



DSS Profesional

Manual del usuario



Prefacio

General

Este manual de usuario presenta las funciones y operaciones de DSS Professional (en adelante denominado "el sistema" o "la plataforma").

Puede obtener el manual del usuario en <https://software.dahuasecurity.com/en/download>.

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de señal	Significado
 DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Funciones de uso frecuente

Icono/Parámetro	Descripción
	Ver los detalles de un artículo.
	Borrar todas las opciones seleccionadas.
	Busque artículos por palabras clave o contenido específico.
 Borrar	Eliminar elementos uno por uno o en lotes.
 Editar	Editar los parámetros de un elemento.
 Permitir, o Desactivar	Habilitar o deshabilitar elementos uno por uno o en lotes.
 Exportar	Exportó el contenido seleccionado a su computadora local.
 Refrescar	Actualizar el contenido.
*	Un parámetro que debe configurarse.

Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, podría recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, audio, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y normativas locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del manual

- Este manual es solo de referencia. Podrían existir ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No seremos responsables de pérdidas ocasionadas por el uso del producto de formas que no cumplan con el manual.
- El manual se actualizará según las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones pertinentes. Para obtener información detallada, consulte el manual de usuario impreso, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. Este manual es solo de referencia. Podrían existir ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión impresa.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto podrían generar diferencias entre el producto real y el manual. Para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- Podría haber errores de impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. En caso de duda o controversia, nos reservamos el derecho de ofrecer una explicación definitiva.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final.

Tabla de contenido

Prólogo.....	I 1
Resumen.....	1
1.1 Introducción.....	1
1.2 Aspectos destacados.....	1
2 Instalación e implementación.....	2
2.1 Implementación independiente.....	5
2.1.1 Requisitos del servidor.....	5
2.1.2 Instalación de la herramienta de administración.....	5
2.1.3 Configuración de la dirección IP del servidor.....	7
2.1.4 Herramienta de gestión.....	7
2.1.5 Instalación e inicio de sesión en el cliente DSS.....	10
2.1.6 Licencias.....	14
2.2 Implementación en varios sitios.....	19
2.3 Implementación distribuida.....	20
2.3.1 Instalación del servidor principal.....	20
2.3.2 Instalación del subservidor.....	20
2.4 Espera activa.....	21
2.5 Cascada.....	21
2.6 N+M.....	22
2.7 Configuración de LAN o WAN.....	25
2.7.1 Configuración del enrutador.....	25
2.7.2 Mapeo de IP o Nombre de Dominio.....	25
2.8 Implementación de virtualización.....	26
2.9 Instalación del complemento.....	27
3 Configuraciones básicas.....	28
3.1 Gestión de recursos.....	28
3.1.1 Agregar organización.....	28
3.1.2 Administración del dispositivo.....	29
3.1.3 Recursos de enlace.....	42
3.1.4 Agregar planes de grabación.....	44
3.1.5 Agregar planes de recuperación de video.....	48
3.1.6 Agregar plantilla de tiempo.....	53
3.1.7 Configuración del período de retención de video.....	54
3.1.8 Configuración de eventos.....	54
3.1.9 Configuración del contenido de la visualización de información.....	55
3.1.10 Configuración de la puerta.....	56
3.1.11 Configuración de la visualización de espacios de estacionamiento disponibles.....	58

3.1.12 Sincronización de reglas de conteo de personas.....	61
3.2 Agregar roles y usuarios.....	62
3.2.1 Agregar un rol.....	62
3.2.2 Agregar un usuario.....	64
3.2.3 Agregar un grupo de usuarios.....	65
3.2.4 Importación de usuarios del dominio.....	66
3.2.5 Sincronización de usuarios del dominio.....	67
3.2.6 Configuración de la sincronización automática.....	67
3.2.7 Mantenimiento de contraseñas.....	68
3.3 Configuración del almacenamiento.....	70
3.3.1 Configuración del disco de red.....	70
3.3.2 Configuración del disco del servidor.....	73
3.3.3 Configuración del grupo de discos.....	74
3.3.4 Configuración del almacenamiento del dispositivo.....	75
4 Configuración de Negocios.....	77
4.1 Configuración de eventos.....	77
4.1.1 Configuración de la vinculación de eventos.....	77
4.1.2 Configuración de eventos combinados.....	81
4.1.3 Configuración del parámetro de alarma.....	82
4.1.4 Configuración de eventos genéricos.....	85
4.2 Configuración del mapa.....	86
4.2.1 Preparaciones.....	86
4.2.2 Agregar un mapa.....	86
4.2.3 Dispositivos de marcado.....	91
4.2.4 Configuración de la vinculación radar-PTZ.....	91
4.3 Gestión de personal y vehículos.....	93
4.3.1 Agregar grupos de personas y vehículos.....	93
4.3.2 Configuración de la información de la persona.....	94
4.3.3 Gestión de vehículos.....	112
4.4 Configuración de la lista de vigilancia.....	113
4.4.1 Lista de armado facial.....	114
4.4.2 Lista de vigilancia de vehículos.....	117
4.5 Control de acceso.....	118
4.5.1 Preparaciones.....	118
4.5.2 Configuración de zona.....	119
4.5.3 Configuración de la regla de acceso.....	126
4.5.4 Configuración de contraseñas públicas.....	137
4.5.5 Configuración de la tarjeta de acceso.....	137
4.5.6 Configuración de dispositivos de control de acceso.....	138
4.6 Videoportero.....	138

4.6.1 Preparaciones.....	138
4.6.2 Gestión de llamadas.....	139
4.6.3 Configuración del edificio/unidad y modo de llamada.....	141
4.6.4 Configuración de la sala.....	142
4.6.5 Sincronización de contactos.....	143
4.6.6 Configuración de contraseña privada.....	143
4.6.7 Códigos QR.....	144
4.6.8 Usuario de la aplicación.....	144
4.7 Gestión de visitantes.....	145
4.7.1 Preparaciones.....	145
4.7.2 Configuración de los ajustes de la visita.....	145
4.8 Estacionamiento.....	147
4.8.1 Preparaciones.....	147
4.8.2 Configuración del estacionamiento.....	149
4.8.3 Gestión de plazas de aparcamiento.....	162
4.8.4 Gestión de grupos de vehículos.....	166
4.8.5 Configuración de informes programados.....	166
4.9 Análisis inteligente.....	168
4.9.1 Grupo de conteo de personas.....	168
4.9.2 Informe programado.....	169
4.10 Inspección inteligente.....	170
4.10.1 Configuración de la plantilla de objeto.....	170
4.10.2 Configuración del objeto de inspección.....	172
4.10.3 Configuración del plan de inspección.....	174
4.10.4 Configuración del evento de monitoreo de temperatura.....	175
4.11 Centro de mantenimiento.....	176
4.11.1 Configuración de la regla de alerta.....	176
4.11.2 Configuración de la integridad del vídeo.....	176
4.12 AR.....	177
4.12.1 Configuración del nombre del sistema.....	177
4.12.2 Configuración de la plantilla de etiqueta.....	178
4.13 Configuración del seguimiento visual.....	179
4.14 Análisis de vídeo.....	182
4.14.1 Agregar una tarea de grabación.....	183
4.14.2 Agregar una tarea local.....	184
4.15 Síntesis.....	186
4.15.1 Transferencia de eventos.....	186
4.15.2 Sincronización de datos.....	197
4.15.3 Integración del sistema.....	199
5. Operación de Negocios.....	202

5.1 Centro de Monitoreo.....	202
5.1.1 Página principal.....	202
5.1.2 Monitoreo por video.....	205
5.1.3 Reproducción.....	236
5.1.4 Aplicaciones de mapas.....	252
5.1.5 Muro de video.....	256
5.1.6 AR.....	265
5.2 Centro de eventos.....	272
5.2.1 Evento en tiempo real.....	273
5.2.2 Alarmas de historial.....	276
5.2.3 Estadísticas de eventos.....	276
5.2.4 Controlador de alarma.....	278
5.2.5 Control de armado.....	280
5.3 DeepXplore.....	282
5.3.1 Búsqueda de personas.....	282
5.3.2 Búsqueda de vehículos.....	285
5.3.3 Búsqueda de registros.....	286
5.3.4 Reproducción de pistas.....	288
5.3.5 Búsqueda de transacciones POS.....	289
5.3.6 Agregar un banco de casos.....	291
5.3.7 Visualización del seguimiento de dispositivos MPT.....	293
5.4 Gestión de acceso.....	294
5.4.1 Control de acceso.....	294
5.4.2 Aplicación de videoportero.....	302
5.4.3 Solicitud de visitante.....	305
5.5 Estacionamiento.....	317
5.5.1 Panel de estadísticas.....	317
5.5.2 Monitoreo de entradas y salidas.....	318
5.5.3 Búsqueda de registros.....	320
5.5.4 Información de estacionamiento.....	328
5.5.5 Estacionamiento visualizado.....	330
5.5.6 Ubicación del vehículo.....	330
5.6 Análisis inteligente.....	332
5.6.1 Conteo de personas.....	332
5.6.2 Mapas de calor.....	334
5.6.3 Conteo de personas en el área.....	335
5.6.4 Análisis de metadatos.....	335
5.7 Inspección inteligente.....	336
5.7.1 Punto de Monitoreo.....	336
5.7.2 Revisión del resultado de la inspección.....	337

5.7.3 Visualización de la inspección en tiempo real.....	337
5.7.4 Búsqueda del historial de inspección.....	338
5.7.5 Búsqueda de análisis de datos.....	339
5.8 Centro de mantenimiento.....	340
5.8.1 Visualización del estado del sistema.....	340
5.8.2 Monitoreo del estado de la red.....	341
5.8.3 Gestión del mantenimiento.....	345
6 Aplicación general.....	348
6.1 Detección de objetivos.....	348
6.1.1 Topología típica.....	348
6.1.2 Preparaciones.....	348
6.1.3 Detección de objetivos vivos.....	349
6.1.4 Búsqueda de instantáneas de metadatos.....	349
6.2 ANPR.....	350
6.2.1 Topología típica.....	350
6.2.2 Preparaciones.....	350
6.2.3 ANPR en vivo.....	351
6.2.4 Búsqueda de registros de instantáneas de vehículos.....	352
6.3 Reconocimiento facial.....	352
6.3.1 Topología típica.....	352
6.3.2 Preparaciones.....	353
6.3.3 Armado de caras.....	353
6.3.4 Reconocimiento facial en vivo.....	353
6.3.5 Búsqueda de instantáneas de rostros.....	354
6.4 TPV.....	355
6.4.1 Topología típica.....	355
6.4.2 Preparaciones.....	355
6.4.3 Configuración del signo de fin de POS.....	356
6.4.4 Vista en vivo del POS.....	356
6.4.5 Búsqueda de recibos de TPV.....	357
6.5 Control de elevación.....	358
6.5.1 Topología típica.....	359
6.5.2 Preparaciones.....	359
6.5.3 Mantenimiento del controlador del ascensor.....	360
6.5.4 Configuración de eventos.....	362
6.5.5 Acceso autorizado.....	363
6.5.6 Llamada al ascensor en VTO.....	365
6.5.7 Visualización de registros de acceso.....	366
7 Configuraciones del sistema.....	367
7.1 Implementación del sistema.....	367

7.1.1 Implementación distribuida.....	367
7.1.2 Implementación en cascada.....	369
7.2 Información de la licencia.....	370
7.3 Licencia.....	370
7.3.1 Activación de la licencia.....	371
7.3.2 Desactivación de la licencia.....	372
7.3.3 Renovación del mantenimiento.....	374
7.4 Parámetros del sistema.....	377
7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad.....	377
7.4.2 Configuración del período de retención de datos del sistema.....	378
7.4.3 Sincronización horaria.....	379
7.4.4 Configuración del servidor inteligente central.....	380
7.4.5 Configuración del servidor de correo electrónico.....	381
7.4.6 Configuración de Active Directory.....	381
7.4.7 Configurar parámetros de POS.....	382
7.4.8 Configurar parámetros de acceso al dispositivo	383
7.4.9 Registros remotos.....	384
7.4.10 Configuración de una base de datos independiente.....	384
7.4.11 Configuración de notificaciones push para la aplicación.....	385
7.4.12 Configuración del protocolo del dispositivo de red.....	385
7.4.13 Configuración de la política de privacidad.....	386
7.5 Copia de seguridad y restauración.....	386
7.5.1 Copia de seguridad del sistema.....	386
7.5.2 Restaurar el sistema.....	387
8 Gestión.....	389
8.1 Centro de descargas.....	389
8.1.1 Por línea de tiempo o archivo.....	389
8.1.2 Por etiquetado de registro.....	390
8.1.3 Por bloqueo de registro.....	391
8.2 Visualización de imágenes locales.....	391
8.3 Reproducción de vídeos locales.....	391
8.4 Configuración de ajustes locales.....	393
8.4.1 Configuración de ajustes generales.....	393
8.4.2 Configuración de ajustes de vídeo.....	395
8.4.3 Configuración de los ajustes del muro de video.....	398
8.4.4 Configuración de ajustes de alarma.....	399
8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos.....	401
8.4.6 Visualización de teclas de acceso directo.....	401
8.4.7 Exportación e importación de configuraciones.....	401
8.5 Gestión de registros.....	402

8.5.1 Registro de operaciones.....	402
8.5.2 Registro del dispositivo.....	402
8.5.3 Registro del sistema.....	403
8.5.4 Registro de servicio.....	403
8.6 Ayuda.....	403
8.7 Comandos rápidos.....	403
Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio.....	406
Apéndice 2 Compromiso y recomendación de seguridad.....	408

1 Descripción general

1.1 Introducción

El Sistema de Seguridad Dahua (DSS) Professional está diseñado para la gestión centralizada de la seguridad. Gracias a su potente hardware, ofrece videovigilancia, control de acceso, videoportero, gestión de alarmas y búsqueda de registros de TPV centralizados. Además, le ayuda a optimizar la gestión de su seguridad con tecnologías de inteligencia artificial como el reconocimiento facial, el reconocimiento de matrículas y los metadatos.

Tanto si se trata de una pequeña empresa con pocas cámaras como de una empresa global con más de 20 000 cámaras, DSS Professional es la solución ideal. Incluso si sus necesidades cambian en el futuro, puede escalar, actualizar o añadir funcionalidades fácilmente a DSS Professional para satisfacer sus necesidades. Construya su sistema de gestión de seguridad sobre una base sólida con DSS Professional.

1.2 Aspectos destacados

- Diseño escalable, fácil de cultivar.

Con la implementación distribuida, puede ampliar fácilmente los canales compatibles a 20 000 y la capacidad de almacenamiento central a 4 PB. La función multisitio le permite integrar varias plataformas DSS en una sola, lo que le permite realizar operaciones como ver vídeo en directo, reproducir vídeos grabados, ver eventos históricos y en tiempo real, y mucho más, desde múltiples plataformas en una sola.

- Aplicaciones impulsadas por IA, seguridad proactiva

DSS Professional integra diversas funciones de IA de los dispositivos, como reconocimiento facial, reconocimiento automático de matrículas y metadatos de vídeo. Recibirá una notificación inmediata cuando aparezca el objetivo que le interesa, lo que le permitirá a usted o al personal de seguridad tomar las medidas de seguridad necesarias.

- Tecnología de alta disponibilidad, más estable

Con soporte activo y redundancia N+M, DSS Professional garantiza que su negocio no se verá interrumpido por servidores fallidos.

- Servicios personalizados, mayor competitividad

Ofrecemos servicios para que usted integre DSS Professional en su propia plataforma, permitiéndole adaptarse completamente a sus necesidades y brindarle una ventaja competitiva en el mercado.

2 Instalación e implementación

La plataforma DSS admite implementación independiente, implementación en múltiples sitios, implementación distribuida, implementación en modo de espera activo, implementación N+M y mapeo de LAN a WAN.

Implementación independiente

Para proyectos con una pequeña cantidad de dispositivos, solo se requiere un servidor DSS.

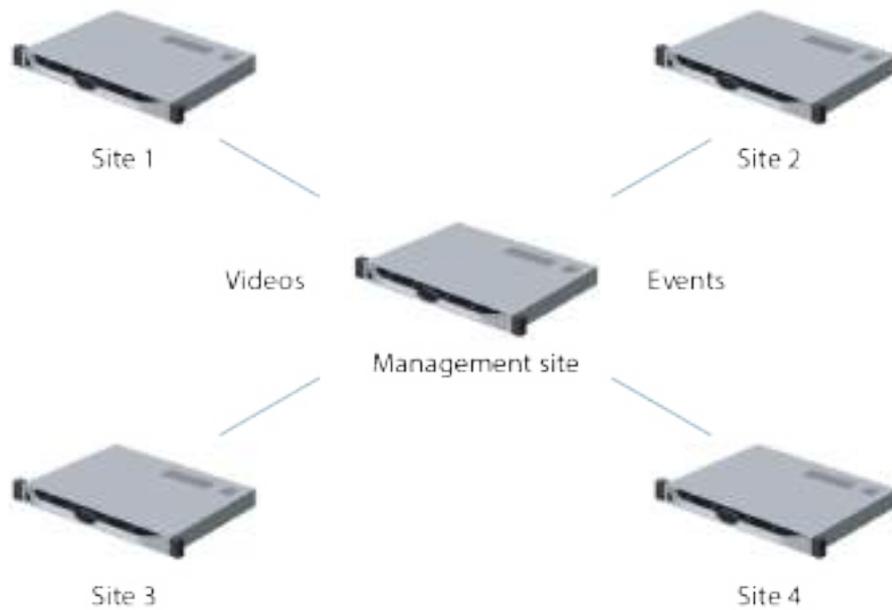
Figura 2-1 Implementación independiente



Implementación en varios sitios

Si tiene varias plataformas, puede conectar una o más plataformas a su plataforma actual, de modo que pueda ver los recursos de ellas directamente en su plataforma principal, incluida la visualización de videos en tiempo real de canales de video, la búsqueda de eventos históricos y en tiempo real y la descarga de videos grabados.

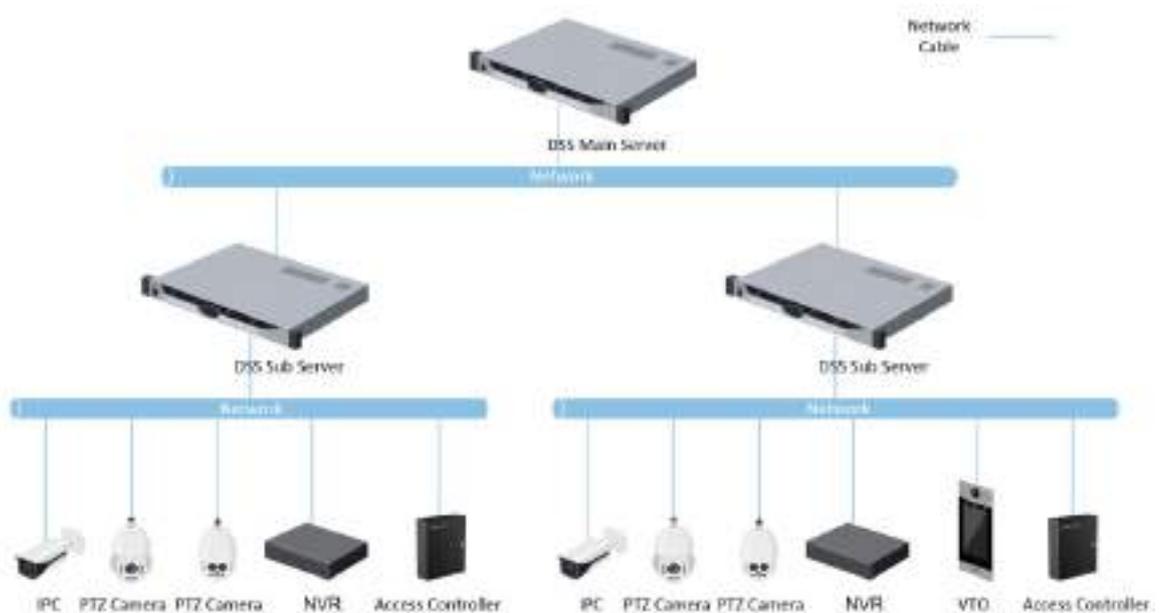
Figura 2-2 Implementación de múltiples sitios



Implementación distribuida

Adecuado para proyectos medianos y grandes. Los subservidores se utilizan para compartir la carga del sistema, permitiendo el acceso a más dispositivos. Los subservidores se registran en el servidor principal, y este los gestiona centralmente.

Figura 2-3 Implementación distribuida



Espera activa

Se utiliza con sistemas que requieren alta estabilidad. El servidor en espera asume el control del sistema cuando el servidor activo falla (por ejemplo, al apagarse o desconectarse de la red). Puede volver al servidor activo original después de que se recupere.

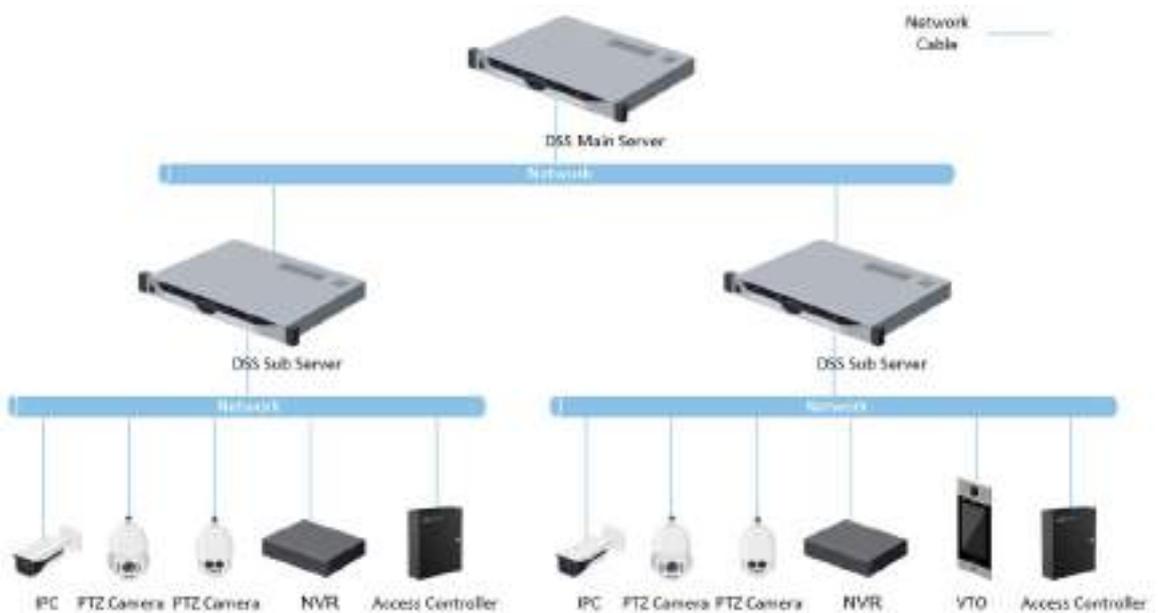
Figura 2-4 Modo de espera activo



N+M

Cada subservidor cuenta con un servidor de reserva para mantener la estabilidad. Cuando un subservidor falla, el sistema lo reemplaza con un servidor de reserva inactivo. Cuando el servidor con problemas se normaliza, puede volver a él manualmente. Si no lo hace manualmente, el sistema lo cambiará automáticamente si el servidor de reserva falla.

Figura 2-5 N+M



Mapeo de LAN a WAN

Realizar el mapeo de puertos cuando:

- El servidor de la plataforma y los dispositivos se encuentran en una red de área local, y el cliente DSS está en internet. Para garantizar que el cliente DSS pueda acceder al servidor de la plataforma, es necesario asignar la IP de la plataforma a internet.
- La plataforma se encuentra en una red de área local y los dispositivos están conectados a Internet. Si desea agregar dispositivos a la plataforma mediante el registro automático, debe asignar la dirección IP y los puertos de la plataforma a Internet. En el caso de los dispositivos conectados a Internet, la plataforma puede agregarlos por sus direcciones IP y puertos.



La herramienta de administración no distingue entre puertos LAN de servicio y puertos WAN. Asegúrese de que los puertos WAN y LAN sean los mismos.

2.1 Implementación independiente

2.1.1 Requisitos del servidor

Tabla 2-1 Requisitos de hardware de DSS Professional

Parámetro	Requisitos de hardware	Sistema operativo
Recomendado requisitos	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesador: Intel Xeon Silver 4214 2,2 GHz ● RAM: 32 GB ● Tarjeta de red: 4 × puertos Ethernet a 1000 Mbps ● Tipo de disco duro: HDD Enterprise Class de 7200 RPM y 1 TB ● Espacio en el directorio de instalación de DSS: 500 GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft®Windows Server 2019 Standard (64 bits) ● Microsoft®Windows Server 2022 Standard (64 bits)
Mínimo requisitos	<ul style="list-style-type: none"> ● CPU: Intel Xeon E-2224 3,4 GHz/4 núcleos ● RAM: 16 GB ● Tarjeta de red: 2 × puerto Ethernet a 1000 Mbps ● Tipo de disco duro: HDD Enterprise Class de 7200 RPM y 1 TB ● Espacio en el directorio de instalación de DSS: 500 GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft®Windows 10 20H2 Pro (64 bits) ● Microsoft®Windows 11 21H2 Pro (64 bits)



- Las imágenes, vídeos y archivos de reconocimiento facial no se pueden almacenar en el disco del sistema ni en el disco de instalación de DSS. Recomendamos almacenar estos archivos en un disco local independiente o en un disco de red.
- Para obtener un mejor rendimiento, recomendamos agregar discos duros adicionales para almacenar imágenes.

2.1.2 Instalación de la herramienta de administración

Prerrequisitos

- Ha descargado el paquete de instalación del sitio web oficial o lo ha recibido de nuestro soporte técnico o de ventas.

- Ha preparado un servidor que cumple con los requisitos de hardware descritos en "2.1.1 Requisitos del servidor".

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic en el instalador DSS.



El nombre del instalador incluye el número de versión y la fecha; confírmelo antes de la instalación.

Paso 2 Hacer clic en **el acuerdo de licencia de software** luego lea el acuerdo. Seleccione la

Paso 3 casilla de verificación para aceptar el acuerdo y haga clic en **Próximo**.

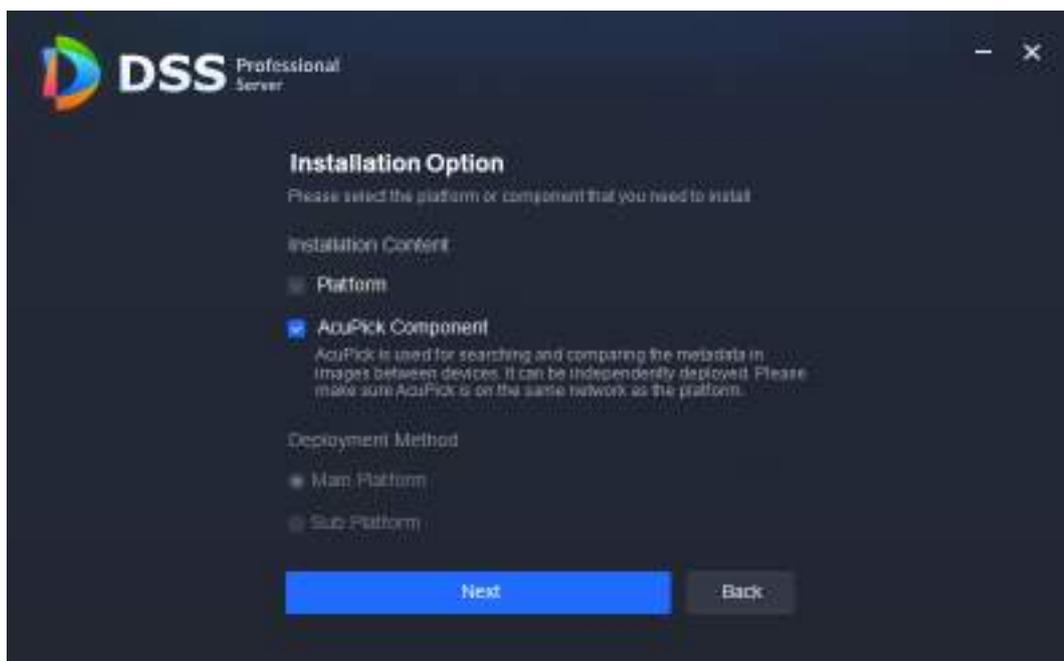
Paso 4 Seleccione el tipo de plataforma que desea instalar y luego haga clic en **Próximo**. **Principal** está seleccionado de forma predeterminada.

Paso 5 Seleccionar **AcuPick** según sea necesario y luego haga clic en **Próximo**.



AcuPick puede implementarse en el mismo servidor que la plataforma o en uno independiente. Para configurar los parámetros de AcuPick, consulte "5.1.2.1.2 AcuPick".

Figura 2-6 Seleccione un tipo de plataforma



Paso 6 Hacer clic en **Navegar** luego seleccione una ruta de instalación.

Si el botón **Instalar** está en gris. Compruebe si la ruta de instalación y el espacio requerido cumplen los requisitos. El espacio total requerido se muestra en la página.



No recomendamos instalar la herramienta de administración en el disco C, porque funciones como el reconocimiento facial requieren un mayor rendimiento del disco.

Paso 7 Hacer clic en **Instalar**.



El proceso de instalación tarda entre 4 y 8 minutos. No apague el dispositivo ni cierre el programa.

Paso 8 Hacer clic en **Correr** una vez completada la instalación.

Paso 9 Configurar los parámetros de red.

1. Configure la dirección IP de la tarjeta de red.



- **Doble NIC** Estará disponible si el servidor tiene dos tarjetas de red. Esto es útil cuando se necesita acceder a dispositivos en dos segmentos de red diferentes.
- La plataforma admite el uso simultáneo de un máximo de dos tarjetas de red. Puede usar una para acceder a dispositivos en una red de área local y otra para servicios en Internet; o bien, usar ambas para acceder a dispositivos en una red de área local y luego conectar una de ellas a Internet.

2. (Opcional) Habilitar **Modo WAN**, Ingrese una dirección IP WAN o un nombre de dominio y luego haga clic en

Próximo.



Si la plataforma está en una red local, utilice esta función para conectarla a Internet para que pueda acceder a ella desde fuera de la red local.

3. Configure la versión de TLS y luego haga clic en **Finalizar**.

TLS1.2 está seleccionado por defecto y no se puede modificar. No recomendamos usar TLS1.0 ni TLS1.1 debido a sus graves vulnerabilidades de seguridad.



Si la RAM disponible del servidor es inferior a 4 GB, solo podrá usar las funciones básicas de video. Si es inferior a 2,5 GB, no podrá usar ninguna función.

Para un servidor distribuido, si la RAM disponible del servidor es inferior a 4 GB, no podrá utilizar ninguna función.

Operaciones relacionadas

- Para desinstalar la plataforma, inicie sesión en el servidor, vaya a "..\DSS\DSS Server\Uninstall", haga doble clic en uninst.exe y luego siga las instrucciones en pantalla para desinstalar el programa.
- Para actualizar el sistema, instale directamente el nuevo programa. El sistema admite actualizaciones locales. Siga los pasos anteriores para instalar el programa.

2.1.3 Configuración de la dirección IP del servidor

Cambie la dirección IP del servidor según lo previsto. Asegúrese de que la IP del servidor pueda acceder a los dispositivos de su sistema. Para más información, consulte el manual del servidor.



Después de cambiar la dirección IP del servidor, debe actualizarla en la herramienta de administración. Consulte la siguiente sección.

2.1.4 Herramienta de gestión

La herramienta de administración le permite ver el estado de los servicios, iniciar o detener servicios, cambiar puertos de servicio y más.



En el servidor, haga doble clic

Figura 2-7 Herramienta de gestión

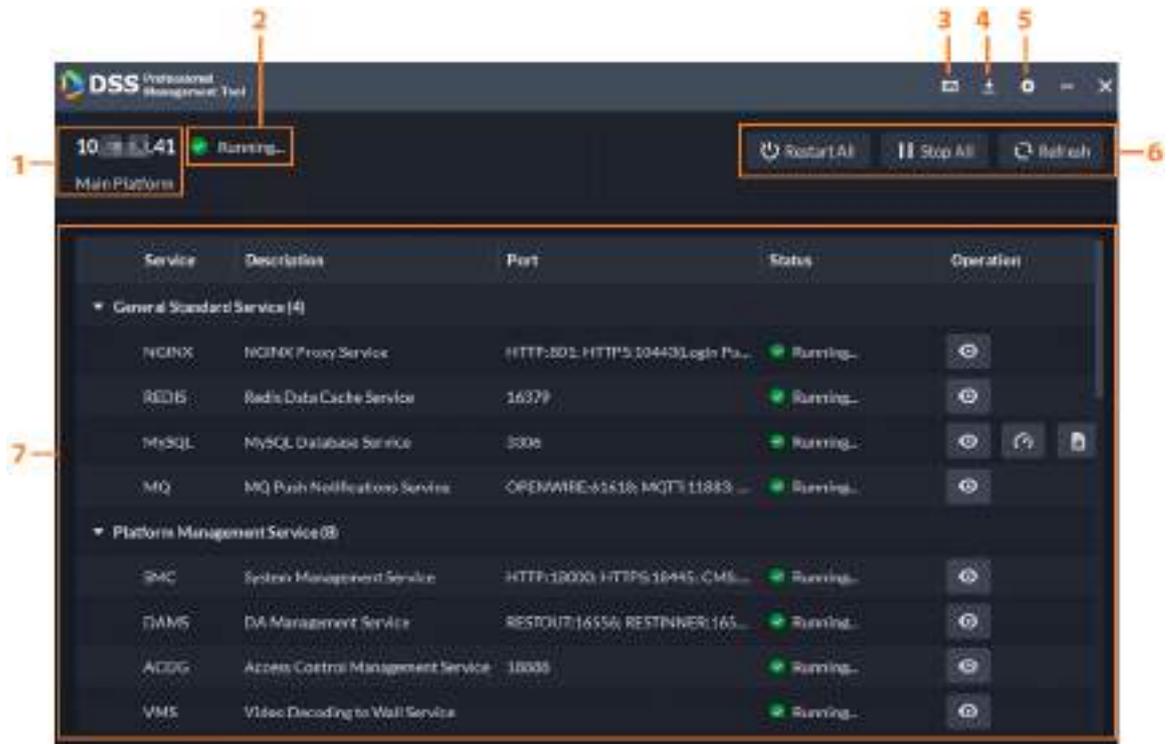


Tabla 2-2 Descripción de la interfaz

No.	Función	Descripción
1	Información del servidor	Muestra la dirección IP y el tipo de plataforma.
2	Estado de los servicios	<p>Hay 5 estados de servicios, incluidos iniciando, no disponible, deteniendo, en ejecución y detenido.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El estado de no disponible depende únicamente del estado del servicio SMC. Si el servicio SMC no se ejecuta correctamente, el estado general será no disponible. ● En ejecución significa que todos los servicios se están ejecutando normalmente.
3	Información para el puerto cartografía	<p>Muestra los puertos que necesita asignar para diversas funciones. Seleccione una o más funciones; los puertos que debe asignar serán... que se muestra a la derecha. Haga clic  para exportarlos a tu computadora para que puedas comprobarlos fácilmente.</p>
4	Descargar clientes y registros	<ul style="list-style-type: none"> ● Cliente: muestra cómo descargar el cliente y la aplicación para PC. ● Registros: Descargue los registros de operación de la herramienta de administración.

No.	Función	Descripción
5	Configuraciones y ver información de la plataforma	<ul style="list-style-type: none"> ● Red: Configure el modo de la tarjeta de red, la dirección IP y el modo WAN. Si el servidor tiene dos tarjetas de red, puede seleccionar Doble NIC En el modo de configuración, configure dos direcciones IP y la plataforma podrá conectarse a dos redes y acceder a los dispositivos en cada una. Si la plataforma está en una red local y los dispositivos están conectados a internet, o si necesita acceder a la plataforma que está en una red local desde internet, puede habilitar... Modo WAN y asignar la dirección IP de la plataforma a una dirección IP WAN o un nombre de dominio. ● Seguridad: Seleccione una versión del protocolo TLS al acceder a la página web de la plataforma a través de un navegador. TLS 1.2 está seleccionado por defecto y no se puede deshabilitar. Existen vulnerabilidades de seguridad en TLS 1.0 y 1.1. Recomendamos encarecidamente deshabilitarlo para evitar riesgos de seguridad. Tras la configuración, siga las instrucciones en pantalla para configurar la versión del protocolo TLS en Internet Explorer y así poder acceder a la página web de la plataforma con normalidad. ● Idioma: Seleccione el idioma de la herramienta de administración. Se admiten varios idiomas. ● Autoadaptación de puertos: Si un puerto está ocupado, la plataforma lo cambiará automáticamente. Tras activar o desactivar esta función, deberá reiniciar el servidor para que sea efectiva. ● Restablecer contraseña del sistema: restablece la contraseña del usuario del sistema. <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic Exportar, configure la contraseña de cifrado y luego exporte el archivo de solicitud. 2. Comuníquese con el soporte técnico para obtener el archivo de restablecimiento de contraseña a través del archivo de solicitud. 3. Haga clic Reiniciar para importar el archivo de restablecimiento y luego iniciar sesión en el cliente DSS para inicializar la contraseña. ● Manual de usuario: Ver el manual de usuario de la plataforma. ● Acerca de: Ver la información de la versión del software, el acuerdo de licencia del software y más.
6	Gestión de servicios	<ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic Reiniciar todo para reiniciar todos los servicios. <div style="margin-top: 5px;">  <p style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">Al iniciar la plataforma, si la memoria disponible del servidor no alcanza los 4 GB, solo se podrán habilitar los servicios de vídeo básicos. Si el servidor tiene menos de 2,5 GB de memoria disponible, no se habilitará ningún servicio.</p> </div> ● Hacer clic Detener todo Para detener todos los servicios. ● Hacer clic Refrescar para refrescar los servicios.
7	Servicios	<p>Muestra todos los servicios, su estado y números de puerto. Haga clic  para cambiar el número de puerto de un servicio y este se reiniciará automáticamente tras la modificación.</p>

No.	Función	Descripción
	Reparación de base de datos	<p>Si no puede iniciar sesión en el cliente porque la base de datos está</p> <p>Si el problema persiste, puede intentar repararlo manualmente. Haga clic en el servicio MySQL y siga las instrucciones. Según los elementos marcados, la plataforma determinará si es necesario reparar o restaurar. Si la reparación falla, puede intentar restaurar la base de datos. Durante la restauración, la plataforma realizará una copia de seguridad de la base de datos. Asegúrese de que haya suficiente espacio.</p> <p>De lo contrario, la restauración fallará. Haga clic para ver todos los archivos de copia de seguridad. Puede eliminarlos cuando lo necesite.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esta operación no se puede realizar en modo de espera activo. ● Para restaurar la base de datos, la plataforma debe usar el puerto 3306. Si un proceso está usando el puerto, primero debe finalizarlo.

2.1.5 Instalación e inicio de sesión en el cliente DSS

Instale el cliente DSS antes de licenciarlo.

2.1.5.1 Instalación del cliente DSS

Puede visitar el sistema a través del Cliente DSS para realizar monitoreo remoto.

2.1.5.1.1 Requisitos del cliente DSS

Presione la tecla Windows y escriba **diagnóstico dx**, y luego haga clic para . En el **Sistema** página, la que se muestre la información de su computadora.

Para instalar DSS Client, prepare una computadora de acuerdo con los siguientes requisitos.

Tabla 2-3 Requisitos de hardware

Parámetros	Descripción
Sistema recomendado requisitos	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesador: Intel®Core i7-11700 a 2,50 GHz ● Memoria: 16 GB y más ● Gráficos: NVIDIA®GeForce®RTX 3060 ● Tarjeta de red: 1000 Mbps ● HDD: asegúrese de que al menos 200 GB estén reservados para el cliente.

2.1.5.1.2 Descarga e instalación del cliente DSS

Procedimiento

Paso 1 Vaya a <https://Dirección IP de la plataforma> En el navegador. Haga clic en

Paso 2 **ordenador personal**, y luego **Descargar**.



La plataforma también admite la instalación mediante un paquete MSI. Visite <https://software.dahuasecurity.com/en/download/> y descargue el paquete MSI de la versión de la plataforma que necesite. Tenga en cuenta que no es posible sobrescribir el cliente de PC instalado con un paquete exe, ni viceversa. Además, el cliente de PC instalado con un paquete MSI no admite actualizaciones automáticas. Debe descargar el paquete de la nueva versión e instalarlo manualmente.

Si guarda el programa, vaya al Paso 3.

Si ejecuta el programa, vaya al paso 4.

Figura 2-8 Descargar cliente DSS



Paso 3 Haga doble clic en el programa Cliente DSS.

Paso 4 Seleccione la casilla de verificación de **He leído y acepto el acuerdo DSS** y luego haga clic **Próximo**.

Paso 5 Seleccione una ruta para la instalación y luego haga clic en **Instalar**.

Se muestra el progreso de la instalación. Tarda unos 5 minutos en completarse.

2.1.5.2 Iniciar sesión en el cliente DSS

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic  en el escritorio.

Paso 2 Seleccione un idioma y tipo de usuario.

Los usuarios normales se añaden manualmente a la plataforma. Los usuarios de dominio se importan desde un dominio.



Si desea iniciar sesión con una cuenta de usuario de dominio, primero debe importar el usuario de dominio. Para más información, consulte "3.2.4 Importación de usuarios de dominio".

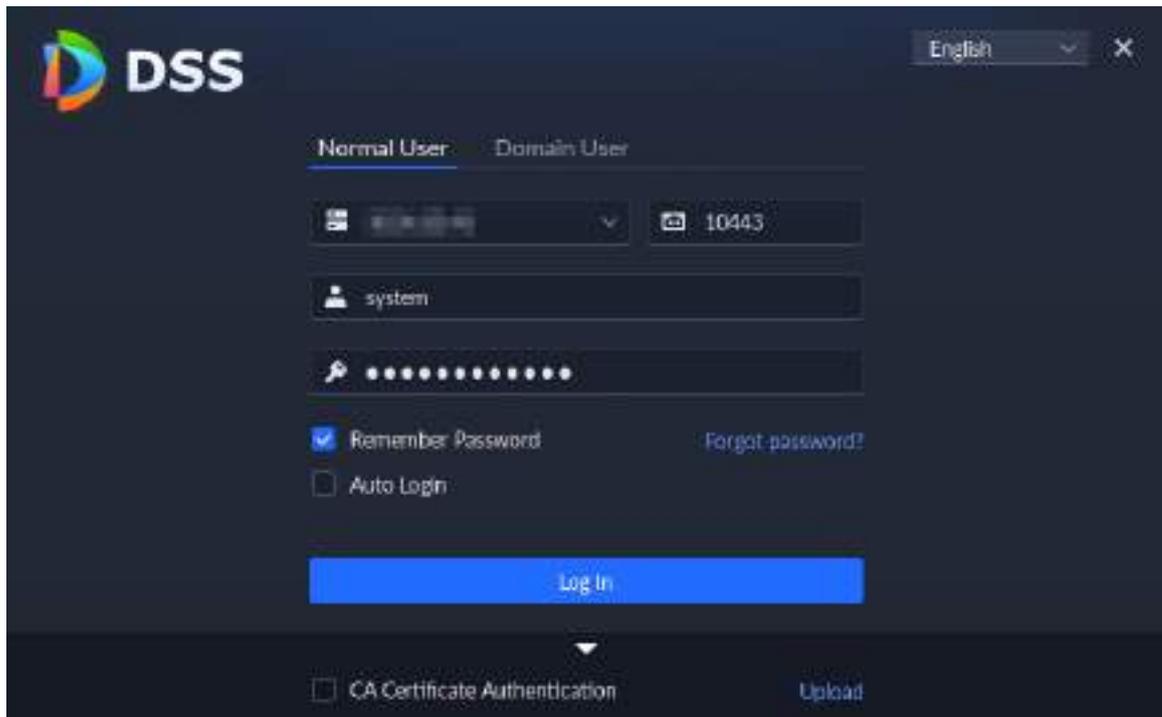
Paso 3 Introduzca la dirección IP o el nombre de dominio y el número de puerto de la plataforma.

En la lista desplegable, se mostrarán las plataformas que están en la misma red que su computadora.



- Si desea iniciar sesión en la plataforma con un nombre de dominio, primero debe vincular su dirección IP a un nombre de dominio. Para más detalles, consulte "2.7.2 Asignación de IP o nombre de dominio".
- Si inicia sesión mediante localhost, la plataforma lo cambiará automáticamente a 127.0.0.1.

Figura 2-9 Inicio de sesión



Paso 4 Haga clic en cualquier otro lugar de la página para comenzar a inicializar la plataforma.

La primera vez que inicie sesión, se le dirigirá automáticamente al proceso de inicialización.

Si no es la primera vez que inicia sesión, ingrese la dirección IP o el nombre de dominio, el número de puerto de la plataforma, el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**.

1. El usuario predeterminado es el sistema. Ingrese y confirme la contraseña, y luego haga clic en **Próximo**.

La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no sean espacios en blanco y contener al menos dos tipos de caracteres: mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo ' ' ; &).

2. Seleccione sus preguntas de seguridad e ingrese sus respuestas y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

El cliente iniciará sesión automáticamente en la plataforma utilizando la contraseña que acaba de configurar.



Por favor, guarde las preguntas y respuestas de seguridad correctamente. De lo contrario, no podrá recuperar su contraseña si la olvida.

Operaciones relacionadas

Seleccionar **Autenticación de certificado CA** para habilitar la verificación de la certificación del cliente.

- Verificación exitosa: puede iniciar sesión en el cliente normalmente.
- Verificación fallida: haga clic **Subir** Para cargar el certificado de CA. Una vez importado correctamente, podrá iniciar sesión en el cliente con normalidad.

2.1.5.3 Página de inicio del cliente DSS

Figura 2-10 Página de inicio

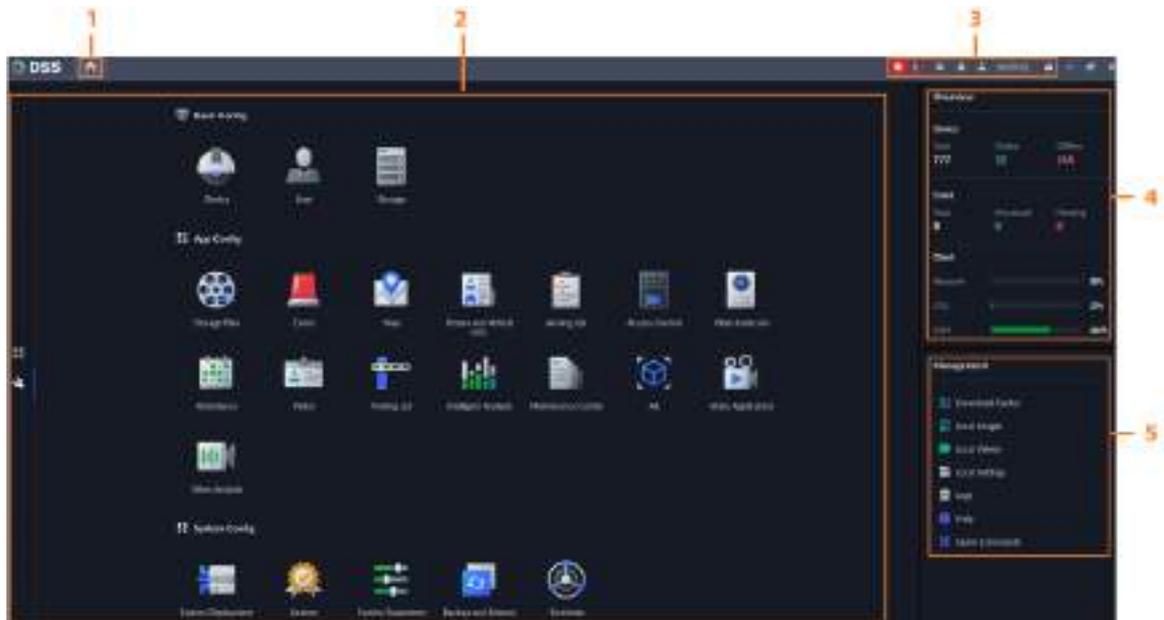


Tabla 2-4 Descripción de parámetros

No.	Nombre	Función
1	Pestaña	Muestra los nombres de todas las pestañas que están abiertas.
2	Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> •  Opciones de aplicación que incluyen centro de monitoreo, gestión de acceso, análisis inteligente y control de entrada de vehículos. •  Opciones de configuración.

No.	Nombre	Función
3	Configuración del sistema	<ul style="list-style-type: none"> ● : Habilitar o deshabilitar el audio de la alarma. ● : Muestra el número de alarmas. Haga clic en el icono para ir a Centro de eventos. ● Haga clic  para ver los mensajes del sistema, como la información de un dispositivo editado o eliminado. Los permisos de un usuario determinan qué mensajes se pueden ver. Por ejemplo, si el usuario A no tiene permiso para el dispositivo A, no recibirá el mensaje cuando se elimine el dispositivo A. ● Haga clic  para conectarse a otras plataformas como sitios de su plataforma actual. Puede ver ciertos recursos de los sitios. Para más detalles, consulte "2.2 Implementación de varios sitios". ● : Información del usuario: haga clic en el icono y luego podrá iniciar sesión en la página web haciendo clic en la dirección IP del sistema, cambiar la contraseña, bloquear el cliente y cerrar sesión. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Haga clic en la dirección IP de la plataforma para ir a la página web. Haga clic en Cambiar la contraseña para cambiar la contraseña del usuario, haga clic en Acerca de para ver la información de la versión, haga clic en Desconectar para salir del cliente. ● Haga clic  para bloquear el cliente.
4	Descripción general	<ul style="list-style-type: none"> ● El número de dispositivos en total, fuera de línea y en línea. ● El número de eventos totales, procesados y pendientes. ● La red del cliente, el uso de CPU y RAM.
5	Gestión	<ul style="list-style-type: none"> ● Descargar videos. ● Consulte imágenes y vídeos locales. ● Configuraciones para vídeo, instantánea, pared de vídeo, alarma, seguridad y teclas de acceso directo. ● Ver y administrar registros. ● Ver manual de usuario. ● Personalice los comandos HTTP rápidos. Para más información, consulte "8.7 Comandos rápidos".

2.1.6 Licencias

Active la plataforma con una licencia de prueba o de pago la primera vez que inicie sesión. De lo contrario, no podrá usarla. Puede activarla importando el archivo de activación de la licencia sin conexión o ingresando el código de activación para activarla en línea y así obtener los recursos o funciones empresariales correspondientes. Puede actualizar su licencia para obtener más funciones y mayor capacidad.

Esta sección presenta la capacidad de la licencia, cómo solicitar una licencia, cómo usar la licencia para activar la plataforma y cómo renovar su licencia.

2.1.6.1 Solicitud de licencia

Una licencia se utiliza para confirmar las funciones y la cantidad de canales adquiridos. Para obtener una licencia formal, contacte con nuestro equipo de ventas. Para solicitar una licencia de prueba, visite nuestro sitio web y busque DSS Professional. Desplácese hasta la parte inferior y haga clic en **Aplicary** luego siga las instrucciones. Solo puede usar una licencia de prueba en un servidor una vez.

2.1.6.2 Activación de la licencia



Las siguientes imágenes de la página pueden diferir ligeramente de las páginas reales.

2.1.6.2.1 Activación en línea

Prerrequisitos

- Ha recibido su licencia. De lo contrario, consulte la sección "2.1.6.1 Solicitud de licencia".

Una licencia se utiliza para confirmar las funciones y la cantidad de canales adquiridos. Para obtener una licencia oficial, contacte con nuestro equipo de ventas. Para solicitar una licencia de prueba, visite nuestro sitio web, busque DSS Pro y siga las instrucciones de la solicitud.
- El servidor de la plataforma puede acceder a Internet.
- Para activar el modo de espera activa, primero debe implementarlo. Para obtener más información, consulte *Guía de configuración de DSSReplicatorPlus3.0*. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el soporte técnico.

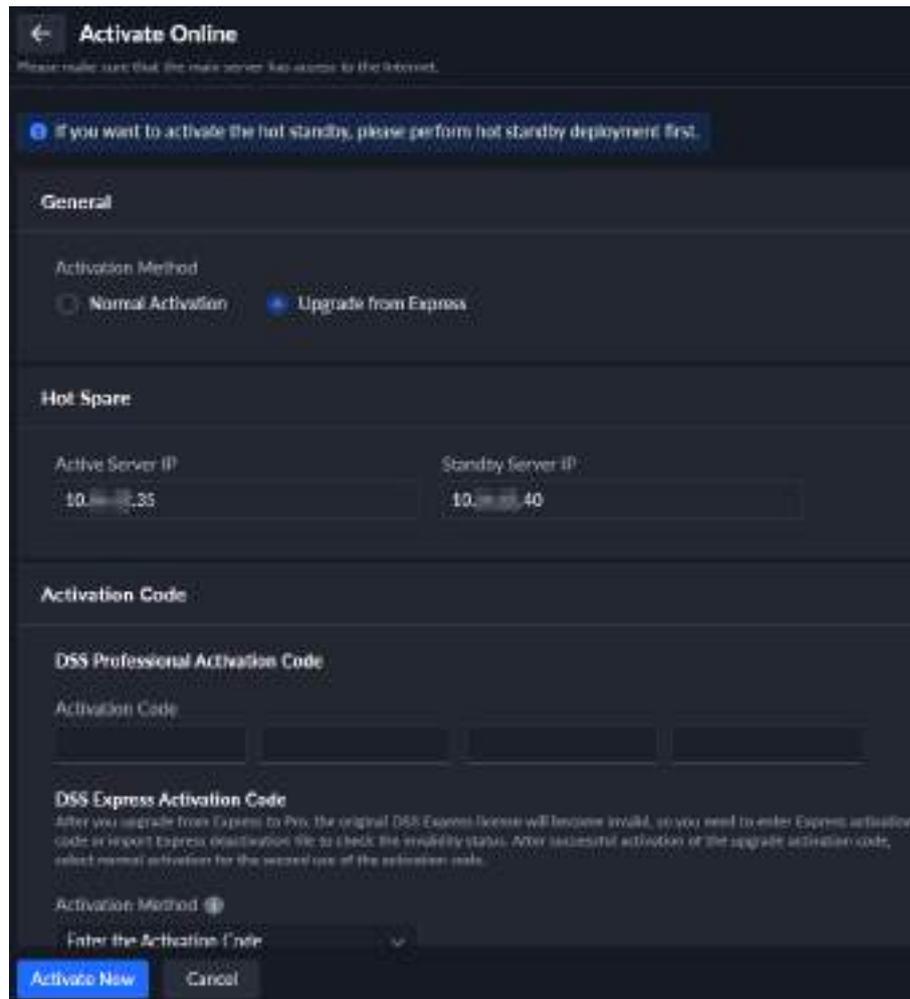
Información de fondo

- Al activar el modo de espera activa, la información de hardware de los servidores activo y en espera se obtiene simultáneamente. No es necesario activar los servidores por separado, lo que simplifica la activación.
- Cuando el servidor activo está activado, el servidor en espera obtiene una licencia a corto plazo cada 30 minutos, de modo que siempre esté activado mientras los servidores estén conectados. Si los servidores se desconectan, o si el servidor en espera activo se desinstala o detiene, el servidor activo puede utilizarse con normalidad, pero el servidor en espera no podrá obtener licencias a corto plazo regularmente. En este caso, el servidor en espera caducará dentro del plazo especificado de la última licencia.
- Si se desinstala el modo de espera activa, los servidores activo y en espera se pueden activar y utilizar por separado.

Procedimiento

- Paso 1** En el **Hogar** página, haga clic en y  en **Configuración del sistema**, seleccionar **Licencia**.
- Paso 2** Haga clic **Activar licencia**, Seleccione **Activar licencia en línea**, luego haga clic **DE ACUERDO**.
- Paso 3** Seleccione un método de activación. Seleccione **Normal Activo** Para completar el proceso. Si actualizó el sistema de Express a DSS Pro y DSS Express tiene una licencia de pago, seleccione **Actualización desde Express** en cambio.

Figura 2-11 Seleccione un método



Paso 4 Ingrese tu nuevo **Código de activación**.

1. Ingrese el código de activación de DSS Professional que recibió.
2. (Opcional) Si selecciona **Actualización desde Express**, ingrese el código de activación original de Express o importe el archivo de desactivación.
 - Introduzca el código de activación original: Seleccionar **Introduzca el código de activación** y luego ingrese el código de activación original.
 - Importar el archivo de desactivación: Seleccionar **Importar código de desactivación de DSS Express**, haga clic  y luego seleccione el archivo de desactivación.

Paso 5 Hacer clic **Activar ahora**.

Paso 6 En el **Licenci** página, vea los detalles de su licencia.

2.1.6.2.2 Activación sin conexión

Información de fondo

- Al activar el modo de espera activa, la información de hardware de los servidores activo y en espera se obtiene simultáneamente. No es necesario activar los servidores por separado, lo que simplifica la activación.
- Cuando se activa el servidor activo, el servidor en espera obtiene una licencia a corto plazo del servidor activo cada 30 minutos, de modo que el servidor en espera siempre está activado, siempre que los servidores estén siempre conectados; si los servidores están desconectados o se desinstala el servidor en espera activo

Si se detiene o se detiene, el servidor activo puede usarse con normalidad, pero el servidor en espera no podrá obtener licencias a corto plazo con regularidad. En este caso, el servidor en espera caducará dentro del plazo especificado desde la última licencia.

- Si se desinstala el modo de espera activa, los servidores activo y en espera se pueden activar y utilizar por separado.

Prerrequisitos

- Ha recibido su licencia. De lo contrario, consulte la sección "2.1.6.1 Solicitud de licencia".

Una licencia se utiliza para confirmar las funciones y la cantidad de canales adquiridos. Para obtener una licencia oficial, contacte con nuestro equipo de ventas. Para solicitar una licencia de prueba, visite nuestro sitio web, busque DSS Pro y siga las instrucciones de la solicitud.

- Para activar el modo de espera activa, primero debe implementarlo. Para obtener más información, consulte *Guía de configuración de DSSReplicatorPlus3.0*. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el soporte técnico.

Procedimiento

- Paso 1 En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración del sistema**, seleccionar **Licencia**. Haga clic **Activar**
- Paso 2 **licencia sin conexión**, seleccionar **Activar licencia sin conexión**, luego haga clic **DE ACUERDO**.
- Paso 3 Seleccione un método de activación. Seleccione **Normal Activo** Para completar el proceso. Si actualizó el sistema de Express a DSS Pro y Express tiene una licencia de pago, seleccione **Actualización desde Express** en cambio.

Figura 2-12 Seleccione un método

Paso 4 Ingresa tu nuevo **Código de activación**.

1. Ingrese el código de activación de DSS Professional que recibió.
2. (Opcional) Si selecciona **Actualización desde Express**, ingrese el código de activación original de Express o importe el archivo de desactivación.
 - Introduzca el código de activación original: Seleccionar **Introduzca el código de activación** y luego ingrese el código de activación original.
 - Importar el archivo de desactivación: Seleccionar **Importar código de desactivación de DSS Express**, haga clic  y luego seleccione el archivo de desactivación.

Paso 5 Hacer clic **Exportar** Para exportar el archivo de solicitud de licencia.

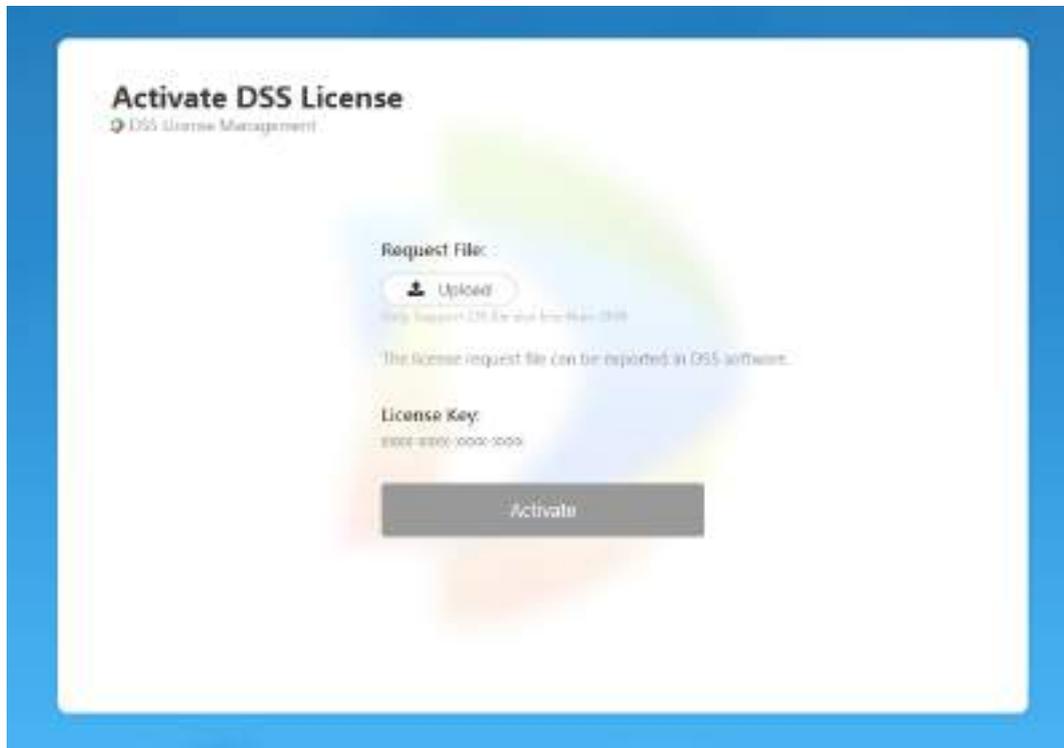
Paso 6 Generar archivo de licencia.

1. Mueva el archivo de solicitud a una computadora con acceso a Internet.
2. En esa computadora, abra el correo electrónico del sistema que contiene su licencia y luego haga clic en la dirección de la página web adjunta o **Haga clic para ir a Gestión de licencias DSS** para ir a la página de gestión de licencias.
3. Haga clic **Activar licencia**.

- Haga clic **Subir**, Seleccione el archivo de solicitud de licencia y, a continuación, cuando se le solicite, **subido exitosamente**, haga clic **Activar**.

Se muestra la página de éxito, donde aparece un mensaje solicitando que guarde el archivo de activación de la licencia.

Figura 2-13 Cargar archivo de solicitud de licencia



- En la página de éxito, haga clic en **Ahorrar** para guardar el archivo y luego moverlo nuevamente a la computadora donde exportó el archivo de solicitud de licencia.
- En el **Activar licencia sin conexión** página, haga clic **Importar** luego siga las instrucciones en pantalla para importar el archivo de activación de la licencia.

Paso 7 En el **Licencia** página, vea los detalles de su licencia.

2.2 Implementación en varios sitios

Si tiene varias plataformas, puede conectar una o más a la actual para ver sus recursos directamente en su plataforma principal, incluyendo la visualización de videos en tiempo real de canales de video, la búsqueda de eventos históricos y en tiempo real, y la descarga de videos grabados. La información de las plataformas está vinculada al usuario que inició sesión en la plataforma principal. Al volver a iniciar sesión, esta se conectará automáticamente a las demás. Esta función solo está disponible para usuarios con rol de administrador.

Prerrequisitos

Las versiones de las diferentes plataformas deben ser las mismas.

Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS.
- Paso 2 Haga clic en  en la esquina superior derecha y luego haga clic en **Agregar sitio**.
- Paso 3 Ingrese un nombre para el sitio y la información de inicio de sesión y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Ahora puedes ver vídeos en tiempo real de los dispositivos y eventos históricos y en tiempo real desde el sitio.

Figura 2-14 Recursos del sitio mostrado en el centro de monitoreo

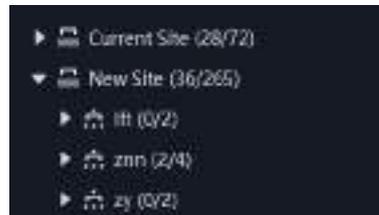


Figura 2-15 Búsqueda de eventos históricos del sitio en el Centro de eventos

No.	Alarm TL...	Site Name	Alarm-Cont...	Alarm Type	Alarm Source	Priority	Remarks	Processed By	Alarm Status	Oper...
1	2024-09-28...	New Site	Beams	Beams Dis...	11.31.31.31	High			Not Processed	
2	2024-09-28...	New Site	Beams	Beams Dis...	11.31.31.31	High			Not Processed	
3	2024-09-28...	New Site	Beams Cont...	Beams Dis...	11.31.31.31	High			Not Processed	

2.3 Implementación distribuida

2.3.1 Instalación del servidor principal

Para obtener detalles sobre cómo instalar el servidor principal, consulte el capítulo o sección anterior.

Una vez implementados los subservidores, inicie sesión en el servidor principal y podrá ver el estado de los subservidores.

2.3.2 Instalación del subservidor

Esta sección presenta cómo instalar subservidores y registrarlos en el servidor principal.

Prerrequisitos

- Ha recibido el instalador DSS de nuestro departamento de ventas o soporte técnico.
- Ha preparado un servidor que cumple los requisitos mencionados en "2.1.1 Requisitos del servidor" y la dirección IP del servidor está configurada.

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic en el instalador DSS



El nombre del instalador incluye el número de versión y la fecha. Por favor, confírmelo antes de instalarlo.

Paso 2 Hacer clic **acuerdo** Lea el acuerdo y acéptelo. Seleccione la casilla del

Paso 3 acuerdo y haga clic en **Próximo**. Seleccionar **Sub** para el tipo de servidor y

Paso 4 luego haga clic en **Próximo**. Haga clic **Navegar** y luego seleccione la ruta

Paso 5 de instalación.

Si el **Instalar** El botón está en gris. Compruebe si la ruta de instalación y el espacio requeridos son los adecuados. El espacio total requerido se muestra en la página.



Le recomendamos no instalar la plataforma en la unidad C porque funciones como el reconocimiento facial requieren un mayor rendimiento del disco.

Paso 6 Hacer clic **Instalar**.



El proceso de instalación tarda entre 5 y 10 minutos. No apague el equipo ni cierre el programa.

Paso 7 Hacer clic **Correr** cuando finalice la instalación.

Paso 8 Seleccione un modo de red y la tarjeta de red y, a continuación, haga clic en **Próximo paso**.



Doble NIC Estará disponible si el servidor tiene dos tarjetas de red. Esto es útil cuando se necesita acceder a dispositivos en dos segmentos de red diferentes.

Paso 9 Configure la dirección IP y el puerto del servidor principal. Haga clic

Paso 10 en **Finalizar**.



Tras instalar correctamente un subservidor, debe iniciar sesión en la plataforma del servidor principal para habilitarlo y que funcione correctamente. Para más información, consulte "7.1.1 Implementación distribuida".

Operaciones relacionadas

- Para editar puertos de servicio, iniciar o detener servicios, actualizar servicios, ver el estado del servicio o más, consulte "2.1.4 Herramienta de administración".
- Para desinstalar la plataforma, vaya a **Panel de control > Programas y características**, y luego localice DSS Server. Haga doble clic en él y desinstálelo según las instrucciones en pantalla.

2.4 Modo de espera activo

Para conocer los pasos detallados, consulte *Guía de configuración de DSS Replicator Plus 3.0*. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el soporte técnico.

2.5 Cascada

Conecte una plataforma DSS a otra para ver videos de la plataforma secundaria desde la plataforma principal. Puede crear hasta tres niveles en cascada.

Prerrequisitos

Asegúrese de que todas las plataformas del sistema ya estén instaladas.

Información de fondo

- Solo es necesario configurar la información DSS del niño en la información DSS del padre.
- Se pueden agregar DSS7016, DSS7116 y la versión paga de DSS Express como plataforma secundaria.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS principal. En el **Hogar** página, haga clic  > **Implementación del sistema**.

Paso 2 Haga clic  en

Paso 3 Haga clic **Agregar** luego configurar los parámetros.

- **Organización:** seleccione una organización para la plataforma agregada, de modo que los recursos de la plataforma se adjunten a la organización de la plataforma actual.

- Dirección IP, Puerto, Usuario y Contraseña: Ingrese la información correspondiente de la plataforma agregada.

Paso 4

Hacer clic **DE ACUERDO**.

2,6 N+M

En el servidor principal, habilite el subservidor y luego cree la relación de subservidor en espera.

Prerrequisitos

Consulte "2.1 Implementación independiente" y "2.3 Implementación distribuida" para implementar los servidores que necesita.

Procedimiento

Paso 1

Inicie sesión en el cliente DSS principal. En el **Hogar** página, haga clic  > **Implementación del sistema**.

Paso 2

Hacer clic .

Paso 3

Hacer clic  para habilitar los subservidores.

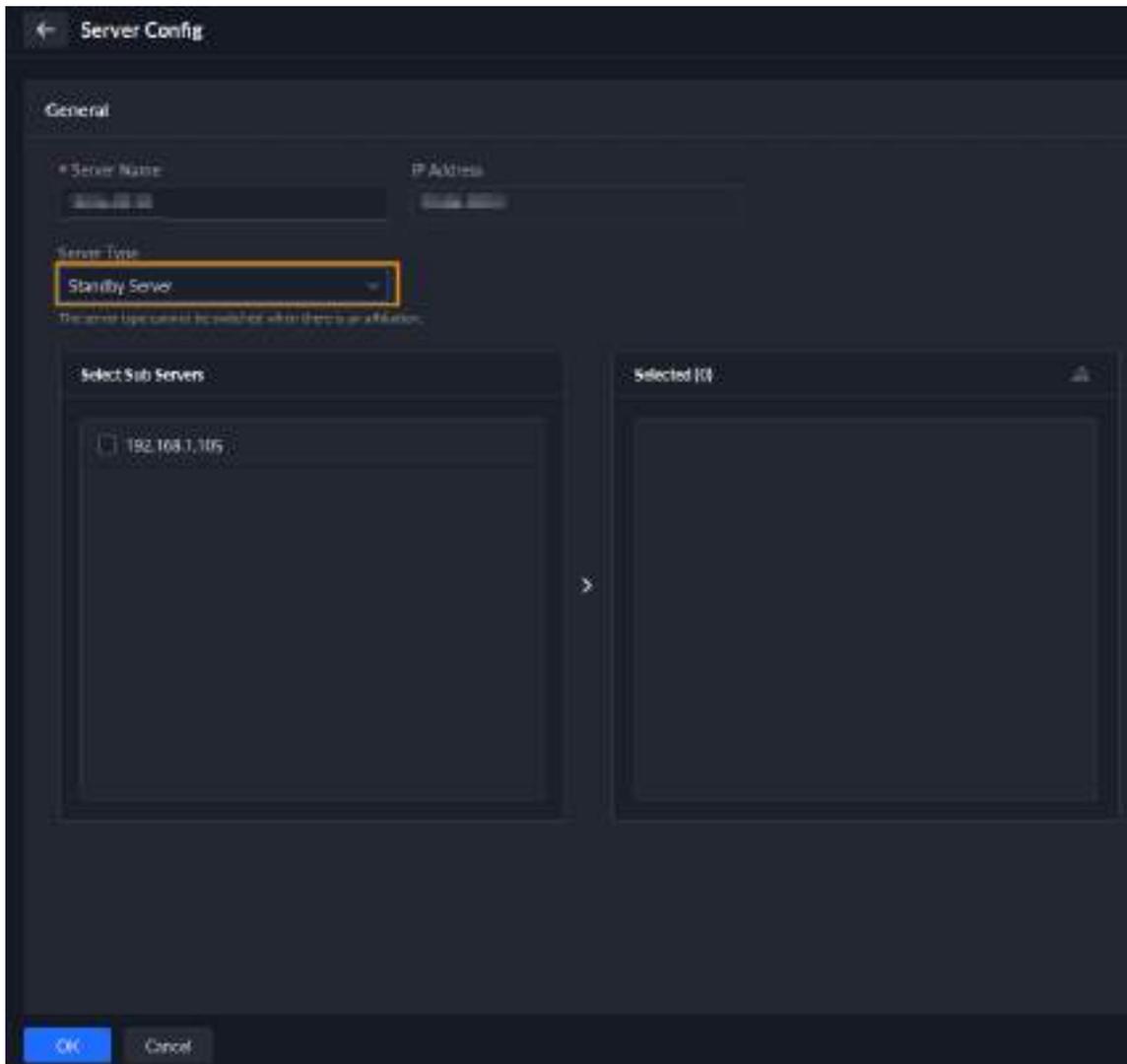
Paso 4

Configurar un servidor en espera.

1. Clic en  un subservidor.

2. Seleccionar **Servidor en espera** para **Tipo de servidor** y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 2-16 Configurar un servidor en espera

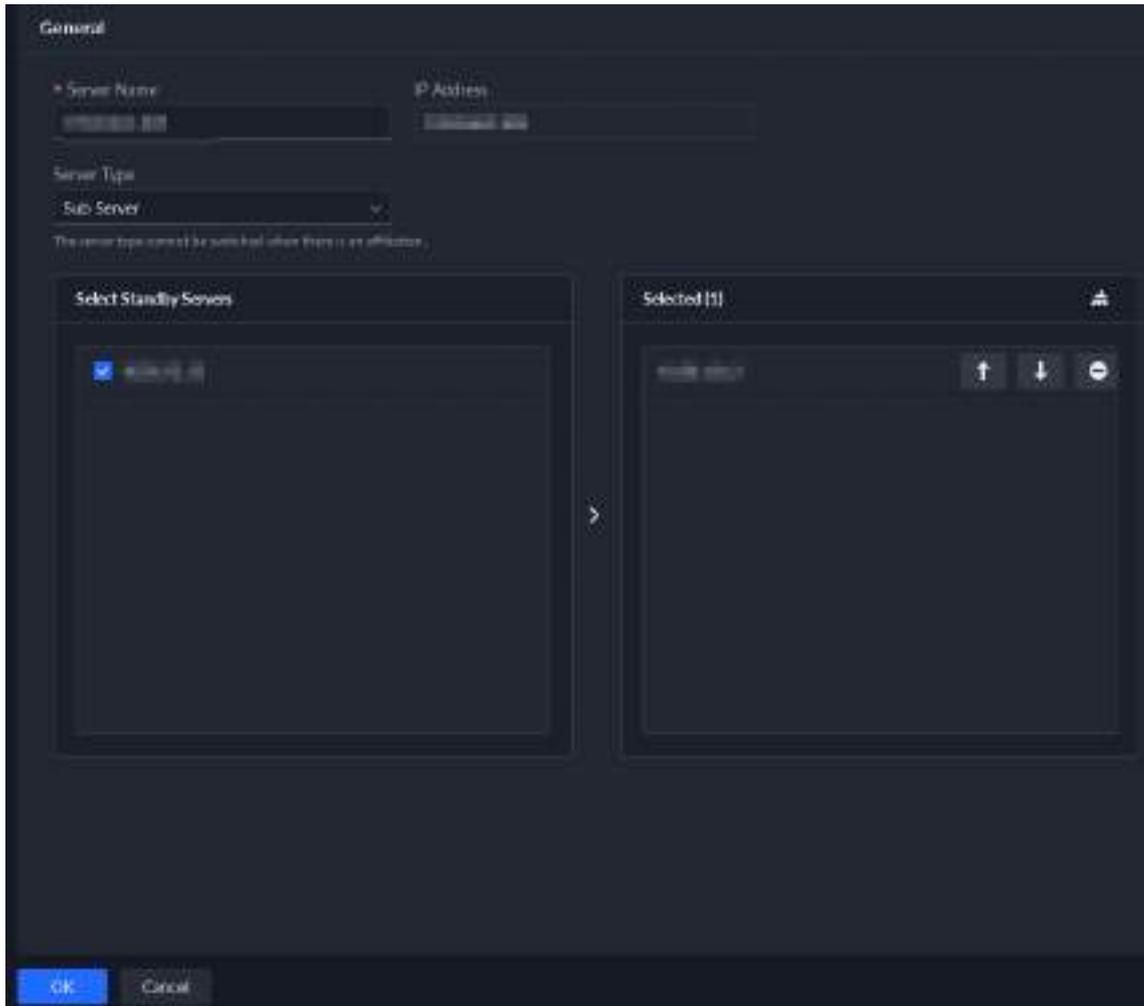


Paso 5 Configure la relación de sub-espera de cualquiera de las siguientes maneras.

- Ir a la **Configuración del servidor** Página del subservidor para seleccionar un servidor en espera.

1. Clic en  subservidor.
2. En el **Seleccionar servidor(es) en espera** Sección, seleccione uno o más servidores en espera.

Figura 2-17 Seleccionar un servidor en espera

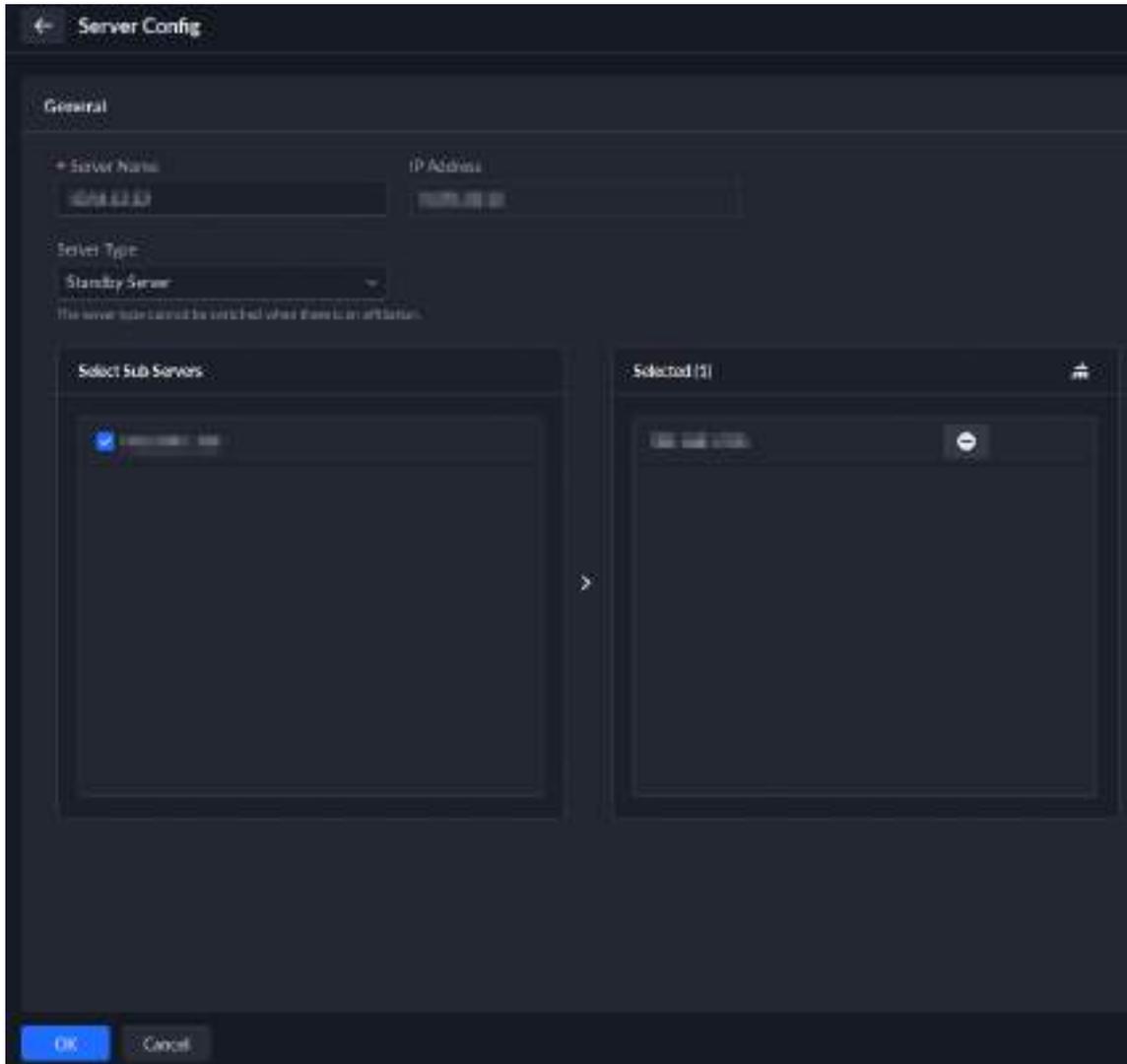


3. Haga clic **DE ACUERDO**.

- Ir a la **Configuración del servidor** Página del servidor en espera para seleccionar un subservidor.

1. Haga clic  en un servidor en espera.
2. En el **Seleccionar subservidor(es)** Sección, seleccione uno o más subservidores.

Figura 2-18 Seleccionar un subservidor



3. Haga clic **DE ACUERDO**.

2.7 Configuración de LAN o WAN

2.7.1 Configuración del enrutador

Para obtener la lista de puertos que deben asignarse, consulte el "Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio".



Asegúrese de que los puertos WAN sean consistentes con los puertos LAN.

2.7.2 Asignación de IP o nombre de dominio

Si la plataforma está implementada en una red local, puede asignar la dirección IP del servidor a una IP WAN fija o un nombre de dominio y luego iniciar sesión en el servidor usando la IP WAN o el nombre de dominio.

La página puede variar entre el servidor principal y el subservidor. Esta sección utiliza la página del servidor principal como ejemplo.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el servidor DSS y haga doble clic en 
- Paso 2** Haga clic  en la esquina superior derecha y luego seleccione **Red**.
- Paso 3** Habilite el modo WAN, ingrese una dirección IP WAN o un nombre de dominio y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Si desea utilizar un nombre de dominio, deberá realizar las configuraciones correspondientes en el servidor de nombres de dominio.

- Paso 4** Hacer clic **DE ACUERDO** y luego los servicios se reiniciarán.

2.8 Implementación de virtualización

Solemos aplicar la virtualización para optimizar el uso de los recursos de hardware. En la virtualización, los servidores físicos no suelen cargar todos los recursos asignados de los servidores virtuales, ni tampoco cargan simultáneamente los servidores virtuales y los recursos que necesitan. Sin embargo, la plataforma DSS adquiere con frecuencia las transmisiones de vídeo de las cámaras para la visualización en directo y el almacenamiento, lo que sobrecarga la CPU, la memoria, la red y el almacenamiento. Las ventajas de la virtualización desaparecen cuando la plataforma DSS se ejecuta en un servidor virtual. Por lo tanto, no recomendamos implementar la plataforma DSS en un servidor virtual. Recomendamos instalar un sistema operativo en un servidor físico e implementar directamente la plataforma DSS en él para lograr un rendimiento óptimo y fiable.

Si tiene que implementar el servidor DSS en un servidor virtual, preste atención al siguiente contenido durante la implementación.

Sistema operativo para servidor virtual

- VMware®ESXi™7.x
- Microsoft®Hyper-V con Windows Server 2019

Cliente de PC

Cuando el cliente de PC se ejecuta en un servidor virtual, el mayor problema es que no puede usar la GPU para decodificar videos. Por lo tanto, no recomendamos instalarlo ni ejecutarlo en un servidor virtual.

Servidor DSS

- Si los recursos, como CPU y memoria, asignados al servidor virtual son mayores que los que requiere un servidor físico para ejecutar el servidor DSS, no debería haber problemas para que el servidor DSS se ejecute en el servidor virtual.
- Si los recursos, como CPU y memoria, asignados al servidor virtual son los mismos que los que requiere un servidor físico para ejecutar el servidor DSS, debe tener en cuenta que se utilizarán ciertos recursos para ejecutar el entorno virtualizado.
- Cuando varios servidores virtuales y otras aplicaciones se ejecutan en el mismo servidor físico, pueden surgir problemas de rendimiento. Un servidor virtual no puede garantizar que un proceso utilice siempre ciertos recursos. Si se soluciona esto, se pueden minimizar o evitar los problemas de rendimiento.

- El servidor DSS almacenará continuamente vídeos y otros datos en discos. Recomendamos que el servidor DSS utilice exclusivamente los discos que le asigna el servidor virtual, para que pueda utilizar toda su capacidad de lectura y escritura.
- El servidor DSS ocupará continuamente cierto ancho de banda para adquirir transmisiones de video y audio. Recomendamos que el servidor DSS utilice exclusivamente las tarjetas de red que le asignó el servidor virtual, para que pueda aprovechar al máximo el rendimiento de estas.
- No recomendamos utilizar servidores virtuales para configurar la implementación N+M y el modo de espera activo.
- En la implementación de virtualización, la licencia podría volverse inválida debido a un cambio en la información del hardware.

2.9 Instalación del complemento

Puede agregar más funciones a la plataforma instalando complementos.

Prerrequisitos

- Descargue el paquete de instalación del sitio web oficial.
- Compre una licencia que le permita utilizar las funciones del complemento.

Información de fondo

Para entornos que no sean de implementación independiente, debe asegurarse de que las versiones de los plugins instalados en todos los servidores sean las mismas. De lo contrario, el servidor principal no podrá distribuir la carga de trabajo a los demás servidores. Por ejemplo, si el servidor principal instala la versión A del plugin y el subservidor la versión B, solo el plugin del servidor principal funcionará correctamente y todos los datos solo se podrán procesar en el servidor principal. El servidor principal no puede usar los recursos del subservidor.

Procedimiento

- Paso 1** Implementación independiente completa. Para más detalles, consulte "2.1 Implementación independiente". Haga doble clic en el paquete de instalación del complemento.
- Paso 2** independiente". Haga doble clic en el paquete de instalación del complemento.
- Paso 3** Hacer clic **el acuerdo de licencia de software** y luego lea el acuerdo. Seleccione la
- Paso 4** casilla de verificación para aceptar el acuerdo y haga clic en **Próximo**. Haga clic
- Paso 5** **Instalar**.



El complemento se instala por defecto en el mismo directorio que la herramienta de administración. No se puede modificar.

Operaciones relacionadas

- Para desinstalar el complemento, inicie sesión en el servidor, vaya a "..\DSS\DSS Server\Uninstall", haga doble clic en uninst_energy.exe y siga las instrucciones en pantalla para desinstalarlo. En el servidor principal, puede conservar los datos relacionados. Sin embargo, en los servidores secundarios, estos se conservarán por defecto. No puede eliminarlos.
- Para actualizar el complemento, instale directamente el nuevo programa.

3 configuraciones básicas

Configure los ajustes básicos de las funciones del sistema antes de usarlas, incluida la activación del sistema, la organización y administración de dispositivos, la creación de usuarios, la planificación del almacenamiento y la grabación y la configuración de reglas de eventos.

3.1 Gestión de recursos

Administre recursos del sistema, como dispositivos, usuarios y espacio de almacenamiento. Puede agregar organizaciones y dispositivos, configurar planes de grabación y recuperación, vincular recursos y mucho más.

3.1.1 Agregar organización

Clasifique los dispositivos por organización lógica para facilitar su administración. La organización predeterminada es **Raíz**. Si no se especifica la organización principal, los dispositivos recién agregados se adjuntan a **Raíz**.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

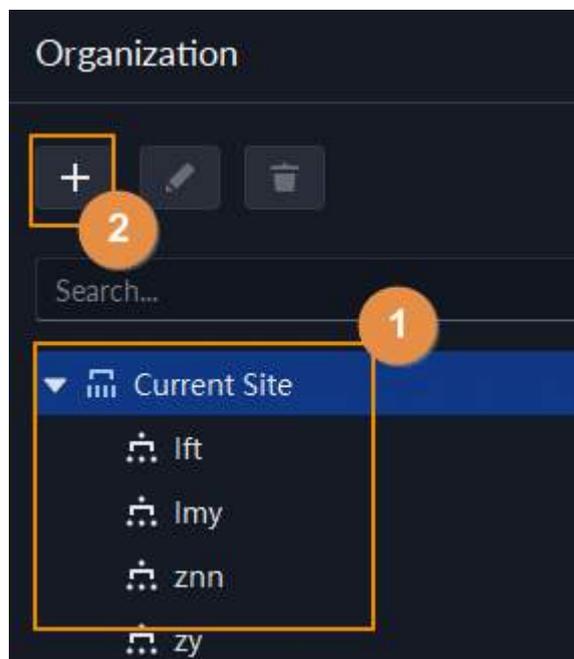
Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Agregar una organización.

1. Seleccione una organización matriz.

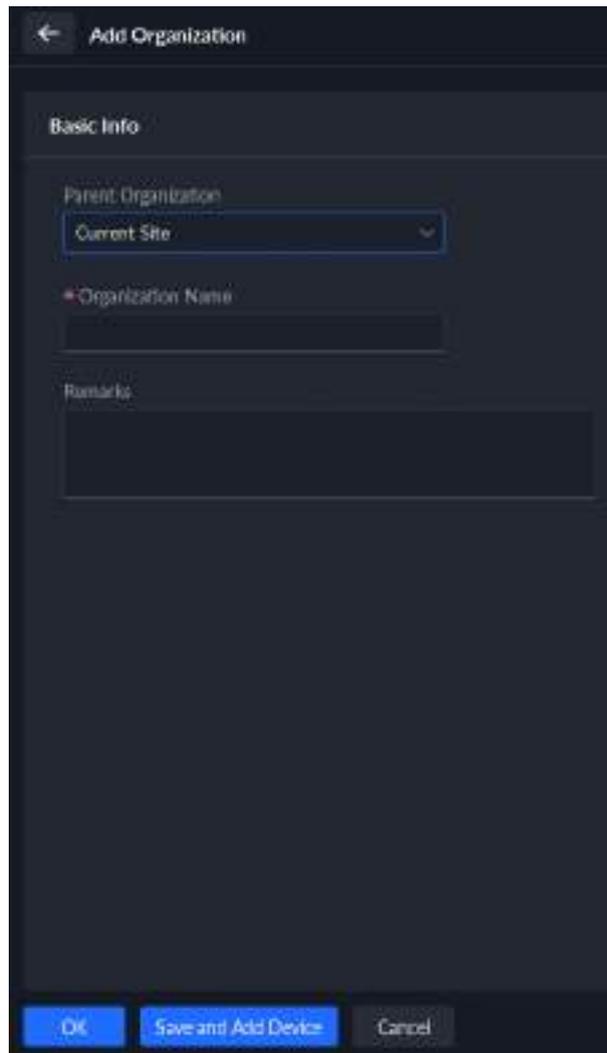
2. Haga clic .

Figura 3-1 Agregar una organización



3. Ingrese el nombre de la organización y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 3-2 Agregar una organización



También puede hacer clic derecho en la organización raíz y luego hacer clic **Agregar organización** para agregar una organización.

Operaciones relacionadas

- Cambiar el nombre de la organización
Haga clic derecho en la organización y luego haga clic en **Rebautizar**.
- Eliminar una organización
No se puede eliminar una organización con dispositivos.
Seleccione la organización, haga clic en  haga clic derecho en una organización y seleccione **Borrar**.
- Cambiar la organización de los dispositivos
Seleccione uno o más dispositivos y luego haga clic en **Convidar** para trasladarlos a otra organización.

3.1.2 Administración del dispositivo

Agregue dispositivos antes de usarlos para la monitorización de video. Esta sección explica cómo agregar, inicializar y editar dispositivos, y cómo cambiar su dirección IP.

3.1.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea

Busque dispositivos en la misma red que la plataforma antes de poder agregarlos a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic 

Paso 3 Hacer clic **Descubrir dispositivo**.



Al utilizar la plataforma por primera vez, esta muestra los dispositivos en el mismo segmento de red y en todos los segmentos de red descubiertos por multidifusión.

Si no es la primera vez, la plataforma muestra el segmento de red que configuraste la última vez y los resultados de búsqueda predeterminados. También puedes configurar un nuevo segmento de red para la búsqueda.

Paso 4 Especificar **Segmento IP**, y luego haga clic **Buscar**.

Figura 3-3 Búsqueda de segmento IP



Los dispositivos agregados a la plataforma no se mostrarán en los resultados de búsqueda.

3.1.2.2 Inicialización de dispositivos

Debe inicializar los dispositivos no inicializados antes de poder agregarlos a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Busque dispositivos. Para más detalles, consulte "3.1.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea".

Paso 2 Seleccione un dispositivo sin inicializar y haga clic en **Inicializar**.



- Puede seleccionar varios dispositivos para inicializarlos por lotes. Asegúrese de que los dispositivos seleccionados tengan el mismo nombre de usuario, contraseña y correo electrónico. La información de estos dispositivos, como la contraseña y el correo electrónico, será la misma después de la inicialización.

- Hacer clic **Estado de inicialización** Para mostrar rápidamente los dispositivos que están inicializados o no.

Paso 3 Introduzca la contraseña y haga clic en **Seguridad de la contraseña** Ingrese la

Paso 4 dirección de correo electrónico y luego haga clic en **Cambiar IP**.



El correo electrónico se utiliza para recibir el código de seguridad para restablecer la contraseña.

Paso 5 Introduzca la dirección IP y haga clic en **DE ACUERDO**.

Al configurar direcciones IP en lotes, las direcciones IP aumentan en orden ascendente.

3.1.2.3 Cambiar la dirección IP del dispositivo

Puede cambiar las direcciones IP de los dispositivos que no se hayan agregado a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Busque dispositivos. Para más detalles, consulte "3.1.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea".

Paso 2 Seleccione un dispositivo y haga clic en **Cambiar IP**.



Para los dispositivos que tienen el mismo nombre de usuario y contraseña, puede seleccionar y modificar sus direcciones IP en lotes.

Figura 3-4 Cambiar dirección IP



Paso 3 Ingresar **Nueva IP, Máscara de subred y Puertay** luego haga clic en **Ahorrar**.

Al configurar direcciones IP por lotes, estas aumentan secuencialmente. Ingrese el nombre de usuario y la

Paso 4 contraseña que usó para iniciar sesión en los dispositivos y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

3.1.2.4 Agregar dispositivos

Puede agregar diferentes tipos de dispositivos, como codificadores, decodificadores, dispositivos ANPR, controles de acceso, pantallas, dispositivos de asistencia de emergencia, unidades de alarma, radares y videoporteros. En esta sección, se muestra un ejemplo de cómo agregar un codificador. Las páginas de configuración que se muestran aquí pueden ser diferentes a las de otros tipos de dispositivos.



Al agregar dispositivos mediante el registro automático, el segmento IP o la importación, algunos dispositivos no se agregarán si exceden la cantidad de dispositivos o canales permitidos para la plataforma. Estos dispositivos se mostrarán en **Dispositivos sin licencia**.

3.1.2.4.1 Agregar dispositivos uno por uno

Hay varias formas de agregar dispositivos a la plataforma, incluido el uso de nombres de dominio, números de serie, direcciones IP, segmentos IP y registro automático.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4 Ingrese la información de inicio de sesión del dispositivo y luego haga clic en **Próximo paso**.

Seleccione un modo para agregar el dispositivo.

- **Dirección IP:** Recomendamos seleccionar esta opción cuando conozca la dirección IP del dispositivo.



Solo **Codificador** Los dispositivos son compatibles con IPv6. Si desea agregar dispositivos a la plataforma mediante direcciones IPv6, primero debe configurar una dirección IPv6 para la plataforma. Contacte con el soporte técnico para obtener ayuda.

- **Segmento IP:** Agregue varios dispositivos en el mismo segmento. Recomendamos seleccionar esta opción cuando el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión de los dispositivos en el mismo segmento coincidan.
- **Nombre de dominio:** Recomendamos seleccionar esta opción cuando la dirección IP del dispositivo cambia con frecuencia y se configura un nombre de dominio para el dispositivo.
- **Registro automático:** Recomendamos este método cuando la dirección IP de un dispositivo pueda cambiar. El ID del registro automático debe coincidir con el ID registrado configurado en el dispositivo que desea agregar. El número de puerto debe ser el mismo en la plataforma y en el dispositivo. El puerto de registro automático predeterminado en la plataforma es 9500. Para cambiar el número de puerto de registro automático, abra la herramienta de configuración para cambiar el número de puerto del servicio ARS.



- ◇ Después de agregar un dispositivo a través del registro automático, pase el mouse sobre su dirección IP en la lista de dispositivos y podrá ver su dirección IP local y la dirección IP que utiliza para conectarse a la plataforma.
- ◇ La función de suspensión es compatible con los IPC que utilizan la red móvil 4G para comunicarse y funcionan con energía solar solo cuando se agregan a la plataforma a través del registro automático.

- **P2P:** Agregue dispositivos con una cuenta P2P a la plataforma. La plataforma debe poder acceder al servidor P2P. No es necesario solicitar el nombre de dominio dinámico del dispositivo, realizar la asignación de puertos ni implementar un servidor de tránsito al usarla.



- ◇ Antes de agregar dispositivos a través de P2P, debe habilitar la función P2P desde **Parámetros del sistema > Configuración de adición de dispositivo**.
- ◇ El modo P2P no permite configurar planes de grabación central al añadir dispositivos. Si necesita configurarlos, se recomienda seleccionar otro método.

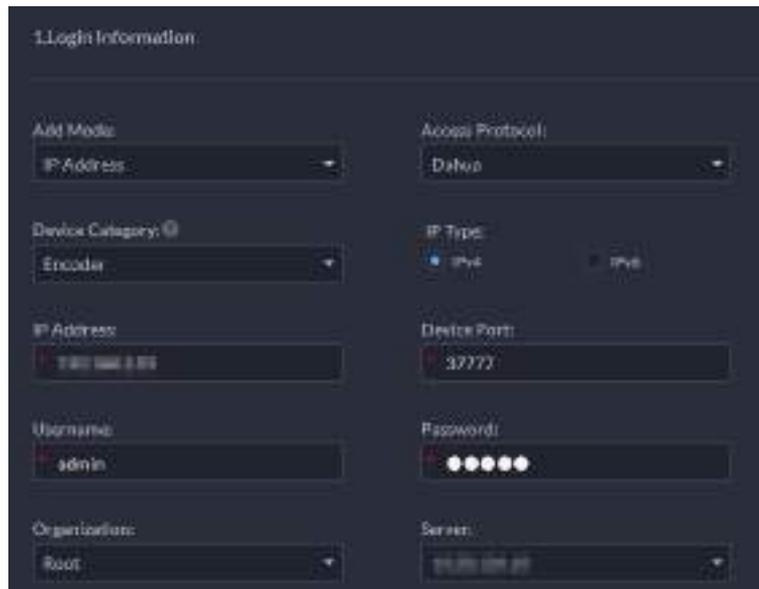
- **Dirección RTSP:** Cuando un dispositivo de terceros no admite el acceso al protocolo estándar, pero admite RTSP, se puede considerar este modo.

- ◇ **Categoría del dispositivo** Sólo admite **Codificador** o el **Protocolo de acceso** Sólo admite **RTSP**.
- ◇ Solo se admite la visualización en vivo y la reproducción de grabaciones centrales si se agregan dispositivos de esta manera. Para obtener más información sobre la configuración del plan de almacenamiento central, consulte "3.1.4.1 Agregar un plan de grabación uno por uno".



- Los parámetros varían según los protocolos seleccionados.
- Cuando se establece **Categoría del dispositivo** a **Control de pared de video**, y estás usando el **Modo NIC dual**, **Modo WAN**, o ambos modos, debe seleccionar la red en la que funciona el dispositivo según la situación real.

Figura 3-5 Agregar un codificador



Paso 5 Introduzca la información del dispositivo.

Al configurar **Categoría del dispositivo** a **Controlador de alarma**, debe configurar el número de subsistema y zona.

Paso 6 Hacer clic en **DE ACUERDO**.

- Para agregar más dispositivos, haga clic en **Continuar agregando**.
- Para ir al administrador web de un dispositivo, haga clic en 

Operaciones relacionadas

 **Imprimir** **Añadir Organización**: Está seleccionado por defecto. Si se selecciona, el sistema mostrará los dispositivos del subsistema. Organización. Si no se selecciona, el sistema solo mostrará los dispositivos de la organización actual.

3.1.2.4.2 Agregar dispositivos mediante la búsqueda

Se pueden agregar dispositivos en la misma red que el servidor de la plataforma utilizando la función de búsqueda automática.

Procedimiento

Paso 1 Buscar dispositivos.

Paso 2 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Agregar a la lista de dispositivos**. 



Si los dispositivos tienen el mismo nombre de usuario y contraseña, puede seleccionarlos y agregarlos en lotes.

Figura 3-6 Agregar en lotes



Paso 3 Seleccione el servidor y la organización, ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

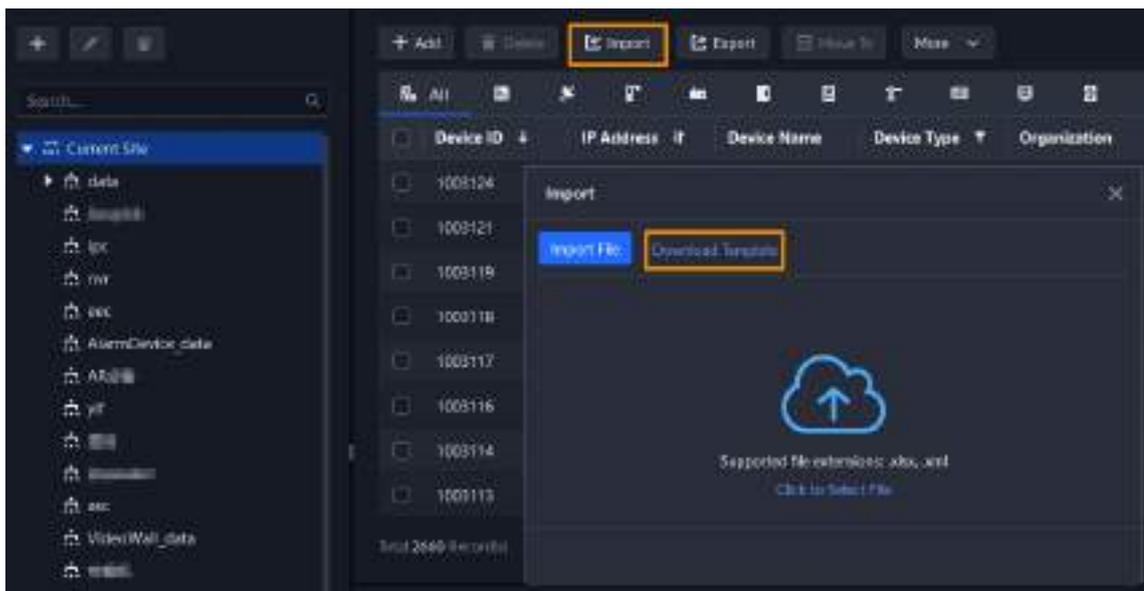
3.1.2.4.3 Importación de dispositivos

Ingrese la información del dispositivo en la plantilla y luego podrá agregar dispositivos en lotes.

Prerrequisitos

Ha descargado la plantilla y ahora ingresa la información del dispositivo en la plantilla.

Figura 3-7 Descargar plantilla



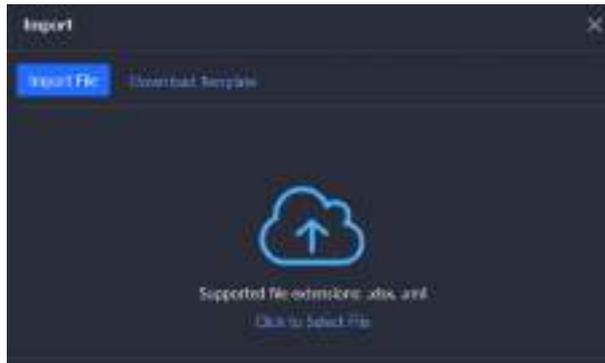
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Hacer clic **Importar**.

Figura 3-8 Importar dispositivos



Paso 4 Hacer clic **Importar archivo** y luego seleccione la plantilla completa. Haga clic en **DE**

Paso 5 **ACUERDO.**

3.1.2.5 Dispositivos de edición

Editar la información de los dispositivos.

3.1.2.5.1 Cambio de dirección IP

Para los dispositivos que se han agregado a la plataforma y se han cambiado sus direcciones IP, puede editar sus direcciones IP directamente en la plataforma para que puedan conectarse a la plataforma normalmente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Hacer clic **Configuración del dispositivo**.

Paso 3 Clic de  un dispositivo.

Paso 4 Edite la dirección IP y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

3.1.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo

Procedimiento

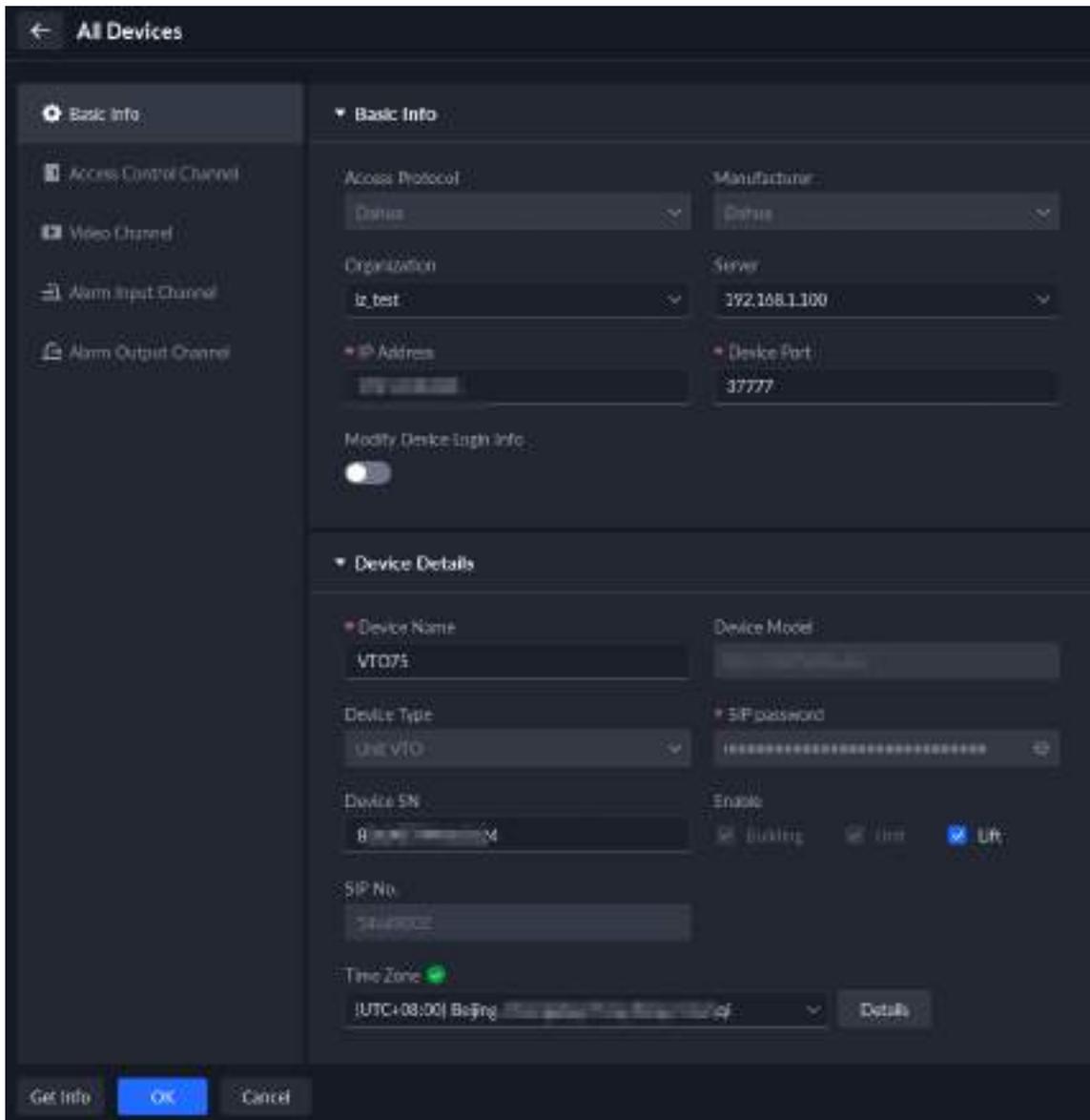
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en , y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Dispositivo**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Hacer clic  de un dispositivo y luego editar la información del dispositivo.

Hacer clic **Obtener información** y el sistema sincronizará la información del dispositivo.

Figura 3-9 Información básica

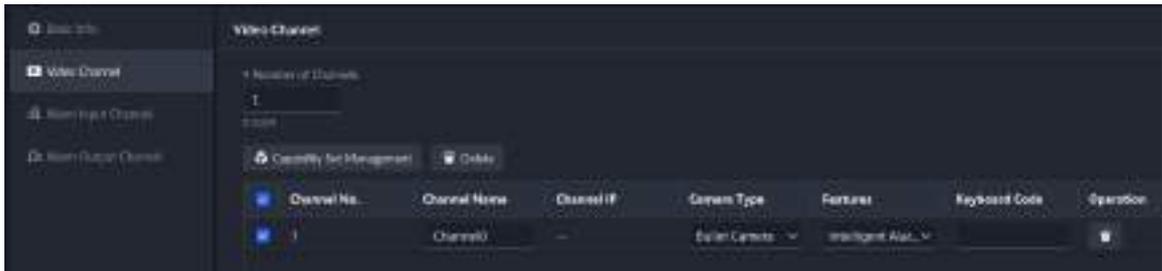


Paso 4 Hacer clic **Canal de vídeo** y luego configure la información del canal, como el nombre del canal y las características del canal.



- Las funciones que puedes configurar para los canales varían según los tipos de dispositivos.
- Si el dispositivo se agrega a través del protocolo ONVIF, puede configurar el tipo de transmisión de sus canales de vídeo.
- Seleccione varios canales y luego haga clic en **Gestión de conjuntos de capacidades** para configurar la capacidad del canal de vídeo en lotes.
- Seleccione varios canales y luego haga clic en **Borrar** para eliminar canales en lotes.

Figura 3-10 Modificar la información del canal de vídeo



Paso 5 Haga clic en el **Canal de entrada de alarma** pestaña y luego configure el número, los nombres y los tipos de alarma de los canales de entrada de alarma.



Omita el paso cuando el dispositivo no admita la entrada de alarma.

- El tipo de alarma incluye alarma externa, detección infrarroja, desarmado de zona, PIR, sensor de gas, sensor de humo, sensor de vidrio, botón de emergencia, alarma de robo, perímetro y movimiento de prevención.
- El tipo de alarma admite personalización. Seleccione **Personalizar el tipo de alarma** en el **Tipo de alarma** lista desplegable. Haga clic **Agregar** Para añadir un nuevo tipo de alarma. Admite hasta 30 tipos de alarma personalizados.

Paso 6 Haga clic en el **Canal de salida de alarma** pestaña y luego edite los nombres y vea el número de canales de salida de alarma.

Paso 7 Haga clic en el **Canal POS** y luego edite el número y los nombres de los canales POS.



Esta pestaña solo aparecerá si el dispositivo tiene canales POS.

Paso 8 Haga clic en el **Canal de audio y luz** pestaña y luego edite el número y los nombres de los canales de audio y luz.



Esta pestaña solo aparecerá si el dispositivo tiene canales de audio y luz.

Paso 9 Hacer clic **DE ACUERDO**.

3.1.2.5.3 Obtención de información del dispositivo en lotes

Esta función permite obtener información del dispositivo por lotes para reducir las operaciones repetidas. Por ejemplo, si la plataforma no obtiene información de ciertos dispositivos después de agregarlos por lotes, puede usar esta función para obtenerla simultáneamente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo** > **Agregar dispositivo**.

Paso 2 Seleccione una organización y luego los dispositivos de esta organización y sus suborganizaciones se mostrarán a la derecha.

Paso 3 Seleccione varios dispositivos.

Paso 4 Seleccionar **Más** > **Obtener información**, luego haga clic **DE ACUERDO**.

- **Obtenga toda la información:** Obtenga toda la información de los dispositivos para sobrescribir la información del dispositivo existente.
- **Obtenga información solo sobre los canales recién agregados:** Obtenga la información sobre los canales recientemente agregados desde los dispositivos y conserve la información del dispositivo existente.

Espera a que la plataforma finalice el proceso.

Operaciones relacionadas

Si la plataforma aún no puede obtener información de ciertos dispositivos, haga clic en  para ver las razones.

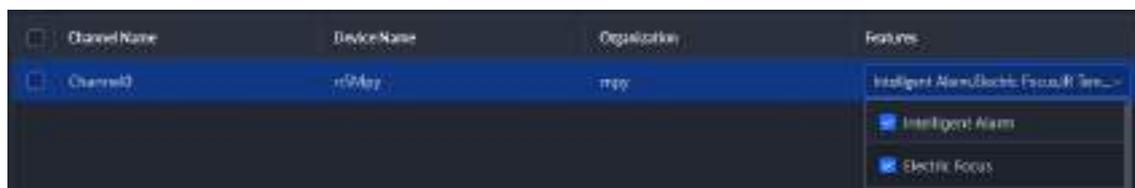
3.1.2.5.4 Configuración de funciones de canal en lotes

Configure las funciones del canal en lotes para que los dispositivos puedan funcionar normalmente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** En la parte superior de la página, seleccione **Más>Gestión de conjuntos de capacidades**.
- Paso 3** En el **Tipo de conjunto de capacidades** lista desplegable, seleccione un tipo y luego la plataforma solo mostrará los dispositivos y canales que estén configurados con ese tipo de conjunto de capacidades.
- Paso 4** Seleccione los canales que desea configurar.
- Paso 5** Haga clic en el área debajo del **Características** columna y, a continuación, seleccione una o más características.

Figura 3-11 Seleccionar conjuntos de capacidades



- Paso 6** Configuración completa.
- Si la configuración está completa, haga clic en **Completar** para guardar la configuración y salir de la página.
 - Si desea configurar más canales, haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración actual y continuar con la configuración. Al finalizar, haga clic en **Completar** para guardar la configuración y salir de la página.

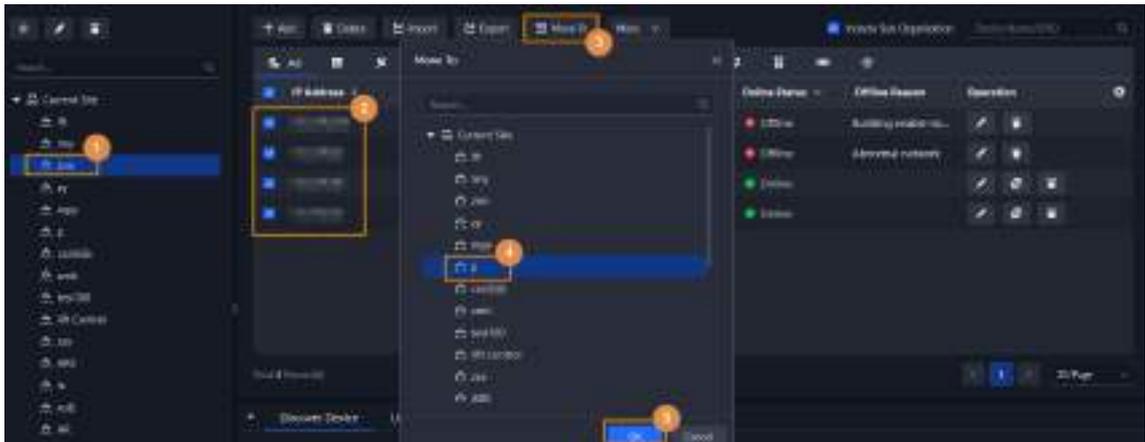
3.1.2.5.5 Modificación de la organización del dispositivo

Puede mover un dispositivo de un nodo de organización a otro.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic en .
- Paso 3** Seleccione el dispositivo que desea mover y haga clic en **Convidar a**. Seleccione la organización de destino y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 3-12 Mover un dispositivo



3.1.2.5.6 Cambiar la contraseña del dispositivo

Puede cambiar los nombres de usuario y las contraseñas del dispositivo en lotes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

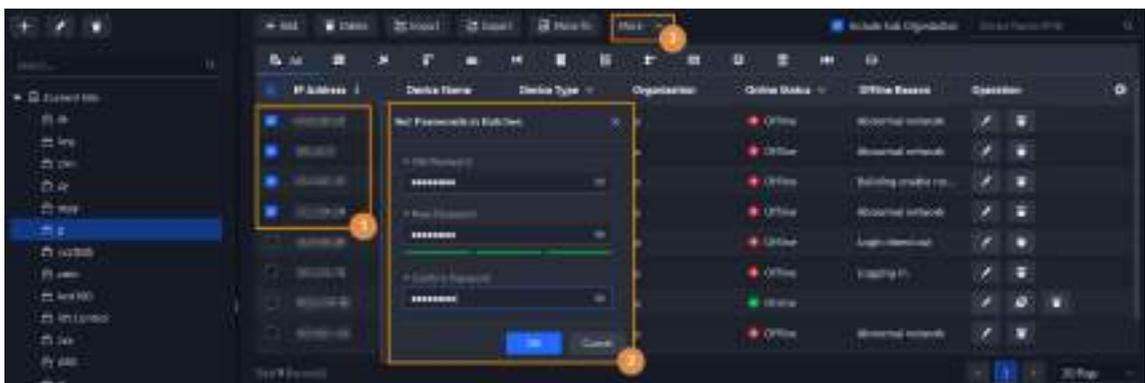
Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Seleccione un dispositivo, haga clic **Más**, y luego haga clic **Cambiar la contraseña**.



Puede seleccionar varios dispositivos y cambiar sus contraseñas al mismo tiempo.

Figura 3-13 Cambiar la contraseña del dispositivo



Paso 4 Ingrese la contraseña antigua y la nueva y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

3.1.2.6 Iniciar sesión en la página web del dispositivo

Después de agregar un dispositivo a la plataforma, puede hacer clic  para ir a la página web de un dispositivo.

Si no puede acceder a las páginas web de los dispositivos con normalidad, puede seguir los pasos a continuación para completar la configuración. Para conocer los procedimientos en la página web del dispositivo, consulte el manual de usuario.

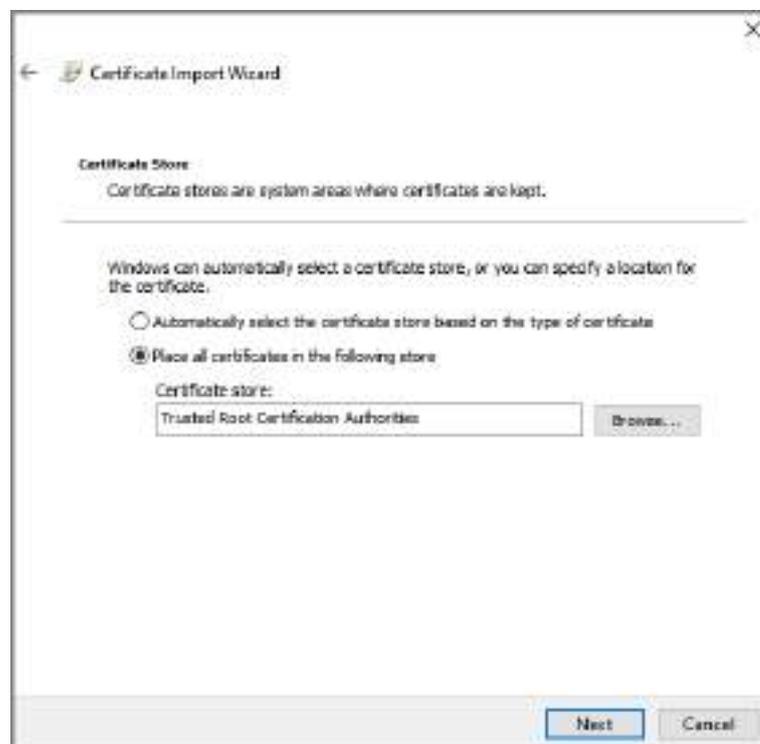
1. Inicie sesión en la página web del dispositivo y luego descargue el certificado raíz de CA confiable.
2. Haga doble clic en el certificado y luego haga clic en **Instalar certificado**.
3. Seleccione **Usuario actual**, y luego haga clic **Próximo**.

Figura 3-14 Asistente de importación de certificados (1)



4. Guarde el certificado en **Autoridades de certificación raíz de confianza**, y luego haga clic **Próximo**.

Figura 3-15 Asistente de importación de certificados (2)



5. Haga clic **Finalizar**.
6. En la página web del dispositivo, cree un certificado del dispositivo y luego aplíquelo.



Para la dirección IP del certificado, debe ingresar la dirección IP del equipo que visita la página web.

3.1.2.7 Exportación de dispositivos

Puede exportar la información de los dispositivos a su ordenador. Esto resulta útil cuando necesita cambiar o configurar una nueva plataforma; puede agregarlos rápidamente importándolos. Solo los administradores pueden exportar las contraseñas de inicio de sesión de los dispositivos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic 
- Paso 3** (Opcional) Seleccione solo los dispositivos que necesita. Haga
- Paso 4** clic en **Exportar**.
- Paso 5** Ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado, seleccione si desea exportar las contraseñas de los dispositivos y el rango de exportación y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Puede configurar si desea verificar la contraseña de inicio de sesión. Para más información, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

- La contraseña de cifrado se utiliza para proteger el archivo de exportación. Consta de 8 a 32 letras mayúsculas o minúsculas, números o una combinación de ambos. Debe introducirla al usar el archivo de exportación.
- Puedes seleccionar **Todo** para exportar todos los dispositivos, o **Seleccionado** para exportar los dispositivos que ha seleccionado.

- Paso 6** Seleccione una ruta en su PC y luego haga clic **Ahorrar**.

3.1.2.8 Modificación de la zona horaria del dispositivo

Configure correctamente la zona horaria del dispositivo. De lo contrario, podría no poder buscar el vídeo grabado.

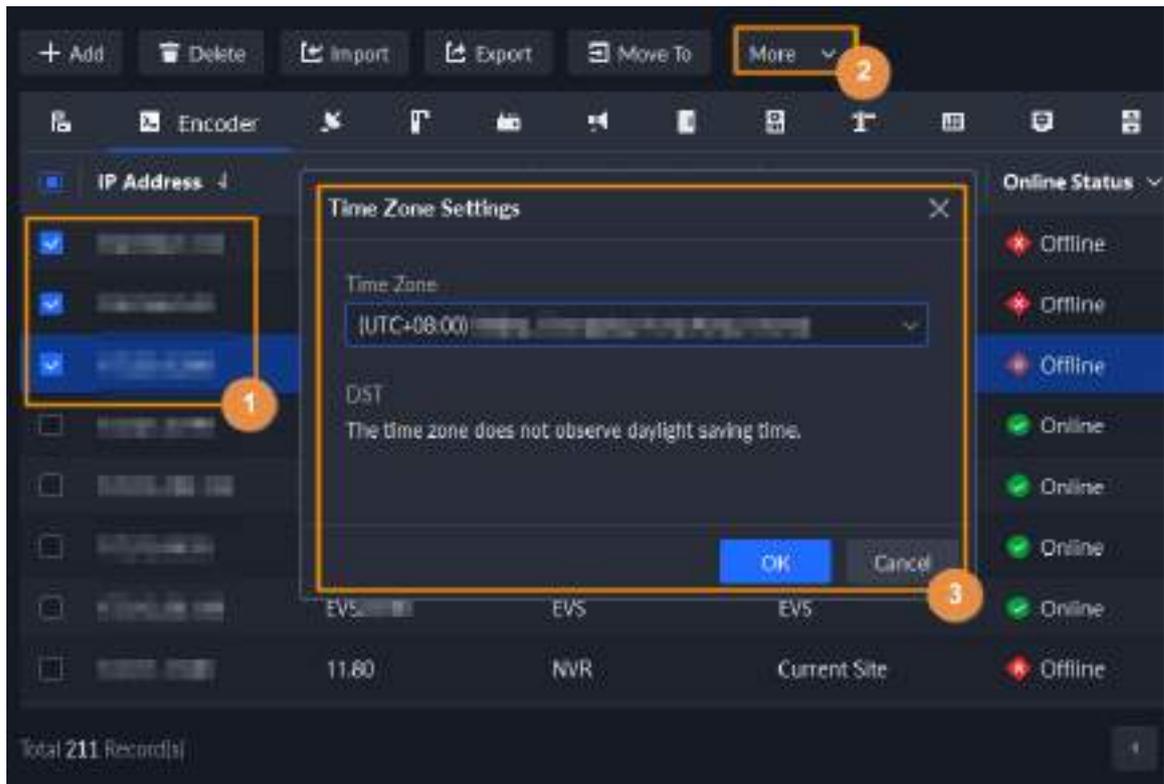


Si se accede a un dispositivo mediante ONVIF y la versión de ONVIF es anterior a la 18.12, el horario de verano del dispositivo no se puede editar en la plataforma. Solo se puede editar manualmente en el dispositivo.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic 
- Paso 3** Seleccione un dispositivo, haga clic **Más**, y luego haga clic **Configuración de zona horaria**.

Figura 3-16 Modificar la zona horaria del dispositivo



Paso 4 Seleccione una zona horaria. Haga clic

Paso 5 en **DE ACUERDO**.

3.1.3 Recursos vinculantes

Puede vincular diferentes tipos de canales, como un canal ANPR o un canal de puerta, a un canal de video. Puede ver videos en tiempo real de los canales vinculados en diferentes funciones o vincularlos para ciertas acciones en un evento, como grabar un video.

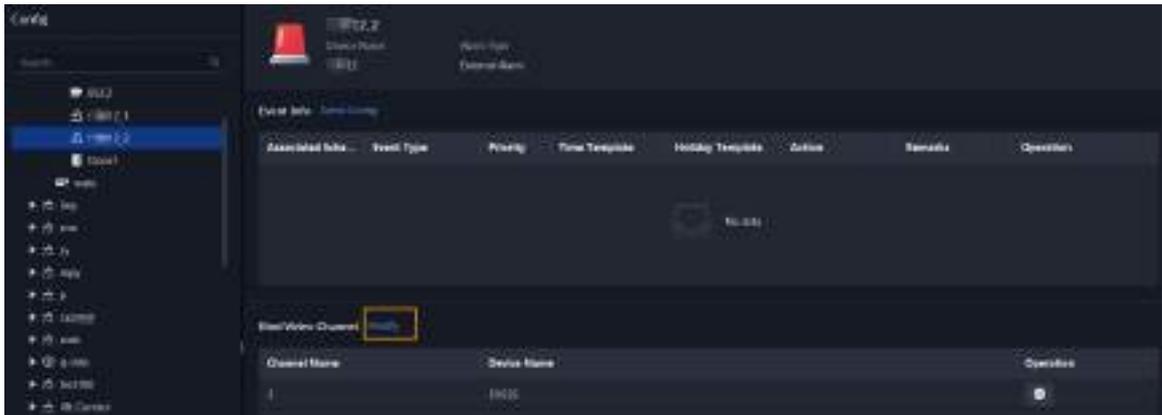
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic 

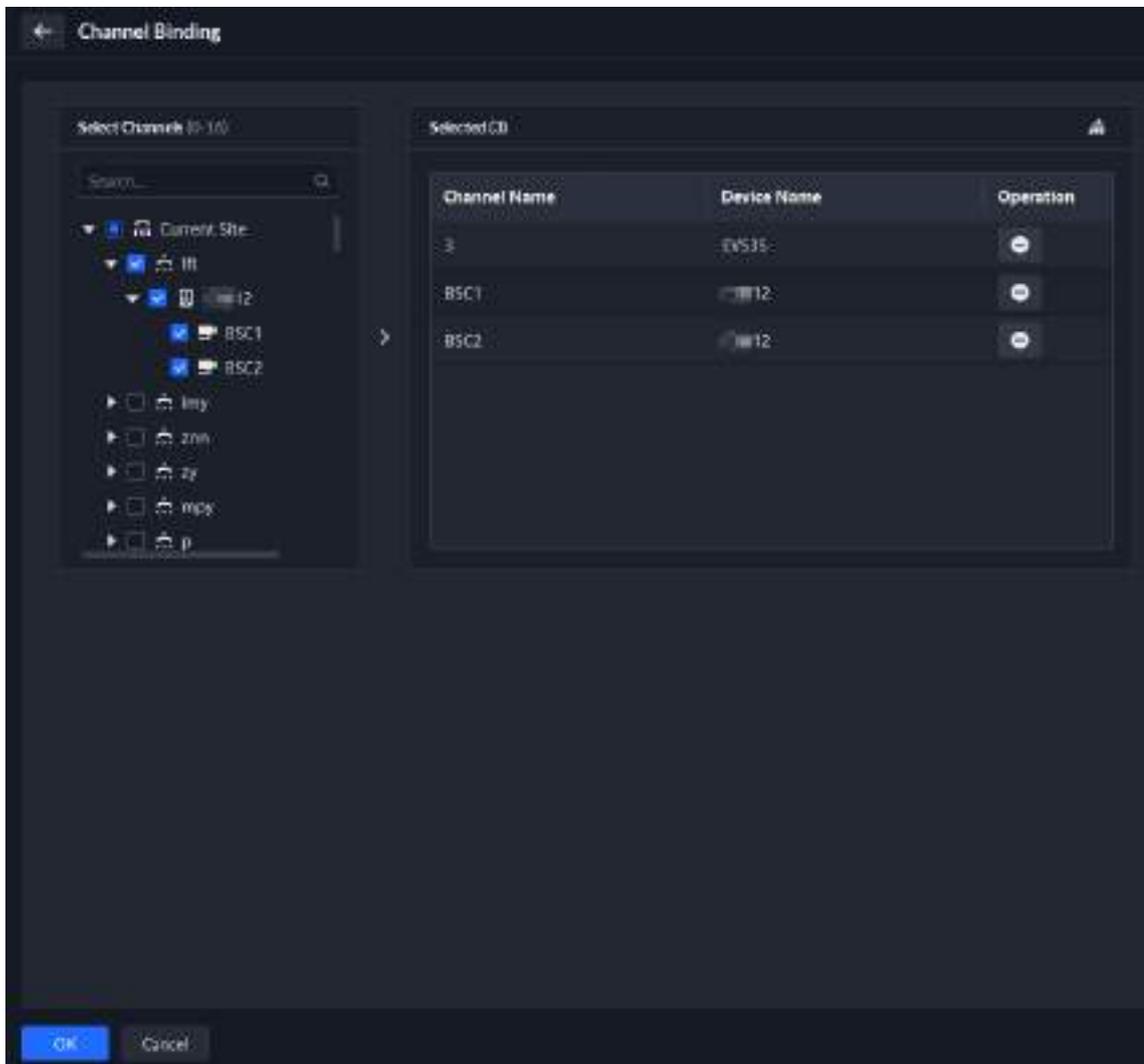
Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Modificar**.

Figura 3-17 Vincular uno o más canales



Paso 4 Seleccione uno o más canales y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 3-18 Seleccione los canales que desea vincular



Paso 5 Hacer clic en **DE ACUERDO**.

3.1.4 Agregar planes de grabación

Configure planes de grabación para canales de video para que graben videos según corresponda. Puede configurar dos tipos de planes de grabación para un canal. Uno es el plan de grabación general, en el que el dispositivo grabará videos continuamente durante el período definido. El otro es el plan de grabación por detección de movimiento, en el que el dispositivo solo grabará videos continuamente cuando se detecte movimiento.

Prerrequisitos

Antes de agregar un plan de grabación, debe configurar el almacenamiento para la plataforma. Para más detalles, consulte "3.3 Configuración del almacenamiento".

3.1.4.1 Agregar plan de grabación uno por uno

Agregue un plan de grabación central o un plan de grabación de dispositivo para un canal, de modo que pueda realizar videos generales o de detección de movimiento dentro del período definido.

Procedimiento

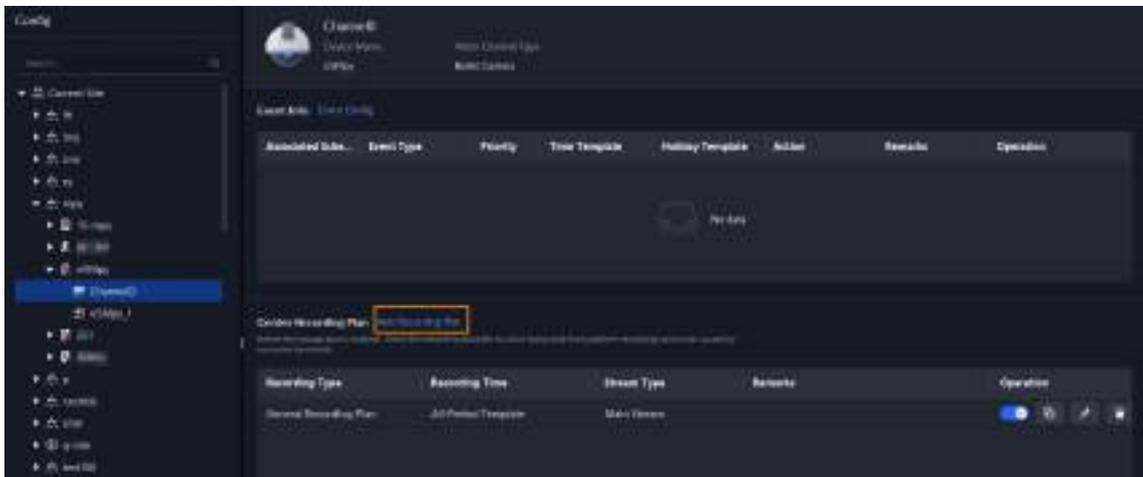
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic 

Paso 3 Seleccione un canal y luego configure un plan de grabación.

- Configurar un plan de grabación central.
 1. Haga clic **Agregar plan de grabación** junto a **Plan de grabación del centro**.

Figura 3-19 Agregar un plan de grabación central (1)



2. Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 3-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el servidor por defecto. No se puede modificar.

Parámetro	Descripción
Tipo de grabación	<ul style="list-style-type: none"> ● Grabación general: El dispositivo grabará vídeos de forma continua dentro de los periodos definidos. ● Grabación por detección de movimiento: el dispositivo grabará videos de forma continua dentro de los períodos definidos en las detecciones de movimiento.
Tipo de flujo	Seleccionar Corriente principal , Subtransmisión 1 o Subtransmisión 2 . Los vídeos grabados en la transmisión principal tendrán la mejor calidad, pero requieren más almacenamiento.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Agregar plantilla de tiempo".

3. Haga clic **DE ACUERDO**.

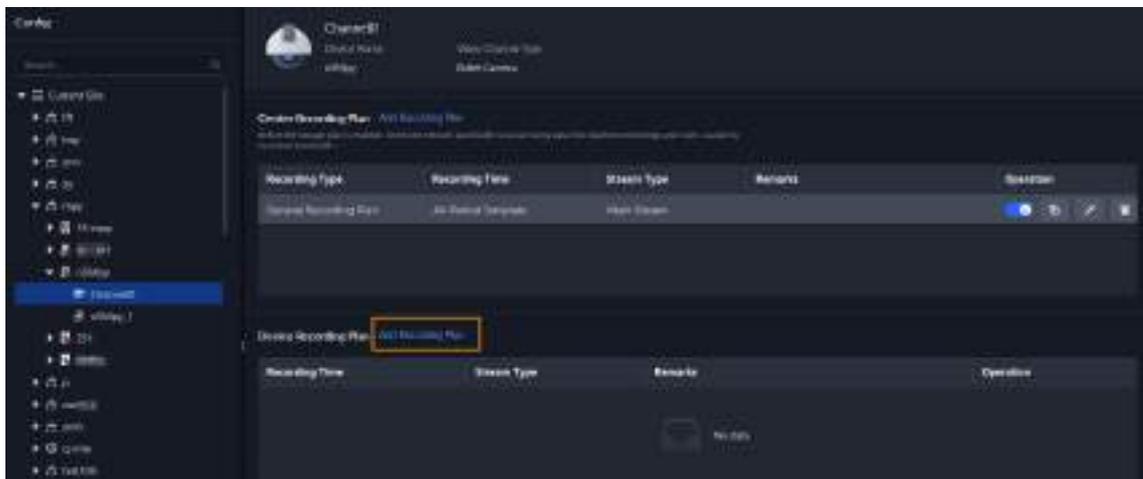
- Configurar un plan de grabación del dispositivo.



La plataforma puede obtener y mostrar el plan de grabación configurado en las últimas versiones de EVS. Puede comprobar si el plan de grabación se obtiene y se muestra en la página para saber si su EVS es de la última versión.

1. Haga clic **Agregar plan de grabación** junto a **Plan de grabación del dispositivo**.

Figura 3-20 Agregar un plan de grabación del dispositivo (1)



2. Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 3-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el dispositivo por defecto. No se puede cambiar.
Tipo de flujo	El dispositivo grabará usando la transmisión principal por defecto. No se puede cambiar.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Agregar plantilla de tiempo".

Operaciones relacionadas

- Habilitar/deshabilitar un plan de grabación.
 Significa que el plan está habilitado. Haga clic en el ícono para , y eso significa que que el plan se desactive.
- Haga en: Copiar el plan de grabación a otros canales.
- Editar un plan de grabación.
 Hacer clic del plan correspondiente para editar el plan. para
- Hacer clic eliminar planes de grabación uno por uno.

3.1.4.2 Agregar planes de grabación del centro en lotes

Agregue un plan de grabación central de videos generales o de detección de movimiento para múltiples canales al mismo tiempo.

3.1.4.2.1 Plan general de grabación

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Plan de almacenamiento > Plan de grabación**.

Figura 3-21 Plan de grabación central



- Paso 2** Seleccionar **Plan General de Grabación > Agregar plan de grabación general**.

- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 3-3 Descripción de parámetros

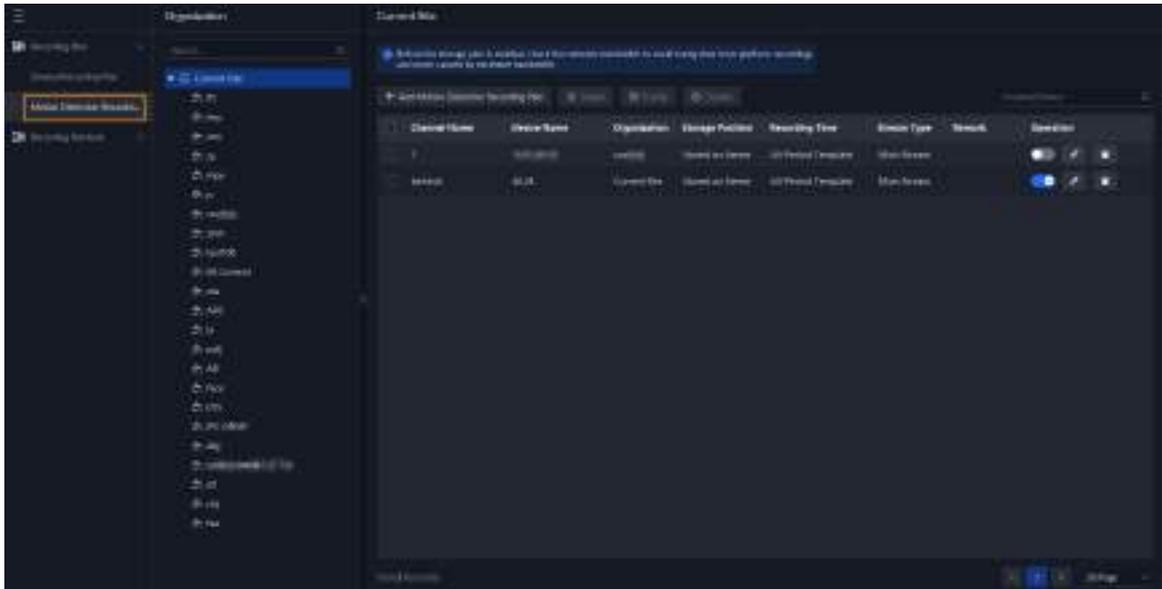
Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el servidor por defecto. No se puede modificar.
Tipo de flujo	Seleccionar Corriente principal , Subtransmisión 1 o Subtransmisión 2 . Los videos grabados en la transmisión principal tendrán la mejor calidad, pero requieren más almacenamiento.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Agregar plantilla de tiempo".
Canal de grabación	Seleccione los canales para los cuales desea agregar el plan de grabación.

3.1.4.2.2 Plan de grabación de detección de movimiento

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Plan de almacenamiento**>**Plan de grabación**.

Figura 3-22 Plan de grabación central



- Paso 2** Seleccionar **Plan de grabación de detección de movimiento**>**Agregar plan de grabación de detección de movimiento**.

- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 3-4 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el servidor por defecto. No se puede modificar.
Tipo de flujo	Seleccionar Corriente principal , Subtransmisión 1 o Subtransmisión 2 . Los videos grabados en la transmisión principal tendrán la mejor calidad, pero requieren más almacenamiento.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Agregar plantilla de tiempo".
Canal de grabación	Seleccione los canales para los cuales desea agregar el plan de grabación.

Operaciones relacionadas

- Habilitar/deshabilitar un plan de grabación.
 -  Significa que el plan está habilitado. Haga clic en el ícono para , y eso significa que que el plan se desactive.
- Editar un plan de grabación.
 - Haga  en el plan correspondiente para editarlo.
- Editar un plan de grabación.

- Hacer clic del plan correspondiente para editar el plan.
- : Seleccione varios canales y luego elimínelos al mismo tiempo.
- y : Seleccione varios canales y luego habilítelos o deshabilítelos al mismo tiempo.

3.1.5 Agregar planes de recuperación de vídeo

Configura un plan de recuperación de videos para subir los videos que graban los dispositivos cuando se desconectan de la plataforma. Durante el periodo definido, los videos se subirán automáticamente a la plataforma. La plataforma permite subir videos de los últimos 7 días, incluido el día en que se ejecuta el plan de recuperación. Puedes agregar un plan de recuperación para cada canal individualmente o para varios canales por lotes.

Prerrequisitos

Antes de agregar planes de recuperación de video, debe configurar el almacenamiento para la plataforma. Para más detalles, consulte "3.3 Configuración del almacenamiento".

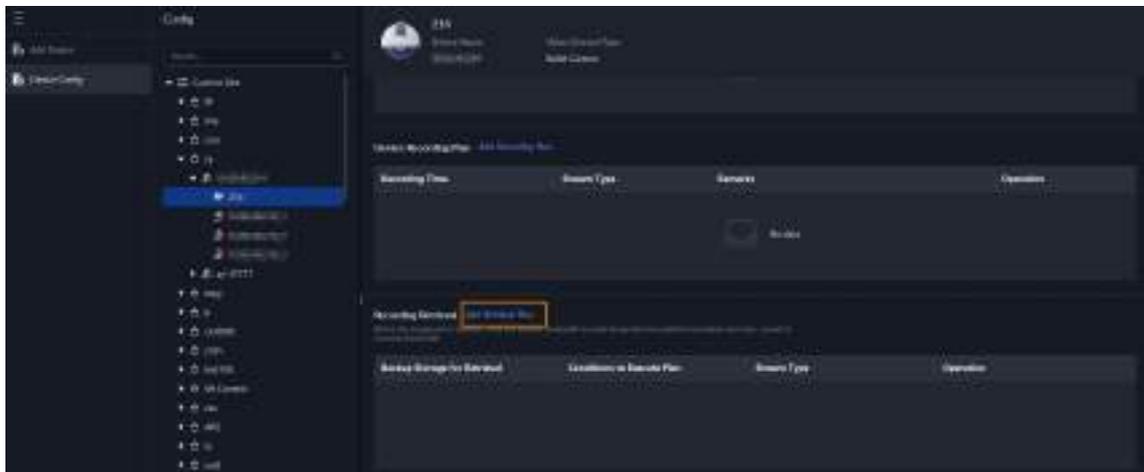
3.1.5.1 Agregar plan de recuperación uno por uno

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

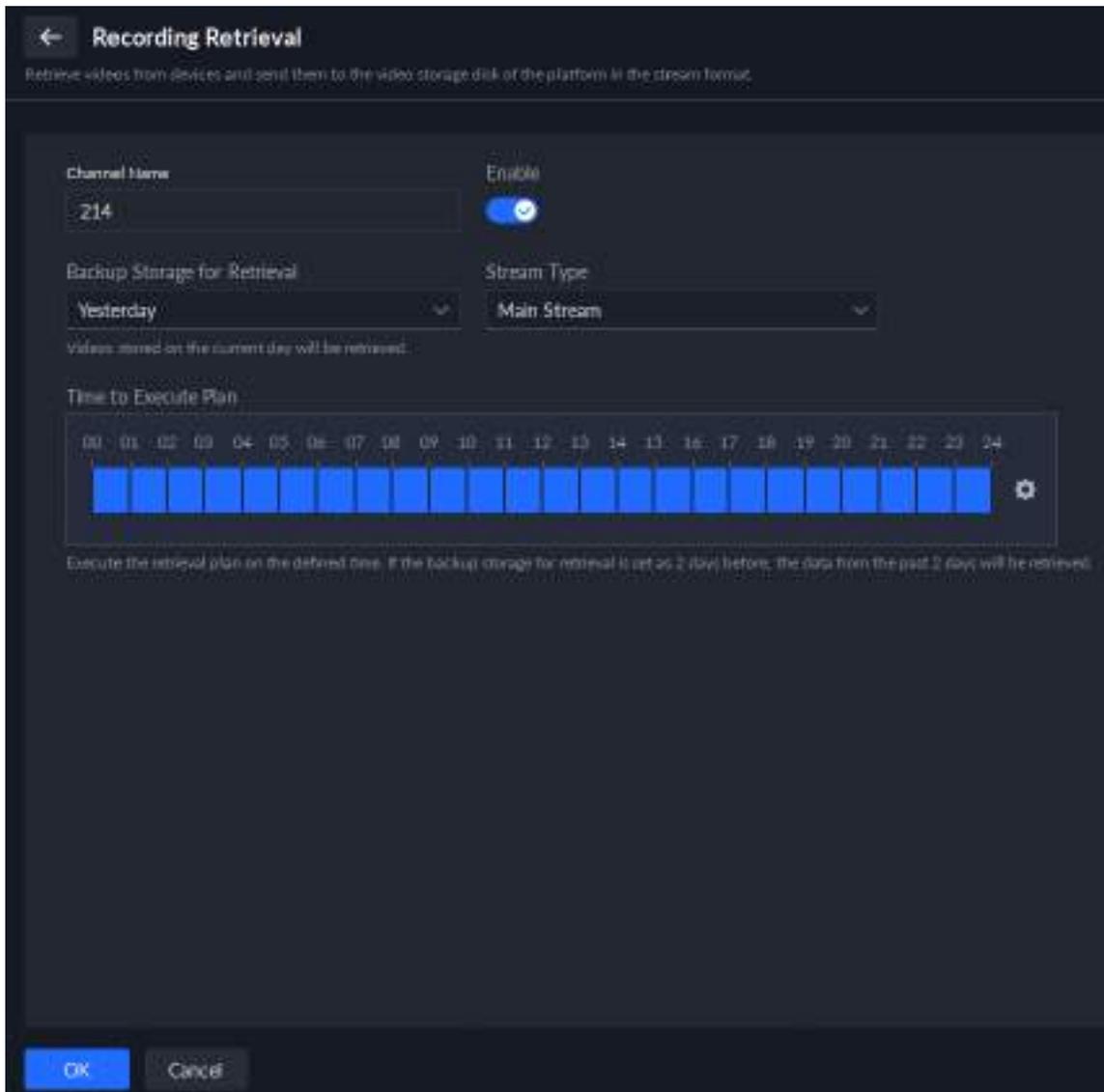
Paso 2 Haga clic .

Figura 3-23 Agregar un plan de recuperación para un canal



Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Agregar plan de recuperación**.

Figura 3-24 Agregar un plan de recuperación



Paso 4 Configurar los parámetros.

Tabla 3-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de recuperación.
Almacenamiento de respaldo para Recuperación	Selecciona un periodo y se subirán los vídeos dentro del periodo definido. La plataforma permite subir vídeos desde dispositivos de los últimos 7 días como máximo. También se incluirán los vídeos del día actual.
Tipo de flujo	Selecciona el tipo de transmisión de los videos que deseas cargar. Si los videos se graban en la subtransmisión 1 y Corriente principal Si está configurado en este plan de recuperación, la carga fallará.
Es hora de ejecutar el plan	Configura cuándo subir videos cada día. Selecciona  Para configurar periodos específicos. Puedes configurar hasta 6 periodos.

Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

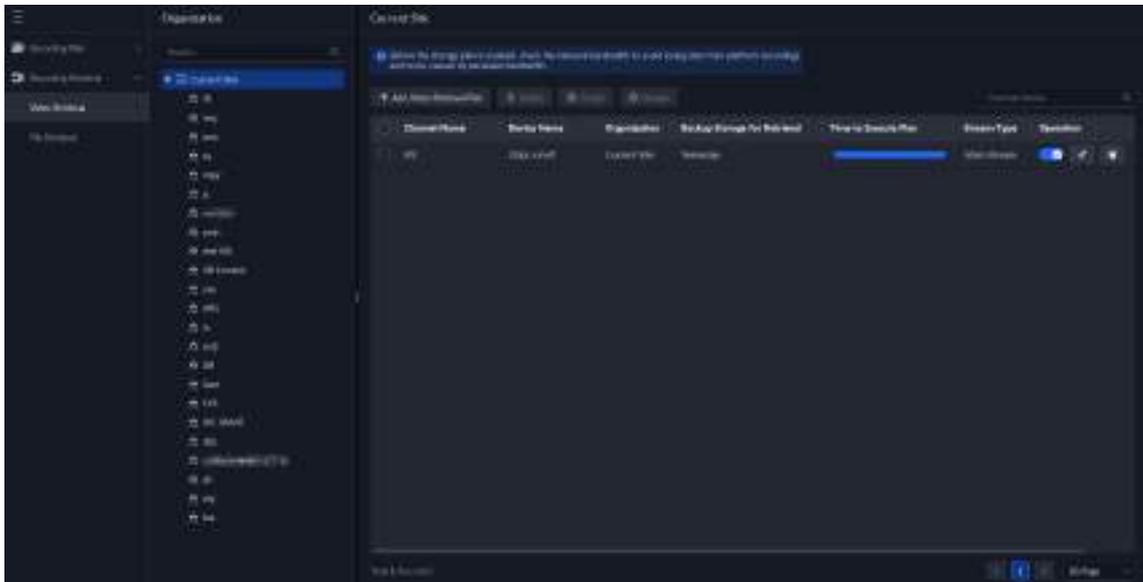
- Habilitar/deshabilitar el plan de recuperación
 -  Significa que el plan está habilitado. Haga clic en el ícono para , y eso significa que que el plan se desactive.
- Editar plan de recuperación
 - Hacer clic  del plan correspondiente para editar el plan. para
- Hacer clic  eliminar planes de grabación uno por uno.

3.1.5.2 Agregar planes de recuperación en lotes

Procedimiento

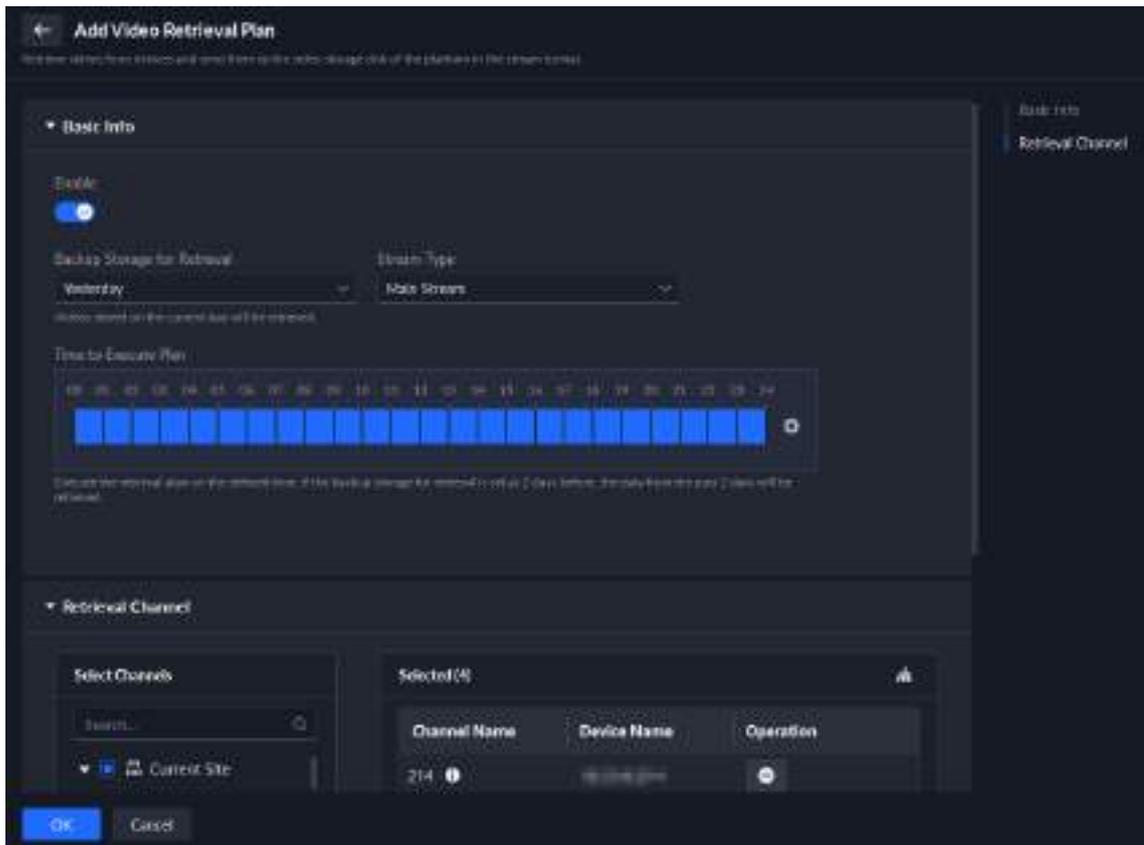
- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Plan de almacenamiento**>**Recuperación de grabaciones**>**Recuperación de vídeo**.

Figura 3-25 Recuperación de vídeo



- Paso 2** Hacer clic **Agregar plan de recuperación de vídeo**.

Figura 3-26 Configurar un plan de recuperación de vídeo



Paso 3 Configure los parámetros y luego seleccione los canales en el **Canal de recuperación** sección.

Tabla 3-6 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de recuperación.
Almacenamiento de respaldo para Recuperación	Selecciona un periodo y se subirán los vídeos dentro del periodo definido. La plataforma permite subir vídeos desde dispositivos de los últimos 7 días como máximo. También se incluirán los vídeos del día actual.
Tipo de flujo	Selecciona el tipo de transmisión de los videos que deseas cargar. Si los videos se graban en la subtransmisión 1 y Corriente principal Si está configurado en este plan de recuperación, la carga fallará.
Es hora de ejecutar el plan	Configura cuándo subir videos cada día. Selecciona  Para configurar periodos específicos. Puedes configurar hasta 6 periodos.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

3.1.5.3 Agregar un plan de recuperación para dispositivos MPT

3.1.5.3.1 Agregar uno por uno

Los procedimientos son los mismos que para otros dispositivos. Para más detalles, consulte "3.1.5.1 Añadir un plan de recuperación uno por uno".

3.1.5.3.2 Adición en lotes

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en **Configuración de la aplicación** y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Plan de almacenamiento > Recuperación de grabaciones > Recuperación de archivos**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar plan de recuperación de archivos** y luego configure los parámetros.

Figura 3-27 Configurar un plan de recuperación de archivos

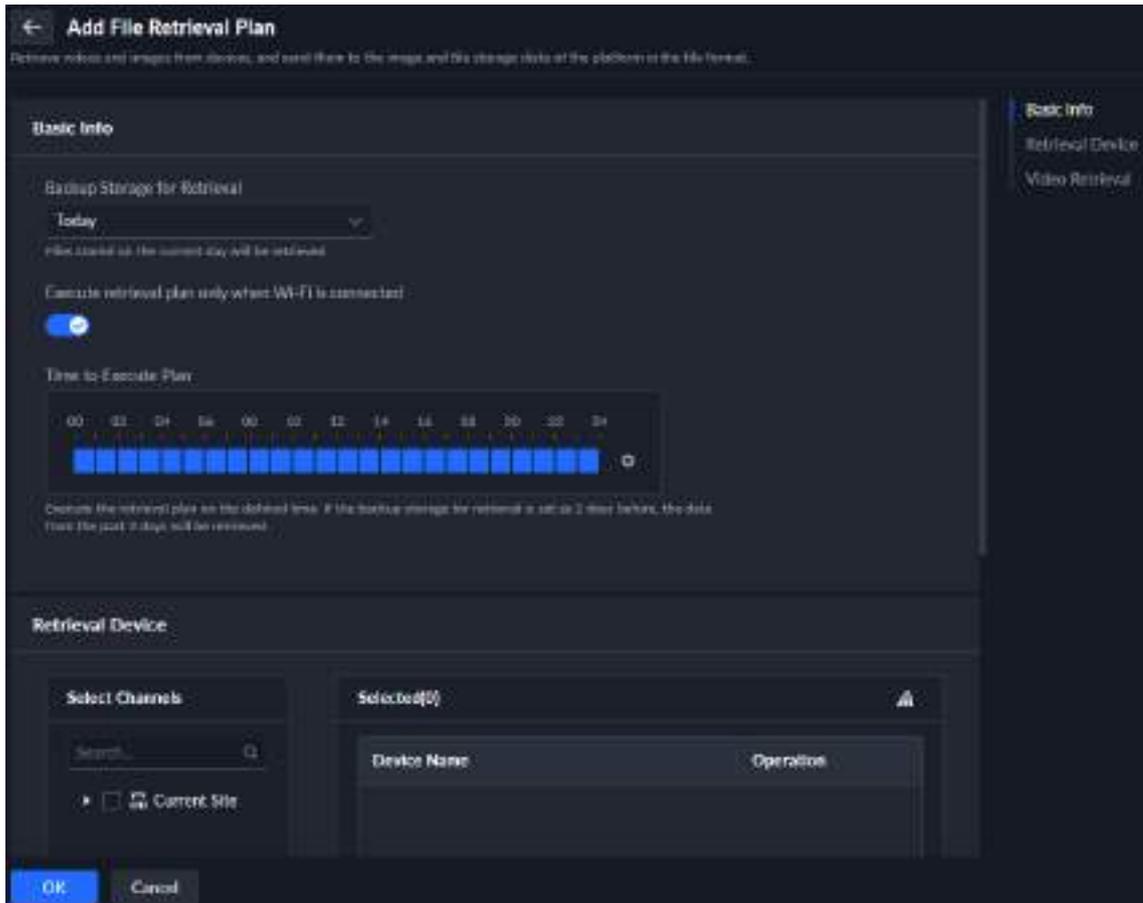


Tabla 3-7 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de recuperación.
Almacenamiento de respaldo para Recuperación	Selecciona un periodo y se subirán los videos dentro del periodo definido. La plataforma permite subir videos desde dispositivos con un máximo de 7 días de antigüedad.  También se subirán vídeos del día actual.
Ejecutar recuperación Planificar solo cuando esté conectado a Wi-Fi	Cuando se selecciona esta opción, los videos en los dispositivos MPT se cargarán solo cuando estén conectados a una red Wi-Fi.  Si no está seleccionado y los dispositivos MPT están conectados a la red móvil, cargar videos podría resultar en cargos adicionales.

Parámetro	Descripción
Es hora de ejecutar el plan	Configura cuándo subir videos cada día. Periodos de para configurar específico clics. Puedes configurar hasta 6 periodos.

Paso 3 Seleccione dispositivos MPT en el **Dispositivo de recuperación** sección.

Paso 4 (Opcional) Habilite la recuperación de videos según sea necesario. Una vez habilitada, el video almacenado en el dispositivo a la hora especificada se subirá automáticamente a la plataforma.

Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

3.1.6 Agregar plantilla de tiempo

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

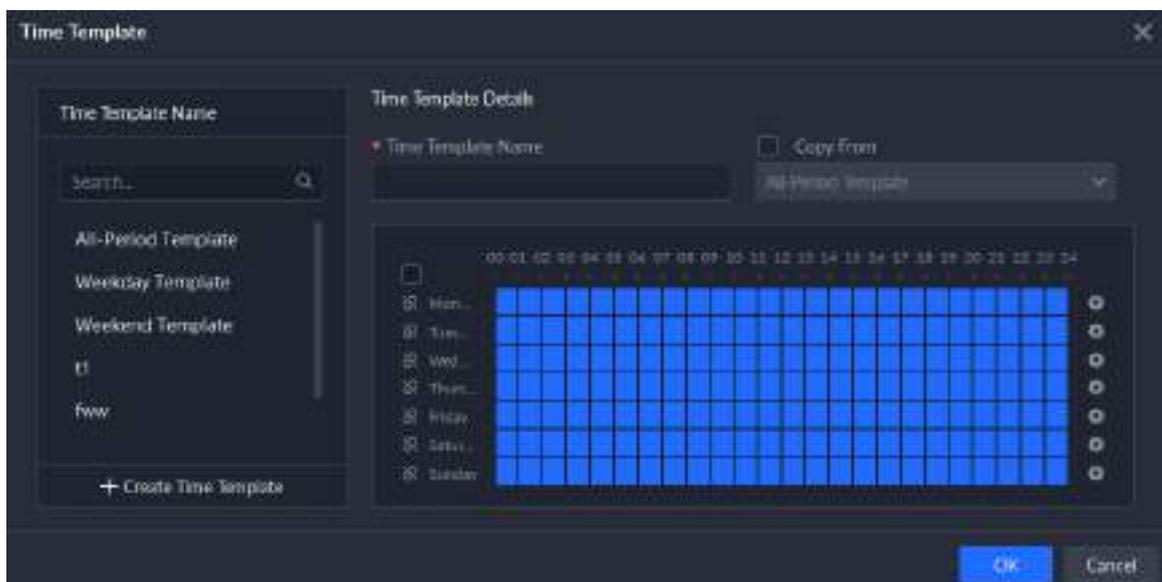
Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Seleccione un canal y luego agregue un plan de grabación.

Paso 4 En el **Tiempo de grabación** lista desplegable, seleccione **Crear plantilla de tiempo**.

La creación de plantillas de tiempo en otras páginas es similar. Este capítulo explica cómo crear plantillas de tiempo en **Plan de registro** página como ejemplo.

Figura 3-28 Crear plantilla de tiempo



Paso 5 Configura el nombre y los periodos. Puedes configurar hasta 6 periodos por día.

Seleccione el **Copiar** de casilla de verificación y, a continuación, puede seleccionar una plantilla para copiar.

- En la barra de tiempo, haz clic y arrastra para dibujar los periodos. También puedes hacer clic en y luego dibujar los periodos de varios días.
- También puede hacer clic para configurar los períodos. Haga clic en **DE**

Paso 6 **ACUERDO**.

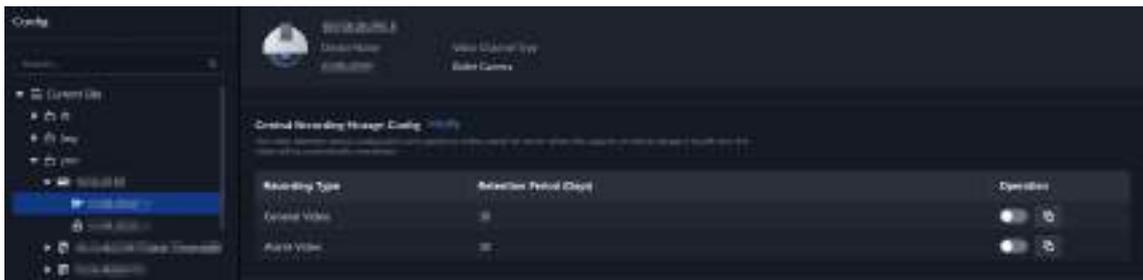
3.1.7 Configuración del período de retención de vídeo

Para los videos almacenados en la plataforma, puedes configurar el periodo de retención. Cuando se agote el espacio de almacenamiento, los nuevos videos grabados reemplazarán automáticamente a los más antiguos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo>Configuración del dispositivo**.
- Paso 2** Seleccione una cámara y luego haga clic **Modificar**.

Figura 3-29 Vaya a la página de configuración de almacenamiento de grabación



- Paso 3** Habilite uno o más tipos de video, configure el período de retención para cada uno y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- Paso 4** (Opcional) Configure el período de retención para múltiples canales.
1. Haga clic **Aceptar y copiar**.
 2. Seleccione los canales a los que se les aplicará la configuración.



Sólo los administradores pueden seleccionar **Todos los canales**.

3. Haga clic **DE ACUERDO**.

3.1.8 Configuración de eventos

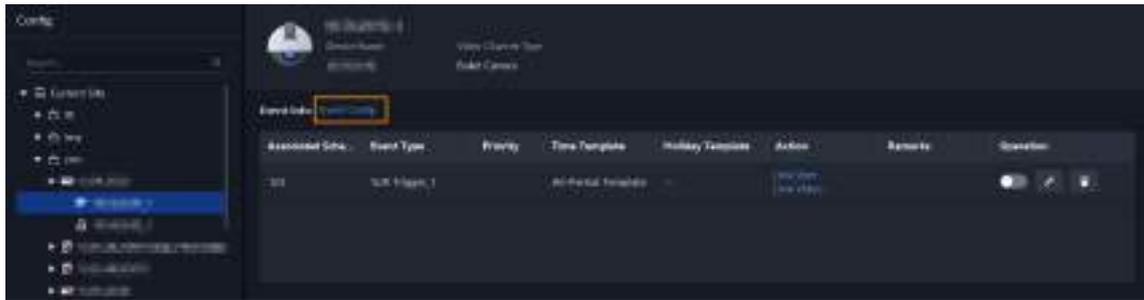
Es necesario configurar la configuración de eventos en un dispositivo o sus canales para recibir alarmas en la plataforma.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo>Configuración del dispositivo**.
- Paso 2** Seleccione un canal o un dispositivo y luego haga clic en **Configuración de eventos**.

Los eventos que se pueden configurar varían según el tipo de dispositivo. Si selecciona **Dispositivo**, Solo puedes configurar eventos generales. Si seleccionas **Canales** Se mostrarán varios eventos compatibles con diferentes tipos de canales.

Figura 3-30 Ir a la configuración del evento



Paso 3 Configurar eventos. Para más detalles, consulte "4.1 Configuración de eventos".

3.1.9 Configuración del contenido de visualización de información

Las cámaras ANPR se conectan a la pantalla mediante RS-485 y son compatibles tanto con el modo plataforma como con el modo gestionado. Ambos modos permiten enviar información a la pantalla para su visualización.

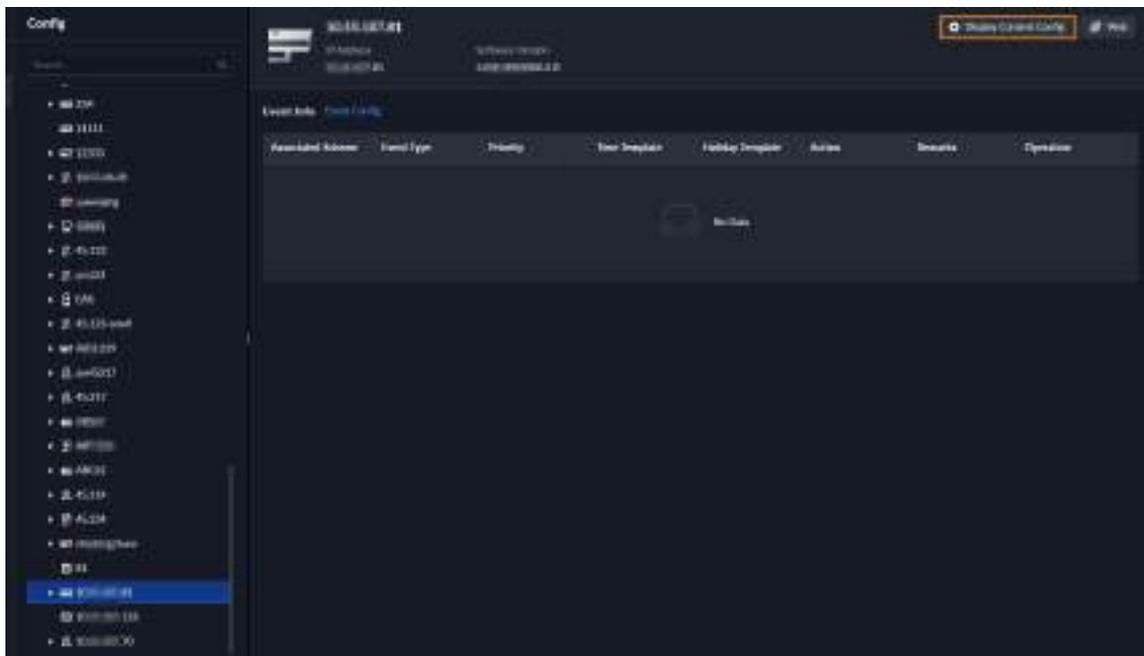
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic en

Paso 3 Seleccione la cámara ANPR y luego haga clic en **Configuración del contenido de la pantalla**.

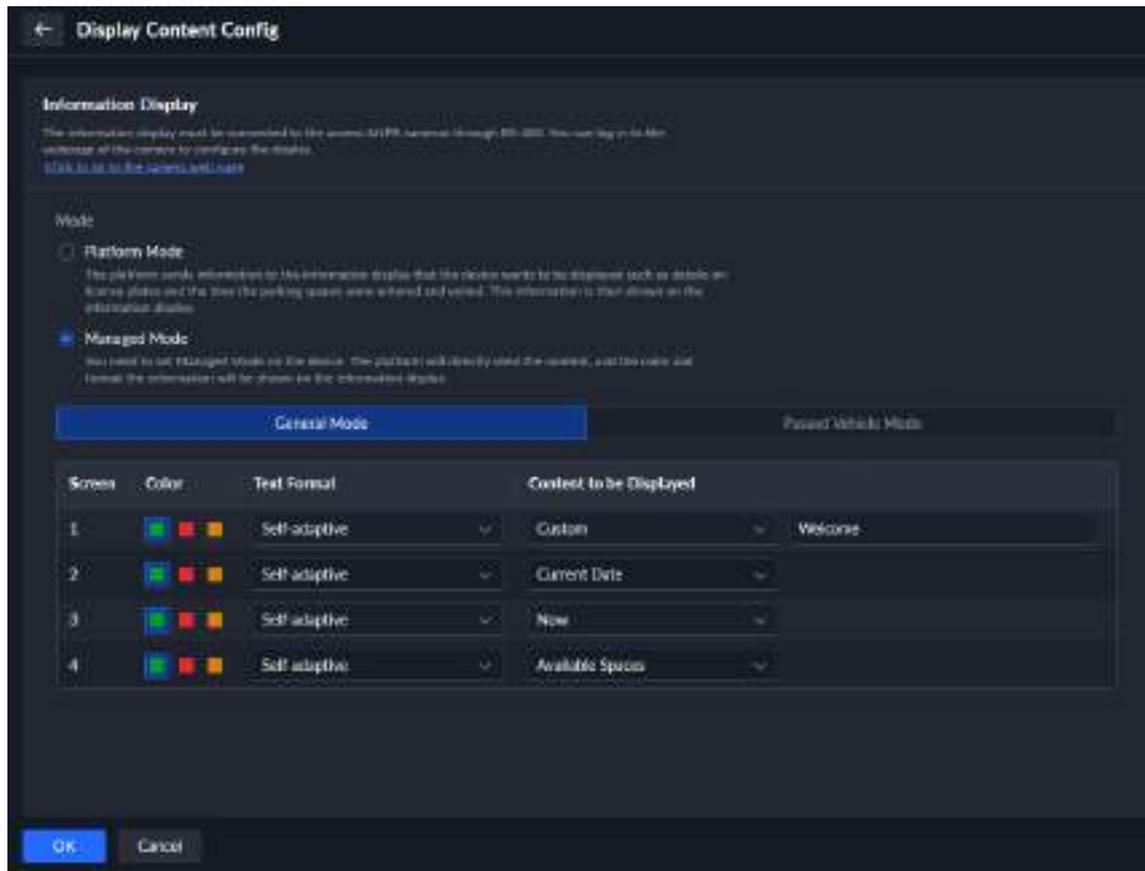
Figura 3-31 Configuración del contenido de la pantalla



Paso 4 Seleccionar **Modo Plataforma** o **Modo administrado**.

- **Modo Plataforma:** La plataforma envía información al display de información que el dispositivo desea que se muestre.
- **Modo administrado:** Debes configurar el modo administrado en el dispositivo. La plataforma enviará el contenido directamente.

Figura 3-32 Modo administrado



- ◇ **Modo general:** La información que se mostrará cuando no se detecten vehículos pasando, incluido el color de la pantalla, el estilo del texto, el contenido y el contenido personalizado.
- ◇ **Modo de vehículo superado:** La información que debe mostrarse cuando pasa un vehículo incluye el color de la pantalla, el formato del texto, el contenido y el contenido personalizado.

Operaciones relacionadas

Hacer clic **Haga clic para ir a la página web de la cámara**, para abrir la página web de la cámara.

3.1.10 Configuración de la puerta

Configure los parámetros de las puertas, incluida la dirección del lector, el modo, la duración del desbloqueo, el método de desbloqueo y más.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic 
- Paso 3** Seleccione un canal de puerta y luego haga clic **Configuración de la**
- Paso 4** **puerta**. Configure los parámetros.

Figura 3-33 Configuración de la puerta

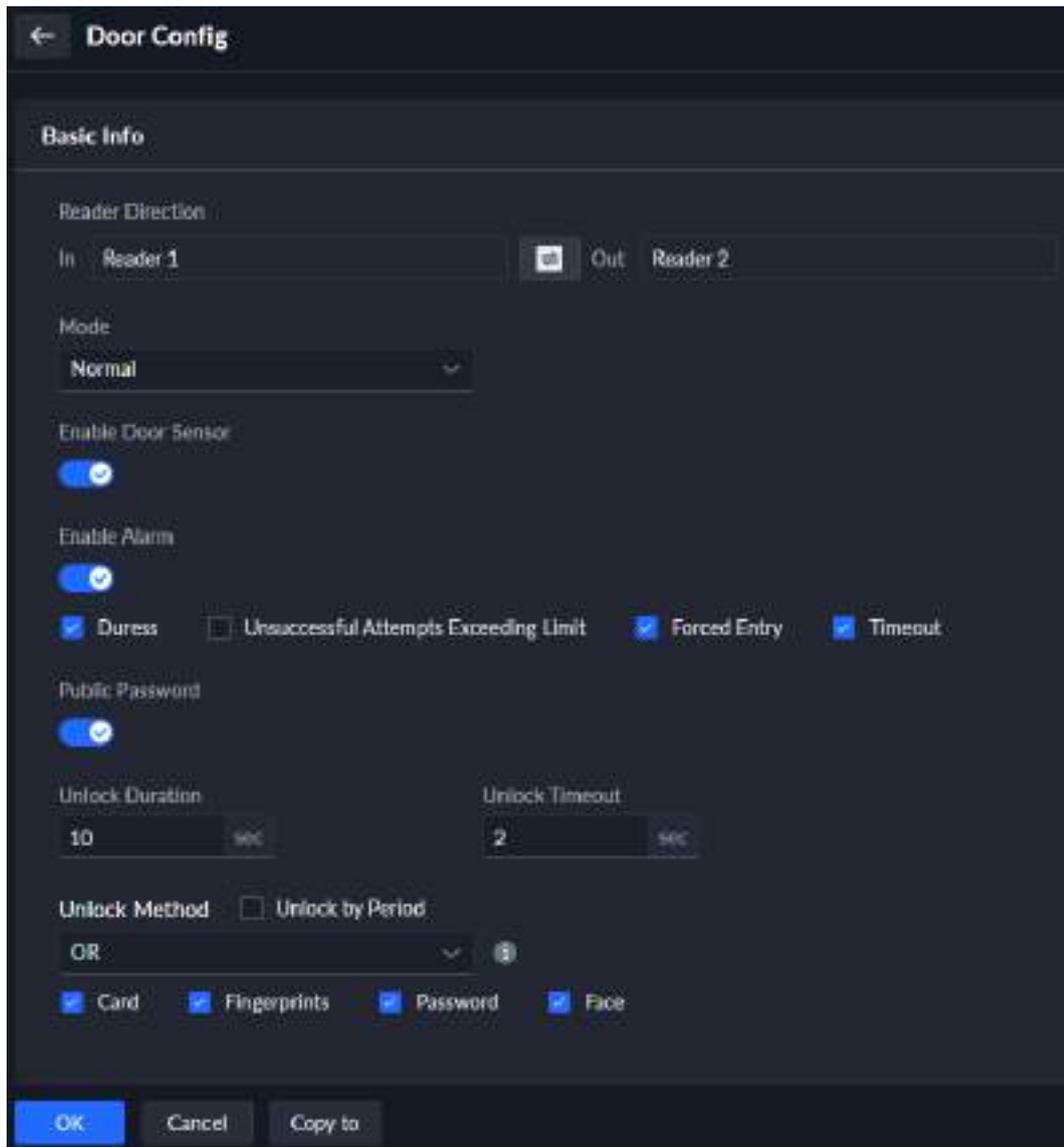


Tabla 3-8 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Dirección del lector	Hacer clic  para cambiar la dirección del lector.
Modo	Seleccione el modo de la puerta, incluido Normal , Siempre cerrado y Siempre abierto .
Habilitar sensor de puerta	Después de habilitar el sensor de puerta, es compatible Entrada forzada y Se acabó el tiempo alarmas.
Habilitar alarma	Después de habilitar la alarma, puede seleccionar la carga forzada, los intentos fallidos que exceden el límite, la entrada forzada y el tiempo de espera a la plataforma.
Contraseña pública	Después de configurar una contraseña de puerta pública, cualquiera puede abrir la puerta con esta contraseña.
Duración del desbloqueo	La duración que la puerta permanece abierta.
Desbloquear tiempo de espera	Cerrar la puerta después del tiempo definido.

Parámetro	Descripción
Método de desbloqueo	Admite selección YoOy seleccionando tarjeta, huella dactilar, contraseña y reconocimiento facial para el desbloqueo combinado de puertas. También puede seleccionar Desbloqueo por período y configure los parámetros de desbloqueo de la puerta según períodos de tiempo.

Paso 5 (Opcional) Haga clic en **Copiar a** Para copiar los parámetros a otros canales de puerta, haga clic en **DE**

Paso 6 **ACUERDO.**

3.1.11 Configuración de la visualización de espacios de estacionamiento disponibles

Ajuste el formato de visualización de la pantalla de estacionamiento disponible según el valor disponible.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego  en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Seleccione la pantalla de espacio de estacionamiento disponible y luego haga clic en **Configuración del contenido de la pantalla**.

Figura 3-34 Configuración del contenido de la pantalla



Paso 4 Configure el formato de visualización de las plazas de aparcamiento disponibles.

Figura 3-35 Visualización de espacios de estacionamiento disponibles

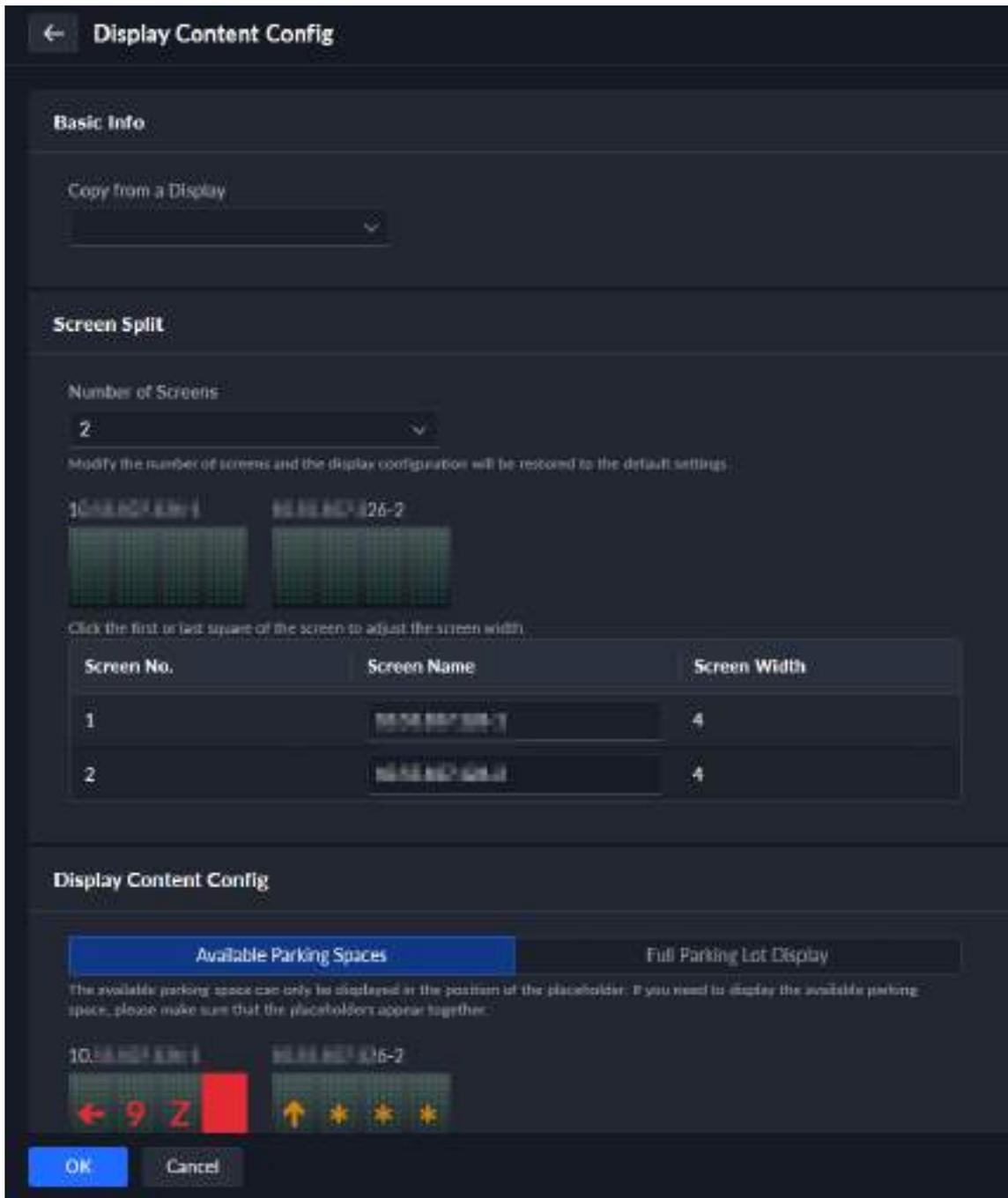


Figura 3-36 Visualización por regla de espacio disponible

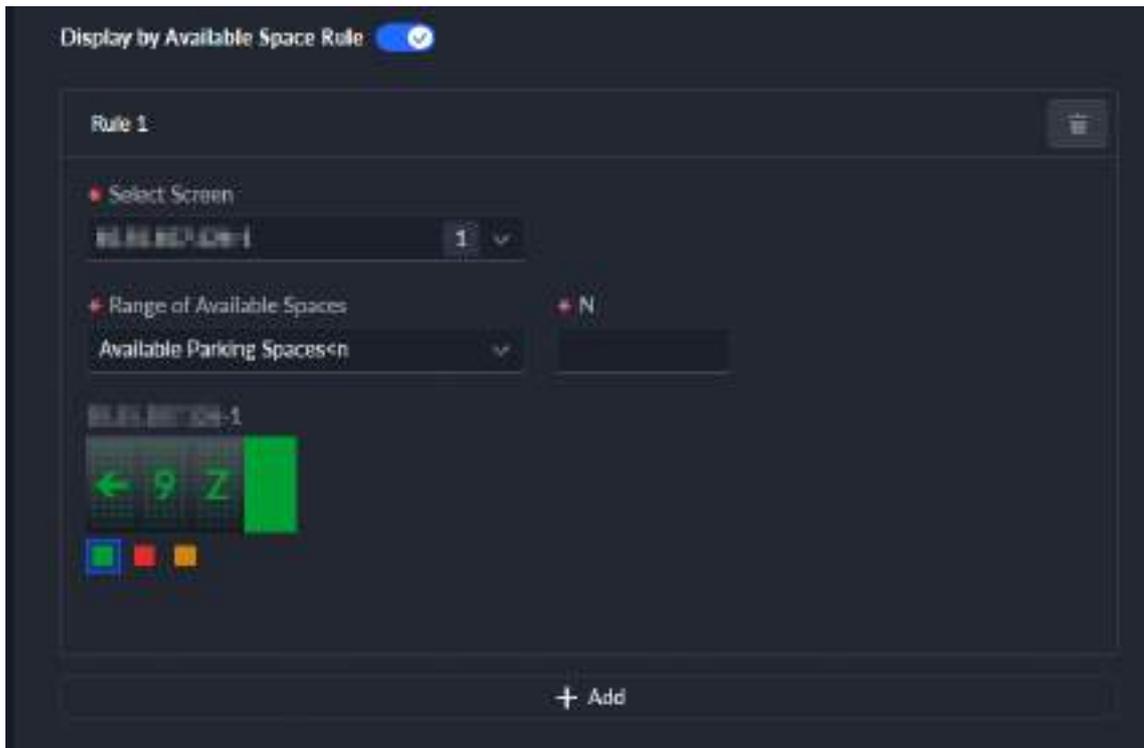


Tabla 3-9 Descripción de parámetros

Parámetro	Parámetro	Descripción
Información básica	Copiar desde una pantalla	Seleccione una pantalla existente y reutilice el formato de visualización actual de esa pantalla.
Pantalla dividida	Número de pantallas	Establezca el número de divisiones en la pantalla y el nombre de cada división.

Parámetro	Parámetro	Descripción
Configuración del contenido de la pantalla	-	<ul style="list-style-type: none"> ● Espacio de estacionamiento disponible: Configure el formato de visualización de los espacios de estacionamiento disponibles, incluidos los colores y los símbolos de la pantalla. ● Pantalla de estacionamiento completa: Configure el formato de visualización para espacios de estacionamiento completos, incluidos los colores y símbolos de la pantalla. ● Regla de visualización por espacio disponible: Haga clic para habilitar esta función y luego seleccione la pantalla, establezca el rango de espacio disponible y configure los colores y símbolos de la pantalla para la visualización de los espacios disponibles. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Cuando solo Espacio de estacionamiento disponible está seleccionado, el sistema admite la configuración de las reglas para mostrar los espacios disponibles.</p> </div>

Paso 5

 Hacer clic  **DE ACUERDO**.

3.1.12 Sincronización de reglas de conteo de personas

Si crea, edita o elimina reglas de conteo de personas en un dispositivo, deberá sincronizarlas manualmente con la plataforma.

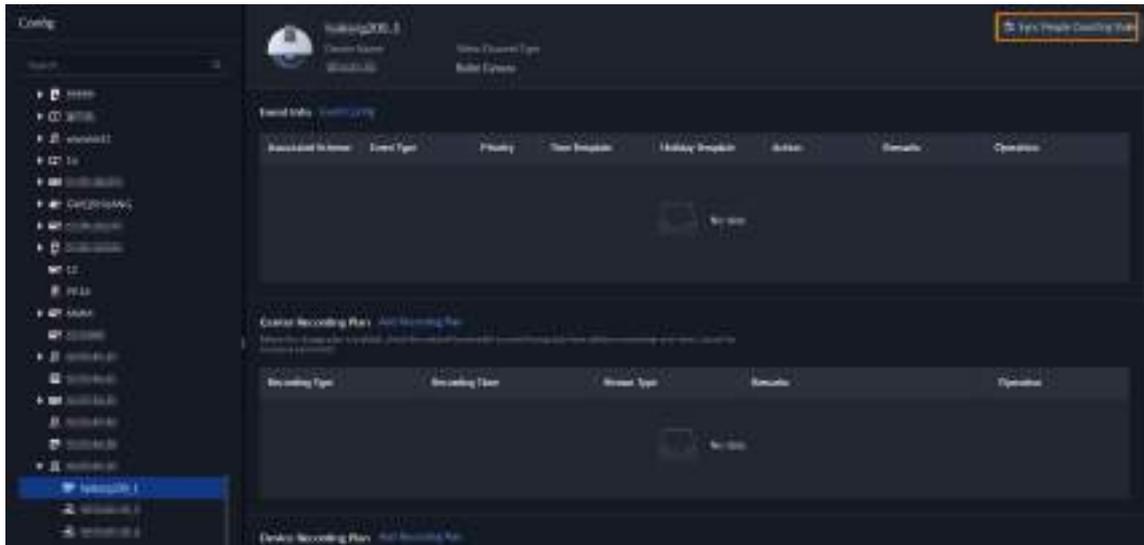
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

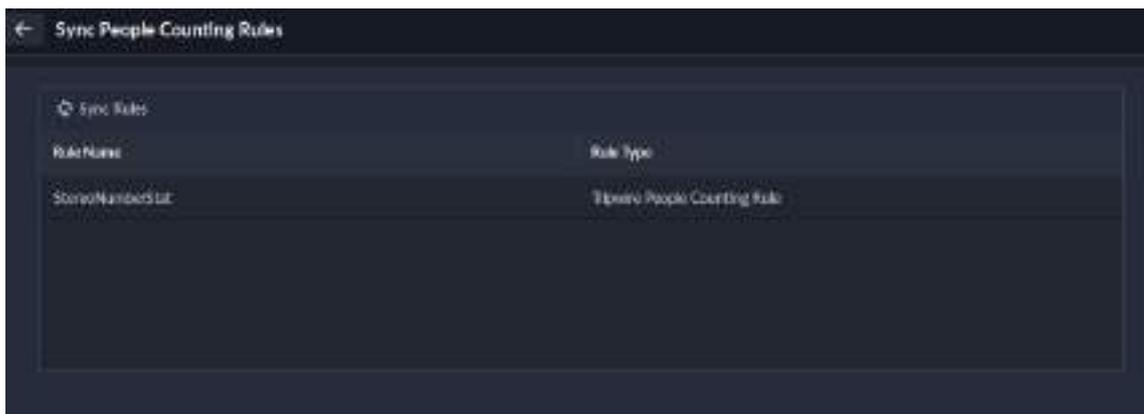
Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Sincronizar reglas de conteo de personas**.

Figura 3-37 Sincronizar reglas de conteo de personas desde el dispositivo (1)



Paso 4 Hacer clic Reglas de sincronización.

Figura 3-38 Sincronizar reglas de conteo de personas desde el dispositivo (2)



3.2 Agregar roles y usuarios

Todos los usuarios de la plataforma pertenecen a un rol, que define sus permisos. Estos permisos incluyen dispositivos, menús y operaciones. Al crear un usuario, asígnele un rol para otorgarle los permisos correspondientes.

3.2.1 Agregar un rol

Un rol es un conjunto de permisos. Clasifique a los usuarios de la plataforma en diferentes roles para que tengan distintos permisos para operar los dispositivos, funciones y otros recursos del sistema.

Los siguientes roles están disponibles:

- **Superadministrador:** Rol predeterminado con máxima prioridad y todos los permisos. Este rol no se puede modificar. Un superadministrador puede crear roles de administrador y operador comunes. El sistema admite un máximo de 3 superadministradores.
- **Administrador:** Un rol predeterminado que no se puede modificar y no tiene permisos de cascada, almacenamiento, implementación del sistema, licencias, copias de seguridad ni restauración. Un administrador puede crear

Roles comunes de administrador y operador. El número de administradores que se pueden crear es ilimitado.

- Administrador común: este rol no tiene permisos de cascada, sitios múltiples, usuario, almacenamiento, implementación del sistema, licencia y copia de seguridad y restauración.

Los permisos de dispositivo y control de este rol no se pueden editar, pero sus permisos de menú sí se pueden editar.

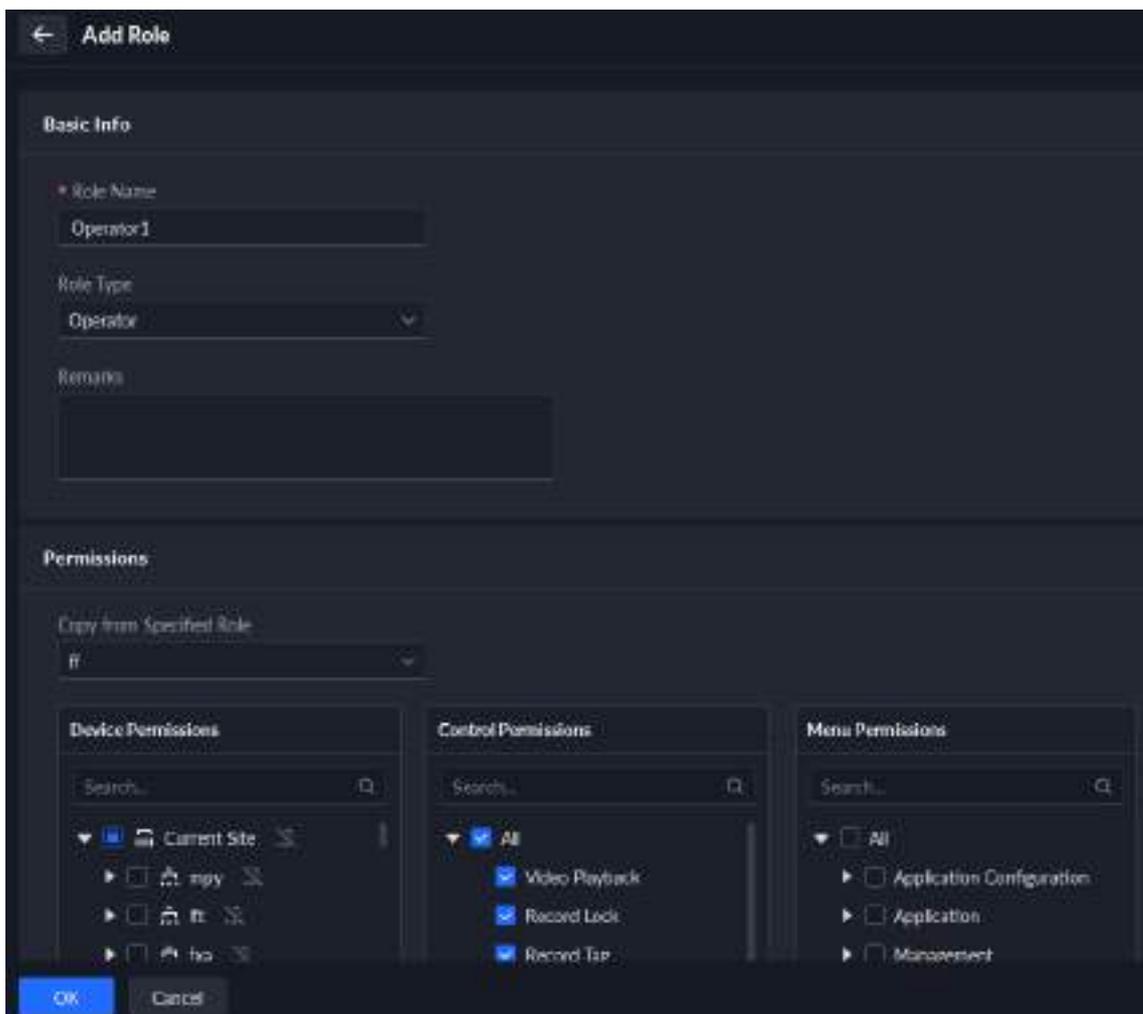
- Operador común: este rol no tiene permisos de cascada, sitios múltiples, configuración básica, almacenamiento, licencia, parámetros del sistema y copia de seguridad y restauración.

Se pueden editar los permisos de dispositivo, control y menú de este rol.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.
- Paso 2** Hacer clic .
- Paso 3** Hacer clic **Agregar**, configure la información del rol y luego seleccione los permisos del dispositivo y del control y asigne la regla a los usuarios.

Figura 3-39 Agregar un rol



- Si no se selecciona ningún dispositivo en **Permisos del dispositivo** o un menú no seleccionado en **Permisos del menú** Todos los usuarios asignados con este rol no podrán ver el dispositivo ni el menú.

- Haga clic en una organización seleccionada. Todos los permisos de los dispositivos añadidos posteriormente a esta organización también se asignarán a los usuarios de este rol.
- Cuando el **Tipo de rol** está configurado para **Operador**, puede copiar los permisos de un rol específico.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

3.2.2 Agregar un usuario

Crea una cuenta de usuario para iniciar sesión en la plataforma.

Prerrequisitos

Primero debe agregar un rol; de lo contrario, solo se podrán seleccionar los roles predeterminados. Esto limitará la diferenciación entre usuarios, sus permisos y operaciones.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.

Paso 2 Seleccionar **Gestión de usuarios**, hacer clic **Agregar** y luego configure los parámetros del usuario.

Tabla 3-10 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de usuario	Se utiliza para iniciar sesión en el cliente.
Inicio de sesión multicliente	Permitir que el usuario inicie sesión en varios clientes al mismo tiempo.
Contraseña	Se utiliza para iniciar sesión en el cliente.
confirmar Contraseña	
Usuario de MPT	Habilite e introduzca un nombre para que este usuario se configure como usuario MPT. Esto se utiliza en la función de conversación grupal del mapa. Para más detalles, consulte "5.1.4 Aplicaciones de mapas".  Si habilita esta función, no podrá habilitarla Inicio de sesión multicliente .
Habilitar forzado Cambio de contraseña en Primer inicio de sesión	El usuario deberá cambiar la contraseña la primera vez que inicie sesión.
Habilitar contraseña Intervalo de cambio	Obligar al usuario a cambiar la contraseña periódicamente.
Habilitar contraseña Tiempo de expiración	Una vez que la contraseña caduque, el usuario no podrá iniciar sesión en el cliente. Si ya ha iniciado sesión, deberá cerrarla. Debe restablecerla por correo electrónico o contactar al administrador.
Control PTZ Permisos	Prioridad de control PTZ del usuario. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la prioridad. Por ejemplo, el usuario A tiene una prioridad 2 y el usuario B, una 3. Cuando operan simultáneamente en la misma cámara PTZ, que está bloqueada, esta solo responderá a las operaciones del usuario B.
Dirección de correo electrónico	Se utiliza para recibir correos electrónicos en diversas situaciones, como restablecimiento de contraseña, mensajes de alarma y registro de visitantes.

Parámetro	Descripción
Vincular dirección MAC	Limitar el inicio de sesión del usuario desde computadoras específicas. Un usuario puede tener un máximo de 5 direcciones MAC.
Role	Seleccione uno o más roles para asignar permisos al usuario, como qué dispositivos pueden operar.

Paso 3  Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

- Hacer clic  Para bloquear al usuario. El usuario bloqueado no puede iniciar sesión en el cliente ni en la aplicación DSS.
- Hacer clic  Para modificar la información de un usuario excepto el nombre de usuario. Los usuarios con un nivel de acceso superior Los permisos pueden cambiar las contraseñas de usuarios con permisos inferiores. Los superadministradores pueden cambiar las contraseñas de administradores y roles comunes. Los administradores pueden cambiar las contraseñas de roles comunes.
- Haga clic  para eliminar un usuario.

3.2.3 Agregar un grupo de usuarios

Agregue usuarios a grupos de usuarios específicos para facilitar la vinculación de eventos por grupos de usuarios.

Prerrequisitos

Primero debes agregar usuarios.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.

Paso 2 Seleccionar **Gestión de usuarios**, y luego en el **Grupo de usuarios** sección, haga clic en Definir el .

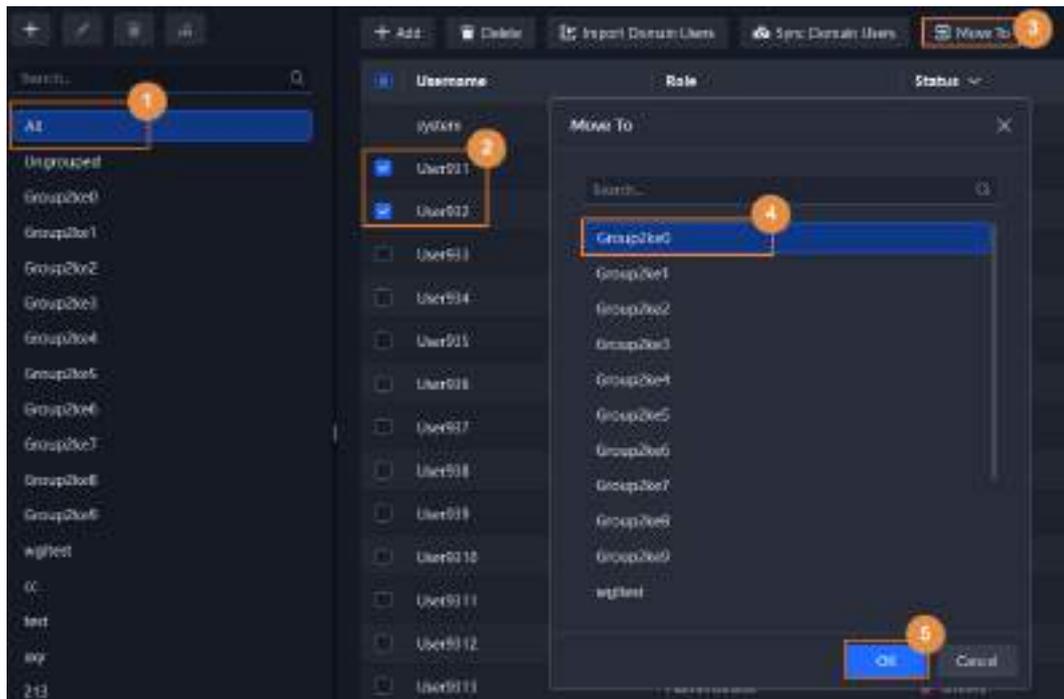
Paso 3 nombre del grupo, configure el comentario y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 4 Seleccione los usuarios y haga clic en **Convidar** para mover los usuarios al grupo de usuarios agregado.



Un usuario sólo puede agregarse a un grupo de usuarios.

Figura 3-40 Mover usuarios a un grupo de usuarios



Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Haga clic en el grupo de usuarios y verá los usuarios del grupo.

Operaciones relacionadas

En el **Grupo de usuarios** sección, puedes:

- Hacer clic  Para editar el nombre del grupo de usuarios y los comentarios.
- Hacer clic  Para eliminar el grupo de usuarios. Después de esta operación, los usuarios del grupo pasarán a ser... desagrupado.
- Haga clic  para borrar el grupo de usuarios. Después de esta operación, los usuarios del grupo quedarán desagrupados.

3.2.4 Importación de usuarios del dominio

Puede importar usuarios del dominio a la plataforma rápidamente a través de esta función.

Prerrequisitos

Primero debe configurar la información del dominio. Para obtener más detalles, consulte "7.4.6 Configuración de Active Directory".  **> Parámetros del sistema > Directorio activo.**

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario > Gestión de usuarios**.

Paso 2 Hacer clic **Importar usuarios del dominio**.

Paso 3 Seleccione cómo desea importar usuarios y luego haga clic en **Próximo paso**.

- **Importar por grupo de dominios:** Importar todos los usuarios del grupo seleccionado. 

Si importa un grupo de dominios completo después de habilitar la función de sincronización automática, la plataforma recordará ese grupo y sincronizará automáticamente sus dominios.

Nuevos usuarios a la hora establecida todos los días y actualización de la información de los usuarios importados manualmente a la hora establecida todos los días. Para más detalles, consulte los pasos anteriores.

- **Importar por usuario del dominio:** Importar usuarios seleccionados en un grupo.

Paso 4 Haga clic en  para seleccionar un rol para los usuarios.

Se asignarán todos los permisos del rol a los usuarios. Haga clic en **DE**

Paso 5 **ACUERDO.**

3.2.5 Sincronización de usuarios del dominio

Puede sincronizar los usuarios de dominio recién agregados y eliminar todos los usuarios de dominio no válidos.

Prerrequisitos

Primero debe configurar la información del dominio. Para obtener  > **Parámetros del sistema** > **Directorio activo**. más detalles, consulte "7.4.6 Configuración de Active Directory".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario** > **Gestión de usuarios**.

Paso 2 Hacer clic **Sincronizar usuarios del dominio**.

La plataforma indica que esta operación sincronizará los usuarios de dominio recién agregados y eliminará todos los usuarios de dominio no válidos.

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

3.2.6 Configuración de la sincronización automática

La plataforma admite la sincronización automática de las personas que se agregaron al grupo de dominio y la actualización de la información de todas las personas importadas en el dominio.

Prerrequisitos

Primero debe configurar la información del dominio. Para obtener  > **Parámetros del sistema** > **Directorio activo**. más detalles, consulte "7.4.6 Configuración de Active Directory".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario** > **Gestión de usuarios**.

Paso 2 Seleccionar **Más** > **Configuración de sincronización automática**.

Paso 3 Habilite la función de sincronización automática y configure una hora.

La plataforma sincronizará automáticamente los nuevos usuarios en los grupos de usuarios que usted importó previamente y actualizará la información de los usuarios que usted seleccionó manualmente para importar a la hora definida todos los días.

Por ejemplo, si importó el grupo de usuarios A, la plataforma sincronizará los nuevos usuarios

que pertenecen al grupo de usuarios A todos los días a la hora definida.  Haga clic para eliminar un grupo de la lista; de esta manera, no se sincronizará. Para los usuarios importados manualmente, la plataforma revisará su información y la actualizará si hay algún cambio.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

3.2.7 Mantenimiento de contraseña

Los usuarios pueden cambiar sus contraseñas manualmente o restablecerlas en la página de inicio de sesión. Además, los usuarios con permisos superiores pueden cambiar las contraseñas de los usuarios con permisos inferiores. Los superadministradores pueden cambiar las contraseñas de los administradores y los roles comunes. Los administradores pueden cambiar las contraseñas de los roles comunes.

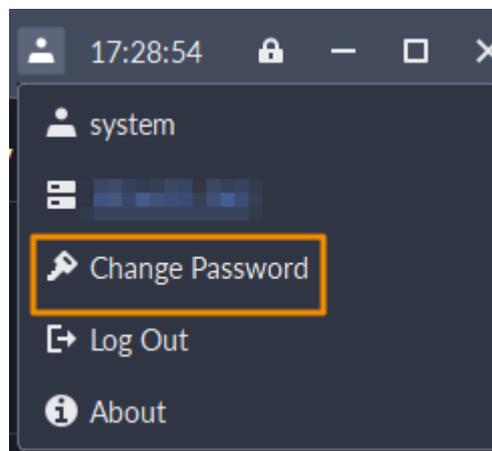
3.2.7.1 Cambiar la contraseña del usuario actual

Le recomendamos cambiar su contraseña periódicamente para la seguridad de su cuenta.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS, haga clic en  en la esquina superior derecha y luego seleccione **Cambiar la contraseña**.

Figura 3-41 Cambiar contraseña



Paso 2 Ingrese la contraseña anterior, la nueva y confirme la nueva. Haga clic en **DE ACUERDO**.

3.2.7.2 Cambio de contraseña para otros usuarios

Los usuarios con permisos superiores pueden cambiar las contraseñas de los usuarios con permisos inferiores sin conocerlas. Los superadministradores pueden cambiar las contraseñas de los administradores y los roles comunes. Los administradores pueden cambiar las contraseñas de los roles comunes.

Procedimiento

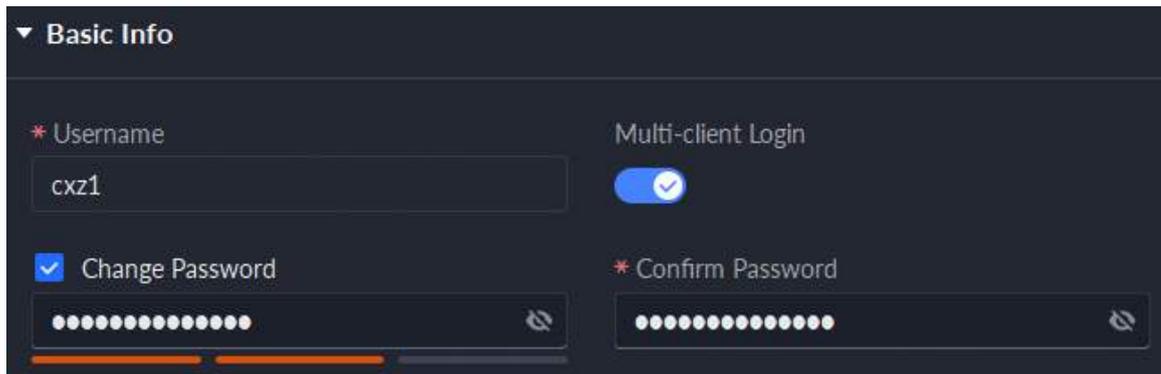
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.

Paso 2 Haga clic en .

Paso 3 Seleccione un usuario y haga clic en .

Paso 4 Permitir **Cambiar la contraseña**, Ingrese la nueva contraseña y confirme la contraseña, luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 3-42 Cambiar contraseñas para otros usuarios



3.2.7.3 Restablecimiento de la contraseña de usuario

Los usuarios pueden restablecer sus contraseñas mediante direcciones de correo electrónico y preguntas de seguridad. Solo el usuario del sistema puede restablecer la contraseña mediante preguntas de seguridad.

Procedimiento

Paso 1 En la página de inicio de sesión, haga clic en **Has olvidado tu contraseña?**.

Paso 2 Ingrese la cuenta cuya contraseña desea restablecer y luego haga clic en **Próximo paso**.

Paso 3 Seleccione cómo desea restablecer la contraseña.

- Por preguntas de seguridad. Esto solo aplica al usuario del sistema.
 1. Haga clic **Restablecer contraseña mediante preguntas de seguridad**.
 2. Responda las preguntas y luego haga clic **Próximo paso**.
- Mediante el archivo de restablecimiento. Esto solo aplica al usuario del sistema.
 1. Inicie sesión en la herramienta de administración.
 2. Haga clic  luego seleccione **Restablecer la contraseña del sistema**.
 3. Haga clic **Exportar**, configure la contraseña de cifrado y luego exporte el archivo de solicitud.
 4. Comuníquese con el soporte técnico para obtener el archivo de restablecimiento de contraseña a través del archivo de solicitud.
 5. Haga clic **Reiniciar** para importar el archivo de restablecimiento y luego iniciar sesión en el cliente DSS para inicializar la contraseña.
- Por correo electrónico. Esto aplica a todas las cuentas, pero primero se debe configurar una dirección de correo electrónico. Para más detalles, consulte "3.2.2 Añadir un usuario".
 1. Haga clic **Restablecer contraseña mediante verificación de correo electrónico**.
 2. Haga clic **Enviar código de verificación**.
 3. Ingrese el código de verificación que recibió de la dirección de correo electrónico y luego haga clic en **Próximo paso**.

Paso 4 Establezca una nueva contraseña y confírmela, luego haga clic en **Próximo paso**.

La contraseña ha sido restablecida.

3.2.7.4 Restablecimiento de las preguntas de seguridad para el usuario del sistema

El usuario del sistema puede restablecer las preguntas de seguridad que se pueden utilizar para restablecer contraseñas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario > Gestión de usuarios**.

Paso 2 Hacer clic  para editar la información del usuario del sistema.

Paso 3 Hacer clic **Reiniciar** para restablecer las preguntas de seguridad después de verificar la contraseña de inicio de sesión.

3.3 Configuración del almacenamiento

Administre el almacenamiento de la plataforma, lo que incluye agregar discos de red, configurar tipos de almacenamiento para almacenar diferentes tipos de archivos, crear grupos de discos para almacenar archivos de canales específicos y configurar la ubicación de almacenamiento y el período de retención de las imágenes y los videos grabados de los dispositivos.

3.3.1 Configuración del disco de red

Recomendamos utilizar los dispositivos EVS de Dahua.

Prerrequisitos

- Es necesario implementar el servidor de almacenamiento.
- Un volumen de usuario del disco de red actual solo puede ser utilizado por un servidor a la vez.
- El volumen del usuario debe formatearse al agregar discos de red. Compruebe si ha realizado una copia de seguridad de los datos.

Información de fondo

El nombre del objetivo iSCSI suele utilizar el formato IQN (nombre calificado iSCSI). Al conectar un almacenamiento iSCSI de terceros a la plataforma DSS, recomendamos que el nombre del objetivo iSCSI siga las reglas de nomenclatura que se indican a continuación.

iqn.AAAA-MM.nombre-dominio-inverso:identificador único

- AAAA-MM: El año y el mes, como por ejemplo 2024-12.
- reverse-domain.name: El reverso del nombre de dominio (por ejemplo, com.Example). Lo utilizan las organizaciones que ofrecen servicios iSCSI.
- Identificador único: Un identificador único que garantiza que el nombre sea único en el mismo espacio de nombres. Suele ser una cadena generada por un número de serie u otros métodos.

Ejemplo: iqn.2023-08.com.example:storage.disk1.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego  en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Almacenamiento**.

Paso 2 Seleccione .

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4 Seleccione el nombre y el modo del servidor, ingrese la dirección IP del disco de red y haga clic **DE ACUERDO**.

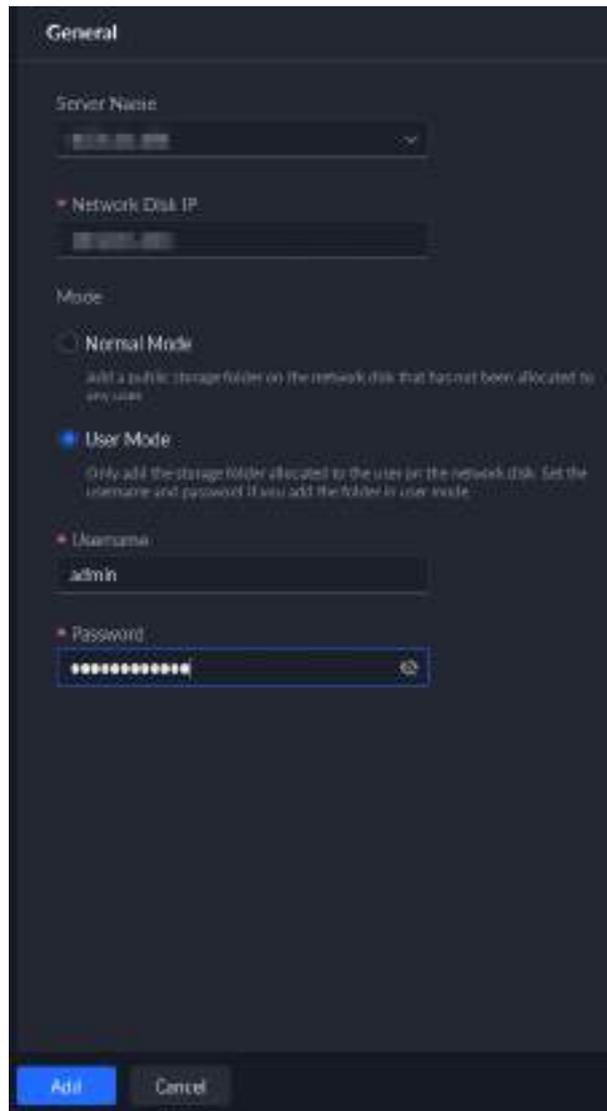
- Modo normal: Se agregarán todos los volúmenes del disco de red. Los utilizados por cualquier usuario aparecerán en rojo.
- Modo de usuario: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de un usuario. Solo se agregarán los volúmenes del disco de red asignados a este usuario.

Figura 3-43 Agregar un disco de red (modo normal)

The screenshot shows a configuration window titled "General" with a dark background. It contains the following elements:

- Serial Name:** A dropdown menu with a downward arrow.
- Network Disk IP:** A text input field with a blue border, containing the IP address "192.168.1.100".
- Mode:** Two radio button options:
 - Normal Mode:** Selected with a blue radio button. Below it, a small text description reads: "Add a public storage folder on the network disk that has not been allocated to any user."
 - User Mode:** Unselected with a grey radio button. Below it, a small text description reads: "Only add the storage folder allocated to the user on the network disk, set the username and password if you add the folder in user mode."
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: "Add" (highlighted in blue) and "Cancel" (grey).

Figura 3-44 Agregar disco de red (modo de usuario)



General

Server Name
192.168.1.100

* Network Disk IP
192.168.1.100

Mode

Normal Mode
Add a public storage folder on the network disk that has not been allocated to any user.

User Mode
Only add the storage folder allocated to the user on the network disk. Set the username and password if you add the folder in user mode.

* Username
admin

* Password

Add Cancel

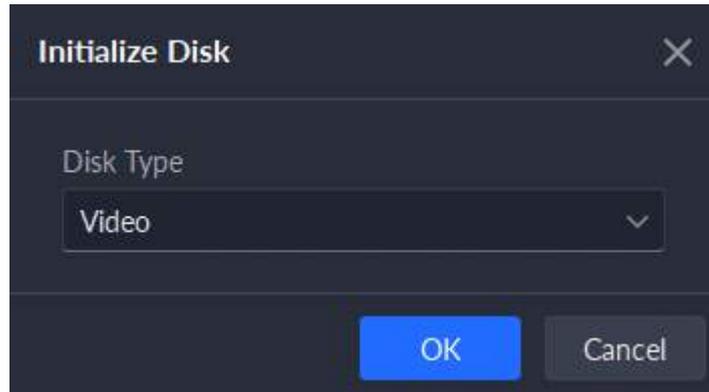
Paso 5 Seleccione un disco y haga clic en  para formatear el disco correspondiente.

1. Seleccione el volumen del usuario y haga clic en .

2. Seleccione el tipo de formato de disco y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

- **Video:** Almacena videos.
- **Imagen y archivo:** Almacena todo tipo de imágenes y archivos.

Figura 3-45 Formatear disco



Operaciones relacionadas

- Para configurar el tipo de disco, haga clic en
- Para formatear un disco, haga clic en



El formateo borrará todos los datos del disco. Tenga en cuenta esto.

3.3.2 Configuración del disco del servidor

Configure el disco local para almacenar diferentes tipos de archivos, como videos, capturas de ANPR, archivos de incidentes e capturas de rostros o alarmas. Además de los discos locales, también puede conectar un disco externo al servidor de la plataforma, pero debe formatearlo antes de usarlo.



No utilice una unidad USB como disco duro de servidor. Normalmente no ofrece el rendimiento ni la estabilidad que requiere la plataforma, lo que podría provocar la pérdida de datos.



- Para configurar el almacenamiento local, necesita un disco físico con un solo volumen o cualquier volumen de un disco físico. Realice una copia de seguridad de los datos del disco o volumen antes de configurar su tipo de disco; esto lo formateará y borrará todos los datos.
- Un disco físico con un solo volumen, o cualquier volumen de un disco físico, solo puede almacenar un tipo de archivo. Si necesita almacenar más de un tipo de archivo, necesitará más de un disco físico o volumen, pero no puede ser el mismo donde instaló el sistema operativo del servidor ni la herramienta de administración.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Almacenamiento**.

Paso 2 Seleccione

Paso 3 Formatear un disco para establecer un tipo de almacenamiento.



Esta operación borrará todos los datos del disco. Tenga en cuenta lo siguiente.

1. Seleccione el volumen del usuario y haga clic en
2. Seleccione el tipo de almacenamiento y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

- **Video:**Almacena videos.
- **Imágenes y archivos:**Almacena todo tipo de imágenes y archivos.
- **Expediente de incidentes:**Almacena vídeos e imágenes en el banco de casos. Este disco no se puede sobrescribir.



Si no configura uno o más tipos de disco, no podrá utilizar correctamente las funciones correspondientes. Por ejemplo, si no configura un **Imagen y archivo** disco, no verá imágenes en todas las alarmas.

Paso 4 Administrar discos locales.

- Inicializar el disco

Haga clic 

- Para configurar el tipo de disco: haga clic en .
- Para formatear un disco: Seleccione un disco o volumen de usuario, haga clic en .

3.3.3 Configuración del grupo de discos

Asignar grupos de discos para el almacenamiento de vídeo.

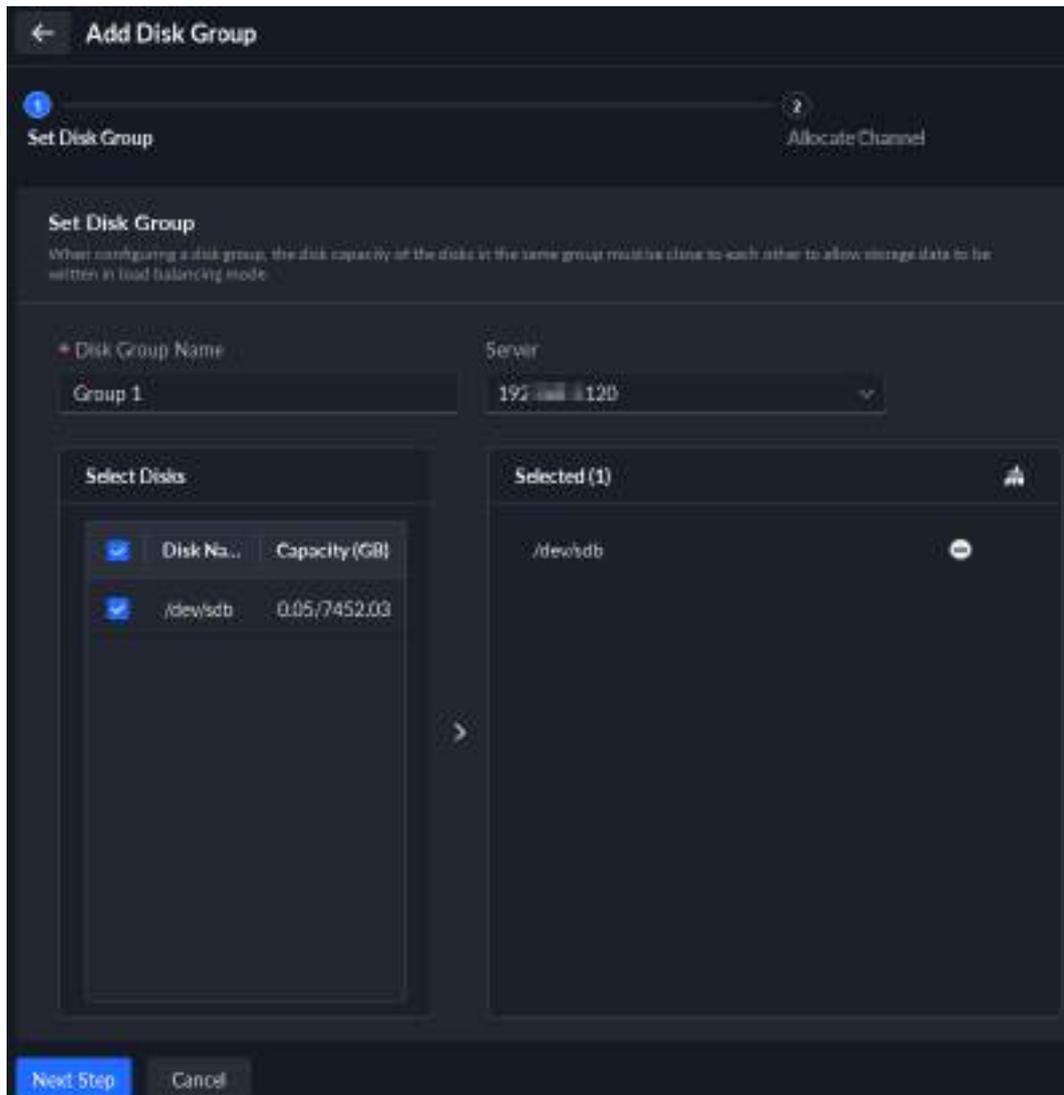
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Almacenamiento**.

Paso 2 Haga clic 

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, ingrese el nombre del grupo de discos y luego seleccione un servidor y discos.

Figura 3-46 Configurar el grupo de discos



- Paso 4** Hacer clic **Próximo paso**.
- Paso 5** Seleccione dispositivos o canales a la izquierda. Haga clic **DE**
- Paso 6** **ACUERDO**.

3.3.4 Configuración del almacenamiento del dispositivo

Cuando hay una gran cantidad de dispositivos en la plataforma, se genera una presión excesiva sobre los discos de red o locales, ya que pueden generar una gran cantidad de rostros, metadatos de video, imágenes de eventos y videos que deben almacenarse. La plataforma permite configurar la ubicación de almacenamiento y el periodo de retención de imágenes y videos para dispositivos de almacenamiento, como un IVSS, para reducir la presión sobre el servidor.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Almacenamiento**>**Configuración de almacenamiento del dispositivo**.
Sólo se muestran las organizaciones con dispositivos de almacenamiento, como IPC, NVR y IVSS.
- Paso 2** Seleccione una organización, haga clic  un dispositivo a la derecha.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 3-11 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Almacenamiento de imágenes de eventos Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> ● Guardar en el almacenamiento central:Todas las imágenes producidas por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en los discos de red o discos locales de la plataforma. ● Enlace a imágenes en el dispositivo:Todas las imágenes generadas por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en él. La plataforma obtendrá las imágenes del dispositivo.
Almacenamiento de videos de eventos Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> ● Guardar en el almacenamiento central:Todos los videos de alarma producidos por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en los discos de red o discos locales de la plataforma. ● Enlace a videos en el dispositivo:Todos los videos de alarma generados por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en el propio dispositivo. La plataforma obtendrá los videos del dispositivo.  <p>Para garantizar que los videos de las alarmas estén completos, recomendamos configurar un plan de grabación de 24 horas para el dispositivo. De lo contrario, la plataforma podría no obtener los videos. Por ejemplo, se ha configurado un plan de grabación de 00:00 a 14:00 para que los canales conectados graben videos durante ese período. Si se activa una alarma a las 14:01, la plataforma no podrá obtener los videos de esta alarma.</p>
Tiempo de retención de imágenes y videos en el dispositivo	<p>Esta función es aplicable a las imágenes y videos almacenados en el dispositivo.</p> <p>Tras la activación, la plataforma obtendrá el valor del dispositivo y podrá cambiarlo a 1-255. Las imágenes y videos que hayan estado almacenados durante más tiempo se eliminarán automáticamente.</p>  <p>Los archivos eliminados no se pueden recuperar. Tenga en cuenta lo siguiente.</p>

Operaciones relacionadas

Hacer clic **Configuración por lotes** para configurar el almacenamiento del dispositivo en lotes.

Configuración de 4 empresas

Este capítulo presenta los negocios básicos, como el plan de almacenamiento, el monitoreo de video, el control de acceso, el controlador de alarma, el intercomunicador de video, la detección de objetivos, el reconocimiento facial, el estacionamiento y el análisis inteligente.

4.1 Configuración de eventos

Configure esquemas de eventos de dispositivos o canales en la plataforma y luego podrá recibir eventos de dispositivos, vinculación de eventos entre dispositivos, ventanas emergentes de eventos y más.

4.1.1 Configuración de la vinculación de eventos

Configura la fuente del evento y las acciones vinculadas. Cuando se activa el evento, la plataforma realizará las acciones definidas, como tomar una instantánea o grabar un video.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento > Configuración de eventos**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar**.
- Paso 3** Seleccione el tipo de fuente de evento, los eventos y las fuentes de eventos.

Tabla 4-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Dispositivo, canal de video, canal de entrada de alarma, subsistema, zonas, canal de alarma EAS, canal de control de acceso, radar, estacionamiento, grupo de conteo de personas, canal de control de ascensor y alarmas POS	Seleccione un tipo de fuente de evento.  <ul style="list-style-type: none"> ● Antes de configurar el evento, verifique que las características del canal coincidan con el tipo de evento; de lo contrario, no podrá seleccionarse como fuente de alarma. Para configurar las características del canal, consulte "3.1.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo". ● Si Canal de entrada de alarma está seleccionado, verifique si el Evento desencadenado El canal que seleccione coincida con la función del canal de entrada de alarma seleccionado. De lo contrario, el evento no se activará.
Gatillo suave	Este es un tipo de evento que se activa manualmente. Haga clic  a personalizar su nombre e icono. Al ver la imagen de video en vivo del canal configurado en el... Centro de Monitoreo , puede hacer clic en el icono para activar una alarma manualmente.
Evento combinado	Cuando se activa un evento combinado, la plataforma ejecuta las acciones vinculadas definidas. Para saber cómo configurar eventos combinados, consulte "4.1.2 Configuración de eventos combinados".

Parámetro	Descripción
Alarma personalizada	<ul style="list-style-type: none"> ● Evento DHOP: Acceda a eventos desarrollados a través de Dahua Hardware Open Platform (DHOP). ● Evento estándar extendido: Se utiliza para eventos que los dispositivos admiten, pero que la plataforma actualmente no. Haga clic en Agregar evento extendido y luego configure los parámetros. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Protocolo de eventos: Seleccione el protocolo del evento. ◇ Fuente de alarma: Seleccione un tipo de fuente de evento según el protocolo del evento. ◇ Imagen del evento: Al configurar un evento para un canal de video, puede optar por suscribirse a las imágenes del evento. Al suscribirse a las imágenes, la plataforma recibirá las imágenes de alarma generadas por la fuente de alarma. Sin embargo, si la fuente de alarma no genera imágenes de alarma, la suscripción a las imágenes del evento impedirá que la plataforma reciba la alarma. ◇ Nombre, Código de alarma, Código CID y Código DCS: Ingrese el nombre y código del evento.
Evento genérico	<p>Recibe cadenas simples enviadas al sistema por hardware o software de terceros a través de la red y luego genera alarmas o activa acciones de vinculación correspondientes en el sistema.</p> <p>Al configurar la fuente del evento, seleccione Evento genérico de Tipo de origen del evento y seleccione eventos genéricos agregados de Fuente del evento. Para obtener más información sobre cómo agregar un evento genérico, consulte "4.1.4 Configuración de eventos genéricos".</p>
Evento de terceros	<ul style="list-style-type: none"> ● Importar eventos desde un sistema de terceros a la plataforma a través del puente. ● Los dispositivos y la información de personas y vehículos se pueden sincronizar desde una plataforma de terceros a la plataforma DSS para su uso en diversas funciones. <p></p> <p>Al configurar la fuente del evento, seleccione un evento de terceros definido de Tipo de origen del evento, y Evento de terceros se mostrará automáticamente en Evento.</p>

Paso 4 Configure la prioridad, cuándo se puede activar el evento y otra información.

Tabla 4-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre del esquema	Introduzca un nombre para el esquema.
Prioridad	El nivel de prioridad se utiliza para conocer rápidamente la urgencia del evento cuando se activa.
Plantilla de tiempo	Seleccione una plantilla de tiempo para el momento en que se pueda activar el evento. Si desea crear una nueva plantilla, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".

Parámetro	Descripción
Plantilla de vacaciones	<p>Si la plantilla de tiempo y la de vacaciones se superponen, solo la de vacaciones será efectiva. Durante los períodos definidos, la plataforma recibirá eventos con normalidad. Fuera de estos períodos, no recibirá eventos. Para crear una nueva plantilla, siga los pasos a continuación.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En el cuadro desplegable, haga clic en Crear una plantilla de vacaciones personalizada. 2. Ingrese un nombre para la plantilla. 3. Haga clic Agregar, y luego agregue un punto y ajuste la hora. Puedes agregar hasta 6 periodos. 4. (Opcional) Si hay otras plantillas de vacaciones, puedes seleccionar Copiar dey luego seleccione una plantilla para copiar sus períodos. 5. Haga clic DE ACUERDO.
Tormenta de alarma Configuración	<p>Tras habilitar esta función, si ciertas alarmas se activan con frecuencia, puede configurar un intervalo durante el cual solo se activarán una vez. Por ejemplo, una alarma de cable trampa solo se activará una vez cada 10 segundos.</p> <p>Esta función solo está disponible para las fuentes de eventos seleccionadas en el paso anterior. Las configuraciones aquí tienen mayor prioridad si se configura una tormenta de alarmas para el mismo evento desde Evento > Configuración de alarma > Configuración de tormenta de alarmas.</p>
Observaciones	Introduzca comentarios sobre los eventos.

Paso 5 Hacer clic  junto a **Acción vinculada** para habilitar la función de vinculación de alarma.

Paso 6 Configurar acciones de vinculación de alarmas.

- Para vincular el vídeo, habilite **Enlace de vídeo** y luego configure los parámetros.

Tabla 4-3 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Cámara	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Fuente del evento: La cámara de la propia alarma está vinculada cuando se produce la alarma. ◇ Cámara vinculada: Si el canal está vinculado a uno o más canales de vídeo, puede ver los vídeos en tiempo real del canal vinculado cuando se activa una alarma. Para vincular un canal, consulte "3.1.3 Vinculación de recursos". ◇ Seleccionar cámara: seleccione una cámara para poder ver el video de la cámara cuando se active la alarma asociada.
Cuando se activa una alarma, mostrar Vista en vivo de la cámara en el cliente	<p>Habilite este parámetro y luego la plataforma abrirá el video en tiempo real del canal donde se activa una alarma y lo reproducirá en el tipo de transmisión definido.</p>  <p>Una vez configurado el evento, seleccione Configuración local > Alarma, permitir Vídeo de vinculación de alarma abierta y establecer cómo se abrirá el vídeo, Como ventana emergente o Abrir en vista en vivo Para más detalles, consulte "8.4.4 Configuración de alarmas".</p>
Grabación de eventos	La plataforma grabará videos cuando se active una alarma. Estos se guardarán en el disco de video de la plataforma.

Parámetro	Descripción
Tipo de flujo	Define el tipo de transmisión del video grabado. Si seleccionas la transmisión principal, el video grabado tendrá mayor calidad que la transmisión secundaria, pero requiere más almacenamiento.
Tiempo de grabación	La duración del vídeo grabado.
Tiempo de pregrabación	<p>Si hay un video grabado almacenado en el dispositivo o la plataforma antes de que se active la alarma, la plataforma tomará la duración definida de ese video y lo agregará al video de la alarma. Por ejemplo, si el tiempo de pregrabación se establece en 10 s, la plataforma agregará 10 s de video antes de que se active la alarma al video de la alarma.</p>  <p>Para saber cómo configurar el modo de pregrabación para dispositivos en lotes, consulte "4.1.3.3 Configuración de pregrabación de video de alarma".</p>  <ul style="list-style-type: none"> ◇ Si el video de la alarma está almacenado en el dispositivo, le recomendamos configurar un plan de grabación de 24 horas para asegurarse de que haya contenido pregrabado para agregar al video de la alarma. ◇ Si el video de la alarma se almacena en la plataforma, la plataforma grabará videos y utilizará continuamente cierto ancho de banda de entrada. ◇ Este parámetro no es aplicable a alarmas en estacionamientos y alarmas combinadas.

- Para activar una instantánea, habilite **Instantánea del disparador**. La plataforma toma una instantánea y la guarda en el disco de imágenes y archivos.

Seleccione un canal de video y luego tomará una instantánea cuando se active una alarma.

- Para vincular una acción PTZ, haga clic en **Enlace PTZ** y luego seleccione los canales PTZ y los ajustes preestablecidos que se vincularán.
- Hacer clic **Salida de alarma**. Seleccione un canal de salida de alarma y configure la duración. El canal emitirá una señal de alarma cuando se active una alarma.
- Para vincular audio y luz, haga clic **Enlace de audio y luz**, seleccione los canales de audio y luz y luego seleccione la duración de la acción.
- Hacer clic **Dispositivo de control de acceso a enlaces**. Seleccione los canales de puerta y, a continuación, seleccione una acción vinculada. Cuando se activa una alarma, los canales de puerta seleccionados se bloquearán, desbloquearán, estarán normalmente abiertos o normalmente cerrados.
- Muestra el video en vivo de canales específicos en una pared de video cuando se activan las alarmas.

Hacer clic **Enlace al muro de video** y luego seleccione los canales y el video wall.



Primero debe agregar un videowall y configurar su alarma en modo videowall. Para más detalles, consulte "5.1.5.1 Configuración del videowall" y "4.1.3.2 Configuración de la alarma en el videowall".

Si lo configuras **Cámara a seleccionar cámara**. Puede configurar los canales que se mostrarán en el videowall especificado. Si el videowall seleccionado está configurado con el modo de anulción, también puede seleccionar **Personalizar la ventana de alarma** y luego puede seleccionar qué canales se mostrarán en las ventanas especificadas del muro de video.

- Vincula uno o más altavoces IP para reproducir los archivos de audio definidos cuando se activa una alarma. Permitir **Altavoz de enlace IP** y luego seleccione uno o más altavoces IP y los archivos de audio que se reproducirán.
- Para ejecutar un comando URL HTTP, habilite **Comando de enlace URL HTTP**. Hacer clic **Agregar** y luego haga clic en **Nuevo** para agregar un nuevo comando, o **Copiar desde el comando rápido**. Cuando

Al agregar un nuevo comando, debe configurar el nombre del comando, el método de solicitud, la URL HTTP y las observaciones. Puede hacer clic para  probar si el comando es válido.



Al seleccionar **CORREO** o **PONER**, puedes hacer clic  para personalizar el cuerpo de la URL HTTP.

- Para vincular correos electrónicos, habilite **Correo electrónico**  Haga clic para agregar la dirección de correo electrónico. Se enviará un correo electrónico a la dirección seleccionada cuando se active una alarma. También puede ingresar una dirección de correo electrónico manualmente, pero debe presionar Enter para que sea válida.

Para configurar la plantilla de correo electrónico, seleccione **Agregar plantilla de correo electrónico** desde **Plantilla de correo electrónico** lista desplegable.

- Para vincular el sonido del cliente, habilite **Sonido del cliente** y luego ingrese el contenido de audio (hasta 50 caracteres). Cuando se activa una alarma, el cliente reproducirá el contenido de audio definido.

Asegurar que **Reproducir audio definido en Scheme** se seleccione de **Configuración local > Alarma > Sonido de alarma**.



Hacer clic  y luego puedes probar la reproducción del contenido de audio definido.

- Permitir **Transferencia de eventos** y luego seleccione el proyecto. La plataforma enviará estados del dispositivo, eventos y más información al sistema de terceros.



Primero debe configurar el proyecto a partir de los  **> Síntesis > Transferencia de eventos**. Para detalles, consulte "4.15.1 Transferencia de eventos".

Paso 7 Aplicar un protocolo de alarma para ayudar a los usuarios a procesar las alarmas cuando se activan.

Hacer clic **Protocolo de alarma**, y luego seleccione un protocolo de la **Plantilla de protocolo** lista desplegable, o puede hacer clic **Agregar plantilla de protocolo** para crear un nuevo protocolo.



Puede introducir la dirección del sitio web en el cuerpo de la plantilla para que se abra rápidamente al activarse una alarma. Separe la dirección del sitio web con un espacio y un salto de línea.

Paso 8 Seleccione los usuarios o grupos de usuarios que recibirán la notificación cuando se active una alarma.

Los usuarios solo recibirán notificaciones cuando inicien sesión. Si necesita agregar más usuarios, consulte "3.2 Agregar roles y usuarios"; para agregar más grupos de usuarios, consulte "3.2.3 Agregar un grupo de usuarios".



Si la página resulta demasiado larga porque necesitas configurar muchos parámetros, puedes utilizar el panel de la derecha para ir rápidamente a diferentes posiciones.

Paso 9 Hacer clic DE ACUERDO.

4.1.2 Configuración de eventos combinados

Configure la relación entre el momento de activación de 2 eventos y, luego, podrá configurar qué acciones realizar cuando se active el evento.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento > Configuración de reglas de eventos combinados**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar regla de evento combinado** Para agregar una regla para eventos

Paso 3 combinados, introduzca un nombre para la regla y configure los detalles.

Por ejemplo, seleccione **Evento B ocurre** y configura el **incógnita Y** Serán de 10 y 50 segundos, respectivamente. Si el evento B ocurre entre 10 y 50 segundos después del evento A, se activa un evento combinado y la plataforma realizará las acciones vinculadas definidas.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Se muestra la página anterior.

Paso 5 Hacer clic **Agregary** luego configure los parámetros del evento combinado.

Tabla 4-4 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Información básica	Defina el nombre del evento combinado y luego configure las observaciones.
Regla de evento combinado	Seleccione una regla.
Fuente del evento combinado	Seleccione el evento y la fuente del evento para los eventos A y B.

Paso 6 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Configure las acciones vinculadas para el evento combinado. Para más detalles, consulte la sección anterior.

4.1.3 Configuración del parámetro de alarma

4.1.3.1 Filtrado de alarmas repetitivas

Si ciertas alarmas se activan con frecuencia, puede configurar un intervalo durante el cual solo se activen una vez. Por ejemplo, una alarma de cable trampa solo se puede activar una vez cada 10 segundos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento > Configuración de alarma > Configuración de tormenta de alarmas**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar**.

Paso 3 Seleccione las fuentes de eventos y los eventos, y luego configure el intervalo. Haga clic en **DE**

Paso 4 **ACUERDO**.

4.1.3.2 Configuración de la alarma en el videowall

Cuando se activa una alarma, el vídeo en directo de un canal se puede vincular a una ventana en un videowall. La plataforma admite los modos de anulación y bucle.

Prerrequisitos

Primero debe agregar un videowall. Para más detalles, consulte "5.1.5.1 Configuración del videowall".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento > Configuración de alarma > Alarma en el videowall**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Seleccione un modo y configure los parámetros relacionados.

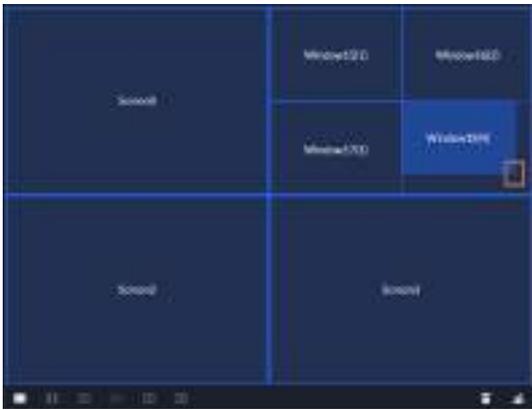
Tabla 4-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Alarma en modo Video Wall	<ul style="list-style-type: none"> ● Modo de anulación: Cuando se activa una alarma, se abre un vídeo en directo en la ventana especificada de un videowall. Por ejemplo, si el vídeo en directo del canal 1 se abre en la ventana 1, se activa otra alarma. La plataforma mostrará el vídeo en directo del canal 2 en la ventana 1. ● Modo bucle: Los vídeos en directo vinculados se mostrarán en las ventanas de un videowall según el orden de las mismas. Si no hay ventanas disponibles, se usará la primera. El número al final del nombre de una ventana indica su orden. Por ejemplo, la ventana (2) indica que es la segunda.
Duración de la estancia	<p>En cualquier modo, si no se activan otras alarmas, el vídeo actual se cerrará una vez finalizado el tiempo de permanencia. Si se activa una nueva alarma:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En el modo de anulación, la duración de la permanencia del nuevo vídeo comienza a partir del momento en que se activa la alarma. Se mostrará en la ventana una vez finalizada la duración de la permanencia del vídeo actual. Por ejemplo, la duración de la permanencia se establece en 30 s. Se activa una alarma cuando el vídeo 1 se reproduce durante 15 s. A los 30 s, se cierra el vídeo 1 y se reproduce el vídeo 2. Después de 15 s, se cierra el vídeo 2. ● En el modo de bucle, se mostrará un nuevo vídeo inmediatamente incluso si la duración de la permanencia del vídeo actual no finaliza.
El último video de alarma se escuchará de inmediato Anular el que se está reproduciendo actualmente en el muro de video.	<p>Este parámetro solo está disponible para el modo de anulación. Una vez habilitado, la duración de la permanencia no funcionará y los nuevos videos se mostrarán inmediatamente.</p>

Paso 4 Configurar el tamaño, la ubicación y otros parámetros de una ventana.

Tabla 4-6 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Establezca el número de ventanas	Solo hay una ventana por defecto. Haz clic en ella y podrás configurar el número de ventanas a 4, 9, 16, 32 o 64.

Parámetro	Descripción
Cambiar el tamaño de una ventana	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en una ventana y luego arrastre su marco cerca de la esquina inferior derecha para cambiar su tamaño.  <ul style="list-style-type: none"> Haga clic derecho en una ventana y luego seleccione Propiedades. Configure el margen izquierdo, el margen superior, el ancho y la altura para cambiar el tamaño de la ventana.
Ajustar el ubicaciones de ventanas	<p>Arrastre las ventanas para ajustar su ubicación. Esta operación no cambiará el orden de las ventanas. El orden se utiliza para determinar qué ventana se usará para mostrar primero los videos en bucle.</p> <p>El número al final del nombre de una ventana indica su orden. Por ejemplo, una ventana llamada Ventana (2) significa que es la segunda ventana.</p>
Cambiar el nombres de ventanas	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic derecho en una ventana y luego seleccione Rebautizar para cambiar el nombre de una ventana. Haga clic derecho en una ventana y seleccione Propiedades, y luego renombrarlo en Nombre de la ventana.

Paso 5 Hacer clic DE ACUERDO.

4.1.3.3 Configuración de la pregrabación de vídeo de alarma

Puede configurar el modo de pregrabación de un dispositivo. Cuando una alarma se configura para vincular la pregrabación desde un dispositivo, este aplicará el modo que haya especificado.

Información de fondo

Los modos de pregrabación incluyen **Caché de plataforma** y **Obtener desde el dispositivo**.

- **Caché de la plataforma:** los videos de alarma se almacenarán en la plataforma, la plataforma grabará videos y ocupará cierto ancho de banda de entrada continuamente.
- **Obtener del dispositivo:** Los videos de alarma se almacenarán en el dispositivo. Recomendamos configurar un plan de grabación de 24 horas para garantizar que haya contenido pregrabado para cuando suenen las alarmas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento** > **Configuración de alarma** > **Pregrabación de vídeo de alarma**.

Paso 2 Haga clic en una organización y todos los dispositivos y canales de esa organización se mostrarán a la derecha.

Paso 3 Configurar el modo de pregrabación.

- Haga clic en un canal, seleccione un modo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- Seleccione varios canales y haga clic **Editar**, Seleccione un modo y luego haga clic **DE ACUERDO**.

4.1.4 Configuración de eventos genéricos

Define un evento genérico donde un hardware o software de terceros puede enviar cadenas simples al sistema a través de una red IP, para que se puedan activar alarmas o acciones de vinculación correspondientes en el sistema.

Prerrequisitos

Para garantizar la seguridad del sistema, vaya a  > **Parámetros del sistema**>**Configuración de seguridad**, agregue la dirección IP a la lista de permitidos en el **Lista genérica de eventos permitidos** sección.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento**>**Configuración de evento genérico**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** luego puedes comenzar a agregar el evento genérico.

Figura 4-1 Agregar evento genérico

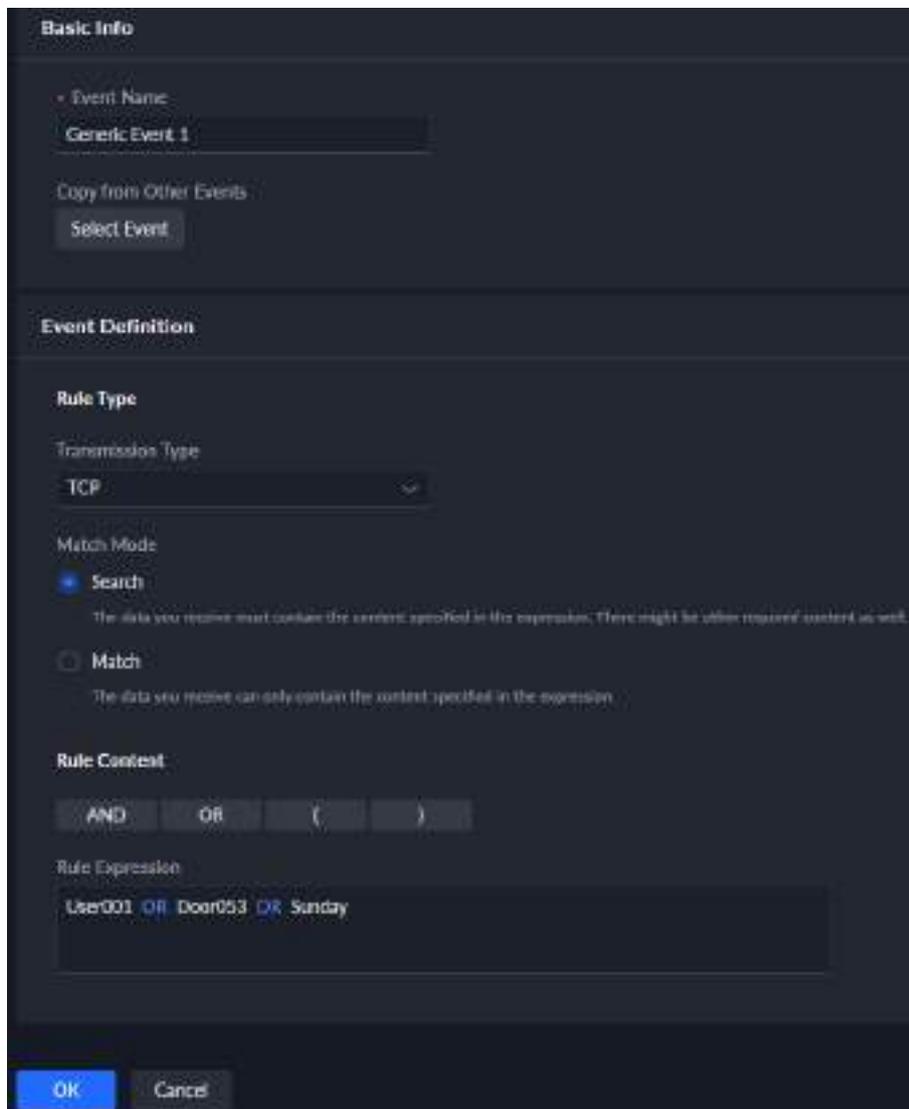


Tabla 4-7 Descripción de parámetros del evento genérico

Parámetro	Descripción
Nombre del evento	El nombre que identifica el evento.
Seleccionar evento	Hacer clic Seleccionar evento , seleccione del evento genérico existente y, a continuación, el sistema completa automáticamente los parámetros del evento seleccionado (nombre del evento excluido).
Transmisión Tipo	Están disponibles TCP, UDP, HTTP y HTTPS.
Modo de partido	Seleccionar Buscar Fósforo según las instrucciones en pantalla.
Contenido de la regla	Seleccionar Y, O, (,) Reglas y, a continuación, establezca la expresión de la regla. El sistema procesa la expresión de izquierda a derecha.
Expresión de regla	<p>Seleccione las operaciones AND, OR y () y defina la expresión. El sistema opera con las expresiones de izquierda a derecha.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Y debe ser precedido y seguido por caracteres; (y) deben aparecer en pares. ● La expresión de regla admite URL HTTP, por ejemplo, <code>http://192.168.1.1:9090/test/Keywords/Newwords/Header/Body xxxxxxxxxxxxxxxxx</code>.

Paso 3

 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.2 Configuración del mapa

4.2.1 Preparaciones

- Los dispositivos están implementados. Para más detalles, consulte los manuales de usuario.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para más detalles, consulte "3 Configuraciones básicas".
- Si necesita utilizar un mapa raster, prepare una imagen del mapa.
- Para mostrar las alarmas del dispositivo en el mapa, asegúrese de que **El mapa parpadea cuando se produce una alarma** está habilitado en **Hogar > Gestión > Configuración local > Alarma**.

4.2.2 Agregar un mapa

La plataforma admite la adición de mapas raster y vectoriales.

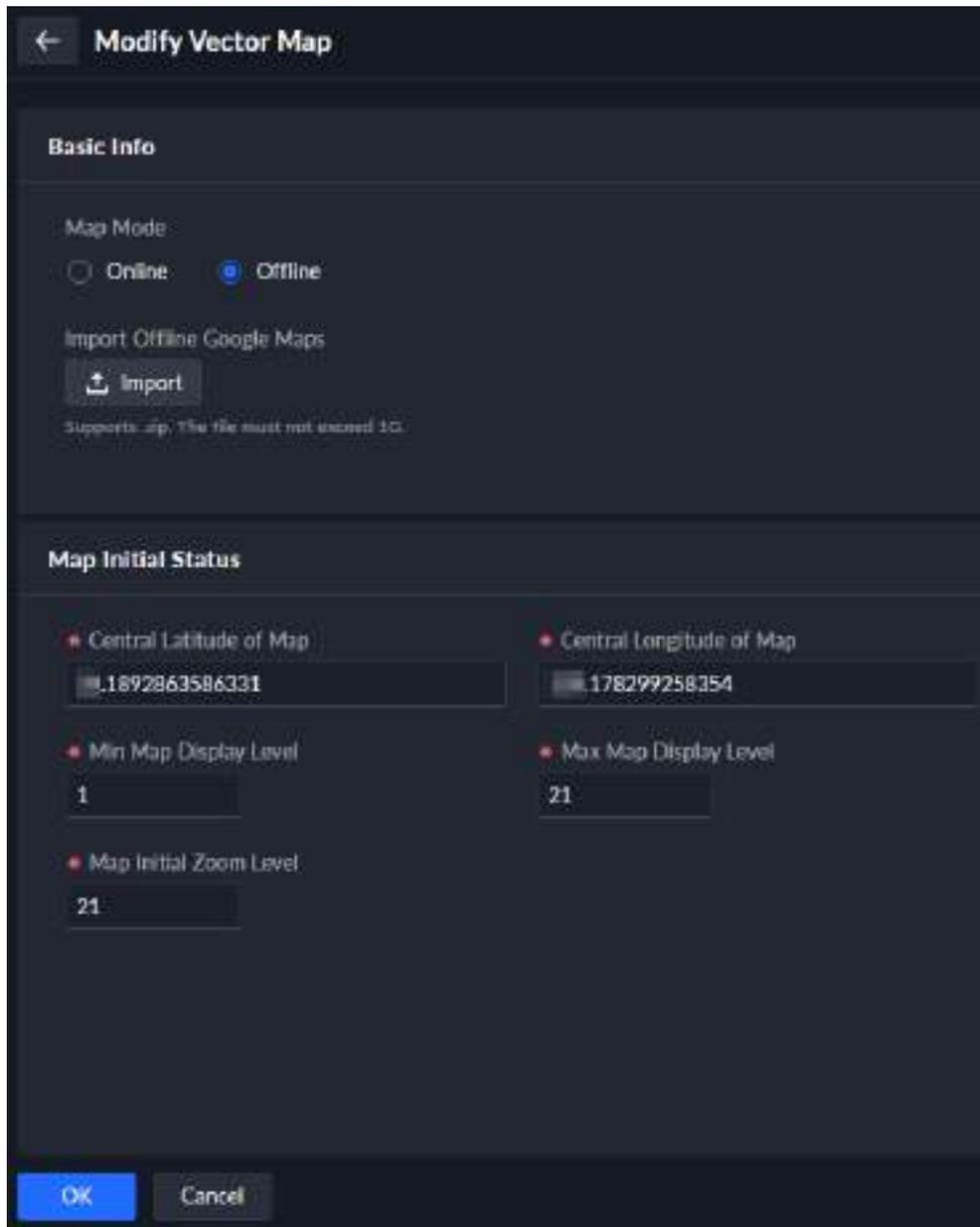
4.2.2.1 Agregar un mapa vectorial

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación**

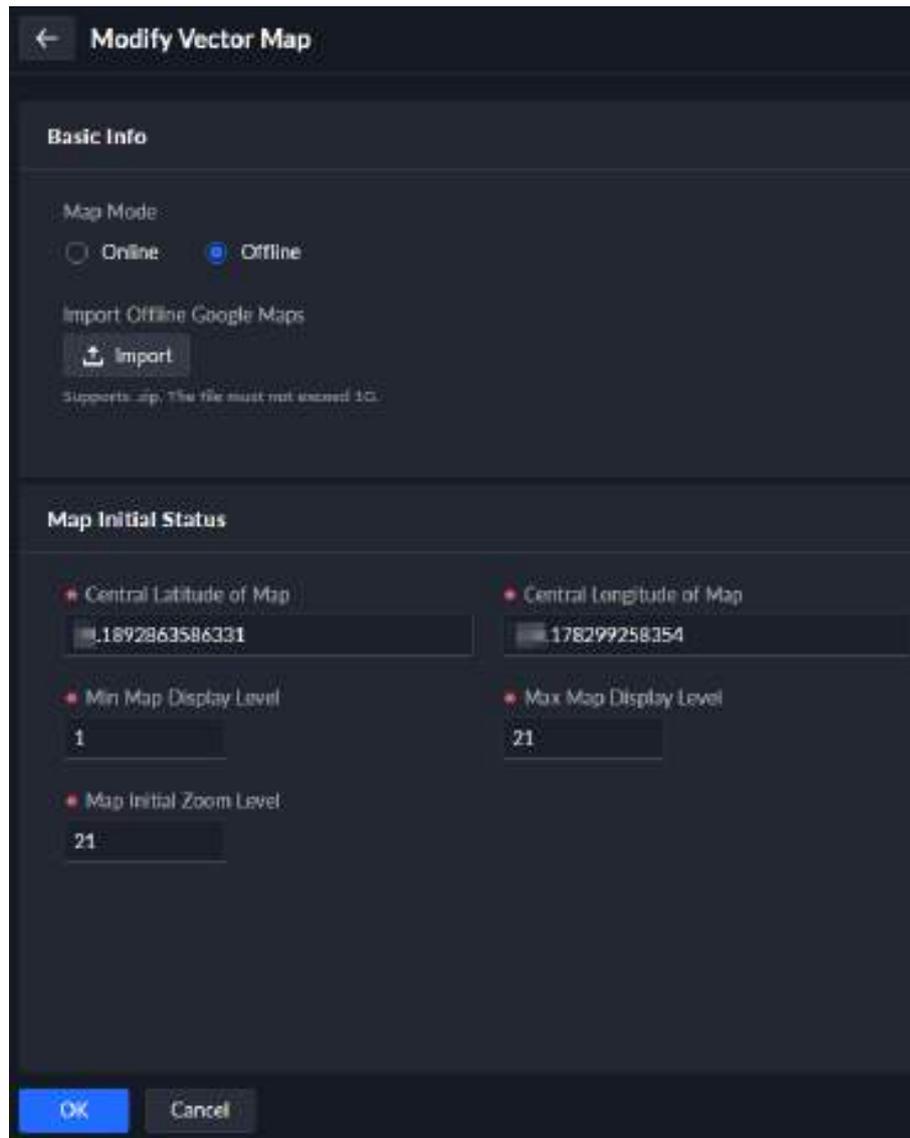
Paso 2 En la lista de mapas, seleccione el mapa vectorial y luego haga clic en .

Figura 4-2 Mapa



Paso 3 Configurar los parámetros.

Figura 4-3 Información del mapa



- Mapa en línea
 1. Seleccionar **En línea**.
 2. Configure la información del mapa y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- Mapa sin conexión
 1. Seleccionar **Desconectado**.
 2. Haga clic **Importare** importar mapas sin conexión.
 3. Configure la información del mapa y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-8 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Enlace del mapa	Introduce la URL del mapa. Solo es compatible con Google Maps.
Latitud central del mapa	Define el centro del mapa introduciendo su latitud y longitud. Al abrir el mapa, este será el centro por defecto.
Longitud central de Mapa	

Parámetro	Descripción
Nivel mínimo de visualización del mapa	El nivel mínimo con el que puedes alejar el mapa. Cuanto más bajo sea el nivel, el mapa contendrá más áreas, pero menos detalles. Cuanto más alto sea el nivel, el mapa contendrá menos áreas, pero más detalles.
Nivel máximo de visualización del mapa	El nivel máximo en el que puedes hacer zoom en el mapa. Cuanto más bajo sea el nivel, el mapa contendrá más áreas, pero menos detalles. Cuanto más alto sea el nivel, el mapa contendrá menos áreas, pero más detalles.
Nivel de zoom inicial del mapa	El nivel de zoom predeterminado al abrir el mapa. Cuanto más bajo sea el nivel, el mapa contendrá más áreas, pero menos detalles. Cuanto más alto sea el nivel, el mapa contendrá menos áreas, pero más detalles.

Paso 4

Agregar un submapa.

Si desea ver información detallada sobre una zona específica del mapa, puede agregar una imagen como submapa. Por ejemplo, puede agregar una imagen de un estacionamiento.

1. En el árbol de recursos del mapa a la izquierda, haga clic en el nombre del mapa que acaba de agregar, o abra el mapa SIG y haga clic en **Agregar submapa**.
2. Nombra el submapa, carga una imagen del mapa y luego haz clic en **DE ACUERDO**.
3. Arrastre el mapa para ajustar su posición y luego haga clic **DE ACUERDO**.

Se agrega el submapa.

Operaciones relacionadas

Haga clic en la imagen del mapa agregado y luego podrá:

- Ver detalles del dispositivo

Haga clic en un dispositivo en el mapa y luego haga clic en . Para ver el nombre del dispositivo y la organización, haga clic en el icono ícono nuevamente para ocultar el nombre y la organización.

- Mostrar dispositivo

Seleccione el tipo de recursos que desea mostrar en el mapa.

- Mover

Para mover un dispositivo, haga clic en **Mover** y luego arrastre el dispositivo en el mapa.

- Configurar el rango visible estático

Para los dispositivos que no admiten el envío de rango visible a la plataforma, puede personalizar el rango visible en el mapa. Después, al monitorear o rastrear un objetivo, podrá encontrar rápidamente los dispositivos de monitoreo según el rango visible.



Para los dispositivos que admiten rango visible dinámico (por ejemplo, cámara PTZ), si el rango visible estático está configurado al mismo tiempo, consulte el rango visible estático.

Haga clic en el dispositivo en el mapa, haga clic en



Para configurar el color y la transparencia de la estática visible

rango y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Puedes arrastrar  para ajustar la cobertura y arrastrar  para ampliar o reducir la distancia.

Figura 4-4 Configurar el rango visible estático



- Eliminar dispositivos
 - ◇ Seleccionar **Seleccionado** > **Comprobado**, haga clic en un dispositivo en el mapa y luego haga clic en .
 - ◇ Seleccionar **Seleccionado** > **Rectángulo**, dibuja un rectángulo en el mapa. Una lista de dispositivos cubiertos por el Se muestra un rectángulo. Seleccione los dispositivos y haga clic en .
- Ocultar nombres de dispositivos

Seleccionar **Configuración de pantalla** > **Ocultar el nombre del dispositivo** y luego solo se mostrarán los íconos de los dispositivos.
- Ver el mapa satelital

Seleccionar **Configuración de pantalla** > **Mapa satelital**, y luego se mostrará el mapa satelital.
- Agrupamiento de puntos

Seleccionar **Configuración de pantalla** > **Agrupamiento de puntos** El sistema agrupa los canales adyacentes en un punto según la escala del mapa e identifica la cantidad de canales con números.
- Claro

Para borrar todas las marcas en el mapa, haga clic en **Claro**.
- Agregar un submapa

Para agregar un submapa al mapa actual, haga clic en **Agregar submapa**, Haga clic en el mapa para localizarlo, ingrese un nombre, cargue una imagen del mapa y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

 - ◇ Hacer clic  para editar el submapa.
 - ◇ Haga doble clic  para ir a la página del submapa, donde puedes arrastrar canales al submapa.
- Longitud

Seleccionar **Caja** > **Longitud**, conecta 2 puntos con una línea en el mapa (haz doble clic para terminar de dibujar) y luego se muestra la distancia entre los puntos.
- Área

Seleccionar **Caja** > **Área**, seleccione una región en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar) y luego se medirá el área.
- Añadir marca

Seleccionar **Caja** > **Añadir marca** y luego marcar la información en el mapa.
- Reiniciar

Seleccionar **Caja** > **Reiniciar** para restaurar el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.

4.2.2.2 Agregar un mapa ráster

Un mapa ráster es ideal para lugares donde se desea ver información detallada, como un estacionamiento. Se pueden agregar varios.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Mapa**.
- Paso 2** Seleccione **Mapa principal**, y luego haga clic **Agregar mapa**.
- Paso 3** Ingrese el nombre del mapa, seleccione la imagen y luego haga clic **DE ACUERDO**.
- Paso 4** Agregar un submapa.
- Haga clic en el mapa ráster agregado y luego haga clic en **Agregar submapa**.
 - Ingrese el nombre del mapa, cargue la imagen y luego haga clic en **Próximo paso**.
 - Arrastre la imagen a la posición deseada y haga clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Para obtener más detalles, consulte "4.2.2.1 Agregar un mapa vectorial".

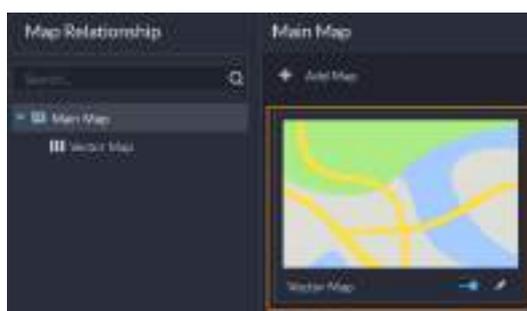
4.2.3 Dispositivos de marcado

Vincula un dispositivo al mapa arrastrándolo a la ubicación correspondiente en el mapa según su ubicación geográfica.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Mapa**.
- Paso 2** Haga clic en el mapa.

Figura 4-5 Mapa



- Paso 3** Arrastre el canal del dispositivo desde el árbol de dispositivos izquierdo a la ubicación correspondiente en el mapa.



Si marca un radar en el mapa, puede configurar la función de enlace radar-PTZ. Para más detalles, consulte "4.2.4 Configuración del enlace radar-PTZ".

4.2.4 Configuración de la vinculación radar-PTZ

Un radar puede satisfacer la mayoría de las necesidades de seguridad, ya que puede penetrar la niebla, el humo y el polvo. Tras detectar un objetivo, se pueden visualizar vídeos en tiempo real de las cámaras PTZ para comprender la situación con mayor precisión y rapidez.

Antes de configurar la función, primero debe completar las siguientes configuraciones:

- El radar y las cámaras PTZ se agregan directamente a la plataforma mediante sus direcciones IP. Además, deben estar en la misma red o en redes diferentes que puedan conectarse entre sí. Un radar puede conectar hasta ocho cámaras PTZ.
- Configure un mapa vectorial o ráster. Si utiliza un mapa ráster, debe configurar la escala del mapa para que el área de alarma y el área de detección del radar se muestren con normalidad.
- Si también necesita monitorear el área alrededor del radar, puede vincularlo con canales de video. Para más detalles, consulte "3.1.3 Vinculación de recursos".

4.2.4.1 Configuración del enlace

Configure la conexión entre el radar y las cámaras PTZ. Cuando se activa una alarma, las cámaras PTZ rastrearán el objetivo. Las operaciones en mapas vectoriales o ráster son similares; en esta sección se utiliza un mapa vectorial como ejemplo.

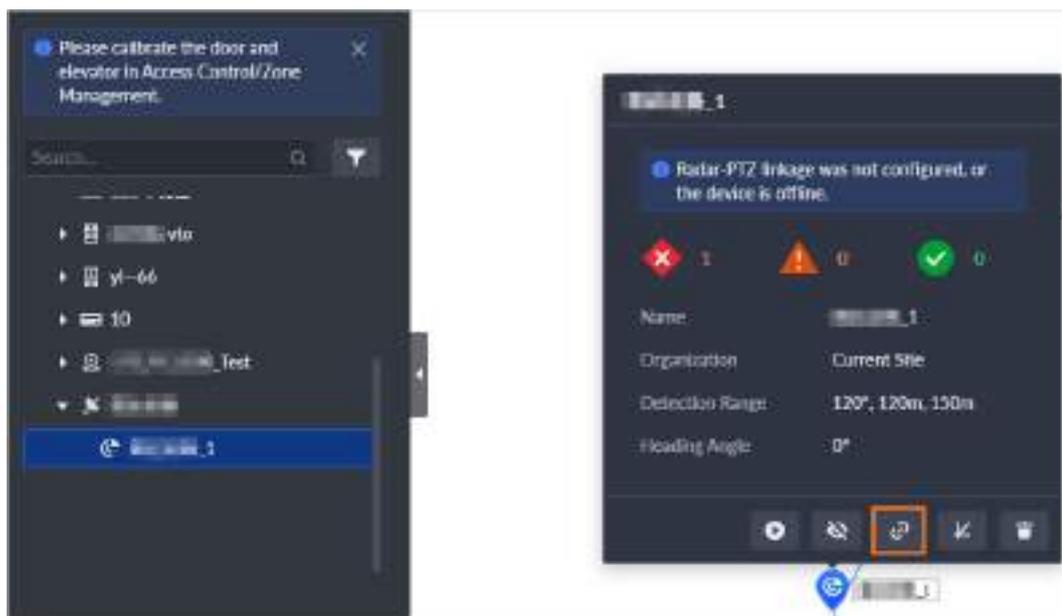
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Mapa**.

Paso 2 Haga clic en el mapa vectorial para abrirlo.

Paso 3 En el árbol de dispositivos de la izquierda, arrastre el canal de radar al mapa.

Figura 4-6 Seleccionar radar del árbol de dispositivos



Paso 4 Hacer clic  y luego configure el parámetro.

1. En el árbol de dispositivos, seleccione una o más cámaras PTZ que se vincularán al radar.



Si ya configuró los parámetros relacionados en la página web del radar, la plataforma obtendrá automáticamente la información de las cámaras PTZ. Haga clic en **Unir** para guardar la relación de vinculación y omitir los siguientes pasos.

2. Haga clic **Vincular y configurar** para guardar la relación de vinculación y luego ir a la página web del radar.
3. En la página web del radar, configure los parámetros relacionados con la conexión radar-PTZ, como cargar una imagen del mapa, establecer la posición y el ángulo de orientación del radar, y calibrar las cámaras PTZ. Para más detalles, consulte el manual de usuario del radar.

4.2.4.2 Configurar un evento de radar

Configure un evento para que se active una alarma después de que un objetivo ingrese al área de advertencia y al área de alarma del radar, y luego la plataforma realizará las acciones de vinculación definidas, como tomar una instantánea.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento > Configuración de eventos**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** luego configure los parámetros. Para más detalles, consulte "4.1.1 Configuración de la vinculación de eventos".

4.3 Gestión de personal y vehículos

Configurar la información del personal y del vehículo para las aplicaciones de control de acceso, control de vehículos y videoportero.

- La información personal incluye el número de tarjeta, la contraseña, la foto del rostro y más. Las personas vinculadas a la información del vehículo se mostrarán en la lista de vehículos.
- La información del vehículo ayuda a confirmar su entrada a una zona determinada. El vehículo asociado con la información del personal se mostrará en la lista de personal.

4.3.1 Agregar grupos de personas y vehículos

Añade grupos de personas y vehículos para gestionarlos fácilmente. Tanto las personas como los vehículos usan los mismos grupos. Solo los administradores pueden añadir, editar y eliminar grupos de personas y vehículos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo**.
- Paso 2** Hacer clic **Lista de personas** o **Lista de vehículos**. Haga clic
- Paso 3** en  y luego configure los parámetros.

Tabla 4-9 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Grupo de padres	Esto se utiliza para controlar los permisos. Por ejemplo, si un usuario tiene permisos para el grupo A, también los tendrá para todos los grupos del grupo A; de lo contrario, también puede editar los permisos de los grupos que lo conforman para tener permisos para los roles seleccionados.
Nombre del grupo	Introduzca un nombre para el grupo.
Roles permitidos Acceso	<p>Sólo los roles y sus usuarios pueden ver este grupo.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Los administradores tienen permisos de todos los grupos de personas por defecto. Para roles personalizados, los administradores pueden configurar permisos para los grupos correspondientes. ● Haga  para ver los usuarios asignados a los roles.

- Paso 4** Configuración completa.

- Hacer clic **Agregar** para agregar el grupo y salir de la página.
- Hacer clic **Guardar y agregar persona** para agregar personas al grupo. Para más detalles, consulte "4.3.2 Configuración de la información de la persona".

Operaciones relacionadas

- Editar grupo de personas y vehículos: Haga clic  para editar el nombre del grupo y los roles con acceso. Los permisos del grupo se actualizan después de editarlo.

Los administradores tienen permisos para todos los grupos por defecto. Los roles sin permisos pueden ver el grupo en el árbol de la izquierda, pero el icono del grupo aparece atenuado y no pueden ver a las personas que lo componen.
- Eliminar persona y grupo de vehículos: Haga clic  [Ingresar] e ingrese la contraseña de inicio de sesión. El grupo y sus subgrupos, así como las personas de estos grupos, se eliminarán de la plataforma.
- Borrar persona y grupo de vehículos: Seleccionar **Incluir subgrupos**, Haga clic  y luego ingrese la contraseña de inicio de sesión para eliminar personas en el grupo actual y sus subgrupos; si **Incluir subgrupos** no se selecciona, solo se eliminarán las personas del grupo actual. Las personas de los subgrupos no se verán afectadas.

4.3.2 Configuración de la información de la persona

Agregue personas a la plataforma y concédalas acceso a diferentes dispositivos de control de acceso, permisos de entrada y salida, y más.



Para recolectar huellas dactilares o números de tarjetas, conecte un recolector de huellas dactilares o un lector de tarjetas a la computadora donde está instalado el cliente de PC.

4.3.2.1 Ampliación de la información de la persona

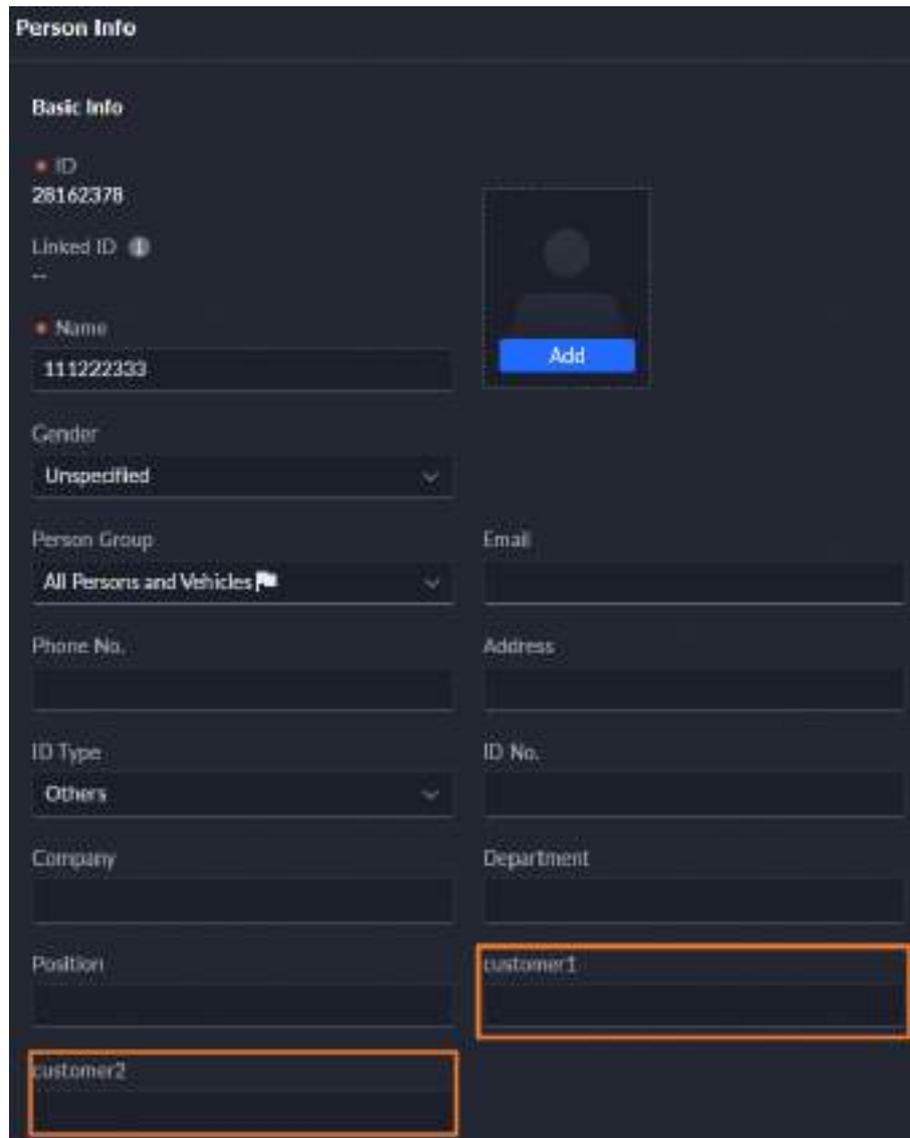
Puede personalizar la información adicional que desee configurar para las personas. Si la información existente no es suficiente, puede agregar más información para una persona. Esta función está disponible para los administradores. Los demás usuarios solo pueden configurar la información de los atributos que se hayan añadido. Puede agregar hasta 10 atributos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo**.
- Paso 2** Seleccionar **Lista de personas** > **Más** > **Habilitar más información**.
- Paso 3** Hacer clic **Agregar**, Ingrese un nombre para el atributo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Este atributo se mostrará en el **Información básica** sección de información de una persona.

Figura 4-7 Más información




Si cambia el nombre del atributo o hace clic en  Para desactivarlo, la información que tienes configurado seguirá estando en la plataforma. Pero si hace clic  Para eliminar el atributo, el La información que haya configurado también se eliminará y no podrá recuperarse.

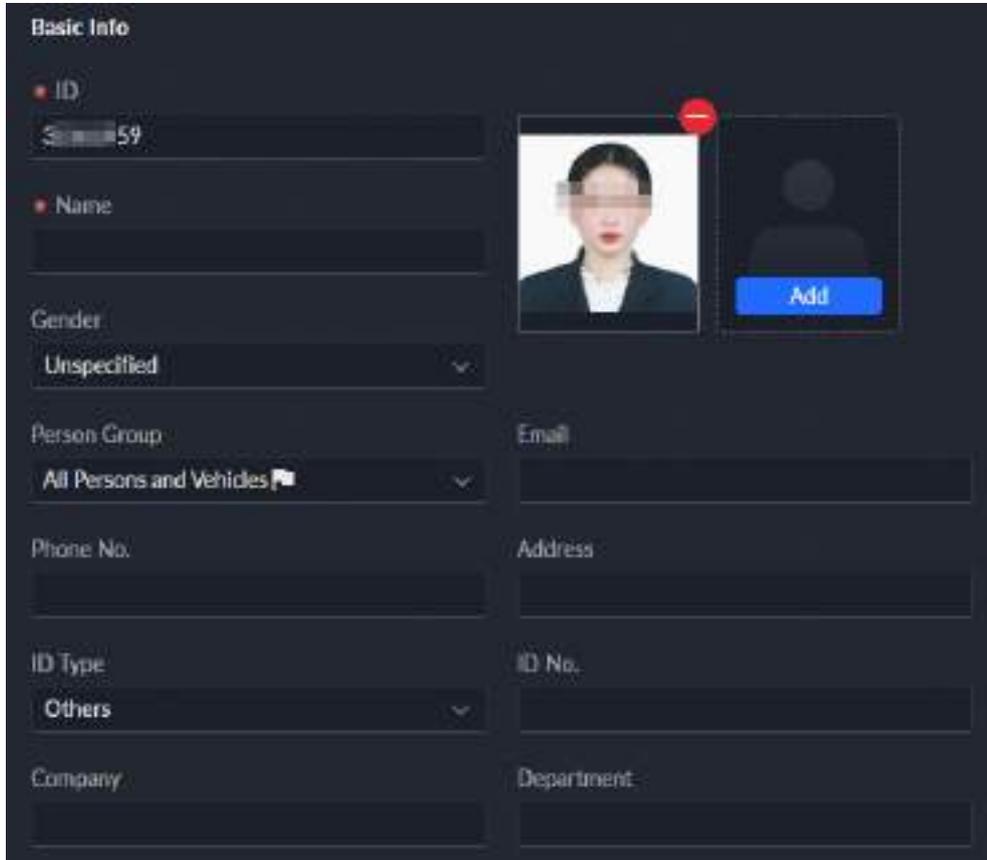
4.3.2.2 Agregar una persona

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo**.
- Paso 2** Seleccionar **Lista de personas > Personas > Agregar**.
- Paso 3** Hacer clic **Información de la persona**, y luego configurar la información de la persona.
- Configurar la información básica.

1. Pase el cursor sobre el perfil y seleccione **Agregar** > **Seleccionar de la carpeta local** luego siga las instrucciones en pantalla para cargar una imagen desde su computadora. O si su computadora está conectada a una cámara, puede seleccionar **Agregar** > **Instantánea** tomar una imagen

Figura 4-8 Información básica



- Al tomar una foto con una cámara, haga clic en y podrá seleccionar la cámara, el formato de píxeles, la resolución y la calidad de imagen. Estos parámetros solo son válidos en el cliente de PC actual.
- Puede subir o tomar dos imágenes para obtener mejores resultados de reconocimiento. Solo algunos dispositivos admiten esta función. Los dos iconos debajo de las imágenes indican la primera y la segunda. Si el icono está en azul, significa que la imagen correspondiente está seleccionada.



Puedes importar imágenes de varias personas a la vez. Para más detalles, consulta "4.3.2.6 Importación de imágenes de personas".

2. Ingrese la información de la persona según sea necesario.

- El ID es obligatorio y debe ser único. Puede tener hasta 30 caracteres y también se admiten combinaciones de letras y números.
- El nombre de la persona puede tener hasta 127 caracteres.
- Se puede agregar a la persona a un máximo de 20 grupos. Haga clic para establecer uno como el grupo principal, que se usará en el turno de asistencia.

3. (Opcional) Haga clic en **Mostrar más**, y luego ingrese la información de la persona.



El apodo se utilizará en la información de contacto de los VTO.

- Configure la información de verificación para desbloquear puertas o utilizar ascensores.

Tabla 4-10 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Tarjeta	<p>1. Haga clic Configuración, Seleccione un dispositivo para emitir tarjetas y luego haga clic en DE ACUERDO.</p> <p>2. Haga clic  y deslice una tarjeta en el dispositivo seleccionado. Se reconocerá y mostrará el número de la tarjeta. También puede ingresarlo manualmente.</p> <p></p> <p>Una persona puede tener hasta 5 tarjetas. Un número de tarjeta consta de entre 8 y 16 dígitos. Solo los dispositivos de control de acceso de segunda generación admiten números de tarjeta de 16 dígitos. Si un número de tarjeta tiene menos de 8 dígitos, el sistema añadirá automáticamente ceros antes del número para completarlo. Por ejemplo, si el número proporcionado es 8004, se convertirá en 00008004. Si tiene entre 9 y 16 dígitos, el sistema no añadirá ceros.</p> <p>3. Haga clic .</p> <p>4. (Opcional) Haz clic  para agregar más tarjetas. Puedes agregar hasta 5 tarjetas por persona.</p> <p>Después de agregar una tarjeta, puedes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ : Configurar una tarjeta como tarjeta de coacción. Al abrir la puerta con una tarjeta de coacción, se activará una alarma de coacción. Haga clic en este icono; se convertirá en  y se mostrará en la esquina superior derecha, lo que indica que la tarjeta está configurada como una tarjeta de coacción. Para cancelar la... Configuración de coacción, haga clic . ◇ : Actualizar el número de tarjeta. ◇ : Retire la tarjeta y luego no tendrá permisos de acceso.
Huellas dactilares	<p>1. Haga clic Configuración, Seleccione un escáner de huellas dactilares y luego haga clic en DE ACUERDO.</p> <p>Puede seleccionar entre un escáner de huellas dactilares y un dispositivo (VTO, dispositivo de control de acceso) para el recolector de huellas dactilares.</p> <p>2. Haga clic Agregary luego siga las instrucciones en pantalla para recolectar su huella digital en el escáner.</p> <p>3. Haga clic Agregar huella digital.</p> <p>4. (Opcional) Haga clic en Agregar Para agregar más huellas dactilares. Puedes agregar hasta tres huellas por persona.</p> <p>Después de agregar una huella digital, puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ : Configure la huella dactilar como huella de coacción. Al abrir puertas con la huella dactilar de coacción, se activará una alarma de coacción. Haga clic en este icono para que se convierta en... , lo que indica que la huella dactilar se ha establecido como coacción Huella digital. Haga clic nuevamente para restablecer la huella digital de coacción a una normal. ◇ : Cambiar el nombre de la huella digital. ◇ : Elimina la huella digital y entonces no tendrá permisos de acceso.

Parámetro	Descripción
Contraseña	<p>Para desbloquear la puerta, debe usar una tarjeta, una identificación personal o una huella dactilar. Para más información, consulte el manual de usuario del dispositivo de control de acceso que utilice.</p> <p>Hacer clic , ingrese una contraseña y luego haga clic en .</p> <p>Después de agregar una contraseña, puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ :Cambiar la contraseña. ◇ :Elimina la contraseña y entonces no tendrá permisos de acceso.

- Si la persona tiene uno o más vehículos, haga clic **Vehículo** para agregar su información a la plataforma.
 - ◇ Si los vehículos se han agregado a la plataforma, haga clic en **Seleccionar de la lista de vehículos** y luego seleccione los vehículos para esta persona.
 - ◇ Si los vehículos no se han agregado a la plataforma, haga clic en el , entra en la placa número y luego seleccione un color y una marca.

Paso 4 Si la persona es residente, haga clic **Videoportero**, y luego configure la información de la sala.

Tabla 4-11 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Habitación N°	El número de la habitación en la que vive esta persona. Se muestra en los registros de acceso y en los registros de funcionamiento del videoportero.
Dueño de casa	<p>Cuando varias personas viven en la misma habitación, puedes establecer a una de ellas como propietario.</p> <p>Solo el propietario puede registrar una cuenta en DSS Agile VDP.</p>
Usuario de la aplicación	<p>Esta función solo está disponible para el propietario. Tras seleccionar la opción, deberá introducir una dirección de correo electrónico. Esta se usará como nombre de usuario para iniciar sesión en DSS Agile VDP.</p> <p>Una vez agregada la persona, la plataforma le enviará el nombre de usuario y la contraseña a su correo electrónico. Si no recibe el correo electrónico, puede hacer clic en Enviar correo electrónico para enviar un nuevo correo electrónico.</p> <p></p> <p>La persona puede iniciar sesión en DSS Agile VDP y luego ir a A mí>Mi código QR. Para ver el código QR, este tiene una validez de 10 minutos. Una vez caducado, se puede pulsar en él para actualizarlo o salir del menú y volver a abrirlo para que se actualice automáticamente.</p> <p></p> <p>Si cancela la selección de esta opción después de crear una cuenta de la aplicación para la persona, esta se eliminará. Esta persona ya no podrá iniciar sesión en la aplicación. Si esta persona es propietaria de una vivienda, se eliminarán todas las cuentas de la aplicación en la habitación correspondiente y las personas de esta habitación ya no podrán iniciar sesión en la aplicación.</p>

Paso 5 Hacer clic **Control de accesos** y luego configure los permisos de acceso para esta persona.

1. Seleccione un tipo de acceso.

- **General:** Cuando una persona usa un punto de acceso, se reporta un evento general. La persona está restringida por modo de puerta, combinación de desbloqueo (tarjeta, huella dactilar, rostro y contraseña), período de desbloqueo y todo tipo de reglas de acceso.



- ◇ El modo de puerta, el desbloqueo de combinación (tarjeta, huella dactilar, rostro y contraseña) y el desbloqueo por período se pueden configurar seleccionando > **Dispositivo>Configuración del dispositivo,** haciendo clic **Canal** para filtrar el canal de control de acceso y luego seleccionar > **Configuración de la puerta.**

- ◇ Las reglas de acceso se pueden configurar desde > **Control de acceso>Regla de acceso>Todo Normas.**

- **VIP:** Al usar un punto de acceso, la persona está restringida por todas las reglas excepto el desbloqueo de combinación (tarjeta, huella digital, rostro y contraseña), el desbloqueo para varias personas y el desbloqueo por reglas de período.



- ◇ El desbloqueo combinado (tarjeta, huella dactilar, rostro y contraseña) y el desbloqueo por período se pueden configurar seleccionando > **Dispositivo>Configuración del dispositivo,** haciendo clic **Canal** para filtrar el canal de control de acceso y luego seleccionar > **Puerta Configuración.**

- ◇ Se pueden configurar el desbloqueo para varias personas y otras reglas desde > **Acceso Control>Regla de acceso>Todas las reglas.**

- **Patrulla:** cuando la persona usa un punto de acceso, se informa un evento de patrulla y la puerta no se abrirá.
- **Lista de bloqueo:** La persona no puede usar un punto de acceso. Además, se reporta un evento de lista de bloqueo. Las personas en lista de bloqueo están sujetas a las reglas globales anti-passback.
- **Extender tiempo:** cuando la persona usa un punto de acceso, si el punto de acceso es una puerta, la puerta permanecerá desbloqueada durante 5 segundos adicionales.

2. Configure el período de validez. La persona solo es efectiva dentro de este período. Puede modificar el valor para extender el período de validez.

 3. Seleccione **Cita>Agregary** luego configure las reglas de acceso.


Si ya agregó reglas de acceso de verificación general, esta página las mostrará para que pueda seleccionarlas.

Figura 4-9 Reglas de acceso disponibles

Rule Name	Access Point Type	Time Plan
48.29	Door	All-Period Template
AS62145_PW	Door	All-Period Template
rule_name:1786455	Door	All-Period Template

Tabla 4-12 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Seleccionar Puerta o Elevar .
Plantilla de tiempo	Seleccione una plantilla de tiempo para definir cuándo entrará en vigor la regla. Para saber cómo crear una nueva plantilla, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	<p>Seleccione un plan de vacaciones cuando la regla no esté vigente. Puede agregar hasta cuatro planes de vacaciones. Siga estos pasos para crear un plan de vacaciones:</p>  <p>Elevar No admite planes de vacaciones.</p> <p>a. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable.</p> <p>b. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones.</p> <p>c. Haga clic Agregar para agregar un día festivo.</p> <p>Puedes agregar hasta 16 días festivos.</p> <p>d. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado.</p> <p>Puedes arrastrar en la línea de tiempo a continuación o hacer  Para configurar más el tiempo clic con precisión. Puedes agregar hasta 4 periodos.</p> <p>e. Haga clic DE ACUERDO.</p> 
Seleccionar por zona	<p>Seleccione una o más zonas. Esta persona tendrá permisos de acceso a todos los puntos de acceso de estas zonas.</p>  <p>Para saber cómo configurar una zona, consulte "4.5.2 Configuración de zona".</p>
Seleccionar por acceso Punto	Seleccione uno o más puntos de acceso. Esta persona tendrá permisos de acceso a todos estos puntos.

4. Haga clic **DE ACUERDO** para terminar de agregar la regla.

5. Seleccione una o más reglas para esta persona y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 6 Si desea reconocer a esta persona por imágenes de su rostro, agréguela a un grupo de activación facial.

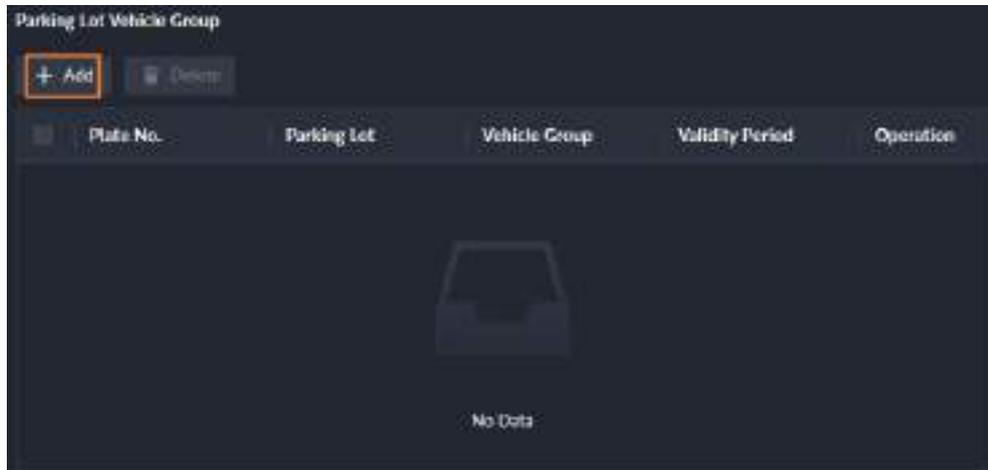


Primero debes crear un grupo de activación facial. Para agregar uno, selecciona **Agregar grupo de armado facial** En la lista desplegable. Para más detalles, consulte "4.4.1.1 Creación de un grupo de activación facial".

Paso 7 Si esta persona tiene uno o más vehículos, puedes otorgarle permisos de acceso al estacionamiento.

1. En el **Grupo de vehículos de estacionamiento** sección, haga clic **Agregar** para seleccionar el número de matrícula y luego seleccionar a qué grupo o grupos de vehículos pertenece.

Figura 4-10 Grupo de vehículos del estacionamiento



Paso 8

 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

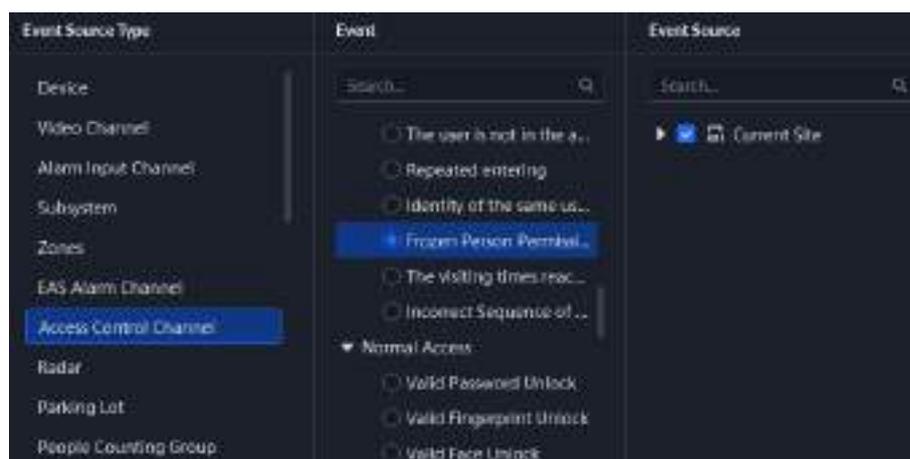
- Haga clic  para editar la información básica de una persona.
- Cancelar los permisos de acceso de una persona

Hacer clic  Para cancelar los permisos de acceso de una persona; haga clic en  para restaurar los permisos.



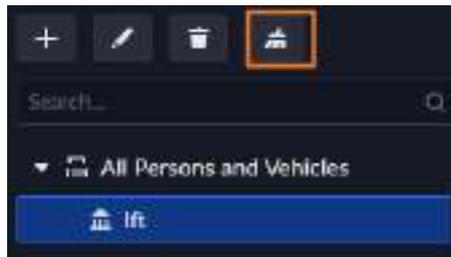
Después de cancelar, si el dispositivo de control de acceso está configurado con **Permisos de personas congeladas desde**  **Evento > Configuración de eventos** Se activará una alarma si se detecta que la persona intenta acceder.

Figura 4-11 Configurar el evento de permisos de persona congelada



- Para eliminar una persona:
 - ◇ Hacer clic  para eliminar una persona y los permisos asociados.
 - ◇ Seleccione varias personas y luego haga clic **Eliminar elementos seleccionados** Para eliminarlos y sus permisos asociados. Si elimina a más de 10 personas, debe verificar su contraseña de inicio de sesión.
 - ◇ Seleccione una persona y un grupo de vehículos, y luego  haga clic para eliminar todas las personas y sus permisos en el grupo. Para ello, debe verificar su contraseña de inicio de sesión.

Figura 4-12 Eliminar todas las personas de un grupo



- Ver excepción de autorización de una persona.
- Para buscar a una persona, ingrese palabras clave en el

Si seleccionas **Incluir subgrupos** Se mostrarán todas las personas del grupo seleccionado y los subgrupos de este grupo.

4.3.2.3 Importación de varias personas

Primero prepare la información de las personas y luego podrá importarlas a la plataforma rápidamente.

Prerrequisitos

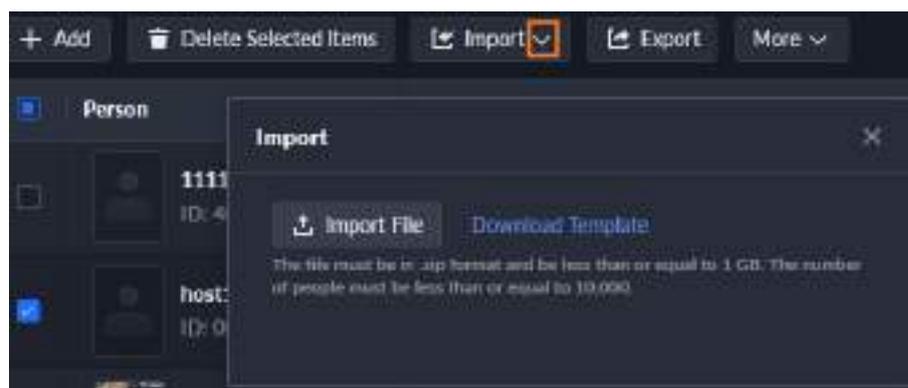
- Prepare un archivo .xlsx que incluya la información de las personas que desea importar, sus imágenes faciales (opcional) y luego comprímalo en un archivo .zip. El archivo .xlsx puede incluir información de hasta 10 000 personas. El archivo .zip no puede superar 1 GB.
- Si una persona pertenece a una regla de desbloqueo en primera persona, configure el tipo de acceso de la persona en **General**.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo** > **Lista de personas**.

Paso 2 Seleccionar **Importar** > **Importar desde archivo**.

Figura 4-13 Importar información de personal



Paso 3 Importar el archivo de información de la persona.



Si no hay un archivo de información de personal, haga clic en **Descargar plantilla** y siga las instrucciones de la página para crear la información del personal.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Los siguientes casos podrían ocurrir durante una importación:

- Si la persona ya existe en la plataforma, puede optar por reemplazar los datos seleccionados, reemplazar todos o no reemplazarlos. Si elige no reemplazarlos, se conservarán los datos históricos de la plataforma y no se importarán los nuevos.
- Si hay fallas, puede descargar la lista de fallas para ver los detalles.
- Lea atentamente las instrucciones de la plantilla para asegurarse de que toda la información sea correcta.
- No se puede leer el contenido con un error de análisis informado directamente.

Operaciones relacionadas

- Exportar información de la persona.

Seleccione una organización, haga clic **Exportar** y luego siga las instrucciones de la página para guardar la información exportada en un disco local.

- Importar personas desde el dispositivo: Seleccionar **Importar** > **Importar desde el dispositivo** Para más detalles, consulte "4.3.2.4 Extracción de información personal".
- Importar imagen de persona: Seleccionar **Importar** > **Importar imagen de persona**, haga clic **Descargar plantilla** Para descargar la plantilla, prepare las imágenes según los requisitos de la plantilla y luego haga clic en **Importar archivo**.

4.3.2.4 Extracción de información personal

Cuando la información de la persona se ha configurado en los dispositivos de control de acceso o estaciones de puerta, puede sincronizar directamente la información con la plataforma.

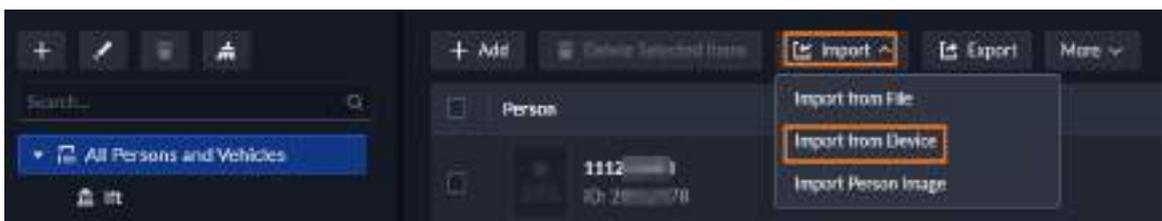
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información personal y del vehículo**.

Paso 2 Hacer clic **Lista de personas**.

Paso 3 Hacer clic **Importar**, y luego seleccione **Importar desde el dispositivo**.

Figura 4-14 Importar desde el dispositivo

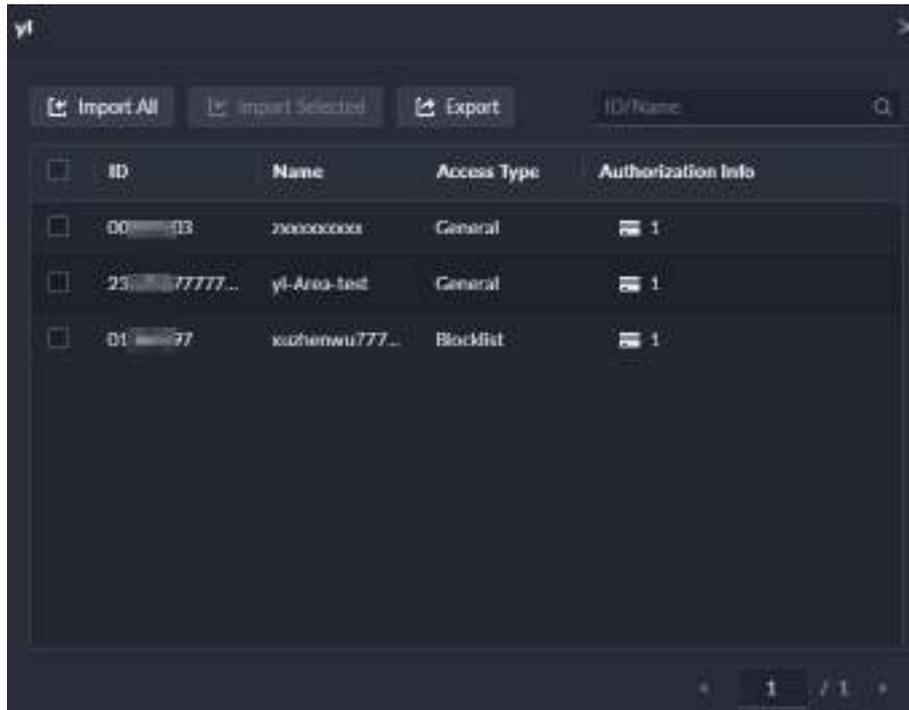


Paso 4 Hacer clic , seleccione un canal de un dispositivo de control de acceso o una estación de puerta y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 5 Haga doble clic en un resultado para ver los detalles.

Paso 6 Sincronizar la información de la persona con la plataforma o exportar información.

Figura 4-15 Resultados de la extracción de personal



ID	Name	Access Type	Authorization Info
00000003	xxxxxxxxxx	General	1
2500000077777...	yl-Area-test	General	1
0100000077	xuhenwu777...	Blocklist	1

- Si la persona ya existe en la plataforma, puede optar por reemplazar los datos seleccionados, reemplazar todos o no reemplazarlos. Si elige no reemplazarlos, se conservarán los datos históricos de la plataforma y no se importarán los nuevos.
- Para agregar toda la información de la persona a la plataforma, haga clic en **Importar todo**.
- Para agregar parte de la información, seleccione las personas de interés y luego haga clic en **Importar seleccionados**.
- Para exportar información, seleccione las personas que desee y luego haga clic en **Exportar**.

4.3.2.5 Sincronización de personas en el dominio

Cree personas basándose en la información importada del dominio. Además, la información de las personas puede mantenerse actualizada con la del dominio.

Prerrequisitos

Configure la información del dominio. Para más detalles, consulte "7.4.6 Configuración de Active Directory".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo**.
- Paso 2** Seleccionar **Más>Sincronizar persona en el dominio**.
- Paso 3** Importar personas del dominio al grupo de personas especificado.

Tabla 4-13 Descripción de parámetros

Parámetro		Descripción
Sincronización manual	Sincronizar Agregar	<p>Importe todas o algunas personas del grupo de dominio seleccionado al grupo de personas seleccionado en la plataforma. Tras importar todo el grupo de dominio, este se añadirá a la lista de sincronización automática.</p> <p>Cuando vuelva a importar el mismo grupo de dominio completo, la plataforma importará las nuevas personas y actualizará las personas existentes.</p>
	Eliminar sincronización	Al seleccionar esta opción, la plataforma detecta y muestra automáticamente a las personas que han sido eliminadas del dominio. Puedes elegir si deseas eliminarlas de la plataforma.
	Sincronizar ahora	<ul style="list-style-type: none"> ● Para las personas importadas de un grupo de dominio completo, la plataforma importa inmediatamente las nuevas personas o actualiza la información de las personas existentes. ● Para las personas importadas por selección manual, la plataforma actualiza inmediatamente su información.
Sincronización automática	<p>La lista contiene todos los grupos de dominio importados. Tras configurar la hora, la plataforma sincronizará a las nuevas personas y actualizará la información de las existentes diariamente. En el caso de las personas importadas manualmente, la plataforma actualizará su información.</p> <p>Hacer clic  Para eliminar el grupo la plataforma no sincronizará las nuevas personas, pero aún así se actualizará la información de las personas existentes.</p>	

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.3.2.6 Importación de imágenes de personas

Si se agregan personas a la plataforma pero sus imágenes no se han configurado, puede importar imágenes de varias personas al mismo tiempo.

Prerrequisitos

Puedes subir hasta 10 000 imágenes en un archivo zip de hasta 1 GB. Cada imagen debe cumplir los siguientes requisitos:

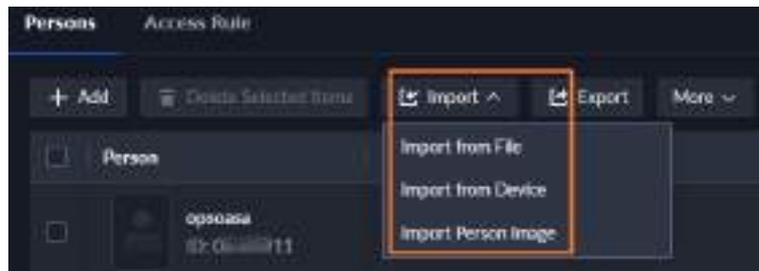
- Una persona puede tener hasta 2 imágenes, pero solo ciertos dispositivos admiten el reconocimiento de personas con 2 imágenes.
- La imagen debe estar en formato .jpg, y tener una resolución entre 150 × 300 a 540 × 1080. Se prefiere que sea de 500 × 500. La imagen no debe superar los 100 KB.
- Asegúrese de que solo haya una cara en la imagen, con proporciones entre 1/3 y 2/3 de la imagen total. La relación de aspecto de la imagen no debe superar 1:2.
- Ambos ojos deben estar abiertos con una expresión natural. Exponga la frente y el rostro, y evite que el cabello los obstruya. La forma del oso debe ser similar a la de la imagen original.
- Se deben usar colores claros normales (sin blanquear, amarillear ni contraluz). No se debe tapar el rostro con objetos (como sombreros, mascarillas y gafas). La imagen debe procesarse con Photoshop.

- Utilice una imagen con fondo blanco.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo** > **Lista de personas** > **Personas**.
- Paso 2** Seleccionar **Importar** > **Importar imagen de persona**.

Figura 4-16 Importar imagen de persona



- Paso 3** Hacer clic **Descargar plantilla** Para guardar el archivo zip en su computadora. Contiene las instrucciones para preparar las imágenes y dos imágenes de referencia.
- Paso 4** Prepare las imágenes según los requisitos y luego cámbieles el nombre en el formato de **ID de persona- Nombre de la persona-1**.
1 significa la primera imagen de la persona. Cámbiala **a2** para hacer la segunda imagen de la persona.
- Paso 5** Comprime las imágenes en un archivo .zip. Haz clic.
- Paso 6** **Importar archivo**, y luego abra el archivo .zip.
 La página mostrará el número de éxitos y fracasos. Haga clic en **Descargar lista de fallos** para ver las razones de los fracasos.

4.3.2.7 Mover personas en lotes

Mover personas por lotes a otro grupo. Esta operación eliminará las reglas de acceso del grupo actual y aplicará las del grupo objetivo a las personas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo** > **Lista personal**.
- Paso 2** Seleccione un grupo de personas y las personas de este grupo se mostrarán a la derecha.

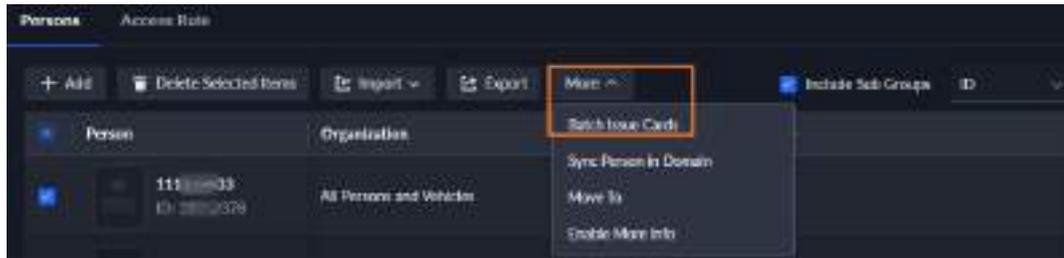
 Seleccionar **Incluir subgrupos** para mostrar todas las personas de este grupo y todos sus subgrupos.
- Paso 3** Seleccione varias personas y luego seleccione **Más** > **Convidar a** Seleccione un grupo
- Paso 4** objetivo y luego haga clic en **DE ACUERDO**. Haga clic **DE ACUERDO** de nuevo.
- Paso 5**

4.3.2.8 Emisión de tarjetas en lotes

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo** > **Lista de personas** > **Personas**.
- Paso 2** Seleccione las personas a las que se les emitirá la tarjeta y luego seleccione **Más** > **Tarjetas de emisión por lotes**.

Figura 4-17 Tarjeta de emisión en lotes



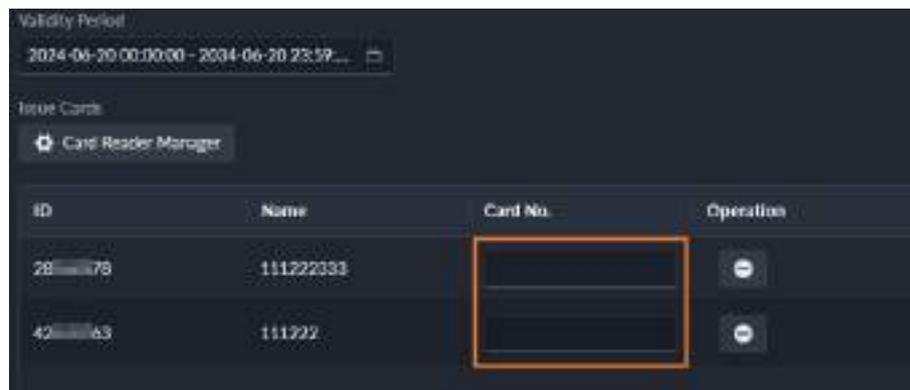
Paso 3 Establecer período de validez.

Paso 4 Emitir tarjetas al personal.

Admite la emisión de tarjetas ingresando el número de tarjeta o utilizando un lector de tarjetas.

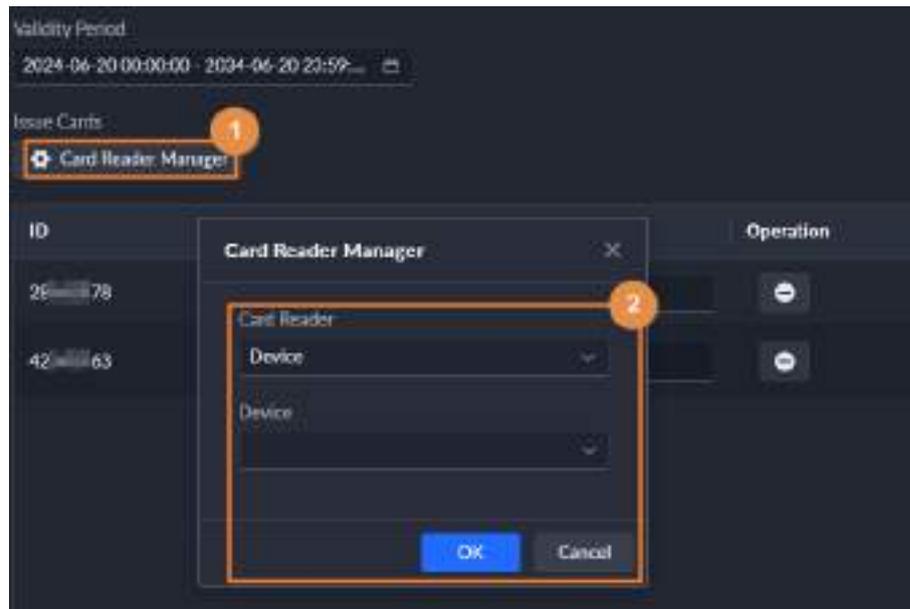
- Introduciendo el número de tarjeta
 1. Haga doble clic en el **N° de tarjeta** cuadros de entrada para ingresar los números de tarjeta uno por uno.
 2. Haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 4-18 Ingresar el número de tarjeta



- Mediante un lector de tarjetas
 1. Haga clic .
 2. Seleccione un lector de tarjetas o dispositivo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
 3. Seleccione a las personas una por una y pase las tarjetas respectivamente hasta que todos tengan un número de tarjeta.
 4. Haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 4-19 Administrador de lectores



4.3.2.9 Eliminar personas

Notas

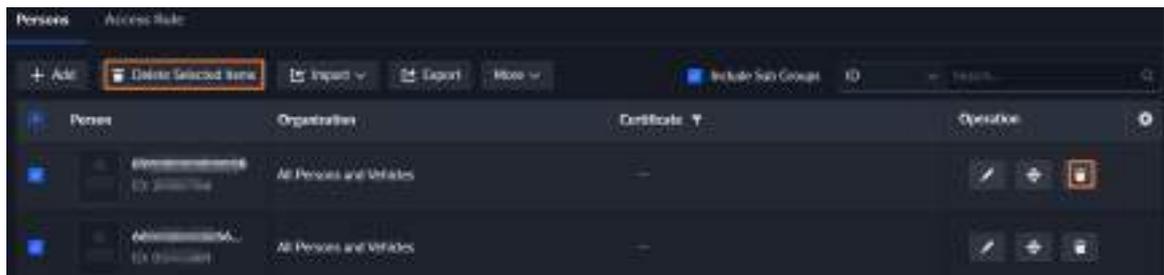
- Después de eliminar personas, sus permisos (incluidos el acceso a vehículos, el acceso a personas, el armado de vehículos, el armado de personas y los permisos de estacionamiento de vehículos) también se eliminarán.
- Tras eliminar personas, los vehículos asociados a ellas también se eliminarán automáticamente. Tras eliminar un vehículo, se desvinculará la información de la persona y el vehículo.
- Si la persona eliminada pertenece al grupo principal de personas, también se eliminará la persona del subgrupo de personas; si la persona eliminada pertenece al subgrupo de personas, no se eliminará la persona del grupo principal de personas.

Operaciones

- Eliminar una persona: En el **Lista de personas** página, haga clic en una persona y luego puede eliminar la persona y los permisos según las indicaciones.
- Eliminar personas en lotes: En el **Lista de personas** página, seleccione varias personas, haga clic **Eliminar elementos seleccionados** para eliminar las personas seleccionadas y sus permisos según las indicaciones.

Se puede eliminar un máximo de 100 personas por lotes. Para eliminar más de 10 personas, deberá ingresar la contraseña de inicio de sesión.

Figura 4-20 Eliminar personas



4.3.2.10 Edición de información de la persona

Puede modificar la información personal, incluyendo información básica, detalles de autenticación y autorización. El ID de la persona no se puede modificar.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información personal y del vehículo** > **Lista de personas** > **Personas**.

Paso 2 Hacer clic  Para editar información. Para más detalles, consulte "4.3.2.2 Agregar una persona".

Tras editar la información de una persona, sus permisos se actualizan automáticamente. Por ejemplo, tras actualizarse el periodo de validez de la regla de acceso del 1 de diciembre de 2024 al 1 de junio de 2025 al 1 de diciembre de 2024 al 31 de diciembre de 2025, los permisos correspondientes de control de ascensor, credenciales y videoportero también se extenderán hasta el 31 de diciembre de 2025.

4.3.2.11 Búsqueda y filtrado de personas

Vea determinadas personas y su información buscando palabras clave o filtrando el tipo de información que se mostrará, como identificación, nombre, número de tarjeta, número de identificación, número de placa, empresa, departamento y más.

Buscando gente

Seleccione una persona y un grupo de vehículos, ingrese palabras clave en el área de búsqueda en la esquina superior derecha y

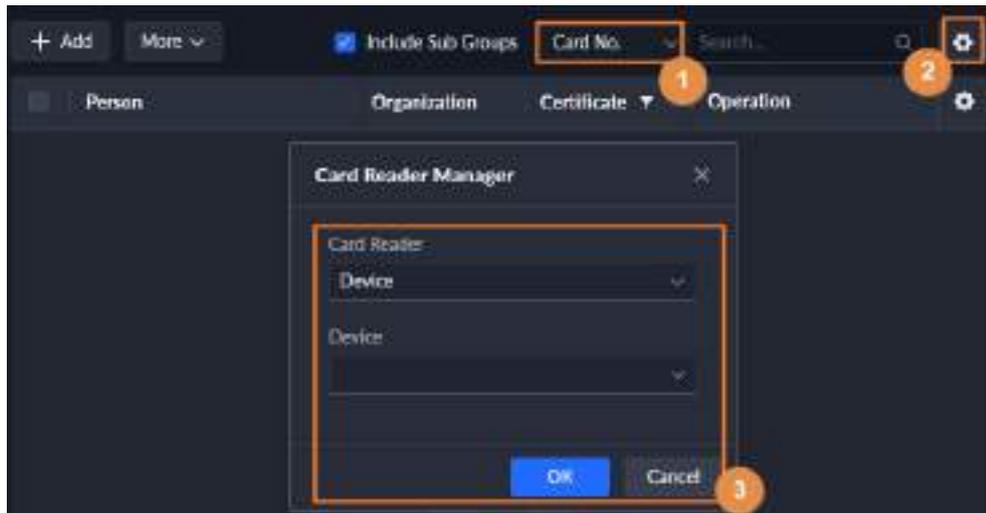
Luego haga  presione Enter para buscar personas que tengan esa información. Si **Incluir subgrupos** Si seleccionas la opción que deseas, la plataforma también buscará personas en los subgrupos de la que selecciones.

Filtrar personas

Hacer clic  en la esquina superior derecha para seleccionar qué información se mostrará, como persona, ID vinculado, organización, número de teléfono, correo electrónico, certificado, número de tarjeta, número de identificación, vehículo, empresa, departamento, habitación y más.

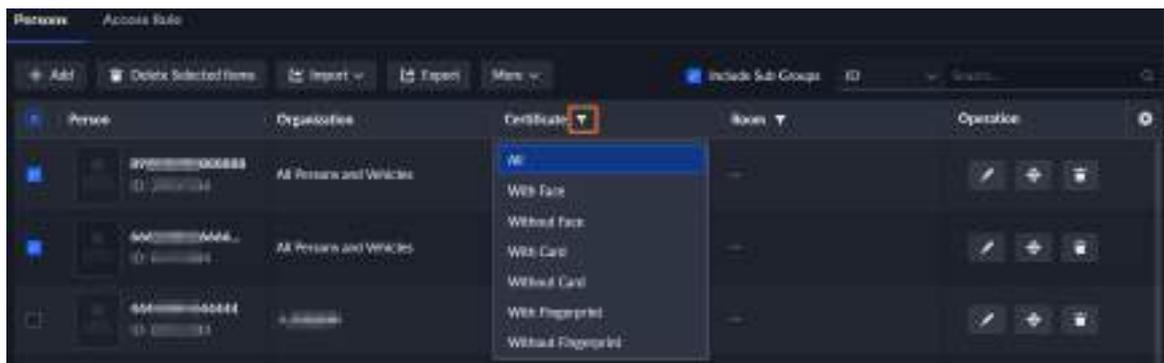
Por ejemplo, cuando **N° de tarjeta** está seleccionado, haga clic en , y luego seleccione deslizar la tarjeta con una tarjeta **Lector** o dispositivo. Al pasar la tarjeta, la plataforma lee y busca directamente el número, sin necesidad de introducirlo manualmente.

Figura 4-21 Búsqueda por número de tarjeta



Se pueden usar certificados, vehículos, identificaciones vinculadas y habitaciones para filtrar mejor la información de las personas. Por ejemplo, se puede mostrar u ocultar a las personas sin identificaciones vinculadas.

Figura 4-22 Filtrar por certificado



4.3.2.12 Configuración de la regla de acceso

Una regla de acceso define el permiso y su vigencia para los canales de ascensor o puerta. Configure una regla de acceso para un grupo de personas y vehículos, y se aplicará a todas las personas dentro del grupo. Solo los administradores pueden configurar reglas de acceso.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo** > **Lista de personas**.
- Paso 2** Haga clic en un grupo y luego haga clic en **Regla de acceso**.
- Paso 3** Hacer clic **Cita** Esta página muestra las reglas añadidas. Puedes seleccionar y usar cualquiera de ellas directamente.
- Paso 4** Hacer clic **Agregary** luego configure los parámetros de la nueva regla de acceso.



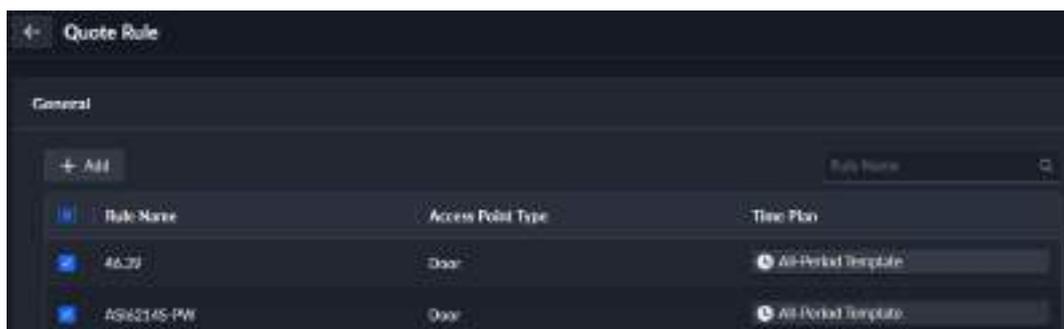
Al configurar una regla de acceso para un grupo de personas y vehículos, solo se pueden configurar reglas de verificación generales. Si desea configurar otros tipos de reglas, consulte "4.5.3 Configuración de reglas de acceso".

Tabla 4-14 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Seleccionar Puerta o Elevar .
Tipo de regla	Solo Verificación general está disponible. Para este tipo de reglas, las puertas se pueden desbloquear con rostro, tarjeta, huella dactilar y contraseña.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta cuatro planes de vacaciones. Siga estos pasos para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar para agregar y configurar un día festivo. <p>Puedes agregar hasta 16 días festivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado. <p>Puedes arrastrar en la línea de tiempo o hacer clic  Para configurar más los periodos precisión. Puedes configurar hasta 4 periodos.</p> <p>5. Haga clic DE ACUERDO.</p>
Seleccionar por zona	Las personas pueden acceder a todos los puntos de acceso en las zonas seleccionadas.
Seleccionar por acceso Punto	Las personas pueden acceder a los puntos de acceso seleccionados.

Paso 5 Seleccione las reglas de acceso y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 4-23 Seleccionar reglas de acceso



4.3.3 Gestión de vehículos

Administre la información del vehículo, incluido el tipo de vehículo, el propietario, los permisos de entrada y salida y los grupos de armado.

Prerrequisitos

Primero debe agregar el estacionamiento. Para más detalles, consulte "4.8.2 Configuración del estacionamiento".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y el vehículo** > **Lista de vehículos**.

Paso 2 Añadir vehículos.

- Añade vehículos uno por uno

1. Haga clic **Agregar**.

2. En el **Información del propietario** sección, haga clic **Seleccionar de la lista de personas** para seleccionar el propietario del vehículo.



Cuando el personal y los vehículos no están en el mismo grupo de vehículos, el propietario del vehículo debe seleccionarse en función del grupo de vehículos del personal.

3. Configurar la información del vehículo en el **Información del vehículo** sección, como el grupo del vehículo, número de placa (obligatoria y única), color del vehículo, marca y más.

Si ha seleccionado un propietario, puede agregar varios vehículos.

4. En el **Grupo de vehículos de estacionamiento** sección, haga clic **Agregar**, y luego puede seleccionar el número de placa (la que agregó en el paso anterior) y el estacionamiento, configurar el grupo de vehículos al que pertenece el vehículo y el período de validez de los permisos de acceso del vehículo.

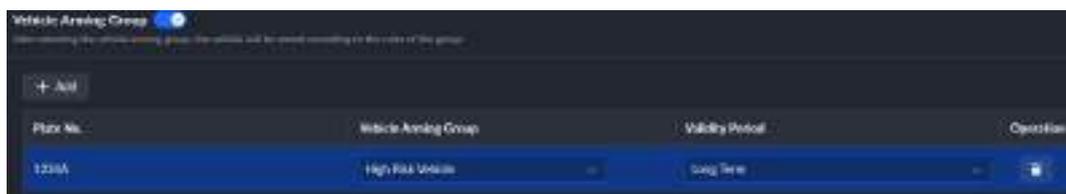
Figura 4-24 Grupo de vehículos del estacionamiento



Si el propietario dispone de más vehículos que las plazas de aparcamiento definidas, una vez que no haya plazas de aparcamiento disponibles, el propietario no podrá acceder al estacionamiento.

5. Haga clic Para habilitar **Grupo de armado de vehículos**, y luego haga clic **Agregar** para armar los vehículos que acabas de agregar.

Figura 4-25 Grupo de armado del vehículo





Para obtener detalles sobre el grupo de armado, consulte "4.4.2.1 Agregar grupo de armado de vehículos".

6. Haga clic **DE ACUERDO**.

- Agregar vehículos en lotes
1. Haga clic **Importar**, y luego haga clic **Descargar plantilla**.
 2. Complete la plantilla y luego seleccione **Importar archivo**. Seleccione el archivo e importe la información a la plataforma.

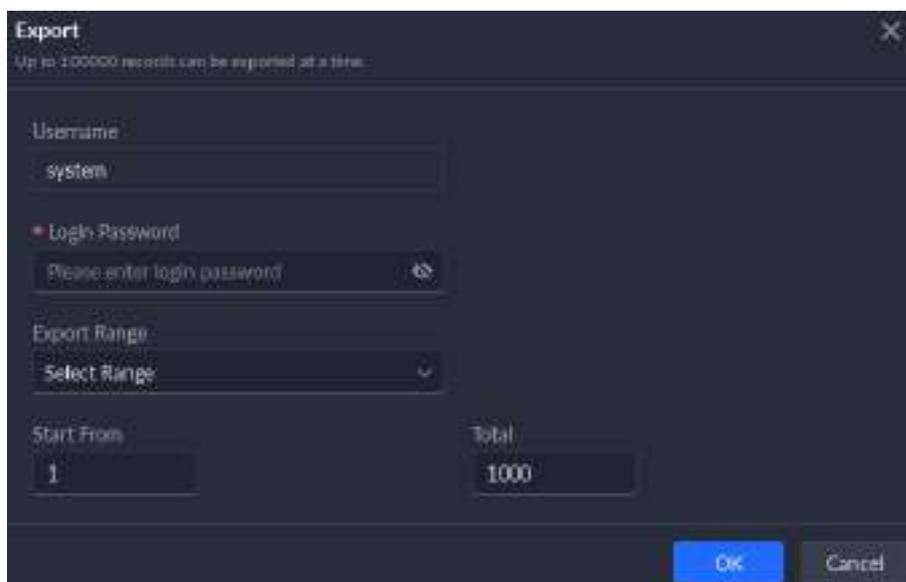


- Puedes hacer clic **Importar archivo** o **Haga clic para seleccionar archivo** para importar la información del vehículo si ya los has preparado.
- La plataforma admite la descarga de archivos que no se pudieron importar para que usted los revise y los solucione.

Paso 3

(Opcional) Exporte la información del vehículo al almacenamiento local según sea necesario.

Figura 4-26 Exportar información del vehículo



- Colocar **Rango de exportación** **Todo** luego ingrese la información requerida, como contraseñas para iniciar sesión y cifrado, para exportar todos los elementos.
- Colocar **Rango de exportación** **Seleccionar rango**, y luego el registro de inicio y los registros totales que desea exportar.

Operaciones relacionadas

- Puede buscar vehículos ingresando palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha.
- Haga clic o doble clic en la columna para editar la información del vehículo.
- Haz clic para eliminar vehículos uno por uno. También puedes seleccionar varios vehículos y hacer clic. **Borrar** en la parte superior para eliminar en lotes.

4.4 Configuración de la lista de vigilancia

Configurar la lista de vigilancia de rostros y vehículos para futuras investigaciones.

- Para la lista de seguimiento de rostros, puede crear y armar grupos de comparación de rostros para reconocer rostros.

- Para la lista de seguimiento de vehículos, puede crear grupos de comparación de vehículos, agregar vehículos y luego vincular dispositivos para el reconocimiento de placas.

4.4.1 Lista de armado facial

Configure una lista de activación facial y envíela a los dispositivos para reconocimiento facial y alarmas.

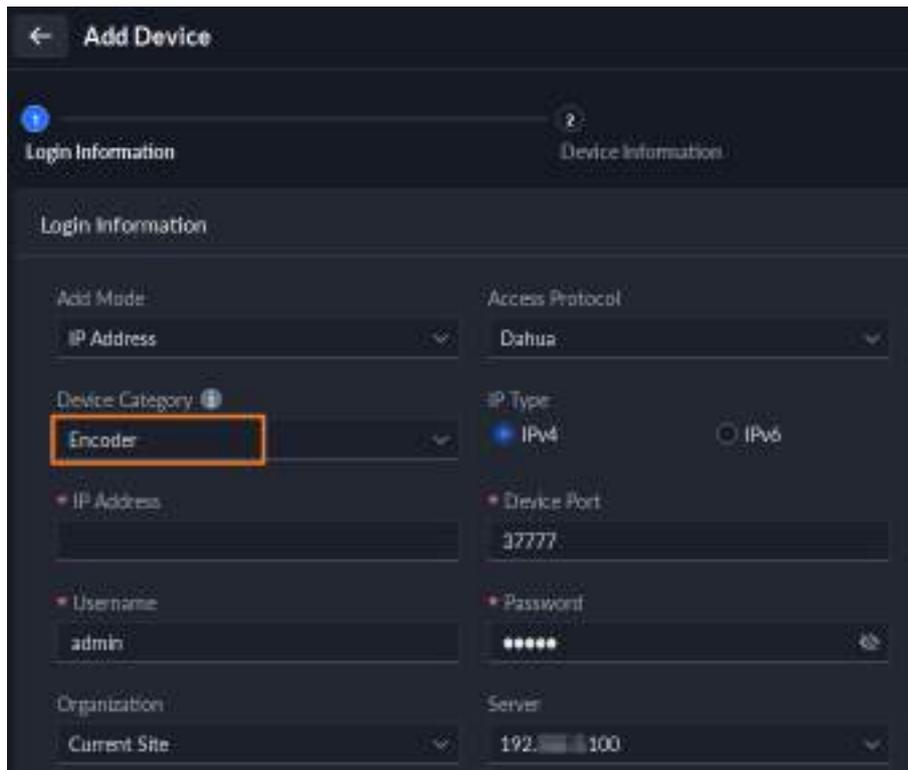
4.4.1.1 Creación de un grupo de armado facial

Sólo los administradores pueden agregar, editar y eliminar grupos de activación de personas y rostros.

Prerrequisitos

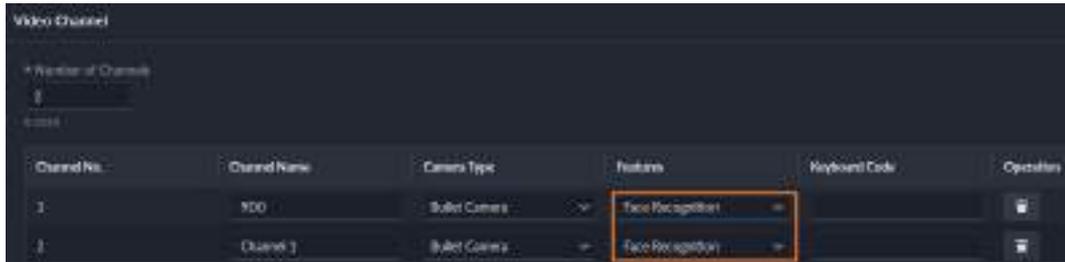
- Asegúrese de que los dispositivos de reconocimiento facial se hayan configurado correctamente en la Plataforma.
- Asegúrese de que la configuración básica de la plataforma se haya completado. Para más detalles, consulte "3 Configuraciones básicas". Durante la configuración, preste atención a los siguientes pasos.
 - ◇ Al agregar dispositivos en el **Dispositivo** página, establecer el **Categoría del dispositivo** a **Codificador**.

Figura 4-27 Categoría del dispositivo



- ◇ Al agregar dispositivos como NVR o IVSS que admiten reconocimiento facial, configure la función del dispositivo en **Reconocimiento facial** Para más detalles, consulte "3.1.2.5 Edición de dispositivos".

Figura 4-28 Configuración de funciones



- ◇ Asegúrese de haber configurado al menos un disco con el tipo de **Imágenes y archivos** Para almacenar imágenes faciales. De lo contrario, no se podrán mostrar las instantáneas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en luego seleccione **Lista de armado** > **Lista de armado facial**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** luego configure los parámetros.

Tabla 4-15 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Grupo de armado facial Nombre	Introduzca un nombre para el grupo.
Color	Puedes usar colores para diferenciar rápidamente cada grupo. Por ejemplo, el rojo indica los objetivos clave.
Roles permitidos Acceso	Sólo los roles y sus usuarios pueden ver este grupo. Hacer clic para ver los usuarios asignados con los roles.

- Paso 3** Hacer clic **Agregar**.

4.4.1.2 Agregar caras

Añade personas a grupos de armado de rostros. Sus rostros se usarán para la comparación.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en luego seleccione **Lista de armado** > **Lista de armado facial**.
- Paso 2** Hacer clic de un grupo al que desea agregar personas.



La misma persona puede agregarse a diferentes grupos de armado facial.

- Agregue personas por grupos de personas. Esta es la forma más eficiente, siempre que haya creado grupos de personas según los permisos de acceso. Para más detalles, consulte "4.3.2 Configuración de la información de las personas".

Hacer clic **Agregar por grupo de personas**, Seleccione uno o más grupos y luego haga clic en **DE ACUERDO** También puedes seleccionar **Incluir subgrupos** para incluir a las personas en los subgrupos de los grupos que seleccione.

- Selecciona las personas que quieras agregar. Esto aplica a personas de diferentes grupos que tienen los mismos permisos de acceso.

Hacer clic **Agregar por persona**, Seleccione las personas que desea agregar y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

4.4.1.3 Armado de caras

Los rostros de las personas en grupos de reconocimiento facial se enviarán a dispositivos para su reconocimiento facial en tiempo real. Si la similitud alcanza el umbral definido, se activarán las alarmas.

Procedimiento

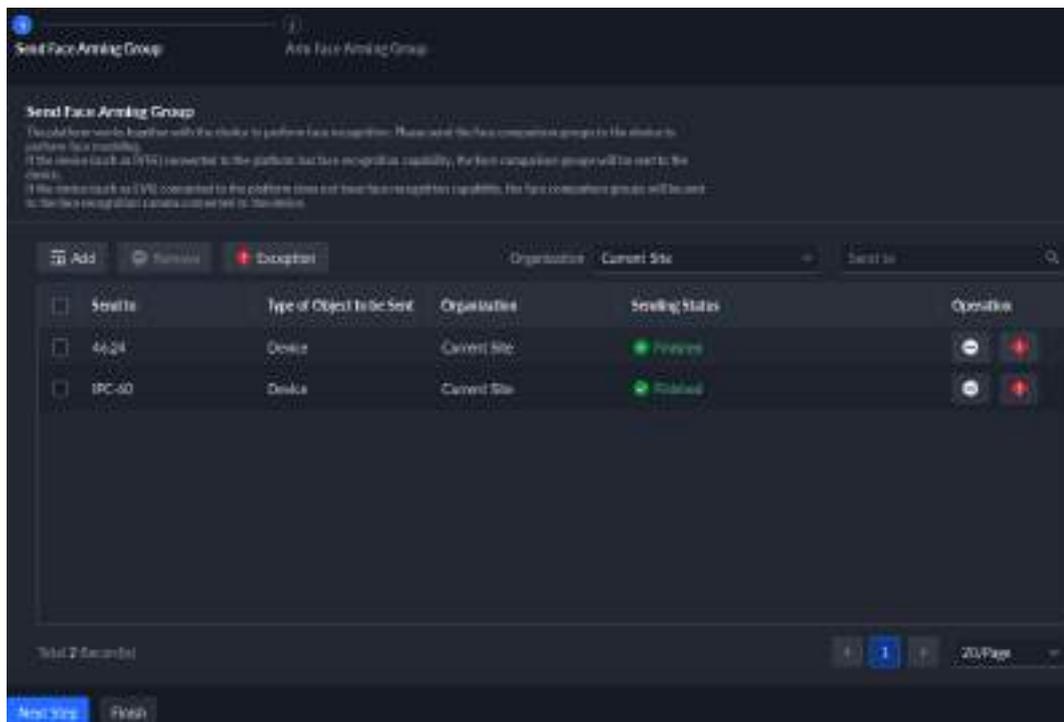
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego seleccione **Lista de armado > Lista de armado facial**.

Paso 2 Hacer clic  del grupo de armado facial que desea armar.

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, Seleccione uno o más dispositivos o canales y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La plataforma enviará la información del grupo de armado facial a los dispositivos y canales seleccionados y mostrar el progreso. Si se producen excepciones, puede hacer clic en  a "Ver el motivo".

Figura 4-29 Enviar grupo de armado facial



Paso 4 Una vez enviado exitosamente el grupo de armado facial, haga clic en **Próximo paso**.

Paso 5 Hacer clic **Agregar**, seleccione los canales que desea armar y luego configure la similitud para cada canal.



Cuando la similitud entre el rostro capturado por el canal y un rostro en el grupo de armado de rostros alcanza o es mayor que el valor definido, se considera una coincidencia.

Paso 6 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Paso 7 (Opcional) Ver excepciones y armar nuevamente el grupo de armado facial.

1. Haga clic  para ver por qué falló el armado y solucionar el problema.
2. Haga clic **Brazo de nuevo** Para armar nuevamente el grupo de armado facial.

4.4.2 Lista de vigilancia de vehículos

Cree un grupo de comparación de vehículos y agréguele vehículos. Se activarán alarmas si se capturan y reconocen los vehículos del grupo.

4.4.2.1 Agregar grupo de armado de vehículos

Un grupo de armado de vehículos contiene la información de varios vehículos. Al armar el grupo, puede armar todos los vehículos que lo componen simultáneamente. Solo los administradores pueden agregar, editar y eliminar grupos de comparación de personas y rostros. Puede agregar hasta 32 grupos de armado de vehículos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic **Lista de**  y luego haga clic en **Lista de vigilancia** > **vigilancia de vehículos**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** y luego configure los parámetros.

Tabla 4-16 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Armado de vehículos Nombre del grupo	Introduzca el nombre que identifica al grupo.
Color	Puedes usar colores para diferenciar rápidamente cada grupo. Por ejemplo, el rojo indica los objetivos clave.
Roles permitidos Acceso	Sólo los roles y sus usuarios pueden ver este grupo.  Hacer clic  para ver los usuarios asignados con los roles.

- Paso 3** Hacer clic **Agregar**.

4.4.2.2 Agregar vehículos

Agregue vehículos a grupos de armado de vehículos. Una vez armados, los dispositivos reconocerán sus matrículas y activarán las alarmas.

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic **Lista de**  y luego haga clic en **Lista de vigilancia** > **vigilancia de vehículos**.

- Paso 2** Hacer clic  de un grupo, o haga doble clic en un grupo y luego haga clic en **Seleccionar de la lista de vehículos**.

- Agregue vehículos por grupos de vehículos. Esta es la forma más eficiente, siempre que haya creado grupos de vehículos. Para más detalles, consulte "4.3.2 Configuración de la información de la persona".

Hacer clic **Agregar por grupo de vehículos**, Seleccione uno o más grupos y luego haga clic en **DE ACUERDO**
También puedes seleccionar **Incluir subgrupos** para incluir los vehículos en los subgrupos de los grupos que seleccione.

- Seleccione los vehículos que desea agregar. Esto aplica a vehículos que pertenecen a diferentes grupos.

Hacer clic **Agregar por vehículo**, Seleccione los vehículos que desea agregar y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

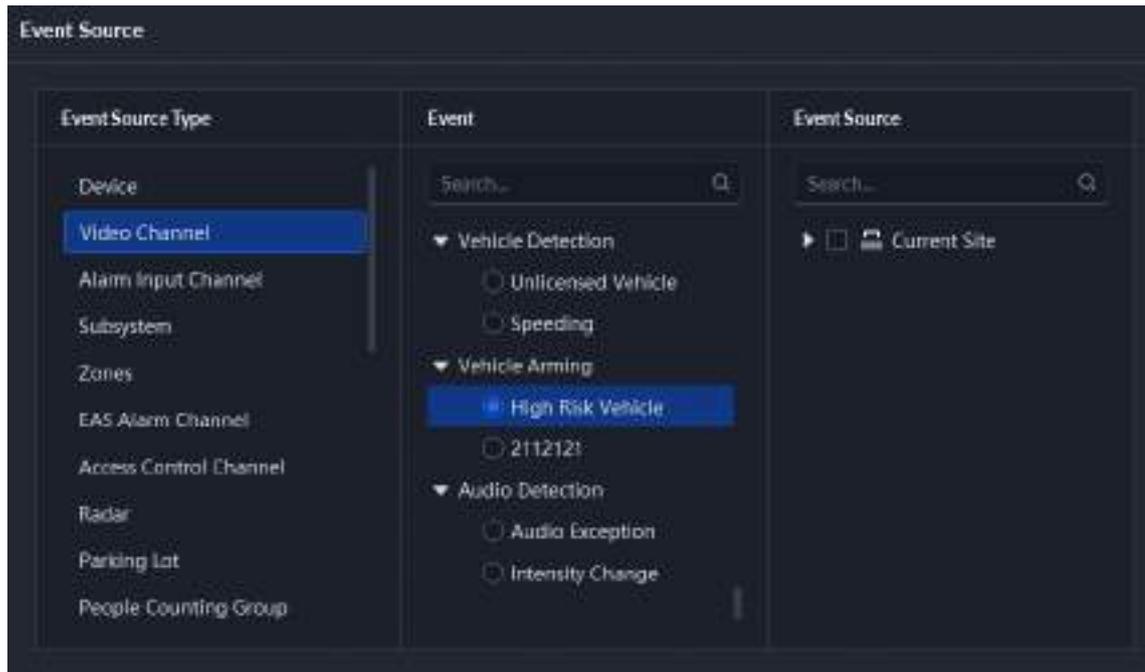
4.4.2.3 Armado de vehículos

Los números de matrícula de los vehículos en los grupos de comparación se enviarán a dispositivos para su reconocimiento en tiempo real y la activación de alarmas.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic , y luego arme el vehículo en el **Evento** página.

Hacer clic **Agregar** Para agregar un evento y activar una lista de vigilancia de vehículos. Para configurar eventos, consulte "4.1 Configuración de eventos".

Figura 4-30 Evento de vehículo de brazo



4.5 Control de acceso

- Control de acceso

Emitir tarjetas, recolectar huellas dactilares y datos faciales y aplicar permisos, para que las personas autorizadas puedan abrir la puerta usando tarjeta, rostro o huella digital.

- Funciones avanzadas

Configure reglas avanzadas de control de acceso como Desbloqueo de primera tarjeta, Desbloqueo de múltiples tarjetas, Anti-pass Back y Interbloqueo para mejorar la seguridad.

4.5.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de control de acceso están correctamente implementados. Para más información, consulte el manual del usuario del dispositivo que está añadiendo a la plataforma.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Consulte "3 Configuraciones Básicas" para obtener más información.
 - ◇ Al agregar dispositivos de control de acceso, seleccione **Control de acceso de Categoría del dispositivo**.
 - ◇ (Opcional) Puede vincular canales de vídeo a canales de control de acceso para supervisar el área cercana a los dispositivos de control de acceso. Para más detalles, consulte "3.1.3 Vinculación de recursos".

- ◇ Añadir personas a la plataforma. Para más detalles, consulte "4.3 Gestión de personal y vehículos".

4.5.2 Configuración de zona

Una zona es un conjunto de permisos de acceso a puertas y ascensores. Cree zonas para definir rápidamente áreas de control de seguridad con diferentes permisos. Solo el administrador puede añadir, editar y eliminar zonas.

- Después de agregar el dispositivo de control de acceso en el **Dispositivo** página, el punto de acceso se genera automáticamente y se agrega a la **Sin asignar** zona por defecto.
- Los puntos de acceso en el **Sin asignar** La zona se puede mover a otras zonas y puede ver los detalles de los puntos de acceso, pero no puede mover puntos de acceso a esta zona, establecerlos en límites o filtrarlos por límite.
- El **Sin asignar** La zona no admite el **Información del mapa** **Regla de acceso** Las pestañas no se pueden editar ni eliminar y no admiten agregar, editar ni eliminar subzonas.

4.5.2.1 Agregar una zona

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso > Gestión de zonas**.
- Paso 2** Hacer clic .
- Paso 3** Configure la información y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-17 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Zona para padres	Seleccione una zona principal para la gestión de permisos. Por ejemplo, si un usuario tiene permisos para la zona A, también tendrá permisos para todas las subzonas de forma predeterminada. Se pueden configurar permisos adicionales para las subzonas.
Nombre de la zona	Introduzca un nombre para la zona.
Icono	Seleccione un icono para la zona. Los iconos permiten a los usuarios identificar rápidamente las diferentes zonas.
Seleccionar acceso Punto	Seleccione puntos de acceso de una zona existente. Tras la selección, las reglas y zonas de mapa vinculadas a la zona original se eliminarán del punto de acceso. Las reglas de la zona de destino se aplicarán a los puntos de acceso.
Roles permitidos Acceso	Sólo los roles seleccionados y sus usuarios pueden acceder a esta zona.  Hacer clic  para ver los usuarios asignados con los roles.

4.5.2.2 Agregar zonas en lotes

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso > Gestión de zonas**.

Paso 2 Haga clic en una zona y luego haga clic en .

Todas las zonas se agregarán como subzonas de la que seleccione. Haga clic

Paso 3 en **Agregar** para agregar más niveles.

Solo hay un nivel por defecto. Puede haber hasta ocho niveles de zonas. Por ejemplo, si la zona que selecciona es de nivel 3, solo podrá añadir cinco niveles de zonas debajo.

Paso 4 Configure los parámetros para cada nivel y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Puede comprobar los resultados de sus configuraciones actuales.

Figura 4-31 Agregar zonas en lotes

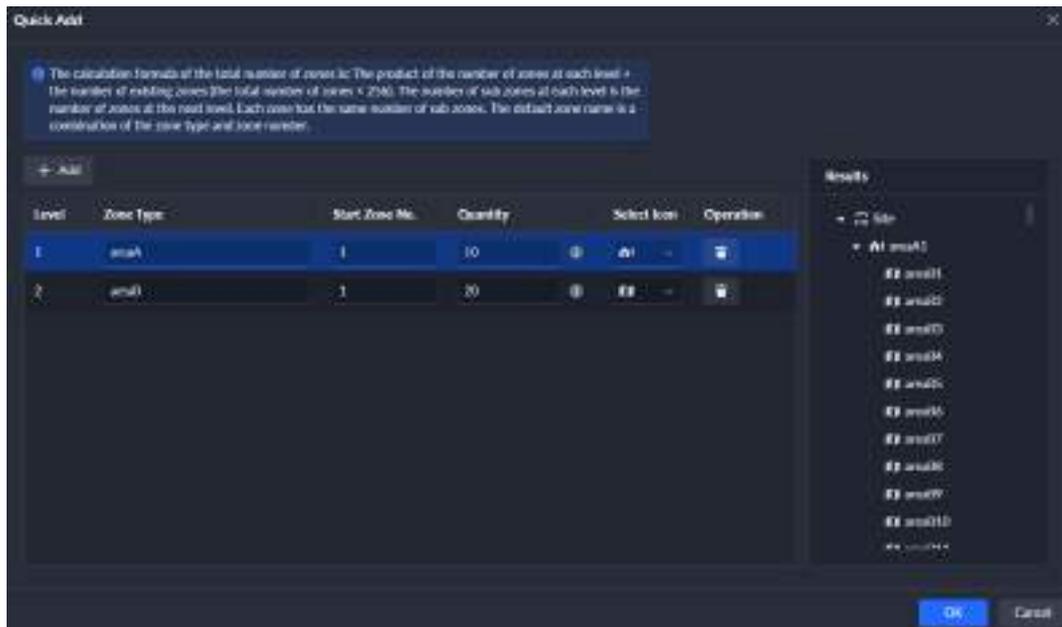


Tabla 4-18 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nivel	El número indica el nivel de la zona. La región con el número mayor es una subzona de la región con el número menor. Por ejemplo, la zona de nivel 2 es una subzona de la zona de nivel 1.
Tipo de zona	Introduzca un nombre para la zona.
Zona de inicio n.º	Introduzca un número de inicio y todas las zonas de este nivel se numerarán automáticamente. Por ejemplo, si el número de inicio es 1 y hay 3 zonas, estas se numerarán como zona 1, zona 2 y zona 3.
Cantidad	Introduzca un número para cada zona. El número de zonas de cada nivel = niveles superiores × nivel actual. Por ejemplo, los números de los niveles 1, 2 y 3 son 1, 2 y 3. Entonces, el número de zonas del nivel 3 = $1 \times 2 \times 3 = 6$.
Seleccionar icono	Seleccione un icono para la zona. Los iconos permiten a los usuarios identificar rápidamente las diferentes zonas.

Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Los roles que tienen permitido acceder a la zona principal se aplicarán automáticamente a las subzonas.

4.5.2.3 Edición y eliminación de zona

Sólo los administradores pueden editar y eliminar zonas.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar clic **Control de acceso** > **Gestión de zonas**.

- Haga clic en una zona y luego haga clic en  para editar la información de la zona, incluido el nombre, el ícono y los roles a los que se permite el acceso.
- Haga clic en una zona y luego en  en eliminarla. Tras eliminarla, también se eliminará toda su información, incluidas las subzonas, las reglas de acceso y los mapas. Los puntos de acceso de esta zona y sus subzonas se moverán a la zona raíz.

4.5.2.4 Puntos de acceso móviles

Los puntos de acceso incluyen canales de control de puertas y ascensores. Los puntos de acceso de una zona se pueden mover a otras zonas. Tras añadir dispositivos de control de acceso, videoporteros con funciones de control de acceso y dispositivos de control de ascensores a la plataforma, se generarán y añadirán los puntos de acceso de los canales de control de puertas y ascensores. **Sin asignar** Zona por defecto. Debes asignarlas a otras zonas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso** > **Gestión de zonas**.

Paso 2 Haga clic en una zona y luego haga clic en **Punto de acceso**.

Se mostrarán todos los puntos de acceso y subzonas.

Paso 3 Mueva los puntos de acceso.

Tras mover los puntos de acceso, las reglas de acceso de las zonas actuales dejarán de aplicarse y su información en el mapa también se eliminará. Se aplicarán las reglas de acceso de la zona objetivo.



Los puntos de acceso que se han configurado con reglas de acceso no se pueden mover.

- Mover un punto de acceso.
 - ◇ Arrastre un punto de acceso a una subzona.
 - ◇ Haga clic derecho en un punto de acceso y seleccione **Convidar** ay luego seleccione una zona.

Figura 4-32 Mover un punto de acceso



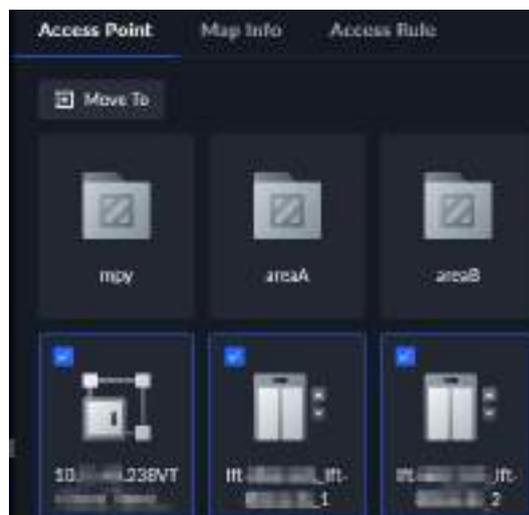
- Mover múltiples puntos de acceso.



No es posible mover los puntos de acceso en lotes si los puntos de acceso actuales o de destino se han configurado con reglas de acceso.

1. Arrastre para seleccionar varios puntos de acceso. O pase el ratón sobre un punto de acceso, marque la casilla para seleccionarlo y repita el proceso para seleccionar varios.
2. Arrastre los puntos de acceso a una subzona. O haga clic en **Convidar ay** luego seleccione una zona. O haga clic derecho en cualquier punto de acceso seleccionado, haga clic **Convidar ay** luego seleccione una zona.

Figura 4-33 Mover múltiples puntos de acceso



4.5.2.5 Configuración del punto de acceso

4.5.2.5.1 Visualización de los detalles del punto de acceso

Ver la información de un punto de acceso, incluido el nombre, el tipo, la zona a la que pertenece, los recursos vinculados y las reglas de acceso.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso > Gestión de zonas**.

Paso 2 Haga clic en una zona y luego haga clic en **Punto de acceso** Haga

Paso 3 doble clic en un punto de acceso para ver sus detalles.

- **Nombre del punto de acceso:** El nombre del punto de acceso.
- **Tipo de punto de acceso:** Muestra el tipo de punto de acceso, puerta o ascensor.
- **Nombre de la zona:** Muestra el nombre de la zona a la que pertenece el punto de acceso.
- **Recursos vinculados:** Muestra el nombre y el tipo del canal del punto de acceso, el nombre y el tipo del dispositivo de intercomunicación al que pertenece y los canales de vídeo que están vinculados a él. Si desea vincular recursos a este punto de acceso, puede hacer clic en **Vinculación de canales** Para acceder rápidamente a la página. Para más detalles sobre la vinculación de canales, consulte "3.1.3 Vinculación de recursos".
- **Regla de acceso:** Muestra las reglas de acceso aplicadas a este punto de acceso y a la zona a la que pertenece. Haga doble clic en una regla para ver sus detalles. Puede hacer clic en **Cita Eliminar** para agregar o eliminar las reglas, pero las reglas de la zona no se pueden eliminar.

4.5.2.5.2 Establecer límites

Establecer puntos de acceso como límites para contar las personas que entraron, salieron o entraron pero no salieron.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso > Gestión de zonas**.

Paso 2 Haga clic en una zona y luego haga clic en **Punto de acceso**.

Paso 3 Haga clic derecho en un punto de acceso (puerta, no ascensor) y seleccione **Establecer como límite**.

El icono del punto de acceso cambia a .

4.5.2.6 Configuración de una regla de acceso para una zona

Una regla de acceso define el permiso y su vigencia para los canales de ascensor o puerta. Configure una regla de acceso para una zona y se aplicará a todos los puntos de acceso dentro de ella. Solo los administradores pueden configurar reglas de acceso.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso > Gestión de zonas**.

Paso 2 Haga clic en una zona y luego haga clic en **Regla de acceso**.

Paso 3 Hacer clic **Cita** El sistema muestra las reglas que se han agregado.

Puede:

- Seleccione y utilice directamente cualquiera de las reglas existentes.
- Hacer clic **Agregar** luego configure los parámetros para agregar una nueva regla de acceso.

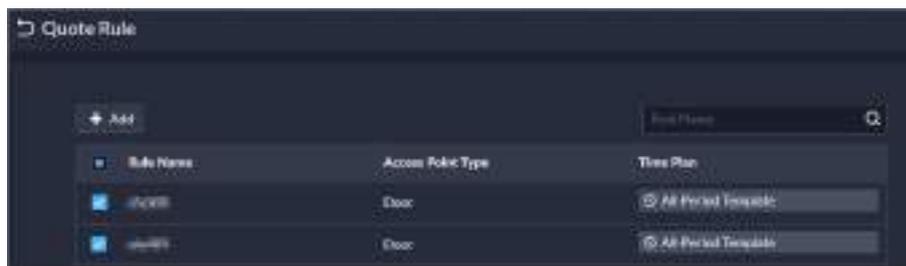


Al configurar una regla de acceso para una zona, solo se pueden configurar reglas generales de verificación para puertas. Si desea configurar otros tipos de reglas, consulte "4.5.3 Configuración de reglas de acceso".

Tabla 4-19 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Solo Verificación general está disponible. Para este tipo de reglas, las puertas se pueden desbloquear con tarjetas, huellas dactilares y contraseñas.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta cuatro planes de vacaciones. Siga estos pasos para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar para agregar y configurar un día festivo. <p>Puedes agregar hasta 16 días festivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado. <p>Puedes arrastrar en la línea de tiempo o hacer clic  Para configurar más los periodos precisión. Puedes configurar hasta 4 periodos.</p> <p>5. Haga clic DE ACUERDO.</p> 
Seleccionar por persona Grupo	<p>Seleccione uno o más grupos de personas y luego todas las personas en los grupos tendrán permisos para acceder a todos los canales de puerta en la zona.</p>  <p>Seleccionar Nodo secundario de enlace luego puede seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo.</p>
Seleccionar por persona	<p>Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a todos los canales de puerta en la zona.</p>  <p>Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.</p>

Figura 4-34 Seleccionar reglas de acceso



Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.5.2.7 Configuración del mapa

En el mapa de una zona, puede marcar puntos de acceso y subzonas para gestionarlas mejor y localizar eventos rápidamente. Puede configurar un mapa para cada zona. Además de los administradores, cualquier usuario puede configurar mapas para las zonas si tiene permisos de acceso. Sin embargo, si un usuario no tiene acceso a la función de mapas, no podrá configurar el mapa para ninguna zona.

4.5.2.7.1 Agregar mapa

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso > Gestión de zonas**.

Paso 2 Haga clic en una zona y luego haga clic en **Información del mapa**.

Paso 3 Hacer clic **Configurar mapa** para agregar un mapa para la zona.

- Seleccione un mapa que se haya agregado a la plataforma.
- Sube una imagen como mapa. Una vez añadido, el mapa se añadirá a la plataforma como mapa principal. Para más información sobre mapas, consulta "4.2.2 Añadir un mapa".

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.5.2.7.2 Marcado de punto de acceso y subzona

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccione **Control de acceso > Gestión de zonas**.

Paso 2 Haga clic en una zona y luego haga clic en **Información del mapa**.

Paso 3 Arrastre una subzona o punto de acceso al mapa.

Al marcar una subzona, es necesario configurar un mapa para ella.

- Si se agregó un mapa como submapa del mapa actual, puede seleccionarlo directamente como mapa para la subzona.
- Si no se agregó ningún mapa para la subzona, puede agregar uno nuevo. Este se agregará como submapa del actual.
- Si agregó un mapa para la subzona, pero no es un submapa del actual, no podrá marcar la subzona en el mapa.



Si desea configurar los mapas primero, consulte "4.2 Configuración de mapas".

Operaciones relacionadas

- Ocultar el nombre del punto de acceso
Solo muestra el icono de los puntos de acceso.
- Mostrar punto de acceso
Seleccione qué tipos de puntos de acceso se mostrarán en el mapa.
- Mover
Hacer clic **Mover** luego puedes ajustar las ubicaciones de las subzonas y los puntos de acceso en el mapa.
- Reiniciar
Restaura el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.
- Eliminar mapa
Eliminar el mapa de esta zona. Esta operación no lo eliminará de la plataforma.

4.5.3 Configuración de la regla de acceso

Una regla de acceso define el permiso y su vigencia para los canales de ascensor o puerta. Solo los administradores pueden configurar reglas de acceso.

4.5.3.1 Visualización de detalles de las reglas de acceso

Esta página muestra todas las reglas de acceso en la plataforma, incluidas aquellas configuradas para una persona, un grupo de personas, una zona y un punto de acceso.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.

- Haga doble clic en una regla para ver sus detalles.
- Haga clic  en una regla para ver su progreso de autorización. Si se producen excepciones, haga clic  para ver sus detalles. Siga el motivo y la indicación para gestionar la excepción y, a continuación, haga clic **Enviar de nuevo** para enviar la regla nuevamente, pero solo se aplica a **Verificación general** Reglas. Para otros tipos de reglas, solo puedes volver a enviarlas manualmente.

4.5.3.2 Configuración de la verificación general

Otorgar permisos a las personas para que puedan verificar sus identificaciones y acceder a puertas o ascensores dentro de los plazos de vigencia.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-20 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.

Parámetro	Descripción
Tipo de punto de acceso	Seleccionar Puerta o Elevary luego la plataforma solo mostrará los canales correspondientes.
Tipo de regla	Seleccionar Verificación general .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta cuatro planes de vacaciones. Siga estos pasos para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar para agregar y configurar un día festivo. <p>Puedes agregar hasta 16 días festivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado. <p>Puede arrastrar en la línea de tiempo o hacer clic  Para configurar el Períodos con mayor precisión. Puedes configurar hasta 4 períodos.</p> <p>5. Haga clic DE ACUERDO.</p> 
Seleccionar por zona	<p>Seleccione una o más zonas y esta regla se aplicará a todos los puntos de acceso en las zonas.</p>  <p>Seleccionar Nodo secundario de enlace luego puede seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo.</p>
Seleccionar por punto de acceso	<p>Seleccione uno o más puntos de acceso.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>
Seleccionar por grupo de personas	<p>Seleccione uno o más grupos de personas y, luego, todas las personas de los grupos tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.</p>  <p>Seleccionar Nodo secundario de enlace luego puede seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo.</p>

Parámetro	Descripción
Seleccionar por persona	<p>Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.</p>  <p>Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.</p>

4.5.3.3 Configuración de normalmente abierto

Dentro de los períodos de vigencia, todas las personas podrán pasar por los puntos de acceso sin verificar sus identificaciones.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-21 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Permanece abierto durante el período .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta cuatro planes de vacaciones. Siga estos pasos para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar para agregar y configurar un día festivo. <p>Puedes agregar hasta 16 días festivos.</p> <p>4. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado.</p> <p>Puedes arrastrar en la línea de tiempo o hacer clic  Para configurar más los periodos precisión. Puedes configurar hasta 4 periodos.</p> <p>5. Haga clic DE ACUERDO.</p> 

Parámetro	Descripción
Plan de vacaciones Autenticación	<p>Después de definir el período de autenticación en el plan de vacaciones, se requiere autenticación para acceder dentro del período definido en las vacaciones.</p> <p>Las operaciones son similares a las de añadir un plan de vacaciones.</p>  <p>Puedes agregar hasta 4 planes.</p>
Punto de acceso	<p>Seleccione una o más puertas.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>

4.5.3.4 Configuración de normalmente cerrado

No se permite el paso a todas las personas por los puntos de acceso.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-22 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Permanece cerrado durante el período .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".

Parámetro	Descripción
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta cuatro planes de vacaciones. Siga estos pasos para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar para agregar y configurar un día festivo. <p>Puedes agregar hasta 16 días festivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado. <p>Puedes arrastrar en la línea de tiempo o hacer clic  Para configurar más los periodos precisión. Puedes configurar hasta 4 periodos.</p> <p>5. Haga clic DE ACUERDO.</p> 
Plan de vacaciones Autenticación	<p>Después de definir el período de autenticación en el plan de vacaciones, se requiere autenticación para acceder dentro del período definido en las vacaciones.</p> <p>Las operaciones son similares a las de añadir un plan de vacaciones.</p>  <p>Puedes agregar hasta 4 planes.</p>
Punto de acceso	<p>Seleccione una o más puertas.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>

4.5.3.5 Configuración del desbloqueo en primera persona

Cualquier persona puede acceder a las puertas solo después de que las personas que especifique hayan pasado. Si especifica varias personas, otras podrán acceder a las puertas después de que cualquiera de ellas haya pasado.

Prerrequisitos

Las personas solo pueden configurarse como primeras personas si tienen permiso para acceder a las puertas. Para saber cómo usar las reglas de verificación general para otorgar permisos a las personas, consulte "4.5.3.2 Configuración de la verificación general".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar**.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-23 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Desbloqueo en primera persona .
Tipo de regla después Desbloqueado por First Persona	<ul style="list-style-type: none"> ● Normal: Las demás personas deberán verificar su identificación para pasar. ● Siempre abierto: Todas las personas pueden pasar sin verificar su identificación.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Punto de acceso	Seleccione una o más puertas.  Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.
Persona	Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a las puertas.  Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos. A continuación se enumeran los tipos de acceso que afectarán la regla. Para configurar los tipos de acceso, consulte "4.3.2.2 Añadir una persona". <ul style="list-style-type: none"> ● Las reglas de desbloqueo en primera persona solo son compatibles General tipo de acceso. ● Personas cuyos tipos de acceso son Patrullano estará restringido por la regla. Cuando nadie en la regla de desbloqueo en primera persona desbloquea la puerta, se activa un evento de patrulla para personas cuyos tipos de acceso son Patrulla y la puerta no se abre.

4.5.3.6 Configuración del desbloqueo para varias personas

Varios grupos de desbloqueo deben pasar sus tarjetas por las puertas en el orden especificado para desbloquearlas.

Prerrequisitos

Solo se pueden agregar personas para desbloquear grupos si tienen permiso para acceder a las puertas. Para saber cómo usar las reglas de verificación general para otorgar permisos a las personas, consulte "4.5.3.2 Configuración de la verificación general".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** luego configure los parámetros.

Tabla 4-24 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.

Parámetro	Descripción
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Desbloqueo para varias personas .
Plantilla de tiempo	La plantilla de tiempo de todos los períodos se utiliza de forma predeterminada y no se puede cambiar.
Punto de acceso	<p>Seleccione uno o más puntos de acceso.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>
Persona	<p>Configure hasta cuatro grupos de desbloqueo. Para desbloquear las puertas, las personas deben verificar su identidad en el grupo.</p> <ol style="list-style-type: none"> Haga clic Agregar. Ingrese un nombre para el grupo. Agrega una o más personas al grupo. Puedes agregar hasta 50 personas. Selecciona Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.  <ul style="list-style-type: none"> Una persona sólo puede agregarse a un grupo. Si una persona ha sido seleccionada en una regla de primera persona, no recomendamos agregarla a un grupo de desbloqueo de varias personas porque cuando la persona accede a una puerta, la plataforma ejecutará la regla de desbloqueo de primera persona. Personas con tipos de acceso como Patrulla y personaje No se pueden añadir al grupo. Además, las reglas de desbloqueo para varias personas no se aplican a ellos. Para configurar los tipos de acceso para las personas, consulte "4.3.2.2 Añadir una persona". <ol style="list-style-type: none"> Haga clic DE ACUERDO. (Opcional) Repita los pasos a continuación para agregar más grupos. Seleccione los grupos que agregó y luego haga clic en DE ACUERDO.  <ol style="list-style-type: none"> Haga clic en las flechas hacia arriba o hacia abajo para ajustar el orden del grupo y luego haga clic en DE ACUERDO.

Paso 3 Configure el método de desbloqueo para cada grupo, incluida tarjeta, contraseña, huella digital y rostro.

Figura 4-35 Configurar métodos de desbloqueo



Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.5.3.7 Configuración de Anti-Passback

Las personas solo pueden pasar en el orden establecido. Por ejemplo, si quieren ir al edificio D, deben pasar por los edificios A, B y C en este orden. No pueden entrar directamente al edificio D.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-25 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Punto de acceso Tipo	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Anti-passback .
Anti-passback Tipo	<p>Para Anti-passback local, puede seleccionar solo los canales de puerta de un dispositivo de control de acceso; para Anti-passback global, puede seleccionar canales de puerta de cualquier zona (asegúrese de que los canales admitan anti-passback global).</p> <p>Si seleccionas Anti-passback global, puede configurar la estrategia de operación fuera de línea al mismo tiempo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar: Los puntos de acceso sin conexión ejecutarán las configuraciones anti-passback. ● No ejecutar: Las personas pueden pasar normalmente a través de puntos de acceso offline.
Tiempo de reinicio	Si las personas no pasan en el orden establecido, no podrán pasar por ninguna puerta durante el tiempo de reinicio. Después del tiempo de reinicio, deberán seguir el orden inicial. El tiempo de reinicio puede ser de entre 1 minuto y 24 horas.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".

Parámetro	Descripción
Plan de vacaciones	<p>Selecciona cuándo esta regla no es efectiva. Puedes añadir hasta cuatro planes de vacaciones.</p> <p>Anti-passback local No admite plan de vacaciones.</p> <p>Siga los pasos a continuación para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar para agregar y configurar un día festivo. <p>Puedes agregar hasta 16 días festivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado. <p>Puedes arrastrar en la línea de tiempo o hacer clic  Para configurar más los periodos precisión. Puedes configurar hasta 4 periodos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Haga clic DE ACUERDO. 
Punto de acceso	<p>Agregue puertas a diferentes grupos y luego las personas deben pasar en el orden del grupo para acceder a las puertas del último grupo.</p> <p></p> <p>Al configurar Tipo anti-passback Anti-passback global:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puede agregar hasta 64 lectores de tarjetas ● La plataforma solo mostrará los dispositivos que admitan esta función. ● Puedes seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.
Persona	<p>Seleccione las personas que no estarán sujetas a las reglas globales anti-passback. Solo se pueden agregar hasta 1000 personas a una sola regla.</p> <p></p> <p>Asegúrese de que el Verificación general se ha configurado una regla para la persona. Para más detalles, consulte "4.5.3.2 Configuración de la verificación general".</p>

4.5.3.8 Configuración del enclavamiento de múltiples puertas

Cuando una puerta está desbloqueada, no se puede pasar por ninguna otra. Esta regla tiene tres tipos:

- **Interbloqueo local:** Solo se admiten los puntos de acceso de un dispositivo. La plataforma generará grupos de interbloqueo según la cantidad de puntos de acceso del dispositivo seleccionado. Cada grupo puede contener de 2 a 4 puntos de acceso. Tras abrir una puerta, las demás puertas del mismo grupo no se pueden abrir, pero sí las de otros grupos.
- **Interbloqueo global dentro de grupos:** Solo se admite un grupo de interbloqueo. El grupo puede contener de 2 a 4 puntos de acceso. Tras abrir una puerta, no se pueden abrir otras.

- Interbloqueo global entre grupos: Solo se admiten dos grupos de interbloqueo. Cada grupo puede contener de uno a cuatro puntos de acceso. Tras abrir una puerta, las demás puertas del mismo grupo pueden seguir abriéndose, pero las de otros grupos no.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar**.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-26 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Bloqueo de múltiples puertas .
Tipo de enclavamiento	<p>Seleccione un tipo de interbloqueo. Si selecciona una regla de interbloqueo global, puede configurar simultáneamente la estrategia de ejecución sin conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar: Los puntos de acceso sin conexión ejecutarán las configuraciones de interbloqueo. ● No ejecutar: Las personas pueden pasar normalmente a través de puntos de acceso offline.
Plantilla de tiempo	La plantilla de tiempo de todos los períodos se utiliza de forma predeterminada y no se puede cambiar.
Punto de acceso	<p>Seleccione un dispositivo de control de acceso y añada sus puertas a diferentes grupos. Cuando una puerta de cualquier grupo esté desbloqueada, no se podrá acceder a ninguna otra puerta.</p> <p></p> <p>Si la verificación remota también está configurada simultáneamente, la plataforma la verificará primero. Si la verificación es correcta, se verificará el enclavamiento multipuerta. Por ejemplo, si la persona A quiere abrir la puerta B del grupo C, la verificación remota se enviará a la plataforma. Tras confirmar la verificación remota, la plataforma comprobará si alguna puerta de los otros grupos está abierta. Si alguna puerta está abierta, la persona A no podrá abrir la puerta B.</p> <p></p> <p>Al configurar una regla de interbloqueo global, seleccione Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>

4.5.3.9 Configuración de la verificación remota

Cuando las personas quieren pasar por una puerta configurada con verificación remota, solo podrán pasar después de que la plataforma lo confirme.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**.

- Paso 2** Hacer clic **Agregar**.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-27 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Verificación remota .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Punto de acceso	Seleccione una o más puertas.  Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.

Resultados

Cuando alguien quiera abrir una puerta, aparecerá una ventana emergente en la plataforma. Puede abrir la puerta o ignorar la solicitud.

4.5.3.10 Excepción de la regla de visualización

Tras agregar reglas, pueden producirse excepciones al aplicarlas a los puntos de acceso. La plataforma muestra todas las excepciones en esta página y proporciona motivos e indicaciones para cada una. Puede gestionar las excepciones según corresponda y volver a enviar las reglas rápidamente con un solo clic, pero esto solo aplica a... **Verificación general** Reglas. Para otros tipos de reglas, solo puedes volver a enviarlas manualmente.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Mantenimiento de reglas > Todas las anomalías**.

Haga clic en el nombre de una persona o punto de acceso para acceder rápidamente a la página de configuración correspondiente. Gestione las excepciones según los motivos y las indicaciones, y luego haga clic en **Enviar de nuevo** para enviar nuevamente las reglas.

4.5.3.11 Verificación de la consistencia de la información personal

Las reglas no se aplicarán correctamente si las personas en los dispositivos y la plataforma no son las mismas. Puede usar esta función para comparar las personas en un dispositivo con las de la plataforma y solucionar rápidamente cualquier problema si surge.

Prerrequisitos

Antes de utilizar esta función, debe configurar un **Imagen y archivo** Disco del servidor donde se agregó el dispositivo. Para más detalles, consulte "3.3 Configuración del almacenamiento".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Mantenimiento de reglas > Verificación de consistencia**.
- Paso 2** Seleccione un dispositivo de control de acceso y luego haga clic en **Verificar**.

Se generará un registro de verificación a la derecha. Si **Terminado** Se muestra, significa que las personas en el dispositivo coinciden con las de la plataforma y el dispositivo pasa la verificación.

Paso 3 Si ocurre algún problema, haga clic en **Ver detalles** Para ver sus detalles, haga clic en

Paso 4 **Proceso de un solo clic** Para abordar automáticamente todos los problemas.

Pueden surgir los siguientes problemas y cómo la plataforma abordará cada uno de ellos:

- Una persona no está en el dispositivo: envía nuevamente la información de la persona desde la plataforma al dispositivo.
- Una persona no está en la plataforma: En el **Lista de personas** página, seleccionar **Importar > Importar desde el dispositivo** para importar la información de la persona desde el dispositivo a la plataforma.
- La información de la persona es inconsistente: envíe nuevamente la información de la persona desde la plataforma al dispositivo.

4.5.4 Configuración de contraseñas públicas

Cualquier persona con la contraseña pública puede desbloquear una puerta. Se pueden configurar hasta 1500 contraseñas en la plataforma y hasta 500 para un solo dispositivo.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Configuración básica > Contraseña pública**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Ingrese un nombre para la contraseña, configúrela y luego seleccione los canales de puerta de los dispositivos de control de acceso y de intercomunicación con video a los que se aplicará la contraseña.

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 5 (Opcional) Si ocurren excepciones, haga clic en  Para ver los detalles. Manejar las excepciones según a las razones proporcionadas por la plataforma y luego haga clic **Enviar de nuevo**.

4.5.5 Configuración de la tarjeta de acceso

Puedes habilitar **Tarjeta del dispositivo DESFire** o **Bloquear tarjetas NFC** según sea necesario. Tras habilitar la tarjeta DESFire, la plataforma puede emitir tarjetas a través del lector de tarjetas DESFire, y las personas pueden acceder mediante tarjetas DESFire. **Bloquear tarjetas NFC**, el dispositivo no reconocerá tarjetas NFC copiadas y las personas no podrán usar tarjetas NFC para abrir puertas.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Configuración básica > Configuración de la tarjeta de acceso**.

Paso 2 Permitir **Tarjeta DESFire** o **Bloquear tarjetas NFC** según sea necesario.

Tabla 4-28 Descripción de la configuración de la tarjeta de acceso

Parámetro	Descripción
Tarjeta del dispositivo DESFire	Una vez habilitada, la tarjeta DESFire se puede utilizar normalmente.  Asegúrese de que el dispositivo admita la lectura de la tarjeta DESFire; de lo contrario, no se podrá reconocer la tarjeta.
Tarjeta DESFire Cifrado	Una vez habilitado, el lector de tarjetas DESFire solo muestra la información cifrada.

Parámetro	Descripción
Escribir a DESFire	Después de habilitar Tarjeta del dispositivo DESFire y Cifrado de tarjetas DESFire , puede hacer clic en este icono, seleccionar un dispositivo que admita lectura y escritura Tarjetas DESFire de , ingrese el número de tarjeta y luego el dispositivo puede escribir el número de tarjeta en la tarjeta.
Bloquear tarjetas NFC	Permitir Bloquear tarjetas NFC , y luego haga clic Aplicar al dispositivo , los dispositivos no reconocerán tarjetas NFC copiadas y las personas no podrán usar tarjetas NFC para abrir puertas.
Aplicar al dispositivo	

4.5.6 Configuración de dispositivos de control de acceso

Si un dispositivo de control de acceso está en línea, puede reiniciarlo y sincronizar su hora con la plataforma. También puede configurar a una persona como administrador, quien podrá iniciar sesión en la página de configuración del dispositivo para configurar los parámetros.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo > Configuración del dispositivo**.

Paso 2 Seleccione un dispositivo de control de acceso del árbol de dispositivos.

Figura 4-36 Seleccionar un dispositivo de control de acceso



Paso 3 Configurar el dispositivo de control de acceso.

- Hacer clic **Reiniciar el dispositivo** para reiniciar el dispositivo.
- Hacer clic **Configurar el administrador del dispositivo local** y agregar personas de grupos de personas. Luego, podrán usar sus nombres de usuario y contraseñas para iniciar sesión en la página de configuración del dispositivo.
- Haga clic en la esquina superior derecha para ir a la página web del dispositivo.

4.6 Videoportero

4.6.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de control de acceso están correctamente implementados y la dirección IP del servidor SIP de los dispositivos coincide con la IP de los servidores centrales de la plataforma. Para más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "3 Configuraciones Básicas".

- ◇ Al agregar dispositivos de videoportero en el **Dispositivo** página, seleccionar **Videoportero** como la categoría del dispositivo.
- ◇ Al agregar dispositivos de control de acceso que admitan intercomunicador, seleccione **Categoría del dispositivo** **Control de acceso** en **Información de inicio de sesión**, y luego seleccione **Terminal de reconocimiento de control de acceso**.



- La plataforma crea automáticamente una sala al añadir un VTH. Para más información, consulte "4.6.4 Configuración de la sala".
- Cualquier modificación de la configuración del dispositivo no se notificará a la plataforma. Debe acceder a la página de modificación del dispositivo del Administrador Web para sincronizar manualmente la modificación.

4.6.2 Gestión de llamadas

Cree grupos de llamadas, grupos de administración y grupos de relaciones, respectivamente, y defina relaciones de llamadas restringidas. Esta función solo está disponible para administradores.



Hacer clic  En la página del grupo de llamadas, grupo de administración o grupo de relaciones, el sistema restaurará grupo de gestión y grupo de relación a su estado original.

4.6.2.1 Configuración del grupo de llamadas

Sólo los dispositivos del mismo grupo de llamadas pueden llamarse entre sí.

- Se generará automáticamente un grupo de llamadas al añadir a la plataforma un VTO o dispositivo de control de acceso compatible con intercomunicación. Todos los VTH de la misma unidad también se añadirán automáticamente al grupo. Dos VTH o un VTH y un VTO del grupo pueden llamarse entre sí.
- Se generará automáticamente un grupo de llamadas al añadir una segunda estación de confirmación a la plataforma. Añada los VTH de la misma casa al grupo; así, la segunda estación de confirmación y los VTH podrán llamarse entre sí.
- Se generará automáticamente un grupo de llamadas después de agregar una estación de cerca a la plataforma. Todos los VTH de la plataforma se agregarán automáticamente al grupo de forma predeterminada. Luego, la estación de cerca...

Los VTH pueden llamarse entre sí. También puede hacer clic para  editar los VTH del grupo, de modo que la estación de cerca solo pueda llamar a ciertos VTH.

- Una vez agregados a la plataforma, los VTH se agregarán automáticamente a los grupos correspondientes si están asociados con VTO, estaciones de segunda confirmación o estaciones de cerca, para que puedan llamarse entre sí.

4.6.2.2 Agregar un grupo de administradores

Divida a los administradores en diferentes grupos y vincúlelos a grupos de llamadas en diferentes combinaciones. Esto es útil cuando ciertos administradores solo pueden responder llamadas desde ciertos dispositivos. Los administradores incluyen VTS y usuarios con permisos para usar la función de videoportero y operar los dispositivos. VTS se agregará automáticamente al grupo de administradores predeterminado una vez agregado.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego  seleccione **Videoportero** en el **Configuración de la aplicación** sección.

Paso 2 Seleccionar **Gestión de llamadas** > **Configuración del grupo de administradores**.

Paso 3 Haga clic 

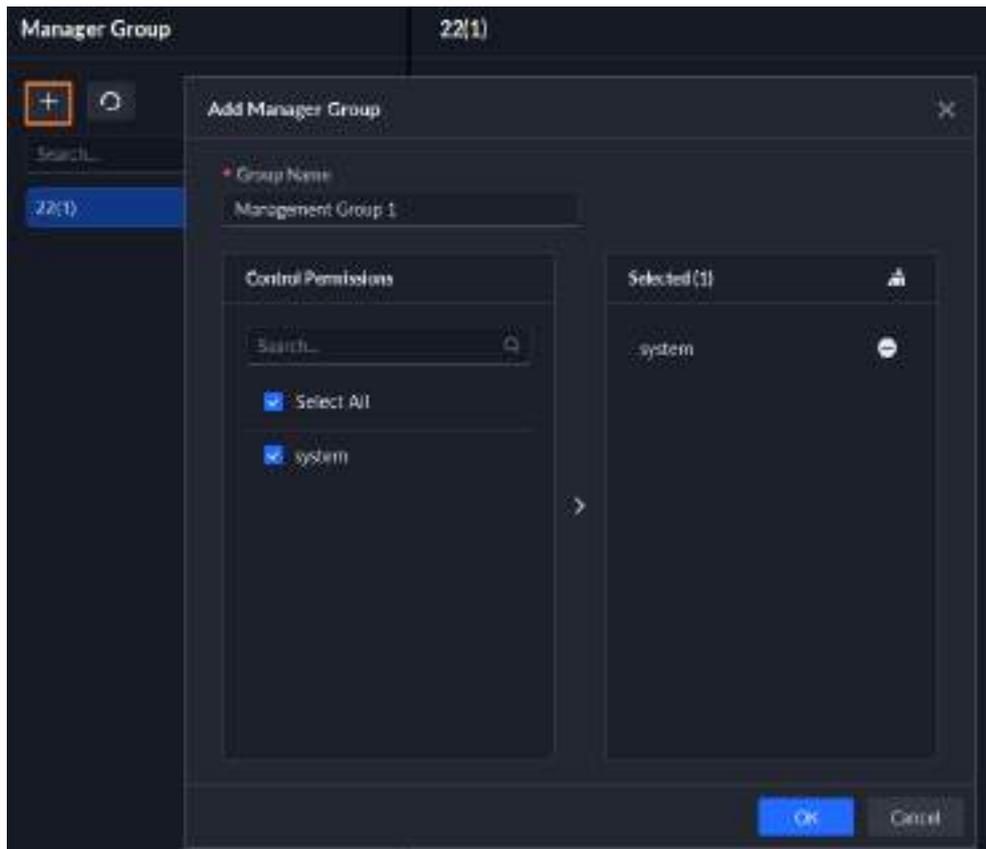
Paso 4 Ingrese el nombre del grupo, seleccione una cuenta de administrador o VTS y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

El grupo de administración agregado se muestra en la lista.



- Para transferir miembros, haga clic y mueva el miembro a otros grupos.
- Para administrar a los miembros del grupo, haga clic para agregar o eliminar miembros del grupo.

Figura 4-37 Agregar un grupo de administradores



4.6.2.3 Configuración del grupo de relaciones

Vincular grupos de llamadas y grupos de administradores, y los VTO o VTH de un grupo de llamadas solo pueden llamar a administradores o VTS de un grupo de administradores vinculado. Existen dos tipos de relaciones:

- Un grupo de llamadas se vincula a 1 grupo de administradores.

Todos los administradores en línea del grupo de administradores recibirán la llamada cuando cualquier dispositivo esté llamando. Si un administrador responde, dejará de sonar para los demás administradores. La llamada solo se rechazará si todos los administradores la rechazan.

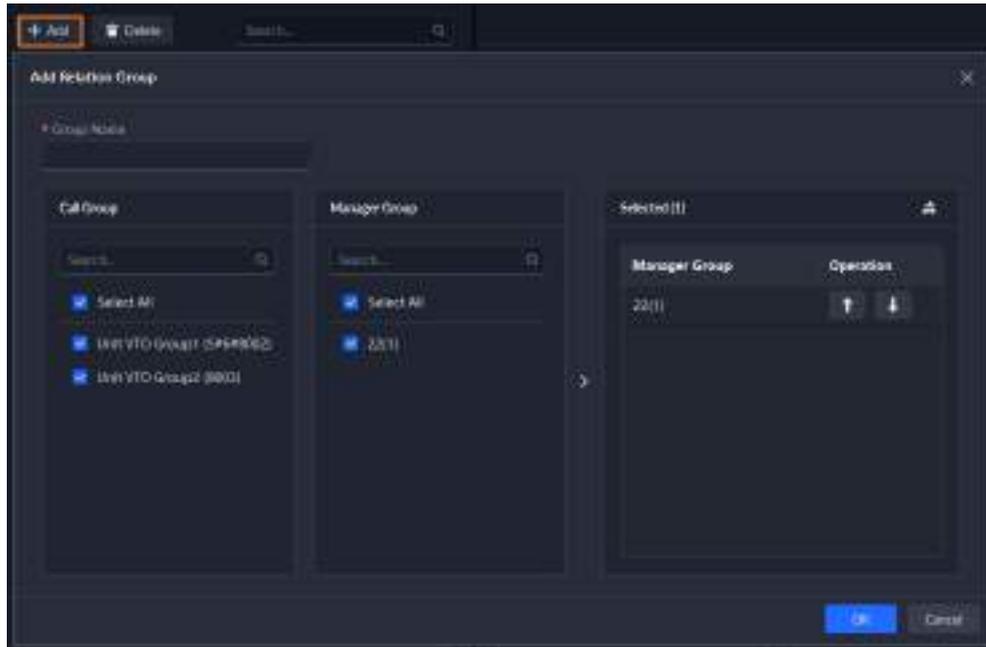
- Un grupo de llamadas se vincula a varios grupos de administradores.

Las prioridades varían según el grupo de administradores. Cuando un dispositivo llama, todos los administradores en línea del grupo con mayor prioridad recibirán la llamada primero. Si nadie responde durante 30 segundos, la llamada se desviará al grupo con la segunda prioridad. Si sigue sin responder, el dispositivo indicará que no hay respuesta.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Videoportero** en el **Configuración de la aplicación** sección.
- Paso 2** Seleccionar **Gestión de llamadas** > **Configuración del grupo de relaciones**.
- Paso 3** Haga clic 
- Paso 4** Ingrese el nombre del grupo y luego seleccione uno o más grupos de llamadas y grupos de administradores.

Figura 4-38 Agregar un grupo de relaciones



Dado que solo hasta 2 grupos de administradores pueden recibir una llamada, le recomendamos que no seleccione más de 2 grupos de administradores.

- Paso 5** Hacer clic  o  para ajustar las prioridades de los grupos de administradores y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

El grupo de directivos superiores tiene la mayor prioridad.

4.6.3 Configuración del edificio/unidad y modo de llamada

Asegúrese de que el estado del edificio y la unidad del cliente DSS coincida con el del VTO. Si el edificio y la unidad están habilitados en la plataforma, también deben estarlo en el dispositivo, y viceversa; de lo contrario, el VTO quedará fuera de línea después de agregarse. Esto también afecta la regla de marcado. Por ejemplo, en la habitación 1001, unidad 2, edificio 1, la regla de marcado es la siguiente:

- Si el edificio está habilitado pero la unidad no, el número de habitación es "1#1001".
- Si el edificio está habilitado y la unidad también, el número de habitación es "1#2#1001".
- Si el edificio no está habilitado y la unidad tampoco lo está, el número de habitación es "1001".

Seleccione un modo de llamada para especificar el orden de llamada a VTH y App.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Videoportero** en el **Configuración de la aplicación** sección.
- Paso 2** Hacer clic **Configuración de residencia**.

Paso 3 Habilite o deshabilite el edificio y la unidad según sea necesario y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Esta configuración debe ser la misma que la del dispositivo. De lo contrario, la información de los dispositivos podría ser incorrecta. Por ejemplo, si solo...**Edificio** está habilitado en un VTO, solo debe habilitarlo **Edificio** en la plataforma.

Paso 4 Configurar el modo de llamada.

- **Llamada simultánea:** Al llamar a una sala, todos los VTH y usuarios de la aplicación la recibirán. Si solo hay usuarios de la aplicación en la sala, todos los usuarios de la aplicación la recibirán.
- **Llamada grupal:** Al llamar a una sala, solo los VTH que la conforman recibirán la llamada. Si el desvío de llamadas está habilitado en los VTH, todos los usuarios de la aplicación recibirán la llamada.

Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.

4.6.4 Configuración de la sala

Agregue una sala para incluir los VTH y los usuarios de la aplicación en ella.

Información de fondo

Al añadir un VTH a la plataforma, esta creará automáticamente una sala. También puedes crear una sala y añadir el VTH posteriormente. El VTH se unirá automáticamente a la sala correspondiente. Las salas creadas automáticamente no se pueden eliminar. Solo puedes eliminar las creadas manualmente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Videoportero > Configuración de la sala**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Seleccione una organización, ingrese un nombre para la sala y el número de sala y luego haga clic en **Agregar**.

Si se ha añadido a la plataforma el VTH con el mismo número de habitación, o se ha registrado el propietario con el mismo número de habitación, el VTH o el usuario de la aplicación se unirán a la sala automáticamente.

Operaciones relacionadas

Operaciones sobre los usuarios de la aplicación:

-  Establezca un usuario de la aplicación para que sea el propietario después de vincularla con una persona.
-  Restablecer la contraseña de un usuario de la aplicación. El usuario deberá iniciar sesión con la nueva contraseña.
-  Vincula un usuario de la aplicación a una persona.
-  Eliminar un usuario de la aplicación. El usuario ya no podrá iniciar sesión. Si el usuario también es propietario de una vivienda, se eliminarán todas las cuentas de la aplicación en la sala correspondiente y nadie podrá iniciar sesión.

4.6.5 Sincronización de contactos

Envía información de la habitación a un VTO y luego podrás verla en el VTO o en su página web.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Videoportero** en el **Configuración de la aplicación** sección.

Paso 2 Hacer clic **Sincronización de contactos**.

Paso 3 Enviar información de la habitación.

- Seleccione un VTO y luego haga clic en una habitación.
- Seleccione un VTO y luego haga clic en **Enviar contactos** Para enviar todas las habitaciones o algunas seleccionadas.

Ahora puede consultar la información de la habitación en el VTO o en su página web. Si no se puede enviar alguna habitación, se le indicará el motivo.

Operaciones relacionadas

Después de enviar exitosamente la información de la sala, puedes eliminarla del VTO, luego ya no se mostrará en el VTO ni en su página web.

- Haga clic para eliminar una habitación a la vez.
- Hacer clic **Eliminar contactos** para eliminar todas las habitaciones o las seleccionadas.

4.6.6 Configuración de contraseña privada

Configure las contraseñas de las puertas de las habitaciones para que se puedan abrir ingresando la contraseña en la VTO (estación exterior).



Asegúrese de que los contactos se envíen al VTO; de lo contrario, no podrá establecer una contraseña privada.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Videoportero** en el **Configuración de la aplicación** sección.

Paso 2 Hacer clic **Contraseña privada**.

Paso 3 Seleccione un VTO y luego podrá ver todos los VTH vinculados a este VTO.

Paso 4 Seleccione un VTH y haga clic , o seleccione varios VTH y haga clic **Cambiar la contraseña**.

Paso 5 Ingrese la contraseña y luego haga clic **DE ACUERDO**.

Puedes usar la nueva contraseña para desbloquear en el VTO.

Resultados

Use el número de habitación + contraseña privada para abrir la puerta. El número de habitación consta de 6 dígitos. Por ejemplo, una persona que vive en el edificio 1001 y cuya contraseña privada del VTO es 123456, puede entrar. # **001001123456#** para desbloquear la puerta.

4.6.7 Códigos QR

Configurar la información de los códigos QR que utilizan los propietarios para descargar la aplicación y registrar una cuenta.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Videoportero > Códigos QR**.

Paso 2 Ingrese un nombre y algunas notas para su comunidad y luego haga clic en **Ahorrar**.

Los propietarios pueden escanear el **Código QR para descargar la aplicación** para descargar e instalar la aplicación en el teléfono y luego escanear el **Código QR para el registro de la aplicación** Para registrarse. Para saber cómo hacerlo, consulte el manual de usuario de la aplicación.

4.6.8 Usuario de la aplicación

Puede ver información de los usuarios de la aplicación, congelar usuarios, modificar la contraseña de inicio de sesión y eliminar usuarios.

Prerrequisitos

Los usuarios de la app se registraron escaneando el código QR en la plataforma o en el VTH. Para más información, consulte el manual de usuario de la app.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Videoportero** en el **Configuración de la aplicación** sección.

Paso 2 Hacer clic **Usuarios de la aplicación**.

Tabla 4-29 Descripción de parámetros

Operación	Descripción
Congelar usuario de la aplicación	El usuario de la aplicación no puede iniciar sesión durante 300 segundos después de quedar congelado. La cuenta se congelará cuando los intentos de ingresar una contraseña no válida excedan los 5 por parte de un usuario de la aplicación.
Cambiar la contraseña de inicio de sesión del usuario de la aplicación	Hacer clic  , ingrese una nueva contraseña en el Restablecer contraseña página, y luego hacer clic DE ACUERDO .  <ul style="list-style-type: none"> ● La contraseña debe tener entre 8 y 16 caracteres e incluir números y letras. ● Haga  para mostrar la contraseña  para enmascararla.
Actualizar la lista de usuarios de la aplicación	Hacer clic Refrescar para mostrar los usuarios de la aplicación que se registraron recientemente.
Eliminar usuario de la aplicación	Hacer clic  Para eliminar usuarios de la aplicación uno por uno, o seleccionar varios usuarios de la aplicación, hacer clic Borrar luego siga las instrucciones para eliminarlas. Los usuarios ya no podrán iniciar sesión en la aplicación. Si un usuario es propietario de una vivienda, se eliminarán todas las cuentas de la aplicación en la habitación correspondiente y las personas de esa habitación ya no podrán iniciar sesión.

4.7 Gestión de visitantes

Tras concertar una cita en la plataforma y registrar la información del visitante, este tiene permiso de acceso. Este permiso se desactiva al salir.

4.7.1 Preparaciones

- Se han añadido a la plataforma dispositivos de control de acceso y dispositivos de control de ascensores.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para más detalles, consulte "3 Configuraciones básicas".
- Configure primero el servidor de correo electrónico si desea enviar correos electrónicos al visitante. Para más detalles, consulte "7.4.5 Configuración del servidor de correo electrónico".

4.7.2 Configuración de los ajustes de visita

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Visitante**.



También puedes ir a la **Configuración de visitantes** página seleccionando **Gestión de acceso > Visitante**, y luego haciendo clic en  botón inferior izquierdo.

Paso 2 Configurar los parámetros.

Tabla 4-30 Parámetros de configuración de visitantes

Parámetro	Descripción
Crear Cita	El administrador de la plataforma puede configurar la información de las citas de los visitantes y enviarles el enlace a sus correos electrónicos o proporcionarles códigos QR. Los visitantes pueden ingresar el enlace o escanear el código QR para completar su información. Tras la aprobación, recibirán un pase de acceso por correo electrónico.
Invitación del anfitrión	El sistema admite la creación de citas por parte de los visitantes (consulte "5.4.3.4.2 Creación de citas por parte de los visitantes") y la invitación del anfitrión (consulte "5.4.3.4.3 Cita invitada por el anfitrión").  Asegúrese de que la asignación de LAN y WAN esté configurada. Para más detalles, consulte "2.7 Configuración de LAN o WAN".

Parámetro	Descripción
Cita Vencimiento Configuración	<p>Permitir Configurar la hora de vencimiento de la cita, a continuación, establezca el tiempo de espera. Si el visitante no visita dentro del plazo definido después de la cita, esta caducará automáticamente.</p> <p>Por ejemplo, si la hora de llegada y salida de la cita del visitante se establece a las 9:00 a. m. y 9:00 p. m. respectivamente, y el tiempo de vencimiento se establece a 1 hora, la cita será inválida si el visitante no llega a las 10:00 a. m.; si el tiempo de vencimiento se establece a 13 horas, entonces la cita será inválida a las 9:00 p. m.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● La cita caducará una vez que expire el tiempo de salida de la cita. ● La cita caducará si no se aprueba después de la hora de salida de la cita. ● El estado del visitante se actualizará automáticamente a la hora establecida cada día. Por defecto, es a las 2:00 a. m.
Visitante Registro	<ul style="list-style-type: none"> ● Llegada y registro: Active la función y seleccione los canales según sus necesidades. Los visitantes con cita previa pueden verificar su identidad en los canales seleccionados sin necesidad de registrarse. ● Registro de licencia: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Habilite la función y seleccione los canales según sea necesario. Los visitantes podrán verificar su identidad en los canales seleccionados para finalizar sus visitas automáticamente. ◇ Establezca la hora de notificación para visitantes en el sitio (10:00 a. m. todos los días por defecto). Cuando un visitante no se retira después de la hora de visita, la plataforma envía notificaciones a los usuarios con permisos en el menú de gestión de visitantes para recordarles el número de visitantes que se quedaron más tiempo del permitido.
Acceso para visitantes Permiso	<p>Establecer el grupo de permisos de acceso para los visitantes.</p> <p>Establezca el grupo de permisos de acceso para los visitantes, incluido el control de acceso, el videoportero, el control del ascensor y el estacionamiento.</p> <p>El control de permisos de acceso tiene los siguientes 3 niveles de seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nivel de seguridad bajo: Después de habilitar el punto de acceso de visita automático desde Visitante > Registro de visitantes > Llegada y registro, y seleccionando el canal, si también se seleccionan los canales correspondientes al agregar el grupo de permisos de acceso de visitantes, el visitante puede ser autorizado automáticamente a ingresar cuando realiza la visita. ● Nivel de seguridad medio: No se habilitan las visitas automáticas ni los grupos de permisos, y solo se habilita la salida automática. Cuando el visitante visita, se requiere registro y autorización manual, pero no se requiere autorización ni registro al salir. ● Nivel de seguridad alto: Las visitas y salidas automáticas están deshabilitadas y el grupo de permisos predeterminado no está configurado. Se requiere registro y autorización tanto para las visitas como para las salidas.
Pase de visitante	Personalice el contenido de las observaciones en un pase de visitante.

Parámetro	Descripción
Plantilla de correo electrónico	<p>Hacer clic Cita de visitante (visitante), Cita de visitante (Anfitrión), Llegada de visitantes Permiso de visitante para establecer una plantilla de correo electrónico y luego el sistema enviará automáticamente correos electrónicos cuando los visitantes o anfitriones hagan una cita, los visitantes lleguen a su cita o finalicen su visita.</p> <p>Puede personalizar el asunto y el contenido del correo electrónico con la información del visitante ingresando información o seleccionando campos como Nombre del visitante y Compañía de visitantes.</p>

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

4.8 Estacionamiento

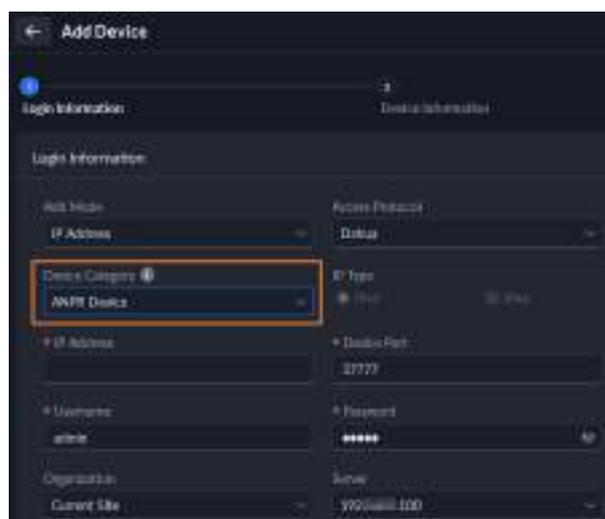
Configure el punto de entrada y salida del estacionamiento, las reglas de apertura de barreras, la cantidad de espacios de estacionamiento, los parámetros de eventos, el grupo de vehículos y más para realizar la gestión de apertura de barreras, la gestión de espacios de estacionamiento, la gestión de eventos y más.

4.8.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Se agregan a la plataforma dispositivos como cámaras ANPR, detectores de espacios de estacionamiento, VTO y pantallas de espacios de estacionamiento disponibles.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "3 Configuraciones Básicas".
- ◇ Al agregar una cámara ANPR, configure **Categoría del dispositivo** a **Acceder al dispositivo ANPR**.

Figura 4-39 Establecer categoría del dispositivo



Después de agregar cámaras ANPR, puede vincular canales de video a sus canales. Esto está disponible si ha instalado otras cámaras en la entrada para ver y grabar videos de toda la escena, no solo del vehículo. Puede ver el video de la cámara vinculada al consultar los detalles de la alarma. Para saber cómo vincular canales, consulte "3.1.3 Vinculación de recursos".

- ◇ Al agregar un NVR, configure **Categoría del dispositivo** a **Codificador**.



Los dispositivos NVR se utilizan para la transmisión transparente de eventos de la cámara ANPR, así como para almacenar imágenes y videos.

- ◇ Seleccionar **Entrada ANPR** de **Características** para los canales NVR correspondientes.



Aplicable únicamente en escenarios sin barrera de entrada y modo de salida.

- ◇ Al agregar VTO, configure **Categoría del dispositivo** a **Videoportero**.

Además, debe agregar la información de las personas y asignarles permisos para que puedan usar el VTO con normalidad. Para más detalles, consulte "4.3 Gestión de personal y vehículos".

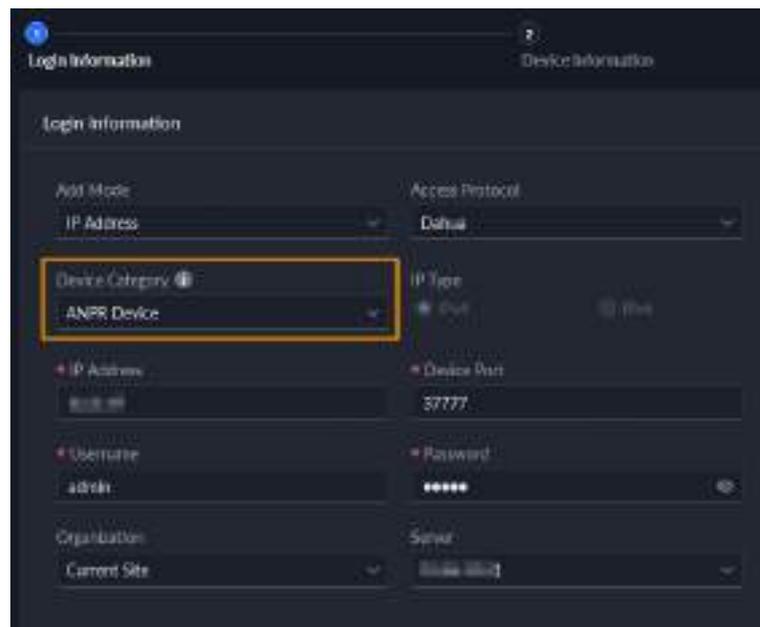


Asegúrese de que la configuración del edificio y la unidad en el cliente DSS coincida con la del dispositivo. Si el edificio y la unidad están habilitados en la plataforma, también deben estarlo en el dispositivo, y viceversa. De lo contrario, el VTO quedará fuera de línea después de agregarse. Para más detalles, consulte "4.6.3 Configuración del edificio/unidad y el modo de llamada".

- ◇ Añadir un detector de plazas de aparcamiento para vehículos

Colocar **Categoría del dispositivo** a **Dispositivo ANPR**.

Figura 4-40 Agregar un detector de espacio de estacionamiento



Establezca el **Tipo de dispositivo** a **Detector de plazas de aparcamiento en interiores** o **Detector de plazas de aparcamiento al aire libre**.

- **Detector de plazas de aparcamiento en interiores:** Admite reconocimiento de matrículas.
- **Detector de plazas de aparcamiento al aire libre:** Admite reconocimiento de matrículas y modo de conteo de espacio disponible.
- ◇ Añadir una pantalla.

Añade una pantalla para el espacio de estacionamiento disponible. **Categoría del dispositivo** a **Dispositivo de visualización** Se admiten las pantallas Dahua y Jiuzhou como visualización del espacio de estacionamiento disponible.

- ◇ Las instantáneas tomadas por las cámaras ANPR se almacenan en el **Imágenes y archivos** discos. Debe configurar al menos uno **Imágenes y archivos** Para que las instantáneas de los vehículos se puedan visualizar con normalidad, consulte "3.3 Configuración del almacenamiento".

- Si es necesario habilitar el reconocimiento de acceso del personal a través del VTO, se debe agregar y autorizar al personal, y habilitar la apertura de la barrera mediante verificación de dos factores. Para más detalles, consulte "4.3 Gestión de personal y vehículos" y "4.8.2.1 Adición de estacionamientos".

4.8.2 Configuración del estacionamiento

Un estacionamiento incluye plazas de aparcamiento, entradas y salidas, normas de control de barreras y otra información. Conecte una cámara ANPR para el reconocimiento de matrículas y un VTO para avisos de situaciones anormales.

4.8.2.1 Agregar estacionamientos

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Configuración del estacionamiento > Configuración básica del estacionamiento**.

Paso 2 Añadir organizaciones de estacionamientos.

1. Haga clic en  luego configure el nombre de la organización, la organización principal y los roles a los que se les permite acceder.

2. Haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 3 Seleccione una organización de estacionamiento y luego haga clic en  para agregar un estacionamiento.



Se pueden añadir hasta 16 estacionamientos principales. Cada estacionamiento principal puede añadir hasta 16 subestacionamientos.

Paso 4 Configure la información básica del estacionamiento y luego haga clic en **Próximo paso**.

Tabla 4-31 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Estacionamiento Nombre	Para diferenciarse de otros estacionamientos.
Estacionamiento Organización	Seleccione la organización a la que pertenece el estacionamiento.
Modo estacionamiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Modo de entrada y salida:El estacionamiento cuenta con gestión de acceso. ● Modo sin entrada ni salida:Esto se utiliza generalmente para gestionar zonas de estacionamiento libres, principalmente mediante un detector de vehículos para gestionar las plazas de aparcamiento. Por ejemplo, el estacionamiento en la calle.
Habilitar estacionamiento Conteo espacial	<ul style="list-style-type: none"> ● Contar plazas de aparcamiento entrando y saliendo de vehículos:Configure el total de espacios de estacionamiento disponibles en el estacionamiento, y luego los espacios de estacionamiento se contarán automáticamente en función de cada vehículo que ingrese o salga del estacionamiento. ● Contar plazas de aparcamiento utilizando detectores de plazas de aparcamiento:Una vez que los detectores de espacios de estacionamiento se agregan a la plataforma y se configuran, los espacios de estacionamiento se contarán automáticamente.

Parámetro	Descripción
Entrada y salida Regla	<p>En el modo sin entrada ni salida, puede configurar reglas de entrada y salida.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Por defecto:Cuando un vehículo se estaciona en una plaza, significa que está dentro del estacionamiento. Cuando sale de la plaza, se considera que ha salido del estacionamiento. ● Costumbre:Configurar el intervalo. Si un vehículo se estaciona en un espacio diferente al anterior durante el intervalo, permanece en el estacionamiento. Esta regla solo se aplica a espacios de estacionamiento que tengan cámaras de monitoreo compatibles con ANPR.
Restablecer disponible Espacio de estacionamiento	<p>En el modo de entrada y salida, habilitar Habilitar el conteo de espacios de estacionamiento y Contar plazas de aparcamiento entrando y saliendo de vehículos antes de configurar Restablecer espacio de estacionamiento disponible.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para el tipo de reinicio, puede seleccionar Restablecer el espacio de estacionamiento total, Calcular automáticamente los espacios de estacionamiento disponibles según los vehículos en el estacionamiento y Restablecer espacios de estacionamiento disponibles especificados. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Restablecer el espacio de estacionamiento total:Puede habilitar o deshabilitar la función de despejar automáticamente los vehículos del estacionamiento. Una vez habilitada, la plataforma despeja automáticamente los vehículos del estacionamiento a la hora especificada y restablece las plazas disponibles al total de plazas. Una vez deshabilitada, la plataforma restablece automáticamente las plazas disponibles al total de plazas. ◇ Calcular automáticamente los espacios de estacionamiento disponibles según los vehículos en el estacionamiento:Las plazas de aparcamiento disponibles se calcularán automáticamente en función de los vehículos presentes en ese momento. ◇ Restablecer espacios de estacionamiento disponibles especificados:Puedes configurar los espacios disponibles y los vehículos en el estacionamiento no se despejarán. ● Hora de reinicio: La hora de reinicio predeterminada es a medianoche todos los días. Puedes personalizarla.

Parámetro	Descripción
Coincidencia difusa de Entrada y salida Placa N° Instantánea	<ul style="list-style-type: none"> ● Regla del primer carácter <ul style="list-style-type: none"> ◇ Se añade un carácter al principio del número de matrícula: Se considerará una coincidencia si se añade un carácter adicional. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AAB12345. ◇ Falta el primer carácter de la matrícula: Se considerará una coincidencia incluso si falta el primer carácter. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como B12345. ● Regla del último personaje <ul style="list-style-type: none"> ◇ Se añade un carácter al final del número de matrícula: Se considerará una coincidencia si se añade un carácter adicional al final del número de matrícula. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AB123455. ◇ Falta el último carácter de la matrícula: Se considerará una coincidencia incluso si falta el último carácter. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AB1234. ● Regla de caracteres mal leídos: Se considerará una coincidencia si un carácter se reconoce incorrectamente, pero el número de caracteres es correcto. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AB12B45.  <p>Al habilitar varias reglas, la plataforma comprobará si se cumple cada una. Solo cuando se cumplan una o más, la plataforma considerará una coincidencia. Por ejemplo, se habilitan la adición de un carácter al principio de la matrícula y la omisión del primer carácter. Cuando la matrícula AB12345 se reconoce como AAB12345, se considera que se ha añadido un carácter al principio, pero no que falta el primer carácter. Esto se considera una coincidencia. Si la matrícula AB12345 se reconoce como AB112345, no cumple ambas reglas. Esto no se considera una coincidencia.</p>
Sobrescritura automática cuando fue capturado el vehículo no tiene salió	<p>Si un vehículo entró al estacionamiento pero no salió, se generará un nuevo registro de entrada cuando se detecte que ha entrado de nuevo. El registro original de entrada se convertirá en un registro de salida forzada.</p>  <p>Una vez habilitado, cuando hay 0 espacios de estacionamiento disponibles en el estacionamiento para vehículos autorizados en el sitio, 0 espacios de estacionamiento restantes para personal y 0 espacios de estacionamiento restantes para grupos de vehículos, el acceso aún está permitido.</p>
Filtro no válido Acceso a registros	<p>Hacer clic  para habilitar la función y luego configurar el rango de tiempo. Vehículos con  Se conservarán los registros de acceso múltiples dentro del período establecido, solo después del primer registro de acceso. Los demás se filtrarán.</p>

Paso 5 Configure los puntos de entrada y salida y luego haga clic en **Próximo paso**.



La plataforma admite hasta 128 entradas y salidas desde todos los estacionamientos.

1. Haga clic **Agregar punto de entrada y salida**.
2. Ingrese un nombre (por ejemplo, puerta sur) y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
3. Seleccione un modo para el punto de entrada.

- **Con barrera:** Generalmente se utiliza para administrar estacionamientos cerrados, y la plataforma puede configurar reglas de entrada y salida para determinar si los vehículos necesitan abrir automáticamente la barrera según estas reglas.
- **Sin barreras:** Generalmente se utiliza para la gestión de estacionamientos abiertos, como gasolineras, áreas de servicio y escenarios similares, donde solo registra el paso de vehículos.



Cuando EVS o IVSS transmite de forma transparente las imágenes o vídeos de los eventos, recomendamos seleccionar la opción **Sin barreras** modo.

4. Si hay un punto de entrada, haga en el **Entrada** sección.

5. Ingrese un nombre para el punto, seleccione un modo de captura y luego agregue una cámara, un dispositivo de intercomunicación de video (opcional).

Si está limitado por el entorno, puede instalar dos cámaras en este punto para ampliar el rango de captura y luego configurar **Modo de captura a Cámara dual** para mejorar la tasa de éxito de reconocimiento de matrículas.

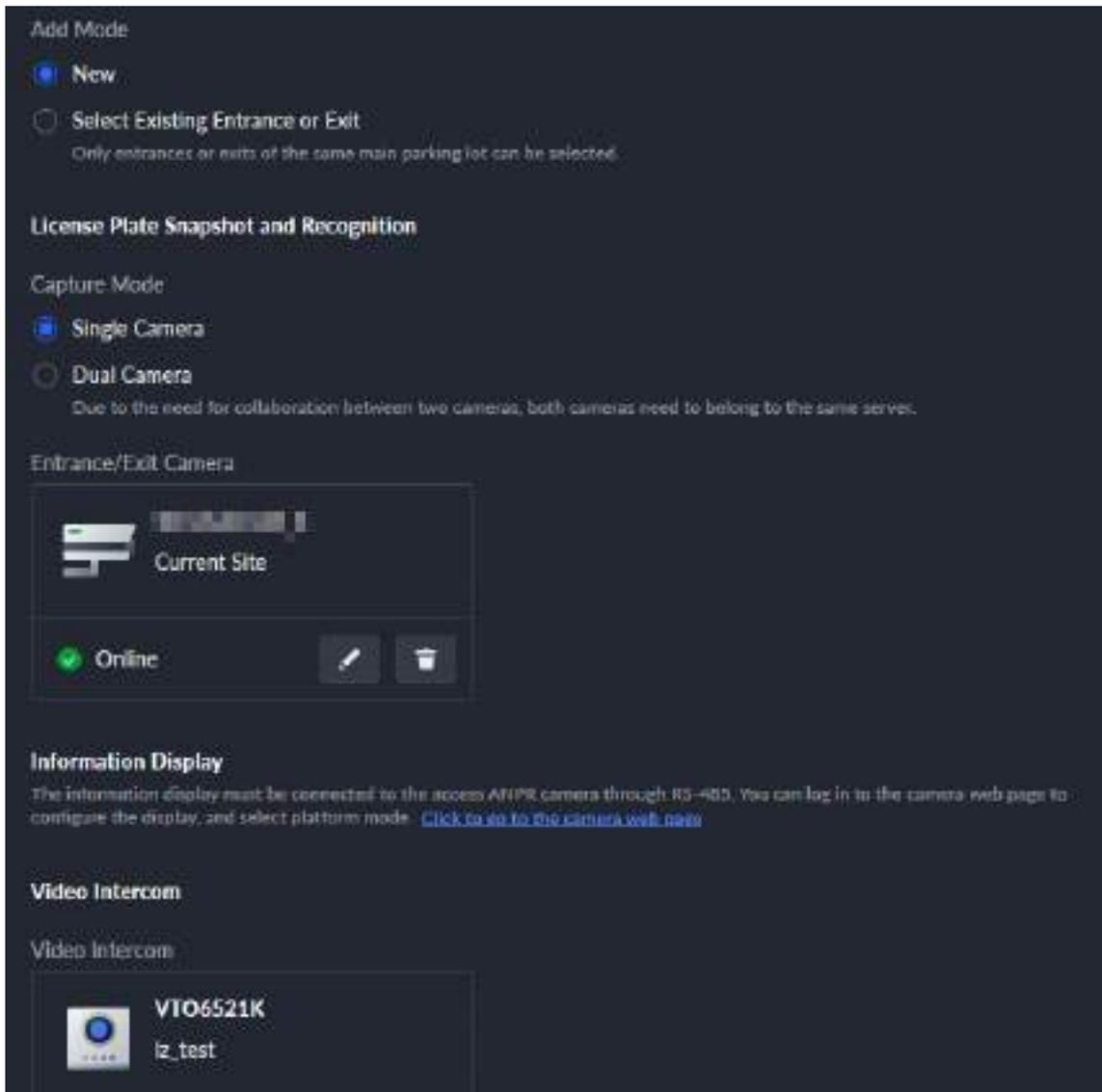
En **Cámara dual** modo, los vehículos capturados por las dos cámaras dentro del rango definido **Tiempo coordinado de doble cámara** Se considerarán iguales. Debe configurar la hora correctamente según la posición de instalación de las cámaras y la distancia entre ellas.



Las 2 cámaras deben agregarse al mismo servidor.

Al agregar puntos de entrada o salida para estacionamientos secundarios, puede seleccionar los puntos de entrada o salida existentes del estacionamiento principal.

Figura 4-41 Configuración del punto de entrada



Hacer clic **Haga clic para ir a la página web de la cámara.** para abrir la página web del dispositivo.

6. Si hay un punto de salida, haga clic en el **Salida** sección y luego configure los parámetros.

Los parámetros son similares a los de **Entrada** Para obtener más información, consulte los pasos anteriores.

Paso 6 Configure las reglas de aprobación y haga clic en **Próximo paso**.



Si todas las entradas y salidas del estacionamiento seleccionan **Sin barreras** modo o reutilizar las entradas y salidas existentes en los estacionamientos, no es necesario configurar las reglas de paso.

1. Seleccione una regla de entrada de vehículos y luego configure los parámetros.

Tabla 4-32 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Registrado Vehículos	<p>Permitir el paso cuando el espacio disponible sea 0:Una vez habilitada, los vehículos podrán ingresar al estacionamiento incluso si no hay espacios disponibles.</p> <p>Hacer clic  para habilitar esta función para un punto de entrada.</p> <p></p> <p>Esta función solo está disponible cuando el conteo de espacios de estacionamiento está habilitado y el modo de conteo de espacios de estacionamiento está activado. Contar plazas de aparcamiento entrando y saliendo de vehículos para el estacionamiento.</p>
Todos los vehículos	<p>Todos los vehículos pueden entrar al estacionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Permitir el paso cuando el espacio disponible sea 0:Una vez habilitada, los vehículos podrán ingresar al estacionamiento incluso si no hay espacios disponibles. ● Permitir la entrada de vehículos sin licencia:Los vehículos sin matrícula también podrán ingresar al estacionamiento. ● Permitir el ingreso de vehículos en la lista de bloqueo:Los vehículos incluidos en la lista negra también podrán ingresar al estacionamiento.

Parámetro	Descripción
Costumbre	<p>Puede personalizar la regla de paso para la entrada. Una configuración más flexible de la regla de dirección permite a los usuarios establecer reglas de paso según sus necesidades específicas para ciertos escenarios especiales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normas de acceso para vehículos registrados <p>Hacer clic Agregar, y luego seleccione Por estacionamiento o Por punto.</p> <p>Por estacionamiento: Los grupos de vehículos se agregarán a todos los puntos de entrada y salida del estacionamiento, y los vehículos de estos grupos podrán entrar y salir por cualquier entrada o salida.</p> <p>Por punto: Puede agregar diferentes grupos de vehículos a diferentes puntos de entrada o salida. Por ejemplo, si un grupo de vehículos se agrega a la entrada este, pero no a la sur, los vehículos del grupo solo podrán acceder al estacionamiento por la entrada este.</p> ● Haga clic para habilitar Permitir el paso cuando el espacio disponible es 0. Los grupos de vehículos se sincronizarán. Cuando no haya espacio disponible, los vehículos de estos grupos podrán entrar y salir del estacionamiento. ● Todos los vehículos: Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o cree una nueva y luego cualquier vehículo podrá ingresar al estacionamiento dentro de la duración especificada. <p>Para saber cómo crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Agregar plantilla de tiempo".</p> ● Barrera abierta por verificación: Configurar reglas, se debe verificar el permiso de acceso de un vehículo y luego un administrador puede abrir manualmente la barrera para él. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Ninguno: No se requiere verificación adicional; la barrera se abre directamente según las reglas de paso configuradas. ◇ Abrir barrera mediante verificación manual: La barrera se abre automáticamente después de que el vehículo haya sido verificado exitosamente mediante tarjeta o rostro. ◇ Abrir barrera directamente mediante verificación: La barrera se abre automáticamente después de que el vehículo haya sido verificado exitosamente mediante tarjeta o rostro. ◇ Barrera abierta mediante verificación de dos factores: Configurar la verificación del propietario del vehículo o del color del vehículo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Verificación por parte del propietario del vehículo: La barrera se abre automáticamente después de que un vehículo haya sido verificado con éxito a través de la matrícula y un método de verificación como tarjeta o rostro. ○ Verificación por color del vehículo: La barrera se abre automáticamente después de que un vehículo haya sido verificado con éxito a través de su matrícula y el color del vehículo. ● Conteo de espacios de estacionamiento disponibles <p></p> <p>Puedes habilitar Abre automáticamente la barrera incluso si no se puede verificar el color del vehículo y luego la barrera se abre cuando no se puede verificar el color del vehículo.</p> <p></p> <p>Debe habilitar el conteo de espacios de estacionamiento y seleccionar Contar plazas de aparcamiento entrando y saliendo de vehículos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Cuenta cada vehículo como un espacio de estacionamiento ocupado: El número de plazas de aparcamiento disminuye después de que entra un vehículo. ◇ Cuenta cada vehículo no registrado como un espacio de estacionamiento ocupado: El número de plazas de estacionamiento disminuye solo después de que ingresan vehículos que no están agregados a los grupos de vehículos del estacionamiento actual. ◇ Costumbre: Configurar los grupos de vehículos que no necesitan calcularse plazas de aparcamiento disponibles, mientras que todos los demás vehículos deben calcular las plazas disponibles de aparcamiento.



Para saber cómo configurar grupos de vehículos, consulte "4.8.4 Administrar grupos de vehículos".

2. Seleccione una regla de salida del vehículo y luego configure los parámetros.

Los parámetros son similares a los de la entrada. Véase el paso anterior.

3. Habilitar **Enviar número de placa a los dispositivos** luego agregue grupos de vehículos a la lista de permitidos y a la lista de bloqueados.

Los dispositivos pueden usar esta información para determinar qué vehículos dejar entrar cuando la plataforma está fuera de línea.

Paso 7 (Opcional) Configure la detección de espacios de estacionamiento y luego haga clic en **Próximo paso**.



Si no necesita calcular espacios de estacionamiento mediante detectores de espacios de estacionamiento, puede omitir este paso y hacer clic **Próximo paso**.

1. Haga clic **Agregar** **Añadir espacio de estacionamiento**.



Primero debe agregar detectores de plazas de aparcamiento a la plataforma. Para saber cómo hacerlo, consulte "3.1.2 Administrar dispositivos".

2. Seleccione los detectores de plazas de aparcamiento que pertenecen a este estacionamiento y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 8 (Opcional) Agregue pantallas de visualización de espacios de estacionamiento interiores y exteriores disponibles al estacionamiento y configure el contenido que se mostrará y luego haga clic en **Guardar y salir**.

El contenido que se puede mostrar varía según el protocolo y el modelo del dispositivo. Este contenido incluye flechas, marcadores de posición (para mostrar plazas de aparcamiento), números, letras, iconos y el color de la pantalla cuando hay plazas de aparcamiento disponibles o el aparcamiento está lleno. Los marcadores de posición pueden provenir de alguna de las siguientes opciones:

- **Contar plazas de aparcamiento entrando y saliendo de vehículos:** Muestra el número de espacios de estacionamiento en función del número total y los espacios de estacionamiento disponibles del estacionamiento.
- **Plazas de aparcamiento seleccionadas:** Solo muestra el número de espacios de estacionamiento de los detectores de espacios de estacionamiento que seleccione.
- **Contar plazas de aparcamiento mediante detectores de plazas de aparcamiento:** Muestra el número de espacios de estacionamiento de todos los detectores de espacios de estacionamiento en este estacionamiento.

Operaciones relacionadas

- Editar las reglas de paso del estacionamiento.
- Editar el espacio de estacionamiento disponible del estacionamiento.

4.8.2.2 Capa de estacionamiento

Agregue una imagen de vista en planta al estacionamiento y marque los puntos de entrada y salida, las plazas de aparcamiento, las pantallas de disponibilidad y los dispositivos de monitoreo para gestionarlo intuitivamente. Si necesita gestionar un estacionamiento en varias áreas, puede agregar varias capas para un solo estacionamiento.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento** > **Configuración del estacionamiento** > **Configuración de la capa de estacionamiento**.

Paso 2 Seleccione un estacionamiento y luego haga clic **Agregar**.

Paso 3 Ingrese un nombre para la capa, cargue una imagen y luego haga clic en **Guardar y configurar la capa**.

- Paso 4** Arrastre un punto de entrada o salida a la imagen.
- Paso 5** Haga clic en el **Espacio de estacionamiento** Pestaña, arrastre un espacio de estacionamiento a la imagen, ajuste su tamaño y dirección.
- Paso 6** Haga clic en el **Espacio de estacionamiento** pestaña y, a continuación, arrastre un detector de espacio de estacionamiento a la imagen.
- Paso 7** Haga clic en el **Pantalla de espacio de estacionamiento disponible** pestaña y, a continuación, arrastre un espacio de estacionamiento disponible para mostrarlo a la imagen.
- Paso 8** Hacer clic **Punto de búsqueda de vehículos** pestaña y, a continuación, arrastre un punto de búsqueda del vehículo a la imagen.
- Paso 9** Haga clic en el **Ubicación de monitoreo** pestaña y, a continuación, arrastre un canal de un dispositivo de monitoreo a la imagen.
- Paso 10** Hacer clic **Guardar y salir**.

Operaciones relacionadas

- :Edita el nombre y la imagen de la capa.
- :Eliminar la capa.

4.8.2.3 Evento de estacionamiento

4.8.2.3.1 Parámetro de evento

Para ciertos eventos de estacionamiento, como el estacionamiento fuera del tiempo, es necesario inicializar y configurar los parámetros del evento correspondientes para realizar la detección de anomalías.

Procedimiento

- Paso 1** Configura un evento y debes seleccionar **Estacionamiento** Como tipo de origen del evento. Para configurar un evento, consulte "4.1 Configuración de eventos".
- Paso 2** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento** > **Configuración del estacionamiento** > **Configuración de parámetros de evento**.
- Paso 3** Seleccione un estacionamiento, los eventos que se configuraron se mostrarán a la derecha.

Los siguientes eventos no se mostrarán porque no hay parámetros adicionales para configurar.

- Alarma de lista de bloqueo: se activará una alarma cuando un vehículo de la lista de bloqueo ingrese al estacionamiento.
- Alarma de plaza de aparcamiento reservada: se activará una alarma cuando un vehículo se estaciona en una plaza de aparcamiento, pero su número de matrícula no está vinculado a la plaza de aparcamiento.
- Estacionamiento sobre la línea: se activará una alarma cuando un vehículo cruce una línea después de estar estacionado.

- Paso 4** Haga clic  para configurar un evento.

Tabla 4-33 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Estacionamiento de horas extras en el estacionamiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Regla de estacionamiento por horas extras: Seleccione la regla de estacionamiento por tiempo extra en la lista desplegable y se realizará la detección de estacionamiento por tiempo extra según la regla. Para obtener información detallada sobre la regla de estacionamiento por tiempo extra, consulte "4.8.2.3.2 Regla de estacionamiento por tiempo extra". ● Intervalo de detección: Durante cuánto tiempo la plataforma verificará qué vehículos se han estacionado más tiempo del previsto. Por ejemplo, si selecciona 5 minutos, la plataforma verificará si hay vehículos estacionados más tiempo del previsto en el estacionamiento. De ser así, se activará una alarma. ● Vehículos que activan alarmas: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Todos los vehículos: Todos los vehículos activarán alarmas si se estacionan más tiempo del previsto, pero los vehículos VIP no están incluidos. Si habilita Incluye vehículos VIP Los vehículos VIP también activarán alarmas cuando se estacionen horas extras. ◇ Vehículo no registrado y vehículo en la lista de bloqueo: Los vehículos cuya información no esté registrada en la plataforma activarán alarmas cuando se estacionen en horas extras. ◇ Costumbre: Permitir Vehículo no registrado, y luego los vehículos cuya información no esté registrada en la plataforma activarán alarmas cuando se estacionen horas extras; habilitar Vehículo registrado y agregue grupos de vehículos, y luego los vehículos en estos grupos activarán alarmas cuando se estacionen horas extras. <p style="text-align: center;">  </p> <p>Puedes habilitar Vehículo no registrado y Vehículo registrado al mismo tiempo.</p>
Estacionamiento de horas extras en plaza de aparcamiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Estacionamiento por horas extras en el espacio de estacionamiento: La unidad es minutos. Se activará una alarma si un vehículo permanece estacionado más tiempo del definido. ● Espacio de estacionamiento: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Si Todo el espacio de estacionamiento Se selecciona, seleccione la regla de estacionamiento de horas extra de la lista desplegable y luego se realizará la detección de estacionamiento de horas extra en el espacio de estacionamiento de acuerdo con la regla. ◇ Si Seleccionar espacio de estacionamiento está seleccionado, haga clic en Agregar para agregar espacios de estacionamiento que necesitan ser configurados. ◇ Si Categoría de espacio de estacionamiento está seleccionado, haga clic en Agregar para agregar categorías de espacios de estacionamiento que necesitan ser configurados. ● Cámara de detección de plazas de aparcamiento que admite reconocimiento de matrículas: Tras habilitar la función, se debe conectar una cámara de monitoreo de estacionamiento compatible con ANPR y, a continuación, configurar los vehículos que activarán las alarmas. Tras deshabilitarla, puede configurar todos los vehículos para que activen las alarmas.
Sin registro de entrada y salida	<ul style="list-style-type: none"> ● Duración del registro sin entrada/salida: La unidad es día. Cuando hay registros de entrada/salida y no hay nuevos registros dentro del período posterior al último registro, se determina que no hay registros de entrada/salida. ● Punto de tiempo estadístico: La plataforma comenzará a calcular el tiempo que lleva un vehículo sin entrar o salir del estacionamiento en el tiempo definido. ● Grupo de vehículos de entrada y salida de interés: Calcule la duración únicamente de los vehículos en los grupos de vehículos que se agregan.

4.8.2.3.2 Regla de estacionamiento por horas extras

Las reglas de tiempo extra se pueden configurar para tener diferentes duraciones en distintos periodos de cada día, mientras que no se detectan en otros momentos. Se pueden configurar hasta seis reglas de estacionamiento por tiempo extra por día.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento>Configuración del estacionamiento>Configuración de parámetros de evento> Configuración de la regla de estacionamiento por horas extras**.

Paso 2 Haga  en y luego configure los parámetros.

Figura 4-42 Agregar reglas

Rule Info

* Rule Name

Copy From

v

Rule Details

Sunday

Monday

Tuesday

Wednesd...

Thursday

Friday

Saturday

+ Add

⇄ Copy To

Period		Overtime Parking Threshold		Operation
10:00 - 23:59		10	Minutes	⊖
12:00 - 00:00		10	Minutes	⊖
13:00 - 00:00		10	Minutes	⊖
14:00 - 00:00		10	Minutes	⊖

Overtime parking detection will not be performed during periods that were not configured.

OK

Cancel

Tabla 4-34 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Configure el nombre de la regla para diferenciarla de otras.
Copiar de	Seleccione la casilla de verificación y luego seleccione una regla de la lista desplegable para reutilizar las reglas existentes.

Parámetro	Descripción
Detalles de la regla	Ver los detalles de la regla o agregar un nuevo período. Haga clic en Agregar para agregar un período de estacionamiento extra y establecer un umbral de estacionamiento extra.  Hacer clic Copiar para copiar las reglas configuradas a otro momento.

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.8.2.4 Buscador de vehículos

Habilite la búsqueda de vehículos en estacionamientos para que los propietarios puedan encontrar dónde están estacionados mediante el sistema de búsqueda. En estacionamientos con detectores de vehículos, se pueden identificar plazas específicas. Sin embargo, en estacionamientos con solo puntos de entrada y salida, solo es posible localizar el estacionamiento donde está estacionado el vehículo.

Prerrequisitos

Se han configurado detectores de plazas de aparcamiento para el estacionamiento. Estos detectores permiten conocer la ubicación exacta de los vehículos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección,  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Estacionamiento > Configuración de búsqueda de vehículos**.

Paso 2 Hacer clic **Agregary** luego configure los parámetros.

Tabla 4-35 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Vehículo sin licencia Buscar	Si está habilitado, se buscará el vehículo sin matrícula.
Vehículo de exhibición Instantáneas	Si está habilitado, se mostrarán las instantáneas de los vehículos.
Búsqueda difusa	Si está habilitada, se admitirá la búsqueda difusa en la página de búsqueda de vehículos.
Se permite registrar estacionamientos	Seleccione los estacionamientos en los que desea habilitar la búsqueda de vehículos.
Subir búsqueda de vehículos Logotipo de interfaz	Puede personalizar el logotipo en la página del buscador de vehículos. El logotipo no debe superar los 256 KB.

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Las reglas entrarán en vigor inmediatamente después de ser agregadas.

Operaciones relacionadas

- Agregar URL de punto

Hacer clic  Para agregar la URL del punto. Al buscar un vehículo, puede consultarlo escaneando los puntos de ubicación y se puede recuperar la ubicación del punto.

1. En el **Configurar la URL del punto** página, haga clic **Agregar**.
2. Configure el nombre del punto, luego seleccione el estacionamiento e ingrese la dirección IP.

3. Haga clic **DE ACUERDO**.

4. Seleccionar **Configuración de la capa de estacionamiento**, y luego haga clic **Punto de búsqueda de vehículos** para agregar la URL del punto a la capa de estacionamiento.

- Hacer clic  Para copiar el enlace, puede usarlo para acceder al sistema de búsqueda de vehículos en un navegador. Para ver los
- Hacer clic  códigos QR, los propietarios de vehículos pueden escanearlos con sus teléfonos para acceder al vehículo. Sistema de búsqueda. Puede descargar los códigos QR a su ordenador o enviarlos a una dirección de correo electrónico específica.

4.8.3 Gestión de plazas de aparcamiento

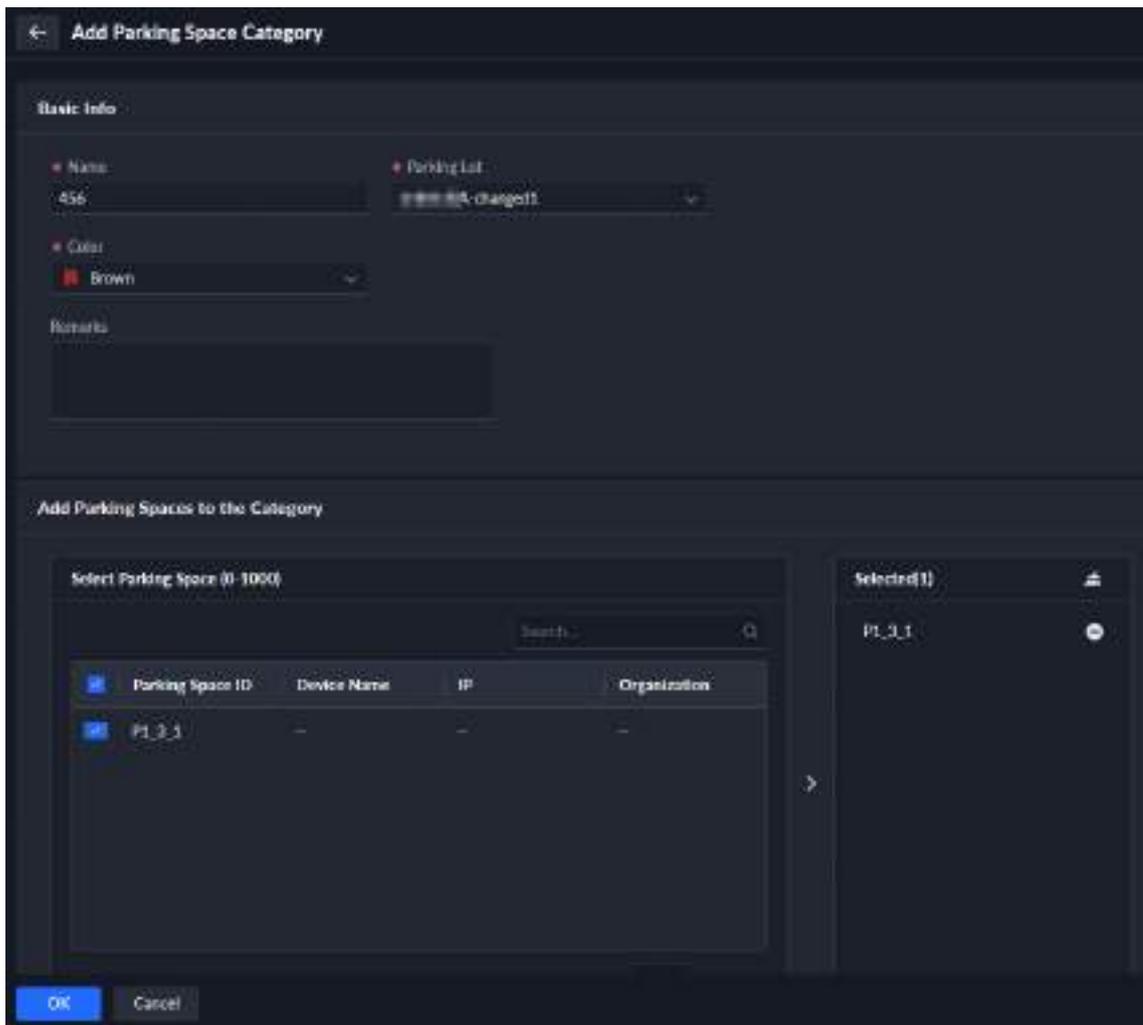
4.8.3.1 Categoría de espacio de estacionamiento

Clasifique las plazas de aparcamiento. Tras la clasificación, se pueden gestionar por categoría.

Categoría de espacio de estacionamiento

1. Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Gestión de plazas de aparcamiento > Categoría de espacio de estacionamiento**.
2. Haga clic **Agregar** y luego configurar los parámetros.

Figura 4-43 Agregar categoría de espacio de estacionamiento

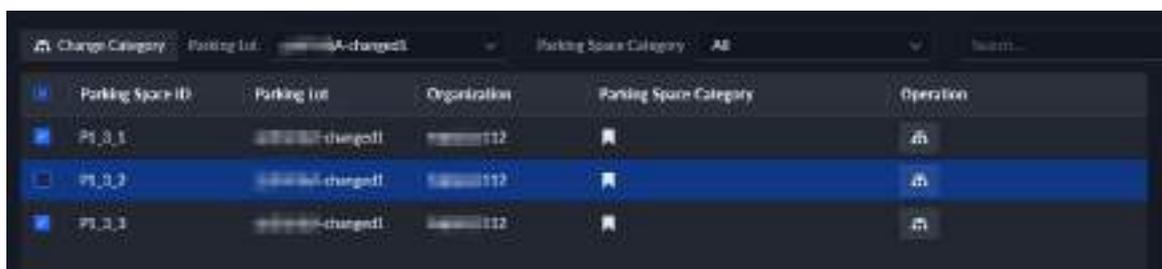


3. Haga clic **DE ACUERDO**.

Lista de plazas de aparcamiento

1. Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en **Configuración de la aplicación** y luego en **Estacionamiento > Gestión de plazas de aparcamiento > Categoría de espacio de estacionamiento > Lista de plazas de aparcamiento**.

Figura 4-44 Lista de espacios de estacionamiento



2. Haga clic **para cambiar la categoría**.

Seleccione varios espacios de estacionamiento y luego haga clic **Cambiar categoría** para cambiar de categoría por lotes.



Una plaza de aparcamiento admite hasta cinco categorías, y cada categoría puede albergar hasta 1000 plazas. El número de plazas sin clasificar es ilimitado.

4.8.3.2 Espacio de estacionamiento reservado

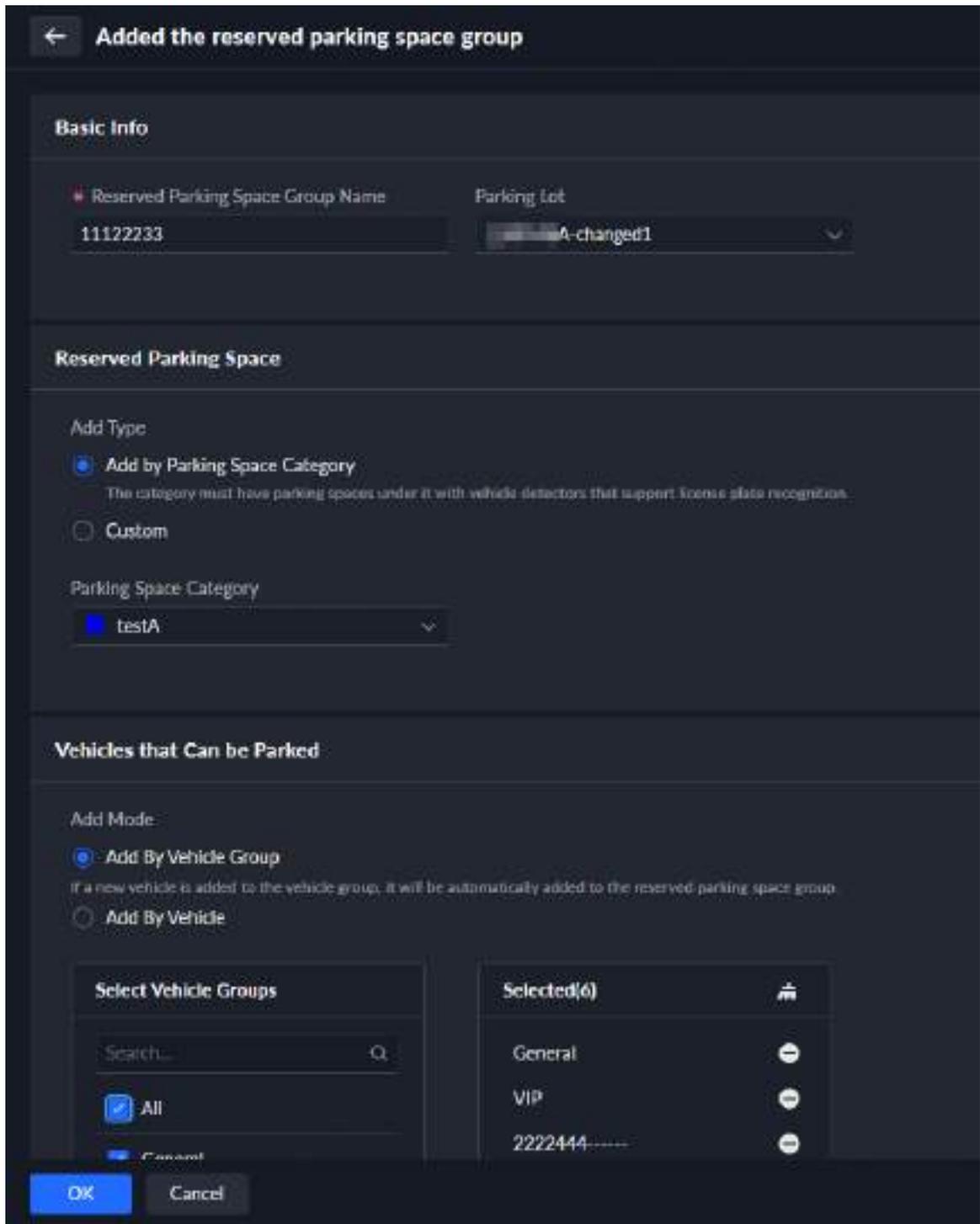
Vincule una o más plazas de aparcamiento con una o más matrículas. Se activarán alarmas si vehículos con otras matrículas se estacionan en esta plaza.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Configuración del estacionamiento > Configuración de espacio de estacionamiento reservado**.

Paso 2 Seleccione un estacionamiento y luego haga clic **Agregar**.

Figura 4-45 Vincular un espacio de estacionamiento a los números de placa



- **Agregar tipo**
 - ◇ **Añadir por categoría de plaza de aparcamiento:** Solo puede seleccionar una categoría de espacio de estacionamiento, y cualquier espacio de estacionamiento recién agregado se agregará automáticamente a los espacios de estacionamiento designados para esa categoría.
 - ◇ **Costumbre:** Añade múltiples espacios de estacionamiento.
- **Modo Agregar**

- ◇ **Agregar por grupo de vehículos:** Al agregar un grupo de vehículos, cualquier vehículo nuevo que se agregue al grupo se agregará automáticamente a los espacios de estacionamiento reservados asociados con ese grupo de vehículos.
- ◇ **Agregar por vehículo:** Agregar varios vehículos.

Paso 3 Ingrese el nombre del grupo de espacios de estacionamiento, seleccione un espacio de estacionamiento al que desea vincular números de placa, un grupo de vehículos y uno o más números de placa y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

4.8.4 Gestión de grupos de vehículos

Añade vehículos a diferentes grupos para aplicar rápidamente diferentes funciones de estacionamiento a varios vehículos simultáneamente. Los grupos predeterminados son General, VIP y Lista de bloqueo. Si necesitas usarlos, puedes añadir vehículos directamente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Gestión de vehículos > Grupo de vehículos**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Ingrese un nombre, seleccione un color para el grupo y luego seleccione el estacionamiento al que pertenece el grupo de vehículos.

Paso 4 Haga clic  en un grupo y haga clic en **Seleccionar de la lista de vehículos**, Seleccione los vehículos que desea agregar al grupo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Seleccionar **Lista de vehículos**, Configure las condiciones de búsqueda y los resultados se mostrarán a la derecha. Haga clic en **Seleccionar de la lista de vehículos** para agregar vehículos.

Operaciones relacionadas

Plazas de aparcamiento disponibles

1. Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Gestión de vehículos**.
2. Seleccione un estacionamiento y luego el espacio de estacionamiento disponible para mostrar la información del espacio de estacionamiento disponible.
 - **Espacios de estacionamiento disponibles para persona:** Mostrar información de espacios de estacionamiento disponibles para la persona.
 - **Plazas de aparcamiento disponibles para el grupo de vehículos:** Mostrar información de espacios de estacionamiento disponibles para el vehículo.
3. Haga clic **Agregar**, y luego configurar los parámetros del espacio de estacionamiento disponible.

4. Haga clic **DE ACUERDO**.

4.8.5 Configuración de informes programados

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Estacionamiento > Configuración de informe programado**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Configurar los parámetros de la información básica y la información del correo electrónico.

Figura 4-46 Configurar la información

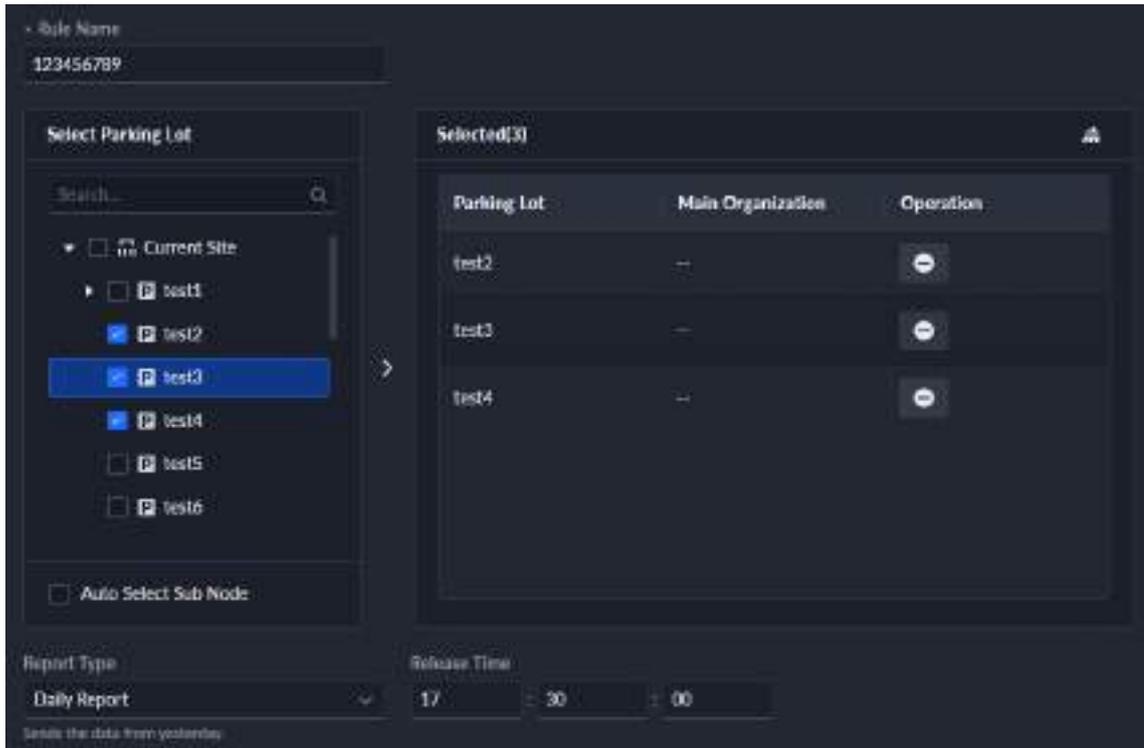
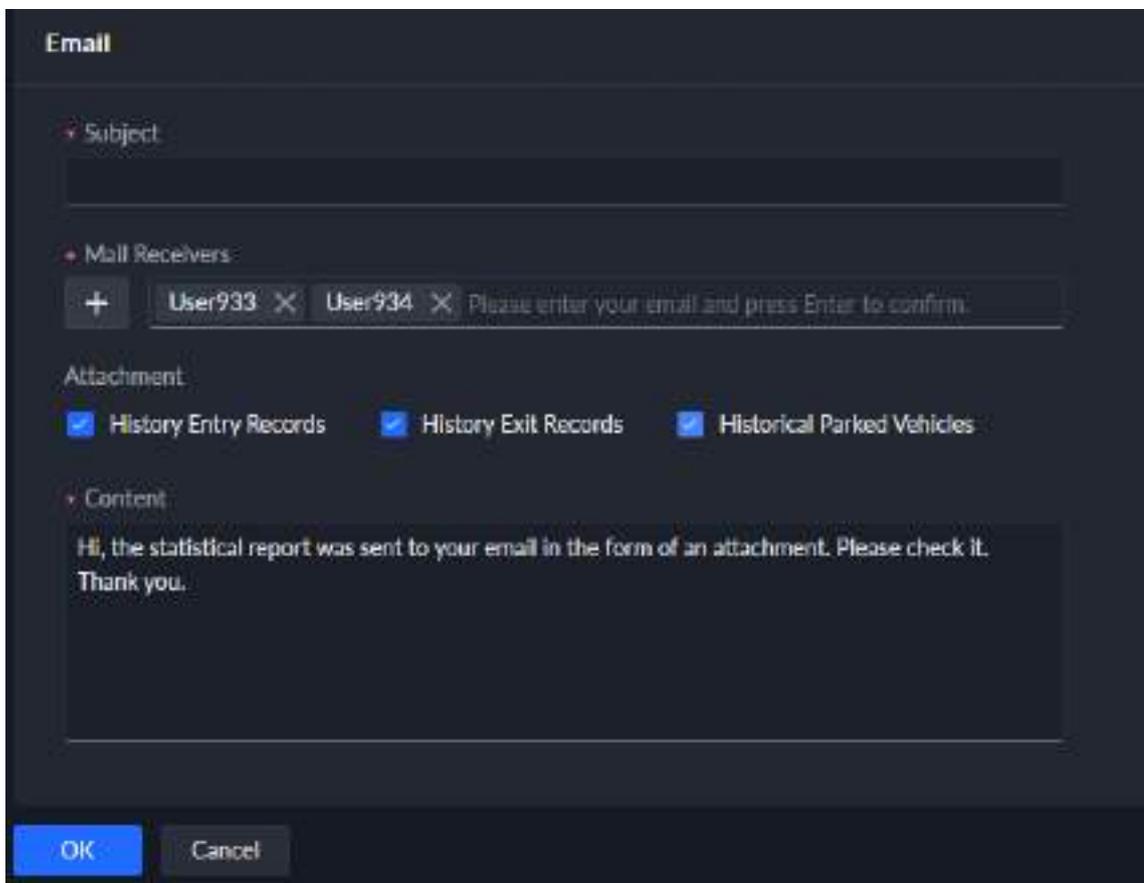


Figura 4-47 Configurar el correo electrónico



Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Los correos electrónicos añadidos se mostrarán en la lista. Seleccione el correo electrónico para ver la información detallada.

Operaciones relacionadas

Los correos electrónicos agregados están habilitados de forma predeterminada, puede hacer clic  para desactivarlo.

4.9 Análisis inteligente

Antes de utilizar las funciones de conteo de personas e informes programados, primero debe configurarlas.

- **Conteo de personas:** Cree un grupo de conteo de personas y agréguele varias reglas de conteo desde uno o más dispositivos. Después, podrá ver el número de personas del grupo en tiempo real e histórico.
- **Informe programado:** configure cuándo enviar un informe con datos históricos de recuento de personas, la dirección de correo electrónico a la que enviar el informe y el contenido del correo electrónico.

4.9.1 Grupo de conteo de personas

Cree un grupo de conteo de personas y luego agregue varias reglas de conteo desde uno o más dispositivos. En Análisis Inteligente, puede ver el número de personas del grupo en tiempo real e histórico.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Análisis inteligente > Configuración del grupo de conteo de personas**.
- Paso 2** Hacer clic  en la esquina superior izquierda.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **Agregar**.

Figura 4-48 Agregar un grupo de conteo de personas

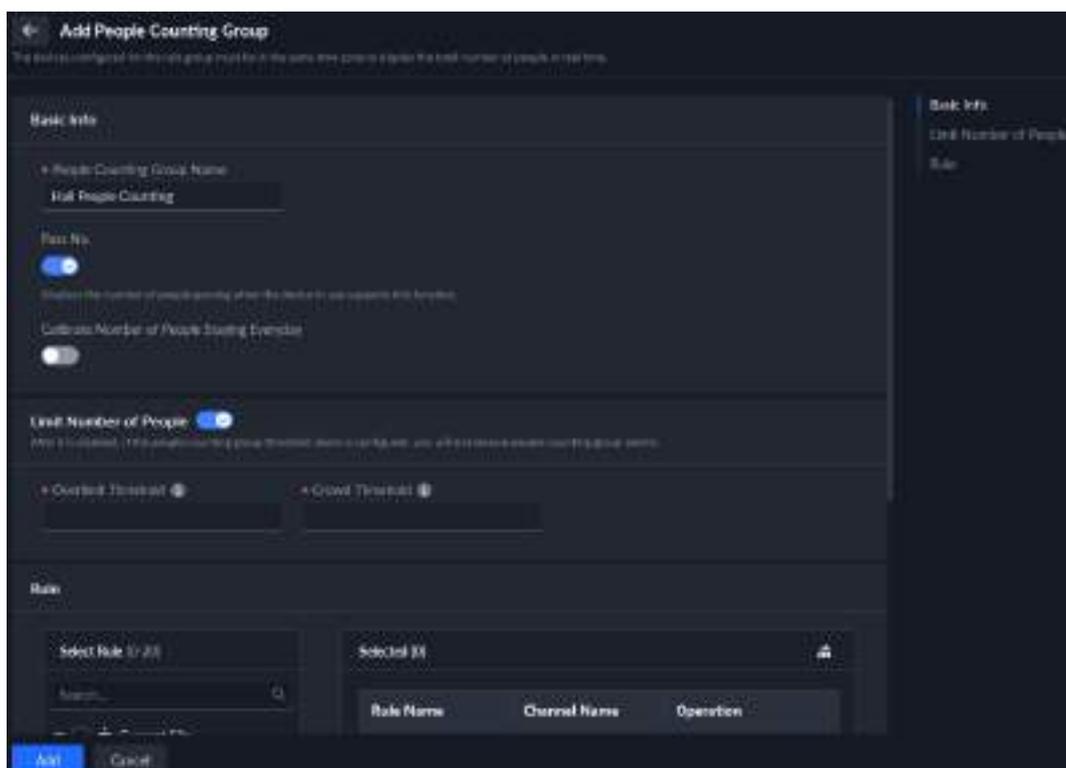


Tabla 4-36 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Grupo de conteo de personas Nombre	Nombre del grupo de conteo de personas.
Pase No. Calibrar número de Gente que se queda Cada día Tiempo de calibración	<p>La hora de calibración solo se puede configurar en punto. Es el inicio de un ciclo de conteo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Después Pase No. Si está habilitado, se mostrará el número de personas que pasan. El valor se establecerá en 0 todos los días a la hora de calibración de forma predeterminada. El número de personas que ingresaron pero no salieron se establecerá en el valor definido cada día en la hora de calibración.
Número calibrado de Gente	
Limitar el número de personas Umbral de sobrelímite	<p>Al habilitar esta opción, puede configurar los umbrales de aglomeración y sobrepasar el límite de personas del grupo. Si configura una alarma simultáneamente, se activará cuando el número de personas alcance los umbrales. Para más detalles, consulte "4.1 Configuración de eventos".</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando el número de personas en el grupo alcance el umbral de exceso definido, la luz se pondrá roja. Cuando el número de personas en el grupo alcanza el umbral de multitud definido pero es menor que el umbral de exceso, la luz se volverá amarilla.
Umbral de multitud	
Regla	<p>Seleccione los dispositivos cuyas reglas de conteo de personas desea incluir en el grupo y luego sus datos se combinarán.</p>

4.9.2 Informe programado

Los datos históricos se enviarán periódicamente a una o más direcciones de correo electrónico que usted configure en el momento programado.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Análisis inteligente > Configuración de informe programado**.
- Paso 2** Configurar uno o más tipos de informes.
- Informe diario: Los datos de ayer se enviarán a tu correo electrónico a la hora que prefieras. Si se configura a las 03:00:00, los datos del día anterior (00:00:00-23:59:59) se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 todos los días.
 - Informe semanal: Los datos de la semana pasada se enviarán a tu correo electrónico a la hora que prefieras. Si se configura a las 03:00 del miércoles, los datos de miércoles a martes de cada semana se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00 todos los miércoles.
 - Informe mensual: Los datos del mes pasado se enviarán a tu correo electrónico a la hora que prefieras. Si se configura a las 03:00 del día 3, los datos del 3 del mes pasado al 2 del mes actual se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00 del día 3 de cada mes.
- Paso 3** Configure una o más direcciones de correo electrónico para enviar el informe y el contenido del correo electrónico.
- Haga clic  seleccionar los usuarios que tienen direcciones de correo electrónico configuradas, o ingrese una dirección de correo electrónico y luego presione Entrar.

Figura 4-49 Dirección de correo electrónico no válida, debe presionar Enter



Figura 4-50 Dirección de correo electrónico válida



- Paso 4**
2. Configure el contenido del correo electrónico. Envíe el informe.
 - Hacer clic **Enviar ahora** para enviar inmediatamente el informe que configuraste.
 - Hacer clic **Ahorrary** luego se enviará el informe a la hora definida.

4.10 Inspección inteligente

Configure objetos y planes de inspección para que la plataforma pueda inspeccionar periódicamente dispositivos, como equipos de energía, o un área, y recopilar imágenes y datos durante el proceso.

Antes de utilizar esta función, debes:

1. Adquiera una licencia con la función de inspección inteligente y actívela. Para más detalles, consulte "2.1.6 Licencias".
2. Obtenga e instale el complemento de inspección inteligente. Para más detalles, consulte "2.9 Instalación del complemento".
3. Configure los discos de imágenes, archivos y vídeo para almacenar instantáneas y vídeos grabados durante las inspecciones. Para más detalles, consulte "3.3 Configuración del almacenamiento".
4. Agregue a la plataforma los dispositivos utilizados para la inspección y configure sus periodos de retención de vídeo. Para más detalles, consulte "3.1 Administración de recursos".

4.10.1 Configuración de la plantilla de objeto

Configure los tipos de objetos y puntos de inspección más utilizados. Al configurar un punto de inspección, puede seleccionarlo para que complete automáticamente la mayor parte de la información.

4.10.1.1 Agregar un tipo de objeto

Personalice el nombre de un tipo de objeto, como por ejemplo "disyuntor".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Inspección inteligente > Plantilla de objeto**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Introduzca un nombre para el tipo de objeto y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

- Cambiar el nombre de un tipo de objeto
Seleccione un tipo de objeto y luego haga clic  para cambiar su nombre.
- Eliminar un tipo de objeto

Seleccione un tipo de objeto y luego haga clic  para borrarlo.

4.10.1.2 Agregar punto de inspección

Configure la información del punto de inspección de un tipo de objeto. Por ejemplo, el área del interruptor que se inspeccionará, los elementos que se inspeccionarán y las tecnologías que se utilizarán.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Inspección inteligente > Plantilla de objeto**.

Paso 2 Haga clic en un tipo de objeto y, a continuación, haga clic en **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

O haga clic **Guardar y continuar** para agregar más puntos de inspección.

Tabla 4-37 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Área de inspección	Haga clic en el cuadro de entrada para introducir un nombre manualmente. Si se han añadido puntos de inspección, puede seleccionar un área de inspección en la lista desplegable.
Tipo de punto	Introduzca un nombre para el tipo de punto.
Artículo de inspección	Introduzca los elementos que desea inspeccionar.
Artículo de inspección	<ul style="list-style-type: none"> ● Instantánea visible: La plataforma solo tomará instantáneas. ● Monitoreo de temperatura térmica: Utilice tecnología térmica para monitorear la temperatura. Puede configurar un umbral de advertencia de temperatura y uno diferente, pero estos parámetros son opcionales. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Umbral de advertencia de temperatura: Configure los umbrales bajo, medio y alto. Cuando la temperatura supere cualquiera de estos, se activará una alarma. ◇ Umbral de advertencia de diferencia de temperatura: Configure los umbrales bajo, medio y alto. Cuando la diferencia de temperatura sea mayor que cualquiera de los dos, se activará una alarma. <p>La diferencia se calcula mediante dos puntos de inspección. Al configurar un punto de inspección real, debe seleccionar otro para que la plataforma pueda calcular la diferencia.</p>

4.10.1.3 Importación de tipos de objetos y puntos de inspección

Si necesita agregar muchos tipos de objetos y puntos de inspección, puede importarlos a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Inspección inteligente > Plantilla de objeto**.

Paso 2 Haga clic en 

Paso 3 Hacer clic **Descargar plantilla** Luego, guarde la plantilla en su computadora.

Paso 4 Complete la información y guarde los cambios.



Hacer clic  para descargar una plantilla con tipos de objetos comunes y puntos de inspección Relacionado con subestaciones para referencia.

Paso 5 Hacer clic **Importar archivo** Y luego abra la plantilla. La

información se importa a la plataforma.



Si existen puntos de inspección que ya están en la plataforma, se actualizará su información.

4.10.2 Configuración del objeto de inspección

Agregue objetos de inspección para que la plataforma pueda inspeccionar uno o más puntos. Los objetos de inspección son gestionados por organizaciones de inspección. Solo los roles y usuarios específicos pueden acceder a las organizaciones.

4.10.2.1 Agregar una organización de inspección

Las organizaciones de inspección se utilizan para gestionar objetos y puntos de inspección. Solo los administradores pueden configurarlas y especificar qué roles y sus usuarios pueden acceder a ciertas organizaciones.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Inspección inteligente > Objeto de inspección**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Configurar los parámetros.

Tabla 4-38 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Organización Nombre	Introduzca un nombre para la organización.
Padre Organización	Esto se utiliza para controlar los permisos. Por ejemplo, si un usuario no puede acceder a A, no podrá acceder a todas las organizaciones bajo A.
Roles permitidos Acceso	Solo los roles seleccionados y sus usuarios pueden acceder a esta organización.  Hacer clic  para ver los usuarios asignados con los roles.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**, o haga clic **Aceptar y agregar objeto** para agregar objetos a esta organización.

4.10.2.2 Agregar objeto de inspección

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Inspección inteligente > Objeto de inspección**.

Paso 2 Seleccione una organización y luego haga clic en **Agregar**.

Paso 3 Configure la información básica y luego haga clic en **Próximo paso**.

Tabla 4-39 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Objeto de inspección Nombre	Introduzca un nombre para el objeto de inspección.
Organización	Muestra el nombre de la organización seleccionada en el paso anterior. Puede seleccionar otra.
Tipo de objeto a enviar	Seleccione un tipo de objeto añadido. Esto es opcional.

Paso 4 Hacer clic **Añadir punto**.

Si selecciona un tipo de objeto del paso anterior, se agregarán automáticamente todos los puntos de inspección de ese tipo de objeto.

Paso 5 Configure la información del punto y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-40 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre del punto	Introduzca un nombre para el punto.
Área de inspección	Haga clic en el cuadro de entrada para introducir un nombre manualmente. Si se han añadido puntos de inspección, puede seleccionar un área de inspección en la lista desplegable.
Tipo de punto	Introduzca un nombre para el tipo de punto.
Artículo de inspección	Introduzca los elementos que desea inspeccionar.
Inspección Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> ● Instantánea visible: La plataforma solo tomará instantáneas. ● Monitoreo de temperatura térmica: Utilice tecnología térmica para monitorear la temperatura. Puede configurar un umbral de advertencia de temperatura y uno diferente, pero estos parámetros son opcionales. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Umbral de advertencia de temperatura: Configure los umbrales bajo, medio y alto. Cuando la temperatura supere cualquiera de estos, se activará una alarma. ◇ Umbral de advertencia de diferencia de temperatura: Configure los umbrales bajo, medio y alto. Cuando la diferencia de temperatura sea mayor que cualquiera de los dos, se activará una alarma. <p>La diferencia se calcula mediante dos puntos de inspección. Al configurar un punto de inspección real, debe seleccionar otro para que la plataforma pueda calcular la diferencia.</p>

Paso 6 Hacer clic **Cámara atada**.

Paso 7 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO** para vincular el punto a un canal.

Tabla 4-41 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Seleccionar canal	Haga doble clic en el canal que desee vincular. Su vídeo en directo y su información se mostrarán a la derecha.

Parámetro	Descripción
PTZ	Si va a vincular un canal PTZ, puede controlarlo mediante el panel de control PTZ. También debe vincularlo a un preajuste del canal PTZ. Haga clic en y  Haga clic en un preajuste para vincularlo al punto. Para configurar preajustes, consulte "5.1.2.4.1 Configuración de preajustes".
Temperatura escucha parámetros	<ul style="list-style-type: none"> ● Después de vincular un canal térmico, debe agregar una regla de monitoreo de temperatura al video en vivo. Estas reglas incluyen punto, línea, rectángulo y polígono. El dispositivo registrará la temperatura más alta en el área que incluya la regla establecida. Por ejemplo, si agrega un rectángulo al video en vivo, el dispositivo registrará la temperatura más alta en ese rectángulo. ● Umbral de advertencia de temperatura: Configure los umbrales bajo, medio y alto. Cuando la temperatura supere cualquiera de estos, se activará una alarma. ● Umbral de advertencia de diferencia de temperatura: Configure los umbrales bajo, medio y alto. Cuando la diferencia de temperatura sea mayor que cualquiera de los dos, se activará una alarma. <p>La diferencia se calcula mediante dos puntos de inspección. Al configurar un punto de inspección real, debe seleccionar otro para que la plataforma pueda calcular la diferencia.</p>

Paso 8 Hacer clic **Guardar y salir**.

4.10.3 Configuración del plan de inspección

Durante los períodos establecidos, la plataforma inspeccionará los objetos y puntos que usted seleccionó y guardará los datos relacionados en la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y  en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Inspección inteligente > Planes de inspección**.

Paso 2 Seleccione una organización de inspección y luego haga clic en **Agregar**.

Paso 3 Configure la información básica y luego haga clic en **Próximo paso**.

Tabla 4-42 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre del plan	Introduzca un nombre para el plan.
Identificación del plan	Esto se genera automáticamente. Puedes editarlo según sea necesario.
Inspección Organizaciones	Muestra el nombre de la organización seleccionada en el paso anterior. Puede seleccionar otra.
Tipo de inspección	Seleccione un tipo de plan. Se utiliza para buscar planes de inspección específicos.
Tiempo de procesamiento	El tiempo de procesamiento funciona de las siguientes 2 maneras: <ul style="list-style-type: none"> ● Para referencia de los revisores cuando revisen los resultados de la inspección. ● Cuando faltan 5 minutos y el plan de inspección aún no se ha procesado, se notifica a todos los usuarios que tienen permiso para acceder a la organización a la que pertenece este plan.
Permitir	Una vez habilitado, este plan entra en vigencia luego de agregarse.

Paso 4 Configurar los objetos y puntos de inspección. 1. Haga clic en **Agregar**.

Solo se muestran la organización que usted seleccionó, sus suborganizaciones y sus objetos y puntos.

2. Seleccione uno o más objetos y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
3. Haga clic en las flechas hacia arriba y hacia abajo para ajustar el orden de los objetos y puntos.
4. Haga clic **Próximo paso**.

Paso 5 Configure el tiempo de ejecución y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-43 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Modo de ejecución	<ul style="list-style-type: none"> ● Por período: El plan se ejecuta automáticamente dentro de los períodos especificados. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Ejecutar en un momento específico: El plan se ejecutará en un momento determinado. ○ Ciclo diario a una hora específica: El plan se ejecutará a la hora definida todos los días. ○ Ciclo semanal a una hora determinada: El plan se ejecutará en un horario definido cada semana. ◇ Bucle: Configure el intervalo de repetición y el plan se ejecutará dentro de los períodos efectivos en cada intervalo que configure. Para saber cómo crear una plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo". ● Sólo una vez: El plan sólo se ejecutará una vez después de agregarlo o en un momento definido.
Ejecución Estrategia	
Inspección Intervalo	Intervalo de inspección entre puntos de inspección. El valor predeterminado es de 10 segundos, con un rango de 5 a 300 segundos.
Modo claro	Seleccione si desea encender la luz de los dispositivos durante la inspección. Dado que los dispositivos pueden tardar un tiempo en encender la luz, puede configurar un periodo de precalentamiento para asegurar que la luz se encienda normalmente antes de que comience la inspección.

4.10.4 Configuración del evento de monitoreo de temperatura

Si ha configurado umbrales de advertencia en las inspecciones, puede configurar eventos para que realicen acciones de vinculación cuando se alcancen dichos umbrales. Por ejemplo, si un punto de inspección monitoriza una temperatura superior al umbral, una cámara grabará un vídeo del área que está monitorizando. Para más detalles, consulte "4.1 Configuración de eventos".

4.11 Centro de mantenimiento

Configure reglas de alerta para supervisar servidores y dispositivos y así gestionarlas a tiempo para garantizar el correcto funcionamiento del sistema. También puede configurar la detección de almacenamiento de vídeo. Recibirá un aviso si la duración o la integridad de la grabación son anormales.

4.11.1 Configuración de la regla de alerta

Configure reglas de alerta para monitorear servidores y dispositivos para que pueda gestionarlos de manera oportuna.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Centro de mantenimiento** > **Configuración de reglas de alerta**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-44 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla. Puede tener hasta 50 caracteres.
Nivel de alerta	Seleccione un nivel para la alerta. Esto permite conocer rápidamente su urgencia al activarse.
Tiempo de ejecución de la regla	La alerta solo se activará dentro del período definido.
Objetivos de seguimiento	Los objetivos incluyen servidores y dispositivos. Puedes seleccionar diferentes fuentes de alerta para cada uno.
Condiciones de la regla	Establezca el umbral para cada condición. Cuando el valor sea mayor o igual al umbral, se activará la alerta.
Notificaciones push	Una vez habilitado, puede seleccionar los usuarios que recibirán notificaciones cuando se active la alerta.
Notificación por correo electrónico	Una vez habilitado, puede personalizar el contenido que se enviará a las direcciones de correo electrónico especificadas. Puede configurar las direcciones de correo electrónico de las siguientes maneras: <ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic  para seleccionar las direcciones de correo electrónico de los usuarios. ● Ingrese manualmente una dirección de correo electrónico y luego presione Entrar.

4.11.2 Configuración de la integridad del vídeo

La plataforma seguirá verificando la duración e integridad de los videos. Recibirás un aviso si alguno presenta anomalías. Por ejemplo, se han configurado 30 días de duración e integridad para el canal A. Si solo hay 24 días de video o si este no dura 24 horas algún día, la plataforma te avisará.

Prerrequisitos

Se han configurado planes de grabación para los canales y se han grabado vídeos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Centro de mantenimiento** > **Configuración de integridad del video**.
- Paso 2** Hacer clic .
- Paso 3** Configure días de almacenamiento consecutivos y luego seleccione los canales para la detección. Haga clic en **DE**
- Paso 4** **ACUERDO**.

Resultados

Seleccionar  > **Centro de mantenimiento** > **Monitoreo de recursos** > **Estado del dispositivo**, y luego haga clic en  el dispositivo configurado con detección de almacenamiento.

Si la duración del video es insuficiente, el número de días se mostrará en rojo. Si la duración del video es inferior a 24 horas, el estado de integridad será anormal y se mostrará en rojo.

4.12 AR

A través de la imagen panorámica AR y agregando etiquetas a los objetivos en el video en tiempo real, puede obtener rápidamente la información de los objetivos al mirar el video.

Antes de utilizar esta función, tenga en cuenta que:

1. Adquiera una licencia con la función AR y actívela. Para más detalles, consulte "2.1.6 Licencias".
2. La función AR solo está disponible para cámaras panorámicas + PTZ.
 - Al agregar una cámara panorámica + PTZ en el **Dispositivo** página, conjunto **Categoría del dispositivo** a **Codificador**, y **Tipo de dispositivo** a **IPC**.
 - Cambiar la función del canal de la cámara panorámica + PTZ a **Arkansas** Para más detalles, consulte "3.1.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo".

4.12.1 Configuración del nombre del sistema

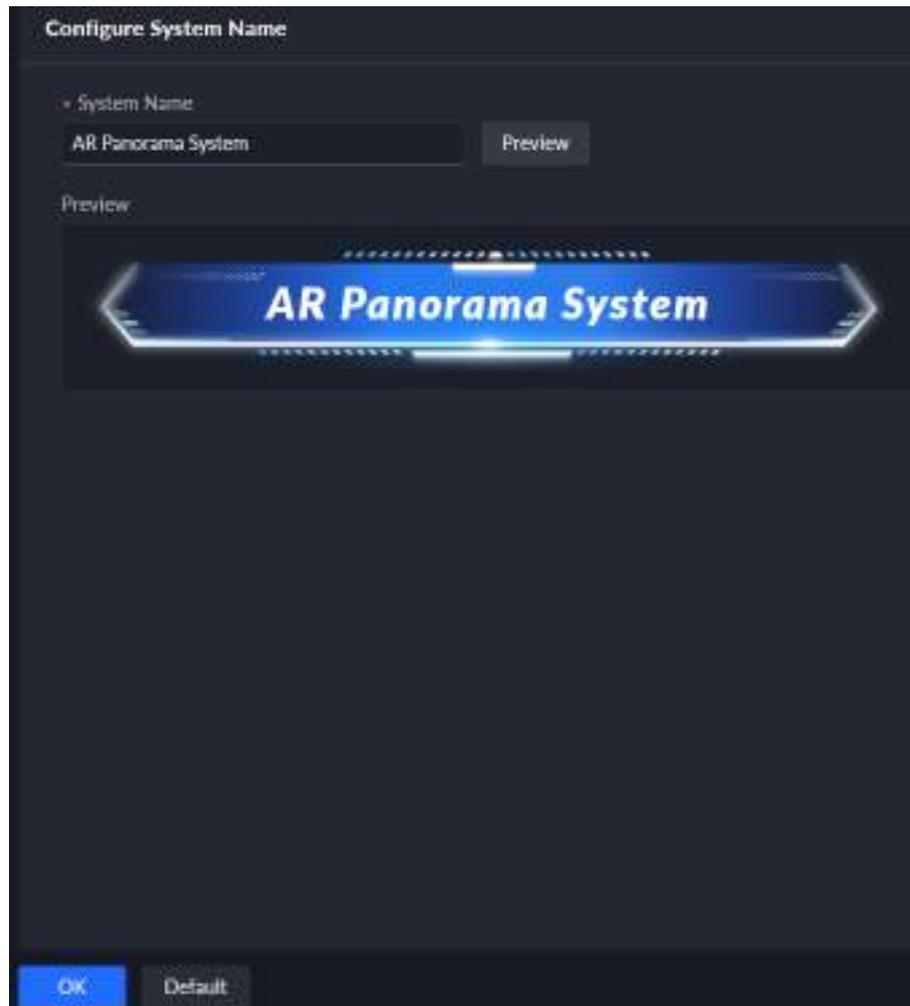
Define el nombre del sistema de RA. Este nombre aparecerá en la página principal de RA del centro de monitoreo.

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Arkansas** > **Configuración del nombre del sistema**.
- Paso 2** Ingrese el nombre del sistema y luego haga clic en **Avance** Para previsualizar el nombre, haga clic en **DE**
- Paso 3** **ACUERDO**.



Hacer clic **Por defecto** para restaurar el nombre a su valor predeterminado.

Figura 4-51 Configurar el nombre del sistema



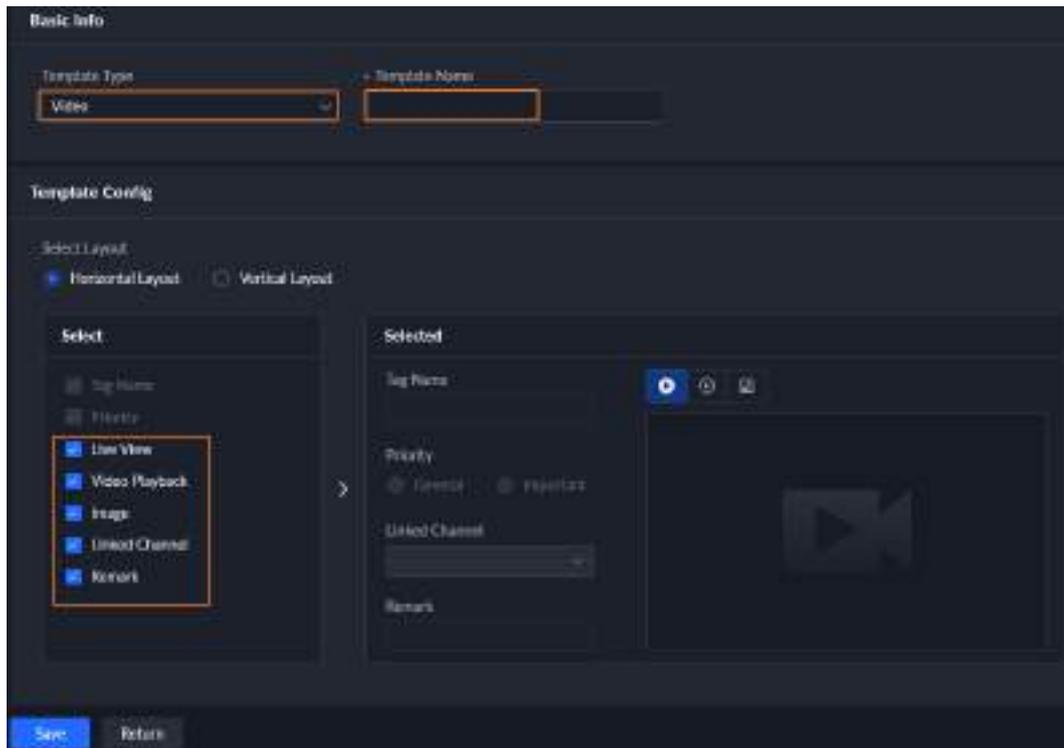
4.12.2 Configuración de la plantilla de etiqueta

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Arkansas > Configuración de plantilla**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar** y luego puedes empezar a agregar la plantilla.

1. Seleccione el tipo de plantilla (**Video, Edificio, Estacionamiento, Placa del aeropuerto, Oficina de correos, Hospital, Banco, y Estación**) y personalice el nombre de la plantilla.
2. Seleccione el diseño (aquí utiliza **Disposición horizontal** (como ejemplo).
3. Seleccione las etiquetas y luego haga clic en **Ahorrar**.

Figura 4-52 Agregar plantilla de etiqueta



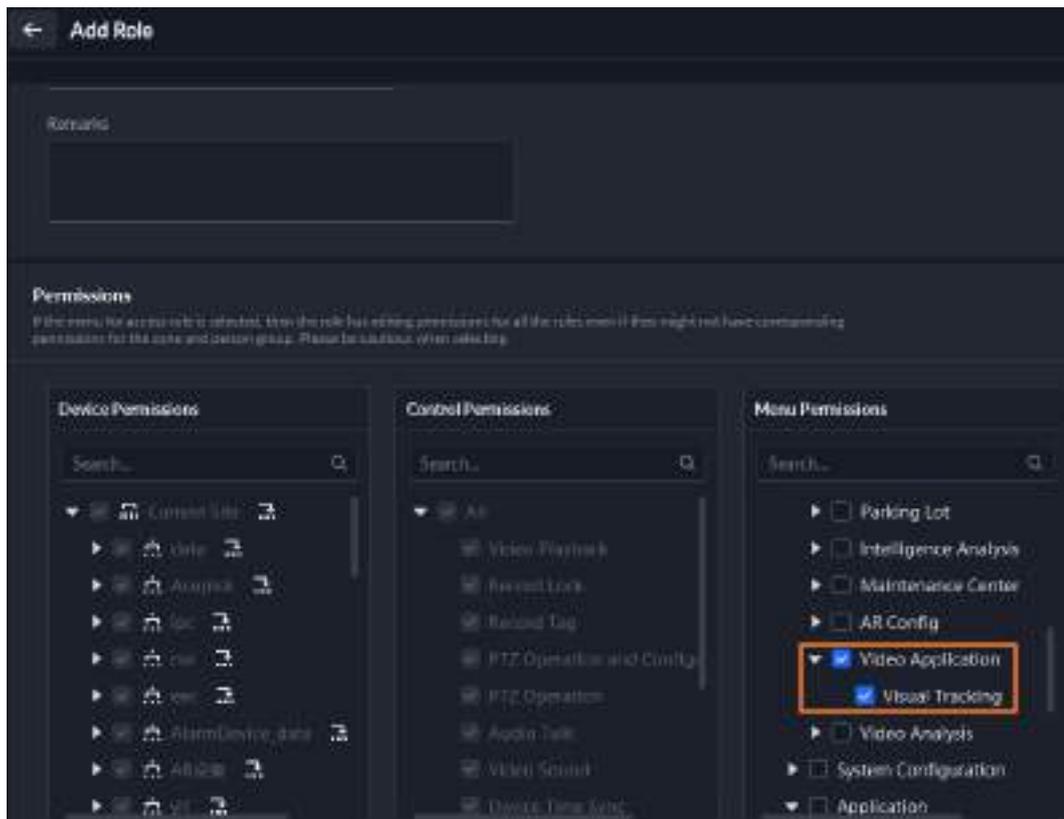
4.13 Configuración del seguimiento visual

Al configurar el seguimiento visual, puede superponer los iconos de las cámaras adyacentes sobre el vídeo. Al hacer clic en los iconos, puede acceder rápidamente a las cámaras asociadas para seguir a un objetivo en diferentes áreas o ubicaciones, sin perderlo de vista, siempre que los lugares por los que pasa estén cubiertos por las cámaras asociadas.

Prerrequisitos

Necesitas tener el **Seguimiento visual** Permiso de menú de  > **Usuario** > **Gestión de roles**.

Figura 4-53 Seleccionar permiso de seguimiento visual



Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Aplicación de vídeo**.



Seleccionar **Configurado**, y luego podrás filtrar los canales configurados con seguimiento visual.

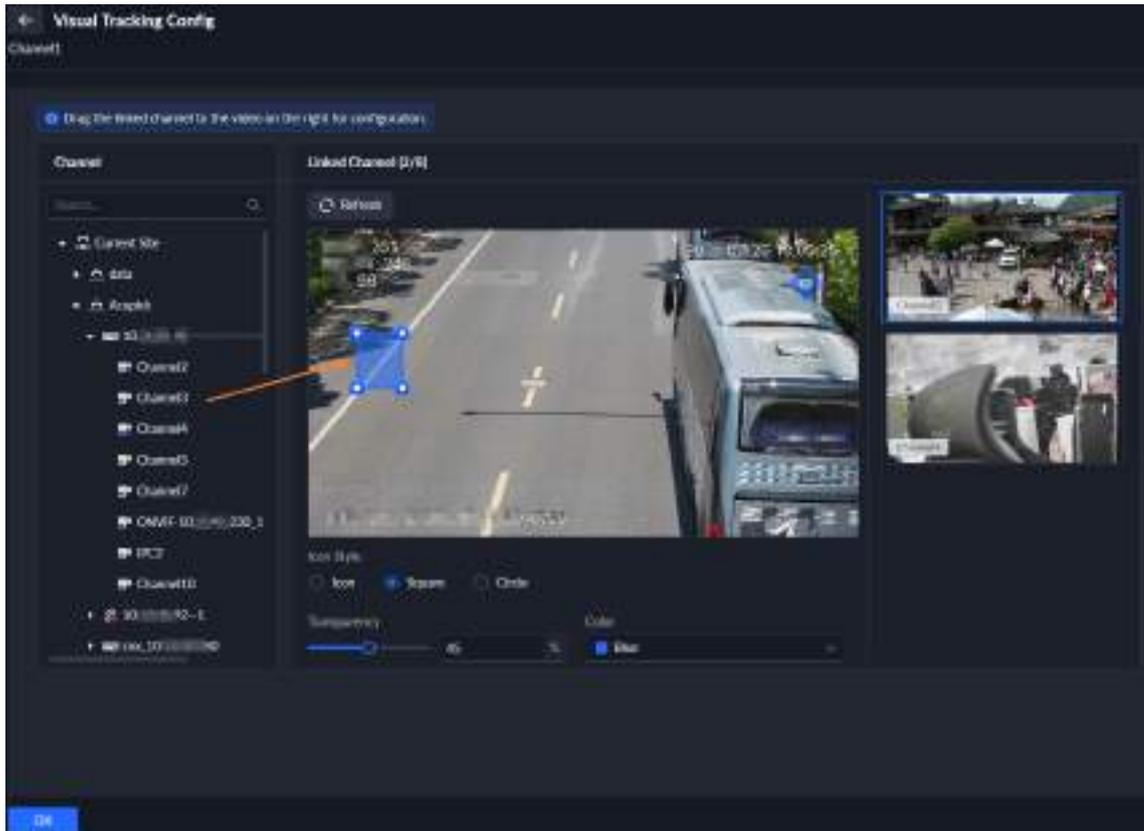
- Paso 2** Seleccione un canal del árbol de recursos a la izquierda y luego haga clic en  para empezar a configurar seguimiento visual.



Hacer clic  y luego puedes actualizar la portada del canal.

1. Seleccione una cámara adyacente del árbol de recursos y arrástrela hasta la imagen de video de la cámara retransmitida mostrada.
 - 1 cámara se puede asociar con 8 cámaras adyacentes.
2. Seleccione el estilo de ícono superpuesto en la imagen de video y configure la transparencia y el color (solo los estilos de ícono cuadrados y circulares admiten la configuración de colores).
 - Arrastre el ícono sobre la imagen de video para ajustar la posición del ícono.
 - Los iconos cuadrados y circulares se pueden redimensionar.
3. Coloque el cursor sobre la cámara adyacente y podrá realizar las siguientes operaciones.
 - Hacer clic  para ver el video del canal. para
 - Hacer clic  actualizar la portada del canal.
 - Hacer clic  para asociar canales adyacentes con el canal actual.
 - Hacer clic  para eliminar el canal del canal asociado.

Figura 4-54 Configurar el seguimiento visual



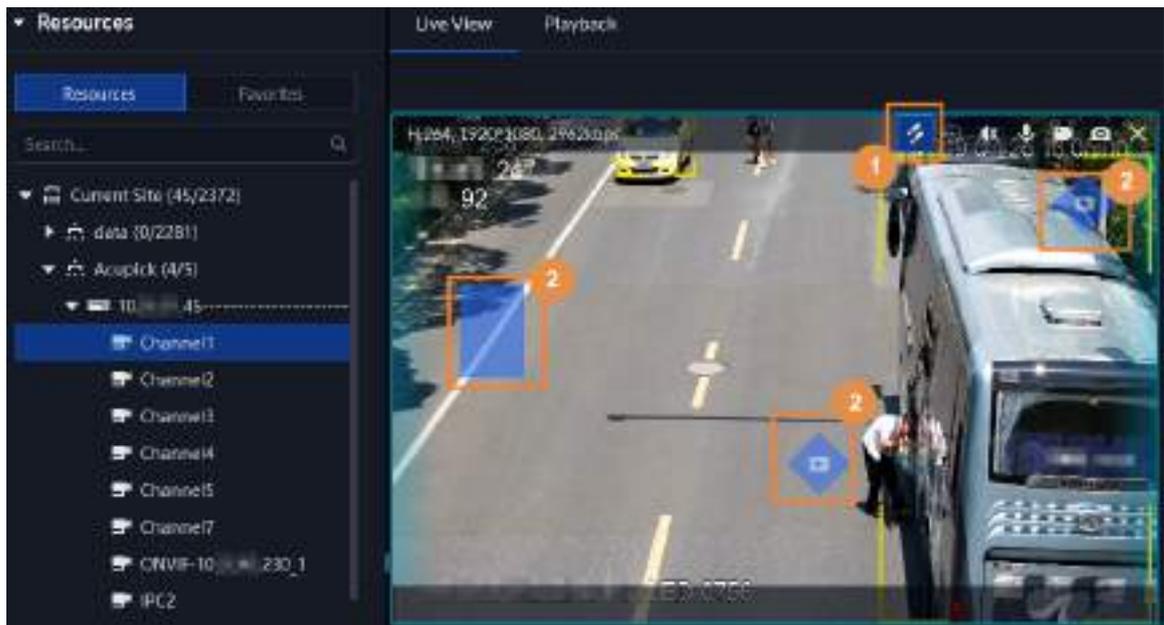
Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Resultados

Ir a > **Centro de Monitoreo>Escucha**, seleccionar **Vista en vivoReproducción**, y luego haga clic para Activar el seguimiento visual.

Después de esto, puedes hacer clic en la forma sobre la imagen de video para ver el video de los canales asociados, de modo que puedas rastrear el área o ubicación por donde pasa el objetivo.

Figura 4-55 Seguimiento visual en vista en vivo o reproducción



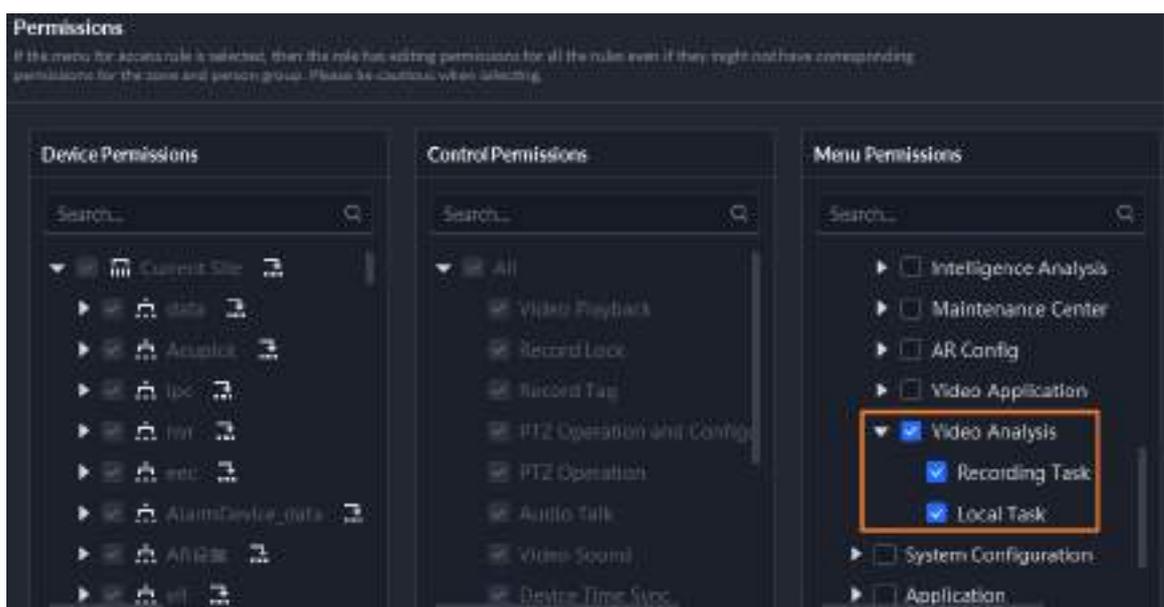
4.14 Análisis de vídeo

Permite realizar análisis de video en videos locales y grabados (incluidas grabaciones centrales y del dispositivo). Puede ver los resultados del análisis en el **Exploración profunda** página.

Prerrequisitos

Necesitas tener el **Análisis de vídeo** Permiso de menú de > **Usuario** > **Gestión de roles**.

Figura 4-56 Seleccionar permiso del menú de análisis de vídeo



4.14.1 Agregar una tarea de grabación

Agregue una tarea de análisis de video para las grabaciones centrales o del dispositivo, con el fin de analizar el rostro, el cuerpo humano, los vehículos motorizados y los vehículos no motorizados. Puede buscar los resultados del análisis en **Exploración profunda** página.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Análisis de vídeo>Tarea de grabación**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar** y luego configure la tarea de grabación.

Tabla 4-45 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la tarea	El nombre que identifica la tarea.
Objetivo a ser Analizado	Seleccione el objeto de destino que se va a analizar. No es posible seleccionar el rostro al mismo tiempo que el cuerpo humano, el vehículo motorizado y el vehículo no motorizado.
Seleccionar canales	Hacer clic para seleccionar un canal de la lista de canales, o haga clic en para seleccionar una canal del mapa.
Tiempo de análisis	Seleccione la duración del análisis. Puede seleccionar una hora como máximo.
Ubicación de almacenamiento	Seleccione la ubicación de almacenamiento para la grabación de video. Es Almacenamiento central por defecto.
Inteligente Dispositivo de análisis	Seleccione el dispositivo IVSS que realiza el análisis de vídeo. Cuando haya varios dispositivos de análisis inteligente, se mostrará de forma predeterminada el que tenga el mayor número de capacidades inteligentes disponibles. El dispositivo de análisis inteligente se puede configurar en Parámetros del sistema> Servidor inteligente central .

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

La tarea de análisis está habilitada de forma predeterminada.



Haga clic en una tarea fallida para ver el motivo del fallo.

Figura 4-57 Tarea de grabación

Task Name	Channel Name	Task Progress	Analysis Results	Analysis Status	Operation
123	ip-10.1.1-100	100%	100%	Failed	[Info] [Refresh] [Edit] [Delete]
...	Channel1-45	100%	111	Completed	[Info] [Refresh] [Edit] [Delete]
12	Channel2-45	100%	112	Completed	[Info] [Refresh] [Edit] [Delete]
...	Channel1-45	100%	1436	Completed	[Info] [Refresh] [Edit] [Delete]

Resultados

Una vez finalizado el análisis, haga clic en ir a la **Exploración profunda** página para ver los resultados del análisis.

Operaciones relacionadas

- Haga clic en junto a **Estado del análisis** y luego puede filtrar las tareas por estado, que incluye todas, en ejecución, detenidas, fallidas y completadas.
- Haga clic para habilitar una tarea; seleccione tareas y luego haga clic **Permitir** para habilitarlos en lotes.
- Seleccione tareas y luego haga clic **Desactivar** para deshabilitarlos en lotes.
- Hacer clic para editar el nombre de la tarea.
- Hacer clic Para eliminar la tarea de análisis, seleccione las tareas y haga clic en **Borrar** para eliminar lo seleccionado tareas.

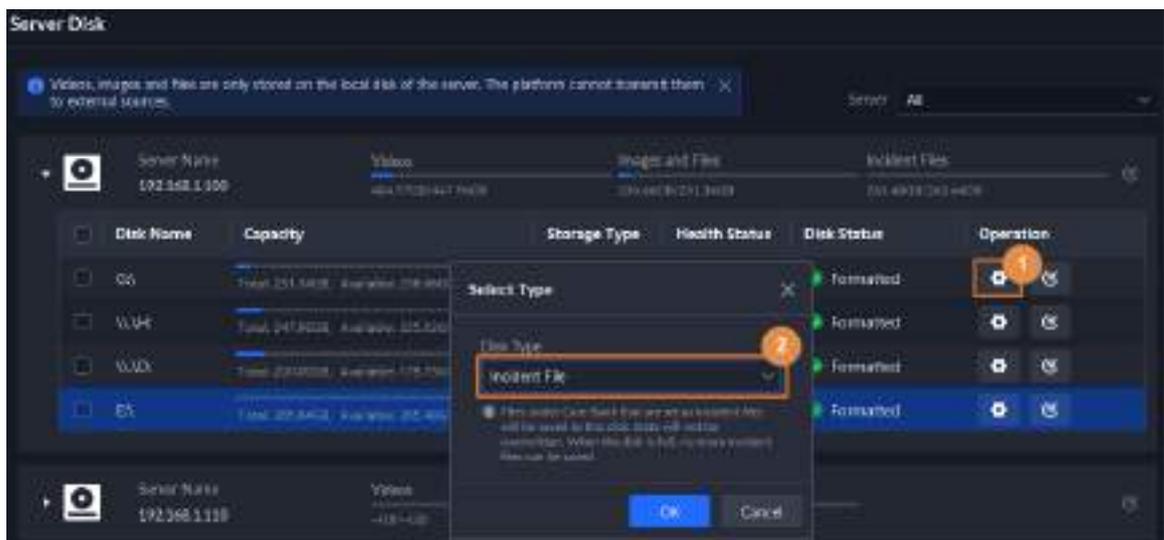
4.14.2 Agregar una tarea local

Agregue una tarea de análisis para el video local para analizar rostros, cuerpos humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados. Puede buscar los resultados del análisis en **Exploración profunda** página.

Prerrequisitos

Ir a **Almacenamiento > Disco del servidor** y luego configure el tipo de disco de al menos un disco en **Archivos de incidentes**.

Figura 4-58 Tipo de disco



Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Análisis de vídeo > Tarea local**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** luego configure la tarea local.

Tabla 4-46 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la tarea	El nombre que identifica la tarea.

Parámetro	Descripción
Objetivo a ser Analizado	Seleccione el objeto de destino que se va a analizar. No es posible seleccionar el rostro al mismo tiempo que el cuerpo humano, el vehículo motorizado y el vehículo no motorizado.
Tipo de vídeo	Admite vídeos en formatos .mp4 y .dav.
Subir vídeo	Hacer clic Importar , y luego cargar un vídeo del tipo seleccionado.
Tiempo	Seleccione la duración del análisis. Puede seleccionar una hora como máximo.
Inteligente Dispositivo de análisis	Seleccione el dispositivo IVSS que realiza el análisis de vídeo. Cuando haya varios dispositivos de análisis inteligente, se mostrará de forma predeterminada el que tenga el mayor número de capacidades inteligentes disponibles.  El dispositivo de análisis inteligente se puede configurar en Parámetros del sistema > Servidor inteligente central .

Paso 3

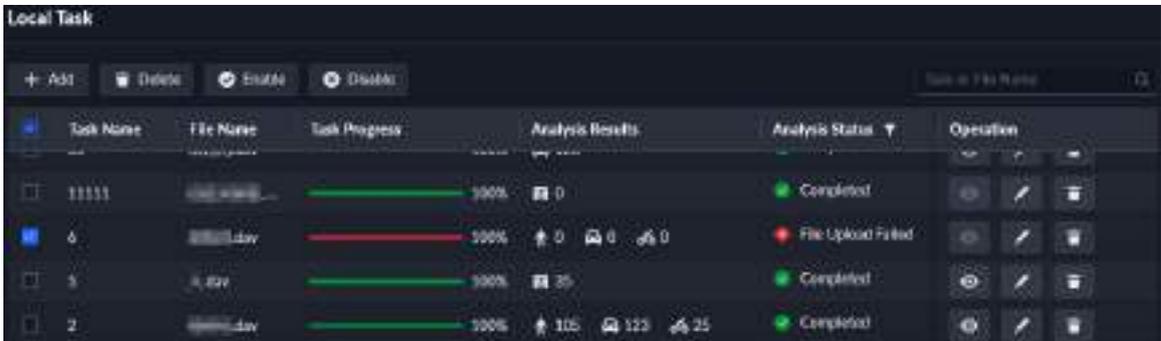
Hacer clic **DE ACUERDO**.

La tarea de análisis está habilitada de forma predeterminada.



Haga clic  en una tarea fallida para ver el motivo del fallo.

Figura 4-59 Tarea local



Task Name	File Name	Task Progress	Analysis Results	Analysis Status	Operation
111111	111111.mp4	100%	0	Completed	[Edit] [Delete]
6	111111.dav	100%	0	File Upload Failed	[Info] [Edit] [Delete]
5	111111.dav	100%	25	Completed	[Info] [Edit] [Delete]
2	111111.dav	100%	105	Completed	[Info] [Edit] [Delete]

Resultados

Una vez finalizado el análisis, haga clic en  ir a la **Exploración profunda** página para ver los resultados del análisis.

Operaciones relacionadas

- Haga clic  en junto a **Estado del análisis** y luego puede filtrar las tareas por estado, que incluye todas, en ejecución, detenidas, fallidas y completadas.
- Haga clic  para habilitar una tarea; seleccione tareas y luego haga clic **Permitir** para habilitarlos en lotes.
- Seleccione tareas y luego haga clic **Desactivar** para deshabilitarlos en lotes.
- Haga clic  para editar el nombre de la tarea.
- Haga clic  Para eliminar la tarea de análisis, seleccione las tareas y haga clic en **Borrar** para eliminar lo seleccionado tareas.

4.15 Síntesis

Gracias a la integración entre la plataforma y sistemas de terceros, estos pueden enviar eventos a la plataforma a través de un puente y vincularlos tras configurar los esquemas de eventos en la plataforma. La plataforma también puede enviar el estado del dispositivo y eventos a sistemas de terceros mediante protocolos estándar.

Gracias a la función de sincronización de datos, los sistemas de terceros pueden obtener directamente datos de control de acceso y asistencia de la plataforma e incorporarlos a sus propias bases de datos. Además, gracias a la función de integración del sistema, el sistema de control de acceso se integra a la perfección con la plataforma.

4.15.1 Transferencia de eventos

La plataforma admite múltiples puentes de protocolo para integrar la plataforma con plataformas o sistemas de terceros.

Los puentes incluyen:

- Puente general: se utiliza para sincronizar eventos de sistemas de terceros a la plataforma DSS.
- Puente SNMP: Permite que la plataforma DSS envíe el estado y los eventos de su dispositivo a otros sistemas a través del protocolo SNMP.
- Puente Modbus: Permite que la plataforma DSS envíe el estado de sus dispositivos a otros sistemas mediante el protocolo Modbus. Los sistemas externos recibirán comandos Modbus para controlar los dispositivos de control de acceso (apertura y cierre de puertas).
- Puente BACnet: La integración con BACnet permite que la plataforma DSS actúe como dispositivo o host BACnet al integrarse con sistemas de terceros. Permite que la plataforma DSS envíe los estados y eventos de sus dispositivos a otros sistemas (como el sistema de gestión de edificios inteligentes) mediante el protocolo BACnet.
- Puente SIA: Permite que la plataforma DSS envíe el estado y los eventos de su dispositivo (como el controlador de alarma) a otros sistemas a través del protocolo SIA.



Se pueden agregar un total de 5 puentes y solo se puede agregar 1 por cada tipo de puente.

4.15.1.1 Puente general

Un puente sirve como conector entre la plataforma y los sistemas de terceros, y se encarga de importar eventos de un sistema de terceros a la plataforma. Debe cumplir con el protocolo de conexión entre el sistema de terceros y la plataforma. El protocolo puede variar según el sistema y podría ser necesario desarrollar un nuevo puente. Antes de usar esta función, asegúrese de que el puente esté implementado y en funcionamiento.

Procedimiento

Paso 1 Agregue el sistema de terceros a la lista de permitidos de DSS.

1. Inicie sesión en el cliente DSS, seleccione  **Parámetros del sistema**>**Configuración de seguridad**.
2. En el **Lista de permitidos de síntesis** Área, haga clic en .
3. Ingrese la dirección IP del sistema de terceros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 2 Configurar el proyecto del puente.

1. Seleccione  > **Síntesis**>**Transferencia de eventos** y luego haga clic en .
2. Defina el nombre del proyecto y luego seleccione **Disparador en Puente**.
3. Configure la información de conexión del puente y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 4-60 Configurar el puente

Tabla 4-47 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Certificado de identidad	Generados automáticamente. Cópielos en la configuración del puente.
Clave secreta	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic para verificar su contraseña y luego generar una nueva clave secreta. Haga clic para verificar su contraseña y luego puede hacer clic para copiar la clave secreta.
Dirección IP/Dominio	Introduzca la dirección IP o el nombre de dominio, y el número de puerto del puente, y seleccione el protocolo.
Puerto	

Parámetro	Descripción
Protocolo	
Información de terceros	Configure la dirección IP/dominio, el puerto, el certificado de identidad y la clave secreta del sistema de terceros.

4. Seleccione el proyecto creado y luego haga clic en **Editar**.

a. En el **Tipo de evento activado entrante** Sección, agregue el tipo de evento.

Puedes hacer clic  para agregar un tipo de evento, o haga clic en **Importar** Para descargar la plantilla, Complete la información y luego cargue el archivo a la plataforma.

b. En el **Estado de la fuente del evento entrante** Sección, agregue el estado de la fuente del evento.

Puedes hacer clic  para agregar un estado, o haga clic en **Importar** Para descargar la plantilla, rellene la información y luego subir el archivo a la plataforma.



Hacer clic  Para habilitar **Modo compuesto**. Después de habilitar, si una fuente de evento tiene estados múltiples, la plataforma combinará y mostrará los estados en función de los estados definidos.

c. En el **Tipo de origen del evento entrante** Sección, agregue el tipo de fuente del evento.

Puedes hacer clic  para agregar un tipo, o haga clic en **Importar** Para descargar la plantilla, rellene la información y luego subir el archivo a la plataforma.



Hacer clic **Información ampliada**, y luego puedes hacer clic  para habilitar la visualización extendida información del evento; o haga clic **Agregar** para personalizar y habilitar la visualización de la información ampliada.

d. En el **Fuente del evento entrante** Sección, agregue la fuente del evento.

Puedes hacer clic  para agregar una fuente de evento, o haga clic en **Importar** Para descargar el plantilla, complete la información y luego cargue el archivo a la plataforma.



Hacer clic **Información ampliada**, y luego puedes hacer clic  para habilitar la visualización extendida información del evento; o haga clic **Agregar** para personalizar y habilitar la visualización de la información ampliada.

e. (Opcional) Habilitar **Recibir y almacenar eventos** La plataforma recibirá y almacenará los eventos reportados a través de este puente. Si no está habilitado, también puede definir las acciones de vinculación de eventos en **Evento > Configuración de eventos**.

5. Haga clic **DE ACUERDO**.

Paso 3

Configurar la vinculación de eventos.

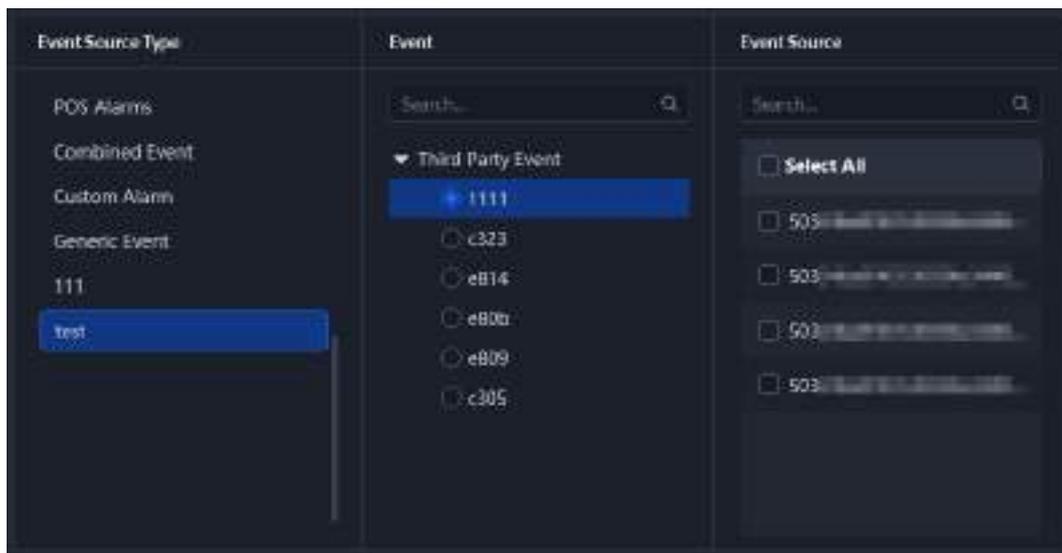
1. Regresa a la **Hogar** página, haga clic en . En el **Configuración de la aplicación** área, seleccionar **Evento**.

2. Haga clic .

3. En el **Tipo de origen del evento** Sección, seleccione la que importa del sistema de terceros.

Para obtener detalles sobre cómo configurar otros parámetros de eventos, consulte "4.1.1 Configuración de vinculación de eventos".

Figura 4-61 Agregar un evento de terceros



4. Haga clic en **DE ACUERDO**.

4.15.1.2 Puente SNMP

El puente SNMP permite a la plataforma DSS enviar los estados y eventos de sus dispositivos a otros sistemas mediante el protocolo SNMP. Los usuarios de sistemas de terceros no necesitan realizar desarrollo adicional. Solo necesitan configurar el puente en el cliente y en su propia plataforma.

Prerrequisitos

Compra y activa el **Transferencia de eventos SNMP** Licencia. Para obtener más información sobre la activación de la licencia, consulte "2.1.6 Licencias".

Procedimiento

Paso 1 Agregue el sistema de terceros a la lista de permitidos de DSS.

1. Inicie sesión en el cliente DSS, seleccione **Parámetros del sistema** > **Configuración de seguridad**.
2. En el **Lista de permitidos de síntesis** Área, haga clic .
3. Ingrese la dirección IP del sistema de terceros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 2 Configurar el proyecto SNMP.

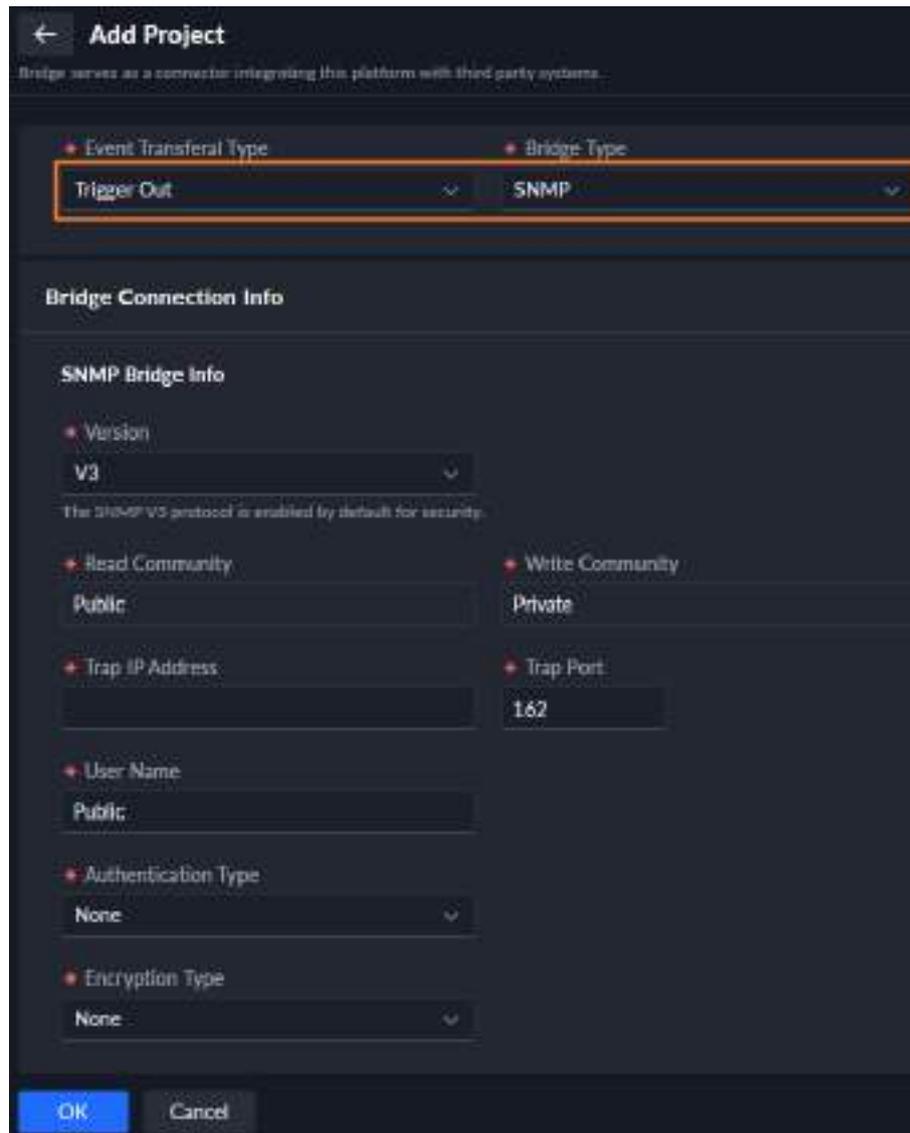
1. Seleccione > **Síntesis** > **Transferencia de eventos** y luego haga clic en .
2. Defina el nombre del proyecto, seleccione **Activar salida SNMP** y luego configure la información de conexión del puente.
 - **Dirección IP de trampa** **Puerto trampa**: La dirección IP y el puerto del sistema de terceros.
 - **Nombre de usuario**: El nombre de usuario que el tercero debe completar en la plataforma DSS al establecer una conexión de comunicación.

Requerir cuando **V3** La versión está seleccionada.
 - **Tipo de autenticación**: Puede seleccionar entre **Ninguno**, **MD5**, y **SHA**. Al seleccionar **MD5** o **SHA**, debe establecer la contraseña de autenticación.

Requerir cuando **V3** La versión está seleccionada.
 - **Tipo de cifrado**: Puede seleccionar entre **Ninguno**, **CBC-DES**, o **CFB-AES**.

CBC-DES y **CFB-AES** están disponibles cuando **Tipo de autenticación** está configurado para **MD5** o **SHA**. Cuando **CBC-DES** o **CFB-AES** está seleccionado, debe configurar la contraseña de cifrado.

Figura 4-62 Configurar proyecto SNMP



3. Haga clic **DE ACUERDO**.

4. Seleccione el proyecto SNMP creado y luego haga clic en **Editar**.

5. En el **Tipo de evento y origen del evento que se exportará** área, haga clic , y luego seleccione el evento enviado desde la plataforma DSS al sistema de terceros (incluido el tipo de origen del evento, el evento y la fuente del evento).

6. Haga clic **DE ACUERDO**.

Paso 3

Configurar la vinculación de eventos.

1. Regresa a la **Hogar** página, haga clic en . En el **Configuración de la aplicación** área, seleccionar **Evento**.

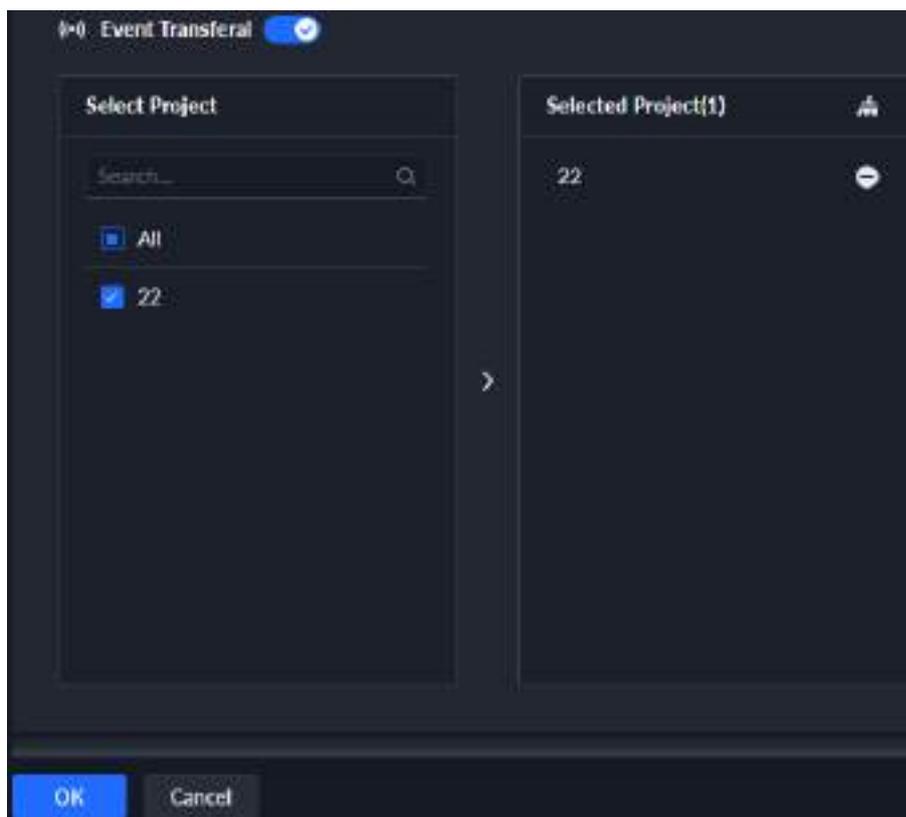
2. Haga clic en .

3. En el **Fuente del evento** En el área, seleccione el tipo de origen del evento, el evento y el origen del evento que sean consistentes con los definidos en **5**.

4. Habilitar **Acción vinculada**, y luego habilitar **Transferencia de eventos**.

5. Seleccione el proyecto SNMP creado.

Figura 4-63 Seleccione el proyecto SNMP creado



6. Haga clic **DE ACUERDO**.

Para obtener detalles sobre cómo configurar otros parámetros de eventos, consulte "4.1.1 Configuración de vinculación de eventos".

4.15.1.3 Puente Modbus

El puente Modbus permite que la plataforma DSS envíe el estado de sus dispositivos a otros sistemas mediante el protocolo Modbus. Los sistemas de terceros recibirán comandos Modbus para controlar los dispositivos de control de acceso (apertura y cierre de puertas). Los usuarios de un sistema de terceros no necesitan realizar ningún desarrollo adicional. Solo necesitan configurar el puente en el cliente y en su propia plataforma.

Prerrequisitos

- Compra y activa el **Modbus de transferencia de eventos** Licencia. Para obtener más información sobre la activación de la licencia, consulte "2.1.6 Licencias".
- El puerto de comunicación predeterminado de la integración Modbus es 502. Si la plataforma DSS y el sistema de terceros no están en el mismo segmento de red, debe ir a la administración de DSS. herramienta, haga clic  de **Sistema de gestión de complementos de terceros** y luego configurar el Modbus puerto.

Procedimiento

- Paso 1** Agregue el sistema de terceros a la lista de permitidos de DSS.
1. Inicie sesión en el cliente DSS, seleccione  **Parámetros del sistema** > **Configuración de seguridad**.
 2. En el **Lista de permitidos de síntesis** Área, haga clic .
 3. Ingrese la dirección IP del sistema de terceros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- Paso 2** Configurar el proyecto Modbus.

1. Seleccionar > **Síntesis>Transferencia de eventos** y luego haga clic en .
2. Defina el nombre del proyecto, seleccione **Activar salida Modbus**, y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 4-64 Configurar el proyecto Modbus

3. Seleccione el proyecto Modbus creado y luego haga clic en **Editar**.
4. En el **Configuración del subservidor Modbus** área, haga clic en y luego configure el sub Modbus parámetros del servidor.

- **Nombre del subservidor:** El nombre que identifica al subservidor.
- **Subservidor No.:** El identificador único en la comunicación Modbus. Su valor oscila entre 1 y 247.
- **Tipo y Tipo de recurso:** Seleccione el tipo y el tipo de recurso que se enviará al sistema de terceros. Por ejemplo, al seleccionar **Estado** y **Dispositivo** respectivamente, significa que el estado del dispositivo se enviará a la plataforma de terceros.

Al seleccionar **Control de acceso** de **Tipo**, solo **Canal** está disponible en **Tipo de recurso**.

- Haga clic seleccione las fuentes de eventos del árbol de recursos emergente y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Hacer clic **Exportar** para exportar todos los recursos configurados y la lista de direcciones del registro de retención correspondiente.

5. Haga clic **DE ACUERDO**.

Puede saber si el dispositivo o canal está conectado o desconectado consultando el valor en la dirección del registro de retención. En los canales de control de acceso, puede abrir y cerrar la puerta enviando un comando de control a la dirección del registro de retención del canal.

4.15.1.4 Puente BACnet

La integración con BACnet permite que la plataforma DSS actúe como dispositivo o host BACnet al integrarse con sistemas de terceros. Esto permite que la plataforma DSS envíe los estados y eventos de sus dispositivos a otros sistemas (como el sistema de gestión de edificios inteligentes) mediante el protocolo BACnet. Los usuarios de un sistema de terceros no necesitan realizar ningún desarrollo adicional. Solo necesitan configurar el puente en el cliente y en su propia plataforma.

Prerrequisitos

- Compra y activa el **BACnet de transferencia de eventos** Licencia. Para obtener más información sobre la activación de la licencia, consulte "2.1.6 Licencias".
- El puerto de comunicación predeterminado de la integración de BACnet es 47808. Si la plataforma DSS y el sistema de terceros no están en el mismo segmento de red, debe ir a DSS herramienta de gestión, haga clic  de **Sistema de gestión de complementos de terceros** y luego configurar el puerto BACnet.

Procedimiento

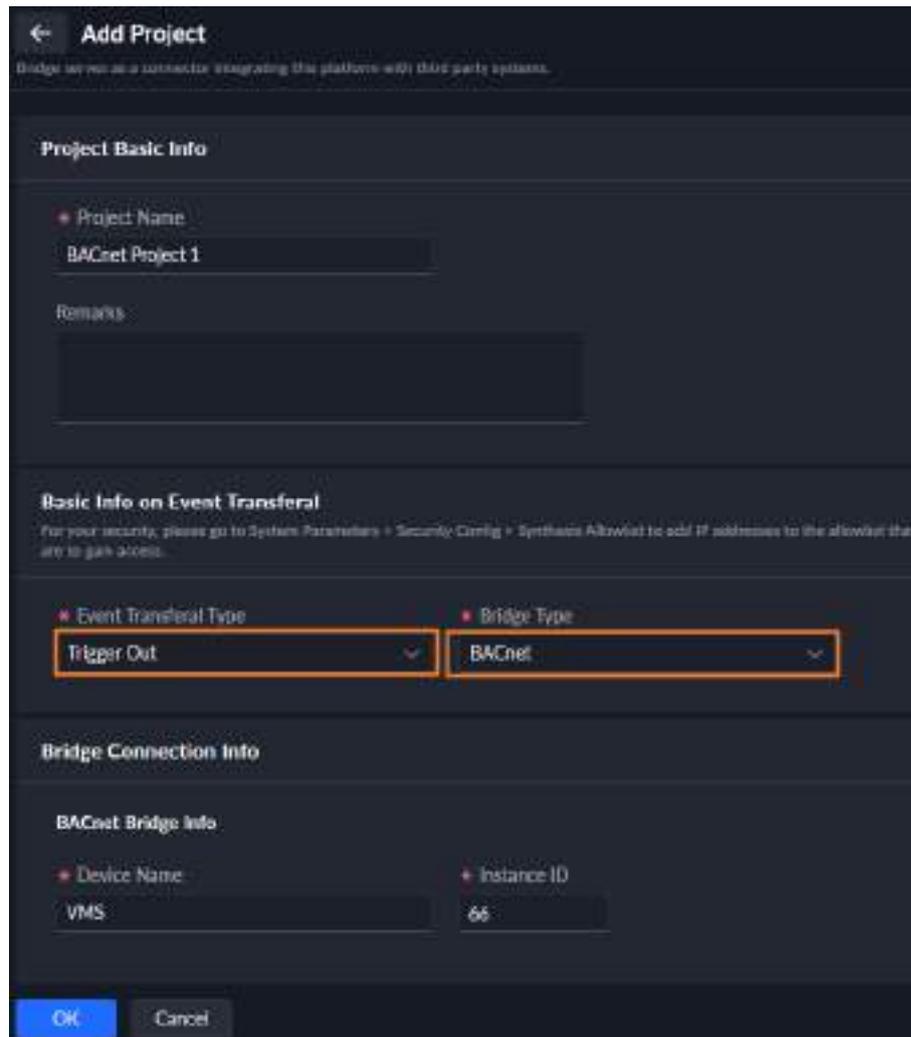
Paso 1 Agregue el sistema de terceros a la lista de permitidos de DSS.

1. Inicie sesión en el cliente DSS, seleccione  **Parámetros del sistema** > **Configuración de seguridad**.
2. En el **Lista de permitidos de síntesis** Área, haga clic .
3. Ingrese la dirección IP del sistema de terceros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 2 Configurar el proyecto BACnet.

1. Seleccione  > **Síntesis** > **Transferencia de eventos** y luego haga clic en .
2. Defina el nombre del proyecto BACnet y luego seleccione **Activar salida Red BAC**.
3. Configure la información de conexión del puente y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
 - **Nombre del dispositivo:** Se utiliza para identificar la plataforma DSS en el sistema de terceros. VMS es el predeterminado.
 - **ID de instancia:** Sirve como identidad única del dispositivo BACnet, que en este caso, es la plataforma DSS.

Figura 4-65 Configurar el proyecto BACnet



4. Seleccione el proyecto BACnet creado y luego haga clic en **Editar**.

5. En el **Configuración de objetos** área, haga clic en  en y luego configure la información del objeto.

- **Nombre del objeto:** El nombre que identifica el objeto.
- **Plantilla de objeto y Tipo de recurso:** Seleccione el tipo de objeto y recurso que se enviará al sistema de terceros. Por ejemplo, al seleccionar **Estado y Dispositivo** respectivamente, significa que el estado del dispositivo se enviará a la plataforma de terceros.
- Haga clic  seleccione las fuentes de eventos del árbol de recursos emergente y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Basándose en las fuentes de eventos seleccionadas, la plataforma DSS generará automáticamente un ID de instancia de destino único para diferentes dispositivos y canales. Este ID es un identificador único que utilizan los sistemas de terceros para distinguir objetos en dispositivos BACnet. Cada fuente de evento (dispositivo o canal) se representa mediante un ID de objeto.



Hacer clic **Exportar** para exportar todos los recursos configurados y los objetos correspondientes y el ID de instancia de destino.

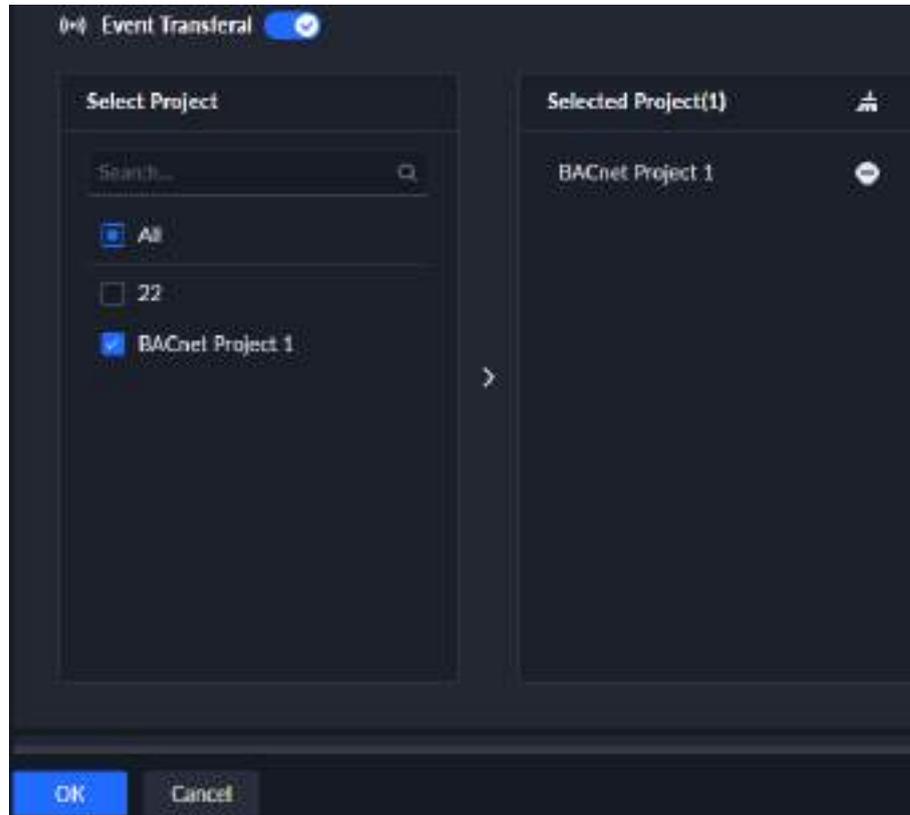
6. Haga clic **DE ACUERDO**.

Paso 3 Configurar la vinculación de eventos.

1. Regresa a la **Hogar** página, haga clic  En el **Configuración de la aplicación** área, seleccionar **Evento**.

2. Haga clic .
3. En el **Fuente del evento** En el área, seleccione el tipo de origen del evento, el evento y el origen del evento que sean consistentes con los definidos en [5](#).
4. Habilitar **Acción vinculada**, y luego habilitar **Transferencia de eventos**.
5. Seleccione el proyecto BACnet creado.

Figura 4-66 Seleccione el proyecto BACnet creado



6. Haga clic **DE ACUERDO**.

Para obtener detalles sobre cómo configurar otros parámetros de eventos, consulte "4.1.1 Configuración de vinculación de eventos".

4.15.1.5 Puente SIA

El puente SIA permite a la plataforma DSS enviar los estados y eventos de sus dispositivos a otros sistemas mediante el protocolo SIA. Los usuarios de sistemas de terceros no necesitan realizar desarrollo adicional. Solo necesitan configurar el puente en el cliente y en su propia plataforma.

Prerrequisitos

Compra y activa el **Transferencia de eventos SIA** licencia. Para obtener más información sobre la activación de la licencia, consulte "2.1.6 Licencias".

Procedimiento

- Paso 1** Agregue el sistema de terceros a la lista de permitidos de DSS.
1. Inicie sesión en el cliente DSS, seleccione  **Parámetros del sistema** > **Configuración de seguridad**.
 2. En el **Lista de permitidos de síntesis** Área, haga clic .
 3. Ingrese la dirección IP del sistema de terceros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- Paso 2** Configurar el proyecto SIA.

1. Seleccionar > **Síntesis>Transferencia de eventos** y luego haga clic en
2. Defina el nombre del proyecto, seleccione **Activar salida SIA** y luego configure la información de conexión del puente.
 - **Número de receptor:** Sólo se admiten números y letras.
 - **Intervalo de latidos del corazón:** Intervalo de comunicación. Solo se admiten números.
 - **Dirección IP/Dominio, Puerto:** Dirección IP/dominio y puerto del sistema de terceros.
 - **Usar cifrado:** Después de encenderlo, puedes configurarlo **Clave de cifrado** para cifrar la comunicación.

Figura 4-67 Configurar el proyecto SIA

3. Haga clic **DE ACUERDO**.
4. Seleccione el proyecto SIA creado y luego haga clic en **Editar**.
5. En el **Plantilla de evento** área, haga clic **Agregar**, configure el nombre de la plantilla de evento, seleccione el tipo de origen del evento, configure el Código SIA para el evento y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
6. En el **Zona** área, haga clic **Agregar**, configure el ID de la cuenta y el ID del grupo.
7. Seleccione el tipo de origen del evento y la plantilla del evento, haga clic en **Agregar**, Seleccione la fuente del evento y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

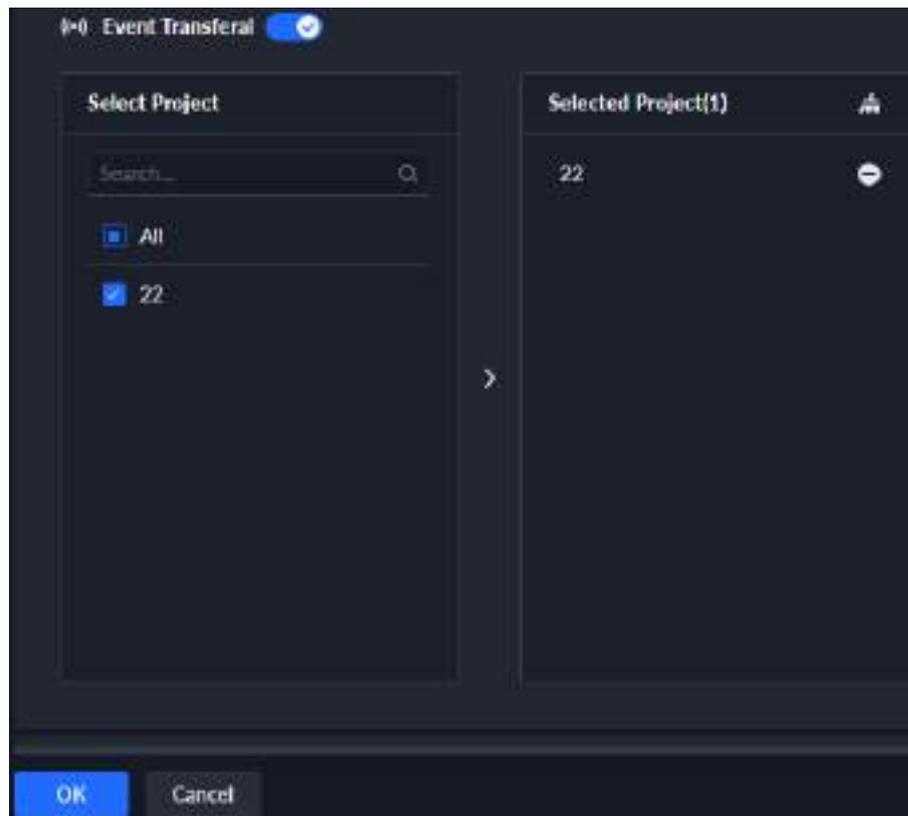
La plataforma asigna automáticamente un ID de zona único a cada zona.

8. Haga clic **DE ACUERDO**.

Paso 3 Configurar la vinculación de eventos.

1. Regresa a la **Hogar** página, haga clic en . En el **Configuración de la aplicación** área, seleccionar **Evento**.
2. Haga clic en .
3. En el **Fuente del evento** En el área, seleccione el tipo de origen del evento, el evento y el origen del evento que sean consistentes con los definidos en **Z**.
4. Habilitar **Acción vinculada**, y luego habilitar **Transferencia de eventos**.
5. Seleccione el proyecto SIA creado.

Figura 4-68 Seleccione el proyecto SIA creado



6. Haga clic **DE ACUERDO**.

Para obtener detalles sobre cómo configurar otros parámetros de eventos, consulte "4.1.1 Configuración de vinculación de eventos".

4.15.2 Sincronización de datos

Puede sincronizar de forma manual o periódica los datos de la plataforma con bases de datos de terceros.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Síntesis > Sincronización de datos**.

Paso 2 Hacer clic .



Sólo puedes agregar una base de datos.

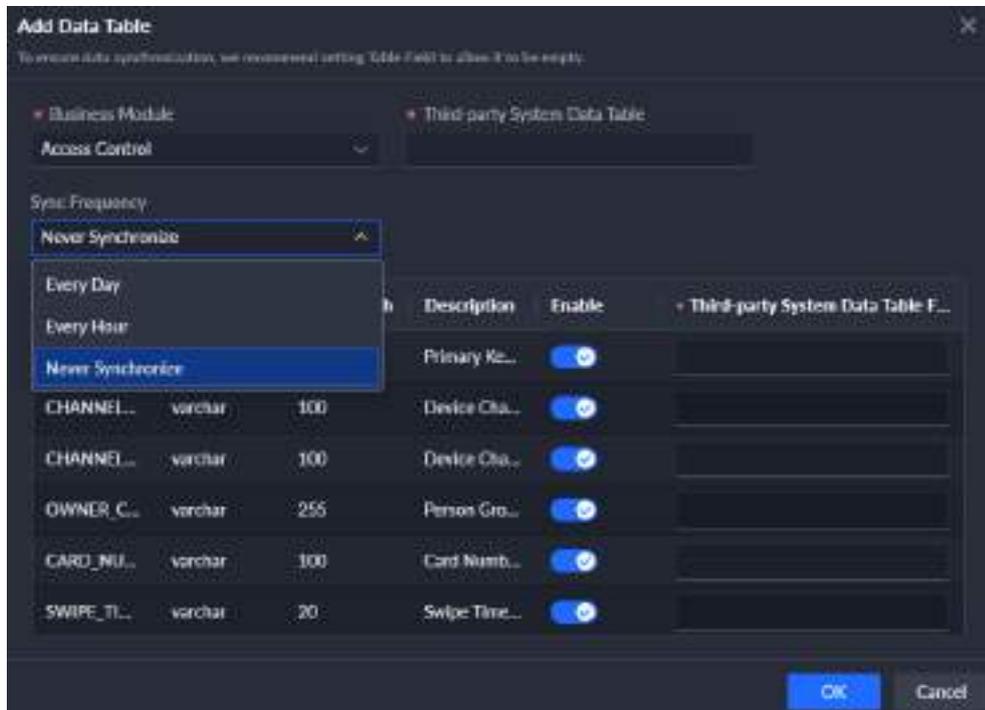
Paso 3 Configure los parámetros básicos de la base de datos y luego haga clic en **Prueba de conexión**.

Si se puede establecer la conexión, el sistema indicará que se conectó correctamente a la base de datos.

Paso 4 Configurar los datos que se sincronizarán.

1. Haga clic en el **Datos de sincronización** sección.

Figura 4-69 Configurar parámetros



2. Establecer **Módulo de Negocio** a **Control de acceso** o **Asistencia** y luego ingrese el nombre de la tabla de datos en el sistema de terceros.



Solo puedes agregar el módulo de control de acceso una vez.

3. Configure cuándo la plataforma sincronizará automáticamente los datos cada día. Puede seleccionar **Cada día**, **Cada hora** o **Nunca sincronizar**.



- Solo puedes configurar entre 4:00 y 23:00.
- Al configurar **Módulo de Negocio** a **Asistencia**, sólo puedes seleccionar entre **Cada día** o **Nunca sincronizar**.

4. Haga clic Para habilitar el tipo de datos que se sincronizarán, debe deshabilitar los datos que no desees sincronizar.

5. Introduzca los nombres correspondientes en la tabla de terceros para los datos que se sincronizarán.

6. Haga clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

- **Editar:** Edite la información de la base de datos o de los datos que se están sincronizando. Puede ver el resultado de cada sincronización en el registro. Consulte "8.5.3 Registro del sistema".
- **Sincronizar manualmente ahora:** Sincronice los datos de control de acceso o asistencia inmediatamente. Todos los datos se sincronizarán en el primer intento, incluso después de eliminar y volver a agregar la base de datos. Solo se actualizarán los datos nuevos en las sincronizaciones posteriores.

4.15.3 Integración del sistema

Los dispositivos y la información de personas y vehículos se pueden sincronizar desde una plataforma de terceros a la plataforma DSS para su uso en diversas funciones.

Información de fondo

- Administración de dispositivos: ver los parámetros de los dispositivos.
- Información de personas y vehículos: vea la información de organizaciones, personas y vehículos.
- Evento: configurar esquemas de eventos y recibir y procesar alarmas.
- Centro de monitoreo: vea videos vinculados en tiempo real, videos grabados, información de mapas y más.
- Gestión de zonas: Se crearán puntos de acceso para cada canal de control de acceso.
- Control de acceso: Vea videos vinculados en tiempo real y abra y cierre puertas.
- Registros de control de acceso: muestre registros históricos y en tiempo real, extraiga registros de acceso de los dispositivos y vea estadísticas de entrada y salida de personas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Síntesis > Integración de sistemas**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar ahora**.



Puede agregar hasta 5 puentes para la integración del sistema.

Paso 3 Configurar los parámetros.

Tabla 4-48 Descripción de parámetros

Parámetro		Descripción
Información básica	Nombre del proyecto	Ingrese un nombre para este proyecto. Este nombre se usará en diferentes recursos, como el nombre de la organización y el tipo de origen del evento.
	Plataforma integrada Tipo	Seleccione el tipo de plataforma de terceros. Actualmente, solo se admite la plataforma de control de acceso.
	Certificado de identidad	Generados automáticamente. Cópielos en la configuración del puente. El puente usará esta información para verificar su identidad ante la plataforma DSS.
	Clave secreta	<ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic  para verificar su contraseña y luego generar una nueva clave secreta. ● Hacer clic  para verificar su contraseña y luego puede hacer clic  copiar la clave secreta.
Observaciones	Personaliza el contenido. Cuando se activa un evento y se envía a la plataforma, esta información se mostrará en los detalles del evento.	
Puente Información de conexión	Dirección IP/Dominio	Introduzca la dirección IP o el nombre de dominio y el número de puerto del puente y seleccione el protocolo.
	Puerto	
	Tipo de protocolo	

Parámetro		Descripción
	Certificado de identidad	Introduzca el certificado de identidad y la clave secreta del puente. La plataforma DSS utilizará esta información para verificar su identidad ante el puente.
	Clave secreta	
Recolección automática Datos	Frecuencia de recolección	Configure la frecuencia y el tiempo para que la plataforma DSS adquiera automáticamente datos de la plataforma de terceros.
	Hora de recolección	

Paso 4 Hacer clic **Mostrar más** y luego configure la información de terceros, incluida la dirección IP/dominio, el puerto, el certificado de identidad y la clave secreta.

Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Paso 6 Importar eventos de la plataforma de terceros a la plataforma DSS.

- Uno por uno

1. Haga clic **Agregar**.

2. Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

- **Código de tipo de evento:** Introduzca el código del evento en la plataforma de terceros.
- **Nombre del tipo de evento:** Ingrese el nombre del evento en la plataforma de terceros.
- **Tipo de origen del evento:** Seleccione el tipo de fuente que activará el evento.
- **Tipo de evento:** Si el tipo de origen del evento es canal, debe configurar el tipo de evento. Estos corresponden a los tipos de eventos de control de acceso de la plataforma DSS, incluyendo normal, anormal y alarma.

- En lotes

1. Haga clic **Importar**.

2. Haga clic **Descargar plantilla**, guarde la plantilla en su PC y luego ingrese la información en ella.

3. Haga clic **Subir archivo**, Seleccione el archivo y haga clic en **Abierto**.

Operaciones relacionadas

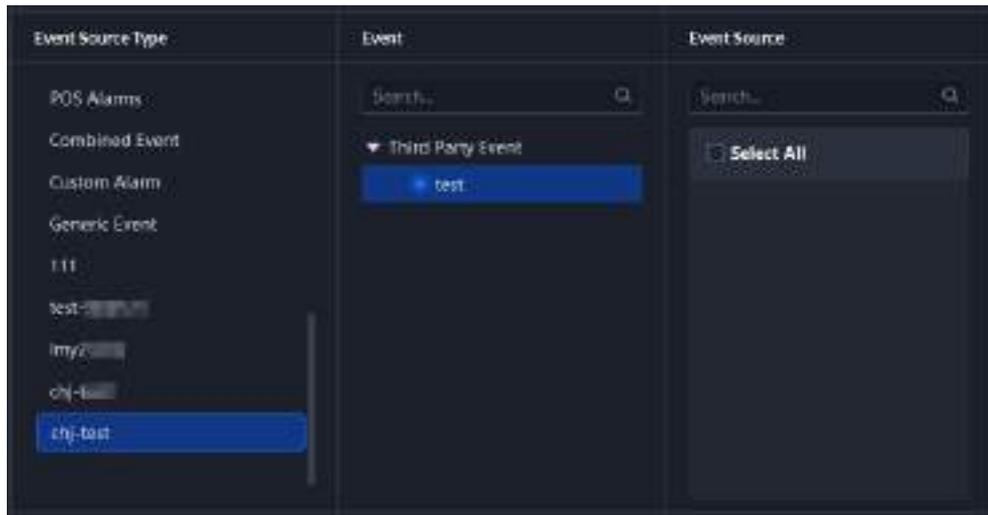
- Configurar un esquema de eventos.

1. Vaya a la **Hogar** página, haga clic en  luego en el **Configuración de aplicaciones** sección, seleccionar **Evento**

2. Haga clic 

3. En el **Tipo de origen del evento** Sección, seleccione la que importa del sistema de terceros.

Figura 4-70 Agregar un evento de terceros



4. Para otros parámetros, consulte "4.1 Configuración de eventos".

- **Recopilar manualmente:** Sincronizar datos inmediatamente.
- **Ver lista de fallos:** Ver la persona o el dispositivo que la plataforma no pudo sincronizar.

Operación de 5 negocios

5.1 Centro de Monitoreo

El centro de monitoreo ofrece aplicaciones integradas de monitoreo en tiempo real para escenarios como centros de CCTV. La plataforma admite video en vivo, reconocimiento facial y de matrículas, detección de objetivos, control de acceso, mapas electrónicos, capturas de pantalla, eventos, reproducción de video, videowall y más.

5.1.1 Página principal

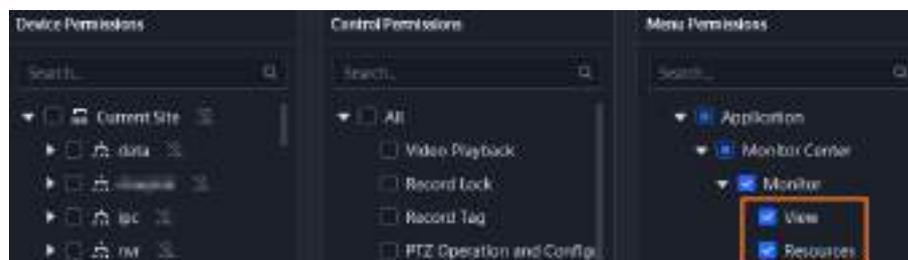
Proporciona funciones utilizadas frecuentemente, como vídeo, eventos y alarmas.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.

Prerrequisitos

El **Recursos y Vista** se requieren permisos de menú; de lo contrario, no podrá ver los recursos. Añádelos a favoritos y guarda los recursos para verlos. Los permisos se pueden configurar desde **Usuario > Gestión de roles** .

Figura 5-1 Configurar permisos de vista y recursos



Descripción de la página

Figura 5-2 Centro de monitoreo



Tabla 5-1 Descripción

No.	Parámetro	Descripción
1	Favoritos y árbol de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> ● Lista de recursos que incluye dispositivos, navegador y mapas. ● Puede buscar un dispositivo o canal en el campo de búsqueda. La búsqueda difusa le permite ingresar parte del nombre y seleccionar el dispositivo exacto de la lista. ● Añade, elimina o renombra tus favoritos. También puedes recorrer los canales en favoritos.
2	Videos en tiempo real	Arrastre un canal a las ventanas y vea su video en tiempo real.
3	Vista en vivo y reproducción	<ul style="list-style-type: none"> ● Vista en vivo: vea videos en tiempo real. ● Reproducción: Vea los videos grabados. Para más detalles, consulte Reproducción.  <p>Arrastre  entre el árbol de recursos y la ventana de video hacia la izquierda para ocultar el árbol de recursos y luego el Ver y recursos. En la parte superior aparecerá una barra de selección, donde podrás seleccionar o buscar las vistas y recursos que necesites, para luego arrastarlos a la ventana para reproducir el vídeo.</p> <p>Haga clic  para mostrar el árbol de recursos.</p>

No.	Parámetro	Descripción
4	Modo de división de ventana y pantalla completa	<ul style="list-style-type: none"> ● Configura un modo de división de ventana. Admite 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36 o 64 divisiones, o haz clic para configurar un modo de división personalizado. <p>Si el número de canales de visualización en vivo es mayor que el número de ventanas actuales, puede pasar de página haciendo clic en los botones en la parte superior de la página.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cambiar la ventana de video a Pantalla completa modo. Para salir Pantalla completa, puede presionar la tecla Esc o hacer clic derecho en el video y seleccionar Salir de pantalla completa.
5	Superposición de reglas de IA	<p>La función está disponible cuando Superposición de reglas de IA está encendido desde Configuración local > Video > General.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Por defecto: Muestra reglas de IA en el video de forma predeterminada. ● Abrir todo: Muestra las reglas de IA de los canales en el video y los menús de clic derecho de Superposición de IA y Superposición SMD También se muestran. ● Cerrar todo: Oculta las reglas de IA de los canales en el video y los menús de clic derecho de Superposición de IA y Superposición SMD También están ocultos.
6	Insertar videos en un muro de video	Los videos en tiempo real que estén abiertos se pueden mostrar rápidamente en un videowall. Debe configurar un videowall antes de usar esta función. Para más detalles, consulte "5.1.5 Videowall".
7	Establecer ventanas de alarma en lotes	<p>Establecer todas las ventanas como ventanas de alarma.</p> <p>Después de seleccionar "Abrir video de vinculación de alarma en vista en vivo" en Configuración local > Alarma Los videos de alarma se mostrarán en las ventanas de alarma. Si el número de ventanas de alarma es menor que el de videos vinculados, se abrirá el video vinculado a la alarma que se activó primero.</p>
8	Guardar vista	Guarda todos los canales o sitios web abiertos en una vista para poder abrirlos rápidamente más tarde. Para más información, consulta "Vista".
9	Cerrar todas las ventanas	Cerrar todas las ventanas en la vista en vivo.
10	Buscar objetivos en el video	La plataforma permite la selección manual de objetivos y su reconocimiento automático en el video, para luego buscarlos rápidamente en DeepXplore. Para más información, consulte Selección y búsqueda manual de objetivos y AcuPick.
11	Puertas de control	<p>Para un canal de puerta, puede configurar su modo a través de estos iconos , incluidos los modos normalmente abiertos y cerrados, y Restablecer su estado normal. Tras su restablecimiento, las personas deben verificar su identidad para pasar dentro de los plazos establecidos.</p>
12	Botón del panel de eventos	Muestra u oculta el panel de eventos.
13	Eventos	<p>Muestra eventos de los canales desde los que estás viendo videos en vivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic en diferentes pestañas para mostrar solo ese tipo de eventos. ● Hacer clic  Borrar todos los eventos. ● Hacer clic  para ir a la parte superior de la lista para ver los últimos eventos.

No.	Parámetro	Descripción
14	PTZ	Si el canal desde el que visualiza el vídeo en directo es de una cámara PTZ, puede controlarla mediante el panel de control. Para más información, consulte PTZ.
15	Vista	<ul style="list-style-type: none"> ● Guarde la vista actual de la división de ventanas y los canales de vídeo en la sección de vista en vivo y asigne un nombre a la vista. Puede seleccionar la vista directamente desde Vista Pestaña para mostrarla rápidamente la próxima vez. ● Los canales de una vista o grupo de vistas se pueden mostrar por turno. Puedes configurar el intervalo del turno a 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min o 10 min. ● Se puede crear un máximo de 100 vistas.

5.1.2 Monitoreo de video

Vea videos en vivo. Para cámaras con ANPR y reconocimiento facial, puede ver información sobre ANPR, detección y reconocimiento facial. Para cámaras con metadatos de video, puede ver información de metadatos.

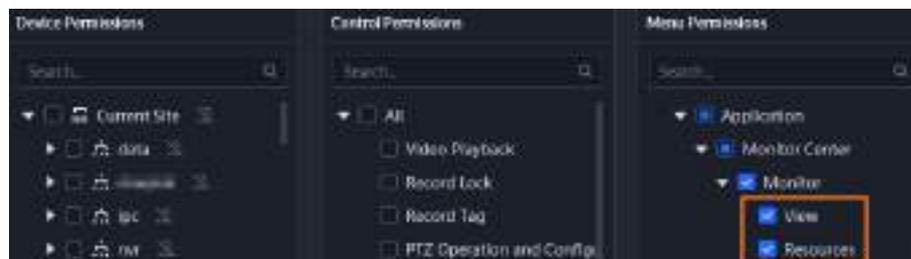
5.1.2.1 Visualización de vídeo en directo

Vea el video en vivo de los dispositivos conectados.

Prerrequisitos

El **Recursos** y **Vista** Se requieren permisos de menú; de lo contrario, no podrá ver los recursos. Añádelos a favoritos y guarda los recursos para verlos. Los permisos se pueden configurar desde **Usuario > Gestión de roles**.

Figura 5-3 Configurar permisos de vista y recursos



Información de fondo



Esta sección solo presenta la visualización de video en vivo. Para la visualización en vivo del TPV, consulte "6.4 TPV". Para la visualización en vivo del mapa, consulte "4.2 Configuración del mapa".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic y luego haga clic en **Centro de Monitoreo > Escucha**.

Paso 2 Hacer clic **Vista en vivo** Pestaña.

Paso 3 Ver video en tiempo real.

Puedes ver vídeos en directo de las siguientes maneras:

- Haga doble clic en un canal o arrastre el canal desde la lista de dispositivos de la izquierda a una ventana de la derecha.
- Haga doble clic en un dispositivo para ver todos los canales debajo del dispositivo.

- Haga clic derecho en un nodo y seleccione **Recorrido** y luego configure el intervalo de la gira. Los canales bajo este nodo se reproducirán por turnos según el intervalo definido.

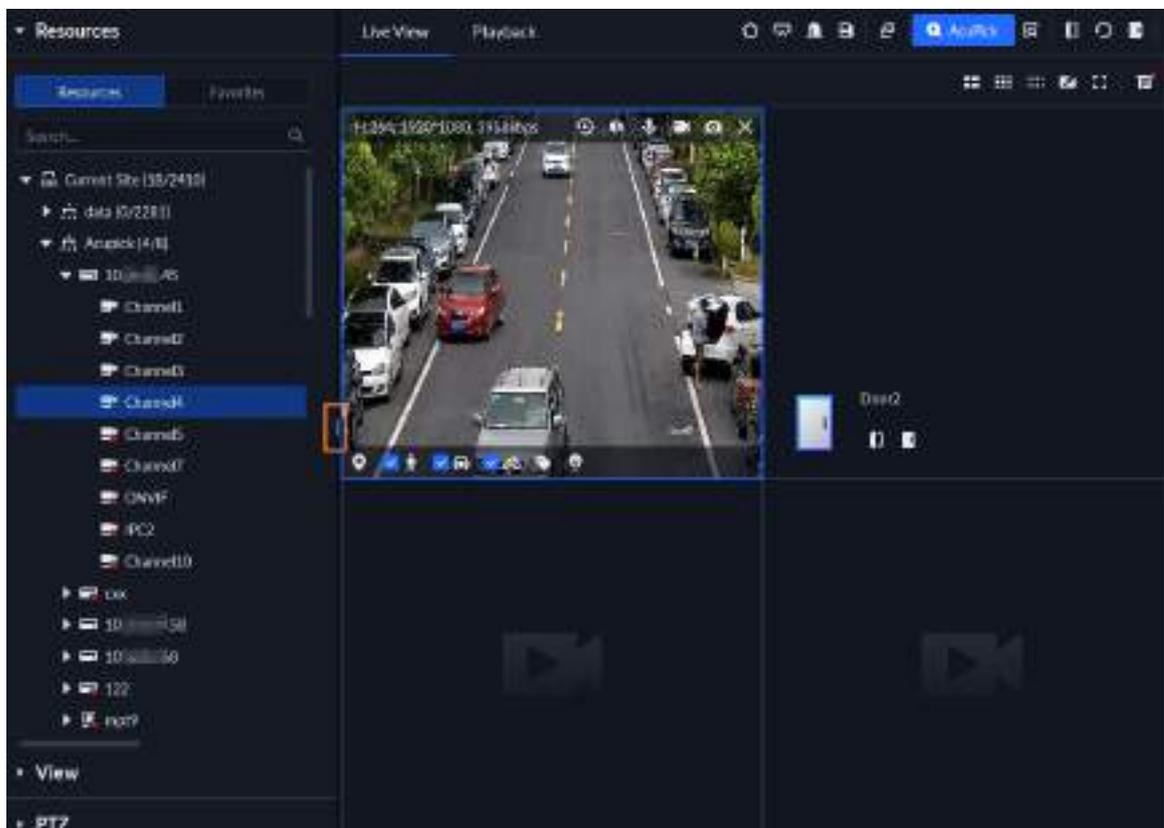


- ◇ Arrastre  entre el árbol de recursos y la ventana de video hacia la izquierda para ocultar el árbol de recursos y luego el **Ver y recursos**. En la parte superior aparecerá una barra de selección, donde podrás seleccionar o buscar las vistas y recursos que necesites, para luego arrastarlos a la ventana para reproducir el video.

Haga clic  para mostrar el árbol de recursos.

- ◇ Si el número de divisiones de ventana es mayor que el número de canales en línea, se mostrará el video de todos los canales en la ventana. De lo contrario, haga doble clic en la raíz. nodo y luego haga clic en  en la parte superior de la página para pasar las páginas.
- ◇ Cierre el recorrido en curso antes de iniciar la vista en vivo.

Figura 5-4 Vista en vivo



Paso 4 Puede realizar las siguientes operaciones durante la visualización en vivo.

- Ver el estado del canal.

Haga clic derecho en un nodo y seleccione **Estado del canal** luego podrá ver los detalles del canal, incluido el estado, la información del video, el canal y la información del dispositivo.

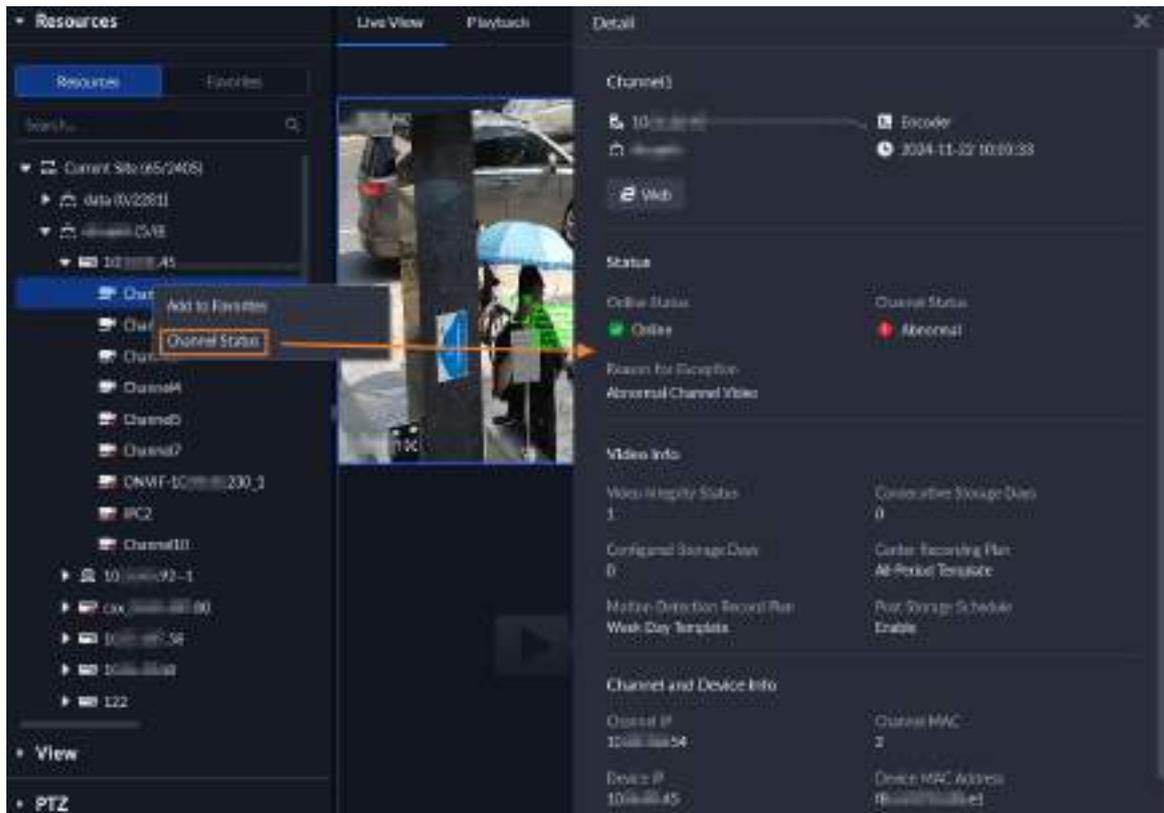
Haga clic  y luego irá a la página de inicio de sesión de la página web del dispositivo.



Si no tiene los permisos del dispositivo, solo podrá abrir la página web, pero no iniciar sesión.

Para configurar los permisos del dispositivo, vaya a  **Usuario > Role**.

Figura 5-5 Ver el estado del canal



- Al ver un video en vivo de las cámaras de conteo de personas (asegúrese de que la función de conteo de personas esté habilitada en la cámara), haga clic derecho en la imagen de monitoreo y luego seleccione **Superposición de IA>Superposición de cuadro delimitador**, puede ver las huellas de la persona en la imagen de monitoreo.

Figura 5-6 Ver seguimiento de persona



- Muestra instantáneas inteligentes.

Al ver videos en vivo de cámaras de detección de rostros, cámaras de reconocimiento facial, cámaras ANPR o cámaras de detección de objetivos, haga clic derecho en la imagen de monitoreo y luego seleccione **Iniciar superposición de imágenes**. La instantánea se mostrará en la esquina superior derecha.

De la ventana en vivo. Si no se capturan más imágenes, se mostrará una instantánea de hasta 5 segundos por defecto, que desaparecerá después de 5 segundos.

Señale la ventana en vivo y luego seleccione el tipo de imágenes que se mostrarán.

- Señale la ventana de video y luego podrá ver el menú de acceso directo en la parte superior derecha.

Figura 5-7 Ventana en vivo



Tabla 5-2 Descripción de parámetros

Icono	Nombre	Descripción
	Seguimiento visual	<p>Hacer clic para activar el seguimiento visual y luego puede hacer clic La forma sobre la imagen de video permite visualizar el video de los canales asociados, lo que permite rastrear el área o la ubicación por donde pasa el objetivo. Para más detalles, consulte "5.1.2.1.3 Seguimiento visual".</p>
	Reproducción instantánea	<p>Activar o desactivar la reproducción instantánea. El tiempo de reproducción se puede definir desde Configuración local>Video>Reproducción de video.</p> <p></p> <p>La reproducción instantánea requiere grabaciones de la central o del dispositivo. Las grabaciones de la central se reproducirán primero si hay grabaciones de la central y del dispositivo.</p>
	Audio	<p>Activar/desactivar el audio del canal.</p> <p></p> <p>El audio no está habilitado por defecto. Para habilitar el audio función, la Sonido de vídeo Se requiere permiso de Usuario>Gestión de roles.</p>

Icono	Nombre	Descripción
	Audio comunicación	<p>Inicie el audio bidireccional con el dispositivo al que pertenece el canal. Si el canal está vinculado a un altavoz IP, se comunicará con el dispositivo a través de dicho altavoz.</p> <p></p> <p>La comunicación por audio no está habilitada por defecto. Para habilitar esta función, debe agregar el permiso de conversación por audio en la página de administración de roles.</p>
	Récord local	<p>Haz clic en él y el sistema comenzará a grabar el archivo local. Podrás ver el tiempo de grabación en la esquina superior izquierda. Haz clic de nuevo y el sistema detendrá la grabación y guardará el archivo en tu PC. El video grabado se guardará en.....\DSS\Cliente DSS\RegistroPor defecto. Para cambiar la ruta de almacenamiento, consulte "8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".</p>
	Instantánea	<p>Toma una instantánea. Las instantáneas se guardan en..\DSS\Cliente DSS\ImagenDe forma predeterminada. Para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".</p>
	Cerca	Cierra el video.
	Ubicación del mapa	<p>Si el canal ha sido etiquetado en el mapa, haga clic en el ícono y luego podrá abrir el mapa en una nueva ventana para ver la posición del dispositivo en el mapa.</p>
	Etiqueta	<p>Etiqueta los videos que te interesen para facilitar su búsqueda en el futuro. Puedes buscar los registros de etiquetado desde Centro de descargas > Registro de etiquetado.</p> <p></p> <p>Permisos del dispositivo el Etiqueta de registro permiso de control se requieren de  Usuario > Gestión de roles; de lo contrario, no podrás etiquetar el vídeo.</p>

- La función de suspensión es compatible con los IPC que utilizan la red móvil 4G para comunicarse y funcionan con energía solar.
 - ◇ Cuando el dispositivo esté en reposo, puedes hacer clic  para despertarlo.
 - ◇ El dispositivo solicitará el modo de suspensión periódicamente para ahorrar batería. Cuando esté viendo un video en vivo, solicitará el modo de suspensión cada 2 minutos. Cuando no esté viendo un video en vivo, solicitará el modo de suspensión cada 1 minuto. Puede aceptar o rechazar la solicitud para continuar viendo el video en vivo. Al rechazar la solicitud, puede elegir si desea retrasar la siguiente solicitud del dispositivo.
- Haga clic derecho en el video en vivo y luego se mostrará el menú de acceso directo.



El menú varía según las funciones admitidas por el dispositivo que esté utilizando.

Tabla 5-3 Descripción

Parámetros	Descripción
Seleccionar entrada de audio	Si la cámara tiene más de un canal de entrada de audio, puede seleccionar uno o audio combinado. Esta configuración es válida tanto para la vista en vivo como para la reproducción.
Iniciar grabación remota	<p>Graba el audio y el vídeo en la ventana actual.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ◇ Si un canal ya tiene un plan de grabación central, no podrá iniciar la grabación remota. ◇ Si se configura un disco de almacenamiento de video en la plataforma, los videos se guardarán en el servidor de la plataforma.
Instantánea continua	Toma instantáneas de la imagen actual (tres instantáneas cada vez por defecto). Las instantáneas se guardan en...IDSS\Cliente DSS\ImagenDe forma predeterminada. Para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
Etiqueta detallada	<p>Etiqueta los videos que te interesen para facilitar su búsqueda. Puedes configurar detalles como el nombre, la hora, el tiempo antes y después, el usuario que la agregó, el objeto y más. Puedes buscar los registros de etiquetado desde Centro de descargas>Registro de etiquetado.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ◇ Permisos del dispositivo y el Etiqueta de registro Los permisos de control son requerido desde  > Usuario>Gestión de roles; de lo contrario, no podrás etiquetar el video. ◇ El canal que desea etiquetar está configurado con un plan de grabación; de lo contrario, no se podrá buscar ningún video después de agregar la etiqueta.
Tipo de flujo	Seleccione el tipo de transmisión según sus necesidades. Generalmente, la transmisión principal requiere el mayor ancho de banda y la transmisión secundaria 2, el menor. Cuanto menor sea el ancho de banda requerido por la transmisión, más fluida será la imagen de video.
Modo de juego	<p>Al reproducir videos, tanto la fluidez como el rendimiento en tiempo real son importantes. Para gestionar las fluctuaciones de la red, la plataforma cuenta con un conjunto de estrategias de control de búfer que garantizan la fluidez y el rendimiento en tiempo real. Puedes seleccionar uno de los siguientes modos de reproducción según tus necesidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Prioridad de juego en tiempo real: El sistema puede reducir la calidad de la imagen para evitar el retardo del video. Es adecuado para escenarios especiales con altos requisitos de rendimiento en tiempo real. ◇ Prioridad de fluidez: El sistema podría reducir la calidad de la imagen y permitir retrasos para garantizar la fluidez del video. Cuanto mayor sea la calidad de la imagen, menor será la fluidez del video. ◇ Prioridad de equilibrio (recomendado): El sistema equilibra la prioridad en tiempo real y la prioridad de fluidez según el rendimiento real del servidor y de la red. ◇ Costumbre: El sistema ajusta el almacenamiento en búfer de video y reduce el impacto en la calidad del video causado por una red inestable. Cuanto mayor sea el valor, más estable será la calidad del video.

Parámetros	Descripción
Ajuste de vídeo	Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del vídeo para mejorarlo.
Zoom digital	Haz clic en él y, a continuación, mantén pulsada la imagen de vídeo para ampliarla. Haz clic derecho en la imagen y selecciona Zoom digital de nuevo para salir del zoom.
Modo ventana	<p>Divida una ventana en 2 (modo 1+1), 4 (modo 1+3) y 6 (modo 1+5). Una ventana reproducirá el vídeo en tiempo real y las demás reproducirán diferentes áreas definidas del mismo.</p> <p>Si un dispositivo admite el seguimiento de objetivos, puede habilitar esta función en cualquier modo de ventana; las ventanas que reproducen áreas definidas del vídeo en tiempo real seguirán al objetivo cuando lo detecten, hasta que desaparezca.</p>
Detener la superposición de imágenes	<p>Haga clic en él y la información instantánea de las personas y los metadatos del vehículo se superpondrán en la parte superior derecha de la imagen de vídeo; haga clic nuevamente para detener la superposición de imágenes.</p>  <p>Asegúrese de que el dispositivo admita instantáneas de metadatos de personas y vehículos.</p>
Superposición de IA	<p>Muestra las líneas de regla, el cuadro delimitador de los objetivos y el área de detección para las reglas inteligentes, excepto la detección de movimiento. Una vez activada, la configuración se guardará y solo funcionará en el canal actual en la vista en vivo y la reproducción.</p>  <p>La información de superposición de IA no se muestra de forma predeterminada.</p>
Superposición SMD	Muestra el cuadro delimitador en los objetivos. Una vez habilitado, la configuración se guardará y solo funcionará en el canal actual en la vista en vivo y la reproducción.
Desactivar el enmascaramiento de privacidad	Para una cámara que admite el enmascaramiento de privacidad del rostro humano, puede deshabilitar el enmascaramiento aquí para ver la imagen del rostro.
Control de salida de alarma	Activar o desactivar los canales de salida de alarma.
Control de audio y luz	<p>Puede activar o desactivar los canales de audio y luz uno por uno o al mismo tiempo.</p>  <p>Esta función está disponible solo en dispositivos seleccionados.</p>
Intercomunicador del dispositivo	Para los canales agregados a través de NVR, XVR/DVR, IVSS o EVS, puede seleccionar esta opción para hablar con el NVR, XVR/DVR, IVSS o EVS.
Añadir a favoritos	Puedes agregar el canal activo o todos los canales a favoritos.
Sincronización horaria	<p>Sincronizar la hora del dispositivo con la hora del servidor.</p>  <p>Esta función requiere Permisos del dispositivo y el Sincronización horaria del dispositivo controlar el permiso desde  Usuario > Gestión de roles.</p>

Parámetros	Descripción
Establecer como ventana de alarma	Al seleccionar el enlace de alarma de vídeo abierto En vista previa (en ventana en vivo) desde Configuración local > Alarma el vídeo se mostrará en la ventana configurada como ventana de alarma. Si se activan varias alarmas, se abrirá el vídeo vinculado a la alarma más reciente. Si el número de ventanas de alarma es menor que el número de vídeos vinculados, se abrirá el vídeo vinculado a la alarma que se activó primero. Después de habilitar... Establecer como ventana de alarma , el marco de la ventana se muestra en rojo.
Vista de ojo de pez	Según los diferentes métodos de instalación, la vista de ojo de pez puede variar. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Montaje en techo: 1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. ◇ Montaje en pared: 1P, 1P+3, 1P+4, 1P+8. ◇ Montaje en tierra: 1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8.  <p>Esta función solo está disponible en cámaras ojo de pez. Al cambiar la transmisión de vídeo, el modo de vista ojo de pez mantendrá la configuración actual.</p>

- Para ver la temperatura en tiempo real de un punto en la vista de la cámara térmica, pase el cursor sobre ese punto.
- Si un canal admite el enfoque electrónico, puedes habilitarlo en la plataforma para ajustar la definición y el tamaño del vídeo.



La página puede variar según el tipo de lente de la cámara. Entre los tipos de lente se incluyen el zoom integrado y el objetivo electrónico CS externo. La siguiente figura es solo de referencia.

Figura 5-8 Vista en vivo

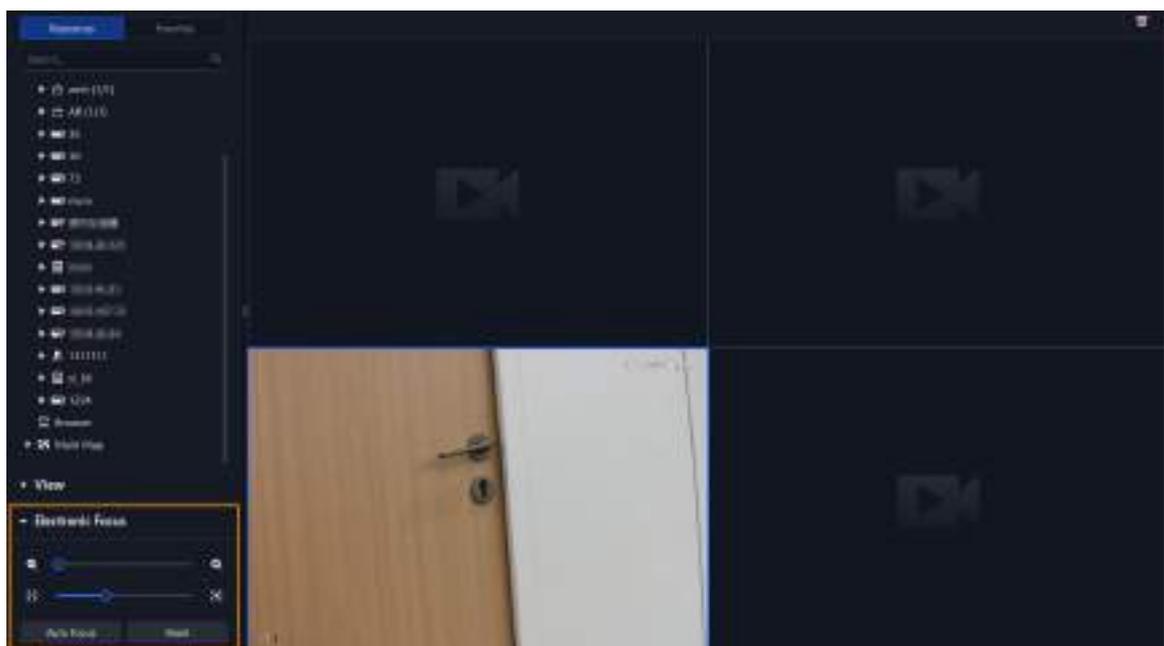


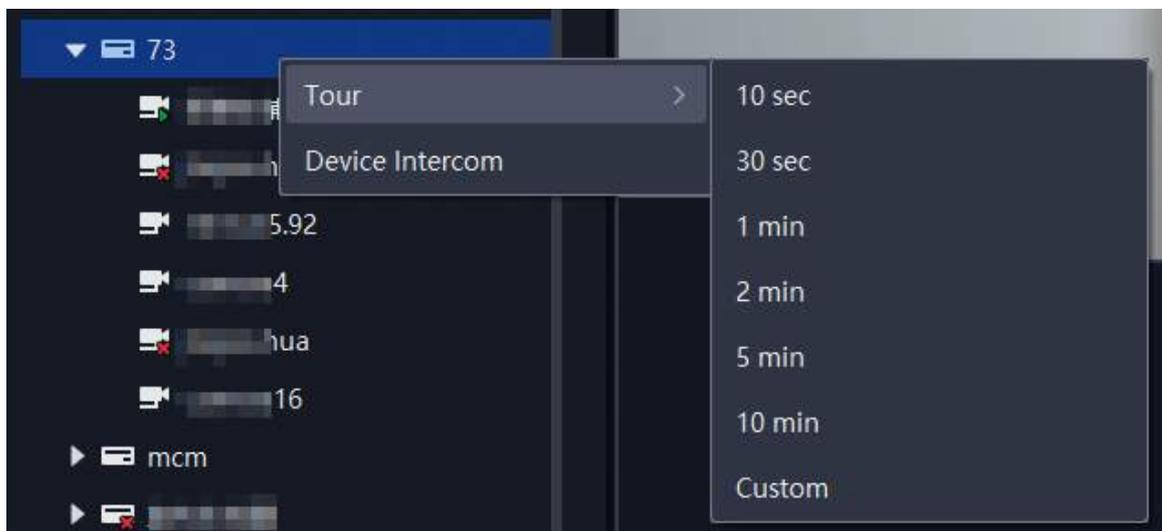
Tabla 5-4 Descripción

Parámetros	Descripción
Zoom +/- (para lente de zoom incorporada)	Acercar/alejar. Haga clic, o haga clic y mantenga presionado para acercar o alejar. o arrastre el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha.
Enfoque +/-	Ajuste el enfoque de la cámara para lograr la mejor definición de video. Haga clic o haga clic y mantenga presionado o arrastre el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el enfoque.
Enfoque automático (para lente de zoom incorporada)	Ajusta la definición de la imagen automáticamente.
ABF (retroceso automático) Enfoque, para lente electrónica CS externa)	 Otras operaciones de enfoque no están disponibles durante el enfoque automático.
Reiniciar	Cuando la definición de la imagen es imperfecta, o después de muchas operaciones de zoom o enfoque, puede hacer clic Reiniciar para restablecer la lente, a fin de eliminar la desviación de la lente.

● Recorrido

En la página de vista en vivo, haga clic derecho en un dispositivo o nodo, seleccione **Recorrido** y luego seleccione un intervalo. Los canales de este dispositivo o nodo se reproducirán uno por uno según el intervalo predefinido. También puede personalizar el intervalo.

Figura 5-9 Iniciar recorrido



- ◇ Para ver el tiempo restante de un canal durante el recorrido, marque Para
- ◇ pausar, haga clic en
- ◇ Para salir del juego del tour, haga clic en

● Región de interés (ROI)

Una ventana se puede dividir en 4 o 6 regiones durante la vista en vivo. Un área se utiliza para reproducir video en vivo y otras regiones para ampliar la imagen regional.

En la página de vista en vivo, haga clic derecho en la ventana y seleccione **Modo ventana** y luego seleccione un modo. Por ejemplo, seleccione el modo 1+3.



Para salir de la **Modo ventana**, haga clic derecho en la ventana y luego seleccione

Figura 5-10 Modo dividido

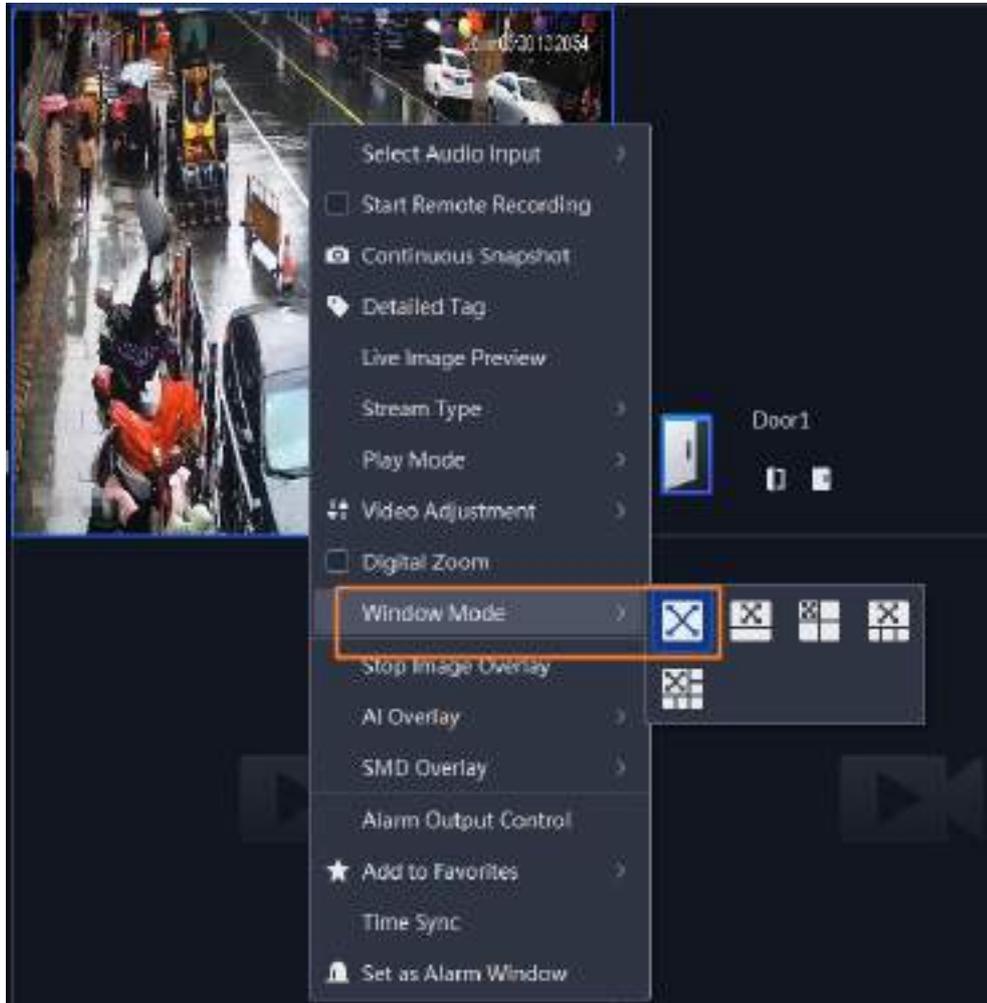
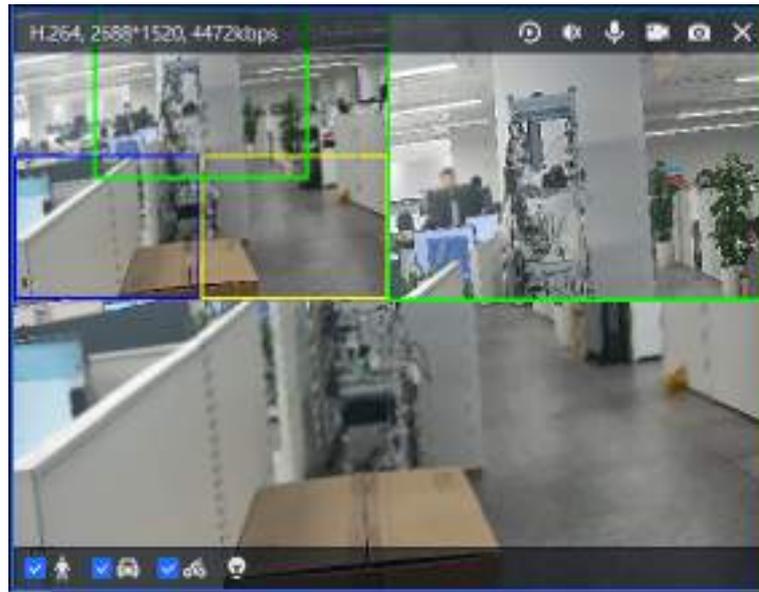


Figura 5-11 Modo 1+3



- Ver eventos en tiempo real.

Hacer clic  Para abrir el panel de eventos, que muestra los eventos de alarma en tiempo real de los eventos abiertos. canales.

- ◇ Haga clic en el tipo de evento en la parte superior del panel de eventos para ver el evento correspondiente.
- ◇ Haga clic en el registro del evento para ver la instantánea. También se admite la reproducción de video. Las operaciones relacionadas con diferentes eventos pueden variar.
- ◇ : Actualiza eventos en tiempo real. Haz :Deja de actualizar.
- ◇ clic.  para borrar los eventos en el panel de eventos.
- ◇ Hacer clic  para ver rápidamente los últimos eventos.
- ◇ :Ver el vídeo grabado del evento.
- ◇ :Vaya a DeepXplore para buscar el objetivo.
- ◇ :Esta función solo está disponible cuando se reconoce una matrícula. Haga clic en este icono para agregar el vehículo a un grupo de armado. Tras enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas al reconocer el vehículo.
- ◇ :Añade el vehículo a la plataforma.
- ◇ :Agrega a la persona a la plataforma.
- ◇ : Agregue el rostro a un grupo de armado. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas al reconocer el rostro.

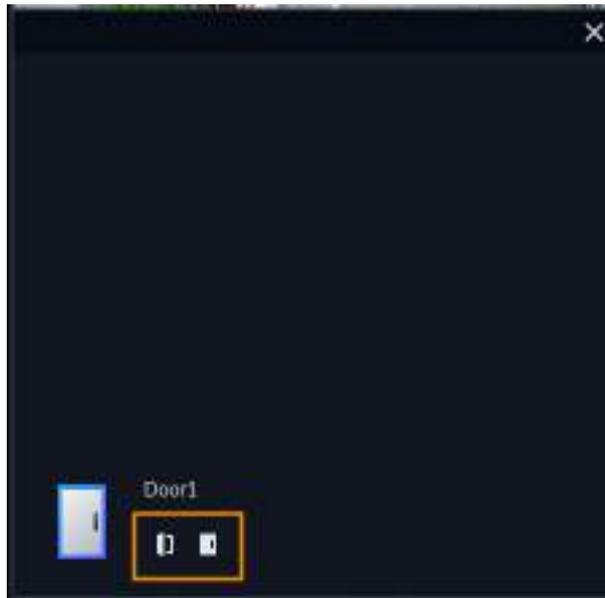
- Desbloquear la puerta de forma remota.

Al visualizar el canal de control de acceso, puede controlar de forma remota el estado de la puerta en la esquina superior derecha: Normalmente abierta () , normalmente cerrada () o normalmente cerrada ()

Estado () Debe ingresar la contraseña de inicio de sesión del usuario actual antes de usar la puerta. Primero, restablezca la puerta a su estado normal y, a continuación, podrá abrirla y cerrarla según el período definido o mediante reconocimiento facial.

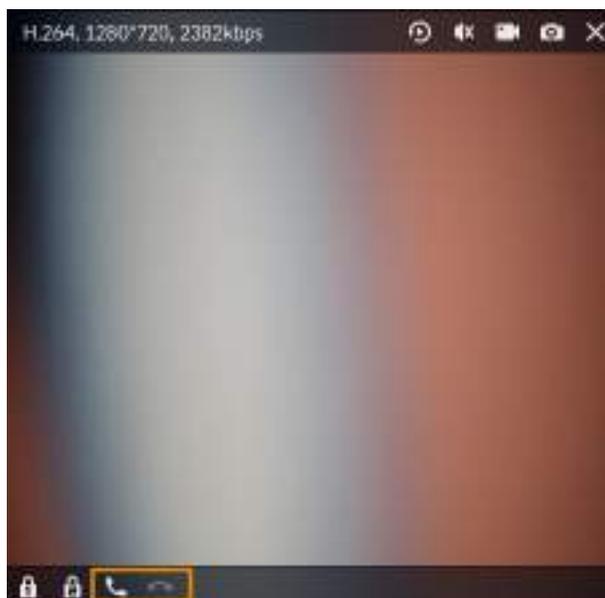
En la ventana de video del canal de control de acceso, puede bloquear o desbloquear la puerta de forma remota.

Figura 5-12 Bloquear/desbloquear la puerta



- Videoportero.
Al visualizar el canal de videoportero, puede contestar o colgar la llamada.

Figura 5-13 Videoportero



5.1.2.1 Selección y búsqueda manual de objetivos

Seleccione manualmente un objetivo en el vídeo y búsquelo rápidamente en DeepXplore.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Centro de Monitoreo > Escucha**.
- Paso 2** Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana de la derecha.
- Paso 3** Haz clic  en la esquina superior derecha.
- Paso 4** Arrastra el video para seleccionar un objetivo.



Haga clic derecho para salir de esta función.

Figura 5-14 Seleccionar un objetivo



Paso 5 (Opcional) Ajuste el área de selección.

- Mover el cuadro de selección: coloque el cursor del mouse sobre el área seleccionada, haga clic con el botón izquierdo y arrastre el mouse.
- Ajustar el tamaño del cuadro de selección: Coloque el cursor sobre la esquina superior izquierda, inferior izquierda o superior derecha del área seleccionada. Haga clic con el botón izquierdo del ratón y arrástrelo para ajustar el tamaño.

Paso 6  y seleccione un tipo para el objetivo y luego será dirigido a DeepXplore. Búscalo. Para más detalles, consulta "5.3 DeepXplore".

5.1.2.1.2 AcuPick

La plataforma reconoce automáticamente diferentes tipos de objetivos en el video. Puedes seleccionar un objetivo y buscarlo rápidamente en DeepXplore.

Prerrequisitos

1. Adquiera una licencia con la función AcuPick y actívela. Para más detalles, consulte "2.1.6 Licencias".
2. Configure los parámetros de AcuPick. Para más detalles, consulte "7.4.4 Configuración del Servidor Inteligente Central".
3. Configure el certificado de identidad y la clave secreta en el servicio AcuPick desde la herramienta de administración. Para más detalles, consulte "2.1.4 Herramienta de administración".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Centro de Monitoreo > Escucha**.

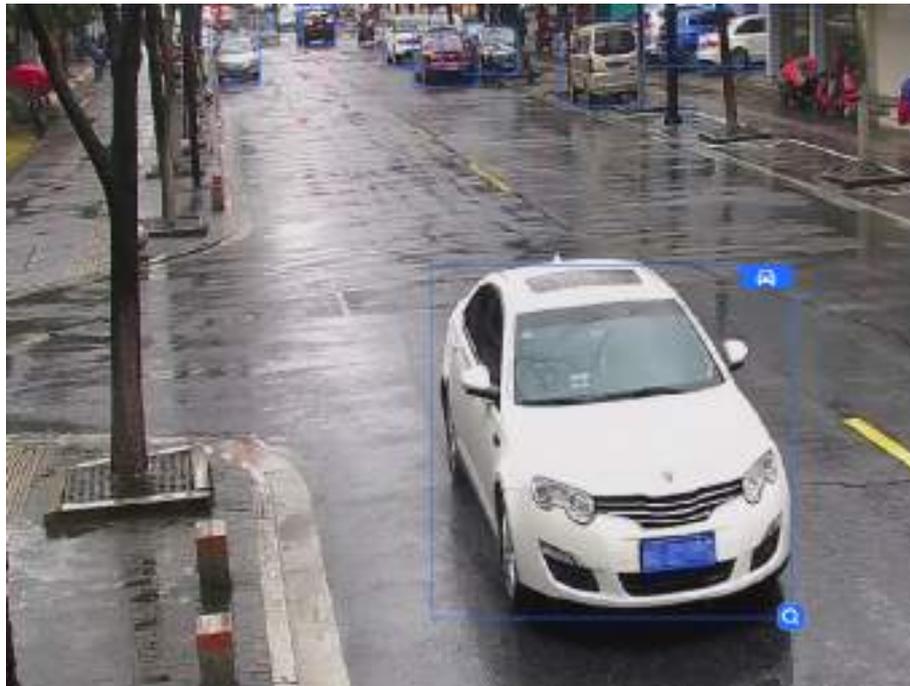
Paso 2 Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana de la derecha.

Paso 3 Hacer clic  en la parte inferior de la página para reconocer automáticamente los objetivos en el video, Incluyendo caras, cuerpos humanos y vehículos.



Hacer clic  para salir de esta función.

Figura 5-15 Reconocer objetivos automáticamente



Paso 4 Coloque el cursor sobre el objetivo reconocido y haga clic en  de un objetivo para buscarlo en DeepXplore. Para más información, consulte "5.3 DeepXplore".



Si no se reconocen ciertos objetivos, puede hacer clic  Para seleccionar uno manualmente. Para más detalles, Consulte "5.1.2.1.1 Selección y búsqueda manual de objetivos".

5.1.2.1.3 Seguimiento visual

En el **Vista en vivo** y **Reproducción** En las páginas, mediante el seguimiento visual, se puede acceder rápidamente a las cámaras asociadas para seguir un objetivo en diferentes áreas o ubicaciones, sin perderlo de vista, siempre que los lugares por los que pasa estén cubiertos por estas cámaras. Aquí se utilizan operaciones en el **Vista en vivo** página como ejemplo.

Prerrequisitos

Hacer clic  , y luego en el **Configuración de la aplicación** área, seleccionar **Aplicación de vídeo** para configurar el seguimiento visual Primero. Para más detalles, consulte "4.13 Configuración del seguimiento visual".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Centro de Monitoreo > Escucha**.

Paso 2 Haga doble clic o arrastre el canal que tiene configurado el seguimiento visual a la ventana de la derecha.

Paso 3 Señale la parte superior de la imagen de vídeo y haga clic  para iniciar el seguimiento visual.

- Haga clic en una forma sobre la imagen del video (por ejemplo ) para ver el vídeo asociado.
- Haga clic en   para ver el vídeo adyacente anterior o siguiente.

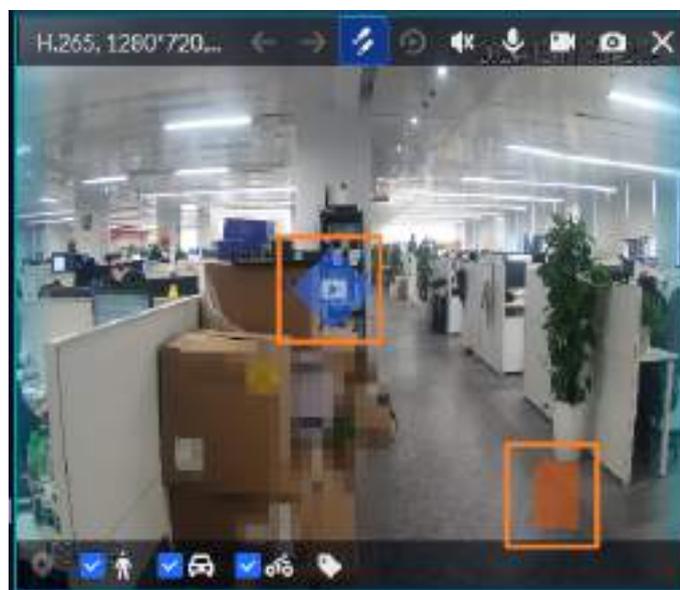


Puede cambiar entre una ventana única y varias ventanas desde **Configuración local > Video > General**.

En el modo de ventana única, hay una sombra verde clara en el borde del video.

Distinguirlo de otras ventanas de vídeo. Haga clic para salir  del seguimiento visual.

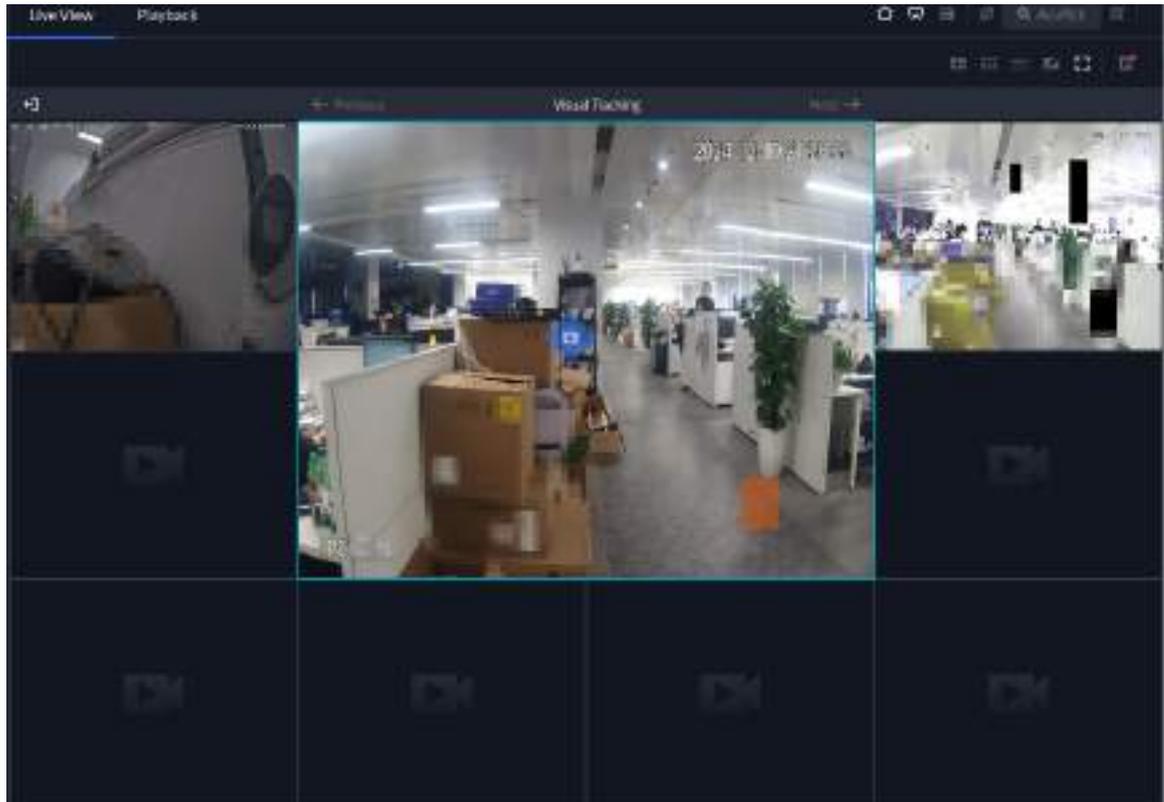
Figura 5-16 Seguimiento de ventana única



En el modo de múltiples ventanas, los vídeos asociados se muestran en un orden determinado. Puedes

Haga clic  para salir del seguimiento visual.

Figura 5-17 Seguimiento de múltiples ventanas



5.1.2.2 Ver

El diseño y los recursos actuales se pueden guardar como vista para reproducirlos rápidamente la próxima vez.

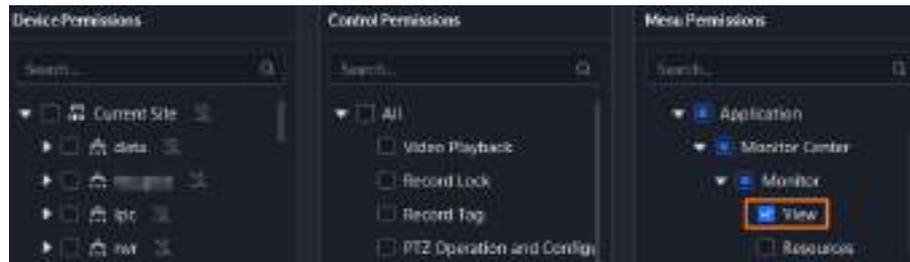
Las vistas se pueden clasificar en públicas y privadas. Solo los administradores pueden configurar vistas públicas, y los usuarios que ellos especifiquen pueden acceder a ciertas vistas públicas. Las vistas privadas son configuradas y propiedad de los propios usuarios. Pueden compartirlas con otros usuarios.

Las vistas se clasifican en diferentes grupos, que incluyen tres niveles: nodo raíz de primer nivel, agrupación de segundo nivel y vista de tercer nivel. El recorrido es compatible con el nodo raíz de primer nivel y la agrupación de segundo nivel. La duración del recorrido puede ser de 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos, 10 minutos o personalizada (de 5 segundos a 120 minutos). Puede crear hasta 1000 vistas.

Prerrequisitos

El **Vista** requiere permiso de menú; de lo contrario, no podrá guardar los recursos para su visualización. El permiso se puede configurar desde >  **Usuario**>**Gestión de roles**.

Figura 5-18 Configurar el permiso de visualización



5.1.2.2.1 Creación de un grupo de vista pública

Los grupos de vistas públicas se utilizan para organizar las vistas públicas. Existe el grupo raíz predeterminado de Vista Pública. Solo se puede crear un nivel de subgrupos. Solo los administradores pueden crear grupos de vistas públicas.

Información de fondo

De forma predeterminada, todos los usuarios pueden acceder. **Vista pública** a sus vistas. Si desea controlar el acceso, cree grupos a los que puedan acceder los roles específicos y sus usuarios, y guarde las vistas en los grupos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic y luego haga clic en **Centro de Monitoreo > Escucha**.

Paso 2 Hacer clic **Vista**.

Paso 3 Haga clic derecho **Vista pública**, y luego seleccione **Crear grupo de vistas**.

Paso 4 Ingrese un nombre para el grupo y luego seleccione los roles que tienen permitido acceder a este grupo.

Hacer clic para ver los usuarios de un rol seleccionado.

Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.1.2.2.2 Creación de un grupo de vista privada

Los grupos de vistas privadas se utilizan para organizarlas. Existe el grupo predeterminado de Vista Privada. Solo se puede crear un nivel de subgrupos. Las vistas privadas son configuradas y administradas por los propios usuarios, quienes pueden compartirlas con otros usuarios.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic y luego haga clic en **Centro de Monitoreo > Escucha**.

Paso 2 Hacer clic **Vista**.

Paso 3 Haga clic derecho **Vista privada**, y luego seleccione **Crear grupo de vistas** Ingrese

Paso 4 un nombre para el grupo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

5.1.2.2.3 Creación de una vista

Las vistas se clasifican en grupos de vistas públicas o privadas. Se utilizan para aplicar rápidamente diferentes recursos y configuraciones. Por ejemplo, una vista puede contener las configuraciones de varios videos en directo.

Modo dividido, ventanas de alarma y más. Al abrir la vista, estas configuraciones se aplicarán simultáneamente y no es necesario volver a configurarlas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo>Escucha**.
- Paso 2** Configure el modo dividido y luego arrastre canales, mapas y el navegador a las ventanas.
- Paso 3** Haga clic  en la esquina superior derecha para guardar el diseño actual.
- Paso 4** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Tipo de vista	Seleccione un tipo de vista. Solo los administradores pueden crear una vista pública.  Si la vista se guarda en Vista pública Todos los usuarios pueden acceder a él.
Ver nombre	Introduzca un nombre para la vista. Puede ser el mismo que el de otros grupos o vistas.
Ver grupo	Seleccione un grupo para la vista según su tipo.

5.1.2.2.4 Actualización de una vista

Cuando necesite cambiar los recursos o la configuración de una vista, puede actualizarlos directamente sin crear una vista.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo>Escucha**.
- Paso 2** Hacer clic **Vista**.
- Paso 3** Haga doble clic o arrastre una vista a una ventana para abrirla.
- Paso 4** Cambie los recursos o la configuración, como el modo dividido, la cantidad de canales y ventanas de alarma, y las ubicaciones de los canales.
- Paso 5** Haga clic  en la esquina superior derecha para actualizar la vista.

5.1.2.2.5 Visualización de una vista

- Vista en vivo
 - Haga doble clic o arrastre una vista a una ventana para ver sus recursos.
- Recorrido
 - Haga clic derecho en un grupo de vistas y seleccione **Recorrido** y establecer el período del recorrido.
 - ◇ Para ver el tiempo restante de una vista, marca  .
 - ◇ pausar, haz clic en 
 - ◇ Para salir del tour, haga clic en 

5.1.2.2.6 Compartir una vista privada

Las vistas privadas se pueden compartir con otros usuarios.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo>Escucha**.

Paso 2 Hacer clic **Vista**.

Paso 3 Haga clic derecho en una vista privada y luego seleccione **Compartir vista** Seleccione un usuario e

Paso 4 ingrese un mensaje en los comentarios y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La vista se guardará en **Vista privada** del usuario.



No se podrá compartir si los grupos o las vistas del usuario alcanzan el límite. Puedes volver a compartir después de que el usuario elimine un grupo o una vista.

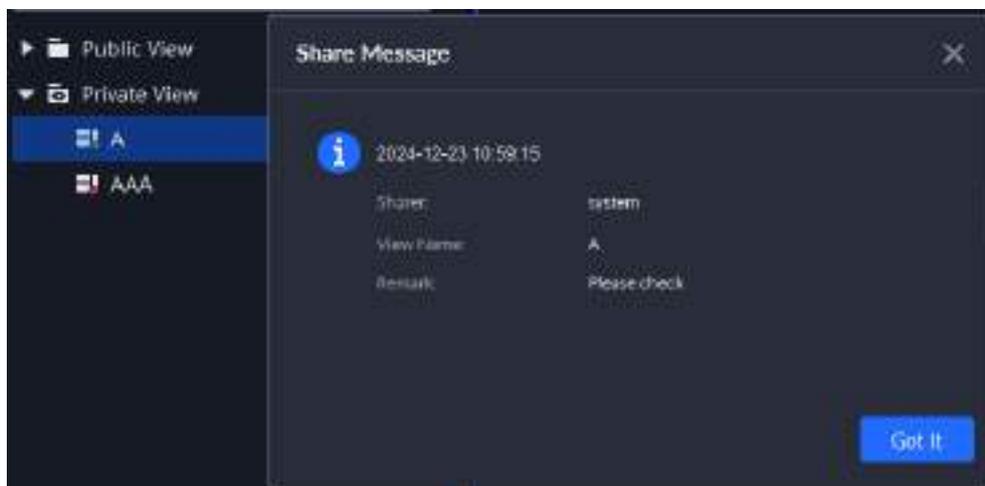
Resultados

El usuario que recibe la vista compartida puede hacer clic derecho en una vista y luego hacer clic **Ver detalles** para comprobar los detalles de la vista compartida.



 indica lectura, y  Indica no leído.

Figura 5-19 Verificar la vista compartida



5.1.2.2.7 Operaciones relacionadas

- Cambiar el grupo al que pertenece una vista

Arrastre una vista a otros grupos. Solo es posible hacerlo con vistas privadas. No puede arrastrar una vista privada a un grupo de vistas públicas, ni una vista pública a un grupo de vistas privadas.

- Ver los detalles de un grupo de vista pública o una vista

Haga clic con el botón derecho en un grupo de vista pública y luego seleccione **Ver detalles** para verificar los roles y usuarios que tienen permiso para acceder.

Haga clic con el botón derecho en un grupo de vista pública y luego seleccione **Detalles de los recursos** para verificar la información de los canales, incluyendo el nombre, tipo y organización.

- Editar la información de un grupo de vista pública

Haga clic con el botón derecho en un grupo de vista pública y luego seleccione **Editar** para cambiar su nombre y los roles y usuarios que tienen permitido acceder a él.

- Cambiar el nombre de una vista

Haga clic derecho en una vista y luego seleccione **Rebautizar** para cambiar su nombre.

- Eliminar un grupo o una vista

Haga clic derecho en un grupo o vista y luego seleccione **Borrar** para eliminarlo. Si hay varias vistas en el grupo, también se eliminarán.

5.1.2.3 Favoritos

Añade los canales que usas frecuentemente a favoritos para encontrarlos y usarlos rápidamente. También puedes compartírselos con otros usuarios.

5.1.2.3.1 Creación de una carpeta de favoritos

Cada usuario puede crear hasta 999 carpetas de favoritos. El número de canales en cada carpeta de favoritos puede ser de hasta 2000.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha**. Haga

Paso 2 clic **Favoritos**.

Paso 3 Haga clic en una carpeta y haga clic , o haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Agregar un favorito**.

Paso 4 Seleccione un nodo principal, ingrese un nombre para la carpeta, seleccione los canales que se agregarán a la carpeta y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La carpeta de favoritos se añade como subcarpeta bajo el nodo principal seleccionado. El número máximo de carpetas de favoritos es 10.

5.1.2.3.2 Editar o eliminar la carpeta de favoritos

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  en y luego seleccione **Escucha > Favoritos**.

- Editar una carpeta: haga clic en una carpeta y haga clic , o haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Editar**, y luego puedes editar el nombre y los canales de la carpeta.
- Eliminar una carpeta: haga clic en una carpeta y haga clic , o haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Borrar** luego puedes eliminar la carpeta, sus subcarpetas y todos los canales.

También puede hacer clic derecho en un canal y seleccionar **Borrar** para eliminarlo de una carpeta.

5.1.2.3.3 Compartir carpeta de favoritos

Puedes compartir una carpeta y sus canales con otros usuarios. Para controlar los permisos, si los usuarios tienen o no permiso para acceder a ciertos canales, recibirán una carpeta con solo los canales a los que tienen permiso o una carpeta vacía.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha**. Haga

Paso 2 clic **Favoritos**.

Paso 3 Haga clic derecho en una carpeta y luego seleccione **Comparte los favoritos**

Paso 4 Seleccione uno o más usuarios y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La carpeta, sus subcarpetas y todos los canales se compartirán con los usuarios seleccionados. Sin embargo, si se produce alguna de las siguientes situaciones con los usuarios con los que comparte, la operación fallará:

- Tienen más de 999 carpetas.
- Tienen 2.000 canales en todas las carpetas.
- Los niveles de sus carpetas han llegado a 10.

5.1.2.3.4 Visualización de la carpeta de favoritos

- Vista en vivo

En el **Escucha** página y luego haga clic en **Favoritos** Para abrir la lista de carpetas de favoritos, haga doble clic o arrastre una carpeta o canal a la ventana de la derecha para ver videos en vivo.

- Recorrido

En el **Escucha** página y luego haga clic en **Favoritos** Para abrir la lista de carpetas favoritas, haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Recorrido** y luego seleccione una duración. La plataforma reproduce videos en vivo de todos los canales de la carpeta y sus subcarpetas en bucle.

- ◇ Para ver el tiempo restante de un canal durante el recorrido, haga clic en .
- ◇ Para pausar, haga clic .
- ◇ Para salir del juego del tour, haga clic en .

5.1.2.4 PTZ

Opere cámaras PTZ durante la vista en vivo en el cliente DSS.

Información de fondo



Si desea configurar el control PTZ, debe agregar **Operación y configuración de PTZ** Permiso en la página de administración de roles. Si desea acceder a las funciones PTZ, debe agregar... **Operación PTZ** Permiso en la página de gestión de roles.

5.1.2.4.1 Configuración de ajustes preestablecidos

Un preajuste es un conjunto de parámetros que incluyen la dirección y el enfoque PTZ. Al activarlo, puede girar rápidamente la cámara a la posición predefinida.

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic

Paso 2 en .

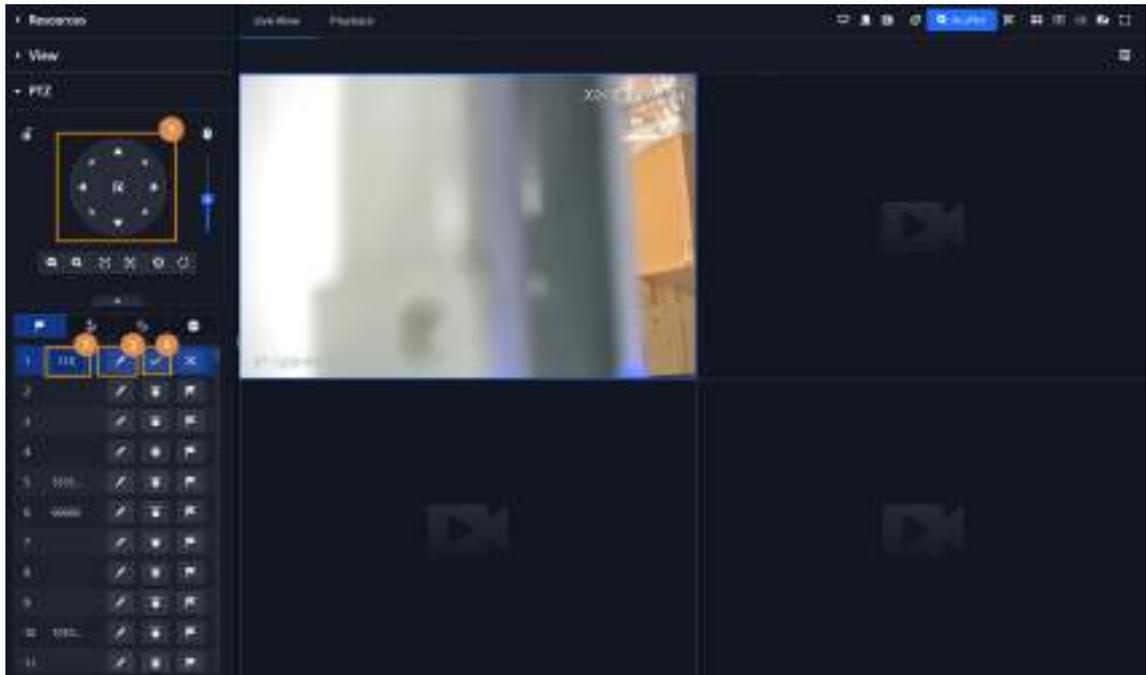
Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Agregar un ajuste preestablecido.

1. Gire la cámara PTZ a un punto específico.

2. Haga clic en  ingrese el nombre del ajuste preestablecido y luego haga clic en .

Figura 5-20 Agregar un ajuste preestablecido



Operaciones relacionadas

Llamar a un ajuste preestablecido: haga clic  de un ajuste preestablecido específico y luego la cámara girará a la posición relacionada.

5.1.2.4.2 Configuración del recorrido

Configura los parámetros del tour para que la cámara pueda alternar entre diferentes preajustes. Configura el tour para que la cámara pueda alternar automáticamente entre diferentes preajustes.

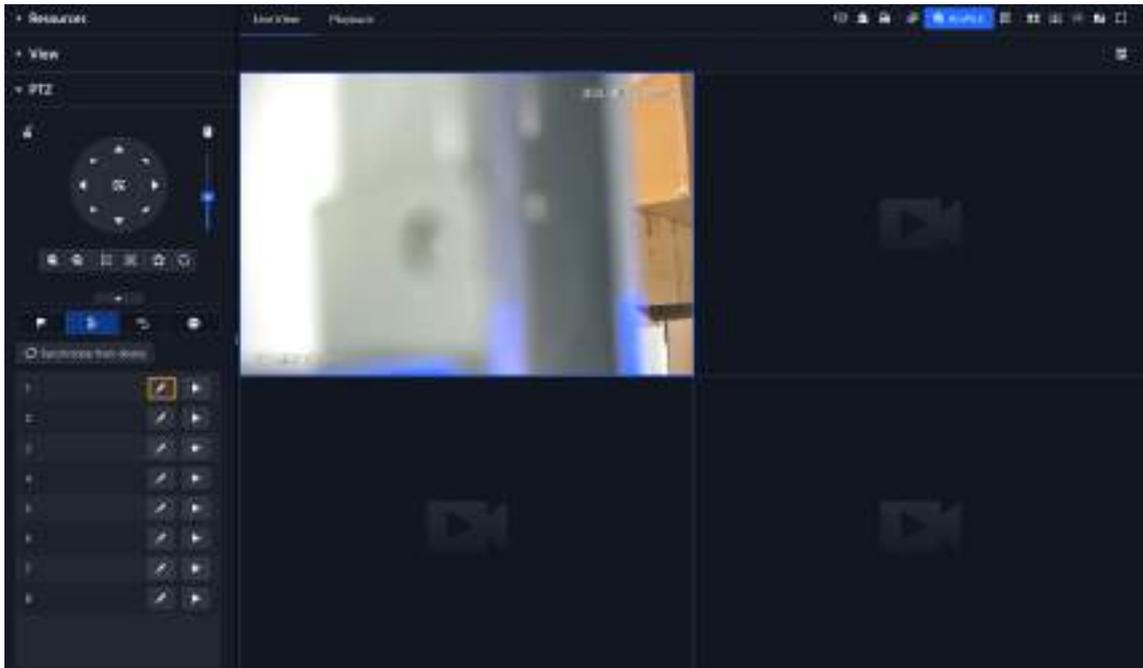
Prerrequisitos

Has añadido al menos 2 ajustes preestablecidos.

Procedimiento

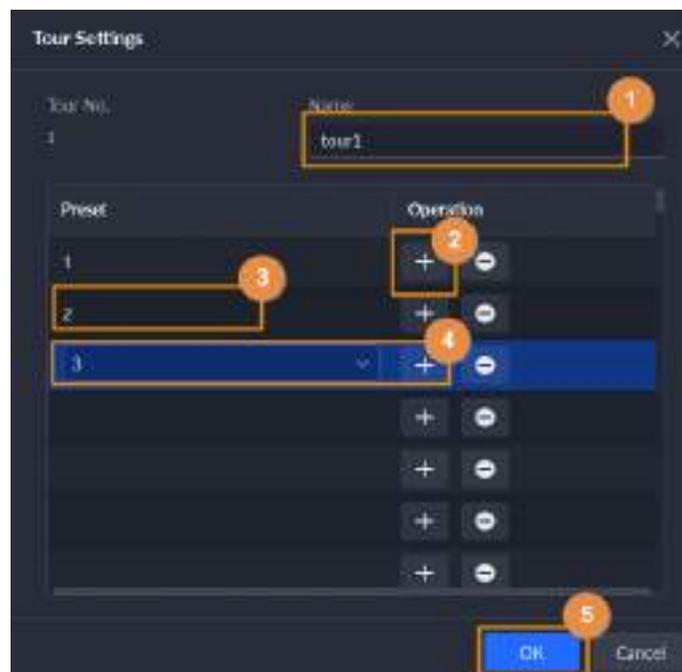
- Paso 1** En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic
- Paso 2** en .
- Paso 3** Hacer clic .
- Paso 4** Hacer clic .

Figura 5-21 Agregar tours

**Paso 5** Añadir tours.

1. Ingrese el nombre del tour y haga clic en **+**
2. Seleccione un ajuste preestablecido de la lista desplegable de la izquierda.
3. Repita los 2 pasos anteriores para agregar más ajustes preestablecidos.
4. Haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 5-22 Agregar recorridos (2)



Operaciones relacionadas

Para iniciar el recorrido, haga clic en **▶** y la cámara avanzará y retrocederá entre los ajustes preestablecidos.

5.1.2.4.3 Configuración de patrón

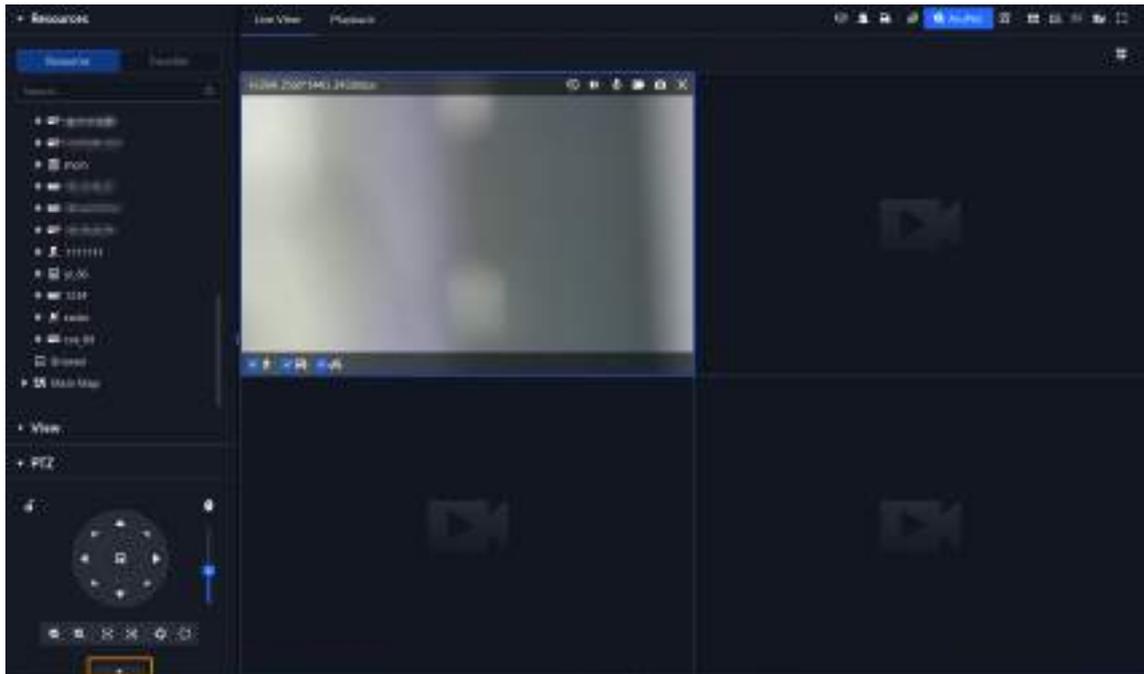
Un patrón es un registro de una serie consecutiva de operaciones PTZ. Puede seleccionar un patrón para repetir las operaciones correspondientes rápidamente. Consulte las instrucciones de configuración del patrón a continuación.

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic

Paso 2 en .

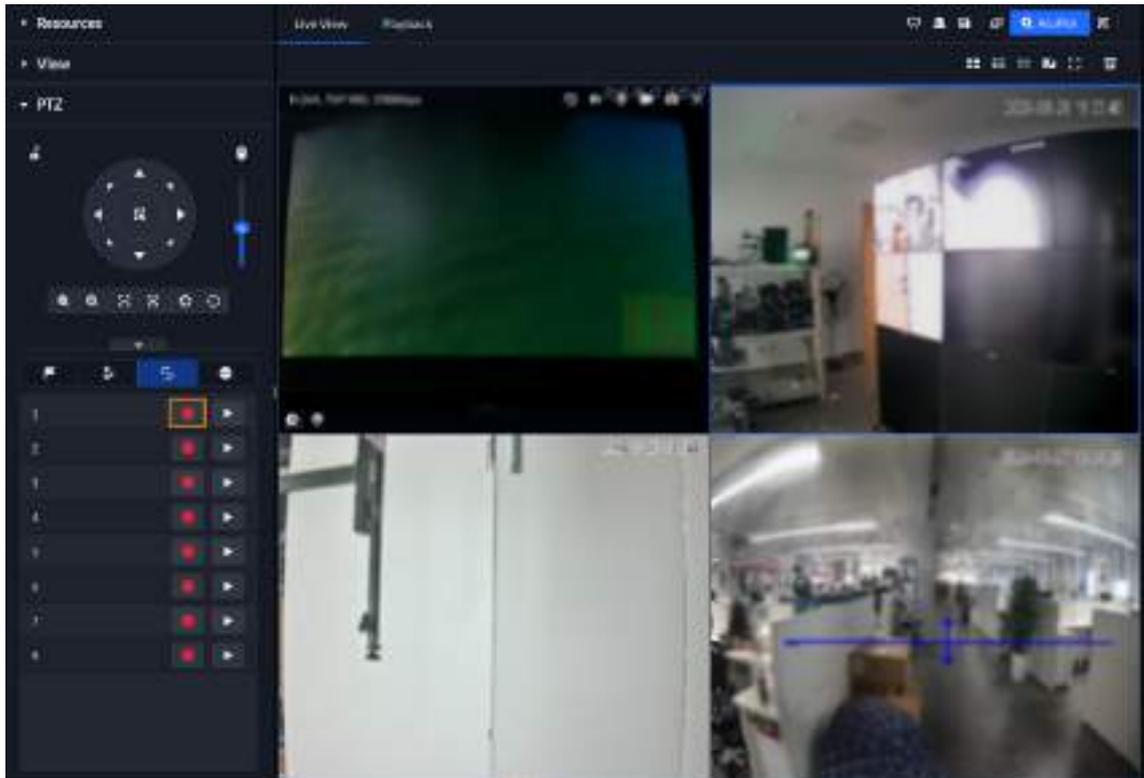
Figura 5-23 Ir al panel de control PTZ



Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Hacer clic  y luego opere los 8 botones PTZ para configurar el patrón.

Figura 5-24 Patrón de conjunto



Paso 5 Hacer clic .

Operaciones relacionadas

Patrón de llamada: Clic , y luego la cámara repetirá automáticamente el patrón que hayas seleccionado configurado.

5.1.2.4.4 Configuración del escaneo

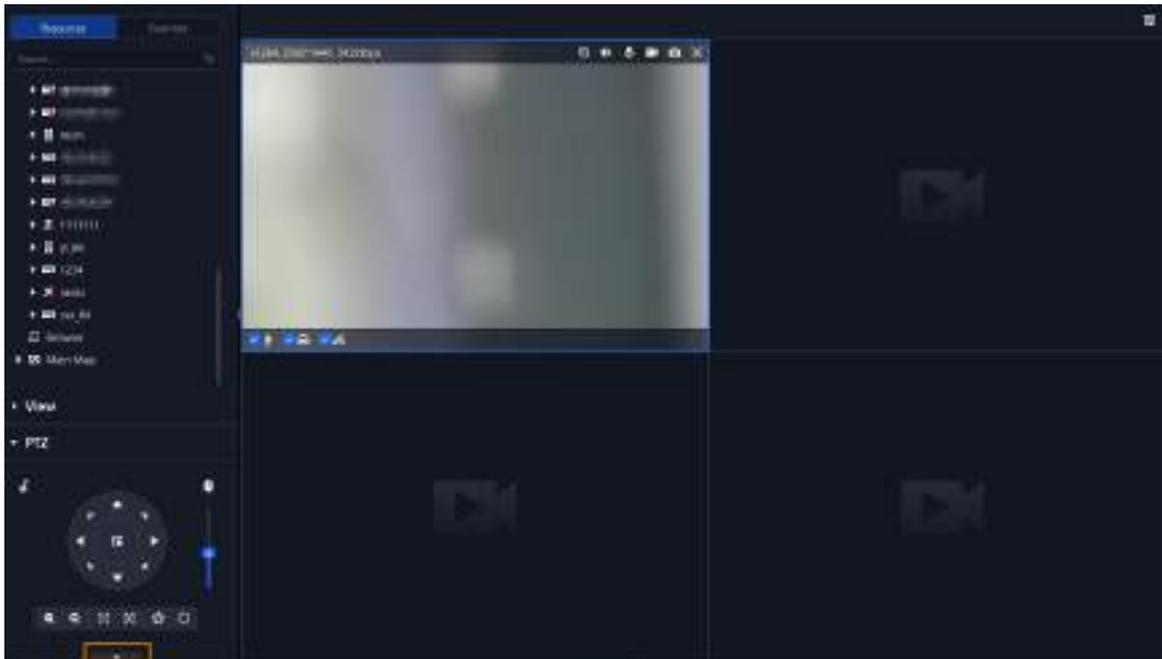
La cámara escanea automáticamente en sentido horizontal a una determinada velocidad.

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic

Paso 2 en .

Figura 5-25 Ir al panel de control PTZ



- Paso 3** Haga clic
- Paso 4** Haga clic en el botón PTZ, gire el PTZ hacia la izquierda hasta una posición y luego haga clic para fijar la izquierda en el límite.
- Paso 5** Continúe girando el PTZ hacia la derecha hasta una posición y luego haga clic en el para establecer lo correcto límite.
- Paso 6** Haga clic para comenzar a escanear, luego PTZ rotará hacia adelante y hacia atrás automáticamente dentro de los límites.

5.1.2.4.5 Habilitación/deshabilitación de la panorámica

En el **Centro de Monitoreo** En la página, abra el vídeo de una cámara PTZ. Haga clic en y, continuación, en PTZ. Gira 360° a una velocidad específica. Haz clic para detener la rotación de la cámara.

5.1.2.4.6 Habilitación/deshabilitación del limpiador

Activar o desactivar el limpiador de la cámara PTZ. Asegúrese de que la cámara sea compatible con esta función.

En el **Centro de Monitoreo** En la página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic en y luego en Limpiador. girar. Haga clic para des activar el Limpiador.

5.1.2.4.7 Habilitación/deshabilitación de la luz

Enciende o apaga la luz de la cámara. Asegúrate de que la cámara admita luz.

En el **Centro de Monitoreo** En la página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic , y luego haga clic en girar en "Luz". Después de activar la luz, haga clic en "Apagar".

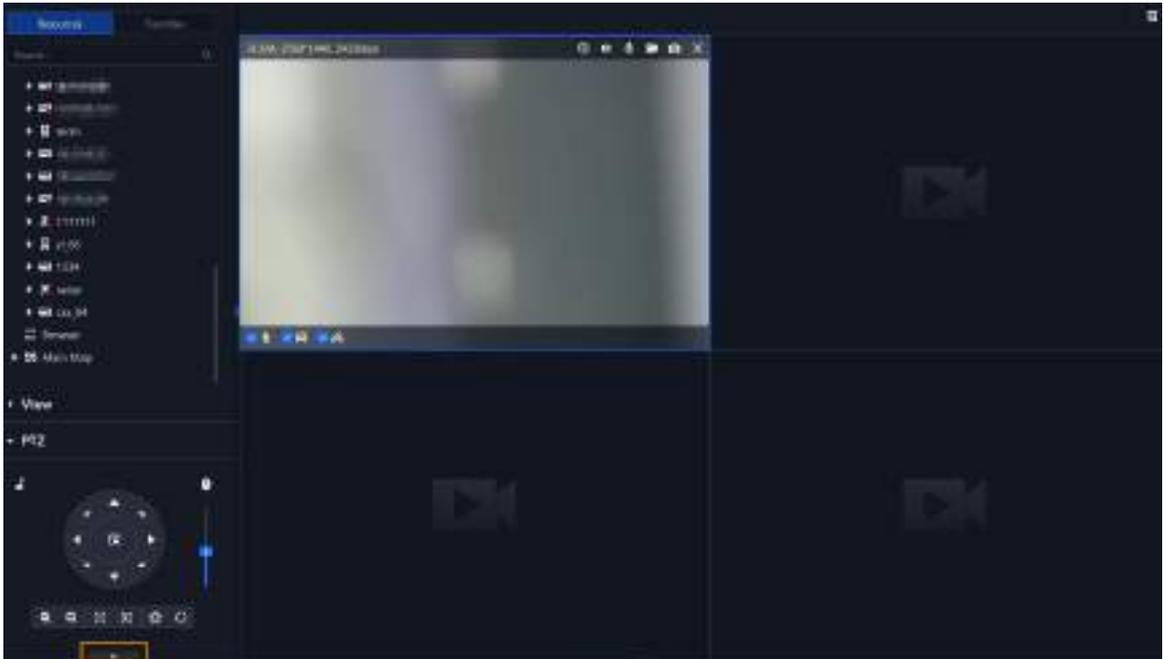
5.1.2.4.8 Configuración de comandos personalizados

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic

Paso 2 en .

Figura 5-26 Ir al control PTZ



Paso 3 Ingrese su comando en el **Dominio** caja.

Figura 5-27 Comando personalizado



Paso 4 Hacer clic  para mostrar las funciones del comando.

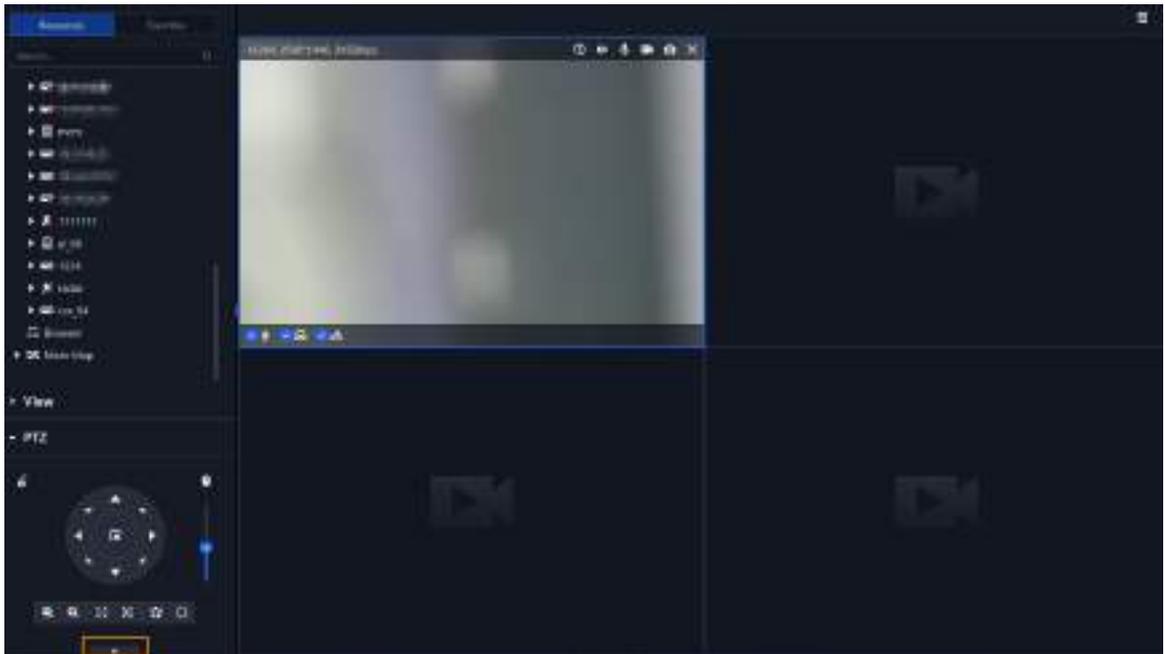
5.1.2.4.9 Menú PTZ

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic

Paso 2 en .

Figura 5-28 Ir al panel de control PTZ



Paso 3 Hacer clic

Paso 4 Hacer clic

Paso 5 Utilice el panel para ir a la página de configuración del menú.

Figura 5-29 Vaya a la página de configuración del menú PTZ

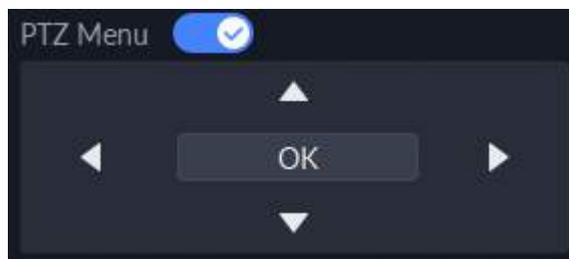


Tabla 5-6 Descripción del menú PTZ

Parámetros	Descripción
	Arriba/abajo.
	Izquierda/derecha. Apunta para configurar parámetros.
	Hacer clic Para habilitar la función de menú PTZ. El sistema muestra el menú principal en la ventana del monitor.
	Hacer clic para cerrar la función del menú PTZ.
DE ACUERDO	Es el botón de confirmación. Tiene las siguientes funciones. <ul style="list-style-type: none"> ● Si el menú principal tiene el submenú, haga clic en DE ACUERDO para entrar al submenú. ● Señalar a Atrás y luego haga clic DE ACUERDO para ir a volver al menú anterior. ● Señalar a Salir y luego haga clic DE ACUERDO para salir del menú.

Parámetros	Descripción
Cámara	Señalar a Cámara y luego haga clic DE ACUERDO Para acceder al submenú de configuración de la cámara, configure los parámetros de la cámara. Incluye imagen, exposición, retroiluminación, modo día/noche, enfoque y zoom, desempañador y valores predeterminados.
PTZ	Señalar a PTZ y luego haga clic DE ACUERDO Para ir al submenú PTZ, configure las funciones PTZ. Incluye preajustes, recorrido, escaneo, patrón, rotación, reinicio PTZ y más.
Sistema	Señalar a Sistema y luego haga clic DE ACUERDO Para acceder al submenú del sistema, configurar el simulador PTZ, restaurar la configuración predeterminada de la cámara, la versión del software de la videocámara y la versión PTZ.
Devolver	Señala el Devolver y luego haga clic DE ACUERDO para volver al menú anterior.
Salida	Señala el Salida y luego haga clic DE ACUERDO para salir del menú PTZ.

5.1.2.5 Seguimiento inteligente Fisheye-PTZ

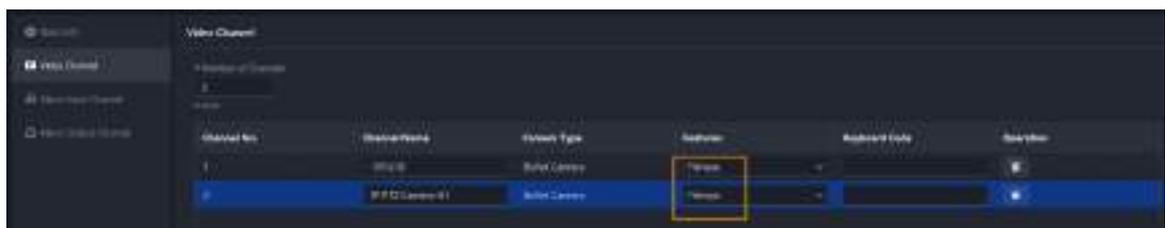
Vincula una cámara PTZ a una cámara ojo de pez para que cuando la cámara ojo de pez detecte un objetivo, la cámara PTZ gire automáticamente hacia él y lo siga.

5.1.2.5.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan completado los siguientes preparativos:

- Las cámaras ojo de pez y PTZ están bien implementadas. Para más detalles, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para más detalles, consulte "3 Configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar cámaras, seleccione **Codificador de Categoría del dispositivo**.
 - ◇ El **Características** de una cámara de ojo de pez está configurada para **Ojo de pez** Para más detalles, consulte "3.1.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo".

Figura 5-30 Establezca la función en Ojo de pez

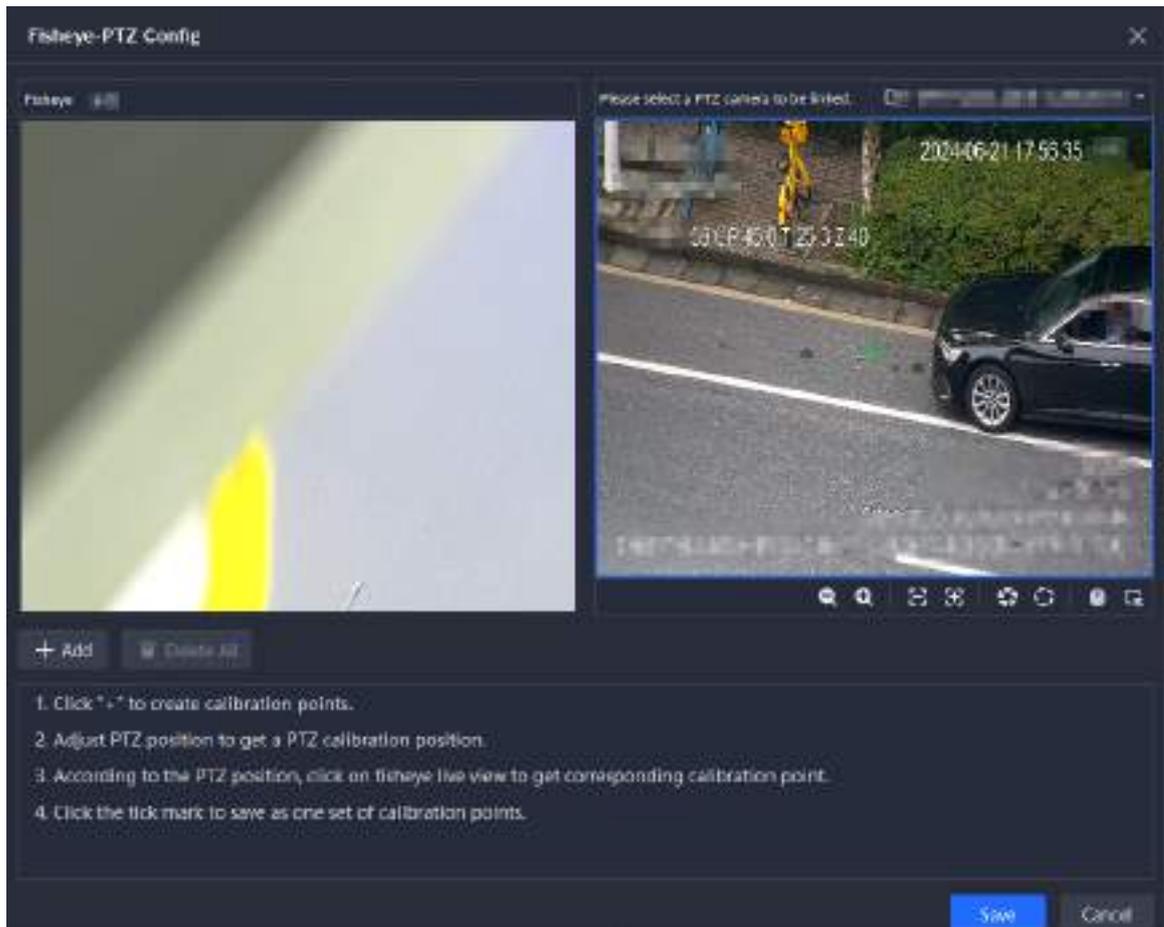


5.1.2.5.2 Configuración del seguimiento inteligente de Fisheye-PTZ

Procedimiento

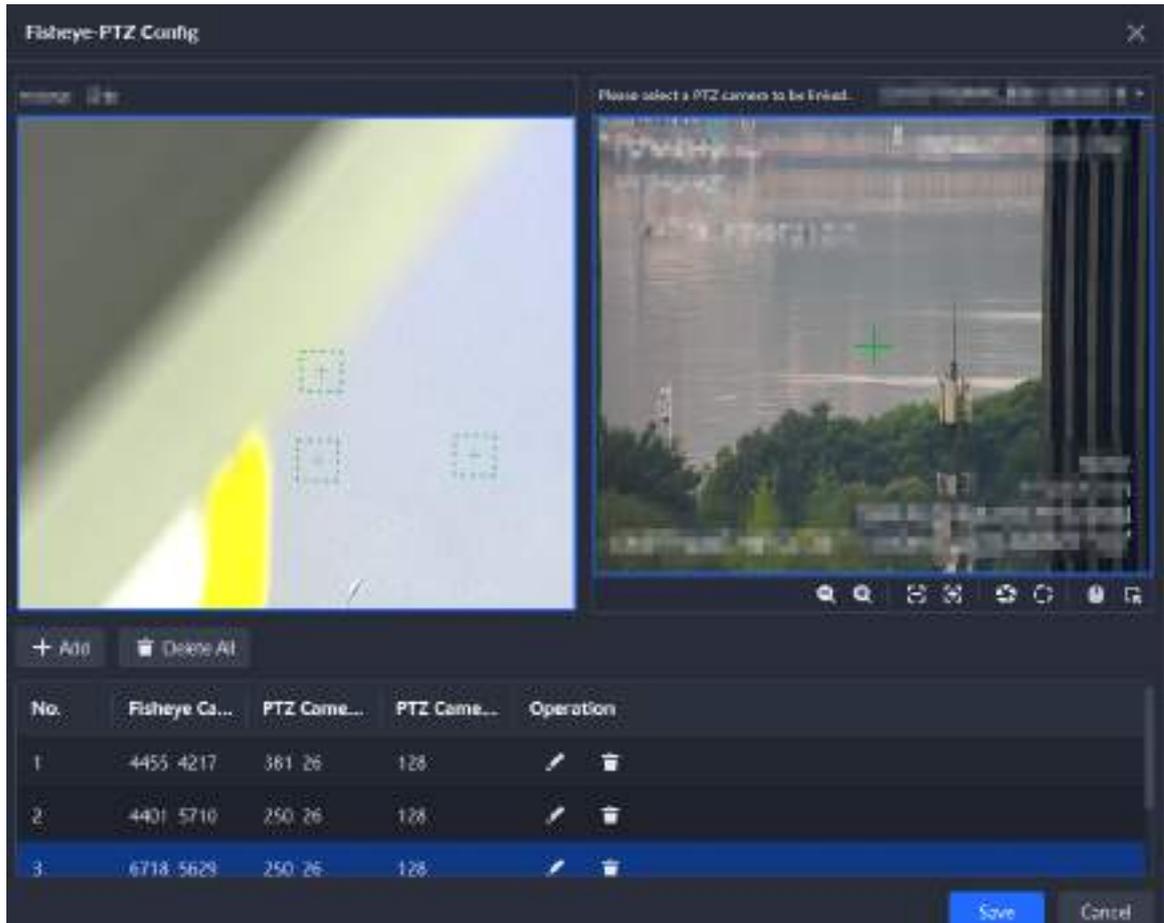
- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic y luego haga clic en **Centro de Monitoreo**.
- Paso 2** Haga clic
- Paso 3** En el árbol de dispositivos de la izquierda, haga clic derecho en una cámara de ojo de pez y luego seleccione **Modificar Smart Track**.
- Paso 4** Hacer clic junto a **Seleccione una cámara PTZ para vincular** y luego seleccione una cámara PTZ.

Figura 5-31 Establecer reglas de seguimiento inteligente (1)



Paso 5 Hacer clic  y luego mover el  del ojo de pez a la izquierda para seleccionar una posición. Haga clic  en el Cámara PTZ para encontrar la posición. Ajuste la cámara PTZ para encontrar la posición y muévela al centro (la cruz verde en la imagen).

Figura 5-32 Establecer reglas de seguimiento inteligente (2)



- Seleccione entre 3 y 8 puntos de marca en la cámara ojo de pez.
- Cuando encuentre el punto de marca en el lado derecho de la cámara PTZ, haga clic en  Para alejar PTZ.
- Haga clic  en la posición 3D y, cuando haga clic en un punto determinado en el lado izquierdo de la cámara PTZ, se moverá automáticamente al centro.

Paso 6 Hacer clic  para guardar el punto de calibración.

Consulte los pasos anteriores para agregar al menos tres puntos de calibración. Estos tres puntos no deben estar en la misma línea recta.

Paso 7 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.2.5.3 Aplicación de seguimiento inteligente Fisheye-PTZ

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Centro de Monitoreo** página, seleccione la cámara de ojo de pez en el árbol de dispositivos y luego haga clic derecho para seleccionar **Pista inteligente**.

Figura 5-33 Seleccionar un canal de seguimiento inteligente



Paso 2 Haga clic en cualquier punto a la izquierda del ojo de pez, la cámara PTZ de la derecha girará automáticamente a la posición correspondiente.

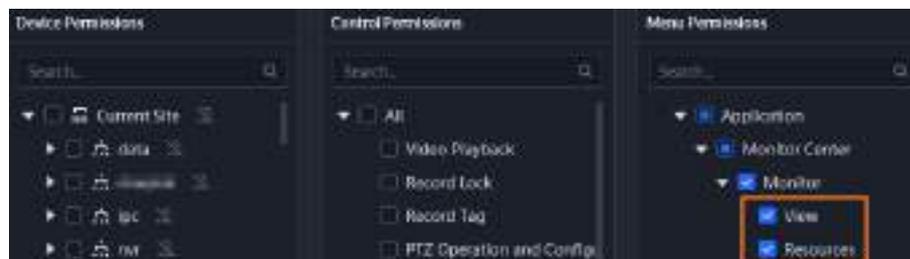
5.1.3 Reproducción

Reproducir vídeos grabados.

Prerrequisitos

El **Recursos y Vista** Se requieren permisos de menú; de lo contrario, no podrá ver los recursos. Añádelos a favoritos y guarda los recursos para verlos. Los permisos se pueden configurar desde **Usuario > Gestión de roles**.

Figura 5-34 Configurar permisos de vista y recursos



5.1.3.1 Descripción de la página

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en el **Reproducción** pestaña.



y luego haga clic en **Escucha** Haga clic en el

Arrastre entre el árbol de recursos y la ventana de video hacia la izquierda para ocultar el árbol de recursos y luego el **Ver y recursos** En la parte superior aparecerá una barra de selección, donde podrás seleccionar o buscar las vistas y recursos que necesites, para luego arrastarlos a la ventana para reproducir el vídeo.

Haga clic para mostrar el árbol de recursos.

Figura 5-35 Página de reproducción

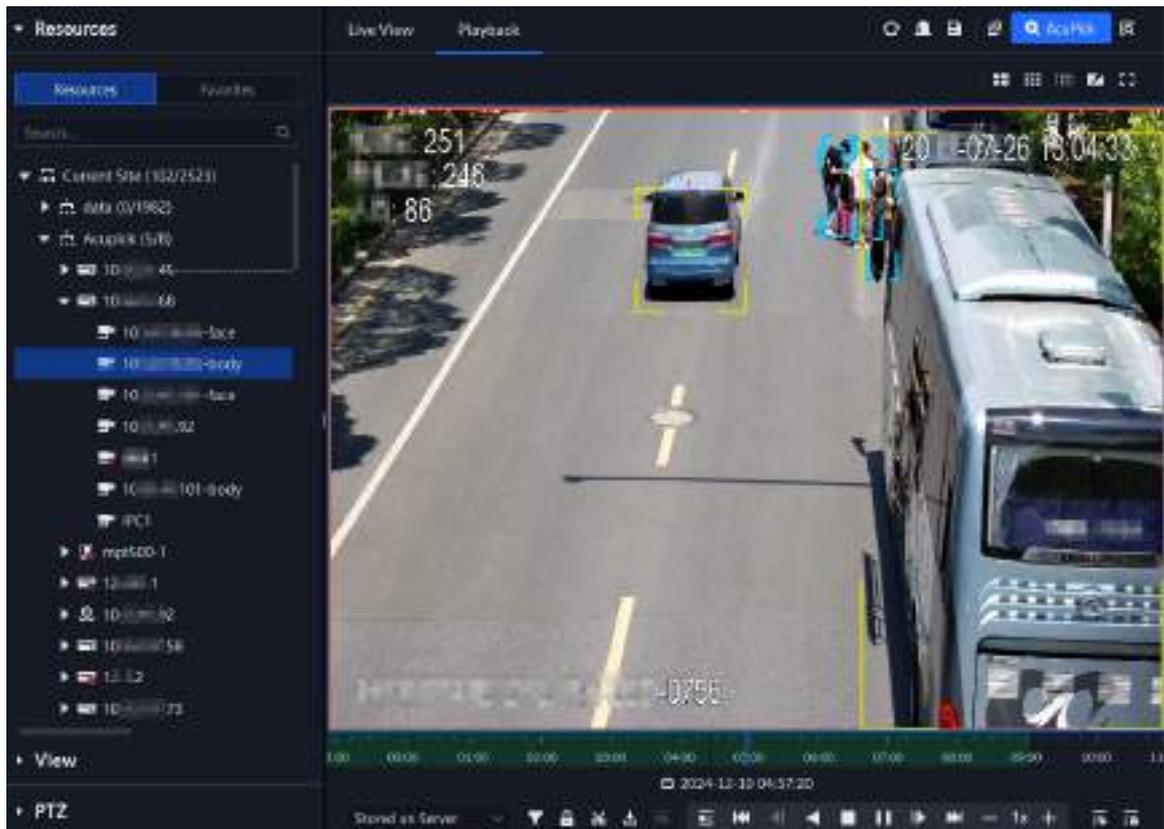
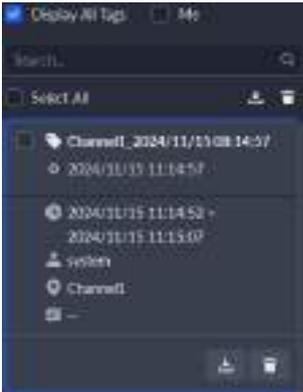


Tabla 5-7 Descripción de funciones

Icono	Descripción
	Filtrar vídeo según el tipo de grabación.
	Bloquee el video almacenado en el servidor dentro de un periodo determinado del canal designado. El video bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.
	Seleccione y descargue una duración de vídeo en la barra de progreso.
	Descargar el video.
	Realiza un análisis de detección dinámica sobre alguna área de la imagen grabada y solo reproduce el video con imagen dinámica en el área de detección.
	Reproducir varios vídeos grabados simultáneamente. Por ejemplo, si reproduce vídeos grabados de tres canales simultáneamente, seleccione los canales, configure cuándo desea reproducir el vídeo grabado y haga clic en este icono. Los tres canales reproducirán los vídeos grabados simultáneamente.

Icono	Descripción
	<p>Reproducir el videoclip anterior o siguiente del momento más reciente.</p> <p>Por ejemplo, al buscar videos, si no recuerda la hora exacta del evento y no hay ningún videoclip en el momento que busca, puede intentar reproducir el video anterior o siguiente del momento más reciente para rastrear el evento.</p> <p></p> <p>Esta función no está disponible cuando  está habilitado.</p>
	<p>Reproducir hacia atrás o hacia adelante cuadro por cuadro.</p>
	<p>Reproducir el vídeo al revés.</p>
	<p>Detener o pausar el vídeo.</p>
	<p>Adelanta o ralentiza el video hasta 64 veces. Al reproducir un video alternativamente, la velocidad no cambia.</p>
	<p>Hacer clic  Para seleccionar la fecha de visualización del vídeo. El período de tiempo del El vídeo se muestra en la línea de tiempo.</p> <p>Durante la reproducción, puede arrastrar la barra de progreso del tiempo para reproducir el video en el momento específico.</p> <p>Mantenga el mouse sobre la barra de progreso del tiempo y luego el sistema mostrará la miniatura del video de ese momento, lo que facilita determinar si es el video que desea ver.</p>
	<p>Seleccione la ubicación de almacenamiento del video que se buscará. Permite buscar videos en el servidor de la plataforma o en el dispositivo de almacenamiento.</p>

Icono	Descripción
	<p>Abra la etiqueta para ver sus registros. También puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seleccionar Mostrar todas las etiquetas para ver todas las etiquetas o tags añadidos por usted. ● Haga doble clic en un registro de etiqueta para reproducir el vídeo relacionado con la etiqueta. ● Haga clic  para ver los detalles de la etiqueta, como el tiempo antes y después del etiquetado, el usuario que agregó la etiqueta, el nombre del canal, comentarios y más. ● Descargue los registros uno por uno o por lotes. Al descargar, debe configurar una contraseña para cifrar los registros de las etiquetas. ● Elimina las etiquetas una por una o en lotes. 
	Bloquear registros.

5.1.3.2 Reproducción de vídeo

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga  y luego seleccione **Escucha** clic **Centro>Escucha**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana de la derecha.



- Arrastre  entre el árbol de recursos y la ventana de video hacia la izquierda para ocultar el árbol de recursos y luego el **Ver y recursos** En la parte superior aparecerá una barra de selección, donde podrás seleccionar o buscar las vistas y recursos que necesites, para luego arrastarlos a la ventana para reproducir el vídeo.

Haga clic  para mostrar el árbol de recursos.

- Ver el estado del canal.

Haga clic derecho en un nodo y seleccione **Estado del canal** luego podrá ver los detalles del canal, incluido el estado, la información del video, el canal y la información del dispositivo.

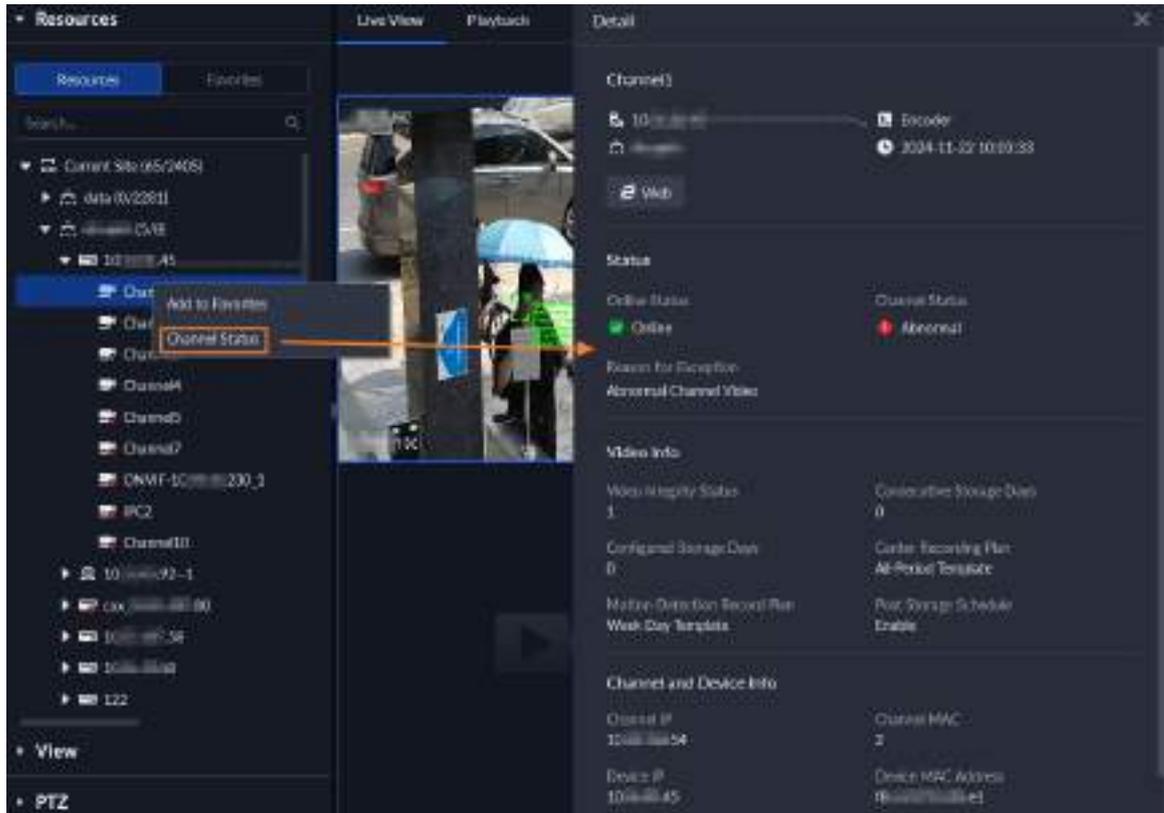
Haga clic  y luego irá a la página de inicio de sesión de la página web del dispositivo.



Si no tiene los permisos del dispositivo, solo podrá abrir la página web, pero no iniciar sesión.

Para configurar los permisos del dispositivo, vaya a  **Usuario>Role**.

Figura 5-36 Ver el estado del canal



Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del vídeo grabado desde **Almacenado en el servidor**, y luego haga clic en  a seleccionar la fecha.



- Las fechas con puntos azules significan que hay videos.
- Después de seleccionar una fecha, la plataforma buscará videos de esa fecha en otros canales. Si cambias a...**Vista en vivo** página, o cierre la página o el cliente de PC, la fecha se restablecerá.

Paso 5 Hacer clic  para reproducir el vídeo.

Paso 6 Pase el cursor sobre el video y aparecerán los íconos. Puede realizar las siguientes acciones.

Figura 5-37 Reproducción de vídeo



Tabla 5-8 Descripción de funciones

Icono	Nombre	Descripción
	Seguimiento visual	 <p>Hacer clic  para activar el seguimiento visual y luego puede hacer clic en el video. Deslice el cursor sobre la imagen de video para ver el video de los canales asociados, lo que le permitirá rastrear el área o la ubicación por donde pasa el objetivo. Para más detalles, consulte "5.1.2.1.3 Seguimiento visual".</p>
	Audio	<p>Activar/desactivar el audio del canal.</p>  <p>El audio no está habilitado por defecto. Para habilitar el audio función, la Sonido de vídeo Se requiere permiso de  Usuario > Gestión de roles.</p>
	Tomar una grabación en el dispositivo	Haz clic para iniciar la grabación. El vídeo grabado se almacena localmente. La ruta de guardado predeterminada es C:\DSS\DSS Client\Record\.
	Tome una instantánea en el dispositivo	Toma una instantánea de la imagen actual y guárdala localmente. La ruta de guardado predeterminada es C:\DSS\DSS Client\Picture\.
	Cerca	Cerrar la ventana.
	Ubicación del mapa	Si el dispositivo ha sido marcado en el mapa, haga clic en el icono para abrir el mapa en una nueva ventana para mostrar la ubicación del dispositivo en el mapa.
	Buscar por instantánea	<p>Captura el objetivo en la ventana de reproducción. Haz clic.  Para seleccionar</p> <p>El método de búsqueda y, a continuación, el sistema accede a la página con los resultados. Más operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Coloque el mouse sobre el área seleccionada y luego arrastre para mover el área de selección. ● Coloque el mouse en la esquina superior izquierda, superior derecha e inferior izquierda del área seleccionada y arrastre para ajustar el tamaño del área de selección. ● Haga clic derecho para salir de la búsqueda por instantánea.
	Etiqueta	<p>Etiqueta los videos que te interesen para facilitar su búsqueda en el futuro. Puedes buscar los registros de etiquetado desde Centro de descargas > Registro de etiquetado.</p>  <p>Permisos del dispositivo y el Etiqueta de registro permiso de control se requieren de  Usuario > Gestión de roles; de lo contrario, no podrás etiquetar el vídeo.</p>

Haz clic derecho en el video para realizar las siguientes acciones. El menú puede variar según los dispositivos que uses.

Figura 5-38 Menú de acceso directo

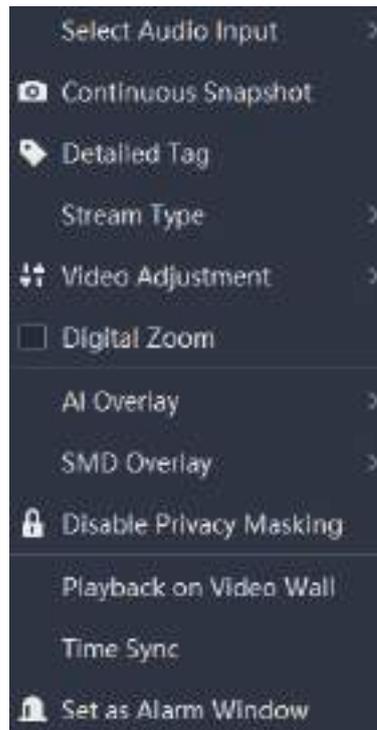


Tabla 5-9 Descripción

Parámetros	Descripción
Seleccionar entrada de audio	Si la cámara tiene más de un canal de entrada de audio, puede seleccionar uno o audio combinado. Esta configuración es válida tanto para la vista en vivo como para la reproducción.
Instantánea continua	Toma instantáneas de la imagen actual (tres instantáneas cada vez por defecto). Las instantáneas se guardan en..IDSSICliente DSSImagenDe forma predeterminada. Para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
Etiqueta detallada	<p>Etiqueta los videos que te interesen para facilitar su búsqueda en el futuro. Puedes configurar detalles de la etiqueta, como su nombre, hora, el momento anterior y posterior, el usuario que la creó y su objeto. También puedes buscar los registros de la etiqueta en Centro de descargas>Registro de etiquetado.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Debe obtener permiso de control en Permisos del dispositivo y el Etiqueta de registro.  > Usuario>Gestión de roles para configurarlos, de lo contrario no podrás etiquetar el vídeo. ● El canal que desea etiquetar debe estar configurado con un plan de grabación, de lo contrario no podrá buscar videos después de agregar etiquetas.

Parámetros	Descripción
Tipo de flujo	<p>Seleccionar Corriente principal, Subtransmisión 1 o Subtransmisión 2.</p> <p>Los vídeos grabados en la transmisión principal tendrán la mejor calidad, pero requieren más almacenamiento.</p>  <p>Esta función está disponible únicamente para grabaciones almacenadas en el dispositivo.</p>
Ajuste de vídeo	<p>Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del vídeo para mejorarlo.</p>
Zoom digital	<p>Haz clic en él y luego haz doble clic en la imagen de video para ampliarla. Haz doble clic de nuevo para salir del zoom.</p>
Superposición de IA	<p>El cliente no muestra líneas de regla sobre el video en vivo de forma predeterminada. Cuando sea necesario, puede hacer clic en Superposición de IA, permitir Superposición de reglas y Superposición de cuadro delimitador. El video en vivo muestra líneas de reglas si las reglas de detección de IA están habilitadas en el dispositivo. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado, tanto en video en vivo como en reproducción.</p>
Superposición SMD	<p>Permitir Superposición SMD Para mostrar el cuadro delimitador del objetivo sobre el video en vivo. Cuando SMD está habilitado en el dispositivo, puede habilitar Superposición SMD Para el canal del dispositivo, el video en vivo mostrará cuadros delimitadores dinámicos de destino. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado, tanto en video en vivo como en reproducción.</p>
Desactivar el enmascaramiento de privacidad	<p>Para las cámaras que admiten el enmascaramiento de privacidad para rostros humanos, puede deshabilitar el enmascaramiento aquí para ver la imagen del rostro.</p>
Reproducción en Video Wall	<p>Reproduzca el vídeo del canal actual en el muro de video. Asegúrese de que el muro de video esté configurado (consulte "5.1.5 Muro de video").</p>
Sincronización horaria	<p>Sincronizar la hora del dispositivo con la hora del servidor.</p>  <p>Esta función requiere que usted obtenga permiso de control en Dispositivo Permisos y el Sincronización horaria del dispositivo. Ir a Usuario > Gestión de roles.</p>
Establecer como ventana de alarma	<p>Al seleccionar el enlace de alarma de vídeo abierto En vista previa (en ventana en vivo) desde Configuración local > Alarma El video se mostrará en la ventana configurada como ventana de alarma. Si se activan varias alarmas, se abrirá el video vinculado a la alarma más reciente. Si el número de ventanas de alarma es menor que el número de videos vinculados, se abrirá el video vinculado a la alarma que se activó primero. Después de habilitar... Establecer como ventana de alarma, el marco de la ventana se muestra en rojo.</p>

5.1.3.3 Bloqueo de vídeos

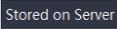
Bloquea el vídeo almacenado en el servidor dentro de un periodo específico de un canal. El vídeo bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.

Información de fondo



Sólo se pueden bloquear los vídeos almacenados en el servidor.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha Centro**.
- Paso 2** Haga clic en el **Reproducción** pestaña.
- Paso 3** Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.
- Paso 4** Seleccione la ruta de almacenamiento del vídeo grabado desde  y luego haga clic pa  seleccionar el fecha.

Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones de vídeo.

- Paso 5** Seleccione una ventana que haya grabado video y luego haga clic en  En la parte inferior de la página, y luego haga clic en la línea de tiempo para marcar el punto de inicio y el punto final del videoclip que necesita.
- Paso 6** Confirme la hora de inicio y finalización y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic  en la esquina inferior derecha, y luego todas las grabaciones bloqueadas por el usuario actualmente conectado Se muestran las grabaciones en el cliente. Haga doble clic en una para reproducirla rápidamente.

5.1.3.4 Etiquetado de vídeos

Puede etiquetar registros de interés para una búsqueda rápida.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha Centro**.
- Paso 2** Haga clic en el **Reproducción** pestaña.
- Paso 3** Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana.
- Paso 4** Seleccione la ruta de almacenamiento  donde se almacenan los vídeos grabados, haga clic para seleccionar  la fecha.
- Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones de vídeo.

Figura 5-39 Página de reproducción



Paso 5 Señale la ventana y haga clic en  para

Paso 6 la etiqueta y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic  en la esquina inferior derecha para ver todas las etiquetas en el video grabado actualmente. Haga doble clic en un Etiqueta para reproducir el video grabado desde el momento de la etiqueta. Puedes buscar etiquetas por su nombre.

5.1.3.5 Filtrado del tipo de grabación

Filtra el video según el tipo de grabación; el tipo de grabación incluye grabación programada, video de alarma, video de detección de movimiento y videos grabados en la transmisión principal o secundaria.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic , y luego seleccione **Escucha Centro**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

Paso 4  Hacer clic , seleccione uno o más tipos y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La plataforma solo muestra vídeos de los tipos seleccionados en diferentes colores en la línea de tiempo.



El filtrado de vídeos por secuencia de vídeo solo es posible cuando se visualiza un vídeo almacenado en un dispositivo y el tipo de búsqueda de la secuencia de vídeo del dispositivo está configurado en secuencias principales y secundarias. Para obtener más información, consulte "8.4.2 Configuración de los ajustes de vídeo".

5.1.3.6 Búsqueda de objetivos

Al reproducir un vídeo, puede seleccionar manualmente un objetivo o seleccionar uno reconocido automáticamente por AcuPick y luego buscarlo en DeepXplore.

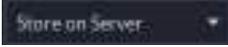
5.1.3.6.1 Selección manual del objetivo

Seleccione manualmente un objetivo en el vídeo y búsquelo rápidamente en DeepXplore.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Centro de Monitoreo>Escucha**.

Paso 2 Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana de la derecha.

Paso 3 Seleccione la ruta de almacenamiento del vídeo grabado y , y luego haga clic  para seleccione la fecha.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones.

Paso 4 Hacer clic  en la parte inferior de la página.

Paso 5 Arrastre el vídeo para seleccionar un objetivo.



Haga clic derecho para salir de esta función.

Figura 5-40 Seleccionar un objetivo



Paso 6 (Opcional) Ajuste el área de selección.

- Mover el cuadro de selección: coloque el cursor del mouse sobre el área seleccionada, haga clic con el botón izquierdo y arrastre el mouse.
- Ajustar el tamaño del cuadro de selección: Coloque el cursor sobre la esquina superior izquierda, inferior izquierda o superior derecha del área seleccionada. Haga clic con el botón izquierdo del ratón y arrástrelo para ajustar el tamaño.

Paso 7  y seleccione un tipo para el objetivo y luego será dirigido a DeepXplore. Hacer clic
Búscalo. Para más detalles, consulta "5.3 DeepXplore".

5.1.3.6.2 AcuPick

La plataforma reconoce automáticamente diferentes tipos de objetivos en el video. Puedes seleccionar un objetivo y buscarlo rápidamente en DeepXplore.

Prerrequisitos

1. Adquiera una licencia con la función AcuPick y actívela. Para más detalles, consulte "2.1.6 Licencias".
2. Configure los parámetros de AcuPick. Para más detalles, consulte "7.4.4 Configuración del Servidor Inteligente Central".
3. Configure el certificado de identidad y la clave secreta en el servidor DSS. Para más información, consulte "2.1.4 Herramienta de administración".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic y luego seleccione **Centro de Monitoreo>Escucha**.

Paso 2 Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana de la derecha.

Paso 3 Seleccione la ruta de almacenamiento del vídeo grabado y , y luego haga clic para seleccionar la fecha.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones.

Paso 4 Hacer clic en la parte inferior de la página para reconocer automáticamente los objetivos en el video, Incluyendo caras, cuerpos humanos y vehículos.



Hacer clic para salir de esta función.

Figura 5-41 Reconocer objetivos automáticamente



Paso 5 Coloque el cursor sobre el objetivo y luego haga clic de un objetivo para buscarlo en DeepXplore. Para en detalles, consulte "5.3 DeepXplore".



Si no se reconocen ciertos objetivos, puede hacer clic Para seleccionar uno manualmente. Para más detalles, Consulte "5.1.2.1 Selección y búsqueda manual de objetivos".

5.1.3.7 Recorte de vídeos

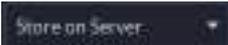
Descargue un vídeo seleccionando un período en la línea de tiempo.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha Centro**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento de los vídeos desde la  y luego haga clic  para seleccionar el fecha.

Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con punto azul significan que hay videos.

Paso 5 Seleccione una fecha con grabaciones de vídeo y luego haga clic en .

Paso 6 En la línea de tiempo, haga clic en el punto con sombra verde para comenzar a recortar, arrastre el mouse y luego haga clic nuevamente para detener.

Figura 5-42 Seleccione un período



Paso 7 Ingrese la contraseña y la contraseña de cifrado y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Debe verificar su contraseña por defecto antes de descargar. Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para más detalles, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

Paso 8 Configure los parámetros del vídeo y luego haga clic en **DE ACUERDO** para comenzar a descargar.



El video se descargará a la ruta predeterminada configurada en la configuración local. Para más detalles, consulte "8.4.5 Configurar el almacenamiento de archivos".

Tabla 5-10 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Hora de inicio	La hora de inicio y la hora de fin representan la duración del video seleccionado. Puedes ajustarla con más precisión aquí.
Fin de los tiempos	
Transcodificar	El formato predeterminado es .dav. Otros formatos disponibles son .avi, .mp4 y .asf.
Formato de archivo	
Ruta de almacenamiento	Configure la ruta de almacenamiento para las grabaciones. Haga clic en  para editar el nombre archivo de grabación y seleccione la ruta de almacenamiento local.
Enmascaramiento de privacidad	<p>Si esta opción está deshabilitada, las caras en el video no se verán borrosas.</p>  <p>Asegúrese de que el dispositivo admita la función de enmascaramiento de privacidad y que la función esté habilitada en el dispositivo.</p>

5.1.3.8 Búsqueda inteligente

Con la función de búsqueda inteligente, puede seleccionar una zona de interés en la imagen de video para ver grabaciones de movimiento dentro de esta sección. La cámara en cuestión debe ser compatible con la Búsqueda Inteligente; de lo contrario, el resultado de la búsqueda estará vacío.

Procedimiento

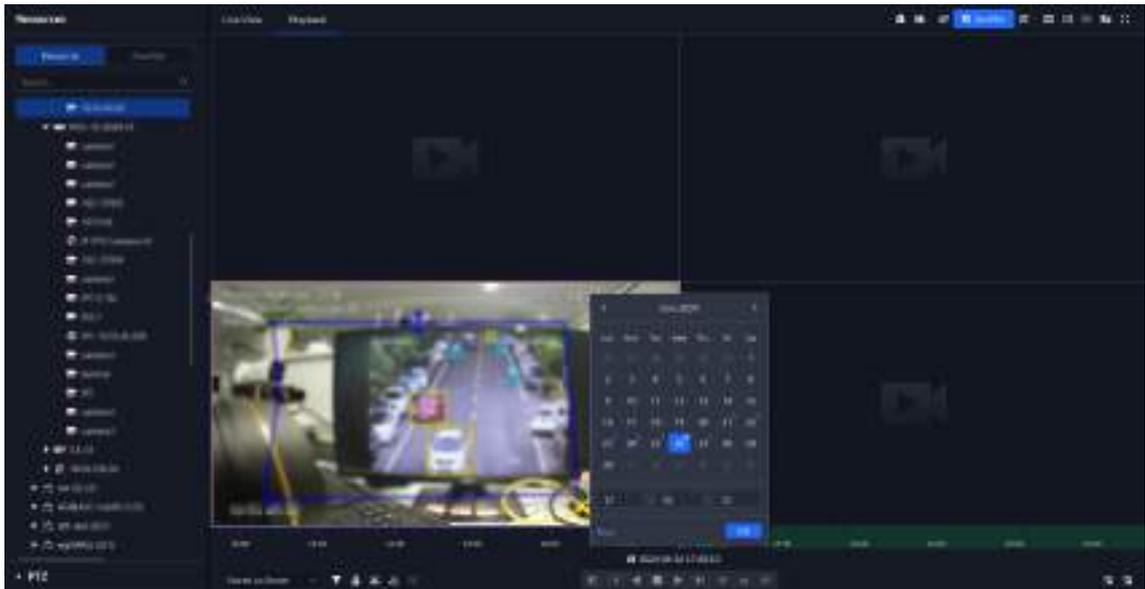
- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha Centro**.
- Paso 2** Haga clic en el **Reproducción** pestaña.
- Paso 3** Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.
- Paso 4** Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado a partir de la  o, y luego haga clic pa  seleccionar el fecha.

Se muestran los resultados de la búsqueda.



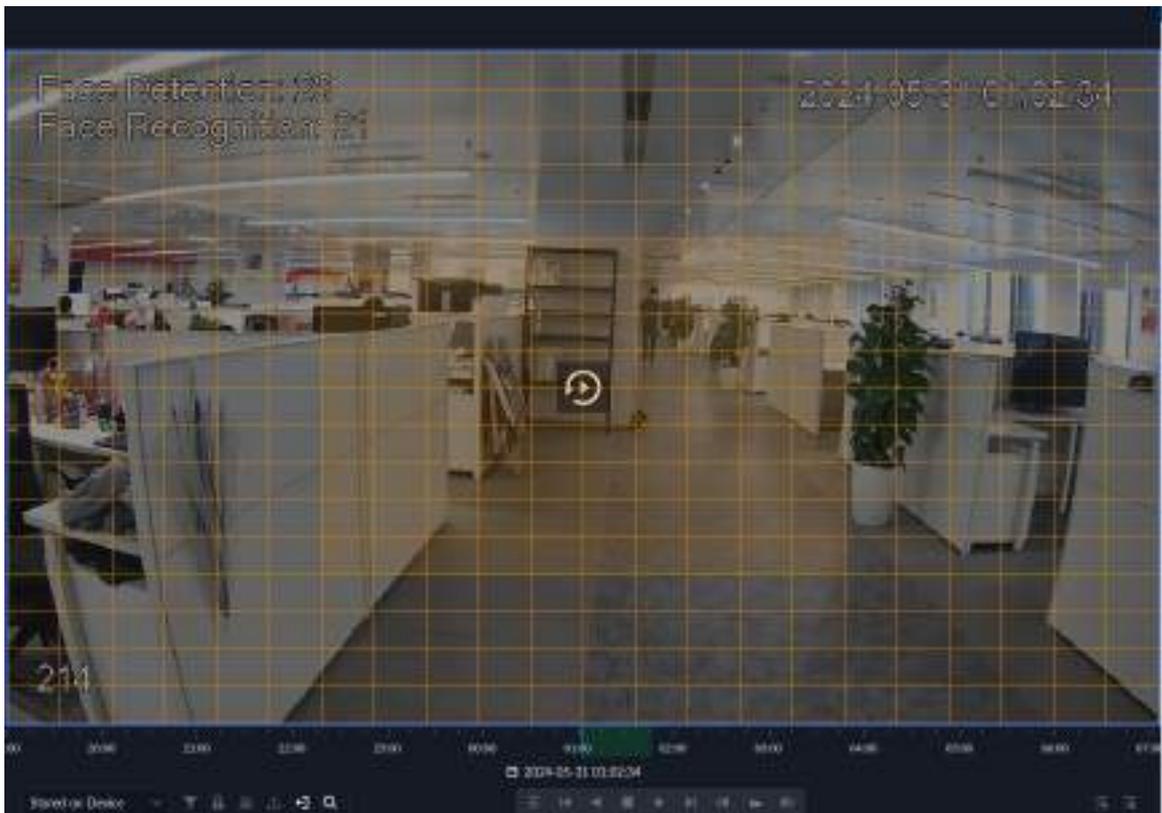
Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones de video.

Figura 5-43 Página de reproducción



- Paso 5** Seleccione una ventana que tenga videos, haga clic  y luego seleccione un tipo.
Se muestra la página de búsqueda inteligente, con 22 × 18 cuadrados en la ventana.

Figura 5-44 Búsqueda inteligente



- Paso 6** Haga clic en los cuadrados y seleccione las áreas de detección.



- Seleccionar un área de detección: señale la imagen, haga clic y arrastre para seleccionar un cuadrado.
- Para el área seleccionada, haga clic nuevamente o seleccione el cuadrado para cancelarlo.

Paso 7 Hacer clic  para iniciar el análisis de búsqueda inteligente.

- Si hay resultados de búsqueda, la barra de progreso del tiempo se volverá violeta y mostrará un marco dinámico.
- Le indicará que el dispositivo no admite la búsqueda inteligente si el dispositivo que seleccionó no admite la función.



Hacer clic  para seleccionar nuevamente el área de detección.

Paso 8 Hacer clic  botón en la imagen.

- : El sistema solo reproduce los resultados recuperados, que se indican mediante marcos de color púrpura en la barra de la línea de tiempo.
- : Reproduce el vídeo completo.

Paso 9 Hacer clic  para salir de la búsqueda inteligente.

5.1.4 Aplicaciones de mapas

En el mapa, puede ver videos en tiempo real de los dispositivos, ubicaciones de los canales que activan alarmas, cancelan alarmas y más.

Prerrequisitos

Asegúrese de haber configurado un mapa. Para más detalles, consulte "4.2 Configuración del mapa".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccione En la lista  > **Centro de Monitoreo**>**Mapa**.

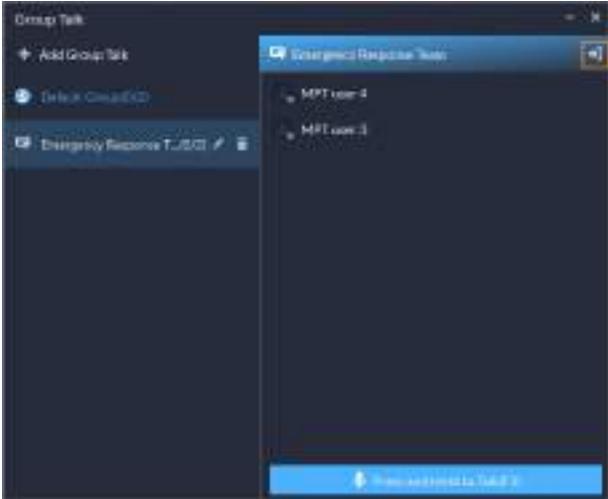
Paso 2 de mapas, haga clic en un mapa.

Paso 3 Ver videos, cancelar alarmas y más.



Las funciones varían según el tipo de mapa y dispositivo. Es posible que se encuentren ligeras diferencias en la página real.

Tabla 5-11 Descripción de funciones

Función	Descripción
Charla grupal	<p>Puedes participar en una conversación grupal con usuarios de MPT. Solo los administradores pueden usar esta función.</p> <ol style="list-style-type: none"> Haga clic  en junto a la lista de mapas. <ul style="list-style-type: none"> El grupo predeterminado incluye a todos los usuarios de MPT. Haga clic Agregar conversación grupal. Ingrese un nombre para el grupo, seleccione Usuarios de MPT y luego haga clic en DE ACUERDO.  <p>Solo se muestran los usuarios de MPT. Para configurar un usuario de MPT, consulte "3.2.2 Agregar un usuario".</p>  Haga clic en el nuevo grupo y, a continuación, haga clic en la esquina superior derecha para unirse al grupo.  indica el grupo en el que se encuentra.   (Opcional) Haga clic  y podrá editar los usuarios del grupo. <ul style="list-style-type: none"> Los usuarios eliminados del grupo volverán a Grupo predeterminado. Presione la tecla F2 para hablar con los usuarios del grupo y luego suelte la tecla para dejar de hablar.  <p>Solo puedes hablar y escuchar a los usuarios de MPT del grupo actual. Si quieres hablar y escuchar a otros usuarios, debes hacer clic en la  esquina superior derecha para unirse a ese grupo.</p>

Función	Descripción
Acercar y alejar el mapa	<p>Gire la rueda o haga clic  y  para acercar y alejar el mapa.</p> <p>Seleccionar Configuración de pantalla > Agrupamiento de puntos y luego, cuando alejes el mapa, el mismo tipo de dispositivos o canales se fusionarán si están cerca uno del otro.</p> 
Mapa satelital	<p>Seleccionar Configuración de pantalla > Mapa satelital, y luego, si está usando un mapa en línea, puede ver su mapa satelital.</p>  <p>Esta función sólo está disponible en mapas SIG.</p>
Ocultar el nombre del dispositivo	<p>Seleccionar Configuración de pantalla > Ocultar el nombre del dispositivo, y luego solo muestra los íconos de dispositivos o canales.</p>
Ver detalles del dispositivo	<p>Haga clic en un dispositivo en el mapa y luego haga clic en  para ver el nombre del dispositivo y organización; Haga clic en el icono nuevamente para ocultar el nombre y la organización.</p>
Ver video en vivo	<ul style="list-style-type: none"> ● Ver videos en vivo en lotes: haga clic Rectángulo, seleccione dispositivos en el mapa, y luego haga clic en . ● Ver el video en vivo de un dispositivo: haga clic en un dispositivo en el mapa y luego haga clic en .  <p>El control PTZ y los ajustes preestablecidos son compatibles al ver el video en vivo. Asegúrese de que el dispositivo sea compatible con la función PTZ.</p>
Reproducción	<ul style="list-style-type: none"> ● Ver videos en lotes: Haga clic Rectángulo, seleccione dispositivos en el mapa, seleccione la hora y el tipo de almacenamiento (dispositivo o grabaciones centrales se puede seleccionar) y luego haga clic en . ● Ver el vídeo de un dispositivo: haga clic en un dispositivo en el mapa, seleccione la hora y el tipo de almacenamiento (se pueden seleccionar grabaciones del dispositivo o centrales), y luego haga clic en .  <p>Arrastre la línea de tiempo para localizar rápidamente el vídeo grabado en el momento correspondiente y reproducirlo.</p>
Ver alarmas	<p>Hacer clic  Para ver todas las alarmas activadas, haga clic en una alarma y el mapa... se acercará a la ubicación del dispositivo que activó la alarma.</p> <p>Las alarmas se cancelarán automáticamente después de 30 segundos.</p>

Función	Descripción
Cancelar alarmas	Haga clic en un dispositivo en el mapa y luego seleccione  . La alarma también se cancelará automáticamente después de 30 segundos.
Monitorear un radar	<ul style="list-style-type: none"> ● Las áreas de alarma y detección se muestran en el mapa por defecto. Si se detecta un objetivo, su ubicación en tiempo real se mostrará en estas áreas. ● Haga clic en un canal de radar para ver su información y utilizar las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"> ◇  Visualice el mapa ráster en el radar. Esta función le permite comprobar si los mapas del radar y de la plataforma son coherentes. ◇ : Vea los videos en tiempo real de las cámaras PTZ vinculadas. ◇ : Busque y visualice grabaciones de las cámaras PTZ vinculadas. ◇  Visualice los videos en tiempo real de los canales vinculados al radar. Puede usar esta función para monitorear el área alrededor del radar. ◇ : Si el área de alarma y el área de detección del radar le impiden operar otros canales, puede hacer clic en este ícono para ocultar estas áreas.
Mostrar dispositivos	Hacer clic Mostrar dispositivo y luego seleccione los tipos de dispositivos y canales que desea mostrar en el mapa.  Puede hacer clic en un canal de salida de alarma para controlar si emitirá señales de alarma.
Alcance visual	<ul style="list-style-type: none"> ● Para dispositivos que no admiten el envío del rango visual al Plataforma, después de configurar el rango visual estático de  Mapa, puede ver el área de monitoreo del dispositivo en el mapa. ● Si un dispositivo admite alcance visual, haga clic en Rango visual dinámico y luego haga doble clic en un dispositivo en el mapa para mostrar su área de monitoreo.  <ul style="list-style-type: none"> ◇ Para los dispositivos que admiten rango visible dinámico (por ejemplo, cámara PTZ), si el rango visible estático está configurado al mismo tiempo, consulte el rango visible estático. ◇ Esta función sólo está disponible en mapas SIG.
ángulo inicial	Si un dispositivo admite el ángulo inicial, haga clic en Ángulo inicial y haga doble clic en un dispositivo en el mapa para mostrar el ángulo inicial.  Esta función sólo está disponible en mapas SIG.
Medir la distancia	Seleccionar Caja > Longitud , conecta 2 puntos con una línea en el mapa (haz doble clic para terminar de dibujar) y luego se muestra la distancia entre los puntos.  Esta función sólo está disponible en mapas SIG.

Función	Descripción
Medir área	Seleccionar Caja>Área , seleccione una región en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar) y luego se medirá el área.  Esta función sólo está disponible en mapas SIG.
Claro	Para borrar todas las marcas en el mapa, haga clic en Claro .
Añadir marcas	Seleccionar Caja>Añadir marca y luego marcar la información en el mapa.
Reiniciar	Seleccionar Caja>Reiniciar para restaurar el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.
Submapas	Hacer clic  para ver la información del submapa.
	Haga doble clic  , y luego la plataforma pasará al submapa, donde puede ver los recursos que contiene.

5.1.5 Muro de video

Para mostrar vídeos en la pared, en lugar de pequeñas pantallas de PC, se utiliza un video wall, que consta de varias pantallas de vídeo.

Complete la configuración del video wall antes de poder ver videos en el video wall.

5.1.5.1 Configuración del muro de video

5.1.5.1.1 Descripción de la página

Antes de utilizar la función de pared de video, debe familiarizarse con lo que puede hacer en la página de pared de video.

Figura 5-45 Pared de video

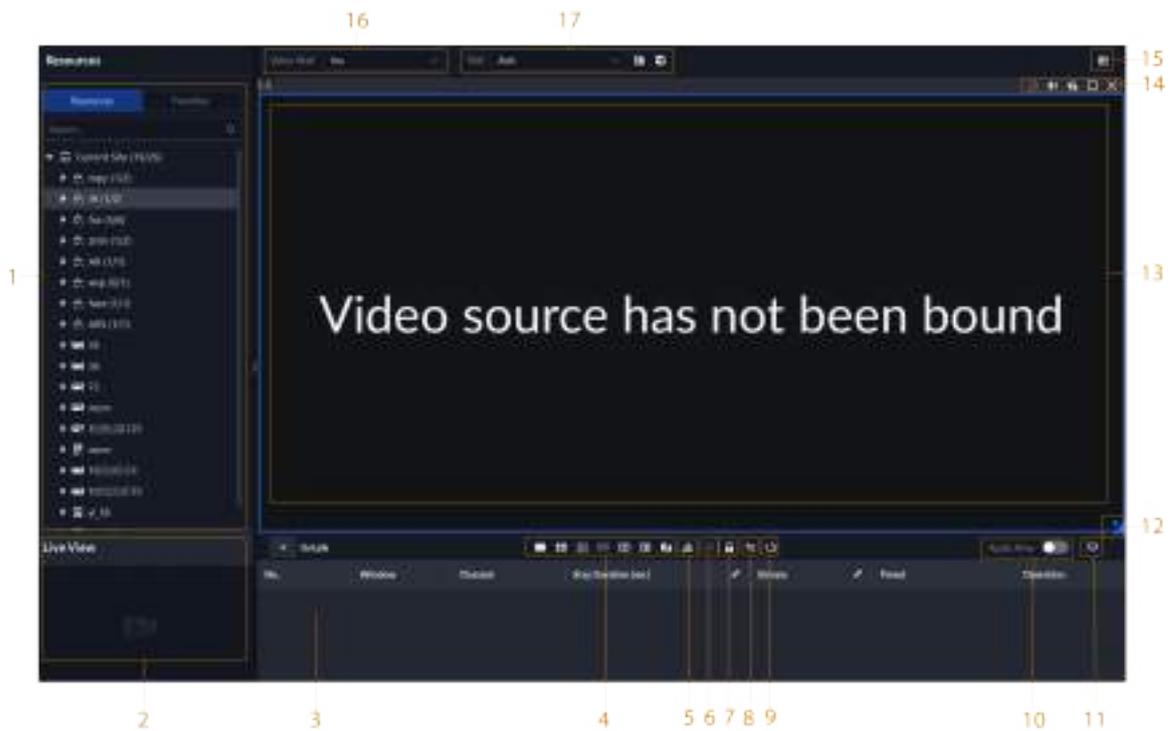


Tabla 5-12 Descripción de la página

No.	Función	Descripción
1	Árbol de dispositivos	<p>Si has seleccionado Dispositivo y canal en Configuración local > General El árbol de dispositivos mostrará todos los dispositivos y sus canales. De lo contrario, solo mostrará todos los canales.</p> <p>Hacer clic  para ver los canales que has guardado en favoritos.</p> <p>Puedes ingresar palabras clave <input type="text" value="Search"/>  Para buscar para los canales que desees.</p>
2	Vista en vivo	Ver videos en vivo de los canales.

No.	Función	Descripción
3	Detallado información	<p>Ver la información del canal en una pantalla del muro de video.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Haz clic  y visualiza el vídeo en directo del canal en Vista en vivo En la esquina inferior izquierda. Esto puede ser útil para asegurarse de que sea el canal que desea. ● Hacer clic  para ajustar el orden de los canales. ● Hacer clic  para eliminar el canal de la pantalla. ● Hacer clic Duración de la estancia (seg.) o  definir por cuánto tiempo vivirá Se mostrará un vídeo del canal durante cada recorrido. ● Hacer clic Arroyo  para cambiar el flujo de vídeo del canal.
4	Ventana dividida	Seleccione cómo desea que se divida la ventana.
5	Borrar pantalla	Limpia todas las pantallas.
6	Detenerse o comenzando todos los tours	Detener o iniciar todos los recorridos.
7	Bloquear ventana	Si varias pantallas en una pared de video están configuradas para ser una pantalla combinada, entonces puedes realizar roaming de video en la ventana que ha sido bloqueada.
8	Modo de visualización	<p>Muestra el video en tiempo real, o una instantánea del video en tiempo real cada 10 minutos del canal vinculado en la pantalla.</p> <p>Si no sucede nada después de la operación, simplemente puede hacer clic en otra pantalla, luego hacer clic en la pantalla que desee y luego debería funcionar correctamente.</p>
9	Encender o apagar pantallas	Activa o desactiva las pantallas configuradas para el video wall seleccionado actualmente.
10	Descodificación a la pared inmediatamente después configuración	Cuando se configura una tarea, la plataforma decodificará inmediatamente los canales en el muro de video.
11	Descodificación a la pared	Decodificar manualmente los canales al muro de video.
12	Muro de vídeo disposición	Haga clic para ver el diseño del muro de video actual.
13	Muro de vídeo área de visualización	El área de visualización para videowalls.
14	Pantalla operaciones	Incluye detener el recorrido por la pantalla, silenciar, pegar, maximizar o restaurar la pantalla y cerrar la pantalla.
15	Plano de pared de video	Configure un plan cronometrado o de recorrido para el video wall.
16	Muro de vídeo selección	Seleccione el video wall que desea configurar.
17	Tarea de visualización gestión	Agregar, guardar y eliminar tareas.

5.1.5.1.2 Preparaciones

Para mostrar el vídeo en la pared, asegúrese de que:

- Las cámaras, los decodificadores y el videowall están bien implementados. Para más detalles, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para más detalles, consulte "3 Configuraciones básicas". Durante la configuración, asegúrese de que:
 - ◇ Al agregar una cámara, seleccione **Codificador de Categoría del dispositivo**.
 - ◇ Al agregar un decodificador, seleccione **Control de pared de vídeo de Categoría del dispositivo**.

5.1.5.1.3 Agregar un muro de video

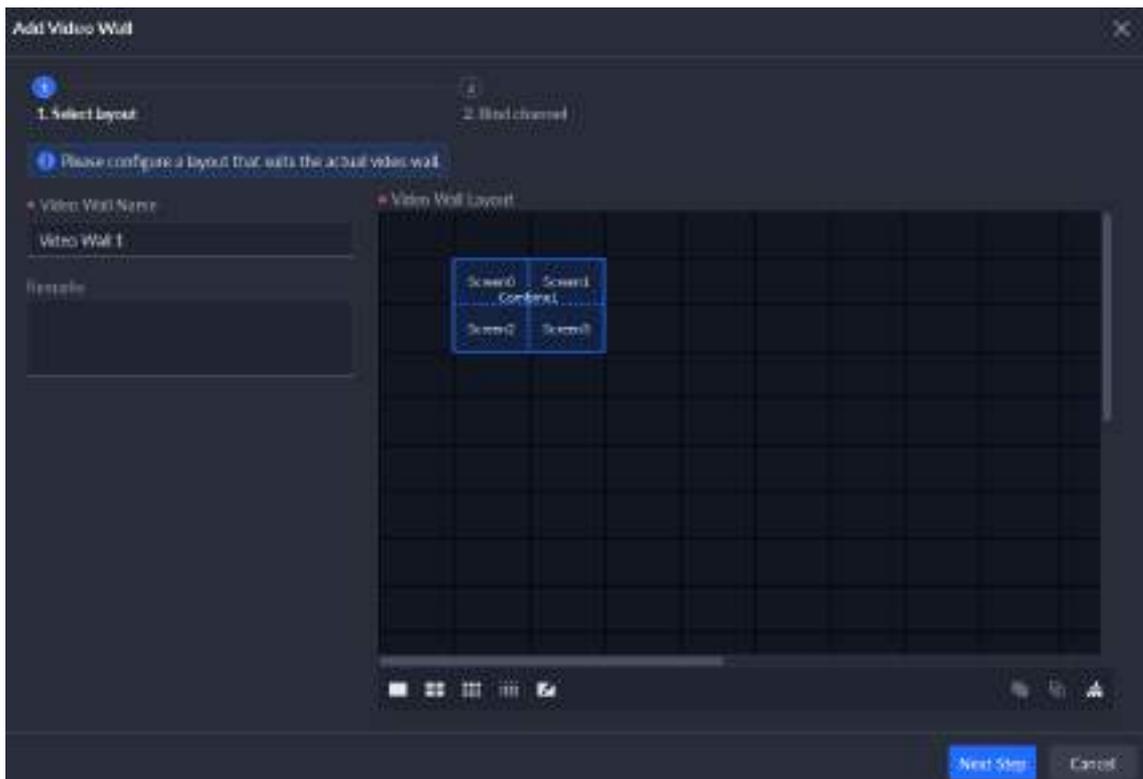
Añade un diseño de pared de video en la plataforma.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo > Video Wall**.

Paso 2 Desde **Video Wall** lista desplegable, seleccione **Agregar muro de video** Ingrese el

Paso 3 nombre del video wall y luego seleccione un modo de unión de ventanas.

Figura 5-46 Agregar un videowall



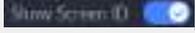
- El nombre del muro de video no puede constar de caracteres especiales, incluidos < > % & = " ' y /.
- Seleccione un modo de empalme entre 1 × 1, 2 × 2, 3 × 3, 4 × 4 o configure un modo personalizado haciendo .
- Un modo de empalme multipantalla es una pantalla combinada por defecto. Puede realizar roaming de video en ella. Por ejemplo, con una pantalla combinada 2x2, si cierra tres de ellas, la otra se distribuirá en la pantalla combinada. Para cancelar la combinación, haga clic en el botón **Pantalla combinada** y luego haga clic en .

- Para crear una pantalla combinada, mantenga presionada la tecla Ctrl, seleccione varias pantallas y luego haga clic .
- Para borrar la pantalla creada, haga clic .

Paso 4 Hacer clic **Próximo paso**.

Paso 5 Seleccione los codificadores que deben vincularse en el árbol de dispositivos y arrástrelos a la pantalla correspondiente.



- Puede configurar si desea mostrar la identificación en la pantalla,  significa que la pantalla La identificación está deshabilitada; haga clic en el ícono y se convertirá en  lo que significa que la pantalla identificación habilitada.
- Cada pantalla de una pantalla combinada debe estar vinculada a un canal de decodificación.

Paso 6 Hacer clic **Finalizar**.

5.1.5.1.4 Configuración de tareas de visualización del muro de video

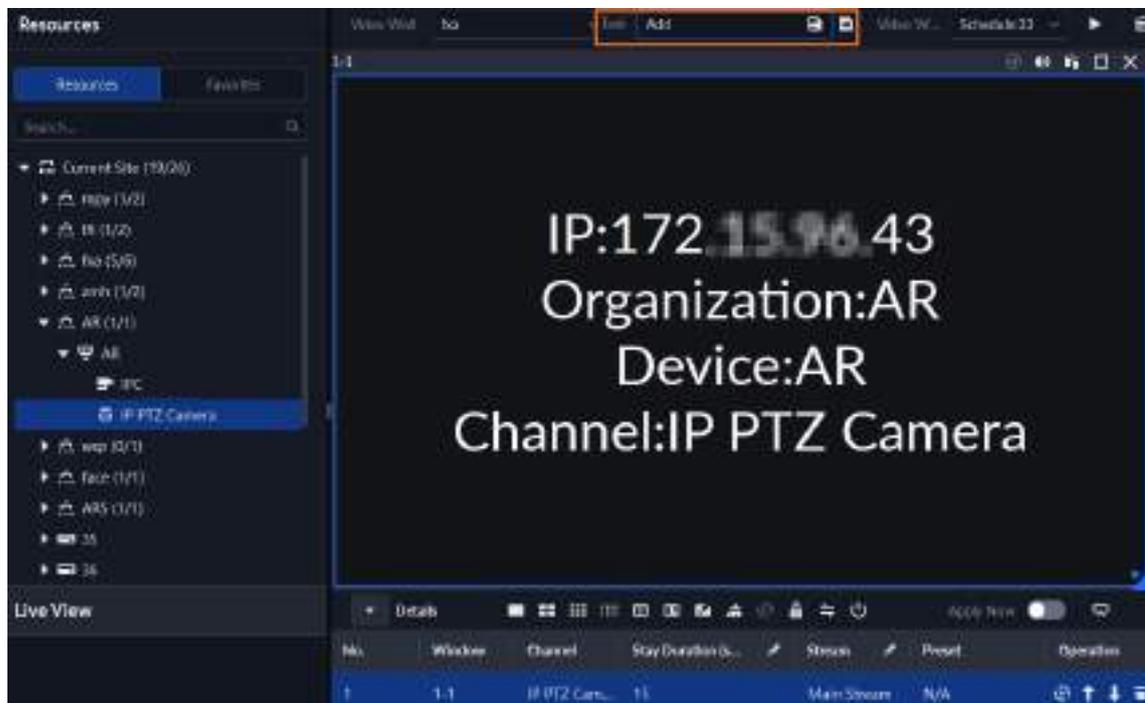
Muestra vídeos en la pared de forma manual o de acuerdo con la configuración predefinida.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo**>**Video Wall**.

Paso 2 En el **Tarealista** desplegable, seleccione **Agregar**.

Figura 5-47 Agregar una tarea de pared de video



Paso 3 Desde el árbol de dispositivos, seleccione una cámara y luego arrástrela a una pantalla, o seleccione una ventana y arrastre la cámara hacia ella. **Detalles**sección.

Si no cierra la visualización del muro de video con anticipación, esta acción eliminará la cámara vinculada y reproducirá la cámara seleccionada en el muro.

Paso 4 Hacer clic .



Si ha seleccionado una tarea existente en el **Tarealista** desplegable, después de arrastrar el video canal a la ventana, haga clic  para guardarlo como una nueva tarea, que se reproducirá en el muro inmediatamente.

Paso 5 Nombre la tarea y luego haga clic **DE ACUERDO**.

- Durante la visualización del video wall de una tarea, si ha rebotado el canal de video, haga clic para iniciar  visualización manual del video wall.
- Durante la visualización del videowall, haga clic  para  o iniciar la visualización del tour. Haga clic para  la visualización del videowall.

Paso 6 clic para  la visualización del videowall.

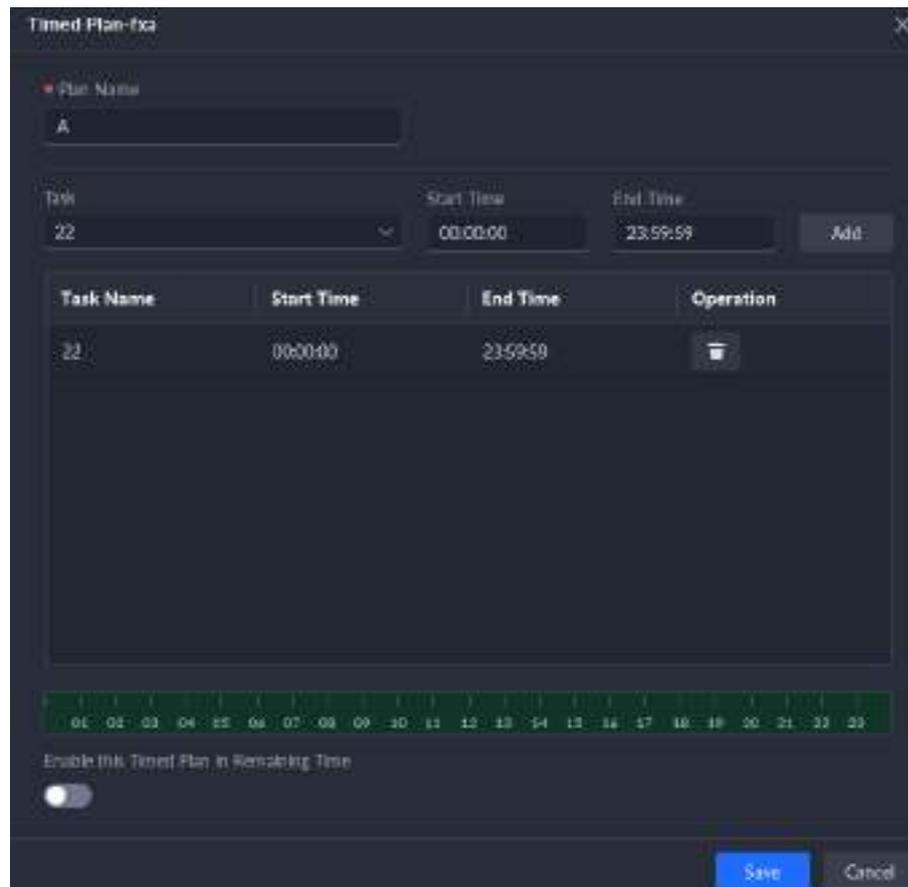
5.1.5.1.5 Configuración de planes cronometrados

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo > Video Wall**.

Paso 2 Hacer clic  en la esquina superior derecha.

Paso 3 Pase el cursor sobre , y luego seleccione **Cronometrado**.

Figura 5-48 Establecer plan cronometrado



Paso 4 Introduzca el nombre del plan.

Paso 5 Seleccione una tarea de video, establezca la hora de inicio y la hora de finalización y luego haga clic en **Agregar**.

Repita este paso para agregar más tareas. La hora de inicio y la hora de finalización de las tareas no se pueden repetir.



Seleccione el **Habilitar este plan cronometrado en el tiempo restante**. Marque la casilla y configure la tarea. El videowall muestra la tarea seleccionada durante el tiempo restante.

Paso 6

Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 7

Haga clic para iniciar el plan.



No se pueden mostrar varios planos en el muro simultáneamente. Al habilitar un plano, el plano anterior se cancela automáticamente.

Figura 5-49 Habilitar plan cronometrado



5.1.5.1.6 Configuración de planes de viaje

Después de configurar las tareas de la pared de video, puede configurar la secuencia y el intervalo de las tareas para que puedan reproducirse automáticamente por turnos en la pared.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo > Video Wall**.

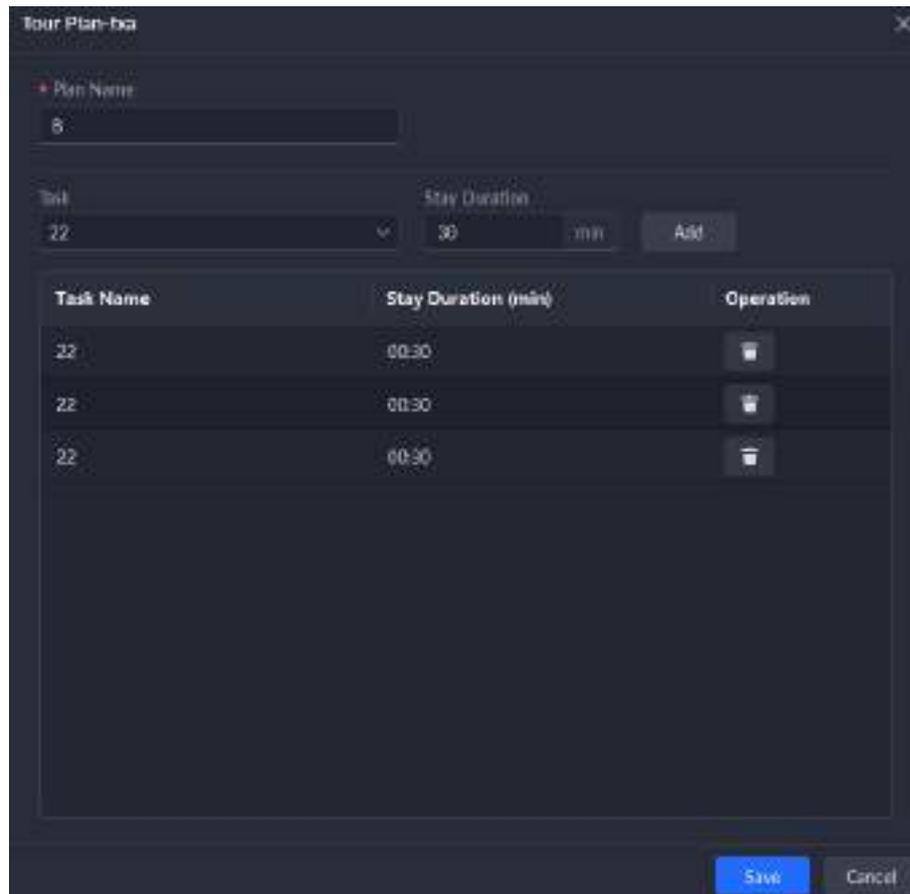
Paso 2

Hacer clic  en la esquina superior derecha.

Paso 3

Pase el cursor sobre , y luego seleccione **Recorrido**.

Figura 5-50 Plan del recorrido



Paso 4 Introduce el nombre de la tarea, selecciona una tarea de vídeo y, a continuación, establece el tiempo de permanencia. Haz clic en **Agregar**.

Repita este paso para agregar más tareas. Haga

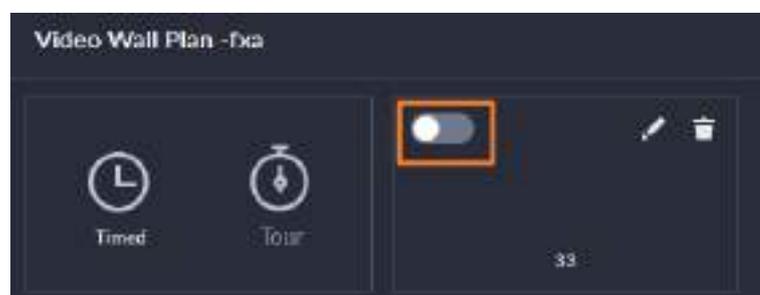
Paso 5 clic en **Ahorrar**.

Paso 6 Haga clic para iniciar el plan del recorrido.



No se pueden mostrar varios planos en el muro simultáneamente. Al habilitar un plano, el plano anterior se cancela automáticamente.

Figura 5-51 Habilitar plan de recorrido



5.1.5.2 Aplicaciones de videowall

Antes de utilizar la función de pared de vídeo, asegúrese de que los dispositivos de visualización estén conectados correctamente a las pantallas de la pared de vídeo.

5.1.5.2.1 Visualización instantánea

Arrastre una cámara a la pantalla de video para visualizarla instantáneamente en la pared.

La tarea de visualización del videowall está configurada. Para más información, consulte "5.1.5.1.4 Configuración de tareas de visualización del videowall".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo > Video Wall**.

Paso 2 En el **Video Wall** lista desplegable, seleccione una pared de video.

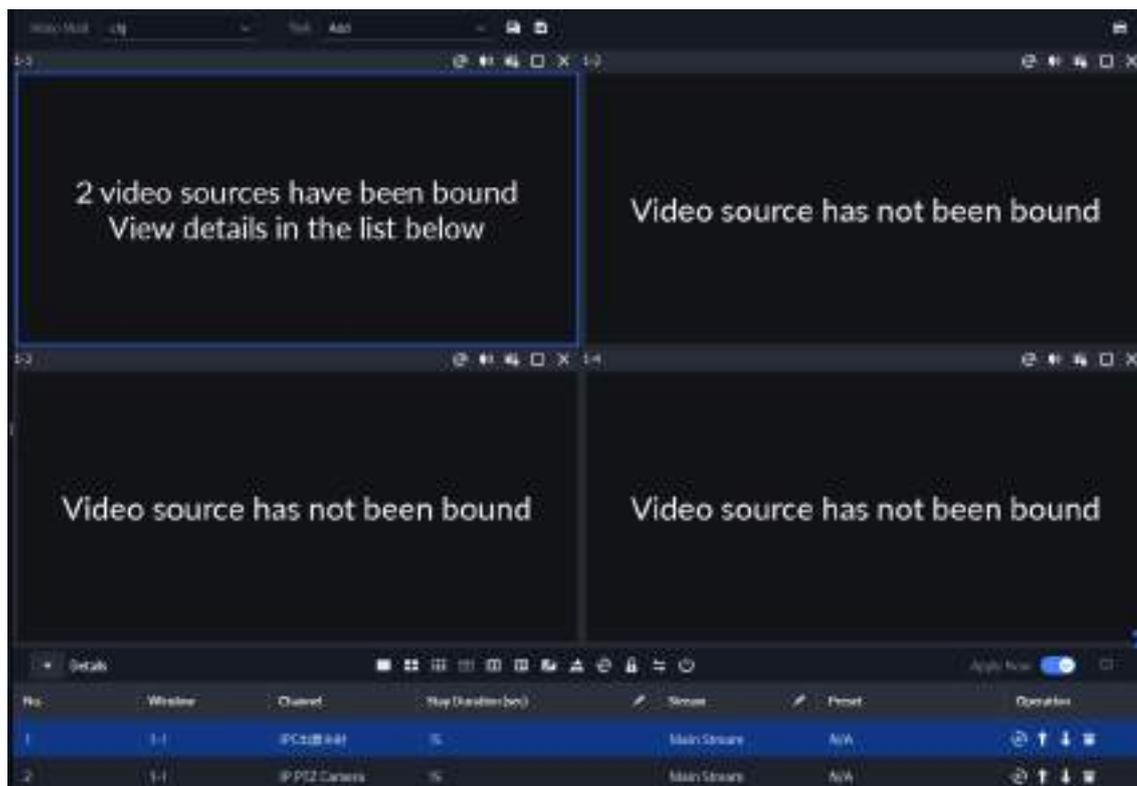
Paso 3 Haga clic  para iniciar la visualización del video wall.

Paso 4 Arrastre una cámara desde el árbol de dispositivos a una pantalla, o seleccione una ventana y arrastre la cámara hacia la **Detalles** sección.



- Una ventana puede estar vinculada a múltiples canales de video.
- El modo de enlace, que incluye **Recorrido, Teja, y Pregunta siempre**, se puede configurar en **Configuración local > Video Wall** Para más detalles, consulte "8.4.3 Configuración del videowall".
- Para una cámara de ojo de pez, haga clic derecho sobre ella para seleccionar el modo de instalación para la corrección de la distorsión de ojo de pez.

Figura 5-52 Vincular canal de vídeo



Paso 5 Seleccione una pantalla y haga clic en **Detalles** para ver información detallada sobre la pantalla y el canal, incluido el tipo de transmisión, el ajuste preestablecido y la secuencia de visualización.

- Hacer clic  para ver vídeo en vivo del canal actual en la parte inferior izquierda.
- Hacer clic  para ajustar la secuencia.
- Hacer clic  para eliminar el canal de vídeo en la ventana actual.

5.1.5.2.2 Visualización de tareas de pared de video

Muestra una tarea predefinida en la pared de video.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Herramientas**>**Video Wall**. En el

Paso 2 **Tarea** Lista desplegable, seleccione una tarea. Operaciones disponibles.

Paso 3

- Después de cambiar el canal de video que se muestra, haga clic en la esquina inferior derecha antes de poder ver el efecto en la pared de video.
- Haga clic en  para pausar o detener.
- Seleccione una pantalla y haga clic en **Detalles** para ver información detallada sobre la pantalla y el canal, incluido el tipo de transmisión, el ajuste preestablecido y la secuencia de visualización.

5.1.5.2.3 Visualización del plano del muro de video

Muestra un plan predefinido en la pared de video.

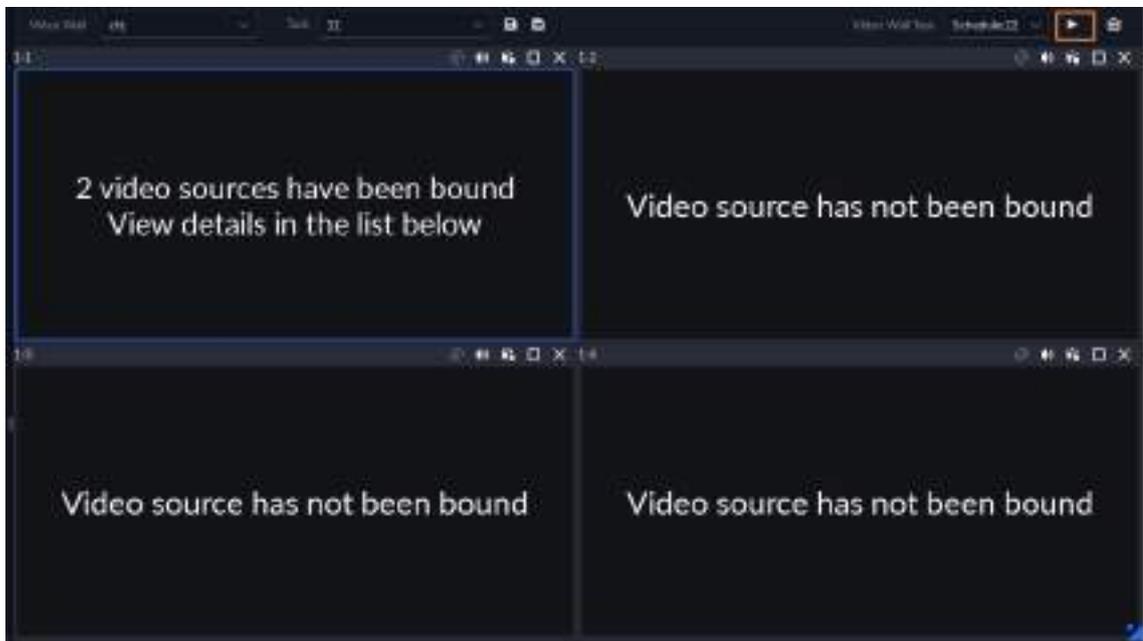


Asegúrese de que existan planes predefinidos.

El videowall funciona automáticamente según la configuración de los planes. Para detener el plan actual,

hacer clic  en la esquina superior derecha de la **Video Wall** página, y luego cambia a  Haga clic  para Comienza a mostrar videos en la pared nuevamente.

Figura 5-53 Plano de la pared de video de visualización



5.1.6 RA

5.1.6.1 Página de inicio de AR

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y luego en el **Hogar** página, seleccionar **Arkansas**. > **Centro de Monitoreo**>

Paso 2 Hacer clic en la esquina superior derecha para mostrar el árbol de dispositivos y luego puede hacer doble clic El canal para ver el video en vivo.



El árbol de dispositivos solo muestra los canales configurados con la función AR. Para más detalles, consulte "3.1.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo".

Figura 5-54 Página de inicio de AR



Tabla 5-13 Descripción de la página de inicio de AR

No.	Función	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Hacer clic para mostrar el árbol del dispositivo; haga clic nuevamente para ocultar el árbol. Puede hacer doble clic en los canales en el árbol del dispositivo para abrir el video en vivo de los canales.
2	Sistema de realidad aumentada nombre	Puedes configurar el nombre desde > Arkansas > Configuración del nombre del sistema .
3	Etiqueta	Las etiquetas agregadas se muestran en la imagen de vídeo. <ul style="list-style-type: none"> Haga clic en la etiqueta para ver los detalles de la etiqueta. Señale la etiqueta y luego podrá agregarla a favoritos, editarla y eliminarla, y hacer que la etiqueta deje de parpadear cuando se active una alarma.
4	-	Minimizar, maximizar y cerrar el cliente AR.

No.	Función	Descripción
5	Mostrar/ocultar función menú	 <p>Hacer clic  para mostrar el menú de funciones; haga clic nuevamente para ocultarlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Agregar etiqueta: Admite agregar etiquetas de punto de calibración, etiquetas de área, etiquetas de vector y etiquetas de dirección. ● Etiquetas: Admite el filtrado y la búsqueda de etiquetas, así como la adición de etiquetas a favoritos. ● Capa de filtro: Admite filtrado de etiquetas por todas, etiquetas favoritas e importantes y por tipo de etiqueta. ● Configuración: Configure el seguimiento de objetivos, la superposición de IA, la selección rectangular inteligente y la alarma en tiempo real. Para más detalles, consulte "5.1.6.4 Configuración".
6	Vídeo del dispositivo imagen	 <p>Hacer clic  Para ver la ventana de control PTZ del domo de velocidad. Puede ajustar direcciones, zoom y enfoque del domo de velocidad.</p>

5.1.6.2 Gestión de etiquetas

5.1.6.2.1 Agregar etiquetas

Puede agregar etiquetas basadas en la plantilla creada para marcar los objetivos en la pantalla de monitoreo. Estas etiquetas le ayudan a clasificar objetivos de monitoreo, como hospitales y cruces de carreteras, para encontrarlos y gestionarlos rápidamente. Las etiquetas se relacionan con los dispositivos instalados en puntos altos. Están asociadas al dispositivo y cualquier usuario con permisos para acceder a él puede verlas.

Prerrequisitos

Configure la plantilla de etiqueta. Para más detalles, consulte "4.12.2 Configuración de la plantilla de etiqueta".

Procedimiento

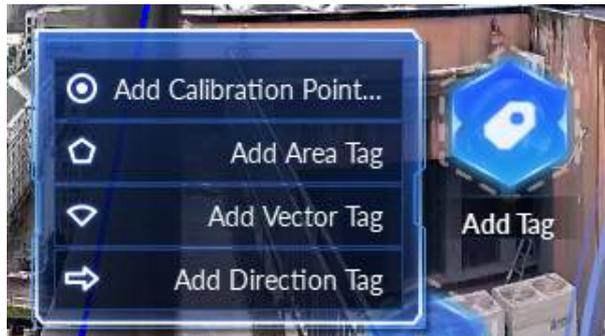
Paso 1

En la página de inicio de AR, haga clic en **Agregar etiqueta**.

Puede agregar etiquetas de punto de calibración, etiquetas de área, etiquetas de vector y etiquetas de dirección. Aquí se utilizan **Agregar etiqueta de punto de calibración** como ejemplo.

- Etiqueta de punto de calibración: Marca el objetivo como un punto. Por ejemplo, una boca de incendios.
- Etiqueta de área: Marca el objetivo como un área mediante el polígono. Por ejemplo, un edificio.
- Etiqueta vectorial: marca el objetivo por sector.
- Etiqueta de dirección: La etiqueta tiene forma de flecha y muestra la dirección. Por ejemplo, la dirección del flujo de personas.

Figura 5-55 Agregar etiquetas



Paso 2 Hacer clic **Agregar etiqueta de punto de calibración** Aparecerá un punto. Seleccione la ubicación para agregar etiquetas y haga clic en ella.



Presione Esc o haga clic derecho para salir de la operación.

Figura 5-56 Establecer parámetros de etiqueta

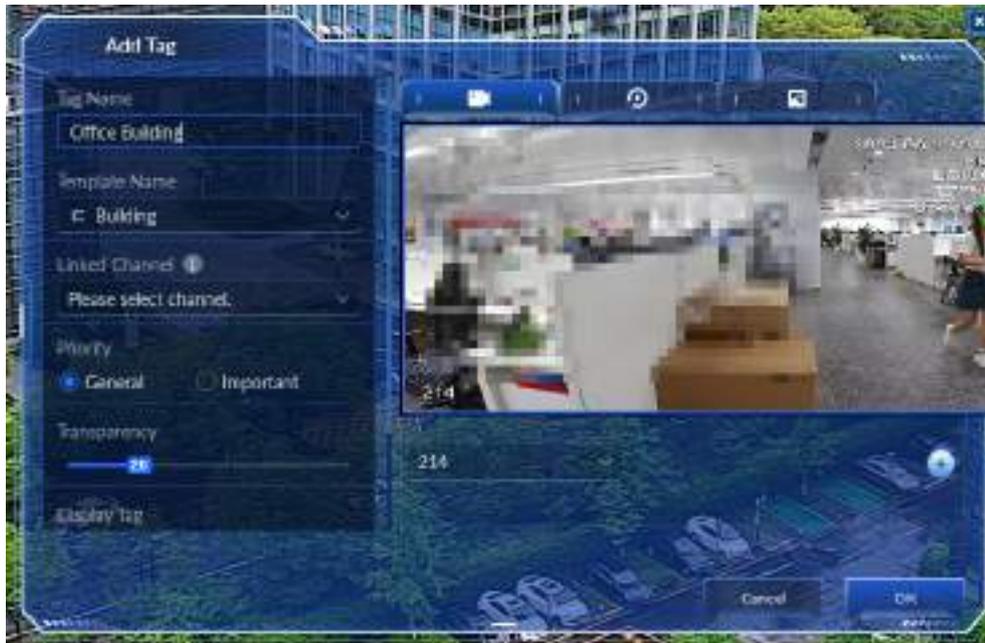


Tabla 5-14 Descripción del parámetro de etiqueta

Parámetro	Descripción
Nombre de la etiqueta	El nombre que identifica la etiqueta.

Parámetro	Descripción
Nombre de la plantilla	<p>Después de seleccionar una plantilla de etiqueta, los iconos de los elementos definidos en la plantilla aparecerán en el lado derecho.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vídeo en vivo ● Vídeo grabado: ● Imagen <p>Haga clic en un icono y, a continuación, haga clic en , puedes seleccionar canales (5 como máximo) para ver en vivo vídeo o grabaciones de vídeo (haga doble clic en la imagen del vídeo para ampliar el vídeo; haga doble clic nuevamente para restaurarlo) o cargar imágenes (5 como máximo).</p>
Canal vinculado	<p>Seleccione los canales a los que desea asociar la etiqueta. Se pueden seleccionar hasta 16 canales.</p> <p></p> <p>Necesitas seleccionar Canal vinculado al configurar la plantilla de etiqueta desde > Arkansas > Configuración de plantilla.</p>
Prioridad	<p>Cuando se establece Prioridad importante, la etiqueta se mostrará en el Etiquetas importantes lista en Etiquetas.</p>
Transparencia	<p>Arrastre el control deslizante para ajustar la transparencia de la etiqueta.</p>
Etiqueta de visualización	<p>Seleccione si desea mostrar el nombre y la línea de conexión de la etiqueta en la imagen de vídeo.</p>
Observación	<p>Añade comentarios en la etiqueta.</p> <p></p> <p>Necesitas seleccionar Observación al configurar la plantilla de etiqueta desde > Arkansas > Configuración de plantilla.</p>

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

- Haga clic en una etiqueta para ver sus detalles.
- Señala la etiqueta y podrás:

Figura 5-57 Etiqueta



- ◇ Hacer clic para agregar la etiqueta a favoritos, y luego la etiqueta se mostrará en **Etiquetas > Favorito** **Etiquetas**.

Además, seleccione **Capa de filtro > Etiquetas favoritas**, se mostrará la etiqueta agregada al favorito.

- ◇ Hacer clic para editar la etiqueta.
- ◇ Hacer clic para eliminar la etiqueta.

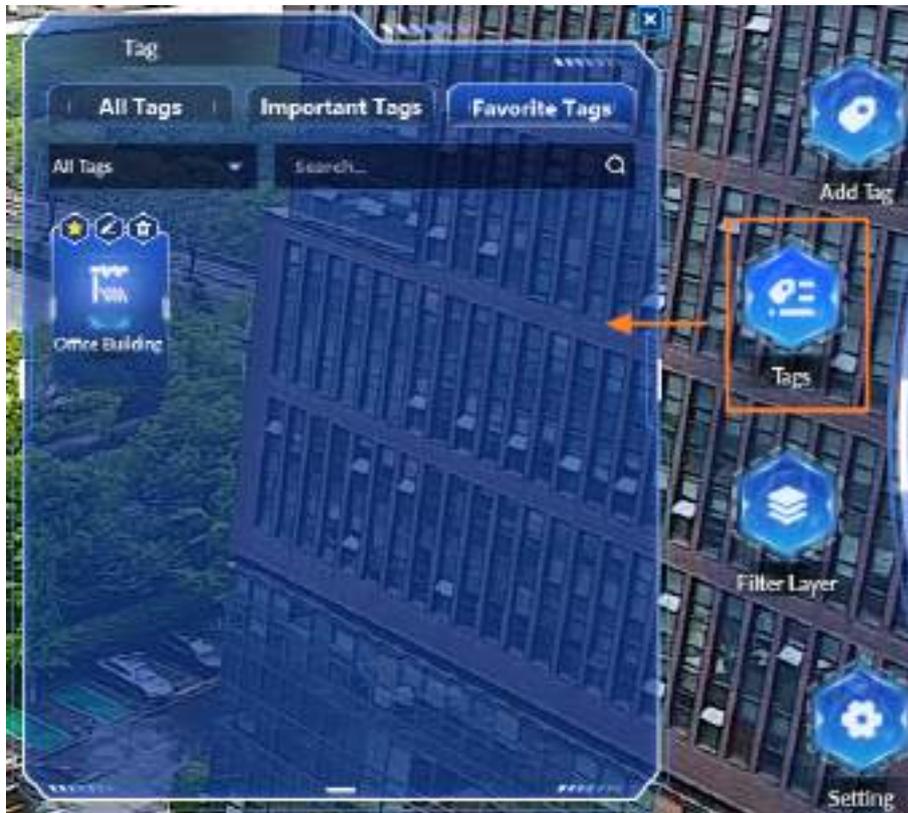
- ◇ Hacer clic  y luego la etiqueta deja de parpadear cuando se activa una alarma.

Si desea que la etiqueta parpadee cuando se activa una alarma, debe ir a la página de inicio de AR, seleccionar **Configuración**, y luego seleccione **Etiqueta vinculada** en el **Alarma en tiempo real** sección.

5.1.6.2.2 Visualización de etiquetas

- Paso 1** En la página de inicio de AR, haga clic en **Etiquetas**.
- Paso 2** Hacer clic **Todas las etiquetas**, **Etiquetas importantes** o **Etiquetas favoritas** para ver todas las etiquetas importantes y las etiquetas agregadas a favoritos respectivamente.

Figura 5-58 Ver etiquetas



- Paso 3** (Opcional) Haga clic en la etiqueta y, a continuación, haga  por turnos para agregar/cancelar la adición de la etiqueta clic en agregarla a favoritos, editarla o eliminarla.

5.1.6.3 Capa de filtrado

Permite filtrar etiquetas por todo, incluyendo las importantes y las añadidas a favoritos. También puede filtrar las etiquetas por tipo, como vídeo, edificio, aparcamiento, matrícula de aeropuerto, oficina de correos, hospital, banco y estación.

En la página de inicio de AR, haga clic en **Capa de filtro**.

Figura 5-59 Capa de filtro



- **Nombre para mostrar** Está habilitado de forma predeterminada. Haga clic en  para desactivarlo.
- Hacer clic **Todas las etiquetas**, **Etiquetas favoritas**, o **Etiquetas importantes**, etiquetas del tipo correspondiente y la Se muestran el número de etiquetas (por ejemplo).

El color de la luz (por ejemplo, ) significa mostrar la etiqueta y el color oscuro (por ejemplo, ) significa no mostrar la etiqueta.



Admite filtrado de etiquetas combinando todas las etiquetas, favoritas e importantes.

5.1.6.4 Configuración

Puede habilitar o deshabilitar el seguimiento automático de objetivos, la superposición de IA, la selección rectangular inteligente y la alarma en tiempo real.

Paso 1 En la página de inicio de AR, haga clic en

Paso 2 Configuración. Configure los parámetros.

- **Seguimiento automático:** La cámara panorámica + PTZ rastreará el objetivo según las reglas configuradas en la página web de la cámara.
- **Regla de IA:** Las reglas inteligentes definidas en la página web de la cámara panorámica + PTZ se mostrarán en la página AR.
- **Cuadro delimitador:** El cuadro delimitador inteligente se mostrará en la página de AR.
- **Estadísticas de vehículos:** Después de habilitarlo, dibuje un rectángulo en la página AR para seleccionar un área, la plataforma muestra las estadísticas en tiempo real de los vehículos en el área seleccionada.
- **Etiqueta vinculada:** La etiqueta parpadea durante 15 segundos cuando el canal asociado con la etiqueta activa una alarma.

Puede hacer que la etiqueta deje de parpadear con antelación apuntando a la etiqueta y luego

haciendo 

Figura 5-60 Configuración



Paso 3

Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.2 Centro de eventos

Cuando se activen las alarmas, recibirás notificaciones sobre alarmas en tiempo real.

Puede ver sus detalles, como instantáneas y grabaciones, y procesarlos.

Si pierde alarmas que ocurrieron durante un período determinado, o desea verificar ciertas alarmas, como alarmas de alta prioridad que ocurrieron el último día o todas las alarmas que no se procesaron la semana pasada, puede establecer las condiciones de búsqueda en consecuencia y buscar estas alarmas.

Con base en todas las alarmas activadas, la plataforma generará estadísticas listas para su revisión. Esto puede ser útil para optimizar sus medidas de seguridad.

Asegúrese de haber configurado y habilitado los eventos de alarma. Para configurarlos, consulte "4.1 Configuración de eventos".

5.2.1 Evento en tiempo real

Ver y procesar alarmas en tiempo real.

Información de fondo

Después de iniciar sesión, el sistema muestra hasta 1000 eventos no procesados en los últimos 7 días de forma predeterminada.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en Haga clic  y luego seleccione **Centro de eventos**.

Paso 2 **Evento en tiempo real.**



La lista de alarmas se actualiza en tiempo real. Para detener la actualización, haga clic en **Pausa Actualizar**. Para continuar recibiendo alarmas, haga clic en **Iniciar actualización**.

Figura 5-61 Alarmas en tiempo real



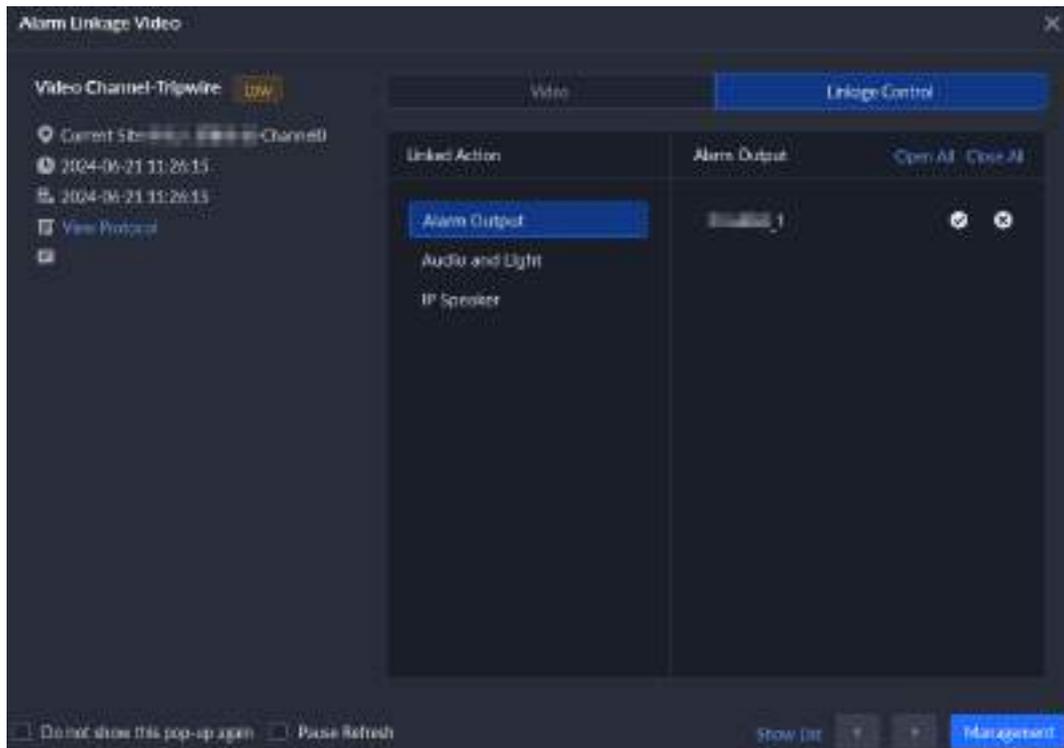
La alarma aparece cuando **Vídeo de vinculación de alarma abierta** está configurado para **Como ventana emergente** de **Gestión > Configuración local > Alarma**. Puede hacer clic en el **Vídeo**, **Control de enlace Mapa** Pestaña para ver el video, abrir o cerrar alarmas manualmente o ver la ubicación del dispositivo en el mapa.



- El **Mapa** La pestaña se muestra después de configurar la **Contenido relacionado a Enlace de vídeo y mapa de Configuración local > Alarma**.
- El **Control de enlace** La pestaña admite salida de alarma, audio y luz, y altavoz IP.

Puede ajustar el volumen del audio en **Audio y luz**, Reproducir el archivo de audio especificado para el altavoz IP o hacer clic **Abrir todo** **Cerrar todo** para abrir o cerrar la alarma.

Figura 5-62 Ventana emergente de alarma



Paso 3

Hacer clic  para reclamar una alarma.

Después de reclamar una alarma, el nombre de usuario de su cuenta se mostrará debajo de la **Procesado por** columna.

Paso 4

Alarmas de proceso.



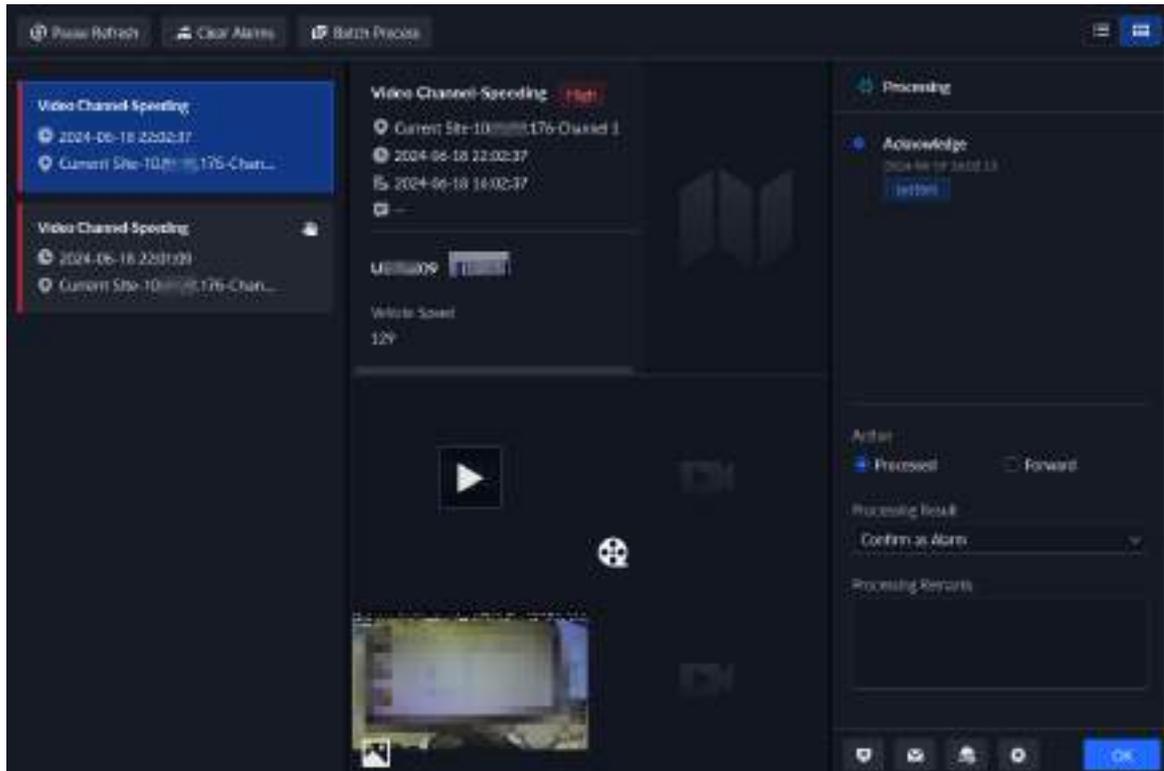
Puede utilizar las teclas de flecha arriba y abajo del teclado para seleccionar rápidamente otras alarmas.

1. Haga clic  doble clic en la alarma para ver la alarma reclamada.



Las alarmas relacionadas con los vehículos también muestran información del vehículo, como el número de placa, la velocidad y más.

Figura 5-63 Detalles de la alarma



2. El área central muestra la hora en que se activó la alarma, el nombre y la ubicación de la fuente de la alarma, el tipo de alarma y las imágenes de video en vivo de los canales vinculados, los videos de alarma y las instantáneas de alarma.

Haga doble clic en una ventana para verla en tamaño más grande. Haga clic en  volver atrás.

3. En el lado derecho, seleccione cómo procesar la alarma, ingrese algunos comentarios y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Adelantele permite reenviar la alarma a otro usuario que la procesará.

4. (Opcional) Haga clic en  para desactivar la alarma. Puede desactivarla por un periodo determinado o hasta el tiempo definido.

Después de desarmar, todos los usuarios no recibirán esta alarma dentro del tiempo definido; y después del tiempo definido, si la alarma no se elimina, continuará sonando.

5. (Opcional) Haga clic en  para enviar la información de la alarma a otros usuarios por correo electrónico. Los eventos procesados o reenviados también pueden enviarse por correo electrónico.

6. Haga clic en  para configurar los parámetros relacionados con el procesamiento de comentarios y, a continuación, haga clic en **DE ACUERDO**.

- **Requerir que se ingresen observaciones de procesamiento:** Una vez habilitado, los usuarios deben ingresar algún contenido en los comentarios de procesamiento para procesar las alarmas con éxito.
- **Observaciones previas al procesamiento:** Configure los comentarios predefinidos para cada estado de procesamiento. El contenido se completará automáticamente cuando los usuarios seleccionen un estado diferente para las alarmas.

Operaciones relacionadas

- La plataforma también permite procesar alarmas por lotes. Haga clic en **Proceso por lotes**, seleccione varias alarmas y luego podrá procesarlas en lotes.
- Al ver los videos grabados, puede seleccionar un objetivo manualmente o seleccionar uno reconocido automáticamente por AcuPick y luego buscarlo en DeepXplore.

5.2.2 Alarmas de historial

Buscar y procesar alarmas históricas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en Haga clic  y luego seleccione **Centro de eventos**.

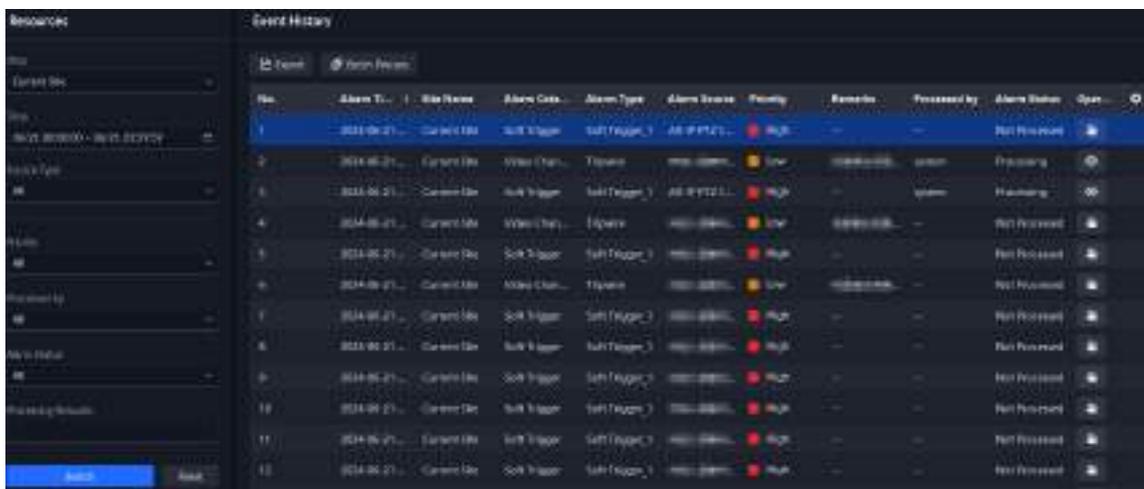
Paso 2 **Historial de eventos**.

Paso 3 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



En el **Observaciones de procesamiento** Sección, puede buscar eventos ingresando comentarios que se definen al procesar o reenviar el evento.

Figura 5-64 Alarmas de historial



No.	Alarm Ti...	Site Name	Alarm Cate...	Alarm Type	Alarm Source	Priority	Comments	Processed by	Alarm Station	Open
1	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-P123...	High			Not Processed	
2	2024-06-21...	Current Site	Wire Chan...	Tipover	MS-0000...	Low	MS-0000...	system	Processing	
3	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-P123...	High		system	Processing	
4	2024-06-21...	Current Site	Wire Chan...	Tipover	MS-0000...	Low	MS-0000...		Not Processed	
5	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-0000...	High			Not Processed	
6	2024-06-21...	Current Site	Wire Chan...	Tipover	MS-0000...	Low	MS-0000...		Not Processed	
7	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-0000...	High			Not Processed	
8	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-0000...	High			Not Processed	
9	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-0000...	High			Not Processed	
10	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-0000...	High			Not Processed	
11	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-0000...	High			Not Processed	
12	2024-06-21...	Current Site	Soft Trigger	Soft Trigger 1	MS-0000...	High			Not Processed	

Paso 4 Reclamar y procesar alarmas. Para más detalles, consulte "5.2.1 Evento en tiempo real".



Puede utilizar las teclas de flecha arriba y abajo del teclado para seleccionar rápidamente otras alarmas.

Operaciones relacionadas

Al ver los videos y las instantáneas grabadas, puede seleccionar un objetivo manualmente o seleccionar uno reconocido automáticamente por AcuPick y luego buscarlo en DeepXplore.

5.2.3 Estadísticas de eventos

A medida que se activan y procesan las alarmas, se generan estadísticas para brindarle una imagen clara de lo que sucede en su área, como la cantidad de alarmas que se procesaron y el tipo de alarmas que se activan con mayor frecuencia.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Centro de eventos** > **Estadísticas de eventos**.

Figura 5-65 Descripción general de la alarma

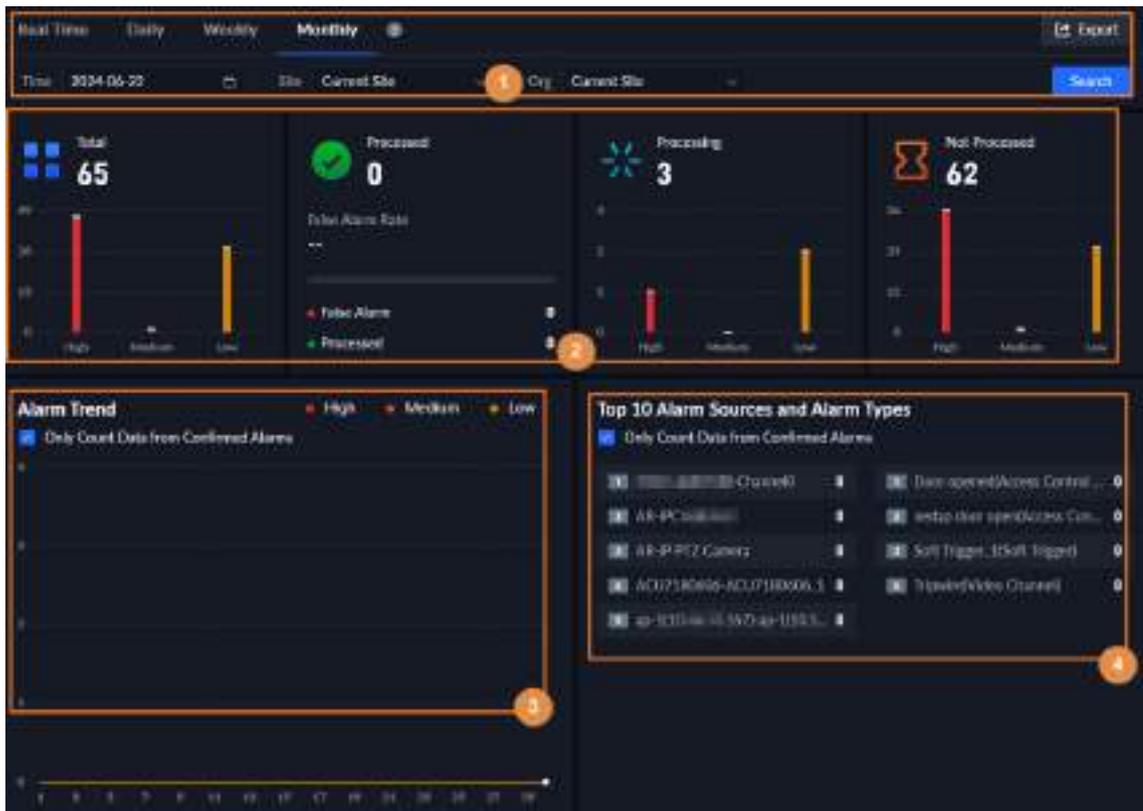


Tabla 5-15 Descripción general de alarmas

No.	Parámetro	Descripción
1	Buscar condiciones y registros de exportación	<ul style="list-style-type: none"> ● Para ver una descripción general de la alarma en tiempo real, haga clic en Tiempo real, seleccione un sitio (si hay alguno), una organización y una frecuencia de actualización. ● Para ver la descripción general de las alarmas diarias, haga clic en A diario, configure la hora, seleccione un sitio, una organización y luego haga clic Buscar. ● Para ver la descripción general de las alarmas semanales, haga clic en Semanalmente, configure la hora, seleccione un sitio, una organización y luego haga clic Buscar. ● Para ver la descripción general de las alarmas mensuales, haga clic en Mensual, configure la hora, seleccione un sitio, una organización y luego haga clic Buscar. <p> Si la zona horaria del servidor no coincide con la del cliente DSS, las estadísticas se generarán según la zona horaria del servidor. Por ejemplo, las estadísticas diarias se generarán de 00:00 a 00:00 según la zona horaria del servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Exportar: Exporta la página de los resultados de búsqueda actuales a local.
2	Alarma Descripción general	<p>Las estadísticas se generan en función de las alarmas a las que el usuario actual tiene acceso. Se muestra el número y la proporción de eventos de alarma pendientes, procesados o no procesados.</p> <p>Los datos solo se actualizarán en tiempo real cuando esté viendo las estadísticas diarias.</p>
3	Tendencia de alarma	Muestra la tendencia de las alarmas de todas las prioridades.

No.	Parámetro	Descripción
4	Las 10 mejores alarmas Fuentes y Tipos de alarma	<p>Las 10 principales fuentes de alarma y tipos de alarma a los que el usuario actual tiene acceso se ordenan según la cantidad de alarmas.</p> <p>Los datos solo se actualizarán en tiempo real cuando esté viendo las estadísticas diarias.</p>  <p>Puede hacer clic en alto, medio o bajo para no incluir el número de ciertas alarmas. Por ejemplo, si hace clic en Alto, no se contará el número de alarmas en esta prioridad.</p>

5.2.4 Controlador de alarma

Puede supervisar y administrar controladores de alarma.

Prerrequisitos

Se han añadido controladores de alarma a la plataforma. Para más detalles, consulte "3.1.2 Administrar dispositivos".

Información de fondo

- Armar y desarmar

- ◇ Armado en casa: Modo de armado cuando un usuario se encuentra dentro de la zona del sistema de alarma. En este modo, se arman las zonas circundantes al sistema, como los detectores perimetrales exteriores y los detectores de cortinas de balcones, mientras que las zonas internas, generalmente los detectores infrarrojos interiores, son ignoradas por el sistema. Las personas pueden moverse en esta zona sin que se activen las alarmas. Si hay zonas internas dentro de un subsistema, se desarmarán.
- ◇ Armado Ausente: Modo de armado cuando todos los usuarios han abandonado las zonas del sistema de alarma. En este modo, todas las zonas están armadas.
- ◇ Desarmar: Cancelar el armado.

- Derivación

Cuando los detectores conectados al controlador de alarma fallan o hay movimiento en zonas específicas, el armado normal del sistema se ve afectado. En este caso, el sistema permite a los usuarios anular estas zonas.

- ◇ Desanular: restaura las zonas anuladas al estado habilitado.
- ◇ Bypass: La zona se deshabilita temporalmente durante el armado y regresa automáticamente al estado habilitado cuando se desarma el sistema.
- ◇ Aislar: La zona queda deshabilitada permanentemente. Al desarmar y volver a armar el sistema, la zona aislada permanece deshabilitada.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Centro de eventos**. Haga clic

Paso 2 **Controlador de alarma.**

Paso 3 En el árbol de dispositivos, haga clic en una organización.

Todos los controladores de alarmas de esta organización se mostrarán a la derecha. Puede seleccionar uno o más controladores de alarma y luego haga clic en  (**Brazo ausente**) o  (**Desarmar**) para armar o desarmar los controladores de alarma que seleccionó.



Si el armado falla, puede hacer clic en **Brazo de fuerza** en la ventana de solicitud para armar nuevamente.

Figura 5-66 Organización del controlador de alarma



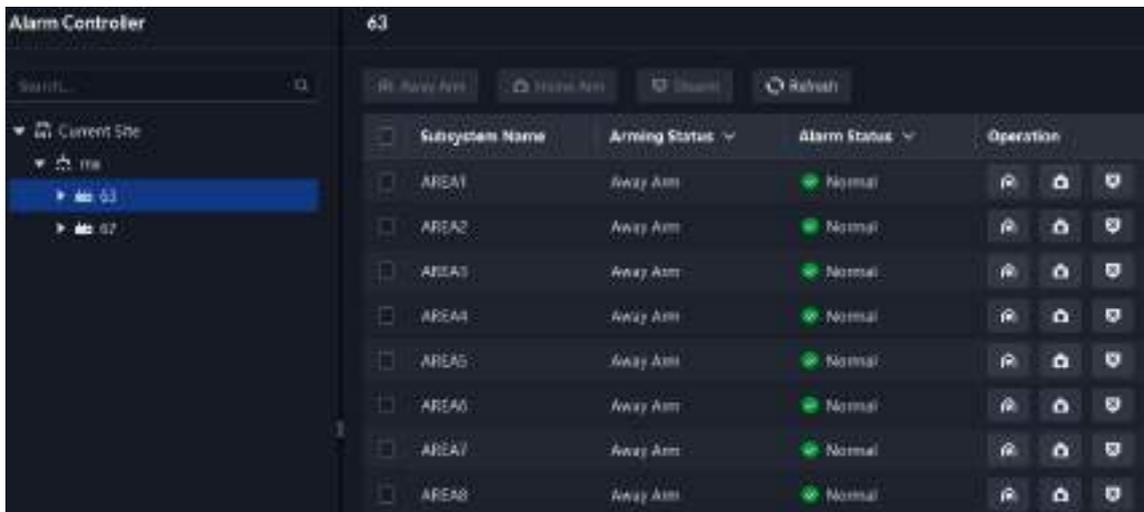
Paso 4 En el árbol de dispositivos, haga clic en un controlador de alarma.

Todos los subsistemas bajo este controlador de alarma se mostrarán a la derecha.



Puede hacer clic derecho en un controlador de alarma y luego hacer clic **Actualizar el controlador de alarma** para actualizar su información.

Figura 5-67 Subsistemas



Paso 5 Armar o desarmar subsistemas.

- : Operar en múltiples subsistemas.
- : Operar en un solo sistema.

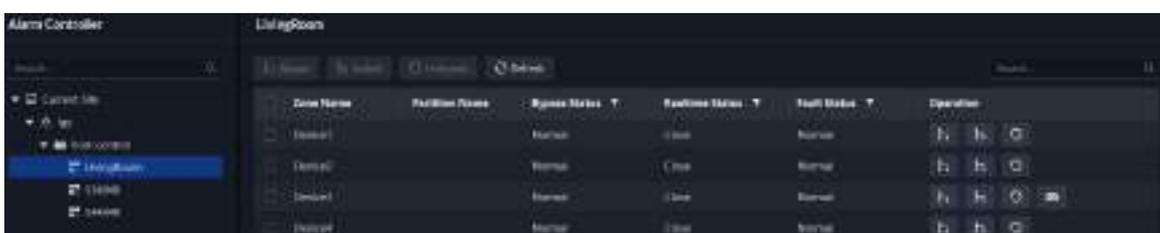


- Consulte el manual del usuario del controlador de alarma para obtener una descripción detallada de cada función.
- Si el armado falla, puede hacer clic en **Brazo de fuerza** en la ventana de solicitud para armar nuevamente.

Paso 6 En el árbol de dispositivos, haga clic en un subsistema del controlador de alarma.

Todas las zonas bajo este subsistema se mostrarán a la derecha.

Figura 5-68 Zona



Paso 7 Omitir, aislar o anular la anulación de zonas.

- : Opere en múltiples zonas.
- : Operar en una zona.
- : Operar en una zona.



- ◇ La función snap () está disponible solo cuando el controlador de alarma está en línea y PIR. La cámara está conectada a la zona correspondiente.
- ◇ La instantánea se puede descargar localmente en formato .jpg.



- Consulte el manual del usuario del controlador de alarma para obtener una descripción detallada de cada función.
- Si el armado falla, puede hacer clic en **Brazo de fuerza** en la ventana de solicitud para armar nuevamente.

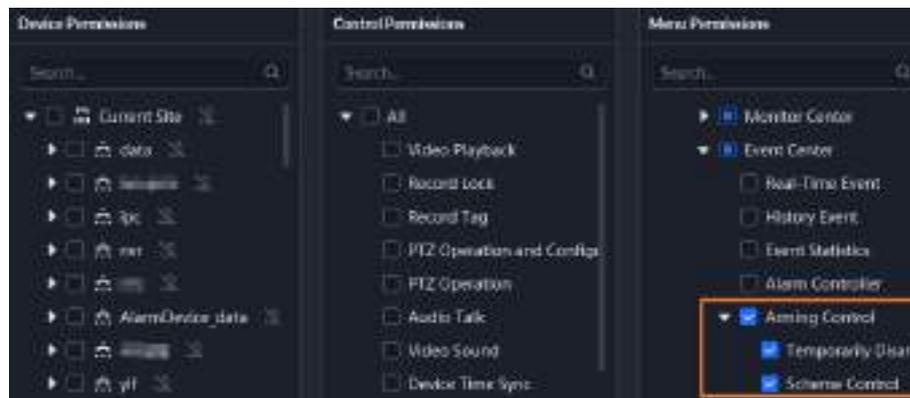
5.2.5 Control de armado

Puede editar o cancelar el desarme temporal en la plataforma para evitar alarmas innecesarias y habilitar o deshabilitar esquemas de eventos con un solo clic.

Prerrequisitos

El **Control de armado** Se requiere permiso de menú. El permiso se puede configurar desde **Usuario > Gestión de roles**.

Figura 5-69 Configurar el permiso de control de armado



5.2.5.1 Desactivación temporal

Puede editar o cancelar la desactivación temporal para evitar alarmas innecesarias. Por ejemplo, si un parque industrial celebra una celebración, puede desactivar temporalmente el parque o algunas zonas según sea necesario.

Prerrequisitos

Es necesario configurar el desarmado temporal en el **Evento en tiempo real** **Historial de eventos** página.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en luego seleccione **Centro de eventos**.

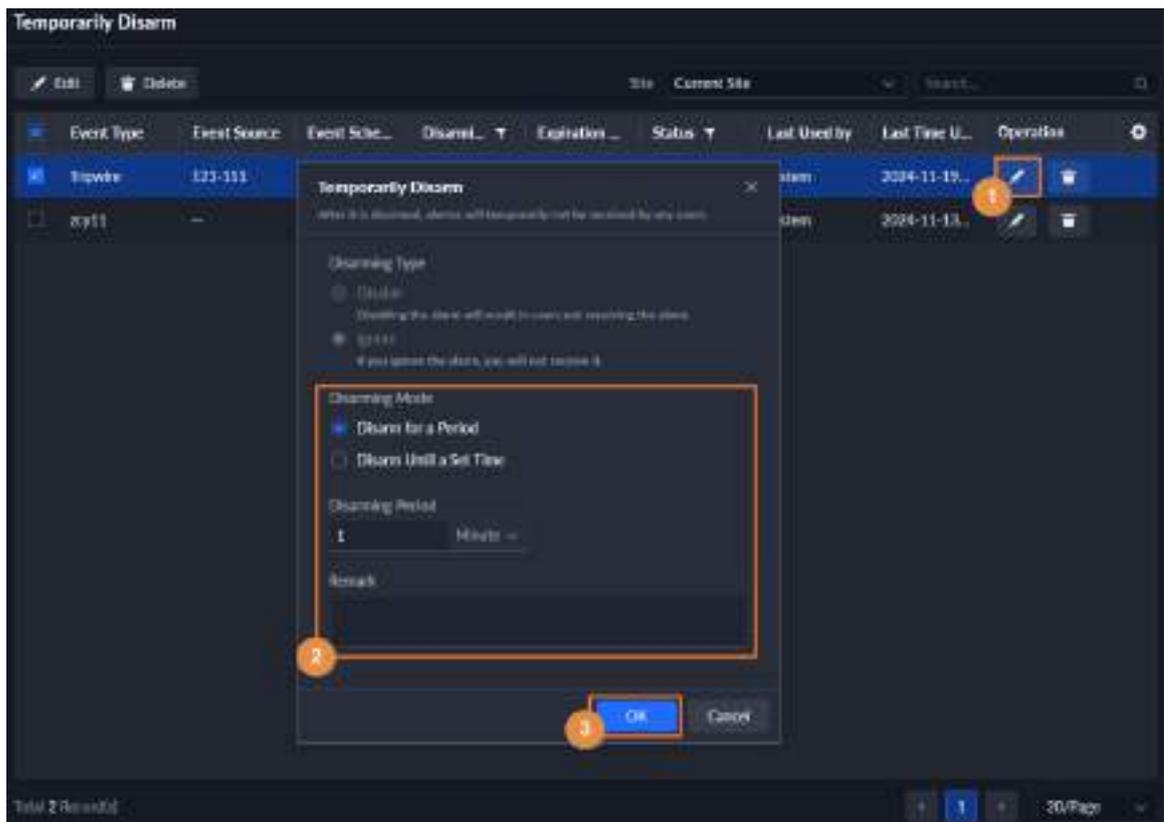
Paso 2 Seleccionar **Control de armado** > **Desarmar temporalmente** y luego haga clic en el correspondiente a una registro de desarme para editar el periodo de desarme.



Seleccione varios registros de desarme y luego haga clic en **Editar** para editar los periodos de desarme por lotes.

Puede configurar el desarmado por un periodo determinado o hasta el tiempo definido. Tras el desarmado, los usuarios dejarán de recibir esta alarma dentro del tiempo definido; y, una vez transcurrido este tiempo, si la alarma no se elimina, seguirá sonando.

Figura 5-70 Editar desarmado temporal



Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic correspondiente a un registro de desarme para cancelar el desarme y eliminar el registro.



Seleccione varios registros de desarme y luego haga clic en **Borrar** para cancelar el desarme y eliminar los registros por lotes.

5.2.5.2 Control del esquema

La plataforma permite habilitar o deshabilitar fácilmente esquemas de eventos con un solo clic. Por ejemplo, si un dispositivo genera eventos con frecuencia, puede deshabilitarlo para que no se reciban.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Centro de eventos**. Seleccionar

Paso 2 **Control de armado** > **Control de esquema** y luego habilitar o deshabilitar los esquemas de eventos.

- Habilitar o deshabilitar esquemas uno por uno: Haga clic  correspondiente a un esquema para Habilitarlo y luego el ícono cambiará a  haga clic  para desactivar el esquema.
- Habilitar o deshabilitar esquemas en lotes: seleccione los esquemas que desea habilitar o deshabilitar y luego haga clic en **Permitir/Desactivar**.



- Puedes filtrar los esquemas por **Tipo de fuente**, o busque esquemas por el nombre.
- Haga clic  y luego podrá seleccionar los campos que se mostrarán en la página.

Figura 5-71 Control del esquema



5.3 DeepXplore

Puede configurar múltiples condiciones de búsqueda para ver registros de personas, instantáneas de vehículos, acceso, POS, MPT y seguimiento MPT.

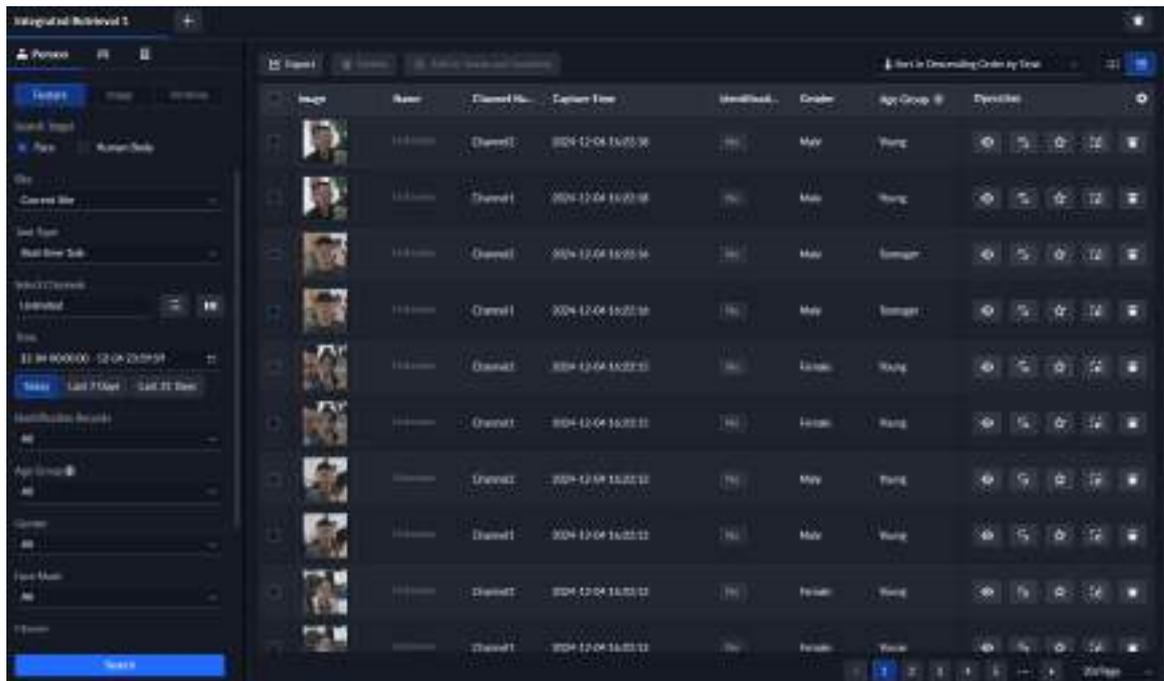
5.3.1 Búsqueda de personas

Según las condiciones de búsqueda definidas, puede ver registros de captura de rostros, cuerpos y otra información.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Exploración profunda**.
- Paso 2** Hacer clic **Recuperación integrada** y luego haga clic en .

Figura 5-72 Búsqueda de personas

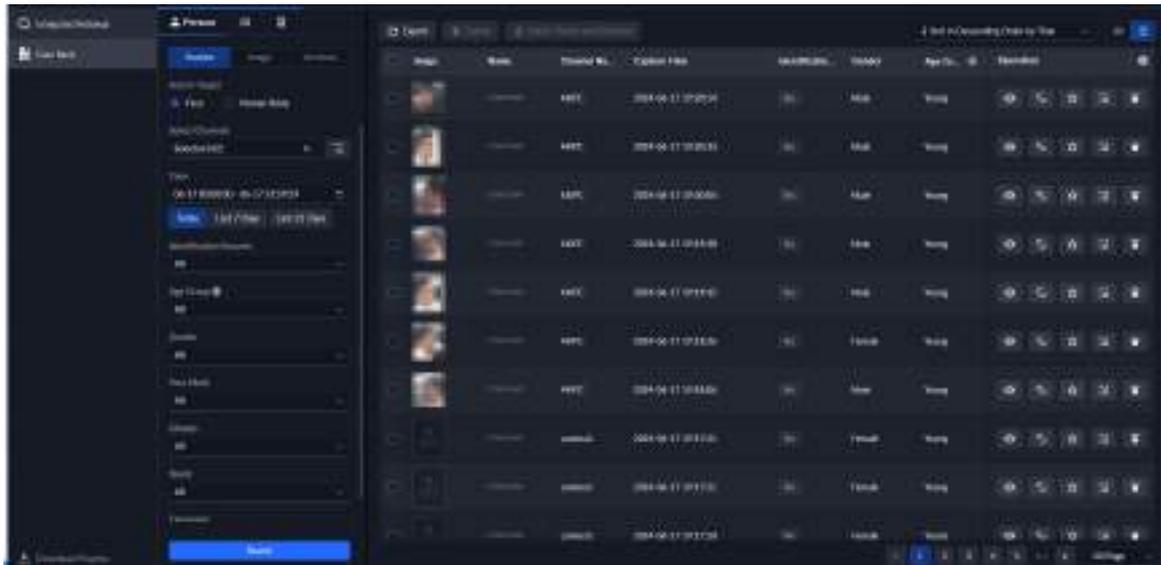


- Tipo de búsqueda
 - ◇ **Característica:** Busque registros por características definidas, incluyendo edad, género, mascarilla, anteojos, barba, expresión y más.
 - 📖
 - Al seleccionar si se deben buscar registros de identificación, la diferencia es que, además de la edad y el género, los registros de identificación también mostrarán la similitud entre el rostro capturado y los que aparecen en las listas de armado.
 - ◇ **Imagen:** La plataforma compara la imagen que subes para capturar registros en los dispositivos seleccionados. Si la similitud entre una imagen capturada en la plataforma y la que subes es igual o superior al valor definido, la plataforma mostrará el resultado.
 - 📖
 - Sólo las nuevas versiones de dispositivos IVSS admiten la visualización de similitud.
 - ◇ **Archivo:** Busque registros en la base de datos de información de personas.
- Objetivo de búsqueda
 - ◇ **Rostro:** Busque registros en la base de datos de captura de rostros. **Cuerpo humano**
 - ◇ **Cuerpo:** Busque registros en la base de datos de captura de cadáveres.
 - ◇ **Canal de búsqueda:** Seleccione los canales del dispositivo de los registros haciendo clic **Canal seleccionado**.
 - ◇ **Tiempo de búsqueda:** Seleccione el período de tiempo de los registros de **Hoy**, **Últimos 7 días** o **Últimos 31 días**.
 - 📖
 - Sólo disponible para registros de captura de rostro y cuerpo.
- Condiciones de búsqueda: establezca condiciones de búsqueda como edad, género, color principal, ID, nombre y más para buscar registros específicos.

Paso 3

Establezca el objeto de búsqueda, el tipo y las condiciones y, a continuación, haga clic en **Buscar**.

Figura 5-73 Resultados de la búsqueda



Paso 4 Gestionar los resultados.

Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Ver detalles de los registros

Seleccione un registro y luego haga clic en . Sus detalles se muestran a la derecha, incluyendo instantáneas, videos grabados (se pueden descargar a su computadora) y objetivos que se pueden buscar más a fondo (seleccione manualmente un objetivo o use AcuPick para reconocer objetivos automáticamente).

- Al ver videos e instantáneas grabadas, puede seleccionar un objetivo manualmente o seleccionar uno reconocido automáticamente por AcuPick y luego buscarlo en DeepXplore.
- Si el canal está vinculado a otros canales de video, el video grabado de los canales de video vinculados se reproducirá automáticamente.

- Puede seleccionar un registro y hacer clic para  ver la reproducción de la pista. Busque por imagen usando la instantánea capturada actualmente, con los criterios de búsqueda.

Se aplican las condiciones de recuperación actuales de forma predeterminada. Puede hacer clic en la página de reproducción de pistas y configurar las condiciones para volver a buscar.

- Agregar un registro a un caso

Hacer clic  para agregar un registro a las pistas y favoritos y luego haga clic en  en la parte superior Esquina derecha para ver todos los registros de las pistas y favoritos. Puedes añadirlos a un caso.

- Generar pistas

Hacer clic  para agregar un registro a los registros temporales y luego haga clic en  en la parte superior En la esquina derecha, para ver todos los registros temporales. Seleccione varios registros y haga clic en **Generar pista** para generar una pista.

- Haga clic  para agregar a la persona a un grupo de activación facial. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas al reconocer el rostro.

- Haga clic  para eliminarlos uno por uno.



No se pueden eliminar los registros de búsqueda por imagen en los dispositivos.

- **Vehículo en la base de datos (Sí/No):** Seleccione si desea buscar registros de captura de vehículos en la lista de vehículos.
- Condiciones de búsqueda: establezca condiciones de búsqueda como número de placa (número de placa completo opcional), marcas de vehículos y más para buscar registros específicos.

Paso 3

Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Para los resultados de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Ver detalles de los registros

Seleccione un registro y luego haga clic en  Para ver sus detalles a la derecha, incluidas instantáneas, videos grabados (se pueden descargar a su computadora) y objetivos que se pueden buscar más a fondo (seleccione manualmente un objetivo o use AcuPick para reconocer objetivos automáticamente).

- Si la matrícula es incorrecta o no se reconoce, puede corregirla manualmente. Después, puede agregarla a un grupo de armado.
- Si el canal está vinculado a otros canales de video, el video grabado de los canales de video vinculados se reproducirá automáticamente.

- Puede seleccionar un registro y hacer clic para  ver la reproducción de la pista. Busque por imagen usando la instantánea capturada actualmente, con los criterios de búsqueda.

Se aplican las condiciones de recuperación actuales de forma predeterminada. Puede hacer clic en la página de reproducción de pistas y configurar las condiciones para volver a buscar.

- Agregar un registro a un caso

Hacer clic  para agregar un registro a las pistas y favoritos y luego haga clic en  en la parte superior Esquina derecha para ver todos los registros de las pistas y favoritos. Puedes añadirlos a un caso.

- Generar pistas

Hacer clic  para agregar un registro a los registros temporales y luego haga clic en  en la parte superior En la esquina derecha, para ver todos los registros temporales. Seleccione varios registros y haga clic en **Generar pista** para generar una pista.

- Si se reconoce una matrícula, haga clic para  agregar el vehículo a un grupo de armado. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas al reconocer el vehículo.

- Haga clic  para eliminarlos uno por uno.



Los registros de búsqueda por imagen en dispositivos, registros de acceso y registros de POS no se pueden eliminar.

- Para los archivos de vehículos, haga doble clic en un registro para ver los registros de reconocimiento de una matrícula.

5.3.3 Búsqueda de registros

En esta sección, puede ver registros integrados de personas, vehículos, control de acceso, transacciones POS, registros MPT y seguimiento MPT.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Exploración profunda**.

Paso 2 Haga clic **Recuperación integrada**.

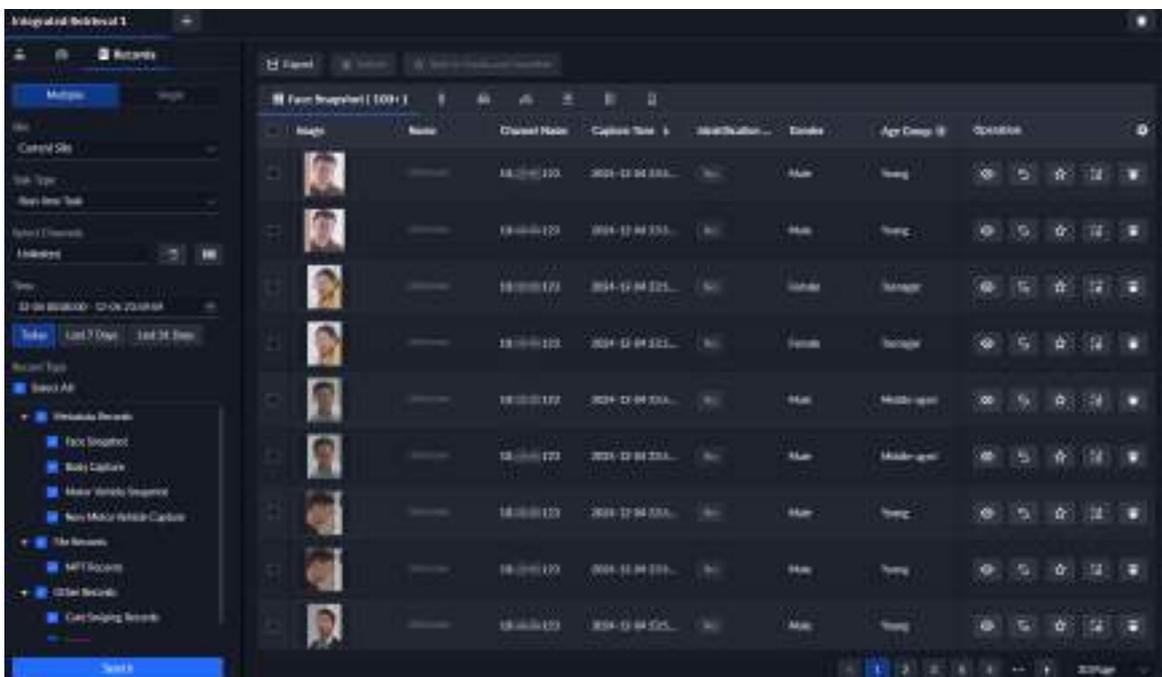
Paso 3 Hacer clic .

- **Múltiple:** Puede buscar registros de varios tipos. Seleccione el sitio, el tipo de tarea, el canal y la hora, y luego haga clic en **Buscar**.



- ◇ El tipo de tarea es **Tarea en tiempo real** de forma predeterminada. Para las tareas de grabación y las tareas locales, debe agregarlas según la sección "4.14 Análisis de video" para que estén disponibles.
- ◇ Al seleccionar canales, puede hacer clic para seleccionar canales de la lista de canales, o haga clic para seleccionar canales del mapa.
- ◇ Los registros MPT solo se pueden buscar después de que los dispositivos MPT los hayan cargado, o de que la plataforma los haya obtenido de dispositivos MPT o EEC mediante planes de recuperación. Para configurar un plan de recuperación, consulte "3.1.5.3 Añadir un plan de recuperación para dispositivos MPT".

Figura 5-75 Búsqueda de registros



- **Soltero:** Puede buscar registros de un solo tipo, incluyendo registros MPT, seguimiento MPT, registros de TPV y registros de deslizamiento de tarjetas. Configure información como el sitio, el canal y la hora, y luego haga clic en **Buscar**.

Paso 4 Gestionar los resultados.

Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Ver detalles de los registros

Seleccione un registro y luego haga clic en  Para ver sus detalles a la derecha, incluidas instantáneas, videos grabados (se pueden descargar a su computadora) y objetivos que se pueden buscar más a fondo (seleccione manualmente un objetivo o use AcuPick para reconocer objetivos automáticamente).

- Al ver videos e instantáneas grabadas, puede seleccionar un objetivo manualmente o seleccionar uno reconocido automáticamente por AcuPick y luego buscarlo en DeepXplore.
- Si el canal está vinculado a otros canales de video, el video grabado de los canales de video vinculados se reproducirá automáticamente.
- Agregar un registro a un caso

Hacer clic  para agregar un registro a las pistas y favoritos y luego haga clic en  en la parte superior Esquina derecha para ver todos los registros de las pistas y favoritos. Puedes añadirlos a un caso.

- Generar pistas

Hacer clic  para agregar un registro a los registros temporales y luego haga clic en  en la parte superior En la esquina derecha, para ver todos los registros temporales. Seleccione varios registros y haga clic en **Generar pista** para generar una pista.

- También puede hacer clic  para agregarlo a un grupo de activación facial. Tras enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, estos pueden activar alarmas al reconocer el rostro.
- Para la captura de rostro y cuerpo, puede seleccionar un registro y hacer clic para ver la  reproducción de la pista. Busque por imagen usando la instantánea capturada, con los criterios de búsqueda predeterminados según las condiciones de recuperación actuales. Puede hacer clic  en la página de reproducción de pistas y luego configurar las condiciones para buscar nuevamente.
- Si se reconoce una matrícula, haga clic para  agregar el vehículo a un grupo de armado. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas al reconocer el vehículo.
- Haga clic  para eliminarlos uno por uno.



Los registros de acceso, los registros MPT que se almacenan en EEC y los registros POS no se pueden eliminar.

5.3.4 Reproducción de pistas

Los resultados de la búsqueda de imágenes capturadas de rostros o cuerpos admiten la reproducción de pistas, lo que permite reproducir y visualizar trayectorias de objetivos en un mapa.

Prerrequisitos

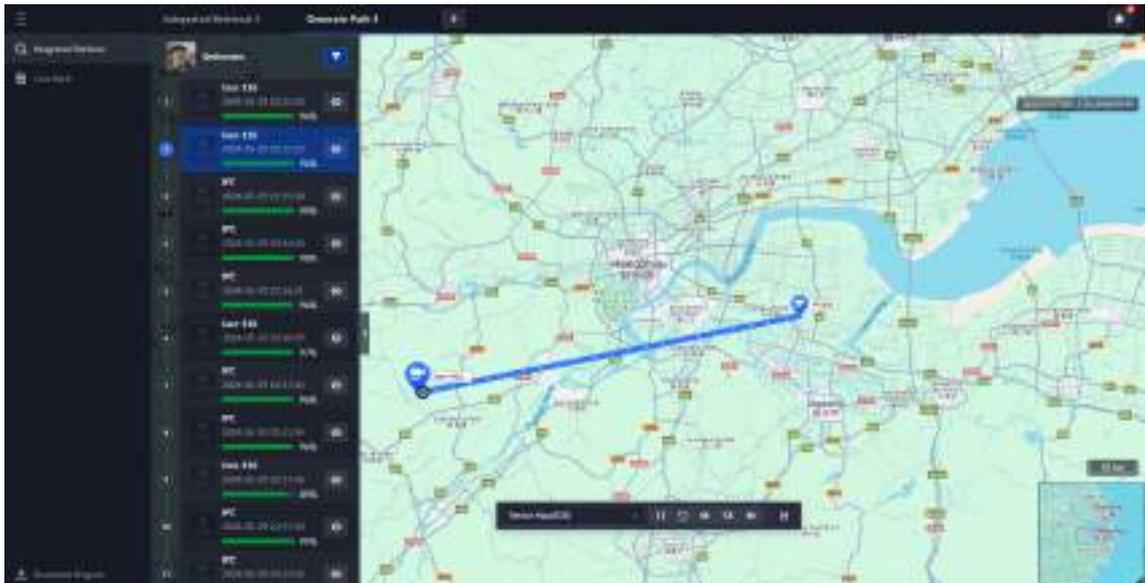
- Los dispositivos admiten informes de funciones estructurados.
- Has configurado el mapa.

Procedimiento

Paso 1 En la página de resultados de búsqueda de personas, o en la búsqueda de instantáneas de rostro o capturas de cuerpo Página de resultados de la búsqueda de archivos: seleccione un resultado y haga clic  para ver la reproducción de la pista. Busque por imagen usando la instantánea capturada, con los criterios de búsqueda predeterminados según las condiciones de recuperación actuales.

Paso 2 (Opcional) Puede hacer clic en  en la página de reproducción de pistas y luego configurar las condiciones para buscar nuevamente.

Figura 5-76 Reproducción de pista



Paso 3 Muestra y reproduce la pista en orden cronológico. Haz clic en los En la tarjeta de instantáneas de la lista para ver detalles.

Paso 4 En la página de reproducción de pistas, se admiten las siguientes operaciones.

Tabla 5-16 Instrucciones de funcionamiento de la reproducción de pistas

Icono	Descripción
	Cambia el mapa.
	Si la primera ubicación se encuentra dentro de un subgráfico, el sistema cambiará automáticamente a él y comenzará a reproducir la trayectoria. Sin embargo, no permite cambiar de mapa.
	Deja de jugar.
	Repetición.
	Controla la velocidad de reproducción de la pista.
	Exportar la trayectoria.

5.3.5 Búsqueda de transacciones POS

Puede buscar transacciones POS por palabras clave o condiciones específicas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar > **Exploración profunda**>**Integrado Recuperación**>

Paso 2 Hacer clic **Soltero**, y luego configure el **Tipo de registro** como **Registros postales**.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda.

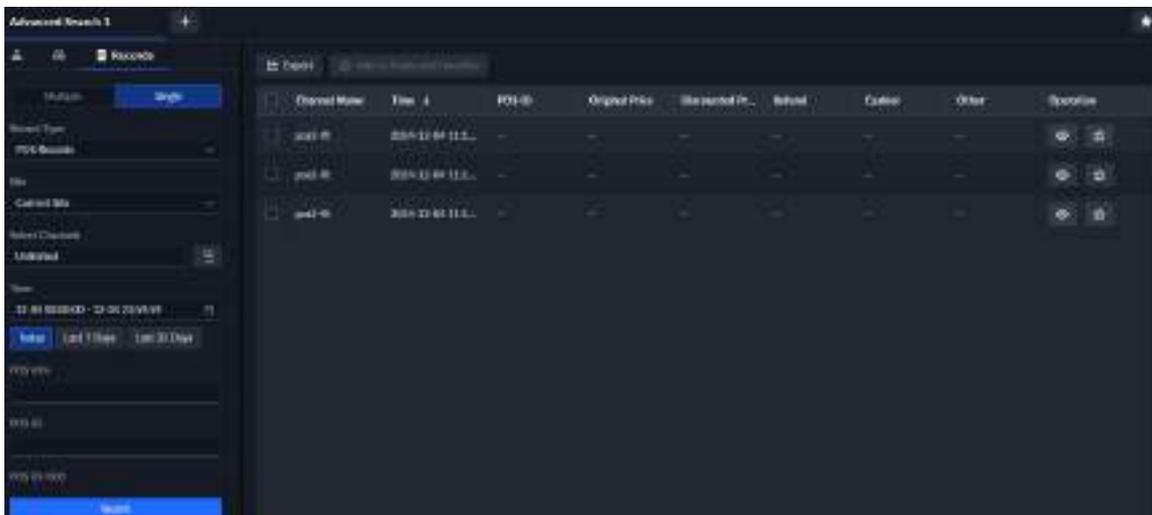
1. Seleccione los canales POS, el sitio y luego configure el período.

2. Configure la información que desea buscar.

Información del punto de venta: Palabras clave en la información de la transacción. Se pueden usar con uno o más campos del TPV simultáneamente.

3. Haga clic **Buscar**.

Figura 5-77 Resultados de la búsqueda



Paso 4 Administrar los resultados de búsqueda.

- Ver detalles.

Seleccione una transacción y luego haga clic en  Para ver la información detallada y el vídeo en A la derecha, ese momento. El video se puede descargar directamente a tu computadora. También puedes buscar objetivos en el video seleccionándolos manualmente o uno reconocido automáticamente por AcuPick.



Si necesita video al momento de la transacción, debe vincular los canales TPV con los canales de video y configurar los planes de grabación para estos. Para más detalles, consulte "3.1.3 Vinculación de recursos" y "3.1.4 Adición de planes de grabación".

- Añadir a un caso.

1. Haga clic  de una transacción para agregarla al track y favoritos. en
2. Haga clic  la esquina superior derecha.
3. Seleccione una o más transacciones y luego haga clic en **Añadir al caso**.
4. Seleccione un caso y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



En la sección de seguimiento y favoritos, seleccione una o más transacciones y haga clic en  a "Eliminar". Esta operación solo las eliminará de la sección de seguimiento y favoritos, pero no las eliminará.

- Ver pista.

1. Haga clic  de una transacción para agregarla al track y favoritos. en
2. Haga clic  la esquina superior derecha.
3. Seleccione transacciones y luego haga clic en **Generar pista** La plataforma abrirá una página y mostrará el seguimiento según las transacciones que seleccione.

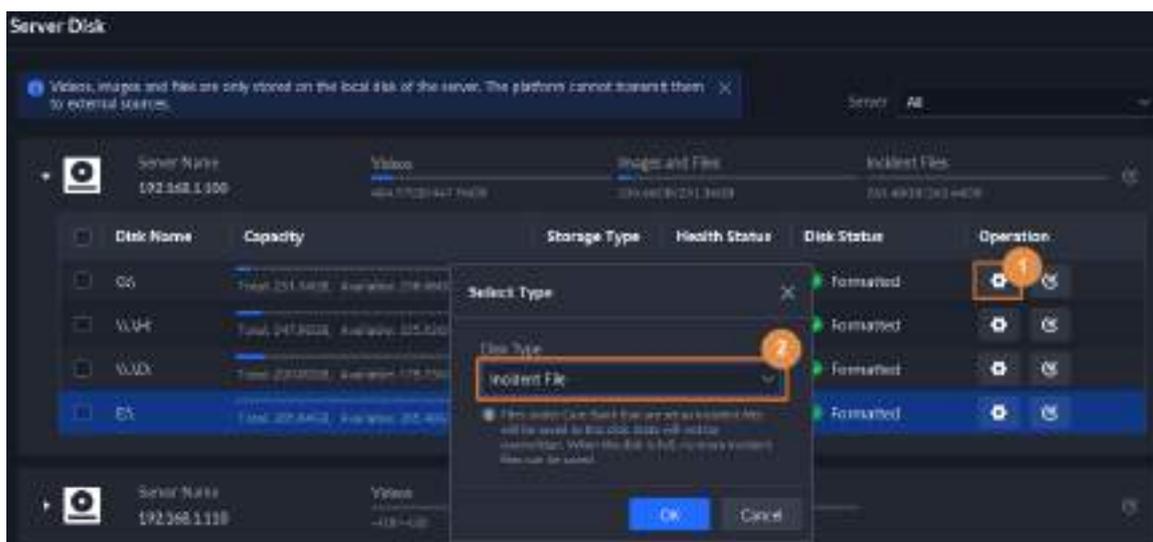
5.3.6 Agregar un banco de casos

Dentro del banco de casos, puede integrar los registros de rostro, placa, acceso y más en un solo caso completo, y configurar sus detalles para futuras investigaciones. La plataforma admite el almacenamiento de hasta 10,000 casos.

Prerrequisitos

Los expedientes de los casos sólo se pueden almacenar en **Expediente de incidentes** disco. Asegúrese de haber configurado previamente dicho tipo de disco desde **Almacenamiento > Disco del servidor**.

Figura 5-78 Tipo de disco



Usuarios con acceso a **Banco de casos**:

- Superadministrador: ver, editar y eliminar archivos de incidentes.
- Administrador:
 - ◇ Ver archivos de incidentes creados por ellos mismos y por usuarios comunes. Sin acceso a los archivos de incidentes de otros administradores.
 - ◇ Editar y eliminar archivos abiertos. No se pueden editar ni eliminar archivos cerrados.
- Usuario común:
 - ◇ Solo se pueden ver archivos creados por ellos mismos.
 - ◇ Editar y eliminar archivos abiertos.
 - ◇ No se pueden editar ni eliminar archivos cerrados.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Exploración profunda**.

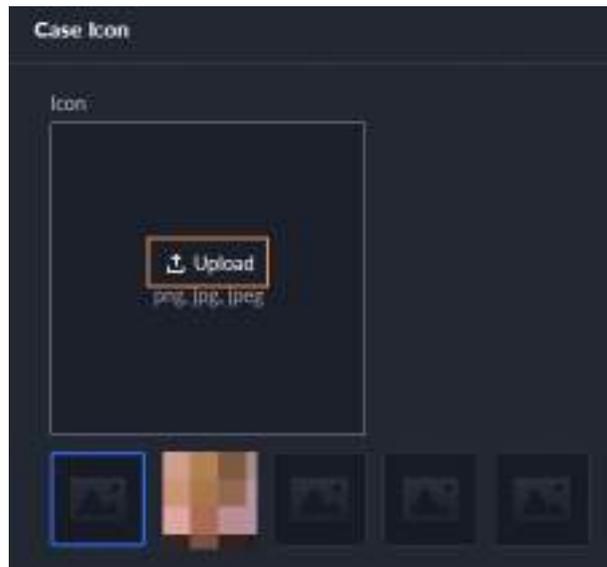
Paso 2 hacer clic .

Paso 3 Hacer clic **Agregar** para agregar un nuevo caso.

Paso 4 En el **Icono de caso** sección, haga clic en uno de los 5 cuadrados pequeños o haga clic en el  en la carga área y luego cargue el archivo de imagen.

La imagen que seleccione se mostrará en la esquina superior izquierda del caso que exporte.

Figura 5-79 Seleccione una imagen para el caso



Paso 5 Seleccione una imagen de la **Icono de caso** sección.



Sólo se puede agregar un icono al expediente del caso.

Paso 6 Ingrese la información básica del caso.

- **Tipo de caso:** Se utiliza para categorizar casos. Puede hacer clic en la lista desplegable para seleccionar un tipo o crear uno nuevo.
- **Estado:** Seleccione el estado del caso de **Abierto** y **Cerca**. La Plataforma integra casos bajo cada categoría de estado.

Paso 7 Agregue registros, incluida captura de rostro, captura de cuerpo, registros de reconocimiento de matrículas, registros de acceso, registros de POS y registros MPT.

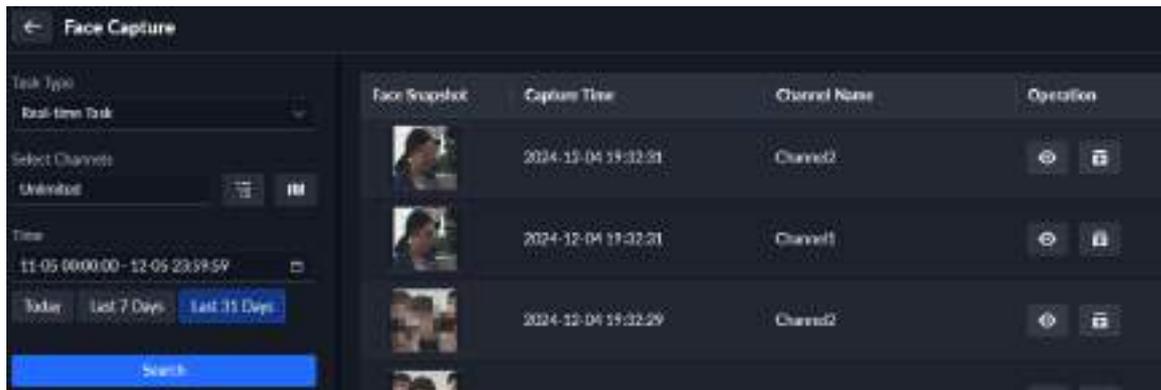
Los registros de otras categorías se agregan de la misma manera. En esta sección, tomamos **Captura de rostro** como ejemplo.

1. Haga clic **Agregar** bajo **Captura de rostro**.

2. Seleccione el tipo de tarea, los canales y la hora, y luego haga clic en **Buscar**. Puede hacer clic  para ver sus detalles.

- El tipo de tarea es **Tarea en tiempo real**. De forma predeterminada. Para las tareas de grabación y las tareas locales, debe agregarlas según la sección "4.14 Análisis de video" para que estén disponibles.
- Al seleccionar canales, puede hacer clic para  seleccionar canales de la lista de canales o hacer clic  para seleccionar canales del mapa.

Figura 5-80 Agregar registro de captura de rostro



- Haga clic  junto al registro para agregarlo al caso.
- Haga clic  Para volver a la página de agregar casos, puede agregar otro tipo de registros relacionados al caso.

Paso 8

Hacer clic , y luego haga clic en **Agregar bajo Adjunto** para subir imágenes y vídeos relacionados con el caso.

- La plataforma permite subir hasta 20 vídeos, y cada uno no puede superar los 300 MB. Los formatos incluyen .dav, .mp4, .avi, .flv y .asf.
- Se pueden subir hasta 20 imágenes. Los formatos de imagen incluyen .png, .jpg y .jpeg.



El número de todos los archivos de vídeo e imágenes no puede ser mayor que 20.

Paso 9

Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

- Eliminar o reemplazar un icono
 - Hacer clic  en la tarjeta del caso y luego haga clic en editar. Haga clic en  Para eliminarlo; Arrastre el archivo de imagen a Área de carga de imágenes, o haga clic en  en el área de carga y luego cargue el archivo de imagen.
- Ingrese el nombre del caso en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha y luego presione Enter o haga clic en  buscar casos.
- Haga clic  debajo de un caso temporal para ver sus detalles. Si necesita editarlos, haga clic en **Editary** cambiar la información según sea necesario.
- Haga clic  debajo de un caso temporal para descargarlo, o puede hacer clic **Descargar** en la página de detalles del caso, haga clic en **Progreso de la descarga** en la esquina inferior izquierda para comprobar el progreso de la descarga.
- Haga clic  debajo de un caso para eliminarlo uno por uno, o puede seleccionar casos y luego hacer clic **Borrar** para eliminarlos en lotes.
- Haga clic  para cerrar el caso y haga clic nuevamente para abrirlo.

5.3.7 Visualización del seguimiento de dispositivos MPT

Busque y visualice la trayectoria de un dispositivo MPT en el mapa dentro del período definido.

Prerrequisitos

- Configurar el mapa vectorial.
- Agregue dispositivos MPT a la plataforma. Para más detalles, consulte "3.1.2.4 Agregar dispositivos".
- Los dispositivos MPT cargan su información GPS en la plataforma. Para más detalles, consulte sus manuales de usuario.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Exploración profunda** > **Recuperación integrada** > .

Paso 2 Hacer clic **Soltero**.

Paso 3 Establezca el **Tipo de registro** como **Pista MPT**

Paso 4 Seleccione un dispositivo MPT, configure la hora y luego haga clic en **Buscar**.

La trayectoria del dispositivo MPT se mostrará en el mapa.



Solo puedes buscar hasta 24 horas de pista en un mismo día. Por ejemplo, de 00:00 a 23:59:59 o de 3:00 a 23:59:59.

5.4 Gestión de acceso

En el **Gestión de acceso** En esta página podrás realizar operaciones de control de acceso, control de ascensor, videoportero y visitas.

5.4.1 Control de acceso

5.4.1.1 Visualización de puntos de acceso

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso**.

Esta página muestra de forma predeterminada todos los puntos de acceso en la zona raíz y todas sus subzonas en la vista de tarjeta.

Cambiar el modo de visualización

Hacer clic  O  En la esquina superior derecha, para mostrar los puntos de acceso en la vista de tarjeta o en el mapa. Haga clic en el icono de un punto de acceso para ver vídeos en directo de canales vinculados, desbloquear o bloquear la puerta o realizar una llamada.

- En la vista de tarjeta, **Tipo de evento** apoya **Excepción**, **Normal** y **Alarma**.
- En el mapa, cuando se produce una alarma, el icono del dispositivo en el mapa se mostrará en rojo.

Ver ciertos puntos de acceso

En la parte superior de la página, seleccione una zona o tipo de punto de acceso para mostrar solo los canales de control de puertas o ascensores, o los puntos de acceso en una zona y sus subzonas.

Ver información del punto de acceso

En la vista de tarjeta, haga doble clic en un punto de acceso para ver su información, incluyendo información básica, vídeos en directo de los canales vinculados y eventos. En el caso de un canal de puerta, también puede bloquear o desbloquear la puerta y realizar una llamada.

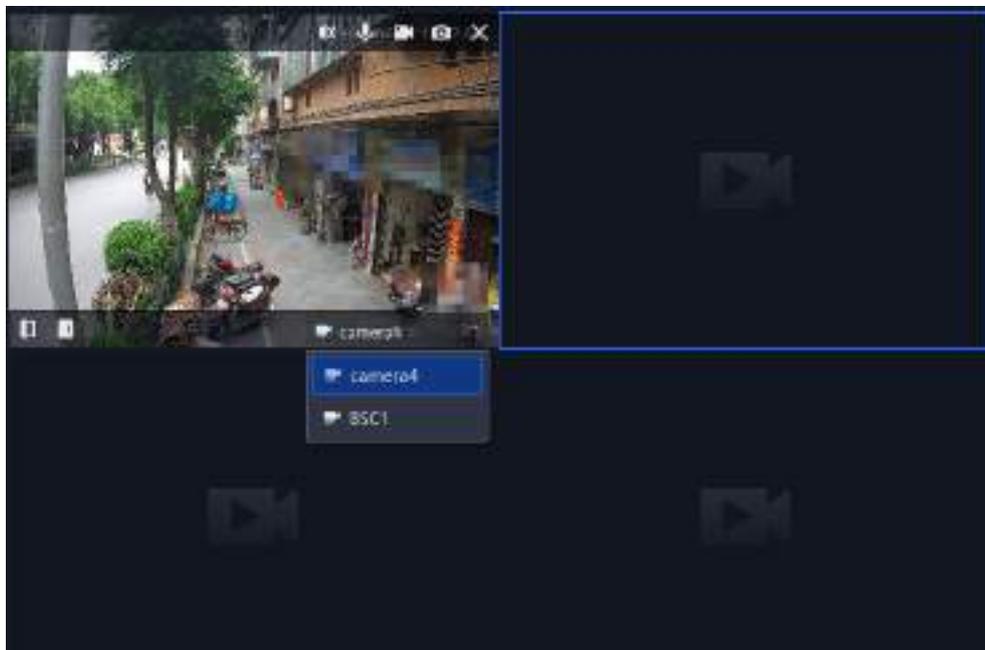
5.4.1.2 Visualización de vídeo en directo

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso** Puede ver el video en vivo del punto de acceso (el dispositivo de punto de acceso debe venir con una cámara) o el video en vivo de los canales de video vinculados al punto de acceso (el canal se puede vincular al agregar un dispositivo) de las siguientes maneras.

Ver vídeos en directo en la vista de tarjeta

Hacer clic  Para mostrar los puntos de acceso en la vista de tarjeta, haga clic en  Para ver videos en vivo. Cada punto de acceso... Use solo una ventana. Si hay más de un canal de video vinculado al punto de acceso, puede hacer clic en la lista desplegable de la esquina inferior derecha para alternar entre canales de video.

Figura 5-81 Cambiar entre canales de vídeo



Ver videos en vivo con la información detallada de un punto de acceso

En la vista de tarjeta, haga doble clic en un punto de acceso y luego se mostrarán videos en vivo en la **Información relacionada** sección.

Ver vídeos en directo en el mapa

Hacer clic  en la esquina superior derecha para mostrar los puntos de acceso en el mapa. Haga clic en el icono de un acceso. Apunta y luego haz clic  para ver videos en vivo.

5.4.1.3 Bloqueo y desbloqueo de la puerta

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso** Puede desbloquear o bloquear puertas de las siguientes maneras.

Desbloquear o bloquear puertas en la vista de tarjeta

Hacer clic  Para mostrar los puntos de acceso en la vista de tarjeta, haga clic en  O  para desbloquear o bloquear un canal de puerta.

Desbloquear o bloquear puertas en la información detallada de un punto de acceso

En la vista de tarjeta, haga doble clic en un punto de acceso y luego haga clic en **Puerta abierta** o **Cerrar puerta**.

Desbloquear o bloquear puertas en el mapa

Hacer clic  en la esquina superior derecha para mostrar los puntos de acceso en el mapa. Haga clic en un punto de acceso y luego haga clic  o  para desbloquear o bloquear un canal de puerta.

5.4.1.4 Iniciar una llamada

Admite llamadas remotas a VTO o dispositivos de control de acceso facial en la plataforma.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso** Puede iniciar una llamada de las siguientes maneras.

Iniciar una llamada en la vista de tarjeta

Hacer clic  Para mostrar los puntos de acceso en la vista de tarjeta, haga clic en  para iniciar una llamada.

Iniciar una llamada en los detalles de un punto de acceso

En la vista de tarjeta, haga doble clic en un punto de acceso y luego haga clic en .

Iniciar una llamada en el mapa

Hacer clic  en la esquina superior derecha para mostrar los puntos de acceso en el mapa. Haga clic en un punto de acceso y luego haga clic  para iniciar una llamada.

5.4.1.5 Control global de canales de puerta

Configure todos los canales de puerta de una zona en modo normalmente cerrado, normalmente abierto o restáurelos a su estado normal con un solo clic. Solo los administradores pueden controlar los canales de puerta globalmente.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso** Seleccione una zona y haga clic en **Siempre abierto**, **Restaurar**, o **Siempre cerrado** para controlar todos los canales de la puerta al mismo tiempo.

- **Siempre abierto:** Todas las personas pueden pasar sin verificar su identificación.
- **Restaurar:** Restablezca los canales de la puerta a su estado normal, desde el modo normalmente abierto o normalmente cerrado. Las personas deben verificar su identificación para pasar.

- **Siempre cerrado:**No se permite el paso a ninguna persona.

Si realiza esta operación en una zona, también se aplicará a todas las subzonas. Cuando el estado de la zona principal y la subzona entre en conflicto, la plataforma lo resolverá de las siguientes maneras:

- Cuando una subzona se ha configurado en modo normalmente abierto o cerrado, la operación de la zona principal anulará el estado de la subzona.
- Cuando la zona principal se ha configurado en modo normalmente abierto o cerrado, y desea configurar una subzona en un modo opuesto a la zona principal, la plataforma le impedirá hacerlo y le indicará que debe restaurar la zona principal al estado normal antes de configurar la subzona.

5.4.1.6 Control global de canales de elevación

Configure todos los canales de ascensor de una zona en los modos sin autenticación, autenticación y bloqueo. Solo los administradores pueden controlar los canales de ascensor globalmente.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso** Seleccione una zona y haga clic en **Sin modo de autenticación**, **Modo de autenticación**, o **Modo de bloqueo** para controlar todos los canales de elevación al mismo tiempo.

- **Sin modo de autenticación:**Todas las personas pueden acceder a cualquier piso sin verificar su identificación.
- **Modo de autenticación:**Las personas deben verificar su identificación para acceder a pisos específicos.
- **Modo de bloqueo:**No se permite el uso de los ascensores a ninguna persona.

Si realiza esta operación en una zona, también se aplicará a todas las subzonas. Cuando el estado de la zona principal y la subzona entre en conflicto, la plataforma lo resolverá de las siguientes maneras:

- Cuando una subzona se ha configurado en modo sin autenticación o con autenticación, al operar la zona principal se anulará el estado de la subzona.
- Cuando la zona principal se ha configurado en modo sin autenticación o en modo de autenticación, y desea configurar una subzona en un modo opuesto a la zona principal, la plataforma le impedirá hacerlo y le indicará que debe configurar la zona principal en modo de autenticación antes de configurar la subzona.

5.4.1.7 Visualización de eventos en tiempo real

Cuando una persona pasa por un punto de acceso, se reportará un evento a la plataforma. Podrás ver la información detallada de dicho evento.

Prerrequisitos

Si desea ver vídeos grabados y vídeos en vivo de un evento, primero debe configurar los siguientes parámetros:

- **Vídeo en directo:** Vincula canales de vídeo a puntos de acceso. Para más información, consulta "3.1.3 Vinculación de recursos".
- **Vídeos grabados:** Primero, vincule los canales de vídeo a los puntos de acceso ("3.1.3 Vinculación de recursos"). A continuación, seleccione una de las dos opciones: configurar planes de grabación para los canales de vídeo vinculados ("3.1.4 Añadir planes de grabación") o configurar un evento para vincular los canales de vídeo vinculados y grabar vídeos cuando pase una persona ("4.1 Configuración de eventos").

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso**.

Los eventos de todas las zonas se muestran en el **Evento** sección en la parte inferior de la página.

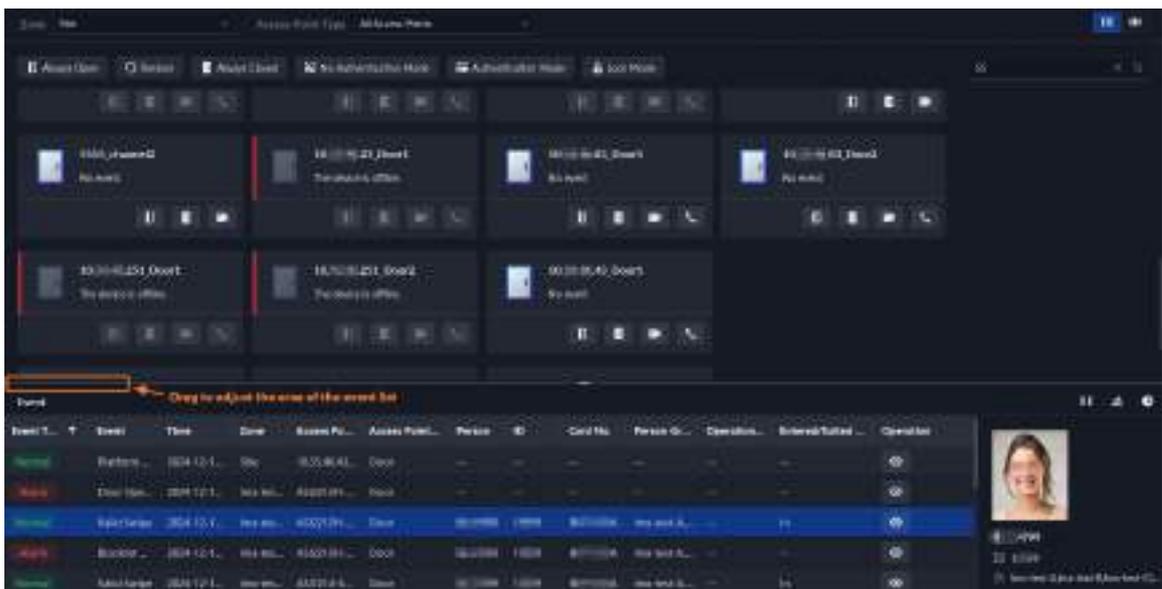
- Paso 2** Seleccione una zona y el tipo de puntos de acceso, y luego la plataforma mostrará los puntos de acceso y los eventos en tiempo real de esa zona y sus subzonas.
- Paso 3** Haz clic en y podrás ver la instantánea, el vídeo grabado y el vídeo en directo del evento. Localiza el punto de acceso de un evento.
- Paso 4**

- Haga clic en en la esquina superior derecha para ver los puntos de acceso en la vista de tarjeta. Si no se hace clic en ningún evento, se muestra la imagen y la información de la persona que participó en el último evento. Al hacer clic, se resaltarán la tarjeta del punto de acceso correspondiente y se mostrará la imagen y la información de la persona del evento seleccionado.
- Haga clic en en la esquina superior derecha para ver los puntos de acceso en el mapa. Si no hace clic en los eventos, el estado de los iconos de los puntos de acceso en el mapa cambiará en tiempo real; al hacer clic, se mostrará la información del evento en el mapa.



- Puedes arrastrar los eventos en tiempo real hacia arriba. Consulta la siguiente figura.
- Haga clic en la imagen de la persona en la esquina inferior derecha y podrá verla en una imagen más grande.

Figura 5-82 Eventos



Operaciones relacionadas

- : Dejar de recibir nuevos eventos. Haz clic de nuevo para volver a recibirlos.
- : Borra los eventos de la página, pero no se eliminarán.
- : Ver registros de acceso.

5.4.1.8 Visualización y exportación de eventos específicos

Ver y exportar eventos en una zona, un grupo de personas y un período específicos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar > **Gestión de acceso**>**Acceso Control**>**Acceso a registros**>**Registros de eventos**.

En la parte superior de la página, se muestran los números de diferentes tipos de eventos para todas las zonas de forma predeterminada.

Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 5-17 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Zona	Busca eventos en la zona seleccionada. Puedes seleccionar varias zonas a la vez.
Tiempo	Busque eventos ocurridos en el período definido. Puede buscar eventos de hasta un mes.
Grupo de personas	<p>Buscar eventos de personas que pertenecen al grupo seleccionado.</p>  <p>El grupo de personas seleccionado está vacío por defecto. En este caso, los resultados de la búsqueda incluirán eventos sin información relacionada con la persona, como el acceso de una persona cuya información no está en la plataforma, el acceso de desconocidos y las alarmas activadas por dispositivos. Si desea borrar la selección de una persona grupo, haga clic  y luego no se seleccionará ningún grupo de personas.</p>
Persona/ID de persona/ Punto de acceso	Seleccione una opción e introduzca palabras clave para buscar eventos específicos. Por ejemplo, seleccione Punto de acceso e ingrese Front Gate para buscar eventos de puntos de acceso que tengan Front Gate en sus nombres.
Palabras clave	

Paso 3 Hacer clic **Exportar**.

Paso 4 Ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado, seleccione si desea exportar imágenes y el rango de exportación, seleccione los campos que se exportarán y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para más detalles, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

- La contraseña de cifrado se utiliza para proteger el archivo de exportación. Consta de 6 letras mayúsculas o minúsculas, números o combinaciones de ambos. Debe introducirla al usar el archivo de exportación.
- El rango de exportación puede ser todos los eventos o los eventos específicos que se muestran.
- Seleccionar **Exportar imagen** para exportar instantáneas de los eventos al mismo tiempo.
- Los campos a exportar incluyen **Tipo de evento, Evento, Tiempo, Zona**, y mucho más.

5.4.1.9 Adquisición de registros

La plataforma ofrece dos métodos para adquirir registros de acceso: manual o automático. El método automático solo permite adquirir registros de las últimas 24 horas. El método manual permite adquirir registros de un período y dispositivo específicos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Acceso a registros** > **Registros de eventos**.

Paso 2 Hacer clic **Adquirir registros**.

Paso 3 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 4 Adquirir registros.



Seleccionar **Extraer imagen** Para obtener imágenes de los registros de acceso, deberá configurar el almacenamiento de imágenes antes de usar esta función. Para más detalles, consulte "3.3.4 Configuración del almacenamiento del dispositivo".

- **Extracción automática:** La plataforma adquirirá registros de las últimas 24 horas a la hora definida todos los días. Cómo se sincronizan los registros:
 - ◇ Si los registros de un dispositivo se sincronizaron automáticamente con la plataforma, entonces la plataforma sincronizará todos los registros desde el momento del último registro desde la última sincronización automática hasta la hora que usted configure.

Por ejemplo, el último registro de la última sincronización automática se realizó el 18/06/2024 a las 16:00, y la hora de sincronización automática se establece a las 04:00 todos los días. El dispositivo estuvo desconectado el 18/06/2024 a las 18:00 y se reconectó el 20/06/2024 a las 16:00. A continuación, la plataforma sincronizará los registros generados en el dispositivo entre las 16:00 y las 04:00 del 21/06/2024.
 - ◇ Si los registros de un dispositivo no se han sincronizado automáticamente con la plataforma, y el dispositivo se desconectó y conectó varias veces, la plataforma sincronizará todos los registros desde el momento del último registro cargado antes de la primera conexión hasta el momento que usted configure.

Por ejemplo, la hora de sincronización se establece a las 4:00 todos los días. El dispositivo se desconecta por primera vez el 18/6/2024 a las 16:00, y el último registro se carga el 18/6/2024 a las 15:00. Antes de la hora de sincronización, el dispositivo se desconecta y se conecta varias veces. Posteriormente, el 19/6/2024 a las 4:00, la plataforma sincronizará los registros generados en el dispositivo desde el 18/6/2024 a las 15:00 hasta el 19/6/2024 a las 4:00.
 - ◇ Si los registros de un dispositivo no se han sincronizado automáticamente con la plataforma, y los registros no se generaron en el dispositivo ni se cargaron en la plataforma cuando el dispositivo estaba en línea, entonces, en el momento de la sincronización, la plataforma sincronizará los registros en el dispositivo dentro de las últimas 24 horas.
- **Extracción manual:**
 - ◇ Seleccionar **Extraer ahora** luego la plataforma adquirirá registros que van desde la última vez que se realizó una extracción y que no fueron extraídos.

Seleccionar **Extraer imagen** luego puede extraer imágenes en los registros de acceso.
 - ◇ Seleccionar **Extraer por rango** luego puede especificar el rango de tiempo, el tipo de registro y el dispositivo.

5.4.1.10 Envío de informes

La plataforma admite el envío de informes al receptor especificado mediante envío ahora o envío automático.

Prerrequisitos

Debe configurar el servidor de correo electrónico desde "7.4.5  > **Parámetros del sistema** > **Servidor de correo electrónico**. Para más detalles, consulte "Configuración del servidor de correo electrónico".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Acceso a registros** > **Registros de eventos**.

Paso 2 Hacer clic **Enviar informe**, y luego seleccione **Enviar ahora** o **Envío automático**.

- **Enviar ahora:** Haga clic  para seleccionar el receptor, o ingrese la dirección de correo electrónico del receptor y luego presione Entrar, configure el contenido del correo electrónico, desde qué registro comenzar a enviar y el total de registros que se enviarán (se pueden enviar hasta 100 000 registros a la vez).

- **Envío automático:** Envíe informes automáticamente a los receptores a la hora especificada de cada día o semana.

1. Habilitar **Informe diario** o **Informe semanal** y luego configure la hora.

2. Haga clic  para seleccionar el receptor o ingrese la dirección de correo electrónico del receptor y luego presione Entrar.

Paso 3

Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.4.1.11 Visualización de la ruta de acceso

Ver la ruta de acceso de una persona en un mapa basado en eventos.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Acceso a registros** > **Registros de eventos**.

El número de eventos en la zona raíz se muestra en la parte superior de la página de forma predeterminada.

Paso 2 (Opcional) Seleccione una zona, un grupo de personas y un período, y luego haga clic en **Buscar**.

Puedes buscar eventos dentro del período de hasta 1 mes.



El grupo de personas seleccionado está vacío por defecto. En este caso, los resultados de la búsqueda incluirán eventos sin información relacionada con la persona, como la trayectoria de acceso de una persona cuya información no está en la plataforma, la trayectoria de acceso de desconocidos y las alarmas activadas por dispositivos.

Paso 3 (Opcional) Haga clic en  para agregar múltiples eventos a los registros temporales.

Paso 4 (Opcional) Haga clic en  para ir a los registros temporales.

Paso 5 Seleccione los registros y luego haga clic en **Generar pista** para generar la ruta.

La plataforma reproducirá la ruta en función del tiempo de los eventos.



Si los eventos ocurrieron en múltiples zonas y los mapas de las zonas no se relacionan entre sí como mapas principales y secundarios, es posible que la plataforma no reproduzca la ruta con normalidad.

5.4.1.12 Visualización y exportación de análisis de personas que entran y salen

Al cruzar los límites, la plataforma contabilizará el número de personas que entran y salen de las zonas. Puede ver el número de cada zona y exportarlo a su ordenador.

Prerrequisitos

Establezca puntos de acceso como límites. La plataforma solo contabilizará el número de personas que los atraviesan. Para más detalles, consulte "4.5.2.5.2 Establecer límites".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Acceso a registros** > **Análisis de personas que entran y salen**.

Paso 2 Seleccione una o más zonas, límites y la hora de inicio y luego haga clic en **Buscar**.

La plataforma mostrará las estadísticas de las personas que entran y salen de la zona seleccionada, así como los eventos relacionados desde la hora de inicio hasta la hora actual. Por ejemplo,

La plataforma mostrará las estadísticas y eventos desde la hora de inicio definida 5-16 08:00:00 hasta la hora actual 5-17 10:00:00.

Paso 3 Hacer clic **Exportar**.

Paso 4 Ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado, seleccione si desea exportar imágenes y el rango de exportación, seleccione los campos que se exportarán y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para más detalles, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

- La contraseña de cifrado se utiliza para proteger el archivo de exportación. Consta de 6 letras mayúsculas o minúsculas, números o combinaciones de ambos. Debe introducirla al usar el archivo de exportación.
- El rango de exportación puede ser todos los eventos o los eventos específicos que se muestran.
- Seleccionar **Exportar imagen** para exportar instantáneas de los eventos al mismo tiempo.
- Los campos a exportar incluyen **Tipo de evento, Evento, Tiempo, Zona**, y mucho más.

Operaciones relacionadas

- Marcar manualmente el estado de entrada o salida de las personas:
 - ◇ En la lista de **Persona ingresada, Persona Salió** o **Personas que no salieron después de entrar**,
 - hacer clic  Para ver todos los registros de acceso de una persona, haga clic en  para marcar un registro como inválido (el Los registros no se eliminarán). Los registros inválidos también se pueden restaurar. Las estadísticas y el estado de la persona cambiarán según corresponda.
 - ◇ En la lista de **Personas que no salieron después de entrar** Haga clic en "Salir"  para marcar a una persona como estadísticas y el estado de la persona cambiarán según corresponda.
- Puede filtrar los resultados de la búsqueda por **Grupo de personas**, y también buscar los registros seleccionando **Persona, IDENTIFICACIÓN, Punto de acceso, Compañía, o Departamento**, y luego ingresar las palabras clave.

5.4.2 Aplicación de videoportero

- Podrás llamar, contestar, liberar información y ver registros del video portero.
- Asegúrese de haber configurado la configuración del videoportero antes de la aplicación. Para
 - Para más detalles, consulte "4.6 Videoportero". También puede hacer clic en  para ir al video
 - Página de configuración del intercomunicador.

5.4.2.1 Centro de llamadas

La plataforma, los VTO, los VTH, los controladores de acceso a estaciones de puerta de segunda generación y los controladores de acceso a estaciones de cerca de segunda generación pueden llamarse entre sí.

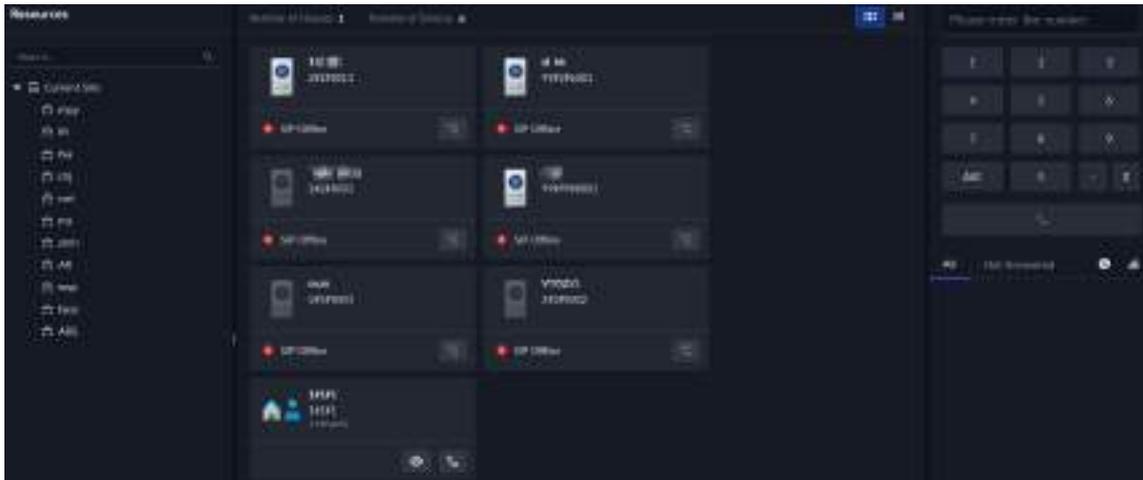
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic **Intercomunicador > Centro de llamadas**.



> **Gestión de acceso > Video**

Figura 5-83 Centro de llamadas



Paso 2 Puedes llamar a diferentes dispositivos.

- Llamada desde la plataforma a VTO

Seleccione VTO en la lista de dispositivos; haga clic  correspondiente de VTO o marcar un número en el teclado para llamar al VTO. El sistema muestra la llamada. Se admiten las siguientes operaciones durante la llamada.

- ◇  Si VTO está conectado a la cerradura, haga clic en este ícono para desbloquearlo.
- ◇  Haga clic en este ícono para capturar una imagen. La instantánea se guardará en el directorio predeterminado. Para cambiar la ruta, consulte "8.4.5 Configurar el almacenamiento de archivos".
- ◇  Haga clic en este ícono para iniciar la grabación; vuelva a hacer clic para detenerla. El vídeo se guarda en la ruta predeterminada. Para cambiar la ruta, consulte "8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
- ◇  Haga clic en este ícono para colgar.



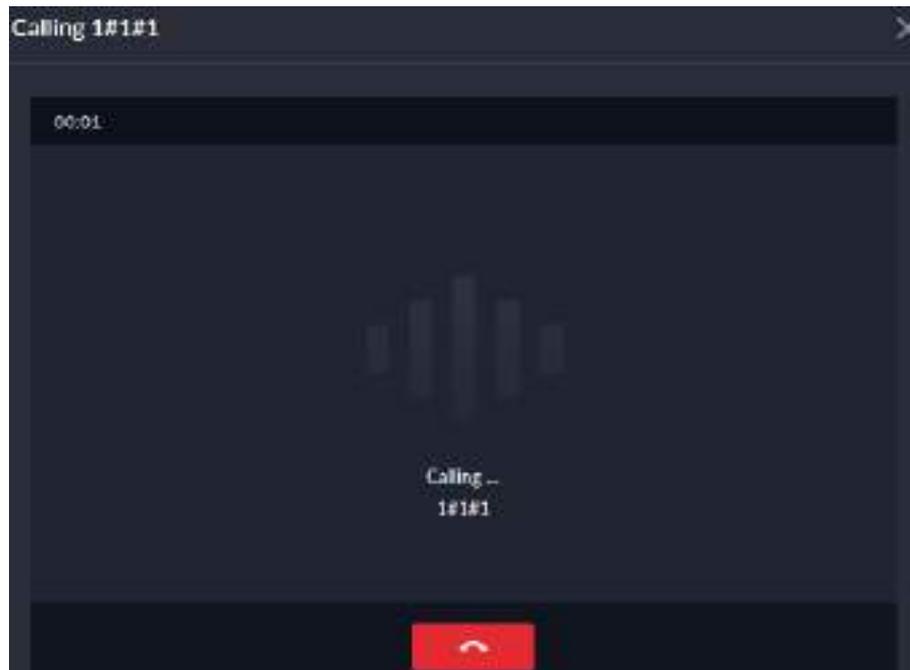
Si el dispositivo admite dos cerraduras, aparecerán dos íconos de cerradura en la página y podrá hacer clic en cualquiera de ellos para desbloquear la puerta correspondiente.

- Llamada desde la plataforma a VTH

Seleccione VTH de la lista de dispositivos, haga clic en  en el VTH o marque el VTH correspondiente en el derecha (como 1#1#101). El sistema muestra el cuadro de diálogo de **Llamando ahora, por favor espere...** Hay dos modos para responder la llamada.

- ◇ Responder por VTH: comunicación bidireccional entre el cliente y el VTH.  Colgar Pulse al contestar la llamada.
- ◇ Si VTH no responde en 30 segundos, cuelga o está ocupado, significa que la llamada está ocupada.

Figura 5-84 Llamada



- Llamada desde la plataforma a un dispositivo de control de acceso que admita videoportero
 - ◊ Seleccione un dispositivo de la lista de dispositivos y haga clic en  en él o marque su número a la derecha (como como 1#1#101). El sistema muestra el cuadro de diálogo de **Llamando ahora, por favor espere...** Hay dos modos para responder la llamada.
 - ◊ Contestar mediante el dispositivo: comunicación bidireccional entre el cliente y el dispositivo.  Pulsar para colgar al contestar la llamada.
 - ◊ Si el dispositivo no responde durante más de 30 segundos, está ocupado o cuelga directamente, significa que la llamada está ocupada. 
- Llamada de VTO a la plataforma

Cuando un VTO llama, aparece una ventana.

 - ◊  : Desbloquee la puerta si el VTO está conectado a una puerta.
 - ◊  :Contesta la
 - ◊  llamada. :Cuelga.
- Cuando VTH llama a la plataforma

El cliente muestra el cuadro de diálogo de llamada VTH. Haga clic en  Hablar con VTH.

 - ◊ Hacer clic  Para responder VTO, realizar una llamada mutua después de
 - ◊ Hacer clic  conectarse. Colgar.
- Cuando un dispositivo de control de acceso que admite videoportero llama a la plataforma

El cliente muestra el cuadro de diálogo. Haga clic  para hablar con el dispositivo.

Haga clic  para colgar.
- Llamar a través de registros de llamadas

Todos los registros de llamadas se muestran en el **Registro de llamadas** en la esquina inferior derecha de la página de **Videoportero**. Haga clic en el registro para volver a llamar.

5.4.2.2 Liberación de mensajes

Envía un mensaje a los VTH.

Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso**>**Video Intercomunicador**>**Comunicado de información**.
- Paso 2 Hacer clic **Agregar nuevo mensaje**, seleccione uno o más VTH y luego configure la información que desea enviar.
- Paso 3 (Opcional) Habilitar **Lanzamiento programado** Y luego configura la hora.
- Paso 4 Envía el mensaje.
- Si no se configura ninguna hora de lanzamiento programada, haga clic en **Liberación instantánea**, o haga clic **Ahorrar**, y luego haga clic  para enviar el mensaje inmediatamente.
 - Si se configura una hora de lanzamiento programada, haga clic en **Ahorrar** y luego el mensaje se enviará a la hora definida.

5.4.2.3 Grabaciones del videoportero

Buscar y ver registros de llamadas.

Información de fondo

- En un grupo de llamadas, solo se genera un registro por llamada, ya sea que la llamada sea contestada o perdida.
- En un grupo de llamadas, si una persona responde, la llamada se considera contestada. No se muestran las llamadas perdidas de los demás.

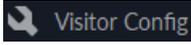
Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso**>**Video Intercomunicador**>**Grabación de videoportero**.
- Paso 2 Establezca las condiciones y luego haga clic **Buscar**.
La plataforma muestra todos los registros según las condiciones configuradas.
- Paso 3 (Opcional) Haga clic en **Exportar** y luego siga las instrucciones para exportar todos los registros o parte de ellos a su computadora.

5.4.3 Solicitud de visitante

Tras concertar una cita en la plataforma y registrar la información del visitante, este puede obtener permiso de acceso. Este permiso se desactiva si el visitante se marcha o no se marcha después de la hora de salida de la cita.

5.4.3.1 Preparaciones

- Ha configurado la implementación de los dispositivos de videoportero, control de acceso, control de ascensores y entrada y salida. Para más detalles, consulte el manual de usuario correspondiente.
- Ha configurado la configuración básica de la plataforma. Para más detalles, consulte "3 Configuraciones básicas".
- Asegúrese de haber configurado la configuración de visitantes antes de la aplicación. Para más detalles, consulte "4.7 Gestión de visitantes". También puede hacer clic en  para ir al videoportero página de configuración.

5.4.3.2 Proceso

- Visitas previa cita: Los visitantes programan citas de acuerdo a "5.4.3.4 Cita de Visitante", y al llegar al sitio, pueden acceder rápidamente confirmando su información a través de **Registrarse** de acuerdo con "5.4.3.6 Check In".



- Visitas sin cita previa: Al llegar, los visitantes deben completar su información en el sitio según lo indicado en el apartado "5.4.3.6 Registro". El proceso tardará unos minutos antes de que puedan acceder.



5.4.3.3 Gestión de visitantes

Puede ver la información de los visitantes y realizar operaciones como citas de visitantes, registro, aprobación de citas y más.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso>Visitante>Visitante Gestión**, y luego podrá ver la información de los visitantes y realizar operaciones.

Figura 5-85 Gestión de visitantes



Tabla 5-18 Descripción de la gestión de visitantes

No.	Descripción
1	<p>Muestra los visitantes en total y el número de visitantes por estado de acceso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombramiento a aprobar: Los visitantes deben ser aprobados antes de poder acceder, si Crean citas por sí mismos o son invitados por el anfitrión de >  Visitante> Configuración de citas para visitantes y se ha configurado un rol de aprobación. Para más detalles, consulte "4.7.2 Configuración de la visita". <p>Después de ser aprobado, el estado cambia a Cita reservada con antelación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cita reservada con antelación: Se ha concertado una cita, pero aún no se ha realizado el registro. ● De visita: Ya efectuó el check in, pero no excedió el horario de salida de la cita. ● Exceso de estancia: No se realizó el check out después de la hora de salida de la cita.
2	<p>Filtra la información del visitante por grupo anfitrión y hora (hora de visita con cita, hora de visita, hora de salida de la cita o ilimitada).</p>
3	<p>Realizar operaciones como registro de visitantes, cita de visitas y exportación de información de visitantes.</p> <p>Vea las siguientes secciones de este capítulo.</p>

No.	Descripción
4	Listado de información para visitantes. Haga  para seleccionar los campos que desea mostrar.
5	Busque visitantes por nombre de host, organización (departamento) o más.

5.4.3.4 Cita de visitante

Concertar una cita antes de la llegada del visitante reducirá considerablemente el tiempo de espera para que se registre su información. Tras la cita, el estado del visitante cambia a **Cita reservada con antelación**.

Disponemos de 5 modalidades de cita:

- Cita previa a través de la plataforma. Para más detalles, consulte "5.4.3.4.1 Cita previa a través de la plataforma".
- Crear citas por visitantes. Para más detalles, consulte "5.4.3.4.2 Crear citas por visitantes".
- Invitado por el anfitrión. Para más detalles, consulte "5.4.3.4.3 Cita Invitada por el Anfitrión".
- Cita previa a través del terminal de visitantes. Para más información, consulte el manual del usuario del terminal de visitantes.
- Aplicación DSS Agile para citas. Para más información, consulte el manual de usuario.
- Invitado por el anfitrión a través de la aplicación DSS Agile VDP. Para más información, consulte el manual de usuario de la aplicación.

5.4.3.4.1 Cita a través de la Plataforma

Registre la información de los visitantes en la plataforma antes de su llegada. Esto reducirá considerablemente el tiempo de espera para que se registre su información.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga  > **Gestión de acceso** > clic **Visitante** > **Gestión de visitantes**.

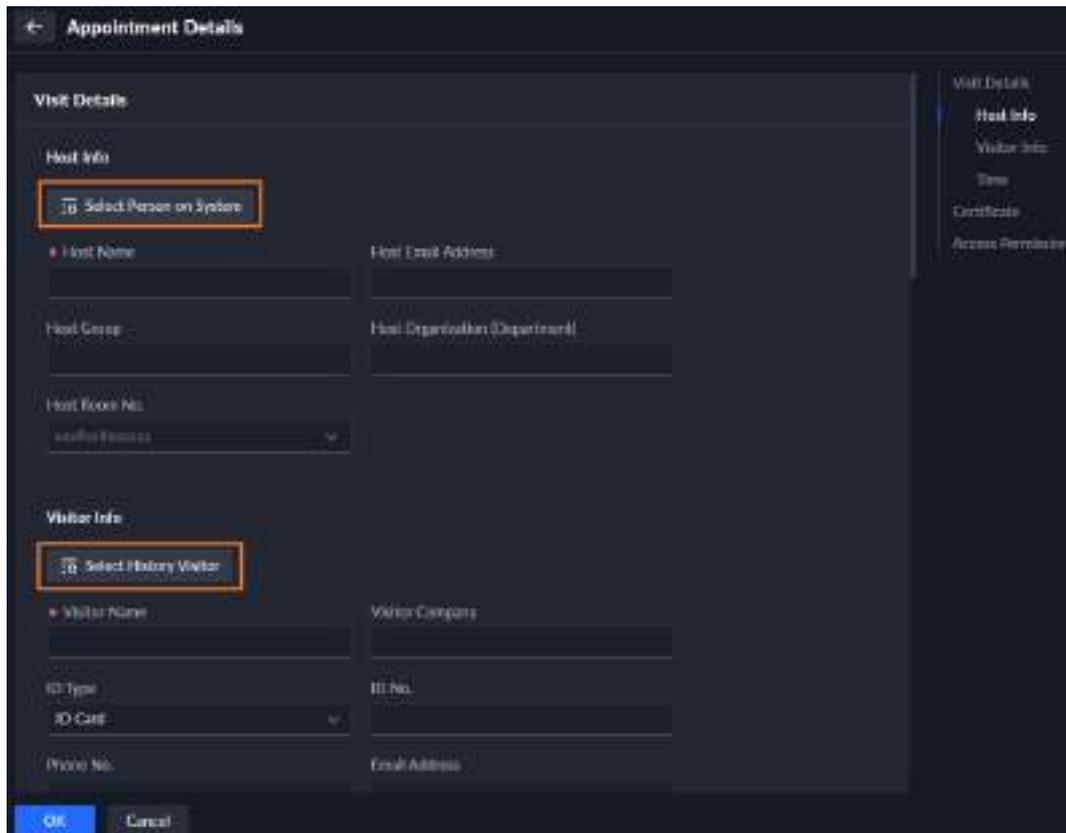
Paso 2 Hacer clic **Cita para visitantes**.

Paso 3 Ingrese la información del anfitrión y del visitante.



Hacer clic **Seleccionar persona en el sistema**, y luego seleccione una persona (solo se pueden seleccionar personas del grupo de personas al que el usuario actual tiene permiso. Los permisos del grupo de personas se pueden configurar al agregar una persona). La información del anfitrión se completará automáticamente y no se puede editar; haga clic en **Seleccionar Historial de Visitantes** y luego seleccione un visitante histórico. La información de este visitante se completará automáticamente y no se podrá editar.

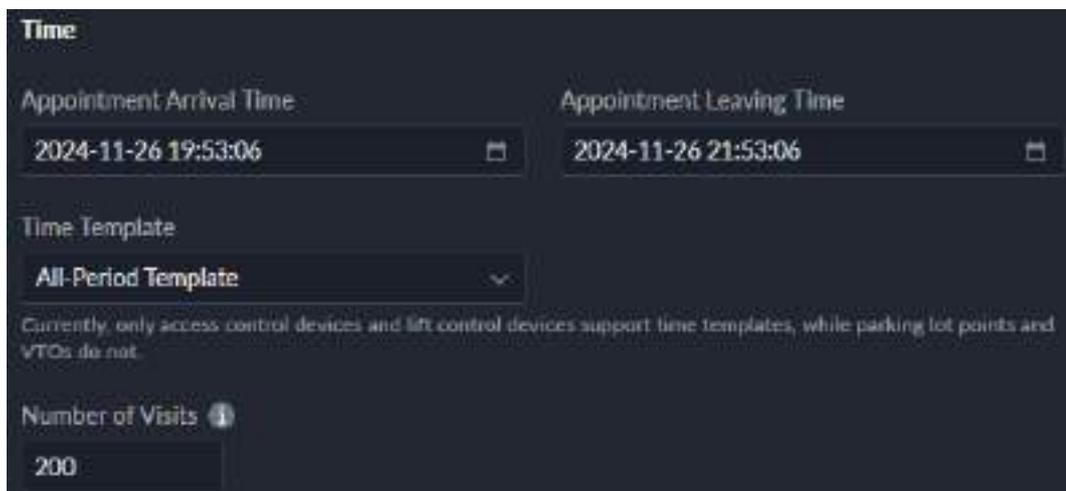
Figura 5-86 Cita de visitante



Paso 4 Configurar la hora de llegada y salida de las citas, establecer la plantilla de tiempo y el número de visitas.

- **Plantilla de tiempo:** Las plantillas para todo el período, día laborable y fin de semana están disponibles de forma predeterminada. También puede hacer clic en **Crear plantilla de tiempo** para personalizar los periodos de visita de lunes a domingo.
- **Número de visitas:** El número de visitas del visitante seleccionado para cada dispositivo.

Figura 5-87 Configurar tiempo



Paso 5 En el **Certificado** Sección, puede emitir una tarjeta al visitante, configurar la imagen del rostro del visitante y generar un pase de visitante.

Tabla 5-19 Descripción del certificado

Pestaña	Descripción
Tarjeta	<p>Emitir una tarjeta a un visitante. Puede emitirla introduciendo el número manualmente o usando un lector de tarjetas.</p> <p>Un número de tarjeta consta de 8 a 16 dígitos. Solo los dispositivos de control de acceso de segunda generación admiten números de tarjeta de 16 dígitos. Si un número de tarjeta tiene menos de 8 dígitos, el sistema añadirá automáticamente ceros antes del número para completarlo. Por ejemplo, si el número proporcionado es 8004, se convertirá en 00008004. Si tiene entre 9 y 16 dígitos, el sistema no añadirá ceros.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Emitir tarjetas ingresando manualmente los números de tarjeta: Haga clic en Agregar, Ingrese el número de tarjeta y luego haga clic DE ACUERDO. ● Emitir tarjetas mediante un lector de tarjetas: haga clic , seleccione un lector de tarjetas o dispositivo y, a continuación, haga clic en DE ACUERDO Pase la tarjeta por el lector o dispositivo y se emitirá una nueva tarjeta.
Rostro	<p>Establecer la imagen del rostro del visitante.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic Agregar. 2. Haga clic Seleccionar de la carpeta local para seleccionar una imagen, o haga clic Instantánea para tomar una fotografía (si se detecta una cámara en su computadora).
Pase de visitante	<p>Hacer clic Generar para generar un código QR para el pase.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El código QR incluye la identificación virtual del visitante (generada aleatoriamente por el sistema) y la información de cifrado. El periodo de cita definido se envía al dispositivo de control de acceso a través de la identificación virtual. ● El código QR es válido dentro del período de cita definido. ● Puedes hacer clic Descargar Pase para descargar el código QR, o puede hacer clic Contraseña de correo electrónico para enviarlo al visitante por correo electrónico.

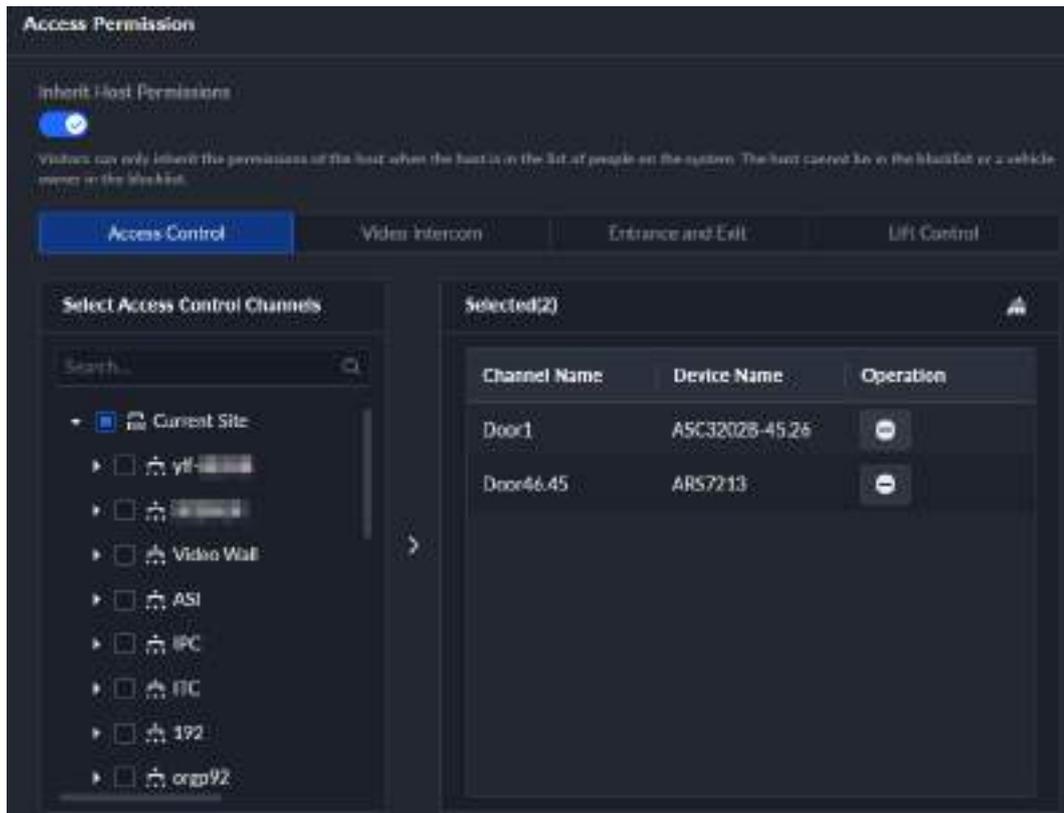
Paso 6 Haga clic en el **Permiso de acceso** pestaña y luego seleccione permisos de acceso para el visitante.



Si desea configurar dispositivos de videoportero y permisos de entrada y salida, debe configurar el número de habitación del anfitrión y el número de matrícula del visitante.

Al habilitar **Heredar permisos de host**, el visitante puede compartir los permisos de acceso con el anfitrión, pero tenga en cuenta que el anfitrión debe estar en la lista de personas en el sistema y no puede estar en la lista de bloqueo ni ser el propietario de un vehículo en la lista de bloqueo.

Figura 5-88 Permiso de acceso



Paso 7 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Después de la cita, el estado del visitante cambia a **Cita reservada con antelación**.

Paso 8 (Opcional) Proceda a realizar el check-in o haga clic en  Para cancelar la cita como aparece en la pantalla instrucciones.

Operaciones relacionadas

Haga clic en el **Cita reservada con antelación** pestaña y luego puede importar la información de las citas de visitantes en lotes.

1. Seleccionar **Importar** > **Importar desde archivo**.



- Un archivo importado no puede exceder 1 GB, se puede importar 1 archivo a la vez y se puede importar un máximo de 1000 visitantes a la vez.
- Hacer clic **Registros de importación de visitantes** y luego podrá ver los registros de importación.

Figura 5-89 Importar información de citas de visitantes en lotes



2. Haga clic **Descargar plantilla**, y luego complete la información de acuerdo con los requisitos de la plantilla.

3. Haga clic **Importar archivo** para importar la plantilla completada a la plataforma.

5.4.3.4.2 Creación de citas por parte de los visitantes

Una vez que el administrador de la plataforma genera el enlace de cita para visitantes, estos pueden acceder a él y completar la información de su cita. Tras la aprobación, pueden acceder con su credencial.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en  **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Visitante**.



También puedes ir a la **Configuración de visitantes** página seleccionando **Gestión de acceso > Visitante**, y luego haciendo clic en  do inferior izquierdo.

Paso 2 Seleccionar **Configuración de citas para visitantes > Crear cita**.

Paso 3 (Opcional) Habilitar **Configuración de revisión de citas en la terminal de visitantes** Según sea necesario. Tras su activación, las citas realizadas a través del terminal de visitantes deben ser aprobadas por el aprobador definido antes de que los visitantes puedan acceder. Si no está habilitada, no se requiere aprobación.

Paso 4 Seleccione el aprobador.

Al seleccionar **Aprobación del anfitrión**, El anfitrión recibirá una notificación por correo electrónico para su aprobación; al seleccionar **Role**, el rol definido recibirá una notificación de aprobación en el centro de notificaciones de la plataforma en la parte superior derecha.

Paso 5 Permitir **Entrada de acceso a LAN** o **Entrada de acceso WAN**, haga clic **Enviar correo electrónico** Luego, configure el correo electrónico del visitante. La plataforma le enviará un enlace de invitación a través de LAN o WAN.



- Hacer clic **Regenerado** Para generar un nuevo enlace. El enlace original será inválido.
- Haga clic  para copiar el enlace.

Paso 6 (Opcional) Haga clic en  Para descargar el código QR, haga clic  y luego seleccione la impresora para imprimir el código QR.

Paso 7 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 8 El visitante hace clic en el enlace o escanea el código QR para completar la información, incluido su nombre, correo electrónico, empresa (departamento), número de habitación, hora de llegada a la cita y hora de salida de la cita, y el nombre del anfitrión, dirección de correo electrónico, número de matrícula, número de teléfono y más.



El anfitrión debe ser una persona que haya sido agregada a la plataforma en **Información del  > Persona y vehículo > Lista de personas**.

Figura 5-90 Crear cita

Paso 9 Aprobar el nombramiento.

Paso 10 El visitante visita al anfitrión con la credencial de visita recibida a través del correo electrónico.

5.4.3.4.3 Cita por invitación del anfitrión

Una vez que el administrador de la plataforma genera un enlace para una cita, los visitantes pueden acceder a él y verificar el correo electrónico del anfitrión. Luego, pueden completar la información de su cita para programarla.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Visitante**.



También puedes ir a la **Configuración de visitantes** página seleccionando **Gestión de acceso > Visitante**, y luego haciendo clic en botón inferior izquierdo.

Paso 2 Seleccionar **Configuración de citas para visitantes>Invitación del anfitrión**.

Paso 3 (Opcional) Habilitar **Aprobado por** y seleccione el rol de aprobación. La cita debe ser aprobada por el usuario del rol seleccionado antes de que el visitante pueda visitarla; si no está habilitado, no se requiere aprobación.



Si se configura el rol de aprobación, el rol puede aprobar la cita desde **Gestión de acceso>Visitante>Gestión de visitantes>Nombramiento a aprobar** Para más detalles, consulte "5.4.3.5 Revisión de citas".

Paso 4 Permitir **Entrada de acceso a LAN** o **Entrada de acceso WAN**, haga clic **Enviar correo electrónico** Luego, configure el correo electrónico del visitante. La plataforma le enviará un enlace de invitación a través de LAN o WAN.



- Hacer clic **Regenerado** Para generar un nuevo enlace. El enlace original será inválido.
- Haga clic  para copiar el enlace.

Paso 5 (Opcional) Haga clic en  Para descargar el código QR, haga clic  y luego seleccione la impresora a la que desea acceder. Imprima el código QR.

Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 7 El visitante hace clic en el enlace o escanea el código QR para completar la información.

1. Ingrese la dirección de correo electrónico del anfitrión y luego el sistema enviará un código de verificación a esa dirección de correo electrónico.



Necesitas configurar el correo electrónico de la persona desde **Información de la persona y el vehículo>Lista de personas**; de lo contrario, no se podrá enviar el código de verificación.

Figura 5-91 Verificar el correo electrónico del host

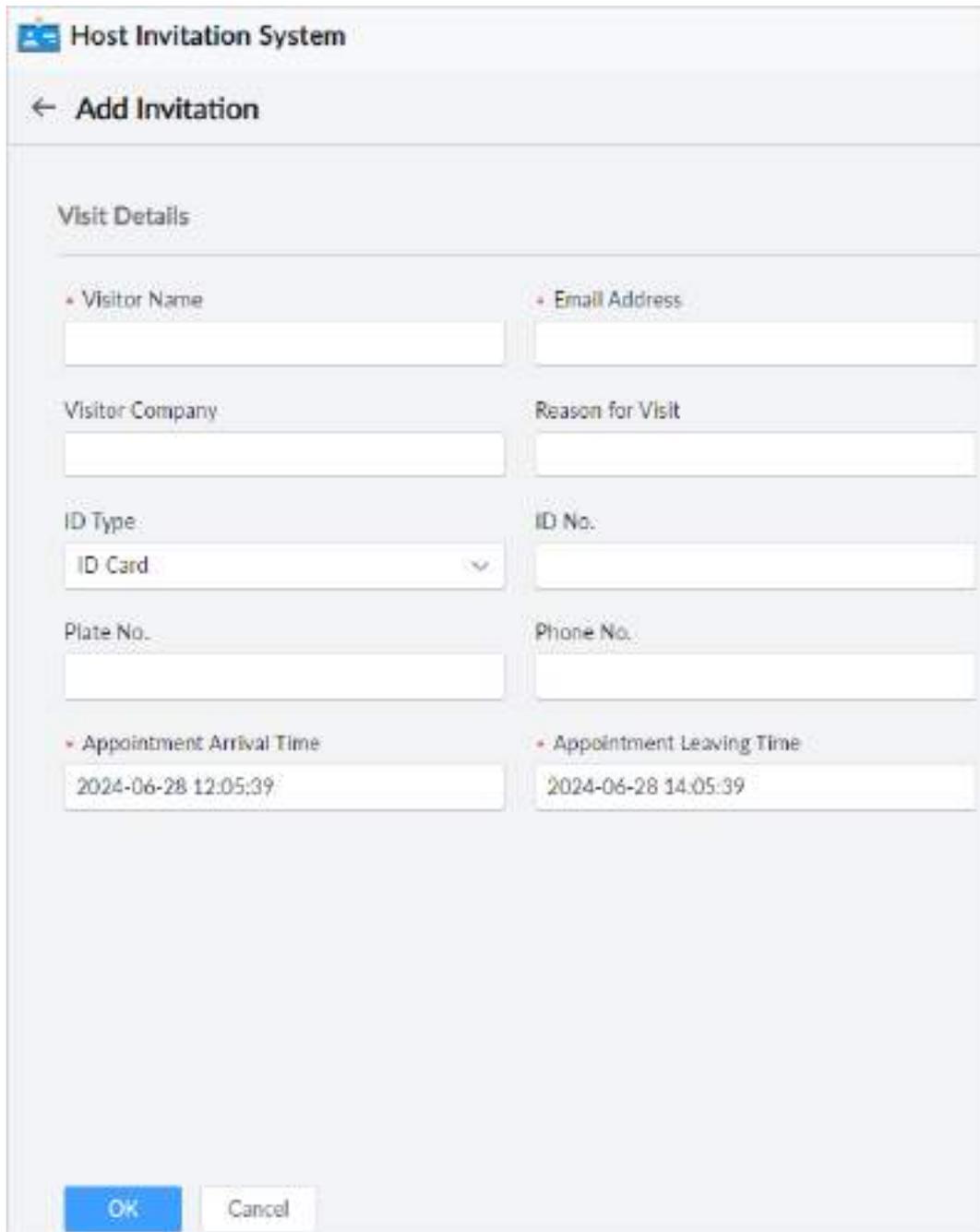
2. Después de ingresar el código de verificación, el visitante puede seleccionar **Agregar invitación** Para proceder.



Hacer clic **Mi invitación** para ver los registros de invitación.

3. Complete la información del visitante, incluyendo su nombre, correo electrónico, empresa, motivo de la visita, número de placa, número de teléfono, hora de llegada a la cita, hora de salida de la cita y más.

Figura 5-92 Invitación del anfitrión



Host Invitation System

← Add Invitation

Visit Details

• Visitor Name

• Email Address

Visitor Company

Reason for Visit

ID Type:

ID No.

Plate No.

Phone No.

• Appointment Arrival Time

• Appointment Leaving Time

4. Haga clic **DE ACUERDO**.

- Paso 8** El aprobador aprueba la cita (si se ha configurado). El visitante visita al anfitrión con la credencial de visita recibida por correo electrónico.
- Paso 9**

5.4.3.5 Revisión de la cita

Una vez aprobada la cita, el sistema enviará la credencial de visita al correo electrónico del visitante, y luego el visitante podrá acceder a través de la credencial.

Prerrequisitos

La revisión está habilitada en **Configuración de citas para visitantes**. Para más detalles, consulte "4.7.2 Configuración de las visitas".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso** > **Visitante** > **Gestión de visitantes**.
- Paso 2** Haga clic en el **Nombramiento a aprobar**
- Paso 3** Pestaña. Revisar la cita.
- Haga clic  para aprobar la cita. Después de esto, el **Estado** cambia a **Cita reservada con antelación**.
 - Hacer clic  rechazar la cita.
 - Hacer clic  para enviar el correo electrónico para notificar a los visitantes configurado a través de  > **Visitante** > **Visitante Configuración de citas**.
- También se le recordará al anfitrión que dé su aprobación si **Aprobación del anfitrión** está habilitado en  > **Visitante** > **Configuración de citas para visitantes** > **Crear cita**.

5.4.3.6 Registro de entrada

Cuando llega un visitante con cita previa, debe confirmar sus datos y autorizar su acceso. El registro en el establecimiento es posible cuando el visitante no tiene cita previa. Los visitantes pueden acceder mediante tarjeta, reconocimiento facial o escaneo de código QR.

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Visitante** > **Gestión de visitantes**.
- Paso 2** Ingrese la información del visitante.
- Si un visitante tiene una cita, busque su información de visitante y luego haga clic en .
 - Si un visitante no tiene cita, haga clic en **Registro de visitas** y luego configure la información del visitante. Para más detalles, consulte "5.4.3.4 Cita para visitantes".
- Paso 3** Hacer clic **DE ACUERDO**.
- Después de registrarse, el estado del visitante cambia a **De visita**.

5.4.3.7 Salida

Cuando los visitantes se vayan, elimine sus permisos de acceso.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso** > **Visitante** > **Gestión de visitantes**.
- Paso 2** Haga clic en el **De visita** pestaña y, a continuación, haga clic en .
- Paso 3** Hacer clic **DE ACUERDO** para eliminar el permiso de acceso.
- Si ha emitido una tarjeta física a un visitante, asegúrese de que el visitante la devuelva antes de irse.

Operaciones relacionadas

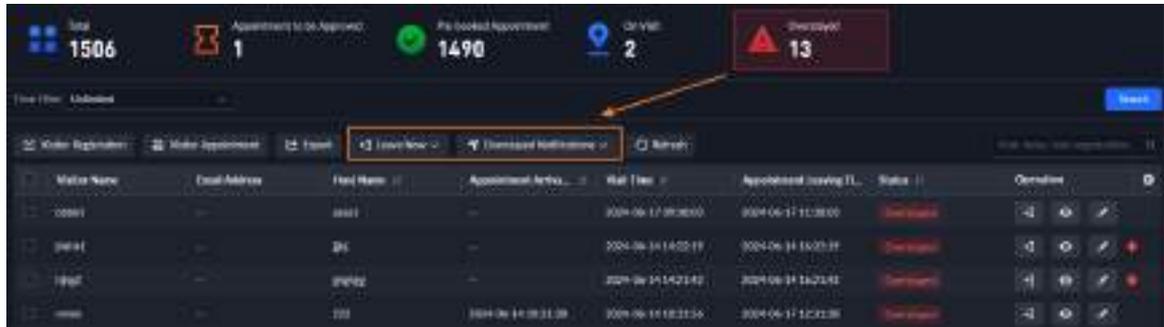
Haga clic en el **Exceso de estancia** pestaña, y luego puede verificar a los visitantes que se quedaron más tiempo del permitido en lotes y enviarles notificaciones.

- Realizar el pago por lotes: Seleccionar **Salir ahora** > **Seleccionar todo para salir** para eliminar los permisos de acceso de todos los visitantes que hayan excedido su estadía; o puede seleccionar primero a los visitantes y luego seleccionar **Salir ahora** > **Seleccionar para salir** para eliminar los permisos de acceso sólo de los visitantes seleccionados.

- Enviar notificaciones: Seleccionar **Notificaciones de estadía excesiva** > **Enviar ahora/Envío automático**, seleccione el destinatario o ingrese el correo electrónico del destinatario y presione Enter, y luego haga clic en **DE ACUERDO**, para enviar notificaciones a los receptores especificados.

Para **Envío automático**, debes establecer la hora para enviar el correo electrónico cada día.

Figura 5-93 Operaciones relacionadas con la estadía prolongada



5.4.3.8 Visita con estadía excesiva

El estado del visitante cambia a **Exceso de estancia** Si los visitantes no realizan el check-out dentro del horario de salida establecido, puede registrarlos en grupos o enviarles notificaciones para recordarles que han excedido su tiempo de estancia.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en **Gestión de acceso** > **Visitante** > **Gestión de visitantes**.

Paso 2 Haga clic en el **Exceso de estancia** pestaña, y luego puede verificar a los visitantes que se quedaron más tiempo del permitido en lotes y enviarles notificaciones.

- Realizar el pago por lotes: Seleccionar **Salir ahora** > **Seleccionar todo para salir** para verificar todos los visitantes que se quedaron más tiempo del permitido; o puede seleccionar primero a los visitantes y luego seleccionar **Salir ahora** > **Seleccionar para salir** para eliminar los permisos de acceso sólo de los visitantes seleccionados.
- Enviar notificaciones: Seleccionar **Notificaciones de estadía excesiva** > **Enviar ahora/Envío automático**, seleccione el destinatario o ingrese el correo electrónico del destinatario y presione Enter, y luego haga clic en **DE ACUERDO**, para enviar notificaciones a los receptores especificados.

Para **Envío automático**, debes establecer la hora para enviar el correo electrónico cada día.

Figura 5-94 Operaciones relacionadas con la estadía excesiva



5.4.3.9 Registros de visitas

Busque registros de visitas y vea los detalles de los visitantes y los registros de deslizamiento de tarjetas.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en **Gestión de acceso** > **Visitante** > **Registros de visitantes**.

Paso 2 Establecer condiciones de búsqueda, como nombre del visitante, nombre de teléfono, dirección de correo electrónico, número de tarjeta, número de identificación, nombre del anfitrión, grupo anfitrión, organización anfitriona (departamento), hora de llegada a la cita o hora de la visita (60 días antes como máximo), estado (ilimitado, visitante abandonado, cita cancelada, acceso denegado y vencimiento de la cita debido a que no llegó).

Paso 3 Hacer clic **Buscar**.
Se muestran los resultados.



Además de ingresar el número de tarjeta, también puede hacer clic y , seleccione un lector de tarjetas y luego obtener el número de tarjeta deslizando.

Paso 4 Hacer clic  para ver los detalles de los visitantes y los registros de deslizamiento de tarjetas.

5.5 Estacionamiento

Podrás monitorear en tiempo real los vehículos que entran y salen del estacionamiento, visualizar información del vehículo, buscar vehículos en el lugar, vehículos que salen y registros de instantáneas, y administrar estacionamientos de manera intuitiva a través de sus diferentes capas.

5.5.1 Panel de estadísticas

La plataforma genera automáticamente datos sobre los estacionamientos, incluidos datos en tiempo real del día actual, cantidad de vehículos que entran y salen de los estacionamientos, tasa de rotación de estacionamientos y tasa de uso del espacio de estacionamiento.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Estacionamiento** > **Panel de estadísticas**. El Los datos solo cubren los estacionamientos a los que el usuario actual tiene acceso. Los administradores pueden acceder a todos los estacionamientos por defecto.

Figura 5-95 Panel de estadísticas

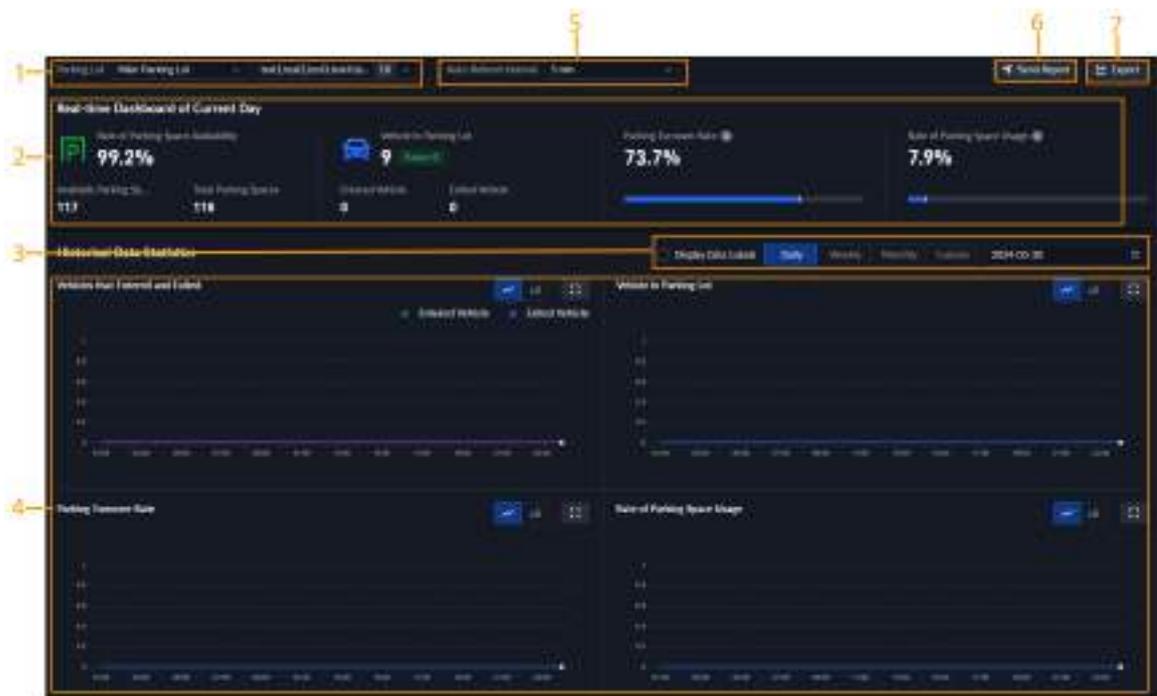


Tabla 5-20 Descripción de parámetros

No.	Parámetro	Descripción
1	Estacionamientos	Seleccione los estacionamientos cuyos datos desea ver, y la cantidad de estacionamientos, canales ANPR, entradas y salidas.
2	Datos en tiempo real del día actual	Muestra los datos en tiempo real de los estacionamientos que usted seleccionó.
3	Período de conteo	Configura el periodo del que quieres ver datos. Los gráficos se adaptarán según corresponda.  La plataforma solo muestra el número de vehículos en los estacionamientos por día.
4	Diferentes tipos de datos presentados en gráficos	Muestra diferentes tipos de datos dentro del período de conteo que usted configuró. <ul style="list-style-type: none"> ● Vehículos que entraron y salieron: Vehículos que han entrado y salido de los estacionamientos. ● Vehículo en el estacionamiento: Vehículos que se encontraban dentro de los estacionamientos. ● Tasa de rotación de estacionamiento: Tasa de rotación de estacionamientos = Número de vehículos estacionados durante el período de conteo/número de plazas de estacionamiento. A mayor tasa de rotación de estacionamientos, mayor número de vehículos estacionados en el estacionamiento. ● Tarifa de utilización de plazas de aparcamiento: Tasa de utilización del espacio de estacionamiento = La duración total del estacionamiento de todos los Vehículos/Número de plazas de aparcamiento × Período de conteo. Cuanto mayor sea el índice de ocupación de las plazas, mejor será el uso del aparcamiento.
5	Intervalo de actualización automática	Seleccione la frecuencia con la que se actualizarán los datos.
6	Enviar informe	Envía los reportes del tablero de estadísticas, registro de entradas, registros de salidas y registros de espacios de estacionamiento a los receptores a través del correo electrónico.
7	Exportar un informe	Exporte los datos del panel de estadísticas, registros de entradas, registros de salidas y registros de espacios de estacionamiento como un archivo PDF a su computadora.

5.5.2 Monitoreo de entradas y salidas

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Estacionamiento > Entrada y Monitoreo de salida.**

Paso 2 Seleccione el número de ventanas que desea .

Paso 3 Hacer clic **Seleccionar Entrada y Salida.**, Seleccione un punto de entrada o salida y luego haga clic **DE ACUERDO.**

El vídeo en tiempo real de ese punto se abrirá en la ventana.

Figura 5-96 Monitorizar entradas y salidas

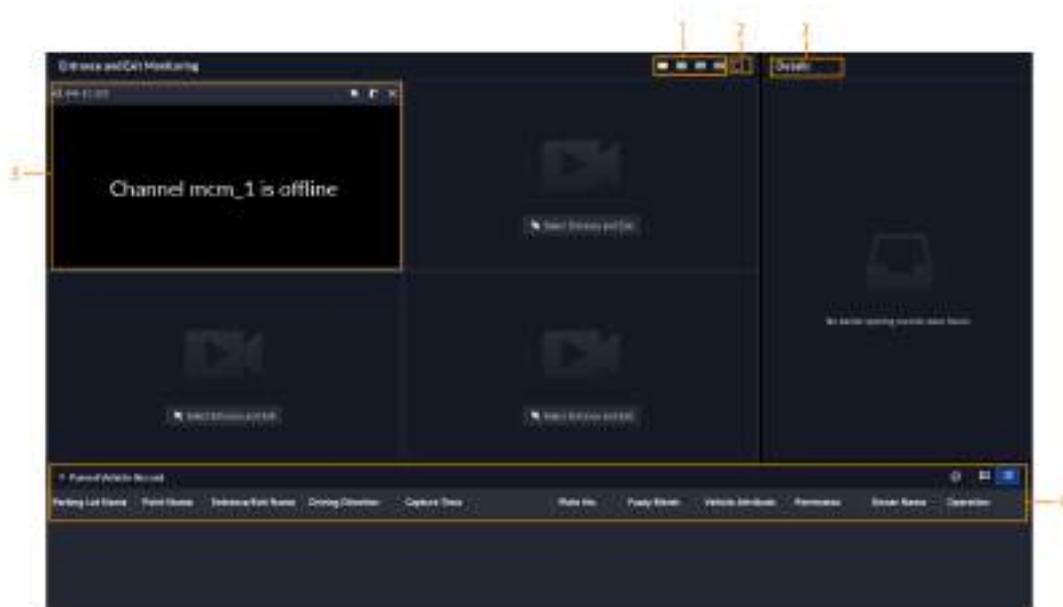


Tabla 5-21 Descripción de la página

No.	Descripción
1	Seleccione el número de ventanas que desee. Cada ventana puede mostrar el vídeo en tiempo real de una entrada o salida.
2	Modo de pantalla completa.
3	Muestra registros de barreras no abiertas.
4	Todos los registros de entrada y salida.
5	<p>El vídeo en tiempo real de un punto de entrada o salida.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic  para abrir el vídeo en tiempo real de otro punto de entrada o salida en el ventana. ● Haga clic  para abrir la barrera para los vehículos. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Abrir sin placa de registro Información: Abra la barrera para vehículos sin registrar sus matrículas. Si selecciona Contar espacios de estacionamiento al mismo tiempo, el número de plazas de aparcamiento disponibles disminuirá o aumentará según la entrada o salida de vehículos. Esta operación no generará un registro de entrada o salida. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Debe habilitar el conteo de espacios de estacionamiento durante la configuración y configurar el modo de conteo de espacios de estacionamiento para contar espacios de estacionamiento al entrar y salir de vehículos. </div> ◇ Información de placa abierta y registrada: Esto aplica cuando las cámaras ANPR no reconocen las matrículas. Puede ingresar manualmente la matrícula, se tomará una captura y la plataforma generará un registro de entrada o salida.

5.5.3 Búsqueda de registros

Busque registros de entrada y salida, registros de salida forzada, registros de estacionamiento y registros de instantáneas.

5.5.3.1 Búsqueda de registros de entrada

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  > **Estacionamiento** > **Búsqueda de información**.

Paso 2 Haga clic en el **Registros de entrada** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



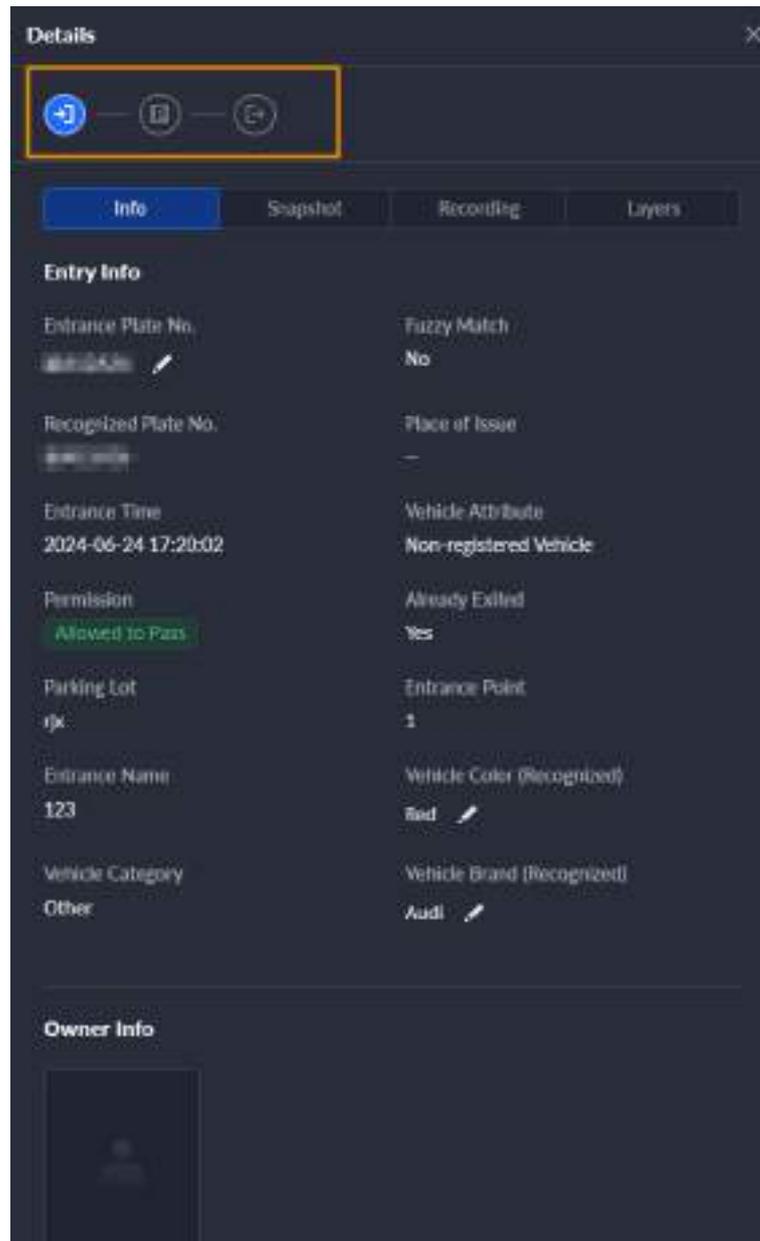
Hacer clic **Mostrar más**, y luego puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar los registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic ; la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción.

Para reproducir el video grabado, haga clic  para descargarlo. Haga clic  para modificar la información del vehículo, como la matrícula, la marca y el color.

Figura 5-97 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada.

Hacer clic **Instantáneo** o **Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

Admite AcuPick que puede reconocer objetivos automáticamente y luego buscarlos en DeepXplore.

- Hacer clic **Información de la capa** para ver la ubicación del canal que capturó el vehículo en la capa.
- Salida forzada.

Si un vehículo ha salido pero se muestra como dentro del estacionamiento, haga clic en  para grabarlo Al salir del estacionamiento. Cuando el conteo de plazas de aparcamiento por entrada y salida de vehículos está habilitado, y el vehículo se contabilizará para la plaza de aparcamiento disponible, esta operación añadirá una plaza de aparcamiento disponible al estacionamiento.

- Exportar registros.

Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportar**, y luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportary** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

- Haga clic  y luego seleccione los elementos que desea mostrar.

5.5.3.2 Búsqueda de registros de salida

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en Haga clic  > **Estacionamiento**>**Búsqueda de información**.

Paso 2 en el **Registros de salida** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



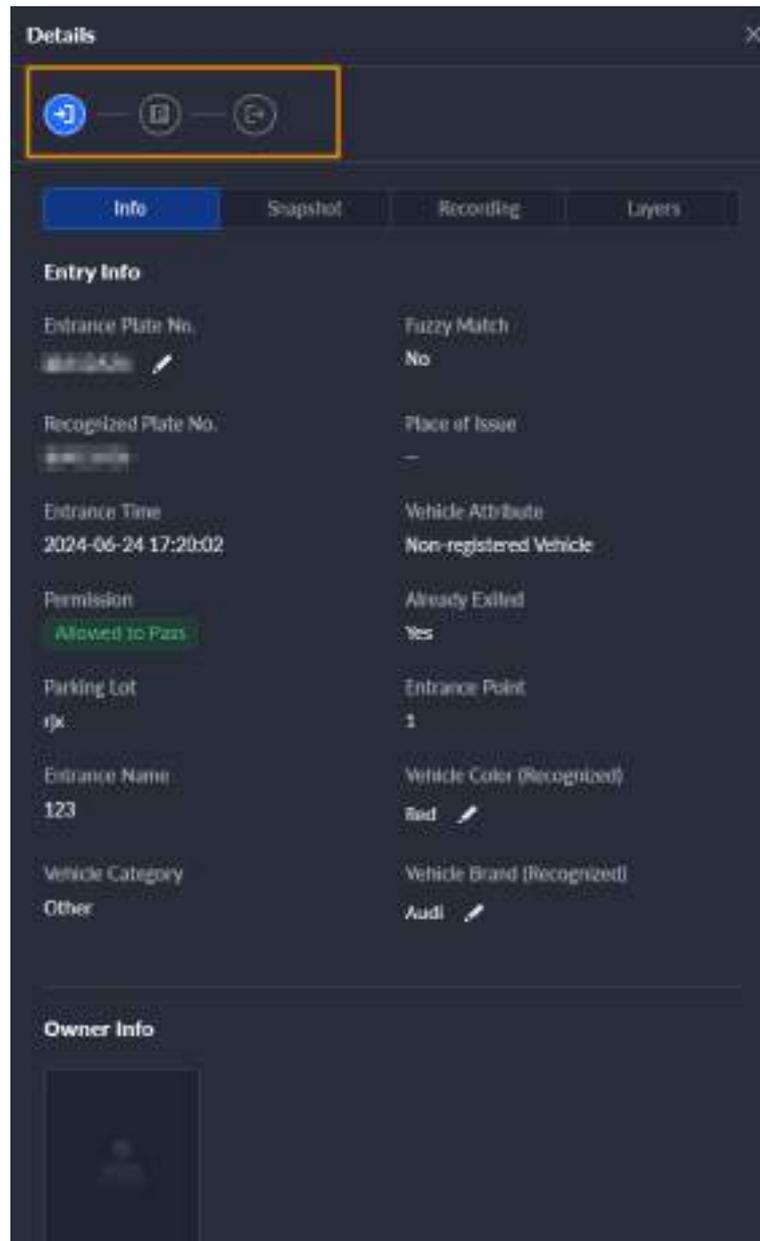
Hacer clic **Mostrar más**, y luego puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar los registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic ; la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción.

Para reproducir el video grabado, haga clic  para descargarlo. Haga clic  para modificar la información del vehículo, como la matrícula, la marca y el color.

Figura 5-98 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada.

Hacer clic **Instantánea** o **Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

Admite AcuPick que puede reconocer objetivos automáticamente y luego buscarlos en DeepXplore.

- Hacer clic **Información de la capa** para ver la ubicación del canal que capturó el vehículo en la capa.
- Exportar registros.

Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportar**, y luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportar** y luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

- Haga clic  luego seleccione los elementos que desea mostrar.

5.5.3.3 Búsqueda de registros de salida forzada

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en Haga clic  > **Estacionamiento**>**Búsqueda de información**.

Paso 2 en el **Registros de salida forzada** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



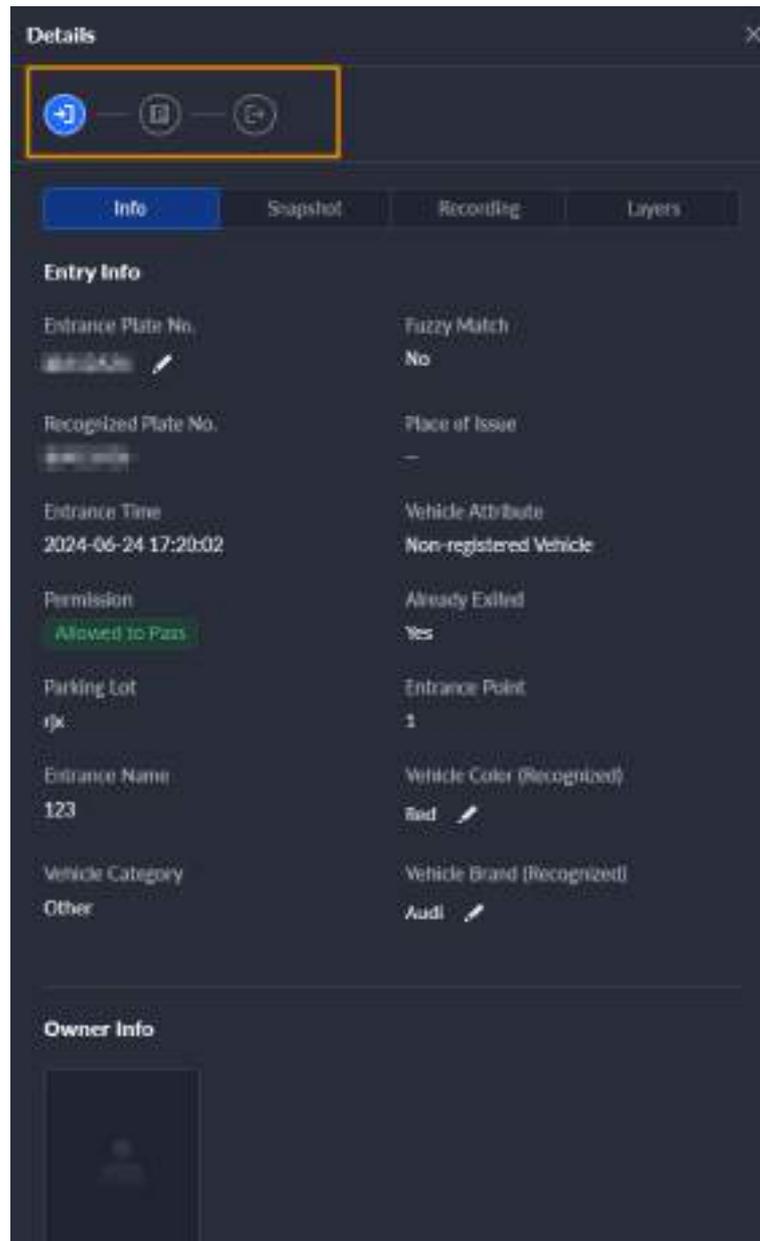
Hacer clic **Mostrar más**, y luego puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar los registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic en ; la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción.

Para reproducir el video grabado, haga clic  para descargarlo. Haga clic  para modificar la información del vehículo, como la matrícula, la marca y el color.

Figura 5-99 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada.

Hacer clic **Instantáneo** o **Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

Admite AcuPick que puede reconocer objetivos automáticamente y luego buscarlos en DeepXplore.

- Hacer clic **Información de la capa** para ver la ubicación del canal que capturó el vehículo en la capa.
- Si un vehículo está dentro del estacionamiento, pero se muestra como salido, haga clic para registrarlo como dentro. Si el conteo de plazas de aparcamiento está habilitado al entrar y salir del estacionamiento, y el vehículo se contabilizará como plaza disponible, esta operación restará una plaza disponible.
- Exportar registros.

Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportar**, y luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportary** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

- Haga clic  y luego seleccione los elementos que desea mostrar.

5.5.3.4 Búsqueda de registros de estacionamiento

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  > **Estacionamiento** > **Búsqueda de información**.

Paso 2 **Registros de estacionamiento** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



Hacer clic **Mostrar más**, y luego puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar los registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic ; la información detallada se mostrará a la derecha, incluyendo los registros de entrada y salida. Haga clic en el icono de reproducción para reproducir el vídeo grabado.
y luego haga clic  para descargarlo.

Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada.

- Haga clic **Información de la capa** para ver la ubicación del canal que capturó el vehículo en la capa.
- Exportar registros.

Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportar**, y luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportary** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

- Haga clic  y luego seleccione los elementos que desea mostrar.

5.5.3.5 Búsqueda de registros de captura

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  > **Estacionamiento** > **Búsqueda de información**.

Paso 2 Haga clic en el **Capturar registros** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



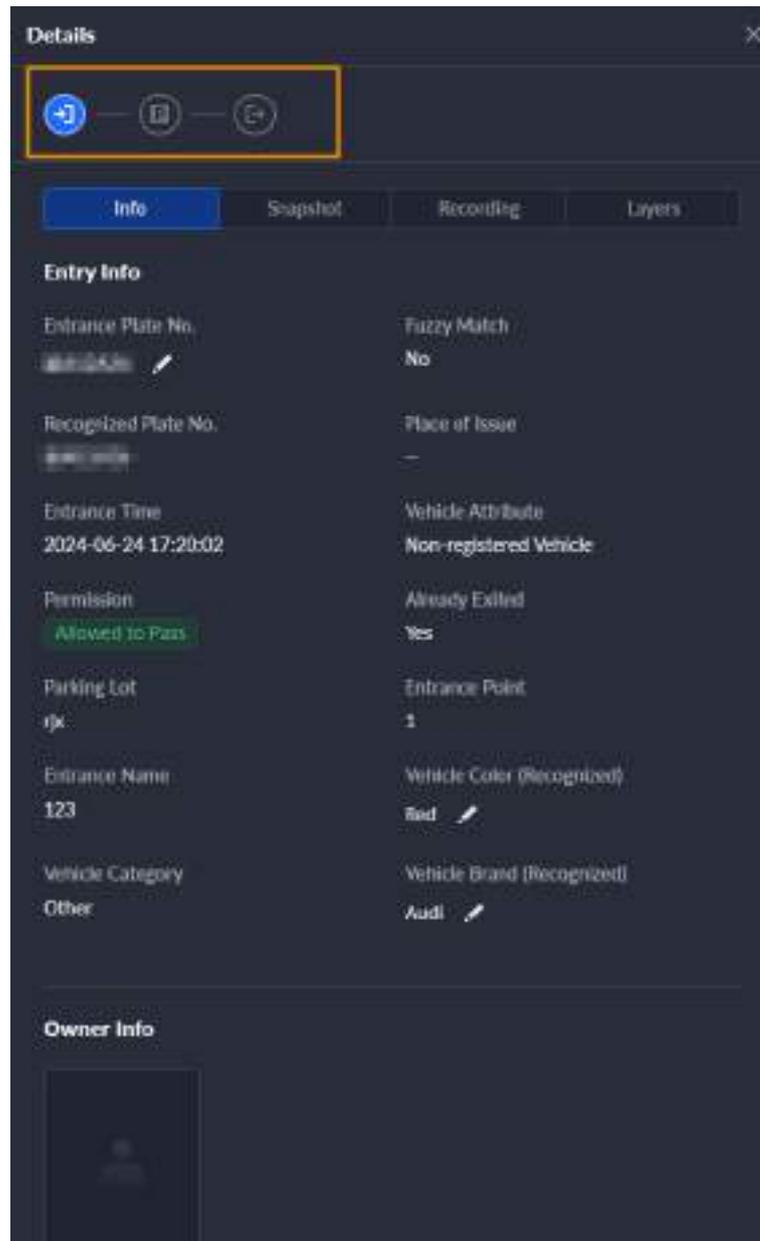
Hacer clic **Mostrar más**, y luego puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Administrar registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic ; la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción.

Para reproducir el video grabado, haga clic  para descargarlo. Haga clic  para modificar la información del vehículo, como la matrícula, la marca y el color.

Figura 5-100 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada.

Hacer clic en **Instantánea** o **Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

Admite AcuPick que puede reconocer objetivos automáticamente y luego buscarlos en DeepXplore.

- Restaurar entrada.

Si se muestra debajo **Salió** cuando el vehículo aún esté en el estacionamiento, haga clic en  para cambiar el estado a **No**.

- Exportar registros.

Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportar**, y luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportar** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

- Haga clic en  y luego seleccione los elementos que desea mostrar.

5.5.4 Información de estacionamiento

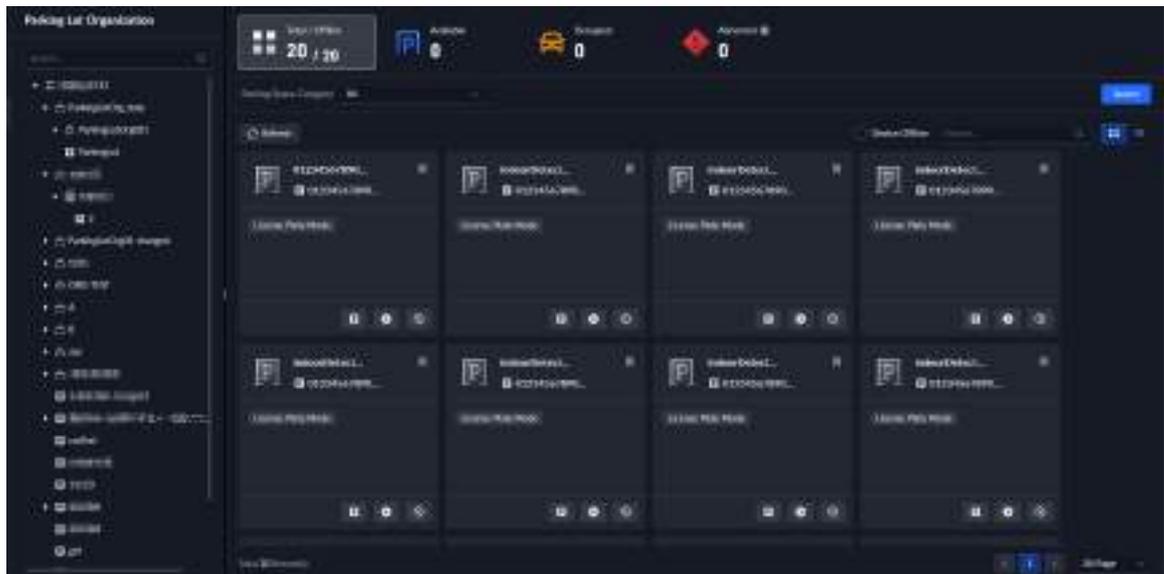
Ver el estado del espacio de estacionamiento, la información del espacio de estacionamiento y la información del estacionamiento del vehículo.

5.5.4.1 Estado del espacio de estacionamiento

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Estacionamiento**>**Información de estacionamiento**.
- Paso 2** Hacer clic **Estado del espacio de estacionamiento** y luego seleccione una organización de estacionamiento.

Figura 5-101 Estado del espacio de estacionamiento



- Paso 3** Configure la condición de búsqueda para ver la información del espacio de estacionamiento.

Operaciones relacionadas

- Hacer clic **Total/Fuera de línea, Disponible, Ocupado, y Anormal** para visualizar la plaza de aparcamiento correspondiente.
- Hacer clic **Dispositivo sin conexión** para ver el dispositivo sin conexión.
- Haga clic  para cambiar entre el modo de lista o el modo de tarjeta.
- Configure la categoría del espacio de estacionamiento y luego haga clic en **Buscar** para buscar plazas de aparcamiento categorizadas o no categorizadas.
- Hacer clic  para ver el video del canal.
- Hacer clic  para ver la grabación central o del dispositivo. para ver
- Hacer clic  el registro de estacionamiento.

5.5.4.2 Información de estacionamiento en plazas de aparcamiento

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Estacionamiento**>**Información de estacionamiento**.
- Paso 2** Hacer clic **Información de estacionamiento sobre plazas de aparcamiento** y luego configure las condiciones de búsqueda.
- Paso 3** Haga clic en **Buscar**.

Operaciones relacionadas

- Hacer clic **Exportar** para exportar los registros siguiendo las instrucciones en pantalla.
- Hacer clic **Enviar informe**, Configurar el asunto, los destinatarios y el contenido y, a continuación, hacer clic en **DE ACUERDO**.

5.5.5 Estacionamiento visualizado

Comprenda rápidamente su estacionamiento visualizando la información en las capas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Estacionamiento** > **Visualizado Estacionamiento**.

Paso 2 Seleccione un estacionamiento y haga doble clic en una

Paso 3 capa. Vea la información de la capa.

Tabla 5-22 Descripción de la operación

Icono/Parámetro	Descripción
	Ver el total de plazas de aparcamiento disponibles en la capa.
	Ver todos los recursos en la capa.
	Muestra el estado de las plazas de estacionamiento.
	Acercar y alejar la capa.
Mostrar capas seleccionadas	Seleccione los recursos que desea mostrar en la capa.
Cristal	Haga clic y mantenga pulsada la capa para seleccionar varios dispositivos. Después de seleccionar varios dispositivos, puede realizar las siguientes operaciones: <ul style="list-style-type: none"> ● : Ver los registros de estacionamiento de los dispositivos seleccionados. ● : Abra un reproductor de video para ver el video en tiempo real de cada dispositivo seleccionado. Si está viendo el video en tiempo real desde una entrada o salida, puede abrir la barrera. ● : Abre un reproductor de video y podrás buscar y ver los videos grabados desde los dispositivos que seleccionaste.
Reiniciar	Restablecer la capa a su tamaño y posición predeterminados.
Placa de piel n.º	Ocultar la matrícula de los vehículos estacionados en las plazas de aparcamiento.

5.5.6 Ubicación del vehículo

Si la búsqueda de vehículos está configurada para estacionamientos, los propietarios pueden encontrar dónde están estacionados sus vehículos mediante el sistema de búsqueda. Las operaciones en una computadora o teléfono son similares. En esta sección se utiliza una computadora como ejemplo.

Procedimiento

Paso 1 Vaya al enlace del sistema de búsqueda de vehículos en el navegador.



Para los enlaces y códigos QR utilizados para acceder al sistema de búsqueda de vehículos, consulte "4.8.2.4 Buscador de vehículos".

Paso 2

Búsqueda de vehículos.

- **Búsqueda de vehículos con matrícula.**

Seleccionar **Búsqueda precisa**, Ingrese una matrícula y luego haga clic **Buscar** Para ver la ubicación del vehículo, incluyendo el nombre del estacionamiento, el número de piso, el número de plaza y la información de la capa. Si hay varios resultados, haga clic en uno para ver sus detalles.



Para ver la información de la capa de vehículos, primero debe configurarla. Para más detalles, consulte "4.8.2.2 Capa de estacionamiento".

- **Búsqueda difusa**

Si la búsqueda difusa está habilitada y se han configurado los caracteres mínimos de la matrícula para la búsqueda, ingrese el número de matrícula correspondiente y luego haga clic en **Buscar** Si solo hay un resultado, el sistema mostrará directamente sus detalles. Si hay varios, haga clic en uno para verlos.

Figura 5-104 Resultados de la búsqueda

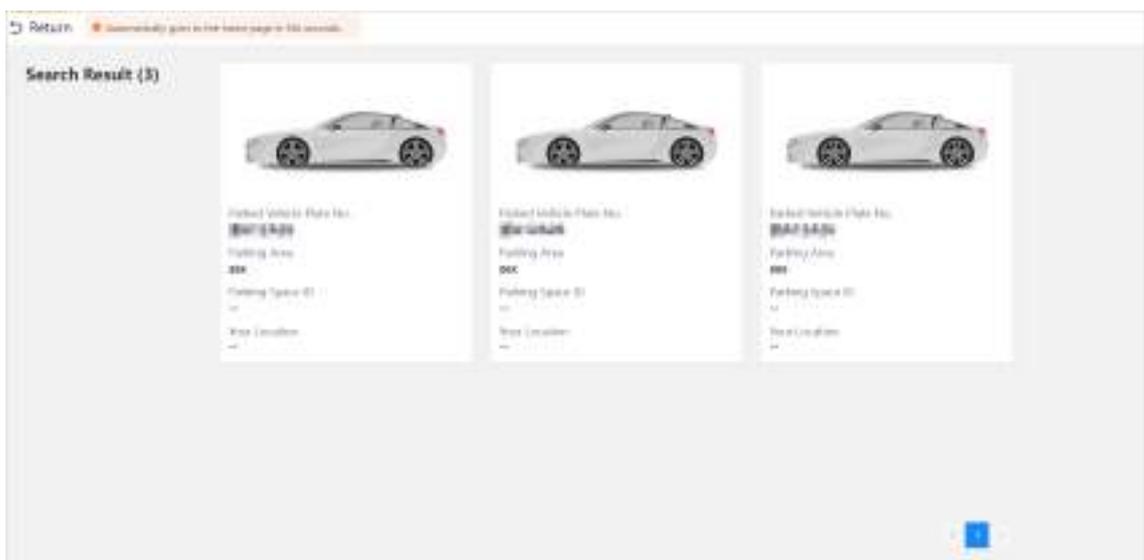
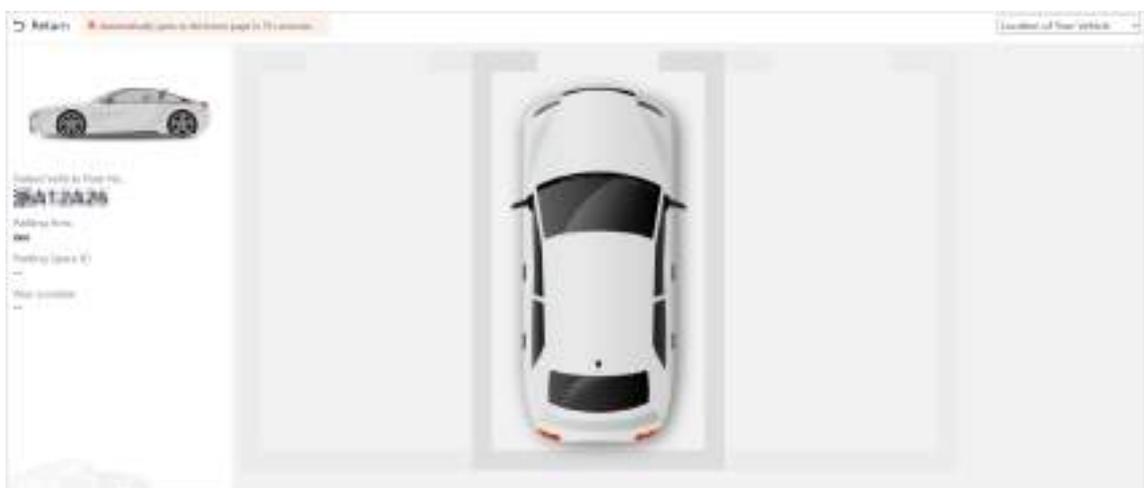


Figura 5-105 Detalles de los resultados de la búsqueda



- Búsqueda de vehículos sin matrícula.

Hacer clic **Búsqueda de vehículos sin licencia** Para ver todos los vehículos sin licencia. Si solo hay un resultado, el sistema mostrará directamente sus detalles. Si hay varios resultados, haga clic en uno para verlos.

5.6 Análisis inteligente

Vea datos de recuento de personas en tiempo real e históricos, mapas de calor, cantidad de personas en un área y análisis de metadatos.

5.6.1 Conteo de personas

Vea el recuento de personas en tiempo real e histórico de todos los dispositivos en un grupo de conteo de personas.

5.6.1.1 Conteo en tiempo real

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic **Conteo**  > **Análisis inteligente** >  > **en tiempo real**.

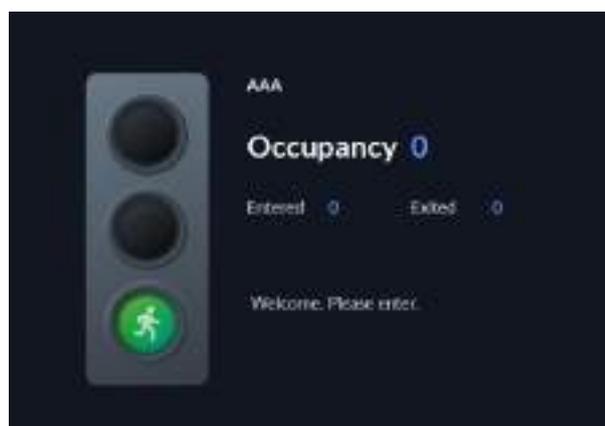
Paso 2 Haga doble clic en un grupo o arrástrelo a una ventana a la derecha para mostrar sus datos en tiempo real.



Utilice los botones  en la esquina superior derecha para establecer el número de ventanas y mostrar en pantalla completa.

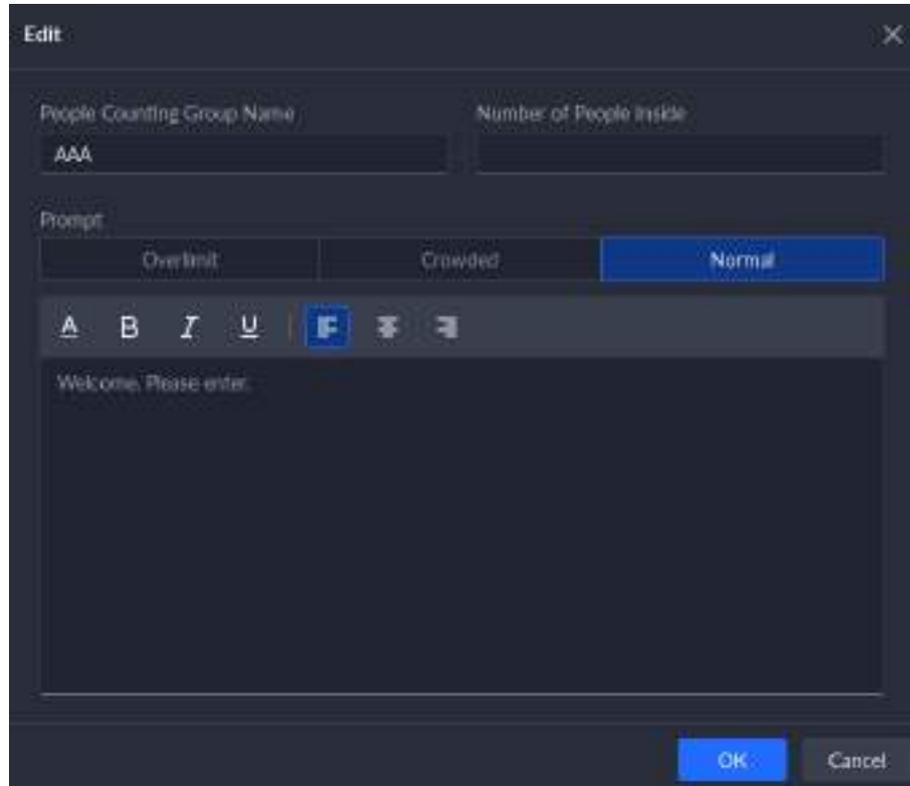
- **Ocupación:** La cantidad de personas que se encuentran actualmente dentro de este grupo, que se restablecerá al valor definido en el momento de calibración definido.
- **Ingresado:** El número de personas ingresadas a este grupo, el cual se restablecerá a cero en el momento de calibración definido.
- **Salió:** El número de personas que abandonaron este grupo, que se restablecerá a cero en el momento de calibración definido.
- **Color de la luz:**
 - ◇ Luz roja: Ocupación \geq umbral por encima del límite.
 - ◇ Luz amarilla: Umbral de aglomeración \leq ocupación $<$ umbral de sobrecupo.
 - ◇ Luz verde: Ocupación $<$ umbral normal.

Figura 5-106 Conteo en tiempo real



- Paso 3 Coloque el mouse sobre la ventana que muestra datos en tiempo real y luego haga clic .
- Paso 4 Puede ingresar un número de personas para sobrescribir los datos actuales y personalizar el contenido que se mostrará para la luz verde, amarilla y roja.

Figura 5-107 Editar el contenido y los datos



- Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.6.1.2 Recuento histórico

Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Análisis inteligente**>**Gente** > **Cálculo**>**Recuento histórico**.
- Paso 2 Selecciona los grupos en los que deseas estar **Grupos**, o seleccione los canales en **Recursos**.
- Paso 3 Configure los ajustes de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

- **Grupos:** Los grupos son grupos de conteo de personas que permiten combinar y calcular los datos de flujo de personas de múltiples reglas en diferentes dispositivos y canales. Se pueden buscar datos históricos de flujo de personas de uno o más grupos de conteo de personas.
- **Recursos:** Busque datos históricos del flujo de personas de uno o más canales. Se incluirán los datos de todas las reglas de un canal.

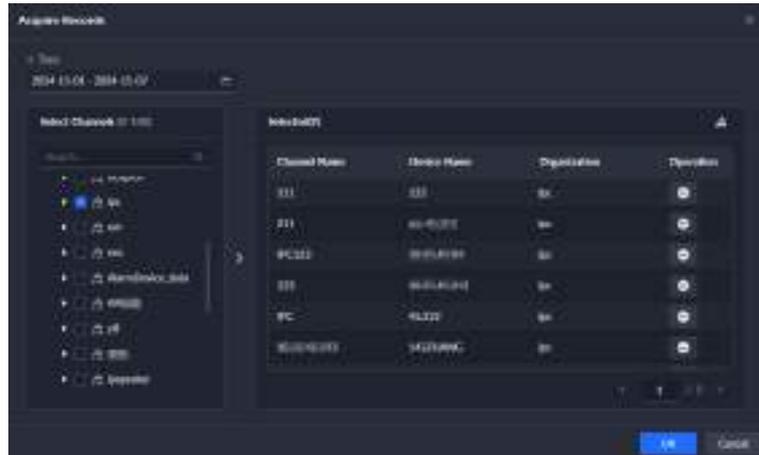


Si un dispositivo está fuera de línea, cargará todos los datos a la plataforma cuando vuelva a estar en línea.

Operaciones relacionadas

- **Adquirir retención:** Hacer clic **Adquirir retención**, y luego ingrese la contraseña de inicio de sesión, seleccione la fecha y los canales para adquirir el registro.

Figura 5-108 Adquirir retención



Una sola tarea de extracción puede seleccionar hasta 100 canales para extraer registros durante 7 días.

- Cambiar el formato de visualización de los datos.



Solo informes diarios que muestran el número de retención.

- **Exportar:** Exporte los datos a un archivo .zip a su computadora.

5.6.2 Mapas de calor

Visualiza los mapas de calor generados por los dispositivos. Un mapa de calor muestra la distribución del flujo de personas mediante diferentes colores, como rojo para muchas personas que han visitado una zona y azul para pocas. La plataforma permite generar mapas de calor generales y avanzados. Solo las cámaras ojo de pez admiten mapas de calor avanzados.

Prerrequisitos

Configure la función de canal para cualquier tipo de mapa de calor. Para más detalles, consulte "3.1.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo".

- Mapa de calor general: Seleccione el **Mapa de calor general** de las características del canal.
- Mapa de calor avanzado: seleccione el **Mapa de calor avanzado** de las características del canal.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en > **Análisis inteligente** > .

Paso 2 Seleccionar un canal y luego genere un mapa de calor.



Puede generar un mapa de calor con datos de hasta un mes.

- Generar un mapa de calor general.
 - Configure la hora y luego haga clic en **Buscar**.
- Generar un mapa de calor avanzado.
 1. Seleccione cómo desea generar el mapa de calor, **Número de personas** o **Tiempo**.
 2. Configure el umbral.



- Cuando seleccionas **Número de personas**, el área con el número de personas más cercano al umbral estará en rojo.
- Cuando seleccionas **Tiempo**, el área donde las personas permanecen durante un período más cercano al umbral estará en rojo.

3. Establezca la hora y luego haga clic en **Buscar**.

Paso 3 Hacer clic **Exportar** en la esquina superior derecha para exportar el mapa de calor a su PC.

5.6.3 Conteo de personas en el área

Ver estadísticas sobre el número de personas en el área.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic **N.**  > **Análisis inteligente** > **En el área de análisis**.

Paso 2 Seleccione un canal y configure los ajustes de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

- **Hora del informe:** Puedes buscar por **A diario**, **Semanalmente** o **Mensual** informes.
- **Duración de la estancia:** El tiempo que las personas permanecen en el área. Puede seleccionar entre 5 segundos, 30 segundos, 60 segundos o personalizarlo. Tras seleccionar la duración (por ejemplo, 60 segundos), la lista muestra las personas que permanecen menos de 60 segundos y las que no lo hacen en diferentes colores.



- La duración de estadía personalizada se puede configurar de 0 a 1800 segundos o de 0 a 30 minutos.
- Si un dispositivo está fuera de línea, cargará datos de las últimas 24 horas a la plataforma cuando vuelva a estar en línea.

Operaciones relacionadas

- : Cambiar el formato de visualización de los datos.
- **Exportar:** Exporta los datos a tu PC.

5.6.4 Análisis de metadatos

Vea las estadísticas de rostros, cuerpo humano, vehículos motorizados y vehículos no motorizados según los canales y exporte informes a la computadora local.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Análisis inteligente** > .

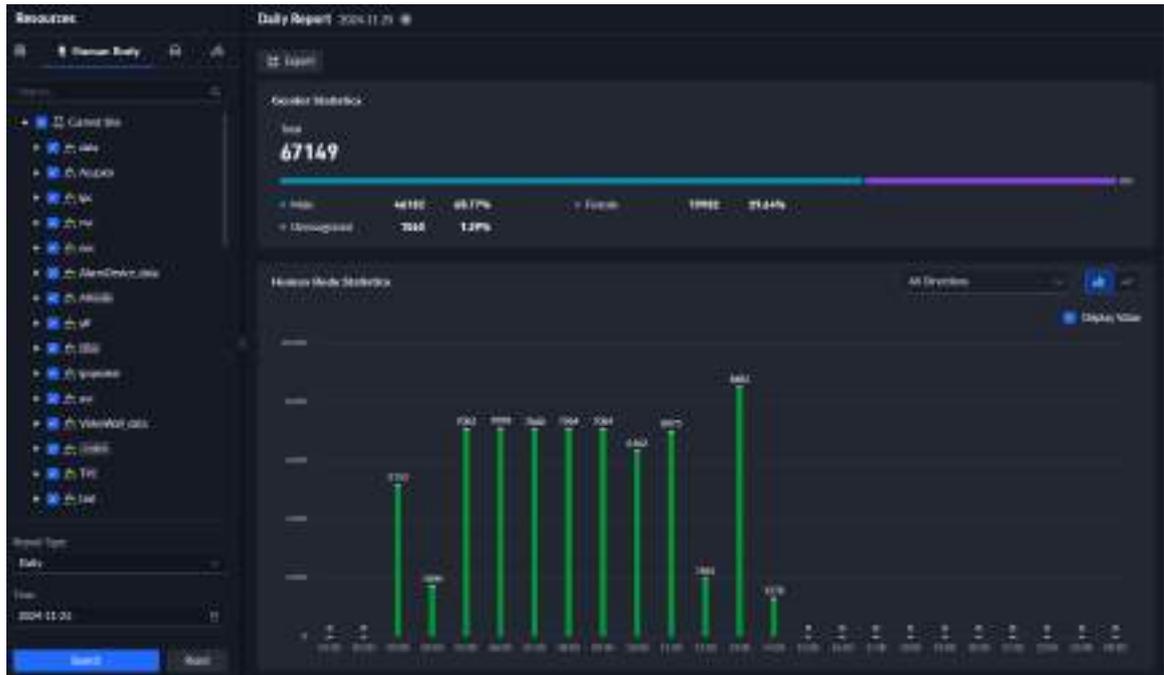
Paso 2 Seleccione un canal y configure los ajustes de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

- Objeto: Es **Rostro** de forma predeterminada, y puede seleccionar **Cuerpo humano**, **Vehículos de motor** o **Vehículo no motorizado**.
- **Tipo de informe:** Puedes buscar por **A diario**, **Semanalmente**, **Mensual**, **Anual** o **Costumbre** informes.



El tiempo de búsqueda personalizado se puede configurar por un máximo de 31 días.

Figura 5-109 Estadísticas de metadatos



Operaciones relacionadas

- :Cambiar el formato de visualización de los datos.
- **Exportar**:Exporta los datos a tu PC.
- Seleccionar **Valor de visualización** y luego los valores específicos se mostrarán en el gráfico de barras o en el gráfico de líneas.
- Configure condiciones de búsqueda como género y edad para filtrar los resultados de la búsqueda.

5.7 Inspección inteligente

La plataforma permite la inspección periódica de dispositivos, como equipos eléctricos o áreas, y la recopilación de instantáneas y datos. Esto puede mejorar considerablemente la eficiencia de la inspección y reducir los costos de mano de obra.

Prerrequisitos

Instale el complemento para la inspección inteligente. Para más detalles, consulte "2.9 Instalación del complemento".

5.7.1 Punto de monitoreo

Vea los videos en vivo, la información básica y los resultados de la inspección de los puntos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga  > **Inspección inteligente**>**Punto** clic **Escucha**.
- Paso 2** Haga doble clic o arrastre un punto a una ventana a la derecha para abrir su video en vivo.
La información básica y los resultados de la última inspección se muestran a la derecha.

5.7.2 Revisión del resultado de la inspección

Comprobar y revisar los resultados de la inspección.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Inspección inteligente** > **Punto** clic **Escucha**.
- Paso 2** Haga doble clic o arrastre un punto a una ventana a la derecha para abrir su video en vivo.
La información básica y los resultados de la última inspección se muestran a la derecha.
- Paso 3** Haga clic en la instantánea a la derecha y luego se mostrarán los resultados de la inspección, incluida una instantánea, el video en vivo y los datos recopilados durante la inspección.
- Paso 4** Hacer clic **Revisar** para revisar la información y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- **Resultado de la revisión:** Seleccione de **Normal** o **Anormal**.
 - **Revisado por:** Se muestra el nombre del usuario actual. Puedes cambiarlo por otro.
 - **Modo de contacto y Opiniones de aprobación:** Ingrese el contenido que necesite. Estos parámetros son opcionales.

Operaciones relacionadas

Hacer clic **Enviar correo electrónico** Para enviar los resultados a las direcciones de correo electrónico especificadas. Puede seleccionar las direcciones de correo electrónico de los usuarios en la plataforma o introducir las manualmente (debe pulsar Intro después de introducir una). Si desea seleccionar la dirección de correo electrónico de un usuario, este debe tener una configurada. Además, el servidor de correo electrónico debe estar configurado en la plataforma para enviar correos correctamente. Para más información, consulte "3.2.2 Añadir un usuario" y "7.4.5 Configurar el servidor de correo electrónico".

5.7.3 Visualización de la inspección en tiempo real

Vea el estado de los planes de inspección y los videos en tiempo real de los puntos incluidos en los planes. También puede ejecutar los planes de inspección manualmente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Inspección inteligente** > **Real-Inspección de tiempo**.
- Paso 2** Seleccione una organización y luego todos los planes de inspección bajo ella se mostrarán a la derecha.
Puede ingresar palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha para buscar planes de inspección específicos.
- Paso 3** Haga clic  para ver la información de un plan de inspección.
La información incluye información básica, nombres de puntos y videos en vivo. Si la inspección está en curso, también se mostrará su progreso.

Figura 5-110 Progreso de la inspección



Paso 4 Haga clic en el nombre de un punto para abrir su vídeo en vivo.



Una vez finalizada la inspección, haga clic en  para ver los detalles de la inspección y revisar la Resultados.

Operaciones relacionadas

- Hacer clic  detener un plan de inspección.
- Hacer clic  ejecutar un plan de inspección inmediatamente.
- Hacer clic  pausar un plan de inspección.
- Hacer clic  Para inspeccionar de nuevo. Haga clic de nuevo para reemplazar la instantánea, la hora de finalización y los resultados de la inspección.
- Hacer clic  para ver instantáneas y videos en vivo, y revisar los resultados de la inspección.

5.7.4 Búsqueda del historial de inspección

Busque y visualice todos los registros de ejecución de inspecciones.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Inspección inteligente** > **Historial de inspección**.

Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 5-23 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Inspección Organización	Seleccione una organización y luego solo se mostrarán los que pertenecen a esa organización.
Tipo de inspección	Sólo se buscará el tipo de inspección seleccionado.

Parámetro	Descripción
Planes de inspección	Introduzca palabras clave para buscar determinados planes de inspección.
Tiempo	Sólo se buscarán las inspecciones realizadas dentro del período definido.

Paso 3 Hacer clic  para ver los resultados de la inspección de los puntos en un plan de inspección.

Paso 4 Hacer clic  de un punto para ver la instantánea, el video en vivo y los resultados de la inspección.

Operaciones relacionadas

- Revisar un punto

Hacer clic  repasar un punto a la vez.

- Revisar varios puntos

Seleccione varios puntos y luego haga clic **Revisión por lotes** para revisarlos al mismo tiempo.

- Enviar un correo electrónico

Hacer clic  Para enviar los resultados de un punto a direcciones de correo electrónico específicas. Puede seleccionar el correo electrónico.

Las direcciones de correo electrónico de los usuarios en la plataforma o introdúzcalas manualmente (debe pulsar Intro después de introducir una dirección de correo electrónico). Si desea seleccionar la dirección de correo electrónico de un usuario, este debe tener una configurada. Además, el servidor de correo electrónico debe estar configurado en la plataforma para enviar correos correctamente. Para más información, consulte "3.2.2 Añadir un usuario" y "7.4.5 Configurar el servidor de correo electrónico".

5.7.5 Búsqueda de análisis de datos

Puede ver el análisis de los datos de temperatura, incluida la temperatura y la diferencia de temperatura.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  > **Inspección inteligente** > **Datos Historial de análisis**.

Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 5-24 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Recursos	Seleccione uno o más puntos. Si se seleccionan 3 puntos o menos, la plataforma puede generar un gráfico de líneas. Si se seleccionan más de 3 puntos, los datos solo se pueden mostrar en una lista.
Tipo de datos	Seleccione temperatura o diferencia de temperatura.
Tiempo	Seleccione un periodo

Seleccionar **Monitoreo de recursos > Estado del dispositivo > Estado en tiempo real** Haga clic en un dispositivo Tipo y, a continuación, se muestra el estado de todos los dispositivos a la derecha. Haga clic  para ver información detallada.

- ◇ **Información del estado del canal:** Información como el nombre del canal, si está en línea o fuera de línea, días de grabación y estado de integridad del video.
- ◇ **Información del estado del disco duro:** Si es un dispositivo de almacenamiento, podrás ver la información de sus discos duros en esta sección.
- ◇ **Información histórica:** Muestra las alertas de los últimos 7 días y los registros del día actual. Haga clic en **Ver todo** para ver toda la información.
- ◇ Información sobre los periféricos del controlador de alarma: muestra el nombre, el número de serie, el tipo, la versión del programa, el estado en línea y más de los periféricos.

Seleccionar **Monitoreo de recursos > Estado del dispositivo > Historial de estado en línea y fuera de línea.** Configure las condiciones de búsqueda para buscar el historial del estado en línea y fuera de línea del dispositivo.



Admite la búsqueda de detalles de dispositivos por organización.

- Estado del canal

Seleccionar **Monitoreo de recursos > Estado del canal > Todos los canales** Se muestran la información y el estado del canal.

Seleccionar **Monitoreo de recursos > Estado del canal > Canal de vídeo.** El canal Se muestran la información y el estado. Haga clic  en el canal correspondiente para ver información detallada.

5.8.2 Monitoreo del estado de la red

Esta página muestra la topología de red de los switches y los dispositivos añadidos. Además, puede configurar los parámetros de los switches directamente en la plataforma.

Prerrequisitos

- Agregue los switches gestionados de Dahua a la plataforma. Para más detalles, consulte "3.1.2.4 Agregar dispositivos".
Al agregar el dispositivo, seleccione **Dirección IP de Modo Agregar, Dahua de Protocolo de acceso, y Dispositivo de red de Categoría del dispositivo.**
- Conecte conmutadores de red de terceros a la plataforma a través del protocolo SNMP.
 1. Seleccionar **Parámetros del sistema > Configuración del protocolo del dispositivo de red** y luego cargue el protocolo SNMP del conmutador de red a la plataforma. Para más detalles, consulte "7.4.12 Configuración del protocolo del dispositivo de red".
 2. En el **Dispositivo** En la página "Agregar el conmutador de red a la plataforma", consulte "3.1.2.4 Agregar dispositivos".

Al agregar el dispositivo, seleccione **Dirección IP de Modo Agregar, SNMP de Protocolo de acceso, y Dispositivo de red de Categoría del dispositivo.**

Seleccione la versión del protocolo SNMP y luego configúrela **Leer Comunidad y Comunidad de escritura.**

Establezca el nombre del dispositivo y, a continuación, seleccione el fabricante del dispositivo definido en la **Configuración del protocolo del dispositivo de red** página.

5.8.2.1 Visualización de la topología de la red

Ver la topología de red de los conmutadores y los dispositivos agregados a ellos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Mantenimiento Centro > Monitoreo de recursos > Estado de la red**.

Paso 2 Hacer clic **Configuración de pantalla**.

Paso 3 Seleccione la capa de visualización y un interruptor, y luego haga clic **DE ACUERDO**.

El conmutador de selección y sus dispositivos se muestran en una topología de red. Haga clic en **Icono del dispositivo** en la esquina superior derecha para ver los íconos de los diferentes tipos de dispositivos en la topología de la red.

Operaciones relacionadas

- Arrastrar

Haga clic y mantenga presionado para arrastrar la topología de red.

- Acercar y alejar

Hacer clic **+** y **-** en la esquina inferior derecha, o gire el botón de rueda para acercar o alejar la topología de la red.

- Ocultar dispositivos

Hacer clic  debajo de un dispositivo para ocultar los dispositivos agregados a él.

5.8.2.2 Visualización de detalles del dispositivo

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic , y luego seleccione **Centro de mantenimiento > Monitoreo de recursos > Estado de la red**. Haga clic en un dispositivo para ver sus detalles.

- Dispositivos: Podrás visualizar la información básica, los interruptores y las alertas de los últimos 7 días.
- Interruptores: puedes ver su información que se muestra a continuación.

Tabla 5-25 Descripción de parámetros

Parámetro		Descripción
Detalles del dispositivo	Detalles del dispositivo	Muestra la información básica, como el modelo, el nombre y el número de serie.
	Uso del dispositivo	Muestra el uso de CPU y memoria. La información se actualiza cada 10 s.
	Información de alerta de los últimos 7 días	Muestra las alertas de los últimos 7 días. Para configurar las alertas, consulte "4.11.1 Configuración de reglas de alerta".
Información del puerto	Información sobre alimentación PoE	Muestra la potencia PoE total actual y la potencia PoE máxima de los últimos 7 días. La información se actualiza cada 10 s.
	Detalles del puerto	Haga clic en un puerto para ver sus detalles. La información se actualiza cada 10 s.
	Información del vecino	Muestra la información de los dispositivos agregados al puerto seleccionado.

5.8.2.3 Configuración de conmutadores

Puede configurar los parámetros de los conmutadores directamente en la plataforma, como direcciones IP, alarmas y funciones del puerto.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Mantenimiento Centro > Monitoreo de recursos > Estado de la red**.

Paso 2 Haga clic en un interruptor y luego haga clic en  en la esquina superior derecha.

Paso 3 Configure los parámetros que necesite y luego haga clic en **Aplicar**.

Tabla 5-26 Descripción de parámetros

Parámetro		Descripción
Básico	Dirección IP	Esta información se configura manualmente de forma predeterminada. Puede hacer clic en Obtención automática para habilitar la función DHCP para que el conmutador pueda obtener la información automáticamente.
	Máscara de subred	
	Puerta	
	DNS preferido	Esta información se configura manualmente de forma predeterminada. Puede habilitar el conmutador para que obtenga esta información automáticamente después de habilitar la obtención automática de una dirección IP.
	DNS alternativo	
Configuración de alarma	Alarma de bucle invertido	Se activa una alarma cuando los dispositivos agregados al conmutador están en un bucle.
	Conflicto de propiedad intelectual	Cuando las direcciones IP del conmutador y los dispositivos agregados a él están en conflicto, se activa una alarma.
	Puerto congestionado	Cuando la utilización del puerto RX o del puerto TX es mayor que el umbral definido, se activa una alarma.
	Alerta de puerto congestionado Límite	El umbral varía de 0 a 100 y se expresa en porcentaje. Por ejemplo, si el umbral se establece en 50 y la utilización del puerto RX o TX supera el 50 %, se activará una alarma.

Parámetro	Descripción
Configuración del puerto	<ul style="list-style-type: none"> ● Estado del puerto:Habilite o deshabilite el puerto. Si está deshabilitado, el puerto no funcionará. ● Control de flujo de red:Cuando el flujo de red recibido por el puerto es superior a la velocidad del puerto, el switch envía un mensaje al remitente. Este ajusta su flujo de red para que sea inferior a la velocidad del puerto. Por ejemplo, si el remitente envía datos a 90 Mbps a un puerto de 10 Mbps, los enviará a una velocidad inferior a 10 Mbps. ● Velocidad del puerto:Configure la velocidad del puerto para recibir y enviar datos. ● Modo dúplex: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Dúplex completo:El puerto puede enviar y recibir datos al mismo tiempo. ◇ Medio dúplex:El puerto solo puede enviar o recibir datos al mismo tiempo. ◇ Negociación automática:Habilite automáticamente el dúplex completo o semidúplex según los recursos disponibles. ● Estado de PoE:Una vez habilitado, el puerto puede alimentar dispositivos que admitan PoE. ● PD vivo:Cuando el puerto no puede comunicarse con los dispositivos, los comprobará y reiniciará automáticamente para garantizar su correcto funcionamiento. Esto resulta útil para reducir la carga de mantenimiento. ● Transmisión a larga distancia:El puerto puede transmitir datos a dispositivos a una distancia de hasta 100 m. Al habilitar esta función, la distancia aumenta a 250 m, pero la velocidad se reduce a 10 Mbps.

Operaciones relacionadas

En el **Detalles del dispositivo** página, puede reiniciar el conmutador o restaurar sus parámetros.

- :Reinicie el conmutador.
- :Restaura todos los parámetros a su configuración predeterminada, incluida la dirección IP, la máscara de subred, los servidores DNS y la puerta de enlace predeterminada.

5.8.2.4 Exportación de información de red

Exporte la topología de red actual y la lista de dispositivos a su computadora.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Mantenimiento Centro>Monitoreo de recursos>Estado de la red**.
- Paso 2** Hacer clic **Exportar**, y luego seleccione **Exportar imagen de topología de red** **Exportar lista de dispositivos** Ingrese
- Paso 3** la contraseña de inicio de sesión y configure una contraseña de cifrado, y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

5.8.3 Gestión del mantenimiento

Puede ver y procesar alertas, ver informes de análisis de la situación de ejecución del sistema y actualizar los programas de los dispositivos.

5.8.3.1 Visualización y procesamiento de alertas

Cuando se activan las alertas, puede ver su información y procesarlas. Además, recibirá notificaciones para informarle y dirigirle rápidamente a esta página cuando se activen.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga  y luego seleccione **Mantenimiento** clic **Centro>Gestión de mantenimiento>Alertas**.
- Paso 2** Haga clic en una alerta y su información se mostrará a la derecha.
- Paso 3** Procese la alerta.
1. Haga clic **Aceptar** en la parte inferior de la página.
 2. Ingrese un nombre para la persona que procesó la alerta y el registro de solución de problemas y luego haga clic en **Ahorrar**.

Operaciones relacionadas

- Exportar los detalles de una alerta
En la parte inferior de la información de la alerta, haga clic en **Descargar informe** Introduzca la contraseña de inicio de sesión y la contraseña de cifrado para exportar la información a su computadora.
- Lista de alertas de exportación
Hacer clic **Exportar** En la esquina superior izquierda de la página, ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado y luego seleccione el rango de exportación y el formato para exportarlos a su computadora.
- Añadir una alerta a favoritos
Hacer clic  de una alerta para agregarlo a favoritos.
- Filtrar las alertas
Hacer clic **Filtrar** y luego puede filtrar las alertas por tiempo, tipo de recurso, tipo de alerta, prioridad y estado de alerta.
- Ordenar las alertas
Reorganiza las alertas por tiempo en orden descendente o ascendente.

5.8.3.2 Visualización, descarga y envío del informe de análisis

El sistema generará un informe de análisis durante su ejecución. Puede descargarlo a su ordenador o enviarlo inmediatamente o a la hora indicada a las direcciones de correo electrónico especificadas.

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Centro de mantenimiento>Gestión de mantenimiento>Informe de análisis**. El informe de análisis de los últimos 7 días se muestra de forma predeterminada.

- Ver informes de análisis con contenido específico
Hacer clic **Buscar por etiqueta** En la esquina superior derecha de la página, se genera un informe por tiempo, tipo de recurso, tipo de alerta y prioridad de alerta. Se puede generar un informe de análisis de hasta 30 días.
- Descargar un informe de análisis
Hacer clic **Descargar informe**, ingrese la contraseña de inicio de sesión y la contraseña de cifrado, y luego seleccione el contenido que desea exportar para descargarlo a su computadora.

- Envíe un informe de análisis a una o más direcciones de correo electrónico

Hacer clic **Enviar informe** para enviarlo a una o más direcciones de correo electrónico especificadas inmediatamente o en el momento definido.

- ◇ **Enviar ahora:**Envía la información en **Cuerpo** y la información seleccionada a las direcciones de correo electrónico especificadas de inmediato.
- ◇ **Envío automático:**Envía la información en **Cuerpo** e información seleccionada a las direcciones de correo electrónico especificadas diariamente, semanalmente o mensualmente.

Informe diario: Los datos de ayer se enviarán a tu correo electrónico a la hora que prefieras. Si se configura a las 03:00:00, los datos del día anterior (00:00:00-23:59:59) se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 todos los días.

Informe semanal: Los datos de la semana pasada se enviarán a tu correo electrónico a la hora que prefieras. Si se configura a las 03:00 del miércoles, los datos de miércoles a martes de cada semana se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00 todos los miércoles.

Informe mensual: Los datos del mes pasado se enviarán a tu correo electrónico a la hora que prefieras. Si se configura a las 03:00 del día 3, los datos del 3 del mes pasado al 2 del mes actual se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00 del día 3 de cada mes.

5.8.3.3 Actualización del programa del dispositivo

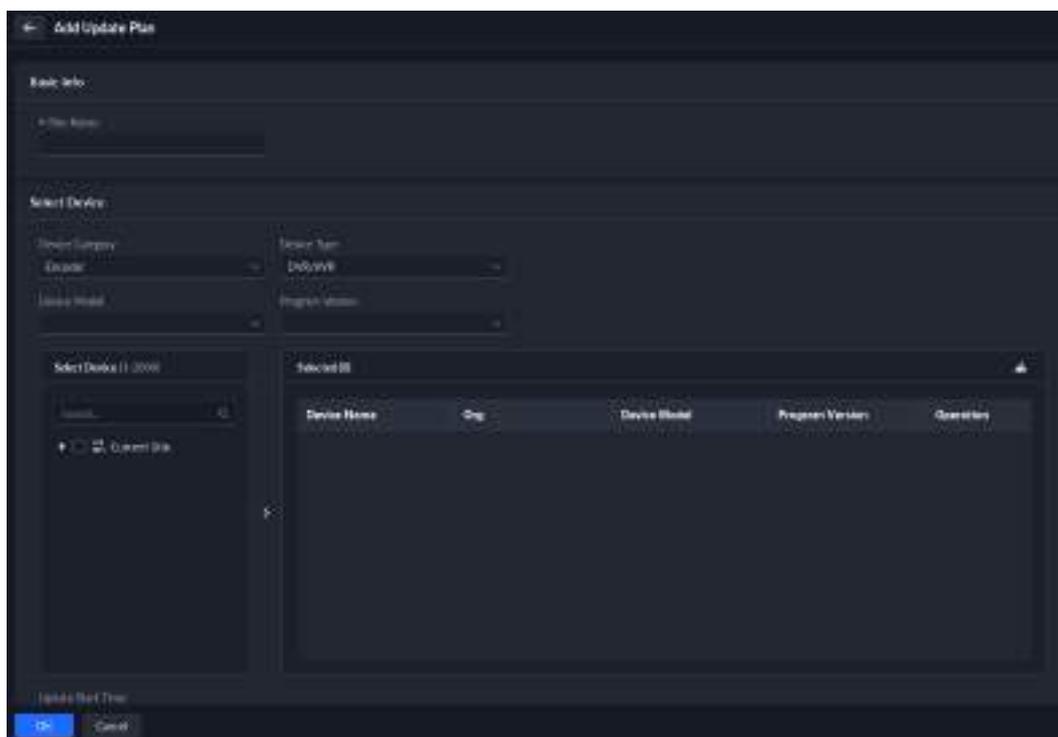
Agregue un plan para actualizar los programas de dispositivos seleccionados en lotes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic **Centro**  y luego seleccione **Mantenimiento** **Gestión de mantenimiento** > **Actualización del dispositivo**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar**.

Figura 5-112 Agregar un plan de actualización



Paso 3 Ingrese un nombre para el plan y luego seleccione la categoría del dispositivo, el tipo, el modelo y la versión del programa.

La plataforma solo mostrará los dispositivos correspondientes.

Paso 4 Seleccione los dispositivos que desea actualizar.



Hacer clic  para cancelar la selección de todos los dispositivos.

Paso 5 Configurar cuándo actualizar los dispositivos.

- **Ahora:** Actualice los dispositivos inmediatamente después de agregar el plan.
- **Costumbre:** Actualizar los dispositivos en el momento definido.

Paso 6 Hacer clic **Subir archivo** para cargar el programa de actualización.



- Asegúrese de que el programa cargado coincida con los modelos y las versiones actuales del programa de los dispositivos seleccionados.
- Asegúrese de que la red sea estable y que todos los dispositivos tengan la alimentación correcta. De lo contrario, podrían no funcionar correctamente.

Paso 7 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

En la lista de planes de actualización, puede ver la información de cada plan, incluido el nombre, el programa de actualización, la hora de inicio de la actualización y el estado de la actualización.

- Hacer clic  Para eliminar un plan uno por uno, seleccione varios planes y luego haga clic en **Borrar** eliminar ellos en lotes.
- Haga clic  para ver el estado de actualización de los dispositivos en un plan.
- ◇ Hacer clic  Para eliminar un dispositivo del plan, seleccione varios dispositivos y haga clic en **Borrar** Para eliminar ellos en lotes.
- ◇ Si uno o más dispositivos no se pudieron actualizar, haga clic en  para actualizar un dispositivo nuevamente uno por uno, o Seleccione varios dispositivos y luego haga clic en **Actualizar de nuevo** para actualizarlos en lotes.

6 Aplicación general

6.1 Detección de objetivos

Ver y buscar metadatos de personas, vehículos y vehículos no motorizados.



La detección de objetivos se puede realizar mediante cámaras de metadatos de vídeo + una plataforma, o IPC + IVSS + plataforma.

6.1.1 Topología típica

Figura 6-1 Topología típica



- Las cámaras generales graban vídeos.
- Las cámaras de metadatos de video, como las cámaras panorámicas + PTZ, graban vídeos, analizan personas, vehículos motorizados y no motorizados.
- El IVSS gestiona cámaras y analiza personas y vehículos motorizados y no motorizados.
- La plataforma administra de forma centralizada el IVSS y las cámaras, recibe los resultados del análisis de las cámaras y muestra los informes.

6.1.2 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan completado los siguientes preparativos:

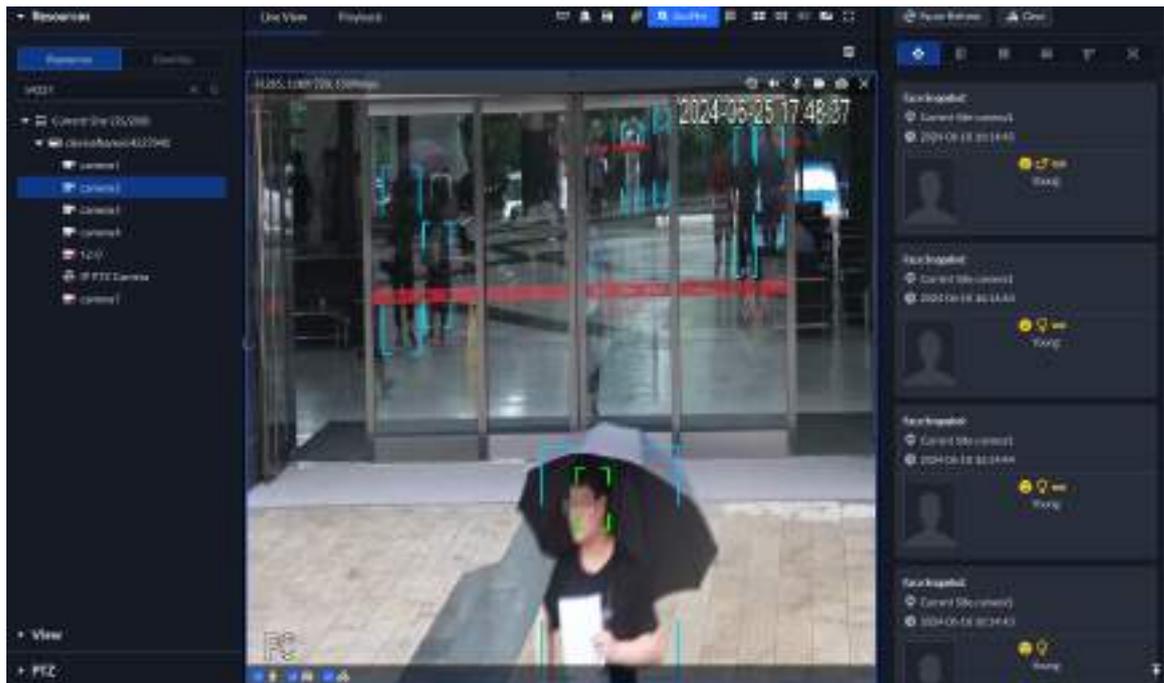
- Las cámaras y el sistema IVSS están correctamente instalados y los metadatos de vídeo están habilitados. Para más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar los parámetros, consulte "3 Configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar una cámara o IVSS, seleccione **Codificador** para la categoría del dispositivo.
 - ◇ Después de agregar la cámara o IVSS a la plataforma, seleccione **Capacidad de informe de funciones de metadatos** o **Capacidad de informe de atributos de metadatos** de **Características** del dispositivo.

6.1.3 Detección de objetivos vivos

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha** clic **Centro**>**Escucha**.
- Paso 2** Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 6-2 Vista en vivo



- Paso 3** Hacer clic  y luego haga clic  para ver eventos de metadatos en vivo.
- Paso 4** Vea videos en vivo e información del cuerpo humano, del vehículo y del vehículo no motorizado.
- Haga clic en un registro de evento para ver la instantánea. Puede reproducir el video del evento. Cada evento admite distintas operaciones.
 - Al reproducir un vídeo, haga clic en  para descargar el vídeo a una ruta designada.
 - Hacer clic  para reproducir el vídeo antes y después de la instantánea.
 - Hacer clic  para eliminar información del evento.
 - Hacer clic  para ver los eventos más recientes.

6.1.4 Búsqueda de instantáneas de metadatos

Busque instantáneas de metadatos estableciendo criterios de búsqueda o cargando imágenes.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en Haga clic  y luego seleccione **Exploración profunda**.
- Paso 2** **Recuperación integrada**. Establecer criterios de búsqueda.
- Paso 3**

Puede buscar instantáneas de metadatos en el **Registro, Personao Vehículo** Sección. Para más detalles, consulte "5.3 DeepXplore".

6.2 ANPR

Vea el reconocimiento automático de matrículas en tiempo real o busque registros. Puede ver la trayectoria de un vehículo. Esto es útil para la monitorización de carreteras.

- Reconocimiento automático de matrículas

La plataforma muestra instantáneas de vehículos y resultados ANPR en tiempo real.

- Registros de vehículos

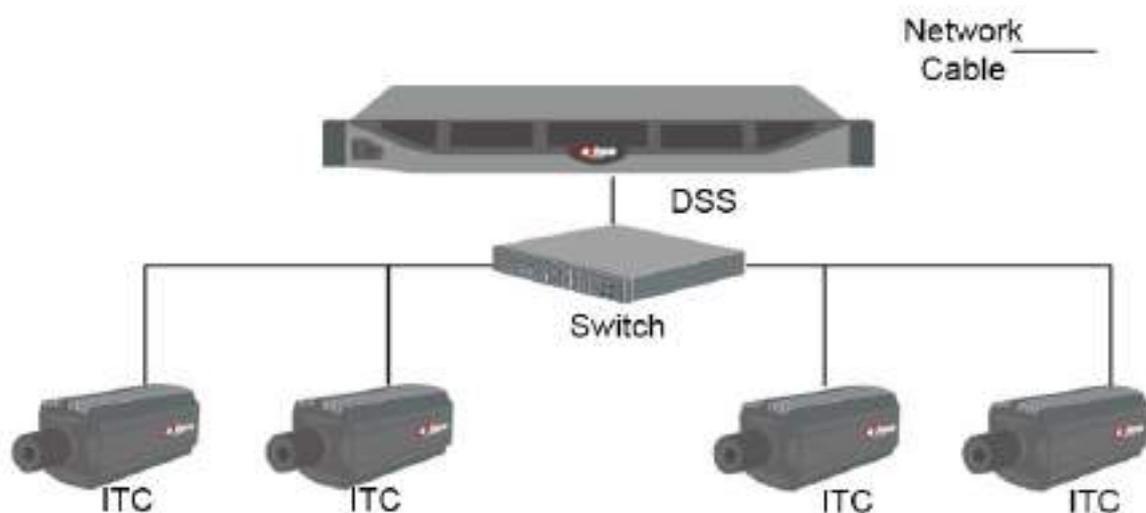
Busque registros de vehículos según las condiciones de filtrado que haya establecido.

- Pista de vehículos

Según las ubicaciones de las cámaras ANPR por las que ha pasado un vehículo, la plataforma muestra la trayectoria del vehículo en el mapa.

6.2.1 Topología típica

Figura 6-3 Topología típica



- Las cámaras ANPR (cámara ITC) capturan y reconocen vehículos.
- DSS administra de forma central las cámaras ANPR, recibe y muestra instantáneas del vehículo e información cargada desde las cámaras.

6.2.2 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Se han añadido cámaras ANPR a la plataforma y se ha configurado la función ANPR. Para más detalles, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "3 Configuraciones Básicas".
 - ◇ Al agregar una cámara ITC, seleccione **Dispositivo ANPR** para la categoría del dispositivo y luego seleccione **Dispositivo ANPR** para **Tipo de dispositivo**.

- ◇ Las instantáneas ANPR solo se almacenan en **Imagen ANPR** discos. En el **Almacenamiento** página, configure al menos una **Imagen ANPR** disco. De lo contrario, no se podrán ver las imágenes del vehículo.

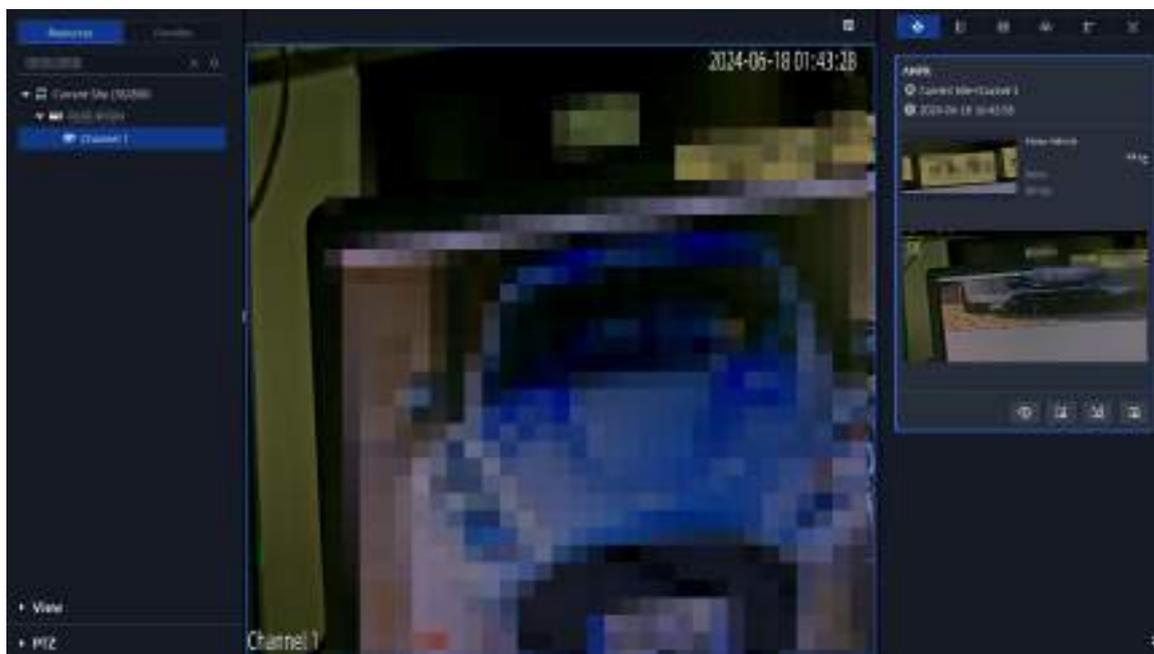
6.2.3 ANPR en vivo

Vea videos en vivo de ANPR y capturas de placas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en luego seleccione **Centro de monitorización > Escucha**.
- Paso 2** Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 6-4 Vista en vivo



Paso 3 Hacer clic y luego haga clic .

Paso 4 Ver eventos ANPR en vivo.

- Haga clic en un registro de evento para ver instantáneas. También puede reproducir el video del evento. Cada evento admite distintas operaciones.
- Esta función solo está disponible cuando se reconoce una matrícula. Haga clic en este icono para agregar el vehículo a un grupo de armado. Tras enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas al reconocer el vehículo.
- Añade el vehículo a la plataforma.
- Al reproducir un vídeo, haga clic en para descargar el vídeo a una ruta designada.
- Hacer clic para reproducir el vídeo antes y después de la instantánea.
- Hacer clic para eliminar información del evento.
- Hacer clic para ver los eventos más recientes.

6.2.4 Búsqueda de registros de instantáneas de vehículos

Si hay videos grabados en los dispositivos, puedes buscarlos para verlos vinculados a las grabaciones. Cada video tendrá una duración de 20 segundos, con 10 segundos antes y después de la captura. Al reproducir un video, comenzará 10 segundos antes de la captura.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Exploración profunda**.

Paso 2 Haga clic **Recuperación integrada**. Configure las condiciones de

Paso 3 búsqueda.

Puede buscar instantáneas de vehículos en el **Registro Vehículo** Sección. Para más detalles, consulte "5.3 DeepXplore".

6.3 Reconocimiento facial

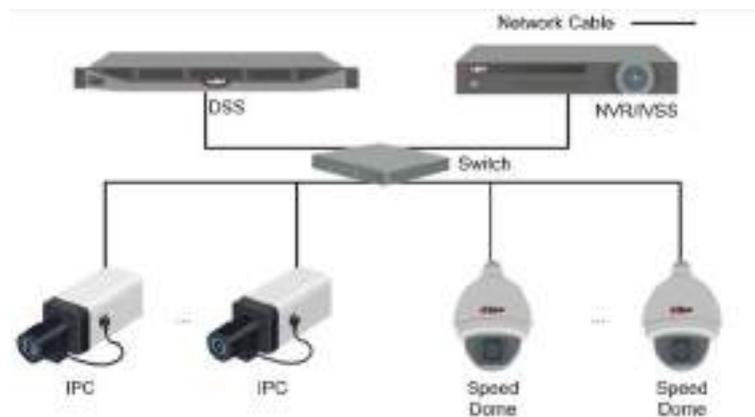
Configure los ajustes de reconocimiento facial en el dispositivo y la plataforma antes de poder ver los resultados del reconocimiento facial en la plataforma.

6.3.1 Topología típica

La función de reconocimiento facial está disponible en modelos seleccionados de cámaras NVR, IVSS y FR.

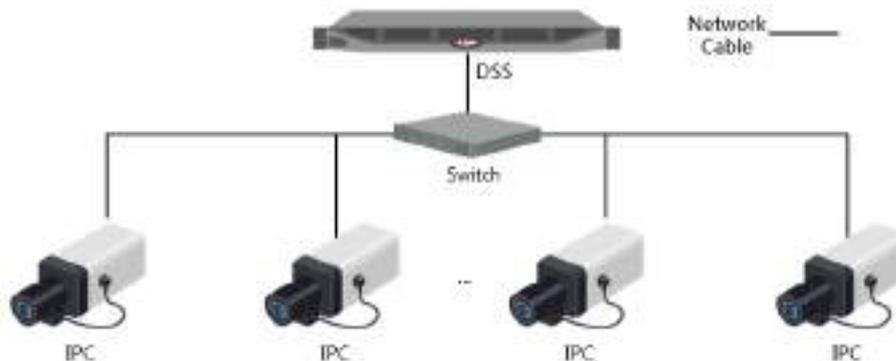
- Reconocimiento facial por NVR/IVSS

Figura 6-5 Topología típica (NVR/IVSS)



- ◇ Las cámaras graban videos.
- ◇ NVR/IVSS se utiliza para reconocimiento y almacenamiento facial.
- ◇ DSS administra de forma centralizada las cámaras, los NVR y la base de datos de rostros, y ofrece visualización en vivo y búsqueda de rostros.
- Reconocimiento facial por cámara

Figura 6-6 Topología típica (cámara)



- ◇ Las cámaras graban videos de rostros y detectan y reconocen rostros.
- ◇ DSS administra de forma centralizada las cámaras, los NVR y la base de datos de rostros, y ofrece visualización en vivo y búsqueda de rostros.

6.3.2 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de reconocimiento facial están configurados correctamente. Para más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "3 Configuraciones Básicas".
 - ◇ Al agregar dispositivos de reconocimiento facial, seleccione **Codificador** para la categoría del dispositivo.
 - ◇ Después de agregar un NVR o IVSS de reconocimiento facial, seleccione **Reconocimiento facial** para **Características** de los canales correspondientes.
 - ◇ Después de agregar cámaras de reconocimiento facial o cámaras de detección facial, seleccione **Reconocimiento facial** o **Detección de rostros** para **Características**.
 - ◇ Las instantáneas de rostros se almacenan en el **Cara/Alarma y otras imágenes** Disco. Configure al menos un disco local para el almacenamiento de imágenes. De lo contrario, la plataforma no podrá mostrar instantáneas.

6.3.3 Armado de caras

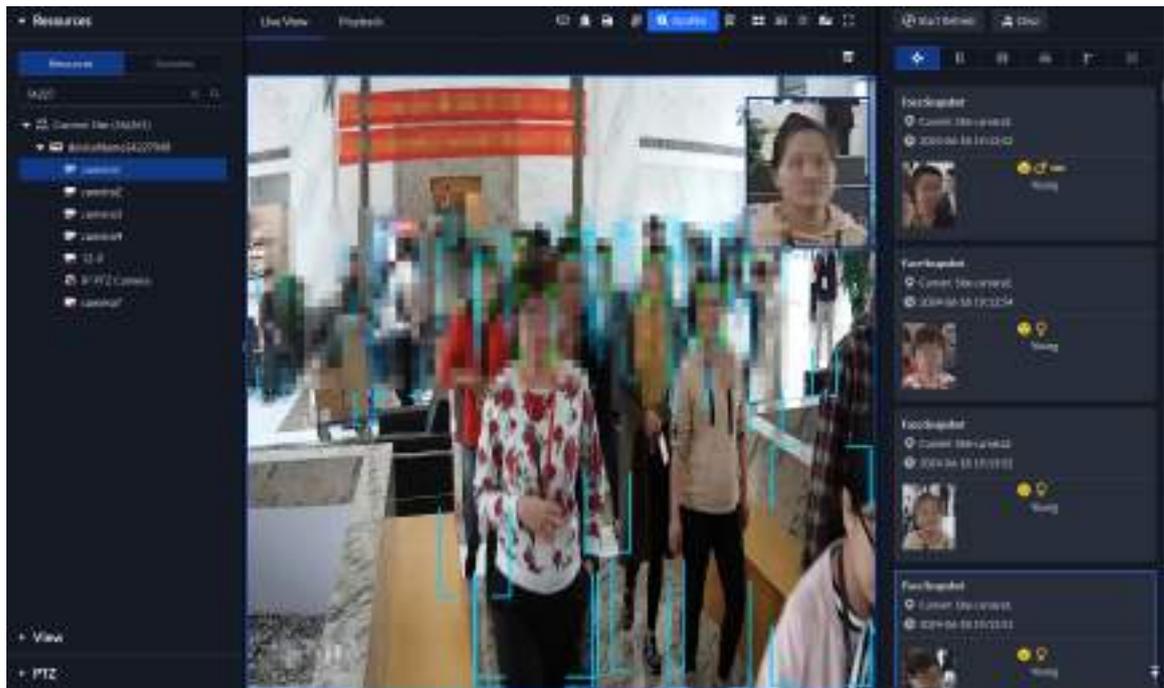
Antes de activar los rostros, debe agregar a las personas al grupo de activación facial. Para más detalles, consulte "4.4.1 Lista de activación facial".

6.3.4 Reconocimiento facial en vivo

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego seleccione **Centro de monitorización > Escucha**.
- Paso 2** Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 6-7 Vista en vivo



Paso 3 Hacer clic y luego haga clic para la información de reconocimiento facial en vivo.

Paso 4 Ver video en vivo.

- Haga clic en un registro de evento para ver instantáneas. Puede reproducir el video del evento. Cada evento admite distintas operaciones.
- Agregue a la persona a la plataforma o a un grupo de armado. Después de enviar el grupo de armado a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas al reconocer el rostro.
- Al reproducir un video, haga clic en para descargar el video a la ruta designada.
- Hacer clic para reproducir el video antes y después de la instantánea.
- Hacer clic para actualizar eventos; haga clic para pausar la actualización.
- Hacer clic para eliminar información del evento.
- Hacer clic para ver los eventos más recientes.

6.3.5 Búsqueda de instantáneas de rostros

Busque instantáneas de rostros estableciendo criterios de búsqueda o cargando imágenes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Exploración profunda**.

Paso 2 Haga clic **Recuperación integrada**. Configure las condiciones de

Paso 3 búsqueda.

Puede buscar instantáneas en el **Registro** o **Persona** Sección. Para más detalles, consulte "5.3.1 Búsqueda de personas".

6.4 TPV

Vea videos y registros en vivo del POS.

- Vista en vivo

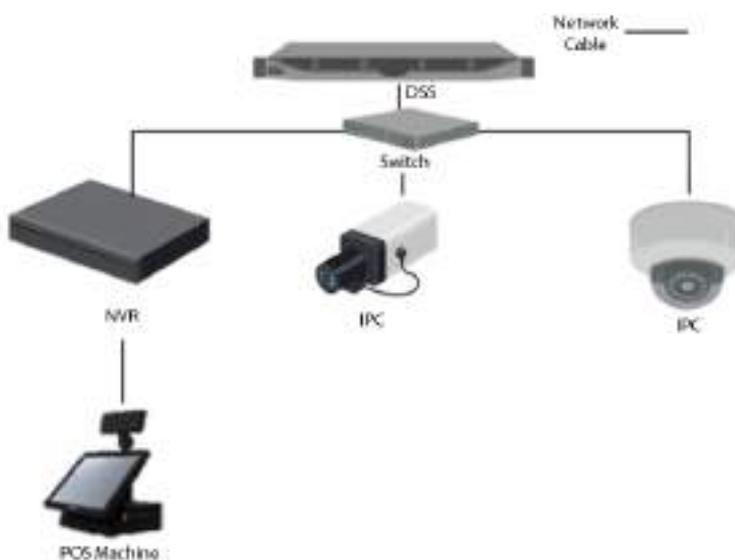
Vea el video POS en vivo y los detalles de la transacción superpuestos en el video.

- Reproducción

Busque registros de transacciones del TPV y reproduzca el video grabado. El video del TPV puede comenzar 10 segundos antes o después de la impresión del recibo.

6.4.1 Topología típica

Figura 6-8 Topología típica



- Las cámaras graban videos de cada transacción del POS.
- Los NVR están conectados con cámaras y máquinas POS y almacenan videos.
- Los terminales POS registran los detalles de las transacciones y generan recibos. Se conectan a la plataforma mediante grabadores de video en red (NVR).
- La plataforma administra de forma centralizada NVR y cámaras, y proporciona videos en vivo y registros de video de transacciones POS.

6.4.2 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Las cámaras, los NVR y los terminales TPV están configurados correctamente. Para más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han completado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "3 Configuraciones Básicas".
 - ◇ Al agregar un NVR, seleccione **Codificador** para la categoría del dispositivo. Al menos un canal POS está conectado al NVR.
 - ◇ En el **Vincular recurso** en la página, vincule los canales de video a los canales POS. Consulte "3.1.3 Vinculación de recursos".

6.4.3 Configuración del letrero de fin de POS

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.
- Paso 2** Haga clic en el **Configuración de POS** pestaña. Establezca
- Paso 3** la línea final del recibo de TPV. Haga clic en **DE ACUERDO**.
- Paso 4**

6.4.4 Vista en vivo del POS

Vea videos y detalles de transacciones POS en tiempo real.

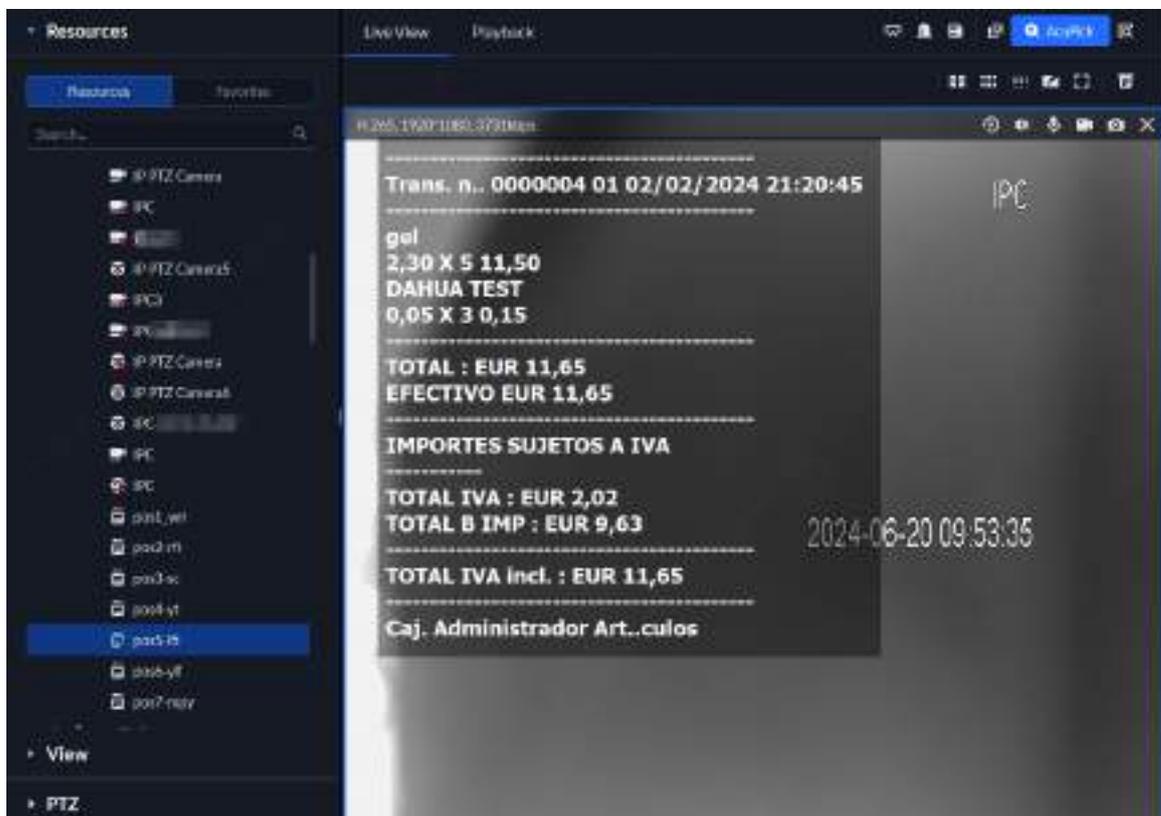
Prerrequisitos

Asegúrese de que el canal TPV esté vinculado al canal de vídeo. Para más detalles, consulte "6.4.4 Vista en directo del TPV".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Centro de monitorización > Escucha**.
- Paso 2** En el **Punto de venta** lista en el **Recursos** sección, seleccione un canal, dispositivo u organización, haga doble clic o arrástrelo a la ventana.

Figura 6-9 Vídeo POS



- Paso 3** (Opcional) Establecer el estilo de información del POS. 1.
Haga clic derecho y seleccione **Establecer el estilo de POS**.

Figura 6-10 Configuración del estilo POS



2. Establecer **Patrón de superposición**, **Tamaño de fuente**, **Transparencia de fondo** y **Color de fuente**.
3. Apunte al área de superposición de información de POS, presione el botón izquierdo del mouse y muévalo para ajustar la posición de superposición de información de POS.
4. Haga clic **DE ACUERDO**.

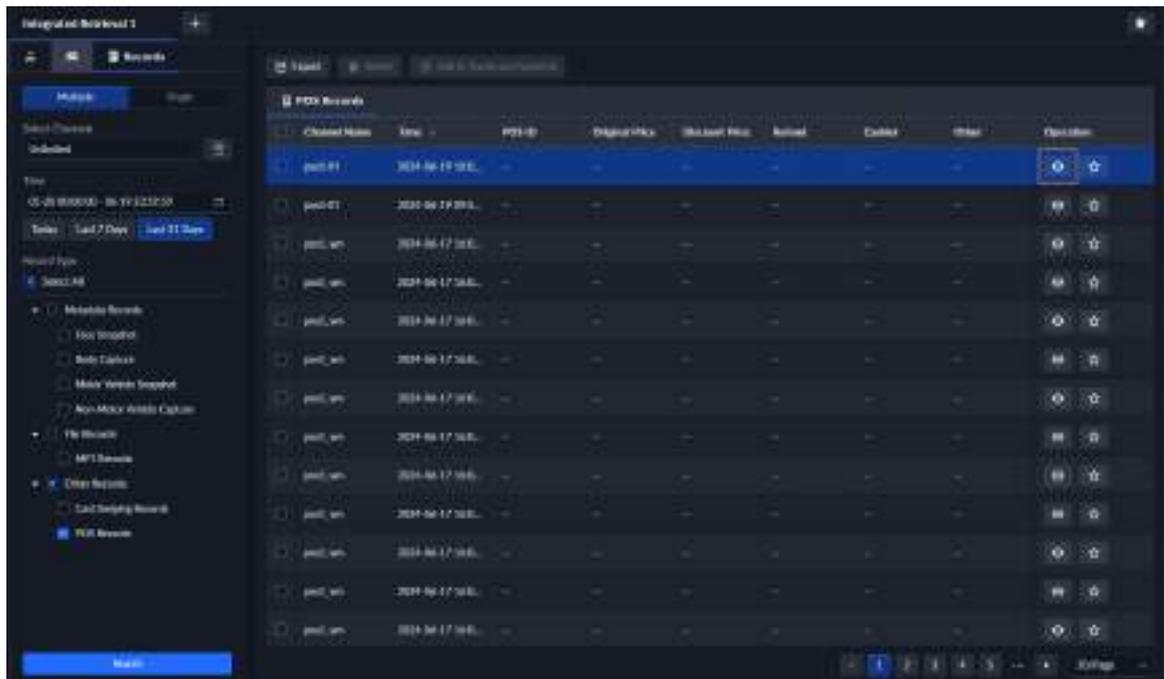
6.4.5 Búsqueda de recibos de POS

Busque el recibo de TPV para ver el video correspondiente. Puede buscar el video media hora antes y media hora después de la impresión del recibo, y puede comenzar a reproducirlo 10 segundos antes.

Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y seleccione **Exploración profunda**. Haga clic **Recuperación integrada**.
- Paso 2  Puede buscar los registros POS tanto en **Múltiple** **Soltero**.
- Paso 3 Hacer clic  Seleccione canal y hora, seleccione **Registro POS** para el tipo de registro y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 6-11 Búsqueda de registros POS



Paso 5 Hacer clic  en el área de operación del registro correspondiente para visualizar su detalle.

- Al ver videos grabados, puede seleccionar un objetivo manualmente o seleccionar uno reconocido automáticamente por AcuPick y luego buscarlo en DeepXplore.
- Si el canal está vinculado a otros canales de video, el video grabado de los canales de video vinculados se reproducirá automáticamente.

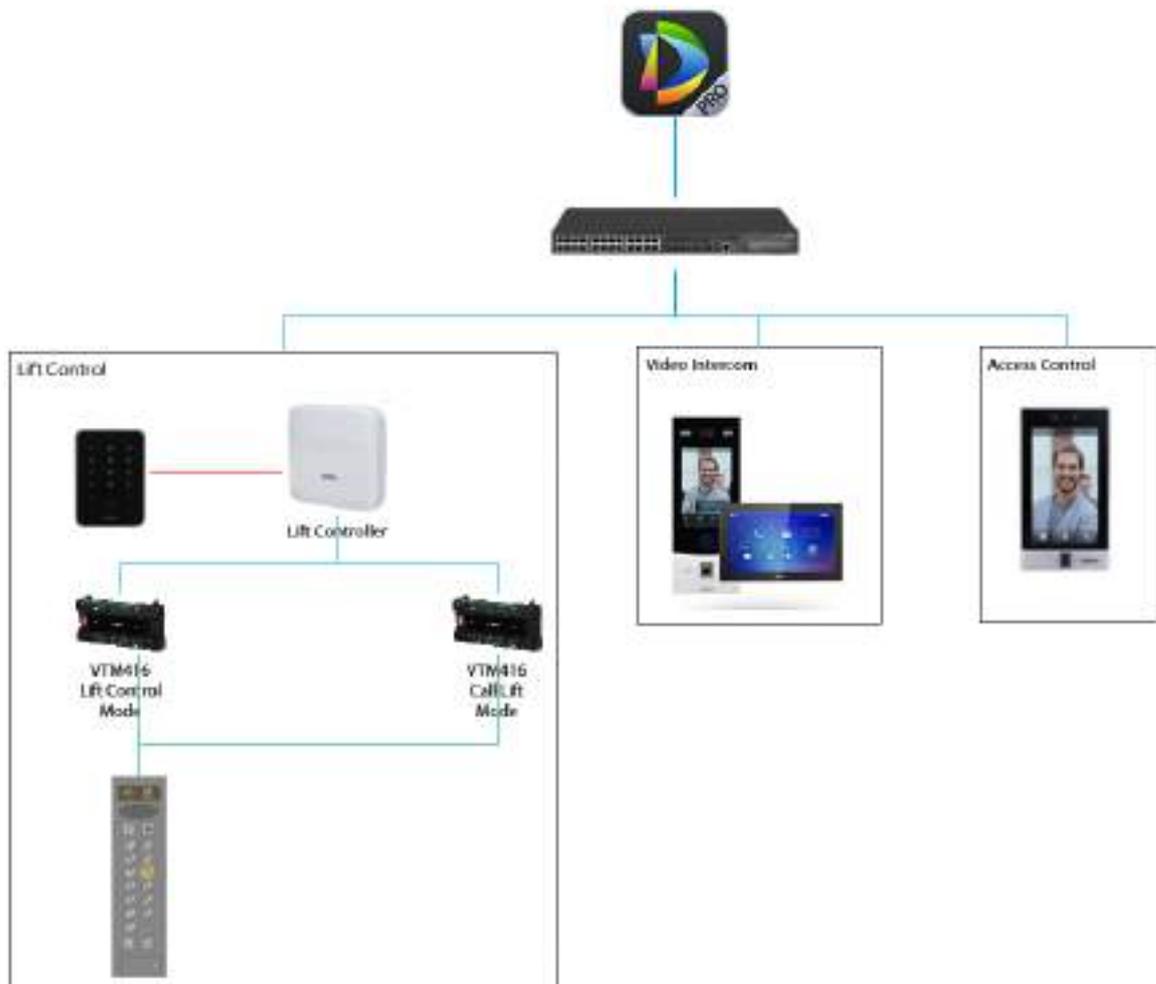
6.5 Control de elevación

Existen principalmente dos escenarios:

- **Acceso autorizado:** Tras otorgar permisos de acceso a las plantas correspondientes, las personas pueden acceder al ascensor mediante tarjeta, huella dactilar, contraseña, etc., y acceder a las plantas con permisos de acceso. Por ejemplo, los residentes solo pueden acceder a las plantas a las que tienen permiso de acceso para no afectar a los residentes de otras plantas.
- Los visitantes llaman al ascensor en VTO (es necesario configurar con antelación los permisos de acceso a VTO de los visitantes y los permisos de acceso al piso).
 - ◇ Una vez que el propietario acepta el acceso en VTH o en la aplicación DSS Agile VDP, el visitante puede llegar al piso donde se encuentra el propietario.
 - ◇ Después de recibir la llamada del ascensor, el administrador de la plataforma otorga permisos del piso especificado al visitante, quien luego puede ir a ese piso.

6.5.1 Topología típica

Figura 6-12 Topología típica



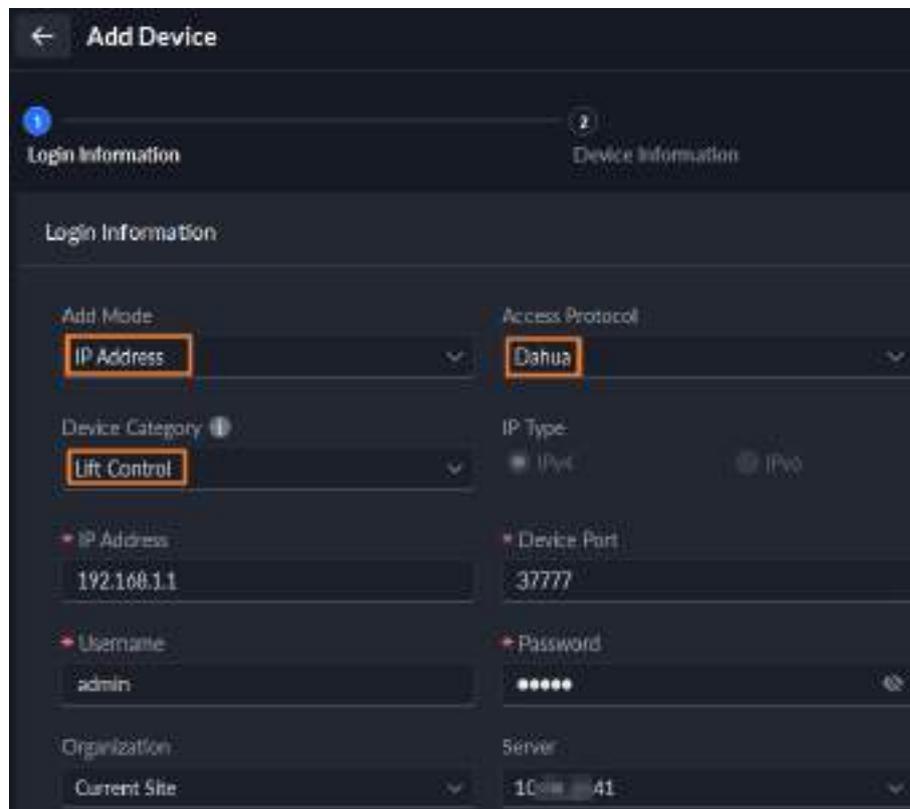
- Módulo de control y controlador del ascensor: Se instalan en la parte superior de la cabina o del hueco. Conecte los módulos de control al controlador para gestionar el funcionamiento del ascensor.
- Lector de tarjetas: Conéctelo al controlador del ascensor a través de RS-485 o Wiegand y admita deslizamiento de tarjetas, código QR, reconocimiento facial y más.
- Videoportero: Los visitantes llaman al VTH (monitor interior) al VTO (estación de puerta) y, después de que el propietario confirme, el ascensor llega al piso donde se encuentra el VTO.
- Control de acceso: Cuando las personas ingresan al ascensor, mediante el deslizamiento de tarjeta, huella dactilar y contraseña en el controlador de acceso, la persona puede llegar al piso con permisos de acceso.
- DSS: Agregue y administre personas, pisos, canales de control de ascensores y otra información, y controle los permisos.

6.5.2 Preparaciones

- Ha instalado los videoporteros y los dispositivos de control del ascensor. Para más información, consulte los manuales de usuario.
- Ha vinculado el videoportero al controlador del ascensor en la página web del controlador. Para más información, consulte el manual del usuario del controlador.
- Ha agregado los dispositivos de intercomunicación con vídeo y el controlador del ascensor a la plataforma DSS.

- ◇ Al agregar un controlador de ascensor al **Dispositivo** página, seleccionar **Dirección IP** de **Nombre de dominio** de **Modo Agregar**, **Dahua** de **Protocolo de acceso**, y **Control de elevación** de **Categoría del dispositivo**,

Figura 6-13 Agregar controlador de ascensor



- ◇ Al agregar dispositivos de videoportero en el **Dispositivo** página, seleccionar **Videoportero** de **Categoría del dispositivo**.
- Edite el nombre del piso, que admite letras y números.

Figura 6-14 Editar piso



6.5.3 Mantenimiento del controlador del ascensor

6.5.3.1 Configuración de la regla de alerta

Configure reglas de alerta para monitorear los controladores del ascensor de modo que pueda manejar excepciones (si las hubiera) de manera oportuna.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Centro de mantenimiento** > **Configuración de reglas de alerta**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 6-15 Configurar reglas de alerta de control de ascensor

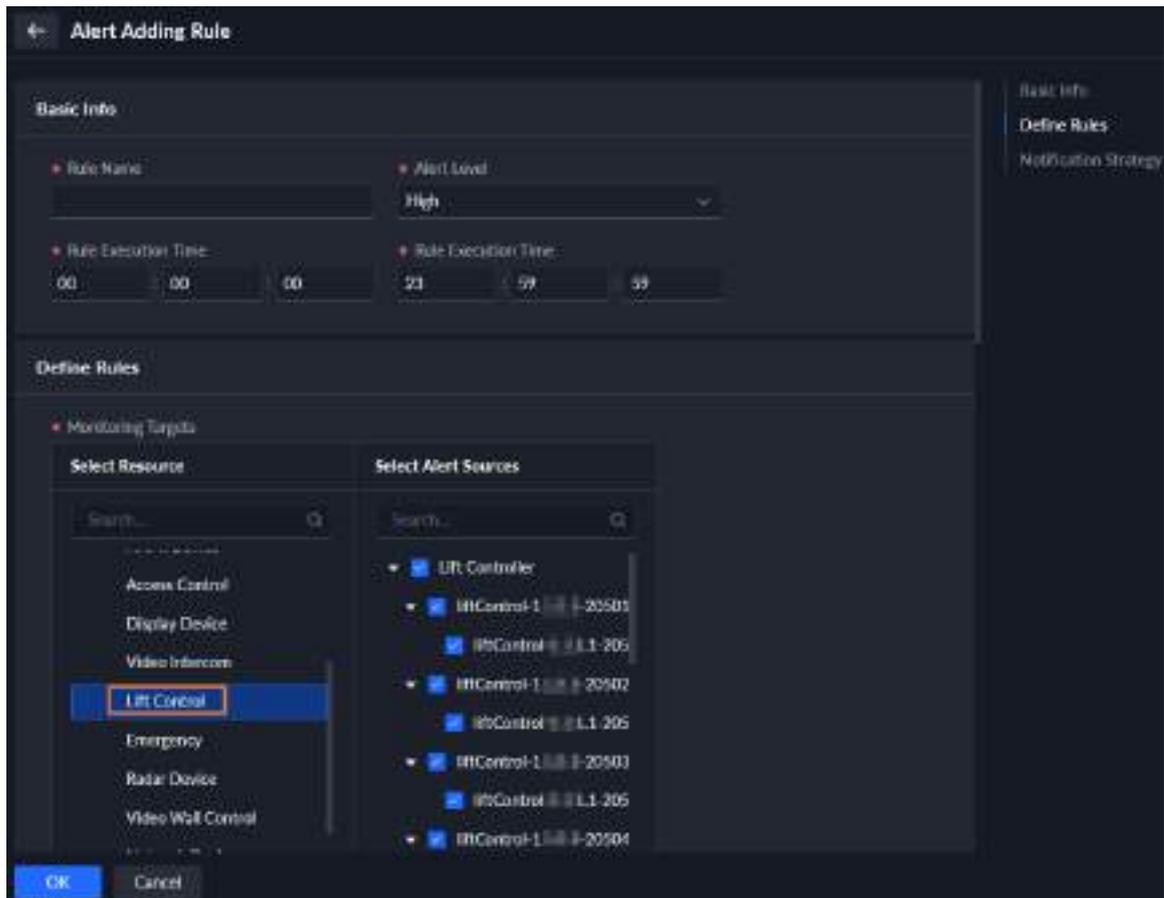


Tabla 6-1 Descripción de parámetros

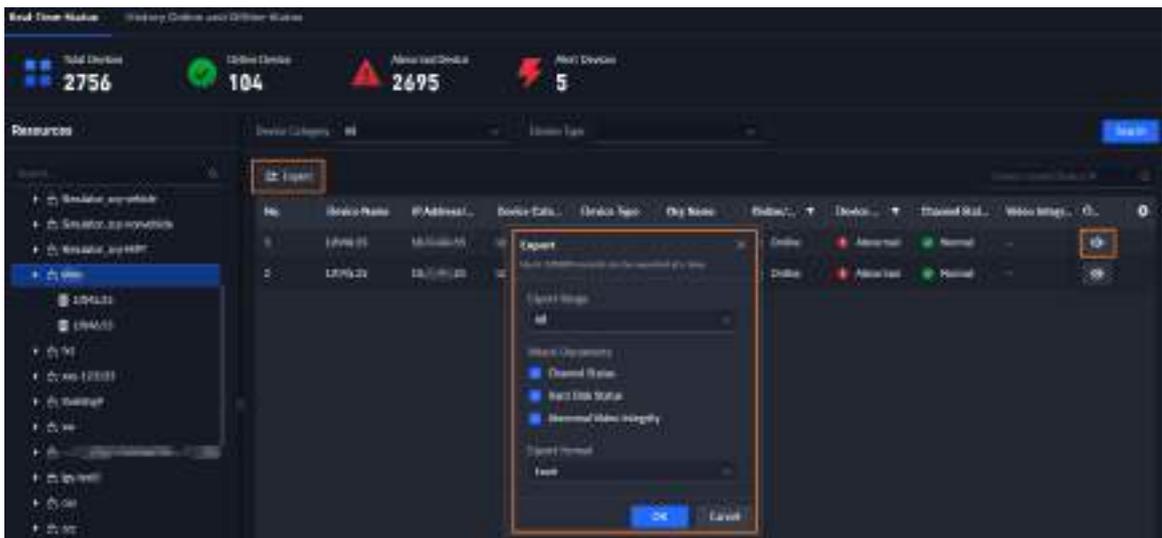
Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla. Puede tener hasta 50 caracteres.
Nivel de alerta	Seleccione un nivel para la alerta. Esto permite conocer rápidamente su urgencia al activarse.
Tiempo de ejecución de la regla	La alerta solo se activará dentro del período definido.
Objetivos de seguimiento	Los objetivos incluyen servidores y dispositivos. Seleccione Control de elevación de Dispositivo .
Condiciones de la regla	Establezca el umbral de desconexión del dispositivo. Cuando el valor sea mayor o igual al umbral, se activará la alerta.
Notificaciones push	Una vez habilitado, puede seleccionar los usuarios que recibirán notificaciones cuando el controlador del ascensor se desconecte.
Notificación por correo electrónico	Una vez habilitado, puede personalizar el contenido que se enviará a las direcciones de correo electrónico especificadas. Puede configurar las direcciones de correo electrónico de las siguientes maneras: <ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic  para seleccionar las direcciones de correo electrónico de los usuarios. ● Ingrese manualmente una dirección de correo electrónico y luego presione Entrar.

6.5.3.2 Visualización del estado del controlador del ascensor

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar > **Centro de mantenimiento**.
- Paso 2** Seleccionar **Monitoreo de recursos**>**Estado del dispositivo**, seleccione el controlador del ascensor en el árbol de recursos y luego podrá ver el estado en línea, el estado del dispositivo y el estado del canal del ascensor. Controlador a la derecha. Haga clic para los detalles del dispositivo.

Hacer clic **Exportary** luego puede exportar los registros de acuerdo con su configuración local.

Figura 6-16 Ver el estado del dispositivo



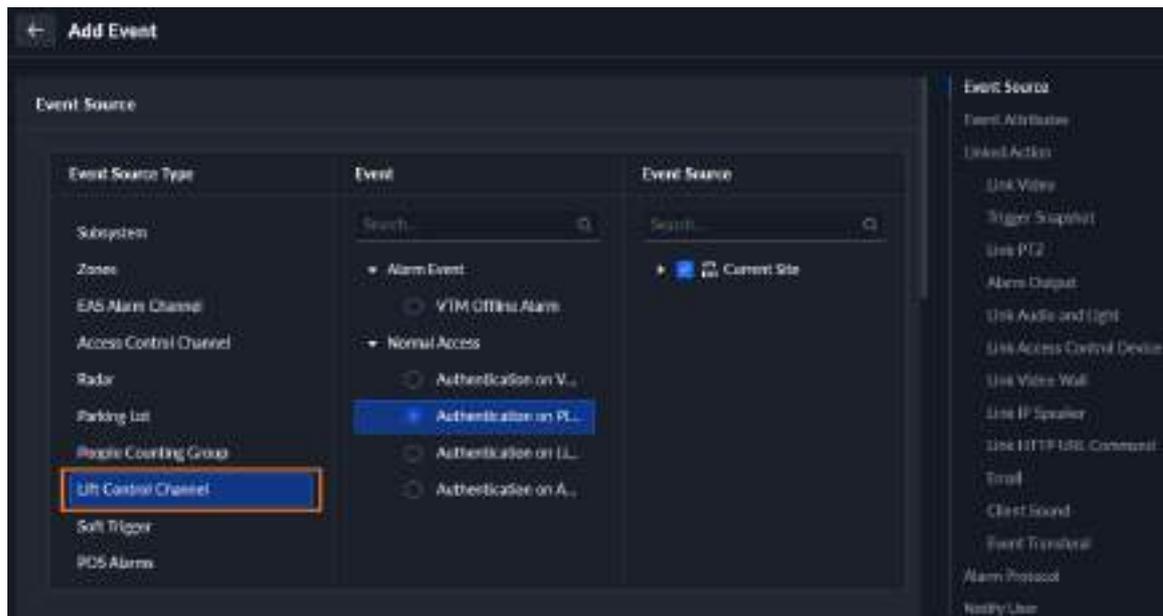
6.5.4 Configuración de eventos

Ir a > **Evento**>**Configuración de eventos**, seleccionar **Canal de control de elevación** del tipo de origen del evento y luego Establecer el evento, la fuente del evento y el vínculo del evento, como tomar instantáneas y grabar videos.

Para obtener detalles sobre la configuración de eventos, consulte "4.1.1 Configuración de vinculación de eventos".

Cuando las personas pasan después de la autenticación en VTO, plataforma, controlador de ascensor o dispositivo de control de acceso, se activará la acción de vinculación correspondiente.

Figura 6-17 Seleccionar control de elevación



6.5.5 Acceso autorizado

6.5.5.1 Agregar una persona

Para el control del ascensor, es necesario configurar la siguiente información de una persona:

- Información básica, incluyendo nombre, foto y más.
- Credenciales, como contraseñas, tarjetas, huellas dactilares, para el acceso.
- Información de control de acceso, que sirve para configurar los permisos de acceso de las personas.

Necesitas seleccionar **Eleva** desde el tipo de punto de acceso.

- Información del videoportero, incluido el número de habitación y la identidad de la persona (propietario y usuario de la aplicación).

Al seleccionar **Usuario de la aplicación**, e ingresando la dirección de correo electrónico de la persona. El sistema crea automáticamente una cuenta DSS Agile VDP para la persona. Si recibe una visita, esta puede autorizarla remotamente en DSS Agile VDP para que pueda acceder a la planta donde se encuentra.

Para obtener detalles sobre cómo agregar personas, consulte "4.3.2.2 Agregar una persona".

6.5.5.2 Configuración de reglas de acceso

Otorgar permisos a las personas para que puedan verificar sus identificaciones y acceder a los ascensores dentro de los plazos de vigencia.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección  y luego en el **Configuración de la aplicación** seleccione **Control de acceso**>**Regla de acceso**>**Todas las reglas**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar** y luego configure los parámetros.

Figura 6-18 Agregar una regla de acceso

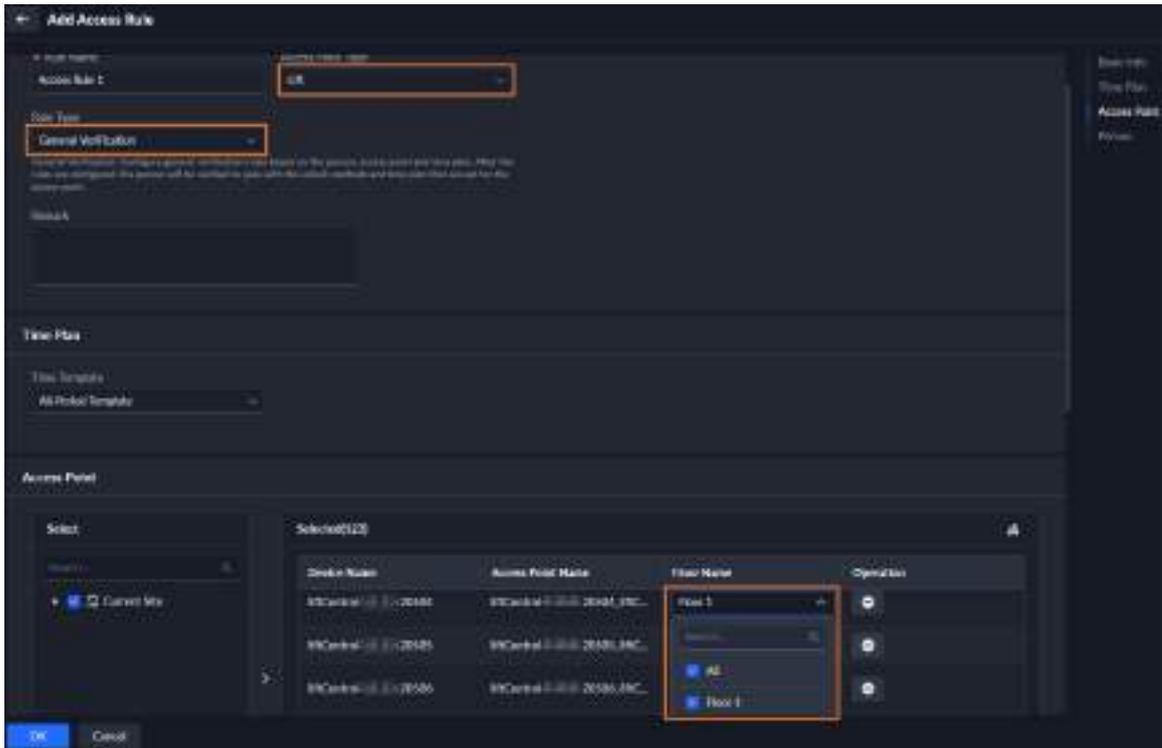


Tabla 6-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Seleccionar ELevary luego la plataforma solo mostrará los canales correspondientes.
Tipo de regla	Seleccionar Verificación general .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigor esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "3.1.6 Añadir plantilla de tiempo".
Punto de acceso	Seleccione el punto de acceso al que se aplica la regla y, a continuación, seleccione las plantas. Las personas seleccionadas tendrán acceso a las plantas seleccionadas aquí.
Persona	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccionar por grupo de personas: Seleccione uno o más grupos de personas y, luego, todas las personas de los grupos tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.  Seleccionar Nodo secundario de enlace luego puede seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo. ● Seleccionar por persona: Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.  Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

6.5.5.3 Control de los canales de control del ascensor

Configure todos los canales de ascensor de una zona en los modos sin autenticación, autenticación y bloqueo. Solo los administradores pueden controlar los canales de ascensor globalmente.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Panel de control de acceso**.

Paso 2 Seleccione una zona y luego haga clic **Modo de autenticación**, y luego las personas deben verificar sus identificaciones para ir a los pisos específicos.



Al seleccionar **Sin modo de autenticación**, Todas las personas pueden ir a cualquier piso sin verificar sus identificaciones; al seleccionar **Modo de bloqueo** No se permite el uso de los ascensores a ninguna persona.

6.5.5.4 Acceso al ascensor

Las personas acceden al ascensor mediante el uso de tarjetas, huellas dactilares, contraseñas y más, y luego pueden llegar a los pisos a los que tienen acceso.

6.5.6 Llamada al ascensor en VTO

Cuando un visitante llama al ascensor en VTO, el visitante puede llegar al piso en el que se encuentra el propietario después de la autorización remota del propietario o del administrador de la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Agregue al visitante a la plataforma. Para más detalles, consulte "6.5.5.1 Agregar una persona".

Paso 2 Configure las reglas de acceso para el visitante. Para más detalles, consulte "6.5.5.2 Configuración de reglas de acceso".

Paso 3 Configure las reglas de acceso a la puerta para el visitante.

1. Haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** área, seleccionar **Control de acceso** > **Regla de acceso** > **Todas las reglas**.
2. Haga clic **Agregary** luego configure los parámetros.

Tabla 6-3 Parámetros de las reglas de acceso

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	El nombre que identifica la regla.
Tipo de punto de acceso	Seleccionar Puerta .
Tipo de regla	Seleccionar Verificación general .
Punto de acceso	Seleccione el dispositivo de control de acceso al que se aplica esta regla de acceso por zona o por punto de acceso.

Parámetro	Descripción
Persona	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccionar por grupo de personas: Seleccione uno o más grupos de personas y, luego, todas las personas de los grupos tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.  Seleccionar Nodo secundario de enlace y luego puede seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo. ● Seleccionar por persona: Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.  Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.

3. Haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 4 El administrador de la plataforma configura grupos de llamadas, grupos de administración y grupos de relaciones para habilitar llamadas dentro de grupos específicos. Para más detalles, consulte "4.6.2 Administración de llamadas".

Resultados

Después de que el visitante llama al ascensor en VTO:

- Una vez que el propietario acepta de forma remota el acceso en VTH o la aplicación DSS Agile VDP, el visitante puede llegar al piso donde se encuentra el propietario.
- El administrador de la plataforma otorga los permisos del piso designado del propietario al visitante en la plataforma, y luego el visitante puede llegar al piso donde se encuentra el propietario.

6.5.7 Visualización de registros de acceso

Puede ver y exportar eventos de acceso para zonas específicas, grupos de personas y horas.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente. En el **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso > Acceso Control > Acceso a registros > Registro de eventos**.

El número de cada tipo de eventos de acceso en todas las zonas se muestra en la parte superior de la página de forma predeterminada.

Paso 2 Establezca las condiciones de búsqueda, como zona, hora, grupo de personas, persona, ID, punto de acceso, empresa y departamento, y luego haga clic en **Buscar** para ver los eventos de acceso especificados.

Paso 3 (Opcional) Haga clic en **Exportar**.

Paso 4 (Opcional) Ingrese la contraseña de inicio de sesión y la contraseña de cifrado del archivo de exportación, seleccione si desea exportar imágenes, configure el rango de exportación y los campos de exportación y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



También puede configurar la opción de no verificar la contraseña de inicio de sesión y configurar la contraseña de cifrado. Para más detalles, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

7 Configuraciones del sistema

Este capítulo presenta la configuración de los parámetros del sistema, la licencia, la administración de servicios y la copia de seguridad y restauración.

7.1 Implementación del sistema

La plataforma admite la gestión de información del servidor y el ajuste del servidor de nivel superior de un servidor o dispositivo.

7.1.1 Implementación distribuida

Establezca el tipo de servidor y asigne dispositivos a diferentes servidores.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección,  y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Implementación del sistema**.

Paso 2 Hacer clic **Configuración distribuida**.

Paso 3 Administrar servidores.

- Hacer clic  para ver los detalles del servidor.
- Hacer clic  correspondiente a un servidor para definir el tipo de servidor. Un servidor se puede configurar como sub servidor o servidor en espera cuando no esté en uso.
- Hacer clic  para habilitar el servidor.  significa que el servidor está habilitado.
- Hacer clic  para eliminar el servidor.

Figura 7-1 Servidores



Paso 4 Hacer clic **Asignar recursos** para asignar dispositivos a diferentes servidores.

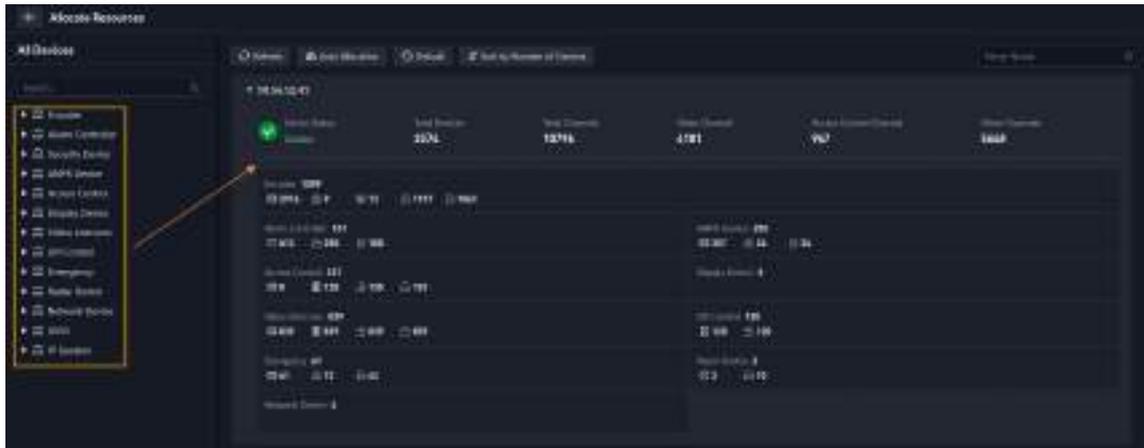
- A mano

Seleccione dispositivos o canales a la izquierda y arrástrelos al servidor de la derecha. El número de dispositivos correspondientes en el servidor de destino aumenta, mientras que el del servidor original disminuye.



- ◇ Hacer clic **Por defecto**, los servidores se ordenan en el orden en el que fueron agregados.
- ◇ Hacer clic **Ordenar por número de dispositivos**, los servidores se ordenarán por la cantidad de dispositivos.

Figura 7-2 Asignación de recursos



- **Asignación automática**

Asignar el mismo tipo de dispositivos de manera uniforme a diferentes servidores.

1. Haga clic **Asignación automática**.
2. Seleccione el tipo de dispositivo. Se admiten varios tipos.
3. Seleccione el servidor al que pertenecen los dispositivos. Se pueden seleccionar varios servidores.
4. Haga clic **DE ACUERDO**.

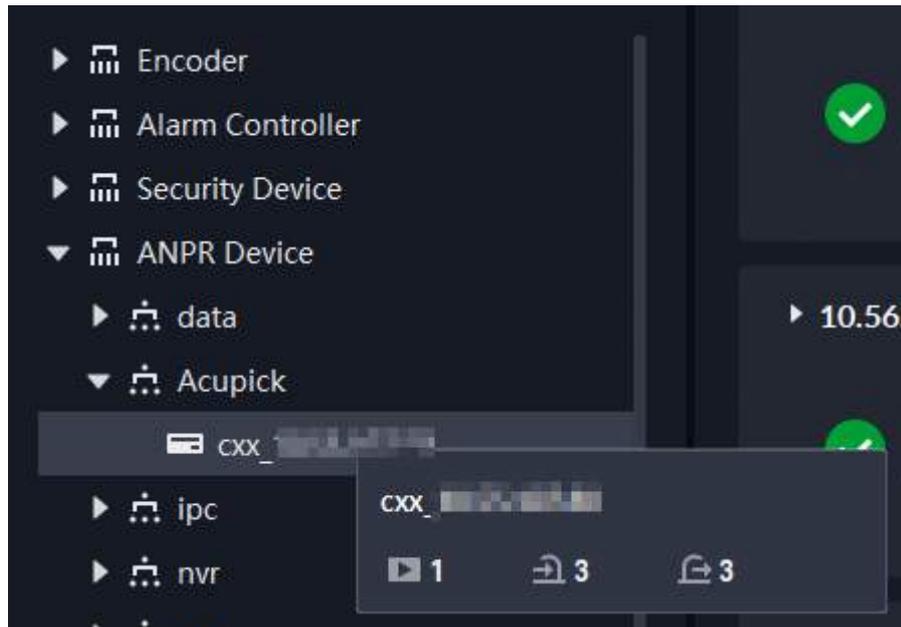
Figura 7-3 Asignación automática



Operaciones relacionadas

Al pasar el mouse sobre el dispositivo, se mostrará el nombre del dispositivo, el tipo de canal y el número del dispositivo.

Figura 7-4 Pantalla de información



7.1.2 Implementación en cascada

La implementación en cascada permite agregar una plataforma de nivel inferior a una de nivel superior. Tras la implementación en cascada, se puede ver el video en vivo y grabado de la plataforma de nivel inferior desde la plataforma de nivel superior. Además, se pueden mostrar los videos de la plataforma de nivel inferior en la pared desde la plataforma de nivel superior. Se pueden agregar un máximo de 3 niveles.

Prerrequisitos

Asegúrese de que se haya completado la implementación de todas las plataformas relevantes.

Información de fondo

- Debe configurar la información de la plataforma de nivel inferior en la plataforma de nivel superior.
- Admite la adición de DSS Express a una plataforma de nivel inferior.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente de la plataforma DSS de nivel superior. En el **Hogar** página, haga clic en  en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Implementación del sistema**.
- Paso 2** Hacer clic **Configuración en cascada**.
- Paso 3** Hacer clic **Agregar** luego configure los parámetros. Después de
- Paso 4** la configuración, haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 7-5 Agregar cascada



Tabla 7-1 Descripción de los parámetros en cascada

Parámetro	Descripción
Nombre	El nombre que identifica la plataforma que se agregará.
Organización	La organización a la que pertenece la plataforma añadida (de nivel inferior). Los dispositivos y canales de la plataforma añadida se pueden ver en la plataforma de nivel superior desde la organización definida.
Dirección IP/Dominio	La dirección IP o el nombre de dominio y el puerto de la plataforma agregada (de nivel inferior).
Puerto	
Nombre de usuario	El nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en la plataforma agregada (de nivel inferior).
Contraseña	

7.2 Información de la licencia

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Licencia**.

Hacer clic  de un código de activación para ver sus detalles, como la hora de activación y los recursos que puede Conectarse a la plataforma.

7.3 Licencia

El sistema controla la disponibilidad de canales y funciones mediante la licencia. El usuario puede adquirir una licencia según los canales y funciones que necesite.



La plataforma no tiene licencia de forma predeterminada después de su implementación.

Tipos de licencia

- Ensayo
 - Una licencia de prueba tiene una capacidad limitada y vence en 90 días.

- Pagado

Para obtener el control total de las funciones y el uso permanente, necesita adquirir una licencia oficial. Tras activar la primera licencia de pago, si desea aumentar su capacidad, puede adquirir más códigos de licencia. Por ejemplo, si actualmente tiene 500 canales, puede adquirir 600 más. Tras activar los nuevos 600 canales, tendrá 600 canales.

La versión paga admite el modo de licencia de suscripción, que solo admite la licencia de suscripción de canales de vídeo.

- No licenciado

Versiones sin licencia y caducadas. No se tienen permisos para usar el sistema. Esto ocurre después de la desactivación.



Para las versiones de prueba vencidas y sin licencia, todos los módulos se muestran como no autorizados, excepto los módulos de recursos, licencia, herramientas y administración.

Métodos de activación

- Activación normal en línea

Cuando el servidor de la plataforma está conectado a Internet, puede conectarse al servidor de licencias, que admite la activación de la licencia en línea mediante la verificación del código de activación.

- Activación normal sin conexión

Cuando el servidor de la plataforma está en una red de área local, no puede conectarse al servidor de licencias. Debe obtener el archivo de licencia desde una computadora con acceso a Internet y luego importarlo a la plataforma para activarlo.

- Actualización de DSS Express a DSS Pro

- ◇ Activación en línea

Cuando la plataforma se actualiza de Express a DSS Pro, y el Express original tiene una licencia comprada y el servidor de la plataforma tiene acceso a Internet, puede activarlo verificando el nuevo código de activación y el código de activación de Express (o importando el archivo de desactivación de Express).

- ◇ Activación sin conexión

Al actualizar la plataforma de Express a DSS Pro, y la Express original ya tiene una licencia adquirida, el servidor de la plataforma no puede acceder al servidor de licencias. Puede activarla verificando el nuevo código de activación y el código de activación de Express (o importando el archivo de desactivación de Express) y, a continuación, importando la licencia obtenida desde un ordenador con acceso a Internet.

7.3.1 Activación de la licencia

Podrás obtener las funciones deseadas o la cantidad de canales solo después de cargar la licencia correspondiente.



La autorización oficial admite un modelo de suscripción, que permite a los usuarios comprar licencias de suscripción.

Para obtener detalles sobre la activación de una licencia, consulte "2.1.6.2 Activación de licencia".

7.3.2 Desactivación de la licencia

Tras la desactivación, la plataforma quedará desautorizada. Una licencia desactivada puede reactivarse en otros servidores, lo que permite a los usuarios cambiar de servidor. La licencia se puede desactivar con y sin conexión. Si el servidor está conectado a la red, utilice la desactivación en línea. De lo contrario, utilice la desactivación sin conexión.

7.3.2.1 Desactivación en línea

Seleccione este método si su servidor de plataforma está conectado a una red.

Información de fondo

Al desactivar el modo de espera activa, asegúrese de que la conexión entre los servidores activo y en espera sea normal; de lo contrario, no podrá desactivar el servidor en espera.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Licencia**.

Paso 2 Hacer clic **Desactivar licencia**, y luego seleccione **Desactivación en línea**. Haga clic **DE**

Paso 3 **ACUERDO**.



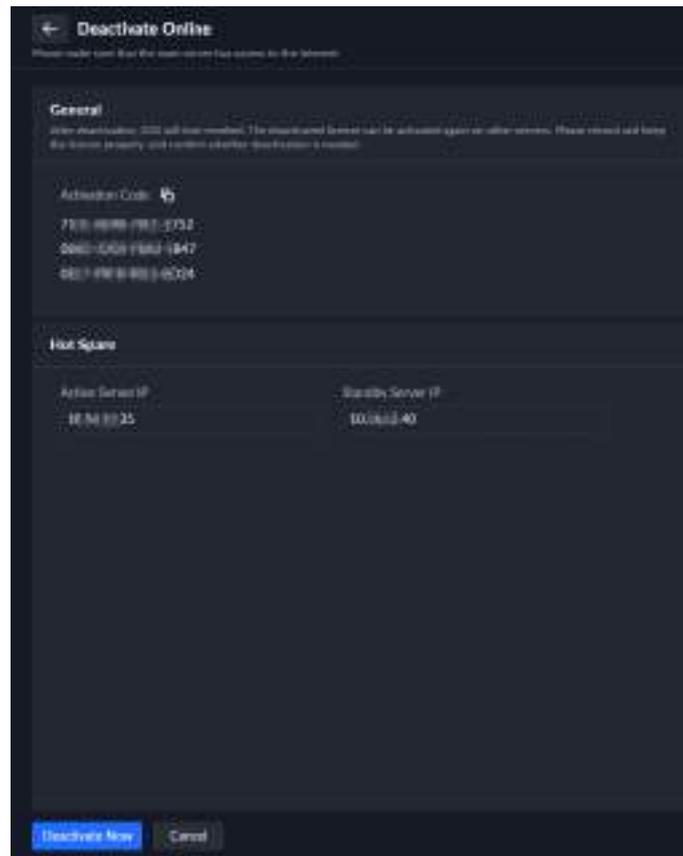
La licencia es reutilizable. Recomendamos copiar el código de licencia haciendo clic en  y luego "Guardar localmente".

Paso 4 Hacer clic **Desactivar ahora** y luego siga las instrucciones en pantalla para finalizar la desactivación.



La activación del modo de espera activo solo se puede realizar una vez completada su implementación.

Figura 7-6 Desactivación en línea



7.3.2.2 Desactivación sin conexión

Seleccione este método si su servidor de plataforma no tiene acceso a Internet.

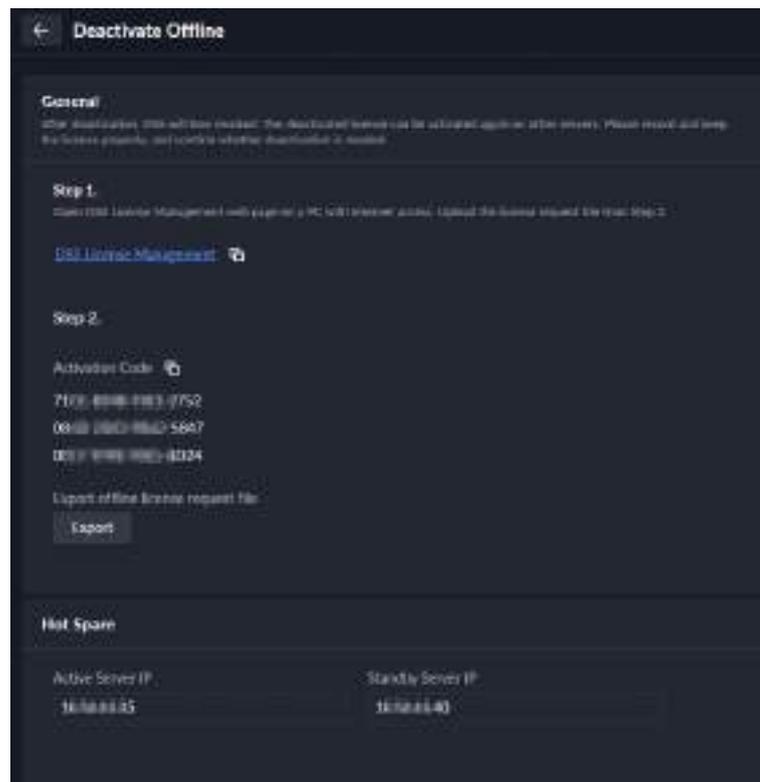
Información de fondo

Al desactivar el modo de espera activa, asegúrese de que la conexión entre los servidores activo y en espera sea normal; de lo contrario, no podrá desactivar el servidor en espera.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Licencia**.
- Paso 2** Hacer clic **Desactivar licencia**, y luego haga clic **Desactivar licencia sin conexión**.

Figura 7-7 Desactivación sin conexión



Paso 3 Hacer clic **Exportar** para exportar y guardar el archivo de desactivación de licencia localmente.



Una vez exportado el archivo de desactivación de la licencia, la plataforma dejará de estar autorizada y no podrá utilizar ninguna función.

Paso 4 Transfiera el archivo de solicitud a una computadora con acceso a Internet. En esa computadora, abra el correo electrónico del sistema que contiene su licencia y haga clic en la URL adjunta para acceder a la página de administración de licencias.

Paso 5 Seleccionar **DSS > Desactivar licencia**.

Paso 6 Subir el archivo de solicitud de licencia obtenido de **Paso 3** y luego siga las instrucciones en pantalla para finalizar el proceso.

7.3.3 Renovación del mantenimiento

Muestra la información de mantenimiento. Puede extender el tiempo de mantenimiento para licencias de pago sin suscripción.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente. En la página principal, haga clic en 

Paso 2 Seleccione **Licencia**.

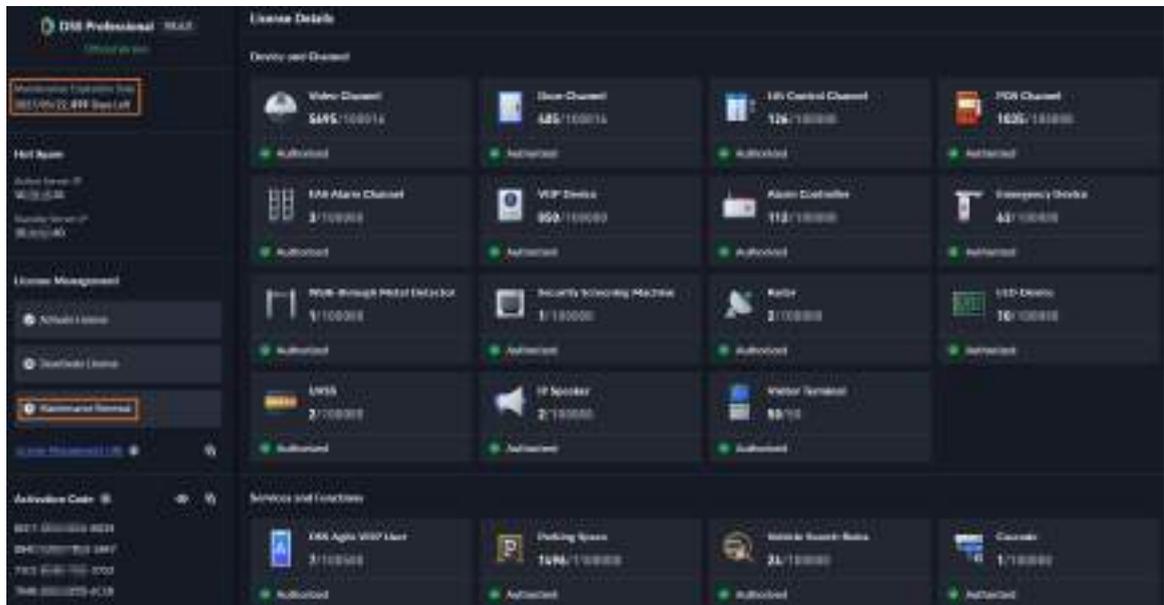


En el **Código de activación** Área, puedes:

- Haga clic  para ver el código de activación. Puede hacer clic en cada código de activación para ver el tipo de licencia, el tiempo de activación, la fecha de vencimiento del mantenimiento, el tipo y la cantidad de recursos involucrados en la licencia, información de mantenimiento y más.

- Haga clic  para copiar el código de activación.

Figura 7-8 Información de la licencia

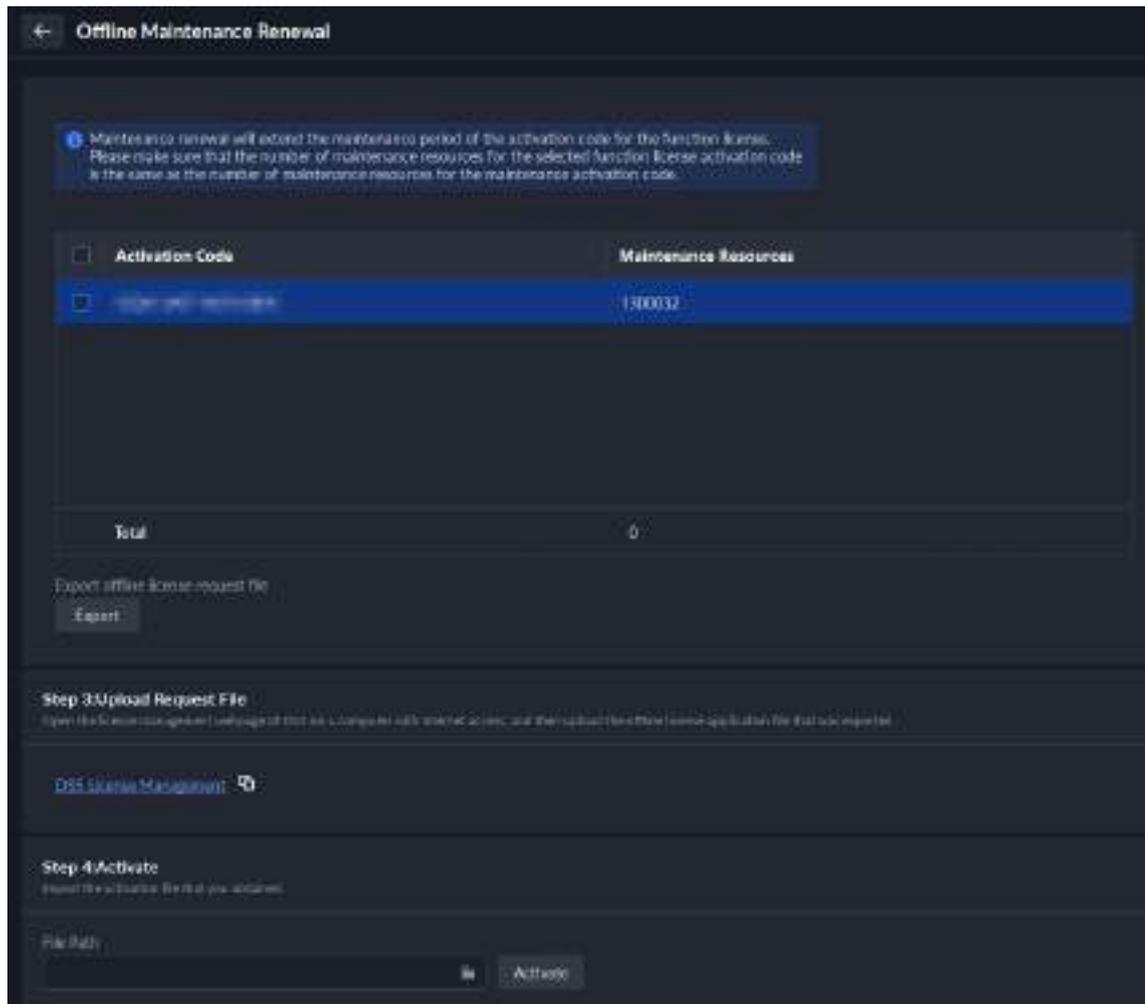


Paso 3 Se muestran la información de la versión, la fecha de vencimiento del mantenimiento y el código de activación.

Paso 4 (Opcional) Puedes extender el tiempo de mantenimiento, cuando expire.

- Renovación de mantenimiento en línea.
 1. Ingrese el código de activación de mantenimiento. Se pueden ingresar varios códigos de activación.
 2. Seleccione el código de activación del recurso de función que se mantendrá.
 3. Haga clic **Activar ahora**.

Figura 7-10 Renovación de mantenimiento fuera de línea



Offline Maintenance Renewal

Maintenance renewal will extend the maintenance period of the activation code for the function license. Please make sure that the number of maintenance resources for the selected function license activation code is the same as the number of maintenance resources for the maintenance activation code.

Activation Code	Maintenance Resources
1300032	1300032
Total	
	0

Export offline license request file
Export

Step 3: Upload Request File
Open the Software Configuration Manager (SCM) as a user with full system access and then upload the offline license application file that was exported.

DSS License Management

Step 4: Activate
Upload the activation file to activate.

File Path:

7.4 Parámetros del sistema

Configure los parámetros de seguridad, la duración de la retención de almacenamiento, el servidor de correo electrónico, la sincronización horaria, el registro remoto, el método de inicio de sesión y más.

7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad

Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetro del sistema** > **Parámetro de seguridad** y luego configure los parámetros.

Tabla 7-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Certificado Gestión	<p>Un certificado de CA se utiliza para validar la legitimidad de la plataforma. Al acceder a la plataforma a través de un navegador, este validará el certificado. Si el certificado está instalado en el navegador, este considerará la plataforma como segura y le permitirá el acceso. Si no está instalado, este no considerará la plataforma como segura y no le permitirá el acceso. Puede crear, importar y descargar certificados en la plataforma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crear un certificado: Después de crear un certificado, impórtelo a la computadora que accederá a la plataforma. ● Importar un certificado: puedes importar un certificado que se haya creado a la plataforma.
Seguridad de archivos Políticas	<p>Proteja sus datos verificando la contraseña de inicio de sesión al descargar o exportar información y encriptando los archivos de exportación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Autenticación de contraseña para exportar o descargar archivos: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Es necesario ingresar la contraseña de la cuenta actual para exportar o descargar archivos. ◇ Para todos los usuarios que inician sesión en la plataforma, no es necesario ingresar la contraseña al momento de exportar o descargar archivos. ● Cifrado de exportación y descarga de archivos: Debe establecer una contraseña de cifrado para los archivos que se exporten o descarguen. Al usar los archivos, cualquier persona debe verificar la contraseña de cifrado.
Lista de permitidos HTTP	<p>Una vez habilitado el firewall del servidor, debe agregar la dirección IP de la computadora donde está instalado el cliente DSS a la lista de permitidos HTTP para que pueda acceder al servidor.</p>
Redireccionamiento RTSP Lista de permitidos	<p>Una vez habilitado el firewall del servidor, solo las direcciones IP de la lista de permitidos de RSTP podrán solicitar la transmisión de vídeo a través del servicio de puerta de enlace multimedia. Las direcciones IP de los decodificadores se añadirán automáticamente. Si hay otras direcciones IP que necesiten solicitar la transmisión de vídeo a través del servicio de puerta de enlace multimedia, deberá añadirlas manualmente a la lista de permitidos de RSTP.</p>
Evento genérico Lista de permitidos	<p>Hacer clic Agregar Y luego agregue la dirección IP para recibir eventos genéricos de sistemas o dispositivos de terceros a la lista de permitidos. Esto ayuda a garantizar la seguridad del sistema.</p>
Síntesis Lista de permitidos	<p>Hacer clic Agregar y luego agregue las direcciones IP de los sistemas de terceros a la lista de permitidos de DSS antes de que puedan integrarse con DSS a través de los protocolos Modbus, BACnet y SNMP.</p>

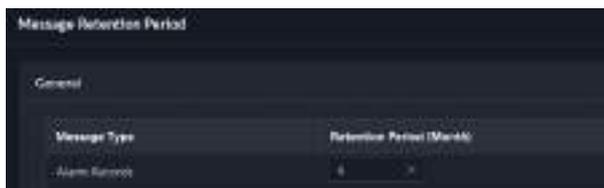
7.4.2 Configuración del período de retención de los datos del sistema

Establezca los periodos de retención para los distintos tipos de registros. Los registros caducados se eliminarán automáticamente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego  en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.
- Paso 2** Hacer clic **Período de retención de mensajes** Haga doble
- Paso 3** clic en un número para cambiar su valor.

Figura 7-11 Cambiar el período de retención



Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

7.4.3 Sincronización horaria

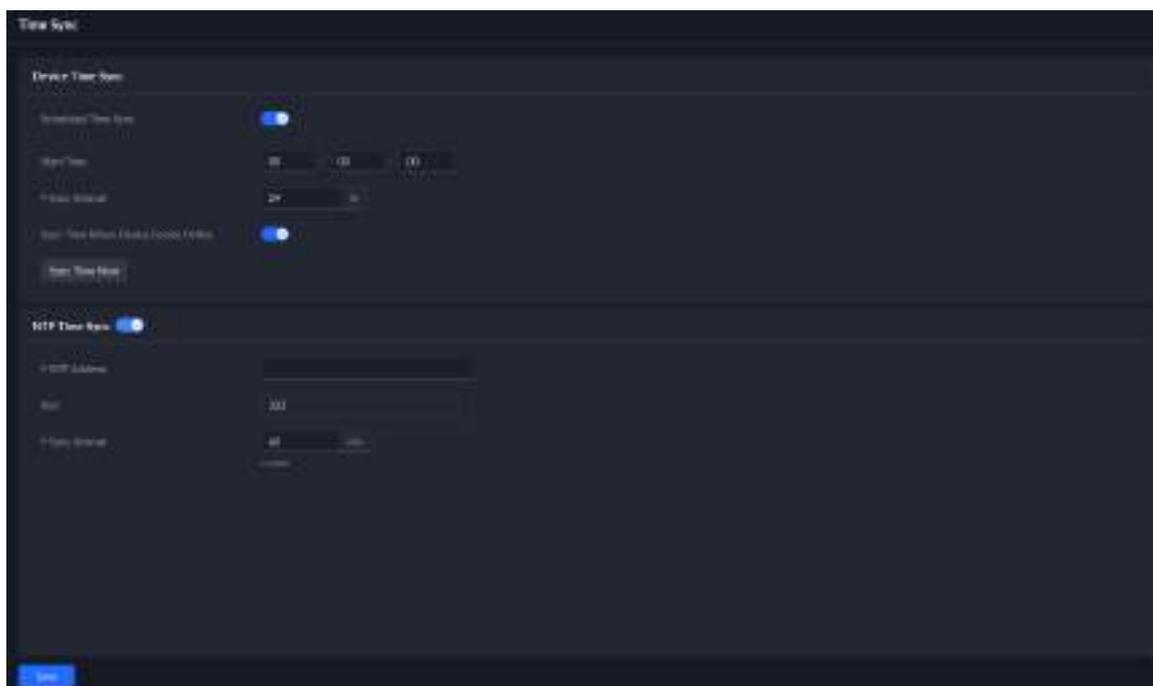
Sincronice la hora del sistema de todos los dispositivos conectados, el cliente de PC y el servidor. De lo contrario, el sistema podría fallar. Por ejemplo, la búsqueda de videos podría fallar. La plataforma permite sincronizar la hora de varios dispositivos que tengan la misma zona horaria. Puede sincronizar la hora de forma manual o automática.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Sincronización horaria** pestaña, habilite los métodos de sincronización y luego configure los parámetros.

Figura 7-12 Habilitar sincronización horaria



- **Sincronización horaria programada:** Habilite la función, ingrese la hora de inicio de la sincronización horaria para cada día y el intervalo.
- **Sincronizar la hora cuando el dispositivo se conecta:** Sincroniza la hora del dispositivo cuando éste se conecta a Internet.
- **Sincronización horaria NTP:** Si hay un servidor NTP en el sistema, puede habilitar esta función para que el sistema pueda sincronizar su hora con el servidor NTP.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 4 Habilitar la sincronización horaria en el cliente DSS.

1. Inicie sesión en el cliente DSS y luego en el **Gestión** sección, haga clic **Configuración local**.

2. Haga clic en el **General** pestaña, seleccione la casilla de verificación junto a **Sincronización horaria**, y luego haga clic en **Ahorrar**.



El sistema sincroniza inmediatamente la hora después de reiniciar el cliente para mantener la misma hora del servidor y del cliente de PC.

Figura 7-13 Habilitar sincronización horaria



3. Reinicie el cliente para que la configuración surta efecto.

7.4.4 Configuración del servidor inteligente central

Configure los parámetros de AcuPick y seleccione el servidor de inteligencia central, para que las funciones de AcuPick y análisis de video puedan funcionar normalmente.

Prerrequisitos

Adquiera una licencia con la función AcuPick y actívela. Para más información, consulte "2.1.6 Licencias".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Servidor inteligente central** pestaña.

Paso 3 Habilite o deshabilite la función de comparación de inteligencia central de AcuPick. Si está habilitada, debe configurar los parámetros como se muestra en la siguiente tabla.

- Deshabilitado: solo se puede utilizar la comparación de dispositivos.
- Habilitado: Se pueden utilizar tanto la comparación de inteligencia central como la comparación de dispositivos.

Tabla 7-3 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de dominio/IP	<ul style="list-style-type: none"> ● Obtenga el VIP automáticamente cuando el sistema esté en modo de implementación en espera activa. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Cuando no se modifica el parámetro AcuPick, se muestra la dirección IP como 127.0.0.1 de forma predeterminada. ◇ Después de modificar manualmente la IP de AcuPick y guardarla, se mostrará la dirección IP modificada. ● Cuando los métodos de implementación del sistema son implementación independiente y configuración LAN o WAN, se muestra la dirección IP como 127.0.0.1 de manera predeterminada.

Parámetro	Descripción
Puerto	Introduzca el número de puerto del servidor implementado con los algoritmos AcuPick.
Certificado de identidad	Hacer clic  Para copiar el certificado de identidad y la clave secreta, y luego configurar Al servidor DSS. Para más detalles, consulte "2.1.4 Herramienta de administración".
Clave secreta	 Hacer clic  para generar una nueva clave secreta.
Prueba AcuPick Función	Haga clic en el botón para comprobar si la función funciona correctamente. De lo contrario, solucione el problema que indica la plataforma y vuelva a comprobarlo. Repita los pasos hasta que funcione correctamente.

Paso 4 Seleccione los dispositivos que se utilizarán como servidor central de inteligencia. Haga clic

Paso 5 en **Ahorrar**.

7.4.5 Configuración del servidor de correo electrónico

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Servidor de correo electrónico** pestaña, habilitar **Servidor de correo electrónico** y luego configure los parámetros según sea necesario.

Tabla 7-4 Descripción de los parámetros del servidor de correo electrónico

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor SMTP	Seleccione según el tipo de servidor SMTP al que se conectará. Los tipos incluyen Yahoo, Gmail, Hotmail, y Definido por el usuario .
Dirección de correo electrónico del remitente	El remitente que se muestra cuando se envía un correo electrónico desde DSS.
Servidor SMTP	Dirección IP, contraseña y número de puerto del servidor SMTP.
Contraseña	
Puerto	
Método de cifrado	No admite cifrado, admite cifrado TLS y admite cifrado SSL.
Destinatario de la prueba	Establezca el destinatario y luego haga clic en Prueba de correo electrónico para probar si el buzón está disponible.
Prueba de correo electrónico	

Paso 3 Haga clic **Ahorrar**.

7.4.6 Configuración de Active Directory

Antes de importar usuarios del dominio, debe configurar el dominio, incluido el nombre de dominio/IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetro del sistema > Directorio activo**.

Paso 2  Hacer clic  para habilitar la función y luego configurar los parámetros del dominio, Incluye clave privada SSL, nombre de dominio/IP, puerto, nombre de usuario y contraseña.



Hacer clic **Cambiar la contraseña** para cambiar la contraseña del dominio.

Paso 3 Hacer clic **Obtener DN** para obtener automáticamente la información básica del DN. Haga

Paso 4 clic en **Prueba** para comprobar si la información del dominio es correcta.

Paso 5 Habilite la sincronización automática y configure una hora. La plataforma sincronizará automáticamente los nuevos usuarios de los grupos que haya importado previamente y actualizará la información de los usuarios importados manualmente a la hora establecida todos los días.

Por ejemplo, ha importado todo el grupo de usuarios A. La plataforma se sincronizará

Nuevos usuarios en el grupo A cada día a la hora definida. Haga clic  para eliminar un grupo de la lista; de esta manera, no se sincronizará. Para los usuarios importados manualmente, la plataforma revisará su información y la actualizará si hay algún cambio.

Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.

7.4.7 Configurar parámetros de POS

Puede configurar el cartel que avisa del final de un recibo de POS, la duración del video relacionado cuando busca los registros de POS en **Exploración profunda**, y campos POS para los recibos POS.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Configuración de POS** pestaña y luego configure los parámetros del POS.

- **Señal de fin de punto de venta:** El cartel que avisa del final de un recibo POS.
- **Configuración de video POS:** La duración de los videos relacionados con POS que se pueden ver al buscar registros de POS en el **Exploración profunda** página. Por ejemplo, si se configura en 1 minuto, se pueden ver 30 segundos de videos relacionados antes y después del registro del TPV.
- **Configuración del campo POS:** Configure los campos TPV para los recibos y haga clic  para habilitarlos. Los campos TPV configurados se usarán para buscar información en las transacciones. Por ejemplo, si el campo TPV para el precio original es TOTAL, la plataforma obtendrá el valor de TOTAL y mostrará los resultados.

La configuración es efectiva para todos los registros de POS.

Figura 7-14 Señal de fin de POS

The screenshot shows the 'POS Config' interface with three main sections:

- POS End Sign:** A field labeled 'POS End Sign' containing the text 'Thank You!'.
- POS Video Config:** A field labeled 'POS Video Config' with a dropdown menu set to '1min'.
- POS Field Config:** A table with columns 'Receipt Field', 'POS Field', and 'Operate'.

Receipt Field	POS Field	Operate
POS ID		<input type="checkbox"/>
Original Price	TOTAL	<input checked="" type="checkbox"/>
Discounted Price		<input type="checkbox"/>
Refund		<input type="checkbox"/>
Cashier		<input type="checkbox"/>
Other		<input type="checkbox"/>

A 'Save' button is located at the bottom left of the interface.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

7.4.8 Configurar parámetros de acceso al dispositivo

Para garantizar el uso seguro de los dispositivos, recomendamos usar el modo de seguridad si los dispositivos lo admiten para evitar riesgos de seguridad. La plataforma también permite habilitar y deshabilitar la adición de dispositivos mediante P2P.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetro del sistema** > **Configuración de adición de dispositivo**.

Paso 2 Seleccione un modo de inicio de sesión del dispositivo y luego haga clic en

Paso 3 **Ahorrar**. Habilitar o deshabilitar la función P2P.

Si está deshabilitado, no podrá agregar dispositivos a la plataforma a través de P2P.

7.4.9 Registros remotos

Para garantizar un uso seguro de la plataforma, el sistema envía registros del administrador y del operador al servidor de registros para realizar copias de seguridad a las 3 a. m. todos los días.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Registros remotos** pestaña.

Paso 3 Habilite la función y luego configure los parámetros según sea necesario.

El **Plataforma No.** Debe ser el mismo en el servidor remoto y en la plataforma.

Figura 7-15 Habilitar registros remotos



Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

7.4.10 Configuración de una base de datos independiente

La plataforma permite conectarse a una base de datos independiente y almacenar datos en ella, incluyendo imágenes faciales, metadatos de video, eventos e información ANPR. Solo las licencias oficiales admiten esta función.

Prerrequisitos

- Ha preparado una base de datos lista para ejecutarse.
- Debe seleccionar el tipo de base de datos independiente y configurar la información de la base de datos en DSS, para que DSS tenga la autoridad de crear bases de datos y tablas para la base de datos independiente externa.

Después de configurar la base de datos, DSS tiene un script especial para crear automáticamente bases de datos y tablas, por lo que no es necesario volver a crear bases de datos y tablas manualmente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Implementación de base de datos independiente** pestaña.

Paso 3 Hacer clic  para habilitar la función y luego configurar los parámetros.

Tabla 7-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Tipo de base de datos	Admite MySQL, SQL Server 2016 y SQL Server 2022.
Dirección IP	Introduzca la dirección IP de la base de datos.

Parámetro	Descripción
Puerto	Introduzca el puerto de la base de datos.
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario y la contraseña utilizados para iniciar sesión en la base de datos.
Contraseña	

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.



Una base de datos independiente solo puede conectarse a una plataforma.

Resultados

Tras la implementación de una base de datos independiente, las imágenes faciales, los metadatos de vídeo, los eventos y la información del ANPR solo se almacenarán en la base de datos independiente y dejarán de almacenarse en la base de datos local. Además, al buscar estos cuatro tipos de datos, la plataforma solo buscará en la base de datos independiente. Los datos generados previamente en la base de datos local ya no estarán disponibles para la búsqueda.

7.4.11 Configuración de notificaciones push para la aplicación

Si necesita enviar mensajes a la aplicación, debe habilitar esta función. Una vez habilitada, los mensajes se enviarán a la aplicación a través de los servidores de los proveedores de notificaciones push. No nos enviarán los datos relacionados con estos mensajes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema** > **Configuración de la aplicación móvil**.

Paso 2 Habilitar o deshabilitar las notificaciones push.

Si está deshabilitada, la aplicación no recibirá ningún mensaje, como alarmas o llamadas.

7.4.12 Configuración del protocolo del dispositivo de red

Al agregar un dispositivo de red de terceros que admita el protocolo SNMP (como un conmutador), primero debe cargar el protocolo SNMP del dispositivo de red a la plataforma DSS.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

Paso 2 Hacer clic **Configuración del protocolo del dispositivo de red**, y luego haga clic **Agregar**.

Paso 3 En el **Protocolo de carga** En la página, introduzca el nombre del fabricante del dispositivo.

Paso 4 Haga clic en **Descargar plantilla** para descargar la plantilla de Excel.

Paso 5 En la plantilla, ingrese el número OID correspondiente en la función de protocolo SNMP compatible con el dispositivo de red.



El número OID debe completarse correctamente para garantizar que el conmutador conectado a través del protocolo SNMP funcione correctamente.

Paso 6 Hacer clic **Subir archivo**, Cargue el archivo MIB del protocolo SNMP y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Hacer clic  para eliminar el archivo de protocolo cargado.



Hacer clic  para descargar el archivo de protocolo.

- Paso 7**  Hacer clic  para habilitar la configuración de la trampa SNMP y luego puede configurar la trampa Información del dispositivo de red conectado mediante el protocolo SNMP. Esto garantiza que el dispositivo de red externo pueda enviar alarmas a la plataforma con normalidad.



La configuración de la trampa SNMP solo se aplica a los dispositivos de red que acceden a la plataforma a través de la versión SNMP V3.

- **Nombre de usuario:** Nombre de usuario de la trampa SNMP.
- **Tipo de autenticación:** Puede seleccionar entre **Ninguno**, **MD5** y **SHA**. Al seleccionar **MD5** o **SHA**, debe establecer la contraseña de autenticación.
- **Tipo de cifrado:** Puede seleccionar entre **Ninguno**, **CBC-DES**, y **CFB-AES**. Al seleccionar **CBC-DES** o **CFB-AES**, debe establecer la contraseña de cifrado.

- Paso 8** Hacer clic **Ahorrar**.

7.4.13 Configuración de la política de privacidad

Puede seleccionar habilitar o deshabilitar **Registros de instantáneas de rostros de la tienda** según sea necesario. Cuando está deshabilitada (predeterminada), la plataforma no mostrará ni almacenará registros de instantáneas faciales que no incluyan registros de comparación.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema**.

- Paso 2** Hacer clic **política de privacidad**.

- Paso 3** Habilitar o deshabilitar **Registros de instantáneas de rostros de la tienda** según sea necesario (deshabilitado por defecto).

Cuando está deshabilitado, la plataforma no mostrará ni almacenará registros de instantáneas de rostros que no incluyan registros de comparación.

Si habilita esta función, se guardarán los registros de instantáneas de rostro y aparecerá el mensaje **Solo se muestran los registros de comparación de rostros. Si desea mostrar los registros de instantáneas de rostros, active la opción "Guardar registros de instantáneas de rostros" en los parámetros del sistema y la política de privacidad.** se mostrarán en las páginas de registros de reconocimiento facial en **Centro de Monitoreo**, y registros de captura de rostros en **Exploración profunda**, y las páginas para agregar tareas de grabación y tareas locales en **Análisis de vídeo**. Utilice esta función de forma ética y segura de acuerdo con las leyes aplicables.

7.5 Copia de seguridad y restauración

La plataforma permite realizar copias de seguridad de la información de configuración y guardarla en una computadora o servidor, de modo que pueda usar el archivo de copia de seguridad para restaurar la configuración.

7.5.1 Copia de seguridad del sistema

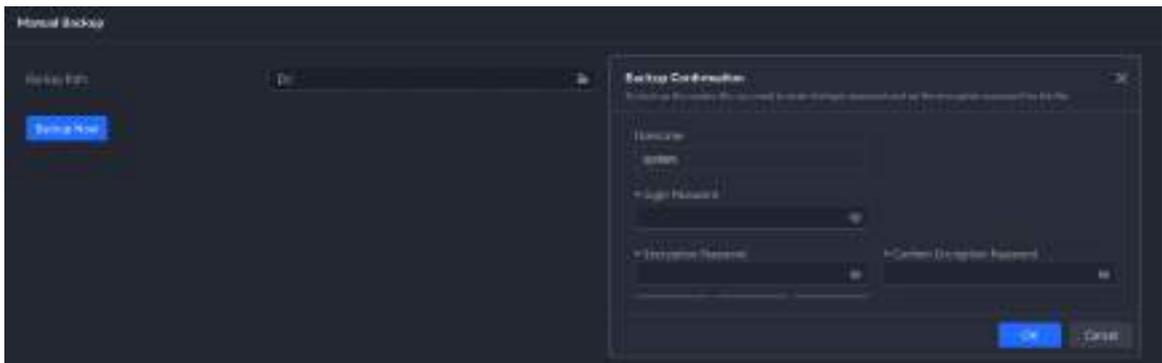
Utilice la función de copia de seguridad de datos para garantizar la seguridad de la información del usuario. Puede realizar copias de seguridad de forma manual o automática.

- Copia de seguridad manual: realice una copia de seguridad manual de los datos y la plataforma DSS los guardará localmente.
- Copia de seguridad automática: la plataforma DSS realiza automáticamente una copia de seguridad de los datos en un momento definido y los guarda en la ruta de instalación del servidor de la plataforma.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en y luego en **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Copia de seguridad y restauración**.
- Paso 2** Haga clic en el **Respaldo** Pestaña. Copia
- Paso 3** de seguridad de datos.
- Copia de seguridad manual: En el **Copia de seguridad manual** sección, seleccione la ruta para guardar los datos, haga clic **Copia de seguridad ahora**. El **Contraseña de inicio de sesiones** el mismo que el del usuario del sistema. Crear un **Contraseña de cifrado** para proteger los datos.

Figura 7-16 Copia de seguridad manual



- Copia de seguridad automática: En el **Copia de seguridad automática** sección, configure los parámetros de copia de seguridad y luego haga clic en **DE ACUERDO**. El **Contraseña de inicio de sesiones** el mismo que el del usuario del sistema. Crear un **Contraseña de cifrado** para proteger los datos, la plataforma realiza copias de seguridad automáticas según el tiempo y el período definidos. La ruta de la copia de seguridad es la ruta de instalación del servidor de la plataforma por defecto.



Número máximo de archivos de respaldo significa que solo puede guardar una cantidad definida de archivos de respaldo en la ruta de respaldo.

Figura 7-17 Copia de seguridad automática



7.5.2 Restaurar el sistema

Restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente cuando la base de datos presente anomalías. Esto permite restaurar rápidamente su sistema DSS y reducir las pérdidas.

- Restauración local: importa el archivo de respaldo localmente.
- Restaurar servidor: seleccione el archivo de respaldo del servidor.



- Los usuarios no deben utilizar la plataforma cuando estén restaurando las configuraciones.
- Al restaurar las configuraciones, se modificarán los datos de la plataforma. Tenga en cuenta lo siguiente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, haga clic en sección, y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Copia de seguridad y restauración**.

Paso 2 Haga clic en el **Restaurar** pestaña.

Paso 3 Restaurar datos.

- Restaurar desde un archivo de respaldo local: En el **Restaurar desde un archivo de copia de seguridad local** Sección, seleccione la ruta del archivo de respaldo, haga clic en **Restaurar ahora**, y luego ingrese las contraseñas (la **Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. El **Contraseña de cifrado** es el que se creó cuando se hizo el respaldo del archivo).

Figura 7-18 Restauración local



- Restaurar desde el archivo de respaldo en el servidor: En el **Restaurar desde el archivo de respaldo en el Servidor** sección, haga clic en ingrese las contraseñas (la **Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. El **Contraseña de cifrado** es el que se creó cuando se hizo una copia de seguridad del archivo) y luego haga clic en **DE ACUERDO**. Después de la restauración, la plataforma se reiniciará automáticamente.

Figura 7-19 Restaurar desde archivos de respaldo en el servidor



Puedes hacer clic para descargar el archivo de respaldo.

8 Gestión

8.1 Centro de descargas

Puedes descargar videos almacenados en el servidor o en el dispositivo. Se pueden guardar en formato .dav (predeterminado), .avi, .mp4 o .asf. Los videos H.265 solo se pueden guardar en formato .dav. Para descargar un video, puedes:

- Seleccione una duración en la línea de tiempo.
- Descargar videos por archivos. El sistema generará archivos cada 30 minutos desde el inicio del video. Si el video no comienza a la hora en punto ni a la media hora, el primer archivo comenzará desde la hora de inicio más temprana hasta la media hora o la hora. Por ejemplo, si un video comienza en el minuto 4:15, el primer archivo será del minuto 4:15 al 4:30.
- Descargue un punto antes y después de una etiqueta.
- Descargar un vídeo definido por un registro de bloqueo.

El tamaño máximo predeterminado de un archivo de video es de 1024 MB. Puedes modificarlo para controlar cuántos archivos se generarán al descargar un video por línea de tiempo o etiqueta. Para más información, consulta "8.4.5 Configurar el almacenamiento de archivos".

8.1.1 Por línea de tiempo o archivo

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión** > **Centro de descargas** > **Descargar vídeo**.

Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Paso 3 Descargar videos.



De forma predeterminada, debe verificar su contraseña y configurar una contraseña de cifrado antes de la descarga. Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para más información, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

- Descargue un vídeo seleccionando una duración en la línea de tiempo.



Si configura el **Tipo de búsqueda de transmisión de vídeo del dispositivo** a **Transmisión principal y transmisión secundaria 1** Puedes descargar videos grabados en la transmisión principal o secundaria para videos almacenados en dispositivos. Para más detalles, consulta "8.4.2 Configuración de video".

1. Haga clic en el **Cronología** pestaña y, a continuación, seleccione un período en la línea de tiempo.
2. En la página emergente, ajuste la duración del vídeo.
3. (Opcional) Haga clic **para** seleccionar el formato del vídeo. Si esta función no está habilitada, el vídeo se guardará en formato .dav por defecto.

4. Haga clic **DE ACUERDO**.

- Descargar un vídeo por archivo.

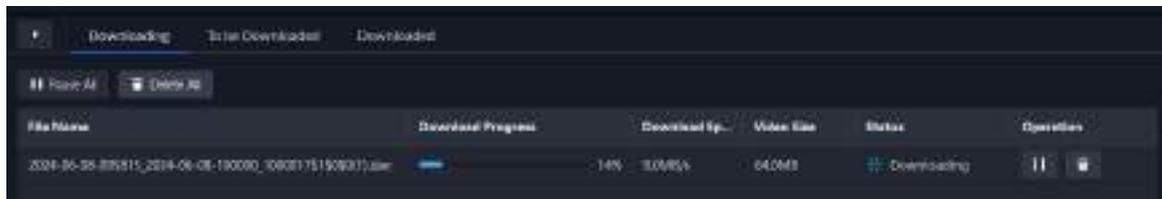
Haga clic en el **Archivo** pestaña y luego haga clic en  para descargar un archivo.

También puede seleccionar varios archivos y luego hacer clic **Descargar archivo seleccionado** en la esquina superior izquierda para descargarlos al mismo tiempo.

Operaciones relacionadas

- Puede pausar, reanudar y eliminar una tarea de descarga.

Figura 8-1 Progreso de la descarga



- Una vez completada la descarga, haga clic en **Abrir carpeta** para ir a la ruta donde está guardado el vídeo, o haga clic en **Abierto** en el mensaje en la esquina superior derecha para reproducir el video directamente en **Vídeo local** Para más detalles, consulte "8.3 Reproducción de vídeos locales".

8.1.2 Por etiquetado de registro

Busque registros de etiquetado en la plataforma y descargue videos relevantes.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccione **Gestión** > **Centro de descargas** > **Etiquetado de registros**.
- Paso 2** Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 8-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Sitio	Si ha iniciado sesión en varios sitios, puede seleccionar cuál desea buscar etiquetas.
Seleccionar canales	La plataforma muestra los canales del sitio seleccionado. Selecciona uno o más canales para buscar etiquetas. <ul style="list-style-type: none"> ● Ilimitado: La plataforma buscará todos los canales. ● Seleccionar canales manualmente.
Tiempo	Configurar el tiempo para buscar etiquetas dentro del mismo.

- Paso 3** Haga clic para descargar un video a la vez, o seleccionar más etiquetas y luego hacer clic **Descargar Archivo etiquetado seleccionado** para descargar varios videos al mismo tiempo.

- Paso 4** Verifique la contraseña de inicio de sesión y configure la contraseña de cifrado y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



De forma predeterminada, debe verificar su contraseña y configurar una contraseña de cifrado antes de la descarga. Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para más información, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

- Paso 5** Configure la duración del video, si desea convertir el formato de video y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

- Hacer clic para eliminar una etiqueta, o seleccionar más etiquetas, y luego haga clic en **Descargar archivo etiquetado seleccionado** a Elimínelos por lotes. Esta operación solo eliminará las etiquetas. No eliminará los videos.

8.1.3 Mediante el bloqueo de registros

Busque registros de bloqueo en la plataforma y descargue videos relevantes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Centro de descargas> Bloqueo de registros**.

Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 8-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Sitio	Si ha iniciado sesión en varios sitios, puede seleccionar cuál desea buscar para ver los videos bloqueados.
Seleccionar canales	La plataforma muestra los canales del sitio que seleccionaste. Selecciona uno o más canales para buscar videos bloqueados. <ul style="list-style-type: none"> ● Ilimitado:La plataforma buscará todos los canales. ● :Seleccionar canales manualmente.
Tiempo	Configura el tiempo para buscar videos bloqueados dentro del mismo.

Paso 3  para descargar un video a la vez, o seleccionar más registros y luego hacer clic **Descargar video bloqueado seleccionado** para descargar varios videos al mismo tiempo.

Paso 4 Verifique la contraseña de inicio de sesión y configure la contraseña de cifrado y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



De forma predeterminada, debe verificar su contraseña y configurar una contraseña de cifrado antes de la descarga. Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para más información, consulte "7.4.1 Configuración de parámetros de seguridad".

Paso 5 Configure la duración del video, si desea convertir el formato de video y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

 para desbloquear un video, o seleccionar más registros, y luego haga clic en **Video desbloqueado** Para desbloquear Los videos se pueden sobrescribir o eliminar después de desbloquearlos.

8.2 Visualización de imágenes locales

Puede ver las instantáneas tomadas haciendo clic  en la imagen de video del centro de monitoreo.

8.3 Reproducción de videos locales

Puedes reproducir videos locales directamente en la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Video local**.

Figura 8-2 Vídeo local



Paso 2 Hacer clic  para seleccionar uno o más archivos, o  para abrir todos los archivos de una carpeta.

Figura 8-3 Lista de reproducción



Paso 3 Arrastre un archivo a la ventana de la derecha o haga clic derecho sobre él para reproducirlo.

Operaciones relacionadas

Tabla 8-3 Funcionamiento de la interfaz

Icono/Función	Descripción
Menú de clic derecho	<ul style="list-style-type: none"> ● Instantánea continua: Toma instantáneas de la imagen actual (2 instantáneas cada vez por defecto). Las instantáneas se guardan en... \DSS\Cliente DSS\Imagen\De forma predeterminada. Para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos". ● Ajuste de vídeo: Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del vídeo para mejorarlo. ● Zoom digital: Mantenga pulsado el botón para seleccionar un área y ampliarla. Vuelva a hacer doble clic en la imagen para salir del zoom.  También puede desplazarse para acercar o alejar la imagen.
	Cerrar todos los videos en reproducción.
	Divida la ventana en varias y reproduzca un video en pantalla completa.
	Toma una instantánea de la imagen actual y guárdala localmente. La ruta predeterminada es C:\DSS\DSS Client\Picture\.
	Cerrar la ventana.
	Detener/pausar el vídeo.
	Reproducción rápida/lenta. Admite una velocidad máxima de 64X o 1/64X.
	Reproducción cuadro por cuadro/retroceso cuadro por cuadro.
	Captura el objetivo en la ventana de reproducción. Haz clic.  para seleccionar la búsqueda Método, y luego el sistema accede a la página con los resultados de la búsqueda. Más operaciones: <ul style="list-style-type: none"> ● Mover el área de selección: pase el cursor sobre el área de selección y haga clic izquierdo para moverla. ● Ajustar el tamaño del área de selección: pase el cursor sobre la esquina superior derecha, superior izquierda e inferior izquierda del área de selección y luego haga clic izquierdo para ajustar. ● Haga clic derecho para salir de la búsqueda por instantánea.

8.4 Configuración de ajustes locales

Después de iniciar sesión en el cliente por primera vez, debe configurar los siguientes campos en los parámetros del sistema: Configuración básica, parámetros de video, reproducción de grabaciones, instantáneas, grabación, alarma, pared de video, configuración de seguridad y teclas de acceso directo.

8.4.1 Configuración de ajustes generales

Configure el idioma del cliente, el tamaño del cliente, la hora y más.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión**>**Configuración local**.

Paso 2 Hacer clic **General** luego configure los parámetros.

Tabla 8-4 Descripción de parámetros

Parámetros	Descripción
Tamaño de cliente predeterminado	El tamaño del cliente cuando no está maximizado. Seleccione una resolución adecuada para su pantalla.
Mostrar la zona horaria en los registros de clientes y eventos	Cuando se selecciona, el cliente y la hora de las alarmas mostrarán tanto la hora como la zona horaria.
Información del nodo del dispositivo Mostrar	Seleccione que el árbol de dispositivos muestre los dispositivos y sus canales o solo los canales.
Mostrar vista en vivo miniaturas cuando pasando el cursor sobre los canales en el árbol de dispositivos	Cuando esté seleccionado, puede pasar el mouse sobre un canal en el árbol de dispositivos en Centro de Monitoreo y se mostrará una instantánea de su imagen de vídeo en vivo.
Sincronización horaria	Si está habilitado, el cliente comienza a sincronizar la hora de la red con el servidor para completar la sincronización horaria.
Ejecución automática al iniciar	<ul style="list-style-type: none"> ● Si Recordar contraseña ha sido seleccionado en el Acceso página, seleccionar Reinicio automático después de reiniciar el sistema omitirá la página de inicio de sesión y abrirá directamente la página de inicio después de reiniciar la PC la próxima vez. ● Si Recordar contraseña no está seleccionado en el Acceso página, seleccionar Reinicio automático después de reiniciar La página de inicio de sesión del cliente aparecerá después de reiniciar la PC.
Inicio de sesión automático	<p>Permita que el sistema omita la página de inicio de sesión y abra directamente la página de inicio la próxima vez que inicie sesión.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si Recordar contraseña y Inicio de sesión automático han sido seleccionados en el Acceso página, la función ya está habilitada. ● Si Recordar contraseña ha sido seleccionado mientras Inicio de sesión automático no está seleccionado en el Acceso página, seleccionar Inicio de sesión automático en el Básico página para habilitar esta función. ● Si ninguno de los dos Recordar contraseña ni Inicio de sesión automático ha sido seleccionado en el Acceso página, seleccionar Inicio de sesión automático en el Básico página y luego deberá ingresar la contraseña la próxima vez que inicie sesión para habilitar la función.
Umbral de alarma de la CPU	Se le pedirá al usuario que confirme si desea abrir un video más cuando el uso de la CPU exceda el umbral definido.
Audio y vídeo cifrado de transmisión	Cifre todo el audio y el vídeo para garantizar la seguridad de la información.
Estado inactivo del cliente Configuración	<p>Si no se realiza ninguna operación durante el período definido, el cliente se bloqueará o cerrará sesión automáticamente.</p> <p>Si cierra sesión, se suspenderán todas las tareas del cliente.</p>
Parámetros de conversión de audio autoadaptativos	Si está habilitado, el sistema se adapta automáticamente a la frecuencia de muestreo del dispositivo, al bit de muestreo y al formato de audio para conversaciones de audio.

Parámetros	Descripción
Modo de entrada y visualización de la tarjeta de acceso	Seleccione un modo para que la plataforma use y muestre las tarjetas de acceso. Por ejemplo, al emitir manualmente una tarjeta a una persona, puede ingresar AF y números en el número de tarjeta si Maleficio está seleccionado, pero solo puede ingresar de 0 a 9 si Decimal está seleccionado
Sensibilidad del joystick	<p>Seleccione la sensibilidad para cuando opere el joystick.</p> <p>Cuanto mayor sea la sensibilidad, más frecuentes serán los comandos del joystick y mayor será la posibilidad de que las operaciones se retrasen debido al bajo rendimiento de las cámaras PTZ.</p>
Utilice mil Separador	Configure un separador de miles. Esto se aplicará a todos los números en el cliente de PC.
Separador decimal	Seleccione un separador decimal. Esto se aplicará a todos los números en el cliente de PC.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.4.2 Configuración de ajustes de vídeo

Configure la división de la ventana, el modo de visualización, el tipo de transmisión y el modo de reproducción de la vista en vivo y la duración de la reproducción instantánea.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local**.

Paso 2 Haga clic **Vídeo** y luego configure los parámetros.

Tabla 8-5 Descripción de parámetros

Parámetros	Descripción
División de ventana predeterminada	Establecer el modo dividido de la ventana de vídeo.
Escala de visualización de ventana	Seleccione de Escala original y Pantalla completa .
Modo de adquisición de flujo	<p>Cuando el dispositivo y los clientes están correctamente conectados a la red, la adquisición directa puede reducir el uso del ancho de banda de reenvío de la plataforma. Si demasiados clientes adquieren transmisiones de video de un canal, la adquisición podría fallar debido a un rendimiento insuficiente del dispositivo. En este caso, se puede configurar la plataforma para que las transmisiones de video se reenvíen a los clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reenvío de servicios de streaming: La plataforma reenviará las transmisiones de vídeo a los clientes. ● Adquirir directamente desde el dispositivo: Los clientes adquirirán transmisiones de video directamente del canal. Si la adquisición directa falla, la plataforma reenviará las transmisiones de video a los clientes.

Parámetros	Descripción
Modo de decodificación	<ul style="list-style-type: none"> ● Decodificación de software por CPU: La CPU decodificará todos los videos. Al ver videos en vivo de muchos canales, se consumirán demasiados recursos de la CPU, lo que afectará otras funciones. ● Decodificación de hardware por GPU: Todos los videos serán decodificados por la GPU. La GPU ofrece mejor rendimiento concurrente que la CPU. Esta configuración liberará considerablemente los recursos de la CPU. ● Modo de rendimiento (CPU primero): La CPU decodificará primero todos los videos. Al seleccionar este modo, debe establecer el umbral de la CPU. Cuando los recursos de la CPU alcancen el umbral definido, la plataforma usará la GPU para decodificar los videos.
Umbral de CPU	
Tamaño del icono de la barra de herramientas de video	Establezca el tamaño del icono en la barra de herramientas al ver videos en tiempo real y grabados.
Modo de seguimiento visual	Seguimiento visual de objetivos en ventanas individuales o múltiples en eVista en vivo y Reproducción páginas.
Superposición de reglas de IA	Después de encenderlo, al ver un video en vivo o reproducir grabaciones, haga clic derecho en la ventana de video, el Superposición de IA y Superposición SMD . Se mostrará el menú. Si lo desactiva, no se mostrarán estos menús, el icono en las páginas de vista en vivo y reproducción, ni la información superpuesta en la imagen de video.
Cerrar videos que se reproducen después de un largo periodo de tiempo inactividad	El sistema cierra automáticamente la vista en vivo o la reproducción tras un periodo de inactividad predefinido. Admite hasta 30 minutos.
Tiempo de inactividad	
Regla de cambio de flujo	Cuando el número de divisiones de ventana es mayor que el valor definido, el video en vivo cambiará del tipo de transmisión principal al tipo de transmisión secundaria.
Cambia a la transmisión principal cuando se maximiza la ventana	Si selecciona esta opción, puede hacer doble clic en una ventana de video para maximizarla y cambiar de transmisión secundaria a transmisión principal. Vuelva a hacer doble clic para restaurar el tamaño de la ventana y el sistema la cambiará de nuevo a transmisión secundaria.
Mostrar la vista en vivo anterior después de reiniciar	Si se selecciona, el sistema muestra la última vista en vivo automáticamente después de reiniciar el cliente.

Parámetros	Descripción
Modo de juego	<p>Al reproducir videos, tanto la fluidez como el rendimiento en tiempo real son importantes. Para gestionar las fluctuaciones de la red, la plataforma cuenta con un conjunto de estrategias de control de búfer que garantizan la fluidez y el rendimiento en tiempo real. Puedes seleccionar uno de los siguientes modos de reproducción según tus necesidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prioridad de juego en tiempo real:El sistema puede reducir la calidad de la imagen para evitar el retardo del video. Es adecuado para escenarios especiales con altos requisitos de rendimiento en tiempo real. ● Prioridad de fluidez:El sistema podría reducir la calidad de la imagen y permitir un retardo para garantizar la fluidez del video. Cuanto mayor sea la calidad de la imagen, menor será la fluidez del video. ● Prioridad de equilibrio(recomendado): El sistema equilibra la prioridad en tiempo real y la prioridad de fluidez según el rendimiento real del servidor y de la red. ● Costumbre:El sistema ajusta el almacenamiento en búfer de video y reduce el impacto en la calidad del video causado por una red inestable. Cuanto mayor sea el valor, más estable será la calidad del video.
Mostrar el estado de la grabación	<p>Puede seleccionar si desea que se muestre o no un icono en la esquina superior izquierda de la ventana al grabar. Se mostrarán diferentes iconos al seleccionar Vídeo del dispositivo, Grabación central o Visualización simultánea.</p> <p>Seleccionando Visualización simultánea, cuando se realiza la grabación del dispositivo, el  Se mostrará el icono; cuando se realiza la grabación central se realiza, el  Se mostrará el icono; y cuando ambos se realizan la grabación del dispositivo y la grabación central, se  mostrará el icono.</p>
Habilitar multidifusión	<p>Habilite esta función y configure los parámetros de multidifusión para los canales de video. Cuando varios clientes de PC deseen ver el video en tiempo real del mismo canal, este se enviará a través del enrutador. Esto reducirá el consumo de ancho de banda del servidor.</p>
Tiempo de reproducción instantánea	<p>Hacer clic  En la página de vista en vivo para reproducir el video del anterior Periodo. El periodo puede ser definido por el usuario. Por ejemplo, si se establece en 30 segundos, el sistema reproducirá el vídeo de los 30 segundos anteriores.</p>
Tipo de búsqueda de transmisión de vídeo del dispositivo	<p>Seleccione un tipo de transmisión predeterminado cuando reproduzca grabaciones desde un dispositivo.</p> <p></p> <p>Si Solo Sub Stream 2 está seleccionado, pero el dispositivo no admite la subtransmisión 2, entonces se reproducirán las grabaciones de la subtransmisión 1.</p>
Prioridad de juego	<p>Seleccione una ubicación predeterminada para los videos grabados cuando los reproduzca, incluidos Priorizar la grabación del dispositivo para reproducir vídeos grabados almacenados en dispositivos, y Priorizar la grabación central para reproducir vídeos grabados almacenados en la plataforma.</p>

Parámetros	Descripción
Modo de extracción de fotogramas	<p>La extracción de fotogramas garantiza una reproducción fluida del vídeo y minimiza la presión sobre la decodificación, el ancho de banda y el reenvío al reproducir vídeos de alta definición. Al activar la extracción de fotogramas, se omitirán algunos fotogramas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No extraer: La extracción de fotogramas no se habilitará en ninguna situación. ● Autoadaptativo: La plataforma permitirá la extracción de cuadros en función de la resolución y la velocidad de reproducción. ● Por ventana dividida: Se extraerán algunos fotogramas cuando el número de ventanas divididas sea mayor que el número definido. No se extraerá ningún fotograma cuando la ventana esté maximizada. ● Fuerza: La extracción de fotogramas siempre está habilitada.
Límite de tiempo del seguimiento visual	<p>La duración del vídeo que la plataforma extrae al cambiar al siguiente canal vinculado durante el seguimiento visual. Varía de 0 a 10 segundos, siendo 2 segundos por defecto.</p> <p>Por ejemplo, si establece el límite de tiempo en 2 segundos, cuando cambie al siguiente vídeo vinculado, la plataforma extraerá 2 segundos del vídeo del canal vinculado antes de abrir el vídeo, para que pueda cambiar al vídeo sin problemas.</p>
Instantánea continua Intervalo	<p>Establezca el número de instantáneas y el intervalo entre cada una.</p> <p>Por ejemplo, si el Intervalo de instantánea continua son 10 segundos y el Número de instantáneas continuas es 4, cuando haces clic derecho en el vídeo en vivo o grabado y seleccionas Instantánea Se tomarán 4 instantáneas cada 10 segundos.</p>
Número de continuos Instantáneas	

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.4.3 Configuración de los ajustes del muro de vídeo

Configure el modo de enlace predeterminado y el tipo de transmisión del vídeo wall.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local**.

Paso 2 Haga clic **Vídeo Wally** luego configure los parámetros.

Tabla 8-6 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Flujo predeterminado Tipo	Seleccionar Corriente principal , Subtransmisión 1 , Subtransmisión 2 o Señal local como el tipo de transmisión predeterminado para la visualización del muro de vídeo.
Conmutación de flujo Regla	Cuando el número de divisiones de ventana es mayor que el valor definido, el vídeo en vivo cambiará del tipo de transmisión principal al tipo de transmisión secundaria.

Parámetro	Descripción
Haga doble clic en El video a maximizar el ventana y cambiar a principal arroyo	Haga doble clic en el video para maximizar la ventana y luego su tipo de transmisión cambiará a transmisión principal.
Reproducir fuente de video Duración	Establezca el intervalo de tiempo predeterminado entre los canales para la visualización del recorrido. Por ejemplo, si se configuran 5 segundos y está recorriendo 3 canales de video, la imagen de video en vivo de cada canal se reproducirá 5 segundos antes de cambiar al siguiente canal.
Modo de vídeo Decodificando a Wall	<ul style="list-style-type: none"> ● Recorrido: De manera predeterminada, varios canales de vídeo cambian para decodificarse en una ventana. ● Teja: Los canales de vídeo se muestran en las ventanas en mosaicos de forma predeterminada. ● Pregunta siempre: Al arrastrar un canal a la ventana, el sistema le pedirá que seleccione el modo recorrido o mosaico.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.4.4 Configuración de ajustes de alarma

Configure el sonido de la alarma y el método de visualización de la alarma en el cliente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local**. Haga

Paso 2 clic **Alarma** y luego configure los parámetros.

- Sonido de alarma

Tabla 8-7 Descripción de los parámetros de sonido de alarma

Parámetro	Descripción
Costumbre	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Por defecto: Todos los tipos de alarmas utilizarán el mismo sonido de alarma predeterminado cuando se activen. ◇ Costumbre: Hacer clic Modificar el sonido de la alarma, y luego puedes cambiar el sonido de la alarma y su modo de reproducción de cada tipo de alarma. ◇ Reproducir audio definido en Scheme: Cuando se activa una alarma, el La plataforma reproduce el sonido definido en  Evento > Configuración de eventos Para más detalles, consulte "4.1.1 Configuración de la vinculación de eventos".
Configuración de reproducción	<p>Cuando seleccionas Reproducir audio definido en Scheme, Puedes seleccionar Priorizar la reproducción del audio configurado para los esquemas de eventos, o Reproducir únicamente el audio configurado para los esquemas de eventos.</p>  <p>La plataforma reproducirá el audio predeterminado si no se configura ningún contenido de audio en Configuración de eventos.</p>
Tipo de alarma	Todos los tipos de fuentes de eventos por defecto y no se puede modificar.
Modo de juego	Jugar una vez por defecto y no se puede modificar.

Parámetro	Descripción
Sonido	<p>Hacer clic  y luego puedes probar la reproducción del contenido de audio.</p> <p></p> <p>Este parámetro está disponible cuando Priorizar la reproducción del audio configurado para los esquemas de eventos está seleccionado</p>

- Modo de apertura de vídeos de vinculación de alarmas

Tabla 8-8 Descripción de parámetros de apertura de videos de vinculación de alarmas

Parámetro	Descripción
Enlace de alarma abierto Vídeo cuando suena la alarma OCURRE	<p>Si se selecciona, la plataforma abrirá automáticamente los videos vinculados cuando se produzca una alarma.</p> <p></p> <p>Para que esta función funcione correctamente, debe habilitarla Cuando se activa una alarma, muestra la vista en vivo de la cámara en el cliente Al configurar un evento. Para más detalles, consulte "4.1 Configuración de eventos".</p>
Alarma abierta Vídeo de enlace	<p>Configura cómo la plataforma reproduce el vídeo cuando se activa una alarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Como ventana emergente: El video de la alarma se reproducirá en una ventana emergente. Puede configurar la duración de las ventanas emergentes, si desea que se muestren junto con el cliente en la parte superior de la pantalla, y vincular solo el video o vincular el video y el mapa. <ul style="list-style-type: none"> ○ Enlace de video: cuando se activa una alarma, puede ver el video en tiempo real del canal de alarma en la ventana emergente. ○ Vincular video y mapa: cuando se activa una alarma, puede hacer clic en el Vídeo o Mapa Pestaña para cambiar la visualización del video en tiempo real o la información del mapa. ◇ Abrir en vista en vivo: El vídeo de la alarma se reproducirá en una ventana en Centro de Monitoreo Puede configurar la duración de la reproducción del video y si desea abrir el menú de monitoreo cuando se activa la alarma (Centro de Monitoreo > Escucha). <p></p> <p>Si Abrir el menú de monitoreo cuando se activa la alarma no está habilitado, cuando un canal configurado como ventana de alarma activa una alarma, la plataforma aún abrirá el menú de monitoreo y reproducirá el video en tiempo real de ese canal.</p>

- Destellos del mapa

Tabla 8-9 Descripción de parámetros relacionados con el parpadeo del mapa

Parámetro	Descripción
Dispositivo en el mapa parpadea cuando se produce una alarma	Configura uno o más tipos de alarma para la notificación en el mapa. Cuando se activa una alarma, el dispositivo correspondiente parpadeará en el mapa.
Tipo de alarma	

Parámetro	Descripción
Mapa Flash Duración	Establezca el tiempo que el dispositivo parpadea en el mapa cuando se activa una alarma. Puede seleccionar entre 20 segundos, 40 segundos, 1 minuto, 5 minutos, 10 minutos, Siempre , o haga clic en Costumbre para personalizar la duración.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.4.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos

Configure la ruta de almacenamiento, la regla de nomenclatura, el tamaño del archivo y el formato de las grabaciones y las instantáneas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local**. Haga clic

Paso 2 **Almacenamiento de archivos** y luego configure los parámetros.

Tabla 8-10 Descripción de parámetros

Parámetros	Descripción
Regla de nomenclatura de videos	Seleccione una regla de nombres para las grabaciones manuales.
Ruta de almacenamiento de video	Establezca una ruta de almacenamiento para las grabaciones manuales durante la visualización en vivo o la reproducción. La ruta predeterminada es C:\Usuarios\Público\Cliente DSS\Grabación.
Tamaño del archivo de video	Configura el tamaño máximo de un archivo de video. Si descargas un video que supera el tamaño definido, la plataforma lo dividirá en varios archivos. El tamaño máximo puede ser de hasta 4 GB para sistemas operativos de 32 bits y 1024 GB para sistemas operativos de 64 bits.
Formato de imagen	Seleccione un formato para las instantáneas.
Regla de nomenclatura de imágenes	Seleccione una regla de nombres para las instantáneas.
Ruta de almacenamiento de imágenes	Establezca una ruta de almacenamiento para las instantáneas. La ruta predeterminada es C:\Usuarios\Público\DSS Client\Picture.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.4.6 Visualización de teclas de acceso directo

Ver teclas de acceso directo para operar el cliente rápidamente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local**. Haga clic **Tecla de**

Paso 2 **acceso directo** para ver las teclas de acceso directo del teclado de la PC y el joystick USB.

8.4.7 Exportación e importación de configuraciones

Los parámetros de la configuración local configurados por el usuario conectado al cliente de PC se pueden exportar e importar a otro cliente de PC. Esto facilita que el usuario no tenga que volver a configurarlos al usar una nueva plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local**. Haga clic

Paso 2 **Configuraciones de exportación/importación** En la esquina inferior derecha. Exportar o importar

Paso 3 configuraciones.

- Configuraciones de exportación.



Los parámetros de **Sonido de alarma** y **Destellos del mapa** no se incluirán en las configuraciones exportadas.

1. Haga clic **Configuraciones de exportación**.
2. Seleccione **Exportar a archivo**, y luego exporte las configuraciones a la ruta especificada de su computadora. O seleccione **Enviar por correo electrónico**, y envíe las configuraciones a la dirección de correo electrónico especificada.
3. Haga clic **DE ACUERDO**.

- Importar configuraciones.

1. Haga clic **Configuraciones de importación**.
2. Haga clic **En** y luego abra el archivo exportado de configuraciones.
3. Haga clic **DE ACUERDO**.

8.5 Gestión de registros

Vea y exporte registros del operador, registros del dispositivo y registros del sistema, y habilite el modo de depuración del registro de servicio para solucionar problemas.

8.5.1 Registro de operaciones

Ver y exportar registros que registran las operaciones de los usuarios, como ver el video en tiempo real de un canal.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccione **Gestión>Registros>Registros de operaciones**.

Paso 2 Seleccione uno o más tipos de registros.

Paso 3 Especifique la hora y las palabras clave y luego haga clic en **Buscar**.

Se puede buscar hasta 1 mes de registros a la vez.

Paso 4 Para exportar los registros, haga clic en **Exportar** y siga las instrucciones en pantalla.

8.5.2 Registro del dispositivo

Ver y exportar registros generados por los dispositivos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccione **Gestión>Registros>Registros del dispositivo** Seleccione

Paso 2 un dispositivo y una hora y luego haga clic en **Buscar**.

Paso 3 Para exportar los registros, haga clic en **Exportar** y siga las instrucciones en pantalla.

8.5.3 Registro del sistema

Ver y exportar registros sobre cómo ha estado funcionando la plataforma, como un error del sistema.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Registros>Registros del sistema**.
- Paso 2** Seleccione un tipo de registros.
- Paso 3** Especifique la hora y luego haga clic **Buscar**.
Se puede buscar hasta un mes de registros a la vez. (Opcional) Haga clic en **Exportar** y siga las instrucciones en pantalla.

8.5.4 Registro de servicio

Los servicios generarán registros durante su ejecución. Estos registros se pueden usar para la resolución de problemas. Si necesita registros aún más detallados, active el modo de depuración para que la plataforma los genere.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Registros>Extraer registros de servicio**.
- Paso 2** Hacer clic  para descargar los registros del servicio dentro de un período específico a su computadora.
- Paso 3** (Opcional) Haga clic en  para habilitar el modo de depuración de un servicio y luego haga clic en  a  Descargue los registros detallados dentro de un período específico a su computadora.

Tras habilitar el modo de depuración, la plataforma generará una gran cantidad de registros que ocupan más espacio en disco. Recomendamos deshabilitar el modo de depuración después de resolver el problema.

8.6 Ayuda

Hacer clic **Ayuda** para ver el manual de usuario de la plataforma.

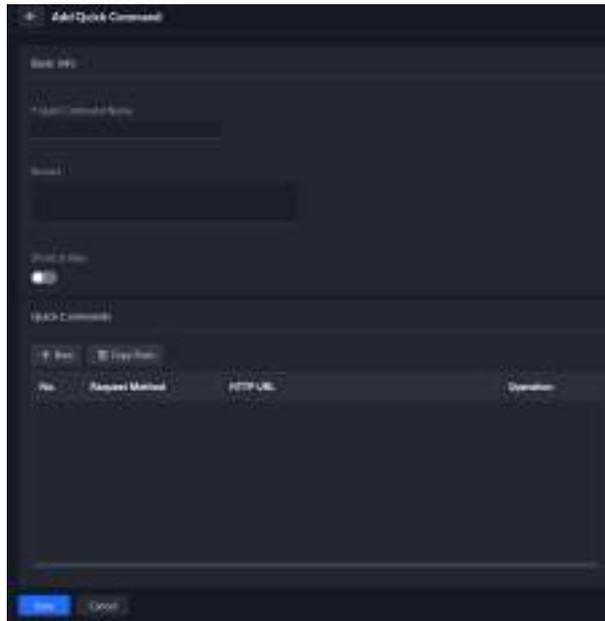
8.7 Comandos rápidos

Personalice comandos HTTP y ejecútelos rápidamente. Se admiten los métodos de solicitud GET, POST, PUT y DELETE.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En el **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Comandos rápidos**. Haga clic **Configuración**, y luego haga clic **Agregar**.

Figura 8-4 Agregar un comando rápido



Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 8-11 Descripción de los parámetros del comando rápido

Parámetro	Descripción
Comando rápido Nombre	El nombre que identifica el comando rápido.
Observación	Observaciones sobre el comando rápido.
Teclas de acceso directo	Después de habilitar Teclas de acceso directo , puede configurar una sola tecla o una combinación de 2 teclas como tecla de acceso directo.
Ingresar acceso directo Llaves	 Las teclas de acceso directo configuradas aquí surten efecto globalmente en el cliente.
Agregar	<p>Hacer clic Agregar, y luego seleccione Nuevo o Copiar de para agregar un nuevo comando rápido o copiar de un comando rápido o plan de evento existente.</p> <p>Cuando seleccionas Nuevo, debe configurar el método de solicitud (GET por defecto, y también puede seleccionar POST, PUT y DELETE) y la dirección URL HTTP.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Al seleccionar CORREO o PONER, puede hacer clic para personalizar el cuerpo de la URL HTTP. ● Hacer clic    en secuencia para subir, bajar o eliminar el pedido. ● Se pueden agregar hasta 20 solicitudes a un comando rápido.

Parámetro	Descripción
Ejecutar en orden	<ul style="list-style-type: none">● Cuando está habilitado, el sistema ejecutará el comando rápido en el orden de las solicitudes agregadas y la siguiente solicitud se puede ejecutar solo después de que la solicitud anterior se haya ejecutado con éxito.● Cuando no está habilitado, las solicitudes se ejecutarán al mismo tiempo si se agregan varias solicitudes a 1 comando rápido.

Paso 4 Presione las teclas de acceso directo definidas o haga clic  para ejecutar un comando rápido.

Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio

Apéndice Tabla 1-1 Introducción al módulo de servicio

Nombre del servicio		Descripción de la función
Servicio proxy NGINX	NGINX	Proporciona acceso a la plataforma.
Gestión del sistema Servicio	SMC	Administra servicios y proporciona acceso a diversas funciones.
Caché de datos de Redis Servicio	REDIS	Almacena datos a los que se accede con frecuencia.
Base de datos MySQL Servicio	MySQL	Almacena datos durante mucho tiempo.
Servicio de configuración del sistema	CFGS	Supervisa los recursos del sistema y sincroniza las configuraciones en todo el entorno distribuido.
Notificaciones push de MQ Servicio	MQ	Envía mensajes entre clientes y plataformas.
Servicio de puerta de enlace de medios	MGW	Adquiere transmisiones de vídeo para paredes de vídeo.
Conversión de protocolo Servicio de proxy	PCPS	Accede a dispositivos de vídeo de terceros.
Administración de dispositivos Servicio	DMS	Accede a dispositivos de vídeo.
Dispositivo automático Servicio de Registro	ARS	Accede a dispositivos agregados a través del registro automático.
Controlador de alarma y Acceso al dispositivo LED Servicio	MCD	Accede a controladores de alarma y dispositivos LED.
Servicio de búsqueda de dispositivos	MÁS O MENOS	Busca y obtiene configuraciones de dispositivos en redes locales.
Servicio de actualización de dispositivos	DUS	Actualiza dispositivos.
Algoritmo AcuPick Servicio	AcuPick	Busca cadáveres y vehículos por imágenes.
Servicio de videopertero	SCS	Administra conversaciones de audio entre clientes de PC y aplicaciones, y dispositivos de intercomunicación de vídeo.
Gestión de servicios Servicio	Mensajes de texto	Gestiona BSMS, POC y SCS.
Sesión de negocios Servicio de Gestión	Sistema de gestión de servicios básicos	Descarga archivos de los dispositivos, administra el estado de suspensión y activación de las cámaras de bajo consumo que utilizan la red 4G y redirecciona a la página web de los dispositivos agregados a través del registro automático.
Servicio de conversación grupal	POC	Administra la conversación grupal entre dispositivos MPT.
Control de acceso Servicio de Gestión	ACDG	Administra ACMS.

Nombre del servicio		Descripción de la función
Control de acceso Servicio de Gestión	ACMS	Accede a dispositivos de control de acceso.
Servicio de almacenamiento de vídeo	SS	Almacena y reenvía vídeos grabados en la plataforma.
Decodificación de vídeo a Servicio de pared	Sistema de gestión de máquinas virtuales (VM)	Los decodificadores de acceso envían vídeos a las paredes de vídeo.
Servicio de almacenamiento de objetos	Sistema de código abierto	Almacena archivos de la plataforma.
Reenvío de medios Servicio	MTS	Reenvía transmisiones de vídeo en tiempo real.
Complemento de terceros Sistema de gestión	Sistema de gestión de la presión de los neumáticos (TPMS)	Servicio para la gestión de protocolos de terceros.
Gestión de licencias Servicio	Corderos	Servicio para la gestión de licencias.

Apéndice 2 Compromiso de seguridad y Recomendación

Dahua Vision Technology Co., Ltd. (en adelante, "Dahua") prioriza la ciberseguridad y la protección de la privacidad. Asignamos continuamente fondos especiales para mejorar la concienciación y las capacidades de nuestros empleados en materia de seguridad, y para garantizar una protección adecuada para nuestros productos. Dahua ha creado un equipo de seguridad profesional para brindar control y capacitación integral en seguridad durante todo el ciclo de vida del producto, incluyendo el diseño, el desarrollo, las pruebas, la producción, la entrega y el mantenimiento. Los productos Dahua se adhieren al principio de recopilación mínima de datos necesarios, minimización de servicios, prohibición estricta de puertas traseras y desactivación de servicios innecesarios e inseguros (como Telnet). Introducimos continuamente tecnologías de seguridad innovadoras para reforzar las capacidades de seguridad de nuestros productos. Además, superamos las expectativas al proporcionar a los usuarios globales alarmas de seguridad y servicios de respuesta ante emergencias de seguridad 24/7. Este enfoque garantiza una mejor protección de sus derechos e intereses en materia de seguridad. Al mismo tiempo, Dahua anima a los usuarios, socios, proveedores, agencias gubernamentales, organizaciones del sector e investigadores independientes a informar sobre posibles riesgos o vulnerabilidades al PSIRT de Dahua. Pueden hacerlo visitando la sección de ciberseguridad en el sitio web de Dahua.

La seguridad de las plataformas de software no solo depende de la atención y el esfuerzo continuos de los fabricantes durante las fases de I+D, producción y entrega, sino que también requiere la participación activa de los usuarios. Estos deben estar atentos al entorno y a los métodos para garantizar su funcionamiento seguro. Para ello, recomendamos a los usuarios que utilicen la plataforma de software de forma segura, incluyendo, entre otros:

Gestión de cuentas

1. Utilice contraseñas seguras

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de caracteres; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos.
- No contenga el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

2. Cambiar la contraseña periódicamente

Le sugerimos que cambie sus contraseñas periódicamente para reducir el riesgo de que sean adivinadas o descifradas.

3. Asignar cuentas y permisos de manera razonable

Según las necesidades del negocio y de gestión, agregue razonablemente nuevos usuarios y asígneles razonablemente un conjunto mínimo de permisos.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está activada por defecto y recomendamos mantenerla activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen se bloquearán.

5. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportunamente

La plataforma admite la función de restablecimiento de contraseña. Para reducir el riesgo de ataques, configure la información necesaria para el restablecimiento de contraseña a tiempo. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar preguntas de protección de contraseña, se recomienda no usar aquellas que sean fáciles de adivinar.

6. Habilitar la vinculación de cuentas IP/MAC

Se recomienda habilitar el mecanismo de vinculación de IP/MAC de cuentas para mejorar aún más la seguridad del acceso.

Configuración del servicio

1. Habilitar HTTPS

Le sugerimos habilitar HTTPS, para que pueda visitar el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

2. Desactivar servicios innecesarios y elegir modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzón.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.

Configuración de red

1. Habilitar lista de permitidos del firewall

Le sugerimos habilitar la lista de permitidos para impedir que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema. Por lo tanto, asegúrese de agregar la dirección IP de su computadora y la del equipo correspondiente a la lista de permitidos.

2. Aislamiento de red

La red debe aislarse mediante la partición de la red de videovigilancia y la red de la oficina en el conmutador y el enrutador en diferentes VLAN. Esto evita que los atacantes usen la red de la oficina para lanzar ataques de pivote en la red de videovigilancia.

Auditoría de seguridad

1. Comprobar usuarios en línea

Se recomienda verificar periódicamente a los usuarios en línea para identificar si hay usuarios ilegales que inician sesión.

2. Ver el registro de la plataforma

Al ver el registro, puede obtener la información de IP del intento de iniciar sesión en la plataforma y la información de operación clave del usuario que inició sesión.

Protección física

Le sugerimos que proteja físicamente el dispositivo que tiene instalada la plataforma. Por ejemplo, colóquelo en una sala de computadoras y un armario especiales, e implemente un control de acceso y una gestión de claves eficaces para evitar que personal no autorizado realice contactos físicos, como dañar el hardware.

Seguridad perimetral

Le sugerimos que implemente productos de seguridad perimetral y tome las medidas necesarias, como acceso autorizado, control de acceso y prevención de intrusiones para proteger la seguridad de la plataforma de software.

ENABLING A SMARTER SOCIETY AND BETTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188