

Teclado de trabajo serie 5000

Guía de inicio rápido

V2.0.0

Prefacio

General

Este documento presenta principalmente la apariencia, las funciones y las operaciones del teclado de red (en adelante, "el teclado").

Modelos

NKB5000, NKB5000-F

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con un significado definido pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Sentido
 PELIGRO	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 PUNTAS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V2.0.0	- Agregue ajuste de audio, administración de tareas, recorrido del plan y configuración de grupos de canales al módulo de vista previa local. - Las plataformas DSS-PRO, DSS-C9100 y DSS-Express admiten TV Wall y Live View. - Agregue las necesidades de V1.4 de referencia de seguridad. Bloquea la pantalla con un botón.	octubre 2019
V1.1.0	- Actualizar el programa	diciembre 2018
V1.0.0	- Primer lanzamiento	octubre 2017

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como la cara, las huellas dactilares, el número de placa del automóvil, la dirección de correo electrónico, el número de teléfono, el GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones 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 al sujeto de los datos sobre la existencia de un área de vigilancia y proporcionar contacto relacionado.

Sobre el Manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplen con el manual.
- El manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviación en los datos técnicos, descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final. Actualice el software del lector o pruebe con otro software del lector convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de compañías en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio al cliente si ocurre algún problema al usar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

La siguiente descripción es el método de aplicación correcto del dispositivo. Lea atentamente el manual antes de utilizarlo para evitar peligros y pérdidas materiales. Siga estrictamente el manual durante la aplicación y consérvelo correctamente después de leerlo.

Requisito operativo

- No coloque ni instale el dispositivo en un área expuesta a la luz solar directa o cerca de un dispositivo generador de calor.
- No instale el dispositivo en un área húmeda, polvorienta o fuliginosa.
- Mantenga su instalación horizontal, o instálelo en lugares estables, y evite que se caiga. No gotee ni salpique líquidos sobre el dispositivo; no coloque en el dispositivo nada lleno de líquidos, para evitar que los líquidos fluyan hacia el dispositivo.
- Instale el dispositivo en lugares bien ventilados; no bloquee su abertura de ventilación. Use el dispositivo solo dentro del rango nominal de entrada y salida.
- No desmonte el dispositivo arbitrariamente.
- Transporte, use y almacene el dispositivo dentro del rango permitido de humedad y temperatura.



Este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y la Directiva EMC 2014/30/EU. Es probable que la operación de este dispositivo en un área residencial cause interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

Requisitos de energía

- Use baterías de acuerdo con los requisitos; de lo contrario, puede resultar en riesgo de incendio, explosión o quema de las baterías.
- ¡Para reemplazar las baterías, solo se puede usar el mismo tipo de baterías!
- El producto debe usar cables eléctricos (cables de alimentación) recomendados por esta área, que deben usarse dentro de su especificación nominal.
- Utilice un adaptador de corriente estándar compatible con este dispositivo. De lo contrario, el usuario asumirá las lesiones personales o daños al dispositivo resultantes.
- Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y suministre energía con un voltaje nominal que cumpla con la fuente de alimentación limitada en IEC60950-1. Para conocer los requisitos específicos de la fuente de alimentación, consulte las etiquetas del dispositivo.
- Los productos con estructura de categoría I se conectarán a la toma de salida de la red eléctrica, que está equipada con protección a tierra.
- El acoplador de electrodomésticos es un dispositivo de desconexión. Durante el uso normal, mantenga un ángulo que facilite la operación.

Tabla de contenido

Prólogo	YO Medidas
de seguridad y advertencias importantes	III 1
Introducción.....	1
1.1 Descripción general	1
1.2 Módulo de teclas	2
1.3 Introducción al puerto	3
1.3.1 Puertos del panel trasero	3
1.3.2 Puerto del panel lateral	5
2 Arranque y apagado	6
2.1 Inicio.....	6
2.2 Apagado	6
2.3 Pantalla de bloqueo	6
3 Configuración rápida.....	7
3.1 Inicialización	7
3.2 Interfaz de inicio de sesión	7
3.3 Interfaz principal	7
3.4 Interfaz de configuración	8
3.5 Configuración de red	9
3.5.1 Red alámbrica	9
3.5.2 Wifi.....	11
3.6 Agregar dispositivo	12
3.6.2 Adición manual	13
3.6.3 Búsqueda automática	dieciséis
4 Configuraciones del sistema	18
4.1 Vista previa.....	18
4.1.1 Iconos de la interfaz de vista previa	18
4.1.2 Agrupación de canales	19
4.1.3 Vídeo en la pared	21
4.1.4 Control PTZ	23
4.1.5 Gestión del Esquema	23
4.1.6 Configuración de patrulla	25
4.1.7 Instantánea.....	27
4.1.8 Grabación.....	28
4.1.9 Configuración de instantáneas y grabación	28
4.1.10 Reproducción de videos grabados	31
4.2 Reproducción.....	32
4.3 Pared de TV	34
4.3.1 Adición de TV Wall a través de la interfaz web de Matrix	34
4.3.2 Adición de TV Wall a través de la interfaz web del decodificador	36
4.3.3 Adición de dispositivo.....	38
4.3.4 Vídeo en la pared	38

4.3.5 Descripción del icono de pared de TV	39
4.3.6 Control PTZ	40
4.3.7 Adición de tareas.....	40
4.3.8 Configuración de TV Wall	41
4.4 Plataforma	43
4.4.1 Adición de dispositivos y pared de video.....	43
4.4.2 Vídeo en la pared	48
4.4.3 Iconos de la interfaz de la plataforma.....	51
4.4.4 Control PTZ	52
4.4.5 Adición de tareas	52
4.5 Control PTZ.....	52
4.5.1 Llamada	53
4.5.2 Ajustes	54
4.5.3 Menú SD.....	55
4.5.4 Función auxiliar	56
4.6 Ajustes	56
4.6.1 Gestión de dispositivos	57
4.6.2 Ajustes generales	57
4.6.3 Cuenta	63
4.6.4 Sistema	68
4.7 Extensión	72
Apéndice 1 Recomendaciones sobre ciberseguridad	75

1 Introducción

1.1 Resumen

El teclado de red puede agregar una pared de TV, mostrar videos en la pared de TV y llevar a cabo el control PTZ.

Para ver la apariencia del teclado de red, consulte la Figura 1-1. Para obtener más información, consulte la Tabla 1-1.

Figura 1-1 Apariencia



Tabla 1-1 Descripción del icono

No.	Icono	Función
1	Energía	Luz indicadora de potencia de trabajo. La luz verde se enciende cuando la potencia de trabajo del teclado de red es normal.
	La red	Luz indicadora de red. La luz verde se enciende cuando el teclado está conectado a la red normalmente.
	Alarma	Luz indicadora de alarma. La luz roja se enciende en caso de alarmas.
2		Acercar/alejar la lente PTZ.
		Aumenta/disminuye el enfoque de la lente PTZ.
		Aumenta/disminuye el iris de la lente PTZ.
		Tecla de acceso directo para controlar la luz del techo de velocidad.
		Tecla de acceso directo para controlar la velocidad del limpiaparabrisas.
3	—	Pantalla táctil que muestra el menú de la pantalla del teclado.

No.	Icono	Función
4		Barra de navegación.
		Página principal.
		Devolver.
5	fn	Tecla de función. Es un escaneo de línea por defecto.
	Preestablecido	Realice el control PTZ y configure el punto preestablecido.
	Recorrido	Realiza control PTZ, y recorrido entre puntos.
	auxiliar	Tecla auxiliar. Es patrón por defecto.
6	—	Incluye palanca de mando a distancia, menú auxiliar y funcionamiento de funciones.

1.2 Módulo clave



- El módulo clave no está disponible en el modo de vista previa de la plataforma.
- F1 no se puede llamar en el modo de pared de TV de plataforma.

Después de conectar el módulo de teclas al teclado de red a través de USB o Bluetooth correctamente, la luz verde en la esquina superior derecha se encenderá durante 10 segundos y luego se apagará. Para ver el aspecto del módulo de teclas, consulte la Figura 1-2. Para obtener más información, consulte la Tabla 1-2.

Cuando el módulo de teclas está conectado con el teclado de red, encienda el interruptor principal al costado del módulo de teclas. Para la conexión Bluetooth, el nombre predeterminado de la red Wi-Fi es "TECLADO".

Figura 1-2 Módulo de teclas



Tabla 1-2 Descripción clave

Llave	Ejemplo	Función
F1	Número 1 a 16 +F1	Llame No. 1 a 16 planes rápidamente. Se aplica a las funciones de vista previa y pared de TV.  Ver los números de plan en la Gestión de planes interfaz.
F2	Número 1 a 16 +F2	Llame No. 1 a 16 planes MAC rápidamente.  Ver los números de planes de Mac en la MAC interfaz.
F3	Presione F3	Reservado.
F4	Presione F4	Reservado.

Llave	Ejemplo	Función
Modo	Interrupción de modo de operación. Es el modo de operación en la actualidad.	Reservado.
0–9	Número 0–9	—
Pantalla	123 + Pantalla	Seleccionar pantalla.
Ventana	3 + ventana	Concéntrate en la tercera ventana de la pantalla actual.
Separar	4 + dividir	Divide la pantalla actual en 4 divisiones.
	Prensa	Elimine 1 dígito de la zona de búfer del número. El icono es similar a los cuadrados.
 (Grupo de cámaras)	123 + 	Arrastre el grupo de cámaras n.º 123 a la ventana actual para realizar un recorrido automático de los videos en el canal.
 (Cámara)	567 + 	Arrastre la cámara No. 567 a la ventana actual.  0 + cámara significa apagar la fuente de video actual.
Preestablecido	2 + preestablecido	Llamada n.º 2 preestablecida.
Recorrido	5 + recorrido	Llamada n.º 5 gira.
PTZ	—	En caso de fuente de alimentación USB, mantenga presionado el botón para encender y apagar la luz de fondo.
Escanear	3 + escanear	Exploración de la llamada n.º 3.
Patrón	4 + Patrón	Llamada No. 4 patrón.
Girar	Prensa	Púlselo una vez para iniciar la rotación y, a continuación, púlselo de nuevo para detener la rotación.
Salida	—	Reservado.
Confirmar	—	Reservado.
 (Cambiar) anterior canal	KEY_ canal anterior	El canal de la ventana de enfoque actual se reduce en 1. El icono es similar a los cuadrados.
 (Siguiendo canal)	KEY_ siguiente canal	El canal de la ventana de enfoque actual se suma en 1. El icono es similar a los cuadrados.
	2+ 	Reproduzca videos del canal No. 2.

1.3 Introducción al puerto

1.3.1 Puertos del panel posterior

Para los puertos del panel posterior, vea la Figura 1-3. Para obtener más información, consulte la Tabla 1-3.

Figura 1-3 Puerto del panel posterior

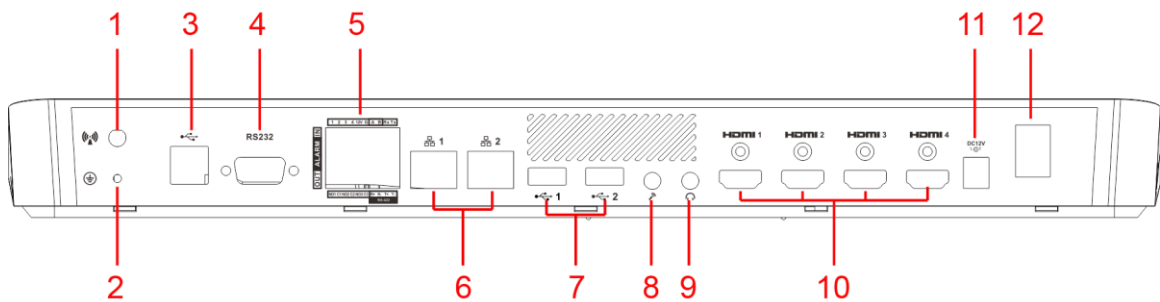


Tabla 1-3 Descripción del puerto del panel posterior

Número	Nombre	Descripción
1	puerto wifi	Conecte la antena wifi.
2	Perno de puesta a tierra	Toma de tierra.
3	USB2.0	Conecte el ratón y el USB.
4	RS-232	Conectar puerto serie.
5	Puerto de entrada/salida de alarma	Para obtener más información, consulte la Tabla 1-4.
6	puerto de red	Conectar la red.
7	USB3.0	Conecte el ratón y el USB.
8	Micrófono	Conecte el micrófono.
9	Auricular	Conecte el auricular.
10	HDMI1-HDMI4	Conecte dispositivos con puerto HDMI, como una pantalla de visualización.
11	Puerto de alimentación	Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación.
12	Botón de encendido	Encender y apagar la fuente de alimentación.

Para el puerto de entrada y salida de alarma, vea la Figura 1-4. Para obtener más información, consulte la Tabla 1-4.

Figura 1-4 Puerto de entrada y salida de alarma

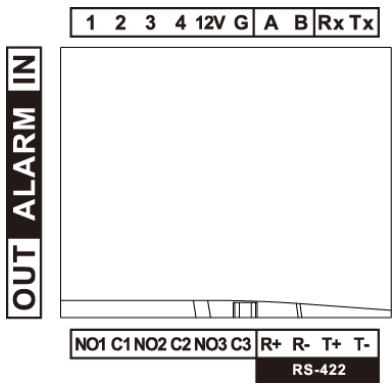


Tabla 1-4 Descripción del puerto de entrada y salida de alarma

Nombre	Descripción
1-4	Puerto de entrada de alarma.  Reservado. El software no es compatible en la actualidad.
12V	Alimentación 12V CC 4A.
GRAMO	Toma de tierra.
un, b	Conecte PTZ a través de RS-485.

Nombre	Descripción
Rx, Tx	Puerto de recepción y envío RS-232.  Reservado. El software no es compatible en la actualidad.
NO1C1, NO2C2, NO3C3	3 grupos de puerto de salida de alarma.  Reservado. El software no es compatible en la actualidad.
R+, R-, T+, T-	Puerto RS-422.  Reservado. El software no es compatible en la actualidad.

1.3.2 Puerto del panel lateral

Hay tres teclas en el panel lateral, incluida la tecla de silencio, la tecla para subir el volumen y la tecla para bajar el volumen.

2 Inicio y apagado

2.1 Inicio

Conecte la alimentación, presione el botón de encendido e inicie el teclado de red. El sistema muestra la interfaz de inicio de sesión después de que se haya iniciado correctamente. Su interfaz se puede operar con pantalla táctil y mouse externo.

2.2 Apagado

Paso 1 Cerrar.

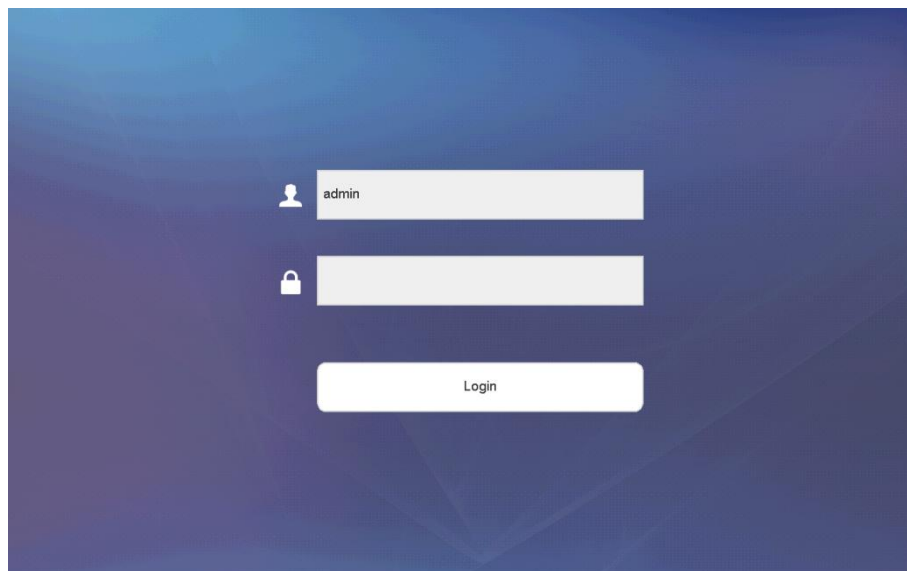
- Método 1: haga clic en  en la esquina superior derecha de la interfaz principal y luego seleccione **Cerrar** para salir del sistema.
- Método 2: presione el botón de encendido en el panel posterior.

Paso 2 Después de salir del sistema, desconecte el cable de alimentación para apagar el dispositivo.

2.3 Pantalla de bloqueo

presione y mantenga  en la esquina inferior izquierda del teclado. El teclado bloqueará la pantalla, y muestra la interfaz de inicio de sesión. Consulte la Figura 2-1.

Figura 2-1 Interfaz de inicio de sesión



3 Configuración rápida

3.1 Inicialización

Inicialice el dispositivo para el primer uso.



En la interfaz de inicio de sesión, mantenga presionado



en la esquina inferior izquierda del teclado durante 15 s.

La interfaz indica que "¿Desea borrar todas las configuraciones?" Hacer clic **OK** inicializar el dispositivo.



Todas las configuraciones se borrarán después de la inicialización. Ser cauteloso.

Paso 1 Arranque el dispositivo.

los **Acuerdo de licencia de usuario final** se muestra la interfaz. Lea el

Paso 2 acuerdo y seleccione He leído y acepto todos los términos. Hacer clic

Paso 3 **próximo.**

los **Inicializar dispositivo** se muestra la interfaz.

Paso 4 Introduzca la contraseña y confirme la contraseña.



La contraseña debe constar de más de 8 caracteres, y debe ser la combinación de números y letras.

Paso 5 Hacer clic **OK**.

La inicialización tiene éxito.

Paso 6 Hacer clic **OK**.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión.

3.2 Interfaz de inicio de sesión

Después de iniciar, se muestra la interfaz de inicio de sesión.

Paso 1 Introducir la contraseña. La contraseña predeterminada del sistema es admin.

Paso 2 Hacer clic **Acceso**.

Después de un inicio de sesión exitoso, se muestra la interfaz principal.



Modifique la contraseña de administrador a tiempo después de iniciar sesión.

3.3 Interfaz principal

La interfaz principal consta de vista previa, pared de TV, reproducción, plataforma, configuración y extensión. Consulte la Figura 3-1.

Para obtener más información, consulte la Tabla 3-1.

Figura 3-1 Interfaz principal

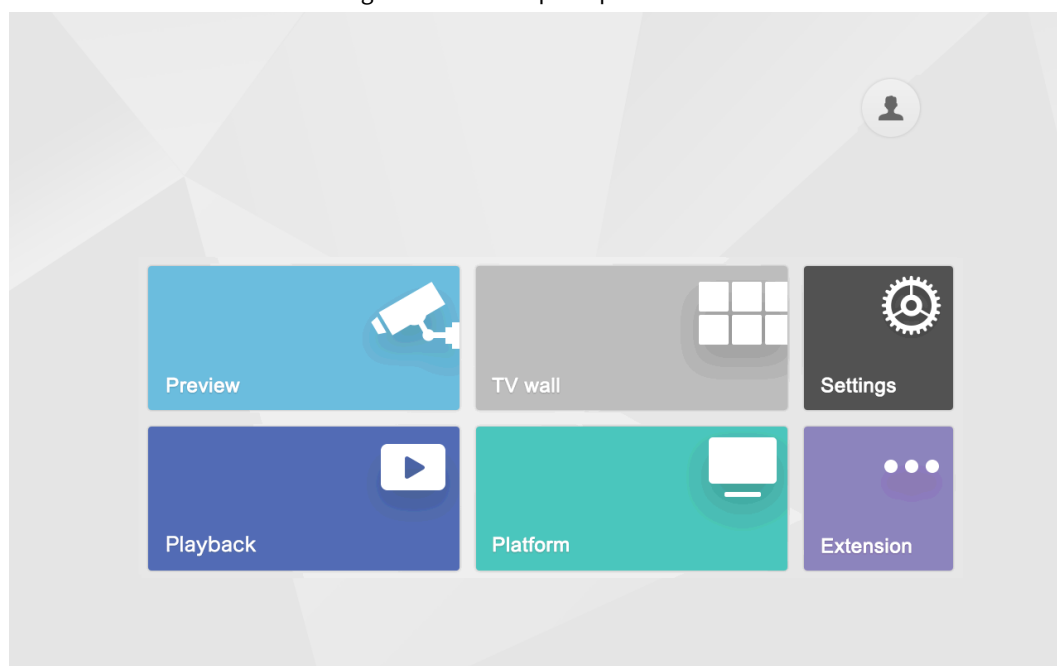


Tabla 3-1 Descripción de la interfaz principal

Nombre	Descripción
Avance	Decodifique y obtenga una vista previa de los dispositivos de codificación locales y las operaciones correspondientes.
pared de televisión	Controle el decodificador, la matriz y la pared de TV agregados localmente.
Reproducción	Reproduzca videos en un dispositivo de grabación agregado local.
Plataforma	Después de conectarse a la plataforma, el teclado de red puede controlar los dispositivos en la plataforma.
Ajustes	Hay cuatro módulos, que incluyen dispositivo, general, cuenta y sistema.
Extensión	Controla los dispositivos con conexión física directa con teclado de red. En la actualidad, solo es compatible con el domo de velocidad de control con puerto RS-485.

3.4 Interfaz de configuración

En la interfaz principal, haga clic en **Ajustes** para entrar en la interfaz. Consulte la Figura 3-2. Para obtener más información, consulte la Tabla 3-2.

Figura 3-2 Configuración

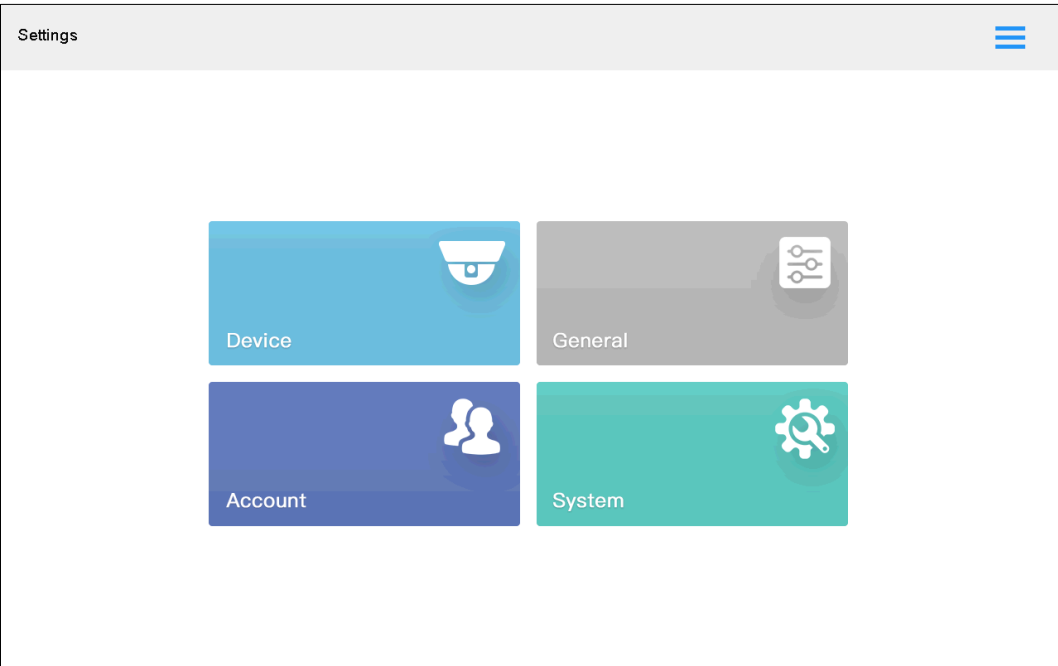


Tabla 3-2 Descripción de la configuración

Nombre	Descripción
Dispositivo	Agregar, modificar y eliminar dispositivos; ver el canal de entrada y modificar el número del canal de entrada.
General	Configure la red, Bluetooth, puerto serie, fecha, hora, hardware y MAC.
Cuenta	Agregue, elimine y modifique la información del rol y la información de la cuenta.
Sistema	Ver la versión del programa y actualizar.



Hacer clic  en la esquina superior derecha y aparece una barra de navegación en la página. Con navegación barra, regrese rápidamente a las interfaces de vista previa, dispositivo, configuración, reproducción, extensión y página de inicio.

3.5 Configuración de red

Incluye configuración de red cableada y Wi-Fi.

3.5.1 Red cableada

Configure la dirección IP y el servidor DNS del teclado de red para conectar otros dispositivos en la red.

Antes de configurar los parámetros de red, asegúrese de que el teclado de red esté conectado a la red correctamente.

Paso 1 Sobre el **Ajustes** interfaz, haga clic **General**.
La **red** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 3-3.

Figura 3-3 Red

Network

Net Mode

Multi-address

Default Card

Ethernet1

TCP Port

37777

IP Version

IPv4

Ethernet Card

Ethernet1

IP

192.168.1.1

Subnet Mask

255.255.0.0

Gateway

192.168.1.1

Preferred DNS

8.8.8.8

Alternate DNS

8.8.4.4

Default

Save

Cancel

Paso 2 Establezca los parámetros. Para obtener más información, consulte la Tabla 3-3.

Tabla 3-3 Descripción de los parámetros de la red cableada

Parámetro	Descripción
Modo neto	Incluye múltiples direcciones, tolerancia a fallas y equilibrio de carga. - Multidireccional: Se utilizan dos tarjetas Ethernet de forma independiente. Durante la detección del estado de la red, se considera que la red está desconectada si se desconecta una tarjeta Ethernet. - Tolerancia a fallas: dos tarjetas Ethernet usan una dirección IP. Solo una tarjeta Ethernet funciona en condiciones normales; si la tarjeta Ethernet en funcionamiento se rompe, la otra tarjeta Ethernet comienza a funcionar automáticamente para garantizar una red fluida. Durante la detección del estado de la red, se considera que la red está desconectada solo cuando ambas tarjetas Ethernet están desconectadas. Ambas tarjetas Ethernet estarán en la misma LAN. - Equilibrio de carga: dos tarjetas Ethernet usan una dirección IP y funcionan juntas para soportar la carga de la red. El rendimiento de su red es básicamente el mismo. Si uno se estropea, el otro sigue funcionando con normalidad. Durante la detección del estado de la red, se considera que la red está desconectada solo cuando ambas tarjetas Ethernet están desconectadas. Ambas tarjetas Ethernet estarán en la misma LAN.
Tarjeta predeterminada	Cuando el modo de red está configurado para ser multidireccional y varias tarjetas Ethernet están unidas, una tarjeta Ethernet puede designarse como tarjeta Ethernet de trabajo predeterminada.
puerto TCP	Mantenga el valor predeterminado.

Parámetro	Descripción
versión IP	Mantenga el valor predeterminado.
tarjeta ethernet	Seleccione la tarjeta Ethernet.
dirección IP	Ingrese números para modificar la dirección IP, configure la máscara de subred y la puerta de enlace correspondientes. La dirección IP predeterminada del teclado de red es 192.168.1.108.
Máscara de subred	
Puerta	
DNS preferido	Dirección IP del servidor DNS.
DNS alternativo	Dirección IP del servidor DNS alternativo.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

3.5.2 Wifi

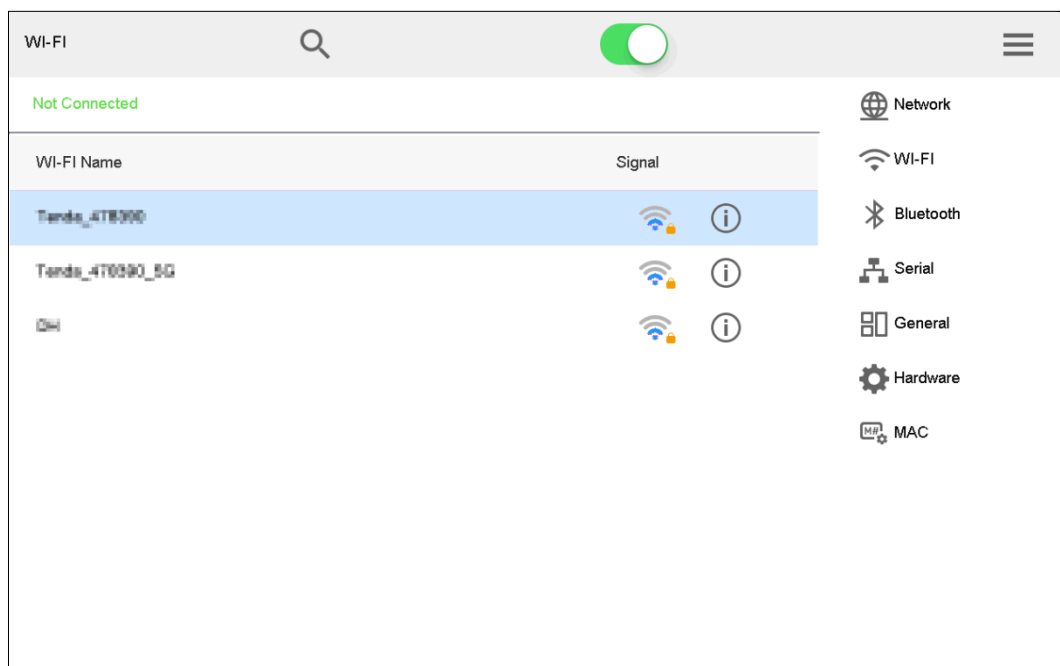
Sobre el **General** interfaz, haga clic en el **Wifi** pestaña para entrar en la interfaz.

Búsqueda automática de Wi-Fi

Hacer clic  para habilitar la función Wi-Fi.

El sistema buscará Wi-Fi automáticamente y mostrará los resultados. Consulte la Figura 3-4. Haga clic en  a

Figura 3-4 Búsqueda automática de Wi-Fi



Conexión wifi

Paso 1 Haz doble clic en el nombre de Wi-Fi o en la intensidad de la señal.

los **Conexión wifi** aparece el cuadro de diálogo. Consulte la Figura 3-5.

Figura 3-5 Conexión Wi-Fi



Paso 2 Ingrese la contraseña correcta y luego toque .

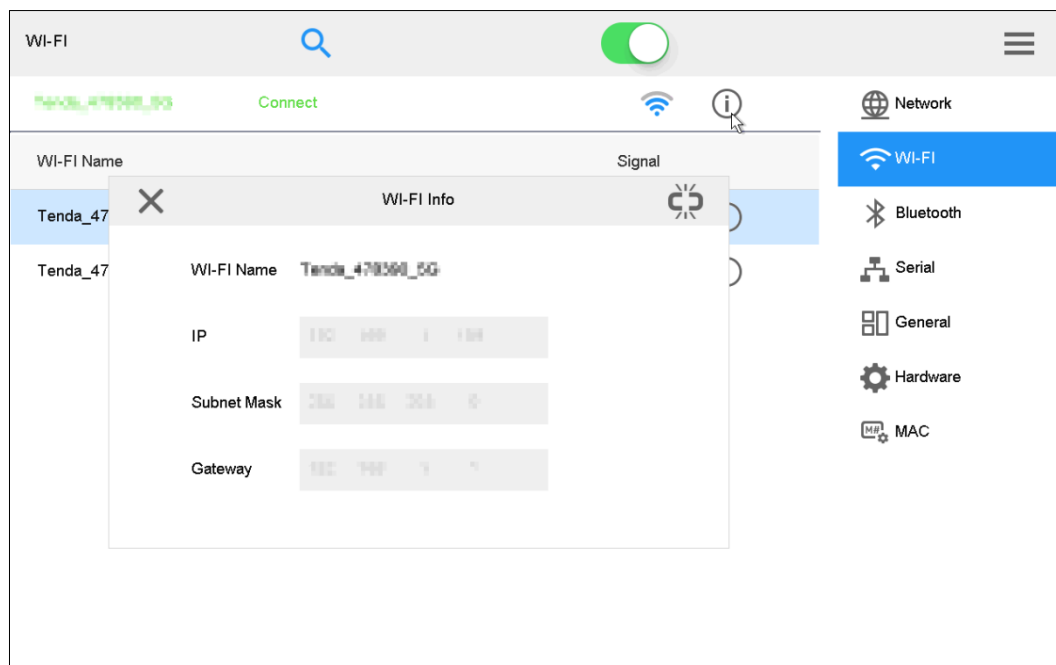
En caso de una conexión exitosa, el nombre de Wi-Fi conectado y **Conectado** se mostrará en la esquina superior izquierda.

desconectar wifi

Hacer clic  a la derecha de Wi-Fi conectado y haga clic en **Desconectar** en el cuadro de diálogo emergente. Ver

Figura 3-6. Hacer clic  para desconectar el wifi.

Figura 3-6 Desconectar



3.6 Agregar dispositivo

Incluye adición manual y búsqueda automática.

Sobre el **Ajustes** interfaz, haga clic **Dispositivo**. los **Dispositivo** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 3-7.

Figura 3-7 Dispositivo

Device							
No.	Dev Name	IP	Port	Type	State	Detail	Device
☐	1 123456	192.168.1.101	37777	NVR			Input Channel
☐	2 NVD	192.168.1.102	37777	NVD			
☐	3 2G00710PAN00033	192.168.1.103	37777	IPC			
☐	5 XVR	192.168.1.105	37777	DVR			
☐	6 2J0274FYAK00001	192.168.1.106	37777	IPC			
☐	7 NVR	192.168.1.107	37777	NVR			
☐	8 2L06150FAC00001	192.168.1.108	37777	IPC			

PgUp PgDn 1/1 GO Delete

3.6.2 Adición manual

Paso 1 Sobre el **Dispositivo** interfaz, haga clic .

los **Adición manual** se muestra el cuadro de diálogo.

Paso 2 Seleccione **Protocolo**.

los **Protocolo** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 3-8.

Figura 3-8 Adición manual (Privada)

Manual Add

Protocol Private

Start IP 0 . 0 . 0 . 0

End IP 0 . 0 . 0 . 0

Port 37777

admin

Channel 16

Figura 3-9 Adición manual (ONVIF)

Manual Add

Protocol: Onvif

Start IP: 0 . 0 . 0 . 0

End IP: 0 . 0 . 0 . 0

Port: 80

User: admin

Password:

Channel: 16

Encryption: ☐

Paso 3 Establezca los parámetros. Consulte la Tabla 3-4.

Tabla 3-4 Descripción del parámetro de adición manual

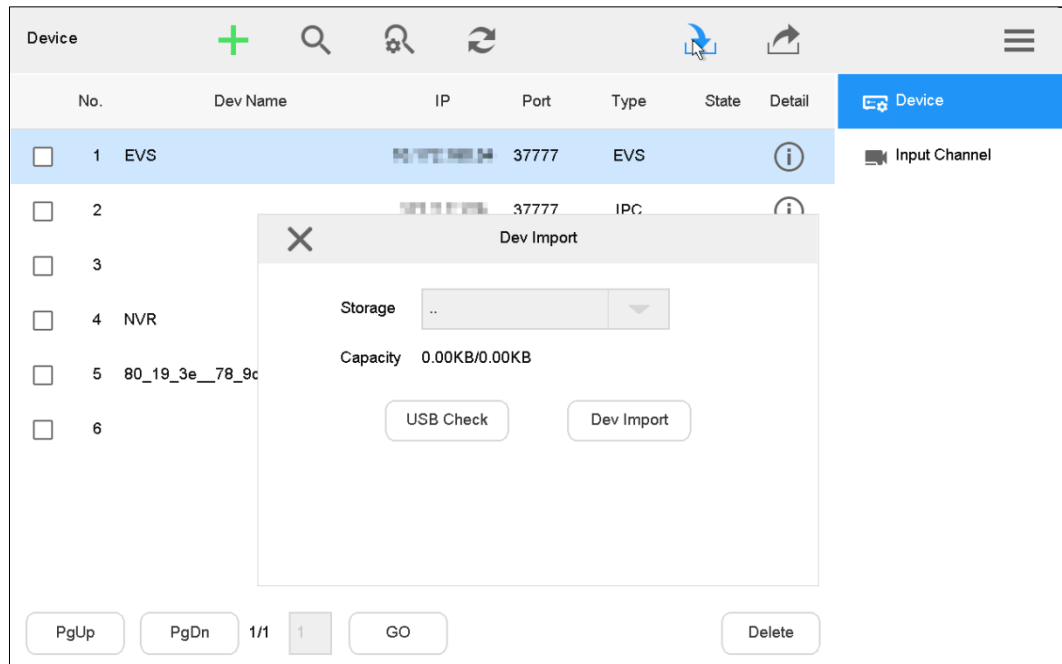
Parámetro	Descripción
Protocolo	Seleccione el tipo de protocolo. es compatible Privado y Onvif Actualmente.  Con el protocolo ONVIF, el control PTZ solo admite la función de rotación y zoom en el modo de velocidad fija, en lugar de otras funciones PTZ auxiliares.
IP de inicio y IP final	- Ingrese la IP inicial y la IP final cuando se agrega un segmento de IP. Ingrese la IP de inicio cuando se agregue una IP.
Puerto	Introduzca el número de puerto. Suele ser el valor predeterminado.
Nombre de usuario y contraseña	Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
Canal	Introduzca la cantidad de canales.  significa que está habilitado, mientras que  significa que está deshabilitado. - Por ejemplo, la cantidad total de canales del dispositivo es 48. Cuando está habilitado, puede configurar la cantidad de canales para mostrar 15 canales. - Cuando está deshabilitado, muestra el total de canales adquiridos.
Cifrado	Solo es compatible con el protocolo Onvif. - Cuando está encriptado, el número de puerto es 443 por defecto. Cuando no está encriptado, el número de puerto es 80 por defecto.  Las cámaras habilitarán la función HTTPS.

Paso 4 Hacer clic



- Hacer clic . Los **Importación de desarrollo** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 3-10.
- Hacer clic **Comprobación de USB** para comprobar la capacidad USB. Hacer
- clic **Importación de desarrollo** para importar archivos de dispositivo.

Figura 3-10 Importación de dispositivos



- Hacer clic . Los **Exportación de desarrollo** se muestra la interfaz. Hacer clic **Comprobación de USB** para comprobar si se inserta la unidad flash USB y, a continuación, haga clic en **Exportación de desarrollo** para exportar archivos.
- Seleccione **Cifrado de exportación de desarrollo** para exportar archivos cifrados. Consulte la Figura 3-11.
- Si **Cifrado de exportación de desarrollo** no está seleccionado, exporte archivos sin cifrar. Consulte la Figura 3-12.

Figura 3-11 Exportación de desarrollo (encriptada)

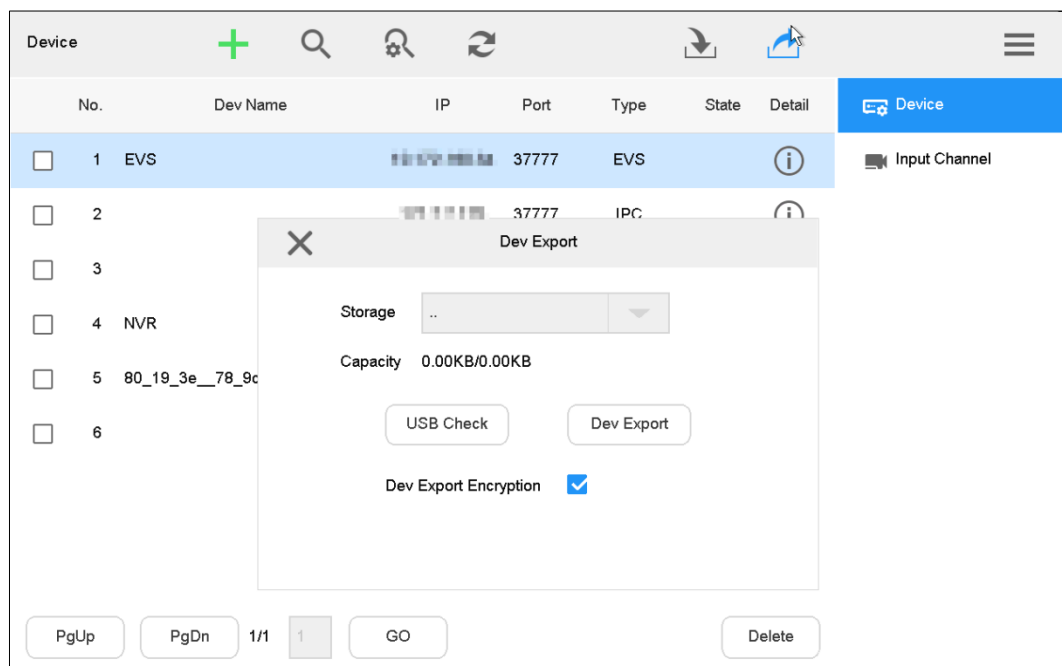
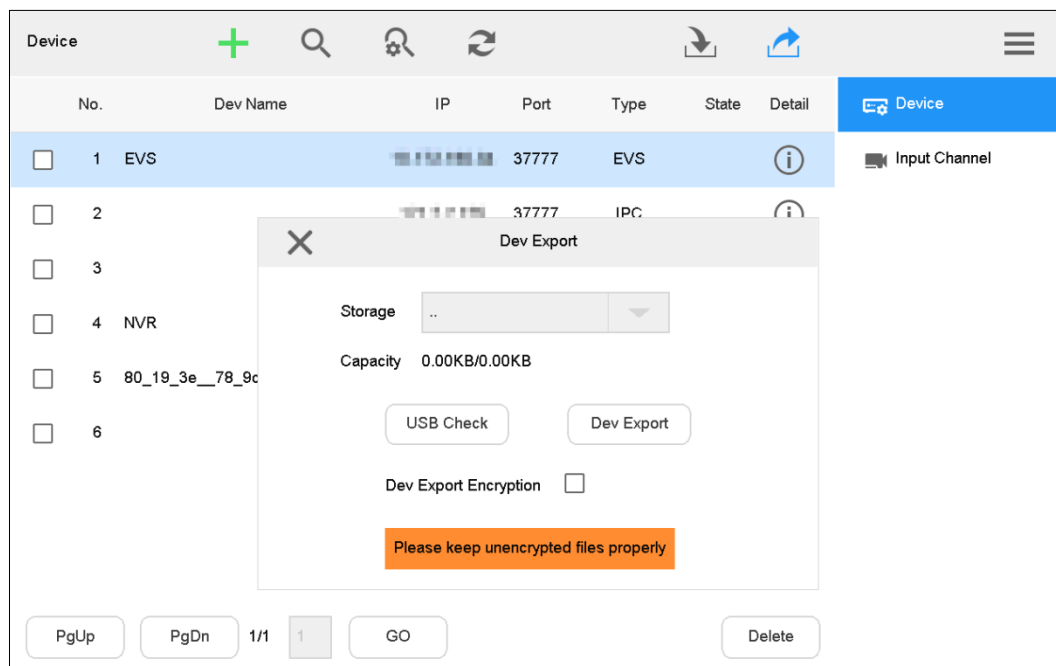


Figura 3-12 Exportación de desarrollo (sin cifrar)



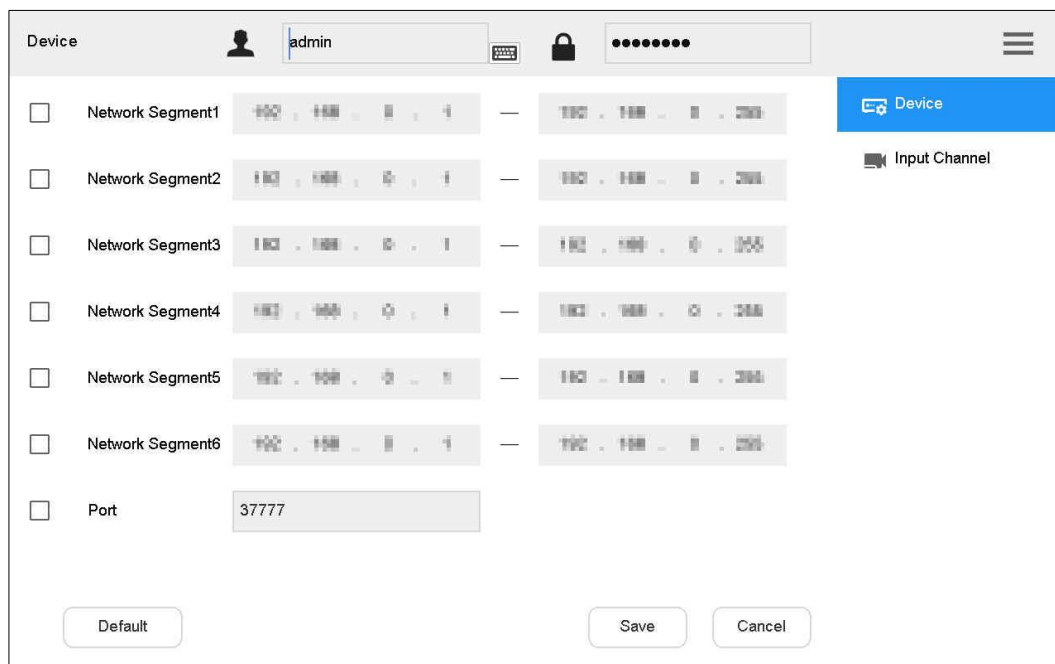
- Hacer clic  para actualizar la interfaz.

3.6.3 Búsqueda automática

Paso 1 Sobre el **Dispositivo** interfaz, haga clic .

Se muestra la interfaz de búsqueda automática. Consulte la Figura 3-13.

Figura 3-13 Configuración de búsqueda automática



Paso 2 Ingrese el segmento IP y seleccione la casilla de verificación. Hacer

Paso 3 clic **Ahorrar**.

Se muestran los resultados de la búsqueda automática. Consulte la Figura 3-14.



Como alternativa, haga clic en  para ver los resultados de la búsqueda.

Figura 3-14 Resultado de la búsqueda automática

Device      					
	Dev Name	IP	Port	State	Device
☐	IPC-HF8249F-FD	192.168.2.85	80		 Input Channel
☐	IP_Camera	192.168.1.11	80		
☐	IPC-HF8249F-FD	192.168.2.40	80		
☐	IPC-HFW8301D	192.168.1.16	80		
☐	IPC-HF8249F-FD	192.168.1.3	80		
☐	HIC5621@FA-V	192.168.255.255	80		
☐	Libra-F	192.168.255.255	8001		
☐	NVS_4K	192.168.1.224	37777		
PgUp PgDn 1/7 1 GO None Add					

Paso 4 Seleccione la casilla de verificación en la línea de un dispositivo y luego haga clic en



para agregar el dispositivo.

4 Configuraciones del sistema

4.1 Vista previa

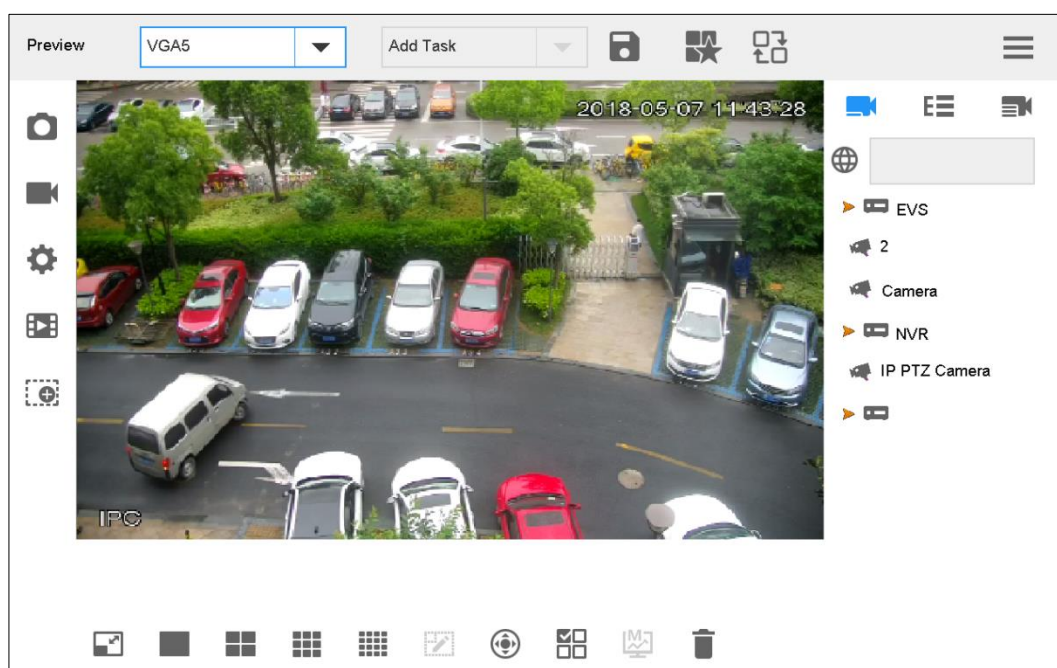
Vista previa de dispositivos locales, video en la pared, control PTZ, instantáneas y grabación.



Hay 3 botones en el panel lateral, incluido el botón de silencio, el botón de aumento de volumen y el botón de volumen.
botón abajo, para ajustar el volumen de la interfaz de vista previa local.

Hacer clic **Avance** en la interfaz principal. los **Avance** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-1.
Hay cinco modos, incluidos HDMI1–HDMI4 y VGA5.

Figura 4-1 Vista previa



4.1.1 Iconos de la interfaz de vista previa

Tabla 4-1 Descripción del icono de la interfaz de vista previa

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Seleccione una tarea.		Agregar una tarea.
	Gestión de planos.		Habilitar recorrido del plan.
	Instantánea y captura de pantalla y tienda en pendrive.		Grabación manual.
	Instantánea y ajustes de grabación.		Reproduzca la grabación.

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Maximizar y restaurar la ventana.		División única.
	4-dividir.		9-split.
	16-split.		División personalizada.  La interfaz de vista previa local no admite la división personalizada.
	PTZ.		Seleccionar ventana/todas las ventanas en la pantalla.  Este botón se utiliza con el botón de eliminación.
	Modo de transmisión inteligente.  - Interruptor principal y transmisiones secundarias en la vista previa local interfaz. - El interruptor manual es no es necesario en la vista previa local interfaz.		Borrar.

4.1.2 Agrupación de canales

Paso 1 Sobre el **Avance** interfaz, haga clic



los **Canal de entrada** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-2.

Figura 4-2 Canal de entrada (1)

Input Channel					
	NO.	Channel	Ch Name	Device	IP
☐	1	1	1	EVS	192.168.1.100

PgUp
PgDn
1/1
1
GO
+
×
Group
Return

Paso 2  Hacer clic .

los **Agregar canal** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-3.

Figura 4-3 Agregar canal

Add channel					
	NO.	Channel	Ch Name	Device	IP
☐	1	1	IPC2	192.168.1.100	192.168.1.100
☐	2	1	IPC	192.168.1.101	192.168.1.101
☐	3	1	IPC	192.168.1.102	192.168.1.102
☐	4	1	IPC	192.168.1.103	192.168.1.103
☐	5	1	500W+Ration+MD+IVS+SD	NVR	192.168.1.104
☐	6	2	500W+HDR+MD+IVS+AUDIO+SI	NVR	192.168.1.105
☐	7	3	500W+20fps+MD+IVS+Audio 10k	NVR	192.168.1.106
☐	8	4	400W+30fps+MD+IVS 107	NVR	192.168.1.107

PgUp
PgDn
1/3
1
GO
OK
Return

Paso 3 Seleccione los canales y luego haga clic en **OK**.

Los canales añadidos se muestran en la **Canal de entrada** interfaz. Hacer

Paso 4 clic **Grupo**.

los **Agrupación de canales** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-4.

Figura 4-4 Agrupación de canales

Channel grouping

Input group

1

Group name

1

Time

10

s

Save

NO.	Channel	Ch Name	Device	IP	
☐	8	4	400W+30fps+MD+IVS 107	NVR	192.168.1.107

PgUp

PgDn

1/0

1

GO

+

×

Return

Paso 5 Seleccione **Grupo de entrada** y luego configure **Nombre del grupo** y **Tiempo**

Paso 6 . Seleccione los canales que necesita.



Hacer clic sobre el **Agrupación de canales** interfaz para agregar canales.

Paso 7 Hacer clic **Ahorrrar** para guardar el grupo de canales.

4.1.3 Vídeo en la pared

Paso 1 Sobre el **Avance** interfaz, seleccione HDMI1–HDMI4 o VGA5 en la lista desplegable. Seleccione la fuente de

Paso 2 video a la derecha, arrástrela a la pared de TV o haga doble clic en la fuente de video.

Video rápido en la pared (opcional)

- Hacer clic  y aparece un cuadro de diálogo. Consulte la Figura 4-5. Introduzca un número (como 1) + , por lo que el video del canal 1 se mostrará en la pared rápidamente.
- Hacer clic  y aparece un cuadro de diálogo. Consulte la Figura 4-5. Introduzca el número de grupo de canales (como como 123) + , por lo que los videos del grupo de canales No. 123 se mostrarán en la pared rápidamente.

Figura 4-5 Acceso directo

7	8	9
4	5	6
1	2	3
	0	
		



Consulte "4.6.1.2 Canal de entrada" para consultar **Número** en el canal de entrada.

Operación relevante

- Hacer clic , y el canal con el número anterior se mostrará en la pared. Por ejemplo, el número actual es 123, haga clic en , y el canal No. 122 se mostrarán en la pared.
- Hacer clic , y el canal con el siguiente número se mostrará en la pared. Por ejemplo, el número actual es 123, haga clic en , y el canal No. 124 se mostrarán en la pared.



El grupo de canales no es compatible  y  Actualmente.

Búsqueda rápida de dispositivos agregados (opcional)



En el cuadro de entrada después , ingrese las palabras clave del dispositivo agregado para buscarlo.

Haga clic en el teclado emergente. Consulte la Figura 4-6. Presione la tecla Shift para cambiar el método de entrada.

Figura 4-6 Teclado



Maximizar y restaurar ventana

Hacer clic  para maximizar y restaurar la ventana.

Individual, 4, 9, 16 y división personalizada

Hacer clic , , ,  o  respectivamente, representando individual, 4, 9, 16 o división personalizada.

Borrar fuente de video

Paso 1 Seleccione una ventana.

- Hacer clic  para seleccionar la ventana enfocada.

- Haga clic nuevamente y el ícono se convierte en  para seleccionar todas las ventanas dentro del presente pantalla de operación.

Paso 2 Hacer clic .

Modo de transmisión inteligente

- La corriente principal va a la pared en caso de una sola división. La
- transmisión secundaria va a la pared en caso de división en 9 y división en 16.
- En el caso de división en 4, con modo de vista previa HDMI1 y HDMI2, la transmisión principal pasa a la pared. En otros modos de vista previa, la transmisión secundaria se dispara.

4.1.4 Control PTZ

Consulte "4.5 Control PTZ" para obtener más información.

4.1.5 Gestión del Esquema

Si necesita ver un canal de video con frecuencia, guárdelo como una tarea de esquema para llamadas convenientes. Se pueden configurar un máximo de 16 tareas.

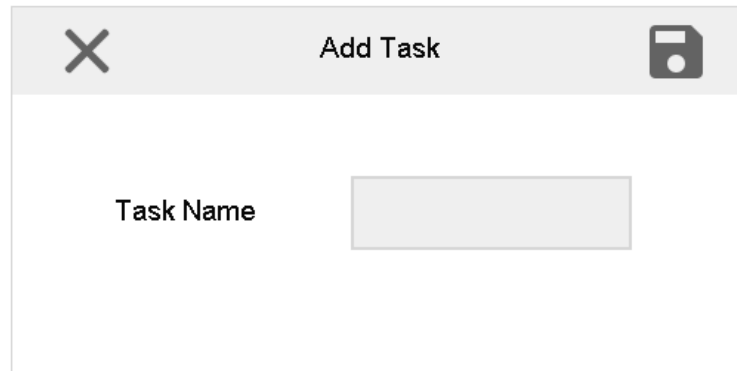
4.1.5.1 Adición de tareas

Paso 1 Sobre el**Avance**Interfaz, selecciona vídeo según las necesidades reales. Por ejemplo, reproduzca los videos del canal 1 y el canal 2.

Paso 2  sobre el**Avance**interfaz.

los**Agregar tarea**se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-7.

Figura 4-7 Agregar tarea

A dialog box titled "Add Task" with a close button (X) on the top left and a floppy disk icon on the top right. The main area contains the text "Task Name" followed by a rectangular input field.

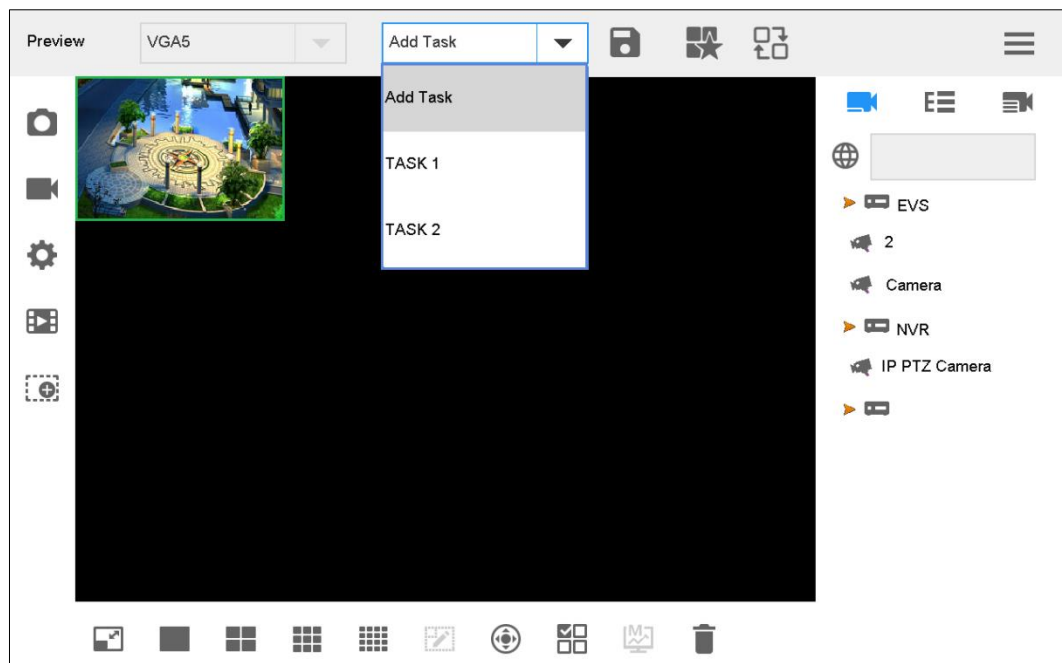
Paso 3 Introduzca el nombre de la tarea.

Paso 4  para guardar la tarea.

4.1.5.2 Tarea de visualización

Seleccione el nombre de la tarea de**Agregar tarea**la lista desplegable. Consulte la Figura 4-8. Puede ver la tarea.

Figura 4-8 Ver tarea

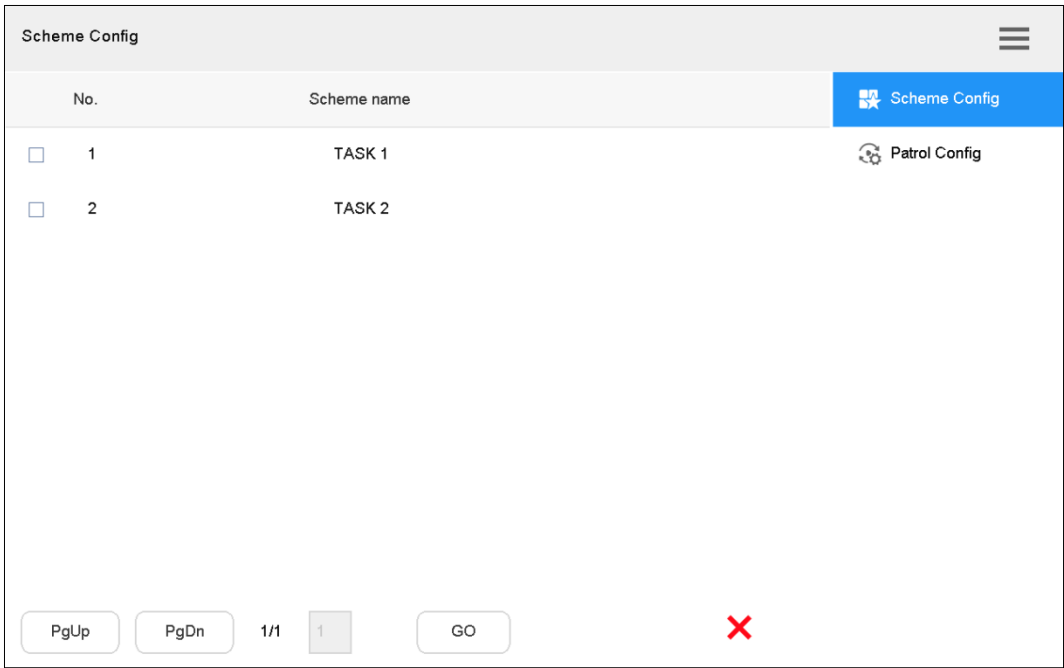


4.1.5.3 Eliminación del Esquema

Paso 1  Hacer clic

los**Configuración del esquema**se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-9.

Figura 4-9 Configuración del esquema



Paso 2 Seleccione el esquema que desea eliminar y luego haga clic en  para eliminarlo.

4.1.6 Configuración de patrulla

Realice la patrulla de acuerdo con la secuencia de agregar esquema a la patrulla.

Paso 1 Sobre el**Configuración del esquema**interfaz, haga clic**Configuración de patrulla**. los **Configuración de patrulla**se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-10.

Figura 4-10 Configuración de patrulla

Patrol Config		⋮
No.	Scheme name	Scheme Config Patrol Config
☐ 1	TASK 1	
☐ 2	TASK 2	

PgUp PgDn 1/1 GO Dwell time s + ×

Paso 2 Hacer clic +.

los **Configuración del esquema** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-11.

Figura 4-11 Configuración del esquema

Scheme Config	
No.	Scheme name
☐ 1	TASK 1

PgUp PgDn 1/1 GO OK Return

Paso 3 Seleccione el esquema y haga clic en **OK**.



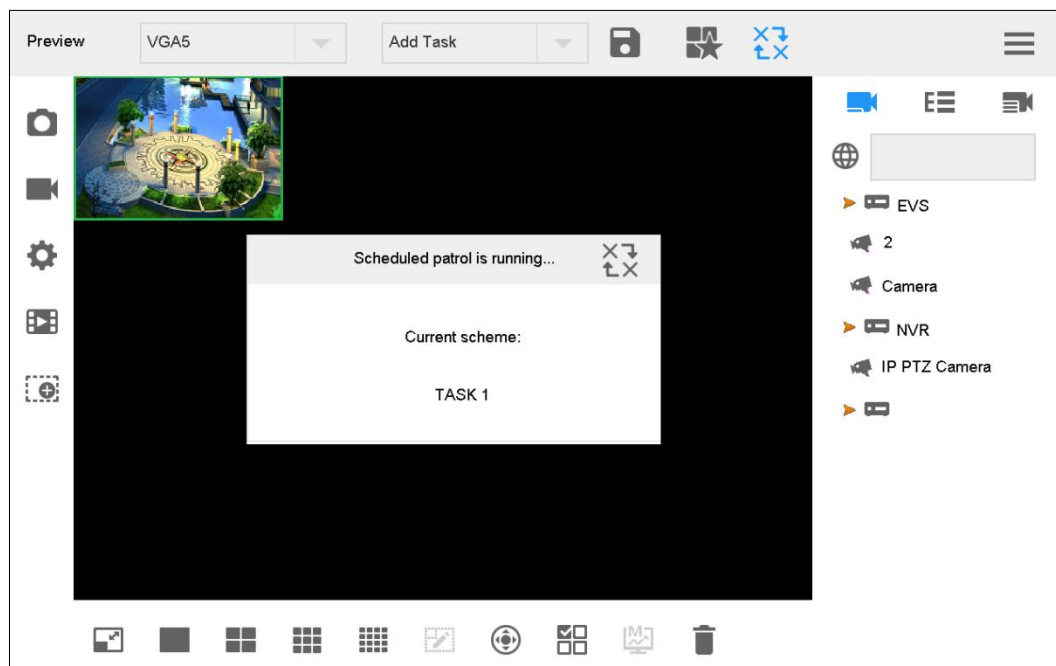
- El esquema solo se puede agregar uno por uno.
- Si se agregan menos de 2 esquemas, la patrulla no está disponible.

Paso 4 Hacer clic **Devolver** para configurar **Tiempo de patrulla**.

Operación Relevante

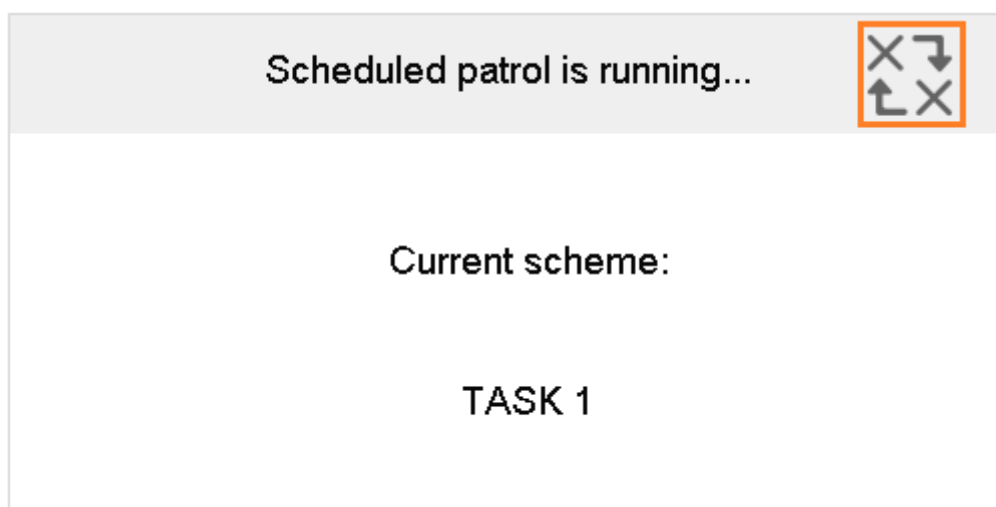
- Sobre el **Avance** interfaz, haga clic para habilitar la patrulla. Consulte la Figura 4-12.

Figura 4-12 Patrulla



- Hacer clic  para detener la patrulla. Consulte la Figura 4-13.

Figura 4-13 Detener patrulla



4.1.7 Instantánea

Paso 1 Inserte la unidad flash USB en el teclado de red.

Paso 2 Sobre el **Avance** interfaz, haga clic  .
los **Ajustar y grabarse** muestra la interfaz.

Paso 3 Establezca la ruta de almacenamiento de instantáneas. Para obtener más información, consulte "4.1.9 Configuración de instantáneas y grabación".

Paso 4 Sobre el **Avance** interfaz, haga clic  .


Puede tomar una instantánea con los botones del joystick.

4.1.8 Grabación

Paso 1 Inserte la unidad flash USB en el teclado de red.

Paso 2 Sobre el**Avance**interfaz, haga clic  .
los**Ajustar y grabarse** muestra la interfaz.

Paso 3 Configure la ruta de almacenamiento de la grabación. Para obtener más información, consulte "4.1.9 Configuración de instantáneas y grabación".

Paso 4 Sobre el**Avance**interfaz, haga clic .

4.1.9 Configuración de instantáneas y grabación

Almacenar en USD Flash Drive

Paso 1 Sobre el**Avance**interfaz, haga clic  .
los**Ajustar y grabarse** muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-14.

Figura 4-14 Ajustar y grabar

Snap & Record

Snap

1

Number

Resolution

4K

USB|FTP

USB

Storage

/dev/sda1

7.06 GB/7.26 GB

Check

Format

Path

/

Default

OK

Snap && Record

Paso 2 Inserte la unidad flash USB en el teclado de red. Hacer

Paso 3 clic**Controlar**.

El sistema muestra el nombre del disco de almacenamiento general y la capacidad del dispositivo.

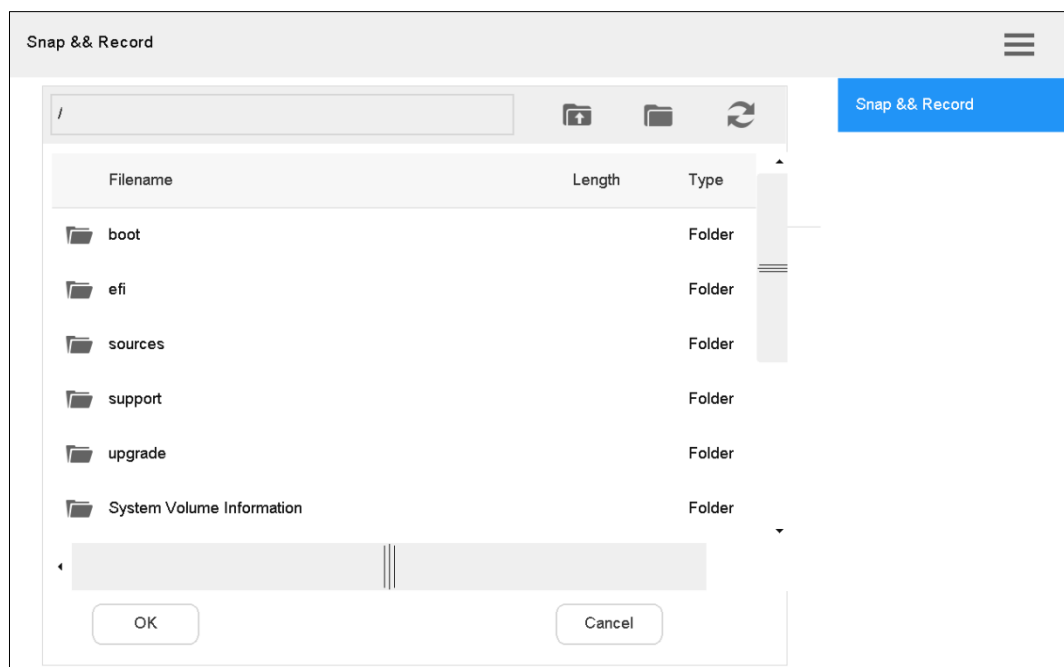
Paso 4 Establezca los parámetros. Consulte la Tabla 4-2.

Tabla 4-2 Parámetro Snap & record (unidad flash USB)

Parámetro	Descripción
Siesta	Actualmente solo admite 1 instantánea.

Parámetro	Descripción
Resolución	Seleccione resolución. - Cuando la resolución de video es > la resolución establecida, la imagen instantánea adopta la resolución establecida. - Cuando la resolución de video es < la resolución establecida, la imagen instantánea adopta la resolución de video real.
USB FTP	El USB está habilitado para el almacenamiento de forma predeterminada.
Formato	Haga clic en este botón para formatear la unidad flash USB.
Sendero	Haga clic en este botón para seleccionar la ruta de almacenamiento de instantáneas. Consulte la Figura 4-15. - Hacer clic  para volver al nivel superior de la carpeta. - Hacer clic  para crear una carpeta. - Hacer clic  para actualizar la interfaz.

Figura 4-15 Almacenamiento de instantáneas



Paso 5 Hacer clic **OK**.

Almacenar en FTP

Paso 1 Sobre el **Avance** interfaz, haga clic  .
los **Ajustar y grabarse** muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-16.

Figura 4-16 Ajustar y grabar

Snap & Record

Snap

1

Number

Resolution

4K

USB|FTP

USB

Storage

/dev/sda1

7.06 GB/7.26 GB

Check

Format

Path

/

Default

OK

Paso 2 En el**USB|FTP**lista desplegable, seleccione**FTP**. los**FTP**se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-17.

Figura 4-17 FTP

Snap && Record

Snap

1

Number

Resolution

4K

USB|FTP

FTP

Address

0 . 0 . 0 . 0

Port

21

User Name

Password

Directory

Test

Default

OK

Paso 3 Hacer clic  para habilitar el almacenamiento FTP.

Paso 4 Configurar parámetros. Para obtener más información, consulte la Tabla 4-3.

Tabla 4-3 Parámetro Snap & Record (FTP)

Parámetro	Descripción
Siesta	Actualmente solo admite 1 instantánea.

Parámetro	Descripción
Resolución	Seleccione resolución. - Cuando la resolución de video es > la resolución establecida, la imagen instantánea adopta la resolución establecida. - Cuando la resolución de video es < la resolución establecida, la imagen instantánea adopta la resolución de video real.
USB FTP	Seleccione FTP.
Dirección	Establecer dirección FTP.
Nombre de usuario	- Nombre de usuario FTP.
Clave	- Contraseña de inicio de sesión FTP.
Directorio	- Establecer el nombre del directorio.
Prueba	- Haga clic en este botón para comprobar si FTP está disponible.

Paso 5 Hacer clic **OK**.

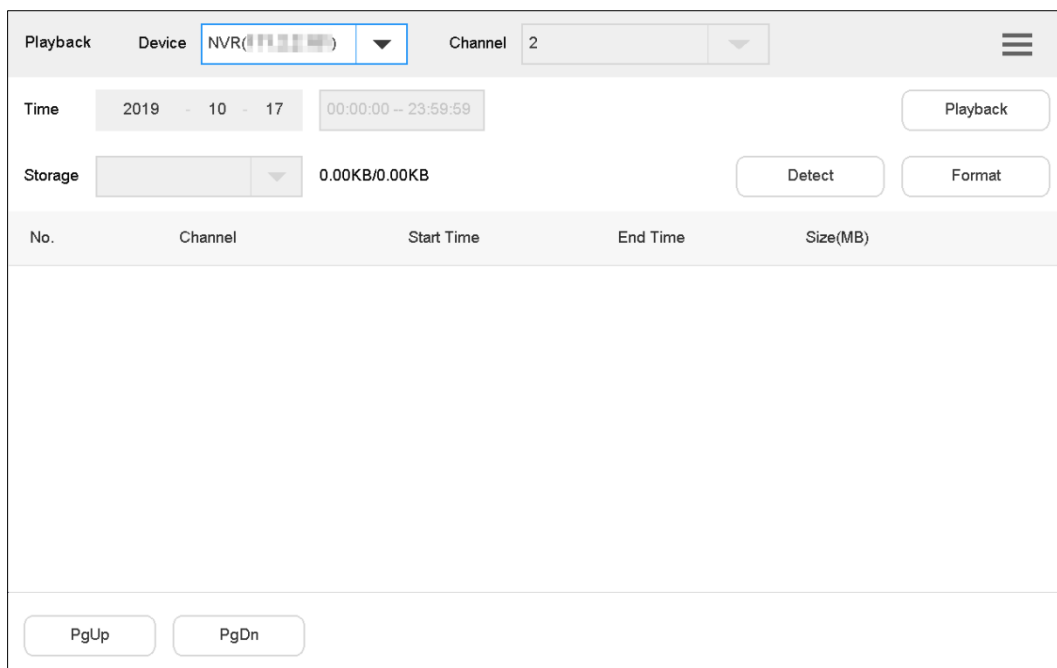
4.1.10 Reproducción de videos grabados

Esta función es compatible con dispositivos NVR que tienen videos grabados, en lugar de dispositivos IVSS.

Paso 1 Sobre el **Avance** interfaz, haga clic .

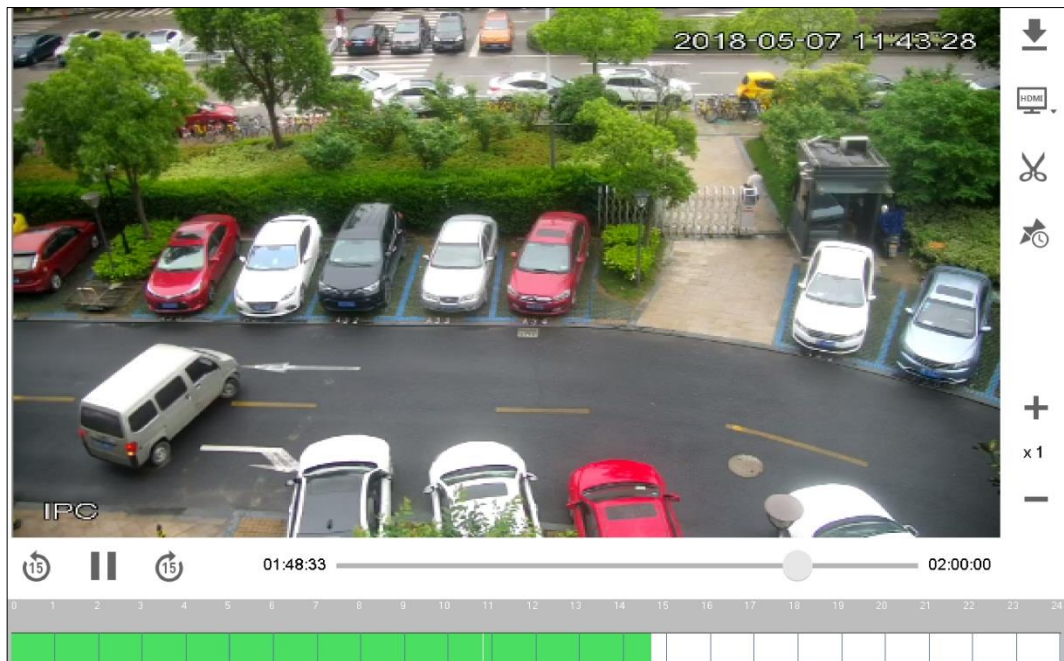
los **Reproducción** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-18.

Figura 4-18 Reproducción



Paso 2 Seleccione el dispositivo y el canal de reproducción, configure la hora y haga clic en **Reproducción**. El sistema comienza a reproducir videos grabados. Consulte la Figura 4-19.

Figura 4-19 Reproducción de video grabado



4.2 Reproducción

Reproduce los videos grabados.

Paso 1 En la interfaz principal, haga clic en **Reproducción**.

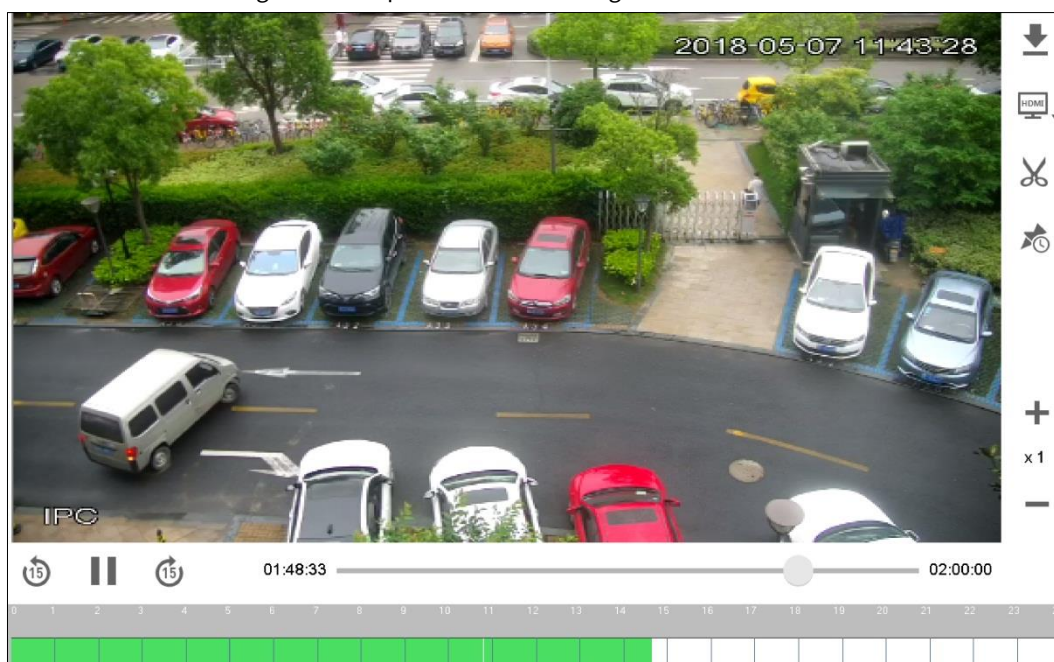
los **Reproducción** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-20.

Figura 4-20 Reproducción (2)

No.	Channel	Start Time	End Time	Size(MB)
Playback Device NVR(11111111) ▼ Channel 2 ▼ Time 2019 - 10 - 17 00:00:00 - 23:59:59 Playback Storage 0.00KB/0.00KB Detect Format				

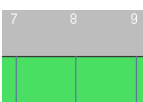
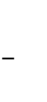
Paso 2 Seleccione el dispositivo y el canal de reproducción, configure la hora y haga clic en **Reproducción**. El sistema comienza a reproducir videos grabados. Consulte la Figura 4-21.

Figura 4-21 Reproducción de video grabado



Durante la reproducción, puede controlar la velocidad de reproducción, descargar el video y mostrar el video en la pared del televisor. Para obtener más información, consulte la Tabla 4-4.

Tabla 4-4 Descripción del icono de reproducción

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Descargue el video a la unidad flash USB.		Con el puerto HDMI, muestre el video en la pared de TV y luego vea el video.
	Recorte el video y guárdelo en una unidad flash USB. La reproducción se detiene durante el recorte.		Configura el tiempo de reproducción.
	Durante la reproducción, haga clic en este icono para iniciar el modo de avance rápido, como $\times 2$ y $\times 4$.		Durante la reproducción, haga clic en este icono para ralentizar la reproducción, como $\times 1/2$ y $\times 1/4$.
	Reproducir pausar Durante la reproducción, haga clic en este icono para reproducir o pausar.	 , 	Vuelva a los 15 s anteriores/15 s de avance rápido y luego reproduzca.
	Haga clic en el área verde en la parte inferior para ajustar el período de reproducción.		—

Paso 3  Hacer clic en el panel del teclado de red.

El sistema vuelve a **Reproducción** interfaz principal. Consulte la Figura 4-22.

Figura 4-22 Reproducción (3)

Playback
Device
EVS(HL/CL/MS3...
Channel
1(1)

Time
2019 - 10 - 16
00:00:00 - 23:59:59
Playback

Storage
0.00KB/0.00KB
Detect
Format

No.	Channel	Start Time	End Time	Size(MB)
1	1(1)	19-10-16 00:00:00	19-10-16 01:00:01	1051.69MB
2	1(1)	19-10-16 01:00:01	19-10-16 02:00:01	1051.25MB
3	1(1)	19-10-16 02:00:01	19-10-16 03:00:01	1051.69MB
4	1(1)	19-10-16 03:00:01	19-10-16 04:00:00	1051.00MB
5	1(1)	19-10-16 04:00:00	19-10-16 05:00:00	1051.69MB
6	1(1)	19-10-16 05:00:00	19-10-16 06:00:00	1051.69MB

PgUp
PgDn



- Hacer clic **Detectar** para buscar una unidad flash USB externa.
- Hacer clic **Formato** para formatear el dispositivo de almacenamiento, y todos los archivos en el dispositivo de almacenamiento ser limpiado Por favor tenga cuidado.

4.3 Pared de TV



En el modo de pared de TV de la plataforma, no admite llamadas con el número F1.

Decodificador de control, matriz y TV wall.

Los dispositivos se pueden agregar solo a través del cliente WEB. Para obtener más información, consulte "4.3.1 Adición de TV Wall a través de la interfaz web de Matrix" y "4.3.2 Adición de TV Wall a través de la interfaz web del decodificador".

Hay dos formas de agregar TV Wall en la interfaz web:

- Interfaz web Matrix (admite múltiples paredes de TV).
- Interfaz web del decodificador (solo una pared de TV).



La versión de referencia de control de pantalla (VMP y NVD) admite múltiples paredes de TV.

Las paredes de TV se pueden agregar en la configuración de pared de TV del teclado. Para obtener más información, consulte "4.3.8 Configuración de TV Wall".

4.3.1 Adición de TV Wall a través de la interfaz web de Matrix

Esta parte toma la interfaz web de matriz como ejemplo.



- Esta parte se opera en la interfaz web de matriz.
- Para configuraciones más específicas, consulte el manual del usuario de la matriz.

- Esta parte también se aplica al dispositivo de pared de TV.

Paso 1 Ingrese la dirección IP de la matriz en la barra de direcciones del navegador y luego presione Entrar.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión de Matrix. Consulte la Figura 4-23.

Figura 4-23 Interfaz de inicio de sesión de Matrix

Paso 2 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.

Paso 3 Hacer clic **Acceso** para entrar en la interfaz web.

4.3.1.1 Adición de señal de red

Busque o agregue señales de red manualmente.

Paso 1 Seleccione **Configuración > Gestión de señales > Señal de red**. los **señal de red** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-24.

Figura 4-24 Registro

Paso 2 Añadir señales de red.

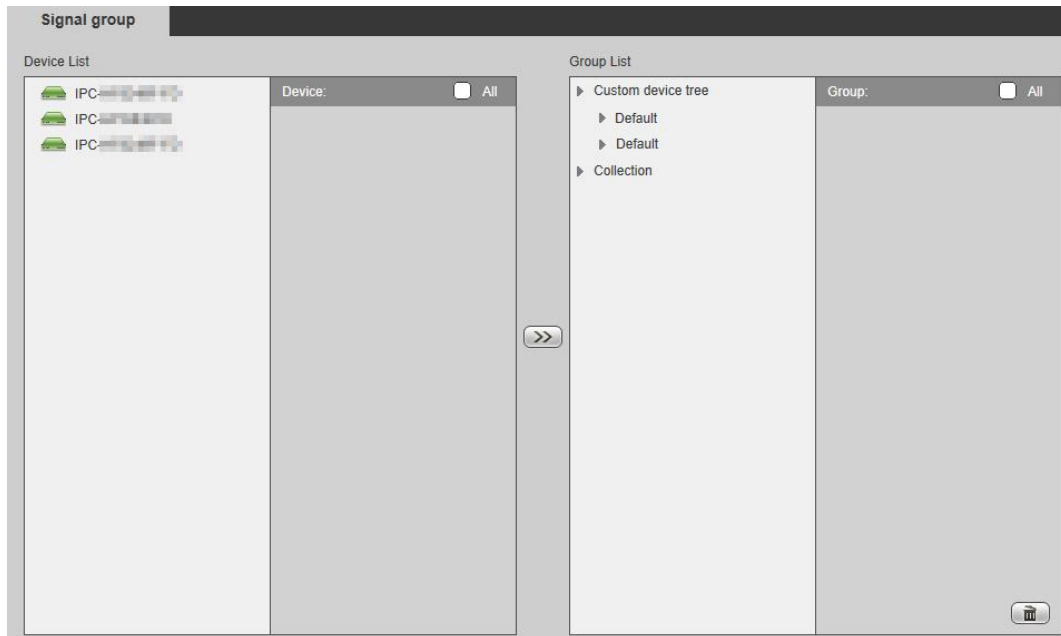
- Hacer clic **Búsqueda de dispositivos** para mostrar los resultados de la búsqueda, seleccione el dispositivo necesario y luego haga clic en **Agregar**.
- Hacer clic **Agregar** para configurar los parámetros en el cuadro de diálogo emergente.

4.3.1.2 Grupo de señales

Seleccione **Configuración > Gestión de señales > Grupo de señales**.

los **Grupo de señales** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-25. Los dispositivos en la lista de dispositivos se pueden agregar a la lista de grupos.

Figura 4-25 Grupo de señales

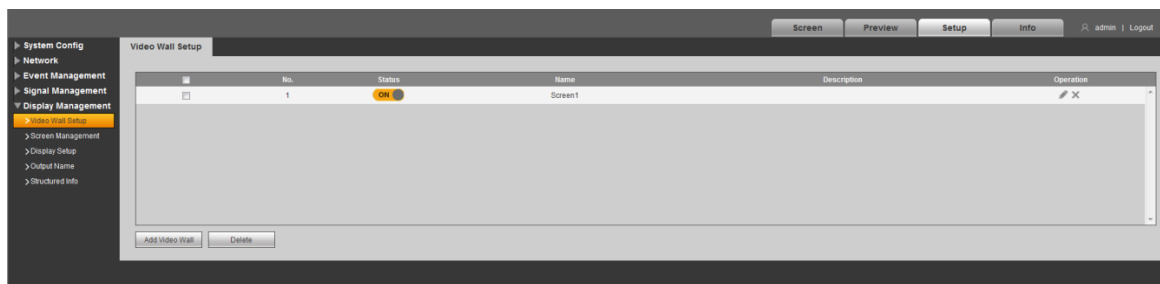


4.3.1.3 Agregar muro de video

Paso 1 Seleccione **Configuración > Administración de pantalla > Configuración de pared de video**.

los **Configuración de la pared de video** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-26.

Figura 4-26 Configuración de pared de video



Paso 2 Haga clic en Agregar pared de video para agregar.

4.3.2 Agregar TV Wall a través de la interfaz web del decodificador

Esta parte toma la interfaz web del decodificador como ejemplo.



- Esta parte se opera en la interfaz web del decodificador.
- Para configuraciones más específicas, consulte el manual del usuario del decodificador.

Paso 1 Ingrese la dirección IP del decodificador en la barra de direcciones del navegador y presione Entrar para ingresar a la interfaz de inicio de sesión del decodificador. Consulte la Figura 4-27.

Figura 4-27 Interfaz de inicio de sesión del decodificador

Paso 2 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.

Paso 3 Hacer clic **Acceso** para entrar en la interfaz web.

4.3.2.1 Agregar dispositivo remoto

Busque o agregue señales de red manualmente.

Paso 1 Seleccione Configuración > Dispositivo remoto.

los **Dispositivo remoto** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-28.

Figura 4-28 Dispositivo remoto

	SN	IP Address	Mac Address
☐	201	192.168.1.1	08:00:27:00:00:00
☐	202	192.168.1.2	08:00:27:00:00:01
☐	203	192.168.1.3	08:00:27:00:00:02
☐	204	192.168.1.4	08:00:27:00:00:03
☐	205	192.168.1.5	08:00:27:00:00:04
☐	206	192.168.1.6	08:00:27:00:00:05
☐	207	192.168.1.7	08:00:27:00:00:06
☐	208	192.168.1.8	08:00:27:00:00:07

Paso 2 Agregue un dispositivo remoto.

- Hacer clic **Búsqueda de dispositivos** para mostrar los resultados de la búsqueda, seleccione el dispositivo necesario y haga clic en **Agregar**.
- Hacer clic **Agregar** para configurar los parámetros en el cuadro de diálogo emergente.

4.3.2.2 Edición del decodificador TV Wall

Haga clic en la pantalla fusionada para editar el muro de TV.

4.3.3 Agregar dispositivo

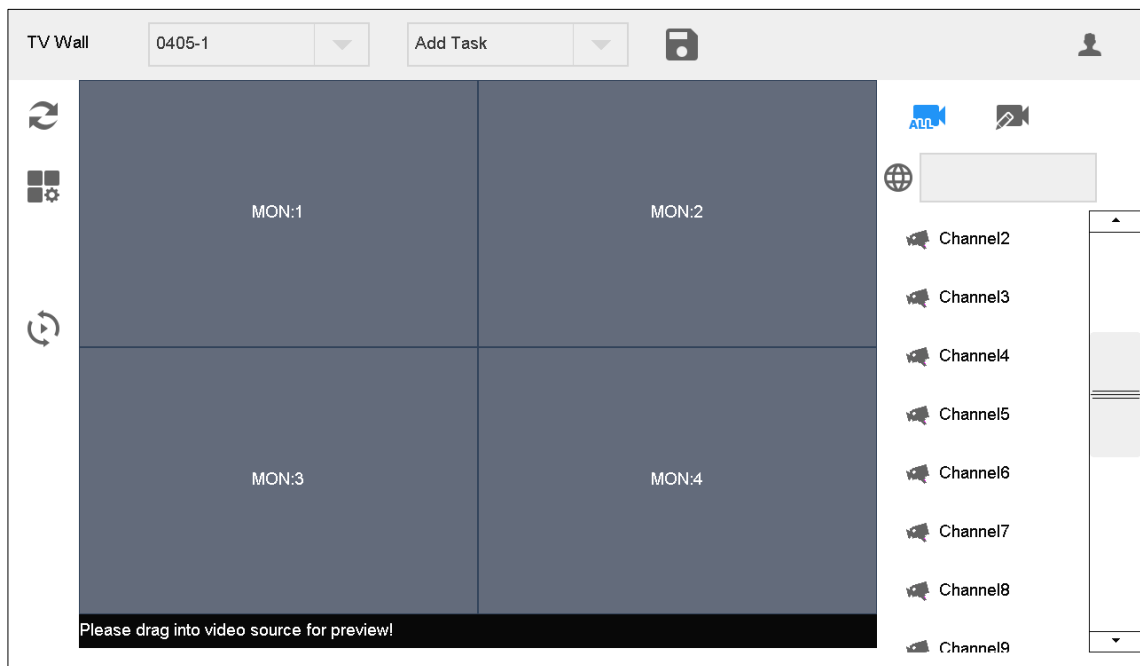
Agregue pared de TV, matriz y dispositivo decodificador en el teclado de red. Consulte "3.6 Agregar dispositivo" para obtener más detalles.

4.3.4 Vídeo en la pared

Paso 1 En la interfaz principal, haga clic en **Pared de televisión**.
los **Pared de televisión** se muestra la interfaz.

Paso 2 En la lista desplegable, seleccione TV wall. Consulte la Figura 4-29.

Figura 4-29 Pared de TV (pantalla)



Paso 3 Haga clic en una pantalla en la Figura 4-29, como MON:1.

Paso 4 Dividir la pantalla.

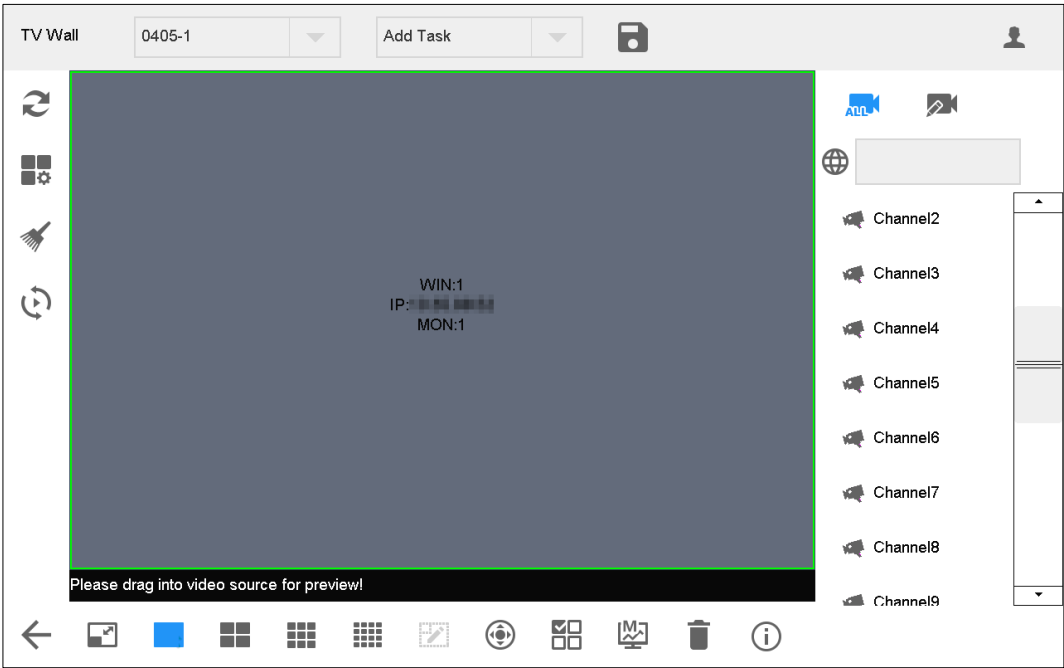


Hacer clic , ingrese los números de línea y columna, y personalice el empalme. Máximo el empalme es 20×20

Paso 5 Arrastre la fuente de video de la derecha a la pared de TV.

El sistema muestra información relevante. Consulte la Figura 4-30.

Figura 4-30 Pared de TV (información de pantalla)



Cambio de transmisión principal y secundaria

Hacer clic  para cambiar la transmisión principal y secundaria. M representa la corriente principal, mientras que S representa Sub corriente.



Cambie la transmisión y luego arrastre el video a la pared del televisor.

Pantalla de limpieza

Hacer clic  para borrar la pantalla.

4.3.5 Descripción del icono de pared de TV

Consulte la Tabla 4-5 para obtener una descripción de los iconos.

Tabla 4-5 Iconos de la interfaz de pared de TV

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Actualizar		Configurar muro de TV
	Pantalla clara		Devolver
	Maximizar y restaurar la ventana		división simple
	4-split		9-split

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	16-split		División personalizada
	PTZ		Seleccione una ventana o todas las ventanas en la pantalla.  Este botón se utiliza con el botón de eliminación.
	Cambia la transmisión principal y secundaria. M representa el flujo principal, mientras que S representa el flujo secundario.		Borrar
	Detallado información sobre canal.		Muestre el video en la pared rápidamente.  Consulte "4.1.3 Video en la pared" para obtener más información.
	Muestra todos los canales de entrada.		Mostrar grupo de señales.  Consulte "4.3.1.2 Grupo de señales" para conocer el nuevo grupo de señales.
	Inicie o detenga la patrulla del esquema.  Configure la tarea de patrulla en el decodificador. Esto es solo un interruptor.	—	—

4.3.6 Control PTZ

Consulte "4.5 Control PTZ".

4.3.7 Adición de tareas

Las operaciones de uso frecuente se pueden guardar como tareas para llamarlas rápidamente. Se pueden crear un máximo de 16 tareas.

Paso 1 Sobre el **Pared de televisión** interfaz, realiza una serie de operaciones según las necesidades reales. Por ejemplo, divida la pantalla en 16 partes.

Paso 2  Hacer clic.

los **Agregar tarea** aparecerá un cuadro de diálogo. Consulte la Figura 4-31.

Figura 4-31 Agregar tarea

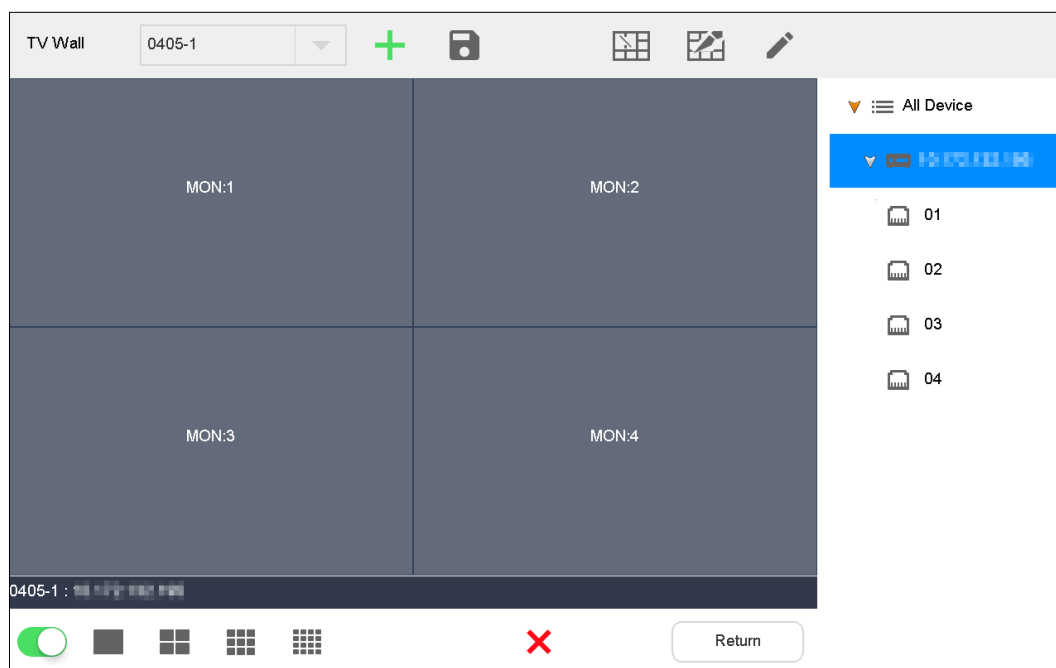
Paso 3 Introduzca el nombre de la tarea.

Paso 4 Hacer clic .

4.3.8 Configuración de la pared de TV

Sobre el  **Pared de televisión** interfaz, haga clic entrar **Pared de televisión** interfaz. Consulte la Figura 4-32.

Figura 4-32 Configurar pared de TV



Habilitar TV Wall

Hacer clic  para habilitar TV Wall. Después, **Pared de televisión** lista desplegable en la Figura 4-29 mostrará este televisor

pared.



Si el canal de decodificación de esta pared de TV está vinculado a otras paredes de TV, se desactivarán otras paredes de TV.

Nueva pared de TV

Paso 1  Hacer clic .

los**Nueva pared de TV**aparece el cuadro de diálogo. Consulte la Figura 4-33.

Figura 4-33 Nueva pared de TV



New TV Wall



Name

MonitorWall n

Line

2



Column

2



Paso 2  Ingrese el nombre, seleccione la línea y la columna y luego haga clic en .

Paso 3 Arrastre los canales de decodificación de la derecha a la pantalla para vincularlos.

Paso 4 (Opcional) Seleccione dos o más pantallas y luego haga clic en  fusionarlos en uno pantalla.

Paso 5  Hacer clic .

Eliminar muro de TV

 Hacer clic para eliminar la pared de TV.

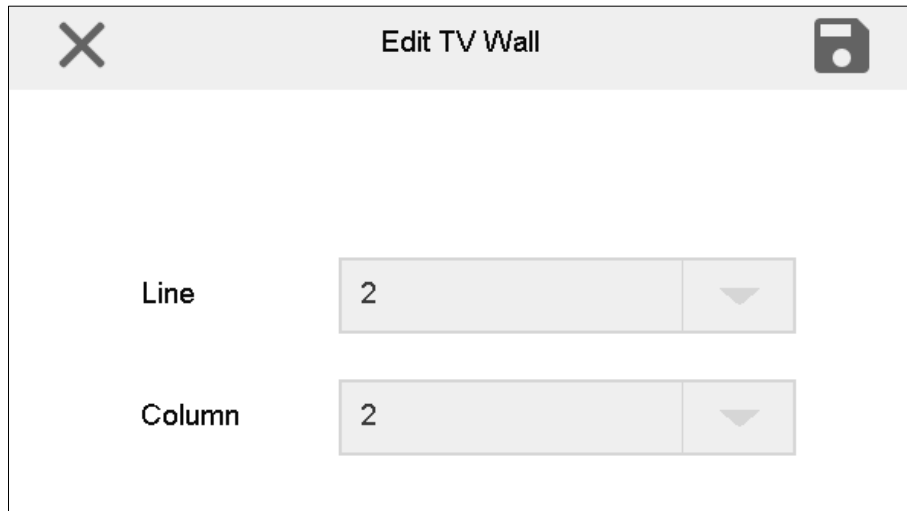
Cancelar pantalla combinada

Seleccione una pantalla combinada y luego haga clic en .

Editar muro de TV

 Hacer clic y el**Editar muro de TV**se muestra el cuadro de diálogo. Consulte la Figura 4-34.

Figura 4-34 Editar muro de TV



Volver a la interfaz de pared de TV

Hacer clic **Devolver** para volver a la interfaz de pared de TV.

Salir de la interfaz de pared de TV

Hacer clic  para salir de la interfaz de pared de TV.

4.4 Plataforma

El teclado de red puede conectarse a una plataforma y, por lo tanto, controlar los dispositivos que se agregan a la plataforma. Actualmente, las plataformas compatibles incluyen DSS, DSS-PRO, DSS-C9100 y DSS-Express.



- La plataforma DSS no admite la vista previa del canal de la plataforma en este momento.
- El módulo clave no es compatible con el modo de vista previa de la plataforma.

4.4.1 Adición de dispositivos y pared de video

4.4.1.1 Adición de dispositivos a la plataforma

Puede agregar un codificador, decodificador, pared de TV y dispositivo de matriz. Tome agregar un decodificador, por ejemplo.



Esta parte trata sobre las operaciones en la plataforma DSS-PRO.

Paso 1 Ingrese la dirección IP del servidor de la plataforma en la barra de direcciones del navegador y luego presione Entrar.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión del servidor de la plataforma. Consulte la Figura 4-35.

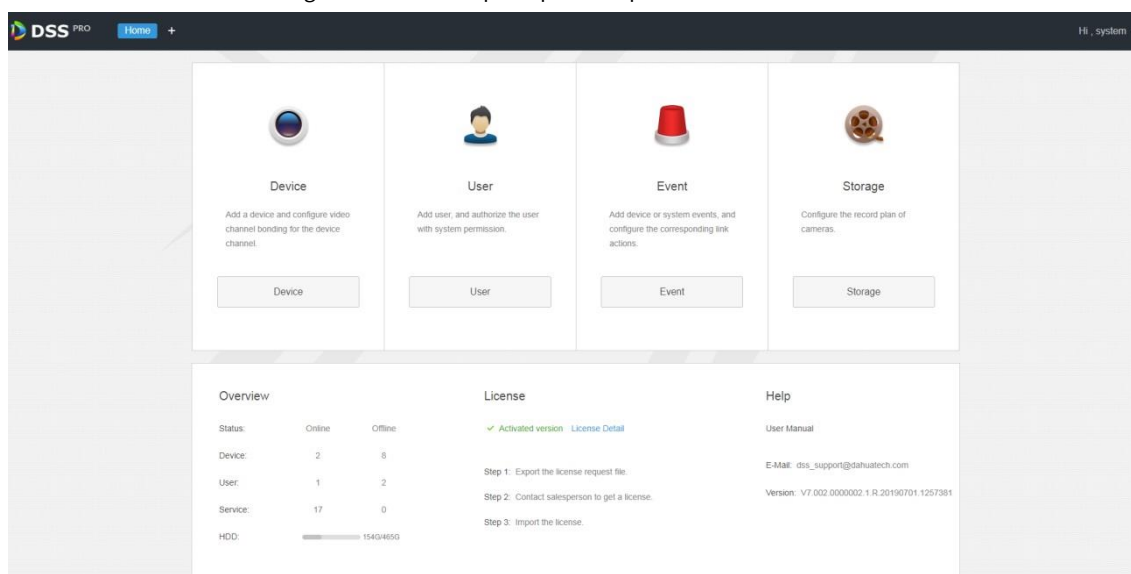
Figura 4-35 Interfaz de inicio de sesión del servidor de plataforma (DSS-PRO)



Paso 2 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña. El nombre de usuario predeterminado es sistema y la contraseña predeterminada es admin123. Hacer clic **Acceso**.

Se muestra la interfaz principal del servidor de la plataforma. Consulte la Figura 4-36.

Figura 4-36 Interfaz principal de la plataforma



Paso 3 Hacer clic  y seleccione **Dispositivos** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

El sistema mostrará la **Dispositivo** interfaz. Consulte la Figura 4-37.

Figura 4-37 Dispositivo

Init Status	IP Address	Type	Port	MAC Address
● Initialized		Unknown	37777	
● Initialized		NVR	37777	
● Initialized		NVR	37117	
● Initialized		IPC	37755	

Device ID	IP/Domain	Home Server	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1001886		Center Server		Access Snapsho...	root	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1001880		Center Server		EVS	root	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1001878		Center Server		VTH	root	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1001875		Center Server		Access Snapsho...	root	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1001874		Center Server		NVR	root	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1001873		Center Server		Unit VTO		● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1001872		Center Server		VTH		● Offline	Network anomaly.	✎ ✕

Paso 4 Hacer clic **Agregar**.

La interfaz se muestra en la Figura 4-38.

Figura 4-38 Agregar un dispositivo (1)

Add All

1. Login Information.
2. Device Information

Protocol:
Dahua

Manufacturer:
Dahua

Add Type:
IP Address

Device Category:
Decoder

IP Address:

Device Port:
37777

User:
admin

Password:

Org:
root

Add
Cancel

Paso 5 Seleccione **Protocolo**, **Fabricante**, **Añadir tipo**, **Categoría de dispositivo**, **Organización**, **Servidor de vídeo**, aporte **Dirección IP**, **Puerto del dispositivo** y **Usuario Contraseña**.



Los parámetros varían con los protocolos seleccionados. Prevalecerá la interfaz real.

En el **Añadir** tipola lista desplegable,

- Cuando **Dirección IP** está seleccionado, ingrese la dirección IP del dispositivo.
- Cuando **Registro automático** está seleccionado, ingrese el ID de registro del dispositivo. Agregue codificadores a través del registro automático; la ID del registro automático debe estar de acuerdo con la ID registrada configurada en el codificador.
- Cuando **Nombre de dominio** iSi se selecciona, las opciones son del dominio configurado durante la implementación.

Paso 6 Hacer clic **Agregar**.

La interfaz se muestra en la Figura 4-39.

Figura 4-39 Agregar un dispositivo (2)

The screenshot shows a web-based configuration window titled 'Add All'. It has a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: '1.Login Information' and '2.Device Information'. The '2.Device Information' tab is active. The form contains the following fields:

- Device Name: Text input field with a red asterisk indicating a required field.
- Type: Dropdown menu with 'DVR' selected.
- Device SN: Text input field.
- Role: Text input field with 'Administrator, Operator' entered.
- Video Channel: Text input field with a red asterisk indicating a required field.
- Alarm Input Channel: Text input field.
- Alarm Output Channel: Text input field.

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Back', 'Continue to add', and 'OK'.

Paso 7 Seleccione Tipo de dispositivo e ingrese Nombre del dispositivo, Canal de entrada/salida de alarma, etc. Hacer

Paso 8 clic **OK**.

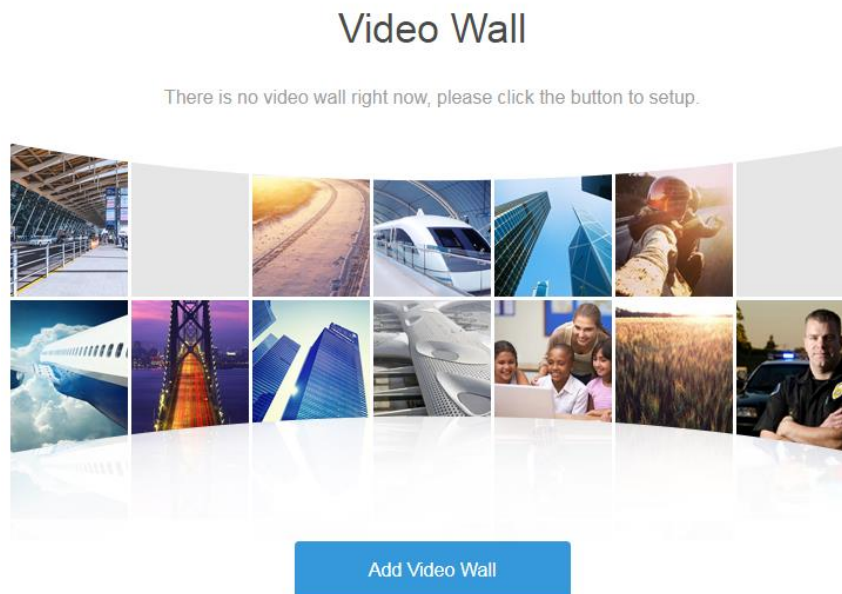
Por favor haz click **continuar agregando** si continúa agregando dispositivo.

4.4.1.2 Agregar muro de video

Agregue un diseño de pared de video en la plataforma.

Paso 1 Haga clic y seleccione **Pared de video** sobre el **Nueva pestaña** interfaz. Consulte la Figura 4-40.

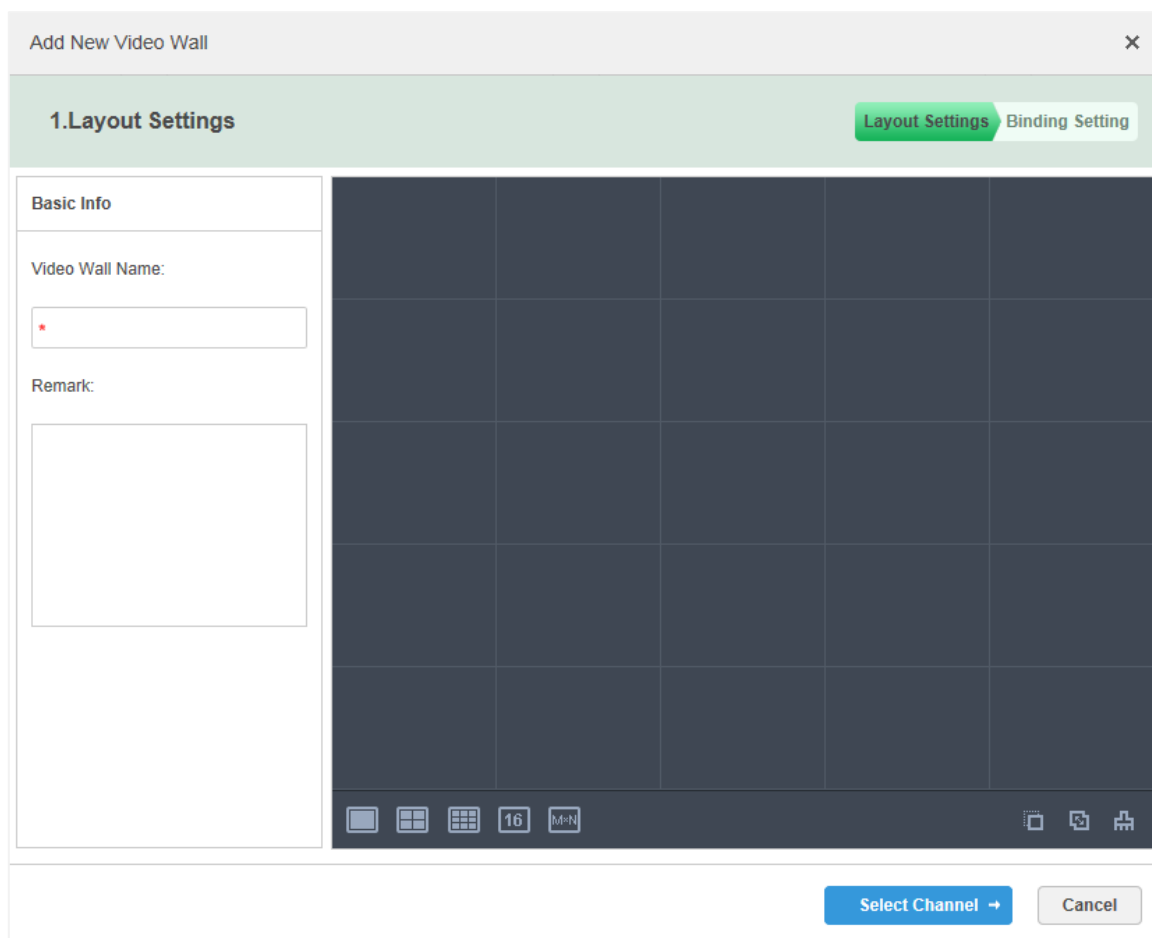
Figura 4-40 Interfaz de configuración de pared de video



Paso 2 Haga clic en Agregar muro de video.

los **Agregar nueva pared de video** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-41.

Figura 4-41 Agregar una pared de video

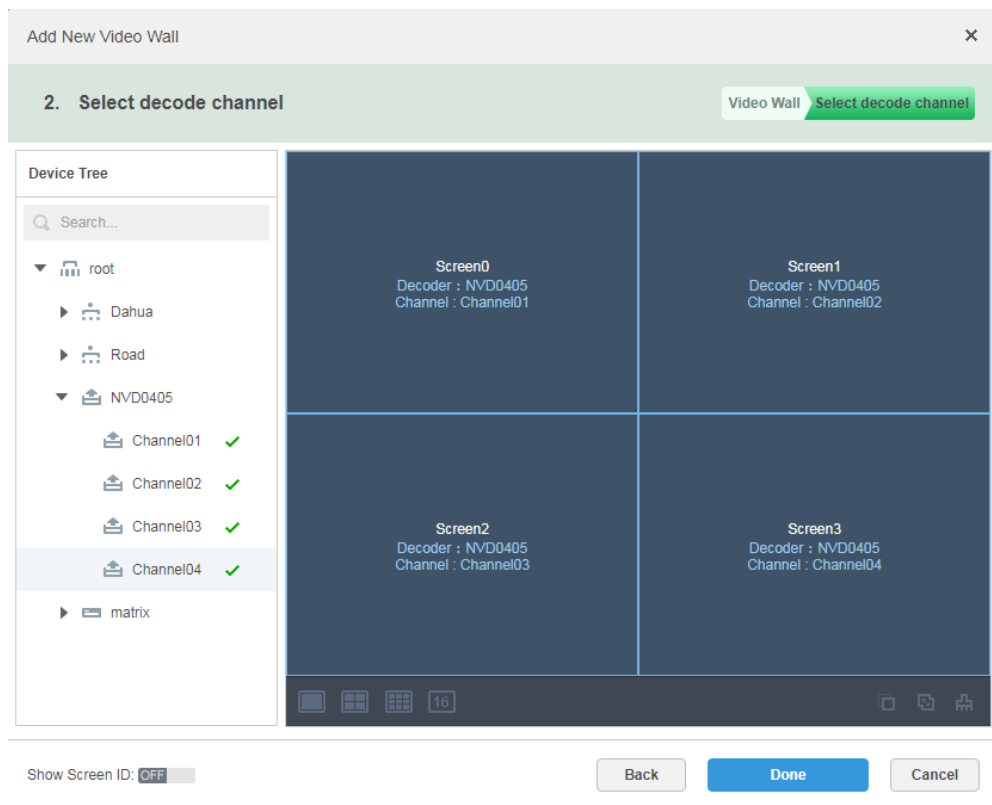


Paso 3 Ingresar **Nombre de la pared de video**, seleccione distribución de ventanas.

Paso 4 Haga clic en Seleccionar canal.

los **Seleccione el canal de decodificación** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-42.

Figura 4-42 Seleccione un canal de decodificación



Se puede configurar si muestra ID en la pantalla, **Show Screen ID: OFF** significa que la pantalla ID ha sido deshabilitado; haga clic en el icono y se convierte en **Show Screen ID: ON**, y entonces significa que la ID de pantalla ha sido habilitada.

Paso 5 Hacer clic **Hecho**.

4.4.2 Vídeo en la pared

Paso 1 En la interfaz principal, haga clic en **Plataforma**.

Se muestra la interfaz de conexión de la plataforma de operación del teclado. Consulte la Figura 4-43.

Figura 4-43 Conectar la plataforma de operación del teclado

Platform

No.

Default

Type

DSS

IP

0 . 0 . 0 . 0

Port

9000

system

Login

Cancel

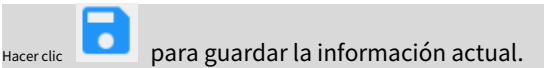
Paso 2 Establecer parámetros. Consulte la Tabla 4-6.

Tabla 4-6 Descripción de los parámetros de la plataforma

Parámetro	Descripción
No.	Personaliza el número de plataforma.
Escribe	- Seleccione el tipo de plataforma, incluidos DSS (la versión anterior anterior a DSS-PRO), DSS-PRO, DSS-C9100 y DSS-Express.
IP	Introduzca la dirección IP de la plataforma.
Puerto	Establecer número de puerto. - Con respecto a la plataforma DSS, el número de puerto predeterminado es 9000. - Con respecto a la plataforma DSS-PRO y DSS-Express, el número de puerto predeterminado es 80. - Con respecto a la plataforma DSS-C9100, el número de puerto predeterminado es 8314.
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario para iniciar sesión en la plataforma.
Clave	Ingrese la contraseña para iniciar sesión en la plataforma.

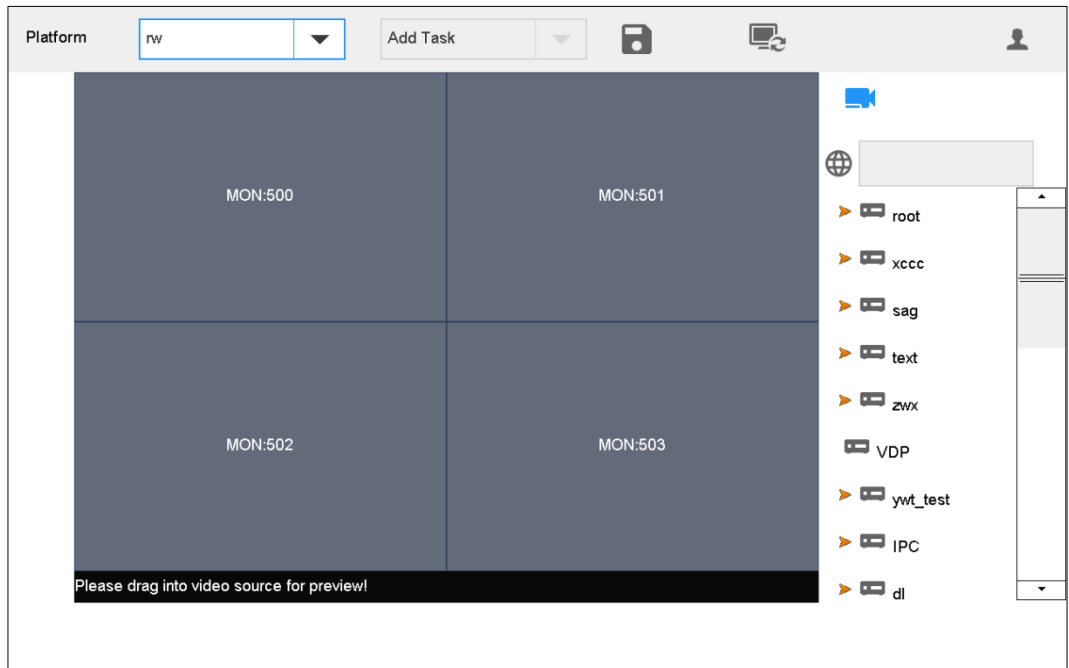
Paso 3 Hacer clic**Acceso**.

los**Acceso**se muestra la interfaz.



Paso 4 Seleccionar plataforma. Consulte la Figura 4-44.

Figura 4-44 Plataforma (1)



Paso 5 Haga clic en una pantalla en la Figura 4-44, como MON:500. Ingrese a la interfaz de información de la pantalla de visualización.

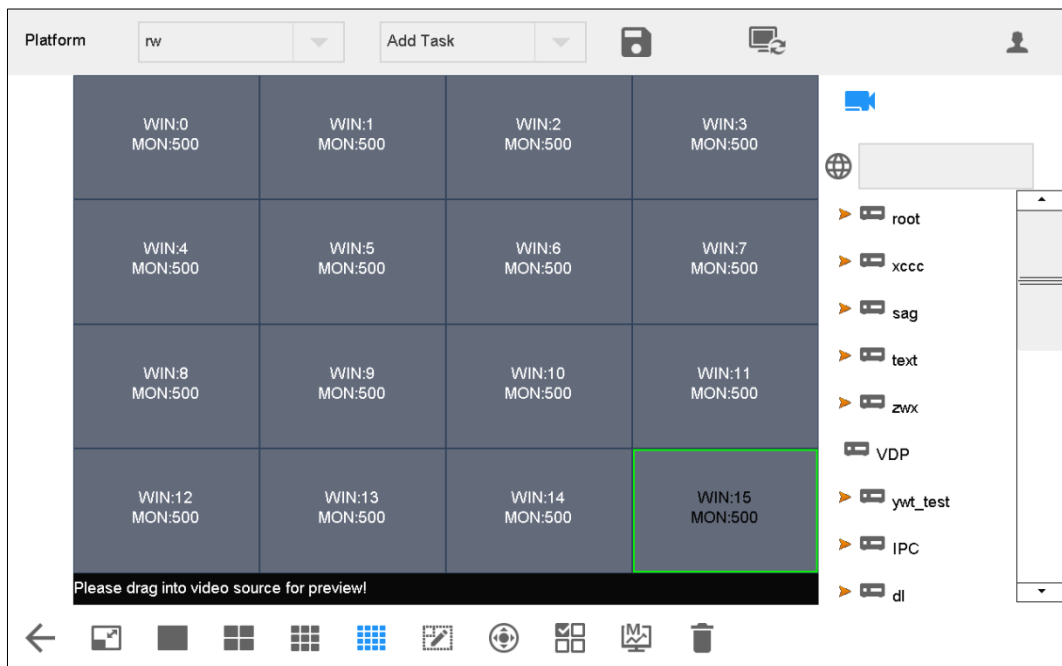
Paso 6 Dividir la pantalla. Por ejemplo, haga clic en  para obtener una pantalla dividida en 16.



Hacer clic , ingrese los números de línea y columna, y personalice el empalme. Máximo el empalme es 20×20

Paso 7 Arrastre la fuente de video de la derecha a la pantalla grande. Consulte la Figura 4-45.

Figura 4-45 Plataforma (2)

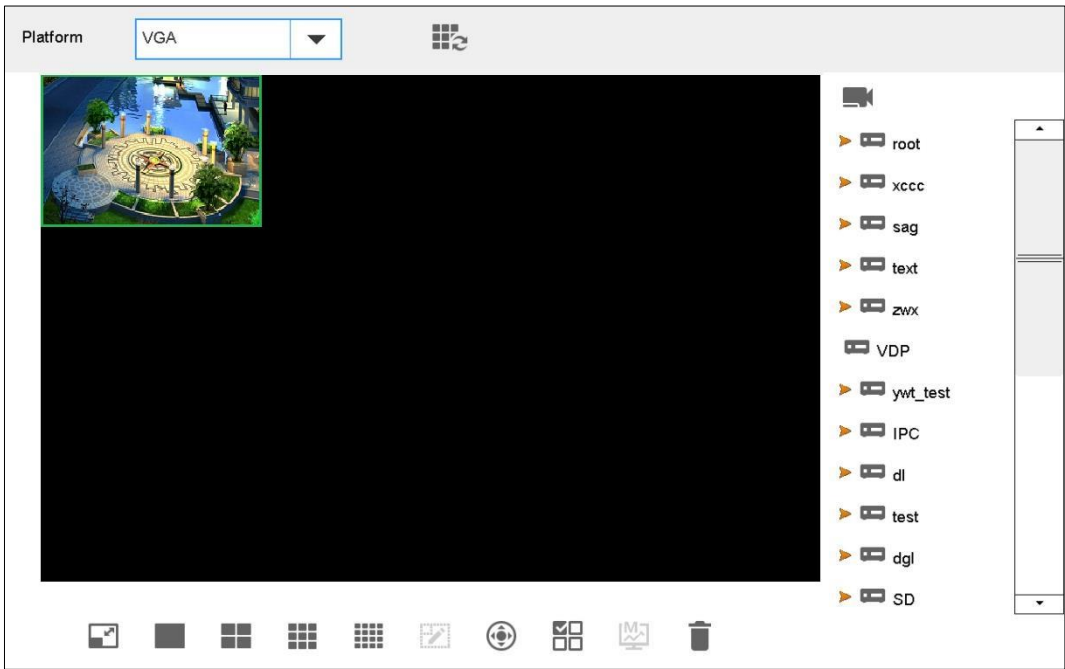


Paso 8 Hacer clic



Cambiar a la interfaz de vista en vivo. Consulte la Figura 4-46.

Figura 4-46 Vista en vivo



Cambio de transmisión principal y transmisión secundaria

Hacer clic  para cambiar la transmisión principal y secundaria. M representa la corriente principal, mientras que S representa Sub corriente.



Cambie la transmisión y luego arrastre el video a la pared del televisor.

Pantalla de limpieza

Hacer clic  para borrar la pantalla.

Para otras operaciones de la pared de TV, consulte "4.1.3 Video en la pared".



Las plataformas DSS-PRO, DSS-C9100 y DSS-Express no tienen este icono. el diseño es borrado después de cada división.

4.4.3 Iconos de la interfaz de la plataforma

Consulte la Tabla 4-7 para obtener una descripción de los iconos.

Tabla 4-7 Iconos de la interfaz de la plataforma

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Actualizar		Pantalla clara.

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Devolver		Maximiza y restaura la ventana.
	división simple		4-split
	9-split		16-split
	División personalizada.		PTZ
	Seleccione una ventana o todas las ventanas en la pantalla.  Este botón se utiliza con el botón de eliminación.		Cambia la transmisión principal y secundaria. M representa el flujo principal, mientras que S representa el flujo secundario.
	Borrar		Información detallada sobre el canal de entrada.
	Cambiar a la interfaz de vista en vivo.		Cambia al modo de pared de TV.

4.4.4 Control PTZ

Consulte "4.5 Control PTZ".

4.4.5 Adición de tareas

Consulte "4.3.7 Adición de tareas".

4.5 Control PTZ



La cámara tendrá función PTZ.



Hacer clic sobre el **Plataforma** interfaz, y luego la interfaz de control PTZ se muestra en la Correcto. Consulte la Figura 4-47.

Figura 4-47 Control PTZ

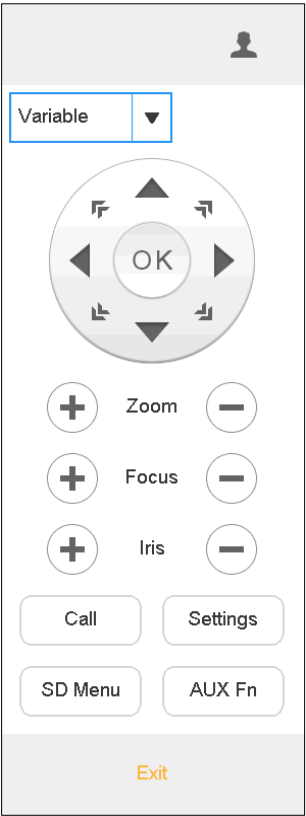


Tabla 4-8 Descripción de los parámetros de control de PTZ

Parámetro	Descripción
tipo de paso	Consta de paso fijo y paso variable. - SeleccionandoFijado, el paso permanece sin cambios cuando PTZ gira; siempre es el valor de paso establecido. - SeleccionandoVariable, el paso cambia con la inclinación del joystick. El ángulo de inclinación más grande representa una velocidad de giro más rápida.
8 teclas de dirección	Controle la dirección de giro de la lente SD.
Zoom	Configure el aumento/disminución del zoom de la lente PTZ.
Enfoque	Configure el aumento/disminución del enfoque de la lente PTZ.
Iris	Configure el aumento/disminución del iris de la lente PTZ.
Llamar	Llame al punto preestablecido, escaneo, recorrido y patrón.
Ajustes	Configuraciones de operación de PTZ, incluido el punto preestablecido, escaneo, recorrido y patrón.
Menú SD	Abrir y cerrar el menú SD.
AUX Fn	Función de iluminación y limpiaparabrisas.
Salida	Salga del control PTZ.

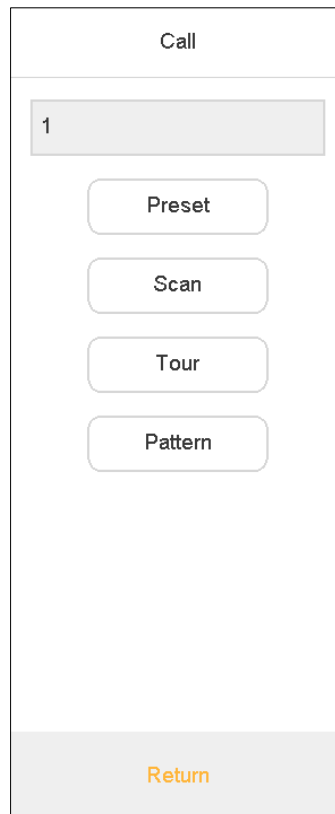


Use el joystick para controlar 8 direcciones de PTZ.

4.5.1 Llamada

Hacer clic**Llamar**. los**Llamarse** muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-48.

Figura 4-48 Llamada



Introduzca un número en el cuadro de entrada, como 1. Haga clic en **Preestablecido** para llamar al punto preestablecido 1.



- Se llamará con éxito después de haber establecido el punto preestablecido.
- Los métodos de llamada de escaneo, recorrido y patrón son los mismos que los del punto preestablecido. Consulte "4.5.2 Configuración" para más detalles.

4.5.2 Configuración

4.5.2.1 Configuración del punto preestablecido

Paso 1 Gire la cámara a la posición deseada con el joystick o el botón de dirección. Seleccione

Paso 2 **Preestablecido**.

Paso 3 Introduzca un valor de punto preestablecido en **Preestablecido** cuadro de entrada, como 1.

Paso 4 Hacer clic **Ajustes**. El punto preestablecido 1 se establece correctamente.

4.5.2.2 Configuración del Tour

Paso 1 Seleccione **Recorrido**.

Paso 2 Ingrese el valor de la ruta del recorrido en **gira no** cuadro de entrada

Paso 3 Introduzca un valor de punto preestablecido en **Preestablecido** cuadro de entrada y luego haga clic en **Agregar preajuste** para agregar un punto preestablecido a la ruta del tour.



- Se pueden agregar múltiples puntos preestablecidos.

- Hacer clic **Del preestablecido** para eliminar el punto preestablecido de esta ruta de viaje. Repite el operación para eliminar múltiples puntos preestablecidos de esta ruta de viaje. puntos preestablecidos no se puede eliminar en algunos protocolos.
- Hacer clic **Del tour** para borrar la ruta del tour actual.

4.5.2.3 Configuración del patrón

Paso 1 Seleccione **Patrón**.

Paso 2 Ingrese el patrón no. en **No. de patrón** cuadro de entrada

Paso 3 Hacer clic **Patrón de inicio** para realizar operaciones de zoom, enfoque, iris o dirección. Hacer clic

Paso 4 **Patrón de parada** para completar la configuración de una ruta de patrón.

4.5.2.4 Configuración de escaneo

Paso 1 Gire la cámara hacia el margen izquierdo con el joystick o el botón de dirección. Hacer clic **Establecer**

Paso 2 **a la izquierda** para determinar la posición del margen izquierdo.

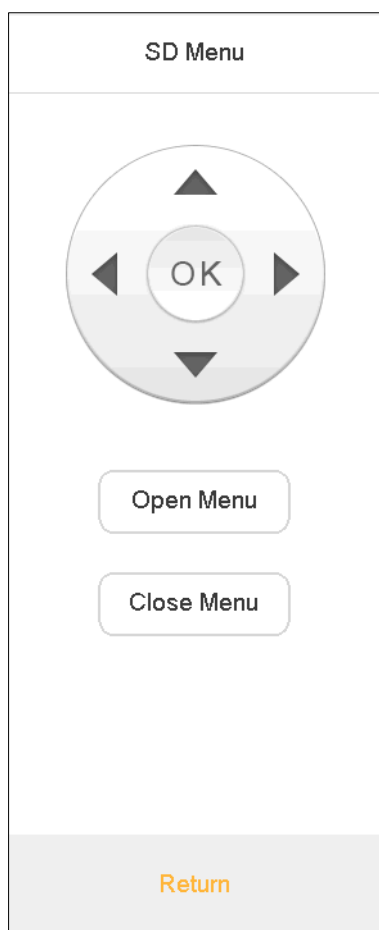
Paso 3 Gire la cámara al margen derecho con el joystick o el botón de dirección. Hacer clic

Paso 4 **Arreglar** para determinar la posición del margen derecho.

4.5.3 Menú SD

Hacer clic **Menú SD**. los **Menú SD** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-49.

Figura 4-49 Menú SD



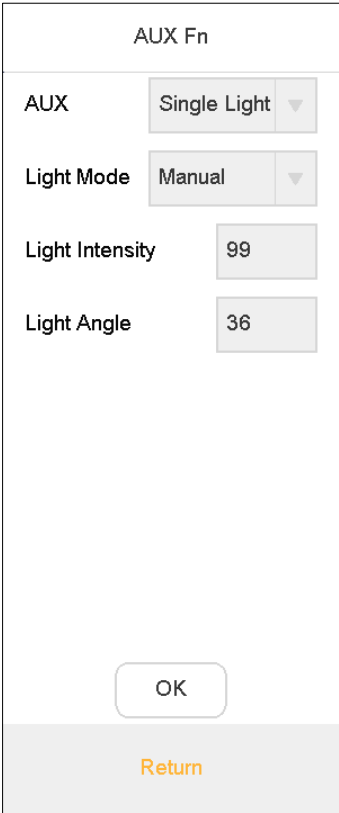
Consulte la Tabla 4-9 para conocer las introducciones a los iconos.

Tabla 4-9 Descripción de los parámetros del menú SD

Parámetro	Descripción
Tecla de dirección	Seleccione las opciones del menú PTZ.
tecla Aceptar	Confirmar operaciones.
Menú PTZ	Hacer clic Open Menu para abrir el menú PTZ en la interfaz de vista previa. Luego, use la tecla de dirección para seleccionar diferentes funciones para operar el PTZ. Hacer clic Close Menu para cerrar el menú PTZ en la interfaz de vista previa.

4.5.4 Función auxiliar

Figura 4-50 Función auxiliar



- La función auxiliar incluye **Luz única**, **Multi-luz** y **Limpiar parabrisas**. El modo de
- luz incluye **Manual**, **SmartIR** y **Relación de zoom primero**. Intensidad de la luz:
- se puede configurar la intensidad de la luz.
- Ángulo de luz: se puede configurar el ángulo de luz.

4.6 Configuración

Consta de cuatro partes, a saber, dispositivo, general, cuenta y sistema.

4.6.1 Gestión de dispositivos

4.6.1.1 Agregar dispositivo

Consulte "3.6 Agregar dispositivo".

4.6.1.2 Canal de entrada

Muestra el número de entrada, el canal, el nombre del canal, el dispositivo, la dirección IP y los detalles. Mientras tanto, modifique el número del canal de entrada.

Sobre el **Ajustes** interfaz, haga clic **Dispositivo** y luego haga clic en **Canal de entrada** pestaña. los **Canal de entrada** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-51.

Figura 4-51 Canal de entrada

Input Channel						
NO.	Channel	Ch Name	Device	IP	Detail	Device
1	1	151	123456	192.168.1.1		Input Channel
2	2	CAM 2	123456	192.168.1.2		
3	3	IPC-2.22-D1	123456	192.168.1.3		
4	4	CAM 4	123456	192.168.1.4		
5	5	CAM 5	123456	192.168.1.5		
6	6	CAM 6	123456	192.168.1.6		
7	7	CAM 7	123456	192.168.1.7		
8	8	CAM 8	123456	192.168.1.8		

PgUp

PgDn

1/8

1

GO

Modificación del número de canal de entrada

Hacer clic para modificar el número y el nombre del canal de entrada en el cuadro de diálogo emergente.

4.6.2 Configuración general

4.6.2.1 Red cableada

Consulte "3.5.1 Red cableada" para obtener más detalles.

4.6.2.2 WiFi

Consulte "3.5.2 Wi-Fi" para obtener más detalles.

4.6.2.3 Bluetooth

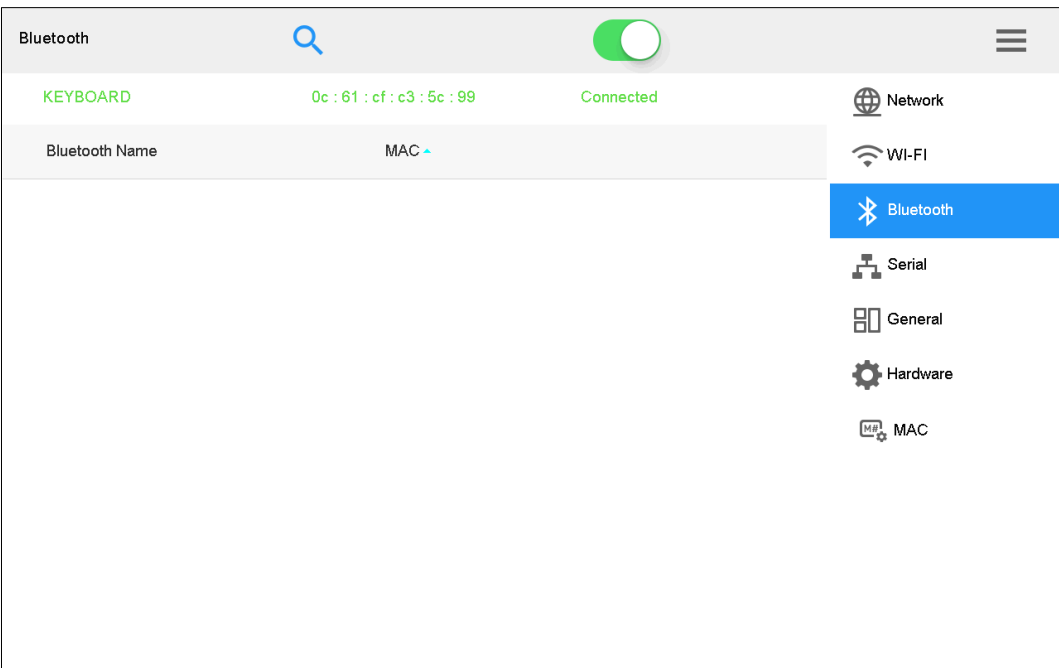
Paso 1 Sobre el **General** interfaz, haga clic **Bluetooth** pestaña. los **Bluetooth** se muestra la interfaz.

Paso 2 Hacer clic  para habilitar Bluetooth.

Paso 3 Hacer clic  para buscar un dispositivo Bluetooth cercano.

Paso 4 Haga doble clic en el dispositivo buscado y el sistema mostrará **Conectando**. Después de varios segundos, el sistema mostrará **Conectado**, por lo que se conecta correctamente. Consulte la Figura 4-52.

Figura 4-52 Bluetooth



4.6.2.4 Puerto Serie

Paso 1 Sobre el **General** interfaz, haga clic **De serie** pestaña. los **De serie** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-53.

Figura 4-53 Serie

Paso 2 Establezca los parámetros. Consulte la Tabla 4-10.

Tabla 4-10 Descripción del parámetro del puerto serie

Parámetro	Descripción
Dirección	En caso de control de puerto serie, identifique los dispositivos según la dirección. El valor varía de 0 a 255.
Tasa de baudios	La tasa de baudios varía de 1200 a 115200. Hay 8 niveles disponibles.
bit de datos	Seleccione el bit de datos, incluidos 5, 6, 7 y 8.
bit de parada	Seleccione el bit de parada, incluidos 1 y 2.
Paridad	Seleccione la paridad, incluida ninguna, impar, par, marca de verificación y paridad nula.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

4.6.2.5 Generalidades

Puede configurar el nombre, la fecha y la hora, etc. del teclado de red.

Paso 1 Sobre el **Ajustes** interfaz, haga clic **General** pestaña. los **General** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-54.

Figura 4-54 Generalidades

Paso 2 Establezca los parámetros. Consulte la Tabla 4-11.

Tabla 4-11 Descripción general de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre	Establecer el nombre del teclado de red.
Idioma	Seleccione el idioma.
Fecha	Define la fecha.
Tiempo	Fijar tiempo.
Formato	Establezca el formato de hora, incluyendo 24 horas y 12 horas.
Separador	Establecer separador de fecha, incluidos ".", "-" y "/". Cuando surte efecto, la hora del sistema se muestra como "2019.10.17", "2019-10-17" y "2019/10/17".
Sobresalir	Separador de importación de archivos de configuración de Excel. Es una coma por defecto. El archivo de configuración italiano debe usar punto y coma.
Nombre largo	En el modo de nombre largo, el nombre del canal puede contener 40 caracteres. Esta función se usa si el nombre del canal es demasiado largo y no se puede mostrar por completo en la interfaz anterior.

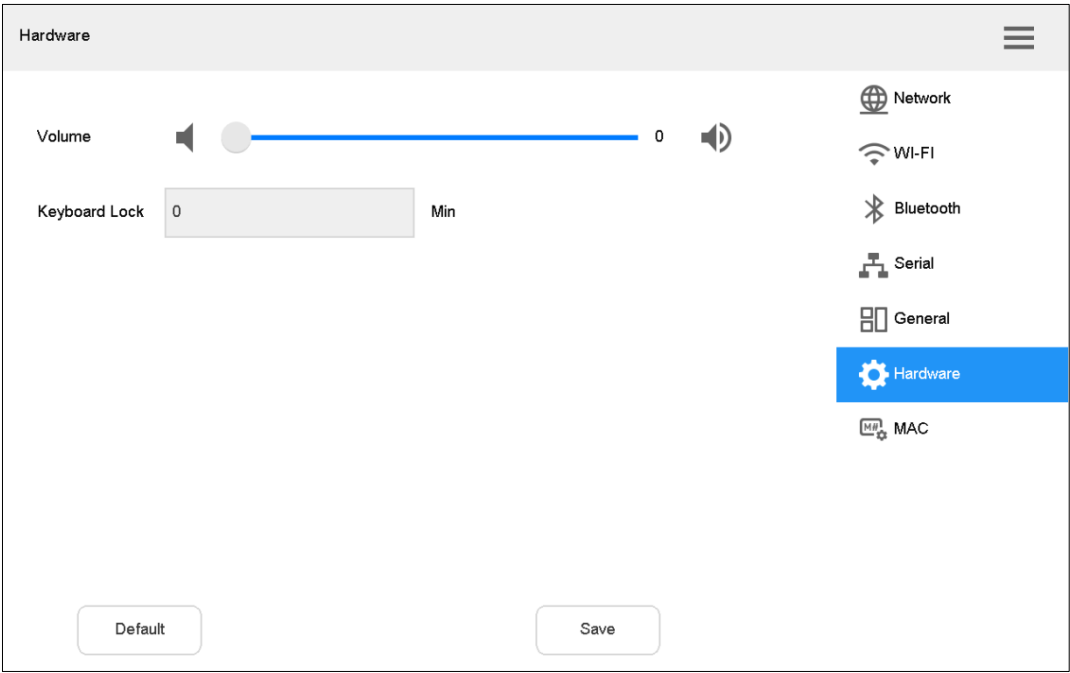
Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

4.6.2.6 Hardware

Puede ajustar el volumen y configurar el tiempo de bloqueo del teclado de red.

Paso 1 Sobre el **Ajustes** interfaz, haga clic **Hardware** pestaña. los **Hardware** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-55.

Figura 4-55 Hardware



Paso 2 Establezca los parámetros. Consulte la Tabla 4-12.

Tabla 4-12 Descripción de parámetros de hardware

Parámetro	Descripción
Volumen	Ajusta el volumen. Es 0 por defecto.
Bloqueo de teclado	Después de bloquear el teclado, vuelva a iniciar sesión en el dispositivo para ingresar.

Paso 3 Hacer clic**Ahorrar**.

4.6.2.7 MAC

Agregue MAC a través del módulo clave y luego ejecute grupos de acción continuos de acuerdo con la secuencia de adición.

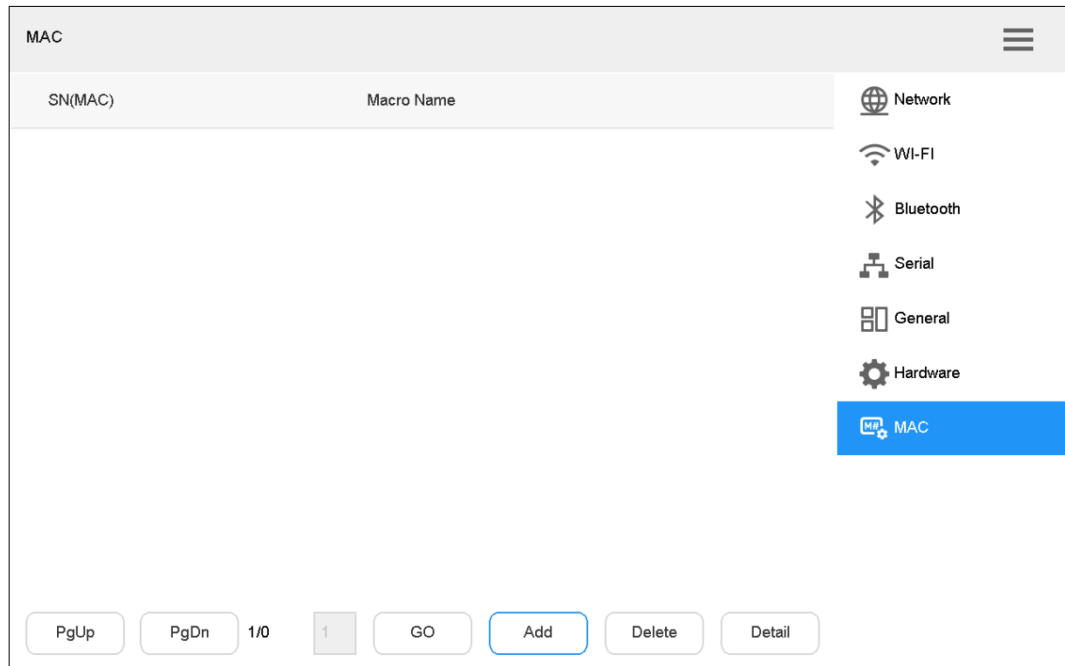
En la interfaz de vista previa local o la interfaz de pared de TV, presione la tecla numérica + F2 para llamar a MAC.



Antes de usar, asegúrese de haber configurado MAC con los números correspondientes.

Paso 1 Sobre el**Ajustes**interfaz, haga clic**MAC**pestaña. los**MAC**se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-56.

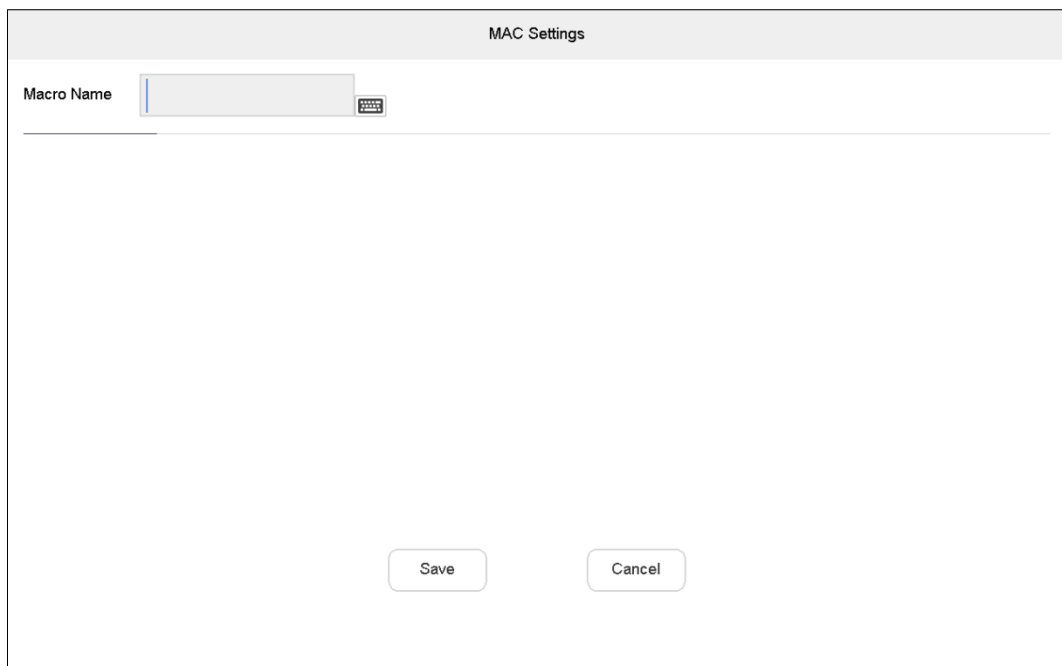
Figura 4-56 MAC



Paso 2 Hacer clic **Agregar**.

los **Configuración MAC** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-57.

Figura 4-57 Configuración MAC (1)



Paso 3 Ingresar **Nombre de la macro**, que puede ser una combinación libre de no más de 15 letras y números.

Paso 4 Crear MAC con módulo clave.

Por ejemplo, en el módulo de teclas, presione [5+MON+4+MULT+1+WIN+123+CAM+1+GOTO]. Se muestra la interfaz correspondiente. Consulte la Figura 4-58. Puede cambiar y llamar a los preajustes.

Figura 4-58 Configuración MAC (2)

MAC Settings

Macro Name 222

5+MON+16+MULT+11+WIN+545+CAM+1+GOTO

Return

Paso 5 Hacer clic **Devolver**.

Operación Relevante

- Seleccione una MAC y luego haga clic en **Borrar** para eliminar la MAC.
- Seleccione una MAC y luego haga clic en **Detalle** para ver detalle.

4.6.3 Cuenta

4.6.3.1 Rol

En toda la red, los usuarios pueden tener diferentes permisos para acceder al teclado de red. Puede clasificar a los usuarios con el mismo permiso en un rol y, por lo tanto, mantener y administrar la información del usuario de manera conveniente. Luego, puede agregar, eliminar y modificar roles.

Seleccione **Configuración > Cuenta > Rol**. los **Role** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-59.

Figura 4-59 Rol

Role				
				
Role				 Role
☐	1	admin		 Account
☐	2	1		
☐	3	2		
☐	4	3		
☐	5	A		
☐	6	6		
☐	7	7		
☐	8	8		
				PgUp PgDn 1/3 1 GO Delete

Adición de funciones

El administrador predeterminado del sistema no se puede eliminar. El administrador tiene la máxima autoridad por defecto.

Paso 1



Hacer clic

los**Agregar roles**se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-60.

Figura 4-60 Agregar roles

Add roles



Information

Role name

Role rank

1

System authority

☐ All

☐ Preview

☐ Playback

☐ Device

☐ TV wall operate

☐ Platform

☐ Account

☐ Extension

☐ General

☐ System

Device authority

Input Channel

☐ All

Paso 2 Establezca el nombre del rol y el rango del rol.



Hay 8 rangos de roles. El rango número 1 es el más alto, solo superado por el administrador predeterminado.

Cae del número 1 al número 8.

Paso 3 En **autoridad del sistema**, seleccione la autoridad del rol para operar el sistema.

- Marque la casilla de verificación para habilitar la autoridad. Marcar
- **Todos** para seleccionar todas las autoridades.

Paso 4 Configure la autoridad de operación del canal de entrada del dispositivo. 1)

Haga clic **Canal de entrada**.

los **Canal de entrada** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-61.

Figura 4-61 Canal de entrada

Input Channel				
NO.	Channel	Ch Name	Device	IP

PgUp

PgDn

1/0

1

GO

+

×

Group

Return

2) Haga clic  .

los **Agregar canal** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-62.

Figura 4-62 Agregar canal

Add channel					
☐	NO.	Channel	Ch Name	Device	IP
☐	1	1	151	123456	192.168.1.1
☐	2	2	CAM 2	123456	192.168.1.2
☐	3	3	IPC-2.22-D1	123456	192.168.1.3
☐	4	4	CAM 4	123456	192.168.1.4
☐	5	5	CAM 5	123456	192.168.1.5
☐	6	6	CAM 6	123456	192.168.1.6
☐	7	7	CAM 7	123456	192.168.1.7
☐	8	8	CAM 8	123456	192.168.1.8

PgUp

PgDn

1/8

1

GO

OK

Return

3) Marque la casilla de verificación del canal correspondiente y haga clic en **OK**.



Hacer clic **Grupo** para dividir los canales de entrada en grupos.

Paso 5 Hacer clic **Devolver** Devolver a **Agregar roles** interfaz.



Paso 6 Hacer clic para guardar la configuración.

Eliminación de funciones

Paso 1 Marque la casilla de verificación del rol correspondiente.

Paso 2 Hacer clic **Borrar**.

los **Mensaje** aparece el cuadro de diálogo. Hacer

Paso 3 clic **OK** para terminar.

Modificando Rol



Paso 1 Hacer clic correspondiente al rol.

los **Modificar rol** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-63.

Figura 4-63 Modificar rol

The 'Modify role' dialog box is shown with the following fields and options:

- Information:**
 - Role name:
 - Role rank:
- System authority:**
 - ☐ All
 - ☒ Preview
 - ☒ Playback
 - ☒ Device
 - ☒ TV wall operate
 - ☒ Platform
 - ☒ Account
 - ☒ TV wall edit
 - ☒ Extension
 - ☒ General
 - ☒ System
- Device authority:**
 -
 - ☐ All

Paso 2 Modifique la información del rol de acuerdo con las necesidades reales.



Paso 3 Hacer clic para guardar la configuración.

4.6.3.2 Cuenta

Puede ver detalles sobre el usuario actual, agregar y eliminar usuarios y modificar la contraseña del usuario.

Seleccione **Configuración > Cuenta > Cuenta**. los **Cuenta** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-64.

Figura 4-64 Cuenta

Account 			
User Name	Subordinate Role	 Role	
admin	admin		 Account
1	1		
5	1		
6	1		
7	1		
8	1		
9	1		
10	1		

PgUp
PgDn
1/4
1
GO
Delete

Agregar usuario

El administrador predeterminado del sistema no se puede eliminar. El administrador tiene la máxima autoridad por defecto. Cree un rol antes de agregar una cuenta.

Paso 1 . Hacer clic

los **Agregar usuario** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-65.

Figura 4-65 Agregar usuario

×
Add user


User Name

New

Confirm

Subordinate Role

1 

Paso 2 Establezca el Nombre de usuario, ingrese Nuevo y Confirmar, y seleccione Rol subordinado.



Nuevo y Confirmar será el mismo.

Paso 3  Hacer clic para guardar la configuración.

Eliminación de usuario

Paso 1 Haga clic en el usuario que se eliminará.

Paso 2 Hacer clic **Borrar**.

los **Mensaje** aparece el cuadro de diálogo. Hacer

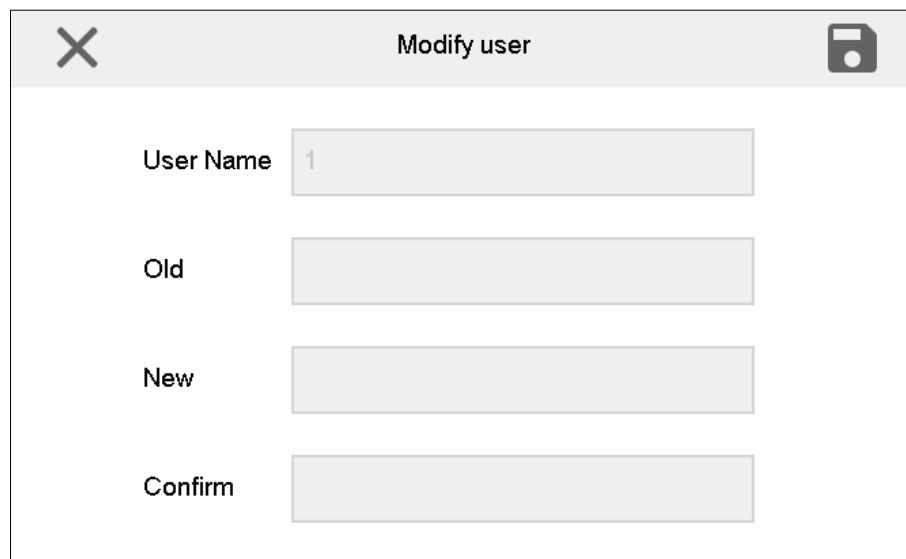
Paso 3 clic **OK** para terminar.

Modificar contraseña

Paso 1 Hacer clic  correspondiente al usuario.

los **Modificar usuario** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-66.

Figura 4-66 Modificar usuario



The image shows a 'Modify user' dialog box. It has a title bar with a close button (X) on the left and a save icon on the right. The main area contains four input fields: 'User Name' (with the value '1'), 'Old', 'New', and 'Confirm'.

Paso 2 Ingrese la contraseña anterior y configure una nueva contraseña.

Paso 3 Hacer clic  para guardar la configuración.

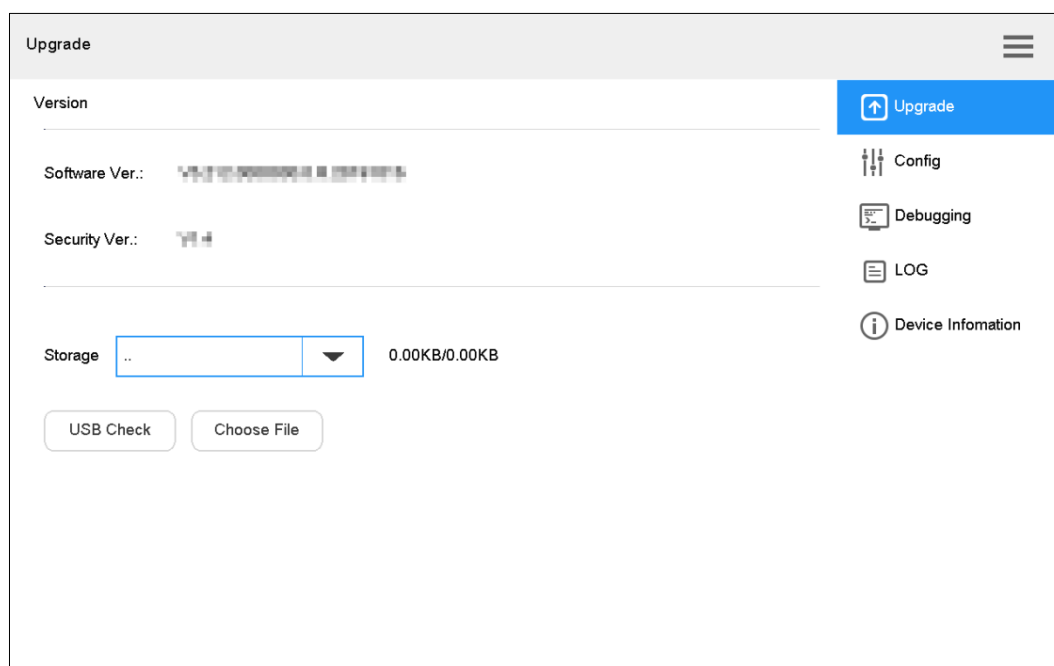
4.6.4 Sistema

4.6.4.1 Actualización de versión

Actualice el dispositivo con una unidad flash.

Paso 1 Sobre el **Sistema** interfaz, haga clic **Mejora** pestaña. los **Mejora** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-67.

Figura 4-67 Actualización



Paso 2 Inserte la unidad flash en el teclado de red y haga clic en **Comprobación de USB**. Hacer

Paso 3 clic **Elija el archivo** Para actualizar.

El teclado se reiniciará automáticamente después de la actualización.

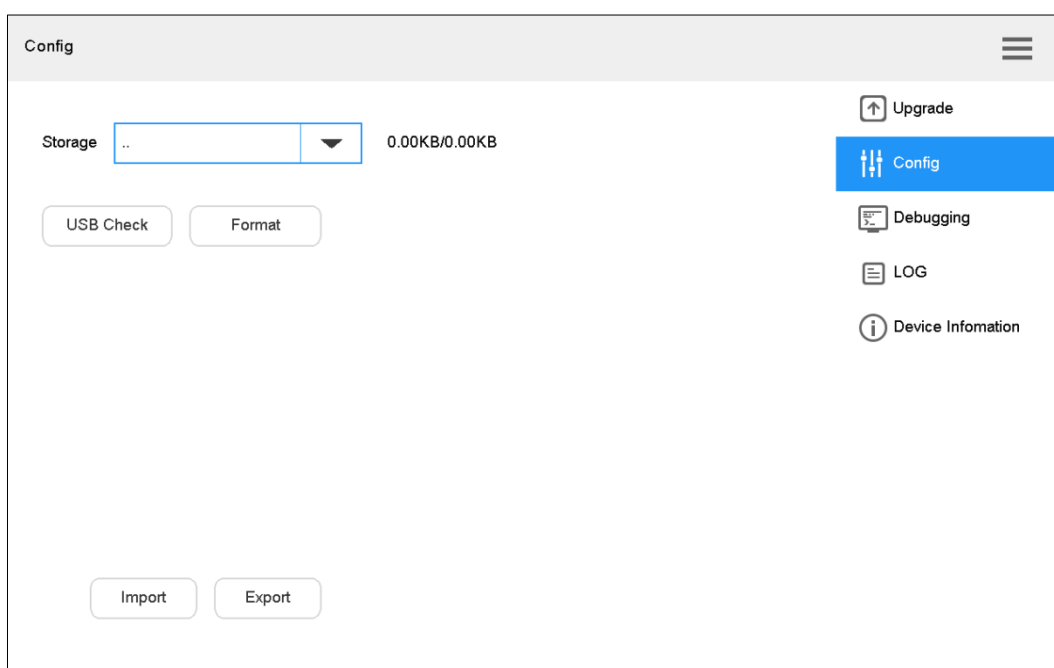
4.6.4.2 Configuración

Puede importar o exportar configuraciones del sistema.

Paso 1 Sobre el **Sistema** interfaz, haga clic **Configuración** pestaña. los

Configuración se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-68.

Figura 4-68 Configuración



Paso 2 Inserte la unidad flash en el teclado de red y haga clic en **Comprobación de USB**. Detectar todo USB conectado y capacidad.

Paso 3 Importar o exportar configuraciones.

- Importar: importe la información de configuración en la unidad flash al teclado de red.
- Exportar: exporte la información de configuración en el teclado actual a la unidad flash.



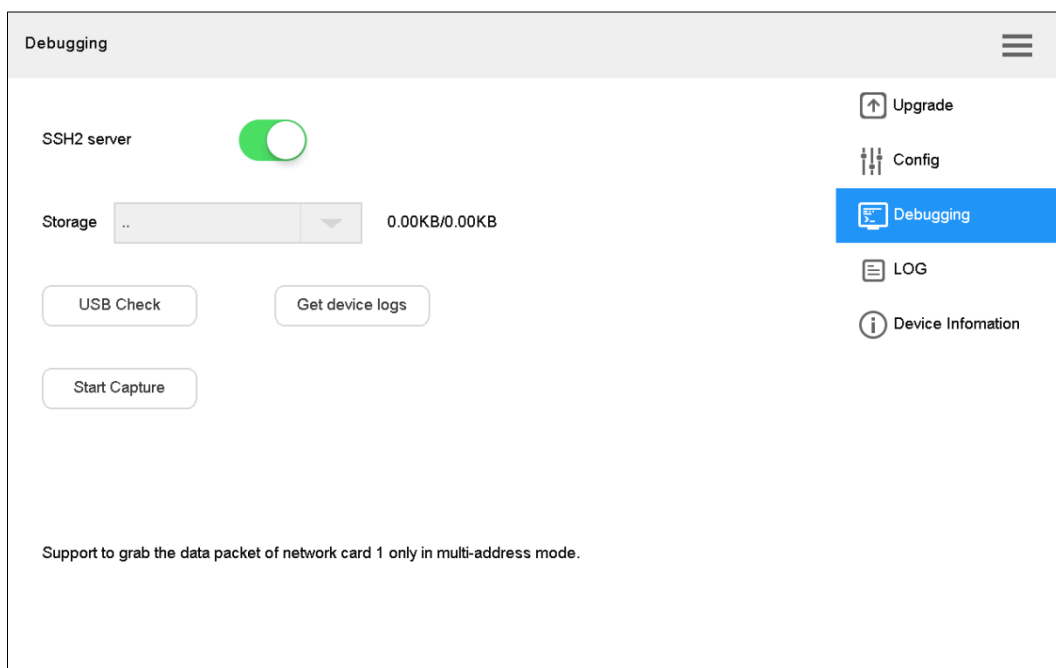
Hacer clic **Formato** para formatear el dispositivo de almacenamiento y se borrarán todos sus archivos. Operar con cautela.

4.6.4.3 Depuración

En caso de error de red, puede capturar el paquete en esta interfaz, descargar el archivo a la unidad flash y luego proporcionar el archivo al personal de soporte técnico para analizar el estado de la red.

Paso 1 Sobre el **Sistema** interfaz, haga clic **depuración** pestaña. los **depuración** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-69.

Figura 4-69 Depuración



Paso 2 Seleccione **servidor SSH2** para habilitar el **servidor SSH2** función.

Paso 3 Inserte la unidad flash en el teclado de red y haga clic en **Comprobación de USB**. Detectar todo USB conectado y capacidad. Hacer

Paso 4 clic **Iniciar captura**.

Hacer clic **Detener captura** Al poco tiempo. El paquete de datos capturado se almacenará en una unidad flash. Hacer clic **Obtener**

Paso 5 **registros de dispositivos**.

Obtenga registros del dispositivo y guárdelos en una unidad flash USB.



En caso de error del dispositivo, inserte la unidad flash USB después de reiniciar el dispositivo o restaurado a la normalidad. Luego, haga clic en **Obtener registros de dispositivos** y luego proporcionarlos a los desarrolladores.

4.6.4.4 Registro

Puede ver la información de registro del dispositivo en la interfaz.

Paso 1 Sobre el **Sistema** interfaz, haga clic **INICIAR SESIÓN** pestaña. los **INICIAR SESIÓN** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-70.

Figura 4-70 Registro

LOG

Start Time: 2019-10-17 00:00:00 End Time: 2019-10-18 00:00:00

Type: All Search Found 18 logs

No.	Time	Username	Event
1	2019-10-17 09:38:04	default	Shut down
2	2019-10-17 09:38:04	default	Reboot
3	2019-10-17 09:38:47	admin	Login
4	2019-10-17 09:41:46	default	Shut down
5	2019-10-17 09:41:46	default	Reboot
6	2019-10-17 09:41:58	admin	Login
7	2019-10-17 14:25:24	admin	Login

PgUp PgDn 1/3 1 GO Clear

Upgrade Config Debugging LOG Device Information

Paso 2 Introduzca la hora de inicio y la hora de finalización.

Paso 3 Seleccione **Escribir**.

Paso 4 Haga clic en Buscar.

Se muestran los registros encontrados. Consulte la Figura 4-71.

Figura 4-71 Registro de búsqueda

LOG

Start Time: 2019-10-16 00:00:00 End Time: 2019-10-17 00:00:00

Type: All Search Found 18 logs

No.	Time	Username	Event
1	2019-10-16 11:21:34	default	Shut down
2	2019-10-16 11:21:34	default	Reboot
3	2019-10-16 11:26:18	default	Shut down
4	2019-10-16 11:26:18	default	Reboot
5	2019-10-16 11:26:46	admin	Login
6	2019-10-16 11:28:55	admin	Login
7	2019-10-16 11:28:55	admin	Login

PgUp PgDn 1/3 1 GO Clear

Upgrade Config Debugging LOG Device Information

Operación Relevante

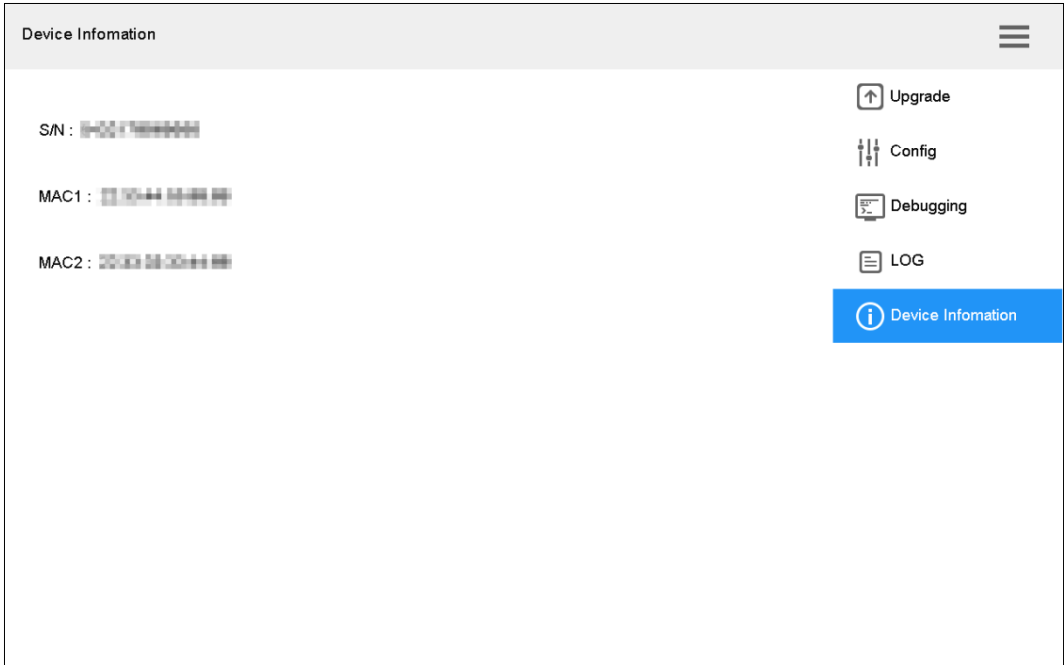
- Hacer clic  para ver los detalles del registro.
- Hacer clic **Clarop** para borrar todos los registros. Ten cuidado.

4.6.4.5 Información del dispositivo

Puede ver la dirección S/N y MAC del teclado de red.

Sobre el **Sistema** interfaz, haga clic **Información del dispositivo** pestaña. los **Información del dispositivo** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-72.

Figura 4-72 Información del dispositivo



4.7 Extensión

Controla los dispositivos con conexión física directa con teclado de red. En la actualidad, solo es compatible con el domo de velocidad de control con el puerto RS-485.

Paso 1 En la interfaz principal, haga clic en **Extensión**.
los **Cosa análoga** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 4-73.

Figura 4-73 Analógico (1)

Analóg

Connection Mode

RS485

Device Type

Dome Camera

Address

1

Protocol

PELCOD

Baud Rate

9600

Data Bit

8

Parity

Null

Stop Bit

1

OK

Paso 2 Establezca los parámetros. Consulte la Tabla 4-13.

Tabla 4-13 Descripción de los parámetros del teclado analógico

Parámetro	Descripción
Modo de conexión	Configure el modo de conexión, que actualmente solo es compatible con RS-485.
Tipo de dispositivo	Introduzca el tipo de dispositivo.
Dirección	Introduzca la dirección del dispositivo.
Protocolo	Seleccione el protocolo, incluidos SD1, PELCOD y PELCOP.  AA-SD1 es lo mismo que SD1, AA-PELCOD es lo mismo que PELCOD y AA-PELCOP es lo mismo que PELCOP. Son protocolos de uso frecuente; con el prefijo AA-, se clasifican al principio de la lista.
Tasa de baudios	Seleccione la tasa de baudios.
bit de datos	Incluye 5, 6, 7 y 8.
Paridad	Incluye paridad nula, impar y par.
bit de parada	Incluye 1, 1.5 y 2.

Paso 3 Hacer clic**OK**.

Abra la interfaz de control PTZ para llevar a cabo el control PTZ. Consulte la Figura 4-74.

Figura 4-74 Analógico (2)

Analóg

Connection Mode

RS485

Device Type

Dome Camera

Address

1

Protocol

AA-SD1

Baud Rate

9600

Data Bit

8

Parity

Null

Stop Bit

1

Variable

OK

Return

Exit

Zoom

Focus

Iris

Call

Settings

SD Menu

AUX Fn

Apéndice 1 Recomendaciones sobre ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos que están conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos en red los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación se presentan algunos consejos y recomendaciones sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

Acciones obligatorias a tomar para la seguridad de la red de equipos básicos:

1. Usar contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- 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 o 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. Actualice el firmware y el software del cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su equipo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el equipo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de “autoverificación de actualizaciones” para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

Recomendaciones "agradables de tener" para mejorar la seguridad de su red de equipos:

1. Protección física

Le sugerimos que realice protección física a los equipos, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el equipo en un gabinete y una sala de computadoras especiales, e implemente una administración de claves y permisos de control de acceso bien hechos para evitar que personal no autorizado realice contactos físicos, como dañar el hardware, la conexión no autorizada de equipos extraíbles (como un disco flash USB), puerto serie), etc.

2. Cambie las contraseñas regularmente

Le sugerimos que cambie las contraseñas regularmente para reducir el riesgo de ser adivinadas o descifradas.

3. Establezca y actualice la información de restablecimiento de contraseñas a tiempo

El equipo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas de protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al establecer preguntas de protección de contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que se pueden adivinar fácilmente.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos que la mantenga activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión varias veces con la contraseña incorrecta, la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen se bloquearán.

5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie el HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre 1024 y 65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilitar HTTPS

Le sugerimos que habilite HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

7. Habilitar lista blanca

Le sugerimos que habilite la función de lista blanca para evitar 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 dirección IP del equipo adjunto a la lista blanca.

8. Enlace de dirección MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al equipo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

9. Asigne cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de gestión, agregue usuarios razonablemente y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

10. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir los riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: Elija TLS para acceder al servidor de buzones.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de encriptación WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

11. Transmisión encriptada de audio y video

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión encriptada para reducir el riesgo de robo de datos de audio y video durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión encriptada causará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

12. Auditoría segura

- Verifique a los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea regularmente para ver si el dispositivo está conectado sin autorización.
- Verifique el registro del equipo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se usaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

13. Registro de red

Debido a la limitada capacidad de almacenamiento del equipo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante mucho tiempo, se recomienda habilitar la función de registro de red para asegurarse de que los registros críticos se sincronizan con el servidor de registro de red para su seguimiento.

14. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad de los equipos y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Deshabilite la función de mapeo de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de intranet desde una red externa.

- La red debe dividirse y aislarse de acuerdo con las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere usar VLAN, GAP de red y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.