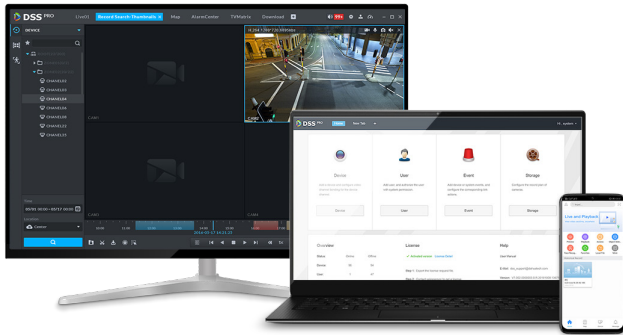


DSS Pro

Dahua VMS completo y ampliable



Introducción

DSS Pro, Dahua VMS integral y expandible, es un sistema de administración central flexible, escalable, confiable y poderoso. Con la arquitectura cliente-servidor, DSS Pro proporciona administración central, intercambio de información, conexión conveniente y cooperación multiservicio. Puede proporcionar funciones básicas como administración de permisos de usuario, administración de dispositivos, administración de alarmas, almacenamiento central, muro de video y mapa, funciones de control de acceso como personal gestión, video portero, control de asistencia y acceso y funciones de inteligencia artificial como reconocimiento facial, ANPR, conteo de personas y detección de objetos. También integra complementos como inteligencia empresarial y tráfico. DSS Pro se puede aplicar a muchas soluciones de vigilancia de seguridad.

Componentes clave

Servicio

- Servicio de administración central (CMS)
- Servicio de administración de dispositivos (DMS)
- Servicio de almacenamiento (SS)
- Servicio de transmisión de medios (MTS)
- Servicio de registro automático (ARS)
- Servicio de despacho de alarmas (ADS)
- Servicio de transferencia de imágenes (PTS)
- Servicio de almacenamiento de objetos (OSS)

Cliente

- Cliente para PC Windows y Mac
- Cliente móvil DSS
- Cliente DSS Mobile para VDP

Entornos de ejecución

Sistema operativo

- SO para servidor:
 - Win10-64bit / Windows Server 2008 / Windows Server 2012 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019.
- SO para Windows Control Client:
 - Win7-32bit / Win7-64bit / Win10-64bit / Windows Server 2008 / Windows Server 2012 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019.
- SO para DSS Mobile Client:
 - IOS: IOS9.0 y superior.
 - Android: Android 4.4 y superior.

Idiomas

- Inglés, italiano, ruso, francés, alemán, polaco, húngaro, finlandés, danés, checo, búlgaro, español, coreano, krainiano, turco, tailandés, vietnamita, japonés, portugués, macedonio, chino tradicional, chino simplificado.

Hardware

- Hardware para servidor

Recomendado

UPC	Procesador Intel Xeon Silver 4114@2.2GHz de 10 núcleos
Memoria	16 GB
Disco del sistema	1 TB, 500 GB libres para DSS
Puerto Ethernet	4 puertos a 1000 Mbps

Mínimo

UPC	E3-1220 v5@3.00GHz 3.00GHz 4core
Memoria	8 GB
Disco del sistema	1 TB, 500 GB libres para DSS
Puerto Ethernet	2 puertos a 1000 Mbps

- Hardware para Control Client

Recomendado

UPC	Intel Core i5, procesador de 4 núcleos de 64 bits
Memoria	8 GB
Tarjeta grafica	NVIDIA® GeForce®GT 730

Capacidad de Disco Duro	200 GB libres para DSS Control Client
Puerto Ethernet	1000 Mbps

Mínimo

UPC	Procesador Intel Core i3, 64 bits y 4 núcleos
Memoria	4 GB
Tarjeta grafica	Gráficos Intel® HD 4400
Capacidad de Disco Duro	100 GB libres para DSS Control Client
Puerto Ethernet	1000 Mbps

• Hardware para cliente móvil

iPhone	iPhone5S y superior
Androide	Resolución: 1280X720 y superior RAM: 3 GB y superior

Versión del navegador

- Internet Explorer: 11.
- Cromo: 67 y superior.
- Firefox: 56 y superior.

Máquina virtual

- VMware ESXi 6.0 (Windows Server 2012 / Windows 10 de 64 bits).

Características

Fácil expansión

- Fácil actualización del rendimiento a través de una extensión de hardware distribuida.
- Fácil gestión de múltiples sitios mediante cascada.
- Fácil actualización de funciones mediante complementos.

Alta fiabilidad

- Hacer copias de seguridad y restaurar la base de datos.
- Admite el modo de espera en caliente para el servidor principal.
- Soporta redundancia N + M.

Alta compatibilidad

- Dispositivos de Dahua: cámara de red, velocidad de red domo, decodificador, NVR, DVR, ANPR, dispositivo de control de acceso, VDP, controlador de alarma, etc.
- Conecte dispositivos de terceros a través del protocolo ONVIF estándar.
- DSS Pro SDK para plataformas de terceros o desarrollo móvil.

Funciones principales

Sistema

- Admite el modo de espera en caliente para el servidor principal.
- Soporta redundancia N + M.

- Apoyar la implementación distribuida.
- Admite la implementación de LAN y WAN.

1. Administrador web de DSS Pro

• Configuración empresarial

Gestión de la organización

- Logre la gestión de grupos de dispositivos a través de la organización.

Activación de licencia

- Activación online y offline.

Gestión de dispositivos

- Inicialización del dispositivo: inicializa el dispositivo de Dahua.
- Agregue dispositivos mediante búsqueda automática, IP, dominio, segmento de IP, registro automático (para dispositivos 3G, 4G, DHCP).
- Administre los dispositivos de Dahua como cámaras de red, domos de velocidad de red, NVR, DVR, control de acceso, video portero, controlador de alarma, decodificador, etc.
- Agregue dispositivos de terceros a través del protocolo ONVIF.
- Modificar la dirección IP del dispositivo Dahua.
- Modificar la contraseña de los dispositivos Dahua agregados.
- Importar dispositivos de intercomunicación.
- Vincular la cámara asociada: vincular las cámaras para la visualización de vídeo de alarma; vincular canales y cámaras de punto de venta para el seguimiento de transacciones de punto de venta.

Gestión de roles y usuarios

- Administra los permisos del usuario por rol (permiso del dispositivo, permisos de control).
- Al usuario se le pueden asignar los roles para obtener los permisos correspondientes.
- El usuario puede estar restringido por el MAC y la información de vencimiento.
- Establecer el permiso PTZ para el usuario.
- El usuario puede bloquearse.
- Admite la importación de usuarios de dominio y la asignación de roles al usuario.

Gestión de eventos

- Tipo de alarma: Dispositivo, canal de video, detección de audio, entrada de alarma, alarma IVS, térmica, lista de vehículos restringidos, infracción de tráfico, control de acceso, armado facial, emergencia, alarma de entrada, detección de radar y número de personas permanecen en alarma.
- Esquema de alarma: plantilla de todo el día, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada.
- Prioridad de alarma: baja, media, alta.
- Vinculación: Grabación, instantánea, video en vivo, salida de alarma, PTZ, video wall, correo electrónico, puerta, usuario.

Almacenamiento

- Admite almacenamiento de borde y almacenamiento central.

- Almacenamiento central: amplíe el almacenamiento a través de iSCSI.
- Agregar disco de red por modo de usuario.
- Configuración del disco del servidor para el almacenamiento de imágenes que implican detección y reconocimiento de rostros, alarmas y detección de objetos.
- Crea un plan de registro por plantilla de tiempo: plantilla de todo el día, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada.
- Realice una copia de seguridad del video por programación desde el almacenamiento de borde, como EVS, NVR, DVR, etc.
- Realice una copia de seguridad del video de MDVR a través de Wi-Fi.
- Cuota de disco: agrupa los discos y las cámaras se pueden asignar a diferentes grupos de discos.

Mapa

- Mapa en línea de Google, mapa fuera de línea de Google, mapa rasterizado.
- Hasta 8 niveles de submapas.
- Configure los puntos calientes (cámara, entrada de alarma, canal de control de acceso) y submapas en el mapa.

Pared de video

- Mostrar u ocultar la identificación de la pantalla.
- Combinación de pantallas de soporte.
- Vincular el canal de decodificación a la pantalla correspondiente.

Base de datos de rostros

- Gestión de la base de datos de rostros.
- Agrega caras una por una.
- Importar caras en lotes.
- Establecer el tipo de persona.
- Envíe la base de datos de rostros a los dispositivos de reconocimiento facial y configure la similitud.

Lista de vehículos restringidos

- Gestión de listas restringidas de vehículos.
- Establezca la hora de inicio y la hora de finalización para la lista de vehículos restringidos.
- Lista de vehículos restringidos para armar y desarmar.
- Lista restringida de vehículos de importación y exportación.

Velocidad media

- Configuración de la ubicación.
- Configuración de la región (ubicación inicial, ubicación final, longitud, velocidad mínima, velocidad máxima).

Administración de la tienda

- Importe la imagen del diseño de la tienda; Admite la configuración de diseño de varios pisos.
- Configurar cámara de conteo de personas y zona de conteo de personas.
- Configure la ubicación de la tienda para obtener información meteorológica.

Video portero

- Configuración de residencia: establezca si desea habilitar Edificio

No. y Unidad No.

- Emitir la lista de contactos de VTH a VTO.
- Establecer contraseña privada VTH para desbloquear VTO.
- Ver, eliminar y congelar usuarios de DSS Mobile para VDP.

• *Mantenimiento del sistema*

Copia de seguridad y restaurar

- Copia de seguridad automática de la base de datos del sistema (diaria, semana, mes).
- Realice una copia de seguridad manual de la base de datos del sistema.
- Restaura la base de datos del sistema desde el servidor o archivo local.

Panel de control del sistema

- Información general y detallada del sistema.
- Estado de ejecución: CPU, almacenamiento, ancho de banda.
- Información en línea del servicio, del dispositivo y del usuario, informe de estado del dispositivo.
- Estadísticas de información de eventos: Eventos totales y procesados.
- Información de la fuente: canal de video, canal de alarma.

Tronco

- Sistema, administrador, registro de clientes.
- Registro de búsqueda y exportación.

Configuración del sistema

- Configure la duración de retención de datos de registros, alarmas, POS, mapa de calor, reconocimiento facial, registros de vehículos y datos de conteo de personas.
- Sincronización de tiempo: sincronización temporizada y sincronización de conexión de dispositivo.
- Configuración del servidor de correo electrónico.
- Configuración del directorio activo.
- Admite la importación de certificados HTTPS.
- Establecer señal de fin de POS.
- Establecer el modo de inicio de sesión del dispositivo.
- Graba registros remotos.
- Establecer certificado de aplicación.

Gestión De Servicios

- Eliminar el subservidor.
- Habilitar y deshabilitar el sub-servidor.
- Asignar dispositivos de forma manual o automática a diferentes servidores para equilibrar la carga del servidor.

Gestión en cascada

- Agregar sitio subordinado para cascada.
- El nivel superior puede ver el video en vivo y el registro de video del sitio subordinado.

2. Cliente DSS Pro Control

• Funciones básicas de administración de video

Vista en vivo

- Mostrar árbol de dispositivos; mostrar u ocultar dispositivo fuera de línea.
- Muestra la dirección IP del dispositivo o el nombre del dispositivo en el árbol de dispositivos.
- Ver video en tiempo real.
- Diseño común (1,4,6,8,9,13,16,20,25,36,64) y diseño personalizado.
- Control PTZ.
- Enfoque electrónico.
- Grabación manual (almacenar en PC o almacenamiento central).
- Instantánea.
- Reproducción instantánea.
- Zoom digital.
- Dewarp de ojo de pez.
- Pista inteligente Fisheye-PTZ.
- Pista inteligente para cámara panorámica.
- Pista inteligente Bullet-PTZ.
- Charla de audio.
- Entrada de audio dual.
- Establecer ventana de alarma.
- Enciende / apaga el audio en vista en vivo.
- Enciende / apaga la pantalla IVS en vista en vivo.
- Restaura la imagen de la cara de la máscara de privacidad de la cara.
- Región de interés: Divida una ventana en 4 o 6 partes, una para la imagen completa y otras para los detalles.
- Mostrar mapa en Live View.
- Guarde la vista en vivo actual como una vista.
- Hasta 4 pestañas de visualización en vivo.
- Admite agregar canales a favoritos.
- Recorrido en video por dispositivo, organización, favoritos, vista.
- Cambia rápidamente a reproducción.
- Admite NKB1000 para controlar la cámara en Live View.
- Superposición de transacciones POS.
- Establecer el estilo de superposición de POS.
- Ajusta la imagen de video.
- Ajustar el modo de visualización (pantalla completa y original).
- Posicionamiento rápido de video en vivo en el mapa.
- Configuración básica: propiedades de la cámara, video, audio.

Reproducción

- Reproducir video desde los dispositivos o almacenamiento central.
- Filtro de video: Normal, movimiento, alarma.
- Sincronización de reproducción.

- Reproducción inversa de video central y del dispositivo.
- Miniaturas en la barra de progreso.
- Zoom digital.
- Avance lento y rápido (hasta 64X y 1 / 64X).
- Reproducción cuadro a cuadro.
- Bloquear o marcar el registro importante para almacenamiento central.
- Descarga el video, admite avi, dav, mp4, asf.
- Enciende / apaga la pantalla IVS durante la reproducción.
- Decodifica el video a la pared de video.
- Dewarp de ojo de pez.
- Ajusta la imagen de video.
- Instantánea.
- Cambie rápidamente a la vista en vivo.
- Ajustar el modo de visualización (pantalla completa y original).
- Diseño común (1/4/6/8/9/13/16/20/25/36) y diseño personalizado.
- Admite la búsqueda de miniaturas.
- Admite búsqueda inteligente.
- Soporta registro de búsqueda de datos POS.

Centro de descargas

- Descarga el registro desde el dispositivo o almacenamiento central, compatible con avi, dav, mp4, asf.
- Descarga de registros por línea de tiempo, archivos o etiquetas.
- Admite descarga de múltiples tareas.

Evento

- Información de alarmas históricas y en tiempo real.
- Detalles de la alarma: video en vivo, grabación e imágenes de la cámara relacionada, ubicación de la fuente de alarma en el mapa.
- Reconocer la alarma.
- Control de armado para fuente de alarma.
- Reenvíe la alarma al usuario relevante.
- Envíe manualmente un correo electrónico de alarma a la persona relevante.
- Manejar alarmas y completar los comentarios de manejo.
- Buscar alarma por fuente de alarma, hora de alarma, estado, manejar usuario, prioridad.
- Buscar alarma y exportar la lista de alarmas.

Pared de video

- Crea diferentes tareas de videowall.
- Ver el video en tiempo real.
- Decodifica el video en tiempo real a la pared.
- Decodificación manual / automática a la pared.
- Gestionar la división de la pared de video.
- Cambiar el tipo de transmisión del canal de video.
- Activar / desactivar el audio.

- Agregue cuadro, encienda / apague la pantalla y obtenga la transmisión de video para controlar al cliente.
- Recorre los canales de video en una pantalla.
- Plan de programación: establezca la tarea en ejecución en la línea de tiempo.
- Plan de viaje: se muestran diferentes bucles de tareas y cada tarea tiene un tiempo de duración.
- Admite NKB1000 para controlar la pared de video.

Mapa

- Ver el video en vivo o grabado en el mapa.
- Medición de área o distancia de apoyo en mapa.
- Admite rango visible y ángulo inicial (solo disponible para PTZ).
- La fuente de alarma se vuelve roja y parpadea en el mapa cuando ocurre la alarma.
- Apertura y cierre remoto de puertas.

• Funciones de control de acceso

Gestión de personal

- Agregar, editar y eliminar la persona y el departamento.
- Cargue imágenes de rostros seleccionando archivos o tomando fotografías.
- Importar información de personal en lotes.
- Emitir la tarjeta, huella digital mediante lector o dispositivos USB.
- Autorizar por grupo de puertas.
- Autorizar dispositivos de videoportero.
- Autenticaciones de tarjeta, contraseña, huella digital y rostro.
- Gestión de personal invitado, VIP, normal y restringido.
- Extrae la información de la persona (ID, tarjeta, huella digital, cara de infrarrojos) del dispositivo.
- Admite la configuración de súper contraseñas para dispositivos de control de acceso.
- Apoyar la gestión de vacaciones.

Control de acceso

- Monitoreo de estado de puerta y eventos de puerta.
- Ver videos relacionados.
- Una llave para bloquear o desbloquear las puertas.
- Operación global de apertura o cierre de puertas.
- Admite la configuración del canal de control de acceso.
- Reglas de puerta avanzadas, como anti-passback, desbloqueo de la primera tarjeta, bloqueo entre puertas, desbloqueo de múltiples tarjetas, verificación remota.
- Registra información y extrae el registro del dispositivo.
- Admite la búsqueda de registros de dispositivos.

Video portero

- Videoportero entre VDP basado en protocolo SIP.
- Videoportero entre VDP con centro de mando.

- Liberar información de texto a VTH.
- Registro de videoportero.
- Gestión de llamadas: admite la configuración de grupos de dispositivos, grupos de gestión y grupos de relaciones para permitir que grupos específicos se llamen entre sí.

Asistencia

- Establecer dispositivos de control de acceso como estaciones de asistencia.
- Periodo de asistencia y gestión de vacaciones.
- Gestión y ordenación de turnos de asistencia.
- Gestión de informes de asistencia, que incluye informe de registro de asistencia, informe de anomalías, informe de deslizamiento de tarjetas.
- Soporta la exportación de informes de asistencia.

Gestión de visitantes

- Soporte de registro de visitas y registro de citas.
- Admite la emisión de permisos de acceso mediante tarjeta o reconocimiento facial.
- Configure los ajustes predeterminados del visitante, como la visita automática, la salida automática y los permisos predeterminados.
- Admite consultas de registros de deslizamiento de tarjetas.
- Admite consultas de registros de visitantes.

Entrada de vehículos

- Resumen de la información de entrada y salida: número de plazas de aparcamiento y plazas de aparcamiento restantes, estadísticas de tráfico, rotación de estacionamientos, tasas de utilización de estacionamientos.
- Admite captura de doble cámara para una mayor tasa de reconocimiento.
- Ver el reconocimiento de matrículas en tiempo real.
- Editar estacionamiento, incluye espacios totales y disponibles, nombre del estacionamiento, etc.
- Admite la configuración de las reglas de control de barreras y admite la configuración de las reglas de control de barreras para los casos sin espacio libre.
- Admite la búsqueda de registros de vehículos, vehículos en el sitio y detalles ANPR.
- Gestionar propietarios, vehículos y tarjetas.
- Vincular la pantalla LED con ITC o dispositivo detector de puntos.
- Abrir las barreras vía VTO con tarjetas o de forma remota.
- Forzar salida: borra automáticamente los datos falsos del vehículo en el lugar.
- Buscar y exportar los registros del vehículo.
- Soporte de estadísticas diarias, semanales, mensuales y anuales de entrada de vehículos.

• Complementos

Reconocimiento facial

- Captura rostros automáticamente en el campo de visión de la cámara.
- Extrae la información de los atributos de la cara de la cara capturada.

- Comparación de rostros en tiempo real.
- Registra rápidamente la base de datos cara a cara.
- Búsqueda de rostro a través del atributo de rostro.
- Búsqueda de rostro mediante la carga de una imagen de rostro.
- Búsqueda de registros de comparación.
- **Genere la pista para la cara específica.**
- Generar informes de atributos diarios, semanales y mensuales basados en el sexo y la edad.

Detección de objetos

- Instantáneas en tiempo real capturadas por las cámaras, incluida información sobre personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.
- Extrae información de atributos de instantáneas.
- Busque los objetos en la base de datos de instantáneas rápidamente mediante la configuración de criterios, busque el cuerpo humano por imagen.
- Generar informes de atributos diarios, semanales y mensuales basados en humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.

Análisis de flujo

- Recuento de personas: proporciona informes diarios, semanales, mensuales y anuales.
- Busca personas por número por regla.
- Mapa de calor.
- Exportar los datos del mapa de calor y el recuento de personas.
- Informes de tiempos de permanencia.

Inteligencia de Negocio

- Proporcionar informe diario, semanal y mensual.
- Análisis de entrada: flujo total de clientes, flujo de clientes de entrada, flujo por grupo de temperatura, flujo por grupo meteorológico.
- Datos demográficos del cliente: flujo por edad, género del cliente por clima, flujo de cliente por atributos, gráfico de radar del cliente, expresión del cliente, sankey del cliente.

Térmico

- Admite dispositivos de imágenes térmicas monoculares y dispositivos de imágenes térmicas binoculares.
- Admite la toma de valores de temperatura de puntos de fotogramas de video.
- Admite la adquisición de mapas de calor cronometrados.
- Admite la selección de paneles, la selección de círculos y el análisis lineal en mapas de calor.
- Admite el análisis de la curva de temperatura en el mapa de calor.
- Admite guardar, importar y volver a analizar el mapa de calor.

ANPR

- Reconocimiento de matrículas en tiempo real.
- Registro de vehículos.

- Genere la trayectoria del vehículo en función de la matrícula y la información de tiempo.
- Búsqueda de registro de armado.

Tráfico

- Búsqueda de infracciones por hora, número de vehículo y tipo de información de infracción de tráfico.
- Admite estadísticas de flujo de tráfico diarias, semanales, mensuales y anuales de las cámaras de flujo.
- Admite consultas de datos de vehículos en tránsito por sección, período de tiempo, número de placa, color de placa, velocidad media y tipo.

Seguimiento inteligente Radar-PTZ

- Admite la gestión de la región de detección, incluido el dibujo del área de alarma y el área de protección.
- Configure los modos de seguimiento, el modo de recorrido compatible, la prioridad de tiempo y la prioridad de ubicación.
- Cuando se entromete la zona de detección de radar, la cámara PTZ asociada rastreará el objetivo automáticamente.
- El radar se pone rojo y parpadea en el mapa cuando ocurre una alarma.

Controlador de alarma

- Admite tipos de alarmas personalizados.
- Actualice el estado del host de alarma.
- Armado, desarme global; armar o desarmar zonas o subsistemas específicos.
- Control de estado de zona entre Bypass, Aislar y Normal.
- Cancelar alarmas.

• *Controlar la información y la configuración del cliente*

Controlar la información del cliente

- Muestra el estado del uso de la red, la CPU y la memoria.
- Información del usuario.
- Admite el descubrimiento automático de servicios DSS en línea.
- Admite la modificación de contraseñas.
- Apoyar el bloqueo de clientes.

Cliente de control Configuración

- Configuración básica: idioma, tema, resolución, sincronización de tiempo, inicio de sesión automático, inicio automático al encender encendido, si se restaura la última vista en vivo, los parámetros del intercomunicador adaptativo y la visualización de los nodos del dispositivo.
- Configuración de video: división de ventana predeterminada, umbral de número dividido para cambiar a transmisión secundaria, modos de reproducción, tiempo de búfer de video personalizado, duración de reproducción instantánea, decodificación de GPU, cierre de video después de un tiempo especificado de silencio y cambio a transmisión principal en pantalla completa.
- Reproducción de video: división de ventana predeterminada, grabación de dispositivo

- tipo de transmisión y reproducción HD de fotogramas extraídos.
- Configuración de instantánea: formato de instantánea, ruta de guardado, reglas de nomenclatura, intervalo de instantánea continuo y número de instantáneas continuas.
- Grabación: ruta de guardado, reglas de nomenclatura y tamaño del archivo de grabación
- Alarma: sonido de alarma, reproducción en bucle, advertencia de flash de mapa, reproducción de video asociado.
- Pared de video: tipo de transmisión, intervalo de recorrido, umbral de número dividido para cambiar a transmisión secundaria y conmutación a transmisión principal en pantalla completa.

- Ver atajos de teclado de PC y NKB.

3. Cliente móvil DSS Pro

Registro histórico

- Muestra los canales vistos recientemente; puede abrir video en vivo o reproducirlo a través de registros históricos.
- Muestra hasta 20 registros históricos más recientes.

Vista en vivo

- Abra más de un canal al mismo tiempo, hasta 16 canales.
- Tres tipos de transmisión: HD (alta definición), SD (definición estándar), FL (fluidez).
- Admite control PTZ.
- Admite reproducción de pantalla horizontal.
- Interruptor de una tecla para la reproducción.
- Instantánea, grabación local, charla de audio.

· Apoya la corrección de la distorsión de ojo de pez.

Reproducción

- Reproduce el registro del dispositivo y el registro central (hasta 8X y 1 / 8X).
- El calendario muestra si hay un video ese día.

- Instantánea de soporte.

- Inicie manualmente la grabación para almacenamiento local.

- Admite reproducción 1X, 2X, 3X, 4X, 1 / 2X, 1 / 4X, 1 / 8X.

Reconocimiento facial

- Admite la búsqueda en la base de datos de rostros o en los registros de instantáneas para los rostros objetivo cargando una imagen de rostro.
- Admite la gestión de bases de datos faciales.

Detección de objetos

- Búsqueda de objetos clasificados por personas, vehículo y vehículo no motorizado.

Centro de alarmas

- Suscripción de alarma.
- Empuje de notificación fuera de línea.
- Consulta de mensajes de alarma por categoría.

- Reclamar y gestionar mensajes de alarma.

- Consulta de mensajes de alarma de historial.

Mapa

- Admite mapa de Google y mapa de trama.
- Muestra el canal de video en el mapa.
- Ver videos en vivo y grabados.

Favorito

- Vea rápidamente el video del canal agregado al favorito.

Gestión de archivos

- Ver fotos y videos locales.

Especificación de rendimiento

	Intel Xeon Silver 4114-2.2Ghz Memoria de 10 núcleos 16 GB
--	---

Org, usuario y rol

Organización	10 jerarquías; 999 organizaciones por jerarquía
Rol (permiso de usuario)	100 usuarios
Usuario	200 usuarios en línea y 2500 usuarios en total 500
Usuario para la aplicación móvil VDP	usuarios en línea y 5,000 usuarios en total

Dispositivo total

Dispositivos totales	2,000 dispositivos
----------------------	--------------------

Dispositivo y canal de video

Registro automático de canales y dispositivos de video	1,000 dispositivos; 2000 canales 500 dispositivos; 2,000 canales 200
ONVIF	dispositivos; 800 canales
Dispositivo ANPR	64 canales (6 pares para entrada y salida)
Canal de reconocimiento facial	100 canales
Canal de detección de objetos	20 canales
Canal de mapa de calor	64 canales
Canal de recuento de personas Canal POS	100 canales POS (20 datos POS por segundo)

Dispositivo ACS

Control de acceso	200 dispositivos; 1000 puertas
VDP	1000 dispositivos (Incluyendo no más de 64 dispositivos Unit VTO)

Dispositivo de alarma

Controlador de alarma	50 dispositivos; 500 canales
-----------------------	------------------------------

Servidor de transmisión de medios

Entrada de video por servidor	600 Mbps
Salida de video por servidor	600 Mbps

Reproducción, almacenamiento y descarga

Ancho de banda de reproducción por Servidor	100 Mbps
Capacidad máxima por Servidor de almacenamiento	200 TB
Descargar tarea	5
Plan de registro máximo	100

Alarma

Reglas de alarma	200
------------------	-----

Mapa

Jerarquía	8 jerarquías
Submapa	32 por jerarquía
Tamaño del mapa del mapa ráster	14,7 MB
Puntos por mapa (entrada de alarma de cámara, etc.)	300 (GIS y ráster)

Reconocimiento facial

Base de datos de rostros	50 bases de datos de rostros con 300.000 imágenes de rostros en total
Importar imagen facial por tiempo	10,000

ANPR

Lista de vehículos restringidos	100
Número de secciones	100

Información de datos

Registros de alarma	5,000,000 ¹
Imágenes de caras capturadas Registro	5,000,000 ¹
Reconocimiento de matrículas Registro	5,000,000 ¹
Registro de infracción	5,000,000 ¹
Récord de velocidad promedio	5,000,000 ¹
Registros de recuento de personas	5,000,000 ¹
Registros de mapa de calor	5,000,000 ¹
Registros de asistencia	5,000,000 ¹
Registros de videoportero	5,000,000 ¹
Tronco	5,000,000 ¹

Gestión de personal

Persona	50.000
Tarjeta	50.000
Cara	50.000
Huella dactilar	80.000

Evento

Evento total	300 por segundo ²
--------------	------------------------------

Evento sin foto

Alarma sin imagen	300 por segundo ²
Evento del controlador de alarma	50 por segundo ²
Evento de control de acceso	20 por segundo ²

Evento con foto (para ANPR)

ANPR	15 por segundo (12 por 3 s para entrada y salida) ²
------	--

Evento con Pic (para otros)

Alarma con Pic	50 por segundo ²
Captura de rostro	150 por segundo ²
Detección de objetos	50 por segundo ²

Sistema distribuido

Número de servidor

Número de servidor secundario	20
-------------------------------	----

Dispositivo y canal

Dispositivo total	
Dispositivo total	5,000 dispositivos

Dispositivo y canal de video

Dispositivo de video y Canal	5,000 dispositivos; 20.000 canales
Registro automático	1,000 dispositivos; 4.000 canales
ONVIF	500 dispositivos; 2,000 Canales 320
Dispositivo ANPR	Canales
Canal de reconocimiento facial	500 canales
Canal de detección de objetos	100 canales
Canal de mapa de calor	320 canales
Canal de recuento de personas Canal POS	500 canales (100 datos de POS por segundo)

Dispositivo ACS

Control de acceso	600 dispositivos; 3000 puertas
-------------------	--------------------------------

Evento

Evento total	600 por segundo ²
--------------	------------------------------

Evento sin foto

Alarma sin imagen	600 por segundo ²
Evento de control de acceso	120 por segundo ²

Evento con foto (para ANPR)

ANPR	150 por segundo (120 por 3 s para entrada y salida) ²
------	--

Evento con Pic (para otros)

Alarma con Pic	150 por segundo ²
Captura de rostro	350 por segundo ²
Detección de objetos	100 por segundo ²

Sistema de cascada

Número de cascada

Número de nivel de cascada	3
Número de cascada Servidor	20

Dispositivo y canal

Total de dispositivos y canal de vídeo para cascada	5,000 dispositivos; 20.000 canales
Registro automático	1,000 dispositivos; 4.000 canales
ONVIF	500 dispositivos; 2000 canales

1: El número de registro depende de la capacidad del disco y la cantidad máxima de registro es 5,000,000.

2: La suma de eventos de cada tipo no puede exceder el número total de eventos. Un evento de controlador de acceso equivale a tres alarmas generales sin imágenes; un evento de controlador de alarma es equivalente a una alarma general sin imagen; una alarma con imagen o la detección de un objeto equivale a tres eventos de detección de rostros.