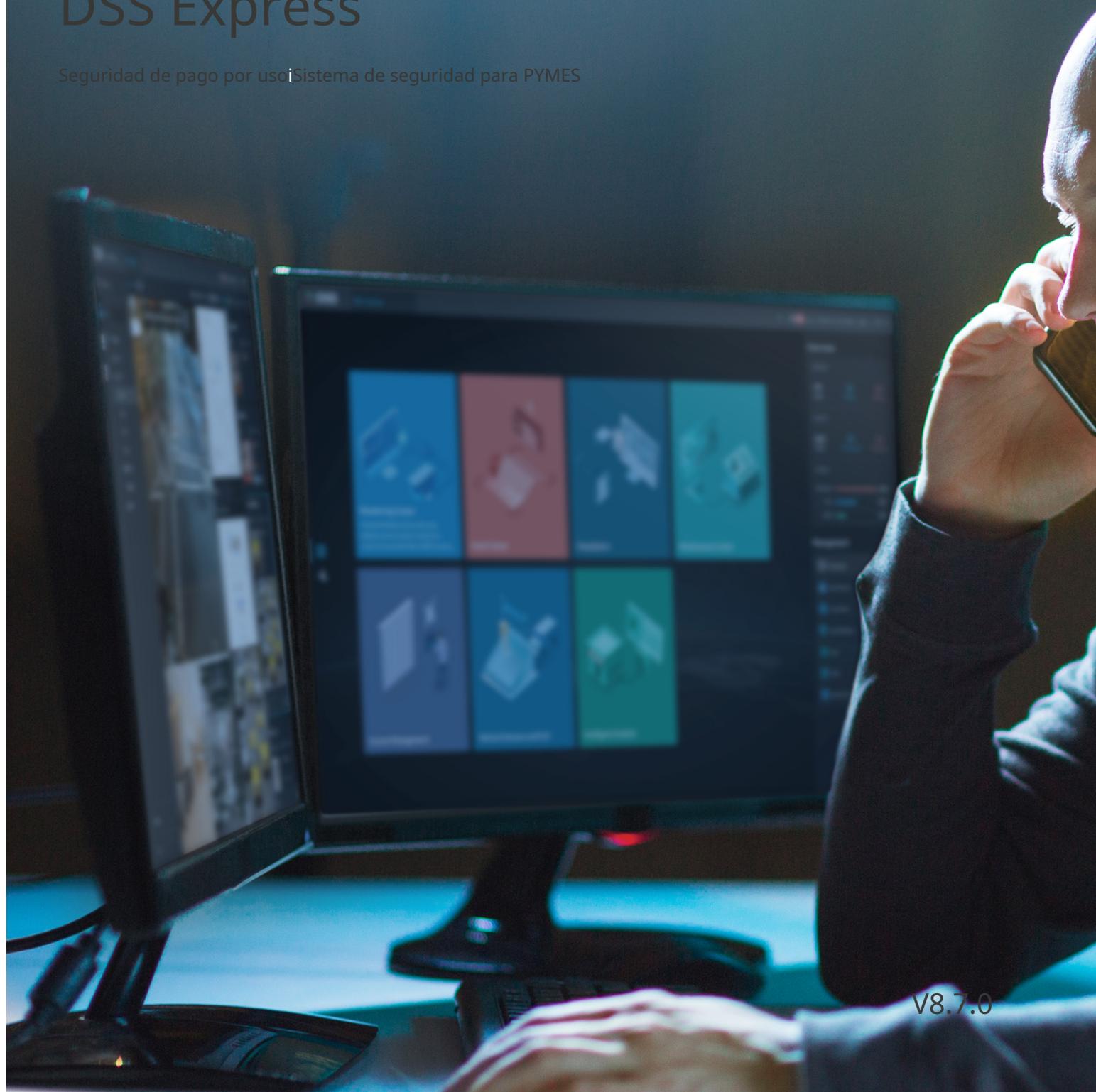


DSS Express

Seguridad de pago por uso | Sistema de seguridad para PYMES



V8.7.0

Introducción

DSS Express se puede usar con 64 cámaras de forma gratuita y admite hasta 256 cámaras con licencia. Además, se integra fácilmente con control de acceso, videoporteros y funciones de IA como reconocimiento facial, ANPR y metadatos de video. Es ideal para tiendas minoristas, gestión de accesos vehiculares y edificios de oficinas.

Características



Menor inversión

La versión gratuita de DSS Express ofrece 64 canales de video y requiere un hardware más económico. A medida que aumenten sus necesidades, solo tendrá que pagar una nueva licencia y disfrutar de un rendimiento superior.



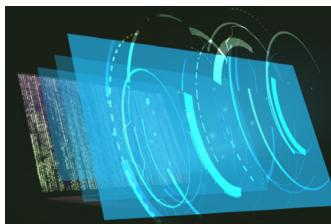
Pago por uso

DSS Express es flexible y escalable. Puede adquirir diferentes licencias para aumentar la cantidad de dispositivos que puede conectar a la plataforma. DSS Express admite hasta 256 canales de video, 64 puertas y 256 videoporteros.



Actualización fácil

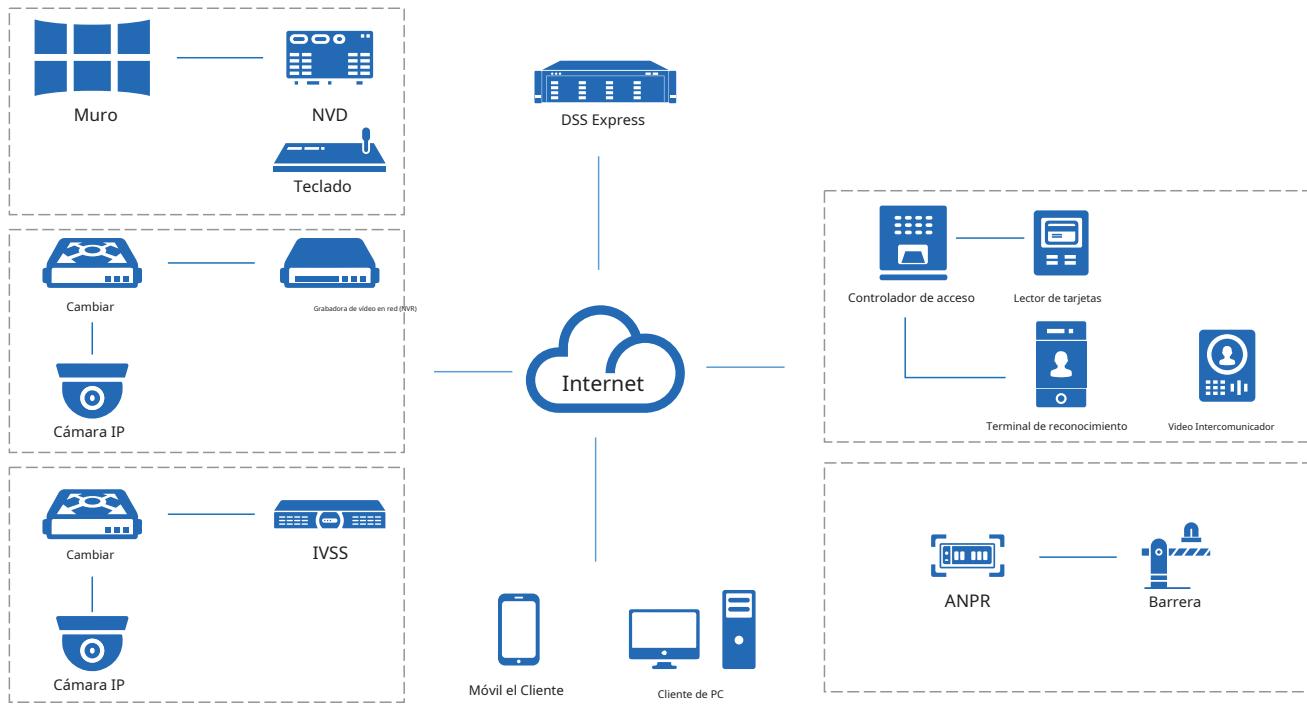
Para obtener más funciones y capacidad, simplemente actualice a la versión profesional con solo una licencia y unos pocos pasos simples.



Plataforma unificada

Todas sus necesidades pueden abordarse directamente en DSS Express con las aplicaciones integrales que puede proporcionar, que incluyen videovigilancia, control de acceso, videoportero, reconocimiento facial y ANPR.

■ Arquitectura del sistema



■ Funciones principales

Centro de Monitoreo

◆ Vista en vivo

Con la función de visualización en vivo altamente personalizable, puedes ver videos en tiempo real como quieras. Además, puedes configurar el diseño para mostrar diferentes videos en diferentes tamaños, de modo que las áreas más importantes se muestren con mayor claridad.

En ocasiones especiales, puede operar directamente en dispositivos, como hablar con personas cercanas a través de una cámara, ver una vista en vivo con la imagen desviada de una cámara ojo de pez o desbloquear la barrera de un torniquete para dejar entrar a las personas. Cuando sucede algo importante, como un robo, la grabación manual está a solo un clic de distancia para guardar esa parte particular del video como evidencia.

◆ Reproducción

La función de reproducción te permite reproducir videos grabados, almacenados en el servidor y otros dispositivos, en múltiples ventanas. Para que puedas explorar con mayor eficiencia una gran cantidad de videos, puedes reproducirlos 64 veces más rápido que la velocidad normal para omitir partes que no te interesen, reducir la velocidad a 1/64X para enfocarte en secciones importantes o reproducir el videoclip anterior o siguiente más reciente para rastrear el evento fácilmente. Para controlar los datos de los videos, puedes agregar etiquetas para marcar contenido relevante e incluso bloquearlos para evitar que se sobrescriban cuando el espacio en disco esté lleno. La función de filtro también puede ser muy útil cuando solo necesitas trabajar con un tipo específico de video o un tipo de objetivo que apareció en una o más áreas.

◆ Muro de video

El videowall se utiliza para mostrar videos en una pantalla grande compuesta por muchas pantallas más pequeñas. Altamente personalizable, no solo permite configurar el diseño del videowall, sino también mostrar videos grabados y en tiempo real.

Concéntrese en los detalles importantes del video. Con la función de tareas, puede programar videos de diferentes canales para que se reproduzcan en el videowall a horas específicas o en bucle.

◆ **Mapa**

El mapa es una función muy útil que permite realizar un seguimiento de dispositivos y eventos mediante su información de ubicación. Con él, se puede marcar un dispositivo y conocer inmediatamente la ubicación de un evento cuando este activa una alarma y parpadea en rojo en el mapa. También se pueden añadir submapas a diferentes áreas. Por ejemplo, se puede añadir una vista en planta de una plaza pública a un mapa para revelar la ubicación exacta de las personas que se encuentran dentro de ella.

Exploración profunda

Gracias a la tecnología de IA, puede buscar fácilmente objetivos y buscar registros de ellos con condiciones de búsqueda sencillas. Se muestra información detallada para que pueda seguir el rastro de un objetivo.

Gestión de eventos

Puede supervisar y procesar más de 200 tipos de alarmas directamente en el centro de eventos. Además de los tipos de alarma predefinidos que se activan mediante dispositivos, existen tipos de alarmas personalizables que se activan manualmente para situaciones como tomar una instantánea o enviar un correo electrónico al administrador cuando detecta algo importante.

Gestión de acceso

◆ **Control de acceso**

Las puertas en diferentes zonas se pueden controlar eficazmente para mayor seguridad. Se utiliza un modelo de gestión por zonas que mantiene mapas para cada zona, lo que facilita la localización de los puntos de acceso. Mediante reglas de acceso, se puede conceder o denegar el acceso rápidamente y con gran eficiencia, reforzando así la seguridad de cada zona. Desde el panel de acceso, también se pueden ver y controlar simultáneamente los canales de las puertas en diferentes zonas para gestionar el acceso.

◆ **Videoportero**

Todos los videoporteros se pueden gestionar desde una única interfaz. Con la comunicación bidireccional y el control de acceso remoto, podrá proteger el acceso a sus instalaciones. Además, los residentes podrán llamar e informar de emergencias rápidamente, lo que le permitirá tomar medidas inmediatas. Para facilitar la gestión del edificio, se pueden enviar mensajes importantes, como el corte de electricidad durante unas horas por mantenimiento, a los monitores interiores en tan solo unos pasos.

◆ **Visitante**

DSS Express ofrece un proceso completo para gestionar visitantes, incluyendo citas, registro, autorización de acceso y finalización de la visita con todos los permisos cancelados. Puede consultar un registro completo y detallado de todas las visitas en cualquier momento.

Análisis inteligente

Para mejorar los servicios y la rentabilidad, comprender cuántas personas hay en un área en cualquier momento, a dónde van más personas y cuándo se producen los números pico mediante análisis de números de personas y mapas de calor puede brindar información valiosa y útil.

Gestión de estacionamientos

Con DSS Express, puede gestionar su estacionamiento de forma remota personalizando las reglas de paso y monitoreando el video en tiempo real desde la entrada o la salida. Se generan registros completos con información detallada de los vehículos para su revisión. La plataforma admite escenas sin barreras para garantizar una navegación fluida para los conductores y ayuda a mantener actualizada la información de ocupación del estacionamiento con la función de restablecimiento de plazas disponibles.

■ Requisitos del sistema

	Servidor		Cliente de PC	
	Recomendado	Mínimo	Recomendado	Mínimo
UPC	Procesador Intel® Core™ I7-13700K a 3,40 GHz	Procesador Intel® Core™ I5-13600K a 3,50 GHz	Intel® Core i7-11700 a 2,50 GHz	Intel® Core i5-9500 a 3,00 GHz
Memoria	16 GB	8 GB	16 GB	
Disco del sistema	HDD de clase empresarial de 7200 RPM, 1 TB, 500 GB de espacio libre para DSS	HDD de clase empresarial de 7200 RPM, 1 TB, 200 GB de espacio libre para DSS	-	
Disco de almacenamiento	Disco duro de clase empresarial de 7200 RPM		100 GB de espacio libre para el cliente DSS	50 GB de espacio libre para el cliente DSS
Tarjeta gráfica	-		NVIDIA® GeForce® RTX 3060	Gráficos Intel® UHD 630
Puerto Ethernet	1000 Mbps		1000 Mbps	
Sistema operativo	Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 11 21H2 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 11 24H2 Pro (64 bits) VMware®ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V con Windows Server 2019		Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 11 21H2 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 11 24H2 Pro (64 bits) VMware®ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V con Windows Server 2019	
Idiomas	Alemán, árabe, búlgaro, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, español, finlandés, francés, hebreo, húngaro, inglés (Estados Unidos), italiano, japonés, macedonio, polaco, portugués brasileño, ruso, tailandés, turco, ucraniano y vietnamita.			

- ① Recomendamos instalar un sistema operativo en un servidor físico e implementar directamente la plataforma DSS en él para lograr un rendimiento óptimo y confiable. Si necesita implementar la plataforma DSS en un servidor virtual, consulte el manual de implementación para obtener más instrucciones.
 ② La plataforma admite el uso simultáneo de un máximo de dos tarjetas de red. Puede usar una para acceder a dispositivos en una red de área local y otra para servicios en Internet; o bien, usar ambas para acceder a dispositivos en una red de área local y luego conectar una de ellas a Internet.

■ Especificación de rendimiento

Organización, Rol y Usuario	
Organizaciones	10 niveles; 999 organizaciones en total
Roles	20
Usuarios	50
Usuarios en línea (PC y aplicación ágil)	10
Grupos de usuarios	20
Usuarios por grupo de usuarios	50

Plan de grabación	
Planes generales de grabación	256
Planes de grabación con detección de movimiento	256

Vista en vivo y reproducción	
Carpetas de vista pública totales	999
Total de visualizaciones públicas	1.000
Tours por usuario	20

Evento	
Fuentes de eventos para reglas de eventos	256
Reglas de eventos combinados	100
Eventos combinados	128
Reglas genéricas de eventos	50

Mapa	
Jerarquías	8
Mapas rasterizados	32
Tamaño máximo del mapa ráster	15 MB
Resolución de mapa ráster	8.100 × 8.100
Recursos por mapa ráster	300 (después de la fusión) 2.000 (antes de la fusión)
Rango visual estático	256 canales

Gestión de personas y vehículos	
Grupos de personas y vehículos	999
Niveles de grupo	10
Personas	5.000
Personas en la Plataforma DSS	5.000
Grupos de personas a los que una persona puede pertenecer	20
Tarjetas	10.000
Caras	5.000
Huellas dactilares	10.000
Venas de la palma	10.000
Vehículos	5.000

Listas de armado de rostros y vehículos	
Listas de armado facial	50
Caras totales	5.000
Bases de datos de comparación de rostros	50
Base de datos de comparación de caras por cara	5.000
Grupos de armado total de vehículos	8
Vehículos por grupo de armado de vehículos	5.000

Control de acceso	
Zonas	999
Niveles de zona	10
Reglas de acceso a la puerta	50
Normas de acceso para personas en puertas	5000 (1 contraseña, 2 imágenes de rostros, 3 huellas dactilares, 2 venas de la palma y 5 tarjetas para cada persona)
Contraseñas públicas	1.500
Contraseñas públicas por dispositivo	500
Planes de verificación programados	64

Visitante	
Citas en curso	50.000
Grupos de permisos de visitantes	50

Videoportero	
Personas por habitación	20
Cuentas VDP por habitación	20

Análisis inteligente	
Grupos de conteo de personas	4
Reglas de conteo de personas por grupo	20
Canales para extraer datos de conteo de personas a la vez	16
Estadísticas de metadatos Canales buscados a la vez	16
Grupos de estadísticas de distribución de multitudes	4

Reglas por grupo de estadísticas de distribución de multitudes	20
Canales para extraer datos de distribución de multitudes a la vez	16
Grupos de estadísticas de densidad de vehículos	4
Reglas por grupo de estadísticas de distribución de densidad de vehículos	20
Canales para extraer datos de densidad de vehículos a la vez	16

Gestión de estacionamientos

Vehículos	5.000
Grupos de vehículos	8
Grupos de vehículos por estacionamiento	8
Estacionamientos	1
Entradas	4
Salidas	4
Entradas y salidas totales	4
Puntos de entrada y salida	4
Reglas de estacionamiento por horas extras	128
Períodos de tiempo por día para cada regla de estacionamiento por horas extras	6

Centro de notificaciones

Mensajes	1.000
----------	-------

Comando rápido

Comandos rápidos por usuario	20
Comandos por comando rápido	20

Almacenamiento de datos

Total de registros de la base de datos	10.000.000
Registros de eventos	2.000.000
Registros de reconocimiento facial	2.000.000
Registros ANPR	2.000.000
Registros de metadatos	2.000.000
Acceso a registros	2.000.000

Registros de análisis de entrada y salida de personas	2.000.000
Grabaciones de videoportero	2.000.000
Registros de visitantes	2.000.000
Registros históricos de conteo de personas	2.000.000
Registros estadísticos del área	2.000.000
Registros de mapas de calor	2.000.000
Estadísticas de rostros por hora, día y mes	2.000.000
Estadísticas del cuerpo humano por hora, día y mes	2.000.000
Estadísticas de vehículos motorizados por hora, día y mes	2.000.000
Estadísticas de vehículos no motorizados por hora, día y mes	2.000.000
Registros de ingreso de vehículos	2.000.000
Registros de salida de vehículos	2.000.000
Registros de salida forzada de vehículos	2.000.000
Registros del operador	2.000.000
Registros de servicio	2.000.000

■ Especificación del servidor

Las siguientes especificaciones se obtienen en un servidor con los requisitos de sistema recomendados.

Parámetro		Servidor único
Total de dispositivos	Dispositivos®	512 dispositivos
	Dispositivos registrados automáticamente	512 dispositivos
Dispositivos y canales de vídeo®	Dispositivos y canales de vídeo	256 dispositivos; 256 canales
	Dispositivos P2P	32 dispositivos
	Dispositivos añadidos por el protocolo ONVIF	256 dispositivos; 256 canales
	Canales ANPR	8 canales (4 canales para entrada)
Dispositivos de control de acceso	Dispositivos y canales de reconocimiento facial	8 dispositivos; 8 canales
	Canales de metadatos de vídeo	8 canales
	Dispositivos a los que se accede a través de RTSP	256 dispositivos; 256 canales
Dispositivos VDP	Dispositivos de control de acceso total	64 dispositivos; 64 puertas
	Dispositivos de control de acceso en la plataforma	64 dispositivos; 64 puertas
	Terminales de visitantes	10 dispositivos
Dispositivos de alarma	Dispositivos de videoportero	256 dispositivos
Análisis inteligente	Controladores de alarma	16 dispositivos; 160 zonas
	Canales de conteo de personas	16 canales
	Canales de mapas de calor	16 canales

Servidor de transmisión de medios	Ancho de banda entrante total por servidor	200 Mbps
	Ancho de banda de vídeo entrante por servidor	200 Mbps
	Ancho de banda de imágenes entrantes por servidor	50 Mbps
	Ancho de banda saliente total por servidor	200 Mbps
	Ancho de banda de vídeo saliente por servidor	200 Mbps
	Ancho de banda de imágenes salientes por servidor	50 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento total por servidor	100 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de vídeo por servidor	100 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de imágenes por servidor	50 Mbps
	Ancho de banda de pregrabación para grabaciones de alarma	50 Mbps
Almacenamiento central	Posición de almacenamiento central	Servidor local
	Capacidad máxima por servidor de almacenamiento	2 TB
Evento^④	Total de eventos ^①	60 por segundo
	Almacenamiento de eventos o alarmas sin imágenes ^②	60 por segundo
	Alarmas con instantáneas (almacenadas en dispositivos)	60 por segundo
	Eventos de control de acceso	60 por segundo
	Eventos combinados	20 por segundo

① La cantidad máxima de dispositivos que admite la plataforma, incluidos IPC, NVR e ITC.

② Al agregar canales de video y dispositivos de video, como IPC, NVR e ITC, a la plataforma, la cantidad máxima de dispositivos y canales que admite la plataforma.

③ Estos valores representan el número máximo de eventos que se pueden activar simultáneamente. Las cifras se basan en las pruebas de concurrencia máxima realizadas tres veces al día. Cada prueba duró 20 minutos, y el 30 % de la concurrencia máxima se aplicó al día restante.

④ La cantidad máxima de eventos que se pueden activar al mismo tiempo depende en gran medida de la capacidad de escritura simultánea de la base de datos.

5 Para eventos con instantáneas, debe tener en cuenta la capacidad de los discos y servidores de escribir imágenes simultáneamente.

■ Funciones principales del cliente móvil DSS

DSS Agile 8

◆ **Vista en vivo**

Incluso cuando no esté frente a su computadora, puede garantizar la seguridad de su área directamente con DSS Agile. Puede ver videos en tiempo real de forma remota desde hasta 16 canales simultáneos con 3 tipos de transmisión que puede elegir según el estado de su red móvil. También admite control PTZ para cubrir la mayor parte del área. Si ocurre algo importante, puede tomar instantáneas o grabaciones como evidencia que se almacenan en su teléfono, o enviar un mensaje de voz para disuadir actividades no deseadas.

◆ **Reproducción**

Los videos almacenados en dispositivos o en el servidor se pueden reproducir hasta 8 veces más rápido o 1/8 veces más lento en DSS Agile. También puedes usar la función de grabación manual para grabar contenido importante y guardarlo en tu teléfono.

◆ **Gestión de visitantes**

Puede crear pases de visitante y otorgarles permisos de acceso, además de controlar fácilmente su estado, desde la información de la visita hasta su finalización. Puede configurar la entrada y salida automáticas para una comodidad inigualable.

◆ **Control de acceso**

Con DSS Agile, puede supervisar y operar remotamente todos los dispositivos de control de acceso. Por ejemplo, puede abrir una puerta a alguien con una identidad verificada o configurar una puerta para que permanezca siempre cerrada e impida el acceso.

◆ **Seguimiento de objetivos**

Para actividades sospechosas, puede localizar objetivos directamente en DSS Agile buscando registros de reconocimiento facial de un período, cargando una imagen facial de un objetivo específico o buscando registros de captura de personas, vehículos no motorizados y vehículos motorizados por características.

◆ **Evento**

Puede recibir y procesar varios tipos de alarmas. También puede recibir alarmas cuando DSS Agile no se esté ejecutando con un botón de suscripción.

◆ **Videoportero**

Puede realizar y recibir llamadas desde estaciones principales, monitores interiores y videoporteros. Tras suscribirse a las llamadas sin conexión, seguirá recibiendo llamadas incluso cuando la aplicación no esté en funcionamiento. Además, un registro completo de llamadas entrantes y salientes le garantiza que no se perderá ningún mensaje importante.

◆ **Gestión de archivos**

Puedes administrar las instantáneas y los videos almacenados en dispositivos o en el servidor: eliminándolos, exportándolos a álbumes y más. Las descargas de videos se pueden pausar automática y manualmente, lo que te ahorra tiempo al no tener que volver a descargarlos cuando hay problemas de conexión.

DSS VDP ágil

◆ Gestión de visitantes

Puede gestionar fácilmente a los visitantes registrando su información y generando pases con los permisos de acceso necesarios. Al llegar, podrán usar los pases para acceder a su ubicación. DSS Agile VDP registrará el inicio y el fin de las visitas de los visitantes.

◆ Monitoreo de intercomunicación

Cuando lleguen los invitados, pueden llamarle al portero automático o usted puede verificar su identidad mediante la videollamada en vivo. Tras confirmar que son quienes espera, puede abrirles la puerta de forma remota directamente desde DSS Agile VDP. Si detecta alguna actividad no deseada, toque y llame al centro de gestión para reportar una emergencia.

◆ Centro de mensajes

Los registros de desbloqueo y los mensajes de alarma en el monitor interior son completamente accesibles en DSS Agile VDP, lo que le permite identificar amenazas potenciales y garantizar la seguridad de su residencia.

■ Requisitos del cliente móvil de DSS

	iOS	Androide
Modelo	iPhone 5S o posterior	-
RAM	-	2 GB o más
Resolución	-	1280 × 720 o superior
Sistema operativo	iOS 12.0 o posterior	Android 8.0 o posterior
Idioma	Árabe, Bulgaria, Checo, Coreano, Chino simplificado, Español, Chino tradicional, Francés, Inglés (Estados Unidos), Japonés, Polonia, Portugal, Ruso, Turco, Ucraniano, Vietnamita	