

DSS7116D

Sistema de seguridad todo en uno para empresas



V8.5.0



Introducción

DSS7116D es una plataforma de gestión de seguridad de alto rendimiento basada en el sistema operativo Linux y software DSS preinstalado. Mejora el rendimiento del hardware y proporciona monitoreo de video centralizado, control de acceso, intercomunicador de video, controlador de alarma y funciones de inteligencia artificial, como reconocimiento facial, reconocimiento automático de matrículas y metadatos de video.

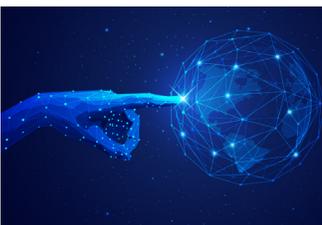
Es adecuado para escenas medianas y grandes, como áreas residenciales y casinos.

Características



Diseño escalable, fácil de cultivar

Con la implementación distribuida, puede ampliar fácilmente los canales admitidos a 5000 y la capacidad de almacenamiento central a 1 PB. Puede acceder a videos en vivo y grabados, eventos históricos y en tiempo real, y más.



Aplicaciones impulsadas por IA, seguridad proactiva

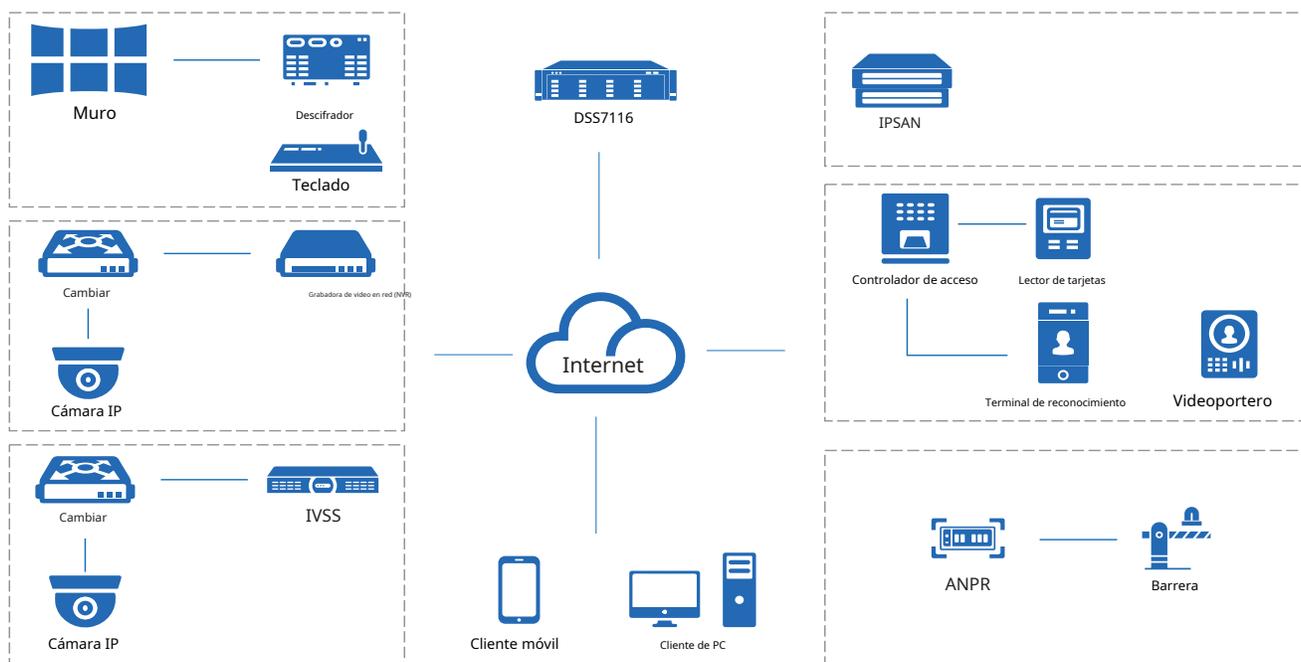
El DSS7116D integra varias capacidades de inteligencia artificial que tienen los dispositivos, como reconocimiento facial, reconocimiento automático de matrículas y metadatos de video. Recibirá una notificación inmediata cuando aparezca el objetivo que le interesa, lo que le permitirá a usted o al personal de seguridad tomar las medidas de seguridad necesarias.



Tecnología de alta disponibilidad, más estable

Con un diseño de espera activa, el DSS7116D garantiza que su negocio no se verá interrumpido.

Arquitectura del sistema



Funciones principales

Centro de Monitoreo

◆ Vista en vivo

Con su vista en vivo fácil de usar, puede personalizar y controlar cómo ve los videos en tiempo real. El diseño también se puede configurar para mostrar videos en diferentes tamaños, lo que le permite dar prioridad a las áreas importantes al colocarlas en ventanas más grandes. También puede controlar de forma remota ciertos dispositivos para realizar varias acciones, como hablar con personas a través de la cámara y desbloquear la barrera de un torniquete para permitir el acceso a personas. Si ocurre una emergencia, la grabación manual está a solo un clic de distancia, de modo que puede guardar rápidamente esa parte particular del video como evidencia.

◆ Reproducción

La función de reproducción le permite reproducir videos grabados almacenados en el servidor y los dispositivos en varias ventanas. Para ayudarlo a navegar de manera eficiente entre toneladas de videos, puede reproducirlos 64 veces más rápido que la velocidad normal, saltando partes que no le interesan, o puede reducir la velocidad a 1/64X, para concentrarse en secciones importantes. Para controlar los datos en los videos, puede agregar etiquetas para marcar el contenido relevante e incluso puede bloquearlos para evitar que se sobrescriban cuando el espacio en disco esté lleno. La función de filtro también puede ser muy útil cuando solo necesita lidiar 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 que consta de muchas pantallas más pequeñas. Es altamente personalizable y no solo puede configurar el diseño del videowall, sino que también puede mostrar videos grabados y videos en tiempo real para centrarse en los detalles importantes del video. Con la función de tareas, puede programar videos de diferentes canales para que se muestren en el videowall en momentos específicos o en bucle.

◆ **Mapa**

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

Exploración profunda

Con tecnología de inteligencia artificial, puede buscar objetivos fácilmente, buscar registros sobre ellos e incluso generar pistas sobre su movimiento para observar su paradero mediante el establecimiento de condiciones de búsqueda simples.

Gestión de eventos

Puede supervisar y procesar más de 200 tipos de alarmas directamente desde el centro de eventos. Además de una selección de tipos de alarmas predefinidos que se activan mediante dispositivos, tiene la opción de crear su propia alarma, que se activa manualmente para tomar instantáneas, enviar correos electrónicos y más en el caso de eventos importantes.

Centro de mantenimiento

Con solo visitar una página, puede mantenerse actualizado con información sobre alertas, dispositivos, servidores y más para reconocer instantáneamente problemas como dispositivos fuera de línea y servidores anormales. También se envían informes programados según la información recopilada para brindarle un panorama completo de cómo está funcionando su sistema.

Gestión de acceso

◆ **Control de acceso**

Las puertas de las diferentes zonas se pueden controlar de forma eficaz para lograr una mayor seguridad. Se utiliza un modelo de gestión basado en zonas, que mantiene mapas de cada zona para facilitar la localización de los puntos de acceso. Mediante el uso de reglas de acceso, se puede conceder y denegar rápidamente el acceso a personas con gran eficacia, lo que refuerza la seguridad de cada zona. Desde el panel de acceso, también se pueden ver y controlar los canales de las puertas de las diferentes zonas al mismo tiempo para gestionar el acceso.

◆ **Videoportero**

Todos los dispositivos de videoportero se pueden gestionar directamente a través de una interfaz fácil de usar que ofrece comunicación bidireccional y control de acceso remoto. A través de la interfaz, puede proteger el acceso a sus instalaciones y recibir llamadas e informes de emergencia directamente de las personas que se encuentran en el lugar. La gestión del edificio también es muy cómoda, ya que puede enviar avisos grupales a todos los monitores interiores, manteniendo a las personas informadas de eventos importantes, como cortes de energía programados.

◆ **Visitante**

DSS7116D ofrece un proceso completo para gestionar a los visitantes, que incluye la cita, el registro, la autorización de acceso y la finalización de la visita con todos los permisos cancelados. Un registro completo y detallado de todas las visitas está disponible para su revisión en cualquier momento.

Análisis inteligente

Para ayudarte a generar ganancias y fortalecer tus servicios, la plataforma brinda información invaluable sobre las personas que se encuentran en tus instalaciones mediante la realización de una variedad de análisis inteligentes y la generación de mapas de calor. A través de ella, puedes saber la cantidad de personas que hay en una zona en un momento determinado, dónde son las que más frecuentan y con precisión cuándo se producen los picos más altos de afluencia.

Gestión de estacionamientos

Podrás gestionar de forma remota tu estacionamiento personalizando las reglas de paso y monitoreando el video en tiempo real desde la entrada o salida. Se generan registros completos con información detallada de los vehículos para tu revisión.

Especificación de hardware

Artículo	Descripción	
Sistema	Procesador principal	Procesador Intel i5-12400 de 6 núcleos y 64 bits
	Sistema operativo	Lynxvisión
	Memoria	16 GB
	Disco del sistema	Disco duro Seagate Enterprise Class de 7200 RPM y 4 TB
	Placa madre	Placa integrada (funcionamiento 7×24)
	Intercambio en caliente de disco duro	Admite intercambio en caliente y reemplazo en línea
	Compatibilidad del disco duro	Disco SAS/SATA
Interfaz	Número de puertos de red	4 puertos Ethernet (100/1000 Mbps)
	USB	2 × USB 2.0 en el panel frontal; 2 × USB 3.0 en el panel trasero
	HDMI	3 puertos HDMI
	VGA	1 puerto VGA
Almacenamiento	Instalación de HDD	Admite 15 discos duros (3,5") para almacenamiento de videos o imágenes (máximo 16 TB por disco duro)
	Almacenamiento	Hasta 200 TB por servidor
	Modo HDD	Soltero
	Ancho de banda de almacenamiento de vídeo por servidor	600 Mbps
Otro	Fuerza	Potencia máxima 315 W; potencia estable 210 W
	Temperatura del entorno de trabajo	De 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
	Humedad del entorno de trabajo	10%–80% (HR), sin condensación
	Temperatura del entorno de almacenamiento	– 20 °C a +70 °C (–4 °F a +158 °F)
	Humedad del entorno de almacenamiento	5%–90% (HR), sin condensación
	Altitud de trabajo	0 m–5000 m (0 pies–16 404,20 pies)
	Peso (sin paquete)	19,1 kg (42,11 libras)
	Dimensión	444,8 mm × 133,2 mm × 522,2 mm (17,51" × 5,24" × 20,56")
	Método de instalación	Montaje de paleta estándar de 19 pulgadas
	Desarrollo secundario	Se proporciona SDK de plataforma

Requisitos del sistema del cliente de PC

Artículo	Descripción	
	Recomendado	Mínimo
UPC	Intel® Core i7-11700 a 2,50 GHz	Intel® Core i5-9500 a 3,00 GHz
Memoria	16 GB	
Tarjeta gráfica	NVIDIA® GeForce® RTX 3060	Gráficos Intel® UHD 630
Disco duro Capacidad	200 GB de espacio libre para el cliente DSS	100 GB de espacio libre para el cliente DSS
Puerto Ethernet	1.000 Mbps	
Sistema operativo	Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (32 bits) Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 11 21H2 Pro (64 bits)	

ⓘ La plataforma admite el uso de un máximo de 2 tarjetas de red al mismo tiempo. Puede utilizar 1 tarjeta de red para acceder a dispositivos en una red de área local y 1 tarjeta de red para servicios en Internet; o bien, puede utilizar ambas tarjetas de red para acceder a dispositivos en una red de área local y luego asignar una de ellas a Internet.

Especificación de rendimiento

Organización, Rol y Usuario

Roles	100
Usuarios (Cliente PC y DSS Agile 8)	50 usuarios en línea y 200 usuarios en total
Roles por usuario	32
Usuarios de DSS Agile VDP	500 usuarios en línea y 5.000 usuarios en total
Grupos de usuarios	20
Usuarios por grupo de usuarios	200

Plan de grabación

Planes generales de grabación	3.000
Planes de grabación con detección de movimiento	3.000
Planes de recuperación de videos	3.000

Evento

Fuentes de eventos para reglas de eventos	3.000
Reglas del evento combinado	100
Eventos combinados	200
Reglas genéricas de eventos	50

Mapa

Jerarquías	8
Tamaño máximo del mapa ráster	15 MB
Mapas rasterizados	256
Recursos en el mapa SIG	300 (Después de la fusión) 2.000 (Antes de la fusión)
Recursos por mapa ráster	300 (Después de la fusión) 2.000 (Antes de la fusión)

Gestión de personas y vehículos

Personas y grupos de vehículos	999
Niveles de grupo	10
Personas	100.000
Tarjetas	200.000
Caras	100.000
Huellas dactilares	200.000
Vehículos	20.000

Listas de vigilancia de rostros y vehículos[®]

Caras totales	100.000
Listas de vigilancia facial	50
Listas de vigilancia de vehículos	16
Lista de seguimiento de caras por cara	50.000
Vehículos por lista de vigilancia de vehículos	20.000

Control de acceso

Normas para personas que deben acceder a la puerta	10 000 (1 contraseña, 2 imágenes de caras, 3 huellas dactilares y 5 tarjetas para cada persona)
Zonas	256
Normas de acceso a la puerta	200
Contraseñas públicas	1.500

Visitante

Citas en proceso	10.000
------------------	--------

Análisis inteligente

Grupos de conteo de personas	8
Reglas de conteo de personas por grupo	20

Gestión de estacionamientos

Vehículos	20.000
Grupos de vehículos	16
Grupos de vehículos por estacionamiento	16
Estacionamientos principales	8
Subestacionamientos por estacionamiento principal	16
Entradas	64
Salidas	64
Entradas y salidas totales	64
Puntos de entrada/salida	64
Reglas para el envío de informes programados	32

Centro de notificaciones

Mensaje del centro de notificaciones	1.000
--------------------------------------	-------

Comandos rápidos

Comandos rápidos por usuario	20
Comandos por Comando Rápido	20

Almacenamiento de datos

Registros de eventos	5.000.000
Registros de alerta	5.000.000
Registros de reconocimiento facial	5.000.000
Registros ANPR	5.000.000
Registros de metadatos	5.000.000
Acceso a registros	5.000.000
Grabaciones de video portero	5.000.000

Registros de recuento históricos	5.000.000
Registros estadísticos del área	5.000.000
Registros de mapas de calor	5.000.000
Registros de visitantes	5.000.000
Registros de ingreso	5.000.000
Registros de salida	5.000.000
Registros de entrada y salida de personas	5.000.000
Registros de salida forzada	5.000.000
Registros del operador	5.000.000
Registros de servicio	5.000.000

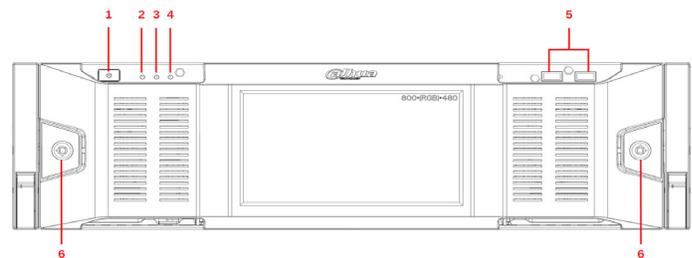
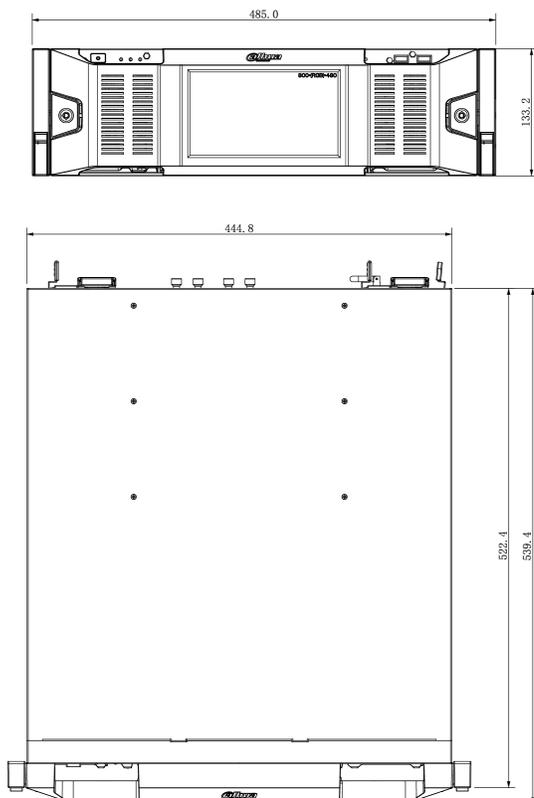
Especificación del servidor

Parámetro		Servidor único	Servidores múltiples
Número de subservidores por sistema	Sub servidores	-	5 servidores
Total de dispositivos	Dispositivos®	2.000 dispositivos	6.000 dispositivos
	Dispositivos registrados automáticamente	1.000 dispositivos	5.000 dispositivos
Dispositivos y canales de vídeo	Dispositivos y canales de vídeo®	500 dispositivos; 1.000 canales	2.500 dispositivos; 5.000 canales
	Dispositivos P2P	32 dispositivos	
	Agregar dispositivos por ONVIF	500 dispositivos; 1.000 canales	2.500 dispositivos; 5.000 canales
	Dispositivos y canales de reconocimiento facial	20 dispositivos; 100 canales	100 dispositivos; 500 canales
	Canales ANPR	100 canales	500 canales
	Canales de metadatos de vídeo	100 canales	500 canales
	Dispositivos a los que se accede a través de RTSP	500 dispositivos; 1.000 canales	2.500 dispositivos; 5.000 canales
Dispositivos de control de acceso	Dispositivos de control de acceso	200 dispositivos; 500 puertas	600 dispositivos; 1.500 puertas
Dispositivos VDP	Dispositivos de intercomunicación por vídeo	2.000 dispositivos	
Dispositivos de alarma	Controladores de alarma	64 dispositivos; 640 zonas	320 dispositivos; 3.200 zonas
	Torres de telefonía de emergencia	20 dispositivos; 40 canales	100 dispositivos; 200 canales
Análisis inteligente	Canales de conteo de personas	32 canales	160 canales
	Canales de mapas de calor	32 canales	160 canales

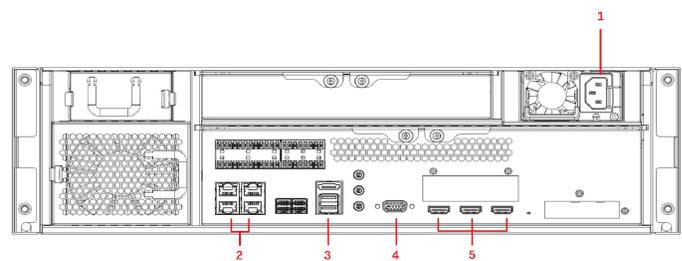
Servidor de transmisión de medios	Ancho de banda entrante total	600 Mbps	3.000 Mbps
	Ancho de banda de vídeo entrante	600 Mbps	3.000 Mbps
	Ancho de banda de la imagen entrante	100 Mbps	500 Mbps
Servidor de transmisión de medios	Ancho de banda total saliente	600 Mbps	3.000 Mbps
	Ancho de banda de vídeo saliente	600 Mbps	3.000 Mbps
	Ancho de banda de la imagen saliente	100 Mbps	500 Mbps
	Ancho de banda total de almacenamiento	600 Mbps	3.000 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de vídeo	600 Mbps	3.000 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de imágenes	100 Mbps	500 Mbps
Reproducción, almacenamiento y descarga	Ancho de banda de pregrabación para grabaciones de alarma	400 Mbps	2.000 Mbps
	Capacidad máxima por servidor de almacenamiento (local e IPSAN)	200TB	1 PB

- ① Todos los dispositivos juntos no pueden contener más de 10 millones de caras cuando la cantidad de caras en las listas de seguimiento se multiplica por la cantidad de dispositivos. Por ejemplo, si se envía una lista de seguimiento de caras con 200 000 caras a 40 dispositivos, solo se puede enviar otra lista de seguimiento de caras con 100 000 caras a 20 dispositivos. O bien, se puede enviar una lista con 50 000 caras a 20 dispositivos y otra lista con 100 000 caras a 10 dispositivos.
- ② La cantidad máxima de dispositivos, incluidos IPC, NVR e ITC, no puede superar los 2000 para un solo servidor y los 6000 para varios servidores.
- ③ Al agregar canales de vídeo y dispositivos de vídeo, como IPC, NVR e ITC, a la plataforma, no puede agregar más de 500 dispositivos, 1000 canales para un solo servidor y 2500 dispositivos, 5000 canales para múltiples servidores.
- ④ Estos valores representan la cantidad máxima de eventos que se pueden activar al mismo tiempo. Los números se miden en función de las pruebas de concurrencia máxima que se realizaron 3 veces al día. Cada prueba duró 20 minutos y el 30 % de la concurrencia máxima se aplicó al día restante.
- ⑤ 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.
- ⑥ Para los eventos con instantáneas, se debe tener en cuenta la capacidad de los discos y servidores para escribir imágenes simultáneamente. Para los servidores, es de 200 Mbps.

Dimensiones (mm) y Paneles



- 1- Botón de encendido
- 2- Indicador de dispositivo duro
- 3- Indicador de alarma
- 4- Indicador de red
- 5-USB 2.0
- 6- Bloqueo



- 1- Interfaz de alimentación
- 2- Puertos LAN Gigabit 1-4
- 3- USB 3.0
- 4-VGA
- 5- Puerto HDMI 1-3

Funciones principales del cliente móvil DSS

DSS Agile 8

◆ ***Vista en vivo***

Incluso cuando no esté frente a su computadora, también puede garantizar la seguridad de su área directamente en DSS Agile. Puede ver videos en tiempo real de forma remota desde hasta 16 canales al mismo tiempo con 3 tipos de transmisión para que elija según el estado de su red móvil. También se admite el control PTZ para que pueda cubrir la mayor parte del área. Cuando sucede algo de interés, 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 puede usar la función de grabación manual para grabar contenido importante y guardarlo en su teléfono.

◆ ***Gestión de visitantes***

Puede crear pases para visitantes y otorgarles permisos de acceso, y controlar fácilmente el estado de los visitantes, desde la información de la visita hasta el final de la misma. Se pueden configurar visitas y salidas automáticas para una comodidad sin igual.

◆ ***Control de acceso***

Con DSS Agile, puede supervisar y operar de forma remota todos los dispositivos de control de acceso. Por ejemplo, puede abrir una puerta para alguien que tenga una identidad comprobada o configurar una puerta para que esté siempre cerrada para que nadie pueda acceder.

◆ ***Seguimiento de objetivos***

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

◆ ***Evento***

Puede recibir y procesar distintos 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 maestras, monitores interiores y estaciones de puerta. Después de suscribirse a las llamadas fuera de línea, seguirá recibiendo llamadas incluso cuando la aplicación no esté en funcionamiento. Además, un registro completo de las llamadas entrantes y salientes garantiza que no se perderá ningún mensaje importante.

◆ ***Gestión de archivos***

Las instantáneas y los videos almacenados en dispositivos o en el servidor se pueden administrar eliminándolos, exportándolos a álbumes y más. Las descargas de videos se pueden pausar de forma automática y manual, lo que le permite ahorrar 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 para visitantes con los permisos de acceso necesarios. Cuando lleguen, podrán usar los pases para acceder al lugar donde se encuentra usted. DSS Agile VDP registrará cuándo comienzan y terminan sus visitas los visitantes.

◆ Monitoreo de intercomunicadores

Cuando lleguen los invitados, pueden llamarte a la estación de puerta o puedes verificar sus identidades a través del video en vivo. Después de confirmar que son quienes estás esperando, puedes abrirles la puerta de forma remota directamente en DSS Agile VDP. Si detectas alguna actividad no deseada, toca y llama al centro de administración para informar 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, Chino simplificado, Chino tradicional, Coreano, Español latinoamericano, Francés, Inglés (Estados Unidos), Japonés, Polonia, Portugal, Ruso, Turco, Ucraniano, Vietnamita	