

DSS4004-S2

Sistema de seguridad todo en uno para PYMES





■ Introducción

DSS4004-S2 es una plataforma de gestión de seguridad Plug & Play basada en el sistema operativo Linux y software DSS preinstalado. Proporciona un mayor rendimiento en el mercado de gama baja y media, ofreciendo un precio razonablemente bajo para un sistema altamente eficiente y cuidadosamente diseñado. Además, es fácil de integrar con control de acceso, videoporteros y funciones de inteligencia artificial como reconocimiento facial, ANPR y metadatos de video.

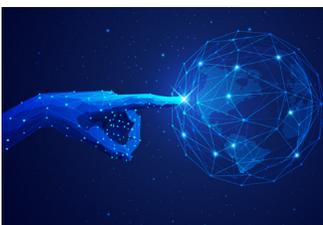
Es adecuado para tiendas minoristas, gestión de entradas de vehículos y edificios de oficinas.

■ Características



Menor inversión

- Pago único por hardware y capacidad total de software.
- Menor precio por canal.



Alta capacidad

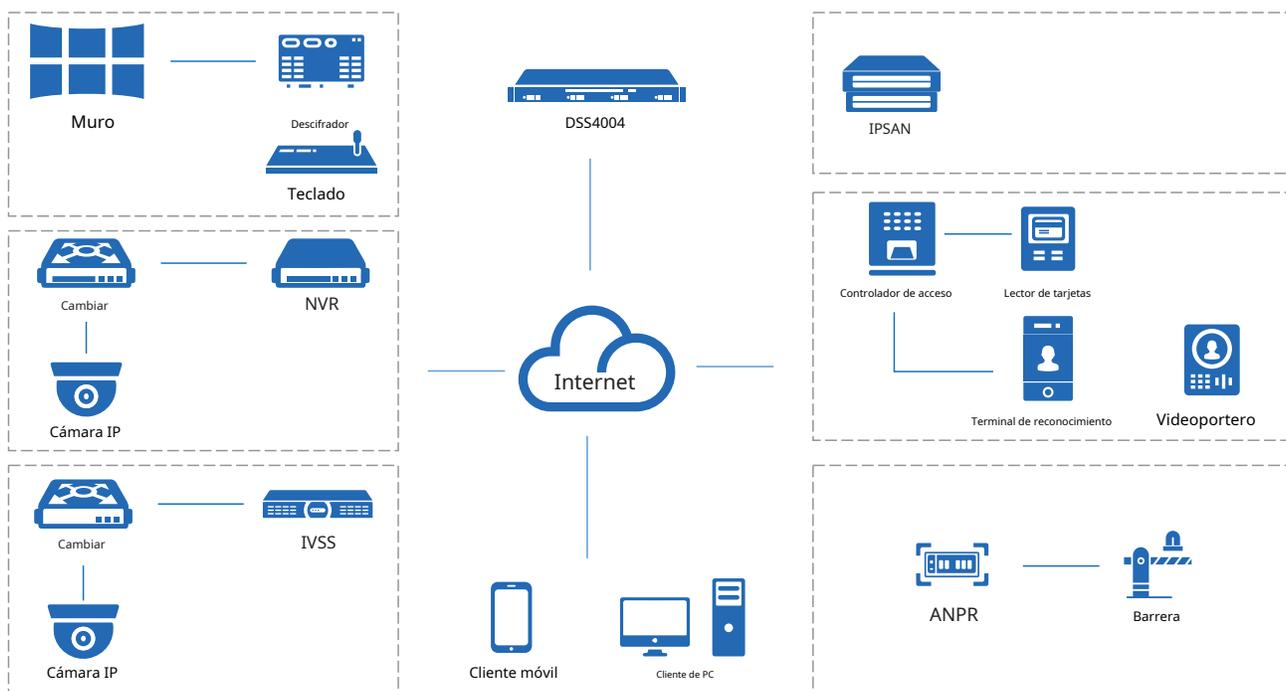
Hasta 256 cámaras, 64 puertas, 1.000 videoporteros y 100 TB de capacidad de almacenamiento por servidor.



Plataforma unificada

Todas sus necesidades pueden abordarse directamente en DSS4004-S2 con las aplicaciones integrales que puede proporcionar, incluidas videovigilancia, control de acceso, videoportero, reconocimiento facial y ANPR.

Arquitectura del sistema



Funciones principales

Centro de Monitoreo

Vista en vivo

Con su vista en vivo fácil de usar, puedes personalizar y controlar cómo ves videos en tiempo real. El diseño también se puede configurar para mostrar vídeos en diferentes tamaños, lo que le permite dar prioridad a áreas importantes ubicándolas en ventanas más grandes. También puedes controlar de forma remota ciertos dispositivos para realizar diversas acciones, como hablar con personas a través de la cámara y desbloquear la barrera de un torniquete para otorgar acceso a las personas. Si ocurre una emergencia, la grabación manual está a solo un clic de distancia, para que pueda 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 múltiples ventanas. Para ayudarte a recorrer toneladas de videos de manera eficiente, puedes reproducirlos 64 veces más rápido que la velocidad normal, omitiendo partes que no te interesan, o puedes reducir la velocidad a 1/64X para concentrarte en secciones importantes. Para controlar los datos de los vídeos, puedes agregar etiquetas para marcar contenido relevante e incluso puedes bloquearlas para evitar que se sobrescriban cuando el espacio en disco esté lleno. La función de filtro también puede resultar muy útil cuando sólo necesitas tratar con un tipo específico de vídeo o un tipo de objetivo que apareció en una o más áreas.

Pared de video

El video wall se utiliza para mostrar vídeos en una pantalla grande que consta de muchas pantallas más pequeñas. Altamente personalizable, no solo puede configurar el diseño del video wall, sino que también puede mostrar videos grabados y videos en tiempo real para concentrarse en detalles importantes del video. Con la función de tareas, puede programar videos de diferentes canales para que se muestren en el muro de vídeos 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 su información de ubicación. Con él, puede marcar un dispositivo y conocer inmediatamente la ubicación de un evento cuando el dispositivo activa una alarma y parpadea en rojo en el mapa. También puedes 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 y buscar registros en ellos con condiciones de búsqueda simples. Se muestra información detallada para que pueda realizar un seguimiento de un objetivo.

Gestión de eventos

Puede monitorear y procesar más de 200 tipos de alarmas directamente desde el centro de eventos. Además de una selección de tipos de alarma predefinidos que activan los dispositivos, tiene la opción de crear su propia alarma, que puede activarse manualmente para tomar instantáneas, enviar correos electrónicos y más para eventos importantes.

Gestión de Acceso

◆ **Control de acceso**

Todas las puertas de diferentes zonas se pueden controlar eficazmente para mayor seguridad. Se utiliza un modelo de gestión basado en zonas, que mantiene mapas para cada zona para facilitarle la localización de los puntos de acceso. Mediante el uso de reglas de acceso, puedes otorgar y denegar acceso rápidamente a personas con gran eficiencia, fortaleciendo la seguridad de cada zona. Desde el panel de acceso, también puede ver y controlar los canales de puerta en diferentes zonas al mismo tiempo para gestionar el acceso.

◆ **Videoportero**

Todos los dispositivos de videoportero se pueden gestionar en función de diferentes en una única interfaz. Con comunicación bidireccional y control de acceso remoto, tiene la capacidad de asegurar el acceso a sus instalaciones. Además, los residentes podrán llamar y reportar emergencias rápidamente, lo que les permitirá tomar acciones inmediatas. Para facilitar la gestión del edificio, los mensajes que mucha gente debería saber, como que se cortará la electricidad durante unas horas por motivos de mantenimiento, se pueden enviar a sus monitores interiores con sólo unos pocos pasos.

◆ **Visitante**

DSS4004-S2 ofrece un proceso completo para administrar visitantes, incluida la cita, el registro, la autorización de permiso 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 ayudarle a aumentar sus ganancias y fortalecer sus servicios, la plataforma proporciona información invaluable sobre las personas en sus instalaciones mediante la realización de una variedad de análisis inteligentes y la generación de mapas de calor. A través de él se puede saber el número de personas que hay en una zona en un momento dado, dónde frecuentan más y precisamente cuándo se produce el mayor pico de cifras.

Gestión de estacionamiento

Puede administrar de forma remota su 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 su revisión.

■ Especificación de hardware

Artículo	Descripción	
Sistema	Procesador principal	Procesador X86 Núcleo i3-6100
	Sistema operativo	Linux integrado
	Memoria	8GB
	Disco del sistema	Disco duro Seagate de clase empresarial de 7200 RPM, 2 TB
	tarjeta madre	Tablero empotrado (7 x 24)
	Compatibilidad del disco duro	Disco SAS/SATA
Interfaz	Puertos de red	4 puertos Ethernet (10/100/1000Mbps)
	USB	1 x USB 2.0 en el panel frontal; 2 x USB 3.0 en el panel trasero
	hdmi	2 puertos HDMI
	VGA	1 puerto VGA
Almacenamiento	Instalación de disco duro	Admite 2 HDD (2,5") para almacenamiento de vídeo o imágenes
	Almacenamiento	Hasta 100 TB por servidor
	Modo disco duro	Soltero
	Ancho de banda de almacenamiento de vídeo por servidor	350Mbps
Otro	Fuerza	100 V-240 V, 47-63 Hz
	Consumo	70 W-120 W (con disco duro)
	Temperatura ambiente de trabajo	0 °C-45 °C (32 °F a +113 °F)
	Humedad del ambiente de trabajo	5%-90% (HR), sin condensación
	Temperatura ambiente 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	- 60 m a 3000 m (-196,85 pies a 9842,52 pies)
	Peso (sin paquete)	6,0 kg (13,23 libras)
	Dimensión	1U, 440 mm x 398,6 mm x 43,65 mm (17,32" x 15,69" x 1,72")
	Metodo de instalacion	Montaje en paleta estándar de 19 pulgadas

■ 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 grafica	NVIDIA® GeForce® RTX 3060	Gráficos Intel® UHD 630
Disco duro Capacidad	100 GB gratis	50 GB gratis
Puerto Ethernet	1.000Mbps	

Especificación de rendimiento

Organización, rol y usuario

Roles	20
Usuarios (Cliente PC y DSS Agile 8)	10 usuarios en línea y 50 usuarios en total
Roles por usuario	32
Usuarios de DSS Agile VDP	200 usuarios en línea y 2000 usuarios en total

Plan de grabación

Planes generales de grabación	256
Planes de grabación por detección de movimiento	256

Evento

Orígenes de eventos para reglas de eventos	256
Reglas del evento combinado	100
Eventos combinados	128

Mapa

Jerarquías	8
Tamaño máximo del mapa ráster	15 megas
Mapas ráster	32
Recursos por mapa ráster	300 (después de fusionarse) 2.000 (antes de fusionarse)

Gestión de personas y vehículos

Personas y grupos de vehículos	999
Niveles de grupo	10
personas	5.000
Tarjetas	10.000
Caras	5.000
Huellas dactilares	10.000
Vehículos	5.000

Listas de vigilancia de rostros y vehículos

Caras totales	5.000
Listas de vigilancia facial	50
Listas de vigilancia de vehículos	8
Lista de vigilancia de caras por cara	5.000
Vehículos por lista de vigilancia de vehículos	5.000

Análisis inteligente

Grupos de conteo de personas	4
Reglas de conteo de personas por grupo	20

Gestión de estacionamiento

Vehículos	5.000
Grupos de vehículos	8
Estacionamientos	1
Entradas	6
Salidas	6
Entradas y salidas totales	6
Puntos de entrada/salida	6

Control de acceso

Personas para las reglas de acceso a la puerta	5.000 (1 contraseña, 2 imágenes de rostros, 3 huellas dactilares y 5 tarjetas para cada persona)
Zonas	256
Reglas de acceso a la puerta	50
Contraseñas públicas	1.500

Visitante

Citas fijadas y en curso	10.000
--------------------------	--------

Centro de notificaciones

Mensajes del centro de notificaciones	1.000
---------------------------------------	-------

Almacenamiento de datos

Registros de eventos	2.000.000
Registros de reconocimiento facial	2.000.000
Registros ANPR	2.000.000
Registros de metadatos	2.000.000
Registros de acceso	2.000.000
Registros de videoportero	2.000.000
Registros de conteo histórico	2.000.000
Registros estadísticos en el área	2.000.000
Registros del mapa de calor	2.000.000
Registros de visitantes	2.000.000
Registros de entrada	2.000.000
Salir de registros	2.000.000

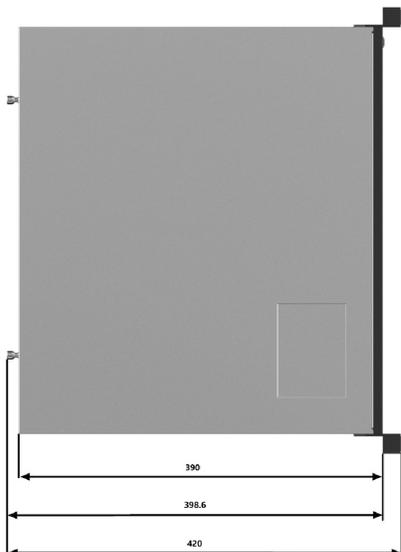
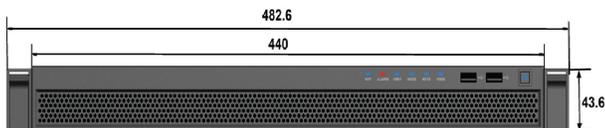
Personas que entran y salen de registros	2.000.000
Registros de salida forzada	2.000.000
Registros del operador	2.000.000
Registros de servicio	2.000.000

Especificación del servidor

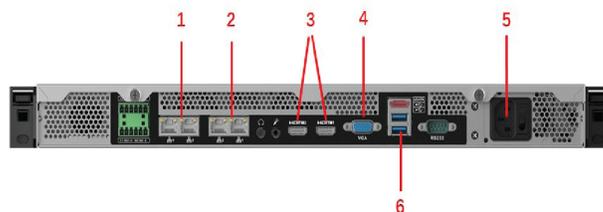
Parámetro		Servidor único
Dispositivos totales	Dispositivos®	1.000 dispositivos
	Dispositivos registrados automáticamente	1.000 dispositivos
Dispositivos y canales de vídeo	Dispositivos y canales de vídeo®	256 dispositivos; 256 canales
	Dispositivos P2P	32 dispositivos
	Agregar dispositivos por ONVIF	256 dispositivos; 256 canales
	Dispositivos y canales de reconocimiento facial	8 dispositivos; 32 canales
	Canales ANPR	32 canales
	Canales de metadatos de vídeo	32 canales
Dispositivos de control de acceso	Dispositivos de control de acceso	64 dispositivos; 64 puertas
	Dispositivos de videoportero	1.000 dispositivos
Dispositivos de alarma	Controladores de alarma	16 dispositivos; 160 zonas
Análisis inteligente	Canales de conteo de personas	16 canales
	Canales del mapa de calor	16 canales
Servidor de transmisión de medios	Ancho de banda entrante total	350Mbps
	Ancho de banda de vídeo entrante	350Mbps
	Ancho de banda de imagen entrante	50Mbps
	Ancho de banda saliente total	350Mbps
	Ancho de banda de vídeo saliente	350Mbps
	Ancho de banda de imagen saliente	50Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento total	350Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de vídeo	350Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de imágenes	50Mbps
Reproducción, almacenamiento y descarga	Ancho de banda de pregrabación para grabaciones de alarmas	150Mbps
	Capacidad máxima de almacenamiento central (local)	2 TB
	Capacidad Máxima de Almacenamiento Central (IPSAN)	100 TB
Eventos®	Almacenamiento de Eventos o Alarmas sin Imágenes®	60 por segundo
	Eventos combinados	20 por segundo
	Eventos de control de acceso	60 por segundo

- ① Todos los dispositivos juntos no pueden contener más de 10 millones de rostros cuando el número de rostros en las listas de vigilancia se multiplica por el número de dispositivos. Por ejemplo, si se envía una lista de vigilancia de rostros con 200 000 rostros a 40 dispositivos, solo podrá enviar otra lista de vigilancia de rostros con 100 000 rostros a 20 dispositivos. O 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 exceder los 1000 para un solo servidor.
- ③ Al agregar canales de video y dispositivos de video, como IPC, NVR e ITC, a la plataforma, no puede agregar más de 256 dispositivos y 256 canales para un solo servidor.
- ④ Estos valores representan el número máximo de eventos que se pueden activar al mismo tiempo. Las cifras se miden en función de las pruebas de simultaneidad máxima que se llevaron a cabo 3 veces al día. Cada prueba duró 20 minutos y se aplicó el 30% de la simultaneidad máxima 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 eventos con instantáneas, debe tener en cuenta la capacidad de los discos y servidores de escribir imágenes al mismo tiempo. Para servidores es de 200 Mbps.

Dimensiones (mm) y Paneles



- 1- Power Button
- 2- USB 3.0
- 3- USB 3.0
- 4- HDD Status
- 5- Alarm Indicator
- 6- Network Indicator



- 1- Gigabit LAN Port 3-4
- 2- Gigabit LAN Port 1-2
- 3- HDMI Port1/Port2
- 4- VGA
- 5- Power Interface
- 6- USB3.0 Port

Funciones principales del cliente móvil DSS

DSS ágil 8

Vista en vivo

Incluso cuando esté lejos de 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 almacena en su teléfono, o enviar un mensaje de voz para disuadir actividades no deseadas.

Reproducción

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

◆ *Control de acceso*

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

◆ *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 maestras, monitores interiores y estaciones de puerta. Después de suscribirse a llamadas sin conexión, seguirá recibiendo llamadas incluso cuando la aplicación no se esté ejecutando. Además, un registro completo de llamadas entrantes y salientes garantiza que no se perderá ningún mensaje importante.

◆ *Gestión de archivos*

Las instantáneas y los videos almacenados en los dispositivos o en el servidor se pueden administrar según lo necesite, como eliminarlos o exportarlos a su álbum.

DSS VDP ágil

◆ *Gestión de visitantes*

Puede administrar fácilmente a los visitantes registrando su información y generando pases de visitante con los permisos de acceso necesarios. Cuando lleguen, podrán utilizar los pases para acceder a donde estás. DSS Agile VDP registrará cuando los visitantes comiencen y finalicen sus visitas.

◆ *Monitoreo de intercomunicador*

Cuando llegan 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 espera, puede abrirles la puerta de forma remota directamente en DSS Agile VDP. Si detecta alguna actividad no deseada, toque y llame 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 DSS

	iOS	Androide
Modelo	iPhone 5S o posterior	-
RAM	-	2 GB y más
Resolución	-	1280 × 720 o superior
Sistema operativo	iOS 10.0 o posterior	Android 8.0 o posterior
Idioma	Árabe, inglés (Estados Unidos), francés, ruso, chino simplificado	