

DSS ONEBOX

Deploy Fast, Secure Faster



V8.6.0

Introducción

DSS OneBox es una estación de trabajo todo en uno con licencia preinstalada que funciona de inmediato, sin necesidad de instalación ni implementación. Está equipada con un procesador Intel Core i7 de 13.ª generación y 32 GB de RAM con capacidad de decodificación y un espacio de almacenamiento moderado.

Con soporte para hasta 128 canales de vídeo y videovigilancia integrada, centro de eventos, videoportero, asistencia y gestión de visitantes, DSS OneBox es particularmente adecuado para el mercado de software para pymes, como oficinas, tiendas y almacenes.

Características



Diseño compacto

Una combinación armoniosa de estilo y funcionalidad, que se integra sin esfuerzo en el entorno de seguridad.

- Diseñado con aluminio y vidrio, ofreciendo una apariencia moderna junto con una durabilidad excepcional.
- El diseño compacto de 0,5 L permite una implementación flexible en diversos escenarios de seguridad.



Rendimiento potente

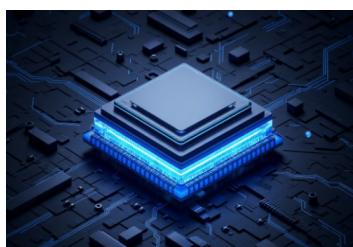
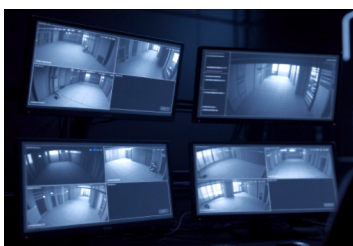
Un núcleo potente para una monitorización ininterrumpida.

- Almacenamiento SSD de 1 TB, ampliable con un disco duro adicional para necesidades de almacenamiento de imágenes extensas.
- Las capacidades de decodificación de GPU integradas admiten múltiples canales de vídeo 1080P, lo que garantiza la gestión fluida de múltiples transmisiones de vídeo.
- Admite velocidades de red de hasta 2,5 Gbps, ideal para aplicaciones de gran ancho de banda.

Gestión simplificada

Monitoreo en tiempo real con fácil gestión.

- La salida 4K de 4 pantallas ofrece vistas claras y detalladas adaptadas a diversas necesidades de monitoreo.
- Funcionalidad plug-and-play con un sistema operativo preinstalado y software con licencia, iniciando automáticamente el cliente al inicio para un acceso rápido.
- La aplicación móvil permite monitorear el estado de seguridad en redes públicas y locales, lo que facilita la gestión flexible del sistema.
- Restaura fácilmente la configuración predeterminada del sistema con una tecla.

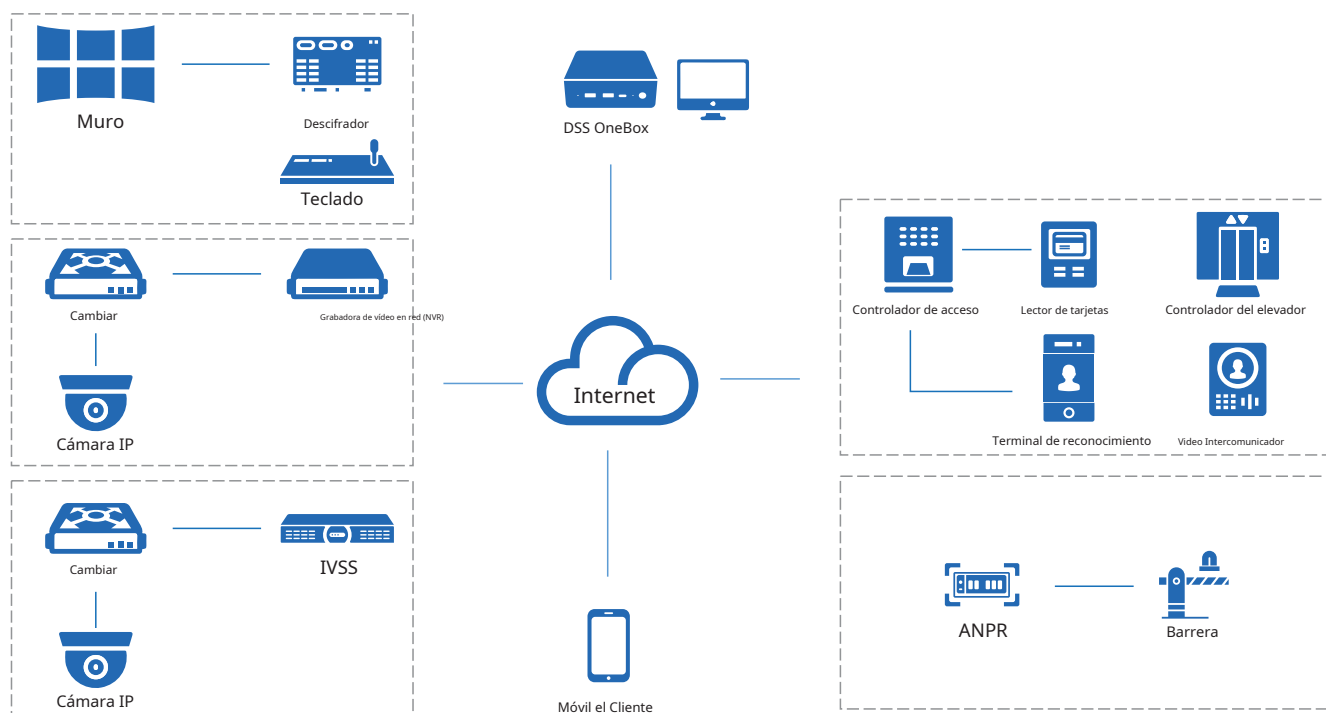


Solución integral

Gestión integral para diversas necesidades de seguridad.

- Admite hasta 128 canales de vídeo para adaptarse a una amplia variedad de entornos de monitoreo.
- Cuenta con múltiples módulos diseñados para satisfacer diversos requisitos de seguridad.

Arquitectura del sistema



Funciones principales

Centro de Monitoreo

Vista en vivo

Gracias a su intuitiva vista en vivo, puede personalizar y controlar la visualización de los videos en tiempo real. El diseño también se puede configurar para mostrar videos en diferentes tamaños, lo que le permite priorizar áreas importantes colocándolos en ventanas más grandes. También puede controlar remotamente ciertos dispositivos para realizar diversas acciones, como hablar con personas a través de la cámara y desbloquear la barrera de un torniquete para permitir el acceso. En caso de emergencia, la grabación manual está a solo un clic, lo que le permite guardar rápidamente esa parte específica del video como prueba.

Reproducción

La función de reproducción te permite reproducir videos grabados en los dispositivos en múltiples ventanas. Para ayudarte a explorar una gran cantidad de videos de forma eficiente, 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 el contenido relevante. 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.

Video Wall

El videowall se utiliza para mostrar videos en una pantalla grande compuesta por varias pantallas más pequeñas. Altamente personalizable, no solo permite configurar el diseño del videowall, sino también mostrar videos grabados y en tiempo real para destacar detalles importantes. Con la función de tareas, se pueden 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 al instante 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

Con tecnología de inteligencia artificial, puede buscar objetivos fácilmente y buscar registros sobre ellos mediante la configuración de condiciones de búsqueda simples.

Gestión de eventos

Puede supervisar y procesar más de 200 tipos de alarmas directamente desde el centro de eventos, que genera estadísticas continuamente. Para ofrecerle una visión clara de lo que ocurre en su zona, el centro de alarmas también muestra información útil, como el número de alarmas procesadas y los tipos de alarmas que se activan con mayor frecuencia. Con una gran flexibilidad, también dispone de una selección de tipos de alarma predefinidos y la opción no solo de crear su propia alarma, sino también de activarla manualmente para tomar instantáneas y enviar correos electrónicos.

Centro de mantenimiento

Con solo visitar una página, puede mantenerse actualizado con información sobre dispositivos y canales para reconocer instantáneamente problemas como dispositivos fuera de línea y canales anormales.

Gestión de acceso

◆ **Control de acceso**

Las puertas y ascensores de 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 a personas con gran eficiencia, reforzando así la seguridad de cada zona. Desde el panel de acceso, también se pueden visualizar y controlar simultáneamente los canales de puertas y ascensores en diferentes zonas para gestionar el acceso.

◆ **Videoportero**

Todos los videoporteros se pueden gestionar directamente a través de una interfaz intuitiva que ofrece comunicación bidireccional y control de acceso remoto. Mediante esta interfaz, puede proteger el acceso a sus instalaciones y recibir llamadas e informes de emergencia directamente de las personas presentes. La gestión del edificio también es muy práctica, ya que puede enviar avisos grupales a todos los monitores interiores, manteniéndolos informados sobre eventos importantes, como cortes de electricidad programados.

◆ **Visitante**

La plataforma ofrece un proceso completo para gestionar visitantes, incluyendo citas, registro, autorización de acceso y cancelación de permisos. Dispone de un registro completo y detallado de todas las visitas 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 diversos análisis inteligentes y la generación de mapas de calor. Con ella, puede conocer la cantidad de personas en una zona en un momento dado, sus lugares más frecuentados y con precisión cuándo se producen los picos de afluencia.

Gestión de estacionamientos

Desde una sola plataforma podrás gestionar de forma remota todos los dispositivos de tus estacionamientos, como detectores de plazas de aparcamiento y dispositivos ANPR.

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 restablecer los espacios de estacionamiento disponibles.

Especificación de rendimiento

Dispositivos y canales		
Dispositivos totales	Dispositivos	182 dispositivos
	Dispositivos registrados automáticamente	182 dispositivos
Dispositivos y canales de vídeo	Dispositivos y canales de vídeo	128 dispositivos; 128 canales
	Dispositivos P2P	32 dispositivos
	Canales ANPR	8 canales (4 canales para entrada)
	Dispositivos y canales de reconocimiento facial	8 dispositivos; 8 canales
	Canales de metadatos de vídeo	8 canales
Análisis inteligente	Canales de conteo de personas	16 canales
	Canales de mapas de calor	16 canales
Dispositivos de control de acceso	Dispositivos de control de acceso y dispositivos de control de ascensores	20 dispositivos; 20 canales
	Dispositivos de control de acceso total	16 dispositivos; 16 puertas
	Dispositivos de control de acceso en la plataforma DSS	16 dispositivos; 16 puertas
	Dispositivos de control de ascensores	4 dispositivos; 4 canales
	Terminales de visitantes	10 dispositivos
Dispositivos VDP	Dispositivos de videoportero	16 dispositivos
Dispositivos de alarma	Controladores de alarma	8 dispositivos; 80 zonas

Organización, Rol y Usuario	
Organizaciones	10 niveles; 999 organizaciones en total
Roles (permisos de usuario)	20
Usuarios	10 usuarios en línea y 50 usuarios en total
Roles por usuario	32
Usuarios de DSS Agile VDP	50 usuarios en línea y 500 usuarios en total
Grupos de usuarios	20
Usuarios por grupo de usuarios	50

Vista en vivo y reproducción	
Carpets de vista pública totales	999
Total de visualizaciones públicas	1.000

Evento	
Fuentes de eventos para reglas de eventos	128
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)
Alcance visual estático	128 canales

Gestión de personas y vehículos

Grupos de personas y vehículos	999
Niveles de grupo	10
Total de 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
Vehículos	5.000

Listas de vigilancia de rostros y vehículos®

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

Control de acceso

Zonas	256
Niveles de zona	8
Normas de acceso (puertas y ascensores)	50
Normas de acceso para personas en puertas	5.000 (1 contraseña, 2 imágenes de caras, 3 huellas dactilares y 5 tarjetas para cada persona)
Reglas de acceso a la puerta	50
Normas de acceso para personas en ascensor	5.000
Normas de acceso al ascensor	20
Reglas globales anti-passback	4

Grupos anti-passback por regla anti-passback global	2-4
Lectores de tarjetas por grupo anti-passback para la regla anti-passback global	32
Reglas de interbloqueo global	4
Puntos de acceso de puerta por grupo para la regla de enclavamiento global dentro de los grupos	2-4
Grupos de enclavamiento para la regla de enclavamiento global entre grupos	2
Puertas por grupo de enclavamiento para la regla de enclavamiento global entre grupos	1-4
Contraseñas públicas totales	1.500 (limitado por el programa)
Contraseñas públicas por dispositivo	500 (limitado por el programa)

Visitante	
Citas en curso	10.000
Grupos de permisos de visitantes	50

Videoportero	
Cuentas VDP por habitación	5

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

Gestión de estacionamientos	
Niveles de organización del estacionamiento	10
Organizaciones de estacionamiento total	999
Vehículos	5.000
Grupos de vehículos	8
Grupos de vehículos por estacionamiento	8
Estacionamientos principales	1
Entradas	4
Salidas	4
Puntos totales de entrada/salida	4
Entradas y salidas totales	4
Reglas de estacionamiento por horas extras	128
Reglas para el envío de informes programados	32

Centro de notificaciones

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

Comandos rápidos

Comandos rápidos por usuario	20
Comandos por comando rápido	20

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
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 recuento históricos	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 visitantes	2.000.000
Registros de ingreso de vehículos	2.000.000
Registros de salida de vehículos	2.000.000
Registros de personas que entran y salen	2.000.000
Registros de salida forzada de vehículos	2.000.000
Registros de duración del estacionamiento de vehículos	2.000.000
Registros de duración del estacionamiento de espacios de estacionamiento	2.000.000
Registros del operador	2.000.000
Registros de servicio	2.000.000

■ 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 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 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 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.

◆ ***Panel de control de alarma***

Los controladores de alarma se pueden operar remotamente a través de DSS Agile para proteger áreas. Puede armar y desarmar áreas, anular y aislar zonas, visualizar el estado de áreas y zonas en tiempo real y filtrar el estado de áreas y zonas para mostrar la información que le interesa.

◆ **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 Agile VDP

◆ **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	