

# DHI-EVS7148D-V2

Almacenamiento de video integrado de 48 bahías



- \* Controlador dual estándar para redundancia de hardware.
- \* Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits.
- \* Entradas de cámara IP de 512 canales como máximo.
- \* Ancho de banda máximo de entrada/grabación/reenvío de 1024 Mbps.
- \* 48 bahías, SAS/SATA, Hot-Swap.
- \* Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, JBOD, modo de espera activo global y privado.
- \* Admite modo de transmisión de video/almacenamiento directo de imágenes y modo de almacenamiento IPSAN.
- \* Admite reposición automática de red (ANR).
- \* Cascada SAS para mayor espacio de almacenamiento.
- \* Diseño modular y tipo cajón.
- \* Fuente de alimentación redundante 80PLUS Platinum 1+1.

## Descripción general del sistema

La serie EVS7 ofrece una tecnología de almacenamiento inigualable. Está diseñada y desarrollada para satisfacer las necesidades de aplicaciones de videovigilancia IP de gama media a alta.

Combinado con fuentes de alimentación y unidades de disco duro intercambiables en caliente, el EVS ofrece una disponibilidad real de clase empresarial. Este EVS es ideal para una amplia gama de aplicaciones, como seguridad pública, estaciones de transporte, instituciones gubernamentales, complejos hoteleros, centros comerciales, centros urbanos e instituciones financieras, donde se requiere flexibilidad de expansión, alta confiabilidad y administración centralizada del almacenamiento.

Este EVS es compatible con numerosos dispositivos de terceros, lo que lo convierte en la solución perfecta para sistemas de vigilancia con o sin sistema de gestión de vídeo (VMS). Su arquitectura abierta admite el acceso multiusuario y es compatible con ONVIF 2.4.

## Funciones

### Diseño modular

El disco duro y el controlador principal tienen un diseño de hardware modular, y los módulos clave, como el ventilador y la fuente de alimentación, tienen un diseño redundante que mejora la confiabilidad del hardware en general. El disco duro, el ventilador, la fuente de alimentación y otros módulos son enchufables y se pueden reemplazar para un mantenimiento rápido y fácil.

### RAID 0/1/5/6/10/50/60

Al ofrecer un equilibrio entre el rendimiento del almacenamiento, la capacidad de almacenamiento y la integridad de los datos, el EVS cuenta con un fructífero RAID 0/1/5/6/10/50/60 para una grabación más rápida y segura.

### Espera activa con dos controladores

El EVS incluye un controlador principal y un controlador en espera (redundancia de hardware). El controlador en espera siempre está activo y asumirá automáticamente el control cuando el controlador principal se comporte de forma anormal. En el modo Activo-Activo, cuando el servicio de transmisión en tiempo real del controlador en espera está habilitado, el servidor en espera extrae transmisiones, lo que protege contra la pérdida de video cuando se utiliza el conmutador principal-secundario. Espera activa con dos controladores.

### Reposición automática de red (ANR)

Los videos se graban y guardan en la tarjeta SD de las cámaras cuando falla la red. Cuando la red se recupera, los videos se transfieren a EVS y luego se graban a través de él.

## Especificaciones técnicas

### Sistema

Procesador principal	Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits
Sistema operativo	Sistema operativo Linux integrado
Interfaz de funcionamiento	Web (PCAPP)
Controlador	Controladores duales
Cache	16 GB por defecto (ampliable a 64 GB)/controlador

### Aplicaciones de IA

IA por cámara	Detección de rostros, reconocimiento facial, IVS (objeto abandonado, objeto faltante, merodeo, aglomeración de personas, estacionamiento, cruce de cercas, movimiento rápido, cable trampa e intrusión), metadatos de video (humanos, vehículos, vehículos sin motor), reconocimiento de vehículos, conteo de personas (se requiere cámara de ojo de pez o de conteo de personas), detección de rostros y cuerpos, distribución de multitudes, termografía inteligente (detección de llamadas, canal visible: detección de fumadores, canal térmico: detección de fumadores)
---------------	--

### Compatibilidad de cámaras

Térmico	Funciona con cámara para alarma contra incendios, alarma de temperatura, alarma de diferencia de temperatura, punto caliente, punto frío, detección de humo y llamadas.
Conteo de personas	Funciona con cámara para conteo de personas por cable trampa, conteo de personas regional y conteo de personas en cola
Seguimiento inteligente Bullet-PTZ	Funciona con la cámara para seguimiento manual, seguimiento automático, posicionamiento de clic y selección de posicionamiento.
Corrección de la distorsión de ojo de pez	Admite corrección de distorsión para cámaras de ojo de pez

### Audio y vídeo

Cámara de terceros Acceso	Onvif, Onvifs, RTSP, Sony, Panasonic, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung, Hikvision
---------------------------	---

### Estándar de compresión

Compresión de vídeo	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; MJPEG
Compresión de audio	G.711A; G.711U; PCM; G726

### Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; iSCSI; FTP; SMB; NFS
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S); CGI; SDK
Navegador	Chrome; PCAPP; IE9 o superior; Firefox
Modo de red	Modo de enlace de NIC, como modo de direcciones múltiples, equilibrio de carga, tolerancia a fallas, agregación de enlaces, etc.

### Reproducción de grabación

Reproducción multicanal	Reproducción web, reproducción máxima de 16 canales
Modo de grabación	Grabación automática; grabación manual; detección de video de búsqueda; alarma de E/S; imagen térmica; evento inteligente; todos los archivos de registro
Método de almacenamiento	Disco duro interno y disco de red
Método de copia de seguridad	HDD, dispositivo de almacenamiento USB periférico
Función de reproducción	1. Reproducir, pausar, detener, avanzar rápidamente, retroceder rápidamente, reproducir en reversa, cuadro por cuadro 2. Pantalla completa, copia de seguridad (clip, archivo), instantánea, zoom digital, audio activado, desactivado

### Almacenamiento

Almacenamiento directo de vídeo (Protocolo privado)	Entrante: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Grabación: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Saliente: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de vídeo (Onvif)	Entrante: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Grabación: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Saliente: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de vídeo (registro automático)	Entrante: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Grabación: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Saliente: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de vídeo (Protocolo Internacional)	Entrante: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Grabación: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Saliente: 512 canales (ancho de banda: 1024 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de imágenes	Entrante: 250 canales (550 KB/imagen) Grabación: 250 canales (550 KB/imagen) Saliente: 250 canales (550 KB/imagen)
Grupo de discos	Sí
iSCSI	Admite cliente y servidor
Disco de red	Apoya al cliente
RAID	RAID 0/1/5/6/10/50/60; (con HDD de nivel empresarial)
Gestión de registros	Admite control de registros (continuo, basado en eventos, programado, programado y basado en eventos).
Pool de almacenamiento	Sí

### IPSAN

Rendimiento de IPSAN	Escritura de secuencias de vídeo de 360 canales × 2 Mbps y reproducción de vídeo de 24 canales × 2 Mbps (el tamaño de E/S de VMS es de 64 KB)
----------------------	---

### Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; manipulación; alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Alarma de IPC fuera de línea; error de almacenamiento; HDD lleno; pérdida de fotogramas de vídeo; excepción de SSD; conflicto de IP; conflicto de MAC; bloqueo de inicio de sesión; mal funcionamiento del ventilador; sin HDD; excepción de seguridad de red; excepción de energía; excepción de estado del disco; excepción de RAID; excepción de grupo de almacenamiento; alarma de temperatura; servicio compartido
Enlace de alarma	Grabación; instantánea (imagen completa); carga de alarma; salida de alarma de dispositivo remoto; audio de la cámara; zumbador; registro; preajuste; correo electrónico, seguimiento inteligente y luz de advertencia. Acción de desarme de enlace de alarma por periodo o sincronización con un clic de configuración de desarme con canales

### Puerto

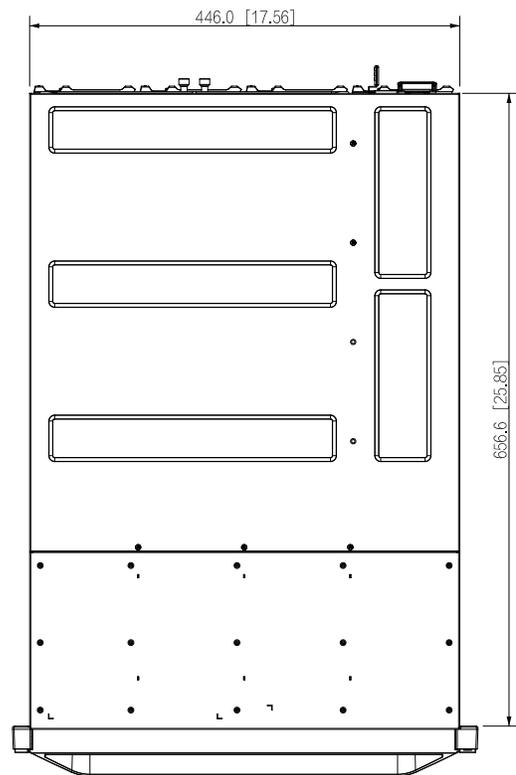
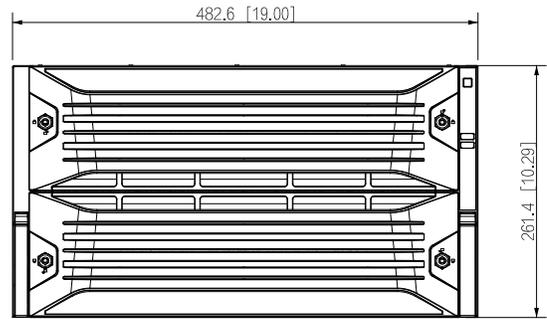
Interfaz de HDD	48 ranuras, SATA; SAS Máximo 20 TB/disco duro intercambio en caliente CMR Admite HDD de nivel empresarial
eSATA	1 × eSATA/controlador
SAS	1 × SAS (hasta 12 Gbps)/controlador
RS-232	1 × DB9/controlador
USB	2 × USB3.0 y 2 × USB2.0/controlador

## Dimensiones (mm [pulgadas])

HDMI	1 x HDMI/controlador, solo para depuración
Puerto de red	1 puerto/controlador de administración de 1 GbE; 4 puertos/controlador LAN de 1 GbE
Fuerza	Alimentación redundante 1+1
Extensión del puerto de red	4 puertos LAN de 1 GbE/controlador (opcional) 2 puertos de fibra óptica de 10 GbE/controlador (opcional)

### General

Fuente de alimentación	100-240 V CA 50-60 Hz
Consumo de energía	<220 W (sin HDD, inactivo) <700 W (todos los HDD conectados)
Admirador	Ventilador con regulación inteligente de velocidad
Peso neto	36 kg (79,36 libras)
Peso bruto	75 kg (165,35 libras)
Dimensiones del producto	Chasis: 446 mm × 261,4 mm × 736,5 mm (17,56" × 10,33" × 29,00") (Ancho × Largo × Alto) Tamaño máximo: 482,6 mm (con percha) × 261,4 mm × 736,5 mm (19,00" × 10,33" × 29,00") (Ancho × Largo × Alto) Altura: 6U
Dimensiones del embalaje	Con embalaje: 682 mm × 957 mm × 795 mm (26,85" × 37,68" × 31,30") (Ancho × Largo × Alto)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C (+32 °F a +113 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–80% (HR), sin condensación
Altitud de operación	≤5000 m (16404,20 pies)
Instalación	Rack estándar de 19 pulgadas
Certificaciones	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Parte 15 Subparte B



### Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
48 bahías SVE	DHI-EVS7148D-V2	Almacenamiento de video integrado de 48 bahías