

DHI-EVS7148D-V2

Almacenamiento de vídeo integrado de 48 bahías



- Controlador dual estándar para redundancia de hardware.
- Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits.
- Entradas de cámara IP máximas de 512 canales.
- Ancho de banda máximo de entrada/grabación/reenvío de 1024 Mbps.
- 48 discos duros, SAS/SATA, intercambio en caliente.
- Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, JBOD, espera activa global y privada.
- Admite el modo de almacenamiento directo de imágenes/transmisión de vídeo y el modo de almacenamiento IPSAN.
- Admite el reabastecimiento automático de red (ANR).
- Cascada SAS para espacio de almacenamiento ampliado.
- Diseño modular y tipo cajón.
- Fuente de alimentación platino 80PLUS redundante 1+1.

Resumen del sistema

La serie EVS7 ofrece una tecnología de almacenamiento incomparable. Está diseñado y desarrollado 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 exige flexibilidad de expansión, alta confiabilidad y gestión de almacenamiento centralizada.

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 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 pueden reemplazarse para un mantenimiento rápido y sencillo.

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

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

Hot Standby de controlador dual

En el EVS están integrados un controlador principal y un controlador de reserva (redundancia de hardware). El controlador de reserva siempre está activo y tomará el control automáticamente cuando el controlador principal se comporte de manera 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, protegiendo contra la pérdida de vídeo cuando el interruptor principal-sub está en uso. Hot Standby de controlador dual.

Reabastecimiento automático de red (ANR)

Los vídeos se graban y guardan en la tarjeta SD de las cámaras cuando la red falla. Cuando la red se recupere, los vídeos se transferirán a EVS y luego se grabarán a través de él.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits
Sistema operativo	Sistema operativo Linux integrado
Interfaz operativa	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 de rostros, IVS (objeto abandonado, objeto perdido, merodeo, reunión de multitudes, estacionamiento, cruce de vallas, movimiento rápido, cable trampa e intrusión), metadatos de vídeo (humano, vehículo, vehículo no motorizado), reconocimiento de vehículos, personas conteo (se requiere ojo de pez o cámara de conteo de personas), detección de rostro y cuerpo, distribución de multitudes, térmica inteligente (detección de llamadas, detección de humo en canales visibles, detección de humo en canales térmicos)
---------------	---

Compatibilidad de la cámara

Térmico	Funciona con cámara para alarma de incendio, alarma de temperatura, alarma de diferencia de temperatura, punto caliente, punto frío, fumar y llamar
Conteo de personas	Funciona con cámara para conteo de personas mediante cable trampa, conteo de personas regional y conteo de personas en colas.
Seguimiento inteligente Bullet-PTZ	Funciona con la cámara para seguimiento manual, seguimiento automático, posicionamiento de clic y posicionamiento seleccionado
Dewarp de ojo de pez	Admite corrección de distorsión para cámaras ojo de pez

Audio y video

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; P2P; iSCSI; ftp; PYME; NFS
Acceso a teléfono móvil	DMSS
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S); CGI; SDK
Navegador	Cromo; PCAPP; IE9 o superior; Firefox
Modo de red	Modo de enlace de NIC, como modo de direcciones múltiples, equilibrio de carga, tolerancia a fallos, agregación de enlaces, etc.

Reproducción de grabación

Reproducción multicanal	Recuperación web, máx. Reproducción de 16 canales
Modo de grabación	Registro automático; registro manual; búsqueda de detección de vídeo; alarma de E/S; imágenes térmicas; evento inteligente; todo el archivo de registro
Método de almacenamiento	HDD interno y disco de red
Método de copia de seguridad	HDD, dispositivo de almacenamiento USB periférico
Función de reproducción	1. Reproducir, pausar, detener, avanzar rápido, retroceder rápido, reproducir en reversa, cuadro por cuadro 2. Pantalla completa, copia de seguridad (clip; archivo), instantánea, zoom digital, audio activado; apagado

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	Soporta cliente y servidor
Disco de red	Soporta cliente
REDADA	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).
Grupo de almacenamiento	Sí

IPSAN

Rendimiento 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

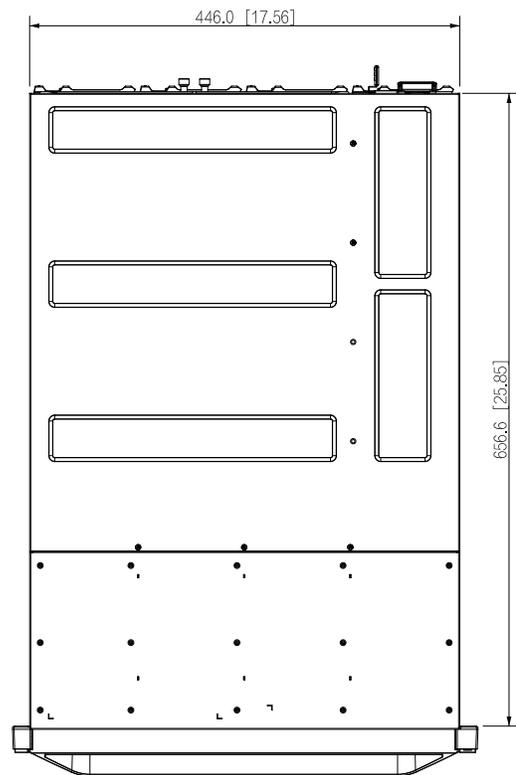
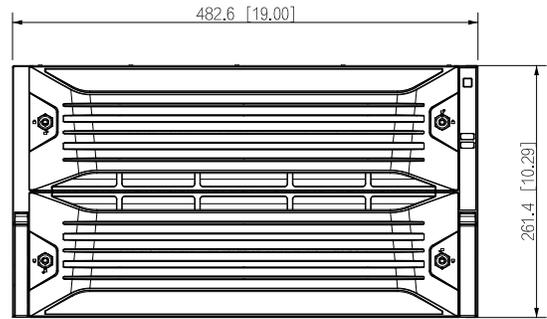
Alarma general	Detección de movimiento; manipulación; Alarma externa IPC
Alarma de anomalía	alarma IPC fuera de línea; error de almacenamiento; Disco duro lleno; pérdida de fotogramas de vídeo; excepción SSD; conflicto de propiedad intelectual; conflicto MAC; bloqueo de inicio de sesión; mal funcionamiento del ventilador; sin disco duro; excepción de seguridad de la red; excepción de poder; excepción de salud del disco; Excepción de RAID; excepción del grupo de almacenamiento; alarma de temperatura; compartir servicio
Enlace de alarma	Registro; instantánea (imagen completa); carga de alarmas; salida de alarma de dispositivo remoto; audio de la cámara; zumbador; registro; Preestablecido; correo electrónico, seguimiento inteligente y luz de advertencia. Acción de vinculación de alarma de desarmado por periodo o configuración de desarmado de sincronización con un clic con canales

Puerto

Interfaz de disco duro	48 ranuras, SATA; SAS Máx.18 T/HDD intercambio en caliente RMC 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
hdmi	1 x HDMI/controlador, solo para depuración

Dimensiones (mm [pulgadas])

Puerto de red	1 puerto/controlador de gestión de 1 GbE; Controlador/puertos LAN de 4 × 1 GbE
Fuerza	1+1 potencia redundante
Extensión del puerto de red	4 puertos/controlador LAN de 1 GbE (opcional) 2 puertos/controlador de fibra óptica de 10 GbE (opcional)
General	
Fuente de alimentación	100-240 VCA 50-60 Hz
El consumo de energía	<220 W (sin HDD, inactivo) <700 W (todos los HDD conectados)
Admirador	Ventilador de regulación de velocidad inteligente
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) Máx. Tamaño: 482,6 mm (con colgador) × 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	0 °C a 45 °C (+32 °F a +113 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–80% (HR), sin condensación
Altitud de funcionamiento	≤5000 m (16404,20 pies)
Instalación	Bastidor 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 sobre pedidos

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