

DHI-EVS5016S-R-V2

Almacenamiento de video integrado de 16 bahías



- Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits.
- Entradas de cámara IP de 320 canales como máximo.
- Ancho de banda de entrada/grabación/reenvío máximo de 800 Mbps.
- 16 bahías, SATA, Hot-Swap.
- Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, repuesto activo.
- Admite el modo de almacenamiento directo de transmisión de vídeo y el modo de almacenamiento IPSAN.
- Admite clúster N+M.
- Admite reposición automática de red (ANR).
- Diseño modular y tipo cajón.
- Fuente de alimentación redundante 80PLUS Platinum 1+1.

Descripción general del sistema

La serie EVS5 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.

N+M en modo de espera activo

El diseño de redundancia N+M Hot Standby altamente confiable proporciona una técnica segura de conmutación por error, lo que garantiza una copia de seguridad inmediata. En caso de una falla del sistema, el subservidor reemplaza instantáneamente al servidor principal para garantizar que no se pierdan datos.

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	Controlador único
Cache	8 GB por defecto (ampliable a 32 GB)

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 (humano, vehículo, vehículo no motorizado), 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, detección térmica 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

Grupo

Grupo	Nuevo y M
-------	-----------

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; P2P; GAT1400; iSCSI; FTP; SMB; NFS
Acceso a teléfono móvil	Sistema de monitoreo de medios digitales (DMSS)
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, etc.

Reproducción de grabación

Reproducción multicanal	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: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Grabación: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Saliente: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de vídeo (Onvif)	Entrante: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Grabación: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Saliente: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de vídeo (registro automático)	Entrante: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Grabación: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Saliente: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de vídeo (Protocolo Internacional)	Entrante: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Grabación: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Saliente: 320 canales (ancho de banda: 800 Mbps) Reproducción: 32 canales (ancho de banda: 64 Mbps)
Almacenamiento directo de imágenes	Entrante: 120 canales (550 KB/imagen) Grabación: 120 canales (550 KB/imagen) Saliente: 120 canales (550 KB/imagen) Reproducción: 32 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 video de 280 canales x 2 Mbps y reproducción de video de 24 canales x 2 Mbps (el tamaño de E/S de VMS es de 64 KB) Escritura de secuencias de video de 400 canales x 2 Mbps y reproducción de video de 24 canales x 2 Mbps (el tamaño de E/S de VMS es de 512 KB)
----------------------	---

Alarma

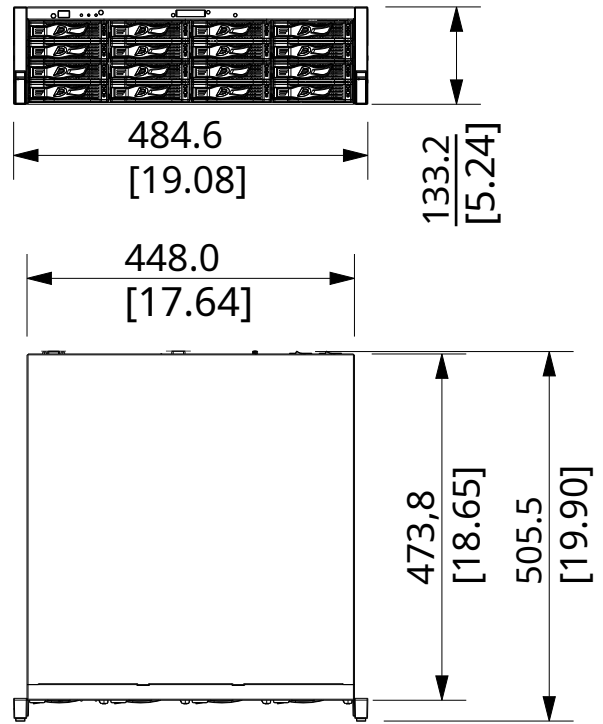
Alarma general	Detección de movimiento; manipulación; alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Alarma de IPC fuera de línea; error de almacenamiento; HDD lleno; pérdida de cuadros de vídeo; excepción de SSD; conflicto de IP; conflicto de MAC; bloqueo de inicio de sesión; mal funcionamiento del ventilador; 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 período o sincronización con un clic de configuración de desarme con canales
Puerto	16 ranuras, SATA
Interfaz de HDD	Máximo 20 T/disco duro intercambio en caliente CMR Admite HDD de nivel empresarial
eSATA	1 puerto

RS-232	1 puerto, para depuración o transmisión de datos COM
USB	2 puertos. 2 puertos USB3.0 en el panel trasero
HDMI	1 puerto, solo para depuración
VGA	1 puerto, solo para depuración
Puerto de red	2 puertos Ethernet autoadaptativos RJ-45 10/100/1000 Mbps. (puerto eléctrico gigabit)
Fuerza	Alimentación redundante 1+1
Extensión del puerto de red	4 puertos LAN de 1 GbE (opcional) 2 puertos de fibra óptica de 10 GbE (opcional)

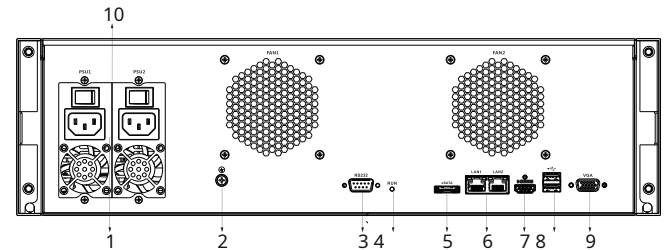
General

Fuente de alimentación	100-240 VCA 50-60 Hz, 6,3 A-3,5 A
Consumo de energía	<60 W (sin HDD, inactivo) <220 W (todos los HDD conectados)
Admirador	Ventilador con regulación inteligente de velocidad
Peso neto	15,5 kg (34,17 libras)
Peso bruto	17,2 kg (37,92 libras)
Dimensiones del producto	Chasis: 484,6 mm × 133,2 mm × 473,6 mm (19,08" × 5,24" × 18,65") (Ancho × Largo × Alto)
Dimensiones del embalaje	Con embalaje: 589 mm × 619 mm × 290 mm (23,19" × 24,37" × 11,42") (Ancho × Largo × Alto) Caja de protección: 605 mm × 635 mm × 312 mm (23,82" × 25,00" × 12,28") (An × L × Al)
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

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- 1 Entrada de potencia
- 2 Suelo
- 3 Puerto RS-232
- 4 Luz indicadora de funcionamiento
- 5 Puerto eSATA
- 6 Puertos de red
- 7 Puerto HDMI
- 8 Puertos USB
- 9 Puerto VGA
- 10 interruptores de encendido

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
EVS de 16 bahías	DHI-EVS5016S-R-V2	Almacenamiento de video integrado de 16 bahías