

DHI-NVR5816-EI2

Grabador de vídeo en red WizSense de 16 canales, 2U y 8 discos duros



Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Descripción general de la serie

El NVR5000-EI2 ofrece un rendimiento superior y tecnología de grabación avanzada para sistemas de vigilancia IP. Con un potente procesador con procesamiento de datos de alta velocidad y robustas capacidades de decodificación, garantiza una transmisión de vídeo fluida. El dispositivo incorpora una intuitiva interfaz gráfica de usuario modular, NVR NEXT, que simplifica los flujos de trabajo y mejora la eficiencia operativa. Equipado con un chip de IA integrado y algoritmos de aprendizaje profundo de Dahua, permite una detección precisa, análisis eficientes y reduce las falsas alarmas. Su tecnología AcuPick proporciona una precisión de búsqueda líder en la industria con un solo clic. Gracias a su integración fluida con dispositivos de terceros y software de gestión de vídeo (VMS), el NVR5000-EI2 ofrece una solución de vigilancia versátil y escalable.

Funciones

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza de manera eficaz inteligencia tanto front-end como back-end para ayudar con la búsqueda a través de datos de vídeo masivos para localizar objetivos de manera rápida y conveniente con mayor precisión.

- Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG.
- Capacidad máxima de decodificación: 40 × 1080p a 30 fps o 10 × 8MP a 30 fps.
- Ancho de banda entrante/grabación/saliente máx. 448/448/448 Mbps.
- Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP.
- Admite salida HDMI 8K.
- Admite clúster N+M, iSCSI.
- AI by Recorder admite detección y reconocimiento facial de 4 canales, hasta 20 bases de datos faciales y 30 000 imágenes faciales; metadatos de vídeo de 4 canales; protección perimetral de 8 canales; SMD Plus de 16 canales; AcuPick de 4 canales.
- AI by Camera admite detección y reconocimiento facial, protección perimetral, SMD, metadatos, AcuPick, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor, conteo de personas, detección de EPP, detección de objetos inteligentes y detección de sonido inteligente.
- Admite EPTZ y armado y desarmado con un solo clic.



NVR SIGUIENTE

Con su sistema mejorado, el NVR presenta NVR NEXT, una GUI fácil de usar que presenta un diseño modular para mejorar la eficiencia operativa y agilizar los flujos de trabajo, satisfaciendo las necesidades de las pequeñas y medianas empresas.

Funciones de IA

Equipado con algoritmos de aprendizaje profundo, el NVR ofrece capacidades de inteligencia artificial avanzadas, brindando detección precisa, análisis eficientes y reducción de falsas alarmas.

Detección de EPI mediante cámara

Con la función de Detección de EPI, la cámara puede detectar atributos como mascarillas, cascos, gafas, chalecos de seguridad y el color de la ropa, y determinar si se cumplen los requisitos de EPI. Se pueden activar alarmas de cumplimiento o incumplimiento de EPI según la configuración de la alarma.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web, GUI local

AI

IA por Recorder	Detección de rostros; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); protección perimetral; ANPR; SMD Plus; AcuPick
IA por cámara	Detección facial; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y no motorizados); protección perimetral; SMD; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad de vehículos; mapa de calor; detección de EPP; detección inteligente de objetos; detección inteligente de sonido; AcuPick
Rendimiento de AcuPick AI by Recorder (1080P) (Número de canales)	4 canales
Rendimiento de AcuPick IA por cámara (1080P) (Número de canales)	Máx. 16 canales, 1 evento combinado por canal/s

Protección perimetral

Rendimiento perimetral de IA por grabadora (número de canales)	8 canales, 10 reglas IVS para cada canal
Rendimiento perimetral de la IA por cámara (número de canales)	Todos los canales (16 objetivos/s)

Detección de rostros

Atributos faciales	Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba
Detección de rostros Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	4 canales (hasta 12 imágenes de caras/s por canal)
Detección de rostros Rendimiento de IA por cámara (Número de Canales)	Todos los canales (16 objetivos/s)

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 20 bases de datos de rostros con 30 000 imágenes, con una capacidad total de 3,75 GB. Se puede agregar nombre, sexo, fecha de nacimiento, dirección, tipo y número de credencial, países, regiones y estado a cada imagen.
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	1. FD de 16 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 16 imágenes faciales/s 2. 4 canales FD (por grabadora) + FR (por grabadora), transmisión de video: 24 imágenes faciales/s
Reconocimiento facial Rendimiento de IA por cámara (Número de Canales)	Todos los canales (16 objetivos/s)

SMD

SMD Plus de Recorder	16 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos motorizados, reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
SMD por cámara	Todos los canales (32 objetivos/s)

Metadatos de vídeo

Rendimiento de metadatos de IA por grabador (número de canales)	Extracción de 4 canales y 22 atributos.
Rendimiento de metadatos de IA por cámara (número de canales)	Todos los canales (16 objetivos/s)
Atributos de las personas	Color superior, tipo superior, color inferior, tipo inferior, sombrero, bolso, edad, género y paraguas
Atributos de los vehículos motorizados	Matrícula, color de la placa, carrocería del vehículo, modelo del vehículo, logotipo del vehículo, llamada, cinturón de seguridad, interior del vehículo, ubicación de la matrícula del vehículo
Vehículo no motorizado Atributos	Modelo del vehículo, color del vehículo, número de personas, casco

Comparación de matrículas de vehículos

ANPR por cámara (número de canales)	Todos los canales (8 objetivos/s)
Base de datos de matrículas Capacidad	1. Cree hasta 20.000 números de matrícula. 2. Lista de bloqueo y lista de permitidos

Audio y vídeo

Canal de acceso	16 canales
Ancho de banda de la red	IA deshabilitada: 448 Mbps de entrada, 448 Mbps de grabación y 448 Mbps de salida IA habilitada: 200 Mbps de entrada, 200 Mbps de grabación y 200 Mbps de salida
Resolución	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF
Capacidad de decodificación	IA deshabilitada: 2 canales 32 MP a 25 fps; 2 canales 24 MP a 25 fps; 5 canales 16 MP a 30 fps; 6 canales 12 MP a 30 fps; 10 canales 8 MP a 30 fps; 13 canales 6 MP a 30 fps; 16 canales 5 MP a 30 fps IA habilitada: 1 canal 32 MP a 25 fps; 2 canales 24 MP a 25 fps; 4 canales 16 MP a 30 fps; 5 canales 12 MP a 30 fps; 8 canales 8 MP a 30 fps; 10 canales 6 MP a 30 fps; 12 canales 5 MP a 30 fps; 16 canales 4 MP a 30 fps
Salida de vídeo	2 VGA, 2 HDMI VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Salida de fuente de vídeo heterogénea para HDMI1 y HDMI2 Salida de fuente de vídeo simultánea para VGA1 y HDMI1 Salida de fuente de vídeo simultánea para VGA2 y HDMI2
Visualización multipantalla	Pantalla principal: 1/4/8/9/16 Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16
Acceso a cámaras de terceros	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha

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; IPv6; UDP; NTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; DDNS; SNMP; Servidor de alarmas; Búsqueda de IP (compatible con cámaras IP, DVR, NVS, etc.); Multidifusión; P2P; Registro automático; iSCSI
Acceso a teléfonos móviles	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF 24.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G; Perfil M); CGI; SDK
Navegador	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
Modo de red	Multidirección; equilibrio de carga; tolerancia a fallos; agregación de enlaces
Reproducción de grabación	
Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modo de grabación	General, detección de movimiento; inteligente; alarma; POS
Método de respaldo	Dispositivo USB y red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción general, reproducción de eventos, video de destino, videoclip, reproducción de etiquetas, reproducción inteligente (detección de rostro y movimiento)
Almacenamiento	
Grupo de discos	Sí
RAID	RAID 0/1/5/6/10

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; alarma local; caja de alarma; alarma externa de cámara; alarma de red; cambio de escena; alarma PIR; alarma térmica
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de IP; conflicto de MAC; bloqueo de inicio de sesión; comportamiento anormal del ventilador; excepción de ciberseguridad
Alarma inteligente	Detección facial; protección perimetral; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); SMD Plus; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad de vehículos; mapa de calor; detección de EPP; detección inteligente de objetos; detección inteligente de sonido
Vinculación de alarma	Grabación; instantánea (panorámica); salida de alarma local; salida de alarma externa IPC; audio; zumbador; registro, preajuste; correo electrónico
Puerto	
Entrada de audio	RCA de 1 canal
Salida de audio	RCA de 2 canales
Entrada de alarma	16 canales
Salida de alarma	8 canales (1 canal de salida de 12 V 1 A))
Interfaz de disco	8 puertos SATA, cada disco puede contener hasta 20 TB. Este límite varía según la temperatura ambiente.
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1
RS-422	1
USB	4 (2 puertos USB 2.0 frontales, 2 puertos USB 3.0 traseros)
HDMI	2

VGA	2
Puerto de red	2 (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps, RJ-45)

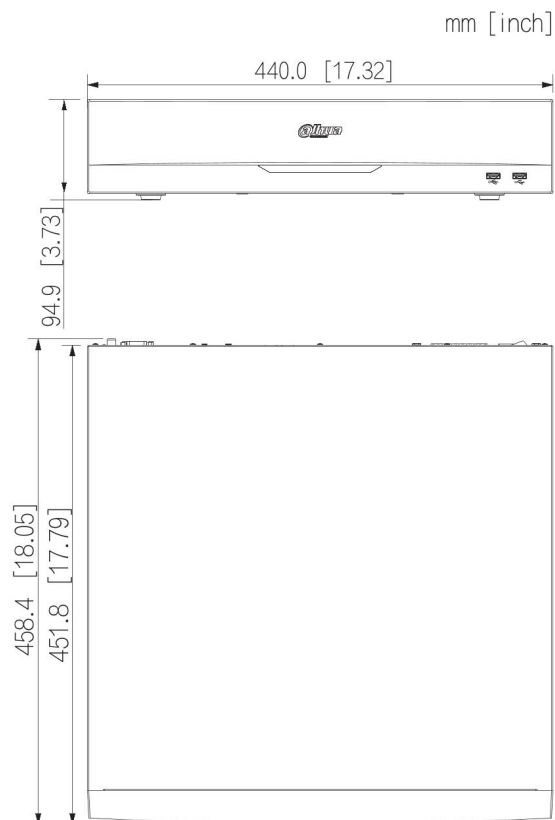
General

Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	La salida total del NVR es ≤ 13 W (sin HDD)
Peso neto	6,27 kg (13,82 libras)
Peso bruto	8,75 kg (19,29 libras)
Dimensiones del producto	440,0 mm × 458,4 mm × 94,9 mm (17,32" × 18,05" × 3,73") (ancho × profundidad × alto)
Dimensiones del embalaje	570,0 mm × 570,0 mm × 226,0 mm (22,44" × 22,44" × 8,90") (ancho × profundidad × alto)
Temperatura de funcionamiento	– 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	– 20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–93% (HR), sin condensación
Certificaciones	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

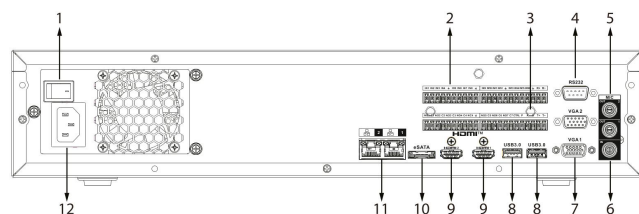
Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
VÍDEO EN RED GRABADORA	DHI-NVR5816-EI2	Grabador de video en red WizSense de 16 canales, 2U y 8 discos duros

Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles



- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1 Power Switch | 2 Alarm In/Out |
| 3 RS-485 Port | 4 RS-232 Port |
| 5 AUDIO OUT, RCA Connector | 6 AUDIO IN, RCA Connector |
| 7 VGA Port | 8 USB 3.0 Port |
| 9 HDMI Port | 10 eSATA Port |
| 11 Network Ports | 12 Power Input |