

DHI-NVR5416-16HP-EI2

Grabador de vídeo en red WizSense de 16 canales, 1,5 U, 16 puertos PoE y 4 discos duros



WizSense, lanzada por Dahua Technology, 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 la detección de personas y vehículos con alta precisión, permitiendo a los usuarios actuar con rapidez sobre objetivos definidos. Basada en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Resumen de la serie

El NVR5000-EI2 ofrece un rendimiento superior y tecnología de grabación avanzada para sistemas de videovigilancia IP. Gracias a su potente procesador con procesamiento de datos de alta velocidad y sólidas capacidades de decodificación, garantiza una transmisión de vídeo fluida. El dispositivo incorpora la intuitiva interfaz gráfica modular NVR NEXT, que simplifica los flujos de trabajo y mejora la eficiencia operativa. Equipado con un chip de IA integrado y los algoritmos de aprendizaje profundo de Dahua, permite una detección precisa, un análisis eficiente y una reducción de las falsas alarmas.

Su tecnología AcuPick ofrece una precisión de búsqueda con un solo clic, líder en el sector. Gracias a su perfecta integración con dispositivos de terceros y software de gestión de vídeo (VMS), el NVR5000-EI2 ofrece una solución de videovigilancia versátil y escalable.

Funciones

WizSeek

WizSeek permite realizar búsquedas de vídeo en lenguaje natural para personas, vehículos, objetos y eventos con alta precisión, al tiempo que reduce el tiempo de investigación al transformar las revisiones manuales en resultados instantáneos.

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza eficazmente la inteligencia tanto del front-end como del back-end para ayudar a buscar en grandes cantidades de datos de vídeo y localizar objetivos de forma rápida y cómoda con mayor precisión.

- Admite los 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 máximo de 448/448/448 Mbps de entrada/grabación/salida.
- Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP.
- Admite salida HDMI 8K.
- Proporciona acceso a dispositivos de almacenamiento remotos a través de iSCSI para ampliar la capacidad de almacenamiento.
- Proporciona WizSeek de canal completo (máximo 4 objetivos por segundo) cuando se utiliza con cámaras compatibles con AcuPick/IVS/Metadata.
- 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.
- La IA mediante cámara admite la detección y el reconocimiento facial, la protección perimetral, SMD, metadatos, AcuPick, ANPR, análisis estéreo, mapas de calor, conteo de personas, detección de EPI, detección de objetos inteligentes y detección de sonido inteligente.
- Admite la función EPTZ y el armado y desarmado con un solo clic.



NVR NEXT

Con su sistema mejorado, el NVR presenta NVR NEXT, una interfaz gráfica de usuario intuitiva con un diseño modular para mejorar la eficiencia operativa y optimizar los flujos de trabajo, adaptándose a las necesidades de las pequeñas y medianas empresas.

Características de IA

Gracias a sus algoritmos de aprendizaje profundo integrados, el NVR ofrece capacidades avanzadas de IA, proporcionando una detección precisa, un análisis eficiente y una reducción de las falsas alarmas.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux embebido
Interfaz de funcionamiento	Interfaz gráfica de usuario web y local

AI

IA por Recorder	Detección facial; reconocimiento facial; metadatos de vídeo (personas, vehículos de motor y vehículos no motorizados); protección perimetral; SMD Plus; AcuPick; WizSeek; alarma definida por texto
Inteligencia artificial mediante cámara	Detección facial; reconocimiento facial; metadatos de vídeo (personas, vehículos de motor y vehículos no motorizados); protección perimetral; SMD; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad vehicular; mapa de calor; detección de EPI; detección de objetos inteligentes; detección de sonido inteligente; AcuPick
Rendimiento de la IA de AcuPick por grabadora (número de canales)	4 canales
Rendimiento de la IA de AcuPick por cámara (número de canales)	Todos los canales (32 objetivos/s)
WizSeek	
Actuación	1. Compatible con cámaras que admiten AcuPick/IVS/Metadatos, puede satisfacer WizSeek de canal completo.(Máximo 4 objetivos por segundo) 2. Capacidad de modelado: hasta 345.600 objetivos por día.
Idioma de búsqueda	Inglés; Chino tradicional; Italiano; Español; Japonés; Ruso; Francés; Alemán; Portugal; Turquía; Polonia; Rumano; Húngaro; Finlandés; Coreano; Danés; Checo; Bulgaria; Eslovenia; Neerlandés; Griego; Ucraniano; Sueco; Serbio; Árabe; Tailandés; Hebreo; Noruego; Español UE; Indonesio; Portugal BR; Vietnam; Camboya

Protección perimetral

Rendimiento del perímetro mediante 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 (32 objetivos/s)

Detección facial

Atributos faciales	Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba
Detección facial Rendimiento de la IA por grabador (Número de Canales)	4 canales (hasta 12 imágenes faciales por segundo en cada canal)
Detección facial Rendimiento de la IA por cámara (Número de Canales)	Todos los canales (32 objetivos/s)

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos facial	Hasta 20 bases de datos faciales con 30.000 imágenes, con una capacidad total de 3,75 GB. Nombre, género, fecha de nacimiento,
--------------------------------------	--

Capacidad de la base de datos facial	Se puede añadir la dirección, el tipo de credencial, el número de credencial, los países y regiones y el estado a cada imagen facial.
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por grabador (Número de Canales)	1. FD de 16 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 24 imágenes de rostros/s 2. FD de 4 canales (por grabadora) + FR (por grabadora), flujo de vídeo: 24 imágenes faciales/s
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por cámara (Número de Canales)	Todos los canales (32 objetivos/s)

SMD

SMD Plus de Recorder	16 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos, reduciendo las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
SMD por Camera	Todos los canales (64 objetivos/s)

Metadatos de vídeo

Rendimiento de metadatos de IA por grabadora (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 de motor	Matrícula, color de la matrícula, carrocería del vehículo, modelo del vehículo, logotipo del vehículo, llamada, cinturón de seguridad, interior del vehículo, ubicación de matriculación del vehículo
Vehículo no motorizado Atributos	Modelo de vehículo, color del vehículo, número de personas, casco

Comparación de matrículas de vehículos

Reconocimiento automático de matrículas por cámara (Número de canales)	Todos los canales (8 objetivos/s)
Base de datos de matrículas Capacidad	1. Crea hasta 20.000 números de matrícula. 2. Lista de bloqueo y lista de permittidos

Audio y vídeo

Canal de acceso	16 canales
Ancho de banda de la red	IA desactivada: 448 Mbps de entrada, 448 Mbps de grabación y 448 Mbps de salida. Con tecnología de IA: 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 desactivada: 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

	2 VGA, 2 HDMI VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Salida de vídeo	Salida de fuente de vídeo heterogénea para HDMI1 y HDMI2 Salida simultánea de fuente de vídeo para VGA1 y HDMI1 Salida simultánea de fuente de vídeo para VGA2 y HDMI2
Pantalla 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; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Servidor de alarmas; P2P; Registro automático; Búsqueda de IP (compatible con cámara IP, DVR, NVS, etc.); iSCSI; RTMP
Acceso desde teléfono móvil	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF 25.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G; Perfil M); CGI; SDK
Navegador	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

Grabación y reproducción

Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modo de grabación	General, detección de movimiento; inteligente; alarma; punto de venta
Método de respaldo	Dispositivo USB y red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción general, reproducción de eventos, vídeo específico, videoclip, reproducción por etiquetas, reproducción inteligente (detección de rostros y movimiento).

Almacenamiento	
Grupo de discos	Sí

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	Error (sin disco, error de disco, poco espacio, poco espacio de cuota; estado anormal del disco; desconexión de red; conflicto de IP; conflicto de MAC; velocidad anormal del ventilador); pérdida de vídeo; manipulación de vídeo; cámara desconectada; detección de audio; caja de alarma desconectada
Alarma inteligente	Detección facial; protección perimetral; reconocimiento facial; metadatos de vídeo (personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); SMD Plus; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad vehicular; mapa de calor; detección de EPI; detección inteligente de objetos; detección inteligente de sonido
Enlace de alarma	Grabar; 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	6 canales (salida de 1 canal de 12 V 1 A))
Interfaz de disco	Dispone de 4 puertos SATA, y cada disco puede contener hasta 26 TB. Este límite varía en función de la temperatura ambiente.
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1
USB	3 (1 puerto USB 2.0 frontal, 2 puertos USB 3.0 traseros)
HDMI	2
VGA	2
Puerto de red	1 (Puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
Puerto PoE	16 puertos, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at, 1-8 puertos compatibles con ePoE

General

Fuente de alimentación	100–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	La potencia total de salida del NVR es <13 W (sin HDD). La potencia total de salida de PoE es de 200 W, y la potencia máxima de salida de un solo puerto es de 25,5 W.
Peso neto	4,56 kg (10,05 lb)
Peso bruto	6,65 kg (14,66 lb)
Dimensiones del producto	440,0 mm × 415,6 mm × 76,0 mm (17,32" × 16,36" × 2,99") (Ancho × Profundidad × Alto)
Dimensiones del embalaje	529,0 mm × 499,0 mm × 211,0 mm (20,83" × 19,65" × 8,31") (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 para realizar pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
VIDEO DE RED GRABADORA	DHI-NVR5416-16HP-EI2	WizSense Network Video, 16 canales, 1.5U, 16 puertos PoE, 4 discos duros. Grabadora
	DHI-ARB1606	Caja de alarma
Accesorios (opcionales)	Soporte para riel DHI 60/L Conformado	Soporte de riel para gabinete de servidor Dahua
	ESS1504C	Gabinete de extensión eSATA de 4 bahías

Accesorios

Opcional:



DHI-ARB1606
Caja de alarma

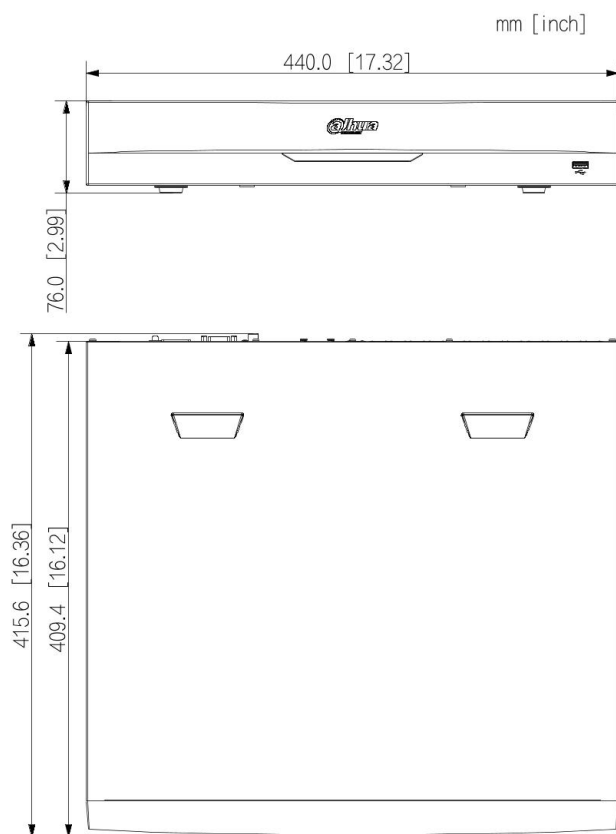


Soporte para riel DHI 60/L
Conformado
Riel para gabinete de servidor Dahua
Soporte

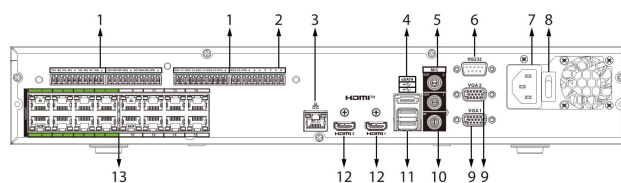


ESS1504C
Extensión eSATA de 4 bahías
Gabinete

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1 Alarm In/Out | 2 RS-485 Port |
| 3 Network Port | 4 eSATA Ports |
| 5 AUDIO OUT, RCA Connector | 6 RS-232 Port |
| 7 Power Input | 8 Power Switch |
| 9 VGA Port | 10 AUDIO IN, RCA Connector |
| 11 USB Ports | 12 HDMI Port |
| 13 PoE Ports | |