

DHI-NVR5432-16HP-XI/Pro

Grabador de vídeo en red WizMind de 32 canales, 1,5 U, 16 puertos PoE y 4 discos duros



Dahua WizMind, lanzado por Dahua Technology, es un portafolio completo de soluciones que incluye productos orientados a proyectos, como IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, sistemas térmicos y una plataforma de software que incorpora algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrado en las necesidades del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, fiables e integrales para diversos sectores.

Resumen de la serie

Gracias a la innovación y el avance de la tecnología de modelos a gran escala de Xinghan, Dahua presenta el innovador NVR WizSeek. Este dispositivo logra una alineación eficiente y una comprensión colaborativa entre imágenes y lenguaje natural, lo que permite diversas aplicaciones como la búsqueda de texto a imagen con WizSeek y la función de alarmas definidas por texto. Estas capacidades lo hacen ideal para una amplia gama de escenarios, incluyendo seguridad pública, comercios, hogares inteligentes, comunidades residenciales y mucho más.

Funciones

WizSeek

Gracias al modelo de IA a gran escala de Xinghan, WizSeek permite la búsqueda de vídeos 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.

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.

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza eficazmente la inteligencia artificial para facilitar la búsqueda en grandes cantidades de datos de vídeo y localizar objetivos de forma rápida, cómoda y 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 20 × 4 MP a 30 fps.
- Ancho de banda máximo de 512/512/384 Mbps para entrada/grabación/salida.
- Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP.
- Admite salida HDMI 8K.
- Análisis inteligente basado en modelos de IA a gran escala de Xinghan
- AI by Recorder admite detección y reconocimiento facial de 8 canales, hasta 20 bases de datos faciales y 200.000 imágenes faciales; metadatos de 8 canales; AcuPick de 8 canales; protección perimetral de 16 canales;
- AI by Camera admite detección y reconocimiento facial, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor, conteo de personas y AcuPick.
- Admite clústeres N+M e iSCSI.
- Admite la función EPTZ y el armado y desarmado con un solo clic.



Reconocimiento facial

La tecnología de reconocimiento facial de Dahua extrae las características de los rostros capturados y las compara con las de la base de datos facial.

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, el crujido de las hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de la alarma.

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; 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; mapa de calor; detección de EPI; AcuPick
Rendimiento de AcuPick de IA por grabadora (1080P) (Número de canales)	Los modelos de IA a gran escala de Xinghan lo permitieron: 8 canales de modelos de IA a gran escala de Xinghan desactivados.: 16 canales
Rendimiento de AcuPick de Inteligencia artificial por cámara (1080P) (Número de canales)	Todos los canales (36 objetivos/s)

WizSeek

Actuación	1. Compatible con cámaras que admiten AcuPick, puede satisfacer la función WizSeek de canal completo. 2. Compatible con cámaras normales; tras activar AcuPick mediante NVR, puede ofrecer WizSeek de hasta 8 canales. 3. Capacidad de modelado: hasta 432.000 objetivos al día.
Idioma de búsqueda	Inglés; Chino tradicional; Coreano

Protección perimetral

Rendimiento del perímetro mediante IA por grabadora (número de canales)	Los modelos de IA a gran escala de Xinghan lo permitieron: 16 canales, 10 reglas IVS para cada canal. Los modelos de IA a gran escala de Xinghan están desactivados.: 32 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	6 atributos
Detección facial Rendimiento de la IA por grabador (Número de Canales)	Los modelos de IA a gran escala de Xinghan lo permitieron: 8 canales (hasta 12 imágenes faciales por canal) Los modelos de IA a gran escala de Xinghan están desactivados.: 16 canales (hasta 12 imágenes faciales por 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 200.000 imágenes, con una capacidad total de 44 GB.
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por grabador (Número de Canales)	FD de 32 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 32 imágenes de rostros/s Los modelos de IA a gran escala de Xinghan lo permitieron: FD de 8 canales (por grabadora) + FR (por grabadora), flujo de vídeo: 16 imágenes faciales/s

Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por grabador (Número de Canales)	Los modelos de IA a gran escala de Xinghan están desactivados.: FD de 16 canales (por grabadora) + FR (por grabadora), flujo de vídeo: 16 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	Los modelos de IA a gran escala de Xinghan lo permitieron: No se admiten los modelos de IA a gran escala de Xinghan (deshabilitados): 32 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos motorizados, 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)	Los modelos de IA a gran escala de Xinghan lo permitieron: Extracción de 8 canales y 23 atributos. Los modelos de IA a gran escala de Xinghan están desactivados.: Extracción de 16 canales y 23 atributos.
Rendimiento de metadatos de IA por cámara (número de canales)	Todos los canales (32 objetivos/s)
Atributos de las personas	9 atributos del cuerpo humano
Atributos de los vehículos de motor	9 atributos
Vehículo no motorizado Atributos	4 atributos

Comparación de matrículas de vehículos

Reconocimiento automático de matrículas por cámara (Número de canales)	Todos los canales (32 objetivos/s)
Base de datos de matrículas Capacidad	1. Crea hasta 20.000 números de matrícula. 2. Lista de bloqueo y lista de permitidos

Audio y vídeo

Canal de acceso	32 canales
Ancho de banda de la red	IA desactivada: 512 Mbps de entrada, 512 Mbps de grabación y 384 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 30 fps; 3 canales 24 MP a 30 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; 20 canales 4 MP a 30 fps; 32 canales 1080p a 30 fps IA habilitada: 1 canal 32 MP a 30 fps; 1 canal 24 MP a 30 fps; 2 canales 16 MP a 30 fps; 4 canales 12 MP a 30 fps; 6 canales 8 MP a 30 fps; 8 canales 6 MP a 30 fps; 8 canales 5 MP a 30 fps; 12 canales 4 MP a 30 fps; 24 canales 1080p a 30 fps; 32 canales 720p 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: 1/4/8/9/16/25/36 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; 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
Acceso desde teléfono móvil	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF 24.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Chrome; Firefox; IE

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; reproducción de etiquetas; reproducción inteligente

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
Alarma inteligente	Detección facial; reconocimiento facial; metadatos de vídeo (humanos, vehículos de motor y vehículos no motorizados); protección perimetral; comparación de matrículas.
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	4 puertos SATA. Cada disco puede contener hasta 20 TB. Este límite varía según la temperatura ambiente.
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1 (comunicación serial semidúplex)
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	<18 W (sin disco duro) La potencia de salida total de PoE es de 200 W, y la potencia de salida máxima de un solo puerto es de 25,5 W.
Peso neto	4,62 kg (10,19 lb)
Peso bruto	6,75 kg (14,88 lb)
Dimensiones del producto	440,0 mm × 411,4 mm × 76,0 mm (17,32" × 16,20" × 2,99") (Ancho × Profundidad × Alto)
Dimensiones del embalaje	529,0 mm × 500,0 mm × 211,0 mm (20,83" × 19,69" × 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	Clase A 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-NVR5432-16HP-XI/Pro	WizMind Network Video, 32 canales, 1.5U, 16 puertos PoE, 4 discos duros. Grabadora
Accesorios (opcionales)	Soporte para riel DH60/en forma de L	Soporte de riel para gabinete de servidor doméstico DH 0CH 0
	DHI-ARB1606	Caja de alarma

Accesorios

Opcional:

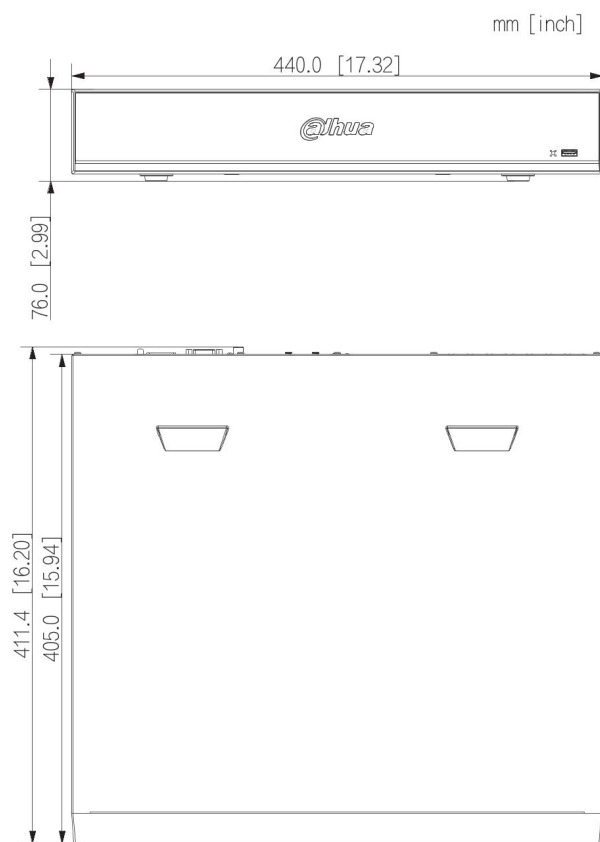


DH-RailBracket60/L-
Conformado
Carril para armario de servidor
doméstico DH 0CH 0
Soporte

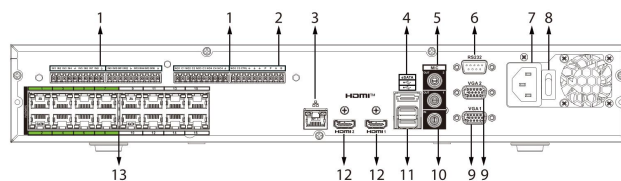


DHI-ARB1606
Caja de alarma

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 | |