

DHI-NVR608RH-128-XI

Grabador de vídeo en red WizMind de 128 canales, 2U y 8 discos duros



WizMind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, Thermal y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, confiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

Como nueva generación de grabadores de vídeo en red, la serie NVR600-XI ofrece tecnología de grabación de alta calidad y tiene capacidades de IA que son ideales para aplicaciones de videovigilancia IP. Este NVR de nivel empresarial tiene un potente procesador, módulos de aprendizaje profundo integrados y tecnología de metadatos de video. También viene con reconocimiento de rostros humanos de alta precisión, protección perimetral y resolución 4K, que en conjunto acortan el tiempo de respuesta a eventos y brindan información crítica que permite al personal de vigilancia tomar medidas inmediatas. Este NVR es compatible con numerosos dispositivos de terceros, lo que lo convierte en una solución perfecta para sistemas de vigilancia con o sin sistema de gestión de vídeo.

Funciones

AcuPick

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

Protección perimetral

Filtra automáticamente falsas alarmas causadas por animales, crujidos de hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de la alarma.

- Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG.
- Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps.
- Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 1280/1280/1024 Mbps.
- Admite AcuPick con hasta 64 canales.
- AI by Recorder admite detección y reconocimiento de rostros de 8 canales, hasta 40 bases de datos de rostros y 300.000 imágenes de rostros; Metadatos de 8 canales; Protección perimetral de 32 canales; SMD Plus de 32 canales.
- AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor y conteo de personas.
- Admite alimentación redundante, clúster N+M, Raid 0/1/5/6/10, ISCSI. El diseño del chasis tipo cajón permite el intercambio en caliente del disco duro.
- Admite EPTZ, armado y desarmado con un clic.
- Línea base de seguridad 2.3.



Reconocimiento facial

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

Metadatos de vídeo

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de video de Dahua puede detectar, rastrear, capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos.

Mapa de calor por cámara

La tecnología de mapa de calor de Dahua se utiliza para mostrar la densidad de la multitud y la probabilidad de aparición de personas. Exporta y muestra el estado de la multitud en diferentes colores. Generalmente, el estado de la multitud son las estadísticas de la cantidad de personas en las dimensiones espacio y tiempo.

ANPR por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua ANPR puede reconocer la información de las matrículas de los vehículos en la imagen con cámaras ANPR. Admite el modo de lista de bloqueo/lista de permitidos, buscando vehículos objetivo a partir de vídeo grabado.

SMD Plus

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no afectados para realizar una alarma efectiva y precisa.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz operativa	Web, interfaz gráfica de usuario local

AI

IA por grabadora	Detección de rostro; Reconocimiento facial; metadatos de vídeo (humanos, vehículos de motor y vehículos no motorizados); protección perimetral; SMD Plus
IA por cámara	Detección de rostro; Reconocimiento facial; metadatos de vídeo (humanos, vehículos de motor y vehículos no motorizados); SMD Plus; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad de vehículos; monitoreo de objetos
AcuPick AI por cámara + grabadora	Máx. 64 canales, 1 evento combinado por canal

Protección perimetral

IA de rendimiento perimetral por grabadora (cantidad de canales)	Modo simultáneo: 32 canales, 10 reglas IVS para cada canal Modo heterogéneo: 24 canales, 10 reglas IVS para cada canal Consulte la información sobre salida de vídeo para obtener detalles sobre el modo
--	--

Rendimiento perimetral de la IA por cámara (número de canales)	Todos los canales (64 objetivos/s)
--	------------------------------------

Detección de rostro	
Atributos de la cara	Género; grupo de edad; anteojos; expresiones; mascarilla; barba

Detección de rostro	Modo simultáneo: 8 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s cada canal)
Rendimiento de la IA por registrador (número de Canales)	Modo heterogéneo: 5 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s cada canal) Consulte la información sobre salida de vídeo para obtener detalles sobre el modo

Detección de rostro	
Rendimiento de la IA por cámara (número de Canales)	64 canales

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos facial	Hasta 40 bases de datos de rostros con 300.000 imágenes, con una capacidad total de 48 G.
--------------------------------------	---

Reconocimiento facial	Modo simultáneo: FD de 32 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 32 imágenes de rostros/s; FD de 8 canales (por grabadora) + FR (por grabadora), transmisión de vídeo: 16 imágenes de rostros/s
Rendimiento de la IA por registrador (número de Canales)	Modo heterogéneo: FD de 16 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 16 imágenes de rostros/s; FD de 5 canales (por grabadora) + FR (por grabadora), transmisión de vídeo: 10 imágenes de rostros/s Consulte la información sobre salida de vídeo para obtener detalles sobre el modo

Reconocimiento facial	
Rendimiento de la IA por cámara (número de Canales)	64 canales

SMD Plus

SMD Plus por grabador	32 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos de motor, reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
SMD Plus por cámara	Todos los canales (128 objetivos/s)

Metadatos de vídeo

Rendimiento de los metadatos de la IA por grabador (número de canales)	8 canales
Rendimiento de los metadatos de la IA por cámara (número de canales)	64 canales
Atributos de las personas	9 atributos del cuerpo humano
Atributos humanos	Color de camiseta, tipo de camiseta, sombrero, bolso, edad, sexo y paraguas.
Atributos del vehículo motorizado	Matrícula, color de la placa, modelo de vehículo, logotipo del vehículo, color de la placa, adorno, vocación,
Vehículo no motorizado	Modelo de vehículo, color del vehículo, número de personas, casco.

Comparación de matrículas de vehículos

ANPR por cámara (número de canales)	Todos los canales (64 objetivos/s)
Base de datos de matrículas	Lista de bloqueo y lista de permitidos: 20.000

Audio y vídeo

Canal de acceso	128 canales
Ancho de banda de la red	AI desactivada: 1280 Mbps entrantes, 1280 Mbps de grabación y 1024 Mbps salientes AI habilitado: 640 Mbps entrantes, 640 Mbps de grabación y 512 Mbps salientes
Resolución	32 MP; 24 MP; 16 diputados; 12 diputados; 8 MP; 6 MP; 5 diputados; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF
Capacidad de decodificación	AI desactivada: 2 canales 32 MP@30 fps; 2 canales 24 MP a 30 fps; 4 canales 16 MP a 30 fps; 5 canales 12 MP a 30 fps; 8 canales 8 MP a 30 fps; 11 canales 6 MP a 30 fps; 12 canales 5 MP a 30 fps; 16 canales 4 MP a 30 fps; 32 canales 1080p a 30 fps; D1 de 128 canales a 30 fps AI habilitado: 1 canal 32 MP a 30 fps; 1 canal 24 MP a 30 fps; 2 canales 16 MP a 30 fps; 2 canales 12 MP a 30 fps; 4 canales 8 MP a 30 fps; 5 canales 6 MP a 30 fps; 6 canales 5 MP a 30 fps; 8 canales 4 MP a 30 fps; 16 canales 1080p a 30 fps; D1 de 80 canales a 30 fps

Salida de vídeo	<p>2 VGA, 4 HDMI; VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; HDMI1 y 2: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; HDMI3: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; HDMI4: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720</p> <p>Modo simultáneo (emite simultáneamente fuentes de vídeo para todos los puertos HDMI1-4 y VGA1-2) Máx. la resolución de VGA1 y VGA2 es 1080p; máx. la resolución de HDMI1 y HDMI2 es 4K; máx. la resolución de HDMI3 es 8K; máx. la resolución de HDMI4 es 1080p en modo heterogéneo (emite simultáneamente fuentes de vídeo para VGA1 y HDMI1, o VGA2 y HDMI2. También emite fuentes de vídeo heterogéneas para HDMI1-4)</p> <p>Máx. la resolución de VGA1 y VGA2 es 1080p; máx. la resolución de HDMI1, HDMI2 y HDMI3 es 4K; máx. La resolución de HDMI4 es 1080p.</p>
Visualización multipantalla	<p>Pantalla principal: 1/4/8/9/16/25/36/64</p> <p>Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16/25/36</p>
Acceso a cámaras de terceros	ONVIF; Panasonic; Sony; Eje; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha

Estándar de compresión

Compresión de vídeo	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; MPEG4; MJPEG
Compresión de audio	G.711a; G.711u; PCM; G726

Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; SNMP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; filtro IP; PPPoE; FTP; DDNS; Servidor de alarma; Búsqueda de IP (admite cámara IP, DVR, NVS, etc.); Multidifusión; P2P; Registro automático; iSCSI
Acceso a teléfono móvil	iOS; Androide
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/perfil T/Perfil G); CGI; SDK
Navegador	<p>Cromo</p> <p><small>Es decir, 9 o posterior</small></p> <p>Firefox</p>
Modo de red	Modo multidireccional, equilibrio de carga, tolerancia a fallas y otros modos de vinculación de puertos de red

Reproducción de grabación

Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modo de grabación	Manual; alarma; detección de movimiento; programado
Método de copia de seguridad	Disco duro portátil, disco eSATA, grabadora, dispositivo USB y red
Modo de reproducción	<ol style="list-style-type: none"> Reproducir, pausar, detener, avanzar rápido, retroceder rápido, rebobinar, reproducir por cuadro Pantalla completa, copia de seguridad (cortar/archivar), ampliar parcialmente, activar/desactivar audio

Almacenamiento

Grupo de discos	Sí
REDADA	RAID 0/1/5/6/10
Intercambio en caliente	Sí

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; manipulación de vídeo; vídeo perdido; cambio de escena, alarma PIR, alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de propiedad intelectual; conflicto MAC; bloqueo de inicio de sesión; comportamiento anormal del ventilador

Alarma inteligente	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral (intrusión y trampa); alarmas SMD Plus; ANPR; conteo de personas; análisis estéreo; distribución de multitudes; mapa de calor
Enlace de alarma	Registro; instantánea; Salida de alarma externa IPC; zumbador; registro, preestablecido; 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
Interfaz de disco	8 puertos SATA. Cada disco puede contener hasta 20 TB. Este límite varía dependiendo de la temperatura ambiente.
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1×A/B
USB	4 (2 puertos USB 2.0 frontales, 2 puertos USB 3.0 traseros)
hdmi	4
VGA	2
Puerto de red	2 (puerto Ethernet de 10/100/1000/2500 Mbps, RJ-45)

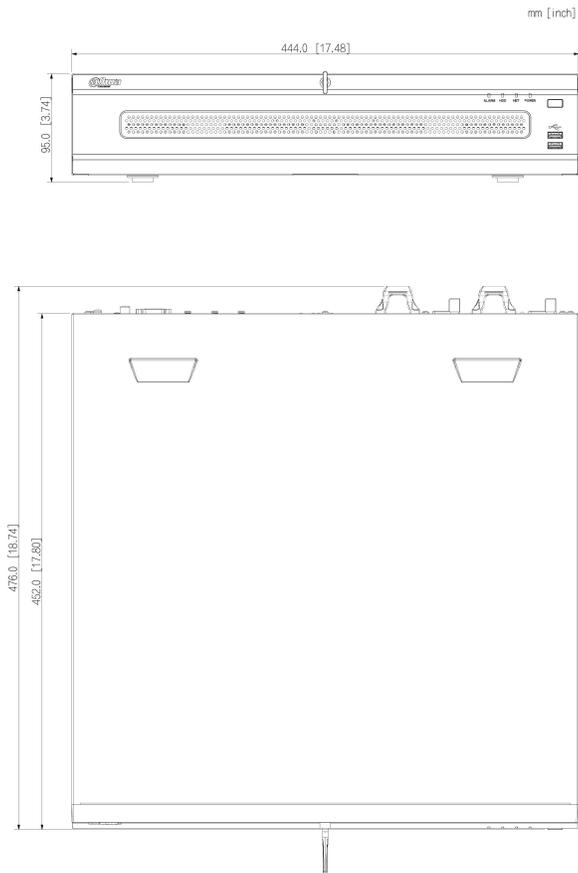
General

Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50/60 Hz
Energía redundante	Sí
El consumo de energía	<18 W (sin disco duro)
Peso neto	8,14 kg (17,95 libras) (sin disco duro)
Peso bruto	12,24 kg (26,98 libras) (sin disco duro)
Dimensiones del producto	444,0 mm × 476,0 mm × 95,0 mm (17,48" × 18,74" × 3,74") (ancho × profundidad × alto)
Dimensiones del embalaje	571,0 mm × 618,0 mm × 219,0 mm (22,48" × 24,33" × 8,62") (ancho × profundidad × alto)
Temperatura de funcionamiento	– 10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–93% (HR), sin condensación
Instalación	Bastidor o escritorio
Certificaciones	FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, Clase A CE-EMC: EN 55032:2020, Clase A; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55024:2010+A1:2015; EN 55035:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014+A11:2017

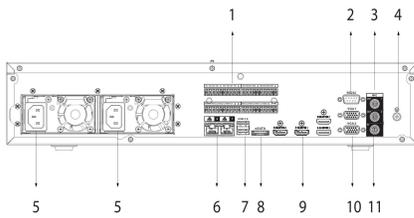
Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Vídeo en red de IA Grabadora	DHI-NVR608RH-128-XI	Grabador de vídeo en red WizMind de 128 canales, 2U y 8 discos duros

Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles



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