

# DHI-NVR608RH-128-XI

Grabador de video en red WizMind de 128 canales 2U 8HDD



**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 proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

## Resumen de la serie

Como una nueva generación de grabadores de video en red, la serie NVR600-XI ofrece tecnología de grabación de alto grado y tiene capacidades de inteligencia artificial 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 video.

## Funciones

### Protección perimetral

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

### Reconocimiento facial

La tecnología Dahua Face Recognition extrae las características de las caras capturadas y las compara con las de la base de datos de caras para reconocer la identidad de la persona.

- Capacidad de decodificación autoadaptativa de 1080p de 32 canales.
- máx. Ancho de banda de entrada/grabación/salida de 1024/1024/800 Mbps.
- Soporta clúster N+M.
- Soporte Raid0/1/5/6/10.
- El diseño de chasis tipo cajón permite el intercambio en caliente de HDD.
- IA por grabadora: detección y reconocimiento de rostros de 4 canales; metadatos de 8 canales; protección perimetral de 24 canales; SMD Plus de 32 canales.
- IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR y conteo de personas.



## SMD más

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 generar una alarma efectiva y precisa.

## Metadatos de video

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

## Mapa de calor por cámara

La tecnología de mapas de calor de Dahua se utiliza para mostrar la densidad de la multitud y la probabilidad de aparición de personas. Exporte y muestre el estado de la multitud por diferentes colores. En general, el estado de la multitud son las estadísticas de la cantidad de personas en las dimensiones de espacio y tiempo.

## ANPR por cámara

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

## Especificación técnica

### Sistema

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

### AI

IA por grabadora	Detección de rostro; Reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); SMD más
IA por cámara	Detección de rostro; 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; monitoreo de objetos

### Protección perimetral

Rendimiento perimetral AI por Grabadora (Número de Canales)	24 canales, 10 reglas IVS para cada canal
Rendimiento perimetral de IA por cámara (Número de canales)	64 canales

### Detección de rostro

Atributos de la cara	Género; grupo de edad; anteojos; expresiones; mascarilla; barba
Detección de rostro Desempeño de AI por registrador (Número de Canales)	4 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s cada canal)
Detección de rostro Rendimiento de la IA por cámara (Número de Canales)	64 canales

### Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Bases de datos de hasta 40 rostros con 300.000 imágenes, con una capacidad total de 48 G. Nombre, sexo, cumpleaños, dirección, tipo de credencial, El número de credencial, los países y regiones y el estado se pueden agregar a cada imagen de rostro.
Reconocimiento facial Desempeño de AI por registrador (Número de Canales)	1. 20 canales FD (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 20 imágenes de rostros/s 2. 4 canales FD (por grabadora) + FR (por grabadora), transmisión de video: 12 imágenes de rostros/s
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por cámara (Número de Canales)	64 canales

### SMD más

SMD Plus por grabadora	32 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos de motor, lo que reduce las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación
SMD Plus por cámara	64 canales

### Metadatos de vídeo

Rendimiento de metadatos de IA por Grabadora (Número de Canales)	8 canales
Rendimiento de metadatos de IA por cámara (Número de canales)	32 canales
Atributos humanos	Color de la camiseta, tipo de camiseta, sombrero, bolso, edad, género y paraguas

Atributos de vehículos de motor	Matrícula, color de la placa, modelo de vehículo, logotipo del vehículo, color de la placa, adorno, llamada,
Vehículo sin motor Atributos	Modelo de vehículo, color del vehículo, número de personas, casco.

### Comparación de matrículas de vehículos

ANPR por cámara (Número de canales)	32 canales
Base de datos de matrículas Capacidad	Lista negra y lista blanca: 20 000

### Audio y video

Canal de acceso	128 canales
Ancho de banda de la red	IA deshabilitada: 1024 Mbps de entrada, 1024 Mbps de grabación y 800 Mbps de salida AI habilitada: 512 Mbps de entrada, 512 Mbps de grabación y 400 Mbps de salida
Resolución	32 megapíxeles; 24 megapíxeles; 16 megapíxeles; 12 megapíxeles; 8 megapíxeles; 5 megapíxeles; 4 megapíxeles; 1080p; 720p; D1
Capacidad de decodificación	2 canales 32 MP a 30 fps; 2 canales 24 MP a 30 fps; 4 canales 16 MP a 30 fps; 8 canales 8 MP a 30 fps; 16 canales 4 MP a 30 fps; 32 canales 1080p a 30 fps; 72 canales 720P a 30 fps 160 canales D1 a 30 fps
Salida de vídeo	Salida de video VGA de 2 canales, HDMI de 4 canales. Modo simultáneo: 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. resolución de HDMI4 is1080p Modo heterogéneo: Salida de fuente de video simultánea para VGA1 y HDMI1 Salida de fuente de video simultánea para VGA2 y HDMI2 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
Pantalla multipantalla	Pantalla principal: 1/4/8/9/16/25/36/64 Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16/25/36
Cámara de terceros Acceso	ONVIF; Sony; Eje; arecont; pelco; Canon; Samsung

### Estándar de compresión

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

### Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; PNT; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; DDNS; servidor de alarma; Búsqueda de IP (Admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.); multidifusión; P2P; registro automático; ISCSI
Acceso de teléfono móvil	iOS; Androide
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/perfil T/perfil G); CGI; SDK
Navegador	Cromo IE 9 o posterior Firefox
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	1. Reproducir, pausar, detener, avanzar rápido, retroceder rápido, rebobinar, reproducir por cuadro 2. Pantalla completa, copia de seguridad (cortar/archivar), ampliar parcialmente, activar/desactivar audio

<b>Almacenamiento</b>	
Grupo de discos	Sí
REDADA	RAID 0/1/5/6/10
Intercambio en caliente	Sí
<b>Alarma</b>	
Alarma general	Detección de movimiento; manipulación de videos; vídeo perdido; cambio de escena, alarma PIR, alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de IP; conflicto MAC; bloqueo de inicio de sesión; comportamiento anormal del ventilador
Alarma Inteligente	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral (intrusión y tripwire); 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
<b>Puerto</b>	
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 duro	8 puertos SATA, hasta 16 TB. La capacidad máxima del HDD varía con 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)
<b>General</b>	
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") (An. × Pr. × Al.)
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)
Humedad de funcionamiento	10%-93% (HR)
Instalación	Rack o escritorio
Certificaciones	FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, Clase A CE-EMC: EN 55032:2020, Clase A; EN CEI 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

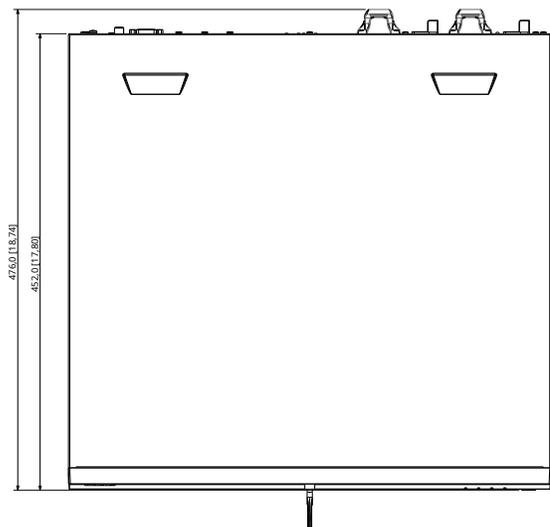
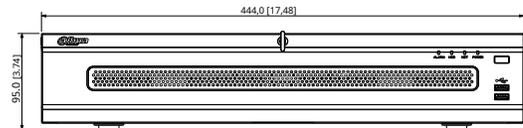
**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
128 canales WizMind NVR	DHI-NVR608RH-128-XI	Grabador de video en red WizMind de 128 canales 2U 8HDD
Accesorios	ESS1504C	Almacenamiento eSATA de 4 discos duros

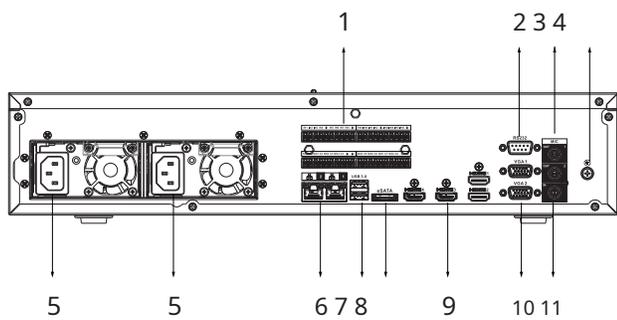
**Accesorios**

**ESS1504C**

Almacenamiento eSATA de 4 discos duros

**Dimensiones (mm [pulgadas])**


**Paneles**



- |    |                                |    |                |
|----|--------------------------------|----|----------------|
| 1  | Entrada/Salida de alarma       | 2  | Puerto RS-232  |
| 3  | SALIDA DE AUDIO, conector RCA  | 4  | Suelo          |
| 5  | Entrada de alimentación        | 6  | Puertos de red |
| 7  | Puertos USB                    | 8  | Puerto eSATA   |
| 9  | Puertos HDMI                   | 10 | Puertos VGA    |
| 11 | ENTRADA DE AUDIO, conector RCA |    |                |