

DHI-NVR616H-128-XI

Grabador de vídeo en red WizMind de 128 canales, 3U y 16 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, plataformas térmicas y de software que adoptan algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind ofrece soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables e integrales para sectores verticales.

Resumen de la serie

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

Funciones

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza eficazmente la inteligencia tanto del frontend como del backend 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 las falsas alarmas provocadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos.

Mejora la precisión de las alarmas.

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 de rostros.

- Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG.
- Capacidad máxima de decodificación: 32 × 1080p a 30 fps.
- Ancho de banda entrante/grabación/saliente máximo 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 clúster N+M, Raid 0/1/5/6/10, ISCSI, el diseño de chasis tipo cajón permite el intercambio en caliente de discos duros.
- Admite EPTZ, armado y desarmado con un solo clic.
- Línea base de seguridad 2.3.



Metadatos del 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 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 mediante diferentes colores. En general, el estado de la multitud es la estadística de la cantidad de personas en dimensiones de espacio y tiempo.

ANPR por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología ANPR de Dahua puede reconocer la información de la matrícula de los vehículos en la imagen con cámaras ANPR. Admite el modo de lista de bloqueo/lista de autorización, y busca vehículos de destino en el video grabado.

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 relacionados para lograr una alarma efectiva y precisa.

Escena

Adecuado para grandes áreas públicas como supermercados, escuelas, parques industriales y estaciones de autobuses.

Especificaciones técnicas

Sistema

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

AI

IA por grabadora	Detección de rostros; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); protección perimetral; SMD Plus
IA por cámara	Detección de rostros; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); protección perimetral; SMD; análisis estéreo, distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; mapa de calor; detección de EPP
AcuPick AI de cámara y grabadora	Máx. 64 canales, 1 evento combinado por canal

Protección perimetral

Rendimiento perimetral de IA por grabadora (número 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 la salida de video para obtener detalles sobre el modo.
Rendimiento perimetral de la IA por cámara (número de canales)	Todos los canales (64 objetivos/s)

Detección de rostros

Atributos del rostro	6 atributos
Detección de rostros Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	Modo simultáneo: 8 canales (hasta 12 imágenes de rostros/seg. por canal) Modo heterogéneo: 5 canales (hasta 12 imágenes de rostros/seg. por canal) Consulte la información sobre la salida de video para obtener detalles sobre el modo.
Detección de rostros Rendimiento de IA por cámara (número de Canales)	64 canales

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 40 bases de datos faciales con 300.000 imágenes, con una capacidad total de 48 G.
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	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), flujo de video: 16 imágenes de rostros/s 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), flujo de video: 10 imágenes de rostros/s Consulte la información sobre la salida de video para obtener detalles sobre el modo.
Reconocimiento facial Rendimiento de IA por cámara (número de Canales)	64 canales

SMD más

SMD Plus de Recorder	32 canales: filtrado secundario para personas y vehículos motorizados, lo que reduce las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
SMD Plus de la cámara	Todos los canales (128 objetivos/s)

Metadatos del video

Rendimiento de metadatos de IA por grabador (número de canales)	8 canales, extracción de 23 atributos.
Rendimiento de metadatos de IA por cámara (número de canales)	64 canales
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

ANPR por cámara (número de canales)	Todos los canales (64 objetivos/s)
Base de datos de matrículas Capacidad	1. Hasta 20.000 números de matrícula. 2. Lista de bloqueo y lista de permitidos

Audio y video

Canal de acceso	128 canales
Ancho de banda de la red	IA deshabilitada: 1280 Mbps entrantes, 1280 Mbps de grabación y 1024 Mbps salientes IA habilitada: 640 Mbps entrantes, 640 Mbps de grabación y 512 Mbps salientes
Resolución	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF
Capacidad de decodificación	IA deshabilitada: 2 canales 32 MP a 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 Habilitado para IA: 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 video	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 Modo simultáneo (emite simultáneamente fuentes de video para todos los puertos HDMI1-4 y VGA1-2) La resolución máxima de VGA1 y VGA2 es 1080p; la resolución máxima de HDMI1 y HDMI2 es 4K; la resolución máxima de HDMI3 es 8K; la resolución máxima de HDMI4 es 1080p Modo heterogéneo (emite simultáneamente fuentes de video para VGA1 y HDMI1, o VGA2 y HDMI2. También emite fuentes de video heterogéneas para HDMI1-4) La resolución máxima de VGA1 y VGA2 es 1080p; la resolución máxima de HDMI1, HDMI2 y HDMI3 es 4K; la resolución máxima de HDMI4 es 1080p

Visualización multipantalla	Pantalla principal: 1/4/8/9/16/25/36/64 Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16/25/36
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
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 (compatible con cámara IP, DVR, NVS, etc.); Multidifusión; P2P; Registro automático; iSCSI
Acceso a teléfono móvil	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF 22.06 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
Modo de red	Multidirecciones, equilibrio de carga, tolerancia a fallos
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; reproducción de etiquetas; reproducción inteligente

Almacenamiento

Grupo de discos	Sí
RAID	RAID 0/1/5/6/10
Intercambio en caliente	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, excepción RAID, 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 fuera de línea; detección de audio
Alarma inteligente	Detección de rostros; detección de rostros y cuerpos; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD; metadatos de vídeo; análisis estéreo, distribución de multitudes; ANPR; mapa de calor
Enlace de alarma	Grabación; instantánea (panorámica); salida de alarma local; salida de alarma externa IPC; controlador de acceso; audio; zumbador; registro; preajuste; correo electrónico

Puerto

Entrada de audio	RCA de 1 canal
Salida de audio	RCA de 2 canales
Entrada de alarma	32 canales
Salida de alarma	16 canales

Interfaz de disco	16 puertos SATA, cada disco puede contener hasta 20 TB. Este límite varía según la temperatura ambiente.
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	2 (1 puerto para comunicación serial half-duplex, 1 puerto para comunicación serial full-duplex)
USB	4 (2 puertos USB 2.0 frontales, 2 puertos USB 3.0 traseros)
HDMI	4
VGA	2
Puerto de red	4 (puerto Ethernet de 10/100/2500 Mbps, RJ-45)

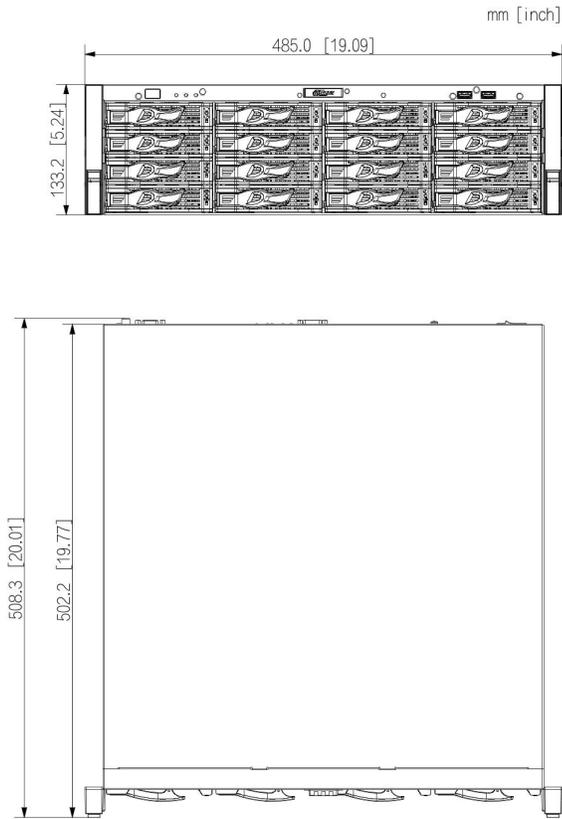
General

Fuente de alimentación	100–240 V CA, 50 ± 2 % Hz
Consumo de energía	<25 W (sin disco duro)
Peso neto	11,95 (26,35 libras)
Peso bruto	16,14 kg (35,58 libras)
Dimensiones del producto	485,0 mm × 508,3 mm × 133,2 mm (19,09" × 20,01" × 5,24" (Ancho × Profundidad × Alto))
Dimensiones del embalaje	634,0 mm × 709,0 mm × 429,0 mm (24,96" × 27,91" × 16,89" (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
Instalación	Rack o escritorio
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 de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Vídeo en red con IA Grabadora	DHI-NVR616H-128-XI	128 canales, 3U, 16 discos duros Vídeo de la red WizMind Grabadora

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles

