

DHI-NVR2104HS-P-I2

Grabador de vídeo en red WizSense de 4 canales, compacto, 1U, 4PoE y 1 HDD



WizSense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en humanos y vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen de la serie

Este grabador de vídeo en red con inteligencia artificial es un producto muy rentable que ofrece funciones como visualización en vivo local, visualización en múltiples pantallas, almacenamiento en tiempo real en el disco duro local, operación rápida con mouse y administración y control remotos. Este producto es adecuado para la detección y el reconocimiento de rostros en entradas y salidas, y para la protección perimetral de personas y vehículos.

Funciones

Detección de rostros

La detección de rostros sirve para detectar si aparece algún rostro humano en el vídeo. Esta tecnología adopta un algoritmo de aprendizaje profundo para respaldar la detección, el seguimiento, la optimización y la captura de rostros, y luego generar la mejor instantánea del rostro.

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 para reconocer la identidad de la persona.

- Formato de decodificación inteligente H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Capacidad máxima de decodificación: 6 × 1080p a 30 fps. Admite decodificación adaptativa
- Detección y reconocimiento facial de 1 canal (IA por NVR); protección perimetral de 1 canal (IA por NVR); hasta 10 bases de datos de rostros y 5000 imágenes de rostros; SMD Plus de 4 canales (IA por NVR);
- IA por cámara: detección y reconocimiento facial, protección perimetral y SMD Plus
- Conectado a cámaras de red de terceros
- Línea base de seguridad 2.1



Protección perimetral

Filtrado automático de falsas alarmas provocadas por animales, crujidos de hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos, lo que mejora la precisión de las alarmas.

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.

Búsqueda de IA

Permite realizar búsquedas con IA por metadatos de diferentes objetivos o cargar imágenes de rostros al dispositivo y compararlas con rostros registrados por similitud. Permite a los operadores realizar búsquedas rápidas y sencillas en múltiples canales y durante períodos prolongados, y averiguar de manera eficiente cuándo y dónde apareció una persona de interés.

Ventilador inteligente

El NVR está equipado con un ventilador inteligente para lograr una alta eficiencia de enfriamiento. Se enciende o se apaga automáticamente según la temperatura ambiente y de la CPU. El ventilador es duradero y silencioso, lo que reduce los costos de mantenimiento y mejora la experiencia del usuario.

Especificaciones técnicas

Sistema

Procesador principal	Procesador integrado de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web; GUI local

AI

IA por cámara	Detección de rostros; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus
IA por dispositivo	Detección de rostros; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus

Protección perimetral

Rendimiento perimetral Inteligencia artificial por dispositivo (número de canales)	1
Rendimiento perimetral de la IA por cámara (número de canales)	4

Detección de rostros

Atributos del rostro	6 atributos: género; grupo de edad (6); gafas; expresiones (8); mascarilla; barba
Detección de rostros Rendimiento de IA por dispositivo (1080P) (Número de canales)	1 (hasta 12 imágenes de rostros por segundo)
Detección de rostros Rendimiento de IA por cámara (número de Canales)	4

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos de rostros con 5.000 imágenes
Reconocimiento facial Rendimiento de IA por dispositivo (1080P) (Número de canales)	1 (hasta 4 imágenes de rostros por segundo)
Reconocimiento facial Rendimiento de IA por cámara (número de Canales)	4

SMD más

SMD Plus por dispositivo	4
SMD Plus de la cámara	SMD Plus de 4 canales (IA por cámara): detecta cables trampa e intrusiones de personas o vehículos; filtra falsas alarmas causadas por hojas, gotas de lluvia y cambios de brillo.

Video

Canal de acceso	4 canales
Ancho de banda de la red	80 Mbps para acceso, 80 Mbps para almacenamiento y 60 Mbps para reenvío.
Resolución	12 MP; 8 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 2 MP; 720p; D1
Capacidad de decodificación	IA deshabilitada: 1 canal 12 MP a 30 fps; 1 canal 8 MP a 30 fps; 2 canales 5 MP a 30 fps; 3 canales 4 MP a 30 fps; 6 canales 1080p a 30 fps IA habilitada: 1 canal 8 MP a 30 fps; 1 canal 5 MP a 30 fps; 2 canales 4 MP a 30 fps; 4 canales 1080p a 30 fps
Salida de vídeo	1 × VGA, 1 × HDMI (simultáneas)

Visualización multipantalla	1, 4 vistas
Acceso a cámaras de terceros	Onvif

Compresión

Video	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; MJPEG
Audio	G711A; G711U; G726

Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; DDNS; Servidor de alarma; Búsqueda de IP (compatible con cámaras IP Dahua, DVR, NVS, etc.); P2P; Registro automático
Acceso a teléfono móvil	Android; iOS
Interoperabilidad	ONVIF (perfil T; perfil S; perfil G); CGI; SDK
Navegador	Chrome; IE9 o posterior; Firefox

Reproducción de grabación

Reproducción multicanal	Hasta 4 canales
Modo de grabación	Grabación manual; grabaciones de alarma; grabaciones de detección de movimiento; grabaciones programadas
Almacenamiento	Disco duro local y red
Respaldo	Dispositivo USB
Función de reproducción	1. Reproducir; pausar; detener; avanzar rápidamente; retroceder rápidamente; rebobinar; reproducir por fotograma 2. Pantalla completa; copia de seguridad (clip de vídeo/archivo); zoom parcial; audio activado/desactivado

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; enmascaramiento de privacidad; pérdida de vídeo; alarma PIR; alarma IPC
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de IP; conflicto de MAC; bloqueo de inicio de sesión; excepción de seguridad cibernética
Alarma inteligente	Detección de rostros; reconocimiento facial; protección perimetral (intrusión y trampa); IVS; SMD Plus
Enlace de alarma	Grabación; instantánea; timbre; registro; preajuste; correo electrónico; recorrido

Puerto externo

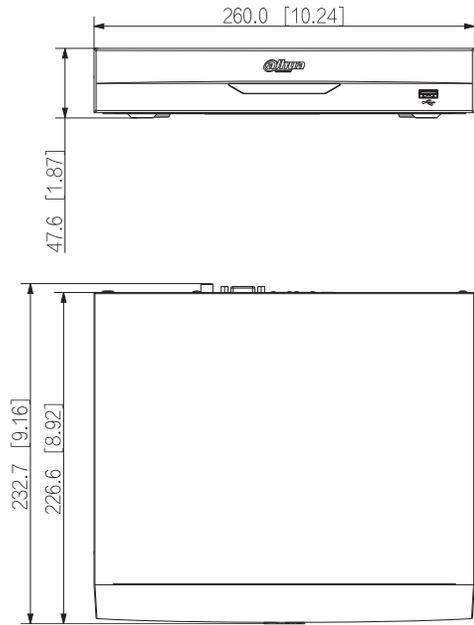
Disco duro	1 puerto SATA, hasta 10 TB. La capacidad máxima del disco duro varía según la temperatura ambiente.
USB	1 × USB 2.0 frontal; 1 × USB 2.0 posterior
HDMI	1 (resolución máxima: 4K)
VGA	1
Red	1 × RJ-45, 10/100 Mbps
PoE	4 puertos PoE, 10/100 Mbps
Entrada RCA	1
Salida RCA	1

Parámetros generales

Fuente de alimentación	53 V CC, 1,13 A
Consumo de energía	La potencia de salida total del NVR es ≤ 10 W (sin HDD) La potencia de salida total de PoE es 38 W, la potencia de salida máxima de un solo puerto es 25,5 W
Peso neto	0,86 kg (1,90 libras)

Peso bruto	1,86 kg (4,10 libras)
Dimensiones del producto	260 mm × 232,7 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,16" × 1,87") (Ancho × Largo × Alto)
Dimensiones del paquete	117 mm × 373 mm × 307 mm (4,61" × 14,69" × 12,09") (Ancho × Largo × 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%
Humedad de almacenamiento	30%–85%
Altitud de operación	3.000 m (9.842,52 pies)
Instalación	De oficina
Certificaciones	FCC:47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, Clase A CE-EMC:EN 55032:2015, Clase A;EN IEC 61000-3-2:2019;EN 61000-3-3:2013+A1:2019;EN 55024:2010+A1:2015;ES 55035:2017;EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD:EN 62368-1:2014+A1:2017

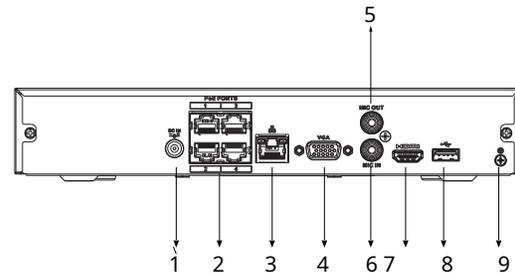
Dimensiones (mm [pulgadas])



Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4 canales <small>Grabadora de vídeo en red WizSense</small>	DHI-NVR2104HS-P-I2	Grabador de vídeo en red WizSense de 4 canales, compacto, 1U, 4PoE

Paneles



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Entrada de potencia | 2 | Puertos PoE |
| 3 | Puerto de red | 4 | Puerto VGA |
| 5 | SALIDA DE AUDIO, conector RCA | 6 | ENTRADA DE AUDIO, conector RCA |
| 7 | Puerto HDMI | 8 | Puerto USB |
| 9 | Suelo | | |