

DHI-NVR2104HS-P-I2

Grabador de video en red WizSense compacto de 4 canales 1U 4PoE 1HDD



WizSense

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

Resumen de la serie

Esta grabadora de video en red con IA es un producto altamente rentable que brinda funciones como vista local en vivo, visualización en múltiples pantallas, almacenamiento en tiempo real en HDD local, operación rápida con mouse y administración y control remotos. Este producto es adecuado para la detección y reconocimiento de rostros en entradas y salidas, y protección perimetral de personas y vehículos.

Funciones

Detección de rostro

La detección de rostros es para detectar si aparece algún rostro humano en el video. Esta tecnología adopta un algoritmo de aprendizaje profundo para admitir la detección, el seguimiento, la optimización y la captura de rostros, y luego genera la mejor instantánea del rostro.

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.

- Formato de decodificación Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- máx. capacidad de decodificación: 6 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa
- Detección y reconocimiento de rostros 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 (AI por NVR);
- IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral y SMD Plus
- Conectado a las cámaras de red de terceros
- Línea base de seguridad 2.1



Protección perimetral

Filtrado automático de falsas alarmas causadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de 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 afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

Búsqueda de IA

Admite la búsqueda de IA por metadatos de diferentes objetivos o la carga de imágenes de rostros en el dispositivo y la comparación con rostros grabados por similitud. Permita que los operadores busquen rápida y fácilmente a través de múltiples canales y de larga duración, averigüen 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 apaga automáticamente según la CPU y la temperatura ambiente. El ventilador es duradero y silencioso, lo que reduce los costos de mantenimiento y mejora la experiencia del usuario.

Especificación técnica

Sistema

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

AI

IA por cámara	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD más
IA por dispositivo	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD más

Protección perimetral

Rendimiento perimetral AI por dispositivo (número de canales)	1
Rendimiento perimetral de IA por cámara (número de canales)	4

Detección de rostro

Atributos de la cara	6 atributos: Género; grupo de edad (6); lentes; expresiones (8); máscara de la boca; barba
Detección de rostro Rendimiento de IA por dispositivo (1080P) (Número de canales)	1 (hasta 12 imágenes de rostros/segundo)
Detección de rostro Rendimiento de la 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 5000 imágenes
Reconocimiento facial Rendimiento de IA por dispositivo (1080P) (Número de canales)	1 (hasta 4 imágenes de rostros/segundo)
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por cámara (Número de Canales)	4

SMD más

SMD Plus por dispositivo	4
SMD Plus por cámara	SMD Plus de 4 canales (IA por cámara): detecta cables trampa e intrusión de personas o vehículos; filtra las 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 12MP a 30 fps; 1 canal de 8 MP a 30 fps; 2 canales de 5 MP a 30 fps; 3 canales de 4 MP a 30 fps; 6 canales 1080p a 30 fps AI habilitado: 1 canal 8MP @ 30 fps; 1 canal de 5 MP a 30 fps; 2 canales de 4 MP a 30 fps; 4 canales 1080p a 30 fps
Salida de vídeo	1 × VGA, 1 × HDMI (simultáneo)

Pantalla multipantalla	1, 4 vistas
Acceso a cámaras de terceros	Onvif; RTSP;

Compresión

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

La red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; PNT; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; filtro IP; DDNS; servidor de alarma; Búsqueda de IP (Admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.); P2P; Registro automático
Acceso de teléfono móvil	Androide; iOS
interoperabilidad	ONVIF (perfil T; perfil S; perfil G); CGI; SDK
Navegador	Cromo; IE9 o posterior; Firefox

Reproducción de registros

Reproducción multicanal	Hasta 4 canales
Modo de grabación	registro manual; grabaciones de alarma; grabaciones de detección de movimiento; grabaciones programadas
Almacenamiento	Disco duro local y red
Respaldo	dispositivo USB
Función de reproducción	1. Jugar; pausa; deténgase; avance rápido; rápido hacia atrás; rebobinar; jugar por cuadro 2. Pantalla completa; copia de seguridad (videoclip/archivo); zoom parcial; encendido/apagado de sonido

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; enmascaramiento de privacidad; vídeo perdido; alarma PIR; alarma CIP
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de IP; conflicto MAC; bloqueo de inicio de sesión; excepción de seguridad cibernética
Alarma Inteligente	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral (intrusión y tripwire); IVS; SMD más
Enlace de alarma	Grabación; instantánea; zumbador; Iniciar sesión; Preestablecido; Email; recorrido

Puerto externo

disco duro	1 puerto SATA, hasta 10 TB. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente
USB	1 × USB 2.0 frontal; 1 × USB 2.0 trasero
HDMI	1 (resolución máx.: 4K)
vga	1
La red	1 × RJ-45, 10/100Mbps
PoE	4 × puertos PoE, 10/100 Mbps
Entrada RCA	1
Salida RCA	1

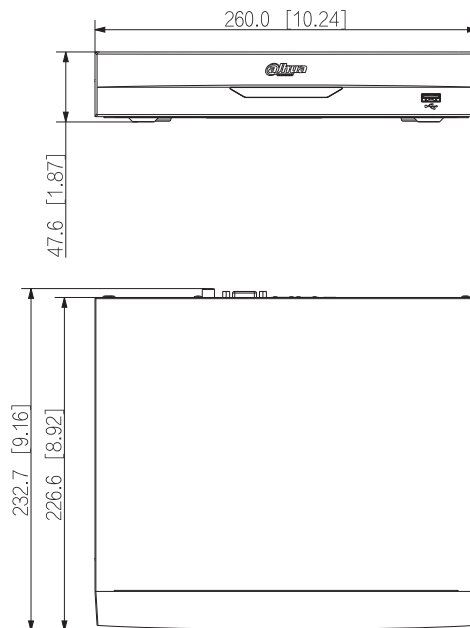
Parámetro general

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

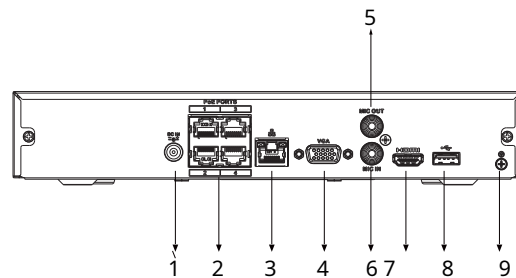
Peso bruto	1,86 kg (4,10 libras)
Dimensiones del producto	260 mm × 232,7 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,16" × 1,87") (Ancho × Largo × Alto)
Dimensiones del paquete	117 mm × 373 mm × 307 mm (4,61" × 14,69" × 12,09") (ancho × largo × alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–93%
Humedad de almacenamiento	30%–85%
Altitud de funcionamiento	3.000 m (9.842,52 pies)
Instalación	Escritorio
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;EN 55035:2017;EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD:EN 62368-1:2014+A11:2017

Información sobre pedidos		
Escribe	Modelo	Descripción
4 canales WizSense NVR	DHI-NVR2104HS-P-I2	Grabador de video en red WizSense compacto de 4 canales 1U 4PoE

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Entrada de alimentación | 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 | Terrestre | | |