

DHI-NVR4416-16P-4KS2/I

Grabador de video en red WizSense de 16 canales 1.5U 16PoE 4HDDs



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.

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.

- Formato de decodificación Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Acceso, almacenamiento o reenvío a 256 Mbps (160 Mbps cuando la función AI está habilitada)
- máx. capacidad de decodificación: 10 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa
- IA por NVR: detección y reconocimiento de rostros de 1 canal; protección perimetral de 2 canales; hasta 10 bases de datos de rostros y 20 000 imágenes de rostros; SMD Plus de 4 canales
- IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral; SMD Plus; ANPR; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor
- Admite puertos IPC UPnP, 16PoE
- Línea base de seguridad 2.1



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. Permite 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 Plus; ANPR; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor
IA por dispositivo	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD más

Protección perimetral

Rendimiento perimetral AI por dispositivo (número de canales)	2
Rendimiento perimetral de IA por cámara (número de canales)	8

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)	8

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos de rostros con 20.000 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)	8

SMD más

SMD Plus por dispositivo	4
SMD Plus por cámara	SMD Plus de 16 canales (IA por cámara): Detecta trampas y la intrusión de personas o vehículos; filtra las falsas alarmas causadas por hojas, gotas de lluvia y cambios de brillo

ANPR

ANPR por cámara	4
-----------------	---

Vídeo

Canal de acceso	16 canales
Ancho de banda de la red	IA desactivada: Acceso: 256 Mbps; Almacenamiento: 256 Mbps; Reenviar: 256 Mbps IA activada: Acceso: 160 Mbps; Almacenamiento: 160 Mbps; Reenviar: 160 Mbps
Resolución	16 MP; 12 MP; 8 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 2 MP; 720p; D1

Capacidad de decodificación	IA desactivada: 1 canal × 16 MP a 20 fps; 1 canal × 12 MP a 20 fps; 2 canales × 8 MP a 30 fps; 4 canales × 5 MP a 30 fps; 5 canales × 4 MP a 30 fps; 10 canales × 1080p a 30 fps IA activada: 1 canal × 16 MP a 20 fps; 1 canal × 12 MP a 20 fps; 2 canales × 8 MP a 30 fps; 3 canales × 5 MP a 30 fps; 4 canales × 4 MP a 30 fps; 8 canales × 1080p a 30 fps
Salida de vídeo	salida VGA de 1 canal y salida HDMI de 1 canal; La salida de fuentes de vídeo simultáneas/heterogéneas para VGA y HDMI es configurable
Pantalla multipantalla	1ra Pantalla: 1/4/8/9/16 2da Pantalla: 1/4/8/9
Acceso a cámaras de terceros	Panasonic; Sony; Samsung; Eje, Pelco; arecont; ONVIF; Canon; RTSP;

Compresión

Vídeo	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+; H.265; H.264; MJPEG
Audio	PCM; G.711A; G.711U; G.726

La red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; filtro IP; PPPoE; DDNS; FTP; servidor de alarma; Búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.); P2P; registro automático
Acceso de teléfono móvil	Androide; iOS
interoperabilidad	ONVIF (perfil T/S/G); CGI; SDK
Navegador	Cromo; IE9 o posterior; Firefox

Reproducción de registros

Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modo de grabación	Manual; horario (general; MD; alarma; MD y alarma; inteligente)
Método de almacenamiento	disco duro local; la red
Respaldo	dispositivo USB
Función de reproducción	1. Jugar; pausa; detener; avance rápido; rápido hacia atrás; rebobinar; jugar por cuadro 2. Pantalla completa; copia de seguridad (cortar/archivar); agrandar parcialmente; encendido/apagado de sonido

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; enmascaramiento de privacidad; vídeo perdido; cambio de escena; alarma PIR; Alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Desconexión de cámara; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de IP; conflicto MAC; inicio de sesión bloqueado; y excepción de ciberseguridad
Alarma Inteligente	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor
Enlace de alarma	Registro; instantánea; Salida de alarma externa IPC; audio; zumbador; Iniciar sesión; Preestablecido; Email

Puerto externo

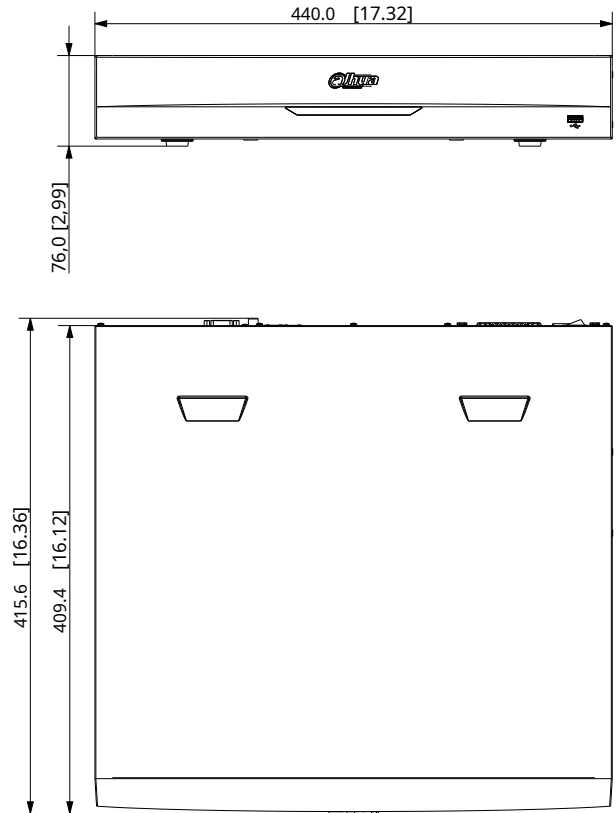
disco duro	4 puertos SATA, hasta 10 TB. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente
USB	1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 3.0 trasero
HDMI	1 (resolución máx.: 4K)
vga	1
La red	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ-45 10/100/1000 Mbps
PoE	16 × puertos PoE
Entrada RCA	1

Salida RCA	1
Entrada de alarma	dieciséis
Salida de alarma	4
RS-232	1 canal, utilizado para depurar y pasar datos en serie
RS-485	1 canal, utilizado para controlar PTZ, y admite múltiples protocolos

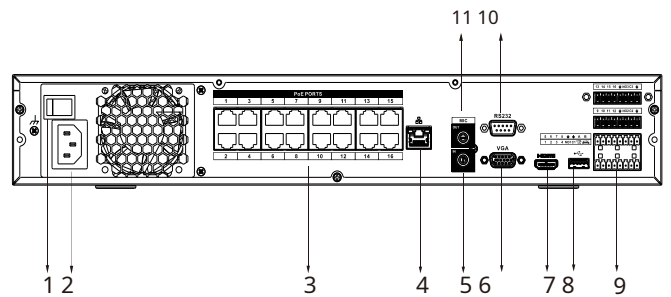
Parámetro general

Fuente de alimentación	Sencillo, 100 V-240 V CA, 50 Hz-60 Hz
El consumo de energía	La salida total de NVR es ≤ 10 W (sin HDD) La potencia de salida total de PoE es de 130 W, la potencia de salida máxima de un solo puerto es de 25,5 W
Peso neto	4,82 kg (13,77 libras)
Peso bruto	7,09 kg (20,26 libras)
Dimensiones del producto	440,0 mm × 415,6 mm × 76,0 mm (17,32" × 16,36" × 2,99") (ancho × largo × alto)
Dimensiones del paquete	529,0 mm × 499,0 mm × 211,0 mm (20,83" × 19,65" × 9,31") (ancho × largo × alto)
Condiciones de operación	- 10 °C a +55 °C (+10 °F a +131 °F)
Condiciones de almacenaje	0 °C a +40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-93%
Humedad de almacenamiento	30%-85%
Altitud de funcionamiento	3000 m (9843 pies)
Instalación	Montaje en escritorio/rack
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

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



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

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
16 canales WizSense NVR	DHI-NVR4416-16P-4KS2/I	Grabador de video en red WizSense de 16 canales 1.5U 16PoE 4HDDs