

DHI-NVR2216-16P-I2

Grabador de video en red WizSense de 16 canales 1U 16PoE 2HDD



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); vasos; 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) | 5 |

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) | 5 |

SMD más

| | |
|--------------------------|---|
| SMD Plus por dispositivo | 4 |
| SMD Plus por cámara | SMD Plus de 6 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 | 16 canales |
| Ancho de banda de la red | IA desactivada: Acceso: 144 Mbps; Almacenamiento: 144 Mbps; Reenviar: 72 Mbps IA activada: Acceso: 72 Mbps; Almacenamiento: 72 Mbps; Reenviar: 36 Mbps |
| 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 1 080p a 30 fps |

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Salida de vídeo | 1 × VGA, 1 × HDMI (simultáneo) |
| Pantalla multipantalla | 1, 4, 8, 9, 16 visitas |
| 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 |

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 16 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; detener; 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

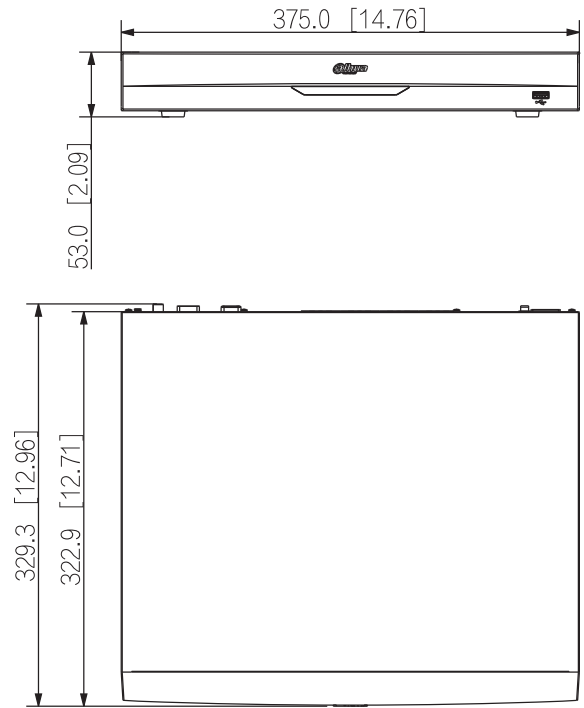
| | |
|-------------------|--|
| disco duro | 2 puertos SATA, hasta 10 TB. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente |
| USB | 1 × USB 2.0 frontal; 1 × USB 2.0 trasero |
| HDMI | 1 (resolución máx.: 4K) |
| vga | 1 |
| Red | 1 × RJ-45, 10/100/1000Mbps |
| PoE | 16 × puertos PoE, 10/100 Mbps |
| Entrada RCA | 1 |
| Salida RCA | 1 |
| Entrada de alarma | 4 |
| Salida de alarma | 2 |

Parámetro general

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Fuente de alimentación | 100-240 V, 47-63 Hz, 3,5 A |
|------------------------|----------------------------|

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 | 2,63 kg (5,80 libras) |
| Peso bruto | 3,91 kg (8,62 libras) |
| Dimensiones del producto | 375 mm × 329,3 mm × 53 mm (14,76" × 12,96" × 2,09") (Ancho × largo × alto) |
| Dimensiones del paquete | 148 mm × 449 mm × 421 mm (5,83" × 17,68" × 16,57") (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 |

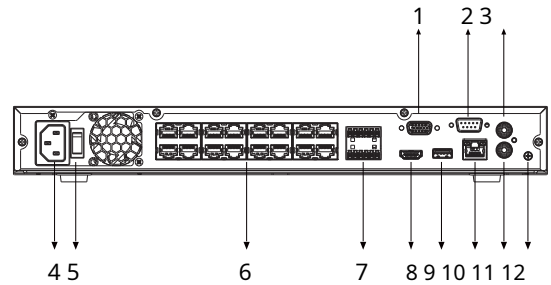
Dimensiones (mm [pulgadas])



Información sobre pedidos

| Tipo | Modelo | Descripción |
|-------------------------|--------------------|--|
| 16 canales WizSense NVR | DHI-NVR2216-16P-I2 | Grabador de video en red WizSense de 16 canales 1U 16PoE |

Paneles



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 Puerto VGA | 2 Puerto RS-232 |
| 3 SALIDA DE AUDIO, conector RCA | 4 Entrada de alimentación |
| 5 Interruptor de alimentación | 6 Puertos PoE |
| 7 Entrada/Salida de alarma | 8 Puerto HDMI |
| 9 Puerto USB | 10 Puerto de red |
| 11 ENTRADA DE AUDIO, conector RCA | 12 Tierra |