

DHI-NVR2116-I

Grabador de video en red Smart 1U WizSense de 16 canales



Wiz Sense

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 económico 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/salidas y protección perimetral de personas y vehículos.

Funciones

Nueva interfaz de usuario

Las interfaces locales y web adoptan el nuevo estilo UI 4.0 que se adapta a los hábitos de los usuarios. Los módulos funcionales se dividen de forma más clara y fácil de entender.

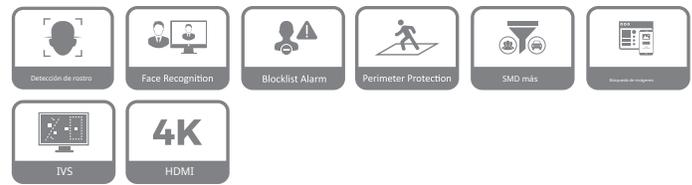
Decodificación (Smart H.265+/Smart H.264+)

La codificación inteligente de Dahua (H.265+/ H.264+) es la implementación optimizada del códec (H.265/H.264) que utiliza un algoritmo de control de velocidad de código adaptable a la escena, lo que brinda más eficiencia en el proceso de codificación y mayor calidad de video. calidad y reduciendo significativamente el costo de almacenamiento y transmisión. Este NVR admite la decodificación correspondiente.

SMD más

SMD Plus, conocido como Smart Motion Detection Plus, que es una versión mejorada de SMD que mejora en gran medida la precisión de la alarma al cargar un algoritmo de aprendizaje profundo. Analiza las formas de personas y vehículos en función de la detección de movimiento y envía alarmas solo cuando la persona o el vehículo se entromete.

- Nueva interfaz de usuario 4.0
- Vigilancia remota, visualización en vivo y reproducción de video en la aplicación de teléfono móvil
- máx. capacidad de decodificación: 6 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa
- Admite cámaras convencionales de protocolos ONVIF y RTSP
- H.264/H.265/Smart H.264+/Smart H.265+/MJPEG, cambio automático H.265
- 1 salida de video simultánea VGA/1 HDMI por defecto, la resolución máxima de HDMI es 4K; y también se admite salida de video no simultánea, la resolución máxima es 1080p
- Detección y reconocimiento de rostros de 1 canal (IA por NVR); o detección perimetral de 2 canales (IA por NVR); o SMD de 4 canales (AI por NVR); hasta 10 bases de datos de rostros y 5000 imágenes de rostros
- Línea base de seguridad 2.1



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

El reconocimiento facial consiste en descubrir la cara capturada con las características del objetivo y compararlas con la base de datos de caras para identificar al personal.

Protección perimetral

Basado en el algoritmo de aprendizaje profundo, la protección perimetral proporciona una detección precisa de clasificación de personas y vehículos. Reduce en gran medida las falsas alarmas mediante la detección inteligente de comportamientos como el cable trampa y la intrusión según el objeto detectado en áreas restringidas (por ejemplo, para personas o vehículos).

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador integrado de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web/operando en GUI local

Video

Canal de acceso	16 canales
Ancho de banda de la red	200 Mbps para acceso, 200 Mbps para almacenamiento y 100 Mbps para reenvío
Resolución	12M/8M/5M/4M/3M/2M/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 salida de vídeo simultánea VGA/1 HDMI por defecto, la resolución máxima de HDMI es 4K
Pantalla multipantalla	1/4/8/9/16
Acceso a cámaras de terceros	Onvif, RTSP

Compresión

Video	H.264/H.265/Inteligente H.264+/Inteligente H.265+/MJPEG
Audio	PCM/G711A/G711U/G26/AAC

La red

Protocolo de red	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS
Acceso de teléfono móvil	Androide iOS
interoperabilidad	ONVIF (perfil T/perfil S/perfil G), CGI, SDK
Navegador	Chrome, IE9 o superior, Firefox

Reproducción de registros

Reproducción multicanal	Reproducción de hasta 16 canales
Modo de grabación	Prioridad del modo de grabación: Grabación manual> grabación de alarma> grabación de detección de movimiento> grabación cronometrada
Almacenamiento	Disco duro local y red
Respaldo	dispositivo USB
Función de reproducción	1. Reproducir, pausar, detener, avanzar rápido, retroceder rápido, rebobinar, reproducir por cuadro 2. Pantalla completa, copia de seguridad (cortar/archivar), ampliar parcialmente, activar/desactivar audio

SMD más

Actuación	4 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)

Reconocimiento facial

Actuación	Procesamiento máximo de 8 imágenes faciales/seg. Reconocimiento facial de transmisión de vídeo de 1 canal
Modo extraño	Detecta rostros de extraños (no en la base de datos de rostros del dispositivo). El umbral de similitud se puede configurar manualmente
Búsqueda de IA	Se buscan hasta 8 imágenes de la cara del objetivo al mismo tiempo, se puede establecer un umbral de similitud para cada imagen de la cara del objetivo

Gestión de base de datos	Hasta 10 bases de datos de rostros con 5000 imágenes de rostros en total. Se puede agregar nombre, género, cumpleaños, dirección, tipo de certificado, número de certificado, países y regiones y estado a cada imagen de rostro
Aplicación de base de datos	Cada base de datos se puede aplicar a los canales de vídeo de forma independiente
Eventos desencadenantes	Zumbador, indicaciones de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.
Enlace de alarma	Grabación de vídeo, instantánea, registro, preestablecido, recorrido

Protección perimetral

Actuación	2 canales
Clasificación de objetos	Reconocimiento secundario humano/vehículo para trampa e intrusión
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, pérdida de vídeo, alarma PIR, alarma IPC
Alarma de anomalía	Dispositivo front-end desconectado, error de almacenamiento, almacenamiento completo, conflicto de IP, conflicto de MAC, bloqueo de inicio de sesión, anomalía de seguridad de la red
Enlace de alarma	Grabación de vídeo, instantánea, registro, preestablecido, recorrido

Puerto externo

disco duro	1 puerto SATA, hasta 6 TB. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente
USB	2 puertos USB 2.0 traseros
HDMI	1
vga	1
La red	1 puerto RJ-45 (10/100/1000Mbps)
Entrada RCA	1
Salida RCA	1

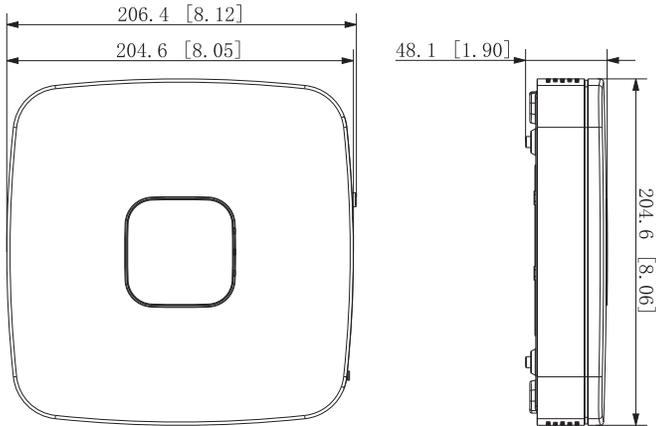
Parámetro general

Fuente de alimentación	CC 12 V, 1,5 A
El consumo de energía	La salida total de NVR es ≤ 10 W (sin HDD)
Peso neto	0,45 kg (0,99 libras)
Peso bruto	1,07 kg (2,36 libras)
Dimensiones del producto	204,6 mm × 206,4 mm × 48,1 mm (ancho × largo × alto) 8,06 pulgadas × 8,13 pulgadas × 1,89 pulgadas (ancho × largo × alto)
Dimensiones del paquete	96 mm × 364 mm × 261 mm (ancho × largo × alto) 3,78 pulgadas × 14,33 pulgadas × 10,28 pulgadas (ancho × largo × alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10°C a +50°C (+14°F a +113°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	3000 m (9843 pies)
Instalación	Montaje en escritorio
Certificaciones	CE/FCC

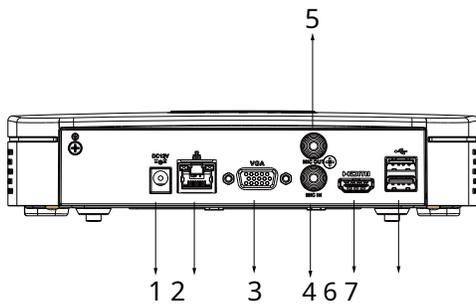
Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
16 canales WizSense NVR	DHI-NVR2116-I	Grabador de video en red Smart 1U WizSense de 16 canales

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Entrada de alimentación de 12 V CC | 2 | Puerto de red |
| 3 | Puerto VGA | 4 | ENTRADA DE AUDIO, conector RCA |
| 5 | SALIDA DE AUDIO, conector RCA | 6 | Puerto HDMI |
| 7 | Puerto USB | | |