

DHI-NVR2116HS-I

Grabador de vídeo en red compacto 1UWizSense de 16 canales



Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense 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 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 proporciona productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen del sistema

Esta grabadora de vídeo en red AI es un producto económico altamente rentable, que proporciona funciones como visualización en vivo local, visualización en múltiples pantallas, almacenamiento en tiempo real en un disco duro local, operación rápida con el mouse y administración y control remotos. Este producto es adecuado para la detección y el reconocimiento de rostros en las entradas / salidas y la 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 más claramente y son más fáciles de entender.

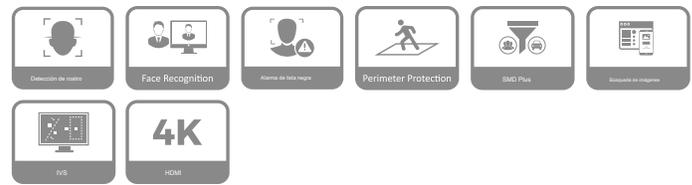
Decodificación (Smart H.265 + / Smart H.264 +)

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 proporciona más eficiencia en el proceso de codificación y un vídeo superior calidad y reduciendo significativamente el costo de almacenamiento y transmisión. Este NVR admite la decodificación correspondiente.

SMD Plus

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

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



Detección de rostro

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

Reconocimiento facial

El reconocimiento facial consiste en descubrir el rostro capturado con las características objetivo y compararlas con la base de datos de rostros para identificar al personal.

Protección perimetral

Basado en el algoritmo de aprendizaje profundo, la protección del perímetro proporciona una detección precisa de clasificación de personas y vehículos. Realmente reduce las falsas alarmas mediante la detección inteligente de comportamientos como cables trampa e intrusión de acuerdo con 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

Vídeo

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	EI 12M / 8M / 5M / 4M / 3M / 2M / 720P / D1
Capacidad de decodificación	1 canal 8MP @ 30fps 4 canales 1080P a 30 fps
Salida de vídeo	Salida de vídeo simultánea 1 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

Vídeo	H.264 / H.265 / Smart H.264 + / Smart H.265 + / MJPEG
Audio	PCM / G711A / G711U / G26 / AAC

Red

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

Reproducción de grabación

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

SMD Plus

Actuación	4 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (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 establecer manualmente.
Búsqueda de IA	Se buscan hasta 8 imágenes de la cara de destino al mismo tiempo, se puede establecer el umbral de similitud para cada imagen de la cara de destino.

Gestión de base de datos	Hasta 10 bases de datos de rostros con 5,000 imágenes de rostros en total. El nombre, el sexo, la fecha de nacimiento, la dirección, el tipo de certificado, el número de certificado, los países y regiones y el estado se pueden agregar a cada imagen facial.
Aplicación de base de datos	Cada base de datos se puede aplicar a canales de vídeo de forma independiente.
Eventos desencadenantes	Timbre, avisos de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.
Enlace de alarma	Grabación de vídeo, instantánea, registro, preajuste, recorrido

Protección perimetral

Actuación	2 canales
Clasificación de objetos	Reconocimiento secundario humano / vehículo para trampas e intrusiones
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, pérdida de vídeo, alarma PIR, alarma IPC
Alarma de anomalía	Dispositivo de front-end que se desconecta, 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, preajuste, recorrido

Puerto externo

HDD	1 puerto SATA, hasta 8 TB. La capacidad máxima del disco duro varía con la temperatura ambiente.
USB	1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 2.0 trasero
HDMI	1
VGA	1
Red	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Entrada RCA	1
Salida RCA	1

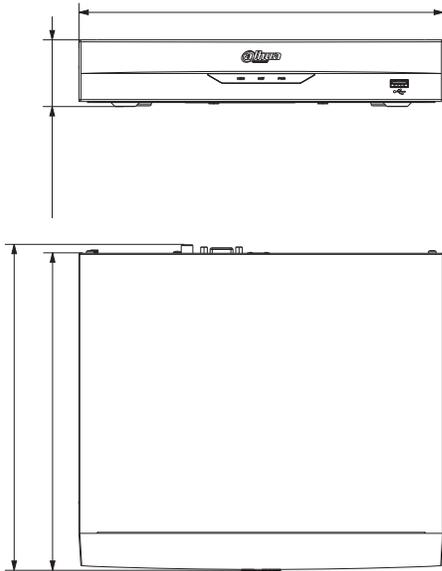
Parámetro general

Fuente de alimentación	DC12V, 1.5A
El consumo de energía	La salida total de NVR es ≤ 10W (sin HDD)
Peso neto	0,81 kg (1,79 libras)
Peso bruto	1,38 kg (3,04 libras)
Dimensiones del producto	260 mm × 232,7 mm × 47,6 mm (ancho × largo × alto) 10,24 pulgadas × 9,16 pulgadas × 1,87 pulgadas (ancho × largo × alto)
Dimensiones del paquete	89 mm × 333 mm × 315 mm (ancho × largo × alto) 3,50 pulgadas × 13,11 pulgadas × 12,40 pulgadas (W × L × H)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °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 operativa	3000 m (9843 pies)
Instalación	Montaje en escritorio
Certificaciones	CE / FCC

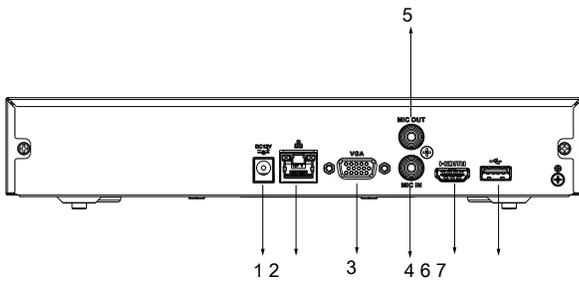
Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
16 canales WizSense NVR	DHI-NVR2116HS-I	Grabador de vídeo en red compacto 1UWizSense de 16 canales

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



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