

DH-XVR5816S-4KL-I2

Grabador de video digital Penta-brid 4K-N / 5MP 2UWizSense 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

Dahua Technology, un proveedor de servicios y soluciones de IoT inteligente centrado en video líder en el mundo, presentó su nueva serie XVR, XVR5000-4KL-I2 con SMD Plus de canal completo para beneficiar a los clientes de la actualización de AI. La serie está diseñada para reducir las tasas de falsas alarmas y los costos de vigilancia humana, lo que brinda un gran valor a los clientes en busca de productos con alarma precisa para personas / vehículos para elevar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

Funciones

Reconocimiento facial en tiempo real

Transmisión de video con reconocimiento facial en tiempo real. Características de análisis de atributos faciales que incluyen género, edad, expresión, anteojos, bigote, mascarilla bucal. Identifique personas y también capture, grabe rostros con metadatos. Filtrado de características faciales mientras se muestra en tiempo real, solo muestra caras con características de destino.

* El reconocimiento facial entra en conflicto con SMDPlus y la protección perimetral.

Protección perimetral

Filtrar automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, susurros de hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de la precisión de la alarma.

SMD Plus

SMD Plus, conocido como 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 las personas y los vehículos basándose en la detección de movimiento y envía alarmas solo cuando la persona y el vehículo se entrometen.

- Compresión de video de doble flujo H.265 + / H.265
- Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Entradas de cámara IP de 32 canales como máximo, cada canal hasta 12MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps
- Protección perimetral de transmisión de video de hasta 2 canales (canal analógico)
- Transmisión de video de hasta 16 canales (canal analógico) SMD plus
- Hasta 2 canales de flujo de video (canal analógico) reconocimiento facial humano
- Funcionalidades de IoT y POS



Codificación AI

En comparación con H.265, el códec AI puede reducir hasta un 50% la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento sin perder la compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros sobre humanos y vehículos.

Inteligente H.265 +

Smart Codec, H.265 + puede reducir hasta un 90% la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento en comparación con H.264 sin tener que invertir en nuevas cámaras.

Detección automática de HDCVI / AHD / TVI / CVBS

El XVR puede reconocer automáticamente la señal de la cámara frontal sin ningún ajuste. Hace que la operación sea más amigable y conveniente.

Audio coaxial / actualización / alarma

El diseño integrado puede reducir los problemas de cableado, lo que lo hace mucho más rentable y conveniente para la instalación.

Transmisión de larga distancia

El sistema HDCVI admite transmisión de larga distancia a través de cable coaxial y UTP, máx. 700 m para 4K / 4MP, 800 m para 1080P y 1200 m para 720P.

Búsqueda de IA

Extraiga y clasifique a personas y vehículos a partir de datos de video masivos, lo que facilita a los usuarios finales rastrear y analizar información histórica. Opcional para la reproducción de personas y vehículos para lograr una búsqueda rápida de objetivos, lo que ahorra tiempo de recuperación de eventos.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	LINUX integrado

Protección perimetral

Rendimiento	2 canales, 10 IVS para cada canal
Clasificación de objetos	Reconocimiento secundario humano / vehículo para trampas e intrusiones
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

Reconocimiento facial

Rendimiento	2 canales, procesamiento máximo de 12 imágenes faciales / seg.
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 20.000 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 de la cara.
Aplicación de base de datos	Cada base de datos se puede aplicar a canales de video de forma independiente.
Eventos desencadenantes	Timbre, indicaciones de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.

SMD Plus

Rendimiento	16 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

Video y audio

Entrada de cámara analógica	16 canales, BNC
Entrada de cámara HDCVI	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, 720P @ 25 / 30fps
Entrada de cámara AHD	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P @ 25/30 , 720P @ 25 / 30fps
Entrada de cámara TVI	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P @ 25/30 , 720P @ 25 / 30fps
Entrada de cámara CVBS	PAL / NTSC
Entrada de cámara IP	16 + 16 canales, cada canal hasta 12MP
Entrada / salida de audio	16/1, BNC
Charla bidireccional	1 entrada de micrófono, 1 salida de micrófono, BNC

Grabación

Compresión	Codificación AI / H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Resolución	4K, 6MP, 5MP, 4K-N, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Tasa de registro	Flujo principal: todos los canales 4K (1 fps - 7 fps); 6MP (1 fps - 10 fps); 5MP (1 fps - 12 fps); 4K-N, 4MP / 3MP (1 fps-15 fps); 4M-N / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF (1 fps - 25/30 fps); Substream: 960H (1 fps - 15 fps); D1 / CIF (1 fps - 25/30 fps)
Tasa de bits	32 Kbps - 6144 Kbps por canal
Modo de grabación	Manual, horario (general, continuo), MD (detección de video: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación), alarma, parada

Intervalo de registro	1-60 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 s - 30 s, postgrabación: 10 s - 300 s
Compresión de audio	G.711A, G.711U, PCM
Frecuencia de muestreo de audio	8 KHz, 16 bits por canal
Tasa de bits de audio	64 Kbps por canal

Mostrar

Interfaz	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV
Resolución	HDMI 1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI2 / VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Pantalla multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16/25/36
OSD	Título de la cámara, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de la cámara, Detección de movimiento, Grabación

Red

Interfaz	2 puertos RJ-45 (1000 Mbps)
Función de red	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, Wi-Fi, 3G / 4G, SNMP, UPnP, RTPS, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor de alarma, P2P, Búsqueda de IP (admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
Max. Acceso de usuario	128 usuarios
Teléfono inteligente	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 16.12, conforme a CGI

Detección y alarma de video

Eventos desencadenantes	Sugerencias de grabación, PTZ, recorrido, envío de video, correo electrónico, FTP, instantánea, zumbador y pantalla
Detección de video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de video, manipulación y diagnóstico
Entrada de alarma	dieciséis
Salida de relé	6

Reproducción y copia de seguridad

Reproducción	1/4/9/16
Modo de búsqueda	Hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (con precisión de segundos)
Función de reproducción	Reproducir, Pausar, Detener, Rebobinar, Reproducción rápida, Reproducción lenta, Archivo siguiente, Archivo anterior, Cámara siguiente, Cámara anterior, Pantalla completa, Repetir, Aleatorio, Selección de respaldo, Zoom digital
Modo de respaldo	Dispositivo USB / Red

Almacenamiento

Disco duro interno	8 puertos SATA, hasta 10 TB de capacidad para cada disco
eSATA	1 puerto

Interfaz auxiliar

USB	4 puertos USB (2 USB 2.0, 2 USB 3.0)
RS485	1 puerto, para control PTZ
RS232	1 puerto, para comunicación con PC y teclado

Eléctrico

Fuente de alimentación	AC100V-240V, 50 / 60Hz
El consumo de energía (Sin disco duro)	<20W

Construcción

Dimensiones	2U, 440 mm × 463 mm × 95 mm (17,32 " × 18,23 " × 3,73 ")
Peso neto (sin HDD)	6,8 kg (14,9 libras)
Peso bruto	9,3 kg (20,1 libras)
Instalación	Sobremesa / montado en raqueta

Ambiental

Condiciones de operación	-10 ° C a +55 ° C (+14 ° F a +131 ° F), 0-90% de humedad relativa
Condiciones de almacenaje	-20 ° C a +70 ° C (-4 ° F a +158 ° F), 0-90% de humedad relativa

Soporte de terceros

Soporte de terceros	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek y más
---------------------	---

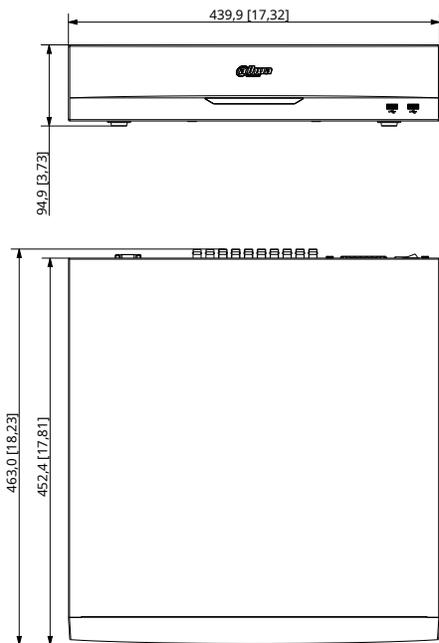
Certificaciones

Certificaciones	FCC: Parte 15 Subparte B CE: CE-LVD: EN 60950-1 / IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
-----------------	--

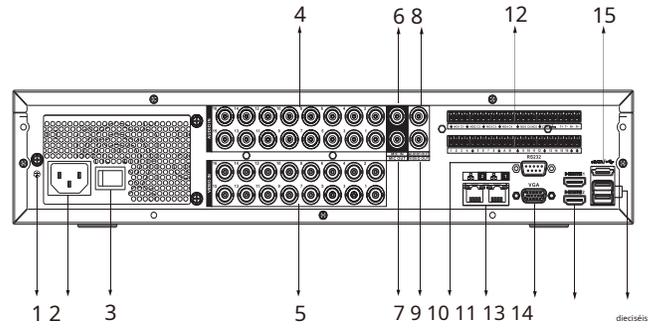
Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
16 canales WizSense XVR	DH-XVR5816S-4KL-I2	Grabadora de video digital 2UWizSense

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- 1 tierra
- 2 entrada de energía
- 3 Interruptor de encendido
- 4 Entrada de audio
- 5 Entrada de video
- 6 entradas de micrófono
- 7 Salida de micrófono
- 8 Salida de audio
- 9 Salida de video
- 10 puertos RS-232
- 11 puertos de red
- 12 Entrada / Salida de alarma
- 13 puerto VGA
- 14 puertos HDMI
- 15 puerto eSATA
- 16 puertos USB