

DH-XVR5116H-4KL-I2

Grabadora de video digital Penta-brid 4K-N / 5MP Mini 1UWizSense de 16 canales



WizSense

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 alarmas precisas 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, gafas, bigote, máscara bucal. Identifique personas y también capture, grabe rostros con metadatos. El 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, 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 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 8MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps
- Transmisión de video de hasta 2 canales (canal analógico) Protección perimetral
- 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.

Entrada de cámara de alta definición

El XVR admite una cámara HDCVI de hasta 4K y una entrada de cámara IP de 8MP.

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 por 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 personas y vehículos a partir de datos de video masivos, fácil para que los usuarios finales rastreen información histórica y la analicen. Opcional persona y vehículo para la reproducción para lograr una búsqueda rápida de objetivos, ahorrando tiempo de recuperación de eventos.

Especificación técnica	
Sistema	
Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	LINUX integrado
Protección perimetral	
Actuación	2 canales s, 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	
Actuación	Procesamiento máximo de 12 imágenes faciales / segundo
	Reconocimiento facial de transmisión de video de 2 canales, solo admite cámara analógica
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 faciales con 20.000 imágenes faciales 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 video de forma independiente.
Eventos desencadenantes	Timbre, avisos de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.
SMD Plus	
Actuación	16 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)
Vídeo 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 8MP
Entrada / salida de audio	1/1, RCA
Charla bidireccional	Reutilizar entrada / salida de audio, RCA
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); Subestram: 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

Monitor	
Interfaz	1 HDMI, 1 VGA
Resolución	HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
	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, tiempo, pérdida de video, bloqueo de la cámara, detección de movimiento, grabación

Red	
Interfaz	1 puerto RJ-45 (1000 MB)
Función de red	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, Wi-Fi, 3G / 4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor de alarmas, 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 de video y alarma	
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	N / A
Salida de relé	N / A

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	1 puerto SATA, hasta 10 TB de capacidad
eSATA	N / A

Interfaz auxiliar	
USB	2 puertos USB (1 USB 2.0, 1 USB 3.0)
RS485	1 puerto, para control PTZ
RS232	N / A

Eléctrico	
Fuente de alimentación	DC 12V / 3A
El consumo de energía (Sin HDD)	<15W

Construcción

Dimensiones	Mini 1U, 325 mm × 257 mm × 55 mm (12.80 " × 10.11 " × 2.17 ")
Peso neto (sin HDD)	1,3 kg (2,9 libras)
Peso bruto	2,1 kg (4,6 libras)
Instalación	Instalación de escritorio

Ambiental

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

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
---------------------	---

Certi 3 ficaciones

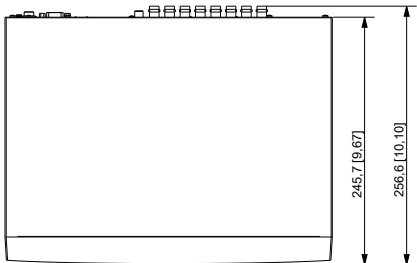
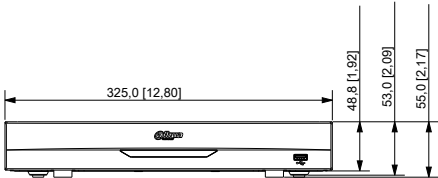
	FCC: Parte 15 Subparte B
Certificaciones	CE: CE-LVD: EN 60950-1 / IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024

O 3 re 0. r h p r g r a m o 12 y o] información 3.0 [0.12]

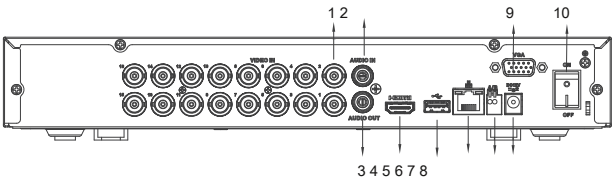
Tipo	Modelo	Descripción
16 canales WizSense XVR	DH-XVR5116H-4KL-I2	Grabadora de video digital Mini 1UWizSense

2.6 [0.10]

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- 1

VIDEO IN
- 2

ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA
- 3

SALIDA DE AUDIO, Conector RCA
- 4

Interfaz HDMI
- 5

Interfaz USB
- 6

Interfaz de red
- 7

Interfaz RS485
- 8

Interfaz VGA de entrada de
- 9

alimentación DC 12V
- 10

Interruptor de alimentación

6	7	8
MARCA DE ZONA REV	REVISIONES DESCRIPCIÓN	FECHA CAMBIADO