

DH-XVR5108HS-I3

Grabador de vídeo digital WizSense compacto 1U 1HDD Penta-brid 5M-N/1080p de 8 canales




Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip AI independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo.

Se centra en humanos y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense proporciona productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Descripción general de la serie

Dahua Technology, una solución IoT inteligente centrada en vídeo líder en el mundo y proveedor de servicios, presentó su nueva serie XVR, XVR5000-I3, con canal completo SMD Plus (excepto dispositivos de 32 canales) beneficiará a los clientes de la IA mejora. La serie está diseñada para reducir las tasas de falsas alarmas y los riesgos humanos. costos de vigilancia, aportando así un gran valor a los clientes en la búsqueda de productos con Alarma precisa para humanos/vehículos para elevar el nivel de seguridad de varios espacios interiores y exteriores. instalaciones.

funciones

Reconocimiento facial en tiempo real

Transmisión de vídeo con reconocimiento facial en tiempo real. Funciones de análisis de atributos faciales. incluyendo género, edad, expresión, gafas, bigote, mascarilla bucal. Identificar personas y también capturar, registrar rostros con metadatos.

Filtrado de rasgos faciales mientras se muestra en tiempo real, solo muestra rostros con objetivo características.

*El reconocimiento facial tiene efecto cuando se selecciona Rostro en el modo AI.

Protección perimetral

Filtrar automáticamente falsas alarmas causadas por animales, hojas crujientes, brillo luces, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejorando la alarma exactitud.

*La protección perimetral entra en vigor cuando se selecciona IVS y SMD en AI Modo.

SMD Plus

SMD Plus, conocido como Smart MotionDetection Plus, que es una actualización

Versión de SMD que mejora enormemente la precisión de la alarma mediante la carga de aprendizaje profundo. algoritmo. Analiza formas de personas y vehículos.

- Compresión de vídeo de doble flujo H.265+/H.265
- Admite codificación AI de canal completo
- Admite entradas de vídeo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Máximo 12 canales de entradas de cámara IP, cada canal hasta 6MP; máx.
- Ancho de banda entrante de 64Mbps
- Hasta 1 canal de transmisión de vídeo (canal analógico) Protección perimetral
- Hasta 8 canales de transmisión de vídeo (canal analógico) SMD Plus
- Reconocimiento de rostro humano de hasta 1 canal de transmisión de vídeo (canal analógico)
- Funcionalidades de IoT y POS



Se basa en la detección de movimiento y envía alarmas solo cuando una persona o un vehículo invaden.

*SMD Plus entra en vigor cuando se selecciona SMD o IVS&SMD en el modo AI.

Codificación IA

En comparación con H.265, el códec AI puede reducir hasta un 50% la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento sin perder compatibilidad de decodificación, lo que proporciona una claridad Detalles de personas y vehículos.

Inteligente H.265+

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

HDCVI/AHD/TVI/CVBS Detección automática

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

Entrada de cámara de alta definición

El XVR admite una cámara HDCVI de hasta 5 MP y una entrada de cámara IP de 6 MP.

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 por IA

Extraiga y clasifique personas y vehículos a partir de datos de vídeo masivos, lo que facilitará a los usuarios finales el seguimiento y análisis de información histórica. Persona y vehículo opcional para 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	1 canal, 10 IVS por cada canal
Clasificación de objetos	Reconocimiento secundario humano/vehículo para cables trampa e intrusión
Búsqueda por IA	Búsqueda por clasificación de objetivos (Humano, Vehículo)

Reconocimiento facial	
Actuación	Procesamiento máximo de 8 imágenes de rostros/seg. Reconocimiento facial de transmisión de vídeo de 1 canal, 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 configurar manualmente
Búsqueda por IA	Se buscan hasta 8 imágenes de la cara objetivo al mismo tiempo, se puede establecer un umbral de similitud para cada imagen de la cara objetivo
Gestión de base de datos	Hasta 10 bases de datos de rostros con 10.000 imágenes de rostros en total. Se pueden agregar nombre, sexo, fecha de nacimiento, 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 canales de vídeo de forma independiente.
Eventos desencadenantes	Zumbador, indicaciones de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación PTZ, etc.

SMD Plus	
Actuación	8 canales
Búsqueda por IA	Búsqueda por clasificación de objetivos (Humano, Vehículo)

Vídeo y audio	
Entrada de cámara analógica	8 canales, BNC
Entrada de cámara HDCVI	5MP, 4MP, 1080p@ 25/30 fps, 720p@ 50/60 fps, 720p@ 25/30 fps
Entrada de cámara AHD	5 MP, 4 MP, 1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara TVI	5 MP, 4 MP, 1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara CVBS	PAL/NTSC
Entrada de cámara IP	8+4 canales, cada canal hasta 6MP
Entrada/salida de audio	1/1, RCA
conversación bidireccional	Reutilizar entrada/salida de audio, RCA

Grabación	
Compresión	Codificación AI/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolución	5M-N; 4M-N; 1080p; 1080N; 720p; 960H; D1; CIF
Tasa récord	Transmisión principal: todos los canales 5M-N (1 fps–10 fps); 4M-N/1080p (1 fps–15 fps); 1080N/720p/960H/ D1/CIF (1 fps–25/30 fps) Subtransmisión: D1/CIF (1 fps–15 fps)
Tasa de bits	32 kbps–6144 kbps por canal
Modo de grabación	Manual; Horario (General, Continuo); MD (detección de vídeo: detección de movimiento, pérdida de vídeo, manipulación); Alarma; Detener
Intervalo de registro	1 min–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	1 HDMI; 1 VGA
Resolución	1920×1080; 1280×1024; 1280×720
Visualización multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16
OSD	Título de la cámara, Tiempo, Pérdida de vídeo, Bloqueo de la cámara, Movimiento detección, grabación

red	
Interfaz	1 puerto RJ-45 (100 MB)
Función de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; Wifi; 3G/4G; SNMP; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; Filtro IP; PPPoE; DDNS; FTP; Servidor de alarmas; P2P; Búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
Máx. Acceso de usuario	128 usuarios
teléfono inteligente	iPhone; iPad; Androide
Interoperabilidad	ONVIF 16.12, compatible con CGI

Detección de vídeo y alarma	
Eventos desencadenantes	Grabación, PTZ, Tour, Vídeo Push, Correo electrónico, FTP, Instantánea, Consejos sobre el timbre y la pantalla
Detección de vídeo	Detección de movimiento, Zonas MD: 396 (22 × 18), Pérdida de vídeo, Manipulación y diagnóstico
Entrada de alarma	N / A
Salida de relé	N / A

Reproducción y copia de seguridad	
Reproducción	4/1/9 Cambia a división 1/4 cuando se selecciona Cara o IVS y SMD en el modo AI.
Modo de búsqueda	Hora/Fecha, Alarma, MD y Búsqueda Exacta (precisa al segundo)
Función de reproducción	Jugar; Pausa; Detener; Rebobinar; Juego rápido; Juego lento; Próximo Archivo; Archivo anterior; SiguienteCámara; AnteriorCámara; lleno Pantalla; Repetir; Barajar; Selección de copia de seguridad; Zoom digital
Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/Red
Almacenamiento	
Disco duro interno	1 puerto SATA, hasta 10 TB de capacidad
eSATA	N / A

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

Eléctrico	
Fuente de alimentación	CC 12 V/2 A.
El consumo de energía (Sin disco duro)	<7W

Construcción

Dimensiones	Compacto 1U, 260,0 mm × 237,9 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,37" × 1,87")
Peso neto (sin HDD)	1,19 kg (2,62 libras)
Peso bruto	1.639 kg (3,61 libras)
Instalación	instalación de escritorio

Ambiental

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

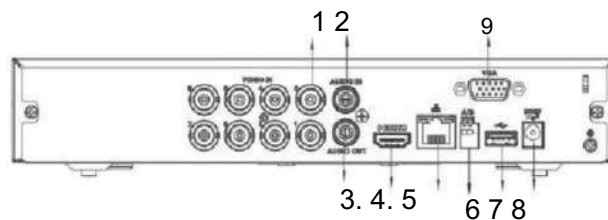
Soporte de terceros

Soporte de terceros	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Además, 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
-----------------	--

Paneles de control



1 VIDEO EN

6 interfaz RS485

2 ENTRADAS DE AUDIO, Conector RCA

7 Interfaz USB

3 SALIDA DE AUDIO, Conector RCA

8 Entrada de alimentación de 12 V CC

4 interfaz HDMI

9 interfaz VGA

5 interfaz de red

Información sobre pedidos

Tipo	modelo	Descripción
8 canales WizSense XVR	DH-XVR5108HS-I3	Grabador de video digital compacto 1U WizSense

Dimensiones (mm[pulgadas])

