DH-XVR5104HS-I2

Grabador de video digital compacto 1UWizSense de 4 canales Penta-brid 5M-N / 1080P

- Compresión de video de doble flujo H.265 + / H.265
- Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Entradas de cámara IP de 6 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 32 Mbps
- Protección perimetral y SMD Plus
- Transmisión de video de hasta 1 canal (canal analógico) reconocimiento facial humano
- Funcionalidades de IoT y POS

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-I2, con SMD Plus de canal completo (excepto para dispositivos de 32 canales) 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 tiene efecto cuando se selecciona Rostro en el modo AI.

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.

* La protección del perímetro entra en vigor cuando se selecciona IVS y SMD en el modo AI.

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 formas de personas y vehículos basado en la detección de movimiento y envía alarmas solo cuando una persona y un vehículo se entrometen.

* SMD Plus tiene efecto cuando se selecciona SMD o IVS & SMD en el modo AI.

Codificación AI

En comparación con H.265, el códec AI puede reducir hasta un 50% la velocidad 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 5MP y una entrada de cámara IP de 6MP.

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 y analicen información histórica. 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, 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 8 imágenes faciales / seg.
	Reconocimiento facial de transmisión de video 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 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 10,000 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	4 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

Video y audio

Entrada de cámara analógica	4 canales, BNC
Entrada de cámara HDCVI	5MP, 4MP, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, 720P @ 25 / 30fps
Entrada de cámara AHD	5MP, 4 MP, 3 MP, 1080p @ 25 /30, 720P @ 25 / 30fps
Entrada de cámara TVI	5MP, 4 MP, 3 MP, 1080p @ 25 /30, 720P @ 25 / 30fps
Entrada de cámara CVBS	PAL / NTSC
Entrada de cámara IP	4 + 2 canales, cada canal hasta 6MP
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	5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF
Tasa de registro	Flujo 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) Transmisión secundaria: 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 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	AAC (solo para el primer canal), 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	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Pantalla multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/6
OSD	Título de la cámara, tiempo, pérdida de video, bloqueo de la cámara, detección de movimiento, grabación

Red

Interfaz	1 puerto RJ-45 (100 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
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 6 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	DC 12V / 1.5A
El consumo de energía (Sin HDD)	<4W

Construcción

Dimensiones	Compacto 1U, 260 mm × 238 mm × 48 mm (10,24 " × 9,34 " × 1,87 ")

Peso neto (sin HDD)	1,0 kg (2,2 libras)
Peso bruto	1,4 kg (3,1 libras)
Instalación	Instalación de escritorio

Ambiental

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

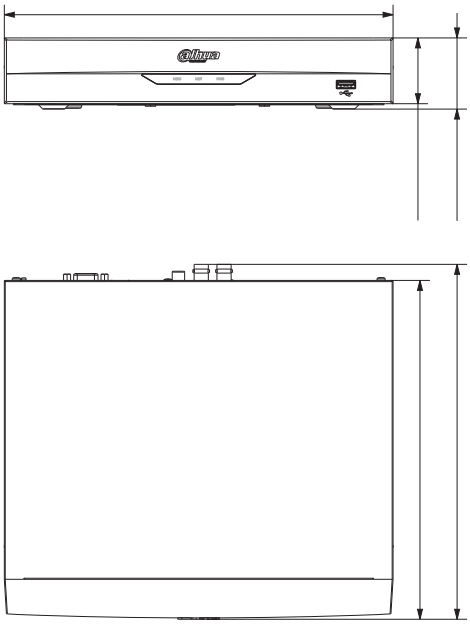
Certificaciones

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

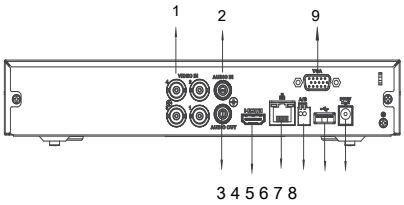
Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4 canales WizSense XVR	DH-XVR5104HS-I2	Grabador de video digital compacto 1UWizSense

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



1	VIDEO IN	6	Interfaz RS485
2	ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA	7	Interfaz USB
3	SALIDA DE AUDIO, Conector RCA	8	Interfaz VGA de entrada de
4	Interfaz HDMI	9	alimentación DC 12V
5	Interfaz de red		

© 2020 Dahua. Todos los derechos reservados. Diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las imágenes en el documento son solo para referencia y prevalecerá el producto real.