

DH-XVR1B04-I

Grabador de video digital Penta-brid 1080N / 720p Cooper 1U 1HDD WizSense de 4 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 de la serie

Dahua Technology, un proveedor de servicios y soluciones de IoT inteligente centrado en video líder en el mundo, presentó su nueva serie XVR, Cooper Series con SMD Plus 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

SMD Plus

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no interesados para realizar una alarma efectiva y precisa.

Codificación AI

En comparación con H.265 / H.264, la codificación AI puede reducir más del 50% la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento sin perder la compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros sobre humanos y vehículos.

- Compresión de video de doble flujo H.265 + / H.265
- Admite codificación AI de canal completo
- Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Entradas de cámara IP de 5 canales como máximo, cada canal hasta 2MP; Ancho de banda entrante máximo de 20 Mbps
- Transmisión de video de hasta 4 canales (canal analógico) SMD Plus



Códec inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de códec inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

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 2MP y una entrada de cámara IP de 2MP.

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. 800 m para 1080p y 1200 m para 720p.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	Linux integrado

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	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30/50/60 fps
Entrada de cámara AHD	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara TVI	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara CVBS	PAL / NTSC
Entrada de cámara IP	4 + 1 canales, cada canal hasta 2MP
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	1080N; 720p; 960H; D1; CIF
Tasa de registro	Convencional: Todos los canales 1080N / 720P / 960H / D1 / CIF / (1 - 25 / 30fps) Subflujo: CIF (1 - 15 fps)
Tasa de bits	32 kbps - 4096 kbps por canal
Modo de grabación	Manual; Horario (general, continuo); MD (detección de video: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación); Alarma; Detener
Intervalo de registro	1 min a 60 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 s a 30 s, postgrabación: 10 s a 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	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; Hora; Video perdido; Bloqueo de la cámara; Detección de movimiento; Grabación

La red

Interfaz	1 puerto RJ-45 (100 Mbps)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP / IP; IPv4 / IPv6; 3G / 4G; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; Filtro de 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; Androide
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	Tocar; Pausa; Detener; Rebobinar; Juego rapido; Juego lento; Archivo siguiente; Archivo anterior; Siguiente cámara; Cámara anterior; Pantalla completa; Repetir; Barajar; 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	N / A
RS232	N / A

Eléctrico

Fuente de alimentación	CC 12 V / 1,5 A
El consumo de energía (Sin disco duro)	<7W

Construcción

Dimensiones	Cooper 1U, 198 mm × 202,9 mm × 41,5 mm (7,81 " × 7,99 " × 1,63 ")
Peso neto (sin HDD)	0,57 kg (1,25 libras)
Peso bruto	1,08 kg (2,38 libras)
Instalación	Instalación de escritorio

Ambiental

Condiciones de operación	- 10 ° C a +45 ° C (+14 ° F a +113 ° 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 Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek y más
---------------------	---

Certificaciones

Certificaciones	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

