

# DH-XVR5108HS-4KL-I2

Grabador de video digital compacto 1UWizSense Penta-brid 4K-N / 5MP de 8 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.

## System Overview

Dahua Technology, a world-leading video-centric smart IoT solution and service provider, debuted its new XVR series, XVR5000-4KL-I2 featuring full-channel SMD Plus to benefit customers from AI upgrade. The series are designated to reduce false-alarm rates and human surveillance costs, thus bringing great value to customers in search of products with accurate human/vehicle alarm to raise the security level of various indoor and outdoor facilities.

## 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.

### Perimeter Protection

Automatically filtering out false alarms caused by animals, rustling leaves, bright lights, etc. Enables system to act secondary recognition for the targets. Improving alarm accuracy.

### 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 16 canales como máximo, cada canal hasta 8MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps
- Protección perimetral y SMD Plus
- Transmisión de video de hasta 2 canales (canal analógico) detección de rostros humanos
- Funcionalidades de IoT y POS



### Codificación AI

Compared with H.265, AI codec can reduce up to 50% bit rate and storage requirements while have no loss of decoding compatibility, providing clear human and vehicle details.

### Smart H.265+

Smart Codec, H.265+ can reduce up to 90% bit rate and storage requirements compared with H.264 without having to invest in new cameras.

### HDCVI/AHD/TVI/CVBS Auto-detect

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

The HDCVI system supports long distance transmission over coaxial cable and UTP, max. 700m for 4K/4MP, 800m for 1080P and 1200m for 720P.

### AI Search

Extract and classify person and vehicles from massive video data, easy for end users to trace historical information and analyze. Person & Vehicle optional for playback to achieve quick target search, saving event retrieval time.

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)
Detección de rostro	
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 20 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	8 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)
Video and Audio	
Analog Camera Input	8 channels, BNC
HDCVI Camera Input	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
AHD Camera Input	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
TVI Camera Input	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
CVBS Camera Input	PAL/NTSC
IP Camera Input	8+8 channels, each channel up to 8MP
Audio In/Out	1/1, RCA
Two-way Talk	Reuse audio in/out, RCA
Recording	
Compression	AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolution	4K, 6MP, 5MP, 4K-N, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Record Rate	Main stream: All channel 4K(1fps~7fps); 6MP(1fps~ 10fps); 5MP(1fps~12fps); 4K-N, 4MP/3MP(1fps~15fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF (1fps~25/30fps); Sub steram:960H(1fps~15fps); D1/CIF(1fps~25/30fps)
Bit Rate	32 Kbps~6144 Kbps Per Channel
Record Mode	Manual, Schedule (General, Continuous), MD (Video detection: Motion Detection, Video Loss, Tampering), Alarm, Stop
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	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 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16
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
Relay Output	N / A
Playback and Backup	
Playback	1/4/9
Search Mode	Time /Date, Alarm, MD and Exact Search (accurate to second)
Playback Function	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Repeat, Shuffle, Backup Selection, Digital Zoom
Backup Mode	USB Device/Network
Storage	
Internal HDD	1 SATA Port, up to 10TB capacity
eSATA	N/A
Auxiliary Interface	
USB	2 USB Ports (1 USB 2.0 , 1 USB 3.0)
RS485	1 Port, for PTZ Control
RS232	N/A
Electrical	
Power Supply	DC 12V/2A
Power Consumption (Without HDD)	<10W

Construction

Dimensions	Compact 1U, 260 mm × 238 mm × 48 mm (10.24" × 9.34" × 1.87")
Net Weight (without HDD)	1,0 kg (2,2 libras)
Gross Weight	1,4 kg (3,1 libras)
Installation	Instalación de escritorio

Ambiental

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

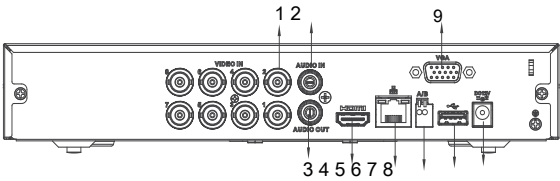
Soporte de terceros

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

Certificaciones

3	FCC: Par 41 15 Subparte B	5
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	MARCA DE ZONA REV

Panels



- 1

VIDEO IN
- 2

ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA
- 3

SALIDA DE AUDIO, Conector RCA
- 4

Interfaz HDMI
- 5

Interfaz de red
- 6

Interfaz RS485
- 7

Interfaz USB
- 8

Interfaz VGA de entrada de
- 9

alimentación DC 12V

6	7	8
	REVISIONES	
	DESCRIPCIÓN	FECHA CAMBIADO

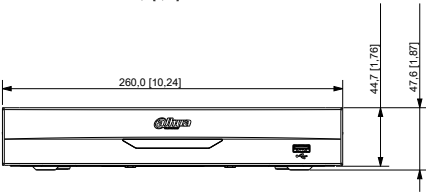
UNA

Información sobre pedidos		
3.0 [0.12]		
Tipo	Número de pieza	Descripción
8 canales WizSense XVR	DH-XVR5108HS-4KL-I2	Grabador de video digital compacto 1UWizSense
7.5 [0.30]		

si

Dimensiones (mm [pulgadas])
-----------------------------

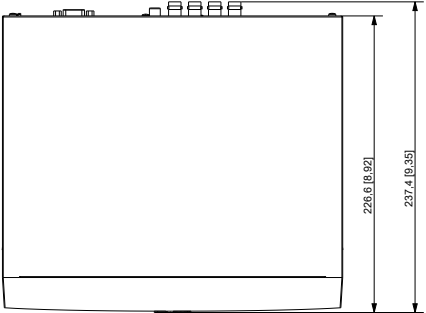
0,6 [0,02]



3,5 [0.14]

0,6 [0.02]

C



re

mi

.X	0.2	TÍTULO:		DH-XVR5108HS-4KL-I2_ 外观 尺寸 图	
.XX	0.15	UNIDADES: mm DWG NO.		F	
.XXX	0.05	ANG	0.5	DIBUJAR:	FECHA:
ESTOS DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES SON PROPIEDAD DE ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.		CHND:	FECHA:	ESCALA: 3:10	
NINGUN DIBUJO DE ESTE PRODUCTO PUEDE SER REPRODUCIDO, COPIADO O UTILIZADO SIN EL PERMISO POR ESCRITO DE DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.		FECHA:	FECHA:	HOJA: 1 DE 1	
www.dahuatech.com		APPD:	FECHA:		