

# DHI-XVR5108 / 16H-4KL

Grabador de video digital Penta-brid 4K Mini 1U de 8/16 canales



- Procesador integrado
- Compresión de video de doble flujo H.264 + / H.264
- Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Entradas de cámara IP máx. De 12/24 canales, cada canal hasta 8MP; Ancho de banda entrante máximo de 48/96 Mbps
- Búsqueda inteligente y sistema de video inteligente



## Resumen del sistema

A lo largo de los años, la tecnología HDCVI ganó fama internacional por convertirse en un nuevo estándar internacional para videovigilancia y nunca ha dejado de evolucionar. De 2MP a 4MP, ahora Dahua Technology lleva HDCVI a la era 4K. Presenta un mundo mucho más claro y vivo.

Como la solución perfecta para actualizar los sistemas de videovigilancia existentes, XVR admite la tecnología de acceso penta-brid como HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP para integrarse sin esfuerzo con los formatos populares de la industria, ofreciendo una solución asequible cargada de opciones flexibles.

Diseñado como un producto de compatibilidad total, XVR puede proporcionar al usuario final la simplicidad del sistema analógico, es decir, un menor costo del sistema, una instalación simple y el uso del cable existente. Es ideal para una amplia gama de aplicaciones, como seguridad pública, tiendas minoristas, transporte, protección del hogar y educación.

## Funciones

### Inteligente H.264 +

Smart Codec, H.264 + puede reducir hasta un 70% la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento 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.

### Resolución de 8MP

El XVR admite entrada de cámara HDCVI y cámara IP con resolución HD de hasta 8MP (3840 x 2160).

### 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.

### Diseño de ventilador inteligente

El ventilador inteligente puede encenderse o apagarse automáticamente según la temperatura de la CPU. Esta función puede reducir eficazmente el ruido del ventilador para proporcionar una mejor experiencia de usuario y, al mismo tiempo, prolongar la vida útil del ventilador.

### Salida puntual

Está hecho para un monitor secundario. Esto permite al operador ver un monitor especial asignado a cámaras seleccionadas o entradas de video de áreas de mayor seguridad.

### Sistema de video inteligente (IVS)

Con análisis de video inteligente incorporado, el XVR tiene la capacidad de detectar y analizar objetos en movimiento para mejorar la videovigilancia. El XVR proporciona inteligencia estándar opcional en el borde que permite la detección de múltiples comportamientos de objetos, como objetos abandonados o perdidos. IVS también admite el análisis de Tripwire, lo que permite que la cámara detecte cuándo se ha cruzado una línea predeterminada.

### Detección de rostro

Es un tipo de tecnología que se utiliza en una variedad de aplicaciones que buscan o identifican individuos que muestran cámaras frontales.

### Busqueda inteligente

Esta función le ayuda a obtener más video de detección de movimiento durante un corto período de tiempo al dibujar una región durante la reproducción. Es muy útil cuando ocurre una emergencia.

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	LINUX integrado

### Video y audio

Entrada de cámara analógica	8/16 canales, BNC
Cámara HDCVI	4K, 4MP, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, 720P @ 25 / 30fps
Cámara AHD	5MP, 4 MP, 3 MP, 1080p @ 25 /30, 720p @ 25 /30 fps 5MP,
Cámara TVI	3MP, 1080p @ 25 /30, 720p @ 25 / 30fps PAL / NTSC
Cámara CVBS	
Entrada de cámara IP	8 + 4/16 + 8 canales, cada canal hasta 8MP
Entrada / salida de audio	1/1, RCA
Charla bidireccional	Reutilizar entrada / salida de audio, RCA

### Grabación

Compresión	H.264 + / H.264
Resolución	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF, QCIF
Tasa de registro	Corriente principal: 4K (1 ~ 7 fps); 5MP (1 ~ 12 fps); 4MP / 3MP (1 ~ 15 fps); 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF (1 ~ 25 / 30fps) Sub esteram: 960H (1 ~ 15 fps); D1 / CIF / QCIF (1 ~ 25 / 30fps)
Tasa de bits	1 Kbps ~ 6144 Kbps por canal
Modo de grabación	Manual, horario (regular, 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 ~ 30 seg, postgrabación: 10 ~ 300 seg

### Monitor

Interfaz	1 HDMI, 1 VGA
Resolución	HDMI: 3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Pantalla multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 8CH: 1/4/8/9 16 canales: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 8CH: 1/4/8/9/16 16 canales: 1/4/8/9/16/25
OSD	Título de la cámara, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de la cámara, Detección de movimiento, Grabación

### La red

Interfaz	1 puerto RJ-45 (1000M)
Función de red	HTTP, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtro de IP, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarma, P2P, búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
Max. Acceso de usuario	128 usuarios
Teléfono inteligente	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 2.42, 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	8 canales: 1/4/9 16 canales: 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 8 TB de capacidad
eSATA	N / A

### Interfaz auxiliar

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

### Eléctrico

Fuente de alimentación	8 canales: DC12V / 2A 16 canales: DC12V / 3A
El consumo de energía	8 canales: <10 W (sin disco duro) 16 canales: <15 W (sin disco duro)

### Construcción

Dimensiones	Mini 1U, 325 mm × 255 mm × 55 mm (12,8 "x 10" x 2,2 ")
Peso neto	1,5 kg (3,3 libras) (sin disco duro)
Peso bruto	2 kg (4,4 libras)
Instalación	Instalación de escritorio

### Ambiental

Condiciones de operación	-10 ° C ~ +55 ° C (+ 14 ° F ~ + 131 ° F), 0 ~ 90% de humedad relativa
Condiciones de almacenaje	-20 ° C ~ +70 ° C (-4 ° F ~ + 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
Dimensiones	Mini 1U, 325 mm × 255 mm × 55 mm (12,8 "x 10" x 2,2 ")

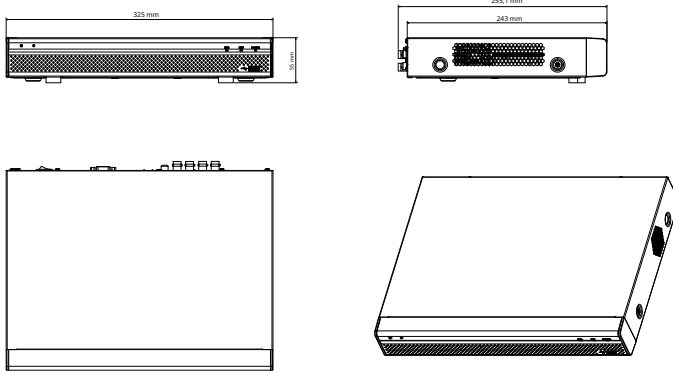
### Certificaciones

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  UL: UL 60950-1
-----------------	--

Información sobre pedidos

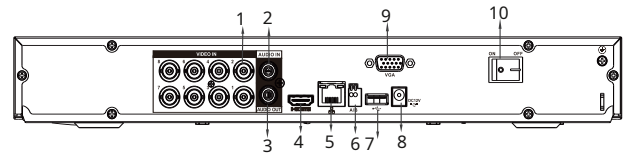
Escribe	Número de pieza	Descripción
8/16 canales XVR	DHI-XVR5108H-4KL	Grabador de video digital Penta-brid 4K 1U de 8 canales
	DHI-XVR5116H-4KL	Grabador de video digital Penta-brid 4K 1U de 16 canales

Dimensiones (mm)



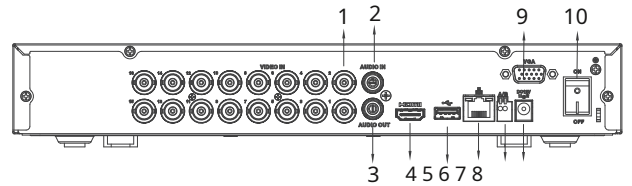
Panel trasero

DHI-XVR5108H-4KL



- |   |                                |    |                             |
|---|--------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | ENTRADA DE VIDEO               | 6  | Interfaz RS485              |
| 2 | ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA | 7  | Interfaz USB                |
| 3 | SALIDA DE AUDIO, Conector      | 8  | Interfaz VGA de entrada de  |
| 4 | RCA Interfaz HDMI              | 9  | alimentación DC 12V         |
| 5 | Interfaz de red                | 10 | Interruptor de alimentación |

DHI-XVR5116H-4KL



- |   |                                |    |                             |
|---|--------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | ENTRADA DE VIDEO               | 6  | Interfaz de red             |
| 2 | ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA | 7  | Interfaz RS485              |
| 3 | SALIDA DE AUDIO, Conector      | 8  | Interfaz VGA de entrada de  |
| 4 | RCA Interfaz HDMI              | 9  | alimentación DC 12V         |
| 5 | Interfaz USB                   | 10 | Interruptor de alimentación |