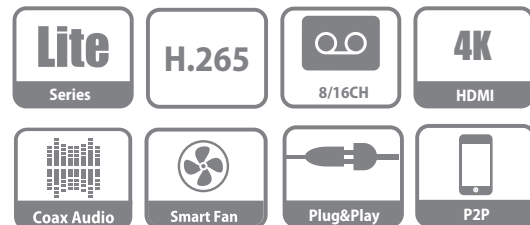


# DH-XVR5108/16H-4KL-X

Grabadora de Video Digital 8 Canales Penta-hibrido 4K Mini 1U



- Doble Transmisión de Video Compresión H.265+/H.265
- Soporta Entrada de Video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Max 12 Entradas de Canales IP, Cada Canal Hasta 8MP;  
Max 48Mbps Ancho de Banda Entrante
- Búsqueda Inteligente y Sistema de Video Inteligente



## Resumen del Sistema

Con los operadores de vigilancia persiguiendo HD / UHD que agrega aún más el costo de almacenamiento y transmisión, HDCVI H.265 + / H.265 se ha lanzado para disminuir increíblemente la velocidad de bits requerida mientras se asegura la calidad de video al realizar vigilancia de alta resolución como 4MP / 4K.

La serie Lite está diseñada para un alto rendimiento y calidad. La gama ofrece una excelente solución para usuarios con limitaciones presupuestarias que requieren calidad y rendimiento. Y con la adopción de Smart H.265 + / H.265, la serie mejora la eficiencia de la codificación, ahorrando en los costos de ancho de banda / almacenamiento y reduciendo significativamente el Costo Total de Propiedad (TCO).

## Funciones

### Smart H.265+

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

### Detección automática 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 hasta 8MP de resolución HD (3840 x 2160) cámara HDCVI y entrada de cámara IP.

### 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.

### Larga Distancia de Transmisión

El sistema HDCVI admite transmisión a larga distancia por cable coaxial y UTP, máx. 700m para 4K / 4MP, 800m para 1080P y 1200m para 720P.

### Diseño inteligente de ventiladores

El ventilador inteligente puede encenderse o apagarse automáticamente según la temperatura de la CPU. Esta función puede reducir efectivamente el ruido del ventilador para proporcionar una mejor experiencia de usuario.

### Sistema de Video Inteligente (IVS)

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

### Detección de rostro

Es una tecnología típica que se utiliza en una variedad de aplicaciones para buscar o identificar personas.

### Busqueda inteligente

Esta función le ayuda a obtener más video de detección de movimiento durante un corto tiempo a través del dibujo de una región cuando se reproduce. Es muy útil cuando ocurre una emergencia.

## Especificación Técnica

### Sistema

Procesador Principal	Embedded Processor
Sistema Operativo	Embedded LINUX

### Video y Audio

Entrada de Camara Analoga	8 Canales, BNC
Cámara HDCVI	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
Cámara AHD	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
Cámara TVI	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
Cámara CVBS	PAL/NTSC
Entrada de Cámara IP	8+4 Canales, Cada Canal Hasta 8MP
In/Out de Audio	1/1, RCA
Conversación Bidireccional	Reutilizar Audio Entrada/Salida, RCA

### Grabación

Compresión	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolución	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Velocidad de Grabación	Main stream: 4K(1~7fps); 6MP(1~10fps); 5MP(1~12fps); 4MP/3MP(1~15fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1~25/30fps) Sub stream:960H(1~15fps); D1/CIF(1~25/30fps)
Velocidad de Bits	32Kbps ~ 6144Kbps Por Canal
Modo de Grabación	Manual, Programa (General, Continuo), MD (Detección de video: Detección de movimiento, Pérdida de video, Manipulación), Alarma, Parar
Intervalo de Grabación	1 ~ 60 min (defecto: 60 min), Pre-grabación: 1 ~ 30 seg, Post-grabación: 10 ~ 300 seg
Compresión de Audio	AAC(solo en el 1st canal), G.711A, G.711U, PCM
Velocidad de Muestreo de Audio	8KHz, 16 bit Por Canal
Tasa de Bits de Audio	64Kbps Por Canal

### Monitor

Interfaz	1 HDMI, 1 VGA
Resolución	HDMI:3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Pantalla Multi-pantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 8CH: 1/4/8/9 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 8CH: 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 RJ-45 Port (1000M)
Función de Red	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Soporta Cámaras Dahua IP, DVR, NVS, etc.)
Acceso Máximo de Usuarios	128 usuarios
Smart Phone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 16.12, CGI Conformant

### Detección de Video y Alarma

Disparo de eventos	Grabación, PTZ, Tour, Video Push, correo electrónico, FTP, instantánea, Buzzer y Tips en Pantalla
Detección de Video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 x 18), pérdida de video, alteración y diagnóstico
Entrada de Alarma	N/A
Salida de Relé	N/A

### Respaldo y Reproducción

Reproducción	8CH: 1/4/9
Modo de Búsqueda	Hora / Fecha, Alarma, MD y Búsqueda exacta (exacto a la segunda)
Función de Reproducción	Reproducir, Pausa, Detener, Retroceder, Reproducción rápida, Reproducción lenta, Cámara siguiente, Cámara anterior, Pantalla completa, Repetición, Reproducción aleatoria, Selección de copia de seguridad, Zoom digital
Modo de Respaldo	Dispositivo USB / Red

### Almacenamiento

HDD Interno	1 Puerto SATA, Hasta 10TB 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 Energía	8CH:DC12V/2A
Consumo de energía (sin HDD)	8CH:<10W

### Construcción

Dimensiones	Mini 1U, 325mmx255mmx55mm (12.8" x 10" x 2.2")
Dispositivo con bandeja de Montaje en Rack PFH101	483mmx281mmx56mm (19.0"x11.1"x2.2")
Peso Neto (sin HDD)	8CH: 1.2kg (4.2 lb)
Peso Bruto	8CH: 1.9kg (4.2 lb)
Instalación	Instalación de Escritorio

### Ambiental

Condiciones de Operación	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), 10% ~ 90% RH
Condiciones de Almacenaje	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0% ~ 90% RH

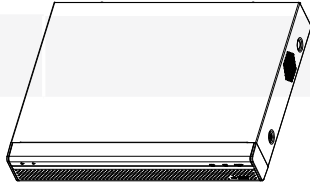
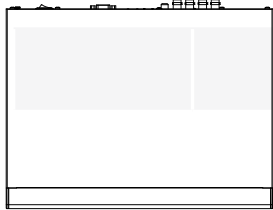
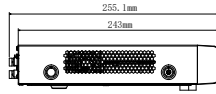
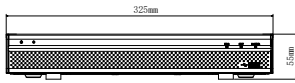
### Soporte de Terceros

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

### Certificaciones

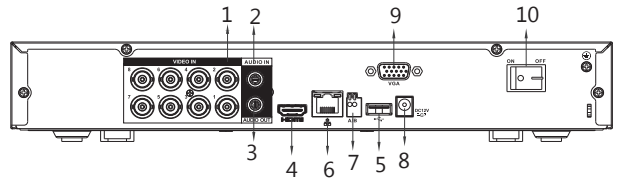
Certificaciones	FCC: Part 15 Subpart B
	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
	UL: UL 60950-1

### Dimensiones (mm)



### Panel Trasero

DH-XVR5108H-4KL-X



- |   |                                |    |                               |
|---|--------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Entrada de Video               | 6  | Interfaz de Red               |
| 2 | Entrada de Audio, Conector RCA | 7  | Interfaz RS485                |
| 3 | Salida de Audio, Conector RCA  | 8  | Entrada de Alimentación 12VDC |
| 4 | Interfaz HDMI                  | 9  | Interfaz VGA                  |
| 5 | Interfaz USB                   | 10 | Interruptor de Alimentación   |