

# DH-XVR1B16

Grabador de Video Digital Compacto de 1U Penta-Hibrido 1080N / 720P de 16 Canales



- Compresión de Video de Doble Flujo H.265 + / H.265
- Admite Entradas de Video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Máx. 18 Entradas de Cámara IP de Canales, Cada Canal Hasta 6MP;
- Ancho de Banda de Entrada Máximo de 72 Mbps
- Larga Distancia de Transmisión Sobre Cable Coaxial
- Admite 1 HDD SATA, Hasta 6 TB



## Resumen del Sistema

Dahua, como líder tecnológico, es siempre el primero en desarrollar la tecnología nueva y brillante en la industria de la seguridad, y hoy presentamos Cooper Series XVR. Diseñado como un producto de compatibilidad total, XVR es capaz para proporcionar al usuario final la simplicidad del sistema analógico, a saber, menor costo del sistema, instalación simple y uso del cable existente. 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. Es ideal para una amplia gama de aplicaciones civiles, como tiendas minoristas, protección del hogar, etc.

Con un alto rendimiento y costos atractivos, Cooper Series ofrece una excelente solución para los usuarios con limitaciones presupuestarias que requieren calidad y rendimiento.

## Funciones

### Inteligente 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 nuevas cámaras.

### Detección automática HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP

El XVR puede reconocer automáticamente la señal de la cámara frontal sin ningún ajuste. Hace la operación más amigable y conveniente.

### Entrada IPC compatible.

El XVR1B16 admite hasta 6MP de entrada IPC.

### Audio coaxial / actualización / alarma

El diseño integrado puede reducir los problemas de cableado, lo que lo hace mucho más económico y conveniente para la instalación.

### Transmisión de larga distancia

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

### Busqueda inteligente

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

### Calidad de imagen perfecta

El chip de alto rendimiento proporciona una calidad de imagen perfecta con una mejor reproducción del color.

### P2P

Monitor en cualquier momento y en cualquier lugar. Manejar fácil y convenientemente el dispositivo.

## Especificaciones Tecnicas

### Sistema

Procesador Principal	Procesador Embebido
Sistema Operativo	LINUX Embebido

### Audio y Video

Entrada de Cámara Analoga	16 Canales BNC
Cámara HDCVI	1080P@25/30fps, 720P@25/30fps
Cámara AHD	1080P@25/30, 720P@25/30fps
Cámara TVI	1080P@25/30, 720P@25/30fps
Cámara CVBS	PAL/NTSC
Entrada de Camara IP	16+2, cada canal hasta 6MP
Entrada/Salida de Audio	1/1, RCA
Audio Dos vías	Reutilizar audio entrada/salida, RCA

### Grabación

Compresión de Video	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolución	1080N, 720P, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF
Tasa de Grabación	Main Stream: el 1st canal 1080N/720P(1~25/30fps), otros 1080N/720P(1~15fps); 960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF(1~25/30fps) Sub stream: CIF/QCIF (1~7fps)
Velocidad de Bits de Video	32Kbps ~ 4096Kbps Por Canal
Modo de Grabación	Manual, Programación (General, Continua), MD (Detección de video: Detección de movimiento, Pérdida de video, Manipulación), Alarma, Detener
Record Interval	1 ~ 60 min (predeterminado: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, Post-record: 10 ~ 300 sec
Compresión de Audio	AAC (solo para el 1er canal), G.711A, G.711U, PCM
Frecuencia de Muestreo de Audio	8KHz, 16 bit Por Canal
Audio Bit Rate	64Kbps Por Canal

### Monitor

Interfaz	1 HDMI ,1 VGA
Resolución	1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Monitor Multi-Pantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16/25
OSD	Título de la cámara, Tiempo, Pérdida de video, Bloqueo de la cámara, Detección de movimiento, Grabación

### Red

Interfaz	1 Puerto RJ-45 (100M)
Network Function	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter ,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Soporta cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
Acceso Maximo 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, Email, FTP, Instantánea, Buzzer y Tips en Pantalla
Detección de Video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 x 18), pérdida de video, manipulación y diagnóstico
entrada de Alarma	N/A
Salida de Relé	N/A

### Respaldo y Reproducción

Reproducción	1/4/9/16
Modo de Búsqueda	Hora / Fecha, Alarma, MD y Búsqueda Exacta (precisa para el segundo)
Función de reproducción	Reproducir, Pausa, Detener, Rebobinar, Reproducción rápida, Pantalla completa, Repetir, Aleatorio, Selección de copia de seguridad, Zoom digital.
Modo de Respaldo	Dispositivo USB/Red

### Almacenamiento

HDD Interno	1 Puerto SATA, hasta 6TB
eSATA	N/A

### Interfaz Auxiliar

USB	2 USB 2.0
RS232	N/A
RS485	N/A

### Eléctrico

Fuente de Alimentación	DC12V/2A
Consumo de Energía (sin HDD)	<10W

### Construcción

Dimensiones	Compacto 1U, 260x236x48mm(10.2"x9.3"x1.9")
Peso Neto (sin HDD)	0.80kg ( 1.76lb) (sin HDD)
Peso Bruto	1.5kg (3.3lb)
Instalación	Desktop installation

### Ambiental

Condiciones de Operación	-10°C ~ +45°C (+14°F ~ +113°F), 10~ 90% RH
Condiciones de Almacenaje	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0~ 90% RH

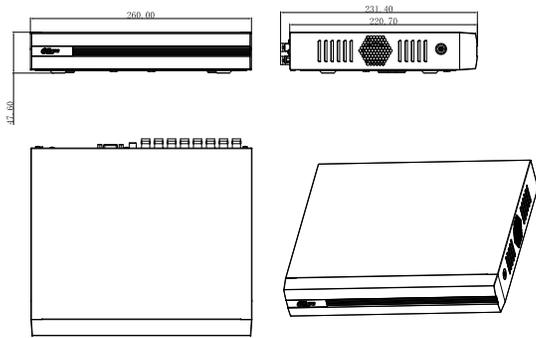
### soporte de Terceros

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

### Certificaciones

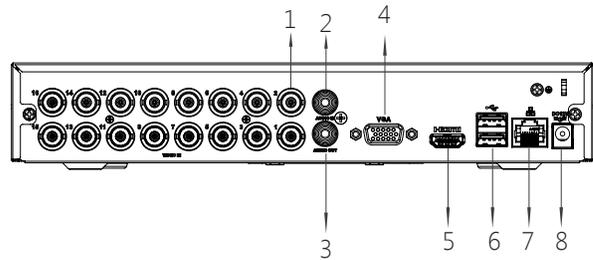
Certificaciones	FCC: Part 15 Subpart B
	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
	UL: UL 60950-1

Dimensiones(mm)



Panel Trasero

DH-XVR1B16



- |   |                                |   |                               |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | ENTRADA DE VIDEO               | 5 | INTERFAZ HDMI                 |
| 2 | ENTRADA DE AUDIO, CONECTOR RCA | 6 | INTERFAZ USB                  |
| 3 | SALIDA DE AUDIO CONECTOR RCA   | 7 | INTERFAZ DE RED               |
| 4 | INTERFAZ VGA                   | 8 | ENTRADA DE ALIMENTACIÓN 12VDC |