

DH- XVR7816S-4KL-X

Grabador de Video Digital Penta-brid 4K 2U de 16 Canales



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. Diseñado como una colección de algoritmo de codificación inteligente basado en H.265, H.265 + mejora significativamente la eficiencia de la codificación y ahorra costos de ancho de banda / almacenamiento, lo que satisface completamente las necesidades de los usuarios que enfrentan limitaciones presupuestarias que requieren calidad y rendimiento.

Además del códec inteligente, la serie admite varias funciones avanzadas, como IoT y POS, lo que hace que todo el sistema sea más inteligente y conveniente, lo que lo convierte en la opción perfecta para empresas y proyectos de mediana a gran escala donde se requieren alta fiabilidad y flexibilidad.

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.

Entrada de Cámara de Alta Definición

El XVR admite una cámara HDCVI de hasta 8MP de resolución HD (3840 x 2160) y una cámara IP de 12MP.

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.

Funcionalidad IoT

HDCVI IoT puede lograr una vigilancia multidimensional mediante la integración de sensores con videos de monitoreo, que no solo pueden generar el informe para el análisis sino también prevenir el riesgo por adelantado.

- Compresión de Video de Doble Flujo H.265 + / H.265
- Admite Entradas de Video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Soporta 32 canales de acceso IPC, cada canal de hasta 12MP de entrada; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps
- Funcionalidades IoT y POS
- Todos los canales admiten Tripwire & Intrusion; Soporte de los primeros 4 canales Objeto abandonado y desaparecido
- Soporta 2HDMI para Salida Spot



Funcionalidad POS

Esta función se utiliza principalmente en programas de venta minorista que pueden superponer la información de boletos POS en el canal de video para previsualizar y grabar

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.

Salida Puntual

El puerto HDMI2 está hecho para un monitor secundario. Esto le permite al operador ver un monitor especial asignado a las cámaras seleccionadas o entradas de video desde áreas de mayor seguridad.

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 usa en una variedad de aplicaciones que buscan o identifican individuos que muestran cámaras frontales.

Búsqueda 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	Procesador Embebido
Sistema Operativo	LINUX Embebido

Audio y Video

Entrada de cámara analógica	16 Canales BNC
Cámara HDCVI	4K, 5MP, 6MP, 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	16 + 16 canales, cada canal hasta 12MP
Audio Entrada/Salida	16 entradas de Audio, 1 salida de Audio BNC
Audio Dos Vías	1 Entrada de Microfono, 1 Salida de Microfono BNC

Grabación

Compresión	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolución	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Tasa de Registro	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 ~ 8192Kbps Per 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 (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 seg, Post-record: 10 ~ 300 seg
Compresión de Audio	AAC(solo para el primer canal), G.711A, G.711U, PCM
Tasa de Muestreo de Audio	8KHz, 16 bit Por Canal
Tasa de Bits de Audio	64Kbps Por Canal

Monitor

Interfaz	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV
Resolución	HDMI 1: 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 HDMI 2 /VGA: 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: 1/4/8/9/16/25/36
OSD	Título de la cámara, Tiempo, Pérdida de video, Bloqueo de la cámara, Detección de movimiento, Grabación

Red

Interfaz	2 Puertos RJ-45 (1000M)
Función de Red	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Soporta camaras Dahua IP, DVR, NVS, etc.)
Acceso Max.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	16
Salida de Relé	6

Respaldo y Reproducción

Reproducción	1/4/9/16
Modo de Búsqueda	Hora / Fecha, Alarma, MD y Búsqueda exacta (exacto a la segunda)
Función de Reproducción	Reproducir, Pausa, Detener, Retroceder, Reproducción rápida, Pantalla completa, Repetición, Reproducción aleatoria, Selección de copia de seguridad, Zoom digital.
Modo de Respaldo	Dispositivo USB/Red

Almacenamiento

HDD Interno	8 puertos SATA, hasta 10 TB de capacidad para cada disco
eSATA	1 Puerto.

Interfaz Auxiliar

USB	4 Puertos USB (2 USB 2.0 , 2 USB 3.0)
RS232	1 puerto, para comunicacion PC & Teclado
RS485	1 Port, for PTZ Control
RS422	1 Port, for PTZ Control

Eléctrico

Fuente de Alimentación	AC100V-240V, 50/60Hz
Consumo de Energía	<35W (Sin HDD)

Construcción

Dimensiones	2U, 440mmx455mmx95mm (17.3" x 17.9" x 3.7")
Peso Neto (sin HDD)	6.9kg (15.2lb)
Peso Bruto	9.8kg (21.6lb)
Instalación	Instalación de escritorio / Montaje en Rack

Ambiental

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

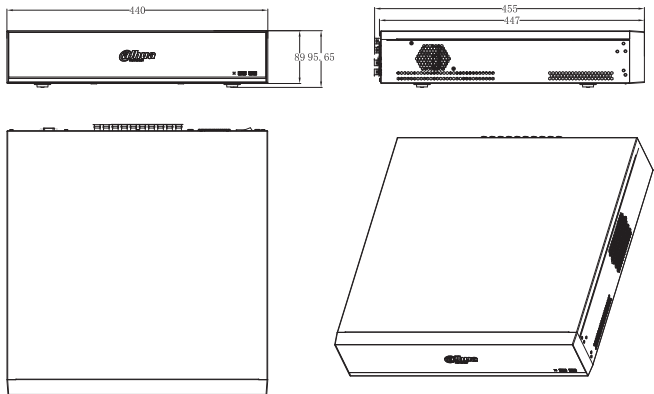
Soporte de Terceros

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

Certificaciones

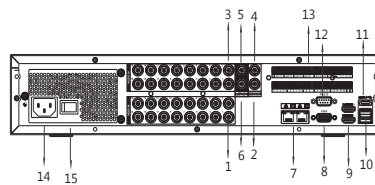
Certificaciones	FCC: Part 15 Subpart B
	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
	UL: UL 60950-1

Dimensiones (mm)



Panel Trasero

DH-XVR7816S-4KL-X



- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | ENTRADA DE VIDEO | 9 | 2 PUERTOS HDMI |
| 2 | SALIDA DE VIDEO | 10 | 2 PUERTOS USB |
| 3 | ENTRADA DE AUDIO, CONECTOR BNC | 11 | PUERTO eSATA |
| 4 | SALIDA DE AUDIO, CONECTOR BNC | 12 | PUERTO RS232 |
| 5 | ENTRADA DE MIC, CONECTOR BNC | 13 | ENTRADA/SALIDA ALARMA, RS485; RS422; |
| 6 | SALIDA DE MICROFONO, CONECTOR BNC | 14 | ENTRADA DE ALIMENTACION |
| 7 | 2 PUERTOS DE RED | 15 | INTERRUPTOR DE ALIMENTACION |
| 8 | PUERTO VGA | | |