

DHI-NVR4416/4432-16P-4KS2

Grabador de video en red 16/32 canales 1.5U 4HDD 16PoE 4K y H.265 Lite



El nuevo grabador de video en red NVR4000-4KS2 de Dahua ofrece un rendimiento excelente y una alta calidad de grabación que es ideal para aplicaciones de videovigilancia IP. Este NVR profesional adopta un potente procesador, que brinda la capacidad de procesamiento de resolución 4K para aplicaciones donde los detalles de la imagen son muy necesarios. Además, el NVR puede servir como almacenamiento de borde, almacenamiento central o almacenamiento de respaldo con un menú de operación de acceso directo intuitivo para administración y control remotos.

Resumen de la serie

El NVR es compatible con numerosos dispositivos de terceros, lo que lo convierte en la solución perfecta para los sistemas de vigilancia que funcionan independientemente del sistema de gestión de video (VMS). Cuenta con una arquitectura abierta que admite acceso multiusuario y es compatible con el protocolo ONVIF 2.4, lo que permite la interoperabilidad con cámaras 4K.

Funciones

Protección Perimetral por Cámara

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes y más. Permite que el sistema actúe como un reconocimiento secundario para los objetivos. Mejora de la precisión de las alarmas.

SMD Plus por cámara

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

Conteo de personas por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar objetivos en movimiento del cuerpo humano para obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Trabajando con la plataforma de gestión, produce resultados anuales/mensuales/semanales/diarios informes para satisfacer sus necesidades.

- Acceso a video IP de 16/32 canales
- inteligente H.265+/inteligente H.264+/H.265/H.264; Cambio automático H.265
- Ancho de banda entrante máximo de 200 Mbps
- Resolución de hasta 8MP para vista previa y reproducción
- Decodificación de 8 canales a 1080p (30 fps)
- IA por cámara: protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; mapa de calor
- Admite IPC UPnP, 16 puertos PoE



Códec inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de códec inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

ANR (Tecnología de reabastecimiento automático de red)

Grabación de video en tarjeta SD en cámaras IP cuando la red falla, y después de que la red se recupere, el video se transferirá al dispositivo y luego se grabará en él.

DMSS

La aplicación DMSS está disponible en iOS App Store y Google Play. Hace que la vigilancia sea fácil y sencilla, lo que le permite acceder de forma remota a dispositivos back-end, ver videos en vivo, recibir notificaciones automáticas de eventos y buscar videos grabados desde un teléfono iPhone, iPad o Android en cualquier momento y desde prácticamente cualquier lugar.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Microprocesador integrado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web; interfaz gráfica de usuario local

Protección Perimetral por Cámara

Actuación	16 canales
Búsqueda de IA	Busque imágenes por canal, hora y tipo de evento

SMD Plus por cámara

Actuación	16/32 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)

Video

Canal de acceso	16/32
Ancho de banda de la red	200 Mbps para acceso, 200 Mbps para almacenamiento y 96 Mbps para reenvío
Resolución	8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3MP, 720p, D1 y más
Capacidad de decodificación	8 canales a 1080p (30 fps)
Salida de vídeo	HDMI: 3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720
Pantalla multipantalla	16 canales: 1/4/8/9/16 32 canales: 1/4/8/9/16/25/36
Acceso a cámaras de terceros	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon y más

Compresión

Video	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+; H.265; H.264
Audio	PCM; G.711A; G.711U; G.726

Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; filtro IP; DDNS; FTP; servidor de alarma; Búsqueda IP (admite cámara IP Dahua, DVR, NVS y más); P2P
Acceso de teléfono móvil	Android; iOS
interoperabilidad	ONVIF (perfil T/S/G); CGI; SDK
Navegador	Cromo; IE9 o posterior; Firefox

Reproducción de registros

Reproducción multicanal	1/4/9/16
Modo de grabación	Manual; horario (general; MD; alarma; MD y alarma; inteligente)
Método de almacenamiento	Disco duro local y red
Respaldo	dispositivo USB
Función de reproducción	1. Jugar; pausa; detener; avance rápido; rápido hacia atrás; rebobinar; jugar por cuadro 2. Pantalla completa; copia de seguridad (cortar/archivar); agrandar parcialmente; encendido/apagado de sonido

Almacenamiento

Grupo de discos	Sí
-----------------	----

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; enmascaramiento de privacidad; vídeo perdido; alarma PIR; alarma CIP
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; almacenamiento completo; conflicto de IP; conflicto MAC; bloqueo de inicio de sesión; anomalía de seguridad de la red
Alarma Inteligente	protección perimetral; SMD; conteo de personas; mapa de calor
Enlace de alarma	Registro; instantánea; Salida de alarma externa IPC; zumbador; registro; Preestablecido; correo electrónico

Puerto externo

Entrada de audio	1 canal, conector RCA
Salida de audio	1 canal, conector RCA, que admite salida de intercomunicador de voz
disco duro	4 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente
Entrada de alarma	16 canales
Salida de alarma	4 canales
RS-232	1 canal, utilizado para depurar y pasar datos en serie
RS-485	1 canal, utilizado para controlar PTZ, y admite múltiples protocolos
USB	1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 3.0 trasero
HDMI	1
vga	1
Red	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ-45 10/100/1000 Mbps
PoE	16 puertos (IEEE802.3at/af)

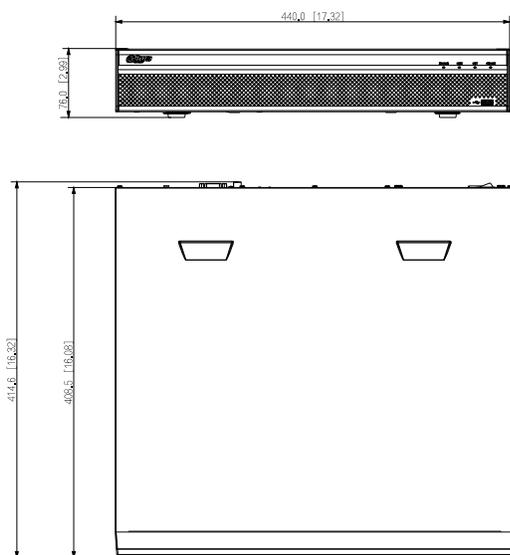
Parámetro general

Fuente de alimentación	Sencillo, 100 V–240 V CA, 50 Hz–60 Hz
El consumo de energía	NVR: < 13,7 W (sin disco duro) PoE: Máx. 25,5 W para puerto único, 150 W en total
Peso neto	4,7 kg (10,4 libras) (sin disco duro)
Peso bruto	7,5 kg (16,5 libras) (sin HDD)
Dimensiones del producto	440,0 mm × 414,6 mm × 76,0 mm (17,3" × 16,3" × 3,0")
Dimensiones del paquete	522 mm × 492 mm × 200 mm (20,6" × 19,4" × 7,9")
Temperatura de funcionamiento	- 10°C a +55°C (+14°F a +131°F)
Temperatura de almacenamiento	0°C a +40°C (+32°F a +104°F)
Humedad de funcionamiento	10%–93% (HR)
Humedad de almacenamiento	30%–85% (HR)
Altitud de funcionamiento	3000 m (9843 pies)
Certificaciones	CE: EN55032; EN55024; EN50130-4; EN60950-1 FCC: Parte 15 Subparte B; ANSI C63.4-2014 UL: UL 60950-1

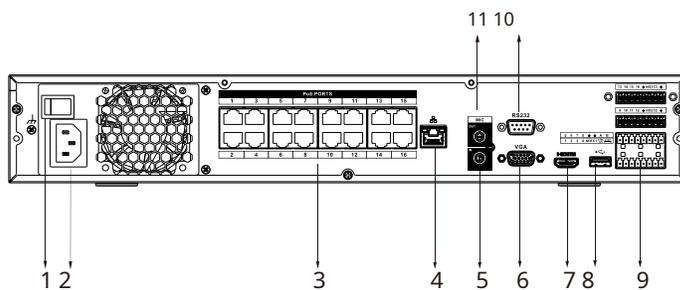
Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
DVR de 16 canales	DHI-NVR4416-16P-4KS2	Grabador de video en red de 16 canales 1.5U 16PoE 4K y H.265 Lite
DVR de 32 canales	DHI-NVR4432-16P-4KS2	Grabador de video en red de 32 canales 1.5U 16PoE 4K y H.265 Lite

Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles



- | | | | |
|----|--------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Interruptor de alimentación | 2 | Entrada de alimentación |
| 3 | Puertos PoE | 4 | Puerto de red |
| 5 | ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA | 6 | Puerto VGA |
| 7 | Puerto HDMI | 8 | Puerto USB |
| 9 | Entrada/Salida de alarma | 10 | Puerto RS-232 |
| 11 | SALIDA DE AUDIO, conector RCA | | |