

# DHI-NVR4216-4KS2 / L

Grabador de video en red de 16 canales 1U 4K y H.265 Lite



- Nueva interfaz de usuario con una experiencia de operación más sencilla
- Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +
- Vigilancia remota P2P, reproducción de video en dispositivo móvil
- 16- ch @ 720P (30FPS), capacidad de decodificación autoadaptable
- Admite cámaras convencionales de protocolo ONVIF y RTSP
- Salida de video simultánea VGA / HDMI, la resolución máxima de HDMI es 4K
- Configuración y gestión remota de IPC, como configuración de parámetros, adquisición de información y actualización de IPC del mismo modelo en lotes
- DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host), HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto), NTP (Protocolo de tiempo de red) y DDNS (Sistema de nombres de dominio dinámico)

## Resumen del sistema

Dahua NVR4000-4KS2 se presenta como el primer NVR de la serie Lite que admite la tecnología de codificación 4K y H.265 con un rendimiento excelente a un precio asequible. Para aplicaciones donde los detalles de la imagen son muy necesarios, ofrece la capacidad de procesamiento con resolución 4K. El NVR se puede utilizar como almacenamiento de borde, almacenamiento central o almacenamiento de respaldo con un menú de operación de acceso directo intuitivo para administración y control remotos.

Debido a su diseño rentable y fácil de instalar, este NVR es ideal para una amplia gama de aplicaciones, como seguridad pública, conservación del agua, transporte, centros urbanos, educación e instituciones financieras.

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 el acceso de múltiples usuarios y es compatible con el protocolo ONVIF 2.4, lo que permite la interoperabilidad con cámaras IP.



## Funciones

### Protección perimetral por cámara

Filtrar automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, susurros de hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de la precisión de la alarma.

### 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 interesados para realizar una alarma efectiva y precisa.

### Mapa de calor por cámara

La tecnología de mapa de calor de Dahua se utiliza para mostrar la densidad de la multitud y la probabilidad de aparición de la gente. Exporta y muestra el estado de la multitud con diferentes colores. Generalmente, el estado de la multitud son las estadísticas de la cantidad de personas en las dimensiones de espacio y tiempo.

### Búsqueda de IA

Admite la búsqueda de IA mediante metadatos de diferentes objetivos o carga imágenes de caras en el dispositivo y las compara con caras grabadas por similitud. Permite que los operadores busquen rápida y fácilmente a través de múltiples canales y de larga duración, averigüen de manera eficiente cuándo y dónde apareció una persona de interés.

### ANR (tecnología de reabastecimiento automático de redes)

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

### 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.

### DMSS

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

**Especificación técnica****Sistema**

Procesador principal	Procesador integrado de grado industrial
SO	Linux integrado
Interfaz de operación	Web / operando en GUI local

**Vídeo**

Canal de acceso	16 canales
Ancho de banda de la red	128 Mbps para acceso, 128 Mbps para almacenamiento y 64 Mbps para reenvío
Resolución	8MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / CIF
Capacidad de decodificación	2 canales a 4K (30 fps) / 4 canales a 4MP (30 fps) / 8 canales a 1080P (30 fps)
Salida de vídeo	Salida de vídeo simultánea 1 VGA / 1 HDMI HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Pantalla multipantalla	1/4/8/9/16
Acceso a cámaras de terceros ONVIF, RTSP	

**Compresión**

Vídeo	Inteligente H.265+ / H.265 / Inteligente H.264+ / H.264
Audio	G.711A / G.711U / PCM / G726

**Red**

Protocolo de red	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, P2P
Acceso telefónico móvil	iDMSS (iOS) / gDMSS (Android)
Estándar de acceso	ONVIF (perfil S), CGI, SDK
Navegador	Chrome, IE9 o superior, Firefox

**Reproducción de grabación**

Reproducción multicanal	Reproducción de hasta 16 canales
RecordMode	Prioridad del modo de grabación: grabación manual> grabación de alarma> grabación por detección de movimiento> grabación temporizada
Almacenamiento	Disco duro local
Apoyo	dispositivo USB
Función de reproducción	1. Reproducir, pausar, detener, avanzar rápido, retroceder rápido, rebobinar, reproducir por cuadro 2. Pantalla completa, copia de seguridad (cortar / archivo), ampliar parcialmente, activar / desactivar audio

**Alarma**

Alarma general	Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, pérdida de vídeo, alarma IPC
Alarma de anomalía	Dispositivo de front-end que se desconecta, error de almacenamiento, almacenamiento completo, conflicto de IP, conflicto de MAC, bloqueo de inicio de sesión, anomalía de seguridad de la red
Enlace de alarma	Grabación de vídeo, instantánea, registro, punto preestablecido, recorrido

**Puerto externo**

HDD	2 puertos SATA, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del disco duro varía con la temperatura ambiente.
-----	---

USB	1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 2.0 trasero
HDMI	1
VGA	1
Entrada RCA	1
Salida RCA	1
Alarma	4 puertos de entrada de alarma, 2 puertos de salida de alarma
Red	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 Mbps)

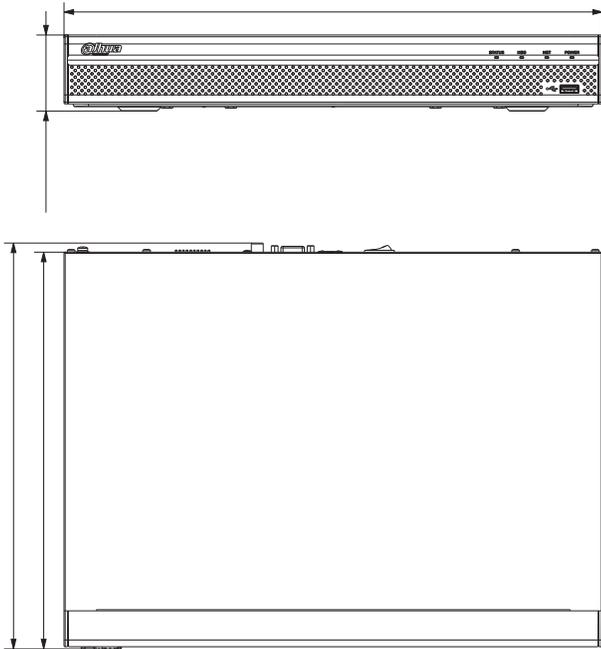
**Parámetro general**

Fuente de alimentación	DC12V, 4A
El consumo de energía	La salida total de NVR es ≤ 10W (sin HDD)
Peso neto	1,51 kg (3,33 libras) (sin HDD)
Peso bruto	2,76 kg (6,08 libras) (sin HDD)
Dimensiones	375 mm × 282,4 mm × 53 mm (ancho × largo × alto) 14,76 pulgadas × 11,12 pulgadas × 2,09 pulgadas (W × L × H)
Dimensiones del embalaje	141 mm × 433 mm × 366 mm (ancho × largo × alto) 5,55 pulgadas × 17,05 pulgadas × 14,41 pulgadas (ancho × largo × alto)
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% -90%
Humedad de almacenamiento	30% -85%
Altitud operativa	3000 m (9843 pies)
Instalación	Montaje en escritorio
Certificación	CE / FCC

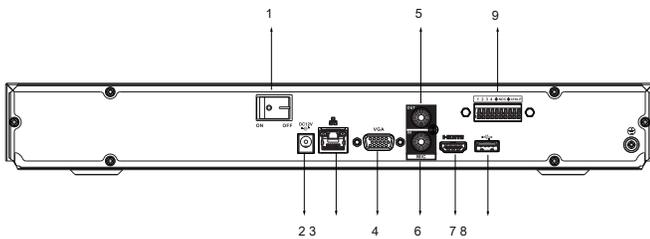
**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
NVR de 16 canales	DHI-NVR4216-4KS2 / L	Grabador de video en red de 16 canales 1U

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- |   |                             |   |                           |
|---|-----------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Interruptor de alimentación | 2 | Entrada de energía DC 12V |
| 3 | Puerto de red               | 4 | Puerto VGA                |
| 5 | Salida de micrófono         | 6 | Entrada de micrófono      |
| 7 | Puerto HDMI                 | 8 | Puerto USB                |
| 9 | Entrada / Salida de alarma  |   |                           |