

# DHI-NVR4232-4KS2/L

Grabador de vídeo en red de 32 canales 1U 2HDD



## Descripción general de la serie

Dahua NVR4000-4KS2/L se presenta como el NVR de la serie Lite que admite 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 puede funcionar como almacenamiento local, 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 sistemas de vigilancia que funcionan independientemente del sistema de gestión de vídeo (VMS). Cuenta con una arquitectura abierta que admite el acceso de múltiples usuarios y es compatible con Protocolo ONVIF Profile S, T, G, que permite la interoperabilidad con cámaras IP.

## Funciones

### Protección Perimetral por Cámara

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

### Detección de rostros por cámara

La detección de rostros consiste en detectar si aparece algún rostro humano en el vídeo. Esta tecnología adopta un algoritmo de aprendizaje profundo para admitir la detección, el seguimiento, la optimización y la captura de rostros, y luego genera la mejor instantánea del rostro.

### 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 realizar una alarma efectiva y precisa.

- Nueva interfaz de usuario 4.0, base de seguridad 2.1
- H.264, H.265, Inteligente H.264+ y Inteligente H.265+. Detector magnético H.265
- Máx. Capacidad de decodificación: 8 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa
- Admite cámaras convencionales de protocolos ONVIF y RTSP
- Vigilancia remota P2P, reproducción de vídeo en dispositivo móvil
- Salida de vídeo simultánea VGA/HDMI, la resolución máxima de HDMI es 4K
- IA por cámara: Detección de rostros, protección perimetral, IVS, conteo de personas, mapa de calor y SMD
- Admite la configuración y gestión remota de IPC, como configurar parámetros, obtener información y actualizar IPC del mismo modelo en lotes.



### Conteo de personas por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua People Counting puede rastrear y procesar objetivos de cuerpos humanos en movimiento para obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Al trabajar con la plataforma de gestión, genera resultados anuales/mensuales/semanales/diarios. informes para satisfacer sus necesidades.

### 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 vídeo 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, permitiéndole acceder de forma remota a dispositivos back-end, ver vídeos en vivo, recibir notificaciones automáticas de eventos y buscar vídeos grabados desde un iPhone, iPad o teléfono Android en cualquier momento y 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

### Protección Perimetral por Cámara

Actuación	8 canales
Búsqueda por IA	Busque imágenes por canal, hora y tipo de evento

### Detección de rostros por cámara

Actuación	4 canales
Atributos de la cara	6 atributos: Género, edad, gafas, expresión, mascarilla y barba.
Búsqueda por IA	Busque imágenes por canal, hora y atributos de rostro

### SMD Plus por cámara

Actuación	12 canales
Búsqueda por IA	Búsqueda por clasificación de objetivos (humano, vehículo)

### Video

Canal de acceso	32
Ancho de banda de la red	Acceso: 160 Mbps; Almacenamiento: 128 Mbps; Hacia adelante: 48 Mbps
Resolución	8 megapíxeles; 6 megapíxeles; 5 megapíxeles; 4 megapíxeles; 3 megapíxeles; 1080p; 720p; D1
Capacidad de decodificación	8 × 1080p a 30 fps
Salida de vídeo	1 × salida VGA, 1 × salida HDMI, admite salida de fuentes de vídeo simultáneas para VGA y HDMI
Visualización multipantalla	1, 4, 8, 9, 16, 25, 32 vistas
Cámara de terceros Acceso	ONVIF; RTSP

### Compresión

Video	Inteligente H.265/H.265/Inteligente H.264/H.264/MJPEG
Audio	PCM/G711A/G711U/G726/AAC

### Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; filtro IP; DDNS; FTP; Servidor de alarma; Búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua; DVR; NVS; etc.); P2P; registro automático
Acceso a teléfono móvil	Androide; iOS
Interoperabilidad	ONVIF(perfil T/S/G); CGI; SDK
Navegador	Cromo; IE9 o posterior; firefox

### Grabar reproducción

Reproducción multicanal	Hasta 16 canales para reproducción
Modo de grabación	Registro manual; grabación de alarma; grabación SMD; grabación inteligente
Almacenamiento	Disco duro local; red
Respaldo	dispositivo de almacenamiento USB

Función de reproducción	1. Reproducir/pausar/detener/lento/rápido/atrás/por fotograma 2. Pantalla completa, copia de seguridad (videoclip/archivo), acercamiento parcial y encendido/apagado de audio
-------------------------	--

Almacenamiento	
Grupo de discos	Sí

### Alarma

Alarma general	Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, pérdida de vídeo, cambio de escena, alarma PIR, alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Desconexión de la cámara, error de almacenamiento, disco lleno, conflicto de IP, conflicto de MAC, inicio de sesión bloqueado y excepción de ciberseguridad
Alarma inteligente	Detección de rostros, protección perimetral (intrusión y trampa), IVS, conteo de personas, mapa de calor y alarmas SMD
Enlace de alarma	Grabación, instantánea, salida de alarma externa local, audio, zumbador, registro, preajuste y correo electrónico

### Puerto externo

Entrada de audio	1 × entrada RCA
Salida de audio	1 × salida RCA
disco duro	2 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del disco duro varía según la temperatura ambiente.
Entrada de alarma	4
Salida de alarma	2
USB	2 (1 × USB2.0 frontal; 1 × USB2.0 posterior)
hdmi	1 (admite salida con resolución de hasta 4K)
VGA	1
Red	1 × puerto Ethernet autoadaptativo RJ-45, 10/100/1000 Mbps

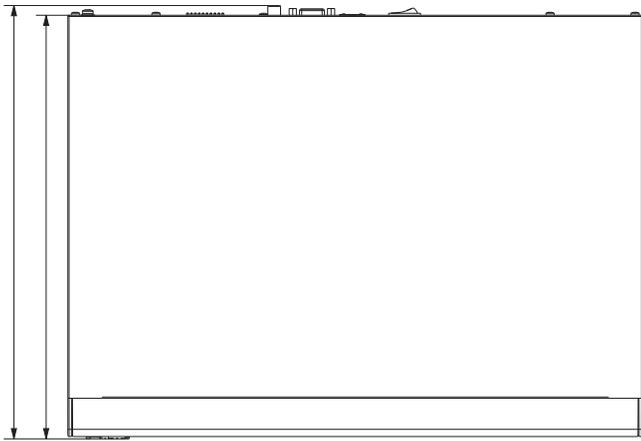
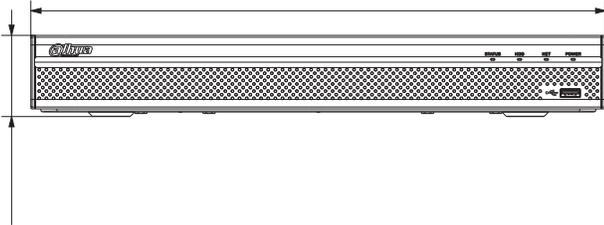
### Parámetro general

Fuente de alimentación	12 V CC, 4 A
El consumo de energía	< 5,6 W (HDD no incluido, inactivo)
Peso neto	1,5 kg (3,31 libras)
Peso bruto	2,6 kg (5,73 libras)
Dimensiones del producto	375,0 mm × 282,9 mm × 53,0 mm (14,76" × 11,14" × 2,09") (ancho × largo × alto)
Dimensiones del paquete	433 mm × 140 mm × 363 mm (17,05" × 5,51" × 14,29") (Ancho × Largo × Alto)
Condiciones de operación	- 10 °C a +55 °C (+10 °F a +131 °F)
Condiciones de almacenaje	0 °C a +40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	10%~93%
Humedad de almacenamiento	30%~85%
Altitud de funcionamiento	3000 m (9842,52 pies)
Instalación	Montaje en escritorio/rack
Certificaciones	CE: EN62368-1; EN55032,EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4 FCC: Parte 15 Subparte B

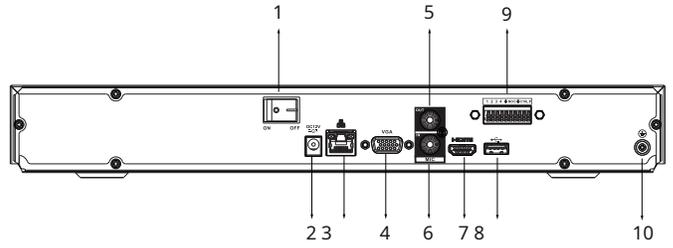
**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
DVR de 32 canales	DHI-NVR4232-4KS2/L	Grabador de vídeo en red de 32 canales 1U 2HDD

**Dimensiones (mm[pulgadas])**



**Paneles**



- |   |                               |    |                                |
|---|-------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Interruptor de alimentación   | 2  | Entrada de alimentación        |
| 3 | Puerto de red                 | 4  | Puerto VGA                     |
| 5 | SALIDA DE AUDIO, Conector RCA | 6  | ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA |
| 7 | Puerto HDMI                   | 8  | Puerto USB                     |
| 9 | Entrada/salida de alarma      | 10 | Suelo                          |