

# DHI-NVR4232-4KS2 / L

Grabador de video en red de 32 canales 1U 2HDDs



## Resumen de la serie

Dahua NVR4000-4KS2 / L se presenta como el 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 de 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 la administración y el 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 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.

### Detección de rostro por cámara

La detección de rostros es para 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 generar la mejor instantánea de rostros.

### 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.

- Nueva interfaz de usuario 4.0, Security baseline 2.1
- H.264, H.265, Smart H.264 + y Smart H.265 +. Detector magnético H.265
- Max. capacidad de decodificación: 8 × 1080p @ 30 fps. Admite decodificación adaptativa
- Admite cámaras convencionales de protocolos ONVIF y RTSP
- Vigilancia remota P2P, reproducción de video en dispositivo móvil
- Salida de video simultánea VGA / HDMI, la resolución máxima de HDMI es 4K
- AI por cámara: detección de rostros, protección perimetral, IVS, conteo de personas, mapa de calor y SMD
- Admite la configuración y la gestión remotas de IPC, como la configuración de parámetros, la obtención de información y la actualización de IPC del mismo modelo en lotes



### Conteo de personas por cámara

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar los objetivos del cuerpo humano en movimiento para realizar las estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área en el trabajo con la plataforma de gestión, produce 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 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 y prácticamente en cualquier lugar.

## Especificación técnica

### Sistema

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

### Protección perimetral por cámara

|                |  |
|----------------|--|
| Rendimiento    | 8 canales  |
| Búsqueda de IA | Busque imágenes por canal, hora y tipo de evento |

### Detección de rostro por cámara

|                    |   |
|--------------------|---|
| Rendimiento        | 4 canales   |
| Atributos faciales | 6 atributos: género, edad, gafas, expresión, mascarilla y barba |
| Búsqueda de IA     | Busca imágenes por canal, hora y atributos faciales             |

### SMD Plus por cámara

|                |  |
|----------------|--|
| Rendimiento    | 12 canales   |
| Búsqueda de IA | Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo) |

### Video

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Canal de acceso             | 32   |
| Ancho de banda de la red    | Acceso: 160 Mbps; Almacenamiento: 128 Mbps; Reenvío: 48 Mbps                                   |
| Resolución                  | 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; D1   |
| Capacidad de decodificación | 8 × 1080p a 30 fps   |
| Salida de video             | 1 × salida VGA, 1 × salida HDMI, admite salida de fuentes de video simultáneas para VGA y HDMI |
| Pantalla 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 de IP; DDNS; FTP; Servidor de alarmas; Búsqueda de IP (admite cámara IP Dahua; DVR; NVS; etc.); P2P; registro automático |
| Acceso telefónico móvil | Androide; iOS  |
| Interoperabilidad       | ONVIF (perfil T / S / G); CGI; SDK   |
| Navegador               | Cromo; IE9 o posterior; Firefox  |

### Reproducción de grabación

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Reproducción multicanal | Hasta 16 canales para reproducción   |
| RecordMode              | Registro manual; grabación de alarma; Grabación SMD; grabación inteligente |
| Almacenamiento          | Disco duro local; red  |
| Apoyo                   | dispositivo de almacenamiento USB  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Función de reproducción | 1. Reproducir / pausar / detener / lento / rápido / hacia atrás / por cuadro<br>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 video, 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 cable 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  |
| HDD               | 2 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del disco duro varía con la temperatura ambiente. |
| Entrada de alarma | 4   |
| Salida de alarma  | 2   |
| USB               | 2 (1 × USB2.0 frontal; 1 × USB2.0 trasero)  |
| HDMI              | 1 (admite una salida de resolución de hasta 4K)   |
| VGA               | 1   |
| Red               | 1 puerto Ethernet autoadaptable RJ-45, 10/100/1000 Mbps   |

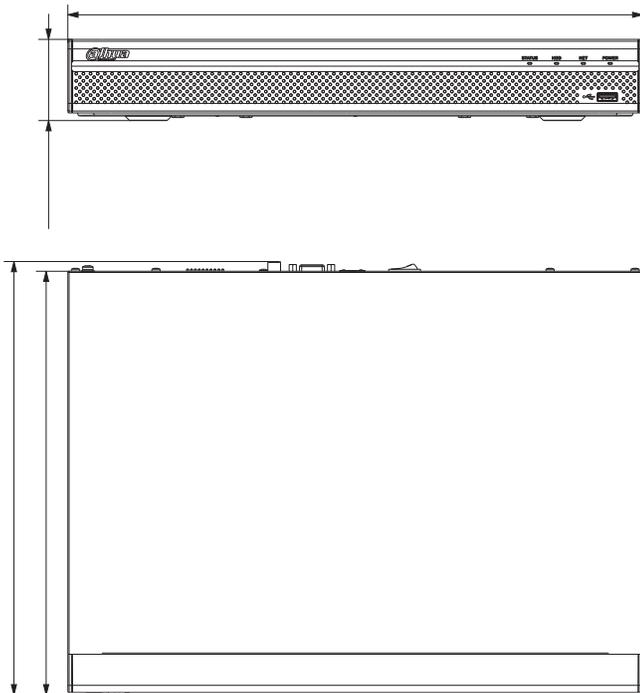
### Parámetro general

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 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 operativa         | 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<br>FCC: Parte 15 Subparte B |

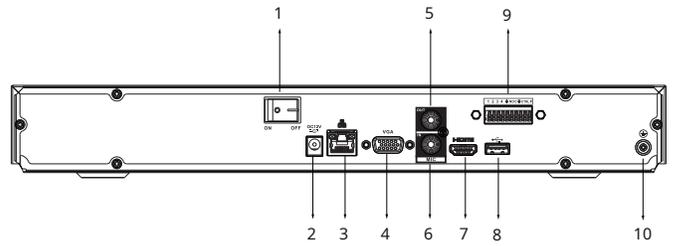
**Información sobre pedidos**

| Escribe           | Modelo               | Descripción  |
|-------------------|----------------------|--|
| NVR de 32 canales | DHI-NVR4232-4KS2 / L | Grabador de video en red de 32 canales<br>1U 2HDDs |

**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                          |