

DHI-NVR4232-4KS3

Grabador de vídeo en red Lite de 32 canales, 1U y 2 discos duros



Resumen de la serie

El modelo NVR4000-4KS3 de la serie Lite NVR es el favorito por su excelente rendimiento. Admite una resolución de 4K para escenas que requieren imágenes muy detalladas y puede servir como almacenamiento central, de borde o de respaldo con un menú de acceso directo intuitivo para la gestión y el control remotos. Este NVR también cuenta con detección de movimiento inteligente (SMD) por grabadora, que puede distinguir los vehículos y las personas objetivo de los humanos comunes en tiempo real. Cuando se conecta un IPC al NVR, se encuentran disponibles una variedad de funciones de IA, como detección de rostros, protección perimetral y conteo de personas. Este NVR es rentable y fácil de instalar, lo que lo hace ideal para una amplia gama de aplicaciones, como ciudades, transporte, educación y finanzas.

Funciones

SMD más

Con un algoritmo inteligente, la tecnología Dahua Smart Motion Detection puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrarlos. Alarma de detección de movimiento activada por objetivos no involucrados para lograr una alarma efectiva y precisa.

Detección de rostros por cámara

La detección de rostros sirve para detectar si aparece algún rostro humano en el video. Esta tecnología adopta un algoritmo de aprendizaje profundo para respaldar la detección, el seguimiento, la optimización y la captura de rostros, y luego generar la mejor instantánea del rostro.

Reconocimiento facial por cámara

La tecnología de reconocimiento facial de Dahua extrae las características de los rostros capturados y las compara con las de la base de datos de rostros.

- Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG.
- Capacidad máxima de decodificación: 8×1080p a 30 fps o 2×8 MP a 30 fps.
- Ancho de banda de entrada/grabación/salida máximo de 160/128/60 Mbps.
- Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP.
- AI by Recorder admite SMD Plus de 2 canales.
- AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas, análisis estéreo y mapa de calor.
- Admite EPTZ y armado y desarmado con un solo clic.



Protección perimetral mediante cámara

Filtra automáticamente las falsas alarmas provocadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de las alarmas.

Análisis estéreo por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo e información de escena tridimensional, la tecnología de análisis estéreo de Dahua puede reconocer los comportamientos de las personas, como detección de caídas, detección de violencia, detección de permanencia y excepción de espacio, y luego genera señales de alarma y activa el vínculo.

Mapa de calor por cámara

La tecnología de mapas de calor de Dahua se utiliza para mostrar la densidad de la multitud y la probabilidad de aparición de personas. Exporte y muestre el estado de la multitud mediante diferentes colores. En general, el estado de la multitud es la estadística de la cantidad de personas en dimensiones de espacio y tiempo.

Especificaciones técnicas

Sistema	
Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de funcionamiento	Web, GUI local

AI

IA por grabadora	SMD más
IA por cámara	Detección de rostros; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis estereoscópico; mapa de calor

Protección perimetral

Rendimiento perimetral de la IA por cámara (número de canales)	6 canales
--	-----------

Detección de rostros

Atributos del rostro	Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba
Detección de rostros Rendimiento de IA por cámara (número de Canales)	6 canales

Reconocimiento facial

Reconocimiento facial Rendimiento de IA por cámara (número de Canales)	6 canales
---	-----------

SMD más

SMD Plus de Recorder	2 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos motorizados, reduciendo las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
SMD Plus de la cámara	6 canales

Audio y vídeo

Canal de acceso	32 canales
Ancho de banda de la red	IA deshabilitada: 160 Mbps entrantes, 128 Mbps de grabación y 60 Mbps salientes IA habilitada: 80 Mbps de entrada, 80 Mbps de grabación y 60 Mbps de salida
Resolución	12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF
Capacidad de decodificación	IA deshabilitada: 1 canal 12 MP a 30 fps; 2 canales 8 MP a 30 fps; 3 canales 5 MP a 30 fps; 4 canales 4 MP a 30 fps; 8 canales 1080p a 30 fps Habilitado para IA: 1 canal 12 MP a 30 fps; 1 canal 8 MP a 30 fps; 2 canales 5 MP a 30 fps; 3 canales 4 MP a 30 fps; 7 canales 1080p a 30 fps
Salida de vídeo	1 HDMI, 1 VGA Simultáneo: HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Heterogéneo: HDMI: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Visualización multipantalla	IA deshabilitada: Pantalla principal: 1/4/8/9/16/25/36, Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16 IA habilitada: Pantalla principal: 1/4/8/9/16, Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16

Acceso a cámaras de terceros	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha
------------------------------	---

Estándar de compresión

Compresión de vídeo	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264
Compresión de audio	G.711a; G.711u; PCM; G726

Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Servidor de alarma; P2P; Registro automático; Búsqueda de IP (compatible con cámara IP, DVR, NVS, etc.)
Acceso a teléfono móvil	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF 22.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

Reproducción de grabación

Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modo de grabación	General, detección de movimiento; inteligente; alarma
Método de respaldo	Dispositivo USB y red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción general, reproducción de eventos, reproducción de etiquetas, reproducción inteligente

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; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis estereoscópico; mapa de calor
Enlace de alarma	Grabación; instantánea; salida de alarma externa de IPC; audio; timbre; registro; preajuste; correo electrónico

Puerto

Entrada de audio	RCA de 1 canal
Salida de audio	RCA de 1 canal
Entrada de alarma	4 canales
Salida de alarma	2 canales (salida de 1 canal 12 V 1 A))
Interfaz de disco	2 puertos SATA. Cada disco puede contener hasta 20 TB. Este límite varía según la temperatura ambiente.
USB	2 (1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 2.0 trasero)
HDMI	1
VGA	1
Puerto de red	1 (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps, RJ-45)

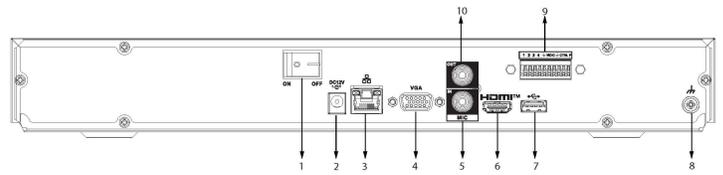
General

Fuente de alimentación	12 VCC, 4 A
Consumo de energía	La salida total del NVR es <10 W (sin HDD)
Peso neto	1,49 kg (3,28 libras)

Serie NVR4000-4KS3 | DHI-NVR4232-4KS3

Peso bruto	2,77 kg (6,11 libras)
Dimensiones del producto	375,0 milímetros×282,9 milímetros×53,0 mm (14,76"×11,14"×2,09") (ancho×D×H)
Dimensiones del embalaje	433,0 milímetros×141,0 milímetros×366,0 mm (17,05"×5,55"×14,41") (ancho×D×H)
Temperatura de funcionamiento	- 10°C a +55°C (14°F a +131°F)
Temperatura de almacenamiento	- 20°C a +60°C (-4°F a +140°F)
Humedad de funcionamiento	10%-93% (HR), sin condensación
Instalación	Rack o escritorio
Certificaciones	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

Paneles



- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1 Power Switch | 2 Power Input |
| 3 Network Port | 4 VGA Port |
| 5 AUDIO IN, RCA Connector | 6 HDMI Port |
| 7 USB Port | 8 Ground |
| 9 Alarm In/Out | 10 AUDIO OUT, RCA Connector |

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
VÍDEO EN RED GRABADORA	DHI-NVR4232-4KS3	Grabador de vídeo en red Lite de 32 canales, 1U y 2 discos duros

Dimensiones (mm [pulgadas])

