

DHI-NVR4216-4KS3

Grabador de vídeo en red Lite 16CH 1U 2HDD



Descripción general de la serie

El modelo NVR4000-4KS3 de la serie Lite NVR se destaca por su excelente rendimiento. Admite resolución 4K para escenas que requieren imágenes muy detalladas y puede servir como almacenamiento perimetral, central o de respaldo con un menú de acceso directo intuitivo para administración y control remotos. Este NVR también cuenta con detección de movimiento inteligente (SMD) mediante grabadora, que puede distinguir los vehículos objetivo y los humanos de los 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 Plus

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 el Alarma de detección de movimiento activada por objetivos no interesados para realizar una alarma efectiva y precisa.

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.

Reconocimiento facial por cámara

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

- Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG.
- Máx. capacidad de decodificación: 8×1080p@30 fps o 2×8 MP a 30 fps.
- Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 160/160/80 Mbps.
- Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP.
- AI by Recorder admite SMD Plus de 4 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 por Cámara

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

Análisis estéreo por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo e información de escena tridimensional, la tecnología Dahua Stereo Analysis puede reconocer los comportamientos de las personas, como la detección de caídas, la detección de violencia, la detección de permanencias y las excepciones de espacio, y luego genera señales de alarma y activa la vinculación.

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 personas. Exporta y muestra el estado de la multitud en diferentes colores. Generalmente, el estado de la multitud son las estadísticas de la cantidad de personas en las dimensiones espacio y tiempo.

Especificación técnica

Sistema	
Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz operativa	Web, interfaz gráfica de usuario local

AI

IA por grabadora	SMD Plus
IA por cámara	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor

Protección perimetral

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

Detección de rostro

Atributos de la cara	Género; grupo de edad; anteojos; expresiones; mascarilla; barba
Detección de rostro Rendimiento de la IA por cámara (número de Canales)	6 canales

Reconocimiento facial

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

SMD Plus

SMD Plus por grabador	4 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos de motor, reduciendo falsas alarmas provocadas por hojas, lluvia y cambio de condiciones de iluminación.
SMD Plus por cámara	6 canales

Audio y vídeo

Canal de acceso	16 canales
Ancho de banda de la red	AI desactivada: 160 Mbps entrantes, 160 Mbps de grabación y 80 Mbps salientes AI habilitado: 80 Mbps entrantes, 80 Mbps de grabación y 60 Mbps salientes
Resolución	12 diputados; 8 MP; 6 MP; 5 diputados; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF
Capacidad de decodificación	AI desactivada: 1 canal 12 MP@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 AI habilitado: 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	Pantalla principal: 1/4/8/9/16 Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16

Acceso a cámaras de terceros	ONVIF; Panasonic; Sony; Eje; 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 (admite cámara IP, DVR, NVS, etc.)
Acceso a teléfono móvil	iOS; Androide
Interoperabilidad	ONVIF 22.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Cromo; ES DECIR; Safari; Borde; Firefox

Reproducción de grabación

Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modo de grabación	General, detección de movimiento; inteligente; alarma
Método de copia de seguridad	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; vídeo perdido; cambio de escena; alarma PIR; Alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Desconexión de la cámara; error de almacenamiento; disco lleno; conflicto de propiedad intelectual; conflicto MAC; iniciar sesión bloqueado; y excepción de ciberseguridad
Alarma inteligente	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor
Enlace de alarma	Registro; instantánea; Salida de alarma externa IPC; audio; zumbador; registro; Preestablecido; 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 dependiendo de 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)

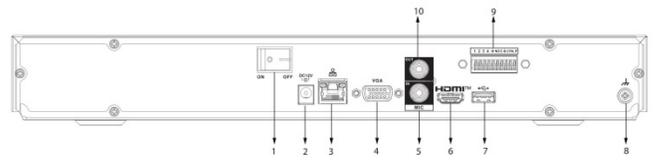
General

Fuente de alimentación	12 VCC, 4 A
El 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-NVR4216-4KS3

Peso bruto	2,77 kg (6,11 libras)
Dimensiones del producto	375,0 milímetros×282,9 milímetros×53,0 milímetros (14,76"×11,14"×2,09") (ancho×D×h)
Dimensiones del embalaje	433,0 milímetros×141,0 milímetros×366,0 milímetros (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	Bastidor 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 sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
VÍDEO EN RED GRABADORA	DHI-NVR4216-4KS3	Grabador de vídeo en red Lite 16CH 1U 2HDD

Dimensiones (mm[pulgadas])

