

# DHI-NVR5208 / 5216-8P-4KS2E

8/16 canales 1U 2HDDs 8PoE 4K & H.265 Pro Network Video Recorder



La nueva grabadora de video en red NVR5000-4KS2 de Dahua ofrece un excelente rendimiento y una alta calidad de grabación que es ideal para aplicaciones de videovigilancia IP. Este NVR profesional adopta un potente procesador, que proporciona la capacidad de procesamiento de resolución 4K para aplicaciones donde los detalles de la imagen son muy necesarios. Además, 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.

## Resumen de la serie

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 el protocolo ONVIF 2.4, lo que permite la interoperabilidad con cámaras 4K.

## Funciones

### Protección perimetral por cámara

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

### Reconocimiento facial por cámara

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

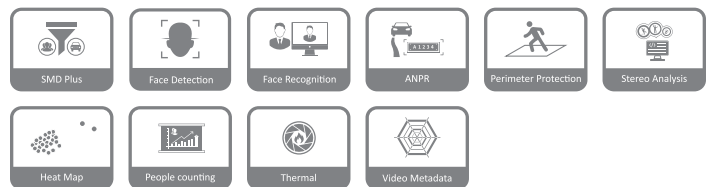
### SMD Plus por cámara

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.

### Metadatos de video por cámara

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de video de Dahua puede detectar, rastrear, capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, y seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos.

- Acceso a video IP de 8/16 canales
- Smart H.265 + / Smart H.264 + / H.265 / H.264 / MJPEG; Detector magnético H.265
- Ancho de banda entrante máximo de 320 Mbps
- Resolución de hasta 24 MP para visualización y reproducción en vivo
- Dewarping de ojo de pez de 1 canal (AI por NVR)
- AI por cámara: protección perimetral; detección y reconocimiento de rostros; SMD Plus; metadatos de video; ANPR; contando personas; estereoañálisis; distribución de masas; mapa de calor
- Soporta IPC UPnP, 8 puertos PoE



### ANPR por cámara

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología ANPR de Dahua puede reconocer la información de la matrícula de los vehículos en la imagen con cámaras ANPR. Admite el modo de bloqueo / lista de permisos, buscando vehículos de destino a partir del video grabado.

### Dewarping de ojo de pez

El dewarping de ojo de pez resuelve el problema de distorsión en la vista panorámica circular. El dispositivo ofrece varios modos de corrección de distorsión para diferentes instalaciones y configuraciones que mejoran el video, tanto en vivo como en modo de reproducción. Cada modo de corrección de distorsión ofrece opciones para ajustar cada escena.

### 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.

### Análisis estéreo de Camara

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

### 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	Microprocesador industrial integrado
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web; GUI local

**Protección perimetral por cámara**

Rendimiento	8/16 canales
Búsqueda de IA	Busque imágenes por canal, hora y tipo de evento

**Reconocimiento facial por cámara**

Rendimiento	8/14 canales
Atributos faciales	6 atributos: género; envejecer; anteojos; expresión; máscara de la boca; barba
Búsqueda de IA	Busca imágenes por canal, hora y atributos faciales

**SMD Plus por cámara**

Rendimiento	8/16 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

**Metadatos de video por cámara**

Rendimiento	8/16 canales
Cuerpo humano	Cima; color superior; fondo; color de fondo; sombrero; bolso; género; envejecer; sombrilla
Vehículo	Placa No.; tipo; color; tipo de vehículo; logo; color de la placa; ornamento; vocación; cinturón de seguridad; región
Vehículo no motorizado	Tipo; color; número de pasajeros; casco
Búsqueda de IA	Admite la búsqueda de video de destino por metadatos

**ANPR por cámara**

Rendimiento	4 canales
-------------	-----------

**Análisis estéreo por cámara**

Rendimiento	8/16 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (detección de caídas; detección de acercamiento de personas; detección de excepción de número de personas; detección de personas que permanecen; detección de violencia)

**Video**

Canal de acceso	16/8
Ancho de banda de la red	320 Mbps para acceso, 320 Mbps para almacenamiento y 320 Mbps para reenvío
Resolución	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3MP, 720p, D1 y más
Capacidad de decodificación	16 canales a 1080P (30 fps)
Salida de video	HDMI1: 3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720 VGA1: 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720
Pantalla multipantalla	8 canales: 1/4/8/9 16 canales: 1/4/8/9/16
Acceso a cámaras de terceros	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon y más

**Compresión**

Video	Smart H.265 +; Smart H.264 +; H.265; H.264; MJPEG
Audio	PCM; G.711A; G.711U; G.726

**La red**

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP / IP; IPv4 / IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; Filtro de IP; PPPoE; DDNS; FTP; Servidor de alarmas; Búsqueda de IP (admite cámara IP Dahua, DVR, NVS y más); P2P
Acceso telefónico móvil	Androide; iOS
Interoperabilidad	ONVIF (perfil T / S / G); CGI; SDK
Navegador	Cromo; IE9 o posterior; Firefox

**Reproducción de grabación**

Reproducción multicanal	8 canales: 1/4/9 16 canales: 1/4/9/16
RecordMode	Manual; horario (general; MD; alarma; MD y alarma; inteligente; POS)
Método de almacenamiento	Disco duro local y red
Respaldo	dispositivo USB
Función de reproducción	1. Jugar; pausa; detener; avance rápido; retroceso rápido; rebobinar; jugar por fotograma 2. Pantalla completa; copia de seguridad (cortar / archivo); agrandar parcialmente; audio encendido / apagado

**Almacenamiento**

Grupo de discos	SÍ
-----------------	----

**Alarma**

Alarma general	Detección de movimiento; enmascaramiento de privacidad; video perdido; alarma local; Alarma PIR; Alarma de IPC
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de almacenamiento; almacenamiento completo; Conflicto de propiedad intelectual; Conflicto MAC; bloqueo de inicio de sesión; anomalía de seguridad de la red
Alarma inteligente	Protección perimetral; Detección de rostro; Reconocimiento facial; SMD; metadatos de video (humanos; vehículos de motor; vehículos no motorizados); ANPR; contando personas; estereoañálisis; distribución de masas; mapa de calor
Enlace de alarma	Registro; instantánea; Salida de alarma externa IPC; zumbador; Iniciar sesión; Preestablecido; Email

**Puerto externo**

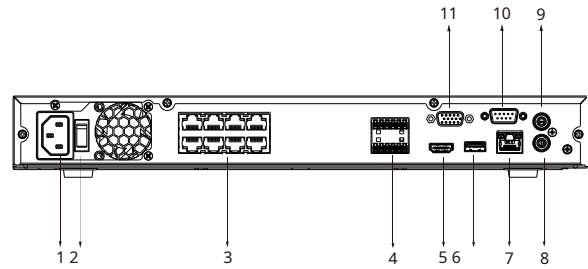
Entrada de audio	1 canal, conector RCA
Salida de audio	1 canal, conector RCA, que admite salida de comunicador de voz
HDD	2 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del disco duro varía con la temperatura ambiente.
Entrada de alarma	4 canales
Salida de alarma	2 canales
RS-232	1 canal, utilizado para depurar y pasar a través de datos en serie
RS-485	1 canal, utilizado para controlar PTZ y admite múltiples protocolos
USB	1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 3.0 trasero
HDMI	1
VGA	1

La red	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ-45 10/100/1000 Mbps
PoE	8 puertos compatibles con ePoE y EoC

**Parámetro general**

Fuente de alimentación	Sencillo, 100 V a 240 V CA, 50 Hz a 60 Hz
El consumo de energía	NVR: <15,2 W (sin HDD) PoE: Máx.25,5 W para un solo puerto 130 W de potencia nominal total, 80% de control para protección
Peso neto	2,6 kg (5,7 libras) (sin disco duro)
Peso bruto	4 kg (8,8 libras) (sin disco duro)
Dimensiones del producto	375,0 mm × 327,4 mm × 53,0 mm (14,8 "× 12,9" × 2,1 ")
Dimensiones del paquete	429 mm × 137 mm × 360 mm (16,9 "× 14,2" × 5,4 ")
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% -93% (HR)
Humedad de almacenamiento	30% -85% (HR)
Altitud operativa	3.000 m (9.843 pies)
Certificaciones	CE: EN55032; EN55024; EN50130-4; EN60950-1 FCC: Parte 15 Subparte B; ANSI C63.4-2014 UL: UL 60950-1

**Paneles**



- 1 Entrada de alimentación
- 2 Interruptor de alimentación
- 3 Puertos PoE
- 4 Entrada / Salida de alarma
- 5 Puerto HDMI
- 6 Puerto USB
- 7 Puerto de red
- 8 ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA
- 9 SALIDA DE AUDIO, conector RCA
- 10 Puerto RS-232
- 11 Puerto VGA

**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
NVR de 8 canales	DHI-NVR5208-8P-4KS2E	Grabador de video en red profesional de 8 canales 1U 8PoE 4K y H.265
NVR de 16 canales	DHI-NVR5216-8P-4KS2E	Grabador de video en red profesional de 16 canales 1U 8PoE 4K y H.265

**Dimensiones (mm [pulgadas])**

