

DHI-NVR5416 / 5432 / 5464-4KS2

Grabador de video en red profesional de 16/32/64 canales 1.5U 4HDDs 4K y H.265



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 los 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 las caras capturadas y las compara con las de 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 16/32/64 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; estereoeanálisis; distribución de masas; mapa de calor



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 permitidos, buscando vehículos de destino a partir del video grabado.

Dewarping de ojo de pez

El dewarping de ojo de pez resuelve el problema de la 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 el modo en vivo como en el 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 por Cámara

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	16/20/20 canales
Búsqueda de IA	Busque imágenes por canal, hora y tipo de evento

Reconocimiento facial por cámara

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

SMD Plus por cámara

Rendimiento	16/32/64 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

Metadatos de video por cámara

Rendimiento	16 canales
Cuerpo humano	Cima; color superior; fondo; color de fondo; sombrero; bolso; género; la edad; paraguas
Vehículo	Placa No. ; escribe; color; tipo de vehículo; logo; color de la placa; ornamento; vocación; cinturón de seguridad; región
Vehículo no motorizado	Escribe; 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	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 se quedan; detección de violencia)

Video

Canal de acceso	16/32/64
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 HDMI2 / VGA2: 1920 × 1080 Salida homóloga VGA1 / HMDI1, salida homóloga VGA2 / HDMI2 y VGA1 / HDMI1 y VGA2 / HDMI2 admiten salida heterogénea
Pantalla multipantalla	Primera pantalla: 16 canales: 1/4/8/9/16 32 canales: 1/4/8/9/16/25/36 64 canales: 1/4/8/9/16/25/36/64 2da pantalla: 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; SMT; NTP; DHCP; DNS; Filtro de IP; PPPoE; DDNS; FTP; Servidor de alarmas; Búsqueda de IP (compatible con Dahua IP cámara, 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	1/4/9/16
Modo de grabación	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; parada; 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 de 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; gente contando; estereonálisis; distribución de masas; mapa de calor
Enlace de alarma	Registro; instantánea; Salida de alarma externa IPC; zumbador; Iniciar sesión; Preestablecido; Email

Puerto externo

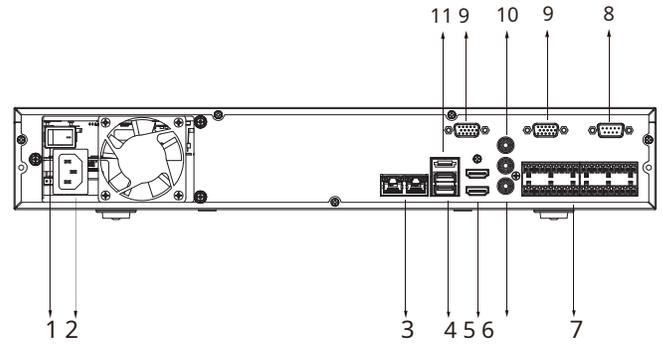
Entrada de audio	1 canal, conector RCA
Salida de audio	2 canales, conector RCA, que admite salida de intercomunicador de voz
HDD	4 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del disco duro varía con la temperatura ambiente.
Entrada de alarma	16 canales
Salida de alarma	6 canales
eSATA	1 eSATA
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, 2 puertos USB 3.0 traseros

HDMI	2
VGA	2
La red	2 puertos Ethernet autoadaptables RJ-45 10/100/1000 Mbps

Parámetro general

Fuente de alimentación	Sencillo, 100 V a 240 V CA, 50 Hz a 60 Hz
El consumo de energía	<16,7 W (sin disco duro)
Peso neto	4,3 kg (9,5 libras) (sin disco duro)
Peso bruto	7 kg (15,4 libras) (sin disco duro)
Dimensiones del producto	440 mm × 412,2 mm × 76,0 mm (17,3" × 16,2" × 3,0")
Dimensiones del paquete	522 mm × 492 mm × 200 mm (20,6" × 19,4" × 7,9")
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 Interruptor de alimentación
- 2 Entrada de alimentación
- 3 Puertos de red
- 4 Puertos USB
- 5 Puertos HDMI
- 6 ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA
- 7 Entrada / Salida de alarma
- 8 Puerto RS-232
- 9 Puertos VGA
- 10 SALIDA DE AUDIO, Conector RCA
- 11 Puerto eSATA

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
NVR de 16 canales	DHI-NVR5416-4KS2	Grabador de video en red profesional de 16 canales 1.5U 4K y H.265
NVR de 32 canales	DHI-NVR5432-4KS2	Grabador de video en red profesional de 32 canales 1.5U 4K y H.265
NVR de 64 canales	DHI-NVR5464-4KS2	Grabador de video en red profesional de 64 canales 1.5U 4K y H.265

Dimensiones (mm [pulgadas])

