

# DHI-NVR5416 / 32 / 64-16P-4KS2E

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



## Resumen del sistema

El nuevo grabador de video en red NVR5000-4KS2 de Dahua ofrece un rendimiento excelente 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.

Debido a su diseño fácil de instalar, el 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 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

### Inteligente H.265 +

Smart H.265 + es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptativa a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar video de alta calidad sin forzar la red. La tecnología Smart H.265 + reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

### ePoE y EdC

El NVR admite la tecnología ePoE y EoC de 800 m para su uso en una amplia gama de escenarios de aplicación. La tecnología ePoE simplifica la estructura de red de los proyectos de vigilancia de largo alcance, eliminando el requisito de dispositivos repetidores de red adicionales, haciendo que el sistema sea más confiable y fácil de implementar. La tecnología EoC hace posible actualizar los sistemas existentes a vigilancia IP de alta definición mientras se utilizan cables coaxiales existentes.

- Inteligente H.265 + / H.265 / Inteligente H.264 + / H.264 / MJPEG
- Ancho de banda entrante máximo de 320 Mbps
- Resolución de hasta 12 MP para vista previa y reproducción
- Salida de video simultánea 2HDMI / 2VGA
- 1-8 puertos PoE compatibles con ePoE y EoC de 800 m



### Ventilador inteligente

El NVR está equipado con un ventilador inteligente para lograr una alta eficiencia de enfriamiento. Ajusta automáticamente la velocidad del ventilador según la CPU y la temperatura ambiente. El ventilador es duradero y silencioso, lo que reduce los costos de mantenimiento y mejora la experiencia del usuario.

### 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 NVR, 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.

### Dewarping ojo de pez

El dewarping de ojo de pez resuelve el problema de la distorsión en la vista panorámica circular. El NVR 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.

### ANPR

Reconocimiento automático de matrículas disponible para una cómoda gestión de entradas y salidas. Admite el reconocimiento de matrículas (trabajando con la cámara Dahua ITC), importación / exportación de listas negras / blancas, agregar / eliminar números de listas B / N, resultado de búsqueda de videos grabados.

### Punto de venta (POS)

Ideal para supermercados y tiendas minoristas, la solución POS opcional permite que el NVR reciba una transacción POS a través del video correspondiente. Esta función permite a los comerciantes analizar transacciones específicas mediante el algoritmo de búsqueda difusa.

### Tecnología de reabastecimiento automático de redes (ANR)

Los grabadores de video en red con la función ANR almacenan automáticamente datos de video en la tarjeta SD de una cámara IP cuando se desconecta la red. Después de la recuperación de la red, el NVR recupera automáticamente los datos de video almacenados en la cámara.

**Especificación técnica**

<b>Sistema</b>	
Procesador principal	Procesador integrado de cuatro núcleos
Sistema operativo	LINUX integrado
<b>Audio y video</b>	
Entrada de cámara IP	16/32/64 canales
Charla bidireccional	Entrada de 1 canal, salida de 2 canales, RCA
<b>Monitor</b>	
Interfaz	2 HDMI, 2 VGA
Resolución	HDMI1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	VGA1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	HDMI2 / VGA2: 1920 × 1080
Capacidad de decodificación	4 canales a 8MP (30 fps), 16 canales a 1080P (30 fps)
Pantalla multipantalla	Primera pantalla: 16CH: 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
OSD	Título de la cámara, Hora, Bloqueo de la cámara, Detección de movimiento, Grabación
<b>Grabación</b>	
Compresión	Inteligente H.265 + / H.265 / Inteligente H.264 + / H.264 / MJPEG
Resolución	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1, etc.
Tasa de bits	16 Kbps ~ 20 Mbps por canal
RecordMode	Manual, horario (regular, MD (detección de movimiento), alarma, IVS), parada
Intervalo de registro	1 ~ 120 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 ~ 30 seg, postgrabación: 10 ~ 300 seg
<b>Detección de video y alarma</b>	
Eventos desencadenantes	Sugerencias de grabación, PTZ, Tour, AlarmOut, Video Push, Correo electrónico, Instantánea, Zumbador y Pantalla
Detección de video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de video y manipulación
Entrada de alarma	16 canales
Salida de relé	6 canales
<b>Reproducción y copia de seguridad</b>	
Sincronización de reproducción	1/4/9/16
Modo de búsqueda	Hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (con precisión de segundos)
Función de reproducción	Reproducir, Pausar, Detener, Rebobinar, Reproducción rápida, Reproducción lenta, Archivo siguiente, Archivo anterior, Cámara siguiente, Cámara anterior, Pantalla completa, Selección de respaldo, Zoom digital
BackupMode	Dispositivo USB / Red / Dispositivo eSATA
<b>Soporte de terceros</b>	
Soporte de terceros	Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet y más

**Red**

Interfaz	1 puerto RJ-45 (10/100 / 1000Mbps)
PoE	16 puertos (IEEE802.3af / at) 1-8 puertos compatibles con ePoE y EoC
Función de red	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtro de IP, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarma, búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.), P2P
Max. Acceso de usuario	128 usuarios
Teléfono inteligente	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 2.4, SDK, CGI

**Almacenamiento**

Disco duro interno	4 puertos SATA III, hasta 10 TB de capacidad para cada HDD
eSATA	1 eSATA

**Interfaz auxiliar**

USB	3 puertos USB (2 USB 3.0 posteriores, 1 USB 2.0 frontal)
RS232	1 puerto, para comunicación con PC y teclado
RS485	1 puerto, para control PTZ

**Eléctrico**

Fuente de alimentación	Sencillo, AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz
El consumo de energía	NVR: <17,5 W (sin disco duro)
	PoE: Máx. 25,5 W para un solo puerto Potencia nominal total de 150 W, control del 80% para protección
Ventilador	Ventilador inteligente, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento

**Ambiental**

Condiciones de operación	-10 ° C ~ +55 ° C (+14 ° F ~ +131 ° F), 86 ~ 106kpa
Condiciones de almacenaje	-20 ° C ~ +70 ° C (-4 ° F ~ +158 ° F), 0 ~ 90% de humedad

**Construcción**

Dimensiones	1,5 U, 440 mm x 411,2 mm x 76 mm; (17,3" x 16,2" x 3,0")
Peso neto	4,65 kg (10,3 libras) (sin HDD)
Peso bruto	7 kg (15,4 libras) (sin HDD)
Instalación	Montado en bastidor

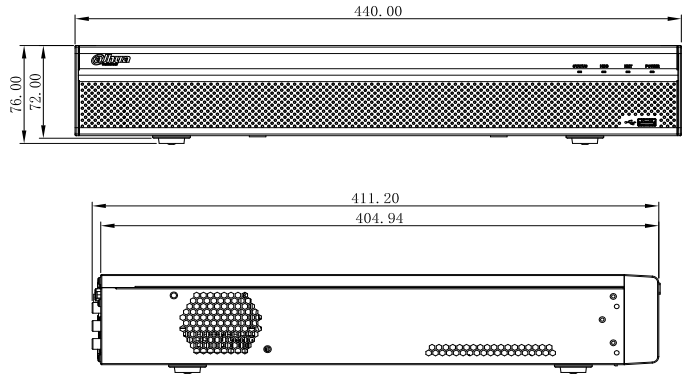
**Certificaciones**

CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

**Información sobre pedidos**

Tipo	Número de pieza	Descripción
16 canales NVR	DHI-NVR5416-16P-4KS2E	Grabador de vídeo en red profesional de 16 canales 1.5U 16PoE 4K y H.265
32 canales NVR	DHI-NVR5432-16P-4KS2E	Grabador de vídeo en red profesional de 32 canales 1.5U 16PoE 4K y H.265
64 canales NVR	DHI-NVR5464-16P-4KS2E	Grabador de vídeo en red profesional de 64 canales 1.5U 16PoE 4K y H.265
Accesorios	ESS1504C	Almacenamiento eSATA de 4 discos duros (confirme con el soporte técnico para conocer la capacidad y compatibilidad del disco duro)

**Dimensiones (mm)**



**Accesorios**



ESS1504C

**Panel trasero**

