

# DHI-NVR616-64/128-4KS2

Grabador de video en red de la serie Ultra de 64/128 canales 3U 16HDD



## Resumen de la serie

El grabador de video en red de última generación de Dahua ofrece una tecnología de grabación sin igual para aplicaciones de videovigilancia IP. Para aplicaciones donde los detalles son críticos para la identificación, este NVR de nivel empresarial proporciona un potente procesador Intel con una resolución de hasta 4K. Además, el NVR presenta un menú de operación de acceso directo del mouse, administración y control remotos, almacenamiento central, almacenamiento de borde y almacenamiento de respaldo.

Este NVR es ideal para una amplia gama de aplicaciones, como seguridad pública, estaciones de transporte, instituciones gubernamentales, complejos hoteleros, centros comerciales, centros urbanos e instituciones financieras, donde se exige flexibilidad de expansión, alta confiabilidad y administración de almacenamiento centralizada.

El NVR es compatible con numerosos dispositivos de terceros, lo que lo convierte en la solución perfecta para sistemas de vigilancia con o sin sistema de gestión de video (VMS). Su arquitectura abierta admite acceso multiusuario y es compatible con ONVIF.

## Funciones

### Protección Perimetral por Cámara

Filtrado automático de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de la precisión de las alarmas.

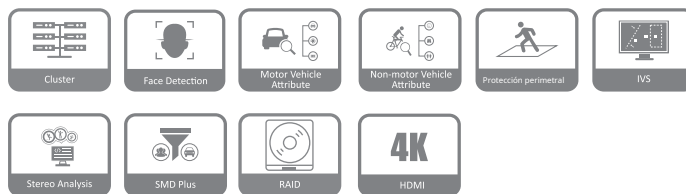
### SMD Plus por cámara

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 afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

### Metadatos de video por cámara

Con un 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.

- Nueva interfaz de usuario 4.0
- Decodificación de 16 canales a 1080p (30 fps); capacidad de decodificación autoadaptativa
- Acceso, almacenamiento o reenvío a 384 Mbps
- Salida de video simultánea para VGA y HDMI1; Salida heterogénea 4K para los 2 puertos HDMI
- Múltiples modos de datos como Raid0, Raid1, Raid5, Raid6 y Raid10
- Configuración y administración remotas de IPC, como configuración de parámetros, adquisición de información y actualización de IPC del mismo modelo en lotes
- Funciones de IA por cámara como protección perimetral, detección y reconocimiento de rostros, SMD Plus, metadatos de video, ANPR y análisis de comportamiento 3D
- Clúster N+M. Cuando el host falla, el dispositivo de reserva continuará grabando; una vez que el host se recupere, el video grabado en el dispositivo en espera se transmitirá de regreso



### ANPR por cámara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología ANPR de Dahua puede reconocer la información de matrícula de los vehículos en la imagen con cámaras ANPR. Admite el modo de bloqueo/lista de permitidos, buscando vehículos objetivo a partir de videos grabados.

### Análisis estéreo por Cámara

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

### Modo de espera activo N+M

El diseño N+M Hot Standby de redundancia altamente confiable proporciona una técnica segura de conmutación por error que garantiza una copia de seguridad inmediata. En el caso de una falla del sistema, el secundario se hace cargo instantáneamente del principal, lo que garantiza que no se pierdan datos.

### REDADA

Compatible con RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 (opcional). Puede mejorar su velocidad de almacenamiento, al tiempo que garantiza la seguridad de los datos.

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Microprocesador integrado industrial
Sistema operativo	LINUX integrado
Interfaz de operación	Modo web, GUI local

### Protección Perimetral por Cámara

Actuación	24 canales
Búsqueda de IA	Buscar imágenes por canal, hora, tipo de evento

### Reconocimiento facial por cámara

Actuación	24 canales
Atributos de la cara	6 atributos: sexo, edad, anteojos, expresión, cubrebocas y barba
Búsqueda de IA	Buscar imágenes por canal, hora y atributos de la cara

### SMD Plus por cámara

Actuación	32 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)

### Metadatos de video por cámara

Actuación	12 canales
Cuerpo humano	Arriba, color de arriba, abajo, color de abajo, sombrero, bolso, género, edad, paraguas
Vehículo	Número de placa, tipo, color, tipo de vehículo, logotipo, color de la placa, adorno, llamada, cinturón de seguridad, región
Vehículo sin motor	Tipo, color, número de pasajeros, casco
Búsqueda de IA	Soporte de búsqueda de video objetivo por metadatos

### ANPR por cámara

Actuación	8 canales
-----------	-----------

### Análisis estéreo por cámara

Actuación	32 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivos (Detección de caídas, Detección de aproximación de personas, Detección de excepción de número de personas, Detección de personas que se quedan, Detección de violencia)

### Video

Canal de acceso	64/128
Ancho de banda de la red	384 Mbps para acceso, 384 Mbps para almacenamiento y 384 Mbps para reenvío
Resolución	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/960p/720p/D1/CIF/QCIF
Capacidad de decodificación	16 canales a 1080p (30 fps)
Salida de vídeo	VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI1/ HDMI2: 3840 × 2160 a 30 fps, 3840 × 2160 a 25 fps, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Salida VGA de 1 canal, HDMI de 2 canales salida, salida homóloga VGA y HDMI 1, salida heterogénea doble HDMI. Admite pantalla 4K para HDMI1 y HDMI2
Pantalla multipantalla	1ra Pantalla: 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	H.265+ inteligente/H.265/H.264+ inteligente/H.264/MPEG4/MJPEG
Audio	MP2/G726/G729/G722/G723/G711A/G711U/PCM

### 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 alarma, búsqueda de IP (admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.), P2P, iSCSI
Acceso de teléfono móvil	iOS, Android
interoperabilidad	ONVIF (perfil T/S/G), CGI, SDK
Navegador	Chrome, IE9 o posterior, Firefox

### Reproducción de registros

Reproducción multicanal	1/4/9/16
Modo de grabación	Manual, horario (general, MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, inteligente, POS)
Método de almacenamiento	Disco duro local y red
Respaldo	Disco duro, dispositivo USB, dispositivo eSATA
Función de reproducción	1. Reproducir, pausar, detener, avanzar rápido, retroceder rápido, rebobinar, reproducir por cuadro 2. Pantalla completa, copia de seguridad (cortar/archivar), ampliar parcialmente, activar/desactivar audio

### Almacenamiento

Grupo de discos	Apoyo
Soporte de incursión	RAID 0/1/5/6/10

### Alarma

Alarma general	Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, pérdida de video, alarma local, alarma PIR, alarma IPC
Alarma de anomalía	Cámara sin conexión, error de almacenamiento, almacenamiento completo, conflicto de IP, conflicto de MAC, bloqueo de inicio de sesión, anomalía de seguridad de la red
Alarma Inteligente	Protección perimetral, detección de rostros, reconocimiento de rostros, SMD, metadatos de video (humanos, vehículos motorizados, vehículos no motorizados), ANPR, conteo de personas, análisis estéreo, distribución de multitudes, mapa de calor
Enlace de alarma	Registro, instantánea, salida de alarma externa IPC, zumbador, registro, preestablecido, correo electrónico

### Puerto externo

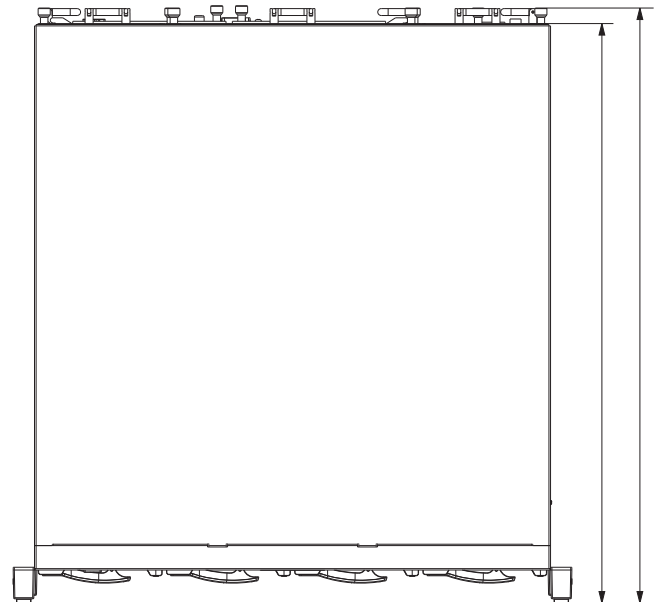
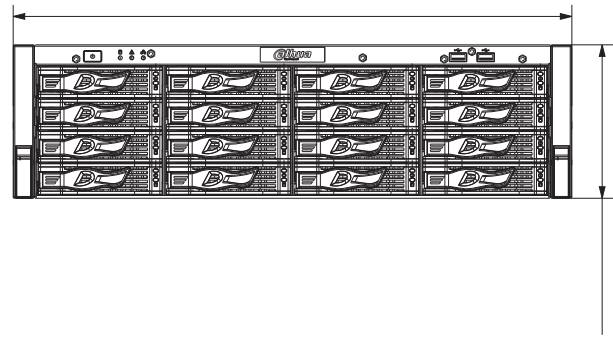
Entrada de audio	1 canal, conector RCA
Salida de audio	1 canal, conector RCA
disco duro	16 puertos SATA III, hasta 10 TB para un solo HDD. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente. Admite intercambio en caliente.
Entrada de alarma	16 canales
Salida de alarma	8 canales
eSATA	1 eSATA
S.A.S.	1 puerto Mini SAS, para expansión de almacenamiento

RS-232	1 canal, utilizado para depurar y pasar datos en serie
RS-485	1 canal, utilizado para controlar PTZ, y admite múltiples protocolos
USB	2 puertos USB 2.0 frontales, 2 puertos USB 3.0 traseros
HDMI	2
vga	1
Red	6 en total, 4 × puertos RJ45 10/100/1000 Mbps Ethernet autoadaptativos y 2 × puerto óptico de 1000 Mbps

Parámetro general

Fuente de alimentación	Sencillo, CA 100 V-240 V, 50-60 Hz
El consumo de energía	< 51 W (sin disco duro)
Peso neto	17,6 kg (38,8 libras) (sin disco duro)
Peso bruto	27 kg (59,5 libras) (sin disco duro)
Dimensiones del producto	485 mm × 516,5 mm × 133,2 mm (ancho × largo × alto) 19,09 pulgadas × 20,34 pulgadas × 5,24 pulgadas (ancho × largo × alto)
Dimensiones del paquete	648 mm × 723 mm × 445 mm (ancho × largo × alto) 25,51 pulgadas × 28,46 pulgadas × 17,52 pulgadas (ancho × largo × alto)
Condiciones de operación	-10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F), +35 °C (+95 °F) cuando la incursión está habilitada
Condiciones de almacenaje	0°C a +40°C (+32°F a +104°F)
Humedad de funcionamiento	10%-93% (HR)
Humedad de almacenamiento	30%-85% (HR)
Altitud de funcionamiento	3000 m (9843 pies)
Certificaciones	CE: EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 FCC: Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL 60950-1 y CAN/CSA C22.2 No.60950-1

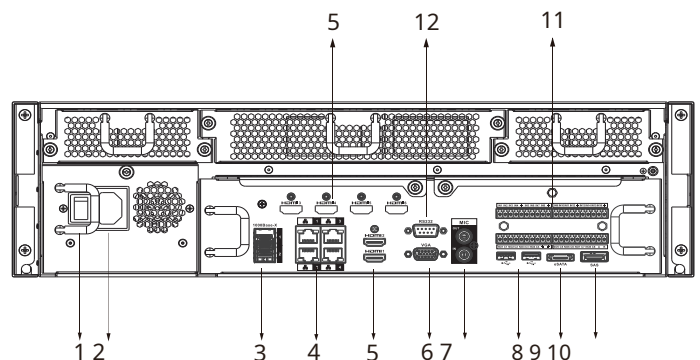
Dimensiones (mm [pulgadas])



Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
64 canales NVR	DHI-NVR616-64-4KS2	Grabador de video en red 4K H.265 de la serie Ultra de 64 canales
128 canales NVR	DHI-NVR616-128-4KS2	Grabador de video en red 4K H.265 de la serie Ultra de 128 canales

Paneles



- |    |                                       |    |                         |
|----|---------------------------------------|----|-------------------------|
| 1  | Interruptor de alimentación           | 2  | Entrada de alimentación |
| 3  | Puertos de fibra óptica               | 4  | Puertos de red          |
| 5  | Puertos HDMI                          | 6  | Puerto VGA              |
| 7  | ENTRADA/SALIDA DE AUDIO, conector RCA | 8  | Puertos USB             |
| 9  | Puerto eSATA                          | 10 | Puerto SAS              |
| 11 | Entrada/Salida de alarma              | 12 | Puerto RS-232           |