

NVRs dedicados 4K de 16/32/64 canales

HEN16304/HEN16384/HEN32304/HEN32384/HEN323164
HEN64304/HEN643164/HEN643324/HEN643484

Los nuevos NVRs dedicados Performance 4K de Honeywell, asequibles y repletos de prestaciones, ofrecen una resolución de vídeo Ultra HD 4K. Los NVRs de 16, 32 o 64 canales con varias opciones de disco duro, además de la capacidad para ampliar el almacenamiento interno hasta 64 TB representan la solución ideal y flexible que se adapta a sus necesidades de vigilancia.

NVR con características avanzadas

- Elevada capacidad de decodificación para ver y grabar con una resolución Ultra HD 4K.
- Visualización simultánea de 4/8/16 canales con reproducción sincronizada en tiempo real en el monitor (en función del modelo)
- Visualización en directo, vista previa y reproducción con una resolución máxima de 12 megapíxeles (4K)
- Decodificación de códec H.265/H.264 con un máximo de 16 canales a 1080p, 8 canales a 4 MP o 4 canales a 8 MP
- Eliminación de la distorsión de vídeo de las cámaras fisheye en la interfaz de usuario web y local para una correcta visualización en 360 grados

Fácil de usar

- El asistente de configuración (y la compatibilidad PoE para un máximo de 8/16 canales) hacen que esta operación sea rápida y sencilla
- Rápida instalación física gracias a un sencillo diseño del NVR y a unas guías de instalación fáciles de comprender
- Configuración remota y actualización del firmware sencillas mediante el cliente web Honeywell Viewer y la herramienta de configuración Honeywell

Oportunidades de mercado

Las opciones flexibles de almacenamiento y el elevado rendimiento de grabación y de la red de los NVRs dedicados Performance



HD

4K convierten estos grabadores en la opción perfecta para una amplia gama de aplicaciones de seguridad.

Opciones de almacenamiento

- El almacenamiento interno admite 8 discos duros expandibles de hasta 64 TB (8 TB cada uno)
- Almacenamiento de clips de vídeo e instantáneas en dispositivos de almacenamiento externo, como el ordenador del cliente, mediante la conexión a Internet
- Almacenamiento de clips de vídeo e instantáneas en servidores de almacenamiento en red externos, como un sitio FTP
- Almacenamiento de clips de vídeo e instantáneas en un dispositivo de memoria USB

Monitorización dinámica y accesible

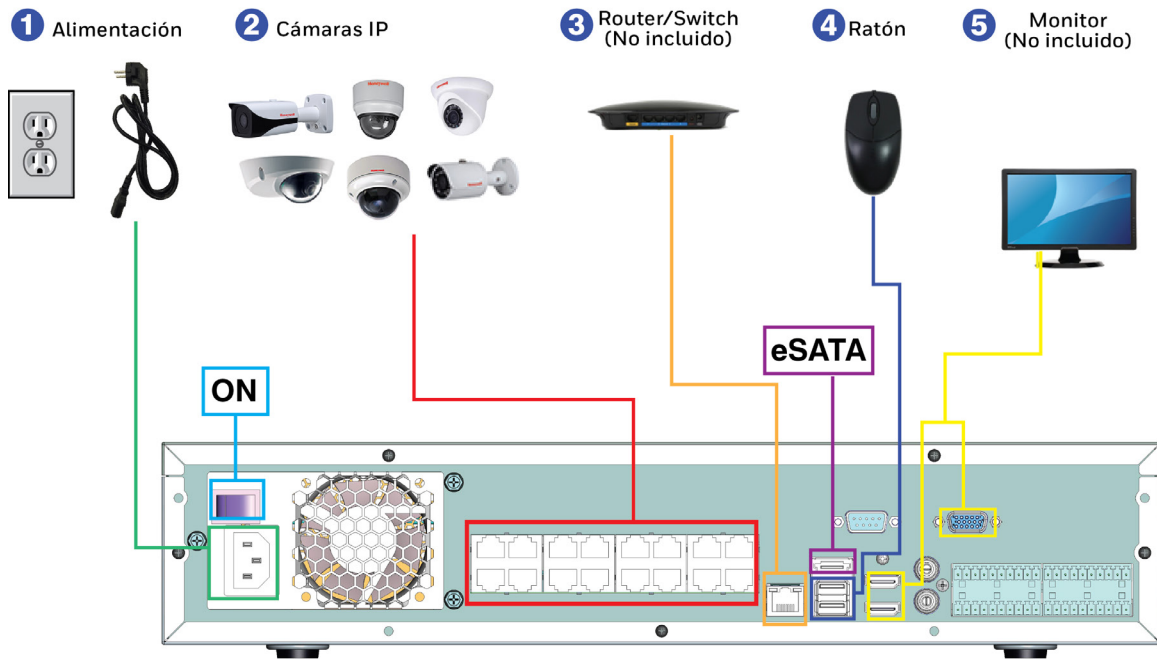
- Supervisión desde cualquier lugar gracias a las Apps para dispositivos móviles Apple® y Android™ (smartphones, tabletas y portátiles)
- Acceso protegido por contraseña para configuración de la red y el vídeo del NVR.
- Oculte de la grabación y visualización hasta 4 áreas de una escena

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

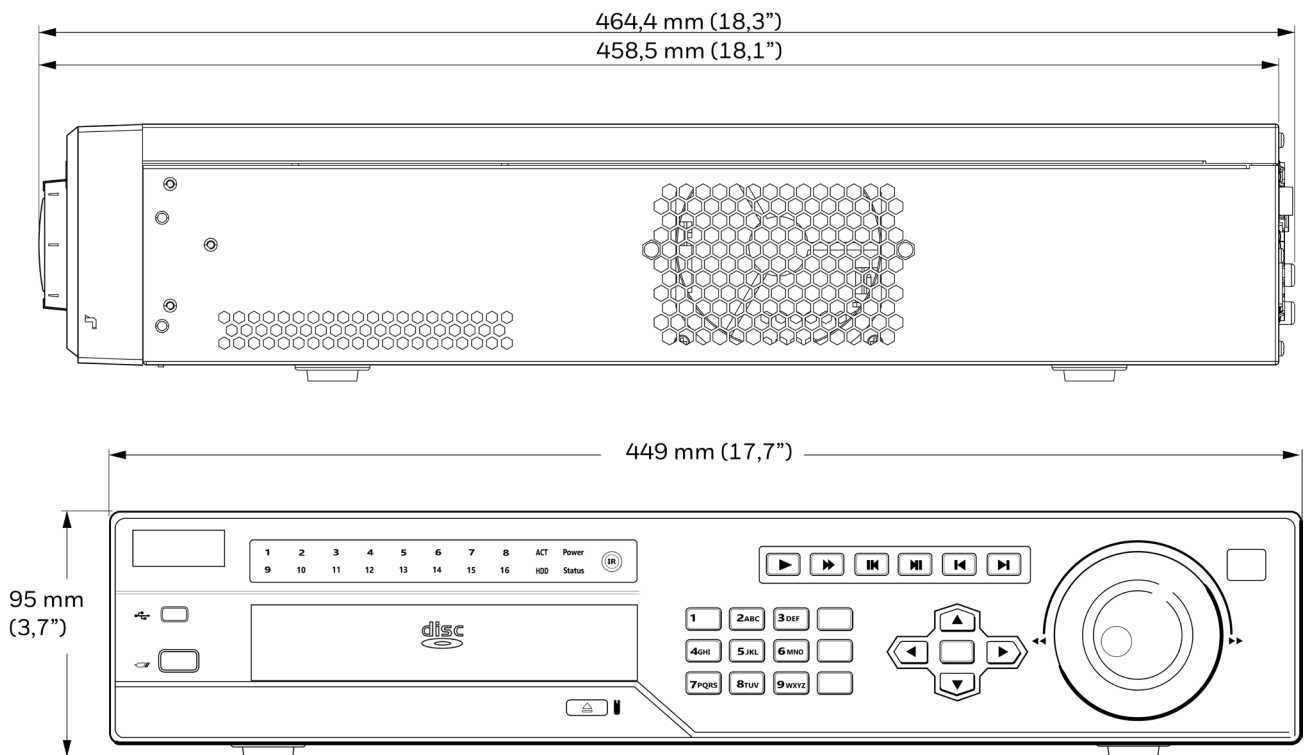
- Decodificación de códec H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
- 2 salidas de vídeo simultáneas HDMI/VGA (la segunda salida HDMI es programable)
- Admite hasta 16 entradas de alarma y 6 salidas de relé
- Admite envío de notificaciones por correo electrónico, FTP y/o HTTP
- Clasificación UL
- Admite la grabación de un clip de vídeo de eventos para su distribución
- Admite la carga de fotogramas por correo electrónico y/o FTP en el momento en que se produce el evento
- Configurable para detectar y responder automáticamente a movimiento en la escena, entradas de alarma y fallos o manipulaciones de la red
- Ancho de banda de entrada y salida máximo de 320 Mbps
- Admite notificaciones visuales o sonoras (una luz parpadeante, timbre o sirena)
- Admite eliminación de la distorsión de vídeo de ojo de pez en la interfaz de usuario web y local

NVRs dedicados 4K de 16/32/64 canales Especificaciones técnicas

DIAGRAMA DEL SISTEMA



DIMENSIONES



NVRs dedicados 4K de 16/32/64 canales

Especificaciones técnicas

SISTEMA	
PROCESADOR PRINCIPAL	Procesador integrado de 4 núcleos
SISTEMA OPERATIVO	LINUX integrado
VÍDEO	
ENTRADAS	HEN163*4 : IP de 16 canales HEN323*4 : IP de 32 canales HEN643*4 : IP de 64 canales
AUDIO	
ENTRADA/SALIDA DE AUDIO	1 entrada de canal/1 salida de canal, RCA
COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL	Admitida
PANTALLA	
INTERFAZ	2 HDMI (1 HDMI de hasta 3840 × 2160); 1 VGA
RESOLUCIÓN	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720; 1024 × 768
DIVISIÓN DE LA PANTALLA	HEN163*4 : 1/4/8/9/16 HEN323*4 : 1/4/8/9/16/25/36 HEN643*4 : 1/4/8/9/16/25/36/64
OSD	Título de la cámara; hora; pérdida de video; bloqueo de cámara; detección de movimiento; grabación
SALIDA DE VÍDEO PROGRAMABLE	Segunda salida HDMI
ELIMINACIÓN DE DISTORSIÓN DE VÍDEO DE OJO DE PEZ	Admitida en la interfaz de usuario web y local
GRABACIÓN	
COMPRESIÓN	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
RESOLUCIÓN	12 MP (4000 × 3000); 8 MP (3840 × 2160); 6 MP (3072 × 2048); 5 MP (2560 × 1920); 4 MP (2560 × 1440); 3 MP (2048 × 1520); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576 / 704 × 480); CIF (352 × 288 / 352 × 240)
VELOCIDAD DE FOTOGRAMAS	1–15 fps (12 MP y 8 MP); 1–25/30 fps (resoluciones restantes)
VELOCIDAD DE BITS DE GRABACIÓN	320 Mbps
VELOCIDAD DE BITS ¹	16 kbps ~ 20 Mbps, por canal
MODO DE GRABACIÓN	Programada (regular/continua, detección de movimiento, alarma); manual; parada
INTERVALO DE GRABACIÓN	1 a 120 minutos (valor predeterminado: 60 min)
INTERVALO DE GRABACIÓN ANTERIOR AL EVENTO	1 a 30 segundos
INTERVALO DE GRABACIÓN POSTERIOR AL EVENTO	10 a 300 segundos
DETECCIÓN DE VÍDEO Y ALARMAS	
EVENTOS DE ACTIVACIÓN	Grabación; PTZ; recorrido; alarma; sistema Push Video; correo electrónico; FTP; instantánea; timbre
DETECCIÓN DE VÍDEO	Detección de movimiento: zonas de MD: 396 (22 × 18); pérdida de video; cámara en blanco
ENTRADA DE ALARMA	16 canales
SALIDA DE RELÉ	6 canales

REPRODUCCIÓN Y COPIA DE SEGURIDAD	
REPRODUCCIÓN SINCRONIZADA	1/4/8/16 (reproducción simultánea con un máximo de 4 canales a 8 MP, 8 canales a 4 MP o 16 canales a 1080p)
MODO DE BÚSQUEDA	Hora/fecha; alarma; detección de movimiento (MD); búsqueda exacta (precisión de un segundo); búsqueda inteligente
FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN	Reproducción; pausa; parada; rebobinado; avance rápido; avance lento; archivo siguiente; archivo anterior; cámara siguiente; cámara anterior; pantalla completa; repetición; aleatorio; selección de copia de seguridad; zoom digital
COMPATIBILIDAD DEL MODO DE COPIA DE SEGURIDAD	Dispositivo USB; red; grabadora interna SATA; dispositivo eSATA
RED	
ETHERNET	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE)	16 puertos (IEEE802.3af/a)
PROTOCOLOS COMPATIBLES ²	HTTP; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; filtro IP; PPPoE; DDNS; FTP; Servidor de alarmas; Búsqueda IP, P2P
NÚMERO MÁXIMO DE USUARIOS	128 usuarios
RENDIMIENTO DE LA RED	Entrada a 320 Mbps; salida a 320 Mbps
COMPATIBILIDAD CON TELÉFONOS INTELIGENTES	iPhone; iPad; Android
ALMACENAMIENTO	
DISCO DURO INTERNO	8 puertos SATA, hasta 64 TB
DISCO DURO EXTERNO	1 puerto eSATA
INTERFAZ AUXILIAR	
PUERTOS USB	4 (2 puertos USB 3.0 posteriores; 2 puertos USB 2.0 frontales)
RS232	1 puerto (para las comunicaciones con ordenador y teclado)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Individual, 100-240 V CA, 50/60 Hz
CONSUMO DE ENERGÍA	NVR : 17,5 W máximo (sin disco duro) PoE : 25,5 W para un puerto individual (150 W en total)
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 a 55 °C
HUMEDAD RELATIVA	del 10 al 90 %, sin condensación
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 a 70 °C, humedad relativa comprendida entre 0 % y 90 %
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
DIMENSIONES	440 mm × 454 mm × 95 mm
PESO (SIN DISCO DURO)	7,0 kg
CARACTERÍSTICAS NORMATIVAS	
EMISIONES	FCC, Parte 15B, EN55032: 2012 +CA: 2013, EN61000-3-2: 2014, EN61000-3-3: 2013
INMUNIDAD	EN50130-4: 2011+A1: 2014, EN55024: 2011+A1: 2015
SEGURIDAD	UE: EN60950-1
ROHS	EN50581: 2012

* El * = capacidad del disco duro en TB.

1. La velocidad de bits real depende de la escena y el movimiento con flujo H.264.
2. En usuarios específicos es posible que sea necesario realizar algún desarrollo para garantizar la compatibilidad con algunos de estos protocolos sobre el terreno a medida que cambien con el tiempo.

NVRs dedicados 4K de 16/32/64 canales

ACCESORIOS RECOMENDADOS

INTEGRACIÓN DEL SISTEMA

Compatibilidad con ONVIF e integración de software API abierta. Consulte www.onvif.org para conocer las especificaciones de ONVIF y el sitio web de Honeywell Open Technology Alliance (<http://www.security.honeywell.com/hota/>) para obtener más información sobre nuestras soluciones abiertas e integradas.



CÁMARAS RECOMENDADAS

MINIDOMO IP CON IR, 4K, ANTIVANDÁLICAS	H4D8PR1
CÁMARAS BULLET IP CON IR, 4K	HBD8PR1
MINIDOMO EYE-BALL IP CON IR, 4K	HED8PR1
DOMO PTZ IP CON IR, 1080P	HDZP252DI
CÁMARAS FISHEYE IP, 5 MP PARA INTERIORES	HFD5PR1
MINIDOMO IP DE 3 PULGADAS PARA INTERIORES	H3W2GR1; H3W2GR2; H3W4GR1
MINIDOMO IP ANTIVANDÁLICAS DE 4 PULGADAS	H4D3PRV2; H4W2PRV2; H4W4PRV2; H4D3PRV3; H4W4PRV3; H4W2GR1; H4W2GR2; H4W4GR1; H4D8GR1
CÁMARAS BOX IP PARA INTERIORES	HCW2G; HCL2G; HCW4G; HCD8G
CÁMARAS BULLET IP	HBD3PR2; HBW2PR2; HBW4PR2; HBW2PR1; HBW4PR1; HBL2GR1; HBW2GR1; HBW2GR3; HBW4GR1; HBD8GR1; HBD1PR1; HBD3PR1
MINIDOMO EYE-BALL IP/ MICRODOMO	H2W2PRV3; H2W4PRV3; HEW2PRW1; HEW4PRW3; HEW2PR1; HEW4PR3; HEW2PR2; HEW4PR2; HED1PR3; HED3PR3

PEDIDOS

HEN16304	NVR, 16 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 480 fps, 0 TB
HEN16384	NVR, 16 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 480 fps, 8 TB
HEN32304	NVR, 32 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 960 fps, 0 TB
HEN32384	NVR, 32 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 960 fps, 8 TB
HEN323164	NVR, 32 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 960 fps, 16 TB
HEN64304	NVR, 64 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 1920 fps, 0 TB
HEN643164	NVR, 64 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 1920 fps, 16 TB
HEN643324	NVR, 64 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 1920 fps, 32 TB
HEN643484	NVR, 64 canales, H.265, 4K 12 MP, 8 SATA, 16 PoE, 1920 fps, 48 TB

Más información

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security

Avenida de Italia, nº7, 2ª planta
C.T. Coslada
28821 - Coslada (Madrid)
España
Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com

Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño o especificaciones del producto sin previo aviso.

HSFV-F4K8HDNVRD-03-ES(O318)DS-Z
© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell