

DVRs híbridos de 4 MP

Mejore su sistema de seguridad analógico con la tecnología HQA de Honeywell y obtenga imágenes de alta definición de 4MP utilizando su infraestructura analógica actual. Los DVRs HQA más recientes utilizan un estándar de transmisión de vídeo analógico HD mediante cable coaxial que transmite imágenes en HD a largas distancias a un coste menor. Los DVRs HQA híbridos de 4 MP de la Serie Performance son la opción económica para videovigilancia en HD que le permite conservar sus actuales cámaras y cableado BNC.

Grabadores DVR con características avanzadas

- Elevada capacidad de descodificación para ver y grabar en Full HD.
- Visualice simultáneamente hasta 16 canales en su monitor con previsualización a máxima velocidad de fotogramas de 4 MP.
- Grabe todos los canales a máxima velocidad de fotogramas de 4 MP.
- Compresión de vídeo con transmisión dual H.264.
- Cada canal admite una entrada de vídeo analógico/HQA; hasta 8 canales adicionales admiten entrada de vídeo IP.
- Salida de vídeo simultánea HDMI y VGA
- Búsqueda inteligente y detección inteligente de rostros (1 canal compatible por cada DVR)

Fácil de usar

- El asistente rápido y la instalación plug-and-play (como los DVR y las cámaras analógicas tradicionales) facilitan la configuración.
- Instalación física en minutos con la ayuda de una guía de instalación rápida completa y fácil de comprender.

Opciones de almacenamiento cómodas y flexibles

- Almacenamiento interno: DVRs de 4 canales disponibles con 1 o 2 TB de almacenamiento (1 disco duro). DVRs de 8 canales disponibles con 2 o 4 TB de almacenamiento (2 unidades discos duros). DVRs de 16 canales disponibles con 2, 4, 6 o 12 TB de almacenamiento (2 discos duros). Todos los DVRs también están disponibles sin disco duro en placa.
- Almacene vídeos e instantáneas en dispositivos de almacenamiento externo, por ejemplo, el PC del cliente a través de Internet, un FTP o un dispositivo de almacenamiento USB.

Monitorización dinámica y accesible

- Monitorización desde cualquier lugar con las Apps para dispositivos iOS y Android.
- Todos los canales admiten reproducción sincronizada y búsqueda inteligente (búsqueda de vídeo grabado al detectarse movimiento en un área seleccionada).

Características de seguridad

- Detección de movimiento configurable y ajustes para detección de manipulación de la cámara, incluidas notificaciones configurables de eventos, como



HRHT4040; HRHT4041; HRHT4042



HRHT4080; HRHT4082; HRHT4084; HRHT4160; HRHT4162; HRHT4164; HRHT4166; HRHT41612

correos electrónicos automáticos (con vídeo o instantánea adjuntos) y alertas automáticas (como timbres).

- Configuración y actualización del firmware en remoto mediante el cliente web Honeywell Viewer y la herramienta Honeywell Config. Acceso protegido por contraseña a las imágenes de la cámara y el DVR y a la configuración de la red.
- Comunicación bidireccional para el DVR.

Oportunidades de mercado

- La tecnología HQA de los grabadores DVR híbridos de 4 MP de la Serie Performance hace que estos grabadores resulten ideales para instalaciones en las que desea que los vídeos tengan calidad HD y utilizar la infraestructura analógica existente.
- Además, estos grabadores DVR HQA proporcionan mayor calidad de vídeo que los actuales sistemas analógicos 960H, pero tienen un coste similar.

DVRs híbridos de 4 MP

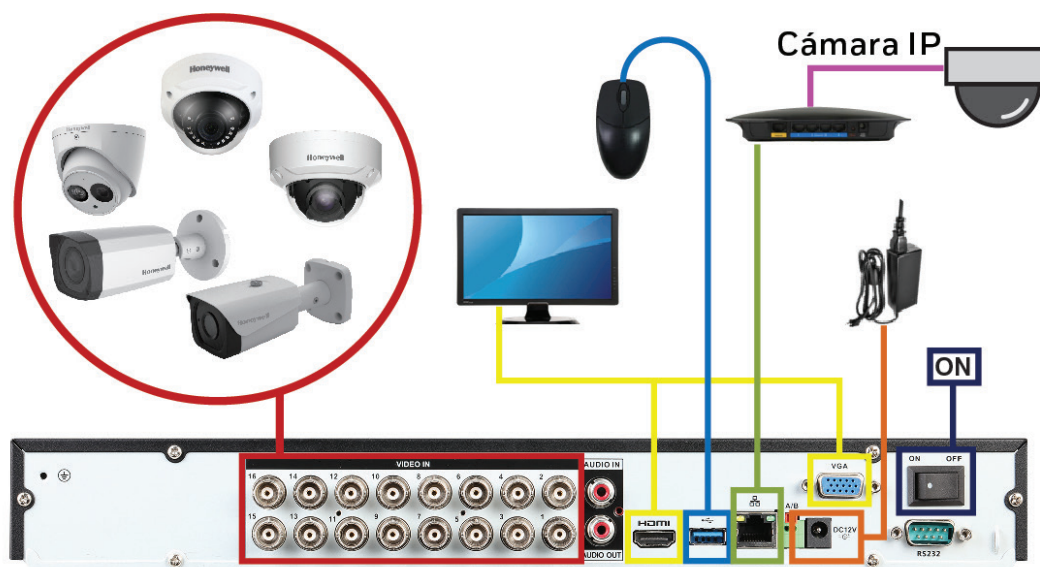
CARACTERÍSTICAS

Detección y respuesta inmediata a eventos

Los DVRs HQA híbridos de 4 MP de la Serie Performance se pueden configurar para que detecten y respondan automáticamente a eventos, como movimiento en la escena, entradas de alarma, pérdida de vídeo y/o manipulación de los dispositivos.

Las respuestas automatizadas incluyen:

- Envío de notificaciones por correo electrónico, FTP y/o HTTP.
- Carga de imágenes fijas por correo electrónico y/o FTP en el momento en el que se produce el evento.
- Grabación de un clip de vídeo del evento en almacenamiento del cliente configurado o almacenamiento conectado a la red.



DVRs híbridos de 4 MP

ESPECIFICACIONES

SISTEMA	
PROCESADOR PRINCIPAL	Procesador integrado
SISTEMA OPERATIVO	LINUX integrado
VÍDEO	
ENTRADAS	Grabadores DVR de 4 canales: 4 canales HQA; 2 canales IP Grabadores DVR de 8 canales: 8 canales HQA; 4 canales IP Grabadores DVR de 16 canales: 16 canales HQA; 8 canales IP
HQA ESTÁNDAR	HQA de 4 MP Compatible con control coaxial (Up-the-Coax)
ANALÓGICO ESTÁNDAR	PAL: CVBS, incluido 960H
AUDIO	
ENTRADA/SALIDA DE AUDIO	1/1
COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL	1 canal de entrada; 1 canal de salida; RCA
PANTALLA	
INTERFAZ	1 HDMI (hasta 3840 x 2160); 1 VGA
RESOLUCIÓN	3840 x 2160; 2560 x 1440; 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768
PANTALLA PARTIDA (DISPLAY SPLIT)	Grabadores DVR de 4 canales: 1/4/6 Grabadores DVR de 8 canales: 1/4/8/9/16 Grabadores DVR de 16 canales: 1/4/8/9/16/25
OSD	Título de la cámara; hora; pérdida de vídeo; bloqueo de la cámara; detección de movimiento; grabación
GRABACIÓN	
COMPRESIÓN	H.264+/H.264
RESOLUCIÓN	4 MP (2560 x 1440); 1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); 960H (960 x 576/960 x 480); D1 (704 x 576/704 x 480); HD1 (352 x 576/352 x 480); BCIF (704 x 288/704 x 240); CIF (352 x 288/352 x 240); QCIF (176 x 144; 176 x 120)
VELOCIDAD DE GRABACIÓN DE LA SECUENCIA DE STREAMING PRINCIPAL	1-15 fps (4 MP); 1-25/30 fps (1080p/720p/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF)
VELOCIDAD DE GRABACIÓN DE LA SECUENCIA DE STREAMING SECUNDARIA	1-15 fps (D1/CIF/QCIF)
VELOCIDAD DE BITS*	De 8 a 6144 Kbps
MODO DE GRABACIÓN	Automático (normal, detección de movimiento, pérdida de vídeo, manipulación, alarma, inteligencia); manual; parada
INTERVALO DE GRABACIÓN	De 1 a 60 minutos (por defecto: 60 minutos)
INTERVALO DE PREGRABACIÓN	De 1 a 30 segundos
INTERVALO DE POSTGRABACIÓN	De 10 a 300 segundos
DETECCIÓN DE VÍDEO Y ALARMAS	
EVENTOS DE ACTIVACIÓN (TRIGGER EVENTS)	Grabación; PTZ; recorrido (tour); correo electrónico; FTP; timbre; consejos en pantalla
DETECCIÓN DE VÍDEO	Detección de movimiento; pérdida de vídeo; manipulación; diagnóstico
REPRODUCCIÓN Y COPIA DE SEGURIDAD	
REPRODUCCIÓN SINCRONIZADA	Grabadores DVR de 4 canales: 1/4 Grabadores DVR de 8 y 16 canales: 1/4/9/16
MODO BÚSQUEDA	Hora/fecha; alarma; detección de movimiento; búsqueda exacta (precisión de un segundo); inteligencia; 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
IDIOMAS	Inglés, francés, italiano, español, portugués, alemán, neerlandés, checo, polaco, ruso, turco
COMPATIBILIDAD MODO DE COPIA DE SEGURIDAD	Dispositivo USB; red

RED	
ETHERNET	1 puerto RJ-45 (1000 Mbps)
FUNCIÓN DE RED**	HTTP; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; filtro IP; PPPoE; DDNS; FTP; búsqueda IP
NÚMERO MÁXIMO DE USUARIOS	128 usuarios
COMPATIBILIDAD CON DISPOSITIVOS MÓVILES	iPhone, iPad, Android (teléfono y tableta)
ALMACENAMIENTO	
ALMACENAMIENTO INTERNO	Grabadores DVR de 4 canales: 1 puerto SATA; hasta 8 TB Grabadores DVR de 8 y 16 canales: 2 puertos SATA; hasta 16 TB
INTERFAZ AUXILIAR	
USB	2 puertos: 1 USB 2.0; 1 USB 3.0
RS232	1 puerto para comunicación con PC y teclado
RS485	1 puerto para control de PTZ
ELÉCTRICAS	
ALIMENTACIÓN	DVR de 4 canales: 12 V CC, 2 A DVR de 8 canales: 12 V CC, 4 A DVR de 16 canales: 12 V CC, 5 A
CONSUMO ELÉCTRICO	15 W (sin disco duro)
AMBIENTALES	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -10 °C a 55 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De -10 °C a 55 °C
HUMEDAD	De 0% a 90%
FÍSICAS	
DIMENSIONES	Grabadores DVR de 4 canales: 325 x 245 x 55 mm Grabadores DVR de 8 y 16 canales: 375 x 277 x 53 mm
PESO (SIN DISCO DURO)	Grabadores DVR de 4 canales: 1,55 kg Grabadores DVR de 8 y 16 canales: 2,35 kg
NORMATIVAS	
EMISIONES	EN 55032:2012/AC:2013
INMUNIDAD	EN 50130-4:2011, EN 55024:2010
SEGURIDAD	EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013
RoHS	EN 50581:2012

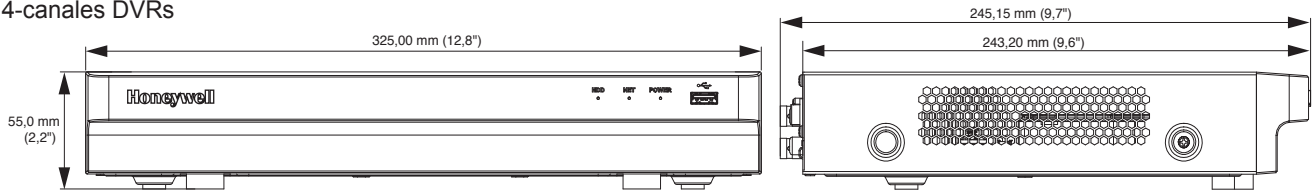
* La velocidad de bits real depende de la escena y el movimiento con flujo H.264.

** En ciertos casos de usuarios concretos, es posible que sea necesario realizar algún desarrollo para seguir admitiendo algunos de estos protocolos, ya que cambiarán con el tiempo.

DVRs híbridos de 4 MP

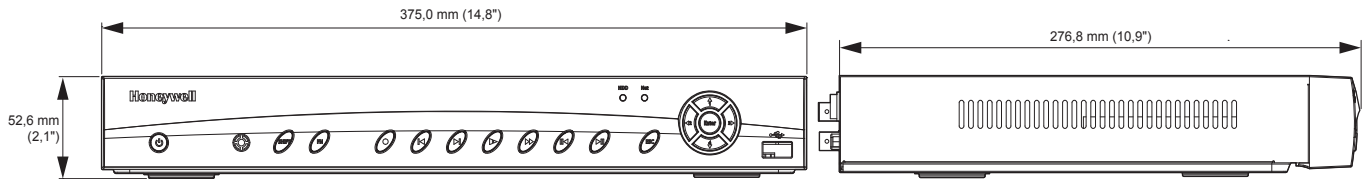
HRHT4040; HRHT4041; HRHT4042

4-canales DVRs



HRHT4080; HRHT4082; HRHT4084; HRHT4160; HRHT4162; HRHT4164; HRHT4166; HRHT41612

8-/16-canales DVRs



PEDIDOS

DVR DE 4 CANALES	
HRHT4040	4 MP, 4 canales, sin disco duro, 1 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT4041	4 MP, 4 canales, 1 TB, 1 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT4042	4 MP, 4 canales, 2 TB, 1 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
DVR DE 8 CANALES	
HRHT4080	4 MP, 8 canales, sin disco duro, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT4082	4 MP, 8 canales, 2 TB, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT4084	4 MP, 8 canales, 4 TB, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
DVR DE 16 CANALES	
HRHT4160	4 MP, 16 canales, sin disco duro, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT4162	4 MP, 16 canales, 2 TB, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT4164	4 MP, 16 canales, 4 TB, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT4166	4 MP, 16 canales, 6 TB, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC
HRHT41612	4 MP, 16 canales, 12 TB, 2 SATA, grabador DVR híbrido HQA/CVBS*/IP, PAL/NTSC

* Definición estándar

ACCESORIOS RECOMENDADOS

CÁMARAS HQA DE LA SERIE PERFORMANCE DE HONEYWELL	
HD30HD4	Minidomo eye-ball, 4 MP, HQA, IR, 3,6 mm, 12 V CC, PAL
HD72HD4	Minidomo antivandálico, 4 MP, HQA, IR, 2,8 mm, 12 V CC, IK10, PAL
HD274HD4	Minidomo antivandálico, 4 MP, HQA, IR, 2,7-12 mm, MFZ, 12 V CC/24 V CA, IP66, IK10, PAL
HB74HD4	Bullet, 4 MP, HQA, IR, 3,6 mm, 12 V CC, IP66, PAL
HB276HD4	Bullet, 4 MP, HQA, IR, 2,7-12 mm, MFZ, 12 V CC/24 V CA, IP66, PAL

Más información

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security and Fire

Avenida de Italia nº7

C.T. Coslada

28821 Coslada

España

Tel: 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-HQADVR-02-ES(0817)-DS-R
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**