

## HRSD40F

### GRABADOR DIGITAL DE VÍDEO DE 4 CANALES

Los DVR de la serie HRSD40F combinan las ventajas de la grabación digital con el avanzado procesamiento de un multiplexor. Los DVR HRSD incorporan la sofisticada tecnología de compresión XtraStor patentada por Honeywell que ofrece una mayor capacidad de almacenamiento en soportes más reducidos sin sacrificar por ello la calidad de imagen, lo que da lugar a días, semanas e incluso meses de almacenamiento de vídeo de alta resolución.

Con una grabación a una velocidad de hasta 100 ips (PAL) el videograbador HRSD admite ips configurables por cámara y otras capacidades de grabación de gama alta para capturar y ofrecer de un modo eficaz un almacenamiento de vídeo, texto y audio de larga duración. Sus múltiples motores de búsqueda permiten al usuario encontrar rápidamente eventos de vídeo.

La transferencia de imágenes de vídeo resulta rápida y sencilla mediante la función de copia de clip que permite grabar vídeo, audio y texto en un lápiz USB a través del puerto USB del panel frontal del DVR. Con cada clip se incluye un visor ejecutable que elimina la necesidad de instalar software en el PC donde se visualicen las imágenes. De esta forma, su uso resulta mucho más sencillo para cualquier persona que necesite visualizar imágenes tras producirse algún acto fraudulento.

La serie HRSD también utiliza el mismo software Remote Administration System Plus (RASplus) empleado con la fórmula HRXD. El conjunto de funciones avanzadas de RASplus incluye la conexión simultánea de hasta 16 instalaciones a través de una red TCP/IP. Los usuarios podrán configurar y descargar actualizaciones de software en DVRs remotos desde una instalación central, ahorrando tiempo y dinero al eliminar la necesidad de visitar cada uno de los múltiples emplazamientos.

#### Oportunidades de mercado

En combinación con un dispositivo de conversión de protocolos externo como SmartPIT®, la serie HRSD ofrece un potente mecanismo de notificación de evidencias para aplicaciones comerciales y financieras mediante la grabación de datos de texto de transacciones POS(TPV) y ATM además de audio y vídeo.

Para los sistemas de vigilancia que integran múltiples dispositivos que necesitan compartir una única referencia de tiempo, SNTP permite sincronizar el reloj de los HRSD con una referencia de tiempo externa.

#### Características:

- 4 entradas de vídeo con salida en lazo
- Funcionamiento triplex: grabación, reproducción y transmisión simultáneas
- Graba hasta 100 imágenes por segundo (PAL)
- Puerto USB en el panel frontal
- Mando a distancia por infrarrojos
- Entrada de texto para la conexión con cajeros automáticos (ATM) y terminales de punto de venta (POS)
- Sincronización de hora entre el DVR y un servidor de tiempo u otro DVR
- Control de domos PTZ con una gran variedad de protocolos
- Red 10/100BaseT (Remote Access Software RASplus incluido)
- Varios motores de búsqueda (fecha/hora, calendario, eventos, entrada de texto)
- Varios modos de grabación (por horario, pre-alarma, alarma, movimiento, texto y pánico)
- Acceso remoto a través de navegador web Internet Explorer (WebGuard)
- Sistema Operativo Linux — integrado en la memoria flash



## HRSD40F

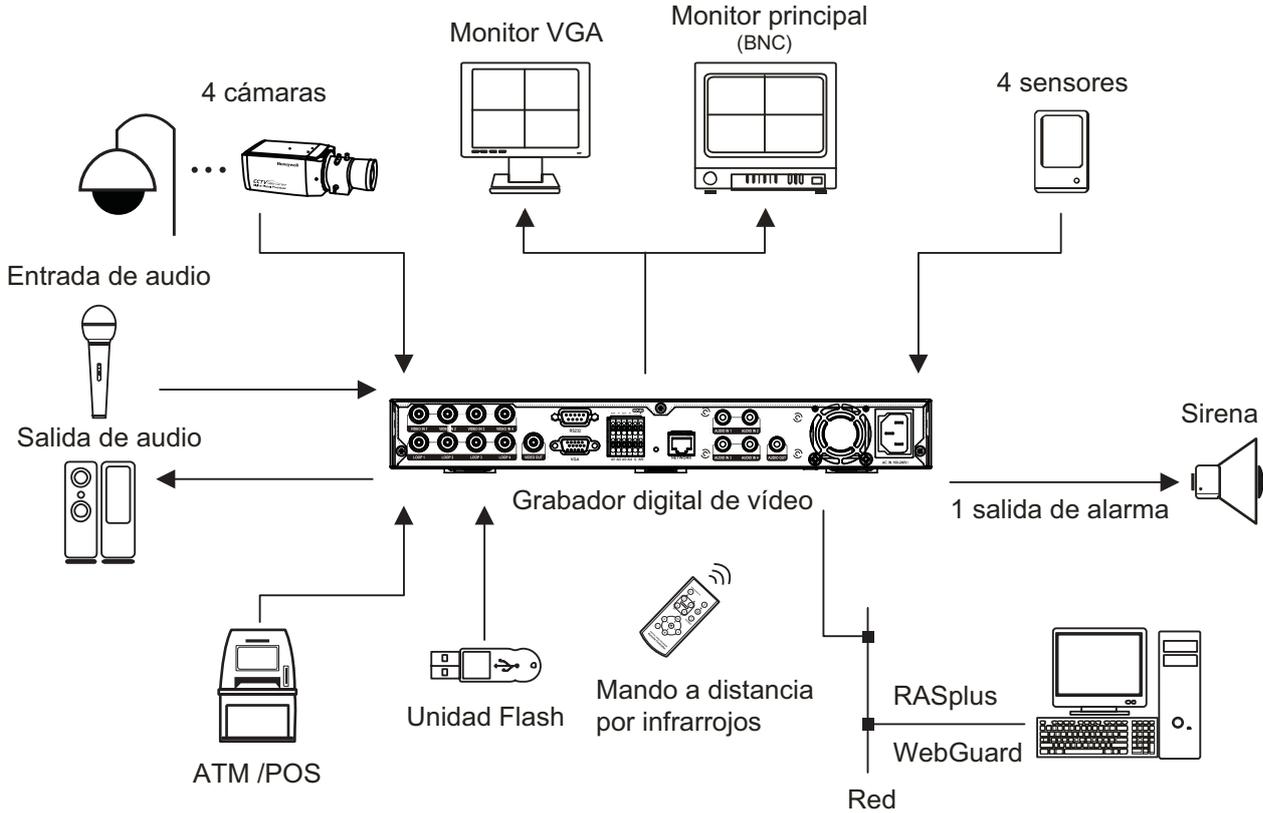
### ESPECIFICACIONES

Software RAS Plus	
Nº máximo de sesiones por cada grabador HRSD40F	14 conexiones simultáneas
Administración	2 sesiones
Usuarios viendo vídeo en directo (y activando salidas)	10 sesiones
Usuarios recuperando vídeo	2 sesiones
Compatibilidad	Microsoft Windows XP o Vista; consulte la Guía del usuario de RASplus para obtener más información. Doc. 900.0857
Sistema	
Estándar de vídeo	NTSC ó PAL (detección automática)
Formato de visualización de vídeo	720 x 480 (NTSC) 720 x 576 (PAL)
Algoritmo de compresión para la grabación y transmisión	Tecnología de compresión XtraStor
Modo de grabación	(FIFO) Búfer continuo
Capacidad de grabación	Unidad de disco duro de 250 GB
Velocidad de grabación (global)	Hasta 120/100 ips (NTSC/PAL)
Ajustes de resolución de vídeo	CIF: 352 x 288 (PAL) 2CIF: 704 x 288 (PAL) 4CIF: 704 x 576 (PAL)
Detección de movimiento de vídeo	Área de detección de zona y sensibilidad configurables
POS/ATM serie	El puerto RS232 acepta un único flujo de datos o hasta cuatro flujos de datos multiplexados con filtro VP
Grabación y notificación de sucesos	Entrada mediante contactos de entrada de alarma, movimiento y datos POS/ATM Notificación mediante zumbador interno, relés de salida de alarma, RAS(plus) y notificación por correo electrónico
Soportes de almacenamiento extraíbles	A través del puerto USB 2.0 del panel frontal
Captura de imágenes	En archivos BMP o JPEG con RASplus
Control del panel frontal	Funcionamiento intuitivo con los controles del panel frontal o el mando a distancia por infrarrojos
Cliente SNTP	Sincronización horaria con servidores SNTP
Capacidad para DHCP	Entrada DHCP o IP manual y ADSL con PPPoE
Configuración de puertos TCP/IP	Puertos individuales para administración remota, vigilancia remota, búsqueda remota y devolución de llamada remota
Compatibilidad con protocolos PTZ	Admite hasta 50 protocolos PTZ
Idiomas	inglés, francés, español, holandés italiano y portugués
Zumbador interno	Se puede seleccionar según alarma o suceso

Conexiones	
Entrada de vídeo	4 – entradas, BNC 1.0 Vp-p a 75 ohmios, con terminación automática y salida en lazo
Salida de vídeo	1 – Compuesto, BNC 1.0 Vp-p a 75 ohmios 1 – VGA alternativa al uso de BNC
Entrada/salida de audio	4 – Nivel de línea, RCA 1 – Salida de línea, RCA
Entradas de alarma/control de uso general	4 - TTL programables como NC o NA, umbral de 4,3 V
Entrada de restablecimiento de alarma	1 bloque de terminales TTL
Salidas de control	1 salida de relé, bloque de terminales, NC y NA, 0,5 A a 125 VCA, 1 A a 30 VCC
Puertos serie	1 - RS232-C DB9 (P), 1 puerto RS485
Almacenamiento principal	HDD interno
Conexión en red	Ethernet 10/100 base (RJ-45)
Puerto de infrarrojos	Mando a distancia por infrarrojos
Eléctricas	
Tensión de entrada	100 – 240 VCA, 0,6 A, 60 – 50 Hz, detección automática
Consumo de energía	30 vatios
Mecánicas	
Dimensiones (An x Al x Prf)	340 mm x 46.5 mm x 310 mm
Peso	Unidad: 3,0 kg Embalada: 4,5 kg
Composición	Carcasa: Chasis de acero Acabado: Pintura negra mate
Ambientales	
Temperatura	Funcionamiento: 5°C a 40°C (41°F a 104°F) Almacenamiento: 0°C a 60°C (32°F a 140°F)
Humedad relativa	Del 0% al 90% sin condensación
Normativa	
Emissiones	FCC: Sección15, Subsección B, Clase A CE: EN55022:2006 Clase A EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005
Inmunidad	CE: EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
Seguridad Estados Unidos y Canadá Internacional	UL: 60950, Primera edición (2003), CSA C22.2 Nº 60950-1-03 Primera edición 1 de abril de 2003 CE: IEC60950-1:2001 (Primera edición) y/o EN60950-1:2001 + A11:2004

HRSD40F

DIAGRAMA DEL SISTEMA

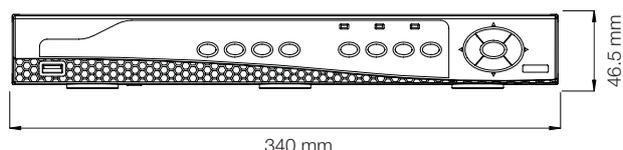


# HRSD40F

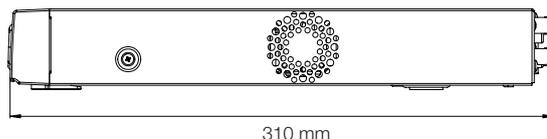
## ACCESORIOS, DIMENSIONES, PEDIDO

Accesorios incluidos	
HRSD40RC	Controlador remoto por infrarrojos
Accesorios recomendados	
Interfaz POS/ATM	
HASMPIT	SmartPIT®, introducción de texto para POS/ECR ó ATM
Monitores	
HMLCD19e2X	Monitor LCD en color serie E de 19" (VGA)
HMLCD17LX	Monitor LCD en color serie L de 17" (VGA)

Accesorios recomendados (continuación)	
Cámaras	
HCU484X	Cámara Ultra-Wide Dynamic de alta resolución
HD3CHX	Cámara minidomo de 3" con una resolución extraordinariamente alta
HD4DX	Cámara minidomo resistente a actos vandálicos con función día/noche y una resolución extraordinariamente alta
ACUIX™	Cámara PTZ de alto rendimiento
Protección contra sobretensiones	
HCSP1	Protector contra sobretensiones para cámaras
HDSP1	Protector contra sobretensiones para domos PTZ



Vista frontal



Vista lateral

Pedido	
HRSD40F250X	4 entradas de vídeo, 4 entradas de audio, 1 salida de audio, disco duro de 250 GB, puerto USB, PAL

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

### Si desea obtener información adicional

#### acerca de Honeywell,

visite [www.honeywell.com/security/es](http://www.honeywell.com/security/es)

#### Honeywell Security Group

Honeywell Systems Group  
 P. I. Las Mercedes  
 Calle Mijancas, 1 - 3ª planta  
 28022 Madrid  
 España  
 Tel: +34 902 667 800  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-HRSD4-02-ES(0210)DS-GCSC  
 Febrero 2010  
 © 2010 Honeywell International Inc.

# Honeywell