

H4D Serie S

MINIDOMO IP DE LA SERIE equiP® DE 1080p/3 MP/5 MP PARA INTERIOR/EXTERIOR ANTIVANDÁLICO H.264 CON FUNCIÓN DÍA/NOCHE REAL Y LENTE MFZ

Los minidomos antivandálicos H4D Serie S H.264 para interior/exterior de Honeywell ofrecen una resolución de alta definición con velocidad de fotograma completa, tecnología de escaneado progresivo y mejora de bordes para una claridad de imagen excepcional. La compatibilidad con el protocolo ONVIF (Perfil S) garantiza una integración del sistema flexible y sin contratiempos.

Elija la resolución apropiada para su aplicación

- Modelos de 1080p, 3 megapíxeles y 5 megapíxeles.
- Gestión de hasta 4 flujos de vídeo de manera independiente en resolución y velocidad de fotograma (H.264-1+H.264-2+H.264-3+H.264-4/MJPEG).
- Configure una resolución y una velocidad de fotograma para cada flujo H.264 seleccionado.

Maximice el ancho de banda sin perder calidad de imagen

- Compresión de vídeo H.264 de gran eficiencia.
- 3DNR (reducción digital de ruido) y SPQ (calidad de imagen inteligente) proporcionan un ahorro significativo en almacenamiento sin sacrificar la calidad de imagen en condiciones de poca luz.
- El sensor CMOS de escaneado progresivo garantiza imágenes con gran detalle y nitidez en condiciones de luz variable.

El control preciso del iris (P-Iris) mejora el contraste y la calidad

- La configuración del control preciso del iris (P-Iris) permite enfocar en la escena los objetos próximos y lejanos de forma simultánea, incluso en condiciones con constantes cambios de luz.

Almacenamiento de vídeo en la cámara

- Compatibilidad con tarjetas microSDHC (Clase 10) de hasta 32 GB. Tarjeta no incluida.

Zonas privadas

- Hasta 5 zonas configurables.

Instalación y actualización sencillas

- Cámara y lente integradas en una unidad compacta de una sola pieza.
- La alimentación a través de Ethernet (Power over Ethernet, PoE) incorporada elimina la necesidad de una fuente de alimentación independiente y el correspondiente cableado. Alimentación de 12 V CC o 24 V CA cuando no es posible la alimentación por PoE.
- Configuración remota, enfoque automático, ajustes de zoom motorizado y actualización del firmware a través del cliente web de Honeywell Viewer o desde una unidad NVR/DVR. Acceso protegido por contraseña para la configuración de la red y el vídeo de la cámara.
- La exportación/importación de la configuración permite una rápida instalación de varias cámaras.

Oportunidades en el mercado

Las cámaras H4D Serie S son perfectas para instalaciones exteriores que requieren una excelente calidad de imagen con un consumo de ancho de banda mínimo. Las cámaras H4D Serie S se pueden utilizar para actualizar instalaciones con DVR/NVR existentes sin necesidad de almacenamiento adicional. Su diseño discreto antivandálico (IK10) le ofrece la máxima protección contra el polvo, la suciedad y el agua. Además, proporciona un gran rendimiento tanto en aplicaciones de interior como de exterior.

Características

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Escaneado progresivo de hasta 25 fotogramas por segundo • Lente MFZ de 3-9 mm (f1,2) función de día/noche real y filtro de corte de infrarrojos (IR) mecánico. La lente del H4D5S2X es de 5-9 mm (f1,5) cuando se configura una resolución de 5 MP • Zoom digital 8x • Admite direccionamiento IP dinámico y estático, así como | <ul style="list-style-type: none"> • direccionamiento IP automático (APIPA) • Domo de policarbonato antivandálico resistente (IK10) • Detección de manipulación de la cámara y detección de movimiento de vídeo • Información de fecha/hora insertada en el flujo de vídeo • Privilegios de usuario configurables para visualización | <ul style="list-style-type: none"> • sencilla o control del administrador y configuración de funciones • Calefactor integrado para climas fríos (requiere 12 V CC o 24 V CA) • Contactos de alarma de entrada (x1) y salida (x1) • Comunicación de audio bidireccional • Grado de protección IP66 |
|--|---|--|



H4D Serie S

CARACTERÍSTICAS

Detección y respuesta inmediatas a eventos

La cámara se puede configurar para que detecte y responda automáticamente a eventos, por ejemplo, el movimiento en la escena, las entradas de alarma, un fallo en la red y/o la manipulación. Las respuestas automatizadas incluyen:

- Envío de notificaciones a través del correo electrónico, por un servidor FTP y/o un HTTP.
- Envío de imágenes fijas en el momento en el que se produce el evento a través del correo electrónico y/o un servidor FTP.
- Grabación de un clip de vídeo del evento en una tarjeta de memoria microSDHC configurada o un dispositivo de almacenamiento conectado a la red.
- Activación de una notificación visual o sonora (por ejemplo, una luz que parpadea, una campana o una sirena).

The screenshot displays the Honeywell equIP Series S web interface. At the top, the Honeywell logo and 'equIP® Series S' are visible, along with a 'User :admin' indicator. The navigation menu includes 'Home', 'System', 'Streaming', 'Camera' (highlighted), and 'Logout'. The main content area is divided into several sections:

- Exposure:** Includes 'Max Gain' (set to 3), 'Auto Iris' (selected), 'P-Iris Priority', 'Iris Size Setting' (set to Auto Detect), and 'Manual' mode. 'Min Shutter Speed' is set to 1/4.
- White Balance:** Includes 'Auto' (selected), 'ATW', and 'Manual' modes. 'Rgain' is set to 57 and 'Bgain' is set to 54.
- Picture Adjustment:** Includes 'Backlight' (set to Off) and 'Digital Zoom'.
- Video Format:** Includes 'H.264-1' (selected) and 'H.264-2'.
- Zoom:** Includes 'Wide', 'Tele', and a zoom slider.
- Focus:** Includes 'Near', 'Far', and 'Push AF' buttons.
- AF Mode:** Includes 'Manual' and 'Zm Trig' buttons.

The central video feed shows a white car with license plate 'F E8472' in a parking lot. The video title is 'Zoom trigger AF' and the timestamp is '2013/12/06 14:50'. A 'Languages' dropdown menu is visible in the top right corner.

H4D Serie S

ESPECIFICACIONES

Operativas	
Estándar de vídeo	PAL
Sistema de escaneado	Progresivo
Sensor de imagen	H4D2S2X: CMOS de 1/2,7" H4D3S2X: CMOS de 1/3" H4D5S2X: CMOS de 1/2,5"
Número de píxeles (H x V)	H4D2S2X: 1920 x 1080 (1080p) H4D3S2X: 2048 x 1536 (3 MP) H4D5S2X: 2592 x 1944 (5 MP)
Iluminación mínima	H4D2S2X: 0,45 lux en color/0,02 lux en blanco y negro a 50 IRE, f1.2 H4D3S2X: 0,3 lux en color/0,01 lux en blanco y negro a 50 IRE, f1.2 H4D5S2X: 0,5 lux en color/0,02 lux en blanco y negro a 50 IRE, f1.2
Salida de vídeo (AUX)	1 Vp-p a 75 ohmios
Relación señal/ruido	50 dB o más (AGC desactivado)
Control de ganancia automática	Desactivado/activado, seleccionable (10-40 dB)
Rango dinámico ampliado	H4D2S2X: 69 dB H4D3S2X: 69 dB H4D5S2X: 70 dB
Obturador electrónico automático	1-1/10.000 s (PAL)
Tipo de lente	MFZ de 3-9 mm, f1.2 gran angular/f2.1 teleobjetivo (cámaras H4D5S2X a 5 MP: 5-9 mm, f1.5 gran angular/f2.1 teleobjetivo)
Ángulo de visión horizontal	H4D2S2X: 108° gran angular, 41° teleobjetivo H4D3S2X a 3 MP: 90° gran angular, 30° teleobjetivo H4D3S2X a 1080p: 86° gran angular, 28° teleobjetivo H4D5S2X a 5 MP: 64° gran angular, 37° teleobjetivo H4D5S2X a 3 MP: 90° gran angular, 30° teleobjetivo H4D5S2X a 1080p: 86° gran angular, 28° teleobjetivo
Ángulo de visión vertical	H4D2S2X: 75° gran angular, 24° teleobjetivo H4D3S2X a 3 MP: 74° gran angular, 23° teleobjetivo H4D3S2X a 1080p: 56° gran angular, 16° teleobjetivo H4D5S2X a 5 MP: 50° gran angular, 28° teleobjetivo H4D5S2X a 3 MP: 74° gran angular, 23° teleobjetivo H4D5S2X a 1080p: 55° gran angular, 16° teleobjetivo
Balance de blancos	Manual/AWB/ATW
Audio/bidireccional	Entrada/salida de línea
Balance de blancos	Auto/ATW/Manual
Zonas privadas	5 zonas programables
Audio/bidireccional	Entrada/salida de línea
Eléctricas	
Alimentación	12 V CC, 24 V CA, PoE IEEE 802.3af, Tipo 1 Clase 0
Consumo	14,4 W (máx.) 12 V CC/24 V c.a. PD Tipo 1, Clase 0, 12,95 W (máx.)
Mecánicas	
Dimensiones (ancho x alto):	ø151 mm x 130 mm
Peso	0,8 kg
Construcción	Carcasa: Aluminio fundido a presión Acabado: Lacado blanco Cubierta del domo: Policarbonato Conducto lateral y posterior NPT de 3/4". Prensacables incluido
Grabación y almacenamiento	Tarjeta microSDHC (Clase 10) de hasta 32 GB y admite almacenamiento en red (NAS) (tarjeta y NAS no incluidos)
Conectores	Salida de vídeo (AUX): conector BNC Entrada de alimentación Borna de conexión de 3 patillas Red: conector RJ45 E/S de alarma: Borna de conexión de 4 patillas E/S de audio: Borna de conexión de 4 patillas

Ambientales			
Temperatura de funcionamiento	PoE: de -10°C a 50°C Calefactor de 12 V CC: de -30°C a 50°C Calefactor de 24 V CA: de -40°C a 50°C		
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 70°C		
Clasificación	IK10, IP66		
Especificaciones de IP			
Compresión de vídeo	H.264, perfil alto/principal/base, movimiento JPEG		
Resolución de stream primario	Velocidad de bits H.264 (normal) ¹	Velocidad de fotogramas	Almacenamiento/día (GB)
2592 x 1944 ²	4,0 Mbps	12	42,2
2048 x 1536 ³	4,0 Mbps	15	42,2
1920 x 1080	4,0 Mbps	25/30	42,2
1280 x 1024	4,0 Mbps	25/30	42,2
1280 x 720	2,0 Mbps	25/30	21,1
1024 x 768	2,0 Mbps	25/30	21,1
800 x 600	2,0 Mbps	25/30	21,1
720 x 480	1,0 Mbps	25/30	10,5
640 x 480	1,0 Mbps	25/30	10,5
352 x 240	0,5 Mbps	25/30	5,3
Velocidad de fotograma (PAL)	1080p e inferior: Hasta 25/ 3 MP: Hasta 15 fps 5 MP: Hasta 12 fps		
Transmisión de vídeo	Transmisión cuádruple: H.264 (x3) y H.264/MJPEG Velocidad y ancho de banda de fotograma regulables Velocidad de bits constante o variable		
Seguridad	Varios niveles de acceso de usuarios con protección por contraseña		
Acceso a vídeo por navegador web	Control total de todos los ajustes de cámara disponibles para el administrador.		
Requisitos del sistema	CPU: Pentium M 2,16 GHz o Intel Core 2 Duo 2,0 GHz RAM: 2 GB o superior Tarjeta de red: 10Base-T (10 Mbps) (mínima) o 100Base-TX (100 Mbps) (recomendada) SO: Windows XP, Windows Vista o Windows 7 Navegador: Internet Explorer 6.0 o superior (32-bit), Google Chrome, Mozilla Firefox o Apple Safari		
Instalación y mantenimiento de gestión	El software Honeywell Device Search identifica la dirección IP, detecta cámaras y actualiza el firmware		
Protocolos compatibles ⁴	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, SSL, DDNS, NTP		
Estándares	ONVIF (Perfil S)		
Normativas			
Emisiones	FCC parte 15B, CE (EN 55022)		
Inmunidad	CE (EN 50130-4)		
Seguridad	CE (EN 60950-1)		

¹ La velocidad de bits real depende de la escena y el movimiento con flujo H.264.

² Solo cámaras H4D5S2X.

³ Solo cámaras H4D5S2X y H4D3S2X

⁴ En algunos casos, es posible que sea necesario realizar algún desarrollo para garantizar la compatibilidad con algunos de estos protocolos sobre el terreno a medida que cambian con el tiempo.

H4D Serie S

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Integración del sistema

Integración de IP abierta

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



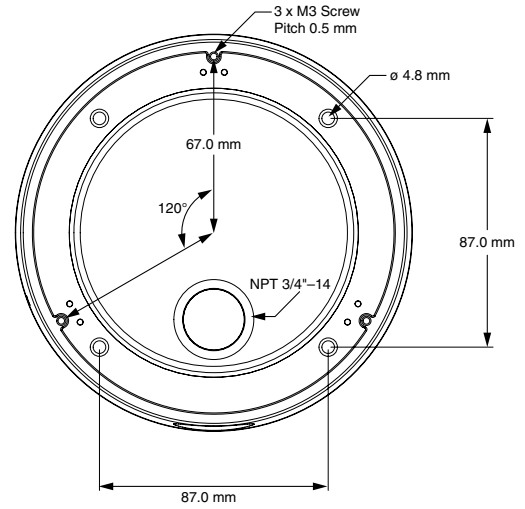
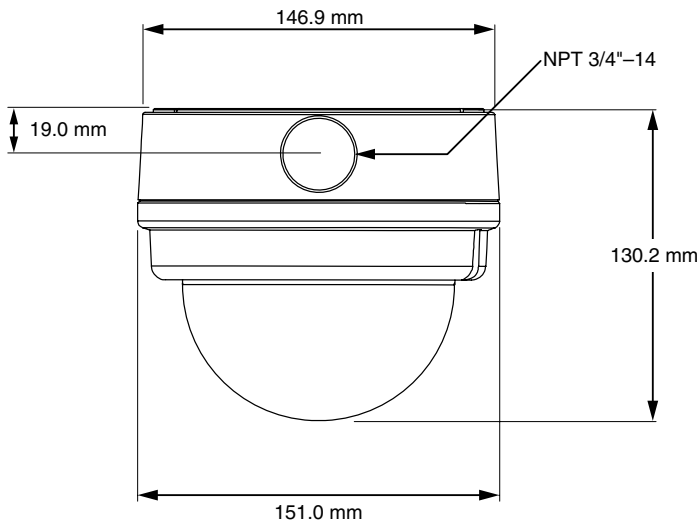
Accesorios

Carcasas y soportes

H34S-IC	Montaje en techo
H4SIP-PK	Kit de montaje colgante con carcasa exterior y visera
H4SIP-WK	Kit de montaje en pared con carcasa exterior y visera
HSWK-PM	Adaptador de montaje a mástil para kit de montaje en pared (H4SIP-WK)

Cubiertas antivandálicas

H4S-CB	Burbuja transparente con anillo de anclaje metálico
H4S-SB	Burbuja ahumada con anillo de anclaje metálico



Información para pedidos

Minidomo IP de la serie equip® 1080p/3 MP/5 MP para interior/exterior antivandálico con función día/noche real y lente MFZ

Código de producto		1080p	3 MP	5 MP	TDN	Control preciso del iris (P-IRIS)
PAL	H4D2S2X	✓			✓	✓
	H4D3S2X		✓		✓	✓
	H4D5S2X			✓	✓	✓

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



Todos los restantes nombres de empresas y productos son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Más información:

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group

Avenida de Italia, nº7, 2ª planta
C.T. Coslada
28821 Coslada
Madrid
España
Tel: +34 902 667 800
Fax: +34 902 932 503
www.honeywell.com

HVS-H4DSerieS-01-ES(0614)DS-E
Junio 2014
© 2014 Honeywell International Inc.