

H3D Serie S

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

Los minidomos H3D Serie S para interior H.264 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

La opción de infrarrojos inteligente garantiza una iluminación correcta (solo en modelos con infrarrojos)

- El brillo de los LED IR se ajusta automáticamente para proporcionar iluminación incluso a sujetos en movimiento

Almacenamiento de vídeo en la cámara

- Compatibilidad con tarjetas microSDHC (Clase 10) de hasta 32GB. 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 del vídeo de la cámara.
- La exportación/importación de la configuración permite la rápida instalación de varias cámaras.

Oportunidades en el mercado

Las cámaras H3D Serie S son perfectas para aplicaciones que requieren una excelente calidad de imagen con un consumo de ancho de banda mínimo. Las cámaras se pueden utilizar para actualizar instalaciones con DVR/NVR existentes sin necesidad de almacenamiento adicional.

Características

- Escaneado progresivo de hasta 25 fotogramas por segundo
- Lente MFZ de 3-9 mm (f1,2) con función de día/noche real y filtro de corte de infrarrojos (IR) mecánico. La lente del H3D5 es de 5-9 mm (f1,5) cuando se configura una resolución de 5MP
- Los modelos con infrarrojos incluyen 24 LED, lo que proporciona hasta 15 m de iluminación en función de la reflectancia de la escena
- Detección de manipulación de la cámara y detección de movimiento de vídeo
- Admite direccionamiento IP dinámico y estático, así como direccionamiento IP automático (APIPA)
- Zoom digital de 8x
- Información de fecha/hora instertada en el flujo de vídeo
- Privilegios de usuario configurables para visualización sencilla o control del administrador y configuración de funciones
- Contactos de alarma de entrada (x1) y salida (x1)
- Comunicación de audio bidireccional



(La ilustración muestra el modelo con infrarrojos)



H3D 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 a left sidebar for settings and a central video feed.

Exposure Settings:

- Max Gain: 3
- Auto Iris:
- P-Iris Priority:
- Iris Size Setting: Auto Detect, Manual
- Min Shutter Speed: 1/4
- Iris Priority:
- Auto Shutter:
- Shutter Priority:
- Manual Mode:

White Balance: [Dropdown]

Picture Adjustment: [Dropdown]

Backlight: Off

Digital Zoom: Off

Day/Night Function: Auto

IR Light Compensation: Off

Video Feed: Zoom trigger AF, 2013/12/06 14:07. The feed shows a hallway with blue doors and potted plants.

Video Format: H.264-1 (selected), H.264-2

Zoom: Wide, Tele, [Slider]

Focus: Near, Far, Push AF

AF Mode: Manual, Zm Trig

Bitrate Information:

- MJPEG bitrate : middle compression, middle quality
- H.264-1 bitrate : 4096 kbps, middle compression
- H.264-2 bitrate : 1024 kbps, high compression, low quality
- H.264-3 bitrate : 1024 kbps, high compression, low quality
- H.264-4 bitrate : 1024 kbps, high compression, low quality

H3D Serie S

ESPECIFICACIONES

Operativas	
Estándar de vídeo	PAL
Sistema de escaneado	Progresivo
Sensor de imagen	Cámaras H3D2: CMOS de 1/2,7" Cámaras H3D3: CMOS de 1/3" Cámaras H3D5: CMOS de 1/2,5"
Número de píxeles (H x V)	Cámaras H3D2: 1920 x 1080 (1080p) Cámaras H3D3: 2048 x 1536 (3 MP) Cámaras H3D5: 2592 x 1944 (5 MP)
Iluminación mínima	Cámaras H3D2: 0,45 lux en color/0,02 lux en blanco y negro a 50 IRE, f1,2 (sin infrarrojos) Cámaras H3D3: 0,3 lux en color/0,01 lux en blanco y negro a 50 IRE, f1,2 (sin infrarrojos) Cámaras H3D5: 0,5 lux en color/0,02 lux en blanco y negro a 50 IRE, f1,2 (sin infrarrojos)
Salida de vídeo (AUX)	1 Vp-p a 75 ohmios
Relación señal/ruido	50 dB o más (AGC desactivado)
Control de ganancia automática	Apagado/encendido, seleccionable
Rango dinámico ampliado	Cámaras H3D2: 69 dB Cámaras H3D3: 69 dB Cámaras H3D5: 70 dB
Obturador electrónico automático	1-1/10.000s (PAL)
Tipo de lente	MFZ de 3-9 mm, f1,2 gran angular/f2,1 teleobjetivo (Cámaras H3D5 a 5 MP: 5-9 mm, f1,5 gran angular/f2,1 teleobjetivo)
Ángulo de visión horizontal	Cámaras H3D2: 108° gran angular; 41° teleobjetivo Cámaras H3D3 a 3 MP: 90° gran angular, 30° teleobjetivo Cámaras H3D3 a 1080p: 86,3° gran angular, 28,2° teleobjetivo Cámaras H3D5 a 5 MP: 64° gran angular, 37° teleobjetivo Cámaras H3D5 a 3 MP: 90° gran angular, 30° teleobjetivo Cámaras H3D5 a 1080p: 86° gran angular, 28° teleobjetivo
Ángulo de visión vertical	Cámaras H3D2: 75° gran angular, 24° teleobjetivo Cámaras H3D3: 74° gran angular, 23° teleobjetivo Cámaras H3D5 a 5 MP: 50° gran angular, 28° teleobjetivo Cámaras H3D5 a 3 MP: 74° gran angular, 23° teleobjetivo Cámaras H3D5 a 1080p: 55° gran angular, 16° teleobjetivo
LED IR (Determinados modelos)	850 nm, 24 LED
Distancia de iluminación por infrarrojos (Determinados modelos)	Hasta 15 m, según la reflectancia de la escena y los ajustes de la cámara
Balace de blancos	Auto/ATW/Manual
Zonas privadas	5 zonas programables
Audio/bidireccional	Entrada/salida de línea
Eléctricas	
Alimentación	12 V CC, 24 V c.a. PoE IEEE 802.3af, Tipo 1 Clase 0
Consumo	Modelos sin infrarrojos: 9 W (máx.) Modelos con infrarrojos: 12 W (máx.) PD Tipo 1, Clase 0, 12,95 W (máx.)
Mecánicas	
Dimensiones (anc. x alt.)	149,0 x 30,5 mm
Peso	0,7 kg
Construcción	Carcasa: Policarbonato Color: Blanca
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	Funcionamiento: de -10°C a 50°C Almacenamiento: de -20°C a 70°C		
Humedad relativa	del 10% al 85%, sin condensación		
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, Windows 7 Navegador: Internet Explorer 6.0 o superior (32-bit), Chrome, Firefox o 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, DNS, NTP		
Estándares	ONVIF (Perfil S)		
Normativas			
Emisiones	FCC, 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 H3D5.

³ Solo cámaras H3D3 y H3D5.

⁴ En algunos casos de usuarios concretos, 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.

H3D 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.



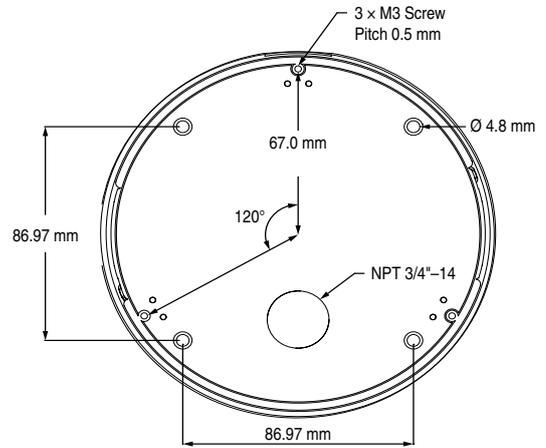
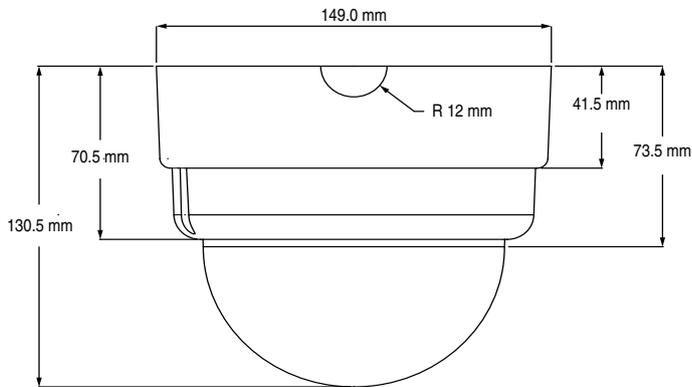
Accesorios

Carcasas y soportes

H34S-IC	Montaje en techo
H3SIP-PK	Kit de montaje colgante
H3SIP-WK	Kit de montaje en pared
HSWK-PM	Adaptador de montaje a mástil para H3SIP-WK

Cubiertas disponibles

H3S-CB	Burbuja transparente con anillo de anclaje metálico
H3S-SB	Burbuja ahumada con anillo de anclaje metálico



Información para pedidos

Minidomo IP minidomo de la serie equip® 1080p/3 MP/5 MP para interior H.264 con función día/noche real y lente MFZ

Código de producto		1080p	3 megapíxeles	5 megapíxeles	LED IR	Control preciso del iris (P-IRIS)
PAL	H3D2S2X	✓				✓
	H3D2SR2X	✓			✓	✓
	H3D3S2X		✓			✓
	H3D3SR2X		✓		✓	✓
	H3D5S2X			✓		✓
	H3D5SR2X			✓	✓	✓

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-H3DSerieS-01-ES(0614)DS-E
Junio 2014
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell