

HD3MWIHX

MINIDOMO IP DE INTERIOR, DE ALTA RESOLUCIÓN, 720P, CON FUNCIONALIDAD DÍA/NOCHE REAL Y DE RANGO DINÁMICO AMPLIADO DE LA SERIE equip®

El modelo HD3MWIHX, la más reciente incorporación de Honeywell a la serie equip®, es un minidomo de interior, de alta definición, con función día/noche real y rango dinámico ampliado, diseñado para ofrecer imágenes extremadamente nítidas con anchos de banda mínimos. El modelo HD3MWIHX ofrece una resolución de 720p a tiempo real. La tecnología de escaneo progresivo y la mejora de bordes 2D proporcionan una definición y una claridad sorprendentes. La reducción digital de ruido se traduce en un ahorro significativo en almacenamiento sin sacrificar la calidad de imagen con escasa iluminación. El sensor CMOS de 1/3", con escaneo progresivo, ofrece la última tecnología en videovigilancia digital con una gran precisión del color en numerosas y distintas condiciones de iluminación. El modelo HD3MWIHX cumple también con los estándares PSIA que permiten la interoperabilidad entre productos de vídeo en red.

Su diseño compacto, en una única pieza permite una rápida y fácil instalación. La cámara se completa con opciones de montaje en superficie o empotrado (compatible con una caja de mecanismos eléctricos convencionales); además, se encuentra disponible un kit de montaje colgante o en pared (opcional).

Además del rendimiento del color en circunstancias de escasa iluminación, el minidomo cambia automáticamente a blanco y negro. En este modo, la iluminación se puede complementar con iluminación de infrarrojos, ofreciendo una vigilancia discreta y camuflada en circunstancias de iluminación escasa, con imágenes monocromáticas de calidad excepcional. En condiciones de iluminación de grandes contraluces, la cámara HD3MWIHX ofrece imágenes de gran calidad y un rango dinámico considerablemente mejor (>100 dB) que las cámaras IP convencionales. Diseñada para ambientes de difícil iluminación, la cámara HD3MWIHX ofrece una solución única para captar toda la imagen, independientemente de las condiciones de iluminación o de la aplicación.

El ajuste de posición sobre tres ejes (capaz de inclinarse 180°, girar 360°) simplifica el ajuste mecánico de la cámara. La lente varifocal con iris automático permite que el campo de visión se ajuste a los requisitos de la imagen y una salida analógica en la placa permite que el instalador conecte un monitor de prueba local mientras ajusta el campo de visión de la cámara.

Un potente e intuitivo cliente web permite un ajuste preciso de la cámara y de los niveles del iris automático. Estos ajustes también se pueden llevar a cabo desde la mayoría de las utilidades de configuración de los NVR.

El modelo HD3MWIHX admite flujos de vídeo dual y varios formatos de compresión con velocidades de hasta 25 fotogramas por segundo (30 con sistemas NTSC). Los parámetros de compresión digital para los dos flujos de vídeo se pueden configurar por separado. El modelo HD3MWIHX incluye una salida de vídeo analógico para su configuración y ajuste.

Con la alimentación integrada por Ethernet de baja tensión (IEEE 802.3af), el suministro de energía a la cámara se realiza mediante cables de red estándar, lo que elimina la necesidad de una fuente de alimentación separada y el cableado que conlleva. En casos de actualización en los que no existe PoE, la unidad también puede alimentarse directamente con 24VCA.

Oportunidades de mercado

El minidomo HD3MWIHX es adecuado para instalaciones en las que se necesita una claridad de imagen excelente con el mínimo ancho de banda. Con tres veces la resolución de las cámaras analógicas estándar, pero con un ancho de banda similar, el modelo HD3MWIHX puede actualizar muchas instalaciones de NVR sin necesidad de almacenamiento adicional.

Características

- Calidad de imagen excepcional, resolución de 720p (1280 x 720)
- Escaneo progresivo de 25 fps (PAL)
- Lente varifocal autoiris de 3,3-12 mm, con función día/noche real y filtro de corte de infrarrojos mecánico
- Rango dinámico: 115dB
- Detección de manipulación de la cámara
- Detección de movimiento
- Kit de montaje en pared o colgante disponible
- Formatos de compresión seleccionables
- Flujos de vídeo digital dual simultáneo configurables de forma independiente
- Actualización del firmware de forma remota
- Admite direccionamiento IP dinámico y estático
- Modelo para el montaje en superficie y en falso techo, también se suministra la placa de adaptador 4S
- Software de localización de IP para facilitar la configuración del sistema
- Servidor web para una configuración remota de los parámetros de red y de vídeo de la cámara
- Opciones de alimentación de 24 V CA o PoE IEEE 802.3af
- Compatible con contactos de alarma de entrada y salida de relé
- Audio bidireccional
- Cumple con la especificación PSIA



Modelo HD3MWIHX con anillo para montaje en superficie



Modelo HD3MWIHX sin anillo para montaje empotrado

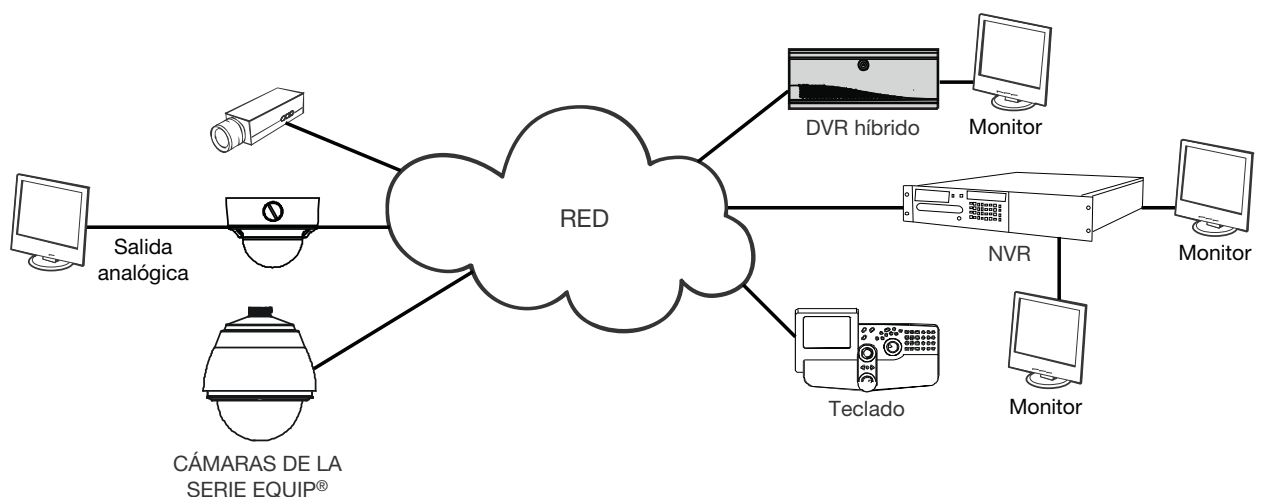
HD3MWHX

ESPECIFICACIONES

Como todas las cámaras de la serie IP equip, la cámara de red HD3MWHX utiliza la tecnología de Honeywell para la detección de movimiento de video y de manipulación de la cámara, así como para la actualización del firmware de forma remota además del almacenamiento seguro de todos los ajustes de la cámara. La detección de movimiento de video reconoce el desplazamiento de objetos dentro del campo de visión y una simple notificación en pantalla avisa al usuario. La detección de manipulación de la cámara avisa al usuario cuando el campo de visión de la cámara se altera, se obstruye o se vuelve borroso. De esta forma se garantiza la integridad del video y se advierte al cliente de un suceso en directo o de un problema del sistema que está causando la interrupción de la transmisión de video. La tecnología de Honeywell también permite a los usuarios cargar firmware en la cámara de forma remota. El servidor web incorporado ofrece un acceso protegido con contraseña a la configuración de red y la cámara.



DIAGRAMA DEL SISTEMA



HD3MWHX

ESPECIFICACIONES

Funcionamiento			
Estándar de video	PAL		
Sistema de escaneo	Escaneo progresivo		
Sensor de imagen	CMOS de 1/3"		
Número de píxeles (H x V)	1280 x 720		
Iluminación mínima	0,14 lux en color/0,1 lux en blanco y negro a 50 IRE, F1.6		
Control automático de la lente	Nivel de iris DC 1-25		
Salida de vídeo(AUX)	1,0 V p-p a 75 ohmios, UTP		
Rango dinámico	115 dB		
Relación señal/ruido	50 dB o más (AGC desactivado)		
Control de ganancia automática	Desactivado/activado, seleccionable (20-40 dB)		
Obturador electrónico automático	1/30-1/87.000 s (NTSC y PAL)		
Tipo de lente	Varifocal de iris automático de 3,3 mm – 12 mm y función día/noche real (TDN), F1.6		
Ángulo de visión		Gran angular	Teleobjetivo
	Diagonal	125,7°	29,9°
	Horizontal	89,8°	23,9°
	Vertical	63,6°	17,9°
Balance de blancos	Auto, Manual, pulsación WBC		
Audio/bidireccional	Entrada/Salida de línea		
Características eléctricas			
Tensión de entrada	24 V CA, PoE IEEE 802.3af		
Rango de entrada	17-28 V CA		
Protección contra sobretensiones	1,5 kW transitorio		
Consumo de energía	5,0 W (máx.), 24 V CA, PoE: PD tipo 1 clase 2		
Características mecánicas			
Dimensiones (An x Al x Pr)	Véase el diagrama		
Peso	0,47 kg sólo la cámara		
Composición	Carcasa: policarbonato y aluminio fundido a presión Acabado: blanco roto		
Conector	Salida de vídeo (AUX): conector Molex de 2 pines Entrada de alimentación: bornas con tornillo Red: conector RJ45 E/S de alarma: bornas con tornillo Entrada de audio: bornas con tornillo Salida de audio: bornas con tornillo		

Especificaciones ambientales			
Temperatura	Funcionamiento: de -10 °C a 50 °C Almacenamiento: de -20 °C a 60 °C		
Humedad relativa	de 0 % a 85 %, sin condensación		
Especificaciones IP			
Compresión de vídeo	Flujo dual H.264 y MJPEG		
Resolución de secuencia de vídeo principal	Velocidad de bits H.264 (normal)*	Velocidad de fotograma	Almacenamiento/día (GB)
1280 x 720	2,7 Mbps	30/25	28,48
800 x 450	1,8 Mbps	30/25	18,98
640 x 360	0,9 Mbps	30/25	9,49
320 x 180	0,315 Mbps	30/25	3,32
Velocidad de fotograma NTSC/PAL	Video de hasta 25 fps en todas las resoluciones		
Transmisión de vídeo	Transmisión dual: H.264 y MJPEG Velocidad y ancho de banda de fotograma controlado Velocidad de bits constante y 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 mínimos del explorador de Internet	CPU Pentium IV 3,1 GHz o superior, 2 GB de RAM, Windows XP®, Windows 7 (32/64), Windows 2K8 (64) Internet Explorer 7, 8 o 9		
Instalación y mantenimiento de gestión	El software Honeywell IP Utility identifica la dirección IP, detecta las cámaras y es compatible con las actualizaciones de firmware.		
Protocolos compatibles	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP y Telnet		
Estándares	Cumple con la especificación PSIA		
Normativa			
Emisiones	FCC, CE (EN55022)		
Inmunidad	CE (EN50130-4)		
Seguridad	UE: EN60950-1:2006		

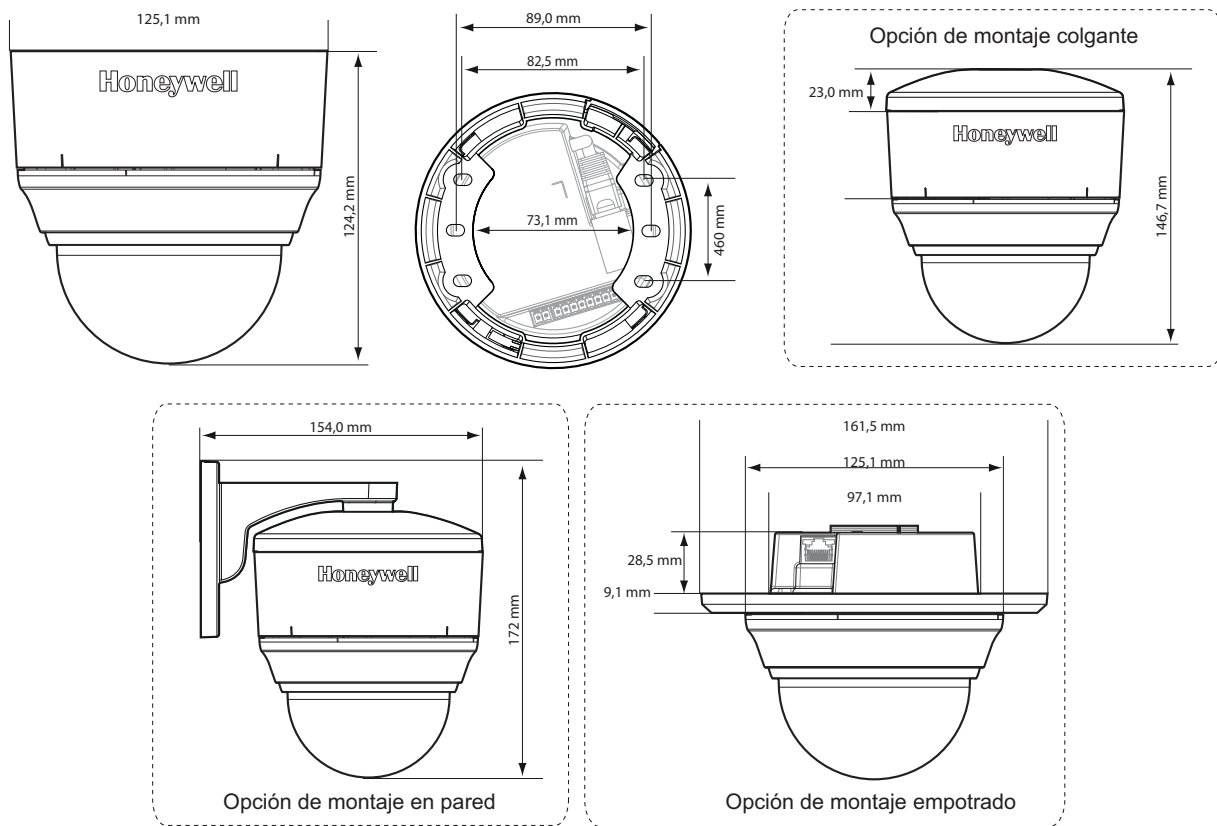
*La velocidad de bits real depende de la escena y el movimiento con flujo H.264.

HD3MWHX

ESPECIFICACIONES

Integración de sistema
Integración de IP abierta
La estandarización PSIA consiste en una API abierta (Application Programming Interface), que permiten una interoperabilidad real entre los dispositivos de seguridad de Honeywell habilitados para IP y los de otros fabricantes. Para obtener más información sobre nuestras soluciones abiertas e integradas, consulte Honeywell Open Technology Alliance [http://www.security.honeywell.com/hota/].

Accesorios	
Carcasas y soportes	
HD3-MK1	Kit de montaje en pared o colgante disponible en color blanco roto



Pedido	
HD3MWHX	Cámara IP con resolución de 720p de rango dinámico ampliado, CMOS, con escaneo progresivo, de 1/3 de pulgada y función día/noche real, 3,3-12 mm varifocal autoiris, 24 V CA o PoE IEEE 802.3af, H.264, PAL

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

Más información:

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group

Avenida de Italia, nº 7 - 2ª planta
 C.T. Coslada
 28821 Coslada
 Madrid
 Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com