

## Cámara HCX5DW2

### CÁMARA IP CON VERDADERA FUNCIÓN DÍA/NOCHE DE 5 MEGAPIXELES

La serie HCX de cámaras megapixel de Honeywell combina vídeo y tecnologías IP de vanguardia. Cuando es necesario reconocer objetos en un campo de visión amplio, una cámara megapixel puede sustituir a varias cámaras analógicas. La tecnología megapixel aumenta la eficacia del sistema de seguridad, ya que ofrece imágenes de mayor detalle y permite ahorrar en costes de instalación y de equipos.

La HCX5DW2 es una cámara megapixel IP, con verdadera función día/noche y un filtro mecánico IR ofrece hasta 5 MP (2.560 X 1.920) con velocidades de hasta 30 fotogramas por segundo. Se adapta a condiciones de iluminación variables para asegurar una imagen de la máxima calidad incluso en condiciones de iluminación escasa, de hasta 0,05 luxes. Las ventanas de exposición que puede seleccionar el usuario optimizan el rendimiento del vídeo en las áreas de interés. Se puede realizar una visualización más detallada con el control PTZ digital.

La cámara IP HCX5DW2 incluye herramientas avanzadas de gestión de ancho de banda para optimizar el rendimiento en cualquier red. Un servidor web incorporado ofrece un acceso protegido con contraseña al vídeo y a la configuración. La instalación es rápida y sencilla y se puede personalizar a través del cliente Web o mediante la función de detección de movimiento de varias zonas para activar la transmisión de vídeo basado en movimiento y zonas de privacidad para bloquear partes de la escena que no deben ser grabadas. La salida de vídeo analógico local facilita el enfoque de la cámara durante la instalación. Asimismo permite una monitorización del vídeo en local durante la operación. Puede alimentarse con 12 VCC o 24 VCA o bien PoE 802.3 af para lograr una mayor flexibilidad en la instalación.

#### Oportunidades de mercado

La cámara HCX5DW2 ofrece un rendimiento óptimo tanto en aplicaciones de interior como de exterior que requieran una resolución más alta en un campo de visión mayor que lo que se obtiene con una cámara analógica de alta resolución. Establecimientos minoristas y bancos pueden beneficiarse en gran medida del uso de cámaras megapixel. Cuando se sospecha que se ha cometido un fraude o se auditan transacciones, el operador puede colocar la cámara para ver el proceso de transacción completo y acercar el zoom para capturar detalles faciales que permiten identificar al sujeto. Entre otras aplicaciones se incluyen autopistas de varios carriles, vestíbulos amplios, entradas con puertas y muelles de carga.

#### Características

- Generador de imágenes de 1/2" y exploración progresiva
- Resolución de hasta 2.560 X 1.920 píxeles
- Verdadero rendimiento día/noche de gran calidad, con baja iluminación, de hasta 0,3 luxes en color/0,05 luxes en blanco y negro.
- Hasta 30 fps en 1,3 MP<sup>1</sup>  
20 fps en 2,0 MP  
12 fps en 3,1 MP  
8 fps en 5,0 MP
- Incluye lente varifocal de 4,5 mm a 13 mm, F1.8 y corrección IR
- Salida de vídeo analógica en todo momento
- Compresión MJPEG
- E/S de alarma
- Detección de movimiento de varias zonas
- Notificación por correo electrónico de alarmas o de eventos de movimiento
- Recorte digital de imágenes
- Ventana de exposición seleccionable por el usuario
- La protección por contraseña impide que usuarios no autorizados modifiquen los ajustes del sistema
- Servidor Web para una configuración remota del vídeo de la cámara y de los parámetros de la red
- Opciones de fuentes de alimentación: 12 VCC/24 VCA o PoE 802.3 af



<sup>1</sup> con selección del área de interés de la imagen

# Cámara HCX5DW2

## ESPECIFICACIONES

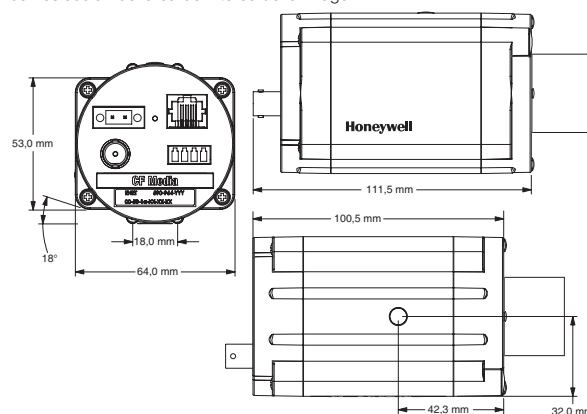
Operativas	
Sensor de imagen	Generador de imágenes CMOS de 1/2", exploración progresiva
Iluminación mínima	0,3 luxes en color/0,05 luxes en blanco y negro
Relación señal/ruido	50 dB o más (AGC apagado)
Auto Gain Control (Control de ganancia automática)	Detección de pico, detección de oscuridad, media de clips, media
Obturador electrónico automático	1/5 – 1/10.000 s
Gamma	0,45
Balance de blancos	Automático
Obturador digital de baja velocidad	1X – 4X
Salida de vídeo analógica	NTSC/PAL (salida analógica en todo momento) 1,0 Vp-p a 75 Ohmios
Detección de movimiento	Inclusión/exclusión de varias zonas
Ventana de exposición	Incluida, tamaño variable
Zonas de privacidad	Exclusión de varias zonas
Eléctricas	
Tensión de entrada	12 VCC/ 24 VCA, PoE 802.3 af
Rango de entrada	12–24 VCC, 22–26 VCA
Protección contra sobretensiones	1,5 kW transitorio
Consumo de energía	2,5 W (máx.)
Mecánicas	
Dimensiones	Véase el diagrama
Peso	0,36 kg sólo la cámara
Composición	Carcasa: Aluminio Acabado: Pintura gris
Conector	Salida de vídeo: Conector BNC Alimentación: Bornas extraíbles E/S de alarma: Bornas extraíbles Red: Conector RJ45
Ambientales	
Temperatura	Funcionamiento: De 0° C a 40° C Almacenamiento: De -20 °C a 60 °C
Humedad relativa	Del 0% al 85% sin condensación
Normativa	
Emisiones	FCC, CE (EN55022)
Inmunidad	CE (EN55024)
Seguridad	LVD 2006/95/CE

Pedido	
HCX5DW2	Cámara IP en color de 5 megapíxeles, CMOS de 1/2", alimentación 12 V CC/24 V CA o PoE 802.3 af, lente varifocal F1.8 de 4,5 mm a 13 mm y corrección IR incluida

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

Especificaciones de IP	
Resoluciones	2.560 x 1.920, 2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720, 1.024 x 768, 4CIF
Velocidad de fotograma <sup>1</sup>	Hasta 8 fps en 5,0 MP 12 fps en 3,1 MP 20 fps en 2,0 MP 30 fps en 1,3 MP
Flujo de vídeo	Velocidad y ancho de banda de fotograma controlado de MJPEG. Velocidad de bit constante y variable
Seguridad	Varios niveles de acceso de usuarios con protección por contraseña
Usuarios	3 unicasts simultáneas
Acceso a vídeo desde explorador de Internet	Visionado de cámara en directo para hasta 3 clientes. Control total de todos los ajustes de cámara disponibles para el administrador.
Requisitos mínimos para la navegación en Internet	CPU Pentium IV 3 GHz o AMD equivalente, 512 MB de RAM, tarjeta gráfica AGP (32 MB de RAM) Windows XP, 2000, Internet Explorer 6.x o posterior
Protocolos compatibles	IPv4, HTTP, TCP UDP, FTP, SMTP, ICMP DHCP, ARP, DNS
Ambientales	
Montajes	
HBC5WT	Soporte para montaje en pared/techo
Sistemas compatibles	
La gama megapixel es compatible con una completa línea de sistemas y accesorios de gestión de vídeo. Visite las páginas de productos megapixel en: <a href="http://www.honeywell.com/security/es">www.honeywell.com/security/es</a> para obtener información actualizada sobre la compatibilidad de los sistemas.	

<sup>1</sup> con selección del área de interés de la imagen



**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-HCX5DW-02-ES(0310)DS-GCSC  
Marzo 2010  
© 2010 Honeywell International Inc.

**Honeywell**