

HCD92534X

Honeywell



IMÁGENES NÍTIDAS EN AMBIENTES DE
ESCASA ILUMINACIÓN

**Cámara compacta día/noche
con infrarrojos**

HCD92534X - Cámara compacta con infrarrojos

Alta resolución para aplicaciones de vigilancia en interiores y exteriores

Nuestra nueva cámara compacta de infrarrojos y función día/noche real HCD92534X es la primera de su clase en incorporar una potente combinación de LED de infrarrojos, función de día/noche real, 530 TVL, reducción digital de ruido y obturador digital de velocidad lenta. Proporciona vídeo de alta calidad en cualquier ubicación donde la vigilancia se pueda ver dificultada por la escasa iluminación y se diferencia de otras cámaras por sus controles externos para enfocar, ampliar y gestionar el menú en pantalla. Aunque usted no pueda ver lo

que está pasando, esta cámara sí que puede. La cámara HCD92534X incorpora 49 leds de infrarrojos. Cuando la luz ambiente está por debajo de un nivel definido por el usuario, se encienden los LED de infrarrojos, se activa un filtro de corte de infrarrojos mecánico dentro de la cámara, cambiando de color a blanco y negro. Durante el día se obtienen imágenes perfectas en color y por la noche imágenes nítidas en blanco y negro. La lente varifocal esférica de 2,8 - 10 mm con iris automático y corrección de IR F1,3 ofrece un amplio campo de

visión y sin desplazamiento de enfoque cuando se cambia del modo diurno al nocturno. La función DNR (reducción digital de ruido) elimina el ruido de la imagen aumentando el rendimiento de la detección del movimiento y normalmente ofrece a los usuarios finales la posibilidad de grabar durante períodos más prolongados con el grabador de vídeo digital existente. La tecnología DSS (obturador digital lento) mejora la sensibilidad de la cámara a la luz y amplía su gama utilizable.

Instalación sencilla

Tanto en interiores como en exteriores, la cámara HCD92534X es fácil de instalar y configurar. Gracias al soporte de montaje con tornillos, es difícil que la cámara se desplace de su sitio aunque reciba golpes. Sólo tiene que ajustar la posición de la cámara y bloquearla con tornillos hexagonales. La cámara HCD92534X tiene oculto el cableado, por lo que los cables no se pueden cortar y la cámara tampoco se puede desconectar ni manipular. Todos los ajustes de instalación de la cámara se pueden llevar a cabo sin abrir el frontal ni la carcasa de la cámara. Los dos engranajes de tornillo, que se encuentran en la parte inferior frontal de la carcasa y a los que se puede acceder desde el exterior, se utilizan para ajustar el zoom y el enfoque de la lente de 2,8 - 10 mm. El orificio del centro permite acceder al control de joystick del menú en pantalla, así como a los interruptores DIP para ajustar el nivel de día/noche, la segunda salida de vídeo y el nivel de luz de los LED de IR.



HCD92534X - Cámara compacta con infrarrojos

Características

- Cámara compacta y discreta con filtro de corte de IR conmutable y 49 LED de IR
- Cuatro zonas privadas programables
- Lente varifocal de 2,8 – 10 mm con iris automático y corrección de IR F1,3, y con ajustes externos para zoom y enfoque
- Alta resolución: 530 TVL - CCD Sony Super HAD de 1/3 de pulgada
- Tecnología de reducción digital de ruido para obtener imágenes sin ruidos
- Menú en pantalla para facilitar la configuración de la cámara
- Una conexión de alimentación que se configura automáticamente en 12 VCC o 24 VCA con protección contra sobretensiones transitorias
- Varios ajustes de balance de blancos proporcionan fidelidad de color incluso con cambios de color y luz
- Ajustes de conmutación a modo día/noche de cuatro posiciones para adaptar el encendido de los LED de IR en distintas condiciones de iluminación ambiental
- El acceso externo al menú en pantalla, el zoom y el enfoque reduce el tiempo de instalación y simplifica el proceso de instalación
- Cuatro interruptores DIP permiten la configuración de la cámara para activar el filtro de IR en niveles de iluminación altos o bajos, según la luz ambiente



Oportunidades de mercado

La cámara HCD92534X está diseñada para aplicaciones económicas de interior y exterior donde sea fundamental la detección y el reconocimiento de objetos. Si el entorno tiene muy poca iluminación o está completamente a oscuras, esta cámara resulta perfecta en aplicaciones de interior y exterior, incluidos salas de espera, patios, vestíbulos, entradas con puerta, recibidores, zonas de carga y garajes:

- Centros educativos
- Superficies comerciales
- Zonas residenciales
- Pequeños comercios

Ventajas

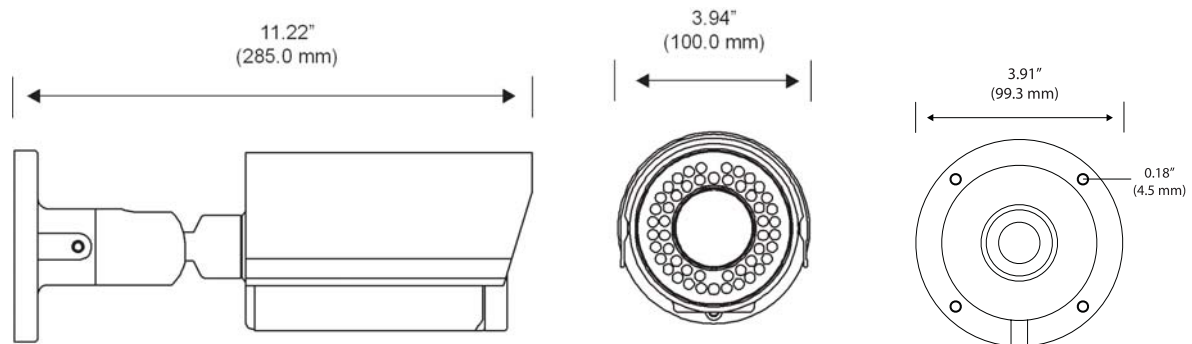
- El acceso externo al menú en pantalla, el zoom y el enfoque reduce y simplifica la instalación
- La reducción del ruido de vídeo de las imágenes con escasa iluminación aumenta el tiempo de almacenamiento de grabación de vídeo digital
- Mejor rendimiento en condiciones de iluminación escasa gracias a la iluminación de IR
- La fidelidad de color adecuada se mantiene incluso con temperaturas de color y condiciones de iluminación cambiantes
- La detección de movimiento y sus zonas privadas hacen óptima su instalación en interior como en exterior.

HCD92534X - Cámara compacta con infrarrojos

Especificaciones e información para pedidos

Video	
Estándar de video	PAL
Sistema de escaneo	625/50 líneas
Sensor de imágenes	Sensor CCD Sony Interline de 1/3 de pulgada
Número de píxeles (H x V)	752 x 582
Iluminación mínima	0 luxes, funciona en completa oscuridad
Resolución horizontal	>530 TVL
Salida de video	1,0 Vp-p @ 75 ohmios
Sistema de sincronización	12 VCC; interno CA de 24 V: (Interno o sincronización de línea)
Relación señal/ruido	50 dB o más (AGC apagado)
Control de ganancia automático	Off/On, se puede seleccionar
ALC	Control de nivel ajustable
Obturador electrónico automático	1/50 - -1/100.000 s
Tipo de objetivo	2,8 - 10,0 mm lente varifocal con iris automático, corrección de IR F1,3
Campo de visión horizontal	99°-27°
Balance de blancos	ATW/AWC/Manual
Sincronización de línea con ajuste de fase	Sincronización de línea con ajuste de fase vertical +/- 180 °
BLC (Compensación de luz posterior)	Off/On, se puede seleccionar
Gamma	0.45
LED de IR	850 nm, 49 LED
Distancia de iluminación de IR	24 m - 30 m, según la reflectividad de la escena
DNR	High (alto)/Mid (medio)/Low (bajo)
DSS	2 X - 128 X

Eléctricas	
Tensión de entrada	12 VCC / 24 VCA
Rango de entrada	11-16 VCC, 17-28 VCA
Protección contra sobretensiones	1,5 kW transitorio
Consumo de energía	15 W (máx.) con los LED de IR encendidos
Mecánicas	
Dimensiones	Véase el diagrama
Peso	1,27 kg
Estructura	Carcasa: aluminio pulido y anodizado con parasol Acabado: aluminio pulido y anodizado
Placa de montaje	Conexión a caja de empalme 4S
Conector	Salida de video principal: conector BNC Salida de video auxiliar: conector de 2 clavijas para el cable de prueba de video Entrada de alimentación: cables estañados
Ambientales	
Temperatura	Funcionamiento: de -25°C a 50 °C Almacenamiento: de -35°C a 60°C
Humedad relativa	Del 0% al 85% sin condensación
Clasificación	IP66
Normativa	
Emisiones	FCC: Parte 15, Clase B CE: EN 55013
Inmunidad	CE: EN50130-4
Seguridad	UE: 73/23/CEE LVD
Accesorios	
Fuentes de alimentación	
HPTV2401D	240 V/24 VCA salida de 1 A para uso interno
HPTV2408-1D	230 V/24 VCA 8 salidas de 1 A con fusible individual para uso interno



Pedidos

HCD92534X	1/3" CCD IR Bullet Camera, TDN, 530 TVL, 2.8-10 mm, 49 IR LED, PAL
-----------	--

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

Honeywell Security

Honeywell Video Systems

P. I. Las Mercedes

Calle Mijancas, 1 - 3ª planta

28022 Madrid

España

Teléfono: +34 902 667 800

Fax: +34 902 932 503

www.honeywell.com/security/es

HVS-HCD92534X-01-ES(0807)DS-COE
Agosto de 2007
© 2007 Honeywell International Inc.

Honeywell