

Domos IP PTZ, 30x, de interior/exterior

HDZ302DE / HDZ302D / HDZ302DIN

Los domos IP PTZ de la serie HDZ son una magnífica aportación a la gama de productos IP de Honeywell. Estos domos PTZ de alta definición WDR con función día/noche real ofrecen imágenes de gran nitidez con hasta 2 millones de píxeles efectivos y de zoom óptico 30x para vigilancia continua en aplicaciones tanto de interior como de exterior.

Excelente calidad de imagen

- Resolución de imagen full HD 1080p, imagen a 50/60 fps con sensor 1/2,8" de 2 megapíxeles
- El rango dinámico ampliado real de hasta 120 dB garantiza imágenes definidas y claras en situaciones con grandes contraluces
- La función día/noche real ofrece imágenes con colores vivos de día y gran nitidez en el blanco y negro de noche con ICR que es posible desconectar
- Excelente rendimiento en entornos con luz baja mediante la función de reducción de ruido 3D, lo que ahorra espacio de almacenamiento y ancho de banda

Solución flexible de vigilancia

- Zoom óptico de 30x y lente de 4,5-135 mm, F.1.6-F4.4 con rotación continua de 360° para disponer de flexibilidad y poder ver con claridad el área objetivo con la anchura y la profundidad deseadas
- Códec H.265, H.264 y MJPEG, admite hasta tres flujos de vídeo
- Carcasa del domo resistente al agua (IP67/IP66) y a actos vandálicos IK10 (IP67 solo para modelo HDZ302DE, e IP66 solo para modelo HDZ302D)
- Temperatura en funcionamiento: de -40 °C a 70 °C HDZ302DE, de -40 °C a 60 °C HDZ302D, de -10 °C a 60 °C HDZ302DIN
- Cumple el estándar ONVIF Perfil S y G
- Analítica integrada en la cámara, como detección de rostro, detección de audio y seguimiento automático
- Las prestaciones de seguridad incluyen certificados firmados individuales y cifrado de datos

Fácil de instalar y utilizar

- La alimentación a través de PoE (Power over Ethernet) incorporada elimina la necesidad de una fuente de alimentación independiente y el cableado correspondiente; entrada de alimentación de 24 VCA cuando no se dispone de PoE
- Gran diversidad de opciones de montaje
- Configuración remota, ajustes de panorámica, inclinación y zoom



motorizados y enfoque automático desde el cliente web

Almacenamiento de vídeo integrado

Admite tarjetas microSDHC (Clase 10) de hasta 128 GB para almacenamiento local de vídeo al producirse eventos, de forma continuada, programada o en caso de interrupción de la red (tarjeta no incluida)

Oportunidades de mercado

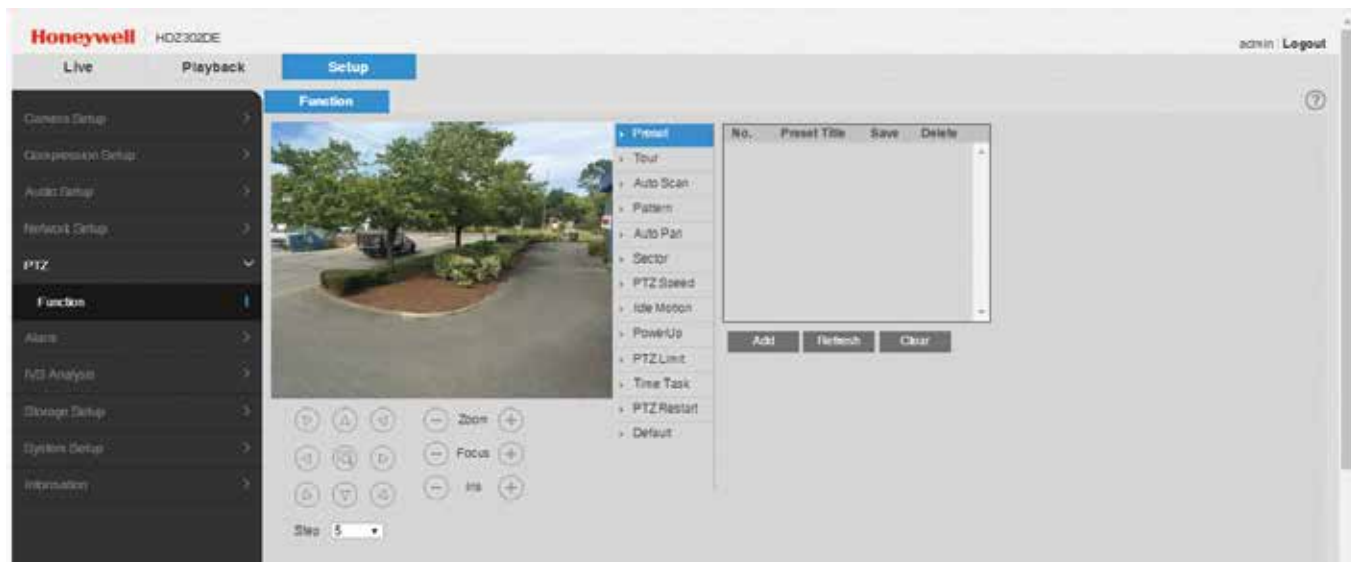
La combinación de la más reciente tecnología digital y el procesamiento avanzado de vídeo hace que los domos de la serie HDZ sean perfectos para vigilancia a gran escala en ciudades, carreteras, aeropuertos, instalaciones gubernamentales, colegios y universidades, entornos industriales y allí donde sea esencial una vigilancia detallada.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

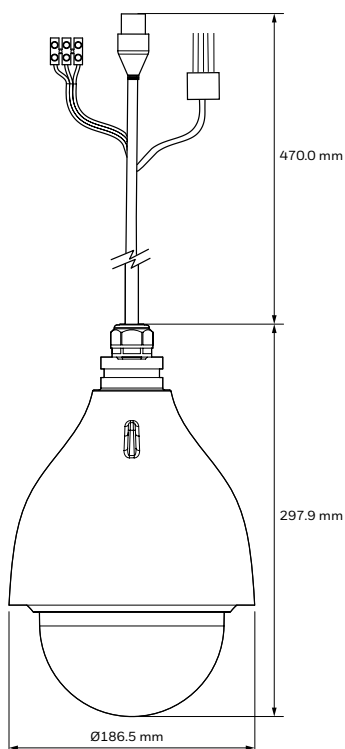
- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Lente con zoom óptico de 4,5-135 mm, F1.6-F4.4, 30x • Sensor de imagen con escaneado progresivo 1/2,8" • Secuencia primaria de hasta 50/60 fps • Secuencias secundarias de hasta 25/30 fps | <ul style="list-style-type: none"> • Admite hasta tres flujos de vídeo • Rendimiento con luz ultrabaja • Soporte global en 15 idiomas para guías de instalación rápida, interfaces de usuario web y ayuda online • Excelente rendimiento con luz baja con hasta 0,0005 lux BN | <ul style="list-style-type: none"> • Estabilizador electrónico de imagen (EIS) • Múltiples formatos de compresión seleccionables (H.265/H.264/MJPEG) • WDR real: 120 dB • Analítica integrada con seguimiento automático y detección de rostro | <ul style="list-style-type: none"> • Carcasa reforzada para exteriores con resistencia antivandalismo IK10 • Opciones de alimentación de 24 V CA o PoE+ • Almacenamiento en cámara con tarjeta microSD de hasta 128 GB (no incluida) | <ul style="list-style-type: none"> • Cumple el estándar ONVIF perfil S y G • Protección contra entrada de agua y polvo IP67 para modelos HDZ302DE e IP66 para modelos HDZ302D • Chipset de ciberseguridad incorporado en el hardware |
|---|---|--|---|---|

Domos IP PTZ WDR Características

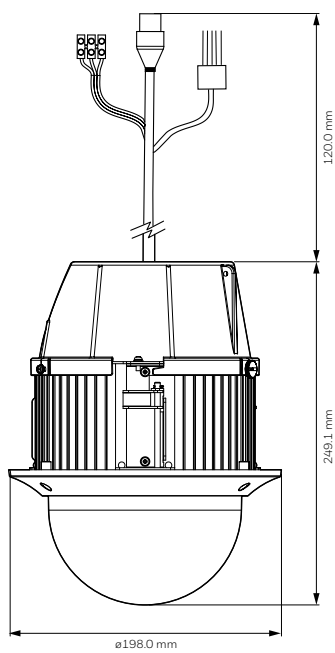
La cámara puede configurarse para detectar y responder automáticamente a eventos como movimientos en la escena, entradas de alarma, fallos de la red y/o manipulación de la cámara. Las respuestas automatizadas incluyen: envío de notificación por correo electrónico, FTP y/o HTTP, envío de fotografía del evento por correo electrónico y/o FTP y grabación de vídeo del evento en una tarjeta microSDHC configurada. La configuración puede hacerse mediante un cliente web.



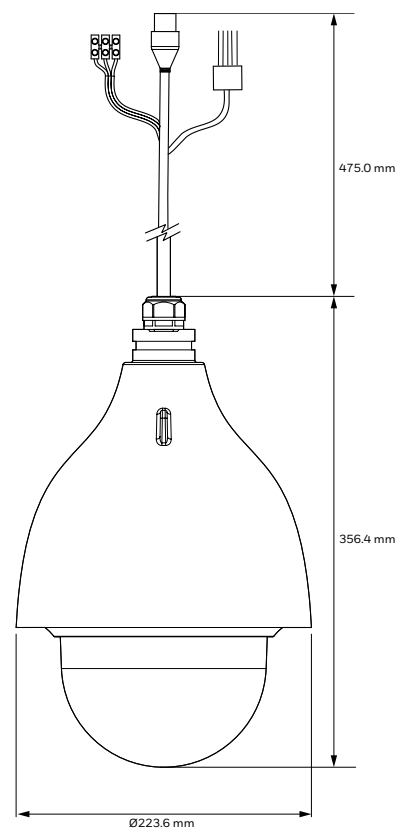
Dimensiones



HDZ302D



HDZ302DIN



HDZ302DE

Domos IP PTZ WDR

Especificaciones técnicas

	HDZ302DE	HDZ302D/DIN
CÁMARA		
Sensor de imagen	CMOS progresivo Sony de 1/2,8"	
Zoom óptico	30x	
Zoom digital	16x	
Número de píxeles (H x V)	1920 x 1080 (1080p)	
WDR	120 dB	
Relación señal/ruido	> 55 dB (AGC desactivado)	
Iluminación mínima	0,005 lux (color)/0,0005 lux (B/N) a F1.6	
Distancia focal	4,5 mm - 135 mm	
Apertura máx.	F1,6 - F4,4	
Modo de enfoque	Manual/Automático/Activación de PTZ/Activación de zoom	
Ángulo de visión	H: 62,35° - 2,53°; V: 37,87° - 1,79°	
Balance de blancos	Auto/interior/exterior/ATW/manual	
Modo de exposición	Prioridad del iris/Prioridad del obturador/Prioridad de ganancia/Manual	
Obturador electrónico	1/1 a 1/30.000 s	
Compensación de luz posterior	BLC / HLC / WDR	
Estabilización electrónica de imagen	Encendido/Apagado	
Modo Defog	Encendido/Apagado	
Día/noche	Funcionamiento	
FUNCIONAMIENTO		
Desplazamiento panorámico	360°	
Desplazamiento de inclinación	-20° a 90°, vuelta automática de 180°	0° a 90°, vuelta automática de 180°
Velocidad de vista panorámica manual	Hasta 500°/s	Hasta 400°/s
Velocidad de inclinación manual	Hasta 400°/s	Hasta 200°/s
Ajustes predefinidos	250	
Precisión predefinida	0,2°	
Velocidad predefinida	Pan (Panorámica): hasta 500°/s; Inclinación: hasta 400°/s	Pan (Panorámica): Hasta 400°/s; inclinación: Hasta 200°/s
Recorridos	8	
Panorámica/Escaneo auto	1/1	
Patrón	5	
Máscaras de privacidad	24	
Reanudación automática tras fallo de alimentación	Sí	
Detección de movimiento	Encendido/Apagado	
Rotación de imagen	Girar	
Entrada/salida de sonido	1/1	
Entrada/salida de alarma	7/2	2/1
Análisis de vídeo	Seguimiento automático, detección de rostro, detección de audio	
Evento	Detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio, sin tarjeta SD, error en la tarjeta SD, advertencia de capacidad de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, detección de rostro	
Notificación de eventos	Grabación (tarjeta SD y FTP), salida de relé, correo electrónico, preajuste, recorrido, patrón, instantánea	
Idiomas admitidos	Inglés, árabe, checo, neerlandés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español, turco	
ELÉCTRICAS		
Alimentación	24 VAC ± 25%, 3A and PoE+ (802.3at) class 4. Se requiere alimentación 24 VAC para que se ponga en marcha el calefactor.	24 VAC ± 25%, 1.5A and PoE+ (802.3at) class 4. Se requiere alimentación 24 VAC en los domos HDZ302D para que se ponga en marcha el calefactor.
Frecuencia de CA	50/60 Hz	
Consumo eléctrico	13 W; 31 W máx. (Calefactor encendido solo en domos con alimentación 24 VAC)	HDZ302D: 13 W; 23 W máx. (Calefactor encendido solo en domos con alimentación 24 VAC) HDZ302DIN: 13 W

	HDZ302DE	HDZ302D/DIN
MECÁNICAS		
Dimensiones	Ø223,6 mm x 356,4 mm (Ø8,8" x 14,0"), longitud del cable: 475 mm (18,7")	HDZ302D: Ø186,5 mm x 297,9 mm (Ø7,3" x 11,7"), longitud del cable: 470 mm (18,5") HDZ302DIN: Ø198,0 mm x 249,1 mm (Ø7,8" x 9,8"), longitud del cable: 120 mm (4,7")
Peso del producto	3,9 kg (8,6 lb)	HDZ302D: 2,7 kg (6,0 lb) HDZ302DIN: 2,2 kg (4,9 lb)
Conectores	Salida de vídeo (AUX): conector BNC Entrada de alimentación: cable pelado con conectores Red: conector RJ45 E/S de alarma: cable trenzado (7 entrada/2 salida) E/S de audio: cable trenzado (1 entrada/1 salida) RS485: cable trenzado	Entrada de alimentación: cable pelado con conectores Red: conector RJ45 E/S de alarma: cable trenzado (1 entrada/1 salida) E/S de audio: cable trenzado (1 entrada/1 salida)
Material de construcción	Aluminio	
Color	Blanco (CÓDIGO RAL 9003)	
MEDIOAMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento	HDZ302DE: De -40 °C a 70 °C. Funcionamiento a -40 °C solo en domos con alimentación 24 VAC. Se requiere alimentación 24 VAC para que se ponga en marcha el calefactor. HDZ302D: De -40 °C a 60 °C. Funcionamiento a -40 °C solo en domos con alimentación 24 VAC. Se requiere alimentación 24 VAC para que se ponga en marcha el calefactor. HDZ302DIN: De -10 °C a 60 °C	
Temperatura almacenamiento	HDZ302DE: -40 °C to 70 °C HDZ302D: -40 °C to 60 °C HDZ302DIN: -40 °C to 60 °C	
Humedad relativa	Menos del 95% (sin condensación)	
Estándar de resistencia al agua	IP67	IP66 (HDZ302D solo)
Índice de impacto	IK10 (HDZ302DIN: IK10 solo para burbuja)	
ESPECIFICACIONES DE IP		
Compresión de vídeo	H.265 / H.264 / MJPEG	
Transmisión de vídeo	Secuencia primaria: 1080p a 60/50 fps; 1,3M/720p a 30/25 fps Secuencia secundaria: 1080p/1,3M/720p a 30/25 fps Tercera secuencia: D1/CIF a 30/25 fps	
Resolución de vídeo	Hasta 1920 x 1080p	
Compresión de audio	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/MPEG2-L2	
Secuencia de audio	Dúplex completo, simplex	
Interfaz	RJ-45, Ethernet a 10/100 Mbps	
Protocolos admitidos*	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, SSL, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, Bonjour, DNS, DDNS, IEEE 802.1x, QoS, NTP, IP Filter, ONVIF HDZ302DE solo: RS485, Pelco P, Pelco D	
Seguridad	Múltiples niveles de acceso de usuarios con política de contraseñas mejorada, filtrado de IP, IEEE 802.1x, autenticación Strong Digest para permiso de acceso, forzado de HTTPS con protocolo seguro TLS1.2 solo y algoritmo cifrado de elevada seguridad AES-256, SSH/Telnet cerrado y FTP deshabilitado para reducir la superficie atacada, cumple PCI-DSS, incorpora chipset de ciberseguridad por hardware	
Acceso máximo de usuarios	20 usuarios	
MicroSD	Admite MicroSD de hasta 128 GB (tarjeta no incluida)	
Funcionamiento de la micro SD	Grabación desencadenada por evento • Grabación continua y programada • Grabación automática en caso de fallo de red	
Navegadores web compatibles	Internet Explorer (11.0+), Firefox, Chrome	
Sistemas operativos compatibles	Windows 7 (32 bits/64 bits)	
Comunicación	ONVIF Perfil S y G	
NORMATIVAS		
Emisiones	EN55032	
Inmunidad	EN50130-4	
Seguridad	EU: EN60950-1, EN60950-22	
RoHS	EN50581	

Notas: *Puede que sea necesario cierto desarrollo en casos de usuarios específicos para admitir algunos de estos protocolos teniendo en cuenta su evolución futura.

ACCESORIOS, COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA E INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

INTEGRACIÓN EN SISTEMAS

INTEGRACIÓN DE IP ABIERTA

Admite ONVIF e integración de software API abierta. Consulte www.onvif.org para ver la especificación de ONVIF en la página web Honeywell Open Technology Alliance (<http://www.security.honeywell.com/hota/>) para obtener más información sobre nuestras soluciones abiertas e integradas



ACCESORIOS

SOPORTES Y ADAPTADORES (HDZ302D Y HDZ302DE)

HDZNPTA		Adaptador 1,5" NPT
HDZWM1		Montaje a pared
HDZWM2		Montaje a pared con orificio de acceso
HDZCMA		Adaptador de montaje en esquina para montaje en pared
HDZPMA		Adaptador de montaje en poste para montaje en pared
HDZCM1		Montaje en techo
HDZJB		Caja de conexiones
HDZGM		Soporte de cuello de cisne para montaje en pared (HDZ302D solo)
HDZCM2		Poste de extensión para montaje en techo para HDZCM1, 220 mm
HDZCM3		Poste de extensión para montaje en techo para HDZCM1, 420 mm

ACCESORIOS (HDZ302DIN SOLO)

HDZINPL		Placa de soporte para domo PTZ en techo (falso techo)
---------	--	---

INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS HONEYWELL

FAMILIA MAXPRO® NVR	Nivel empresarial de grabadoras de vídeo en red (versión 4.0 y superiores)
FAMILIA MAXPRO® VMS	Nivel empresarial de VMS de vídeo en red (versión R4.10 y superiores)
DVM	DVM R600.1 SP1
HUS	HUS 5.1

PEDIDOS

HDZ302DE	Domo IP TDN PTZ 6" de interior/exterior, resolución 1080p, zoom 30x, WDR, H.265/H.264, PAL, IK10, IP67, compatible con tarjetas microSD (admite tarjetas de hasta 128 GB, tarjeta no incluida)
HDZ302D	Domo IP TDN PTZ 5" de interior/exterior, resolución 1080p, zoom 30x, WDR, H.265/H.264, PAL, IK10, IP66, compatible con tarjetas microSD (admite tarjetas de hasta 128 GB, tarjeta no incluida)
HDZ302DIN	Domo de techo IP PTZ TDN de interior, resolución 1080p, zoom 30x, WDR, H.265/H.264, PAL, IK10, compatible con tarjetas microSD (admite tarjetas de hasta 128 GB, tarjeta no incluida)

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

'ONVIF' and are trademarks of ONVIF Inc.

Para obtener más información

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security and Fire

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

HSFV-HDZ30WDRPTZ-01-ES(0417)DS-E
Abril 2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell