

Cámaras PTZ IP a prueba de explosiones con zoom de 30 aumentos y 1080p

HEPZ302WO

La última cámara PTZ IP con a prueba de explosiones de Honeywell es una buena opción para las instalaciones terrestres o marinas de la industria pesada en condiciones peligrosas y desafiantes. La cámara incorpora una carcasa de acero inoxidable 316L certificada para zonas peligrosas según las directrices de ATEX, IECEx y UL. La carcasa evita que se escapen las chispas o explosiones interiores, y que incendien los gases o el polvo que se encuentra en el aire circundante. Las cámaras HEPZ ofrecen videos extremadamente nítidos con hasta dos millones de píxeles efectivos, zoom óptico de 30 aumentos y WDR con función de día/noche real para que la vigilancia sea continua tanto en áreas seguras como peligrosas.

Certificación a prueba de explosiones

- Estructura en acero inoxidable AISI 316L con certificación ATEX, IECEx y UL
- Certificaciones de uso en las zonas 1 y 2, grupo IIC T6 (gas) y en las zonas 21 y 22, grupo IIIC T85° (polvo)
- Temperatura certificada para aplicaciones antideflagrantes: De -40 °C a 60 °C
- Orificio con rosca NPT de 3/4 pulg. para el uso de prensaestopas o conductos
- La clasificación IP66 garantiza una completa protección frente a las inclemencias del tiempo

Solución de vigilancia flexible

- Objetivo con zoom óptico de 30 aumentos, 1080p y 60 fps, que ofrece una gran flexibilidad para ver claramente el área objeto de interés con la profundidad de visión deseada
- Códec H.265, H.264 y MJPEG, compatible con tres secuencias
- Compatibilidad con el modo de unicast y multicast para transmisión continua
- Compatibilidad con el perfil S y Q de ONVIF
- Admite el análisis de la detección de rostros, detección de intrusos en tiempo real y detección de merodeadores*
- Las funciones de seguridad incluyen certificados individuales firmados y cifrado de datos



HD

ONVIF® | S Q



Fácil de instalar y usar

- Entrada de corriente de 24 V CA
- Calentador integrado
- Parabrisas, limpiaparabrisas y sistema de lavado opcional integrados (certificado únicamente por ATEX), que se manejan desde el cliente web o desde un sistema especial preestablecido
- Cable blindado y multipolar opcional de 4 o 10 metros con prensaestopa de barrera (certificado por ATEX/IECEx) y terminación con prensaestopa de conducto
- Amplia gama de opciones de montaje
- Configuración remota, ajustes de zoom motorizado y enfoque automático mediante cliente web

Oportunidades de mercado

La cámara incorpora una carcasa de acero inoxidable y ofrece imágenes con resolución full HD. Es ideal para la videovigilancia en instalaciones de la industria pesada, terrestres y marinas, como las industrias del petróleo y del gas, así como en instalaciones polvorrientas, como las de las industrias textil y del papel.

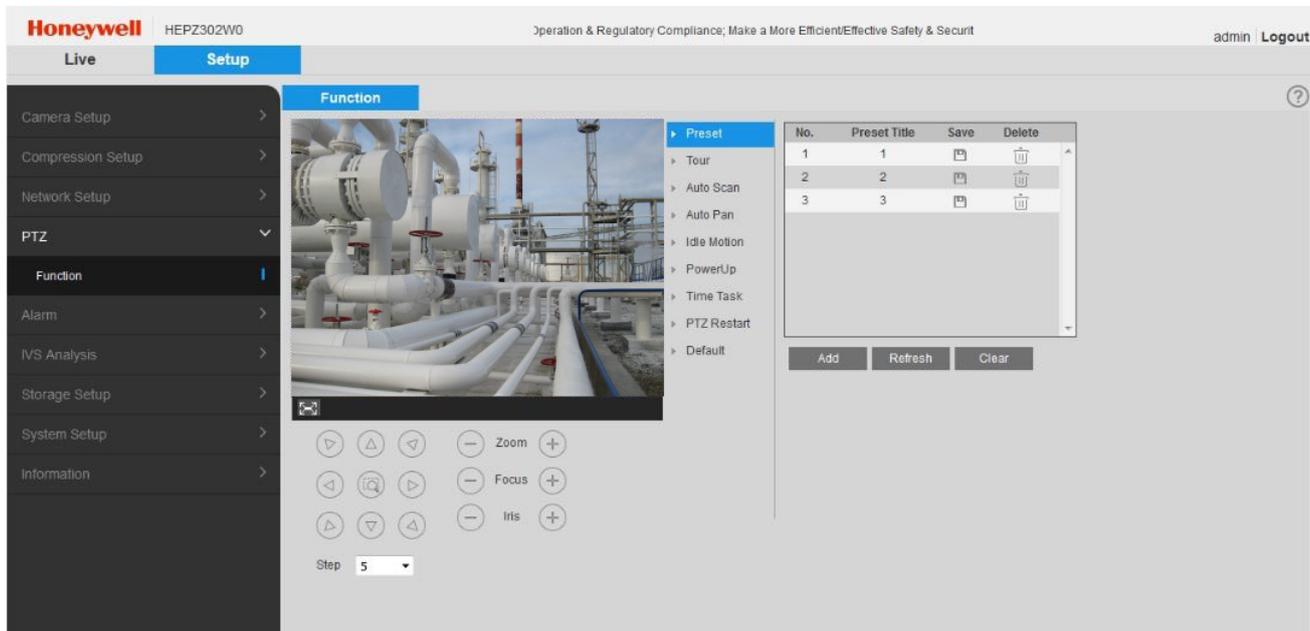
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- | | | | | |
|--|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Objetivo con zoom óptico de 4,5-135 mm, F1,6-F4,4 y 30 aumentos • Sensor de imagen de escaneado progresivo de 1/2,8 pulgadas • Excelente rendimiento con poca iluminación, hasta 0,0005 lux (blanco y negro) | <ul style="list-style-type: none"> • Secuencia primaria de hasta 50/60 fps; secuencias secundarias de hasta 25/30 fps • Compatibilidad con hasta tres streams • Estabilizador electrónico de imagen (EIS) | <ul style="list-style-type: none"> • Amplio rango dinámico (WDR) real: 120 dB • Varios formatos de compresión seleccionables (H.265/H.264/MJPEG) • Compatibilidad con detección de rostros, ADPRO IntrusionTrace* y ADPRO LoiterTrace* | <ul style="list-style-type: none"> • Soporte lingüístico global con una interfaz gráfica de usuario web y ayuda en línea en 15 idiomas • Temperatura ambiente de instalación: De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) • Entrada de corriente de 24 V CA | <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de chips de hardware para seguridad cibernética integrado • Compatibilidad con el perfil S y Q de ONVIF • Grado de protección frente a la entrada de agua: IP66 |
|--|--|---|---|--|

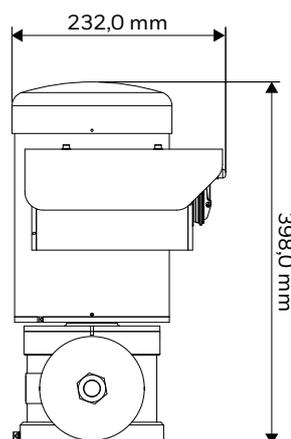
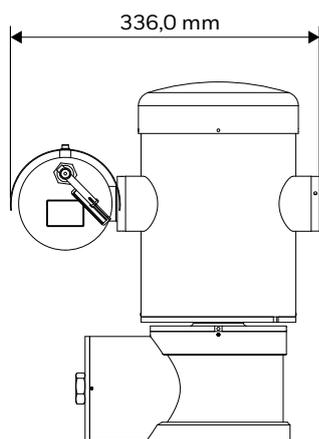
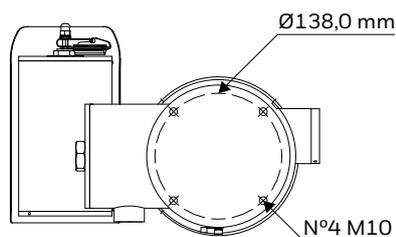
Serie equiP® Cámaras PTZ IP a prueba de explosiones

CARACTERÍSTICAS

La cámara se puede configurar para que detecte y responda automáticamente a eventos, tales como movimiento, entradas de alarma, fallos en la red y/o manipulación de la cámara. Entre las respuestas automatizadas se encuentran el envío de una notificación por correo electrónico, FTP y/o HTTP, y el envío de una imagen fija del evento por correo electrónico y/o FTP. La configuración se puede llevar a cabo a través de un cliente web.



DIMENSIONES



Serie equiP® Cámaras PTZ IP a prueba de explosiones Especificaciones técnicas

CÁMARA	
SENSOR DE IMAGEN	CMOS progresivo Sony de 1/2,8 pulg.
ZOOM ÓPTICO	30 aumentos
ZOOM DIGITAL	16 aumentos
NÚMERO DE PÍXELES (HORIZONTAL × VERTICAL)	1920 × 1080 (1080p)
RANGO DINÁMICO AMPLIO (WDR)	120 dB
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	≥ 55 dB (AGC desactivado)
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0,0187 lux (color), 0,012 lux (blanco y negro) a F1,6, 30 IRE, 1/30 0,0547 lux (color), 0,0348 lux (blanco y negro) a F1,6, 50 IRE, 1/30 0,005 lux (color), 0,0005 lux (blanco y negro) a F1,6, larga exposición
DISTANCIA FOCAL	4,5-135 mm
APERTURA MÁXIMA	F1,6-F4,4
MODO DE ENFOQUE	Manual, automático, semiautomático, disparador PTZ
ÁNGULO DE VISIÓN	Horizontal: 62,35°-2,53°; vertical: 37,87° - 1,79°
BALANCE DE BLANCOS	Automático, interior, exterior, con seguimiento automático, manual, automático exterior, automático para lámpara de sodio, lámpara de sodio
MODO DE EXPOSICIÓN	Prioridad del iris, prioridad del obturador, prioridad de ganancia, manual
OBTURADOR ELECTRÓNICO	De 1/1 a 1/30 000 seg.
COMPENSACIÓN DE CONTRALUZ	BLC/HLC/WDR (120 dB)
ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DE LA IMAGEN	Activado/desactivado
DESEMPAÑAR	Activado/desactivado
DÍA/NOCHE	Automático; color, blanco y negro
FUNCIONAMIENTO	
DESPLAZAMIENTO PANORÁMICO	360° ilimitados
DESPLAZAMIENTO DE INCLINACIÓN	De -90° a 90°
VELOCIDAD MANUAL	De 0,1° a 100°/s
VALORES PREDEFINIDOS	250
PRECISIÓN PREESTABLECIDA	±0,02°
VELOCIDAD PREDEFINIDA	De 0,1° a 100°/s
MODO PTZ	Recorrido, panorámica automática
MOVIMIENTO INACTIVO	Valor predefinido, recorrido
ZONAS PRIVADAS	24
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	Activado/desactivado
ROTACIÓN DE IMAGEN	Giro
REANUDACIÓN AUTOMÁTICA DESPUÉS DE UN FALLO ELÉCTRICO	Valor predefinido, recorrido, automático
SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO	Sí
ANÁLISIS DE VÍDEO	ADPRO IntrusionTrace®, ADPRO LoiterTrace®, detección de rostros
NOTIFICACIÓN DE EVENTOS	Grabación en FTP, salida de relé, correo electrónico, valor predefinido, recorrido, instantánea
IDIOMAS WEB	Inglés, árabe, checo, holandés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español y turco
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
DIMENSIONES	540 mm × 310 mm × 490 mm
PESO	Producto: 27,5 kg; paquete: 30,4 kg
CARCASA	Estructura en acero inoxidable AISI 316L
PARABRISAS	Sí
LIMPIAPARABRISAS	Sí
ORIFICIO CON ROSCA	NPT de 3/4 pulg.
CONECTORES	Entrada de alimentación: 3 clavijas Red: conector RJ45 E/S de alarma: 1/1 (control de lavado) Reinicio de hardware: 1

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	24 V CA, 120 W como mínimo
CONSUMO DE ENERGÍA	24 V CA, 5 A, 50/60 Hz
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
ATEX	II 2 G Ex d IIC T6 Gb Ta de -40 °C a 60 °C II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta de -40 °C a 60 °C
IECEX	Ex d IIC T6 Gb Ta de -40 °C a 60 °C Ex tb IIIC T85 °C Db Ta de -40 °C a 60 °C
CLASIFICACIÓN DE UL PARA EE. UU.	Clase I, zona 1, AEx d IIC T6 Zona 21, AEx tb IIIC T85 °C Clase I, división 2, grupos A, B, C y D Clase II, división 2, grupos F y G
CLASIFICACIÓN DE UL PARA CANADÁ	Clase I, zona 1, Ex d IIC T6 Gb Clase II, grupos E, F y G Clase I, división 2, grupos A, B, C y D Clase II, división 2, grupos F y G
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -40 °C a 60 °C Inicio en frío -40 °C
HUMEDAD RELATIVA	Del 10% al 95% (sin condensación)
GRADO DE RESISTENCIA AL AGUA	IP66 (EN60529)
ESPECIFICACIONES DE IP	
COMPRESIÓN DE VÍDEO	H.265, H.264, MJPEG
TRANSMISIÓN DE VÍDEO	Secuencia primaria: 1080p hasta 60/50 fps; 1,3 M/720 p hasta 30/25 fps Secuencia secundaria: 1080p/1,3 M/720 p hasta 30/25 fps Secuencia terciaria: D1/CIF hasta 30/25 fps
RESOLUCIÓN DE VÍDEO	Hasta 1080p (1920×1080p)
INTERFAZ	RJ-45, Ethernet a 10/100 Mbps
PROTOCOLOS COMPATIBLES**	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, Filtro IP, ONVIF, RS485, Pelco P, Pelco D
SEGURIDAD	Varios niveles de acceso de usuario con contraseña mejorada, filtrado IP, IEEE 802.1x, autenticación Strong Digest para permitir el acceso, HTTPS, solo TLS1.2; algoritmo cifrado de gran potencia AES-256, SSH/Telnet cerrado y FTP deshabilitada para reducir la superficie atacada, compatible con PCI-DSS, conjunto de chips de hardware de seguridad cibernética integrado
NÚMERO MÁXIMO DE USUARIOS CON ACCESO	20 usuarios
NAVEGADORES WEB COMPATIBLES	Internet Explorer® (11.0+), Firefox, Chrome
SISTEMA OPERATIVO COMPATIBLE	Windows® 7 32 bits/64 bits
COMUNICACIÓN	Perfil S y Q de ONVIF
ESPECIFICACIONES LEGALES	
ATEX	EN60079-0; EN60079-1; EN60079-31
IECEX	IEC 60079-0; IEC 60079-1; IEC 60079-31
UL	UL 60079-0 y C22.2 NO. 60950-0:11; UL 60079-1 y C22.2 NO. 60950-1:11; UL 60079-31 y C22.2 NO. 60950-31:12
EMISIONES	EN55032, ANSI C63.4-2014, ICE 003 rev6, AS/NZ CISPR 32:2013
INMUNIDAD	EN50130-4
SEGURIDAD	Unión Europea: EN60950-1; EN60950-22 UL 60950-1; UL 60950-22 IEC60950-1; IEC60950-22
ROHS	EN50581

* ADPRO® IntrusionTrace™ y ADPRO LoiterTrace™ son productos de análisis de imágenes de video de Xtralis®. Se requiere la compra de una o varias licencias adicionales. Consulte <http://www.xtralis.com/> para obtener más información.

** En algunos casos de usuarios concretos, es posible que sea necesario realizar algún desarrollo para que siga siendo compatible con estos protocolos a medida que cambien con el tiempo.

Serie equiP® Cámaras PTZ IP a prueba de explosiones

ACCESORIOS RECOMENDADOS

INTEGRACIÓN DEL SISTEMA

Compatibilidad con ONVIF y API abierta para la integración de software. Consulte www.onvif.org para obtener información sobre las especificaciones de ONVIF y el sitio web de Honeywell Open Technology Alliance (<http://www.security.honeywell.com/hota/>) para obtener más información sobre nuestras soluciones abiertas e integradas.



INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS DE HONEYWELL

FAMILIA MAXPRO® DE GRABADORES DE VÍDEO EN RED

Grabadores de vídeo en red del nivel básico al empresarial (versión 4.50 y superiores)

FAMILIA MAXPRO® DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE VÍDEO

Sistemas de gestión de vídeo en red del nivel básico al nivel empresarial (versión R450 y superiores)

DVM

DVM R600.1 SP1

HUS

HUS 5.1

ACCESORIOS

HEPWS		Kit de sistema de lavado, con electroválvula certificada por ATEX, unidad dispensadora de hasta 20 metros (66 pies), 24 V CA/V CC
HEPZA04		Cable blindado de cuatro metros con prensaestopa de barrera; ATEX/IECEX
HEPZA10		Cable blindado de 10 metros con prensaestopa de barrera; ATEX/IECEX
HEPZT04		Terminación de cable de cuatro metros con prensaestopa de conducto de 3/4 pulg.; UL
HEPZT10		Terminación de cable de 10 metros con prensaestopa de conducto de 3/4 pulg.; UL
HEPZWM		Soporte de montaje en pared de acero inoxidable AISI 316L
HEPZPMA		Módulo de adaptador de poste de acero inoxidable AISI 316L
HEPZCMA		Módulo de adaptador de esquina de acero inoxidable AISI 316L
HEPZPRM		Soporte de montaje en parapeto o techo de acero inoxidable AISI 316L

PEDIDOS

HEPZ302W0	Cámara domo PTZ IP a prueba de explosiones, ATEX/IECEX/UL, CMOS de 1/2,8 pulg., resolución de 1080p, zoom de 30 aumentos, WDR, MFZ de 4,5-135 mm, H.265/H.264, con limpiaparabrisas, IP66, 24 V CA, de -40 °C a 60 °C
-----------	---

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
www.honeywell.com

ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace y Xtralis son marcas comerciales de Xtralis Inc. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas registradas de ONVIF Inc. Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño o en las especificaciones de los productos sin previo aviso.

HSFV-HEPZ302W0-01-ES(1117)DS-E
Noviembre 2017
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell