

SERIE HDZ: DOMOS PTZ IP CON DEFINICIÓN ESTÁNDAR

DOMOS IP PTZ, PARA INTERIOR Y EXTERIOR, DE LA SERIE equiP® SD CON RANGO DINÁMICO AMPLIADO

Los domos PTZ de la serie HDZ de Honeywell son cámaras de red con función día/noche real y rango dinámico ampliado. Ofrecen imágenes sumamente nítidas de hasta 570.000 píxeles efectivos y un zoom de hasta 36x para aplicaciones de vigilancia continua tanto en interior como en exterior.

HDZ proporciona un gran rendimiento en cualquier situación capturando imágenes de gran calidad. Su función de rotación continua de 360° y la lente con zoom óptico (30x en versiones de interior y 36x en las versiones de exterior) de hasta 550 TVL (PAL) le permiten obtener imágenes nítidas e identificables independientemente de la distancia. Incluye además estabilización electrónica de la imagen para una mejor calidad en situaciones de vibraciones u oscilaciones. El modelo HDZ de interior admite alimentación por Ethernet (PoE+/PoE++) y su instalación resulta muy sencilla. En el caso del modelo de exterior, se conecta un único cable directamente al domo, lo que le ahorra tiempo en la instalación y le permite poner en funcionamiento más domos por día. En caso de fallo en la red, las cámaras HDZ siguen grabando el vídeo capturado en la tarjeta Micro SDHC integrada; de este modo, el usuario se beneficia de un nivel de seguridad adicional.

La serie HDZ está equipada también con la tecnología de rango dinámico ampliado, idónea para entornos con condiciones de luz cambiantes y grandes contraluces.

Las cámaras de la versión para exterior se alojan en una carcasa resistente a impactos con clasificación IP66 para evitar daños en la cámara por la entrada de polvo y lluvia fuerte.

La serie HDZ admite cuatro flujos de vídeo y adopta varios formatos de compresión (H.264/MJPEG) con velocidades de hasta 50 fotogramas por segundo. Los parámetros de compresión digital para los cuatro flujos de vídeo se pueden configurar por separado.

Oportunidades de mercado

La combinación de una tecnología digital innovadora y el procesamiento de vídeo avanzado convierten a la serie HDZ en la opción perfecta para la vigilancia a gran escala en ciudades, carreteras, aeropuertos, instalaciones gubernamentales, colegios y campus, entornos industriales y en cualquier lugar donde se requiera una supervisión continuada.

Características

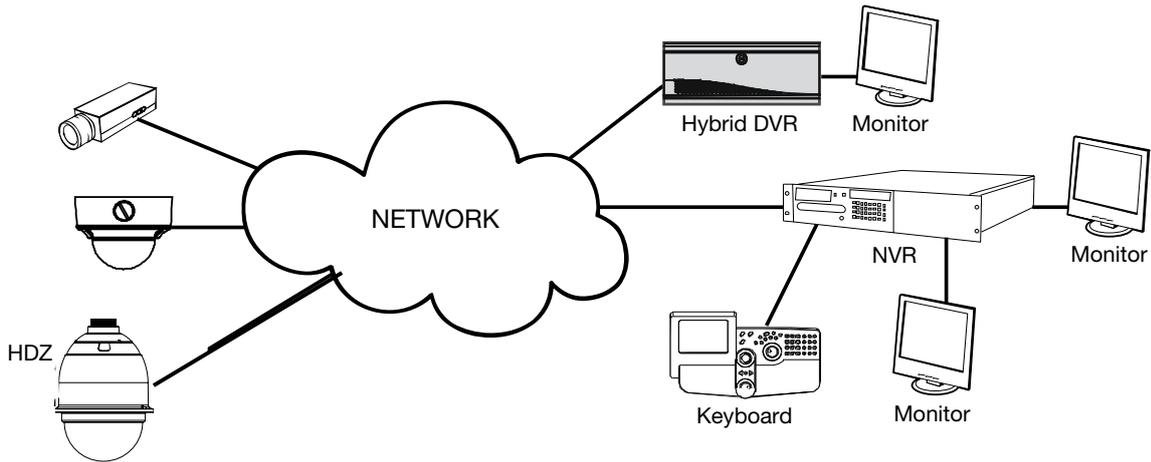
- Zoom óptico 36x (exterior) y 30x (interior), zoom digital 12x
- Almacenamiento de cámara integrado: admite tarjetas Micro SDHC (de hasta 32GB)
- Escaneo entrelazado de 50 fps
- Rango dinámico ampliado
- Compatible con ONVIF Profile S
- Admite direccionamiento IP dinámico y estático
- Amplia variedad de opciones de montaje (1,5" NPT)
- Estabilización electrónica de la imagen (EIS)
- Resolución horizontal de 550 TVL
- Alta velocidad predefinida de hasta 400°/s
- Formatos de compresión seleccionables
- Opciones de fuentes de alimentación:
 - Interior: ambas fuentes de alimentación 24 V CA/PoE+
 - Exterior: solo 24 V CA/PoE++
- Acrílico resistente a actos vandálicos



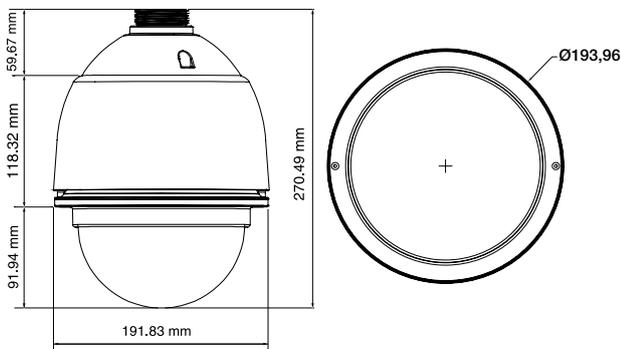
SERIE HDZ: DOMOS PTZ IP CON DEFINICIÓN ESTÁNDAR

DIAGRAMA Y DIMENSIONES DEL SISTEMA

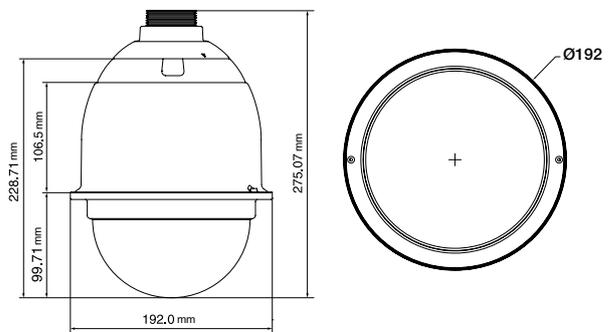
Diagrama del sistema



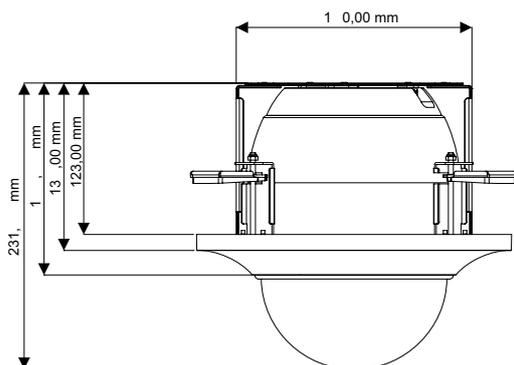
Dimensiones



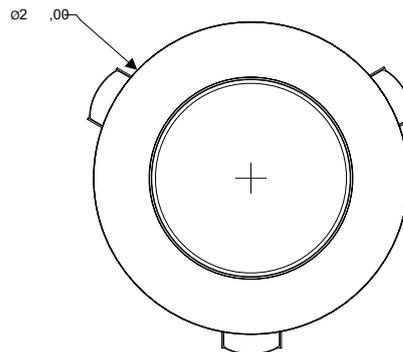
Colgante de exterior



Colgante de interior



Con soporte para falso techo



SERIE HDZ: DOMOS PTZ IP CON DEFINICIÓN ESTÁNDAR

ESPECIFICACIONES

| | | HDZ para interiores | HDZ para exteriores |
|---|-----|---|---------------------|
| Cámara | | | |
| Sistema de escaneado | | PAL | |
| Sensor de imagen | | CCD Sony de 1/4 pulg. | |
| Zoom óptico | | 30x | 36x |
| Zoom digital | | 12x | |
| Píxeles efectivos | PAL | 570.000 | |
| Resolución horizontal | | 550 TVL | |
| Rango dinámico ampliado | | Activado/desactivado | |
| Relación señal/ruido | | > 50 dB (AGC desactivado) | |
| Iluminación mínima | | 0,08 lux (color), 0,005 lux (blanco y negro) a f1,6 30 IRE. Relación de apertura máxima: f1,6 (gran angular), f4,5 (tele) | |
| Longitud focal | | De 3,4 a 102 mm | De 3,4 a 122,4 mm |
| Modo de enfoque | | Manual/auto (continuo/activador de PTZ/enfoque con activación de zoom) | |
| Balance de blancos | | Auto/interior/exterior/ATW/manual | |
| Control de iris | | Auto/manual | |
| Obturador electrónico | | 1/1 ~ 1/10 000 seg. | |
| Control AGC | | Auto/manual | |
| Compensación de luz de fondo | | Activada/desactivada | |
| Operativas | | | |
| GUI en varios idiomas | | Inglés, francés, alemán, italiano, ruso, español, portugués, holandés, checo, polaco, chino tradicional, chino simplificado y japonés | |
| Desplazamiento panorámico | | 360° sin fin | |
| Desplazamiento de inclinación | | De -10 a 190° | |
| Velocidad manual | | Velocidad manual de panorámica: de 0,5° a 200°/seg. Velocidad manual de inclinación: de 0,5° a 84°/seg. | |
| Posiciones predefinidas | | 256 | |
| Precisión predefinida | | 0,225° | |
| Velocidad máxima predefinida | | Hasta 400°/seg. | |
| Recorridos predefinidos | | 8 | |
| Panorámica automática | | 4 | |
| Tours mímicos | | 8 | |
| Máscara de privacidad | | 16 | |
| Panorámica e inclinación proporcionales | | Activado/desactivado (velocidad de panorámica e inclinación proporcionales a la relación de zoom) | |
| Reanudación automática tras fallo de alimentación | | Sí | |
| Función inicial | | Posición predefinida, recorrido predefinido, panorámica automática, tour mímico | |
| Giro automático* | | Mecánico/digital/desactivado | |
| Obtención digital lenta | | Activada/desactivada | |
| Detección de movimiento | | Activada/desactivada | |
| Rango dinámico ampliado | | Activada/desactivada | |
| Día/noche: Filtro de corte de infrarrojos | | Activado/desactivado | |
| Congelación de imagen | | Activada/desactivada | |
| Rotación de imagen: giro/espejo/inversa/retrato | | Activada/desactivada | |
| Reducción de ruido | 2D | Activada/desactivada | |
| | 3D | Activada/desactivada | |
| Estabilizador electrónico de la imagen | | Activada/desactivada | |

| | | HDZ para interiores | HDZ para exteriores |
|---------------------------------|-----------|--|----------------------------------|
| Eléctricas | | | |
| Fuente de alimentación | | 24 VCA ± 10% y PoE+, 21 W | 24 VCA ± 10% y PoE++, 57 W |
| Consumo de energía | | 20 W | 57 W (con calentador) |
| Mecánicas | | | |
| Dimensiones | | ø192 x 275,07 mm | ø193,96 x 270,49 mm (con visera) |
| Peso | | 2,2 kg (3,1 kg con soporte para techo) | 2,6 kg (con visera) |
| Ambientales | | | |
| Temperatura de funcionamiento* | | De 0°C a 40°C | De -40°C a 50°C* |
| Humedad relativa | | De 10% a 90%, sin condensación | |
| Estándar de resistencia al agua | | Estándar IP66 (HDZ para exterior) | |
| Índice de impacto | | IK10 (con la HDZIK10AC) | |
| Especificaciones IP | | | |
| Compresión de vídeo | | H.264 (perfil alto/perfil principal/perfil inicial)/MJPEG. | |
| Transmisión de vídeo | | Transmisión cuádruple | |
| Resolución de vídeo | | D1: PAL 720x576 | |
| CIF: PAL 352x288 | | Hasta 25 fps con resolución D1 | |
| Velocidad de fotogramas | | Hasta 50 fps a una resolución de D1 | |
| Compresión de audio | | G.711/G.726 ADPCM/AAC | |
| Secuencia de audio | | Dúplex completa y simplex | |
| Interfaz | | RJ-45, Ethernet a 10/100 Mbps | |
| Protocolos compatibles** | | IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, IEEE 802.1x, QoS, ONVIF | |
| Usuarios simultáneos | | 5 en D1 720x576 (PAL) | |
| Seguridad | | Protección con cuenta de usuario y contraseña HTTPS, filtro de IP, IEEE 802.1x | |
| Alarma | Entradas | x4 | |
| | Salida | x2 | |
| Reacción a alarma | | Posición predefinida, recorrido predefinido, panorámica automática, recorrido mímico | |
| Notificación de eventos | | HTTP, FTP, SMTP | |
| Micro SD | | Compatible con Micro SDHC de hasta 32 GB | |
| Función de la Micro SD | | Grabación del activador de eventos Grabación continua y programada Grabación automática cuando falla la red | |
| Navegadores web compatibles | | Internet Explorer (8.0+) | |
| Sistemas operativos compatibles | | Windows 7 32bits/64bits | |
| Comunicación | | Compatibilidad con la especificación ONVIF Profile S | |
| Normativa | | | |
| EMC | Emisiones | Norteamérica: FCC parte 15B, ICES-003 UE: EN55022 | |
| | Inmunidad | EN50130-4 | |
| Seguridad | | Norteamérica: UL/CSA 60950-1, UL/CSA 60950-22 (modelos para exteriores) UE: EN60950-1, EN60950-22 (modelos para exteriores) | |
| RoHS | | CE EN50130-4 | |
| Seguridad | | EN50581 | |

NOTAS:

*Se recomienda proteger el domo de la luz solar directa en entornos de alta temperatura.

**En ciertos casos de usuarios concretos, es posible que sea necesario realizar algún desarrollo para seguir admitiendo algunos de estos protocolos a medida que cambian con el tiempo.

SERIE HDZ: DOMOS PTZ IP CON DEFINICIÓN ESTÁNDAR

ACCESORIOS, COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA Y PEDIDOS

| Accesorios | | | |
|---|---|-------------|---|
| HDWWM1 | Montaje solo en pared para interior | HDZVRSMKAC | Acrílico resistente a actos vandálicos, policarbonato ahumado para la serie HDZ |
| HDXWM2 | Montaje en pared para interior y exterior | HDZIK10AC | Acrílico ik 10 VP transparente para HDZ |
| HDXSM1 | Montaje en poste en medio cuello de cisne | HDZINBKT | Soporte de techo para la serie HDZ |
| HDPRM2 | Montaje en barandilla y azotea | 517082-7130 | Placa de soporte en techo para PTZ |
| HDCM1 | Montaje en techo para colgante de interior (no para uso exterior) | | |
| HDXPMA2 | Adaptador de montaje en poste para HDXWM2 | | |
| HDXCMA1 | Adaptador de montaje en esquina para HDXWM2 | | |
| Sistemas compatibles | | | |
| (Nota: para conocer la información más reciente sobre sistemas compatibles, visite www.honeywell.com/security/es) | | | |
| Integración de IP abierta | | | |
| Estandarización ONVIF para interoperabilidad entre los dispositivos de seguridad IP de Honeywell y los de otros fabricantes. | | | |
| Integración con dispositivos Honeywell | | | |
| DVR híbrido | | | |
| Fusion | Grabador de vídeo digital híbrido con todas las funciones, versión 3.6 o superior | | |
| NVR | | | |
| NVR Fusion | Grabadores de vídeo en red de 8, 16 y 32 canales | | |
| Familia MAXPRO® NVR | Grabadores de vídeo en red para instalaciones desde básicas hasta empresariales | | |
| HUS | Plataforma de integración de vigilancia universal Honeywell (HUS) | | |
| Información para pedidos | | | |
| HDZ30X | Domo PTZ de red de definición estándar, con función día/noche real, colgante de interior, transparente, 30X, H.264, PAL | | |
| HDZ36EX | Domo PTZ de red de definición estándar, con función día/noche real, colgante de exterior, transparente, 36X, H.264, PAL | | |

Nota: "ONVIF" y  son marcas comerciales de ONVIF Inc.



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

HVS-HDZSD-02-ES(0414)DS-E
Abril 2014
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell