

Guía de instalación rápida de la serie HDZ IP PTZ Dome

800-13440V3 - Rev A - 02/2015

Precauciones y advertencias



ADVERTENCIA Las tareas de instalación y mantenimiento solo deben ser realizadas por técnicos especializados y con experiencia para garantizar el cumplimiento de todas las normas locales y mantener la garantía.

ADVERTENCIA Para garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad eléctrica, se necesitan adaptadores de corriente de clase 2 certificados por CSA o aprobados en UL. La alta alimentación integrada por Ethernet (High Power over Ethernet, PoE+) debe cumplir la norma IEEE 802.3at-2009 PoE+. El PoE no está diseñado para ser conectado a redes expuestas (fuera de planta).

NOTA IMPORTANTE

Relacionada con el funcionamiento de la PoE de los modelos HDZ22HDE(X), HDZ36E(X) y HDZ30HDE

Para el correcto funcionamiento de las cámaras para exteriores modelos HDZ22HDE(X), HDZ36E(X) y HDZ30HDE es necesario un inyector PoE de alta potencia capaz de suministrar como mínimo 60 W, pues la PoE para IEEE802.3af o IEEE802.3at no es compatible con este modelo.

Declaración de Conformidad de la FCC

Información dirigida al usuario: Este equipo se ha sometido a diferentes pruebas y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, según la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se han establecido para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas al operar el equipo en una instalación comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría provocar interferencias en las comunicaciones por radio. Es probable que el uso de este aparato en un entorno residencial provoque interferencias perjudiciales; en este caso, será responsabilidad del usuario corregirlas.

Nota Cualquier modificación realizada sin la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de las normas podría anular el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Este aparato digital de Clase A cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la Classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración de conformidad del fabricante

El fabricante declara que el equipo suministrado con esta guía cumple con la Directiva del Consejo y del Parlamento Europeo sobre las restricciones de uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (2011/65/UE), la Directiva sobre seguridad general de productos (2001/95/CE) y los requisitos esenciales de la Directiva EMC (2004/108/EC), conforme a los requisitos de los estándares EN 55022 para las emisiones, EN 50130-4 para la inmunidad y EN 60950-1 para la seguridad de los equipos eléctricos.

PRECAUCIÓN Este producto corresponde a la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio. En este caso, el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

ADVERTENCIA Para cumplir con los requisitos EN50130-4, se debe emplear un SAI cuando se enciende la cámara de 24 V CA.

Residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE)



Eliminación correcta de este producto (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de separación de residuos).

Este producto deberá ser eliminado al final de su vida útil de acuerdo con las leyes, las normativas y los procedimientos locales aplicables.

Instrucciones sobre seguridad

Antes de instalar o utilizar la unidad, lea y siga todas las instrucciones. Después de la instalación, guarde las instrucciones de seguridad y operación para su futura consulta.

- RESPETE LAS ADVERTENCIAS** – Respete todas las advertencias de la unidad y de las instrucciones de funcionamiento.
- INSTALACIÓN**
 - Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 - Las tareas de instalación y mantenimiento solo deben ser realizadas por técnicos especializados y con experiencia para garantizar el cumplimiento de todas las normas locales y mantener la garantía.
 - No instale modelos para interiores en lugares al aire libre.
 - Cualquier montaje en la pared o el techo del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y utilizar un kit de montaje aprobado o recomendado por el fabricante.
- FUENTES DE ENERGÍA** – Este producto debe ser operado solamente con el tipo de corriente indicado en la etiqueta.
- CALOR** – Sitúe alejado de elementos que producen calor o sean fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores).
- SISTEMA DE MONTAJE** – Utilice sólo con un sistema de montaje recomendado por el fabricante o vendido con el producto.

- COMPLEMENTOS** – No utilice complementos no recomendados por el fabricante del producto, ya que pueden causar un riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones a las personas.
- ACCESORIOS** – Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- LIMPIEZA** – No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Use un paño húmedo para la limpieza.
- REPARACIONES** – No intente reparar este aparato usted mismo ya que al abrir o quitar las cubiertas puede exponerse a voltajes peligrosos u otros peligros. Para todas tareas de servicio, consulte con el personal técnico cualificado.
- REPUESTOS** – Cuando necesite piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico utilice las piezas especificadas por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las sustituciones no autorizadas pueden ocasionar incendios, descargas eléctricas u otros peligros. El uso de piezas de repuesto o accesorios que no sean los fabricantes originales puede invalidar la garantía.

PRECAUCIÓN Hay riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra de tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes locales.

Antes de empezar

La cámara domo PTZ Honeywell serie HDZ con función día/noche es una cámara de red de alta resolución diseñado para su uso en una amplia gama de aplicaciones. La cámara es compatible con la compresión de perfil principal H.264 y transmite vídeo quad. Las opciones de streaming incluyen:

- HDZ30HD, HDZ22HD(X), HDZ30HDE y HDZ22HDE(X):** Hasta 30 imágenes por segundo (NTSC) o 25 fps (PAL) en una resolución de 1080p (1920 x 1080). Hasta 60 fps (NTSC) o 50 fps (PAL) en una resolución de 720p (1280 x 720).
- HDZ30(X), y HDZ36E(X):** Hasta 60 imágenes por segundo (NTSC) o 50 fps (PAL) con una resolución de D1 (720 x 486 NTSC y 720 x 576 PAL).

Antes de empezar, compruebe que ha recibido todos los componentes enumerados a continuación. Si alguna parte falta o está dañada, contacte con su distribuidor inmediatamente.

Modelos para interiores: HDZ30HD HDZ22HD(X) HDZ30(X)	• Cámara domo PTZ	• CD de instalación
	• Kit de montaje en interiores	• Guía de instalación rápida
	• Etiqueta de logotipo Honeywell	• Destornillador con punta de estrella
	• Lubricante	
Modelos para exteriores: HDZ30HDE HDZ22HDE(X) HDZ36E(X)	• Cámara domo PTZ	• Tornillos de seguridad y estándar M5 (1 cada uno)
	• Kit de montaje en exteriores	• Guía de instalación rápida
	• Etiqueta de logotipo Honeywell	• Destornillador con punta de estrella
	• Lubricante	
	• CD de instalación	

Montaje de la cámara

El montaje de la cámara es rápido y fácil. Para el montaje de la cámara:

- Tome la cámara y todos los demás componentes del embalaje.
- Gire y retire la bolsa de la cubierta protectora del cuerpo de la cámara.
- Utilice el destornillador con punta de estrella para quitar la cubierta del domo.
- Retire la espuma y la cinta del interior del domo.
- Retire la tapa de la lente de la cámara.
- Utilice el destornillador con punta de estrella para sujetar la cubierta del domo a la cámara.

Nota Opcional: Use el lubricante en el anillo de goma de la tapa del como para que sea más fácil su acople en la carcasa y selle la tapa del domo PTZ y la carcasa sin que entre agua. Tenga cuidado de que no quede lubricante en el domo, pues puede interferir la visión de las imágenes PTZ.

- Deje la película protectora de la cubierta de la cúpula hasta que se complete la instalación.

Montaje de la cámara

Puede instalar la cámara en un techo, pared, poste, barandilla o tejado utilizando los siguientes productos de Honeywell:

Nº de modelo	Descripción	Interiores	Exteriores
HDZINBKT	Soporte para techo	✓	
HDCM1	Montaje en techo	✓	
HDXWM2	Montaje en pared	✓	✓
HDPRM2	Montaje en azotea/barandilla	✓	✓
HDXCMA1	Adaptador de montaje en esquina para HDXWM2	✓	✓
HDXPMA2	Adaptador de montaje en poste para HDXWM2	✓	✓

Consulte las instrucciones de instalación que se incluyen con los soportes para obtener instrucciones más detalladas sobre cómo instalar el soporte y la cámara. Consulte las siguientes secciones para obtener más información sobre cómo instalar la cámara de la serie HDZ con los montajes HDCM1, HDXWM2 y HDPRM2.

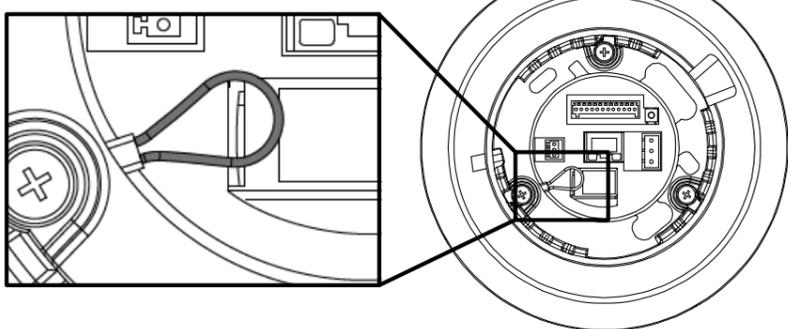
Nota Si va a instalar la cámara con el HDZINBKT soporte en el techo, siga las instrucciones de instalación incluidas con el soporte.

Uso del cable de seguridad durante la instalación

La cámara de la Serie HDZ incluye un ojal para conectar un cable de seguridad y fijar firmemente la cámara a la estructura de montaje. Se recomienda instalar un cable de seguridad (como un cable recubierto de plástico de 3/32 pulgadas [2,4 mm]) para fijar la cámara a la estructura del edificio. Esto evitará que la cámara se caiga durante la instalación. El cable debe ser lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la cámara (4,9 libras [2,2 kg] en el caso del modelo para interior, 5,7 libras [2,6 kg] en el modelo para exterior).

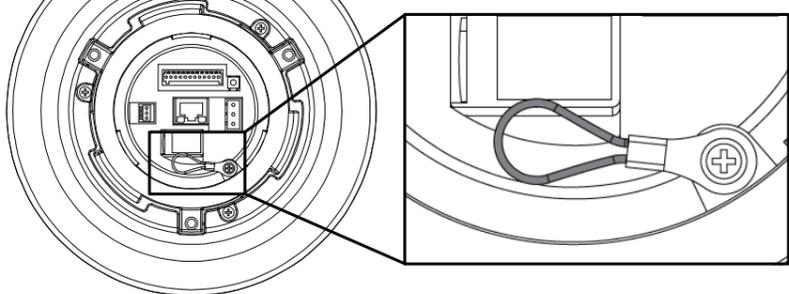
Tapa posterior modelo HDZ para interiores

Ubicación del ojal en el panel posterior del domo para interior



Tapa posterior modelo HDZ para exterior

Ubicación del ojal en el panel posterior del domo para exterior



Instalación de un montaje de techo para interior (HDCM1)

La instalación en techo HDCM1 pesa 4 libras (1,8 kg) y se puede instalar directamente en un techo que soporte de cargas. HDCM1 tiene una carga máxima de 26 libras (11,7 kg) y es sólo para uso en interiores.

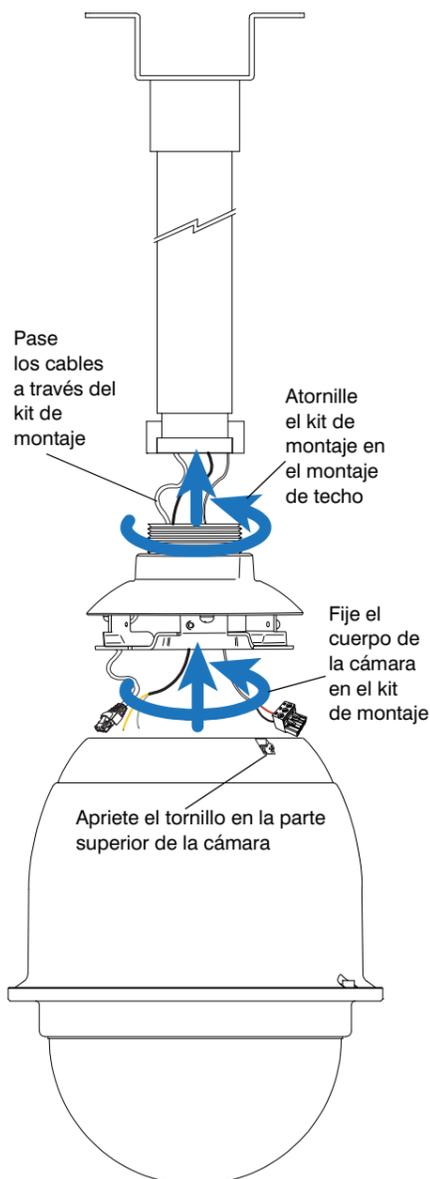
1. Asegúrese de que el techo puede soportar el peso combinado de la cámara y el montaje (por lo menos 8,8 libras [4,0 kg]).
2. Haga un orificio de entrada de cables en el techo.
3. Introduzca los cables a través del soporte, dejando que alrededor de 1 pie (0,3 m) se extienda más allá del final de la montura.

Nota Si está utilizando el cable de seguridad recomendado, páselo a través del montaje y conecte un extremo al ojal de la cámara y el otro extremo a la estructura del edificio.

4. Fije el montaje al techo con los elementos adecuados.
5. Atornille el kit de montaje de interiores en el montaje en techo.
6. Conecte los cables de la cámara (ver [Conexiones de los cables](#), más adelante). Si va a utilizar una tarjeta Micro SD, instálela antes de conectar los cables.

Nota Compruebe que la conexión del cable de ojal es segura y lleva toda la carga de la cámara después de hacer todas las conexiones de los cables.

7. Monte la cámara en el kit de montaje y apriete el tornillo de seguridad en la parte superior de la cámara.



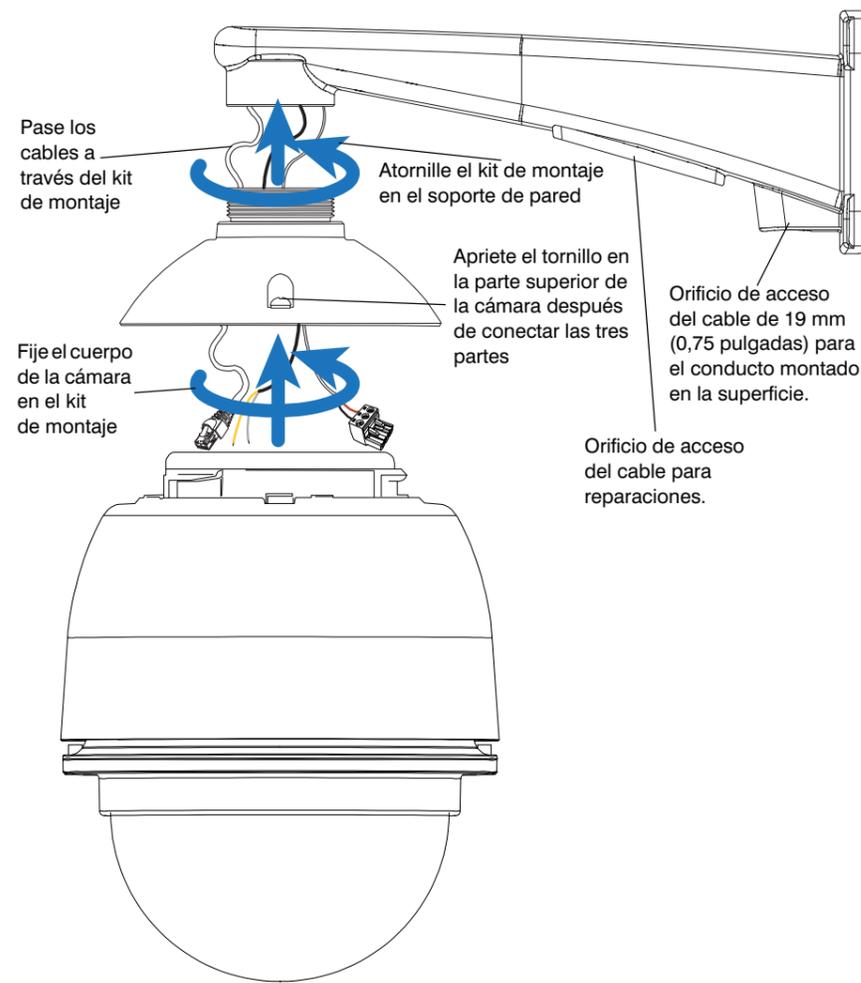
Instalación de un montaje en pared para interior/ exterior (HDXWM2)

El montaje en pared HDXWM2 pesa 3,2 libras (1,45 kg) y se puede instalar directamente en un muro de carga, o en una esquina o poste utilizando un adaptador apropiado. El montaje tiene una carga máxima de 26 libras (11,7 kg) y se puede instalar en interiores o al aire libre.

1. Asegúrese de que la superficie de montaje puede soportar el peso combinado de la cámara y el montaje (por lo menos 8,9 libras [4,05 kg]).
2. Si está utilizando un adaptador de esquina o de poste, pase los cables a través del orificio de acceso al cable del adaptador, y luego conecte el adaptador a la superficie de montaje utilizando los elementos de montaje apropiados.
3. Introduzca los cables a través del soporte, dejando que alrededor de 1 pie (0,3 m) se extienda más allá del final de la montura.

Opcionalmente, se pueden pasar a los cables a través del orificio del conducto de 0,75 pulgadas (19 mm) en la base del brazo del montaje (vea la ilustración).

Nota Si está utilizando el cable de seguridad recomendado, páselo a través del montaje y conecte un extremo al ojal de la cámara y el otro extremo a la estructura del edificio.



4. Fije el soporte a la pared o en su caso, al adaptador utilizando los elementos de montaje apropiados.
5. En las instalaciones del montaje en pared para exteriores, aplique sellador (no suministrado) en los huecos que existan entre el montaje y la superficie de montaje, y asegúrese de que de encuentra colocado el tapón del orificio de conducto cuando no se utilice este orificio en la base del brazo de montaje.
6. Atornille el kit de montaje al montaje en pared.
7. Conecte los cables de la cámara (ver [Conexiones de los cables](#), más adelante). Si va a utilizar una tarjeta Micro SD, instálela antes de conectar los cables.

Nota Compruebe que la conexión del cable de ojal es segura y lleva toda la carga de la cámara después de hacer todas las conexiones de los cables.

8. Monte la cámara en el kit de montaje y apriete el tornillo de seguridad en la parte superior de la cámara.

Nota Opcional: Use el lubricante en el anillo de goma de la tapa del domo como para que sea más fácil su acople en la carcasa y selle la tapa del domo PTZ y la carcasa sin que entre agua. Tenga cuidado de que no quede lubricante en el domo, pues puede interferir la visión de las imágenes PTZ.

Instalación de un montaje en barandilla/azotea (HDPRM2)

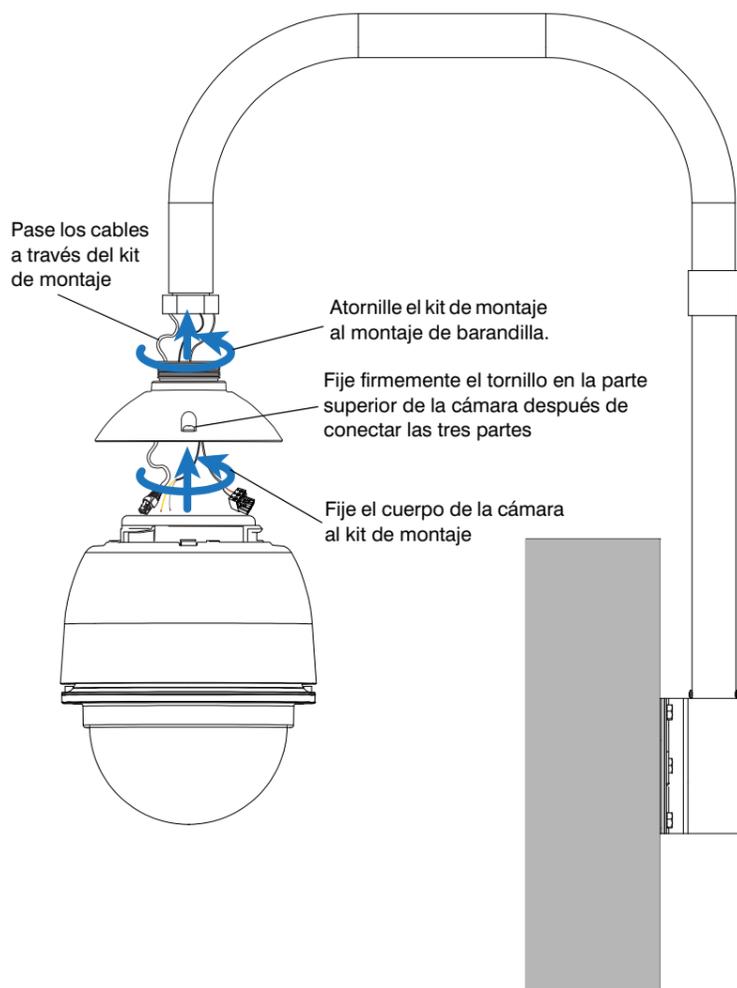
El montaje HDPRM2 para barandilla/azotea pesa 22 libras (10,2 kg) y se puede instalar directamente en una superficie vertical (barandilla) u horizontal (azotea) de soporte cargas. El montaje tiene una carga máxima de 20 libras (9,1 kg) y se puede instalar en interiores o al aire libre. El montaje puede soportar vientos de hasta 75 mph (121 km/h) cuando se une correctamente a una estructura de soporte.

1. Asegúrese de que la superficie de montaje puede soportar el peso combinado de la cámara y el montaje (por lo menos 28 libras [12,8 kg]).
2. Introduzca los cables a través del soporte, dejando que alrededor de 1 pie (0,3 m) se extienda más allá del final de la montura.

Nota Si está utilizando el cable de seguridad recomendado, páselo a través del montaje y conecte un extremo al ojal de la cámara y el otro extremo a la estructura del edificio.

3. Conecte el montaje a la superficie de montaje usando el máximo de orificios de montaje posible (se recomienda un mínimo de cinco elementos de fijación a cada lado de la placa de montaje).

4. Aplique sellador (no suministrado) a la parte inferior del tubo vertical y alrededor de los agujeros de los tornillos para evitar que el agua u otros contaminantes entren en el montaje.
5. Atornille el kit de montaje al montaje de barandilla/azotea.
6. Conecte los cables de la cámara (ver [Conexiones de los cables](#), más adelante). Si va a utilizar una tarjeta Micro SD, instálela antes de conectar los cables.



Nota Compruebe que la conexión del cable de ojal es segura y lleva toda la carga de la cámara después de hacer todas las conexiones de los cables.

7. Monte la cámara en el kit de montaje y apriete el tornillo de seguridad en la parte superior de la cámara.

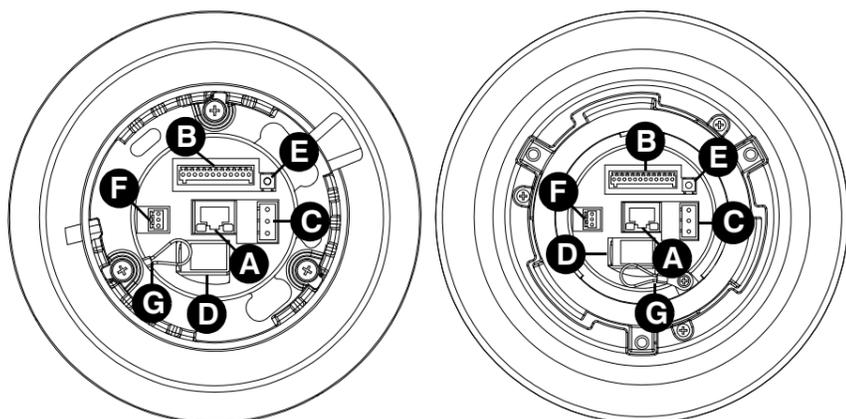
Nota Opcional: Use el lubricante en el anillo de goma de la tapa del como para que sea más fácil su acople en la carcasa y selle la tapa del domo PTZ y la carcasa sin que entre agua. Tenga cuidado de que no quede lubricante en el domo, pues puede interferir la visión de las imágenes PTZ.

Conexiones de los cables

Antes de conectar los cables, dedique un minuto para familiarizarse con los conectores de la placa posterior de la cámara, los interruptores y los botones, tal como se muestra en la figura y la tabla a continuación.

Cámara domo para interior HDZ

Cámara domo para exterior HDZ



A Conector RJ45	E Botón para restablecer los ajustes de fábrica ^a
B Entrada/salida de alarma ^b	F Entrada/salida de audio ^b
C Potencia ^b	G Ojal para conectar el cable de seguridad
D Ranura para tarjeta de memoria Micro SD ^c	

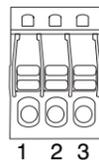
a. Pulse el botón de reinicio para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica de la cámara.

b. Las conexiones de alarma, alimentación y audio se realizan con conectores extraíbles.

c. Se recomienda utilizar una tarjeta micro SD de alta calidad (hasta 64 GB; microSDXC 64 GB compatibilidad ensayada con SanDisk SDXC 64 GB) que tenga una clase de velocidad de escritura 10 mínimo (8 GB MLC/16 GB MLC o TLC/32 GB TLC). Inserte la tarjeta antes de terminar la instalación de la cámara. La tarjeta debe formatearse con la interfaz gráfica de usuario (GUI) web de Honeywell antes de poder utilizarla para grabar.

Conexión de audio

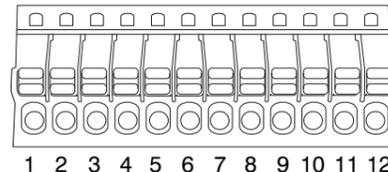
Consulte la siguiente figura y tabla al realizar las conexiones de audio a la cámara.



Pin	Definición
1	Salida de línea
2	GND
3	Entrada de línea

Conexión de entradas/salidas de alarma

Consulte la siguiente figura y tabla al realizar las conexiones de alarma a la cámara:



Entradas (x4) 5 V, 4700 ohmios, polarización alta

Salidas (x2) Salida de relé, 120 V CA/30 V CC, 3 A MÁX.

Nota Utilice las salidas de relé (alarma) para circuitos SELV exclusivamente.

Pin	Definición	Pin	Definición	Pin	Definición
1	Salida de alarma NO 1	5	Salida de alarma NO 2	9	Entrada de alarma 4
2	Salida de alarma NC 1	6	Salida de alarma NC 2	10	Entrada de alarma 3
3	Salida de alarma COM 1	7	Salida de alarma COM 2	11	Entrada de alarma 2
4	GND	8	GND	12	Entrada de alarma 1

Conexión del cable de red

Para encender la cámara, se puede utilizar una conexión PoE o de 24 V AC. Si se utiliza PoE, se debe emplear un interruptor o inyector PoE que cumpla con el estándar PoE+ (30 W) o de alta potencia a través de PoE (60 W), según el modelo (ver tabla siguiente).

Modelo de la cámara HDZ	Requisito PoE
HDZ22HD(X), HDZ30(X), HDZ30HD	PoE+ (30 W)
HDZ22HDE(X), HDZ30HDE, HDZ36E(X)	PoE++ (60 W)

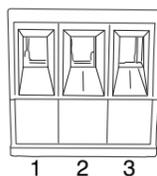
Conecte un cable Ethernet al conector RJ45 de la placa trasera de la cámara (véase la figura anterior). El cable Ethernet no debe medir más de 328 pies (100 m). Una vez que haya conectado el cable, compruebe el estado de los indicadores LED del conector RJ45. (Si los LED no están encendidos, vuelva a comprobar la conexión.)

- El LED verde indica una conexión de red.
- El LED naranja indica actividad de la red.

Nota Puede que tenga que utilizar un cable cruzado si va a conectar la cámara directamente a un PC.

Conexión a la alimentación

Consulte la siguiente figura y la tabla cuando al conectar la alimentación a la cámara a través del adaptador de alimentación principal.



Pin	Definición
1	24 V AC
2	FG
3	24 V AC

Nota Utilice el adaptador de corriente **mínima**:

HDZ30(X): 24 V AC, ~1,0 A MAX / PoE+, 21,0 W

HDZ36E(X): 24 V AC, ~3,3 A MAX / PoE++, 57,0 W

HDZ22HD(X), HDZ30HD: 24 V CA, ~1,3 A MAX / PoE+, 25,5 W

HDZ22HDE(X), HDZ30HDE: 24 V CA, ~3,3 A MAX / PoE++, 60,0 W

Nota importante:
Relacionada con el funcionamiento de la PoE de los modelos HDZ22HDE(X), HDZ36E(X) y HDZ30HDE

Para el correcto funcionamiento de las cámaras para exteriores modelos HDZ22HDE(X), HDZ36E(X) y HDZ30HDE es necesario un inyector PoE de alta potencia capaz de suministrar como mínimo 60 W, pues la PoE para IEEE802.3af o IEEE802.3at no es compatible con estos modelos.

Antes de conectarse a la cámara

El software Honeywell Viewer se instalará automáticamente en el PC al conectarse a la cámara. Antes de conectarse a la cámara, asegúrese de que Internet Explorer está configurado para ejecutar los controles ActiveX. Puede habilitar los controles ActiveX de forma manual o ajustando la configuración de seguridad del navegador en el nivel predeterminado.

Configuración de controles y complementos de ActiveX

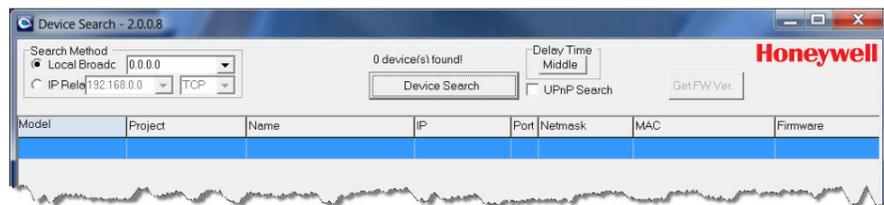
1. Abra Internet Explorer.
2. En el menú **Herramientas**, haga clic en **Opciones de Internet** y, a continuación, haga clic en **Seguridad**.
3. Haga clic en el icono de **Internet** y, a continuación, haga clic en **Nivel personalizado**.
4. Ajuste todos los **Controles y complementos de ActiveX** en **Pregunta** o **Habilitar** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Nivel de seguridad de Internet

1. Abra Internet Explorer.
2. En el menú **Herramientas**, haga clic en **Opciones de Internet** y, a continuación, haga clic en **Seguridad**.
3. Haga clic en el icono de **Internet**, haga clic en **Nivel predeterminado** y haga clic en **Aceptar**.
4. Cierre la ventana del navegador y abra una nueva para acceder a la cámara.

Conexión a la Cámara

1. Encienda la cámara (consulte [Conexión a la alimentación on page 3](#)).
2. Inserte el disco de instalación en la unidad y desplácese hasta la carpeta Honeywell Device Search (Búsqueda de dispositivos Honeywell).
Si lo desea, puede copiar el archivo ejecutable Device Search (Búsqueda de dispositivos) en el escritorio de su equipo (u otra ubicación) para ejecutar la aplicación Device Search sin el disco de instalación.
3. Haga doble clic en el icono de Honeywell Device Search () para ejecutar la aplicación en el PC.



4. Haga clic **Device Search (Búsqueda de dispositivos)** para buscar la cámara con la herramienta Honeywell Device Search.
De forma predeterminada, la cámara tiene una dirección IP asignada dinámicamente (DHCP). Tras encontrar la cámara con la herramienta Device Search, puede asignar a la cámara una dirección IP estática, o bien modificar la configuración de red cuanto sea necesario (consulte la [Guía del usuario de la cámara domo PTZ serie HDZ IP](#) para obtener más información).
5. Haga doble clic en la cámara que se ha encontrado, o bien introduzca la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones del navegador de Internet.
6. En el cuadro de diálogo Login (Conexión), escriba el nombre de usuario predeterminado (**admin**) y la contraseña (**1234**), y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Nota El campo de nombre de usuario distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Instalación y uso de Honeywell Viewer por primera vez

Al conectarse a la cámara, aparecerá una solicitud para instalar un control ActiveX en la barra de información del navegador.

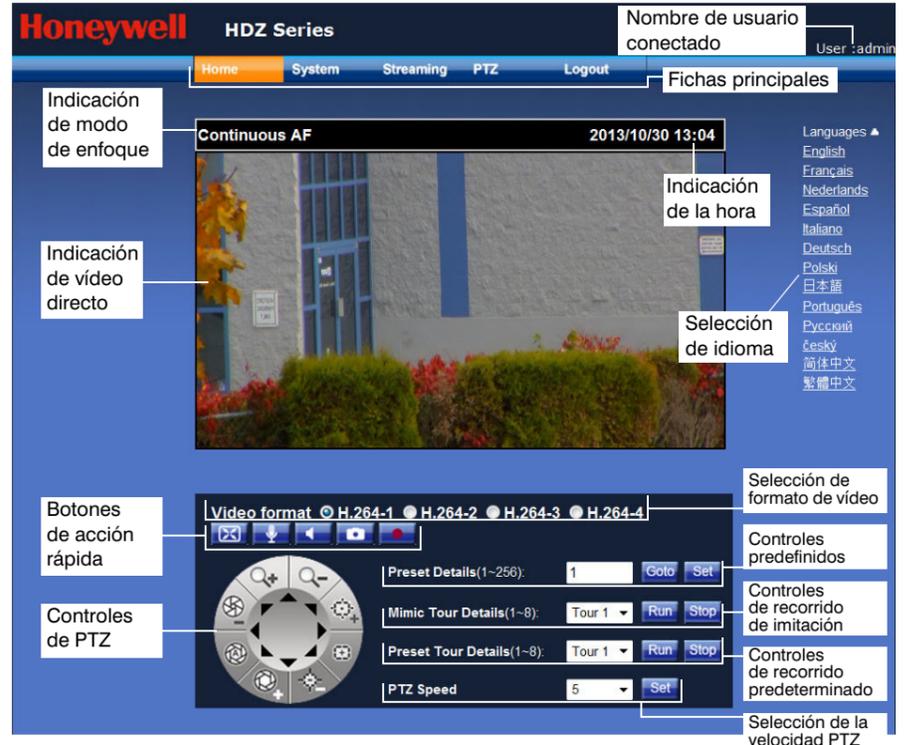
1. Haga clic en la barra de información y, a continuación, haga clic en **Permitir control ActiveX** para instalar el control ActiveX.
2. En la ventana de advertencia de seguridad, haga clic en **Instalar** para iniciar la instalación del software Honeywell Visor.
3. Cuando la instalación se haya completado, haga clic en **Finalizar** para cerrar la ventana de instalación.

Honeywell Viewer ya está instalado y se abrirá la página de inicio de Viewer en el navegador cuando se conecte a la cámara. Si no aparece la página de inicio de Viewer, compruebe la configuración de seguridad del navegador y asegúrese de que están activados los complementos y controles de ActiveX.

Nota Si en Honeywell Viewer no aparece el panel del vídeo en directo, puede que tenga que actualizar el software. Para actualizar el software, desinstale Honeywell Viewer mediante el Panel de control, elimine los archivos temporales de Internet Explorer y luego visite el sitio web de Honeywell y descargue y vuelva a instalar Honeywell Viewer en el PC.

Configuración de la cámara domo PTZ

La siguiente figura muestra los controles básicos en la página de inicio de Honeywell Viewer:



Consulte la [Guía del usuario de la cámara domo PTZ serie HDZ IP](#) para obtener instrucciones detalladas sobre cómo configurar la cámara con Viewer.

Honeywell Security Products Americas (Head Office)
2700 Blankenbaker Pkwy, Suite 150
Louisville, KY 40299, USA
www.honeywell.com/security
+1 800 323 4576

Honeywell Security Europe/South Africa
Aston Fields Road, Whitehouse Industrial Estate
Runcorn, WA7 3DL, United Kingdom
www.honeywell.com/security/uk
+44 (0) 1928 754 028

Honeywell Security Products Americas Caribbean/Latin America
9315 NW 112th Ave.
Miami, FL 33178, USA
www.honeywell.com/security/clar
+1 305 805 8188

Honeywell Security Pacific
Level 3, 2 Richardson Place
North Ryde, NSW 2113, Australia
www.asia.security.honeywell.com
+61 2 9353 7000

Honeywell Security Asia
35F Tower A, City Center, 100 Zun Yi Road
Shanghai 200051, China
www.asia.security.honeywell.com
+86 21 2219 6888

Honeywell Security Middle East/N. Africa
Emaar Business Park, Sheikh Zayed Road
Building No. 2, Office No. 301
Post Office Box 232362
Dubai, United Arab Emirates
www.honeywell.com/security/me
+971 (0) 4 450 5800

Honeywell Security Northern Europe
Ampèrestraat 41
1446 TR Purmerend, The Netherlands
www.honeywell.com/security/nl
+31 (0) 299 410 200

Honeywell Security Deutschland
Johannes-Mauthe-Straße 14
D-72458 Albstadt, Germany
www.honeywell.com/security/de
+49 (0) 7431 801-0

Honeywell Security France
Immeuble Lavoisier
Parc de Haute Technologie
3-7 rue Georges Besse
92160 Antony, France
www.honeywell.com/security/fr
+33 (0) 1 40 96 20 50

Honeywell Security Italia SpA
Via della Resistenza 53/59
20090 Buccinasco
Milan, Italy
www.honeywell.com/security/it
+39 (0) 2 4888 051

Honeywell Security España
Avenida de Italia, nº 7, 2ª planta
C.T. Coslada
28821 Coslada, Madrid, Spain
www.honeywell.com/security/es
+34 902 667 800

Honeywell

www.honeywell.com/security/es
+34 902 667 800

<https://www.honeywellsystems.com/ss/techsupp/index.html>

Document 800-13440V3 – Rev A – 02/2015

© 2015 Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse de ningún modo sin el permiso por escrito de Honeywell. La información contenida en esta publicación se considera precisa en todos los sentidos. No obstante, Honeywell no puede asumir la responsabilidad ante las consecuencias que sean resultado del uso de la misma. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Pueden publicarse revisiones o nuevas ediciones de este documento que incorporen dichos cambios.