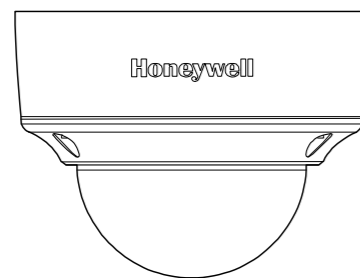


Honeywell

Serie equiP® H4D1FR1 720p TDN Resistente Red IR Cámara minidomo

Guía de instalación rápida

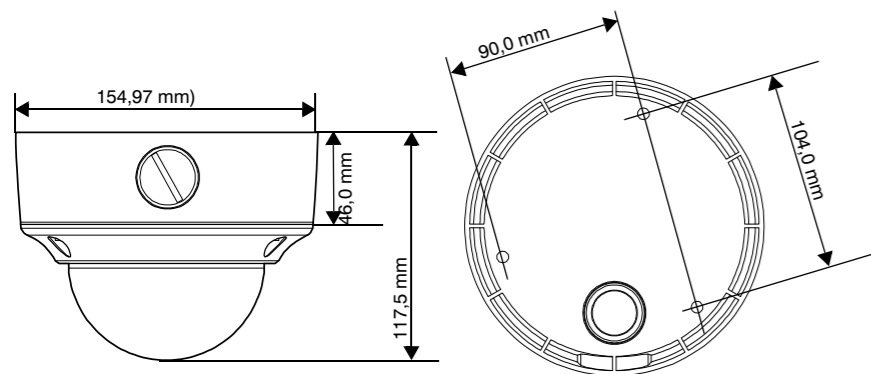
Documento 800-12611 — Rev B — 03/2013



Introducción

Gracias por adquirir una cámara Honeywell H4D1FR1(X) de la serie equiP®. Para obtener las últimas actualizaciones de software de la cámara, vaya a www.honeywellsystems.com/support/download-center/index.html. Siga las instrucciones que aparecen en la página para iniciar sesión.

Dimensiones del producto



Notas sobre el funcionamiento

Fuente de alimentación

Esta cámara puede funcionar con CA de 24 V o PoE.

Condiciones de funcionamiento

- Evite visualizar objetos brillantes (por ejemplo, instalaciones de iluminación) durante periodos prolongados.
- Evite utilizar o almacenar la unidad en los siguientes lugares:
 - Entornos con extremada humedad, polvo, frío o calor (en los que la temperatura de funcionamiento no esté dentro del rango recomendado de -20 °C a $+50\text{ °C}$)
 - Cerca de fuentes de fuerte radiación electromagnética, como transmisores de radio o televisión
 - Cerca de lámparas fluorescentes u objetos que reflejen la luz
 - Bajo fuentes de luz inestables (puede causar parpadeos)

1 Preparación

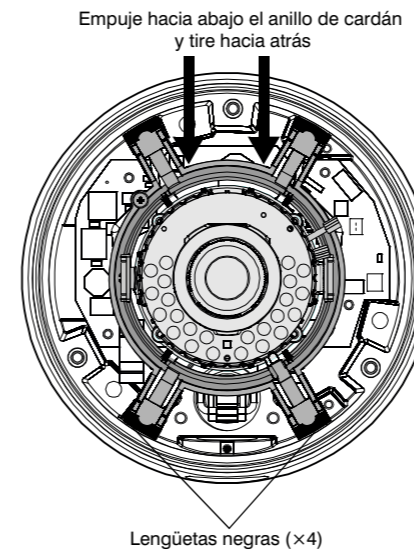
Preparación de la cámara

- Con la llave Allen suministrada, afloje los tres tornillos imperdibles de la tapa del domo; a continuación, retire la tapa del domo y déjela a un lado.
- Retire el mecanismo de cardán de la base de la carcasa.

Con dos dedos, empuje hacia abajo el anillo del cardán (ver ilustración) y, a continuación, tire hacia atrás para sacar los soportes de apoyo del cardán de las lengüetas negras de la base de la carcasa.

- Eleve con cuidado el mecanismo del cardán hasta que quede por encima de la base de la carcasa y pueda acceder a los orificios de montaje y las conexiones de la tarjeta de interfaz de la cámara.

PRECAUCIÓN Al mover el cardán, asegúrese de no tirar excesivamente de los dos cables planos.



Preparación de la superficie de montaje

Nota Si va a montar la cámara en una pared o en cualquier otra superficie vertical, coloque la base de la carcasa con la entrada del conducto lateral hacia abajo para evitar la entrada de humedad en la carcasa.

Nota La carcasa debe montarse únicamente sobre una superficie plana.

- Utilice la plantilla suministrada para marcar sobre la superficie de montaje los orificios de acceso para los cables y los tornillos.
- Realice las perforaciones preliminares necesarias en la superficie de montaje.

Instalación del tapón del conducto

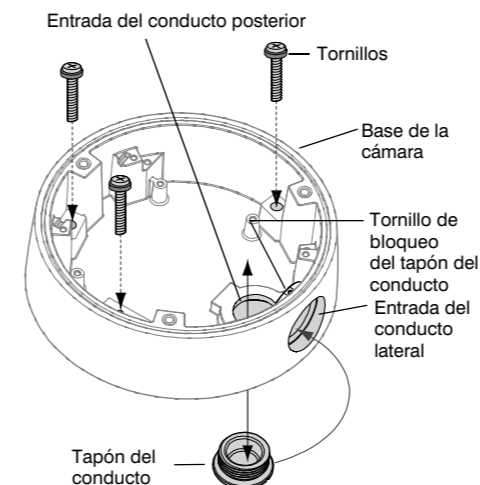
La cámara incluye el tapón del conducto preinstalado en la entrada de conducto posterior de la carcasa.

Para utilizar la entrada del conducto posterior:

- Desenrosque el tapón del conducto de la entrada del conducto posterior, afloje el tornillo de bloqueo de la entrada del conducto lateral, instale el tapón del conducto en la entrada del conducto lateral y vuelva a apretar el tornillo de bloqueo para fijar el tapón en su lugar.
- Introduzca el conducto en la entrada posterior. O bien, instale la junta de goma proporcionada sobre la base de la carcasa con el signo + situado sobre la entrada del conducto posterior, realice un orificio en el signo + de la junta y pase los cables por él.

Para utilizar la entrada del conducto lateral:

Afloje el tornillo de bloqueo, introduzca el conducto y, a continuación, vuelva a apretar el tornillo de bloqueo para fijar el conducto en su lugar.



2 Instalación de la cámara

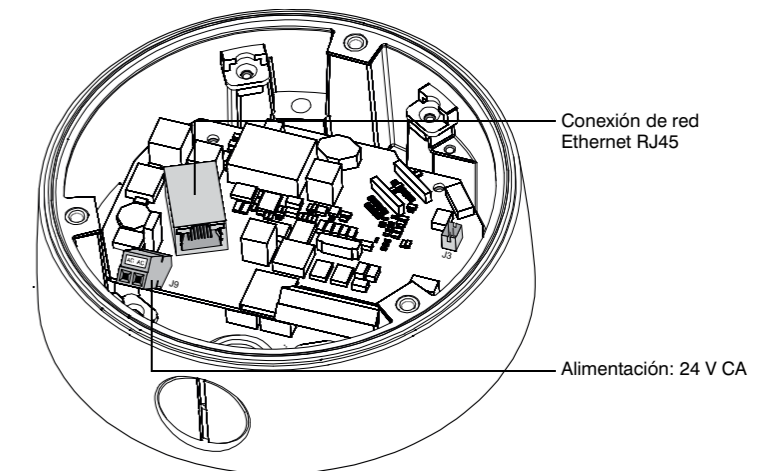
Montaje de la cámara

- Introduzca los cables por la entrada del conducto seleccionado (ver *Instalación del tapón del conducto*).
- Monte la cámara en una pared o techo con los tornillos suministrados.

Si utiliza tornillos distintos de los suministrados por Honeywell, retire las juntas de goma de los tornillos suministrados por Honeywell e instélelas bajo la cabeza de cada tornillo.

Conexión del cableado

- Conecte la alimentación:
 - En el caso de una conexión de CA de 24 V, conecte los cables de alimentación al conector verde de dos pines suministrado y enchúfelo en el bloque de terminales de CA de 24 V de la tarjeta de interfaz de la cámara.
 - En caso de alimentación mediante conexión Ethernet (IEEE 802.3af), conecte un cable Ethernet de categoría 5/5e a la toma RJ45 de la tarjeta de interfaz de la cámara..



- Nota** No se recomienda utilizar la alimentación de CA de 24 V y PoE (48 V CC) al mismo tiempo.
- Conectar a la red. Si aún no lo ha hecho, conecte un cable Ethernet de categoría 5/5e (10BaseT/100BaseTX) a la toma RJ45 de la tarjeta de interfaz de la cámara.

Nota Para obtener información detallada sobre la configuración, consulte la Guía de referencia de la cámara, que encontrará en el DVD de la utilidad IP.

Sellado del cableado

Si utiliza la entrada del conducto posterior, aplique un sellador alrededor de la conexión del conducto y los tornillos de montaje para evitar la entrada de humedad en la carcasa..

Ajuste de la cámara

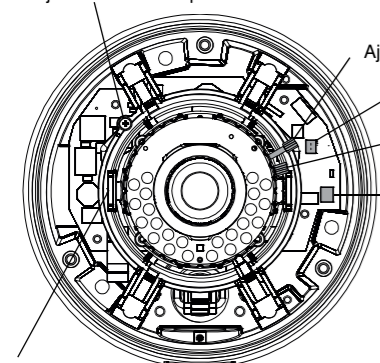
- Verifique que la cámara recibe alimentación (debe encenderse una luz LED verde en la tarjeta de interfaz de la cámara).
- Vuelva a instalar el mecanismo de cardán en la base de la carcasa.
- Utilizando el cable de vídeo suministrado, conecte el conector de salida de vídeo local situado en la tarjeta de interfaz de la cámara en el conector de entrada de vídeo del monitor spot.

Nota El vídeo tarda aproximadamente 60 segundos en aparecer en el monitor spot tras conectarlo a una fuente de alimentación.

- Para ajustar la rotación panorámica y de inclinación, afloje los tornillos de ajuste que fijan el mecanismo de cardán en su lugar.
- Ajuste el mecanismo de cardán (panorámica, inclinación, enfoque y zoom) hasta lograr la vista deseada.

Nota Cuando ajuste la cámara, gire la tarjeta de LED IR para que las luces LED no se vean obstaculizadas por la tapa del domo.

Afloje el **tornillo de bloqueo** para ajustar la rotación panorámica.

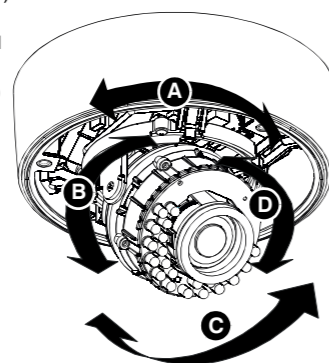


Afloje el **tornillo de bloqueo** para ajustar la inclinación.

Ajuste el **enfoque** (superior)
Salida de vídeo local
Ajuste el **zoom** (inferior)
Botón de **reinicio**

Leyenda

A = Rotación panorámica (360°)
B = Rotación horizontal (360°)
C = Rotación de inclinación (75°)
D = Rotación de la tarjeta de IR (360°)



- Vuelva a apretar los tornillos de ajuste para fijar el mecanismo de cardán en su lugar.
- Desconecte el cable de vídeo suministrado del conector de salida de vídeo local situado en la tarjeta de interfaz de la cámara.

Finalización de la instalación

- Vuelva a colocar la burbuja del domo y apriete bien los tornillos.
- Si aún no lo ha hecho, retire la película protectora de la burbuja.


3 Configuración de la red

Nota Antes de instalar y utilizar la utilidad IP de Honeywell, asegúrese de que la cámara esté conectada a la red mediante un cable Ethernet de categoría 5/5e.

Nota Le recomendamos que desactive el software Norton AntiVirus si está ejecutándose en la estación de trabajo.

Instalación de la utilidad IP de Honeywell


Para detectar los dispositivos de cámara IP y configurar los ajustes de red, antes deberá instalar la utilidad IP. Para obtener más información, consulte la guía del usuario incluida en el DVD de software o visite el sitio web del producto. Debe tener privilegios de administrador de Windows para la estación de trabajo en la que se instale la utilidad IP de Honeywell.

- Introduzca el DVD. La instalación se iniciará automáticamente. Si no se inicia automáticamente, vaya a la unidad de DVD y haga clic en **Honeywell IP Utility Setup.exe**.
- Para finalizar la instalación, siga los pasos del asistente InstallShield.
- Para iniciar sesión en la utilidad IP, haga doble clic en el icono de la utilidad IP  del escritorio. A continuación aparecerá la pantalla principal de la utilidad IP.

Nota Esta cámara es compatible con la especificación ONVIF para interoperabilidad entre productos de vídeo en red.

Configuración de la red

Después de iniciar sesión en la utilidad IP, los dispositivos de red se detectan automáticamente y se enumeran en el panel **Discovery**. Tras la detección inicial, la actualización automática continuará detectando los dispositivos de red que se vayan incorporando.


- Para conectarse a su cámara IP, haga doble clic en el nombre de la cámara que aparece en el panel Discovery o bien seleccione el nombre de la cámara y haga clic en .
- Puede configurar los ajustes de red IP de forma automática o manual:
 - Automáticamente: Conéctese al dispositivo, haga clic en la pestaña Sistema (**System**), asegúrese de que la casilla Obtener una dirección IP automáticamente (**Obtain an IP Address automatically**) esté activa, introduzca el nombre del dispositivo y, a continuación, haga clic en Aplicar. La configuración de red se asigna automáticamente desde el servidor de red.
 - Manualmente: Conéctese al dispositivo, haga clic en la pestaña Sistema (**System**), desactive la casilla Obtener una dirección IP automáticamente (**Obtain an IP Address automatically**), introduzca el nombre del dispositivo, la dirección IP y la puerta de enlace, y haga clic en Aplicar (**Apply**).

PRECAUCIÓN Compruebe los ajustes de red IP antes de hacer clic en Aplicar. Si los valores no son correctos, podría producirse un fallo al conectarse a la herramienta al dispositivo.

Nota Póngase en contacto con su administrador de red si tiene algún problema con la red o tiene alguna duda sobre la misma.

4 Funcionamiento de la cámara

La cámara dispone de un cliente web que le permite ver vídeo y configurar el dispositivo para la cámara mediante un navegador web estándar. Para obtener más información, consulte la guía del usuario incluida en el DVD del software. Para iniciar sesión en la aplicación de cliente web:

- Abra Internet Explorer y, en la barra de direcciones, escriba la dirección URL (dirección IP) de la cámara de red. O bien, abra la utilidad IP, conéctese a la cámara y, a continuación, haga clic en **Iniciar Explorador**.
- Seleccione **admin** o **Guest** en el campo Nombre de usuario de la ventana de Inicio de sesión.
- En el campo **Contraseña**, introduzca la contraseña (distingue entre mayúsculas y minúsculas) y, a continuación, haga clic en . Las contraseñas predeterminadas son **1234** (admin) o **guest** (guest).

Declaración de conformidad con las normas 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.


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.

Declaración de conformidad del fabricante

El fabricante declara que el equipo suministrado con esta guía cumple los requisitos esenciales de la directiva EMC 2004/108/EC, de conformidad con lo requerido en las normas EN 55022 sobre emisiones, EN 50130-4 sobre inmunidad y EN 60950-1 sobre seguridad de equipos eléctricos.

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.

Advertencias y precauciones

 **ADVERTENCIA** Este producto emite IR. No mirar directamente con instrumentos ópticos (lupas). No mirar directamente a la lámpara a una distancia inferior a 1 metro.

 **PRECAUCIÓN** Producto LED de Clase 1. Radiación LED invisible (850 nm). Evitar la exposición al haz.

PRECAUCIÓN 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.

PRECAUCIÓN Los modelos de 24 V CA requieren el uso de adaptadores de corriente de clase 2 certificados por CSA o aprobados por UL que garanticen el cumplimiento de las normas de seguridad eléctrica. La alimentación a través de Ethernet (Power over Ethernet, PoE) deberá cumplir la norma IEEE 802.3af PoE.



WEEE (Residuos de equipos eléctricos y electrónicos). 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.