



# Cámara de red IR Fisheye

Guía de inicio rápido



# Prefacio

## General

Este manual presenta las funciones, instalación y operaciones de la cámara.

## Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con significado definido pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Sentido
 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica un riesgo potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 <b>NOTA</b>	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

## Revisión histórica

Versión	Contenido de la revisión	Tiempo de liberación
V1.0.1	Modifique las dimensiones de la cámara. Primer	Mayo de 2020
V1.0.0	lanzamiento.	Julio de 2018

## Acerca del manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No nos hacemos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con el manual. El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más actualizado y la documentación complementaria. Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, la descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final. Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si no puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos propietarios.

- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

## Advertencias y medidas de seguridad importantes

### Seguridad ELECTRICA

- Toda la instalación y operación debe cumplir con los códigos de seguridad eléctrica locales.
- La fuente de energía debe cumplir con el estándar de seguridad de voltaje muy bajo (SELV) y suministrar energía con un voltaje nominal que cumple con el requisito de fuente de energía limitada de acuerdo con IEC60950-1. Tenga en cuenta que el requisito de la fuente de alimentación está sujeto a la etiqueta del dispositivo. Asegúrese de que la fuente de alimentación sea correcta antes de operar el dispositivo.
- 
- Se debe incorporar un dispositivo de desconexión de fácil acceso en el cableado de instalación del edificio.
- Evite que el cable de alimentación sea pisoteado o presionado, especialmente el enchufe, la toma de corriente y la unión extruida del dispositivo.

### Ambiente

- No apunte el dispositivo a una luz fuerte para enfocar, como la luz de una lámpara y la luz del sol; de lo contrario, podría causar un exceso de brillo o marcas de luz, que no son el mal funcionamiento del dispositivo y afectarán la longevidad del semiconductor complementario de óxido de metal (CMOS).
- No coloque el dispositivo en un ambiente húmedo, polvoriento extremadamente caliente o frío, o en lugares con radiación electromagnética fuerte o iluminación inestable.
- Mantenga el dispositivo alejado de cualquier líquido para evitar daños en los componentes internos. Mantenga el dispositivo interior alejado de la lluvia o la humedad para evitar incendios o rayos. Mantenga una buena ventilación para evitar la acumulación de calor.
- 
- Transporte, use y almacene el dispositivo dentro del rango de humedad y temperatura permitidas. No se permiten esfuerzos intensos, vibraciones violentas o salpicaduras de agua durante el transporte, almacenamiento e instalación.
- Empaque el dispositivo con un embalaje estándar de fábrica o con un material equivalente cuando lo transporte.
- Instale el dispositivo en una ubicación a la que solo pueda acceder el personal profesional con conocimientos relevantes sobre las protecciones de seguridad y las advertencias. La lesión accidental podría ocurrirle a personas no profesionales que ingresen al área de instalación cuando el dispositivo está funcionando normalmente.

### Operación y mantenimiento diario

- No toque el componente de disipación de calor del dispositivo para evitar quemaduras.
- Siga cuidadosamente las instrucciones del manual cuando realice cualquier operación de desmontaje del dispositivo; de lo contrario, podría causar fugas de agua o una mala calidad de imagen debido a un desmontaje no profesional. Comuníquese con el servicio posventa para el reemplazo del desecante si hay niebla condensada en la lente después de desempacar o cuando el desecante se vuelve verde. (No todos los modelos están incluidos con el desecante).
- Se recomienda utilizar el dispositivo junto con el pararrayos para mejorar el efecto de protección contra rayos.

- Se recomienda conectar a tierra el dispositivo para mejorar la confiabilidad.
- No toque el sensor de imagen (CMOS) directamente. El polvo y la suciedad se pueden eliminar con un soplador de aire, o puede limpiar la lente suavemente con un paño suave humedecido con alcohol.
- Puede limpiar el cuerpo del dispositivo con un paño suave y seco y, para las manchas rebeldes, utilice el paño con un detergente suave. Para evitar posibles daños en el revestimiento del cuerpo del dispositivo que podrían causar una disminución del rendimiento, no utilice disolventes volátiles como alcohol, benceno o diluyentes para limpiar el cuerpo del dispositivo, ni se puede utilizar un detergente abrasivo fuerte.
- La cubierta del domo es un componente óptico. No toque ni limpie la cubierta con las manos directamente durante la instalación o el funcionamiento. Para eliminar el polvo, la grasa o las huellas dactilares, limpie suavemente con un algodón sin aceite humedecido con dietil o un paño suave humedecido. También puede eliminar el polvo con un soplador de aire.

**ADVERTENCIA**

- Fortalezca la protección de la red, los datos del dispositivo y la información personal mediante la adopción de medidas que incluyen, entre otras, el uso de contraseñas seguras, la modificación de la contraseña con regularidad, la actualización del firmware a la última versión y el aislamiento de la red informática. Para algunos dispositivos con versiones de firmware antiguas, la contraseña de ONVIF no se modificará automáticamente junto con la modificación de la contraseña del sistema, y deberá actualizar el firmware o actualizar manualmente la contraseña de ONVIF.
- Utilice componentes o accesorios estándar proporcionados por el fabricante y asegúrese de que el dispositivo sea instalado y mantenido por ingenieros profesionales.
- La superficie del sensor de imagen no debe exponerse a la radiación del rayo láser en un entorno en el que se utilice un dispositivo de rayo láser.
- No proporcione dos o más fuentes de alimentación para el dispositivo a menos que se especifique lo contrario. El incumplimiento de estas instrucciones podría dañar el dispositivo.

# Tabla de contenido

<b>Prólogo</b> .....	<b>YO Advertencias y salvaguardias importantes</b> .....	<b>III 1 Introducción</b>
.....	.....	<b>1</b>
1.1 General .....		1
1.2 Puertos de dispositivo .....		1
1.3 Conexión de entrada / salida de alarma .....		2
<b>2 Configuración de red</b> .....		<b>4</b>
2.1 Dispositivo de inicialización .....		4
2.2 Modificación de la dirección IP del dispositivo .....		5
2.3 Iniciar sesión en la interfaz web .....		6
<b>3 Instalación</b> .....		<b>8</b>
3.1 Lista de empaque .....		8
3.2 Dimensiones .....		8
3.3 Instalación del dispositivo .....		9
3.3.1 Tipo de instalación .....		9
3.3.2 Instalación de la tarjeta SD (opcional) .....		9
3.3.3 Dispositivo de conexión .....		10

# 1. Introducción

## 1.1 General

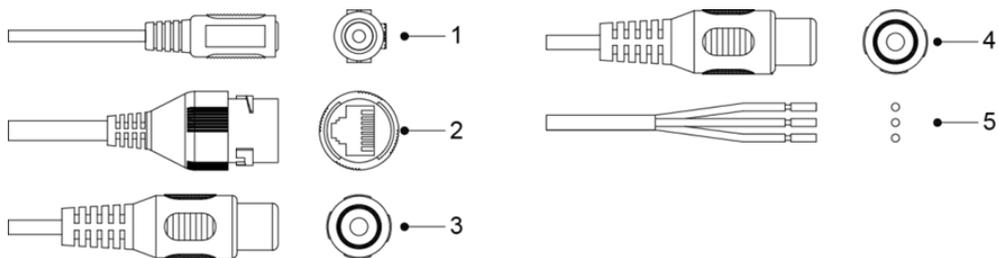
Esta serie de cámaras de video digitales utilizan el protocolo de Internet y pueden enviar y recibir datos de audio y video a través de la red de forma independiente. Están equipados con lentes de ojo de pez y un algoritmo avanzado de rectificación de imágenes de ojo de pez; Admiten vigilancia sin zona muerta y salida de imagen panorámica con varias pantallas de imagen, y cada pantalla admite PTZ virtual

## 1.2 Puertos de dispositivo



- El tipo de cable puede variar con los diferentes modelos y prevalecerá el producto real. Impermeabilice todas las uniones de los cables con
- cinta aislante y cinta impermeable para evitar cortocircuitos y daños por agua. Para conocer las operaciones detalladas, consulte el *Manual de preguntas frecuentes*.

Figura 1-1 Lista de cables



Para obtener más información sobre los puertos de cable, consulte la Tabla 1-1 y la Tabla 1-2.

Tabla 1-1 Información sobre cables

No.	Nombre del puerto	Función
1	12V CC entrada de alimentación	Entradas de alimentación de 12 V CC. Asegúrese de suministrar energía como se indica en el manual.  Pueden producirse anomalías o daños en el dispositivo si no se suministra la alimentación correctamente.
2	Salida de audio	Se conecta al altavoz para dar salida a la señal de audio. Se conecta a
3	Entrada de audio	pastillas de sonido para recibir señal de audio. Se conecta a la red con
4	Puerto Ethernet	cable de red.
5	E / S de alarma	Incluye puertos de entrada y salida de señal de alarma, y la cantidad de puertos de E / S puede variar en diferentes dispositivos. Para obtener información detallada, consulte la Tabla 1-2

Tabla 1-2 Información del puerto de E / S de alarma

Puerto	Nombre del puerto	Función
E / S de alarma	<u>ALARM_OUT</u>	Envía la señal de alarma al dispositivo de alarma. ALARM_IN
		Recibe la señal de conmutación de la fuente de alarma externa.
	<u>ALARM_GND</u>	Conexión a tierra.

## 1.3 Conexión de entrada / salida de alarma



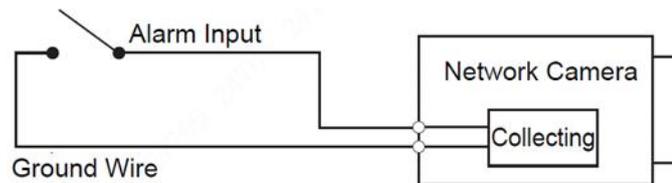
La entrada / salida de alarma está disponible en modelos seleccionados.

**Paso 1** Conecte el dispositivo de entrada de alarma al extremo de entrada de alarma del puerto de E / S. Vea la Figura 1-2.

El dispositivo recopila diferentes estados del puerto de entrada de alarma cuando la señal de entrada está inactiva y conectada a tierra.

- El dispositivo recopila un "1" lógico cuando la señal de entrada está conectada a + 3V a + 5V o inactivo. El dispositivo recopila
- un "0" lógico cuando la señal de entrada está conectada a tierra.

Figura 1-2 Entrada de alarma



**Paso 2** Conecte el dispositivo de salida de alarma al extremo de salida de alarma del puerto de E / S. La salida de alarma

es una salida de drenaje abierto, que funciona en los siguientes modos.

- **Modo A:** Aplicación de nivel. Las salidas de alarma son de nivel alto y bajo, y la salida de alarma es OD, que requiere una resistencia de pull-up externa (típica de 10K Ohm) para funcionar. El nivel máximo de pull-up externo es 12V, la corriente máxima del puerto es 300mA y la señal de salida predeterminada es de alto nivel (voltaje de pull-up externo). La señal de salida predeterminada cambia a nivel bajo cuando hay una salida de alarma (siempre que la corriente de funcionamiento sea inferior a 300 mA, la tensión de nivel bajo de salida es inferior a 0,8 V).
- **Modo B:** Cambiar de aplicación. La salida de alarma se utiliza para controlar el circuito externo, el voltaje máximo es de 12 V y la corriente máxima es de 300 mA. Si el voltaje es superior a 12 V, utilice un relé eléctrico adicional.

Figura 1-3 Modo A

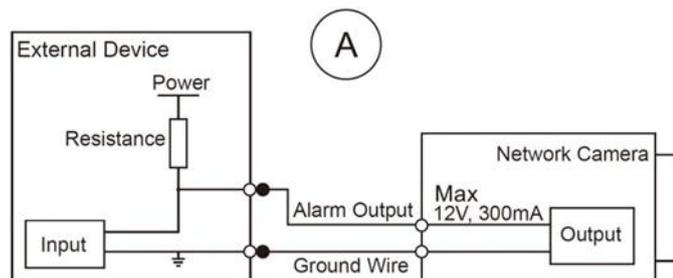
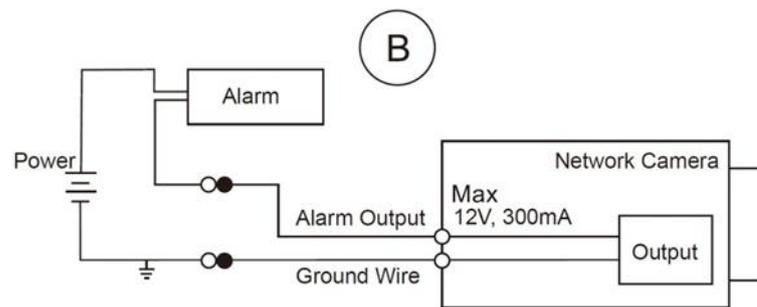


Figura 1-4 Modo B



**Paso 3** Inicie sesión en la interfaz web y configure la entrada de alarma y la salida de alarma en la configuración de alarma.

- La entrada de alarma en la interfaz web corresponde al extremo de entrada de alarma del puerto de E / S. Habrá una señal de alarma de nivel alto y nivel bajo generada por el dispositivo de entrada de alarma cuando se produzca una alarma, configure el modo de entrada en "NO" (predeterminado) si la señal de entrada de alarma es "0" lógico; ya "NC" si la señal de entrada de alarma es lógica "1".
- La salida de alarma en la interfaz web corresponde al extremo de salida de alarma del dispositivo, que también es el extremo de salida de alarma del puerto de E / S.

## 2 Configuración de red

La inicialización del dispositivo y la configuración de la dirección IP se pueden finalizar con "ConfigTool" o en la interfaz web. Para obtener más información, consulte el *Manual de funcionamiento web*.



- La inicialización del dispositivo está disponible en modelos seleccionados y se requiere en el primer uso o después de que se reinicia el dispositivo.
- La inicialización del dispositivo está disponible solo cuando las direcciones IP del dispositivo (192.168.1.108 por defecto) y la PC permanecen en el mismo segmento de red.
- Planifique el segmento de red utilizable correctamente para conectar el dispositivo a la red.
- Las siguientes figuras e interfaces son solo para referencia y prevalecerá el producto real.

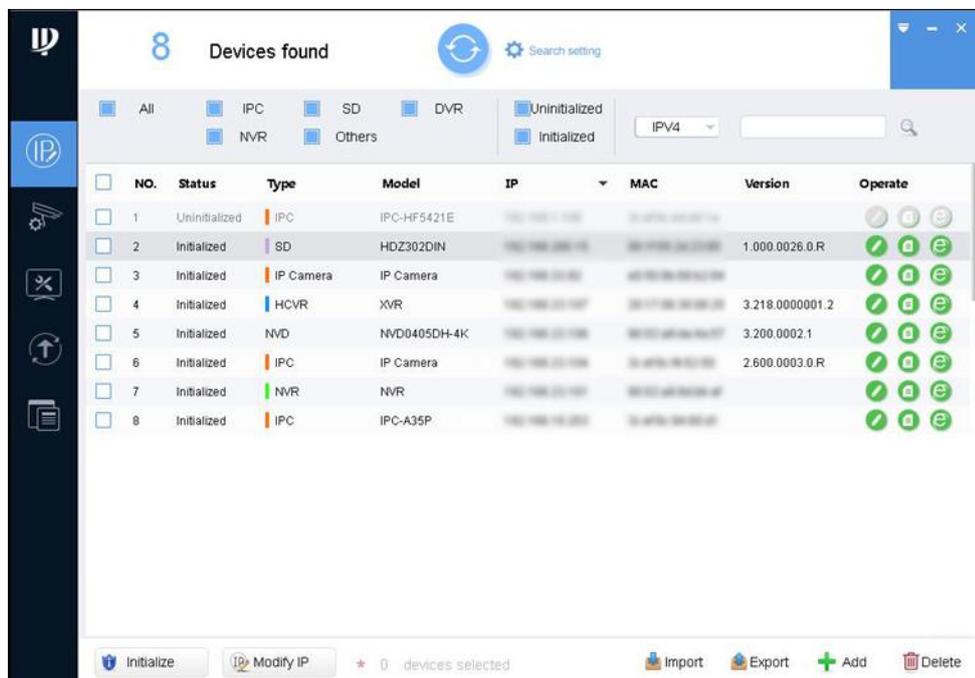
### 2.1 Dispositivo de inicialización

**Paso 1** Haga doble clic en "ConfigTool.exe" para abrir la herramienta.

**Paso 2** Haga clic en .

los **Modificar IP** se muestra la interfaz. Vea la Figura 2-1.

Figura 2-1 Modificar IP



**Paso 3** Haga clic en **Configuración de búsqueda**.

los **Ajuste** se muestra la interfaz.

**Paso 4** Introduzca la dirección IP inicial y la dirección IP final del segmento de red en el que desea buscar dispositivos y luego haga clic en **OKAY**.

Se enumeran todos los dispositivos encontrados en el segmento de red.

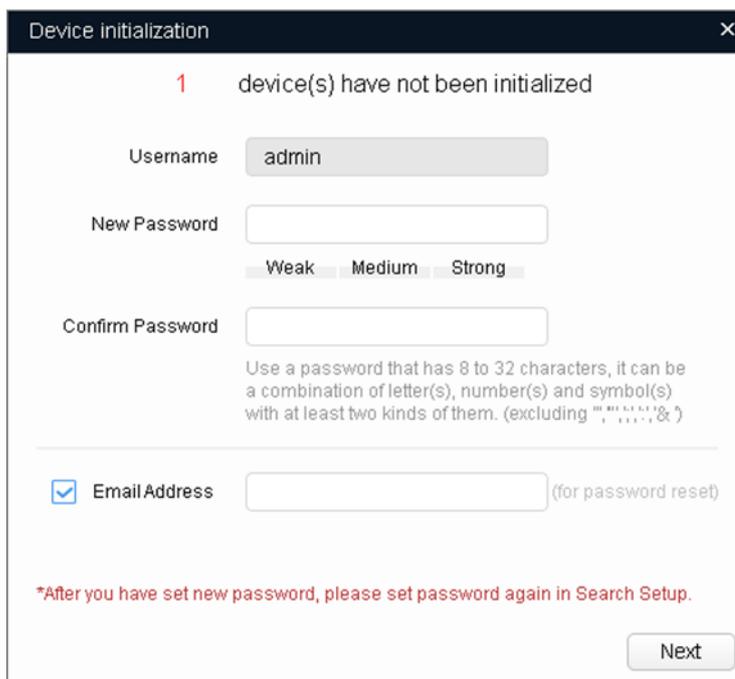
**Paso 5** Seleccione uno o varios dispositivos en estado no inicializado y luego haga clic en **Inicializar**.

los **Inicialización del dispositivo** se muestra la interfaz.

**Paso 6** Seleccione los dispositivos que necesitan inicialización y luego haga clic en **Inicializar**.

Se muestra la interfaz de configuración de contraseña. Vea la Figura 2-2.

Figura 2-2 Configuración de contraseña



**Paso 7** Configure y confirme la contraseña de los dispositivos, luego ingrese una dirección de correo electrónico válida y

luego haga clic en **Próximo**.

Se muestra la interfaz de configuración final.



La contraseña se puede modificar o restablecer en **Ajustes del sistema**.

**Paso 8** Seleccione las opciones según sus necesidades y luego haga clic en **OKAY**.

los **Inicialización** La interfaz se muestra una vez completada la inicialización. Haga clic en el icono de éxito (✓) o el icono de error (⚠) para obtener más detalles.

**Paso 9** Haga clic en **Terminar**.

El estado del dispositivo en el **Modificar IP** interfaz (Figura 2-1) se convierte en **Inicializado**.

## 2.2 Modificación de la dirección IP del dispositivo



- Puede modificar la dirección IP de uno o varios dispositivos a la vez. Esta sección se basa en la modificación de direcciones IP en lotes.
- La modificación de direcciones IP en lotes solo está disponible cuando los dispositivos correspondientes tienen la misma contraseña de inicio de sesión.

**Paso 1** Realice del Paso 1 al Paso 4 en "2.1 Inicializar dispositivo" para buscar dispositivos en su red segmento.



Después de hacer clic **Configuración de búsqueda**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña, y asegúrese de que sean los mismos que estableció durante la inicialización; de lo contrario, habrá un aviso de contraseña incorrecta.

**Paso 2** Seleccione los dispositivos cuyas direcciones IP deben modificarse y luego haga clic en **Modificar IP**.

los **Modificar dirección IP** se muestra la interfaz. Vea la Figura 2-3.

Figura 2-3 Modificar dirección IP



**Paso 3** Seleccione **Estático** modo y luego ingrese la IP de inicio, la máscara de subred y la puerta de enlace.



- Las direcciones IP de varios dispositivos se establecerán igual si selecciona la **Misma IP** casilla de verificación.
- Si el servidor DHCP está disponible en la red, los dispositivos obtendrán automáticamente direcciones IP del servidor DHCP cuando seleccione **DHCP**.

**Paso 4** Haga clic en **OKAY**.

## 2.3 Iniciar sesión en la interfaz web

**Paso 1** Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones y luego presione Enter.

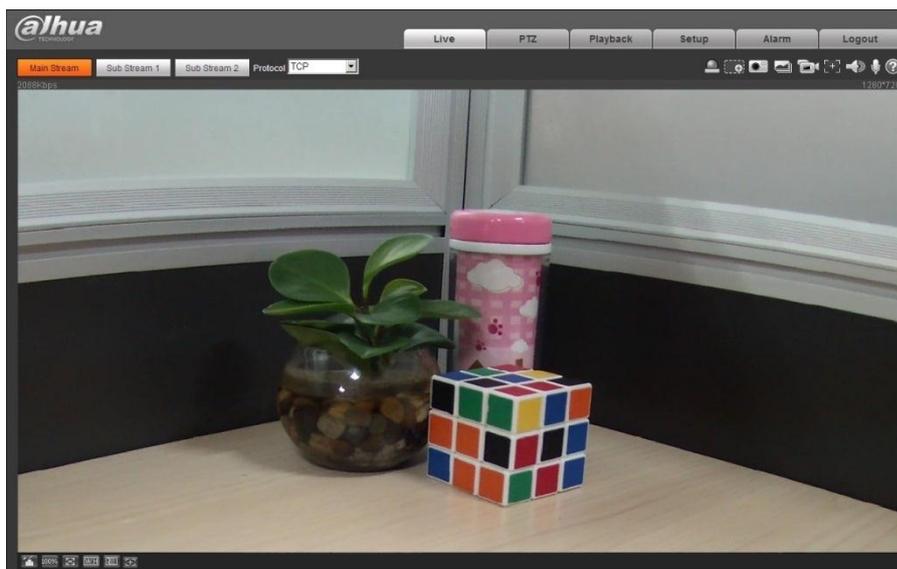
Si se muestra el asistente de configuración, finalice la configuración como se indica. Ingrese el nombre de usuario y la

**Paso 2** contraseña en el cuadro de inicio de sesión y luego haga clic en **Iniciar sesión**.

**Paso 3** Para el primer inicio de sesión, haga clic en **Clic aquí para descargar el plugin**, y luego instale el complemento como se indica.

La interfaz principal se muestra cuando finaliza la instalación. Vea la Figura 2-4.

Figura 2-4 Interfaz principal

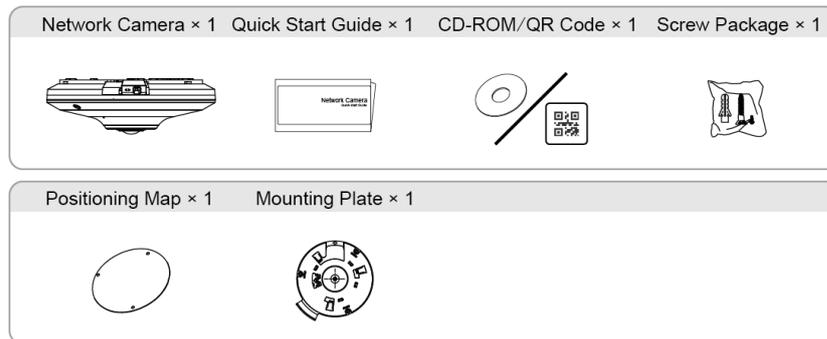


## 3 Instalación

### 3.1 Lista de empaque



- La herramienta necesaria para la instalación, como un taladro eléctrico, no se incluye en el embalaje.
- El manual de operación y la información de la herramienta relacionada están contenidos en el disco o el código QR, y prevalecerá el empaque real.

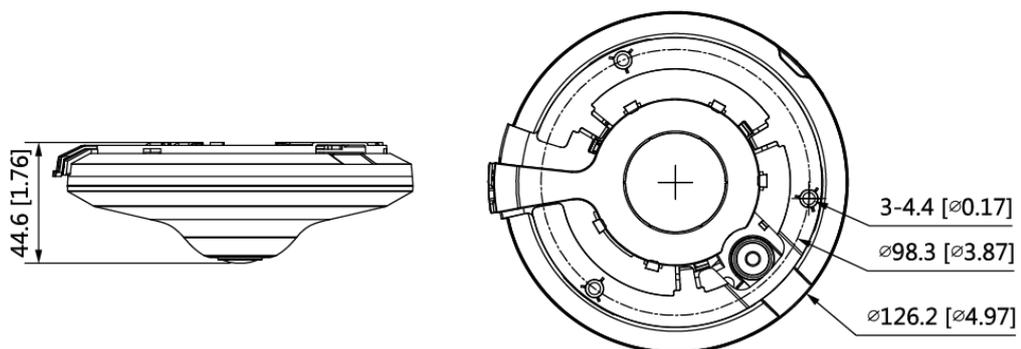


### 3.2 Dimensiones



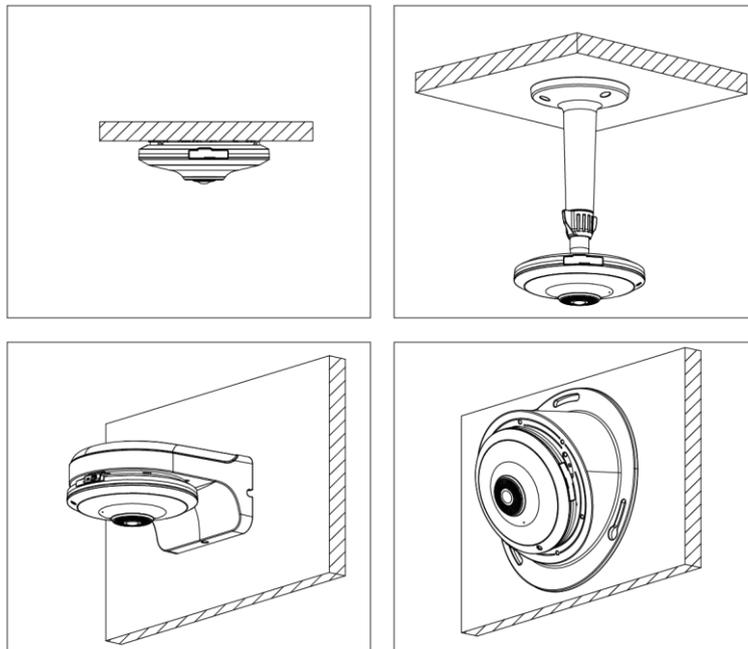
Las siguientes cifras son solo de referencia y prevalecerá el producto real.

Unidad (mm [pulgada])



### 3.3 Instalación del dispositivo

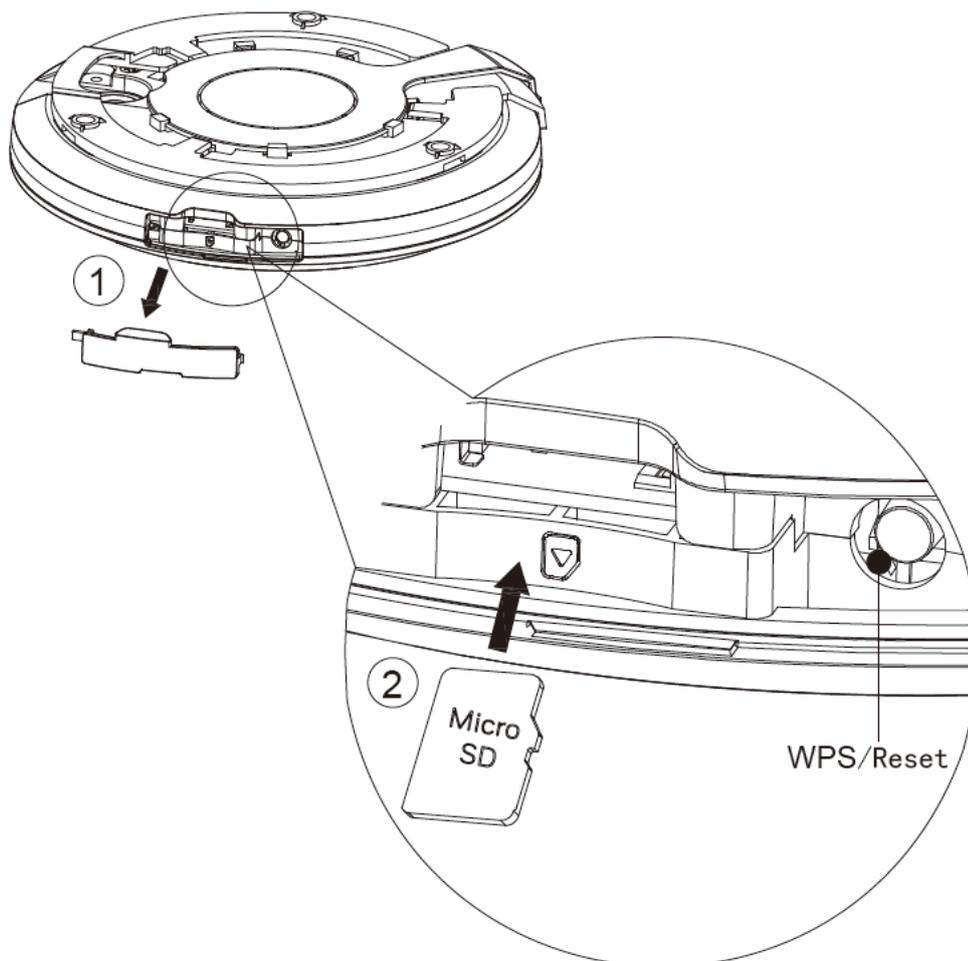
#### 3.3.1 Tipo de instalación



#### 3.3.2 Instalación de la tarjeta SD (opcional)



Desconecte la energía antes de instalar o quitar la tarjeta SD.



- Presione el botón WPS en su enrutador, y luego presione y mantenga presionado el botón WPS en la cámara durante 1-2 s, la cámara se conectará a su enrutador en 1 minuto.
- Mantenga presionado el botón WPS en la cámara durante al menos 10 s durante el estado de funcionamiento adecuado, y luego la cámara se restablecerá a la configuración de fábrica.

### 3.3.3 Dispositivo de conexión



- Asegúrese de que la superficie de montaje sea lo suficientemente fuerte para soportar al menos tres veces el peso del dispositivo y el soporte.
- Para mejorar la estabilidad del dispositivo, conecte a tierra el dispositivo. El orificio de conexión a tierra ( ) está cerca del orificio de salida del cable en la parte inferior del dispositivo y el tamaño del tornillo de conexión a tierra es M3.

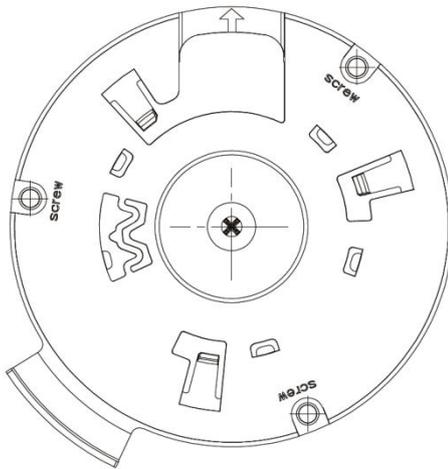
### Placa de montaje

#### Placa de montaje de fijación

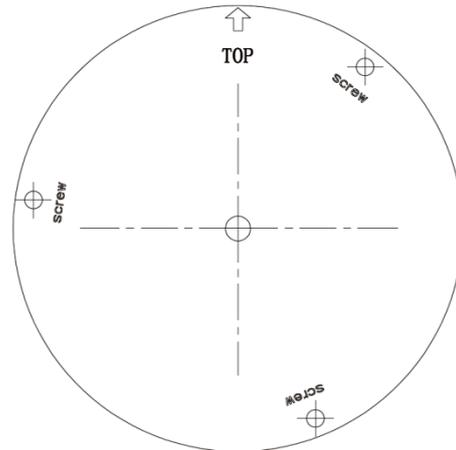


Al instalar la placa de montaje, alinee las flechas de la placa de montaje y el mapa de posicionamiento.

Placa de montaje



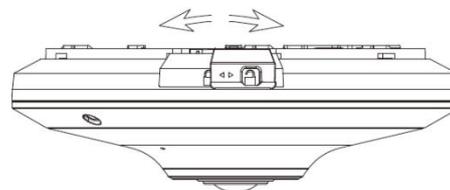
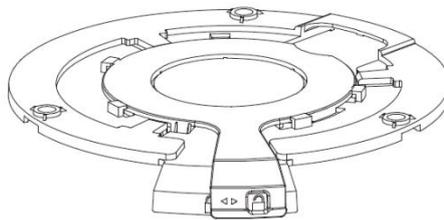
Mapa de posicionamiento



**Placa de montaje con bloqueo**

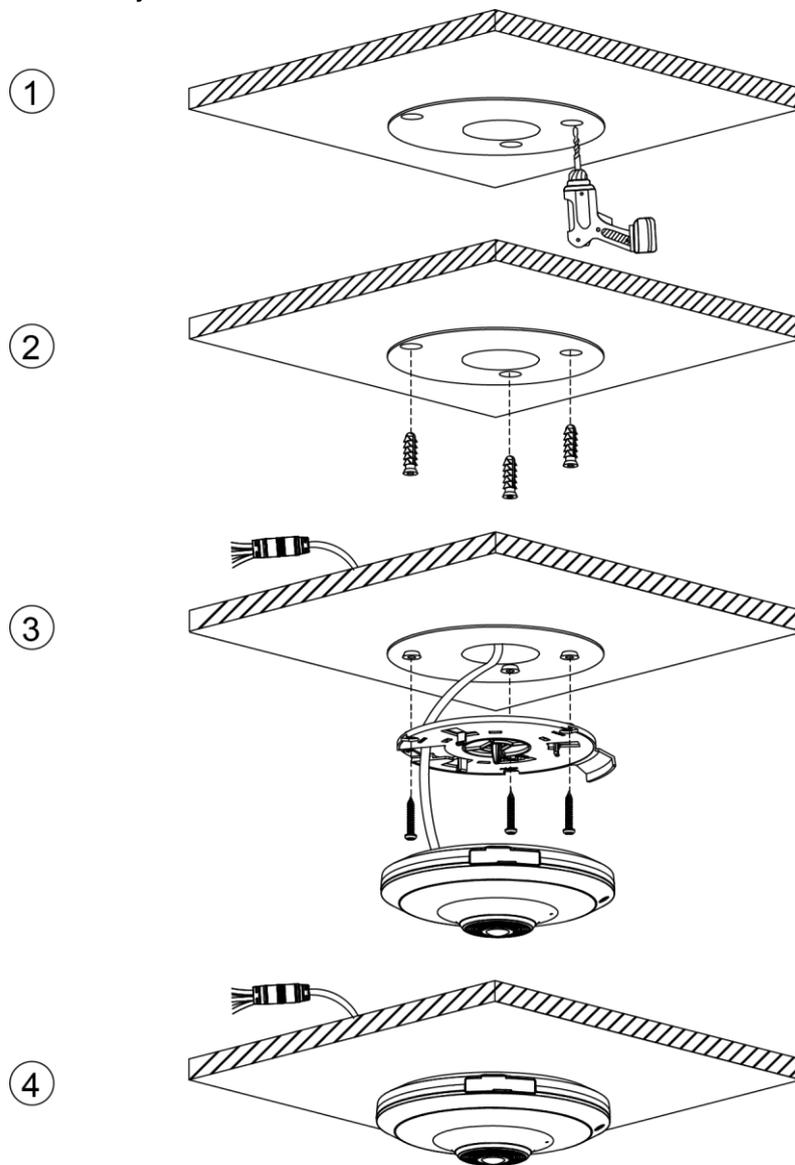


- La placa de montaje se encuentra en el estado "abierto" de forma predeterminada, asegúrese de que permanece "abierto" al instalar la cámara; y ajústelo al estado "cerrado" después de la instalación.
- Cuando la placa de montaje está en el estado "abierto", puede instalar, ajustar o quitar la cámara; y cuando está en el estado "cerrado", la cámara está fija.

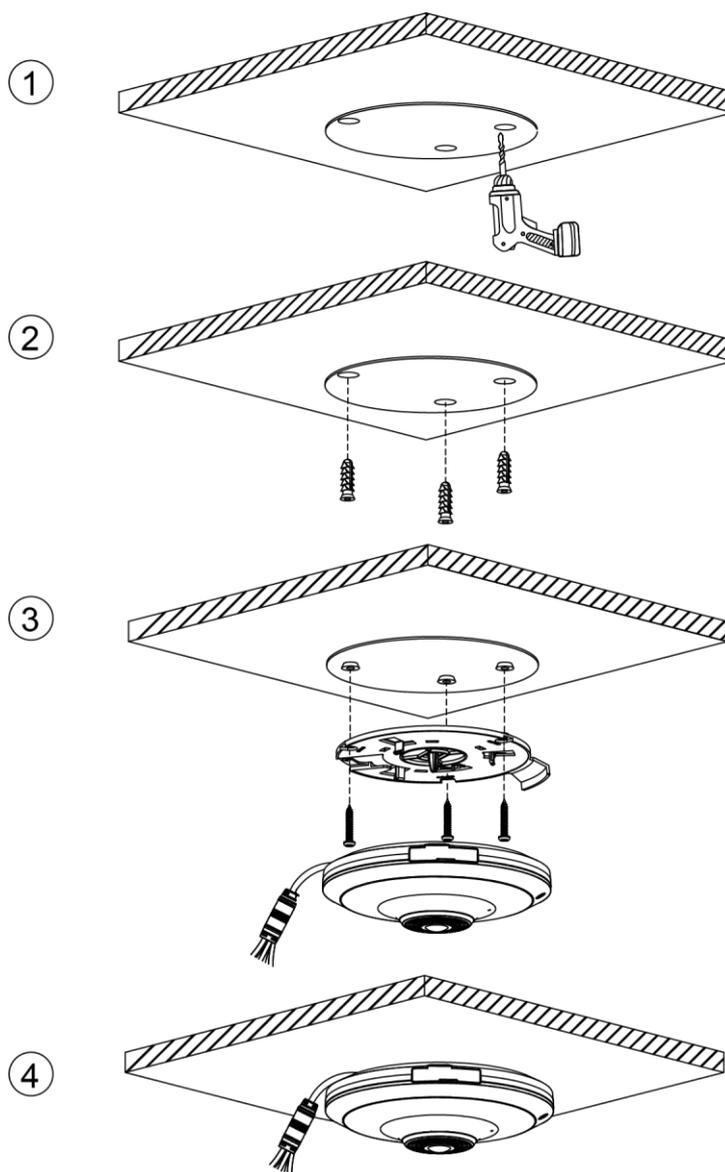


Dispositivo de fijación

Cable que atraviesa la superficie de montaje



Cable que pasa por la bandeja de cables lateral



## ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: [www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com) | Postcode: 310053

Email: [overseas@dahuatech.com](mailto:overseas@dahuatech.com) | Fax: +86-571-87688815 | Tel: +86-571-87688883