



Cámara de red de globo ocular

Guía de inicio rápido



Prefacio

General

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

Instrucciones de seguridad

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

Palabras de señal	Significado
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 NOTA	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Historial de revisiones

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de lanzamiento
V1.0.4	Instalación de tarjeta SD actualizada.	noviembre 2021
V1.0.3	Se actualizó "Salvaguardias y advertencias importantes".	abril 2021
V1.0.2	Revise la dimensión del dispositivo en "3.2 Dimensión".	abril 2019
V1.0.1	Agregue un tipo de instalación SD más en "3.3.3 Instalación de la tarjeta SD (opcional)".	marzo 2019
V1.0.0	Primer lanzamiento.	marzo 2018

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del Manual

- El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por operaciones que no cumplan con el manual. El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el Manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite

nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.

- Todos los diseños y 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. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Aún así puede haber desviaciones en los datos técnicos, funciones y descripción de operaciones, o errores de impresión. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema al usar el dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Salvaguardias y advertencias importantes

Seguridad Eléctrica

- Toda la instalación y operación deben cumplir con los códigos de seguridad eléctrica locales.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación sea correcta antes de operar el dispositivo.
- Se incorporará un dispositivo de desconexión de fácil acceso en el cableado de instalación del edificio.
- Evite pisotear o presionar el cable de alimentación, especialmente el enchufe, la toma de corriente y la unión extruida del dispositivo.

Ambiente

- No apunte el dispositivo hacia una luz intensa para enfocar, como la luz de una lámpara y la luz del sol; de lo contrario, podría provocar un brillo excesivo o marcas de luz, que no son un mal funcionamiento del dispositivo, y afectar la longevidad del semiconductor complementario de óxido metálico (CMOS).
- No coloque el dispositivo en un ambiente húmedo, polvoriento, extremadamente cálido o frío, ni en lugares con fuerte radiación electromagnética o iluminación inestable.
- Mantenga el dispositivo alejado de cualquier líquido para evitar daños a 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, utilice y almacene el dispositivo dentro del rango de humedad y temperatura permitidos. No se permiten fuertes tensiones, vibraciones violentas o salpicaduras de agua durante el transporte, almacenamiento e instalación.
- Embale el dispositivo en un embalaje estándar de fábrica o material equivalente cuando lo transporte.
- Instale el dispositivo en un lugar al que solo pueda acceder personal profesional con conocimientos relevantes sobre protecciones y advertencias de seguridad. Las lesiones accidentales pueden ocurrirle a personas no profesionales que ingresan 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 desmonte la operación del dispositivo; de lo contrario, podría provocar fugas de agua o una mala calidad de imagen debido a operaciones no profesionales. Asegúrese de que el anillo de la junta esté plano y correctamente instalado en la ranura antes de instalar la cubierta. Comuníquese con el servicio posventa para reemplazar el desecante si hay niebla condensada en la lente después de desembalar o cuando el desecante se vuelve verde (no todos los modelos están incluidos con el desecante).
- Recomendamos utilizar el dispositivo junto con un pararrayos para mejorar el efecto de protección contra rayos.
- Recomendamos 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 difíciles, utilice un 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 tampoco se puede utilizar detergente abrasivo fuerte.
- La cubierta del domo es un componente óptico. No toque ni limpie la cubierta con las manos directamente durante la instalación u operación. Para eliminar el polvo, la grasa o las huellas dactilares, limpie suavemente con un algodón sin aceite humedecido con dietilo o un paño suave humedecido. También puedes quitar el polvo con un soplador de aire.

 **WARNING**

- Fortalecer la protección de la red, los datos del dispositivo y la información personal adoptando medidas que incluyen, entre otras, el uso de una contraseña segura, cambiar la contraseña periódicamente, actualizar el firmware a la última versión y aislar la red informática. Para algunos dispositivos con versiones de firmware antiguas, la contraseña de ONVIF no se cambiará automáticamente junto con el cambio de contraseña del sistema, y deberá actualizar el firmware o cambiar 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.
- No esponga la superficie del sensor de imagen a la radiación del rayo láser en un entorno donde se utiliza un dispositivo de rayo láser.
- No proporcione dos o más fuentes de alimentación para el dispositivo a menos que se especifique lo contrario. No seguir estas instrucciones podría causar daños al dispositivo.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III 1
Introducción.....	1
2 Configuración de red	2
2.1 Inicializando dispositivo.....	2
2.2 Cambiar la dirección IP del dispositivo.....	4
2.3 Iniciar sesión en la página web.....	5
3 Instalación.....	6
3.1 Lista de embalaje.....	6
3.2 Dimensiones.....	7
3.3 Instalación del dispositivo	8
3.3.1 Tipo de instalación	8
3.3.2 Desmontaje de la carcasa.....	8
3.3.3 Instalación de la tarjeta SD (opcional)	8
3.3.4 Conexión del dispositivo.....	9
3.3.5 Instalación del conector impermeable (opcional)	10
3.3.6 Ajuste del ángulo de la lente	11

1 Introducción



Impermeabilice todas las uniones de cables con cinta aislante y cinta impermeable para evitar cortocircuitos y daños por agua. Para conocer el funcionamiento detallado, consulte el manual de preguntas frecuentes.

Figure 1-1 cables

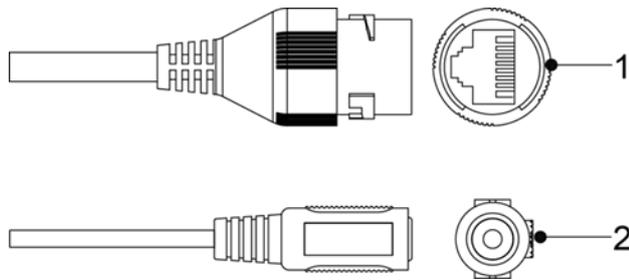


Tabla 1-1 Información sobre cables

No.	Nombre del puerto	Función
1	Puerto Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> ● Se conecta a la red con un cable de red. ● Proporciona energía al dispositivo con PoE. <p>PoE está disponible en modelos selectos.</p>
2	Entrada de energía	<p>Entradas de alimentación de 12 VDC. Asegúrese de suministrar energía como se indica en la Guía.</p> <p>Podrían producirse anomalías o daños en el dispositivo si la alimentación no se suministra correctamente.</p>

2 Configuración de red

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



- La inicialización del dispositivo está disponible en modelos selectos y es necesaria durante el primer uso o después del uso del dispositivo, siendo reiniciado.
- La inicialización del dispositivo está disponible solo cuando las direcciones IP del dispositivo (192.168.1.108 por predeterminado) y la PC permanece 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 de referencia.

2.1 Dispositivo de inicialización

Step 1 Haga doble clic en ConfigTool.exe para abrir la herramienta.

Step 2



Hacer clic

Step 3

Hacer clic **Configuración de búsqueda**.

Figure 2-1 Configuración

Step 4 Seleccione la forma de búsqueda.

- Búsqueda de segmento actual (predeterminado)
 Seleccione el **Búsqueda de segmento actual** caja. Introduzca el nombre de usuario en el **Nombre de usuario** casilla y la contraseña en el **Contraseña** caja. El sistema buscará los dispositivos en consecuencia. Búsqueda de otros segmentos
- Seleccione el **Búsqueda de otros segmentos** caja. Introduzca la dirección IP en el **Iniciar IP** caja y **IP final** caja respectivamente. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña. El sistema buscará los dispositivos en consecuencia.



- Si seleccionas el **Búsqueda de segmento actual** casilla de verificación y el **Búsqueda de otros segmentos** casilla de verificación juntas, el sistema busca dispositivos en ambas condiciones.

- Ingrese el nombre de usuario y la contraseña cuando desee cambiar IP, configure el sistema, actualizar el dispositivo, reiniciarlo y más.

Step 5Hacer clic **DE ACUERDO**.**Step 6**Seleccione uno o varios dispositivos en estado no inicializado y luego haga clic en **Inicializar**.**Step 7**Seleccione los dispositivos que se inicializarán y luego haga clic en **Inicializar**.

- Si no proporciona la información vinculada para restablecer la contraseña, puede restablecer la contraseña sólo a través de un archivo XML.
- Al inicializar varios dispositivos, ConfigTool inicializa todos los dispositivos según el modo de restablecimiento de contraseña del primer dispositivo seleccionado.

Figure 2-2 Configuración de contraseña

Device initialization

1 device(s) have not been initialized

Username: admin

New Password: [password field] Weak Medium Strong

Confirm Password: [password field]

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (excluding Single quote('), double quote("), colon(:), semicolon(;), connection symbol(&))

Email Address: 1****6@gmail.com (for password reset)

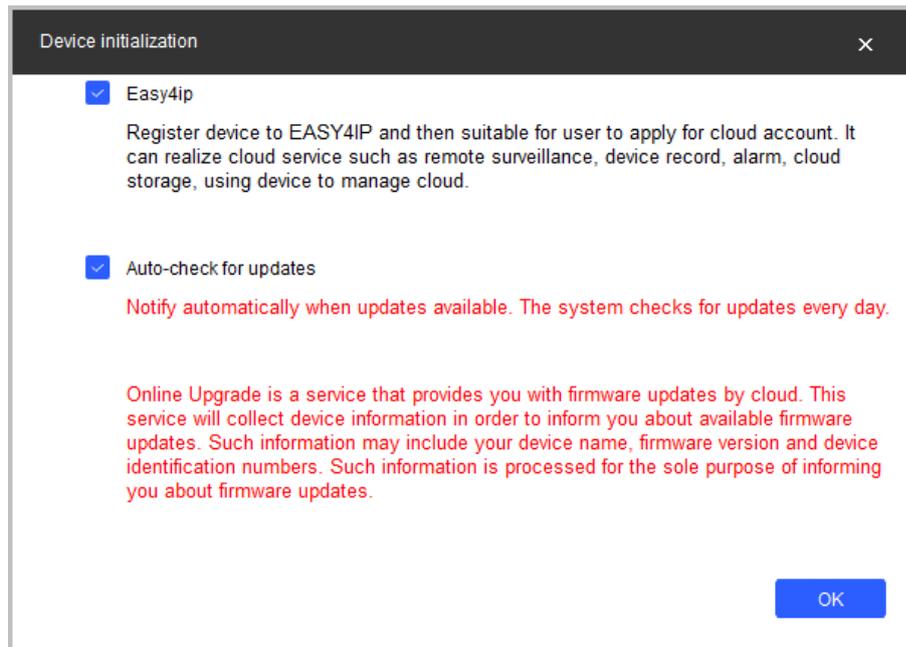
Select P/N: PAL

*After you have set new password, please set password again in "Search Setting".

Next

Step 8Establezca y confirme la contraseña de los dispositivos, luego ingrese una dirección de correo electrónico válida y luego haga clic en **Próximo**.

Figure 2-3 Inicialización del dispositivo



Step 9 Seleccione **fácil4ip** o seleccione **Comprobación automática de actualizaciones** según las necesidades reales. En caso contrario, déjelos sin seleccionar.

Step 10 Hacer clic **DE ACUERDO** para inicializar el dispositivo.
Haga clic en el icono de éxito (✓) o en el icono de error (✗) para obtener más detalles. Hacer

Step 11 clic **Finalizar**.

2.2 Cambiar la dirección IP del dispositivo

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

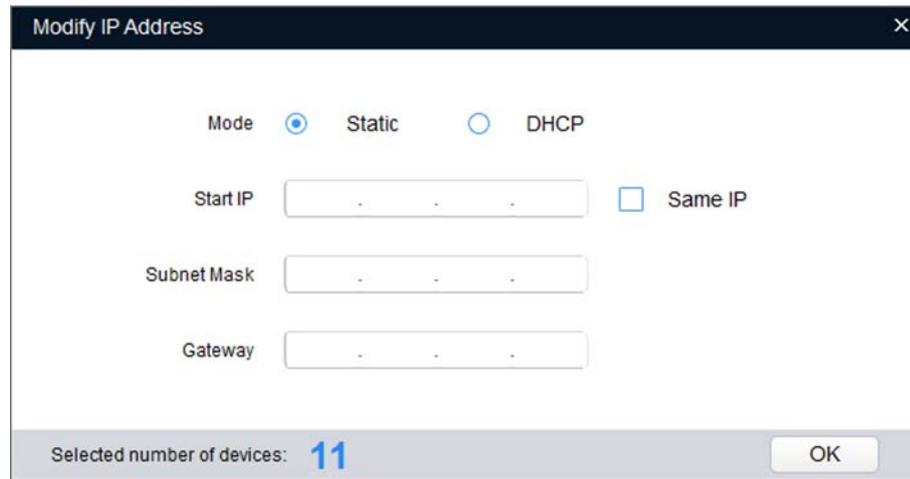
Step 1 Siga del "Paso 1" al "Paso 4" en "2.1 Inicialización del dispositivo" para buscar dispositivos en su segmento de red.



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

Step 2 Seleccione los dispositivos cuyas direcciones IP deben cambiarse y luego haga clic en **Modificar IP por lotes**.

Figure 2-4 Cambiar dirección IP



Step 3 Seleccionar **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 configurarán en la misma si selecciona la opción **Misma IP** caja.
- Si el servidor DHCP está disponible en la red, los dispositivos obtendrán automáticamente las direcciones IP desde el servidor DHCP cuando selecciona **DHCP**.

Step 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

2.3 Iniciar sesión en la página web

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

Si aparece el asistente de configuración, finalice la configuración según las instrucciones. Ingrese el nombre de

Step 2 usuario y la contraseña en el cuadro de inicio de sesión y luego haga clic en **Acceso**.

Step 3 Para iniciar sesión por primera vez, haga clic en **Haga clic aquí para descargar el complemento** y luego instale el complemento según las instrucciones.

La página de inicio se muestra cuando finaliza la instalación.

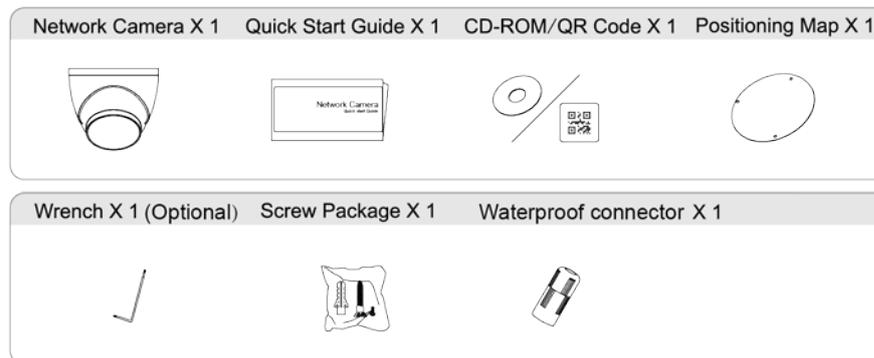
3 Instalación

3.1 Lista de embalaje



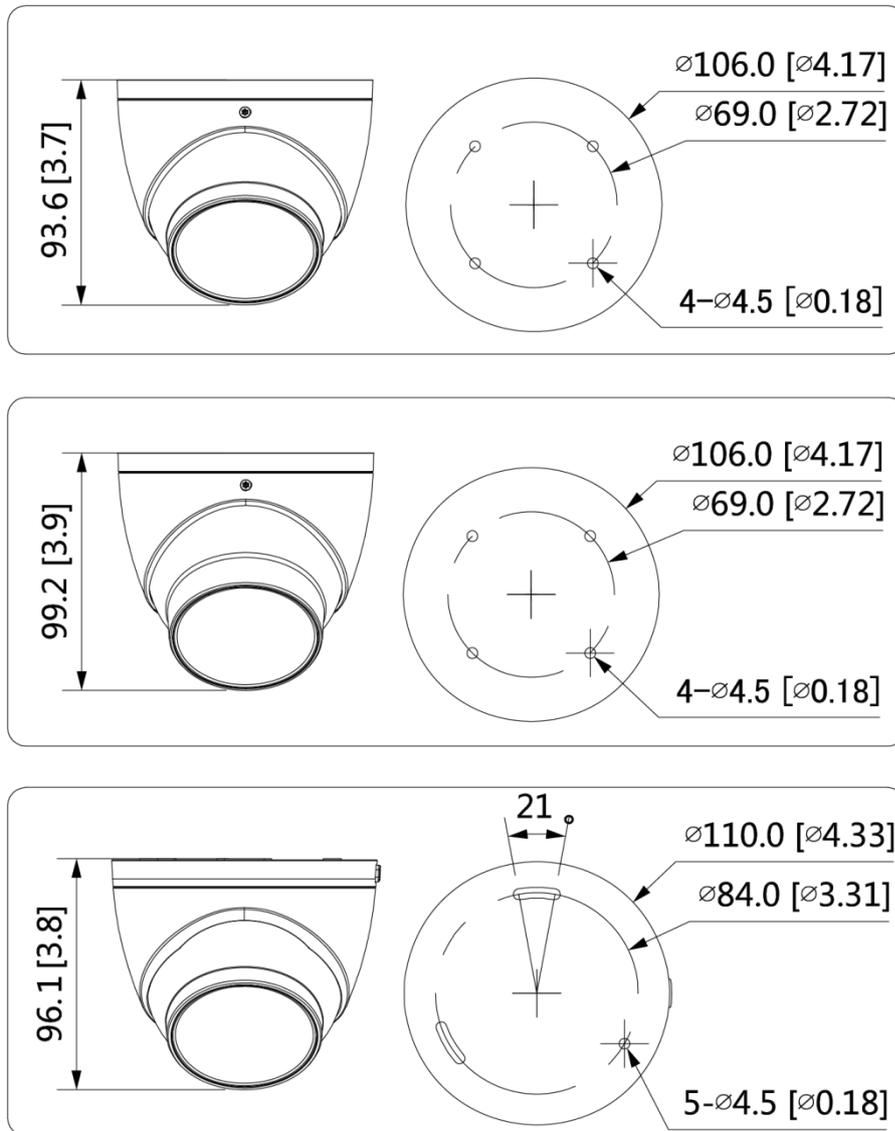
- La herramienta necesaria para la instalación, como un taladro eléctrico, no se incluye en el paquete.
- El manual de operación y la información de la herramienta relacionada están contenidos en el disco o en el código QR.

Figure 3-1 Lista de embalaje



3.2 Dimensiones

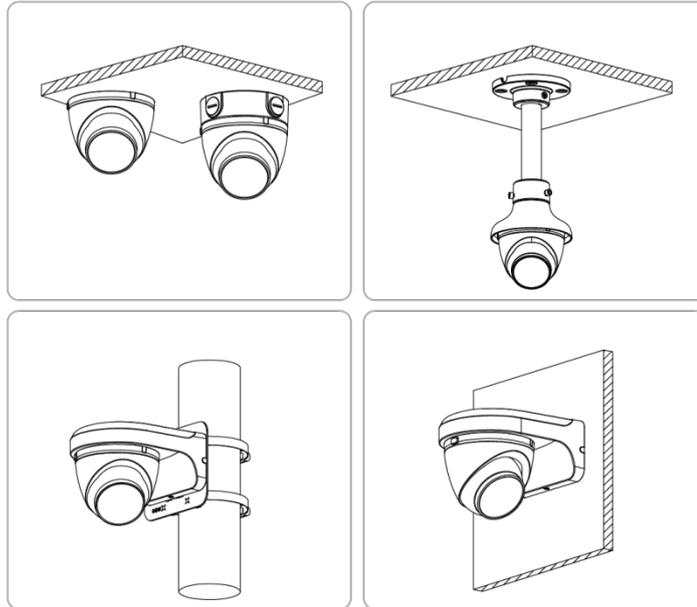
Figure 3-2 Dimensiones (mm [pulgadas])



3.3 Instalación del dispositivo

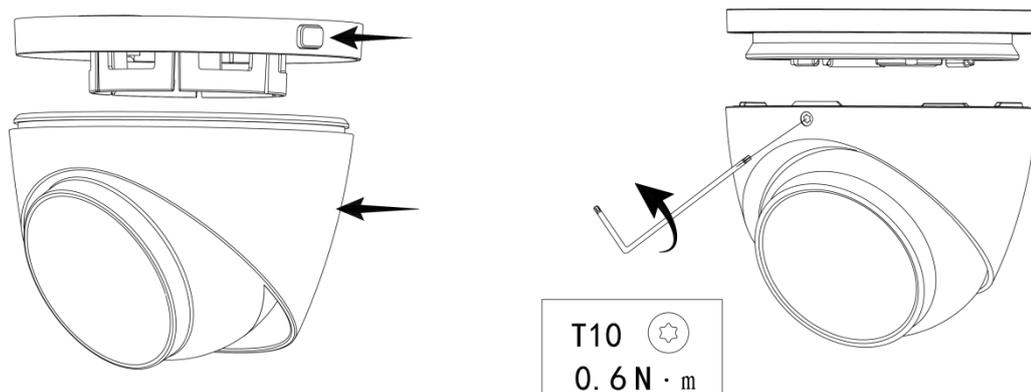
3.3.1 Método de instalación

Figure 3-3 Método de instalación



3.3.2 Desmontaje del gabinete

Figure 3-4 Separe el gabinete



3.3.3 Instalación de la tarjeta SD (opcional)

- Desenchufe el cable de alimentación antes de instalar o retirar la tarjeta SD. Mantenga presionado el botón RESET durante 10 s para restablecer la cámara.

Figure 3-5 Instalar tarjeta SD (1)

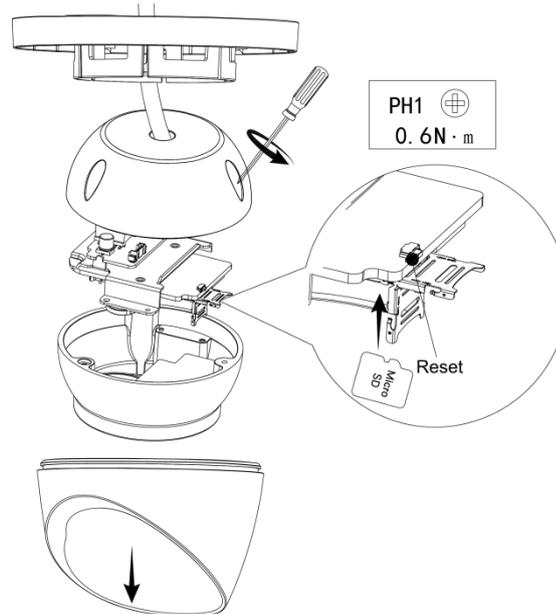
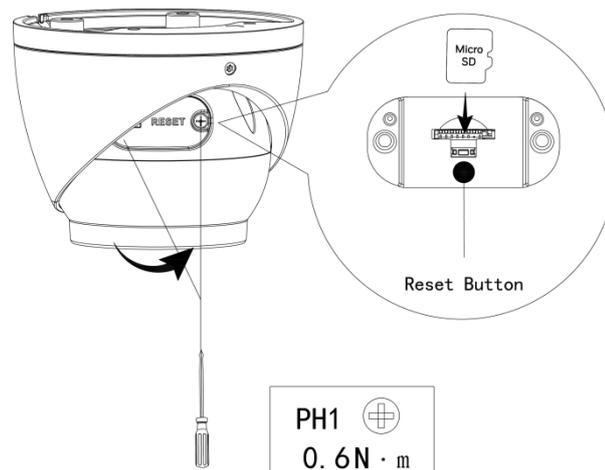


Figure 3-6 Instalar tarjeta SD (2)



3.3.4 Dispositivo de conexión



Asegúrese de que la superficie de montaje sea lo suficientemente fuerte como para soportar al menos tres veces el peso del dispositivo y soporte.

Figure 3-7 Cable que pasa por la superficie de montaje.

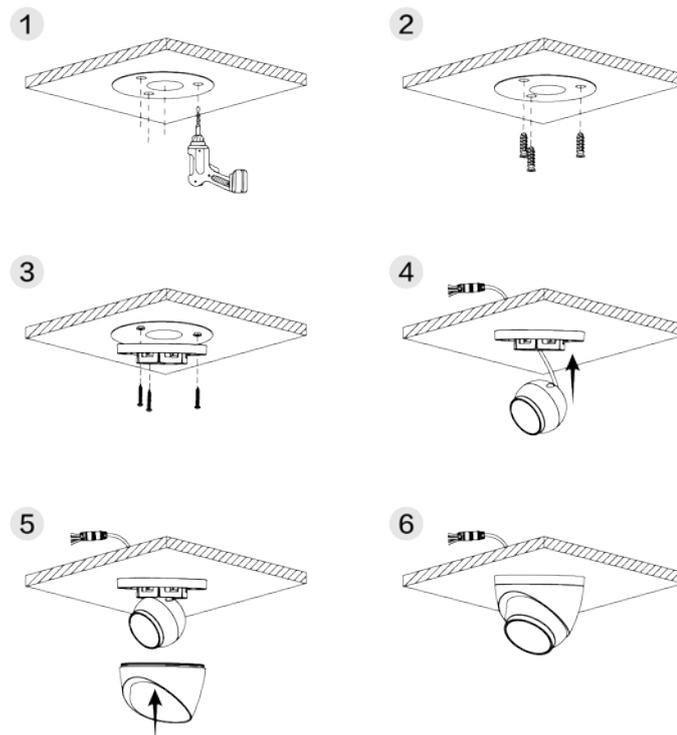
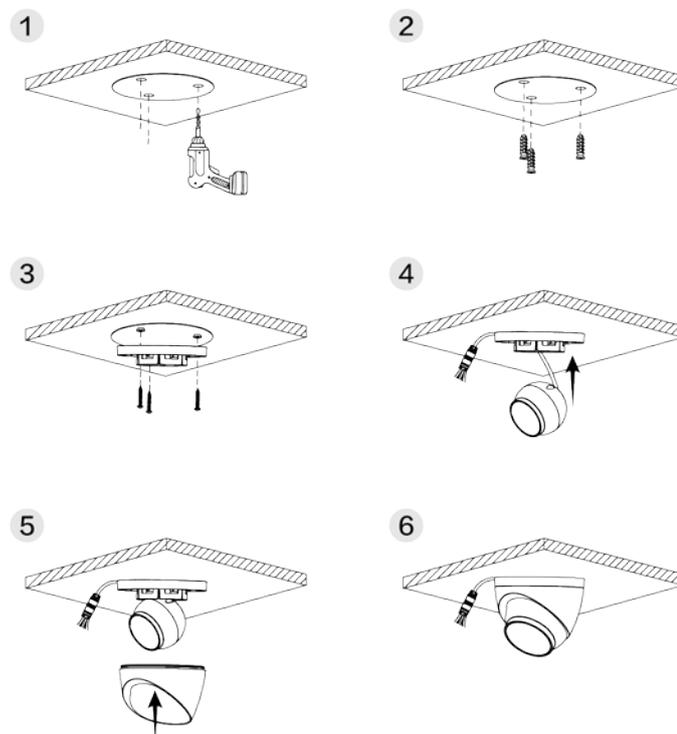


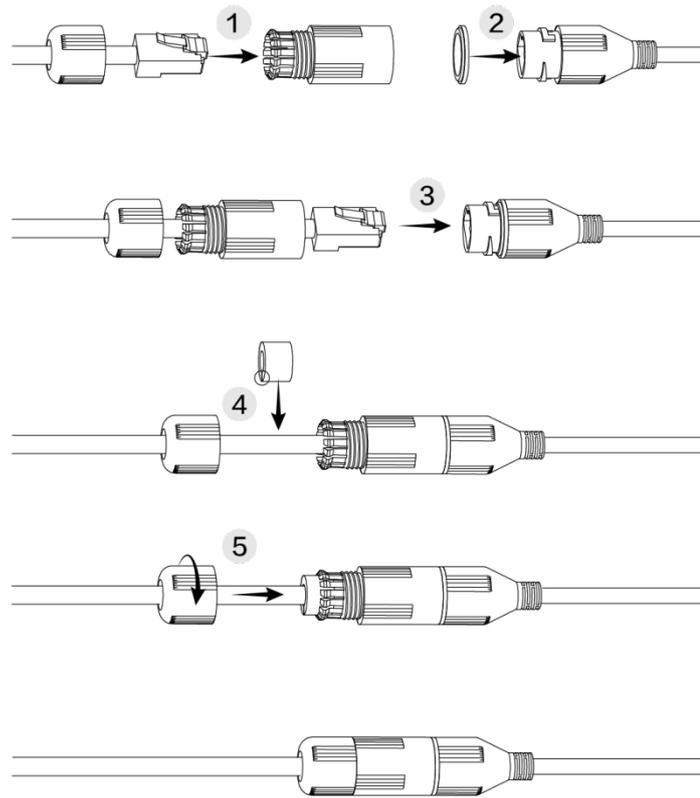
Figure 3-8 Cable pasando por la bandeja de cables lateral.



3.3.5 Instalación del conector impermeable (opcional)

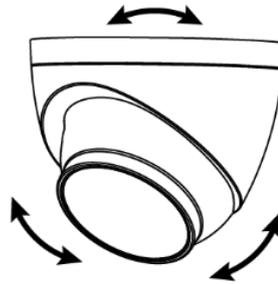
Esta pieza es necesaria cuando el paquete incluye un conector resistente al agua y el dispositivo se utiliza en exteriores.

Figure 3-9 Instalar conector impermeable



3.3.6 Ajuste del ángulo de la lente

Figure 3-10 Ajustar el ángulo de la lente



ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188