



Red panorámica multisensor

Cámara + Cámara PTZ

Guía de inicio rápido

V1.0.0




Prefacio

General

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

Las instrucciones de seguridad

Los siguientes si categorizados palabras geniales con significado definido pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Sentido
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, puede provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 NOTE	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Revisión histórica

Versión	Revisión de contenido	Fecha de lanzamiento
V1.0.0	Primer lanzamiento.	2019.03

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como cara, huellas digitales, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y reglamentaciones 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 al interesado sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar contacto.

Sobre el manual

- El manual es solo de referencia. Si hay inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos 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 reglamentos 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. El producto

Las actualizaciones pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio al cliente para obtener el último programa y la documentación complementaria.

- Todavía puede haber una desviación en los datos técnicos, la descripción de las funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si hay 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 compañías en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o servicio al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte nuestra explicación final.

Importantes salvaguardas y advertencias

Seguridad ELECTRICA

- Toda instalación y operación debe cumplir con los códigos locales de seguridad eléctrica.
- La fuente de energía debe cumplir con el estándar de Seguridad de Voltaje Extra Bajo (SELV) y suministrar energía con voltaje nominal que cumpla 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 fácilmente accesible 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 la 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 afectar la longevidad del semiconductor complementario de óxido de metal (CMOS).
- No coloque el dispositivo en un ambiente húmedo o polvoriento, temperaturas extremadamente altas o bajas, o 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, use y almacene el dispositivo dentro del rango de humedad y temperatura permitidas.
- No se permiten grandes esfuerzos, vibraciones violentas o salpicaduras de agua durante el transporte, el almacenamiento y la instalación.
- Empaque el dispositivo con el embalaje estándar de fábrica o el material equivalente cuando transporte el dispositivo.
- Instale el dispositivo en un lugar donde solo el personal profesional con conocimiento relevante de guardias de seguridad y advertencias pueda acceder. La lesión accidental puede ocurrir a los 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 realice cualquier operación de desmontaje del dispositivo; de lo contrario, podría causar fugas de agua o mala calidad de imagen debido a un desmontaje no profesional. Comuníquese con el servicio postventa para reemplazar el desecante si se encuentra 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 un pararrayos para mejorar el efecto de protección contra rayos.
- Se recomienda conectar el orificio de conexión a tierra al suelo para mejorar la confiabilidad del dispositivo.
- No toque el sensor de imagen (CMOS) directamente. El polvo y la suciedad pueden eliminarse con un soplador de aire, o puede limpiar la lente suavemente con un paño suave humedecido con alcohol.
- El cuerpo del dispositivo se puede limpiar con un paño suave y seco, que también se puede usar para eliminar las manchas difíciles cuando se humedece con un detergente suave. Para evitar posibles daños en el revestimiento del cuerpo del dispositivo que puedan causar una disminución del rendimiento, no utilice disolventes volátiles como alcohol, benceno, diluyentes, etc. para limpiar el cuerpo del dispositivo, ni se puede usar 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 algodón sin aceite humedecido con dietilo o con un paño suave humedecido. También puede usar un soplador de aire para eliminar el polvo.



WARNING

- 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 periódica de contraseñas, la actualización del firmware a la última versión y el aislamiento de la red informática. Para algunos dispositivos con versiones antiguas de firmware, la contraseña de ONVIF no se modificará automáticamente junto con la modificación de la contraseña del sistema, y debe 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 donde se usa un dispositivo de rayo láser.
- No proporcione dos o más fuentes de alimentación para el dispositivo a menos que se especifique lo contrario. Si no sigue estas instrucciones, podría dañar el dispositivo.

Información reglamentaria

Información de la FCC



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Condiciones de la FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cumplimiento de la FCC:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con la guía, puede causar interferencias perjudiciales para la comunicación por radio.

- Para dispositivos de clase A, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno comercial. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencia perjudicial, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propio costo.
- Para dispositivos de clase B, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas: Reorientar o reubicar la antena receptora .

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que se encuentra el receptor conectado.

Consulte al distribuidor oa un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.

Tabla de contenido

Prólogo	YO Importantes salvaguardas y advertencias
.....	III Información reglamentaria
.....	V 1 Introducción
.....	1
2 cables	2
3 Configuración de red	4
3.1 Inicializando dispositivo	4
3.2 Modificación de la dirección IP del dispositivo	5
3.3 Inicio de sesión en la interfaz web	6
4 Configuración de Smart Track	7
4.1 Habilitando la pista de alarma	7
4.2 Configuración de parámetros de seguimiento	7
5 Instalación	9
5.1 Lista de empaque	9
5.2 Dimensión	9
5.3 Instalando dispositivo	10
5.3.1 Método de instalación	10
5.3.2 Instalación de la tarjeta SD (opcional)	10
5.3.3 Conexión del dispositivo	11
5.3.4 Instalación del conector a prueba de agua (opcional)	dieciséis

1 Introducción

Este producto es un tipo de cámara integrada que consiste en una cámara panorámica y una cámara domo PTZ de seguimiento. Proporciona un efecto de monitoreo tanto panorámico como de detalles. La cámara panorámica puede proporcionar vigilancia HD en tiempo real de cobertura de visión de 180 ° / 225 ° / 270 ° / 315 ° / 360 °. Además, es conveniente reconocer y excluir la anomalía mediante el posicionamiento rápido y el acercamiento de la cámara domo PTZ de seguimiento cuando ocurre una anomalía.

2 Cables



- El tipo de cable puede variar con diferentes dispositivos, y el producto real prevalecerá.
- Impermeabilice todas las uniones de cables con cinta aislante y cinta impermeable para evitar cortocircuitos y daños por agua. Para la operación detallada, vea el *Manual de preguntas frecuentes*.

Figura 2-Lista de cables

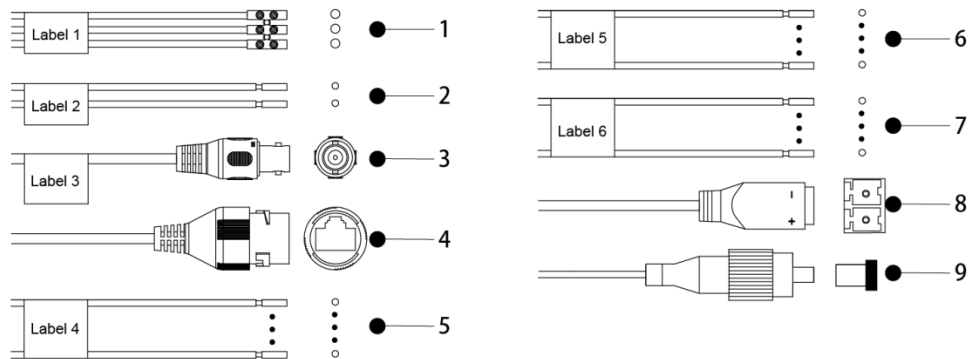


Tabla 2-1 Cables


No.	Cable	Nombre del puerto	Descripción
1	PODER	Entrada de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Rojo: entrada de alimentación de 36 V CC. • Negro: conexión a tierra. • Amarillo y verde: conexión a tierra.  <p>Se pueden producir daños o anomalías en el dispositivo si la alimentación no se suministra correctamente.</p>
2	RS-485	RS-485	Puerto reservado. <ul style="list-style-type: none"> • Amarillo: RS-485 A +. • Naranja: RS-485 B-.
3	VIDEO_OUT Salida de video	de video	Puerto BNC. Se conecta al monitor de TV para verificar la imagen cuando se emite una señal de video analógico.
4	LAN	Ethernet	Se conecta al puerto Ethernet.
5	AUDIO	Audio	Incluye puertos de entrada y salida de audio. Para obtener información detallada, consulte la Tabla 2-2.
6	I/O	I/O	Incluye puertos de entrada y salida de señal de alarma, el número de puertos de E / S puede variar en diferentes dispositivos. Para obtener información detallada, consulte la Tabla 2-3 y la Tabla 2-4.
7			
8	DC 12V fuera	Salida de potencia de 12V DC	Suministra energía de 12V DC (2W) para dispositivos externos.
9	OPTAR	OPTAR	Se conecta a la red con fibra óptica.


Tabla 2-2 Audio I/O

Puerto	Color	Nombre del puerto	Descripción
Audio	rojo	AUDIO_OUT 1	Se conecta al altavoz para emitir la señal de audio.
	<u>Blanco y marrón</u>	AUDIO_OUT 2	
		AUDIO_IN 1	Se conecta al dispositivo de captación de sonido para recibir la señal de audio.
	blanco y rojo	AUDIO_IN 2	
	Negro	AUDIO_GND	

Tabla 2-3 Alarma en puerto

Puerto	Color	Nombre del puerto	Descripción
Alarma en	rojo	ALARMA_IN 1	Puerto de entrada de alarma. Recibe la señal del interruptor de la fuente de alarma externa.
	marrón	ALARMA_IN 2	
	gris	ALARMA_IN 3	
	Verde claro	ALARMA_IN 4	
	Púrpura	ALARMA_IN 5	
	Blanco	ALARMA_IN 6	
	<u>Amarillo y negro</u>	ALARMA_IN 7	

Tabla 2-4 Alarma o puerto ut

Puerto	Color	Nombre del puerto	F Descripción
Alarma fuera	Azul	ALARM_OUT 1	Puerto de salida de alarma. Emite la señal de alarma al dispositivo de alarma. 
	Negro	ALARMA_HACIA FUERA 2	
	blanco y azul	ALARMA_HACIA FUERA 3	
	Verde	<u>ALARM_COM 1</u>	Al conectarse al dispositivo de alarma, solo el ALARM_OUT Puerto y El puerto ALARM_COM con el mismo número se puede usar juntos.
	Rosado	<u>ALARMA_COM 2</u>	
	ALARMA Blanca y Naranja	COM 3	
	Amarillo y verde	ALARM_GND	

3 configuración de la red

La inicialización del dispositivo y la configuración de IP se pueden finalizar con "ConfigTool" o en la interfaz web. Para más información, vea el *Manual de Operación Web*.



- La inicialización del dispositivo está disponible en modelos seleccionados, y se requiere en el primer uso y después de reiniciar el dispositivo.
- La inicialización del dispositivo solo está disponible cuando las direcciones IP del dispositivo (192.168.1.108 de forma predeterminada) y la PC permanecen en el mismo segmento de red.
- Planificación adecuada del segmento de red utilizable para conectar el dispositivo a la red.
- Las siguientes figuras e interfaces son solo de referencia y prevalecerá el producto real.

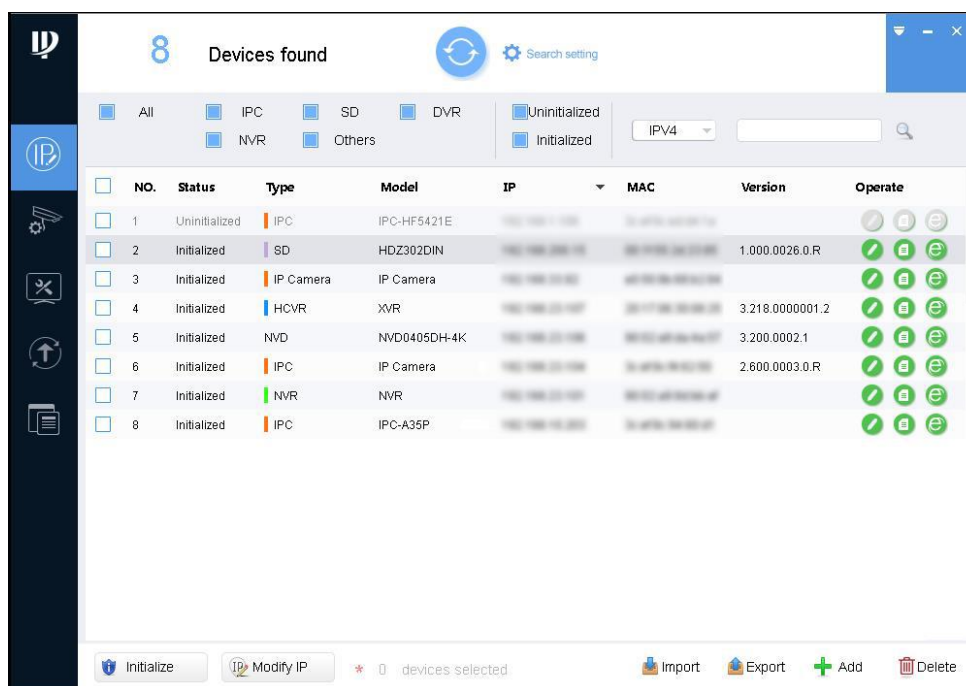
3.1 Dispositivo de inicialización

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

Paso 2 Hacer clic .

los **Modificar IP** Se muestra la interfaz. Ver Figura 3-1.

Figura 3-1 Modificar la interfaz IP



Paso 1 Hacer clic **Configuración de búsqueda**

los **Ajuste** Se muestra la interfaz.

Paso 2 Ingrese la IP de inicio y la IP final del segmento de red en el que desea buscar dispositivos, y luego haga clic **OKAY**.

Todos los dispositivos encontrados en el segmento de red están listados. Seleccione uno o varios dispositivos que **Estado** son **Sin**

Paso 3 **inicializar**, y luego haga clic **Inicializar**.

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

Paso 4 Seleccione los dispositivos que necesitan inicialización y luego haga clic en **Inicializar**.

Se muestra la interfaz de configuración de contraseña. Ver Figura 3-2.

Figura 3-2 Interfaz de configuración de contraseña

The screenshot shows a 'Device initialization' dialog box. At the top, it says '1 device(s) have not been initialized'. Below this are three input fields: 'Username' (with 'admin' entered), 'New Password', and 'Confirm Password'. There are radio buttons for password strength: 'Weak', 'Medium', and 'Strong'. A note below the password fields reads: '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 ",',;,:',& ')'. Below the password fields is a checked checkbox for 'Email Address' with an input field and '(for password reset)' text. At the bottom right is a 'Next' button. A red note at the bottom states: '*After you have set new password, please set password again in Search Setup.'

Paso 5 Establezca y confirme la contraseña de los dispositivos y luego ingrese una dirección de correo electrónico válida.

Hacer clic **Próximo**.

Se muestra la interfaz de configuración final.



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

Paso 6 Seleccione las opciones según sus necesidades y luego haga clic en **OKAY**.

los **Inicialización** la interfaz se muestra después de completar la inicialización. Haz clic en el ícono de éxito (



) o el ícono de falla (



) para los detalles

Paso 7 Hacer clic **Terminar**.

El estado del dispositivo en el **Modificar IP** la interfaz (Figura 3-1) se convierte en **Inicializado**

3.2 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 modificar las direcciones IP en lote.
- La modificación de las direcciones IP en lote está disponible solo cuando los dispositivos correspondientes tienen la misma contraseña de inicio de sesión.

Paso 1 Siga del Paso 1 al Paso 4 en "3.1 Inicializando dispositivo" para buscar dispositivos en su red segmento.



Después de hacer clic **Configuración de búsqueda**, por favor asegúrese de que **nombre de usuario y contraseña** son los mismos que configuró 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. Ver Figura 3-3.

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



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

Paso 4 Hacer clic **OKAY**.

3,3 Iniciar sesión en la interfaz web

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

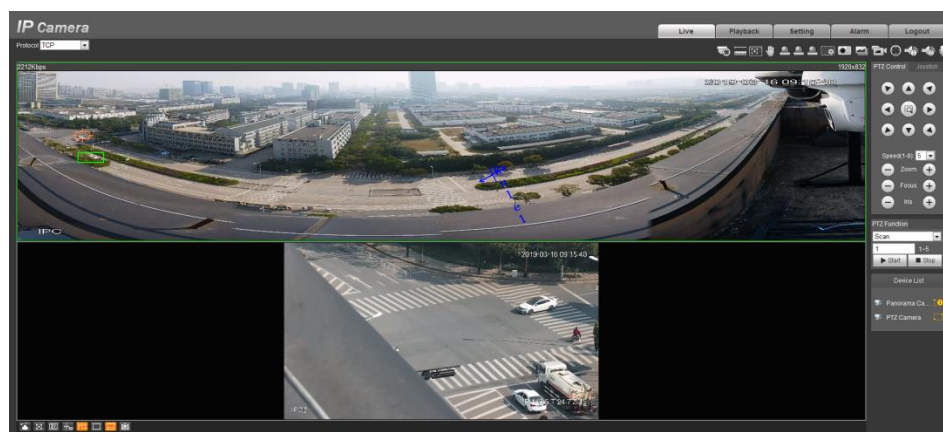
Si se muestra el asistente de configuración, siga las instrucciones para finalizar la configuración. Ingrese el nombre de usuario y la

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

Paso 3 Para iniciar sesión por primera vez, haga clic en **Clic aquí para descargar el plugin** e instale el complemento como instruido.

La interfaz principal se muestra cuando finaliza la instalación. Ver Figura 3-4.

Figura 3-4 Interfaz principal



44 Configuración de pista inteligente

Habilite el seguimiento inteligente y luego configure los parámetros de seguimiento. Y cuando se detecta cualquier anomalía, el domo de velocidad rastrearía el objetivo hasta que salga del rango de vigilancia.

Condición previa

Ya configuró el mapa de calor, la intrusión o el cable trampa en la cámara panorámica.

4.1 Habilitar la pista de alarma

La pista de alarma está deshabilitada por defecto; y necesitas habilitarlo manualmente.

Paso 1 Seleccione **Configuración> Evento> Pista inteligente> Pista de alarma**.

los **Pista de alarma** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-1.

Figura 4Pista de alarma

Smart Track | Alarm Track

Enable

Auto Track On Off

Track Time Continue till object disa

Idle Time 5 s (1~1800)

Idle Position Preset1

Default Refresh Save

Paso 2 Hacer clic **En** para permitir **Pista de alarma**. Para más detalles, ver *Manual de Operación Web*.

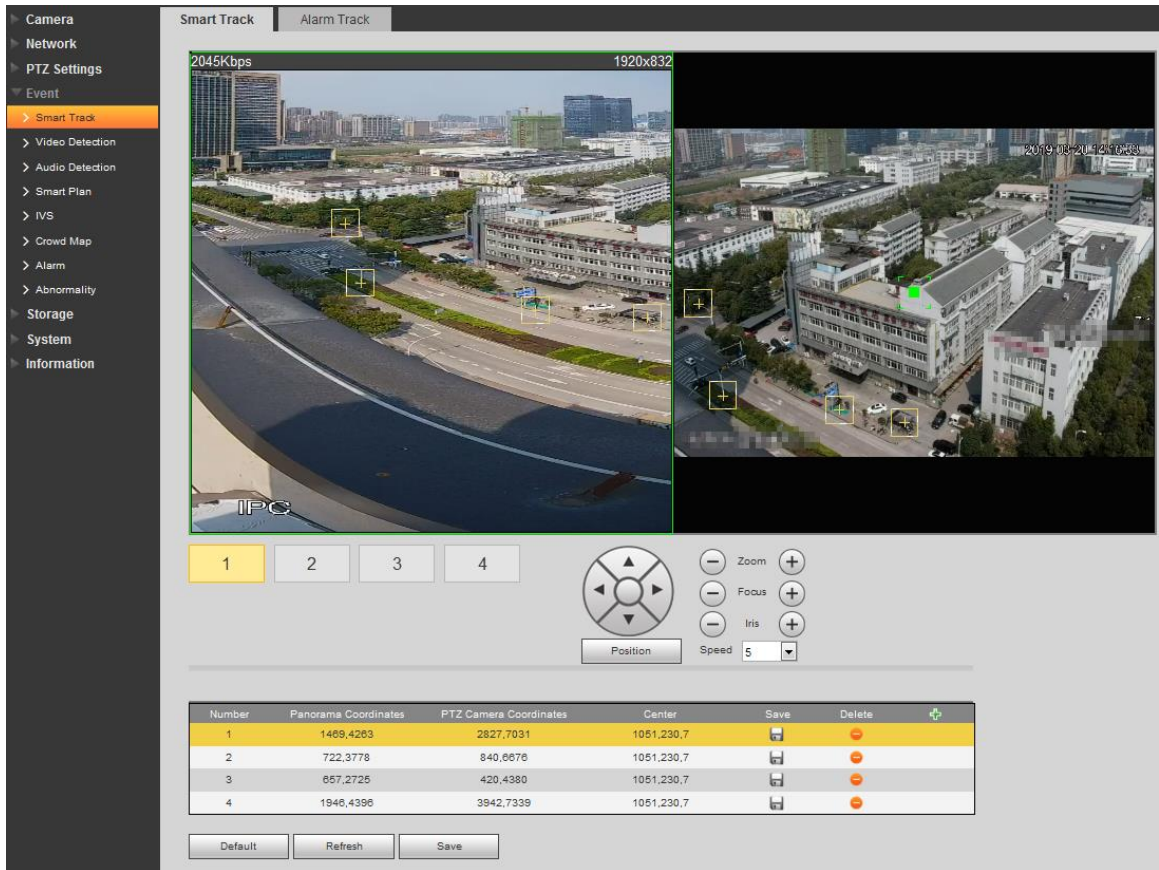
4.2 4.2 Configuración de parámetros de seguimiento

El dispositivo está equipado con parámetros de calibración de forma predeterminada, y puede modificarlos manualmente según sea necesario.

Paso 1 Seleccione **Configuración> Evento> Smart Track> Smart Track**.

los **Pista inteligente** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-2.

Figura 4 Vista inteligente



Paso 2 Seleccione la lente que necesita y luego agregue un punto de calibración en la imagen en vivo.

Figura 4 Número de lente



1) Ajuste la lente del domo de velocidad y gírela a la misma vista que la lente elegida, y

luego haga clic

Los cuadros de calibración se muestran en ambas imágenes.

2) Empareje cada cuadro en las dos imágenes y mantenga los cuadros emparejados en el mismo lugar de la vista en vivo.

3) Haga clic

Necesita al menos 4 pares de cajas de calibración para garantizar que las vistas del domo de velocidad y la cámara panorámica sean lo más similares posible. Hacer clic **Salvar**.

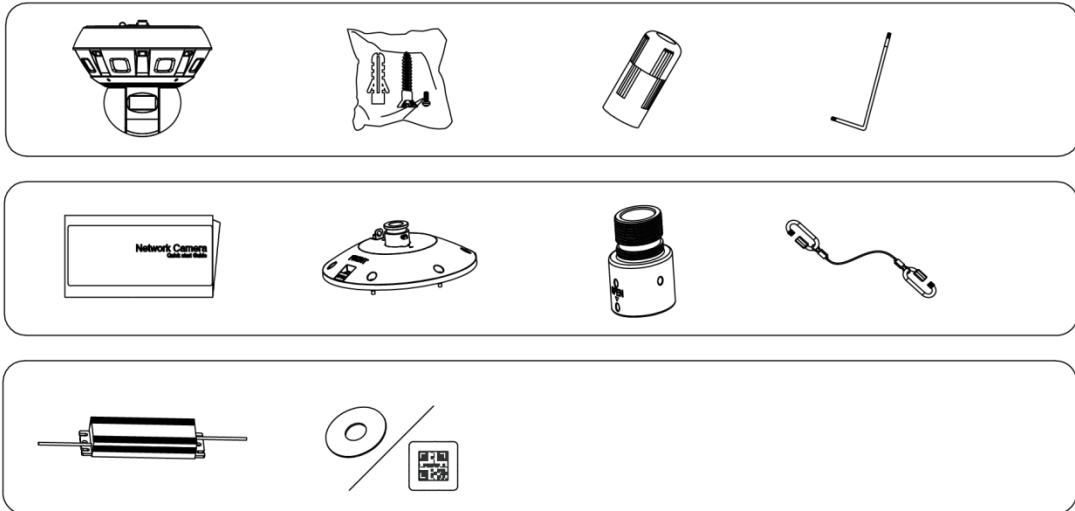
Paso 3

5 5 Instalación

5.1 Lista de empaque



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

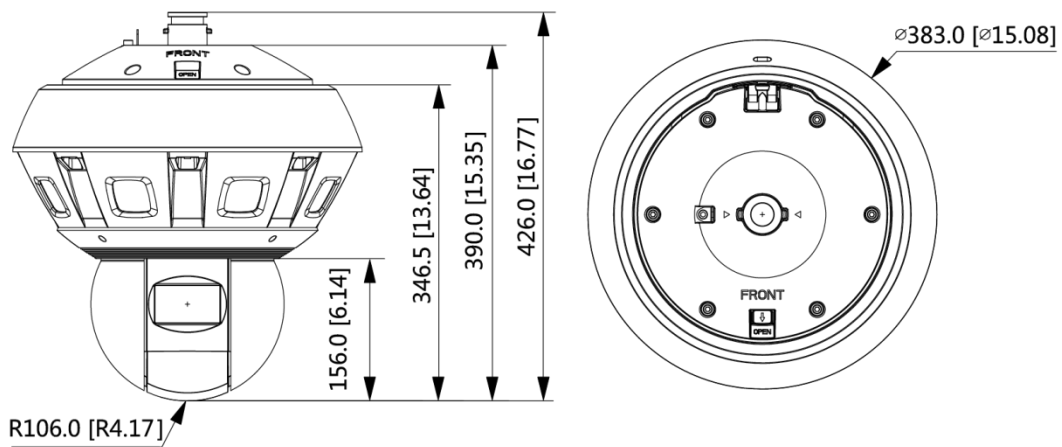


5.2 Dimensión



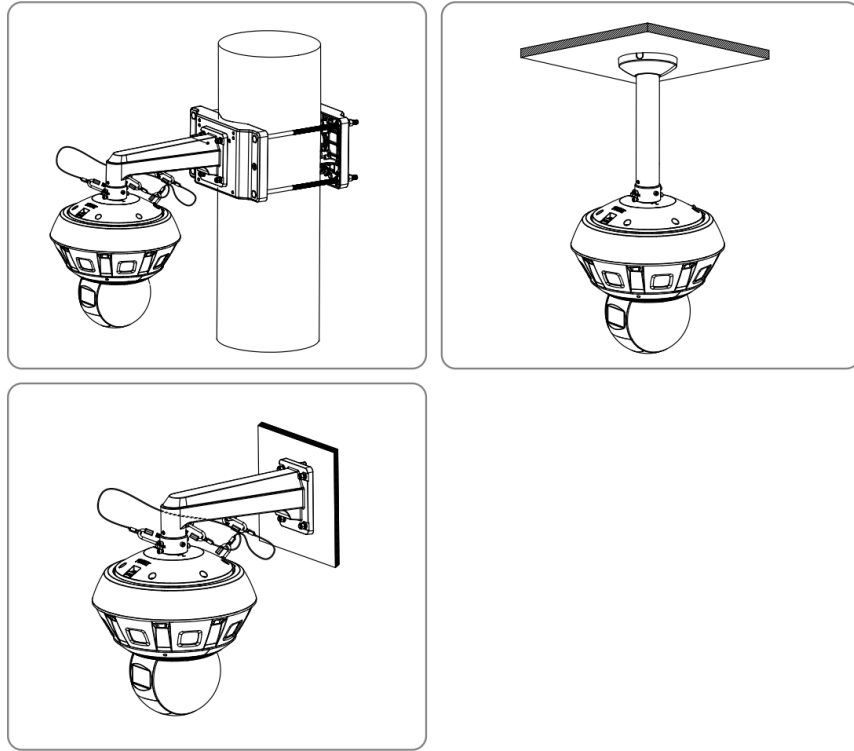
Las siguientes cifras son solo de referencia, prevalecerá el producto real.

(Unidad: mm [in])



5.3 Instalando dispositivo

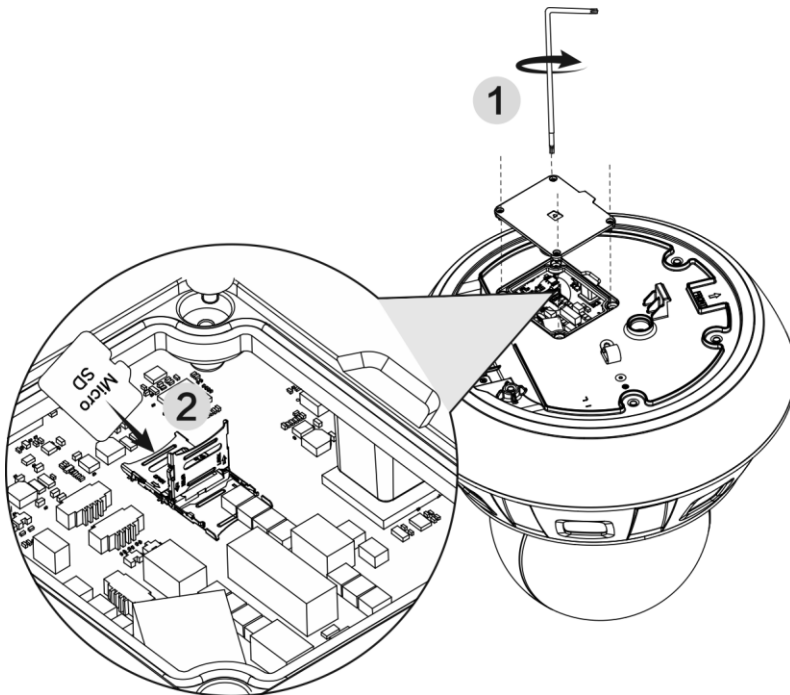
5.3.1 Método de instalación



5.3.2 Instalación de la tarjeta SD (opcional)



- Desconecte el cable de alimentación antes de instalar o extraer la tarjeta SD.
- Mantenga presionado el botón RESET durante 10 s para reiniciar la cámara.

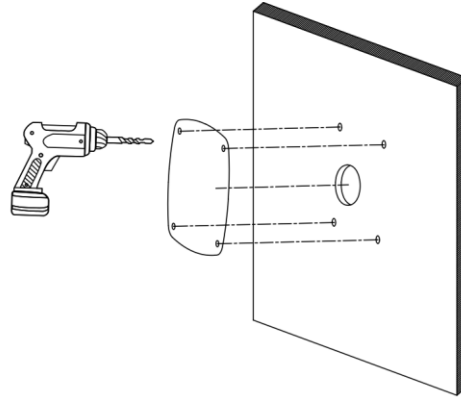


5.3.3 Dispositivo de conexión

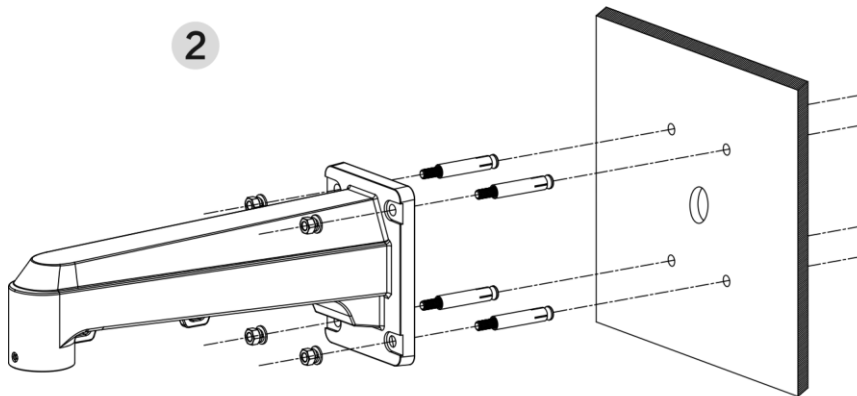


Asegúrese de que la superficie de montaje sea lo suficientemente fuerte como para soportar al menos tres veces el peso del dispositivo.

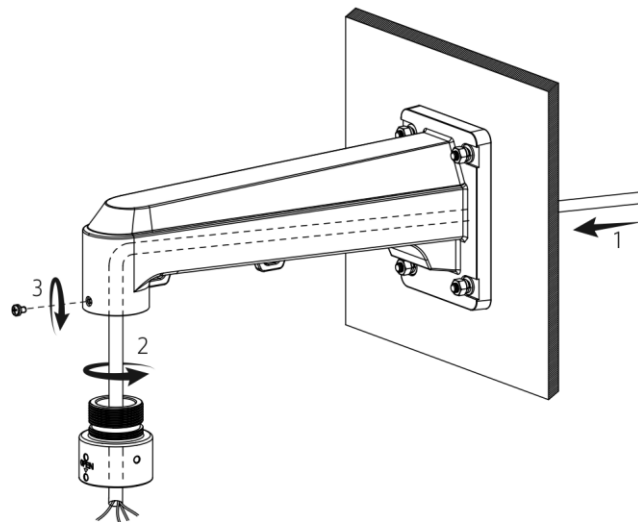
1

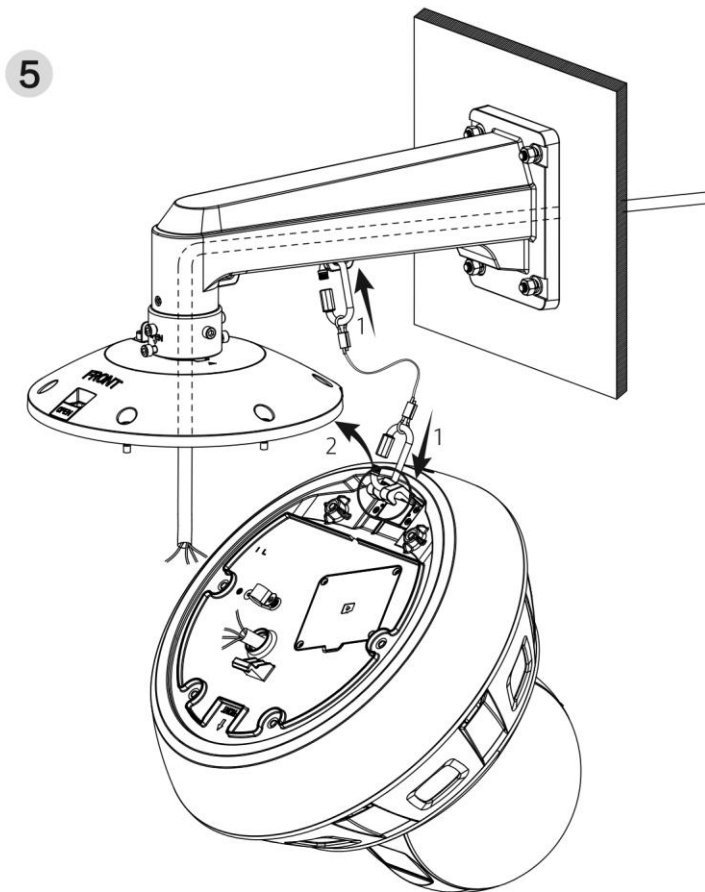
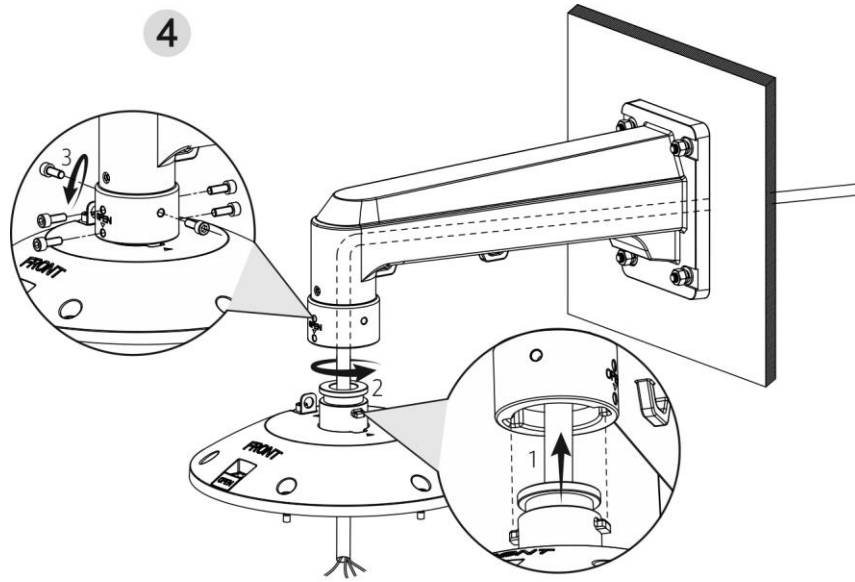


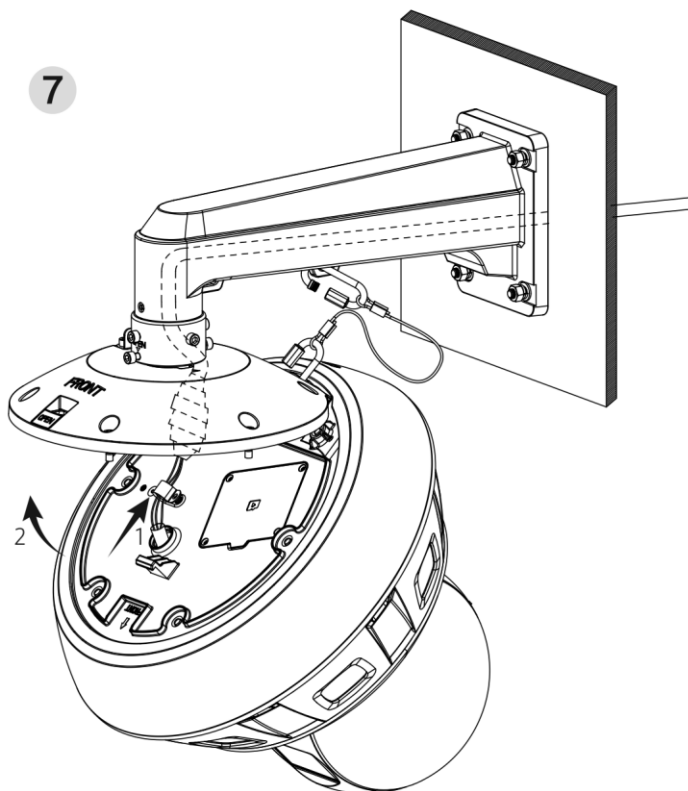
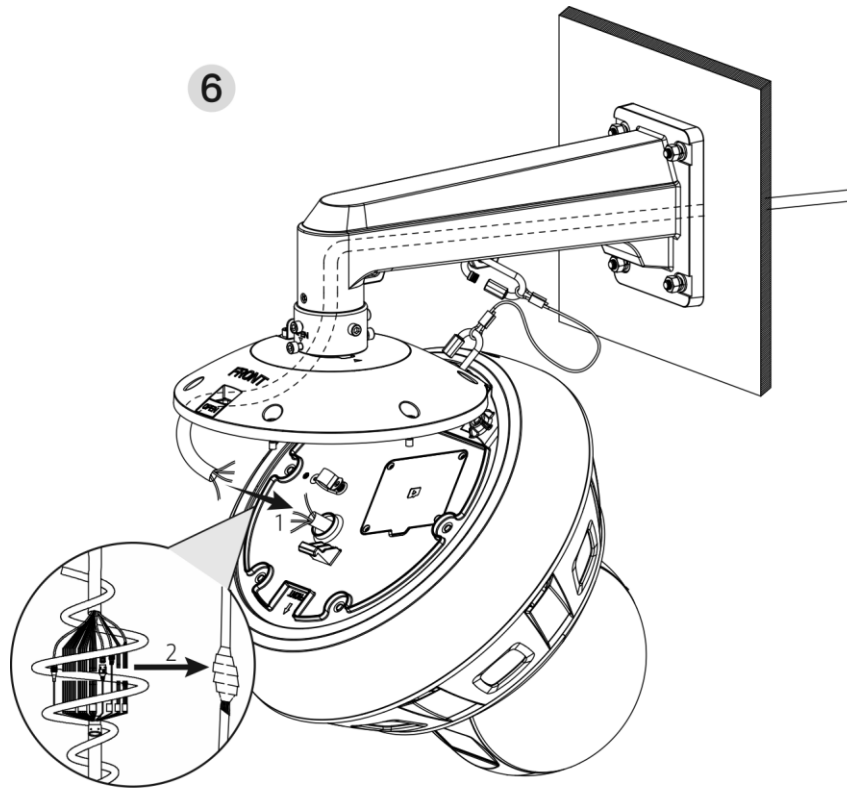
2

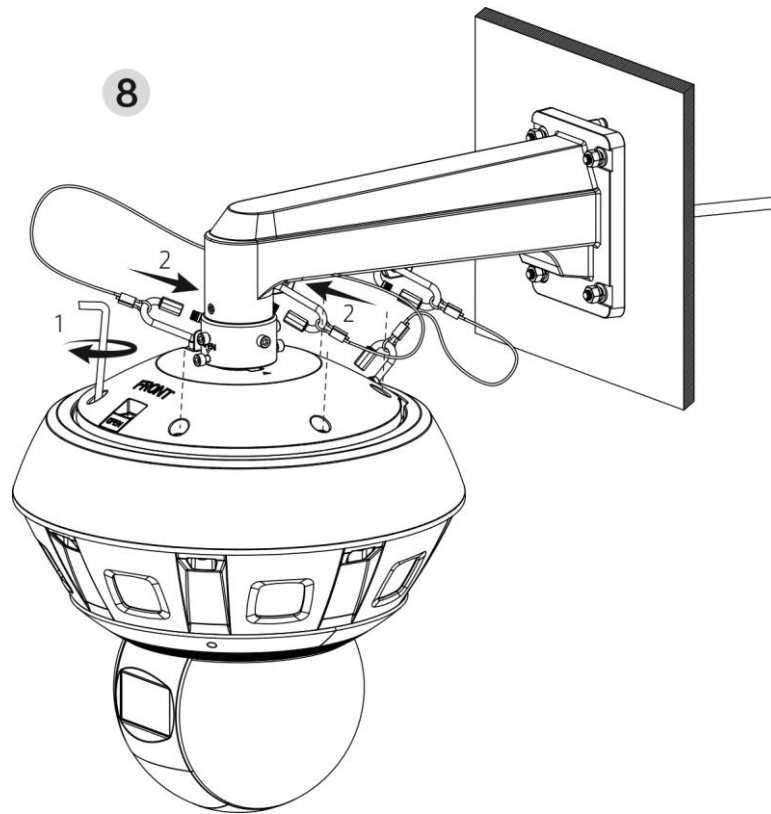


3



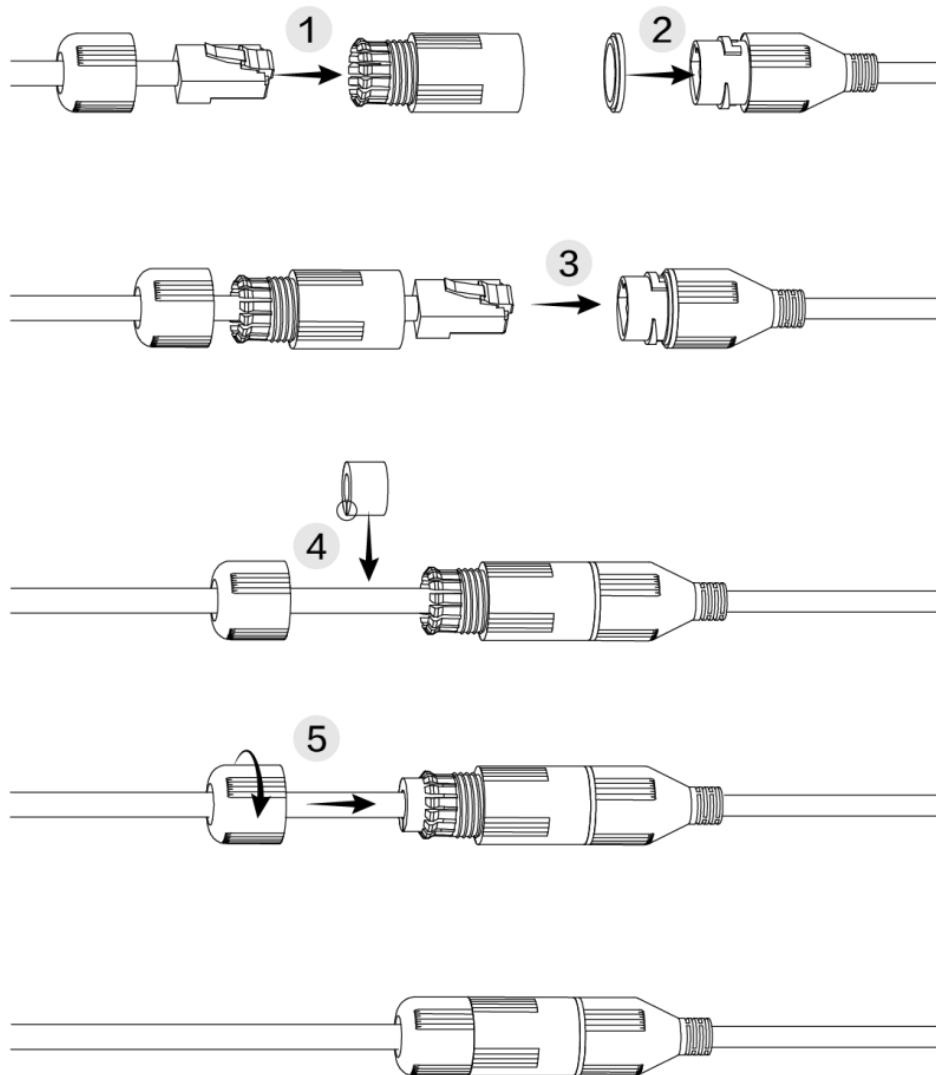






5.3.4 Instalación del conector a prueba de agua (opcional)

Esta parte es necesaria solo cuando hay un conector a prueba de agua que viene con el dispositivo y el dispositivo se usa en exteriores.





Dahua América del Norte 23

Hubble

Irvine, CA 92618

Tel: (949) 679-7777 Fax: (949)

679-5760 Soporte:

877-606-1590

Ventas: sales.usa@dahuatech.com Soporte:

support.usa@dahuatech.com

Sitio web: nos.dahua.seguridad.com