



Cámara de red con visión estéreo

Guía de inicio rápido






Prefacio

General

Este manual presenta la instalación y el funcionamiento de la cámara de red. Lea atentamente antes utilizar el dispositivo y guarde el manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Instrucciones de seguridad

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

Palabras de advertencia	Significado
 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, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Fecha de lanzamiento
V1.0.1	Se actualizó la información de entrada/salida de alarma.	marzo 2022
V1.0.0	Primer lanzamiento.	noviembre 2021

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 su privacidad local leyes y regulaciones de protección para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante medidas de implementación que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible 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 las pérdidas incurridas debido al funcionamiento del producto de formas que no sean las cumplimiento del 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 de productos pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y los complementos.

documentación.

Puede haber desviaciones en la descripción de los datos técnicos, funciones y operaciones, o errores en la 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 mientras utilizando el dispositivo.

Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo, cumpla con las pautas al usarlo.

Requisitos de transporte



Transporte el dispositivo en las condiciones permitidas de humedad y temperatura.

Embale el dispositivo con un embalaje proporcionado por su fabricante o con un embalaje de la misma calidad.
antes de transportarlo.

No ejerza mucha presión sobre el dispositivo, no lo vibre violentamente ni lo sumerja en líquido durante
transporte.

Requisitos de almacenamiento



Guarde el dispositivo en condiciones permitidas de humedad y temperatura.

No coloque el dispositivo en un lugar húmedo, polvoriento, extremadamente caliente o frío que tenga fuertes
Radiación electromagnética o iluminación inestable.

No ejerza demasiada presión sobre el dispositivo, ni lo vibre violentamente ni lo sumerja en líquido durante el almacenamiento.

requerimientos de instalación



WARNING

Cumpla estrictamente con el código y las normas locales de seguridad eléctrica y verifique si el suministro de energía es
correcto antes de operar el dispositivo.

Siga los requisitos eléctricos para alimentar el dispositivo.

Al seleccionar el adaptador de corriente, 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.

Recomendamos utilizar el adaptador de corriente suministrado con el dispositivo.

No conecte el dispositivo a dos o más tipos de fuentes de alimentación, a menos que se especifique lo contrario.
para evitar daños al dispositivo.

- El dispositivo debe instalarse en un lugar al que sólo puedan acceder los profesionales, para evitar el riesgo de
personas no profesionales sufran lesiones al acceder a la zona mientras el dispositivo está en funcionamiento.


Los profesionales deben tener pleno conocimiento de las salvaguardias y advertencias de uso del dispositivo.



No ejerza mucha presión sobre el dispositivo, no lo vibre violentamente ni lo sumerja en líquido durante instalación.

Se debe instalar un dispositivo de desconexión de emergencia durante la instalación y el cableado en un lugar fácilmente accesible para cortes de energía de emergencia.

Le recomendamos que utilice el dispositivo con un dispositivo de protección contra rayos para obtener una mayor protección contra los rayos. Para escenarios al aire libre, cumpla estrictamente con las normas de protección contra rayos.

Conecte a tierra la porción de tierra de función  del dispositivo para mejorar su fiabilidad (algunos modelos no están equipados con orificios de puesta a tierra). El dispositivo es un aparato eléctrico de clase I. Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo esté conectada a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.

La cubierta del domo es un componente óptico. No toque ni limpie directamente la superficie de la cubierta durante la instalación.

Requisitos de operación



La tapa no debe abrirse mientras el dispositivo esté encendido.

No toque el componente de disipación de calor del dispositivo para evitar el riesgo de quemarse.



Utilice el dispositivo en las condiciones permitidas de humedad y temperatura.

No apunte el dispositivo hacia fuentes de luz intensa (como la luz de una lámpara y la luz solar) al enfocarlo, para evitar reducir la vida útil del sensor CMOS y provocar brillo excesivo y parpadeo.

Cuando utilice un dispositivo de rayo láser, evite exponer la superficie del dispositivo a la radiación del rayo láser.

Evite que fluya líquido hacia el dispositivo para evitar daños a sus componentes internos.

Proteja los dispositivos interiores de la lluvia y la humedad para evitar descargas eléctricas e incendios.

No bloquee la abertura de ventilación cerca del dispositivo para evitar la acumulación de calor.

Proteja el cable de línea y los cables para que no se pisen ni se aprieten, especialmente en los enchufes, tomas y el punto por donde salen del dispositivo.

No toque directamente el CMOS fotosensible. Utilice un soplador de aire para limpiar el polvo o la suciedad la lente.

La cubierta del domo es un componente óptico. No toque ni limpie directamente la superficie de la cubierta al usarlo.

Puede haber riesgo de descarga electrostática en la cubierta del domo. Apague el dispositivo al instalar la cubierta después de que la cámara termine de ajustarse. No toque directamente la cubierta y asegúrese de que la cubierta no esté expuesta a otros equipos o cuerpos humanos.

Reforzar la protección de la red, los datos de los dispositivos y la información personal. Se deben tomar todas las medidas de seguridad necesarias para garantizar la seguridad de la red del dispositivo, como usar contraseñas seguras, cambiar periódicamente la contraseña, actualizar el firmware a la última versión y aislar las redes informáticas. Para el firmware IPC de algunas versiones anteriores, la contraseña ONVIF no se sincronizará automáticamente después de que se haya cambiado la contraseña principal del sistema. Debe actualizar el firmware o cambiar la contraseña manualmente.

Requisitos de mantenimiento



Siga estrictamente las instrucciones para desmontar el dispositivo. El desmontaje del dispositivo por parte de personas no profesionales puede provocar fugas de agua o producir imágenes de mala calidad. Para un dispositivo que debe desmontarse antes de su uso, asegúrese de que el anillo de sellado esté plano y en la ranura del sello al volver a colocar la cubierta. Cuando note que se está formando agua condensada en la lente o el desecante se vuelve verde después de desarmar el dispositivo, comuníquese con el servicio posventa para reemplazar el desecante. Es posible que no se proporcionen desecantes según el modelo real.

Utilice los accesorios sugeridos por el fabricante. La instalación y el mantenimiento deben ser realizado por profesionales cualificados.

No toque directamente el CMOS fotosensible. Utilice un soplador de aire para limpiar el polvo o la suciedad de la lente.

Cuando sea necesario limpiar el dispositivo, humedezca ligeramente un paño suave con alcohol y limpie suavemente la suciedad.

Limpie el cuerpo del dispositivo con un paño suave y seco. Si hay manchas difíciles, límpielas con un paño suave humedecido en un detergente neutro y luego seque la superficie. No utilice disolventes volátiles como alcohol etílico, benceno, diluyentes o detergentes abrasivos en el dispositivo para evitar dañar el revestimiento y degradar el rendimiento del dispositivo.

La cubierta del domo es un componente óptico. Cuando esté contaminado con polvo, grasa o huellas dactilares, utilice un algodón desengrasante humedecido con un poco de éter o un paño suave y limpio humedecido en agua para limpiarlo suavemente. Una pistola de aire comprimido es útil para quitar el polvo.

Es normal que una cámara hecha de acero inoxidable se oxide en su superficie después de usarse en un ambiente fuertemente corrosivo (como la playa y plantas químicas). Utilice un paño suave abrasivo humedecido con un poco de solución ácida (se recomienda vinagre) para limpiarlo suavemente.

Luego, séquelo con un paño.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III 1
Introducción.....	1
1.1 Cable.....	1
1.2 Conexión de entrada/salida de alarma.....	2
2 Configuración de red	4
2.1 Inicialización del dispositivo.....	4
2.2 Cambio de la dirección IP del dispositivo.....	6
2.3 Iniciar sesión en la página web.....	7 3
Instalación.....	8
3.1 Lista de embalaje.....	8
3.2 Dimensiones.....	8
3.3 Instalación del dispositivo.....	9
3.3.1 Método de instalación.....	9
3.3.2 Instalación de la tarjeta SD (opcional).....	9 3.3.3
Conexión del dispositivo... ..	10 3.3.4
Instalación del conector impermeable.....	12 3.3.5 Ajuste del
ángulo.....	13



1 Introducción

1.1 cables



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.

Figura 1-1 Cables

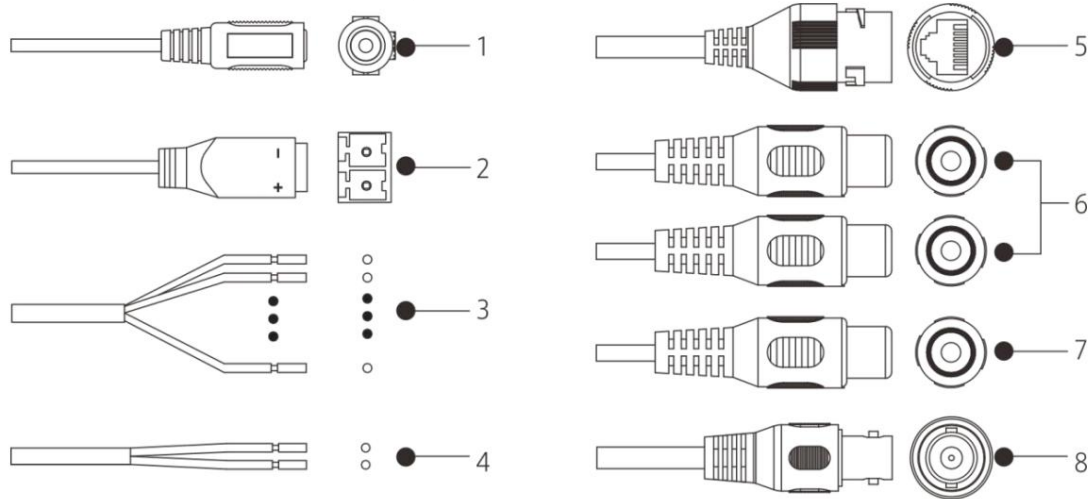





Tabla 1-1 Información sobre cables

N.º	Nombre del puerto	Descripción
1	Entrada de alimentación	Entradas de alimentación de 12 VDC. Asegúrese de suministrar energía según las instrucciones del manual.  Podrían producirse anomalías o daños en el dispositivo si la alimentación no se suministra correctamente.
2	Salida de potencia	Suministra alimentación de 12 VCC de 2 W para dispositivos externos.
3	E/S de alarma	Entrada/salida de señal de alarma. Consulte la Tabla 1-2 para obtener más detalles.
4	RS-485	Controla PTZ externo, etc.  El puerto RS-485 está disponible en modelos selectos.
5	Ethernet	Se conecta a la red con un cable de red. Proporciona energía al dispositivo con PoE.  PoE está disponible en modelos selectos.




N.º	Nombre del puerto	Descripción
6	Entrada de audio	Puerto RCA. Se conecta al captador de sonido para recibir señal de audio.
7	Salida de audio	Puerto RCA. Se conecta al altavoz para emitir señal de audio.
8	Salida de vídeo	Puerto BNC. Emite señal de vídeo analógica y conecta el monitor de TV para comprobar la imagen.  El puerto de salida de vídeo está disponible en modelos selectos.

Tabla 1-2 Información de alarma

Puerto	Nombre del puerto	Función
E/S de alarma	ALARMA_SALIDA	Envía señal de alarma al dispositivo de alarma. 
	ALARM_OUT_GND	Cuando se conecta a un dispositivo de alarma, solo se pueden usar juntos el puerto ALARM_OUT y el puerto ALARM_OUT_GND con el mismo número.
	ALARMA_IN	Recibe la señal de conmutación de una fuente de alarma externa. 
	ALARMA_IN_GND	Conecte diferentes dispositivos de entrada de alarma al mismo puerto ALARM_IN_GND.

1.2 Conexión de entrada/salida de alarma



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

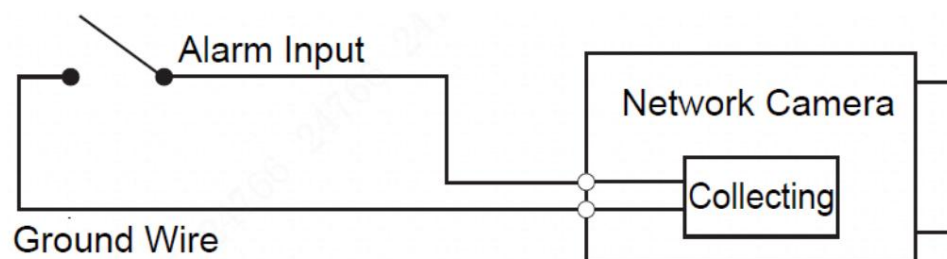
Paso 1 Conecte el dispositivo de entrada de alarma al extremo de entrada de alarma del puerto de E/S.

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 el "1" lógico cuando la señal de entrada está conectada de +3 V a +5 V o está inactiva.

El dispositivo recopila un "0" lógico cuando la señal de entrada está conectada a tierra.

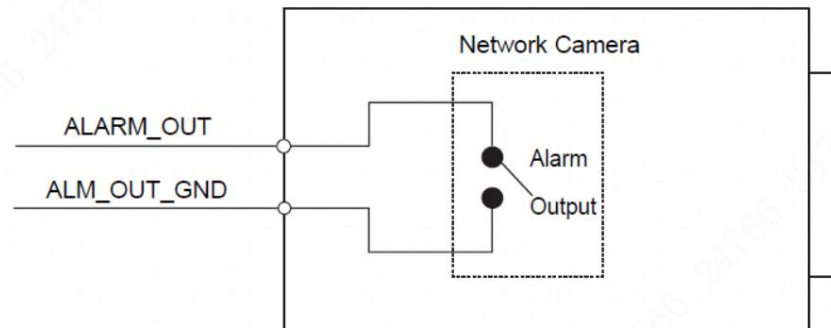
Figura 1-2 Entrada de alarma



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 interruptor de relé, que solo se puede conectar a dispositivos SIN alarma.

Alarm_OUT_GND y Alarm_OUT constituyen un interruptor para proporcionar la salida de alarma, que se muestra en la Figura 1-3. El interruptor está abierto normalmente y cerrado cuando hay salida de alarma.

Figura 1-3 Salida de alarma



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

La entrada de alarma en la página web corresponde al extremo de entrada de alarma del puerto de E/S. Habrá una señal de alarma de nivel alto y bajo generada por el dispositivo de entrada de alarma cuando ocurre la alarma, configure el modo de entrada en "NO" (predeterminado) si la señal de entrada de alarma es "0" lógico y en "NC" si la entrada de alarma La señal es "1" lógico.

La salida de alarma en la página 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 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 y después de apagar el 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 adecuadamente el segmento de red utilizable para conectar el dispositivo a la red.

Las siguientes figuras e interfaces son solo como referencia.

2.1 Dispositivo de inicialización

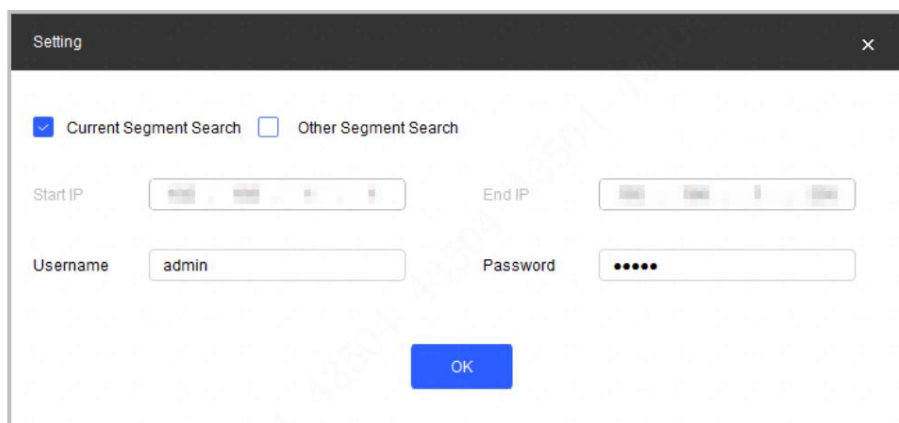
Paso 1 Haga doble clic en ConfigTool.exe para abrir la herramienta.

Paso 2 Haga clic



Paso 3: Haga clic en Configuración de búsqueda.

Figura 2-1 Configuración



Paso 4 Seleccione la forma de búsqueda.

Búsqueda de segmento actual (predeterminado)

Seleccione la casilla de verificación Búsqueda de segmento actual. Ingrese el nombre de usuario en Nombre de usuario y la contraseña en el cuadro Contraseña. El sistema buscará dispositivos en consecuencia.

Búsqueda de otros segmentos

Seleccione la casilla de verificación Búsqueda de otros segmentos. Ingrese la dirección IP en el cuadro IP inicial y en el cuadro IP final respectivamente. Ingrese nombre de usuario y contraseña. El sistema buscará los dispositivos en consecuencia.



Si selecciona la casilla de verificación Búsqueda de segmento actual y la casilla de verificación Búsqueda de otro segmento casilla de verificación juntas, el sistema busca dispositivos en ambas condiciones.

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

Paso 5 Haga clic en Aceptar.

Paso 6 Seleccione uno o varios dispositivos en estado no inicializado y luego haga clic en Inicializar.

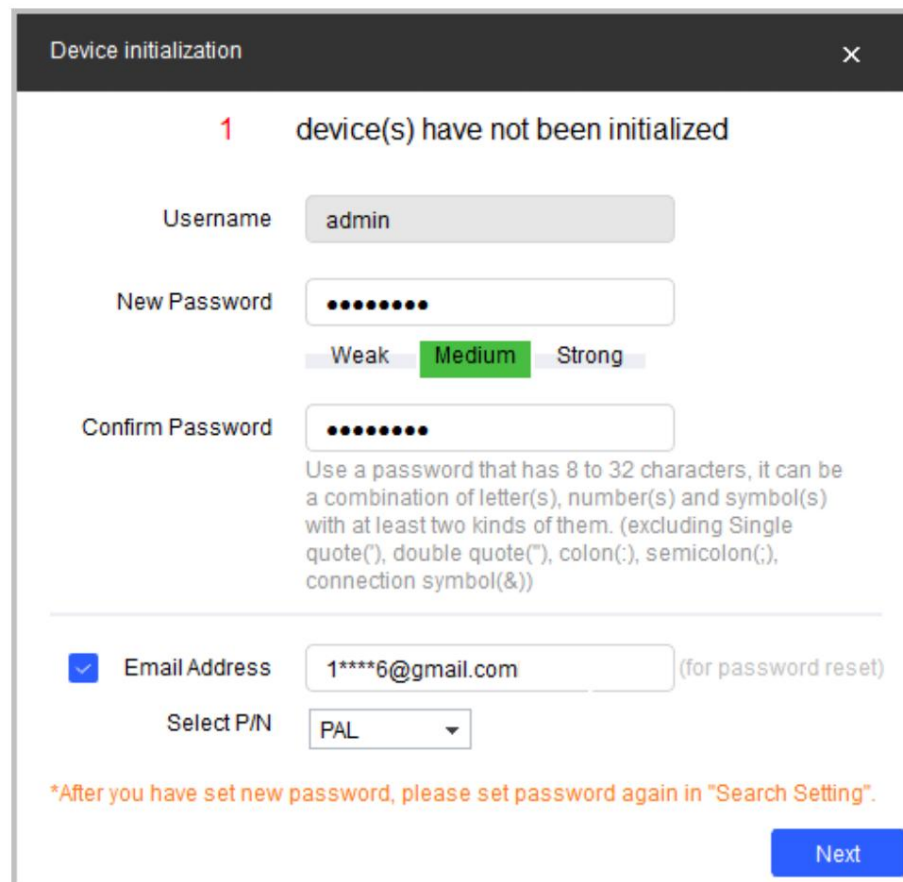
Paso 7 Seleccione los dispositivos que se inicializarán y luego haga clic en Inicializar.



Si no proporciona la información vinculada para restablecer la contraseña, puede restablecer la contraseña solo a través del archivo XML.

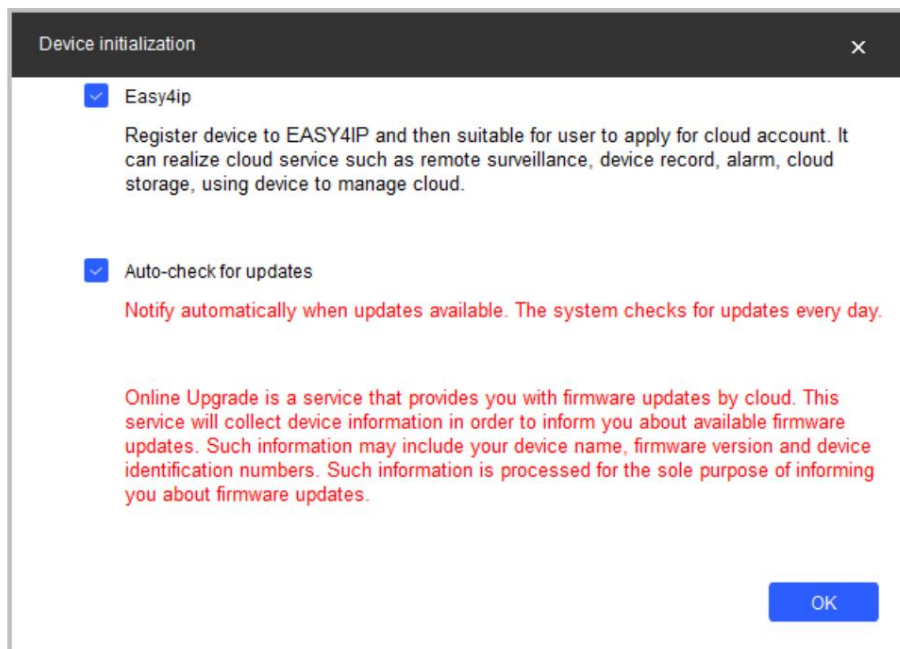
Al inicializar varios dispositivos, ConfigTool inicializa todos los dispositivos según el modo de restablecimiento de contraseña del primer dispositivo seleccionado.

Figura 2-2 Configuración de contraseña



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

Figura 2-3 Inicialización del dispositivo



Paso 9 Seleccione Easy4ip o seleccione Verificación automática de actualizaciones según sea necesario. Si ninguno, déjalos no seleccionados.

Paso 10 Haga clic en Aceptar para inicializar el dispositivo.

Haga clic en el icono de éxito () o el icono de fallo () para los detalles.

(Paso 11) Haga clic en 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.

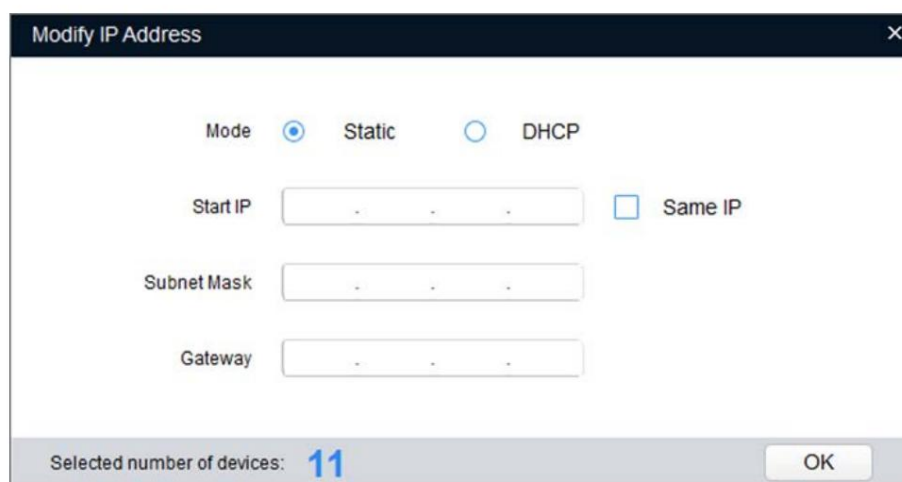
Paso 1 Siga del Paso 1 al Paso 4 en "2.1 Inicialización del dispositivo" para buscar dispositivos en su red segmento.



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

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

Figura 2-4 Cambiar dirección IP



Paso 3 Seleccione el modo estático 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 Misma IP caja.

Si el servidor DHCP está disponible en la red, los dispositivos obtendrán automáticamente las direcciones IP del servidor DHCP cuando seleccione DHCP.

Paso 4 Haga clic en Aceptar.

2.3 Iniciar sesión en la página web

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

Introducir clave.

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

Paso 2 Ingrese el nombre de usuario y la 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 Haga clic aquí para descargar el complemento y luego instale el complemento como instruido.

La página de inicio se muestra cuando finaliza la instalación.

3 Instalación

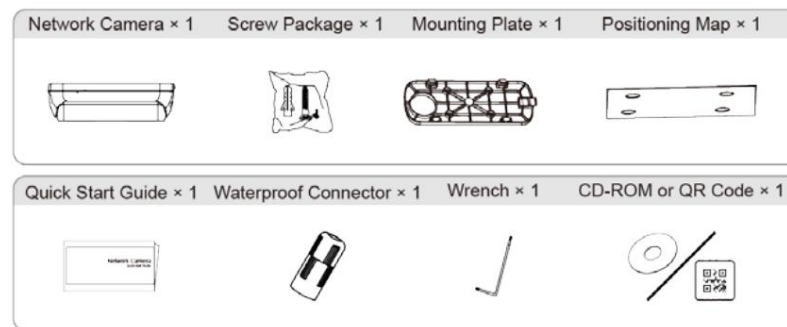
3.1 Lista de embalaje



La herramienta necesaria para la instalación, como un taladro eléctrico, no se incluye en el paquete.

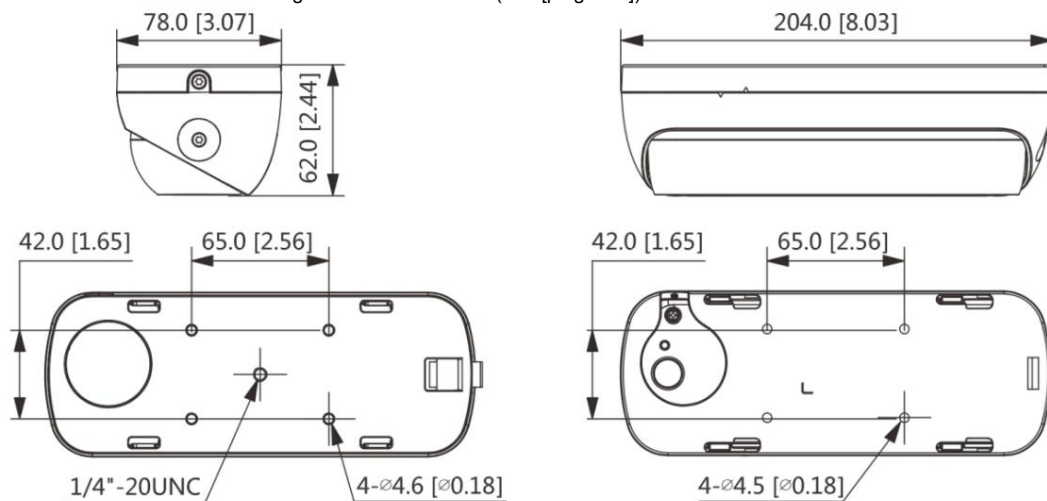
El manual de funcionamiento y la herramienta relacionada están contenidos en el disco o en el código QR.

Figura 3-1 Lista de embalaje



3.2 Dimensiones

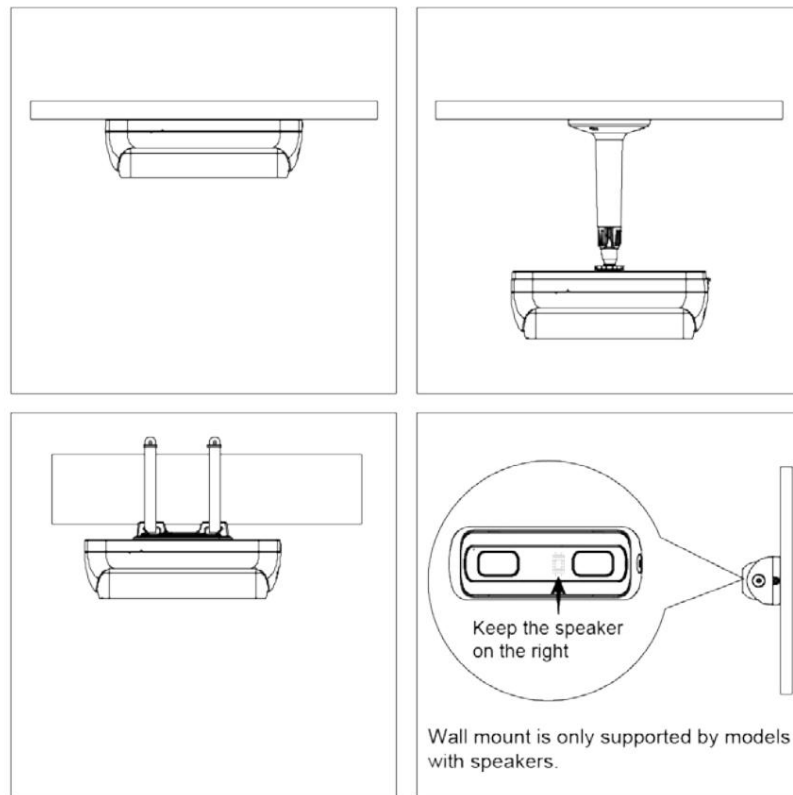
Figura 3-2 Dimensiones (mm [pulgadas])



3.3 Instalación del dispositivo

3.3.1 Método de instalación

Figura 3-3 Método de instalación



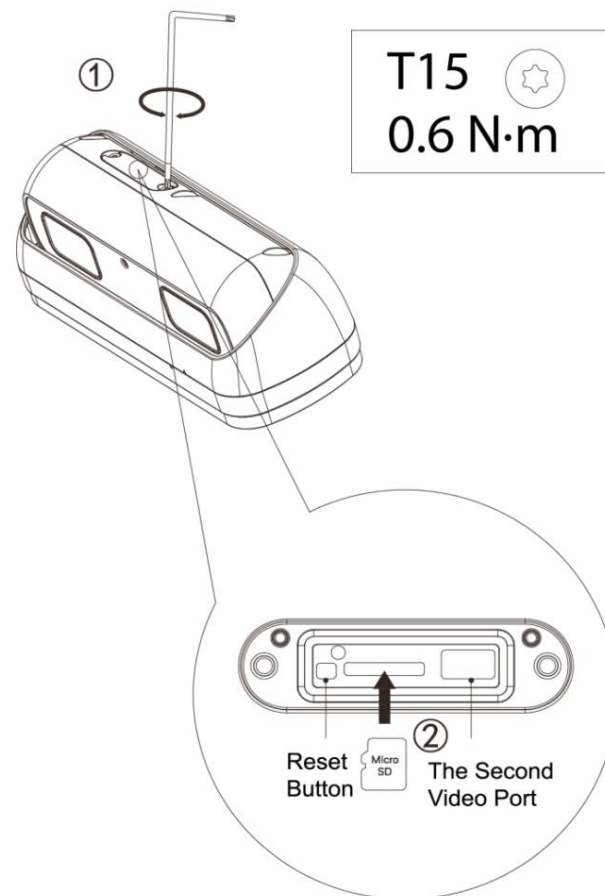
3.3.2 Instalación de la tarjeta SD (opcional)

Desconecte la alimentación antes de instalar o retirar la tarjeta SD. La ranura para tarjeta SD está disponible en modelos selectos.



Presione el botón de reinicio durante 10 segundos para reiniciar el dispositivo.

Figura 3-4 Instalar la tarjeta SD



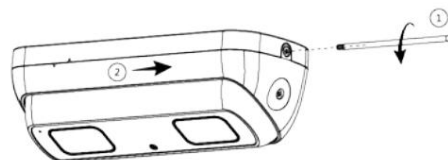
3.3.3 Dispositivo de conexión



Asegúrese de que la superficie de montaje sea lo suficientemente fuerte como para soportar al menos 3 veces el peso total del dispositivo y el soporte.

Para garantizar el efecto de monitoreo, se recomienda que el dispositivo se instale a una altura de entre 3 m y 5 m, y que el ángulo entre la dirección de monitoreo y el suelo esté entre 20° y 30°.

Figura 3-5 Desmontaje de la cubierta inferior (opcional)



Debe separar el dispositivo de la cubierta inferior con la llave y luego instalar el dispositivo cuando lo instale directamente.

Figura 3-6 Cable atravesando la pared

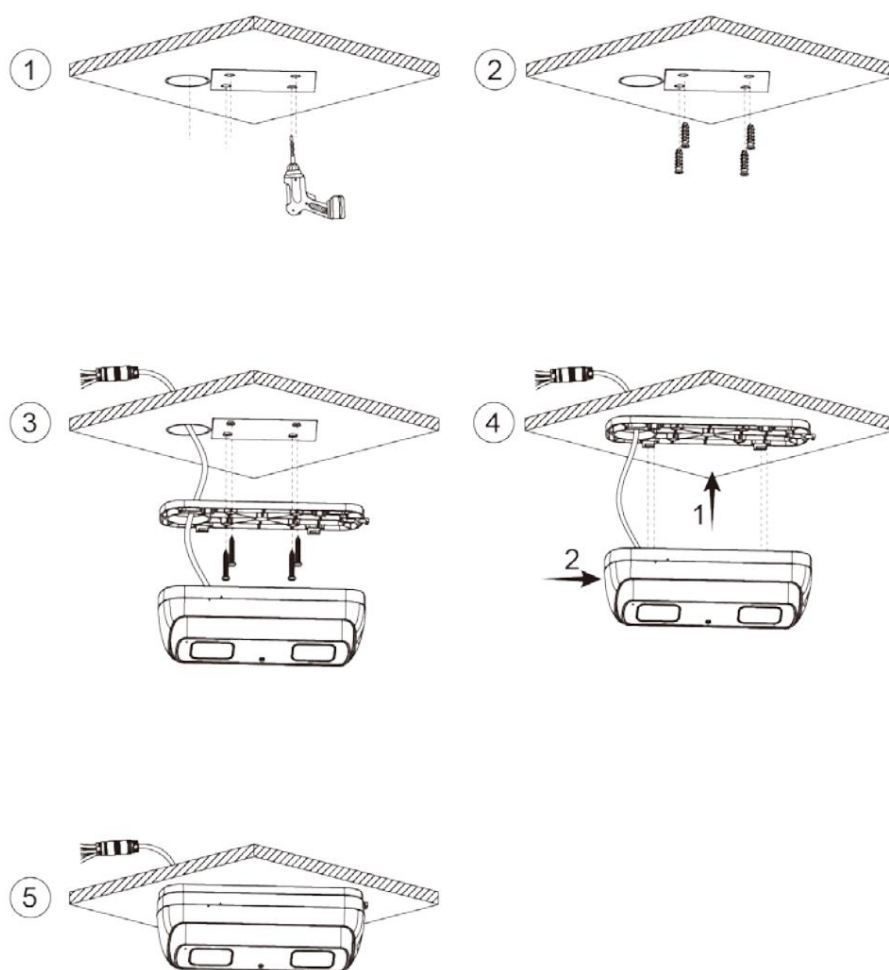
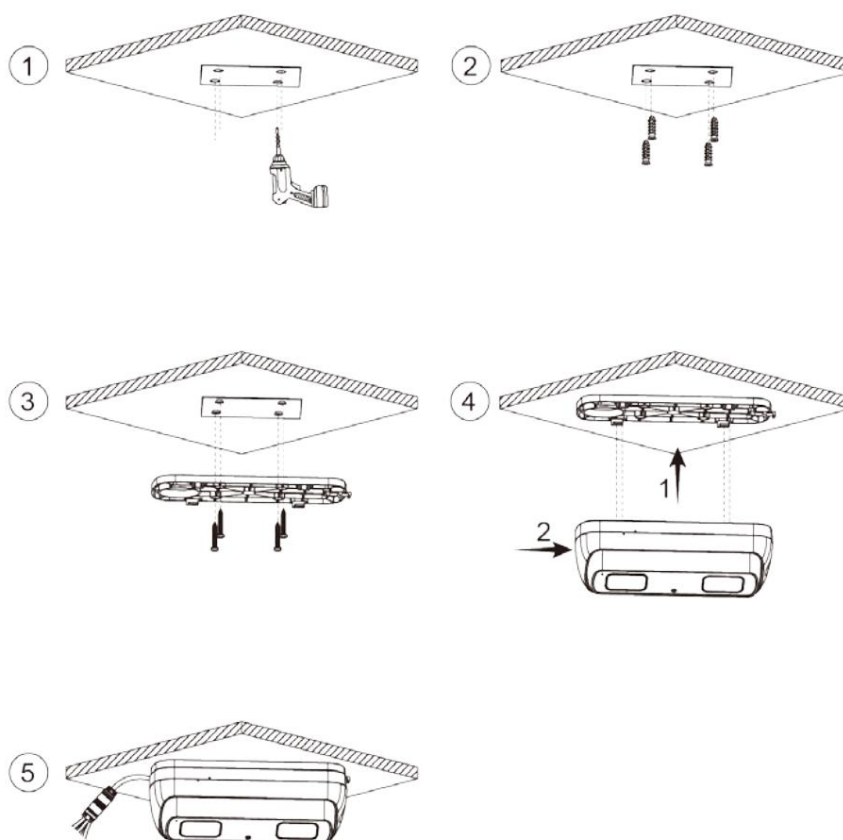


Figura 3-7 Cable pasando por la bandeja de cables lateral

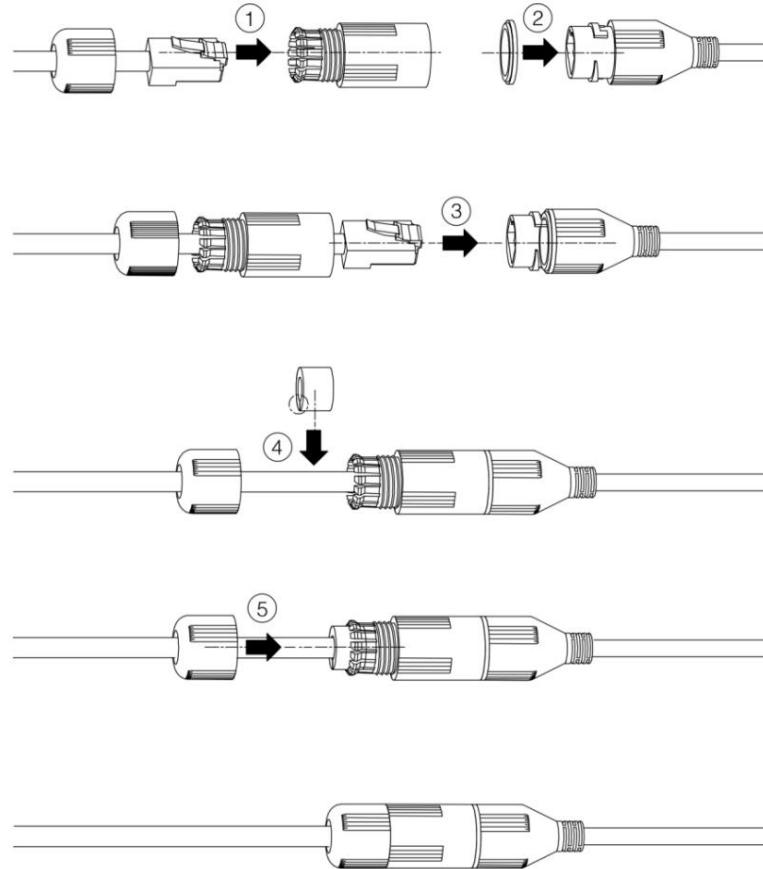


3.3.4 Instalación del conector impermeable



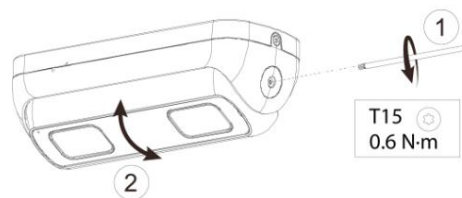
Esta pieza solo es necesaria cuando hay un conector resistente al agua en el paquete y se utiliza el dispositivo.
al aire libre.

Figura 3-8 Instalar el conector impermeable



3.3.5 Ajuste del ángulo

Figura 3-9 Ajustar el ángulo



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 | Postcode: 310053

Email: overseas@dahuatech.com | Fax: +86-571-87688815 | Tel: +86-571-87688883