



## **Cámara domo de red, IR, HD, resistente al agua de Dahua**

### **Guía de inicio rápido**

**Versión 1.0.0**

**Dahua Technology CO., LTD**

## Bienvenida

¡Gracias por comprar nuestra cámara de red!

Este manual está diseñado como una herramienta de referencia para su sistema.

¡Lea detenidamente las siguientes medidas de seguridad y advertencias antes de instalar o usar el producto de esta serie!

¡Guarde bien este manual del usuario para futuras referencias!

### 1. Seguridad eléctrica

Las instrucciones de utilización e instalación que se incluyen en esta guía deben de realizarse conforme las normas de seguridad eléctrica de su país.

Antes de utilizar la cámara compruebe que la alimentación eléctrica es la correcta.

La alimentación eléctrica debe cumplir con los requisitos SELV (Muy Baja Tensión de Seguridad, por sus siglas en inglés) y está limitada a 12 V CC, 5 V CC o 24 V CA en la norma IEC60950-1. (Los requisitos de alimentación eléctrica están sujetos a lo indicado en la etiqueta del dispositivo).

Instale un dispositivo de corte de corriente antes de instalar el cableado para poder cortar la corriente en caso de emergencia.

Evite que el cable de alimentación quede aplastado o presionado, especialmente en el conector, la toma de corriente y en el punto por donde entra en la cámara.

**Nota: No conecte estas dos fuentes de alimentación simultáneamente a la cámara, ¡podría averiarla!**

No asumimos ninguna responsabilidad por incendios y descargas eléctricas causados por una manipulación o instalación incorrectas.

No somos responsables de los problemas causados por modificaciones o reparaciones efectuadas sin autorización.

### 2. Entorno de funcionamiento

No apunte la cámara hacia una fuente de luz (como el sol, un relámpago, o similar) para enfocarla, ya que causaría sobreexposición (no es un mal funcionamiento del dispositivo), lo que afectará a la vida útil del CCD o CMOS.

Transporte, utilice y guarde la cámara conforme a los límites permitidos de humedad y temperatura.

No deje el dispositivo en un lugar húmedo, polvoriento, extremadamente caliente, o extremadamente frío, ni con fuerte radiación electromagnética o iluminación inestable.

No permita que entre agua ni otro tipo de líquido en la cámara, ya que dañarán los componentes internos.

No exponga el dispositivo de interior a la lluvia o la humedad ya que podría ocasionar un incendio o un cortocircuito.

Mantenga una buena ventilación en caso de acumulación de calor.

Cuando vaya a transportar el dispositivo, guárdelo en el paquete de fábrica o utilice materiales de la misma calidad.

No someta a la unidad a grandes presiones, fuertes vibraciones o salpicaduras de agua durante el transporte, el almacenamiento y la instalación.

### 3. Utilización y mantenimiento diario

No toque directamente el componente disipador de calor del dispositivo para evitar quemaduras.

No desmonte el dispositivo. No hay componentes dentro de la cámara que puedan ser reparados por el usuario. Puede que tenga problemas de pérdida de estanqueidad o de mala imagen debido a un desmontaje y montaje no profesional.

Se recomienda usar la cámara con un dispositivo a prueba de truenos para mejorar el efecto anti-truenos.

Se recomienda conectar la cámara a una toma de tierra usando los orificios a tal efecto para mejorar su fiabilidad.

No toque directamente el componente óptico CCD (CMOS). Puede utilizar un soplador para limpiar la suciedad y el polvo de la superficie de la lente. Cuando necesite limpiarlo, utilice un paño seco humedecido en alcohol para quitar el polvo con suavidad.

Utilice siempre un paño suave seco para limpiar la cámara. Si hay demasiado polvo, diluya detergente suave en agua y utilice la solución para limpiar el dispositivo. Para terminar, utilice siempre un paño suave seco para limpiar la cámara. No use disolventes volátiles como alcohol, benceno, aguarrás, etc. ni detergentes abrasivos, o de lo contrario dañará el revestimiento de la superficie y reducirá el rendimiento del dispositivo.

La cubierta en forma de domo es un dispositivo óptico, no toque ni limpie la superficie de la cubierta durante la instalación y uso. Siga los métodos indicados a continuación cuando encuentre suciedad:

#### Manchas de polvo

Use un cepillo suave sin aceite o un secador de pelo para quitar el polvo suavemente.

#### Manchas de grasa o huellas dactilares

Use un paño suave para limpiar las gotas de agua o aceite y déjelo secar, luego use un paño de algodón sin aceite o una toallita de papel humedecida en alcohol o detergente para limpiar la lente desde el centro hacia afuera. Se puede cambiar varias veces el paño y volver a limpiar hasta que quede bien limpio.

### Advertencia

Utilice los accesorios estándar proporcionados por el fabricante y asegúrese de que los que instalan y fijan la cámara son técnicos profesionales.

Evite que la superficie de la cámara reciba las radiaciones de los rayos láser cuando utilice dispositivos de rayos láser.

No conecte la cámara a dos o más tipos de fuentes de alimentación, ya que podría averiar el dispositivo.

## Declaración

Fijese en el producto real para más detalles; el manual es solo una referencia.

El manual se actualiza regularmente conforme a las actualizaciones del producto; el contenido actualizado se añade al manual sin anunciarlo previamente.

Contacte con su vendedor o con el servicio de atención al cliente si tiene problemas al usar el dispositivo.

Contacte con el servicio de atención al cliente solicitando los procedimientos y la documentación suplementaria más actualizados.

Puede haber cierta desviación entre los valores reales de algunos datos y los valores proporcionados en el manual por razones como la inestabilidad del entorno ambiental real y otras causas similares.

Solicite a la empresa una explicación final si tiene alguna duda o conflicto.

La empresa no es responsable de las pérdidas producidas por el uso del dispositivo sin seguir las indicaciones del manual.

Antes de instalar el dispositivo, abra el paquete y compruebe que contiene todos los componentes.

Contacte con su vendedor local lo antes posible si hay algo roto en el paquete.

| Nombre del accesorio               | Cantidad |
|------------------------------------|----------|
| Cámara de red                      | 1        |
| Guía de inicio rápido              | 1        |
| Bolsa de accesorios de instalación | 1        |
| CD                                 | 1        |

## Índice de contenidos

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 1     | Estructura del dispositivo.....                  | 1 |
| 1.1   | Componentes.....                                 | 1 |
| 1.2   | Estructura y dimensiones.....                    | 2 |
| 1.2.1 | Estructura y dimensiones del domo metálico ..... | 2 |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 1.2.2 | Estructura y dimensiones del domo plástico .....     | 3 |
| 2     | Instalación del dispositivo .....                    | 4 |
| 2.1   | Pasos para la instalación del domo metálico .....    | 4 |
| 2.2   | Pasos para la instalación del domo de plástico ..... | 5 |
| 3     | Configuración de red .....                           | 6 |
| 3.1   | Modificar la dirección IP .....                      | 6 |
| 3.2   | Iniciar sesión en la interfaz de Web .....           | 8 |

# 1 Estructura del dispositivo

## 1.1 Componentes

Nota:

Las figuras siguientes sobre la estructura son únicamente de referencia y tienen que utilizarse para entender cada componente estructural y las funciones de los conectores de los cables.

Hay diferencias en los componentes estructurales y cables entre los diferentes modelos, fíjese en el objeto real para más detalles.

Puede consultar las figuras siguientes para conocer la estructura de los componentes. Vea [Figura 1-1](#).

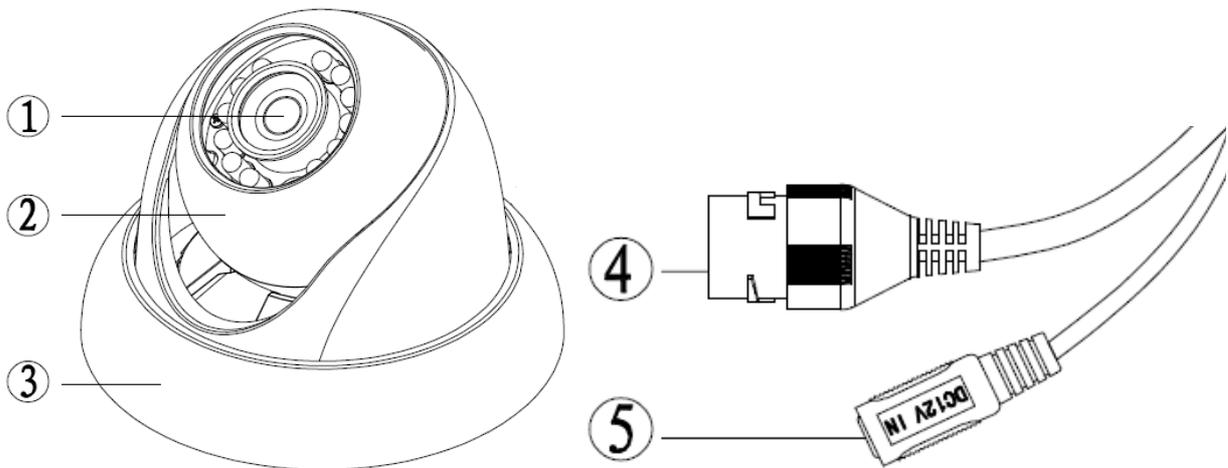


Figura 1-1 Estructura de los componentes

Consulte la Hoja 1-1 para conocer la información detallada sobre los conectores del cable.

| Componente   | Nombre del componente      |
|--------------|----------------------------|
| Componente 1 | Lente del dispositivo      |
| Componente 2 | Cuerpo del domo            |
| Componente 3 | Cubierta exterior del domo |

Hoja 1-1

Consulte la Hoja 1-2 para conocer la información detallada sobre los conectores del cable.

| Núm. | Puerto | Nombre del Puerto           | Conector           | Descripción de la función   |
|------|--------|-----------------------------|--------------------|---|
| 4    | LAN    | Puerto de acceso a Internet | Puerto de Ethernet | Conectar a un cable Ethernet estándar<br>Nota:<br>Algunos dispositivos no tienen compatibilidad con alimentación PoE. |
| 5    | DC12V  | 12 V corriente continua     | -                  | Conectar a alimentación de 12 V CC de entrada.  |

Hoja 1-2

## 1.2 Estructura y dimensiones

### 1.2.1 Estructura y dimensiones del domo metálico

Consulte la Figura 1-2 y la Figura 1-3 para conocer la información de las dimensiones. Las medidas están en mm.

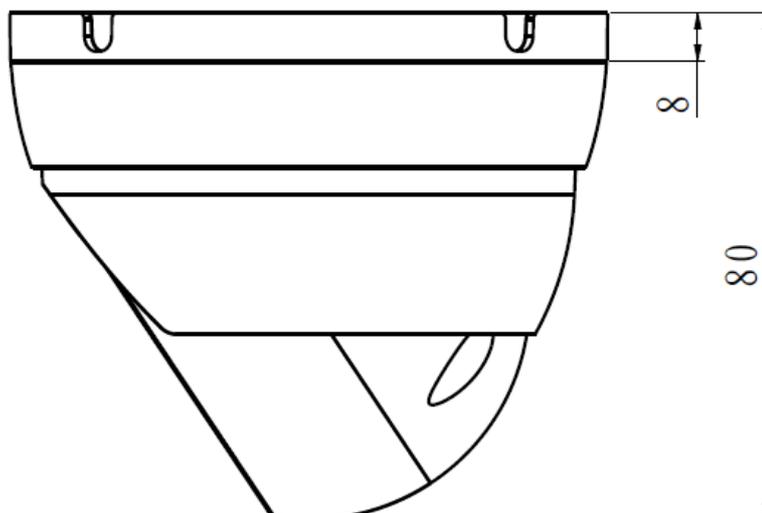


Figura 1-2

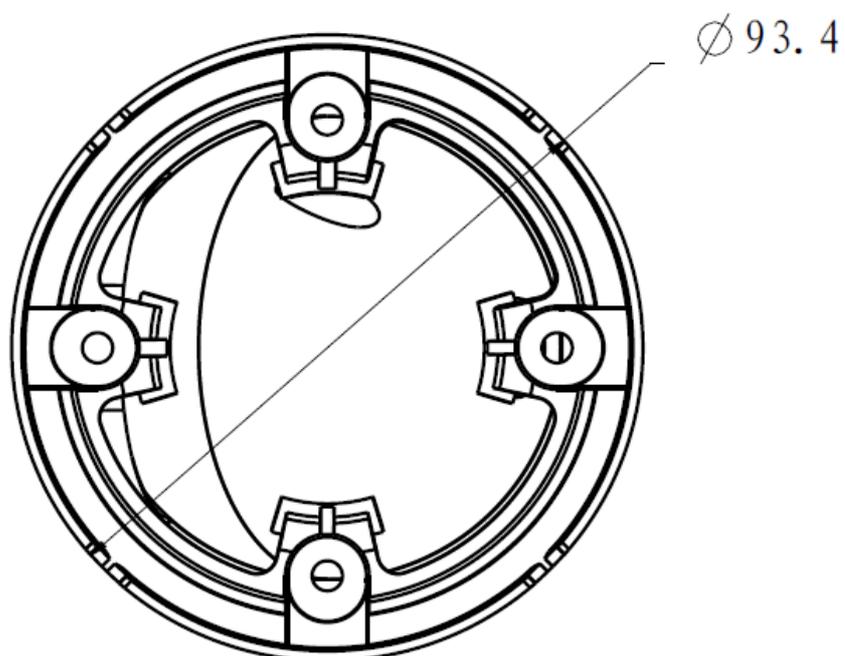


Figura 1-3

### 1.2.2 Estructura y dimensiones del domo plástico

Consulte la Figura 1-4 y la Figura 1-5 para conocer la información de las dimensiones. Las medidas están en mm.

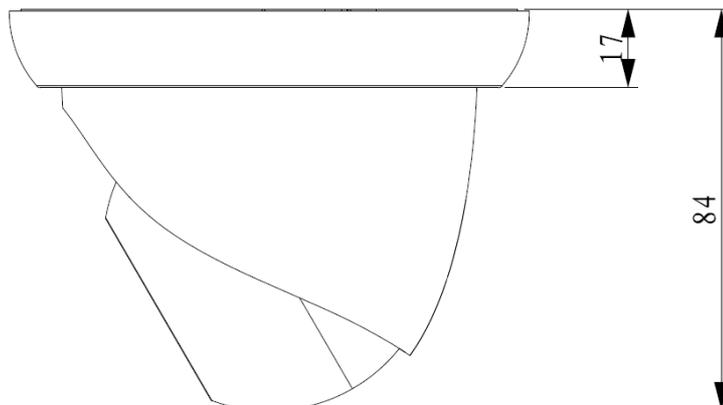


Figura 1-4

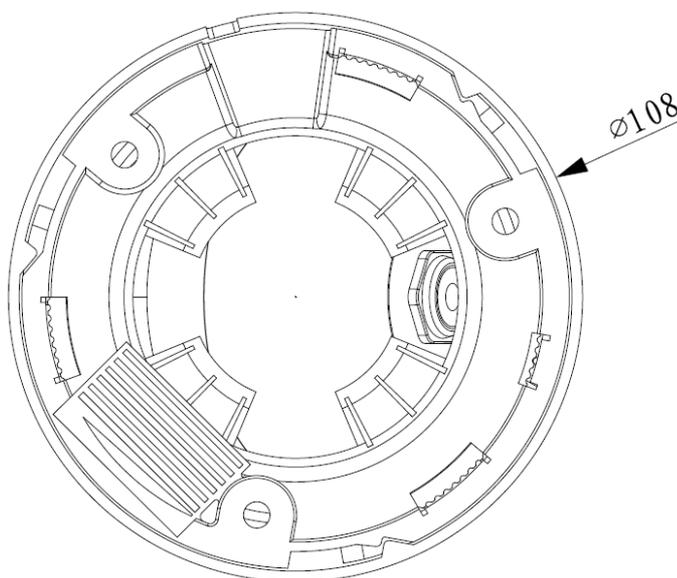


Figura 1-5

## 2 Instalación del dispositivo

### Importante

Antes de empezar la instalación, asegúrese de que el entorno de instalación puede aguantar 3 veces el peso del soporte y la cámara juntos.

### 2.1 Pasos para la instalación del domo metálico

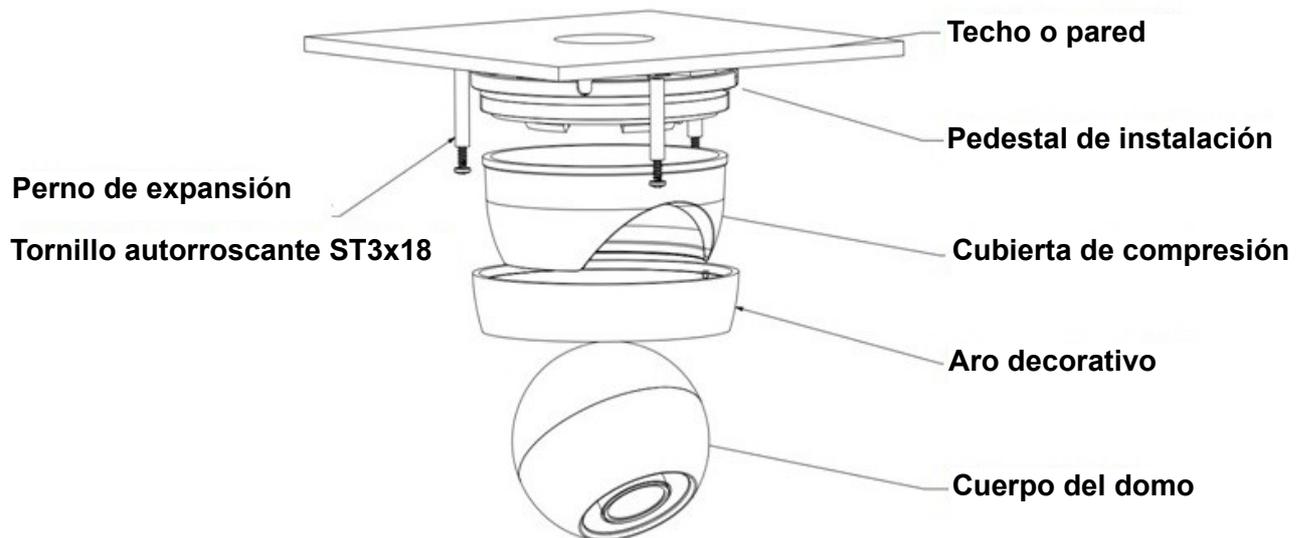


Figura 2-6

#### **Paso 1**

Gire el aro decorativo en el sentido de las agujas del reloj para sacarlo de la posición del botón.

#### **Paso 2**

Saque la plantilla de instalación de la bolsa de accesorios y péguela en el techo, en la pared o en otra superficie de instalación de acuerdo con el área a supervisar. Taladre los agujeros de los cuatro pernos de expansión en el techo o en la superficie de instalación elegida, de acuerdo con las marcas indicadas en la plantilla a tal efecto. Introduzca completamente los cuatro pernos de expansión en los agujeros. Los usuarios tendrán que pasar el cable a través del canal cuando instalen el dispositivo.

#### **Paso 3**

Ajuste el pedestal de instalación del dispositivo en la posición correcta y alinee los cuatro agujeros del pedestal con los cuatro tacos de la pared. Luego introduzca los cuatro tornillos autorroscantes en los cuatro pernos de expansión (tacos de plástico) y apriételes con firmeza. Desenrosque el aro decorativo para ajustar el área de monitorización, ajuste la lente del domo y orientela al lugar a vigilar. Apriete el aro decorativo después de ajustar la posición.

## 2.2 Pasos para la instalación del domo de plástico

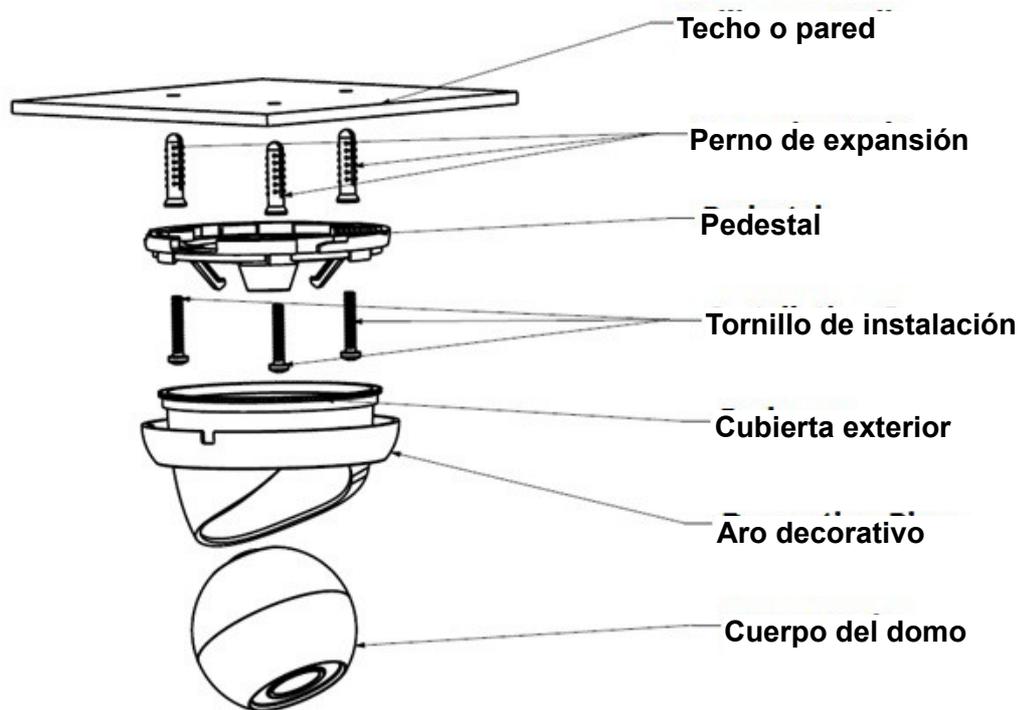


Figura 2-7

### **Paso 1**

Gire el aro decorativo en el sentido de las agujas del reloj para sacarlo de la posición del botón.

### **Paso 2**

Saque la plantilla de instalación de la bolsa de accesorios y péguela en el techo, en la pared o en otra superficie de instalación de acuerdo con el área a supervisar. Taladre los agujeros de los tres pernos de expansión en el techo o en la superficie de instalación seleccionada, de acuerdo con las marcas indicadas en la plantilla a tal efecto. Introduzca completamente los tres pernos de expansión en los agujeros. Los usuarios tendrán que pasar el cable a través del canal cuando instalen el dispositivo.

### **Paso 3**

Ajuste el pedestal de instalación del dispositivo en la posición correcta y alinee los tres agujeros del pedestal con los tres tacos de la pared. Luego introduzca los tres tornillos autorroscantes en los tres pernos de expansión (tacos de plástico) y apriételes con firmeza. Haga que la hebilla de la cubierta se inserte en el pedestal y a continuación, ajuste la cámara en la posición correcta de vigilancia girando el domo y la cubierta exterior.

### **Paso 4**

Alinee las tres espitas en el hueco y gire el aro decorativo en el pedestal de abajo a arriba en sentido de las agujas del reloj como se muestra en la figura anterior. Cuando escuche el "Clac" estará en su sitio.

## 3 Configuración de red

La dirección IP de todas las cámaras es la misma cuando salen de fábrica (IP predeterminada 192.168.1.108); para que las cámaras accedan a la red sin problemas, planifique un segmento razonable de IPs útiles de acuerdo con el entorno de red real.

### 3.1 Modificar la dirección IP

Se puede adquirir y modificar la dirección IP de la cámara usando la herramienta de configuración rápida a través de la red cableada. Es necesario conectarse a la red por cable para configurar los parámetros de la conexión inalámbrica antes de usar las cámaras de red inalámbricas. En este capítulo le mostramos como modificar la dirección IP usando la "Herramienta de Configuración Rápida", pero también puede modificar la dirección IP en los parámetros de red de la interfaz de Web. Consulte el documento <<Manual de funcionamiento Web>> en el disco para conocer más detalles.

Nota:

Actualmente la herramienta de configuración rápida solo soporta las cámaras que estén en el mismo segmento de red con la dirección IP del PC.

Paso 1 Haga doble-clic sobre el programa "ConfigTools.exe" y abra la herramienta de configuración rápida.

Paso 2 Haga doble-clic sobre el dispositivo a configurar y el sistema mostrará un cuadro de dialogo emergente de "Inicio de sesión". Introduzca la dirección IP, nombre de usuario, contraseña y el número de puerto de la cámara y a continuación, haga clic sobre "Confirmar".

Nota:

El nombre de usuario y contraseña predeterminados son admin y admin, el puerto predeterminado es 37777. Consulte Figura 3 –8 para más detalles.

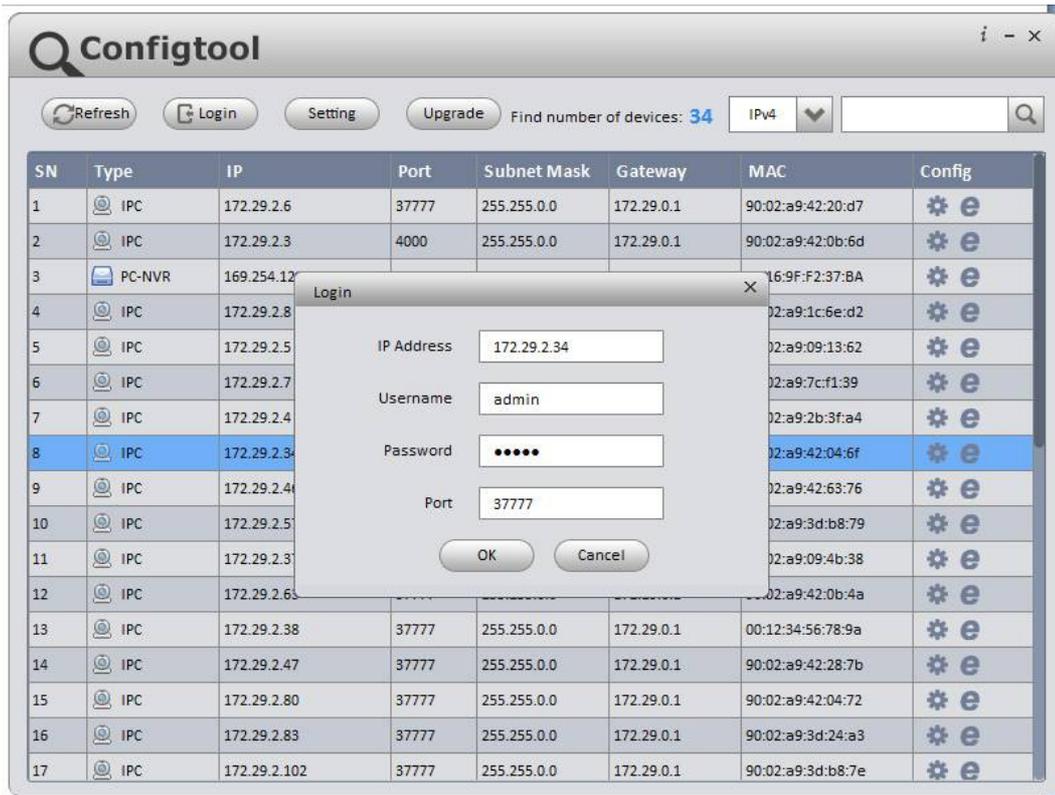


Figura 3–8

Paso 3 Modifique la dirección IP de la cámara en la interfaz de "Red" y haga clic sobre "Guardar" para terminar la modificación.

Consulte Figura 3 –9 para más detalles.

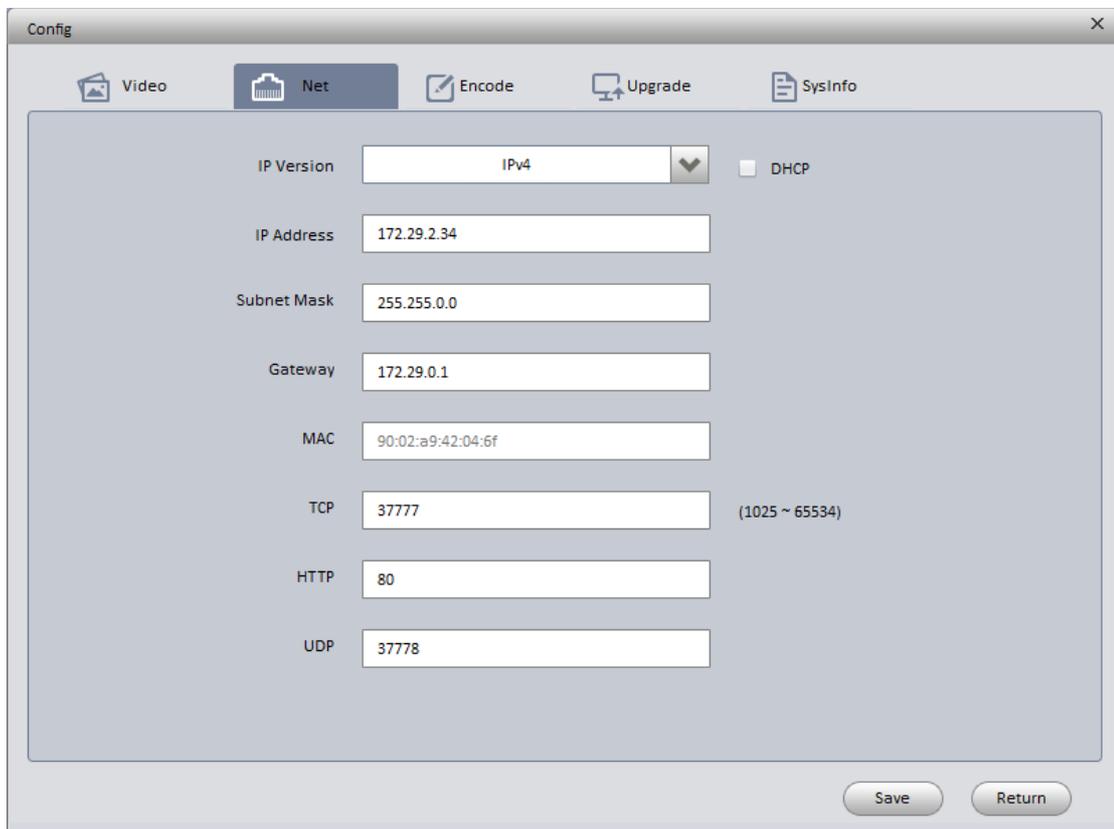


Figura 3–9

## 3.2 Iniciar sesión en la interfaz de Web

Nota:

Los diferentes dispositivos pueden tener diferentes interfaces Web y las figuras mostradas a continuación son únicamente de referencia. Consulte el documento <<Manual de funcionamiento Web>> en el disco y la interfaz real para conocer más detalles.

Paso 1 Abra Internet Explorer y escriba la dirección IP modificada de la cámara en la barra de direcciones.

Paso 2 Aparecerá la interfaz de inicio de sesión. Introduzca su nombre de usuario y contraseña (el nombre de usuario y la contraseña predeterminados es admin para ambos) y a continuación, haga clic sobre "Iniciar sesión".

Consulte Figura 3 –10 para más detalles.



Figura 3–10

Paso 3 Instale controles de acuerdo con la solicitud del sistema; consulte la Figura 3 –11 para ver la interfaz web principal. Modifique la contraseña del administrador tan pronto como pueda después de haber iniciado sesión correctamente.

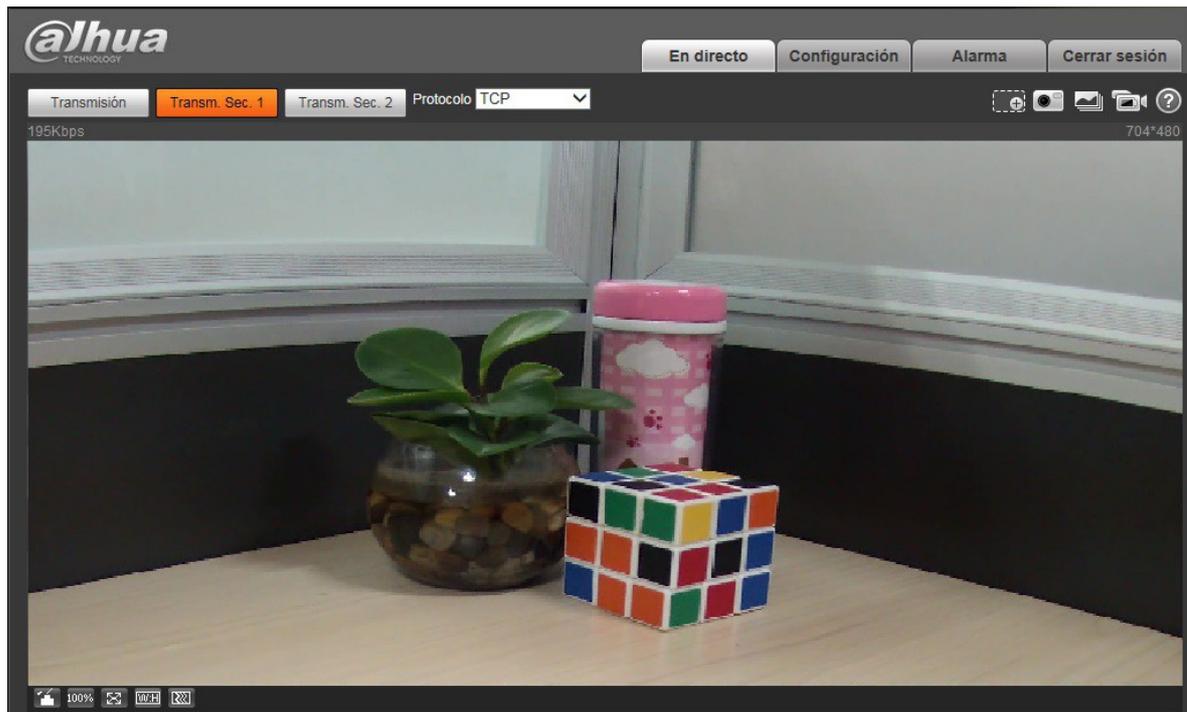


Figura 3–11

**Nota**

- Este manual de usuario es únicamente de referencia. Puede encontrar pequeñas diferencias en la interfaz de usuario.
- Todos los diseños y el software aquí incluidos están sujetos a cambios sin aviso previo por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.
- En caso de duda o controversia, consulte nuestra explicación final.
- Visite nuestra página Web para obtener más información.