Cámara de aplicación inteligente HD



Guía de inicio rápido

V1.0.0

Prefacio

General

Este manual presenta la estructura, instalación, conexión en red del sistema y configuraciones iniciales de la cámara HD Intelligent Enforcement (en adelante, la "Cámara").

Instrucciones de seguridad

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

Palabras de advertencia	Significado
DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
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.
TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, audio, 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. Si hay inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- 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 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 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

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 y cumpla con las pautas al usarlo.

Requisitos de transporte



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

Requisitos de almacenamiento



Guarde el dispositivo en condiciones permitidas de humedad y temperatura.

requerimientos de instalación

 WARNING

- No conecte el adaptador de corriente al dispositivo mientras el adaptador esté encendido.
- Cumpla estrictamente con el código y las normas locales de seguridad eléctrica. Asegúrese de que el voltaje ambiental sea estable y cumpla con los requisitos de suministro de energía del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a dos o más tipos de fuentes de alimentación para evitar daños al dispositivo.



- El personal que trabaja en alturas debe tomar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad personal, incluido el uso de casco y cinturones de seguridad.
- No coloque el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo y el hollín.
- Coloque el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee su ventilación.
- Utilice un adaptador o fuente de alimentación de gabinete proporcionado por el fabricante.
- Siga los requisitos eléctricos para alimentar el dispositivo.
  - ◇ A continuación se detallan los requisitos para seleccionar un adaptador de corriente.
    - La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de las normas IEC 60950-1 e IEC 62368-1.
    - El voltaje debe cumplir con los requisitos SELV (Voltaje extra bajo de seguridad) y no exceder los estándares ES-1.
    - Cuando la potencia del dispositivo no supere los 100 W, la fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos LPS y no ser superior a PS2.
  - ◇ Recomendamos utilizar el adaptador de corriente suministrado con el dispositivo.
  - ◇ Al seleccionar el adaptador de corriente, los requisitos de suministro de energía (como el voltaje nominal) están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- 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.

- Se debe instalar un dispositivo de desconexión de emergencia durante la instalación y el cableado en un lugar de fácil acceso para un corte de energía de emergencia.
- Desconecte el dispositivo al instalar y conectar la lente.

Requisitos de operación



- Asegúrese de que la fuente de alimentación sea correcta antes de su uso.
- Utilice la cámara dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- Utilice el dispositivo en las condiciones permitidas de humedad y temperatura.
- No deje caer ni salpique líquido sobre el dispositivo y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido sobre el dispositivo para evitar que el líquido fluya hacia él.
- No desmonte el dispositivo.
- No vibre, apriete ni sumerja el dispositivo en líquido durante el transporte, almacenamiento o instalación.
- No bloquee la ventilación cerca del dispositivo.
- Conecte a tierra la parte de conexión a tierra funcional del dispositivo (cable de conexión a tierra o protector contra sobretensiones) para mejorar su confiabilidad. 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.

Requisitos de mantenimiento

 WARNING

- Embale el dispositivo con un embalaje proporcionado por su fabricante o con un embalaje de la misma calidad antes de enviarlo a reparar.
- No toque el dispositivo fotosensible con las manos. Utilice un soplador de aire para limpiar el polvo y la suciedad de la lente.
- Limpie la superficie del dispositivo con un paño suave y seco o un paño suave y limpio humedecido en detergente neutro.
- Utilice los accesorios sugeridos por el fabricante. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales calificados.

Contenido

Prefacio..... ....**1**

Medidas de seguridad y advertencias importantes..... ..... **3**

1 Estructura..... .... **6**

1.1 Terminal..... 6

1.2 Panel trasero..... 7

2 Configuración básica..... .... **9**

2.1 Red del sistema..... 9

2.2 Inicialización..... 9

3 Instalación..... ....**11**

3.1 Paquete de accesorios..... 11

3.2 Instalación de parasol..... 11

3.3 Instalación de la tarjeta SD..... 12

3.4 Montaje vertical..... 13

3.5 Montaje horizontal..... 14

3.6 Ajuste del ángulo de la cámara..... 15

1 estructura

1.1 terminales

En la siguiente figura se muestra un terminal típico.

Diferentes dispositivos pueden tener diferentes tipos de terminales y prevalecerá el dispositivo real.

Figura 1-1 Terminal



Tabla 1-1 Descripción del terminal

Nombre	Descripción
F1+	La luz intermitente 1 activa la salida F1+
F1-	La luz intermitente 1 activa la salida F1-
F2+	Luz intermitente 2 activa la salida F2+
F2-	Luz intermitente 2 activa la salida F2-
F3+	Luz intermitente 3 activa la salida F3+
F3-	Luz intermitente 3 activa la salida F3-
F4+	Luz intermitente 4 activadores salida F4+
F4-	Luz intermitente 4 activa la salida F4-
F7+	Salida estroboscópica síncrona F7+
F7-	Salida síncrona estroboscópica F7-
A1	RS-485_A1
B1	RS-485_B1
l	Cable vivo CA 220V
norte	Cable neutro CA 220V
EDUCACIÓN FÍSICA	Cable de tierra de 220 V CA

1.2 Panel trasero

Figura 1-2 Panel trasero

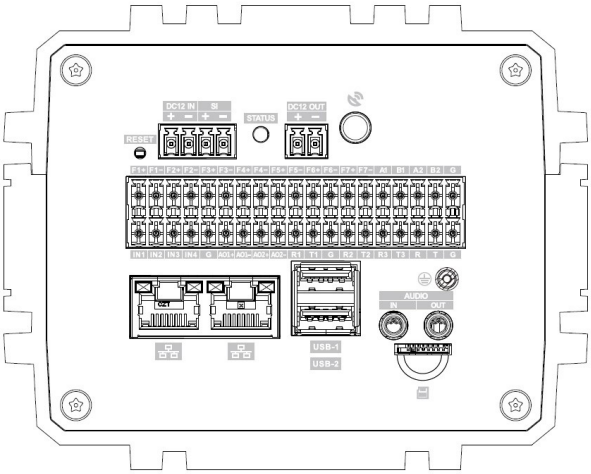


Tabla 1-2 Interfaces del panel trasero

Interfaz		**Función**
CC 12 EN	Interfaz de entrada de energía	Entrada de 12 VCC.
SI+, SI-	Interfaz de entrada síncrona de fuente de frecuencia externa	La cámara se sincroniza con una fuente de señal externa.
REINICIAR	Botón de reinicio	Restaurar a la configuración de fábrica. Cuando la cámara funcione normalmente (la luz indicadora de encendido es azul), presione y mantenga presionado el botón RESET durante al menos 5 segundos y la cámara restaurará los valores predeterminados de fábrica.
ESTADO	Luz indicadora	Muestra el estado de actividad de la cámara. ● La luz azul continúa encendida: la cámara funciona normalmente. ● La luz roja parpadea: la cámara se está actualizando. ● La luz roja permanece encendida: la cámara está en modo de seguridad.
SALIDA DC12	Interfaz de salida de energía	Salida de 12 VCC.
	Posicionamiento	Posicionamiento GPS/BeiDou.
F1+, F1-, F2+, F2-, F3+, F3-, F4+, F4-, F5+, F5-, F6+, F6-, F7+, F7-	Puertos para conectar luz externa.	Conéctese a una luz intermitente y estroboscópica.

Interfaz		Función
A1, B1	Puertos RS–485	2 puertos, que se conectan a detectores de señales, detectores de vehículos, radares, luces intermitentes, luces estroboscópicas y otros iluminadores.
A2, B2		2 puertos, que se conectan a luz intermitente, luz estroboscópica y otros iluminadores.
GRAMO	Tierra	Terminal de tierra.
EN1, EN2, EN3, EN4	entrada E/S	4 puertos de instantáneas IO o 4 puertos de entrada de alarma.
AO1, AO2	Salida de alarma de 2 canales	Se pueden configurar respectivamente como puerto de salida de alarma y puerto de salida de limpiaparabrisas.
R1, T1, G R2, T2, G R3, T3, G	Puerto de radar de 3 canales	Admite conectar 3 radares al mismo tiempo.
R	Puerto RS-232	RS–232_RX, terminal receptor del puerto RS232.
t		RS–232_TX, puerto RS232 terminal transmisor.
	2 puertos de red	2 puertos Ethernet 100/1000 Mbps RJ-45 con diferentes direcciones MAC.
USB-1/USB-2	2 puertos USB	2 puertos USB3.0, reservados para ampliación de módulos 4G y Wi-Fi.
	Tierra	Conecte a tierra este puerto para mejorar la confiabilidad de la cámara; de lo contrario, la cámara podría quedar expuesta a los rayos.
ENTRADA/SALIDA DE AUDIO	Entrada/salida de audio	Interfaz de entrada/salida de audio.
	Puerto de tarjeta TF	Conecta tarjeta TF.

2 Configuración básica

2.1 Red del sistema

Después de montar la cámara, enciéndala, conéctela a la red y realice los ajustes iniciales, luego podrá iniciar sesión correctamente en la página web de la cámara. Para más configuraciones, consulte el manual de funcionamiento web.

Procedimiento

Paso 1 Conecte la cámara a la red.

1) Conecte la cámara a la computadora mediante el cable Ethernet.

2) Mantenga la dirección IP de la computadora y la cámara en el mismo segmento de red.

El segmento de red se puede configurar en 192.168.1.X, pero no puede ser el mismo que la IP predeterminada de fábrica de la cámara (192.168.1.108).

3) Ejecutar ping ***.***. ***. Comando *** (IP del dispositivo) en la computadora para verificar la conexión de red.

Paso 2 Ingrese la dirección IP de la cámara (192.168.1.108) en la barra de direcciones del navegador y presione la tecla Enter para iniciar sesión en la página web.

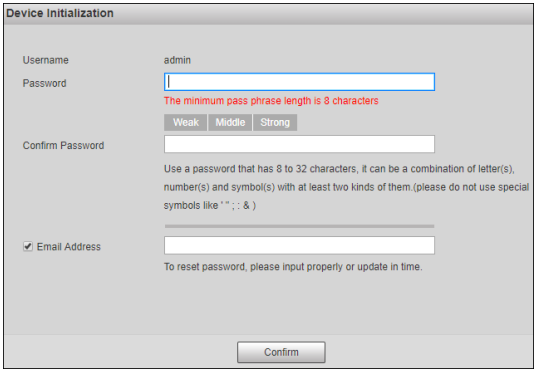
2.2 Inicialización

La cámara se entrega en estado no inicializado. Debe inicializar la cámara y modificar su contraseña predeterminada. Puede inicializar las cámaras una por una en la página web de la cámara o en lotes usando ConfigTool.

Procedimiento

Paso 1 Sobre el**Inicialización del dispositivo**página, ingrese su nueva contraseña.

Figura 2-1 Inicialización del dispositivo



Paso 2 Selecciona el**Dirección de correo electrónico**casilla de verificación y luego ingrese su dirección de correo electrónico. Esto le ayuda a restablecer su contraseña cuando la pierde u olvida. Hacer clic

Paso 3 **Confirmar**.

Etapa 4 Sobre el**Actualización en línea**página, puede cancelar seleccionando**Comprobación automática de actualizaciones**(seleccionado por defecto). Hacer clic**Confirmar**.

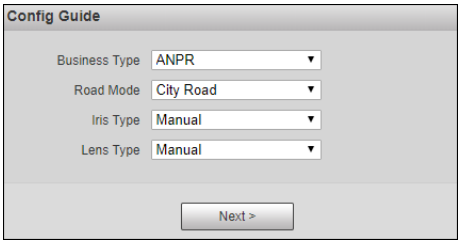
Paso 5

Paso 6 En la página de inicio de sesión, ingrese el nombre de usuario (admin) y la contraseña que estableció.

Paso 7 Sobre el**Guía de configuración**página, establezca el tipo de negocio y el modo de carretera.

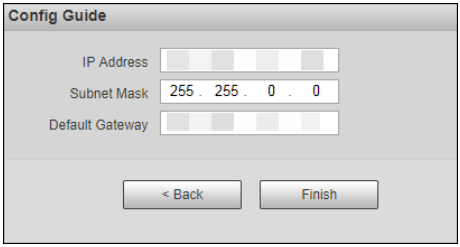
- **Tipo de negocio**:Puedes seleccionar entre**ANPR**,**policía electrónica**y**Ceder el paso a los peatones**.
- **Modo carretera**:Seleccionar**Camino de la ciudad**o**Carretera**(autopista) según la posición de instalación real de la cámara.
- **Tipo de iris**/**Tipo de lente**:Solo**Manual**está disponible.

Figura 2-2 Guía de configuración (1)



Paso 8 Hacer clic**Próximo**y podrá comenzar a modificar la dirección IP predeterminada de la cámara.

Figura 2-3 Guía de configuración (2)



Paso 9 Después de la configuración, haga clic en**Finalizar**.

El**Vivir**Se muestra la página.

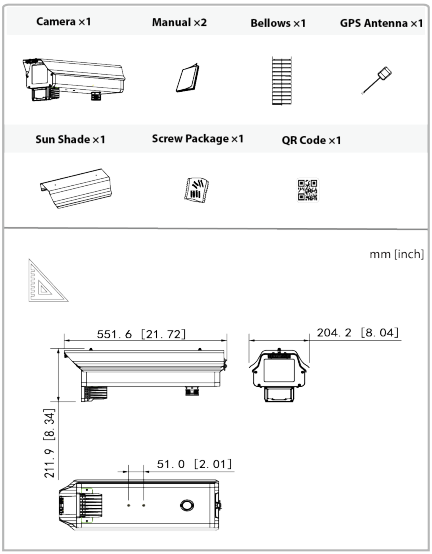
Paso 10 Para iniciar sesión por primera vez, haga clic en**Por favor haga clic aquí para descargar e instalar el enchufar**y luego instale el complemento según el mensaje del sistema.

Antes de instalar el complemento, asegúrese de que**controles ActiveX**(en Internet Explorer) desde**Herramientas**>**opciones de Internet**>**Seguridad**>**Nivel personalizado**está habilitado.

3 Instalación

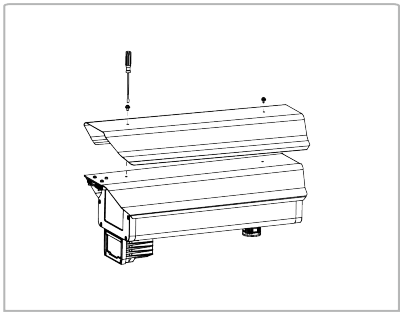
3.1 Paquete de accesorios

Figura 3-1 Paquete de accesorios



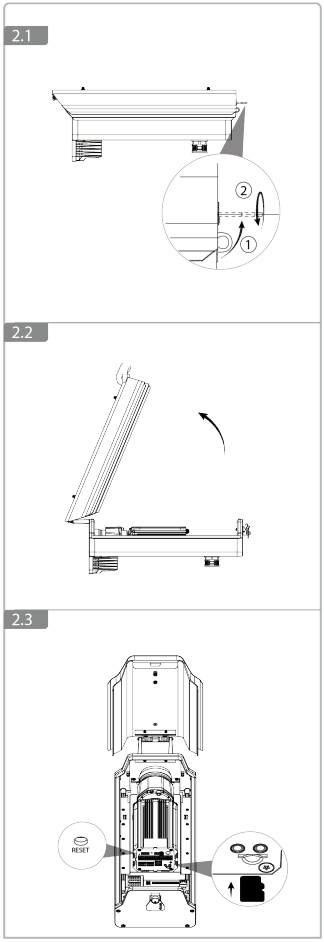
3.2 Instalación de parasol

Figura 3-2 Instalación de parasol



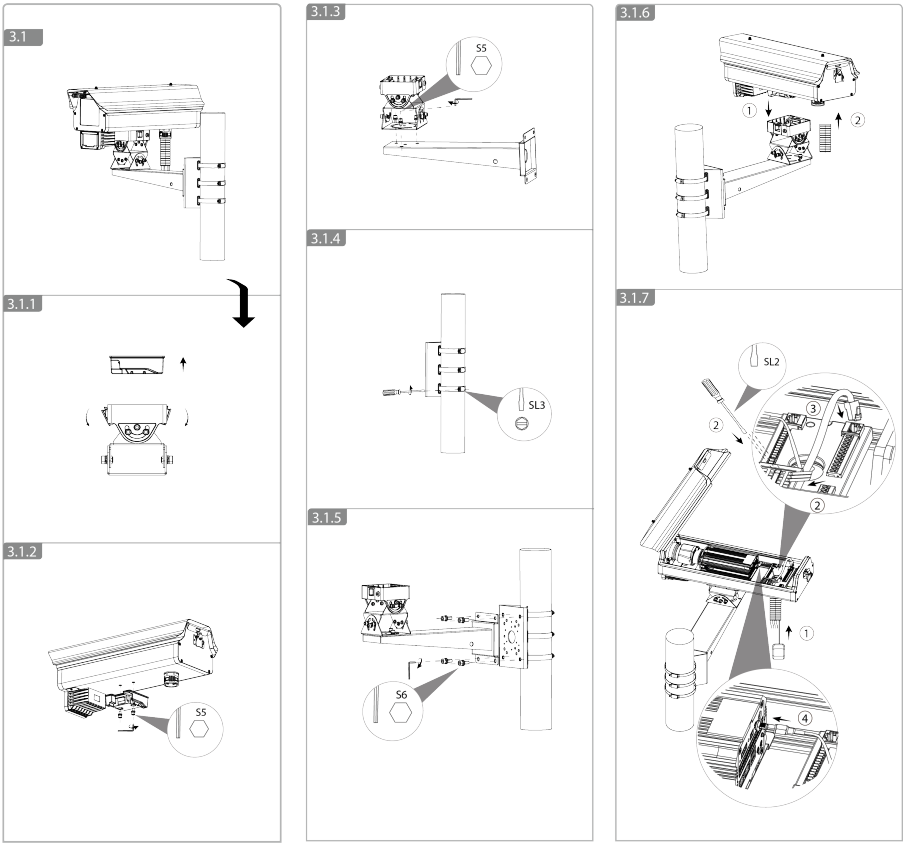
3.3 Instalación de la tarjeta SD

Figura 3-3 Instalación de la tarjeta SD



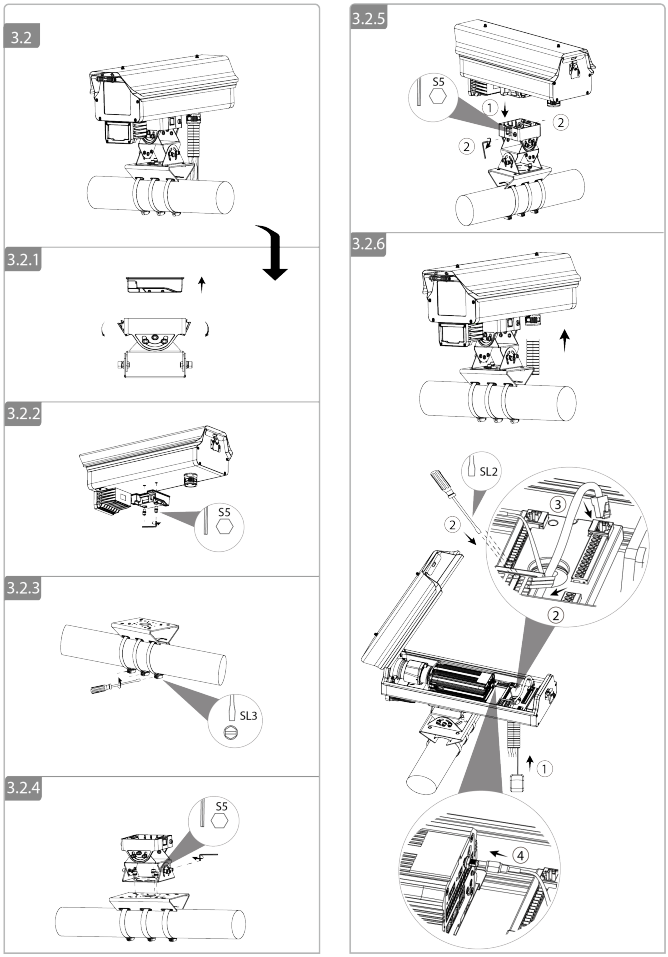
3.4 Montaje vertical

Figura 3-4 Montaje vertical



3.5 Montaje Horizontal

Figura 3-5 Montaje horizontal



3.6 Ajuste del ángulo de la cámara

Figura 3-6 Ajuste del ángulo de la cámara (montaje horizontal y vertical)

