

Guía: Conectando Cámaras IP al DISPL Player

Esta guía le ayudará a conectar sus cámaras IP tanto en dispositivos Windows como Android. Siga los pasos a continuación para configurar sus cámaras y lograr una transmisión sin interrupciones.

Requisitos Previos

- **Cámara IP:** Asegúrese de que su cámara IP esté correctamente instalada y configurada.
 - **Conexión de Red:** El dispositivo que ejecuta nuestro software debe estar conectado a la misma red local que la cámara IP.
 - **Credenciales de Inicio de Sesión:** Tenga a mano el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.
 - **Dirección IP:** Conozca la dirección IP de su cámara. Esto generalmente se puede encontrar en la configuración o documentación de la cámara.
-

Comprendiendo los Tipos de Transmisión

Las cámaras IP típicamente ofrecen dos tipos de transmisiones:

1. **RTSP (Protocolo de Transmisión en Tiempo Real)**
 - Comúnmente utilizado para la transmisión de video.
 - Requiere formato H.264 para compatibilidad.
2. **HTTP**
 - Utilizado para transmisiones de video basadas en web.
 - Requiere formato MJPEG para compatibilidad.

Nota: Nuestro software soporta transmisiones RTSP y HTTP en dispositivos Windows. En dispositivos Android, solo se soportan transmisiones HTTP.

Construyendo la URL de Transmisión

La URL de transmisión permite que nuestro software acceda a la señal de video de su cámara IP. Los formatos generales son:

URL de Transmisión RTSP (para Windows):

- arduino
- Copiar código
- `rtsp://[nombre_de_usuario]:[contraseña]@[dirección_IP]:[puerto]/[ruta_de_transmisión]`
-

URL de Transmisión HTTP (para Windows y Android):

- arduino
- Copiar código
- `http://[nombre_de_usuario]:[contraseña]@[dirección_IP]:[puerto]/[ruta_de_transmisión]`
-

Explicación de los Parámetros:

- **[nombre_de_usuario]**: Nombre de usuario de inicio de sesión de su cámara.
- **[contraseña]**: Contraseña de inicio de sesión de su cámara.
- **[dirección_IP]**: La dirección IP de su cámara (por ejemplo, 192.168.1.100).
- **[puerto]**: El número de puerto (RTSP por defecto es 554; HTTP por defecto es 80).

- **[ruta_de_transmisión]**: La ruta específica a la transmisión de video de la cámara. Esto varía según el fabricante (por ejemplo, `/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`).

Ejemplo de URL RTSP:

- bash
- Copiar código
- `rtsp://admin:12345@192.168.1.100:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`
-

Ejemplo de URL HTTP:

- bash
- Copiar código
- `<http://admin:12345@192.168.1.100:80/ISAPI/Streaming/channels/102/httpPreview>`
-

Conexión en Dispositivos Windows

Paso 1: Abra el Reproductor DISPL

- Inicie el software en su dispositivo Windows.

Paso 2: Navegue a la Configuración de la Cámara IP

- Vaya a **Dispositivos > Cámara > Opción de Cámara hasta Cámara IP**.

Paso 3: Elija el Tipo de Transmisión

- Vaya a **Dispositivos > Cámara > Configuración de Cámara IP**.
- Seleccione **RTSP** o **HTTP** como el tipo de transmisión.
 - **RTSP** es recomendado para transmisiones de mayor calidad.
 - **HTTP** es útil si RTSP no es soportado por su cámara.

Paso 4: Ingrese la URL de Transmisión

- Introduzca la URL de transmisión construida en el campo designado.

Paso 5: Guarde y Pruebe la Conexión

- Haga clic en **Guardar** o **Aplicar**.
 - Pruebe la conexión para asegurarse de que la señal de video aparece correctamente.
-

Conexión en Dispositivos Android

Nota: Solo se soportan transmisiones HTTP en dispositivos Android.

Paso 1: Abra Nuestro Software

- Inicie el software en su dispositivo Android.

Paso 2: Navegue a la Configuración de la Cámara IP

- Vaya a **Dispositivos > Cámara > Opción de Cámara hasta Cámara IP**.

Paso 3: Elija HTTP como el Tipo de Transmisión

- Asegúrese de que **HTTP** esté seleccionado.

Paso 4: Ingrese la URL de Transmisión HTTP

- Introduzca la URL de transmisión HTTP construida en el campo designado.

Paso 5: Guarde y Pruebe la Conexión

- Toque **Guardar** o **Aplicar**.
 - Pruebe la conexión para confirmar que la señal de video se está mostrando.
-

Notas Adicionales

- **Autenticación:** Incluir su nombre de usuario y contraseña en la URL de transmisión permite la autenticación automática, evitando la entrada manual cada vez.
 - **Formatos de Transmisión:**
 - **RTSP:** Asegúrese de que la transmisión RTSP de la cámara esté configurada en formato H.264.
 - **HTTP:** Asegúrese de que la transmisión HTTP de la cámara esté configurada en formato MJPEG.
 - **Puertos:**
 - El puerto RTSP por defecto es **554**.
 - El puerto HTTP por defecto es **80**.
 - Estos son estándar pero pueden ser cambiados en la configuración de su cámara si es necesario.
-

Consejos para Solucionar Problemas

- **No Aparece la Señal de Video:**
 - Verifique que el dispositivo y la cámara estén en la misma red local.
 - Revise la URL de transmisión en busca de errores tipográficos.
 - Asegúrese de que se está utilizando el número de puerto correcto.
- **Problemas de Autenticación:**
 - Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña sean correctos.

- Si no los incluye en la URL, esté preparado para ingresarlos cuando se le solicite.
- **Formato de Transmisión No Soportado:**
 - Confirme que el formato de transmisión de la cámara coincide con los requisitos (**H.264** para RTSP, **MJPEG** para HTTP).
- **Conectividad de Red:**
 - Verifique su conexión de red y asegúrese de que no haya restricciones de firewall que bloqueen la transmisión.