

# 无线网络中应用千兆网相机

本手册描述 GigE 工业相机在无线网络中使用的方法步骤。

## 1 路由器设置

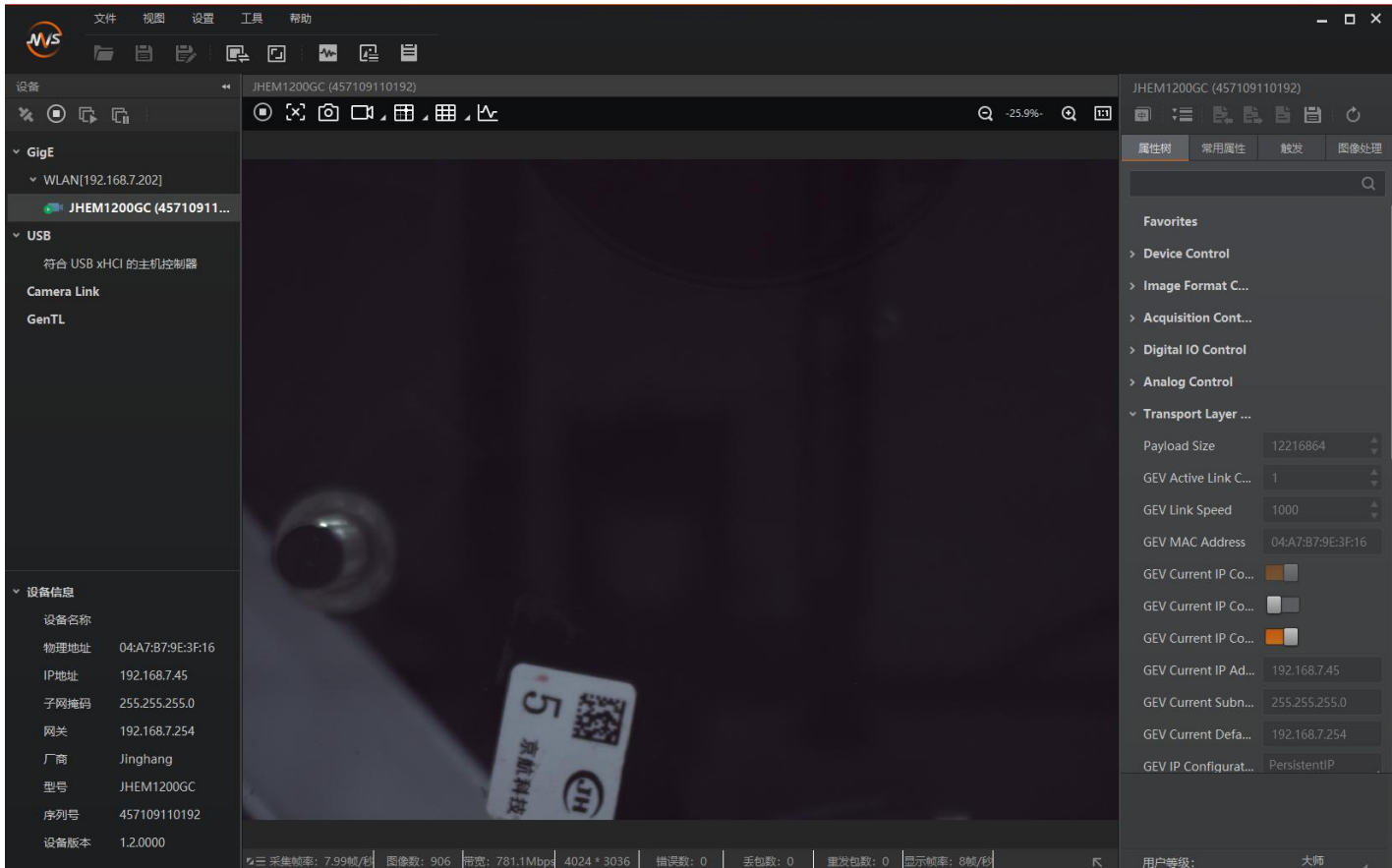
相机与 Ax3 路由器连接，首先需要预先设定 LAN 口 WAN 口，固定 WAN 口是 1 以后，其他端口皆可以接入相机。



## 2 使用工业千兆网相机

### 场景 1 单路由器

PC 无线连接 AX3 Pro 路由器 1， 相机有线连接到路由器 1 的 LAN 端口



注：由于路由器不支持巨帧，一般运行在默认的 800Mbps 带宽可以稳定工作

测试 PC1 Y9000P， 无线网卡 Intel® Wi-Fi 6E AX211 160MHz OK

测试 PC2 P15V， 无线网卡 Intel® Wi-Fi 6 AX201 160MHz OK

测试 PC3 战 99， 无线网卡 Realtek RTL8852AE WiFi 6 802.11ax PCIe Adapter  
NG 可以识别，但无图像。

## 场景 2 双路由器

**路由器设置：** 相机有线连接 AX3 Pro 路由器 1 的 LAN 口，PC 有线连接 AX3 Pro 路由器 2。

按照场景 1 配置好路由器 1 后， 以无线组网方式增加一台路由器扩展 Wi-Fi 网络。

HUAWEI | 华为路由AX3 Pro

选择安装方式:

创建一个 Wi-Fi 网络  
将新路由替换旧路由，或进行首台华为路由器安装

扩展一个 Wi-Fi 网络 (中继)  
连接到已有华为路由器下，扩大 Wi-Fi 覆盖

下一步

HUAWEI | 华为路由AX3 Pro

选择组网方式

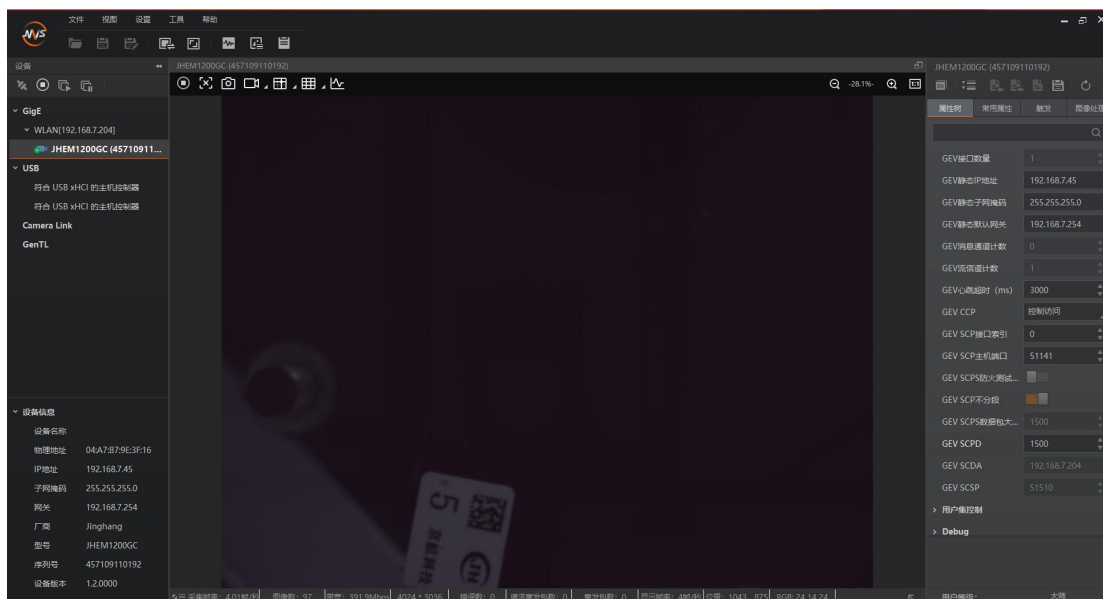
无线组网  
将新路由器无线连接到现有路由器上，扩大 Wi-Fi 覆盖范围

有线组网  
将新路由器通过网线连接到现有路由器上，扩大 Wi-Fi 覆盖范围

下一步



路由器组网后可以将 PC 通过网线接入路由器 2 千兆网口。使用 MVS 访问相机。PC 也可使用无线连接 AX3 Pro 路由器 2，但这种情况下将增加网络拥塞，降低效率，实际测试使用有线传输可以达到 800Mbps，使用无线连接需要降低一半速度才能稳定工作。



实测环境为跨越两个房间，P15V 电脑测试。电脑有线连接到路由器可达 800Mbps，



无线连接到路由器可以稳定工作在 400Mbps。