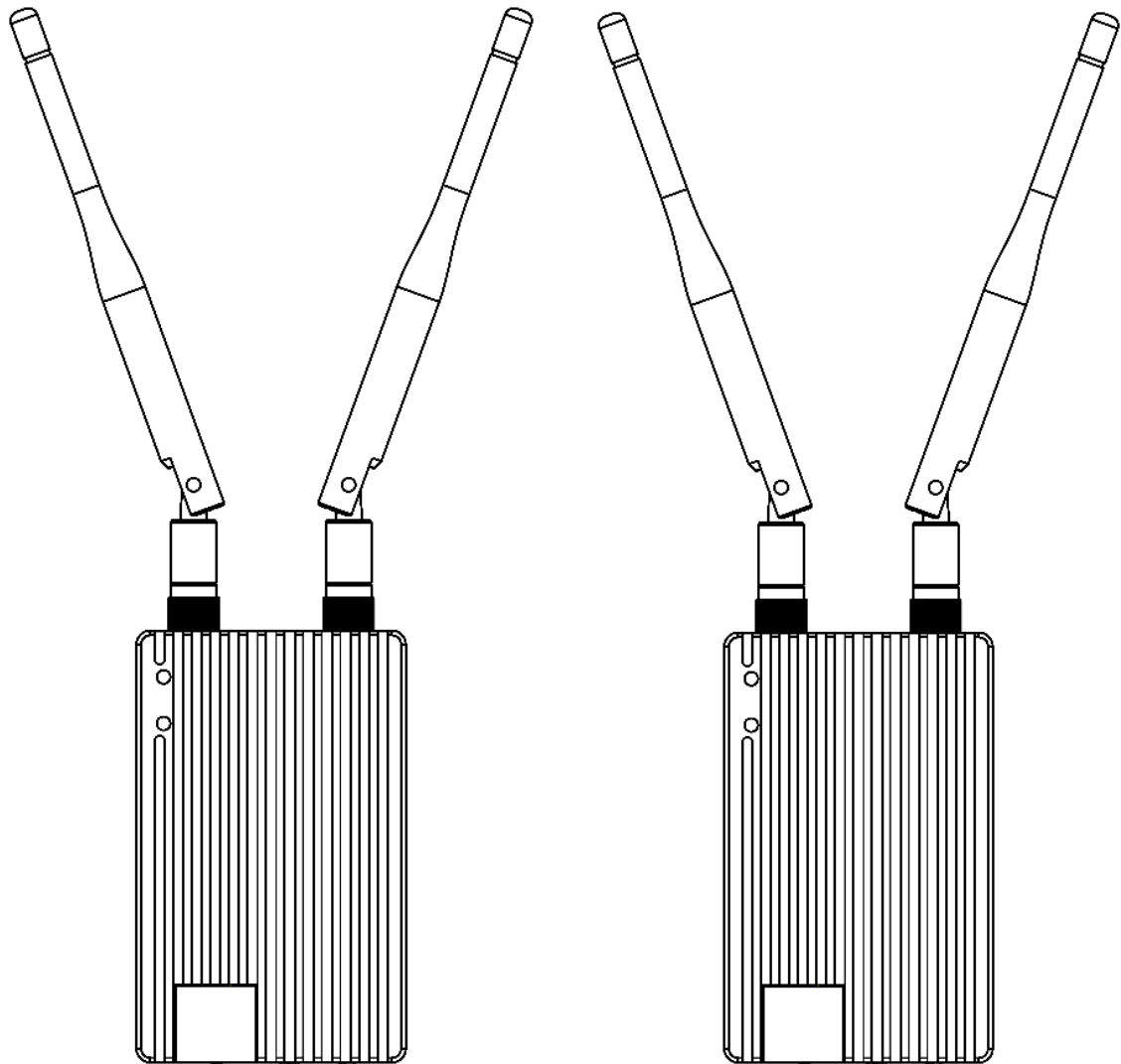


# L03W



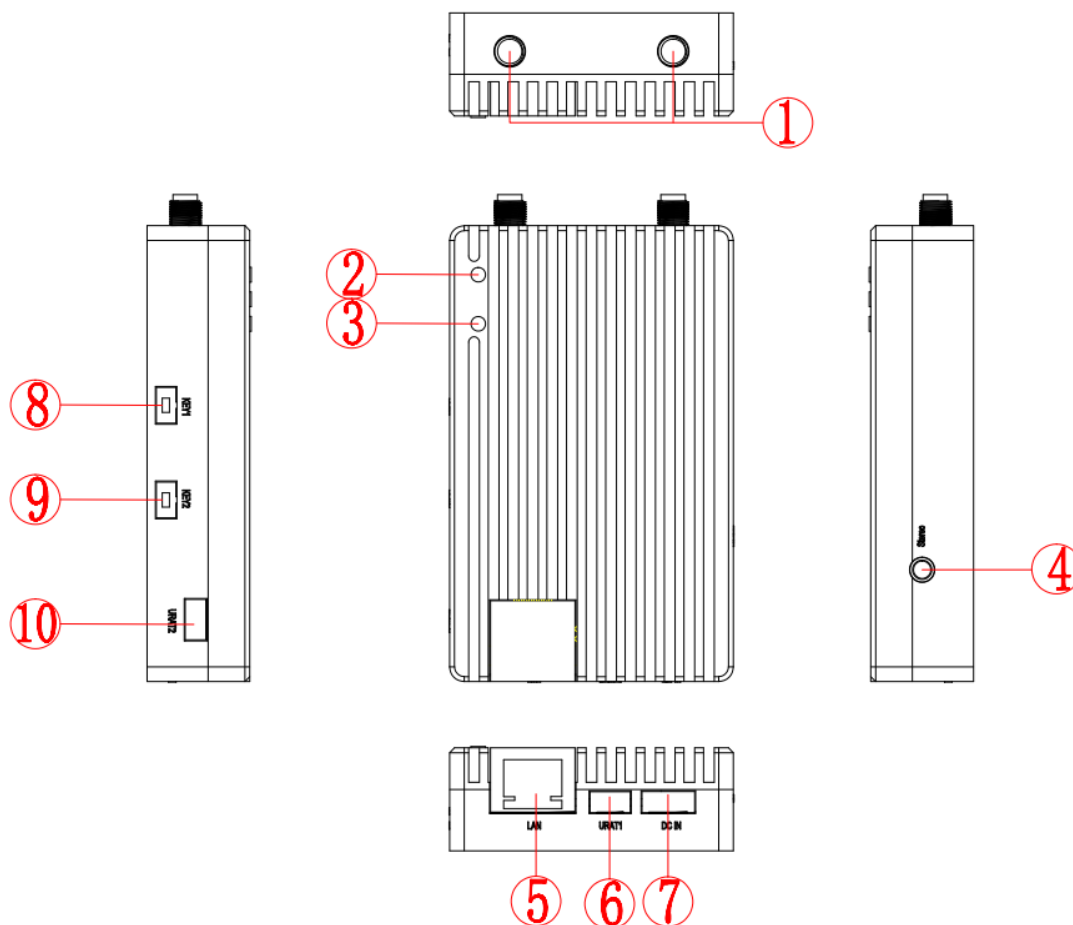
## 用户指南

## 技术规格参数

功能项	参数描述		
接口	RJ45 网口、数传串口、2 个天线接口		
供电电压范围	7-18 V DC		
功耗	< 6 W		
尺寸	L*W*H: 93*58*21 mm , 不含外接天线		
网络协议	UDP、TCP / IP 协议等		
载波调制	TDD-COFDM		
射频通道	1*Tx & 2*Rx		
射频带宽	5MHz、10MHz、20MHz		
调制模式	QPSK、QAM16、QAM64		
波特率	115200bps		
发射功率	Maximum 25dBm		
码流速率	支持最大 30Mbps 可调		
灵敏度	5MHz	10MHz	30MHz
	1Mbps	1Mbps	1Mbps
	-106dBm	-103dBm	-99dBm
温度范围	-20 ~ 50°C (工作环境)		
重量	160g		

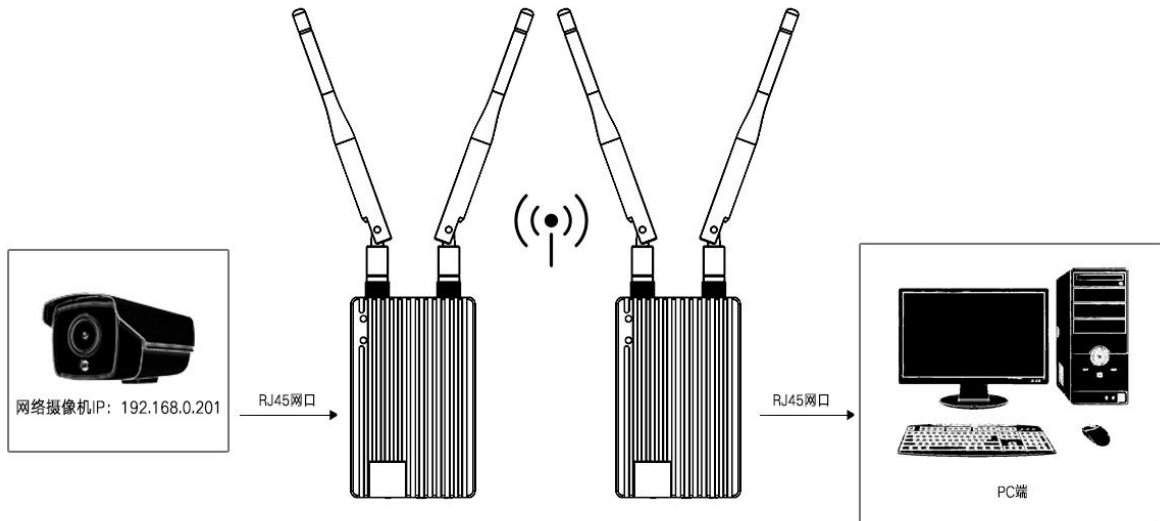
说明：上述内容中，不特别注明发射端和接收端时，表示发射端和接收端的功能指标相同。

## 接口说明



- ① ANT1、ANT2：天线接口
- ② 电源指示灯：供电，红灯常亮
- ③ 系统指示灯：绿灯快闪—表示数据传输正常；绿灯慢闪—表示数据传输故障
- ④ Stereo：耳机接口，实现双向语音通信
- ⑤ LAN：IP 网络接口，支持大码流数据发送
- ⑥ URAT1：数传串口
- ⑦ DC IN：12VDC 电源输入接口
- ⑧ KEY1：按键 1 (预留)
- ⑨ KEY2：按键 2 (预留)
- ⑩ URAT2：调试监控接口，一般不使用

## 应用示意图



## 使用方法

### 第一步：连接设备、设备上电

在设备上电前，请确保网线、电源线、IP 网口、串口线和天线都已经连接好。设备上电后，电源指示灯红灯常亮，设备开始工作。

### 第二步：等待建立连接显示图像

设备上电后无线连接会自动建立。系统指示灯绿灯快闪，表示发射机和接收机已经连接成功。接收机输出视频信号并且相互发送数据。

打开 PC 端—找到“网络和 Internet 设置”—弹出“设置”窗口—以太网—更改适配器选项界面：



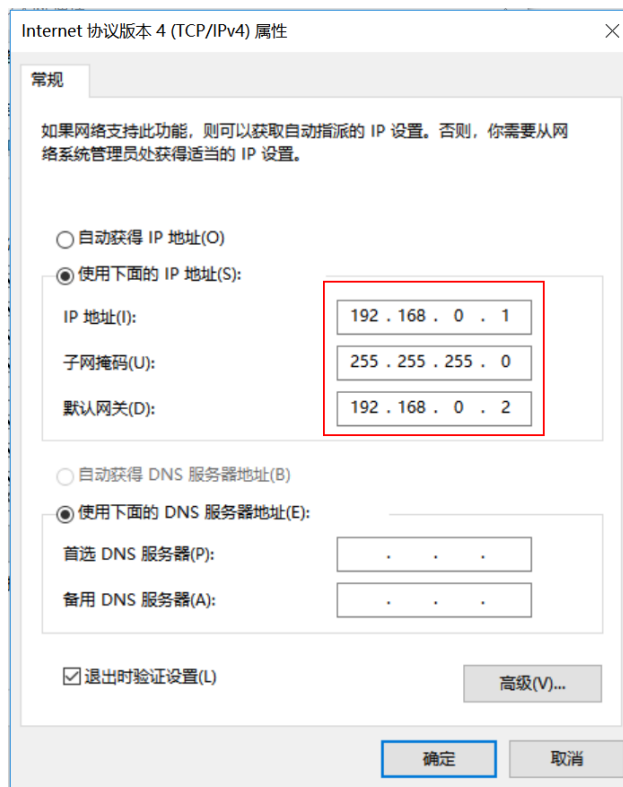
弹出“网络连接”窗口—以太网—更改此连接的设置界面：



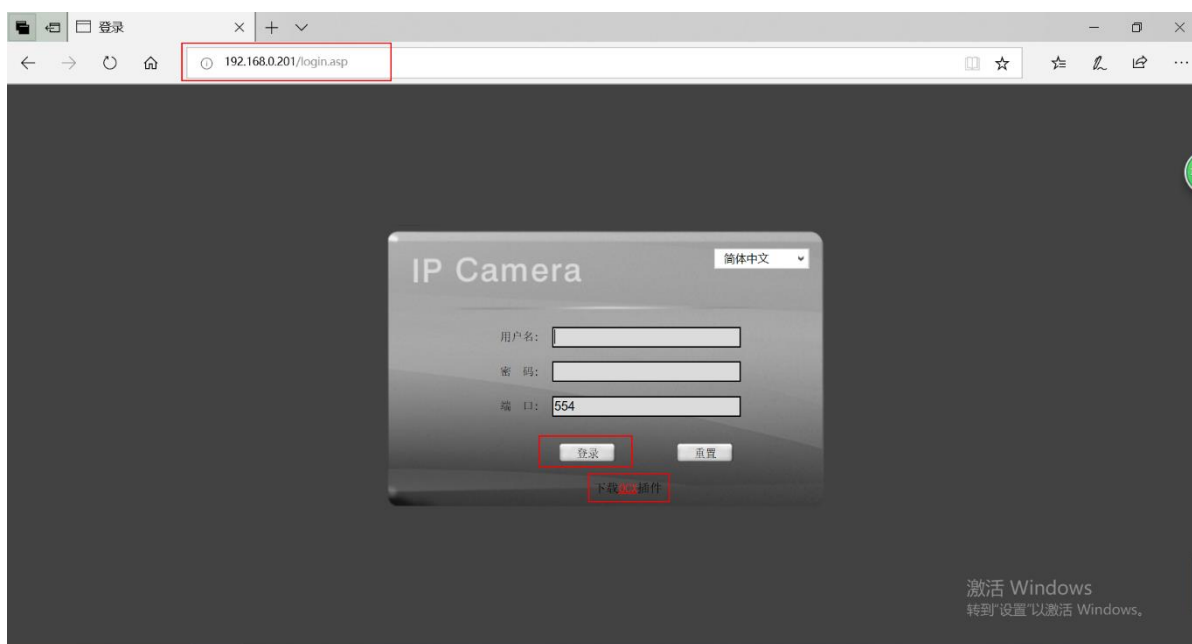
弹出“以太网属性”窗口—双击“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)”，如下界面：



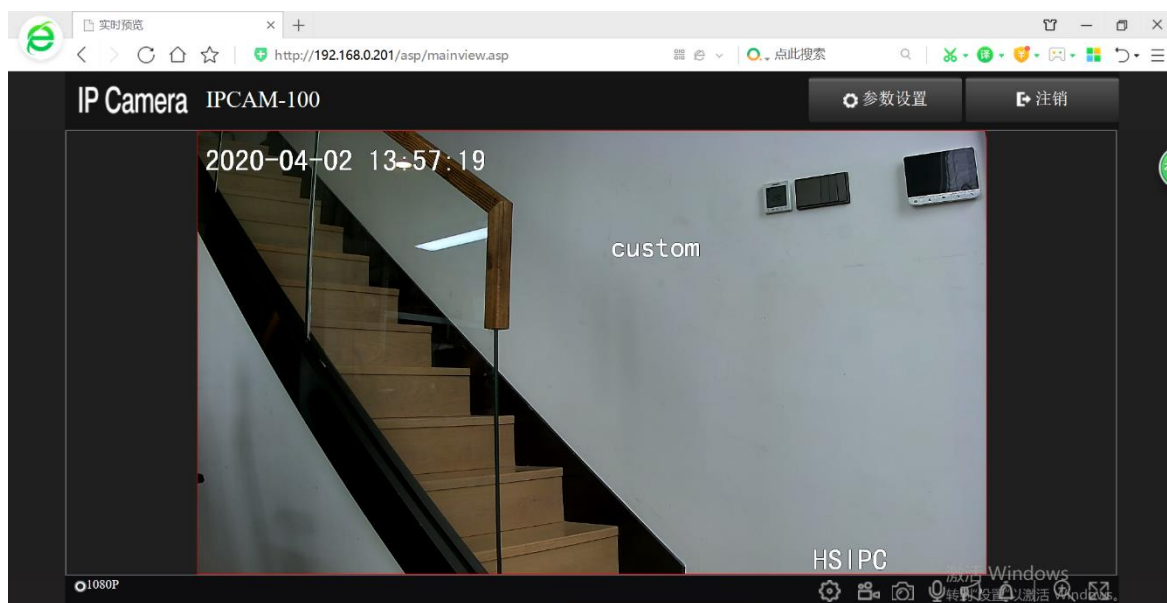
双击打开“使用下面的 IP 地址(S)”：如下界面，按红框中设置，设置完成点击确定。



打开 360 浏览器，输入摄像机 IP 地址：192.168.0.201，出现如下界面，下载 OCX 插件，



OCX 插件下载完成后，无需输入用户名、密码，直接点击登录，登录成功后显示图像，如下界面：



---

## 常见问题与解决措施

---

### ◆ 问题描述：上电后电源指示灯不亮

---

- a, 检查电源线是否有破损，连接是否紧固，顺序是否正确；
  - b, 检查电源供电范围，是否在设备标注的电源电压使用范围内；
- 

### ◆ 问题描述：上电后，信号连接指示灯不亮。

---

- a, 检查设备天线接口是否可靠连接，线缆是否破损；
  - b, 检查发射机和接收机的带宽模式是否设置成同一模式；
  - c, 将发射机和接收机置于不超过 50cm 的距离内，检查此时是否可以建立无线连接；
- 

### 问题描述：设备能建立无线连接，但是网口没有图像输出。

---

- a, 检查摄像端和显示端接口是否松动，线缆是否破损、摄像机输出故障等问题；
- 

### ◆ 问题描述：设备能建立无线连接，但数传通信不成功。

---

- a, 检查串口硬件是否工作正常，Tx/Rx 线序是否正确；
  - b, 检查串口的波特率、通讯格式设置是否正确；
- 

### ◆ 问题描述：设备在视频传输过程中，图像出现卡顿、马赛克等。

---

- a, 检查发射机，天线接头是否松动、天线电缆是否破损等，是否使用原装天线，天线附近是否有金属物体影响信号等；
  - b, 检查信号强度，是否因为距离太远或者障碍物遮挡导致图像不稳定；
  - c, 检查网线连接，是否存在接口接触不良，电缆损坏的情况；
- 

上述问题对应步骤检查完成后，仍未解决，请联系售后技术支持。

---