

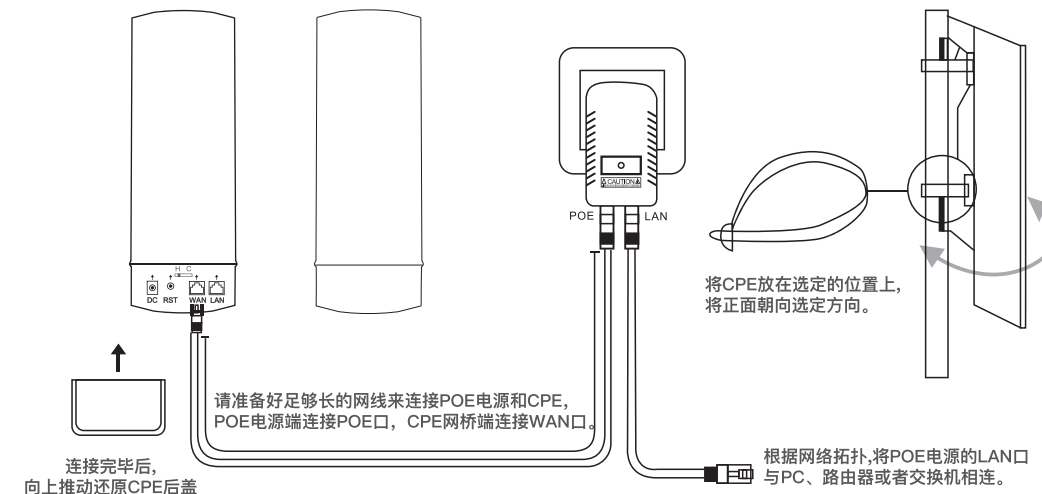
net-core 磊科®

快速操作指南
适用于磊科户外网桥

1/设备安装

(*本安装说明书以5.8G无线网桥为例)

• 产品安装



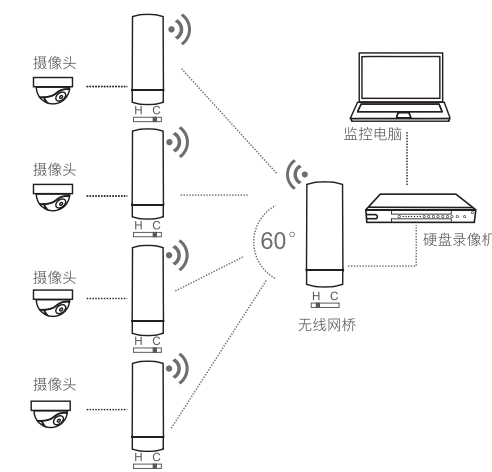
• 使用环境要求:



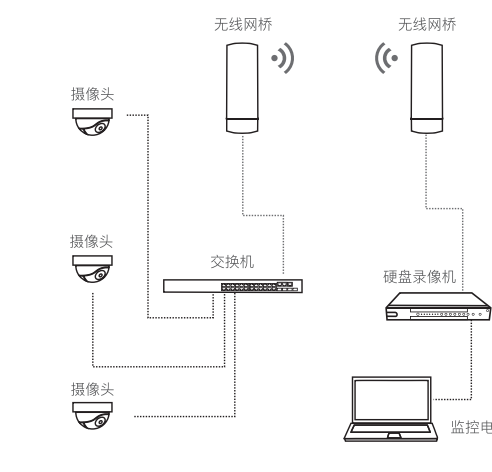
2/拓扑桥接

在无线监控传输中,建议采用以下图示方法进行点对点或者点对点的形式传输,在点对多点传输时,请调整好设备的角度。

• 点对多



• 点对点



PJ-SMSX-153 V1.0

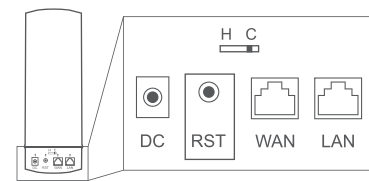
3/桥接方式

3.1 快速设置

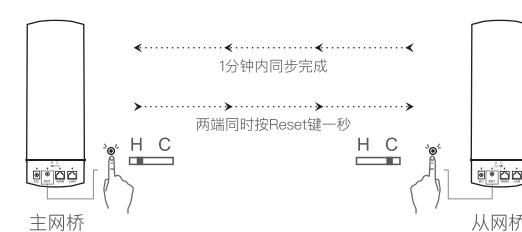
*桥接方式分为拨码桥接和数显桥接, 用户可根据需求选取其中一种。

拨码桥接

1.配置主从CPE 选定一个网桥将拨码开关拨向主位置(H), 设置为主网桥。另一个网桥拨码开关拨向从位置(C), 设置为从网桥。



2.点对点一键连接方法 主网桥和从网桥通过Reset键分别按一秒, 发起连接。
点对多点一键连接方法 主网桥和多个从网桥通过Reset键分别按一秒, 发起连接。
*注意: 主网桥和从网桥进行按键连接的时间需要在1分钟内同步完成。



数显桥接

1.配置主CPE 当2个网桥需桥接时, 将其中一个网桥设置为主网桥, 通过按F键使H或者C闪烁, 再按S键修改为H, 等待5秒后网桥自动保存并重启。
2.配置从CPE 另一个网桥设置为从网桥, 通过按F键, 使H或者C闪烁, 再按S键修改为C, 等待5秒, 网桥自动保存并重启。



备注:
1.当网桥恢复出厂设置后是AP模式, 其IP地址为192.168.188.253。
2.F键为选择键, 可以选择主从模式、信道、IP、信号值。
3.S键为设置键, 可以修改主从模式、信道、IP。

3.点对点一键连接 主网桥和从网桥通过Reset按键分别按一秒, 发起连接。
点对多点一键连接方法 主网桥和多个从网桥通过Reset键分别按一秒, 发起连接。
*注意: 主网桥和从网桥进行按键连接的时间需要在1分钟内同步完成。



4.信道修改

为避免干扰, 需要错开信道, 只用修改主网桥信道, 从网桥信道会自动匹配主网桥信道。选择主网桥, 通过按两次F键选择信道, 再按S键修改信道值。等待5秒后网桥自动保存并重启。



5.IP修改

为避免网桥IP冲突, 修改网桥IP, 通过按三次F键选择IP闪烁, 再按S键修改, 等待5秒后网桥自动保存并重启。



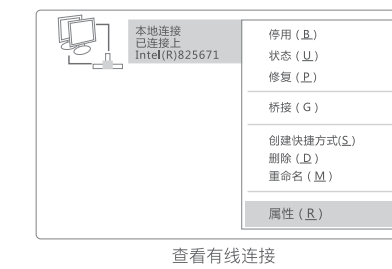
复位方法

设备复位请长按Reset键10秒即可。

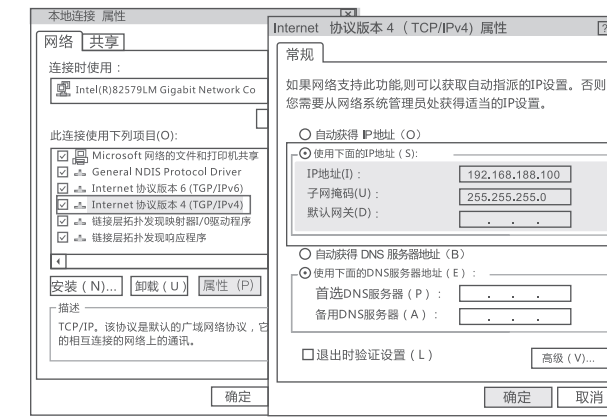
3.2 WEB设置

一.有线连接电脑设置

使用有线方式连接方法: 用于设置的电脑需要有有线网卡的TCP/IP属性的IP地址设置为192.168.188.X(X为11-200), 与CPE同网段。



查看有线连接



设置电脑网卡IP

尺寸: 420X297mm 双面印刷 有折位 80g双胶书纸

更新说明:
V3版本 2020/04/10 增加复位方法及WIFI密码
V4版本 2020/05/22 增加点对点透传说明

正面

二.登录管理页面

使用谷歌浏览器访问http://192.168.188.253,弹出下图所示的登陆页面, 输入登录密码: admin,进入首页。



设置向导



万能中继 中继模式下点对点透传功能默认为关闭状态,如果需要兼容4地址帧的终端设备桥接时,请点击开启按钮,如下图所示:

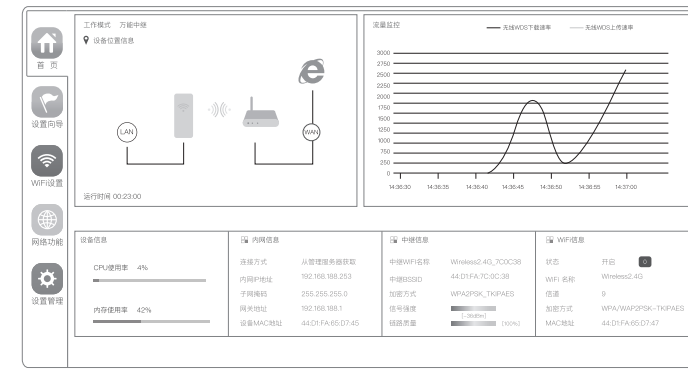


AP模式 该模式下,会关闭NAT、DHCP、防火墙和所有广域网相关的功能,所有的无线接口和有线接口都桥接在一起,不区分LAN和WAN。

配置方法 根据上图所示的各项模式的快速设置向导,设置用户需要的参数和选项,点击下一步,直至完成各项操作模式的设置。

三.连接状态

进入中继网桥,在首页中查看信号条为绿色是正常,信号值正常在-70dBm到-40dBm。



三.手机终端WEB登录

CPE手机登录页面,登录密码为admin,WIFI登录密码为66666666。



手机无线连接CPE后进行静态IP配置,方法如下:

①. Android(安卓系统) 用户手机静态IP设置方法

打开手机【设置】,找到并点击【WLAN】找到并长按无线路由的WIFI名称,弹出菜单选择【静态IP】设置与CPE相同网段的IP地址192.168.X(X不能为253或者252)、网关、网络掩码和域名。

②. ISO(苹果系统) 用户手机静态IP设置方法

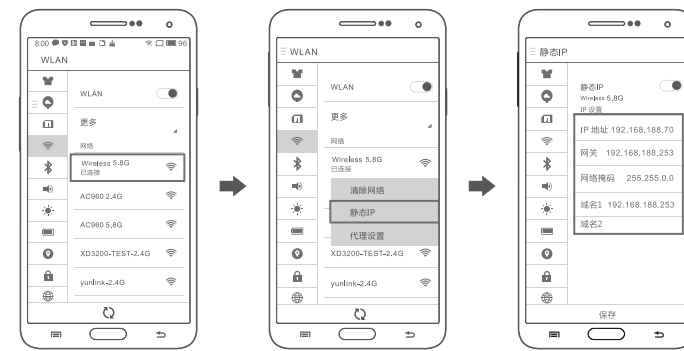
打开手机【设置】选择【无线局域网】,连接成功后点击感叹号设置与CPE相同网段的192.168.X(X不能为253或者252)、子网掩码、路由器和DNS。

尺寸: 420X297mm 双面印刷 有折位 80g双胶书纸

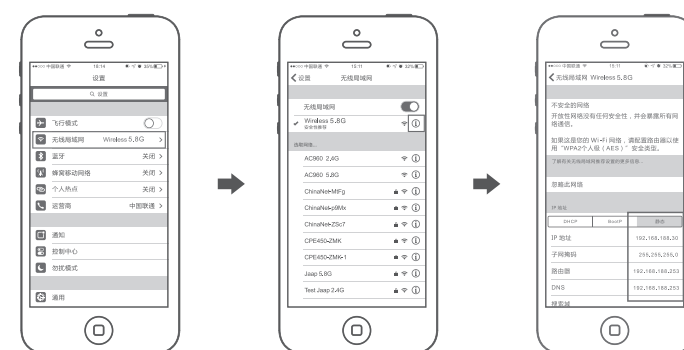
更新说明:

V3版本 2020/04/10 增加复位方法及WIFI密码

V4版本 2020/05/22 增加点对点透传说明



①. Android 系统设置步骤



②. ISO 系统设置步骤

4/信道表

网桥国家信道代码说明

Wireless Bridge Regional Channel Code Instructions

| 国家代码 Regional Code | 5G信道 / 5G Channel | 国家代码 Regional Code | 2.4G信道 / 2.4G Channel |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 中国 China | 5.180GHz (Channel 36) | 中国 China | 2.412GHz (Channel 1) |
| | 5.200GHz (Channel 40) | | 2.417GHz (Channel 2) |
| | 5.220GHz (Channel 44) | | 2.422GHz (Channel 3) |
| | 5.240GHz (Channel 48) | | 2.427GHz (Channel 4) |
| | 5.260GHz (Channel 52) | | 2.432GHz (Channel 5) |
| | 5.280GHz (Channel 56) | | 2.437GHz (Channel 6) |
| | 5.300GHz (Channel 60) | | 2.442GHz (Channel 7) |
| | 5.320GHz (Channel 64) | | 2.447GHz (Channel 8) |
| | 5.340GHz (Channel 68) | | 2.452GHz (Channel 9) |
| | 5.360GHz (Channel 72) | | 2.457GHz (Channel 10) |
| | 5.380GHz (Channel 76) | | 2.462GHz (Channel 11) |
| | 5.400GHz (Channel 80) | | 2.467GHz (Channel 12) |
| | 5.420GHz (Channel 84) | | 2.472GHz (Channel 13) |
| | 5.440GHz (Channel 88) | | 2.477GHz (Channel 14) |
| | 5.460GHz (Channel 92) | | 2.482GHz (Channel 15) |
| | 5.480GHz (Channel 96) | | 2.487GHz (Channel 16) |
| 5.500GHz (Channel 100) | 2.492GHz (Channel 17) | | |
| 5.520GHz (Channel 104) | 2.497GHz (Channel 18) | | |
| 5.540GHz (Channel 108) | 2.502GHz (Channel 19) | | |
| 5.560GHz (Channel 112) | 2.507GHz (Channel 20) | | |
| 5.580GHz (Channel 116) | 2.512GHz (Channel 21) | | |
| 5.600GHz (Channel 120) | 2.517GHz (Channel 22) | | |
| 5.620GHz (Channel 124) | 2.522GHz (Channel 23) | | |
| 5.640GHz (Channel 128) | 2.527GHz (Channel 24) | | |
| 5.660GHz (Channel 132) | 2.532GHz (Channel 25) | | |
| 5.680GHz (Channel 136) | 2.537GHz (Channel 26) | | |
| 5.700GHz (Channel 140) | 2.542GHz (Channel 27) | | |
| 5.720GHz (Channel 144) | 2.547GHz (Channel 28) | | |
| 5.740GHz (Channel 148) | 2.552GHz (Channel 29) | | |
| 5.760GHz (Channel 152) | 2.557GHz (Channel 30) | | |
| 5.780GHz (Channel 156) | 2.562GHz (Channel 31) | | |
| 5.800GHz (Channel 160) | 2.567GHz (Channel 32) | | |
| 5.820GHz (Channel 164) | 2.572GHz (Channel 33) | | |
| 5.840GHz (Channel 168) | 2.577GHz (Channel 34) | | |
| 5.860GHz (Channel 172) | 2.582GHz (Channel 35) | | |
| 5.880GHz (Channel 176) | 2.587GHz (Channel 36) | | |
| 5.900GHz (Channel 180) | 2.592GHz (Channel 37) | | |
| 5.920GHz (Channel 184) | 2.597GHz (Channel 38) | | |
| 5.940GHz (Channel 188) | 2.602GHz (Channel 39) | | |
| 5.960GHz (Channel 192) | 2.607GHz (Channel 40) | | |
| 5.980GHz (Channel 196) | 2.612GHz (Channel 41) | | |
| 6.000GHz (Channel 200) | 2.617GHz (Channel 42) | | |

注:默认出厂的国家代码都是中国
Please note: Default Regional Code is China

常见故障及解决对策

| 常见故障 | 原因分析 | 解决对策 |
|-----------|---|---|
| ping包延时大 | 1. 无线干扰严重。 2. 传输距离远,或有阻碍。 3. 设备角度没有调整好,接收信号差。 | 1. 错开信道,或选择5.8G网桥传输。 2. 避开阻碍,设备传输距离不要超过正常范围。 3. 通过查看信号值,调整安装位置。 |
| 密码错误 | 1. 忘记密码。 2. 初始密码输入不对。 3. 网页缓存没有清除。 | 1. 按Reset键10秒,恢复出厂值,初始化密码。 2. 默认出厂密码admin。 3. 清空网页缓存,运行arp -d 清空MAC表。 |
| 无法进入WEB网页 | 1. IP地址不在同一网段。 2. IP被其它设备占用。 3. 网线接触不好,网线存在问题。 4. 网页缓存没清空,MAC表没有更新。 | 1. 在开始菜单的运行中输入CMD,用命令ping 192.168.188.253查看连接状态。 2. 关闭或断开其它网桥设备,或更改设备IP地址。 3. 网线是否松动接触不良,网线是否存在问题。 4. 清空网页缓存,运行 arp -d 清空MAC表。 |
| 设备运行灯不亮 | 1. POE供电设备不正常工作。 2. CPE网桥POE口损坏。 3. 网线松动,接口不正确。 4. 供电电压偏低,插座有问题,输入电压不正确,是否为标准供电。 | 1. POE电源或POE交换机是否正常。 2. CPE网桥POE是否有被雷击损坏。 3. 网线是否松动,供电接口是否为POE接口。 4. 室内电压是否正常,插座有问题,POE电源输入电压是否正确,是否为标准供电。 |
| 传输速度慢 | 1. ping包延时过大。 2. 网线环路。 3. 网络存在病毒攻击。 4. 设备负载过重。 | 1. 根据距离,阻抗,安装角度降低延时。 2. 检查网络中是否有网线环路。 3. 网络是否端口隔离,存在病毒攻击或广播风暴。 4. 传输数据太多,负载设备超过限定数量。 |
| 设备经常死机 | 1. 静电原因。 2. 运行时间过长。 3. 雷击原因。 | 1. 由于静电原因导致死机,设备POE电源需要接地。 2. 运行时间超过7天,并启动时重启。 3. 由于雷击后,引起POE接口损坏或运行不稳定,安装避雷针。 |

net-core 磊科®

“温馨提示: 如需查看详细说明书, 请向经销商索取电子版”