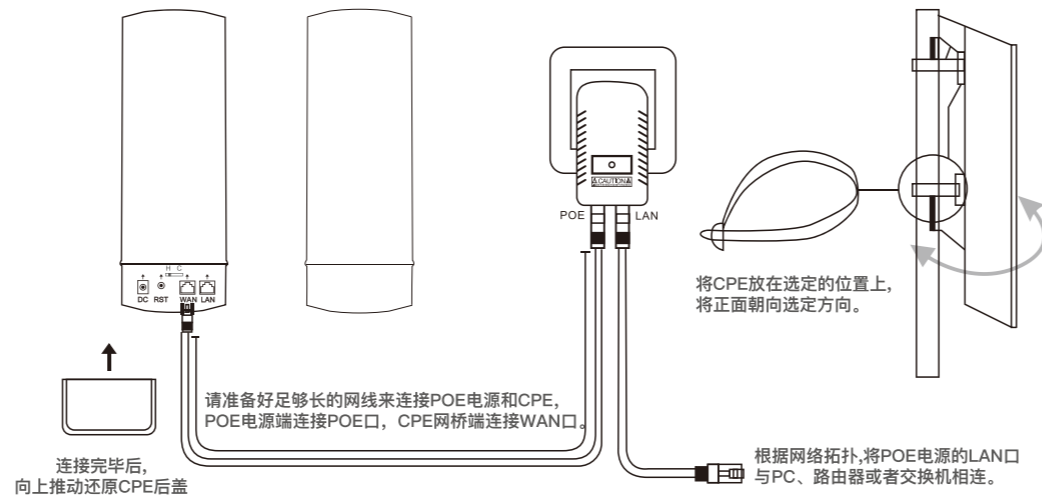


户外网桥 使用说明书

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:



仅适用于海拔2000米及以下地区安全使用

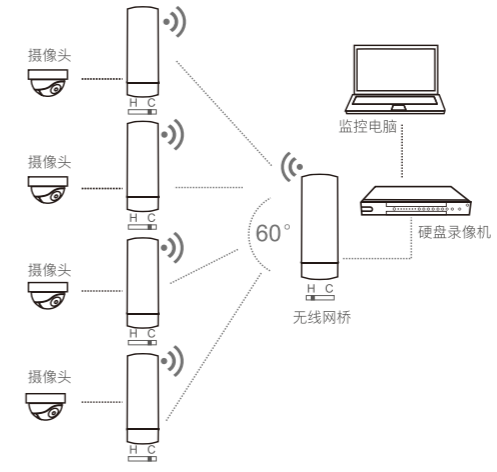


仅适用于非热带气候条件下安全使用

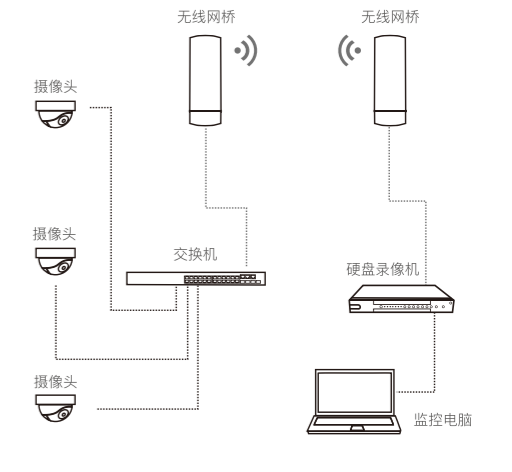
2/拓扑桥接

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多点的形式传输, 在点对多点传输时, 请调整好设备的角度。

点对多



点对点



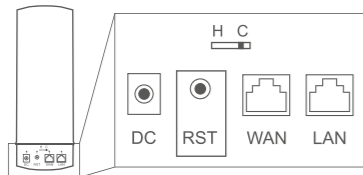
3/桥接方式

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

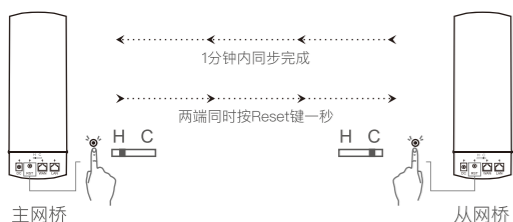
- 配置主从CPE** 选定一个网桥将拨码开关拨向主位置(H), 设置为主网桥。另一个网桥拨码开关拨向从位置(C), 设置为从网桥。



- 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

- 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。

- 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。



H---主CPE
060---60信道



C---从CPE
060---60信道

备注:

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

- 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。

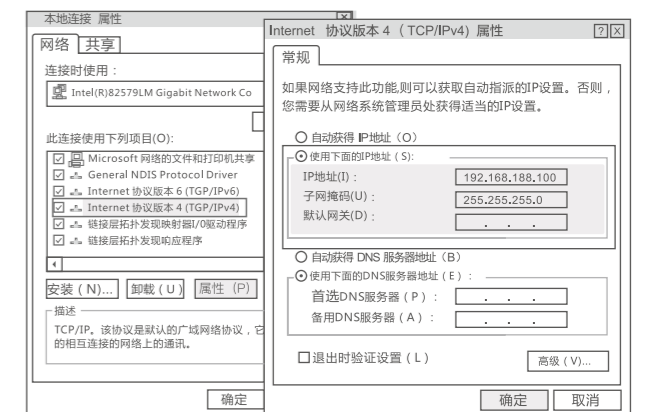
3.2 WEB设置

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

二.登录管理页面

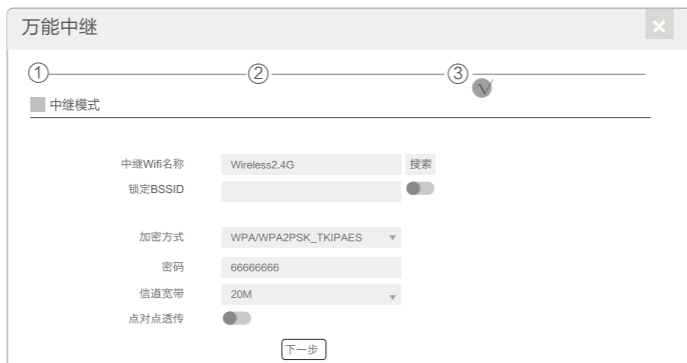
使用谷歌浏览器访问http://192.168.188.253,弹出下图所示的登陆页面, 输入登录密码: admin,进入首页。



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:

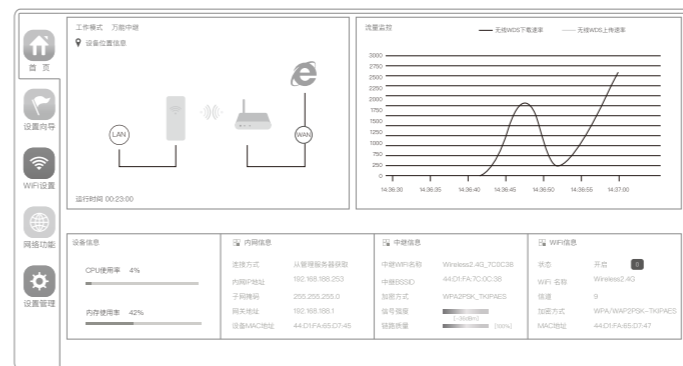


AP 模式 该模式下, 会关闭NAT、DHCP、防火墙和所有广域网相关的功能, 所有的无线接口和有线接口都桥接在一起, 不区分LAN和WAN。

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。

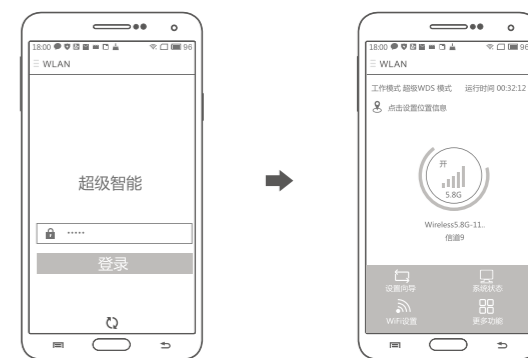
三.连接状态

进入中继端网桥, 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192.168.188.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192.168.188.X(X不能为253或者252)、子网掩码、路由器和DNS。

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	
中国 China	5.180GHz	(Channel 36)
	5.200GHz	(Channel 40)
	5.220GHz	(Channel 44)
	5.240GHz	(Channel 48)
	5.260GHz	(Channel 52)
	5.280GHz	(Channel 56)
	5.300GHz	(Channel 60)
	5.320GHz	(Channel 64)
	5.340GHz	(Channel 68)
	5.360GHz	(Channel 72)
	5.380GHz	(Channel 76)
	5.400GHz	(Channel 80)
	5.420GHz	(Channel 84)
	5.440GHz	(Channel 88)
	5.460GHz	(Channel 92)
	5.480GHz	(Channel 96)
美国 America	5.500GHz	(Channel 100)
	5.520GHz	(Channel 104)
	5.540GHz	(Channel 108)
	5.560GHz	(Channel 112)
	5.580GHz	(Channel 116)
	5.600GHz	(Channel 120)
	5.620GHz	(Channel 124)
	5.640GHz	(Channel 128)
	5.660GHz	(Channel 132)
	5.680GHz	(Channel 136)
5.700GHz	(Channel 140)	
5.720GHz	(Channel 144)	
5.740GHz	(Channel 148)	
5.760GHz	(Channel 152)	
5.780GHz	(Channel 156)	
5.800GHz	(Channel 160)	
5.820GHz	(Channel 164)	
5.840GHz	(Channel 168)	

国家代码 Regional Code	5G信道 / 5G Channel	
ETSI	5.180GHz	(Channel 36)
	5.200GHz	(Channel 40)
	5.220GHz	(Channel 44)
	5.240GHz	(Channel 48)
	5.260GHz	(Channel 52)
	5.280GHz	(Channel 56)
	5.300GHz	(Channel 60)
	5.320GHz	(Channel 64)
	5.340GHz	(Channel 68)
	5.360GHz	(Channel 72)
	5.380GHz	(Channel 76)
	5.400GHz	(Channel 80)
	5.420GHz	(Channel 84)
	5.440GHz	(Channel 88)
	5.460GHz	(Channel 92)
	5.480GHz	(Channel 96)
中国 China	5.500GHz	(Channel 100)
	5.520GHz	(Channel 104)
	5.540GHz	(Channel 108)
	5.560GHz	(Channel 112)
	5.580GHz	(Channel 116)
	5.600GHz	(Channel 120)
	5.620GHz	(Channel 124)
	5.640GHz	(Channel 128)
	5.660GHz	(Channel 132)
	5.680GHz	(Channel 136)
5.700GHz	(Channel 140)	
5.720GHz	(Channel 144)	
5.740GHz	(Channel 148)	
5.760GHz	(Channel 152)	
5.780GHz	(Channel 156)	
5.800GHz	(Channel 160)	
5.820GHz	(Channel 164)	
5.840GHz	(Channel 168)	
美国 America	5.500GHz	(Channel 100)
	5.520GHz	(Channel 104)
	5.540GHz	(Channel 108)
	5.560GHz	(Channel 112)
	5.580GHz	(Channel 116)
	5.600GHz	(Channel 120)
	5.620GHz	(Channel 124)
	5.640GHz	(Channel 128)
	5.660GHz	(Channel 132)
	5.680GHz	(Channel 136)
5.700GHz	(Channel 140)	
5.720GHz	(Channel 144)	
5.740GHz	(Channel 148)	
5.760GHz	(Channel 152)	
5.780GHz	(Channel 156)	
5.800GHz	(Channel 160)	
5.820GHz	(Channel 164)	
5.840GHz	(Channel 168)	

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, 或有阻挡。 3、设备角度没有调好, 接收信号差。	1、错开信道, 或选择5.8G网桥传输。 2、避开阻挡, 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网页登陆	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、关停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, 端口不正确。 4、供电电压偏低、插座有问题, 输入电压不正确。	1、POE电源或POE交换机是否正常工作。 2、CPE网桥POE口是否有被雷击或损坏。 3、网线是否松动, 供电网口是否为POE网口。 4、室内电压是否正常, 插座有无问题, POE电源输入电压是否正常。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、阻挡、安装角度降低延时。 2、检查网络中是否有网线短路。 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, 设备或POE电源需要接地。 2、运行时间超过7天。开启定时重启。 3、由于雷击后, 引起POE端口损坏或运行不稳定, 安装避雷针。