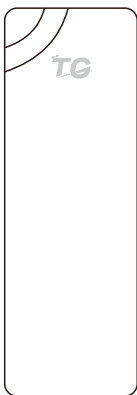


TG



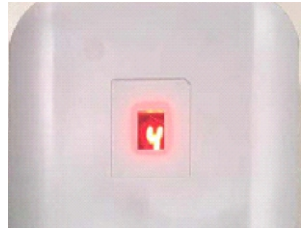
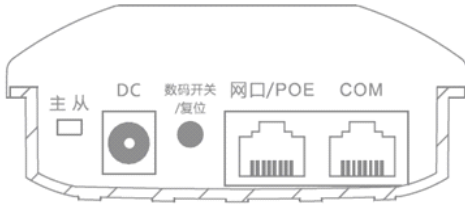
快速安装指南

一、产品概况

1、产品介绍

THB3052是一款5G、300Mbps、最大23dBm发射功率的无线网桥，可以提供2KM远的无线远距离传输。本设备采用高通专业芯片等强劲硬件配置，为广大的室外无线传输提供稳定、高速的保障。同时支持拨码自动配对，还可以手动配对和设置多种加密方式，为交通监控、景区监控、园区监控、室内电梯监控等场景提供安全稳定的无线网络传输。可以进行点对点、点对多点的进行监控无线网络覆盖，同时提供手机等移动终端后台配置运维，满足室外复杂监控场景需求。

2、网桥外观和接口说明



主从：可以设置网桥为主网桥或者从网桥；

DC:支持12V/1A DC接入

数码开关/复位：上电时，按一下数码开关，数码显示就变一个数字（0-9，A-F一直循环）；主从网桥的数码显示为同一个数字的时候则会自动配对；长按超过15秒会恢复出厂；

| 数码管数值 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 无线信道 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 149 | 153 | 157 | 161 | 182 | 186 | 190 | 194 |

WAN/POE口：支持10/100Mbps和24V 非标POE口供电口，接24V POE供电适配器（默认自带）

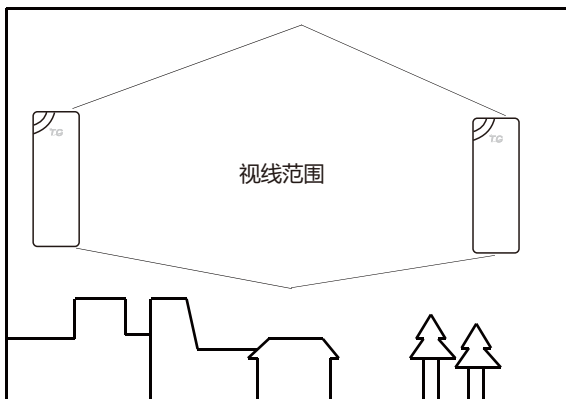
COM:调试口

二、设备安装

1、室外安装确定

在室外无线远距离传输过程中，建筑物、树木等障碍物都会对减弱网桥的信号质量；同时此网桥是定向网桥，只有在网桥信号覆盖范围内才会提供更佳的信号质量。那我们先确定好安装位置，然后再对准天线，调好角度。

首先确定安装位置：



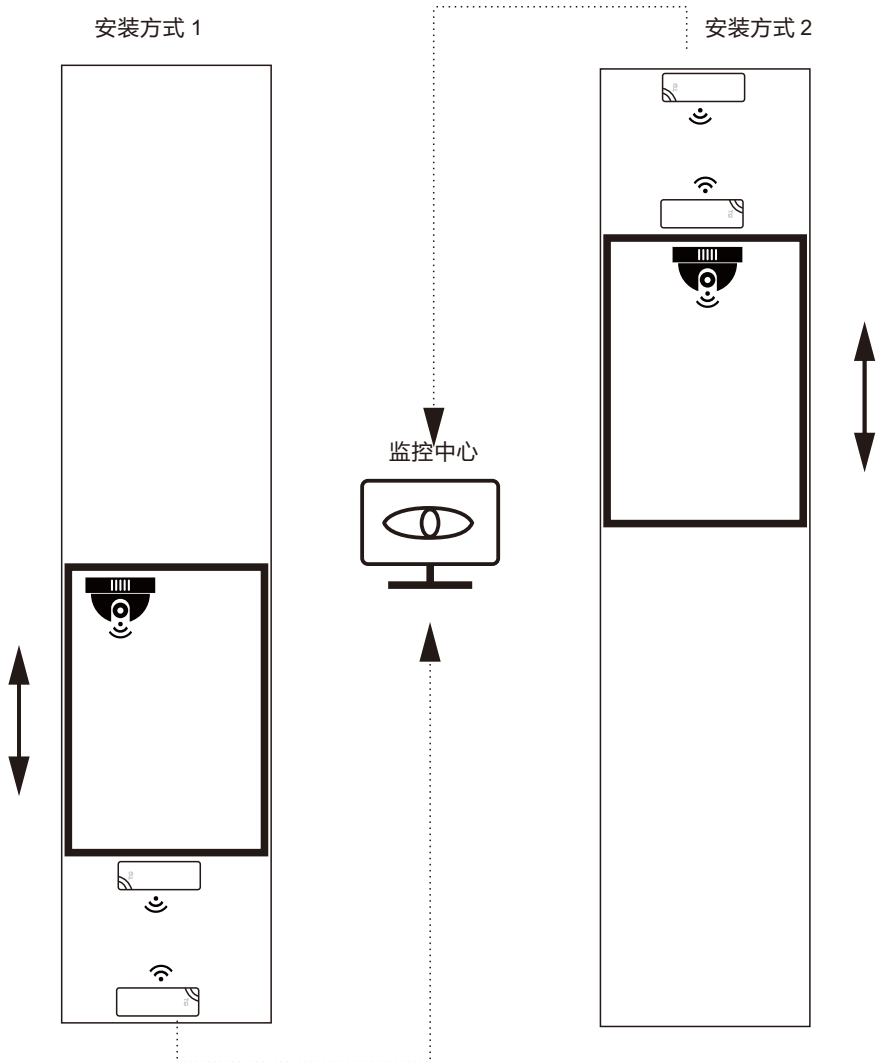
然后对准天线，根据天线的水平和垂直波瓣的角度来调好角度；可以借助高德地图、百度地图、指南针等工具来定位，选对大方向的同时，慢慢调节水平和垂直角度，让网桥的信号最强（可以根据网桥的信号灯来查看，也可以登录网桥的后台界面来查看）：



2、室内安装

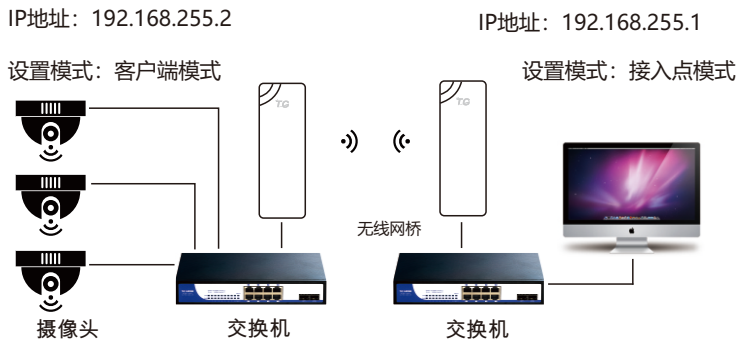
在室内电梯井中安装，一定要注意好安全，如下为电梯场景安装图。

电梯监控场景



三、点对点桥连

多个摄像头连接方法一把摄像头接入交换机，然后连接上网桥，通过一对网桥传输数据



注: 两个网桥的IP地址必须为不同。

四、点对多点桥连

如果摄像头分布的位置到监控中心形成的夹角小于60度，可以考虑点对多点，减少发射端网桥，降低成本，但是前提条件要满足角度和带宽需求；

设置工作模式：客户端模式（从模式）
IP地址：192.168.255.2



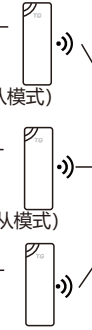
设置工作模式：客户端模式（从模式）
IP地址：192.168.255.3



设置工作模式：客户端模式（从模式）
IP地址：192.168.255.4



摄像头



无线网桥

设置工作模式：接入点模式（主模式）
IP地址：192.168.255.1



无线网桥

60°



交换机

在无线监控传输中，建议采用图示法进行点对或点对多点的形式传输，无线网桥发射角度是定向60°，在点对多点的传输时，请调整好设备角度。

注：网桥间的IP地址必须为不同。

五、网桥拨码配对

- 1、请将接入点模式的网桥设置为主模式，客户端模式的网桥设置为从模式；
- 2、网桥处于上电状态，按一下数码开关，数码显示就变一个数字（0-9，A-F一直循环）；
- 3、主从网桥的数码显示为同一个数字的时候则会自动配对；

例如点对点时：



例如点对多点时：



六、网桥手动WEB配对

配置连线图：



PC设置流程：

步骤1：点击桌面右下角的网络图标，点击打开网络和共享中心；



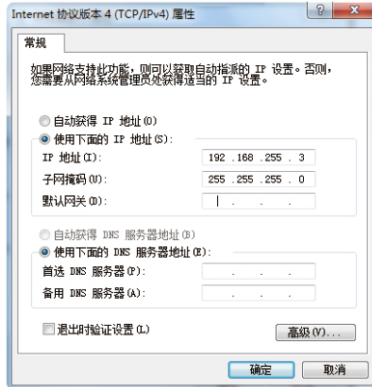
步骤2：点击本地连接，点击属性；



步骤3：双击“internet 协议版本4”；



步骤4: 在弹出的窗口中, 在“使用下面的IP地址 (S)”中填入地址: 192.168.255.* (*为 2-253) 子网掩码: 255.255.255.0.鼠标单击右下角的“确定”按钮.



使用浏览器访问: 192.168.255.1, 弹出下图所示的登录页面, 默认用户名和密码都是admin, 完成输入后进入网桥设置页面.

如果是登录主网桥 (接入点模式), 会显示下图网络设备列表, 否则只会显示登录页面:



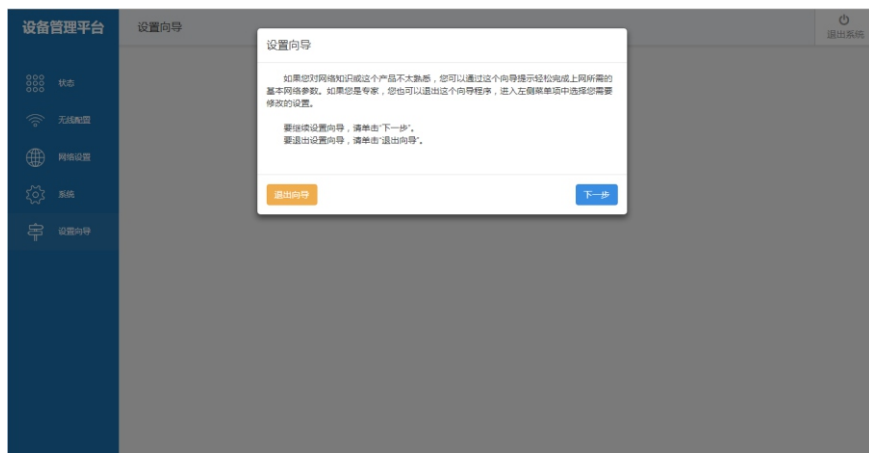
可以选择登录不同网桥设备, 下图是登录页面:



1、接入点模式

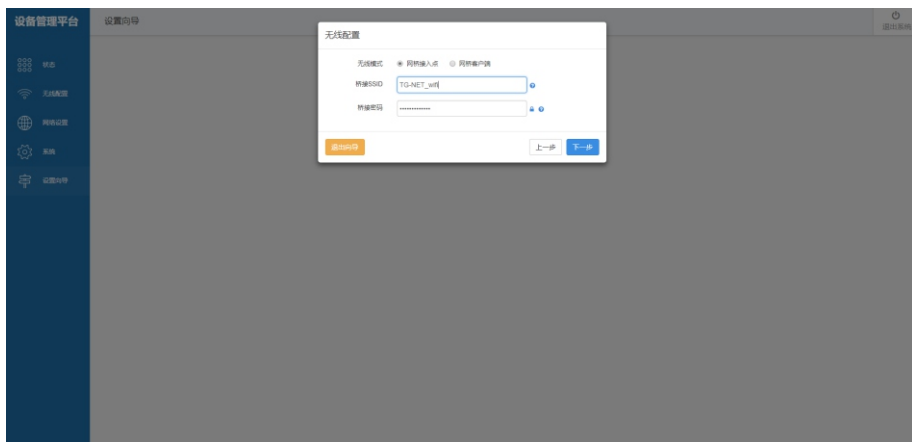
步骤1:

选择设置向导，点击下一步：



步骤2:

设置无线配置，选择网桥客户端，修改为跟上面的接入点模式的SSID、加密方式和密钥一致，点击下一步：



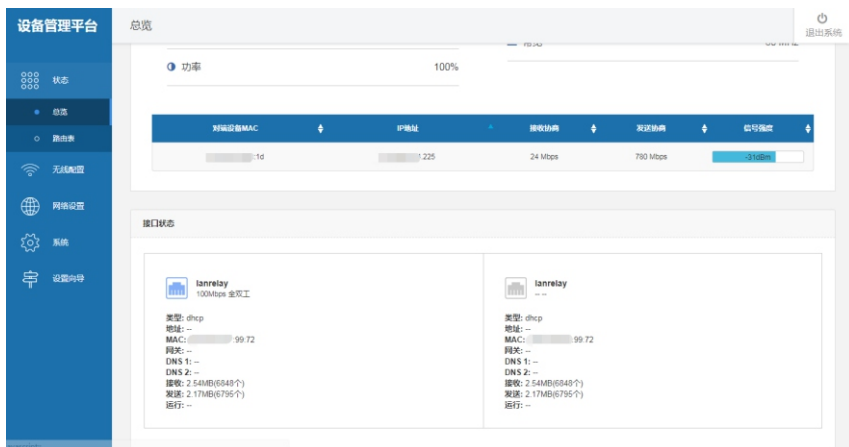
步骤3:

设置网桥模式，同时可选择地址获取为自动获取或者静态IP，例如：选择静态IP，配置IP为192.168.255.1，子网掩码255.255.255.0等，点击完成：



步骤4:

配置完成会自动跳转到首页，可以向下拉动，看网桥连接状态：



2、客户端模式

步骤1:

选择设置向导，点击下一步:

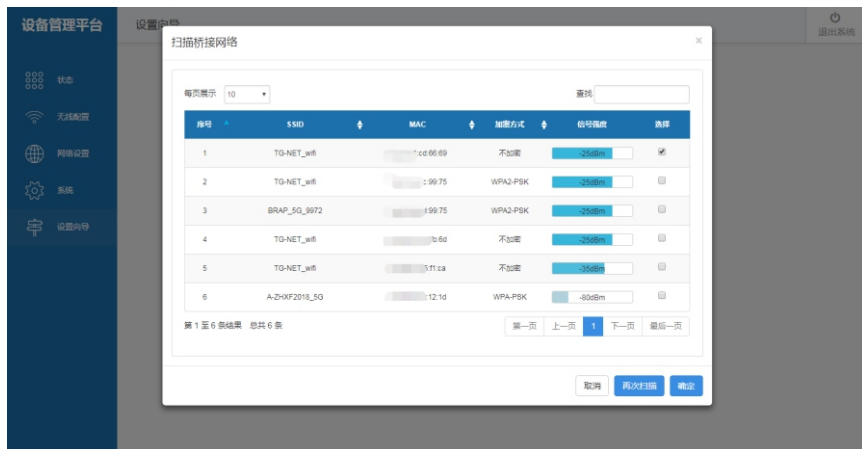


步骤2:

设置无线配置，选择网桥客户端，修改为跟上面的接入点模式的SSID、加密方式和密钥一致，点击下一步:



或者可以选择扫描附近的接入点，进行桥接；选定接入点后，点击确定：



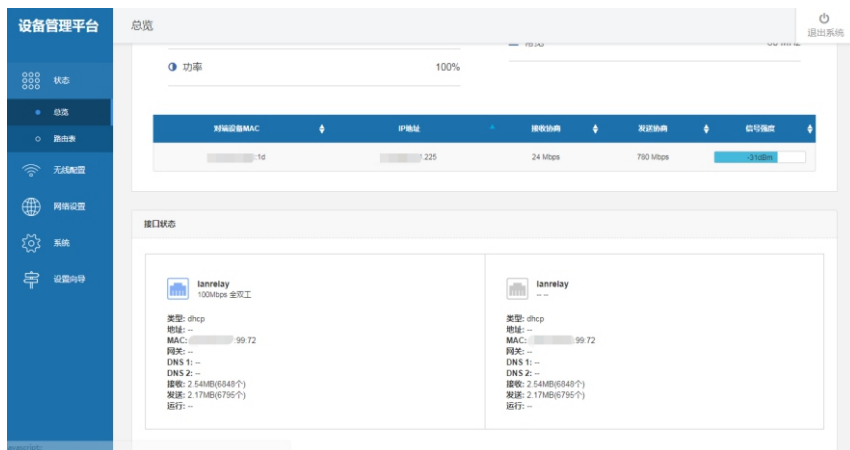
步骤3:

设置网桥模式，同时可选择地址获取为自动获取或者静态IP，例如：选择静态IP，配置IP为192.168.255.1，子网掩码255.255.255.0等，点击完成：



步骤4:

配置完成会自动跳转到首页，可以向下拉动，看网桥连接状态:



注意:

- 1、如果能够互相ping通或者web登录到两个网桥，则认为配对成功；
- 2、如果发现列表中还没有网桥，请等待并刷新页面15秒；如果长期都没有配对好网桥，请重复上面的配置操作；



深圳市万网博通科技有限公司

公司地址：深圳市南山中山园路1001号国际E城E3栋

官网：www.tg-net.cn

客服电话：4000887500