





-、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	А	В	С	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、树木等阻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;



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-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:



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";

P Bealtek F	CIe GBE Family Controller	_
经安接使用下利	ise m).	A(Ξ €)
	着包计划程序 4. 网络的文件和ITED和共变	*
 ✓ + Rising ✓ + Internet 	RfwABF Driver t 协议版本 6 (TCP/IPv6)	
✓ ▲ Interne ✓ ▲ 前路层接	(协议新本 4 (TCP/IP+4) 百扑发现映射器 I/O 驱动程序	
<	III	•
安装(0)	卸载(0)	属性(R)
描述 TCF/IF。该协 的相互连接的	业是默认的广域网络协议,它 网络上的通讯。	提供在不同

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.

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性		? ×
常規		
如果网络支持此功能,则可以努取自 您需要从网络系统管理员处获得适当	动指派的 IP 设 的 IP 设置。	匮。否则,
 ○ 自动获得 IP 地址(0) ○ 使用下面的 IP 地址(S): 		
IP 地址(I):	192 .168 .255	. 3
子阿撞码 (U):	255 . 255 . 255	. 0
默认网关 (0):	1	
● 自动获得 DMS 服务器地址(3) ● 使用下面的 DMS 服务器地址(2)):	
首选 DMS 服务器(P):		
备用 DMS 服务器(A):		
🔤 退出时验证设置 (L)		高級(V)
	确定	取消

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:

	网桥设备列表							
88	MAC	Plate	无后极之	71880 25	an .			
1	99.72	2	接入应模式	在成	建跟设装			

可以选择登录不同网桥设备,下图是登录页面:

 设备管理平台 Evice MANAGEMENTPLATFORM
 88φ amm ₽88

1、接入点模式 步骤1: 选择设置向导,点击下一步:

设备管理平台	设置向导	し、通出系统
	设置向导	
0000 0000 状态 000	如原您对阿勒如阳殿这个户品不大熟悉,您可以通过这个向导展示轻的观点上现所需的 基本网络参数。如愿空屋专家,您也可以通出这个向导程序,因为左侧架单项中选择必需要 #2000周	
⑦ 无线配置	1990年1月1日 - 1997 - 19	
(1) 网络设置	*Buardado Mara Brade .	
2003 BAR	8±09	

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、加密方式和秘钥一致, 点击下一步:

设备管理平台	设置向导			_	の世界の
		无线配置			
000 秋西		无线模式	⑧ 网络接入点 ○ 网络梅户鸽		
🛜 AMAR		桥接SSID	TG-NET_wift	•	
markan		桥接密码		÷ 0	
203 mm		18:000		±-# 下 -#	
2 20049					

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192.1 68.255.1,子网掩码255.255.255.0等,点击完成:

设备管理平台	设置向导	Ċ
	网络设置	
8000 状态 6000 状态	同品編加: # 同時編定 © 同共編定 物法授用: © 和品授用: # 第6日P 1P現2: 112.160.250.1	
misez	子假晚间 255 255 255 0	
र्ट्रेड इ स	R.	
r and	DNS1	
	DNS2	

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:

设备	管理平台	总览				10.40					● 退出系统
000	状态		◑ 功率		100%						
	035										
۰	路由表		NMUSEMAC	Ŷ	Past	接收的间	Ŷ	农达防局	÷	\$45988	÷
((0	无规配置		:1d		1225	24 Mbps		780 Mbps		-31dBm	
	网络设置										
	系统	接口状	志								
-00-	22:19		Introlay 1000App:並完工 整整: chup 砂酸: c 99: 72 約8: c DMS 1: - DMS 2: - 世報: 2: 704B(6785个) 區行: -			ianrelay 	99.72 个) 个)				

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、加密方式和秘钥 一致,点击下一步:

设备管理平台	设置向导	Ċ
манаты	无线配置	
000 000 000 状态		
一 无线配置		
A mie:05	加密方式 WPA2-PSK *	
Western	新練密码	
ද ි දි 系统		
宇 2016年	<u>第1569</u> 9	

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:

设备管理平台	设置向导 扫描桥接网络	ŝ				×	1	し退出系统
000 000 状态 000	每页展示 10				查找			
无线配置	1849 *	SSID	ф мас	♦ 加密方式 ♦	信号强度	25.50		
		TG-NET_wifi	1:cd:66:69	不如憲	-25dBm	2		
203 系統	2	TG-NET_wifi	::99:75	WPA2-PSK	-25dBm			
	3	BRAP_5G_9972	1.99.75	WPA2-PSK	-25dBm			
	4	TG-NET_wifi	b.6d	不加密	-25dBm	0		
	5	TG-NET_wifi	5.ff.ca	不加密	-35dBm			
	6	A-ZHXF2018_50	:12:1d	WPA-PSK	-80dBm			
	第1至6条结	果 总共6 祭		第一页上		最后一页		
					取消 再次	itin and		
					_			

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:

设备管理平台	设置向导	Ċ
WHITEL	网络设置	退出系统
800 秋志 800 秋志	网络螺纹 参 网络螺纹 ① 网络螺纹	
无线配置	地址現取 ● 曲波現取 ● 時色IP	
	子阳晚時 255 255 255 0	
503 BHR	月 关	
	DNS1	
	DNS2	
	<u>&iiiq</u> ₽	

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