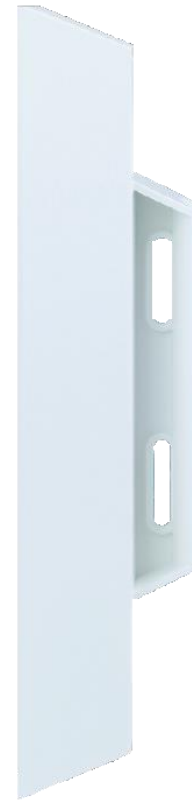


## THB3051 室外 5G 300M 大功率无线网桥

### 产品概述

THB3051 是一款 5G、300Mbps、最大 27dBm 发射功率的无线网桥，可以提供 5KM 远的无线远距离传输。本设备采用高通专业芯片、气体放电管等强劲硬件配置，为广大的室外无线传输提供稳定、高速的保障。采用 WDS 和 TDMA 等专业技术，降低干扰，提供吞吐量，同时支持多种加密方式，为交通监控、景区监控、园区监控等场景提供安全稳定的无线网络传输。可以使用多个设备进行点对点、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。

### 产品外观



## 产品特点

### ■ 高性能无线网桥

THB3051 采用高通专业芯片等强劲硬件配置，结合专业的无线远距传输技术，为监控、无线覆盖提供一个超高吞吐量、超强性能、超稳定的无线传输方案。

### ■ 安全

THB3051 支持 legacy 802.1X、WPA with Radius、WPA2 with Radius、WPA-PSK、WPA2-PSK 加密方式和 64、128、152 位 WEP 数据加密方式，保障监控数据的安全传输。

### ■ 简运维

可以通过手机、笔记本等移动终端通过 WiFi 的方式连接到网桥的后台进行配置管理，从而降低运维难度，降低运维成本，提供一个方便、快捷、简单、高效的运维方式。

### ■ WDS

THB3051 采用专业的 WDS 可以有效的提升吞吐量，提高网桥的性能，支持更多的模式，满足复杂场景需求。

### ■ 点对点

一对 THB3051 无线网络可以实现点对点的数据传输，从而为布线困难的地方实现监控和无线覆盖提供有效的无线远距离传输解决方案。

## ■ 点对多点

多个 ( 超过 2 个 ) THB3051 可以在水平 43 度 , 垂直 41 度的天线角度下实现多点监控和无线覆盖数据传输 , 满足多业务的需要。

## ■ 抗干扰能力强

THB3051 采用 5G 低干扰频段 , 避开 2.4G 干扰频段 , 同时结合 TDMA 专业技术 , 还能让日常用户的手机、笔记本等移动终端无法连接到网桥设备 , 从而提升数据传输安全和保证网络传输通畅。

## ■ 防雷击

采用电信级的气体放电管 , 能抗击超高电流的静电雷 , 从而保护设备在室外复杂场景中能够稳定地提供信号传输。

## 产品规格

硬件规格	
规格	规格描述
接口	1 个 10/100M 以太网口 ( RJ45 )
最高速率	300Mbps
无线协议	802 . 11a/n

工作频率	5150~5850MHz(支持频率扩展,扩展范围 : 4920-6100MHz)
最大发射功率	27dBm
天线	增益 16dBi
整机功耗	<8W
尺寸	260mm×100mm×60mm ( 长度×宽度×厚度 )
供电方式	24V , 0.5A
Reset 按键	短按 ( <5s ) 为重启 , 长按 ( >=5s ) 恢复出厂配置
天线垂直波瓣	41°
天线水平波瓣	43°
隔离度	23dBi
频率范围	802.11a/n : 5.15-5.35GHz , 5.725-5.85GHz
传输速率	802.11a: 6,9,11,12,18,24,36,48 and 54Mbps 802.11n: MCS0~MCS15
调制技术	OFDM : BPSK@6/9Mbps , QPSK@12/18Mbps , 16-QAM@24Mbps , 64-QAM@48/54Mbps

	MIMO-OFDM : BPSK , QPSK , 16QAM , 64QAM,256QAM	
5G 接收灵敏度	80.2.11a	802.11n
	-94dBm@6-24Mbps	-93dBm@MCS0
	-82 dBm@36 Mbps	-88dBm@MCS1
	-79 dBm@48 Mbps	-86dBm@MCS2
	-76 dBm@54 Mbps	-82dBm@MCS3
		-80dBm@MCS4
		-75dBm@MCS5
		-73dBm@MCS6
		-72dBm@MCS7
		-93dBm@MCS8
		-89dBm@MCS9
		-87dBm@MCS10
	-82dBm@MCS11	

		-81dBm@MCS12
		-75dBm@MCS13
		-73dBm@MCS14
		-72dBm@MCS15
防护等级	IP65	
工作温度/存储湿度	-40°C ~ 65°C/-40°C ~ 70°C	
工作湿度/存储湿度	5% ~ 95% (非冷凝)	
MTBF	>8000 小时	

软件规格	
项目	功能描述
状态	支持网桥的基本信息，包括网桥运行状态、无线连接状态，无线连接质量等；
	支持实时流量统计
	支持端口状态

	支持定时统计有线无线数据
	支持无线连接设备统计
认证	支持 radius 认证
网络设置	支持 SNMP 协议管理
	支持网桥表
	支持 ARP 表
	支持路由、桥接
无线配置	支持 STA WDS 功能
	支持 AP、中继、Mesh、无线客户端模式
	支持流量控制
	支持访问控制
	支持定时重启无线射频
	支持发射功率线性可调，可调粒度 1dBm
高级功能	支持无缝漫游



	支持本地转发
	支持 8 个虚拟 SSID
	支持 SSID VLAN
	支持 legacy 802.1X、WPA with Radius、WPA2 with Radius、WPA-PSK、WPA2-PSK 加密方式和 64、128、152 位 WEP 数据加密
	支持流量和接入用户控制
	支持中英文语言设置
	支持账号密码修改
	支持本地升级
	支持配置文件导出导入
	支持 WEB 界面恢复出厂设置、重启
	支持系统信息显示
	支持系统日志记录、清除
	支持定时重启

系统服务	支持定制远程控制服务以及 GPS 坐标设置
系统工具	支持网络测速
	支持站点扫描
	支持系统日志
	支持 Ping 看门狗
	支持网络 Ping 包
	支持天线校准
	支持路由跟踪

## 订购信息

设备名称	设备信息	备注
THB3051	室外 5G 300M 大功率无线网桥产品资料，300Mbps，1 个 10/100M 网口，27dBm，16dBi 的天线增益，24V,0.5A 的 PoE 供电	必选
THK01	网桥支架	可选

## 联系我们



## 深圳市万网博通科技有限公司

电话 : 0755-86963722/66/99

传真 : 0755-86963733

400 : 400-088-7500

网址 : <http://www.tg-net.cn>

地址 : 深圳市南山区西丽中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋