



All for better networking.

O3

2.4G 150M 5 公里点对点网桥



Link  
More

# O3

## 2.4G 150M 5 公里点对点网桥

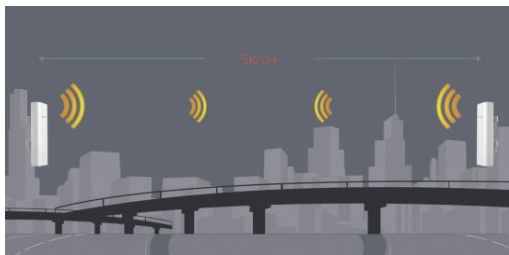
### 产品概述

O3是Tenda专为矿区视频回传，内蒙地区网络户户通，山区远距离桥接等场所远距离点对点数据传输、视频监控而设计的无线网桥。设备工作在2.4GHz频段，采用MIMO技术，最高可提供150Mbps的无线数据传输速率；采用800mW高功率射频设计和内

置12dBi高增益MIMO天线，能提供更远的传输距离和更强的信号穿透力，室外点对点桥接距离最大可达5千米；基于抱杆式设计，可直接安装在墙壁和柱状物品上，美观大方；采用工业级高等防水防尘塑胶壳，可工作在风、雨、雪等各种户外环境。

### 关键特性

- 2.4G 150Mbps
- IP64防水防尘等级
- 800mW高功率发射功率
- 12dBi高增益定向天线
- 支持被动PoE注入器供电
- 最大点对点桥接距离可达5千米



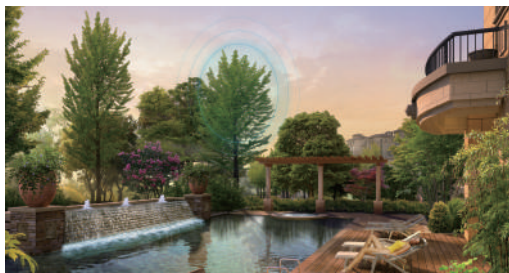
## 无线桥接距离远，最大可达 5 千米

O3射频功率最高可达到800mW，内置12dBi高增益定向MIMO天线，水平方向覆盖角度60度。经实测，最大点对点桥接距离可达5千米。



## 专业户外设计，适用各种户外环境

采用工业高防护等级外壳设计，防尘防水等级可达IP64，6000V网口防雷，耐高低温，可适用于风、雨和雪等各种户外环境。



## 被动 PoE 注入器供电，布线更简单

O3支持被动PoE供电，自带注入器，网线供电距离长达60米(cat5e或更好)；设备安装在屋顶时，可同时供电与数据传输，网络布线简单。

## 多种工作模式，使用场景丰富



### 远距离无线传输

远距离点对点桥接进行数据传输，视频监控



### WISP(Client+Router) 模式

无线连接到ISP信号塔，分享网络给家庭成员



### 点对多点模式

点对多点桥接，各分支机构数据回传

# 规格参数

硬件规格	
产品型号	O3
产品外形	户外抱杆式
产品尺寸	270*94.86*67.5mm
产品定位	矿区视频回传，内蒙区网络户户通，山区远距离桥接等场所以点对点桥接
工作频段	2.4GHz
接入速率	1-150Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11b/g/n
以太网接口	2个10/100BaseTX 口
GND接地口	1个GND接地口
复位键	1 个复位键
LED灯	1个SYS灯,1个PoE/WAN/LAN共用灯，1个LAN灯,1个桥接灯
天线	12dBI定向天线
天线极化设置	支持水平和垂直方向切换
天线角度	水平60度
整机功耗	满载6W
网口防雷	6kV
供电方式	被动PoE(自带注入器，支持Cat5e或更好网线供电长度60米)

无线参数	
工作模式	AP,客户端，万能中继，无线WAN,中继模式,P2MP模式，路由模式
SSID隐藏	支持
SSID数量	1个
传输速率	支持控制无线传输速率
WEP加密	支持64/128位加密
WPA-PSK加密	AES/TKIP
WPA2-PSK加密	AES/TKIP
WPA加密	支持
WPA2加密	支持
无线访问控制	支持基于MAC地址过滤
发射功率可调节	支持
AP隔离	支持
客户端接入限制	支持无线客户端RSSI阈值设置
WMM	支持
1-11Mbps 输出功率	27.5~28dBm
6 - 9Mbps 输出功率	27.5dBm
12 - 18Mbps 输出功率	26.5~27dBm
24 - 36Mbps 输出功率	26~26.5dBm
48M - 54Mbps 输出功率	25~25.5dBm
MCS 0-7 输出功率	25+/-0.5dBm
802.11B接收灵敏度	-90dBm
802.11G接收灵敏度	-75dBm
802.11N（HT20）接收灵敏度	-72dBm
802.11N（HT40）接收灵敏度	-70dBm

# 规格参数

软件功能	
DHCP服务器	支持
流量控制	支持
上网控制	基于mac地址的上网控制
SNMP	v1,v2c
诊断工具	支持ping,Traceroute,信号扫描
定时重启	支持
设备管理	Web管理
软件升级	支持
设备重启	支持
设备恢复出厂设置	支持
配置备份	支持
配置还原	支持
日志功能	系统日志查看

其它	
默认登录IP	支192.168.2.1
默认用户名	admin
默认登录密码	admin
工作温度	-20℃到55℃
工作湿度	10% – 90%RH（不凝结）
存储温度	-30℃ 到 70℃
存储湿度	10% – 90%RH（不凝结）
产品认证	FCC/CE/RoHS

📞全国客服电话  
**400-6622-666**

**深圳市吉祥腾达科技有限公司**  
深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋腾达科技大厦

E-mail:tenda@tenda.com.cn  
Tel:0755-2765 7098  
Fax:0755-2765 7178  
PC:518055