

*Tenda*



All for better networking.

08

20公里 5GHz 超视距网桥

Link  
More



# O8

## 20 公里5GHz超视距网桥

### 产品概述

O8是Tenda专为森林防火监控回传、矿区监控回传、农业监测数据回传等超视距数据传输场景而设计的室外超视距网桥;采用高通650MHz主频芯片,设备工作在5GHz频段,采用11AC无线技术,最高可提供433Mbps的无线数据传输速率;外置射频功率放大器及23dBi高增益定向天线,室外点对点桥接距离最远可达20公里;基于抱杆式设计,可直接安装在杆状或柱状物品上,美观大方;采用工业级高等防水防尘塑胶壳,6000v端口防雷设计,可工作在各种风,雨,雪等极端户外环境。

## 关键特性

---

- \* 5GHz 11AC 433Mbps
- \* 1个百兆有线接口
- \* 23dbi高增益定向天线
- \* IP65防水防尘等级
- \* 上电自动桥接配对
- \* 支持被动PoE 60米网线供电
- \* 支持AP,客户端, 无线WAN工作模式

## 产品特性

---

### 传输距离可达 20 公里

O8采用320mw外置功率放大器及23dbi高增益定向天线，水平方向覆盖角度10度，垂直角度10度，无线传输能量更集中，经实测，点对点桥接距离最大可达20公里。

### 2公里可带 12个摄像头

O8采用5GHz 11AC技术，无线最大发射速率可达433Mbps,2公里最多可同时传输12个200万像素摄像头

### 支持无线扩频技术，视频传输性能提升 50%

传统2.4G/5G传输频率干扰较多，无线扩频技术是对传统的2.4G/5G传输频率在一定范围内进行上下调整，让一对或多对网桥工作在独有频段，形成网桥与网桥之前私密的传输通道，彻底摆脱信号的干扰，媲美有线传输。

### 支持 TDMA 通信技术，无线带机摄像头数量翻倍

TDMA是一种让无线数据从无序传输变成有序传输的技术，传统网桥之间发送数据是没有次序的，当多对网桥同时传输时，无序传输会导致信道拥堵，TDMA技术，采用轮询机制，网桥一对多传输的时候，通过TDMA技术去对网桥收发数据进行有序的排序，使整个无线传输网络通道传输效率大大提升，在监控中，可以增强无线传输的吞吐量，增加带摄像头数量。

### 支持偏频技术，视频传输效率提升 30%

针对户外复杂、干扰多的传输环境，Tenda扩频网桥专门针对传统网桥的信道频率进行了改进，能够针对传统信道的频率偏移5MHz，避免了信号之间的同频干扰，相当于为网桥传输打造了一套“专有的无线信号频率”，比市面同规格网桥传输效率提升30%以上。

# 产品规格

## 产品信息

产品型号	O8
产品外形	抱杆式
产品尺寸	391.5*280*223mm
应用场景	森林防火监控回传、矿区监控回传、农业监测数据回传等超视距数据传输场景

## 硬件规格

工作频段	5GHz
最大接入速率	433Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11a/n/ac
专用TDMA协议	TD-MAX
以太网接口	1个10/100Mbps LAN口
复位共用按钮	1个
LED灯	1个PoE/LAN,3个信号强度指示灯LED1, LED2,LED3
天线增益	23dbi双极化定向天线
天线角度	水平角度10度 垂直角度10度
整机功耗	6.5W
防尘防水等级	IP65
输入电压范围	11-13V
供电方式	12V1A被动PoE供电
被动PoE供电距离	支持Cat5e或更好网线供电长度60米
11a 6Mbps 发射功率	25±1.5dBm
11a 54Mbps 发射功率	20±1.5dBm
11n MCS7发射功率	19±1.5dBm
11ac MCS9发射功率	18±1.5dBm
11a 6Mbps 接收灵敏度	-96dBm±1.5dBm
11n MCS7接收灵敏度	-72dBm±1.5dBm
11ac MCS9接收灵敏度	-65dBm±1.5dBm

## 软件规格

上电自动桥接	支持（仅恢复出厂设置状态）
透明网桥	支持
TDMA私有协议	TD-MAX
工作模式	AP,客户端,无线WAN,P2MP,中继,路由
信道带宽	20/40/80MHz

## 产品规格

SSID隐藏	支持
SSID数量	1个
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
信道偏移	支持
WMM	支持
DHCP服务器	支持
SNMP	v1,v2c
诊断工具	支持ping,Traceroute,信号扫描,Ping看门狗
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
网桥助手管理	支持
<b>其它</b>	
默认登录IP	192.168.2.1
默认用户名	admin
工作温度	-30°C到60°C
工作湿度	10%—90%RH（不凝结）
存贮温度	-30°C 到 70°C
存贮湿度	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