

**Tenda**



All for better networking.

09

25 公里 5GHz 867Mbps 超视距千兆网桥

[www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)

Link  
More



09

25 公里 5GHz 867Mbps 超视距千兆网桥

## 产品概述

O9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，农村宽带运营等超视距数据传输场景而设计的室外超视距千兆网桥；采用高通775MHz主频芯片，设备工作在5GHz频段，采用11AC 2T2R技术，最高可提供867Mbps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25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 867Mbps
- \* 千兆有线接口
- \* 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 25 公里

O9 采用400mw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25公里。

### 最高可带 60 个摄像头

O9采用5GHz 11AC技术，无线最大发射速率可达867Mbps,配合千兆网口设计，2公里最多可同时传输60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 | O9  |
| 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，农村宽带运营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          | 867Mbps                            |
| 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10/100/1000Mbps 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            | 7.5W                               |
| 防尘防水等级          | IP65                               |
| 输入电压范围          | 21-25V                             |
| 供电方式            | 24V0.5A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  | 26±1.5dBm                          |
| 11a 54Mbps 发射功率 | 21±1.5dBm                          |
| 11n MCS7发射功率    | 20±1.5dBm                          |
| 11ac MCS9发射功率   | 19±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