

Tenda



All for better networking.

O5V2.0

10 公里 5GHz PoE 供电千兆监控网桥



Link
More

O5V2.0

10 公里 5GHz PoE 供电千兆监控网桥

产品简介

O5V2.0是Tenda专为塔吊，果园，水产养殖，水库，景区远距离监控视频无线传输及短距离工厂，学校，小区，办公室跨街道视频汇聚无线传输，宽带运营传输等场景而设计的室外5GHz千兆监控传输网桥；设备采用高通775MHz主频芯片，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，点对点最高可带40个高清摄像头；外置射频功率放大器及16dBi高增益定向天线，室外点对点桥接距离最远可达10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。

2 公里稳定传输 40 个 200W 高清摄像头

O5V2.0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公里稳定传输40个200万像素摄像头，画面清晰，流畅，无卡顿。

支持标准 PoE、24V0.5A 被动 PoE 及 12V 1A DC 三种供电模式，安装布署方便

O5V2.0支持标准PoE af/at、24V0.5A被动PoE及12V 1A DC三种供电模式，安装点靠近监控室时，可与PoE摄像头共用PoE交换机供电，不需单独拉线。在室外使用太阳能电池板供电时，可直接使用12V1A DC供电，不需要变频器转换。单独安装屋顶时，可直接使用包装盒内自带的24V0.5A被动PoE网线供电，布署方便。

传输距离可达 10 公里

O5采用320mw外置功率放大器及16dbi高增益定向天线，水平方向覆盖角度30度，垂直角度30度，无线传输能量更集中，经实测，点对点桥接距离最大可达10公里。

上电自动配对，零设置安装

O5V2.0使用Tenda特有的自动桥接算法设计，支持两个出厂网桥设备上电后自动协商桥接，无需进入管理界面，安装简单易用。

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，当一对多网桥同时传输时，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。

更多优势

IP65防尘防水；6000V网口防雷；透明网桥；纯净5GHz频段；支持软件统一管理

产品规格

产品信息

| | |
|------|--|
| 产品型号 | O5V2.0 |
| 产品外形 | 抱杆式 |
| 产品尺寸 | 270*94.86*67.5mm |
| 应用场景 | 远距离：塔吊，果园，水产养殖，水库，景区监控视频无线传输 短距离：工厂，学校，小区，办公室跨街道视频汇聚无线传输， 宽带运营传输 |

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 | 16dbi双极化定向天线 |
| 天线角度 | 水平角度30度 垂直角度30度 |
| 整机功耗 | 6.5W |
| 防尘防水等级 | IP65 |
| 输入电压范围 | 21-25V |
| 供电方式 | 标准PoE 802.3af/at供电 12V1A DC供电 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米以内 |
| 标准PoE供电距离 | 100米以内 |
| 11a 6Mbps 发射功率 | 25±1.5dBm |
| 11a 54Mbps 发射功率 | 23±1.5dBm |
| 11n MCS7发射功率 | 23±1.5dBm |
| 11ac MCS9发射功率 | 19±1.5dBm |
| 11a 6Mbps 接收灵敏度 | -95dBm±1.5dBm |
| 11n MCS7接收灵敏度 | -72dBm±1.5dBm |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 11ac MCS9接收灵敏度 | -64dBm±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 |
| 透明网桥 | 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 |
| 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 |

其它

| | |
|--------|-----------------|
| 默认登录IP | 192.168.2.1 |
| 默认用户名 | admin |
| 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