

Tenda



All for better networking.

04

5公里5GHz PoE供电千兆监控网桥



04

5公里5GHz PoE供电千兆监控网桥

产品概述

O4V3.0是Tenda专为塔吊，果园，水产养殖,工厂，学校，小区，办公室跨街道等短距离视频汇聚无线传输及宽带运营传输场景而设计的室外5GHz千兆监控传输网桥；设备采用1GHz主频高性能芯片，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，2公里点对点最高可带20个高清摄像头；芯片内置射频功率放大器及12dBi高增益定向天线，室外点对点桥接距离最远可达5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20个200W高清摄像头

O4V3.0采用5GHz 11AC技术，无线最大发射速率可达867Mbps，搭配千兆网口设计，2公里可稳定传输20个200万像素摄像头，画面清晰，流畅，无卡顿。



传输距离可达5公里

O4V3.0采用芯片内置功率放大器及12dbi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5公里。



套装设计，出厂即配对，即插即用

O4V3.0采用套装设计，包装内的两台网桥出厂即配对，无需二次手动配对，可即插即用，安装时省时省力



支持CPE网桥助手统一管理，批量更改IP，维护更简单

O4V3.0支持Tenda免费的CPE控制器软件统一管理，设备安装完成后，可以批量更改IP地址及备注每台网桥的安装位置，管理维护简单方便



支持标准PoE、12V1A被动PoE及12V 1A DC三种供电模式，安装布署方便

O4V3.0支持标准PoE 802.3af/at、12V1A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12V1A被动PoE网线供电，布署方便



支持TDMA通信技术，点对多点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。

产品特性

- 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	O4
产品外形	抱杆式
产品尺寸	193*109*61mm
应用场景	塔吊，果园，水产养殖，工厂，学校，小区，办公室跨街道视频汇聚无线传输及宽带运营传输
硬件参数	
工作频段	5GHz
最大接入速率	867Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11 b/a/g/n/ac
专用TDMA协议	TD-MAX
以太网接口	2个10/100/1000Mbps LAN口
复位共用按钮	1个
LED灯	1个Power, LAN1, LAN2, 3个信号强度指示灯LED1, LED2, LED3
天线增益	12dBi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
被动PoE输入电压范围	9-24V
供电方式	标准PoE 802.3af/at供电/12V1A DC供电/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30米以内
标准PoE供电距离	100米以内
11a 6Mbps 发射功率	21±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	16.5±1.5dBm
11a 6Mbps 接收灵敏度	-90dBm±1.5dBm
11n MCS7接收灵敏度	-70dBm±1.5dBm
11ac MCS9接收灵敏度	-59dBm±1.5dBm

产品规格

软件规格	
透明网桥	支持
TDMA私有协议	TD-MAX
工作模式	AP, 客户端, 无线WAN, 万能中继, 路由
信道带宽	20/40/80MHz
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

产品规格

其它	
默认登录IP	摄像头端：192.168.2.11/NVR端：192.168.2.2
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）
存储温度	-30°C到70°C
存储湿度	10%—90%RH（不凝结）

深圳市吉祥腾达科技有限公司

地址：深圳市南山区西丽中山园路1001号TCL高新科技园E3栋6-8层

网址：www.tenda.com.cn

技术支持邮箱：tenda@tenda.com.cn