



All for better networking.

# 03

5 公里室外点对点监控网桥



Link  
More

# O3

## 5 公里室外点对点监控网桥

### 产品概述

O3是Tenda专为电梯，吊塔，小区，工厂，果园，景区等场景视频监控而设计的室外无线网桥；采用高通650Mhz主频芯片，设备工作在2.4GHz频段，采用11n技术，最高可提供150Mbps的无线数据传输速率；采用高功率外置

射频放大器，内置12dBi高增益定向天线，室外点对点桥接距离最远可达5公里；基于抱杆式及壁挂式设计，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，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

- \* 2.4GHz 150Mbps
- \* 12dbi高增益定向天线
- \* 支持被动PoE 60米网线供电
- \* IP64防水防尘等级
- \* 上电自动桥接配对
- \* 支持AP,客户端，无线WAN工作模式

## 5 公里传输距离

O3采用800mw外置功率放大器，内置12dbi高增益定向天线，水平方向覆盖角度60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。

## 监控专用设计，200 万高清摄像头零卡顿

O3采用高通650MHz针对视频监控应用场景，采用透明网桥技术，NVR可自动发现和管理网络中的摄像头。提升无线抗干扰能力，视频传输吞吐量提升20%以上，200万高清摄像头监控零卡顿。

## 上电自动桥接，零配置安装

O3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。

## 多级信号强度指示灯，桥接状态一目了然

O3采用多级信号强度指示灯设计，通过不同的颜色用于显示当前桥接对端设备的信号强度。在安装设备时，可以根据信号度指示灯的亮灭情况，找到最好的安装位置和方向。

## 专业户外设计，适用各种户外环境

O3采用高防护等级外壳设计，防尘防水等级可达IP64；高规格电子物料，室外工作温度范围-30℃到60℃；支持6000V网口防雷，可适用于风、雨和雪等各种严峻室外环境。

## 多种工作模式，使用场景丰富

O3支持AP,客户端,无线WAN工作模式，可用于远距离点对点数据传输，视频监控，无线连接ISP信号塔。



远距离点对点桥接进行数据传输，视频监控



无线连接到ISP信号塔，分享网络给家庭成员

# 产品规格

产品信息	
产品型号	O3
产品外形	户外抱杆式
产品尺寸	270*94.86*67.5mm
应用场景	电梯/吊塔/小区/工厂/景区等场景监控视频传输
硬件规格	
工作频段	2.4GHz
最大接入速率	150Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11b/g/n
以太网接口	2个10/100Mbps LAN口
复位共用按钮	1 个
GND接地口	1 个
LED灯	1 个PoE/LAN, 3个信号强度指示灯LED1, LED2,LED3
天线增益	12dbi定向天线
天线角度	水平角度60度 垂直角度30度
整机功耗	4.3W
防尘防水等级	IP64
输入电压范围	11-13.8V
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
11b 1Mbps 发射功率	28±1.5dBm
11n MCS7发射功率	25±1.5dBm
11b 1Mbps 接收灵敏度	-96dB±1.5dBm
11n MCS7接收灵敏度	-72dBm±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
工作模式	AP,客户端, 无线WAN,P2MP,中继, 路由
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

# 产品规格

无线访问控制	支持基于MAC地址过滤
支持基于MAC地址过滤	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
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
CPE控制器管理	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