



优波通UBT2000-DAN300 室外经济型无线网桥



产品概述

UBotong(优波通)UBT2000-DAN300 室外无线网桥,工作于5GHz 频段,采用MIMO、OFDM 等无线技术,可提供 300Mbps 的数据传输速率。产品采用乳白超薄流线型机体,基于 IEEE802.11n 的 MIMO (多进多出) 技术,采用了 2T2R 的构架,支持无线传输速率为 300Mbps。同时向下兼容 802.11a 标准,射频功率输出单通道最高为 200mW,双通道 MIMO 累计输出功率达 400 mW,灵敏度可到-94dBm。设备集成一个 5.8GHz 16dBi 双极化扇区天线。此产品适合于政府单位、工矿企业、建筑工地、平安小区、公园景区、水利水务、现代农业等行业的无线应用。

产品特点

- 标准兼容: 符合 IEEE 802.11a/n 标准,采用 MIMO、OFDM 等先进技术;
- 稳定可靠: 平均无故障时间大于 60000 小时;



- 传输速率：无线速率为 300Mbps，实际速率在 90Mbps 以上；
- 信号指示：4 个无线链接信号强度 LED 指示灯，使工程施工、测试更加容易；
- 网络接口：提供 2 个百兆自适应以太网口，支持百兆 POE 供电；
- 频宽选择：支持 5/10/20/40MHz 多频宽选择，40MHz 频宽可提供 300Mbps 的传输速率；
- 组网模式：支持点对点，点对多点等组网模式；
- 天线校准：WEB 界面自动显示接收电平值，方便工程施工、测试；
- 抗干扰性：采用 BeamForming 技术，可以更好抑制干扰，减少对网速的影响；
- 网络管理：基于 WEB 远程管理或 SNMP 管理，支持配置文件导入/导出和软件升级；
- PoE 供电：支持 PoE 供电，方便施工与维护；
- 功率可调：发射功率可调，单信道功率为 200mW；
- 加密方式：支持 WEP，WPA，WPA2，AES，TKIP 和 802.1X；
- 自动扫频：支持动态频率选择(DFS)，能根据周围无线环境状况，自动扫描选择信道；
- 生成树协议：自动选择数据链路，扩展多线路备份功能，可适用于高要求数据传输环境；
- 工业外观：乳白超薄流线型机体，IP66 一体化全封闭防尘防水、防风防晒、抗震设计；
- 部署简易：CPE 可即插即用，搭配便捷的安装部件，可实现快速部署；

优波通 UBT2000-DAN300 参数规格

规格参数	
规格项目	参数描述
工作频段	IEEE802.11a/n: 5.150 - 5.850 GHz
调制技术	OFDM: BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM
	DSSS: DBPSK DQPSK CCK
协议标准	IEEE802.11a/n, IEEE 802.3u, IEEE 802.3d
支持协议	CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, DHCP, SNMP, STP, NTP NDIS3, NDIS4, NDIS5
自动速率选择	802.11a: 6/9/12/18/24/36/48/54/72/96/108Mbps 802.11n HT20: max, 72.2Mbps@MCS7: 1Nss max, 144.4Mbps@MCS15: 2Nss 802.11n HT40: max, 150Mbps@MCS7: 1Nss max, 300Mbps@MCS15: 2Nss
天线校正	WEB 界面自动显示信号强度，方便工程施工、测试
功率调整	支持自动/手动配置
指示灯	1 个电源指示灯(常亮表示供电正常，熄灭表示没有供电)



	2 个网口状态指示灯(常亮表示已连接, 闪烁表示正在传输数据)
	4 个无线状态指示灯(常亮表示已连接, 闪烁表示正在传输数据)
按键复位	具有 1 个恢复出厂设置按键
产品重量	400g
产品尺寸	260mm×113mm×75mm
以太网口	2×LAN: 10/100Mbps 自适应
天线性能	16dBi 扇区天线
供电方式	支持 PoE 供电、符合 IEEE802.3af 供电标准
工作温度	-20°C ~ +65°C
工作湿度	0%~95% (无凝结)
环保标准	符合 RoHS2.0 环保标准
防护等级	IP66 防护等级
静电保护	支持 14KV 静电保护 (空气)
整机功耗	≤7W
射频认证	中国信息产业部无线设备型号核准
安装固定	不锈钢固定圈, 抱杆直径: Φ30~Φ45mm

功能参数

规格项目	参数描述
无线标准	支持 802.11a/n
工作模式	AP、AP WDS、Station、Station WDS
路由功能	静态路由、动态路由
DHCP 功能	DHCP Server DHCP Client
虚拟 VLAN	支持
SNMP MIB	支持
看门狗	支持
重启复位	支持
基于 Web 管理	支持 web 管理, 且支持中、英文管理
数据加密	WEP security: 64/128/152 bit WPA / WPA2/AES / TKIP
802.1X	支持



MAC 过滤	支持
SSID 隐藏	支持
用户隔离	支持