

无线网桥生产厂家

产品名称	无线网桥生产厂家
公司名称	华骞（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:UBotong（优波通） 型号:DSU800 产地:北京
公司地址	北京市北京经济技术开发区景园北街2号63幢3层 1单元101-306
联系电话	010-53382002 18612648421

产品详情

优波通UBT2000-DSU800 室外电信级高性能一体化无线客户端

产品概述

UBotong（优波通）UBT2000-DSU800室外一体化电信级无线客户端，工作于5GHz频段，采用MIMO、OFDM等先进技术，可提供867Mbps的数据传输速率。产品采用高性能的高通Atheros高速网络处理器，基于IEEE802.11ac的MIMO（多进多出）技术，采用2T2R构架，支持无线传输速率高达867Mbps，同时向下兼容802.11a/n标准，射频合并功率输出可达2*500mW，设备内置18dbi高增益定向天线。特别适用于长距离骨干网传输工程及大数据流实时业务如平安城市、智能交通、森林防火、油田、水利、数字化能源等高清视频监控应用。

产品特点

- | 标准兼容：符合IEEE 802.11a/n/ac标准，采用MIMO、OFDM等先进技术；
- | 稳定可靠：平均无故障时间大于100000小时，杜绝死机掉线等现象；
- | 传输速率：2*2MIMO速率达867Mbps，实际双向净速率高达500Mbps以上；
- | 传输距离：高发射功率结合高接收灵敏度，集成天线距离可达15公里以上；
- | 千兆接口：提供1个千兆自适应以太网口,支持PoE供电；
- | 频宽选择：支持5/10/20/40/80MHz 多频宽选择，80MHz频宽可提供高达867Mbps的传输速率；
- | 组网模式：支持点对点，点对多点下的客户端等组网模式；

- I 带宽管理：支持WMM（Qos），支持空口和有线接口的优先级映射，保证语音、视频业务优先级；
- I 天线校准：5级LED信号灯自动显示接收信号强度，方便工程安装调试；
- I 一键还原：支持一键还原技术
- I 抗干扰性：采用BeamForming技术，可以更好抑制干扰，减少对速率的影响；
- I 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；
- I PoE供电：支持 PoE供电，方便施工与维护；
- I 功率可调：发射功率可调，单信道达500mW高功率射频输出；
- I 多重特性：支持波束成形（Beamforming），支持空时分组码（STBC），支持低密度奇偶校验（LDPC）；
- I 加密方式：支持WEP，WPA，WAP2，AES，TKIP和802.1X；
- I 自动扫频：支持动态频率选择(DFS)，能依周围无线环境状况，自动扫描选择信道；
- I 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；
- I 工业外观：金属铸铝外壳，IP68封装，防尘防水、防风防晒、抗震散热设计，高低温稳定性显著；
- I 部署简易：设备可即插即用，搭配便捷的安装部件，可实现设备的快速部署；

优波通UBT2000-DSU800参数规格

规格参数

项目

描述

产品芯片

高通QCA9557/ QCA9882芯片设计

主频720MHz

内存128MB DDR2

工作频段

IEEE802.11a/n/ac: 4.920 - 6.100 GHz

频宽选择

5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz

速率

867Mbps

自动速率选择

802.11a : 6~54Mbps/s

802.11n : 6.5 ~ 300Mbps/s

802.11ac : 6.5 ~ 867Mbps/s

对应灵敏度

802.11a : -101dBm@6Mbps , -81dBm@54Mbps

802.11n HT20 : -95dBm@MCS0/8 , -75dBm@MCS7/15

802.11n HT40 : -92dBm@MCS0/8 , -74dBm@MCS7/15

802.11ac VTH20 : -90 dBm @ MCS0NSS1 , -67 dBm @ MCS8NSS1

802.11ac VTH40 : -87 dBm @ MCS0NSS1 , -62 dBm @ MCS9NSS1

802.11ac VTH80 : -84 dBm @ MCS0NSS1 , -59 dBm @ MCS9NSS1

调制技术

OFDM : BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM

DSSS : DBPSK DQPSK CCK

协议标准

IEEE802.11a/n/ac , IEEE 802.3u , IEEE 802.3d

支持协议

CSMA/CA , TCP/IP , IPX/SPX , NetBEUI , DHCP , SNMP , STP , NTP NDIS3 , NDIS4 , NDIS5

天线接口

内置18dBi扇区天线

RF输出功率

2*500mW

功率调整

支持自动/手动配置 , 支持1阶可调

接收灵敏度

-101dBm

指示灯

5级LED信号灯指示

信号测试

WEB界面自动显示接收电平值，方便工程施工、测试

按键复位

支持一键还原功能

以太网口

1 * 10 Mbps / 100Mbps / 1000Mbps PoE电缆连接器，自适应

供电方式

支持PoE供电、符合IEEE802.3af供电标准

工作温度

-50 ~ +80

工作湿度

0% ~ 95 (无凝结)

防护等级

IP68一体化全封闭设计防尘防水

静电保护

内置静电放电保护16KeV

输入电源

8-30V DC，支持PoE供电

整机功耗

12W

射频认证

FCC Part 15、EN 300 328、EN 301 893、中国信息产业部无线设备型号核准

产品重量

3.8Kg

产品尺寸

305mm × 305mm × 80mm

环保标准

符合RoHS环保标准

安装固定

U形夹抱杆，抱杆直径： 40~ 60mm

MTBF

>1000000h

功能参数

无线标准

支持802.11a/n/ac

工作模式

Bridge、Station、Station Bridge、Station WDS

频率扫描

支持全频段扫描

路由功能

支持路由协议，静态路由、动态路由

MESH组网

支持

DHCP

DHCP Server、DHCP Client

网络管理

SNMP(V1、V2、V3)、HTTP(S)、TFTP、FTP、Telnet、SSH

看门狗

日志功能

支持SYSLOG

重启复位

支持按时或定时重启设备，支持硬件、软件复位

一键恢复

支持恢复到上次正确配置

基于Web管理

数据加密

支持64、128位WEP加密、WPA、WPA2和WAPI

802.1X

MAC过滤

SSID隐藏

防DOS攻击

支持虚拟AP(多SSID)之间的用户隔离

小区隔离

支持不同的小区，不能相互通信，使得通信更加安全可靠

用户隔离

波束成形Beamforming

空时分组码STBC

低密度奇偶校验 (LDPC)

CPU温度监测

支持实时显示

主板电压监测