

# 无线网桥 远距离无线网桥 大功率无线网桥 千兆无线网桥

产品名称	无线网桥 远距离无线网桥 大功率无线网桥 千兆无线网桥
公司名称	华骞（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	传输速率:867Mbps PoE供电:12-24V 品牌:UBotong（优波通）
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-DS800 室外电信级高性能无线客户端

### 产品概述

UBotong（优波通）UBT2000-DS800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，设设备采用2\*N型射频接口，可以根据现场的情况外接不同增益的天线。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

I 标准兼容：符合IEEE 802.11a/n/ac标准，采用MIMO、OFDM等先进技术；

I 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；

I 传输速率：2\*2MIMO速率达867Mbps，实际双向净速率高达500Mbps以上；

I 传输距离：高发射功率结合高接收灵敏度，分体外接天线距离可达150公里；

I 千兆接口：提供1个千兆自适应以太网口,支持PoE供电；

I 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；

- I 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，拥有免维护特性；
- 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-DS800参数规格

### 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

2 \* N座

## 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 \* 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% ~ 99% (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

2.8Kg

产品尺寸

265mm × 265mm × 70mm

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