



## 优波通 UBT2000-Exd1433S 防爆型自组网 MESH 基站



### 产品概述

**UBotong** (优波通) UBT2000-Exd1433S 室外工业级高性能防爆型自组网 MESH 基站，产品工作在 1.4GHz 全频段，采用 MIMO、OFDM 等无线调制技术更好抑制干扰，嵌入 128MB 的内存以及 16MB 的闪存，可提供 100Mbps 的数据传输速率，射频最大输出功率输出为 4W。非常适用于现场情况的采集、可以广泛应用于消防、武警、军队、海事等领域的应急通讯。

### 应用场景

- mesh 组网频率 1400MHz;
- 传输速率可达 100Mbps;
- 发射功率可调，发射功率为 4W;
- 提供 1 个百兆自适应以太网口;
- 高发射功率结合高接收灵敏度，距离可达 10 公里（架高）;
- 支持点对点，点对多点等组网模式;



- 自组网节点数不小于 32 台；
- 信号灯自动显示接收信号强度，方便工程安装调试；
- 基于 WEB 管理，支持配置文件导入/导出和软升级；
- 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；
- 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-Exd1433S 参数规格

规格参数	
规格项目	参数描述
工作频段	1410-1480MHz
频宽选择	2M/5M/10M/20M/40M (可调)
传输速率	150Mbps
调制技术	DSSS/CCK/BPSK/QPSK/OFDM/BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
抗多径	OFDM 抗多径能力强
RF 输出功率	36dBm
接收灵敏度	-97dBm
以太网口	1 * 100Mbps
射频接口	2*N 型
有效传输距离	10KM (架高)
自组网节点	≥50 台
配置方式	支持 WEB 管理
管理系统	MESH 自组网
支持电压	12-26VDC 供电
整机功耗	平均功耗 8W@33dBm,16W@36dBm, 峰值功耗 22W



工作温度	-45°C ~ +75°C
工作湿度	5% ~ 95% (无凝结)
存储温度	-50°C ~ +80°C
防护等级	IP68 一体化全封闭设计防尘防水
产品重量	5.5Kg (不含支架)
产品尺寸	350mm×300mm×180 mm (不含支架)
MTBF 指标	≥100000h