



优波通 UBT2000-S1433 室外远距离自组网图传无线基站



产品概述

UBotong (优波通) UBT2000-S1433 室外远距离自组网图传无线 MESH 基站, mesh 组网频率为 1400MHz, 采用 MIMO、OFDM 等无线技术, 嵌入 128MB 的内存以及 16MB 的闪存, 可提供 150Mbps 的数据传输速率, 射频最大输出功率输出为 4W。UBT2000-S1433 是一款轻量化的 MESH 设备可用于接入特种摄像头或直播等, 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。

产品特点

- mesh 组网频率 1400MHz;
- 传输速率可达 150Mbps;
- 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 20 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-S1433 参数规格

规格参数	
名称	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/QPSKOFDMBPSK/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	20KM（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℃ ~ +75℃
工作湿度	5% ~ 95% (无凝结)
存储温度	-50℃ ~ +80℃
防护等级	IP68 一体化全封闭设计防尘防水
产品重量	1.3Kg
产品尺寸	214mm×214mm×70mm (不含支架)
MTBF 指标	≥100000h