



优波通UBT2000-1200E 2.4G/5.8G双频室外工业级分体基站



产品概述

UBotong (优波通) UBT2000-1200E 是一款基于 802.11a/b/g/n/ac 的室外型工业级无线基站，工作在 2.4GHz 和 5.8GHz 免许可频段，采用 MIMO、OFDM 等先进技术，产品可提供 1200Mbps 的数据传输速率。采用金属外壳设计，屏蔽散热性好，性能更稳定，工作在 Fit AP 模式下，具有传输速率高、稳定性好，接收灵敏度高、覆盖信号强等特点，特别适合智慧城市、智能交通、轨道交通、智慧油田、智慧水利、港口码头覆盖、数字化能源以及仓储、医院、学校、景区、企业仓库等场合的无线覆盖应用。

产品特点

- 802.11ac 2×2:2 MIMO 技术和抗干扰技术结合
- 高稳定、高可靠无线网络系统
- 智能负载均衡，可大限度地提供无线网络容量
- 无线入侵检测/防御(WIDS/WIPS)



- 端点访问控制策略，提高无线网络的整体安全性
- 安装与组网便捷灵活
- POE 供电：支持 POE 供电，方便施工与维护

优波通 UBT2000-1200E 参数规格

规格参数	
规格项目	参数描述
产品芯片	芯片：高性能集成芯片 Flash：16MB 内存 128MB DDR2
工作频段	2.4G 工作频段：2.4GHz – 2.484GHz,
	5G 工作频段：5.150GHz~5.850GHz
传输协议	2.4G 传输协议：802.11b / g / n
	5G 传输协议：802.11a / n / ac
频宽选择	5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz，可调节自适应
传输速率	1200Mbps
待机量	128
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB ; 802.11g: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB
5G EVM	802.11a: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 802.11ac: ≤ -32 dB
调制技术	OFDM BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、 64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM: MCS 0-15 up to 1200Mbps
发射功率	2*500mW/2*200mW
功率调整	支持自动/手动配置
接收灵敏度	最低-94dBm



按键复位	具有 1 个恢复出厂设置按键 (reset 键长按 10 秒)
产品重量	2.3Kg (不含支架)
产品尺寸	270mm×270mm×70mm (不含支架)
以太网接口	1×10/100/1000Mbps 自适应 (支持 POE 供电)
天线接口	4*N-K 型接口
供电方式	支持 48V POE 供电、符合 IEEE802.3af/at 供电标准, 支持 DC12V 供电 (可选)
工作温度	-40°C ~ +70°C
工作湿度	5%~95% (无凝结)
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K
浪涌	共模 2K, 差模 1K
环保标准	符合 RoHS 环保标准
防护等级	IP68
整机功耗	≤18W
EMC	GB9254-2-SMB008, EN301 489, EN55022, FCC Part 15, RSS-2-SMB10
射频认证	中国信息产业部无线设备型号核准
MTBF	60000h

功能参数

规格项目	参数描述
无线标准	同时支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac
工作频段	2.4GHz&5.8GHz
安全策略	加密: 支持 64、128 位 WEP 加密、WPA、WPA2、WPA3 和 WAPI
	用户隔离: 支持 AP 上二层转发抑制



	SSID 隐藏：支持
	认证：支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal、WAPI 等
	MAC 地址过滤：支持
	WIDS/WIPS：根据应用不同可能需要多业务无线控制器配合
二三层功能	IP 地址设置：支持
	路由协议：支持
	IPv6：支持静态 IP 地址、支持 DHCP 获取 IP 地址
维护功能	网络管理：SNMP(V1、V2、V3)、HTTP(S)、TFTP、FTP、Telnet、SSH
	维护方式：支持本地维护、云管理
	日志功能：支持 SYSLOG