



优波通UBT2000-5400E 2.4G/5.8G双频室外工业级无线基站



产品概述

Ubotong (优波通) UBT2000-5400E 是一款基于 802.11a/b/g/n/ac/ax 的 Wi-Fi 6 双频工业级无线基站，工作在 2.4GHz 和 5.8GHz 免许可频段，2.4G/5G 双频并发，采用 MIMO、OFDM 等先进技术，无线传输速率高达 5400 Mbps，保障更多、更高规格的终端接入。支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信，整机设计简洁美观、产品性能卓越、部署方便快捷、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、广场、园林、体育场、企业仓库等密集需求场合的无线覆盖应用。

产品特点



- Wi-Fi 6 (802.11ax) 标准无线覆盖基站
- 提供 2.4GHz(574Mbps)和 5GHz(4804Mbps)双频无线信号
- 外置 4 接头，配合高增益天线，可使覆盖面积更广
- 2×2(2.4GHz)+4×4(5GHz)共 6 条流，5G 支持 160M 频宽，高带宽、高容量、低延时、低功耗
- 射频功率可根据实际使用环境合理调整覆盖范围
- 增加了防雷板组件，大大的增强了设备的防护能力
- 采用高性能芯片，大大的扩展了用户容量，可支持用户数为 150+
- 射频采用高性能高功率 FEM，性能稳、覆盖广、传输远
- 高稳定、高可靠的无线网络系统
- 智能负载均衡，最大限度地提供无线网络容量
- 信道自动调优，优化无线网络整体性能
- 端点访问控制策略，提高无线网络的整体安全性
- 室外铸铝专用外壳，IP68 级防护，-55°C ~ 80°C 宽温工作
- 支持抱杆，安装便捷，组网灵活
- POE 供电：支持 POE 供电，方便施工与维护

优波通 UBT2000-5400E 参数规格

规格参数	
规格项目	参数描述
产品芯片	内存：512M*2，闪存：128M
工作频段	2.4G 工作频段：2.412GHz – 2.484GHz，(802.11 b / g / n / ax)
	5G 工作频段：5.150GHz ~ 5.850GHz，(802.11 a / n / ac / ax)
传输协议	2.4G 传输协议：802.11b/g / n / ax
	5G 传输协议：802.11a/n / ac / ax



传输速率	2.4GHz 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5GHz 最高提供 4800Mbps 的接入速率
待机量	150+ (可支持 256)
2.4G 发射功率	<22±2dBm
5.8G 发射功率	<23±2dBm
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(长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)
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 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应 WAN 口, 支持 PoE 48V 输入
天线接口	4*N-K 型接口
供电方式	支持 48V POE 供电、符合 IEEE802.3at 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)
静电保护	内置静电放电保护 20KV
防雷方式	内置避雷器, 防护电压≥6KV
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	≤16W
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	802.11ax 同时兼容 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac
工作频段	2.4GHz&5.8GHz
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP,DHCP 或 PPPoE 等方式接入到互联网
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
	SSID 数量: 4 (2.4GHz) +4 (5GHz) , 支持中文 SSID
	认证: 支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal、WAPI 等
	MAC 地址过滤: 支持白名单
	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
	胖瘦 AP 切换: 支持
	日志功能: 支持 SYSLOG