



优波通UBT2000-1800C 2.4G/5.8G双频四射频室内WiFi6无线吸顶AP



产品概述

UBotong (优波通) UBT2000-1800C 是一款基于 802.11a/b/g/n/ac/ax 的双频室内 wifi6 无线吸顶 AP, 工作在 2.4GHz 和 5.8GHz 免许可频段, 2.4G 频段可提供 574Mbps 的接入速率, 5G 频段可提供 1201Mbps 的接入速率。采用 UL MU-MIMO、OFDMA、1024QAM 等先进技术, 可提供 1775Mbps 的数据传输速率。AP 工作在 FAP/TAP 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, 整机设计简洁美观、产品性能卓越、部署方便快捷, 特别适合酒店宾馆、学校、医院、酒吧、度假村、候机楼、地铁站、大型会议室等高密度场景的无线覆盖应用。

产品特点

- Wi-Fi 6 双频无线吸顶式 AP
- 1775Mbps 双频段四射频千兆无线吸顶式 AP



- 采用高性能芯片，大大的扩展了用户容量，可支持用户数为 160
- 采用 UL MU-MIMO、OFDMA、1024QAM 等先进技术和抗干扰技术结合
- 射频采用大功率 FEM，性能稳定、无线广、传输更远
- 散热片采用卡扣结构设计和表面特殊图层处理，散热效果更加理想
- 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
- 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 UBT2000-1800C 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：128M，SPI NOR 8MB 内存：外置 512M*1
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 / ax
	5G 传输协议：802.11a / n / ac / ax
传输速率	2.4G 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5G 最高提供 1201Mbps 的接入速率
待机量	160+
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB ; 802.11g: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB
5G EVM	802.11a: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 802.11ac: ≤ -32 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB
频偏	± 20 ppm



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 1775Mbps
2.4G 发射功率	< 24dBm
5.8G 发射功率	< 24dBm
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)
状态指示灯	WAN 口灯, LAN 口灯, 三色灯 (三种不同的颜色分别表示: sys-红, 2.4G-绿, 5.8G-蓝)
产品重量	750g
产品尺寸	196mm×196mm×41mm
以太网接口	LAN: 10/100/1000Mbps 自适应; WAN: 10/100/1000Mbps 自适应 (支持 48V POE 供电)
天线类型	4 根 2.4G/5.8G 双频天线, 每根增益: 3 dBi+
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	-20°C ~ +55°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	IP66
整机功耗	≤14W
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
安全策略	加密：支持 64、128 位 WEP 加密、WPA、WPA2 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