



优波通UBT2000-3000P 2.4G/5.8G双频室内面板式AP



产品概述

UBotong (优波通) UBT2000-3000P 是一款基于 802.11a/b/g/n/ac/ax WiFi 6 的室内挂墙式面板 AP，工作在 2.4GHz 和 5.8GHz 免许可频段，采用 MIMO、OFDM、Beamforming 等先进技术，双频并发，5.8G 信道优先，可提供 3000Mbps 的数据传输并发速率。2.4G 频段可提供 574Mbps 传输速率，5.8G 频段可提供 2402Mbps 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 86 型设计，墙面露出厚度仅 10.8 毫米，简洁美观、产品性能卓越、部署方便快捷，特别适合酒店宾馆、学校宿舍、公寓、办公室、家居客厅卧室等场合的无线覆盖应用。

产品特点

- 纤薄身型，强劲性能，WiFi 6 标准



- 支持 160MHz 频宽，无线速率高达 3000Mbps
- 802.11ax 协议，符合各类终端接入
- 2.4G 和 5.8G 频段双频并发，覆盖性更好
- 2×2 (2.4GHz) + 2×2 (5.8GHz) 共 4 条流
- 支持无线漫游，高密部署，带机量 120+
- 86 型标准面板设计，不破坏原有墙体风格
- 采用压铸铝散热器，导热性更好，高效散热
- 内置全向高增益天线，无线信号更稳定
- 前置千兆端口，业务拓展更灵活
- 智能漫游技术，WiFi 信号切换零感知
- 采用 48V 标准 PoE 供电，组网更便捷
- 胖瘦一体，基于 CAPWEB 协议集中管理
- 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)

优波通 UBT2000-3000P 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 256MB DDR3L
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
频宽选择	5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz, 160MHz,可调节自适应



传输速率	2.4G 频段提供 574Mbps 的接入速率, 5G 频段提供 2402Mbps 的接入速率
待机量	120+
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*100mW/2*100mW
功率调整	支持自动/手动配置
接收灵敏度	最低-94dBm
按键功能	reset 键 (长按 10 秒恢复出厂默认配置;) WIFI 按键 (1-2S 开启或关闭 WIFI)
产品重量	220g
产品尺寸	86mm×86mm×42.8mm (墙外高 10.8mm)
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口, 支持 PoE 48V 供电;
接口 (LAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口
天线	内置 2 条双频板载全向天线,天线增益: 1.7dB
供电方式	支持 48V POE 供电、符合 IEEE802.3af/at 供电标准
状态指示灯	SYS 灯 (2.4G+5G 开启时: 青色; 仅 5G: 蓝色; 仅 2.4G: 绿色; 系统启动: 红色)
工作温度	-10°C ~ +40°C
工作湿度	5% ~ 95% (无凝结)
环保标准	符合 RoHS 环保标准
ESD 测试	空气放电: ±6KV, 接触放电: ±4KV
整机功耗	≤12W
浪涌	共模 1kV, 差模 0.5kV
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	200000h
------	---------

功能参数

规格项目	参数描述
无线标准	同时支持 802.11b/g/n/ax 和 802.11a/n/ac/ax
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