



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
- 前置干兆端口,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

版权@华骞(北京)科技有限公司,保留所有权利。 华骞(北京)科技有限公司 | http://www.hqubt.com



传輸速率 2.4G 頻段提供 574Mbps 的接入速率, 5G 頻段提供 2402Mbps 的接入速率 存机量		
のFDM 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	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
调制技术 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℃~+40℃	待机量	120+
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(1-25 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	调制技术	64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps
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℃~+40℃	发射功率	2*100mW/2*100mW
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℃~+40℃	功率调整	支持自动/手动配置
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℃~+40℃	接收灵敏度	最低-94dBm
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℃~+40℃	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)
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℃~+40℃	产品重量	220g
接口(LAN)	产品尺寸	86mm×86mm×42.8mm (墙外高 10.8mm)
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℃~+40℃	接口 (WAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口,支持 PoE 48V 供电;
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℃~+40℃	接口 (LAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口
XYS 灯 (2.4G+5G 开启时: 青色; 仅 5G: 蓝色; 仅 2.4G: 绿色; 系统启动: 红色)	天线	内置 2 条双频板载全向天线,天线增益:1.7dB
工作温度 -10°C ~ +40°C	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)
工作湿度 5%~95% (无凝结)	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	环保标准	符合 RoHS 环保标准
ESD 测试 空气放电: ±6KV,接触放电: ±4KV	ESD 测试	空气放电: ±6KV,接触放电: ±4KV
整机功耗 ≤12W	整机功耗	≤12W
浪涌 共模 1kV,差模 0.5kV	浪涌	共模 1kV,差模 0.5kV
EMC GB9254-2-SMB008, EN301 489, EN55022, FCC Part 15, RSS-2-SMB10	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	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	