



优波通UBT2000-2200E 2.4G/5.8G三频高密室外工业级无线基站



产品概述

UBotong (优波通) UBT2000-2200E 是一款基于 802.11a/b/g/n/ac 的 Wave2.0 三频高密室外工业级无线覆盖基站, 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 2200Mbps 的数据传输速率。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、企业仓库等场合的无线覆盖应用。

产品特点

- 802.11ac 2+2×2+2×2 MU-MIMO 技术和抗干扰技术结合

版权©华骛(北京)科技有限公司, 保留所有权利。

华骛(北京)科技有限公司 | <http://www.hqubt.com>



- 2200Mbps 三频千兆 Wave2.0 无线覆盖基站
- 采用 IPQ4019 芯片，大大的扩展了用户容量，可支持用户数为 256
- 射频采用高功率 PA 和 FEM，性能稳定、无线广、传输更远
- 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 UBT2000-2200E 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：32MB 内存：256M/512M
工作频段	2.4G 工作频段：2.4GHz – 2.484GHz,
	5G 工作频段：5.150GHz~5.320GHz
	5G 工作频段：5.500GHz~5.825GHz
传输协议	2.4G 传输协议：802.11b / g / n /
	5G 传输协议：802.11a / n / ac
	5G 传输协议：802.11a / n / ac
传输速率	2200Mbps
待机量	150+
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 2200Mbps



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
频偏	± 20 ppm
发射功率	2*500mW/2*200mW/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	LAN: 1*10/100/1000Mbps 自适应 (支持 48V POE 供电)
天线类型	4*N 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	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
工作湿度	0%~95% (无凝结)
ESD	空气放电 ± 8 K, 接触放电 ± 4 K
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	≤ 24 W
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&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