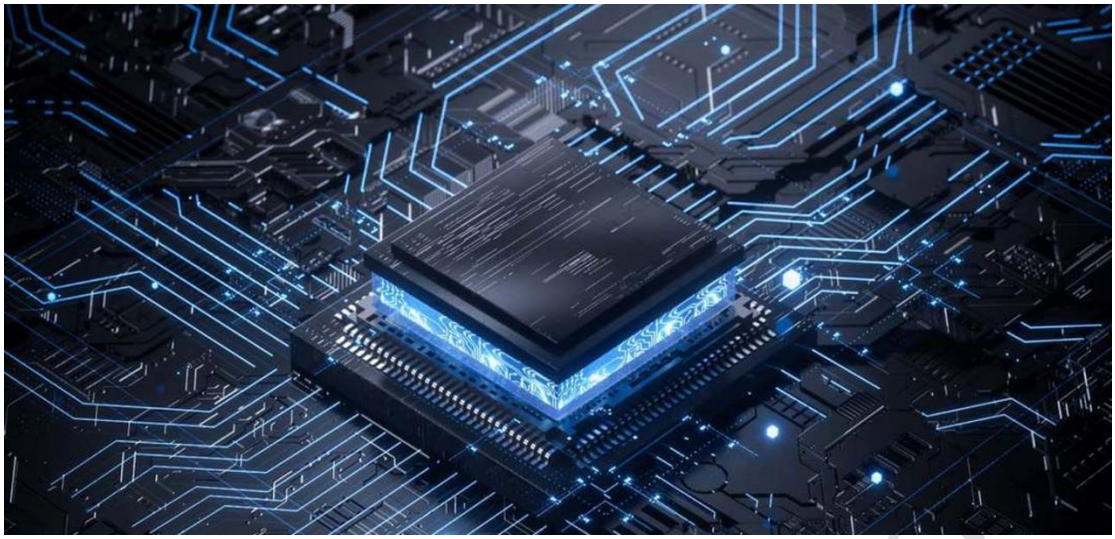
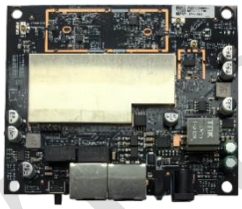


# 优波通UBT2000-750PCB 双频无线路由主板



## 产品概述

***UBotong***（优波通）UBT2000-750PCB 是一款基于 802.11a/b/g/n/ac 的双频无线 WiFi 路由主板，工作在 2.4GHz 和 5.8GHz 免许可频段，采用 MIMO、OFDM 等技术，能够可提供 750Mbps 的数据传输速率。整个模块采用一体化设计，简洁美观、产品性能卓越、嵌入方便快捷、屏蔽散热性好，性能更稳定。产品可选择工作在 Fat AP 和 Fit AP 的模式，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。此路由主板特别适合智能安防、智能工业控制、智能家居等领域。

## 产品特点

- 802.11ac 2×2:2 MIMO 技术和抗干扰技术结合
- 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

版权@华骞（北京）科技有限公司，保留所有权利。

- 无线入侵检测/防御(WIDS/WIPS)
- 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，更加方便集成设计

## 优波通 UBT2000-750PCB 主板参数规格

| **规格参数** | |
|---|---|
| 规格项目 | 参数描述 |
| 产品芯片 | 芯片：高性能 CPU 芯片<br>Flash：16MB<br>内存 128MB DDR2 |
| 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 |
| | 5G 传输协议：802.11a/ n / ac |
| 频宽选择 | 5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz，可调节自适应 |
| 传输速率 | 750Mbps（802.11n/2.4GHz/5.8GHz） |
| 待机量 | 120 |
| 2.4G EVM | 802.11b：≤-10 dB ； 802.11g: ≤-25 dB ； 802.11n: ≤-28 dB |
| 5G EVM | 802.11a: ≤-25dB ； 802.11n: ≤-28 dB ； 802.11ac: ≤-32 dB |
| 调制技术 | OFDM BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps<br>DSSS：DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps<br>MIMO-OFDM：MCS 0-15 up to 750Mbps |
| 发射功率 | 2*500mW |
| 功率调整 | 支持自动/手动配置 |
| 接收灵敏度 | 低至-94dBm |

UBTong

版权@华骞（北京）科技有限公司，保留所有权利。

| | |
|---|---|
| 安全策略 | 用户隔离：支持路由上二层转发抑制 |
| | MAC 地址过滤：支持 |
| 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 |
| 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 | 50g |
| 产品尺寸 | 108mm×89mm×18mm |
| 主板材质 | PCB 板材 |
| 以太网接口 | LAN：10/100Mbps 自适应；WAN：10/100Mbps 自适应（支持 48V POE 供电） |
| 射频接口 | 一代 IPEX 公座 |
| 供电方式 | 支持 48V POE 受电、符合 IEEE802.3af/at 供电标准，支持 DC12V 电源接口 |
| 工作温度 | -30℃～+70℃ |
| 工作湿度 | 5%～95%（无凝结） |
| 整机功耗 | ≤10W |
| 安装孔 | 四角安装孔径φ3.5mm |
| 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 |

UBTong

版权@华骞（北京）科技有限公司，保留所有权利。