

AP3502支持胖瘦一体化固件，可灵活切换胖瘦模式。胖AP支持云端管理、瘦AP支持传统AC＋AP架构，满足了不同场景的不同需要。

**胖瘦一体化，支持云端管理**

  

  



**AP3502**

***Commsky***

AP3502除了常规的密码认证、802.1x认证、Portal认证外，还支持手机短信认证、微信连Wi-Fi、APP一键认证，帮助客户可收集用户信息、吸粉营销、APP推广。此外，还有扫描二维码认证，方便访客上网管理。

AP3502支持双模工作机制——接入模式与嗅探模式。嗅探模式下，可准确、完整的嗅探到覆盖范围的Wi-Fi终端，配合后台定位导航系统，可在安全领域、室内定位导航、近场营销等多方面形成应用。

AP3502符合公安部82号令要求，可对Wi-Fi上网用户进行准入控制、实名认证、行为记录、内容审计。使得公共Wi-Fi安全可靠。

AP3502内置全球领先的智能天线系统（智能矩阵天线＋核心算法芯片）。纳秒级波束成形，可扩大有效覆盖范围、减少不必要的信号辐射降低干扰；领先的信号处理系统，增强弱信号处理能力，提高接收灵敏度。从而，使AP在实际多干扰环境中，具备2倍覆盖距离、2倍以上吞吐量、5倍并发量。在保证优质的Wi-Fi质量的前提下，还能降低TCO（总体拥有成本），为客户创造更大价值。

微信拥有庞大的用户群，同时放开开发平台并提供多种营销应用（卡券、红包、朋友圈、消息推送，等等），微信公众号成为商家重要的营销工具及入口。结合Wi-Fi，康凯科技是腾讯官方认证的微信连Wi-Fi合作方，可为客户提供微信连Wi-Fi，满足微信吸粉与入口营销需求。

**多种上网认证方式**

**微信连Wi-Fi，微信入口营销**

**内置智能天线，抗干扰能力强、覆盖范围大、并发量多、有效吞吐量大**

**嗅探定位导航功能**

**Wi-Fi安全管控**

AP3502无线接入点（以下简称“AP3502”），是康凯科技自主研发的智能双频11n 2\*2吸顶AP。AP3502配备康凯科技核心技术产品——智能矩阵天线系统，使得AP3502相对于普通AP，具备2倍吞吐量、2倍有效覆盖面积、5倍并发接入数的超高性能。超高性能的AP3502，适用在高密场景下部署，比如学校、医院候诊区、场馆会场等。



AP3502 WIRELESS ACCESS POINT PRODUCTS

**AP3502无线接入点产品介绍**

PRODUCT FEATURES

产品特性

**康凯科技**（杭州）有限公司

PRODUCT DESCRIPTION

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | AP3502 |
| 产品名称 | 双频11n吸顶AP |
| **硬件规格** |
| 系统参数 | CPU／射频芯片组 | Atheros AR9344Atheros AR9382 |
| 内存 | 64M |
| Flash | 16M |
| 物理参数 | 尺寸 | 225×225×75mm |
| 重量 | 560g |
| 防盗锁孔 | 支持 |
| 复位／恢复出厂设置 | 支持 |
| 电源参数 | 电源输入 | 支持48V DC；支持802.3af/802.3at兼容供电 |
| 功耗 | <20W |
| 环境参数 | 工作温度／存储温度 | 0ºC～50ºC/-40ºC～70ºC |
| 工作湿度／存储湿度 | 5% - 95%，无冷凝 |
| 防护等级 | IP41（设计等级） |
| 接口参数 | 电口／光口 | 1\*10/1000M 以太口 |
| 串口 | 1\*Console RJ45 |
| 扩展接口 | 无 |
| 天线参数 | 天线类型 | 内置智能天线 |
| 角度 | 2.4G（水平／垂直）：360º／90º5G（水平／垂直）：360º／90º |
| 增益 | 2.4G：3dBi5G：3dBi |
| 射频参数 | 工作频段 | 802.11a/n : 5.725GHz-5.850GHz, 5.15~5.35GHz (中国)802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz |
| 调制技术 | OFDM : BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54MbpsDSSS : DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11MbpsMIMO-OFDM （11n）: MCS 0-23 |
| 调制方式 | 11b：DSS:CCK@5.5/11Mbps,DQPSK@2Mbps,DBPSK@1Mbps11a/g：OFDM：64QAM@48/54Mbps,16QAM@24Mbps,QPSK@12/18Mbps,BPSK@6/9Mbps11n：MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM |
| 发射功率 | 发射功率≤20dBm, 以1dBm单位可调 |
| 扩展射频 | 无 |



产品规格

**AP3502**

PRODUCT DESCRIPTION

**康凯科技**（杭州）有限公司 TEL: 400 8268 847 http://www.commsky.com

***Commsky***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 规范与认证 | 安全规范 | GB4943、EN60601-1-2(医疗)、UL/CSA 60950-1、EN/IEC 60950-1、EN/IEC 60950-22 |
| EMC | GB9254、EN301 489、EN55022、FCC Part 15、RSS-210 |
| 射频认证 | FCC Part 15、EN 300 328、EN 301 893、工信部无线电发射设备型号核准 |
| Health | FCC Bulletin OET-65C、EN 50385、IC Safety Code 6 |
| MTBF | >250000H |
| **软件规格** |
| 802.11n支持 | SU－MIMO | 2✕2 |
| 工作频段 | 2.4G／5G |
| 40MHz捆绑 | 支持（2.4G不推荐） |
| 硬件智能天线系统 | 支持 |
| 波束成形（TxBF） | 支持 |
| 20MHz／40MHz自动切换 | 支持 |
| 11n保护 | 支持 |
| WLAN特性 | 虚拟AP（多SSID） | 最多支持16个（每个Radio最多支持8个） |
| 最大接入用户数 | 256（每个Radio最多支持128） |
| 隐藏SSID | 支持 |
| CTS-to-self冲突避免方式 | 支持 |
| 认证 | 支持open、WEP、WPA1/2-PSK、WPA1/2-EAP、802.3x手机短信、微信连Wi-Fi、APP一键认证、扫描二维码认证 |
| SSID与VLAN绑定 | 支持 |
| 接入用户数限制 | 支持 |
| 速率集设置 | 支持 |
| 弱信号禁止接入 | 支持 |
| ATF | 支持 |
| WDS | 支持 |
| 二三层功能 | IGMP Snooping | 支持 |
| 组播转单播 | 支持 |
| 工作模式切换 | 支持NAT、支持PPPoE |
| IPv6 | 支持Native IPv6、支持IPv6 Portal、支持IPv6 SAVI |
| DHCP | 支持DHCP client、支持DHCP server |
| ACL | 支持MAC、IP、域名控制 |
| 服务质量 | WMM | 支持 |
| QoS策略映射 | 支持不同SSID／VLAN映射不同的QoS策略 |
| 用户带宽管理 | 支持静态／动态带宽限制 |
| 负载均衡 | 支持 |
| 智能带宽保障 | 支持，在流量未拥塞时，确保不同优先级SSID下的数据包都可自由通过；在流量拥塞时，确保每个SSID可以保持各自约定的最小带宽 |



**康凯科技**（杭州）有限公司 TEL: 400 8268 847 http://www.commsky.com

***Commsky***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 高级功能 | 无线探针 | 支持动态AP／Monitor模式切换（与第三方平台对接）支持定位导航、客流分析 |
| 绿色节能 | 支持WMM Power Save支持开启／关闭时间段设置 |
| 管理维护 | 管理方式 | WEB、CLI、Telnet、SSH |
| 胖瘦一体化 | 支持AC管理、支持云平台管理 |
| 无线空口抓包 | 支持 |
| 在线升级 | 支持 |
| Syslog | 支持 |



**康凯科技**（杭州）有限公司 TEL: 400 8268 847 http://www.commsky.com

***Commsky***

**版权所有© 康凯科技（杭州）有限公司2016。保留一切权利。**

非经康凯科技（杭州）有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

**商标声明**

**Commsky**是康凯科技（杭州）有限公司的注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

**免责声明**

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。康凯科技可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。