

腾狐 MD300— 1200M 双频面板 AP

产品概述



腾狐 MD300 是一款针对密集型、高带宽需求开发的低功耗超薄 1200Mbps 嵌入式双频无线 AP，工作在 2.4G&5.8G 频段，支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，采用 2T2R MIMO 技术的高性能企业级产品。86 式面板外观设计，集成以太网接口，外观设计简洁、美观大方、部署方便。多色可选，在不破坏整体装修布局的情况下，完美轻松将无线 WiFi 部署到各个房间的 86 接线盒上，是家庭、酒店、别墅、办公室、宿舍楼房等环境无线网络建设的最佳选择。

产品硬件特点

◆ 高性能硬件配置

采用 MTK7620DA+7612E 高性能企业级芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 协议，可提供 2.4G 频段 300Mbps 无线接入速度、5.8G 频段 867Mbps 无线接入速度、WAN 口 10/100/1000Mbps 以及 LAN 口 10/100Mbps 以太网交换处理速度。内置 64MB 闪存+16MB 内存，轻松支持 32 个用户并发上网。优秀的工业级电路及散热设计，时刻保障用户网络数据长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

◆ 强大的无线覆盖能力

支持 2.4G&5.8G 双频 WiFi，2.4G 频段兼容性强，传输距离远；5.8G 频段非重叠信道多、干扰小、延时低、网速快，双频并发，可同时接入更多设备，满足小空间、高密度、大带宽环境无线终端 WiFi 无线上网需求。

◆ 千兆 PoE 供电 WAN 口，百兆 LAN 接口

配置 1 个 10/100/1000Mbps 自适应有线网络接口，支持 802.3af 48V 标准 PoE 远程供电，只



需一条网线即可将网络数据、电力均传输至设备，供电距离最高可达 100 米（具体距离与网线材质有关，一般常用网线传输距离约 70 米左右），无需更改原有电力布局，施工简单方便。

◆ 超薄 86 盒结构外观，安装简单快捷

阻燃材质外壳、30mm 超薄结构、三维立体式散热，暖心式斜插网口设计节省安装空间，时刻为客户着想，简化安装难度，提升施工效率。

产品软件特点

◆ 无需设置、即插即用的瘦 AP

瘦 AP 通电后配合网关或 AC 即可完成无线网络的覆盖及部署。支持统一管理、无缝漫游、自动负载均衡、用户认证、广告营销、应用控制、流量控制等功能，更多详细功能请查看网关规格书。

◆ 专业化的开发团队、与时俱进持续升级更新的应用特征协议库

专业化的开发团队让我们的产品系列做到实时更新维护，在使用中持续升级更新应用特征协议库，即使在不断更新中的非业务应用以及变换更新快的 P2P 应用中也能做到准确识别，实时监控。定期的应用协议更新，保证用户的投资能得到最大程度的保值增值，从而增加应用协议的识别数量，使得协议识别率保持在国内的一流程度。

◆ 永不停歇的产品功能更新及性能优化

秉持工匠精神的研发团队一直永不停歇的功能更新，简单、高效地满足各种网络环境需求；精雕细琢的性能优化，确保提供最优质的网络产品，提升用户体验。



产品技术规格

硬件配置

型号	MD300
主芯片	MTK7620DA+7612E 1200M 高性能企业级芯片
主 频	580MHz
无线技术	2.4G:300M 802.11b/g/n MIMO 技术 5.8G:900M 802.11a/n/ac MIMO 技术
Memory	64MB DDR RAM
Flash	16MB
网络接口	WAN: 10/100/1000Mbps 自适应网络接口 LAN: 10/100Mbps 自适应网络接口
按 钮	1*复位按钮, 长按 3 秒恢复出厂设置
指 示 灯	电源指示灯
电 源	802.3af 48V 0.5A 标准 PoE 供电;
工作环境	温度: -30°C~+55°C (工作), -40°C ~+70°C (储存) 湿度 (非凝结): 10%~90% (工作), 5%~95% (储存)
产品尺寸	86mm×86mm×30mm (最薄处 23mm)
产品重量	毛重: N/A 净重: N/A
天 线	2dBi*4 全向 PCB 印刷天线
射频特性	
频率范围	ISM 波段: 2.400GHz ~ 2.4835GHz 5.150GHz ~ 5.850GHz
信道分布	2.4G: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 36、40、44、48、52、56、60、64、149、153、157、161、165
调制方式	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM; DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
输出功率	2.4G 频段: 802.11b: @11M: 18±2dB, @1M: 18±2dB



	<p>802. 11g: @54M: 15±2dB, @6M: 18±2dB</p> <p>802. 11n VHT20/VHT40: @MCS7: 15±2dB, @MCS0: 18±2dB</p> <p>5. 8G 频段:</p> <p>802. 11a: @54M: 15±2dB, @6M: 19±2dB</p> <p>802. 11n HT20/HT40: @MCS7: 15±2dB, @MCS0: 18±2dB</p> <p>802. 11ac VHT20: @MCS7: 15±2dB, @MCS0: 18±2dB</p> <p>VHT40: @MCS7: 15±2dB, @MCS0: 18±2dB</p> <p>VHT80: @MCS7: 14±2dB, @MCS0: 18±2dB</p>
接收灵敏度	<p>2. 4G 频段:</p> <p>802. 11b: -92dbm@11Mbps, -94dbm@1Mbps</p> <p>802. 11g: -72dbm@54Mbps, -89.5dbm@6Mbps</p> <p>802. 11n VHT20 1X1: -66dbm@MCS8, -89dbm@MCS0</p> <p>VHT20 2X2: -65dbm@MCS8, -88dbm@MCS0</p> <p>VHT40 1X1: -65dbm@MCS9, -86.5dbm@MCS0</p> <p>VHT40 2X2: -64dbm@MCS9, -85.5dbm@MCS0</p> <p>5. 8G 频段:</p> <p>802. 11a: -72dbm@54Mbps, -88dbm@6Mbps</p> <p>802. 11n: VHT20 1X1: -66dbm@MCS8, -87.5dbm@MCS0</p> <p>VHT20 2X2: -65dbm@MCS8, -86.5dbm@MCS0</p> <p>VHT40 1X1: -65dbm@MCS9, -85dbm@MCS0</p> <p>VHT40 2X2: -64dbm@MCS8, -84dbm@MCS0</p> <p>802. 11ac: VHT20 1X1: -64dbm@MCS8, -84dbm@MCS0</p> <p>VHT20 2X2: -63dbm@MCS8, -83dbm@MCS0</p> <p>VHT40 1X1: -58.5dbm@MCS9, -82dbm@MCS0</p> <p>VHT40 2X2: -57.5dbm@MCS9, -81dbm@MCS0</p> <p>VHT80 1X1: -55.5dbm@MCS9, -79dbm@MCS0</p> <p>VHT40 2X2: -54.5dbm@MCS9, -78dbm@MCS0</p>
EVM	<p>802. 11ac: ≤-32dB 802. 11n: ≤-28dB</p> <p>802. 11g: ≤-25dB 802. 11b: ≤-10dB</p>
频 偏	±20ppm



软件特性	
工作模式	瘦 AP 模式（无需设置，即插即用）
带机量	32 人
网 络	控制器地址/DHCP/静态 IP
系 统	恢复出厂/系统重启

腾狐

TENHOT

