



WF-185 高性能双频 2x2 802.11ac 室内无线 AP

产品概况

WF-185 是一款室内双频 802.11ac 无线 AP，主要应用在家庭，办公区，学校，医院和宾馆等需要进行无线覆盖的室内区域。WF-185 支持 2x2 MIMO, 双频的最大并发连接速率可以达到 1167Mbps，适于为用户搭建稳定高速的无线网络。优化增强的无线发射功率和接收灵敏度，使得无线覆盖区域更大。支持多达上百个无线终端的接入，满足高密度无线终端的应用场景需求。WF-185 还配置有以太网口，可以提供有线设备的接入。WF-185 具有良好的兼容性，支持市面上绝大多数无线终端的接入，用户可以使用手机，平板或者电脑在任何有无线信号覆盖的位置接入。

WF-185 集成了 OpenWrt 开发平台。对于有软件开发能力，但是缺少硬件平台的团队来说，要想开发属于自己的无线 AP，WF-185 是一个非常好的选择。用户可以根据特定的需求，方便快捷的进行上层应用的开发，打造自己独一无二的无线 AP 产品。

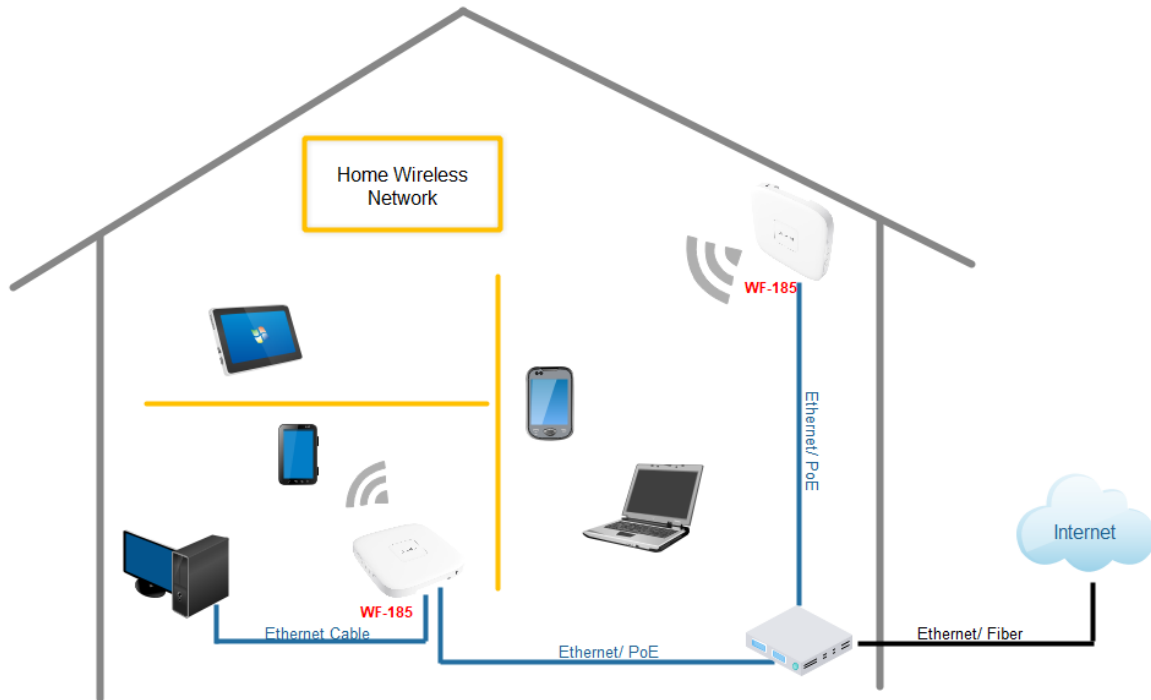
WF-185 支持 PoE 供电和多种安装方式。用户可以将其摆放在桌面，或者挂墙安装，甚至吸顶安装，可以任意选择合适的安装和摆放位置。用户只需要花上几分钟完成配置，就可以尽情享受网上冲浪的乐趣。

主要功能

- 支持桌面摆放，或者挂墙/吸顶安装
- 主芯片方案: QCA9531(SoC)+QCA9886(5G 802.11ac)
- 16MB SPI Nor Flash
- 128MB DDR2 Ram
- 2.4G 2x2 Wi-Fi (802.11b/g/n)
- 5G 2x2 Wi-Fi(802.11a/n/ac)
- 2.4G 发射功率: 23dBm@MCS0, 21dBm@MCS7
- 5G 发射功率: 23dBm@MCS0, 18dBm@MCS9(VHT20/40/80)
- 2 个内置双频天线
- 1 个百兆 WAN 口，支持 802.af PoE (非隔离)
- 1 个百兆 LAN 口
- 1 个重启按键
- 1 个防盗锁孔
- 4 个状态指示灯 (5G, 2.4G, WAN, PWR)

声明

CIG 有唯一权利在任何时间对本文内容进行修改、纠正、改善或任何更改，如若本文所含信息有任何变更，CIG 恕不另行通知，CIG 有最终解释权。此版本自发布之日起 2 个月内有效。



详细规格

WF-185		
尺寸规格	尺寸	长(158mm) x 宽 (158mm) x 高(24.5mm)
	重量	300 克
可靠性能	平均故障间隔时间	> 300,000 小时 符合 Telcordia SR-332 可靠性测试标准(Issue 3, Method 1, Case 3), 测试环境为 25°C 常规室内环境温度。(不包含软件的不可靠因素)
	年故障率	AFR (年故障率) < 1.5% (持续运行状态)
安全认证	安全认证	CB with IEC/EN 60950-1 (Basic safety certificate for worldwide marketing) GB8254 – 2008(Class B of Product), EN55022, CISPR 22:2006, EN55924, CISPR 24:2010 Wi-Fi 2.4G & 5G 电路有屏蔽措施 CCC (可根据客户要求) SRRC(可根据客户要求)
	DC 供电	37V ~ 57V, 802.3 af PSE
环境指标	温度和湿度	运行环境: -5°C ~ +45°C, 5% to 95% 非冷凝湿度, 气压 86kPa ~ 106kPa 存储温度: -20°C ~ +75°C
	防水防尘	IP20

联系方式

上海剑桥科技股份有限公司.
 上海市 闵行区 陈行公路 2388 号 8 幢 5 楼
 邮编: 201114
 电话: +86-21-8023-3300
 传真: +86-21-6151 0213
 邮箱: sales@cambridgeig.com
www.cigtech.com

声明

CIG 有唯一权利在任何时间对本文内容进行修改、纠正、改善或任何更改, 如若本文所含信息有任何变更, CIG 恕不另行通知, CIG 有最终解释权。此版本自发布之日起 2 个月内有效。