



HomeMesh™ MoCA + Wi-Fi

WF-802MW 网络扩展器

产品概况

WF-802MW 家庭网络扩展设备，主要应用 MoCA 2.0 技术和 802.11ac 进行室内网络的扩展和覆盖。目前，家庭中普遍都已经部署 coax 有线电视网络，MoCA 技术可以在已有的有线电视网络的基础上，进行 Internet 业务的传输，不需要增加其他的布线和安装成本，使得该技术广受家庭用户的欢迎。WF-802MW 支持 MoCA 2.0 接口，将家庭中 coax 有线电视网络扩展为稳定高速的 Internet 有线网络，为用户提供高质量的 Internet 接入，并且不影响原有有线电视信号。MoCA 信道经过绑定设置，可以提供高达 1Gbps 的实际业务吞吐量。用户可以毫无障碍的收看全高清 4K 视频，体验高速的网络在线游戏和 VR 游戏。

WF-802MW 支持 802.11ac 2.4G/ 5G 无线接入。优化增强的发射功率和接受灵敏度，可以实现更大范围的无线信号覆盖和更多的无线用户的接入。用户可以用它搭建稳定高速的家庭无线网络，使用手机，平板和电脑等无线终端设备在任何有无线信号覆盖的区域享受网络带来的乐趣。

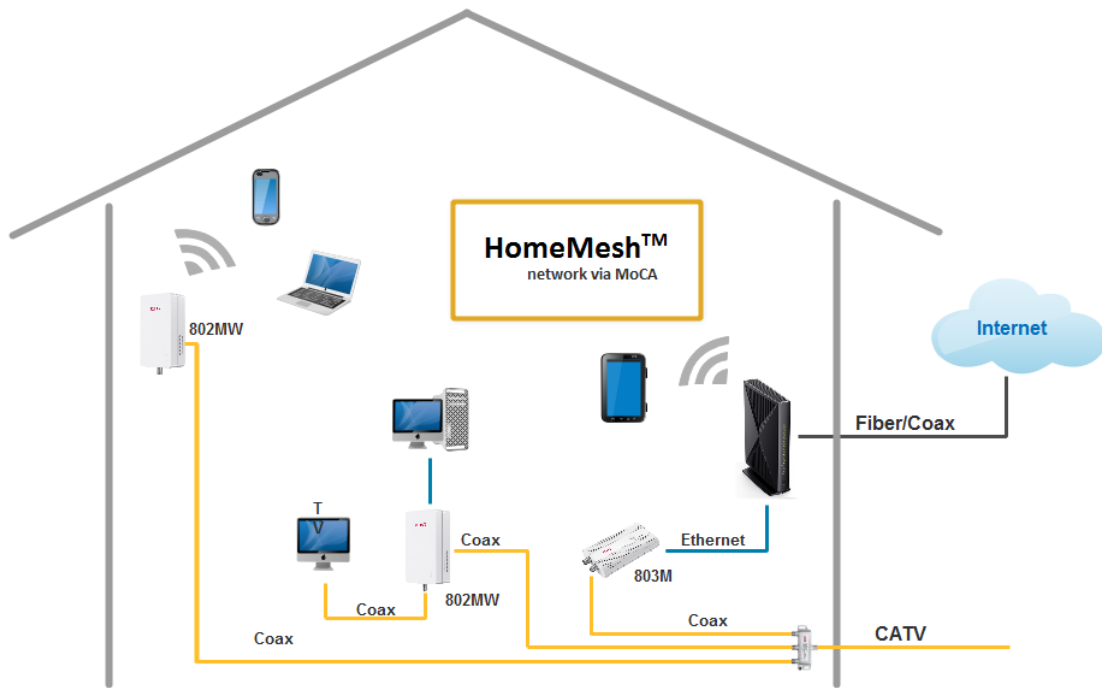
WF-802MW 安装便捷。用户只需要给设备接上电源，接入 Coax/Ethernet 连接线，花上几分钟即可完成所有的配置。

主要功能

- 挂墙安装
- SoC 采用 Dakota IPQ4018 A7 @710M
- MoCA 采用 MxL3707 (MaxLinear)
- 32MB SPI NOR Flash
- 256MB DDR3L Ram
- 支持 MoCA2.0 over Coax
- 最多支持 2 个信道绑定
- 同一个网络中最多支持 16 个节点
- 支持高达 1Gbps 实际业务吞吐量
- 2.4G 2x2 Wi-Fi (802.11b/g/n)
- 5G 2x2 Wi-Fi(802.11a/n/ac)
- 2.4G 发射功率:17dBm@MCS0 ,16dBm@MCS7
- 5G 发射功率:18dBm@MCS0, 18dBm@MCS9
- 1 个 MoCA 接口 (背后)
- 1 个 TV/STB RF 接口 (底部)
- 1 个 GE RJ45 LAN 口
- 1 个 USB type C 电源接口 (5V)
- 1 个配对按键
- 3 个状态指示灯 (MoCA/ LAN/ Wi-Fi)

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。



详细参数

		WF-802MW
尺寸规格	尺寸	长(120mm) x 宽(65mm) x 高 (42mm)
	重量	300g
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)
安全指标	安全认证	<ul style="list-style-type: none"> ◇ NRTL Listed 60950 (US & CA) ◇ CB with IEC/EN 60950-1 (Basic safety certificate for worldwide marketing) ◇ UL2043 (Plenum rating) ◇ CCC ◇ FCC ◇ CE IEC60950-1
	DC 供电	5V/3A USB type C 直流供电
环境指标	温度和湿度	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 运行环境: 0°C ~ +40°C, 5% to 95% 非冷凝湿度, 气压 86kPa ~ 106kPa ◇ 存贮温度: -20°C to +85°C
	防水防尘	IP20s

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。