

# HomeMesh™ MoCA 网络扩展器 WF-803

## 产品彩页

版本 5.0  
2018 年 2 月

*Partnership for the Next Generation Broadband CPE*

## ■ 产品概述

WF-803M 支持 MoCA2.0 技术，WF-803M2 支持 MoCA2.5 技术，适用于家庭网络的扩展。MoCA 技术利用现有家庭中部署的同轴电缆，进行 Internet 业务的传输，可以更好的扩展家庭中的 Internet 网络，同时节省了重新布线和安装的成本，广受家庭用户的欢迎。WF-803M/M2 可以为您提供更加便捷和高速的 internet 业务接入，让您随时随地享受网上冲浪的乐趣。

WF-803M/M2 支持 MoCA 信道的绑定，可以分别提供高达 1Gbps/2Gbps 的实际业务流量，您可以观看全高清 4K 视屏，也可以体验高速网络游戏和 VR 游戏。

WF-803M/M2 安装使用非常方便，你只需要连接上 RF 或者以太网线缆，接通电源，将设备摆放在合适的位置，花上几分钟即可部署好您的家庭网络。



### 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。

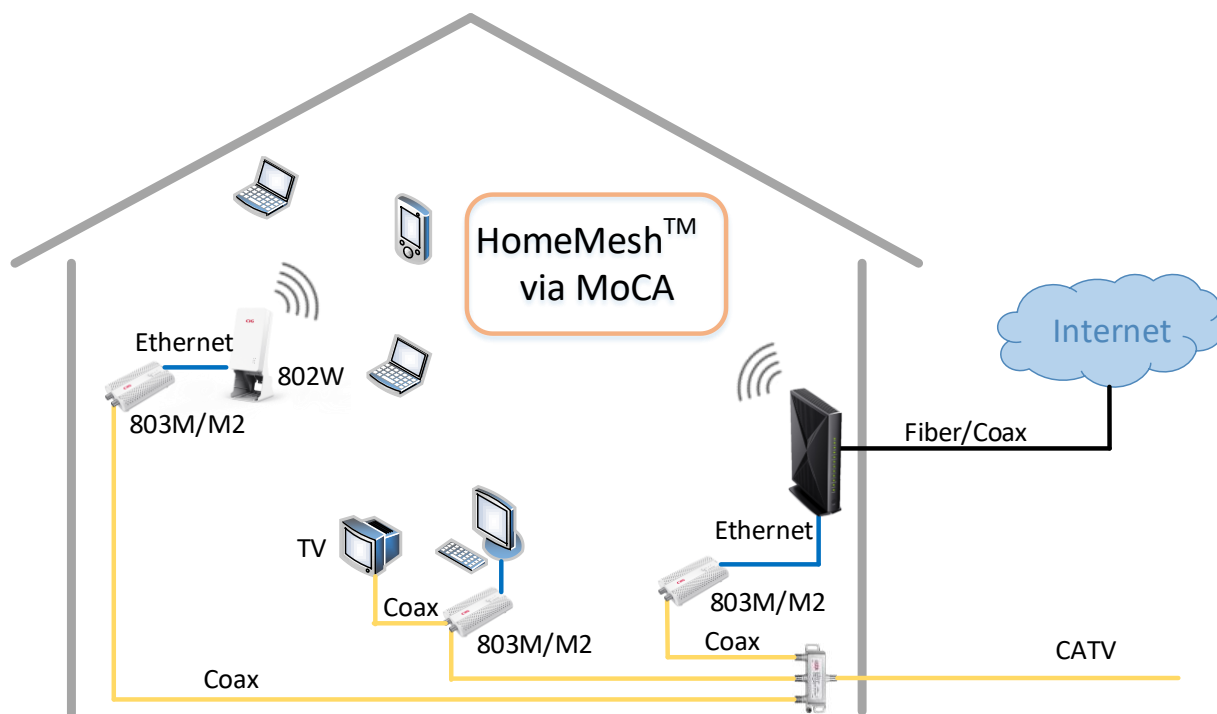
## ■ 产品特性

### WF-803M

- 桌面摆放或者挂墙安装
- 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
- 1 个 MoCA 接口
- 1 个 TV/STB RF 接口
- 1 个 GE RJ45 LAN 口
- 1 个复位按键
- 3 个状态指示灯 ( Power/ MoCA/ LAN)

### WF-803M2

- 桌面摆放或者挂墙安装
- 支持 MoCA2.5 over Coax
- 最多支持 5 个信道绑定
- 同一个网络中最多支持 16 个节点
- 支持高达 2.5Gbps 实际业务吞吐量
- 1 个 MoCA 接口
- 1 个 TV/STB RF 接口
- 1 个 GE RJ45 LAN 口
- 1 个复位按键
- 1 个配对按键
- 3 个状态指示灯 ( Power/ MoCA/ LAN)



## ■ 产品规格

支持特性	WF-803M	WF-803M2
外形尺寸 (长×宽×高)	132mm × 70mm × 30mm	132mm × 70mm × 30mm
重量	100 克	100 克
安装方式	桌面摆放或者挂墙安装	
指示灯	Power/ MoCA/ LAN	
接口	1 个 MoCA 接口 1 个 TV/STB RF 接口 1 个 GE RJ45 LAN 口 1 个复位按键	1 个 MoCA 接口 1 个 TV/STB RF 接口 1 个 GE RJ45 LAN 口 1 个复位按键 1 个配对按键
输入电压	+ 12V/ 0.5A	
系统功耗	4.5W	
<b>环境指标</b>		
环境温度	工作温度: -5°C ~ +45°C 存储温度: -20°C ~ +85°C	
工作环境相对湿度	5% ~ 95% (非凝露)	
气压	86kPa ~ 106kPa 海拔高度	
防水防尘	IP20	

### 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。

支持特性	WF-803M	WF-803M2
安全认证	NRTL Listed 60950 (US & CA) CB with IEC/EN 60950-1 (Basic safety certificate for worldwide marketing) UL2043 (Plenum rating) CCC CE IEC60950-1	
<b>可靠性</b>		
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)	
<b>芯片方案</b>		
MoCA SoC	MaxLinear MxL3707	MaxLinear MxL3712
Flash	32M bit SPI flash	
<b>MoCA 特性</b>		
MoCA 标准	MoCA 2.0	MoCA 2.5
带宽	D-Band(1125~1675MHz)	
带宽绑定	支持带宽绑定	
发射功率	D-Band: -1~+7dBm, typical +3dBm	

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。

## ■ 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@cigtech.com](mailto:sales@cigtech.com)

[www.cigtech.com](http://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。