

# HomeMesh™ G.hn 网络适配器 WF-802G

## 产品彩页

版本 3.0

2018 年 2 月

*Partnership for the Next Generation Broadband Solution*

[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。

## ■ 产品概述

WF-802G G.hn 家庭网络适配器，采用基于 ITU-T G.9960 和 G.9961 标准的 G.hn(Wave 2)技术，适用于电力线有线介质的数据传输。支持 200MHz 的通信带宽，为家庭网络应用提供最高可达 2Gbps 的数据传输速率。

WF-802G 的安装使用非常方便，用户只需要将一对（两个）设备分别接入墙体的电源插座，通过按键进行配对，几分钟便可完成组网。通过家庭的电力线网络，用户同样也可享受 Internet 网上冲浪的乐趣。

WF-802G 也可以和 WF-802GW 配套使用，满足用户家庭无线网络的覆盖。

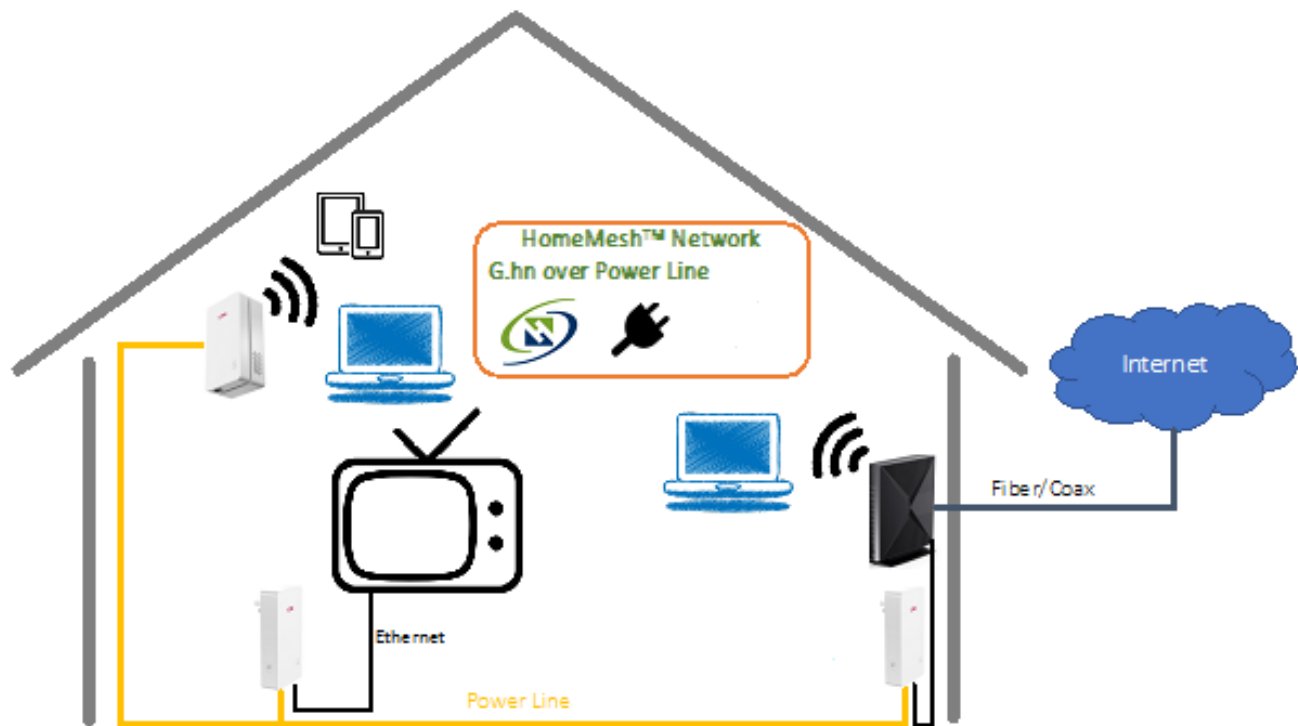


### 声明

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

- 直接插入墙体电源插孔安装
- G.hn wave 2 ( 基于电力线 )
- 支持 ITU-T G.9960 和 G.9961 标准
- 支持 SISO 和 MIMO(G.9963)
- 带宽: 2MHz ~ 100MHz/200MHz
- 最大支持 2Gbps 数据吞吐量
- 1 个千兆 LAN 口
- 1 个配对按键
- 3 个状态指示灯(Signal/ G.hn/ LAN)



### 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。

## ■ 产品规格

支持特性	WF-802G
外形尺寸 (宽×深×高)	120mm × 65mm × 23mm
重量	200 克
安装方式	直接插入墙体电源插孔安装
指示灯	Signal/ G.hn/ LAN
接口	1 个千兆 LAN 口 1 个配对按键
输入电压	100~240VAC
系统功耗	< 7W
环境指标	
环境温度	工作温度: 0°C ~ +40°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
安全认证	NRTL Listed 60950 (US & CA) CB with IEC/EN 60950-1 (Basic safety certificate for worldwide marketing) UL2043 (Plenum rating) FCC CE IEC60950-1

### 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-802G
<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>	
SoC	Marvell 88LX5152A0 (G.hn)
Flash	4MB SPI Nor flash

#### 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。