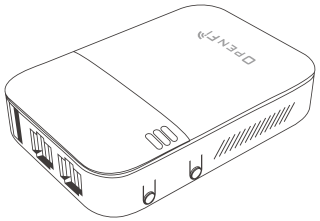
全功能便携式路由器
产品使用说明书



REV.3

www.openfi.one
更多使用说明及技巧
请进入官网查看

使用场景

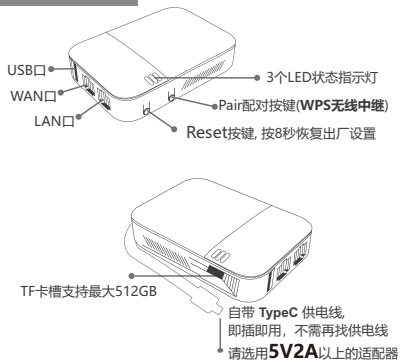
OpenFi 5 产品设计理念：

基于开放、便携的理念，让喜欢OpenWrt的用户拥有自己一台可以随时随地工作、学习的便携Wi-Fi路由器。在设计时经过长时间反复测试和不同场景的使用，基于测试数据的分析，做到便携与性能之间平衡。最终产生这款OpenFi 5系列产品。

适用于在旅途、在公司、在家里、在学习等使用场景。

便携：小巧简约，把Wi-Fi揣进口袋
安全：纯净系统，走到哪里都是私人网络环境
开放：资料开放，随时随地都是开发环境
高效：性能强大，快速联网，告别卡顿
快捷：即插即用，无需为 OpenFi 额外携带电源线

功能图示



LED状态

状态指示灯：**常亮**代表系统正常运行
关闭代表系统故障
闪烁代表系统启动、升级过程中
Wi-Fi与上级路由配对(Pair)中

上网指示灯：**常亮**代表网络畅通
闪烁代表上网故障

Wi-Fi指示灯：Wi-Fi 开关指示

支持四种联网方式

支持Internet多种方式同时连线，
支持故障转移：当其中一条线路有故障，自动切换线路

联网初始设置

登录IP: **192.168.21.1**
登录用户/密码: **root / admin**
Wi-Fi名称: **OpenFi_2G/5G**（提供3组SSID可自由定义）
Wi-Fi密码: **openfi.one**

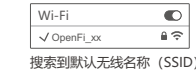
供电 | 供电后路由器会发出两个无线Wi-Fi信号：**OpenFi_2G** 和 **OpenFi_5G**

通过Wi-Fi链接 | 连接到无线Wi-Fi名称 **OpenFi_xx**
输入密码 **openfi.one**
此密码可以在底部标签上找到

通过LAN连接

或

请使用网线连接你的
电脑和路由器**LAN**口



搜索到默认无线名称（SSID）并链接

Password ••••••

默认密码是：**openfi.one**

设置路由器 | 通过浏览器访问 **http://192.168.21.1**
进入路由登录、设置界面

产品规格

型号	OpenFi 5 Pro
CPU	MeadTek **MT7621A** 双核 880MHz
Flash	**64MB** Flash，出厂软件剩可用空间 **> 40MB**，可安装更多的应用，还可以通过TF卡扩展存储
RAM	**512MB DDR3**，超大内存让用户发挥更强大的功能
Uboot	易用的Web升级界面, **支持固件刷新**
系统	**OpenWrt开源系统**，可安装和管理软件
频段	2.4GHz & 5GHz （**MT7603 + MT7613**）
Wi-Fi 速率	2.4GHz 300Mbps、5GHz 867Mbps
Wi-Fi 天线	**4 x** 内置全向高增益天线
以太网口	**全千兆** 1 x WAN，1 x LAN
TF 卡接口	**TF 卡支持 512GB**
USB 接口	USB 2.0
LED 灯	3 x 指示灯（系统 / 网络 / Wi-Fi）
按键	Reset、Pair配对(WPS一键中继上级Wi-Fi信号)
电源供电	**内置Type-C线**，请选用 **≥5V2A** 的适配器
产品尺寸	**63 x 93 x 27mm**

常见问题

是否支持PD供电？支持哪些供电方式？

- 支持PD协议电源适配器供电，内置 Type-C 线。
- 支持笔记本、PD充电器、移动电源的 Type-C 口 直接供电。
- 支持通过 Type-C 转 USB-A 口的转接线供电，电源适配器、移动电源 USB-A 口 输出要**大于等于 5V2A**。
- 支持笔记本 USB 3.0 口供电，可满足OpenFi基本供电需求。

电源供电注意哪些问题？

- 有些电源适配是虚标，或者是多口非标的协议供电。可能会造成路由器供电不足，Wi-Fi不稳定的现象。
- 早期苹果、三星等大品牌电源为5V1A不适用本产品。
- 早期笔记本USB 2.0接口不适用本产品，可能会出现供电不足。

Wi-Fi名称找不到

问题1：检查电源适配器或移动电源输出是否 **大于等于5V2A**，市面上销售便宜的虚标功率，拿起来轻飘飘的电源适配器可能会供电不足导致路由器运行不稳定。

问题2：旧版本的笔记本，电脑，或其他 USB 2.0口可能会出现供电不足 的情况，请尽量插入 USB 3.0 的接口供电。

问题3：确保2.4G 和 5G Wi-Fi 的SSID可见性设置为 "显示"。

UBOOT 升级方法:

1. 电脑有线网卡用网线连接OpenFi机器的LAN口
2. 电脑网卡设置固定IP地址 192.168.21.2
3. **先**按住机器Reset键，**再**插入电源，亮灯**6秒**后放手
4. 在电脑浏览器输入 192.168.21.1 进入升级界面

Sys 状态指示灯
Internet 上网指示灯
Wi-Fi 指示灯

启动过程指示灯

1. 机器插上电源，中间上网指示灯图标会先亮 2秒后三个LED灯全亮15秒左右，接着Sys灯开始闪烁；启动完成后，如果没有连上网，中间 Internet 灯会一直闪烁，直到连上网后才会常亮。
2. 插上电源出现三个LED灯都不亮：可能是供电接口有问题，如果更换电源口还不行，就有可能是硬件有问题，请联系售后解决。
3. 开机后等了3分钟三个LED灯还是常亮，并且搜不到路由器 Wi-Fi，这种情况可能是固件有故障不能启动（比如升级导致固件受损），请参照 软件升级/安装 的uboot升级方法重新升级。

升级过程指示灯

1. 先按住Reset按键，然后机器插上电源，中间 Internet 图标灯会先亮，然后三个LED灯会全亮，全亮6秒后松开Reset按键就可以在浏览器输入 192.168.21.1 进入uboot升级界面(请参考常见问题里面的uboot升级方法);
2. 上传固件需要大概1分钟，点击 Proceed 开始刷写Flash 需要 3~4 分钟，刷写完成后机器重启
3. 观察重启后指示灯: 先 Internet 灯亮，然后全亮15秒左右，Sys 灯会闪烁4~5分钟(这个期间是重构系统的时间)，完成后三个LED会根据系统状态来显示。
4. 重启等了3分钟以上三个LED还是常亮，并且搜不到路由器Wi-Fi，有可能是固件有问题，或者升级失败，请参照软件升级/安装 菜单的uboot升级方法重新升级。

注意事项

产品合格证
已检验

***请保留产品包装，以备保修使用。**

警示
1. 若使用电源适配器供电，请购买满足相应安全标准要求的电源适配器或是获得CCC认证的电源适配器;
2. 雷雨天气请将路由器电源及所有连线拆除，以免遭雷击破坏;
3. 远离热源，保持通风;
4. 在储存、运输和运行环境中，请注意防水;
5. 将设备放置在平稳的表面，

产品保修卡
尊敬的客户，您好!
感谢您购买OpenFi产品，为保障您的权益，
请您在购机后仔细阅读以下内容:

一、下列情况不属于免费维修范围，敬请注意:
1. 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致产品故障或损坏;
2. 已经超出保换、保修期限;
3. 擅自涂改、撕毁产品底部标签;
4. 产品底部标签信息与产品本身不符;
5. 未经本公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理;
6. 意外因素或人为行为导致产品损坏，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等;
7. 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏;
8. 因不可抗拒力如地震、火灾、水灾、雷击等导致产品故障或损坏;
9. 其他非产品本身设计、技术制造、质量等问题而导致故障或损坏。

二、OpenFi产品售后服务承诺对照表:

产品类型	承诺政策	服务方式
路由器	一年保修	客户送修
适配器/线	三个月保换	客户送修

特别说明:
1. 保修保换仅限于主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内;
2. 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期内，产品须经过本公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的产品，更换下来的瑕产品归本公司所有；无故障产品，将原样退回;
3. 如产品为付费维修，性能问题将享受自修复之日起三个月的免费保修期，请索取并保留好您的维修凭证;
4. 经本公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期;
5. 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责;
6. 经销商向您作出的非本公司保证的其它承诺，本公司不承担任何责任;
7. 本公司仅对官方出厂系统进行维护和支持，不承担因用户擅自拆机改装、刷机、改动配置及其他应用等行为引起的争议和法律责任。

三、在国家法律法规的范围内，本承诺的解释权、修改权归深圳中融恒鑫实业有限公司所有。

邮箱: support@openfi.one
网站: https://www.openfi.one

说出您的想法:

我们很重视您的反馈--您的评价将鼓励我们前行，把产品做的更好，我们的团队会认真阅读您的来信，无论表扬还是批评都很欢迎。虽然很难 一 一 回复，但我们保证您的反馈信息交到产品团队手中，使下一个升级版本更完美。我们也会在下一版本特别鸣谢来信的您，请把您的想法发送到邮箱 support@openfi.one

请注意：我们可能会将您的意见编辑、复制并整合到OpenFi的系列产品中，如果不希望提及您的名字，请提前告知，了解我们的隐私政策请访问网址 www.openfi.one/privacy/