

MYMEI 艾美 HiFi 路由器使用说明

前言.....	3
1. 产品概述	3
2. 安全警示总则.....	3
3. 基础网络名词释义	3
第一章 开箱与硬件安装准备	4
1.1 新机安装顺序.....	4
第二章 路由器管理方式操作指南	4
2.1 移动端 HiFiRouter APP 设置（推荐）	4
2.2 计算机浏览器管理路由器	6
2.3 利用艾美数播管理路由器	7
第三章 机身各面板硬件说明	8
3.1 前面板指示灯与实体按键.....	8
3.2 后面板网口、USB、天线、按键说明.....	9
3.3 Reset 复位孔功能与操作.....	10
3.4 底部扩展仓硬件插槽详解	10
第四章 七种标准工作模式配置教程.....	11
4.1 场景 1：标准路由模式（家用宽带首选）	11
4.2 场景 2：交换机模式（带 WiFi，多设备内网互通）	11
4.3 场景 3：有线交换机模式（开机后按 WiFi 按钮）	12
4.4 场景 4：5G 流量路由模式（开启 WiFi，适合无光纤宽带）	12
4.5 场景 5：5G 流量路由模式（关闭 WiFi，纯有线）	12
4.6 场景 6：NAS 私有云存储服务（全模式通用）	12
4.7 场景 7：本地音频串流服务器（HiFi 核心功能）	12
第五章 三种宽带上网方式配置方式.....	13
5.1 DHCP 自动获取（光猫自带拨号，最省事）	13
5.2 PPPoE 宽带拨号	13
5.3 静态 IP 专线上网.....	13

第六章 故障规避、排查与音质优化.....	14
6.1 常见故障快速排查解决.....	14
6.2 HiFi 音频音质专业优化方案	15

前言

1. 产品概述

MYMEI 艾美 HiFi 路由器为专业影音网络设备，区别于普通家用路由，搭载低纹波线性电源、恒温高精度时钟，支持光纤 2.5G 高速传输、5G 移动流量上网、内置 NAS 私有云、无损音频本地串流，兼顾宽带上网、内网交换、影音存储三大核心用途。

2. 安全警示总则

设备通电前务必安装全部天线，不安装天线安装 SIM 卡通电有烧毁 5G 模块可能；

设备内置线性电源，禁止堆叠功放、解码器等大功率发热设备，禁止密闭机柜安装；

机身接地螺丝必须可靠接地。

禁止私自改装硬件、否则设备失去保修；

建议 7×24 小时稳定通电。

本机恒温时钟采用金属外壳散热结构，设备运行时壳体温度略高为硬件设计正常现象；使用过程中请确保设备周边通风良好，保障散热。

机身 USB 接口最大供电 1A，外接多个移动硬盘建议搭配独立外接电源。

3. 基础网络名词释义

WAN 口：外网接入端口，连接光猫 / 5G 网络，实现互联网访问。

LAN 口：局域网端口，连接数播、电脑、NAS 等本地影音设备。

路由模式：设备独立拨号、分配内网 IP，完整实现上网功能。

交换机模式：仅做内网数据互通，不拨号，由上级路由提供网络。

PPPoE：家用光纤主流拨号方式，运营商提供独立账号密码；DHCP：自动获取 IP，光猫自带路由时使用；静态 IP：企业专线固定网络地址。

SFP 模块：本机仅支持 2.5G 速率光 / 电模块，不保证兼容所有 2.5G 模块。不支持千兆模块和 10G 模块。

NAS：本地私有硬盘存储，用于存放无损音乐、影音文件；

音频串流服务器：局域网内音乐传输协议。

第一章 开箱与硬件安装准备

1.1 新机安装顺序

天线安装（必须）

机身背部共 12 根天线，分为 2.4G WiFi 天线 4 条、5G WiFi 天线 4 条、LTE/5G 流量天线 4 条。

仅光纤宽带使用：必须安装 8 条 2.4G/5G WiFi 天线；（不使用 WiFi 功能可以不按照天线）

5G 流量上网 SIM 卡装配（需选配模块）

底部扩展仓装入移动 / 联通 / 电信 SIM 卡，安装 SIM 卡后必须安装 4 根专用 LTE/5G 天线，不安装这 4 条天线。（不安装 SIM 卡以及 5G/LTE 模块可以不安装这 4 条天线）

NAS 存储硬件装配（需要用户自购 M.2 硬盘）

断电后在路由器底部 M.2 硬盘仓装入 2280 规格 NVME 固态硬盘，单盘最大支持 8T 容量。

全新硬盘装机后，必须在 路由器管理 APP 或管理网页【NAS 服务】菜单中完成分区、打开挂载驱动器、共享文件夹。

首次通电前要求

仅连接电源线开机，不插接任何网线，手机连接默认 WiFi 名称 HiFi2.4 或 HiFi5G 密码 12345678，安装路由器管理 APP，完成初始设置后再依次接入网线。

第二章 路由器管理方式操作指南

2.1 移动端 HiFiRouter APP 设置（推荐）

步骤 1：下载对应系统客户端



iOS 设备：扫描 iOS 二维码，App Store 搜索「HiFiRouter」下载；

安卓设备：扫描安卓二维码，官网下载对应安装包。

步骤 2：授予 APP 全部系统权限（搜不到路由 90% 原因为权限缺失）



局域网设备查找弹窗：点击【允许】，允许 APP 扫描同 WiFi 下路由器；

位置信息弹窗：选择【仅在使用该应用时允许】，安卓系统强制要求定位权限才能扫描局域网 WiFi。

步骤 3：手机连接路由器默认 WiFi

路由器仅插电源，不要连接任何网线开机；

等待 1 分钟后指示灯稳定：POWER、2.4G、5G 绿灯常亮，R/S 蓝灯，WORK 绿灯持续闪烁；

手机 WiFi 连接 HiFi2.4，默认 WiFi 密码：12345678；

打开 HiFiRouter APP，软件自动识别并连接本机路由，无需手动输入地址。

2.2 计算机浏览器管理路由器

网线一端接入计算机网口，另一端连接路由器 LAN1~LAN4 任意口；

计算机网卡设置为【自动获取 IP 地址（DHCP）】，无需手动填写 IP 参数；

浏览器地址栏输入管理地址：192.168.100.1；

后台登录账号：用户名 admin，密码 admin；

登录后可完成上网设置、WiFi、NAS、串流全部配置。

2.3 利用艾美数播管理路由器

艾美数字音乐播放机与艾美 HiFiRouter 为同一生态链设备，无需手机、电脑即可直接在数播触屏系统内进入路由器管理页面，操作步骤如下：

1. 艾美数播网线口连接路由器 LAN1~LAN4 任意口或者使用 WiFi 连接艾美 HiFi 路由器。
2. 在数播主界面，点击底部工具栏左侧【设置】图标；



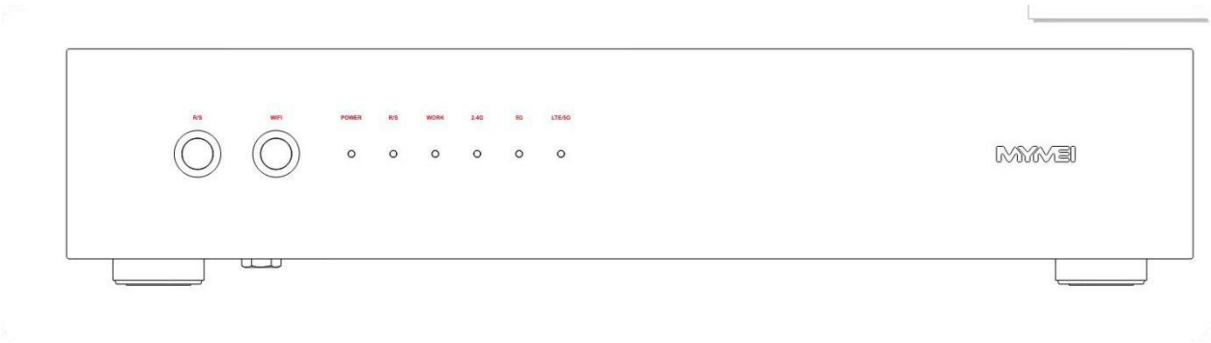
3. 顶部导航栏切换至【网络】选项卡；



4. 在网络设置页面找到【HiFi 路由器管理】选项，点击即可直接跳转路由器配置界面，完成各项参数设置。

第三章 机身各面板硬件说明

3.1 前面板指示灯与实体按键



指示灯状态对照表

名称	颜色	工作状态说明
POWER	绿色常亮	路由器通电正常
2. 4G/5G	绿色常亮	WiFi 已开启
	熄灭	WiFi 关闭
R/S	蓝色	路由模式（宽带上网家用模式）
R/S	绿色	交换机模式（多设备局域网互通）
WORK	绿色闪烁	路由器正常运行、数据传输

LTE/5G	蓝色常亮	5G 流量卡上网成功
	熄灭	未启用 5G

实体按键功能

WiFi 按键（无线总开关）

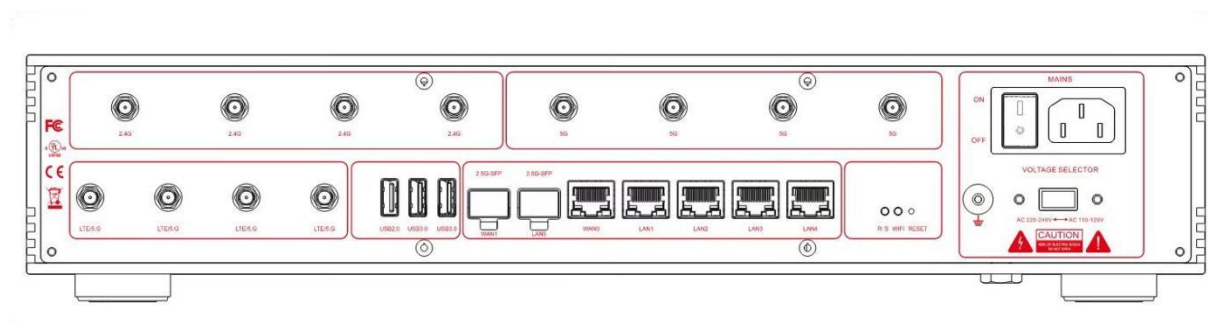
按 1 次：2.4G/5G 绿灯亮起，WiFi 开启；再按 1 次：绿灯熄灭，WiFi 硬件断电关闭。

提示：按键操作后指示灯会延迟数秒切换，WiFi 部分硬件断电或上电需要一点时间，属于正常现象；硬件切断 WiFi 供电，比软件关闭干扰更小，适合 HiFi 发烧场景。

R/S 模式切换键

单次按压切换 R/S 指示灯蓝 / 绿色，切换路由 / 交换机模式；切换后全部 LAN 端口短暂重启，设备临时断网数秒。

3.2 后面板网口、USB、天线、按键说明



（1）网口规格区分

WAN0：千兆广域网口，常规连接光猫网线；

WAN1：2.5G 速率 SFP 光口，兼容 2.5G 光模块、2.5G 电模块、2.5G 猫棒；不支持千兆模块；猫棒调试需运营商专业人员操作，推荐中科光电 2.5G 模块；

LAN1~LAN4：千兆局域网口，连接电脑、数播、电视、NAS；

LAN5：2.5G 速率 SFP 局域网光口，一般用于连接支持 2.5G 速率的 NAS 等设备。

注意：WAN0、WAN1 禁止同时接入两条宽带网线；LAN 口网线禁止自环（如 LAN1 插 LAN2），会造成全网瘫痪。

（2）USB 接口

共 3 个 USB 端口：2×USB3.0 + 1×USB2.0；用于外接移动硬盘、外设存储；单口最大供电 1A，连接多个移动硬盘需独立供电。

（3）按键与天线

背部配备和前面板功能完全一致的 WiFi、R/S 切换按键；背部 12 组天线接口，开机前必须全部装

配。

3.3 Reset 复位孔功能与操作

使用回形针、牙签插入小孔操作：

短按 1 秒松开：设备软重启，内网设备临时断网 10 秒；

长按 10 秒以上松开：整机恢复出厂设置，WiFi 名称密码、上网账号、局域网配置全部清空，管理 IP 恢复默认 192.168.100.1。

补充：恢复出厂不会删除 M.2 硬盘内 NAS 数据，仅需重新挂载共享即可使用。

3.4 底部扩展仓硬件插槽详解

打开机身底部仓盖，包含三类硬件插槽：

1. **SIM 卡插槽**：兼容移动 / 联通 / 电信流量卡，用于 5G 移动上网；
2. **M.2 硬盘位**：2280 NVME 固态硬盘，最大 8T，用于 NAS 音乐存储、音频串流；



3. **5G 模块插槽**：选配 Fibocom FM650-CN (23/25 角标版本 5G 通信模块，装配必须配套散热垫片+4 根 5G 专用天线，缺失配件会烧毁模块。



第四章 七种标准工作模式配置教程

4.1 场景 1：标准路由模式（家用宽带首选）

路由器指示灯：R/S 指示灯蓝色，2.4G、5G 指示灯点亮。

硬件接线：路由器 WAN0 连接光猫，电脑、数播、NAS 连接路由器 LAN1-LAN5；

路由器管理 APP 进入【上网设置】，根据运营商选择上网方式（DHCP/PPPoE/ 静态 IP）；

4.2 场景 2：交换机模式（带 WiFi，多设备内网互通）

路由器指示灯：R/S 指示灯绿色，2.4G/5G 绿灯点亮

适用场景：家中已有主路由或光猫作为路由器，本机仅拓展影音内网设备；

WAN0/WAN1/LAN1-LAN5 共 7 个端口全部互通，不区分功能；

本机不拨号上网，由上级主路由分配 IP 与互联网，上网设置无效；

手机可连接本机 WiFi，和所有设备处于同一局域网。

4.3 场景 3：有线交换机模式（开机后按 WiFi 按钮）

路由器指示灯：R/S 绿色，2.4G/5G 指示灯熄灭

全部 7 个端口内网互通，无 WiFi 功能。

4.4 场景 4：5G 流量路由模式（开启 WiFi，适合无光纤宽带）

路由器指示灯：LTE/5G 蓝灯点亮、2.4G/5G 绿灯点亮

硬件准备：装配 12 根天线、安装 SIM 流量卡、FM650-CN 5G 模块；

硬性操作：WAN0、WAN1 端口全部拔除网线，本机硬件优先连接有线网络，插网线会导致 5G 流量无法联网；

管理 APP 操作：选择 上网设置菜单，LTE/5G 流量上网选项打开并保存配置；WAN0、WAN1 上网设置选择 DHCP 自动获取 IP。并重启路由器，等待 LTE/5G 蓝灯点亮闪烁即可正常使用。

4.5 场景 5：5G 流量路由模式（关闭 WiFi，纯有线）

完成场景 4 全部配置后，按下 WiFi 按键关闭无线。

4.6 场景 6：NAS 私有云存储服务（全模式通用）

路由、交换机模式均可开启 NAS 功能：

底部仓装配合规 2280 NVME 固态硬盘；

管理 APP 或计算机浏览器进入【NAS 服务】；

全新硬盘操作流程：分区→挂载驱动器→开启共享文件夹；

电脑、数播、播放器可局域网访问，默认匿名登录。

4.7 场景 7：本地音频串流服务器（HiFi 核心功能）

完成 NAS 硬盘挂载、共享设置；

管理 APP 或计算机浏览器进入【串流服务】开启开关并保存；

局域网内所有音乐播放器、可以通过通用 DLNA 控制软件播放路由器硬盘中音乐。

第五章 三种宽带上网方式配置方式

5.1 DHCP 自动获取（光猫自带拨号，最省事）

光猫网线连接 HiFi 路由器 WAN0 端口；

路由器上网设置选择「DHCP 自动获取 IP」并保存；

等待 30 秒自动分配 IP，即可正常上网；

光猫地址不能为 192.168.100.1，若出现 IP 冲突，按 4.1 章节修改本机局域网 IP 地址。

5.2 PPPoE 宽带拨号

光猫网线连接 HiFi 路由器 WAN0；

光猫需要设置为桥接模式。部分地区锁死光猫权限，需要联系运营商客服或者宽带师傅申请才修改。

路由器上网设置选择「PPPoE 拨号」并保存；

准确填写运营商提供账号、密码（区分大小写，无多余空格）；

保存配置后关键操作：断电重启光猫，等待约 15 分钟后网络正常；

原厂说明：运营商后台设备绑定机制，更换路由必须等待 15 分钟，否则拨号持续失败。

5.3 静态 IP 专线上网

运营商提供固定山网参数，按标准格式完整填写：

IPv4 地址：运营商提供的 IP 地址

子网掩码：例如 255.255.255.255（以运营商提供为准）

网关：运营商提供的网关地址

参数填写完成保存即可生效。

第六章 故障规避、排查与音质优化

6.1 常见故障快速排查解决

IP 冲突

若上级光猫或上级路由 IP 为 192.168.100.1，会产生网络冲突无法上网；可在路由器管理 APP 修改本机局域网 IP 为 192.168.XXX.1，XXX 取值范围 1-99、101-254（例：192.168.50.1）

网络回环/网络卡顿、断流故障

1. 禁止单根网线两端同时插入路由器 LAN 口，避免自形成环路；
2. 禁止同时在 WAN0、WAN1 插入上网线
3. 如发现网络问题，首先拔掉所有 LAN 口网线逐一排查，依次接入网线定位故障线路；

APP 无法搜索到路由器

1. 机确认连接本机 HiFi2.4 默认 WiFi；
2. 卸载重装 APP，开启局域网、定位双权限；
3. 路由器断电重启，等待大约 1 分钟指示灯正常后重试。

WiFi 已连接但无法访问互联网

1. 检查 WAN 口网线，光猫运行状态；
2. 核对上网模式参数（PPPoE 账号 / DHCP / 静态 IP）；
3. 5G 流量 上网模式确认 WAN、WAN1 不要插网线、并且上网方式未选择静态 IP。

路由器安装硬盘无法识别

1. 断电重新安装 M.2 硬盘或更换硬盘；
2. 进入 NAS 服务重新分区、挂载驱动器；
3. 确认硬盘规格为 2280 NVME、容量≤8T。

WiFi 信号弱

1. 12 根天线全部拧紧无松动；
2. 设备远离电视、功放、金属柜体等遮挡干扰物。

6.2 HiFi 音频音质专业优化方案

最优组网方案：直接替换原有家用路由器，光猫使用短网线连接路由器 WAN0，数播、解码器建议使用 3 米内短网线连接 LAN1-LAN4 口；若光猫距离路由器较远，将光猫采用光纤延长线至路由器位置，不推荐使用长网线传输；

不推荐二级路由方式：本机接在旧路由下会劣化音质；

6.4 设备恢复出厂设置操作流程

适用场景：配置错乱、遗忘管理后台账号密码

路由器保持通电开机状态；

回形针插入 Reset 小孔，长按 10 秒后松开；

设备自动重启，所有 WiFi、上网、局域网配置清空，管理 IP 恢复 192.168.100.1，登录账号密码重置为 admin/admin；

NAS 硬盘数据保留，仅需重新挂载共享文件夹即可使用。