



# 花火聚合路由器

## H7

使用手册

REV 1.0

南京纳加软件股份有限公司

版权所有，不得翻印

# 目录

一、 硬件规格.....	1
1.1 装箱清单.....	1
1.2 设备参数.....	1
1.3 展示图.....	2
1.4 接口图.....	2
二、 安装调试.....	3
三、 软件功能.....	4
3.1 开机界面.....	4
3.2 设置界面.....	4
3.3 账户管理.....	5
3.4 WIFI 管理.....	5
3.5 WAN 管理.....	6
3.6 LAN 管理.....	6
3.7 网络测速.....	7
3.8 设备信息.....	7

# 一、硬件规格

## 1.1 装箱清单

名称/型号	包装	规格	件数	实发数量	备注
设备主体	纸箱内包装	H7	1	1	
天线	纸箱内包装	国标	4	4	
电源线	纸箱内包装	国标	1	1	
电源适配器	纸箱内包装	国标	1	1	
保修卡合格证	纸箱内包装	纳加定制	1	1	
使用手册	纸箱内包装	纳加定制	1	1	电子版

## 1.2 设备参数

功能	8路网络聚合（1-7张4G卡的带宽与1路千兆有线网络的带宽一起聚合）转换成WiFi和有线网络出口带宽
扩展功能	<ul style="list-style-type: none"><li>● 内核级聚合算法，超级高效多路带宽叠加，对应用层透明</li><li>● 高效带宽侦测和拥塞控制算法，充分挖掘每一路带宽</li><li>● 支持端口转发，提供公网IP</li><li>● 数据动态拆分，加密传输，提高私密数据安全</li><li>● 一键还原出厂</li><li>● 固件在线升级</li></ul>
聚合带宽	最高可达300Mbps
SIM卡扩充	最多支持7路SIM卡（需配置4G USB Dongle使用）
网络类型	支持电信4G、联通4G、移动4G
WAN接口	1个千兆以太网接口
LAN接口	4个千兆以太网接口
WiFi频率	2.4GHz
天线	4x4 MIMO 802.11n 2.4G/Wifi AP，外置4根天线
适配器	DC 19V/2.1A
供电电压	双路DC冗余供电，智能供电切换，10V-20V宽压输入，支持电池供电
屏幕	5英寸触摸屏
热靴	底部内置，1/4-20
尺寸	187*126*43.5mm
重量	0.6KG

工作温度	0°C - 45°C
抗震动	5.5~200Hz

### 1.3 展示图

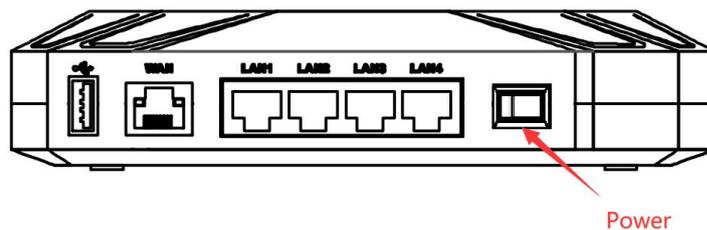


### 1.4 接口图

	<p>6 个 USB 接口</p>
	<p>1/2/3/4、WIFI 天线接口 5/6、DC 10V-20V 宽压输入接口</p>
	<p>1、USB 接口 2、WAN 接口 3、LAN 接口 1 4、LAN 接口 2 5、LAN 接口 3 6、LAN 接口 4 7、电源开关</p>

## 二、安装调试

1. 将聚合路由器从包装中取出，放到平稳的桌面上。
2. 取出电源适配器，接入聚合路由器左侧 DC 19V 接口上。
3. 取出 4 根 Wifi 天线，接入聚合路由器的 4 个 Wifi 天线接口上。
4. 将 USB 4G 上网卡连接聚合路由器的任意一个 USB 接口上。
5. 使用上外网的网线接入聚合路由器的 WAN 接口上。
6. 点击聚合路由器的电源开关，启动设备。如下图所示：



7. 进入主界面后，请点击右下角的“设置”图标按钮进入设置界面。
8. 在设置界面中，点击“聚合账号”按钮，输入账号/密码或者扫描二维码登陆，即可使用聚合上网功能，如下图所示：



9. 在设置界面中，点击“WAN”按钮，可以设置自动分配或者手动分配外网 IP 地址。
10. 在设置界面中，点击“Wifi”按钮，手动输入 Wifi 热点的网络名称和连接密码，选择 2.4G 和安全连接模式，可共享 Wifi 热点，如下图所示：



11. 在设置界面中，点击“LAN”按钮，手动设置局域网的 IP 地址。
12. 网络设置完成后，相关上网设备通过连接 Wifi 热点或者通过有线网连接 LAN 接口，可以实现网络数据传输功能。
13. 使用完成后，关闭聚合路由器的电源，将连接的网线、USB 4G 上网卡、Wifi 天线取下，和主设备、电源适配器放入盒子中。

## 三、软件功能

### 3.1 开机界面

花火聚合路由器开机后，其 5 英寸触屏控制界面如下所示：



- 1、聚合网络：聚合网络网速实时监控，具备聚合流量实时监控功能。
- 2、有线网络：有线网络网速实时监控。
- 3、4G 网络：多 4G 网络网速、流量实时监看，支持聚合 4G 网络总网速、流量监控。
- 4、聚合状态：聚合账户状态、账户流量信息监看。
- 5、设置：点击右下角  按钮，进入设置界面。

### 3.2 设置界面

设置界面提供 Wifi 设置、WLN 设置、LAN 设置、聚合账号设置、测速、关于（设备序列号、升级等信息）接口，界面如下图所示：



点击右下角“”按钮，返回主界面。

### 3.3 账户管理

点击设置界面的“聚合账号”按钮，进入聚合账户管理界面，如下图所示：



在账户管理界面,可通过输入账户和密码登录聚合账户,也可通过扫描二维码方式登陆,如下图所示:



登录后可获取聚合账户类型和流量使用信息。点击最下边的“↻”按钮，返回设置主界面。

### 3.4 WIFI 管理

点击设置界面的“WiFi”按钮，进入 WiFi 管理界面，如下图所示：



在 WiFi 管理界面中可自定义 Wifi 的网络名称和网络密码，可操作 Wifi 启动或关闭，选择 2.4G 模式，可选择 3 种安全连接模式。

设置完成后，点击右下角“应用”按钮使设置生效。点击最下边的“”按钮，返回设置界面。

### 3.5 WAN 管理

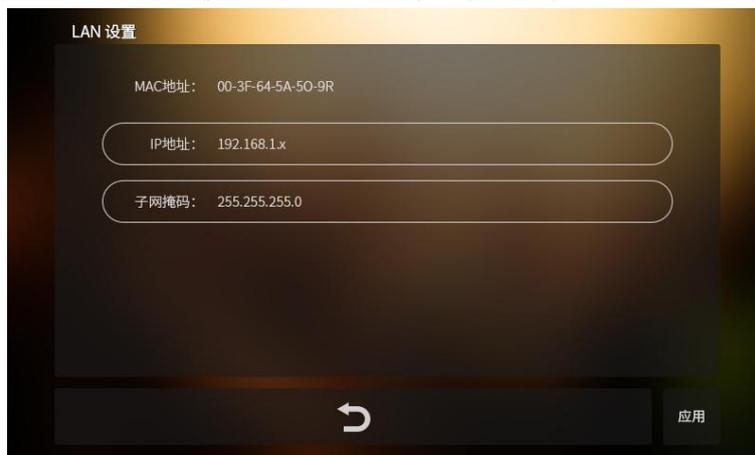
点击设置界面的“WAN”按钮，进入 WAN 设置界面，如下图所示：



在 WAN 设置界面中可选择动态分配 IP 或者手动设置 IP；选择“静态 IP”设置后，请手动输入 IP 地址、掩码、网关和 DNS。点击“应用”按钮为设置生效，点击最下边的“”按钮，返回设置界面。

### 3.6 LAN 管理

点击设置界面的“LAN”按钮，进入 LAN 设置界面，如下图所示：



在 LAN 设置界面中进行局域网连接设置，分别设置“IP 地址”和“子网掩码”。点击“应用”按钮为设置生效，点击最下边的“”按钮，返回设置主界面。

## 3.7 网络测速

点击设置界面的“测速”按钮，进入网络测速界面，如下图所示：



在网络测速界面可实时对当前聚合网络进行测试，可分别设置开始和停止测速。点击最下边的“↶”按钮，返回设置界面。

## 3.8 设备信息

点击设置界面的“关于”按钮，进入设备信息界面，如下图所示：



在设备信息界面可查看设备序列号和软件/固件版本信息。如果有推新版本，界面上有升级按钮提示可进行固件升级和软件升级，点击更新按钮，弹出界面如下图所示：



点击“重启设备”弹出重启设备提示界面，点击“确认”可实现软重启设备，如下图所示：



点击“还原出厂”弹出还原出厂提示界面，点击“确认”即可实现参数还原为最初出厂状态，如下图所示：

