



# 花火聚合路由器

## H7 PRO

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 接口图.....	2
二、 安装调试.....	2
三、 软件功能.....	3
3.1 开机界面.....	3
3.2 设置界面.....	3
3.3 账户管理.....	4
3.4 WiFi 管理.....	5
3.5 WAN 管理.....	5
3.6 LAN 管理.....	6
3.7 网络测速.....	6
3.8 设备信息.....	6

# 一、硬件规格

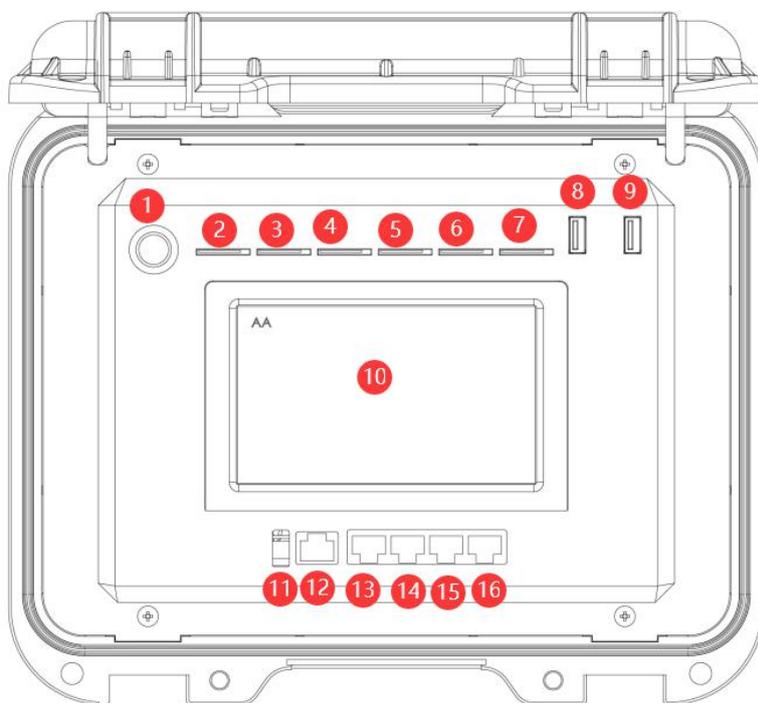
## 1.1 装箱清单

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 PRO	1	1	
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

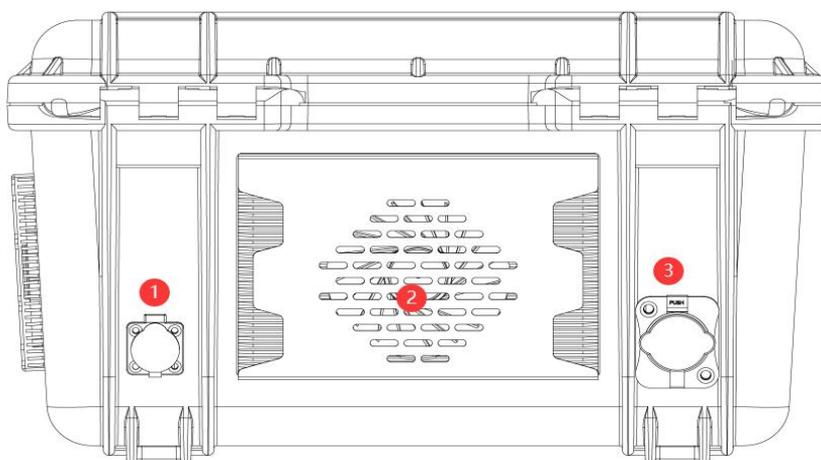
## 1.2 设备参数

CPU	双核 1.35GHZ ARM64 位
存储	1G SDRAM、8G flash
聚合功能	8 路网络聚合，支持 2 路 5G+4 路 4G+1 路千兆有线+1 路 USB 聚合
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 500Mbps
防水	IP67 防水，支持工作状态下防水
网络类型	4G（全网通）、5G NSA/SA
WAN 接口	1 个千兆接口
LAN 接口	4 个千兆接口（箱内），1 个千兆接口（箱外防水航插接口）
WiFi 频率	2.4G/5.8G
天线	WIFI/5G/4G 天线隐藏
供电	外置 1 个防水航插供电接口，支持 10V-20V 宽压供电； 内置 6400mAh 容量锂电池，可达 6 个小时续航
屏幕	5 英寸触摸屏
USB	2 个 USB2.0、1 个 USB3.0
尺寸	274*225*113mm
工作温度	-20℃ - 60℃
重量	3.6KG

## 1.3 接口图



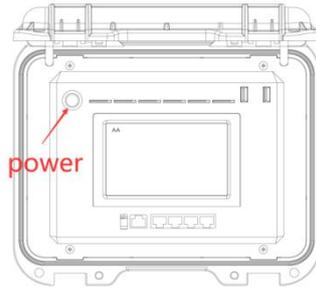
- |            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| ① 电源开关     | ⑦ 4G SIM 4 | ⑫ WAN 口   |
| ② 5G SIM 1 | ⑧ USB2.0   | ⑬ LAN 口 1 |
| ③ 5G SIM 2 | ⑨ USB2.0   | ⑭ LAN 口 2 |
| ④ 4G SIM 1 | ⑩ 触摸显示屏    | ⑮ LAN 口 3 |
| ⑤ 4G SIM 2 | ⑪ USB3.0   | ⑯ LAN 口 4 |
| ⑥ 4G SIM 3 |            |           |



- |          |       |             |
|----------|-------|-------------|
| ① 航插电源接口 | ② 散热口 | ③ 航插 LAN 接口 |
|----------|-------|-------------|

## 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，接入聚合路由器航插接口上，或者直接使用内置电池供电。
3. 将 4G/5G SIM 卡分别插进对应的 SIM 卡口上。
4. 将 USB 4G/5G 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/5.8G 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、4G/5G SIM 和主设备、电源适配器存放好。

## 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/5G 网络：多张 4G/5G 网络网速、流量实时监控，支持聚合 4G/5G 网络总网速、流量监控。
- 4、聚合状态：聚合账户状态、账户流量信息查看。
- 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、WAN、LAN、聚合账号、测速、锁屏、关于（设备序列号、升级等信息）设置项，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：



可以扫码给聚合流量充值，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/5.8G 模式，可选择 3 种安全连接模式，并可以选择自动信道或者固定信道。

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

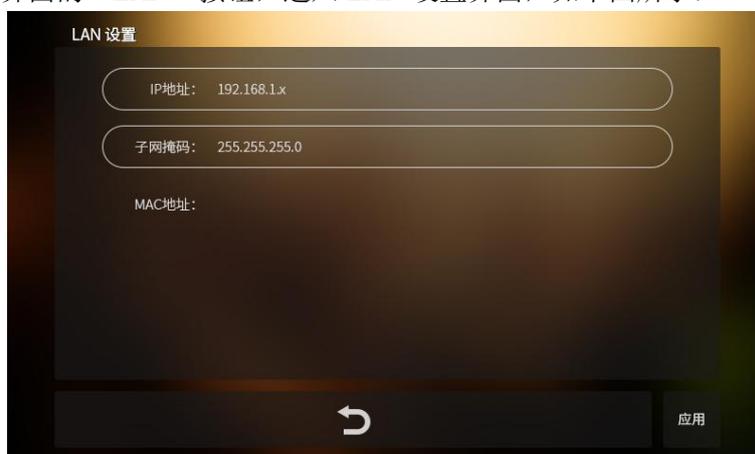
点击设置界面的“WAN”按钮，进入 WAN 设置界面，如下图所示：



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：



重启后提示正在安装更新，如下图所示。待完成后重启即可完成更新。



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：

