

产品说明书

云犀LINK系列 4G 多卡聚合路由器

5.8G 支持自建服务器

全网通 VPN 专网

4 个 4G 并发

一、产品基础信息

供电电压: DC 12V/3A

电池容量: 18000mah

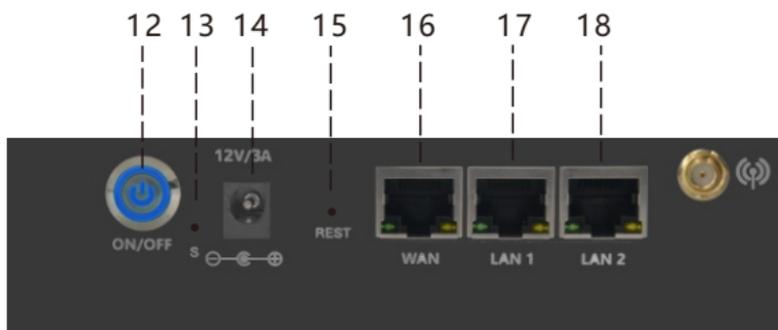
聚合路由器默认 IP: 192.168.11.1 默认密码: admin

说明: 设备出厂已配置好我司的服务器, 用户收到货, 插 SIM 卡、开机后可直接使用, 若有大型直播等用网环境, 请事先充满电, 提前测试好聚合路由器。

二、产品简介

多卡聚合路由器是一款支持多路聚合上网的 4G 路由器, 标配适配器 DC 12V/3A 供电, 内置 18000mah 容量的电池, 可以使得聚合路由器续航更久, 1 路 WAN 口外网输入用于聚合, 2 路 LAN 口 (LAN 1 和 LAN 2) 输出到电脑或用网设备, 另外还可提供 2.4G 和 5.8G 频段的无线网络, 可以给更多的设备供网, 以满足于用户的更多需求;

多卡聚合路由器内置 4 个 4G 通信模块, 支持同时混插不同运营商的 SIM 卡, 通过云服务器聚合 4 条上网链路的带宽, 不通过云服务器的情况下也可以单卡使用, 不过只能跑单卡的流量, 提升了移动环境中的上下行网络带宽, 减少移动网络信号盲区, 提高网络的可用性。

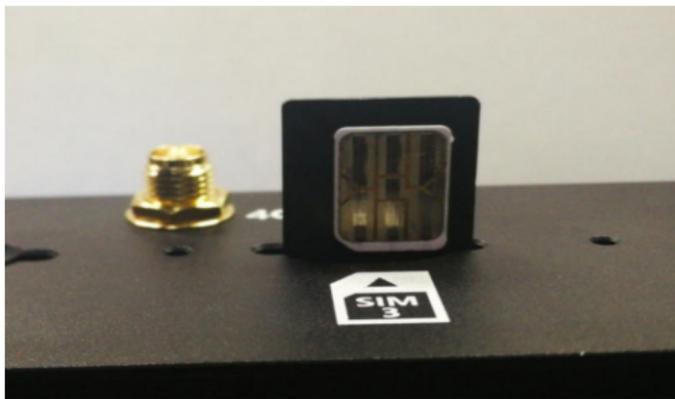


三、产品接口说明

- 1) 天线 1: 聚合路由器的 2.4G 和 5.8G WiFi 共用两根天线
- 2) 天线 2: 表示 SIM 卡 1 的 4G 天线
- 3) 天线 3: 表示 SIM 卡 2 的 4G 天线
- 4) 天线 4: 表示 SIM 卡 3 的 4G 天线
- 5) 天线 5: 表示 SIM 卡 4 的 4G 天线
- 6) 天线 6: 聚合路由器的 2.4G 和 5.8G WiFi 共用两根天线
- 7) 显示屏 7: 能显示聚合路由器的工作状态等重要信息
- 8) SIM 1 卡槽: 插入该卡槽的 4G 卡, 对应在显示屏上的是卡 1 位置, 正常拨号上网, SIM 1 卡槽旁边的小孔处会有指示灯常闪
- 9) SIM 卡槽 2: 同 SIM 1 卡槽
- 10) SIM 卡槽 3: 同 SIM 1 卡槽
- 11) SIM 卡槽 4: 同 SIM 1 卡槽
- 12) ON/OFF: 聚合路由器的开、关机键
- 13) S: 充电指示灯, 插上 DC 12V/3A 的适配器, 电量没有充满的情况下, 该指示灯长亮, 充满的情况下, 该指示灯灭
- 14) 电源: 最新款的支持 DC 12V/3A 供电, 使用时尽量用原厂配送的适配器, 若客户需另更换成自己的电源, 供电电压具体咨询销售或原厂技术为准
- 15) REST: 聚合路由器重置键, 用配送 SIM 卡的插针插进去, 按住约 45 秒后松开, 聚合路由器可恢复至出厂状态
- 16) WAN: 外网插入此口聚合路由器可以上网 WAN 口的网络也可以和 4G 网络一起聚合
- 17) LAN 1: 此网口接电脑, 可供电脑上网, 浏览器输入 IP: 192.168.11.1, 密码: admin, 可控制路由器后台, 若密码失败: 建议更换浏览器继续登录或按住 REST 键重置路由器
- 18) LAN 2: 此网口接电脑, 可供电脑上网, 浏览器输入 IP: 192.168.11.1, 密码: admin, 可控制路由器后台, 若密码失败: 建议更换浏览器继续登录或按住 REST 键重置路由器

四、聚合路由器实操教程

1、聚合路由器插入 1-4 张 4G 卡，4G 卡有芯片一端朝下插入 4G 卡槽，如下图：



2、插入 4 根 4G 天线和 2 根 WiFi 天线；（备注：注意区分 4G 天线和 WiFi 天线，天线是否带针，4G 天线是带针的，WiFi 天线不带针）：



备注：WiFi 天线插错会造成 4G 卡不识别

3、按一下聚合路由器的开机键 ON/OFF，该指示灯亮，表示设备已开机，然后等待设备系统启动，完全开机全程约 2-3 分钟；

备注：设备开机会先白屏约 10 秒钟，然后黑屏约 43 秒钟，转而出现显示屏的信息，显示屏亮了之后再等约 1 分钟，显示屏信息完全显示，开机全过程约 2-3 分钟。建议更换浏览器继续登录或按住 REST 键重置路由器

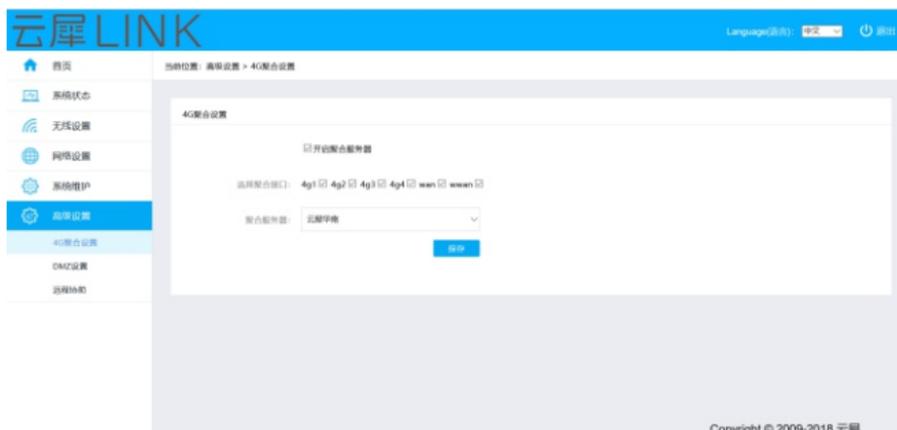
4、网线一端插入聚合路由器的 LAN 1 或 LAN 2 口，网线另一端插入电脑的网口，电脑自动获取 IP 地址，然后打开浏览器（浏览器建议用 Google 浏览器或者搜狗浏览器），输入 IP: 192.168.11.1 密码: admin

5、修改聚合路由器 IP：进入到聚合路由器的 web 控制界面，【网络设置】-【LAN 设置】-修改【IP 地址】-【保存】

6、修改 2.4G/WiFi 设置：进入到聚合路由器的 web 控制界面，【无线设置】-【2.4G 基本设置】-勾选【开启无线】-修改 WiFi 名称【SSID】-修改【密码】-【保存】

备注：5.8G/WiFi 设置方式跟 2.4G/WiFi 设置相同

7、开启聚合服务器：进入到聚合路由器的 web 控制界面，【高级设置】-【4G 聚合设置】-勾选【开启聚合服务器】-【选择聚合接口】该选项下的接口全部勾选-选择【聚合服务器】



备注：1、若想选择单卡上网，可以不勾选【开启聚合服务器】，然后选择 4G1-4G4 任意一 4G 卡上网,不开聚合服务器的话，选择其中一个 wan 接口为主接口，对于下载来说也是有加速的作用的，但是上传只能走主接口；

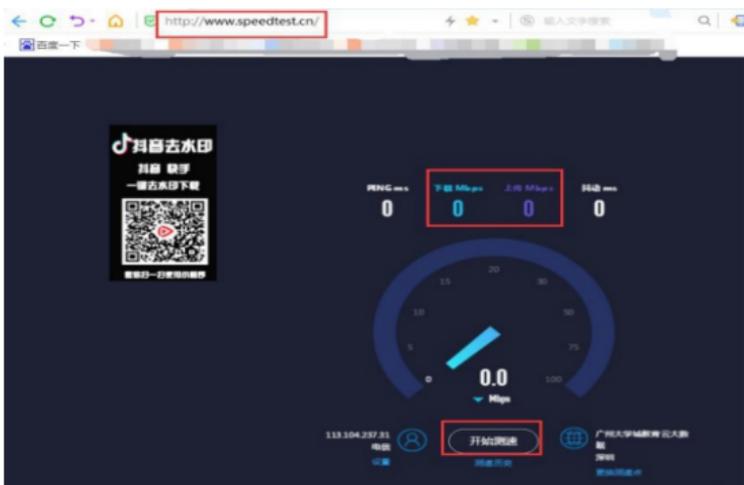
2、聚合路由器默认的是【开启聚合服务器】且使用的是云犀华南的服务器，升级固件后也不需要设置服务器，插 4G 卡和天线就可直接聚合上网；

3、聚合服务器：【云犀华南】、【华中】、【华北】都是厂家服务器，暂时免费提供给用户使用，使用时间具体以厂家通知为准；若客户想使用自己的服务器，可以选择【自定义服务器】；

4、选择【自定义服务器】设置如下



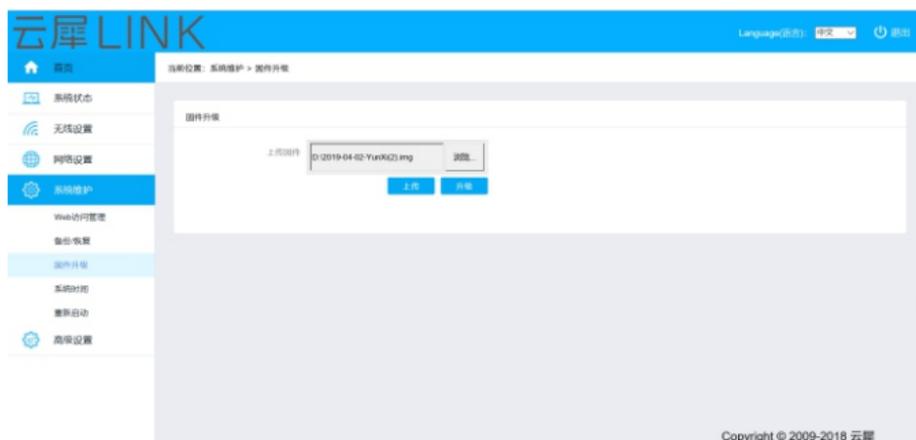
5、浏览器输入网址:www.speedtest.cn,点击【开始测速】，可以测速聚合路由器聚合后的上行和下行网速，可以观看显示屏的流量变化情况，显示屏流量不是实时流量，仅供参考聚合路由器工作状态



五、聚合路由器固件升级

5.1 常规固件升级

- 1) 聚合路由器正常开机，用网线一端连接聚合路由器的 **LAN1** 或 **LAN2**，网线另一端连接电脑的网口；
- 2) 打开浏览器（浏览器建议使用搜狗或者 **goggle** 浏览器），输入 IP：**192.168.11.1**，密码：**admin**；
- 3) 【系统维护】 - 【固件升级】 - 【选择文件】 - 【上传】 - 【升级】，系统会自动升级、重启聚合路由器，升级全过程约等待 3 分钟



5.2 常规固件升级失败，客户需进行 uboot 升级

- 1) 将网线一端插在聚合路由器的 **LAN1** 或 **LAN2** 上，网线另一端插在电脑的网口上；
- 2) 电脑有线网卡设置静态 IP：**192.168.11.5**

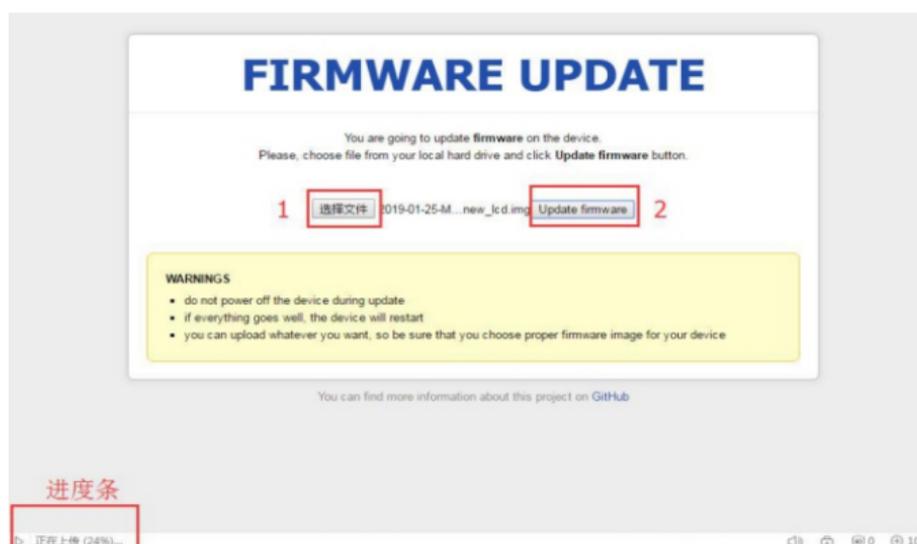


3) 按住 reset 键不动再开机，看到聚合路由器三个网口灯亮后，然后接下来插网线的

LAN 口灯会亮，从这个灯亮第一下开始，心里默数 10 秒，然后松开 reset 键；

4) 打开电脑的浏览器（建议用搜狗浏览器或 Google 浏览器），输入 192.168.11.1 在界

面上传新固件，点升级；



备注：进度条跑完了之后，聚合路由器会更新系统，自动重启，静等约 3 分钟，聚合路由器的显示屏会黑屏，然后再显示出各种相关的参数信息

5) 把电脑有线网卡的静态 IP 改为自动获得 IP 地址,uboot 升级完成



备注：最新固件请联系厂商技术或业务索要，使用没问题可不用更新，没必要追求最新的固件

六、聚合路由器开启远程协助

1、将网线的一端插在聚合路由器的 LAN1 或 LAN2 上, 另一端插在电脑的网口

上;

2、打开浏览器, 输入 192.168.11.1, 密码: admin

3、【首页】-查看【MAC 地址】, 并截图发给技术人员

4、【高级设置】-【远程协助】-【勾选开启远程协助】-【保存】

5、找一根能正常上网的外网, 插在聚合路由器的 WAN 口上, 远程协助完成开

启。

6、备注: 设备出现异常的情况下, 可开启远程协助, 让厂商工程人员来查看并解决问题。

生产厂商：杭州星犀科技有限公司
公司地址：浙江省杭州市余杭区文一西路1818号
中国人工智能小镇
咨询热线：400-622-95588