

有线代理路由器 · 系列手册

让更多设备 各走各的独立出口

采集 分布式数据采集 / 自动化爬虫

矩阵 PhoneBox 手机农场 / 主板机

跨境 跨境电商多店铺安全防关联

自动化 多终端测试工作室 / 集中运维

专为分布式数据采集与自动化爬虫机群、PhoneBox 手机主板机、跨境电商多店铺及多终端自动化工作室打造。单一局域网集中接入，由 SSR-L 路由器底层按终端设备 IP 自动调度独立代理出口，支持 ALBulk 集中批量纳管、节点热替与失效熔断，全面杜绝账号关联与采集封禁。

标准矩阵稳健之选 · 40 / 100 节点



SSR-L40 | SSR-L100

加固冷轧钢全金属机身 · 充裕风道持久耐用

高并发微型旗舰 · 200 节点



SSR-L200

宝蓝阳极氧化全铝掌上微型 · 零噪音鳍片散热

40 / 100 / 200

最多接入设备数

对应独立代理 IP 分流

单局域网

集中有线接入

经交换机一网互通

ALBulk 集中管 控

批量分流与节点热替

独立连通探测 · 免逐台配置

三重安全防护

地址防泄漏与熔断

IP · DNS · WebRTC 全阻断

四大高并发有线代理典型场景，端到端解决风控与隔离难题

针对分布式爬虫、手机主板机矩阵、跨境电商多店铺与自动化设备运维，SSR-L 提供硬件级独立出口与链路安全保障，彻底杜绝终端安装代理导致的过热、卡顿与 IP 真实泄漏。



典型场景 01 · 爬虫与数据采集

SCENARIO 01

分布式数据采集与高频爬虫集群

单机独立出口

杜绝 IP 段连带封禁

毫秒级熔断防泄露

【业务痛点】 海量采集母机共用机房 IP 易遭目标站封禁；若在各母机运行代理客户端，既耗费 CPU 算力，代理异常时更容易裸露真实外网 IP 导致整组爬虫停摆。

【SSR-L 方案】 爬虫工作机千兆网线直连，SSR-L 底层按 IP 绑定专属代理；代理断连硬件级毫秒断网，真实 IP 绝对零暴露；ALBulk 统一热更节点，爬虫脚本免侵入。



典型场景 02 · 移动真机矩阵

SCENARIO 02

PhoneBox 手机主板机与移动矩阵集群

百台真机高并发

一机一独立静态 IP

免 App 原生网络指纹

【业务痛点】 真机矩阵安装代理 App 会导致手机主板严重发热、进程频繁被杀、电量剧增及网络底层指纹异常；多机共用出口更是社交与短视频平台批量封号的根源。

【SSR-L 方案】 几十至数百台手机通过有线转接板接入，手机保持原生无 App 纯净状态；SSR-L 为每台手机分配独立静态住宅代理，全链路拦截 WebRTC/DNS 泄漏。



典型场景 03 · 跨境电商运营

SCENARIO 03

跨境电商多店铺安全隔离运营

物理级店铺网络隔离

防关联风控封号

代理异常断网熔断

【业务痛点】 Amazon、eBay、TikTok Shop 等平台风控极严。多台运营电脑若通过普通软路由或公网 IP 访问，一旦 IP 跳变或网络泄露，将触发关联审查导致整批店铺永久封禁。

【SSR-L 方案】 为各店铺电脑分配固定私网 IP，硬件底层一对一绑定对应国家专属纯净专线代理；内置失效断网保护，代理异常瞬间屏蔽外网流量，杜绝本地 IP 暴露。



典型场景 04 · 测试与设备运维

SCENARIO 04

多终端自动化测试与设备运维

反向端口穿透调试

局域网 NAS 直连互通

集群网络统一调配

【业务痛点】 测试集群需模拟全球多国网络以测试出海 App，但工程师必须从内网直连每台测试机的 ADB/SSH/VNC 调试端口并访问内网 NAS，传统全局代理往往阻断内网调试。

【SSR-L 方案】 支持内外网双向分流与反向端口映射。外网流量按需路由至全球各地域代理节点，内网调试流量与本地 NAS 数据互通互不影响；ALBulk 统一批量调配测试环境。

端到端网络分流链路拓扑，两套量身定制的成熟硬件

SSR-L 系列通过千兆交换机扩展下挂设备，单局域网一网互通但按终端 IP 自动映射独立代理出口；提供工控机箱与微型全铝双机型，搭载 ALBulk 集中管控。

端到端网络分流链路拓扑 (End-to-End Network Topology)



标准矩阵稳健之选 · 经典工业款



SSR-L40 | SSR-L100

40 / 100 设备容量 · 加固冷轧钢工控机壳

适用规模：40 台 (L40) / 100 台 (L100) 网络接口：双千兆 RJ45 (WAN+LAN)
散热架构：冷轧钢侧向宽幅风道对流 机身规格：330×270×90mm | 约 2.5kg

高并发微型旗舰 · 200 节点



SSR-L200

200 设备容量 · 宝蓝阳极氧化全铝掌上微型

适用规模：200 台高密度移动真机矩阵 掌上体积：118×113×39mm (眼镜相当)
散热静音：全铝鳍片被动无风扇散热 存储配置：64GB 高速 SSD | 约 1.1kg

SSR-L 系列企业级代理路由四大核心功能

底层内核级流量调度 · 业务终端免装任何代理客户端

FEATURE 01

流量出口隔离

按设备 IP 分配专属代理出口

同一局域网内的不同终端分配各自独立的代理出口 IP。爬虫采集、手机矩阵、多店铺业务流量完全物理隔离，互不干扰，杜绝风控与账号关联。

一机一独立 IP 防账号关联封禁 物理级流量隔离

FEATURE 02

节点批量纳管

ALBulk 批量导入与单节点热替

支持代理供应商 API 自动同步与文本批量导入。某个代理节点失效时，可在后台单独替换该节点，无需重启设备或中断其他终端正常通信。

API 批量拉取 独立 Ping 测联通 不停机平滑热替

FEATURE 03

链路安全防护

代理失效断网保护与防泄漏

当某设备绑定的代理发生异常或断连时，路由器立即切断该终端的外网访问，坚决防止真实网络暴露；底层集成 IP、DNS、WebRTC 三重防泄漏。

毫秒级熔断断网 真实 IP 零泄漏 WebRTC/DNS 强阻断

FEATURE 04

双向网络互通

内部端口映射与局域网反向运维

支持按设备 IP 配置内部端口转发映射，运维电脑可安全远程访问下游终端；亦可通过访问规则直接连通上游本地 NAS 与办公文件服务器。

ADB / SSH 反向穿透 本地 NAS 直连互通 双向安全路由

SSR-L 系列完整型号参数对比表

全系功能特性与安全机制完全拉齐，用户仅需根据现场实际设备终端总数选择对应型号即可。

规格参数 Specifications	SSR-L40	SSR-L100 (主推款)	SSR-L200 (旗舰款)
最大支持接入设备数	最多 40 台	最多 100 台	最多 200 台
最大独立代理 IP 配置数	最多 40 个	最多 100 个	最多 200 个
推荐应用部署规模	初创爬虫机群 / 小型工作室 / 40台以内 PhoneBox	主力标准矩阵 / 中型数据采集 / 50~100台设备间	大规模大并发矩阵 / 分布式爬虫集群 / 跨境高密度机房
物理网络接口配置	2 × 千兆 RJ45 (1 WAN + 1 LAN)	2 × 千兆 RJ45 (1 WAN + 1 LAN)	2 × 千兆 RJ45 (1 WAN + 1 LAN)
支持代理协议与来源	SOCKS5 · HTTP · 供应商 API 自动同步 · CloudLink 静态 VPS 专用接入		
分流与安全熔断机制	按终端设备 IP 精准分流 · 代理失效自动断网熔断 · IP / DNS / WebRTC 三重防泄漏		
批量管理与内部映射	ALBulk 批量分发与单节点维护 · 独立节点 Ping 连通测试 · 内部端口映射反向访问		
外壳材质与散热架构	加固冷轧钢 · 侧向风道散热	加固冷轧钢 · 侧向风道散热	阳极氧化全铝合金 · 鳍片被动静音散热
机身/包装尺寸与毛重	包装: 330×270×90mm 毛重: 2.5kg	包装: 330×270×90mm 毛重: 2.5kg	机身: 118×113×39mm 毛重: 1.1kg (包装 270×220×130mm)

■ 与其他系列软路由的选型决策指南

多设备共享局域网 · 按 IP 分流

首选 SSR-L 系列

适合分布式爬虫机群、PhoneBox 手机矩阵及跨境多店铺，经交换机统一接入。

需要多物理独立端口与隔离网段

推荐 MLR 多网口系列

每个物理网口对应一组独立网络，专为物理级强隔离场景设计。

终端主要通过无线 Wi-Fi 接入

推荐 BPR-W / PCR-W 系列

每组 Wi-Fi 对应独立代理节点或链式代理，免布线无线批量部署。



ALNETS TECHNOLOGY CO.,LTD

专注企业级有线与无线网络代理硬件 | 打造安全、稳定、自主可控的多终端基础设施

项目咨询与渠道合作 Contact Information

官方邮箱: sale@alnets.net

电话 / WhatsApp: +86 138 5909 6433

官方网站: www.alnets.net