

SSR-L 有线代理路由器

产品规格书 • SSR-L40 / SSR-L100 / SSR-L200
ALN-DS-SSR-L-CN • v1.1 • 2026-10-26 • 待审核

产品概述

SSR-L 采用有线连接与单局域网架构，按终端设备 IP 分配代理。通过 LAN 侧交换机扩展连接 PhoneBox、业务电脑等终端，管理人员集中导入与维护代理，而无需在各终端分别配置客户端。

系列覆盖 SSR-L40、SSR-L100、SSR-L200，最多分别接入 40、100、200 台终端，配置对应数量的代理。三款产品功能按现有系列确认保持一致，硬件与包装按各型号参数分别维护。

核心能力与应用价值

能力	功能说明与应用价值
有线集中接入	通过交换机组织批量终端和 PhoneBox，便于固定现场布线。
按 IP 分流	为不同设备 IP 指定出口，适合终端已处于同一局域网的部署。
批量与单节点维护	ALBulk 导入分发；失效节点可单独修改、测试和保存。
代理失效断网	对应设备 IP 的对外访问中断，不回落本地宽带直连。
地址保护	具备 IP、DNS、WebRTC 地址防泄漏能力，须分别验证。
云网与内部访问	支持供应商 API、CloudLink、内部映射与上游资源访问规则。

适用业务

PhoneBox 手机主板机、批量有线终端工作室，以及希望按设备 IP 管理代理出口的固定网络。

01 / 型号与技术参数

型号配置与硬件接口

项目	SSR-L40	SSR-L100	SSR-L200
最多接入设备	40 台	100 台	200 台
代理配置容量	40 个	100 个	200 个
网络组织	单局域网，按 IP 分流	同左	同左
代理协议	SOCKS5、HTTP	同左	同左
网络接口	具体接口清单待确认	1 × 千兆 WAN + 1 × 千兆 LAN	双千兆网口
CPU	待确认	双核 1.6GHz	Intel Core i5；四核 3.8GHz
内存	待确认	2GB	8GB DDR4
存储	待确认	待确认	64GB SSD
主机尺寸	待确认	待确认	118 × 113 × 39 mm
包装尺寸	待确认	330 × 270 × 90 mm	270 × 220 × 130 mm
毛重	待确认	2.5 kg	1.1 kg

技术参数说明

本系列没有每终端独立子路由；按设备 IP 分流不等于业务终端之间的网络隔离。

设备容量与代理配置容量不代表保证吞吐或并发请求数。

尚待确认的量化指标

L40 独立硬件明细待补；L100 存储/机身尺寸、各型号供电功耗与环境指标待补。

02 / IP 分流、节点维护与保护

代理配置规格

功能	配置方式与行为
设备出口分配	依据终端设备 IP 维护对应代理；配置容量按 L40/L100/L200 型号。
批量管理	ALBulk 批量导入并分发节点，减少逐设备输入。
认证与协议	SOCKS5、HTTP；按节点实际要求配置用户名、密码或无认证格式。
单节点替换	选中对应设备 IP 的节点，修改后保存应用，无需重新导入全部代理。
Ping 测试	检查指定代理连接，结果不能替代目标业务与出口验证。
单节点 DNS	可单独设置节点 DNS，与业务出口一并检查。
供应商 API	配置受支持供应商 API 更新节点，供应商矩阵和更新频率待补。

自动分配后的对应关系应按现场终端核对，特别是设备重启、IP 变化或交换机拓扑调整后。代理公网 IP 是否不同，取决于实际节点，不由节点数量自动保证。

失效代理的访问行为

产品方已确认：设备 IP 所配置代理失效时，该设备 IP 的对外网络自动中断，不改走本地宽带。恢复时可定点修改节点、保存并测试；失效检测周期、恢复时机和适用固件仍待补充记录。

IP / DNS / WebRTC 地址防泄漏

三类能力与代理失效保护分别验收。应记录终端 IP、代理、DNS、浏览器、固件与实际出口，不能只检查是否能打开网页便认定保护通过。

本系列所有终端共享一个局域网；按设备 IP 分流不等于各设备具有独立子路由、路由器 MAC、DHCP 或 NAT。

03 / CloudLink、PhoneBox 与内部访问

CloudLink 节点来源

客户已有静态 IP VPS 时，可按现有快速指南使用 Ubuntu 22.04 云主机配置代理来源，再分配给需要的设备 IP。绑定与节点分配需核对管理工具和固件，云服务器、带宽、IP 与服务资源另配。

供应商 API 和 CloudLink 是两种节点来源管理方式，不表示产品自动赠送代理或云主机。未核对的供应商、云系统与自动故障切换能力不列为已确认规格。

内部设备管理

功能	说明
内部端口映射	按终端设备 IP 和服务端口建立本地管理路径，例如访问业务电脑 RDP。
管理流量路径	经本地内部网络访问，不需要绕经业务代理或额外公网 IP。
上游资源访问	按访问规则连接上游 NAS / 服务器，按项目开放所需路径。
规则核对	分别测试业务代理出口、下游控制与上游资料访问，避免互相混淆。

PhoneBox 接入职责

SSR-L 经交换机连接 PhoneBox 的网口；手机主板与 OTG 转换由 PhoneBox 自身完成。SSR-L 是网络与分流设备，不将其他品牌 PhoneBox 的每箱手机数、供电或控制能力写成本产品规格。

L40 / L100 共用外观，L200 为不同硬件。外观共用不代表 L40 的 CPU、存储、电源和包装可直接复制 L100。旧说明中的 Web 菜单、默认地址及升级行为需核对原始手册与交付版本，不作为全系列统一界面承诺。

04 / 连接拓扑与部署选型

典型连接拓扑

上级网络 → SSR-L → 交换机 → PhoneBox / 有线终端

PhoneBox 内部：网口 → OTG 转换 → 手机主板

各终端设备 IP → 分流规则 → 对应代理出口

管理电脑 → 本地网络 → 节点与设备维护

场景与应用价值

场景	配置重点	应用价值
40 台级小规模现场	SSR-L40	按设备 IP 维护对应节点。
100 台级 PhoneBox	SSR-L100	集中配置与单节点维护。
200 台级集中接入	SSR-L200	按容量升级，核对交换机与上联。
共享资料与运维	内部映射、NAS 访问规则	保留必要内部维护路径。

型号与组合选择

先按设备数量与代理容量选择 L40/L100/L200，再验证上联带宽和代理质量。需要每端口独立子路由时评估 MLR；主要通过多个 SSID 接入时评估 BPR-W / PCR-W。

部署核对

连接 WAN、交换机与终端 → 核对设备 IP → 导入分发代理 → 检查 IP/代理对应关系 → 测试失效断网与地址保护 → 配置内部访问 → 按实际终端规模验证。

官网：www.alnets.net 邮箱：sale@alnets.net