



概述

RAK 系列是一款机框式核心分流产品，采用国芯架构设计，提供专业第三方实验室检测报告，同时具有端口密度高、工作模式丰富、高性能部署灵活、管理维护方便等特点，能够适应多种应用环境，按照需要实时为网络信息监控、网络业务分析器、信令分析仪等设备提供网络通讯数据。

RAK 系列框式流量采集汇聚分发采用正交架构设计，支持 3 个业务槽位板卡，冗余管理卡插槽设计，最大可提供提供 108 个 1GE/10GE/25GE 接口，60 个 40GE/100GE 接口，具有高集成度、高处理性能、高可靠性、配置灵活等特性，支持端口线速性能下的报文汇聚、分流、转发、复制、负载均衡等基础过滤转发功能，具备极高性能的报文高级处理功能，满足电信运营商核心网、金融行业专网以及 IDC 机房进行大流量数据采集的需求。

特性

- 高密度端口，最大可提供提供108个 1GE/10GE/25GE接口，60个40GE/100GE接口，所有端口可以灵活配置为输入和输出接口
- 全双工线速流量处理能力，即使在开启功能（包括切片）全线速的情况下也不会丢包
- 支持全流量汇聚，复制、分流以及自定义负载均衡输出
- 自定义失效分担
- 强大的数据包分类处理及流量过滤功能，可根据内外五元组、MAC地址、VLAN TAG、VNI以及应用协议类等各种精确特征或范围特征对数据包进行分类处理
- 超过300万条过滤规则
- 数据包头部输出
- 多段不连续位置脱敏
- 支持自定义参数去重，有效性能450-1000Gbps
- 支持命令错误反馈及重复提醒机制
- 通过集群堆叠方式，实现多设备同一界面管理操作
- 兼容市面主流采集设备，支持组网，集群等统一管理方式
- 提供详细的端口流量统计功能，包括接收包数、接收字节数、发送包数、发送字节数、差错包数、差错包字节数等
- 提供规则命中统计
- 支持添加和删除VLAN ID以及VxLAN报文解封装
- 支持多种封装头部剥离，支持自定义头部剥离
- 隧道终结，设置端口多个IP地址及MAC地址
- 友好的管理界面，提供完善的命令行管理、WEB页面管理和SNMP管理接口
- 自动组网拓扑生成
- 图形化展示端口流量变化及对比
- 3-7日内流量信息，历史峰值可查
- 定时配置自动导出
- 提供设备、物理接口各项指标查询
- 提供系统日志、AAA认证等管理功能
- 支持IPV4 IPV6格式NTP时钟同步，支持多个同步地址状态查看
- 多级别权限账户分级管理，支持黑白名单
- 支持纳秒级时间戳

规格

Feature	Description
尺寸重量	6U/19吋, 小于68Kg
数据接口	最大支持 108个1GE/10GE/25GE接口, 60个40GE/100GE接口
管理接口	冗余管理模块, 最大支持2个10/100/1000M管理网口RJ45; 2个标准UART控制台串口, RJ45
管理方式	Web页面管理方式; 本地或者远程CLI命令行接口; RPC远程调用接口
电源	4路冗余电源, 支持热插拔, AC220V
散热	多路风扇, 前后直通散热方式
最大功耗	1200W
环境	工作温度: 0 ~ 45℃; 存放温度: -5 ~ 70℃; 湿度: 5% ~ 90% (非凝结)