

RD-TAP-24X网络分流器

产品概述

RD-TAP-24X盒式网络分流器采用国产化芯片，针对信创产业中必须使用国产化芯片而设计。可用于运营商、IDC 数据中心、政府信息中心及行业集团客户等网络的高密集 10G/GE 链路大流量数据采集，RD-TAP-24X分流器能提供灵活、高效的流量采集并对网络流量进行汇聚、分流、复制、过滤、负载均衡等处理，便于用户快速部署网络监控和数据分析等多种业务系统，为各类网络性能分析、回溯分析系统、DPI、IDS、IPS、数据库审计等后端监控分析系统，提供便捷高效的前端接入硬件平台。



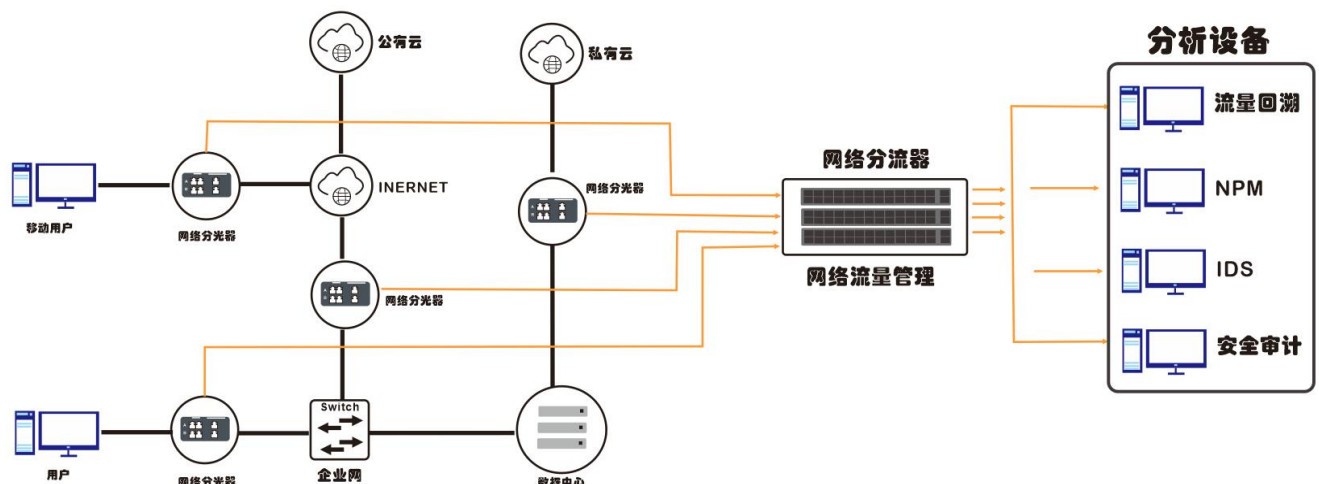
产品特性

- **国产化设计：**专门针对信创产业中必须使用国产化芯片而设计；
- **汇聚和分流功能：**支持 N：1 或 N：M 端口的汇聚功能；支持 1：N 或者 M：N 端口的分流功能；
- **流量镜像功能：**支持旁路部署，可同时接入多个镜像口，每个镜像口独立工作灵活复制；
- **同源同宿：**整机支持由不同输入接口的同一条流、IP 分片报文的同源同宿处理；
- **强大过滤功能：**支持以内外层 VLAN ID、源/目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、三层协议类型、ETHER-TYPE、TCP-FLAG、TCP/UDP 源/目的端口、特征码等元组规则或复合规则过滤；
- **标签处理：**支持剥离 VLAN 和 MPLS 标签，支持添加 VLAN 标签；
- **高便利的配置管理功能：**支持 WEB 远程管理、支持串口管理、SSH(SSH2)加密登录管理。

硬件规格

产品型号	RD-TAP-24X
业务接口	24*10GE/GE (SFP+)
吞吐量	240Gbps
接口功能	所有支持单纤收发,
管理接口	1*RJ45 管理网口 1*RJ45 串口
报文识别	支持 2 层 VLAN、4 层 MPLS 标签、 GRE/GTP/VxLAN/IPinIP 等隧道报文、 IPv4、 IPv6、 ICMP、 SCTP 等
多元组规则	源 IP、目的 IP、协议类型、源端口、目的端口、 内外层 VLAN ID、TCP-FLAG、输入接口号等
复合规则	支持多元组与特征码规则的绑定
输出接口组	64
规则容量	Ipv4:2047; Ipv6:255, MAC:511; 复合规则:127。所有规则带掩码, 可根据场景调整容量
标签处理	支持 VLAN 标签的添加和剥离
同源同宿	整机报文同源同宿 (不同输入接口的同一个流也可同源同宿输出)
设备管理	支持 CLI、SNMP、WEB 管理, 配置界面具有友好性易用性, WEB 界面支持 HTTPS 且可完成所有配置管理; 支持远程升级, 系统配置不覆盖
机箱尺寸	460×440×44(mm)(深 x 宽 x 高)
散热方式	机箱风扇主动散热
重量	8KG
工作温度	0°C到 40°C
工作湿度	10%-90% (非冷凝)
电源和功耗	电源: 220V AC, 1+1 冗余 (可选配-48V 直流电源) 功耗: 80W

典型应用示意图



WEB 管理界面, 轻松构建 GE/10GE/40GE/100GE 接口的统一流量采集分发挥控方案