

网络分流器 网络流量复制器 汇聚分流器 TAP 交换机

RD-TAP-48Y6C

产品概述

RD-TAP-48X6C 盒式网络分流器提供灵活、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。



48 口 SFP28 + 6 口 QSFP28

支持 48 个 10GE/GE (SFP28) 和 6 个 100GE/40GE (QSFP28)

产品特性

- ◆ **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；

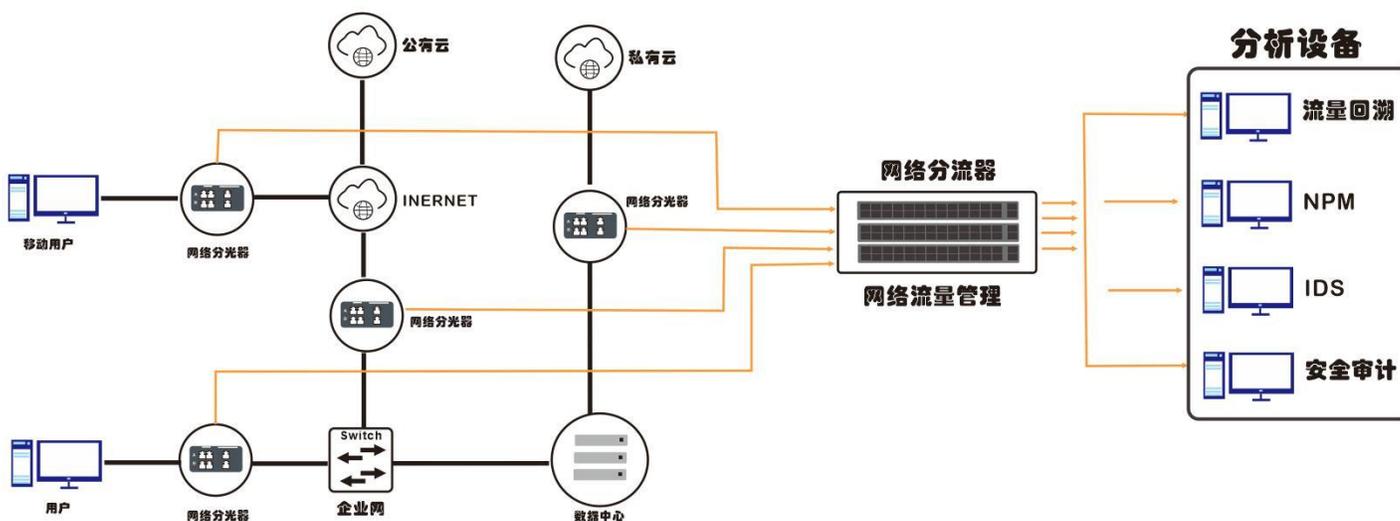
- ◆ **流量镜像复制功能：**支持旁路部署，可同时接入多个镜像口，每个镜像口独立工作灵活复制；
- ◆ **同源同宿：**整机支持由不同输入接口的同一条流、IP 分片报文的同源同宿处理；
- ◆ **强大过滤功能：**支持以内外层 VLAN ID、源/目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、三层协议类型、ETHER-TYPE、TCP/UDP 源/目的端口、特征码等元组规则或复合规则过滤，规则支持 IPv4 和 IPv6；
- ◆ **强大的隧道报文识别：**不低于 2 层 VLAN、4 层 MPLS、IPinIP、GTP-U、GRE、VXLAN、ERSPAN 隧道报文的识别；
- ◆ **标签处理：**支持剥离 VLAN、VXLAN 和 MPLS 标签，支持添加 VLAN 标签；
- ◆ **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-48Y6C
业务接口	48*10GE/GE, 6*100GE/40GE 支持 Breakout Cable (1 x QSFP+ To 4 x SFP+; 1 x QSFP28 To 4 x SFP28+)
吞吐量	1.08Tbps
接口功能	所有支持单纤收发, 100GE 接口支持 FEC (前向纠错编码) 使能或者关闭
管理接口	2*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、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	支持 mac 规则 256 条、ipv4 规则 1488 条、ipv6 规则 256 条。所有规则带掩码
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: 300W

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管控方案