

32X100G 网络分流器 网络流量复制器 汇聚分流 TAP 交换机

RD-TAP-100G-32C

产品概述

本设备为高密度 100G 以太网标准机架式分流器，提供 32 个 40G/100G 以太网接口，每个 40G/100G 端口可拆分 4 个 10GE/25GE 端口。提供灵活高效的流量采集、过滤、汇聚、分流、负载均衡、复制输出等功能。为各类网络流量分流（NTA）用户提供了便捷高效的数据采集解决方案。



产品特性

- ◆ 灵活高效的报文截断：支持报文截断，保留长度可配；
- ◆ 高密度：1U 空间内最大支持 32 个 100GE 或者 128 个 10GE；
- ◆ 流量复制和负载均衡：报文可复制多份输出；多输出组输出的报文可选择不同的负载均衡算法，且对系统性能无影响；
- ◆ 强大报文识别能力：支持 MAC 地址、VLAN 和 MPLS 类型过滤，普通 IPv4/IPv6 过滤和 GTP、GRE 等隧道数据包过滤，并可选择按内外层信息分类，HTTP GET 载荷特征码过滤；
- ◆ 整机同源同宿：支持由不同输入接口的同一条流同源同宿处理；
- ◆ 移动核心网的增强支持：支持按 GTP-U 内层或外层 IP 分流，内分流模式外层可配；支持信令的广播输出

产品规格

参数	RD-TAP-100G-32C
业务接口	32 个 40GE/100GE 光口（QSFP28）
吞吐量(*)	3.2Tbps
管理接口	1*RJ45 管理口 1*RJ45 串口
报文识别	支持 2 层 VLAN、4 层 MPLS 标签、GRE/GTP/IPinIP 等隧道报文（匹配时选择内层或者外层）、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、VLAN ID、输入接口号等
特征码规则	支持从载荷头部开始固定偏移位置特征码规则

复合规则	支持多元组与特征码规则的绑定
DNS 规则	√
移动核心网	支持按 GTP-U 内层或外层 IP 分流，分流模式内外层可配
输出接口组	128
负载均衡	可按 SIP、SIP+SP、DIP、DIP+DP、SDIP、SDIP+SDP、VLAN、ROUND ROBIN、广播等策略输出到接口组，可检测主机 LINK 状态智能负载输出，端口组支持输出流量权重配比
报文输出	报文经过规则匹配后，可选择丢弃或者转发，最大可输出至 16 个接口组负载均衡输出，每个组的分发策略可不一样，同时支持接口镜像，对性能无影响；
首部剥离	支持 VLAN、MPLS、隧道报文头部剥离
报文截断	持报文截断，保留长度可配
未识别报文	未识别、未命中规则报文可选择丢弃，或者指定输出接口组输出
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）
配置管理	支持 CLI、SNMP、WEB 管理，配置界面具有友好性易用性，WEB 界面可完成所有配置管理；支持远程升级，系统配置不覆盖
升级管理	远程 FTP、SCP 等下载镜像导入，系统配置不覆盖
机箱尺寸	432×440×44(mm)(深 x 宽 x 高)
散热方式	机箱风扇散热
重量	11KG
环境要求	工作温度：0℃到 50℃，存储温度：-10℃到 60℃，湿度：10%-90% (非冷凝)
电源和功耗	电源：220V AC 或者-48V DC，1+1 冗余 功耗：380W

典型应用

