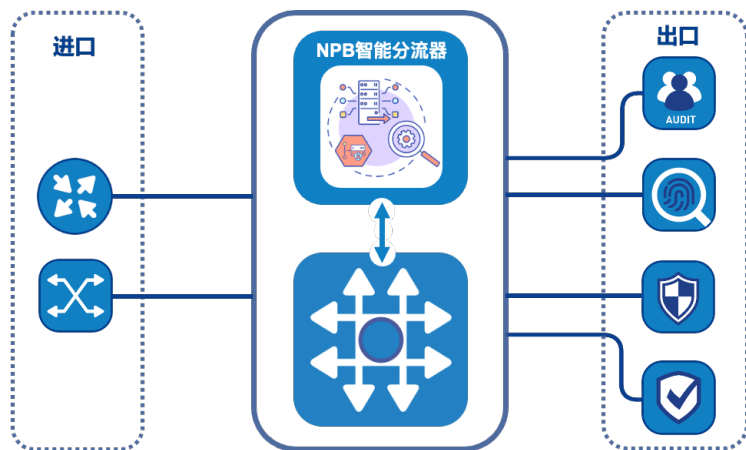


NPB系列智能网络分流器

产品简介 *Product Overview*



NPB系列智能网络分流器(NPB/TAP)通常部署于流量源与旁路检测设备之间,提供网络流量的报文复制、汇聚、映射、负载均衡、报文截断、报文过滤等多种功能,解决了传统的端口镜像和分光技术带来的问题。

智能网络分流器基于友好的用户界面,在统一平台中实现更为高效的精细化分流管理。通过分布式分流的设计,可将本地流量跨广域网送到其他区域安全分析设备中,弥补了传统TAP交换机在分布式解决方案上的短板。

产品特性 *Product Features*

网络流量分流

支持“一到多”端口的流量复制、支持“多到一”端口的流量汇聚、支持“多到多”端口的流量采集需求;提供基于三到四层策略的流量映射,按需配置策略,将入口流量进行分类,灵活分发到一个或多个出口。

分布式分流

支持多台交换矩阵组成分布式分流网络:支持VxLAN封装方式,可实现异地跨广域网的分布式分流;支持VLAN封装,实现园区内部的分布式分流网络。弥补了传统TAP交换机在分布式解决方案上的短板。

分流器可视化

自动生成网络分流器逻辑拓扑,实时展示分流器整体吞吐量、每个入口和出口的吞吐量、包速率等报表,并提供历史报表及各种日志以供追溯。

流量负载均衡

支持基于FLOW(五元组)的流量负载均衡,确保同源同宿;支持的负载均衡方式包括:源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、源四层端口、目的四层端口。

外置处理节点

支持通过外置流量处理节点对SSL等加密流量进行解密,解密后的流量可再次通过分流器进行精确分流;也可通过外置处理节点进行DPI识别并打标签,真正做到2-7层流量的分发。

友好的管理界面

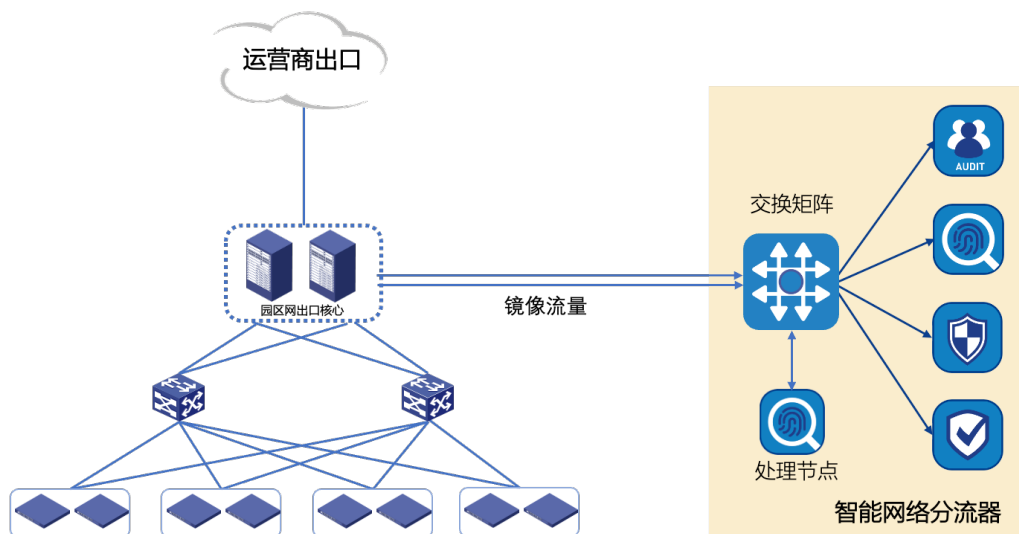
全图形化界面管理,提供各种一键切换开关,可通过图形化界面调整分流策略和配置,提升了网络管理人员的工作效率。

		NPB-CORE(软件)	NPB-400	NPB-800
设备性能	交换容量 bps	—	220G	880G
	1000Base-T	—	24	无
网络接口	SFP+接口	—	8	24
	QSFP+接口	—	—	2
	流量汇聚与复制	支持流量复制、流量汇聚；支持多对多端口的流量复制+汇聚；		
基础分流特性	自定义分流策略	支持匹配进口集合、VLAN、DSCP、五元组（IPv4及IPv6）、VxLAN隧道ID等进行流量的高级分流；		
	流量负载均衡	支持基于会话（基于流）的负载均衡		
高级分流特性	流量去重策略	支持匹配进口集合、VLAN、DSCP、五元组（IPv4及IPv6）、VxLAN隧道ID等进行流量的过滤去重；		
	报文截断	自定义长度进行报文截断		
	分布式分流	支持VxLAN封装方式，实现跨广域网的分布式分流网络； 支持VLAN封装方式，实现园区网内部的分布式分流网络；		
	外置处理节点	支持单臂模式及双臂模式外置处理节点； 支持外置处理节点SSL解密和打标签，处理后的流量可再次分流；		
分流器可视化	分流网络拓扑	自动生成分流拓扑，实时展示分流状态及分流接口吞吐量；		
	流量统计及可视化	支持接口的吞吐量、包速率、错误包的统计报表可视化展现； 支持实时报表和历史报表；		
安全与管理	本地和远程管理	支持图形化界面管理 (HTTP/HTTPS)； 支持命令行管理 (Console / SSH)；		
	安全及权限管理	支持多用户、多角色分权管理； 支持密码强度管理、登录失败后验证码保护、登录失败的账号锁定；		
物理参数	外形尺寸	—	4.36x44x24cm	4.36x44x37cm
	重量	—	约 4kg	5.95kg
管理接口	MGMT	—	10/100/1000Base-T带外管理口	
	CONSOLE	—	RJ45 类型CONSOLE口	
电气参数	风扇	—	3 个 (N+1 备份)	3 个 (N+1 备份)
	电源	—	1 个	2 个 (1+1 备份)
	典型/最大功耗	—	52W/55W	53W/59W

典型应用 Typical Usage

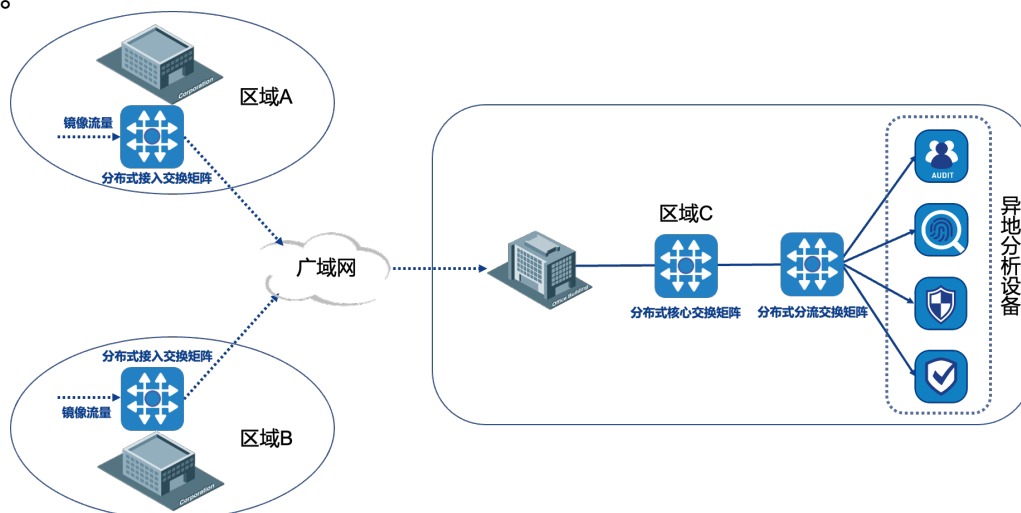
单台NPB分流模式

随着安全审计和网络可视化的需求日益增加，网络中部署的旁路分析设备也越来越多，例如：安全审计设备、DPI设备、网络性能分析设备等。传统的流量镜像方案会碰到各种各样的问题，镜像端口会占用核心设备有限的网络端口，而多次分光则会带来光路衰减的问题。创网智能网络分流器通过网络流量的一体化采集和分发平台，提供报文复制、汇聚、映射、负载均衡等功能，基于友好的用户界面，让流量采集更加灵活和便捷。



分布式分流模式

当网络环境中存在多个数据中心或网络区域时，往往需要将多个区域的数据流量进行采集分发，这样不仅能减少分析设备的成本，也可将多地的流量进行对比与分析。创网智能网络分流器将多台网络分流器组成分布式分流网络，通过VLAN、VxLAN封装的方式，将本地流量实现跨园区网、广域网传输，实现异地跨网络的分布式分流，将多区域的流量进行统一的分发采集。



产品价值 *Product Benefits*

简单

优化算法简单配置
易用的统一管理界面
降低运维管理难度



灵活

实现设备精准分流
丰富端口形态
充分兼容所有厂商



强大

全线速转发能力
低延时无阻塞
高效流量调度能力



扩展

扩展七层应用识别
分布式架构
突破功能、地域限制



NPB智能网络分流器



创网控制器平台

关于创网 *About Tronet*

南京创网网络技术有限公司成立于2013年，坐落于“创新名城·美丽古都”——南京，是国家高新技术企业。

自成立以来，南京创网网络技术有限公司坚持以专注的精神提供专业化服务，努力成为网络边界解决方案产品提供商的领导者。至今，创网的客户已涵盖教育、企业、金融、政府、电力等重要行业以及互联网服务提供商（ISP）。创网提供的智能服务链（流量编排）解决方案和智能网络分流解决方案已成为众多业务领域不可或缺的信息技术基础架构并发挥日益重要的作用。

南京创网网络技术有限公司

地址：南京市雨花台区宁双路云密城L栋8层801

电话：4008055017

网址：www.tronet.com.cn

邮箱：admin@tronet.com.cn

