

TAP7000-C 流量镜像器



产品概述

TAP7000-C 是云融基于 SDN 技术开发的新一代高性能、高安全、智能化平台的流量镜像产品，基于标准的 OpenFlow 协议。网络操作系统为外部编程提供可用的 OpenFlow 和 OVSDB 接口，基于成熟稳定的高性能硬件平台。同时支持 IPv4、IPv6 双栈分流，可充分胜任各种规模分流环境下设备需求。

产品特点

M:N 自由组合

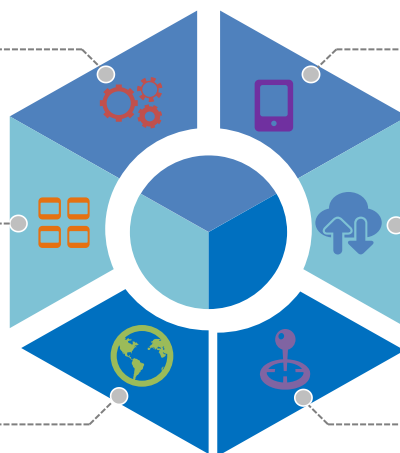
端口横向扩容

精细化分流

接口类型丰富

统一编排

VXLAN 加持



产品特点

适用多种场景	部署方式多样，拥有多种接口，适用不同的网络场景。
部署方便快捷	与业界众多开源 OpenFlow 控制器互联互通；综合不同控制器和参考架构；支持 SDN 统一管理 TAP 集群部署，实现策略快速部署。
兼容性良好	通过集成 Open vSwitch (OVS) 业界领先支持 OpenFlow 1.5；成熟稳定的 OVS 保证在 CloudStack/OpenStack 项目中的应用；完美兼容各种操作系统。
客户投资节省	系统内置分流器控制器，简化系统部署流程，节省控制器费用； 可为多线程操作系统无缝添加新的协议； 当应用需求改变时保护前期投入。

M:N 自由组合

TAP 支持从任意接口捕获兴趣流，复制到任意接口。分流无接口组上限，充分利用现有一切安全审计资源，

端口横向扩容

随着网络规模增长，TAP 端口可实现快速横向扩容。迅速匹配日益扩张的安全审计需求。

精细化分流

可识别流表项的特征信息，实现流量精细化识别。支持识别端口，协议，TCP/IP 的各种控制信息来区分流量。

接口类型丰富

高度匹配各种业务需求，TAP 设备可提供 1G/10G/40G/100G 数据分流能力，为客户选择最合适的解决方案。

统一编排

分流产品支持 SDNware 控制器管控，确保一致的网络配置、管理策略，可在页面直观展现各种信息，得以实现统一的企业分流管理，按需调配，管理网络资源及服务，灵活部署业务，降低维护难度。

VXLAN 加持

TAP 设备可使用 VXLAN 隧道传输数据，构建跨域 TAP 集群共享实现审计安全资源池。

产品参数

产品名称	TAP7000-C
基础特性	
交换容量	640Gbps
转发速度	512Mpps
转发选项	存储转发
端口	24x10G SFP+ +2x40G QSFP+, 1 x RJ45 Serial Console 口,
功能特性	
镜像功能	支持 M: N 镜像
	支持配置分流时, 根据特征对流量进行过滤、分配, 策略包含网络 7 元组、VLAN 标签、ECN 标签、DSCP 标签等
负载均衡	支持负载均衡组
WEB 数据反馈	支持接口列表展示, 包含接口名称、速率、状态、业务配置等内容展示, 并能在页面上控制端口的开启和关闭
	支持流量溯源功能, 包含实时速率、历史速率、历史流量等方面的溯源报表查询
	支持管理平台版本、平台管理状态、设备端口使用情况展示
	支持分流策略功能配置及策略展示
端口功能	支持跨设备端口聚合
流量控制	支持负载均衡
跨设备功能	支持跨设备服务链
	支持跨设备端口聚合

	支持多设备虚拟化
	支持分流场景下，多设备网络拓扑展示
路径选择	支持服务资源灵活调度
	支持对称或者单向的服务路径
	支持基于特征分配不同的流量路径
高可靠	支持集群化部署
网络运维	支持告警驾驶舱，可以实时分层级展示告警统计信息
	支持日志告警功能，可自定义告警人群、告警内容等
	支持多种告警推送方式，包含微信、短信、邮件等，还支持与第三方平台对接，包含
Openflow 支持	
Openflow 协议	支持 Openflow 1.0~1.5
Openflow 流表数	4K
Open vSwitch	Ver. 2.x
Vxlan 网关	支持配置 vxlan 隧道，打通多区域设备连接，并能够实施展示 vxlan 拓扑
	支持隧道通信时的数据包策略处理
MPLS over OVS	支持
GRE 隧道	支持
QinQ	支持
Meter	Meter 表项最大支持 1365 Meter ID
Group	支持 Group-ALL、Select、Fastfailover、Indirect
环境特性	
尺寸(cm)	4.36(高) x 44.0(深) x 40.0(宽)
重量(kg)	7.0
平均故障间隔时间	108822
热插拔冗余电源	支持

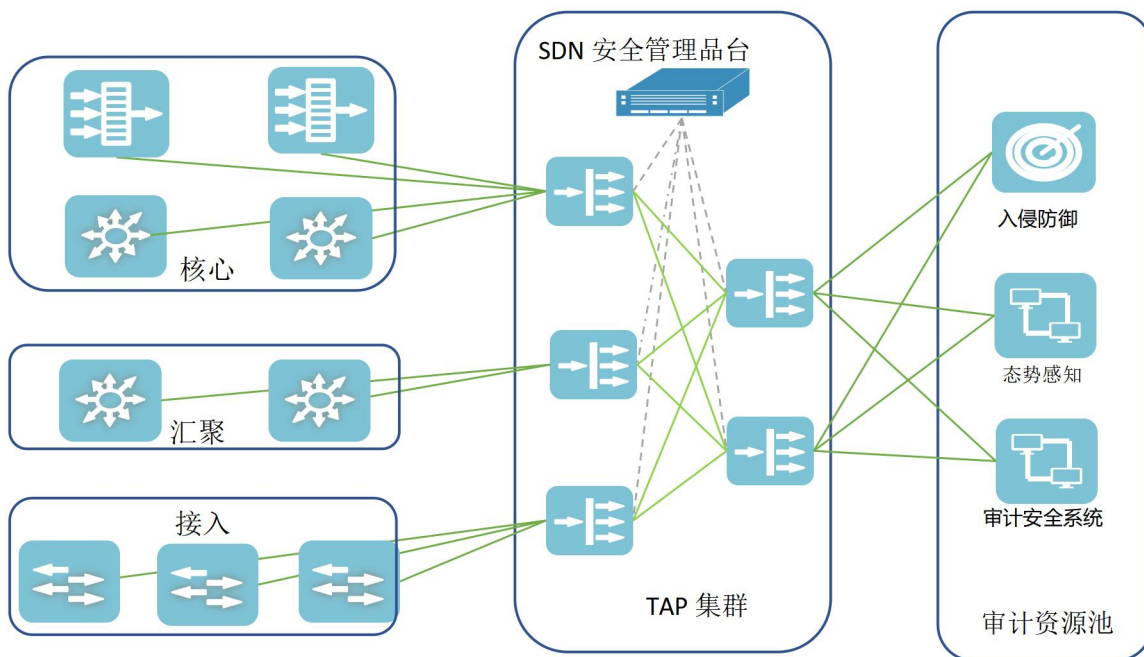
功率	150W
输入电源/频率	100 - 240 VAC/ 50 - 60 Hz
工作温度	(0 - 45 °C)

典型组网

SDN 统一管理平台实现极简运维

分流设备可组成 TAP 集群，通过 SDN 统一管理平台，实现全局策略统一部署，统一流量管理，统一运维运营。解决缺乏可视化、不能统一的数据管理难题。避免有数台甚至数十台规模的流量接入，管理人员压力大，配置力不从心的情况。

TAP 集群分层设计，连接到专属的安全审计设备上，实现模块化分层设计，如网络核心设备的流量由入侵防御和态势感知提供接入预警，为网络安全分析提供坚实基础；汇聚层面则交由东西向安全产品做横向安全感知；接入交换机的流量有专业的主机审计设备提供安全预警和流量审查功能。



苏州云融信息技术有限公司

地址：苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦

电话：400-998-7338

官网：www.sdnware.com

Copyright ©2023 苏州云融信息技术有限公司保留一切权利

免责声明：虽然苏州云融试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此苏州云融对资料中的不准确不承担任何责任。苏州云融保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。