

# TAP3000-C 流量镜像器



## 产品概述

TAP3000-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

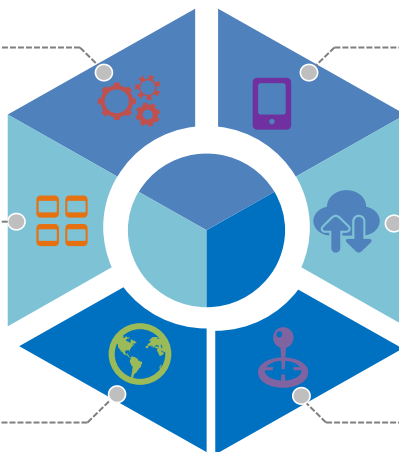
端口横向扩容

精细化分流

接口类型丰富

统一编排

VXLAN 加持



## 产品特点

<b>适用多种场景</b>	部署方式多样，拥有多种接口，适用不同的网络场景。
<b>部署方便快捷</b>	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。
<b>兼容性良好</b>	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。
<b>客户投资节省</b>	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	TAP3000-C
基础特性	
交换容量	176Gbps
转发速度	130Mpps
转发选项	存储转发
端口	48x 10/100/1000 Base-T + 4x10G SFP+, 1 x RJ45 Serial Console 口, 1 x 10/100/1000BASE-T 管理口
Openflow 支持	
Openflow 协议	支持 Openflow 1.0~1.5
Open vSwitch	Ver. 2.x
Vxlan	支持
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
流表 match 项	Layer1: Ingress_port  Layer2: eth_dst、eth_src、eth_typer、vlan_id、vlan_pcp

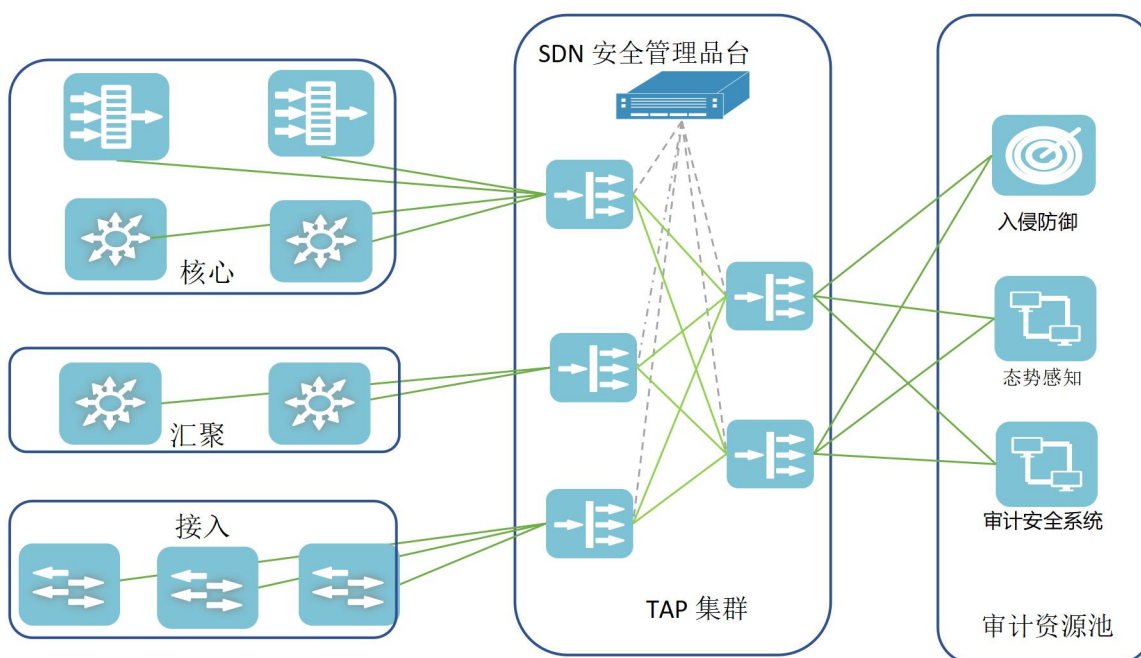
	<p>Layer3: ip_dscp、ip_ecn、ip_protocol、ip_src、ip_dst</p> <p>Layer4: tcp_src、tcp_dst、udp_src、udp_dst、icmp_ipv6、arp_spa、arp_tpa</p> <p>Mpls_lable、Tunnel_id</p>
流表 action 项	<p>Output、Set_Queue、Drop、Group、Push/Pop/Set-Tag(Mpls、Vlan)</p> <p>Set Layer1~4 field</p>
环境特性	
尺寸(cm)	4.36(高) x 44.0(深) x 37.0(宽)
重量(kg)	5.1
平均故障间隔时间 (hours)	204935
热插拔冗余电源	支持
典型功率	55W
进出风方式	前进后出/后进前出
输入电源/频率	100 - 240 VAC/ 50 - 60 Hz
工作温度	(0 - 45 °C)
管理方式	<p>支持 CLI 管理</p> <p>支持基于 WEB 界面管理</p>
版本升级	<p>支持本地、远程升级</p> <p>支持保留配置升级</p>

## 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](http://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。