

弘积科技信创流量采集产品

SuperPB-6000-C 系列

SuperPB-6000-C 系列是弘积科技公司采用先进的国产化芯片和元器件，自主研发新一代高性能、高可靠和可管可控的流量采集设备；设备支持多种接口形态，支持灵活丰富的流量的汇聚、过滤、编辑和分发功能，满足下一代数据数据中心对于流量分析、流量监控的需求。设备拥有强大的数据处理引擎，最高交换机背板带宽 2.4Tbps，保证了在采集高密度、高带宽链路时，任意流量的报文处理；产品采用专用芯片，广泛应用于大数据深度挖掘、流量统计、信令分析、网络优化、网络安全、IDC 防护、信息推送等领域，为客户提供高性价比的解决方案。



产品优势

灵活报文处理机制

支持 1->N、M->1、M->N 路流量复制汇聚；
支持基于 L2-L4 层报文头标识过滤；
支持对 VLAN 标签的灵活处理。

多种隧道协议识别与解封装

支持 MPLS/GRE/ Erspan/VxLAN 解封装；

可靠的负载均衡

支持同源同宿的均衡负载；
支持按权重比例负载分担；
支持轮询（Round Robin）均衡负载。

友好的交互体验

支持 console, SSH, WebUI 管理方式；
支持 Banner 配置；
支持 Radius/TACAS+ 认证和授权。

灵活的输入/输出组合

支持任意 10GE/25GE/40G/100G 端口的输入、输出；
支持端口收发复用；支持单纤发送。

报文截断

支持对报文自定义长度报文截断以减轻监控设备负载或去除敏感数据。

纳秒时间戳标记

支持对报文标记纳秒级时间戳以测量网络时延。

高性能

专用采用专用 ASIC 芯片保障流量设备所有端口线速转发，支持高达 2.4Tbps 的处理性能；支持报文去重功能，支持高达 160Gbps 的处理性能。

产品价值

- 可以实现流量的多点采集、复制、汇聚，以解决交换机镜像端口不足问题，并扩大了探针覆盖范围。
- 可以高速处理数据，以解决交换机镜像处理性能不足问题。
- 可以对流量进行各种预处理，如截短、剥除隧道封装等，以减轻监控设备负担。

功能列表

功能分类	具体功能	功能描述
部署模式	分光部署	支持接收分光流量。
	镜像部署	支持接收交换机镜像流量。
流量处理	接口类型	支持接口类型配置，接口可以配置网络接口、工具接口、双向接口和环回接口四种类型。
	接口组	支持接口组配置，可以对接口配置为入接口组和出接口组。
	复制/汇聚	支持 1->N、M->1、M->N 路流量复制汇聚； 支持任意接口的输入、输出组合。
	流量过滤	支持基于源/目的 MAC 地址、源/目的 IP 地址、协议类型、源/目的端口对流量进行过滤； 支持基于多层 VLAN 标签、ip-frag、tcp-flag 对流量进行过滤； 支持基于数据包长度、DSCP 字段、ethtype 对流量进行过滤； 支持基于 VxLAN 对流量进行过滤；支持基于 ipv4/ipv6 对流量进行过滤； 支持掩码五元组可达 1W 条；配置规则后对设备流量转发无影响。
	出口过滤	支持对转发到出接口的流量进行二次过滤； 支持基于源/目的 MAC 地址、源/目的 IP 地址、协议类型、源/目的端口对流量进行过滤；
	分流/负载均衡	支持基于源/目的 IP 地址、协议类型、源/目的端口对流量进行 HASH 分流。 支持基于隧道协议内层的源/目的 IP 地址、协议类型、源/目的端口对流量进行 HASH 分流。 支持动态监测分流组成员的链路状态，成员 DOWN 时不参与分流，成员 UP 时自动加入并重新分配流量。
	单芯发送	支持单纤发送功能。
	VLAN 增加或剥离	支持对流量增加 VLAN tag 或剥离 VLAN tag 。
	纳秒时间戳	支持在原始报文头部外添加一个新的 ether-header，使用私有(用户指定)的 ether-type，后面携带 32 个 Byte 的私有数据信息。
	报文截断	支持对数据进行截短以减轻监控设备负担和去除敏感数据。
	隧道解封装	支持 MPLS/GRE/VxLAN/ERSPAN 解封装。
	自定义报文剥离	支持指定从报文的某个具体位置（L3/L4 头部）开始，向后剥除多少字节的数据。
	报文去重	支持配置去重模式和去重参数实现自定义参数去重，去重比对参数至少应包含五元组和 IP 标识； 同时支持以下可选参数，包括但不限于 ipid、seq_number、L4 头、ttl、L2 头、L3 头等；设备去重性能 160G。

功能分类	具体功能	功能描述
管理功能	网管	支持通过 Console 口使用 CLI 对设备进行管理。 支持通过 SSH/TELNET 使用 CLI 对设备进行管理。 支持通过 WEB (HTTP/HTTPS) 使用图形界面对设备进行管理。
	3A 认证授权	支持使用 RADIUS、TACACS+对登录用户集中认证和授权。
	管理口访问策略	支持配置管理口访问策略以精细控制对设备的 SSH/HTTPS 访问。
	SNMP	支持 SNMP v2c、SNMP v3, 支持 Trap 告警。
	日志	支持记录系统状态变化的系统日志。 支持将日志发送至 Syslog 服务器。
	流量监控	支持查看所有接口的报文统计和速率统计。 支持查看匹配规则的报文统计。
	配置管理	支持配置文件上传、下载。 支持配置自动备份。

参数规格

参数规格		SuperPB-6110-C	SuperPB-6210-C
设备高度		标准 19 英寸机架, 高度 1U	标准 19 英寸机架, 高度 1U
设备端口		8x 100GE QSFP28 和 48x 10GE SFP+	8x 100GE QSFP28 和 48x 10GE SFP+
设备处理性能		2.0Tbps, 线速无丢包	2.0Tbps, 线速无丢包
设备去重性能		-	160Gbps
管理接口	串口	RS232 接口, 115200, 8, N, 1	RS232 接口, 115200, 8, N, 1
	管理口	1x 10/100/1000M 电口, 支持自协商	1x 10/100/1000M 电口, 支持自协商
电源	数量	1+1 冗余电源	1+1 冗余电源
	额定电压	AC 100-240V	AC 100-240V
	额定电源频率	AC 50/60HZ	AC 50/60HZ
	典型功耗	125W	172W
	最大功率	160W	224W
尺寸 (深*宽*高)		400 * 440* 44mm	471 * 442* 44mm
重量		8.85 kg (包括 4 个风扇模块)	8.8 kg (包含 4 个风扇模块)
环境		工作温度: 0°C ~ 45°C 储存温度: -40°C ~70°C 相对湿度: 0% ~ 95%, 非凝结	工作温度: 0°C ~ 45°C 储存温度: -40°C ~70°C 相对湿度: 0% ~ 95%, 非凝结

地址: 上海市浦东新区新金桥路 36 号上海国际财富中心南塔 1701-1702 室


电话: 021-61649161

传真: 021-61649163

技术支持: 400-100-8161

资料:  marketing@horizon-adn.com

渠道支持:  channel@horizon-adn.com

售后服务:  support@horizon-adn.com