

概述

NPB8180CN-32C 是一款新型的采集分流设备，具有端口密度高、工作模式丰富、高性能部署灵活、管理维护方便等特点，能够适应多种应用环境，按照需要实时为网络信息监控、网络业务分析器、信令分析仪等设备提供网络通讯数据。



NPB8180CN-32C 是一款高密度流量采集汇聚与分发设备，专门针对大型局域网或运营商网络密集万兆链路和 100GE 链路的流量采集监控、入侵检测等应用。该产品具有接口密度高、网络接口丰富，大容量交换带宽、灵活的配置管理能力、友好的人机界面等特性。该设备其 32 个 40/100GE 兼容物理端口，可同时满足现阶段大型数据中心日益增长的数据源采集需求，更好地兼容满足 100GE 镜像源采集

特性

- 高密度端口，提供32个40GE/100GE接口，所有端口可以灵活配置为输入和输出接口
- 全双工线速流量处理能力，即使在开启功能（包括切片）全线速的情况下也不会丢包
- 支持全流量汇聚，复制、分流以及自定义负载均衡输出
- 自定义失效分担
- 强大的数据包分类处理及流量过滤功能，可根据内外五元组、MAC地址、VLAN TAG、VNI以及应用协议类等各种精确特征或范围特征对数据包进行分类处理
- 超过10万条过滤规则
- 数据包切片
- 数据包头部输出
- 支持命令错误反馈及重复提醒机制
- 通过集群堆叠方式，实现多设备同一界面管理操作
- 兼容市面主流采集设备，支持组网，集群等统一管理方式
- 提供详细的端口流量统计功能，包括接收包数、接收字节数、发送包数、发送字节数、差错包数、差错包字节数等
- 提供规则命中统计
- 支持添加和删除VLAN ID以及VxLAN报文解封装
- 隧道终结，设置端口IP地址及MAC地址
- 友好的管理界面，提供完善的命令行管理、WEB页面管理和SNMP管理接口
- 自动组网拓扑生成
- 图形化展示端口流量变化及对比
- 3-7日内流量信息，历史峰值可查
- 定时配置自动导出
- 提供设备、物理接口各项指标查询
- 提供系统日志、AAA认证等管理功能
- 支持IPV4 IPV6协议时钟同步，支持多个同步地址状态查看
- 支持纳秒级时间戳

规格

Feature	Description
尺寸重量	1U/19吋, 445 x 44 x 460mm; 8Kg
数据接口	32个40GE/100GE接口
管理接口	1个10/100/1000M管理网口, RJ45; 1个标准UART控制台串口, RJ45
管理方式	Web页面管理方式; 本地或者远程CLI命令行接口; RPC远程调用接口
电源	双路冗余电源, AC220V
散热	多路风扇, 后散热模式
最大功耗	350W
环境	工作温度: 0 ~ 45℃; 存放温度: -5 ~ 70℃; 湿度: 5% ~ 90% (非凝结)