



NPB-F1-32CE

产品概述

32*100GE（QSFP28，向下兼容 40GE QSFP+），1* Console、1*GE 网口(RJ45 封装)，主要用于 100G 链路在 3~12 条 100G 链路之间，链路负载 60%以内的电信应用场景，实现数据的汇聚、分流、同源同宿、均衡输出，产品广泛应用于移动核心网、互联网、IDC 机房流量监测等应用场景。

产品特性

- 支持 32 个 100GE(QSFP28)接口，整机支持 3.2T 线速处理
- 任意 100G 端口均支持向下兼容 40GE(QSFP+)接口，或者 4*10GE(MPO)
- 支持流量汇聚、复制、分流、镜像、过滤功能
- 支持出端口 MAC 地址替换
- 支持 IPv4/v6 双栈、支持 IPv6 over IPv4、IPv4 over IPv6 等隧道协议的识别、过滤和转发
- 支持 VLAN、MPLS、GRE、GTP 等隧道协议的识别、过滤和转发
- 支持 VLAN 标签的添加、剥除及替换
- 支持 IP 碎片包的识别、过滤和转发
- 提供基于协议、IP 地址、端口号五元组过滤
- 支持特征码字段过滤
- 提供维护与管理接口，包含状态查询、维护管理
- 支持基于 RS232 本地运行维护接口、基于 Telnet/SSH 远程运行维护接口和网管接口
- 支持 SNMP v3，向下兼容 v1,v2c
- 支持 WEB 界面远程控制



产品规格

通用规格	
报文识别	链路层报文, VLAN 报文, MPLS 报文, PPPOE 报文, IP 层报文, IPv4 报文, Ipv6 报文, TCP/UDP 报文, ICMP 报文, IGMP 报文, GTP 报文, GRE 报文, IP 层隧道报文, L2TP/PPTP 隧道报文, IPSec 隧道报文
规则匹配	五元组, TCP Flag, 传输层载荷长度及征码, 复合规则, 多用户规则
数据处理	多方式负载均衡分流, 流量统计, 流量镜像、转发和丢弃等
基本性能	平均无故障工作时间>18000 小时, 平均故障恢复时间<0.5 小时
电气特性	重量 8.4kg, 尺寸 440mm*406mm*44mm (W*D*H), 温度 0~50℃, 湿度 5%~95%, 振动 20Hz~2KHz, 功耗<350w, 环保 RoHS6
系统接口	
链路接入端口	32*100GE(QSFP28) 或 32*40G (QSFP+) 或 128*10G (QSFP+ MP0)
维护管理接口	1*Console, 1*GE 接口(接口封装为 RJ45)

