



NPB-F1-4CE40XE

产品概述

4*100GE（CFP4） 40*10GE（SFP+，向下兼容 GE），1 个 Console、1 个网口 RJ45 封装。

主要用于 100G、10G 链路接入处理的电信应用，实现数据的汇聚、分流、均衡输出。

产品特性

- 支持 4 个 100GE 和 48 个 10GE，整机处理能力可达 960GE
- 支持流量汇聚、复制、分流、镜像、过滤功能
- 支持出端口 MAC 地址变换
- 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 TAG、MPLS Label
- VLAN 标签的添加、替换及剔除
- 支持 IP 碎片包的识别、过滤和转发
- 支持端口限速和强大的 QoS
- 提供基于协议、IP 地址、端口号五元组过滤，规则条目数为 4K
- 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 https, openssl, openssh 等安全协议
- 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 规则容量：精确五元组 64K，掩码五元组 8K/16K
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	100G 接入能力，64/80 字节报文吞吐量，0 丢包率，报文转发延时小于 2us，配置表项响应速度小于 10us，规则下发速度 5 万条每秒，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 9.18kg，尺寸 482.1mm*565.0mm*44mm(W*D*H)，温度 0~50℃，湿度 5%~95%，振动 20Hz~2KHz，功耗<260w，环保 RoHS6
系统接口	
链路接入端口	4 个 100GE (CFP4)，48 个 10GE(SFP+)
维护管理接口	1 个 Console，1 个 GE 接口(接口封装为 RJ45)