



## NPB-F1-4LE48XE

### 产品概述

48\*10GE (SFP+, 向下兼容 GE), 4\*40GE (可拆分为 4x10G), 1 个 Console、1 个网口 RJ45 封装。主要用 10GE、40GE 数据业务的接入, 实现数据的汇聚、分流、同源同宿、均衡输出。

### 产品特性

- 支持 48 路 10GE, 640G 数据处理
- 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 标签的添加及剥除
- 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 (特征码长度 16 字节)
- 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 SNMPv3, 向下兼容 v1/v2
- 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: 3K
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 5.8kg, 尺寸 470mm*320mm*45mm (W*D*H), 温度 0~50℃, 湿度 5%~95%, 振动 20Hz~2KHz, 功耗<160w, 环保 RoHS6
系统接口	
链路接入端口	48 个 10GE+4 个 40GE
维护管理接口	1 个 Console, 1 个 GE 接口(接口封装为 RJ45)