



NPB-AL-2CE16XE 板卡

产品概述

2 * 100GE (CFP2)、16 * 10GE (SFP+)。1 个 Console、1 个 GE 接口。主要面向 4G/LTE、IMS、IDC、路由交换、网络安全、应用网关等各类电信应用，实现数据的汇聚、分流、同源同宿、均衡输出。

产品特性

- 支持 100GE 输入、10GE 输出
- 支持 40G 背板交换，支持 dual star 架构
- 支持流量汇聚、复制、分流、镜像、过滤功能，支持同源同宿，保证用户/会话完整性
- 包采样和流统计功能：对输入报文和会话流根据预设比率进行报文和会话流的采样，为后端特定系统减轻分析流量压力
- 支持 IPv4/v6 双栈、IPv6 over IPv4、IPv4 over IPv6 等隧道协议的识别和剥离
- 支持 IP 碎片包的识别、过滤和转发
- 支持 VLAN、MPLS、GRE、GTP 等隧道协议的识别、过滤和转发,且支持内外层 IP 提取用户可配置，支持按照内层 IP 分流，支持出端口 MAC 地址替换、VLAN TAG 与 MPLSLabel 剥离
- 提供基于协议、IP 地址、端口号五元组过滤，支持传输层载荷固定位置和窗口范围浮动
- 位置特征码字段过滤，特征码长度可支持到 64 字节，特征码字段偏移量用户可配置大于 128 字节
- 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



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: 掩码五元组 128K
数据处理	多方式负载均衡分流, 流量统计, MAC 地址替换、报文首部剥离, 包采样, 报文头输出
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 2.7kg, 尺寸 350.1mm*292.0mm*30.5mm(W*D*H), 温度 0~50℃, 湿度 5%~95%, 振动 20Hz~2KHz, 功耗 275w, 环保 RoHS6
系统接口	
链路接入端口	2 个 100GE (CFP2), 16 个 10GE(SFP+), 2 个 40GE 背板(BaseBase-kr)
维护管理接口	1 个 Console, 1 个 GE 接口(接口封装为 RJ45)