



NPB-AL-12CE 板卡

产品概述

12*100G(QSFP28)、RTM 卡支持 8*100G(QSFP28)、1* Console、1* GE 接口。背板能力 100G，适用于 dual-dual-star ATCA 机箱，板卡体积小，端口密度高，支持 100G dual-dual-star 机框，向下兼容 40G ATCA 机框，提供 3.2T 的数据汇聚交换能力。产品广泛应用于网安市场、运营商市场、以及需要流量经营分析的市场。

产品特性

- 支持 100GE 输入、10GE 输出，单板最多支持 20*100G 流量接入，每个 100GE 端口可拆分成 4x10GESFP+使用。
- 支持 100G 背板交换，支持 dual-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
- 支持 IPv4/v6 双栈、IPv6 over IPv4、IPv4 over IPv6 等隧道协议的识别
- 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
- 提供基于协议、IP 地址、端口号五元组过滤
- 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
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 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	12*100G(QSFP28)、RTM 卡支持 8*100G(QSFP28)
维护管理接口	1*Console, 1*GE 接口(接口封装为 RJ45)

