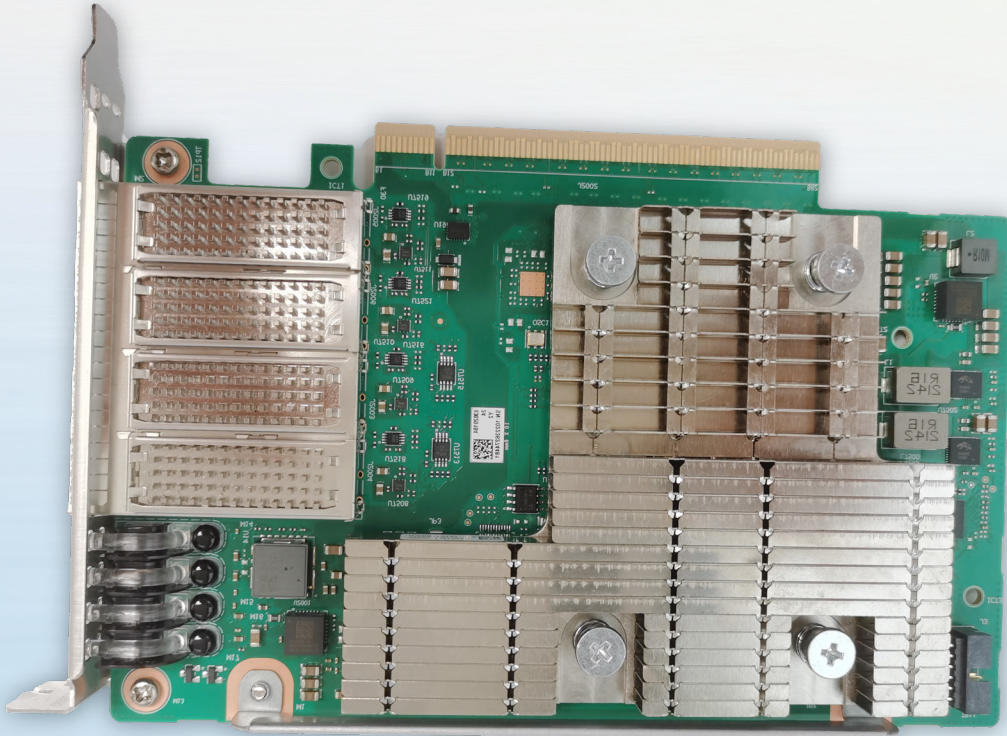


全自研网卡 SP680

4*25G独立网络接口卡



高性能

高性能网络接口:

4*25G网络端口
可支持PCIe4.0 X16

特性:

NIC
DPDK
ROCEV2



高可靠

支持安全启动:

支持国密、商密, 更可靠, 更安全

支持在线升级:

支持Firmware的动态热升级,
业务零中断



高灵活

灵活编程:

支持可编程, 根据客户需求定制,
如OVS卸载, 拥塞控制等

技术参数

组件	SP680
形态	全高半长标卡
PCIe接口	PCIe ×16接口，兼容×8/×4/×2/×1；PCIe Gen4.0，兼容3.0/2.0/1.0
网络接口	提供4个以太网业务接口（SFP28,25GE/10GE）
IPv6	支持
PXE	支持（默认），并支持安全启动
虚拟化	每网卡1000个
平均无故障时间（MTBF）	2,000,000h
尺寸（高×宽×深）	18.71mm×111.15mm×167.65mm
工作温度	5℃~45℃（41°F~113°F）
重量	0.5kg（含包装）
支持特性	<p>支持RoCE V2</p> <p>支持OVS卸载（需定制）</p> <p>支持DPI协议解析（需定制）</p> <p>SP680支持在UEFI模式下使用</p> <p>支持IPv4/IPv6，Checksum卸载</p> <p>支持中断聚合参数配置和参数自适应</p> <p>支持802.1Q VLAN</p> <p>加速和过滤</p> <p>支持VXLAN校验和卸载</p> <p>支持Pause帧、Pause自协商、PFC和ETS</p> <p>支持SR-IOV</p> <p>支持虚拟机多队列</p> <p>支持RSS</p> <p>支持PF混杂模式、单播列表过滤、组播列表过滤、全组播模式</p> <p>支持PF（Physical Function）直通虚拟机</p> <p>支持VF单播列表过滤、组播列表过滤、全组播模式</p> <p>支持VF QinQ模式</p> <p>支持VF link状态配置为Auto、Enable、Disable</p> <p>支持VF QoS配置</p> <p>支持VF MAC地址管理</p> <p>支持VF spoofchk检查</p> <p>支持DPDK</p> <p>支持MCTP</p> <p>支持带外方式芯片日志获取</p> <p>支持网卡管理CLI工具</p> <p>支持带内一键式日志收集</p> <p>支持环回测试</p> <p>支持端口点灯</p> <p>支持端口自协商</p>

如需了解华为全自研网卡SP680的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴

© 华为技术有限公司 2023。

保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺



华为计算公众号