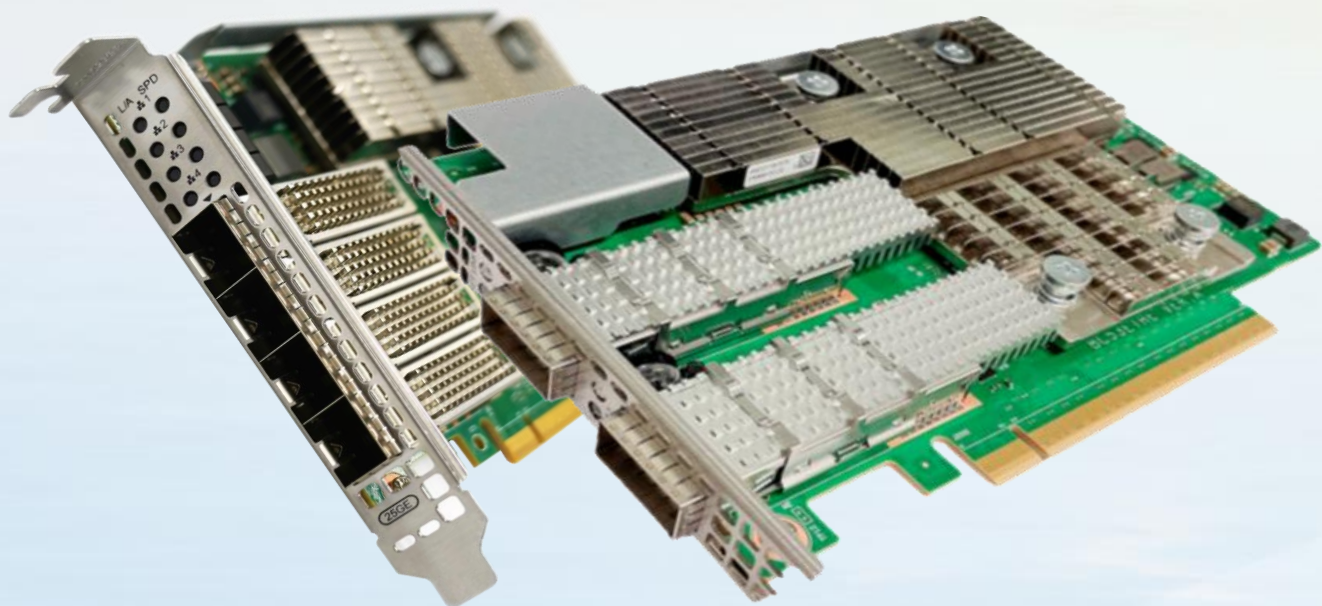


## 华为全自研智能网卡

4\*25/2\*100GE智能独立网络接口卡



### 高性能

- **高性能网络接口**  
提供主流10GE~100GE网口配置
- **高性能PCIe接口**  
可支持PCIe 4.0 X16
- **虚拟化高兼容**  
支持VirtIO直通, 支持Virtio-net, Virtio-blk/scsi, 提升跨平台兼容性



### 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**  
Firmware动态热升级, 业务零中断
- **自主研发**  
从PCBA到固件全自主开发设计, 供应连续可靠



### 高灵活

- **灵活编程**  
拥塞控制可灵活编程
- **协议卸载**  
RoCEv2、OVS协议卸载大幅度减轻CPU负荷

## 技术参数

	SP623Q	SP625D
网络接口	4x25GE	2x100GE
主机接口	PCIe 4.0 X16	PCIe 4.0 X16
形态	全高半长	全高半长
尺寸	18.71 × 111.15 × 167.65 mm	18.71 × 111.15 × 167.65 mm
功耗	典型功耗26.5W，最大功耗33.5W	典型功耗29W，最大功耗35.5W
PXE	支持（默认），并支持安全启动	
MTBF	2,000,000h 平均无故障时间	
通用功能	<b>通用：</b> 支持IPv4/IPv6 支持Multi-Host 支持PF单播列表过滤、组播列表过滤 支持PF混杂模式、全组播模式 支持VLAN 支持BIOS下端口界面配置 支持jumbo frame 支持PFC 支持流控风暴检测与抑制 支持LLDP协议 支持环回测试 支持多队列 支持RSS分流 支持队列个数管理 支持队列深度管理 支持FDIR基于流定向到指定队列 支持光模块管理 支持中断聚合参数配置 支持中断聚合参数自适应 支持速率自适应 支持速率自协商 支持修改MTU 支持端口点灯 支持端口bonding 支持网口复位	<b>硬件加速：</b> 支持TSO/LRO卸载 支持UDP/GSO卸载 支持GRO/LRO卸载 支持VLAN卸载 支持VxLAN卸载 支持TCP/UDP/IP Checksum卸载  <b>运维管理：</b> 支持MCTP over PCIe 支持带外方式获取芯片日志 支持网卡管理CLI工具 支持安全启动 支持UEFI下PXE 支持MAC层错误报文检测 支持IP层错误报文检测 PF 支持查询光模块信息 PF 支持查询link失败原因 PF 支持异常中断恢复处理 支持link失败快速上报 PF 支持设备PM暂停或恢复 PF 支持光模块管理 支持固件安全升级
高级特性	RoCE V2，OVS卸载，SR-IOV，Virtio加速，IPSec，国密	
工作环境	工作环境：5° C ~ 45° C，8% RH ~ 90% RH非凝结 存储环境温度：-40° C ~ +65° C，5% RH ~ 95% RH非凝结	
质保	自出厂日起，1年内支持保修&RMA	