

# Intel X520-DA2 规格书

**品牌:** Intel 型号: X520-DA2

**芯片:** 82599

**网络接口类型:** 双口万兆以太网 (10G SFP+)

**接口速率:** 10 Gbps

**物理接口类型:** SFP+插槽

**支持的网络协议:** TCP/IP, UDP/IP, iSCSI, NFS, FCoE, RDMA over Converged Ethernet (RoCE)

**支持的操作系统:** Windows Server 2003/2008/2012, RHEL/CentOS, SLES, FreeBSD, VMware ESXi

**网络连接方式:** 支持双口负载均衡和故障转移, 支持 PCI Express v2.0 (5.0 GT/s) 和 v3.0 (8.0 GT/s) 总线。

**驱动程序要求:** Intel PROSet 软件, Intel Network Adapter Driver

**物理尺寸:** 半高卡插槽 (长\*宽) 167.64 mm x 68.91 mm

**供电要求:** 3.3V

**外部连接接口:** 支持 SFP+光模块连接

**支持的安全特性:** IPsec offload, MACsec 支持, IEEE 802.1AE, IEEE 1588v2

**其他性能指标:**

- 支持虚拟化技术, 可实现多个虚拟机之间的网络隔离和传输加速
- 支持 TCP/UDP/LACP/IP/FCoE/TCP/IP 校验和卸载
- 支持 VLAN 标记和 QoS (质量服务)
- 支持链路聚合和负载均衡
- 支持 SR-IOV (单根 I/O 虚拟化) 技术, 提供更高的网络性能和可靠性

**运用范围:** Intel X520-DA2 网卡适用于需要高速度、高性能和高可靠性的数据传输场景, 如数据中心、云计算、虚拟化、存储网络等领域。