# 萬聚双光口网卡

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 萬聚双光口网卡 |
| 公司名称 | 深圳市优凯光电技术有限公司 |
| 价格 | 920.00/片 |
| 规格参数 | 萬聚:光纤到桌面<br>WJ:WJ-7002<br>深圳:龙华 |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区龙华街道工业东路上油松尚游公馆1207室 |
| 联系电话 | 15814789319 13642344239 |

# 产品详情

萬聚（10G）以太网PCI Express服务器适配卡设计用于服务器和高端设备。该适配卡可轻松将任何PCI Express X8集成到万兆网络中。并且对性能进行了优化，使系统I/O不再是高端网络应用的瓶颈。该适配卡基于Intel 82599ES以太网控制器，带有两个完全集成的万兆以太网媒体存取控制（MAC）和SFP+端口。除了管理以太网MAC和PHY层的功能，控制器通过其交易，链接，物理/逻辑层管理PCI-E的数据包流量。通过硬件加速，该控制器可为主机分担任务，例如TCP/UDP/IP 校验、计算任务和TCP分段等。Bonaire的该适配卡是部署多个网络以及在高性能服务器上部署关键网络应用环境的理想解决方案。

该适配卡提供针对多核处理器进行优化的智能队列技术等硬件增强特性，片内支持负载均衡，可实现更高水平的万兆位以太网可扩充性能。提供包括网络层面的英特尔虚拟化技术（VT-c），可显著提高虚拟服务器环境中的整体系统性能。英特尔VT-c包括多项硬件优化特性，可大幅减少I/O瓶颈，提升吞吐率并减少延迟。英特尔VT-c的组件虚拟机设备队列（VMDq）通过将数据分拣负载从虚拟机监视器（VMM）卸载到网络控制器，可显著提升性能并降低CPU占用率。最新增强特性包括卸载服务器内的虚拟机间交换。虚拟机直连（VMDc）配到虚拟机，可提供近乎完美的性能。

该适配卡提供包括针对I/O虚拟化的多项硬件优化特性，并支持统一网络，允许局域网（LAN）、存储域网（SAN）和IPC流量共享同一个以太网网络，可为不断演进的虚拟化数据中心中高带宽应用提供更高性能水平的支持。该适配卡提供以太网存储（Storage over Ethernet）优化。以太网光纤通道（FCoE）卸载可显著提高FCoE解决方案的吞吐率，并降低与数据路径中FCoE协议处理相关的 CPU占用率。该适配卡还支持iSCSI。该特性可支

持SAN与LAN流量共享现有的以太网基础设施，而无需专用的 iSCSI 适配器。该适配卡所包含的先进特性能够大大提高iSCSI流量的速度，并支持iSCSI远程启动。