

双光口 10G SFP+以太网网络适配器

产品名称	双光口 10G SFP+以太网网络适配器
公司名称	深圳市联瑞电子有限公司
价格	2350.00/件
规格参数	联瑞:联瑞 LREC:LREC9802BF 广东深圳:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区福永街道白石厦社区新塘工业区C4栋
联系电话	0755-33671531 13537856263

产品详情

LREC9802BF-SFP+是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel 82599 主控方案上开发的一款 PCI Express x8 双光口 10G 以太网服务器适配器。该款服务器适配卡有 2 个完全集成的万兆以太网媒介存取控制器 (MAC) 和 SFP+ 端口。该款服务器适配卡除了具有管理以太网 MAC 与 PHY 层的功能外,还可以对通过的数据包进行流量管理。该控制器通过硬件加速为主机分担任务,例如 TCP/UDP/IP 校验、计算任务和 TCP 分段等。

LREC9802BF-2SFP+服务器适配卡提供了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,实行片内支持负载均衡,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下的整体系统性能。英特尔 VT-c 技术包括了多项硬件优化特性,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,显著提升性能并降低 CPU 占用率。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) 到虚拟机。

LREC9802BF-2SFP+服务器适配卡提供了包括针对 I/O 虚拟化的多项硬件优化特性,并支持统一网络,借助突出的可靠性、可扩展性和移动性对数据中心进行改造。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。该款服务器适配卡还可支持 iSCSI 引导。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。联瑞电子为 LREC9802BF-2SFP+服务器适配卡提供了出色的电源管理,保证了该款服务器适配卡进行高效、稳定运行。