

LREC9812BF-2SFP+

— PCIe x8 双光口 10G SFP+以太网网络适配器（基于 Intel XL710）

产品概述



LREC9804BF-4SFP+是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel XL710 芯片方案上自主研发的一款 PCI Express x8 四光口 SFP+ 10G 以太网服务器适配器。该服务器适配卡通过为服务器和网络虚拟化提供无与伦比的特性来满足下一代数据中心的需求。该适配卡在一个 PCI Express v3.0 x8 插槽上具有灵活的 4 口 10GbE 链接速率，方便在有部署多个网络需求的使用环境中使用。该适配卡主要设计用于服务器和高端设备，使系统 I/O 不再是高端网络应用的瓶颈，同时该款适配卡能够通过多个端口同时捆绑汇聚成组实现容错与冗余以保障网络性能或扩展网络带宽，能够实时自行检测并实现将来自故障端口的通信路由至同组中其他成员继续运行以实现不间断的高性能通信。该适配卡除了具备无状态卸载外，还在网络流量上可以分布在到 CPU 内核，提高了网络的吞吐量；与此同时，从主机上进行软件卸载 LSO，GSO，从而减少 CPU 开销。释放 CPU 资源以处理其他应用程序。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和环境的理想解决方案。该适配卡基于英特尔 Intel XL710 以太网 MAC+PHY（媒体接入控制器和物理接口收发器）四口控制器。

LRE9804BF-4SFP+该款服务器适配卡的设计在多处理器系统中具有极佳的性能表现。应用于适应当前及往后较长时期内新、老服务器市场对网络流量及数据分流、处理及虚拟化与大数据运算的需求。当与 Microsoft 的接收端扩展或 Linux 中的可扩展 I/O 一起使用时，该卡能够有效平衡多个中央处理单元（CPU）间的网络负载。

LRE9804BF-4SFP+ 支持英特尔® PRO 智能安装，以及针对 Microsoft Device Manager（设备管理器）设计的新型英特尔® PROSet，从而简化安装与管理流程。英特尔 PROSet 程序简化了适配器的安装过程。

LRE9804BF-4SFP+的部署适应当前及往后较长时期实现多个网络段的理想的解决方案，担任着关键的高性能服务器高性能和网络应用环境的任务。

做精
·
做专
·
做强

全国客服电话：
4000-588-108

基本特性

控制器	Intel XL710
线缆媒介	光纤
光纤类型	10GBase-SR、10GBase-LR、10GBase-Cu
挡板高度	全高和半高配置
功耗 (max)	7.4W
端口类型	4 个 10G SFP+ 接口
PCIe 总线	PCI Express v3.0 (8.0GT/s) x8 ; 兼容 x16
端口速率	10000Mbps
电源供电	PCIe 供电

技术参数

以太网电源管理	Yes
符合标准	IEEE802.3ae 10 Gigabit Ethernet over fiber IEEE 802.3x Full Duplex and flow control IEEE 802.1AS IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3AD IEEE 1588 IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
PXE 支持	Yes
iSCSI 支持	Yes
FCoE 支持	Yes
DPDK 支持	Yes
WoL 支持	No
VMDq 支持	Yes
RSS 支持	Yes
巨帧支持	Yes
PCI-SIG*SR-IOV 支持	Yes

工作参数

工作环境温度	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
存储温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
存储湿度	在 35°C下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC , CE , RoHS

包装详情

产品尺寸 (单位 : mm)	163*120*21
包装尺寸 (单位 : mm)	224*147*30
2U 挡板	*1
安装指南	*1
产品保修卡	*1
毛重 (单位 : g)	171

操作系统支持

- * Windows 7、8/8.1、10
- * Windows Server 2008 / R2
- * Windows Server 2012 / R2
- * Windows Server 2016 / R2
- * Windows Server 2019 / R2
- * Linux Stable Kernel version 2.6.x / 3.x / 4.x 或更新
- * CentOS / RHEL 6.x / 7.x 或更新
- * Ubuntu14.x/16.x 或更新
- * FreeBSD 9 / 10 / 11 或更新
- * Vmware ESX/ESXi 5.x / 6.x 或更新

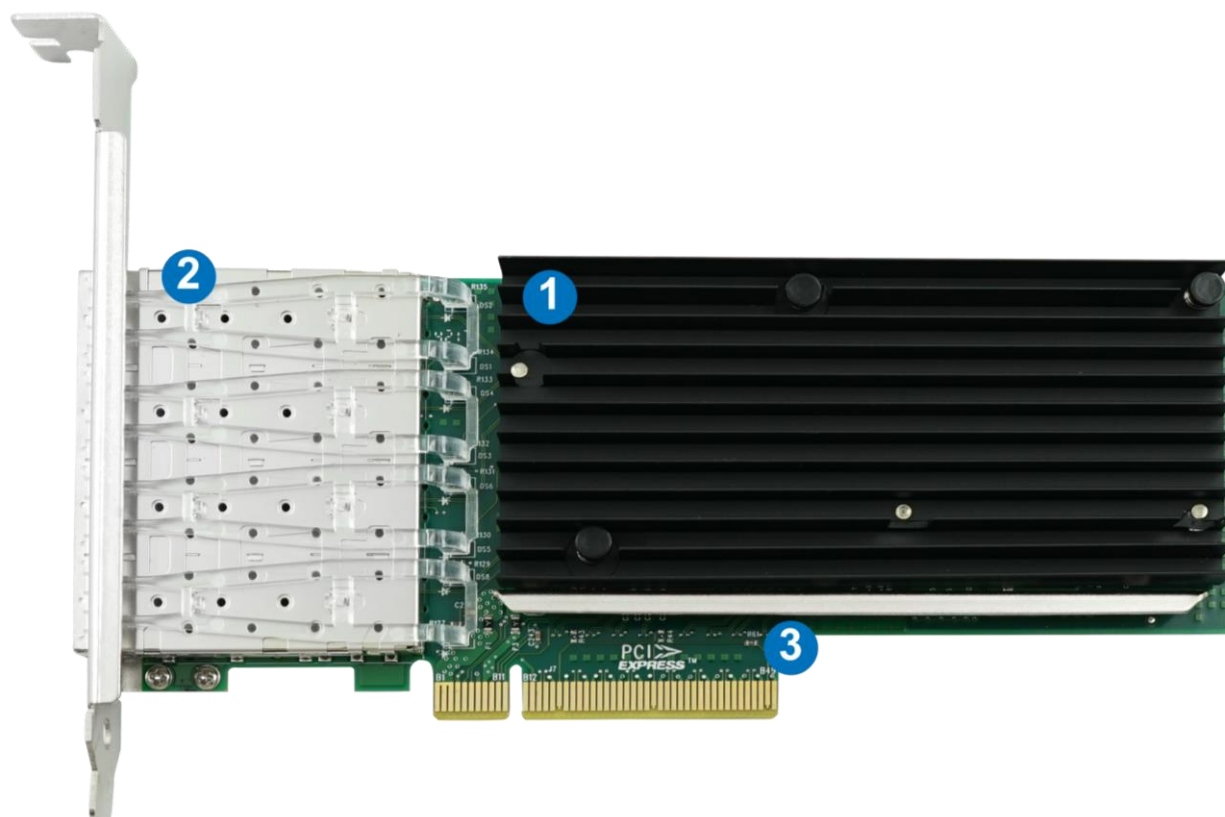
更多产品信息请查阅 <http://www.lr-link.com.cn>

订购信息

产品编号	说明	备注
LREC9804BF-4SFP+	PCIe x8 四光口 10G SFP+ 以太网网络适配器	基于 Intel XL710 , 2U/3U 挡板

备注：以上资料仅供参考，如有变更，恕不另行通知

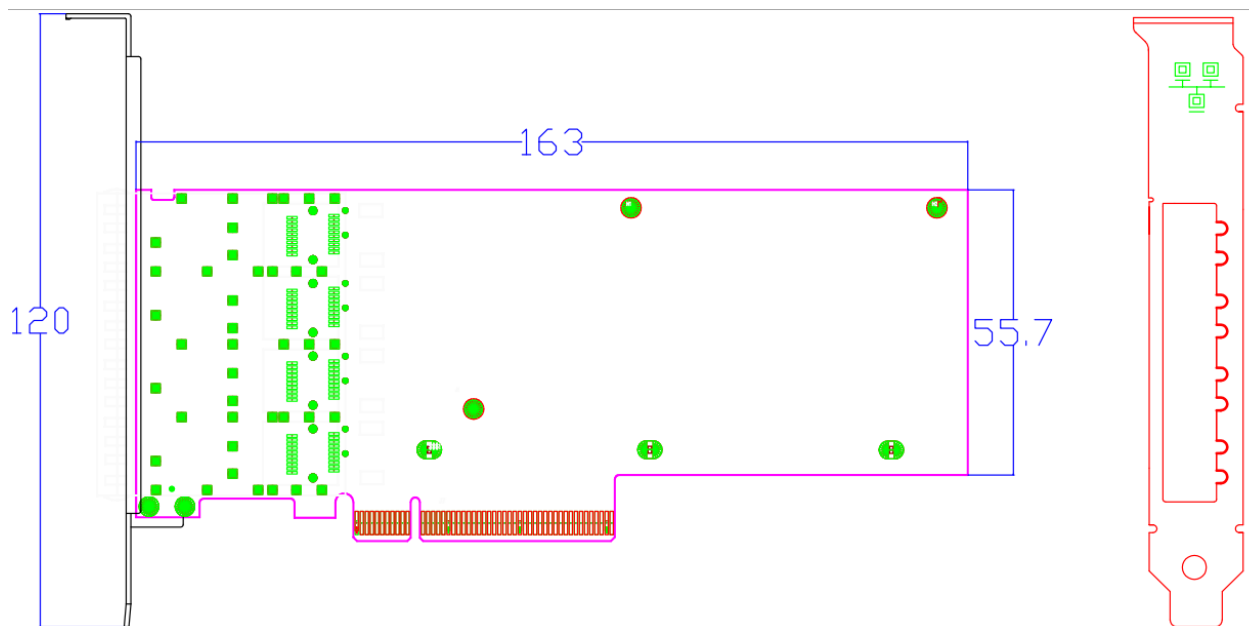
产品布局图



- 1、散热器
- 2、4*10G SFP+连接器
- 4、PCIe x8 接口

PS：图示作为参考，具体以实物为准。

产品结构图



PS：图示作为参考，具体以实物为准。

关于联瑞 (LR-LINK)

深圳市联瑞电子有限公司是一家专业从事以太网适配器研发、生产、销售及服务于一体的科技型企业。所研发生产的以太网卡产品规格、型号、功能齐全。涵盖了 100M 到 100G 的通信速率；多个通信接口接入；光、电接口；以及适用于各种工业现场机器和各样式的网络通信接口的以太网接口卡。在基于 Intel、Net-swift、Tehuti、Boardcom 等主流方案上，自主研发产品，并在国内外的企事业单位、政府部门、电信运营商得到广泛运用。产品服务于光纤到桌面、数据运算中心、云计算、工业自动化、机器视觉、教育、医疗等各行业。

深圳市联瑞电子有限公司始终坚持“专业成就卓越，品质成就未来”的经营理念，以专业的技术为广大用户提供优质的以太网接口卡解决方案。持续为客户和商业伙伴创造价值，同时也为广大客户提供专业的 ODM/OEM 服务。

LR-LINK® 联瑞
以太网卡解决方案提供商

深圳市联瑞电子有限公司

Shenzhen Lianrui Electronics Co.,LTD.

公司地址：深圳市宝安区福永镇白石厦新塘工业园 C4 栋

服务电话：4000-588-108

网 址：<http://www.lr-link.com.cn>

电 话：0755 -36841218/33671531

传 真：0755 - 29082065

邮 箱：info@lr-link.com