LREC9712HF-2SFP 产品规格书

LREC9712HF-2SFP 1 Gigabit 双光口以太网网络适配器
LREC9712HF-2SFP 1 Gigabit Dual-Port Ethernet Server Adapter

V1.0

版本	日期	备注
V1.0	2018-2-24	编辑

目录

产品概述……3
基本特性……3
技术参数……3
环境参数……4
机械参数……4
订购信息……4
关于联瑞……4

产品概述

LREC9712HF-2SFP 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel I350 主控方案上，而自主研发的一款双口光纤千兆以太网 PCI Express x4 服务器适配卡；也是继 LREC9702HF 成功开发应用后，新研发设计的又一款高性能千兆光纤网卡。该适配卡设计应用于服务器和高端设备。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。该款适配卡能够通过捆绑汇聚成组实现容错，自动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通信。该适配卡具有集成的硬件加速功能，能够执行 TCP/UDP/IP 校验和分载及 TCP 分段任务。主机处理技术可分载加速器，释放 CPU 资源的占用，以腾出更多的 CPU 资源来处理其他应用程序。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。

LREC9712HF-2SFP 该款适配卡在光纤网络的千兆位以太网连接中，配备的专用 PCI Express 输入输出（I/O）带宽可保证其优越的性能，同时不会占用总线带宽。板载 2 个 SFP 插槽，可兼容各种千兆 SFP 模块，用户可根据实际传输距离，选用使用的千兆光纤模块，而不需要更换网卡。该款适配卡支持 PCI-SIG Single-Root I/O virtualization and sharing specification (SR-IOV)（单根 I/O 虚拟和共享规范）。

LREC9712HF-2SFP 该款适配卡适用于千兆位光纤以太网，具有优良的噪声抗扰性，同时还支持远距离光纤连接。该适配卡支持英特尔 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，从而简化了安装与管理流程。英特尔 PROSet 程序简化了适配器的安装过程。借助该程序，您还可以通过简单的点击操作来配置和管理所有的英特尔 PRO 网络连接，以满足您的连接需求。

基本特性	
控制器	Intel(R) I350
光纤媒介	1G SFP / AOC / DAC
光纤类型	1000Base-SX/1000Base-LX/1000Base-T
挡板高度	全高和半高配置
热设计功耗	3.3W
支持操作系统	Windows 10
	Windows 8/8.1
	Windows 7
	Windows Vista
	Windows XP
	Windows Server 2016 /R2
	Windows Server 2012 /R2
	Windows Server 2008 /R2
	Windows Server 2003
	Linux kernel、2.6.x/3.x/4.x
	FreeBSD 7.x 及大多数版本
	UnixWare / Open Unix 8
	Sun Solaris 9/10/11
	VMware ESX/ESXI 5.x/6.x
端口类型	2 个 1G SFP 接口
PCIe 总线支持	PCI Express v2.1 (5.0GT/s) x4；兼容 x8、x16
端口速率支持	1000Mbps
电源	PCIe 供电 +3.3V±9%
技术参数	

以太网电源管理	Yes
支持标准	IEEE 802.3x IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3az IEEE 802.3ab
PXE 支持	Yes
DPDK	Yes
巨帧支持	Yes
ISCSI 支持	Yes
WOLE 支持	No
FCoe 支持	No
环境参数	
工作环境温度	0℃ to 55℃(32° F to 131° F)
存储温度	-40℃to 70℃ (-40℉ to 158℉)
存储湿度	在 35℃下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC A, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, KCC
LED 指示灯	
LED 指示灯	1000Mbps：绿色 Link 灯常亮，黄色 ATC 灯闪烁
机械参数	
PCB 尺寸（单位：mm）	129*68*1.6
重量（单位：g）	74

更多产品信息请查阅：
中文站：http://www.lr-link.com.cn/
英文站：http://www.LR-Link.com

订购信息

产品编号	说　明	备注
LREC9712HF-2SFP	PCIe x4 千兆双光口服务器网卡	基于 Intel(R) I350，3U/2U 档板

备注：以上资料仅供参考，如有变更，恕不另行通知！

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。在基于 Intel、Marvell、Broadcom 等主流方案上自主研发产品，并在国内外的各企事业单位、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、IDC 机房、云计算、工业自动化、机器视觉、教育、医疗等各行业。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适配器解决方案。

专业成就卓越　　品质成就未来

LR-LINK®
以太网解决方案提供商
深圳市联瑞电子有限公司
Shenzhen LianRui Electronic Co.,LTD.
工厂地址：深圳市宝安区福永镇白石厦新塘工业园 C4 栋
电　　话：0755 -36841218　33671531 4000-588-108
传　　真：0755 - 29082065
网　　址：Http://www.LR-Link.com.cn
邮　　箱：info@lr-link.com

微信扫一扫关注 LR-LINK 官微