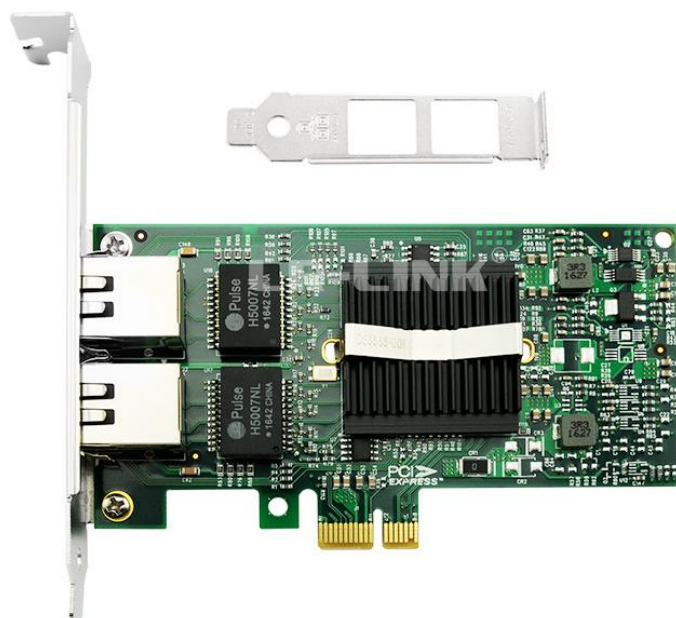


LREC9212PT 产品规格书

LREC9212PT 1 Gigabit 双电口以太网网络适配器
LREC9212PT 1 Gigabit Dual-Port Ethernet Desktop 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.....	4
环境参数.....	4
机械参数.....	4
订购信息.....	4
关于联瑞.....	5

产品概述

LREC9212PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel 82576 方案而自主研发的一款双口铜缆千兆以太网 PCI Express x1 桌面型适配卡，该适配卡同时兼容 PCIe x4、x8、x16 通道。该适配卡主要设计用于高端设备。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不间断通信或扩展网络链接带宽，能够实行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，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设备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 82576 千兆以太网 MAC+PHY（媒体接入控制器和物理接口收发器）双口控制器。

该款服务器适配卡的设计在多处理器系统中表现出极佳的性能。当与 Microsoft 的接收端扩展或 Linux 中的可扩展 I/O 一起使用时，该适配卡能够有效平衡多个中央处理单元（CPU）间的网络负载。

该款服务器适配卡支持英特尔® 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来配置和管理所有的英特尔 PRO 网络连接，轻易您的连接需求

基本特性	
控制器	Intel(R) 82576
线缆媒介	铜缆
电缆类型	1000Base-T Cat 5E and Cat6: 最大 100m
	100Base-Tx Cat5、Cat 5E and Cat6: 最大 100m
	10Base-T Category 3, 4, 5, 5E or 6: 最大 100m
挡板高度	全高和半高配置
热设计功耗	3.2 W（最高）
支持操作系统	Windows 10
	Windows 8/8.1
	Windows 7
	Windows Vista
	Windows XP
	Windows 2000
	Windows Server 2003
	Windows Server 2008 /R2
	Windows Server 2012 /R2
	Windows Server 2016 /R2
	Novell Netware 5.x/6.x
	Linux kernel version 2.6.30/3.x/4.x
	FreeBSD 7.x 或更高版本
Sun Solaris 9/10/11	
VMware ESX 5.x/6.x	
端口类型	2 个 1G RJ45 接口
PCIe 总线支持	PCI Express V2.0 (2.5GT/s) x1; 兼容 x4、x8、x16
端口速率支持	1000Mbps
电源	PCIe 供电 +12V ±8%/+3.3V ±9%

技术参数	
以太网电源管理	Yes
支持标准	IEEE 1588 IEEE 802.3 IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1p IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
PXE 支持	Yes
DPDK	Yes
WOL 支持	No
ISCSI 支持	Yes
巨帧支持	Yes
FCoe 支持	No
环境参数	
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 B, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, MIC
LED 指示灯	
LED 指示灯	1000Mbps: 橙色 LINK 灯常亮, 绿色 ATC 灯闪烁
	100Mbps: 绿色 LINK 灯常亮, 绿色 ACT 灯闪烁
	10Mbps: 绿色 ACT 灯闪烁
机械参数	
PCB 尺寸单位 (mm)	118mm*69mm*1.6
重量 (g)	72

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
LREC9212PT	PCIe x1 千兆双电口服务器网卡	基于 Intel(R) 82576, 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**

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](http://www.LR-Link.com.cn)邮 箱：info@lr-link.com

微信扫一扫关注 LR-LINK 官微

