

# LREC9230MT

——PCI Express x1 单电口千兆以太网服务器适配器

## 产品概述

LREC9230MT是深圳市联瑞电子有限公司在基于Realtek RTL8111H主控方案基础上开发的一款PCI Express x1总线接口千兆电口以太网桌面型网络适配器。该千兆适配器采用PCI Express总线控制器和嵌入式存储器相结合。



该款产品采用最先进的DSP技术和混合模式信号技术，可通过CAT5 UTP电缆、CAT3 UTP（仅限10Mbps）或更高的线缆提供高速传输。实现诸如交叉检测和自动校正，极性校正，自适应均衡，串扰消除，回声消除，定时恢复和纠错等功能，以在高速下提供强大的传输和接收能力。

该款产品支持ECMA（欧洲计算机制造商协会）睡眠主机标准代理。该标准规定了通过代理维护网络连接和存在，以便延长更高功率主机的睡眠持续时间。它代表主机处理一些网络任务，允许主机长时间保持睡眠模式。操作代理的必需和可选行为包括生成回复数据包，忽略数据包和唤醒主机。

LREC9230MT支持接收端扩展（RSS）以对传入的TCP连接进行哈希处理，并对多个CPU之间的接收数据进行负载均衡，RSS可提高每秒的事务数和每秒的连接数，从而提高网络吞吐量。

LREC9230MT适用于多个细分市场和新功能应用，如台式机、移动、工作站、服务器、通信平台和嵌入式应用等等。

## 基本特性

控制器	Realtek RTL8111H
传输媒介	铜缆
线缆类型	1000Base-T Cat 5E、6或更高：可达100m
	100Base-Tx Cat5、5E、6或更高：可达100m
	10Base-T Cat 3、4、5、5E、6或更高：可达100m
挡板高度	半高和全高配置
功耗（max）	1.0W

全国客服电话：  
4000-588-108

做  
精  
•  
做  
专  
•  
做  
强

LR-LINK® 联瑞  
以太网解决方案提供商

[接上表](#)

端口类型	1个8-Pin RJ45连接器
PCIe总线	PCI Express v1.1 (2.5GT/s) x1兼容x4/x8/x16
传输速率	10/100/1000 Mbps

## 技术参数

以太网电源管理	Yes
符合标准	IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gbit/s Ethernet
	IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
	IEEE 802.3x Full Duplex and flow control
	IEEE 802.3Q Virtual Bridged Local Area Networks
	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
	IEEE 802.1ad Link aggregation for parallel links
虚拟机设备队列(VMDq)	Yes
IPv4\IPv6支持	Yes
RSS支持	Yes
巨帧支持	Yes
PXE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	5%~90%不凝结相对湿度
认证	FCC , CE, RoHS
LED指示灯	1000Mbps : 橙灯常亮 + 闪烁
	100Mbps : 绿灯常亮 + 闪烁
	10Mbps : 不亮灯

## 机械参数

产品尺寸 ( 单位 : mm )	110*120*21
重量 ( 单位 : g )	45

## 包装详情

包装尺寸 ( 单位 : mm )	179*15*30
2U挡板	*1
安装指南	*1
保修卡	*1
毛重 ( 单位 : g )	160

## 操作系统支持

- \* Windows XP、Vista、7、8/8.1、10
- \* Windows Server 2003 / 2003 R2
- \* Windows Server 2008 / 2008 R2
- \* Windows Server 2012 / 2012 R2
- \* Windows Server 2016 / 2016 R2
- \* Windows Server 2019 / 2019 R2
- \* Linux kernel version 2.4.x / 2.6.x / 3.x / 4.x或更新
- \* CentOS / RHEL 5.x / 6.x 或更新
- \* Ubuntu 14.x/16.x 或更新
- \* FreeBSD 9 / 10 / 11 或更新
- \* MAC OS 10.4/10.5/10.6/10.7或更新
- \* Vmware ESX/ESXi 4.x / 5.x / 6.x或更新

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

M/N	描述
LREC9230MT	PCIe x1 单电口千兆以太网网络适配器（基于Realtek RTL8111H，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接口卡研发、生产、销售及服务于一体的科技型企业。作为国内产品规格齐全、专业的以太网接口卡研发制造企业，产品涵盖了100M到100G的通信速率，单、多个通信接口接入，光、电接口，以及适用于各种主板插槽接口和各样式的网络通信接口的以太网接口卡。在基于Intel、Netswift、Tehuti、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。

深圳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**  
以太网解决方案提供商

深圳市联瑞电子有限公司

SHENZHEN LIANRUI ELECTRONAICS 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

服务热线：4000-588-108

网 址：<http://www.lr-link.com.cn>

电 话：0755-33671531/2/3

传 真：0755-29082065

邮 箱：[info@lr-link.com](mailto:info@lr-link.com)