

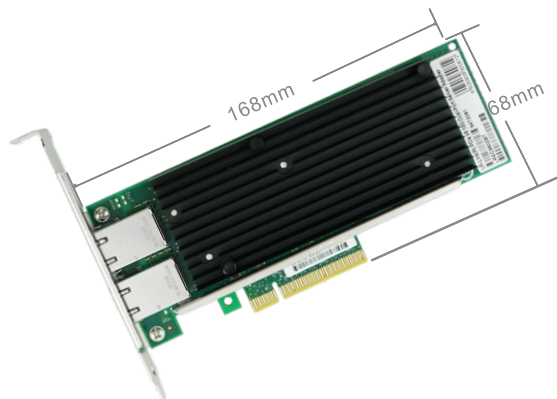
# LREC9802BT

—PCI Express x8双电口10G以太网服务器适配器

## 产品概述

LREC9802BT是深圳市联瑞电子有限公司在基于Intel X540主控方案上自主研发的一款PCI Express x8双电口10G以太网服务器适配器，同时兼容PCI Express x16插槽。该款服务器适配卡适合于服务器和高端网络设备使用的同时也适用于普通的工作站使用；该款适配卡在开发设计同时对其性能进行了硬件的优化改进，使系统I/O不再是网络应用的瓶颈。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。该款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，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。

LREC9802BT可在任何的PCI Express x8的主机设备中使用，该款适配器提供了简单的10GBase-T自适应速率网络；该款服务器适配卡的主控（Intel X540 10G以太网控制器）中包括两个完全集成的以太网媒体访问控制（MAC）和两个完全集成的10GBASE-T copper PHYs端口。Intel X540的万兆以太网控制器包括硬件加速，可以卸载来自主机的任务，如TCP/UDP/IP校验和计算和TCP分割。



## 基本特性

控制器	Intel X540
传输媒介	铜缆
光纤类型	10G BASE-T : Cat-6A或更高可达100m , Cat-6可达55m ;
	1G Base-TX : Cat-5E/Cat-6/Cat-6A或更高可达100m ;
	100 Base-T : Cat-5E/Cat-6/Cat-6A或更高可达100m ;
挡板高度	半高和全高配置
功耗 ( max )	13.4W

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	2个10G RJ45连接器
PCIe总线	PCI Express v3.0 (8.0GT/s) x8 ; 兼容x16
传输速率	10000 Mbps

## 技术参数

以太网电源管理	Yes
符合标准	IEEE 802.3an
	IEEE 802.3aq
	IEEE 802.3u
	IEEE 802.1p
	IEEE 802.1Q
	IEEE 802.3 2005 flow control support
	IEEE 802.3ad
PXE支持	Yes
iSCSI支持	Yes
PCI-SIG* SR-IOV支持	Yes
虚拟机设备队列(VMDq)	Yes
IPv4\IPv6支持	Yes
RSS支持	Yes
巨帧支持	Yes

## 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	10000Mbps : 绿灯常亮 + 绿灯闪烁
	1000Mbps: 橙灯常亮 + 绿灯闪烁
	100Mbps: 绿灯闪烁

## 机械参数

产品尺寸 ( 单位 : mm )	168*68*1.6
重量 ( 单位 : g )	176

## 包装详情

包装尺寸 ( 单位 : mm )	224*147*30
2U挡板	*1
安装指南	*1
保修卡	*1
毛重 ( 单位 : g )	290

## 操作系统支持

- \* Windows 7 x64、8、8.1、10
- \* Windows Server 2003 / R2
- \* Windows Server 2008 / R2
- \* Windows Server 2012 / R2
- \* Windows Server 2016 / R2
- \* Linux kernel version 2.6.x / 3.x / 4.x 或更新
- \* CentOS / RHEL 5.x / 6.x 或更新
- \* Ubuntu 14.x/15.x/16.x 或更新
- \* FreeBSD 9 / 10 / 11 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
LREC9802BT	PCIe x8双电口10G以太网服务器适配器（基于Intel X540，3U/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、Boardcom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