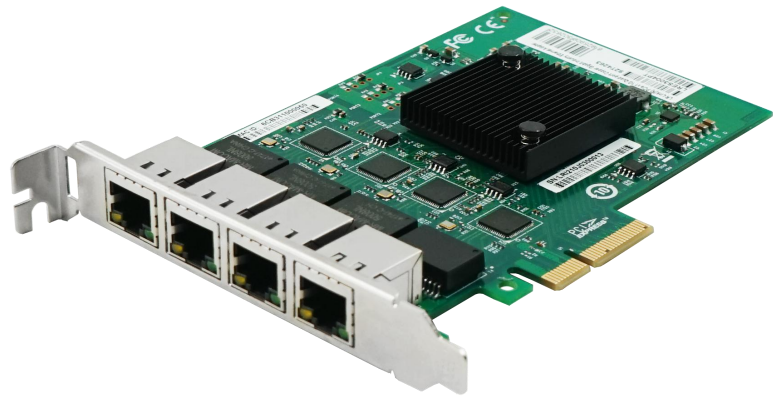


LRES3004PT

—PCIe x4 四电口千兆工业以太网网络适配器（基于 Intel i210）

产品概述



LRES3004PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel I210 主控方案基础上开发的一款 PCI Express x4 四电口千兆工业级以太网网络适配器，该适配器同时可以在 PCIe x8、x16 通道上使用。采用小型化设计的同时并不削减该款网卡的各项使用性能指标，广泛适用于工业制造、机器加工等数据传输上，特别是在恶劣的环境需求下使用。

采用了如节能以太网和 DMA 合并等以太网电源管理技术，并具有 4 个发送队列和 4 个接收队列、纠错内存保护等技术以提高数据传输的可靠性，通过将并行和流水线逻辑架构结合在一起，从而有效地管理具有延迟的数据包。

在机器总线架构上实现高性能的网络数据传输，同时兼容以太网和快速以太网从而大大减少客户的部署与培训成本，用户可以方便快捷地把网络迁移至千兆位以太网 10/100/1000Mbps 的链接速率自适应于网络上的链接。在千兆位以太网连接中最高时可同时允许四个端口以全双工的工作模式工作以适应高性能网络通信，竟可以通过链路聚合扩展带宽又可以节约 PCI Express 通道资源。

基本特性

控制器	Intel(R) i210
线缆媒介	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 Category 3/4/5/5E/6 或更高：可达 100m
挡板高度	全高配置
功耗 (max)	6.0W

端口类型	4 个 8P-in RJ45 接口
PCI-e 总线支持	PCI Express v2.1 (2.5GT/s) x4 ; 兼容 x8、x16
端口速率	10/100/1000Mbps
电源供电	PCIe 供电

基本特性

符合标准	IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3z IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.3x IEEE 1588 IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
PXE 支持	No
DPDK 支持	Yes
WOL 支持	Yes
iSCSI 支持	No
巨帧支持	Yes
FCoE 支持	No

LED 指示

LED 指示灯	1000Mbps : 黄灯常亮 + 绿灯闪烁
	10Mbps/100Mbps: 绿灯闪烁

工作参数

工作环境温度	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
存储温度	-45 °C to 90 °C (-49 °F to 194 °F)
存储湿度	在 35°C下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC B,CE

包装详情

包装尺寸(单位 :mm)	147*120*21
2U 挡板	*1
安装指南	*1
产品保修卡	*1
毛重 (单位 : g)	231

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

订购信息

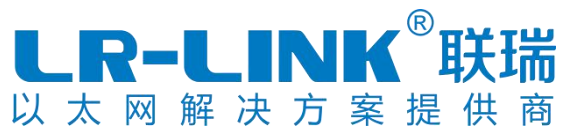
产品编号	说 明	备注
LRES3004PT	PCIe x 4 四电口千兆工业以太网网络适配器 (基于 Intel i210)	基于 Intel I210 , 3U 挡板

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。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、Net-swift、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。



深圳市联瑞电子有限公司

Shenzhen Lianrui Electronic 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