

LRES2008PT

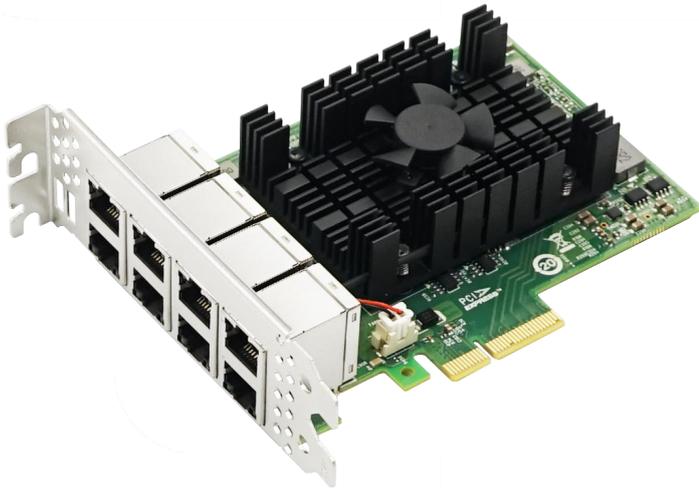
基于 Intel I350 主控

PCIex4 八电口千兆以太网网络适配器

FC CE RoHS

关键特性:

- 10/100/1000Mbps 速率链接
- PCIe v2.1 x4, 兼容 x8、x16
- 支持远程唤醒 WoL
- 支持巨帧
- 支持 IEEE1588 v1 & v2



产品概述

LRES2008PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel xxxx 芯片方案基础上自主研发的一款 PCIe x4 八电口千兆以太网网络适配器，同时兼容 PCIe x8、x16 通道。该款适配器设计主要设计应用于物联网、工业现场视觉检测服务器及设备、视觉现场客户机、快速移动以太网数据传输设备等，同时也适用于普通服务器。

该款适配器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。该款适配器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。

LRES2008PT 在基于英特尔以太网 MAC+PHY（媒体接入控制器和物理接口收发器）控制器上开发出来的，在千兆以太网连接中可同时允许八个端口以全双工的工作模式工作以达到高性能的网络通信，还可以通过链路聚合方式扩展带宽又节约了主机上的 PCIe 通道资源，而不会占用总线带宽。

LR-LINK 对该款适配器做出了独特的设计：

- 1、采用了大型高端高效散热器能有效解决适配器在散热环境不良的情况下散热问题，有效保障适配卡长时间稳定运行；
- 2、自适应于外接设备的连接速率，可达 8 个 1000M 同时工作而不影响通信性能；
- 3、采用紧凑型 8 端口千兆高质量连接器，保证通信质量；
- 4、精心选取了加厚沉金的 RJ45 连接器保证更牢固可靠的连接性；
- 5、8 个 8-Pin RJ45 连接器的设计能更好的节省主板宝贵的 PCIe 插槽资源。

基本特性

主控芯片	Intel I350
端口类型	8*1G 8-Pin RJ45 连接器
PCIe 总线	PCIe Gen2 x4, 兼容 x8、x16
端口速率	10/100/1000Mbps
挡板高度	全高
输出功率 (Min)	7.776 W
输出功率 (Max)	10.320 W
电源供电	PCIe 供电
2544 测试最大带宽 (0 丢包)	单端口带宽: 942Mbps 满负荷带宽: 941Mbps
ESD 等级 (Max)	±6KV
浪涌等级 (Max)	共模±1KV

技术参数

符合标准	IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.3x Full Duplex and flow contro IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
PXE 支持	No
DPDK 支持	Yes
Vlan 支持	Yes
WoL 支持	Yes
SR-IOV 支持	Yes
巨帧支持	Yes
UEFI 支持	No
Scan Chain	No
1588 PTP 支持	Yes
操作系统支持	* Windows Server 2016 / R2 * Windows 7 /8 /8.1 /10 /11 * Windows Server 2008 /2012 * Windows Server 2016 /2019 /2022 * Deepin 15.11 /20 /20.6 * VMware ESXi 6.5 /6.7 /7.0 * 银河麒麟 V10 * 中标麒麟 7.6 * 开放麒麟 0.7.5 * RHEL/CentOS 7.6 /7.9 /8.2 * Ubuntu 16.04.3 /18.04.5 * Ubuntu 20.04.1 /22.04.2 * SUSE 12.5 /15.4 * FreeBSD 12.2 /13.2 * 中兴新支点 5.0.5 /3.2.2 * 统信 UOS 20 * 红旗 Asianux 操作系统 V7.0 * 中科方德桌面操作系统 4.0 * 中科方德服务器操作系统 * 一铭操作系统 * 爱快路由

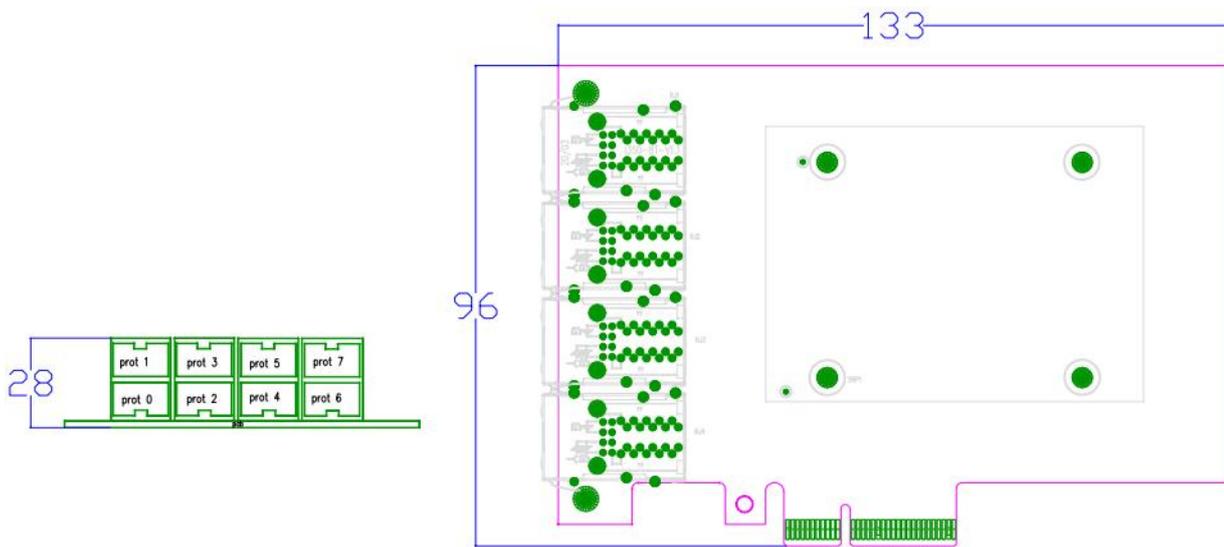
工作参数

工作环境温度	0°C to 55 °C (32 °F to 131 °F)
存储温度	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
存储湿度	在 35°C 下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC, CE, RoHS

包装清单

挡板规格	默认 3U 成品安装
网卡成品	*1
产品保修卡	*1
包装方式	纸盒+吸塑盒

外形尺寸



备注：以上资料仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

深圳市联瑞电子有限公司
深圳市龙岗区龙城街道远洋新天地T10栋14楼

☎ 4000-588-108
✉ service@lr-link.com
🌐 www.lr-link.com.cn

