

## LRES2001PT-POE

— PCIe x1 千兆单电口 POE 以太网图像采集卡（基于 Intel I210）

## 产品概述



LRES2001PT-POE 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel I210 芯片方案基础上自主研发的一款单口铜缆千兆以太网 PCI Express x1 PoE 以太网图像采集卡，同时兼容 PCIe x4、x8、x16 通道。该款服务器适配卡设计主要设计应用于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。

LRES001PT-POE 千兆位控制器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，具有极高的网络性能和可靠性，中断调节提高性能的同时，显著降低 CPU 使用率，与 PCI-Express 插槽兼容设计可用于在新的 PCI-Express 台式机总线架构上实现高性能的网络传输，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，该千兆位控制器可以方便快捷地迁移至千兆位以太网 10/100/1000Mbps 的自动适应于网络上的以太网、快速以太网和千兆位以太网兼容中稳定、可靠运行，该千兆位控制器里相关的高级配置使电源接口（ACPI）能耗更低。

LR-LINK 对该款适配器做出了独特的设计：

- 1、单端口 PoE 输出功率最高 30W；
- 2、自适应于外接设备所需功耗输出：Class 0，Class 1，Class 2，Class 3；
- 3、专为工业级线缆接入而设计的接口，搭配 LR-LINK 定制的工业网线，能更稳固的锁定电缆与网口，有效的解决工业场所网口与线缆连接不稳定的难题，同时兼容普通线缆接入；
- 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。

做  
精  
·  
做  
专  
·  
做  
强

## 基本特性

控制器	Intel(R) I210
线缆媒介	铜缆
线缆类型	Cat 5E and Cat6 : 1000Base-T up to 100m (POE 供电最低需求 Cat5)
	Cat 5E and Cat6 : 100Base-T up to 100m (POE 供电最低要求 Cat5)
挡板高度	全高和半高配置
功耗 ( max )	1.0W
PoE 输出功率(max)	30W
端口类型	1 个 8-Pin RJ45 接口
PCIe 总线	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

## 技术参数

符合标准	IEEE802.3af -2003 PoE standard IEEE802.3at -2009 PoE standard 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	POE : 绿灯
	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	0 °C to 55 °C(32 °F to 131 °F)
存储温度	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
储存湿度	在 35°C下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC, CE, RoHS

## 包装详情

产品尺寸 ( 单位 : mm )	114.4*120*21
包装尺寸 ( 单位 : mm )	179*150*30
2U 挡板	*1
安装指南	*1
产品保修卡	*1
毛重 ( 单位 : g )	*

## 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
- \* Ubuntu 14.x/16.x 或更新
- \* FreeBSD 9 / 10 / 11 或更新
- \* Vmware ESX/ESXi 5.x / 6.x 或更新

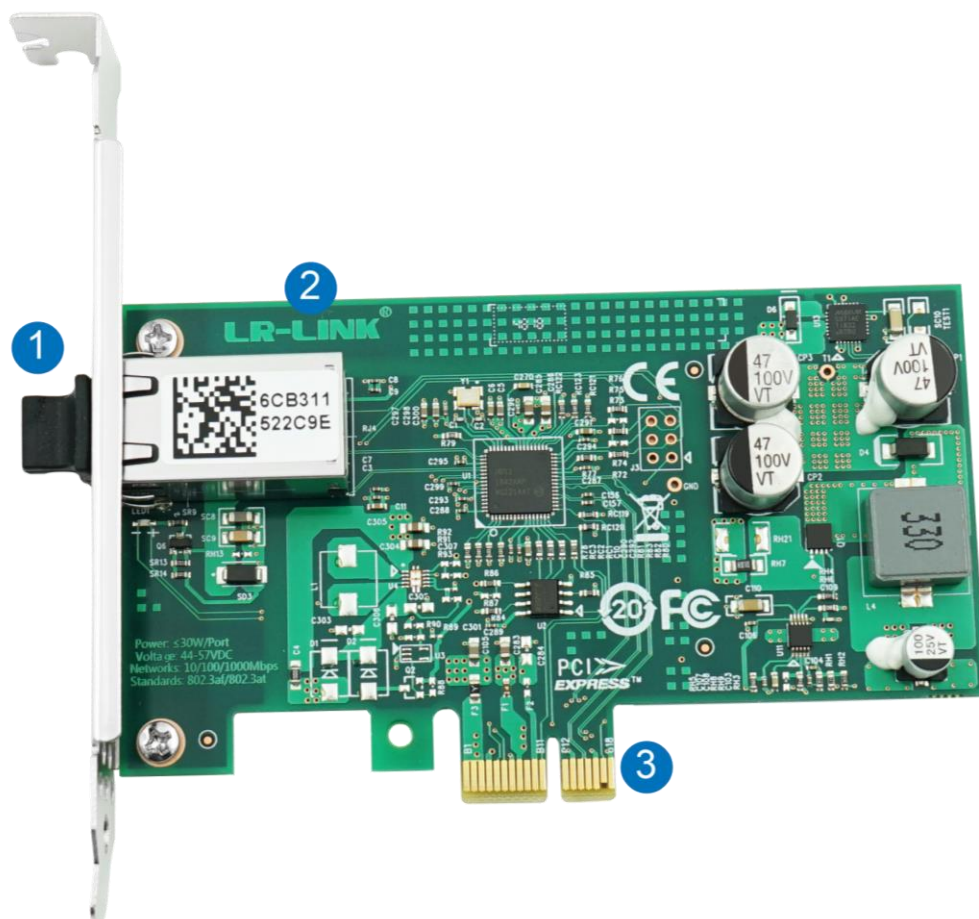
更多产品信息请查阅 <http://www.lr-link.com.cn>

## 订购信息

产品编号	说明	备注
LRES2001PT-POE	PCIe x1 千兆单电口 POE 以太网图像采集卡	基于 Intel I210 , 2U/3U 挡板

备注：以上资料仅供参考，如有变更，恕不另行通知

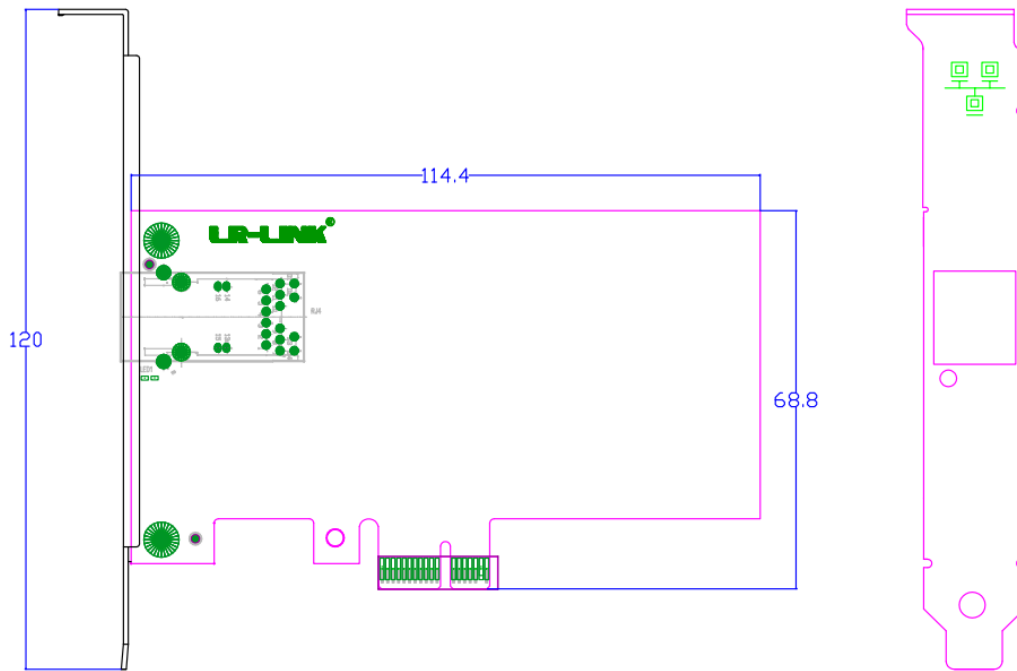
## 产品布局图



- 1、1\*1G 8-Pin RJ45 链接器
- 2、LR-LINK LOGO
- 3、PCIe x1 总线接口

PS：图示作为参考，具体以实物为准。

## 产品结构图



PS：图示作为参考，具体以实物为准。

## 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。

**LR-LINK® 联瑞**  
以太网卡解决方案提供商

深圳市联瑞电子有限公司

Shenzhen Lianrui Electronics 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](mailto:info@lr-link.com)