LRES1056PT

# PCIe x4 四电口 2.5G 以太网图像采集卡 (基于 Intel I226)





#### 关键特性:

- 支持 2.5Gbps, 1Gbps, 100Mbps 和 10Mbps 的速率自适应;
- 支持 PCIe 2.0 (5GT/s);
- 传输距离可达 100 米;
- 支持高达 9.2KB 的数据包(巨型帧)

#### 产品概述

LRES1056PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel I226 主控制器方案基础上自主研发的一款 PCIe 2.0 x4 四电口 2.5G 以太网图像采集卡,同时兼容 PCIe x8、x16 通道,支持高达 2.5Gbps 的数据传输速度。同时配备四个电口,可同时连接多个设备,提高数据采集的效率。此外,该款图像采集卡在数据传输、网络带宽、平均传输时延、实际小包传输速率等指标均表现突出,可广泛应用于工业视觉检测、智能监控系统、医疗影像诊断等领域,为用户提供高品质的图像数据采集解决方案。

# 产品规格

型号	LRES1056PT	LRES1056PT		
控制器	Intel I226			
线缆媒介	铜缆			
线缆类型	CAT-5	50M (100Mbps) :	; 100M (100Mbps) ; 150M (100Mbps)	
	CAT-6	50M (100Mbps) :	; 100M (100Mbps) ; 150M (100Mbps)	
	CAT-6e	50M (2.5Gbps)	: 100M (2.5Gbps)	
	CAT-7	50M (2.5Gbps)	; 100M (2.5Gbps)	
挡板高度	全高配置	全高配置		
功耗 (min)	5.88W	5. 88W		
功耗 (max)	9.36 W			
端口类型	4 个 2. 5G RJ45			
PCIe 总线	PCIe 2.0 (5.0GT/s) x1; 结构 x4,兼容 x8 x16			
端口速率	10Mbps; 100Mbps; 1Gbps; 2.5Gbps			
电源供电	PCIe 供电			
ESD 接触放电	±8KV			
浪涌保护	±2KV 共模	±2KV 共模		
操作系统支持	* Windows 11		* SUSE 12.5/15.4	
	* Deepin 20/20.6/20.9		* FreeBSD 13.2 * Mikrotik	
	* RHEL/CentOS 8.2 * Ubuntu 20.04.1/22.04.2		* MIKTOLIK * 爱快路由	
PXE 支持	No			
UEFI 支持	Yes			
MDI/MDI-X 支持	Yes			
WoL 支持	Yes			
巨帧支持	Yes			
SR-IOV 支持	No	No		
1588 PTP 支持	Yes	Yes		
RSS	4	4		
巨型数据帧 Max	9. 2KB	9. 2KB		
符合标准	IEEE 802. 32	IEEE 802.3x ; IEEE 802.3x		

## LED 指示

0.50	链接	绿灯常亮 + 绿灯常亮
2. 5Gbps	传输	绿灯闪烁 + 绿灯常亮
101	链接	绿灯常亮 + 橙灯常亮
1Gbps	传输	绿灯闪烁 + 橙灯常亮
10000	链接	绿灯常亮
100Mbps/10Mbps	传输	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 ℃ to 70 ℃ (-40 ℉ to 158 ℉)
存储湿度	在 35℃下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC, CE, RoHS

#### 物理特性

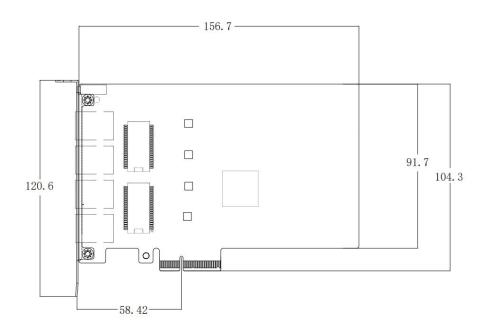
PCB 尺寸 (单位: mm)	156. 7*104. 37*1. 6
包装尺寸(单位: mm)	222*147*28

## 包装清单

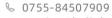
挡板规格	3U 成品安装
网卡成品	*1
产品保修卡	*1
包装方式	纸盒 + 吸塑盒

备注: 以上资料仅供参考,如有变更,恕不另行通知。

## 外形尺寸







⋈ service@lr-link.com



