

LRES1056PT

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

FC CE RoHS

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	
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	
功耗（min）	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	
操作系统支持	* Windows 11 * SUSE 12.5/15.4 * Deepin 20/20.6/20.9 * FreeBSD 13.2 * RHEL/CentOS 8.2 * Mikrotik * Ubuntu 20.04.1/22.04.2 * 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	
1588 PTP 支持	Yes	
RSS	4	
巨型数据帧 Max	9.2KB	
符合标准	IEEE 802.3x ； IEEE 802.3x	

LED 指示

2.5Gbps	链接	绿灯常亮 + 绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁 + 绿灯常亮
1Gbps	链接	绿灯常亮 + 橙灯常亮
	传输	绿灯闪烁 + 橙灯常亮
100Mbps/10Mbps	链接	绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁

工作参数

工作环境温度	0℃ to 55℃ (32 ℉ to 131 ℉)
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

