

LRES2055PT-POE PCIe 3.0 x4 四电口 5G POE+以太网图像采集卡 (基于 Marvell AQC111C)

FC CE RoHS



关键特性:

- 更开阔的 RJ45 间距设计;
- 网速稳定、信号质量强;
- 更大的散热片;
- 加厚沉金的 RJ45 连接器;
- 4 个 RJ45 连接器的设计能更好的节省主板宝贵的 PCIe 插槽资源;



产品概述

LRES2055PT-POE 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Marvell AQC111C 主控制器方案基础上自主研发的一款四口 PCIe v3.0 x4 5G PoE+以太网图像采集卡, 同时兼容 PCIe x8、x16 通道, 是一款高性能的 4 电口适配器。主要应用于工业现场视觉检测设备、视觉现场客户机、快速移动以太网数据传输设备等。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。可同时连接 4 台 5GigE 工业相机稳定工作, 满足常规工控机安装使用。

产品规格

型号	LRES2055PT-POE	
控制器	Marvell AQC111C	
线缆媒介	铜缆	
线缆类型	CAT-5	50M (5Gbps) ; 100M (5Gbps)
	CAT-6	50M (5Gbps) ; 100M (5Gbps)
	CAT-6e	50M (5Gbps) ; 100M (5Gbps)
	CAT-7	100M (5Gbps)
挡板高度	全高配置	
功耗 (min)	4.44W	
功耗 (max)	20.76W	
端口类型	4 个 RJ45	
PCIe 总线	PCIe v3.0 (8.0GT/s) x4; 兼容 x8 x16	
端口速率	100Mbps; 1Gbps; 2.5Gbps; 5Gbps	
电源供电	PCIe 供电	
ESD 接触放电	±8KV	
浪涌保护	±4KV	
操作系统支持	<ul style="list-style-type: none"> * Windows 10/11 * Windows Server 2016/2022 * Deepin 15.11/20/20.6/20.9 * VMware ESXi 6.7/7.0 * 银河麒麟 V10 SP1/V10 * 中标麒麟 7.6 * RHEL/CentOS 7.6/7.9/8.3 * Ubuntu 16.04.3/18.04.5 * Ubuntu 20.04.1/22.04.2 * 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 	
PXE 支持	Yes	
DPDK 支持	Yes	
WoL 支持	No	
iSCSI 支持	No	
巨帧支持	Yes	
1588 支持	No	
FCoE 支持	No	
UEFI 支持	No	
巨型数据帧 Max	16KB	
符合标准	IEEE 802.3an/bz	

LED 指示

5Gbps	链接	绿灯常亮+绿灯常亮
	传输	绿灯常亮+绿灯闪烁
100Mbps; 1 /2.5Gbps	链接	红灯常亮+绿灯常亮
	传输	红灯常亮+绿灯闪烁

工作参数

工作环境温度	0℃ to 70℃ (32 ℉ to 158 ℉)
存储温度	-40 ℃ to 85 ℃ (-40 ℉ to 185 ℉)
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)	250*170*32
重量 (单位: g)	*

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

