

LRES1053PT

PCIe3.0 x8 四电口 10G 以太网网络适配器 (基于 Aquantia AQtion AQC113)

FC CE RoHS



关键特性:

- 支持 6 种网络速率, 包括 10M/100M/1G/2.5G/5G/10Gbps;
- 支持最大 16KB 的巨型数据帧;
- 支持 PXE 和 UEFI 功能;

产品概述

LRES1053PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Aquantia AQtion AQC113 主控制器方案基础上自主研发的一款 PCIe3.0 x8 四电口 10G 以太网网络适配器, 同时兼容 PCIe 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。该款适配器在数据传输、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 10GigE 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	LRES1053PT
控制器	Aquantia AQtion AQC113
线缆媒介	铜缆
线缆类型	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T100BASE-TX/10BASE-Te.
端口类型	4*RJ45
挡板规格	全高
PCIe 总线	PCIe v3.0 (8.0GT/s) x8
端口速率	10M/100M/1G/2.5G/5G/10Gbps
电源供电	PCIe 供电
最小功耗 (w)	1.2
最大功耗 (w)	19.38
符合标准	IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet over fiber IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3AD IEEE IEEE 802.1AS IEEE P802.1Qaz IEEE Std 802.1Qau IEEE P802.1Qbb
PXE 支持	Yes
WoL 支持	No
UEFI 支持	Yes
巨帧支持	Yes
SR-IOV	No
1588PTP	Yes
巨型数据帧 Max	16KB
操作系统支持	<ul style="list-style-type: none"> * Windows 10 (21h2 及更新版本) * Windows 11 * Windows Server 2022 * RHEL/Centos7.3/7.6/7.9/8.2/8.3 * Deepin 15.11/20/20.6 (深度) * Ubuntu 16.04.3/18.04.5 * Ubuntu 20.04.1 * 中兴新支点 3.2.2 * 银河麒麟 V10 SP1 * 中标麒麟 7.6 * 中科方德桌面操作系统 4.0 * 中科方德服务器操作系统 * 统信 UOS 20 * 一铭操作系统 * 开源麒麟 0.7.5

LED 指示灯

10M/100M/1G/2.5G/5Gbps	链接	ACT 橙灯常亮 + LINK 绿灯常亮
	传输	ACT 橙灯常亮 + LINK 绿灯闪烁
10Gbps	链接	ACT 绿灯常亮 + LINK 绿灯常亮
	传输	ACT 绿灯常亮 + LINK 绿灯闪烁

工作参数

工作环境温度	0°C to 50°C (32 °F to 122 °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

物理特性

PCB 尺寸 (单位: mm)	104.37*156.7*1.6
包装尺寸 (单位: mm)	250*170*32

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

备注：以上资料仅供参考,如有变更,恕不另行通知。

外形尺寸 (单位: mm)

