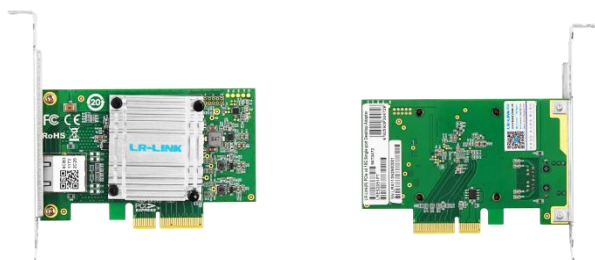


LRES2051PT

PCIe x4 单电口 10G 以太网网络适配器 (基于 Marvell AQC113)

FC CE RoHS



关键特性:

- 提高 CPU 利用率和网络性能;
- 支持低功耗模式;
- 支持六种网络速率;
- 支持 PCIe v3.0 x4

产品概述

LRES2051PT 是深圳市联瑞电子有限公司在 Marvell AQC113 主控方案基础上开发的一款 PCIe3.0 x4 单电口 10G 以太网网络适配器。该款适配器可以同时兼容 PCIe x8、x16 通道。是一款高性能的六速率适配器，可为客户端系统提供电源和空间高效连接的同时 PCIe v3.0 x4 的通用接口使该款产品具有更好的灵活性。

LRES2051PT 兼容 IEEE 802.3an & IEEE 802.3bz 标准，可以在 10 米双绞线布线上实现 10GBASE-T、5GBASE-T、2.5GBASE-T、1000BASE-T、100BASE-TX 和 10BASE-T 的传输。产品具有优异的 ESD 防静电性能，同时拥有高达 16 KB 的巨型数据帧支持，这能够令该网络适配器的以太网性能得到充分发挥，提高数据传输效率。

产品规格

型号	LRES2051PT	
控制器	Marvell AQC113	
线缆媒介	铜缆	
线缆类型	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-T/ 10BaseT	
挡板高度	半高及全高配置	
功耗（min）	1.2177 W	
功耗（max）	2.805W	
端口类型	1 个 10G RJ45	
PCIe 总线	PCIe v3.0 (8GT/s) x4；兼容 x8 x16	
端口速率	10G/5G/2.5G/1G/100M/10M	
电源供电	PCIe 供电	
ESD 接触放电	±8KV	
ESD 空气放电	±15KV	
浪涌保护	±1KV	
操作系统支持	* Windows 10/11 * Windows Server 2022 * RHEL/Centos7.3/7.6 * RHEL/Centos7.9/8.2/8.3 * Deepin 15.11 /20 /20.6 * Ubuntu 16.04.3 /18.04.5 * 中兴新支点 3.2.2 /5.0.5 * 红旗 Asianux 操作系统 V7.0 * 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 * 爱快路由	
PXE 支持	Yes	
WoL 支持	Yes	
UEFI 支持	Yes	
巨帧支持	Yes	
SR-IOV 支持	No	
符合标准	IEEE 802.3an 10 Gbit/s Ethernet over unshielded twisted pair IEEE 802.3bz 2.5/5GBASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.3x Full Duplex and flow contro IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)	

LED 指示

10M/100M/1G/2.5G/5G	链接	ACT 橙灯常亮 + LINK 绿灯常亮
	传输	ACT 橙灯常亮 + LINK 绿灯闪烁
10G	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℃ to 70℃ (-32 ℉ to 158 ℉)
存储温度	-55 ℃ to 105 ℃ (-67 ℉ to 221 ℉)
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）	105.1*68.1*1.6
包装尺寸（单位：mm）	179*150*30

包装清单

挡板规格	默认 3U 成品安装，配备 2U
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

