

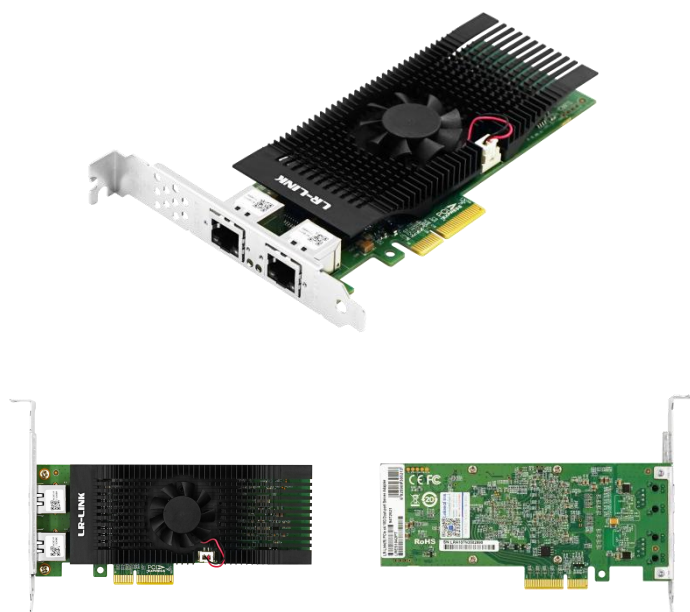
LRES1042PT

PCIe x4 双电口 10G 以太网网络适配器 (基于 Marvell AQC107)

FCC CE RoHS

关键特性:

- 集成 PCIe、MAC 和 PHY，最大限度地减少单板空间和功耗；
- 支持低功耗模式；
- 支持设备间链路检查；
- 支持 PCIe v3.0 x4



产品概述

LRES1042PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Marvell AQC107 芯片方案基础上自主研发的一款 PCI-Express x4 双电口 10G 以太网网络适配器，同时兼容 PCIe x8、x16 通道。是一款高性能的 5 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，该适配器设计旨在满足现代高速网络通信需求，为企业和数据中心提供了强大而灵活的网络连接解决方案。

LRES1042PT 兼容 IEEE 802.3an & IEEE 802.3bz 标准，可以在 100 米双绞线布线上实现 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T, 1000BASE-T 和 100BASE-TX 的传输。支持 MSI, MSI-X, LSO, RSS 和 IPv4 / IPv6 校验和卸载，可实现高性能和低 CPU 利用率，拥有高达 16 KB 的巨型数据帧支持。

产品规格

型号	LRES1042PT
控制器	Marvell AQC107
线缆媒介	铜缆
线缆类型	100Base-TX、100Base-T4、100Base-T 1000BASE-CX、1000BASE-T 2.5GBASE-T、5GBASE-T、10GBSAE-T
挡板高度	半高及全高配置
功耗（min）	6.84 W
功耗（max）	11.292 W
端口类型	2 个 10G RJ45
PCIe 总线	PCIe v3.0 (8.0GT/s) x4；兼容 x8 x16
端口速率	100Mbps；1G/2.5G/5G/10Gbps
电源供电	PCIe 供电
ESD 接触放电	±8KV
ESD 空气放电	±15KV
浪涌保护	±2KV
操作系统支持	* Windows 8 /8.1 /10 /11 * Windows Server 2008 /2012 /2016 * Windows Server 2019 /2022 * Deepin 15.11 /20 /20.6 * VMware ESXi 6.7 * 银河麒麟 V10 * 中标麒麟 7.6 * RHEL/Centos 7.3 /7.6 /7.9 * RHEL/Centos 8.2 /8.3 * Ubuntu 16.04.3 /18.04.5 * Ubuntu 20.04.1 /22.04.2 * SUSE 15.4 * 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
UEFI 支持	Yes
SCAN CHAIN 支持	No
SR-IOV	No
1588 PTP 支持	Yes
巨型数据帧 Max	16KB
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

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

工作参数

工作环境温度	0℃ to 55℃ (-32°F to 131°F)
存储温度	-40 ℃ to 85 ℃ (-40°F to 185°F)
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）	68.7*157.4*1.6
包装尺寸（单位：mm）	222*147*28

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

