

LRES1059PT

PCIe x1 2.5G 单电口以太网网络适配器 (基于 Intel I226V)

FC CE RoHS

关键特性

- 支持 PCIe 3.1(5.0GT/s) x1;
- 支持交叉检测和自动校正;
- 支持 IEEE 1588 PTP 时钟同步;
- 支持 10/100/1000/2500Mbps 网络自适应;



产品概述

LRES1059PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel 主控方案基础上开发的一款 PCIe x1 单电口 2.5G 以太网网络适配器，该适配器同时为家庭网络、家庭存储、网络游戏等对高质量网络需求的应用提供比千兆网络更好的网络性能。解决在不需要万兆链接但使用千兆又无法满足于的场合下使用。

通过使用该卡在计算机上添加一个 2.5G 速率的网络链接端口，实现比千兆网络速度更快、更好的性价比的网卡；可广泛用于家用存储、工控机、嵌入式计算机、单板机、数字多媒体等多种应用。

产品规格

型号	LRES1059PT	
控制器	Intel KTI226V	
线缆媒介	铜缆	
线缆类型	NBase-T	
挡板高度	半高及全高配置	
功耗（max）	2.0W	
端口类型	1 个 RJ45	
PCIe 总线	PCIe v3.1 (5.0GT/s) x1；兼容 x4、x8、x16	
端口速率	10/100/1000/2500Mbps	
电源供电	PCIe 供电	
操作系统支持	* Windows 10/11 * 开源麒麟 0.7.5 * Deepin 20.9（深度） * Mikrotik * Ubuntu 20.04.1/22.04.2 * 爱快路由	
PXE 支持	No	
WoL 支持	Yes	
SR-IOV 支持	No	
巨帧支持	Yes	
UEFI 支持	Yes	
1588 PTP 支持	Yes	
巨型数据帧	9.2KB	
符合标准	IEEE 802.1bz 2500BASE-T Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x	

LED 指示

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

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）	64.9*55.5*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

