

LRES1057PT

PCIe x4 四电口 2.5G 以太网网络适配器 (基于 Intel I226)

FC CE RoHS

关键特性:

- 支持 2.5Gbps, 1Gbps, 100Mbps 和 10Mbps 的速率自适应;
- 最远传输距离可达 100 米;
- 支持高达 9.2KB 的数据包 (巨型帧)



产品概述

LRES1057PT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel I226 主控制器方案基础上自主研发的一款 PCIe x4 四电口 2.5G 以太网网络适配器, 同时兼容 PCIe x8、x16 通道, 支持高达 2.5Gbps 的数据传输速度。同时配备四个电口, 可同时连接多个设备, 提高数据采集的效率。此外, 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, 可广泛应用于工业视觉检测、智能监控系统、医疗影像诊断等领域, 为用户提供高品质的图像数据采集解决方案。

产品规格

型号	LRES1057PT
控制器	Intel I226
线缆媒介	铜缆
线缆类型	2500BASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-TE
挡板高度	半高及全高配置
功耗 (min)	3.396W
功耗 (max)	6.84W
端口类型	4 个 RJ45
PCIe 总线	PCIe 2.0 (5.0GT/s) x1; 结构 x4, 兼容 x8、x16
端口速率	10Mbps; 100Mbps; 1Gbps; 2.5Gbps
电源供电	PCIe 供电
ESD 接触放电	±8KV
浪涌保护	±1.5KV 共模
操作系统支持	* Windows 10/11 * Deepin 20.9 * Ubuntu 20.04.4/22.04.2 * 开放麒麟 0.7.5 * FreeBSD 13.2 * Mikrotik * 爱快路由
UEFI 支持	Yes
PXE 支持	No
WoL 支持	Yes
巨帧支持	Yes
SR-IOV 支持	No
1588 PTP 支持	Yes
巨型数据帧	9.2KB
符合标准	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab

LED 指示

10M/100M/1G	链接	橙灯常亮
	传输	橙灯闪烁
2.5G	链接	橙灯常亮 + 绿灯常亮
	传输	橙灯常亮 + 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 70 ℃ (-40 ℉ to 158 ℉)
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）	150*68.8*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（单位：mm）

