

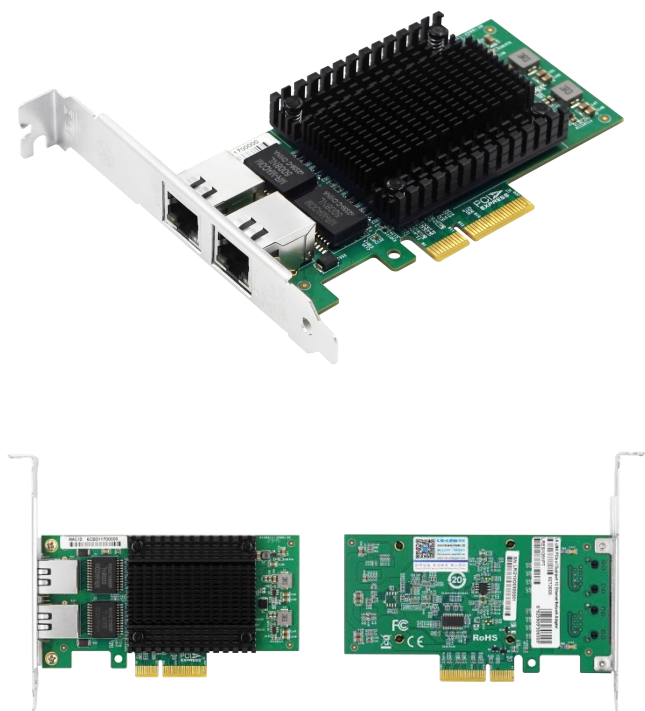
LRES1051PT

PCIe x4 双电口千兆以太网网络适配器 (基于 INTEL I210AT)

FC CE RoHS

关键特性:

- 符合 PCIe2.1 设计规范;
- 支持 9.5KB 的巨型数据帧;
- 支持 IEEE 1588 PTP 时钟同步;
- 支持 10/100/1000Mbps 网络自适应;



产品概述

LRES1051PT 是一款基于 Intel I210AT 主控方案上开发的 PCIe 2.1 x4 双电口千兆以太网网络适配器。该适配器采用 PCIe 2.1 x4 接口，配备双电口设计，支持千兆以太网连接，使得网络布局更加灵活，同时保证了数据传输的带宽和速度。采用了如节能以太网和 DMA 合并等以太网电源管理技术，并具有 4 个发送队列和 4 个接收队列、纠错内存保护等技术以提高数据传输的可靠性，通过将并行和流水线逻辑架构结合在一起，从而有效地管理具有延迟的数据包。LRES1051PT 支持 10M、100M、1000M 速率的网络自适应功能，能够灵活适应不同速率的网络环境，保证了在各种网络条件下的稳定连接。同时，该适配器还支持 Wake-on-LAN 功能，可通过网络远程唤醒设备，便于远程管理和维护。同时，其 UEFI 兼容性确保了在各种平台上的稳定启动和操作，增强了系统的兼容性和可靠性。LRES1051PT 适用于工业自动化控制系统、机器视觉应用、物联网设备以及工业监控系统等各种场景，为用户提供稳定可靠的网络连接和控制功能，助力其实现高效生产和数据处理。

产品规格

型号	LRES1051PT		
控制器	Intel I210AT		
线缆媒介	铜缆		
线缆类型	1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T		
挡板高度	半高及全高配置		
功耗（min）	2.808W		
功耗（max）	3.684W		
端口类型	2 个 RJ45		
PCIe 总线	PCIe v2.1 (2.5GT/s) x1; 结构 x4		
端口速率	10Mbps; 100Mbps; 1Gbps		
电源供电	PCIe 供电		
ESD 接触放电	±8KV		
浪涌保护	±2KV		
操作系统支持	* Windows 7/8/8.1/10/11 * Windows Server 2008/2012 * Windows Server 2016/2019 * Windows Server 2022 * Deepin 15.11/20/20.6/20.9（深度） * VMware ESXi 6.5/6.7/7.0 * RHEL/CentOS 7.6/7.9/8.2/8.3 * Ubuntu 16.04.3/18.04.5 * Ubuntu 20.04.3/22.04.2 * SUSE 12.5/15.4 * FreeBSD 12.2/13.2 * 中兴新支点 5.0.5/3.2.2 * 统信 UOS 20 * 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 * Mikrotik * 爱快路由 * 银河麒麟 V10 * 中标麒麟 7.6 * 开放麒麟 0.7.5		
RSS	4		
PXE 支持	No		
WoL 支持	Yes		
DPDK 支持	Yes		
巨帧支持	Yes		
UEFI 支持	Yes		
SR-IOV 支持	No		
1588 PTP 支持	Yes		
巨型数据帧 Max	9.5KB		
符合标准	IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE 802.1AS IEEE 802.1Qav IEEE 802.3az		

LED 指示

10M	链接	绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁
100M	链接	绿灯常亮 + 绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁 + 绿灯常亮

1G	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 70℃ (32°F to 158°F)
存储温度	0℃ to 70℃ (32°F to 158°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）	68.05*123*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

