

LRES2024PT

## PCIe x4 千兆双电口网络适配器

FC CE RoHS



## 关键特性

- PCIe2.0 x4
- 支持两个 RJ45 接口
- 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 速率
- 支持巨帧
- 使用国产化方案

## 产品概述

LRES2024PT 是联瑞科技基于 WX1860A4 主控方案研发的一款 PCI Express v2.0 x4 双口千兆以太网网络适配器。该适配器向下兼容 PCIe v1.0，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 不同速率网络自适应功能，可灵活适应不同速率的网络环境，保证各种网络条件下的稳定连接。

LRES2024PT 网络适配器提供 2 个 RJ45 接口，支持 RSS、DPDK、SC-RV、TCP/UDP 报文验证及硬件卸载功能，采用国产方案，打破国外垄断，确保信息安全，为国家信息基础设施、重点行业网络系统、个人用户信息安全提供有力保障。基于其优异的产品性能和安全性，是网络安全、工业自动化、数据中心等理想的网络应用解决方案。

型号	LRES2024PT	
控制器	WX1860A4	
线缆媒介	铜缆	
线缆类型	1000Base-T, 100Base-T, 10Base-T	
挡板高度	全高挡板/半高挡板	
功耗 (min)	1.032 W	
功耗 (max)	1.452 W	
PCIe 总线	PCIe 2.0 x4	
端口速率	10Mbps;100Mbps;1000Mbps	
端口类型	2*1G RJ45	
电源供电	PCIe	
符合标准	IEEE 802.1Qbg(Virtual Ethernet Bridging); IEEE 802.1Qbb(Priority Flow Control) IEEE 802.1Qaz(Enhanced Transmission Selection); IEEE 802.1as(Time Sync); IEEE 802.1Qau Congestion Notification; IEEE 802.1q, 802.1p(VLAN) IEEE802.3az (EEE)	
PXE 支持	Yes	
UEFI 支持	Yes	
WOL 支持	Yes	
SR-IOV 支持	Yes	
1588 PTP 支持	Yes	
巨帧支持	9.2KB	
ESD 接触放电	±8KV (A 级)	
浪涌保护	±2KV 共模	
操作系统支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Windows 7/8/8.1/10/ 11</li> <li>* Windows Server 2012/2016</li> <li>* Windows Server 2019/2022</li> <li>* Deepin 20/20.6/20.9</li> <li>* VMware ESXi 6.7</li> <li>* 银河麒麟 V10</li> <li>* 中标麒麟 7.6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* RHEL/CentOS 7.6/7.9/8.2/8.3/9.0</li> <li>* Ubuntu 16.04.3 /18.04.5/22.04.1</li> <li>* Ubuntu 22.04.2/22.04</li> <li>* 中兴新起点桌面操作系统 4.5.2</li> <li>* 中科方德桌面操作系统 4.0</li> <li>* 中科方德服务器操作系统</li> <li>* 爱快路由</li> </ul>

## LED 指示

10Mbps	链接	绿灯常亮 + 灭灯
	传输	绿灯闪烁 + 灭灯
100Mbps	链接	绿灯常亮 + 绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁 + 绿灯常亮
1000Mbps	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	-10℃ to 60℃ (14 ℉ to 140 ℉)
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*68.79*1.6
包装尺寸（单位：mm）	222*147*28

## 包装清单

挡板规格	全高挡板（默认）/ 半高挡板
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。

