

LRES2024PT

PCIe x4 千兆双电口网络适配器



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。

产品规格

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	* Windows 7/8/8.1/10/ 11 * Windows Server 2012/2016 * Windows Server 2019/2022 * Deepin 20/20.6/20.9 * VMware ESXi 6.7 * 银河麒麟 V10 * 中标麒麟 7.6	* RHEL/CentOS 7.6/7.9/8.2/8.3/9.0 * Ubuntu 16.04.3 /18.04.5/22.04.1 * Ubuntu 22.04.2/22.04 * 中兴新起点桌面操作系统 4.5.2 * 中科方德桌面操作系统 4.0 * 中科方德服务器操作系统 * 爱快路由	

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°C to 60°C (14 °F to 140 °F)
存储温度	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
存储湿度	在 35°C 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。

外形尺寸

