

LRES1055PF-2SFP+ PCIe X8 双光口 10G 以太网网络适配器 (基于 Mellanox ConnectX-4 Lx en)



关键特性:

- 支持 PCIe 3.0 x8;
- 每个端口传输速率高达 10Gb/s;
- 支持端到端 QoS 和拥塞控制;
- 支持 SR-IOV 和 PXE;
- 支持 RDMA。



产品概述

LRES1055PF-2SFP+是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Mellanox ConnectX-4 主控方案上开发的一款 PCIe X8 双光口 10G 以太网网络适配器。它具备 PCIe X8 高速接口，采用了双光口 10G 以太网设计，为用户提供了出色的网络传输体验。LRES1055PF-2SFP+支持 1G 和 10G 两种速率连接，能够灵活适应不同网络设施的需求。

LRES1055PF-2SFP+支持 RDMA 技术，使得数据可以在不经过操作系统的情况下，直接从一台计算机的内存传输到另一台计算机的内存，从而显著提升了数据传输效率和性能。还支持 PXE 功能，这使得通过网络启动和安装操作系统变得更为便捷高效。对于需要在虚拟化环境中提升网络性能的用户来说，LRES1055PF-2SFP+支持的 SR-IOV 功能，允许单个物理网卡被划分为多个虚拟网卡，每个虚拟网卡都可以独立地进行数据传输，从而提高了虚拟化环境的网络吞吐量和性能。

无论是企业数据中心、云计算平台还是高性能计算环境，LRES1055PF-2SFP+都能为用户提供稳定、高效的网络连接解决方案。

产品规格

型号	LRES1055PF-2SFP+	
控制器	Mellanox ConnectX-4	
线缆媒介	光纤	
线缆类型	OM2	5 米
挡板高度	半高及全高配置	
功耗 (min)	5.832W	
功耗 (max)	9.588 W	
端口类型	2 个 10G SFP+	
PCIe 总线支持	PCIe v3.0 (8.0GT/s) x8; 兼容 x16	
端口速率	1G/10Gbps	
电源供电	PCIe 供电	
符合标准	IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3az Energy Efficient IEEE 802.3ap IEEE 802.3ad IEEE802.1AX IEEE 802.1Q, 802.1P VLAN IEEE 802.1Qaz (ETS) IEEE 802.1Qbb (PFC) IEEE 802.1Qbg IEEE 1588v2	
PXE 支持	Yes	
RDMA 支持	Yes	
WoL 支持	No	
UEFI 支持	No	
巨帧支持	Yes	
SR-IOV 支持	Yes	
1588 PTP 支持	Yes	
巨型数据帧	9.6KB	
操作系统支持	* Windows 10/11 * Windows Server 2016/2019/2022 * Deepin 15.11/20 (深度) * Deepin 20.6/20.9 (深度) * VMware ESXi 6.5/6.7 * 银河麒麟 V10 * 银河麒麟 V10 SP1 * 中标麒麟 7.6 * RHEL/Centos 7.6/7.9/8.2/8.3 * Ubuntu 16.04.3/18.04.5 * Ubuntu 20.04.1/22.04.2 * SUSE 12.5/15.4 * FreeBSD 13.2 * 中兴新支点 5.0.5/3.2.2 * 统信 UOS 20 * 红旗 Asianux 操作系统 V7.0 * 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	

LED 指示灯

1/10G	链接	绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁

工作参数

工作环境温度	0℃ to 50℃ (32 ℉ to 122 ℉)
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）	142.27*68.66*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

