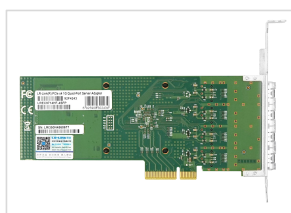
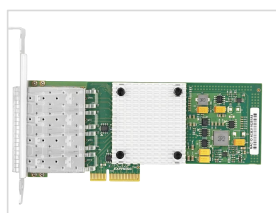
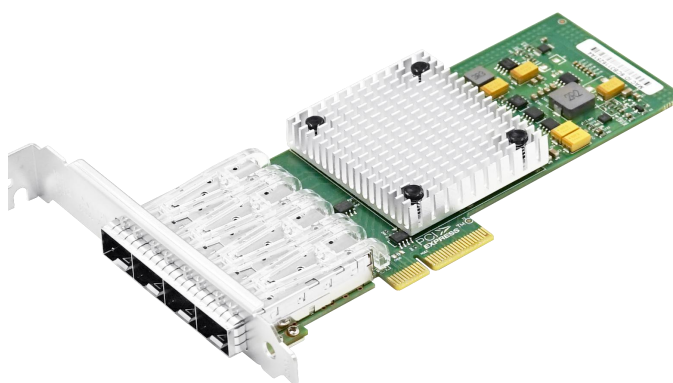


LREC9714HF-4SFP

基于 Intel I350 主控

PCIe x4 四光口千兆 SFP 以太网网络适配器



关键特性:

- 基于 Intel I350 主控开发
- 配备四个 SFP 光口, 支持 1G 的数据传输速率
- PCIe2.1 (2.5GT/s) x4; 兼容 x8、x16
- 支持 IEEE1588 PTP
- Jumbo Frames 巨帧支持

产品概述

LREC9714HF-4SFP 是深圳市联瑞电子有限公司在 Intel I350 主控方案基础上开发的一款 PCIe2.1 x4 四光口千兆 SFP 接口以太网网络适配器。该款适配器可以同时兼容 PCIe x8、x16。该适配器设计应用于服务器和高端设备。并且对性能进行了优化, 使系统 I/O 不再是高端网络应用的瓶颈。该适配器能够通过捆绑汇聚成组实现容错, 自动检测并实现将来自故障端口的通信路由至同组中其他成员继续运行以实现不间断通信。LREC9714HF-4SFP 具有集成的硬件加速功能, 能够执行 TCP/UDP/IP 校验和分载及 TCP 分段任务。主机处理技术可分载加速器, 释放 CPU 资源的占用, 以腾出更多的 CPU 资源来处理其他应用程序。LREC9714HF-4SFP 是部署多个网络以及在高性能服务器上部署关键网络应用和环境的理想解决方案。

LREC9714HF-4SFP 在光纤网络的千兆位以太网连接中, 配备的专用 PCI Express 输入输出 (I/O) 带宽可保证其优越的性能, 同时不会占用总线带宽。板载 4 个 SFP 插槽, 可兼容各种千兆 SFP 模块, 用户可根据实际传输距离, 选用使用的千兆光纤模块, 而不需要更换网卡。LREC9714HF-4SFP 还支持 PCI-SIG Single-Root I/O virtualization and sharing specification (SR-IOV) (单根 I/O 虚拟和共享规范)。

产品规格

主控芯片	Intel I350		
线缆媒介	光纤		
线缆类型	1000Base-SX、1000Base-LX、AOC		
挡板高度	半高及全高配置		
功耗（min）	2.928W		
功耗（max）	5.148W		
端口类型	4 个 1G SFP 接口		
PCIe 总线	PCIe2.1 (2.5GT/s) x4；兼容 x8、x16		
端口速率	1G		
电源供电	PCIe 供电		
符合标准	IEEE 802.3z 1000BASE-X Gbit/s Ethernet IEEE 802.3x Full Duplex and flow control IEEE 802.3ad Link aggregation for parallel links IEEE 802.1Q VLAN IEEE 1588 IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)		
PXE 支持	No		
UEFI 支持	Yes		
DPDK 支持	Yes		
WoL 支持	No		
iSCSI 支持	No		
巨帧支持	Yes		
SCAN CHAIN 支持	No		
SR-IOV 支持	Yes		
IEEE 1588 PTP 支持	Yes		
操作系统支持	* Windows 7 /8 /8.1 /10 /11 * Windows Server 2008 /2012 /2016 /2019 /2022 * Deepin 15.11 /20 /20.6 /20.9 * VMware ESXi 6.5 /6.7 /7.0 * 银河麒麟 V10 * 中标麒麟 7.6 * 开放麒麟 0.7.5 * RHEL/CentOS 7.6 /7.9 /8.2 /8.3 * Ubuntu 16.04.3 /18.04.5 /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 * 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 * 爱快路由		
LED 指示灯	1G	链接	绿灯常亮 + 橙灯常亮
		传输	绿灯常亮 + 橙灯闪烁

工作参数

工作环境温度	0℃ to 55℃ (32°F to 131°F)
存储温度	-40℃ to 70℃ (-40°F to 158°F)
存储湿度	在 35℃ 下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC, CE, RoHS

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

