

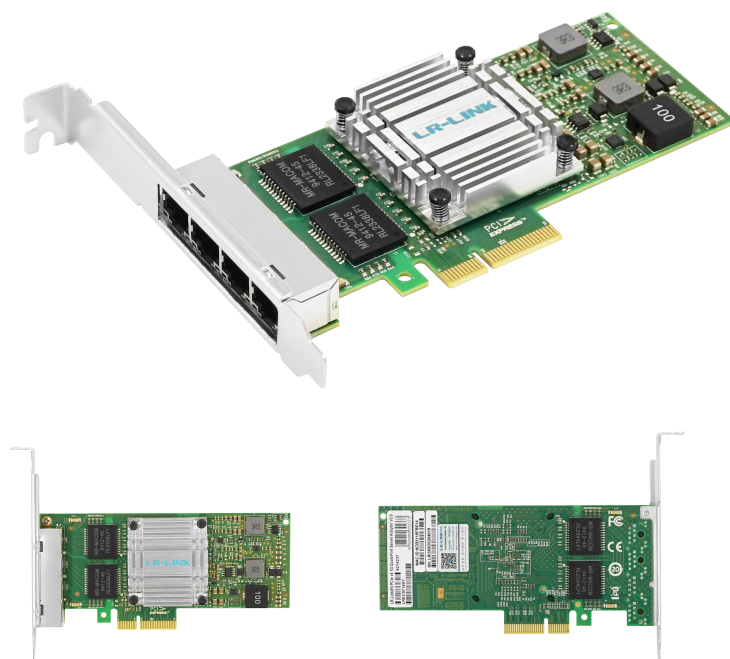
LREC9714HT

PCIe x4 四电口千兆以太网网络适配器 (基于 Intel I350)



关键特性:

- 基于 Intel I350 主控开发;
- 配备四个千兆电口 RJ45, 支持 10/100/1000Mbps 的数据传输速率;
- 能够通过将多个端口同时捆绑汇聚成组实现容错与冗余以扩展网络带宽和保障网络性能。



产品概述

LREC9714HT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel I350 芯片方案基础上而自主研发生产的一款 PCIe x4 四电口千兆以太网网络适配器, 在安装上同时兼容了 PCIe x8、x16 通道。该款适配卡的设计主要应用于服务器及服务器集群等网络应用。该款适配卡能够通过多个端口同时捆绑汇聚成组实现容错与冗余以扩展网络带宽和保障网络性能, 能够实时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高性能通信。

该款适配卡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, 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。该款适配卡是在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。

LREC9714HT 在基于英特尔 I350 四端口以太网 MAC+PHY (媒体接入控制器和物理接口收发器) 控制器上开发出来的, 采用了紧凑的接口结构, 更好地利用服务器空间, 在千兆位以太网连接中时可同时允许四个网络端口以全双工的工作模式工作以适应高性能网络通信, 既可以通过链路聚合来扩展带宽又可以同时节约 PCI Express 通道资源, 不会占用总线带宽。支持 PCI SIG Single-Root I/O virtualization and sharing specification (SR-IOV) 功能。

产品规格

控制器	Intel I350
线缆媒介	铜缆
线缆类型	1000Base-T Cat 5E & Cat6 或更高: 可达 100m
	100Base-Tx Cat5、Cat 5E & Cat6 或更高: 可达 100m
	10Base-T Category 3, 4, 5, 5E & Cat6 或更高: 可达 100m
挡板高度	半高及全高配置
功耗 (max)	5.04W
端口类型	4 个 8-Pin RJ45
PCIe 总线支持	PCIe v2.1 (2.5GT/s & 5.0GT/s) x4; 兼容 x8、x16
端口速率	10/100/1000Mbps
电源供电	PCIe 供电
符合标准	IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3z IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.3x IEEE 1588
PXE 支持	Yes
DPDK 支持	Yes
WoL 支持	No
iSCSI 支持	No
巨帧支持	Yes
FCoE 支持	No
操作系统支持	* Windows XP/7/8/8.1/10 * Windows Server 2003 / R2 * Windows Server 2008 / R2 * Windows Server 2012 / R2 * Windows Server 2016 / R2 * Windows Server 2019 / R2 * RHEL/CentOS 6.x / 7.x 或更新 * Ubuntu 14.x / 16.x 或更新 * FreeBSD 9 / 10 / 11 或更新 * Linux Stable Kernel version 2.6.x/3.x / 4.x 或更新 * Vmware ESX/ESXi 4.x / 5.x 或更新

LED 指示灯

1000Mbps	ACT	(上) 绿灯闪烁
	LINK	(下) 橙灯常亮
100Mbps	ACT	(上) 绿灯闪烁
	LINK	(下) 绿灯常亮
10Mbps	ACT	(上) 绿灯闪烁
	LINK	/

工作参数

工作环境温度	0℃ to 55℃ (32 ℉ to 131 ℉)
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

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

