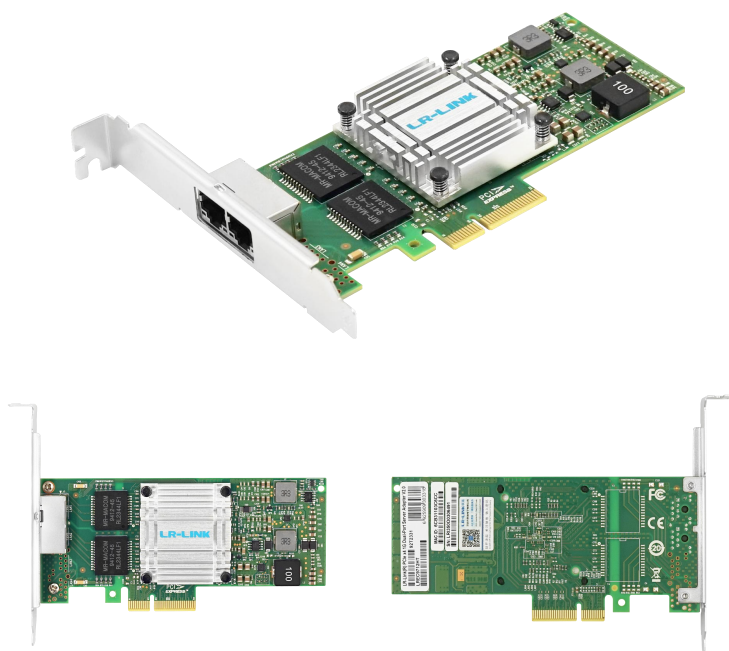


LREC9712HT

PCIe x4 千兆双电口以太网网络适配器

FC CE RoHS



关键特性:

- 基于 Intel I350 主控开发
- 配备两个千兆电口 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

LREC9712HT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel 主控芯片方案基础上而自主研发生产的一款 PCIe x4 双电口千兆以太网网络适配器，在结构安装上同时兼容了 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，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，这样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。

LREC9712HT 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两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。

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)	4.0W
端口类型	2 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 802.3z IEEE 1588 IEEE 802.3ad IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet
PXE 支持	No
DPDK 支持	Yes
WoL 支持	Yes
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	绿灯闪烁
	LINK	橙灯常亮
100Mbps	ACT	绿灯闪烁
	LINK	绿灯常亮
10Mbps	ACT	绿灯闪烁
	LINK	/

工作参数

工作环境温度	0°C to 55°C (32 °F to 131 °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

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

