

LREC9724PT

产品概述

LREC9724PT是在基于Intel I350芯片方案基础上的一款PCI Express x4四电口千兆以太网服务器适配器，该卡同时兼容在PCIe x8、x16通道上使用。该款卡设计主要应用在台式工作站上使用。在设计的同时对其性能进行了优化改进，使系统I/O不再是高端网络应用的瓶颈。该款适配器能够通过多个端口同时捆绑汇聚成组，以实现容错与冗余用来扩展网络带宽及保障网络性能，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，以实现不间断的网络高性能通信。



该款适配器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，大大释放CPU资源的占用，以腾出更多的CPU资源来处理其他应用程序。

LREC9724PT在基于英特尔I350四口以太网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，在千兆以太网连接中最高时可同时允许四个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扩展带宽又可以节约PCI Express通道资源，同时不会占用总线带宽。

基本特性

控制器	Intel I350
传输媒介	铜缆
线缆类型	1000Base-T Cat 5E、6或更高：可达100m
	100Base-Tx Cat5、5E、6或更高：可达100m
	10Base-T Cat 3、4、5、5E、6或更高：可达100m
挡板高度	半高和全高配置
功耗 (max)	5.0W
端口类型	4个8-Pin RJ45连接器
PCIe总线	PCI Express v2.1 (2.5GT/s & 5.0GT/s) x4
传输速率	10/100/1000 Mbps

技术参数

以太网电源管理	Yes
符合标准	IEEE 802.3ab
	IEEE 802.3u
	IEEE 802.3x
	IEEE 802.3Q
	IEEE 802.3az
	IEEE 802.1ad
PXE支持	Yes
iSCSI支持	Yes
PCI-SIG*SR-IOV支持	Yes
虚拟机设备队列(VMDq)	Yes
IPv4\IPv6支持	Yes
RSS支持	Yes
巨帧支持	Yes

环境参数

工作环境温度	0° C to 55° C (32° F to 131° F)
储存温度	-40° C to 70° C (-40° F to 158° F)
储存湿度	5%~90%不凝结相对湿度
认证	FCC CE, RoHS
LED指示灯	1000Mbps: 橙灯常亮+绿灯闪烁
	100Mbps: 绿灯常亮+绿灯闪烁
	10Mbps: 绿灯闪烁

机械参数

产品尺寸 (单位: mm)	150*68.9*1.6
重量 (单位: g)	92

包装详情

包装尺寸（单位：mm）	224*147*30
2U挡板	*1
安装指南	*1
保修卡	*1
毛重（单位：g）	206

操作系统支持

- * Windows XP、Vista、7、8、8.1、10 * Linux kernel version 2.4.x/2.6.x/3.x/4.x或更新
- * Windows Server 2003 / 2003 R2 * CentOS I RHEL 5.x/6.x 或更新
- * Windows Server 2008 / 2008 R2 * Ubuntu 14.x/16.x 或更新
- * Windows Server 2012 / 2012 R2 * Free BSD 9/10/11 或更新
- * Windows Server 2016 / 2016 R2 * Vmware ESX/ESXi 4.x/5.x/6.x 或更新