

联想网络适配器使用指南

(3C905B-TX V1.0)

目录

产品简介	1
技术规范	1
网卡的安装	3
驱动程序的安装	4

产品简介

一流的性能

3C905B-TX 网卡采用 3Com 公司已获得专利权的并行任务处理技术, 可以发送前所未有的吞吐量。并行任务处理II利用PCI总线技术, 以更低的CPU 占用率得到更高的性能。

轻松的移植

完全兼容 10BASE-T 和 100BASE-TX 设备。10/100 快速以太网卡能检测交换机或集线器端口的速率, 自动进行配置。

轻松的安装和管理

符合 Windows95 和 Windows98 的即插即用特性, 便于安装和排除故障, 可通LED(发光二极管)显示连接是否建立及连接是否使用, 还可以显示运行速度。

技术规范

总线类型:	PCI 总线
电缆类型:	5 类双绞线
软件兼容性	
NetWare 3.X 和 4.X 服务器驱动程序:	Pack Driver NDIS2.01 NDIS3 NDIS4 NDIS5 DOS Windows 3.x Windows for Workgroups Windows 95 Windows 98 Windows NT 3.5X 和 4.0 用于 DEC Alpha 的

其他软件:	Windows NT4 Banyan Vines Server SCO UnixWare 7 SCO OPEN Server 5 Linux BSDI UNIX SUN Soft Solaris
接头:	RJ-45 接口
电缆和工作距离:	
10BASE-T	两对 3、4、5 类非屏蔽双绞线, 网段最大长度 100 米 / 328 英尺
100BASE-TX	两对 5 类非屏蔽双绞线, 网段最大长度 100 米 / 328 英尺
中断等级:	中断线路 INTA 符合 PCI 总线技术规范
收发缓冲内存:	发: 2KB; 收: 2KB
物理尺寸:	宽: 8.75 厘米 / 3.375 英寸 长: 12.07 厘米 / 4.75 英寸
工作环境:	温度: 0~70℃ 湿度: 10~90%(非凝结) 网段长度: 3000 米 / 9800 英尺
安全性和电磁兼容性:	FCC Part 15 Subpart J Class B VDE 0871 Class B EN55022 Class B (CISPR) VCCI Class 2
网络接口:	符合 IEEE 802.3 工业标准, 即 CSMA/CD(载波侦听多路访问 / 冲突检测) 方式, 基带传输, 速率

LEDs(发光二极管):

10Mbps(10BASE-T)和
CSMA/CD(载波侦听多路
访问 / 冲突检测)方式, 基
带传输, 速率 100Mbps
(100BASE-T)

每块网卡有 3 个发光二极
管, 当标有 10LNK 的
LED 发绿光时, 表明网卡
处于 10Mbps 工作方式,
集线器为 10BASE-T, 当
标有 100LNK 的 LED 发
绿光时, 表明网卡工作在
100Mbps 方式, 集线器为
100BASE-T; 当标有 ACT
的 LED 发黄光时, 表明连
接建立, 网卡处于 10M 或
100M 工作方式。

网卡使用指南

网卡的安装

网卡的安装步骤如下:

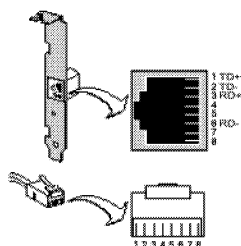
1. 关闭计算机, 拔下电源线并且打开机箱;
2. 将网卡插入一个空闲的 PCI 扩展槽上, 并确认网卡已经完全插入槽中;
3. 将固定网卡的托架螺钉固定好, 旋紧固定网卡托架的螺钉;
4. 盖上机箱上盖;
5. 开机启动。对于 PNP 的操作系统将自动配置网卡信息, 您只要按照提示完成操作即可。

网络电缆的连接:

当在该网卡上连接网络传输电缆时, 首先要确认您的网络传输媒体是 5 类非屏蔽双绞线, 然后按照下列步骤连接:

1. 确认双绞线的直线长度要小于 100 米。
2. 双绞线的两端各有一个 RJ-45 的接头, 将电缆一端的插座和网卡连接, 另一端和 HUB 或 Switch 连接, 应确保连接的可靠性。

下面是网卡背板上 RJ-45 接头插座的针排列示意图。



驱动程序的安装

以下说明如何在正常安装完Windows98系统后进行此网卡的驱动程序的安装:

1. 进入“控制面板”窗口,用鼠标双击“网络”图标。
2. 这时屏幕出现“网络”窗口,在“已安装了下列网络组件:”提示下应没有有关网卡安装的信息,如有,用“删除”选项将其删除(网卡没安装时,“删除”选项是虚的),单击“添加”选项。
3. 屏幕出现“请选择要安装的网络组件”窗口,选中“适配器”项。
4. 在“选择网络适配器”窗口中,单击“从磁盘安装”按钮后,选择驱动程序路径为: X:\lx_net\3com\90x\disk1 (X代表您的光盘驱动器的盘符)。点击确定后,从给出的网卡清单中选中网卡型号为“3Com Fast EtherLink XL 10/100Mb TX Ethernet NIC (3C905B-TX)”,然后点击确定。在余下的安装过程中,系统会提示您插入第二张安装盘,这时,您只需要指定安装路径为“X:\lx_net\3com\90x\disk2”即可。(期间系统可能提示你插入 Windows 98 安装光盘)
5. 系统会提示您重新启动计算机,重新启动后,驱动程序的安装结束。

 注意: 关于网络协议的安装和配置,请参考网络管理员的意见。

对于其他操作系统下的安装,请参考安装程序自带的说明文件。这些文件通常放置在“X:\lx_net\3com\90x\disk3\Help”目录下。