
网络适配器使用指南

目录

简介	1
特点与功能	1
硬件安装	1
驱动程序的安装	2
1. Windows 95/98	2
2. Windows NT 4.0	3
3. Windows 2000	3
故障排除	4
注意事项	4

简介

BN8139 是一种高性能 32 位 PCI 以太网适配器, 即插即用, 安装方便。本产品严格遵守 PCI REV2.2 规范, 支持半/全双工功能, 采用自动调整技术测控网络速度和传输模式, 驱动程序广泛支持 Netware, Windows 9X, Windows NT 等操作系统。

特点与功能

- 32 位 PCI 总线接口, 低 CPU 占用率。
- 依据 IEEE802.3 CSMA/CD, 符合 10Base-TX 和 10Base-T 标准。
- 全双工设计, 加倍其性能到 20/200Mbps(需 HUB 有切换作用且支持全双工功能)。
- 支持 10/100 Mbps 自动流量控制。
- 支持 PCI REV2.2, 自动分配 IRQ 和 I/O 地址。
- 支持网络唤醒功能。
- 标准 RJ - 45 接口, 5 类 UTP (10Base-TX) 或 3, 4, 5 类 UTP(10Base-T)可用。
- 支持远程引导。
- 具备自动调整功能, 自动监测网络速度。
- LED 显示网络状况:
 - LINK/100: 绿色, 100Mbps ok;
 - LINK/10: 黄色, 10Mbps ok;
 - Act: 红色, Tx/Rx 有效。闪烁: 信息传送。
- 支持 ACPI 和 PCI 电源管理, 功耗低, 适于绿色 PC 系统。

硬件安装

网络适配器安装, 步骤如下:

关闭电脑(ATX 电源应关闭彻底), 打开机箱。

把网络适配器插入 PCI 槽。

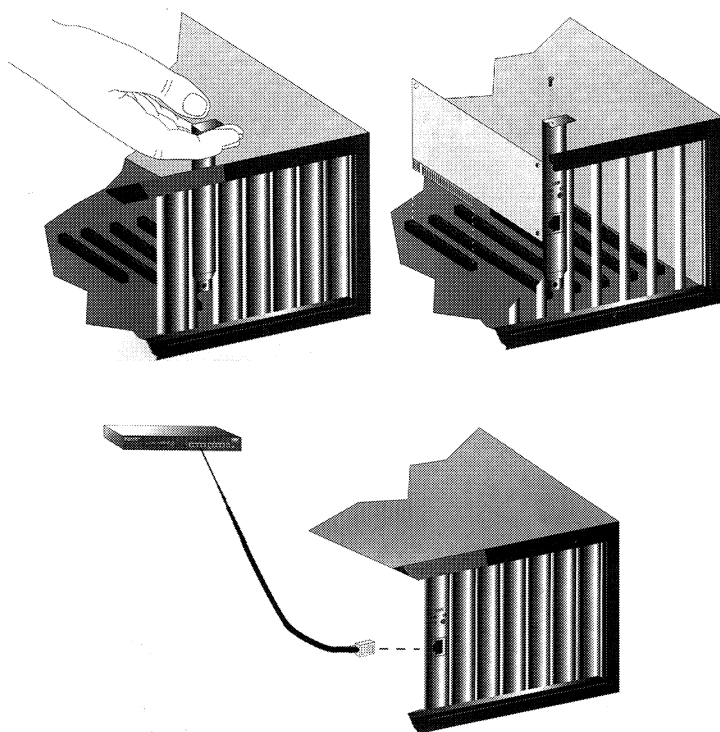
用螺丝将网络适配器紧固, 合上机箱。

将网络适配器接上网线。

请注意！

静电可能会伤害电器类物品，请预先作防范：

- ◆在接触任何电器用品之前，请先排除你身上的静电。你可以经由接触没有插插头的计算机之内部金属来排除静电。
- ◆在你还没有准备好安装之前，不要将网卡从运送来的防静电容器中取出。当你从计算机上拔出此网卡时，请将它放回原始的防静电容器中。
- ◆不要让你的衣物触碰到任一电子零件。
- ◆当你要处理此网卡时，请拿它的边缘，勿直接接触其上面的电子零件。



驱动程序的安装

1. Windows 95/98

以下将在 Windows 95/98 操作系统安装完成的基础上说明如何安装随机配置网卡，具体安装步骤如下：

1. 进入“控制面板”窗口，用鼠标双击“网络”图标；

2. 屏幕出现“网络”窗口,在“以安装了下列网络组件:”提示下应该没有有关网卡的安装信息。如有,用“删除”选项将其删除(网卡没安装时,“删除”项是虚的),单击“添加”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. 在操作系统列出的网卡清单中,单击“从磁盘安装”按钮后,放入编号为“1”的驱动软盘,选择路径为:“A:\WIN98”(或A:\WIN95A,或A:\WIN95OSR2,具体视用户采用的操作系统而定),并确认;在给出的型号中,选择“Realtek RTL8139 (A/B/C/8130) PCI Fast Ethernet NIC”。
5. 按照提示安装,在此过程中选择“协议”,单击“添加...”按钮;
6. 添加所需的网络通信协议及计算机名和工作组名,当网络协议安装完后,单击“确定”选项确认;
7. 重新启动系统。



注:有关网络方面的设置(如网关、IP等)请和相关的网络管理员联系,下同。

2. Windows NT 4.0

以下将在Windows NT4操作系统安装完成的基础上说明如何安装随机配置网卡,具体安装步骤如下:

1. 进入“控制面板”窗口,用鼠标双击“网络”图标;
2. 屏幕出现“网络”窗口,在“以安装了下列网络组件:”提示下应该没有有关网卡的安装信息。如有,用“删除”选项将其删除(网卡没安装时,“删除”项是虚的),单击“添加”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. 在操作系统列出的网卡清单中,单击“从磁盘安装”按钮后,放入编号为“1”的驱动软盘,选择路径为:“A:\WINNT4”,点击确认;
5. 按照提示安装,在此过程中选择“协议”,单击“添加...”按钮;
6. 添加所需的网络通信协议及计算机名和工作组名,当网络协议安装完后,单击“确定”选项确认;
7. 重新启动系统。

3. Windows 2000

以下将在Windows 2000操作系统安装完成的基础上说明如何安装随机配置网卡,具体安装步骤如下:

1. 进入“控制面板”窗口,点击“系统”,选择“硬件”后单击“设备管理器”选项;
2. 在出现的窗口中,若“网卡”一项下有曾经安装过的网卡,先选中它,然后点击“操作”菜单下的“卸载”后,点击“确定”将其删除;
3. 点击“操作”菜单下的“扫描硬件改动”项,系统会提示“发现新硬件,以太网

- 控制器”，稍后一段时间，等待系统搜索硬件；
4. 选择“搜索适于我的设备的驱动程序”后，单击“下一步”；
 5. 选择“指定一个位置”后，单击“下一步”；
 6. 放入编号为“1”的驱动软盘，选择路径为“A:\WIN2000”，单击“下一步”，待系统复制完驱动程序后，在数字签名的对话框中选择“是”；
 7. 最后点击“完成”结束安装，重启系统。

故障排除

如果您在使用中网络适配器出现问题，首先确定驱动程序是否正确安装，网线是否正确连接，HUB 性能指标与网络适配器是否相配，是采用 10Mbps 10Base-T 还是 100Mbps 100Base_TX。然后检查 LED，本产品提供 3 个 LED 显示网络状况，请参照“特点与功能”中的说明进行检查。

注意事项

本产品会产生一定的电磁波，如果安装和使用不当，就会对无线电通讯产生一定的干扰。当收音机或电视机出现问题的时候，如果怀疑是本产品产生干扰，可关闭电脑，看看干扰是否仍然存在。如确信本产品有干扰，可以采用下列方法排除：

重装接收天线；

将接收机远离本产品；

不要将电脑和接收机的电源接在同一个插座上；

所有扩展槽的机箱出口处装上挡片；

确定所有金属托架与计算机紧密相连。