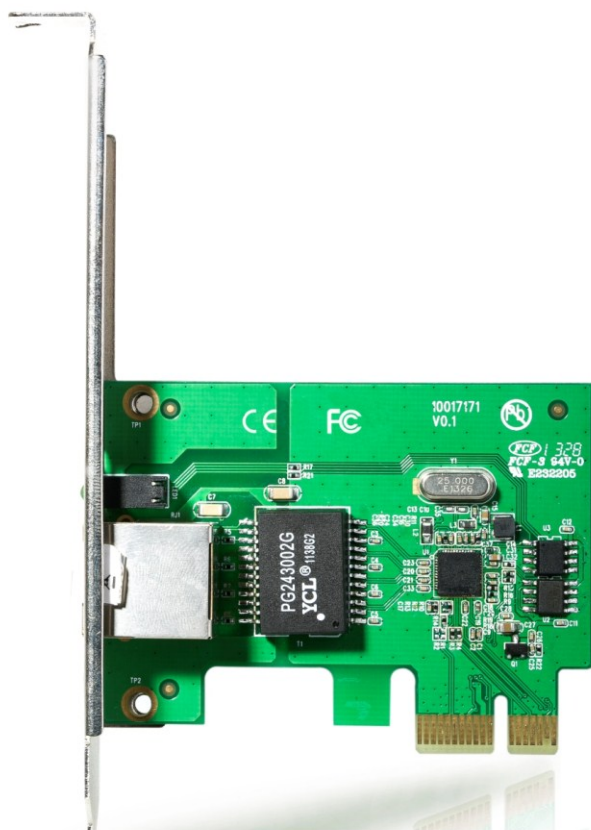



使用说明书



自适应千兆以太网网卡

版 权 声 明

 是深圳市吉祥腾达科技有限公司注册商标。文中提及到的其它商标或商品名称均是他们所属公司的商标或注册商标。本产品的所有部分，包括配件和软件，其版权属深圳市吉祥腾达科技有限公司所有，在未经过深圳市吉祥腾达科技有限公司许可的情况下，不得任意拷贝、抄袭、仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品规格参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，恕不另行通知，如需了解更多产品信息，请浏览我们公司网站：

<http://www.tenda.com.cn>。

目录

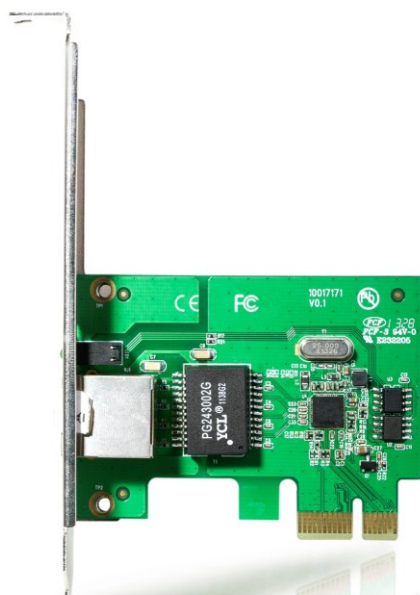
| | |
|----------------|---|
| 版 权 声 明..... | 2 |
| 目 录..... | 3 |
| 1产品介绍..... | 1 |
| 1.1 简介 | 1 |
| 1.2 产品外观 | 1 |
| 1.3 物品清单 | 1 |
| 1.4 主要特性 | 1 |
| 1.5 技术规格..... | 2 |
| 1.6 指示灯说明..... | 3 |
| 2硬件安装..... | 4 |
| 3 驱动安装..... | 5 |
| 4 技术支持..... | 8 |

1 产品介绍

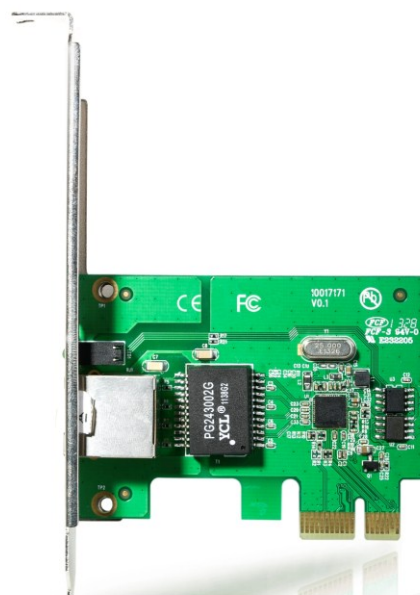
1.1 简介

TENDA UG1&UG2 10/100/1000M 自适应千兆以太网网卡完全遵循 PCI-E 1.1 总线规范,支持 ACPI 电源管理功能。具有自动协商功能,支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 三种传输速率,自动侦测所连接网络设备的速率、全/半双工模式。另外,它还支持无盘启动、网络唤醒功能,并且提供了 Windows XP、Windows 2000、Windows 2003、Windows 2008、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Linux 多种操作系统下的驱动程序支持。

1.2 产品外观



U G1



U G2

1.3 物品清单

本产品包装包含:

1. 千兆 PCI-E 以太网卡一张
2. 驱动程序安装盘一张
3. 产品保修卡一张

1.4 主要特性

- 符合 IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-Tx, IEEE802.3ab 1000Base-T 以太网标准;
- 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 三种传输速率, 10/100 M 的全双工、半双工模式、1000M 的全双工模式;

- 支持 NWAY 自动协商功能，自动侦测传输速率、双工模式，选择一种最佳的网络连接模式，免除繁杂的设置过程，即插即用；
- 支持平行/交叉线自动识别(Auto MDI/MDIX)功能，简化网络的架设、维护工作；
- 支持 IEEE802.3x 全双工流量控制；
- 支持 IEEE802.3az 绿色节能
- 支持 ACPI 电源管理，可以通过现代的操作系统直接电源管理(OSPM)，从而获得最佳电源管理效能；
- 兼容 IEEE802.1Q 标准，支持 Tag VLAN，支持 IEEE802.1p 优先级标记；
- 支持千兆超长帧(Jumbo Frame)的发送/接收，最大长度 9KB；
- 高达 2000Mbps 的吞吐量；
- 集成大容量、独立的发送/接收 FIFO 缓冲区；
- 采用高集成度、高性能的单芯片方案；
- 支持无盘启动；
- 支持网络唤醒；
- 提供丰富的驱动程序，支持常见的操作系统：Windows XP、Windows 2000、Windows 2003、Windows 2008、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、LINUX-2.4.X/2.6.X 等。

1.5 技术规格

| 一 般 特 性 | | | |
|---------|---|---------------------------------------|--|
| 标 准 | IEEE802.1p IEEE802.1Q IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3x IEEE802.3az | | |
| 总线类型 | PCI-E 总线 PCI-E x1 | | |
| 网络接口 | RJ45 | | |
| I/O 地址 | 系统自动分配 | | |
| 中断(IRO) | 系统自动分配 | | |
| 数据传输率 | 千兆以太网 2000Mbps (全双工) | 快速以太网 100Mbps (半双工) 200Mbps (全双工) | |
| 工作环境温度 | 0℃~40℃ | | |
| 湿 度 | 10%~90% (无凝结) | | |
| 功 耗 | 从主板 PCI 插槽取 3.3V 电源，最大功耗 0.7 瓦 | | |

1.6 指示灯说明

本产品提供两个 LED 指示灯：

| LED 灯号 | 数量 | 颜色 | 状态 | 说明 |
|---------|----|------|------|-----------------------|
| 1000M | 1 | 绿色 | 常亮 | 端口链接到1000M |
| | | | 不亮 | 端口连接断开或端口连接到10/100M设备 |
| | | | 闪烁 | 端口正在传输数据 |
| 10/100M | 1 | 橙/绿色 | 绿色常亮 | 端口链接到100M |
| | | | 橙色常亮 | 端口链接到10M |
| | | | 不亮 | 端口连接断开或连接到1000M设备 |
| | | | 闪烁 | 端口正在传输数据 |

2 硬件安装

请按照下面的顺序安装网卡：

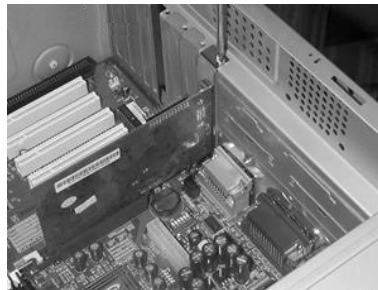
1. 关掉计算机电源并打开机箱；



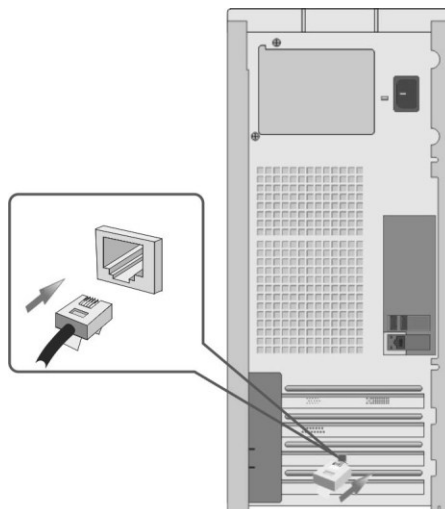
2. 选择空的 PCI-E 槽并插入网卡；



3. 拧紧螺丝将网卡挡片固定在机箱上，盖好机箱；



4. 通过五类或超五类双绞线将网卡连接到网络。



3 驱动安装

以 windows xp 系统为例，安装驱动程序步骤如下：

- 1、将网卡插入主板上的 PCI-E 插槽，一般主板上显示为 PCI-E x1。
- 2、启动电脑后，插入随卡包装的驱动光盘。
- 3、进入<设备管理器>，点击搜索图标，会出现“以太网控制器”，再右击“以太网控制器”，选择“更新驱动程序...”，如图 3-1

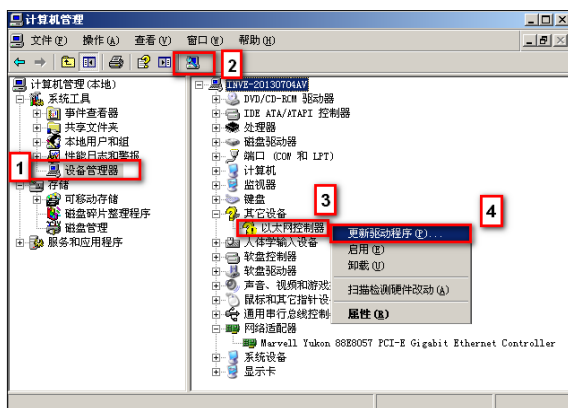


图 3-1

- 4、进入安装驱动软件向导界面，在这里可以有两种安装向导，如图 3-2

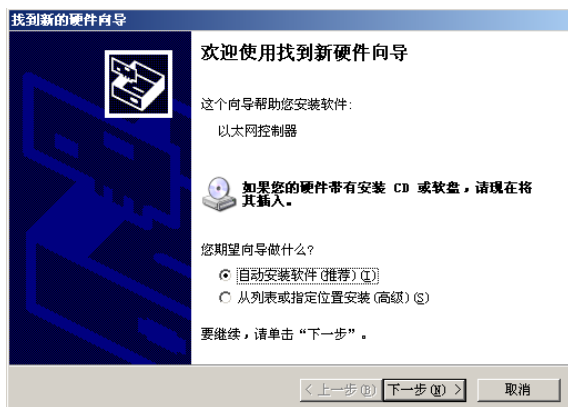


图 3-2

- 5、如选择“自动安装软件”，点击<下一步>，向导将会搜索以太网控制器所匹配的驱动文件，如图 3-3



图 3-3

6、向导搜索到以太网控制器所支持的所有操作系统的驱动文件，如图 3-4



图 3-4

7、选择您所在操作系统的驱动文件，点击<下一步>，向导开始安装软件，如图 3-5 所示

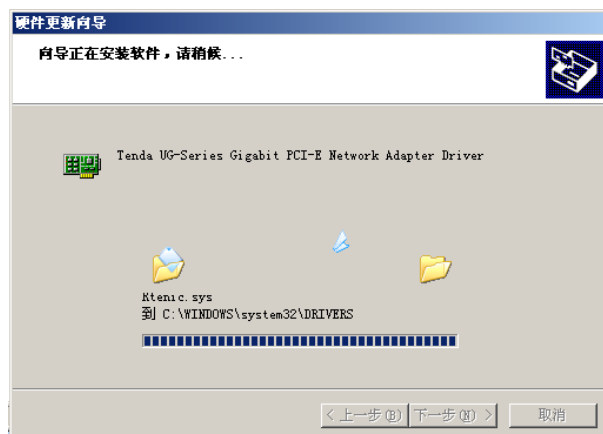


图 3-5

8.软件安装完后，请点击<完成>。如图 3-6



图 3-6

用户也可从列表或指定位置安装，且有三种方式可以搜索到驱动文件并进行安装，如图 3-7

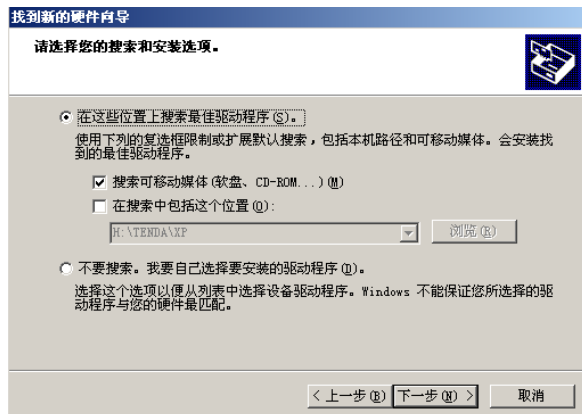


图 3-7

- (1) 点击“搜索可移动媒体(软盘、CD-ROM...)”，再点击<下一步>，向导可搜索到光盘中的驱动文件，开始安装。
- (2) 点击“在搜索中包括这个位置:”，再点击<浏览>，选择驱动文件放置的光盘的位置，如 H:\TENDA\XP，再点击<下一步>，向导可搜索到驱动文件，开始安装。
- (3) 点击“不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序”，点击<下一步>，如图 3-8



图 3-8

点击<从磁盘安装...>，进入从磁盘安装界面，如图 3-9

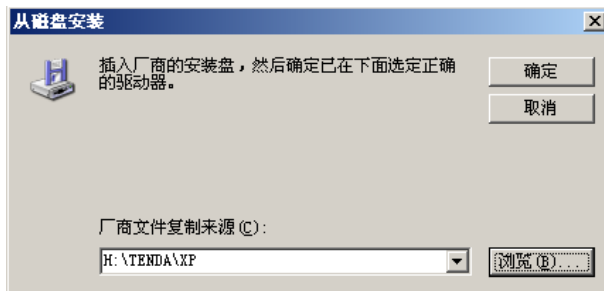


图 3-9

点击<浏览>，选择驱动文件，如：H:\TENDA\XP，点击<确定>。开始安装驱动。

4 技术支持

如果您在使用的过程中遇到问题，请登录我们的网站或联系我们当地的客户服务部：
技术支持的联系方式如下：

E-mail:tenda@tenda.com.cn

全国技术服务热线：400-6622-666

服务时间：周一到周五 9：00-12：00 13：30-18：00