

FAST[®]

合 格 证

检 验 员：_____

日 期：_____

制造商：深圳市友佳联科技有限公司

地址：深圳市南山区留仙大道红
花岭工业区二区三栋四楼

*****一年包换*****

FAST[®]

迅捷 FN8169G

32 位千兆以太网网卡

用 户 手 册

声 明

**Copyright © 2009 深圳市友佳联科技有限公司
版权所有，保留所有权利**

未经深圳市友佳联科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

FAST[®] 为深圳市友佳联科技有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。



重要提示

网址: www.fastcom.com.cn

技术支持热线: 400-8830-660

技术支持 E-mail: fae@fastcom.com.cn

公司地址: 深圳市南山区留仙大道红花岭工业区二区三栋四层
邮编: 518055

物品清单

请您小心打开包装盒，检查包装盒里所备的配件：

- 一块迅捷 FN8169G 自适应以太网网卡
- 一本用户手册
- 一张含有驱动程序及管理软件的光盘



注意：

如果发现配件有损坏或者短缺的情况，请及时和当地的经销商联系。

第一章 简介

感谢您购买我司的 10/100/1000M 自适应以太网网卡。本网卡的设置简单，操作方便，您无需是专业人士，便可按照本手册进行安装设置。

在您准备安装、使用产品之前，请先仔细阅读本手册。

第二章 产品概述

感谢您选购本迅捷 FN8169G10/100/1000M 自适应以太网网卡。本卡遵循 PCI 2.3 规范，它还支持 ACPI，对具有 OSPM 能力的现代操作系统提供 PCI 电源管理功能，以达到最高的电源管理效率。本卡支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps、三种网络传输速度，支持以太网、快速以太网的全双工/半双工模式，以及千兆以太网的全双工模式。此卡 Auto-Negotiation 技术能够侦测网络速度，全双工/半双工模式，自动匹配网络速度。

驱动程序支持常用的网络操作系统，例如 Netware, Windows 9x, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows Vista, Linux 等等。

2.1 安全警示

- 为了保证产品正常工作，请注意防水；
- 不要将本产品放置在潮湿的环境中，例如：浴室内；
- 防止其它有害物质的侵害，例如：酸、碱；
- 在您安装、使用本产品之前，请完整地阅读本用户手册；
- 如果出现故障，必须由授权的专业人员进行维修，请不要自行打开本产品；
- 请不要将本产品直接曝晒在太阳或者其它热源之下，设备的外壳和电子器件可能会被损坏。

2.2 产品特性

- 符合 IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-Tx, IEEE802.3ab 1000Base-Tx 以太网标准；
- 支持高性能、低处理器占用的 32bit, 33/66MHz PCI 数据总线；
- 支持网络无盘启动；
- 支持 10/100/1000Mbps 三种网络速度；
- 支持以太网、快速以太网的全双工/半双工模式，以及千兆以太网的全双工模式；

- 支持 Auto-Negotiation 技术, 自动侦测全双工/半双工模式, 自动匹配网络速度;
- 支持 IEEE802.3x 全双工流控;
- 支持千兆时超长帧 (jumbo frame) 的发送与接收;
- 支持 VLAN tag 以太网标记帧;
- 兼容 PCI 2.1、PCI 2.2、PCI 2.3 标准;
- 自动匹配 MDI/MDIX;
- 包含两个大容量独立的收发 FIFO 缓冲区;
- 支持 PCI 突发包模式;
- LED 灯提示网络工作状态;
- 驱动程序支持 Microsoft Windows 9x、Windows 2000、Windows NT、Windows XP、Windows Vista、Linux 等等。

2.3 指示灯描述

LINK LED (绿)

此灯指示网卡与网络连接是否成功。绿灯亮, 表示网卡与网络连接成功; 绿灯灭, 表示网卡未接入网络。

Act LED (绿)

此灯指示网卡是否处于工作 (active) 状态, 绿灯闪烁, 表示网卡正在传输数据; 绿灯灭, 表示网卡当前未进行数据传输。

第三章 安装指南

3.1 硬件安装

为了正确的安装网卡，请您按照下列步骤进行：

1. 关闭计算机，打开机箱盖；
2. 在任何一个可用的 PCI 总线扩展槽中插入网卡，并确定网卡完全插入槽内；
3. 拧紧螺丝，使网卡挡板固定在机箱上，盖回机箱盖；
4. 将 STP/UTP 电缆的一端连接到网卡的 RJ45 插座上，另一端插入待接网络的 RJ45 插座。

3.2 驱动程序安装

随卡包装的光盘上提供了安装驱动程序所需软件，软件安装的具体细节，参见光盘中的 help.exe 文件。

附录 A：故障排除

如果您在使用此网卡的过程中碰到了任何问题，首先确认是否安装了正确的驱动程序，电缆是否和网卡的端口正确连接，然后检查 LED 闪烁情况。



小窍门：当您的网卡无法正常安装或者使用时，有可能是卡的金手指（即卡下端的两排镀金触点）沾上了灰尘、汗渍等污物，使卡与主板插槽接触不良，告诉您一个非常有效的小窍门：用普通橡皮擦擦一下两面的金手指后再使用一般就可以

了。平时也请您注意保护金手指的清洁，不要用手随意触摸，暂时不用时请装回到防静电袋中，以免落灰或遭静电损坏。

附 录 B：技术规范

常 规	
连接端口	RJ45
标准	IEEE802.1p , IEEE802.1Q , IEEE802.3 10Base-T , IEEE802.3u 100Base-Tx , IEEE802.3ab 1000Base-Tx
传输速率	10/20Mbps, 100/200Mbps, 2000Mbps
功耗	4W（最大）
软件	支持 NetWare 3.x, 4.x 的 ODI 驱动程序, LAN Manager 的 NDIS 驱动程序, Microsoft Windows 9x、Windows 2000、Windows NT、Windows XP、Windows Vista。

物 理 环 境	
工作温度	0℃ ~ 40℃
湿 度	10%~90% 无凝结