

FAST[®]

制 造 商：深圳市友佳联科技有限公司

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

网 址：<http://www.fastcom.com.cn>

FAST[®]

迅捷FS05/ FS08/ FS16/ FS24

10/100M自适应以太网交换机

用 户 手 册

Rev: 2.0.2

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

小心打开包装盒，检查包装盒里面应有以下配件：

- 一台FS05/FS08/FS16/FS24 10/100M自适应以太网交换机
- 一个电源适配器（仅FS05/FS08由该项配置）
- 一根电源连接线（仅FS16/FS24由该项配置）
- 一本用户手册
- 一张保修卡
- 四个脚垫
- 两个L型角铁和几个螺钉（仅FS16/FS24由该项配置）



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 用户手册简介

1.1 手册用途

本手册的用途是帮助您正确使用FS05/FS08/FS16/FS24 10/100M自适应以太网交换机。

1.2 约定

手册中所提到的“交换机”，如无特殊说明，均指FS05/FS08/FS16/FS24 10/100M自适应以太网交换机。

1.3 手册概述

第一章 用户手册简介。

第二章 产品介绍。描述交换机的基本特性。

第三章 拆包安装。简介交换机的基本安装方法。

第四章 外观部分指示说明。

附录 技术参数详细说明。列出交换机的详细技术参数。

第二章 产品介绍

该部分描述FS05/FS08/FS16/FS24交换机的特性。

2.1 产品概述

FS05/FS08/FS16/FS24 5/8/16/24口 10/100M 自适应以太网交换机，它的所有端口均支持自动翻转功能（AUTO MDI/MDIX），每个端口既可作为普通口，也可作为Uplink口。

FS05/FS08/FS16/FS24 提供一个简单、经济、高性能、无缝隙、标准的迁移到100M网络的解决方法，在提高工作组性能上提供了很大的灵活性，具有使用简单灵活，安装方便，性能优越，性价比高的特点，是您提高服务器速度的理想选择。

2.2 性能特征

- 遵循 IEEE802.310 BASE-T 以太网及 IEEE 802.3u 100BASE-TX快速以太网标准；
- 提供5/8/16/24个10/100Mbps速率和全/半双工模式自适应的RJ45端口；
- 每个端口均支持自适应MDI/MDIX功能；
- 动态缓冲区分配以均衡网络负载并防止阻塞包丢失；
- 具有MAC地址自动学习、自动更新功能；
- 面板指示灯监视工作状态及帮助故障诊断；
- 存储转发交换机制确保数据完整性及速度匹配；
- 具有线速的数据转发速率和数据过滤速率；
- 完全兼容标准的以太网应用、互联系统和客户端适配器，保护原有的投资，减少成本。

第三章 拆包安装

3.1 安装

按照下列步骤进行交换机的安装：

- 可以直接放置在桌面上使用或是通过交换机背面的挂钉孔悬挂使用；
- 认真检查电源适配器，确保与交流电源已连接好；保证交换机的散热和通风空间，请不要在交换机上放置重物。

3.2 电源及初始化

接通电源，交换机将自动进行初始化，此时LED指示灯会出现下列情况：

- 1) PWR指示灯常亮。
- 2) 刚接通电源时，指示灯会全亮后熄灭，指示系统复位。



注意：

如果出现初始化与上述不符，请检查电源。

第四章 外观部分指示说明

本章讲述的是交换机的前面板、后面板和LED指示灯的详细指示说明，以下图示均以FS08以及FS16为例，FS05和FS24类似。

4.1 前面板

FS08交换机前面板由交换机型号、名称说明和LED指示灯组成。

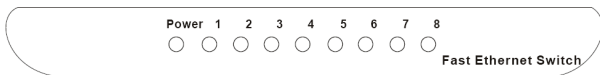


图4-1 FS08交换机的前面板示意图

FS16交换机前面板由交换机型号、名称说明、LED指示灯和16个10/100M 自适应RJ45端口组成。



图4-2 FS16交换机的前面板示意图

4.2 后面板

FS08交换机后面板有8个10/100M RJ45端口。FS16交换机的后面板仅有一个三芯交流电源插座。

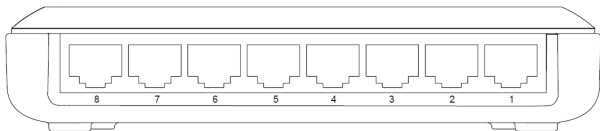


图4-3 FS08交换机的后面板示意图



图4-4 FS16交换机的后面板示意图

4.3 LED指示灯

FS05/FS08的LED指示灯，包括Power和1~5/8。FS16/FS24的LED指示灯，包括Power、Link/Act、和100Mbps。

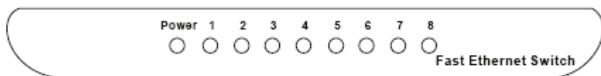


图4-5 FS08交换机的LED灯示意图

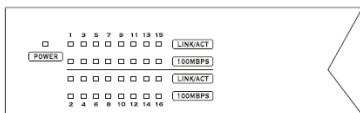


图4-6 FS16交换机的LED灯示意图

- **Power:** 交换机接上电源后，此绿色指示灯常亮。如果此指示灯不亮，请检查是否连接好了电源。
- **Link/Act (1-5/8):** 当任何一个端口连接了一个网络设备，相应的绿色指示灯常亮；当任何一个端口正常连接后，在接收和发送数据时，相对应的绿色指示灯呈闪烁状态。
- **100Mbps:** 交换机的一个端口连接上100M网络设备时，该端口的100MBPS灯指示绿色常亮。

附录 规格参数

常 规	
遵循标准	IEEE802.3 10BASE-T以太网; IEEE 802.3u 100BASE-TX快速以太网
协议	CSMA/CD Ethernet
数据传输速率	以太网: 10Mbps (半双工) 20Mbps (全双工) 快速以太网: 100Mbps (半双工) 200Mbps(全双工)
物理介质	10Base-T: 3类或以上UTP/STP (≤ 100m); 100Base-TX:5类或以上UTP/STP (≤ 100m);
端口数目	5/8/16/24口
LED显示	电源、Link/Act (1~5/8)、100Mbps
传输方式	存储转发
MAC 地 址 学 习	自动学习, 自动更新
转发速率	10Base-T: 14880pps/端口; 100Base-TX: 148810pps/端口;

物 理 环 境	
工作温度	0℃~40℃
存储温度	-40℃~70℃
工作湿度	10% ~ 90% RH, 无凝结
存储湿度	5% ~ 90% RH, 无凝结
外形尺寸	140*84*28mm (FS05/FS08) 440*180*44mm (FS16/FS24)