

8口百兆PoE交换机 *NSP184/188* 用户手册

版权声明

Copyright ©2011 深圳市磊科实业有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市磊科实业有限公司的许可，任何单位或个人不得以任何形式改编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。

net-core 磊科®是深圳市磊科实业有限公司的注册商标。本文档提及的其他所有商标和注册商标，由各自的所有人拥有。

本文档提供的资料仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

A类设备声明

此为A级产品, 在生活环境, 该产品可能会造成无线电干扰, 在这种情况下, 可能需要用户对其干扰采取切实可行的保护措施.

认证

通过FCC、CCC认证

手册说明

本手册旨在帮助您正确使用这款交换机，请在安装交换机之前，详细阅读本手册。本手册的用途只限于磊科NSP184、NSP188百兆以太网PoE交换机，请以实际机型为参照进行下载。本手册中出现的图片以及相关信息的无详细说明一律以NSP188为例。

包装清单

- 一台NSP188交换机
- 一根电源线
- 一本用户手册
- 一对耳片
- 一张保修卡
- 八颗螺丝
- 四个脚垫

请确认包装盒内有上述所有东西，如果有任何一个配件损坏或者丢失，请与您的经销商联系。

安装之前

首先非常感谢您选用著名网络设备厂商磊科8口百兆PoE交换机。在使用交换机之前，请仔细阅读本手册以便快速安装完成。如有疑问请拨打磊科免长途技术支持热线400-810-1616，我们的技术支持工程师将为您做详细解答。

产品概述

NSP188系列百兆PoE交换机提供了从一个网络节点利用5类以太网线的电源和数据的传输。只为符合IEEE802.3af标准的终端设备供电，具有单路输出保护功能，当检测到单路输出的功率超过了最大输出功率15.4W后，会自动停止向该端供电，以保障其他端口的正常工作。

简单，可靠的设计，自动识别PoE的需求，速度和双工模式。NSP188系列经济的价格提供了一些需要简化无线访问点(AP)和基于IP的网络摄像头的安装的商业网络。PoE消除了为这些设备特意连接电源插座的麻烦，使那些连接交流电源困难的设备的连接更灵活，并且安装费用最低化。NSP188系列是对于想要经济的使用PoE部署无线访问点(AP)和基于IP的网络监控摄像头等的小型商业网络的理想选择。

主要特性

- 8个10/100Mbps TX自适应端口，每个端口均具有PoE供电功能（NSP184仅1-4端口具有PoE功能）
- 兼容IEEE802.3以太网，IEEE802.3u 快速以太网标准
- 符合IEEE802.3af PoE标准
- 每个PoE端口支持的最大输出功率为15.4W
- 所有PoE端口的最大功率为124W
- 自动地址学习和老化
- 自动MDI/MDI-X线序交叉
- 每个10M/100M端口支持全双工/半双工工作模式
- LED 指示灯提供简单的检测和管理功能
- 即插即用

支持标准和协议

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- 全双工IEEE 802.3x流量控制
- IEEE 802.3af PoE标准

工作环境

- 温度：
- 0° to 40°C（运行）
 - -10° to 70°C（储存）

- 湿度：
- 10% to 90 %（运行）
 - 5% to 90%（储存）

- 电源：
- 100-240V AC 50-60Hz

用户反馈（请填写以下资料，并寄回我公司）

产品型号：_____ 产品序列号：_____

经销商名称：_____ 经销商电话：_____

用户名称：_____ 购买日期：_____

通信地址：_____

邮编：_____ 电话：_____

全国分公司联系方式：

北京办事处 电话：010-51665765 010-51297021	020-87597503 020-87561836 13998488160	杭州办事处 电话：0571-56770679
上海办事处 电话：021-64683223 021-64683269	南京办事处 电话：025-86883063 025-83216820	深圳办事处 电话：0755-82789097
沈阳办事处 电话：024-31281515	郑州办事处 电话：0371-63897160	长沙办事处 电话：0731-84137395
西安办事处 电话：029-87671238	0371-63897150	哈尔滨办事处 电话：0451-87571848
广州办事处 电话：020-87516989	济南办事处 电话：0531-82395855 0531-82395856	长春办事处 电话：0431-82777420
		武汉办事处 电话：027-68779722

全国技术支持热线
400-810-1616

www.netcoretec.com

制造商：深圳市磊科实业有限公司
地址：深圳市南山区科技园清华信息港B栋9层

保修卡



客户送修



客户送修

尊敬的客户，真诚地感谢您购买NETCORE产品，谨致谢意！
为了保障您的权益，请您仔细阅读以下内容：

包换、保修内容：

- 包换、保修的范围仅限于产品主机，包装及各种连接线、软件、技术资料等附件不在包换、保修的范围内。若产品购买后的一月内出现质量问题，且外观无划伤，可直接更换新产品；
- 对于出现质量问题的产品，若购买超出一月属于保修期限内，换货为良品，不保证为新品；
- 对于在保修范围内出现问题的产品，该型号若不再生产，我司将以升级或替代产品，为客户提供免费包换或保修服务；
- 外置电源的保修期为三个月。如果客户返回的电源有明显的硬件损伤、裂痕、断脚、严重变形、电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保修，用户可另行购买。
- 保修日期从购买之日起，请您带好相应的购买凭证、保修证书并与代理商所贴保修标签日期相吻合。当您不能出示以上证明时，该产品的免费保修将自其生产日期开始计算。

下列情况不属于免费包换保修范围：

- 未按使用说明书要求安装或使用造成产品损坏；
- 产品超过包换、保修期限；
- 产品序列号被涂改、删除；
- 产品经过非我公司授权人员修理或拆装；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸等造成的损坏；
- 产品因意外因素或人为行为而损坏的，如输入不合适的电压、遭受雷击、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；产品因不可抗拒的自然力量如地震、火灾等造成的损坏。

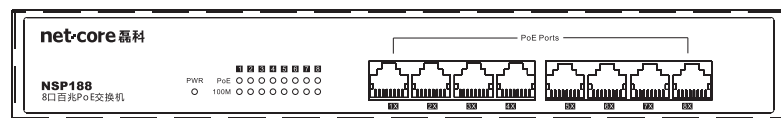
产品售后服务：

- 您可以登陆我公司网站www.netcoretec.com查阅产品信息和下载最新驱动程序，也可以进入论坛和工程师商讨网络技术，或者发送电子邮件到support@netcoretec.com联络技术工程师。
- 您还可以通过全国免费技术支持电话400-8101616联络我公司技术人员。
- 我公司各地办事处也将为您提供产品售后服务。



面板

前面板



LED指示灯

LED指示灯是用来显示交换机和网络的状态。

LED	状态	功能
PWR	常亮	已通电
	常灭	未通电
PoE	常亮	PoE受电设备（PD）已连接且供电正常
	慢闪	PD所需功率大于单个PoE端口输出功率的最大值
	常灭	端口未连接PD或连接的PD不符合IEEE802.3af标准
100M	常亮	对应端口连接正常
	常灭	对应端口连接断开
	闪烁	对应端口数据传输中

PoE供电端口

NSP188端口1-8均具有PoE功能（NSP184仅端口1-4具有），当交换机检测到一个符合IEEE802.3af标准的终端设备时，将自动开启PoE功能为其供电。对于不兼容的PoE或非PoE设备，交换机不会对其供电，因而用户不需要去担心会损坏私有标准的PoE或非PoE设备。这个特点使得用户能自由安全的在网络上混合使用非标准的和标准的PoE设备。

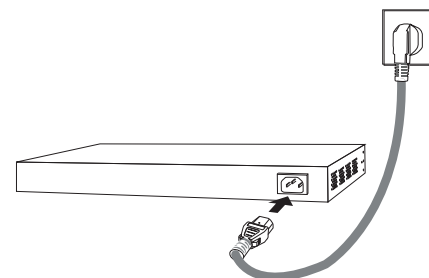
后面板



电源接口：交换机供电端口

电源

交换机的输入电压范围是100-240V AC（50-60Hz）的交流电，交换机的内置电源系统可以将实际输入的电压自动调整为其工作电压。电源接口位于交换机的后面板上，请将电源线一头插在交换机后面板的电源接口上，另一头插在电源插座上。



安装前准备

- 根据安装环境提示的适宜温度和湿度范围将交换机放置于干燥环境中
- 请放置交换机于远离电磁源，振动，灰尘和阳光直射的地方
- 确保直流电源插座与电源线安全连接上
- 保证交换机左右两边各有至少十厘米范围以得到良好的通风散热
- 请勿将重物放置在交换机上

安装

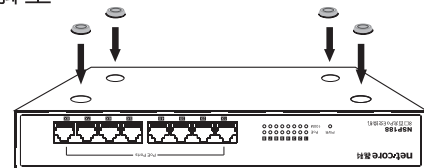
桌面安装过程

欲将交换机安装在桌面上时，需先将包装箱内提供的4个黏性脚垫粘贴在交换机底面的四角的相应位置，然后，再将交换机平放在桌面上，并确保交换机的周围能够良好地流动通风。

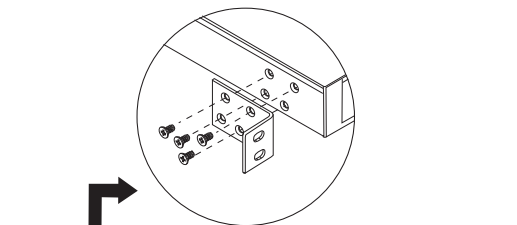
机架安装过程

首先，需要将包装箱内已提供的上机架的配件用与其配套的螺丝固定在交换机的前面板的两侧，然后，再用螺丝将交换机安装在机架内。

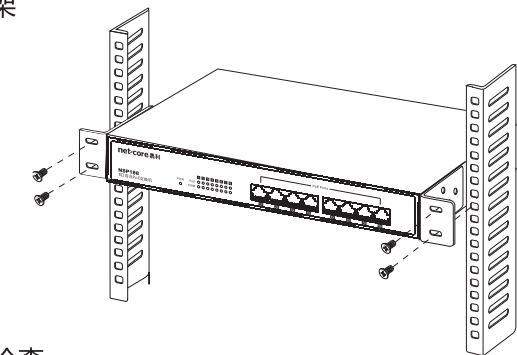
●安装防滑脚垫



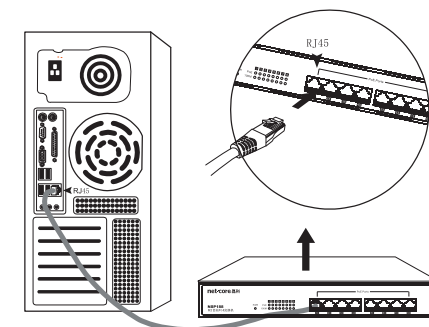
●安装交换机两侧耳片



●上机架



●联机检查



注意事项

线缆长度

本设备与其他IEEE802.3兼容网络设备连接时，线缆长度应该符合双绞线组网标准，距离不应超过100米。

线缆类型及线序

设备在3/4/5类线缆上均可达到10Mbps传输速率，若要使网络工作在100Mbps的传输速率下，必须使用非屏蔽5类双绞线或更高级别线缆，若长期使用3类或4类线缆将导致数据丢失。

本设备的每个端口均具有自动线序交叉功能，可以使用任意线缆（平行线和交叉线）与其他网络设备相连。

故障处理

本节所包含的内容可以帮助您排除故障。若设备工作不正常，请确定您的设置是否完全遵循本手册。

- 1、电源指示灯（PWR LED）不亮**
 - 检查交换机的电源线连接是否正确。请重新安装交换机电源线或者换另一个电源插座
- 2、连接指示灯（LINK/ACT LED）不亮**
 - 确认连接设备的网络配置是正确的，以及网卡和驱动连接良好
 - 确认线缆连接正确
 - 保证交换机与其他IEEE802.3兼容网络设备之间的连接线缆长度没有超过100米。
- 3、PoE指示灯不亮**
 - 确认线缆连接正确
 - 确认所连接PoE设备符合IEEE802.3af标准
 - 保证交换机与其他IEEE802.3兼容网络设备的线缆长度不超过100米。
- 4、性能变差**
 - 检查交换机是否运行在全双工状态。若交换机运行在全双工状态而其他设备运行在半双工状态，交换机性能将会降低。
 - 当交换机工作在100Mbps时，保证交换机和其他IEEE802.3兼容网络设备之间连接的线缆为5类非屏蔽线或用更高级的网线。
- 5、几个网络设备间无法通信**
 - 检查链路指示灯状态，保证设备已连接上
 - 保证所有设备的网络配置是正确的，若需要请更改设备的网络配置
 - 如需要，请重新复位交换机