



NETCORE

7005DNS/7008DNS

千兆交换机

用户手册

用户手册

FCC 电磁辐射说明	3
产品清单	3
产品简介.....	3
产品特性.....	3
技术指标.....	4
硬件安装.....	5
注意事项.....	5
故障处理.....	5

FCC 电磁辐射说明

本设备已经过测试并符合 FCC-15 中所规定的对数据设备的要求。这些限制的目的是使设备在商业环境中操作时，能提供合理的保护以降低有害的干扰。设备在使用中会产生及辐射电磁波能量，若未按照本手册指示安装，有可能会对周围的无线通信产生有害干扰。如果本设备对周围设备产生了干扰，请采取下列措施：

- 重新定位无线电和图像接收机的天线
- 尽量使本设备远离计算机设备
- 请将计算机电源线和该设备电源线分别插入不同的电源插座中

若有必要，请咨询经销商或无线电专家以获取更多建议。

产品清单

完整产品应包含下列内容：

- 5/8 口千兆交换机 1 台
- 用户手册 1 本
- 电源线 1 根(或外置电源适配器)
- 保修卡 1 本

若发现您的产品中上述部件缺少或损坏，请立即与当地经销商联系。并尽可能保留原始纸箱及各种包装材料，以便进行维修。

产品简介

Netcore 7005D/7008D 千兆以太网交换机，针对中小型工作组而开发设计，适用于数据交换频繁、数据传输量大的中小型办公网络。端口速度 10/100/1000M 自动适应，既保障了您早期的网络投资，又为实现千兆到桌面提供了可能。内置式电源，LED 显示端口工作状态，遵循 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab 标准，使您的网络更稳定、更快速。

产品特性

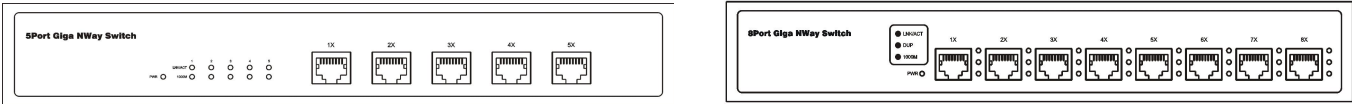
- 遵循 IEEE802.3 以太网和 IEEE802.3u 快速以太网协议标准、IEEE802.3ab 千兆以太网标准
- 提供 5/8 个 10/100/1000M 自适应端口
- 10M/100Mbps 环境下支持全双工/半双工工作模式，在 1000Mbps 环境下只支持全双工模式
- 自动 MDI/MDI-X 线序交叉
- 提供 1M 数据帧缓存
- 提供 4K MAC 地址表
- 自动地址学习和老化

- 存储转发和帧过滤功能
- CRC 校验削减错误帧
- 支持帧长为 9KByte 的超大数据帧传输
- LED 指示灯提供简单的侦测和管理功能
- 具有即插即用功能

技术指标

- **遵循标准：**
IEEE802.3 10Base-T Ethernet
IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
IEEE802.3ab 1000Base-T GIGA Ethernet
- **网络介质：**
1000Base-T -UTP/STP 5 类双绞线或 5E 类双绞线
100Base-TX - UTP/STP 5 类双绞线
10Base-T - UTP/STP 3 类 或 5 类双绞线
- **连接端口：**STP RJ-45 10/100Mbps TX
- **LED 指示灯：**
系统电源指示、端口连接指示、速度指示灯
- **尺寸：** 280×173×44mm
- **温度：** 工作温度 - 0℃ 至 50℃ 存放温度 - -20℃ 至 70℃
- **湿度：** 工作湿度 - 10% 至 90% RH 存放湿度 - 5% 至90% RH
- **输入电源：** 100-240V AC , 50-60Hz
- **功耗：** 13 W
- **认证：** FCC 第十五章Class A , CE

硬件描述

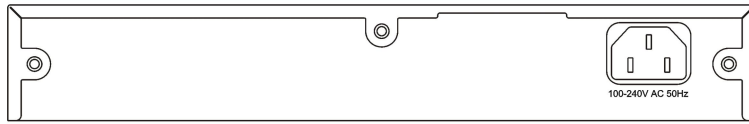


7005DNS/7008DNS 的前面板

7005DNS/7008DNS 的前面板有 RJ-45 接口和 LED 指示灯

LED 指示灯

LED 功能	颜色	说明
PWR	绿色	点亮: 电源接通
LNK/ACT	绿色	点亮: 连接正常 闪烁: 数据传输
1000M	绿色	点亮: 1000M 熄灭: 10M/100M



7005DNS/7008DNS 的后面板

7005DNS/7008DNS 的后面板有电源输入插孔。

硬件安装

1. 将设备平放至光滑平整处
2. 确认电源线缆连接
3. 用 3/4/5 类 UTP/STP 电缆将 IEEE802.3 兼容的网络设备（Hub，Switch 或计算机）连接至本设备的一个端口
4. 同 3，连接其它的 IEEE802.3 兼容的网络设备（Hub，Switch 或计算机）到本设备的其余端口

注意事项

线缆长度

本设备与其它 IEEE802.3 兼容网络设备连接时，线缆长度不应超过 100 米。

线缆类型及线序

设备在 3/4/5 类线缆上均可达到 10M 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（UTP）或更高级别的线缆，若长期使用 3 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）与其它网络设备相连。

故障处理

本节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照本手册。

电源指示灯（PWR LED）不亮

解决方法：

- a. 确认交换机的电源线连接是否正确。请重新安装交换机的电源线或换用另外的电源插座。
- b. 确认使用的电源插座完好。

连接指示灯（LNK/ACT LED）不亮

解决方法：

- a. 确认交换机与其他设备的设置是一致的
- b. 确认线缆连接正确。
- c. 确认交换机与其它 IEEE802.3 兼容网络设备之间的连接线缆距离没有超过 100 米。

性能变差

解决方法：

- a. 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。
- b. 当交换机工作在 100Mbps 时，确认该交换机与其它 IEEE802.3 兼容网络设备之间的连接线缆为 5 类非屏蔽线。

几台工作站之间无法通信

解决方法：

- a. 检查交换机的连接灯(LNK/ACT LED)状态以确保连接正确。
- b. 确认与交换机相连的工作站的网络配置正确。若需要，请更改工作站的网络配置。
- c. 若需要，请重新复位交换机。