



## 产品特点

- 24个10/100BaseTX, RJ-45接头
- 2个可选千兆SFP(微型-GBIC)端口
- 工作温度: -40°C~85°C
- 自动适应10/100BaseTX, 双工, MDIX
- 高达8.8Gb/s背板带宽
- 所有端口具有ESD防静电保护和浪涌保护
- 坚固的机架式机箱
- 冗余电源输入:18-49 VDC
- 支持故障报警
- 具有可配置的双色LED显示故障状态

## 高级管理特性

- 支持SNMP v1、v2、v3功能和网页浏览管理
- 可通过SD卡配置备份
- 详细的环网信息和故障定位图表
- N-Ring™技术,自愈时间小于30ms
- N-Link™技术,耦合冗余的N-Ring环网
- N-View™(运用OPC技术远程监测)
- RSTP-802.1d, 802.1w, 802.1D RSTP
- IGMP自动配置
- 802.1Q tag VLAN和端口VLAN
- 802.1p QoS、端口QoS和DSCP
- EtherNet/IP™ CIP messaging
- 支持LLDP(链路层发现协议)
- DHCP服务器, option 82 relay, option 61, IP备份
- 链路聚合和端口镜像功能
- 本地端口IP寻址
- 基于MAC地址的端口安全策略

## 先进固件

N-TRON的8026TX是一款多端口的全管理型工业以太网交换机设备,具有千兆传输能力,1U的机架式结构。具有24个10/100BaseTX电口和2个千兆的SFP端口的强大组合性能,本机包括协议控制、以太网I/O端口、数据采集及其他关键任务应用等,可支持大流量工业环境的需要。

## 先进的环网技术

本产品提供了先进的N-Ring环网技术,管理型交换机具有详细的故障诊断报告,和快速小于30ms的环网自愈时间,当检测到故障时,对整个环网持续进行错误诊断,在30ms内恢复网络通信,为方便排错,用户可以通过Web页面或OPC服务器得到详细的环网信息和故障定位图表。每个N-Ring环网可以容纳250台N-TRON全管理型交换机。N-Link技术可以轻松地连接多个N-Ring环网,丰富了网络的连接方式及应用。

## 远程监控

N-TRON提供了多种网络监控措施,8026TX的强大源于我们可以通过Web界面来检查和配置交换机,查看网络流量、报警和动态信息。N-View OPC服务器软件可以轻松地结合HMI控制和监控等应用,形成一个完整的解决方案。iSNMP软件也可以进行网络链接和状态检测。同时也可以通过观察交换机面板上的LED灯来判断网络的通断状况。

## 易用

N-TRON的8026TX的24个10/100BaseTX端口能自动检测和自动配置。每个端口自动默认协商,以达到最大的速度和性能。高速的处理器可以支持全端口同时线速传输。

## 8026TX 规格

### 交换机特性

MAC地址数量:	8000
时效时间:	配置
延迟类型:	2.6 $\mu$ s
交换方式:	存储转发

### 外形

高度:	1.8" (4.6cm)
宽度:	16.1" (40.9cm)
厚度:	5.4" (13.7cm)
重量:	4.0lbs (2.1kg)
机架式:	1U

### 电源

冗余输入电压:	18-49 VDC
输入电流:	605 mA@24VDC
BTU/hr:	49.6@24VDC
N-TRON电源:	NTPS-24-1.3 (1.3A@24V)

### 环境

工作温度:	-40°C至85°C
存储温度:	-40°C至85°C
工作湿度:	5%至95% (非冷凝)
操作高度:	0至10,000英尺

### 可靠性

MTBF:	大于 100 万个小时
-------	-------------

### 传输电缆

10Base T:	>Cat3
100Base TX:	>Cat5
1000Base T:	>Cat5e

### 连接器

10/100BaseTX:	24 个 RJ-45 端口
1000BaseT:	2 个 RJ-45 千兆电口
1000BaseSX:	2 个 LC 双工千兆光纤端口

### 建议安装空隙

距前:	2" (5.1cm)
距顶:	1" (2.6cm)

### 管理机构认证

- EMI: ANSI C63.4; FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B - Class A; ICES-003 - Class A
- EMC: EN 61000-3-2/3 (Emissions), EN 55022 (Emissions), EN 55024 (Immunity), EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (RF), EN61000-4-8 (PFMF), EN61000-4-11 (VDI)
- GOST-R certified



