

N-TRON 的 408TX 是一款 4 端口非管理型工业以太网交换机，采用坚固的金属外壳，DIN 导轨安装配件，可应用于数据采集，控制，和以太网 I/O 等关键场合。

## 产品特点

- 机身设计紧凑，节省安装空间
- 完全符合 IEEE802.3 和 1613 标准协议
- 符合交通设备控制标准 NEMA TS1/TS2
- 具有美国船级社 (ABS) 认证
- 8 个 10/100BASE 的 RJ-45 端口
- 支持全双工/半双工操作
- 链接/通讯状态的 LED 显示
- 存储转发技术
- 自适应速率和流量控制
- 具有 MDIX 自适应 (RJ-45 端口)
- 高达 2.6Gb/S 的最大吞吐量
- 坚固的金属外壳和 DIN 导轨安装附件
- 冗余电源输入 (10~30VDC)
- 支持 N-View OPC 监测软件
- 双色 LED 显示连接，速率，活动和双工

## 产品概述

408TX 工业网络交换机为解决最苛刻的工业环境通信而设计，可以满足高吞吐量和低停机时间的需求。

408TX 提供 6 个 RJ-45 自适应的 10/100BASE 的 TX 端口，所有 TX 端口使用先进的以太网交换机技术，能自动适应全双工/半双工电缆连接，408TX-N 可以通过自动配置适应传输速度和进行流量控制。双色 LED 可以显示连接状态，速率，每个端口的活动及设备开关状态。

由于 408TX 的 TX 端口具有自动适应的特性，因此就没有必要可以去升级电脑主机，传输系统，以及以太网 I/O 模块，可以满足系统简单的升级需求。

408TX 可提供高达 4000MAC 地址，可满足复杂网络的通讯需求



408TX 是升级现有的集线器和中继器的理想选择，它可以有效增加带宽，并从根本上解决网络碰撞，它同时还具备即插即用的功能。

408TX 简化了是数据采集和网络连接的工业布线网络，满足苛刻的工业环境，通过 DIN 导轨安装配件可以其他现场 I/O 模块一起安装，节省安装空间。同时也提供面板安装配件，可满足不同场所的安装要求。

独特的紧凑的设计，节约了使用空间。408TX 也支持面板安装。

为提高可靠性，408TX 提供冗余电源输入，有关各个端口状态以及电源通断的 LED 显示。

## N-View OPC 端口监测 (仅限于带-N 标识的设备)

N-TRON 提供的 N-View OLE 是一款用于过程控制 (OPC) 的服务器软件，可以于流行的人机界面软件相结合，通过配置可添加网络流量监测，趋势分析和状态报警等功能。N-TRON 的 N-View 可收集每个交换机 5 个网络结构的不同信息和每个端口的 41 项不同的流量信息，这些信息可显示完整的网络状况，包括网络负载，服务质量和分组流量等。通过 OPC 客户端软件可以查阅这些信息，以便解决网络问题，改善系统性能。

## 408TX-N 规格

### 外形

高度	3.5" (8.8cm)
宽度	2.0" (5.1cm)
厚度	3.4" (8.6cm)
重量	0.75磅 (0.34kg)

### 电源

冗余输入电压:	10~30VDC
稳定输入电流:	250mA@24V
浪涌电流:	9.0Amp/0.5ms@24V

### 环境

工作温度:	-40°C~70°C
存储温度:	-40°C~85°C
工作湿度:	10%~95%(无冷凝)
工作海拔:	0~10000英尺

### 抗冲击振动

抗冲击:	200g@10ms
抗振动:	50g, 5-200Hz, Triaxial

### 网络媒介

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

### 可靠性

无故障运行时间:	>两百万小时
----------	--------

### 连接器

10/100BaseTX:	8个RJ-45
---------------	---------

### 建议安装空隙:

距前:	2英寸(5.08cm)
距顶:	1英寸(2.54cm)

### 管理机构认证

FCC Part 15 Class A

UL Listed 1604 (US and Canada)

CLASS 1, DIV2, GROUPS A, B, C, D, T4A

CE: EN61000-6-2, 4; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6; EN55011

ABS Type Approval for Shipboard Applications

GOST-R Certified

RoHS Compliant

## 优势

### 工业网络交换

- 机身紧凑, 节省空间
- 高可靠性/高使用性
- 优越的环境特性
- 坚固的金属外壳和DIN导轨安装附件
- 性能优异
- MTBF: >200万小时

### 使用方便

- 即插即用
- 8个自适应的10/100BASE RJ45接口
- 自动适应全双工/半双工, MDIX自适应电缆
- 非管理型交换机
- 紧凑型DIN导轨安装包

### 增强性能

- 全线速通信
- 全双工通信
- 消除网络碰撞
- 增强网络判决
- N-View 交换机状态监测

