



N-Tron® NT4008 千兆 8 端口管理型工业以太网 PROFINET 交换机

货号: NT-4008-000-PN-M

N-Tron® NT4008 千兆 8 端口管理型工业以太网 PROFINET 交换机可帮助您实时处理更多设备的数据。此二层交换机通过认证，符合 PROFINET PNIO v2.34 符合性等级 B (CC-B) 及 RT Class 1 标准。其 8 个端口通过 PROFINET 工具与 MRP 管理器实现即时数据交换、告警及诊断功能。



PROFINET 实时数据交换的强大功能满足性能和可靠性要求

特点和优点

✓ 无缝集成到 PROFINET 网络中

通过 PROFINET PNIO v2.34 一致性 B 类 (CC-B)、RT 1 类标准认证。可使用标准 PROFINET PLC 配置和管理工具进行连接。

✓ 自动速度和流量控制

MDIX 自动感应电缆可自动控制所有端口的速度和流量，实现最大吞吐量（高达 16.0 Gb/s）。

✓ 广泛的行业认证

符合 IEEE 802.3 标准。合规性和认证包括 UL I 类、2 区等级、ATEX 安全、EN 50155、EN 50121、EN 61373 铁路和船用 ABS 型认证。

✓ 网络冗余设计，最大化正常运行时间

通过 MRP 和 STP/RSTP/MSTP 协议、环路保护和自愈时间 <20ms 的专有环链技术，最大限度地延长正常运行时间并保持作不间断。交换机可以作为 MRP 客户端 (MRC) 或管理器 (MRM) 运行。

✓ 冗余直流电源输入

冗余电源输入 (12-58 VDC)。

✓ 工业数据可靠连接

将设备连接到多达 8 个 10/100/1000BaseTX RJ-45 端口，支持全/半双工作。

✓ 坚固耐用的设计

可在 -40°C 至 75°C 的极端温度下工作，具有高抗冲击振动、ESD 和浪涌保护。专为工业环境持久可靠运行设计。

✓ 强大的安全和管理功能

功能包括 DHCP 服务器、SNMP v1/v2c/v3、IGMP v1/v2/v3、LLDP、MRP、RSTP、MSTP、快速环和链协议、MAC/IP 端口安全、Syslog、NTP、LACP/LAG、端口镜像和多播/广播风暴保护。

✓ 交换机状态监控和 LED 指示灯

LED 指示灯可配置为指示链路和活动状态以及端口速度。

N-Tron® NT4008 千兆 8 端口管理型工业以太网 PROFINET 交换机



常规

净重 (g)	1156.6596
包装重量 (g)	1156.6596
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	75
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	5% 至 95% (无冷凝)
输入电压 (V)	12-58 VDC
最大安装高度 (m)	2000
安装	DIN rail mount (bracket included), Panel mount
外壳材料	金属外壳
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3

标识和状态

产品 ID	NT-4008-000-PN-M
原产国	台湾省 (中国)
海关编码	8517620000
双重用途	不

物理特征

连接器/输入/输出	8 个 RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	50.8

N-Tron® NT4008 千兆 8 端口管理型工业以太网 PROFINET 交换机



物理特征

Front Wiring Clearance (mm)	50.8
LAN规格	1024
SD卡插槽	无
U盘	无
包含电池	不

蓝牙功能

净数据吞吐量	最高 16.0 Gb/s
--------	--------------

认证和标准

防护等级 IP	IP30
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化裂化	是的
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	不
KC	不
Mean Time Before Failure (MTBF)	30万小时
振动和楔块	振动: IEC 60068-2-27: 50 g @ 11 ms 三轴 IEC 60068-2-32: 测试版: 自由落体; 冲击: IEC 60068-2-6: 2 g @ 5-500 Hz 2 g 三轴