

N-Tron® NT5018 FX2 18 端口 千兆管理型工业以太网交换机

货号: NT-5018-FX2-SC00

N-Tron NT5018 FX2 管理型以太网交换机开箱即用，保障网络连接与安全。其设计简洁可靠，可优化通信性能并最大限度延长运行时间。该产品配备 16 个 10/100/1000BaseT RJ45 端口；2 个 100BaseFX 多模 2 公里 SC 型连接器端口；并兼具 N-Tron 5000 系列的坚固设计与安全特性。



通过简单的配置和强大的安全性可靠地连接您的设备

特点和优点

✓ 坚固耐用的设计

可在 -40°C 至 80°C 的极端温度下工作，具有高抗冲击和抗振动能力、ESD 和浪涌保护。专为在恶劣条件下提供长久的可靠性能而设计。

✓ 使用配置向导轻松设置

快速入门向导将引导管理员完成交换机配置，实现快速部署。轻松检索配置文件并将其重新分发到网络上的其他 NT5000 设备。

✓ 高品质图形用户界面

直观且用户友好的仪表板配备颜色编码仪表，可以轻松监控和管理活动。查看端口配置和活动、流量、事件日志、错误等。

✓ 网络冗余设计，最大化正常运行时间

高可用性协议（STP/RSTP/MSTP）、端口中继和 LACP 可最大限度地延长正常运行时间，并保持关键任务不间断运行。

✓ 简化 VLAN 配置的设计增强功能

优化的 VLAN 配置界面更易用。图形化显示交换机逻辑视图，包括 VLAN 端口与标签配置。

✓ 面向未来的高级功能

借助开箱即用的高级管理、性能和安全功能，满足当前及未来网络扩展需求。

✓ 广泛的行业认证

该交换机通过多项合规性认证，适用于工厂自动化、石油和天然气、水/污水处理、电力设施等各种工业应用。

✓ 与工业数据可靠连接

N-Tron NT5000 管理型以太网交换机可靠有效地将工业运营与数据连接起来。提供工业级数据传输方案。

✓ 为您的网络交换机提供强大的安全保障

内置的安全功能可防止未经授权的访问：密码加密、IEEE 802.1X 端口和用户身份验证（RADIUS）、MAC 安全以及对事件日志和系统日志的支持。

✓ 约 30ms 自愈和 RSTP/MSTP 网络冗余

配备 N-Tron 的 N-Ring 约 30ms 自愈技术。预配置的 N-Ring 端口便于扩展 NT5000 系列交换机。通过“自动成员”切换至“管理器”模式重构环网。

✓ N-View™ 2 监控技术

单一窗口监控多个支持 N-View™ 的交换机。这款基于 Windows 的软件通过集中固件管理、对设备进行分组和安排固件更新来减少停机时间。

N-Tron® NT5018 FX2 18 端口千兆管理型工业以太网交换机



常规	
净重 (g)	0.01
包装宽度 (mm)	254
包装高度 (mm)	133.35
填充深度 (mm)	304.8
包装重量 (g)	1107.01
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	80
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	10% 至 95% (无冷凝)
输入电压 (V)	10-49 VDC
最大安装高度 (m)	3048
安装	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Panel Cut-Out Dimensions	97.8 x 3.74 英寸 (95.1 毫米)
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-5018-FX2-SC00
原产国	美国

N-Tron® NT5018 FX2 18 端口千兆管理型工业以太网交换机



标识和状态	
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
物理特征	
Top Wiring Clearance (mm)	101.6
Front Wiring Clearance (mm)	101.6
LAN规格	最高 4K
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 32.4 Gb/s
认证和标准	
防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化 裂化	是的
UKCA公司	是的
UL认证	不
ATEX	是的
DNV	不
KC	不

N-Tron® NT5018 FX2 18 端口千兆管理型工业以太网交换机



认证和标准	
Mean Time Before Failure (MTBF)	120万小时
振动和楔块	IEC 68-2-27: 200 g @ 10 ms 三轴; 非运行状态; 面板安装; IEC 68-2-6: 15 g @ 5-200 Hz 三轴; 操作; 面板安装