



N-Tron® NT-116 非管理型 16 端口工业以太网交换机

货号: NT-116-0000-0000

N-Tron® 16 端口非管理型工业以太网交换机可满足数据采集、以太网 I/O 和过程控制需求。NT116 配备 16 个高性能 10/100BaseTX 铜缆端口，具有全线速通信功能，采用紧凑加固型工业金属外壳。在关键任务应用中提供卓越的可靠性与性能。

可靠的非管理型 16 端口工业以太网交换机，适用于恶劣条件

特点和优点

- ✓ **有效收集工业数据**
存储转发技术实现高达 3.2 Gb/s 的吞吐量和最短停机时间，提供强大的网络支持。
- ✓ **自动速度和流量控制**
自动协商和配置 RJ-45 端口的速度和流量控制。
- ✓ **专为工业环境而设计**
对工业应用中常见的冲击、振动、温度波动与噪声具备扩展耐受能力。平均无故障时间超过 120 万小时。
- ✓ **领先的工业环境认证**
符合 IEEE 802.3 标准。通过合规性和认证包括 UL I 类 2 区等级、ATEX 和 IECEx 安全、EN 50155、EN 50121、EN 61373 铁路和 ABS 型船级认证。工作温度为 -40 °C 至 85 °C。
- ✓ **通过 16 个自动感应端口进行连接**
16 个 10/100BaseTX RJ-45 端口，带 MDIX 自动感应电缆。支持全/半双工作。
- ✓ **金属 DIN 导轨外壳**
纤薄、节省空间的设计，配备硬化金属 DIN 导轨安装外壳。可选面板安装套件。
- ✓ **LED 状态监控**
LED 指示灯显示每个端口的链接状态和活动以及电源开/关状态。
- ✓ **冗余直流电源输入**
冗余直流电源输入（10-49 VDC）提高可靠性。所有端口均提供 ESD 和浪涌保护。

N-Tron® NT-116 非管理型 16 端口工业以太网交换机



常规

净重 (g)	800
包装宽度 (mm)	2159
包装高度 (mm)	1333
填充深度 (mm)	2222
包装重量 (g)	1050
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	85
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	相对湿度 10% 至 95%
输入电压 (V)	10-49 VDC
最大安装高度 (m)	3048
安装	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-116-0000-0000
原产国	美国
海关编码	8517620000

N-Tron® NT-116 非管理型 16 端口工业以太网交换机



标识和状态

双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

物理特征

连接器/输入/输出	16 个 RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	50.8
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
包含电池	不

蓝牙功能

净数据吞吐量	最高 3.2 Gb/s
--------	-------------

认证和标准

符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化裂化	是的
UKCA公司	是的
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	不
KC	不
Mean Time Before Failure (MTBF)	120 万小时
振动和楔块	冲击: IEC 68-2-27: 200 g @ 10 ms 三轴; 不运行状态; 振动: IEC 68-2-6: 15 g @ 5-200 Hz 三轴; 操作; 面板安装