



N-Tron® 1003GX2-SX 非管理型 3 端口千兆工业以太网交换机

货号: 1003GX2-SX

N-Tron® 非管理型 3 端口千兆工业以太网交换机可轻松满足数据采集需求。耐用金属外壳采用紧凑设计。即插即用操作简化安装流程。在严苛工业环境中为高速二层交换提供无妥协的性能。配备 1 个 10/100/1000BaseT RJ-45 端口 + 2 个 1000BaseSX 多模光纤 SFP 模块 (550 米)。

坚固型非管理型千兆交换机，适用于数据采集，含 2 个 NTSFP-SX 多模光纤模块

特点和优点

✓ 严苛工业环境中的可靠数据通信

存储转发技术，支持全速通信。专为关键任务数据采集、安防监控、控制及以太网 I/O 应用设计。

✓ RJ-45 端口自动速率控制与双工操作

内置 RJ45 端口，支持 MDIX 自动线缆检测、速率自适应、流量控制及全/半双工操作。最大交换机吞吐量高达 6.0 Gb/s。

✓ 专为严苛环境设计

在极端工业环境中提供卓越性能与最大运行时间。工作温度范围 -40 °C 至 85 °C，平均无故障时间 (MTBF) 超过 200 万小时。

✓ LED 状态监控

LED 指示灯显示各端口的连接状态与活动情况。

✓ 冗余电源输入

冗余直流电源输入 (10-30 伏直流电)，内置浪涌保护。

✓ 通过 3 个千兆端口进行连接

支持铜缆与光纤连接的自动感应千兆端口。1 个 10/100/1000BaseT RJ-45 端口 + 2 个 1000BaseSX 光纤 SFP 收发器端口。

✓ 紧凑坚固的 DIN 导轨安装式外壳

采用坚固的 35mm DIN 导轨安装金属外壳。紧凑省空间设计，便于安装。外壳尺寸：10.2 厘米 x 2.6 厘米 x 9.4 厘米。

✓ 支持 MAC 地址的安全访问控制

支持最多 1,024 个 MAC 地址

✓ 领先的合规性认证

通过 UL Class I Division 2 认证及 CE 认证，符合 IEEE 1613、IEEE 802.3、802.3u、802.3z、802.3ab 标准及船用 ABS 规范。扩展环境规格。

N-Tron® 1003GX2-SX 非管理型 3 端口千兆工业以太网交换机



常规

净重 (g)	770.1
包装重量 (g)	770.1
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	10% 至 95% (无冷凝)
输入电压 (V)	10-30 VDC
最大安装高度 (m)	3048
安装	DIN rail mount (bracket included)
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	1003GX2-SX
原产国	美国
海关编码	8517620000
双重用途	不

物理特征

连接器/输入/输出	1 个 RJ45, 2 个 SFP LC 双工千兆光纤端口
Top Wiring Clearance (mm)	25.4



N-Tron® 1003GX2-SX 非管理型 3 端口千兆工业以太网交换机



物理特征

Front Wiring Clearance (mm)	101.6
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 6.0 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	不
UL认证	是的
ATEX	不
DNV	是的
KC	不
Mean Time Before Failure (MTBF)	>200 万小时

