



# N-Tron® 105FXE-ST-40- POE-MDR 非管理型 5 端口 PoE 交换机

货号: 105FXE-ST-40-POE-MDR

N-Tron® 非管理型 5 端口 PoE 交换机专为供电与数据传输设计。即插即用非管理型交换机无需复杂电气布线。配备 4 个支持自动协商全双工的铜缆 PoE 端口和 1 个 40 公里单模光纤端口（ST 连接器），采用配备金属 DIN 导轨夹的紧凑型金属外壳。在严苛工业环境中提供高性能与耐用性。

紧凑型非管理型 5 端口交换机，支持 PoE 供电与数据传输

## 特点和优点

### ✓ 满足工业数据通信需求

全速通信、高吞吐量及最低停机时间。通过消除网络冲突，为现有解决方案升级新增带宽。

### ✓ 4 个 10/100BaseTX RJ-45 端口

RJ-45 端口自动感应双工模式、速率及 MDIX。以太网交换技术支持 RJ-45 端口全双工/半双工功能，且 RJ-45 端口同时支持 PoE 功能。

### ✓ 自动协商速率与流量控制

自动协商并配置 RJ-45 端口的速率与流量控制。

### ✓ 专为 工业环境设计

严苛工业环境稳定运行。适用于危险环境、海事及轨道交通场景。MTBF 超过 200 万小时。

### ✓ 可查看的活动状态

LED 指示灯显示连接状态、端口活动状态、PoE 状态及电源故障状态。

### ✓ 冗余直流电源输入和浪涌保护

冗余直流电源输入（46-49 VDC）提升可靠性。电源输入端配备浪涌保护。RJ-45 端口带 ESD 保护。

### ✓ 使用以太网供电（PoE）消除电线成本

无需铺设电源线或交流供电，即可为 PoE 摄像头、设备或无线接入点供电。自动感应连接的 PoE 设备。每端口 15.4 瓦输出（受电端 13 瓦）。

### ✓ 40 公里光纤上行端口

光纤上行端口支持长距离通信。工业标准 100BaseFX 单模端口配备 ST 连接器，光纤传输距离 40 公里。

### ✓ 金属 DIN 导轨箱体及卡扣

采用 35 毫米 DIN 导轨安装加固金属外壳。含金属 DIN 导轨夹，便于安装。紧凑小巧设计。尺寸：9.7 厘米 X 3.8 厘米 X 9.0 厘米

### ✓ MAC 地址支持

支持最多 2,000 个 MAC 地址，可接入先进复杂网络架构。

### ✓ 工业环境领先行业认证

符合 IEEE 802.3 及 802.3af 标准。通过 UL Class I Division 2 认证及 CE 认证，获得 ABS 船用认证、EN 50155、EN 50121 和 EN 61373 轨道交通认证。工作温度范围 -40 °C 至 85 °C。

### ✓ 自动断开功能

当检测到任何 PoE 端口出现故障时自动断电，保障数据传输并防止设备损坏。

# N-Tron® 105FXE-ST-40-POE-MDR 非管理型 5 端口 PoE 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)                   |
| 功耗 (w)      | 0                                 |
| 输入电压 (v)    | 46-49 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       | 105FXE-ST-40-POE-MDR              |
| 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   | 4 个 RJ45, 1 个 ST 双工端口             |



# N-Tron® 105FXE-ST-40-POE-MDR 非管理型 5 端口 PoE 交换机



## 物理特征

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Top Wiring Clearance (mm)   | 25.4  |
| 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 1.0Gb/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                          | 不        |
| UL认证                            | 是的       |
| ATEX                            | 不        |
| DNV                             | 是的       |
| KC                              | 不        |
| Mean Time Before Failure (MTBF) | >200 万小时 |

