



# N-Tron® 7012FXE2-SC-40-HV 管理型 12 端口工业以太网交换机

货号: 7012FXE2-SC-40-HV

N-Tron® 12 端口 管理型 HV 工业以太网交换机可通过网页浏览器帮助您部署和管理网络及远程监控功能，包括自动 IGMP 配置、诊断与环网配置。其坚固的金属外壳使其成为严苛环境和偏远站点的理想选择。配备 8 个铜缆 10/100 端口 + 2 个内置 100Base 40 公里 单模光纤 SC 连接器端口 + 2 个可选千兆 SFP 端口。

高性能 12 端口管理型以太网交换机，通过千兆上行端口实现工业连接

## 特点和优点

### ✓ 轻松连接和管理支持以太网的设备

为工业、铁路及其他严苛场景提供卓越的交换机性能。

### ✓ 铜缆和光纤功能，共 12 个端口

将设备连接到多达 12 个端口，包括 8 个 10/100BaseTX RJ-45 铜缆端口、2 个带 SC 连接器的 100BaseFX 多模光纤端口和 2 个可选的 SFP 千兆收发器。

### ✓ 易于配置管理功能

全管理型功能可通过 Web 浏览器轻松配置。按需设置 SNMP、VLAN、服务质量 (QoS)、端口中继、端口镜像、IGMP、SNMP 和 RSTP。

### ✓ 交换机状态监控和 LED 指示灯

双色 LED 指示灯可配置警报触点、电源故障和 N-Ring 状态指示。

### ✓ 实时远程监控

基于 Windows 的 N-View™ 软件提供远程监控。

### ✓ 增强的端口安全性

基于端口的 MAC 地址过滤为您的网络连接提供高级别的安全性。支持多达 8,000 个 MAC 地址。

### ✓ 专为耐受高强度工业工况设计

坚固的钢制强化外壳，带 35 毫米 DIN 导轨和机架安装选项，可在苛刻的工业环境中实现高性能。外壳尺寸：10.8 厘米 X 8.2 厘米 X 11.7 厘米。

### ✓ 自动速率和 MDIX 配置

10/100BaseTX 端口可自动感应双工和 MDIX，默认自动配置以实现最大速度。也可硬编码。可选 SFP 收发器。

### ✓ DHCP 服务器自动分配 IP 地址

DHCP 服务器会自动分配 IP 地址。包括 DHCP 选项 82 中继、选项 61 和 IP 回退。

### ✓ 领先的工业环境行业认证

适用于 UL I 类 2 区认证、CE、EN50155 和 ABS 认证的危险和苛刻环境。平均无故障时间超 200 万小时，工作温度为 -40 °C 至 70 °C。

### ✓ 自愈时间约 30ms 的 N-Ring™ 技术

N-Ring™ 技术提供扩展的环网尺寸容量，可支持多达 250 台管理型 N-Tron 交换机。环网管理器通过浏览器提供完整的故障诊断和环运行状况。

### ✓ 冗余电源输入和浪涌保护

冗余电源输入 (43-300 VDC)。所有端口均配备 ESD 和浪涌保护二极管。

# N-Tron® 7012FXE2-SC-40-HV 管理型 12 端口工业以太网交换机



| 常规                        |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 净重 (g)                    | 1132.5                            |
| 包装重量 (g)                  | 1132.5                            |
| 工作温度 °C Min               | -40                               |
| 工作温度 °C Max               | 70                                |
| 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)                  | 43-300 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                     | 7012FXE2-SC-40-HV                 |
| 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                 | 8 个 RJ45, 2 个 SC, 2 个 SFP         |
| Top Wiring Clearance (mm) | 26                                |



# N-Tron® 7012FXE2-SC-40-HV 管理型 12 端口工业以太网交换机



## 物理特征

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Front Wiring Clearance (mm) | 102 |
| 包含电池                        | 不   |

## 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                            | 不                                     |
| ATEX                            | 不                                     |
| DNV                             | 不                                     |
| KC                              | 不                                     |
| Mean Time Before Failure (MTBF) | >200 万                                |
| 振动和楔块                           | 冲击: 50g @ 10ms; 振动: 30g, 10-200Hz, 三轴 |

