



# N-Tron® 711FXE3-ST-15-HV

## 管理型 11 端口工业以太网交换机

货号: 711FXE3-ST-15-HV

N-Tron® 11 端口管理型工业以太网交换机是一款高性能、耐用的以太网设备连接解决方案。具备业界领先的网络管理功能，支持远程监控与配置管理。专为严苛工业环境设计，提供卓越性能、可靠性与抗噪能力。配置：8个铜缆 10/100端口 + 3个100Base 15公里单模光纤端口（ST连接器）。

*耐用且高性能的 11 端口管理型以太网交换机，适用于工业连接*

## 特点和优点

### ✓ 轻松连接和管理支持以太网设备

存储转发技术和卓越的交换机性能，适用于需要坚固性和长距离传输的工业应用。

### ✓ 铜缆与光纤端口兼备的灵活性

8个10/100BaseTX RJ-45端口 + 3个单模100BaseFX光纤端口（ST连接器）。

### ✓ 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

LED 指示灯可配置电源故障和 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。

### ✓ 专为恶劣环境设计

硬化金属 DIN 导轨外壳可在苛刻的环境中提供最佳性能。高抗冲击和抗振动等级。外壳尺寸：4.3 英寸 X 2.4 英寸 X 4.6 英寸。

### ✓ 易用且灵活的 10/100BaseTX 端口

自动感应双工和 MDIX。默认自动配置以获得最大速度。也可硬编码。所有 10/100BaseTX 端口均支持线速功能。

### ✓ 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。

### ✓ 领先的工业环境认证

符合 IEEE 1613 标准。通过 UL I 类、2 区列名和 CE 危险环境认证。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）。所有端口配备ESD及浪涌保护二极管。

# N-Tron® 711FXE3-ST-15-HV 管理型 11 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                     | 711FXE3-ST-15-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, 3 个 ST                  |
| Top Wiring Clearance (mm) | 26                                |



# N-Tron® 711FXE3-ST-15-HV 管理型 11 端口工业以太网交换机



## 物理特征

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Front Wiring Clearance (mm) | 51 |
| 包含电池                        | 不  |

## 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                            | 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 |

