

N-TRON 的 302MC 是一款 10/100BaseTX 端口转 100Base FX 的工业介质转换器。它拥有牢固的 DIN-Rail 导轨安装并且设计用来进行工业数据采集，控制和以太网 I/O 应用。

产品特点:

- 机型紧凑，体积小巧
- 完全符合 IEEE 802.3 和 1613 协议
- 符合 NEMA TS1/TS2 协议
- 具有美国船舶局认证
- 10/100BaseTX 转 100BaseFX
- 宽温工作环境
- RJ-45 端口支持全双工/半双工运行
- LED 连接/活动状态指示
- 存储转发技术
- RJ-45 端口具有自动判别速率和流量控制功能
- MDIX 自动电缆传感系统 (RJ-45)
- 坚固的 DIN 导轨安装附件
- 冗余电源输入 (10-30VDC)
- N-View™ 运用 OPC 技术远程监测



光纤收发器的特点

光纤长度	2km*	15km**	40km**	80km**
发送最小输入量	-19dBm	-15dBm	-5dBm	-5dBm
接受最大灵敏度	-32dBm	-29dBm	-34dBm	-34dBm
波长	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm

*多模光纤电缆

**单模光纤电缆

产品概述

N-TRON 的 302MC 工业介质转换器能够让 10/100BaseTX 以太网设备连接到 100BaseFX 光缆布线基础设施中。

302MC 提供一个 10/100BaseTX RJ-45 电口和一个 100BaseFX 光口。RJ-45 端口支持全双工/半双工运行，使用“空气状态”以太网交换技术。302MC 的电口具有自动判别速率和流量控制功能以及自动端口配置。光纤端口有 ST 和 SC 两种工业标准，是全双工光口。并且光纤具有多模和单模两种模式。

不像大多数的介质转换器，302MC 运用的是交换技术，这就意味着能够今天连接 10Mbps 设备然后明天又升级成 100Mbps。交换结构自动符合特殊的网络环境来使速率升高或降低。

302MC 提供了 4000 个 MAC 地址，因此完全能够支持极端精密和复杂的网络结构。

N-TRON 的 302MC 非常适合作为 10/100BaseTX 工业设备转换到光纤，它的优势是允许您利用您现有的光纤基础设施。与同轴电缆相比，光纤提供更好的噪音抗扰度和更远的传输距离。

302MC 能够应付恶劣的工业环境。为了节约成本和方便，介质转换器能够与以太网 I/O 设备或其他工业设备一起进行导轨安装。

302MC 机型小巧紧凑，可以进行面板安装。

302MC 具有冗余电源输入，提高设备可靠性。每个端口都有 LED 显示连接和活动状态，电源的开关状态。

N-View OPC 开关监测 (只有-N 选择)

N-TRON N-View OLE (OPC) 服务器软件能和通用的 HMI 软件包兼容，利用配置有 N 选项的 N-TRON 交换机，来添加网络流量监控，趋势分析和危险信息到任何应用中。N-TRON 的 N-View OLE (OPC) 服务器收集 41 端口数据和 5 个交换机级，这些信息能提供网络负载，服务质量和分组流量的一个完整综述。OPC 客户端软件使用 N-View OPC 服务器数据来快速解决网络问题，提高系统可靠性。

302MC-N 规格

外形

高度:	3.0" (7.62cm)
宽度:	2.0" (5.08cm)
厚度:	3.17" (8.052cm)
重量:	0.751bs (0.3kg)

电源

冗余输入电压:	10-30 VDC
输入电流:	250mA @24V
浪涌电流:	9.5Amp/0.9ms@24V

环境

工作温度:	-20°C~70°C
储藏温度:	-40°C~85°C
工作湿度:	10%~95% (无冷凝)
工作海拔:	0~10000英尺

抗震性 (壁挂安装)

冲击	200g@10ms
震动	50g, 5-200Hz, Triaxial

可靠性

10BaseT:	>Cat3
100BaseTX:	>Cat5
100BaseFX	
Multimode:	50-62.5/125 μm
Singlemode:	7-10/125 μm

连接器

10/100BaseTX:	1 个 RJ-45
100BaseFX:	1 个 SC 或 ST 光纤双工端口

建议安装空隙:

距前:	4" (10.16cm)
距顶:	1" (2.54cm)

优点

工业介质转换器:

机型紧凑、体积小巧
10/100BaseTX 电口转 100BaseFX 光口
高可靠性/实用性
宽温工作环境
坚固的DIN导轨安装附件
高性能

平均无故障时间: 大于 200 万小时

简单易用

即插即用
RJ-45 自动感应 10/100BaseTX 电口
RJ-45 自动感应双工、速率和电缆类型
导轨包装协议

超强的性能

全线速通讯
100BaseFX 光纤上行传输
支持全双工
消除网络冲突
增加网络的稳定性
N-View 端口查看选项

定货须知

302MC-XX	100BaseFX多模光纤
302MC-N-XX	可选N-View固件
302MCE-XX-YY	100BaseFX单模光纤
302MCE-N-XX-YY	可选N-View固件

XX: ST 光纤连接器
SC 光纤连接器
YY: 15KM 最大光纤段长度
40KM 最大光纤段长度
80KM 最大光纤段长度

管理机构认证

FCC Part 15 Class A,
UL Listed1604 (US and Canada)
CLASS I, DIV 2, Groups A, B, C, D, T4A
CE: EN61000-6-2, 4, EN55011, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
ABS Type Approval for Shipboard Applications
GOST-R Certified
RoHS Compliant

