

N-Tron[®] 108TX-HV-MDR Unmanaged 8-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 108TX-MDR

Der N-Tron[®] Unmanaged 8-Port Industrial Ethernet Switch erfüllt kostengünstig die Anforderungen an Datenerfassung, Steuerung und Ethernet. Dieser Plug-and-Play-Switch mit acht Ports bietet Konnektivität und wird in einem kompakten, robusten Metallgehäuse mit DIN-Schienenclip geliefert. Spitzenleistung für Hochgeschwindigkeits-Layer-2-Switching in anspruchsvollen Industrieumgebungen.



Unmanaged 8-Port Industrial Ethernet-Switch mit Kupferanschluss

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Erfassen Sie Industriedaten effektiv und kostengünstig**
Store-and-Forward-Technologie mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit, hohem Durchsatz und minimalen Ausfallzeiten. Upgrade bestehender Lösungen mit neuer Bandbreite durch Ausschaltung von Netzwerkkollisionen.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und Flow Control**
Automatisches Aushandeln und Konfigurieren der Geschwindigkeit und Flow Control der RJ-45-Ports.
- ✓ **Konzipiert für industrielle Umgebungen**
Die Schutzart IP30 und erweiterte Umgebungsspezifikationen sorgen für robuste Leistung in rauen und gefährlichen Industrieumgebungen. Über 2 Millionen Stunden MTBF.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**
LED-Anzeigen zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität der einzelnen Anschlüsse an.
- ✓ **Redundante DC-Leistungseingänge**
Redundante DC-Stromeingänge (10-30 VDC) für erhöhte Zuverlässigkeit. ESD- und Überspannungsschutz an allen integrierten RJ-45-Anschlüssen.
- ✓ **Vier RJ-45-Ports mit automatischer Erkennung, 10/100Base TX RJ-61**
RJ-45-Ports erkennen Duplex, Geschwindigkeit und MDIX automatisch. Dank Ethernet-Switching-Technologie sind die RJ-45-Ports voll- und halbduplexfähig.
- ✓ **DIN-Schienen-Gehäuse aus Metall und DIN-Schienen-Clip**
Wird in einem gehärteten Metallgehäuse für die Montage auf einer 35-mm-DIN-Schiene geliefert. Die mitgelieferte DIN-Schienen-Klemme aus Metall ermöglicht eine einfache Installation. Kompaktes Design mit geringer Stellfläche. Abmessungen: 8,9 cm X 3,8 cm X 9,0 cm.
- ✓ **MAC-Adressunterstützung**
Anschluss an fortschrittliche und komplexe Netzwerkarchitekturen mit Unterstützung für bis zu 2.000 MAC-Adressen.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**
Konform mit IEEE 802.3. Zertifiziert nach UL Class I, Division 2 und mit CE-Zulassung. EN 50155 Rail. Betriebstemperatur von -40 °C bis 70 °C.

N-Tron® 108TX-HV-MDR Unmanaged 8-Port Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	454
Verpackungsbreite (mm)	152.4
Verpackungshöhe (mm)	101.6
Verpackungstiefe (mm)	203.2
Verpackungsgewicht (g)	825
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	10-30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	108TX-MDR
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

N-Tron® 108TX-HV-MDR Unmanaged 8-Port Industrial Ethernet Switch



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	8x RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 1.6 Gb/s
---------------------	-----------------

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Nein
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Ja
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 2.000.000 h