

Der 105TX ist ein unmanaged, preiswerter, industrieller fünf Port Ethernet Switch. Er ist in einem robusten, gehärteten Stahlgehäuse untergebracht, welches eine Hutschienenmontage ermöglicht. Er eignet sich hervorragend für den Einsatz in Datenerfassungs-, Kontroll- und I/O Aufgaben.

Produkteigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Unmanaged
- IEEE 802.3 konform
- fünf 10/100BaseT RJ45 Ports
- Betriebstemperatur von -40°C bis +85°C
- >2Mio Stunden MTBF
- Store-and-Forward Technologie
- ESD und Überspannungsschutzdioden an jedem Port
- Auto Sensing 10/100BaseTX, Duplex, MDIX und Flussteuerung
- Bis zu 1.0Gb/s maximaler Durchsatz
- Unterstützt bis zu 2000 MAC-Adressen
- Gehärtetes Stahlgehäuse
- Redundante Spannungsversorgung (10-30VDC)
- Status LEDs, zeigen Link und Aktivität an

Produktbeschreibung

Der industrielle Ethernet Switch N-TRON® 105TX wurde entwickelt um den meisten Anforderungen in einem industriellen Umfeld, bei gleichzeitig hohem Durchsatz und Zuverlässigkeit, gerecht zu werden.

Der 105TX besitzt fünf 10/100T RJ45 Ports, welche voll/halb Duplex unterstützen. Er erkennt die Geschwindigkeit und Auslastung der RJ45 Verbindungen und konfiguriert sie dementsprechend automatisch, somit sind keine kostspieligen Kabelwechsel notwendig, wenn Computer, Ethernet I/O Module oder sonstige



Geräte auf den neuesten Stand gebracht werden. Der 105TX skaliert den Anschluss automatisch, somit arbeitet in Ihrem Netzwerk alles wie gewünscht.

Der 105TX unterstützt bis zu 2000 MAC-Adressen, was einen Einsatz in komplexen und umfangreichen Netzwerkarchitekturen erlaubt.

Der 105TX eignet sich hervorragend um existierende Hubs und Repeater zu ersetzen, die Bandbreite zu erweitern und Kollisionen somit virtuell zu eliminieren. Die Kosten für den Unterhalt des Netzwerks bleiben beim Einsatz dieses Produktes ebenfalls niedrig, durch Plug and Play sind keinerlei Konfigurationen notwendig.

Der 105TX wurde entwickelt um den härtesten Bedingungen im industriellen Umfeld zu trotzen, er arbeitet in einem breiten Temperaturbereich von -40°C bis +80°C. Sein Gehäuse ist sehr kompakt gehalten und um Kosten zu sparen, kann er per Hutschiene montiert werden, zusammen mit anderen Ethernet I/O oder sonstigen industriellen Geräten.

Um eine höchstmögliche Zuverlässigkeit zu ermöglichen, verfügt der 105TX über eine redundante Spannungsversorgung. Zusätzlich verfügt er über Status LEDs, welche über den Zustand der Ports sowie der Spannungsversorgung informieren.

Spezifikationen

Abmessungen

Höhe:	2.88" (7.31cm)
Breite:	1.50" (3.81cm)
Tiefe (mit DIN-Rail Mount):	4.22" (10.72cm)
Gewicht (max):	0.54 lbs (0.25kg)
DIN-Rail:	35mm

Elektrisch

Redundante Eingangsspannung:	10-30 VDC
Eingangsstrom (max):	215mA max @24V
Einschaltstrom:	7.8Amp/0.7ms @24V
N-TRON Netzteil:	NTPS-24-1.3

Umgebung

Betriebstemperatur:	-40°C bis +80°C
Lager/Transporttemperatur:	-40°C bis +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10% bis 95% (nicht kondensierend)
Betriebshöhe:	0 bis 10,000 ft (0-3048m).

Zuverlässigkeit

MTBF:	>2 Million Stunden
-------	--------------------

Netzwerk Medien

10BaseT:	>Cat3 Kabel
100BaseTX:	>Cat5 Kabel

Ports

10/100BaseTX:	Fünf (5) RJ-45 Ports
---------------	----------------------

Empfohlener Abstand

Front:	2" (5.08cm)
Oben:	1" (2.54cm)

Vorteile

Industrieller Netzwerkschwitch

- Kompakte Grösse
- Hohe Zuverlässigkeit/Leistung
- Für Umgebungen mit starken Störeinflüssen
- Robustes Metallgehäuse mit Hutschienenmontage
- MTBF > 2 Millionen Stunden
- ESD Schutzdioden bei RJ-45 Port und Überspannungsschutzdioden bei Spannungsversorgung

Einfache Installation

- Plug & Play
- Unmanaged
- RJ45 Port Auto Sensing 10/100BaseTX, Duplex, MDIX
- Kompakt, Hutschienenmontage

Verbesserte Leistung

- Vollduplex fähig
- Eliminiert Netzwerk Kollisionen
- Erhöht Netzwerk Determinismus

Zulassungen

FCC Title 47 Part 15 Class A
ICES-003- Class A
CE: EN61000-6-2,4
EN61000-4-2,3,4,5,6
EN55011
UL Listed (US and Canada) per ANSI/ISA-12.12.01-2000,
Class I, Div 2, Groups A,B,C,D,T4A;
GOST-R Certified
ABS Type Approval for Shipboard Applications
DNV Type Approval Certification
EN50155 for Railway Applications
RoHS Compliant
Designed to comply with:
IEEE 1613 for Electric Utility Substations
NEMA TS1/TS2 for Traffic Control Equipment

105TX Bestellinformationen

105TX	Fünf 10/100BaseTX Ports
100-MDR-1	Hutschienenhalterung aus Metall <i>Hinweis: Diese Option muss bei Bestellung angegeben werden, eine nachträgliche Montage ist nicht möglich!</i>
NTPS-24-1.3	DIN-Rail Netzteil 1.3 Amp @ 24V

Kontaktinformationen

Amerika

N-TRON Corp.
820 S. University Blvd., Suite 4E
Mobile, AL 36609 USA
Tel: (251) 342-2164
Fax: (251) 342-6353
Website: www.n-tron.com
Email: n-tron_info@n-tron.com

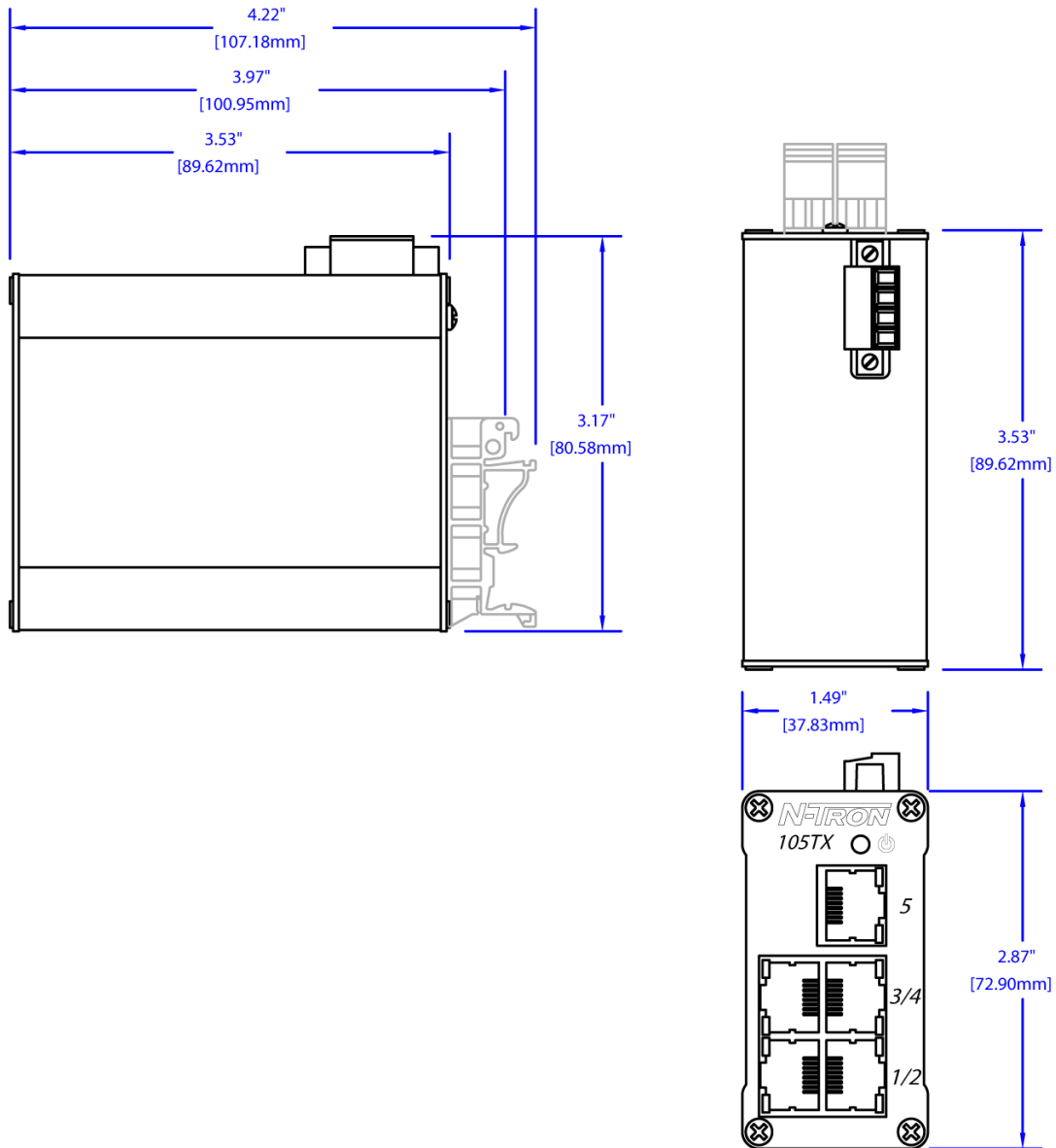
Asia

N-TRON Asia
Unit 1209, Level 12
Chong Hing Finance Center
288 Nanjing Road West
200003 Shanghai
P.R. China
TEL: +86-021-6133-7770
FAX: +86-021-6133-7999

Europa

N-TRON Europe GmbH
Alte Steinhauserstr 19
6330 Cham, Schweiz
Tel: +41 41 7406636
Fax: +41 41 7406637

105TX mit Standard Hutschienenhalterung



Optionale Hutschienenhalterung 100-MDR-1 aus Metall

