

Der 308TX ist ein industrieller unmanaged acht 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
- Acht 10/100BaseT RJ45 Ports
- Betriebstemperatur von -20°C bis +70°C
- >2Mio Stunden MTBF
- Store-and-Forward Technologie
- Auto Sensing 10/100BaseTX, Duplex, MDIX und Flusststeuerung
- Unterstützt bis zu 4000 MAC-Adressen
- Gehärtetes Stahlgehäuse
- Redundante Spannungsversorgung (10-30VDC)
- Status LEDs, zeigen Link und Aktivität an

Produktbeschreibung

Der industrielle Ethernet Switch N-TRON® 308TX wurde entwickelt um den meisten Anforderungen in einem industriellen Umfeld, bei gleichzeitig hohem Durchsatz und Zuverlässigkeit, gerecht zu werden.

Der 308TX besitzt acht 10/100BaseTX 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 angeschlossene Computer, Ethernet I/O Module oder andere Geräte auf den neuesten Stand gebracht werden. Der 308TX skaliert den Anschluss automatisch, somit arbeitet in Ihrem Netzwerk alles wie gewünscht.

Der 308TX unterstützt bis zu 4000 MAC-Adressen, was den Einsatz in komplexen und umfangreichen Netzwerkarchitekturen erlaubt.

Der 308TX eignet sich hervorragend um existierende Hubs und Repeater zu ersetzen, die Bandbreite 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 308TX wurde entwickelt um den härtesten Bedingungen im industriellen Umfeld zu trotzen, er arbeitet in einem breiten Temperaturbereich von -20°C bis +70°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, besitzt der 308TX eine redundante Spannungsversorgung. Zusätzlich besitzt er Status LEDs, welche über den Zustand der Ports sowie der Spannungsversorgung informieren.

N-View OPC Port Überwachungsoption

Die N-TRON N-View OLE for Process Control (OPC) Server Software kann in Verbindung mit populärer HMI-Software verwendet werden, um das Netzwerk überwachen zu können. Damit können alle Applikationen, welche N-TRON Switches mit der N-View Option verwenden, überwacht und im Problemfall Alarme ausgelöst werden. N-TRON's N-View OPC Server zeigt pro Port 41 verschiedene Werte an. Mit diesen Werten kann man sich ein Gesamtbild über die Netzwerkauslastung und die Service Qualität machen. Mit der OPC Client Software können Probleme im Netzwerk rasch erkannt und gelöst werden, was die Zuverlässigkeit des Netzwerks erhöht.

Spezifikationen

Abmessungen

Höhe:	3.46" (8.80cm)
Breite:	2.01" (5.10cm)
Tiefe:	3.38" (8.59cm)
Gewicht (max):	0.75 lbs (0.34kg)

Elektrisch

Redundante Eingangsspannung:	10-30 VDC
Eingangsstrom (max):	250mA max @24 VDC
Einschaltstrom:	9.0A/0.5ms@24V

Umgebung

Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Lager/Transporttemperatur:	-40°C bis +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10% bis 95% (nicht kondensierend)
Betriebshöhe:	0 bis 10,000 ft (0-3048m).

Erschütterungen und Vibrationen (bulkhead mounted)

Erschütterung:	200g @ 10ms
Vibration/Seismisch:	50g, 5-200Hz, Triaxial

Netzwerk Medien

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

Ports

10/100BaseTX:	Acht (8) RJ-45 Port
---------------	---------------------

Empfohlener Abstand

Front:	4" (10.16cm)
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

Einfache Installation

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

Verbesserte Leistung

- Vollduplex fähig
- Eliminiert Netzwerk Kollisionen
- Erhöht Netzwerk Determinismus
- N-View Überwachungsoption

Zulassungen

FCC Part 15 Class A
UL Listed 1604 (US and Canada)
CLASS I, DIV 2, GROUPS A, B, C, D, T4A
CE:EN61000-6-2,4
EN61000-4-2,3,4,5,6;
EN55011
ABS Type Approval for Shipboard Applications
GOST-R Certified
RoHS Compliant

308TX Bestellinformationen

308TX	Acht 10/100BaseTX Ports
308TX-N	Acht 10/100BaseTX Ports, mit N-View

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 Steinhäuserstr 19
6330 Cham, Schweiz
Tel: +41 41 7406636
Fax: +41 41 7406637

