

Der 100-PoE4 industrielle Mid-Span Injector wurde entwickelt um angeschlossene Geräte über dasselbe Kabel, auf welchen auch die Nutzdaten übertragen werden, zu speisen. Das kann hilfreich sein, wenn ein Netzteil zu teuer oder eine Montage schlicht unmöglich ist. Das erlaubt Anwendungen mit Kameras, Wireless Access Points oder jedem anderem PoE fähigen Gerät, ohne zusätzlich Kabel für die Stromversorgung verlegen zu müssen. Somit können auch alle Geräte mit nur einer einzigen Backup Batterie abgesichert werden.

Produkteigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Unmanaged
- IEEE 802.3af konform
- Vier 10/100BaseTX RJ-45 Ports (Dateneingang)
- Vier 10/100BaseTX RJ-45 Ports (Daten- und Speisung Ausgang)
- Automatische Erkennung von angeschlossenen PoE Geräten
- 15.4 Watt pro Port
- Betriebstemperatur von -40°C bis +85°C
- >2Mio Stunden MTBF
- ESD und Überspannungsschutzdioden an jedem Port
- Bis zu 0.8Gb/s maximaler Durchsatz
- Unterstützt bis zu 2000 MAC-Adressen
- Robustes Metallgehäuse für Hutschienenmontage
- Redundante Spannungsversorgung (46-49VDC)
- Status LEDs, zeigen Link und Aktivität an
- PoE LED, zeigt PoE Status an

Produktbeschreibung

Der industrielle PoE Mid-Span Injector N-TRON® 100-PoE4 eignet sich hervorragend, um bestehende Netzwerke mit PoE aufzurüsten. Er wurde für das industrielle Umfeld entwickelt, bei gleichzeitig hohem Durchsatz und Zuverlässigkeit.

Der 100-PoE4 besitzt vier Paare 10/100BaseTX RJ-45 Port. Jedes Paar besteht aus einem Anschluss welcher zum Netzwerk führt, der andere Port führt



zum PoE Gerät und stellt maximal 15.4 Watt zur Verfügung.

Der 100-PoE4 erkennt angeschlossene PoE Geräte automatisch und konfiguriert die Ports dementsprechend. Ein weiteres Feature ist die automatische Deaktivierung der Speisung, falls ein Fehler detektiert wird. Dann werden nur noch Daten auf diesem Port weitergeleitet, was das Risiko einer Beschädigung des angeschlossenen Gerätes vermindert.

Der 100-PoE4 eignet sich hervorragend um angeschlossene Wireless Access Points, Netzwerk Kameras oder VOIP-Geräte mit Daten und Speisung zu versorgen. Die Kosten für den Unterhalt des Netzwerks können durch den Einsatz dieses Produktes ebenfalls niedrig gehalten werden, da weniger Kabel und Netzteile benötigt werden.

Der 100-PoE4 wurde entwickelt um den härtesten Bedingungen im industriellen Umfeld zu trotzen, er arbeitet in einem breiten Temperaturbereich von -40°C bis +85°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 100-PoE4 über eine redundante Spannungsversorgung. Es sind zwei Power LEDs vorhanden, eine für die angeschlossenen Netzteile die andere zeigt Fehler im PoE Betrieb an.

Spezifikationen

Abmessungen

Höhe:	3.50" (8.89cm)
Breite:	1.50" (3.81cm)
Tiefe (inkl. DIN-Rail Mount):	4.22" (10.72cm)
Gewicht (max):	0.65 lbs (0.3kg)
DIN-Rail:	35mm

Elektrisch

Redundante Eingangsspannung:	46-49 VDC
Eingangsstrom unter Vollast:	1.6 A @48V
Eingangsstrom ohne PoE, keine Last:	30ma @48V
Einschaltstrom:	27A/1.5ms@48V
N-TRON Netzteil:	NTPS-48-5

Umgebung

Betriebstemperatur:	-40°C bis +85°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:	Acht (8) RJ-45 TX Ports
---------------	-------------------------

Empfohlener Abstand

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

Vorteile

Industrieller Netzwerkschwitch

- Kompakte Grösse
- Kann Geräte über LAN speisen
- Spart Kosten bei Installationen
- Erweiterte Umgebungsspezifikationen
- Robustes Metallgehäuse mit Hutschienenmontage
- MTBF > 2 Millionen Stunden
- ESD Schutzdioden bei RJ-45 Ports und Überspannungsschutzdioden bei Spannungsversorgung

Einfache Installation

- Plug & Play
- Unmanaged
- Ideal für Netzwerkerweiterungen
- Automatische Erkennung verbundener PoE Geräte

Verbesserte Leistung

- Voll Duplex Kommunikation
- Automatische Trennung von PoE Ports falls ein Fehler detektiert wird

Zulassungen

FCC Title 47 Part 15 Class A
UL Listed (US and Canada) per ANSI/ISA-12.12.01-2000,
Class I, Div 2, Groups A,B,C,D,T4A
ICES-003- Class A
CE: EN61000-6-2,4
EN61000-4-2,3,4,5,6
EN55011
ABS Type Approval for Shipboard Applications
DNV Type Approval Certification
EN50155 for Railway Applications
GOST-R Certified; RoHS Compliant

Designed to comply with:
IEEE 1613 for Electric Utility Substations;
Ordering Information NEMA TS1/TS2 for Traffic Control
Equipment

100-PoE4 Bestellinformationen

100-PoE4	Acht 10/100BaseTX Ports, vier davon PoE
100-MDR-2	Hutschienenhalterung aus Metall <i>Hinweis: Diese Option muss bei Bestellung angegeben werden, eine nachträgliche Montage ist nicht möglich!</i>
NTPS-48-5	DIN-Rail Netzteil 5 Amp @ 48V

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

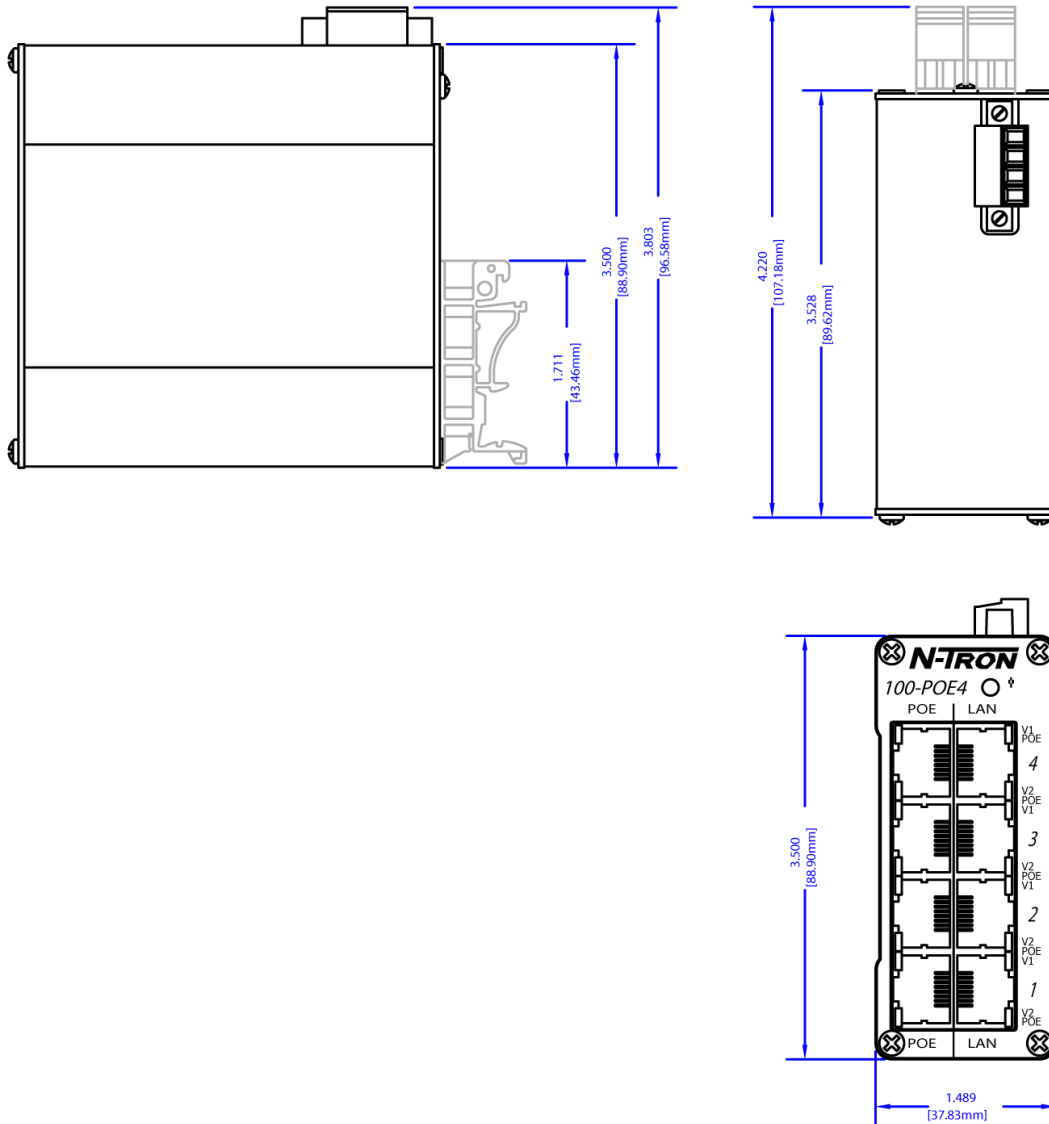
Asia

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

100-POE-4 mit Standard Hutschienenhalterung



Optionale Hutschienenhalterung 100-MDR-2 aus Metall

