

N-TRON™100 POE4 工業用 PoEミッドスパン型 給電装置は、LAN ケーブルから、データ伝送だけではなく電源を取り出すことができるイーサネット給電装置です。AC 電源の供給ができない、あるいは費用的に無理な状況でのPoE対応機器への使用が理想的です。100 POE4を使用することで、PoEカメラ、無線アクセスポイント、あるいは他のPoE対応機器への給電用のケーブルが不要になります。また、PoE装置への集中バッテリーバックアップが可能になります。

特徴

- ・ 小型、省スペースパッケージ
- ・ IEEE 802.3af 準拠
- ・ 4個の10/100 BaseTX RJ-45ポート (Data In)
- ・ 4個の10/100 BaseTX RJ-45 PoEポート (Data & 電源出力)
- ・ 非管理型
- ・ 拡張環境仕様 (-40 ~ 85)
- ・ 自動検出、接続されている PoE装置
- ・ 最大処理能力、0.8Gb/s
- ・ フルワイヤスピード通信
- ・ ポートあたり15.4ワット (13ワット 受電側)
- ・ 冗長化電源入力 (46-49 VDC)
- ・ 電源障害表示 LED
- ・ PoE状態表示 LED
- ・ 堅牢金属 DIN-レール筐体

製品概要

PoE機能の無いネットワーク設備に最適で、容易にPoEが可能なネットワークに機能拡張できます。**N-TRON 100 POE4** 工業用 PoEミッドスパン型給電装置は、既存のイーサネットネットワークを介して、PoE装置に給電すると同時に、高い処理能力と最小限のダウンタイムを提供することによって、工業用通信で要求される、最も厄介な問題を解決することができます。

100 POE4は、4ペアの10/100BaseTX RJ-45ポートを備えています。各ペアは、既存のネットワークに接続するためのRJ-45ポート1個と、PoE装置にデータ転送と最大15.4ワットの給電を可能にする1個のPoEポートから構成されています。全てのペアポート上のデータは、絶縁されており既存のPoEではないネットワーク設備を容易に機能拡張することができます。



100 POE4は、接続されている PoE装置を自動的に検出し、電源の供給をします。もう一つの機能である自動切断は、あるポートで PoE不良が検出されると、PoE機能は、無効になり、データ転送のみ有効にします。このようにして、高価な装置の故障リスクを低減します。

100 POE4は、無線LANアクセスポイントや、ネットワークカメラ、VoIP、などのPoE対応機器への給電とデータ転送に最適な機器候補になります。また同時に費用のかかる電気配線が必要か否かを分かりやすくし、低コストで手ごろなネットワークを構築します。

100 POE4は、苛酷な工業環境に対応するため、拡張された動作時の環境仕様を備えています。費用削減と利便性のために、装置は、イーサネット I/O や他の工業用イーサネットスイッチ機器と並べてDIN-レールマウントできます。

信頼性を向上させるために、**100 POE4**は、冗長化された電源入力を備えています。各ポートの2個のLEDには、他の機能も備えています。これらのLEDは、個々の冗長化電源入力に有効な電源が供給されていることを表示します。これによって、冗長化電源の監視が容易に行えることになります。本体の電源用LEDは、機器の上部にあり、有効な電源であること、あるいは電源バスに障害があること、を表示します。

利点

PoE 工業用ネットワーク PSE(電源供給装置)

- 小型/省スペース
- LAN からの電源供給機能
- 費用の掛かる電氣的配線が不要
- 拡張環境仕様
- 堅牢な金属 DIN-レール筐体
- 高性能
- 2 百万時間の MTBF
- 全ての RJ - 45 ポートに静電気放電保護ダイオード
- 電源入力にサージ保護ダイオード

使い勝手のよさ

- プラグ & プレイ 対応
- 非管理型
- ネットワークの拡張に最適
- 接続されているPoE装置の自動検出
- ポートに2個のPoE状態表示LED

性能の向上

- フルワイヤスピード通信
- PoE ポートが不具合時、接続の自動切断機能

製品型式

100 - POE4	4 ペア 10/100BaseTX ポート 4 個の POE ポート
NTPS-48-5	DIN - レール 電源 48V@5Amp

お問い合わせ

< 総輸入元 >



情報システム営業部

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-9-13 6F

TEL : 03-3270-5926 FAX : 03-3245-1695

大阪支店 TEL : 06-6946-7751 名古屋支店 TEL : 052-581-7291

URL : <http://www.shoshin.co.jp> E-mail : is@shoshin.co.jp

仕様

寸法および重量

高さ:	88.9mm (3.5 インチ)
幅:	38.1mm (1.5 インチ)
奥行き: DIN-レールマウント時	107.2mm (4.22 インチ)
重量:	300g (0.65lbs)
DIN レール:	35mm

電気

冗長入力電圧:	46 - 49 VDC
定常入力電流:	
最大負荷時	1.6A@48V
定常入力電流:	
無負荷時	30mA@48V
突入電流:	27Amp/1.5ms@48V

環境

動作温度範囲:	-40 ~ 85
保存温度範囲:	-40 ~ 85
動作湿度範囲:	10% ~ 95% (結露の無いこと)
動作高度範囲:	0 ~ 約3000m (0 ~ 10,000 フィート)

信頼性

MTBF:	200 万時間以上
-------	-----------

ネットワーク媒体

10BaseT:	> Cat3 ケーブル
100BaseTX:	> Cat5 ケーブル

コネクタ

10/100BaseTX:	8 個の RJ-45 カッパーポート
---------------	--------------------

推奨配線スペース

前面:	5.0cm
側面:	2.54cm

認証規格

FCC Title 47 Part 15 Class A, ICES-003-Class A,
CE: EN61000-6-2,4, EN55011, EN61000-4-2,3,4,5,6

準拠規格

UL (US & Canada) per ANSI/ISA-12.12.01-2000
CLASS I, DIV 2, GROUPS A,B,C,D,T4A
IEEE 1613 for Electric Utility Substations,
ABS アメリカ船級協会 (ABS) 型式認定
NEMA TS1/TS2 for Traffic Control Equipment

改訂 080312