

N-TRON的100-PoE4工业PoE Mid-Span供电设备是为电源传输而设计，带有数据过滤的以太网。它是采用AC电源输入的理想POE功能设备。这个特性允许最终用户向POE相机，无线接入点或其他POE设备提供电力，而不需要启动单独的电源供电。这也使得它能够对所有设备利用一个集中电池备份。

产品特点

- 机身设计紧凑，节省安装空间
- 符合802.3af标准协议
- 具有美国船舶局认证
- EN50155铁路认证
- 4个10/100BaseTX RJ-45端口(数据输入端口)
- 4个10/100BaseTX RJ-45端口PoE端口
(数据和电源输出端口)
- 非管理型配置
- 宽温工作环境
- 工作温度：-40°C~85°C
- 自动监测POE设备
- 最大吞吐量可达0.8 Gb/s
- 全线速通信
- 每个端口可连接功率15.4W的设备(PD上为13瓦)
- 冗余电源输入(46-49VDC)
- 电源故障LED显示
- POE状态LED显示
- 坚固的金属外壳和DIN导轨安装附件

产品概述

为提升非PoE的网络基础设施与PoE的能力，100-POE4工业PoE Mid-Span供电设备是为解决最苛刻的工业环境通信而设计，可以满足高吞吐量和低停机时间的需求，同时满足连接在网络中的POE设备需求。

100-PoE4提供4个RJ-45自适应的10/100BaseTX端口。每对由1个连接到现有网络的RJ-45端口和1个可以发送数据且支持供电率为15.4瓦的RJ-45端口组成。在这四对端口中传输的数据是被隔离的，以便于彼此之间提升非PoE网络基础设施。



100-PoE4可自动检测与连接的外围设备是否具备POE功能。它的另一个特点是自动切换，当检测POE供电发生故障时，可自动切换到只传输数据，减少设备损坏的风险。

100-PoE4是同时传输数据和电源的理想选择，可以连接WLAN的接入点，网络摄像机，VoIP和其他的POE设备，使用它可以节省布线的材料和人工费用，简化网络。

100-PoE4可以满足苛刻的工业环境，通过DIN导轨安装配件可以与其他现场I/O模块一起安装，结合独特的紧凑型机身设计，可更大的节省安装空间。

为了提高可靠性，100-PoE4提供了冗余电源输入。双LED显示，在供电时各冗余电源输入是有效的电源来源。便于对冗余电源输入进行简单的监测。电源的LED通常在设备的顶端，并表示其有效地电源输入或电源是否发生故障。

100-POE4 规格

外型

高:	3.5" (8.9cm)
宽:	1.5" (3.8cm)
导轨卡槽深度:	3.6" (9.0cm)
重量:	0.7 lbs (0.32kg)
导轨:	35mm

电源

输入电压:	46-49 VDC
稳态输入电流	
满载状态下:	1.6A@48V
稳态输入电流	
未满载状态下:	30mA@48V
浪涌电流:	27Amp/1.5ms@48V

环境

工作温度:	-40°C至 85°C
存储温度:	-40°C至 85°C
工作湿度:	10%至 95% (非冷凝)
操作高度:	0 至 10,000 英尺

可靠性

MTBF:	大于两百万小时
-------	---------

网络介质

10BaseT:	>cat3
100BaseTX:	>cat5

连接器

10/100BaseTX:	8 个 RJ-45 TX
---------------	--------------

推荐线路间隙

前端:	2" (5.08 cm)
顶端:	1" (2.54 cm)

定货须知

100-POE4	四个 10/100BaseTX 电口 四个 PoE 端口
NTPS-48-5	DIN 导轨电源 48V@5Amp

优点

POE 工业以太网交换机

- 机身紧凑, 节省空间
- 通过局域网给设备供电
- 节省布线成本
- 宽温工作环境
- 坚硬的金属导轨外壳和 DIN 导轨安装配件
- 高性能
- MTBF>200 万小时
- RJ-45 端口具有 ESD 过压保护
- 电源输入端口具有浪涌保护功能

使用方便

- 即插即用
- 非管理型
- 理想的网络扩展
- 自动检测连接 POE 设备
- 冗余电源输入和状态 LED 显示

增强性能

- 全线速能力
- 端口 POE 故障自动关闭

管理机构认证

FCC Title 47 Part 15 Class A
 ULListed (US and Canada) per ANSI/ISA-12.12.01-2000, Class I, Div 2, Groups A, B, C, D, T4,
 IECES-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
 NEMA TS1/TS2 for Traffic Control Equipment

