

105TX-POE 非管理型工业以太网交换机，可以通过以太网同时传输数据和电源，当工业现场不允许直接连接 AC 电源线或是连接成本较高时，对支持 POE 的设备来说，105TX-POE 是一款理想选择。它可以连接任何带有 PoE 功能的设备而无需单独敷设电力线，例如 PoE 摄像机，无线接入点等等，同时它也支持有集中电池备份的设备。

产品特点

- 机身设计紧凑，节省安装空间
- 完全符合 IEEE802.3 和 802.3af 标准协议
- 5 个 10/100BASE TX (RJ-45) 端口 (4 个 PoE 端口)
- 优越的环境特性
 - -40°C ~ 85°C 的操作温度
- 自动检测 PoE 设备
- RJ45 端口支持全双工/半双工操作
- 具有 MDIX 自适应电缆，自适应传输速度 (RJ-45 端口)
- 高达 1.0Gb/s 的最大吞吐量
- 全线速通信
- 每个端口可连接功率 15.4W 的设备
- 冗余电源输入 (46~49VDC)
- 电源故障 LED 显示
- 链接/通讯状态的 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

105TX-POE 工业网络交换机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。

105TX-POE 提供 5 个 RJ-45 自适应的 10/100BASE-TX 端口，所有端口使用以太网交换机的标准工艺设计，能自动适应全双工/半双工电缆连接，其中的 4 个 TX 端口支持 PoE 功能，可以通过 CAT5 双绞线对 PoE 设备供电，每个端口供电支持功率为 15.4W。

105TX-POE 每个端口可通过自动配置来适应传输速度和控制流量。

105TX-POE 提供最多存储 2000 个 MAC，支持精密复杂的网络结构。



105TX-POE 可自动检测与其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。

105TX-POE 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。

105TX-POE 可以满足苛刻的工业环境，通过 DIN 导轨安装配件可以于其他现场 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。

为提高可靠性，105TX-POE 提供冗余电源输入，有关各个端口状态以及电源通断的 LED 显示。

优势

- 机身紧凑，节省空间
- 支持POE 设备
- 节省布线成本
- 优越的环境特性
- 坚固的金属外壳和DIN 导轨安装附件
- 高可靠性/高使用性
- MTBF: >200 万小时
- 每个RJ-45端口具有ESD 保护功能
- 电源输入端口具有浪涌保护功能

使用方便:

- 即插即用
- 自适应的10/100BASE
- 自动适应全双工/半双工,
- MDIX 自适应电缆
- 自动检测POE 设备
- 冗余电源输入和状态LED 显示

增强性能

- 全线速通信
- 全双工通信
- 消除网络碰撞
- 增强网络结构
- 端口POE 故障自动关闭

外形

高度	3.5"	(8.8cm)
宽度	1.5"	(3.81cm)
厚度	4.22"	(10.72cm)
重量	0.7磅	(0.3kg)
DIN 导轨	35mm	

电源

输入电压:	46~49VDC
全负荷稳定输入电流:	1.6A@48V
无外界POE 设备电流:	65mA@48V

浪涌电流: 26Amp/1.3ms@48V

可靠性

MTBF : >200万小时

环境

工作温度:	-40°C ~ 85°C
存储温度:	-40°C ~ 85°C
工作湿度:	10% ~ 95% (无冷凝)
工作海拔:	0~10000英尺

传输电缆

10Base T:	>Cat3
100Base TX:	>Cat5

连接器

10/100BaseTX+POE :	4 个 RJ-45/POE 连接器
10/100BaseTX:	1 个 RJ-45

建议安装空隙:

距前:	2 英寸 (5.08cm)
距顶:	1 英寸 (2.54cm)

定货须知

105TX -POE	5 个 10/100BaseTX 端口 4 个 POE 端口
NTPS -48-5	DIN 导轨电源 48V@ 5 Amp

管理机构认证

FCC Title 47 Part 15 Class A, CE: EN61000-6-2, 4, EN55011, EN61000-2, 3, 4, 5, 6, UL Listed (US and Canada) per ANSI/ISA 2.0-2000 Class I, Div. 2 Group C, D, T4, GOST R Cert., RoHS Compliant, Submitted for type approval from ABS for Shipboard Applications, Designed to comply with: IEEE 1613 for Electric Utility Substations, and NEMA TS1/TS2 for Traffic Control Equipment

