



4005TX-PoE Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

即插即用、支持PoE/PoE+， 用于自动化及电气OEM

工业PoE交换机

AVCOMM 4005TX-PoE 非管理型工业 PoE 交换机支持 5 路 10/100/1000Base-TX。在电源不便使用或受其他因素限制时，每路 PoE 端口可提供给接入设备(最高功率为30W)的电源。AVCOMM 4005TX-PoE非管理型工业PoE交换机具备高度灵活性，通过光纤端口可以远距离传输数据。具有高抗电磁干扰能力，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，适用于工业自动化、智能交通、视频监控和电气OEM等工业应用。



产品特点

快速以太网交换

- 5个10/100/1000BaseT(X) RJ-45 端口
- 1K MAC地址表
- 非阻塞存储转发技术
- 支持4路千兆PoE, IEEE802.3af/at(PoE)

坚固的机械设计

- 坚固的设计，可防止机械变形
- IP40 工业等级，可在恶劣环境下工作
- 工作温度范围 -40°C至+75°C

IEEE 802.3u EEE电源管理

- 超高功耗效率，单路PoE网络接口可达30W，总功耗不超过80W
- 节能以太网，满足低功耗需求
- 空闲省电模式，可提高节能效率

电源保护

- 提供过载保护
- 提供反接保护

订货信息

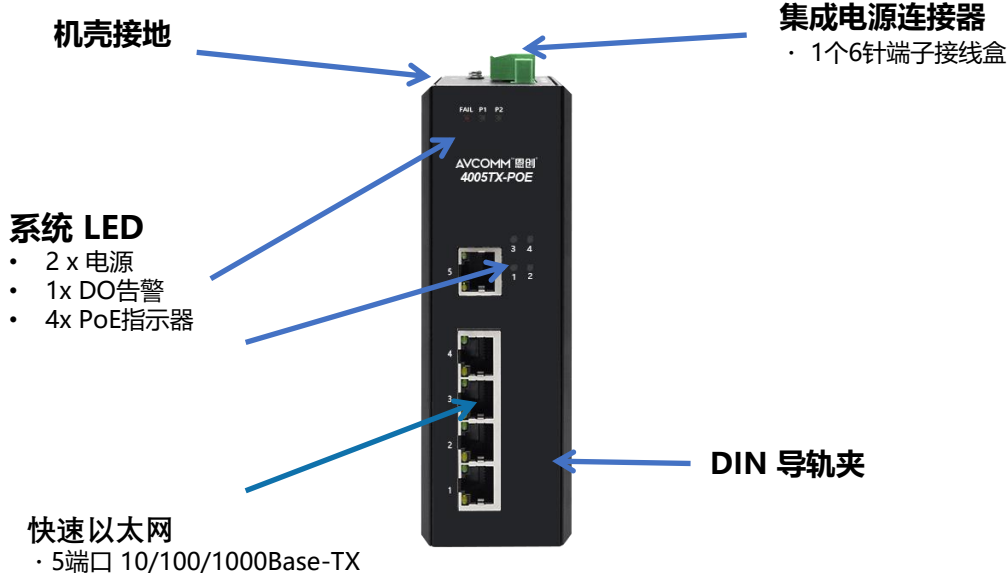
型号	描述
4005TX-POE	工业PoE交换机，非管理，5个10/100/1000M自适应RJ45口，支持PoE/PoE+，-40°C至+75°C，46~57VDC冗余供电，支持IEEE802.3af/at(PoE)

详细规格

技术	
标准	IEEE 802.3af/at适用于POE; IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-T(X); IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x
性能	
交换技术	非阻塞存储转发技术
MAC地址数	1 K
数据包缓冲存储器	1 MB
背板带宽	12 Gbps
转发速率	1488095pps
接口	
以太网接口	5个10/100/1000BaseT(x) RJ-45 端口, 自适应
系统LED	2 x 电源: 绿灯亮; 4x PoE指示器: 绿灯亮; 1x DO告警: 红灯亮
以太网口LED	连线 (绿灯亮), 激活 (绿灯闪)
电源输入	可插拔的6针接线端子 (V-/N, V+/L, V-/N, V+/L)
电源需求	
输入电压	48VDC(46-57V), 冗余
反接保护	提供
电源功耗	单路PoE网络接口可达30W, 总功耗不超过80W
机械性能	
外壳材质	金属
尺寸	47.6 mm x 150 mm x 100 mm (W x H x D) 不含导轨夹
IP防护等级	IP40
重量	830 g
安装方式	DIN 导轨安装或壁挂式安装
环境特性	
工作温度和湿度	-40°C~+75°C, 0%~95% 无冷凝
储存温度	-40°C~+85°C
MTBF	>2,000,000 小时
质保	5 年
标准	
EMI	FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A
EMS	IEC(EN)61000-4-2(ESD) IEC(EN)61000-4-3(RS) IEC(EN)61000-4-4(EFT) IEC(EN)61000-4-5(Surge) IEC(EN)61000-4-6(CS) IEC(EN)61000-4-8 IEC 60068-2-27(Shock) IEC 60068-2-32(Freefall) IEC 60068-2-6(Vibration)



功能接口



安装尺寸

单位: $\text{inch} \pm 0.040$
[mm] ± 1.00

