



4005GX-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 4005GX-PoE非管理型工业PoE交换机包含5个千兆接口，支持4路10/100/1000Base-TX和1路1000BaseX光纤口。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大功率为30W的电源。AVCOMM 4005GX-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

- 4个10/100/1000BaseT(X) RJ-45 端口和1个1000BaseX 端口 (可选SC ST FC接口)
- 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 |
|----------------|---|
| 4005GX-POE-SC | 工业PoE交换机，非管理，1个1000M 光纤口 (多模SC)，4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) |
| 4005GX-POE-ST | 工业PoE交换机，非管理，1个1000M 光纤口 (多模ST)，4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) |
| 4005GX-POE-FC | 工业PoE交换机，非管理，1个1000M 光纤口 (多模FC) 4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) |
| 4005GX-POE-SFP | 工业PoE交换机，非管理，1个1000M 光纤口 (SFP插槽) 4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

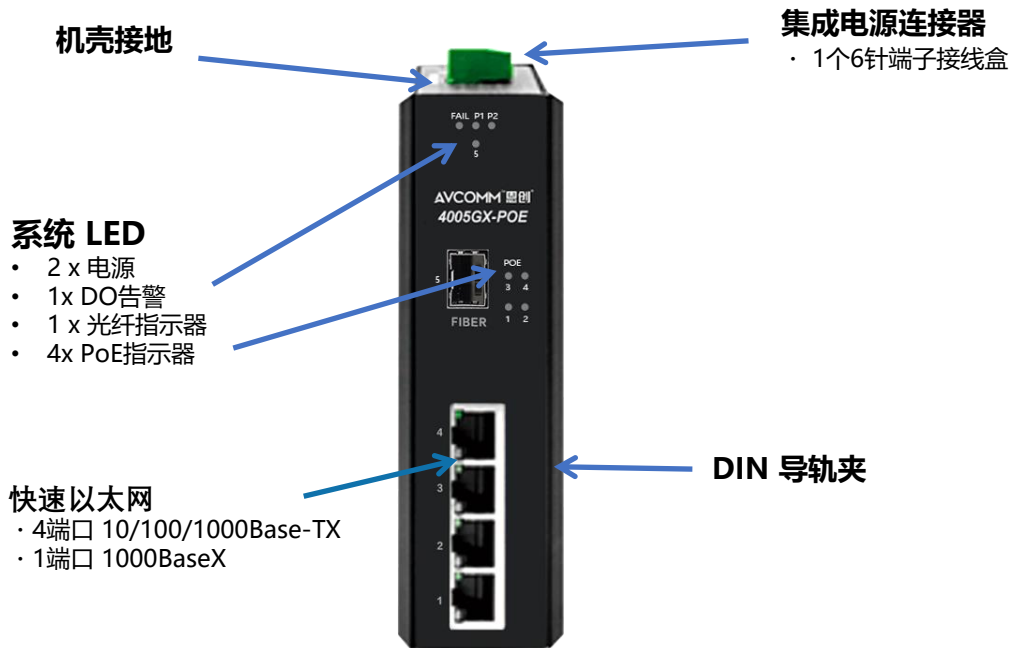
| | |
|-------------|--|
| 技术 | |
| 标准 | IEEE 802.3af/at适用于POE; IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-T(X); IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x |
| 性能 | |
| 交换技术 | 非阻塞存储转发技术 |
| MAC地址数 | 1 K |
| 数据包缓冲存储器 | 1 MB |
| 背板带宽 | 12 Gbps |
| 转发速率 | 1488095pps |
| 接口 | |
| 以太网接口 | 4个10/100/1000BaseT(x) RJ-45 端口, 自适应, 1个1000Base X |
| 系统LED | 2 x 电源: 绿灯亮; 1x 光纤指示器: 绿灯亮; 4x PoE指示器: 绿灯亮; 1x DO告警: 红灯亮 |
| 以太网口LED | 联线 (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) |

详细规格

| 100Base FX | | |
|-------------|----------------------|-------------|
| 多模 | AVC-SFP-FX-SX (550m) | 波长: 850 nm |
| | AVC-SFP-FX-S (2km) | 波长: 1310 nm |
| 单模 | AVC-SFP-FX-10 (10km) | 波长: 1310 nm |
| 1000Base FX | | |
| 多模 | AVC-SFP-SX (550m) | 波长: 850 nm |
| | AVC-SFP-LX-S (2km) | 波长: 1310 nm |
| 单模 | AVC-SFP-LX-10 (10km) | 波长: 1310 nm |



功能接口



安装尺寸

单位: $\frac{\text{inch} \pm 0.040}{\text{mm} \pm 1.00}$

