



# 410GX2-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](http://www.avcomm.cn)

电子邮箱: [sales@n-tron.com.cn](mailto: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 410GX2-PoE非管理型工业PoE交换机支持8路10/100Base-TX和2路1000BaseFX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 410GX2-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

- 8个10/100BaseT(X) RJ-45 端口和2个1000BaseX 端口 (可选SC ST FC SFP接口)
- 8K MAC地址表
- 非阻塞存储转发技术
- 支持8路百兆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150W
- 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
410GX2-POE-SC	工业PoE交换机，非管理，2个1000M 光纤口（多模SC），8个10/100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)
410GX2-POE-ST	工业PoE交换机，非管理，2个1000M 光纤口（多模ST），8个10/100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)
410GX2-POE-FC	工业PoE交换机，非管理，2个1000M 光纤口（多模FC），8个10/100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)
410GX2-POE-SFP	工业PoE交换机，非管理，2个1000M 光纤口（SFP插槽），8个10/100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

<b>技术</b>	
标准	IEEE 802.3af/at适用于POE; IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-T(X); IEEE802.3z; IEEE 802.3x
<b>性能</b>	
交换技术	非阻塞存储转发技术
MAC地址数	8 K
数据包缓冲存储器	1 MB
背板带宽	7.6 Gbps
转发速率	148810pps/1488095pps
<b>接口</b>	
以太网接口	8个10/100BaseT(x) RJ-45 端口, 自适应, 2个1000BaseX
系统LED	2 x 电源: 绿灯亮; 2x 光纤指示器: 绿灯亮; 8x 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)
<b>电源需求</b>	
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150W
<b>机械性能</b>	
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	940 g
安装方式	DIN 导轨安装或壁挂式安装
<b>环境特性</b>	
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
<b>标准</b>	
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)

## 详细规格

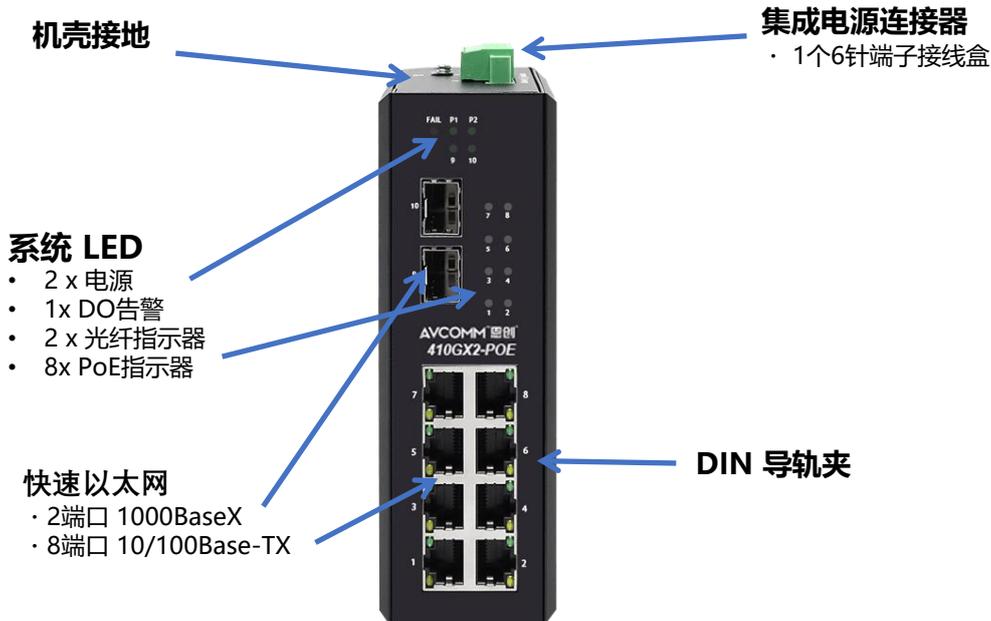
100Base FX		
多模	AVC-SFP-FX-SX (550m)	波长: 850 nm
	AVC-SFP-FX-S (2km)	波长: 1310 nm
单模	AVC-SFP-FX-10 (10km)	波长: 1310 nm
1000Base FX		
多模	AVC-SFP-SX (550m)	波长: 850 nm
	AVC-SFP-LX-S (2km)	波长: 1310 nm
单模	AVC-SFP-LX-10 (10km)	波长: 1310 nm

# 410GX2-PoE

## 工业PoE交换机



### 功能接口



### 安装尺寸

单位: inch ±0.040  
[mm] ±1.00

