



# 610GX2

## 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

## 可靠的即插即用工业级管理型交换机，用于自动化及电气OEM

### 工业级管理交换机

AVCOMM 610GX2是管理型工业以太网交换机，提供2个千兆光口和8个百兆网络接口，支持一路console口，提供CLI管理；支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性；AVCOMM 610GX2采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，金属外壳设计亦提供了高抗电磁干扰能力，确保系统能在恶劣的工业环境中稳定运行，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

#### 工业级管理型交换机

- 8个10/100BaseT(X) RJ-45 端口和2个1000Base-X 端口 (可选SC ST SFP接口)
- 8K MAC地址表
- 非阻塞存储转发技术

#### IEEE 802.3u EEE电源管理

- 超高功耗效率，满载9.6 W
- 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

#### 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+85°C
- 满足IEC61000-6-2/IEC61000-6-4 重工业级EMS标准

#### 电源保护

- 提供过载保护
- 提供反接保护

### 订货信息

型号	描述
610GX2-SC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base SC端口多模
610GX2-SC-AC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base SC端口多模, 双电源 110/220VAC (88~264VAC)
610GX2-SC-HV	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base SC端口多模, 双电源 110/220VDC(88~264VDC)
610GX2-ST	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base ST端口多模
610GX2-ST-AC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base ST端口多模, 双电源 110/220VAC (88~264VAC)
610GX2-ST-HV	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base ST端口多模, 双电源 110/220VDC(88~264VDC)
610GX2-SFP	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base SFP端口
610GX2-SFP-AC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base SFP端口, 双电源 110/220VAC (88~264VAC)
610GX2-SFP-HV	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,2个千兆1000Base SFP端口, 双电源 110/220VDC(88~264VDC)


 详细规格

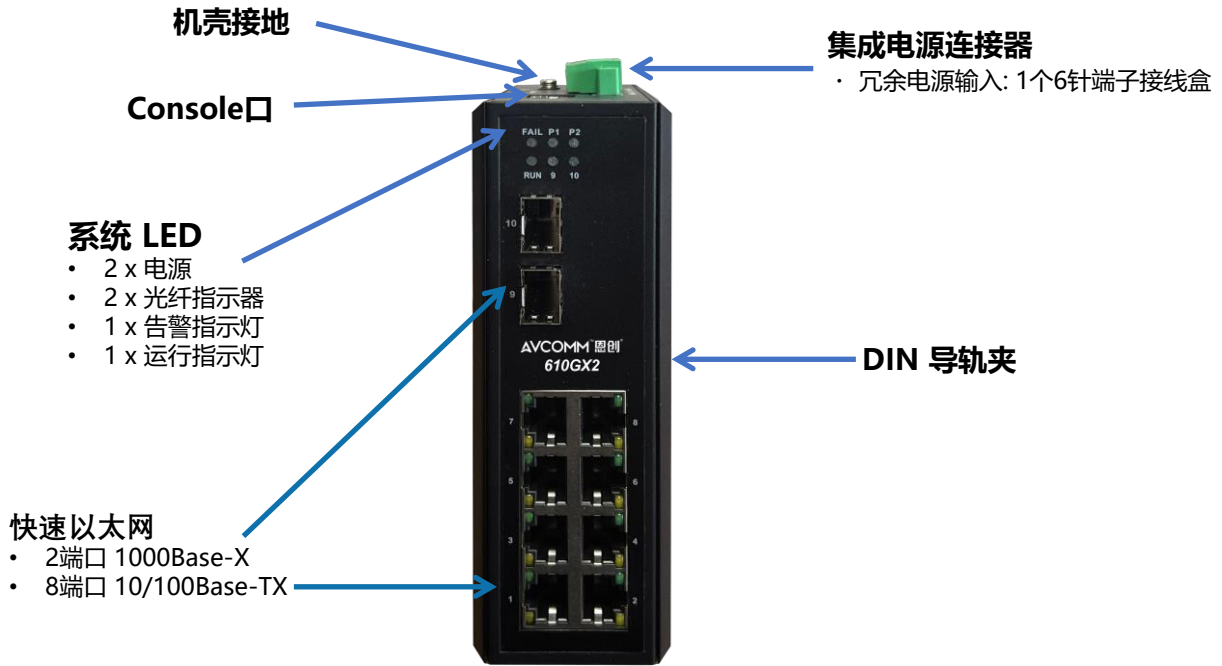
<b>技术</b>	
标准	IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1s, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
<b>性能</b>	
交换技术	存储转发技术
MAC地址数	8K
数据包缓冲存储器	1M
背板带宽	7.6 G
最大帧长	1632 B
转发速率	148810pps/1488095pps
<b>接口</b>	
以太网接口	8个10/100BaseT(x) RJ-45 端口, MDI/MDI-X自适应, 2个1000Base FX
系统LED	2×电源指示灯, 2 x 光纤指示器, 1 x 告警指示灯, 1 x 运行指示灯
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	12/24/48VDC(10.8~52.8VDC), 冗余
反接保护	提供
电源功耗	400mA@24Vmax
<b>机械性能</b>	
外壳材质	金属
尺寸	150mm×47.6mm×100mm (W x H x D) 不含导轨夹
IP防护等级	IP40
重量	930 g
安装方式	导轨安装/墙壁安装
<b>环境特性</b>	
工作温度和湿度	-40°C~+85°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

### 功能接口



### 安装尺寸

