

612FX4

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

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 612FX4是管理型工业以太网交换机，提供4个百兆光口和8个百兆10/100RJ45端口，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 612FX4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4个100Base-X 端口（可选ST接口）
- 8K MAC地址表
- 非阻塞存储转发技术

IEEE 802.3u IEEE电源管理

- 超高功耗效率，满载15W
- 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
- -40°C至+85°C，双电源10-50VDC供电



订货信息

型号	描述
612FX4-SFP	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base SFP端口
612FX4-SFP-AC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base SFP端口, 双电源110/220VAC (88~264VAC)
612FX4-SFP-HV	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base SFP端口, 双电源110/220VDC(88~264VDC)
612FX4-SC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base SC端口多模
612FX4-SC-AC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base SC端口多模, 双电源110/220VAC (88~264VAC)
612FX4-SC-HV	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base SC端口多模, 双电源110/220VDC(88~264VDC)
612FX4-ST	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base ST端口多模
612FX4-ST-AC	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base ST端口多模, 双电源110/220VAC(88~264VAC)
612FX4-ST-HV	管理交换机, 8个百兆10/100RJ45端口,4个千兆100Base ST端口多模, 双电源110/220VDC(88~264VDC)

详细规格

技术	
标准	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.1Q, IEEE802.1p, IEEE802.1D, IEEE802.1W, IEEE802.1x
性能	
交换技术	存储转发技术
MAC地址数	8K
数据包缓冲存储器	3 MB
背板带宽	9.6G
最大帧长	2KB
转发速率	148810pps/1488095pps
接口	
以太网接口	8个10/100BaseT(x) RJ-45 端口,MDI/MDI-X自适应, 2个100Base-X
系统LED	2 x 电源指示灯, 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8针接线端子 (V-/N, V+/L, V-/N, V+/L)
电源需求	
输入电压	12/24/48VDC(10.8~52.8VDC), 冗余
反接保护	提供
电源功耗	625mA@24Vmax
机械性能	
外壳材质	金属
尺寸	150 mm×120mm×70mm (W x H x D) 不含导轨夹
IP防护等级	IP40
重量	≤1700 g
安装方式	导轨安装
环境特性	
工作温度和湿度	-40℃~+85℃, 0%~+95% 无冷凝
储存温度	-40℃~+85℃
MTBF	>2,000,000 小时
质保	5 年
标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (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)

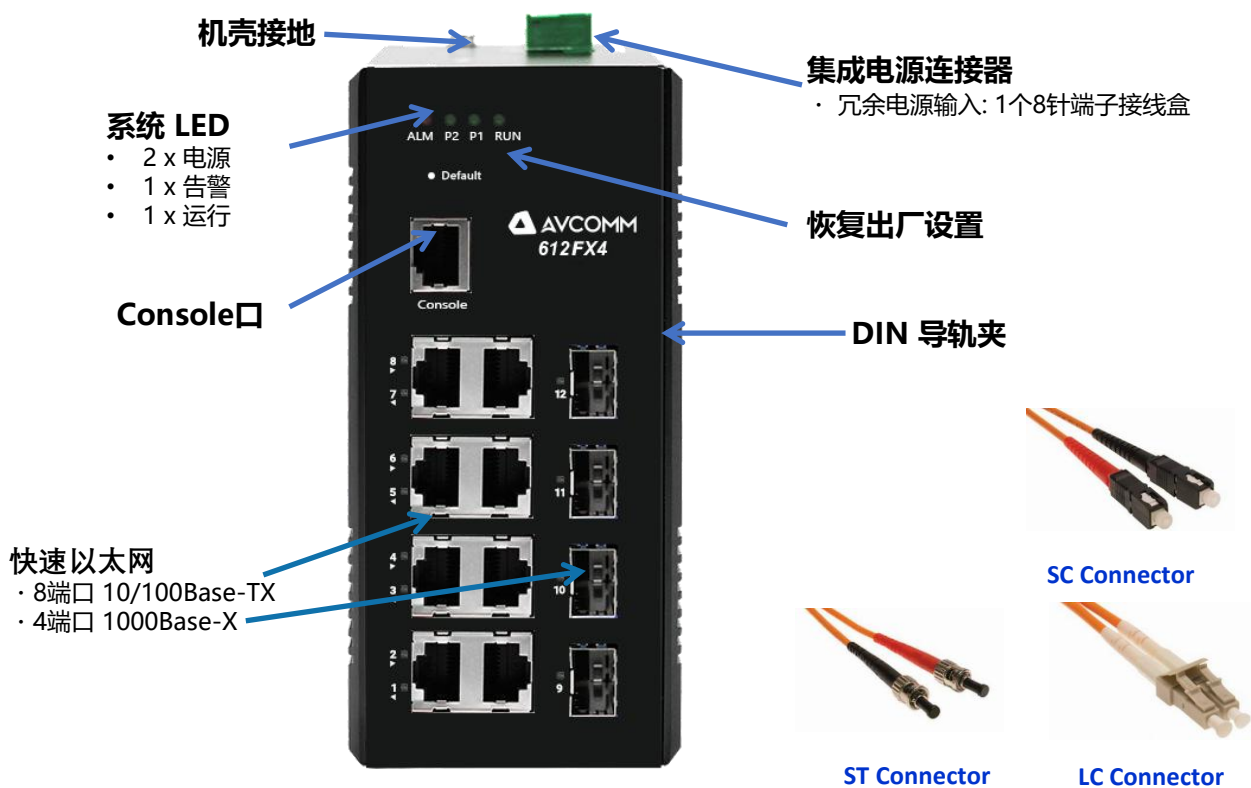


详细规格

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

