

S108 系列非网管型工业交换机



产品简介

作为万创工业自动化整体解决方案的一部分，万创 S108 系列包含 4 个非网管型工业交换机型号，该系列交换机配置了 8 个千兆网口，数据传输性能优秀。

万创 S108 系列提供了一套即插即用的解决方案，减少用户的学习成本；其紧凑的结构有利于节省用户空间。该系列交换机支持 12V~48V 宽输入电压和 -20°C ~ +70°C 工业级宽温范围，采用无风扇散热。设备后侧机箱配置导轨安装支架，因此用户可以通过导轨安装方式将设备安装于目标位置。

交换机通常用于极端环境中，对设备的稳定运行和多设备之间的数据交互都有着较高要求。万创 S108 系列可专门用于轨道交通、智慧城市、智慧矿山等场景。

外观及特性



(图为 S108-FR)

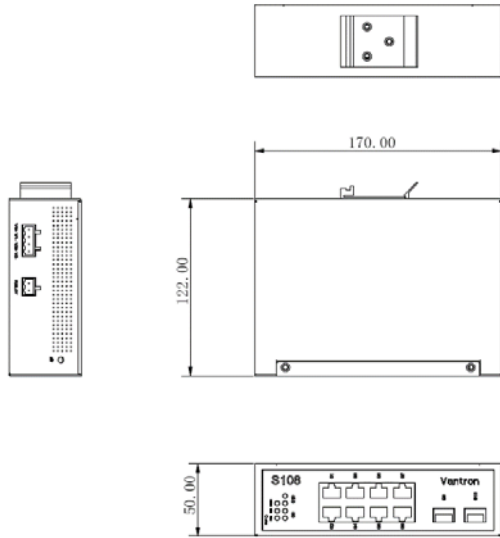
S108 系列

- 即插即用
- 低功耗
- 全/半双工自适应以太网口
- 长生命周期
- 经过严格测试
- 高效的无风扇散热
- 宽输入电压&温度范围
- 结构紧凑，便于部署

S108 系列非网管型工业交换机 规格书

型号		S108-B	S108-F	S108-R	S108-FR
以太网	接口	8 x RJ45, 10/100/1000M Base-T (X)			
		NA	2 x SFP, 1000M	NA	2 x SFP, 1000M
	LED 指示灯	每个 RJ45 端口上: 2 x LED 指示灯 (绿色: 建立链路/网络活动; 黄色: 亮—1000M, 灭—10/100M) 每个 SFP 端口对应: 2 x LED 指示灯 (S108-B/S108-R 不适用)			
	标准	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3x IEEE802.3z			
数据传输	传输方式	存储转发			
	MAC 地址容量	4K			
	交换容量	16Gbps			
	包转发率	11.9Mpps			
	包缓存	2.5Mb			
系统控制	报警继电器	NA		1 x 2 芯 x 5.0mm (电流负载: 1A @24VDC)	
	LED 指示灯	1 x 电源指示灯 1 x 状态指示灯 1 x 故障指示灯			
机械	尺寸	170mm x 122mm x 50mm			
	安装	导轨安装			
	平均故障间隔时间 (MTBF)	≥30,000 小时			
	IP 等级	IP40			
电源	输入	12V~48V DC, 1 x 4 芯 x 5.0mm 电源端子 (双电源冗余设计、防反接、过载保护)			
	功耗	<3W (空载); <7.5W (满载)			
环境条件	温度	工作温度: -20°C ~ +70°C; 存储温度: -40°C ~ +85°C			
	湿度	工作湿度: 相对湿度 0-90% (无凝露)			
	EMC 等级	> EMC 3 级			
	认证	CE, FCC, UL			
测试标准	行业标准	EMI FCC CFR47 Part 15, EN55032/CISPR22, Class A			
		EMS IEC61000-4-2 (ESD): ±6kV (接触), ±8kV (空气) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz~2GHz) IEC61000-4-4 (EFT): 电源接口: ±2kV, 数据接口: ±1kV IEC61000-4-5 (浪涌): 电源接口: ±1kV/DM, ±2kV/CM; 数据接口: ±1kV/DM, ±2kV/CM IEC61000-4-6 (CS): 10V (150kHz~80MHz) (机械) IEC60068-2-6 (振动) IEC60068-2-27 (冲击) IEC60068-2-32 (自由跌落)			

产品尺寸



订购信息

订购编号	RJ45	SFP	报警继电器	DIN 导轨安装支架
S108-B	8	-	-	是
S108-F	8	2	-	是
S108-R	8	-	是	是
S108-FR	8	2	是	是

装箱清单	
S108 工业交换机	1
DIN 导轨安装支架	1

可选配件	
12V 电源适配器 & 电源线	1 套
电源转接线	1

成都万创科技股份有限公司自 2002 年由两位硅谷企业家创立以来，一直是物联网设备和物联网平台解决方案的先驱。万创为来自世界各地的客户提供服务，包括一些 500 强企业。产品涵盖边缘智能硬件、物联网通信设备、工业显示器和 BlueSphere 设备管理云平台。

万创提供各种物联网通信设备，支持多种工业协议无缝连接工业设备，并通过边缘计算实现本地数据处理。万创物联网通信设备提供各种有线、无线连接方式，轻松实现远程操作和维护，可灵活部署于智能零售、医疗、仓储等领域。另外，万创物联网解决方案可促进企业数字化转型、精简流程、提高生产率等。