

## 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)

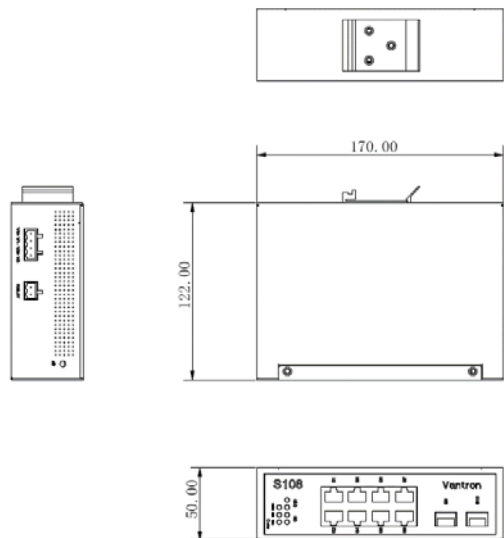
#### S108 系列

-  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
通信	接口	8 x RJ45, 10/100/1000 Base-T (X)			
	LED 指示灯	NA	2 x SFP, 1000M	NA	2 x SFP, 1000M
	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			
测试标准	认证	CE, FCC, UL			
	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: ±2kV 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



## 配件及订单信息

配件		
S108 系列	电源适配器（可选）	1 个
	导轨安装支架	1 套

订单信息	S108 系列
-x	-1: 带电源适配器, -2: 不带电源适配器
示例	S108-X-1: 带电源适配器

## 公司简介

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。

万创研发嵌入式主板超过 20 年，凭借丰富的经验，为用户提供 ARM 和 X86 架构的各种嵌入式解决方案，从 Linux 到 Windows，从嵌入式到台式机，从网关到服务器，万创都有相应操作系统。同时，为用户提供多种认证、系统剪辑、驱动移植和其他服务。

万创物联网网关支持工业设备多协议连接和边缘数据计算。其丰富的有线、无线连接使远程运维触手可及。从电力、运输到智能零售、医疗和仓储，万创物联网网关可部署到任何业务部门的任何位置。迄今为止，万创提供的物联网网关解决方案，帮助许多公司完成数字化转型，显著提高生产效率和生产力。

万创的 ARM 和 X86 系列工业平板搭载 Rockchip、NXP、MediaTek、Intel 等高性能处理器，支持各种操作系统，包括 Windows、Linux 和 Android。各种无线通信接入方式可保障设备始终在线。安装方法多种多样，适用于各类应用场景。防水、防尘、防摔等特性保证了产品在任何环境下都能展现最佳性能。

BlueSphere 设备管理平台是万创研发的一款软件产品，在万创的物联网整体解决方案中发挥着巨大的作用。如今，万创更加注重提供完整、性价比高、领先又可靠的解决方案，帮助客户实现愿景。