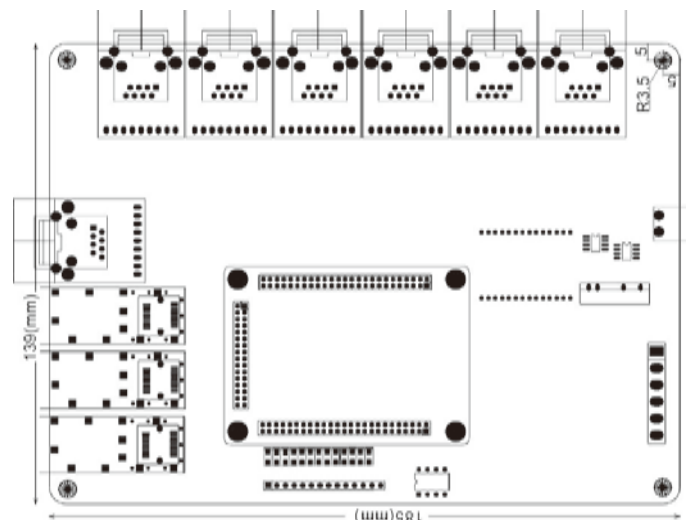


**MAS7010-3GS 系列****7 路百兆口 + 3 路千兆 SFP****矿用网管型以太网交换机****主要特点**

- ◎支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3x
- ◎支持 7 个百兆端口（光电可选）、3 个 1000Base-X 光口(SFP 插槽)
- ◎支持 SW-Ring 冗余环网协议(自愈时间<20ms，自主研发的专利技术)
- ◎支持静态 IGMP 多播过滤，用于过滤工业以太网协议中的多播流量
- ◎支持 WEB、CLI、Telnet 等多种管理方式
- ◎支持基于 IEEE802.1q VLAN，有效隔离广播域
- ◎支持端口镜像，利于监控网络数据状态
- ◎支持端口带宽限制功能，优化带宽利用
- ◎支持广播风暴抑制
- ◎支持端口掉电告警
- ◎支持 8K MAC 地址表
- ◎支持 3 路 DC 9~24V 直流电源分布输入
- ◎支持 -40~75℃ 宽温工作氛围

**简介**

MAS7010-3GS 系列交换机是一款高性能、高性价比的中高端智能网管型交换机。MAS7010-3GS 系列交换机提供支持 7 路百兆端口(光电可选)、3 路 1000Base-X 口(SFP 插槽)。该交换机采用自主研发的 SW-Ring 环网技术（网络故障自愈时<20ms），用户可轻易设定冗余环网以增加网络可靠性，此外 MAS7010-3GS 还支持多种网络管理功能，如 802.1Q VLAN、QoS 功能、IGMP 静态组播功能、端口汇聚、端口镜像等。该产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计，能够适应恶劣的工业环境，-40~75℃ 工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供经济的解决方案。

**尺寸与外观****单位 (mm)**

## 规格

## 技术

标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3z、IEEE802.1Q、IEEE802.1p

协议：ARP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、Telnet、SW-Ring

流控：IEEE802.3x 流控、Back Pressure

## 功能

交换机功能：SW-Ring、QOS、802.1QVLAN、端口汇聚、静态多播过滤、端口镜像、带宽管理、广播风暴抑制、端口流量统计、在线升级、上传下载配置文件、用户名登入系统等。

SW-Ring：支持 Single、Couple、Chain、Dual homing 等环网结构

## 接口

RJ45 口：10/100Base-T (X) 自适应，全双工/半双工自适应或强制工作模式，支持 MDI/MDI-X

千兆光纤接口：1000Base-X (SFP 接口)

## 传输距离：

双绞线：100M (标准CAT5/CAT5e线缆)

多模光纤：1310nm, 2Km

单模光纤：1310nm, 20/40/60Km  
1550nm, 20/40/60/80/100/120Km

## LED 指示灯：

运行指示灯：Run

接口指示灯：Link(1~10)

电源指示灯：PWR

告警指示灯：Alarm

## 交换属性

百兆转发速度：148810pps

千兆转发速度：1488100pps

百兆最大过滤速度：148810pps

千兆最大过滤速度：1488100pps

传输方式：存储转发

系统交换带宽：7.4G

MAC地址表：8K

缓存：1M

## 电源

9~24VDC 电源输入

6 芯 5.08mm 间距接线端子

支持 3 路电源输入

支持电源输入防反接保护

## 功耗

空载功率：6W@24VDC

满载功率：10W@24VDC

## 工作环境

工作温度范围：-40~75℃

存储温度范围：-40~85℃

相对湿度范围：5%~95% (无凝露)

## 机械特性

尺寸 (长×宽×高)：185mm×139mm×17mm

重量：247g

## 通过认证

安全：UL508 (认证中)

EMI：FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

冲击：IEC 60068-2-27

自由落体：IEC 60068-2-32

震动：IEC 60068-2-6

保修期：3年

## 订购信息

可选型号	端口			电源范围
	千兆光口 SFP	百兆光口	百兆电口	
标准型号				9~24VDC
MAS7010-3GS	3	—	7	
MAS7010-3GS-1F-6T	3	1	6	

MAS7010-3GS-2F-5T	3	2	5	
MAS7010-3GS-3F-4T	3	3	4	
MAS7010-3GS-4F-3T	3	4	3	
MAS7010-3GS-5F-2T	3	5	2	
MAS7010-3GS-6F-1T	3	6	1	
MAS7010-3GS-7F	3	7	—	