

# CISCO M7206G-2GF-4GT

## 6 口二层全千兆网管型卡轨式工业以太网交换机



- 支持 2 路千兆 SFP 插槽和 4 千兆电口, 为用户提供灵活的组网方式
- 支持 CS-Ringv1/v2、STP/RSTP 等环网冗余协议, 提高网络可靠性
- 小于 20ms 的快速环网冗余 (CS-Ringv1/v2), 增强了系统通信的可靠性
- 支持 1 路 AC85~264V / DC110~370V 交/直流电源输入, 或 2 路 DC 9~60V 电源输入可选, 双输入支持电源冗余
- 高强度铝合金外壳, IP40 防护等级, 无风扇外壳散热, 设备能可靠地工作在-40°C~+85°C 严酷的工业环境中

### 产品介绍

CISCO M7206G-2GF-4GT 系列是集星通信的二层千兆网管型卡轨式工业以太网交换机, 支持 2 个千兆 SFP 插槽和 4 个千兆电口, 采用存储转发机制, 拥有强大的带宽处理能力, 自动排查数据包错误, 减少传输故障, 轻松支撑千兆组网, 确保数据传输稳定、可靠、高效。产品精选工业级元器件, 配合高标准系统设计及生产控制, 35mm 标准 DIN 卡轨式安装, 高强度铝合金外壳, 坚固耐用, 无风扇外壳散热, -40°C~+85°C 宽温工作, 高标准工业防护设计, 能够适应各种恶劣的工作环境, 通信性能稳定。

CISCO M7206G-2GF-4GT 系列支持 WEB 网管功能和多种网络协议, 如 CS-Ringv1/v2、STP/RSTP、VLAN、QoS、静态汇聚、端口镜像、静态组播 MAC 地址绑定、网络诊断、继电器告警和系统在线升级等, 可以提高网络的性能、可靠性和安全性, 满足各复杂网络的需求。产品通过严格的功能、高低温、安规与 EMC 等测试, 满足复杂的网络和严酷的工业环境应用需求, 可广泛适用于综合能源、智慧城市、轨道交通、智能交通、智慧工厂、工业自动化等领域。

## 产品特点

- 支持广播、组播和未知单播报文出口与入口速率限制
- 支持未知单播、未知组播、已知组播和广播报文速率限制，抑制网络风暴
- 支持 QoS 服务质量，使语音、视频和重要的数据在网络设备中优先传输，解决网络拥塞
- 支持 802.1Q VLAN，提供 Access、Trunk、Hybrid 接口易于划分多个广播域，增强网络的安全性
- 支持静态组播 MAC 地址绑定，减少组播数据在网络中的广播，节省网络资源
- 支持继电器告警方式，包含端口掉线和环网状态等告警
- 支持端口镜像，可采集端口入口与出口的数据，用于网络检测和故障管理
- 支持链路静态汇聚，可以增加传输带宽和提高链路可靠性
- 支持 RSTP 生成树协议，兼容 STP 协议，可消除网络环路，提高网络可靠性
- 支持端口统计，对发送和接收的不同类型的数据帧进行计数，实现对端口流量的监控
- 支持 Ping 检测网络连通性
- 支持访客和管理员，不同权限用户分级管理
- 支持设备在线重启、恢复出厂设置和系统升级

## 技术规格

软件功能	
交换功能	支持端口配置、速率配置、风暴抑制、端口汇聚、端口统计 支持端口 VLAN、802.1Q VLAN 支持 MAC 地址老化
冗余技术	支持 CS-Ringv1/v2 私有环网技术 支持 RSTP，兼容 STP
组播技术	支持静态组播 MAC 地址绑定
管理与维护	支持静态 IP 支持 QoS 服务质量，802.1P/ DSCP /端口优先级映射，绝对与相对优先级控制 支持端口镜像、Ping、继电器告警 支持不同权限用户管理、在线重启、恢复出厂设置、系统升级，配置文件上传/下载 支持 CSView、CSViewPro 管理
交换性能	
交换方式	存储转发
背板带宽	14Gbps
缓存大小	2Mbit
MAC 地址表	2K
接口规格	

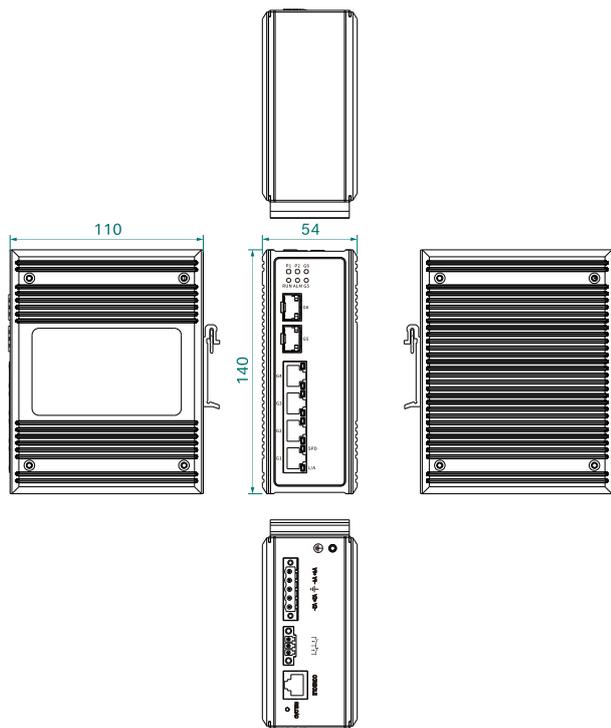
## 技术规格

千兆光口	2 路 1000Base-X 千兆 SFP 插槽
千兆电口	4 路 10/100/1000Base-T(X)自适应千兆电口, 支持全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应
继电器	1 路继电器告警输出, 3 位 3.81mm 间距带锁扣接线端子
CONSOLE	1 路 CONSOLE 口, RS232 信号 RJ45 口, 用于设备调试
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、接口指示灯、电口速率指示灯
<b>电源参数</b>	
电源输入	直流机型: DC9~60V, 双电源冗余, 无极性 交流机型: AC85~264V / DC110~370V
满载功耗	< 5.5W@DC24V
连接方式	5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子
<b>机械参数</b>	
外形尺寸	140×54×110(mm) (不含卡轨)
安装方式	35mm 标准 DIN 卡轨式安装
机壳防护	IP40
重量	约 0.58kg (DC)、约 0.67kg (AC)
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40°C~+85°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)
<b>行业标准</b>	
EMC	IEC 61000-4-2 (ESD): Level 4 IEC 61000-4-5 (Surge): Level 4 ※网口支持 6kV 防雷 IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4

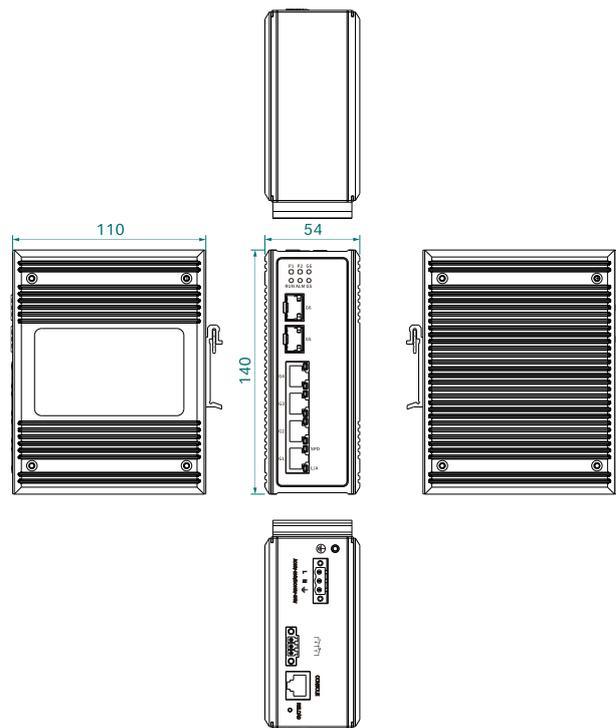
## 安装尺寸

单位: mm (第一角投影)

CISCOM7206G-2GF-4GT



CISCOM7206G-2GF-4GT-AD220



## 订购信息

标准型号	千兆光口	千兆电口	电源范围
CISCOM7206G-2GF-4GT	2	4	双路 DC9~60V
CISCOM7206G-2GF-4GT-AD220	2	4	AC85~264V 或 DC110~370V

## 联系我们

### 集星通信 (武汉) 有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本⽂档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。