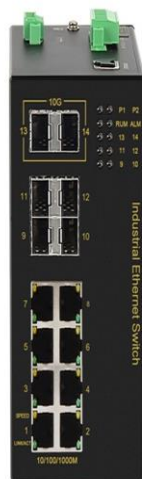


CISCO M7214GX-2XGF-4GF-8GT

14 口二层万兆网管型卡轨式工业以太网交换机



- 支持 2 路万兆 SFP+ 插槽、4 路千兆 SFP 插槽和 8 路千兆电口，为用户提供灵活的组网方式；
- 支持 CS-Ringv2、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-Ringv2)，增强了系统通信的可靠性；
- 支持 1 路 AC85~264V / DC110~370V、2 路 DC12~48V 或 2 路 DC36~72V 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℃ ~ +85℃ 严酷的工业环境中。

产品介绍

CISCO M7214GX-2XGF-4GF-8GT 系列是集星通信的二层万兆网管型卡轨式工业以太网交换机，支持 2 个万兆 SFP+ 插槽、4 个千兆 SFP 插槽和 8 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，轻松支撑万兆组网，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℃ ~ +85℃ 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 M7214GX-2XGF-4GF-8GT 系列支持 WEB 网管功能和多种网络协议，如 CS-Ringv2、STP/RSTP、VLAN、LLDP、SNMPv1/v2c/v3、QoS、WEB/TELNET/SSH 访问控制、静态汇聚、端口镜像、网络诊断和系统在线升级等，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、未知组播和未知单播报文的速率限制，广播与组播数据包风暴检测，防止网络风暴
- 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 LLDP 链路层发现协议，获取 LLDP 邻居设备信息，进行链接状态监控，方便拓扑管理和故障定位
- 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 WEB 控制，HTTP 协议访问控制，登录 IP 地址限制
- 支持 SNMPv1/v2c/v3 集中管理和 SNMPv1/v2c/v3 TRAP 信息，支持国网标准 TRAP 和私有 TRAP
- 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
- 支持环回检测，防止网络成环引发网络风暴
- 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、端口限速、风暴抑制、风暴检测、端口汇聚、端口统计 支持 802.1Q VLAN 支持 MAC 地址老化、静态 MAC 地址绑定
冗余技术	支持 CS-Ringv2 私有环网技术 支持 RSTP，兼容 STP
管理与维护	支持 WEB、TELNET、SSH 访问控制 支持 QoS、SNMP v1/v2c/v3、LLDP 支持环回检测、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 CS-NMPv2、CSView、CSViewPro 管理
交换性能	
交换方式	存储转发
背板带宽	64Gbps
缓存大小	8Mbit
MAC 地址表	16K

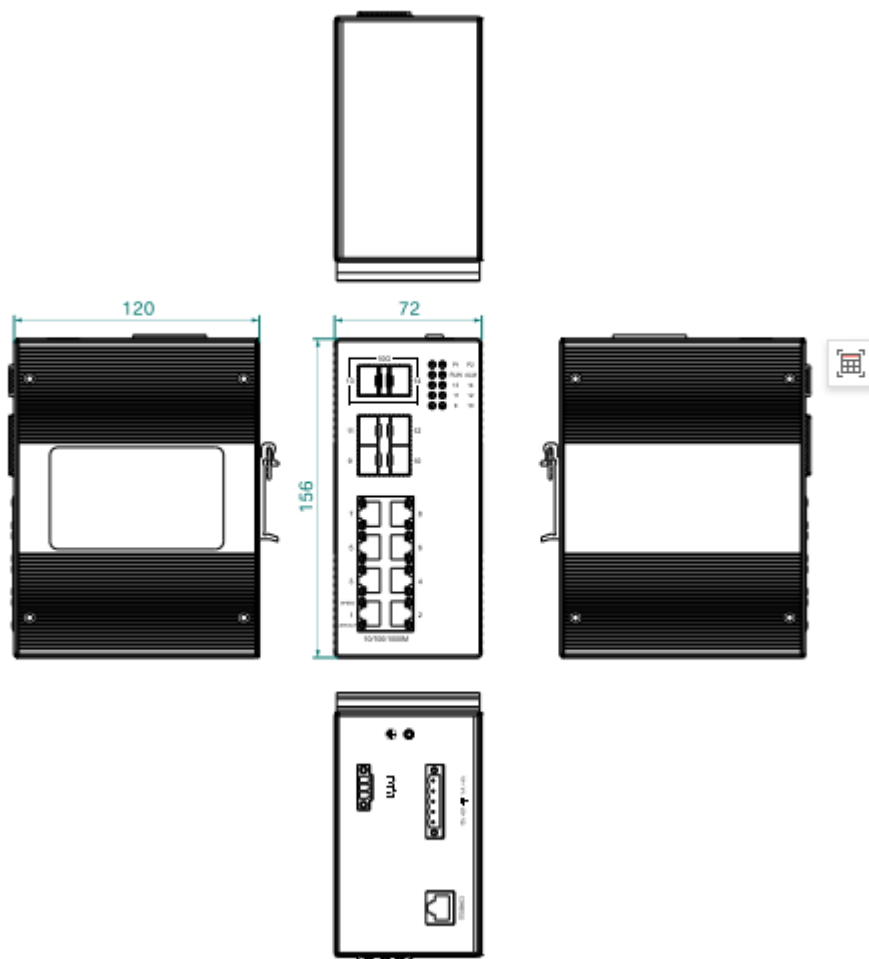
技术规格

接口规格	
万兆光口	2 路 10GBase-R 万兆 SFP+插槽, 兼容 1000Base-X
千兆光口	4 路 1000Base-X 千兆 SFP 插槽
千兆电口	8 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
电源参数	
电源输入	直流机型: DC12~48V 或 DC36~72V 可选, 双电源冗余、防反接 交流机型: AC85~264V / DC110~370V
满载功耗	< 12W
连接方式	5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子
机械参数	
外形尺寸	156×72×120(mm) (不含卡轨)
安装方式	35mm 标准 DIN 卡轨式安装
机壳防护	IP40
工作环境	
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95% (无凝露)
行业标准	
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

*EMC 为交流机型试验结果, 详情可参考相关测试报告。

安装尺寸

单位: mm (第一角投影)



订购信息

标准型号	万兆光口	千兆光口	千兆电口	电源范围
CISCOM7214GX-2XGF-4GF-8GT	2	4	8	双路 DC12~48V
CISCOM7214GX-2XGF-4GF-8GT-DC48	2	4	8	双路 DC36~72V
CISCOM7214GX-2XGF-4GF-8GT-AD220	2	4	8	单路 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。