

CISCOM6208 系列

8 口二层百兆网管型卡轨式工业以太网交换机



- 支持 8/6/4 路百兆电口和 2/4 路百兆光口可选, 为用户提供灵活的组网方式
- 支持 CS-Ring、ERPS、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- Ring), 增强了系统通信的可靠性
- 支持 QoS 服务质量, 基于 802.1P/ DSCP /端口的优先级映射, 提高通信质量
- 支持 1 路 AC85~264V / DC110~370V 交/直流电源输入, 或 2 路 DC9~60V 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℃~+85℃严酷的工业环境中

产品介绍

CISCOM6208 系列是集星通信的 8 口二层网管型卡轨式工业以太网交换机, 支持 2/4 个百兆光口和 8/6/4 个百兆电口可选, 采用存储转发机制, 支持线速转发, 数据传输快速、流畅, 适用于多种应用场景。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, 无风扇高效散热, -40℃~+85℃宽温工作 (交流机型-40℃~+75℃), 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。

CISCOM6208 系列可以通过 WEB 管理或 SNMP 网管, 同时提供 CS-Ring、ERPS、STP/RSTP、VLAN、QoS、LLDP、IGMP 侦听、WEB/ TELNET/ SSH 控制、端口汇聚、端口镜像、端口统计、静态组播、网络诊断、环回检测、Email 日志、继电器告警和固件在线升级等一系列的常用高级管理功能。产品可广泛适用于综合能源、智慧城市、智能交通、智慧工厂、工业自动化等工业领域。

产品特点

- 支持广播、多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，防止广播风暴
- 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 IGMP 侦听和静态组播表，建立二层组播转发表，减少组播数据在网络中的广播，节省网络资源
- 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 ERPS 以太网多环保护技术，提供多环组网，进行链路备份，实现快速收敛，提高网络稳定性
- 小于 20ms 的快速环网冗余（MW-Ring），增强了系统通信的可靠性
- 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
- 支持链路静态汇聚，可以增加传输带宽和提高链路可靠性
- 支持观察员与管理员，用户权限分级管理
- 支持 WEB 控制，HTTP、HTTPS 协议访问控制，登录 IP 地址限制
- 支持 TELNET、SSH 访问控制，SSH 可提供安全的远程登录，保证数据的完整性和可靠性
- 支持静态单播/组播 MAC 地址与接口绑定，保证合法用户的使用
- 支持 SNMPv1/v2c/v3 和 SNMPv1/v2c/v3 TRAP，通过 MIB 网络管理系统可进行集中管理
- 支持继电器告警方式，包含网络风暴、端口掉线、环网状态、双电源掉电等告警信息
- 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
- 支持端口镜像，可采集端口入口、出口或全部的数据，用于网络检测和故障管理
- 支持环回检测，防止网络成环引发网络风暴
- 支持系统日志记录 WEB、LINK、CONFIG、AUTH、IGMP、STORM、RING、RSTP、SNMP 等日志信息，支持日志主机远程监控、日志邮件

技术规格

软件功能	
交换功能	支持端口配置，如速率模式、双工模式、流量控制等 支持端口 VLAN 和 802.1Q VLAN 支持端口入口/出口速率限制、风暴检测、端口静态汇聚 支持 MAC 地址表、接收帧/发送帧/总流量统计
冗余技术	支持 ERPS 支持 CS-Ring/ CS-RingV2 私有环网技术 支持 RSTP，兼容 STP

技术规格

组播技术	支持 IGMP 侦听 支持静态组播 MAC 地址绑定
安全管理	支持 WEB、TELNET、SSH 控制 支持静态 MAC 端口锁定 支持 Email 日志、继电器告警 支持环回检测
管理与维护	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 SNMP v1/v2c/v3、SNMP v1/v2c/v3 TRAP、LLDP 支持端口镜像、Ping 支持不同权限用户管理、本地时间管理、SNTP 客户端、日志信息 支持在线重启、恢复出厂设置、系统升级, 配置文件上传/下载 支持统一上位机软件管理
交换性能	
交换方式	存储转发
背板带宽	2Gbps
缓存大小	1Mbit
MAC 地址表	2K
接口规格	
百兆光口	2/4 路 100Base-FX 百兆光口可选, 支持单模/多模、SC/FC/ST、波长、传输距离可选
百兆电口	8/6/4 路 10/100Base-T(X)自适应百兆电口可选, 支持全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应
继电器	1 路继电器告警输出, 3.81mm 间距 3PIN 带锁扣接线端子
CONSOLE	1 路 CONSOLE 口, RS232 信号 RJ45 口, 用于设备调试
按键	恢复出厂设置
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、光口指示灯、电口速率与连接状态指示灯
电源参数	
电源输入	直流机型: DC9~60V, 双电源冗余、无极性 交流机型: AC85~264V (47~63Hz) / DC110~370V, 内置过流保护
满载功耗	< 5W@DC24V (2F 及以下)、< 6W@DC24V (4F)

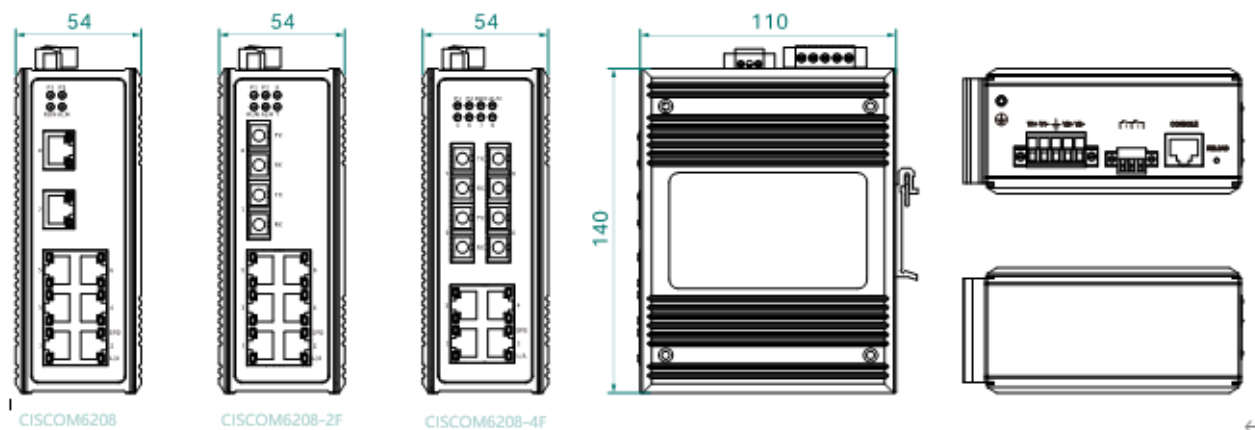
技术规格

连接方式	直流机型：5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子 交流机型：3 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子
机械参数	
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 0.6kg
工作环境	
工作温度	-40℃~+85℃ (交流机型-40℃~+75℃)
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 (交流机型 Level 3) ※网口支持 6kV 防雷 IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4

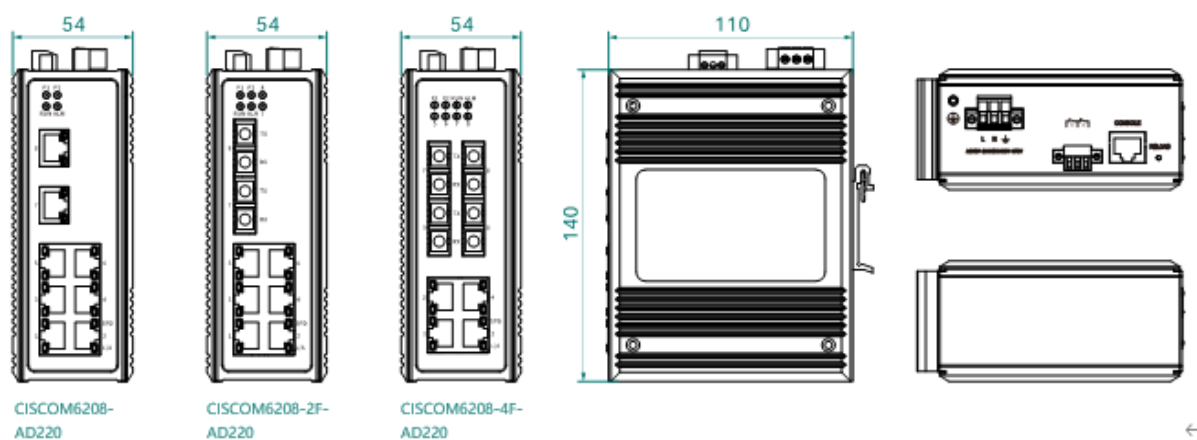
安装尺寸

单位: mm

直流机型:



交流机型:



订购信息

标准型号	百兆光口	百兆电口	电源范围
CISCOM6208	/	8	双路 DC9~60V
CISCOM6208-2F(M/S)	2	6	
CISCOM6208-4F(M/S)	4	4	
CISCOM6208-AD220	/	8	单路 AC85~264V / DC110~370V
CISCOM6208-2F(M/S)-AD220	2	6	
CISCOM6208-4F(M/S)-AD220	4	4	

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。