

产品特点

- 支持 AP 模式，可将有线网络转为无线网络，实现无线终端接入有线网络，AC 可控
- 支持 802.11k/v/r 快速漫游，通过 FT 协议减少信息交互数，实现低延时，提高用户上网体验
- 支持多个国家码切换，适用于不同区域的信道
- 支持发送功率调节、连接用户数量限制、SSID 隐藏、用户隔离、WDS 桥接等
- 支持 WEP-OPEN/SHARE-AUTH、WPA/WPA2-PSK 加密方式，CCMP、TKIP 加密算法
- 支持无线用户管理，黑/白名单可进行无线用户过滤，禁止/允许指定无线用户接入
- 支持 IPv4/IPv6 Ping、IPv4/IPv6 Traceroute、Nslookup、抓包，可进行网络诊断或故障分析
- 支持广播、组播和未知单播报文的风暴抑制，支持广播与组播数据包风暴检测，防止网络风暴
- 支持链路静态汇聚和动态汇聚 LACP，可以增加传输带宽、提高链路可靠性和实现网络负载分担
- 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
- 支持基于端口、MAC、协议、IP 子网等方式划分 VLAN，可适用于不同环境的网络
- 支持 GVRP 协议，实现动态分发、注册和传播 VLAN 属性，维护动态 VLAN
- 支持 MAC 地址表与老化时间限制，静态 MAC 地址与接口绑定，保证合法用户的使用
- 支持 IGMP Snooping 与 GMRP 等组播协议，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
- 支持 EAPS 环路保护协议和 CS-RingV2 私有环网协议，增强了系统通信的可靠性
- 支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议，可消除网络环路，提高网络可靠性
- 支持环回检测，防止网络成环引发网络风暴
- 支持 SNMPv1/v2c，通过 MIB 网络管理系统可进行信息查询、信息修改和故障排查，实现集中管理
- 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 ACL 访问控制列表，基于源/目的 IP 与 MAC 地址，对 TCP/UDP/ICMP/IGMP 等报文进行过滤
- 支持 RMON 远程网络监视，对各种类型数据帧进行统计和告警，可用于网络管理系统远程监控和管理
- 支持 PoE 以太网供电，可自定义接口供电优先级，通过网线为标准 PD 设备供电，节省电源布线成本

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、LACP、端口统计 支持 802.1Q VLAN、基于端口/MAC/协议/子网的 VLAN、GVRP、端口隔离 支持 MAC 地址老化与学习限制、静态 MAC 地址绑定和过滤
无线 AP	支持 AC 控制、SSID 隐藏、用户隔离、WDS、802.11k/v/r 快速漫游 支持无线用户列表、黑白名单 支持 IPv4/IPv6 Ping、IPv4/IPv6 Traceroute、Nslookup、抓取网络包 支持时区、NTP 客户端/服务器、Crontab 计划任务、远程/本地日志 支持用户权限管理，SSH 访问、HTTP/HTTPS 端口、证书上传 支持在线重启、定时重启、配置备份/恢复、刷写固件、恢复出厂设置

技术规格

冗余技术	支持 CS-RingV2 私有环网技术 支持 MSTP, 兼容 RSTP/STP 支持 EAPS 支持 ERPS
组播技术	支持 IGMP Snooping 支持 GMRP
安全管理	支持 HTTP、HTTPS、TELNET、SSH 访问方式 支持 ACL 访问控制列表 支持 802.1X 端口认证和 MAC 地址认证 支持环回检测、双电源告警、环告警以及 IP 冲突告警
管理与维护	支持 PoE 管理, 最大功率、优先级配置 支持 QoS、SNMP v1/v2c、SNMPv1/v2c TRAP、RMON、LLDP 支持端口镜像、Ping、Traceroute 支持不同权限用户管理、系统日志、本地时间同步、SNTP 客户端 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 CS-NMPv2、CSView、CSViewPro 管理
Wi-Fi5 射频参数	
无线标准	2.4GHz 802.11b/g/n, 5GHz 802.11a/n/ac
频率范围	2.412GHz~2.484GHz, 5.18GHz~5.825GHz
频段带宽	20MHz/40MHz/80MHz
最大发射功率	IEEE 802.11ac: 12±2dBm @Ht80 MCS9 /5GHz band IEEE 802.11ac: 16±2dBm @Ht80 MCS0 /5GHz band IEEE 802.11n: 13-16dBm @HT20/40 MCS7 IEEE 802.11g: 14-17dBm @54MHz IEEE 802.11b: 16-20dBm @11MHz
接收灵敏度	VHT80 MCS9: -58dBm@10%PER(MCS9) /5GHz band HT40 MCS7: -69dBm@10% PER(MCS7) HT20 MCS7: -71dBm@10% PER(MCS7) 54M: -75dBm@10% PER 11M: -88dBm@ 8% PER
最大传输速率 (理论值)	2.4GHz 频段 2T2R 在 40MHz 频宽下最大传输速率为 300Mbps 5GHz 频段 1T1R 在 80MHz 频宽下最大传输速率为 433Mbps 无线总速率 733Mbps
交换属性	
交换方式	存储转发

技术规格

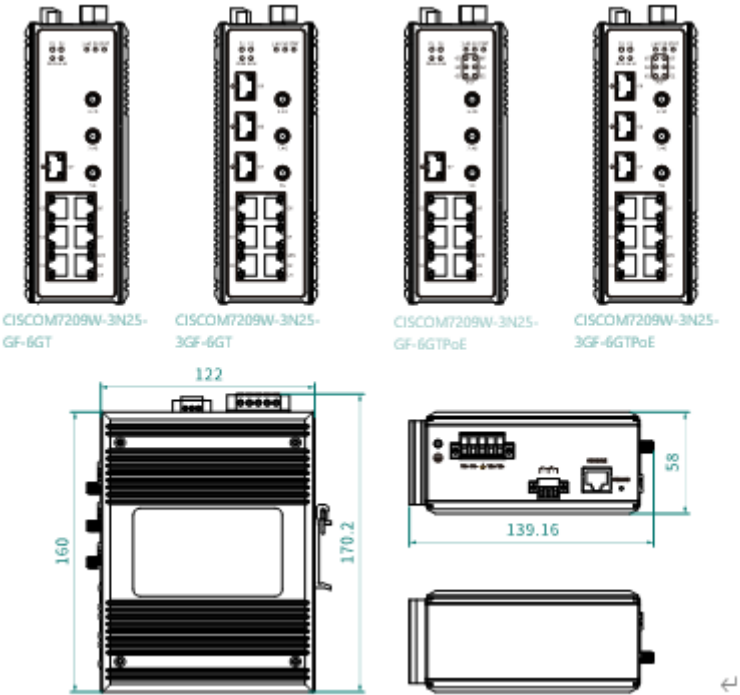
背板带宽	24Gbps
缓存大小	4Mbit
巨型帧	16379byte
MAC 地址表	8K
接口规格	
千兆光口	1/3 路 1000Base-X 千兆 SFP 插槽可选
千兆电口	6 路 10/100/1000Base-T(X)自适应千兆电口可选，采用 RJ45，支持全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应
千兆 PoE 电口	6 路 10/100/1000Base-T(X)自适应千兆 PoE 电口可选，采用 RJ45，支持全/半双工、MDI/ MDI-X 自适应；PoE 供电符合 IEEE802.3af/at 标准，单口 PoE 最大输出功率 30W；PoE 供电引脚：1、2 为正，3、6 为负
天线接口	2 路 2.4GHz 天线接口和 1 路 5GHz 天线接口，均采用 SMA-K（外螺纹内孔）
继电器	1 路继电器告警输出，3 位 5.08mm 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
按键	恢复出厂设置按键
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、2.4G 指示灯、5G 指示灯、STAT 指示灯、PoE 指示灯（仅 PoE 机型）、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	非 PoE 机型：DC12~48V，双电源冗余、无极性 PoE 机型：DC48~57V，双电源冗余、防反接
满载功耗	非 PoE 机型：< 13W@DC12V PoE 机型：< 13W@DC48V（无 PD），整机 PoE 最大输出功率 180W
连接方式	5 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子
电源保护	内置过流保护
机械参数	
外形尺寸	160×58×122(mm)（不含卡轨）
安装方式	35mm 标准 DIN 卡轨式安装

技术规格

机壳防护	IP40
重量	约 0.92kg (非 PoE 机型不含天线)、约 0.96kg (PoE 机型不含天线)
工作环境	
工作温度	-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 (接触放电±8kV, 空气放电±15kV) IEC 61000-4-5 (Surge): Level 4 (电源: 共模±4kV, 差模±2kV; 网口: 共模±6kV, 差模±2kV) IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4 (电源: ±4kV; 网口: ±2kV) *PoE 机型 Surge 级别为 3 级

安装尺寸

单位: mm



订购信息

标准型号	千兆光口	千兆电口	千兆 PoE 电口	2.4GHz 天线	5GHz 天线	电源范围
CISCOM7209W-3N25-GF-6GT	1	6	/	2	1	双路 DC12~48V
CISCOM7209W-3N25-3GF-6GT	3	6	/	2	1	
CISCOM7209W-3N25-GF-6GTPoE	1	/	6	2	1	双路 DC48~57V
CISCOM7209W-3N25-3GF-6GTPoE	3	/	6	2	1	

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。