

CISCOM7028GP-4GF-24GTPoE

28 口二层全千兆网管型 PoE 机架式工业以太网交换机



- 支持 4 路千兆 SFP 插槽和 24 路千兆 PoE 电口, 为用户提供灵活的组网方式
- 符合 IEEE802.3at 标准, 兼容 IEEE802.3af, 单口 PoE 最大输出功率 30W, 整机 PoE 最大输出功率 370W
- 支持 CS-Ringv1/v2、ERPS、STP/RSTP 等环网冗余协议, 提高网络可靠性
- 支持 DDM 数字诊断监控, 可检测 DDM 光模块温度、电压、电流、发送光功率、接收光功率等
- 支持单路 DC48~57V 直流电源输入或 AC120~264V/DC130~370V 交直流电源输入可选
- 高强度铝合金外壳, 设备能可靠地工作在-40℃~+70℃严酷的工业环境中

产品介绍

CISCOM7028GP-4GF-24GTPoE 系列是集星通信的二层全千兆网管型 PoE 机架式工业以太网交换机, 支持 4 个千兆 SFP 插槽和 24 个千兆 PoE 电口, PoE 符合 IEEE802.3af/at 标准, 通过网线为标准 PD 受电设备提供 PoE 供电, 同时不影响网络数据的正常传输, 节省电源布线成本。该系列产品采用存储转发机制, 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, 标准 19 英寸 1U 机架式安装, 高强度铝合金外壳, 坚固耐用, 直流机型无风扇外壳散热, 交流机型带风机散热, -40℃~+70℃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。

CISCOM7028GP-4GF-24GTPoE 系列支持 WEB 网管功能和多种网络协议, 如 PoE、CS-Ringv1/v2、ERPS、STP/RSTP、VLAN、LACP、LLDP、SNMPv1/v2c/v3、RMON、QoS、802.1X、IGMP Snooping、ACL、WEB/TELNET/SSH 访问控制、静态汇聚、端口镜像、静态 MAC 地址绑定、网络诊断、环回检测、Email 日志、告警、SNTP、系统日志和系统在线升级等, 可以提高网络的性能、可靠性和安全性, 满足各种复杂网络的需求。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
- 支持链路静态汇聚和 LACP 动态汇聚，可以增加传输带宽和提高链路可靠性
- 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 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 Snooping，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
- 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、HTTPS 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 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 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，可自定义多种帧类型过滤规则，对指定报文进行过滤或速率限制
- 支持 802.1X 端口认证，对接入用户进行身份验证，提供本地和 RADIUS 登录认证
- 支持告警功能，包含系统掉电、网络风暴、端口掉线等告警
- 支持环回检测，防止网络成环引发网络风暴
- 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
- 支持系统日志信息记录、下载与分类，可输出到 WEB 页面、日志主机与控制台进行显示

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、端口隔离 支持 MAC 地址老化、静态 MAC 地址绑定
冗余技术	支持 CS-Ringv1/v2 私有环网技术 支持 ERPS 支持 RSTP，兼容 STP
组播技术	支持 IGMP Snooping 支持静态组播 MAC 地址绑定
安全管理	支持 WEB、TELNET、SSH 访问控制 支持 ACL 访问控制列表，802.1X 端口认证 支持环回检测、告警、Email 日志

技术规格

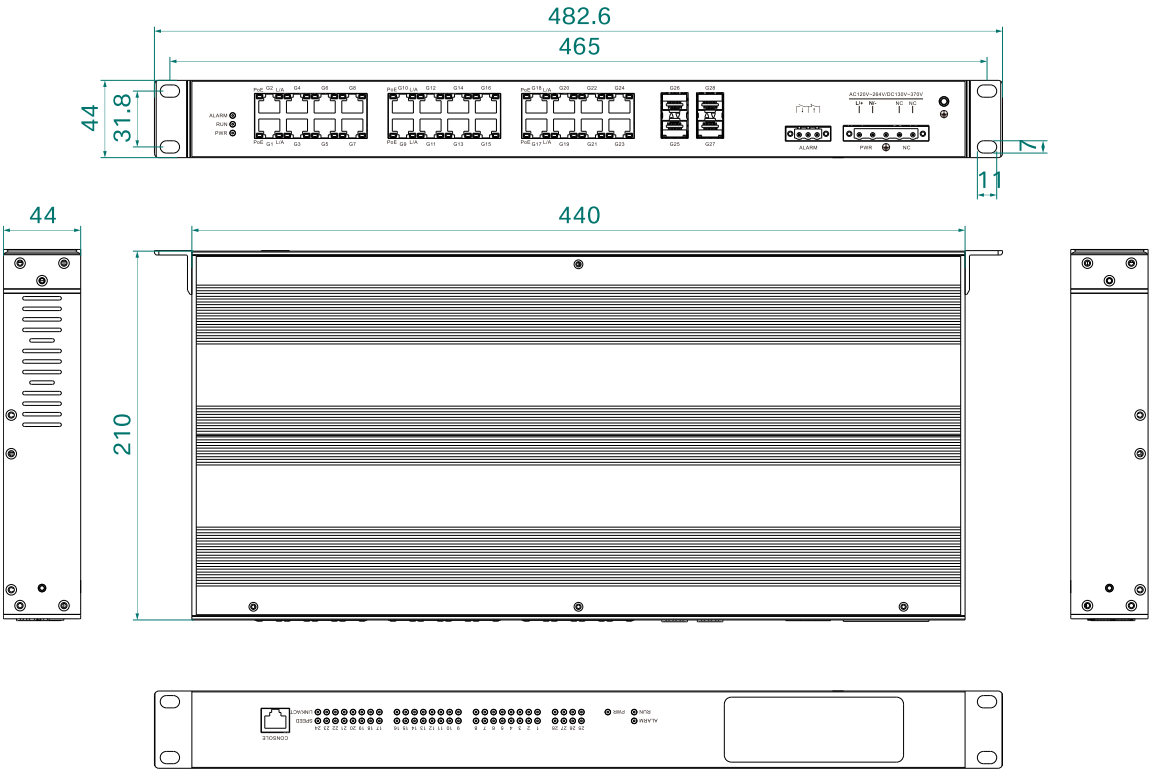
管理与维护	支持 PoE 管理，最大功率、优先级配置 支持 QoS、SNMP v1/v2c/v3、SNMPv1/v2c/v3 TRAP、RMON、LLDP 支持端口镜像、光模块 DDM、Ping 支持用户权限管理、系统日志、本地/网络时间同步、夏令时 支持在线重启、恢复出厂设置、系统升级，配置文件上传/下载 支持 CS-NMPv2、CSView、CSViewPro 管理
交换性能	
交换方式	存储转发
背板带宽	56Gbps
缓存大小	4.1Mbit
MAC 地址表	8K
接口规格	
千兆光口	4 路 1000Base-X 千兆 SFP 插槽
千兆 PoE 电口	24 路 10/100/1000Base-T(X)自适应千兆 PoE 电口，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
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
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、PoE 指示灯、接口指示灯
电源参数	
电源输入	直流机型：DC48~57V，防反接 交流机型：AC120~264V / DC130~370V
满载功耗	< 21W@DC48V、< 32W@AC220V，整机 PoE 最大输出功率 370W
连接方式	5 位 7.62mm 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	482.6×44×210(mm) (含挂耳)
安装方式	标准 19 英寸 1U 机架式安装

技术规格

重量	约 3.3kg (DC)、约 3.7kg (AC)
工作环境	
工作温度	-40℃~+70℃
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 3 (电源: 共模±2kV, 差模±2kV; 网口: 共模±4kV, 差模±2kV) IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4 (电源: ±4kV; 网口: ±2kV)

安装尺寸

单位: mm (第一角投影)



订购信息

标准型号	千兆光口	千兆 PoE 电口	电源范围
CISCOM7028GP-4GF-24GTPoE-DC48	4	24	DC48~57V
CISCOM7028GP-4GF-24GTPoE-AD220	4	24	AC120~264V / DC130~370V

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。