

CM8028-4GF24GT

三层管理型机架式工业以太网交换



- 提供 4 个千兆光口, 24 个千兆电口
- 无风扇设计, IP40 防护等级, 抗冲击铝外壳
- 支持双电源冗余备份, 适用电压范围 AC/DC85~265V
- 工业 4 级 EMC 标准, -40 ~ 75°C 的宽温工作范围
- 命令行 (CLI) +WEB 界面, 可快速配置网管功能
- 支持配置 ERPS 和 STP/RSTP/MSTP 环网保护
- SNMP V1/V2c/V3
- 支持静态路由、RIP、VRRP、OSPF 等三层交换技术



产品简介

CM8028-4GF24GT 是一款三层管理型工业级以太网交换机, 提供 4 个千兆光口, 24 个千兆电口, 采用无风扇、低功耗设计, 具有 IP40 防护等级。具有 -40 ~ 75°C 的工作温度, 具有超强的坚固度, 专为严苛应用环境的网络通讯而设计, 高EMI/EMS 防护能力, 每个产品都已经通过 100% 的老化测试确保质量。

以及基于 SNMPv1/v2c/v3 的网管软件, 支持静态路由、RIP、动态路由 OSPF、VRRP 虚拟路由等三层功能, 同时提供丰富的二层软件功能支持 RMON、端口镜像、QoS、LLDP、DHCP、文件管理、日志管理、端口统计、ARP 用户权限分级、ACL、端口告警、风暴抑制、Telnet/SSH 配置、DHCP Snooping、802.1Q VLAN、端口聚合、端口环回、带宽管理、流控、端口隔离、静态组播、组播路由、IGMP-Snooping 等。

产品特点

- 支持多组自愈环、支持相切环
- 支持 STP/RSTP (自愈时间 < 20ms), 支持 VRRP
- 支持 IGMP Snooping、GMRP、静态组播
- 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2 等
- 支持基于端口 VLAN, IEEE-802.1Q、GVRP 协议
- 支持 SNMP server/client
- 支持端口聚合, 端口限速, 广播风暴抑制、组播/未知单播包抑制
- 支持端口 MAC 地址绑定, IP 访问控制, IEEE802.1X, 密码管理
- 支持 FTP/TFTP 升级, 支持日志记录, 支持配置文件下载与上传
- 支持 CLI、Telnet、WEB 管理方式, SNMPV1/V2/V3 的网络管理

产品特性

支持标准

IEEE 802.3i(10Base-T)、IEEE 802.3u(100Base-T)
IEEE 802.3ab(1000Base-T)、IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)
IEEE 802.3ad(端口聚合)
IEEE 802.3x(流控)
IEEE 802.1p(优先级)
IEEE 802.1Q(VLAN)
IEEE 802.1w(RSTP)
IEEE 802.1s(MSTP)

协议

IGMP Snooping, GMRP, GVRP, DHCP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, NTP, SNMP, Ping, Traceroute, RMON, HTTP, SSH, Telnet, Syslog, ERPS, MLD, LLDP, LACP, ACL, VRRP, RIP, OSPF

MIB: MIB-II, BRIDGE MIB, 以太网 MIB, IF MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

交换特性

Qos 队列: 8
背板带宽: 56Gbps
缓存大小: 12Mbit
VLAN-ID 范围: 1-4094
MAC 地址表: 16K

接口

调试口: RS-232 (接口类型: RJ45 接口)
千兆光口: 1000Mbps (接口类型: SFP 插槽)
千兆电口: 10/100/1000Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。
指示灯: 电源1, 电源2, 告警, 运行, 状态, 速率, 异常中断
继电器: 2路, 装置告警1路, 装置故障1路

电源要求

输入电压: AC/DC85~265V

物理特性

外壳: 铝壳, IP40 防护
尺寸: 440mm*300mm*44mm
重量: 3100g
安装方式: 机架式

环境限制

工作温度: -40 ~ 75°C (-40 ~ 167 °F)
储存温度: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
环境相对湿度: 5 ~ 95% (非凝结)

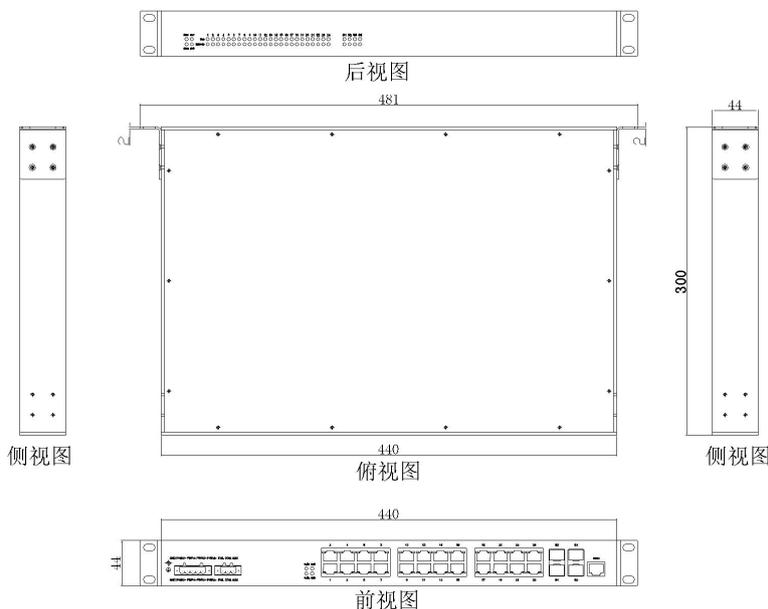
标准和认证

电磁干扰 (EMI): FCC Part 15/CISPR22 (EN55022): Class A
电磁敏感性 (EMS):
IEC61000-4-2(ESD) 4级, IEC 61000-4-3 (RS) 3级, IEC 61000-4-4 (EFT) 4级, IEC 61000-4-5(Surge) 4级, IEC 61000-4-6(CS) 3级
抗振动: IEC 60068-2-6
抗冲击: IEC 60068-2-27
自由下落: IEC 60068-2-32
MTBF (平均故障间隔时间)
时间: 500000 h
质保
品质保证: 5年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	1310/1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-9 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	10 dB	12 dB
典型距离	550 m	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	10GBaseFX
			单模/多模	
CM8028-4GF24GT	-	24	4	-

包装清单

- 工业以太网交换机一台
- 安装附件
- U盘一个, 包含用户手册
- 保修卡/合格证一张