

CM6028L-4F24T

28 端口工业以太网交换机，带 4 个百兆光口，24 个百兆电口



- 提供 4 个百兆光口和 24 个百兆电口
- 无风扇设计，IP40 防护等级，带散热涂层金属外壳
- 支持双电源冗余备份输入，电压范围 AC/DC85-265V/DC18-60V 可选
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 命令行 (CLI) +WEB 界面，可快速配置网络功能
- 支持配置 STP/RSTP 环网保护
- 支持 SNMP V1/V2c/V3



产品简介

CM6028L-4F24T 是一款网管型工业级以太网交换机，提供 4 个百兆光口和 24 个百兆电口，采用无风扇、低功耗、工业 4 级设计，具有 IP40 防护等级。具有 -40 ~ 75℃ 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。支持先进的管理和安全特性，如 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、端口镜像、SNMP、RMON 等等，而用来冗余备份的 Link Aggregation、STP/RSTP 则增加了网络的可靠性和可用性。

产品特点

- 支持 4K 802.1Q VLAN，简化网络规划；
- 支援过滤多播流量的 IGMP Snooping；
- 支持一路继电器输出，支持电源，端口告警；
- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更有用的网络监控和预测能力；
- Port mirroring 功能协助线上排错；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3x for Flow Control
IEEE 802.1D-2004 for Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1w for Rapid Reconfiguration of Spanning Tree

协议

IGMP Snooping, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, RMON, HTTP, Syslog, LLDP, EtherNet/IP

MIB: MIB-II, BRIDGE MIB, 以太网 MIB, IF MIB

交换特性

背板带宽 : 5.6Gbps
缓存大小 : 2.75Mbit
MAC 地址表 : 4K
包转发率: 6.55 Mpps

接口

百兆光口 : 100Mbps (接口类型: FC/SC/ST)
百兆电口 : 10/100Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。
传输距离 0-100m。

LED 指示灯 : PWR, Link, SPD, RUN, ALM

电源要求

输入电压 : 支持两路冗余备份, AC/DC85~265V/DC18-60V 可选

物理特性

外壳 : 金属, IP40 防护

尺寸 : 440x320x44 mm

重量 : 2400g

安装方式 : 机架式

环境限制

工作温度 : -40 ~ 75℃ (-40 ~ 167°F)

储存温度 : -40 ~ 85℃ (-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

认证 : CE、FCC、Rohs、工信部入网许可证、公安部检验报告

MTBF (平均故障间隔时间)

时间 : 500000 h

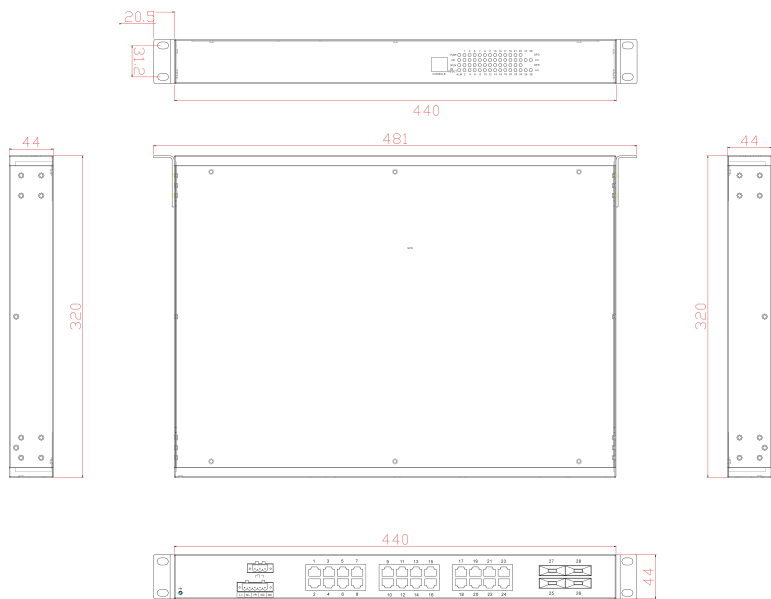
质保

品质保证 : 5年

光纤特性

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1310 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-12 dBm	0 dBm
最小发送功率	-20 dBm	-15 dBm
接收灵敏度	-28 dBm	-32 dBm
链路预算	8 dB	17 dB
典型距离	2km	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	100BaseFX	1000BaseFX
			单模/多模	
CM6028L-4F24T-AC/DC85~265V	24	—	4	—
CM6028L-4F24T-AC/DC85~265V(冗余)	24	—	4	—
CM6028L-4F24T-DC18-60V	24	—	4	—
CM6028L-4F24T-DC18-60V(冗余)	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