

# CM2028L-4F24T

28端口以太网交换机，24个百兆电口，4个百兆1X9光口



- 提供24个百兆电口，4个百兆光口
- 电口支持10/100Mbps自适应，均支持MDI/MDIX
- 适用电压范围 AC/DC85~265V
- 满足EMC工业4级电磁兼容性标准（防雷、静电、浪涌、群脉冲）
- 无风扇，带散热涂层金属外壳；内置工业级电源
- 适用-40℃~75℃ 工作环境



## 产品简介

CM2028L-4F24T以太网交换机产品是一款机架式工业以太网交换机，配有4个百兆光纤端口，24个百兆以太网端口。采用无风扇、低功耗、工业4级设计，具有使用简单灵活，安装方便，性能优越，性价比高的特点。本产品

品具有-40~75℃的工作温度，具有超强的坚固度，能适应户外严苛环境，高EMI/EMC防护能力，每个产品都已经通过100%的老化测试确保质量。该产品已广泛应用于对安防行业以太网通信系统中。

## 产品特点

- 无风扇，IP40防护等级
- 带散热涂层金属外壳；内置工业级电源
- 满足EMC工业4级电磁兼容性标准（防雷、静电、浪涌、群脉冲）
- 输入电压适用范围AC/DC85~265V

## 产品特性

### 技术

#### 支持标准:

IEEE 802.3 10BaseT  
IEEE 802.3u 100BaseT 和 100BaseFX

#### 交换特性

背板带宽：5.2Gbps  
MAC地址表：8K  
报文缓存大小：3Mbits  
包转发率：3.88 Mpps

#### 接口

光口：100Mbps (接口类型：1X9模块，可选SC、ST、FC)  
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

### 光纤

	100BaseFX	
	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	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-32 dBm
链路预算	11 dB	22 dB
典型距离	2km <sup>a</sup> 550m <sup>b</sup>	20 km <sup>c</sup>
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125um, 800 MHz\*km 光纤电缆  
b. 62.5/125 um, 500 MHz\*km 光纤电缆  
c. 9/125 um 单模 光纤电缆

### 电源要求

输入电压：AC/DC85~265V

输入电流：最大0.2A

### 物理特性

外壳：金属，IP40防护  
尺寸：440x320x44mm  
重量：2400g  
安装方式：机架式安装

### 环境限制

工作温度：-40~75℃ (-40~176°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

注：请上源拓官网查看最新的认证状态。

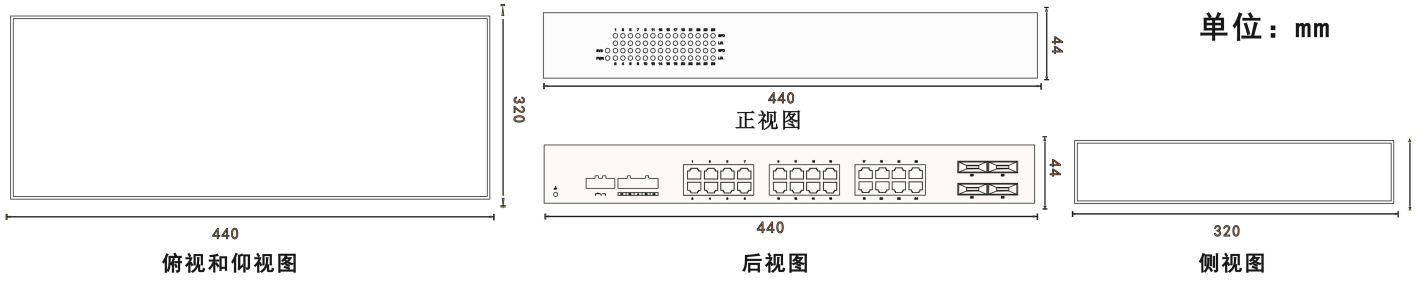
### MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

### 质保

品质保证：5年

产品尺寸



订购信息

可选型号	接口类型		
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX (SC、ST、FC)
CM2028L-4F24T-AC220-AC220	24	—	4
CM2028L-4F24T-AC220	24	—	4
CM2028L-4F24T-DC220	24	—	4
CM2028L-4F24T-DC220-DC220	24	—	4

包装清单

- 以太网交换机
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡
- 合格证