

CM2024-8F16T

24端口工业以太网交换机，带8个百兆光口和16百兆电口



- 提供8个百兆上联光口，16个百兆下联电口
- 电口支持10/100Mbps自适应，均支持MDI/MDIX
- 适用电压范围 AC/DC85~265V
- 具有工业4级标准
- 具有IP40防护的铝壳，机架式安装方式
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



产品简介

CM2024-8F16T是源拓光电针对风电，配网，交通，石油石化等工业领域需求而开发的导轨型工业以太网交换机。产品有8个百兆上联光口和16个百兆下联电口，提供高速的包转发能力以及充裕的背板带宽，保证图像清

晰，流畅的传输。本产品具有IP40防护的铝壳，无风扇设计，-40℃~85℃极端环境温度适应能力及良好的EMC电磁兼容性能，使该系列产品具备在恶劣工业环境下稳定可靠工作的能力。

产品特点

- 8个百兆光口，16个百兆电口；
- 可在-40~85℃温度下满负载工作；
- 适用电压范围 AC/DC85~265V
- IP40防护等级，无风扇设计，抗冲击铝壳；

产品特性

技术

支持标准:

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

交换特性

背板带宽：4.8Gbps
MAC地址表：8K
报文缓存大小：3Mbits

接口

光口：100Mbps (接口类型：可选SC、FC、ST)。
百兆电口：10/100Mbps自适应，Full/Half双工模式，支持MDI/MDI-X。

LED指示灯：PWR1,PWR2,ALM,Link/ACT, SPD,SYS。

继电器：3路，电源1一路，电源2一路，整体一路。

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 ^a 550m ^b	20 km ^c
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 支持双电源冗余备份
输入电流：最大0.2A

物理特性

外壳：铝壳，IP40防护
尺寸：440mm*320mm*44mm
重量：3100g
安装方式：机架安装

环境限制

工作温度：-40~85℃ (-40~185°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)

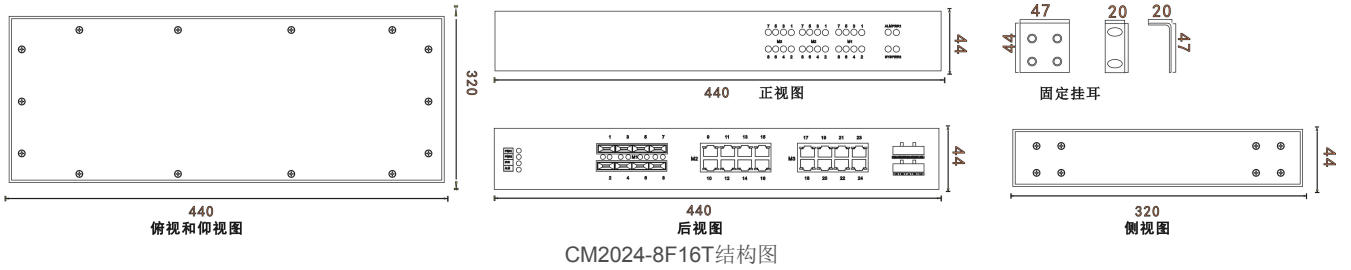
时间：500000 h

质保

品质保证：5年

产品尺寸

单位: mm



订购信息

可选型号	接口类型					
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX		1000BaseFX	
			多模接口	单模接口	多模接口	单模接口
CM2024-8F16T-AC220-AC220	16	-	8	8	-	-
CM2024-8F16T-AC220	16	-	8	8	-	-
CM2024-8F16T-DC220	16	-	8	8	-	-
CM2024-8F16T-DC220-DC220	16	-	8	8	-	-

包装清单

- 工业以太网交换机
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡
- 合格证