

CM2028-4GF12F12T

28 端口工业以太网交换机，带 4 个千兆光口，12 个百兆光口和 12 百兆电口



- 提供 4 个千兆光口，12 个百兆光口和 12 百兆电口
- 电口支持 10/100Mbps 自适应，均支持 MDI/MDIX
- 适用电压范围 AC/DC85~265V 或 DC18-60V 可选
- 满足 EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 无风扇设计，IP40 防护等级，带散热涂层金属外壳
- 适用-40℃~75℃ 工作环境



产品简介

CM2028-4GF12F12T 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机架式工业以太网交换机。产品有 4 个千兆光口，12 个百兆光口和 12 百兆电口，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 防护的铁壳，无风扇设计，-40℃~75℃ 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

- 4 个千兆光口，12 个百兆光口和 12 百兆电口；
- 可在-40 ~ 75 °C 温度下满负载工作；

- 适用电压范围 AC/DC85~265V 或 DC18-60V 可选；
- IP40 防护等级，无风扇设计，抗冲击铁壳；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3u 100BaseFX
IEEE 802.3z 1000BaseFX

交换特性

背板带宽：12.8Gbps

MAC 地址表：8K

缓存大小：3Mbit

接口

光口：100/1000Mbps

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

继电器：1 路

电源要求

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

物理特性

外壳：铁壳，IP40 防护

尺寸：440mm*320mm*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

认证：CE、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

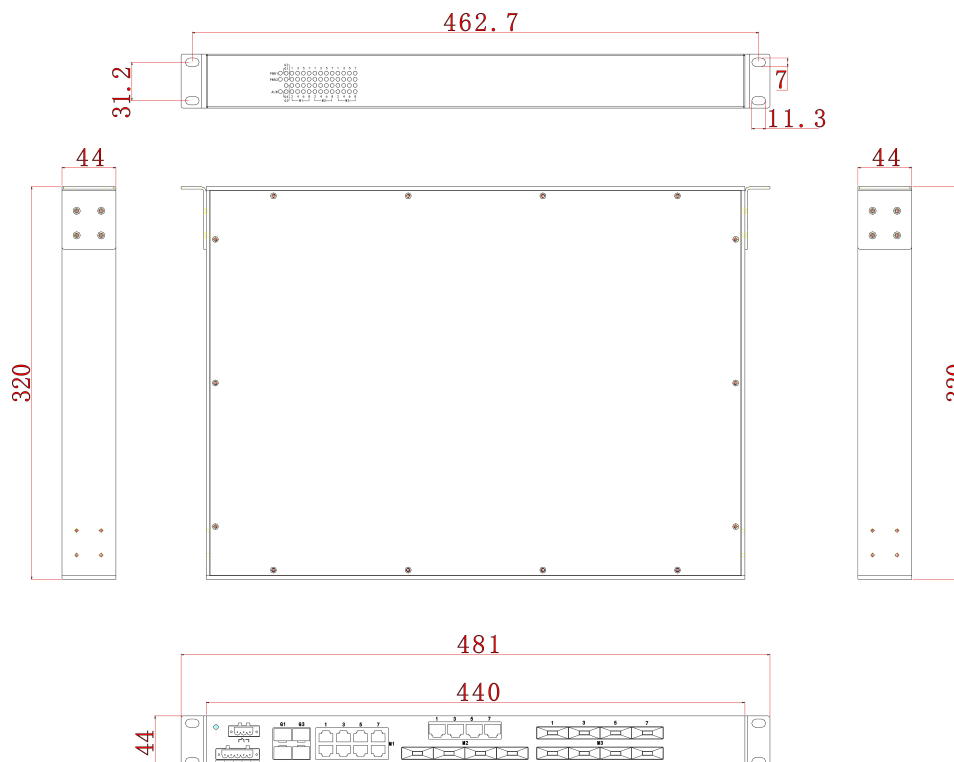
质保

品质保证：5 年

光纤特性

	1000BaseFX		100BaseFX	
	多模	单模	多模	单模
波长	850 nm	1310 /1550nm	1310 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm	-12 dBm	0 dBm
最小发送功率	-9 dBm	-10 dBm	-20 dBm	-15 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm	-28 dBm	-32 dBm
链路预算	10 dB	12 dB	8 dB	17 dB
典型距离	550 m	20 km	2km	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm	-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	
CM2028-4GF12F12T-AC/DC85~265V	12	—	12	4
CM2028-4GF12F12T-AC/DC85~265V(冗余)	12	—	12	4
CM2028-4GF12F12T-DC18-60V	12	—	12	4
CM2028-4GF12F12T-DC18-60V(冗余)	12	—	12	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