

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

CM2320-2GF18GT-16POE

D-S-0148

制订部门	产品部	版本号	Rev	修订状态	1.1
发放编号			受控印章 受控文件		
制 订	李政	审 核	余丁文		
制订日期	2022-7-19	审核日期	2022-7-19		
修改记录					
版本号	修改状态	修改内容		修订人/日期	
Rev	1.0	首次发布		李政/2022-7-19	
Rev	1.1	添加交换特性参数		李政/2022-12-9	

CM2320-2GF18GT-16POE

20 端口 POE 机架以太网交换机，带 2 个千兆光口和 2 个千兆电口，16 个千兆 POE 电口



- 提供 2 个千兆光口和 2 个千兆电口，16 个千兆 POE 电口
- 电口支持 10/100/1000Mbps 自适应，均支持 MDI/MDIX
- 风扇设计,IP30 防护等级，抗冲击铁壳
- 适用电压 AC220V，交流输入
- 满足 EMC 电磁兼容性要求（静电、浪涌、群脉冲）
- 适用-20℃~75℃ 工作环境
- 提供二档拨码开关功能（vlan 端口隔离、强制 10M）
- vip 通道 1-8 口(QOS 优先级)



产品简介

CM2320-2GF18GT-16POE 以太网交换机产品是一款机架式以太网交换机，配有 2 个千兆光口和 2 个千兆电口，16 个千兆 POE 电口。采用低功耗，具有使用简单灵活，安装方便，性能优越，性价比高的特点。本产品具有

-20~75℃的工作温度，抗冲击金属外壳，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

- 2 个千兆光口和 2 个千兆电口，16 个千兆 POE 电口；
- 可在-20℃~75℃温度下满负载工作；
- 适用电压 AC220V，交流输入；
- 风扇设计,IP30 防护等级，抗冲击铁壳；
- 满足 EMC 电磁兼容性要求（静电、浪涌、群脉冲）；
- 提供二档拨码开关功能（vlan 端口隔离、强制 10M）；
- vip 通道 1-8 口(QOS 优先级)；
- 强制 10M 模式，支持长距 250 米；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3z 1000BaseFX, IEEE 802.3ab 1000BaseT
IEEE 802.3af/802.3at POE

交换特性

背板带宽：128Gbps 包转发率：30Mpps
MAC地址表：8K 报文缓存大小：4.1Mbit

接口

千兆光口：1000Mbps
千兆电口：10/100/1000Mbps自适应，Full/Half双工模式，支持 MDI/MDI-X，
传输距离 0-100m，16 个下联口支持 POE 供电。

LED 指示灯：PWR, Link/ACT, POE

电源要求

输入电压：AC220V
电源功耗：260W

物理特性

外壳：铁壳，IP30 防护

尺寸：440*300*44mm

重量：4380g

安装方式：机架式

环境限制

工作温度：-20 ~ 75℃ (-4 ~ 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

电磁敏感性 (EMS)：

IEC61000-4-2(ESD) 3级, IEC 61000-4-4 (EFT) 4级,

IEC 61000-4-5(Surge) 4级(4kv端口防雷、4kv电源防雷)

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

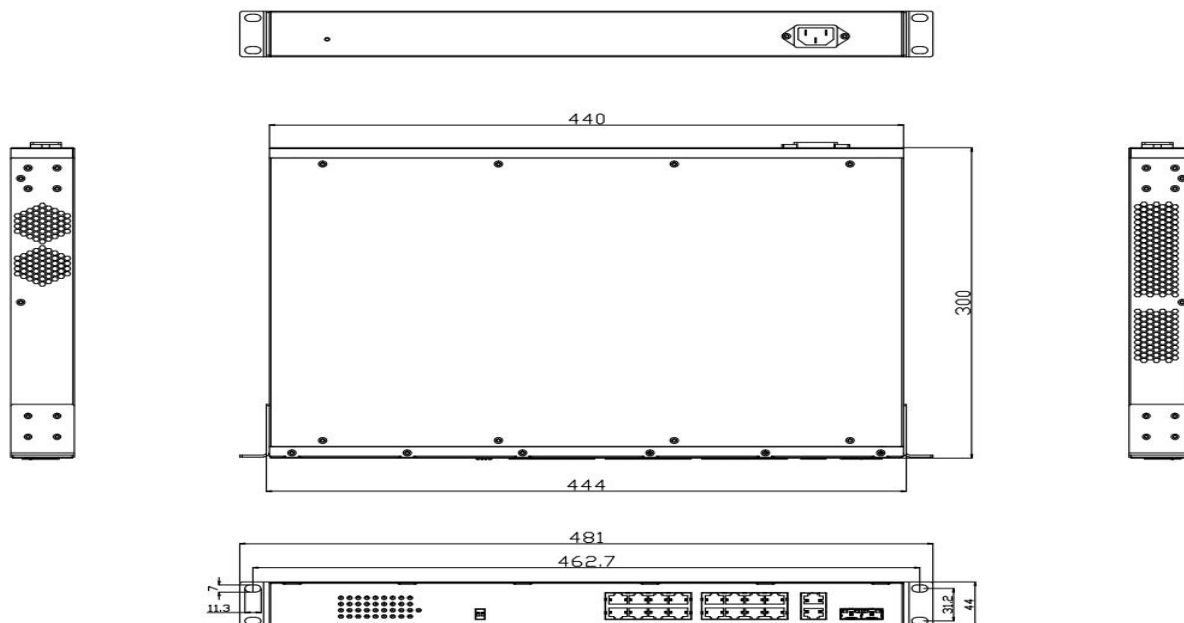
品质保证：3年

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	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	11 dB	12 dB
典型距离	550 m	20 km
饱和度	-3 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

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			
CM2320-2GF18GT-16POE	-	18	-	2

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