

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

**CM6320-2GF18GT**

D-S-0144

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		
			<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">受控文件</div>		
制 订	李政	审 核	余丁文		
制订日期	2022-09-14	审核日期	2022-09-14		
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/2022-09-14	
Rev	1.1	添加交换特性参数		李政/2022-12-12	

## CM6320-2GF18GT

20 端口网管型机架式以太网交换机，带 2 个千兆光口，18 个千兆电口



- 提供 2 个千兆光口，18 个千兆电口
- 无风扇设计，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（防雷、静电、浪涌、群脉冲）
- 提供二档拨码开关功能（vlan 端口隔离、环网、强制 10M）
- 命令行（CLI）+中英文 WEB 界面
- 支持 STP/RSTP 环网保护
- SNMP V1/V2c，支持 WT 搜索工具、支持 WTNMS 网管软件
- vip 通道 1-8 口(QoS 优先级)



### 产品简介

CM6320-2GF18GT 是一款网管型机架以太网交换机，提供 2 个千兆光口和 18 个千兆电口，具有 IP30 防护等级，-20 ~ 75°C 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 STP/RSTP、802.1Q VLAN、QoS 功能、ERPS、LLDP、IP MAC

地址

### 产品特点

- 支持 4K 802.1Q VLAN，简化网路规划；
- 支援过滤多播流量的 IGMP Snooping 和 GMRP；
- 支持 SSH 远程安全管理配置；
- 提供二档拨码开关功能（vlan 端口隔离、环网、强制 10M）；

定、telnet、SSH、https、IGMP 静态组播功能、GMRP、Dos 攻击防御、端口汇聚、端口镜像、DDM、支持端口配置、巨帧模式、端口统计、MAC 地址查询、端口电源流量告警、风暴抑制、Mac 地址学习限制、非法访问控制、web、SNTP、日志管理等；支持 WEB、SNMP 等访问方式。网管系统界面设计友好，操作简单方便，能带给您良好的用户体验。

- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更有有效的网络监控和预测能力；
- Port mirroring 功能协助线上排错；
- 支持 255 个基于 vlan, mac 的 ACL 访问控制；
- 支持一键恢复出厂设置
- vip 通道 1-8 口(QoS 优先级)

### 产品特性

#### 支持标准

IEEE 802.3 10BaseT  
IEEE 802.3u 100BaseT  
IEEE 802.3ab 1000BaseTX  
IEEE 802.3z 1000BaseFX  
IEEE 802.3x 流控  
IEEE 802.1D STP  
IEEE 802.1w RSTP  
IEEE 802.1p Cos  
IEEE 802.1Q VLAN

#### 协议

IGMP Snooping, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, SNMP, RMON, HTTP, SSH, Telnet, Syslog, LLDP, EtherNet/IP,  
MIB: MIB-II, BRIDGE MIB, 以太网 MIB, IF MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

#### 交换特性

Qos 队列 : 8      包转发率: 30Mpps  
VLAN-ID : 1-4094      背板带宽 : 128Gbps  
MAC 地址表 : 8K      报文缓存大小 : 4Mbit

#### 接口

串口 : 独立 RS-232 (接口类型: RJ45 插槽)  
千兆光口 : 1000Mbps (接口类型: SFP 插槽)  
千兆电口 : 10/100/1000Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。  
LED 指示灯 : PWR, Link, ACT, RUN

#### 电源要求

输入电压: AC220V

#### 物理特性

外壳 : 铁壳 IP30 防护  
尺寸 : 440mm\*300mm\*44mm  
重量 : 4380g  
安装方式 : 机架式

#### 环境限制

工作温度 : -20 ~ 75°C (-4 ~ 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

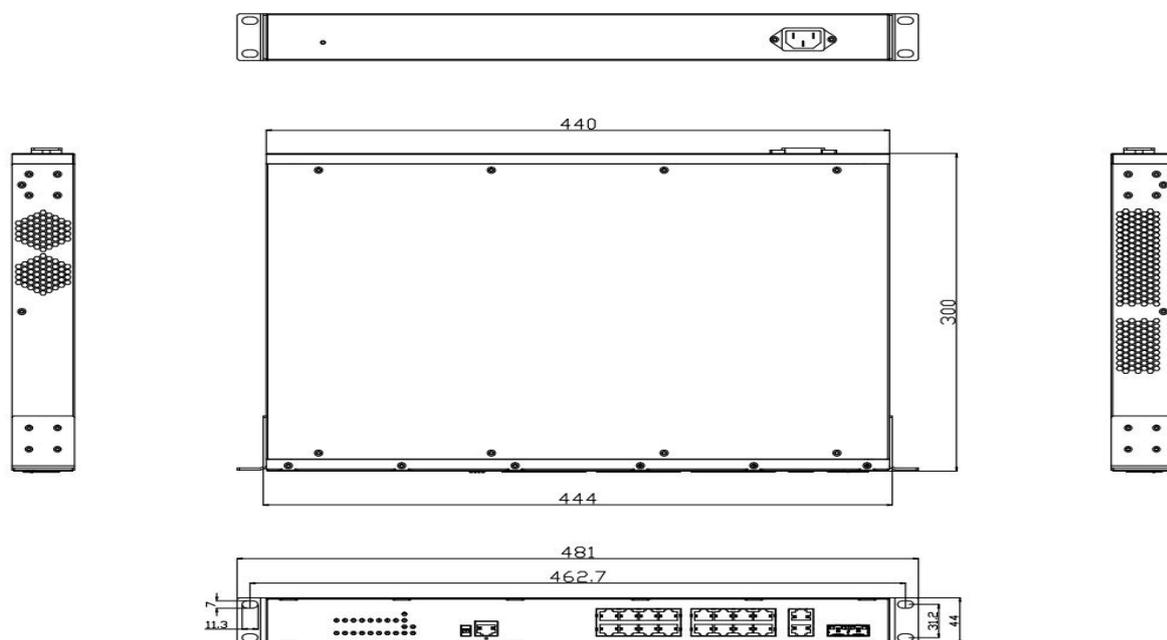
电磁敏感性 (EMS) :  
IEC61000-4-2(ESD) 3级, IEC 61000-4-4 (EFT) 4级,  
IEC 61000-4-5(Surge) 4级(4kv 端口防雷、4kv 电源防雷),  
抗振动 : IEC 60068-2-6  
抗冲击 : IEC 60068-2-27  
自由下落 : IEC 60068-2-32  
认证 : CE、FCC、Rohs、工信部入网许可证、公安部检验报告  
MTBF (平均故障间隔时间)  
时间 : 500000 h  
质保  
品质保证 : 3年

## 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	
CM6320-2GF18GT	-	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