

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 受控文件		
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℃ 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 绑

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。

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）；

- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更有用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: 30Mbit
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 : 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℃ (-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) :
IEC 61000-4-2 (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

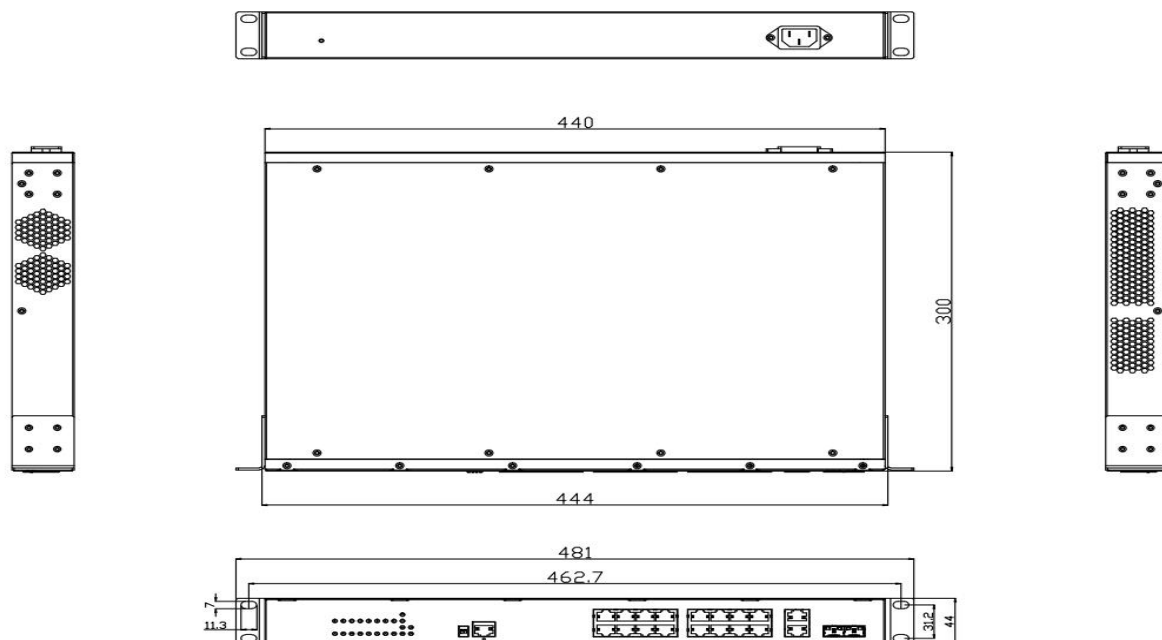
品质保证 : 3 年

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	
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