

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

CM6328-2GF26GT-24POE

D-S-0150

|      |            |          |                         |               |     |
|------|------------|----------|-------------------------|---------------|-----|
| 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<br><div>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 |     |
|      |            |          |                         |               |     |
|      |            |          |                         |               |     |
|      |            |          |                         |               |     |
|      |            |          |                         |               |     |
|      |            |          |                         |               |     |

## CM6328-2GF26GT-24POE

28 端口网管型 POE 机架以太网交换机，带 2 个千兆光口和 2 个千兆电口，24 个千兆 POE 电口



- 提供 2 个千兆光口和 2 个千兆电口，24 个千兆 POE 电口
- 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）
- 提供二挡拨码开关功能（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

CM6328-2GF26GT-24POE 是一款网管型机架以太网交换机，提供 2 个千兆光口和 2 个千兆电口，24 个千兆 POE 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 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；
- 提供二挡拨码开关功能（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 802.3af/802.3at POE  
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, SNTP, 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  
VLAN-ID：1-4094  
MAC 地址表：8K  
包转发率：42Mpps  
背板带宽：128Gbps  
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，24 个下联口支持 POE 供电。

LED 指示灯：PWR, Link/ACT, RUN, POE

#### 电源要求

输入电压：AC220V

电源功耗：400W

#### 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、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

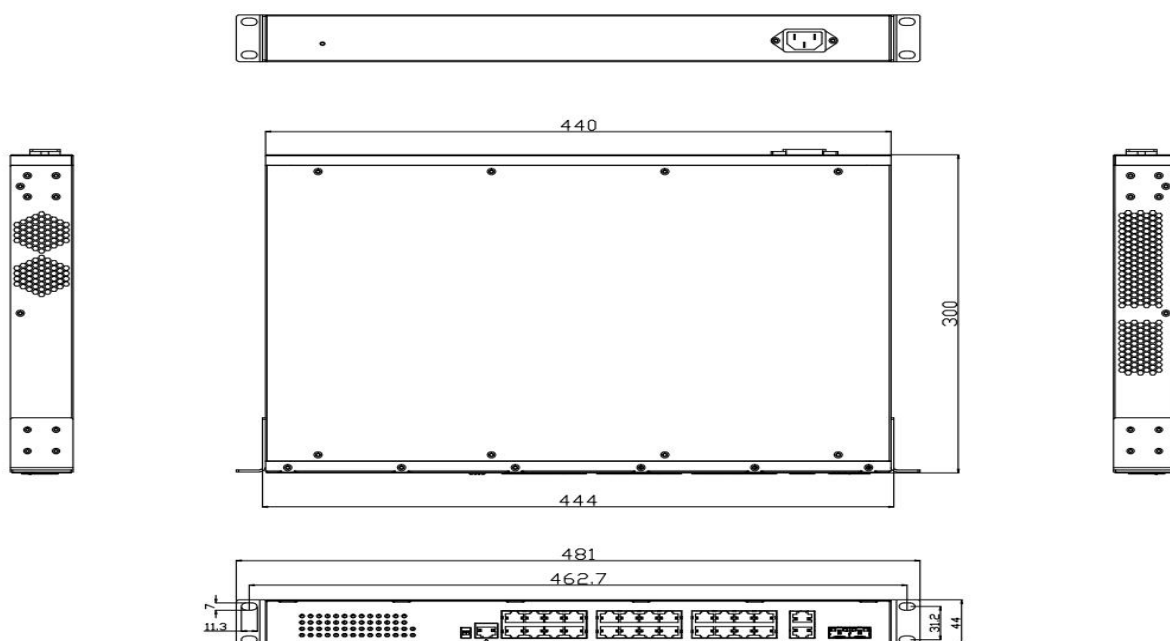
品质保证：3年

## 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     |            |
| CM6328-2GF26GT-24POE | -           | 26               | -         | 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