

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

CM3728-4GF8GC16GF

D-S-0172

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	2023-04-03	审核日期	2023-04-03		
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/2023-04-03	
Rev	1.1	更新产品功能介绍		李政/223-08-23	

CM3728-4GF8GC16GF

三层网管型机架以太网交换机，带4个千兆光口，8个千兆COMBO口，16个千兆光口



- 提供 4 个千兆光口，8 个光电复用口，16 个千兆光口
- 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）
- 支持 Web、CLI、Telnet、SSH、中英文 WEB 界面等多种管理方式
- 支持配置 ERPS 和 STP/RSTP/MSTP 环网保护
- 支持静态路由功能
- SNMP V1/V2c/V3，支持 WT 搜索工具、支持 WTMS 网管软件



产品简介

CM3728-4GF8GC16GF 是针对通信系统需求设计开发的一款三层机架式网管交换机，提供4个千兆光口，8个千兆光电复用口，16个千兆光口，该产品支持Web、CLI、Telnet等多种管理方式，以及基于SNMPv1/v2c/v3的网管软件，支持静态路由三层功能，同时提供丰富的二层软件功能，支持RMON、端口镜像、QoS、LLDP、DHCP、文件管理、日志管理

端口统计、ARP 用户权限分级、ACL、NAT、端口告警、风暴抑制、Telnet/SSH 配置、DHCP Snooping、802.1Q VLAN、端口聚合、端口环回、带宽管理、流控、端口隔离、静态组播、组播路由、IGMP-Snooping 等；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，简化网络规划；
- 支持过滤多播流量的IGMP Snooping 和GMRP；
- 支持IPv4/IPv6 双协议栈；
- 线速L2/L3 转发能力；
- QoS (IEEE 802.1p 和DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更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；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3i(10Base-T)、IEEE 802.3u(100Base-T)
IEEE 802.3ab(1000Base-T)、IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)
IEEE 802.3ad(端口聚合)、IEEE802.3x(流控)
IEEE 802.1p(优先级)、IEEE 802.1Q(VLAN)
IEEE 802.1D (STP)、IEEE 802.1w(RSTP)
IEEE 802.1s(MSTP)、IEEE 802.1p(QoS)

协议

IGMPSnooping, GMRP, GVRP, DHCP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, NTP, SNTP, Ping, Traceroute, RMON, HTTPS, SSH, Telnet, Syslog, ERPS, MLD, LLDP, LACP, ACL

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：126Mpps
VLAN-ID：1-4094 背板带宽：336Gbps
MAC地址表：8K 报文缓存大小：32Mbit

接口

调试口：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, SPD, RUN

电源要求

输入电压：AC220V

物理特性

外壳：铁壳 IP30防护
尺寸：440mm*280mm*44mm
重量：4380g

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

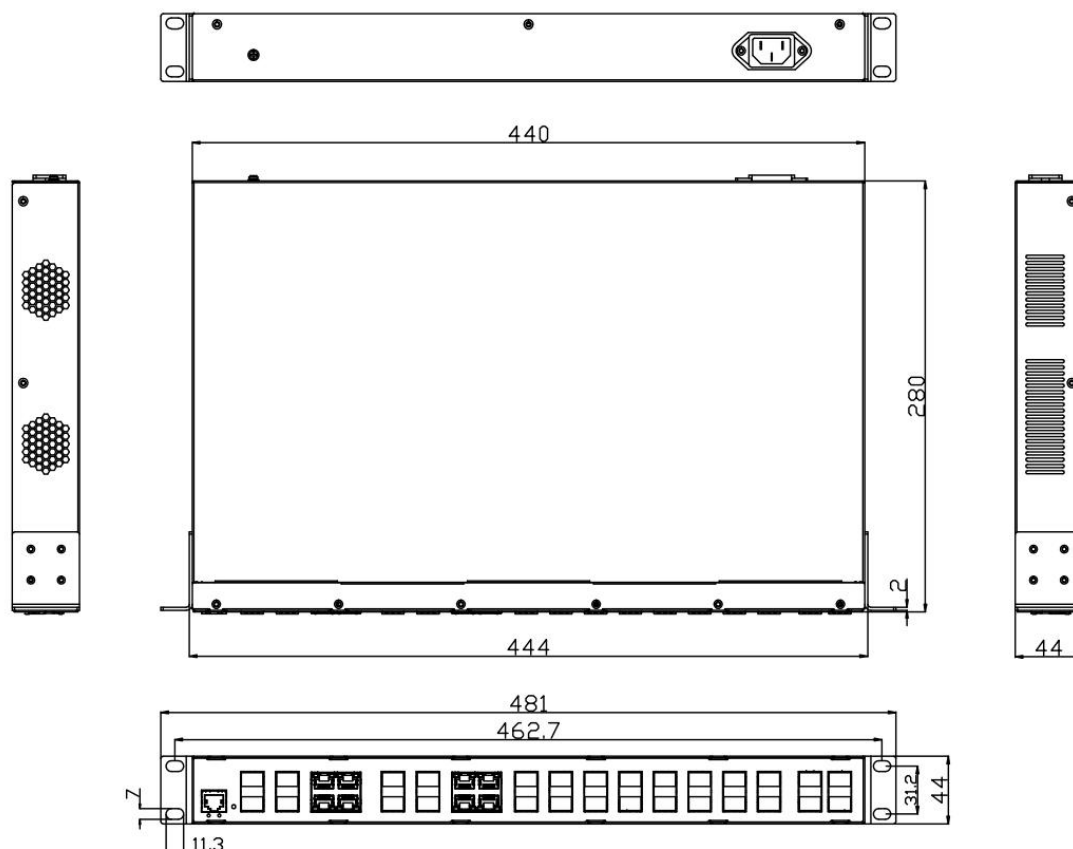
质保

品质保证：3年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-9 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	10 dB	12 dB
典型距离	550 m	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	千兆COMBO口	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	10GBaseFX
			单模/多模	
CM3728-4GF8GC16GF	8	-	20	-

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