

# SICOM6592

## 核心骨干网模块化工业以太网交换机



---

---

### 特性

- ◆ 模块化交换机,最多 192 个 10/100/1000Base-TX/FX/LX 和 4 个万兆接口
- ◆ 支持 DT-Ring 协议族 (冗余时间<50ms), STP/RSTP/MSTP, VRRP 等多种冗余协议
- ◆ 支持 Qos, Vlan, SNMP MIB V1/V2/V3, RMON (组 1, 2, 3 和 9)
- ◆ 支持静态路由, RIP v1/v2, OSPF v2, BEIGRP, BGP v4 动态路由协议
- ◆ 支持 PIM-SM, PIM-DM, DVMRP 等多种组播路由协议
- ◆ 强大的 ACL, 硬件支持 L2-L7 层数据过滤
- ◆ 自动检测并抑制广播风暴, 支持 IGMP V1/V2/V3 报文的侦测, 有效限制广播报文的泛滥
- ◆ 支持全双工模式和半双工模式的流量控制, 以太网接口以 64K 为步长的速率限制
- ◆ 支持 QinQ, 实现双重 VLAN 安全功能
- ◆ 高可靠性网络, DAP (DOS 攻击防御) 功能
- ◆ 多种管理接口如 CLI, TELNET, Web, SNMP
- ◆ 工作温度: -10°C ~ +65°C
- ◆ IP30 防护等级

---

---

### 产品规格

◆ 端口

千兆电口:最多 192 个 10/100/1000Base-TX 自适应以太网 RJ45 接口

千兆光口:96 个 (SICOM6592) 千兆光口,SFP 模块

万兆接口:4 个万兆接口,XFP 模块

CONSOLE 口:V.24,RS232,RJ45

◆ 技术

协议:IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3x,IEEE802.3z,IEEE802.3ab,IEEE,802.3ae,  
IEEE802.3ad,IEEE802.1p/q,IEEE802.1d,IEEE802.1w,IEEE802.1x,存储转发处理方式

交换方式:存储转发

MAC 地址表:512K

路由地址表:512K

VLAN:1~4094

路由管理:静态路由,RIP v1/v2,OSPFv2,BEIGRP,BGPv4,基于 IP 的策略路由

管理:CLI,TELNET,SNMPv1/v2/v3,东土专用网管软件

◆ 线缆

双绞线: 0~100m

多模光纤:1310nm,0~5km (百兆);1310nm,0~2km (千兆)

单模光纤:1310nm, 0~40km;1550nm, 0~80km

◆ 电源

输入电压: 36~60VDC, 220VAC

功率:<500W

◆ 机械结构

防护等级:IP30

安装:机架式安装

尺寸(W×H×D):482.6mm×440mm×450mm

◆ 环境

工作温度:-10°C~+65°C

存储温度:-45°C~+85°C

相对湿度:0~95%无凝结

◆ MTBF:35 年

◆ 保修期:5 年

---

## 符合标准

- ◆ IEC61000-4-2(ESD):±8kV 接触放电,±15kV 空气放电
- ◆ IEC61000-4-3(RS):10V/m (80~1000MHz)
- ◆ IEC61000-4-4(EFT):电源线:±4kV;数据线:±2kV
- ◆ IEC61000-4-5(Surge):电源线:±4kV CM/±2kV DM;数据线:±2kV
- ◆ IEC61000-4-6(射频传导):3V (10kHz~150kHz),10V (150kHz~80MHz)
- ◆ IEC61000-4-8(工频磁场):100A/m cont. 1000A/m,1s to 3s

- ◆ IEC61000-4-12/18(振荡波):2.5kV CM,1kV DM
- ◆ IEC61000-4-10(阻尼振荡):30A/m
- ◆ IEC61000-4-16(共模传导):30V cont. 300V,1s
- ◆ FCC CFR47 Part 15/EN55022:Class A & B
- ◆ IEC61000-6-2(通用工业标准), IEC61850-3(变电站), IEEE1613(电力分站), EN50121-4(轨道交通)

## 通过认证

- ◆ CE, FCC, ROHS

## 订购信息

产品型号	产品说明
SM6592-Chassis	<b>SICOM6592</b> 核心万兆路由交换机机箱(6个扩展槽,其中2个槽位固定插主控板,包含1个交流电源,最多2个电源)
SM6592-PWR-AC-1000	220V 交流电源模块
<b>主控板</b>	
SM6-MSU-I	主控板 SuperEngine I
SM6-MSU-II	主控板 SuperEngine II
SM6-MSU-III	主控板 SuperEngine III
<b>业务板</b>	
SM6-48FE-TX	48口 10/100M 以太网接口模块 (RJ45)
SM6-24FESFP-4GE	24口百兆 (SFP) + 4口千兆光电复用以太网接口模块
SM6-32FE-4GE	32口 10/100M (RJ45) + 4口千兆光电复用以太网接口模块
SM6-12GE-Combo	12口千兆光电复用以太网接口模块 (TX/SFP)
SM6-24GE-SFP	24口千兆 SFP 以太网光接口模块 (SFP)
SM6-24GE-TX	24口 10/100/1000M 以太网接口模块 (RJ45)
SM6-48GE-TX	48口 10/100/1000M 以太网接口模块 (RJ45)
SM6-1TE-XFP	1口万兆以太网接口模块 (XFP)
SM6-2TE-XFP	2口万兆以太网接口模块 (XFP)
SM6-4TE-XFP	4口万兆以太网接口模块 (XFP)
<b>选配光模块</b>	
SM-GSFP-TX	千兆 SFP 模块,10/100/1000Base-TX,RJ45 接口
SM-GSFP-SX/LC	千兆 SFP 模块,多模,500m,波长 850nm,LC 接口
SM-GSFP-LX/LC-10	千兆 SFP 模块,单模,10km,波长 1310nm,LC 接口
SM-GSFP-LH/LC-40	千兆 SFP 模块,单模,40km,波长 1310nm,LC 接口
SM-GSFP-ZX/LC-80	千兆 SFP 模块,单模,80km,波长 1550nm,LC 接口
SM-XFP-SX/LC	万兆 XFP 多模光模块,波长 850nm,300m,LC 接口
SM-XFP-LX/LC-10	万兆 XFP 单模光模块,波长 1310nm,10km,LC 接口
SM-XFP-LX/LC-40	万兆 XFP 单模光模块,波长 1550nm,40km,LC 接口