

SICOM6496G

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 96 个 10/100/1000Base-TX/FX/LX,4 个万兆的接口
 - ◆ 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
 - ◆ 硬件全线速转发,三层数据报文全线速转发
 - ◆ 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℃~+65℃
 - ◆ IP30 防护等级
-

产品规格

◆ 端口

千兆电口:最多 96 个 10/100/1000Base-TX 自适应以太网 RJ45 接口

千兆光口:96 个 (SICOM6496G) 千兆光口,SFP 模块

万兆接口:4 个万兆接口,XFP 模块

CONSOLE 口:V.24,RS-232,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:<300W

◆ 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℃~+65℃

存储温度:-45℃~+85℃

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
SM6496G-CHASSIS	SICOM6496G 核心万兆路由交换机机箱(20个扩展槽,其中2个槽位固定插主控交换引擎板,4个交直流电源,最多4个电源,2个万兆接口槽位,12个千兆接口槽位)
SM6.5-PWR-AC-200	220V 交流电源模块
SM6.5-PWR-DC48-200	48V 直流电源模块
主控板	
SM6.5-MSU	主控交换引擎
业务板	
SM6.5-8GE-TX	8口10/100/1000M以太网接口模块(RJ45)
SM6.5-4GE-4GE-SFP/TX	4口10/100/1000M以太网接口模块(RJ45),4口千兆光以太网接口模块(SFP)
SM6.5-8GE-SFP	8口千兆光以太网接口模块(SFP)
SM6.5-4TE-XFP	4口万兆光以太网接口模块(XFP)
SM6.5-2TE-XFP	2口万兆光以太网接口模块(XFP)
选配光模块	
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