

# 3光4电自愈环网光交换机 千兆3光4电环网交换机

产品名称	3光4电自愈环网光交换机 千兆3光4电环网交换机
公司名称	杭州赛康通信技术有限公司市场部
价格	面议
规格参数	品牌:赛康 型号:SC20M-G4GX3LS22M
公司地址	杭州市西湖区西园一路8号3B座三层
联系电话	0571-81389112-8016 18057143759

## 产品详情

3gx+4ge 3光4电 电信级 环网

### 一、商品描述

3光4电是我公司基于自主研发而成的一款环网以太网光交换机，具备3个千兆光口和4个10/100/1000m自适应以太网电口。交换机的sfp接口只能是1000m全双工模式，而rj45口可工作在10m、100m、1000m，全双工或半双工模式，是真正的10/100/1000m自适应光纤交换机。sfp光模块有单模/多模，单纤/双纤，双纤sfp需用二芯光纤才能传输一路以太网信号，而单纤sfp只需一芯光纤就能传输一路以太网信号，传输距离：多模：2km；单模：20/40/80/120km（可选）。

2光6电环网光纤交换机由rj45电口双绞线接口和sfp光接口组成，分别用来连接双绞线和光纤。它的特点是电口可以直通线/交叉线自适应，可以是全双工，也可是半双工模式。而sfp接口可按用户需求插入sfp光模块和电模块，它具有良好的稳定性和可靠性。它符合ieee802.3z/a 标准。mtbf：> 70000小时

### 二、功能特性

3个1000base-x光口和4个1000base-t电口组成；

标准：符合ieee802.3z/a；

以太网电口支持全双工和半双工网络通信，带有自动协商能力；

通过web界面管理和设置ip、vlan划分、流量限速等；

能进行基port的vlan划分，此种划分方法不影响远端设备；

802.1q vlan 划分，此时本、远端的接口可划分为相同valn；

环网式具有自愈功能，增强了系统生存能力；

无中继传输距离可达2 120公里；

两个光口支持上连与下连，多台设备可以组成级连型以太网网络；

sfp光模块，单模/多模，单纤/双纤（可选）；

电源：220v/5v；2a；

支持台式、壁挂、标准19英寸机架式。

### 三、技术参数

- > 电口：接口数量：4；接口类型：rj45，10/100/1000m
- > 速率：10/100/1000m自适应，全/半双工完全自适应
- > 协议：支持ieee 802.3，ieee 802.1q（vlan）
- > mac地址表：可以学习4096个mac地址
- > 物理接口：rj45座，支持auto-mdix（交叉/直通线自适应）

## 光接口

- > 波长：单模1310nm/1550nm
- 多模850nm/1310nm（可选）
- > 光纤芯数：单纤/双纤（可选）
- > 发送功率：-9dbm -5dbm
- > 传输长度：单模 20/40/60/80/100/120km
- 多模 2km（可选）
- > 接收灵敏度：优于-36dbm
- > 光模块：sfp/lc；单模/多模；单纤/双纤

## 机械特性

- > 外壳：ip30防护等级，金属外壳
- > 安装方式：桌面式、壁挂式、标准9英寸机架式

- > emi：fcc part 15. cispr（en55022）class a
- > ems：  
en61000-4-2（esd），en61000-4-3（rs），  
en61000-4-4（eft），en61000-4-5（surge），  
en61000-4-6（cs），en61000-4-6（共模传导）
- > 工业：iec6100-6-2
- > 铁路：en50155.en50121-4
- > 交通：nema ts-2
- > 煤炭：gb/t3836.1/2/3/4
- > 机械：iec68-2-6/27/32

## 工作环境

- > 工作温度：0~50
- > 储存温度：-20~70
- > 相对湿度：5~90%（无凝露）

## 电源

- > 电源：220v/5v；2a  
ac220v(机架式)