

# 工业级千兆2光8电网管型环网自愈光交换机

产品名称	工业级千兆2光8电网管型环网自愈光交换机
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
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

2gx+8ge 2光8电 工业级

### 一、商品描述

2光8电工业级自愈环网交换机系列是我公司基于自主研发而成的一款工业级光纤环网以太网交换机，其具备2个千兆光口和8个10/100/1000m自适应以太网电口。设备具备环形组网，备份链路，故障快速自恢复，网络自诊断的能力，支持web界面配置、管理，拥有工业级设计，具有高稳定性，高性价比，高防雷防辐射的防护等级的特性，同时具有din导轨安装和桌面安装可选，可广泛应用于电信、电力、水利、金融、交通、能源、公安、监狱、部队等不同领域，不同行业对以太网业务投入需要的任何苛刻条件的环境与场合。

该产品采用加厚铝合金外壳，美观且结实耐用，并达到ip40防护等级：可独立使用，也可以安装到专业的19英寸4u机框中便于集中管理：同时提供标温（0 ~70 ）和宽温-40 ~85 ）型号可选。

该系列网管型工业级以太网交换机满足3c、ce/fcc、en61000等标准中各项指标，mtbf > 100000小时，高稳定性、高可靠性的表现是工业环境中使用的理想产品。

### 二、功能特性

2个1000base-x(sfp)光口和8个1000base-t电口用于组建冗余环网

全双工/半双工自适应，mdi/mdix自动极性反转

支持eaps（自愈时间<30ms）和rstp/stp（ieee802.1w/d）以太网冗余协议

支持qos，igmp snooping/gmrp，vlan，lacp，snmpv1/v2c/v3，rmon协议

支持广播风暴抑制功能

抗强电磁干扰能力

mini型坚固全铝外壳，适合高温，高湿，严寒的恶劣的环境中应用

双端口供电，供电压12~56v dc

自恢复保险丝

铝制外壳，ip40防护等级，6kv防雷

平均无障碍工作 > 100000小时

安装方式：桌面式、壁挂式、导轨式(可选)

### 三、技术参数

#### 以太网

> 电口(接口数量:8 接口类型:rj45,10/100/1000m)

> 光口(接口数量:2 接口类型:sfp,1000m)

标准：（ieee 802.23 10baset、ieee 802basetx和100base-fx、ieee802.3z 1000base-sx/lx、ieee 802.3x 流量控制、ieee802/1q vlan tag）

> 环路倒换时：20ms

> 配置管理：web、snmp、telnet、console

> qos优先级：qos 4类、tos映射

> vlan设置：16组

> 带宽控制：不控制，128k~8m

> 端口镜像：任意端口，所有数据，输入数据，输出数据

> 端口统计：所有端口，输入、输出单播，组播和广播

## 端口保护

- > 静电放电:en61000-4-2 · 防雷防浪涌:en61000-4-5
- > 传导与辐射:en55022 · 射频电磁场感应的传导:en61000-4-6
- > 电快速瞬间变脉冲:en61000-4-4

## 机械特性

- > 外壳：ip40防护等级，金属外壳
- > 尺寸：66 × 140 × 140mm
- > 重量：1.2 kg
- > 安装方式：桌面式、壁挂式、导轨式安装(可选)

## 行业标准

- > 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：-10~60（普通级）；-40~70（宽温级）
- > 储存温度：-40~85 °c
- > 相对湿度：5~95%(无凝露)

## 电源

- > 输入电压：48 vdc (12~56vdc)

> 过电流保护：提供

> 连接：2组接线端子

> 反接保护：提供