

造瑞工业级1光2电交换机百兆千兆光纤收发器光电转换器SC/FC/SFP 导轨式以太网交换机

产品名称	造瑞工业级1光2电交换机百兆千兆光纤收发器光电转换器SC/FC/SFP导轨式以太网交换机
公司名称	河南造瑞电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:造瑞 型号:ZRS105-1F2T-D 产地:中国
公司地址	河南省信阳市商城县长安市场30号
联系电话	0376-6969675 18790498628

产品详情

产品简介

ZRS105-1F2T-D是一款非网管型二层工业以太网交换机，配置2个10/100M以太网电口和1个百兆光口。用于工业现场实现多台主板服务器、中继器、集线器、终端机与多台终端机之间的互联。光口将以太网的传输距离从铜缆的100米延长至2公里（多模光纤）或120公里（单模光纤）。设备采用DIN卡轨式铝型材散热机壳，双冗余DC电源输入，IP40防护等级，-40~+85 宽工作温度，确保在各种恶劣环境下（如高温、低温、粉尘、电磁干扰等）长期稳定、可靠、安全使用。

适用于道路交通控制自动化，轨道交通、电力自动化、煤矿自动化、风能风电、冶金钢厂，石油天然气，楼宇自动控制系统，油田控制自动化，水电站控制自动化，机房监控系统，水利监控，环保监控，城市地下综合管廊等工控自动场所等需要高性能、高可靠性的网络环境中。

产品特点

支持2个10/100M自适应电口和1个百兆光口

所有端口均具备全线速转发能力，无阻塞报文转发

支持802.1x认证，支持广播风暴抑制

支持环路检测和端口+IP+MAC绑定

支持端口流量实时监测和流量异常告警

支持冗余电源输入,具备过载防反接保护

支持-40 ~ 85 温度范围满负载工作

高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40防护等级

低功耗无风扇设计

电路板支持防霉菌、防潮湿、防盐雾等三防处理（选配）

性能参数

技术参数

以太网标准

IEEE802.3(以太网)、IEEE802.3u (100Base-TX和100Base-FX)、IEEE802.3x (流控)、IEEE802.1D (STP)、IEEE802.1w (RSTP)、IEEE802.1Q (VLAN)、IEEE802.1p (优先级)、IEEE802.1x (访问控制)

接口

百兆光口

数量：1个；接口形式：固定光口（默认）

百兆电口) ; 接口速率 : 100Base-FX ; 数量 : 2个 ; 接口形式 : RJ45电口 ; 接口电口 ;
电源接口	5.08mm间距插入式端子
传输距离	
双绞线	100m (标准CAT5/CAT5e线缆)
光纤	多模光纤 : 2KM ; 单模光纤 : 20/40/60/80
交换特性	
应用层级	二层
传输方式	存储转发
背板带宽	1Gbps
包转发率	0.9Mpps
Mac地址表	2K
数据缓存区	512Kb
优先级队列	4
VLAN 数	1 ~ 4096
组播组数	256
指示灯	
电源特性	
输入电压	DC9 ~ 36V (双电源冗余输入)
满载功耗	< 5W
接线方式	5.08mm间距插入式端子
过载保护	支持
反接保护	支持
冗余保护	支持
工作环境	
工作温度	-40 ~ 85
存储温度	-40 ~ 85
相对湿度	5% ~ 95% (无冷凝)
机械特性	
外壳	高强度波纹型材机壳 (无风扇设计)
防护等级	IP40
安装方式	标准35mm DIN卡轨式
尺寸	宽*高*深 (mm) 37 × 108 × 87
重量	360g
行业标准	
EMI	FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22,Class
EMS	EN61000-4-2 (ESD) , Level 4EN61000-4-3 ((EFT) , Level 4EN61000-4-5 (Surge) , Level 4EN61000-4-8 , Level 5
冲击	GB/T2423.5-1995
自由落体	GB/T2423.5-1995
震动	GB/T21563-2008/IEC61373 : 1999