

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

RS6312-4GF8GT

D-S-0099

制订部门	产品部	版本号	Rev	修订状态	1.0
发放编号			受控印章 受控文件		
制 订	李政	审 核	余丁文		
制订日期	2022-5-9	审核日期	2022-5-9		
修改记录					
版本号	修改状态	修改内容		修订人/日期	
Rev	1.0	首次发布		李政/2022-5-9	

RS6312-4GF8GT

导轨网管型工业以太网交换机,带4个千兆光口和8个千兆电



- 提供 4 个千兆光口, 8 个千兆电口
- 无风扇设计,工作温度: -40 ~ 85°C
- IP40 防护等级, 抗冲击铝壳
- 支持双电源冗余备份输入, 宽压 9-48VDC
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- WEB 界面, 拨码开关快速配置
- 支持一键恢复出厂设置、重启
- 支持 STP/RSTP 环网保护,支持 SNMP V1/V2c 网管平台



产品简介

RS6312-4GF8GT 是一款导轨式网管型工业级以太网交换机,提供4个千兆光口和8个千兆电口,采用无风扇、低功耗、工业4级设计,具有IP40防护等级。具有-40~85℃的工作温度,具有超强的坚固度,专为严苛应用环境的网络通讯而设计,高EMI/EMS防护能力,每个产品都

已经通过100%的老化测试确保质量。如STP/RSTP、802.1Q VLAN、QoS功能、IGMP 静态组播功能、LLDP、端口汇聚、端口镜像等;支持端口配置、巨帧模式、端口统计、快速拨码配置、在线升级等;支持WEB、SNMP等访问方式。网管系统界面设计友好,操作简单方便,能带给您良好的用户体验。

产品特点

- 支持4K范围802.1Q VLAN;
- 过滤多播流量的IGMP Snooping;
- 支持web网页管理配置;硬件一键恢复出厂
- 两路电源输入,宽压9-48VDC;
- 光口可强制千兆速率方便光纤设备对接
- 拨码开关可实现环网和端口隔离
- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性;
- 端口镜像功能协助线上排错,可对数据进行分析 and 监视
- 端口汇聚增加带宽,增强网络连接的可靠性
- 生成树协议STP/RSTP 环网冗余

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3z 1000BaseFX和1000BaseT
IEEE 802.3x 流控
IEEE 802.1d-2004 STP协议
IEEE 802.1w RSTP协议
IEEE 802.1p Qos
IEEE 802.1q VLAN
IGMP Snooping, SNMPv1/v2c
HTTP, LLDP, DHCP Client

交换特性

Qos队列: 8 VLAN范围: 1-4094
背板带宽: 24Gbps 报文缓存大小: 4.1Mbit

MAC地址表: 8K

接口

光口: 1000Mbps
电口: 10/100/1000Mbps自适应, Full/Half双工模式,支持MDI/MDI-X。

LED指示灯: P1, P2, RUN, L/A

电源要求

输入电压: DC9~48V(冗余)
满载功耗: 11W
输入电流: 直流最大1A

物理特性

外壳: 铝壳, IP40防护
尺寸: 142x 116x 51mm
重量: 850g
安装方式: 导轨式

环境限制

工作温度: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
储存温度: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
环境相对湿度: 5 ~ 95% (非凝结)

标准和认证

电磁敏感性 (EMS):
IEC61000-4-2(ESD) 4级, IEC 61000-4-4 (EFT) 4级,
IEC 61000-4-5(Surge) 4级
抗振动: IEC 60068-2-6
抗冲击: IEC 60068-2-27
自由下落: IEC 60068-2-32

注: 请上源拓官网查看最新的认证状态。

MTBF (平均故障间隔时间)

时间: 500000 h

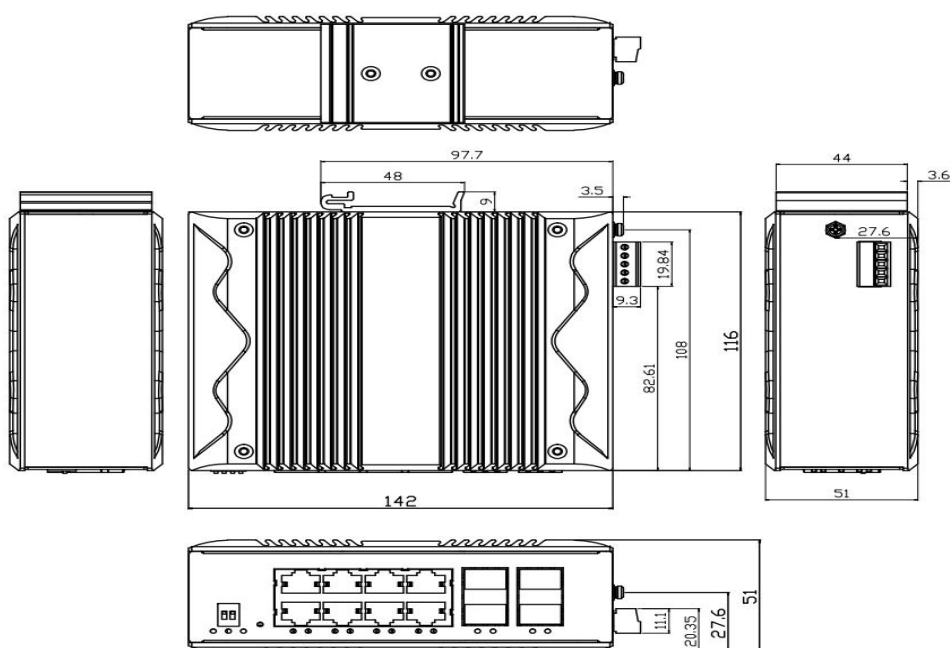
质保

品质保证: 5年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	1310/1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	11 dB	12 dB
典型距离	550 m	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	
			单模	多模
RS6312-4GF8GT	—	8	4	

包装清单

- 以太网交换机
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡&合格证