

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

RS238-8GT

D-S-0087

制订部门	产品部	版本号	Rev	修订状态	1.1
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	2022-3-30	审核日期	2022-3-30		
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/2022-3-30	
Rev	1.1	添加交换特性参数		李政/2022-12-8	

RS238-8GT

千兆8电口工业以太网交换机



- 提供 8 个千兆电口
- 电口支持 10/100/1000Mbps 自适应, 均支持 MDI/MDIX
- 适用电压范围 DC 9~48V, 双电源冗余
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 具有 IP40 防护的铝壳, 抗强振动的卡轨座
- 适用 -40℃~85℃ 工作环境



产品简介

RS238-8GT 是源拓光电针对智能交通、高速公路、智慧城市、平安城市、新能源、智能制造等行业需求而开发的宽温系列工业级交换机。产品有 8 个千兆电口, 提供高速的包转发能力以及充裕的背板带宽, 保证图像清晰,

流畅的传输。本产品具有 IP40 防护的铝壳, 抗强振动的卡轨座, -40℃~85℃ 极端环境温度适应能力及良好的 EMC 电磁兼容性能, 使该系列产品具备在恶劣工业环境下稳定可靠工作的能力。

产品特点

- 8 个千兆电口;
- 可在 -40 ~ 85℃ 温度下满负载工作;
- 电压范围 DC 9~48V, 双电源冗余;
- IP40 防护等级, 无风扇设计, 抗冲击铝壳;

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3ab 1000BaseT

交换特性

背板带宽 : 16Gbps 包转发率: 12Mpps

MAC 地址表 : 2K

接口

千兆电口 : 10/100/1000Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。

LED 指示灯 : PWR, L/A

电源要求

输入电压 : DC 9~48V (冗余)

满载功耗 : 4W

物理特性

外壳 : 铝壳, IP40 防护

尺寸 : 142 x 116 x 51mm

重量 : 780g

安装方式 : 导轨式

环境限制

工作温度 : -40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

储存温度 : -40 ~ 85℃ (-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) :

IEC 61000-4-2 (ESD) 4级, IEC 61000-4-4 (EFT) 4级,

IEC 61000-4-5 (Surge) 4级 (6kV 端口防雷、4kV 电源防雷)

抗振动 : IEC 60068-2-6

抗冲击 : IEC 60068-2-27

自由下落 : IEC 60068-2-32

认证 : CE、FCC、RoHS、工信部入网许可证、公安部检验报告

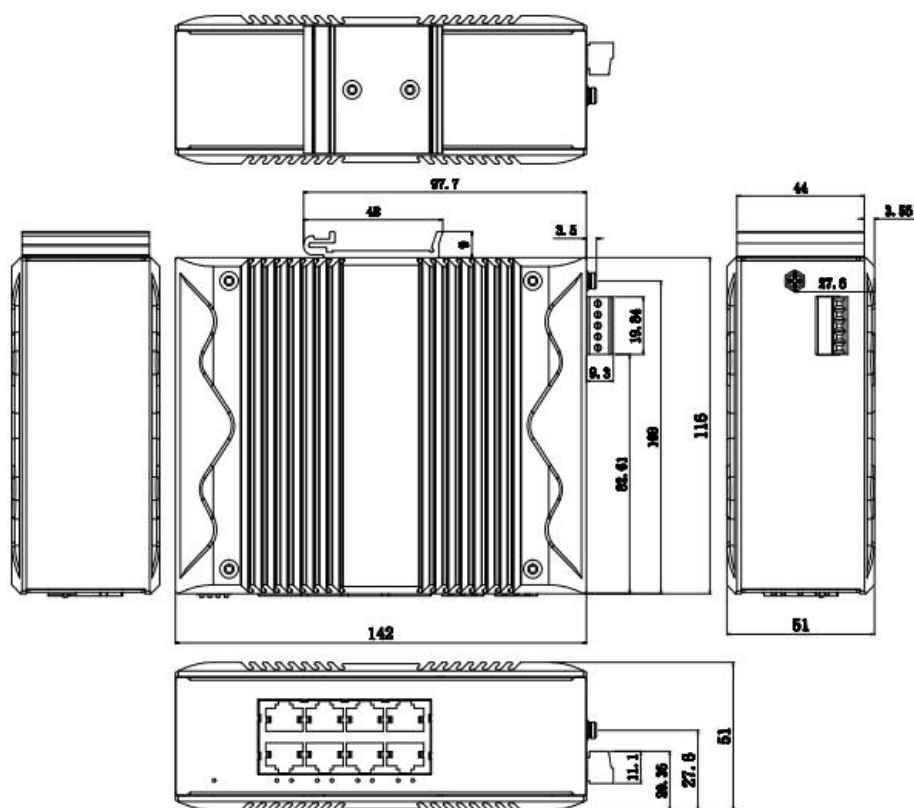
MTBF (平均故障间隔时间)

时间 : 500000 h

质保

品质保证 : 5年

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	
			单模	多模
RS238-8GT	-	8	-	-

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