

RS2010-2GF8GT

10 端口导轨工业以太网交换机，带 2 个千兆光口，8 个千兆电口



- 提供 2 个千兆光口，8 个千兆电口
- 无风扇设计，IP40 防护等级，抗冲击铝壳
- 支持双电源冗余备份输入，提高设备可靠性
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 适用电压范围 DC9~36V;DC18~60V 或 AC/DC110-240V 可选
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



产品简介

RS2010-2GF8GT 是源拓光电针对风电，配网，交通，石油石化等工业领域需求而开发的卡轨式工业级以太网交换机，提供 2 个千兆光口，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。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

- 2 个千兆光口，8 个千兆电口
- 可在-40~85℃ 温度下满负载工作；
- 电压范围 DC9~36V;DC18~60V 或 AC/DC110-240V 可选；
- 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 802.3z 1000BaseFX
IEEE 802.3ab 1000BaseT

交换特性

背板带宽：20Gbps
MAC 地址表：8K
缓存大小：3Mbit

接口

千兆光口：1000Mbps (接口类型：SFP 插槽)
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, Link/Act, SPD

电源要求

输入电压：AC/DC110~240V；DC 9~36V/DC18-60V 支持两路冗余备份

物理特性

外壳：铝壳，IP40 防护
尺寸：135mm*129mm*55mm
重量：850g
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)

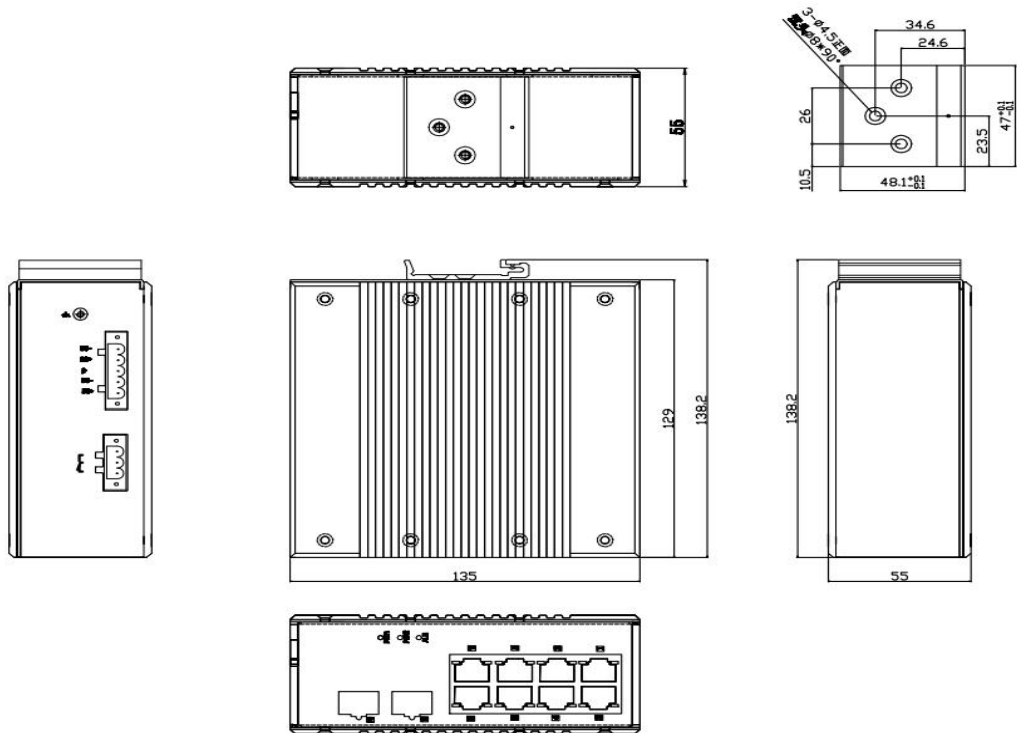
标准和认证

电磁干扰 (EMI)：FCC Part 15/CISPR22 (EN55022)：Class A
电磁敏感性 (EMS)：
IEC61000-4-2(ESD) 4级，IEC 61000-4-3 (RS) 3级，IEC 61000-4-4 (EFT) 4级，IEC 61000-4-5(Surge) 4级，IEC 61000-4-6(CS) 3级
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

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-9 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	10 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	10/100/1000BaseT1	1000BaseFX	
			单模	多模
RS2010-2GF8GT-DC9-36V(冗余)	-	8	2	
RS2010-2GF8GT-DC18-60V(冗余)	-	8	2	
RS2010-2GF8GT-AC/DC110-240V	-	8	2	

包装清单

- 工业以太网交换机
- 安装附件
- U盘一个, 包含用户手册
- 保修卡/合格证一张