

RS605-1GF4GT

5端口卡轨网管型工业以太网交换机，带1个千兆光口，4个千兆电口



- 提供1个千兆光口，4个千兆电口
- 电口支持10/100/1000Mbps自适应，均支持MDI/MDIX
- 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
- 支持WEB界面，可快速配置网络功能



产品简介

RS605-1GF4GT是源拓光电针对风电，配网，交通，石油石化灯工业领域需求而开发的导轨式以太网交换机。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，流程的传输。支持WEB、SNMP管理和维护、支持VLAN、广播风暴控制，端口限速，端口隔离流控等功能。同时具有

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

- 1个千兆光口，4个千兆电口
- IP40防护等级，无风扇设计，抗冲击铝壳；
- 支持1路继电器告警输出；
- QoS (IEEE 802.1p和DSCP) 提高数据传送确定性；
- 冗余直流电源输入，提高设备可靠性；
- 可在-40℃~85℃温度下满负载工作；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3z 1000BaseFX和1000BaseT
IEEE 802.3x 流控
IEEE 802.1d STP协议
IEEE 802.1w RSTP协议

IEEE 802.1p Qos
IEEE 802.1q VLAN

交换特性

背板带宽：10Gbps
报文缓存大小：1Mb
MAC地址表：4K

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,ALM,Link/Act,SPD,SYN

电源要求

输入电压：冗余直流DC9~60V
输入电流：直流最大600mA

物理特性

外壳：铝壳，IP40防护
尺寸：110mm*95mm*30mm
重量：300g

安装方式：卡轨式

环境限制

工作温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185 ℉)
储存温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185 ℉)
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

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

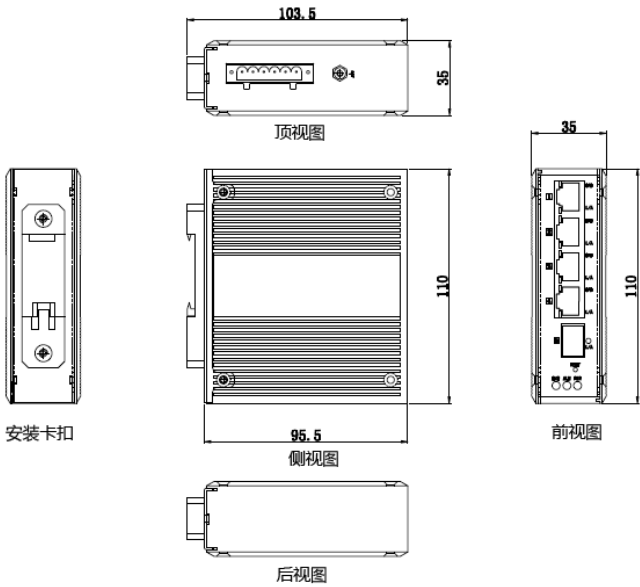
品质保证：5年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850 nm	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	-32 dBm
链路预算	11 dB	22 dB
典型距离	2km ^a 550 m ^b	20 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125um, 800 MHz*km光纤电缆
b. 62.5/125 um, 500 MHz*km光纤电缆
c. 9/125 um 单模光纤电缆

产品尺寸(mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	1000BaseFX
			单模	多模
RS605-1GF4GT-DC24-DC24	-	4	1	

包装清单

- 工业以太网交换机一台
- 安装附件
- U盘一个，包含用户手册
- 保修卡一张
- 合格证一张