

## RS2000-2GF8GT

10 端口工业以太网交换机，带 2 个千兆光口和 8 千兆电口



- 提供 2 个千兆上联光口，8 个千兆下联电口
- 电口支持 10/100/1000Mbps 自适应，均支持 MDI/MDIX
- 提供二挡拨码开关功能（标准共享和 vlan 端口隔离）
- 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

RS2000-2GF8GT 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2 个千兆上联光口和8 个千兆下联电口，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

- 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 DC 9~48V，双电源冗余；
- IP40 防护等级，无风扇设计，抗冲击铝壳；
- 提供二挡拨码开关功能（标准共享和vlan 端口隔离）；

### 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 包转发率：15Mpps

MAC地址表：4K

#### 接口

千兆光口：1000Mbps(接口类型：LC)

千兆电口：10/100Mbps自适应, Full/Half双模式,支持MDI/MDI-X

LED指示灯：PWR1,PWR2, L/A

#### 电源要求

输入电压：DC 9~48V(冗余)

满载功耗：5.5W

#### 物理特性

外壳：铝壳，IP40防护

尺寸：142 x 116x 48mm

重量：720g

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)：

IEC61000-4-2(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

MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

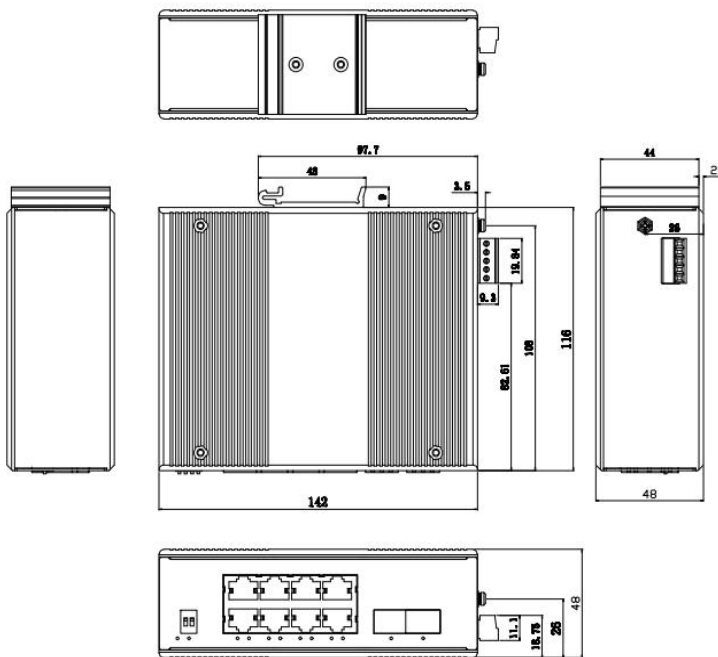
#### 质保

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
RS2000-2GF8GT	—	8	2	

包装清单

- 工业以太网交换机一台
- 使用说明书
- 保修卡/合格证一张