

RS219-1GF8GT

9 端口工业以太网交换机，带 1 个千兆光口和 8 千兆电口



- 提供 1 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
- 适用电压范围 DC 9~48V
- 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

RS219-1GF8GT 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导轨型工业以太网交换机。产品有 1 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

- 1 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；
- 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：18Gbps

MAC 地址表：4K

接口

千兆光口：1000Mbps(接口类型：SC,FC,ST 可选)

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：PWR1, PWR2, L/A

电源要求

输入电压：DC 9~48V, 防反接保护能

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

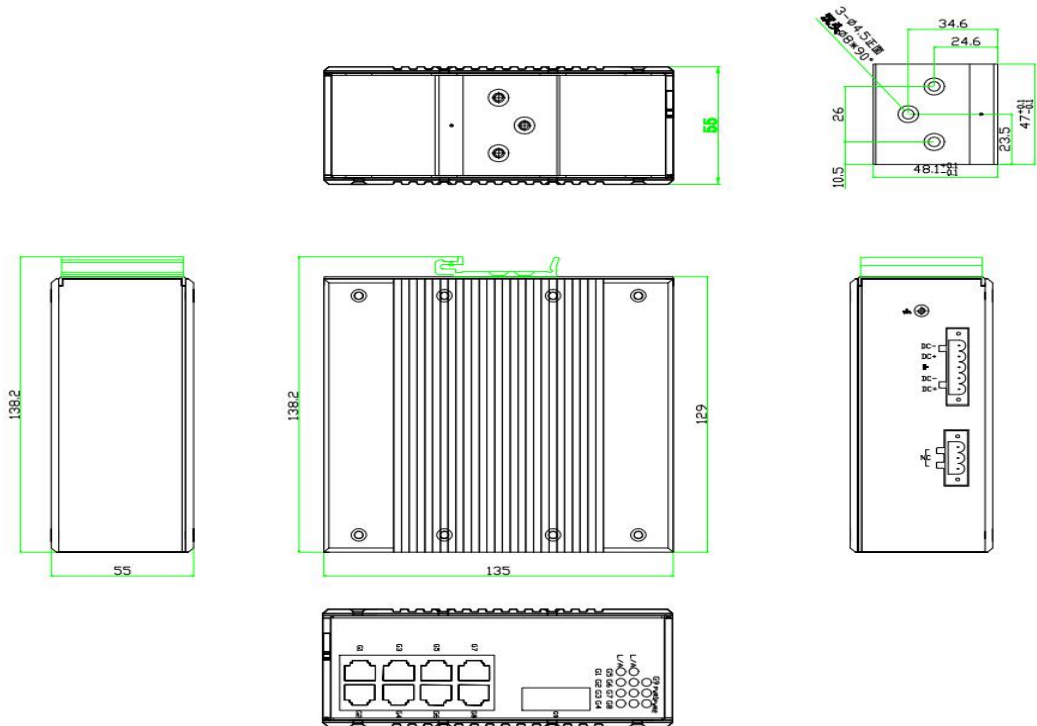
质保

品质保证：5年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	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	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	
			单模	多模
RS219-1GF8GT	—	8	1	

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

RS219-1GF8GT

9 端口工业以太网交换机，带 1 个千兆光口和 8 千兆电口



- 提供 1 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
- 适用电压范围 DC 9~48V
- 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

RS219-1GF8GT 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导轨型工业以太网交换机。产品有 1 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

- 1 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；
- 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：18Gbps

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：PWR1, PWR2, L/A

电源要求

输入电压：DC 9~48V, 防反接保护能

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

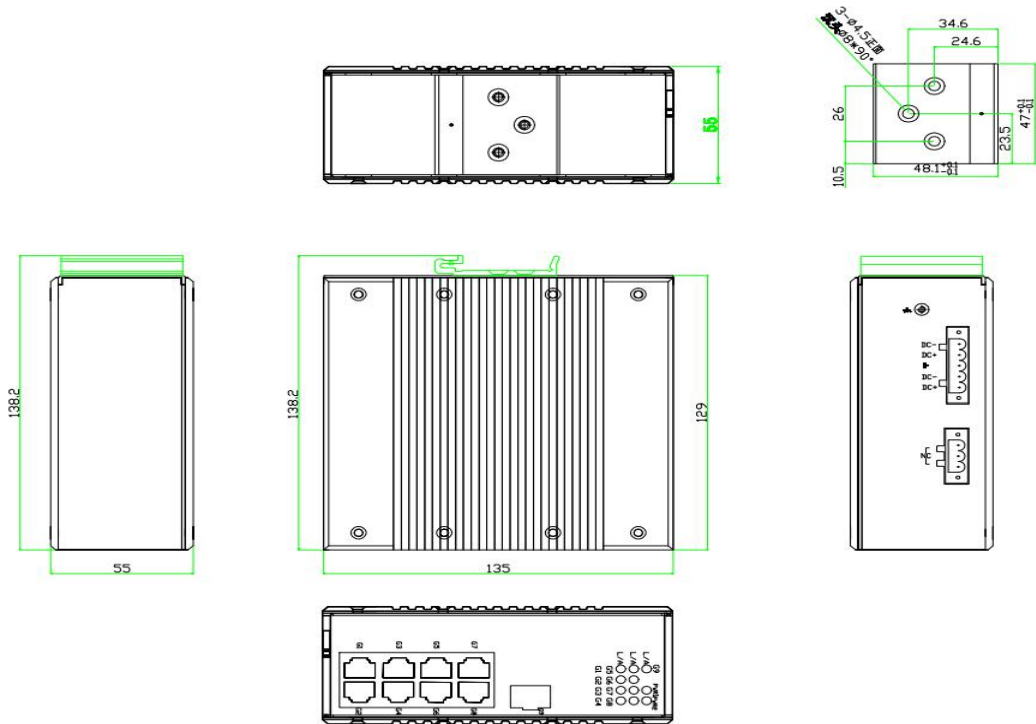
质保

品质保证：5年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	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	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	
			单模	多模
RS219-1GF8GT	—	8	1	

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