

## RS208-4F4T

8 端口导轨工业以太网交换机，带 4 个百兆光口，4 个百兆电口



- 提供 4 个百兆光口，4 个百兆电口
- 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

RS208-4F4T 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 4 个百兆光口，4 个百兆电口。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

- 4 个百兆光口，4 个百兆电口
- 可在 -40 ~ 85 °C 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 802.3u 100BaseFX

#### 交换特性

背板带宽：1.6Gbps  
MAC 地址表：4K  
缓存大小：3Mbit

#### 接口

百兆光口：100Mbps (接口类型：SC/FC/ST 可选)  
百兆电口：10/100Mbps 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)

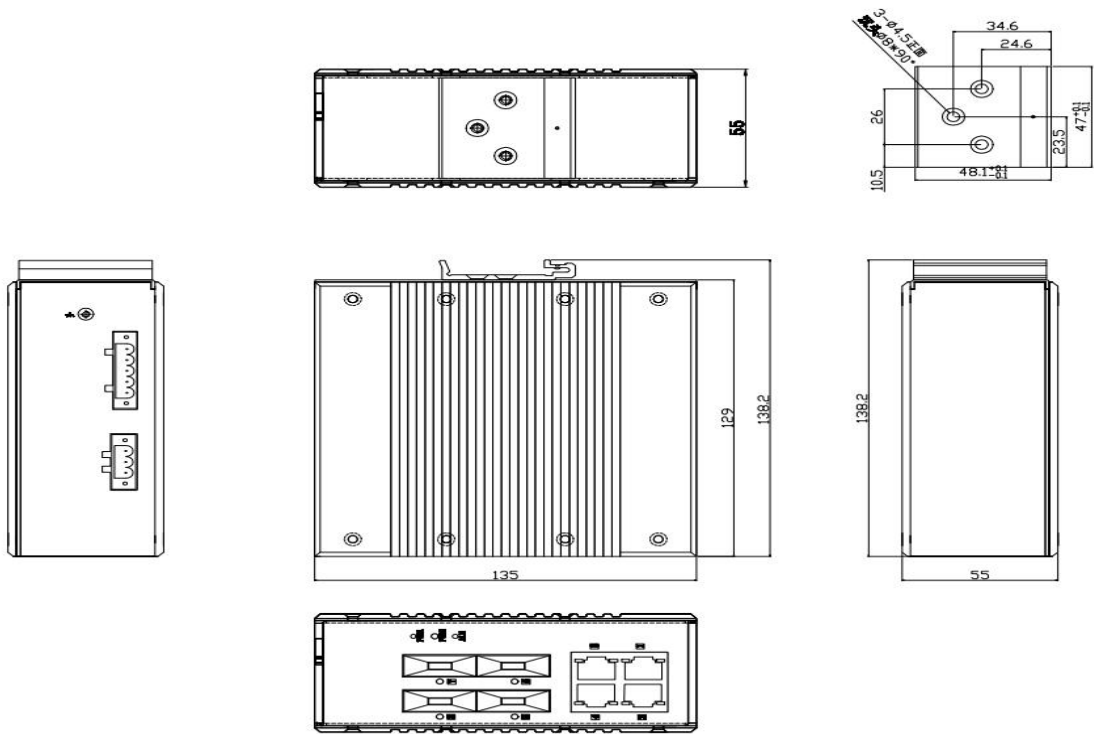
#### 标准和认证

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

|        | 100BaseFX |              |
|--------|-----------|--------------|
|        | 多模        | 单模           |
| 波长     | 1310nm    | 1310 /1550nm |
| 最大发送功率 | -12 dBm   | 0 dBm        |
| 最小发送功率 | -20 dBm   | -15 dBm      |
| 接收灵敏度  | -28 dBm   | -32 dBm      |
| 链路预算   | 8 dB      | 17 dB        |
| 典型距离   | 2km       | 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 | 100BaseFX |    |
|                          |             |                  | 单模        | 多模 |
| RS208-4F4T-DC9-36V(冗余)   | 4           | —                | 4         |    |
| RS208-4F4T-DC18-60V(冗余)  | 4           | —                | 4         |    |
| RS208-4F4T-AC/DC110~240V | 4           | —                | 4         |    |

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