

## RS2016L-16T

### 百兆16电口工业以太网交换机



- 提供 16 个百兆电口
- 电口支持 10/100Mbps 自适应, 均支持 MDI/MDIX
- 适用电压范围 DC9~36V;DC18~60V 或 AC/DC110-240V 可选
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 具有 IP40 防护, 抗强振动的卡轨座
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



### 产品简介

RS2016L-16T 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以太网交换机。产品有 16 个百兆电口, 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 防护的金属外壳, 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

- 16 个百兆电口
- 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

#### 交换特性

背板带宽 :3.2Gbps  
缓存大小 :2.75Mbit

MAC 地址表 :4K

#### 接口

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 : DC9~36V;DC18~60V 或 AC/DC110-240V 可选

#### 物理特性

外壳 : 铝壳, IP40 防护

尺寸: 135 x 129 x 55mm

重量 : 850g

安装方式 : 导轨式

#### 环境限制

工作温度 : -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

储存温度 : -40 ~ 85°C (-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

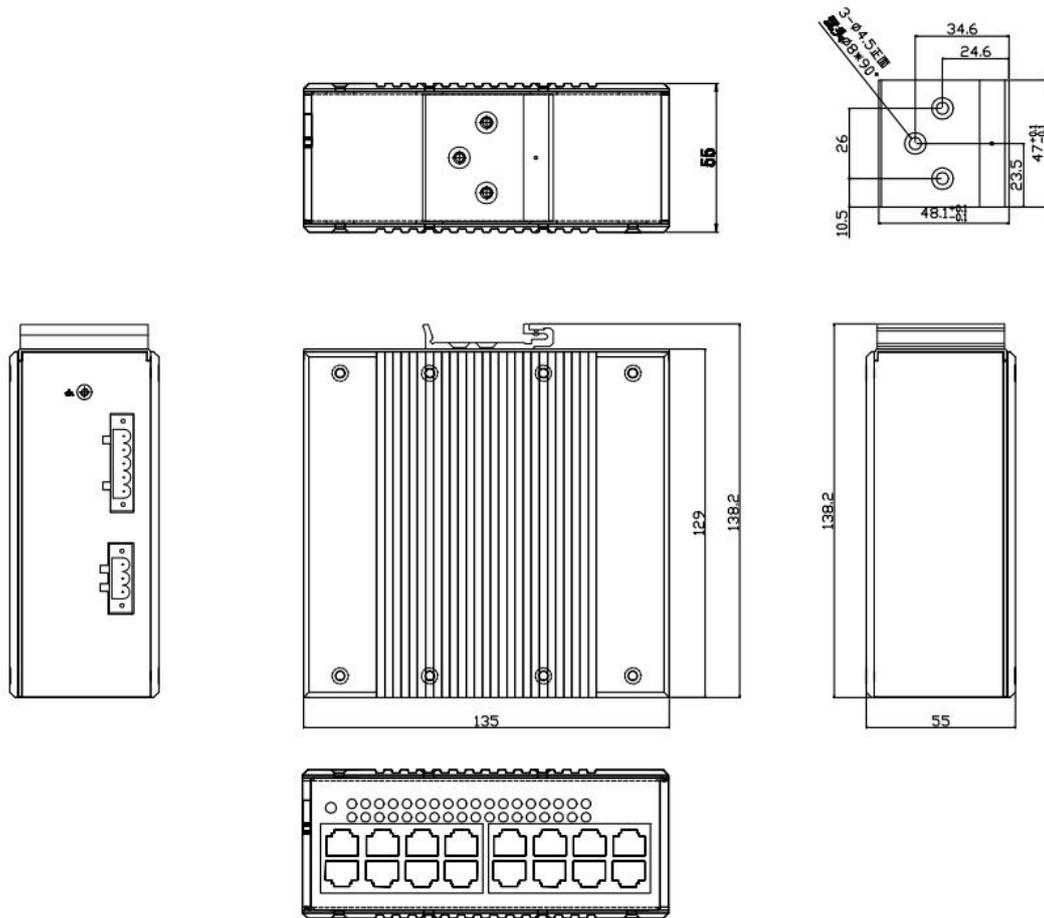
MTBF (平均故障间隔时间)

时间 : 500000 h

#### 质保

品质保证 : 5年

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
RS2016L-16T-DC9-36V	16	-	-	-
RS2016L-16T-DC18-60V	16	-	-	-
RS2016L-16T-AC/DC110-240V	16	-	-	-

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