

SW016F 百兆 16 口工业交换机技术规格

版本号	V1.1
发布	

特点:

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源：DC 12-52V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20μs)

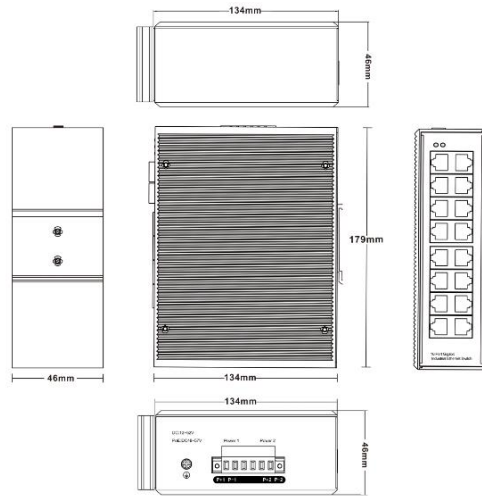


产品简介:

16 路百兆电口工业级以太网交换机，支持 16 个 10Base-T/100Base-TX 电口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。SW016F 交换机具有 -40℃ ~ 85℃ 的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，该产品成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

产品尺寸:

格



产品技术指标:

接口			
百兆电口	16 个 RJ45 口, （10M/100M 自适应 MDI/MDIX 口）		
电源接口	凤凰端子		
指示灯	电源指示灯 ： PWR、接口指示灯 ： 电口（Link）		
功能特性			
传输方式	存储转发	MAC 地址	2K
缓存	4Mbit	背板带宽	3.2Gbps
交换时延	<10μs	功耗	<10W
网络协议	IEEE802.310BASE-T IEEE802.3i 10Base-T IEEE802.3u;100Base-TX、IEEE802.3x		
行业标准	EMI ： FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMS :IEC(EN)61000-4-2(ESD)：±8kV 接触放电,±12kV 空气放电 IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80～1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT):电源线:±4kV；数据线:±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：网口：±4kV CM//±2kV DM； IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz～150kHz),10V(150kHz～80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont. 300V,1s IEC(EN)61000-4-8 Shock ： IEC 60068-2-27 Freefall ： IEC 60068-2-32 Vibration ： IEC 60068-2-6		
电源特性			
输入电压	DC12-52V（双电源冗余备份）		
接入端子	凤凰端子		

格

电源保护功能	支持双电源冗余、支持内置过流 4.0A 保护、支持反接保护
工作条件	
工作温度	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
存储温度	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
工作湿度	5%~95%(无凝结)
物理特征	
外形尺寸	长*宽*高: 176 x 136 x 46.5mm
安装方式	导轨安装、壁挂式
重量	1KG (不包含天线和安装件)
设备安全性与可靠性	
防护等级及外壳	IP40, 金属外壳
认证	符合 FCC、CE、ROHS 标准
MTBF	≥300,000 小时