

技术规格书

SW008F 百兆 8 口交换机



版本号:V2.1

厦门星创易联科技有限公司

www.key-iot.com



产品概述

8 路百兆电口工业级以太网交换机，支持 8 个 10Base-T/100Base-TX 电口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。SW008F 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 DC12~52V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20μs)



技术参数

接口	
百兆电口	8 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	1Mbit
背板带宽	1.6Gbps
交换时延	< 10μs
功耗	< 3W
网络协议	IEEE802.310Base-T IEEE802.3i 10Base-T IEEE802.3u;100Base-TX/FX IEEE802.3ab1000Base-T IEEE802.3z1000Base-X; IEEE802.3x IEEE802.3af, IEEE802.3at
行业标准	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) : 网口 : ±4kV CM//±2kV DM ; 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
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℃ (-40~+185°F)
存储温度	-40~+85℃ (-40~+185°F)
工作湿度	5%~95%(无凝结)
物理特征	
外形尺寸	长*宽*高: 142.5x103.5x47.5mm

安装方式	导轨安装、壁挂式
重量	0.64KG (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	≥300000 小时

产品尺寸

