



SW4-HUP08

以太网交换机

用户手册



南京实点电子科技有限公司

版权所有 © 2025 南京实点电子科技有限公司。保留所有权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 和其它实点商标均为南京实点电子科技有限公司的商标。

本文档提及的其它所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受实点公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，实点公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

南京实点电子科技有限公司

地址：江苏省南京市江宁区胜利路 91 号昂鹰大厦 11 楼

邮编：211106

电话：4007788929

网址：<http://www.solidotech.com>

目 录

1	产品概述	1
1.1	产品简介	1
1.2	产品特性	1
2	产品参数	2
2.1	通用参数	2
3	面板	4
3.1	面板结构	4
3.2	指示灯定义	5
4	安装和拆卸	6
4.1	外形尺寸	6

1 产品概述

1.1 产品简介

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。SW4-HUP08 交换机具有 -40℃ ~ 80℃ 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，使 SW4-HUP08 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。

1.2 产品特性

- 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
- 内置存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障时间在 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）

2 产品参数

2.1 通用参数

接口参数		
产品名称		100M 8 口工业级以太网交换机
产品型号		SW4-HUP08
产品描述		8 路非管理型工业级以太网交换机
总线接口		8×RJ45
RJ45 端口		10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
技术参数		
网络协议		10Base-T, 遵循 IEEE 802.3
		100Base-TX 和 100Base-FX, 遵循 IEEE 802.3u
工作温度		-40°C~+80°C (-40°F~176°F)
存储温度		-40°C~+85°C (-40°F~185°F)
相对湿度		5%~95%, 无冷凝
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, ±15kV 空气放电
		IEC(EN)61000-4-3(RS): 10V/m(80~1000MHz)
		IEC(EN)61000-4-4(EFT): 网口: ±4kV; 电源: ±2kV
		IEC(EN)61000-4-5(Surge): 网口: ±2kV CM//±1kV DM; 电源: ±2kV CM//±1kV 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
交换属性		Freefall: IEC 60068-2-32
		Vibration: IEC 60068-2-6
交换属性	传输方式	存储转发
	MAC 地址	2K
	缓存	1Mbit

	背板带宽	1.6G
	交换时延	<10μs
	功耗	< 5W
电源	输入电压	DC12~52V (双电源冗余备份)
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流 4.0A 保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40 防护等级, 金属外壳
	安装	DIN 卡轨式, 壁挂式安装
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	重量	640g
	尺寸	142.5×103.5×47.5mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、FCC、RoHS、ISO9001
平均无故障时间		300,000 小时
质保		5 年

3 面板

3.1 面板结构

产品各部位名称



编号	名称	说明
①	电源接口	6P 端子
②	指示灯及其标识	指示电源状态
③	总线接口 1	RJ45
④	总线接口 2	RJ45
⑤	总线接口 3	RJ45
⑥	总线接口 4	RJ45

⑦	总线接口 5	RJ45
⑧	总线接口 6	RJ45
⑨	总线接口 7	RJ45
⑩	总线接口 8	RJ45

3.2 指示灯定义

名称	标识	颜色	状态	状态描述
电源指示灯	PWR	红色	常亮	电源供电正常
			熄灭	电源供电异常或未上电
电口 Link/Act 指示灯	1~8	黄色	常亮	网络链路连接正常
			闪烁	有数据传输
			熄灭	网络链路连接断开

4 安装和拆卸

4.1 外形尺寸

外形规格 (单位 mm)

