

# S7100D 系列

## 二层全千兆网管型卡轨式工业交换机



### 特点和优势

- 支持 STP/RSTP/MSTP、ERPS 网络冗余功能
- 满足工业电磁兼容要求的硬件性能，无风扇散热设计
- 宽温工作能力（-40℃- +85℃）
- 支持 HTTPS、SSH、易部署、DDM 等管理功能
- 支持双系统热备
- 支持 Onvif 功能

### 认证



## 介绍

S7100D 系列工业交换机是宽域自主研发的最新一代接入级可网管全千兆卡轨式工业交换机，该系列产品采用高性能的工业级别芯片和定制化的工业设计，可在所有端口满负载运行下保持线速转发，全金属外壳设计，防护等级 IP40。具备灵活的光电接口搭配型号，能够组建全千兆的冗余环网，满足日益发展的设备通信需求，适用于电力、新能源、交通以及各类工业自动化系统网络通信。

## 规格

### 接口配置

千兆光口	1000M SFP
千兆电口	10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口
告警接口	失电告警继电器接点输出
管理口	RS232-RJ45

### 交换特性

交换模式	存储转发
背板带宽	24Gbps
交换时延	<10μs
MAC 地址表	8K

VLAN 数

4K

## 以太网软件特性

交换功能	支持 VLAN 支持端口聚合 支持端口流控 支持端口限速 支持风暴抑制 支持静态、动态 MAC 表项 支持 QinQ
环网冗余	支持 STP/RSTP/MSTP 支持 ERPS
组播功能	支持 IGMP snooping 支持静态组播
服务质量管理	支持 QoS 支持 SP/WRR/WFQ
安全	支持用户分级管理 支持 SSH 支持 HTTPS 支持端口隔离 支持 ACL 支持 802.1x 支持 RADIUS
管理与维护	支持 Console,Telnet,WEB 管理方式 支持 SNMPv1/v2c/v3,可通过 KemyondNMS 集中管理 支持 TFTP 软件升级及配置文件导入/导出 支持基于国网的网安对接 支持端口镜像 支持 LLDP 支持 RMON 支持 Syslog 支持在线升级 支持 CPU、内存、电源、端口告警 支持易部署 支持 UDLD 支持一键采集功能 支持 TraceRoute 支持线缆检测 支持节能

	支持 onvif 支持 DDM
时钟管理	支持 NTP

### 机械特性

机箱外壳	金属机身，无风扇，机壳散热
防护等级	IP40
尺寸（W×D×H）	55.5mm×127.5mm×144.5mm
重量	<5kg
安装方式	卡轨式安装

### 电源参数

输入电压	双电源，标配：交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20% 选配：低压：直流±24V（±20%）或直流±48V（±20%）可选
功耗	<15W
接入端子	7 芯插拔式接线端子
保护	反接保护、过载保护

### 工作环境

工作温度	-40℃- +85℃
存储温度	-40℃- +85℃
相对湿度	5%-95%，无凝露

### 行业标准

EMS	IEC61000-4-2(静电放电): ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV IEC61000-4-5(浪涌) 电源线:±2kV/(差模),±4kV/(共模); 数据线: ±2kV IEC61000-4-6(传导) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz) IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s
-----	--

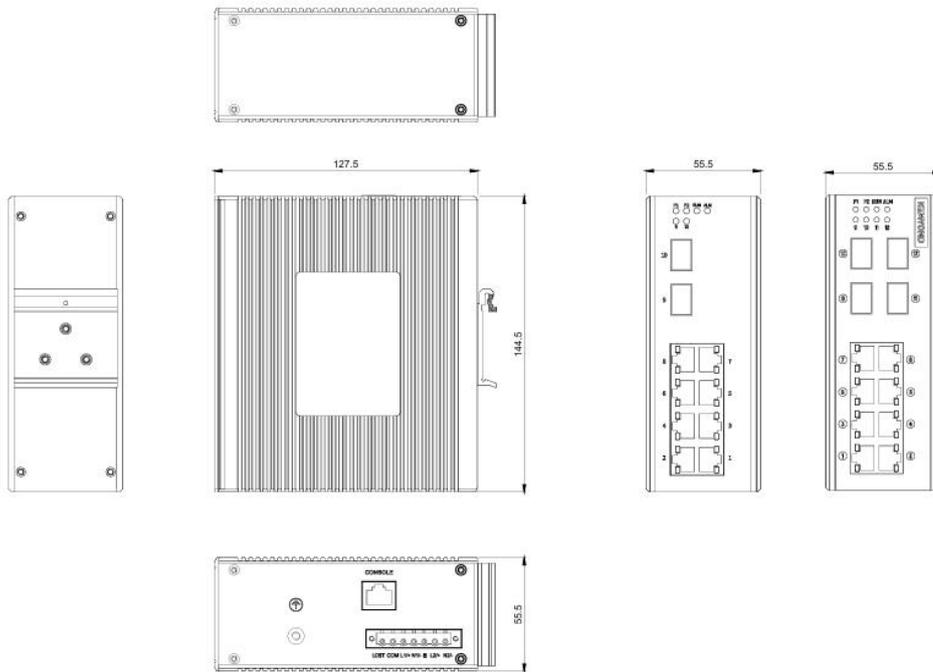
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

**质量保障**

保修期限	5 年
MTBF	>50000h

# 尺寸图

单位: mm



## 订购信息

型号	千兆光口	千兆电口	电源
S7100D-GT8	-	8	标配：交流 220V ± 20%、直流 220V ± 20% 或 110V ± 20% 选配：直流 ± 24V (± 20%) 或直流 ± 48V (± 20%)
S7100D-G2-GT4	2	4	
S7100D-G2-GT8	2	8	
S7100D-G4-GT4	4	4	
S7100D-G4-GT8	4	8	

 上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) 021-56561181 (座机)

153-1660-8609 (销售咨询) liuyonghui@kemyond.com (邮箱)

## 成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)

 官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号