

# S7500D 系列

## 三层网管型卡轨式工业交换机



### 特点和优势

- 最多支持 4 个千兆光口和 8 个千兆电口
- 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 等路由协议
- 支持 STP/RSTP/MSTP、ERPS 网络冗余协议
- 支持巨型帧 (Jumbo Frame)
- 产品通过 CE、FCC 认证
- 通过公安部安全与警用电子产品质检中心检测

### 认证



## 介绍

S7500D 系列交换机是高性能的三层网管型全千兆卡轨式安装的工业以太网交换机，提供全千兆数据传输速率，可组建高性能的千兆以太网骨干网络、冗余环网，它具备 24/48/110 VDC 或 220 VDC/VAC 冗余电源输入的功能，可广泛应用于电力、智能交通、工业自动化等领域。

## 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	16K
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
三层功能	支持 ARP 支持 ND 支持静态路由 支持 RIPV1、RIPV2 支持 OSPF 支持 VRRP
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

### 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：直流±24V（±20%）或直流±48V（±20%）可选
接入端子	7 芯插拔式接线端子
功率	<25W
保护	反接保护、过载保护

### 工作环境

工作温度	-40°C - +85°C
存储温度	-40°C - +85°C
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)
-----	--

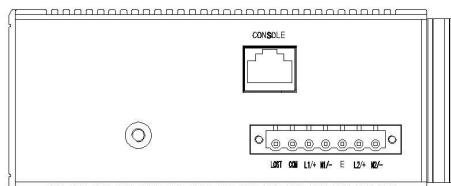
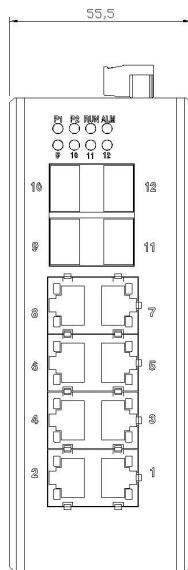
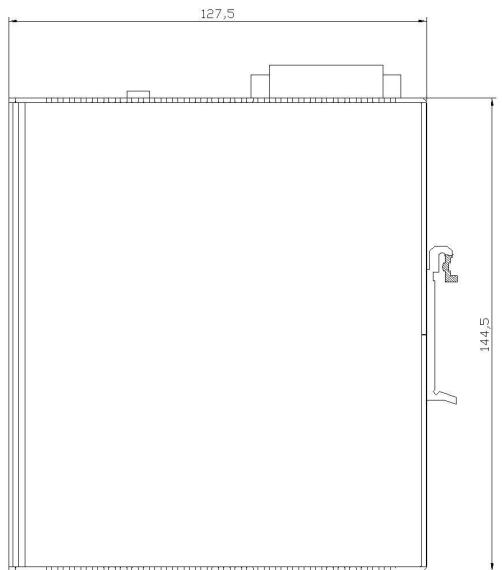
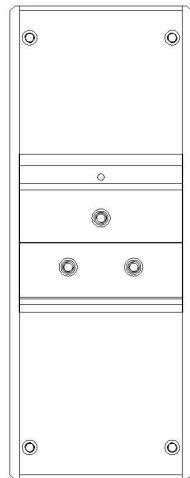
	IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

### 质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>500000h

## 尺寸图

单位: mm



## 订购信息

型号	千兆光口	千兆电口	电源
S7500D-GT8	-	8	
S7500D-G2-GT4	2	4	标配: 交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20%
S7500D-G2-GT8	2	8	
S7500D-G4-GT4	4	4	选配: 直流±24V (±20%) 或直 流±48V (±20%)
S7500D-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)

### 官方网站

[www.kemyond.com](http://www.kemyond.com)



宽域公众号

### 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)