

## S7500 系列

### 三层网管型机架式工业交换机



#### 特点和优势

- 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
- 产品通过 CE、FCC 认证
- 通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测
- 通过国网电力科学研究院实验验证中心检测
- 国家交通安全设施质量监督检验中心检测

#### 认证



#### 介绍

S7500 系列交换机是多功能高性能的三层网管型全千兆工业以太网交换机，该系列交换机采用高性能的工业级别芯片和优秀的工业设计，可在所有端口满负载运行下保持线速转发，产品的设计制造充分考虑了工业应用环境中的各种恶劣条件和干扰因素，能满足高低温、过电压、漏电及高压冲击等各种要求，并对严酷的电磁环境中的数据口防雷、快速脉冲群、浪涌、静电等方面作了可靠性设计，可保证数据在严苛环境下可靠传输。本系列设备采用全金属外壳设计，防护等级 IP40。该系列产品适用于对安全可控要求较高的信息安全系统、工业控制系统、信息自动化等系统。

#### 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	128Gbps

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 支持广播风暴抑制 支持静态、动态 MAC 表项 支持巨型帧
三层功能	支持 IPV4/IPV6 支持 ARP 支持静态路由 支持 RIPv1、RIPv2 支持 OSPF 支持 VRRP 支持 NQA 支持 IGMPV1/IGMPV2/IGMPV3 支持 DHCP
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
管理与维护	支持 Console,Telnet,WEB 管理方式 支持 SNMPv1/v2c/v3,可通过网管系统集中管理 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 支持系统日志 支持光模块 DDM 支持掉电告警功能。 支持电压采集。 支持《南方电网工业以太网交换机网管接口送样检测标准（2021 年版）》标准中的要求
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）	440 mm×280mm×44mm
重量	<5Kg
安装方式	机架式

### 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
功耗	<40W
接入端子	5 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℃ - +75℃
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)
-----	---

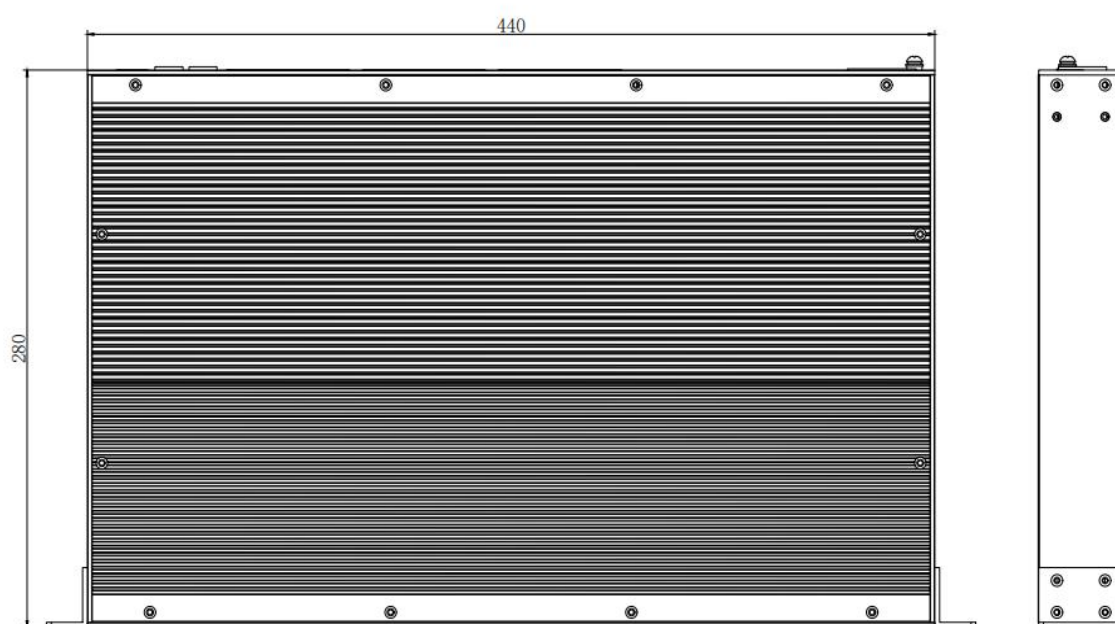
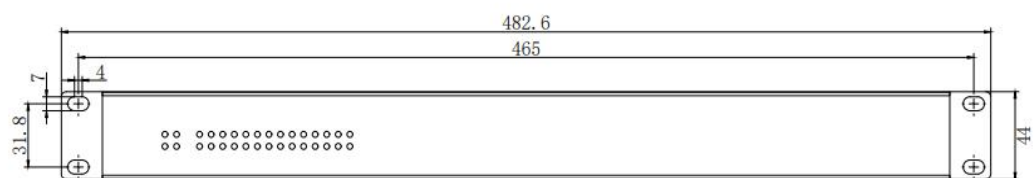
	IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

## 质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>500000h

# 尺寸图

单位: mm



## 订购信息

型号	千兆光口	千兆电口	电源
S7500-GT16	—	16	标配：交流 220V $\pm$ 20%、直流 220V $\pm$ 20%或 110V $\pm$ 20% 选配：直流 $\pm$ 24V（ $\pm$ 20%）或直流 $\pm$ 48V（ $\pm$ 20%）
S7500-GT24	—	24	
S7500-G2-GT16	2	16	
S7500-G2-GT24	2	24	
S7500-G4-GT16	4	16	
S7500-G4-GT24	4	24	
S7500-G12-GT16	12	16	
S7500-G20-GT8	20	8	
S7500-G28	28	—	

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

宽域公众号