

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，该系列产品可组建高性能的千兆以太网骨干网络、冗余环网，它具备 220 VAC/DC、48VDC、24VDC 可选冗余电源输入的规格，可广泛应用到电力、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	56Gbps
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
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×330mm×44mm
重量	<5Kg
安装方式	机架式

电源参数

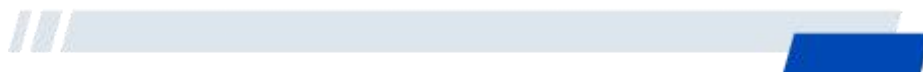
输入电压	双电源，标配：交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20% 选配：直流±24V（±20%）或直流±48V（±20%）可选
功耗	<36W
接入端子	5 芯插拔式接线端子
保护	反接保护、过载保护

工作环境

工作温度	-40℃ - +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
-----	--

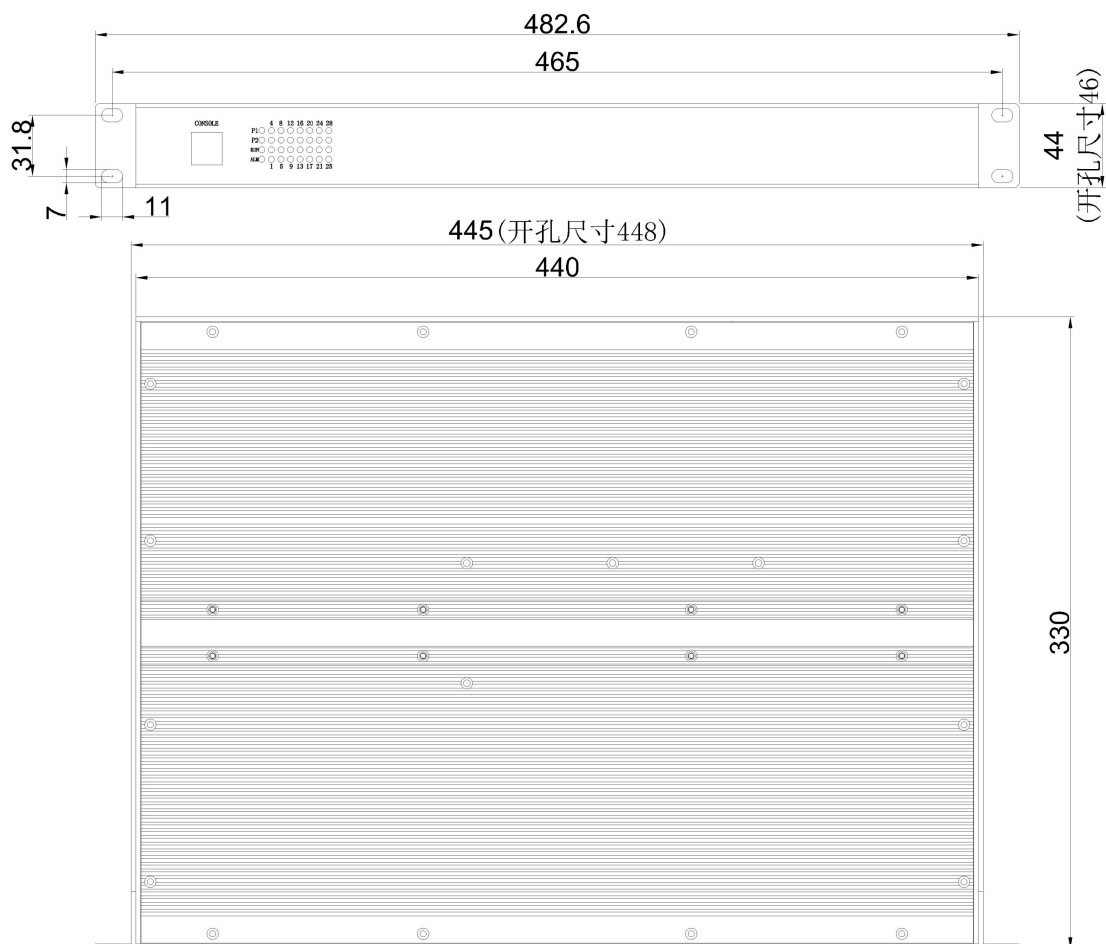


	IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>50000h

单位: mm



订购信息

型号	千兆光口	千兆电口	电源
S7500-G4-GT24	4	24	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-G8-GT20	8	20	
S7500-G12-GT16	12	16	
S7500-G16-GT12	16	12	
S7500-G20-GT8	20	8	
S7500-G24-GT4	24	4	
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)

153-1660-8609 (销售咨询)

021-56561181 (座机)

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