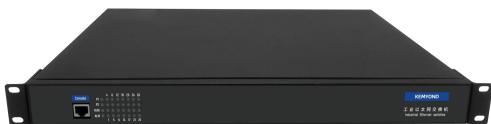


# S7500P 系列

## 三层机架式 PoE 工业交换机



- 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 等路由协议
- 支持冗余环网 ERPS/STP/RSTP/MSTP 协议
- 全电口支持 802.3af/at 供电
- 无风扇散热设计

### 特点和优势

- 支持最大 28 个全千兆口

### 介绍

S7500P 系列交换机是高性能的三层网管型全千兆 PoE 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 24/48 VDC 或 110/220 VDC/VAC 冗余电源输入的功能，电口支持 IEEE802.3af/at 供电，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	1000Base-X, SFP 接口
千兆电口	RJ45 接口, 10/100/1000Base-T(X)自适应, 支持 MDI/MDI-X 自动极性反转
管理口	带外管理口, RJ45-RS232, 波特率 115200
告警接口	失电告警继电器节点输出, 容量 5A(NO)、3A(NC)/250VAC, 0.5A/110VDC

#### 交换特性

交换模式	存储转发
包转发率	56Mpps
交换时延	<10μs
MAC 地址数	16K
VLAN 数	4K

#### 以太网软件特性

基础特性	支持 802.3af/at PoE 供电, POE 可供电距离超过 100m
------	--

	<p>支持 ERPS 和 RSTP/STP/MSTP (IEEE 802.1w/d/s)</p> <p>支持静态路由、RIP、OSPF 动态路由协议</p> <p>支持 VRRP 冗余</p> <p>支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包</p> <p>支持基于端口的 VLAN、IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议</p> <p>支持 QoS (802.1p)</p> <p>支持链路聚合、LACP</p> <p>支持 DHCP, DHCP Option 82</p> <p>支持广播风暴抑制</p> <p>支持基于 802.1p, VLAN, MAC, DSCP, TCP/UDP 端口的 ACL</p> <p>支持端口镜像功能</p> <p>支持 NTP</p> <p>支持 LLDP 链路层发现协议, 检索网络设备拓扑发现</p> <p>支持 Syslog 并上报</p>
管理	<p>支持 RMON 协议</p> <p>支持 SNMP V1/V2c/V3</p> <p>支持电力网安接入标准</p> <p>支持 web、Telnet、SSH、Serial console 方式管理</p>
安全	<p>支持 IP+端口+MAC 地址绑定</p> <p>支持用户密码保护等访问安全</p> <p>支持基于端口的带宽和速率控制, 支持 802.3x</p> <p>支持 SSH、SSL</p>

### 机械特性

机箱外壳	高强度铝合金制机箱表面散热, 无风扇设计
防护等级	IP40
尺寸 (W×D×H)	440mm×320mm×44mm
重量	<5Kg
安装方式	1U 标准 19 英寸机架式

### 电源参数

输入电压	192VDC-288VDC、100VAC~240VAC 交直流通用
接入端子	5 芯 5.08mm 间距插拔式接线端子
保护	反接保护、过载保护

### 工作环境

工作温度	-20°C - +55°C
保存温度	-40°C - +85°C
相对湿度	5%-95%无凝结

### 指示灯

运行指示灯	RUN
电源指示灯	PWR1, PWR2
告警指示灯	ALM
端口指示灯	Link/ACT

### 行业标准

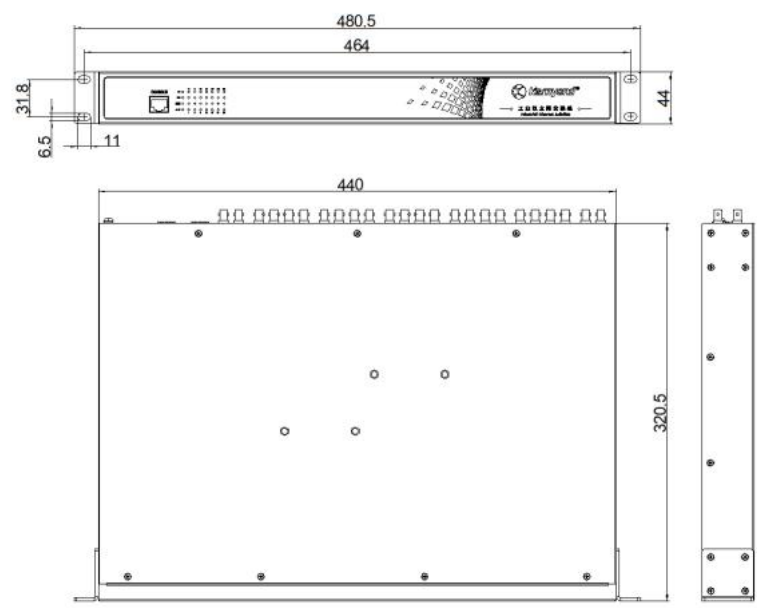
EMS	IEC61000-4-2(静电放电): ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV IEC61000-4-5(浪涌) 电源线:±2kV/(差模),±4kV/(共模);数据线:±2kV IEC61000-4-6(传导) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz) IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(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
工业	IEC61000-6-2
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	>350000h

### 尺寸图

单位: mm



## 订购信息

型号	千兆光口	千兆 PoE 电口	电源
S7500P-G4-GT24	4	24	电源范围：192VDC~288VDC、100VAC~240VAC 交直流通用



## 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)

189-1819-0263 (销售咨询) zhouaixia@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