

S7100P 系列

二层全千兆机架式 POE 工业交换机



特点和优势

- 最多支持 8 个千兆光口和 20 个千兆电口
- 支持 STP/RSTP/MSTP、ERPS 网络冗余协议
- 全电口支持 802.3af/at 供电
- 支持 Onvif
- IP40 防护等级，良好的 EMC 电磁兼容性

介绍

S7100P 系列交换机采用高性能的工业级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。本系列设备最多可支持 24 个 POE 端口供电，采用全金属外壳设计，防护等级 IP40，支持机架式安装。适用于石油石化、交通、电力等各个行业。

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 | 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 支持 IP-MAC-bind 支持攻击防护 |
| 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 |
| PoE 指标 | 支持 IEEE 802.3af/at |

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) | 440mm×315mm×44mm |
| 重量 | <10Kg |
| 安装方式 | 机架式 |

电源参数

| | |
|--------|--|
| 输入电压 | 单电源, 交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20% |
| 功耗 | <36W |
| POE 输出 | 400W |
| 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°C ~ +70°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) 线-线 2kV, 线-地 4kV IEC61000-4-6(传导) 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) 10A/m IEC61000-4-12(振荡波) 线-线 1kV, 线-地 2kV IEC61000-4-16(共模传导) 10V 连续干扰, 100V 短时间干扰 |
|-----|--|

| | |
|-----|---|
| 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) |
|----|--|

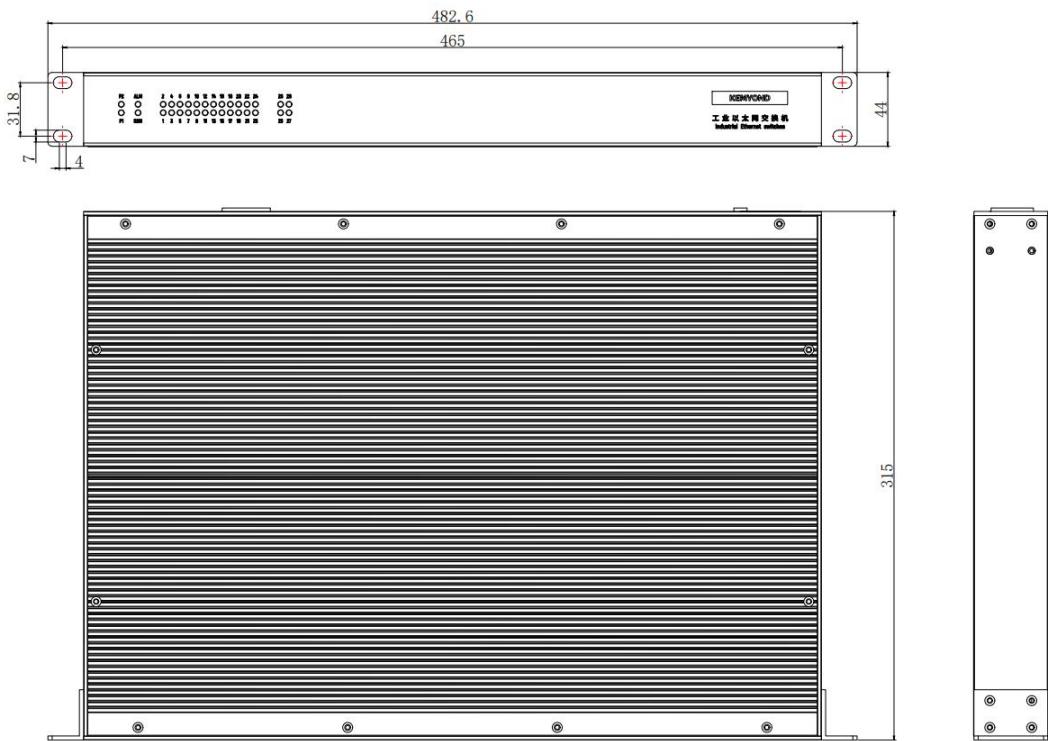
质量保障

| | |
|------|-----|
| 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 POE 电口 | 电源 |
|----------------|------|-----------|---------------------------------------|
| S7100P-G4-GT24 | 4 | 24 | 交流 220V±20%、直流 220V±20% 或 110V±20% |
| S7100P-G8-GT20 | 8 | 20 | |

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



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)