

S7500DP 系列

三层网管型卡轨式 PoE 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
- 支持冗余环网 ERPS/STP/RSTP/MSTP 协议
- 支持巨型帧 (Jumbo Frame) 最大可达 9K
- 电口支持 PoE 供电

介绍

S7500DP 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 PoE 交换机，该系列产品 PoE 功能支持 IEEE802.3af 和 802.3at 标准，PoE 功率输出最大可达 124W。本系列设备可提供灵活的光电以太网接口组合，采用全金属外壳设计，防护等级 IP40，支持卡轨式安装。适用于石油石化、交通、综合管廊等各个行业。

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 | 17.9Mpps |
| 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 ERPS 和 RSTP/STP/MSTP (IEEE 802.1w/d/s) |
|------|---|

| | |
|----|--|
| | <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、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 | 高强度铝制机箱表面散热, 无风扇设计 |
| 防护等级 | IP40 |
| 尺寸 (W×D×H) | 62mm×145mm×165mm |
| 重量 | 2.4Kg |
| 安装方式 | 标准 DIN 卡轨式安装 |

电源参数

| | |
|----------|---|
| 电源模式 | 单/双电源 (外置) |
| 型号 | DPW120-48 卡轨式 or 48V3A 电源适配器 |
| 输入电压 | AC88V-264V OR DC88-360V (DPW120-48) AC100V-250V(适配器) |
| 功耗 | <120W (DPW120-48) <144W(适配器) |
| PoE 输出功率 | 100W (DPW120-48) |

| | |
|------|----------------|
| | 124W(适配器) |
| 保护 | 反接保护、过载保护、冗余保护 |
| 电源模式 | 三电源输入（内置） |
| 告警输出 | 失电告警继电器接点输出 |

工作环境

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

指示灯

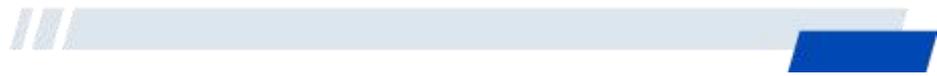
| | |
|-------|-------|
| 系统指示灯 | RUN |
| 电源指示灯 | P1、P2 |
| 端口指示灯 | LINK |

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 |
|------|-----|

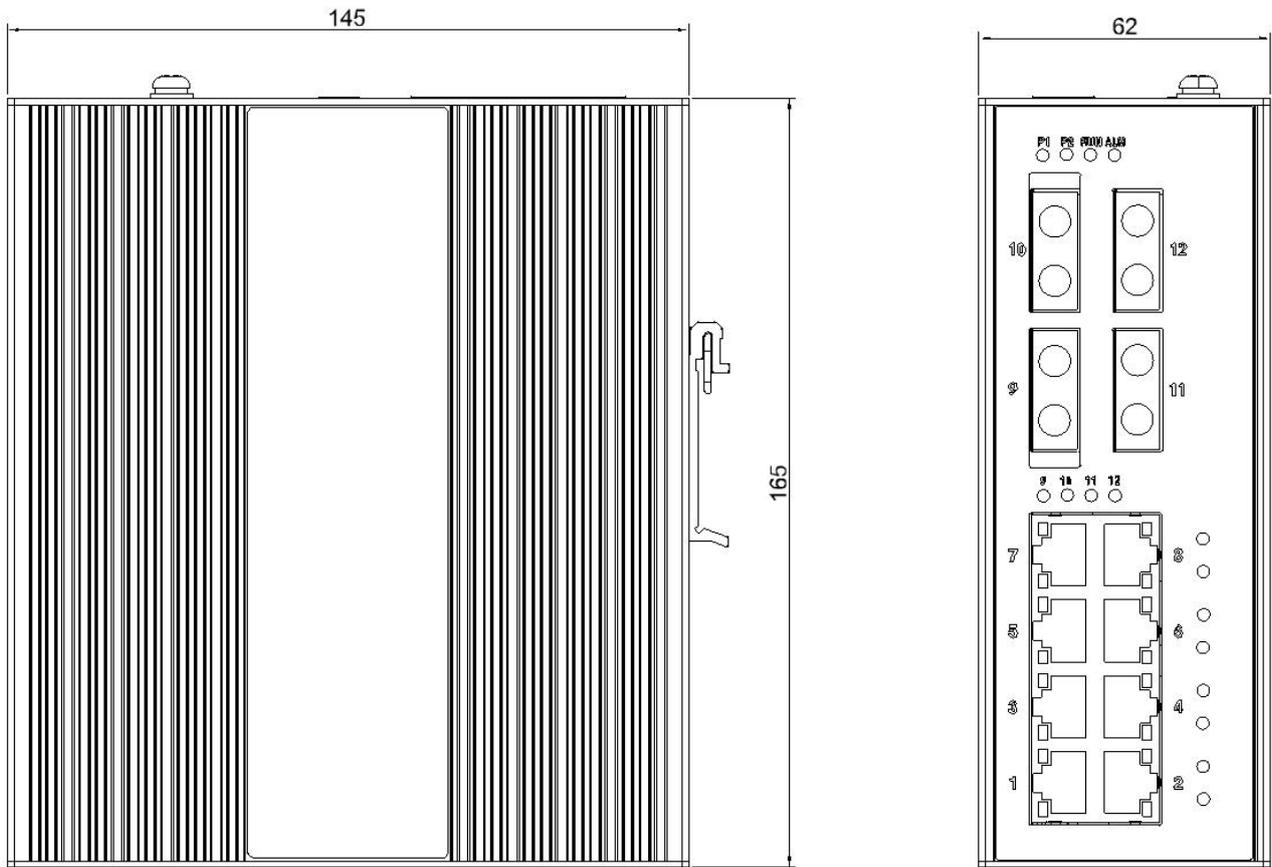


MTBF

>350000h

尺寸图

单位: mm



订购信息

| 型号 | 千兆光口 | 千兆 PoE 电口 | 电源 |
|----------------|------|-----------|------------------------|
| S7500DP-GT8 | - | 8 | 48VDC 外置电源支持 220VAC |
| S7500DP-G2-GT4 | 2 | 4 | |
| S7500DP-G2-GT8 | 2 | 8 | |
| S7500DP-G4-GT4 | 4 | 4 | |
| S7500DP-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)

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



宽域公众号