

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
- 全电口支持 802.3af/at 供电
- IP40 防护等级，良好的 EMC 电磁兼容性

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	1000M SFP
千兆电口	10/100/1000Base-T 自适应以太网端口
管理口	RS232-RJ45
告警接口	失电告警继电器节点输出

交换特性

交换模式	存储转发
背板带宽	24Gbps
交换时延	<10μs
MAC 地址数	16K
VLAN 数	4K

以太网软件特性

交换功能	支持 VLAN
------	---------

	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">支持 STP/RSTP/MSTP支持 ERPS
组播功能	<ul style="list-style-type: none">支持 IGMP snooping支持静态组播
服务质量管理	<ul style="list-style-type: none">支持 QoS支持 SP/WRR/WFQ
安全	<ul style="list-style-type: none">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 中支持 IP-MAC-bind

	支持攻击防护
时钟管理	支持 NTP
POE 指标	电口支持 IEEE802.3af/at
管理与维护	<p>支持 Console,Telnet.WEB 管理方式</p> <p>支持 SNMPv1/v2c/v3,可通过 KemyondNMS 集中管理</p> <p>支持 TFTP 软件升级及配置文件导入/导出</p> <p>支持基于国网的网安对接</p> <p>支持端口镜像</p> <p>支持 LLDP</p> <p>支持 RMON</p> <p>支持 Syslog</p> <p>支持在线升级</p> <p>支持 CPU、内存、电源、端口告警</p> <p>支持易部署</p> <p>支持 UDLD</p> <p>支持一键采集功能</p> <p>支持 TraceRoute</p> <p>支持线缆检测</p> <p>支持节能</p> <p>支持 onvif</p> <p>支持 DDM</p>

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)	62mm×145mm×165mm

重量	<5Kg
安装方式	卡轨式

电源参数

电源模式	双电源冗余
电源型号	DPW120-48 卡轨式 or 48V3A 电源适配器
输入电压	DC48V
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

工作环境

工作温度	-40°C - +75°C
保存温度	-40°C - +85°C
相对湿度	5%-95%无凝结

行业标准

EMS	IEC61000-4-2(静电放电): ±6kV 接触放电、±8kV 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 1kV,线-地 2kV 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
-----	---

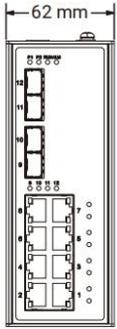
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

质量保障

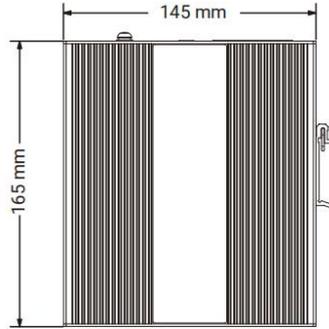
保修期限	5 年
MTBF	>50000h

尺寸图

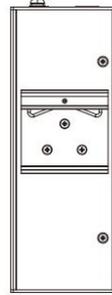
单位：mm



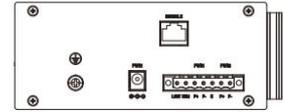
④ 前视图



④ 侧视图



④ 后视图



④ 顶视图

订购信息

型号	千兆光口	千兆 PoE 电口	电源
S7500DP-G2-GT4	2	4	48VDC
S7500DP-G2-GT8	2	8	
S7500DP-G4-GT4	4	4	
S7500DP-G4-GT8	4	8	

KEMYOND

 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



宽域产品手册