

S7100DP 系列

二层全千兆卡轨式 PoE 交换机



特点和优势

- 最多支持 4 个千兆光口和 8 个千兆 PoE 电口
- 支持 STP/RSTP/MSTP、ERPS 网络冗余协议
- 全电口支持 802.3af/at 供电
- POE 可供电距离超过 100m
- IP40 防护等级，良好的 EMC 电磁兼容性

介绍

S7100DP 系列交换机采用高性能的工业级芯片和优秀的工业设计，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、自动化等各个行业。

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	24Gbps
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
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	电口支持 IEEE802.3af/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）	62mm×145mm×165mm
重量	<5Kg
安装方式	卡轨式

电源参数

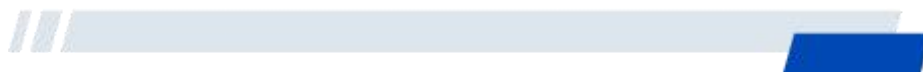
电源模式	双电源冗余
型号	DPW120-48 卡轨式 or 48V3A 电源适配器
输入电压	DC48V
功耗	<120W（DPW120-48） <144W(适配器)
PoE 输出功率	100W（DPW120-48） 124W(适配器)
保护	反接保护、过载保护

工作环境

工作温度	-40℃ - +75℃
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): ±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
-----	--



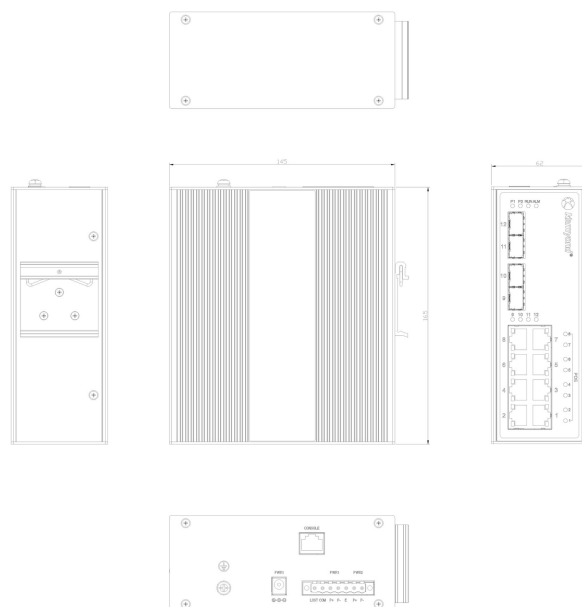
	IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 10A/m IEC61000-4-12(振荡波) 线-线 1kV, 线-地 2kV IEC61000-4-16(共模传导) 10V 连续干扰, 100V 短时间干扰
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>50000h

尺寸图

单位: mm



订购信息

型号	千兆光口	千兆 PoE 电口	电源
S7100DP-G2-GT4	2	4	48VDC
S7100DP-G2-GT8	2	8	
S7100DP-G4-GT4	4	4	
S7100DP-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)

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