

S2100D 系列

网管型卡轨式工业交换机



特点和优势

- 支持 STP/RSTP/(802.1d/w/) 网络冗余功能
- 满足工业电磁兼容要求的硬件性能，无风扇散热设计
- 宽温工作能力（-40℃- +85℃）
- 符合电网安全网管接入标准
- 支持 Web、CLI 命令行、SNMP（v1/v2/v3）等网络管理方式

介绍

S2100D 系列交换机是专为严苛工业现场设计的高性能光纤环网交换机，采用高性能的交换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，全金属机身，防护等级 IP40。本系列产品提供灵活的以太网接口组合，适用于电力、新能源、交通以及各类工业自动化系统网络通信。

规格

接口配置

千兆口	1000Base-X, SFP 接口
百兆电口	RJ45 接口, 10/100Base-T(X)自适应, 支持 MDI/MDI-X 自动极性反转
百兆光口	100Base-FX, 单/多模、SC/ST/FC 接口可选
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	7.2Mpps
交换时延	<10μs
MAC 地址数	8K
VLAN 数	4K

以太网软件特性

基础特性	<p>基于端口、协议、MAC 的 VLAN 功能 (802.1q)</p> <p>支持 STP/RSTP/ (802.1d/w/) 网络冗余功能</p> <p>支持 LLDP 功能</p> <p>支持端口聚合功能 (802.3ad)</p> <p>绝对优先级、相对优先级: 支持 QoS (802.1p)</p> <p>广播/组播/单播风暴抑制功能</p> <p>支持组播过滤, 动态 IP 映射 (IGMP Snooping) 多播过滤功能</p> <p>支持静态组播设置</p> <p>支持基于 IP、VLAN、MAC 和 Ethertype 的 ACL</p> <p>可设置基于端口的带宽和速率控制, 支持 802.3X</p> <p>支持 NTP Client 功能</p>
管理	<p>支持 Web、CLI 命令行、SNMP 等网络管理方式</p> <p>网络管理协议 (SNMPv1/v2/v3)</p> <p>支持国网和 public 标准的 Trap 和 MIB</p> <p>可设置单端口、多端口镜像</p> <p>支持系统日志和上报</p>
安全	<p>支持 IP+端口+MAC 地址绑定</p> <p>密码管理: 支持用户密码保护等访问安全, SSL</p>

机械特性

机箱外壳	高强度钢制机箱表面散热, 无风扇设计
防护等级	IP40
尺寸 (W×D×H)	55.5mm×127.5mm×144.5mm
重量	<2Kg
安装方式	标准 DIN 卡轨式安装

电源参数

输入电压	交、直流通用 (90~300VDC, 90~264VAC), ±24 VDC、±48 VDC 可选配
接入端子	5 芯插拔式接线端子, 单/冗余输入
保护	反接保护、过载保护

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

行业标准

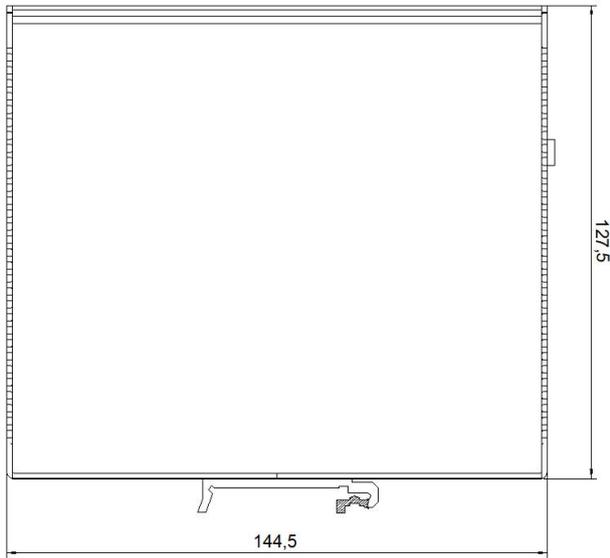
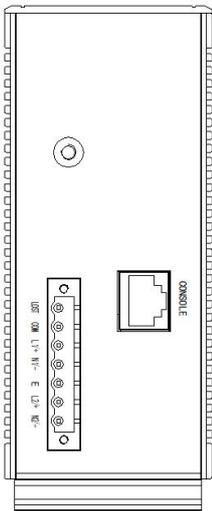
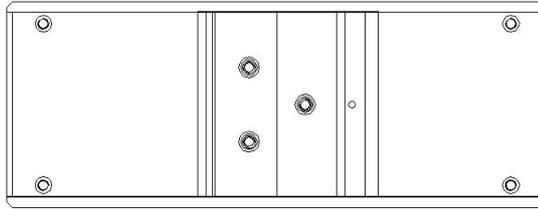
EMC	<p>IEC61000-4-2(静电放电): ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电</p> <p>IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz)</p> <p>IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-5(浪涌) 电源线:±2kV/(差模),±4kV/(共模); 数据线: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-6(传导) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz)</p> <p>IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s</p> <p>IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值)</p> <p>IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m</p> <p>IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV</p> <p>IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s</p>
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	<p>IEC60068-2-6(振动)</p> <p>IEC60068-2-27(冲击)</p> <p>IEC60068-2-32(自由跌落)</p>

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	千兆电口	百兆光口	百兆电口	电源
S2100D-T4	-	-	-	4	标配：交、直流通用 (90~300VDC, 90~264VAC) 选配：±24 VDC、±48 VDC
S2100D-T8	-	-	-	8	
S2100D-F1T4	-	-	1	4	
S2100D-F2T4	-	-	2	4	
S2100D-F2T8	-	-	2	8	
S2100D-F4T4	-	-	4	4	
S2100D-F4T8	-	-	4	8	
S2100D-G2-T4	2	-	-	4	
S2100D-G2-T8	2	-	-	8	
S2100D-G4-T8	4	-	-	8	
S2100D-G2-GT2-T4	2	2	-	4	
S2100D-G2-GT2-T8	2	2	-	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