

二层管理型工业以太网 POE 交换机

SU-SP2106

- 4 个千兆电口 (支持 POE) +2 个千兆光口
- 支持 802.1Q VLAN, port VLAN
- 支持端口限速, 限速颗粒 8Kbps
- 支持广播/组播/未知单播风暴抑制
- 支持 RSTP(IEEE802.1w) 快速生成树协议
- 支持 WEB、SNMP V1/V2/V3 网络管理
- 双 DC 输入冗余供电
- 工业 3 级电磁抗干扰防护
- 波纹式高强度铝型材外壳
- IP40 防护等级, 无风扇结构
- 工作温度: -40°C ~ +85°C



FCC CFR47

EN55022

IEC 61000-4

IEC 60068-2

产品描述

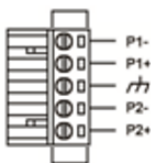
SU-SP2106 系列产品是基于简单 WEB 管理的高性价比二层全千兆工业以太网交换机, 支持 4 个千兆以太网电接口 (RJ45) 和 2 个千兆以太网光接口 (SFP), 其中 P1~P4 口支持 POE 功能, 交换机支持端口限速、VLAN、RSTP 等丰富的二层软件特性, 支持简单易用的 Web 管理方式以及基于 SNMP 的第三方网管软件。针对工业环境的特点, 产品进行了严格的元器件筛选, 同时采用波纹式高强度铝型材外壳, 达到 IP40 外壳防护等级和工业 3 级电磁抗干扰防护性能, 使设备能工作于-40°C-85°C 的恶劣环境, 能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰。抗震的导轨安装, 确保了工业以太网交换机的稳定性和安全性。SU-SP2106 系列产品广泛应用于智能交通、能源、电力、安防等严酷自动化工业环境中, 提供低成本、快速、可靠的通信解决方案。

外形尺寸



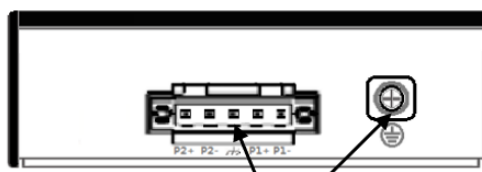
安装方式

电源接入:



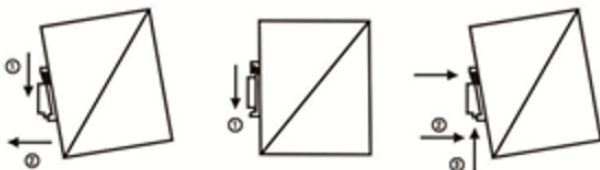
- 5pin 3.81mm 端子
- P1&P2 双冗余电源

接地保护:



接地柱或接地端子, 2 选 1

导轨安装:



产品特性

规格名称	
标准	IEEE 802.3 10Base-T
	IEEE 802.3u 100Base-Tx
	IEEE 802.3ab 1000Base-T
	IEEE 802.3z 1000Base-X
	IEEE 802.3.af/at
以太网特性	转发帧长: 最大 16K 字节
	MAC 地址容量: 4K
	包转发速率: 8.928Mpps

服务轨道交通 助力便捷出行

SERVING RAIL TRANSIT FACILITATING CONVENIENT TRAVEL

SU-SP2106_CN_2022V1

	VLAN 类型: port VLAN, 802.1Q
	VLAN 数: 4K
	VLAN 端口模式: Access/Trunk/Hybrid
	端口限速: 0~1G, 8Kbps 颗粒度
	生成树协议: STP/RSTP
	风暴抑制类型: 广播、组播、未知单播
接口	光口: 2×1000Base-X (SFP)
	POE 电口: 4×10/100/1000Base-T (RJ45)
面板指示灯	电源: PWR
	端口: RJ45 (Link&ACT), 光口 (Link&ACT)
管理维护特性	管理方式: WEB, SNMP
	配置管理: WEB 配置文件的上传和下载, 恢复出厂默认
	用户管理: 修改用户密码
	系统升级: WEB 升级
	系统维护: 光模块诊断、端口统计、断纤告警、断电告警
物理特性	外壳: 波纹式铝合金外壳, 无风扇
	防护等级: IP40
	外形尺寸: 40mm×90mm×140mm (长×宽×高)
	重量: 0.5kg
	安装方式: DIN 导轨
工业标准	EMI: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
	EMS: IEC61000-4-2 (ESD): level 4
	IEC61000-4-3 (RS): level 3
	IEC61000-4-4 (EFT): 电源端口: level 4
	IEC61000-4-5 (Surge): 电源端口: level 4
	IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz): level 3
	IEC61000-4-16 (Common mode conduction): level 3
机械标准	IEC60068-2-6 (振动)
	IEC60068-2-27 (冲击)
	IEC60068-2-32 (自由跌落)
电源	连接器: 5-pin 3.81mm 端子
	功耗: < 4W (不计 POE)
	保护: 过载保护、反接保护、冗余保护
	POE 功能: IEEE 802.3.af 15.4W/端口, IEEE 802.3.at 30W/端口
MTBF	360,000 小时
保质年限	3 年
环境条件	工作温度: -40~85°C
	存储温度: -40~85°C
	相对湿度: 5~95% (无冷凝)

订购信息

订货型号	产品描述
2006-0122	SU-SP2106, 二层管理型工业以太网 POE 交换机, 4 个千兆 RJ45 电口 (支持 POE), 2 个千兆光口 (SFP, 不含光模块), WEB 管理, DIN 导轨安装, 42-56VDC 供电, 支持冗余电源。