

管理型千兆机架式工业以太网交换机

SP3126-24PGE4GC2GF-I-AC

- POE: IEEE802.3af/at POE供电
- 宽温: -40℃ - 85° C
- 宽电压: 100-240VAC
- 强散热: 高强度钢制外壳, IP40防护
- 高防护: EMC 工业4级标准
- 支持工业以太网环网协议ERPS, 保护切换时间小于20ms
- WEB、Telnet、CONSOLE、EMS多种管理方式



产品描述

SP3126-24PGE4GC2GF-I-AC是我公司工业以太网系列中全千兆机架式POE交换机, 提供24个千兆POE以太网端口, 4个千兆Combo光口, 2个单独千兆光口, 即插即用, 满载功率小于22瓦(整机POE最大400瓦)。它具有完备的以太网交换性能和强大的网管功能, 确保在严苛环境下长期稳定、可靠、安全使用。支持完整的二层网络功能, 包括VLAN虚拟局域网、STP/RSTP网络冗余、SNMP网络管理协议、IGMP多播数据包侦测管理等高级二层交换机功能, 同时提供WEB/Telnet/Console/CLI等多种网络管理方式。在交通、电力、电信、公安、石油石化、银行、煤炭、水利、铁路、冶金、军队、民航等行业, 深受用户的信赖和推崇。

产品特性

标准

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-Tx
IEEE 802.3ab 1000Base-T
IEEE 802.3z 1000Base-X

以太网特性

转发帧长: 最大9K字节
MAC地址容量: 8K
缓存容量: 4M
VLAN数: 4K
VLAN模式: Access/Trunk/Hybrid
QINQ: 支持
带宽管理: 端口限速入、出方向
限速颗粒度: 0~1G, Step 100Kbps
扩展环回: 基于端口: 支持
链路聚合/LACP: 支持负载均衡, 支持端口保护
生成树协议: 支持STP、RSTP、MSTP
工业环网: 支持ERPS, 环网保护切换时间<20ms
QOS流分类: 支持
QOS优先级信任: 支持
QOS队列数: 4
QOS队列调度: SP、WRR
QOS流策略: 支持
风暴抑制类型: 广播、组播、未知单播
风暴抑制基于全局: 支持
ACL基于MAC: 支持
ACL基于IP: 支持
ACL基于VLAN: 支持
ACL条目数: 96
OAM: 802.3 ah: 支持
802.1ag: 支持

管理维护特性

EMS管理系统: 3CAVI-ems集群管理系统
命令行管理: Console、Telnet
SNMP网管: 支持
WEB管理: 支持

系统升级: 支持BOOTROM下Xmodem / TFTP升级; 支持对系统文件和配置文件的上传和升级
用户管理: 用户分级和口令保护
系统维护: 断纤告警、断电告警、光模块诊断、ping、端口统计

接口

Console Ports: 1 RS-232(RJ45)
Optical Ports: 4 1000Base-X (SFP, Combo)
2 1000Base-X (SFP)
Electrical Ports: 20 10/100/1000Base-T (RJ45)
4 10/100/1000Base-T (RJ45, Combo)

面板指示灯

Power LED: PWR
Interface LED: RJ45(Link&ACT), Fiber(Link&ACT)

PoE 功能

IEEE 802.3.af: Supported 15.4W/port
IEEE 802.3.at: Supported 30W/port

电源

Power Terminal: 10 A plug
Full load power consumption: < 22W
Overload Protection: Support
Reverse Connection Protection: Support Redundancy Protection: Support

物理特性

Housing: Metal, fanless
Protection Class: IP40
Dimensions: 44.5mm x 430mm x 202mm (W×H×D)
Weight: 3.2kg
Mounting: Rack mounting

工业标准

EMI:
FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS:
IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)

管理型千兆机架式工业以太网交换机

IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: $\pm 4\text{kV}$; Data Port:
 $\pm 2\text{kV}$
IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: $\pm 2\text{kV/DM}$,
 $\pm 4\text{kV/CM}$; Data Port: $\pm 2\text{kV}$
IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-
80MHz)
IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.),
300V (1s)

Machinery:
IEC60068-2-6 (Vibration)
IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)

认证
CE, FCC, RoHS

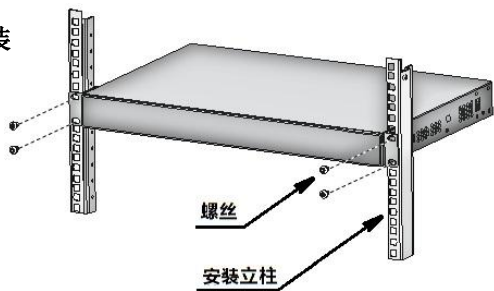
MTBF
360,000 hrs

质保年限
3 years

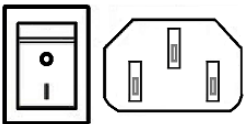
环境条件
Operating Temperature: -40 to 85°C
Storage Temperature: -40 to 85°C
Ambient Relative Humidity: 5 to 95% (non-condensing)

安装方式

机架安装

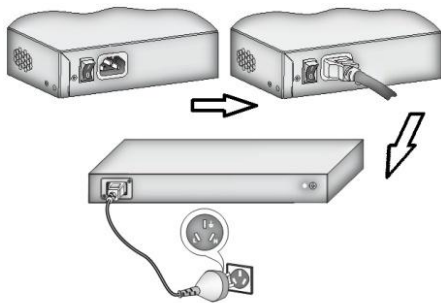


电源接入



- 开关电源
- 输入范围: 100-240VAC
- 通过开关电源插座连接电源线为设备供电

电源线安装

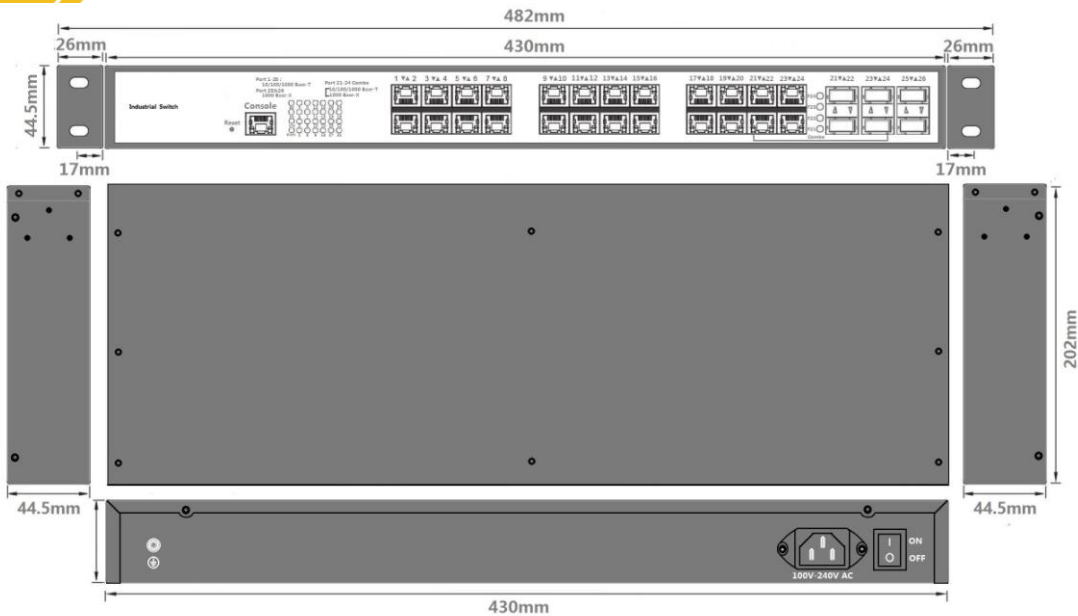


接地保护



机壳接地

产品尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
SP3126-24PGE4GC2GF-I-AC	24个千兆PoE电口（后4个为千兆combo口），4个千兆Combo光口，2个千兆SFP光口，管理型全千兆工业以太网交换机，机架安装；100-240VAC供电