

PSE-4808PGI-2SFP 工业级千兆以太网 POE 交换机



Skywave (天际通) PSE-4808PGI-2SFP 工业级千兆以太网 POE 交换机，支持 2 个千兆 SFP 上联光口+8 个千兆 POE 电口；支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性；该系列交换机采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-40~85℃工作温度和良好的 EMC 电磁兼容性，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，为工厂自动化，智能交通，视频监控等工业应用领域组建快速稳定的网络终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

产品优势

- ◆ 采用优质模块提供良好的电气特性
- ◆ 保证数据传输可靠，工作寿命长
- ◆ 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- ◆ 网口支持全自动交叉识别
- ◆ 内带存储转发机制，支持多种协议
- ◆ 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- ◆ 工作电源：DC 12-52V 提供反接保护
- ◆ 使用 SFP 光纤接口
- ◆ 雷击浪涌冲击防护

技术规格

产品型号	PSE-4808PGI-2SFP
端口	
端口描述	8 个 RJ45 端口+2 个光纤接口
RJ45 端口	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
光纤端口	1000BaseFX 端口 (SFP 插槽)
标准	
以太网标准	IEEE802.310BASE-TIEEE802.3i、10Base-T、IEEE802.3u、100Base-TX/FX、

	IEEE802.3ab1000Base-T、IEEE802.3z1000Base-X、IEEE802.3x
交换机属性	
应用层级	二层
传输方式	存储转发
MAC 地址表大小	16K
包缓冲区大小	2M
背板总带宽	30.4Gbps
包转发率	22.6176Mpps
交换延迟	< 3μs
功耗	<3W
工作环境	-40 ~ 85 °C
储存温度	-40 ~ 85 °C
相对湿度	5% ~ 95%(无凝露)
硬件特性	
外壳	IP40 防护等级 金属铝型材
尺寸	143.7×103×44.2mm
重量	0.64Kg
安装方式	DIN 卡轨式安装、壁挂式安装
散热方式	自然冷却, 无风扇
电源指示灯	PWR
接口指示灯	电口、光口 (Link/ACT)
防护等级	IP40
平均无故障时间	300,000 小时
电源特性	
输入电压	DC12-52V (双电源冗余备份)
接入端子	凤凰端子
电源	支持双电源冗余 支持内置过流 4.0A 保护 支持反接保护
PoE 端口	1-8 口支持 PoE
输出功率	最大功率 15.4W (IEEE 802.3af) 最大功率 30W (IEEE 802.3at)
POE 端口识别	自动识别 af/at