

## PSE-4805GI 系列工业级千兆以太网交换机



**Skywave** (天际通) PSE-4805GI 工业级千兆以太网交换机, 支持 1 个千兆上联电口和 4 个千兆下联电口; 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°C工作温度和良好的 EMC 电磁兼容性能, 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
- ◆ 雷击浪涌冲击防护

### 技术规格

产品型号	PSE-4805GI
<b>端口</b>	
端口描述	5 个 RJ45 端口
RJ45 端口	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
<b>标准</b>	
以太网标准	IEEE802.310BASE-T/IEEE802.3i、10Base-T、IEEE802.3u、100Base-TX/FX、IEEE802.3ab1000Base-T、IEEE802.3z1000Base-X、IEEE802.3x
<b>交换机属性</b>	

传输方式	存储转发
背板总带宽	14Gbps
MAC 地址表大小	2K
包缓冲区大小	1.2Mbits
交换延迟	< 10μs
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)
<b>硬件特性</b>	
外壳	IP40 防护等级 金属铝型材
尺寸	118×86×33mm
重量	0.36Kg
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 (Link)
防护等级	IP40
平均无故障时间	300,000 小时
<b>电源特性</b>	
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 支持反接保护