

型号： LX-SG1005W
LX-SG1005W-POE

工业级WEB网管交换机模块



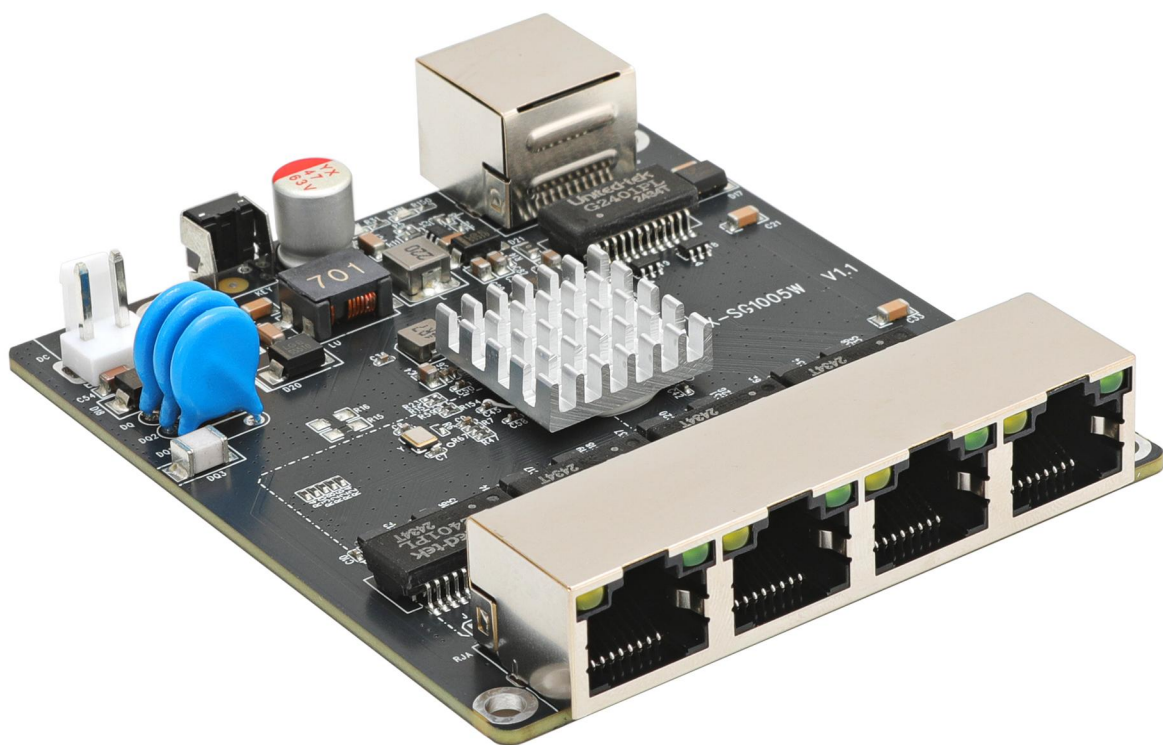
型号: LX-SG1005W
LX-SG1005W-POE

工业级WEB网管交换机模块

产品简介

LX-SG1005W 系列是立讯电子自主研发的简单网管全千兆 PoE 交换机模块，具备5个全千兆自适应电口。其中 1-4端口支持IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电，单端口 PoE 功率达 30W.。作为 PoE 供电设备能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。可通过网线为无线 AP、网络摄像头、网络电话机、可视智能楼宇对讲等 POE 终端设备供电，满足对高密度 PoE 供电有需求的网络环境，适合酒店、校园、园区、景区、商超、厂区宿舍及中小型企业组建经济高效的网络。

强大管理功能：系统配置、端口配置，VLAN配置、链路聚合、DHCP过滤等，实现多样的组网功能配置灵活组网，简单快捷。



关键特性

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at标准。
- 5个10/100/1000 Base-T 以太网端口(Data/Power)。
- 4K MAC 地址和 MAC 地址自动学习。
- 10 Gbps 无阻塞线速转发背板带宽。
- 可选配标准POE供电, PoE端口单口最大输出功率: 30 W。
- 外置电源DC 5-52V, 标准POE供电须48-52V。
- 模块PCBA尺寸: 76*85*16mm。

产品特性

提供WEB管理 功能丰富实用

LX-SG1005W 配备多样的强大管理功能: 系统配置、端口配置, VLAN配置、链路聚合、DHCP过滤等, 实现多样的组网功能配置, 灵活组网, 简单快捷。

可选配智能 PoE 供电功能

4 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口支持 PoE 供电, 满足安防监控、电话会议系统无线覆盖等场景 PoE 供电的需求。选配标准POE时符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准, 自动识别 PoE 设备进行供电, 不损坏非 PoE 设备。单端口最大 PoE 输出功率为 30W。PoE端口支持优先级机制, 当剩余功率不足时, 优先保障高优先级端口的供电, 避免设备超负荷工作。

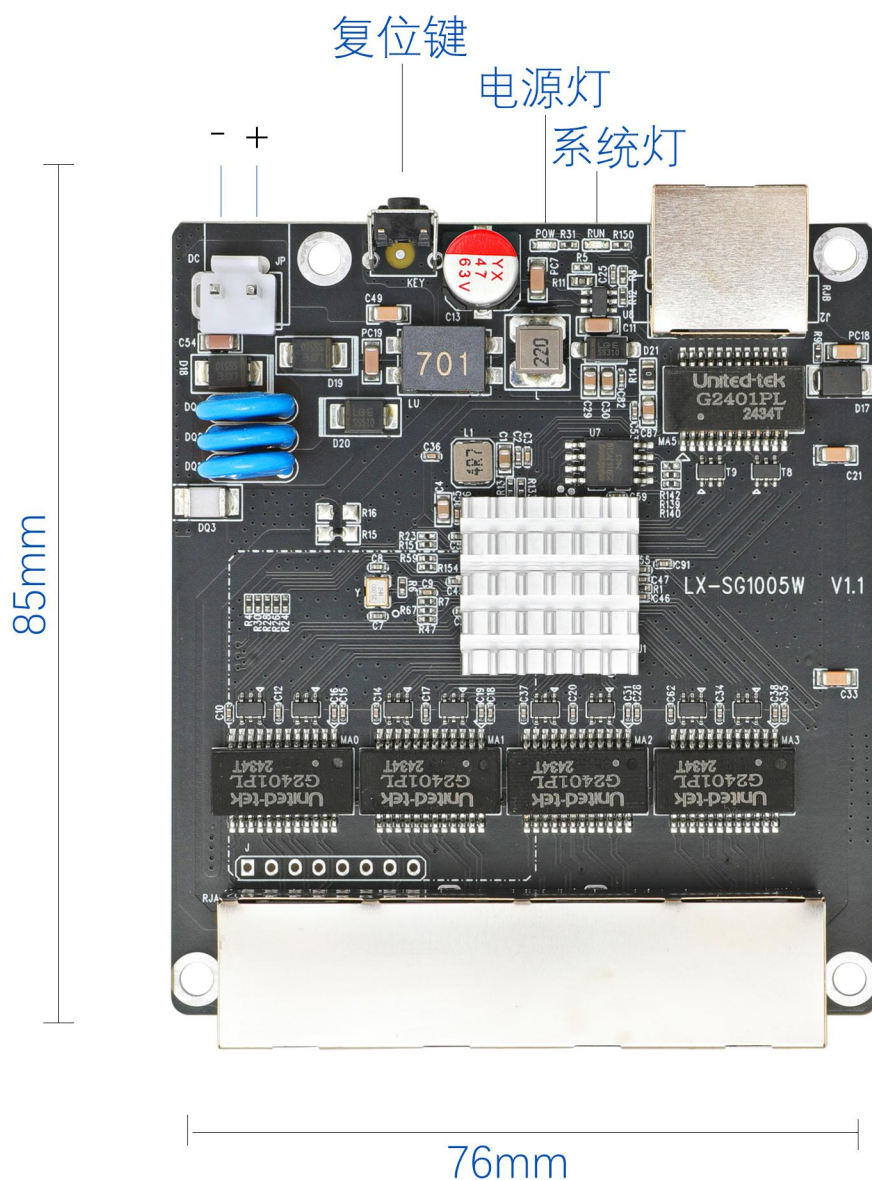
无需配置 即插即用

支持10/100/1000M自适应RJ45, 每个端口都支持MDI/MDIX自适应功能, 全线速的千兆交换能力, 即插即用, 无需管理保证所有端口无阻塞进行转发。用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯 (Link, L/A)、PoE 工作指示灯轻松了解 设备工作状态。

高速缓存 数据无损

采用存储转发模式, 提供20Gbps背板带宽, 提供大容量缓存, 有效降低数据转发延迟, 提高转发效率, 以免数据丢包。

产品尺寸



特别提示:

- 1: 直流供电 电压DC 5V-52V, 电流1-3A。
- 2: LX-SG1005-POE款直流供电电压48-52V。
- 3: 电源端子默认为VH3.96mm 2PIN接线端子, 可换用DC5.5*2.1。

产品规格

硬件信息

产品型号	LX-SG1005W	LX-SG1005-POE
固定端口	5 个 10/100/1000Base-T 电口 (Data/Power)	5 个 10/100/1000Base-T 电口 (Data/Power)
POE 端口		1-4 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 PoE 供电
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x	
供电标准	符合 IEEE802.3af/at 国际标准	
网口特性	10/100/1000Base-T 自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应	
转发模式	存储转发 (全线速)	
背板带宽	10Gbps (无阻塞)	
包转发率@64byte	4.48Mpps	
MAC 地址表	4K	
供电引脚		支持 1/2(+), 3/6(-),4 芯供电
最高单口/平均功率	(DC5-52V)	15.4W-30W (DC48-52V)
整机功耗	待机功耗: < 3W; 满载功耗: < 8W	待机功耗: < 10W; 满载功耗: < 120W
LED 指示灯	电源指示灯: PWR(绿色); 网络指示灯: Link,Link/Act (黄色); POE指示灯: PoE (绿色)	
外观尺寸 (L*W*H)	76*85*16mm	
净重/毛重	< 55g / < 57g	< 60g / < 62g

软件信息

端口配置	端口模式; 端口列表; 带宽控制; 端口镜像; 环路检测
VLAN管理	VLAN端口; VLAN列表
链路聚合	端口汇聚
DHCP过滤	DHCP过滤; IGMP
系统工具	用户管理; 网络配置; 固件升级; 配置管理; 设备重启

工作环境

工作湿度	10%-90%RH(不凝结)	10%-90%RH(不凝结)
工作温度	-40°C -85°C	-40°C -85°C
存储湿度	10%-90%RH(不凝结)	10%-90%RH(不凝结)
存储温度	-40°C -85°C	-40°C -85°C

订购信息

LX-SG1005W

WEB网管 5个 10/100/1000M RJ45 端口

LX-SG1005W-POE

WEB网管 4 个 10/100/1000M RJ45 标准POE端口, 1个10/100/1000M RJ45 电口

联系我们

深圳市立讯电子科技有限公司

电 话：0755-66849001

手 机：13028856542

邮 箱：dragon@allbord.com

网 址：<http://www.szallbord.com>

地 址：深圳市龙华区大浪街道华明路仪佳扬工业园3栋3楼

关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归深圳市立讯电子科技有限公司所有。
本文档可能含有预测信息，因此本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺，本公司做出更正或修改恕不另行通知。
版权所有 © 深圳市立讯电子科技有限公司 保留一切权利