

型号： LX-SG301
LX-SG301-POE

全千兆3口poe中继交换机模块

型号：LX-SG301

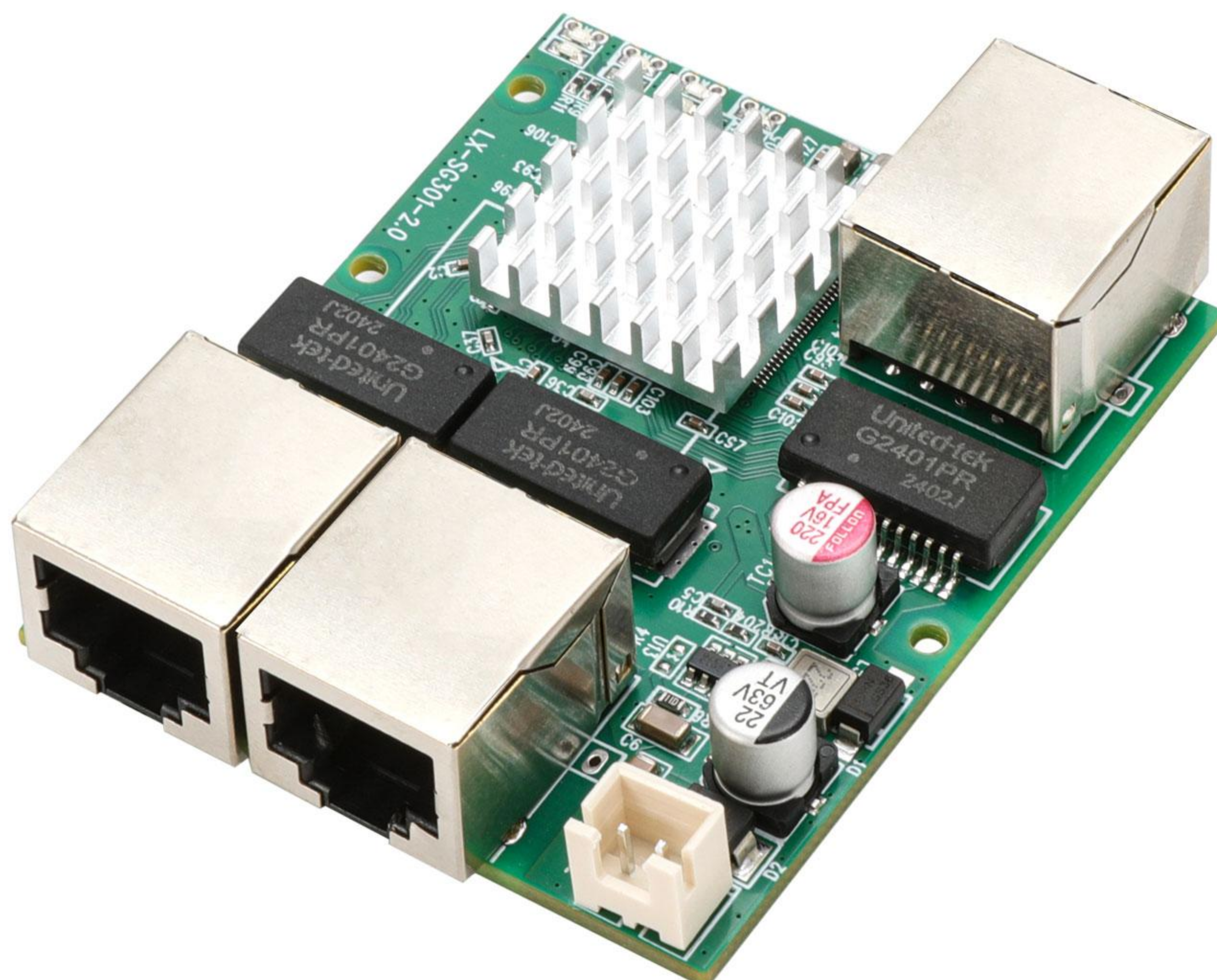
全千兆3口poe中继交换机模块

产品简介

LX-SG301 系列为一进两出千兆POE中继交换机模块。该系列有2款产品可供选择，即标准PO受电款和标准POE受电再供电款。它是一个无需单独电源供电，POE受电口接受上级POE供电，就能提供网络数据传输，同时它还支持POE受电后再供电和网络数据，解决行业应用中不便接电源的特殊情况。

3口10/100/1000Mbps以太网交换机模块每个交换端口均支持自适应功能。为宽带局域网提供了一个经济、实用、高性价比的10/100/1000Mbps局域共享器，为连接到局域网上的每一个终端用户提供性能稳定、高吞吐量数据传输网络；每个端口采用存储转发模式，可以有效隔离广播风暴、减少误包和错包，避免网络拥塞和网络冲突。

此交换机所有端口支持半双工流量控制和全双工回压标准，以提高带宽服务器和网络协议的兼容。此外，LED指示可以诊断各个端口和整个系统的运行状态，该产品节能环保。



关键特性

- IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.X, IEEE802.3ab 100Base-T
- 3个 10/100/1000M RJ45端口.
- 4K MAC 地址和 MAC 地址自动学习。
- 10Gbps 无阻塞线速转发背板带宽。
- 网口标准POE受电或者外置电源DC 5-60V.
- 模块PCBA尺寸： 50*60*16mm。

产品特性

标准POE受电再供电

无需单独电源供电，POE受电口接受上级POE供电，就能提供网络数据传输，同时它还支持POE受电后再供电和网络数据，解决行业应用中不便接电源的特殊情况。

无需配置 即插即用

即插即用，动态LED指示灯无需任何设置，开箱即用，所有端口均具备线速转发能力，丰富端口类型为用户组网提供了极大的灵活性能，1秒内助您搭建千兆有线网络，大大简化了设备的管理维护工作，支持桌面和壁挂安装，部署简单方便。

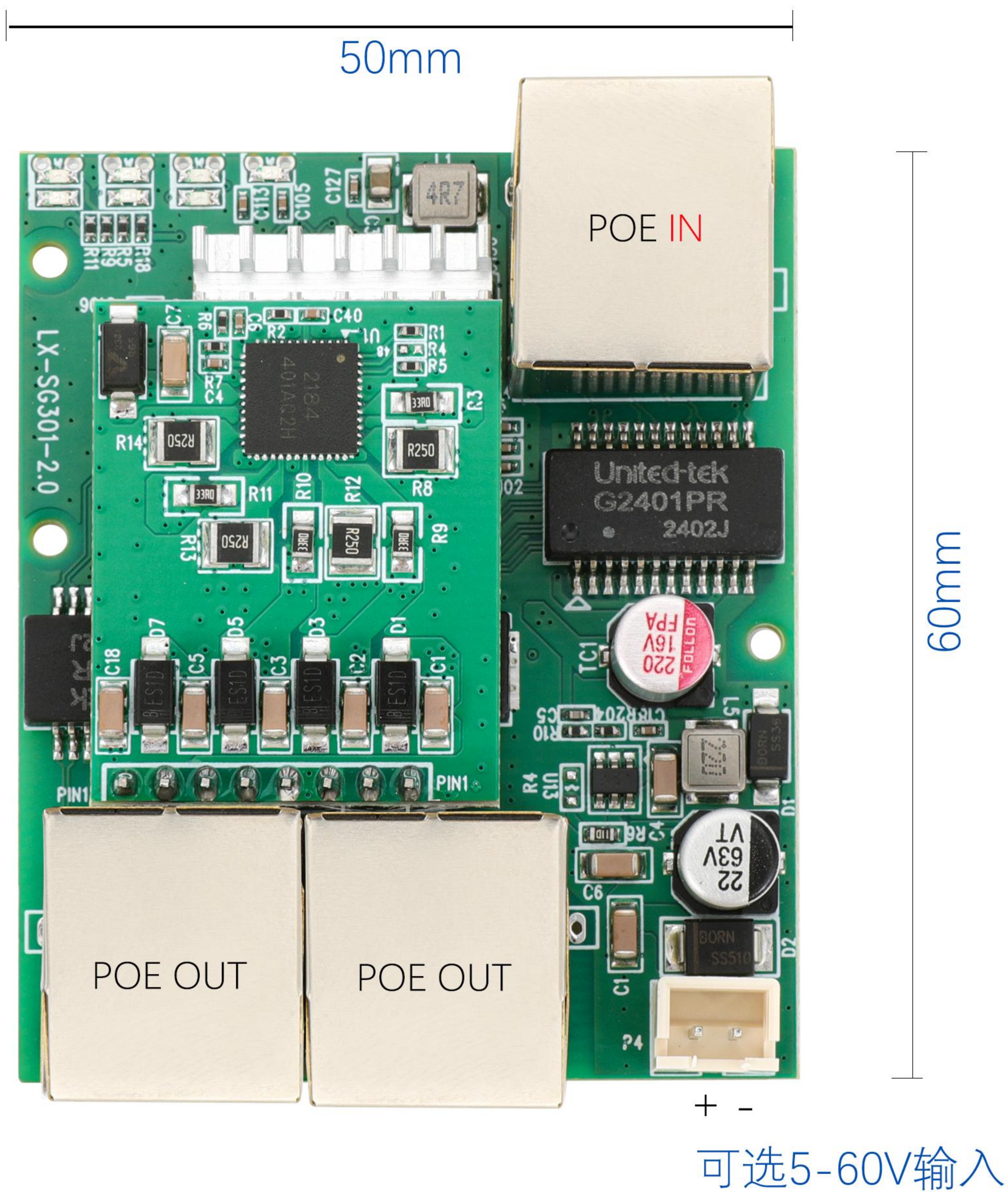
高速缓存 数据无损

采用存储转发模式，提供10Gbps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。

宽电压 低功耗设计

支持宽电压5-60V输入，比普通供电更耐用，整机采用低功耗芯片，裸机工作300mw，满载工用低于3w

产品尺寸



特别提示：

- 1: 网口标准POE受电或者直流供电 电压DC 5V-60V， 电流1-3A。
- 2: 网口各对应1236为568B接线法。
- 3: 电源端子默认为XH2.54mm 2pin接线端子。

产品规格

产品信息

产品型号	LX-SG301	LX-SG301-POE
固定端口	1个10/100/1000M Base-T RJ45端口POE IN	1个10/100/1000M Base-T RJ45端口POE IN
	2个10/100/1000M Base-T RJ45端口	2个10/100/1000M Base-T RJ45端口POE OUT
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x	
网口特性	10/100/1000M Base-T自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应	
受电方式	支持标准POE (1/2+ 36-) ; 非标POE (4/5+ 7/8-)	
背板带宽	10Gbps (无阻塞)	
转发速率	以太网 10Mbps(半双工)20Mbps(全双工)10Mbps:14.880pps 快速以太网 100Mbps(半双工)200Mbps(全双工)100Mbps:148800pps 千兆以太网2000Mbps(全双工),1000Mbps:1488000pps	
包转发率@64byte	9.42Mpps	
供电引脚		支持 1/2(+), 3/6(-),4 芯供电
最高单口/平均功率	(DC5-60V)	15.4W-30W (DC48-56V)
MAC 地址表	4K	
双绞线传输	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T : Cat5e or laterUTP(≤100 meter)	
整机功耗	待机功耗: < 3W; 满载功耗: < 5W	待机功耗: < 10W; 满载功耗: < 50W
LED 指示灯	电源指示灯: PWR(绿色); 网络指示灯: Link,Link/Act (黄/绿色)	
外观尺寸 (L*W*H)	50*60*16mm	
净重/毛重	< 33g / < 35g	< 37g / < 39g

工作环境

工作湿度	10%-90%RH(不凝结)	10%-90%RH(不凝结)
工作温度	-30℃-70℃	-30℃-70℃
存储湿度	10%-90%RH(不凝结)	10%-90%RH(不凝结)
存储温度	-40℃-85℃	-40℃-85℃

订购信息

LX-SG301	非网管 1 个 10/100/1000M RJ45 端口（POE受电） +2 个10/100/1000M RJ45 端口
LX-SG301-POE	非网管 1 个 10/100/1000M RJ45 端口（POE受电） +2 个10/100/1000M RJ45 端口（POE供电）

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浪口工业园青年梦工场C栋301

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