ALLBORD®
专注网络通信产品

型号：LX-SWF302

3口百兆交换机模块

ALLBORD®

型号：LX-SWF302

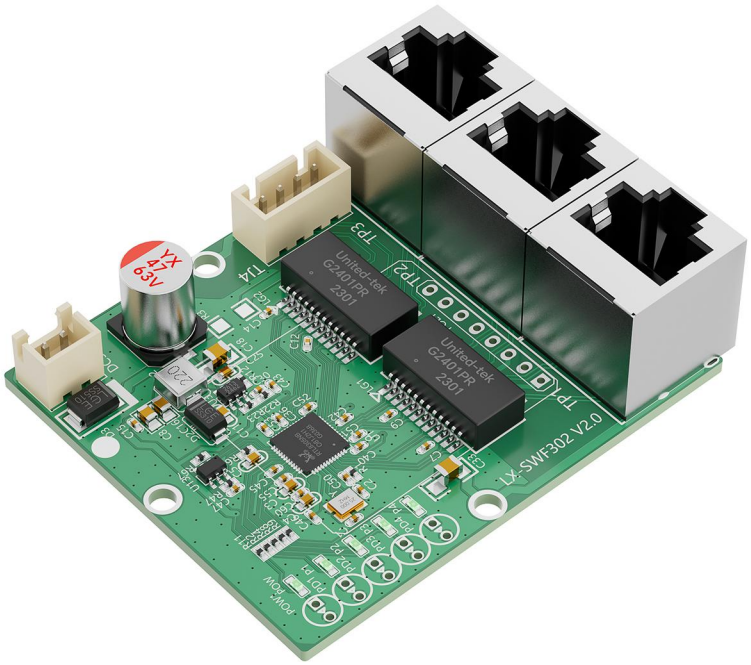
3口百兆交换机模块

产品简介

LX-SWF302 是一个高性能的4 口10/100Mbps以太网交换机模块。它提供了一个简单的网络连接到您的工作组或服务器，方便您即插即用，这种灵活的无阻塞架构，用户使用可以不受带宽和媒体网络的限制。

4口10/100Mbps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10/100Mbps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
- 4个 10/100M RJ45端口.
- 1K MAC 地址和 MAC 地址自动学习。
- 1Gbps 无阻塞线速转发背板带宽。
- 外置电源DC 5-60V.
- 模块PCBA尺寸：50*60*15mm。

产品特性

实用之选，性能优越

提供4个10/100M RJ45端口，所有端口均可实现线速转发；用企业级的标准打造交用交换机，性能全面优化，产品表现全面提升；每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及双工/速率自协商；支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。

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秒内助您搭建百兆有线网络，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。

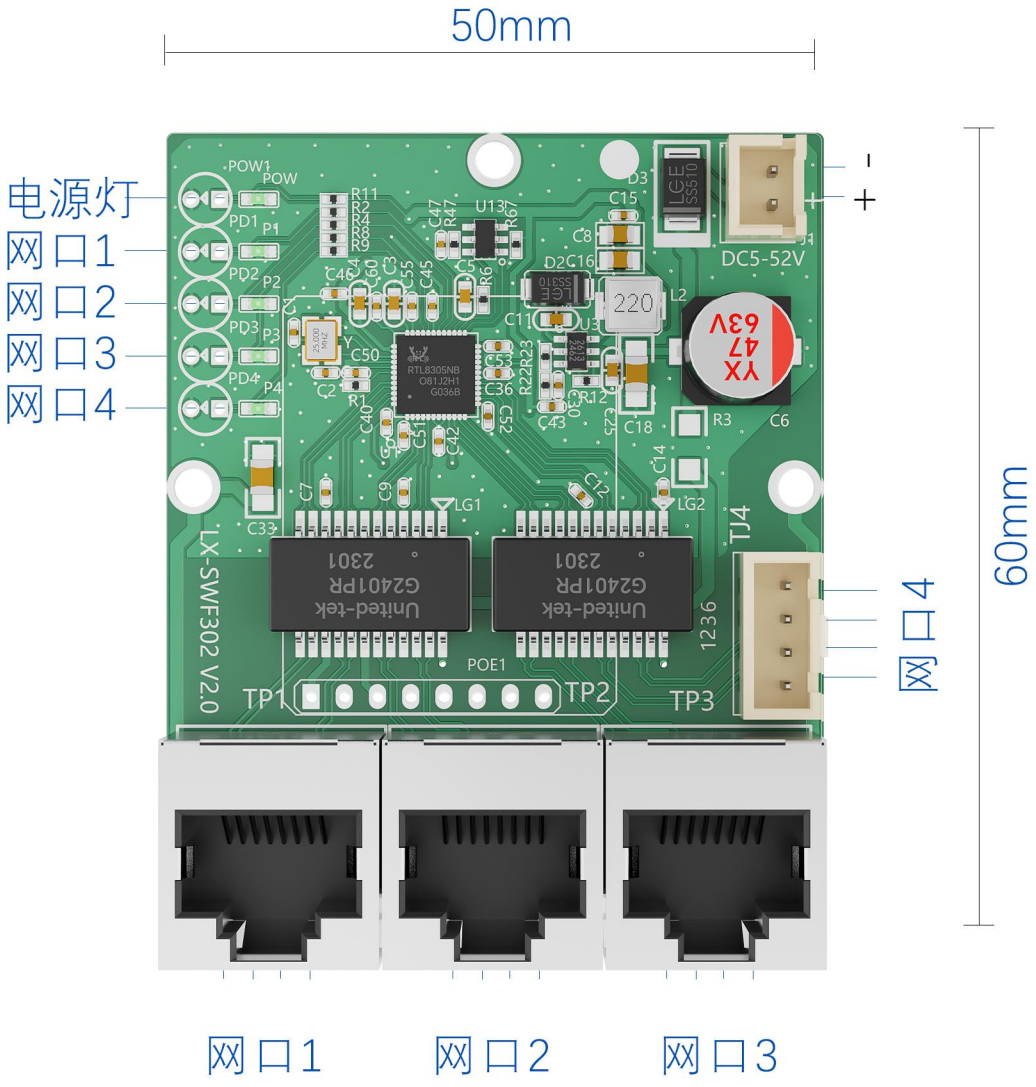
高速缓存 数据无损

采用存储转发模式，提供1Gbps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500mw，满载工用低于1w

产品尺寸



特别提示:

1: 直流供电 电压DC 5V-60V，电流1-3A。
2: 网口LED指示灯预留插件孔，可引出。
3: 电源端子默认为XH2.54mm 2pin插座。

产品规格

产品信息

产品型号	LX-SWF302	LX-SWF302-POE
固定端口	4 个 10/100Base-T 电口（Data/Power）	3 个 10/100Base-T POE 口（Data/Power） 1 个 10/100Base-T 上联电口(Data)
POE 端口		1-3 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； IEEE802.3x	
供电标准	符合 IEEE802.3af/at 国际标准	
网口特性	10/100Base-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	1Gbps （无阻塞）	
包转发率@64byte	1.04Mpps	
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)	
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（DC48-52V）
整机功耗	待机功耗：＜0.3W； 满载功耗：＜1W	待机功耗：＜1W； 满载功耗：＜90W
LED 指示灯	电源指示灯：PWR(绿色)； 网络指示灯：Link,Link/Act（绿色）	
外观尺寸（L*W*H）	50*60*10mm	
净重/毛重	＜20g / ＜22g	＜27g / ＜29g

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-SWF302	4个10/100M Base-T XH2.54mm 4pin插座(Data/Power)
LX-SWF302-POE	3 个 10/100Base-T POE 口（Data/Power）1 个 10/100Base-T 上联电口(Data)

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.allbord.com
地 址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华明路仪佳扬工业园3栋3层

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