ALLBORD®
专注网络通信产品

型号：LX-SWF501-1

5口百兆交换机模块

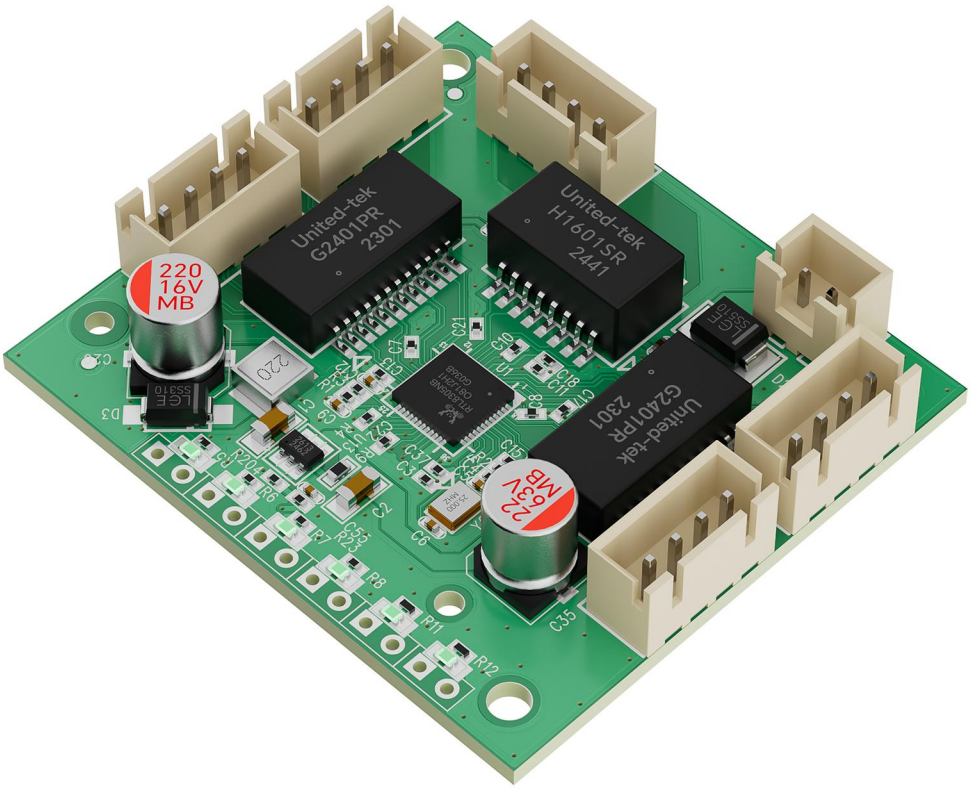
型号：LX-SWF501-1

5口百兆交换机模块

产品简介

LX-SWF501-1 系列为5口百兆交换机模块。该系列有2款产品可供选择，即XH2.54mm 4pin口和板载式4pin插针款。具有集成度高、体积小巧、功能丰富、简单方便等特点。采用嵌入式安装方式，用户可自定义PCB底板规格，通过模块引脚可任意选择以太网接口类型，以满足不同应用现场的需求。

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

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x。
- 5个10/100M Base-T XH2.54mm 4pin插座端口(Data/Power) 。
- 2K MAC 地址和 MAC 地址自动学习。
- 1 Gbps 无阻塞线速转发背板带宽。
- 外置电源DC 5-60V（XH2.54 2pin插座） 。
- 模块PCBA尺寸：45*50*10mm（L*W*H） 。

产品特性

高速传输， 稳定在线

提供5个10/100M Base-T自适应 XH2.54mm 4pin插座端口，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。

模块化设计 小巧精致

集成度高、体积小巧，尺寸仅为45*50*10mm，采用嵌入式安装方式，用户可自定义PCB底板规格，通过模块引脚可任意选择以太网接口类型，以满足不同应用现场的需求。

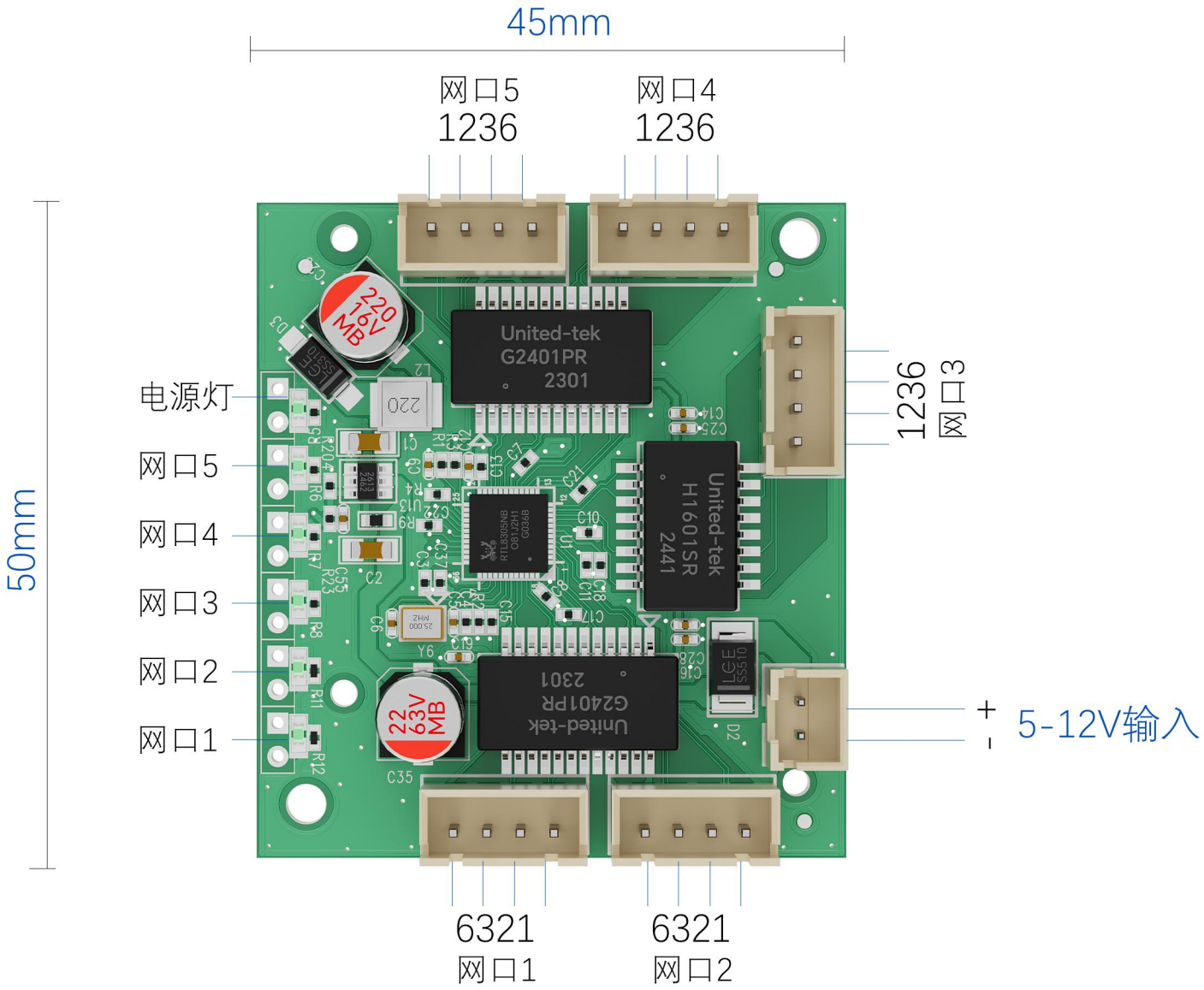
无需配置 即插即用

支持10/100/M Base-T自适应 XH2.54mm 4pin插座端口，每个端口都支持MDI/MDIX自适应功能，全线速的百兆交换能力，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） 、轻松了解 设备工作状态。

工业设计 应用广泛

硬件采用无风扇、低功耗、宽温宽压设计，通过符合行业标准的严格测试，能够适应对EMC有严酷要求的工业现场环境，可广泛应用于智能电网、轨道交通、智慧城市、平安城市、新能源、智能制造等工业领域。

产品尺寸



特别提示:

1: 直流供电 电压DC 5V-60V，电流1-3A。
2: 网口各对应1236为568B接线法。
3: 网口LED指示灯预留插件孔，可引出。
4: 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-SWF501-1
固定端口	5个10/100M Base-T XH2.54mm 4pin插座端口(Data/Power)
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u 100Base-TX； IEEE802.3x
网口特性	10/100M Base-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）
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
级　　联	所有端口均可作UP-LINK口
包转发率@64byte	4Mpps
MAC 地址表	2K
双绞线传输	10BASE-T： Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX： Cat5 or later UTP(≤100 meter)
整机功耗	待机功耗： ＜0.3W； 满载功耗： ＜1W
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）	45*50*10mm
净重/毛重	＜20g / ＜22g

工作环境

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

订购信息

LX-SWF501-1	5个10/100M Base-T XH2.54mm 4pin插座端口(Data/Power)

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