

型号： LX-SG401

全千兆4口交换机模块



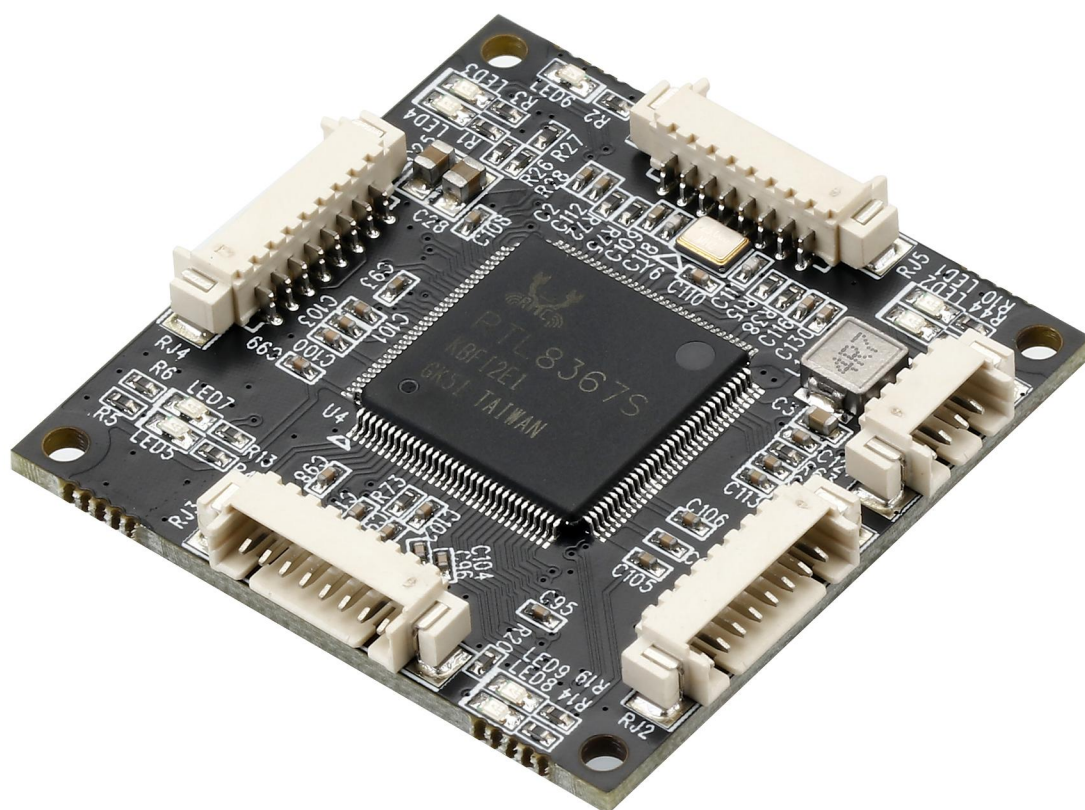
型号: LX-SG401

全千兆4口交换机模块

产品简介

LX-SG401 是立讯电子自主研发的非网管全千兆 4 口交换机模块，具备 4 个全千兆自适应电口。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。

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标准。
- 4个10/100/1000 Base-T MX1.25 8PIN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。
- 外置电源DC 5-12V。
- 模块PCBA尺寸：38*38*10mm。

产品特性

全千兆接入，千兆光电上行

支持千兆以太网口，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。

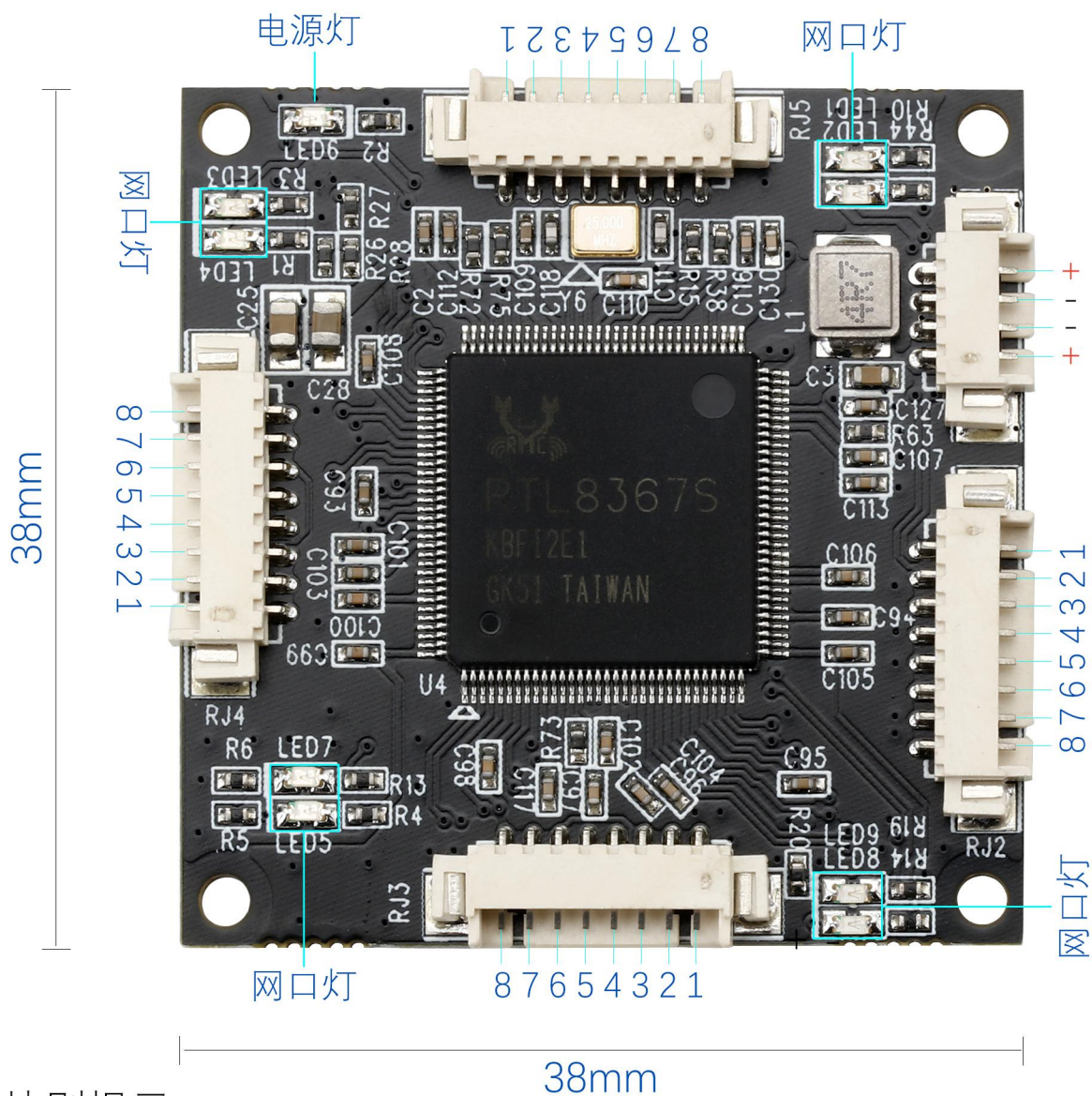
无需配置 即插即用

支持10/100/1000M自适应MX1.25 8PIN端口，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。

产品尺寸



特别提示:

- 1: 直流供电电压DC 5V-12V, 电流1-3A。
- 2: 电源端子默认为mx1.25mm 4PIN接线端子
- 3: 网口端子为mx1.25mm 8pin,各对应12345678为568B接线法。

产品规格

产品信息

产品型号	LX-SG401
固定端口	4 个 10/100/1000Base-T mx1.25mm 8pin端口 (Data/Power)

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
------	---

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	9.42Mpps
-------------	----------

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)
-------	---

最高单口/平均功率	(DC5-12V)
-----------	-----------

整机功耗	待机功耗: < 3W; 满载功耗: < 8W
------	------------------------

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)	38*38*10mm
--------------	------------

净重/毛重	< 13g / < 15g
-------	---------------

工作环境

工作湿度	10%-90%RH(不凝结)
------	----------------

工作温度	-30°C -60°C
------	-------------

存储湿度	10%-90%RH(不凝结)
------	----------------

存储温度	-40°C -85°C
------	-------------

订购信息

LX-SG401

非网管 4个 10/100/1000M mx1.25mm 8pin 端口

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：407223655@qq.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