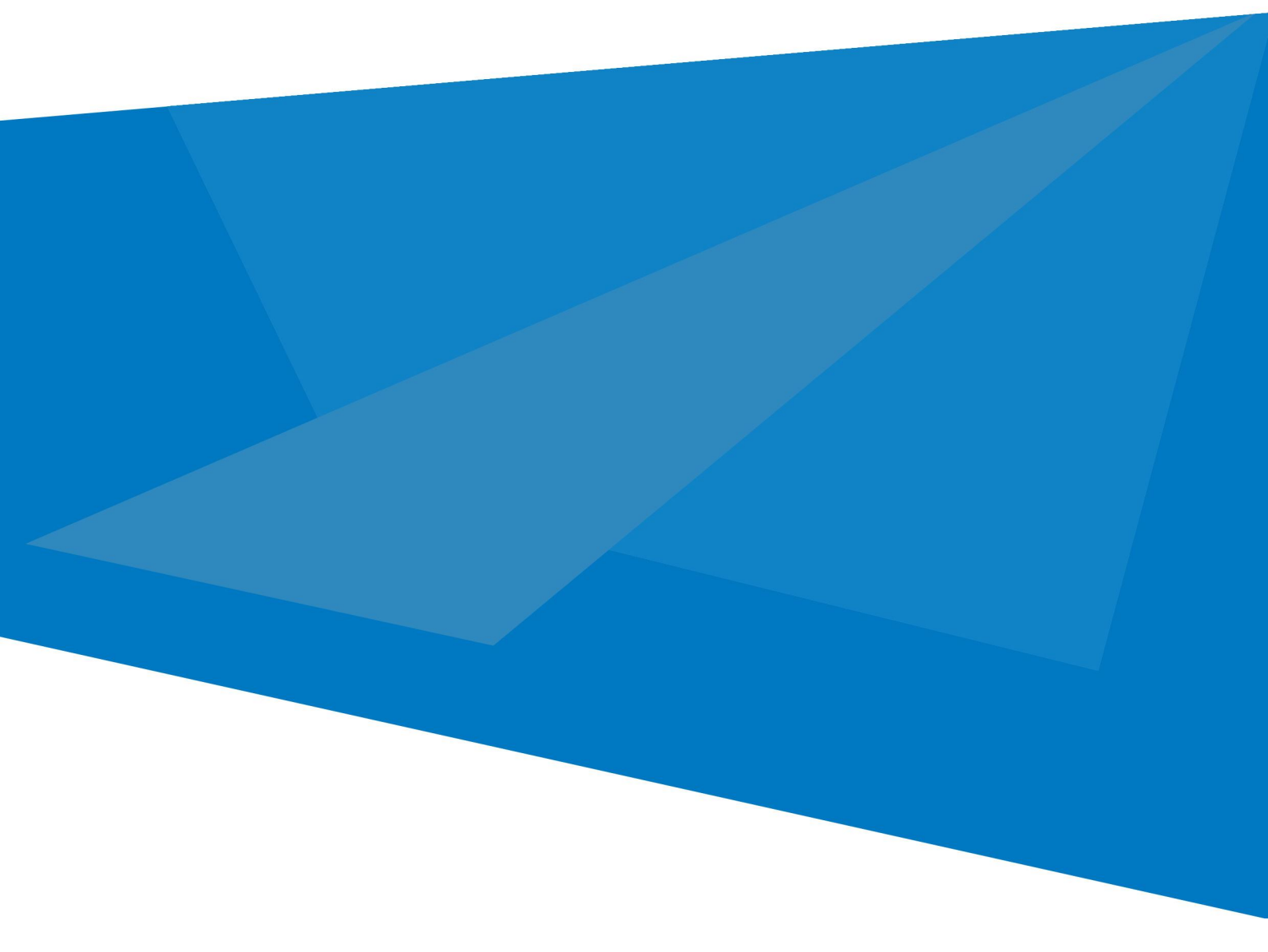


型号： LX-SG501
LX-SG501-非标POE

全千兆4+1交换机

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of several overlapping triangles in various shades of blue, creating a modern, abstract geometric design.

型号: LX-SG501
LX-SG501-非标POE

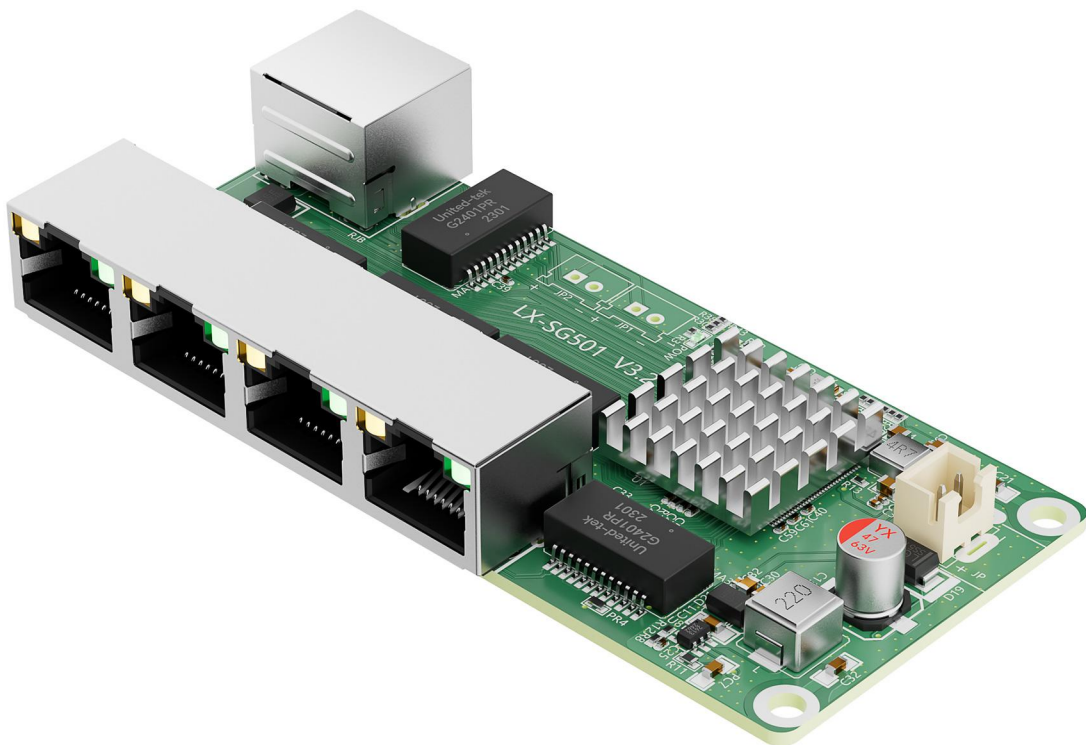
全千兆4+1交换机模块

产品简介

LX-SG501 系列是 立讯电子 自主研发的非网管全千兆交换机模块，具备 5个 全千兆自适应电口。其中 1-4端口选配可支持非标5-52V PoE 供电，单端口 PoE 功率达 30W，整机最大 PoE 输出总功率为 130W。满足楼宇对讲系统、电话会议系统、可视化室内机等场景非标PoE供电的需求。

(45+78-) 线序供电，节约初始的工程成本。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。

非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便。



关键特性

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x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。
- 外置电源DC 5-60V。
- 模块PCBA尺寸：45*100*16mm。

产品特性

全千兆接入，千兆电口上行

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。

可选配非标POE供电功能

4个 10/100/1000Base-T RJ45 端口支持 非标POE供电，可输出供电5-52V，满足楼宇对讲系统、电话会议系统、可视化室内机等场景非标PoE供电的需求。单口最大 PoE 输出功率为 30W，（45+78-）线序供电，节约初始的工程成本。

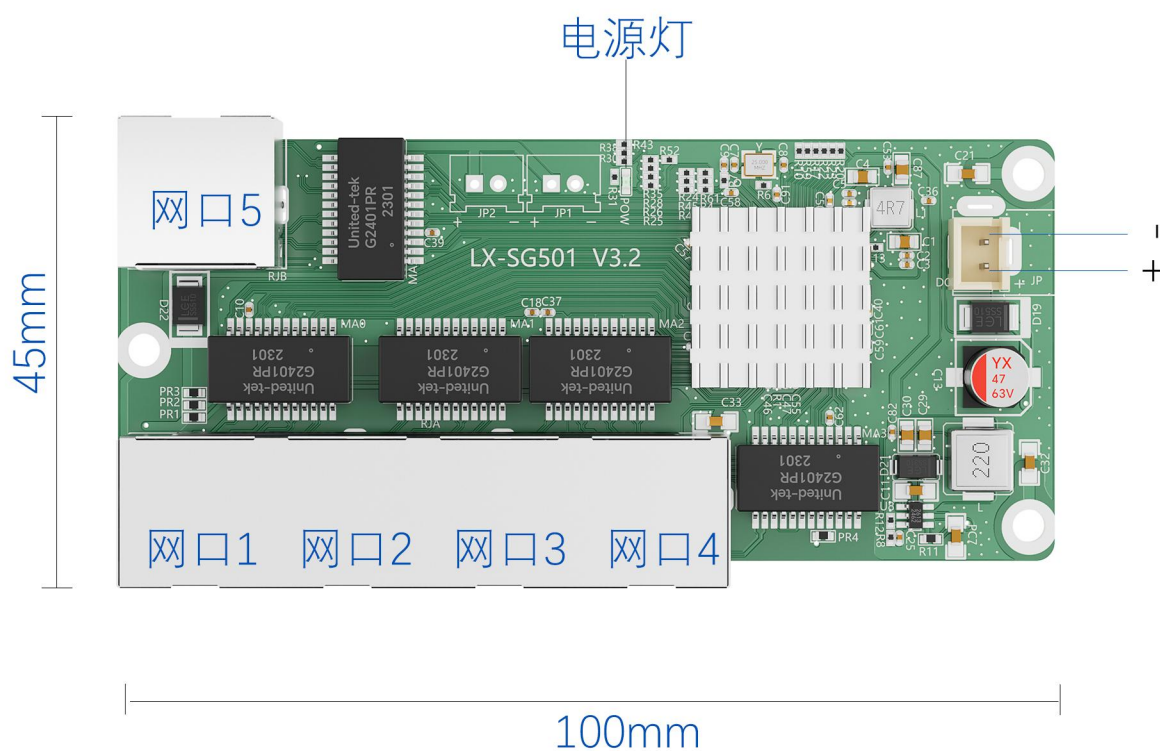
无需配置 即插即用

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-60V, 电流1-3A。
- 2: 网口1-网口4可选配非标POE (5-60V) 。
- 3: 电源端子默认为XH2.54mm 2PIN接线端子, 可换用DC5.5*2.1。

产品规格

产品信息

产品型号	LX-SG501	LX-SG501-非标POE
固定端口	4 个 10/100/1000Base-T 电口 (Data) 1 个 10/100/1000Base-T 上联电口(Data)	
POE 端口	1-4 端口支持 45+78-非标 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	
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)	
供电引脚	支持 非标4/5 (+), 7/8(-),4 芯供电	
最高单口/平均功率	(DC5-60V)	15.4W-30W (DC5-60V)
整机功耗	待机功耗: < 1W; 满载功耗: < 3W	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)	
外观尺寸 (L*W*H)	45*100*16mm	
净重/毛重	< 43g / < 45g	< 43g / < 45g
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-SG501	非网管 4 个 10/100/1000M RJ45 端口（前面）+1个10/100/1000M RJ45 端口（向后）
LX-SG501-非标准POE	非网管 4 个 10/100/1000M RJ45 端口（前面）+1个10/100/1000M RJ45 端口（向后） 其中 1-4口支持 5-60V（45+、78-）非标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.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