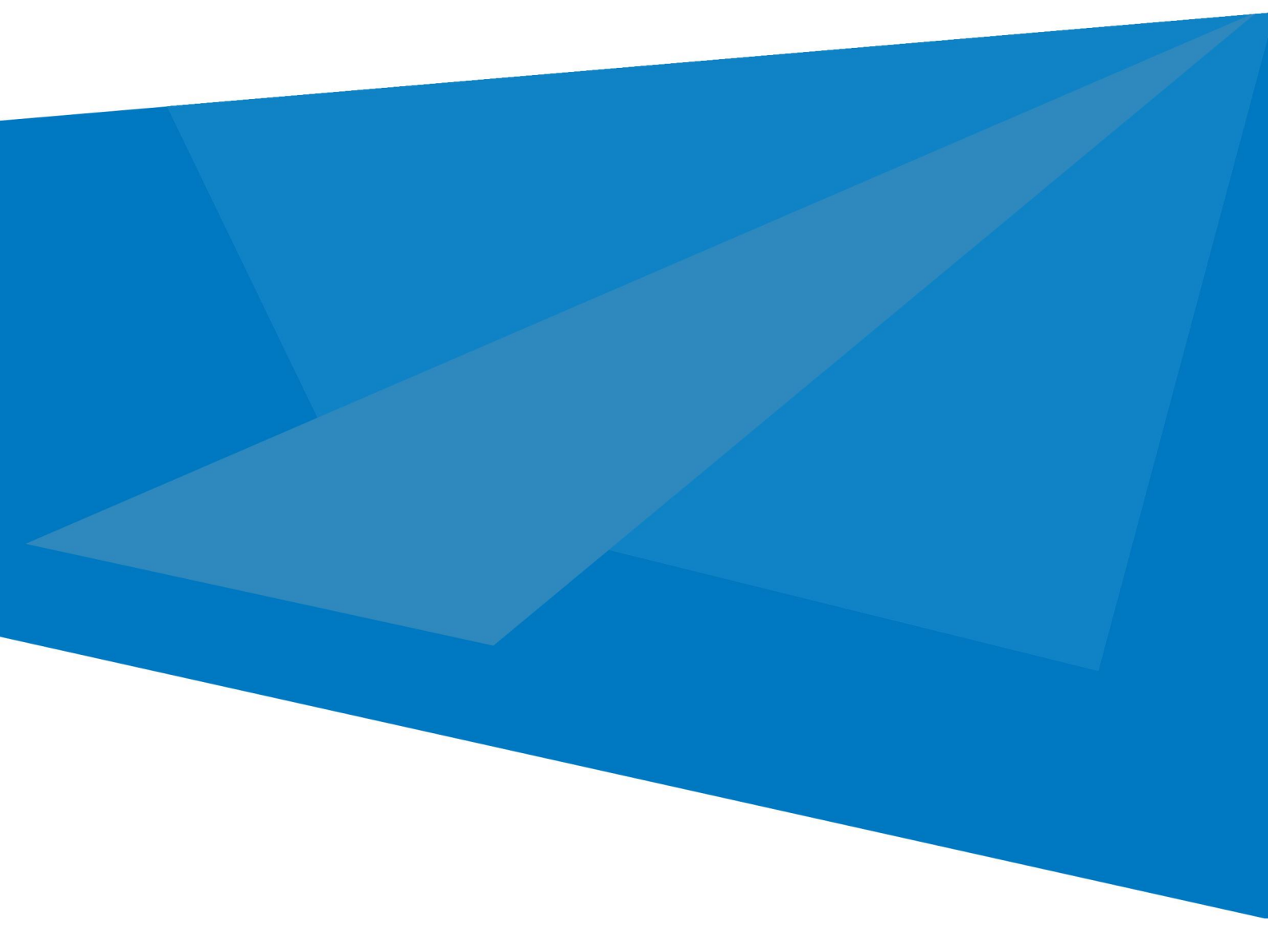


型号： LX-SW803-1

8口百兆交换机模块

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of several overlapping, semi-transparent blue triangles and polygons, creating a modern, abstract geometric design.

型号: LX-SW803-1

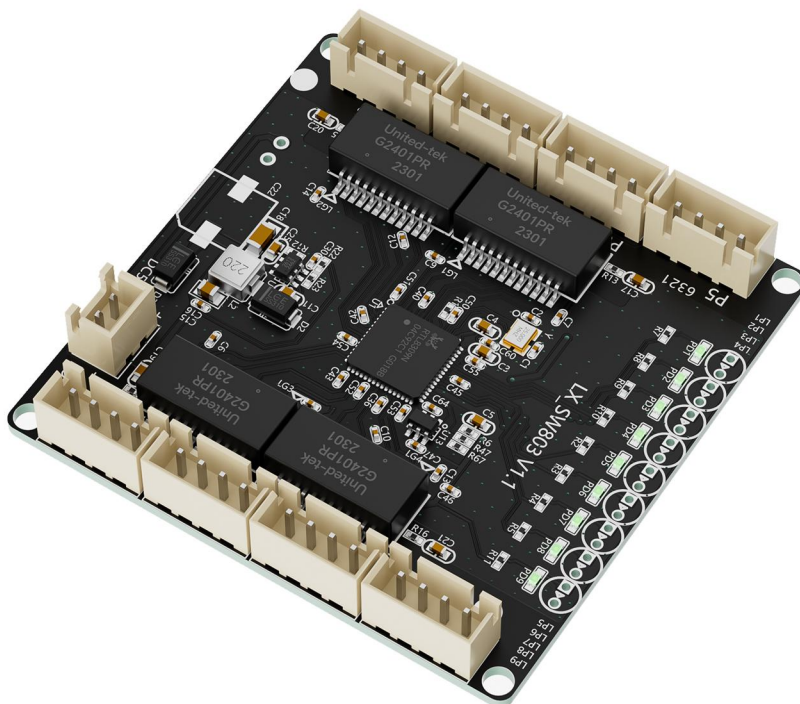
8口百兆交换机模块

产品简介

LX-SW803-1 是一个高性能的8 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。

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

- IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.X, IEEE802.3ab 100Base-T
- 8个 10/100M XH2.54 4PIN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：60*60*10mm。

产品特性

实用之选，性能优越

提供8个10/100M XH2.54 4PIN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800mw，满载工用低于3w

page 3 of 5



page 3 of 5

- page 3 of 5

产品规格

产品信息

产品型号	LX-SW803-1
固定端口	8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: < 0.8W; 满载功耗: < 3W
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)	60*60*10mm
净重/毛重	< 23g / < 25g

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-SW803-1

8个10/100M Base-T XH2.54mm 4pin插座(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华明路仪佳扬工业园3栋3楼

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