

型号： LX-SWF504

5口百兆交换机模块

型号：LX-SWF504

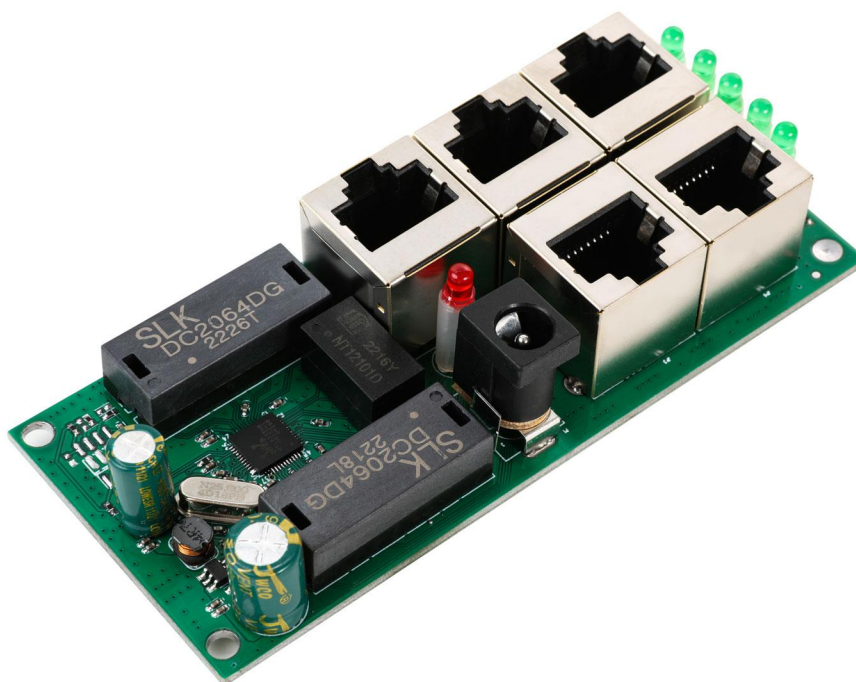
5口百兆交换机模块

产品简介

LX-SWF504 为5口百兆交换机模块。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。

5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
- 5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 5-12V。
- 模块PCBA尺寸：41.47*94.68*17mm。

产品特性

实用之选，性能优越

提供5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。

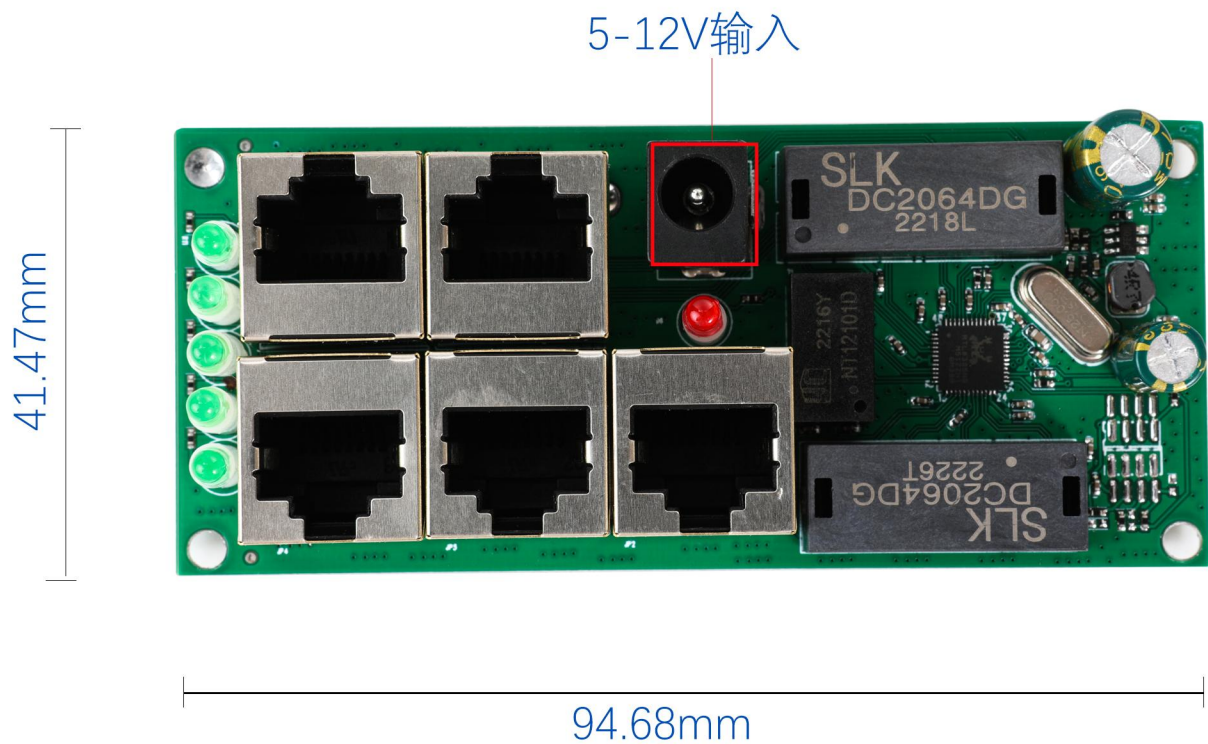
高速缓存 数据无损

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12-52V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3w

产品尺寸



特别提示:

- 1: 直流供电 电压DC 5-12V, 电流1-3A。
- 2: 网口各对应1236为568B接线法。
- 3: 电源端子默认为DC5.5*2.1接线端子。

产品规格

产品信息

| | |
|--------------|--|
| 产品型号 | LX-SWF504 |
| 固定端口 | 5个10/100M Base-T 90度RJ45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 |
| 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 | 1.448Mpps |
| 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: < 3W; 满载功耗: < 5W |
| LED 指示灯 | 电源指示灯: PWR(红色); 网络指示灯: Link,Link/Act (绿色) |
| 外观尺寸 (L*W*H) | 41.47*94.68*17mm |
| 净重/毛重 | < 54g / < 56g |

工作环境

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

订购信息

LX-SWF504

5个10/100M Base-T 90度RJ45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：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