

ZLAN9850M

工业级交换机

五口 10/100M 自适应

版权©2008 上海卓岚信息科技有限公司保留所有权力

ZL DUI 20231214.1.0



版权©2008 上海卓岚信息科技有限公司保留所有权力

版本信息

对该文档有如下的修改：

修改记录			
日期	版本号	文档编号	修改内容
2023-12-14	Rev.1	ZL DUI 20231214.1.0	发布版本

所有权信息

未经版权所有者同意，不得将本文档的全部或者部分以纸面或者电子文档的形式重新发布。

本文档只用于辅助读者使用产品，上海卓岚公司不对使用该文档中的信息而引起的损失或者错误负责。本文档描述的产品和文本正在不断地开发和完善中。上海卓岚信息科技有限公司有权利在未通知用户的情况下修改本文档。

目 录

1. 概述	4
2. 特点	5
3. 技术参数	6
4. 硬件说明	6
5. 接口及安装方式	7
6. 售后服务和技术支持	8

1. 概述

ZLAN9850M 是一款工业级五口 10/100M 自适应的交换机。与市面上常见的桌面式交换机不同，9850M 采用导轨式安装，安装方便。体积小巧。采用接线端子式电源接入，支持 9~24V 宽电压输入。

设备无需配置即插即用，可以自适应不同的网络环境，保证稳定可靠的网络连接。同时，它还具有高速传输的特点，能够满足用户在网络使用中的各种需求。



图 1 ZLAN9850M

9850M 配备了多个网络接口，可以同时连接多台设备，实现高效的网络共享。交换机还支持多种网络协议，兼容性强，为用户提供更加灵活和多样的网络应用，设备配有多个指示灯，使用户可以直观地了解交换机的工作状态和网络连接情况。其中，电源指示灯显示设备的电源状态，当交换机正常工作时，该指示灯将保持亮起状态。五个网络指示灯分别指示每个网络接口的状态，当该接口成功连接设备并正常传输数据时，指示灯会持续闪烁。

此外，9850M 采用了高温阻燃合金塑料外壳，和普通塑料外壳相比具有耐高温特性，实测 110°C 环境下不变形；具有阻燃特性，实测离开火源立即熄灭，不会助燃，可以满足工业现场防火要求。同时 9850M 具有工业级高低温工作温度范围，通过静电、群脉冲、浪涌等 EMC 测试。工作稳定可靠。

ZLAN9850M 主要有 3 大应用方式：

1. 连接各种网络设备：连接各种网络设备，可以实现互相通信和共享资源，提高工作效率。
2. 中继网络通讯距离：可以有效延长网络的通讯距离。
3. 扩展网络设备数量：具备多个网络接口，可以轻松扩展网络接入点，使更多的设备能够连接到网络中。

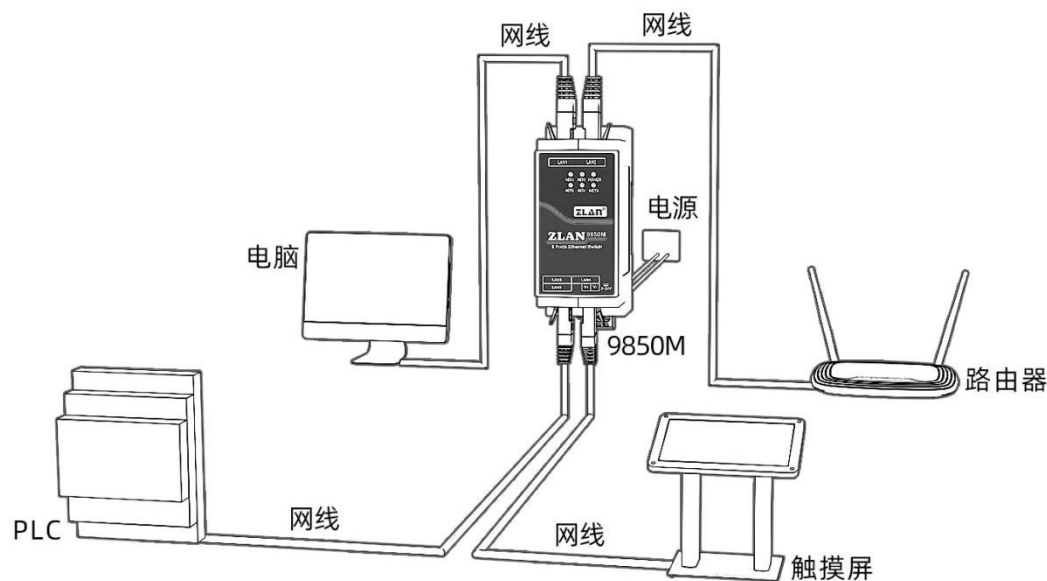


图 2 ZLAN9850M 连接示意图

2. 特点

1. 即插即用，无需配置，高兼容性，广泛使用。
2. 每个 LAN 口都有独立的指示灯，方便故障排查。
3. 支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自协商。
4. 背面配备导轨安装卡槽，适合导轨安装。
5. 9~24V 宽电压输入。

3. 技术参数

协议标准	IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x
物理接口	5 个 RJ45 端口（Auto MDI/MDIX）
通信速率	10/100M 自适应
MAC 地址表	1K
包缓存空间	448K
供电电源	DC 9~24V （支持宽电压输入）
供电功耗	24V@30MA（0.72W）
工作温度	-45℃~+85℃
环境湿度	<95%RH
传输介质	100Base-TX： 5 类 UTP
尺寸	37.6L*83.6W*89.2Hmm

4. 硬件说明

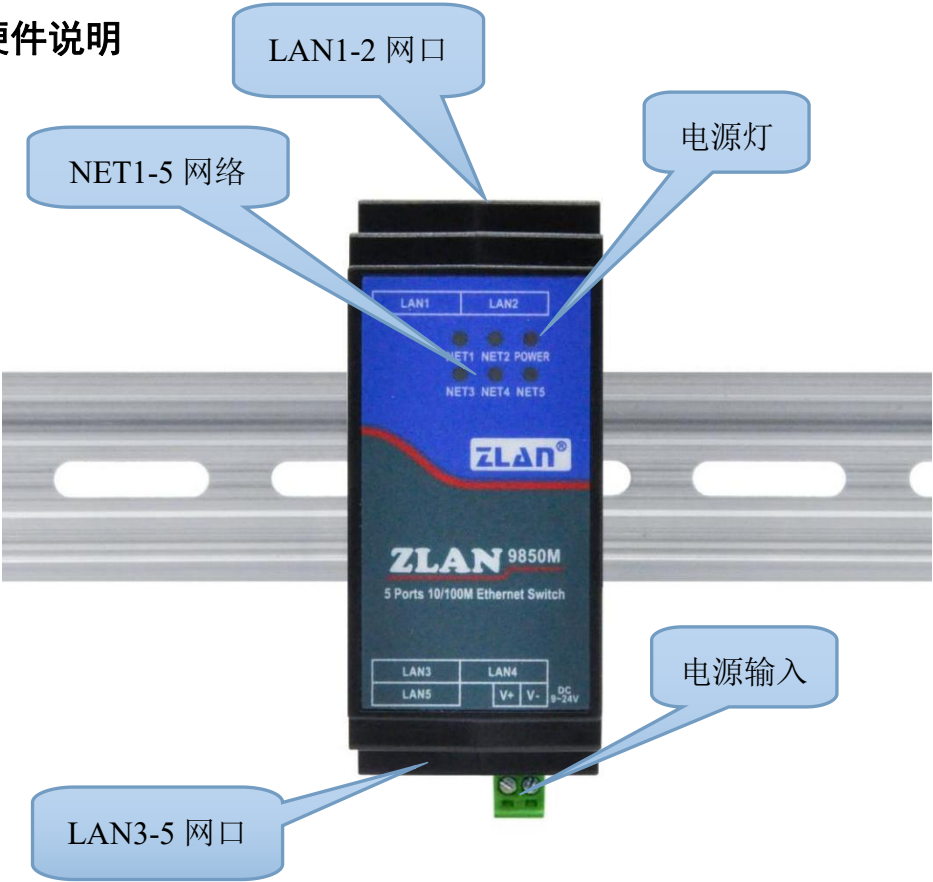


图 3 9850M 正面图

ZLAN9480A 的正面图如图 3 所示，接口说明如下：

名称	说明
V+,V-	9-24VDC 电源接线端子输入
LAN1~LAN5	LAN 口 1~5 口

面板指示灯说明如下：

NET1~NET5	LAN 1~5 端口指示灯 绿色常亮：端口已正常连接 绿色闪烁：端口正在进行数据传输
POWER	电源指示灯, 上电后红色常亮

5. 接口及安装方式

9850M 顶部，带有 2 个 RJ45 口，分别为 LAN1,LAN2:



图 4 9850M 顶部图

9850M 底部，带有 3 个 RJ45 口以及供电端子，分别为 LAN3~LAN5,V+,V-:

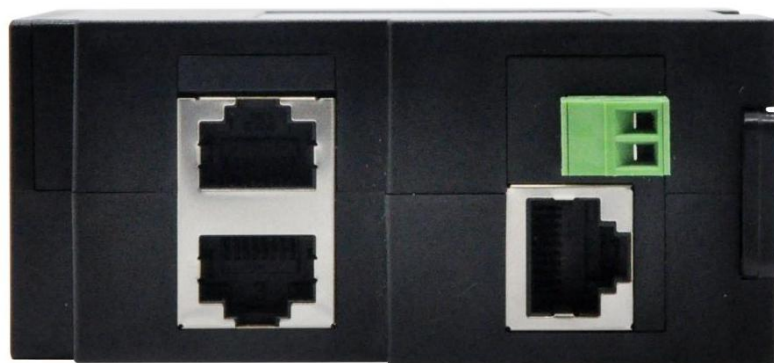


图 5 9850M 底部图

安装方法：设备外壳带有 35mm 标准导轨卡扣，有导轨的场合，可直接将设备装至导轨中。



图 6 设备背部图

6. 售后服务和技术支持

上海卓岚信息技术有限公司

地址：上海市闵行区园文路 28 号 2001

电话：021-64325189

传真：021-64325200

网址：<http://www.zlmcu.com>

邮箱：support@zlmcu.com