

ZLSN2100 嵌入式联网 模块

RS232 转 TCP/IP

版权©2008 上海卓岚信息科技有限公司保留所有权力

ZL DUI 20090315.1.0



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	文档编号	修改内容
2009-03-15	ZL DUI 20090315.1.0	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. 用途	4
3. 其它说明	5
4. 使用方法	5
5. 售后服务和技术支持	5

1. 概述

ZLSN2100 可以实现 RS232 转以太网，同时也可以作为 ZLSN2000/ZLSN2030/ZLSN2040/ZLSN2090 等嵌入式联网模块的使用、验证设计的实验开发板。该开发套件包含有：

1. ZLSN2100 实验开发板。
2. 配套光盘：包含有 ZLSN2100.pdf, ZLSN2000.pdf, SocketTestDlg.exe 程序, ZLVircom 管理工具等。
3. 9VDC 高性能开关电源适配器、网线、串口线。



图 1 ZLSN2100 开发套件

2. 用途

1. 首先使用 ZLSN2100 可以立即验证 ZLSN2000 的各方面性能。将 ZLSN2100 的串口连接到 PC 机，将网口连接上网线，然后连接电源，即可进行串口和网络的数据转发测试。具体方法参考 ZLSN2000 用户手册。
2. 如果用户电路板配备 RS232 串口，那么直接将用户电路板 RS232 串口和 ZLSN2100 串口连接，用户立即可以开发基于 ZLSN2000 的单片机程序。

这方便了用户在测试了 ZLSN2000 在用户应用系统中的性能后再开始制作用户集成 ZLSN2000 的电路板，缩短了开发周期。

3. 其它说明

ZLSN2100 配备了 2 个开关键和 3 个 LED 指示灯，如图 1 所示。分别说明如下：

1. DEF 键：当 DEF 键在图位置向下拨动后，再重新上电，ZLSN2000 将以默认参数启动，默认 IP 地址为 192.168.0.254。
2. MOD 键：当 MOD 键在图位置向下拨动后，ZLSN2000 将处于写保护状态，通过 Web 浏览器无法修改 ZLSN2000 的参数。
3. 红色 LED：表示处于上电状态。
4. 绿色 LED：表示 TCP 连接已经建立或者处于 UDP 工作模式，用户串口可以发送数据给 ZLSN2000。
5. 蓝色 LED：表示串口/以太网之间有数据转发在进行中。

4. 使用方法

请参考《联网产品使用指南》文档。

5. 售后服务和技术支持

上海卓岚信息技术有限公司

地址：上海市徐汇区漕宝路 80 号光大会展 D 幢 12 层

电话：021-64325189

传真：021-64325200

网址：<http://www.zlmcu.com>

邮箱：support@zlmcu.com