

MiiNePort E2-SDK

MiiNePort E2软件开发套件



- > 基于Eclipse的软件开发工具
- > 源代码级调试
- > 各种串口到联网示例代码
- > 简易固件上传的批量产工具
- > 支持RealCOM模式



简介

MiiNePort E2-SDK专用于MiiNePort E2固件开发的软件套件。为了加快上市时间，MiiNePort E2-SDK提供完整工具，用于开发、测试和批量生产。软件开发套件包括：

MiiNePort-IDE: 串口联网固件开发综合平台

PComm Lite: 测试串口和TCP/IP通讯/传输的应用

软件检索工具: 搜索/更新固件工具，用于模块和串口设备的批量生产，可同时配置多个单元

MiiNePort-IDE (基于Eclipse的软件开发工具)

MiiNePort-IDE是一个基于Eclipse的平台，包括一个强大的源代码编辑器——C/C++编译器，和源代码调试工具。MiiNePort-IDE还可帮助您一步步的开发SNMP、Telnet、配置和应用程序功能。此外，还提供了串口联网的示例代码，帮助您的固件开发。对于复杂的操作模式，例如RealCOM和Ethernet modem，MiiNePort-IDE还提供了立即可用的固件，减少配置需求。

友好页面



多彩标签



源代码调试



规格

外形

类型：插入式模块

尺寸：29x17x12.6 mm (1.14x0.66x0.49 in)

系统信息

CPU: 32位ARM 内核

RAM: 内建4 MB

Flash: 内建2 MB

以太网接口

端口数：1

速率: 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX

连接器: 6针排针

电磁隔离保护: 内建1.5KV

串口

端口数：1

传输格式：TTL

串口通讯参数

数据位：5, 6, 7, 8

停止位：1, 1.5, 2

校验位: None, Even, Odd, Space, Mark
流控: RTS/CTS, XON/XOFF
波特率: (支持非标准波特率): MiiNe Port E2:50 bps ~ 230.4 Kbps

MiiNe Port E2-H:50 bps ~ 921.6 Kbps

串口信号

TTL: Tx/D, Rx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RST (reset circuit), GND

数字I/O针脚

GPIO: 4个可编程I/O针脚

JTAG界面: 支持IEEE 1149.1标准

软件

网络协议: ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, SNMP V1, SMTP, TFTP, Auto IP, Telnet, BOOTP

OS: eCos

软件开发工具: MiiNePort-IDE (Eclipse, Cygwin, Sample Code, Wizard)

Windows Real COM驱动: Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/x86/x64, Embedded CE5.0/6.0, XP Embedded

Fixed TTY驱动: SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris10, FreeBSD, AIX5.x

Linux Real TTY驱动: Linux kernel 2.4.x, 2.6.x, 3.0.x

操作模式: Real COM, Ethernet Modem

Wizard: Project/SNMP/Telnet/SCM/User Configuration

API Function Guide: API Function Helper

串口/网口测试工具: PComm Lite (Serial/TCP Server/TCP Client)

串口联网示例代码 (已集成至MiiNePort-IDE) :

1. TCP Server Echo
2. TCP Server to Serial (Single connection)
3. TCP Server to Serial (Multi-connection)

4. TCP Client Echo
5. TCP Client to Serial (Startup)
6. TCP Client to Serial (Any character)
7. TCP Client to Serial (Designed destination TCP/IP port from serial)
8. UDP echo
9. UDP to serial

工作环境

工作温度:

标准温度: 0 ~ 55 °C(32 ~ 131 °F)

工作湿度: -40 ~ 75 °C(-40 ~ 167 °F)

储存温度: 5 ~ 95% (无凝露)

电源需求

输入电压: 3.3 ~ 5 VDC (±5%)

电源功耗: 140mA @ 3.3 VDC, 最大输出92 mA @ 5 VDC

合规认证

EMC: CE, FCC

EMI: EN55022Class B, FCC Part 15 Subpart B Class B

EMS:

- EN55024,
- EN 61000-4-2 (ESD),
- EN 61000-4-3 (RS),
- EN 61000-4-4 (EFT),
- EN 61000-4-5(Surge),
- EN 61000-4-6 (CS),
- EN 61000-4-8,
- EN 61000-4-11

Shock: IEC-68-2-27

Freefall: IEC-68-2-34, IEC-68-2-32

Vibration: IEC-68-2-6

Green Product: RoHS, CRoHS, WEEE

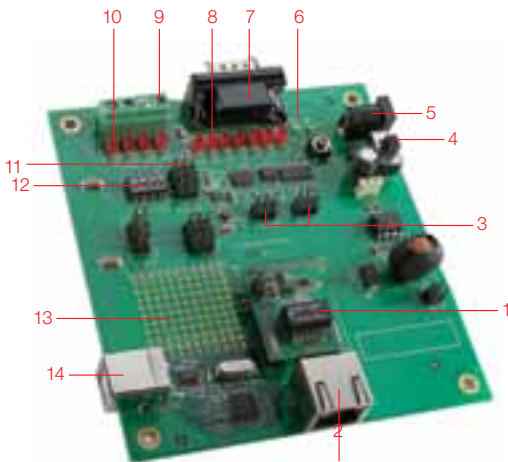
可靠性

MTBF (平均故障间隔时间) 5,696,350小时

保修

保修期: 5年

硬件测试板



Number	Description
1	MiiNePort E2-SDK Module, 2 MB Flash and 4 MB RAM built in
2	10/100M Ethernet RJ45Connector
3	Serial Jumper
4	Power Switch
5	Power Jack, 12 ~ 48 VDC
6	Power & Ready LED
7	RS-232 DB9 Male Connector
8	Serial Port Status LED
9	Digital IO Terminal Block
10	Digital Output LED
11	Digital Input/Output Mode
12	Digital Input Switch
13	Circuit Pad
14	USB Type B Connector (Debug)

订购信息

可选型号

MiiNePort E2-SDK: MiiNePort E2系列软件开发套件, 含MiiNePort E2模块

注: 对适用的模块可用顺序列表, 请参阅MiiNePort E2的数据。

包装清单

- MiiNePort E2-SDK模块
- MiiNePort E2-SDK测试版
- 通用电源适配器
- 2根电源线
- USB线
- 计算机数据传输线缆
- 交叉以太网线
- 文档和软件光盘
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡