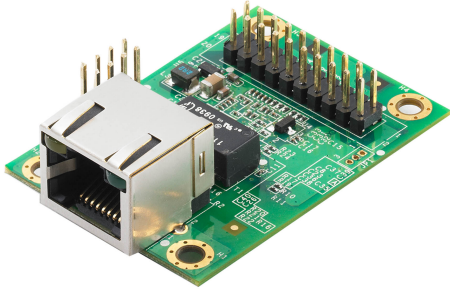


MiiNePort E3 系列

10/100 Mbps 嵌入式串口设备联网服务器



特点和优势

- 符合 IEEE 802.3af 标准的 PoE passthrough
- 采用 Moxa 高质量、可靠的第二代 MiiNe 系统级芯片 (SoC)
- 各种操作模式可满足特定的应用需求
- 绿色环保设计，超低功耗
- MiiNePort NetEZ 技术轻松实现串口联网集成
- 高紧凑型嵌入式设备模块

认证



介绍

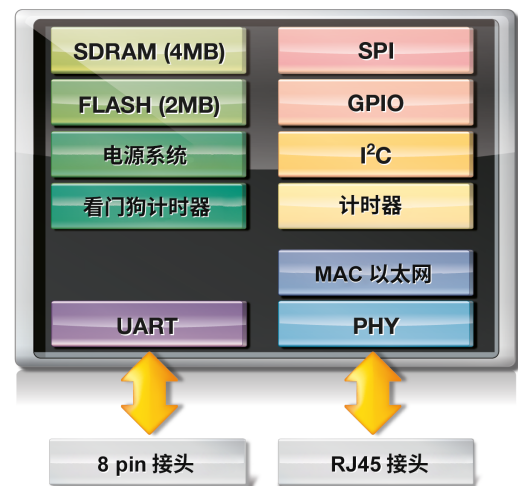
Moxa MiiNePort E3 系列嵌入式设备联网服务器专为设备制造商而设计，可将复杂的联网功能轻松集成到串口设备上。MiiNePort E3 采用 Moxa 第二代 MiiNe SoC，并支持 10/100 Mbps 以太网，串口传输速率最高可达 921.6 kbps，还提供多种即用型操作模式可选，仅需最低功耗。通过 Moxa 的创新 NetEZ 技术，MiiNePort E3 可用于将任何配有标准串口的设备立即转换成为以太网设备。此外，MiiNePort E3 带 RJ45 接头，属于紧凑型嵌入式设备联网服务器，几乎可以匹配任何现有串口设备。

Moxa 第二代 SoC

MiiNe 为设备制造商提供具有竞争力的嵌入式串口联网解决方案。MiiNePort E3 采用 MiiNe 作为系统级芯片，属于紧凑型嵌入式设备联网服务器，在市场上同类产品中拥有最低功耗。MiiNe 特性包括：

- 专为串口联网应用而设计
- 采用 ARM core
- 采用 Moxa 自有的先进 UART 技术
- 内置 2 MB Flash 和 4 MB SDRAM 内存

MOXA MiiNe



规格

嵌入式系统

CPU	32-bit Arm Core
内存	
闪存	2 MB
SDRAM	4 MB

输入/输出接口

DIO 复用通道 (软件调节)	4
-------------------	---

以太网接口

电磁隔离保护	1.5 kV (内置)
PoE Pass-through	IEEE 802.3af
10/100BaseT(X) 端口 , 自动 MDI/MDI-X	8-pin RJ45

以太网软件特性

配置选项	Web Console (HTTP) , Windows 管理工具
管理	ARP、BOOTP、设备搜寻工具 (DSU)、DHCP Client、IPv4、SMTP、SNMPv1、TCP/IP、Telnet、TFTP、UDP、ICMP
Windows Real COM 驱动程序	Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded
Linux Real TTY 驱动程序	内核版本 : 2.4.x、2.6.x、3.x、4.x 和 5.x
Fixed TTY 驱动程序	SCO UNIX、SCO OpenServer、UnixWare 7、QNX 4.25、QNX 6、Solaris 10、FreeBSD、AIX 5.x、HP-UX 11i、Mac OS X
Android API	Android 3.1.x 及更高版本

串口界面

端口数量	1
串口标准	TTL
操作模式	Real COM、TCP Server、TCP Client、UDP、RFC2217、以太网调制解调器
波特率	MiiNePort E3 系列 : 50 bps 至 230.4 kbps MiiNePort E3-H 系列 : 50 bps 至 921.6 kbps
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
流量控制	无、RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF

串口信号

TTL	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、RST (复位)、GND
-----	--

NetEZ 技术

NetEZ 功能	EZPower、EZPage、SCM (串口命令模式)、AutoCFG
----------	---------------------------------------

电源参数

输入电流	157 mA @ 3.3 VDC
输入电压	3.3 至 5 VDC

机械特性

尺寸	MiiNePort E3/E3-H 系列 : 35 x 52.5 x 18 mm (1.38 x 2.07 x 0.71 英寸)
重量	MiiNePort E3/E3-H 系列 : 12 g (0.03 lb) MiiNePort E3-ST/E3-H-ST : 89 g (0.20 lb)

工作环境

工作温度	标准型号：0 至 55°C (32 至 131°F) 宽温型号：-40 至 85°C (-40 至 185°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 60°C (-40 至 140°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

安规认证

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class B
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11
环境测试	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-3
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6
自由落体	IEC 60068-2-6

声明

绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
------	-----------------

MTBF

时间	5,696,350 小时
标准	Telcordia SR332

保修

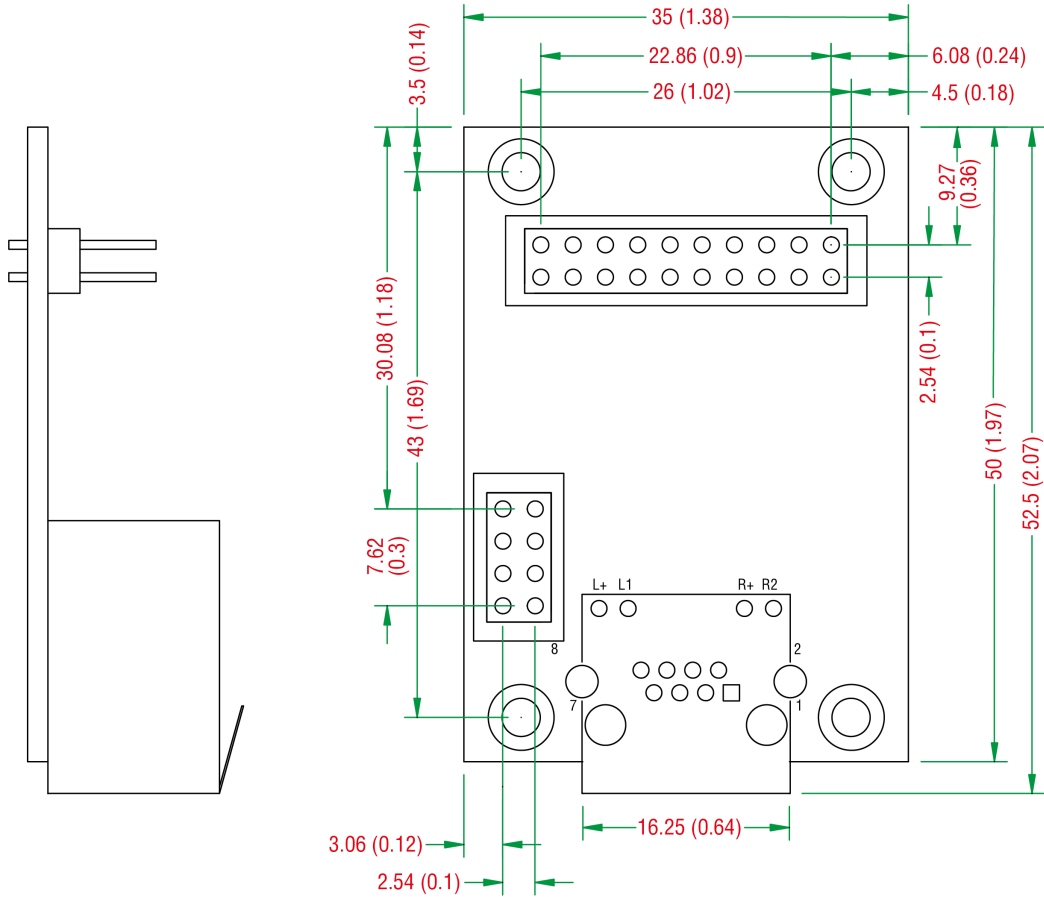
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x MiiNePort E3 系列设备联网服务器
线缆	1 x 以太网，交叉 (-ST 型号) 1 x 零调制解调器串口 (-ST 型号)

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	串口数量	支持的波特率	工作温度	带开发板
MiiNePort E3	1	50 bps 至 230.4 kbps	0 至 55°C	-
MiiNePort E3-H	1	50 bps 至 921.6 kbps	0 至 55°C	-
MiiNePort E3-T	1	50 bps 至 230.4 kbps	-40 至 85°C	-
MiiNePort E3-H-T	1	50 bps 至 921.6 kbps	-40 至 85°C	-
MiiNePort E3-ST	1	50 bps 至 230.4 kbps	0 至 55°C	✓
MiiNePort E3-H-ST	1	50 bps 至 921.6 kbps	0 至 55°C	✓

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 11 月 8 日更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。