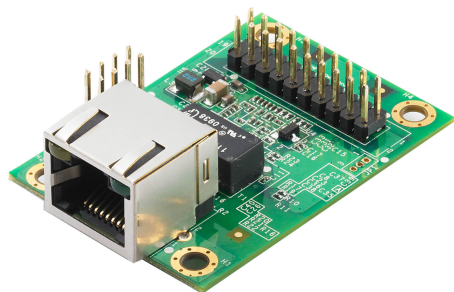


MiiNePort E3 系列

10/100 Mbps 內嵌式串列裝置伺服器



特色與優點

- 符合 IEEE 802.3af 的 PoE 通道
- 使用 Moxa 高品質以及可靠的第二代 MiiNe SoC
- 多種操作模式可滿足特定應用需求
- 採環保設計，擁有極低的耗電量
- MiiNePort NetEZ 技術使得整合變得異常簡單
- 極度輕巧的內嵌裝置模組

認證



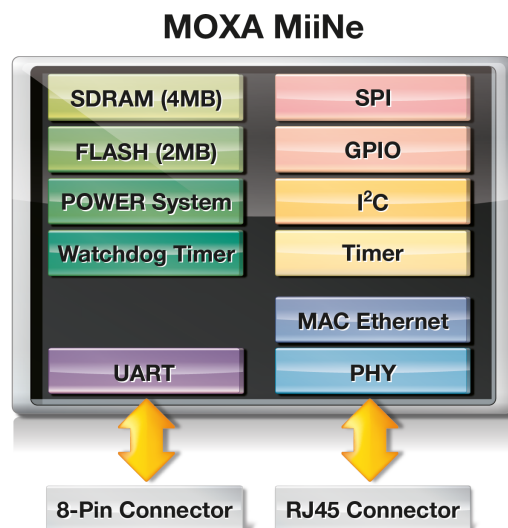
簡介

Moxa 的 MiiNePort E3 系列內嵌裝置伺服器是專為希望以最低限度的整合工作，在其串列裝置中加入複雜網路連接的製造商所設計。MiiNePort E3 是由 Moxa 的第二代 SoC MiiNe 提供授權，可支援 10/100 Mbps 乙太網路（最高可達 921.6 kbps 串列傳輸速率），有多種即用型操作模式可供選擇，並且僅需少量電力。藉由利用 Moxa 創新的 NetEZ 技術，可使用 MiiNePort E3 將具有標準串列介面的任何裝置立即轉換為啟用乙太網路的裝置。此外，MiiNePort E3 是一款使用 RJ45 接頭的尺寸輕巧的內嵌裝置伺服器，使其能夠輕易地安裝至幾乎任何現有的串列裝置。

Moxa 的第二代 SoC

MiiNe 的建立旨在為製造商提供全面的內嵌式串列轉乙太網路解決方案。使用 MiiNe 作為其 SoC 的 MiiNePort E3 是一款尺寸輕巧的內嵌裝置伺服器，在類似的產品當中擁有最低的耗電量。MiiNe 具備以下特色：

- 專為串列轉乙太網路應用所設計
- 使用 Arm 核心
- 利用 Moxa 自有的先進 UART 技術
- 內建 2 個 MB 快閃和 4 個 MB SDRAM 記憶體



規格

Embedded System

CPU	32-bit Arm Core
-----	-----------------

Memory

Flash	2 MB
SDRAM	4 MB

Input/Output Interface

Configurable DIO Channels (by software)	4
---	---

Ethernet Interface

Magnetic Isolation Protection	1.5 kV (built-in)
PoE Pass-through	IEEE 802.3af for PoE
10/100BaseT(X) Ports, Auto MDI/MDI-X	8-pin RJ45

Ethernet Software Features

Configuration Options	Web Console (HTTP), Windows Utility
Management	ARP, BOOTP, Device Search Utility (DSU), DHCP Client, IPv4, SMTP, SNMPv1, TCP/IP, Telnet, TFTP, UDP, ICMP
Windows Real COM Drivers	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 Drivers	Kernel versions: 2.4.x, 2.6.x, 3.x, 4.x, and 5.x
Fixed TTY Drivers	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 and later

Serial Interface

No. of Ports	1
Serial Standards	TTL
Operation Modes	Real COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP mode, RFC2217 mode, Ethernet Modem mode
Baudrate	MiiNePort E3 Series: 50 bps to 230.4 kbps MiiNePort E3-H Series: 50 bps to 921.6 kbps
Data Bits	5, 6, 7, 8
Stop Bits	1, 1.5, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Flow Control	None, RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF

Serial Signals

TTL	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RST (reset circuit), GND
-----	---

NetEZ Technology

NetEZ Functions	EZPower, EZPage, SCM (Serial Command Mode), AutoCFG
-----------------	---

Power Parameters

Input Current	157 mA @ 3.3 VDC
Input Voltage	3.3 to 5 VDC

Physical Characteristics

Dimensions	MiiNePort E3/E3-H Series: 35 x 52.5 x 18 mm (1.38 x 2.07 x 0.71 in)
Weight	MiiNePort E3/E3-H Series: 12 g (0.03 lb) MiiNePort E3-ST/E3-H-ST: 89 g (0.20 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	Standard models: 0 to 55°C (32 to 131°F) Wide Temp. models: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 60°C (-40 to 140°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class B
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIPs
Environmental Testing	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-3
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6
Freefall	IEC 60068-2-6

Declaration

Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE
---------------	-------------------

MTBF

Time	5,696,350 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

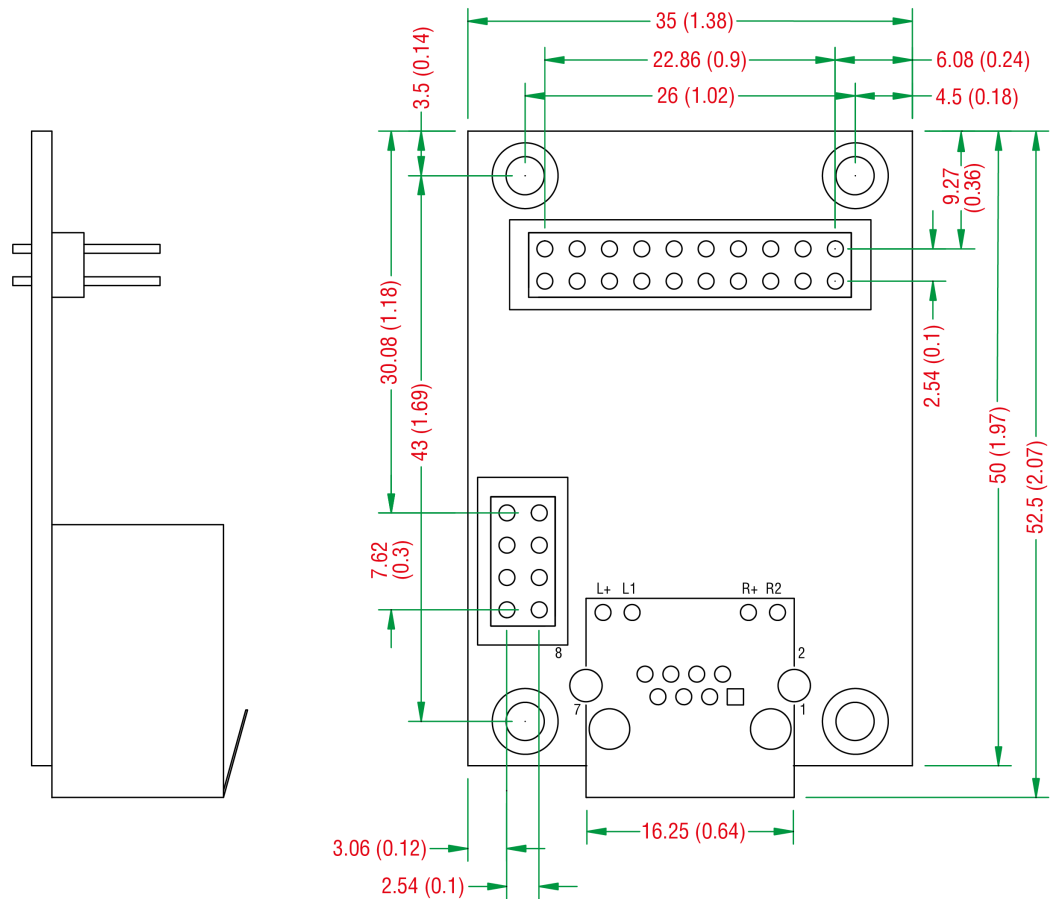
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

Device	1 x MiiNePort E3 Series device server
Cable	1 x Ethernet, crossover (-ST models) 1 x null modem serial (-ST models)

尺寸

單位：公釐（英吋）



訂購資訊

Model Name	No. of Serial Ports	Supported Baudrates	Operating Temp.	With Evaluation Board
MiiNePort E3	1	50 bps to 230.4 kbps	0 to 55°C	–
MiiNePort E3-H	1	50 bps to 921.6 kbps	0 to 55°C	–
MiiNePort E3-T	1	50 bps to 230.4 kbps	-40 to 85°C	–
MiiNePort E3-H-T	1	50 bps to 921.6 kbps	-40 to 85°C	–
MiiNePort E3-ST	1	50 bps to 230.4 kbps	0 to 55°C	P
MiiNePort E3-H-ST	1	50 bps to 921.6 kbps	0 to 55°C	P

© Moxa Inc. 版權所有.2020 年 3 月 3 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。