

MiiNePort W1シリーズ

ワイヤレスLAN組み込みシリアルデバイスサーバー



機能とメリット

- IEEE 802.11 b/g準拠
- AES、WEP 64/128ビット、WPA、WPA2、PSK、802.11iセキュリティサポート
- 低消費電力（1.18W）
- 1つのシリアルポート（最大921.6 kbps）
- 1つのイーサネットポート（10/100 Mbps）
- HTTPS/SSHサポート（設定用）
- 接続の信頼性を向上させる高速ローミング

認証



製品紹介

MiiNePort W1シリーズは、コンパクトなサイズと超低消費電力が特徴で、シリアル - IEEE 802.11 b/g組み込みワイヤレスソリューションを提供します。組み込みモジュールアプリケーションの多くのニーズを満たすように設計された多彩な動作モードが用意されています。また、あらゆるドライバーをサポートしているため、ソフトウェアの再設計作業が軽減され、製品の市場投入までの時間を短縮できます。

仕様

Embedded System

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

Memory

Flash	16 MB
SDRAM	64 MB

Input/Output Interface

Configurable DIO Channels (by software)	8
---	---

Ethernet Interface

Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) IEEE 802.3x for flow control
10/100BaseT(X) Port	Auto MDI/MDI-X connection

Ethernet Software Features

Configuration Options	Web Console (HTTP/HTTPS), Windows Utility, Telnet Console, Serial Console
Management	ARP, Device Search Utility (DSU), DHCP Client, DNS, HTTP, IPv4, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, TCP/IP, Telnet, UDP, Web Console, 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
MIB	Device Settings MIB, RFC1213, RFC1317
Time Management	SNTP

Serial Interface

No. of Ports	1
Serial Standards	TTL
Operation Modes	Real COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP mode, RFC2217 mode, Disabled
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps (supports non-standard baudrates)
Data Bits	7, 8
Stop Bits	1, 2
Parity	None, Even, Odd
Flow Control	None, RTS/CTS, XON/XOFF

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
--------	--

WLAN Interface

Antenna	External, 2 dBi
Spread Spectrum	DSSS, OFDM
Transmission Rate	802.11b: 11 Mbps 802.11g: 54 Mbps
Receiver Sensitivity for 802.11g (measured at 2.437 GHz)	Typ. -71 dBm @ 54 Mbps
Transmitter Power for 802.11b	16±1.5 dBm @ 11 Mbps
Transmitter Power for 802.11g	14±1.5 dBm @ 54 Mbps
WLAN Modes	Ad-hoc Mode, Infrastructure mode

WLAN Module

Module Antenna Connectors	1 I-PEX connectors
---------------------------	--------------------

Antenna Characteristics

Antenna Type	Omni-directional
--------------	------------------

Power Parameters

Input Current	400 mA @ 3.3 VDC
Input Voltage	3.3 to 5 VDC

Reliability

Automatic Reboot Trigger	Built-in WDT
--------------------------	--------------

Physical Characteristics

Form Factor Type	Drop-in modules
Dimensions	44.4 x 44.4 x 9.7 mm (1.75 x 1.75 x 0.38 in)
Weight	15.35 g (0.03 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	MiiNePort W1/W1-ST: 0 to 55°C (32 to 131°F) MiiNePort W1-T: -40 to 75°C (-40 to 167°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 A
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: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 8 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11
Environmental Testing	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
Radio Frequency	EN 300 328, EN 301 489
Safety	EN 60950-1, UL 60950-1
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6

Declaration

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

MTBF

Time	441,378 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

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

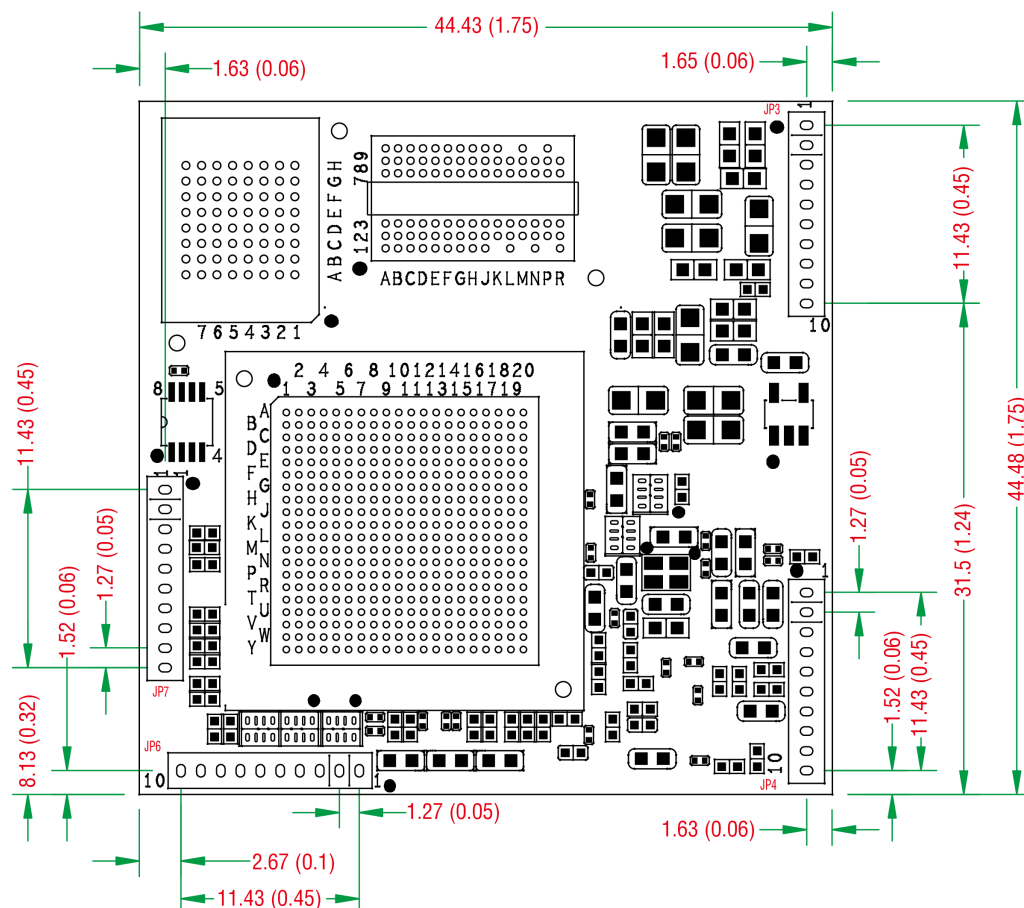
Package Contents

Device	1 x MiiNePort W1 Series device server 1 x evaluation board (MiiNePort W1-ST)
Cable	1 x Ethernet crossover cable (MiiNePort W1-ST) 1 x null modem serial cable (MiiNePort W1-ST)
Antenna	1 x 2.4/5 GHz (MiiNePort W1-ST)

Power Supply	1 x power adapter, universal (MiiNePort W1-ST) 1 x power cord, EU type (MiiNePort W1-ST) 1 x power cord, US type (MiiNePort W1-ST)
Documentation	1 x document and software CD 1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	No. of Serial Ports	Supported Baudrates	Operating Temp.	With Evaluation Board
MiiNePort W1	1	50 bps to 921.6 kbps	0 to 55°C	-
MiiNePort W1-T	1	50 bps to 921.6 kbps	-40 to 75°C	-
MiiNePort W1-ST	1	50 bps to 921.6 kbps	0 to 55°C	P

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年3月4日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。