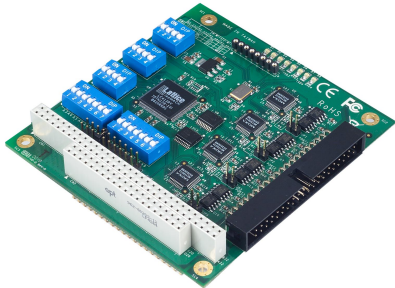


CA-114シリーズ

4ポートRS-232/422/485 PC/104モジュール



機能とメリット

- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- オンチップによるハードウェアおよびソフトウェアのフロー制御
- IRQ設定、I/O設定、シリアルインターフェースはジャンパーおよびDIPスイッチによって選択可能
- 各ポートにTxとRxのLEDインジケータをオンボードで搭載
- Windows CE 5.0/6.0およびWindows XP Embeddedオペレーティングシステム対応
- -40～85°Cの環境に対しての広温度モデルが利用可能

認証



製品紹介

CA-114 PC/104モジュールは、信頼性とパフォーマンスの高いマルチポートシリアル通信ソリューションで、4つのRS-232/422/485ポートがあります。これは、PC/104拡張インターフェースに対応しているPC/104 CPUボードで利用できます。オプションのDB9とDB25の接続ケーブルは、シリアルデバイスへ接続するために利用できます。多様なドライバーをサポートしているため、モジュールは幅広いアプリケーションに適しています。

仕様

Serial Interface

Comm. Controller	16C550C or compatible x 4
Bus	PC/104 bus
Connector	40-pin box header
DIP Switches	I/O base address, Interrupt vector, Serial interface
IRQ	3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15 (shared for all ports)
FIFO	64 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	4
Serial Standards	RS-232, RS-422, RS-485
Baudrate	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, XON/XOFF

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND

Serial Software Features

Windows Drivers	DOS, 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 Drivers	Linux kernel 2.4.x, Linux kernel 2.6.x

Power Parameters

Input Current	305 mA @ 5 VDC
Input Voltage	5 VDC

Physical Characteristics

Dimensions	90 x 96 mm (3.54 x 3.78 in)
------------	-----------------------------

LED Interface

LED Indicators	Built-in Tx, Rx LEDs for each port
----------------	------------------------------------

Environmental Limits

Operating Temperature	CA-114: 0 to 55°C (32 to 131°F) CA-114-T: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°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: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
Environmental Testing	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3 IEC 60068-2-14
Safety	EN 60950-1, UL 60950-1
Vibration	IEC 60068-2-6

Declaration

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

MTBF

Time	630,997 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

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

Package Contents

Device	1 x CA-114 Series PC/104 module
Documentation	1 x document and software CD 1 x quick installation guide 1 x warranty card

注文情報

Model Name	Serial Bus	Serial Standards	No. of Serial Ports	Operating Temp.
CA-114	PC/104	RS-232/422/485	4	0 to 55°C
CA-114-T	PC/104	RS-232/422/485	4	-40 to 85°C

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年3月13日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written 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。