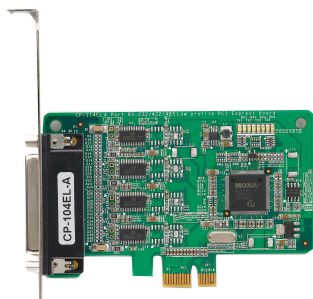


CP-104EL-Aシリーズ

4ポートRS-232 PCI Expressシリアルボード



機能とメリット

- PCI Express 1.0準拠
- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- 128バイトFIFOとオンチップによるH/WとS/Wのフロー制御
- ロープロファイルフォームファクタが小型PCにフィット
- Windows、Linux、UNIXを含む広いオペレーティングシステムの選択のために提供されるドライバー
- 内蔵LEDと管理ソフトウェアによる簡単なメンテナンス

認証



製品紹介

CP-104EL-Aは、POSとATMのために設計されたスマートな4ポートPCI Expressボードです。これは、工業オートメーションエンジニアとシステムインテグレーターの一番の選択肢となっています。Windows、Linux、UNIXを含む多数の異なるオペレーティングシステムをサポートしています。更に、ボードの4つのRS-232シリアルポートはすべて、921.6 kbpsの高速ボーレートをサポートしています。CP-104EL-Aは、完全なモデム制御信号を提供することにより、広範囲のシリアル周辺装置との互換性を確保しています。PCI Express x1の分類により、すべてのPCI Expressスロットにインストールすることができます。

より小型のフォームファクタ

CP-104EL-Aは、任意のPCI Expressスロットと互換性のあるロープロファイルのボードです。ボードには3.3 VDC電源しか必要ありません。これは、小型から標準サイズのPCまで、ボードが様々なホストコンピュータにフィットすることを意味しています。

Windows、Linux、UNIXで利用できるドライバー

Moxaは様々なオペレーティングシステムをサポートし続けます。CP-104EL-Aのボードも例外ではありません。信頼できるWindowsとLinux/UNIXのドライバーがすべてのMoxaボードに提供されており、組み込み統合ではWEPOSなどの他のオペレーティングシステムもサポートされています。

仕様

Serial Interface

Comm. Controller	16C550C compatible
Bus	PCI Express 1.0
Connector	DB44 female
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	4
Serial Standards	RS-232
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps (supports non-standard baudrates)
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
--------	--

Serial Software Features

Linux Drivers	Linux kernel 2.4.x, Linux kernel 2.6.x, Linux kernel 3.x, Linux kernel 4.x, Linux kernel 5.x
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
UNIX Drivers	QNX 6, Solaris 10, UnixWare 7, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6

Power Parameters

Input Current	805 mA @ 3.3 VDC
---------------	------------------

Physical Characteristics

Dimensions	67.21 x 103 mm (2.65 x 4.06 in)
------------	---------------------------------

LED Interface

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

Environmental Limits

Operating Temperature	0 to 55°C (32 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-20 to 85°C (-4 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 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

Declaration

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

MTBF

Time	3,601,447 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

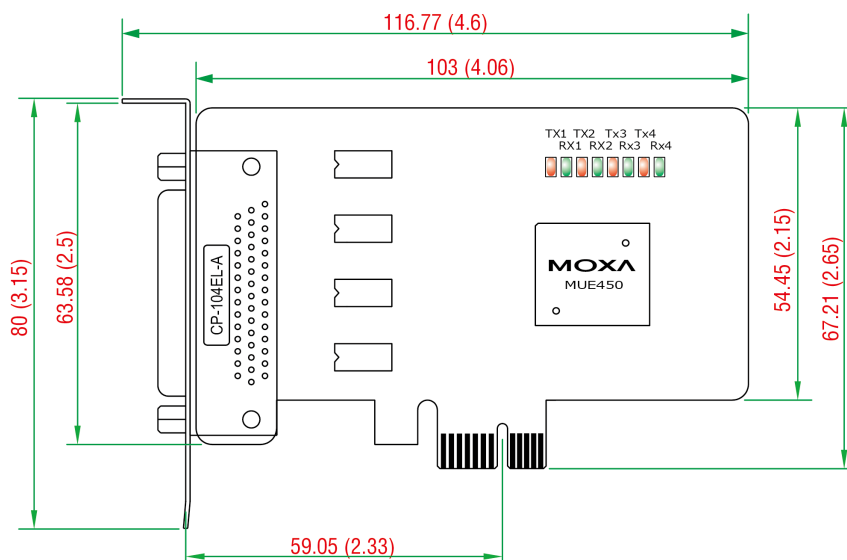
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x CP-104EL-A Series serial board
Cable	1 x M44 to 4 x DB9-M cable, 50 cm (CP-104EL-A-DB9M) 1 x M44 to 4 x DB25-M cable, 50 cm (CP-104EL-A-DB25M)
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	Serial Standards	No. of Serial Ports	Included Cable
CP-104EL-A-DB25M	RS-232	4	CBL-M44M25x4-50
CP-104EL-A-DB9M	RS-232	4	CBL-M44M9x4-50

アクセサリ（別売）

Brackets

1490000001000	Bracket for DB44 pack
---------------	-----------------------

Cables

CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm
CBL-M44M9x4-50	DB44 male to DB9 male serial cable, 50 cm
CBL-M44M25x4-50	M44 to 4 x DB25 male serial cable, 50 cm

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年3月6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。