

CP-114ELシリーズ

オプションの2 kV絶縁付き4ポートRS-232/422/485 PCI Expressボード



機能とメリット

- PCI Express 1.0準拠
- 高速データ転送用最大ボーレート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-114ELとCP-114EL-I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。これらのボードは、産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が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-232/422/485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-114ELおよびCP-114EL-I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-114ELとCP-114EL-I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-114EL/EL-Iのボードも例外ではありません。信頼できるWindowsとLinux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, RS-422, RS-485
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
Isolation	CP-114EL-I Series: 2 kV

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

Power Parameters

Input Current	CP-114EL Series: 835 mA @ 3.3 VDC CP-114EL-I Series: 1,170 mA @ 3.3 VDC
---------------	--

Physical Characteristics

Dimensions	CP-114EL Series: 67.21 x 103 mm (2.65 x 4.06 in) CP-114EL-I Series: 67.21 x 135 mm (2.65 x 5.31 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	CP-114EL Series: 2,347,197 hrs CP-114EL-I Series: 603,671 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

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

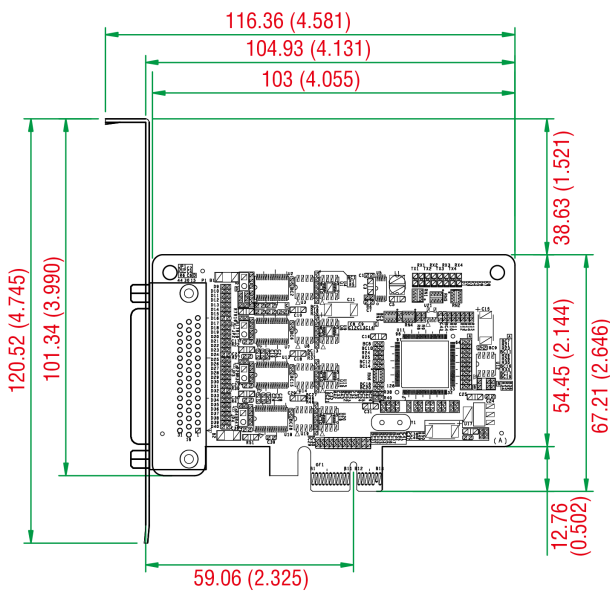
Package Contents

Device	1 x CP-114EL Series serial board
Cable	1 x M44 to 4 x DB9-M cable, 50 cm (-DB9M models) 1 x M44 to 4 x DB25-M cable, 50 cm (-DB25M models)
Documentation	1 x document and software CD 1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

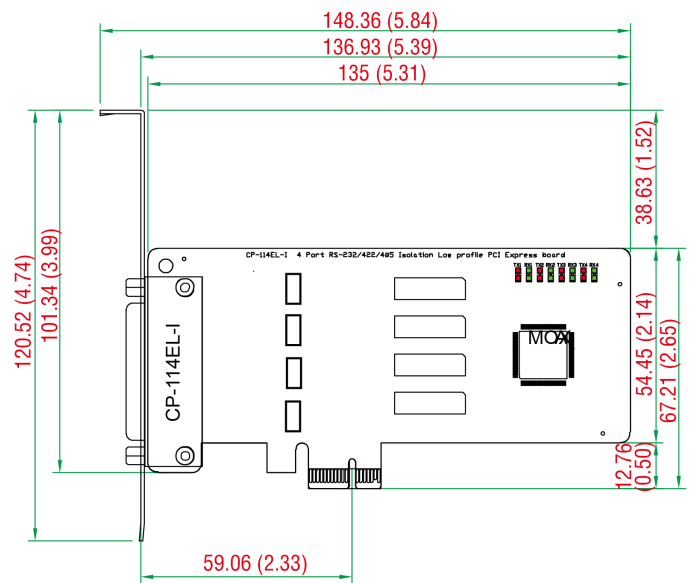
CP-114EL

単位：mm（インチ）



CP-114EL-I

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Isolation	Included Cable
CP-114EL	RS-232/422/485	4	–	–
CP-114EL-I	RS-232/422/485	4	2 kV	–
CP-114EL-DB9M	RS-232/422/485	4	–	CBL-M44M9x4-50
CP-114EL-DB25M	RS-232/422/485	4	–	CBL-M44M25x4-50
CP-114EL-I-DB9M	RS-232/422/485	4	2 kV	CBL-M44M9x4-50
CP-114EL-I-DB25M	RS-232/422/485	4	2 kV	CBL-M44M25x4-50

アクセサリ（別売）

Brackets

3095010000007	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

Connectors

Mini DB9F-to-TB	DB9 female to terminal block connector
-----------------	--

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