

CP-114ELシリーズ

オプションの2 kV絶縁を備えた4ポートRS-232/422/485 PCI Expressボード



機能と特長

- 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を含む幅広いオペレーティングシステムに対応したドライバーを提供
- 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

POSおよびATMアプリケーション向けに設計されたCP-114ELシリーズのスマートな4ポートPCI Expressボードは、Windows、Linux、UNIXなどさまざまなオペレーティングシステムをサポートしており、産業オートメーションエンジニアやシステムインテグレーターにとって最適な選択肢です。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シリーズは、完全なモデム制御信号を提供することにより、幅広い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シリーズは、あらゆるPCI Expressスロットと互換性のあるロープロファイルボードを使用しています。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、ボードがさまざま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で提供されるドライバー

Moxaはさまざま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 R2/2016/2019 (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 55032/35
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/warranty

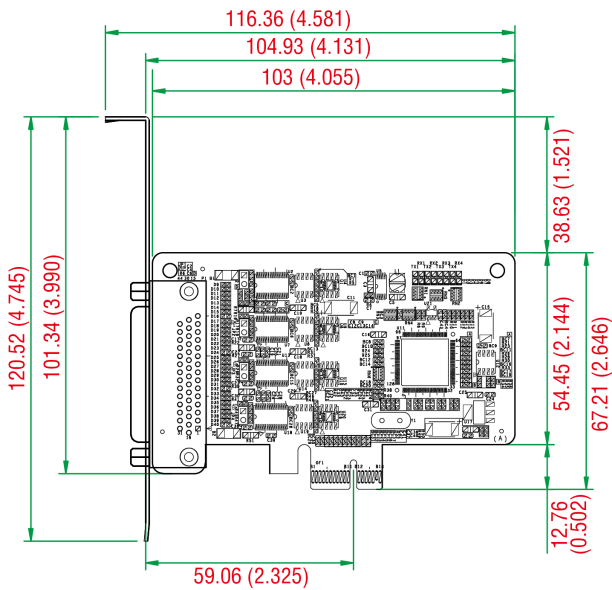
Package Contents

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 quick installation guide 1 x warranty card

寸法

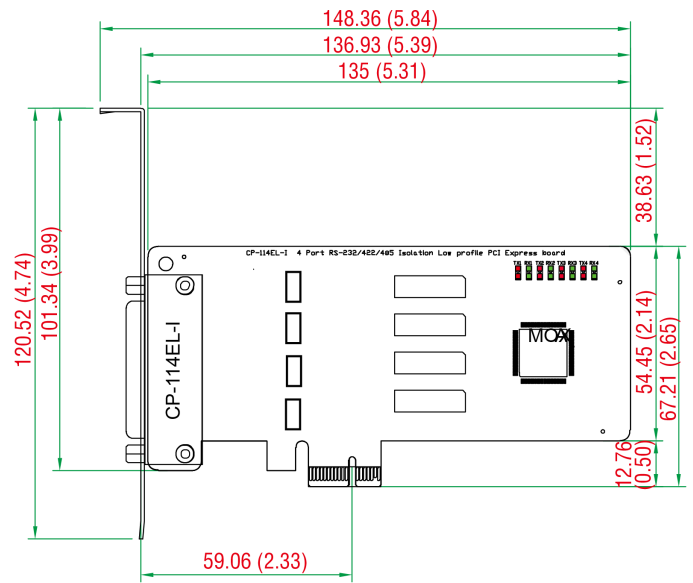
CP-114EL

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）

Cables

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
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm
CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m

© Moxa Inc. All rights reserved. 2021年9月24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。