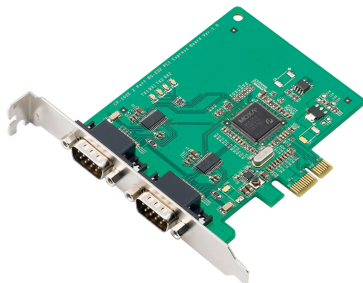


CP-102E/102ELシリーズ

2ポートRS-232 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

CP-102EとロープロファイルCP-102ELは、POSとATMのアプリケーションのために設計された2ポートRS232 PCI Expressボードです。MoxaのPCI Express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の一番の選択肢となっています。ボードが、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ることが、主な理由となっています。CP-102E/ELの2 RS-232シリアルポートは、921.6 kbpsの高速ボーレートをサポートし、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。さらに、PCI Express「x1」のため、任意の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-102EL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。CP-102EL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で提供されるドライバ

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-102E/ELボードも例外ではありません。信頼できるWindowsとLinuxのドライバがすべてのMoxaボードに提供されており、組み込み統合アプリケーションでは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	MU860 (16C550C compatible)
Bus	PCI Express 1.0
Connector	CP-102E: 2 x DB9 male CP-102EL: DB25 female
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	2
Serial Standards	RS-232
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps (supports non-standard baudrates)
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	
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-102E: 520 mA @ 3.3 VDC CP-102EL-DB9M: 552 mA @ 3.3 VDC
Physical Characteristics	
Dimensions	CP-102E: 85.04 x 100 mm (3.35 x 3.94 in) CP-102EL-DB9M: 67.21 x 100 mm (2.65 x 3.94 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	CP-102E: CISPR 32, FCC Part 15B Class A CP-102EL-DB9M: 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	4,947,552 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR
Warranty	
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/warranty

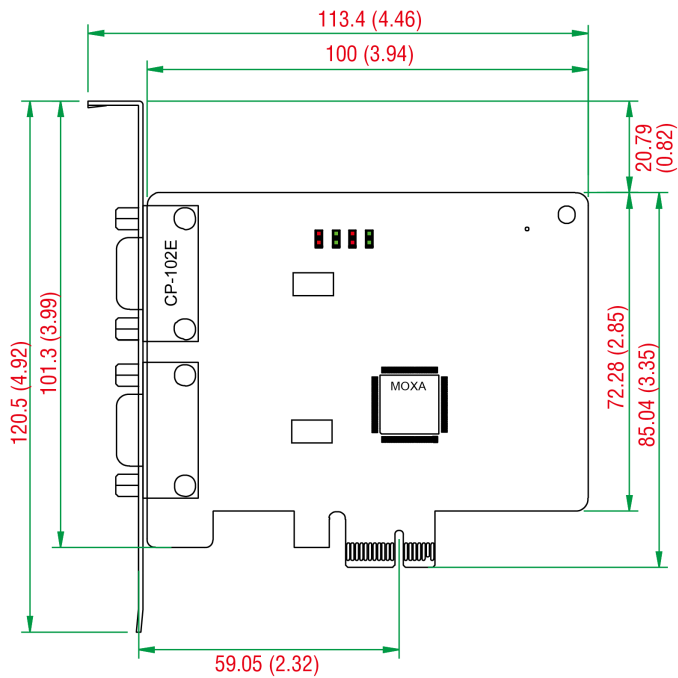
Package Contents

Device	1 x CP-102E/102EL Series serial board
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

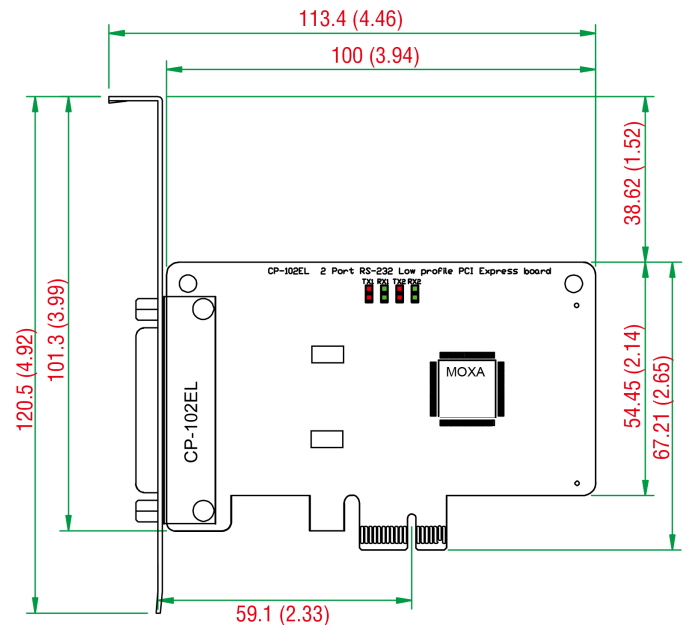
CP-102E

単位: mm (インチ)



CP-102EL

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Included Cable	Form Factor
CP-102EL-DB9M	RS-232	2	CBL-M25M9x2-50	Low profile
CP-102E	RS-232	2	-	Standard board

アクセサリ (別売)

Cables

CBL-M25M9x2-50	M25 to 2 x DB9 male serial cable, 50 cm
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

© Moxa Inc. All rights reserved. 2021年9月16日更新。

Moxa Inc.の明かな許可を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。