

CP-132ELシリーズ

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



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とオンチップによるS/W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-132ELシリーズは、長距離、マルチポイント、PCベースのデータ取得ソリューションを必要とする産業用自動化アプリケーション用に設計された2ポートPCI Expressボードです。

1.2 km以内の最大31台のデバイスのRS-485マルチドロップ

CP-132ELIボードには2つのRS-422/485シリアルポートがあり、それぞれ921.6 kbpsまでのデータレートを実現できます。RS-485モードでは、1.2 kmの範囲内で最大31台のRS-485デバイスをデイジーチェーン接続できます。長距離RS-485通信には、機器の損傷を防ぐ2 kV絶縁保護を備えたCP-132EL-Iモデルをお選びください。

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-132EL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	DB25 female
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	2
Serial Standards	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, XON/XOFF
Isolation	CP-132EL-I-DB9M: 2 kV

Serial Signals

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	Solaris 10, UnixWare 7, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6, QNX 6

Power Parameters

Input Current	CP-132EL-DB9M: 548 mA @ 3.3 VDC CP-132EL-I-DB9M: 636 mA @ 3.3 VDC
---------------	--

Physical Characteristics

Dimensions	CP-132EL-DB9M: 67.21 x 101.97 mm (2.65 x 4.08 in) CP-132EL-I-DB9M: 67.21 x 103.97 mm (2.65 x 4.16 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-132EL-DB9M: 4,147,133 hrs CP-132EL-I-DB9M: 1,681,099 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

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

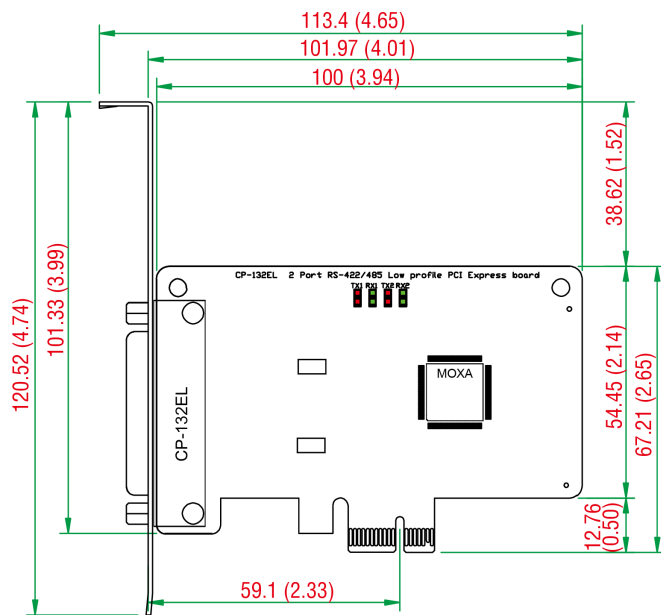
Package Contents

Device	1 x CP-132EL Series serial board
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

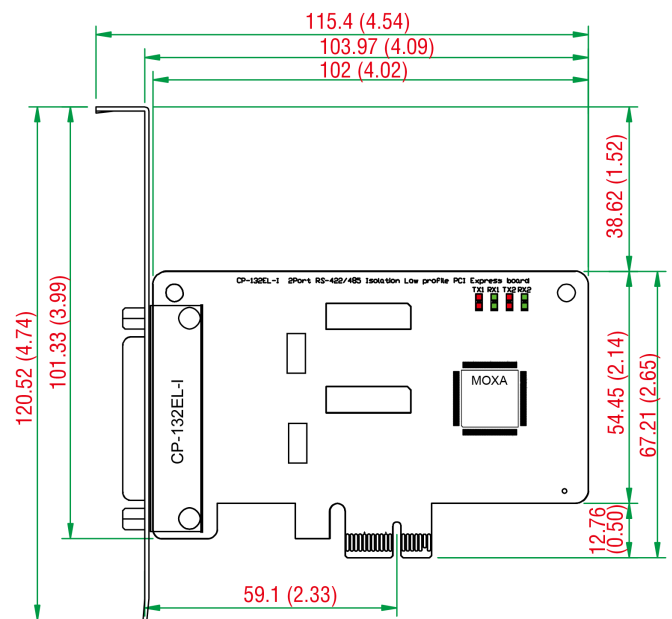
CP-132EL

単位: mm (インチ)



CP-132EL-I

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Isolation	Included Cable
CP-132EL-DB9M	RS-422/485	2	-	CBL-M25M9x2-50
CP-132EL-I-DB9M	RS-422/485	2	2 kV	CBL-M25M9x2-50

アクセサリ (別売)

Connectors

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

Cables

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

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