# 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-132ELおよびCP-132EL-l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-132EL/EL-I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、ボードは最大31のデイジーチェーンRS-485デバイスを1.2 kmの範囲内で接続できます。長距離のRS-485通信では、機器の損傷を防ぐために、2 kVの電気絶縁保護が付属しているCP-132EL-Iモデルを選択してください。

#### Windows、Linux、UNIXで使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-132EL/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	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 (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 55032/24
ЕМІ	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



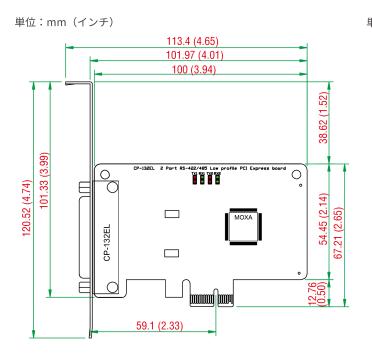
#### Warranty

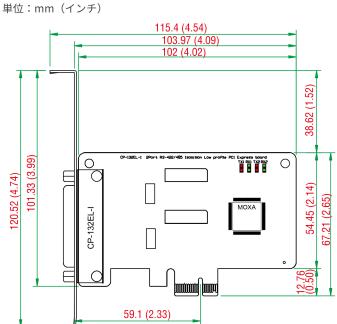
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty
Package Contents	

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

# 寸法

#### CP-132EL-I





### 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

# アクセサリー(別売)

#### **Brackets**

3095010000007 Bracket for DB44 pack	
Connectors	
Mini DB9F-to-TB DB9 female to terminal block connector	
BBS female to terminal block connector	
Cables	
CBL-M25M9x2-50 M25 to 2 x DB9 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。

