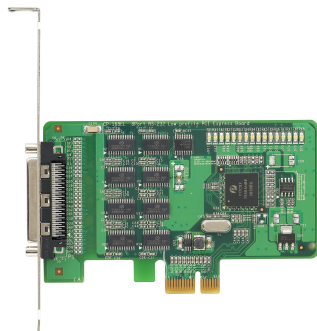


# CP-168EL-A

8ポートRS-232ロープロファイルPCI Expressボード、動作温度0～55℃



## 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-168EL-Aは、POSとATMのアプリケーションのために設計されたスマートな8ポートPCI Expressボードです。これは、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。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8つのRS-232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-168EL-A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-168EL-A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

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-168EL-Aのボードも例外ではありません。信頼できるWindowsとLinux/UNIX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                 | VHDCI 68                                               |
| FIFO                      | 128 bytes                                              |
| Max. No. of Boards per PC | 8                                                      |
| No. of Ports              | 8                                                      |
| Serial Standards          | RS-232                                                 |
| Baudrate                  | 50 bps to 921.6 kbps (supports non-standard baudrates) |
| Data Bits                 | 5, 6, 7, 8                                             |

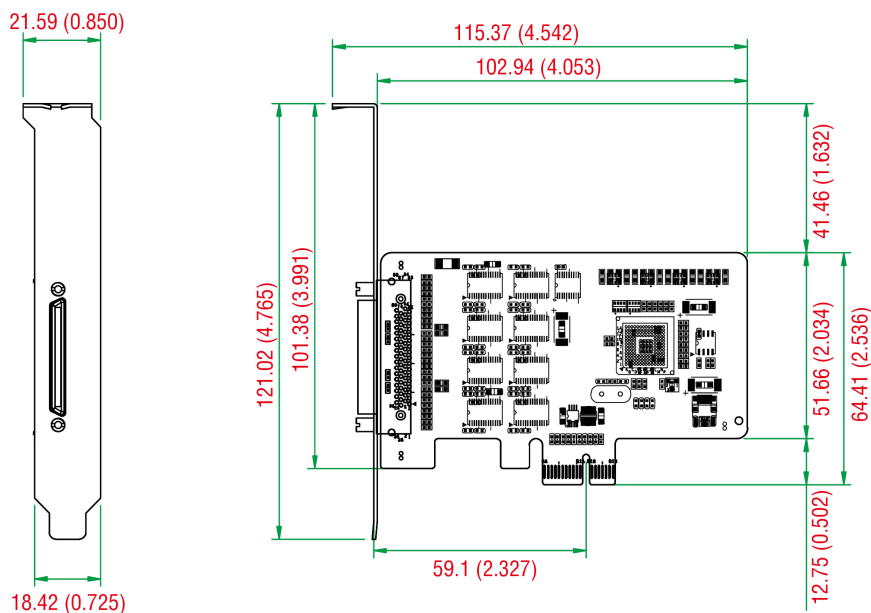
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stop Bits                              | 1, 1.5, 2                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Parity                                 | None, Even, Odd, Space, Mark                                                                                                                                                                                                                                     |
| Flow Control                           | None, RTS/CTS, XON/XOFF                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Serial Signals</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RS-232                                 | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Serial Software Features</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Windows Drivers                        | DOS, Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/11 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 (x64)/2022, 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                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Power Parameters</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Input Current                          | 1,225 mA @ 3.3 VDC                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Physical Characteristics</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimensions                             | 64.42 x 102 mm (2.54 x 4.02 in)                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>LED Interface</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LED Indicators                         | Built-in Tx, Rx LEDs for each port                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Environmental Limits</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Standards and Certifications</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EMC                                    | EN 55032/35                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EMI                                    | CISPR 32, FCC Part 15B Class B                                                                                                                                                                                                                                   |
| EMS                                    | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV<br>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m<br>IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV<br>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV<br>IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m<br>IEC 61000-4-8 PFMF |
| <b>Declaration</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Green Product                          | RoHS, CRoHS, WEEE                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MTBF</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Time                                   | 2,351,336 hrs                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standards                              | Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Warranty</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Warranty Period                        | 5 years                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Details                                | See <a href="http://www.moxa.com/warranty">www.moxa.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                             |

## Package Contents

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Device        | 1 x CP-168EL-A serial board                       |
| Documentation | 1 x quick installation guide<br>1 x warranty card |

## 寸法

単位: mm (インチ)



## 注文情報

| Model Name           | Serial Standards | No. of Serial Ports | Form Factor |
|----------------------|------------------|---------------------|-------------|
| CP-168EL-A w/o Cable | RS-232           | 8                   | Low profile |

## アクセサリ (別売)

### Cables

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| CBL-M68M25x8-100 | SCSI VHDCI 68 to 8 x DB25 male serial cable, 1 m |
| CBL-M68M9x8-100  | SCSI VHDCI 68 to 8 x DB9 male serial cable, 1 m  |

### Connection Boxes

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| OPT8-RJ45+ | VHDCI 68 to 8 x RJ45 (8-pin) connection box                      |
| OPT8-M9+   | VHDCI 68 to 8 x DB9 male connection box                          |
| OPT 8B+    | VHDCI 68 to 8 x DB25 male connection box                         |
| OPT 8S+    | VHDCI 68 to 8 x DB25 female connection box with surge protection |
| OPT 8A+    | VHDCI 68 to 8 x DB25 female connection box                       |

© Moxa Inc. All rights reserved. 2022年9月28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。