

CP-132EL 系列

2 埠 RS-422/485 PCI Express 擴充卡，內建選購的 2 kV 光電隔離保護



特色與優點

- PCI Express 1.0 相容
- 快速資料傳輸，最高傳輸率達 921.6 Kbps
- 128 位元 FIFO 和晶片內建軟體流量控制
- 短版形狀設計可安裝於小型尺寸的 PC
- 為多種作業系統提供的驅動程式，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 內建 LED 與管理軟體，可輕鬆維護

認證



簡介

CP-132EL 系列是 2 埠 PCI Express 擴充卡，專為需要遠距、多點、PC 型資料擷取解決方案的工業級自動化應用所設計。

RS-485 Multidrop 可連接 1.2 公里範圍內高達 31 台裝置

CP-132EL 系列擴充卡具兩個 RS-422/485 串列埠，每個串列埠可實現高達 921.6 kbps 的資料傳輸率。在 RS-485 模式中，擴充卡可連接 1.2 公里範圍內高達 31 台菊花鏈 RS-485 裝置。對於遠距 RS-485 通訊，請選擇 CP-132EL-I 型號，其所附的 2 kV 電氣隔離保護可避免設備損壞。

為 Windows、Linux 和 UNIX 提供的驅動程式

Moxa 持續為各種不同的作業系統提供支援，CP-132EL 系列也不例外。我們提供適用於所有 Moxa 擴充卡的可靠 Windows 和 Linux 驅動程式，而其他作業系統（例如 WEPOS）也支援嵌入式整合。

規格

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/tw/warranty |

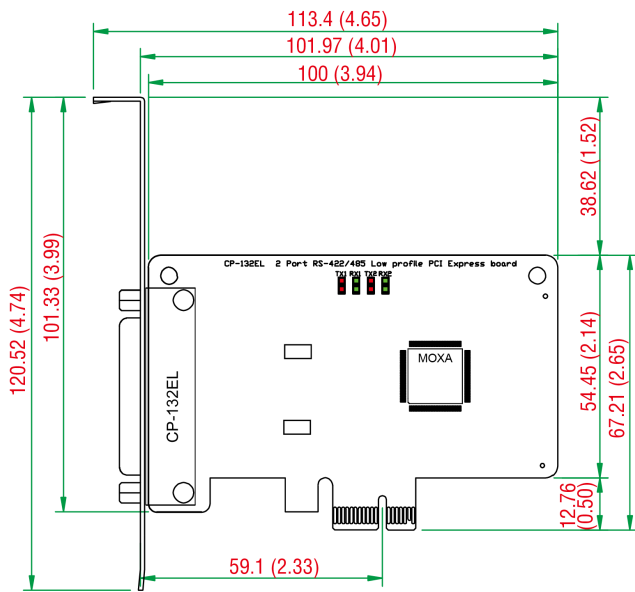
Package Contents

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

尺寸

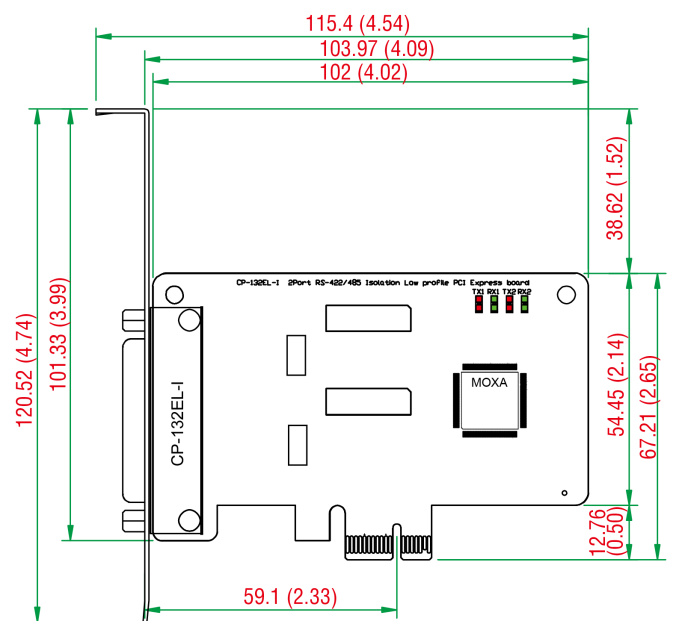
CP-132EL

單位：公釐 (英吋)



CP-132EL-I

單位：公釐 (英吋)



訂購資訊

| 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 |

配件 (選購)

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. 版權所有. 2021 年 9 月 24 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。