

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 和 CP-132EL-I 是 2 埠 PCI Express 擴充卡，專為需要長距離、多點、PC 型數據擷取解決方案的工業自動化應用所設計。

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

CP-132EL/EL-I 擴充卡有兩個 RS-422/485 串列埠，每個串列埠可以達成高達 921.6 kbps 的數據傳輸率。在 RS-485 模式中，擴充卡可連接 1.2 公里範圍內高達 31 台菊鏈 RS-485 裝置。對於長距離 RS-485 通訊，請選擇 CP-132EL-I 型號，其所附的 2 kV 光電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/EL-I 擴充卡也不例外。我們提供適用於所有 Moxa 擴充卡並且極為可靠的 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 (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
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

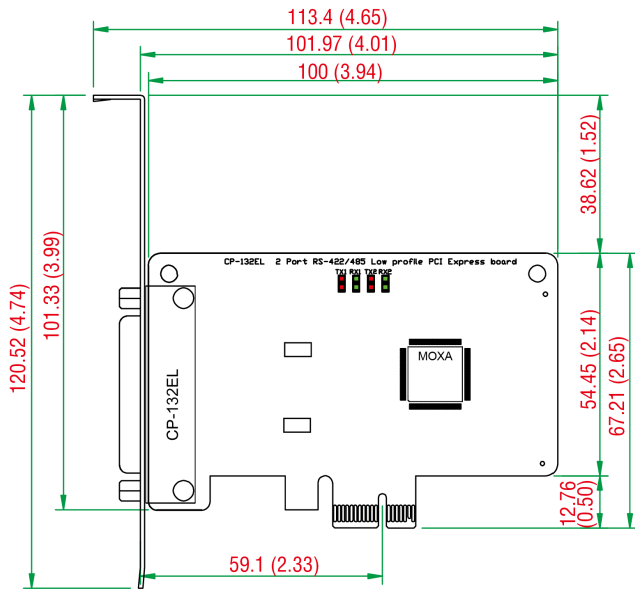
Package Contents

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

尺寸

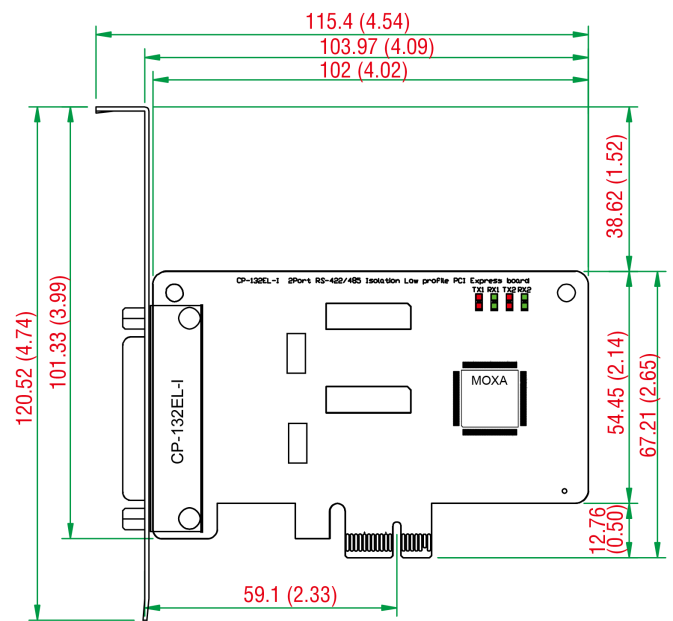
CP-132EL

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）

Brackets

3095010000007	Bracket for DB44 pack
---------------	-----------------------

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. 2020 年 3 月 6 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。