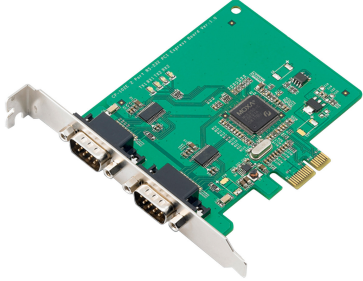


CP-102E/102EL 系列

雙埠 RS-232 PCI Express 擴充卡



特色與優點

- 符合 PCI Express 1.0 規格
- 最高 921.6 kbps，可快速傳輸資料
- 128 位元組 FIFO 和晶片上的 H/W、S/W 流量控制
- Low profile 外型規格，適合小型電腦
- 提供多種作業系統的驅動程式選擇，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 內建 LED 與管理軟體，可輕鬆維護

認證



簡介

CP-102E 和 Low profile CP-102EL 是雙埠 PCI Express 擴充卡，專為 POS 和自動櫃台機應用所設計。Moxa 的 PCI Express 擴充卡是工程師和系統整合商的首選，特別是因為擴充卡支援許多不同作業系統，包括 Windows、Linux 和 UNIX。CP-102E/EL 的 2 個 RS-232 序列埠支援快速 921.6 kbps 傳輸速率，並提供完整的數據機控制訊號，確保與各種序列周邊設備相容。此外，擴充卡的 x1 等級可讓它們安裝在任何 PCI Express 插槽中。

較小外型規格

CP-102EL 是 Low profile 擴充卡，可與任何 PCI Express 插槽相容。CP-102EL 只需 3.3 VDC 電源供應器，這表示擴充卡適用於任何主機電腦，範圍從嵌入式到標準尺寸的個人電腦。

適用於 Windows、Linux 和 UNIX 的驅動程式

Moxa 持續支援各種作業系統，CP-102E/EL 擴充卡也不例外。所有 Moxa 主機板均提供可靠的 Windows 和 Linux 驅動程式，也支援嵌入式整合其他作業系統（例如 WEPOS）。

規格

Serial Interface

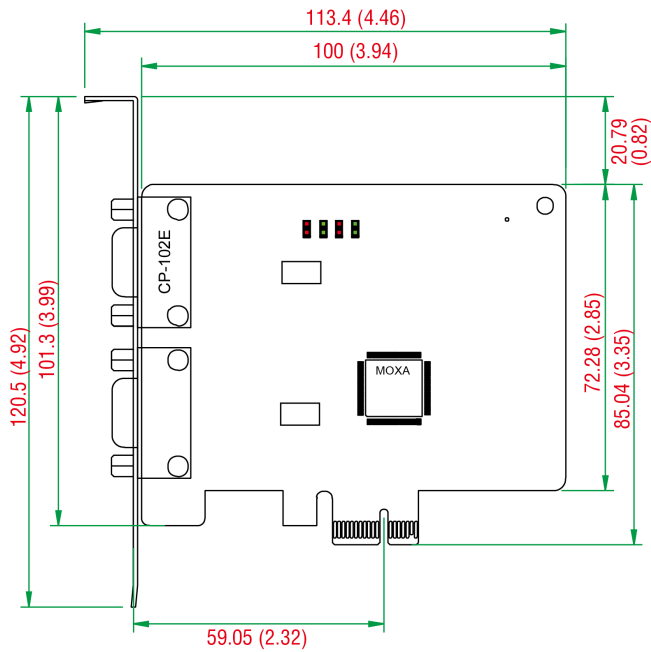
Comm. Controller	MU860 (16C550C compatible)
Bus	PCI Express 1.0
Connector	CP-102E: 2 x DB9 male CP-102EL: DB25 female
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	2
Serial Standards	RS-232
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps (supports non-standard baudrates)
Stop Bits	1, 1.5, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Flow Control	None, RTS/CTS, XON/XOFF

Serial Signals	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, 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	QNX 6, Solaris 10, UnixWare 7, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6
Power Parameters	
Input Current	CP-102E: 520 mA @ 3.3 VDC CP-102EL-DB9M: 552 mA @ 3.3 VDC
Physical Characteristics	
Dimensions	CP-102E: 85.04 x 100 mm (3.35 x 3.94 in) CP-102EL-DB9M: 67.21 x 100 mm (2.65 x 3.94 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	CP-102E: CISPR 32, FCC Part 15B Class A CP-102EL-DB9M: 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	4,947,552 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-102E/102EL Series serial board
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

尺寸

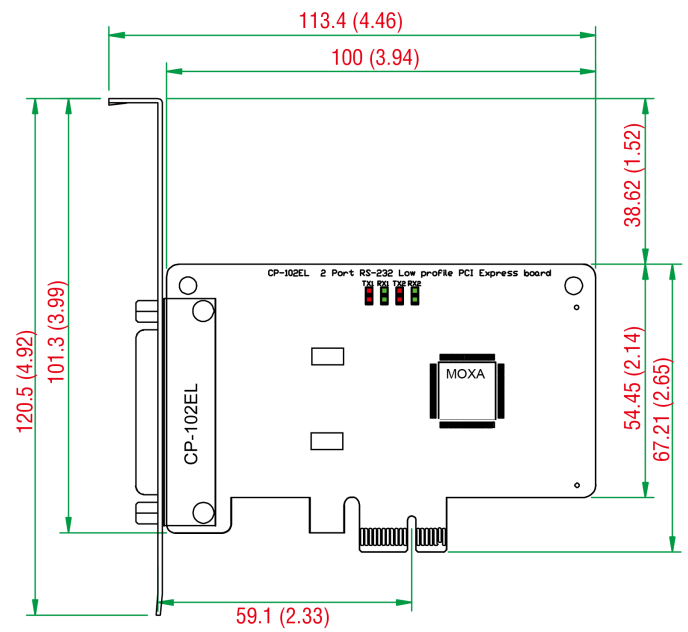
CP-102E

單位：公釐（英吋）



CP-102EL

單位：公釐（英吋）



訂購資訊

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Included Cable	Form Factor
CP-102EL-DB9M	RS-232	2	CBL-M25M9x2-50	Low profile
CP-102E	RS-232	2	-	Standard board

配件（選購）

Cables

CBL-M25M9x2-50	M25 to 2 x DB9 male serial cable, 50 cm
CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm

© Moxa Inc. 版權所有。2020 年 7 月 21 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。