

# CP-114EL 系列

4 埠 RS-232/422/485 PCI Express 串列通信多埠卡，可選配 2 KV 光電隔離



## 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 和晶片內建軟硬體流量控制
- 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-114EL 系列智慧型 4 連接埠 PCI Express 擴充卡專為 POS 和 ATM 應用而設計，是工業自動化工程師與系統整合商的首選，支援包括 Windows、Linux，甚至是 UNIX 在內的許多作業系統。此外，每張擴充卡的 4 個 RS-232/422/485 串列埠均支援高速 921.6 Kbps 速率。CP-114EL 系列提供完整的數據機控制訊號，可確保與多種串列週邊設備的相容性，且其 PCI Express x1 分類更讓擴充卡能夠安裝在任何的 PCI Express 插槽。

## 外型更小

CP-114EL 系列使用可與任何 PCI Express 插槽相容的薄型擴充卡。擴充卡僅需 3.3 VDC 供電，這表示擴充卡可安裝到從 Shoebox 到標準型 PC 的任何主機電腦。

## 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-114EL 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	DB44 female
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	4
Serial Standards	RS-232, 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, RTS/CTS, XON/XOFF
Isolation	CP-114EL-I Series: 2 kV
<b>Serial Signals</b>	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, 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 (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
<b>Power Parameters</b>	
Input Current	CP-114EL Series: 835 mA @ 3.3 VDC CP-114EL-I Series: 1,170 mA @ 3.3 VDC
<b>Physical Characteristics</b>	
Dimensions	CP-114EL Series: 67.21 x 103 mm (2.65 x 4.06 in) CP-114EL-I Series: 67.21 x 135 mm (2.65 x 5.31 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 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
<b>Declaration</b>	
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE
<b>MTBF</b>	
Time	CP-114EL Series: 2,347,197 hrs CP-114EL-I Series: 603,671 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

## Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See <a href="http://www.moxa.com/tw/warranty">www.moxa.com/tw/warranty</a>

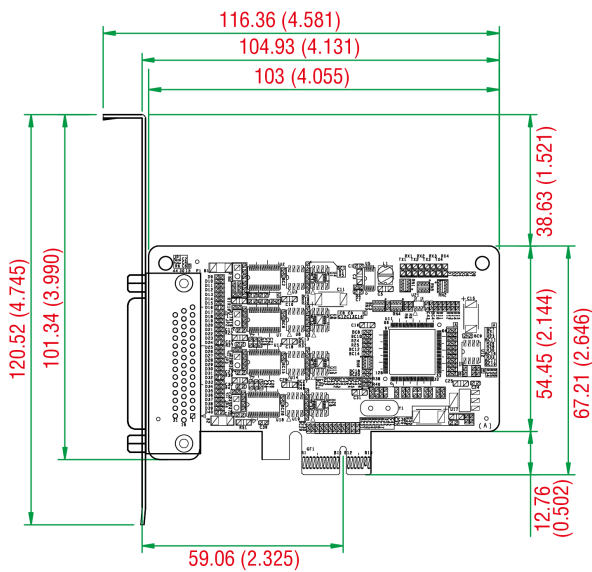
## Package Contents

Device	1 x CP-114EL Series serial board
Cable	1 x M44 to 4 x DB9-M cable, 50 cm (-DB9M models) 1 x M44 to 4 x DB25-M cable, 50 cm (-DB25M models)
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

## 尺寸

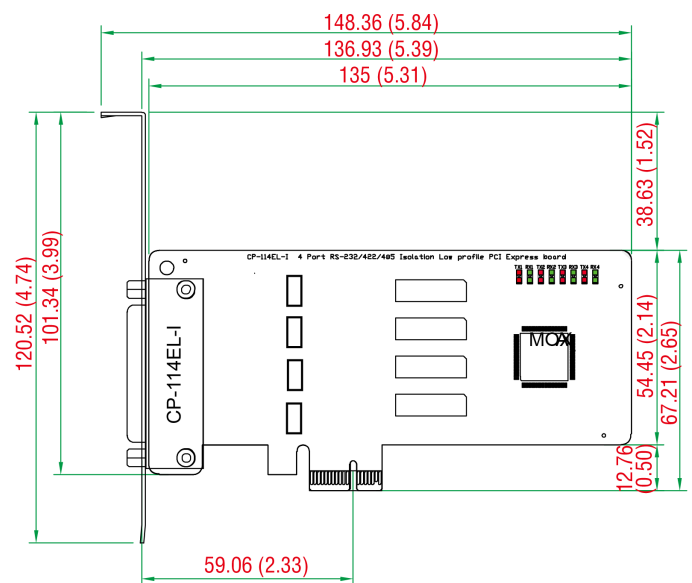
### CP-114EL

單位：公釐 (英吋)



### CP-114EL-I

單位：公釐 (英吋)



## 訂購資訊

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Isolation	Included Cable
CP-114EL	RS-232/422/485	4	-	-
CP-114EL-I	RS-232/422/485	4	2 kV	-
CP-114EL-DB9M	RS-232/422/485	4	-	CBL-M44M9x4-50
CP-114EL-DB25M	RS-232/422/485	4	-	CBL-M44M25x4-50
CP-114EL-I-DB9M	RS-232/422/485	4	2 kV	CBL-M44M9x4-50
CP-114EL-I-DB25M	RS-232/422/485	4	2 kV	CBL-M44M25x4-50

## 配件 (選購)

### Cables

CBL-M44M9x4-50	DB44 male to DB9 male serial cable, 50 cm
CBL-M44M25x4-50	M44 to 4 x DB25 male serial cable, 50 cm
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm
CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m

© 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。