

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

- 相容於 PCI Express 1.0
- 高速資料傳輸，最高傳輸率達 921.6 Kbps
- 128 位元組 FIFO 和晶片內建軟硬體流量控制
- 低檔板設計，適合小巧型電腦
- 支援多種作業系統的驅動程式, 包括 Windows, Linux 和 UNIX
- 內建 LED 指示燈和管理軟體，可輕鬆維護

認證



簡介

CP-114EL 和 CP-114EL-I 是專為 POS 和 ATM 應用所設計的智慧型 4 埠 PCI Express 串列多埠卡。這兩款為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，多埠卡 4 個 RS-232/422/485 串列埠中的每個連接埠均支援高達 921.6 Kbps 的傳輸率。CP-114EL 和 CP-114EL-I 提供了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」的分類更讓它能夠安裝於任何的 PCI Express 插槽。

較小外型規格

更小巧的外型規格 CP-114EL 與 CP-114EL-I 為相容於任何 PCI Express 插槽的 Low PCI Express Profile 串列多埠卡。CP-114EL 與 CP-114EL-I 串列多埠卡僅需要 3.3 VDC 的電源供應，即是此兩款串列多埠卡可以安裝於任何尺寸的主機電腦中，從嵌入式到標準尺寸的電腦都沒問題。

適用於 Windows、Linux 和 UNIX 的驅動程式

驅動程式支援 Windows、Linux Moxa 不斷致力於為各種作業系統提供支援，CP-114EL/EL-I 串列多埠卡當然也不例外。Moxa 所有串列多埠卡均隨附可靠的 Windows COM 與 Linux TTY 驅動程式。Moxa 也支援其它作業系統，如內嵌式整合應用所需要的內嵌 WEPOS。

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

Serial Signals

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

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	QNX 6, Solaris 10, UnixWare 7, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6

Power Parameters

Input Current	CP-114EL Series: 835 mA @ 3.3 VDC CP-114EL-I Series: 1,170 mA @ 3.3 VDC
---------------	--

Physical Characteristics

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)
------------	--

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-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 www.moxa.com/tw/warranty

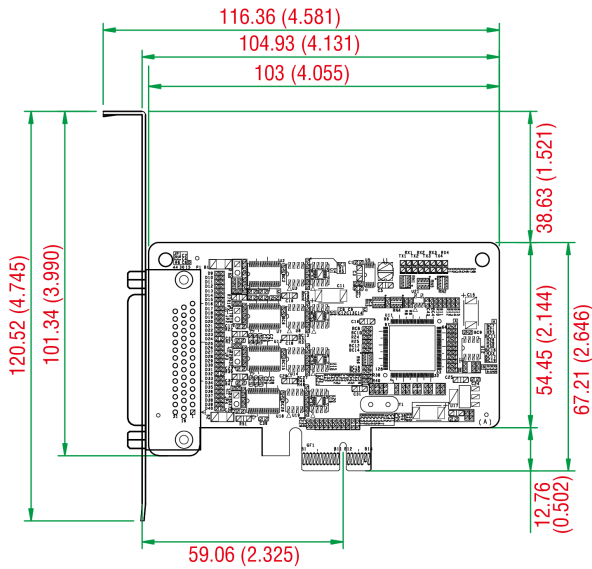
Package Contents

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 document and software CD 1 x quick installation guide 1 x warranty card

尺寸

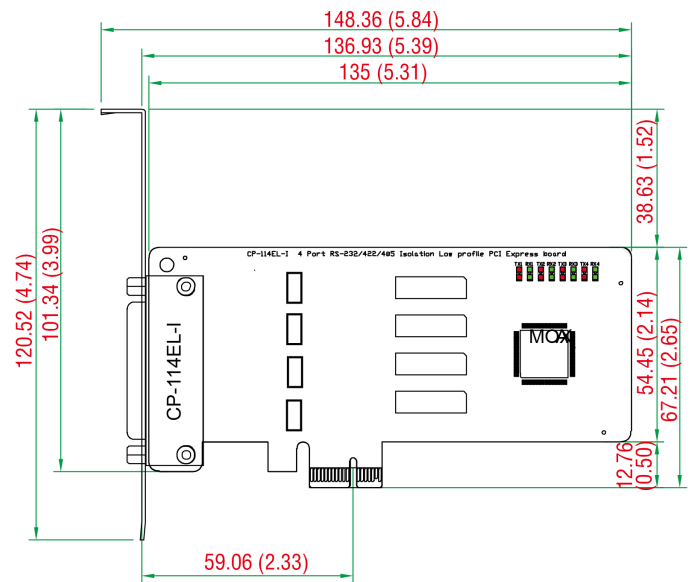
CP-114EL

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）

Brackets

309501000007	Bracket for DB44 pack
--------------	-----------------------

Cables

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
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

Connectors

Mini DB9F-to-TB	DB9 female to terminal block connector
-----------------	--

© Moxa Inc. 版權所有. 2020 年 3 月 06 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。