

CP-118EL-A

8 埠 RS-232/422/485 PCI Express 串列擴充卡



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
- RS-232/422/485 可選用各種不同的連接線與連接盒
- 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-118EL-A 是一款智慧型 8 埠 PCI Express 擴充卡，專為 POS 和 ATM 應用所設計。它是工業自動化工程師和系統整合商的頂級選擇，並且可支援許多不同的作業系統，包括 Windows、Linux 甚至是 UNIX。此外，該卡的八個串口均可針對 RS-232、RS-422 或 RS-485 (2 線或 4 線) 獨立配置，並且支援 921.6 kbps 的傳輸速度。CP-118EL-A 可提供完整數據機控制訊號以確保與廣泛串列週邊設備的相容性，而其 PCI Express x1 分類使其能夠安裝於任何 PCI Express 插槽。

外型更小

CP-118EL-A 是短版擴充卡，可與任何 PCI Express 插槽相容。擴充卡僅需 3.3 VDC 電源供應器，這表示擴充卡可以安裝到從 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-118EL-A 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/UNIX 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	VHDCI 68
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	8
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
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 R2/2016/2019 (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
Power Parameters	
Input Current	1,285 mA @ 3.3 VDC
Physical Characteristics	
Dimensions	68.9 x 88 mm (2.71 x 3.46 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	1,359,482 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

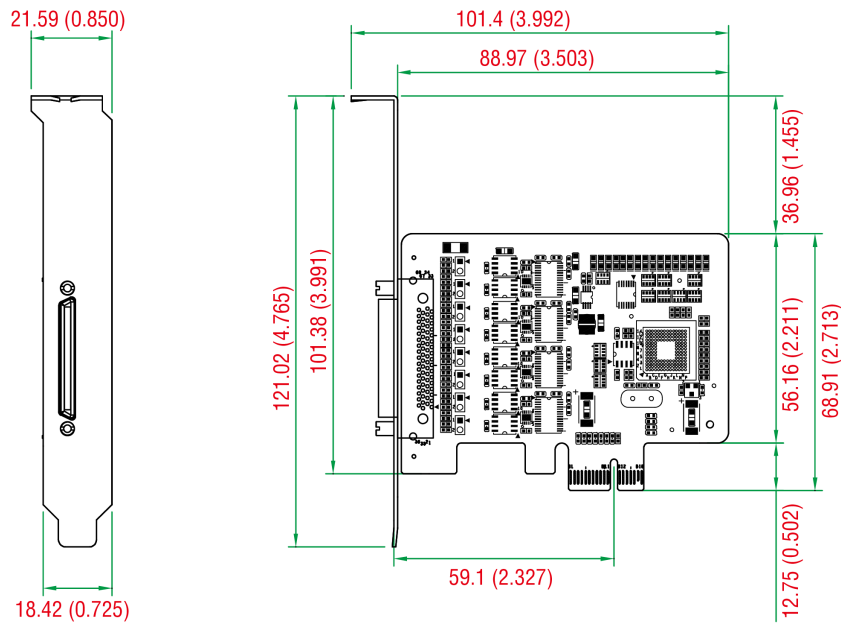
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

Device	1 x CP-118EL-A serial board
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

尺寸

單位：公釐 (英吋)



訂購資訊

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Operating Temp.
CP-118EL-A w/o Cable	RS-232/422/485	8	0 to 55°C

配件 (選購)

Cables

CBL-M68M9x8-100	SCSI VHDCI 68 to 8 x DB9 male serial cable, 1 m
CBL-M68M25x8-100	SCSI VHDCI 68 to 8 x DB25 male serial cable, 1 m

Connectors

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

Connection Boxes

OPT 8B+	VHDCI 68 to 8 x DB25 male connection box
OPT 8S+	VHDCI 68 to 8 x DB25 female connection box with surge protection
OPT 8A+	VHDCI 68 to 8 x DB25 female connection box
OPT8-M9+	VHDCI 68 to 8 x DB9 male connection box
OPT8-RJ45+	VHDCI 68 to 8 x RJ45 (8-pin) connection box

© Moxa Inc. 版權所有.2021 年 9 月 16 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。