

CP-118EL-A

8 埠 RS-232/422/485 PCI Express 串列介面



特色與優點

- 相容於 PCI Express 1.0
- 資料傳輸率最高達 921.6Kbps
- 128 位元組 FIFO 和晶片內建軟硬體流量控制
- 提供 RS-232/422/485 的多種連接線和接線盒選擇
- 低檔板設計，適合小巧型電腦
- 支援最新的 Windows、Linux 和 Unix 驅動程式
- 內建 LED 指示燈和管理軟體，可輕鬆維護

認證



簡介

CP-118EL-A 是專為 POS 和 ATM 應用所設計的智慧型 8 埠 PCI Express 串列通信多埠卡，適用於工業自動化系統造商和系統整合商。支持多种不同操作系统，包括 Windows、Linux，甚至 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 可提供全调制解调器控制信号，以確保與各種串列設備相容。其分類為 PCI Express x1 可安裝在任何 PCI Express 插槽中安裝。

較小外型規格

CP-118EL-A 體積小巧，可與任何 PCI Express 插槽相容。僅需 3.3 VDC 电源，可適用於嵌入式到標準尺寸 PC 和主机電腦。

支援主要的 Windows 和 Linux/Unix 作業系統驅動程式

Moxa 持續致力於開發以支援更多的作業系統，CP-118EL-A 卡也不例外。Moxa 的所有板卡都提供可靠的 Windows 和 Linux/Unix 驅動程式；另外也提供像是 WEPOS 系統的驅動程式，以利嵌入式整合。

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 (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 55032/24
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	1,359,482 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

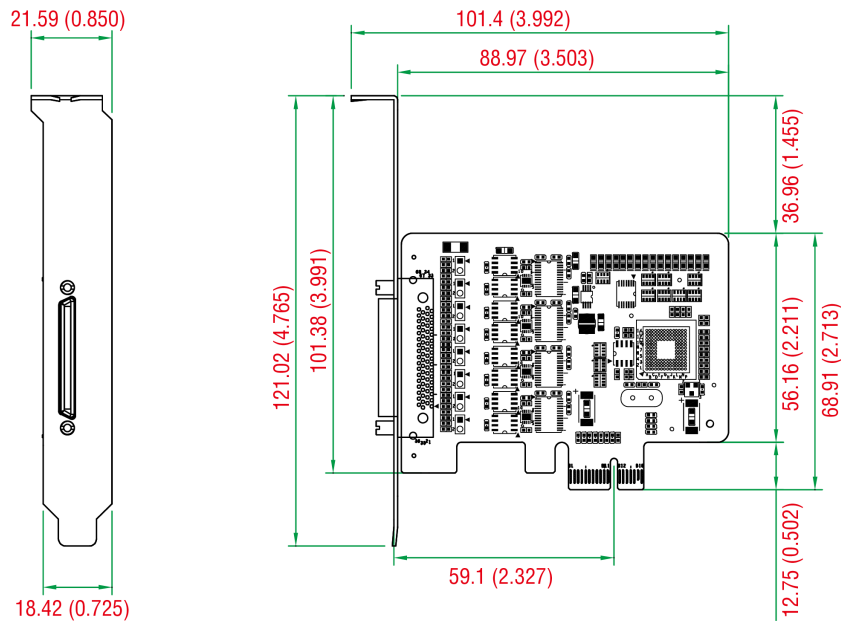
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

Device	1 x CP-118EL-A serial board
Documentation	1 x document and software CD 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)

Brackets

1490000008000	Bracket for VHDCI Package
---------------	---------------------------

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. 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。