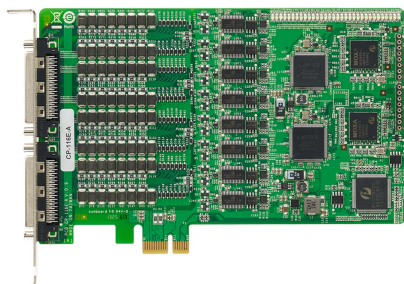


CP-116E-A

16 埠 RS-232/422/485 PCI Express 擴充卡具 4 kV 突波保護，以及 0 至 55°C 的操作溫度



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
- 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-116E-A 是智慧型 PCI Express 多埠串列擴充卡，專為 POS 和 ATM 應用程式以及用於工業自動化系統製造商與系統整合商所設計。CP-116E-A 相容於所有主要的作業系統，它的 16 個串列埠口皆支援高達 921.6 kbps 的資料傳輸率，並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。此外，CP-116E-A 可與 PCI Express x1 搭配使用，因此擴充卡可安裝於任何 PCI Express 插槽。

智慧型 RS-485 可輕鬆地進行安裝與偵測除錯

設定 RS-485 網路相對而言比較容易。當電源開啟同時裝置連接至網路並且開始傳輸與接收數據時，挑戰才算開始。在多數情況下，工程師將會需要透過沿著網路在策略點設定上拉/下拉電阻器和終端器，進一步調整系統。

Moxa 的新智能型 RS-485 科技支援可以輕易滿足以上需求的二個基本功能，(1) 一鍵式安裝可自動分析網路拓樸，然後調整終端器和上拉/下拉電阻器。(2) 一鍵式故障排除可告知應該做什麼改變讓有缺陷的網路可以運作。

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	4
No. of Ports	16
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
Surge	4 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 R2/2016/2019 (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	2,733 mA @ 3.3 VDC
Physical Characteristics	
Dimensions	97.9 x 88.9 mm (3.86 x 3.50 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 IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 4 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	310,993 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

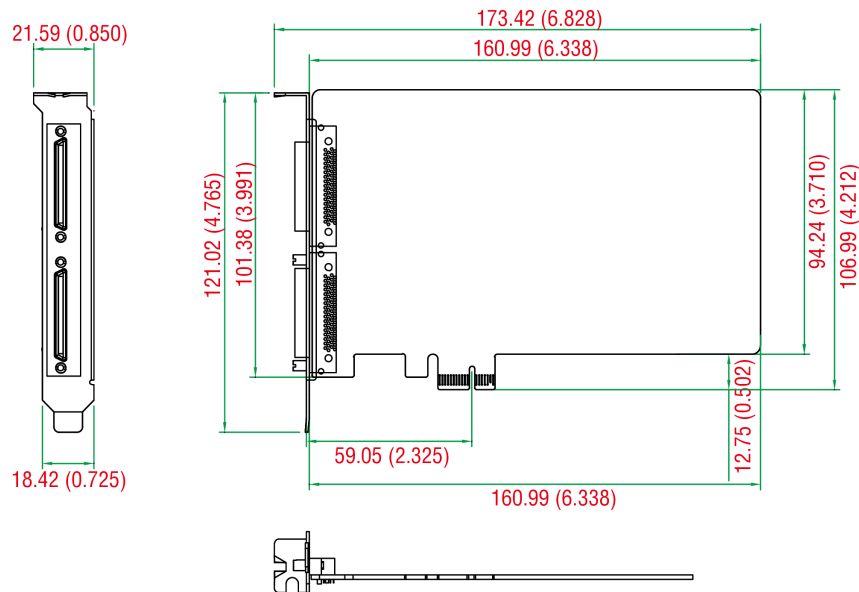
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

Device	1 x CP-116E-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	Max. No. of Boards per PC
CP-116E-A w/o cable	RS-232/422/485	16	4

配件（選購）

Cables

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

Connection Boxes

OPT 8B+	VHDCI 68 to 8 x DB25 male connection box
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
OPT 8S+	VHDCI 68 to 8 x DB25 female connection box with surge protection

© Moxa Inc. 版權所有.2021 年 10 月 28 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。