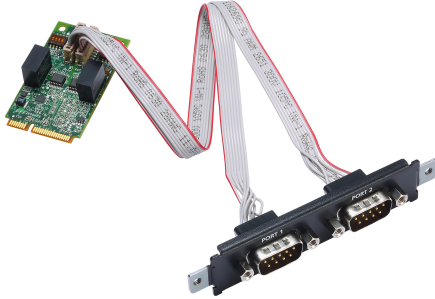


CP-112N 系列

2 埠 RS-232/422/485 Mini PCI Express 串列擴充卡



特色與優點

- 支援 Mini PCIe 介面
- 快速資料傳輸，最高傳輸速率達 921.6 Kbps
- 128 位元 FIFO 和晶片內建軟硬體流量控制
- 支援多種作業系統的驅動程式，包括 Windows 和 Linux

認證



簡介

CP-112N 是一款 Mini PCI Express 多連接埠串列擴充卡，專為工業自動化系統等應用和工業電腦廠商而設計。CP-112N 與大多數 Mini PCI Express 插槽相容。此款擴充卡僅需 3.3 VDC 電源，無論是 DIN 軌道安裝型的電腦或是標準大小的電腦主機都適用。

CP-112N 是工業自動化工程師和系統整合商的首選擴充卡，支援 Windows 和 Linux 作業系統。此外，2 個 RS-232/422/485 串列埠支援高達 921.6 Kbps 的傳輸速率。CP-112N 提供全數據機控制訊號，確保與各種串列週邊設備相容。此款擴充卡還提供 1 kV 訊號對訊號間的突波保護，確保在各種工業環境中的相容性。

全新 Mini PCI Express 多連接埠串列擴充卡系列可縮短產品上市時間

Moxa 的全新 Mini PCI Express 多連接埠串列擴充卡系列可滿足客製化擴充的需求，並協助 OEM 和系統整合商縮短上市時間。此系列包含適用於各種應用的隔離式和非隔離式 RS-232/422/485 通訊卡。

此系列串列擴充卡具有高效能 16C950 相容 UART，提供與所有主流作業系統相容的 4 連接埠和 2 連接埠版本，並支援高達 921.6 kbps 的資料速率，並具有 128 位元組的發送和接收 FIFO。這些串列擴充卡可在 -40 至 85°C 的溫度範圍內運作。所有型號的包裝中均包含門型 DB9 檔板，可將串列擴充卡安裝在 Moxa IPC 擴充插槽中。

規格

Serial Interface

Comm. Controller	16C550C compatible
Bus	Mini PCI Express
Connector	DB9 male
FIFO	128 bytes
No. of Ports	2
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

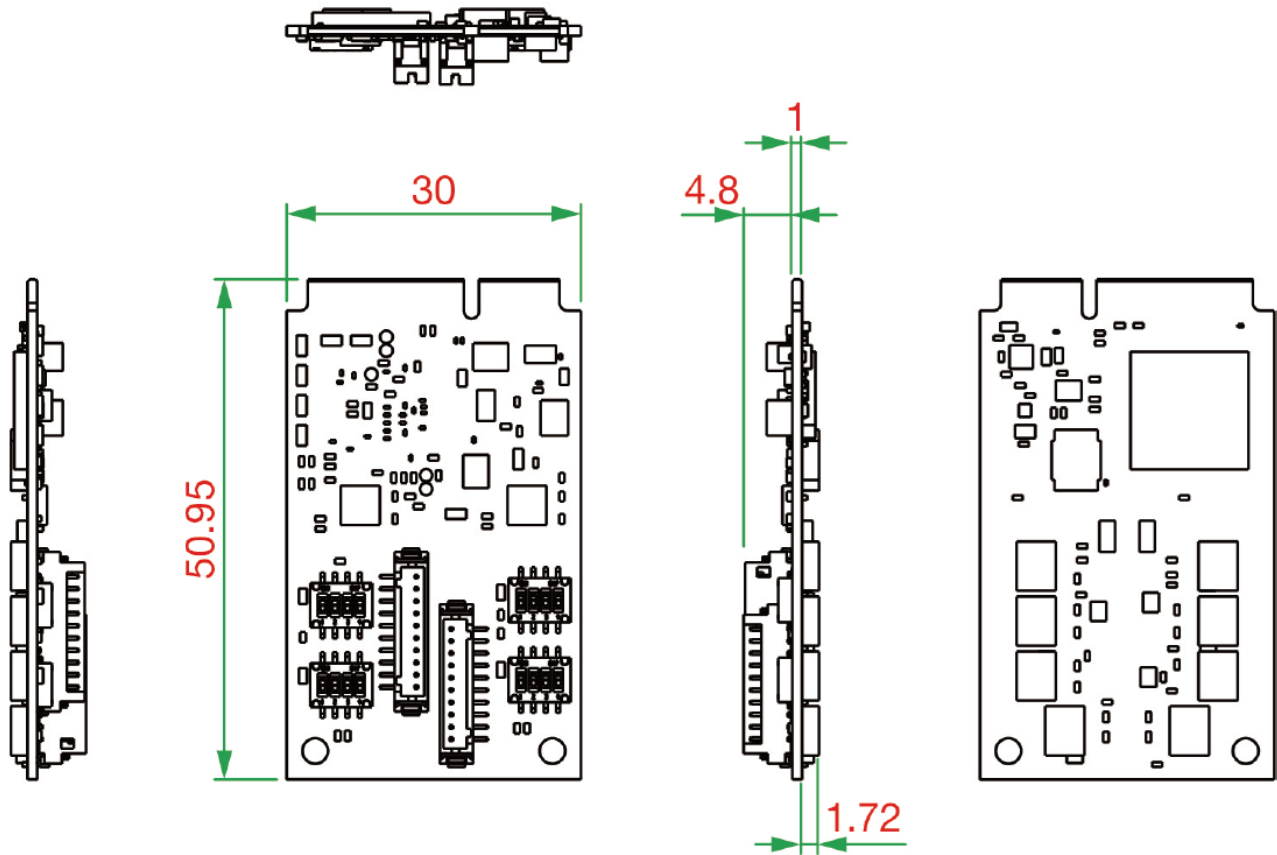
	Mark
Flow Control	None RTS/CTS XON/XOFF
Serial Standards	RS-232/422/485 (software-selectable)
Serial Signals	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Serial Software Features	
Windows Drivers	Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, 2008, Vista, 2003, XP Windows Server 2022, 2019 (64-bit), 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2 Windows Embedded CE 6.0 and 5.0, Windows XP Embedded
Linux Drivers	Linux kernel 5.x Linux kernel 4.x
Power Parameters	
Input Current	536 mA @ 3.3 VDC
Physical Characteristics	
Dimensions	30 x 50.95 mm (1.18 x 2 in)
Environmental Limits	
Operating Temperature	-40 to 85°C (-40 to 185°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 A
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; Signal: 1 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	3,524,230 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-112N Series serial board
Cable	2 x 10-pin female to 1 DB9 male serial cable, 25 cm
Installation Kit	Door/CP-100N Port12
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

尺寸

單位：公釐



訂購資訊

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Serial Isolation Protection
CP-112N-T	RS-232/422/485	2	-

配件 (選購)

Connectors

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

Cables

CBL-M9HSF1x10H-15-02	10-pin female to 1 DB9 male serial cable, 15 cm
----------------------	---

© Moxa Inc. 版權所有.2024 年 7 月 2 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。