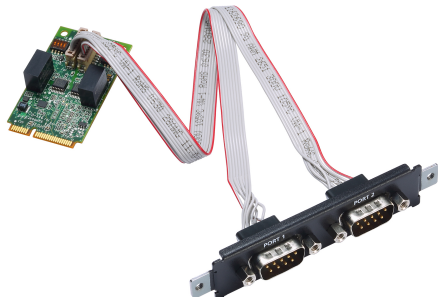


CP-132N 系列

2 埠 RS-422/485 Mini PCI Express 擴充卡



特色與優點

- 支援 Mini PCIe 介面
- 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
- 支援多種作業系統的驅動程式，包括 Windows 和 Linux

認證



簡介

CP-132N 是一款 Mini PCI Express 串列多埠卡，專為諸如系統整合商及工業自動化系統與工業級 PC 製造商等各種應用及使用者設計。

CP-132N 與大多數作業系統相容，並且支援最高達 921.6 kbps 的資料速率。它也支援 1 kV 線間突波保護及 2.5 kV 隔離 (適用於 I 型號)，確保與廣泛的工業環境相容。此外，CP-132N 內嵌 DIP 開關，可便於輕鬆調整端子與上拉/下拉電阻，適合各種環境與應用。

RS-485 Multidrop 可連接 1.2 公里範圍內高達 31 台裝置

CP-132N 系列卡有兩個 RS-422/485 串列埠，每個串列埠可以達成高達 921.6 kbps 的數據傳輸率。在 RS-485 模式中，擴充卡可連接 1.2 公里範圍內高達 31 台菊鏈 RS-485 裝置。對於長距離 RS-485 通訊，請選擇 CP-132N-I-T 型號，其所附的 2.5 kV 光電隔離保護可避免設備損壞。

適合快速推出上市的全新系列 Mini PCI Express 串列多埠卡

Moxa 的全新 Mini PCI Express 串列多埠卡系列可符合客製化擴充的需求，並為 OEM 與系統整合商縮短推出上市時間。其中包含適用於各種應用的隔離式及非隔離式 RS-232/422/485 通訊卡。

此系列卡提供高效能 16C950 相容 UART，且具有與所有主流作業系統相容的 4 埠與 2 埠版本。其所支援的資料速率最高可達 921.6 kbps，FIFO 的傳輸與接收速率可達 128 位元組。此系列卡可在 -40 至 85°C 的溫度範圍內操作。包裝中隨附門型托架，適用於所有型號，可便於在 Moxa IPC 擴充插槽中安裝串列卡。

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 XON/XOFF
Serial Standards	RS-422 RS-485
Isolation	I models: 2.5 kV

Serial Signals

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	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	CP-132N-T: 487 mA @ 3.3 VDC CP-132N-I-T: 533 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 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; 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	CP-132N-T: 4,128,967 hrs CP-132N-I-T: 3,583,931 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

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

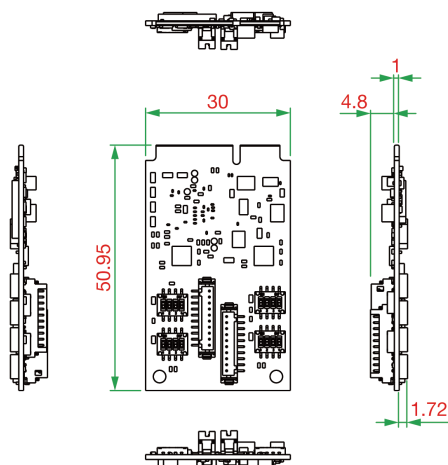
Package Contents

Device	1 x CP-132N 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

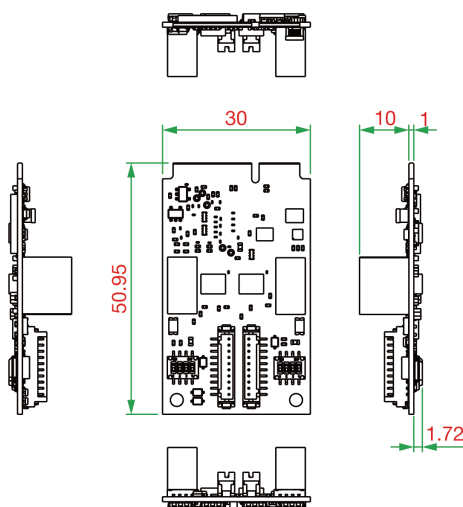
CP-132N-T

單位：公釐



CP-132N-I-T

單位：公釐



訂購資訊

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Serial Isolation Protection
CP-132N-T	RS-422/485	2	-
CP-132N-I-T	RS-422/485	2	2.5 kV

配件 (選購)

Connectors

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

Cables

CBL-M9HSF1x10H-15-01	10-pin female to 1 DB9 male serial cable, 15 cm Applicable Models: CP-132N-I-T
CBL-M9HSF1x10H-15-02	10-pin female to 1 DB9 male serial cable, 15 cm Applicable Models: CP-132N-T

© 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。