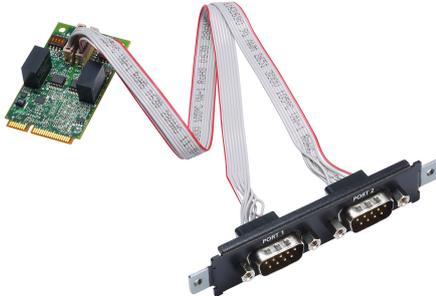


CP-132Nシリーズ

2ポートRS-422 /485 MiniPCI Expressボード



機能と特長

- Mini PCIeインターフェースをサポート
- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- 128バイトFIFOとオンチップH/WとS/Wのフロー制御
- WindowsやLinuxなどを含む幅広いオペレーティングシステムに対応したドライバーを提供

認証



製品紹介

CP-132Nは、システムインテグレーター、産業オートメーションシステム、産業用PCメーカーなど、さまざまなアプリケーションやユーザー向けに設計されたMini PCI Expressマルチポートシリアルボードです。

CP-132Nは、すべての主要なオペレーティングシステムと互換性があり、最大921.6 kbpsのデータレートをサポートします。また、1 kVのライン間サージ保護と2.5 kVの絶縁（Iモデルの場合）も提供し、様々な産業環境に適しています。さらに、CP-132NにはDIPスイッチが組み込まれており、さまざまな環境やアプリケーションに合わせて端子とプルハイ/プルロー抵抗を簡単に調整できます。

1.2 km以内の最大31台のデバイスのRS-485マルチドロップ

CP-132Nシリーズのボードには2つのRS-422/485シリアルポートがあり、それぞれ921.6 kbpsまでのデータレートを実現できます。RS-485モードでは、ボードは1.2 kmの範囲内で最大31台のデジチェーン接続されたRS-485デバイスを接続できます。長距離RS-485通信の場合は、機器の損傷を防ぐ2.5 kV電気絶縁保護を備えたCP-132N-I-Tモデルを選択してください。

市場投入までの時間を短縮する新しいMini PCI Expressマルチポートシリアルボードファミリ

Moxaの新しいMini PCI Expressマルチポートシリアルボードファミリは、カスタマイズされた拡張のニーズに応え、OEMおよびシステムインテグレータの市場投入を加速させます。さまざまなアプリケーションに対応する絶縁型および非絶縁型のRS-232/422/485通信カードが含まれています。

シリアルボードは高性能16C950互換UARTを搭載しており、すべての主要なオペレーティングシステムと互換性のある4ポートバージョンと2ポートバージョンが用意されています。最大921.6 kbpsのデータレートをサポートし、128バイトの送信FIFOと受信FIFOを備えています。このシリアルボードは-40 ~ 85°Cの温度範囲で動作できます。すべてのモデルには、Moxa IPCの拡張スロットにシリアルボードを取り付けるためのドアブラケットが同梱されています。

仕様

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/jp/warranty

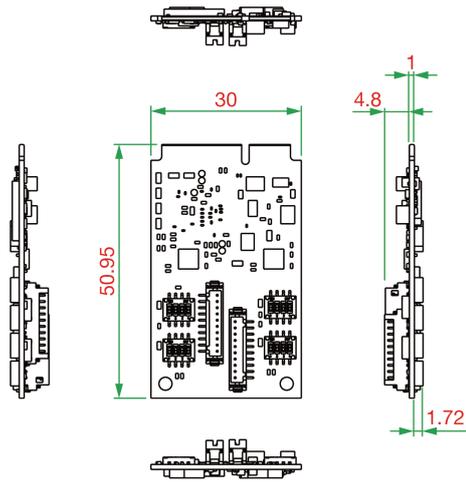
Package Contents

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

寸法

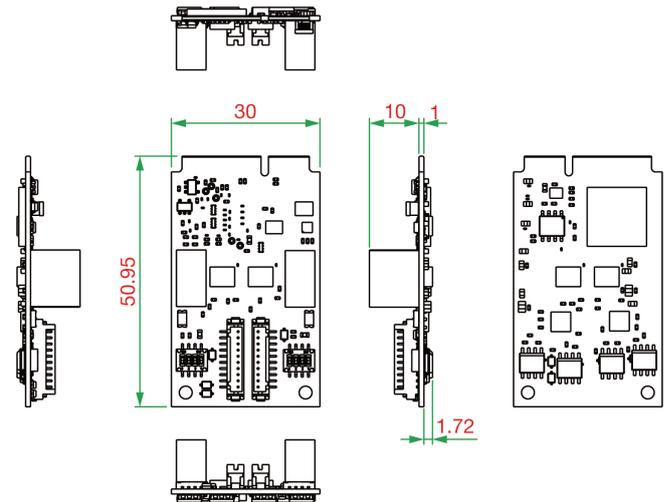
CP-132N-T

単位: mm (インチ)



CP-132N-I-T

単位: mm (インチ)



注文情報

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

アクセサリ (別売)

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. All rights reserved.2024年7月2日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。