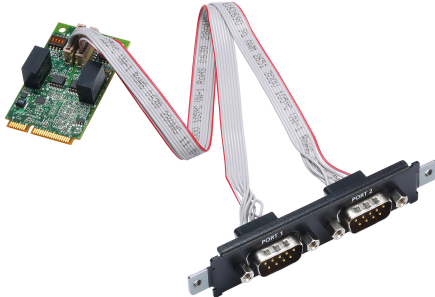


CP-112Nシリーズ

2ポートRS-232/422/485 mini PCIExpress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とオンチップによるH/WとS/Wのフロー制御
- Windows、Linuxを含む広いオペレーティングシステムの選択のために提供されるドライバー

認証



製品紹介

CP-112Nは、産業オートメーションシステムや産業用PCメーカーなどのさまざまなアプリケーション向けに設計されたMini PCI Expressマルチポートシリアルボードです。CP-112NはほとんどのMini PCI Expressスロットと互換性があります。ボードには3.3 VDC電源のみが必要なので、DINレールPCから標準サイズのPCまで、さまざまなホストコンピュータで動作できます。

CP-112Nは、WindowsおよびLinux OSをサポートしており、産業オートメーションエンジニアやシステムインテグレーターにとって最適な選択肢です。さらに、2つのRS-232/422/485シリアルポートは、最大921.6 kbpsの高速ボーレートに対応しています。CP-112Nは、幅広いシリアル周辺機器との互換性を確保するために、フルモデム制御信号を提供します。ボードは1 kVのライン間サージ保護も提供し、幅広い産業環境での互換性を保証します。

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を満たし、OEMおよびシステムインテグレーターの市場投入までの時間を短縮します。さまざまな用途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な16C950互換UARTを搭載しており、4ポートおよび2ポートのバージョンがあり、幅広いオペレーティングシステムに対応しています。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。シリアルボードは-40～85°Cの温度範囲で動作できます。すべてのモデルのパッケージにはドブラケットが含まれているため、シリアルボードをMoxaのIPC拡張スロットに取り付けることができます。

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 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

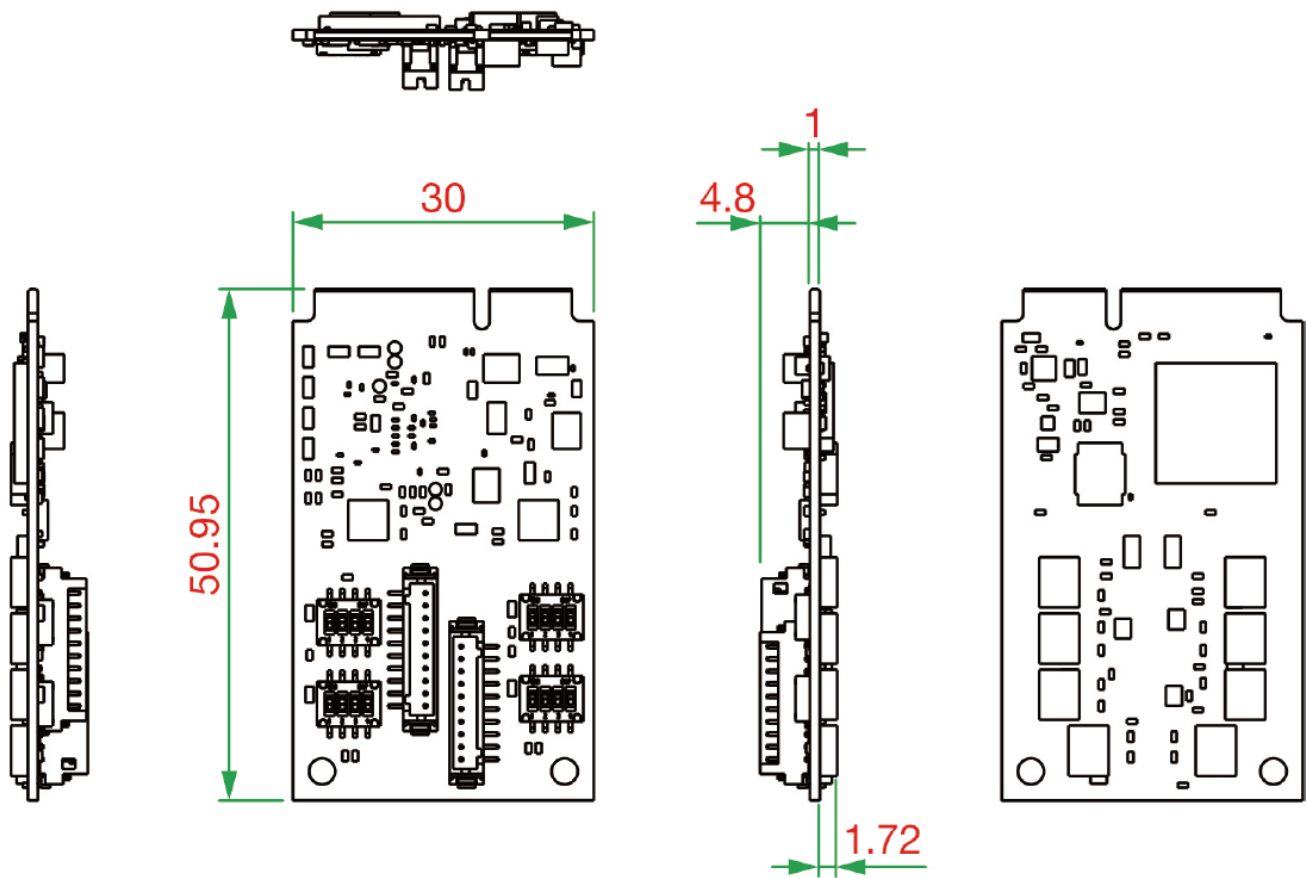
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

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

寸法

単位: mm



注文情報

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

アクセサリ（別売）

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. All rights reserved.2024年7月2日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、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。