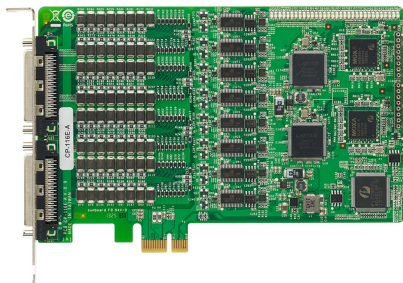


CP-116E-A

16ポートRS-232/422/485 PCI Expressボード、4kVサージ保護、0～55℃動作温度



機能と特長

- PCI Express 1.0準拠
- 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
- RS-232/422/485に対して様々な接続ケーブルとボックスを利用可能
- Windows、Linux、UNIX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を提供
- 内蔵LEDと管理ソフトウェアによる簡単なメンテナンス

認証



製品紹介

CP-116E-Aは、スマートPCI Expressマルチポートシリアルボードで、POSとATMの用途に対して設計されています。これらは、産業オートメーションシステムメーカーやシステムインテグレーターに使用されています。CP-116E-Aは主要なオペレーティングシステムと互換性があり、その16のシリアルポートのそれぞれが最大921.6 kbpsのデータレートをサポートしています。また、モデム制御信号をフルに提供し、広範囲のシリアル周辺装置との互換性を確保しています。さらに、CP-116E-AはPCI Express x1と連携して機能し、任意のPCI Expressスロットにボードを設置できるようになっています。

簡単な設置とトラブルシューティングのためのインテリジェントRS-485

RS-485ネットワークのセットアップは比較的簡単です。電源投入後、ネットワークに接続されるデバイスがデータの送受信を開始した際にトラブルが発生することがあります。ほとんどの場合、エンジニアは、アップ/ダウン抵抗とターミネータをネットワークに沿って戦略的ポイントで設定することによりシステムをさらに調整する必要があります。

MoxaのインテリジェントRS-485技術は、2つの不可欠な機能をサポートし、作業を簡単に行えるようにします。(1) ワンクリックで、ネットワークポロジを自動的に分析し、ターミネータを調整し、プルアップ/ダウン抵抗を調製します。(2) ワンクリックのトラブルシューティングにより、設定変更内容をユーザーに通知します。

仕様

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

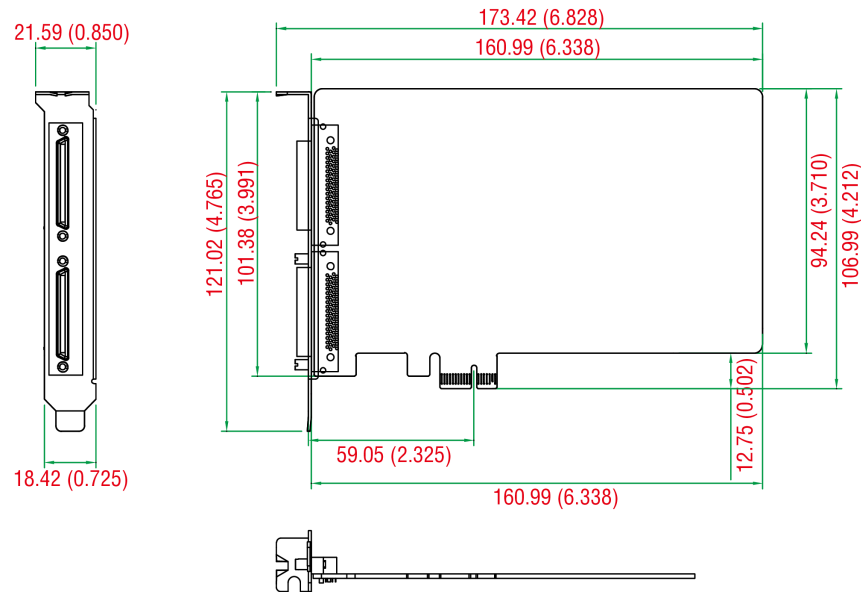
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/warranty

Package Contents

Device	1 x CP-116E-A serial board
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

単位: mm (インチ)



注文情報

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

アクセサリ（別売）

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. All rights reserved.2021年10月28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。