

CP-118EL-A

8ポートRS-232/422/485 PCI Expressシリアルボード



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
- ロープロファイルフォームファクタが小型PCにフィット
- 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-118EL-Aは、POSとATMのアプリケーションのために設計されたスマートな8ポートPCI Expressボードです。これは、産業オートメーションエンジニアとシステムインテグレーターの一番の選択肢となっています。Windows、Linux、UNIXを含む多数の異なるオペレーティングシステムをサポートしています。さらに、ボードの8つのシリアルポートのそれぞれは、RS-232、RS-422、またはRS-485（2ワイヤまたは4ワイヤ）用に独立して設定することができ、ポートは高速921.6 kbpsボーレートをサポートします。CP-118EL-Aは、完全なモデム制御信号を提供することにより、幅広い範囲のシリアル周辺装置との互換性を確保しています。PCI Express x1の分類により、すべてのPCI Expressスロットにインストールすることができます。

より小型のフォームファクタ

CP-118EL-Aは、任意のPCI Expressスロットと互換性のあるロープロファイルのボードです。ボードには3.3 VDC電源しか必要ありません。これは、小型から標準サイズのPCまで、ボードがさまざまなホストコンピュータにフィットすることを意味しています。

Windows、Linux、UNIXで提供されるドライバ

Moxaはさまざまなオペレーティングシステムをサポートし続けます。CP-118EL-Aのボードも例外ではありません。信頼できるWindowsとLinux/UNIXのドライバがすべてのMoxaボードに提供されており、組み込み統合ではWEPOSなどの他のオペレーティングシステムもサポートされています。

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	8
No. of Ports	8
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

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	1,285 mA @ 3.3 VDC
---------------	--------------------

Physical Characteristics

Dimensions	68.9 x 88 mm (2.71 x 3.46 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; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 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	1,359,482 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

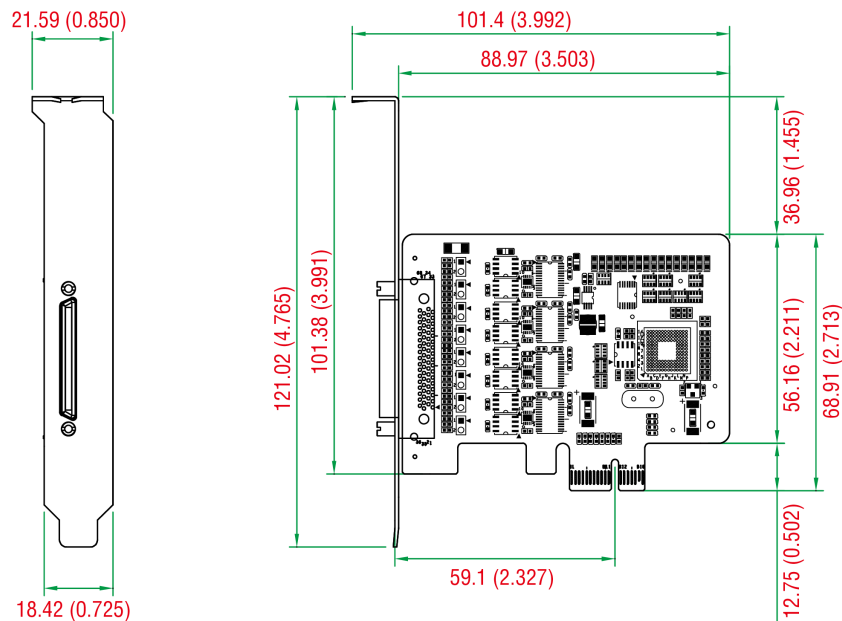
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/warranty

Package Contents

Device	1 x CP-118EL-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	Operating Temp.
CP-118EL-A w/o Cable	RS-232/422/485	8	0 to 55°C

アクセサリ（別売）

Cables

CBL-M68M9x8-100	SCSI VHDCI 68 to 8 x DB9 male serial cable, 1 m
CBL-M68M25x8-100	SCSI VHDCI 68 to 8 x DB25 male serial cable, 1 m

Connectors

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

Connection Boxes

OPT 8B+	VHDCI 68 to 8 x DB25 male connection box
OPT 8S+	VHDCI 68 to 8 x DB25 female connection box with surge protection
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

© Moxa Inc. All rights reserved.2021年9月16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。