

CP-118EL-A

8ポートRS-232C/442/485 PCI Expressシリアルボード



- > PCI Express × 1 対応
- > シリアル通信スピード最大 921.6Kbps ボーレート
- > 128 バイト FIFO およびオンチップ H/W, S/W フロー制御
- > 広範な接続ケーブルおよび接続ボックスの選択が可能
- > スモールサイズ PC に適合するロープロファイルフォームファクタ
- > Windows 7 x86/x64, XP/2003/Vista/2008 x86/x64, 2000, DOS, Linux 2.4/2.6, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7 ドライバサポート
- > 15KV ESD 保護オンボード



概要

CP-118EL-A は、8 RS-232C/422/485 (2 線式または 4 線式) シリアルポートをサポートするスマート PCI Express マルチポート・シリアルボードで POS、ATM アプリケーションに適した設計がされています。産業オートメーションエンジニアおよびシステムインテグレータにとってトップ選択できる製品であり Windows、Linux、更に、Unix まで含む多くの異なるオペレーティングシステムで動作し最大 921.6Kbps の高速データ通信をサポートします。また、CP-118EL-A は、広範囲にわたるシリアル周辺機器を確実にサポートするフルモデムコントロール信号を提供します。更に、CP-118EL-A は、PCI Express × 1 に分類されあらゆる PCI Express スロットで使用することができます。

の異なるオペレーティングシステムで動作し最大 921.6Kbps の高速データ通信をサポートします。また、CP-118EL-A は、広範囲にわたるシリアル周辺機器を確実にサポートするフルモデムコントロール信号を提供します。更に、CP-118EL-A は、PCI Express × 1 に分類されあらゆる PCI Express スロットで使用することができます。

スモラーフォームファクタ

CP-118EL-A は、あらゆる PCI Express スロットに互換するロープロファイルボードです。ボードは、僅か 3.3VDC 電源で動作しますのでコン

パクトサイズから標準の工業用サイズの PC を含むホストコンピュータに適用します。

Windows、Linux、UNIX OS ドライバ提供

Moxa は、多種多様なオペレーティングシステムをサポートしています。また、CP-118EL-A ボードも例外ではありません。信頼できる Windows COM および Linux/Unix TTY ドライバは、すべての Moxa ボー

ドに対して提供します。また、他のオペレーティングシステム WEPOS は、組込インテグレーションをサポートします。

仕様

ハードウェア

通信コントローラ: MU860(16C550C 互換)

バス: PCI Express × 1

コネクタ: VHDCI 68

シリアルインターフェース

ポート数: 8

標準シリアルポート: RS-232C/422/485

最大ボード数: 4/PC (最大)

シリアルラインプロテクション

ESD 保護: 15KV サージ保護搭載

パフォーマンス

通信速度: 50bps ~ 921.6Kbps

シリアル通信パラメータ

データビット: 5, 6, 7, 8

ストップビット: 1, 1.5, 2

パリティ: なし, 偶数, 奇数, スペース, マーク

フロー制御: RTS/CTS, XON/XOFF

I/O アドレス / IRQ: BIOS により割当て

シリアル信号

RS-232C: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

RS-422: TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

RS-485-4 線: TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

RS-485-2 線: Data+(B), Data-(A), GND

ドライバサポート

対応 OS: Windows XP/2003/Vista/2008/7(x86/x64), Windows 2000, Windows XP Embedded, Linux 2.4/2.6(x86/x64), QNX 6.x, SCO OpenServer 5/6, SCO UnixWare 7, Sun Solaris 10, DOS

注: 最新の情報は web サイトでご確認ください

メカニカル

サイズ: 68.9 × 88mm

環境

動作温度: 0 ~ 55°C

動作湿度: 5 ~ 95% RH

保存温度: -20 ~ 85°C

適合規格

FCC: Part 15 Class B

EMS: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

電源

消費電力: 1285mA @3.3V

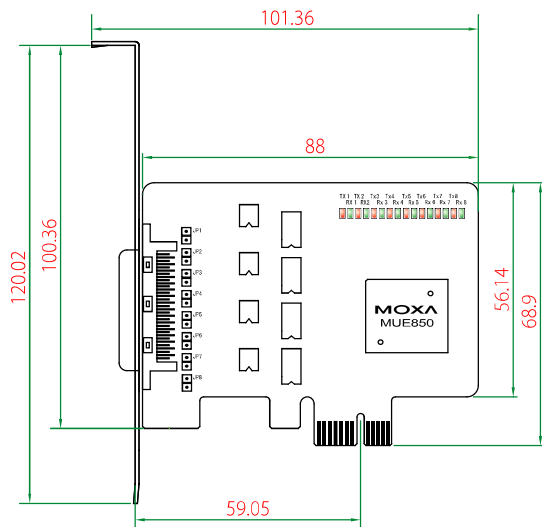
保証

保証期間: 5年

詳細: MOXA 社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

サイズ (単位 = mm)



： オーダー情報

入手可能なモデル

CP-118EL-A : 8ポート RS-232C/422/485 ロープロファイル PCI Express×1 シリアルボード

パッケージリスト

- ・ CP-118EL-A ボード
- ・ 標準ブラケットおよびロープロファイルブラケット
- ・ マニュアル, ソフトウェア CD
- ・ クイックインストールガイド
- ・ 保証書

オプションアクセサリ (別途購入可能)

OPT8-M9+

DB9(M)×8 (150cmケーブル)



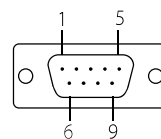
CBL-M68M9x8-100

DB9(M)×8 (100cmケーブル)



PIN	RS-232C	RS-422/RS-485-4線	RS-485-2線
1	DCD	TxD-(A)	-
2	RxD	TxD+(B)	-
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	-	-
7	RTS	-	-
8	CTS	-	-

DB9オス



OPT8B+

DB25(M)×8 (150cmケーブル)



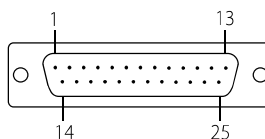
CBL-M68M25x8-100

DB25(M)×8 (100cmケーブル)



PIN	RS-232C	RS-422/RS-485-4線	RS-485-2線
2	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
3	RxD	TxD+(B)	-
4	RTS	-	-
5	CTS	-	-
6	DSR	-	-
7	GND	GND	GND
8	DCD	TxD-(A)	-
20	DTR	RxD-(A)	Data-(A)

DB25オス



OPT8A+

DB25(F)×8 (150cmケーブル)



OPT8S+

DB25(F)×8 (150cmケーブル)
25KV EDS サージ保護



PIN	RS-232C	RS-422/RS-485-4線	RS-485-2線
2	RxD	TxD+(B)	-
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	CTS	-	-
5	RTS	-	-
6	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
7	GND	GND	GND
8	DCD	TxD-(A)	-
20	DSR	-	-

DB25メス

