

CP-134EL-A-I

4ポートRS-422/485ロープロファイルPCI Expressボード、4kVサージおよび2kV電氣的アイソレーション、インテリジェントRS-485技術



PCComm Lite

- ▶ PCI Express x1準拠
- ▶ シリアル通信スピード最大921.6 Kbps
- ▶ インテリジェントRS-485技術による設定、トラブルシューティングが容易
- ▶ 128-byte FIFOおよびon-chip S/W フロー制御
- ▶ RS-232C/422/485用各種接続ケーブルボックス
- ▶ 最新版Windows、LinuxおよびUnix用ドライバ提供
- ▶ オンボードLEDディスプレイおよびマネジメントソフトウェアによる容易なメンテナンス
- ▶ 15kV ESD、4kVサージおよび2kV電氣的アイソレーションオンボード



概要

CP-134EL-A-IスマートPCI Expressマルチポートシリアルボードは、POSおよびATMアプリケーションおよび産業オートメーションシステム製造会社やシステムインテグレータのために設計されています。CP-134EL-A-IIは、すべての一般的なオペレーティングシステムと互換性がありまた、各8シリアルポートは、データレート最大

921.6kbpsのサポートおよび幅広い範囲のシリアル周辺装置との互換性を保証するフルモデムコントロール信号を提供します。さらに、CP-134EL-A-IIは、PCI Express x 1バスで動作するのだからPCI Expressスロットにインストールすることができます。

Moxa 独自のインテリジェント RS-485 技術により RS-485 の設置およびトラブルシューティングが容易（特許出願中）

RS-485ネットワークの設定は比較的簡単です。電源投入するとネットワークに接続しているデバイスは、データの送信および受信を開始します。多くの場合、エンジニアは、ネットワークに沿って戦略的なポイントにブルアップ/ブルダウンおよびターミネータを設定するためのシステム調整を行う必要があります。Moxaの新しいインテリジェントRS-485技術は、RS-485ネットワークを容易に構成することができるユーザフレンドリーなインターフェースを提供し

ます。インテリジェントRS-485は、2つの基本的な機能を提供します：

- (1)ワンクリック設置により自動的にネットワークポロジを分析して、ターミネータとブルアップ/ブルダウンを調節します。
- (2)ワンクリックトラブルシューティングにより不完全なネットワークを現実的にするために何を変更すべきかについて表示します。

仕様

ハードウェア

- 通信コントローラ：16C550C互換
- Bus：PCI Express x1

シリアルインターフェース

- ポート数：4
- シリアル規格：RS-422/485
- PCあたりの最大ボード数：4

シリアルライン保護

- ESD保護：15 KV オンボード
- サージ保護：4 kV
- 電氣的アイソレーション：2 kV

パフォーマンス

- ボーレート：50 bps~921.6 Kbps

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：None、奇数、偶数、スペース、Mark
- フロー制御：RTS/CTS、XON/XOFF

シリアル信号

- 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

オペレーティングシステム

- Windows Real COMドライバ：Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)
- Fixed TTYドライバ：QNX 6、SCO OpenServer、UnixWare 7、Solaris 10 (x86/x64)
- Linux Real TTYドライバ：Linux 2.4.x、2.6.x、3.x
- Note：最新のドライバのサポートは、Moxaのwebサイトをご覧ください

メカニカル

- サイズ：67.2 x 103 mm

環境

- 動作温度：0~55°C
- 保管温度：20~85°C
- 相対湿度：5~95% (結露なきこと)
- 高度：最大2000 m

規格および認証

■EMC : CE, FCC

■EMI : EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class B

■EMS :

EN 55024, 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 (DIPS)

■グリーン製品 : RoHS, CRoHS, WEEE

■Database : Telcordia (Bellcore), GB

電源

■電力消費量 : 3,414 mA @ 3.3 V

保証

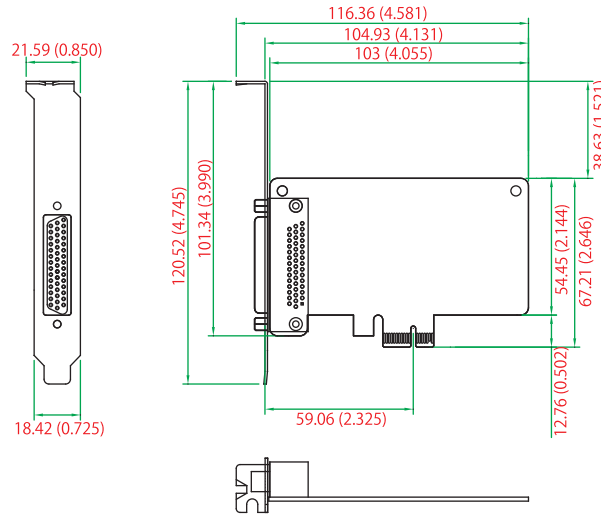
■保証期間 : 5年

■詳細 : MOXA社製品保証方針

MTBF (mean time between failures)

■時間 : 1433,077 hrs

サイズ(単位 : mm(inch))



： オーダー情報

モデル

CP-134EL-A-I :

4ポート RS-422/485 ロープロファイル PCI Express ボード、4kV サージおよび 2kV 電気的アイソレーション、インテリジェント RS-485 技術

CP-134EL-A-I-DB9M :

4ポート RS-422/485 ロープロファイル PCI Express ボード、4kV サージおよび 2kV 電気的アイソレーション、DB9(M) ケーブル、インテリジェント RS-485 技術

CP-134EL-A-I-DB25M :

4ポート RS-422/485 PCI ロープロファイル Express ボード、4kV サージおよび 2kV 電気的アイソレーション、DB25(M) ケーブル、インテリジェント RS-485 技術

パッケージ内容

- 1 CP-134EL-A-I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
- DB-9またはDB25ケーブル
- ドキュメントおよびソフトウェアCD
- クイック設置ガイド (印刷物)
- 保証書

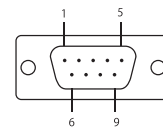
CBL-M44M9x4-50

DB44(M) DB9(M)x 4 (50cm ケーブル)



PIN	RS-232C	RS-422	RS-485-4線	RS-485-2線
1	DCD	TxD-(A)	TxD-(A)	-
2	RxD	TxD+(B)	TxD+(B)	-
3	TxD	RxD+(B)	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND	GND
6	DSR	-	-	-
7	RTS	-	-	-
8	CTS	-	-	-
9	-	-	-	-

DB9(M)



CBL-M44M25x4-50

DB44(M) DB25(M)x 4 (50cm ケーブル)



PIN	RS-232C	RS-422	RS-485-4線	RS-485-2線
2	TxD	RxD+(B)	RxD+(B)	Data+(B)
3	RxD	TxD+(B)	TxD+(B)	-
4	RTS	-	-	-
5	CTS	-	-	-
6	DSR	-	-	-
7	GND	GND	GND	GND
8	DCD	TxD-(A)	TxD-(A)	-
20	DTR	RxD-(A)	RxD-(A)	Data-(A)
22	-	-	-	-

DB25 male

