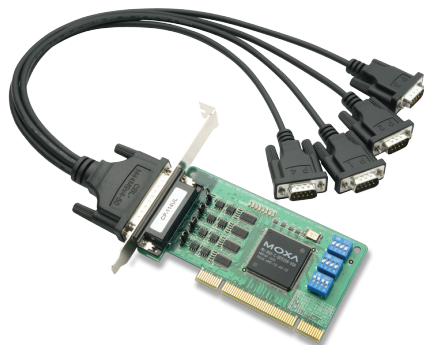


CP-114UL

4ポートRS-232/422/485高機能Universal PCIシリアル・ボード



- ▶ 800 Kbps以上のデータスループットで、最高の性能を提供
- ▶ 最大ボーレート921.6 Kbpsで超高速データ通信に対応
- ▶ 128バイトFIFOおよびオンチップ・ハードウェア、ソフトウェア・フロー・コントロールをサポート
- ▶ 3.3/5V PCIおよびPCI-X互換
- ▶ Windows (Vista、2003、XP、2000)、WinCE 5.0、Linux、Unix用ドライバ同梱
- ▶ コンパクト・サイズのPCに対応したMD1ロー・プロファイル
- ▶ オンボードLEDディスプレイおよび管理ソフトウェアによるイージー・メンテナンス
- ▶ 15 KV ESD保護オンボード

ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは仕様のセクションまたはMoxaのウェブサイト参照してください。



概要

CP-114ULは長距離、マルチポート、PCベース・データ収集アプリケーションで使用するよう設計された高機能4ポート・シリアル・ボードです。産業オートメーション・システム・インテグレータは自社の多数の産業オートメーション・プロジェクトにこのボードを採用することを強く希望するに違いありません。

オンチップADDC®で高精度のRS-485通信を実現
RS-485通信には、回線ドライバのオンとオフを切り換える高精度のタイミング制御が求められます。CP-114ULカードを強化するMoxaのTurbo Serial Engine™チップはRS-485をRS-232と同じ

ように使いやすくするADDC®（自動データ方向制御）機能をオンチップで搭載しています。

RS-485マルチドロップで1.2 km以内の最大31台のデバイスに対応

CP-114UL Universal PCIボードは最大921.6 Kbpsのデータ速度に対応した4つのRS-232/422/485シリアル・ポートを搭載しています。RS-485モードでは、シリアル・ポートは1.2 km以内の最大31台のデイス・チェーンのRS-485デバイスに接続できます。

最高レベルのシリアル性能

シリアル・ボード開発におけるMoxaの20年以上に及ぶ経験が最高性能のシリアル・データ通信チップに結集されました。Turbo Serial Engine™チップは128-byte FIFO、オンチップ・ハードウェアおよびソフトウェア・フロー・コントロール、パー

スト・データ・モードといった機能を備えています。MoxaはTurbo Serial Engine™のおかげで、世界最高性能の高機能シリアル・ボードを提供できます。

Windows、Linux、Unix対応ドライバ同梱

Moxaの最優先事項の1つはすべての主要なOSに対応したドライバを提供することです。CP-114ULには、信頼性が高く、検査に適合したWindows COMおよびLinux/Unix TTY用ドライバが用

意されています。Windows XP EmbeddedやWEPOSといった他のOSも組み込み統合アプリケーションを実行できるようにサポートされています。

仕様

ハードウェア

通信コントローラ: MU860 (16C550C互換)

バス: 32-bit Universal PCI

コネクタ: DB44メス

シリアル・インタフェース

ポート数: 4

シリアル規格: RS-232/422/485

ボード数: 4/PC (最大)

シリアル回線保護

ESD保護: 15 KVオンボード

性能

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: なし、偶数、奇数、スペース、マーク

フロー・コントロール: RTS/CTS, XON/XOFF

I/Oアドレス: BIOSによる割り当て

IRQ: BIOSによる割り当て

10

マルチポート・シリアル・ボード > CP-114UL

シリアル信号

- RS-232: 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

対応ドライバ

オペレーティング・システム: Windows (2000, XP/2003/Vista x86/x64, 9X/ME/NT), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4/2.6, FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7

物理特性

寸法: 64.5 x 120 mm

環境制限

- 稼働時温度: 0~55°C
- 動作湿度: 5~95% RH
- 保存時温度: -20~85°C
- 対応認証: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-11, FCC Part 15 Class B

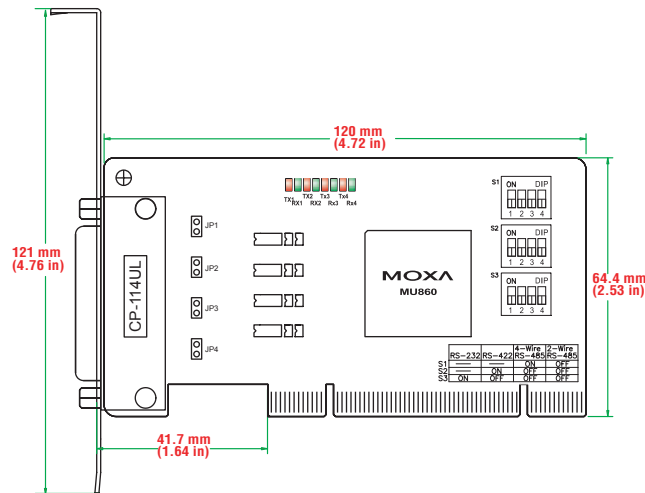
電源要件

電力消費: 320 mA @ +5 V (RS-232の場合)

保証

- 保証期間: 5年
- 詳細: http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm参照

寸法



： 注文情報

入手可能モデル

CP-114UL: 4ポートRS-232/422/485高性能ロー・プロファイル Universal PCIシリアル・ボード

梱包品確認リスト

- CP-114UL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
- ドキュメントおよびソフトウェア用CD
- クイック・インストール・ガイド (印刷物)
- 保証カード

接続オプション (個別購入可能)

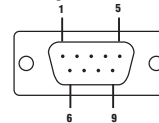
CBL-M44M9x4-50

DB44オス-DB9オス x 4 (50 cmケーブル)



ピン	RS-232	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	RTS-(A)	---	---
7	RTS	RTS+(B)	---	---
8	CTS	CTS+(B)	---	---
9	---	CTS-(A)	---	---

DB9オス



CBL-M44M25x4-50

DB44オス-DB25オス x 4 (50 cmケーブル)



ピン	RS-232	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	RTS+(B)	---	---
5	CTS	CTS+(B)	---	---
6	DSR	TRS-(A)	---	---
7	GND	GND	GND	GND
8	DCD	TxD-(A)	TxD-(A)	---
20	DTR	RxD-(A)	RxD-(A)	Data-(A)
22	---	CTS-(A)	---	---

DB25オス

