

# CB-114シリーズ

## 4ポートRS-232/422/485 PC/104-plusモジュール



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。



- 最大ボーレート921.6 Kbpsで超高速データ通信に対応
- オンチップ・ハードウェアおよびソフトウェア・フロー・コントロールをサポート
- 15 KV ESD保護機能内蔵
- シリアル・インタフェースはDIPスイッチで指定可能
- 各ポートに送受信LEDインジケータをオンボードで搭載
- Windows CE 5.0およびWindows XP Embeddedオペレーティング・システム対応
- 40~85°C環境での使用に適した広範囲温度対応モデルを用意

### 概要

CB-114 PC/104-Plusモジュールは4つのRS-232/422/485ポートを備えており、PC/104-Plus拡張インタフェースに対応したPC/104-Plus CPUボードで使用できます。また、オプションのDB9およびDB25接続ケーブルを使って様々なデバイスと接続で

きます。さらに、多数のドライバをサポートしているので、広範なアプリケーションで使用できます。CB-114モジュールはPC/104-Plus (PCI) バスで使用可能なので、マルチポート・シリアル通信のための信頼できる高パフォーマンス・ソリューションを提供します。

### 仕様

#### ハードウェア

通信コントローラ: MU860 (16C550C互換)

バス: PC/104-Plusバス

コネクタ: 40ピン・ボックス・ヘッダ

DIPスイッチ: シリアル・インタフェース

#### 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

I/Oアドレス: BIOSによる割り当て

IRQ: BIOSによる割り当て

FIFO: 128バイト

#### 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), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4/2.6, FreeBSD 4/5, QNX 6

#### 物理特性

寸法: 90 x 96 mm

#### 環境制限

稼働時温度:

CB-114: 0~55°C

CB-114-T: -40~85°C

動作湿度: 5~95% RH

保管時温度: -40~55°C

対応認証: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, 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 A

#### 保証

保証期間: 5年

詳細: [http://japan.moxa.com/support/warranty\\_policy.htm](http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm)参照

### 注文情報

#### 入手可能モデル

CB-114: 4ポートRS-232/422/485 PC/104モジュール

CB-114-T: -40~85°Cの広範囲稼働時温度対応4ポートRS-232/422/485 PC/104モジュール

#### オプションのアクセサリ (個別購入可能)

CBL-F40M9x4-50: 40ピン・ボックス・ヘッダ-DB9オス x 4接続ケーブル, 50 cm

CBL-F40M25x4-50: 40ピン・ボックス・ヘッダ-DB25オス x 4接続ケーブル, 50 cm

#### 梱包品確認リスト

- CB-114またはCB-114-Tモジュール
- 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