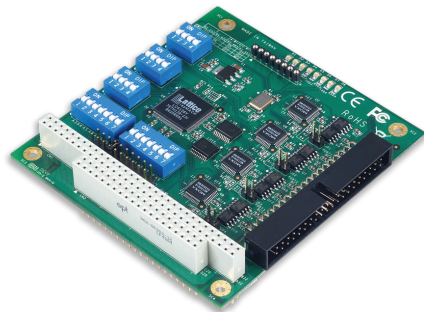


# CA-114シリーズ

## 4ポートRS-232/422/485 PC/104モジュール



- 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
- IRQ設定、I/O設定、シリアル・インタフェースはジャンパおよび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

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のウェブサイトをご参照ください。



### 概要

CA-114 PC/104モジュールは4つのRS-232/422/485ポートを備えた信頼できる高性能のマルチポート・シリアル通信ソリューションで、PC/104拡張インタフェースに対応したPC/104 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ため、広範囲なアプリケーションで使用できます。

### 仕様

#### ハードウェア

通信コントローラ: 16C550C互換 x 4  
 バス: PC/104バス  
 コネクタ: 40ピン・ボックス・ヘッダ  
 DIPスイッチ: 10ベース・アドレス、割り込みベクター、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  
 IRQ: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15 (全ポートで共有)  
 FIFO: 64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), Windows 9X/ME/NT, Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4/2.6, QNX 4/6

#### 物理特性

寸法: 90 x 96 mm

#### 環境制限

稼働時温度:  
 CA-114: 0~55°C  
 CA-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

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

- CA-114またはCA-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

10

マルチポート・シリアル・ボード > CA-114シリーズ