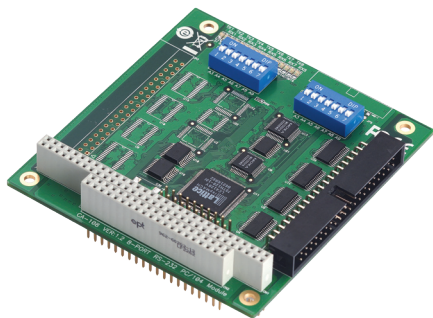


CA-104シリーズ

4ポートRS-232 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・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およびI/O設定はジャンパおよび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オペレーション・システム対応
- ▶ -40~85°C環境での使用に適した広範温度対応モデルを用意



概要

CA-104 PC/104モジュールは4つのRS-232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拡張インターフェイスに対応した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・インターフェイス

ポート数: 4
 シリアル規格: RS-232
 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

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, FreeBSD 4, QNX 4/6

物理特性

寸法: 90 x 96 mm

環境制限

稼働時温度
 CA-104: 0~55°C
 CA-104-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

電源要件

電力消費: 210 mA @ +5 V

保証

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

注文情報

入手可能モデル

CA-104: 4ポートRS-232 PC/104モジュール
 CA-104-T: -40~85°Cの広範稼働時温度対応4ポートRS-232 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-104またはCA-104-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-104シリーズ