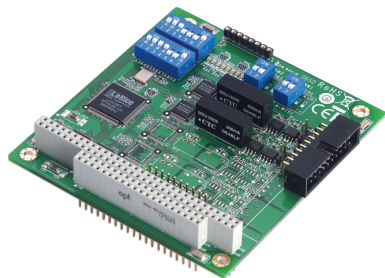


CA-132/132Iシリーズ

2 KV光絶縁保護対応2ポートRS-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・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
- RS-485 ADDC® (自動データ方向制御) をサポート
- 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のウェブサイト参照してください。



概要

CA-132/132I PC/104モジュールは2つのRS-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ポ

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 2

バス: PC/104バス

コネクタ: 20ピン・ボックス・ヘッダ

LEDインジケータ: 各ポートの送信および受信LEDを内蔵

DIPスイッチ: I/O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

ポート数: 2

シリアル規格: RS-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

光絶縁: 2 KV (CA-132Iのみ)

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-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, 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-132/132I: 0~55°C

CA-132-T/132I-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:

CA-132: 155 mA @ +5 V

CA-132I: 190 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-132: 2ポートRS-422/485 PC/104モジュール

CA-132I: 2 KV光絶縁保護対応2ポートRS-422/485 PC/104モジュール

CA-132-T: -40~85°Cの広範囲稼働時温度対応2ポートRS-422/485 PC/104モジュール

CA-132I-T: 2 KV光絶縁保護および-40~85°Cの広範囲稼働時温度対応2ポートRS-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-F20M9x2-50: 20ピン・ボックス・ヘッダ-DB9オス x 2接続ケーブル, 50 cm

CBL-F20M25x2-50: 20ピン・ボックス・ヘッダ-DB25オス x 2接続ケーブル, 50 cm

梱包品確認リスト

- CA-132またはCA-132I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