

CB-134Iシリーズ

2 KV光絶縁保護対応4ポートRS-422/485 PC/104-Plus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・コントローラをサポート
- 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

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のウェブサイトを参照してください。



概要

CB-134I PC/104-Plusモジュールは4つのRS-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ため、広範囲なアプリケーションで使用できます。CB-134IモジュールはPC/104-Plus (PCI) バスで使用可能なため、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-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-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-134I: 0~55°C
 CB-134I-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参照

注文情報

入手可能モデル

CB-134I: 2 KV光絶縁保護対応4ポートRS-422/485 PC/104-Plusモジュール
 CB-134I-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4ポートRS-422/485 PC/104-Plus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-134IまたはCB-134I-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