

CI-134シリーズ

4ポート RS-422/485 ISAシリアルボード



- > 4つのRS-422/485ポートを備えた経済的なISAボード
- > ADDCR または RTS によるRS-485データ方向制御
- > 最大ボーレート 921.6Kbps で超高速データ通信に対応
- > 128バイト FIFO およびオンチップハードウェアフローコントロールをサポート
- > サージ保護および光絶縁対応
- > 終端抵抗内蔵



概要

認 CI-134 シリーズの ISA ボードは、データ収集機器などのシリアルデバイスに PC に接続するための、独立した RS-422/485 シリアルポートを4つ備えています。同シリーズを使えば、デバイスの長距離接続(最大1.2km)が可能で、オンボードのサージ保護と光絶縁(一部モデル対

応)により、産業環境で信頼できる動作を確保できます。また、機能性に優れたポイント・ツー・ポイントの全二重接続や半二重 RS-485 マルチドロップ・ネットワークが設定できます。

仕様

ハードウェア

通信コントローラ: 16C550C(または互換)×4

バス・インターフェース: 16ビット, ISA

コネクタ: DB37 メス

インターフェース

ポート数: 4

標準シリアルポート: RS-422/485

最大ボード数: 4/PC

シリアルライン保護

サージ保護: 25KV ESD 保護搭載 (CI-134IS のみ)

光絶縁: 2KV(CI-134I/IS のみ)

パフォーマンス

ボーレート: 50bps ~ 921.6Kbps

シリアル通信制御

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: None, 偶数, 奇数, スペース, マーク

I/O アドレス: 0x0000-0xFFFF(default = 0x180)

IRQ: 2 (9), 3, 4, 5, 7, 10 (default), 11, 12, 15

シリアル信号

RS-422: TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), RTS+(B), RTS-(A), CTS+(B), CTS-(A), GND

RS-485-4 線: TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

RS-485-2 線: Data+(B), Data-(A), GND

ドライバサポート

対応 OS: Windows 7/Vista/2008/XP/2003 (x64/x86), Windows 2000/98/95/NT/ME/3.x, Windows XP Embedded, DOS, FreeBSD 4.x/5.x, Linux 2.0 (Alpha), Linux 2.2 (Alpha/x86), Linux 2.4/2.6 (x86), QS/2, QNX 4, SCO OpenServer 5/6, SCO UNIX, SCO UnixWare 7, SCO XENIX, Sun Solaris 10

注: 最新の情報は web サイトでご確認ください

メカニカル

サイズ:

CI-134: 85×160mm

CI-134I/IS: 110×180mm

環境

動作温度: 0 ~ 55°C

動作湿度: 5 ~ 95% RH

保存温度: -20 ~ 85°C

認証規格

FCC: Part 15 Class B

EMS: EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, ENV50204

電源

消費電力:

CI-134: 最大 450mA @+5V

CI-134I: 最大 610mA @+5V

CI-134IS: 最大 620mA @+5V

保証

保証期間: 5 年

詳細: MOXA 社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

オーダー情報

入手可能なモデル

CI-134-DB9M: 4ポート RS-422/485 ISAシリアルボード (DB9(M)ケーブル含む)

CI-134I-DB9M: 4ポート RS-422/485 ISAシリアルボード, 光絶縁 (DB9(M)ケーブル含む)

CI-134IS-DB9M: 4ポート RS-422/485 ISAシリアルボード, 光絶縁, サージ保護 (DB9(M)ケーブル含む)

オプションアクセサリ (別途購入可能)

CBL-M37M9x4-30: DB37(M)⇒DB9(M) 4ポート 接続ケーブル, 30cm

CBL-M37M25x4-30: DB37(M)⇒DB25(M) 4ポート 接続ケーブル, 30cm

パッケージリスト

- ・ CI-134 シリーズボード ×1
- ・ DB9(M) または DB25(M) 接続ケーブル
- ・ マニュアル, ソフトウェア CD-ROM
- ・ クイックインストールガイド
- ・ 保証書