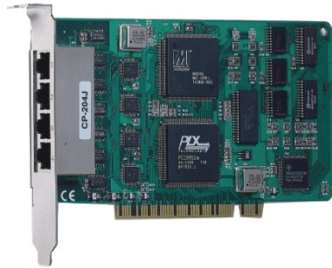


CP-204J

4ポート RS-232C インテリジェント PCIボード (RJ45)



- > オンボード RISC ベース・プロセッサ搭載
- > 大容量の I/O バッファ (512KB)
- > ASIC 採用による高信頼性
- > RJ-45 インターフェースケーブル
- > オンチップ・ハードウェア・フロー制御
- > スイッチ、ジャンパ不要、ソフトウェアによる設定
- > 主要な OS をサポート



概要

CP-204Jは、産業用組込システム、PCベースの産業用機器、その他スペースが取れない狭い環境に適応するアプリケーション用として設計されています。特にファンアウトケーブルや外部拡張ボックスが必要とされる多くのボードと異なり、CP-204J マルチポートシリアルボードは RJ-45 コネクタを搭載しているために、インターフェース・ケーブルをコンパクトに収納できるだけでなく、コスト低減も図れます。それ故、

CP-204J は PC ベースのエンベデッドシステム、POS、キオスク、ATM に最適といえます。更なる特徴として ASIC、オンボード RISC プロセッサ (TI TMS320)、大容量 512KB I/O バッファの搭載により、システムリソース側の負荷を最小に抑えることができ、また信頼性の確保ができます。そのため高速レスポンスと高速処理が要求され、24 時間サービスのように高い信頼性が求められるアプリケーションには最適です。

アプリケーション例

- ・ PC ベースの POS
- ・ PC ベースの郵便機器
- ・ PC ベースの ATM
- ・ PC ベースの抽選機
- ・ PC ベースの Kiosk
- ・ 産業用組込装置
- ・ その他組込システムアプリケーション

仕様

ハードウェア

通信コントローラ: 16C550C (または互換) ×4、各ポートに 16 バイト Tx/Rx FIFO

バス・インターフェース: PCI Ver. 2.1 (32 ビット)

コネクタ: RJ45 (10 ピン)

プロセッサ: TMS320C203 RISC CPU

メモリ: 512KB

シリアルインターフェース

標準シリアルポート: RS-232C

ポート数: 4

最大ボード数: 4

パフォーマンス

通信速度: 50bps ~ 921.6Kbps

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: BIOS により割当て

I/O アドレス: BIOS により割当て

シリアル信号

RS-232C: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

ドライバサポート

対応 OS: Windows 7/Vista/2008/XP/2003 (x86/x64), Windows 2000/98/95/NT/NT Alpha, Linux 2.4/2.6 (x86), QNX 4/6.x, SCO OpenServer 5/6, SCO UNIX, SCO UnixWare 2.1/7, DOS

メカニカル

サイズ: 160×95×16mm

環境

動作温度: 0 ~ 55°C

動作湿度: 5 ~ 95% RH

保管温度: -20 ~ 85°C

認定規格: FCC, CE

電源

消費電力: 390mA(+5V), 40mA(+12V), 70mA(-12V)

オーダー情報

入手可能なモデル

CP-204J: PCIバス, 4ポート RJ-45 インテリジェント RS-232Cポート

オプションアクセサリ (別途購入可能)

CN20030: RJ45/DB25(メス), RS-232Cケーブル, 150cm

CN20040: RJ45/DB25(オス), RS-232Cケーブル, 150cm

CN20060: RJ45/DB9(オス), RS-232Cケーブル, 150cm

CN20070: RJ45/DB9(メス), RS-232Cケーブル, 150cm

パッケージリスト

- ・ CP-204J ボード ×1
- ・ Moxa ソフトウェア CD-ROM: ドライバ、Moxa PCComm Lite 開発ツール
- ・ ユーザーマニュアル
- ・ 保証書