

C104H/PCIシリーズ

4ポートRS-232C PCIボード



- > 4ポートRS-232C高速通信ボード
- > コンパクトPCI/ISAボードサイズ
- > 主要OSをサポート
- > 高速通信ポート(最高921.6Kbps)
- > スイッチ、ジャンパが無く、ソフトウェアによる簡単設定
- > ASIC設計で高信頼性・低修理率を実現
- > RS-485データ制御: ADDCまたはRTS
- > オンチップ・ハードウェアフロー制御
- > サージ保護



概要

C104H/PCIシリーズマルチポートシリアルボードは、簡便さを重視した4ポートシリアルボードです。C104H/PCIシリーズのボードを、適切なPCIスロットに接続すると、すべての設定作業が自動的に完了するので、I/OアドレスやIRQハードウェア・スイッチやジャンパを調整する必要はありません。C104H/PCIはPCのCOM1やCOM2ポートだけでは複数のRS-232Cデバイスを制御できないユーザー向けの、経済的なマルチポートソリューションです。

C104H/PCIシリーズを使えば、PCに1ボードあたり4つのRS-232Cシリアル通信ポートが追加でき、端末、モデム、プリンタ、データ収集装置といった、あらゆる種類のシリアルデバイスを接続できます。また、様々なOSで使用可能なドライバをサポートしているので、お客様の多様なアプリケーションのニーズに十分対応できます。C104H/PCIシリーズは、シリアルマルチポート通信のための、信頼できる高性能ソリューションを提供します。

特長と利点

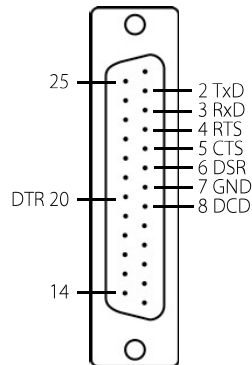
- ・インストールが簡単
- ・コンパクトデザイン-PCベースの組込システムに最適
- ・ローコスト

アプリケーション例

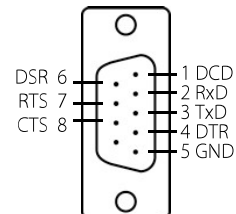
- ・PCベースのPOS端末
- ・PCベースの郵便機器
- ・PCベースのキオスク端末
- ・PCベースのアミューズメント端末
- ・その他のシリアルデバイス制御

ピンアサインメント

DB25 オス
(CBL-M37M25x4-30)
(旧型番 Opt4C)



DB9 オス
(CBL-M37M9x4-30)
(旧型番 Opt4D)



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:

C104H/PCI, C104HS/PCI: 32ビット, Ver. 2.1 PCI

C104H, C104HS: 16ビット, ISA

コネクタ: DB37 メス

シリアルインターフェイス

標準シリアルポート: RS-232C

ポート数: 4

最大ボード数:

C104H/PCI, C104HS/PCI: 4

C104H, C104HS: 4/PC(最大)

パフォーマンス

通信速度: 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: なし, 偶数, 奇数, スペース, マーク

IRQ:

C104H/PCI, C104HS/PCI: BIOSにより割当て

C104H, C104HS: 2(9), 3, 4, 5, 7, 10(default), 11, 12, 15

I/O アドレス:

C104H/PCI, C104HS/PCI: BIOSにより割当て

C104H, C104HS: 0x0000-0xFFFF(default = 0x180)

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:

C104H/PCI, C104HS/PCI: Windows 7/Vista/XP/2008/2003 (x64/x86), Windows NT, Windows 95/98/ME/2000, Windows XP Embedded, DOS, FreeBSD 4.x, Linux 2.2.x (Alpha), Linux Base, SCO Open Server 5, SCO UnixWare 2.1.x, SCO UnixWare 7

C104H, C104HS: Windows 7/Vista/2008/XP/2003 (x64/x86), Windows 2000/98/95/ME/NT/CE 5.03.x, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.2 (Alpha/x86), Linux 2.4/2.6 (x64/x86), QS/2, QNX 4, SCO OpenServer 5/6, SCO UNIX, SCO UnixWare 2.1/7, SCO XENIX, Sun Solaris 10, FreeBSD 4.x/5.x

メカニカル

サイズ:

C104H/PCI, C104HS/PCI: 120×100mm

C104H, C104HS: 83×157mm

環境

動作温度: 0 ~ 55°C

保管温度: -20 ~ 85°C

動作湿度: 5 ~ 95% RH

認定規格:

C104H/PCI, C104HS/PCI: FCC, CE

C104H, C104HS: EN55022, EN50204, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, FCC Part 15 Class A

電源

消費電力:

C104H/PCI, C104HS/PCI: 110mA max.(+5V), 44.8mA max.(+12V), 16.2mA max.(-12V)

C104H, C104HS: 100mA max.(+5V), 100mA max.(+12V), 60mA max.(-12V)

サージ保護 (シリアルポートごと):

C104HS/PCI, C104HS: 25KV ESD サージ保護

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

C104H/PCI: PCIバス, 4ポート シリアルボード

C104HS/PCI: PCIバス, 4ポート シリアルボード, サージ保護

C104H: ISAバス, 4ポート シリアルボード

C104HS: ISAバス, 4ポート シリアルボード, サージ保護

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

- ・ C104H シリーズボード ×1
- ・ 接続ケーブル (CBL-M37M25x4-30 または CBL-M37M9x4-30)
- ・ CD-ROM(ドライバ & PComm Lite 開発ツール)
- ・ マニュアル
- ・ 保証書