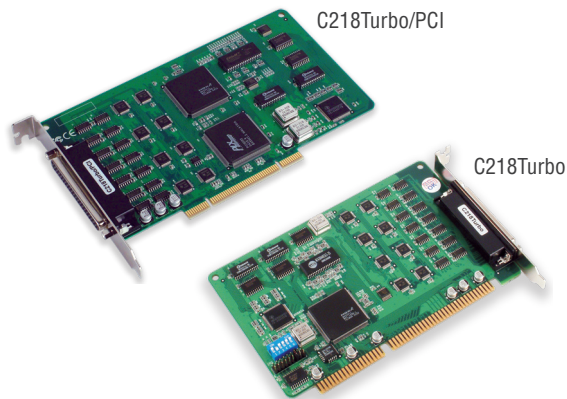


C218Turboシリーズ

8ポートRS-232インテリジェントUniversal PCIおよびISAシリアル・ボード



- ▶ CPUの負荷を効率的に削減
- ▶ 多様なオペレーティング・システム (Windows、Linux、Unix) に対応したドライバを同梱
- ▶ 広範な接続ケーブルおよび接続ボックスの選択が可能
- ▶ 最大ボーレート921.6 Kbpsで超高速データ通信に対応
- ▶ 最大512 KBの組み込みメモリを提供
- ▶ 高速データ・スループットでパフォーマンスが向上



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のウェブサイトをご参照ください。

概要

8ポートC218Turbo RS-232 Universal PCIボードはASIC、RISCプロセッサ、大容量I/Oバッファを備えており、8ポートを同時にすべて使用して高いスループットを継続的に提供します。また、Windows、Linux、Unixに対応したドライバを同梱しており、様

々なアプリケーションに最適なボードとなっています。さらに、PCI、PCI-X、ISAバスに対応したモデルが用意されているので、マルチポート・シリアル通信の信頼できる高性能ソリューションを提供できます。

仕様

ハードウェア

通信コントローラ: 16C550C互換 x 8

バス:

C218Turbo/PCI: 32-bit Universal PCI

C218Turbo: 16-bit ISA

コネクタ: DB62メス

プロセッサ: TMS320BC203-57 RISC CPU

メモリ: 512 KB

シリアル・インタフェース

ポート数: 8

シリアル規格: RS-232 (オプションのアクセサリ使用はRS-422/485)

ボード数: 4/PC (最大)

シリアル回線保護

ESD保護: 25 KV/ポート (別途購入のOpt8Sコネクタ使用)

光絶縁: 500 V (別途購入のOpt8Fコネクタ使用)

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

シリアル信号

RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, 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, 9X/ME/NT), DOS, Linux 2.4/2.6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7, QNX 4

物理特性

寸法: 105 x 180 mm

環境制限

稼働時温度: 0~55°C

動作湿度: 5~95% RH

保存時温度: -20~85°C

サージ保護: 15 KV ESD保護内蔵

対応認証: EN55022, EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, FCC Part 15 Class A

電源要件

電力消費:

C218Turbo/PCI: 530 mA最大 @ +5 V、110 mA最大 @ +12 V、35 mA最大 @ -12 V

C218Turbo: 400 mA最大 @ +5 V、100 mA最大 @ +12 V、60 mA最大 @ -12 V

保証

保証期間: 5年

詳細: http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm参照

10

マルチポート・シリアル・ボード > C218Turboシリーズ

： 注文情報

入手可能モデル

C218Turbo/PCI: 8ポートRS-232インテリジェントUniversal PCIシリアル・ボード

C218Turbo: 8ポートRS-232インテリジェントISAシリアル・ボード

梱包品確認リスト

- C218Turbo/PCIまたはC218Turboボード
- 標準ブラケット
- 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

接続オプション（個別購入可能）

OPT8-M9

DB9オス x 8 (150 cmケーブル)



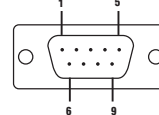
CBL-M62M9x8-100 (OPT8D)

DB9オス x 8 (100 cmケーブル)



ピン	RS-232	ピン	RS-232
1	DCD	5	GND
2	RxD	6	DSR
3	TxD	7	RTS
4	DTR	8	CTS

DB9オス



OPT8B

DB25オス x 8 (150 cmケーブル)



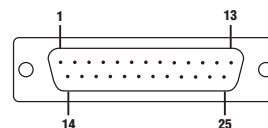
CBL-M62M25x8-100 (OPT8C)

DB25オス x 8 (100 cmケーブル)



ピン	RS-232	ピン	RS-232
2	TxD	6	DSR
3	RxD	7	GND
4	RTS	8	DCD
5	CTS	20	DTR

DB25オス



OPT8A

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)



OPT8S

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)
25 KV ESDサージ保護



OPT8F/Z (RS-422)

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)
110または230 VAC電源アダプタ
(最大ボーレート: 115.2 Kbps)



500 V絶縁対応OPT8F

OPT8K/OPT8I (RS-422/485)

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)
110または230 VAC電源アダプタ

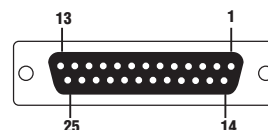


2 KV絶縁対応OPT8I

ピン	RS-232	ピン	RS-232
2	RxD	6	DTR
3	TxD	7	GND
4	CTS	8	DCD
5	RTS	20	DSR

ピン	RS-422/RS-485 (4線)	RS-485 (2線)
2	RxD+(B)	Data+(B)
3	TxD+(B)	---
7	GND	GND
14	RxD-(A)	Data-(A)
16	TxD-(A)	---

DB25メス



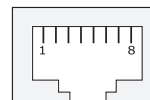
OPT8-RJ45

8ピンRJ45 x 8 (30 cmケーブル)



ピン	RS-232	ピン	RS-232
1	DSR	5	RxD
2	RTS	6	DCD
3	GND	7	CTS
4	TxD	8	DTR

8ピンRJ45



10
マルチポート・シリアル・ボード > C218Turboシリーズ