

C320Turbo シリーズ

8~32ポート・インテリジェントRS-232 Universal PCIおよびISAシリアル・ボード



- ▶ 1システムあたり128の高性能シリアル・ポートをサポート
- ▶ ホストCPUの負荷を大幅に削減
- ▶ ポートの拡張が容易なモジュラー設計採用
- ▶ モジュール上のLEDおよび2 x 7ディスプレイで通信状態の監視が可能
- ▶ 広範なオペレーティング・システムに対応したドライバを同梱
- ▶ 最大ボーレート: 460.8 Kbps



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

インテリジェントなC320 Turboシリーズのボードは最大128台のシリアル・デバイスを1台のコンピュータに接続することが必要なRS-232アプリケーション向けの拡張性と柔軟性にすぐれ

たCOM/TTYソリューションです。C320TurboのオンボードCPUと大容量のデュアル・ポート・メモリは、高い性能と拡張性が求められる大型のホスト・システムの負荷を軽減します。

広範なオペレーティング・システムに対応したドライバを同梱

Moxaでは主要なオペレーティング・システムだけでなく、以下の専門的なオペレーティング・システムにも対応したCOMポート・ドライバを提供して、お客様の特別なニーズをサポートしています。

DOS	QNX 4.2x
Windows	Linux 2.4/2.6
Windows (x64)	Linux (x64)
SCO UnixWare 7	
SCO OpenServer 5/6	
SCO UNIX SVR 4.2	



ホスト・コンピュータのCPU負荷を大幅に低減

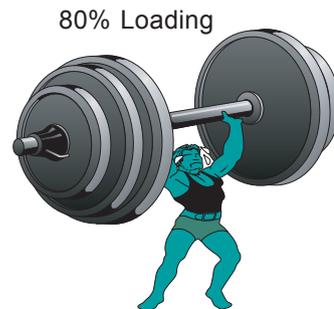
C320Turboボードは、1ボードあたり32ポート使用するアプリケーションでホスト・コンピュータの負荷を大幅に（最大68%*）削減する最新のCPUをオンボードで搭載しています。

検査環境

- Pentium 4, 1.8 GB CPU, 128 MB RAM
- Windows 2000 Professional
- Moxa PComm Pro Performance Analyzer
- 115.2 Kbps、全二重、24時間バーンイン



Intelligent Board



Non-Intelligent Board

仕様

ハードウェア

通信コントローラ: 16C550C互換 x 8
 パス:
 C320Turbo/PCI: 32-bit Universal PCI
 C320Turbo: 16-bit ISA

コネクタ: DB25メス
 プロセッサ: TMS320BC52-40 RISC CPU
 メモリ: 512 KB

10

マルチポート・シリアル・ボード > C320Turboシリーズ

シリアル・インタフェース

シリアル規格: RS-232 (デスクトップ・オプションではRS-422が使用可能)

ポート数: 32/コントロール・ボード (最大)

ボード数: 4/PC (最大)

性能

ボーレート: 50 bps~460.8 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

IRQ:

C32010T/PCI: BIOSによる割り当て

C32010T: 2 (9), 3, 4, 5, 7, 10 (デフォルト), 11, 12, 15

シリアル信号

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

RS-422: TxD+/-, RxD+/-, RTS+/-, CTS+/-, 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:

C32010T/PCI: 90 x 120 mm

C32010T: 107 x 158 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

対応認証: EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, ENV5204, FCC
Part 15 Class A

電源要件

電力消費:

C32010T/PCI: 500 mA最大 @ +5 V

C32010T: 840 mA最大 @ +5 V

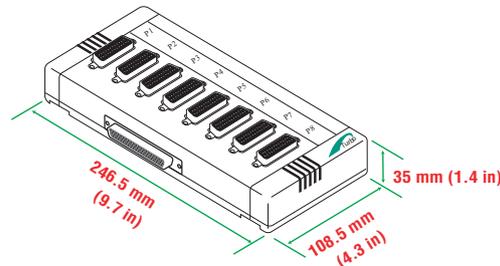
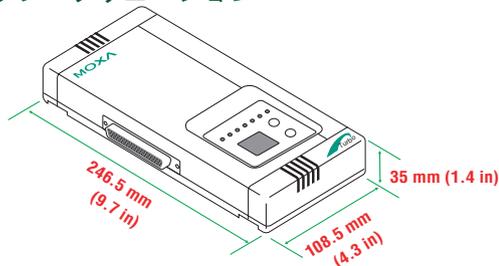
保証

保証期間: 5年

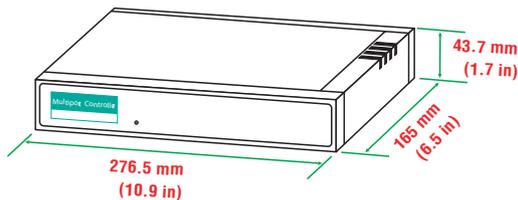
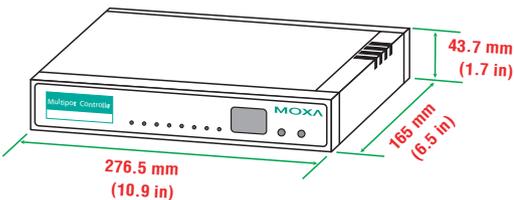
詳細: http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm参照

寸法

デスクトップ・ソリューション



ラックマウント・ソリューション



	C32010T/ PCI	C32010T	C32030T	C32045T	C32047T	C32061T
寸法 (mm)	120 x 90 x 15	158 x 107 x 15	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35
重量 (g)	90	120	425	500	485	488
電源要件	0.5A (+5V)	0.84A (+5V)	0.59A (+5V)	0.28A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.28A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.485A (+5V)

	C32065T	C32071T	C32080T	C32081T	C32082T	C32083T
寸法 (mm)	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	277 x 165 x 44	277 x 165 x 44	277 x 165 x 44	277 x 165 x 44
重量 (g)	525	525	1020	1120	920	1000
電源要件	1.32A (+5V)	0.28A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.88A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	1.22A (+5V) 0.19A (+12V) 0.12A (-12V)	0.34A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.67A (+5V) 0.19A (+12V) 0.12A (-12V)

： 注文情報

梱包品確認リスト

- C320Turbo/PCIまたはC320Turboボード
- 2メートルDB25オス-DB25メス接続ケーブル
- 長距離拡張キット (オプション)
- 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

入手可能モデル

コントロール・ボード (1台必須)

C32010T/PCI: ユニバーサルPCIボード

C32010T: ISAボード

外部モジュール

ラックマウント・オプション

基本モジュール (1台必須)

C32080T: 8 RS-232ポート、10ピンRJ45コネクタ

C32081T: 16ポート、RS-232、10ピンRJ45

拡張モジュール (オプション)

C32082T: 8 RS-232ポート、10ピンRJ45コネクタ

C32083T: 16 RS-232ポート、10ピンRJ45コネクタ

長距離拡張キット (オプション)

C32050T: 以下のアイテムを同梱

- 2メートルDB25オス-DB25メス10線ケーブル (通常はセットアップ時に使用)
- 90~240 VACスイッチング電源アダプタ (稼働時温度: 0~30°C)

注意: DB25オス-DB25メス10線ケーブルを使用すれば、最大100メートルまで延長可能

デスクトップ・オプション

- CPUモジュール
- 1台以上のUARTモジュール (最大32ポート/ボード)

ラックマウント・オプション

- 基本モジュール
- 0台以上の拡張モジュール (最大32ポート/ボード)

接続ケーブル (必須)

C32020T: 2メートルDB25オス-DB25メス・ケーブル (25ピンは短距離に使用)

デスクトップ・オプション

CPUモジュール (必須)

C32030T: 1台のUARTモジュールに直接接続

8ポートUARTモジュール (最低1台選択)

C32045T: RS-232、DB25メス・コネクタ

C32047T: RS-232、DB25オス・コネクタ

C32071T: RS-232、DB25メス・コネクタ (25 KV ESDサージ保護)

C32061T: RS-422、DB25メス・コネクタ

C32065T: RS-422、DB25メス・コネクタ (2 KV光保護)

： 注文例

ラックマウントの注文例

16 RS-232ポート



コントロール・ボード: C32010T/PCI

接続ケーブル: C32020T

基本モジュール: C32081T

32 RS-232ポート



コントロール・ボード: C32010T/PCI

接続ケーブル: C32020T

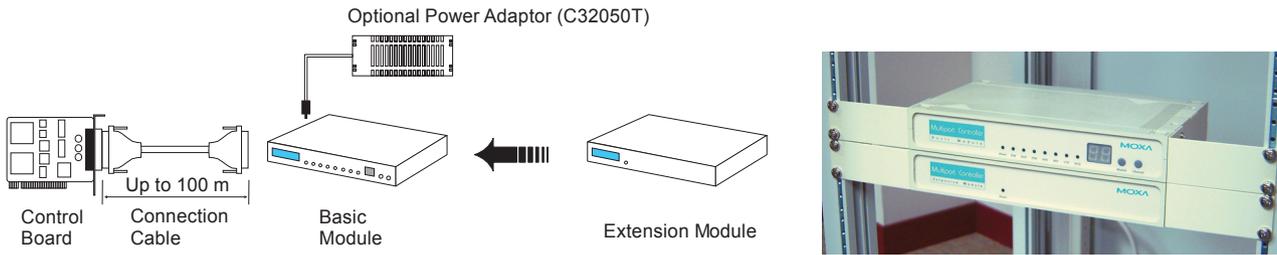
基本モジュール: C32081T x 1

拡張モジュール: C32083T x 1

10

マルチポート・シリアル・ボード > C320Turboシリーズ

ラックマントのセットアップ図



デスクトップの注文例

8 RS-232ポート



コントロール・ボード: C32010T/PCI
 接続ケーブル: C32020T
 CPUモジュール: C32030T
 UARTモジュール: C32045T x 1

8 RS-232ポート + 16 RS-422ポート



コントロール・ボード:
 C32010T/PCI
 接続ケーブル: C32020T
 CPUモジュール: C32030T
 UARTモジュール: C32045T x 1 +
 C32061T x 2

16 RS-232ポート



コントロール・ボード: C32010T/PCI
 接続ケーブル: C32020T
 CPUモジュール: C32030T
 UARTモジュール: C32045T x 2または
 C32047T x 2

32 RS-232ポート



コントロール・ボード:
 C32010T/PCI
 接続ケーブル: C32020T
 CPUモジュール: C32030T
 UARTモジュール: C32045T x
 4またはC32047T x 4

デスクトップのセットアップ図

