

# C320Turbo (PCI Express)

## 8~32ポートインテリジェントPCI Expressシリアルボード



- > PCI Express x 1 準拠
- > ロープロファイルフォームファクタによりスモールサイズPCに完全にフィット
- > システムあたり128ハイパフォーマンスシリアルポートをサポート
- > CPU負荷を劇的に削減
- > モジュール設計によりポートの拡張が容易
- > モジュール上のLEDおよび7セグメント表示による送信ステータスの監視
- > オペレーティングシステムの幅広い選択を提供するドライバ
- > 最大ボーレート460.8 Kbps

PCmm Lite



### 概要

インテリジェント C320Turbo PCI Express シリアルボードは、RS-232C/RS-422 アプリケーションにおいて 1 つのコンピュータに 128 シリアルデバイスを接続するために必要な拡張および多目的な COM/TTY ソリューションを提供します。C320Turbo のオンボード

CPU と大容量のデュアルポートメモリは、パフォーマンスとスケラビリティが重要視される大規模システムにおいてホストシステムのリソース負荷を大幅に軽減します。

### 仕様

#### ハードウェア

- 通信コントローラ：16C550C またはコンパチブル x 8
- Bus：PCI Express x 1
- コネクタ：DB25 (F)
- プロセッサ：TI DSP TMS320BC52PJ
- メモリ：512 KB

#### シリアルインターフェース

- ポート数：32/ コントロールボード (max.)
- シリアル規格：RS-232C (RS-422：デスクトップオプション)
- 最大のボード数 /PC：4

#### パフォーマンス

- 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：None、偶数、奇数、スペース、マーク
- RQ：BIOS によりアサイン

#### シリアル信号

- RS-232C：TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
- RS-422：TxD+/-、RxD+/-、RTS+/-、CTS+/-、GND

#### ドライバサポート

- オペレーティングシステム：Windows 2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64、Linux 2.4、Linux 2.6、x86/x64

※最新のドライバサポート情報は、最新の Moxa の web サイトをご覧ください  
[www.moxa.com/product/C320Turbo\\_PCI\\_Express.htm](http://www.moxa.com/product/C320Turbo_PCI_Express.htm) 【英語版】

#### メカニカル

- サイズ：135 x 67 mm

#### 環境

- 動作温度：0 ~ 55°C
- 保管温度：-20 ~ 55°C
- 相対湿度：5 ~ 95% (結露なきこと)

#### 規格および認証

- EMC：CE、FCC
- EMI：EN 55022、FCC Part 15 Subpart B Class A
- EMS：EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4
- グリーン製品：RoHS、CRoHS、WEEE

#### 電源

- 電力消費量：710 mA max. @ +5 V

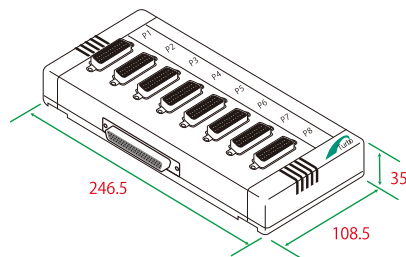
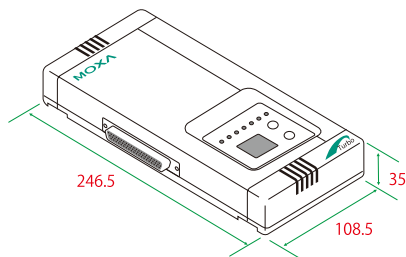
#### 保証

- 保証期間：3年
- 詳細：MOXA社 製品保証方針 WEBページ参照  
<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>

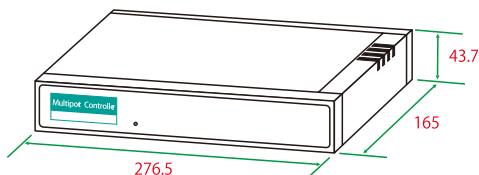
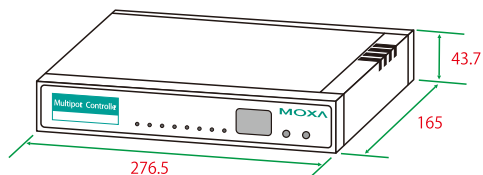
サイズ

デスクトップソリューション

単位：mm



ラックマウントソリューション



	C32010T/PCIEL	C32030T	C32045T	C32047T	C32061T
サイズ(mm)	67 x 135	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35
重さ(g)	80	425	500	485	488
電源要求	0.71A (+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
サイズ(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
重さ(g)	525	525	1020	1120	920	1000
電源要求	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)

： オーダー情報

コントロールボード(少なくとも1つ選択)  
C32010T/PCIEL：PCI Expressボード

外付モジュール  
ラックマウントオプション

基本モジュール(少なくとも1つ選択)

C32080T：8 RS-232Cポート 10ピンRJ45コネクタ  
C32081T：16-port, RS-232C, 10ピンRJ45コネクタ

拡張モジュール(オプション)

C32082T：8 RS-232Cポート 10ピンRJ45コネクタ  
C32083T：16 RS-232C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：下記のアイテムを含む  
・2 m DB25 (M) - DB25 (F) 10線ケーブル(通常セットアップに使用)  
・90-240 VACスイッチング電源アダプタ(0~30°C動作温度)

NOTE：最大100m 接続用DB25-M-DB25 (F) 10線ケーブルの製作可能

デスクトップオプション

- ・CPUモジュール
- ・1またはそれ以上の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
- ・ゼロまたは更なる拡張用モジュール (最大32ポート/ボード)

接続ケーブル(必要)

C32020T：2m DB25 (M) - DB25 (F)ケーブル、短距離用25ピン

デスクトップオプション

CPUモジュール(必要)

C32030T：直接1UARTモジュールに接続

8ポートUARTモジュール(少なくとも1つ選択)

- C32045T：RS-232C、DB25 (F)コネクタ
- C32047T：RS-232C、DB25 (M)コネクタ
- C32071T：RS-232C、DB25 (F)コネクタ (25 KV ESDサージ保護)
- C32061T：RS-422、DB25 (F)コネクタ
- C32065T：RS-422、DB25 (F)コネクタ(2 KVオプティカルアイソレーション)

パッケージ内容

- ・1 C320Turbo/PCIボード
- ・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CD
- ・クイックインストールガイド (印刷物)
- ・保証書