

CPZ-4913

3m 版メモリンクマスタ



RoHS

概要

本製品は、3m 版の CompactPCI メモリ共有インタフェースモジュールです。
本モジュールはメモリンクのマスタとなります。
総延長 3m のシステムを構築することができます。
スレーブ上のメモリ(DPRAM)を介して、容易にデータ送受信を行なうことができます。
各種バス製品を組み合わせることができ、異なるバス同士のデータ転送も容易に行なうことができます。
1 枚のマスタに対し、最大 8 枚のスレーブ(増設スレーブ 7 枚、終端スレーブ 1 枚)を接続することができます。

特長

- マスタボード
- 最大転送速度: 2M バイト/s
- 最大 8 枚までのスレーブボードが接続可能
- 簡単なデータ送受信
- 異なるバス間でのデータ送受信
- 総延長距離: 3m
- 接続先のスレーブに割り込み可能
- パリティチェック機能
- 30m 版メモリンクとの接続が可能

対応 OS

Linux
RTLinux
SHLinux
SHRTLlinux
Interface Linux System x32
Interface Linux System 6 x32
Interface Linux System 6 x64
Interface Linux System 7 x32
Interface Linux System 7 x64
Interface Linux System 8 x64
Interface Linux System 9 x64
Windows 2000
Windows XP
Windows XP Embedded
Windows XP x64
Windows Vista
Windows Vista x64
Windows Embedded Standard 2009
Windows 7
Windows 7 x64
Windows Embedded Standard 7
Windows 10 x64
Windows 10 IoT Enterprise x64
Windows Server 2003

Windows Server 2003 x64
Windows Server 2008
Windows Server 2008 x64
Windows Server 2016 for Embedded Systems Standard
MS-DOS
PC DOS

注意事項

本製品の接続には必ず弊社製ケーブルをご使用ください。弊社製以外のケーブルを使った場合の動作保証はできません。
ケーブルはオプション一覧を参照ください。
インタフェースモジュールへのアクセスにはドライバソフトウェアが必要です。3m 版メモリンクのマスタ、スレーブを接続するためにはオプションのケーブルが必要です。また、接続の際に MAZ-1001 が必要になる場合もあります。
30m 版メモリンクと接続するためにはオプションのケーブル、及び、MAZ-1002 が必要です。
・CPZ シリーズ同士(CPZ ユニットと CPZ シリーズのインタフェースモジュールの組み合わせ等)のみご使用頂けます。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.2
MTBF[時間]	572517
対応バス	CompactPCI Specification PICMG 2.0 R2.1, R3.0 5V/3.3V 信号環境, バスクロック 33MHz, 32 ビットバス
占有スロット数	1 スロット
占有 I/O ポート数	8 ポート
占有メモリサイズ	16KB
外形サイズ	3U サイズ CompactPCI [160(D) x 100(H)]単位[mm]※基板部のみ
電源仕様	DC+3.3V:0.2A(TYP), DC+5V:0.7A(TYP)
使用環境条件	周囲温度:0℃～50℃, 湿度:20%～90%(非結露)
I/O コネクタ	CN1:60 ピンハーフピッチコネクタ 使用コネクタ :8850-060-170LD-F(ケル製)(相当品)