

VR4122DIMM & EKに関する質疑・応答

VR4122DIMM-EK内容

1) VR4122/4131DIMM開発用セットの内容は何ですか？

TB0146/TB0229 VR4122DIMM/VR4131DIMMモジュール
TB0219 PCI*3ch付きデバッグ用IOボード
N-TOOL N-Wire(JTAG)インターフェースモジュール,TB0223
CD-R TB0223プログラム、各種取り説
シリアルクロスケーブル, RS232Cケーブル 各1本この5点で95,000円

* オプション

N-アダプター 市販デバッガ接続モジュール,TB0217
(48,000円) 京都マイコンのPartner JやET2が使用できます。
ETH-PCI-3.3 TB0219用イーサネットボード(3.3V仕様)
N-接点 N-TOOL,Nアダプター用交換コネクタ
PW-シャーシ TB0219用電源付きシャーシ

VR4122DIMM(TB0146)について

1) VR4122DIMMはPCIバス準拠していますか？

VR4122チップのPCIライクバスに準拠です。
電源:3.3V, その他VR4122のマニュアルを御参照下さい。

2) VR4122DIMMはマルチマスター・システムで動作しますか？

TB0146を複数PCIバス接続することは出来ません。
しかし、TB0146のPCIバスにバスマスタデバイスを実装する事は可能です。
Vr4122チップはマスターアービトレーション機能を内蔵しています。

3) VR4122DIMM(TB0146)はスタンドアロン動作できますか？

単体での動作はしません。簡単な周辺回路が必要です。

4) VR4122,CPUのレビジョンは何ですか？

プロセッサレビジョン4、マイナーレビジョン4以降です。
(VR4122DIMMはES3.1以降を使用しています。)

5) VR4122DIMMのPCICLK(62pin)はVr4122のどの信号ですか。

PCICLKはVr4122チップのPCI用クロック端子PCLKに接続されています。
PCLKは、ソフトウェアの設定で可変します。

6) VR4122DIMMは何種類ですか？

VR4122DIMM-1632(フラッシュROM 16Mバイト,SDRAM32Mバイト版)と
VR4122DIMM-0464(フラッシュROM4Mバイト,SDRAM64Mバイト版)です。
上記はフラッシュメモリが異なる為ソフト的に一部互換性がありません。
VR4131DIMM-0464は上記のVR4131版です。

7) VR4122DIMMの最大消費電流はいくらですか？

最大150mA/3.3v, ハイバネーション時10mA以下

8) VR4131品はありますか。

フラッシュ4Mバイト、RAMが64Mバイトの製品を出荷中です。
VR4131のクロックは200MHz動作です。

TB0219 for VR4122DIMMについて

- 1) **PCIスロットは何本ドライブできますか?**
VR4122DIMMは3スロットドライブ可能。TB0219は3スロット実装です。
- 2) **OSは何がサポートされますか?**
LINUX,iTRON,VxWorks,WinCE等が可能です。
弊社内部でのサポートは出来ませんので御相談下さい。
[メガソリューション\(株\)からLINUXサポートパックを販売しています。](#)
- 3) **割り込みはPCIバスからできますか?**
PCIバスの割り込み要求線は、GPIOを経由してハンドルして下さい。
PCIバス専用の割り込み要求線はありません。
TB0219には簡単な割り込みコントローラがあります。
- 4) **電源はATX電源を使用出来るのですか?**
TB0219はATX電源用のコネクタが標準装備されています。
電流使用量が少ない為、ATX電源に別途負荷をかける必要があります。
専用電源と金属シャーシで構成された「EKシャーシ」をお勧めします。
- 5) **本キットで使用出来るイーサネットボードのメーカーと型番を知りたい。**
3.3V仕様のPCIボードであれば使用出来ます。
例、弊社オプション製品で ETH-PCI-3.3 (リアルテック 8 1 3 9 C使用)
インテル社製 INTEL PRO/100+ (82559使用)
- 6) **本キットで使用出来るグラフィックボードのメーカーと型番を知りたい。**
3.3V仕様のPCIボードであれば使用出来ます。
例、メディア・キュー社製MQ200デモカードの動作実績があります。
市場に3.3Vのグラフィックカードは少ないのが現状です。
- 7) **VR4122DIMM-EKはCE認定をとっていますか?**
弊社ではヨーロッパへ直接輸出する計画がなくCE認定はしていません。
NECヨーロッパでテストの結果、基準値以内で問題無しの結果が出ています。

株式会社 タンバック

東京都台東区根岸3-1-22

TEL 03-5603-2051

E-Mail : info@tanbac.co.jp

