

RZ/A1H搭載 本格的組込みボード

ルネサス エレクトロニクス製
ARM Cortex-A9コア・マイコン

CKBシリーズラインナップ

Texas Instruments製
ARM926EJ-SコアCPU搭載
組込みボード
CKB-1808

Texas Instruments製
Cortex-A8コアCPU搭載
組込みボード
CKB-3352



CKB-RZ/A1H

-20℃~+70℃対応で、産業用機器等組込み用に最適

多彩なインターフェース

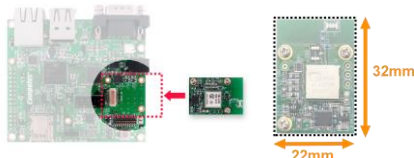
Ethernet / USBホスト (x2) / microSD / UART / LCD / CAMERA / LED /
SPI, I2C, ADC, GPIO, 8ビットバス拡張コネクタ

■ディスプレイモジュール対応 (CKB-LCD-02 / オプション)



・タッチパネル付 LCD (7インチ WVGA)

■無線LANモジュール対応 (CM-J100 / オプション) *外部アンテナモデルも用意しています



●CM-J100

- ・IEEE802.11b/g/n対応
- ・チップアンテナ搭載済み
- ・国内電波法認証(工事設計認証)取得済
- ・SDIOインターフェース接続で最高12Mbpsのデータ転送可能
- ・Linux用ドライバを用意

RZ/A1Hの採用を検討されているユーザー様へ

設計・開発 その前に・・・



CKB-RZ/A1Hを使ってみませんか？

- ・Linux開発環境が揃う
- ・各種資料付属 (ハードウェアマニュアル/回路図/部品表)
- ・90.0mm X 73.0mmの小型設計



CKB-RZ/A1Hならこんなことができます！！

Linux開発環境が揃ってるから

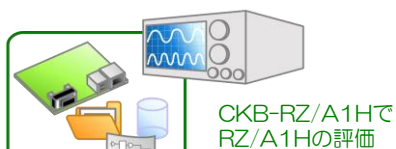
各種資料が付属しているから

-20℃~+70℃の温度特性対応だから

小型だから

コンピュータックス製だから

RZ/A1Hの評価・資源利用に



CKB-RZ/A1Hで
RZ/A1Hの評価

CKB-RZ/A1Hの
資源を移植

製品への組み込みに

CKBをそのまま組み込む！



小ロット多品種なら
コスト削減！

カスタマイズ・ボードの依頼

お客様のご要望にお応えします



CKBをベースに承ります
お気軽にお問い合わせください

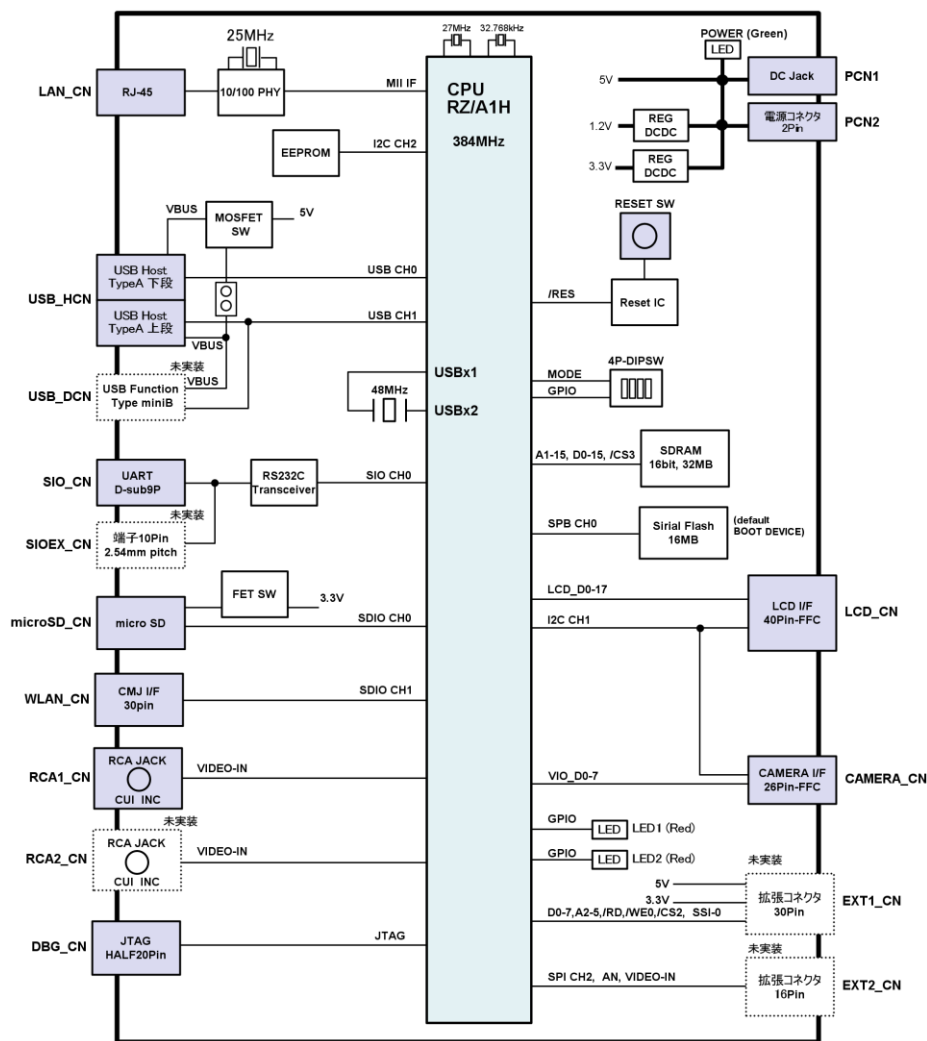


CKB-RZ/A1H

おもな仕様

- ・ RZ/A1H 搭載
ルネサス エレクトロニクス製ARM Cortex-A9コア・マイコン CPUクロック384MHz
- ・ シリアルフラッシュ - 16MB、SPI I/F
- ・ SDRAM - 32MB、16bitバス
- ・ EEPROM - 128B、I2C I/F
- ・ Ethernet インターフェース標準搭載
- ・ USB2.0ホストインターフェース標準搭載 2ch
- ・ microSD インターフェース標準搭載
- ・ UART インターフェース標準搭載
- ・ 各種資料付属
ハードウェア・マニュアル/回路図/部品表
- ・ 豊富なオプション
ディスプレイモジュール / 無線LANモジュール
- ・ 90.0mm×73.0mmの小型サイズ
- ・ 温度範囲 -20℃~+70℃対応で産業用にも万全

ブロック図



開発環境

JTAGエミュレータ

PALMIce3 ARM ARMコア汎用対応 JTAGモデル



●SWD対応

2本の信号による“SWD”インターフェースに対応。従来の5本の信号によるJTAGインターフェースに比べ、CPUの占有端子が削減され、コネクタの小型化により省スペース化が可能です。

●マルチコア対応

最近、製品には省電力化と高速化を実現するために複数のコアで処理を並列実行できるマルチコアCPUが実装され、その対応が求められています。PALMIce3では内部リソースをパワーアップし複数コア対応が可能な構造としました。

●コンパクト設計

パフォーマンスの向上を行っても従来機種よりさらなる小型・軽量化を実現しました。

●SWV対応

CPUからの1本の信号によるデバッグ情報インターフェース“SWV”に対応。実行中にブレークすることなく変数の値やイベント情報の参照が可能のほか、リアルタイムトレース情報の取得によりデバッグ効率がアップします。

●各種インターフェースに柔軟対応

従来のJTAG対応2.54mm(0.1”)20ピンおよび14ピンコネクタから、SWD対応の1.27mm(0.05”)10ピンおよび20ピンコネクタまで、両インターフェースに対応します。

●Vbus対応電源レス

PALMIceシリーズのVbus対応電源レスのコンセプトを継承して、電源レスを実現しました。

お問合せ先

株式会社コンピューテックス

TEL : 075-551-0528(代) FAX : 075-551-2585
E-MAIL : sales@computex.co.jp

コンピューテックス CKB



本製品の内容、および仕様に関しては将来予告なしに変更することがあります。COMPUTEXは株式会社コンピューテックスの登録商標です。その他、記載されている製品および会社名は、各社の商号、登録商標又は商標です。