The Debugging Evolution

KMC
PARTNERはデバッグ環境を創造する

KZM-A9-GT

ARM Cortex-A9 評価ボード

Cortex-A9ボード 第3弾

Cortex-A9 Dual Core 1.2GHz
マルチタッチ対応5インチLCD 付属
豊富なペリフェラル
参考用Linux付属（ソースコード付き）

KZM-A9-GTは、動作周波数1.2GHzのARM Cortex-A9 Dual Coreを内蔵する、ルネサスエレクトロニクス社のR-Mobile APE5Rを搭載した評価ボードです。ボードには、マルチタッチ対応のタッチパネル付きLCDの他、SD/USB/LANなど豊富なペリフェラルが搭載され、またLinuxカーネルも付属します。

KZM-A9-GTの主な仕様

CPU	Renesas Electronics R-Mobile APE5R 搭載 ARM Cortex-A9 MPCore Dual 1.2GHz ARM v7 アーキテクチャ、NEON、Thumb2対応 L2キャッシュ512KByte
メモリ	Internal Media SRAM 1.5MByte / 512MB DDR2 64MB NOR Flash / 4GB eMMC NAND
デバッグ	20PIN JTAGコネクタ / 38PIN ETMコネクタ / Debug LED
ペリフェラル	USB2.0（ホスト、デバイス、OTG）、100M Ethernet、SD/MMC（SDIO対応） LCD（800×480）& Touch Panel、Audio入出力、拡張コネクタ シリアルコンソール（USB）、センサー（加速度、コンパス） ※一部のペリフェラルについては、付属のLinuxカーネルにデバイスドライバが付属しません
拡張I/Fコネクタ	16bit バス、INT、SPI、I2C、UART
電源	DC5V（専用AC アダプタ付属）
サイズ	CPUボードサイズ 104×120mm、全体サイズ 224×120mm

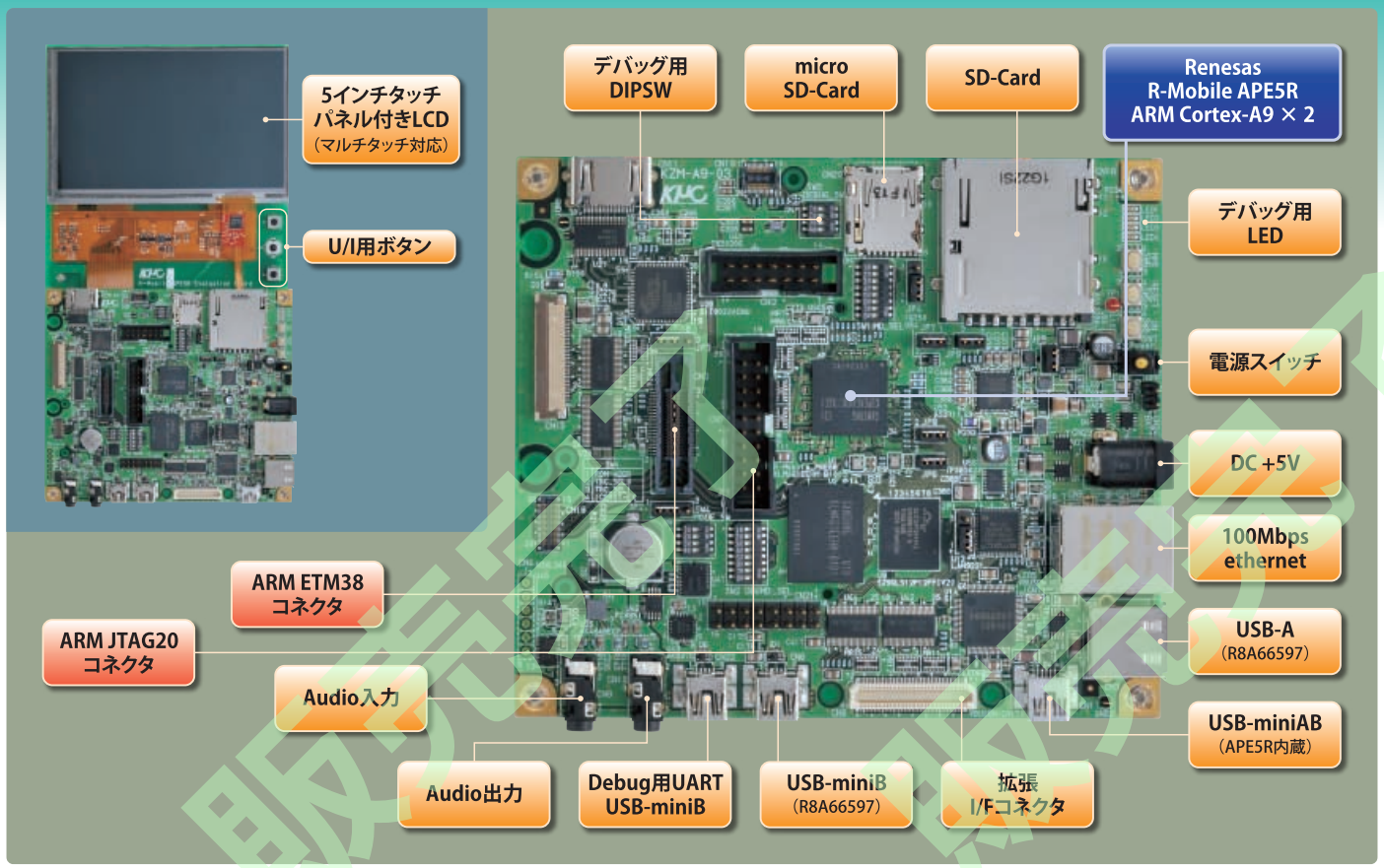
型番：KZM-A9-GT

標準価格 98,000円（税込102,900円）

京都マイクロコンピュータ株式会社
http://www.kmckk.co.jp/

The Debugging Evolution

ARM Cortex-A9 評価ボード
KZM-A9-GT



製品同梱物

- KZM-A9-GT本体
  （CPUボード＋LCDボード）
- ACアダプタ
- サポートCD（Linuxカーネルソースなど）

※PCとのコンソール接続には、USBケーブルを使います。
接続に必要なUSBケーブル（Mini-Bタイプ）は付属しませんので、お客様でご用意ください。

ルネサス SoCパートナープログラム公式ボード

RENESAS

KZM-A9-GTは、ルネサスのSoCパートナー各社が評価環境として活用できるボードとして、ルネサスSoCパートナープログラムから推奨されています。
ルネサスSoCパートナープログラムについては、
http://japan.renesas.com/products/soc/assp/soc_pf/partner/index.jspをご確認ください。

Renesas R-Car

R-Carコンソーシアムでも本ボードを利用した活動が推奨されています。
R-Carコンソーシアムについては、
http://socpartner.renesas.com/r-car/jpn/をご確認ください。

ARM® Cortex™-A9もKMC

PARTNER-Jetと、KZM-A9-GTを組み合わせれば、Cortex-A9 Dual Coreを使ったマルチコアやSMP環境のデバッグや評価を、すぐに開始することができます。
また、Linuxが付属されていますので、PARTNER-Jetを使ってLinuxカーネルの動作を調べたり、ドライバーやアプリケーションの動きをJTAGエミュレータで子細に確認することができます。

PARTNER-Jet

- 高機能JTAGエミュレータ
- ARM / MIPS / SH / V850 / AM33 / PPC対応
- Linux / Android / Windows CEなど、各種OS対応
- マルチコアやSMPにも対応

記載されている製品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。記載内容は予告なしに変更する場合があります。

KMC
京都マイクロコンピュータ株式会社
本　　社：〒610-1104 京都市西京区大枝中山町2-44　Tel.075-335-1050 Fax.075-335-1051
東京オフィス：〒105-0004 東京都港区新橋2-14-4 Rビル5F　Tel.03-5157-4530 Fax.03-5157-4531

http://www.kmckk.co.jp/kzma9-gt/index.html
お問い合わせメールアドレス：jp-info@kmckk.co.jp

2012.08