



アイウェーブ・ジャパン株式会社はルネサス エレクトロニクス株式会社の RZ/G1E 搭載 SODIMM モジュールを提供開始します

組み込み製品 & ソリューションプロバイダーのアイウェーブ・ジャパン株式会社(以下アイウェーブ)は、ルネサス エレクトロニクス株式会社(以下ルネサス)の最新のマイクロプロセッサ(MPU)である RZ/G1E 搭載のシステム・オン・モジュール(SOM)を提供開始します。

この SOM は RZ/G 搭載 SOM のロードマップに新しく投入される製品で、既に投入されている RZ/G1M および RZ/G1N(ARM® Cortex®A15 デュアルコア)搭載 SOM に続いてリリースされる製品です。

本 SOM は、ルネサス製 MPU である RZ/G1E(ARM® Cortex®-A7 1.0GHzデュアルコア)を搭載します。RZ/G1E は 1080p の HD エンコード/デコード機能・3D グラフィックス・ギガビットイーサネットおよび 2 チャンネルのビデオ入力を備えています。

コンパクトな 67.6mm x 37mm SODIMM 規格で設計された本 SOM は、2GB まで拡張可能な 512MB DDR3 RAM および拡張可能な 4GB eMMC フラッシュを搭載します。また、-40°Cから+85°Cの産業用途向けの動作温度保証があり、Linux 3.10.31 BSP をサポートします。



また、迅速な試作品の開発やタイムリーなマーケットへの製品投入が可能となるように、100mm x 72mm Pico ITX 規格のキャリアボードと SOM で構成された開発キットを提供します。キャリアボードは SOM との組み合わせで量産にも対応可能であり、RZ/G1E の MPU の機能をすべて評価可能なコネクタを搭載しています。

「RZ/G1E 搭載の SOM はコストに最適化された、コンパクトでパワフルなソリューションです。RZ/G1E MPU は HMI・アクセス制御・産業用制御・ネットワークおよびハイビジョンカメラ・ホームおよびオフィスオートメーション・IOT ゲートウェイ・POS など様々な産業用途に理想的な低消費電力ソリューションです。」とアイウェアシステムの アブドラカーン社長は述べています。

「ルネサスは、グローバルに幅広いモジュール製品を提供しているアイウェア社と、再び共同開発ができて嬉しく思います。新たな低消費電力の RZ/G1 MPU を搭載したモジュールを拡充することにより、世界中のお客様の Linux 開発において最適なモジュールを提供できるようになると確信しております。」とルネサスのICT・ソリューション事業部長の富岡一郎氏は述べています。

(注釈) ARM 及び Cortex は、ARM Limited(またはその子会社)の EU またはその他の国における登録商標です。PowerVR™は、Imagination technologies Limited(またはその子会社)の EU またはその他の国における登録商標です。全ての登録商標もしくは商標は、それぞれの所有者の財産です。

アイウェア・ジャパンについて

アイウェア・ジャパン株式会社は日本に拠点があり、バンガロールにあるアイウェアシステムズが提供する組込システム開発や製品を日本国内に提供しております。アイウェアシステムズは ISO 9001:2008 認証を取得した会社です。17 年の実績があり、170 名のスタッフが組み込みシステム開発を行い、世界中の産業、医療、オートモーティブ分野へのサービスを提供しています。アイウェアは常に高集積、高性能、低電力、低コスト、標準/専用の SOM および開発プラットフォーム開発のイノベーターであり続けております。