

## ルネサス EMEV2(デュアルコア Cortex-A9)及び NEON

### 2x533MHz 搭載システムオンモジュール新製品リリース

この製品の特徴はARM Cortex-A9 デュアルコアによる高機能を保ちながら、低い消費電力であるという点です。ファンレスを実現させ、工業用の高機能化と信頼性を実現させたことも重要なポイントです。

ポジティップワンの戦略パートナーであるドイツ・カールスルーエに本社を持つEmtrion GmbHは、2012年のエンベデッドワールドにおいて、工業用のデュアルコアテクノロジARM Cortex-A9搭載のエンベデッドモジュールの新製品を展示します。

ルネサス製EMEV2 (ARM Cortex-A9) は、モバイルやオートモーティブなどのアプリケーションで利用されており、工業用途での工業仕様のボードコンピュータのニーズが高まってきました。そこで、Emtrion GmbHは、ARM Cortex-A9の工業仕様のニーズに答えるべく、システムオンモジュールとベースボードを組み合わせたモジュラー形式型ボードコンピュータを提供します。

DI MM-EMEV2は、容易にデュアルコアプロセッサを開発者のプロジェクトのために使用することができます。加えて明瞭に設計された開発環境で、モジュールはボードサポートパッケージが準備されており、利用が可能です。モジュールに供給されているAndroidやLinuxといったオペレーションシステムを選択することも可能になります。

ドイツから来たエンベデッド・ソリューションのエキスパートは、DI MMベースボードLotronによって顧客のニーズを完全に満たすことの出来るインターフェースを提供することが出来ると述べております。これは、独自のベースボードをより簡単に開発することを可能にしたということです。ベースボードの製造は特に規模の小さいプロジェクトにとって非常にコストがかかります。これらのプロジェクトのためにEmtrion GmbHは最小限度の機能を持ったVernonベースボードを提供いたします。さらに、多くのドキュメントによって、信頼性のあるエンベデッド製品は素早く開発することも可能になりました。

#### 品質、柔軟性、長期間の有用性

工業用アプリケーションで使用されている部品は品質、柔軟性、長期間の有用性の点で多くの要求に応えることが必要です。Emtrionはそれらの要求に対して完璧なソリューションを提供いたします。

D I MM-E M E V 2は同じベースボードを使用している全てのモジュールの型式に属しています。エンベデッドシステムの開発者にとってこのことはアップグレード、ダウングレード、互換性のある技術を推奨することが可能で社内の安全性とそれに伴う知識や経験を高めが出来るということです。

ルネサスは使用されているプロセッサの長期間の有用性を保証し、E m t r i o n G m b HはD I MMモジュールの保証が受けられるような産業用のパーツを選んでいます。このことは特に医療技術の分野で重要です。その消費電力の低さによってモバイルやバッテリ駆動の機器を含むモジュール用のアプリケーション、例えばデータロガーや計測装備や洗練されたマルチメディア機能性のある全てで必要とされています。フルHDコントロール、2 D、3 Dグラフィックアクセレーション、H. 2 6 4エンコーダ/デコーダ等によって、E M E V 2はこれらのアプリケーションにとっての理想的なものとなっております。

#### E m t r i o n G m b H社について

ドイツ・カールスルーエに本社を持つE m t r i o n G m b H社は、エンベデッドのエキスパート集団として、ボードコンピュータ設計、ブートローダーを含むB S Pの開発を行うことが可能です。フリースケール・プロセッサ、ルネサス・プロセッサへのサポートを行い、リナックス、Q N X、W i n d o w s C E、A n d o r i dへの対応が可能です。

#### ポジティブワン株式会社について

ポジティブワン株式会社は、E m t r i o n G m b H社の日本総代理店として、販売およびサポートを行っております。エンベデッド・システムインテグレータとして、グローバルのスタンダードな高耐用性・高信頼性の各種ボード、ソフトウェア、開発ツール等を販売すると同時に、エンベデッドからP C、モバイル、サーバーを含むアプリケーションの受託開発を受けることが可能です。最適なシステム提案を行い、お客様に、よりご満足いただけるソリューションカンパニーを目指しております。

#### 当ニュースに関するお問い合わせ窓口

ポジティブワン株式会社

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-12-1 渋谷マークシティ・ウエスト 22F

Tel: TEL 03-5330-8648 FAX 03-4360-5301

E-mail: [poc\\_sales@positive-one.com](mailto:poc_sales@positive-one.com) URL: <http://www.positive-one.com>

