

FOR IMMEDIATE RELEASE

ポジティブワン、テキサス・インスツルメンツ製プロセッサ OMAP4460 (ARM-Cortex A9 デュアルコア 1.5GHz) 搭載ボードコンピュータをラインナップ

テキサス・インスツルメンツ製 ARM Cortex-A9 デュアルコア採用した OMAP4460 プロセッサ搭載の Variscite 製産業用システムオンモジュールをラインナップしました。産業用仕様として OMAP4 シリーズのボードコンピュータとして販売するのは世界初となります。

OMAP4460 (1.2GHz) と OMAP4460 (1.5GHz) の 2 つのシステムオンモジュールをラインナップしました。これらの共通機能として、グラフィックコアとして、PowerVR SGX540 の 2D 及び 3D アクセラレータ、NEON SIMD コアプロセッサ、最大 1080p と 1080p ステレオピックをサポートした IVA3 マルチメディアアクセラレータを内蔵しております。RAM のメモリ容量は、512MB もしくは 1024MB (LPDDR2) を購入時に選択可能となっており、マイクロ SD ソケットを有して、SD カードにブートイメージ及び OS を含むストレージが可能な仕様となっております。

ディスプレイ・インターフェースとしては、WXGA (24bpp) 解像度サポート、HDMI (1080p)、4 線方式タッチパネルをサポートしております。オーディオ・インターフェースとして、ライン入力、ステレオヘッドフォン出力、デジタルマイク、SRDIF 出力をサポートしております。ネットワーク系インターフェースとして、1000Mbps イーサネットコントローラ、Wi-Fi 802.11 b 及び g 及び n、Bluetooth v2.1 EDR をサポートしております。

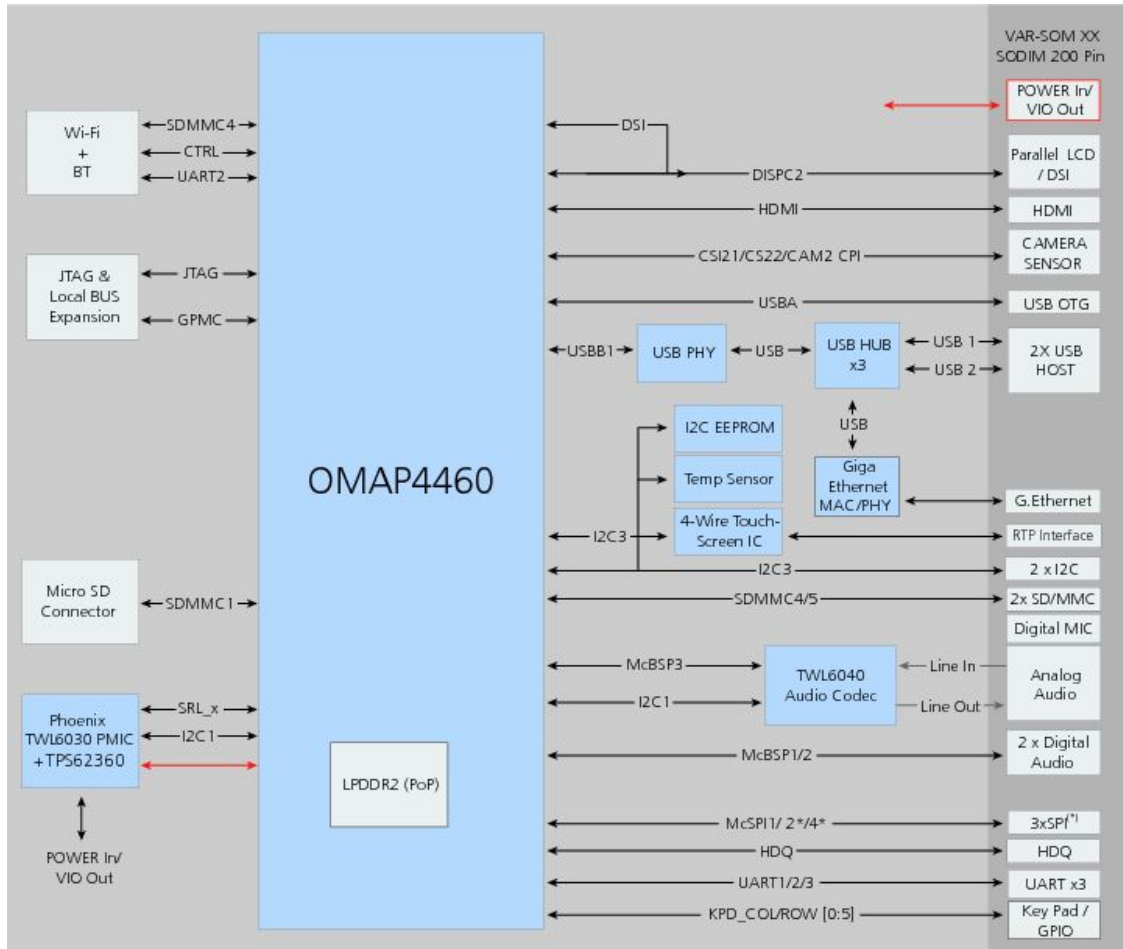
その他、3 チャンネル SD 及び MMC 及び SDIO インターフェース、2 チャンネルの HS USB2.0 ホスト、HS USB2.0 OTG、2 チャンネルの CSI、CPI、20 MP メインカメラ及び 12 MP ステレオ (デュアル・カメラ)、McBSP、SPI、I2C、3 チャンネル UART (最大 3.6Mbps) をサポートしております。これらの機能が、38.5mm×67.8mm×3.7mm の小型サイズのなかに収まっております。既に、ソフトウェアとして、Linux 3.1、Android ICS、Ubuntu Oneiric 11.10 をサポートしており、これらの BSP 及び OS イメージが提供されます。

このようなシステムオンモジュールを利用して動作可能なベースボード (インターフェースボード) やタッチパネルを準備しており、すぐに、アプリケーションの開発を始めることが可能です (POC-DIMM-OMAP44xx システム開発キット)。最終的には、お客様の使用に応じたベースボードをお客様自身もしくは弊社が受託開発として請負、OEM 製品として組み込みことをターゲットとしております。

最近、さらに ARM プロセッサ技術革新が大きく、メモリ周りを含めた回路設計が非常に困難となってきております。その中で、生産性と安定性、テスト期間短縮を目指した場合、システムオンモジュールを利用しようとするニーズが高まってきております。

FOR IMMEDIATE RELEASE

ポジティブワンは、このようなニーズに答え、デジタルサイネージ、マルチメディア装置、IP モバイルフォン、PND などの法人向け特殊製品や監視装置、カメラ入力出力システム、画像認識などのアプリケーション開発と最終製品のニーズに答えるソリューションとしてご提供を致します。



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、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・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PC、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



FOR IMMEDIATE RELEASE

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 URL : <http://www.positive-one.com>