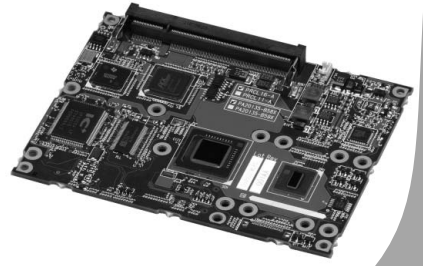


新製品紹介

インテル Atom™ プロセッサ搭載の システム オン モジュール AM105 モデル110



システム オン モジュールは、組込み用に開発した小型 CPU モジュールで、COM Express 規格に準拠しています。PFU は、2007 年度 COM Express 準拠製品の国内シェア No.1 の販売実績^{注1)}を築いております。

このたび、超低消費電力を特長とする「インテル Atom プロセッサ Z530 (1.6 GHz)」^{注2)}を搭載した新モデル「AM105 モデル 110」をシステム オン モジュールのラインナップに追加しました。

以下にこの製品の概要を紹介します。

システム オン モジュール AM105 の特長

▶ インテル Atom プロセッサ搭載 ◀

本プロセッサは、モバイル専用設計の新アーキテクチャを採用し、高い処理性能と超低消費電力を両立しています。また、ハイパースレッディング・テクノロジーにより 2 スレッドを同時に実行し、性能を向上させます。

プロセッサの TDP (熱設計電力) は 2.2 W であり、システム オン モジュールの既存モデルと比較して二分の一以下の消費電力を実現しています。

▶ 適用分野の拡大 ◀

超低消費電力の AM105 モデル 110 を採用することにより、ファンレス装置、バッテリー駆動装置、ハンドヘルド装置を容易に実現することができます。

▶ 業界標準規格 COM Express 準拠 ◀

PICMG^{注3)}が制定した組込み用途向けモジュールの標

準規格である COM Express に準拠していますので、将来に渡って安心して使用可能です。

▶ お客様開発の容易性 ◀

CPU、チップセット周辺の主要なコンポーネントを搭載しているため、お客様は CPU、チップセット周りの設計を行う必要がありません。これにより、お客様の機器開発のリスクを大幅に低減し、開発期間の短縮、開発費用の低減、品質の向上を実現いたします。

適用分野

- ・工作機械、ロボット、医療機器、計測機器、デジタルサイネージなど。

ラインナップ

システム オン モジュールは、下記の既存モデルに AM105 モデル 110 を加え、3 モデル 7 機種となります。

- ・AM120 モデル 110 … Core^{注2)} 2 Duo または Celeron^{注2)} 搭載の高性能モデル。4 機種。
- ・AM160 モデル 110 … サーバ用チップセットを搭載し、ECC をサポートした高信頼性モデル。2 機種。

お問合せ先

以下の URL より、問合せ先や詳細情報が得られます。
<http://www.pfu.fujitsu.com/prodes/product/som/>

注 1) 出典：株式会社富士経済「エンベデッドシステムマーケット 2008」

注 2) Atom, Celeron, Core およびインテルは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

注 3) PCI Industrial Computer Manufacturers Group (PICMG) は、高性能テレコミュニケーションと産業コンピュータの利用のために、オープンな標準規格を協力して開発する 450 を超える企業が参画する団体です。これまでに、CompactPCI, AdvancedTCA, COM Express などを標準規格化した実績があります。