ポジティブワン、エンクルストラ社のザイリンクス社製Ｚｙｎｑ－７０００ＥＰＰ搭載産業用システムオンモジュール・ボードコンピュータを販売開始

ポジティブワン株式会社（以下ポジティブワン）は、エンクルストラ社のザイリンクス社製Ｚｙｎｑ-７０００ＥＰＰが搭載（デュアルＡＲＭ Ｃｏｒｔｅｘ-Ａ９コアＭＰコアプロセッサ８００ＭＨｚおよびＦＰＧＡ）されたシステムオンモジュールを組み合わせたベースボードを、２０１２年９月に販売開始いたします。そして、市場投入までの開発の有効性と時間短縮の実現をご提案します。

ザイリンクス（Ｘｉｌｉｎｘ）Ｚｙｎｑ-７０００エクステンシブル プロセッシングプラットフォーム（ＥＰＰ）は、デュアルＡＲＭ Ｃｏｒｔｅｘ-Ａ９コアＭＰコアプロセッサ８００ＭＨｚによる高いパフォーマンスと低消費電力を備え、ＦＰＧＡ（Ｆｉｅｌｄ Ｐｒｏｇｒａｍａｂｌｅ Ｇａｔｅ Ａｒｒａｙ）の柔軟性と拡張性の機能を有しています。これは、高性能ＡＲＭプロセッサとＦＰＧＡを組み合わせたいというニーズに応えることができ、さらに、航空宇宙、防衛、医療、高性能通信ネットワーク機器、工業用制御システム、無線技術などの高速処理におけるアプリケーションに適しています。

ザイリンクス社製Ｚｙｎｑ-７０００ＥＰＰ搭載システムオンモジュールは、ＳＯＤＩＭＭファームファクタ（６７．６×３０ｍｍ）としてサポートしており、省スペースのハードウェア設計が可能です。また、ＲＡＭ２５６ＭＢもしくは５１２ＭＢ、ＮＡＮＤフラッシュ５１２ＭＢ、クアッドＳＰＩフラッシュ１６ＭＢが標準搭載されており、Ｌｉｎｕｘ３．３、Ａｎｄｒｏｉｄ４．０４、ＶｘＷｏｒｋｓ６．９、ｅＣＯＳ３．０が順次サポートされます。また、ＲＡＭは１２８ＭＢから１ＧＢまで、ＮＡＮＤフラッシュは１２８ＭＢから６４ＧＢまでのカスタムも承ります。なお、周辺インターフェースとして、ギガビットイーサネット、ＵＳＢ２．０ ＯＴＧ、ＣＡＮ、ＵＡＲＴ、ＳＰＩ、Ｉ２Ｃ、ＳＤＩＯ、ＡＤＣ、さらには、２８ｎｍ対応ザイリンクスＡｒｔｉｘ-７ファブリックに対応しています。
以上

【ポジティブワン株式会社について】
社名 ポジティブワン株式会社（ＰＯＳＩＴＩＶＥ ＯＮＥ ＣＯＲＰＯＲＡＴＩＯＮ）
所在地 〒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
ＵＲＬ http://www.positive-one.com
ポジティブワン株式会社は、最先端技術と時代を先読みしたエンベデッドソリューションをご提供します。そのために海外の有力な最先端技術会社と提携し、多様化する仕様に対応できるＯＥＭハードウェアや世界標準ＩＳＯ等に準拠する品質向上のためのツールをご提供します。さらに、システムコンサルティング、エンベデッドからＰＣ、スマートフォン、サーバーを含んだハードウェアからソフトウェアまでのシステム受託開発など、皆様のプロジェクト成功のためのご支援をいたします。

【本件に関するお問い合わせ先】
ポジティブワン株式会社
メールアドレス： poc_sales@positive-one.com
ＴＥＬ：０３－５３３０－８６４８

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com