



プレスリリース

2013 年 2 月 15 日

ザイリンクス、量産アプリケーションのデザイン生産性を加速

28nm Artix-7 FPGA AC701 評価キットが利用可能に
システム パフォーマンスの向上、フォーム ファクタの削減、
低消費電力を必要とするデザインに対応

ザイリンクス社(本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、NASDAQ：XLNX)は 2 月 12 日 (米国時間)、低コストかつ低消費電力が要求されるアプリケーションをターゲットとするハイ パフォーマンス システムの開発に対応する [Artix™-7 FPGA AC701 評価キット](#)が利用可能になったと発表した。このキットは All Programmable Artix-7 200T デバイスに加え、各種ツール、IP、リファレンス デザインを備えており、1 ワット当たりのシステム パフォーマンスが業界で最も高い FPGA を活用するデザインをただちに開始できる。

All Programmable Artix-7 FPGA は電力効率が高く、コンパクトかつ低コストでありながら高度なシステム パフォーマンスを実現することができ、ローエンド リモート ラジオヘッドやモバイル バックホール、SDR (ソフトウェア無線)、モーター コントロールといった、ハイ パフォーマンスと小さなフットプリントの両方を必要とするアプリケーションに幅広く対応できる。アナログ ミクスト シグナル (AMS) や DDR3、DSP リソース、パラレルおよびシリアル I/O といったシステム レベルの機能を備えた Artix-7 FPGA は、プログラマブル システム インテグレーションによる BOM コスト削減を狙っているデザイナーにとって極めて優れた選択肢となる。

評価キットには、業界で初めて SoC レベルを実現したデザイン環境であるザイリンクス [Vivado™ Design Suite Design Edition](#) のデバイス限定ライセンスも含まれている。また、Northwest Logic 社の DMA バックエンド コアのフル バージョンを顧客デザインに利用できる IP ライセンスが含まれる強力な PCIe® および DDR3 サブシステムなど、10 種を超えるリファレンス デザインも同梱されている。さらに、AMS 101 評価カードが付属し、AMS リファレンス デザインとともに利用できるため、シンプルなシステム モニタリングからより複雑なアナログ機能に至るさまざまなアプリケーションで AMS による BOM コスト削減効果を評価することが可能である。

供給体制

Artix-7 FPGA AC701 評価キットの価格は 1,295 ドルで、japan.xilinx.com/ac701 から注文できる。

ザイリンクスについて

ザイリンクスは、All Programmable FPGA および SoC、3D IC の世界的なリーディング プロバイダーである。業界をリードするこれらデバイスを次世代設計環境および IP と共に提供することで、プログラマブル ロジックからプログラマブル システム インテグレーションまで、幅広いユーザー ニーズに応える。詳しい情報は、ウェブサイト japan.xilinx.com で公開している。

※ ザイリンクスの名称およびロゴ、Artix、ISE、Kintex、Spartan、Virtex、Zynq、Vivado、その他本プレスリリースに記載のブランド名は米国およびその他の各国のザイリンクスの登録商標または商標です。PCI、PCIe および PCI Express は PCI-SIG のライセンスに基づく登録商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

このプレスリリースに関するお問い合わせは下記へ

ザイリンクス株式会社 マーケティング本部 神保 TEL: 03-6744-7740/FAX: 03-5436-0532

株式会社井之上パブリックリレーションズ ザイリンクス広報担当 鈴木/関 TEL: 03-5269-2301/FAX: 03-5269-2305

下記のザイリンクス株式会社ウェブサイトもご参照ください。

- トップページ : <http://japan.xilinx.com/index.htm>
- プレスリリース (日本語) : http://japan.xilinx.com/japan/j_prs_rls/
- このリリースの全文は次の URL を参照のこと :
http://japan.xilinx.com/japan/j_prs_rls/2013/fpga/artix-7-fpga-ac701-evaluation-kit.htm