

ザイリンクス、Vivado Design Suite HLx Edition により ダイナミック リコンフィギュレーション テクノロジーの幅広い展開を実現

**Vivado 2017.1 HLx Design Edition および System Edition が備える
パーシャル リコンフィギュレーション テクノロジーにより、ダイナミック フィールド アップデートと
システム インテグレーションの強化を実現**

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 4 月 20 日 (米国時間)、Vivado® Design Suite HLx Edition 2017.1 のリリースを発表した。同製品が備える幅広い用途において利用可能なパーシャル リコンフィギュレーション テクノロジーにより、有線/無線ネットワーク、テストおよび測定、航空宇宙および防衛、車載、データ センターなどの各種アプリケーションで、ダイナミック フィールド アップデートとシステム インテグレーションの強化を実現する。

ダイナミック フィールド アップデート

ザイリンクスのパーシャル リコンフィギュレーション テクノロジーを利用することで、設計者はオンザフライで機能を変更できるため、FPGA 全体のリコンフィギュレーションおよび再確立が不要となる。これにより、All Programmable デバイスの柔軟性が飛躍的に向上する。また、重要な機能をアクティブにしたまま、展開されたシステムの機能セットをアップデートしバグを修正するとともに、新しい標準規格に移行できるため、システムのアップグレード性と信頼性が大幅に高まる。

Viavi Solutions 社のシニア エンジニアリング マネージャであるクレイグ パルマー (Craig Palmer) 氏は、「ザイリンクスのデバイスでパーシャル リコンフィギュレーション テクノロジーを使うことで、FPGA のサイズを最適化するだけでなく、システムのコネクティビティを維持しながらデザイン内の複数の機能を個別にリコンフィギュレーションすることで従来にない柔軟性を提供することが可能となりました」と述べている。

システム インテグレーションの強化

パーシャル リコンフィギュレーション テクノロジーは、デザインの一部を入れ替えることが可能になるダイナミック コンフィギュレーションを可能にするとともに、その間に残りのデザインの動作を継続できるため、ダウンタイムがなくなるだけでなくコストや開発時間への影響をほとんどもたらさない。

Keysight Technologies 社のシニア リサーチャーであるトム バンデンプラス (Tom Vandeplass) 氏は、「テストおよび測定分野における次世代ソリューションを構築する上で、FPGA によるパーシャル リコンフィギュレーション テクノロジーは、Keysight のツールボックスの鍵となる重要な要素となります。パーシャル リコンフィギュレーション テクノロジーを使用することで、複雑でありながら柔軟なテスト システムへのさらに高まるニーズに対応できます」と述べている。

供給体制

Vivado Design Suite HLx Editions 2017.1 リリースは、japan.xilinx.com/download よりダウンロード可能である。

ザイリンクスについて

ザイリンクスは、All Programmable FPGA、SoC、MPSoC、RFSoc、3D IC の世界的なリーディング プロバイダーである。ソフトウェア定義でハードウェアが最適化されたアプリケーションを可能にすることによって、クラウド コンピューティング、5G ワイヤレス、エンベデッド ビジョンおよびインダストリアル IoT などの分野に飛躍的進歩をもたらす。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、Vivado、Zynq、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。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/>
- プレスリリース (日本語) : <https://japan.xilinx.com/news/press.html>
- このリリースの全文は次の URL を参照のこと :
<https://japan.xilinx.com/news/press/2017/vivado-design-suite-hlx-editions-2017-1.html>