



プレスリリース

2014 年 12 月 25 日

## ザイリンクス、業界で初めて 20nm FPGA を量産へ移行

### **Kintex UltraScale KU040 FPGA を量産化し、20nm FPGA の市場投入で競合と比べて 1 年先行**

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 12 月 18 日 (米国時間)、Kintex® UltraScale™ KU040 FPGA が、20nm デバイスとして業界で初めて量産体制に移行したことを発表した。ユーザーは、Kintex UltraScale KU040 FPGA を利用することにより、20nm FPGA を採用したシステムの製品化までの時間を競合 FPGA の場合と比べて 1 年先行することが可能になる。ミッドレンジ製品である Kintex UltraScale デバイスは、業界唯一の ASIC クラス アーキテクチャをベースとしており、100G OTN、パケット処理およびトラフィック管理、8X8 混合モード LTE および WCDMA 無線、8K/4K ディスプレイ、ISR (インテリジェンスな監視および偵察)、データ センターなど、広範なアプリケーションにおいて最適な価格 / 性能 / 消費電力を実現する。

ザイリンクスの Kintex FPGA 担当シニア製品ライン マネージャーであるウーター スバクロップ (Wouter Suverkropp) は、「技術革新の強みや強力なエンジニアリング遂行能力、絶対的な品質に向けた取り組みをベースにザイリンクスは、KU040 をフル生産体制に移行いたします。今後は、ザイリンクスのユーザーによって数カ月の設計作業が行われ、UltraScale アーキテクチャの性能が有効活用されます」と述べている。

### 供給体制

ユーザーは、ザイリンクス販売代理店を通じて、KU040 FPGA を発注可能である。Kintex UltraScale の開発ボードおよび評価ボードは、ザイリンクスおよびアライアンス メンバーから入手できる。ザイリンクスのボードには、KCU105 ユニバーサル開発ボードおよび KCU1250 トランシーバ評価ボードが含まれる。これらのボードの購入については、<http://japan.xilinx.com/products/boards-and-kits.html> を参照されたい。

### Kintex UltraScale FPGA について

Kintex UltraScale FPGA は、最大 116 万個のロジック セル、5,520 個の最適化された DSP スライス、76Mbit のブロック RAM、バックプレーン データ転送に対応可能な 16.3Gbps トランシーバ、PCIe® Gen3 ハード ブロック、統合された 100Gb/s イーサネット MAC および 150Gb/s Interlaken IP コア、2,400Mb/s で動作する DDR4 メモリ インターフェイスを提供する。28nm において最小の消費電力で最高の価格性能比を持つ新たなミッドレンジ製品のイメージを確立した Kintex デバイスは、20nm において最大の DSP 数を実現する。

### 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と次世代設計環境および IP とともに提供することで、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](http://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。PCI、PCIe、PCI Express は PCI-SIG の商標であり、同社の許可のもとで使用されています。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/index.htm>
- プレスリリース (日本語) : [http://japan.xilinx.com/japan/j\\_prs\\_rls/](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/2014/ultrascale/kintex-ultrascale-into-volume-production.htm](http://japan.xilinx.com/japan/j_prs_rls/2014/ultrascale/kintex-ultrascale-into-volume-production.htm)