



プレスリリース

2013 年 8 月 9 日

ザイリンクスの 10GBASE-KR ソリューションが 10G バックプレーン向けの電気・プロトコル試験に合格

ザイリンクスの 28nm 7 シリーズ GTH トランシーバでハイ パフォーマンス ネットワークや
データ センター向け機器の規格準拠 10G バックプレーンを実現可能

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 7 月 25 日 (米国時間)、同社の 7 シリーズ GTH トランシーバと 10GBASE-KR LogiCORE™ IP が、データ ネットワーキング テクノロジーのテスト分野で著名な UNH-IOL (ニューハンプシャー大学 インターオペラビリティ ラボラトリー) で、10GBASE-KR 向けの電気およびプロトコル試験に合格したと発表した。これにより、バックプレーン アプリケーション向けレシーバ (Rx) およびトランスミッター (Tx) の UNH-IOL による電気 / プロトコル コンプライアンス テストを同製品が完全にクリアしたことが認められた。その結果、OEM 企業がザイリンクスの GTH トランシーバを備えた Virtex®-7 XT および HT デバイス上で 10GBASE-KR LogiCORE IP または 40GBASE-KR4 LogiCORE IP を用いることにより、IEEE Std 802.3 に準拠した 10 ギガビットまたは 40 ギガビット バックプレーンを備えるハイ パフォーマンス ネットワーク ソリューションやデータ センター ソリューションを開発することが可能となった。

ザイリンクスのソリューション マーケティング担当ディレクターであるラジ シーラム (Raj Seelam) は、「これらのコンプライアンス テストに合格したことは、ザイリンクスの 10GBASE-KR 10 ギガビット シリアル インターフェイスの開発での大きな成果です。このインターフェイスは、より帯域幅集約型のサービスをインテリジェントに提供すると同時に CAPEX (資本支出) と OPEX (営業経費) を最小化するというサービス プロバイダーのニーズに応えるために、わが社が拡張しているポートフォリオの一部です。テストでは UNH-IOL と緊密に協力し、機器やボードの提供はもちろん、この分野の専門家を UNH-IOL に派遣して、UNH-IOL のテストチームと一緒に作業してこの大きな一歩を実現しました」と述べている。

UNH-IOL バックプレーン イーサネット コンソーシアムのマネジャーであるカーティス ドナヒュー (Curtis Donahue) 氏は、「UNH-IOL はメンバー企業と協力し、規格に準拠したデザインをマーケットになるべく早く届けられるように努めているため、ザイリンクスの 10GBASE-KR ソリューションが 10GBASE-KR のコンプライアンステストに合格したことを嬉しく思っています。ザイリンクスの規格適合テストと相互運用性テストに対する真摯な取り組みは、IEEE 802.3 10GBASE-KR 規格の今後の成功にとっても欠くことのできないものです」と述べている。

今回の大規模なテストでは、XC7VX690T-3FFG1927E デバイスを用いた Virtex-7 FPGA [VC7215 ボード](#)をはじめ、いくつかのデバイスとボードが用いられた。

供給体制

10GBASE-KR LogiCORE IP はすでに Vivado® Design Suite 向けに提供されている。ザイリンクスの 10GBASE-KR ソリューションについて詳しくは

<http://japan.xilinx.com/products/intellectual-property/EF-DI-10GBASE-KR.htm> を参照されたい。

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 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。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/
- 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/ip-core/10gbase-kr-passes-full-electrical-and-protocol-testing.htm