

S2C が業界最高の Intel の FPGA を備えた 新たな Prodigy FPGA プロトタイピング・ソリューションを提供

S10 10M Prodigy Logic System が複雑な SoC 設計のシステム・バリデーションを高速化

カリフォルニア州サンノゼ – 2019 年 11 月 20 日 – SoC 検証を加速する FPGA ベース・プロトタイピング・ソリューションの世界的リーダーである S2C Inc.は、Intel Stratix GX 10M をベースにした新たな S10 10M Prodigy Logic System ファミリーが、シングル、デュアル、クワッドのコンフィギュレーションとして供給を開始したことを発表しました。Single S10 10M Prodigy Logic System は即日にも出荷が可能で、単一の FPGA システムとしては最高のロジック規模と I/O 数を実現しており、複雑な設計のシステム検証とソフトウェア開発を大幅に加速することが期待されています。Stratix 10 GX 10M FPGA は、Intel の 14nm Stratix 10 ファミリーに新しく追加されたもので、最大 1,020 万個のロジックエレメントを備えています。

ハイライト:

- 単一の FPGA で最大 8,000 万 ASIC ゲートの設計をサポートし、複雑な設計のプロトタイピング作業を簡素化
- Player Pro の完全なプロトタイピングソフトウェアスタックにより、Quartus ベースでの FPGA デザインのコンパイルが効率化され、プロトタイプ構築時間が短縮
- Prodigy MDM デバッグモジュールをサポート、設計デバッグ作業を加速
- 豊富なポートフォリオを誇る Prototype Ready IP をプラグ & プレイが可能なドーターカードによりサポートし、ラピッドプロトタイピング・プラットフォームの迅速な立上げを実現



Single S10 10M Prodigy Logic System

Single S10 10M Prodigy Logic System は、シグナルインテグリティを確保し、最高のパフォーマンスを実現するように最適化および調整され、汎用 I/O で最大 1.4 Gbps、高速トランシーバーで最大 16 Gbps をサポートします。リモート管理機能は USB または Ethernet 経由でサポートされ、FPGA コンフィギュレーション、電源オン/オフ/リサイクル、デバッグ用の Virtue UART、システム監視、個別の Prodigy ドーターカードの識別、自動検出のテクノロジーによるリモートテストなどが可能です。

S10 10M Prodigy Logic System は、S2C Prodigy Complete Prototyping Solutions の一部であり、Prodigy Player Pro™ソフトウェア、Prodigy Multi-Debug Module、Prodigy ProtoBridge とシームレスに連携して、プロトタイプ設計の検証とソフトウェア開発を加速します。

「Intel の Stratix 10 GX 10M FPGA は現在市販されている最大の FPGA の約 2.5 倍大きく、単一デバイスとしては今後 2~3 年で最大容量の FPGA になる可能性があります。Stratix 10 GX 10M FPGA を使用することで、現在の SoC / ASIC 設計のプロトタイプ作成能力が大幅に向上し、プロトタイプ作成プロセスが簡素化され、ゲートあたりのコストが大幅に削減されます。」と S2C の CEO である中間俊雄は述べています。「Single S10 10M Prodigy Logic System を即日にも提供を可能にするという姿勢は、ソフトウェア開発と設計検証を加速するための最高のプロトタイピングソリューションを提供するという当社の強いコミットメントを示したものです。」

供給時期とお問合わせ

S2C は現在、Single S10 10M Prodigy Logic System の注文を受け付けています。詳細については、S2C の担当営業にお問い合わせいただくか、ウェブサイト www.s2cinc.com でご確認ください。

S2C について

S2C は今日の革新的なデザインに向けた FPGA プロトタイピングの世界的リーダーです。2003 年に設立以来、多くのラピッド SoC プロトタイピング・ソリューションを提供しています。現在 S2C は下記の商品を提供しています。

- [Rapid FPGA-based prototyping](#) 向けハードウェアおよび自動化ソフトウェア
- [Prototype Ready™](#) IP、インタフェースおよびプラットフォーム
- [システムレベル設計検証](#) およびアクセラレーション・ツール

400 以上の顧客に 2,000 件以上の導入実績を有する S2C は、SoC の設計期間を短縮する SoC / ASIC 開発ソリューションの提供に力を注いでいます。優秀なエンジニア・チームと顧客重視を主義とする営業チームは、ユーザの SoC 開発におけるニーズを十分に把握しています。S2C のシステムはコンシューマ・エレクトロニクス、通信機器、コンピュータ、画像処理、データ・ストレージ、研究、防衛、教育、自動車、医療、デザインサービス、シリコン IP 等の業界リーダーに採用されてきました。S2C は販売拠点および代理店を米国、イギリス、ドイツ、イスラエル、中国、台湾、韓国、日本に設けています。詳細は www.s2cinc.com をご覧ください。

Intel、Stratix および Quartus は米国および諸外国における Intel Corporation のトレードマークです。

お問い合わせ先

Jimmy Chen

S2C

Email: jimmyc@s2cinc.com