



3855 SW 153rd Drive
Beaverton, Oregon 97006 USA
電話: 503-619-0560
Fax: 503-644-6708
E-mail: admin@ocpip.org
www.ocpip.org

OCP-IP Network On Chip Benchmarking 仕様 第 2 部 (メンバー レビュー用)

ビーバートン (オレゴン州) — 2008 年 5 月 27 日 — OCP-IP は本日、Network On Chip Benchmarking 仕様 (以下、NoC 仕様) の第 2 部をメンバー レビュー用にリリースしました。 第 1 部のリリース (2008 年 3 月) に続く、今回の第 2 部のリリースで、NoC 仕様全体の策定作業は終了し、ベンチマーク スイートの開発は次のステップに進むこととなります。

NoC 仕様の第 2 部は、「Architecture Definition」(アーキテクチャの定義)、「Traffic

Configuration」(トラフィック構成)、「Measurement」(測定)、および「Micro-Benchmarks Set」(マイクロベンチマーク セット)の各セクションで構成されています。「Architecture Definition」では、評価対象の NoC モデルのトピック、通信エンティティ(トランザクション、伝送、パケット)、および、標準の通信インターフェイスについて説明します。「Traffic Configurations」では、パフォーマンス評価用の NoC トラフィック データの時空間分布について説明します。

「Measurement」ではワークロードと測定基準について説明します。「Micro-Benchmarks Set」では、マイクロベンチマークの名前変換と、マイクロベンチマークの実装について説明します。

NoC 仕様の策定にあたっては、ブリティッシュ コロンビア大学、カーネギー メロン大学、王立工科大学、タンペレ工科大学、ワシントン州立大学からのご協力を得ました。また、OCP-IP NoC Benchmarking 作業部会 (NoC BWG) の企業メンバーである GreenSocs、Nokia、Sonics、Synopsys、Texas Instruments、東芝の各社からも、ご参加、ご支援をいただきました。この作業部会の活動の最新情報については、OCP-IP のニュースレター (<http://www.ocpip.org/pressroom/newsletters/>) を参照

してください。

メンバーの中で、NoC仕様第2部のレビューに参加をご希望の方、コメントをお寄せいただける方、および OCP-IP NoC Benchmarking 作業部会への参加をご希望の方は、今すぐ admin@ocpip.org までご連絡ください。OCP-IP の NoC 仕様関連のホワイトペーパーは、<http://www.ocpip.org> から無償でダウンロードできます。

OCP-IP について

OCP International Partnership Association, Inc. (OCP-IP) は、2001 年、相互接続可能な仮想コンポーネントの迅速な作成と統合を保証する包括的なソケット標準規格として、Open Core Protocol (OCP) を推進およびサポートする目的で発足しました。OCP-IP の Governing Steering Committee には、Nokia [NYSE: NOK]、Sonics Inc.、Synopsys [SNPS]、Texas Instruments [NYSE: TXN]、および東芝セミコンダクターグループ (Toshiba America TAEC を含む) の各社が参加しています。OCP-IP は非営利団体であり、システムレベルの統合化要件を総合的に満たす、フルサポートされたオープンライセンス方式のコア中心プロトコルを、世界で初めて提供しました。OCP を使用することで、IP コアの再利用が容易になり、SoC の設計期間、リスク、および製造コストを削減できます。詳しい背景やメンバーの情報については、www.OCPIP.org をご覧ください。

追加情報については、次の窓口にお問い合わせください。

Ian Mackintosh, OCP-IP

408-761-5980

ian@ocpip.org

Joe Basques, VitalCom

512-249-6264

joe@vitalcompr.com

注: すべての商標およびサービス商標は各所有者に帰属します。

###