

京セラドキュメントソリューションズ社、

SmartDV の AMBA 検証 IP をワールドワイドで採用

サンディエゴ, カリフォルニア -2015 年 9 月 4 日 - 京セラの子会社で、世界の主要なドキュメント・ソリューション企業である京セラドキュメントソリューションズ社が、検証 IP 企業である SmartDV テクノロジーの AMBA 検証 IP スイートを採用しました。

SmartDV の AMBA AHB、APB3、APB4、AXI3、AXI4 と AXI4 インターコネクタをワールドワイドで採用することにより、京セラドキュメントソリューションズ社は SoC の更なる品質の向上と設計期間の短縮が実現できます。

SmartDV の AMBA VIP 製品は、SoC 上の機能ブロックの接続とマネージメントを行うオンチップ・インターコネクタ向けオープン・スタンダードである、ARM®AMBA®プロトコルに準拠しています。

京セラドキュメントソリューションズ社は、社内で開発された AMBA モデルを使用していましたが、サポートとメンテナンスのために膨大な時間と工数がかかっていました。

SmartDV の VIP は AMBA プロトコルに完全に準拠しています。本 VIP の採用によって、エンジニア・リソースをより効率的に活用できます。更なる価値を追加するために、京セラドキュメントソリューションズ社と SmartDV のコラボレーション、および SmartDV のサポートによって、京セラドキュメントソリューションズ社のシミュレーション環境に適合させるために、VIP のカスタマイズも行われました。

京セラドキュメントソリューションズ社 ジェネラル・マネージャ 岡田充弘氏のコメント：

「外部で開発された VIP にシフトすることで、我々はエンジニア・リソースをより効率的に活用できます。また品質の改善につながる更なる検証にフォーカスできると同時に、新しいプロジェクトに人員を割く事が可能になります。」

「SmartDV のソリューションは、我々が短期間で購入を決定する上で十分低価格でした。また彼らの 24 時間以内のサポート体制、迅速な改善に満足しています。彼らのテスト・スイート、カバレッジ・

モデルおよび迅速なサポートは、我々のエンジニアリング効率、開発期間の短縮および製品の品質改善に役立っています。」

SmartDV の VIP は設定変更可能、再利用可能かつプラグアンドプレイ可能な、HVL をベースにした標準インターフェースになっています。全ての VIP は、SystemVerilog、Verification Methodology Manual (VMM)、Open Verification Methodology (OVM)、Universal Verification Methodology (UVM)、SystemC および非標準検証環境をサポートしています。すべてのコンポーネントは、使い易さとデバッグのために先進のコマンド、構成とステータスをレポートするためのインターフェースを備えています。

SmartDV の VIP ポートフォリオの詳細については、<http://www.smart-dv.com/products.html> を参照ください。

SmartDV グループ会長兼 SmartDV CEO の Deepak Kumar Tala のコメント：

「社内で開発された VIP はリソースを浪費するだけでなく、開発に時間が掛かってしまいます。

「当社の事業は VIP にフォーカスしているため、常に新しいテクノロジーの最前線に居続けると同時に、検証環境とテストケース開発の自動化が可能です。我々の先端的なテクノロジーとサポートの組み合わせが、京セラドキュメントソリューションズ社の検証プロセスを改善できること楽しみにしています。」

京セラドキュメントソリューションズ社について

大阪に本社を置く京セラドキュメントソリューションズ社は、カラーとモノクロのマルチファンクション・プリンタを含むドキュメント・イメージング・ソリューション、文書管理システムおよび広範囲なフォーマットに対応したデバイスの主要メーカーです。

製品寿命全期間における所有者のトータルコスト (TCO: Total Cost of Ownership) を引き下げる、無駄を省いた高い信頼性を提供するユニークな長寿命イメージング・コンポーネントとして京セラ製品は有名です。京セラドキュメントソリューションズ社のポートフォリオは、ハードウェアでは終わりません。ビジネス・アプリケーションの完全なセットと、コンサルティング・サービスは顧客のド

キュメント・ワークフローを最適化とマネージメントを可能にします。またハードウェア投資の完全な回収を実現します。

SmartDV について

SmartDV はカバレッジ・ドリブン検証フローで使用される、標準規格、カスタム・プロトコル、メモリ・モデルおよびにシミュレーション・アクセラレーション IP 製品向けの高品質な検証 IP を開発しています。

また最高品質の IP を業界 No.1 のサポートと一緒に提供すること、およびライセンス制約の排除、リグレッションおよびタイム・ツー・マーケットの加速の手助けを会社の使命としています。

全てのVIP はコンプライアンス・テスト・スイート、ネイティブ UVM（もしくは顧客が望むあらゆる言語）をラッパ無しで提供しています。これによりパフォーマンスの向上とシンプルなデバッグが可能になります。各 VIP は最高の品質を実現するために、外部のデザイン IP とは非依存に開発および検証されています。

SmartDV の顧客はワイヤレス/モバイル、ストレージ、自動車、メモリ、ネットワーキングおよび他の分野と多岐に渡ります。

全ての商標や登録商標は、それぞれの所有者の知的財産です。

#

メディア コンタクト先:

Linda Marchant, Cayenne Communication, 919-451-0776, linda.marchant-at-cayennecom.com

(株)ネクストリーム 川原 常盛 kawahara@nextream.bz