

報道関係者各位

平成 24 年 1 月 31 日

**アバゴ・テクノロジー、産業ネットワーク機器向けに
業界初の 28nm 25Gbps 長距離対応 ASIC SerDes を発表**

長距離対応で 100G イーサネットインフラに有利に

アバゴ・テクノロジー株式会社(本社:東京都目黒区、代表取締役社長:米山 周)は、本日、28nm プロセス技術を利用した 25Gbp パラレル-シリアル相互変換器(SerDes)コアが、25G 長距離(LR)用の共通電気インタフェース(CEI)規格に準拠したことを発表しました。CEI-25G-LR に準拠したことにより、データ・ネットワーキング・アプリケーションの設計が容易になり、クラウド・コンピューティング、マルチメディアおよび仮想化機能を拡張する 100G イーサネットインフラストラクチャの要求に対応します。

アバゴ・テクノロジーの副社長 兼 ASIC 製品事業部長フランク・オストジックは「この LR 対応は、100G イーサネットのインフラに移行するための重要なステップです。100G への取り組みの一環として、アバゴは、25G SerDes を将来の標準製品のベースとして考えており、5 メートルの銅ケーブルを低消費電力で駆動できるため、幅広いアプリケーションに適しています」と、述べています。

アバゴの SerDes コアは、モジュールおよびマルチレートアーキテクチャにより、簡単に集積が可能で、シングルチップに 400 を超える SerDes チャネルを内蔵した ASIC を開発しています。アバゴの 28nm プロセスの SerDes コアは、独特の判定帰還等化(DFE)アーキテクチャを特徴とし、少ない全消費電力、クラス最高のデータ・レイテンシー、クラス最高のジッタ特性およびクロストーク許容性など、性能が際立ったいくつかの特徴があります。

アバゴには、高信頼性で高性能な ASIC を提供してきた揺るぎない歴史があります。そうした歴史は 30 年に亘る設計実績、最先端の階層化設計手法、および多数の規格をカバーする IP ポートフォリオが、複雑な ASIC を有線通信市場に供給する基礎となっています。幅広いアバゴ SerDes 製品群は、PCI Express、ファイバ・チャネル、XAUI、CEI、10GBASE-KR、SFI などの種々の規格に対応し、光、銅およびバックプレーン・アプリケーションに柔軟性を提供します。

尚、アバゴ・テクノロジーは、1 月 31 日(火)から 2 月 1 日(水)までの 2 日間、米国カリフォルニア州サンタクララのサンタクララ・コンベンション・センターで開催される展示会『DesignCon 2012』に出展いたします。バックプレーン・アプリケーションの 25G SerDes コアの実演デモを実施いたします。また、組み込み SerDes コアは多くの場合、ネットワーキング、コンピューティングおよびストレージ・アプリケーションでデータ通信に使用される特定用途向け IC(ASIC)に組み込まれます。30 インチ PC 基板トレース上で動作するアバゴ 25G SerDes の実演デモは、TE Connectivity のブース(ブース番号:#411)および Amphenol TCS(ブース番号:#501)で行われます。展示会にお立ち寄りの際は、アバゴまたは TE Connectivity ブース、Amphenol TCS ブースまでお越しくださいようお願い申し上げます。

アバゴ・テクノロジー社

日本法人: アバゴ・テクノロジー株式会社(本社:東京都目黒区、代表取締役社長:米山周)

アバゴ・テクノロジーは、通信、産業、民生向けアナログ・インターフェース機器のグローバルリーディング・サプライヤです。当社の主力製品は、アナログ、ミクスドシグナル、オプトエレクトロニクスの部品やサブシステムなど多岐にわたっています。ターゲット市場は、インダストリアル / 自動車、情報通信 / エンタープライズ・ネットワーク、携帯電話 / ワイヤレス・コミュニ

PRESS RELEASE

〒153-0042 東京都目黒区青葉台 4-7-7
青葉台ビルズ7F
www.avagotech.co.jp

ニケーション、そしてコンピュータ周辺機器の4つの市場にわたり、革新的、高機能そして高品質製品を提供しています。また、世界中に技術サポートおよびカスタマーサービス拠点を有し、お客様をサポートしています。アバゴ・テクノロジー技術革新の伝統は、50年前のヒューレット・パッカードに遡り、そしてアジレントの時代から受け継がれてきたものです。詳しくは当社のウェブサイト www.avagotech.co.jp をご覧ください。

#

Avago, Avago Technologies、および A のロゴは、米アバゴ・テクノロジー社、またはその子会社もしくは関連会社の商標です。

本件に関するお問い合わせ先（報道関係者）：

アバゴ・テクノロジー株式会社
マーケティング・コミュニケーションズ カルデラ久美子
TEL： 03-6407-2704
kumiko.caldeira@avagotech.com