米アラサン社、超小型、超低レイテンシの MIPI Soundwire IP コアを発表

モバイルストレージ IP のリーダー、アラサン社がウルトラポータブルデバイスをターゲットとした
第二世代の MIPI Soundwire IP コアを発表

2016 年 4 月 7 日、モバイル市場向け半導体 IP のリーディング・プロバイダ、アラサン・チップシステムズ社（本社：米国カリフォルニア州サンノゼ）は、同社の第二世代の製品となる「Soundwire Host IP コア」および「Soundwire Device IP コア」の提供開始を発表しました。新製品の IP コアは Bluetooth ヘッドフォン、IoT デバイスや幅広いウルトラポータブルデバイスの需要を満たすために、超小型、超低レイテンシ、超低消費電力に設計されています。

Arasan Soundwire IP は Soundwire 仕様への準拠と最新の Soundwire デバイス間の相互運用性を確実にするために、業界リーダーの検証用 IP を使用して完全に検証されています。アラサン社は業界で初めて Soundwire テクノロジをデモンストレーションした企業です。それは 2015 年 Q1 にシアトルで開催された MIPI Conference で行われました。アラサン社の Soundwire ホストおよびデバイスプラットフォームは、顧客独自のデザインとの相互運用性テストのためのハードウェア・デザイン・キット（HDK）という形で、Soundwire 仕様の早期導入を目指す方々にご利用いただけます。アラサン社のゴールは市場の Soundwire 製品の仕様準拠を確実にし、完全なエコシステムを保証することです。

アラサン社は、複数の MIPI 仕様の IP を初めて世に送り出すまで、2005 年から複数のワーキンググループに積極的に参加してきた MIPI Alliance の初期からの貢献メンバーです。「私達はアラサン社が半導体 IP およびそのシステムで MIPI エコシステムとその標準化の推進を継続している事に非常に満足しています。」と MIPI Alliance の取締役会チェアマン Joel Huloux 氏は語りました。

アラサン社について
アラサン・チップシステムズ社（Arasan Chip Systems）は、モバイル機器のストレージやコネクティビティのアプリケーション向けのトータル IP ソリューションのリーディング・プロバイダです。アラサン社の顧客には大手 IDM およびファブレス半導体ベンダ、システム・マニュファクチャが含まれています。

アラサン社の高品質で、シリコン実証済みのトータル IP ソリューションには、デジタル IP コア、アナログ PHY インターフェース、検証 IP、ハードウェア検証キット、プロトコルアナライザ、ソフトウェアスタック／ドライバなどがあります。さらにオプションで、MIPI、USB、UFS、SD、SDIO、MMC/eMMC、UFS、その他多くの標準規格のカスタマイズ・サービスも行っています。アラサン社のトータル IP 製品は、モバイルやゲーム、デスクトップコンピュータなどのシステムアーキテクトやチップ設計チームの役に立ちます。このようなユーザーには、シリコンで実証された検証済みの IP が必要であり、デジタルとアナログ、ソフトウェア部品を

出来得る限り最短の時間でかつ最小のリスクで製品化し検証することが求められるためです。
アラサン製品の日本でのセールス・サポートはスタビリティ株式会社が行っています。

スタビリティ社について
スタビリティ株式会社（2002 年 12 月設立）は、コンピュータに係る様々なサービスを提供する会社で、ハードウェア、ソフトウェアの豊富な開発経験を基に、設計開発はもちろん、システム開発及び半導体開発の為のサービスを提供する会社です。
蓄積された様々なテクノロジーをベースとして、システム開発や品質保持に関するコンサルティング、および教育サービスの提供に至るまで、先進企業が IT のテクノロジー・メリットを最大限に享受しながら、更なる進化へと直結させることを目的に様々なサービスを提供していきます。

スタビリティ株式会社
〒220-8120
神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1
横浜ランドマークタワー20F
TEL. 0120-725-710
連絡先メールアドレス：**Arasan_Support@stability.jp**

MIPI Alliance について
MIPI アライアンス（MIPI）は、モバイル業界とモバイル関連業界向けのインターフェース仕様を開発しています。MIPI アライアンスは 2003 年に設立、世界中で 275 社以上の会員からなり、15 以上のアクティブなワーキンググループを持っています。さらにこの 10 年間にモバイルのエコシステムの中で 45 以上の仕様を提供してきました。この組織の会員企業には、携帯電話メーカー、デバイスの OEM、ソフトウェア・プロバイダ、半導体ベンダ、アプリケーション・プロセッサ・メーカー、IP プロバイダ、テスト装置ベンダ、さらにはカメラ、タブレット、ラップトップなどのメーカーも参加しています。MIPI® CSI-2, C-PHY および D-PHY は、MIPI アライアンスが所有する登録商標です。この他の全ての商標、登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。詳細は次の URL を参照　http://www.mipi.org