

Microchip 社、AVIVA Links 社と共に画期的な ASA-ML 相互運用性を 実現し、車載コネクティビティのオープン規格化を加速

NXP Semiconductors 社による AVIVA Links 社買収が最終合意に

ー ASA-ML (Automotive SerDes Alliance Motion Link) オープン規格に対する業界の支持を象徴

2025 年 10 月 21 日[NASDAQ: MCHP] - 自動車業界は、従来の独自規格である車載 SerDes(シリアルライザ/デシリアルライザ) ソリューションから、ASA (Automotive SerDes Alliance) とその最初のオープン規格である ASA-ML (ASA MotionLink) によって確立された相互運用可能なエコシステムへの移行を続けています。ASA-ML は、増え続ける車載カメラ、センサ、ディスプレイを接続する非対称型高速通信規格として、現在 OEM やティア 1 サプライヤへの採用が広がっています。[Microchip Technology Incorporated\(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 樺晴彦 以下 Microchip 社\)](#) は本日、ADAS(先進運転支援システム)および IVI(車載インフォテインメント)向けの高度なマルチギガビット車載インフラストラクチャを提供する車載企業である [AVIVA Links 社](#) と共に重要なマイルストーンを達成し、複数ベンダーの ASA-ML チップセット間でのシームレスな相互運用性と、スケーラブルかつ高速な接続を実証した事を発表しました。主要半導体サプライヤ間で相互運用性が実証された事は、ASA-ML エコシステムの実用性を裏付けると共に、自動車業界における役割の拡大を示すものです。

ASA は、BMW、Ford、GM、Hyundai Kia Motor Company、Nio、Renault/Ampere、Stellantis、Volvo、Xiaopeng Motors 等の OEM を含む 175 社以上が参加するマルチベンダーのエコシステムであり、ADAS および IVI アプリケーションの急速な拡大に応えるため、ASA-ML 対応システムの市場投入に向けて積極的に連携しています。

Microchip 社の通信事業部門担当副社長である Kevin So は次のように述べています。「Microchip 社は車載ネットワークおよびコネクティビティ市場のリーダーです。NXP 社による買収が発表されている AVIVA Links 社との共同により、ASA-ML で信頼性の高い相互運用性が実現された事は ASA にとって重要な転換点であり、市場への明確なメッセージとなります。今回の共同実証により、マルチソースのオープン規格アプローチの利点が明確になると共に、ASA-ML が、複数の主要半導体サプライヤが後押しする、スケーラブルで堅牢、かつセキュアなコネクティビティ規格として位置付けられました。これにより、自動車 OEM やティア 1 サプライヤは、ASA-ML をベースとした次世代 ADAS アーキテクチャを安心して設計できるようになります」

ASA-ML 規格は、最大 16 Gbps までの高速な非対称ビデオ、制御、データ転送をサポートし、スケーラブルで将来性のあるソリューションを提供します。ADAS における L2 および L2+の自律性レベルを実現するには、車両に搭載するカメラとセンサの数をさらに増やす必要があります。これらのアプリケーションには、ASA-ML 規格がもたらすスケーラビリティ、アーキテクチャの柔軟性、相互運用性といった利点が不可欠です。複数ベンダーの高帯域幅コネクティビティ ソリューションを利用できるようになる事で独自規格ソリューションへの依存度が下がるため、ASA-ML の採用は一層促進されます。

Microchip 社、AVIVA Links 社と共に画期的な ASA-ML 相互運用性を実現し、車載コネクティビティのオープン規格化を加速

2-2-2-2

AVIVA Links 社 CEO である Kamal Dalmia 氏は次のように述べています。「AVIVA Links 社は、先進のコネクティビティの提供と、次世代車載システム向けの標準ベースで相互運用可能なソリューションの実現に力を入れています。Microchip 社の ASA-ML SerDes チップセットとの相互運用性を実証できた事は、自動車業界にとって重要なマイルストーンです。NXP 社による当社買収の予定もあり、OEM およびティア 1 における ASA-ML 採用への確信が一層高まるでしょう」

Microchip 社は、VSI Ltd.社の買収を通じて ASA-ML チップセットを市場に投入した初めての大手半導体ベンダーです。AVIVA Links 社との相互運用性の実証は、日本の車載市場向けに初の ASA-ML カメラ開発プラットフォームを提供した最近の協業をはじめとする、Microchip 社がこれまで達成してきた重要なマイルストーンに続くものです。

[ASA-ML シリアルライザ/デシリアルライザ デバイスの VS7000 チップセット ファミリー](#)は、本日よりサンプル出荷を開始いたします。ADAS、IVI、その他の車載アプリケーションに加え、産業用、医療用、マシンビジョンアプリケーションでの利用を想定して設計されています。詳細は Microchip 社の[正規代理店にお問い合わせ頂く](#)か、Microchip 社ウェブサイト www.microchip.com/asa をご覧ください。

このようなマルチベンダー間の相互運用のユースケースは、複数ベンダーから調達できる、相互運用可能でセキュアな高速リンクを求める業界のニーズに応えるものです。サプライチェーン リスクを軽減し、競争を促す事でコスト削減にも寄与します。今回、Microchip 社と AVIVA Links 社の各 ASA-ML チップセットを用いてシームレスなコネクティビティが実証された事で、以下の事が明らかになりました。

- **規格の成熟:** ASA-ML 規格は安定しており、明確に定義されています。また、異なる独立ベンダーによる実装間での適格性が確保されています。
- **リスクの低減:** OEM およびティア 1 は、ベンダー ロックインを懸念する事なく ASA-ML を採用でき、レジリエンスと柔軟性を備えたサプライチェーンを確保できます。
- **採用の加速:** 今回マルチベンダーの対応が実証された事で、サラウンドビュー、運転者監視、高解像度ディスプレイ等のアプリケーション向けに、今後の車両プラットフォームで ASA-ML の採用が加速する事が見込まれます。

ASA とそのエコシステムの詳細は[ウェブサイト](#)をご覧ください。

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください。掲載に許可は不要です。

- アプリケーション画像: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/54828061283/sizes/l

Microchip Technology 社について

Microchip 社は、新しい技術を市場投入する際の重要な課題を解決するトータルシステム ソリューションを通じて、革新的な設計をより簡単に実現する事に尽力しています。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、コンセプトの創出から完成までの設計プロセス全体にわたってお客様をサ

Microchip 社、AVIVA Links 社と共に画期的な ASA-ML 相互運用性を実現し、車載コネクティビティのオープン規格化を加速

3-3-3-3

ポートします。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で優れた技術サポートとソリューションを提供しています。詳細は Microchip 社ウェブサイト(www.microchip.com)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ、MPLAB、PolarFire は米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。

Helen Tang (Microchip 社):

(メール: Helen.Tang@microchip.com)

松田、仙場 (共同 PR):

(メール: mchp-pr@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 松田もしくは仙場まで電話(03) 6260 4863 またはメール mchp-pr@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。