

Microchip 社、ADAS およびデジタルコックピット・コネクティビティのパイオニア、VSI Co. Ltd.を
買収し、車載ネットワーク市場でのリーダーシップを拡大

*買収により、ASA Motion Link 技術が Microchip 社の幅広い Ethernet および PCIe®車載ネットワーク製品
ポートフォリオに加わり、次世代のソフトウェア定義車両を実現*

2024年4月17日[NASDAQ: MCHP] -本日、韓国ソウルに本社を置く VSI Co. Ltd.の買収を完了したことを発表
しました。VSI Co. Ltd.は車載ネットワーク(IVN)のオープンスタンダードである Automotive SerDes Alliance(ASA)
に基づき、高速、非対称通信、カメラ、センサ、ディスプレイ接続技術および製品を提供する業界のパイオニアです。

Yole Group によると、自動車用レーダー、カメラ、LiDAR モジュールの市場規模は、2022年から2028年にかけて
2倍以上成長し、270億ドルに達すると予想されている。この成長は、先進運転支援システム(ADAS)、車内モニタ
リング、安全性・利便性機能(360度サラウンドビュー、e-ミラーなど)、次世代ソフトウェア定義車両(SDV)のマルチ
スクリーンデジタルコックピットなどの採用拡大が背景にある。これらのアプリケーションは、より高度に非対称な生デ
ータ通信およびビデオ・リンクと、より広い帯域幅を必要とするため、現在の独自のシリアルライザ/デシリアルライザ
(SerDes)ベースのソリューションは、商業的にも技術的にも、もはや適切ではなくなります。こうした動きに対応する
ため、2019年に Automotive SerDes Alliance(ASA)が設立され、初のオープンスタンダード ASA Motion Link
(ASA-ML)仕様が発表された。

Microchip 社の車載製品、ネットワークング、データセンター事業部担当シニアバイスプレジデントである Mitch
Obolsky 氏はこのように述べています。「今回の買収により、VSI Co. Ltd.の豊富な知識を持つチーム、市場での牽
引力、ASA Motion Link の技術と製品が、Microchip 社の広範な車載ネットワーク製品ポートフォリオに加わ
り、当社が注力する ADAS メガトレンドにより良いサービスを提供できるようになります。業界が Ethernet、PCIe®、
ASA Motion Link の3つの主要な IVN の柱に集中する中、カメラとディスプレイの接続は急成長している最大の
IVN 市場の1つです。VSI Co. Ltd.の買収により、Microchip 社は3つの柱すべてにまたがる製品を提供できるよう
になりました。また、車載セキュリティ、マイクロコントローラ、モータ制御、タッチ、電源管理ソリューションをお客様に
提供し、次世代のソフトウェア定義車両アーキテクチャを実現します。」

現在、ASA にはプロモーターメンバーである Microchip 社を含む 145 社以上のメンバーが参加しています。BMW、
GM、Ford、Stellantis、Hyundai-Kia Motors Corporation を含む 11 の自動車メーカーが加盟しており、Tier 1 サブ
ライヤー、半導体ベンダー、イメージャーベンダー、テストハウス、コンプライアンスハウスに至るエコシステムも含ま
れています。オープンスタンダードであることに加え、ASA-ML はリンク層のセキュリティと、2Gbps から 16Gbps の
ラインレートをサポートするスケーラビリティをもたらします。さらに、今後の仕様更新により、ASA-ML はイーサネット
ベースのアーキテクチャをサポートできるようになります。

VSI Co. Ltd.の CEO、Steve Kang 氏は次のように述べています。「Microchip 社は、車載品質と強固なサプライチェ
ーンで知られる車載ネットワーク市場のリーダーであり、当社のチームは、成長する ADAS とデジタルコックピット・コ
ネクティビティ市場に対応するために同社に参加できることを嬉しく思っています。「VSI は ASA-ML 製品の開発にお
けるリーダーであり、市場に製品を投入した最初の企業です。当社の標準準拠チップセットは、世界中の自動車メー
カーに評価されています。当社は最近、BMW と共同で概念実証を行い、ASA-ML と当社の製品対応状況を紹介し
ました。今回の買収により、技術革新を通じてテクノロジーを進化させるという共通のコミットメントを持つ2つの組織
がひとつになります。今後何年にもわたり、当社のソリューションが市販車に搭載されることを楽しみにしています。

Microchip Acquires ADAS and Digital Cockpit Connectivity Pioneer VSI Co. Ltd. to Extend Automotive Networking Market Leadership 2 – 2 – 2 – 2

2024年3月、BMWグループは、ミュンヘンで開催された Automotive Ethernet Congress において、今後の生産開始に向けて標準化された ASA-ML の使用に移行すると発表した。BMW は、常に車載ネットワーク革新の最前線にあり、車両アーキテクチャー、そして今回のビデオ・アーキテクチャーにおいても、標準化された技術を活用することを強く信じている。

ASA モーションリンク製品については、こちらまでお問い合わせください。[Microchip sales teams.](#)

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/53610840249/sizes/l

注意事項:

本リリースに記載されている、ADAS およびデジタルコックピット・コネクティビティのパイオニアである VSI Inc. の買収に関する記述は、以下のとおりです。ASA モーションリンク技術を Microchip 社の広範なイーサネットおよび PCIe 車載ネットワーク製品ポートフォリオに追加することで、次世代のソフトウェア定義型車両を実現できること、車載用レーダ、カメラ、LiDAR モジュールの市場規模は 2022 年から 2028 年の間に 2 倍以上成長し、270 億ドルの収益が見込まれること、先進運転支援システム (ADAS)、車内モニタリング、安全性、利便性機能 (例、この買収により、両社は ADAS メガトレンドへの対応を強化することができます; VSI の買収により、Microchip 社は Ethernet、PCIe、ASA モーションリンクにまたがる製品を提供できるようになり、さらに車載セキュリティ、マイクロコントローラ、モータ制御、タッチ、電源管理ソリューションを顧客に提供し、次世代のソフトウェア定義型車両アーキテクチャを実現できるようになります; 当社のソリューションが今後何年にもわたり市販車への導入に成功すること、BMW が今後生産を開始する際に標準化された ASA-ML の使用に移行することは、1995 年私募証券訴訟改革法のセーフハーバー条項に従って作成された将来の見通しに関する記述です。

これらの記述にはリスクや不確実性が含まれており、当社の実際の業績は、回廊の完成、回廊における特定の製品タイプの製造や特定の技術の採用、これらの製品や顧客の製品に対する需要や市場受容の変化、市場の需要に対応する当社の能力など (ただし必ずしもこれらに限定されない)、大きく異なる可能性があります。

これらおよびその他のリスク要因の詳細については、Microchip 社の Form 10-K および Form 10-Q をご参照ください。フォーム 10-K および 10-Q やその他の関連文書は、Microchip 社のウェブサイト (www.microchip.com) や SEC のウェブサイト (www.sec.gov)、または市販の文書検索サービスから無料で入手できます。

Microchip 社の株主の皆様は、当社の将来の見通しに関する記述を過度に信頼しないようご注意ください。マイクロチップ社は、本プレスリリース後の出来事、状況、新情報を反映するため、または予期せぬ事象の発生を反映するために、将来見通しに関する記述を更新する義務を負いません。

Microchip Technology 社について

Microchip Technology 社 (以下、Microchip 社) はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションのトッププロバイダです。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、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、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おおよそ 125,000 社のお客様にソリューションを提供しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州 Chandler に構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社ウェブサイト (www.microchip.com) をご覧ください。

VSI Co. Ltd.について

韓国ソウルに本社を置くVSI社は、高速リンク技術の設計・開発に特化したファブレス半導体企業であり、自律走行車に不可欠な製品の開発に注力しています。また、ASA(Automotive SerDes Alliance)や Open Allianceなどの標準化団体の重要なメンバーとして、様々な標準化活動に参加しています。VSIは、様々な業界やメーカーが必要とする最先端のネットワーキング・ソリューションの提供を目指しており、次世代の自動車や産業用アプリケーションに不可欠なネットワーキング・ソリューションの提供が期待されています。詳細については、VSIのウェブサイト(www.vsitech.co.kr)。

###

Note: Microchip社の名称とロゴ、Microchipロゴ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。

Daphne Yuen (Microchip社): (852) 2943 5115
(メール: daphne.yuen@microchip.com)

松田、仙場 (共同 PR): (03) 6260 4863
(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。