

2024年11月13日  
VicOne 株式会社

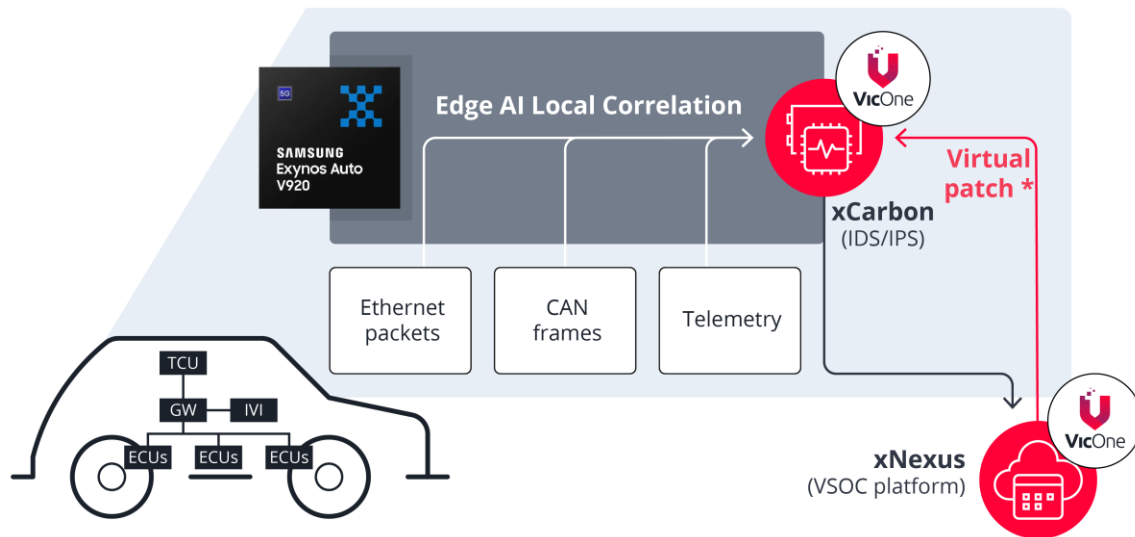
**【VicOne が大手半導体メーカーのサムスンセミコンダクターと提携】**  
ソフトウェア・デファインド・ビークル (SDV) のサイバーセキュリティを強化  
～統合サイバーセキュリティソリューションで、  
自動車メーカーの規制遵守とユーザーの機密データ保護を支援～

トレンドマイクロ株式会社（東京都新宿区、代表取締役社長（CEO）エバ・チェン）の子会社で、自動車向けサイバーセキュリティ分野のリーディングカンパニーであるVicOne株式会社（ヴィックワン、東京都新宿区、最高経営責任者（CEO）マックス・チェン）は、半導体技術のグローバルリーダーであるサムスンセミコンダクターとの戦略的提携を発表いたしました。



自動車業界の自動運転車と SDV への取り組みが加速する中、サイバー脅威が重大なリスクとして懸念され、SDV の安全性とセキュリティの確保が最重要課題となっています。今回の提携により、サムスンセミコンダクターの Exynos Auto V920 System on a Chip (SOC) 開発ボードに移植された VicOne の次世代フリクションレス侵入検知・防止システム「xCarbon™」ソリューションを通じて、自動車サイバーセキュリティシステムのソフトウェア部分を提供いたします。

この連携を通じて、OEM（自動車メーカー）およびエンドユーザーに向けて最高水準の自動車サイバーセキュリティを提供し、未来の安全なモビリティ実現に向けた基盤構築を図ります。



\*仮想パッチならびにシグネチャの実装方法は顧客の要件や環境により異なります

## 主な連携のポイント

高度なプリインテグレーション：

- 連携の一環として、サムスンセミコンダクターの最先端の V920 SOC ファミリーが、VicOne の xCarbon™ IDPS とスムーズに統合されます。これにより、Exynos Auto V920 のニューラル・プロセッシング・ユニット (NPU) は VicOne の次世代 IDPS の基盤となり、リアルタイムの脅威検出と迅速な対応が可能になります。

自動車サイバー脅威インテリジェンスの強化：

- VicOne の自動車サイバーセキュリティ分野での専門知識と、サムスンセミコンダクターの高度な技術力を組み合わせ、両社は SDV に特化した脅威インテリジェンスモデルを開発します。これらのモデルは、車両の多様なセンサー、ECU、通信チャネルから収集されるデータストリームを継続的に分析し、異常や潜在的な未知の脅威を早期に検出します。これにより、VSOC (車両セキュリティオペレーションセンター) チームは、サイバー攻撃の状況を詳細かつタイムリーに把握し、迅速で効果的な対応策を講じることが可能になります。

動的適応性：

- このソリューションは、Exynos Auto V920 の NPU で実行される機械学習アルゴリズムを活用して、進化する脅威に対応します。さらに、リアルタイムの更新と脅威シグネチャが SDV フリート全体にシームレスに配信され、強固なセキュリティが維持されます。

## ■VicOne 最高経営責任者 (CEO) マックス・チェン氏よりコメント：

今回の提携は、自動車のサイバーセキュリティ業界において非常に重要な意義を持っています。サムスンセミコンダクターと共に、私たちは SDV セキュリティの新たな基準を築いていきます。この統合ソリューションは、OEM やサプライヤーが規制要件を満たし、ビジネスを円滑に進める支援をするだけでなく、ドライバーにスムーズで安全な運転に必要なサイバーセキュリティを提供します。私たちは、顧客とパートナーの利益のため、サムスンセミコンダクターと開始した協力関係を継続・拡大し、SDV コンテナやハイパーバイザーの保護手法を実証するためにパートナーと提携する予定です。

VicOne は、ミュンヘンで開催される「electronica」（2024年11月12日～15日）で、xCarbon™ IDPS ソリューションとサムスンセミコンダクターの Exynos Auto V920 開発ボードを統合したソリューションを初披露いたします。サムスンセミコンダクターのパートナーブース B6.602 では、興味のある方はソリューション全体のデモンストレーションを体験できるほか、VicOne の専門家と意見交換する機会も得られます。

さらに、VicOne は、米国ラスベガスで開催される世界最大規模のテクノロジーイベント「コンシューマー・エレクトロニクス・ショー（CES）」において、2025年1月7日～10日の期間中、自動車業界向けの最先端サイバーセキュリティソフトウェアおよびサービスの受賞歴のあるポートフォリオを展示する予定です。VicOne は、車載インフォテインメント（IVI）システムのリーディングプロバイダーである [P3 digital services](#) 社などのパートナーとともに、ドライバーと同乗者全員のコンテンツ保護機能を備えた、安全でセキュアな Android Automotive OS 用 IVI 環境を提供しています。

## VicOne について

VicOne は、これからの自動車を守るというビジョンを持ち、自動車産業向けに幅広いサイバーセキュリティソフトウェアやサービスを提供しています。自動車メーカーの厳しい要求に応えるために開発された VicOne の各ソリューションは、現代の車両が必要とする高度なサイバーセキュリティの各種要件に適合し、大規模な運用にも応えるように設計されています。VicOne は、トレンドマイクロの子会社であり、トレンドマイクロが 30 年以上にわたって培ってきたサイバーセキュリティ技術をベースにしています。自動車サイバーセキュリティのグローバルリーダーとして、サイバーセキュリティにおける独自の深い知見を活かした先見性を提供し、お客様が安全でスマートな車両を開発できるよう支援しています。

### 〈会社概要〉

日本法人名	VicOne 株式会社（英語名：VicOne Corporation）
グローバル代表 CEO	マックス・チェン
日本法人役員	会長 マヘンドラ・ネギ、 マックス・チェン等
設立日（台湾）	2022年6月
設立日（日本）	2023年6月（登記月）
従業員数（グローバル）	約100名
本社所在地	東京都新宿区新宿4-1-6 JR 新宿ミライナタワー
事業内容	自動車向けサイバーセキュリティソリューションの開発
U R L	<a href="https://www.vicone.com/jp">https://www.vicone.com/jp</a>