

Anja Krahl
Press and Public Relations

T +49 711 3423-2240
anja.krahl@etas.com

ETAS GmbH
Borsigstraße 24
70469 Stuttgart
Germany

Press Release

車載ソフトウェアの開発・運用を加速する

ETAS が、CES 2024 でソフトウェアデファインドビークル (SDV) のエンドツーエンド・ソリューションを展示

- ・効率的な DevOps サイクルによりソフトウェア開発スピードを向上
- ・ソフトウェア統合とデリバリーパフォーマンスの強化により、高まる複雑さと品質への要求に対応

2024 年 1 月 8 日 ラスベガス (米国) - 自動車業界は、今、自動車がマシンからソフトウェア主導へシフトするという、大きな変革期にあります。この変革が目指すのは、よりクリーンで、より効率的で、信頼性が高く、安全かつパーソナライズされたドライビング体験を提供するコネクテッドな自動車です。そして、この目的に到達するために、自動車業界では、超高速なソフトウェア開発が求められています。

これこそ、まさに ETAS のポートフォリオが目指しているもの、“自動車用ソフトウェアの開発・運用 (DevOps) のスピード向上”であり、ラスベガスで開催されるコンシューマー・エレクトロニクス・ショー (CES) で展示する内容です。

ETAS 展示ハイライト

DevOps サイクルを加速するツールとサービス

SDV への移行には、大規模な車載ソフトウェアアプリケーションの迅速な開発・展開や、車両機能開

発に必要な大量のデータ収集・分析など、重要な課題が伴います。ETAS のソリューション、ツール、サービスは、品質や安全性、セキュリティを最高水準に維持しながら、ソフトウェア開発、統合、デリバリーの効率を向上させることで、DevOps サイクルを加速させます。

ソフトウェア開発へのスケーラブルなアプローチ

業界で核心となっている問題の 1 つは、複雑性に対応し、ソフトウェアエコシステムの品質を確保しながら、ソフトウェアのデリバリーパフォーマンスをいかに向上させるかということです。ETAS は、協動的で継続的かつ自動化された品質第一のワークフローに基づいた、効率的なソフトウェア開発へのスケーラブルなアプローチと、自動車メーカーや Tier 1 サプライヤの"ソフトウェアファクトリー"の立ち上げをサポートする有効なソリューションを提供します。

ADAS/AD システム用ミドルウェア

ミドルウェアソリューションは、最新の自動車ソフトウェア開発において重要な役割を果たしています。異なるサプライヤのアプリケーションコンポーネントを、実装の詳細を把握していなくても、組み合わせ使用することができます。しかし、ADAS や AD システムには、現在のミドルウェアソリューションでは十分に対応できない特有の課題があります。それは、システム性能を犠牲にすることなく、センサーデータの量と速度をどのように処理できるか？ ASIL-B を超える機能安全をどのようにしてサポートできるか？ より迅速なデバッグやシミュレーションに基づく検証を可能にするために、再現可能なシステム動作を保証するにはどうすればよいか？ というものです。CES では、これらのミドルウェアに関する課題の詳細と、それに対する経験豊富な ADAS/AD 開発者による解決方法、そして実際の使用例を紹介します。

ADAS/AD 開発のための包括的ソリューション

ADAS/AD ソフトウェアの開発と検証は、現在、自動車産業における主要なタスクの 1 つです。ETAS のミドルウェアは、最高の機能安全規格に準拠し、車道と実験室間の再現性を確保するためのデータストリーム管理を実現します。ETAS の計測技術を駆使して信頼性の高い大容量の高速データを収集し、ETAS のクラウドサービスを使用して数百万マイルにおよぶ検証を行うことができます。

継続的開発ワークベンチ - AWS による AUTOSAR Classic パイプライン

AWS (アマゾンウェブサービス) クラウド上の AUTOSAR Classic ECU の開発環境では、開発者は個別に設定可能な仮想デスクトップ上で開発ツールを使用して作業し、そのツールは相互に適合して継続的に更新されます。そのメリットは明確で、大幅な効率化、コスト削減、会社の枠を超えたコラボレーションの向上が可能となります。これにより、さまざまな分野の開発者がイノベーションの創造

に専念し、効率的に目標を達成できるようになります。

CES の場で、ETAS は、ボッシュモビリティアフターマーケットとの強力な協力関係により、新たに追加されたオーサリングと診断サービスも紹介します。ETAS は、今後、製造工場や整備工場向けに、関連する修理、サービスデータを統合したオーサリング・診断ソリューションを提供し、すぐに使用可能な自動コンテンツ生成によってライフサイクルを超えた診断を可能にします。

2024 年 1 月 9 日～12 日にラスベガスで開催される CES 2024 のセントラルホール、ブース 17207 にぜひお越しください。

ETAS について

1994 年に設立された ETAS GmbH は、ボッシュ・グループの完全子会社であり、欧州、北米、南米、アジアに海外営業拠点を展開しています。ETAS のポートフォリオには、ソフトウェア定義ドビークルを実現するための車載用ベーシックソフトウェア、ミドルウェア、開発ツール、クラウドベースのサービス、サイバーセキュリティソリューションおよびエンドツーエンドのエンジニアリング／コンサルティングサービスが含まれます。弊社の製品ソリューションとサービスによって、自動車メーカーやサプライヤーの特色のある車載ソフトウェアの開発、運用、確保の効率向上を支援します。

さらに詳しい情報は www.etas.com を参照してください。