



車載アプリケーションとコネクテッドビークルサービスの開発、管理、運用

クラウドを介してコネクテッドビークルのコンテンツおよびサービスを提供するために、より多くのアプリケーション、サービス、およびプラットフォームが開発されるにつれ、インタラクションを1カ所ですべて集中管理することが益々重要になってきています。クラウドによって、さまざまなシステムとプロセスの統合を可能にし、自動車エコシステムでの新しいビジネスモデルと収益源を確保することができます。

Harman Ignite Platformは、接続、デバイス管理、アプリケーションの利用、分析および管理サービスなどの昨日を実現する、完全なエンドツーエンドのクラウドプラットフォームです。自動車メーカー、ディーラー、サービスプロバイダーは、世界中の顧客の安全、利便性、情報、エンターテインメントのニーズを満たす新しいクラウドアプリケーションとサービスを容易に導入し、管理することができます。また、それぞれのビジネスのバックエンドサービスの管理と運用ニーズとの統合をサポートし、よりよいコネクテッドライフスタイルエクスペリエンスを提供するにあたって、効率を最大化しコストを最小限に抑えることができます。

Harman Ignite Platformは、自動車エコシステムの実現にあたって、現在および将来のコネクテッドビークルサービスおよびアプリケーションの成功を確実にするために必要となるセキュリティ、柔軟性、スケーラビリティ、管理性および信頼性を提供します。このソリューションは、オートモーティブ業界向けのコネクテッドアプリケーション、コネクテッドサービスを主要なターゲットとしていますが、スマートビルディングなどのIoT領域のソリューションへも適用できます。

プラットフォームの具体的な機能は次のとおりです。

- モバイルおよびその他のネットワークへのデータ通信サービスの提供
- 組み込み済みの一般的なオートモーティブ業界でのアナリティクスモデル
- デバイスの遠隔管理を可能にします
- OTA (Over-the-Air) でのファームウェアとソフトウェアのアップデートをオーケストレーション機能

最大のメリット

OEM、ディーラー、サードパーティのサービスプロバイダーでのメリット

- 新しいサービスやアプリケーションの立ち上げ、サービスの信頼性の最適化、問題の迅速な検出と解決を可能にするスケーラブルなプラットフォームを通じて、優れたカスタマーサービスを提供します
- コネクテッドビークルプログラムの効率的な動作を保証します
- 複雑なビジネスモデル、多様なパートナー、多様な地理的ロケーションと市場、異なる使用率とサービス規模をサポートすることにより、より大きな収益性を実現できます
- ソフトウェアアップデートから物流、パーソナライゼーションまでを一箇所で合理化し、ユーザーエクスペリエンスを画期的な方法でカスタマイズできます
- 再利用可能なコンポーネント、サービス、APIを備えたモジュラーでスケーラブルなプラットフォームを活用できます
- 自動車メーカーのバックエンド・システムと簡単に統合できます

Why HARMAN?

Shortening Time-to-Market

ハーマンのターン・キー・デリバリーや豊富な人的リソースを活用し、製品のコンセプト段階から市場投入までの期間を大幅に短縮する事が可能です。

Cross-platform

様々な業界における弊社の実績と他社に先行したプラットフォームを利用することで、新しい市場へのアプローチを迅速に行って頂くことが可能です。

Global delivery footprint

ハーマンの熟練した優秀なエンジニアたちが各センターから世界中の企業にソリューションをお届けします。

Solution accelerators

ハーマンのソリューション・アクセラレーターと世界じゅうに広がるパートナーシップを利用して、最先端の革新とベストプラクティスを手に入れてください。

www.harman.com

©2018 HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED
 本文書は情報提供のみを目的としています。無断転用禁止。

さまざまな機能とメリット

様々なユースケースで一般化されたパッケージを用いて市場投入時間を短縮	<ul style="list-style-type: none">・ 事前にパッケージ化されたユースケースには、保証の分析、ドライバの振る舞い、障害検出など、オートモーティブ業界全体で汎用性のある共通のシナリオが含まれています
ベストプラクティス	<ul style="list-style-type: none">・ OEM がコネクティッドカーアーキテクチャにクラウドコンピューティングを活用するためのベストプラクティスと規範的なガイダンスを提供します
マルチサイト/マルチテナントによるオペレーション	<ul style="list-style-type: none">・ マルチサイト、マルチテナントでの運用が可能な設計となっているので、プライベートクラウド、ハイブリッドクラウド、パブリッククラウドのいずれの環境においても、シングルサーバーインスタンスとして展開できます・ TCO を最小限に抑えて迅速にビジネス成果を達成し、ビジネスの重要な優先事項に集中することを支援します
情報とエンターテインメントへの簡単なアクセス	<ul style="list-style-type: none">・ サブスクリプション、メーターリング、ライセンスから成るダイナミックな収益モデルを備えた、車両/オーナーのライフサイクル全体で必要となるインフォテインメントアクセスを簡単に実現します
接続性	<ul style="list-style-type: none">・ モバイルおよびその他通信ネットワークにおけるデータ通信サービスの提供を容易にします
実行可能分析	<ul style="list-style-type: none">・ 迅速に展開可能かつカスタマイズ可能である事前構築型ビジネス価値分析モデル・ 実行可能な推奨によるリアルタイム予測分析
デバイス管理	<ul style="list-style-type: none">・ コネクテッド・デバイスの遠隔管理、監視、分析、構成を可能にします
アプリケーション管理	<ul style="list-style-type: none">・ ソリューションの開発を加速、単純化することで、一般的な水平ソリューション・コンポーネント、事前構築型アクセラレータ、再使用可能なシナリオを提供します
「セキュリティ・ファースト」の設計	<ul style="list-style-type: none">・ すべての自動車エコシステム・プレーヤーが要求する高いセキュリティ標準を実現する「セキュリティ・ファースト」設計アプローチを包括しています
データを利用するアプリケーション/サービス	<ul style="list-style-type: none">・ TCU/ECU、車両センサー、OEM、サードパーティーのクラウド・ソリューションからの様々なデータを利用するアプリケーション/サービスを構築します
柔軟で拡張可能なアーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none">・ 個々のコンポーネントを互換性をもったまま、他のサービスへの影響を最小限につつ入れ替える事が可能
Over-the-Airアップデート	<ul style="list-style-type: none">・ ファームウェアアップデート、ソフトウェアアップデート、およびデータ収集のOTA (Over-the-Air) オーケストレーションが可能です
高い信頼性	<ul style="list-style-type: none">・ 急増するサブスクリプション、トランザクション、ソフトウェアおよびデータ伝送を管理します