

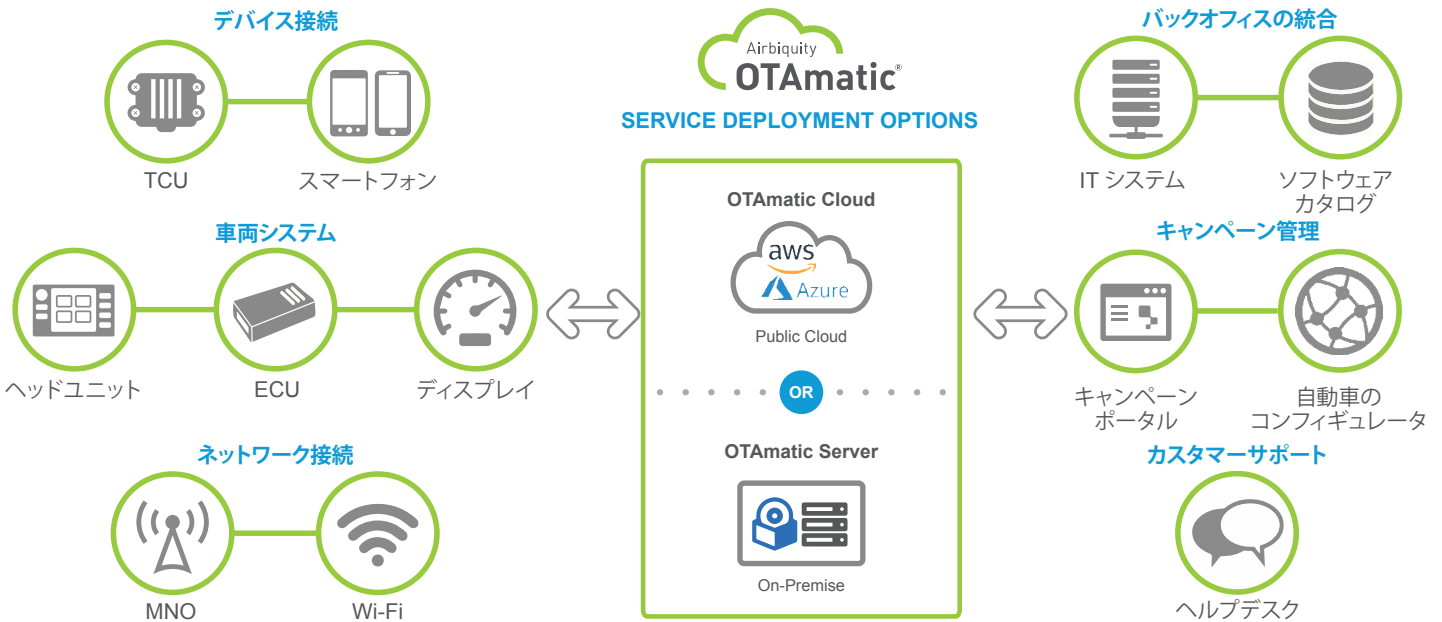
OTAmatic: OTA オーケストレーションと自動化

コネクテッドカーは新しいサービスやビジネスの最適化をもたらします。同時にソフトウェアに依存するシステムや部品に対しデータ伝送を行うover-the-air (OTA)アップデートを行う必要性がさらに増します。OTA アップデート機能は自動車メーカーには大きな恩恵があります。具体的にはリコールの費用の軽減、サイバーセキュリティ向上の為に早い対応、販売後の車両のパフォーマンスや機能の増進、オペレーション効率の向上などが例として挙げられます。こうした利点がある一方で、多くのサプライヤーからのハードウェアとソフトウェアファイルを搭載している世界中で数百万台に及ぶ車両の複数 ECU へのOTAアップデートを行う必要が

あり、その為にソフトウェアとデータ キャンペーン の管理の複雑性が増してきます。Airbiquity が提供する OTAmatic® は、車両に特化しており自動化された安全な OTA サービスを提供しこのニーズに答えます。優秀なバックエンドの管理ポータルを使用することにより、両車を所有するカスタマーに対し、複数 ECU へのソフトウェアやデータ キャンペーンを効率的に行うことができます。高度に洗練された車両や部品に対するOTA アップデートの対象設定機能、個々のポリシーやプライバシーのコントロール設定機能、又顧客アラートの設定機能を活用することにより大規模で効率的なOTA アップデートが可能になります。

OTAmatic ソフトウェアとデータ管理の特徴

- アップデートの依存関係設定、ロールバック、およびリカバリーが可能
- インテリジェントなネットワーク選択、データキャッシング、転送に対応
- 標準的な証明、認証、暗号化に対応
- カスタマイズされた顧客への通知、確認、同意機能
- ダイナミックなデータの収集とアップグレード可能なデータ分析に対応
- キャンペーンの作成、承認、レポート作成、管理機能
- 車両構成情報の定義と法規対応



サービス管理機能

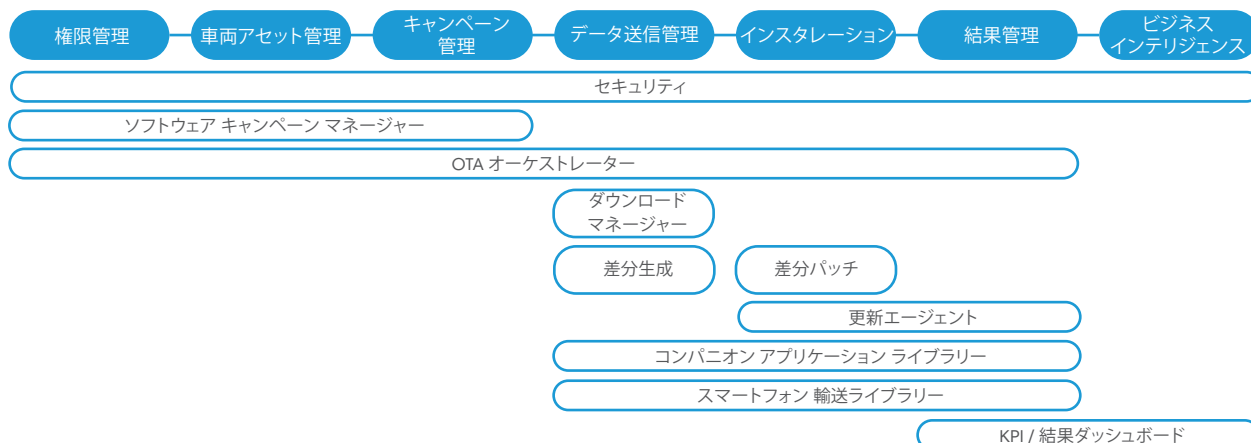
OTAmatic には、以下のサービス管理機能が含まれます。

- システム、デバイスとネットワーク選択管理機能
- ビジネスインテリジェンスとレポート作成管理機能
- 加入者への請求と支払い管理機能
- サービス マネジメントの為に Web ポータル管理機能
- バック オフィスの既存 IT システム との統合管理機能
- カスタマー サービス ヘルプデスク対応管理機能

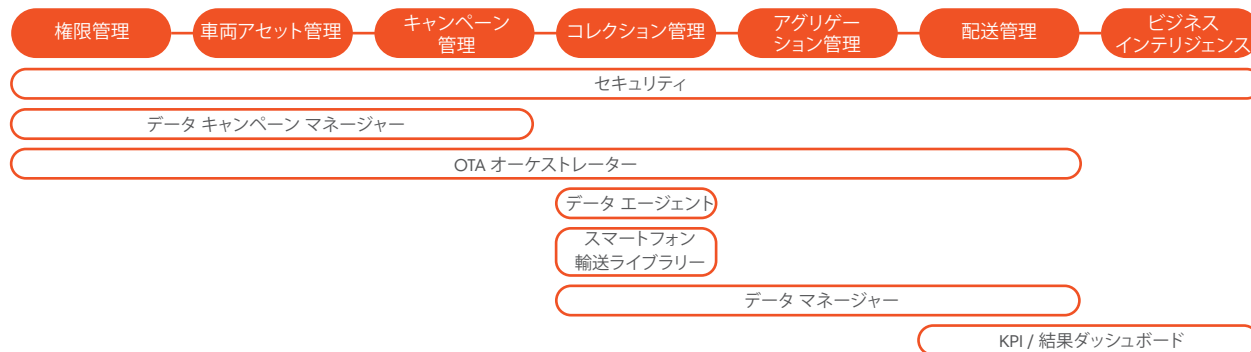
OTA ソフトウェアとデータの管理

OTAmatic 製品コンポーネント

ソフトウェア管理ライフサイクル



データ管理ライフサイクル



OTAmatic 導入オプション

OTAmatic は、パブリッククラウドとオンプレミスのデータセンターのいずれにも展開できるため、自動車メーカーや自動車サプライヤーは、それぞれの管理、制御、セキュリティ、ビジネスモデルのニーズに応じて、最も適切な展開方法を選択できます。

OTAmatic クラウド



主要なパブリッククラウド経由でサービスを提供

OTAmatic サーバー



オンプレミス データセンターに統合されたサーバー

Airbiquity: リーダー企業としての実績、パートナーとしての信頼性

Airbiquity は、コネクテッドカー サービス提供のグローバルリーダーであり、車載テレマティクス技術の開発・エンジニアリングのパイオニアです。車載テレマティクスの導入事例では世界規模で業界をリードし、自動車およびテレマティクス業界エコシステムの中でも特に影響力のある企業各社との間に、ビジネスパートナーとしての信頼関係を確立しています。Airbiquity は、展開実証済みのテクノロジーとプラットフォーム、サービス、専門知識を駆使して、皆様のコネクテッドカープログラムを成功に導きます。

お問い合わせ

本社 1191 Second Avenue - Suite 1900 • Seattle WA • 98101 • USA

Web サイト www.airbiquity.com メール contact@airbiquity.com 電話 +1 206 219 2700

