

Mobile Application Protection Suite

その車、サイバー観点で安全ですか？

概要

その車、カッコいいし安全対策も十分ですね。でもサイバー観点ではどうでしょう？安全ですか？現代の自動車は、1台1台が何百万行ものコードを含み、膨大な量のデータを処理できるようになっています。また、モバイル機器やアプリとの統合も始まっています。フォードは、コネクテッド・システムの駆動にグーグル・アンドロイドを使用することを発表しました。しかし、このハイパーコネクティビティには大きなリスクが伴います。2021年5月、2人の研究者が、自動車をユーザーの操作なしにドローンを使って遠隔操作でハッキングできることを示しました。

自動車業界における3大セキュリティ脅威

- 1. 自動車の盗難**
2021年ロンドンで古い任天堂Game Boyを改造して車の鍵を開け、エンジンをかける盗難が発生。車の高度なセキュリティシステムを容易にクラックできることを証明。
- 2. データ侵害によるユーザーデータの抜き取り**
ワシントン・ポスト紙の調査では、C社の中古インフォテインメント・コンピューターから多くの個人情報を抜き取れることを証明。4Gで5Gでつながる今、さらに容易に漏洩することが懸念される。
- 3. ドライバーや同乗者、道路上の他の人々を脅かす自動車の機能の遠隔操作や制御**
研究者たちは、T社に搭載された先進運転支援システム（ADAS）が、いかにして対向車線にハンドルを切るように欺くことができるかを示しました。



モバイルアプリの安全を車にも

ZimperiumのMobile Application Protection Suite (MAPS)は、自動車メーカーがデータの安全性と車両のセキュリティを確保し、先進技術をフルに活用できるよう支援します。MAPSシリーズの4つの製品は、ハッカーの努力を阻止し、挫折させる強力なテクニックです。

- 1. zShield. アプリケーション・シールド**
リバースエンジニアリングやコード改ざんのような潜在的な攻撃からソースコード、知的財産 (IP)、データを保護します。
- 2. zKeyBox. ホワイトボックス暗号化保護**
秘密と鍵を保護し、発見、抽出、操作ができないようにします。
- 3. zScan. アプリケーション・セキュリティ・テスト**
モバイルアプリ開発組織がアプリを一般公開する前に、開発プロセスにおけるコンプライアンス、プライバシー、セキュリティの問題を発見し、修正することを支援します。
- 4. zDefend. ランタイムアプリケーションセルフプロテクション (RASP)**
デバイス、ネットワーク、フィッシング、マルウェアからのランタイムの搾取と悪用の検出と防御を支援します。

お問い合わせ

Fimeがどのように貴社のお役に立つか詳しくは以下までご連絡ください

fime.com
salesjapan@fime.com