

In-Vehicle Systems Security

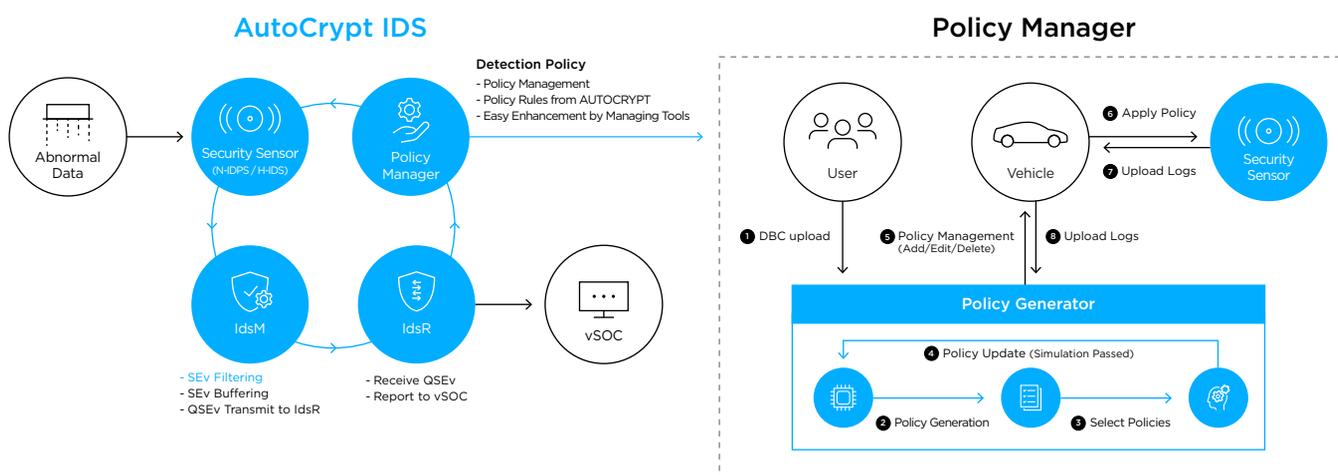
アウトクリプトは、自動車サイバーセキュリティに関する国際標準への準拠をサポートし、セキュリティ強化のための車載システム向け製品・ソリューション・コンサルティングを提供します。



AutoCrypt® IDS

AutoCrypt IDSは、車載システムへのサイバー攻撃を検出、フィルタリング、防止する車載侵入検知ソリューションです。ECUにセキュリティセンサーを設け、ECUの不具合および車載ネットワークにおける異常動作や不正アクセス検知機能を提供します。

AUTOSARに準拠する機能を提供しており、レガシーシステムにも対応可能で、OEMのニーズに合わせたカスタマイズ導入が可能です。



- CAN/CAN-FD, FlexRay, Ethernetなど、様々なプロトコルに対応
- AUTOSARに準拠して設計され、AUTOSAR環境への高い移植性を実現
- Policy Managerでポリシー作成の自動化とシミュレーションによるポリシー検証・管理機能
- ECU内モジュールのモニタリングとリソースの最適化を実現
- vSOCとの連携で、効率的で統合的なログ管理、セキュリティ運用体制を構築

AutoCrypt IDS

サイバー攻撃の検知や防御・保護・対応まで、お客様に合ったセキュリティサービスをご提供します

コンサルティングサービス

- | | | | |
|--|---|---|--|
|  セキュリティ組織の構築 <ul style="list-style-type: none">- サイバーセキュリティ教育- サイバーセキュリティ監査 |  車両別セキュリティ構築 <ul style="list-style-type: none">- テスト及び検証- 車両評価及び認証取得サポート |  車両SOC構築 <ul style="list-style-type: none">- インシデント対応- PSIRT活動サポート |  VTA(車両型式認証) サポート <ul style="list-style-type: none">- 検証及びテスト結果をまとめて文書化/提供 |
|--|---|---|--|

車載組み込みソフトウェア向け

- **AutoCrypt TEE**
AP内に信頼実行環境(TEE)を実装し、アプリケーションの安全性と機密性を確保します。
- **AutoCrypt HSM**
MCUに搭載され、暗号化アルゴリズムと鍵管理機能を提供します。

セキュリティ・テストツール

- **AutoCrypt Security Fuzzer**
車載ソフトウェアの仕様やテスト要件に合わせて、プロジェクトの初期から導入可能な自動化ファジングツールです。
- **AutoCrypt Security Analyzer**
車載OSSのセキュリティ脆弱性やライセンス違反など、リスクの可視化と統合管理機能を提供します。