

安全・安心なネットワーク

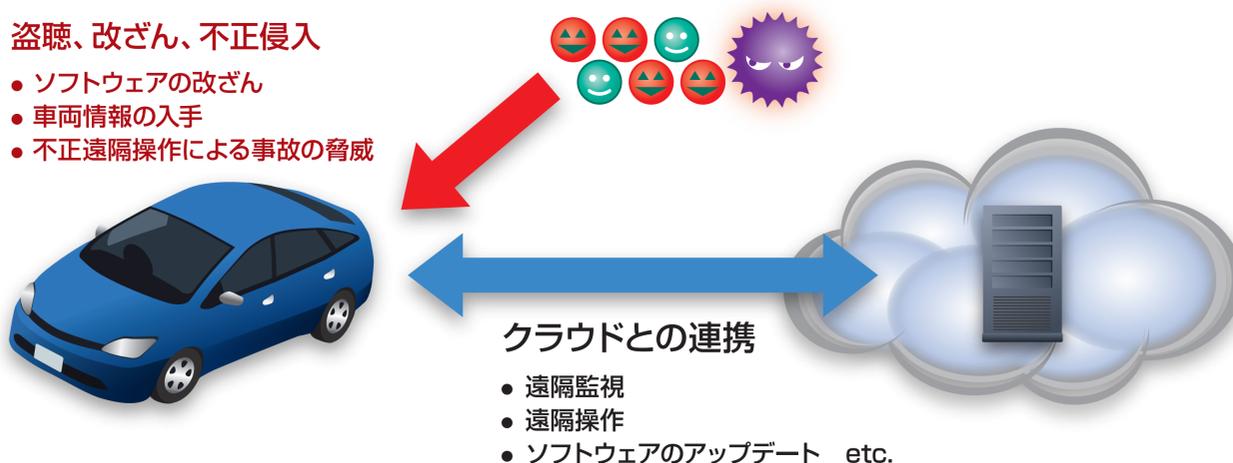
軽量な TLS ライブラリを提供

課題

ネットワークには危険が潜んでいる

盗聴、改ざん、不正侵入

- ソフトウェアの改ざん
- 車両情報の入手
- 不正遠隔操作による事故の脅威



解決策

軽量な TLS ライブラリを使って全ての機器に暗号通信を導入

インサイドセキュア社の TLS (SSL) ライブラリ「**MatrixSSL**」及び
FIPS 認証取得済み暗号ライブラリ「**SafeZone**」の提供

■ TLS (SSL) ライブラリ「**MatrixSSL**」

- CPU 処理能力、メモリに制約のデバイスでも動作可能
- メモリサイズ **70KB 以下**
- **最新のセキュリティ規格 (TLS1.2)** の提供 ※ **TLS1.3** については、規格化が完了後リリース予定
- オープンソースの暗号ライブラリと比べ **脆弱性問題の発生数は非常に少数**
- **8bit マイコン**でも動作する「**Matrix SSL Tiny Editon**」の提供 (RAM: 600 バイト ROM: 10K バイト)

■ FIPS 認証取得済み暗号ライブラリ「**SafeZone**」

- 標準で **FIPS 140-2 認証** に対応
- 豊富な暗号、署名アルゴリズムのサポート

