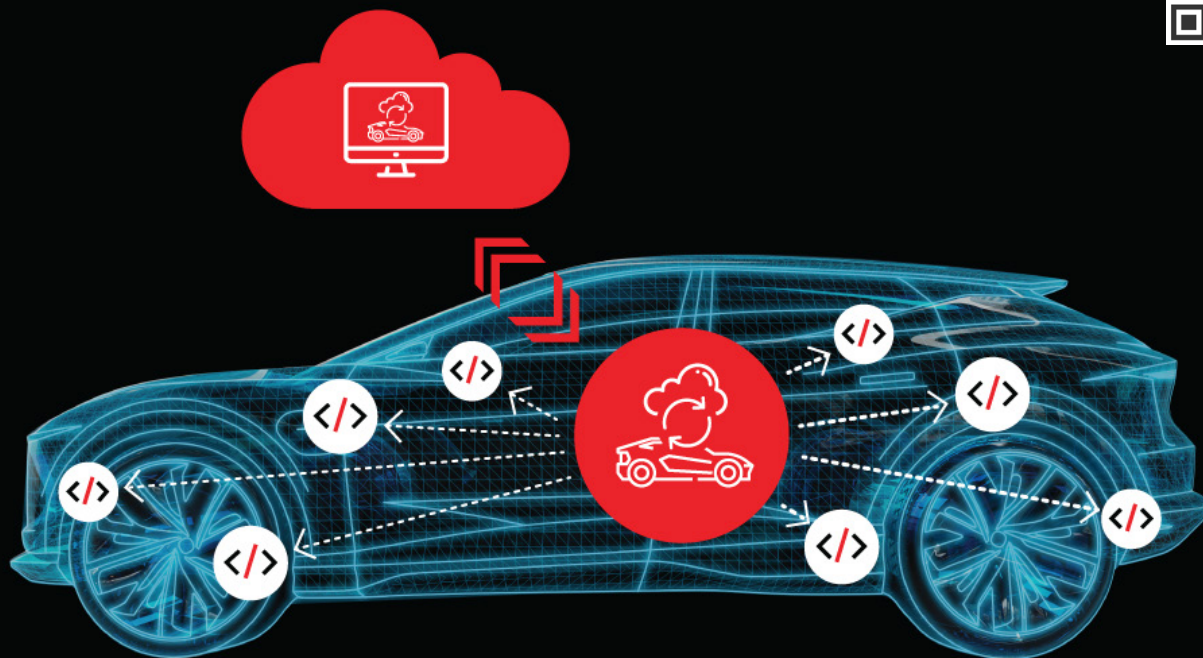


# Sonatus Updater

全方位的安全 xOTA 管理



憑藉著可預測性和端對端可追蹤性, 安全地管理所有汽車軟體更新。

Sonatus Updater 讓車廠 (OEMs) 順利管理任何汽車軟體的空中下載 (OTA) 更新, 並提供雲端環境模擬預演, 及透明可視的全流程狀態。



## 安全管理汽車更新

從單一平台安全地管理韌體, 容器, 變體編碼, 配置和政策的更新。



## 確保可預測結果

使用模擬預演來預估更新成本, 同時解決衝突, 確保順利更新。

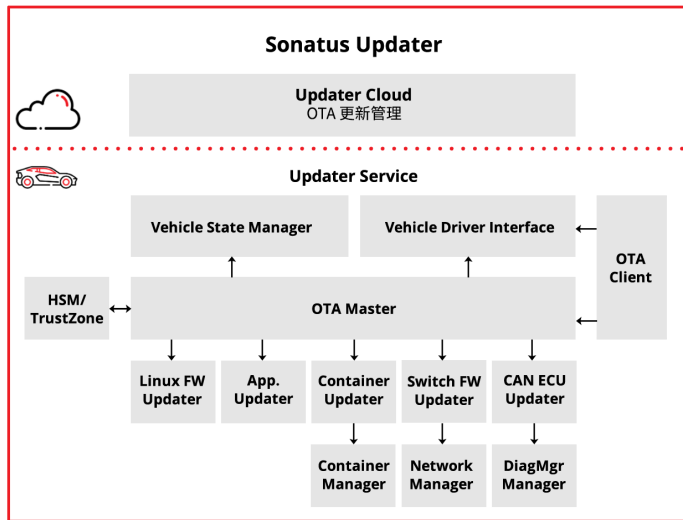


## 端到端的可追蹤性

更新過程中每一個細微步驟的追蹤, 協助問題排除。

# Sonatus Updater功能

多合一產品能有效且成功的管理所有汽車系統下的韌體, 應用程式, 配置和政策。



## xOTA 更新

- 適用於傳統和高效能運算的電子控制單元 (ECUs)
- 大型且複雜的韌體更新
- 輕量型變體編碼, 容器, 網路和應用程式政策

## 可預測的

- 預估成本
- 依存度驗證
- 目標車輛數量估算

## 端對端可追蹤性

- 故障的根本原因分析
- 分散資料點的相關性 (記錄, 訊號等)
- 更新活動的情境拼接

## 安全

- UNECE 資安法規: R155/R156
- Uptane 架構適用於軟體更新
- 角色存取控制和嚴謹的核准工作流程

## 可支援的業界標準



## 支援的標準

