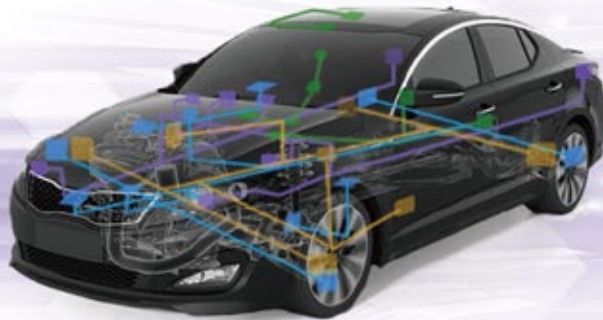


次世代車載通信技術を小型モジュールで手軽に導入 車載 Ethernet、通信セキュリティモジュール

CASE 時代の車載通信の高速化、大量データの伝送化、セキュリティ対策のために

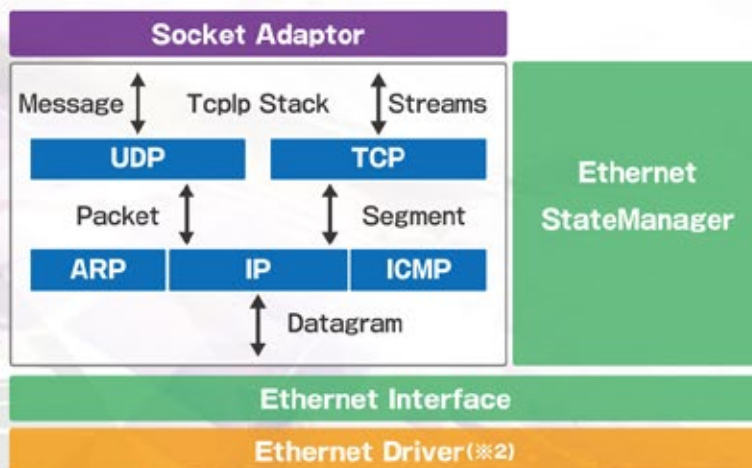
車載通信コンパクトソフトウェアプラットフォーム



「小型」「低負荷」「簡易コンフィグレーション」
車載 ECU 通信ミドルウェア・AUTOSAR BSW
CAN、CAN FD、LIN、CXPI の製品ラインナップに
Ethernet、Security が登場！

CioRy 通信ミドル Ethernet パッケージ

AUTOSAR CP 準拠モジュールの車載 Ethernet 通信を手軽に導入



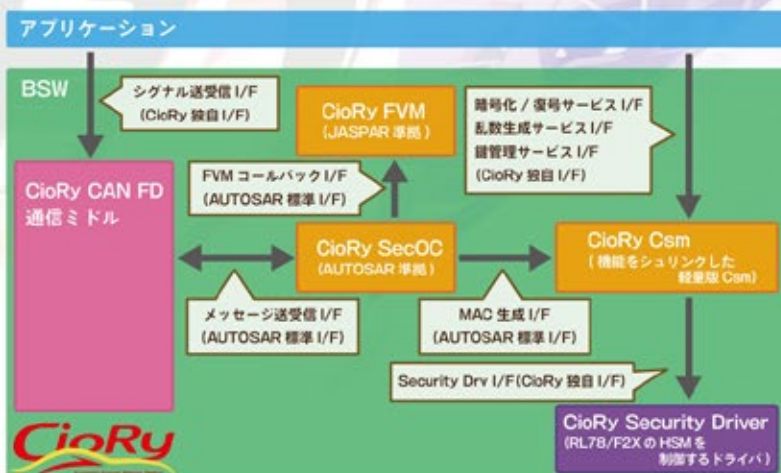
ルネサスエレクトロニクス社
RH850/U2A、RH850/F1KM-S4 に対応

- ・独自のクラスタリング技術で再構成
- ・アプリからはソケット通信制御が可能
- ・TC10(※1) 機能対応計画中

※1：OPEN Alliance TC10 仕様 Sleep/Wakeup 機能
※2：MCU サプライヤ提供のドライバの使用を想定

CioRy セキュリティパッケージ (開発中)

ルネサスエレクトロニクス社 RL78/F2x マイコン対応版を先行リリース予定
CioRy CAN FD 通信+セキュリティソフトウェアプラットフォーム



ローエンドマイコンの車載通信セキュリティを実現！

- ・AUTOSAR CP 準拠セキュリティモジュール
- ・ハードウェアセキュリティモジュール活用のメッセージ認証、鍵管理機能を提供
- ・CioRy CAN FD と組み合わせて ROM 40KB



サニー技研では、車載ECUソフトウェア開発、FA/IoTシステム開発、
組込み機器開発支援ツールの3つの事業を展開しています。

① 車載ECUソフトウェア受託開発、評価支援

- ・ 車載通信ソフトウェア開発(CAN, CAN FD, LIN, CXPI, Ethernet)
- ・ AUTOSAR BSWモジュール開発、組込評価(AUTOSAR CP, AUTOSAR AP)
- ・ 車載ECU通信規格適合評価(自動車メーカー仕様評価)
- ・ 車載マイコンプログラミングソフトウェア開発、モジュール組込評価(OTA, FBL)
- ・ 車載マイコンドライバ開発、車載ECUアプリケーション開発
- ・ 車載セキュリティ開発技術支援、vECU開発支援
- ・ 車載技術セミナー(通信、車載マイコンセキュリティ)

② FA/IoTシステム受託開発、保守

- ・ 半導体ウエハマップシステム開発
- ・ 半導体生産設備自動化のためのインターフェースシステムおよび機器の開発
- ・ 電子タグを利用した無線遠隔データ表示システム開発
- ・ 設備保全システム開発
- ・ 故障予兆検知エッジシステムの研究開発
- ・ マイコン応用システム、ハードウェア受託開発

③ 組込み機器開発支援ツールの開発・製造・販売、受託開発

- ・ フラッシュマイコンプログラマ
- ・ 車載通信アナライザツール(CAN, CAN FD, LIN)
- ・ 車載マイコンRAMモニタツール
- ・ 車載マイコン評価ボード
- ・ 車載通信ソフトウェア(CAN, CAN FD, LIN, CXPI)
- ・ AUTOSAR準拠小型ソフトウェアプラットフォーム
- ・ 製品応用カスタムツール受託開発

ネットと
ハードウェアの
共振



株式会社サニー技研

本社・伊丹開発センター（兵庫県 伊丹市）



〒664-0858
兵庫県伊丹市西台 3-1-9
TEL：072-775-0339(代表)

名古屋事業所（愛知県 名古屋市）



〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦 2-2-13
名古屋センタービル本館 5F
TEL：052-221-7600(代表)



MAIL：info@sunnygiken.co.jp



サニー技研コーポレートサイト
URL：https://www.sunnygiken.co.jp/



サニー技研製品サイト
URL：https://sunnygiken.jp/