

# MICROSAR

## AUTOSAR ECUソフトウェア用ソリューション

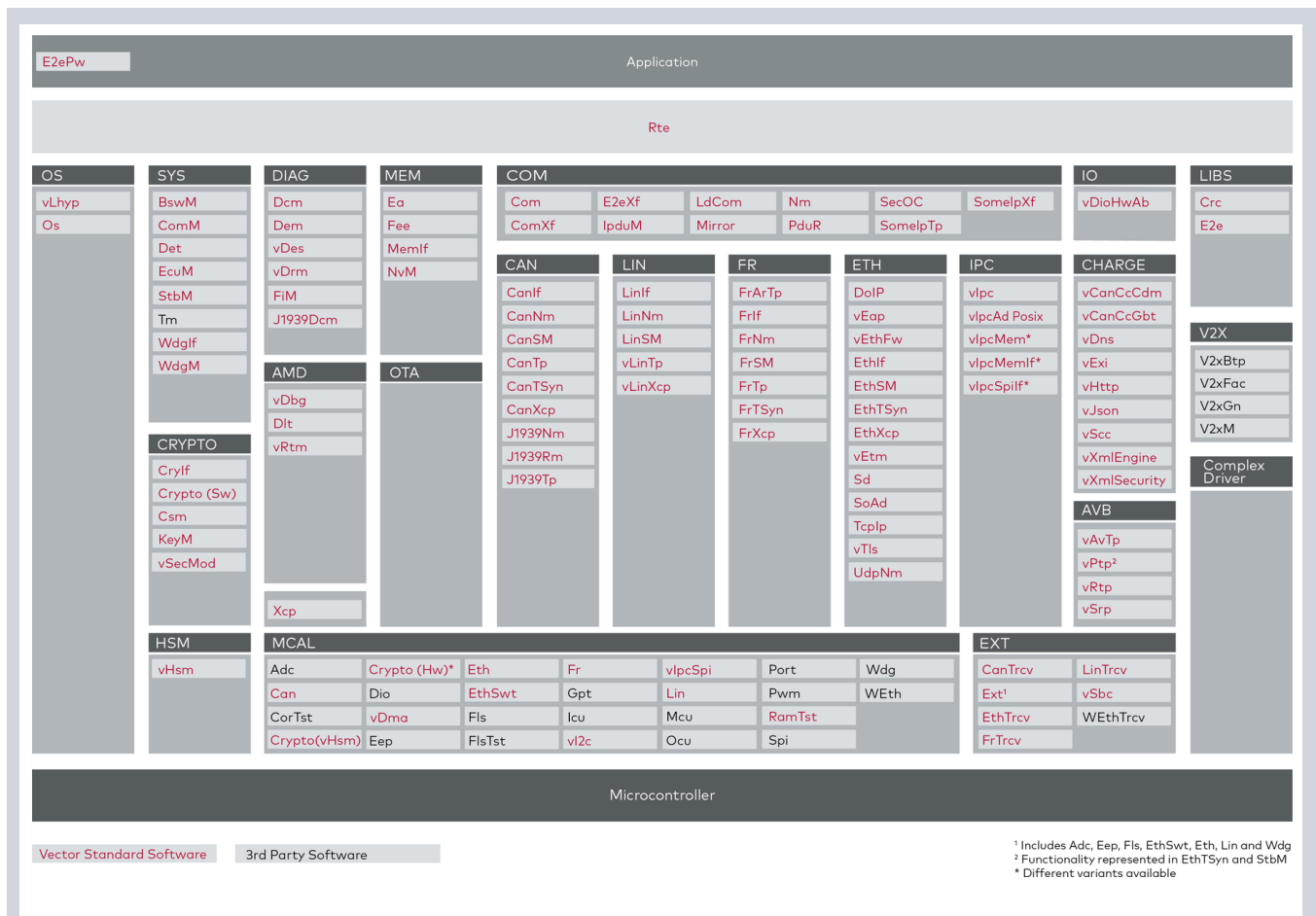
### MICROSARとは

MICROSARは、ECUソフトウェア用のAUTOSARソリューションです。MICROSARは、MICROSAR RTE(ランタイム環境)およびMICROSAR BSWモジュールで構成されており、AUTOSAR仕様のあらゆる面をカバーし、有用な多くの拡張機能を備えています。AUTOSAR BSWモジュールにはそれぞれ、MICROSARパッケージが1つずつ割り当てられています。各パッケージおよびMICROSAR RTEについての詳細は、ベクターにお問い合わせください。

### 機能概要

- > AUTOSAR 4.xに基づいた実装に対応
- > Software Integration Package (SIP)を使用して、シンプルかつ迅速に、アプリケーションへの統合が可能

- > 初期使用時および問題発生時の、迅速かつ信頼できるサポート
- > お客様の環境に合わせたアプリケーション開発など、多様なサービス
- > MICROSAR Safeとの併用で、安全関連機能(ISO 26262)に最適
- > あらゆる自動車メーカーに向けた、ワンストップソリューション
- > 優れたメモリー利用効率、短い実行時間
- > SPICE Level 3認定の開発プロセス
- > 数多くのAUTOSARコンセプトとの協調に基づく、高い実装品質とすばやいアベイラビリティ
- > 柔軟なライセンスモデル
- > CANoe、CANape、およびサードパーティー製ツールとのシームレスなインタラクション



AUTOSAR仕様の全モジュールが含まれているMICROSARパッケージ(AUTOSAR 4.3)

### ターンキーソフトウェアの提供

お客様がすぐに開発を始められるよう、対象アプリケーション向けのSoftware Integration Package (SIP) とMICROSARスタックをご提供します。これに際し、お客様の選択されたBSWモジュール、および指定されたハードウェアプラットフォームに対する自動車メーカーからの要件に関して、ユースケースを検証します。

また、ベクターはお客様向けのMICROSARスタック用にさまざまなサービスラインナップをご用意しています。たとえば、ご要望に応じて、お客様のECU上のMICROSARスタックを、Extended Integration Package (EIP) に統合することが可能です。特定の自動車メーカーの要件 (データベースなど) も考慮します。

### 簡単にシンプルな設定

- > 業界標準的なデータ形式に基づいて、通信や診断BSWを自動でパラメーター化および更新
- > ユーザーからの入力を常にチェックして、BSWの設定を支援
- > 複数のBSWモジュールの情報を備え、モジュール間の設定をシンプルにする、使いやすいエディター
- > 差分機能と結合機能により、分散開発プロジェクトをサポート

### 特長

- > マルチコアプロセッサをサポート
- > MICROSAR Identity Managerにより、ECUの実装場所によってECUの挙動を変更可能
- > 改変操作あるいはデータ盗難から保護するセキュリティー
- > 商用車および農業機械向けのJ1939およびISOBUS規格に対応
- > ビルド後のロードが可能で、納品済みのECU内部パラメーターの更新が可能
- > ECUのテストおよび解析のためにAUTOSARモニタリング

#### MICROSARの詳細:

[www.vector.com/jp/ja/products/products-a-z/embedded-components/microsar/](http://www.vector.com/jp/ja/products/products-a-z/embedded-components/microsar/)