



Elektrobit

EB tresos & ECU solutions

リアルタイムコンピューティングシステムの
コンセプト、製品、サービスおよびツール



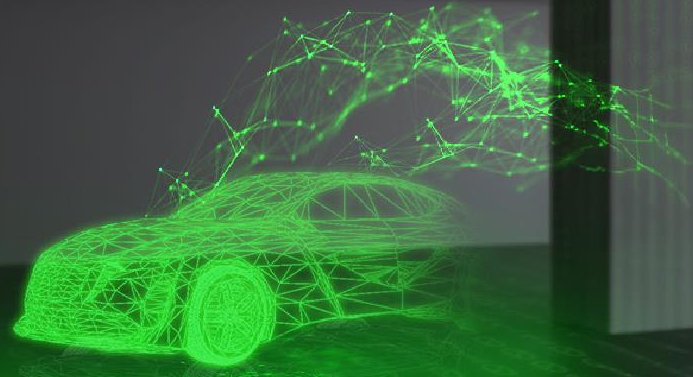
www.elektrobit.com/jp

EB tresos

Classic AUTOSARベースの 車載ソフトウェア開発に 必要なものすべてを

Classic AUTOSAR に基づくスケーラブルな
ベーシックソフトウェア、オペレーティングシ
ステム、およびカスタマイズされたツール環境

評価版をダウンロード



メリット:



車載ベーシックソフトウェアおよびツール開発における
35年以上の専門知識に基づく信頼性



幅広いアプリケーションへの高速かつセキュアな対応
と



機能やコンポーネントの再利用オプション
ひとつのツール環境でのコンフィグレーション、検証、
コード生成により複雑さを軽減



安全で信頼性の高い量産対応ソフトウェア
(例: 100%のコードカバレッジ)



ECUソフトウェアの開発、コンフィグレーション、テスト、
メンテナンスにおける製品ライフサイクルにわたって
信頼できるパートナー

特徴:

- 車載ECUへのAUTOSAR準拠
ベーシックソフトウェアの
実装
- ASIL Dまで対応の機能安全
- ECUへの適用のための
AUTOSARソフトウェアのカ
スタマイズにより、
自動車メーカー固有の要件に
対応



リアルタイムコンピューティング (RTC) システムの複雑さを管理する

AUTOSAR製品	ECUプロジェクト向けの効率的でスケーラブルなツールとソフトウェア製品			
	EBtresos Studio 最新のAUTOSARデータモデルに対応し、すべての対象ソフトウェアに適用できるコンフィグレーションツール	EBtresos Safety コンポーネント E2E、TimeE、RTE、OS、FFI、ASIL DおよびSIL 3対応	EBtresos Security コンポーネント 組み込み暗号演算ルーチンとハードウェア暗号サポート	
	EBtresos AutoCore Generic Ethernetセキュリティ、TLS、V2G、J1939、UDS、OBD、分散BSW、およびSomeIPを含む、AUTOSAR R20-11 に基づくハードウェアに依存しないベーシックソフトウェア	EBtresos AutoCore OS & EBtresos Embedded Hypervisor シングルコアOSおよびマルチコアOSと安全な仮想化ソリューションにより、OBDアプリケーションとOBD以外のアプリケーションをひとつのECUに個別に展開可能	EBtresos OsekCore OSEK-/VDX準拠のスタック	
	EBzentur HSMハードウェア用のファームウェアおよびSHE対応の暗号ドライバ	EBzoneo インテリジェントな車載グレードのスイッチICファームウェア		

自動車メーカーの要件に合わせた製品	AUTOSAR標準に自動車メーカーのソフトウェア要件を追加実装するソフトウェア			
	EBtresos AutoCore 自動車メーカー向け拡張機能 自動車メーカー固有のブートローダーとFOTAハンドラーにより、ECUの再プログラミングとファームウェアのOTAアップデート機能を実現 プロジェクト立ち上げ時のサンプルとしてブートローダー、FOTA、およびアプリケーションを提供			

マイコン向けサービス	品質目標を達成するモジュール統合とテスト戦略			
	EBtresos ボードサポートパッケージ ハードウェア依存のエレクトロニクス製品のポーティングとサードパーティモジュール (MCALモジュールなど) のEB tresos フレームワークへの統合	EB tresos 量産Qualification 量産に適用するマイクロコントローラ (MCALモジュールを含む) 上でのエレクトロニクスモジュールと統合テストの実行		

プロジェクト向けサービス	自動車メーカーECUプロジェクトのためのサプライヤー向けソリューション・サービス			
	EBtresos 自動車メーカー向けアプリケーションスタートアップパッケージ プロジェクト固有の条件を考慮したインテグレーション統合と事前に設定されたコンフィグレーションを実現するプロジェクト統合パッケージ	エンジニアリングサービス EB tresos、Classic AUTOSAR、サードパーティもしくは自動車メーカーのソフトウェアコンポーネントのインテグレーションに関連するアジャイルプロジェクトにおける、グローバルのエンジニアリングチームによるCI/CTフレームワークを活用したClassic AUTOSAR SW-Cアプリケーションソフトウェアの開発、統合、検証・妥当性確認	カスタマーサービス 要件エンジニアリング、AUTOSARアーキテクチャコンセプトの開発、追加コンポーネントの開発とインテグレーション、レガシーコードの移植、ECU固有の要件に合わせたAUTOSARモジュールのコンフィグレーション、ECU固有機能 (アプリケーション) のインテグレーションと更新、テスト設計と開発	

トレーニング・コンサルティング・サポート	次世代のソフトウェア開発における信頼できるエキスパート			
	さまざまな製品およびテクノロジーのトレーニングセッション、無駄のないアジャイル開発コンサルティング、オンデマンドのハンズオンワークショップ、およびすべての製品の一般サポート			

お問い合わせ

<https://www.elektrobit.com/jp/contact/>

エレクトロビットのソフトウェアを世界中で



Germany · Austria · Finland · France · Romania

China · Japan · India · South Korea

North America

エレクトロビットについて

エレクトロビットは、先進の自動車業界向け組み込み／コネクテッドソフトウェア製品・サービスをグローバルに提供する車載ソフトウェアのリーディングカンパニーです。エレクトロビットは、過去35年以上、自動車業界向けインフラストラクチャソフトウェアやコネクティビティ、セキュリティ、自動運転、関連ツール、ユーザーエクスペリエンスの分野で柔軟かつ革新的なソリューションを提供してきました。弊社のソフトウェアは、既に6億台以上の車両に50億以上のデバイスで採用されています。エレクトロビットは、コンチネンタルの完全子会社であり独立事業会社です。



エレクトロビット日本株式会社

<https://www.elektrobit.com/jp/contact/>

詳細は[elektrobit.com/jp](https://www.elektrobit.com/jp)をご覧ください