

AUTOSARエンジニアリングのためのA2OS機能

概要

KOTEIはフルスタックの自社開発AUTOSAR CPおよびAPプロトコルスタックを提供しており、これらは国内外ベンダーの15+ 主流チップで量産・適用されており、高度なカスタマイズをサポートし、ツールチェーンのフルセットを提供します。KOTEIはまた、サードパーティのAUTOSARツールチェーンに基づく統合デリバリーサービスとライフサイクル全体の技術サポートを迅速な対応で提供します。

技術的ハイライト

- バージョン4.4.0に準拠した完全自社開発のCPスタックおよびバージョンに準拠したAPスタックを提供
R20 - 11、両方とも機能安全認証済み
- に搭載 10+ 量産プロジェクトで、15+ J6M、J5、E3640、X9HPなどの主流チップに対応、
TC3XX、8295、など
- ソフトウェア再利用を向上させ、開発コストを削減するための完全かつ包括的なツールチェーンを提供

ソリューション紹介

KOTEI AUTOSARプロトコルスタック

クラシックAUTOSAR	アダプティブAUTOSAR
アプリケーションソフトウェア	アダプティブアプリケーションソフトウェア
RTE	ARA
基本ソフトウェア	サービス
	基本サービス
ハードウェア	SOC
対応 :J5、J6M、S32K、S32G、TC2XX、TC3XX、E3640、X9HP、THA6510 など。	対応 :J6M、J5、J3、X9HP、X9U、8155、8295、S32G、TDA4、AG35、AG55 など

サードパーティツールに基づくエンジニアリング実践



ECU	Chip
レーダー	S32R
カメラ	TC397/387
MCU	TC397/ TC364
PDU	TC397/THA6510
VCU	TC387
BCM	S32K/Traveo II

武漢 Kotei I NFOR MATICS 株式会社

ガンビアンティエン路1号6番地、東湖ハイテク開発区、武漢、湖北省、中華人民共和国
☎ +86-(0)27-5959 8171 global.marketing@kotei-info.com <https://www.kotei.com.cn>



A2OS-イーサネットスタック

概要

車載イーサネットの決定論性、低レイテンシ、高信頼性の要求を満たすために、Koteiは以下のプロトコルスタック製品の提供に注力しています：

技術的ハイライト

TSNスタック

- 完全自社開発のgPTPスタックはIEEE802.1AS規格に準拠し、エンドノードおよびブリッジノードの展開をサポートし、多様なクロックソースと互換性あり
- AUTOSAR OS、FreeRTOS、QNX、Linux、Androidを含む複数のOSプラットフォームに対応
- Qbv、Qci、CBプロトコルをサポートし、ネットワーク性能と管理効率を向上

DDSスタック

- 自社開発で複数のOSに対応：AUTOSAR OS、FreeRTOS、QNX、Linux、Android
- レイテンシ、スループット、CPUおよびメモリ使用量に優れた性能を持ち、カスタマイズされた通信チャンネルをサポート
- CDDやRTEなどの形態でのAUTOSAR CP統合をサポート
- 構成からテストまでのフルツールチェーンカバレッジを提供

SOME/IPスタック

- Koteiによる完全自社開発のソリューションがASIL-B認証を取得
- 複数のOSに対応：AUTOSAR OS、FreeRTOS、QNX、Linux、Android
- 多様なチップに対応：10+ チップの量産実績
- 高性能、低リソース使用、TC8テストスイート対応

