

IAR embedded development platform



Powered by
Qt Group

IARは、組み込みソフトウェア開発のための高度なツールとサービスを提供し、企業が安全で信頼性の高い高品質な製品を効率的に開発できるよう支援しています。

70社以上の半導体パートナーによる15,000以上のデバイスに対応し、品質、性能、エネルギー効率に対して高い要求を持つさまざまな業界のお客様に採用されています。

IARはQt Groupの一員として、組み込みシステム開発において、開発ツールからソフトウェア品質、セキュリティまでを包括的に支援するソリューションを提供しています。



車載



産業
オートメーション



医療機器



IoT・スマート家電

IARプラットフォームの特長

- コーディング、デバッグ、解析、デプロイまでを1つのプラットフォームで
- レガシー環境から次世代組み込みシステムまで一貫した開発環境
- リモート開発やCI/CD自動化に対応し、開発効率を向上
- 高い信頼性が求められる安全性重視・ミッションクリティカルなアプリケーション開発を支援
- NIST、CRA、ETSIなどの国際的なセキュリティ規格への対応をサポート
- チームや拠点の拡大に合わせて柔軟にスケール可能

Code smart. Build safe.
Scale easy.





開発を自由に、柔軟にスケールアップ

- Arm、RISC-V、Renesas RX/RL78/RH850、AVRなど、複数アーキテクチャに対応
- グローバルチームで利用できる統合開発ツール
- クラウドネイティブ、ハイブリッド、オンプレミスに対応したワークフロー

メリット

- 互換性を確保し、ベンダーロックインを回避
- 開発リソース管理の効率化



高品質なコードで、開発を加速

- コード品質、信頼性、規格準拠を支援するコード解析機能
- 最適化コンパイラと高度なデバッグツール
- Kubernetes、Jenkins、Gitlab、GitHubとの連携によるCI/CD自動化

メリット

- コード品質とシステムの安定性を向上
- 手動テストや検証にかかる時間を削減



機能安全と組み込みセキュリティを確保

- ISO 26262、IEC 61508、IEC 62304などの安全規格に対応した認証
- コンテナ化された開発ワークフローを容易に導入
- セキュアブート、暗号化、IP保護などのセキュリティ機能の実現をサポート

メリット

- 機能安全開発の複雑さを低減
- NIST、CRA、ETSIなどのセキュリティ規格へ対応

柔軟なプラットフォーム上で組み込み開発ツールを提供し、チームの開発効率と品質向上を支援します。

イノベーションの促進、各種規格への対応、開発プロセスの効率化まで、組み込み開発を総合的にサポート。お客様の開発ニーズに合わせた最適なソリューションをご提案します。

www.iar.com/ja



Powered by
Qt Group