RA Ecosystem Partner Solution

Security from Inception Suite

IARシステムズ株式会社

概要

Security from Inception Suiteは、企業が開発、製造および製品ライフサイクルマネジメントを通じて、アプリケーションの要件に応じた適切なレベルのセキュリティを構築する作業を簡単に行えるようにします。

主な機能

- ソフトウェアおよびハードウェアツール
  - Embedded Trust – セキュリティ開発環境
  - C-Trust – 開発ワークフローにセキュリティを統合するツール
  - Secure Desktop Provisioner – セキュアな開発とプロトタイプ作製ツール
  - IAR Embedded Workbench – C/C++コンパイラおよびデバッガの統合ツールチェーン
  - C-STAT – IAR Embedded Workbenchに統合された静的コード解析ツール
  - I-jet – 市場をリードする性能の高速デバッグ・プローブ
- トレーニングとその概要
  - セキュリティ法制化の影響とIoTにおけるセキュリティ
  - 知的財産 (IP) および無許可の過剰生産に対する管理
- 顧客別のデザイン・レビュー
  - 潜在的なリスクの検出および脅威モデルの構築
  - カスタマイズされたセキュリティ実装方法の提供

ダイアグラム

ターゲット市場および用途

- 産業オートメーション
- オートモーティブ
- 民生 / 家電
- メディカル / ウェアラブル
- スマートメータ

www.iar.com/jp/security-from-inception/

2020.07

Start your security journey!

企業のニーズに応じた適切なレベルのセキュリティを構築するために、Secure ThingzとIARシステムズは、組込みアプリケーション向けにセキュリティを実装およびカスタマイズすることができるツールとサービスがセットになった「Security from Inception Suite」を提供します。Security from Inception SuiteはルネサスRAおよびRXマイクロコントローラ・ファミリに対応しています。

デバイス・セキュリティ、組込みシステムおよびライフサイクル・マネジメントにおけるグローバル・エキスパート

Secure Thingz, Incは、グローバルでデバイス・セキュリティ、組込みシステムおよびライフサイクル・マネジメントにおけるエキスパートです。2018年以降、Secure Thingzは、組込み開発向けソフトウェアツールにおいて将来性の高いサプライヤであるIARシステムズの傘下に入っています。Secure Thingzのソリューションは低価格のマイクロコントローラ上で実現できるセキュア開発、製造およびアップデート基盤を、製品ライフサイクルを通じて核となる重要なサービスとして、コスト効率の良いRoot of Trustを提供します。Secure ThingzはIoTセキュリティを世界レベルで牽引する組織である the Internet of Things Security Foundation の立ち上げメンバーおよびエグゼクティブ・ボードメンバーです。

Security From Inception Suiteには、開発者、マネジメント層およびセキュリティ責任者のための広範なテーマに渡るトレーニングプログラムが含まれます。これには、開発者がセキュリティに要求される事項の明確な概要を理解するだけでなく、Corporate Information and Security Officer (CISO)といった決定権を持った人々に理解させるための情報が用意されています。

カスタム・デザイン・レビューは、企業における組織のセキュリティ要求と実装についてのレビューを助けます。要求されるプロテクションや対象者を含む潜在的なリスクと脅威モデルのレビューから開始し、市場の要求を最大限に満たす事を目的としてカスタマイズされた Security Context Profiles の構築をサポートします。

Available training	BASIC EDITION	ADVANCED EDITION	PREMIERE EDITION
Basic Embedded Security – 2 days *Suitable for organizations who are new to security* **Topics** • Developing IoT Applications with Embedded Trust & C-Trust • Impact of legislation & security on IoT applications • Managing Intellectual Property & Inhibiting Overproduction	2 seats at scheduled training	2 seats at scheduled training	Up to 8 seats, on-site training
Advanced Embedded Security – 1 day *Suitable for organizations who want to get a deeper understanding of security* **Topics** • Introduction to IoT Cryptography & Security Practices • Implementing the 13 Best Security Practices		2 seats at scheduled training	Up to 8 seats, on-site training
Premiere Training or Design review – 1 day *Suitable for organizations who want to dig deep into different security mechanisms and/or want a custom design review* **Choose 2 of the following topics** • Embedded Security - Device Authentication • Embedded Security - PKI Techniques • Custom Design Review *Our Design Review team will work with your development staff to help define the protection profile your system requires, and how to optimally implement security to meet your commercial goals.*			Up to 8 seats, on-site training and review

www.iar.com/jp/security-from-inception/