

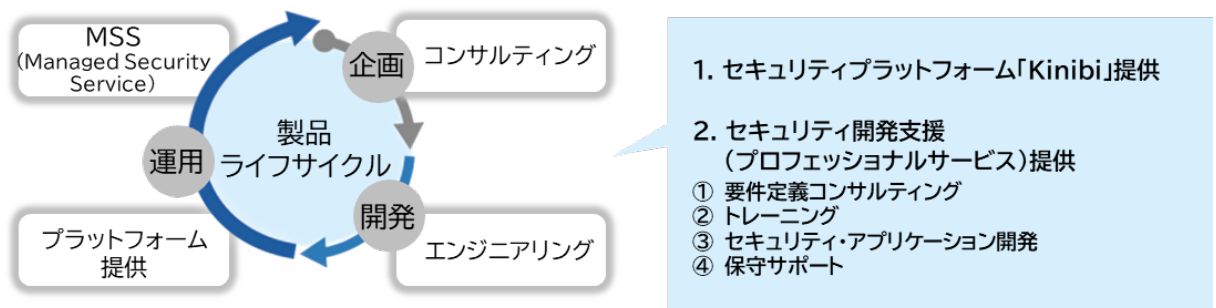
2024 年 11 月 18 日

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー

セキュリティプラットフォーム「Kinibi」によるセキュリティ開発支援を開始

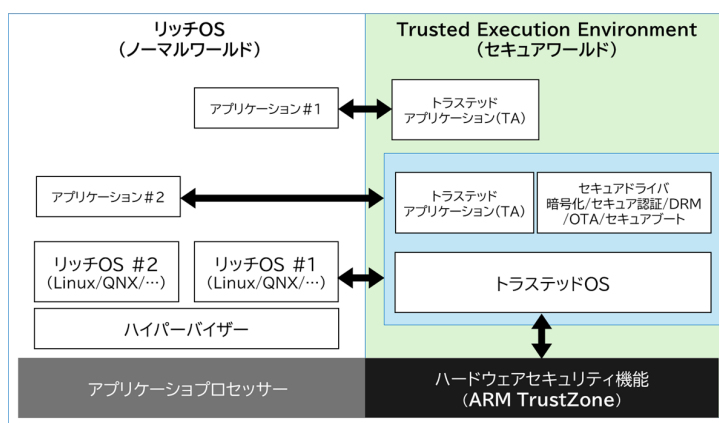
株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー（本社：東京都立川市、取締役社長：平間 顕一、以下、日立ソリューションズ・テクノロジー）は、自動車、モバイル、IoT などにおけるコネクテッドデバイス向け組込み型セキュリティソリューションのグローバルリーダーである Trustonic と国内初の販売代理店契約を締結し、セキュリティプラットフォーム「Kinibi」（以下、「Kinibi」）を、2024 年 11 月 18 日より販売開始します。また、2024 年 11 月 20 日（水）から 22 日（金）までパシフィコ横浜で開催される「EdgeTech+ 2024」（主催：一般社団法人 組込みシステム技術協会）に出展し、「Kinibi」を紹介します。

ネットワークに接続される組込み機器が増えるにつれて、自動車、自動二輪車、建機・農機、工場装置などの組込み機器に対しても情報セキュリティ対策が必要視されており、対応を急ぐお客さまが増えています。日立ソリューションズ・テクノロジーは、組込みシステム開発の経験を活かして、「企画」「開発」「運用」の製品ライフサイクルを通じてセキュリティ対策が求められる IoT 製品の開発を支援します。



■「Kinibi」の特徴

「Kinibi」は GlobalPlatform^{*1}により標準化された TEE^{*2}に準拠し、通常のリッチ OS が動作するノーマルワールドから分離したセキュアワールドでセキュリティ機能が実行され、デバイス全体のセキュリティを強化します。



■ Kinibiの特徴

- GlobalPlatformの標準に準拠し、さまざまなハードウェアに対応可能な高性能TEE
- 広範囲の暗号アルゴリズムと鍵署名に対応
- 多様なユースケースに対応するとともに、お客さま固有のユースケースに対応したTrusted Applicationを追加可能
- SDK(開発キット)+エミュレーション環境(QEMU)により、ハードウェアができてから開発着手可能
- 非セキュアOS側(リッチOS) : Android, QNX, Linuxで実績有り
- 最大15年間のサポートおよびメンテナンスパッケージを提供
- 多数の認証取得(EAL5+, MISRA C, CERT C, ISO/IEC 27001, ISO 9001, ASPICEは近日取得予定)

Kinibi のシステム構成と特徴

*1 GlobalPlatform : IC カードの国際標準化組織として設立され、セキュアコンポーネント関連では世界有数の業界標準化団体

*2 TEE (Trusted Execution Environment) : デバイス内で、信頼されたソフトウェアを安全に実行するための環境

■ 日立ソリューションズ・テクノロジーによる開発支援

セキュリティ開発が初めてのお客さまに対しては、日立ソリューションズ・テクノロジーの組込みシステム開発およびセキュリティ開発の経験を活かした、下記のメニューでお客さまを支援します。

No.	開発支援メニュー	内容
1	要件定義コンサルティング	セキュリティ機能の要件定義を支援
2	トレーニング	「Kinibi」導入のためのトレーニングを提供
3	セキュリティ・アプリケーション開発	セキュティ・アプリケーション開発 (セキュアブート、セキュア認証、DRM、OTA など)
4	保守サポート	製品保守に必要なサポートをご提案

日立ソリューションズ・テクノロジーは今後も、IoT 製品セキュリティ開発の課題解決や負担軽減を提案し、お客さまにセキュリティプラットフォーム提供、プロフェッショナルサービスを提供するとともに、より安心・安全で快適な社会の実現に貢献していきます。

■Trustonic について

英国に本社を置く Trustonic は、自動車、モバイル、IoT などにおけるコネクテッドデバイス向け組み込み型セキュリティソリューションのグローバルリーダーです。

Trustonic のセキュア OS テクノロジーは、ハードウェアの信頼性を保証するための信頼性の高いセキュリティを提供することで、機密データやアプリケーションを保護します。Trustonic は、著名なデバイスメーカーやモバイルベンダーから信頼され、企業や消費者のデバイスのセキュリティと信頼を高めています。

■セキュリティソリューション

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/embedded/solution/security/index.html>

■商標注記

記載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

■お問い合わせ先

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー

〒190-0014 東京都立川市緑町7番地1

URL : <https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>

製品・サービスに関するお問い合わせ先

<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp>

報道機関お問い合わせ先

経営サポート部 [担当：山田] 電話：042-512-0821（直通）

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、
お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と
情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
