

2018年7月18日
丸紅情報システムズ株式会社

IoT デバイス向け軽量暗号「Speck」に対応する暗号鍵保護ソフトウェアを提供

丸紅情報システムズ株式会社(以下、MSYS/エムシス)は、IoT デバイス用に採用が広がる軽量ブロック暗号「Speck」に対応した暗号鍵保護ソフトウェアの提供を開始します。

今回提供を開始する暗号鍵保護ソリューションは、2017年よりMSYSが取り扱う米 whiteCryption 社製ソフトウェア Secure Key Box の最新版「Secure Key Box 5.13.0」です。Secure Key Box は、暗号鍵を平文に変換することなく暗号機能を使用可能にするホワイトボックス暗号実装技術により、暗号鍵の盗用を防ぎ、アプリケーションソフトウェアをハッキングやリバースエンジニアリング、マルウェアによる攻撃から守るセキュリティソフトウェアです。最新版では、軽量暗号(Lightweight Cryptography)である「Speck(スペック)」に対応しました。

通常の暗号はリソースに制約のない環境での使用を想定したもので、メモリや処理能力に制限のある IoT デバイスでは利用が難しく、またコネクテッドカーでは低遅延が求められるなどの理由により、少ないリソースでも暗号処理が可能な軽量暗号が不可欠です。アメリカ国家安全保障局が2013年に発表した Speck は暗号化および復号化に高い処理能力を必要とせず、かつ高速です。Speck を採用する IoT デバイスメーカーは、コネクテッドカー、医療機器、スマートメーター、ホームオートメーションなどのアプリケーションに Secure Key Box を採用することで、IoT デバイスとアプリケーションを結ぶ通信からのデータ流出や、アプリケーションの不正操作を防ぐことが可能になります。

■ 製品紹介サイト:<http://www.marubeni-sys.com/whitecryption/securekeybox/>

【whiteCryption 社について】

whiteCryption は、ハッカーによるコードのリバースエンジニアリングや改ざんを防止するアプリケーション保護ソリューションのリーディングプロバイダです。whiteCryption は、高度な難読化、ランタイムアプリケーションセルフプロテクション(RASP)、モバイルアプリケーション、デスクトップアプリケーション、ファームウェア、および組み込みアプリケーション用のホワイトボックス暗号化ソリューションを専門に扱っています。whiteCryption は、自動車、銀行/金融、ヘルスケア、エンターテインメント業界のコンテンツを保護します。

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端 IT を駆使した付加価値の高いソリューションやサービスをお客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融業を中心とする様々な業界の知見と高度な提案力とグローバルな視点からお客様の差別化に貢献する最先端技術やそれを活用した新しいソリューションの開発力が当社の強みです。ソリューションや製品、サービスを通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」の創出でお客様のビジネスを支援します。

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社

経営企画部 広報課(プレス関係者窓口)

〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー

電話:03-4243-4040 URL: <http://www.marubeni-sys.com/>

<製品に関するお問い合わせ>

丸紅情報システムズ株式会社

デジタル IT ソリューション事業本部 IoT・デバイスソリューション部

電話:03-4243-4540

* 文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

* ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。