

RX Ecosystem Partner Solution

RX100シリーズ IoTエッジデバイスを守る

先進的なセキュリティソリューション

日本国内販売店：富士ソフト株式会社



概要

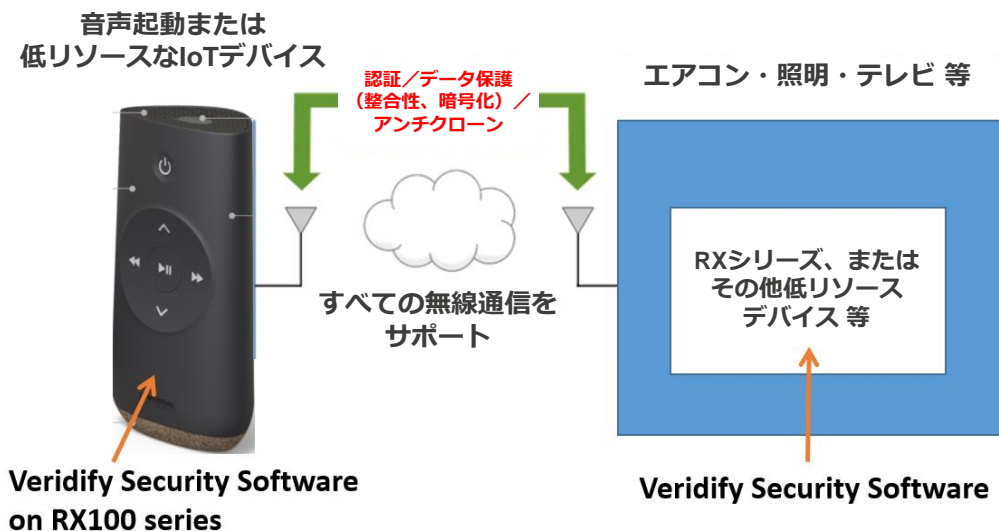
Veridify社の高速・小フットプリント・低消費電力なセキュリティツールを使用することで、[RX100シリーズ](#)とそれに接続される様々なデバイス間の通信で重要となるセキュリティ機能を簡単に追加できます。いままで高性能で高価なデバイスしか実現できなかったことが、RX100シリーズで迅速かつ低コストで実現可能です。

主な機能

- IoTエッジにRX100シリーズでVeridify社製品をお使いになると、次の利点をもたらします。
- 認証、識別、データ保護などの重要なセキュリティ機能を簡単に実装
- 量子コンピュータを使った既知の攻撃に耐性を持ち、将来にわたり利用可能
- 簡単かつ低コストなソフトウェアであり、製品を迅速に市場へ展開可能

ブロック図/ダイアグラム

RX100シリーズが実装されたIoTエッジデバイスでも、Veridify社のセキュリティツールを使うことで、認証およびデータ保護が追加可能です。



ユースケース：認証/データ保護

ターゲット市場および用途

- 産業用 IoT
- スマートメーター
- 家電
- コンシューマ製品
- オフィス/ビルオートメーション
- ヘルスケア
- モーター制御

<https://www.fsi-embedded.jp/product/veridify-security/>

IoTデバイスに最適なセキュリティソリューション

Veridify社は高速、小フットプリント、低消費電力、さらに量子コンピュータ耐性を持つ認証とデータ保護のソリューションを提供します。Renesas RL78、RX、RA、REファミリのような8、16、32ビットIoTエッジデバイスに適用できます。

重要なセキュリティ機能を低リソースデバイスに追加

Veridify社のセキュリティツールを使用すると、RX100シリーズとそれに接続される様々なデバイス間の通信で、認証、識別、データ保護などの重要なセキュリティ機能を簡単に追加できます。これらのセキュリティ機能は、従来はより大型で高価なMCUのみで、低リソースデバイスでは利用できませんでした。Veridify社のセキュリティツールは、軽量のソフトウェアで、これらセキュリティ機能を迅速かつ低コストで実現可能です

DOME - Device Ownership Management and Enrollment™

DOME™は、Renesas RXファミリ、およびその他の様々なプロセッサでご利用いただける、ゼロタッチオンボーディング、およびブロックチェーン技術を使った所有権管理プラットフォームです。DOME™を導入したデバイスは、クラウドやネットワークとの接続を必要とせず、フィールドにおけるセキュリティ、管理、プロビジョニングを簡素化します。DOME™は、セキュリティ機能を統合し、コストと複雑さを軽減するスケーラブルなプラットフォームを実現します。

量子コンピュータ耐性を持つ強固なセキュリティ

量子コンピュータは現在広く使われているECCやRSAに脅威をもたらします。一方、Veridify社セキュリティ製品は量子コンピュータを使った既知の攻撃に耐性を兼ね備えています。

ISO 26262 ASIL D および PSA Level 1 認証取得

Veridify社製品は機能安全の厳しい要求に従って設計開発され、最も高い基準のASIL Dに準拠し認証取得済みとなっています。また、DOME™ Client は PSA Level 1 認証を取得しました。

マーケット

- オフィス/ビルオートメーション
- 産業用IoT
- スマートメーター
- 家電
- ヘルスケア
- モーター制御

アプリケーション

- 識別
- リモート認証
- データ保護
- セキュアブート
- セキュアアップデート
- コマンド検証

無償SDKをご提供中

お客様の実装をより簡単にするため、[IoT Embedded Security SDK](#) を無償にてご提供しています。同ツールキットは、WalnutDSA、Ironwood KAP、またサンプルコードを含め、Renesas e² studio をサポートします。

サポート

富士ソフト(株)はVeridify社製品の日本販売店として製品のご紹介から開発サービスまでご提供いたします。詳しくは、[FSI Embedded](#) にてご確認ください。

Veridify Security Inc. (本社)

100 Beard Sawmill Road, Site 350,
Shelton, Connecticut, 06484 USA
Mail : info@veridify.com
Web : www.veridify.com

国内販売店：富士ソフト株式会社

〒221-0822
神奈川県横浜市神奈川区西神奈川 1-10-10
Mail : et-solution@fsi.co.jp
Web : www.fsi-embedded.jp