

2018年5月31日発売

セキュアIoT機器開発キット for RX65N

ハードウェアベースのセキュリティ機能「Trusted Secure IP」に対応

Trusted Secure IPを用いてセキュリティ課題を解決

TLS処理の
秘匿化

認証情報の
完全性確保

セキュア
アップデート
セキュア
ブート

IoT 機器では、利用するたびにパスワードを手入力したり、セキュリティ通信に必要な証明書を個別にダウンロードすることが難しいため、これらの重要情報をIoT機器自体に保存しておく必要があります。また、ハッキングなどの悪意のある攻撃による情報漏洩を避けるために、強固なセキュリティによる重要情報の秘匿が必要です。

ルネサス エレクトロニクスのRX65Nは、MCU内部に外部から

の攻撃に強いハードウェアセキュリティ層によって、暗号化エンジンと暗号鍵を確実に防御し、より安全な運用を実現するTrusted Secure IPを搭載しています。これを利用し、安全なハードウェア領域で暗号鍵を管理したり、安全性が保証された処理を行うことで、クラウドサービスの機器認証や、インターネットの暗号化通信などをよりセキュアに実現できるようになります。

Trusted Secure IPに対応した『セキュアIoT機器開発キット for RX65N』

Trusted Secure IPによる強固なセキュリティ機能を持つルネサス エレクトロニクス RX65Nファミリ。このRX65Nに対応したUbiquitous Network Framework SDKとUbiquitous TLSを中心に構成された、IoT機器上でのセキュアな通信機能の実装を支援するソリューションキット

キット構成内容

RX65N向けUbiquitous Network Framework SDK
Ubiquitous TLS
RX65N向けUbiquitous Securus
AWS IoT接続用サンプルコード

価格

評価用ライセンス：15万円(税別)
(30日間のメールによる技術サポートを含む)
量産用開発時ライセンス：お問い合わせください。

対応開発ボード

ルネサス エレクトロニクス社製
『Renesas Starter Kit+ for RX65N-2MB (Trusted Secure IP搭載)』

対応開発環境

IARシステムズ社 統合開発環境『IAR Embedded Workbench』
ルネサス エレクトロニクス社 統合開発環境『e² studio』

本カタログに記載の会社名、製品名は、各社の登録商標あるいは商標です。内容は予告なく変更される場合があります。最新情報はお問い合わせください。
©Copyright 2018 Ubiquitous Corporation. All Rights Reserved.

株式会社ユビキタス

〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-21-1 明宝ビル6F TEL : 03-5908-3451 FAX : 03-5908-3452 E-MAIL : sales_info@ubiquitous.co.jp URL : www.ubiquitous.co.jp