

【Web 公開】

R20TS0867JJ0100

Rev.1.00

2022.08.01 号

ソリューション・ツールキット

クラウド向け開発支援ツール QE for OTA V1.0.0 [テクニカルレビュー版]

概要

クラウド向け開発支援ツール QE for OTA V1.0.0 [テクニカルレビュー版] を Web 公開しました。
本製品は、無償で提供します。

1. 製品の特長

QE for OTA [テクニカルレビュー版] は、統合開発環境 e² studio 上で動作するソリューション・ツールキットのひとつです。クラウドサービスのひとつである AWS を利用した OTA(Over the Air)を簡単にお試いただくための開発支援ツールです。ワークフロービューにしたがって操作することで、クラウド関連情報の入手から OTA を実施するために必要なクラウドシステムへの登録、MCU へのセキュリティ情報の組み込み、OTA の実行ができます。

1.1 ワークフロービュー

- Cloud の設定
クラウドへのサインイン、デバイス認証情報の設定をします。
- プロジェクトの準備
OTA プロジェクトをインポートします。
- IoT デバイスの管理
IoT デバイスの追加、削除、情報の閲覧ができます。また、初期ファームウェアを作成し、IoT デバイスに書き込みます。
- OTA
更新ファームウェアを作成し、OTA を実行します。

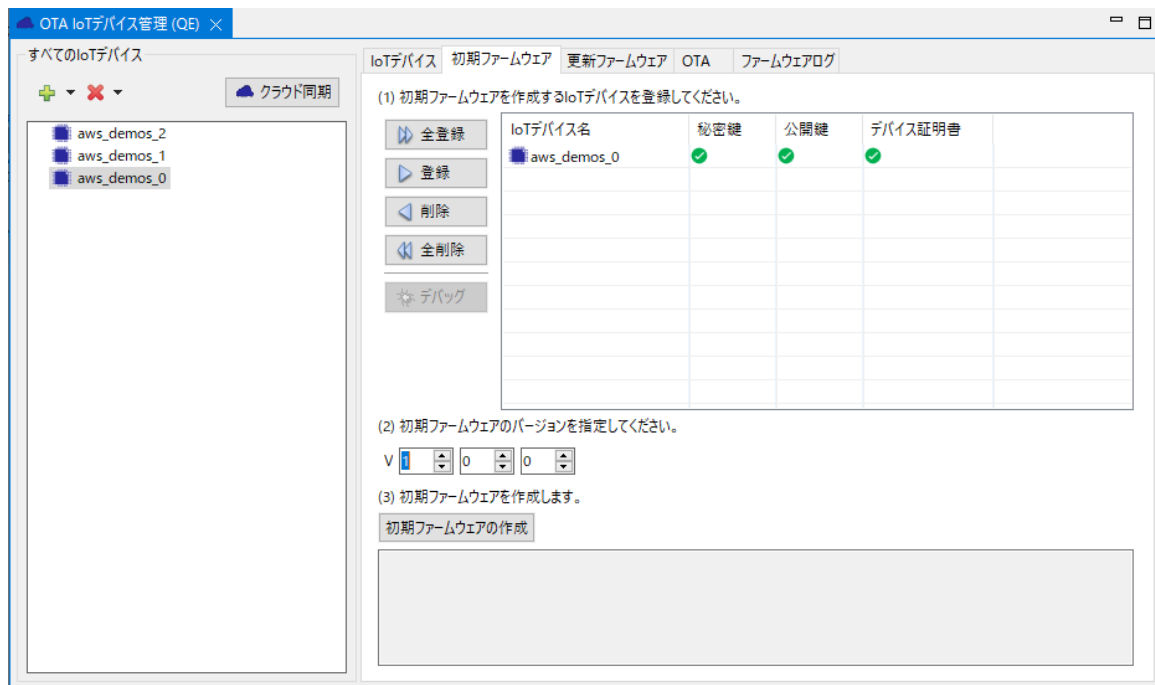


1.2 IoT デバイス管理ビュー

すべてのIoT デバイスにクラウドに登録されているIoT デバイス一覧を表示します。また、IoT デバイスの追加／削除ができます。

このビューはIoT デバイス、初期ファームウェア、更新ファームウェア、OTA、ファームウェアログの5つの機能で構成されています。

- IoT デバイス
IoT デバイス作成時に作成されたデバイス証明書、セキュリティキーなどのIoT デバイス情報が閲覧できます。
- 初期ファームウェア
IoT デバイスごとの情報をソースコードに埋め込み、初期ファームウェアを作成できます。
- 更新ファームウェア
IoT デバイスごとの情報をソースコードに埋め込み、更新ファームウェアを作成できます。
- OTA
OTA を実行します。
- ファームウェアログ
ターゲットボードの動作ログが閲覧できます。



2. 動作環境

- Windows 8.1、Windows 10、Windows 11 (いずれも 64 ビット版)
 - Renesas e² studio 2022-04 (またはそれ以降)
※ e² studio 2022-04 より前のバージョンをお使いの場合、2022-04 へ更新してください。
 - Renesas Flash Programmer V3.09 (またはそれ以降)
 - OpenSSL : Win64 OpenSSL v3.0.4 Light (またはそれ以降)
 - デバイス : RX ファミリ RX65N
 - ボード : RX65N-2MB-Starter-Kit-Plus, RX65N-Cloud-Kit
- QE for OTA [テクニカルプレビュー版] を利用するには、AWS アカウントが必要です。

3. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

<https://www.renesas.com/ge-ota>

本製品の使い方は e² studio [ヘルプ] メニューを参照してください

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Aug.01.22	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したものです。誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。