

RX Ecosystem Partner Solution

AWS IoTクラウドソリューション

株式会社コア



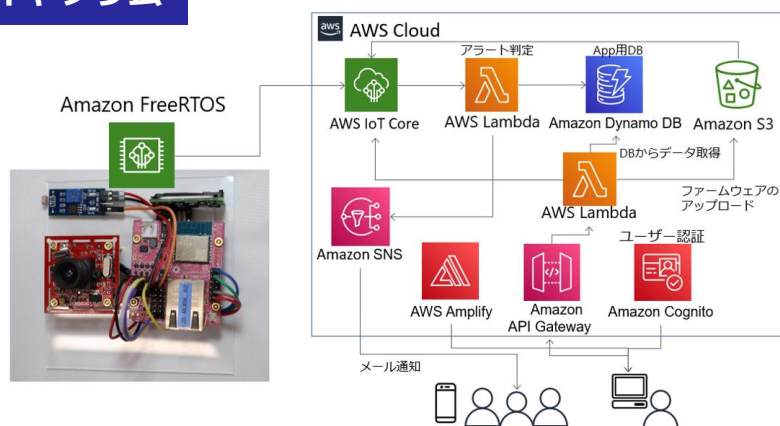
概要

- AWSを活用してIoT化を支援するソリューションです。
(RX65N搭載のGR-ROSEにて実現)
- 知識のない方でも簡単にAWSのサービスを導入することができます。

主な機能

- エッジからクラウドまでワンストップ開発
エッジデバイスのソフトウェア開発からクラウドによるデータの可視化、機器制御まで、幅広く対応可能です。
COREだからこそ可能なワンストップ開発でお客様の要望を実現します。
- エッジデバイスセキュリティ
IoTにおいて重要な課題であるセキュリティ。
RX65Nを搭載したGR-ROSEを使えば、強力なセキュリティシステムを構築できお客様の重要なデータを強固に、簡単に守ることができます。
- 本格IoTシステムの構築事例
AWS IoT クラウドソリューションによるデモ構築事例をご紹介します。
密監視をテーマにOTAや機器の遠隔操作など本格IoTを実践しています。

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場および用途

- 機器管理
- システムのクラウド化
- 遠隔監視、制御など

必見！AWS IoT組み込み開発のノウハウを伝授します

デモ作成経緯からAWSのサービスのフリープロビジョニングを含めた本ソリューションを技術者目線で熱く想いを語りました。



資料はこちらです。

https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/AWS%20IoT%20Blog_2021115_0.pdf

密監視をテーマにしたデモのご紹介

データの可視化や機器制御ができるIoTシステムをすぐに構築可能

【使用機器】

- ・ [GR-ROSE](#) ([RX65N](#)搭載)
- ・ カメラ
- ・ 照度 / 温湿度 / CO2センサ

サンプルコードを公開。すぐにIoTシステムとして評価可能。

※動作確認は行っておりますが、オープンソースとなりますので、お客様の責任のもとご利用下さい。（容量：約585MB）

- ・ デモ環境構築資料

https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/GR-ROSE_demo_0.zip

- ・ マニュアル

https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/GettingStartedWithGR-ROSE_20211026_0.pdf