



AWS クラウド構築テンプレートサービス

テンプレート ID : IOT-236	テンプレート名 : センサー収集・蓄積(データ変換セット)	テンプレート区分 : IoT 関連
-------------------------------	---	-----------------------------

説明 :

お客様の IoT ハードウェア機器に SORACOM 通信モジュールを実装してセンシングデータを送信します。AWS IoT から AWS Lambda を経由し、Amazon RDS にデータを蓄積します。

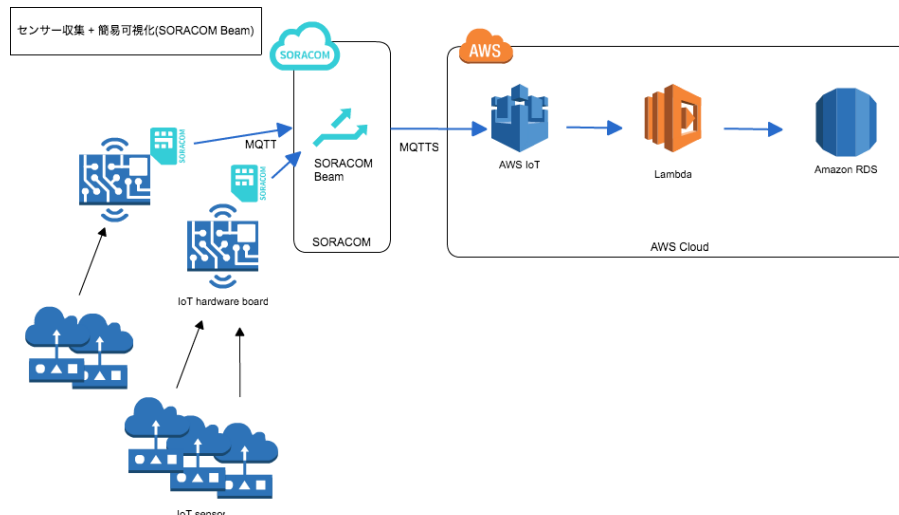
SORACOM 通信モジュールへは、一般的な MQTT プロトコルに対応しており、お客様の現在の IoT 構成に簡単に導入することが可能です。AWS Lambda では Node.js や Python などの言語でアプリケーションコードが記述できるため、データの蓄積だけではなく他アプリケーションへのデータフックができます。

セキュリティ面では SORACOM によって認証情報を安全で効率的に管理することができます。また、SORACOM の通信を監視・管理でき、通信先切り替えやサービスインサービスアウトが素早く行えます。

利用する主な AWS サービス/ソフトウェア :

- AWS IoT
- AWS Lambda
- Amazon RDS
- SORACOM Beam

構成図 :



参考費用 :

初期費用

SORACOM、AWS 構築費 : 0 円

※ IoT センサー、ゲートウェイから AWS IoT にデータを送出するプログラム開発は含まれません。サンプルをご提供可能です。

月額費用

合計 : 10,700 円

SORACOM 利用料金 : 900 円(SORACOM Beam 50 万メッセージ * 2 リクエスト)

※ SORACOM Air SIM の料金は含まれません。日本向けで、請求代行の料金 10% が別途かかります。

AWS 利用料金 : 9,800 円(AWS IoT 500 円(50 万メッセージ) + AWS Lambda 100 円(50 万メッセージ、1 回 1s) + Amazon RDS 9,200 円(db.m3.medium Multi-AZ OFF 1 台 + EBS gp2 30GB))

※ 1 ドル 100 円換算、東京リージョン、メンバーズフルサポート料金 10% が別途かかります。