



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-441	テンプレート名 : センサー収集・可視化(データ変換セット)	テンプレート区分 : IoT 関連
-------------------------------	--	-----------------------------

説明 :

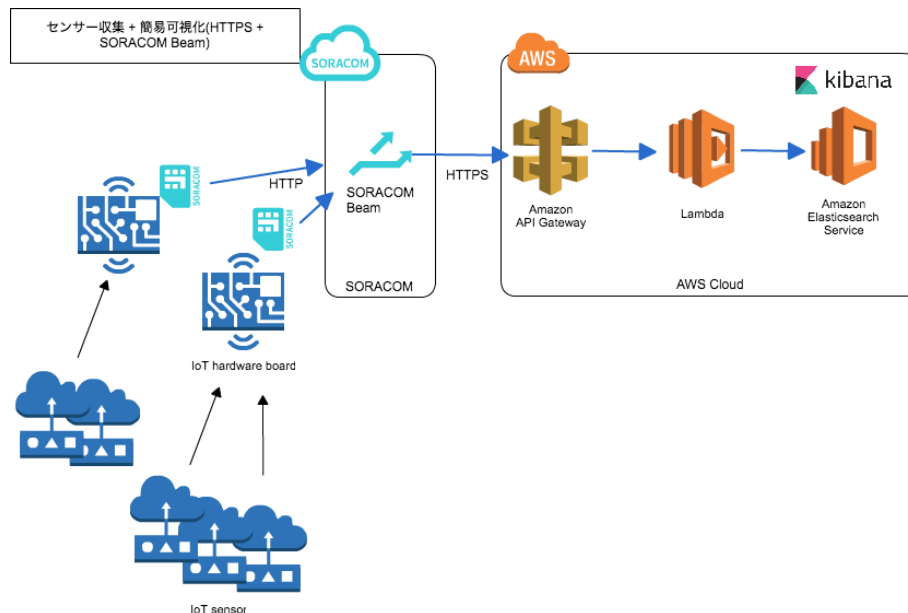
Internet を経由し HTTPS プロトコルにてセンサー情報を AWS クラウドの Amazon API Gateway にて受信します。Amazon API Gateway から AWS Lambda を経由して、Amazon Elasticsearch Service(以降 Amazon ES)へセンサー情報を登録し、Kibana にて可視化します。

Amazon API Gateway を利用するため、一般的なクライアントを対向デバイスとして利用でき、既存のシステムに柔軟に導入できます。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 :

- Amazon API Gateway
- AWS Lambda
- Amazon Elasticsearch Service
- 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 : 11,910 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 : 11,010 円(Amazon API Gateway 210 円(50 万メッセージ) + AWS Lambda 100 円(50 万メッセージ、1 回 1s) + Amazon ES 10,700 円(m3.medium.elasticsearch 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。