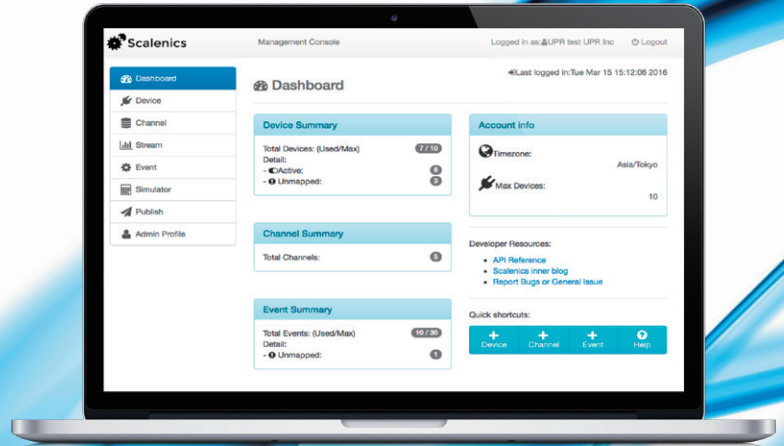


UPR Scalenics

低コスト、
スモールスタート、
セキュアな
IoT/M2Mサービスを
スピーディーに構築。

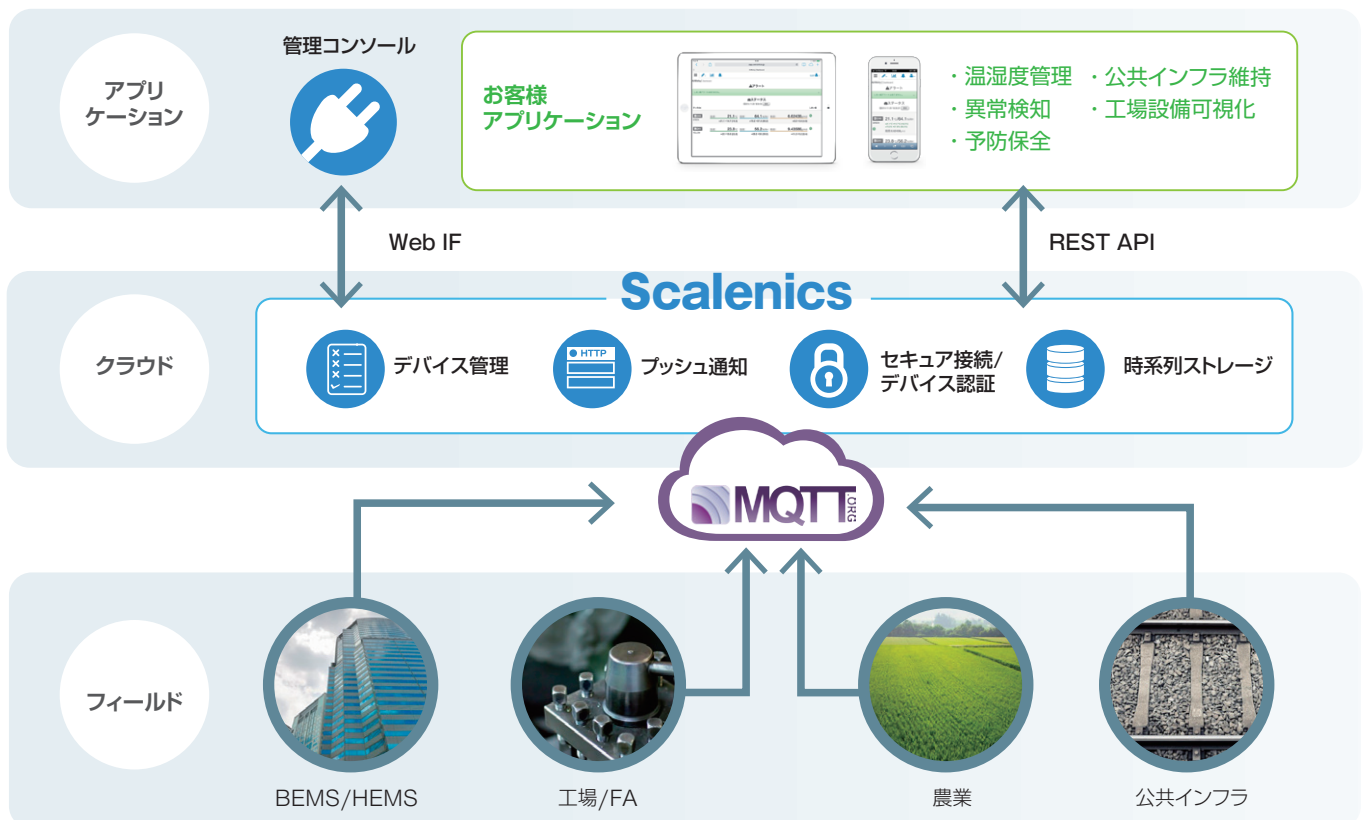


M2Mサービスに必要な
デバイス管理・セキュア接続・
時系列ストレージをAPIで提供

業界標準プロトコルと
セキュリティ技術による
オープンAPIアーキテクチャ

軽量MQTTプロトコル対応で
高効率なデータ収集と
デバイスへのメッセージ配信

お客様アプリケーションとの統合例



主な機能

パブリッククラウド型のM2M共通コンポーネントの提供

デバイス

現場データの集約

温度監視、工場PLC監視、
防犯システム、ビル・施設監視



エージェントレスで クラウドに接続

MQTT標準に対応することで
エージェントレスなクラウド接続

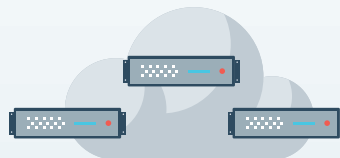
幅広いデバイスに対応

バイナリメッセージ対応TLS暗号接続

クラウド(UPR Scalenics)

デバイス管理とデータ蓄積

収集データ蓄積・外部閲覧、
アラーム検出、コマンド配信



クラウドによるデバイス集約と 大量データ蓄積

デバイスの個体識別とセキュア接続の提供

APIによる外部連携

MQTTによるデータ収集とデバイスへのコマンド配信

グローバル冗長化された高信頼データベース

アプリケーション

遠隔監視・制御

モバイル・Webアプリケーションによる
可視化と制御



APIによる アプリケーション連携

シンプルなWeb APIによる開発期間の短縮

開発環境を問わないアプリケーション連携

アプリ開発のみでインフラ運用から解放

管理コンソール

Webコンソールによる容易なデバイス管理と管理タスクの実行が可能です。

主な特長

- HTTP(S)/MQTT(S)/MQTT over WebSocketによる豊富なデバイスコネクティビティ
- Publish APIによるクラウドからデバイスへのコマンド配信
- デバイス自動登録によるスムーズなデバイス配布とキitting工数軽減
- 大量のデバイス同時接続に最適化された設計のデバイスコネクタ
- グローバルな冗長化で信頼性が高められた時系列ストレージ
- イベントによる閾値の設定と外部システムへの通知
- パブリッククラウドによるスモールスタートと拡張性の確保
- IBM SoftLayerによるエンタープライズグレードの性能と各種セキュリティ認証の取得