

## RA Ecosystem Partner Solution

# Pelion™ デバイス管理／コネクティビティ管理サービス



### ソリューション概要

RAプロセッサ・ファミリは、IoTのコネクティビティとデバイス、データの3つの要素を柔軟かつ安全・効率的に管理する基盤「Pelion IoTプラットフォーム」をサポートしています。これにより、IoTシステムにおいて信頼できるデバイスをグローバルネットワークに接続し、シームレスに管理してリアルタイムデータを抽出する仕組みを短期間で実装でき、ビジネス価値や競争優位性の創出を支援します。

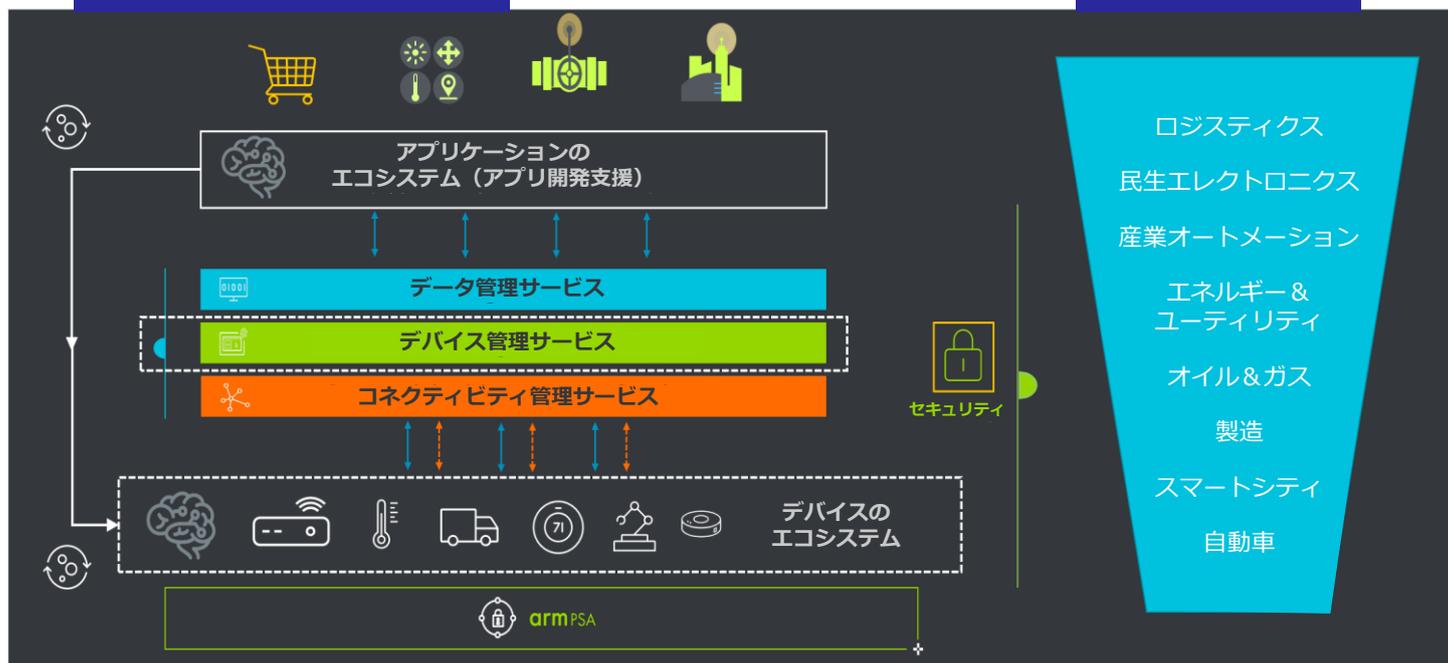
### 特徴

- ルネサスRAファミリの全シリーズにPelionデバイス管理サービスが対応。Flexible Software Package (FSP) と組み合わせた利用も可能
- RAファミリのセキュリティ拡張機能を活用、セキュア暗号エンジンとPSA™認証で“チップ・ツー・クラウド”のセキュリティを実現
- IoT実装に要する期間を短縮可能な、包括的ターンキー型サービス
- デバイスの開発と実装を迅速化し、早期市場投入を支援
- あらゆる産業のあらゆるユースケースに対応可能なスケーラビリティを提供
- デバイス、ネットワーク、データの3つの要素を統合的に管理
- 実装オプション、デバイス種別、通信プロトコルを任意に選択可能

### アームの実績

- ❖ 1500億以上のArmベースのチップが出荷
- ❖ 70%の組み込みデバイスに採用
- ❖ 150超のモジュールと開発キット
- ❖ 150超のエコシステムパートナー
- ❖ 42万5000人を超える開発者
- ❖ 1000社を超える顧客

### Pelionプラットフォーム



### ターゲット分野

ロジスティクス  
民生エレクトロニクス  
産業オートメーション  
エネルギー & ユティリティ  
オイル & ガス  
製造  
スマートシティ  
自動車

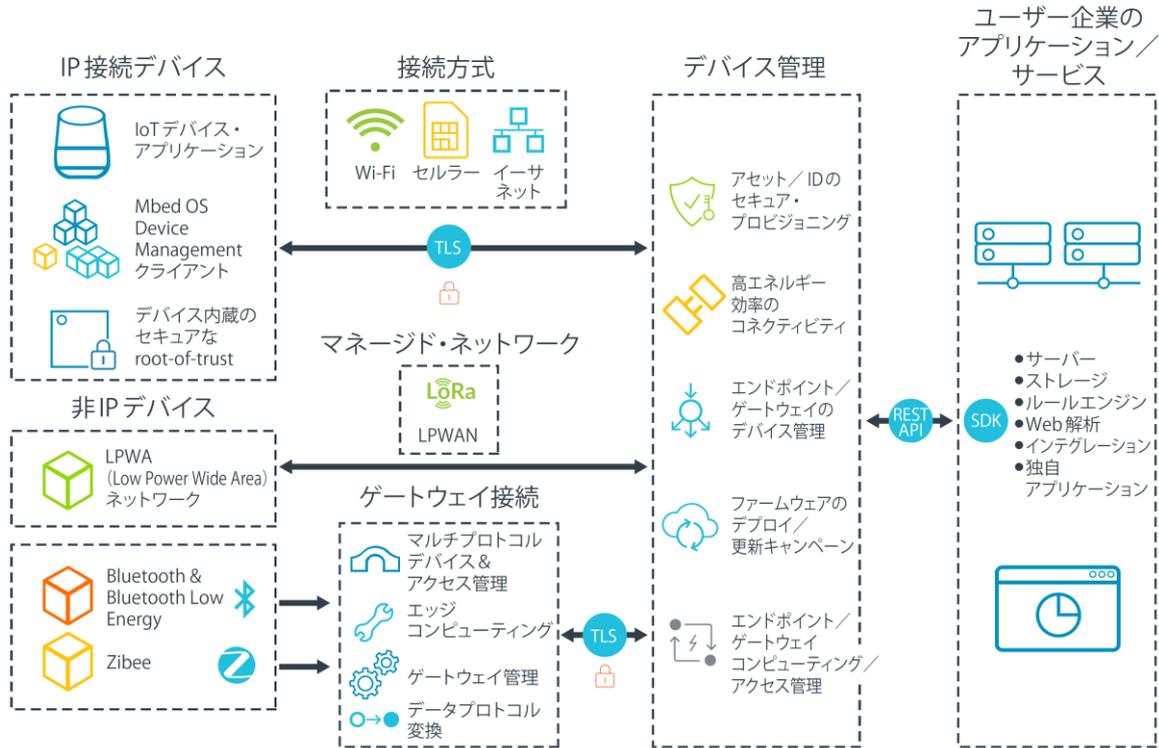
● ユーザー中心

● 差別化

● セキュア

● スケーラブル

## あらゆるデバイス、あらゆるコネクティビティ、あらゆるクラウドに対応



- ❖ 単一のシンプルなポータルサイトで何百万台ものIoTデバイスを管理
- ❖ エッジゲートウェイ経由で非IPデバイスやレガシーデバイスを管理
- ❖ チップからクラウドまで&デバイスからデータまでをカバーする、高度なセキュリティを組み込み
- ❖ セキュアIDに基づくオンボーディングやデバイスライフサイクル管理のサービスを提供

### 信頼できるデータを届けるために不可欠なIoTデバイスのセキュアなライフサイクル管理



#### Pelionの提供価値

Pelionは、セキュアハードウェア、セキュアプロビジョニング、セキュアデバイス管理を組み込んだ、スケーラブルで使いやすく、コスト効率が高い上にセキュアな「チップ・ツー・クラウド」のソリューションを提供します。

#### 専門家が支援

デバイスとプラットフォームに精通したArmのスペシャリストが、ワークショップやコンサルティングを通じて貴社のデバイスに向けたセキュアなソリューションデザインを提供し、市場投入期間の短縮を支援します