

# IoT × セキュリティ

## その IoT ソリューションを、よりセキュアに

エイチアイが開発した **expist<sup>®</sup> IoTA** と **ZETA** を組み合わせることで  
高信頼な IoT システム構築が可能です。

IoT 機器で  
よくある  
セキュリティ課題

- ✓ 暗号化せず、平文のままデータを送ってしまっている
- ✓ デバイスの HW スペックが低すぎて、セキュリティ対策を講じることが難しい
- ✓ 平文のデータが第三者のサーバに置かれるので漏洩リスクを気にしている
- ✓ 鍵の管理や漏洩のリスク、長期運用による暗号危殆化のリスクを抱えている

そのお困りごとを  
**expist<sup>®</sup> IoTA** で解決できます！

### IoTA とは

「セキュアに」「確実に」「効率的に」届けることをコンセプトとした、セキュア通信ミドルウェアです。



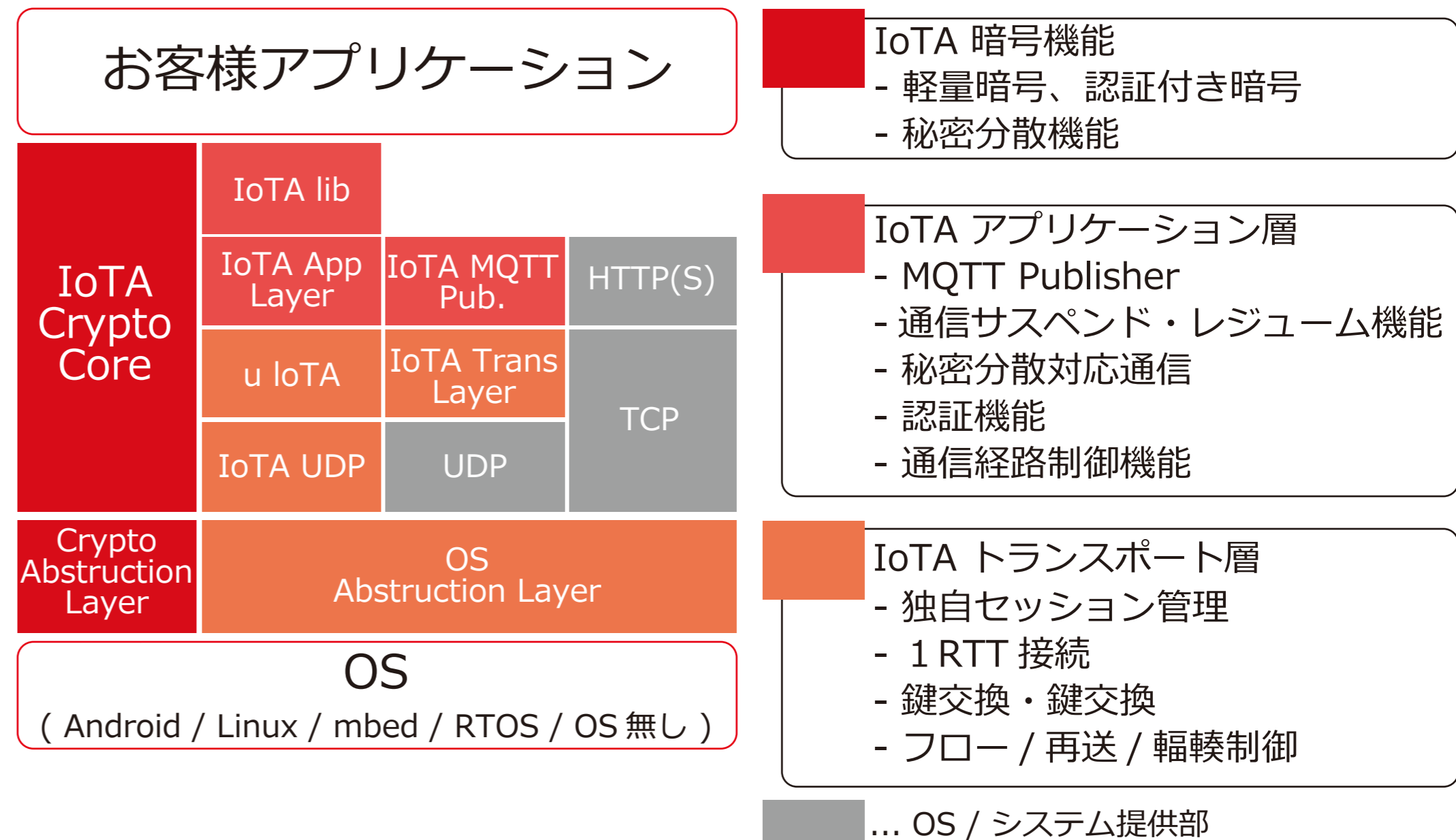
低スペックなシングル  
ボードコンピュータに  
対して通信と  
セキュリティを導入

LPWA 通信を意識した  
軽量設計  
暗号アルゴリズムを  
実装

通信オーバーヘッドの  
削減により  
少ない帯域を  
有効活用

- ①導入目的別に expist<sup>®</sup> IoTA と expist<sup>®</sup> IoTA mini の2モデルを用意
- ②お客様の要望に応じたカスタム対応が可能

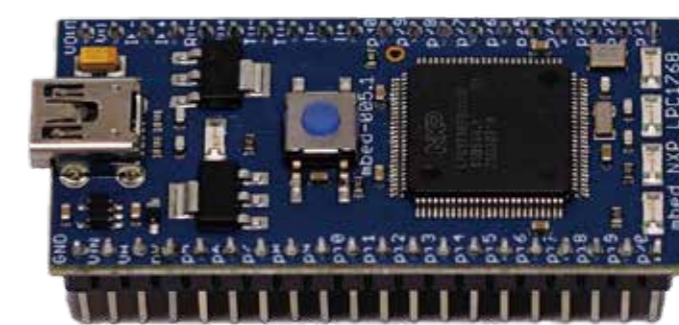
### expist<sup>®</sup> IoTA ミドルウェア構成



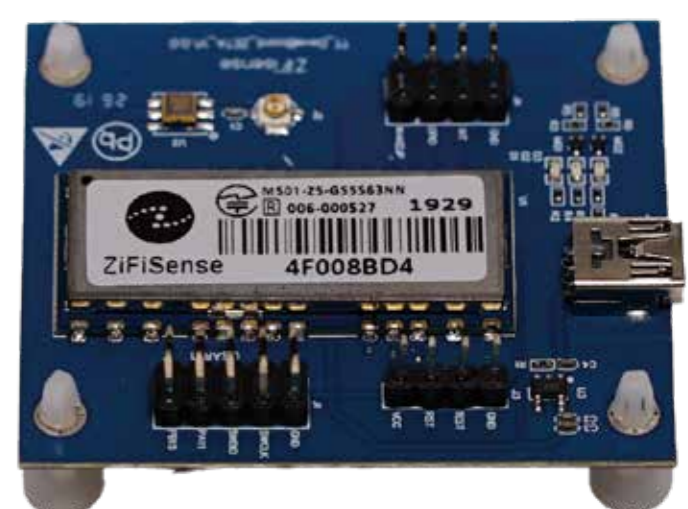
### expist<sup>®</sup> IoTA + ZETA

expist<sup>®</sup> IoTA の導入にハードウェアの追加は必要ありません。  
expist<sup>®</sup> IoTA を組み込むことで現在運用されているシステムを  
よりセキュアに、信頼性を高めることが可能です。

また、LPC1768 を始めとする低スペックなボードにおける動作実績が豊富です。



LPC1768



ZETA 評価キット