

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® 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® 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。



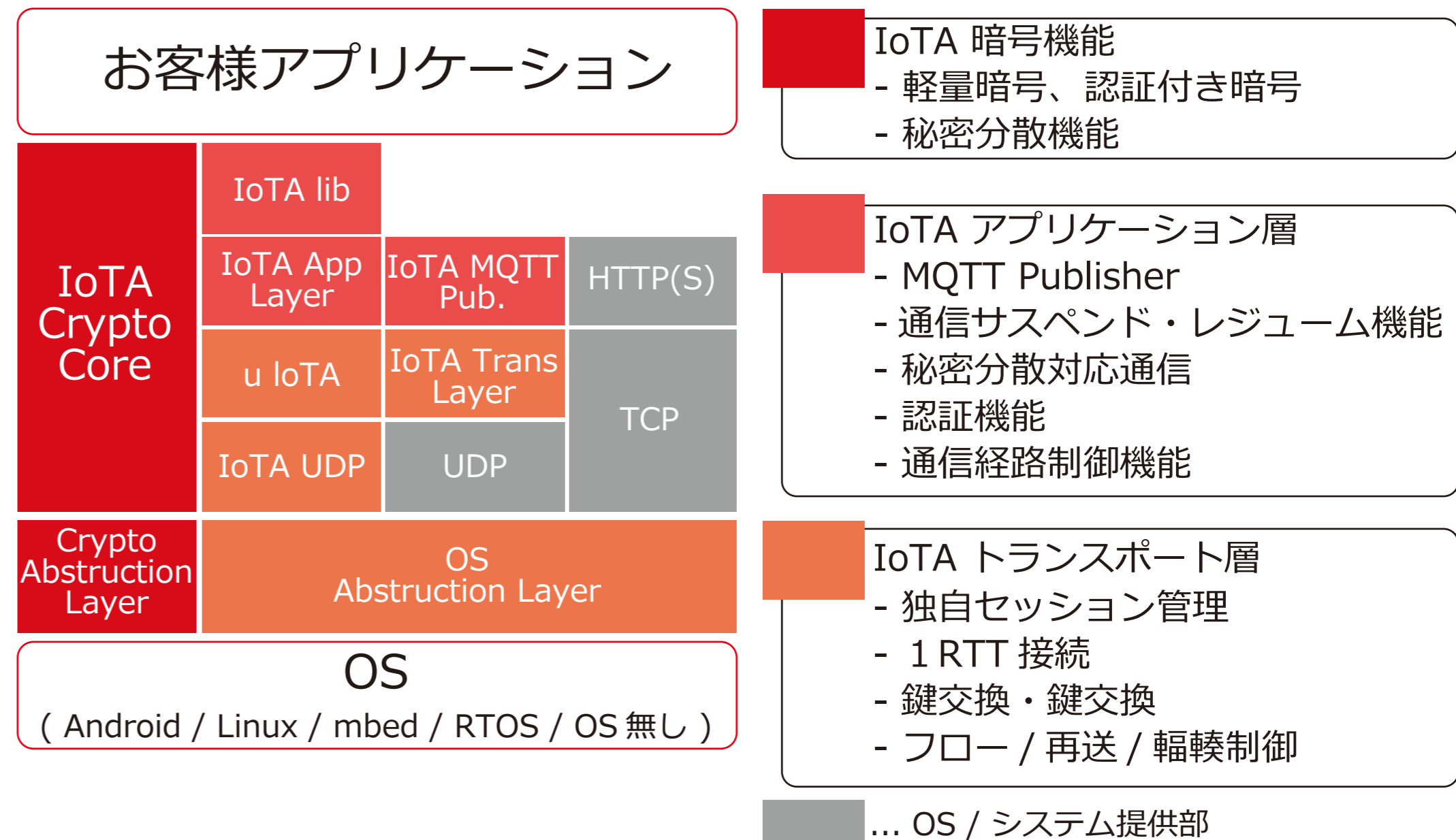
低スペックなシングル
ボードコンピュータに
対して通信と
セキュリティを導入

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® IoTA と expist® 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® IoTA ミドルウェア構成



expist® IoTA + ZETA

expist® IoTA の導入にハードウェアの追加は必要ありません。
expist® 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