

CYPRESS

IoTのためのセキュア
デバイス マネージメント

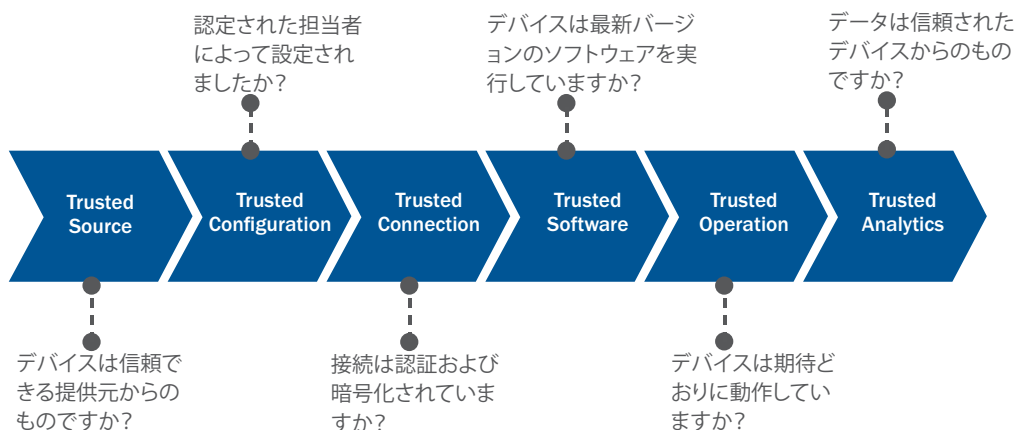
モノのインターネット (IoT) の急激な成長により、接続されたデバイスはサイバー脅威にさらされています。プライバシーを保護してユーザーを物理的な危害から安全に保つには、IoT 製品のライフサイクル全体にわたってセキュリティを実装する必要があります。

サイプレスは Arm との協業により、スケーラブルで使いやすく、費用対効果の高い、正に「デバイスからクラウドまで」をカバーするセキュアなソリューション(セキュアなハードウェア、セキュアなプロビジョニング、セキュアなデバイス管理を含む)の実装が可能なソリューションを提供しています。



あなたのデータは信頼できますか？

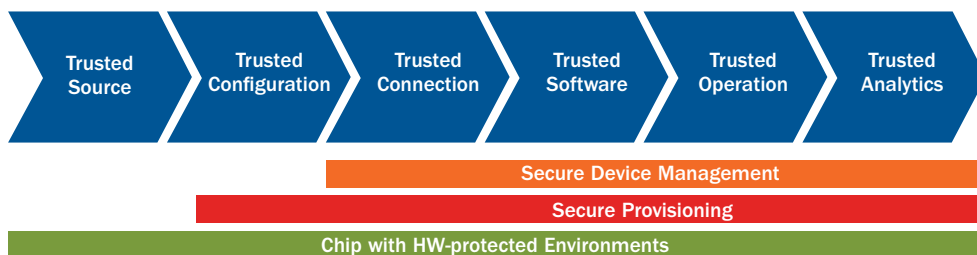
提供元から消費するまでの間には、データが危険にさらされるポイントが多数存在します。信頼できるデータにするために適切なセキュリティを実装していますか？



信頼できるデータは信頼できるデバイスから始まります

信頼できるデータは、プロテクトされた実行とデータストレージを通じて、安全に保護されたデータでプロビジョニングされたデバイスから始まります。

セキュア デバイス マネージメントは、すべてのデバイスを安全に管理および更新し、製品のライフサイクル全体を通じてデータを保護します。



● Pre-emptive ● Predictive ● Adaptive ● Real-Time

arm

www.arm.com

infineon

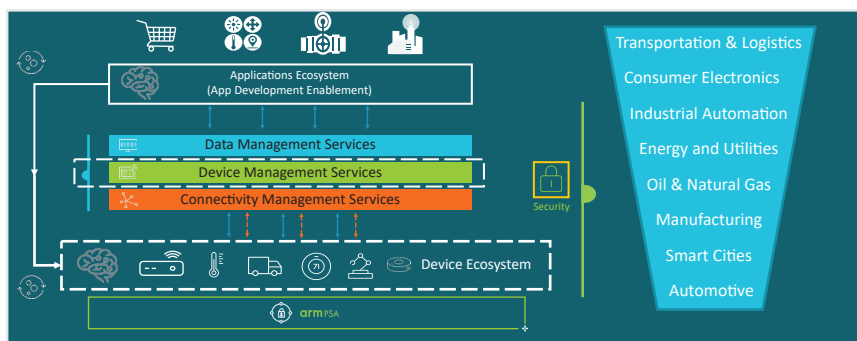
+

CYPRESS
EMBEDDED IN TOMORROW™

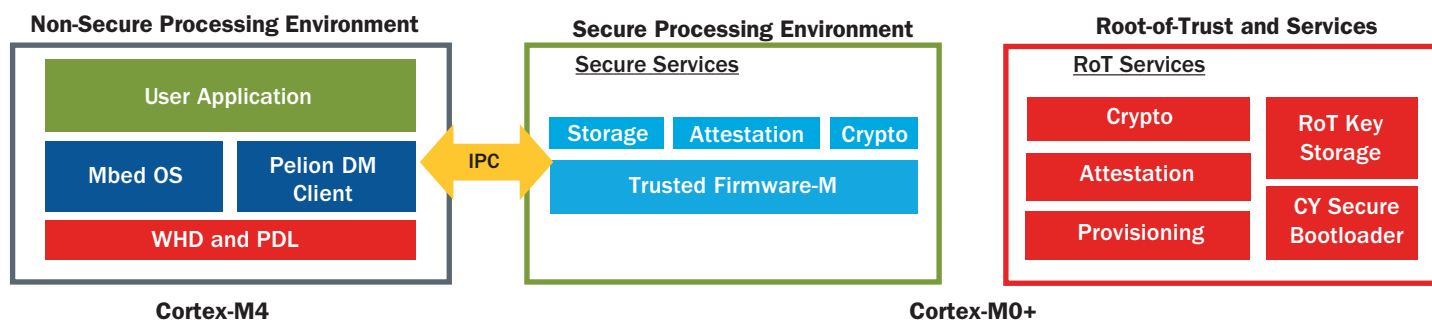
www.cypress.com

arm PELION DEVICE MANAGEMENT

- 1つのシンプルなポータル インターフェイスで何百万ものIoTデバイスを管理可能
- すべてのIoTデバイスにセキュアな個体識別を搭載し、ライフサイクル管理サービスを提供
- デバイスからクラウドまでシステム全体にセキュリティを組み込み済み
- 非IPおよびレガシー デバイスを管理するゲートウェイ用のPelion Edge
- 任意のデバイスや任意のベンダー、そして任意のクラウド（パブリック、プライベート、オンプレミス）をサポート



PSoC 64 SECURE マイクロコントローラー



PSoC 64のArm® Cortex®-M4プロセッサでユーザー アプリケーションを開発します。Pelion Device Managementクライアントを使用すると、組み込みデバイスにデバイス管理サービスをすばやく統合できます。

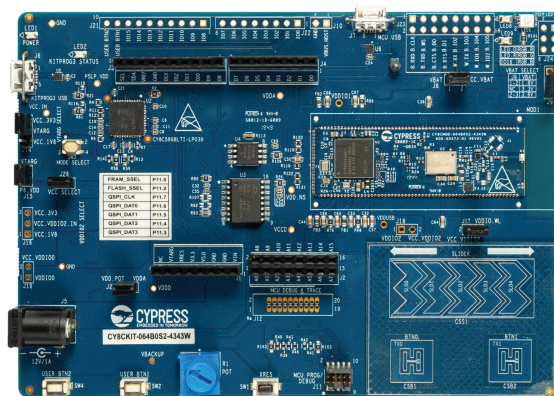
Cortex-M0+では、Trusted Firmware-M (TFM) とセキュアサービスをサポートする隔離されたセキュアな処理環境が確立されます。

Root-of-Trust (RoT) は、不変で複製できないアイデンティティです。キーをセキュアに格納し、セキュアブート、セキュア プロビジョニング、認証などのセキュリティ サービスを実行します。

■ Cypress
 ■ TrustedFirmware.org
 ■ Arm
 ■ OEM

PSoC 64 開発キット

- 2MB Flashと1MB SRAM搭載のPSoC 64 Secure MCU
- サイプレスCYW4343W (2.4GHz Wi-Fi / Bluetooth コンボ) ベースの村田製作所社製Type 1DX モジュール
- 512Mbitの外付けQuad-SPI NOR Flash
- CapSense® 静電容量方式ボタンおよびスライダ
- オンボード プログラマー／デバッガー
- Arduino Uno 拡張ヘッダー



CY8CKIT-064B0S2-4343W


 今すぐ始めよう

より詳細は: www.cypress.com/psoc64
www.arm.com/pelion

サイプレス セミコンダクタ

〒211-0004 神奈川県川崎市中原区新丸子東3-1200
 KDX 武蔵小杉ビル
 Tel. 044-920-8108 Fax. 044-920-8101

