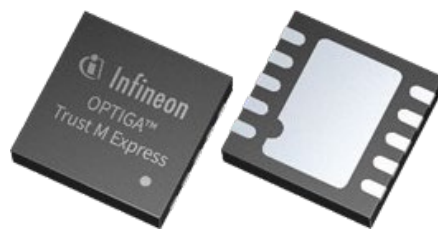


## OPTIGA™ Trust M Express

OPTIGA™ Trust M Expressは、製造からクラウドオンボーディング、フィールド展開までのすべてのステップで、IoTデバイスに強固なセキュリティを提供します。OPTIGA™ Trust M Expressの暗号IDは、認定された安全なインフィニオンのファブで提供されます。製品寿命のすべての段階において、曝露から保護されています。この既製のソリューションにより、IoTデバイス製造時のセキュアなIDインジェクションが不要になります。

これにより、IoTデバイスとそのクラウド接続のセキュリティを強化しながら、生産フローの簡素化、タイムトゥマーケットの加速、コスト効率の向上を実現することができます。

OPTIGA™ Trust M Expressは、インフィニオンのクラウドサービスであるCIRRENT™ Cloud IDと組み合わせて提供され、IoTデバイス証明書の登録と製品クラウドへのデバイスプロビジョニングを、人手をかけずに大規模に自動化することができます。これにより、時間とリソースの節約、ヒューマンエラーの防止、およびプロセスの高い拡張性が実現されます。



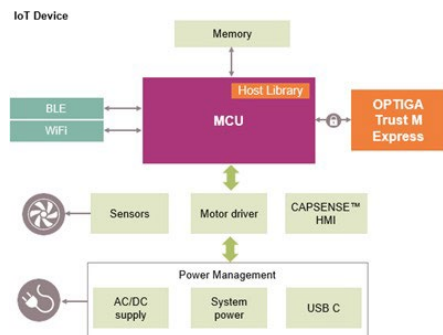
### 主な特長

- > インフィニオンのセキュリティ認定施設で注入されたユニークなデバイスID (x.509証明書) で事前にプロビジョニングされています。
- > すぐに使用可能: OPTIGA™ Trust M Expressは、既製の状態で提供されるため、製造工程で追加のプログラミング不要
- > ゼロタッチのクラウドオンボーディング: CIRRENT™ Cloud IDのサポートにより、IoTデバイスのクラウドへのオンボーディングを自動化
- > ハードウェアによるセキュリティ: CC EAL 6+認証ハードウェアと最先端暗号技術に基づく
- > オープンソース: MITライセンスのソフトウェアフレームワークをGitHubで公開
- > 堅牢性: 産業用およびインフラ用アプリケーションで最大20年の耐用年数
- > メインのユースケース: 安全なクラウド認証、安全なクラウド通信、暗号オフロード、安全なソフトウェアアップデートなど...

### 競合製品に対する優位性

- > CIRRENT Cloud IDが提供する使いやすいユーザーインターフェースと、すぐに使える安全性の高いOPTIGA™ Trust M Expressセキュリティソリューションにより、シンプルで安全な自動クラウドプロビジョニング (ゼロタッチ) のプロセスを提供するソリューションです。

### ブロック図



### 製品概要およびユーザーマニュアルへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
<a href="#">OPTIGATRSTMEXPSAMPLXHSA1</a>	SP005851493	
<a href="#">SLS32AIA010MLUSON10XTMA9</a>	SP005829966	PG-USON-10

### 主な利点

- > 高度なセキュリティで保護された製造環境と公開鍵基盤の構築・維持が不要なため、コスト削減が可能
- > デザインインプロセスの高速化により、製造時のパーソナライズの必要性を排除し、AzureやAWSへの接続も可能なため、迅速に市場投入ができます。
- > クラウドへのデバイスの自動オンボーディングとデバイスの請求プロセスの簡素化により、迅速なスケーリングが可能になります。
- > 堅牢なセキュリティ

### 対象アプリケーション

- > スマート ホーム:
- > スマート ビルディング
- > スマート モビリティ
- > スマートシティ
- > ヘルスケア/ライフスタイル
- > 産業用 IoT

### 製品関連情報/オンライン サポート

[製品ページ](#)

[プロダクトブリーフ](#)