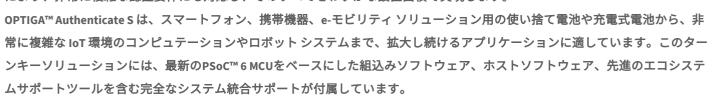
### **OPTIGA™** Authenticate S

インフィニオンの最新の偽造防止ターンキー ソリューションは、強化されたデバイス認証と 成を兼ね備えています。

OPTIGA™ Authenticate Sは、各製品に秘密鍵を付与することで、使用時の認証や、サプライチェーン全体での製品の追跡を可能にします。16種類の豊富なカスタマイズ オプションにより、非常に複雑な認証要件にも対応し、そのすべてをわずかな設置面積で実現します。



追加情報: NDAの締結が必要です。

#### 主な特長

- > 4つのECC認証モード (一方向、相互、ホストバインディング、ホストサポート)
- > 独立したkill構造の4つのライフサイクル カウンター
- > 3種のサイズ (1K、2K、5Kbit)のロック可能な不揮発性メモリー
- > 3つの温度オプション (-40~85°C/-40~105°C/-40~120°C)
- > 2種類のシリアル通信オプション (オンチップSWI & I2C + GPO)
- > ホストコードソフトウェア 新しいOSライブラリー搭載

## 対象アプリケーション

- > 空調設備、浄水器、フィルターなどの使い捨て製品
- > バッテリーおよびアクセサリー、バッテリー駆動工具



### 評価ボード

- > OPTIGA™ Authenticate S評価キットは、OPTIGA™ Authenticate Sの機能の評価用に設計されており、様々なバージョンのMicrosoft Windows環境で動作が可能です。ホスト認証、デバイス認証、NVM、Kill 機能、GPOトリガーイベントなどのOPTIGA™ Authenticate Sの機能にアクセスするためのシンプルなグラフィカル ユーザーインターフェースを提供します。OPTIGA™ Authenticate S評価キットは、プログラム済みのインフィニオン PSoC® 6 BLEプロトタイピングキットと複数のドーターボードとともに出荷されます。これにより、機能テストやお客様のプラットフォームの集積度を簡単にシミュレーションできます。
- > 追加情報: NDAの締結が必要

# 製品概要および製品データシート ページへのリンク

発注可能な部品番号	SP番号	パッケージ
<u>EVALKITOPTIGAAUTHSTOBO</u>	SP005732261	
DEVKITOPTIGAAUTHSTOBO1	SP005732259	
SLE95401TSNP6XTSA1	SP005431226	PG-TSNP-6
SLE95402TSNP6XTSA1	SP005416623	PG-TSNP-6
SLE95415TSNP6XTSA1	SP005416625	PG-TSNP-6

## 主な利点

- > 豊富なカスタマイズオプション
- > 容易な実装 フル ターンキー ソリューション システム統合に対応
- > スペアパーツの交換時期のお知らせなど、顧客サービスの充実
- > 信頼できるセキュリティ (例: 拡張された鍵長によりハードウェア保護を強化)
- > 非常に小さな製品 (1.5 mm²の小型パッケージ) も自由に設計可能

### 競合製品に対する優位性

- > 市場最小クラスのソリューション (1.5mm²の小型パッケージ)
- > リバースエンジニアリングに対する保護
- > 各チップに非対称暗号方式によるセキュアな固有IDを付与
- > コモンクライテリア認証環境でのプロビジョニング
- > 非認証環境での生産を実現
- > 複雑さを軽減し、市場投入までの時間を短縮
- > 信頼できる、強いパートナー: 30年以上にわたるハードウェアセキュリティの専門知識で、複雑さと導入コストの削減を支援します。

## 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