



セキュア・プロジェクト・キット (SPSDK)

SPSDK

Last Updated: Jan 16, 2025

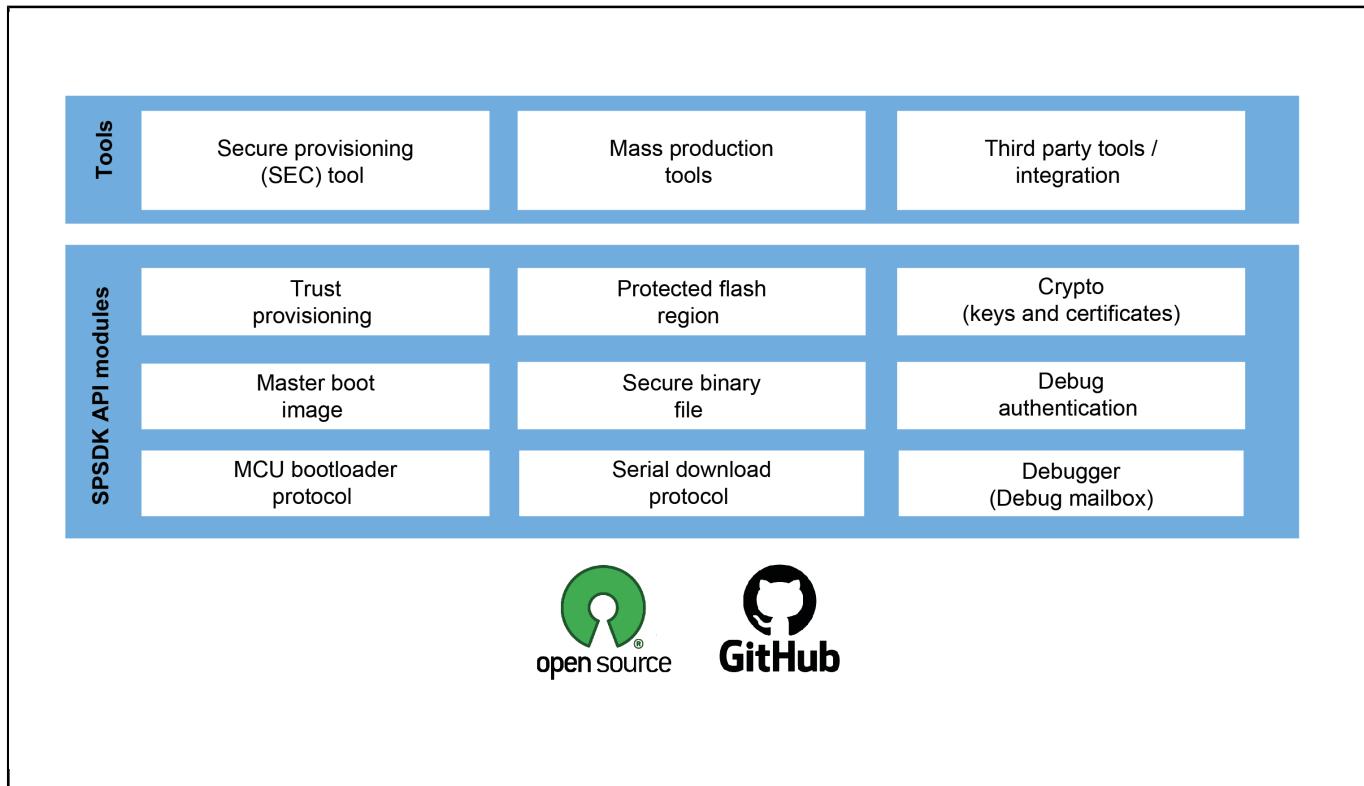
NXPでは、量産試作および量産用にMCUXpressoセキュア・プロジェクト・キット (SEC) とセキュア・プロジェクト・キット (SPSDK) を提供しています。SECツールとSPSDKはどちらも、生産段階におけるNXPのマイクロコントローラおよびi.MX 9アプリケーション・プロセッサでのセキュア・プログラミングとデバイス・プログラミングをサポートします。

MCUXpressoセキュア・プロジェクト・キット (SEC) ツールは、SECツールの一部としてリリースされているバイナリ実行ファイルでオープンソースのSPSDKの低レベル機能を活用するGUIベースのツールです。SECツールのグラフィカル・インターフェースにより、生産プロセスの一般的なニーズに合わせて生産フローが簡素化されます。

セキュア・プロジェクト・キット (SPSDK) は、オープンソースの開発キットで、ソースコードがGithubとPyPIでリリースされています。より高度なセキュア・プロジェクト・フローを必要とするカスタムの生産ツール開発用のAPIモジュール・セットが付属しています。SPSDKは、以下の目的で、NXPのマイクロコントローラおよびi.MX 9アプリケーション・プロセッサとの接続および通信を可能にします。

- ・セキュア・バイナリ (SB) ブータブル・イメージの生成
- ・セキュリティ機能の設定 (CMPA、CFPA、Trustzone、セキュア・ブートローダ、デバッグ認証など)
- ・暗号鍵と証明書の生成と管理
- ・信頼性確保とセキュア・プログラミング
- ・J-Link、PEmicro、およびPyOCDデバッグ・プローブによるデバッグ認証

セキュア・プロジェクトングSDKのブロック図 Block Diagram



View additional information for [セキュア・プロジェクトングSDK \(SPSDK\)](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.