



life.augmented

# STSAFE-A110

## ビジネスの保護に最適な セキュア・ソリューション



### ブランド保護を実現し組み込みシステムを保護するSTSAFE-A110セキュア・エレメント

STSAFE-A110は、不正や偽造のリスクを伴うアプリケーションに最適なソリューションです。このSTSAFE\*セキュア・エレメントは、企業が自社ブランドを中心としたエコシステムを築き上げる上で鍵となるテクノロジーです。

STSAFE-A110は、CC EAL5+プラットフォーム上で動作する極めてセキュアな認証ソリューションで、そのセキュリティ機能は独立した第三者機関による認証を受けています。

コマンド・セットは、強力なデバイス認証の実現、機器の使用状況監視、近隣のホストとのセキュアなチャネルの確立(TLS)、およびホスト・プラットフォームの完全性確保に対応して設計されています。

#### 特徴

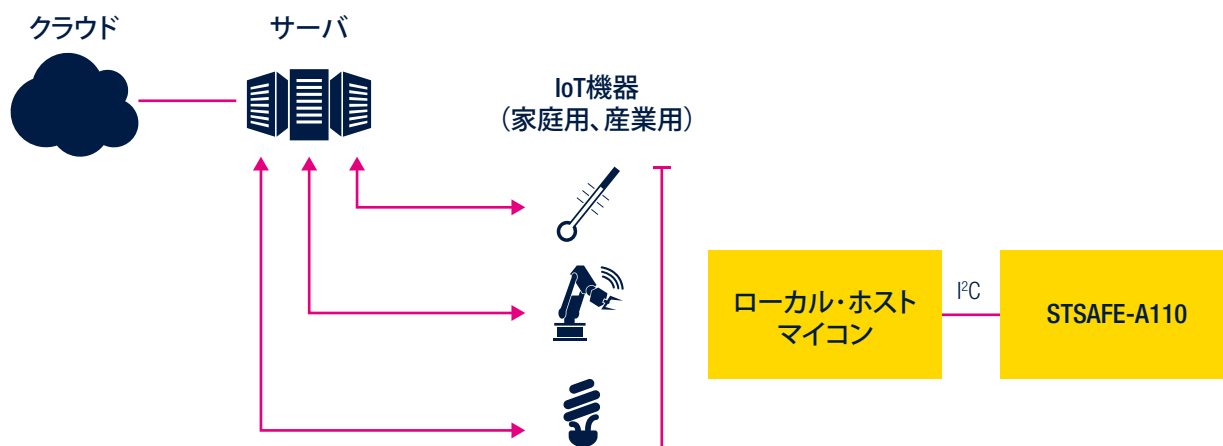
- 強力な認証 (USB-CおよびQi準拠)
- セキュアなチャネルの確立 (TLS)
- 署名の検証
- デクリメント・カウンタ
- セキュアなデータ・ストレージ
- Amazon AWS JITおよびMicrosoft Azure DPSのデバイス登録
- LoRaおよびSigfoxネットワーク接続対応
- CC EAL5+認証済み

#### 利点

- 消耗品および小型プラットフォーム向けに最適化
- パーソナライゼーション・サービス
- STM32やその他の汎用マイコンと互換性があるライブラリを使用したシームレスな統合
- オンラインで発注可能

注記:\* は、STMicroelectronics International NVもしくはEUおよび/またはその他の地域における関連会社の登録商標および/または未登録商標です。

## STSAFE-A110:ブランド保護および組み込みシステムのセキュリティ確保に最適なターンキー・ソリューション



### シームレスなセキュリティを実現するSTSAFE-A110のエコシステム

STSAFE-A110は、正規のペリフェラルやIoTデバイスの偽造を防止する最先端のセキュリティ機能を備えたSTSAFE-Aセキュア・エレメントです。そのエコシステムは、シームレスな統合を容易にする広範なツールを提供します。

- STM32 Nucleo互換の拡張ボード (X-NUCLEO-SAFE1A)
- STM32Cubeソフトウェア開発エコシステム (X-NUCLEO-SAFE1A)
- パersonナライズ済みSTSAFE-A110 (STSAFA110S8SPL02/STSAFE110DFSPL02)
- Arduino™インタフェース、ドライバ、サンプル・ソースコード

X-NUCLEO-SAFE1Aはオンラインで発注可能です。[www.st.com/stsafe-a110](http://www.st.com/stsafe-a110)



STSAFE-A110のパッケージ



X-NUCLEO-SAFE1A

### 製品ポートフォリオ

製品名	OSのサポート	インタフェース	認証	パッケージ・オプション	動作温度範囲	NVMストレージ
STSAFE-A110	<ul style="list-style-type: none"> <li>強力な認証</li> <li>セキュアな接続の確立</li> <li>使用状況監視</li> <li>ホスト・プラットフォームの完全性</li> <li>LoRaおよびSigfox接続対応</li> </ul>	I <sup>2</sup> C	CC EAL5+ HW	S08N 5 x 6mm DFN 2 x 3mm	-40°C ~ +105°C	6KB