

# STPay

## 簡単でセキュアな決済を実現



### すぐに利用できるセキュアなバンキング・ソリューション

非接触決済の利用は世界中で急速に拡大しています。革新的なフォーム・ファクタの採用により、非接触決済機能を生体認証カードやウェアラブル機器に組み込み、使いやすさとユーザ体験を最大限に高めることができます。

STのバンキング製品ファミリーは、接触型、非接触型、およびデュアル・インターフェース型システム・オン・チップの包括的なポートフォリオを提供し、従来のバンキング・スマートカードと生体認証カードの両方に対応します。STのセキュア決済ソリューションであるSTPayは、直ちに使用可能な業界トップクラスの独立したソリューションであり、VisaやMasterCardなど、すべての主要な国際的決済方式に対応しています。STPayポートフォリオには、包括的な決済用の生体認証システム・オン・カード・ソリューションも含まれます。

#### 特徴

- STPayは接触、およびデュアル・インターフェース決済に対応
- 國際的な決済方式 (Visa, MasterCard, American Express, Discover, JCB, China UnionPay)
- 各国内の決済方式 (Interac, BankAxept, EFTPOS, ELO, Rupay, Thai Banker's Association)
- ホワイト・ラベルおよびプライベート・ラベルの決済方式対応 (EMVCo CPA)
- オープンなJava Card Platformによる独自アプレットやカスタム・アプレットの柔軟な統合

#### 利点

- 直ちに使用可能なセキュア・ソリューション
- 柔軟なJava OSベース
- 主要な国際的決済方式に対応
- バンキングだけでなくウェアラブルや生体認証アプリケーションにも対応

## ソリューション

### メーカー・ソリューション向けの設計

STの独立したターンキー型のSTPayセキュア・ソリューションにより、カード・メーカー各社はソフトウェアの開発および認証にかかるコストと時間を節約できるため、さまざまな市場に迅速に対応することができます。

- 柔軟性に優れたJava / Global Platformオペレーティング・システム
- 複数の国際的および地域的な決済方式
- 40nm eSTMテクノロジー、クラス最高のRF性能、および低消費電力設計を活用
- 包括的なハードウェアおよびソフトウェアによるセキュリティ対策
- ハードウェア(EMVCo, CC EAL 5+)からオペレーティング・システムおよびアプリケーション・ソフトウェア(Visa, MasterCardなど)までの認証を取得
- 拡張された通信インターフェース

### 生体認証ソリューション向け

- パワー・マネージメント・システムを内蔵した包括的なシステム・ソリューションをパートナーとともに開発



### パーソナライゼーションに対応

- コモン・パーソナライゼーション仕様(CPS)準拠
- Entrustのカード検証プログラム(STPayのパーソナライゼーション・スクリプトを利用可能)
- 多くのパーソナライゼーション機関による検証

### デュアル・インターフェースのリファレンス・アンテナ

STPayは、次のようなデュアル・インターフェース・パッケージング・ソリューションと互換性があります。

- STまたはパートナー製のモジュールや信頼性の高いパートナー製のインレイを使用する従来型技術
- 市場のリーダー企業と提携して開発したデュアル・カップリング・テクノロジー

### 納入形態

STPay製品は次の形態で納入可能です。

- カット済み/未カット、またはバンプ・ウェハ形状:カードとウェアラブルの両方に対応
- 6ピン/8ピン、ゴールド/シルバー、接触型またはデュアル・インターフェース型の広範なカード用マイクロモジュール:独自開発および市場のリーダー企業と提携して開発



- カット済み/未カット・ウェハ
- バンプ・ウェハ



- 接触型マイクロモジュール



- デュアル・インターフェース型マイクロモジュール
- 従来型および誘導型カップリング・テクノロジー