



**SPECTRA**  
Technologies

## SoftPOS ソリューション

SPECTRA - SoftPOS は革新的で最先端のソリューションを加盟店に提供します。

● NFCによる「Tap to Phone」の決済体験を提供して、小売店はスマートフォンを使って非接触カード決済を簡単に行うことができ、ハードウェアの購入やサポート、保守や修理にかかるコストを削減することができます。SPECTRA-SoftPOS統合モジュールのオプションにより、mPOSまたはEコマースサービスプロバイダーは、SPECTRA SoftPOS SDK (SP-SDK) および SPECTRA SoftPOS Gateway Enabler Module (SP-GEM) を統合することで、SoftPOS トランザクション処理と決済システムを迅速に起動することができます。

### マーチャントのメリット

- ハードウェアの追加が不要
- 保守・修理サービス費用が不要
- 印刷やスペアパーツが不要
- カード、スマートフォン、NFC付きウェアラブル端末など、あらゆる非接触型決済デバイスに対応。
- 100%のデジタルとセキュア
- クイックチェックアウト
- モビリティ
- 低い月額料金



EXPENSE



### mPOS又はEコマースサービスプロバイダーのメリット

- 端末コストが不要
- 配送コストが不要
- サービススタッフに対する要求は非常に低い
- マーチャントにとっての高い柔軟性
- カスタマイズされたUIや機能の提供
- マイクロマーチャント向けのメリット

人気の決済方法に対応

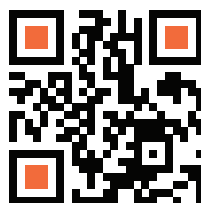


## なぜSPECTRA - SoftPOS ソリューションを選択？

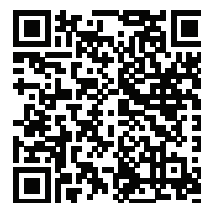
- 1 SDKベース:お客様は独自のSoftPOSアプリケーションを開発することができ、アプリのUIやオンライン・トランザクション・メッセージを最大限にカスタマイズすることができます。
- 2 各アプリケーションは独自のEMV設定を持つことができます。例えば、小規模な店舗では取引限度額を小さくし、大規模な店舗では取引限度額を大きくすることができます。お客様のビジネスニーズに応じて、柔軟に対応することができます。
- 3 高速取引に対応。このSDKはバックグラウンドで認証を行います。
- 4 SP-SDKは Visa, Mastercard, Amex, Discover, UPI とPURE EMVカーネルをサポートする。
- 5 SP-GEMアプローチ:お客様が柔軟性でSP-GEMフォーマットを開発して、自分のゲートウェイに接続することができる。



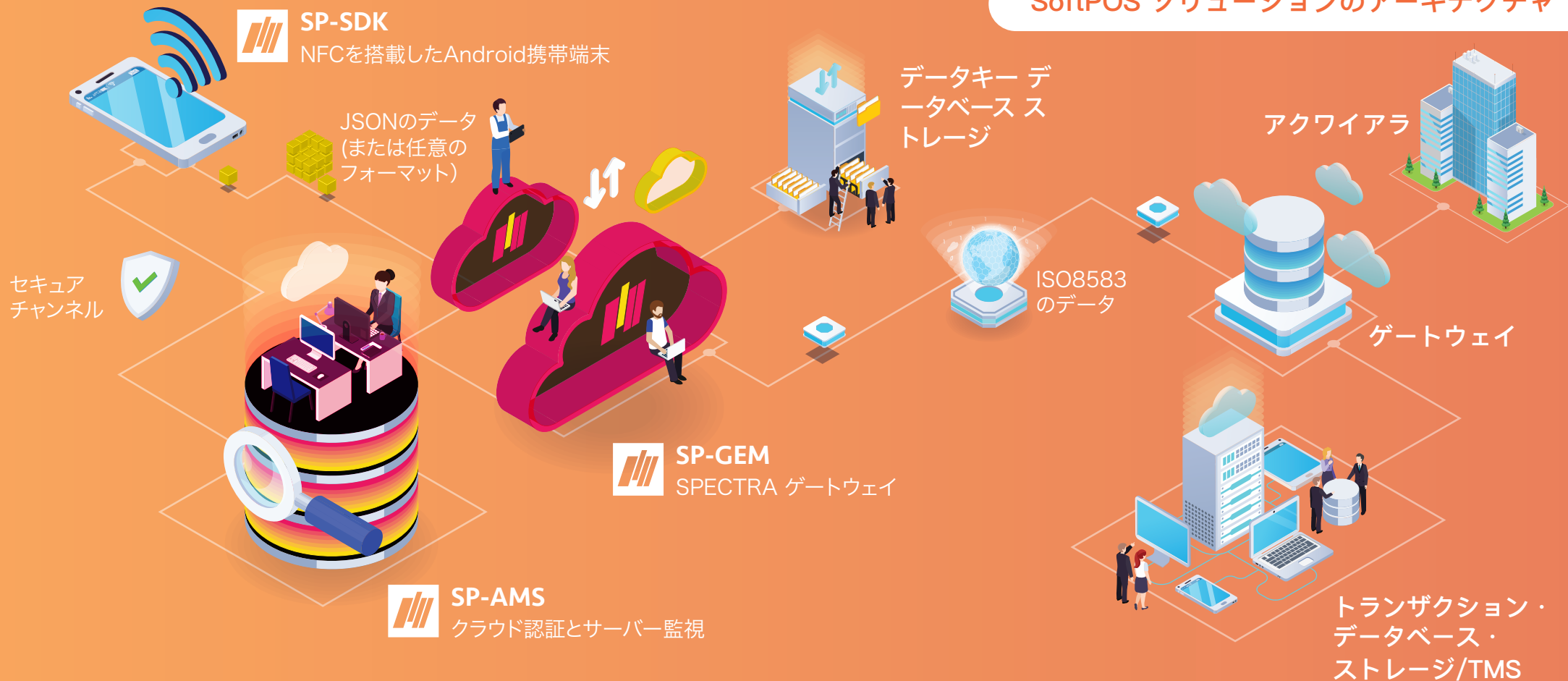
SPECTRATECH.com



SoePay.com



パンフレットを  
ダウンロード



## 統合のモジュール

**SP-SDK** SP-SDKを搭載したAndroidアプリケーションは非接触型カードの詳細情報を読み取り、クレジットカードの支払いをさらに処理することができます。また、モバイルデバイスの認証と監視も行います。

**SP-AMS** Attestation and Monitoring Base Serverを表す。モバイルデバイスに対する脅威や攻撃を監視し、緩和するためのクラウドシステムです。

- 認証 - プロセスの健全性をチェックし、事前に確立されたセキュリティポリシーを実施する。
- 監視 - 脅威を検知、警告、緩和するためにセキュリティコントロールを監視、提供する。

**SP-GEM** Gateway Enabler Moduleを表す。主に2つの部分から構成されているプリペイメントゲートウェイサービス：

- 解読器： デバイスが登録を実行ことを許可します。HSMでDUKPTIKを生成し、各デバイスKSNでIKを保存し、トランザクションデータを解読します。
- フォーマッター： プレーンテキストデータをペイメントゲートウェイで要求されるフォーマットに変換します。PINが存在する場合は、HSMでPin Blockを構築します。

解読器とフォーマッターの両方がDocker Containerとして動作し、サービスを提供します。これにより、デプロイメント、バージョン管理、提供されるアイソレーションなどが容易になります。