

概要

ランタイムアプリケーションセルフプロテクションには以下が含まれます。

- オーバーレイ検出
- ジェイルブレイクおよびルートキット検出
- アクティブメモリのゼロ化
- ストレージの保護+デバイスバインディング
- コードインジェクション対策
- アンチキーロギング
- アンチスクリーンリーダー
- アンチシステムスクリーンショット
- アンチスクリーンミラーリングおよび外部モニタ
- リパッケージ対策
- デバッガおよびVMデバッガの防止
- ランタイム保護 – 整合性チェック
- エミュレータ検出
- 難読化

# MOBILE SECURITY SUITE: APP SHIELDING & RASP

## 内側からの完全な保護により、モバイルアプリへの攻撃を撃退

企業は猛烈な勢いで自社のモバイルアプリを開発、販売し、それに伴って攻撃領域や関連する不正も大幅に拡大しています。そうした脅威の中心には、モバイル OS の脆弱性を突いたマルウェアをリリースするハッカーたちの存在があります。OneSpan による RASP (ランタイムアプリケーションセルフプロテクション) および App Shielding は、企業に、ネイティブに統合された強力なアプリケーションセキュリティを提供し、そのような攻撃を動的に検出し、軽減します。

### 機密データの保護

OneSpan による RASP および App Shielding は、ゼロデイ攻撃等の標的型攻撃から積極的にアプリを保護し、データへの脅威が存在する場合、外部コードが動作できないようにするか、アプリを終了することによって、モバイルビジネスアプリが安全に動作できるようにします。モバイルアプリに RASP と App Shielding を統合することによって、アプリの完全な完全性が確保でき、機密性の高いビジネスデータや個人データをサイバー犯罪者から完全に保護することができます。

### 総合的に保護

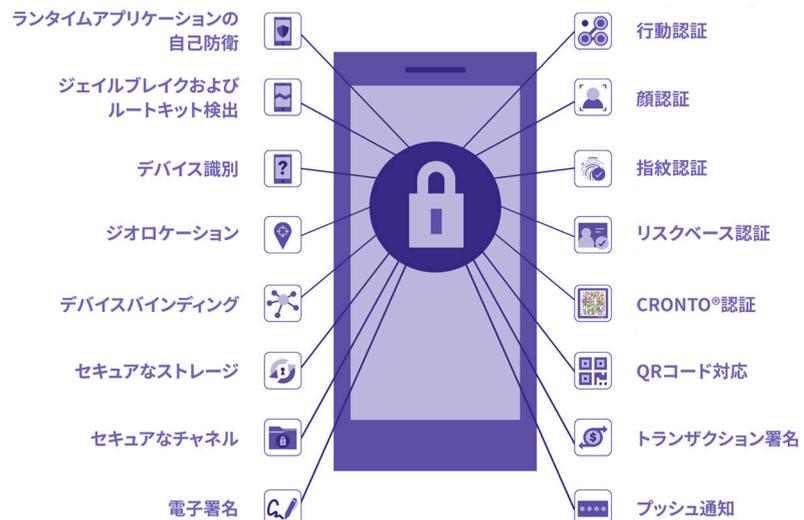
RASP はアプリケーションコードを包み込み、外部コードのインジェクションから保護します。デバイスが Android のスクリーンリーダーやキーロガー等のシステムコンポーネントを含むマルウェアに感染しても、RASP 技術によりそれらのコードを検出し、実行を阻止します。

### アプリのセキュリティを強化

RASP は、統合が容易でエンドユーザーからは見えない機能を幅広く提供します。そうすることで、RASP は、企業がアプリのセキュリティを拡張・強化し、顧客を保護し、アプリ開発の厳しいタイムラインを満たすことを可能にします。

### Mobile Security Suite

RASP は、OneSpan Mobile Security Suite のオプション機能として利用することができます。OneSpan Mobile Security Suite は、ほとんどすべてのモバイルアプリに対し、同定/認証、アプリ保護、セキュアな通信、そして電子署名をシームレスに統合する機能を幅広く提供します。



## 動作の仕組み



## 動作の仕組み

RASPは、保護、検出、反応の3種類の方法によって、モバイルアプリの完全性を確保します。コードの難読化およびリパッケージ対策技術によってリバースエンジニアリングを防止し、信頼できるモバイルアプリを保護します。

RASPは、悪意あるキーロガー、スクリーンリーダー、リパッケージされたアプリ、デバッガ、エミュレータ、そしてジェイルブレイクされたデバイスやルートされたデバイスを積極的に検出します。そうして、スクリーンショットの防止、画面の複製の阻止、あるいはビジネスポリシーに基づいてカスタマイズされたアクション（つまり、アプリの終了）を実行することができます。

## 技術仕様

iOS	RASPは、ホストアプリケーションにリンクする必要があるバージョン6.0以降のiOSに対応しています。このフレームワークは現在、次のアーキテクチャーに提供されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>• armv7</li><li>• armv7s</li><li>• arm64</li><li>• i386</li><li>• x86_64</li></ul>
Android	RASPはGoogle Android 2.3以降に対応しています。現在対応しているCPUアーキテクチャーは以下のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"><li>• armeabi</li><li>• armeabi-v7a</li><li>• armeabi-v8a</li><li>• mips</li><li>• x86</li><li>• x86_64</li></ul>



OneSpanは、お客様のデジタルトランスフォーメーションを大胆に進捗させることによって、金融機関を始めとする多くの組織を成功へ導きます。人々のアイデンティティ、人々が利用するデバイス、さらに、人々の生活を形作るトランザクションの信頼性を確立していきます。これこそが強いビジネスの実現および成長の礎であると弊社は考えています。世界の銀行上位100行のうち半数以上を含む、10,000社以上のお客様が、OneSpanのソリューションを活用して、最も重要な関係やビジネスプロセスを保護しています。デジタルオンボーディングから、不正軽減、ワークフロー管理まで、OneSpanの一体的なオープンプラットフォームにより、コストの削減、顧客獲得の加速、顧客満足度の向上を図ることができます。



Copyright © 2018 OneSpan North America Inc., all rights reserved. OneSpan™、Digipass®、Cronto® は、OneSpan North America Inc. と OneSpan International GmbH の両方またはそのいずれかの米国およびその他の国々での登録商標または未登録商標です。その他の商標または商号は、全て、それぞれの所有者の所有物です。OneSpanは、仕様をいつでも予告なしに変更する権利を留保します。OneSpanは、本文書において提供した情報について、正確かつ信頼できると考えています。しかしながら、OneSpanは、かかる情報の利用について、また利用の結果、第三者の特許権等の権利を侵害したとしても、一切責任を負いません。最終更新：2018年5月

## お問い合わせ：

詳しくは、下記にお問い合わせください。

[info-japan@OneSpan.com](mailto:info-japan@OneSpan.com)

[www.OneSpan.com](http://www.OneSpan.com)