



# マルウェア対策SDK

## ANDROID 向け

Avira の Android 用マルウェア対策 SDK (MAVAPI) は、モバイルデバイス上のマルウェアに対し業界最高の保護を提供します。受賞歴のある Avira のスキャンエンジンに支えられた SDK により Android プラットフォームとのシームレスな統合を実現できます。

Android 用のマルウェア対策 SDK は、あらゆるファイルタイプのマルウェアをリアルタイムでスキャンでき、かつ軽くて高性能なエンジンを提供します。それにより、ソフトウェアおよびプラットフォームの開発者は、アプリケーションやデバイスにセキュリティと価値を追加することができます。また、Avira Protection Cloud でハッシュチェックを行うオプションにより、業界屈指のスキャン精度を実現できます。この SDK は、モバイルセキュリティソリューション、モバイル脅威管理、エンタープライズモバイル管理の開発者、並びにデータセキュリティとコンプライアンス基準の成立を目指す組織にとって特に有益です。

### アプリケーション

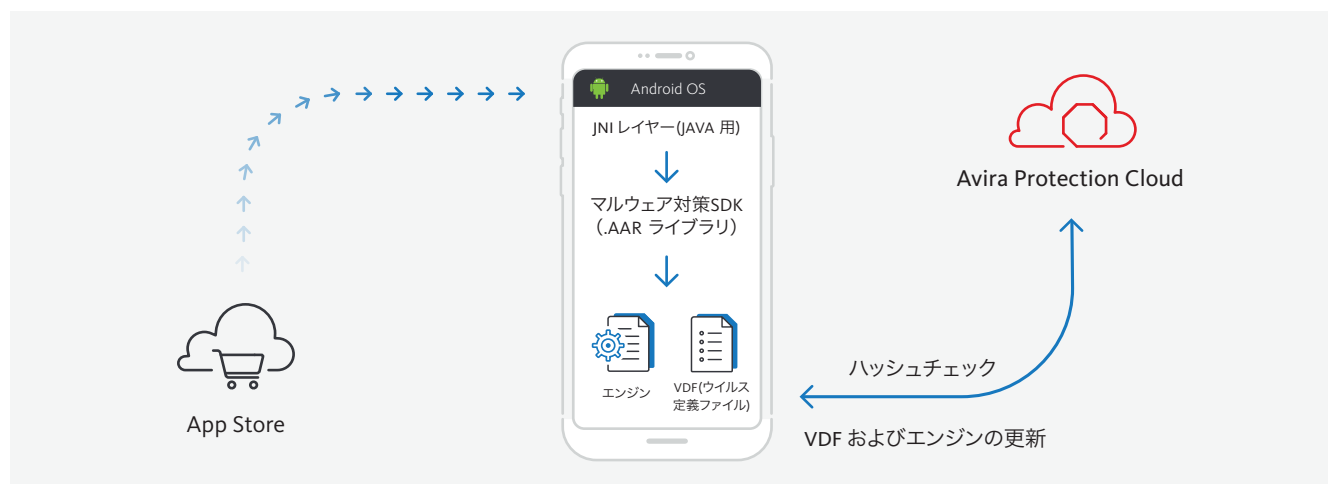
Android プラットフォームでは、強化されたセキュリティが必要な場合が多く、Android ベースのカスタム OS の開発者は、効果的なセキュリティソリューションを構築しにくく感じる場合があります。

SDK は OS に価値を付加し、ユーザーとデバイスをマルウェアから保護します。サービスプロバイダーは、Avira のマルウェア対策 SDK を使用して、Android デバイスにセキュリティを統合できます。これはブランドにとってのメリットになるだけでなく、Android OS 上の脅威や脆弱性から顧客を保護します。ハードウェアメーカーは、Avira のマルウェア対策 SDK を使用して、OS にセキュリティを追加しプラットフォームを保護することができます。これは、競争市場における重要な差別化要因となります。

### 主な機能:

- 高性能、信頼性、およびリソース使用量の少ない設計
- Android ライブラリ (.AAR モジュール) として利用可能
- マルチスレッド、マルチプロセッシング対応
- 6MB のフットプリントによりモバイル向けに最適化
- 32ビットと64ビットに対応
- オプションのハッシュチェックサービスにより、優れたスキャン性能を実現

## マルウェア対策 SDK





## 統合

マルウェア対策 SDK は、軽量のシステムフットプリントで高品質のマルウェア対策スキャンを提供できるように設計されています。また、Aviraスキャン エンジンのすべての機能にアクセスするJava Native Interface(JNI) が搭載されています。テクノロジーパートナーに提供されるライブラリにより、インテグレーターはスキャンエンジンの初期化、オプションの設定、ファイルのスキャンを行うことができます。この機能は、優れた性能とリバースエンジニアリング対策のために、ネイティブC言語で実装されたJAVA APIを介して利用できます。

マルウェア対策 SDK ライブラリを使用するアプリケーションは、実行時にライブラリをロードするか、コンパイル時にライブラリとリンクします。次に、ライブラリAPI が呼び出されて、初期化、設定、スキャンなどが実行されます。マルウェア対策 SDK ライブラリは通常、ライブラリ関数とバインドして通信するために提供されたJNIラッパーコードを使用し、JAVAアプリケーションからアクセスされるようになっています。また、オプションの Avira Protection Cloudでのハッシュチェックは、帯域幅のオーバーヘッドも最小限で、スキャン性能を向上できます。

## 仕様

### サイズ:

再配布可能な1.12MBの.AARモジュール

### 対応OS/ハードウェア:

Android4.4(APIレベル19) およびARMv5TE

### コンテナおよびアーカイブ対応:

APK/ZIP, RAR, TAR, GZIP, DEX

### マルウェアのタイプ:

Androidアドウェア PUA SPR  
(セキュリティプライバシールスク)

### SDK のコンテンツ:

MAVAPI ライブラリ

MAVAPI ヘッダーファイル

MAVUPDATE (Aviraアップ データー

ライブラリ)

包括的なドキュメントおよびSDKの使用例

APIの説明

プログラミング例

## OUR AWARDS



## FIND OUT MORE

Website: [oem.avira.com](http://oem.avira.com)

Email: [oem.avira.com](mailto:oem.avira.com)

Blog: [insights.oem.avira.com](http://insights.oem.avira.com)

Social Media: [@AviraInsights](https://twitter.com/AviraInsights)

### Europe Middle East, Africa

**Avira**  
Kaplaneiweg 1  
88069 Tettngang, Germany  
Tel: +49 7542 5000

### Americas

**Avira, inc**  
c/o WeWork, 75 E Santa Clara Street  
Suite 600, 6th floor San José  
CA 95113 United States

### Asia/Pacific and China

**Avira Pte Ltd**  
50 Raffles Place  
32-01 Singapore Land Tower  
Singapore 048623

### Japan

**Avira GK**  
8F Shin-Kokusai Bldg  
3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0005, Japan

### China

中国北京市朝阳区东方东路19号  
外交办公大楼D1座17层1727室  
邮编: 100016