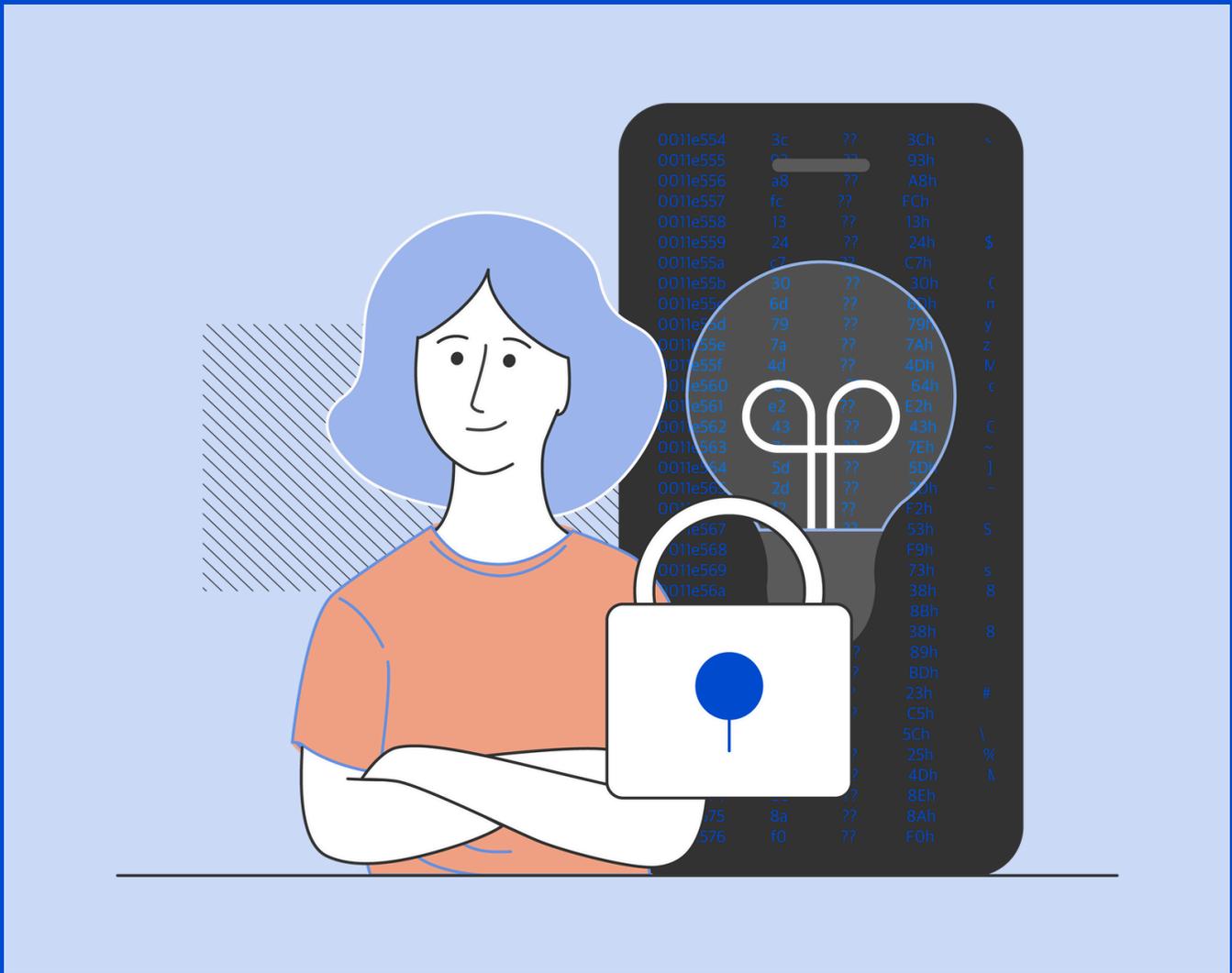


PROMON



# Promon Code Protect™

コードを保護し、競争力を維持する。



## Promon Code Protect™

Promon Shield for Mobile™ の機能を拡張する Promon Code Protect™ は、アプリのコードに高度な難読化（オブファスケーション）を適用し、バイナリレベルでリバースエンジニアリングや改ざんから防御します。コンパイル後にシームレスに統合され、Android および iOS のネイティブアプリやハイブリッドアプリを、開発スピードやパフォーマンスを損なうことなく保護します。

対応プラットフォーム	Android iOS
対応言語	Swift Objective-C C/C++ Rust JavaScript (ES2020対応)
対応フレームワーク	ネイティブアプリ ハイブリッドフレームワーク (React Native、Cordova、Ionic) マルチプラットフォーム (Flutter)
対応アーキテクチャ	ARM Intel

## Why Promon Code Protect™



### 知的財産を守る

アプリのロジック、アルゴリズム、独自フレームワークは、あなたの競争優位性そのものです。Promon Code Protect は、高度で多層的な難読化技術によってこれらを攻撃者から隠し、クローン化、不正使用、海賊版などのリスクからビジネスを守ります。



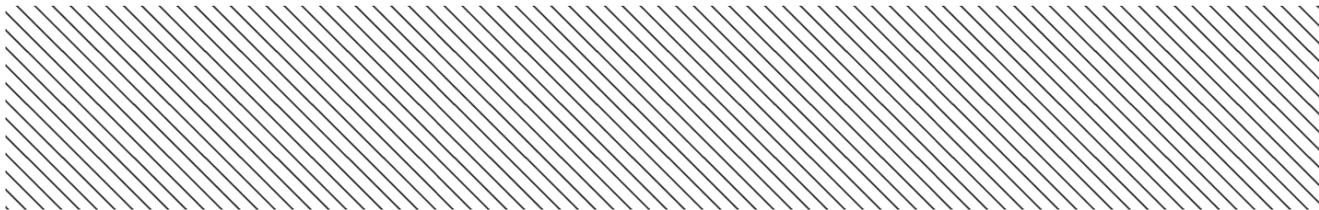
### すべてのビルドを安全に保護

Code Protect はコンパイル後に動作し、CI/CD プロセスに直接統合され、すべてのリリースで自動的かつ一貫した保護を提供します。ネイティブアプリ (Swift、C/C++、Rust)、ハイブリッドアプリ (React Native、Cordova、その他 JavaScript ベースのフレームワーク)、マルチプラットフォームアプリ (Flutter) を問わず、ツールチェーンに影響を与えることなくシームレスに動作します。



### コンプライアンスと耐性を強化

OWASP MASVS などの基準や GDPR、CCPA などの規制に対応します。Code Protect は改ざんやリバースエンジニアリングへの耐性を高め、脅威が進化してもアプリの信頼性とコンプライアンスを維持します。



# What sets Promon Code Protect™ apart



## コンパイル後のバイナリ難読化

Code Protect は、ビルド後のモバイルアプリを保護し、Android および iOS のコンパイル済みバイナリやサードパーティ SDK を守ります。Swift、Objective-C、C/C++、Rust、JavaScript など複数の言語をサポートし、ARM および Intel アーキテクチャ向けに最適化されています。最小限のメンテナンスで一貫した保護を提供します。



## シームレスな統合、ツールチェーンの変更不要

Code Protect は、低設定で CI/CD パイプラインに直接組み込み、既存のビルドシステムを中断することなく動作します。数分でアプリを保護でき、SDK の追加、ソースコードの変更、特別なトレーニングは不要です。



## 暗号的バインディングによる完全性保証

さらに、Code Protect は暗号技術を用いて保護機能をアプリ自体に結び付けます。改ざんが検出された場合、アプリは自動的に起動しなくなり、不正な変更や悪用を防ぎます。



## Promon Shield for Mobile™ と連携

Shield for Mobile の拡張機能として、Code Protect はコードレベルの保護とリアルタイムランタイムセキュリティを組み合わせ、リバースエンジニアリング、改ざん、マルウェアへの多層防御を実現します。

## How it works



Promon Code Protect™ は、アプリのコードを複数層の保護で読み取り不能にし、静的および動的解析への耐性を高めます。これにより、パフォーマンスや機能性を損なうことなく、高度な防御を実現します。

**多層オブファスケーション（難読化）：** ネイティブおよび/または JavaScript のロジックをリバースエンジニアリングから保護し、機能を維持します。

**セクション暗号化：** コンパイル済みバイナリの一部を暗号化し、静的解析を防止します。

**制御フロー抽象化：** 実行パスを隠し、ロジックの再構築を不可能にします。

**デバッグ防止・改ざん防止：** ランダム化されたトラップと整合性チェックでコードの解析や改変の試みを阻止します。

**整合性検証：** 実行時の完全性を確認し、改ざん検知時に防御動作を実行します。

**デバッグ情報削除：** デバッグ用メタデータを削除し、攻撃面を最小化します。

**暗号的バインディング：** セキュリティ機構が変更された場合、安全にアプリが起動しないようにします。

# PROMON

## About Promon

Promon は、モバイルアプリのプロアクティブなセキュリティ分野をリードしています。19年にわたり、あらゆるデバイス上であらゆるアプリを安全に保護することで、より安全な世界の実現に貢献してきました。現在では、20億人以上のユーザー、毎月130億件のトランザクション、2.5兆ドルの市場価値を保護しています。Promonの本社はノルウェーのオスロにあり、世界15か国以上にオフィスを構えています。

## 専門家にご相談ください。

モバイルアプリのセキュリティは、ビジネスの信頼性を守り、評判を高めるために不可欠です。価格のご相談や詳細の確認は、今すぐ弊社の専門家までお問い合わせください。

[Book a meeting »](#)