

PROMON



# Promon Code Protect™

코드를 보호하고 경쟁 우위를 유지하십시오.



## Promon Code Protect™

Promon Shield for Mobile™의 기능을 확장한 Promon Code Protect™는 애플리케이션 코드를 심층적으로 난독화 하여, 바이너리 수준에서 리버스 엔지니어링 및 변조로부터 방어합니다. 컴파일 이후에 손쉽게 통합되며, Android 및 iOS의 네이티브 및 하이브리드 애플리케이션을 개발 속도나 성능 저하 없이 보호합니다.

지원 플랫폼	Android iOS
지원 언어	Swift Objective-C C/C++ Rust JavaScript (ES2020 호환)
지원 프레임워크	네이티브 애플리케이션 하이브리드 프레임워크 (React Native, Cordova, Ionic) 멀티플랫폼 (Flutter)
지원 아키텍처	ARM Intel

## Why Promon Code Protect™

✓ 지식재산권 보호

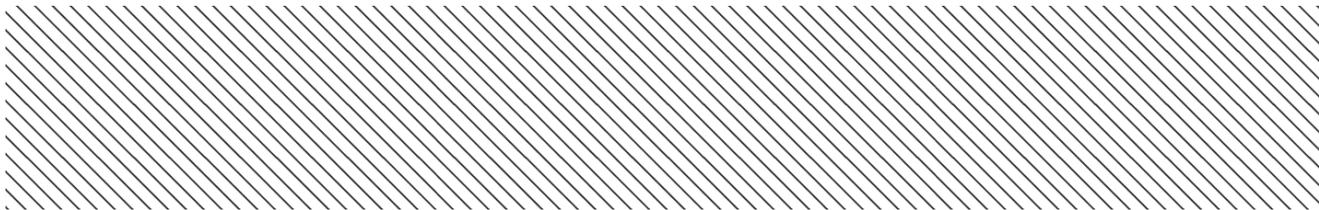
귀사의 애플리케이션 로직, 알고리즘, 독자적인 프레임워크는 핵심 경쟁력입니다. Code Protect는 고급 다층 난독화 기술을 통해 이를 공격자로부터 숨기고, 복제, 부정 사용, 불법 복제 등으로부터 비즈니스를 보호합니다.

✓ 모든 빌드의 보안 강화

Code Protect는 컴파일 후 작동하며 CI/CD 프로세스에 직접 통합되어, 모든 릴리스에서 자동적이고 일관된 보호를 제공합니다. 네이티브 (Swift, C/C++, Rust), 하이브리드 (React Native, Cordova, 기타 JavaScript 기반 프레임워크), 멀티플랫폼 애플리케이션 (Flutter) 등 어떤 환경에서도 도구 체인에 영향을 주지 않고 원활하게 작동합니다.

✓ 규정 준수 및 복원력 확보

OWASP MASVS 등 표준 및 GDPR, CCPA 등의 규정을 충족합니다. Code Protect는 변조 및 리버스 엔지니어링에 대한 앱의 내성을 강화하여, 위협이 진화하더라도 규정 준수와 신뢰성을 유지합니다.



# What sets Promon Code Protect™ apart



## 컴파일 이후의 바이너리 난독화

Code Protect는 빌드 이후 모바일 애플리케이션을 보호하며, Android 및 iOS의 컴파일된 바이너리와 서드파티 SDK를 안전하게 지킵니다. Swift, Objective-C, C/C++, Rust, JavaScript 등 여러 언어를 지원하며, ARM 및 Intel 아키텍처에 최적화되어 일관된 보호를 제공합니다.



## 원활한 통합, 도구 체인 변경 불필요

Code Protect는 최소한의 설정으로 CI/CD 파이프라인에 직접 통합되며, 기존 빌드 시스템을 중단하지 않습니다. 몇 분 만에 애플리케이션을 보호할 수 있으며, SDK 추가나 소스 코드 변경, 별도의 교육이 필요하지 않습니다.



## 무결성을 위한 암호화 결합

추가적인 보증을 위해 Code Protect는 암호화 기술을 사용하여 보안 기능을 보호 대상 애플리케이션에 결합합니다. 변조가 감지되면 애플리케이션이 자동으로 실행되지 않아, 무단 변경이나 오용을 방지합니다.



## Promon Shield for Mobile™과 통합된 완전한 방어

Shield for Mobile의 확장 기능으로서, Code Protect는 코드 수준의 보호와 실시간 런타임 보안을 결합하여, 리버스 엔지니어링, 변조, 악성코드에 대한 다층 방어를 제공합니다.

## How it works



Promon Code Protect™는 여러 보안 레이어를 적용하여 앱의 코드를 읽을 수 없게 만들고, 정적 및 동적 분석에 견딜 수 있도록 보호합니다. 이 모든 과정은 성능이나 기능에 영향을 주지 않습니다.

**다층 난독화:** 네이티브 및/또는 JavaScript 로직을 리버스 엔지니어링으로부터 보호하면서 기능을 유지합니다.

**섹션 암호화:** 컴파일된 바이너리 섹션을 암호화하여 정적 분석을 방지합니다.

**제어 흐름 추상화:** 실행 경로를 숨겨 로직 복원을 불가능하게 합니다.

**디버깅 및 변조 방지:** 무작위 트랩과 무결성 검사를 통해 코드 분석 또는 변경 시도를 차단합니다.

**무결성 검사:** 런타임 무결성을 검증하고 변조 감지 시 대응을 트리거합니다.

**디버그 정보 제거:** 디버그 메타데이터를 제거하여 공격 표면을 최소화합니다.

**암호화 결합:** 보안 메커니즘이 변경될 경우, 애플리케이션이 안전하게 실행되지 않도록 합니다.

# PROMON

## About Promon

Promon은 모바일 애플리케이션 보안의 선도 기업으로, 19년 동안 전 세계 모든 디바이스에서 모든 애플리케이션을 신속하게 보호하며 더 안전한 디지털 환경을 조성해왔습니다. 현재 Promon은 20억 명 이상의 사용자를 보호하고, 매월 130억 건의 거래를 안전하게 처리하며, 2.5조 달러 규모의 시장 가치를 보호하고 있습니다. 본사는 노르웨이 오슬로에 있으며, 전 세계 15개국 이상에 지사를 두고 있습니다.

## 전문가와 상담하시겠습니까?

모바일 애플리케이션 보안은 기업의 신뢰와 평판을 유지하고 강화하는 데 필수적입니다. 가격 문의 또는 자세한 상담은 지금 바로 Promon 전문가에게 문의하십시오.

[Book a meeting »](#)