

PROMON



Promon Shield for Web™

クライアントサイドからAPIまで、
Webアプリをエンドツーエンドで保護



Promon Shield for Web™

信頼のShield保護機能が、Webでもご利用いただけるようになりました。

Webアプリは今も収益を生み出す重要なデジタル接点ですが、ブラウザは集中型・境界型のセキュリティ対策では保護されていません。広く導入されているセキュリティ対策もクライアントサイドをある程度保護しますが、Promon Shield for Webは攻撃対象領域そのものを効果的に排除します。

WebアプリとAPIのためのラストマイル保護

Shield for Webは、アプリのコード、重要なビジネスロジック、ユーザーセッションを攻撃者の手の届かないところに置くことで、Webベースのアプリケーションを保護します。コードの変更は不要です。

アプリに対して完全に透過的に動作し、ブラウザ内で起こり得るクライアントサイド攻撃を軽減するとともに、APIを悪用から守ります。

Webアプリでも、知的財産、機密データ、重要なビジネスロジックを、実行時はもちろんその先まで保護できるようになりました。

コード変更不要

エージェントや
ブラウザプラグイン不要

セキュリティスタックに
対して透過的

Promon Shield for Web™ が 選ばれる理由

フロントエンドを保護し、バックエンドを守ることで、Promon Shield for Webは攻撃対象領域を効果的に排除します。

ブラウザに配信されるものはすべて暗号化され、アプリの通信はすべて転送中も保護されます。APIエンドポイントには、信頼できるクライアントだけがアクセスできます。

✓ Trusted Runtime Environment (TRE：信頼できる実行環境)

ブラウザ内に、隔離されたブートローダーを動的に生成します。

✓ クライアントサイドセキュリティ

アプリのコード、データ、セッション状態を含め、ブラウザに配信されるものはすべて暗号化されます。

✓ APIの秘匿化

エンドポイントへの直接アクセスを、セッションごとに固有の暗号化チャンネルに置き換え、偵察行為を阻止します。

✓ セッション単位のバインディングとアテストーション

実行環境とセッションバインディングを継続的に検証し、信頼できるクライアントだけがビジネスロジックに到達できるようにします。



Promon Shield for Web™ を必要とする方

Promon Shield for Web™は、Webアプリを守るセキュリティ、開発、リスク管理の各チームに多層防御を提供します。

セキュリティ・リスク管理

透過的な導入によって実行時保護をWebアプリにまで拡張し、ボットや自動化攻撃によるAPIの悪用を阻止します。

開発・DevSecOps

コードの変更やエージェントなしで統合できるため、Webアプリのセキュリティを簡素化し、保護を迅速に強化できます。

コンプライアンス

クライアントサイドの保護により、PCI DSSをはじめ、ますます厳格化する決済セキュリティ要件への準拠を強化します。

CISO

モバイルアプリ、Webアプリ、APIにわたる一貫したセキュリティで、リスクを低減し、運用効率を向上させます。

プロダクトチーム

迅速かつシームレスな導入で、リリースのスピードを損なうことなく保護を強化します。

主な機能



ランタイム保護

ブラウザ内にTrusted Runtime Environment (TRE) を確立し、クライアントの完全性を継続的に検証して、改ざんやデバッグを防止します。

対象：セキュリティエンジニア、DevSecOpsエンジニア



クライアントサイドセキュリティ

ブラウザに送信されるものをすべて暗号化し、悪意のあるスクリプトやキーロガーといったクライアントサイドのリスクを軽減します。

対象：セキュリティチーム、リスク管理チーム



API保護

エンドポイントを秘匿化して攻撃者による直接の標的化を防ぎ、セッションを信頼できるクライアント実行環境に動的にバインドして、ハイジャックやリプレイを防止します。

対象：セキュリティアーキテクト、不正対策チーム



コンプライアンス

PCI DSSをはじめとする決済セキュリティのコンプライアンス要件への準拠を強化します。

対象：コンプライアンス担当者、セキュリティ責任者、監査担当者

仕組み

Promon Shield for Web™は、既存のセキュリティソリューションを補完する制御によってWebアプリとAPIを強化します。既存の環境に容易に統合でき、保護を迅速に強化しながら、フロントエンドからバックエンドまでのセキュリティギャップを解消します。

概要

1. クライアントのブラウザ内に、Trusted Runtime Environment (TRE) を動的に生成します。
2. アプリケーションのコードを変更することなく、アプリのコードを暗号化し、APIを秘匿化します。
3. セッションごとに、クライアントとバックエンドサービスの間に固有の暗号化チャネルを確立します。
4. クライアントの実行環境とセッションバインディングを検証し、信頼できるクライアントだけがバックエンドサービスにアクセスできるようにします。

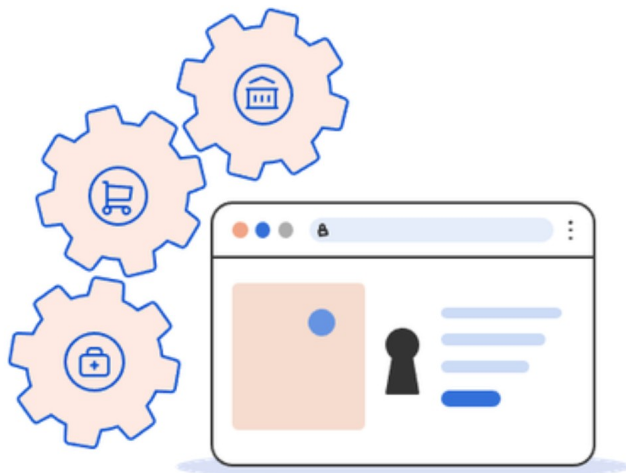
コード変更不要。ブラウザエージェントやプラグインも不要。



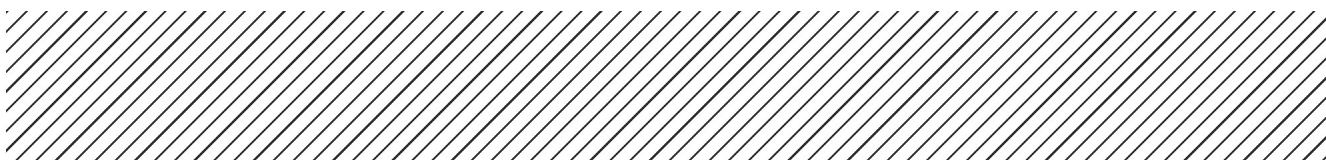
攻撃者の手が一切届かない環境で、Webアプリを構築・リリース・拡張。

クライアントサイドからAPIまで、 Webアプリをエンドツーエンドで保護

構築して、証明する。あなたのWebジャーニーを、Shieldが守ります。



- ④ コード変更不要
- ④ エージェントやブラウザプラグイン不要
- ④ あらゆる環境に透過的に導入可能
- ④ コンプライアンス要件への準拠を強化
- ④ 攻撃対象領域を排除



PROMON

Promonについて

Promonは、プロアクティブなモバイルアプリセキュリティのリーディングカンパニーです。20年にわたり、あらゆるデバイス上のあらゆるアプリを短期間で保護し、世界をより安全な場所にしてきました。現在、20億人以上のユーザーを保護し、毎月130億件のトランザクションを守り、2.5兆ドルの時価総額を支えています。Promonはノルウェーのオスロに本社を置き、世界15か国以上に拠点を展開しています。

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、ビジネスの評判を守り、高めるために欠かせません。価格のお問い合わせや専門家へのご相談で、今すぐ詳細をご確認ください。

[ミーティングを予約する »](#)