

Web Application Protector

自動保護でデジタルビジネスのセキュリティを確保



Web Application Protector は、Web Application Firewall (WAF) と分散型サービス妨害 (DDoS) セキュリティの管理をより自動化したいとお考えの企業に最適です。

Web アプリケーションと API のセキュリティを確保するのは、たいへん骨の折れる作業です。経験豊富なセキュリティ専門家でさえも、最新の脅威を常に把握し、セキュリティ保護をタイムリーに更新するのは、簡単なことではありません。この WAF および DDoS ソリューションは、展開が容易で、高度に自動化されており、簡単に保守できるため、スキルを備えた専用のオペレーターのいない組織に最適です。

Web Application Protector

Web Application Protector は、シンプルさと自動化を念頭に専用設計された、クラウドベースの WAF ソリューションです。労力とオーバーヘッドを軽減し、ネットワークレイヤー/アプリケーションレイヤーへのさまざまな脅威からアプリケーションと API を保護できます。また、Web Application Protector は Akamai Intelligent Edge Platform 上に構築されているため、標準搭載のパフォーマンス機能を通じて、Web サイト、Web アプリケーション、API のパフォーマンスを最大限まで引き上げることができます。

仕組み

Web Application Protector のクライアントは、最適な Akamai Edge サーバー（通常は、最も近くにあるサーバー）を介して Web アプリケーションに接続します。すべてのサーバーで Web と API のトラフィックを検査し、DDoS、Web アプリケーション、および API ベースの攻撃から保護しながら、正規ユーザーによるアクセスを許可します。世界中に分散された 30 万台を超える Akamai サーバーを活用することで、Web Application Protector は、最大規模の攻撃がアプリケーションや API に到達する前に攻撃を水際で阻止できるだけのスケールを備えます。

Web Application Protector により、セキュリティ保護を自動化して、セキュリティの確保をシンプル化できます。数千もの攻撃を可視化する Akamai プラットフォームに基づいて、Akamai のワールドクラスのセキュリティリサーチャーが、高度な機械学習アルゴリズムを用いて、人間による操作を一切必要とせず、貴社のセキュリティルールを継続的に分析、改善、更新します。

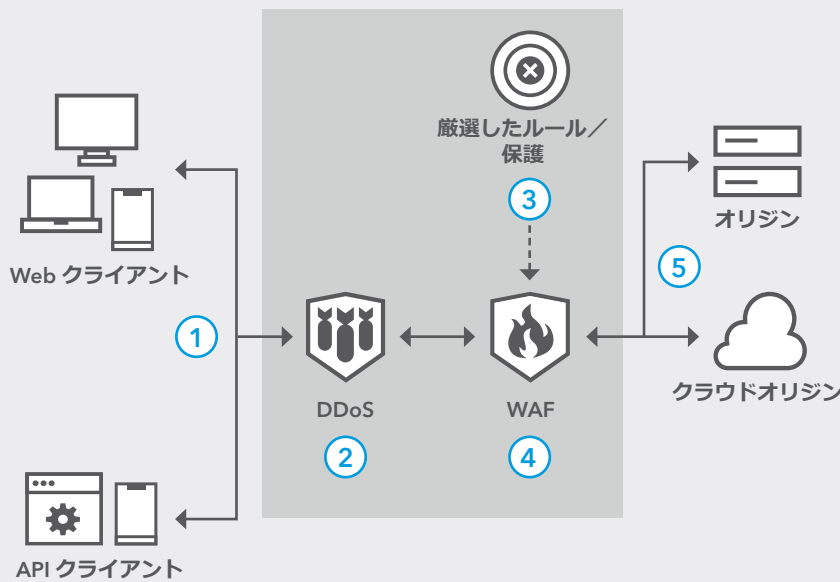
ビジネス上のメリット

-  **オンラインでより安全に運用できる** – DDoS 攻撃や Web アプリケーション攻撃からアプリケーションを保護し、ダウンタイムやデータ窃盗のリスクを軽減できます。
-  **迅速な展開** – Web Application Protector のセキュリティ保護は数回のクリックで設定でき、アプリケーションをすぐに保護できます。
-  **管理しやすい** – Akamai が継続的かつ透過的にセキュリティ保護を更新するため、貴社ではより少ない労力でアプリケーションを保護できます。

Web Application Protector

自動保護でデジタルビジネスのセキュリティを確保

仕組み








- ① ユーザーと攻撃者はすべて、最も近くにある Akamai サーバーを経由してアプリケーションに接続します
- ② ネットワークレイヤー [L3 / 4] への DDoS 攻撃は、Akamai エッジで即座に阻止されます
- ③ 機械学習およびヒューリスティック分析に基づき、脅威の状況の変化に応じて自動更新されます
- ④ Web Application Protector が、アプリケーションレイヤーへの DDoS、Web アプリケーション、および API ベースの攻撃を阻止します
- ⑤ オリジンへの攻撃から保護して、ダウンタイムやデータ窃盗のリスクを軽減できます

機能




- アプリケーションファイアウォール** – Akamai が管理する自動ルールを通じて、SQL インジェクション、XSS、RFI、およびアプリケーションレイヤーへのその他の脅威を阻止できます。この自動ルールは、受信リクエストの特性に基づいて動的に調整される、高度な検知ロジックを備えています。
- DoS 防御 (レート制御)** – クライアントを監視して、リクエストレートのしきい値を超えるクライアントをブロックすることにより、アプリケーションや API をサービス妨害 (DoS) 攻撃から保護できます。違反者を自動的にブロックして、サイトオリジンを保護します。
- 高度な Web セキュリティ分析** – セキュリティイベントの詳細な攻撃テレメトリーと分析にアクセスして、セキュリティ保護の強化に必要な変更点を特定し、ビジネスニーズに合わせて設定を最適化できます。
- ネットワーク (IP / Geo) エッジファイアウォール** – IP / Geo コントロールにより、特定の IP、サブネット、地域からのトラフィックをブロックまたは許可できます。これにより、特定の IP アドレスからの悪性リクエストや、ハッカーがアイデンティティを隠すために使用する The Onion Router (Tor) からのトラフィックをブロックできます。
- カスタムルール** – Web Application Protector のカスタム・ルール・ビルダーにより、迅速かつ簡単にカスタムルールを作成し、標準ルールでは対応できない固有のシナリオへの対応や、新しい脆弱性に対する迅速なパッチ適用が可能になります。

Web Application Protector

自動保護でデジタルビジネスのセキュリティを確保

-  **パフォーマンスと配信** – トラフィック需要の変化に合わせてシームレスに拡張したり、CPU リソースとメモリーリソースを必要に応じて割り当てたり、キャッシュコンテンツをエッジから配信したり、中断のない継続的な保護を提供したりすることにより、最高水準のパフォーマンスと配信を実現できます。
-  **HTTPS 組み込み** – Web Application Protector には、コンテンツを安全に配信できる TLS 証明書または SSL 証明書が組み込まれているため、データの窃盗を防止し、Web サイトとユーザーのセキュリティを HTTPS で無償で確保できます。
-  **レポート** – Web セキュリティのレポートツールにより、保護の有効性を継続的に監視および評価できます。リアルタイムレポートを作成し、日々のアクティビティを監視したり、タイプ別に攻撃を調査したり、特定の API や DoS トラフィックに関するレポートを表示したりできます。
-  **リアルタイムアラート** – スタティックフィルターとしきい値を用いて、リアルタイムの電子メールアラートを作成し、特定の受信者にだけ送信できるように簡単に設定できます。
-  **Site Shield** – 追加の防御レイヤーにより、クラウドベースの防御を迂回してオリジンインフラを狙おうとする攻撃者から防御できます。

保護を強化するためのその他のソリューション

-  **Bot Manager** – サイトにアクセスするボットを識別、分類、管理できます。自動アルゴリズムが、ボットと人間のふるまいテレメトリーを使用して、最も巧妙なボットでさえも検知して対応します。
-  **SIEM Integration** – 構築済みのコネクタにより、オンプレミスおよびクラウドベースの SIEM アプリケーション (Splunk、QRadar、ArcSight など) を利用できます。
-  **Page Integrity Manager** – 脆弱なリソースを特定し、疑わしいふるまいを検知し、悪性のアクティビティをブロックすることで、Web スキミング、フォームジャッキング、Magecart 攻撃などの JavaScript の脅威から Web サイトを保護します。

ぜひ <http://akamai.com/waptrial> にアクセスして、Web Application Protector をお試しください。



Akamai は世界中の企業に安全で快適なデジタル体験を提供しています。Akamai のインテリジェントなエッジプラットフォームは、企業のデータセンターからクラウドプロバイダーのデータセンターまで広範に網羅し、企業とそのビジネスを高速、スマート、そしてセキュアなものにします。マルチクラウドアーキテクチャの力を拡大させる、俊敏性に優れたソリューションを活用して競争優位を確立するため、世界中のトップブランドが Akamai を利用しています。Akamai は、意思決定、アプリケーション、体験を、ユーザーの最も近くで提供すると同時に、攻撃や脅威は遠ざけます。また、エッジセキュリティ、ウェブ/モバイルパフォーマンス、エンタープライズアクセス、ビデオデリバリーによって構成される Akamai のソリューションポートフォリオは、比類のないカスタマーサービスと分析、365 日 /24 時間体制のモニタリングによって支えられています。世界中のトップブランドが Akamai を信頼する理由について、www.akamai.com、blogs.akamai.com、および Twitter の [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) でご紹介しています。全事業所の連絡先情報は、www.akamai.com/locations をご覧ください。公開日：2020 年 8 月。