

Web Application Protector

DDoS 防御とアプリケーションレイヤーのセキュリティをシンプル化



専門のセキュリティスタッフやトレーニングが用意されていない組織でも、すぐに展開できて簡単に管理できる Web Application Firewall (WAF) および DDoS 防御ソリューションを使用すれば、セキュリティ対策はより身近なものになります。

ウェブアプリケーションのセキュリティを確保するというのは、たいていは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、お客様やアプリケーションの最重要課題を理解し、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。ましてや、専門のスタッフや専門知識を持たない組織では、WAF および DDoS 防御ソリューションを効果的にかつ徐々に展開するのは、不可能とさえ思われます。

Web Application Protector




Web Application Protector は、管理しやすい WAF と拡張性の高い DDoS 防御機能をクラウドベースの単一のソリューションに統合したものです。Web Application Protector は、アプリケーションがデータセンターやクラウドに配置されているかどうかに関係なく、少ない労力とオーバーヘッドでネットワークレイヤーおよび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を保護します。さらに、Web Application Protector は Akamai Intelligent Platform™ 上に構築されており、パフォーマンス機能が組み込まれているため、妥協のないセキュリティを提供できます。


仕組み

Web Application Protector のクライアントは、最も近くにある Akamai Edge サーバーを介してウェブアプリケーションに接続します。各サーバーではウェブトラフィックを検査して DDoS 攻撃やウェブアプリケーション攻撃を検知ならびに阻止するだけでなく、ウェブコンテンツを正規のユーザーに配信します。世界で 20 万台を超えるサーバーを擁する Web Application Protector は、最大規模の攻撃がアプリケーションに到達する前に攻撃を水際で阻止できるだけの拡張性を備えています。


Web Application Protector では、セキュリティ保護への自動更新により、アプリケーションのセキュリティを確保するための作業が簡素化されます。数千にのぼる Akamai のお客様に対する攻撃を可視化する高度な機械学習アルゴリズムによって、セキュリティ保護が継続的に調整され、人間による操作を必要とせずに設定が透過的に更新されます。

ビジネス上のメリット

-  **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 では人間による操作を必要とせずに、継続的にセキュリティ保護への透過的な更新を行っているため、より少ない労力でアプリケーションを保護できます。
-  **オンラインでより安全に運用できる**
 DDoS 攻撃やウェブ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し、オンラインでの運用がより安全になります。




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. 各サーバーは DDoS 攻撃やウェブアプリケーション攻撃を検知するためにインバウンドトラフィックを検査し、検知された攻撃を阻止します。



4. Web Application Protector は、20 万台超のサーバーを擁するプラットフォーム上で稼働し、最大規模の攻撃を阻止します













3. 機械学習アルゴリズムにより、最新の脅威に関する情報に基づいてセキュリティ保護を更新します



Web Application Protector

特徴：

-  **グローバルなクラウドプラットフォーム：**世界最大のクラウド配信プラットフォーム上に構築されている Web Application Protector は、セキュリティインフラストラクチャをクラウドにまで広げ、攻撃がアプリケーションに到達する前に阻止します。
-  **DDoS 防御：**Web Application Protector は、最大規模の DDoS 攻撃からアプリケーションを守り、ネットワークレイヤー攻撃を水際で自動的に破棄し、数秒以内にアプリケーションレイヤー攻撃に対処することで、ダウンタイムの発生を最小限に抑えます。
-  **Web Application Firewall：**Web Application Protector には、極めて拡張性の高いウェブ・アプリケーション・ファイアウォールが組み込まれており、誤検出の少ない自動化されたルールセットにより SQL インジェクション、XSS、RFI などのアプリケーションレイヤーにおける脅威から組織を保護します。
-  **自動更新：**最も頻繁に攻撃されている最大規模の組織への最新の攻撃をオンラインで可視化することで、Akamai は Web Application Protector のセキュリティ・ルール・セットを絶えず透過的に更新し、お客様の時間や労力を節約します。
-  **仮想パッチ：**Web Application Protector の Custom Rule Builder を使用して、アプリケーションに仮想のパッチを適用し、新しく発見された脆弱性のセキュリティをすばやく確保します。また、ウェブサイトのトラフィック保護を簡単にカスタマイズすることもできます。
-  **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、ウェブ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。
-  **100% の可用性とアップタイム：**Web Application Protector は、耐障害性が高く、自己修復機能を持ったプラットフォーム上に構築されており、100% アップタイムを SLA で保証します。サーバーがダウンしたときでも、搭載されている Site Failover がウェブサイトのアップタイム 100% を守ります。
-  **SureRoute：**Web Application Protector に搭載されている Akamai の SureRoute テクノロジーにより、ウェブサイトへの最適なルートが常時検索され、不測のネットワーク障害の影響を緩和し、パフォーマンスと可用性を向上させます。
-  **パフォーマンスの改善：**Akamai CDN に備わっているパフォーマンス機能（キャッシング、Advanced Offload、TCP Optimization など）を活用することで、最大規模の DDoS 攻撃の最中でもユーザーが体験するウェブサイトのパフォーマンスを向上します。
-  **強力で直感的な GUI：**数回のクリックでセキュリティ保護を設定でき、検出された攻撃を Web Application Protector の強力でカスタマイズ可能なセキュリティダッシュボードの Security Center で、リアルタイムで監視できます。

Akamai エコシステム

Akamai は、インターネットを高速で確実、かつ安全にします。Akamai の包括的なソリューションは、グローバルに分散された Akamai Intelligent Platform™ 上に構築されており、可視性と制御のために統一されたカスタマイズ可能な Luna Control Center を通じて管理され、Professional Services のエキスパートによってサポートされています。こうしたエキスパートの支援により、お客様はソリューションを簡単に稼働できるとともに、戦略の進展に伴い、イノベーションのアイデアを得ることができます。



Akamai は世界で最も信頼された世界最大のクラウド配信プラットフォームを提供しています。使用するデバイス、時間、場所を問わず、お客様が安全性に優れた最高のデジタル体験を提供できるようにサポートします。Akamai の大規模な分散型プラットフォームは、世界 130 以上に 20 万台を超えるサーバーを擁する比類のない規模を誇り、お客様に優れたパフォーマンスと脅威からの保護を提供しています。Akamai のポートフォリオに含まれる、ウェブおよびモバイルパフォーマンス、クラウドセキュリティ、エンタープライズアクセス、動画配信の各ソリューションは、卓越した顧客サービスと 24 時間体制の監視によりサポートされています。大手金融機関、EC リーダー企業をはじめ、メディアおよびエンターテインメントプロバイダー、政府機関が Akamai を信頼する理由について、www.akamai.com/jp/ja/ または blogs.akamai.com/jp/ および Twitter の [@Akamai_jp](https://twitter.com/Akamai_jp) で詳細をご紹介します。全事業所の連絡先情報は、<https://www.akamai.com/jp/ja/locations.jsp> をご覧くださいか、03-4589-6500 までお電話にてお問い合わせください。2018 年 2 月発行。