NGINX
Part of F5

製品データシート

F5 NGINX APP PROTECT WAF

モダンアプリと API を保護し、自動化、拡張を実現する WA

NGINX APP PROTECT WAF を使う理由

セキュリティの向上
7,500 を超える高度なシグネチャ、ボットシグネチャ、および脅威キャンペーン保護により、OWASP Top 10 の基本的な保護対策を強化します。

DevOps の高速化
セキュリティ自動化を CI/CD パイプラインにシームレスに統合することで、アプリのリリースが加速します。

管理の簡素化
簡単なセキュリティポリシー管理により一元的に可視化することで、WAF フリート全体を制御します。

NGINX によるセキュリティの向上、DevOps の高速化、管理の簡素化

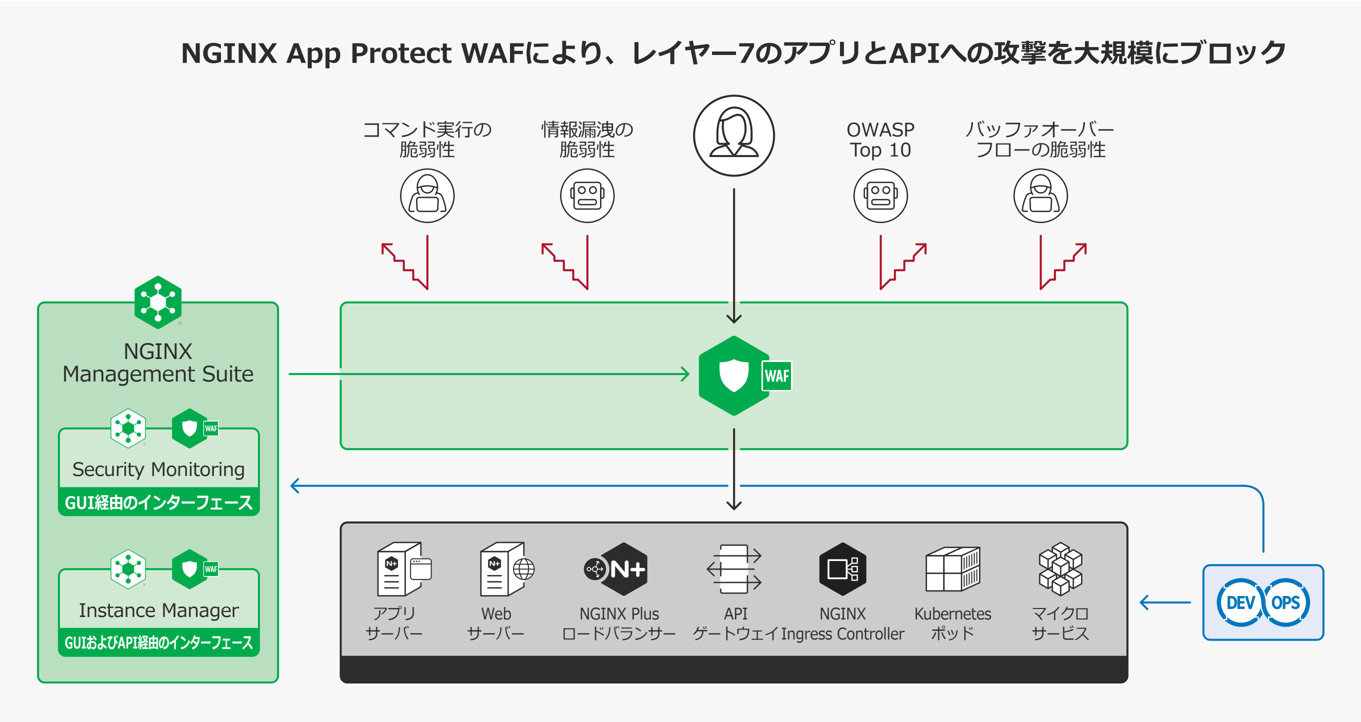
現在、ほとんどの組織が、ハイブリッドおよびマルチクラウド環境で 200 ～1,000 のアプリケーションを管理していて、75% 以上は、API 経由でアプリをインターネットに公開しています。マイクロサービス、コンテナおよびクラウドに移行することは、効率性を向上するために不可欠ですが、これにより複雑性が増し、一貫したアプリケーションセキュリティが特に難しくなっています。

分散したアーキテクチャおよび環境の全体で一貫したセキュリティポリシーを使用して、アプリケーションと API を大規模に保護するにはどうすればよいのでしょうか。

NGINX は、 F5 の信頼と実績のある高度な WAF テクノロジーに基づいた、 プラットフォームにとらわれないセキュリティソリューションである NGINX App Protect WAF により、 アプリと API を簡単に保護できるようにします。 NGINX App Protect WAF は、 最も巧妙なレイヤー 7 攻撃に対して、 一貫した性能と保護を提供します。

NGINX App Protect WAF を使用すると、 以下のことが可能になります。

- 宣言型ポリシーを security-as-code として CI/CD パイプラインに統合し、簡単なセキュリティ自動化により DevSecOps をサポートすることで、セキュリティ侵害のコストを最大 80% 削減できます。
- 誤検知を減らし、顧客のユーザー体験を向上させる堅牢な保護により、より信頼性の高いセキュアなアプリケーションを構築できます。
- 軽量、高性能、低遅延の WAF により、コンピュートコストを大幅に削減しながら、Kubernetes クラスターやクラウドでアプリセキュリティを簡単に拡張できます。
- セキュリティチームと DevOps チームは、エッジロードバランサー、API ゲートウェイ、Ingress コントローラー、および Kubernetes クラスター内のサービスまたはポッド単位プロキシなどの複数の導入オプションを使用して、アプリセキュリティのワークフローとポリシーを柔軟に制御できます。
- WAF フリート全体を一元的に可視化し、総合的なセキュリティポリシー制御を実現できます。



堅牢なセキュリティの強化

巧妙なレイヤー7の脅威と攻撃を緩和します。

- 7,500を超える高度なシグネチャ、ボットシグネチャ、および脅威キャンペーン保護により、OWASP Top 10より優れたアプリセキュリティを提供
- 従来のHTTP/SおよびHTTP/2アプリケーションだけでなく、gRPC双方向ストリーミングも保護
- 内蔵のデータガード機能で個人を特定できる情報（PII）をマスク
- PCI DSSより厳しい要件を満たし、法規制の不適合を回避

セキュリティの大規模な統合

WAFセキュリティをNGINXのデータプレーンおよび管理プレーンと、パブリッククラウド全体で統合します。

- NGINX Management Suiteを使用して、WAFの可視化と構成管理を大規模に一元化
- WAFをNGINX Plus APIゲートウェイに組み込み、APIセキュリティを提供
- NGINX Ingress Controllerを使用したエッジまたはクラスター内での統合により、Kubernetesアプリのセキュリティを提供
- AWS、Azure、Google Cloudを含むハイブリッドおよびマルチクラウド環境に導入

プラットフォームにとらわれないセキュリティの導入

分散したアーキテクチャおよび環境の全体で単一のWAFセキュリティソリューションを使用します。

- ロードバランサーからポッド単位のプロキシまで、あらゆるトポロジーに対し、組み込みソリューションとしてNGINX APP Protect WAFを導入
- 高性能と高スループットをAWS WAFの10分の1の低遅延で実現し、コンピュートコストを削減
- セキュリティチームが1つの構成ファイルを簡単に作成し、複数のクラウドにプッシュ可能
- NGINXポートフォリオを使用しテクノロジー統合を合理化して、ベンダー統合を実現し、ツール乱立を軽減

DevSecOpsのためのセキュリティの自動化

ソフトウェア開発ライフサイクル（SDLC）の各段階にWAFセキュリティを組み込みます。

- SecOpsによって作成され、DevOpsによって導入される宣言型ポリシーにより、一貫したアプリセキュリティを適用
- security-as-codeをCI/CDパイプラインにシームレスに自動化し、セキュリティ侵害のコストを最大80%削減
- アプリが本番環境にリリースされる前に脆弱性を解決することで、時間とコストを削減
- Kubernetes APIを介した簡単なセキュリティポリシーの統合を活用し、開発者の俊敏性を維持

詳しくは、nginx.co.jp/products/nginx-app-protect/web-application-firewall/をご覧ください。

NGINX
Part of F5

©2023 F5, Inc. All rights reserved.F5、F5のロゴ、NGINX、NGINXのロゴ、NGINX App Protect WAF、NGINX Ingress ControllerおよびNGINX Plusは、米国およびその他の国におけるF5, Inc.の商標です。その他のF5の商標は、f5.comに記載されています。ここに記載されているその他の製品、サービスまたは企業名は、各所有者の商標である可能性があります。F5は明示的にも暗黙的にも承認または提携を主張していません。