ソリューションの概要

次世代 WAF は脅威インテリジェンスを活用して攻撃をブロック

F5 の包括的な WAF as a Service は、あらゆるクラウド、エッジ、オンプレミス環境における Web アプリケーションを保護します。

主な利点

使いやすい SaaS ベースのセキュリティ
SaaS ベースの F5 Distributed Cloud WAF は、ハードウェアやソフトウェアの導入や保守が不要で、設定、導入、管理、拡張に手間がかかりません。

よりソースに近い場所でアプリケーションを保護
クラウド、エッジ、オンプレミスなど複数の環境に導入し、必要に応じて F5 の PoP を活用してポリシーを適用します。

市場投入までの時間を短縮
アプリケーションのセキュリティポリシー構築における DevOps チームの SecOps への依存を減らすことで、開発者はアプリケーションを迅速に提供およびリリースできるようになります。

脅威への対応、解決までの時間を短縮
F5 Labs の脅威インテリジェンスに基づいてポリシーをカスタマイズおよび更新して、新たな攻撃からアプリケーションとインフラストラクチャを保護し、アクティブな攻撃キャンペーンとマルウェアをリアルタイムで阻止します。

エンドツーエンドの可観測性とポリシー適用を実現
クラウドでもどの環境でもポータブルな可視化と統一されたセキュリティポリシーを提供することで、SecOps チームの効率性を向上させます。

総所有コストを削減
F5 の 25 年以上にわたるトップ WAF ベンダーとしてのアプリセキュリティの経験を活かして、稼働時間を最大化し、TCO を削減します。

アプリケーションとインフラストラクチャの保護は過酷な作業です。高度なマルチベクトル攻撃を追跡することは非常に困難です。これにうまく対応するには、経験豊富な専門家、強力なツール、そして膨大な専門知識が必要です。

それでも、以下のような数多くの課題があります。

- 不正確な自動検知
- コストがかかり非効率的な脅威ハンティング
- 有意義なデータと監視の必要性

さらに、多くの組織では、NetOps と SecOps のチームが、急速な変化のペースに対応できていません。DevOps チームは、NetOps と SecOps のチームおよびそのセキュリティツールキットを、進捗を遅らせる障害と見なしていることがよくあります。このため、これらの企業が直面しているアプリケーションセキュリティのカバレッジギャップはさらに悪化しています。

最新のマイクロサービスベースのアプリケーションと API の急増により拡大しているアプリケーションの攻撃対象に対し、従来のソリューションでは一貫した保護を提供できません。そのため、SecOps チームは異なるレガシーセキュリティソリューションを複数利用しなければならず、それぞれが本来の効果を十分発揮できない状態に陥っています。

その結果、総所有コスト（TCO）が高くなり、進化する攻撃に対する有効性も低くなることがよくあります。また、チームのリソースが限られ、ツールが非効率的であるため、攻撃への対応が手作業になることが多く、すでに逼迫しているリソースにかかる負担はさらに大きくなります。

ここで助けになるのが、業界をリードするプロバイダである F5 です。F5 は、高度な WAF 技術をこれまで以上に利用しやすい手頃な価格で提供し、潜在的な攻撃を阻止するための脅威キャンペーンへの保護機能も備えています。

F5 Distributed Cloud WAF：導入場所に関係なくアプリケーションを保護

F5 の最高級の Advanced Web Application Firewall を活用した F5 Distributed Cloud Services の包括的な WAF as a Service により、あらゆるクラウド、エッジ、オンプレミスにおける Web アプリを保護します。

WAF は、Web ベースのアプリケーションを無数の脅威から保護します。WAF は、アプリケーションのリクエストとレスポンスを検査する中間プロキシとして機能し、ハッキング、ゼロデイ攻撃、L7 サービス拒否攻撃など、さまざまなリスクをブロックして軽減します。

主な特徴

合理化された設定と管理
ベストプラクティスのデフォルト保護とカスタムルールを追加できる柔軟性を備え、シンプルなユーザーインターフェイスを使用した導入、または API による自動化が可能です。

堅牢な攻撃シグネチャエンジン
Distributed Cloud WAF のシグネチャエンジンには、CVE だけでなく、F5 Labs が特定した既知の脆弱性や攻撃手法に対する 7,000 以上のシグネチャが含まれています。

高度なビヘイビアエンジン
WAF ルールのヒット数、禁止されたアクセス試行、ログイン失敗、エラー率などについて、他との比較により、クライアントのインタラクションが分析されます。

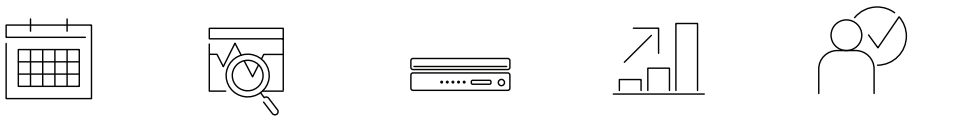
強力なサービスポリシーエンジン
IP レピュテーションと許可 / 拒否リストを活用することで、既知の不正な TLS フィンガープリントを持つクライアント、ASN を持つクライアント、疑わしい国からのクライアントなどをブロックできます。

攻撃シグネチャの自動調整
シグネチャで特定された攻撃が本当に脅威であるかどうかを簡単に判断し、偽陽性の数を減らすことができます。

F5 Distributed Cloud WAF は、SaaS ベースの F5 Distributed Cloud Web Application & API Protection（WAAP）ソリューションの機能製品であり、導入場所に関係なくあらゆるアプリケーションにマルチレイヤーの WAF 保護をシームレスに追加できます。インジェクション、クロスサイトスクリプティング、ソフトウェアの脆弱性など、一般的な脅威に対抗するために、必要に応じて保護を実装し、進化させることができます。

この WAF は、F5 Distributed Cloud Services から採用した行動学習と機械学習とともに、Advanced WAF エンジンを活用する最高級の機能を集結しています。堅牢な攻撃シグネチャエンジンと高度な脅威ビヘイビアエンジンを搭載し、F5 Labs の脅威インテリジェンスを活用して、新たな脅威にリアルタイムで対応します。

F5 の一元管理されたクラウドプラットフォームは、他にも利点があり、監査を簡単にする、アプリケーションのポリシーを大規模に徹底する、およびアプリケーションが直面するリスクや脅威にポリシーを適応させるなどが可能です。



Plan
Reap the benefits of dedicated, experienced F5 threat researchers.

Collect
Discover attacks using honeypots and other active monitoring tools.

Process
Use metadata and multi-vector threat intelligence to correlate the specific actions of an active attack campaign.

Analyze
Correlate and validate to provide accurate mitigation signatures and tactics.

Distribute
Leverage insights to proactively block attacks (e.g., prevention in place, tactics, attacker description, etc.).

図 1：F5 Labs の脅威インテリジェンスは、WAF as a Service 利用者が新たな脅威を掌握できるよう支援します。

F5 の業界をリードするセキュリティの専門知識と WAF 技術のパッケージング

F5 にはアプリケーションセキュリティ専門の研究者やエンジニアのチームがあり、業界をリードする専門知識は、あらゆる規模や種類のアプリの防御にすぐに利用できます。

独自の専門家チームの結成、脅威データの収集および取り込み、進化を続ける高度な脅威の追跡および監視、さらに独自のツールでブロック / 検出するためのカスタムシグネチャの作成は不要です。F5 の 25 年以上にわたる専門知識と経験をご利用ください。

この WAF は、F5 ADVANCED WAF エンジンを活用した最高級の機能と、F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES の行動学習および機械学習を融合します。

その他の重要なメリット：

- A 確実なリスク軽減のためのコスト効率に優れたサービスモデル
- F5 の正確な脅威インテリジェンスによる定期的なアップデート
- 偽陽性ほぼゼロの信頼性の高い、優れた Web アプリケーションセキュリティ
- アプリでの実装を簡単にする、独自の柔軟な導入オプション

アプリはビジネスの生命線であり、その需要はかつてないほど高まっています。

優れたデジタル体験を提供するには、どのようなビジネスニーズにも対応できる、パフォーマンス、効率性、拡張性に優れたセキュリティが必要です。アプリケーションのモジュール化と分散化が進む中、WAF はこれらの環境をサポートする必要があります。F5 Distributed Cloud WAF は、アプリの場所に限らずどこにでも導入でき、一元化された SaaS インフラストラクチャを介して管理されます。

F5 は、今日の NetOps および SecOps チームが求める、効果がある使いやすいセキュリティを提供します。F5 の革新的で利用しやすい Distributed Cloud Platform は、あらゆる業種や規模の組織がアプリケーション保護のカバレッジギャップを減らし、クラウド、オンプレミス、エッジロケーションにあるすべてのアプリを一貫して保護できるよう支援します。

今すぐご利用できる無料トライアル版をご希望の方は、sales@f5.com まで F5 の専門家にお問い合わせください。詳しくは、f5.com/cloud の Distributed Cloud Services のページをご覧ください。

DC0122 | OV-XC-831169601