AKAMAI ソリューション概要

Akamai Guardicore Segmentation で AWS のワークロードを保護

企業は Amazon Web Services（AWS）の PaaS リソースの活用を続けており、多くの企業が重要なワークロードをパブリッククラウドに移行しています。これらの企業は、コストの削減、スケーラビリティとパフォーマンスの向上、ビジネスのアジリティの向上などのメリットを享受しています。しかし、クラウドへの移行に伴い、セキュリティに関する喫緊の懸念事項も浮上しています。

新しいツールセット

クラウド環境で運用するためには、まったく新しい一連のセキュリティ制御が必要です。これらの制御は、クラウド内の AWS、オンプレミスの AWS アウトポスト、そしてハイブリッドクラウドのワークロードをサポートする必要があります。既存のクラウドセキュリティグループは、AWS クラウド内の資産やリソースに対しては十分かもしれませんが、これらの制御は他の環境に配置されている関連資産やリソースを保護するためには拡大適用されません。つまり、チームは複数のセキュリティツールを管理する必要があるため、潜在的なセキュリティギャップが生じる可能性があります。

新しいセキュリティ運用モデル

AWS の責任共有モデルの一部として、クラウドまたはオンプレミスで AWS リソースを使用すると、Amazon は AWS クラウドで提供されるすべてのサービスを実行するインフラの保護のみに責任を負うことになります。それらのインスタンスにインストールされたアプリケーションソフトウェアまたはユーティリティ、およびセキュリティグループの設定は、ユーザーの責任となります。これには、垂直方向と水平方向の両方のトラフィックの保護と監視、および侵害の検知、防止、応答のための制御の展開も含まれます。

インフラの可視性と制御の低下

AWS 環境の運用面での魅力を高めるのと同じ利点が、複数の AWS アカウント、仮想プライベートクラウド（VPC）、ネットワークセキュリティグループ、さらには組織のより広範なハイブリッドエコシステムにまたがる資産の制御と可視性の低下につながる可能性もあります。

主なメリット

- PaaS リソースを含む AWS のワークロードを保護するエンドツーエンドのソリューションにより、DevOps チームとセキュリティチームは、データセンターのセキュリティ管理ではなく、コアタスクに貴重なリソースを集中させることができます
- AWS を超える厳格なマイクロセグメンテーションポリシーを管理および適用し、オンプレミスで運用されている資産やパブリッククラウド全体にも適用します
- ポリシー違反を確実に検知し、リアルタイムで応答します
- レピュテーション分析やリアルタイムの動的ディセプションなど、複数の侵入検知および防止方法を使用することで、潜在的な侵害から環境を保護します

AWS セキュリティのための Akamai Guardicore Segmentation

Akamai Guardicore Segmentation は、AWS クラウド、アウトポスト、ハイブリッド環境で実行されるワークロードおよび PaaS リソースの可視化とポリシーの適用を実現する統合ソリューションを提供します。このソリューションは、マイクロセグメンテーションとアプリケーションレベルの可視化に加え、侵害の検知と応答機能を提供します。

自動探索と可視化

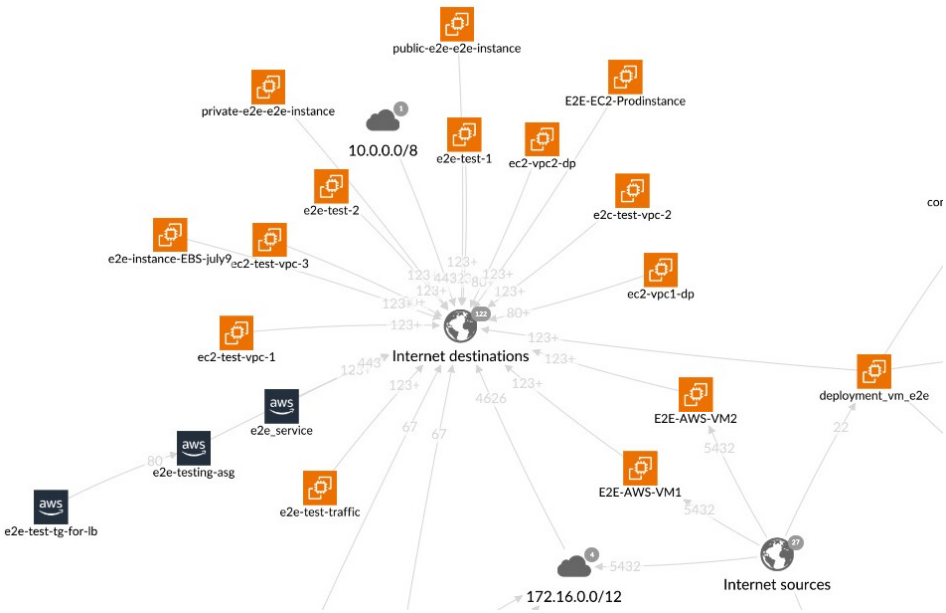
- アプリケーション、リソース、およびそれらの通信フローを自動的に可視化
- アプリケーションのふるまいを迅速に把握し、ベースラインを設定
- プロセスレベル（レイヤー 7）まできめ細かく可視化するアプリケーション依存関係のマッピング

強力なセグメンテーションと適用

- セグメンテーションポリシーを数分で定義
- 自動的なポリシーの推奨
- 複雑な環境下でも簡単にナビゲートできるスマートなラベリングとグループ化

脅威の検知とインシデントへの応答

- 設定不要で導入初日から価値を発揮
- 複数の検知方法であらゆるタイプの脅威に対応
- 動的ディセプションでネットワーク全体をカバー



Akamai Guardicore Segmentation を活用して、AWS のアプリケーションとリソースを可視化し、保護

> Akamai Guardicore Segmentation を選択することで、AWS とオンプレミスの両方のサーバーにおいて、マイクロセグメンテーション、アプリケーションレベルの可視性、侵害の検知と応答といったセキュリティ上の重要なギャップを埋めることができました。
>
> **— DevOps Team Leader**
> **バイオテクノロジー企業**

AWS のワークロードと PaaS リソースをシームレスに保護します。詳細については、akamai.com/guardicore をご覧ください。