

ヨーロッパの大手銀行が、革新的なセグメンテーションのために Akamai を選択し、セキュリティおよびコンプライアンスコストを削減



包括的ネットワークの可視性

10 倍

速いセグメンテーション



ポリシー作成の自動化

お客様

ヨーロッパの大手銀行

投資および金融サービス業の多国籍企業として、ヨーロッパ、北米、アジアの 50 か国以上でサービスを展開する大手銀行は、コンプライアンス体制を改善する必要に迫られていました。シンガポール、英国、米国、ヨーロッパの複数の当局によるサイバーセキュリティ規制に直面する中、同行が主眼としたのは、ワークロードのセグメンテーションとデータセンターの環境分離を達成することでした。

課題

セグメンテーションにより、セキュリティとコンプライアンスの要件を満たす

規制当局がデータセンターセキュリティの厳格化と金融サービス市場の安定化への取り組みをますます強める中、セグメンテーションを介した技術要件への対応を銀行に求める新規制が施行されました。

内部監査人からも、セキュリティ侵害の影響を増幅するフラットネットワークによるセキュリティリスクについて警告がありました。主な懸念は内部脅威のシナリオです。人的ミスや不正なアクティビティが情報漏えいや実稼働環境でのエラーにつながり、銀行全体の環境が不安定になる可能性があります。

こうした課題に対処するために、同行は内部データセンターネットワークのセグメンテーションに着手しました。

ソリューションの選択

レガシーファイアウォールの複雑さに対処する

当初のセグメンテーションでは、ファイアウォールルールや VLAN などの従来型ツールを利用していました。このプロジェクトには膨大な時間がかかり、複数の関係者とチームの関与が不可欠でした。これにより、実稼働環境でダウンタイムが発生し、ポリシーが不明瞭になりました。その結果、高額な導入コストに加えて、コンプライアンス違反により多額の罰金を課されることになりました。



Large
European Bank

業種

金融サービス

ソリューション

[Akamai Guardicore Segmentation](#)

主な効果

- ・コンプライアンスコストの削減
- ・IT 環境のセグメント化
- ・クラウドおよびコンテナ環境の保護
- ・セキュリティプロセスの自動化



従来型アプローチのコストでは見合わない判断した同行の IT チームは、コンプライアンス要件に対応するために、より費用対効果が高い別のセグメンテーションソリューションに目を向けました。オンプレミスのセグメンテーションに加え、同行はクラウドおよびコンテナ対応のソリューションも模索していました。

そして、Akamai Guardicore Segmentation の概念実証 (PoC) の結果、同行の評価チームは、その可視性とポリシーの柔軟性の高さに魅力を感じました。さらに、DevOps 統合と自動化にも感銘を受けました。これらの機能により、ポリシーの策定と適用を複数のインフラでシンプルかつ一貫して実行できます。しかし、最も重要なのは、PoC 以降も同行の成功を全力でサポートする Akamai チームの姿勢でした。真のパートナーシップを体現するこの姿勢は、Akamai の価値をさらに高めています。

複数ベンダーとの比較を含む徹底的な評価プロセスを経て、同行のインフラチームと IT セキュリティチームの意思決定者は、「最もシンプルかつ明快にマイクロセグメンテーションを推進できるのは、Akamai のテクノロジーである」との考えで一致しました。また、Akamai は同行の今後の戦略とも一致していました。水平方向 (East / West) のトラフィックを詳細に可視化できるだけでなく、新たなマルチクラウドおよびコンテナ環境にセグメンテーションポリシーを適用することもできます。

Akamai Guardicore Segmentation

マイクロセグメンテーションのシンプル化と促進

同行は、Akamai Guardicore Segmentation を複数の地域と IT インフラタイプ (コンテナテクノロジーを含む) に展開しました。アプリケーションに変更を加える必要がないため、実稼働環境でダウンタイムは発生しませんでした。さらに、データセンターのワークロードを迅速かつ一元的に可視化して、実稼働環境、テスト環境、開発環境を分離できました。Akamai Guardicore Segmentation を使用することで、プリンター、IoT デバイス、不正ユーザーによるサーバーへのアクセスも制限できます。

プロジェクトは 3 か月未満で完了しました。従来型のセグメンテーション手法を用いた当初の予想より、10 倍速く導入できた計算です。環境を速やかにマッピングし、収集した情報に基づいてポリシーを策定することで、同行はセキュリティ対策を改善し、コンプライアンスに違反していた 10,000 を超えるアセットのコンプライアンス要件を満たすことができました。スピーディな展開により、リスクが軽減され、コストとリソースも大幅に節約できました。

Akamai のプロフェッショナル・サービス・チームのサポートにより、同行はセグメンテーションプロセスを完全に変革することができました。現在、アセットラベリングとセグメンテーションのポリシーは完全に自動化され、アプリケーション開発および展開プロセスに組み込まれています。ラベル作成、変更管理、セキュリティインシデント、サービスリクエストは、ServiceNow ワークフローに完全に統合されています。同行は、このプラットフォームの価値、Akamai のパートナーシップに対する姿勢、および Akamai の高いスキルを備えた専任のテクニカル・サービス・チームに心底満足しています。

その他の詳細については、akamai.com/guardicore をご覧ください。



Akamai は、オンプレミスとクラウド環境全体への厳格なネットワークセグメンテーションの導入をサポートしてくれました。Akamai により、重要なアセットとアプリケーションを効果的に保護することができます。

ヨーロッパの大手銀行、情報セキュリティ担当 Vice President