

医療業界向け API セキュリティ

医療提供者が Akamai API Security を活用すれば、API の脅威を早期に発見し、対処できます。

API を使用することで、医療提供者は、システム、機器、人間のデータのシームレスな交換を容易にし、患者ケアを強化し、合理化することができます。しかし、患者の記録から保険契約までのデータは、多くの場合、攻撃者にとって価値の高い標的となります。

API がリスクにさらされていませんか？「[2024 年の API セキュリティの影響に関する調査](#)」で得られた以下の結果をご覧ください。

- 医療機関の 85% 近くが、2024 年に API セキュリティインシデントを経験しており、これは 2023 年の 79% から増加しています。
- 完全な API インベントリを備え、どの API が機微な情報を交換するかを把握している組織の割合はわずか 24% で、2023 年の 40% から低下しました。

一方、複数の業界の IT およびセキュリティリーダーは、API セキュリティインシデントに対応して復旧するために、平均で 943,000 米ドル以上を支出していると報告しています。

API により、シームレスなデータ交換が可能になり、医療機関は相互運用性と効率性を高めることができます。その一方で、API によりアタックサーフェスが拡大します。アプリケーションやクラウド環境、AI モデルの普及に伴い、API のリスクも拡大しています。医療機関では、API の設定ミスや不十分なテスト、無効なアクセス制御など、セキュリティに問題のある API を無意識的に導入しているため、攻撃者がデータを盗み、運用を中断するリスクが高まります。

Akamai API Security は、医療提供者が保有している API の数と、それらの API を通過するデータの種類を明らかにし、提供者がそのデータをいつでも保護する手段を提供します。残念ながら、多くの医療機関の担当者は、API を従来のアプリケーションセキュリティの一部として検討しています。しかし、AppSec と DevOps の担当者は、それぞれに固有のセキュリティ上の考慮事項について個別に検討する必要があります。最新の医療を実現する基盤テクノロジーとして、API は従来のツールでは対応できない新たなリスクをもたらします。

堅牢な API ガバナンスとセキュリティプログラムを確立するには、適切な API セキュリティベンダーと提携する必要があります。医療業界では、監視されていないデータフローは重大なリスクをもたらしますが、多くの組織では依然として API の包括的なインベントリが不足しています。Akamai API Security は、すべてのアクティブな API を特定し、それらが処理するデータのタイプを分析することで、組織が API 環境を完全に可視化できるように支援します。このソリューションにより、資産管理、機微な情報の分析、異常検知、API セキュリティテスト、CI/CD 統合の他、手動および自動の修正機能が働き、サードパーティのワークフローにシームレスに統合されます。

課題



API によりアタックサーフェスが拡大



医療組織の約 85% が、2024 年に API セキュリティインシデントを経験

Akamai API Security が API の脅威に対処するしくみ

Akamai のソリューションは、医療機関が API 資産を保護することに特化して構築されています。

包括的な API 探索

RESTful、GraphQL、SOAP、XML-RPC、gRPC など、環境内の API を特定し、インベントリを作成します。API ゲートウェイでカバーされていない未管理または古い API を検知し、その属性とメタデータを可視化します。

API のふるまいを理解し、脅威を検知

AI を活用した分析を活用して、データの漏えい、不正アクセス、不正な設定、疑わしいアクティビティなどのセキュリティリスクを自動的に特定します。継続的な監視と異常検知により、潜在的な脅威に先手を打つことができます。

API を保護し、セキュリティギャップを修正

リアルタイムで攻撃を阻止し、セキュリティの設定ミスを修正し、ファイアウォールルールを自動的に更新して悪性のトラフィックを阻止します。WAF、チケットシステム、SIEM プラットフォームなどの既存のセキュリティエコシステムとシームレスに統合して、レスポンス機能を強化します。

展開前に API をプロアクティブにテスト

API が開発ライフサイクルの一部として徹底的にテストされていることを確認することで、ビジネスロジックの欠陥、設定ミス、その他の脆弱性が本番環境に到達する前に発見できるようにします。セキュリティテストを早期に統合することで、組織はリスクにプロアクティブに対処し、API 防御を強化できます。

Akamai API Security

API の探索とリスク
分析から API のテスト
とコンプライアンスまで



詳細については、[API Security のページ](#)をご覧ください。または、[Akamai の営業担当](#)へお問い合わせください。