

Akamai MFA



これまで報告されたセキュリティ侵害の 80% には、ユーザー認証情報の侵害やパスワードの安全性の低さが関係しています。¹ このような脆弱性により、アカウントの乗っ取りが発生して、攻撃者が最初のアクセスに成功します。その後、攻撃者は横方向に移動してデータを見つけ、盗み出すことができます。

多要素認証 (MFA) を追加のログインセキュリティ層として導入すると、リスクが大幅に軽減されますが、今日の MFA ソリューションの多くにはセキュリティ上の重大な欠陥があります。現在の 2 要素認証方式では、攻撃者による操作や、簡単なフィッシング手法またはソーシャルエンジニアリング手法を使用したバイパスが容易に行えるのです。

エッジの次世代 MFA

Akamai MFA は、フィッシングに対応した認証要素を備えた次世代のソリューションです。

このサービスでは、物理的なセキュリティキーの代わりに Akamai MFA スマートフォンアプリを使用し、標準ベースの認証方式として最も強力な FIDO2 を利用します。セキュリティは、エンドツーエンドの暗号化と、保護されたチャレンジ/レスポンスフローによって提供されます。この手法により、認証プロセスのフィッシングが困難になり、機密性を高めることができます。Akamai MFA では、実績のあるこのセキュリティ手法と、モバイルプッシュ通知という抵抗なく使い慣れた「フリクションレス」なユーザー体験を組み合わせることで、コストと手間のかかるハードウェアのセキュリティキーが不要になります。

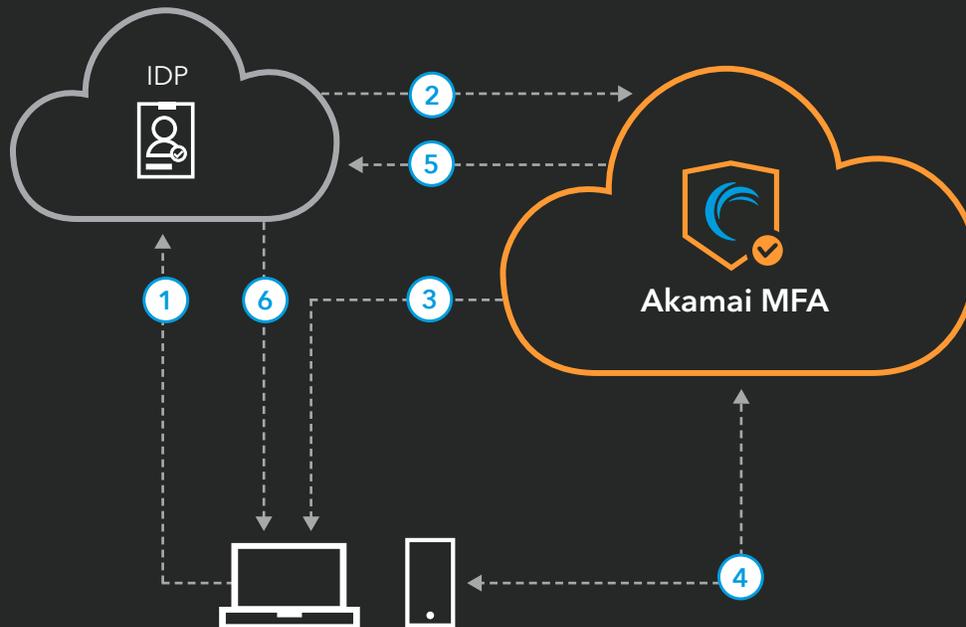
Akamai Intelligent Edge Platform に展開されている Akamai MFA は、グローバルリーチと耐障害性やパフォーマンスの面で拡張性を備えた Enterprise Center を介して一元的にアクティブ化および管理できます。また、Akamai の **ゼロトラスト・ネットワーク・アクセス (ZTNA)** 製品と **セキュア Web ゲートウェイ (SWG)** 製品を統合し、ゼロトラスト・セキュリティ・モデルへ移行するための基盤を提供します。

ビジネス上のメリット

-  **リスクを軽減** : FIDO2 認証要素を展開して、フィッシング攻撃やソーシャルエンジニアリング攻撃の影響を排除します
-  **総所有コスト (TCO) を削減** : 既存のスマートフォンや Web ブラウザーを使用して、FIDO2 の強化されたセキュリティをデジタル化します。追加のハードウェアの購入、交換、保守は必要ありません
-  **迅速に展開** : 既存のスマートフォンにインストールした Akamai MFA アプリを使用します。物理的なセキュリティキーの配布やハードウェアの互換性問題による遅延が発生しません
-  **フリクションレスなユーザー体験を提供** : 既存のスマートフォンと使い慣れたプッシュ通知を活用します
-  **将来性のある MFA 投資** : クラウドで提供される FIDO2 ベースのサービスは、パスワードレスの認証など、将来のユースケースに対応できるように構築されています
-  **ゼロトラスト・セキュリティを実現** : 非常に強力な認証プロトコルと認可プロトコルを実装し、Akamai の ZTNA および SWG ソリューションと統合します

Akamai MFA

仕組み



1. ユーザーが、ユーザー名とパスワードをディレクトリ/プライマリ認証システム (Microsoft Azure AD など) に提供します。
2. ユーザー名とパスワードが確認されると、プライマリ認証システムが Akamai MFA に接続され、2 番目の要素が生成されます。
3. Akamai MFA から、認証要素の選択ページがユーザーに表示されます。
4. Akamai MFA がユーザーのスマートフォンに課題 (フィッシング対策のプッシュ) を送信し、ユーザーの回答を受信します。
5. 回答を受信すると、Akamai MFA からプライマリ認証システムに制御権が戻されます。
6. その後、プライマリ認証システムからユーザーに、リクエストしたアプリケーションまたはサービスの利用が許可されます。

機能

Akamai のフィッシング対応の認証要素 : FIDO2 セキュリティを実現し、フリクションレスなプッシュ通知を通じて比類のないセキュリティを提供します

設定可能な認証要素 : 個々のユースケースに必要な認証要素を、フィッシング対応のプッシュ、標準プッシュ、TOTP、SMS などから選択できます

IdP 統合 : Akamai MFA は、市場をリードする IdP ソリューションやアイデンティティソリューション、たとえば Microsoft Azure、Okta、Akamai IdP などと統合して、シームレスな MFA サービスを提供します

自動プロビジョニング : SCIM を使用することで、Akamai MFA はユーザープロビジョニングのワークフローを自動化し、ディレクトリ内の変更が即座に反映されるようにします

認証イベントのレポート : レポート機能を豊富に備えており、管理チームに認証イベントが適切に通知されます

セルフサービスのユーザー登録 : エンドユーザーの加入やデバイスの登録に、フリクションの低いさまざまなセルフサービス方式が用意されており、管理者の負担を軽減します

Akamai MFA

Akamai Intelligent Edge Platform

Akamai Intelligent Edge Platform は、エンタープライズからクラウドまで全てを網羅し、お客様とそのビジネスを高速、スマート、セキュアなものにします。Akamai の包括的なソリューションは、可視性と制御のために統一されたカスタマイズ可能な Akamai Control Center を通じて管理され、Professional Services のエキスパートによってサポートされています。エキスパートが、お客様ソリューションの安定稼働をお手伝いし、戦略の進化に伴うイノベーションのアイデアもご提供します。

Akamai MFA の詳細や 60 日間無料トライアルのお申し込みについては、akamai.com/mfa をご覧ください。

出典 :

1. <https://enterprise.verizon.com/resources/reports/dbir/>



Akamai は世界中の企業に安全で快適なデジタル体験を提供しています。Akamai のインテリジェントなエッジプラットフォームは、企業のデータセンターからクラウドプロバイダーのデータセンターまで広範に網羅し、企業とそのビジネスを高速、スマート、そしてセキュアなものにします。マルチクラウドアーキテクチャの力を拡大させる、俊敏性に優れたソリューションを活用して競争優位を確立するため、世界中のトップブランドが Akamai を利用しています。Akamai は、意思決定、アプリケーション、体験を、ユーザーの最も近くで提供すると同時に、攻撃や脅威は遠ざけます。また、エッジセキュリティ、Web / モバイルパフォーマンス、エンタープライズアクセス、ビデオデリバリーによって構成される Akamai のソリューションポートフォリオは、比類のないカスタマーサービスと分析、365 日 / 24 時間体制のモニタリングによって支えられています。世界中のトップブランドが Akamai を信頼する理由については、www.akamai.com、blogs.akamai.com および Twitter の [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) でご紹介しています。全事業所の連絡先情報は、www.akamai.com/locations をご覧ください。公開日：2021 年 3 月。