Akamai MFA

80 % der gemeldeten Sicherheitsvorfälle werden durch kompromittierte Anmeldedaten oder schlechtes Passwortmanagement verursacht.[1] Diese Schwachstellen können Kontoübernahmen zur Folge haben, die Angreifern einen Einstiegspunkt bieten, um sich später lateral im Netzwerk zu bewegen und Daten abzugreifen.

Eine Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) als zusätzliche Sicherheitsebene bei der Anmeldung senkt dieses Risiko deutlich. Viele aktuelle MFA-Lösungen weisen jedoch wesentliche Sicherheitslücken auf. Derzeitige Zwei-Faktor-Authentifizierungsmethoden können von Angreifern ganz einfach mit Hilfe simpler Phishing- oder Social-Engineering-Methoden manipuliert und umgangen werden.

Die nächste Generation der MFA an der Edge

Akamai MFA ist die Lösung der nächsten Generation und verfügt über einen Authentifizierungsfaktor, der vor Phishing sicher ist.

Sie nutzt FIDO2, die aktuell sicherste standardbasierte Authentifizierungsmethode, die mit der Akamai MFA-App auf dem Smartphone anstelle eines physischen Sicherheitsschlüssels funktioniert. Die erweiterte Sicherheit wird durch End-to-End-Verschlüsselung und einen abgeschirmten Frage/Antwort-Ablauf gewährleistet – durch diese Methode ist der gesamte Authentifizierungsprozess (phishing-)sicher. Akamai MFA kombiniert diese bewährte Sicherheit mit der vertrauten und einfachen Bedienung von Mobilgeräten. Kostspielige und umständliche Hardware-Sicherheitsschlüssel werden damit überflüssig.

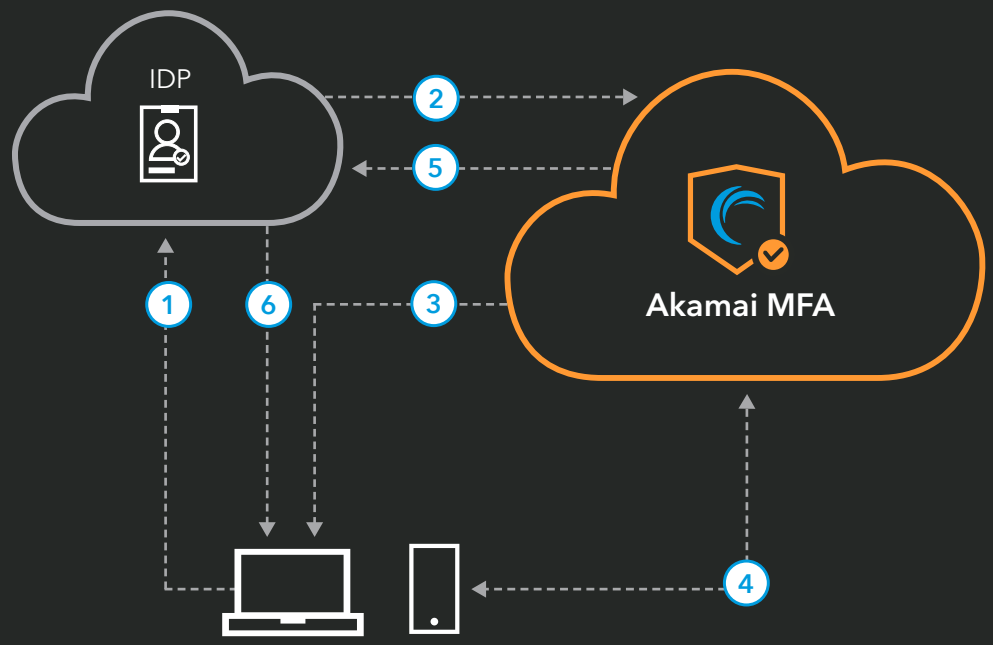
Die Lösung wird auf der Akamai Intelligent Edge Platform bereitgestellt und lässt sich zentral über das Enterprise Center auf globaler Ebene aktivieren, verwalten und skalieren, um Zuverlässigkeit und Performance zu gewährleisten. Sie kann in Zero Trust Network Access (ZTNA)- und Secure Web Gateway (SWG)-Produkte integriert werden und schafft so eine Grundlage für die Migration zu einem Zero-Trust-Sicherheitsmodell.

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

- **Weniger Risiken** durch einen FIDO2-Authentifizierungsfaktor zur Verhinderung von Phishing- und Social-Engineering-Angriffen.
- **Niedrigere Gesamtbetriebskosten** durch Digitalisierung der umfassenden FIDO2-Sicherheit über Smartphone und Webbrowser. Es muss keine zusätzliche Hardware gekauft, ausgetauscht oder gewartet werden.
- **Schnelle Bereitstellung** mit der Akamai MFA-App auf dem Smartphone. Keine Verzögerungen durch die Verteilung physischer Sicherheitsschlüssel oder kompatibler Hardware.
- **Reibungsloses Nutzererlebnis** durch die Verwendung von Smartphones und geläufigen Push-Benachrichtigungen.
- **Zukunftssichere MFA-Investitionen** mit einem cloud- und FIDO2-basierten Service zur Unterstützung zukünftiger Anwendungsfälle wie der Authentifizierung ohne Passwort.
- **Zero-Trust-Sicherheit** durch Implementierung der derzeit sichersten Authentifizierungs- und Autorisierungsprotokolle und Integration in ZTNA- und SWG-Lösungen von Akamai.

Akamai MFA

Funktionsweise



1. Der Nutzer gibt Nutzernamen und Passwort in das Verzeichnis / den Authentifikator ein (z. B. Microsoft Azure AD).
2. Nachdem Nutzername und Passwort verifiziert wurden, verbindet sich der primäre Authentifikator mit Akamai MFA, damit der zweite Faktor generiert wird.
3. Akamai MFA zeigt dem Nutzer eine Seite an, auf der er einen Authentifizierungsfaktor wählen muss.
4. Akamai MFA sendet eine Sicherheitsfrage (die phishing-sichere Push-Benachrichtigung) an das Smartphone des Nutzers und erhält anschließend eine Antwort von ihm.
5. Sobald die Antwort empfangen wurde, gibt Akamai MFA die Kontrolle zurück an den primären Authentifikator.
6. Der primäre Authentifikator leitet den Nutzer an die angeforderten Anwendungen oder Services weiter.

Funktionen

Authentifizierungsfaktor von Akamai, der vor Phishing sicher ist: Umfassende, FIDO2-basierte Sicherheit über einfache Push-Benachrichtigungen.

Konfigurierbarer Authentifizierungsfaktor: Wählen Sie die Authentifizierungsfaktoren, die Sie für Ihren Anwendungsfall benötigen, einschließlich phishing-sicherer Push-Benachrichtigungen, Standard-Push-Benachrichtigungen, TOTP und SMS.

IdP-Integration: Integrieren Sie Akamai MFA ganz einfach in markführende IdP- und Identitätslösungen wie Microsoft Azure, Okta und Akamai IdP, um einen nahtlosen MFA-Service zu gewährleisten.

Automatisiertes Provisioning: Mit SCIM automatisiert Akamai MFA User-Provisioning-Workflows und stellt damit sicher, dass Änderungen in Ihrem Nutzerverzeichnis sofort übernommen werden.

Berichte zu Authentifizierungs-Ereignissen: Umfassende Berichtsfunktionen, mit denen Ihr Administratoren-Team stets über Authentifizierungs-Ereignisse informiert wird.

Self-Service-Nutzeranmeldung: Verschiedene reibungslose Self-Service-Methoden für die Endnutzeranmeldung und Geräteregistrierung, die die Arbeit für Administratoren verringern.

Akamai MFA

Die Akamai Intelligent Edge Platform

Die Akamai Intelligent Edge Platform umgibt alles – vom Unternehmen bis zur Cloud –, damit unsere Kunden und ihre Unternehmen schnell, intelligent und sicher agieren können. Unsere umfassenden Lösungen werden über das einheitliche, individuell anpassbare Akamai Control Center verwaltet, das für Transparenz und Kontrolle sorgt. Zudem werden Sie von Professional-Services-Experten unterstützt, die Ihnen bei der Einrichtung helfen und Innovationsmöglichkeiten aufzeigen.

Weitere Informationen zu Akamai MFA sowie eine kostenlose 60-tägige Testversion finden Sie auf akamai.com/mfa.

Quelle:

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

Akamai stellt sichere digitale Erlebnisse für die größten Unternehmen der Welt bereit. Die Intelligent Edge Platform umgibt alles – vom Unternehmen bis zur Cloud –, damit unsere Kunden und ihre Unternehmen schnell, intelligent und sicher agieren können. Führende Marken weltweit setzen auf die agilen Lösungen von Akamai, um die Performance ihrer Multi-Cloud-Architekturen zu optimieren. Akamai bietet Schutz vor Angriffen und Bedrohungen, beschleunigt Entscheidungen und Anwendungen und liefert herausragende Online-Erlebnisse. Das Akamai-Portfolio für Website- und Anwendungsperformance, Cloudsicherheit, Unternehmenszugriff und Videobereitstellung wird durch einen herausragenden Kundenservice, Analysen und Rund-um-die-Uhr-Überwachung ergänzt. Warum weltweit führende Unternehmen auf Akamai vertrauen, erfahren Sie unter www.akamai.com, im Blog blogs.akamai.com oder auf Twitter unter @Akamai. Unsere globalen Standorte finden Sie unter www.akamai.com/locations. Veröffentlicht: März 2021