

Akamai MFA



보고된 보안 사고의 80%는 유출된 사용자 인증정보 또는 안전성이 낮은 암호로 인해 발생합니다.¹ 이러한 취약점은 계정 탈취로 이어지고, 공격자들은 최초 접속에 성공한 후 데이터를 찾아 유출하기 위해 측면 이동합니다.

MFA(Multi-Factor Authentication)를 로그인 보안 레이어로 추가하면 리스크를 줄일 수 있습니다. 하지만 오늘날 대부분의 MFA 솔루션은 심각한 보안 취약점을 갖고 있습니다. 현재의 이중 인증 방법은 공격자들이 쉽게 조작할 수 있으며 간단한 피싱 또는 소셜 엔지니어링 기술로 우회가 가능합니다.

엣지에서의 차세대 MFA

Akamai MFA는 피싱 방지 인증 팩터를 제공하는 차세대 솔루션입니다.

Akamai MFA는 물리적인 보안 키 대신 Akamai MFA 스마트폰 앱을 통해 가장 강력한 표준 기반 인증 방식인 FIDO2를 이용합니다. 엔드투엔드 암호화 및 챌린지/응답 플로우로 보안을 제공합니다. 이 방법을 사용하면 인증 프로세스를 피싱으로부터 보호하고 기밀로 유지할 수 있습니다. Akamai MFA는 검증된 보안을 모바일 푸시의 친숙하고 원활한 사용자 환경과 결합합니다. 따라서 비용이 많이 들고 사용이 번거로운 하드웨어 보안 키를 사용할 필요가 없습니다.

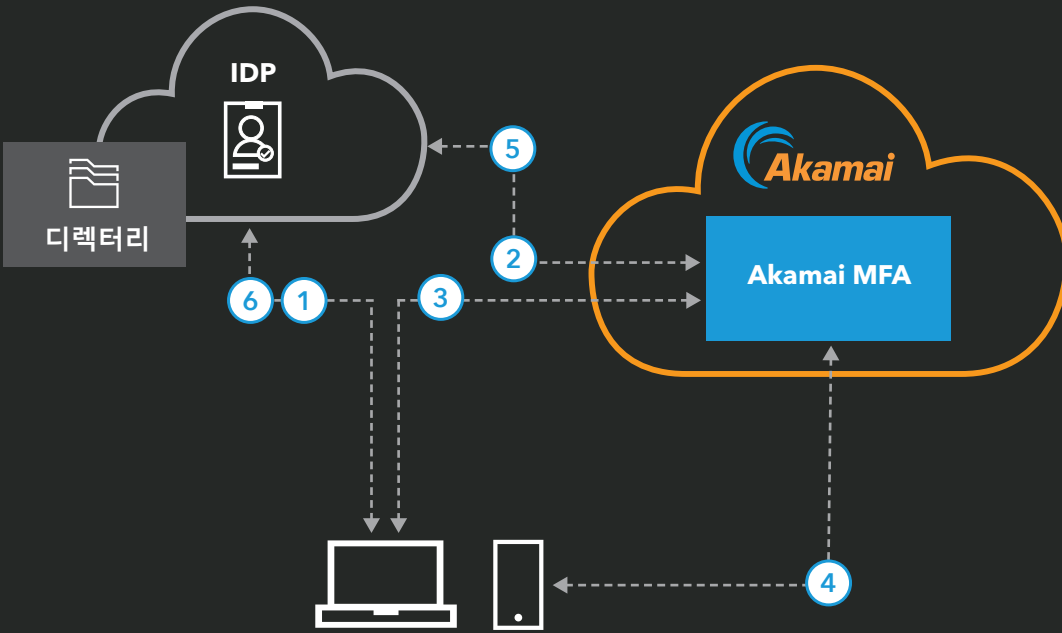
Akamai Intelligent Edge Platform을 기반으로 구축된 Akamai MFA는 전 세계적 서비스 범위를 제공하고 안정성과 성능을 위해 확장 가능하며 엔터프라이즈 센터에서 활성화 및 관리할 수 있습니다. Akamai MFA는 Akamai ZTNA (Zero Trust Network Access)와 보안 웹 게이트웨이(SWG) 제품을 결합하여 제로 트러스트 모델로 전환하는 데 기반을 제공합니다.

기업이 누릴 수 있는 혜택

-  FIDO2 인증 팩터 구축으로 피싱 및 소셜 엔지니어링 공격의 영향을 제거하고 **리스크 감소**
-  추가 하드웨어를 구매, 교체, 유지할 필요 없이 기존 스마트폰 및 웹 브라우저에서 FIDO2의 강력한 보안을 디지털화하여 **TCO(Total Cost of Ownership) 절감**
-  기존 스마트폰에서 Akamai MFA 앱을 사용하여 **빠르게 배포 가능**, 물리적 보안 키나 호환되는 하드웨어를 배포하느라 발생하는 지연 시간 없음
-  기존 스마트폰과 익숙한 푸시 알림을 활용하여 **원활한 사용자 경험 제공**
-  암호 없는 인증 등 미래 사용 사례를 지원하도록 설계된 클라우드 전송, FIDO2 기반 서비스로 **미래 지향적 MFA 투자**
-  가장 강력한 인증 및 권한 확인 프로토콜 도입으로 **제로 트러스트 보안 구현** 및 Akamai ZTNA, SWG 솔루션 통합

Akamai MFA

작동 방식



1. 사용자가 디렉터리/주요 인증 솔루션(예: Microsoft Azure AD)에 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
2. 사용자 이름과 암호가 확인되면 주요 인증 솔루션이 Akamai MFA에 연결하여 두 번째 팩터를 생성합니다.
3. Akamai MFA가 사용자가 인증 팩터를 선택할 수 있도록 페이지를 렌더링합니다.
4. Akamai MFA가 사용자의 스마트폰으로 피싱 방지 푸시 알림을 전송하고 사용자의 응답을 받습니다.
5. 응답을 수신하면 Akamai MFA가 제어용 주요 인증 솔루션에 다시 전달합니다.
6. 주요 인증 솔루션은 사용자가 요청된 애플리케이션 또는 서비스로 계속 진행할 수 있도록 허용합니다.

기능

Akamai의 피싱 방지 인증 요소: FIDO2 보안을 활성화하여 원활한 푸시 알림을 통해 탁월한 보안을 제공합니다.

설정 가능한 인증 팩터: 피싱 방지 푸시, 표준 푸시, TOTP, SMS 등 사용 사례에 적합한 인증 팩터를 선택합니다.

IdP 통합: Akamai MFA를 Microsoft Azure, Okta, Akamai IdP 등 대표적인 IdP 및 ID 솔루션과 간편하게 통합하고 원활한 MFA 서비스를 제공합니다.

자동화된 프로비저닝: Akamai MFA는 SCIM을 사용하여 사용자 프로비저닝 워크플로를 자동화함으로써 디렉터리의 변경 사항이 즉시 반영되도록 합니다.

인증 이벤트 보고서: 풍부한 보고 기능을 통해 관리팀에 인증 이벤트에 대한 정보를 제공합니다.

셀프서비스 사용자 등록: 사용자 및 디바이스 등록에 필요한 다양한 셀프서비스 방법을 제공하여 관리자의 워크로드가 줄어듭니다.

Akamai MFA

Akamai Intelligent Edge Platform

Akamai Intelligent Edge Platform은 기업과 클라우드 등 모든 곳으로 확장하고 있고 고객의 비즈니스가 빠르고, 스마트하며, 안전하게 운영될 수 있도록 지원합니다. Akamai의 모든 솔루션은 맞춤 설정 가능한 Akamai Control Center를 통해 관리되어 뛰어난 가시성과 제어 능력을 제공하는 동시에 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 Professional Service 전문가의 지원을 받습니다.

Akamai MFA에 대해 자세히 알아보고 60일 무료 체험을 신청하시려면 akamai.com/mfa를 방문하시기 바랍니다.

출처:

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



Akamai는 전 세계 주요 기업들에게 안전하고 쾌적한 디지털 경험을 제공합니다. Akamai의 인텔리전트 엣지 플랫폼은 기업과 클라우드 등 모든 곳으로 확장하고 있고 고객의 비즈니스가 빠르고, 스마트하며, 안전하게 운영될 수 있도록 지원합니다. 대표적인 글로벌 기업들은 Akamai 솔루션을 통해 멀티 클라우드 아키텍처를 강화하고 경쟁 우위를 확보하고 있습니다. Akamai는 가장 가까운 곳에서 사용자에게 의사 결정, 앱, 경험을 제공하고 공격과 위협을 먼 곳에서 차단합니다. Akamai 포트폴리오는 엣지 보안, 웹·모바일 성능, 엔터프라이즈 접속, 비디오 전송 솔루션으로 구성되어 있고 우수한 고객 서비스, 애널리틱스, 24시간 연중무휴 모니터링 서비스를 제공합니다. 대표적인 기업과 기관에서 Akamai를 신뢰하는 이유를 알아보려면 Akamai 홈페이지(www.akamai.com) 또는 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter에서 @Akamai를 팔로우하시기 바랍니다. 전 세계 Akamai 연락처 정보는 www.akamai.com/locations에서 확인할 수 있습니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리스타워 21층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다. 2021년 03월 발행.