

Akamai MFA



在报告的安全漏洞中，80% 的漏洞与用户凭据泄露或不良的密码使用习惯有关。¹ 这些漏洞会导致发生帐户接管，使得攻击者可以获得初始访问权限，然后通过横向移动来查找和泄露数据。

通过增加多重身份验证 (MFA) 作为额外的登录安全层，可显著降低风险，但目前许多 MFA 解决方案都存在重大安全缺陷。目前的第二因素身份验证方法很容易被攻击者操纵，他们可以使用简单的网络钓鱼或社会工程技术绕过此验证。

在边缘部署的新一代 MFA

Akamai MFA 是新一代的解决方案，它具有可防止网络钓鱼的身份验证因素。

该服务使用了 FIDO2（当前十分强大的、基于标准的身份验证方法），且使用 Akamai MFA 智能手机应用程序取代物理安全密钥。通过端到端加密和密封的质询/响应流程提供安全保护。这种方法使得身份验证过程兼顾了防钓鱼功能和保密性。Akamai MFA 将这种久经考验的安全功能与熟悉且流畅的移动推送用户体验相结合，不再需要使用昂贵而繁琐的硬件安全密钥。

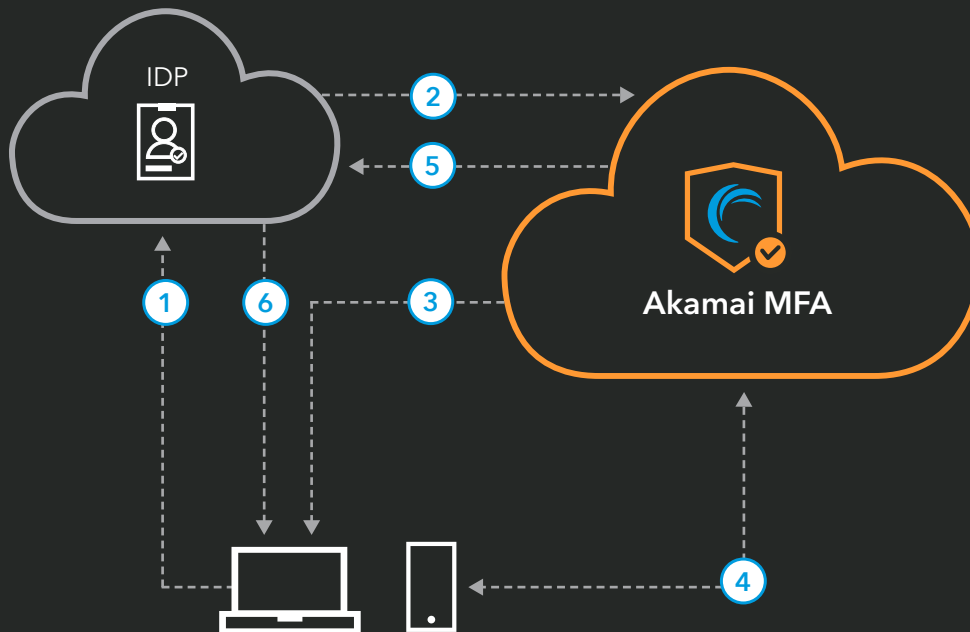
部署在 Akamai Intelligent Edge Platform 上的 Akamai MFA 可以通过 Enterprise Center 进行集中激活和管理，具有全球化的业务覆盖范围和规模，兼顾了恢复能力和性能。它与 Akamai Zero Trust 网络访问 (ZTNA) 和 [安全 Web 网关 \(SWG\)](#) 产品集成，为迁移到 Zero Trust 安全模型奠定了基础。

对企业的益处

-  通过部署 FIDO2 身份验证因素来消除网络钓鱼和社会工程攻击的影响，从而**降低风险**
-  通过使用现有的智能手机和 Web 浏览器，以数字化的方式利用 FIDO2 提供的更高安全性，从而**降低总拥有成本 (TCO)**；无需购买、更换和维护额外的硬件
-  在现有智能手机上使用 Akamai MFA 应用程序进行**快速部署**。不会因分发物理安全密钥或发放兼容的硬件而造成延误
-  利用现有的智能手机和熟悉的推送通知，**提供流畅的用户体验**
-  **可从容应对未来需求的 MFA 投资**，具有云交付的、基于 FIDO2 的服务，可通过不断发展来支持未来的应用场景，例如无密码身份验证
-  通过实施强大的身份验证和授权协议，并与 Akamai 的 ZTNA 和 SWG 解决方案进行集成，**实现 Zero Trust 安全性**

Akamai MFA

工作原理



1. 用户向目录/主要身份验证器（比如 Microsoft Azure AD）提供他们的用户名和密码。
2. 用户名和密码经过验证后，主要身份验证器会连接到 Akamai MFA 以生成第二个验证因素。
3. Akamai MFA 会显示一个页面，让用户选择一个身份验证因素。
4. Akamai MFA 向用户的智能手机发送质询（可防范网络钓鱼的推送），并接收用户发回的响应。
5. 收到响应后，Akamai MFA 会将控制权转回给主要身份验证器。
6. 然后，主要身份验证器允许用户继续访问请求的应用程序或服务。

功能

Akamai 可防范网络钓鱼的身份验证因素：实现 FIDO2 安全性，通过流畅的推送通知提供出色的安全保障

可配置的身份验证因素：选择您的应用场景所需的身份验证因素，包括可防范网络钓鱼的推送、标准推送、TOTP 和短信

IdP 集成：将 Akamai MFA 与出色的 IdP 和身份解决方案（比如 Microsoft Azure、Okta 和 Akamai IdP）轻松集成，以提供无缝的 MFA 服务

自动调配：通过使用 SCIM，Akamai MFA 可为用户调配工作流程实现自动化，确保目录中的变更能够立即得到反映

身份验证事件报告：一套完整且丰富的报告功能可让您的管理团队充分了解身份验证事件

自助式用户注册：针对最终用户注册和设备注册，提供了多种流畅的自助服务方式，从而减轻了管理员的负担

Akamai MFA

Akamai Intelligent Edge 平台

Akamai Intelligent Edge Platform 涵盖了从企业到云端的一切，从而确保客户及其公司获得快速、智能且安全的体验。我们的综合解决方案通过统一且可自定义的 Akamai Control Center 进行管理以实现可见性和控制，并由专业服务专家提供支持，这些专家可帮助您轻松启动和运行解决方案，随着您的战略发展激发创新。

要了解有关 Akamai MFA 的更多信息，并注册使用 60 天免费试用版，请访问 akamai.com/mfa。

来源：

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



Akamai 为全球的大型企业提供安全的数字化体验。Akamai 的智能边缘平台涵盖了从企业到云端的一切，从而确保客户及其公司获得快速、智能且安全的体验。全球优秀品牌依靠 Akamai 敏捷的解决方案扩展其多云架构的功能，从而获得竞争优势。Akamai 使决策、应用程序和体验更贴近用户，帮助用户远离攻击和威胁。Akamai 一系列的边缘安全、Web 和移动性能、企业访问和视频交付解决方案均由优质客户服务、分析和全天候监控提供支持。如需了解全球优秀品牌信赖 Akamai 的原因，请访问 www.akamai.com 或 blogs.akamai.com，或者扫描下方二维码，关注我们的微信公众号。您可以访问 www.akamai.com/locations 查找全球联系信息。发布时间：2021 年 03 月。



扫码关注 · 获取最新 CDN 前沿资讯