



Enterprise Application Access

Sicherer, einfacher und schneller
Anwendungszugriff

Der sichere Zugriff auf die richtige Anwendung für den richtigen Nutzer zum richtigen Zeitpunkt ist schwierig und komplex geworden, da Nutzer und Anwendungen auf dem gesamten Globus verteilt sein können. Aber ein Nutzer ist mehr als ein Mitarbeiter: Nutzer können Lieferanten, Partner, Kunden, Entwickler oder Mitarbeiter eines neu erworbenen Unternehmens sein. Anwendungen sind jetzt umfassender definiert und schließen mehrere Typen (ältere, Web oder SaaS) und Standorte (Rechenzentrum, Internet und Public Cloud) mit ein.

Für die Bereitstellung von Zero-Trust- Zugriff ist ein neuer Ansatz erforderlich

Veraltete Tools für die Netzwerksicherheit, die auf der überholten Vorstellung eines sicheren Netzwerks beruhen, haben nicht mit dem heutigen Bedarf nach sicherem Zugriff Schritt gehalten. Diese herkömmlichen Technologien lassen Unternehmen anfällig für Angriffe durch Cyberkriminelle werden, die sich lateral im Netzwerk bewegen. Die ideale Lösung für dieses Problem ist eine, die dem Nutzer Zugriff auf bestimmte Anwendungen und nicht, wie bei VPN-Tunneln, auf ganze Netzwerke oder Netzwerksegmente gewährt. Für einen sicheren, standort- und zeitunabhängigen Anwendungszugriff für Nutzer ist ein cloud- und identitätsbasierter, leistungsstarker Service erforderlich.

Warum Akamai für Zero-Trust-Zugriff?

Die Edge-Plattform von Akamai sorgt für eine sichere digitale Transformation. Sie bietet Ihnen die Skalierbarkeit, Transparenz und Einfachheit, die Sie für die Anpassung Ihres Unternehmens benötigen: Schnelle Integration von Mitarbeitern aus einer Fusion oder einem übernommenen Unternehmen, Befähigung von Fertigung oder Produktion in verschiedenen Märkten oder Regionen, einfaches Hinzufügen und Entfernen von Auftragnehmern für die Anpassung an immer neue Geschäftsanforderungen, kosteneffizienter Umzug von Anwendungen in die Cloud ohne Verzicht auf Sicherheit. Mithilfe der Akamai-Plattform können Sie IT-Mitarbeiter für wichtige Geschäftsinitiativen bereitstellen und müssen keine veraltete VPN-Sicherheitsarchitektur beibehalten.

Geschäftliche Vorteile



Eliminieren Sie Betriebskosten und Risiken, die mit der Wartung und dem Patchen von VPNs und anderen anwendungsbasierten Lösungen verbunden sind, um einen sicheren Anwendungszugriff zu gewährleisten.



Erhalten Sie bessere Grundlagen für die Entscheidungsfindung durch mehr Transparenz und detailliertere Einblicke in Nutzerverhalten anhand von Sicherheitssignalen wie Geräteprofil, Bedrohungserkennung sowie infizierten Endpoints.



Reduzieren Sie Komplexität und technische Anforderungen mit einem nutzer-/anwendungsorientierten Modell für sicheren Zugriff, indem Sie sich die unübertroffene Skalierbarkeit der Akamai Intelligent Edge Plattform zunutze machen.



Erzielen Sie hohe Performance zu geringen Kosten für Ihre Niederlassungen, indem Sie Multiprotocol Label Switching (MPLS) außer Betrieb nehmen und den Anwendungszugriff über das Internet übertragen.



Verringern Sie Risiken durch Mitarbeiter, Fremdfirmen, Partner und mobile Nutzer unabhängig von ihrem Standort, indem Sie sicheren Anwendungszugriff ohne Netzwerkzugriff bereitstellen..



Nutzen Sie die Vorteile mehrerer Clouds, indem Sie sicheren Zugriff auf Anwendungen in AWS, Azure und Google Cloud sowie Web- und SaaS-Anwendungen über ein einziges sicheres Portal gewähren.



Beschleunigen Sie Fusionen und Übernahmen, indem Sie den gemeinsamen Zugriff auf Anwendungen ohne komplexe oder kostspielige Netzwerkkonsolidierung oder -umstrukturierung ermöglichen.

Identitätsbasierte Sicherheit: Funktionsweise

Enterprise Application Access (EAA) von Akamai ist ein identitätsbasierter Proxy (IAP) in der Cloud. Es handelt sich um einen flexiblen und anpassbaren Service auf der Grundlage von Echtzeit-Signalen wie Bedrohungs- und Nutzerinformationen sowie Geräteprofil, die bei der Wahl des sicheren Zugriffs helfen. Die Lösung ist Teil der Edge-Plattform von Akamai und ihrer hochgradig skalierbaren Performance. Sie umgeht die Notwendigkeit eines Netzwerkzugriffs und reduziert gleichzeitig das Risiko, die Kosten und die Komplexität der Anwendungsbereitstellung. Enterprise Application Access integriert Datenpfadschutz, Identity and Access Management (IAM), Anwendungssicherheit, Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA), Single Sign-On (SSO) sowie transparente Verwaltung und Steuerung in einem einheitlichen Service für alle Anwendungstypen und -standorte (lokal, Internet, IaaS, SaaS etc.). Die Lösung, die an der Edge bereitgestellt wird, unterstützt clientlose und clientseitige Anwendungen mit One-Click-Integrationen für Active Directory, SAML-Provider, CDNs, Weiterleitungsproxys, SIEMTools und andere Infrastrukturen. Dank integrierter Hochverfügbarkeitsfunktionen, Serverlastausgleich und automatischem Anwendungsrouting lassen sich Anwendungen in öffentlichen und privaten Infrastrukturen kinderleicht skalieren und bereitstellen.

Skalierbarkeit: Veränderter Zugriff ohne Einbußen bei der Sicherheit

Nutzer- und Anwendungszugriffsanforderungen ändern sich ständig. Unabhängig davon, wo sich der Nutzer (Hauptsitz, Zweigstelle, Heimbüro oder unterwegs) oder die Anwendung befindet (lokal, Internet oder Cloud), verfügt Enterprise Application Access über Skalierungsmöglichkeiten, die Ihren Geschäftsanforderungen gerecht werden. Sie können externen Entwicklern Zugriff auf mobile Anwendungen oder einem neu erworbenen Geschäftsbereich auf einem anderen Kontinent vollen Anwendungszugriff oder einem Drittanbieter den Zugriff auf eine Fertigungsanwendung ohne Netzwerkzugriff gewähren. All das mit dem Lastausgleich, der hohen Verfügbarkeit, der Skalierbarkeit und der Zuverlässigkeit der Edge-Plattform von Akamai.

Transparenz

Detaillierte Einblicke für eine einfache Bereitstellung, Überwachung und Verwaltung von Zugriffen

Sorgen Sie für eine noch bessere Zugriffsentscheidung mit Risikoprofilen auf der Grundlage von Einblicken in Nutzerauthentifizierung- und identifizierung, Gerätesicherheit und Bedrohungsinformationen. Identität und Kontextsignale wie Tageszeit, Standort, spezifische URL und HTTP-Methode können weitere Grundlagen für Zugriffsentscheidungen sein. Sie können sich die Gerätestatusfunktionen zunutze machen, die Signale für Geräteschwachstellen und Bedrohungen erkennen. Ebenso können Sie von den Informationen über den Status der Gerätebeeinträchtigung von Akamai Enterprise Threat Protector sowie den Signalen von Carbon Black für Richtlinien zur Erkennung von Endgeräten von Drittanbietern profitieren.

Einfachheit:

Reduzieren Sie Komplexität und technische Anforderungen, und machen Sie die IT zu einem Partner bei der Umsatzsteigerung

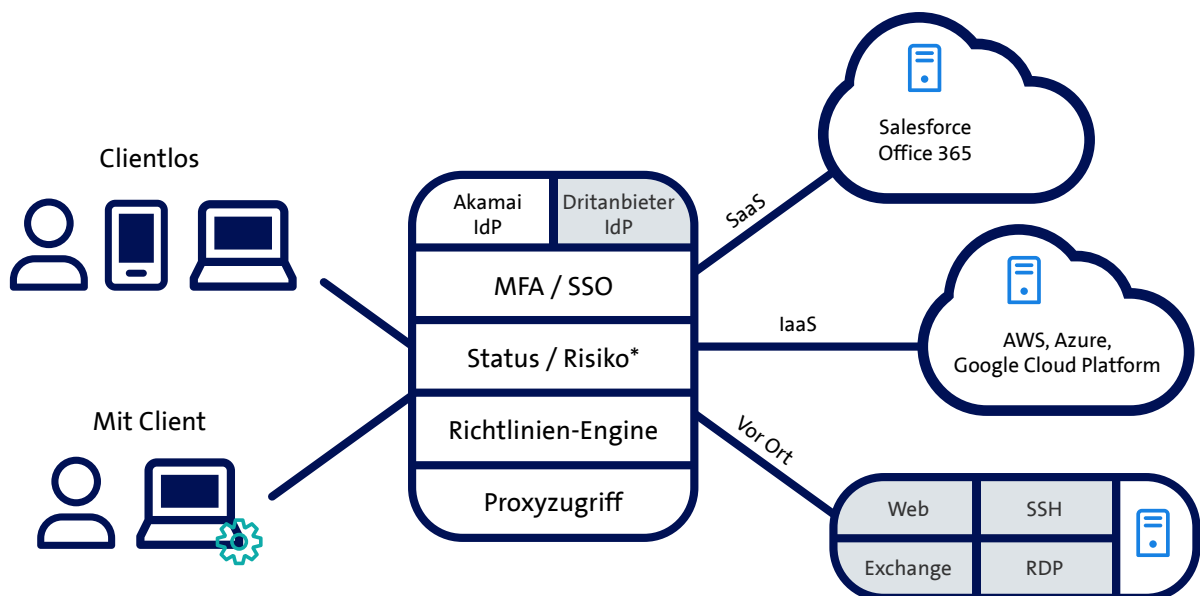
Sie haben zahlreiche und konkurrierende IT- und Sicherheitsprojekte. Zudem haben Sie nur begrenzt Personal und Budget. Mit der Unterstützung von Akamai können Sie einen nutzer-/ anwendungsorientierten Service für sicheren Zugriff bereitstellen, mit dem sich Ihre Mitarbeiter auf andere Ziele konzentrieren können. Enterprise Application Access ist eine cloudnative Lösung, für die Sie keine technischen Geräte verwalten müssen. Seit mehr als 20 Jahren bietet Akamai sichere Services an der Edge. Unsere Plattform bietet MFA-, SSO- und IdP-Optionen sowie Interoperabilität mit einer Vielzahl von Drittanbieterlösungen. Mit Akamai haben Sie die Flexibilität, um mit Ihrem bevorzugten Anbieter/Cloud-Anbieter für IaaS, SaaS und Workloads zusammenzuarbeiten.

Die Akamai-Umgebung


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 Enterprise Application Access sowie eine kostenlose Testversion finden Sie auf akamai.com/eea.

Funktionsweise: Enterprise Application Access



 Enterprise Application Access Client

 Enterprise Application Access Connector

* Client erforderlich

Anwendungszugriff

- ✓ **Sicherer, clientloser und privater Anwendungszugriff** auf nicht browserbasierte TCP/UDP-Anwendungen mit einem kleinen Client
- ✓ **Sicherer, clientloser und privater Anwendungszugriff** auf Webanwendungen und sicherer RDP/SSH/VDI-Anwendungszugriff über einen clientlosen Browser, ohne das Netzwerk oder die Anwendungen dem Internet zugänglich zu machen
- ✓ **Unbegrenzte Konnektoren für Lastausgleich** für vertikale und horizontale Skalierungsbereitstellung in Rechenzentren, Cloud und Hybrid-Umgebungen sowie für sichere Konnektivität mit Anwendungen
- ✓ **Detaillierte, adaptive Steuerung für die Gewährung von intelligentem Zugriff**, einschließlich IP-Adressebasiertem Zugriff sowie Anwendungszugriffssteuerung und -autorisierung auf Grundlage von Rolle/Gruppe, Zeit und Standort
- ✓ **Noch bessere Zugriffsentscheidung auf der Grundlage von Datenerfassung zur Nutzerauthentizität**, einschließlich wichtiger Signale wie Betriebssystem, Browser- und Clientversionen, Firewall, Antiviren-/ Malware-Status und Geräte-/Nutzerzertifikatvalidierung
- ✓ **Integrierte Identitätsfunktionen sowie die Flexibilität**, um mit einer Vielzahl an Identitätsprovidern und SSOAnbietern zusammenzuarbeiten.
- ✓ **Flexibilität bei der Erstellung von pfadbasierten Richtlinien für die Nutzer-Anmeldung und Erkennung von lokalen Netzwerken**
- ✓ **Tiefgehende Einblicke in Nutzer und Anwendungen**, einschließlich Nutzer-Anmeldungsportal und -Arbeitsbereich
- ✓ **Kontinuierliche Überwachung des Anwendungszustands**, um sicherzustellen, dass Ports verfügbar sind und Nutzer eine Verbindung zur Anwendung herstellen können
- ✓ **Skalierbare Edge-Plattform mit hoher Verfügbarkeit**, einschließlich Application Delivery Controller, Lastausgleich, Failover
- ✓ **Integrierte Echtzeitüberwachung und Berichterstellung** zu Anwendungen und Nutzern
- ✓ **Programmgesteuerte Bereitstellung mithilfe von API oder SDK** mit vorhandenen Unternehmenslösungen für nutzerfreundliche Berichtsfunktionen
- ✓ **Flexible SIEM-Protokollintegration**, einschließlich einer Anwendung mit Splunk und 365-Tage- Protokollaufbewahrung für bessere Berichterstellung

Plattform

- ✓ **Zusätzlicher Anwendungsschutz und zusätzliche Services wie Kona Site Defender und Web Application Firewall** von Akamai verfügbar zum Schutz von Anwendungen und APIs vor DDoS sowie Angriffen, Exploits und Missbrauch auf Anwendungsebene
- ✓ **Beschleunigte Anwendungsperformance mit zusätzlichen Serviceebenen**, um Endnutzern schnelle und zuverlässige Unternehmensanwendungen mit WAN-Beschleunigung mit der globalen Edge- Plattform von Akamai bereitzustellen

Beurteilung des Geräteprofils

- ✓ **Überprüfung des Geräteprofils anhand mehrerer Signale**, für eine bessere Zugriffsentscheidung für Mac- und Windows-Laptops sowie iOS- und Android-Mobilgeräte
- ✓ **Einblick in das Profil aller Geräte in Ihrer Umgebung** sowie Inventarberichte mit Filterfunktionen, um Geräte zu identifizieren, die ein Handeln erfordern
- ✓ **Fähigkeit zur Korrelation von Bedrohungserkennungssignalen von Akamai Enterprise Threat Protector** für die Risikobewertung beeinträchtigter Geräte und eine Zugriffsverweigerung auf Grundlage dieser Kriterien
- ✓ **Signale von Carbon Black für Richtlinien zur Erkennung von Endgeräten von Drittanbieter**, um Informationen zum Ereignisdatenspeicher (Event Data Recorder, EDR) als Hilfe bei der Wahl des sicheren Anwendungszugriffs hinzuzufügen
- ✓ **Klassifizierung von Geräten in Risikobewertungs-Tiers** für Zugriffsrichtlinien für Geräte mit hohem, mittlerem oder niedrigem Risiko
- ✓ **Einfachere Implementierung von Zugriffsregeln** und Erstellung von Gerätezeichnungen zur Risikobewertung für Geräte-Untergruppen, die bestimmte Anforderungen erfüllen
- ✓ **Nachrichten zur Problembhebung für mobile Nutzer und Laptop-Nutzer**, die beim Self-Service helfen, wenn der Anwendungszugriff verweigert wird

Identität

- ✓ **Native SAML-Identitätsunterstützung** für Cloud-, Web- und lokale Anwendungen für einfachen SSO für Nutzer
- ✓ **Unterstützung interner Anwendungen** mit Authentifizierungsüberbrückung und SSO, einschließlich Protokollunterstützung für Kerberos, NT LAN Manager und Open ID Connect
- ✓ **Nahtlose Integration in Identitäts- und MFA-Lösungen** von Drittanbietern, um aus verschiedenen Anbietern wählen zu können
- ✓ **Flexible, native MFA** mit Richtlinien je nach Anwendung, Gruppe und Verzeichnis
- ✓ **Identitätsunterstützung zur Aktivierung verschiedener Nutzerklassen**, einschließlich Mitarbeiter, Drittanbieter und Partner
- ✓ **Auswahl zwischen anbieterneutraler, branchenüblicher Integration mit LDAP** sowie Integration mit Windows Active Directory

www.swisscom.com/digital-media
+41 58 221 76 21
digital.media@swisscom.com

Copyright © 2021 Swisscom Broadcast AG