

AKAMAI-PRODUKTBESCHREIBUNG

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, Vertragspartner, 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 oder 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 machen Unternehmen anfällig für Angriffe durch Cyberkriminelle, 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 Vertragspartnern 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 Geschäftsprojekte einsetzen, anstatt sie veraltete VPN-Sicherheitsarchitektur pflegen zu lassen.

IHRE VORTEILE



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



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



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.



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.



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.



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 Netzwerkconsolidierung oder -umstrukturierung ermöglichen.



Identitätsbasierte Sicherheit: Funktionsweise

Enterprise Application Access 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 Bedrohungsdaten, Gerätestatus und Nutzerinformationen, 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, SIEM-Tools 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 geben, einem neu erworbenen Geschäftsbereich auf einem anderen Kontinent vollen Anwendungszugriff gewähren oder einem Drittanbieter Zugang zu einer Fertigungsanwendung ohne Netzwerkzugriff ermöglichen. All das mit dem Lastausgleich, der hohen Verfügbarkeit, der Skalierbarkeit und der Zuverlässigkeit der Akamai Intelligent Edge Platform.

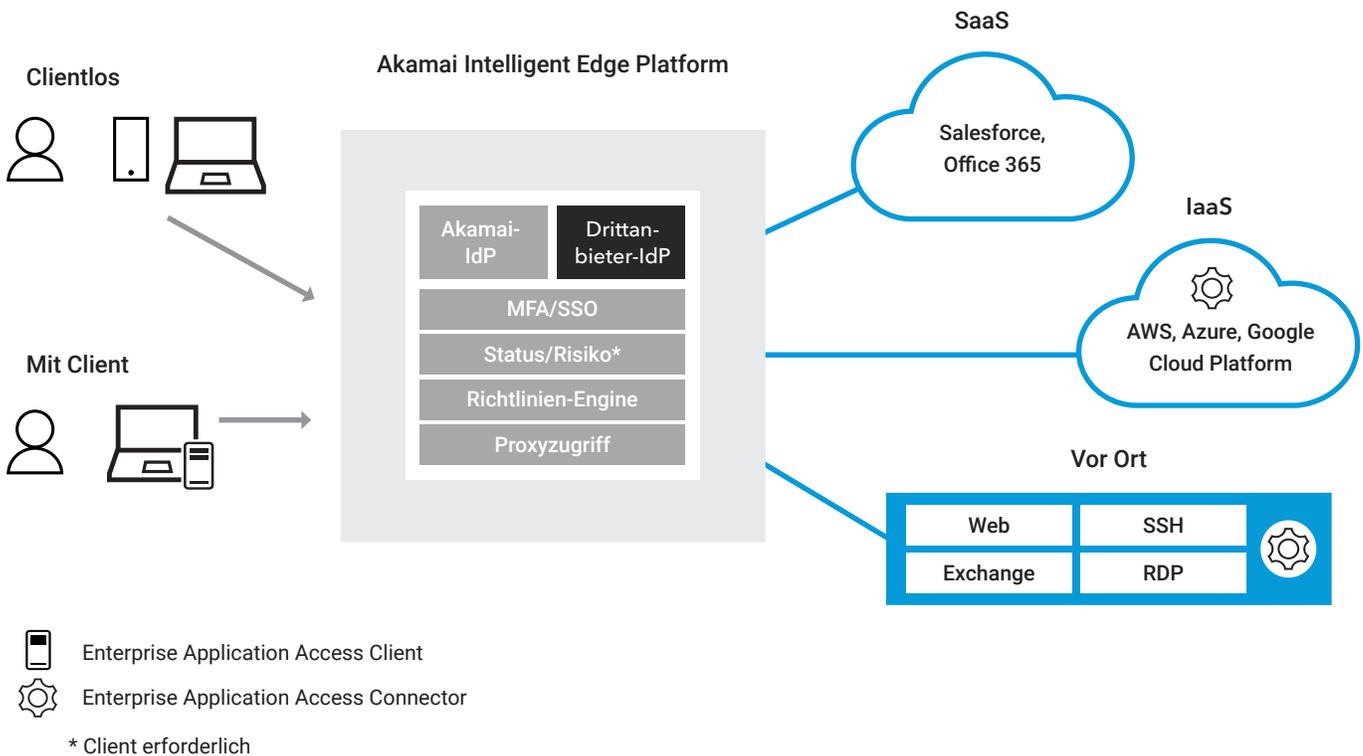
Transparenz: detaillierte Einblicke für eine einfache Bereitstellung, Überwachung und Verwaltung von Zugriffen

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 Secure Internet Access 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 Identity Provider (IdP)-Optionen sowie Interoperabilität mit einer Vielzahl von Drittanbieterlösungen. Mit Akamai haben Sie die Flexibilität, um mit Ihrem bevorzugten Anbieter/ Cloudanbieter für IaaS, SaaS und Workloads zusammenzuarbeiten.

Funktionsweise: Enterprise Application Access



Cloud Security Solutions von Akamai: Übersicht über die Leistungsmerkmale

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 auf IP-Adressen basierendem Zugriff sowie Anwendungszugriffskontrolle 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 SSO-Anbietern zusammenzuarbeiten.	✓
Flexibilität bei der Erstellung von pfadbasierten Richtlinien für die Nutzer-Anmeldung und Erkennung von lokalen Netzwerken	✓
Tiefgehende Einblicke in Nutzer und Anwendungen , einschließlich Anmeldeportal und Arbeitsbereich für Nutzer	✓
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 und 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 mit allen wichtigen SIEM-Anwendungen und -Formaten mithilfe des Unified Log Streamer (ULS)	✓

BEURTEILUNG DES GERÄTESTATUS	
Überprüfung des Gerätestatus anhand mehrerer Signale für eine bessere Zugriffsentscheidung für Mac- und Windows-Laptops sowie iOS- und Android-Mobilgeräte	✓
Einblick in den Status aller Geräte in Ihrer Umgebung sowie Inventarberichte mit Filterfunktionen, um Geräte zu identifizieren, die Maßnahmen erfordern	✓
Fähigkeit zur Korrelation von Bedrohungserkennungssignalen von Akamai Secure Internet Access für die Risikobewertung beeinträchtigter Geräte und eine Zugriffsverweigerung auf Grundlage dieser Kriterien	✓

BEURTEILUNG DES GERÄTESTATUS	
Signale von Carbon Black für Richtlinien zur Erkennung von Endgeräten von Drittanbietern, 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 Gerätekennzeichnungen zur Risikobewertung für Geräte-Untergruppen, die bestimmte Anforderungen erfüllen	✓
Nachrichten zur Problembeseitigung für mobile Nutzer und Laptop-Nutzer, die beim Self-Service helfen, wenn der Anwendungszugriff verweigert wird	✓
Native SAML-Identitätsunterstützung für Cloud-, Web- und lokale Anwendungen, um einfachen SSO für Nutzer zu ermöglichen	✓
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	✓

PLATTFORM	
Zusätzlicher Anwendungsschutz und zusätzliche Services wie App & API Protector 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	✓

Weitere Informationen zu Enterprise Application Access sowie eine kostenlose Testversion finden Sie auf akamai.com/ea.