

ENTERPRISE APPLICATION ACCESS

Sicherer, einfacher und schneller Anwendungszugriff



Jedes Unternehmen muss seinen Mitarbeitern sicheren Zugriff auf hinter der Firewall bereitgestellte Unternehmensanwendungen ermöglichen. Aber gleichzeitig müssen auch die Risiken bei der Zugriffsbereitstellung für Auftragnehmer, Zulieferer, Partner, Kunden und Entwickler verwaltet werden. Ungeachtet dessen, ob die Anwendungen in einer Public Cloud oder einem privaten Rechenzentrum gehostet werden – die Bereitstellung eines sicheren Zugriffs ist eine komplexe und schwierige Aufgabe, die umfassende Hardware und Software vor Ort erfordert, wie z. B. Application Delivery Controller (ADC), Virtual Private Networks (VPN) und IAM-Systeme (Identity and Access Management). Allerdings öffnet der Zugriff auf interne Anwendungen Angreifern den Weg zum gesamten Netzwerk und so sind Unternehmen trotz all dieser Technologien verschiedensten Sicherheitsrisiken ausgesetzt. Akamai Enterprise Application Access (EAA) nimmt sich genau dieser Probleme an und hilft Unternehmen dabei, den Anwendungszugriff aktuellen Anforderungen anzupassen und gleichzeitig die allgemeine Sicherheit zu verbessern.

ENTERPRISE APPLICATION ACCESS

Enterprise Application Access bietet eine einfache, sichere und schnelle Alternative zu klassischen Zugriffstechnologien wie VPNs, RDP (Remote Desktop Protocol) und Proxys. Mit Enterprise Application Access werden Anwendungen vom Internet und von unbeteiligten Parteien abgeschirmt. Die Lösung schließt alle eingehenden Firewallports und schafft damit eine Zero-Trust-Architektur. Gleichzeitig bietet sie Identifizierung und Authentifizierung für Nutzer, damit der Zugriff nur auf die Anwendungen gewährt wird, die für die jeweilige Rolle erforderlich sind – und nicht auf das gesamte Netzwerk.

Enterprise Application Access integriert Datenpfadschutz, IAM, Anwendungssicherheit, nahtloses Single Sign-On (SSO) sowie transparente Verwaltung und Kontrolle in einem einheitlichen Service für alle Anwendungstypen: lokal, IaaS und SaaS. Die Lösung lässt sich in wenigen Minuten implementieren, und auch das Onboarding neuer Anwendungen und Nutzer ist dank eines zentralen Portals kinderleicht – und all das zu deutlich geringeren Kosten als klassische Lösungen. Das Ergebnis ist ein Bereitstellungsmodell, das in jeder beliebigen Umgebung ein Zero-Trust-Framework für geschäftskritische Workloads schafft.

FUNKTIONSWEISE

Enterprise Application Access bietet sicheren Zugriff als „as a Service“-Modell, damit Sie Ihren Netzwerkschutz nicht aufweichen müssen. Auf Anwendungen wird über die Cloud zugegriffen, sodass nicht autorisierte Zugriffsversuche schon fernab Ihres Netzwerks aufgehalten werden. Mit Enterprise Application Access gibt es keinen direkten Pfad zu Ihren Anwendungen. Stattdessen werden sie dem Nutzer über eine sichere, gegenseitig authentifizierte TLS-Verbindung zu Ihrem Netzwerk oder Ihrer Cloud direkt bereitgestellt.

Da keine Verbindungstunnel vorhanden sind, gibt es auch keinen direkten Pfad, über den sich Malware in Ihr Netzwerk schleichen und möglicherweise auf kritische oder privilegierte Systeme ausbreiten könnte. Alle nicht autorisierten Nutzerverbindungen werden in der Cloud auf sicheren Proxys beendet. Dabei kommen zuverlässige Authentifizierungen und Sicherheitsmaßnahmen zum Einsatz. Wenn Sie noch mehr Schutz für alle wichtigen Anwendungen benötigen, können Sie zudem Ihre eigenen Sicherheitsmaßnahmen in die Lösung integrieren.

Enterprise Application Access bietet Endnutzern schnellen und intuitiven Anwendungszugriff. Beschwerden über schlechte Anwendungsperformance, VPN-Verbindungsprobleme und inkompatible Geräte gehören so der Vergangenheit an. Enterprise Application Access optimiert Anwendungen und stellt sie Nutzern über jeden beliebigen Browser auf jedem beliebigen Gerät bereit. Und dank SSO und intelligenter Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) bedeutet Sicherheit keine Belastung mehr für Nutzer und IT-Abteilungen.

VORTEILE

Deutliche Steigerung Ihrer Sicherheit dank Zero-Trust-Architektur

- Zugriff auf Anwendungs- statt auf Netzwerkebene, damit nicht alle Nutzer auf das gesamte Unternehmensnetzwerk zugreifen können
- Firewall oder Sicherheitsgruppe, die für sämtlichen eingehenden Traffic geschlossen ist
- Abschirmung der IP-Adressen Ihrer Anwendungen vor dem Internet
- Einfache Integration von Multi-Faktor-Authentifizierung in jede Anwendung mit nur einem Klick

Geringere IT-Komplexität

- Nahtloser SSO für alle Anwendungen, ob lokal, IaaS oder SaaS
- Kombination aus ADCs, WAN-Optimierung, VPN und MFA
- Keine internen Hardware- oder Netzwerkkänderungen erforderlich (Firewallregeln, IP-Whitelists usw.)
- Nutzer können über jedes Gerät auf Anwendungen zugreifen – ohne zusätzliche Software wie VPNs und Browser-Plugins.
- Einrichtung von neuen Anwendungen und Nutzern in wenigen Minuten
- Automatische Integration in andere Zero-Trust-Sicherheitslösungen

Schnelle und nahtlose Nutzererlebnisse

- Vollständiger Auditpfad und Berichterstellung zur Nutzeraktivität
- Als interne Berichtslösung oder zur Integration in Ihre bestehenden Tools verfügbar
- Machen Sie mehrere Passwörter überflüssig, und bieten Sie einfachen Zugriff über ein zentrales Webportal.
- Reduzieren Sie die Latenz für höhere Nutzerzufriedenheit und weniger Helpdesk-Tickets.
- Stellen Sie auf jedem Gerätetyp und an beliebigen Standorten einheitliche Nutzererlebnisse bereit.

ENTERPRISE APPLICATION ACCESS

Unternehmensnetzwerke sind kein Problem. Active Directory, SAML-Provider, CDNs, Weiterleitungsproxys, SIEM-Tools und andere Infrastrukturen lassen sich mit einem Klick integrieren – angepasste Skripte und Integrationen werden damit überflüssig. Dank integrierter Hochverfügbarkeitsfunktionen, Serverlastausgleich und automatischem Anwendungsrouting lassen sich Anwendungen in öffentlichen und privaten Infrastrukturen kinderleicht skalieren und bereitstellen.

MARKTBEDINGUNGEN: ANSTIEG UND RISIKEN GEOGRAFISCH VERTEILTER MITARBEITER

Mitarbeiter, Remotenuutzer, Auftragnehmer, Zulieferer, Kunden und Entwickler benötigen Zugriff auf bestimmte interne Unternehmensanwendungen, um produktiv arbeiten zu können. Bisher musste ihnen dazu ein VPN-Zugriff zur Verfügung gestellt werden. Doch durch die Bereitstellung eines internen Zugriffs schaffen Sie zusätzliche Einstiegspunkte zum Unternehmensnetzwerk. Das stellt ein höheres Risiko für wichtige Unternehmensinformationen dar. Durch diese neuen Bedingungen beim Anwendungszugriff müssen Unternehmen ihre Sicherheit überdenken. „Vertrauen, aber überprüfen“ ist keine Option mehr. Unternehmen dürfen nicht zwischen internen und externen Netzwerken oder Nutzern unterscheiden. Denn Vertrauen ist nicht vom Standort abhängig – gerade in Zeiten, in denen der Missbrauch des Anwendungszugriffs häufige Ursache für Angriffe ist.

DIE HERAUSFORDERUNG: DIE VERWALTUNG DES ANWENDUNGSZUGRIFFS IST UNGLAUBLICH KOMPLEX

Die steigende Komplexität aktueller Unternehmensinfrastrukturen führt gemeinsam mit dem rasanten Anstieg von Datenschutzvorfällen zu gewaltigen und untragbaren Betriebsanforderungen für IT-, Netzwerk- und Sicherheitsteams. Um den sicheren Zugriff auf die Anwendungen zu gewährleisten, die Nutzer für ihre Arbeit benötigen, müssen sich IT-Abteilungen durch ein komplexes Labyrinth aus Personen, Prozessen und Technologien kämpfen. Dementsprechend gestalten sich Bereitstellung, Konfiguration und Wartung der Technologien, die für den sicheren Zugriff erforderlich sind, äußerst zeitaufwändig.

Diese Systeme erfordern punktuelle Aufmerksamkeit mit fortlaufenden Updates und manuellen Wartungsvorgängen. Es ist keine zentrale Stelle vorhanden, über die alle Technologien für den Anwendungszugriff verwaltet und gesteuert werden können. Es gibt keinen einfachen Ansatz für die Verwaltung der Software, Hardware, Richtlinien und Sicherheitsmaßnahmen, die wertvolle Daten schützen sollen. Zudem können Unternehmen nicht zentral überwachen, was Nutzer in ihrem Netzwerk anstellen. All diese Faktoren stellen ein erhöhtes Risiko für Ihr Unternehmen dar.

<https://www.gl-systemhaus.de/>



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 hält Angriffe und Bedrohungen fern und bietet im Vergleich zu anderen Anbietern besonders nutzernehe Entscheidungen, Anwendungen und Erlebnisse. Das Akamai-Portfolio für Website- und Anwendungsperformance, Cloudsicherheit, Unternehmenszugriff und Videobereitstellung wird durch einen herausragenden Kundenservice, Analysen und Rund-um-die-Uhr-Überwachung begleitet. Warum weltweit führende Unternehmen auf Akamai vertrauen, erfahren Sie unter www.akamai.de, im Blog blogs.akamai.com/de oder auf Twitter unter [@AkamaiDACH](https://twitter.com/AkamaiDACH) sowie [@Akamai](https://twitter.com/Akamai). Unsere globalen Standorte finden Sie unter www.akamai.de/locations. Veröffentlicht: September 2018

Die Folgen dieser Komplexität und Risiken für Ihr Unternehmen sind verheerend und führen u. a. zum Verlust von:

- **Zeit:** IT-, Sicherheits- und Verwaltungsteams verlieren wichtige Zeit (die sie für wichtigere Projekte aufwenden könnten), da sie mit der Überwachung und Verwaltung des Mitarbeiter- und Drittanbieterzugriffs beschäftigt sind.
- **Produktivität:** Mitarbeiter, Remotenuutzer, Partner und Auftragnehmer können aufgrund der geografischen Verteilung und neuer Hosting-Umgebungen bei schwankender Anwendungsbereitstellung und -performance nicht produktiv arbeiten. Ihre Mitarbeiter sollten den individuellen Zugriff auf die nötigen Anwendungen erhalten, den sie brauchen, um Jobs in Minuten und nicht in Tagen oder Wochen zu erledigen.
- **Daten:** Wenn die Aktivität in Ihrem Netzwerk nicht effektiv überwacht wird, kann es leicht zu Netzwerkeinbrüchen kommen, die den Verlust von Daten oder geistigem Eigentum bedeuten können.
- **Geld:** In der IDC-Studie „Herausforderungen und Chancen bei Remotezugriff und Sicherheit“ geben Unternehmen an, dass der durchschnittliche jährliche Verlust aus Angriffen ca. 6,5 Millionen US-Dollar beträgt. Und Unternehmen, die Netzwerkzugriff für Drittanbiaternutzer bereitstellen, melden sogar einen noch höheren Wert: 8,2 Millionen US-Dollar.

MODERNER ANWENDUNGSZUGRIFF – DAMIT SIE DIE KONTROLLE HABEN

Um das Problem mit einem Zero-Trust-Sicherheitsmodell zu lösen, bietet Enterprise Application Access von Akamai schnellen und sicheren Zugriff auf Anwendungen, ohne Nutzer hierbei den Zugang zu Ihrem Netzwerk zu gewähren. Enterprise Application Access ist eine SaaS-Lösung, die ein zentrales Managementportal bietet und keine zusätzliche Hard- oder Software erfordert. Diese Beseitigung komplexer Zugriffs-Stacks erhöht die Sicherheit und optimiert die Verwaltung.

Enterprise Application Access verbessert darüber hinaus das Zugriffsmanagement. Mit der Lösung lassen sich Nutzer schnell und einfach bereitstellen, ändern und überwachen – für kinderleichtes On- und Offboarding. Als zentraler Zugangs- und Kontrollpunkt bietet Enterprise Application Access ein umfassendes Managementportal mit detaillierten Auditpfaden, Transparenz, Kontrolle und Compliance-Reporting.

DIE AKAMAI-UMGEBUNG

Akamai macht das Internet schnell, zuverlässig und sicher. Unsere umfassenden Lösungen bauen auf der global verteilten Akamai Intelligent Edge Platform™ auf. Sie wird durch das einheitliche, individuell anpassbare Luna Control Center verwaltet, das für Transparenz und Kontrolle sorgt, und von Professional-Services-Experten unterstützt, die Ihnen bei der Einrichtung helfen und Innovationsmöglichkeiten aufzeigen.