



Enterprise Application Access

Accès rapide, simple et sécurisé aux applications

L'accès sécurisé à la bonne application, pour le bon utilisateur et au bon moment est devenu difficile et complexe en raison de la nature largement distribuée des utilisateurs et des applications. La définition de l'utilisateur a évolué bien au-delà du simple employé. Il peut s'agir d'un fournisseur, d'un partenaire, d'un client, d'un développeur ou d'un employé d'une société récemment acquise. Les applications ont désormais des définitions plus larges qui sont diverses (traditionnelles, Web ou SaaS) et se trouvent à différents endroits (centre de données, Internet et cloud public).

Une nouvelle approche est nécessaire pour fournir un accès Zero Trust

Les anciens outils de sécurité réseau, conçus pour la notion obsolète de périmètre sécurisé, ne sont plus en phase avec les besoins actuels en matière d'accès sécurisé. Ces technologies traditionnelles rendent les organisations vulnérables aux attaques d'acteurs néfastes qui se déplacent latéralement à l'intérieur du réseau. La solution idéale à ce problème est celle qui permet aux utilisateurs d'accéder à des applications spécifiques et non à des réseaux entiers ou des segments de réseau, comme le font les tunnels VPN. Il faut un service haute performance, dans le cloud, basé sur l'identité des utilisateurs, pour fournir un accès sécurisé aux applications, à tout moment et partout.

Pourquoi choisir Akamai pour un modèle d'accès Zero Trust

La plateforme Edge d'Akamai permet une transformation digitale sécurisée. Elle vous offre la capacité de montée en charge, la visibilité et la simplicité nécessaires pour faire évoluer votre activité: intégrer rapidement les salariés d'une entreprise issue d'une fusion ou d'une acquisition, permettre la fabrication ou la production sur différents marchés ou régions, ajouter et supprimer facilement des sous-traitants pour s'adapter aux besoins changeants de l'entreprise et déplacer les applications vers le cloud de manière rentable sans sacrifier la sécurité. Grâce à la plateforme d'Akamai, votre personnel informatique pourra consacrer son temps à des initiatives importantes, plutôt qu'à la maintenance d'une architecture de sécurité VPN obsolète.

Avantages pour votre entreprise



Éliminez les coûts de fonctionnement et les risques liés à la maintenance et à l'application de correctifs pour les VPN et autres solutions basées sur des équipements, pour un accès sécurisé aux applications.



Prenez des décisions plus éclairées grâce à une meilleure visibilité et compréhension des utilisateurs basées sur des signaux de sécurité, notamment le profil des terminaux, les renseignements sur les menaces et la compromission des points de terminaison sowie infizierten Endpoints.



Réduisez votre complexité et votre dette techniques grâce à un modèle basé sur les utilisateurs et les applications pour un accès sécurisé, en vous appuyant sur l'évolutivité inégalée de la plateforme Akamai Intelligent Edge.



Assurez des performances élevées à faible coût dans un environnement de succursale en retirant le MPLS (Multi-Protocol Label Switching) et en utilisant l'accès aux applications sur Internet comme moyen de transport.



Réduisez le risque de compromission des salariés, des sous-traitants, des partenaires et des utilisateurs mobiles, quel que soit leur emplacement, en offrant un accès sécurisé aux applications sans qu'il soit nécessaire d'accéder au réseau.



Exploitez la puissance de plusieurs clouds en permettant un accès sécurisé aux applications sur AWS, Azure et Google Cloud, ainsi qu'aux applications Web et SaaS, à l'aide d'un portail sécurisé unique.



Accélérez les fusions et les acquisitions en permettant un accès partagé aux applications, sans consolidation ou réarchitecture réseau complexe ou coûteuse.

Une sécurité basée sur l'identité: fonctionnement

L'EAA (Enterprise Application Access) d'Akamai est un IAP (Identity Aware Proxy) dans le cloud. Il s'agit d'un service flexible et adaptable avec une prise de décision détaillée basée sur des signaux en temps réel, tels que les renseignements sur les menaces, le profil des terminaux et les informations utilisateur. La solution fait partie de la plateforme Edge aux performances hautement évolutives d'Akamai et contourne le besoin d'accès au réseau, tout en réduisant le risque, le coût et la complexité de la diffusion d'applications. Enterprise Application Access intègre la protection des chemins de données, la gestion des identités et des accès (IAM), la sécurité des applications, l'authentification multifactorielle (MFA), l'authentification unique (SSO), ainsi que la visibilité et le contrôle de la gestion dans un service unifié pour tous les emplacements et types d'applications (sur site, Internet, IaaS, SaaS, etc.). Cette solution fournie en bordure de l'Internet prend en charge les applications sans client et les applications requises par le client grâce à des intégrations „en un clic„ pour Active Directory, des fournisseurs SAML, des réseaux de diffusion de contenu (CDN), des serveurs proxy de transfert, des outils SIEM et d'autres infrastructures. L'intégration de fonctions de haute disponibilité, d'équilibrage de la charge des serveurs et de routage automatique des applications simplifie nettement la mise à l'échelle et le déploiement d'applications dans les infrastructures publiques ou privées.

Évolutivité: modifier l'accès tout en assurant une sécurité constante

Les exigences en matière d'accès des utilisateurs et des applications sont en constante évolution. Quel que soit l'endroit où se trouve l'utilisateur (siège social, succursale, bureau à domicile ou en déplacement) ou l'emplacement de l'application (sur site, sur le Web ou dans le cloud), Enterprise Application Access s'adapte aux besoins de votre entreprise. Vous pouvez donner aux développeurs sous-traitants l'accès à des applications pour mobile, accorder l'accès complet à une application à une division nouvellement acquise sur un autre continent ou donner à un fournisseur tiers l'accès à une application de fabrication sans lui donner accès au réseau. Le tout avec l'équilibrage de la charge, la haute disponibilité, l'évolutivité et la fiabilité de la plateforme périphérique d'Akamai.

Visibilité:

Des informations détaillées pour faciliter l'octroi, le contrôle et la gestion des accès

Vous bénéficiez d'une prise de décision plus détaillée grâce à des profils de risque basés sur la visibilité des signaux concernant l'authenticité de l'utilisateur, l'identification, la sécurité des terminaux et les renseignements sur les menaces. Les signaux d'identification et contextuels tels que l'heure, l'emplacement, l'URL spécifique et la méthode HTTP peuvent éclairer davantage les décisions en matière d'accès. Vous pouvez utiliser les capacités des profils de terminaux qui permettent de recevoir à la fois les signaux de vulnérabilité des terminaux et les signaux de renseignements sur les menaces. Vous pouvez également exploiter les informations sur l'état de compromission des terminaux collectées par Enterprise Threat Protector d'Akamai, ainsi que les signaux d'activation des règles de détection de points de terminaison tiers provenant de Carbon Black.

Simplicité:

Réduit la complexité et la dette techniques, et permet au personnel informatique de générer des revenus en tant que partenaire de l'entreprise

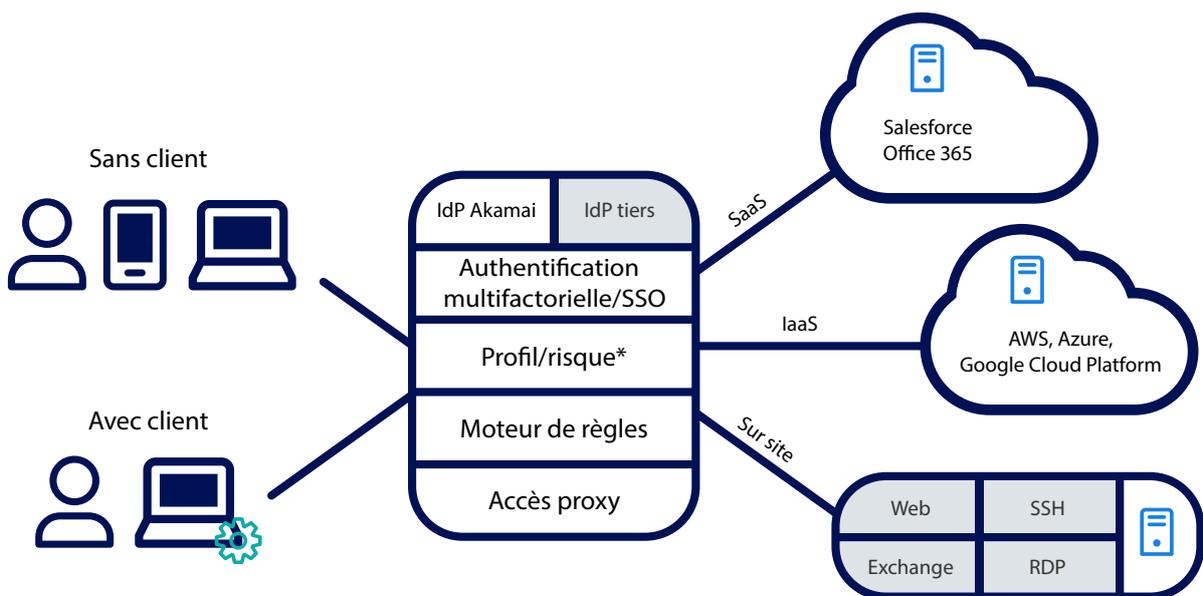
Vous avez de nombreux projets concurrents dans le domaine informatique et de la sécurité. Vous avez également un personnel et un budget limités. Avec le soutien d'Akamai, vous pouvez déployer un service basé sur l'utilisateur/les applications pour un accès sécurisé, permettant ainsi à votre personnel de se concentrer sur d'autres impératifs. Enterprise Application Access est une solution native du cloud, sans équipement physique à entretenir. Akamai fournit des services en toute sécurité depuis plus de 20 ans. Notre plateforme offre des options d'authentification multifactorielle, SSO et IdP, ainsi qu'une interopérabilité avec une multitude de solutions tierces. Avec Akamai, vous avez la possibilité de travailler avec votre distributeur/fournisseur de cloud préféré pour les environnements IaaS, SaaS et les charges de travail.

L'environnement Akamai

L'Intelligent Edge Platform d'Akamai englobe tout, de l'entreprise au cloud, afin d'offrir rapidité, agilité et sécurité à ses clients et à leurs entreprises. Nos solutions complètes sont gérées via l'Akamai Control Center qui en assure la visibilité et la gestion. Elles sont prises en charge par des experts des services professionnels qui peuvent vous aider à mettre en place votre service, mais aussi vous suggérer des solutions adaptées à l'évolution de votre stratégie.

Pour en savoir plus sur Enterprise Application Access et pour tester une version gratuite, rendez-vous sur akamai.com/eea.

Fonctionnement: Enterprise Application Access



 Enterprise Application Access Client

 Enterprise Application Access Connector

* Client nécessaire

Accès applicatif

- ✓ **Accès sécurisé, sans client et privé** à des applications TCP/UDP ne nécessitant pas de navigateur à l'aide d'un client léger.
- ✓ **Accès sécurisé, sans client et privé** aux applications Web et accès sécurisé aux applications RDP/SSH/VDI via un navigateur sans client, sans exposer le réseau ou les applications à l'Internet.
- ✓ **Nombre illimité de connecteurs pour l'équilibrage de la charge** afin d'assurer un déploiement vertical et horizontal dans les centres de données, les clouds et les environnements hybrides, ainsi que pour sécuriser la connectivité aux applications.
- ✓ **Contrôles granulaires et adaptatifs pour l'octroi d'un accès intelligent**, y compris l'accès basé sur l'adresse IP et le contrôle et l'autorisation de l'accès aux applications basé sur le rôle/groupe, l'heure et la localisation.
- ✓ **Permettre une prise de décision plus détaillée en matière d'accès grâce à la saisie de données pour l'authenticité de l'utilisateur**, y compris des signaux clés tels que le système d'exploitation, les versions du navigateur et du client, le pare-feu, le statut de l'antivirus/du logiciel malveillant et la validation du certificat du terminal/de l'utilisateur.
- ✓ **Fonctionnalité d'identité intégrée et flexibilité** de travail avec une variété de fournisseurs d'identité et de SSO.
- ✓ **Flexibilité de créer des règles basées sur le chemin d'accès des applications Web** pour la connexion des utilisateurs et la détection réseau sur site.
- ✓ **Visibilité approfondie sur les utilisateurs et les applications**, y compris le portail de connexion des utilisateurs et l'espace de travail.
- ✓ **Surveillance continue de la santé de l'application** pour s'assurer que les ports sont disponibles et que les utilisateurs peuvent se connecter à l'application.
- ✓ **Plateforme évolutive et à haute disponibilité en bordure de l'Internet** comprenant un contrôleur de diffusion d'applications, des équilibrateurs de charge et un basculement.
- ✓ **Surveillance et création intégrées de rapports en temps réel** sur les applications et les utilisateurs.
- ✓ **Mise à disposition par programmation à l'aide de l'API ou du SDK** avec des solutions d'entreprise existantes pour faciliter l'utilisation de la fonctionnalité de création de rapports.
- ✓ **Intégration flexible des journaux SIEM**, y compris une application avec Splunk et la conservation des journaux sur 365 jours pour des rapports plus complets.

Plateforme

- ✓ **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

Analyse du profil des terminaux

- ✓ **Vérification du profil des terminaux de plusieurs signaux pour une meilleure prise de décision en matière d'accès** pour les terminaux portables Mac et Windows, et mobiles iOS et Android.
- ✓ **Obtenir un aperçu du profil de tous les terminaux de votre environnement**, ainsi que des rapports d'inventaire avec des capacités de filtrage, afin d'identifier les terminaux qui nécessitent une attention particulière.
- ✓ **Capacité à corréler les signaux de détection des menaces provenant d'Akamai Enterprise Threat Protector** pour évaluer le risque posé par un terminal compromis et interdire l'accès sur la base de ces critères.
- ✓ **Exploiter les signaux des règles de détection des points de terminaison tiers** à partir de Carbon Black pour ajouter les informations des enregistreurs de données d'événements (EDR) à la prise de décision concernant l'accès aux applications.
- ✓ **Classification des terminaux dans les niveaux d'évaluation des risques** pour appliquer les règles d'accès sur la base du niveau de risque des terminaux (élevé, moyen ou faible).
- ✓ **Mise en œuvre plus facile des règles d'accès** et création de balises pour les terminaux dont les risques sont évalués pour appliquer les exigences aux sous-groupes de terminaux qui répondent à des ensembles définis d'exigences.
- ✓ **Messages de correction générés pour les utilisateurs de terminaux mobiles et d'ordinateurs portables** afin de faciliter le libre-service lorsque l'accès aux applications est refusé.

Identité

- ✓ **Prise en charge native de l'identité SAML** pour les applications cloud, Web et sur site afin de faciliter le SSO pour les utilisateurs.
- ✓ **Prise en charge des applications internes** avec passerelle d'authentification et SSO, avec notamment la prise en charge des protocoles Kerberos, NT LAN Manager ou Open ID Connect.
- ✓ **Intégration fluide aux solutions d'identité et d'authentification multifactorielle de tiers** pour faciliter le choix des fournisseurs.
- ✓ **Authentification multifactorielle flexible, native**, avec des règles par application, groupe et répertoire.
- ✓ **Prise en charge de l'identité pour permettre différentes catégories d'utilisateurs**, comme les salariés, les sous-traitants et les partenaires.
- ✓ **Choix d'une intégration avec LDAP, neutre du point de vue du fournisseur et conforme aux normes du secteur**, ainsi qu'une intégration avec Windows Active Directory

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

Copyright © 2021 Swisscom Broadcast AG