

Enterprise Application Access

Acceso a las aplicaciones seguro, sencillo y rápido



Que el usuario correcto tenga acceso seguro a la aplicación adecuada y en el momento oportuno se ha vuelto algo difícil y complejo debido a la naturaleza ampliamente distribuida de los usuarios y las aplicaciones. La definición de usuario ha evolucionado tanto que ya no se limita meramente al empleado. Ahora, este término puede abarcar a proveedores, partners, clientes, desarrolladores o empleados de empresas recién adquiridas. En la actualidad, las aplicaciones cuentan con definiciones más amplias que incluyen varios tipos (heredadas, web o SaaS) y diversas ubicaciones (centro de datos, Internet y nube pública).

Se necesita un nuevo enfoque para ofrecer un acceso Zero Trust

Las herramientas de seguridad de red heredadas, creadas en consonancia con la noción obsoleta de perímetro seguro, no están a la altura de las necesidades actuales de acceso seguro. Estas tecnologías tradicionales dejan a las organizaciones expuestas ante los ataques maliciosos de quienes se desplazan lateralmente dentro de la red. La solución ideal para este problema será aquella que permita al usuario acceder a aplicaciones específicas y no a redes ni segmentos de red en su totalidad, como hacen los túneles VPN. Se necesita un servicio de alto rendimiento, con reconocimiento de identidades y basado en la nube para proporcionar a los usuarios un acceso seguro a las aplicaciones en el momento y lugar que lo necesiten.

¿Por qué elegir Akamai para el acceso Zero Trust?

La plataforma en el borde de Internet de Akamai facilita una transformación digital segura. Le ofrece la escalabilidad, visibilidad y sencillez necesarias para adaptar su negocio. Akamai permite incorporar rápidamente nuevos empleados tras una fusión o adquisición empresarial, instalar la fabricación o la producción en diferentes mercados o zonas geográficas, agregar y quitar contratistas fácilmente para adaptarse a las cambiantes necesidades empresariales y migrar las aplicaciones a la nube de forma rentable sin sacrificar la seguridad. La plataforma de Akamai le permite asignar importantes iniciativas empresariales a su personal de TI, en lugar de que este se dedique al mantenimiento de una arquitectura de seguridad VPN heredada y obsoleta.

Ventajas para la empresa

-  **Reduzca los riesgos de seguridad** derivados de la acción de empleados, contratistas externos, partners y usuarios móviles, independientemente de su ubicación, ofreciendo un acceso seguro a las aplicaciones sin necesidad de acceder a la red.
-  **Cuente con una toma de decisiones mejor informada** gracias a una mayor visibilidad y un conocimiento más detallado de los usuarios que se base en señales de seguridad, como los perfiles de dispositivo, la inteligencia ante amenazas y el estado de peligro de los terminales.
-  **Elimine los riesgos y los costes operativos** asociados al mantenimiento y la aplicación de parches a las VPN, así como otras soluciones basadas en dispositivos, para disfrutar de un acceso seguro a las aplicaciones.
-  **Garantice un alto rendimiento a bajo coste** en el entorno de una sucursal mediante la retirada de la tecnología de conmutación por etiquetas multiprotocolo (MPLS) y el acceso a las aplicaciones a través de Internet como medio de transporte
-  **Reduzca la complejidad y los costes técnicos** con un modelo centrado en el usuario y las aplicaciones para ofrecer un acceso seguro, basado en la inigualable escalabilidad de Akamai Intelligent Edge Platform.
-  **Aproveche la potencia de varias nubes** al permitir un acceso seguro a las aplicaciones de AWS, Azure y Google Cloud, así como a las aplicaciones web y SaaS, mediante un único portal.
-  **Acelere el ritmo de las fusiones y adquisiciones** permitiendo el acceso compartido a las aplicaciones, sin necesidad de realizar una compleja y costosa consolidación de la red ni generar una nueva arquitectura.

Enterprise Application Access

Acceso a las aplicaciones seguro, sencillo y rápido

Funcionamiento de la seguridad con reconocimiento de identidades

Enterprise Application Access (EAA) de Akamai es un proxy con reconocimiento de identidades (IAP) en la nube. Se trata de un servicio flexible y adaptable, con toma de decisiones sobre control de acceso basada en señales en tiempo real, como inteligencia ante amenazas, perfiles de dispositivo e información de usuario. Esta solución forma parte de la plataforma de Akamai en el borde de Internet, de alto rendimiento y escalabilidad, y evita la necesidad de acceder a la red, además de reducir el riesgo, el coste y la complejidad derivados de la distribución de aplicaciones. EAA integra en un único servicio para todo tipo de aplicaciones o dondequiera que estas se encuentren (locales, de Internet, IaaS, SaaS, etc.) la protección de las rutas de los datos, la gestión de acceso e identidades de cliente (CIAM), la seguridad de las aplicaciones, la autenticación multifactorial (MFA), un inicio de sesión único (SSO), y la visibilidad y el control de la gestión. Esta solución distribuida en el borde de Internet es compatible con aplicaciones con y sin cliente, y ofrece integraciones con Active Directory, proveedores SAML, CDN, proxies de reenvío, herramientas SIEM y otras infraestructuras con un solo clic. Escalar e implementar aplicaciones en infraestructuras tanto públicas como privadas es fácil gracias a las funciones integradas de alta disponibilidad, el balanceo de carga entre servidores y el enrutamiento automático de las aplicaciones.

Escalabilidad: el acceso debe cambiar, pero la seguridad debe ser una constante

Los requisitos de acceso de usuarios y aplicaciones cambian constantemente. Independientemente del lugar en el que se encuentre el usuario (la sede central, una sucursal o en un medio de transporte) o de dónde resida la aplicación (en instalaciones locales, en la web o en la nube), EAA se adapta para satisfacer las necesidades de su empresa. Puede ofrecer acceso a aplicaciones móviles a los desarrolladores externos, otorgar a una división recién adquirida en otro continente acceso completo a aplicaciones o proporcionar a un proveedor externo acceso a una aplicación de fabricación sin acceso a la red. Todo ello, con el balanceo de carga, la alta disponibilidad, la escalabilidad y la fiabilidad de la plataforma en el borde de Internet de Akamai.

Visibilidad: detalles específicos para facilitar el aprovisionamiento, la supervisión y la gestión de acceso

Aumente el nivel de detalle de la información sobre la que basar sus decisiones de acceso gracias a los perfiles de riesgo basados en la visibilidad de la autenticidad del usuario, la identificación, la seguridad del dispositivo y las señales de inteligencia frente a amenazas. Las señales de identidad y contextuales, como la hora del día, la ubicación, la URL específica y el método HTTP, pueden aportar aún más información de cara a las decisiones sobre el acceso. Además, puede usar funciones de análisis de los dispositivos, que permiten detectar señales de vulnerabilidad en estos, así como señales de inteligencia ante amenazas. También puede aprovechar la información sobre el estado de peligro de los dispositivos, recopilada por Akamai Enterprise Threat Protector, así como las señales de activación de políticas de detección de terminales de terceros de Carbon Black.

Enterprise Application Access

Acceso a las aplicaciones seguro, sencillo y rápido

Sencillez: reduzca la complejidad y los costes técnicos, y convierta la TI en su aliada para generar ingresos

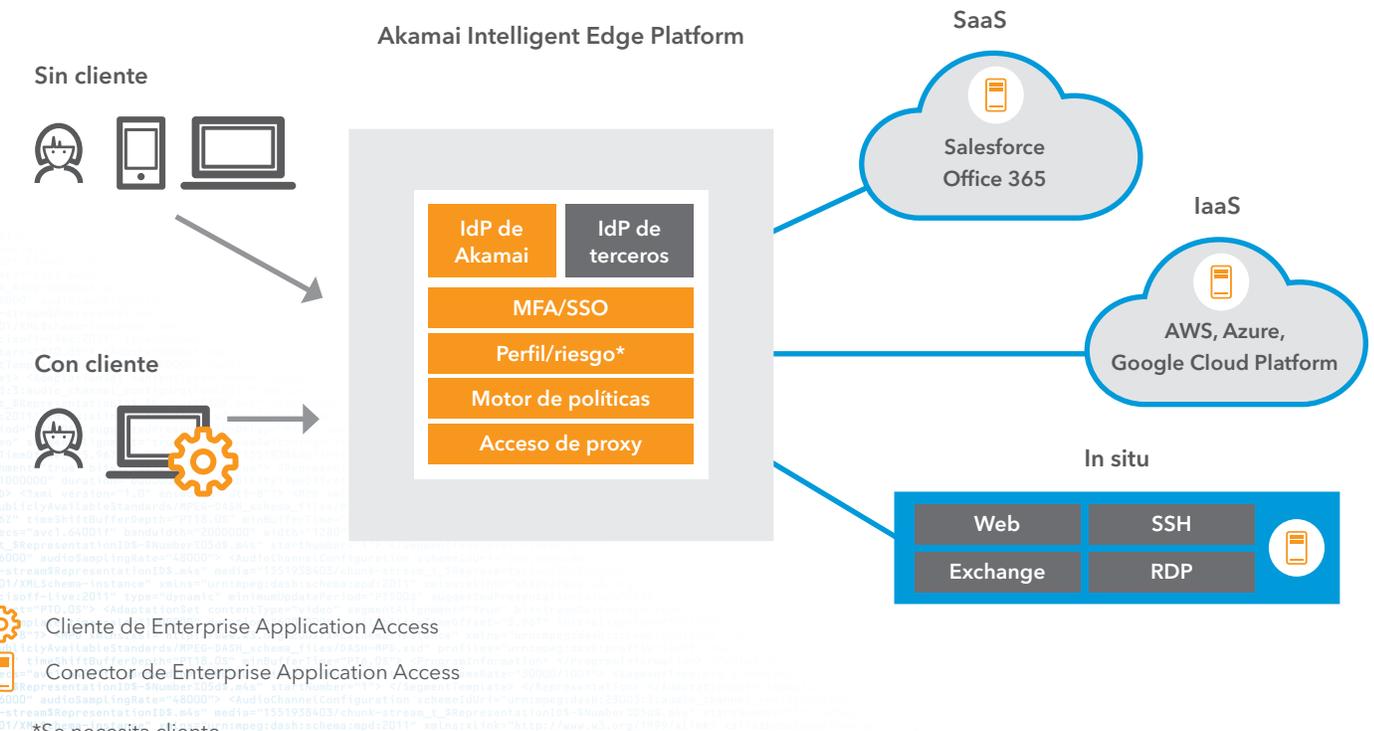
Seguro que tiene en marcha numerosos proyectos de TI y seguridad que compiten entre sí en términos de prioridad. Y seguro que también tiene un personal y un presupuesto limitados. Gracias a Akamai, puede implementar un servicio centrado en el usuario y las aplicaciones para garantizar un acceso seguro que permita a su personal centrarse en otros imperativos. EAA es una solución de nube nativa, es decir, carece de dispositivos físicos que requieran mantenimiento. Akamai lleva más de 20 años ofreciendo servicios de forma segura en el borde de Internet. Nuestra plataforma ofrece opciones de MFA, SSO e IdP, así como interoperabilidad con una gran variedad de soluciones de terceros. Akamai también le ofrece la flexibilidad necesaria para trabajar con el proveedor u operador de nube de su elección para IaaS, SaaS y las cargas de trabajo.

El ecosistema de Akamai

Akamai Intelligent Edge Platform llega a todas partes, desde la empresa a la nube, para garantizar a nuestros clientes y a sus negocios la máxima eficacia, rapidez y seguridad. Nuestras completas soluciones se gestionan a través de la herramienta unificada y personalizable Akamai Control Center para ofrecerle una mejor visibilidad y un mayor control. Además, cuenta con el soporte de los expertos de servicios profesionales de Akamai, que le ayudarán a ponerse en marcha con facilidad y a impulsar la innovación a medida que sus estrategias evolucionen.

Para obtener más información sobre EAA y solicitar una prueba gratuita, visite akamai.com/eea.

Cómo funciona: enterprise Application Access



Enterprise Application Access

Acceso a las aplicaciones seguro, sencillo y rápido

ACCESO A LA APLICACIÓN	
Acceso seguro, sin cliente y privado a aplicaciones TCP/UDP sin navegador mediante un cliente ligero.	✓
Acceso seguro, sin cliente y privado a aplicaciones web y acceso seguro a aplicaciones RDP/SSH/VDI mediante un navegador sin cliente, sin exponer la red ni las aplicaciones a Internet.	✓
Conectores ilimitados de balanceo de carga para ofrecer una implementación de escalado vertical y horizontal en entornos de centro de datos, de nube e híbridos, así como para garantizar la conectividad a las aplicaciones.	✓
Controles detallados y adaptables para otorgar acceso inteligente, como el acceso basado en direcciones IP, y la autorización y el control de acceso a las aplicaciones basados en la ubicación, la hora y el rol o grupo.	✓
Aumento del nivel de detalle de la información sobre la que basar las decisiones de acceso mediante la captura de datos para evaluar la autenticidad de los usuarios, es decir, señales clave como el SO, las versiones de navegador y cliente, el firewall, el estado de antivirus/malware y la validación de certificados de dispositivo/usuario.	✓
Funcionalidad de identidad integrada y flexibilidad para trabajar con una gran variedad de proveedores de identidad y SSO.	✓
Flexibilidad de creación de políticas basadas en rutas para el inicio de sesión de usuarios en aplicaciones web y la detección de red local.	✓
Amplia visibilidad de los usuarios y las aplicaciones, incluido el portal de inicio de sesión y el espacio de trabajo de los usuarios.	✓
Supervisión continua del estado de las aplicaciones para garantizar que los puertos estén disponibles y que los usuarios puedan conectarse a la aplicación.	✓
Plataforma en el borde de Internet escalable y de alta disponibilidad que incluye controlador de distribución de aplicaciones, balanceadores de carga y failover.	✓
Supervisión y generación de informes, integradas y en tiempo real, sobre aplicaciones y usuarios.	✓
Aprovisionamiento programable mediante API o SDK con las soluciones empresariales existentes para facilitar el uso de la funcionalidad de generación de informes.	✓
Integración de registros SIEM flexible, incluida una aplicación con Splunk y retención de registros durante 365 días para mejorar la calidad de los informes.	✓

Enterprise Application Access

Acceso a las aplicaciones seguro, sencillo y rápido

EVALUACIÓN DEL PERFIL DE DISPOSITIVO	
Comprobación de diferentes señales relativas al perfil de dispositivo para mejorar la toma de decisiones de acceso con dispositivos portátiles Mac y Windows, así como con dispositivos móviles iOS y Android.	✓
Aumento de la información sobre el perfil de todos los dispositivos de su entorno , además de informes de inventario con funciones de filtrado, para identificar los dispositivos que necesitan atención.	✓
Capacidad de correlacionar las señales de detección de amenazas que genera Akamai Enterprise Threat Protector para evaluar el riesgo de un dispositivo y desactivar el acceso según tales criterios.	✓
Aprovechamiento de las señales de las políticas de detección de terminales de terceros procedentes de Carbon Black para aportar la información del registrador de datos de eventos a la hora de tomar decisiones de acceso a aplicaciones.	✓
Clasificación de dispositivos en niveles de riesgo para aplicar políticas de acceso en función de si los dispositivos encajan en el nivel de riesgo alto, medio o bajo.	✓
Implementación más sencilla de reglas de acceso y creación de etiquetas relativas al riesgo de los dispositivos para aplicar requisitos a subgrupos de dispositivos que cumplan determinados criterios.	✓
Mensajes de corrección generados para los usuarios de móviles y portátiles con el fin de ayudarles durante las operaciones de autoservicio cuando se les deniega el acceso a la aplicación.	✓

IDENTIDAD	
Compatibilidad nativa con identidades SAML en aplicaciones web, locales y en la nube para facilitar el SSO a los usuarios.	✓
Compatibilidad con aplicaciones internas mediante conexión de autenticación y SSO, incluida la compatibilidad de protocolos para Kerberos, NT LAN Manager u Open ID Connect.	✓
Integración óptima con soluciones de MFA e identidad de terceros para respaldar la elección de proveedor.	✓
MFA nativa y flexible con políticas por aplicación, grupo y directorio.	✓
Compatibilidad de identidades para admitir diferentes clases de usuarios: empleados, contratistas externos y partners.	✓
Posibilidad de elegir una integración de LDAP estándar e independiente del proveedor , así como una integración con Windows Active Directory.	✓

PLATAFORMA	
Servicios y protección de aplicaciones adicionales disponibles , como Kona Site Defender y Web Application Firewall de Akamai, para proteger las aplicaciones y las API frente a ataques DDoS y a la capa de aplicación, así como garantizar la seguridad frente a las vulnerabilidades y el uso indebido.	✓
Mejora del rendimiento de las aplicaciones empresariales con una capa adicional de servicios para proporcionar rapidez y fiabilidad a los usuarios finales mediante la aceleración de WAN desde la plataforma global en el borde de Internet que ofrece Akamai.	✓

Enterprise Application Access

Acceso a las aplicaciones seguro, sencillo y rápido



Akamai garantiza experiencias digitales seguras a las empresas más importantes del mundo. La plataforma inteligente de Akamai en el Edge llega a todas partes, desde la empresa a la nube, para garantizar a nuestros clientes y a sus negocios la máxima eficacia, rapidez y seguridad. Las mejores marcas del mundo confían en Akamai para lograr su ventaja competitiva gracias a soluciones ágiles que permiten destapar todo el potencial de sus arquitecturas multinube. En Akamai mantenemos las decisiones, las aplicaciones y las experiencias más cerca de los usuarios que nadie; y los ataques y las amenazas, a raya. La cartera de soluciones de seguridad en el Edge, rendimiento web y móvil, acceso empresarial y distribución de vídeo de Akamai está respaldada por un servicio de atención al cliente y análisis excepcional, y por una supervisión ininterrumpida, durante todo el año. Para descubrir por qué las marcas más importantes del mundo confían en Akamai, visite www.akamai.com y blogs.akamai.com, o siga a [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) en Twitter. Puede encontrar los datos de contacto de todas nuestras oficinas en www.akamai.com/locations. Publicado en enero de 2020.