



COMPARTIR ESTE FOLLETO



Folleto de Servicios
de seguridad en la nube

Servicios de seguridad en la nube de Radware

El punto de encuentro entre las amenazas reales y la protección real



MEJOR SERVICIO DE SEGURIDAD ADMINISTRADA 2016

La única constante es el cambio

Proteger los activos web puede ser un desafío abrumador, dado que el panorama de amenazas evoluciona rápidamente, la complejidad y persistencia de los ataques aumenta, y los ataques de día cero explotan hábilmente las nuevas vulnerabilidades. Los *robots*, *crawlers* y *spammers* sobrecargan los activos web mediante el uso de técnicas novedosas para disfrazar el tráfico improductivo como tráfico legítimo.

Al mismo tiempo, los activos web se adaptan continuamente a los cambios en las necesidades comerciales. Los patrones de uso de las aplicaciones existentes cambian constantemente e introducen nuevos valores de referencia para el tráfico legítimo, al tiempo que aparecen aplicaciones nuevas. Todo esto abre la puerta a nuevas vulnerabilidades. La infraestructura subyacente para la provisión de las aplicaciones también evoluciona. Las organizaciones comienzan a adoptar las tecnologías en la nube para mejorar la eficiencia general y ampliar las oportunidades comerciales. A medida que las aplicaciones migran hacia la nube, el perímetro informático tradicional de una empresa se torna más difuso y las organizaciones se enfrentan a centros de datos con una infraestructura más distribuida, que abarca distintos proveedores de servicios en la nube y la red propia de la organización.

Con el cambio acelerado de los métodos de ataque y los activos, toda solución de seguridad web estática queda rápidamente obsoleta. Para afrontar con éxito los desafíos que imponen los rápidos cambios en la seguridad web, se necesita un nuevo paradigma: estar preparado permanentemente mediante una adaptación dinámica y automática a los cambios en las amenazas y los activos.

El punto de encuentro entre las amenazas reales y la protección real

Radware, un líder consolidado que brinda servicios de protección DDoS y WAF para empresas y operadores, ofrece una gama completa de servicios de seguridad en la nube de categoría empresarial. Los Servicios de seguridad en la nube de Radware proveen protección en tiempo real y continuamente adaptable para las amenazas DDoS y de seguridad web más sofisticadas gracias a la implementación de servicios de protección DDoS y WAF en la nube de primer nivel, que cuentan con la más amplia cobertura de seguridad y admiten modelos de seguridad negativa y positiva. El Servicio de seguridad en la nube de Radware incluye:

- Servicio WAF en la nube siempre activo que protege tanto los activos locales como las aplicaciones en la nube. El servicio también se ofrece en un entorno híbrido con WAF local completamente administrado para proteger las aplicaciones locales.
- Un Servicio de protección DDoS en la nube que ofrece la tecnología de protección DDoS líder en la industria de Radware en la nube. Radware ofrece una gama completa de servicios de protección DDoS en la nube, que incluyen: el Servicio de protección DDoS híbrido en la nube integrado con un dispositivo de protección DDoS local completamente administrado; un Servicio de protección DDoS en la nube siempre activo que procesa todo el tráfico en los centros en la nube de Radware; y un Servicio de protección DDoS en la nube bajo demanda, que únicamente deriva el tráfico hacia los centros en la nube de Radware cuando se detecta un ataque.



Figura 1: Panel del portal de servicios de seguridad en la nube

Protección continuamente adaptable

Ante la evolución constante de las amenazas y el cambio de los activos que se protegen, las organizaciones necesitan un servicio que pueda adaptar continua y automáticamente las protecciones. El Servicio de seguridad en la nube de Radware es el único servicio de seguridad web en la nube continuamente adaptable que se adapta a la evolución de las amenazas y de los activos que se protegen. El servicio puede generar automáticamente protecciones para ataques de día cero en cuestión de segundos. Gracias al proceso de creación de firmas en tiempo real de Radware, que puede generar una firma en menos de 18 segundos, las organizaciones tienen mejor protección contra los ataques DDoS de día cero. La tecnología WAF basada en la nube de Radware también admite procesos de generación automática de políticas que pueden construir modelos de protección positiva que ayuden a proteger a la organización contra los ataques web de día cero. El servicio en la nube de Radware puede identificar, registrar y bloquear las máquinas atacantes independientemente de las direcciones IP que usan para ocultarse, gracias a la tecnología de huellas digitales independientes de IP. Además, puede detectar automáticamente la incorporación de nuevas aplicaciones a la red y crear políticas nuevas para protegerlas.

Mitigación inteligente de ataques SSL

Los Servicios de seguridad en la nube de Radware ofrecen la única solución de mitigación de ataques SSL en la nube que mantiene la confidencialidad de los datos de los usuarios y elimina las dependencias operativas entre el proveedor de servicios y la organización en la que se cambian las claves. Radware realiza la validación HTTPS mediante una gestión de certificados independiente. Esto significa que, una vez que se valida un usuario como legítimo, la sesión HTTPS se reanuda con el certificado del cliente, que Radware no conoce. De esta manera, los datos de los usuarios permanecen completamente cifrados y la gestión de certificados del cliente no se ve afectada. Además, la solución permite el uso de certificados-comodín para reducir la complejidad operativa cuando se hace necesario proteger una gran cantidad de subdominios.

Más simple, imposible

Radware es el único proveedor de servicios que ofrece servicios completamente administrados para protección DDoS y WAF tanto a nivel local como en la nube, con expertos en seguridad listos para configurar, actualizar, detectar, alertar y mitigar los ataques.

Se ofrece un servicio 24x7 completamente administrado por el reconocido Equipo de Respuesta a Emergencias (ERT) de Radware. Los expertos en seguridad del ERT aplican las mejores prácticas para la mitigación de ataques y tienen experiencia en combatir ataques conocidos y emergentes, incluso los multivector. Los profesionales capacitados de Radware tienen amplios conocimientos sobre las amenazas, herramientas y tecnologías existentes, y además desarrollan e implementan nuevas.

Además, los Servicios de seguridad en la nube de Radware ofrecen a las organizaciones visibilidad plena del estado de seguridad de sus redes y los activos protegidos directamente desde un dispositivo móvil.

El menor tiempo de detección y mitigación

La complejidad de los ataques exige el uso de tecnologías sofisticadas que garanticen la detección y la mitigación inmediatas y precisas de los ataques cibernéticos. El servicio de Radware se basa en tecnologías de protección DDoS y WAF de primer nivel que incluyen:

- Tecnología de detección patentada basada en el comportamiento que crea una referencia de comportamiento normal de la red, las aplicaciones y los usuarios. A partir de esa referencia, puede detectar los ataques DDoS con precisión, rápidamente y con muy pocos falsos positivos.
- Creación de firmas en tiempo real que permite una protección automática contra los ataques DDoS de día cero más sofisticados. Cuando un comportamiento anómalo se identifica como un ataque, el Servicio de protección DDoS en la nube de Radware crea una firma en tiempo real que utiliza las características del ataque y comienza a bloquearlo de inmediato.
- Tecnología de huellas digitales independientes de IP que permite una protección avanzada de las aplicaciones web. Permite realizar un seguimiento de las fuentes independiente de IP para afrontar las amenazas que presentan los robots avanzados, como el *web scraping*, los ataques DDoS a aplicaciones web, el desciframiento de contraseñas por fuerza bruta y el secuestro de clics. El Servicio WAF en la nube de Radware puede detectar las fuentes maliciosas que operan en un entorno de direcciones IP dinámicas y la actividad detrás de un NAT de origen, como una red empresarial o un proxy.
- El exclusivo sistema de mensajes de seguridad DefenseMessaging entre el CPE de seguridad y los nodos de seguridad en la nube de Radware comparte información en tiempo real sobre los niveles de tráfico normal, las protecciones y las huellas digitales de los ataques, lo cual permite eliminar los puntos ciegos y las brechas de seguridad en la red distribuida de la organización.

La red internacional de seguridad en la nube más robusta

La red internacional de dispositivos de mitigación de Radware cuenta con una capacidad de mitigación combinada de más de 2 Tbps. Esta capacidad está estratégicamente distribuida entre centros de depuración en todo el mundo para afrontar las situaciones en las que un ataque de gran volumen amenaza con saturar la capacidad de los enlaces del cliente. Los centros de depuración de Radware están diseñados para servir a los principales mercados con mínima latencia, y se expanden y actualizan constantemente en función del crecimiento de la base de clientes y los cambios en las tendencias de los ataques DDoS.

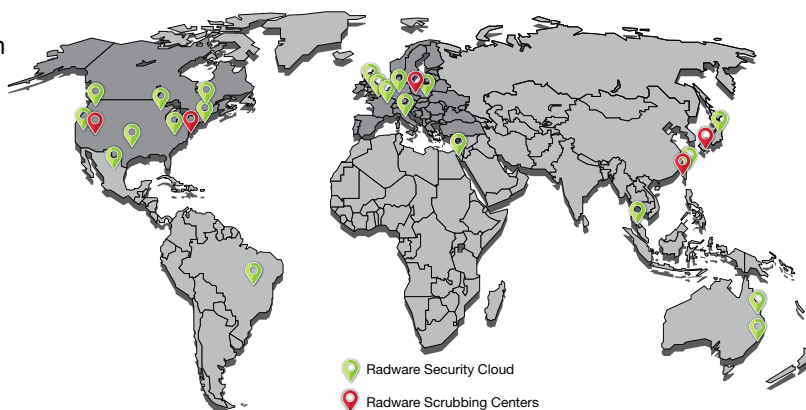


Figura 2: Red internacional de seguridad en la nube de Radware

Además de depurar sus centros, Radware también admite múltiples POPs en la nube que permiten un servicio de protección DDoS y WAF siempre activo. Radware es el único proveedor que tiene centros de depuración dedicados que separan el tráfico legítimo del tráfico de ataque y ayudan así a proteger el tráfico legítimo de la organización.

Resumen

Los Servicios de seguridad en la nube de Radware proveen protección en tiempo real y continuamente adaptable para las amenazas DDoS y de seguridad web más sofisticadas gracias a la implementación de tecnologías de protección DDoS y WAF en la nube de primer nivel, que cuentan con la más amplia cobertura de seguridad.

El servicio ofrece la gama completa de servicios de protección DDoS y WAF, que brindan a las organizaciones servicios óptimos de protección en la nube que se adapten a las necesidades únicas de sus redes y aplicaciones.

Acerca de Radware

Radware® (NASDAQ: RDWR), es un líder global de **entrega de aplicaciones** y soluciones de **seguridad cibernética** para centros de datos virtuales, en la nube y definidos por software. Su galardonada cartera de soluciones ofrece un nivel de servicio garantizado para aplicaciones críticas para el negocio, al tiempo que maximiza la eficiencia informática. Las soluciones de Radware permiten que más de 10.000 clientes de todo el mundo, que incluyen empresas y proveedores, se adapten rápidamente a los desafíos del mercado, mantengan la continuidad de sus negocios y maximicen la productividad a la vez que minimizan los costos. Para obtener más información, visite www.radware.com.

Radware le recomienda que se una a nuestra comunidad y nos siga en: **Facebook**, **Google+**, **LinkedIn**, **Radware Blog**, **SlideShare**, **Twitter**, **YouTube**, la **aplicación Radware Connect** para iPhone® y nuestro centro de seguridad DDoSWarriors.com, que proporciona un análisis completo sobre **las herramientas**, tendencias y amenazas relacionadas con los ataques DDoS.

Certainty Support

Radware ofrece asistencia técnica para todos sus productos a través del programa Certainty Support. Cada nivel del programa Certainty Support consiste en cuatro elementos: asistencia telefónica, actualizaciones de software, mantenimiento de hardware y asistencia en el lugar. Radware también tiene personal de ingeniería dedicado que puede ayudar a los clientes a implementar proyectos avanzados bajo la modalidad de servicios profesionales.

Más información

Para descubrir cómo las soluciones integradas de provisión y seguridad de aplicaciones de Radware pueden ayudarlo a aprovechar al máximo sus inversiones informáticas y comerciales, envíenos un correo electrónico a info@radware.com o visite www.radware.com.

Este documento es únicamente para fines informativos. No se garantiza que el documento no contenga errores. Además, el contenido no está sujeto a ninguna otra condición ni garantía, ya sea expresada verbalmente o implícita por ley. Radware renuncia expresamente a toda responsabilidad en relación con este documento, y el documento no establece ninguna relación contractual directa ni indirecta. Las tecnologías, las funciones, los servicios y los procesos que se describen en este documento están sujetos a cambio sin aviso.

©2016 Radware, Ltd. Todos los derechos reservados. Radware y todos los demás nombres de productos y servicios de Radware son marcas registradas o marcas comerciales de Radware en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales y nombres son propiedad de sus respectivos dueños. Los productos y las soluciones de Radware que se mencionan en este documento están protegidos por marcas comerciales, patentes y solicitudes de patente pendientes. Para obtener más detalles, consulte: <https://www.radware.com/LegalNotice/>