

rWeb - WEB/XML APPLICATION FIREWALL

Protección de las aplicaciones Web y Web Services*

rWeb, una solución única para las aplicaciones Web y XML*

- Protección instantánea contra ataques
- Protección proactiva mediante el modelo de seguridad positiva
- Control centralizado de autenticación y Web SSO
- Implantación rápida y gestión progresiva de la seguridad

rWeb, solución de Alto Rendimiento para Empresas

- Acelerador Web/SSL completo integrado
- Hasta 100 aplicaciones securizadas por appliance
- 9 años de experiencia en grandes infraestructuras internacionales
- Compatible con HP, Crossbeam Systems, SAP (Corisecio Portal Security + Deny All rWeb Application Filter)

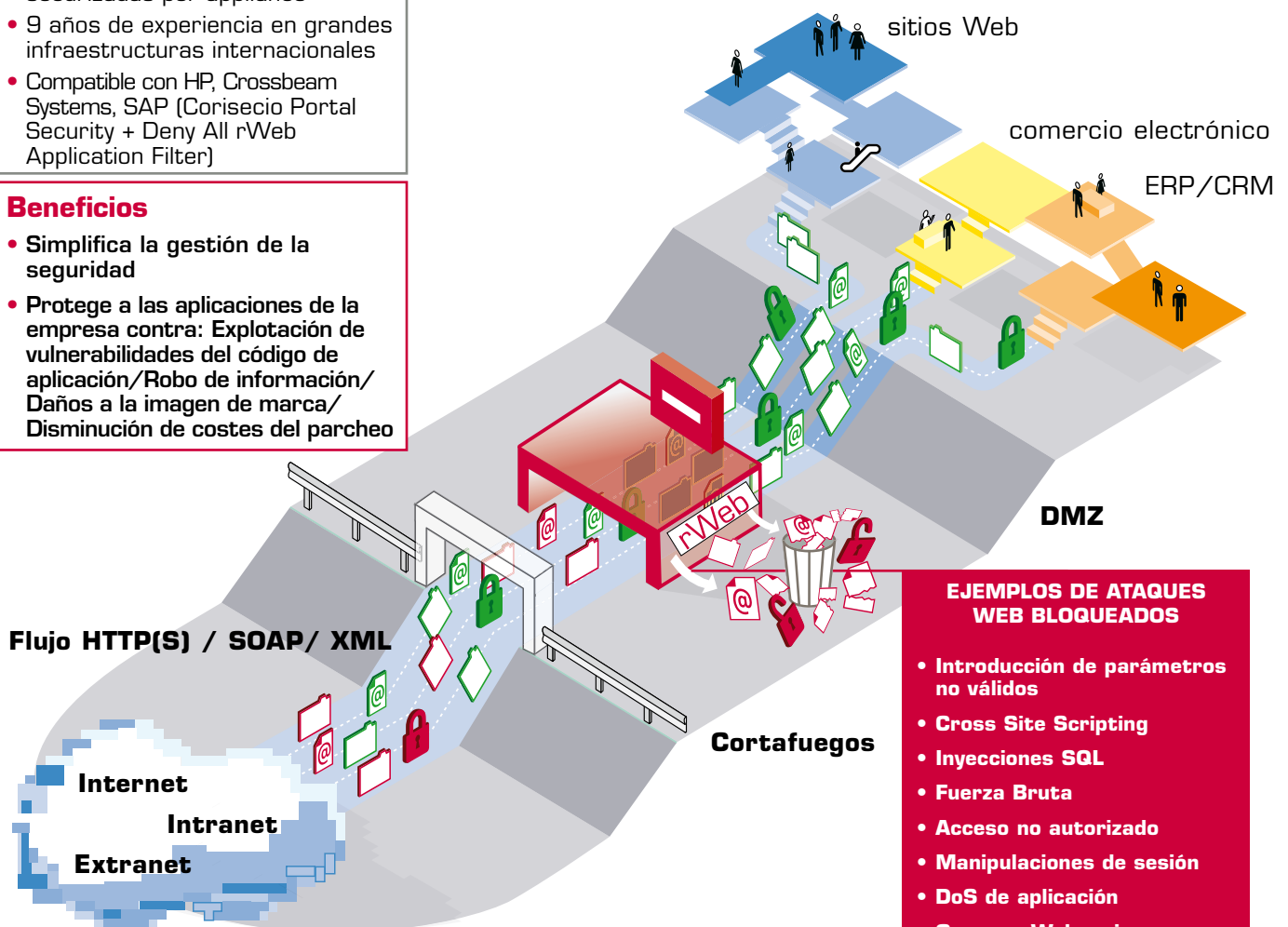
Beneficios

- Simplifica la gestión de la seguridad
- Protege a las aplicaciones de la empresa contra: Explotación de vulnerabilidades del código de aplicación/Robo de información/Daños a la imagen de marca/Disminución de costes del parcheo

Robo de datos confidenciales, desvío de transacciones, interrupción de servicio, ataques contra la imagen de marca... Los ataques actuales se dirigen a las aplicaciones de la empresa e impactan en su negocio y en sus datos críticos... Estos ataques usan los flujos de HTTP(S), SOAP, XML, para atravesar los dispositivos de seguridad tradicionales y explotar las vulnerabilidades de las aplicaciones.

La solución rWeb

Como complemento de la seguridad de red, el cortafuegos de aplicación rWeb protege, mediante una solución única, el conjunto de aplicaciones Web y XML de la empresa. De fácil instalación, probado en las infraestructuras más exigentes, rWeb es capaz de securizar y acelerar decenas de aplicaciones por cada appliance, con unos niveles de protección y de rendimiento sin igual.



EJEMPLOS DE ATAQUES WEB BLOQUEADOS

- Introducción de parámetros no válidos
- Cross Site Scripting
- Inyecciones SQL
- Fuerza Bruta
- Acceso no autorizado
- Manipulaciones de sesión
- DoS de aplicación
- Gusanos Web y virus

Características técnicas

Basado en una tecnología de tipo reverse proxy optimizada, rWeb filtra totalmente los flujos de HTTP(S), SOAP y XML* destinados a las aplicaciones. El nivel de filtrado es configurable para adaptarlo a la política de seguridad deseada.

Protección integral

Para securizar las aplicaciones críticas, rWeb activa un **modelo de seguridad positiva**, basado en el filtrado por «lista blanca». Este enfoque garantiza el nivel de protección más elevado.

Las funciones de autoaprendizaje dinámico de rWeb generan y actualizan rápidamente las reglas de filtrado que modelizan el uso normal de las aplicaciones.

El modelo de seguridad positiva de Deny All:

- protege contra ataques conocidos y desconocidos,
- reduce los costes de administración de parches,
- se adapta a la evolución de las aplicaciones con un simple clic.

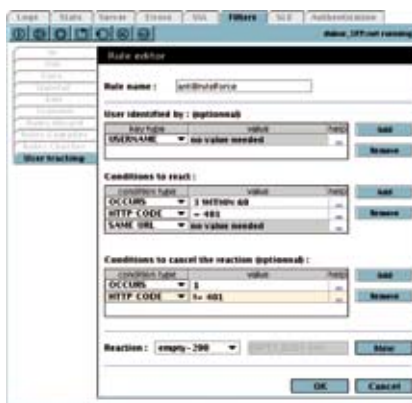
Protección instantánea

Como complemento de la protección integral, rWeb protege instantáneamente el conjunto de las aplicaciones contra los ataques no detectados por cortafuegos e IPS. La protección instantánea aplica mecanismos automáticos de **lista negra** y **análisis del comportamiento**.

De este modo bloquea:

- cross Site Scripting, inyecciones SQL, manipulaciones de sesión, ...,
- técnicas de evasión, codificaciones y navegaciones no válidas,
- tentativas de Fuerza Bruta, DoS y escaneos por escaneos automatizados maliciosos.

La protección se basa en un catálogo de ataques continuamente actualizado por Deny All.



Autenticación fuerte y Web SSO

Además de las funciones de filtrado, rWeb también puede realizar la autenticación, el control de acceso y el Web SSO de los usuarios. Esta arquitectura permite reforzar la seguridad sin tener que modificar las aplicaciones en back end:

- rWeb propone nativamente varios modos de autenticaciones fuertes y mutuas (LDAP, Radius, RSA/SecurID, Certificados X509, ...),
- rWeb Sign&go* realiza el control de acceso RBAC, la firma única de los usuarios (Web SSO) y la federación de las identidades (SAML 2.0, ...).

Protección XML y Web Services*

La versión ampliada de rWeb, rWeb-XML Edition*, protege las aplicaciones Web y los Web Services de la empresa en una única solución. El probado enfoque de Deny All en materia de seguridad garantiza una triple protección a los Web Services:

- protección instantánea contra ataques SOAP/XML,
- autenticación de las aplicaciones cliente,
- protección proactiva SOAP/XML mediante el modelo de seguridad positiva.



Mejora de los rendimientos Web

Securizar las aplicaciones también consiste en garantizar el rendimiento y la disponibilidad del servicio. Para responder a estos retos estratégicos, rWeb integra un acelerador Web/SSL completo, que comprende:

- caché de las peticiones HTTP(S),
- compresión «al vuelo»,
- aceleración SSL (compatible con tarjetas SafeNet, nCipher FIPS 140-2, ...),
- gestión optimizada de las conexiones TCP,
- balanceo de carga de los servidores Web, SAP.

Administración sencilla mediante GUI

- actualización automática de las listas negras,
- auto-aprendizaje de las listas blancas,
- test transparente de la seguridad con tráfico real,
- adaptación de la seguridad con un mero clic,
- logs completos, SNMP traps, estadísticas e informes.

Reducción de los costes de administración de la seguridad

- protección durante las «ventanas de vulnerabilidad»,
- administración de los parches eficaz y controlada en el tiempo.

* Para más información, consulte las fichas de productos específicas de rWeb-XML Edition o rWeb Sign&go

rWeb, solución de Alto Rendimiento para Empresas

- Disponible en formato appliance – 4 modelos HP – o en formato de solo software
- Hasta 17 000 peticiones/seg por appliance
- Arquitecturas securizadas multi-tier (pooling)
- Alta Disponibilidad
- Compatible con HP, Crossbeam Systems, SAP (Corisecio Portal Security + Deny All rWeb Application Filter)
- 9 años en producción en grandes infraestructuras
- Compatible con todos los navegadores, cortafuegos, balanceadores de carga y servidores del mercado

Aunque las soluciones de Seguridad convencionales analizan la conformidad de red del tráfico entrante, no chequean su contenido, principal medio para los ataques en los últimos años. Deny All soluciona este problema del contenido con su gama de soluciones proactivas para el control de la aplicación y aceleración del tráfico.

Contacto

info_iberia@denyall.com

Deny All Spain SL
Paseo de la Castellana 95
Planta 13
28046 Madrid

Tel: +34 91 418 50 11
Fax: +34 91 418 50 55

denyall
SECURITY SOLUTIONS