

sProxy - WEB APPLICATION GATEWAY

Alto rendimiento, Seguridad y Disponibilidad 7x24 para las aplicaciones Web

sProxy, el acelerador Web que protege las aplicaciones

- Cacheado y compresión del flujo de datos
- Filtrado de ataques en HTTP(S)
- Análisis por lista negra y por comportamiento del usuario
- Aceleración SSL y balanceo de carga
- Implementación rápida y administración automatizada

sProxy, una solución de Alta Disponibilidad para las Empresas

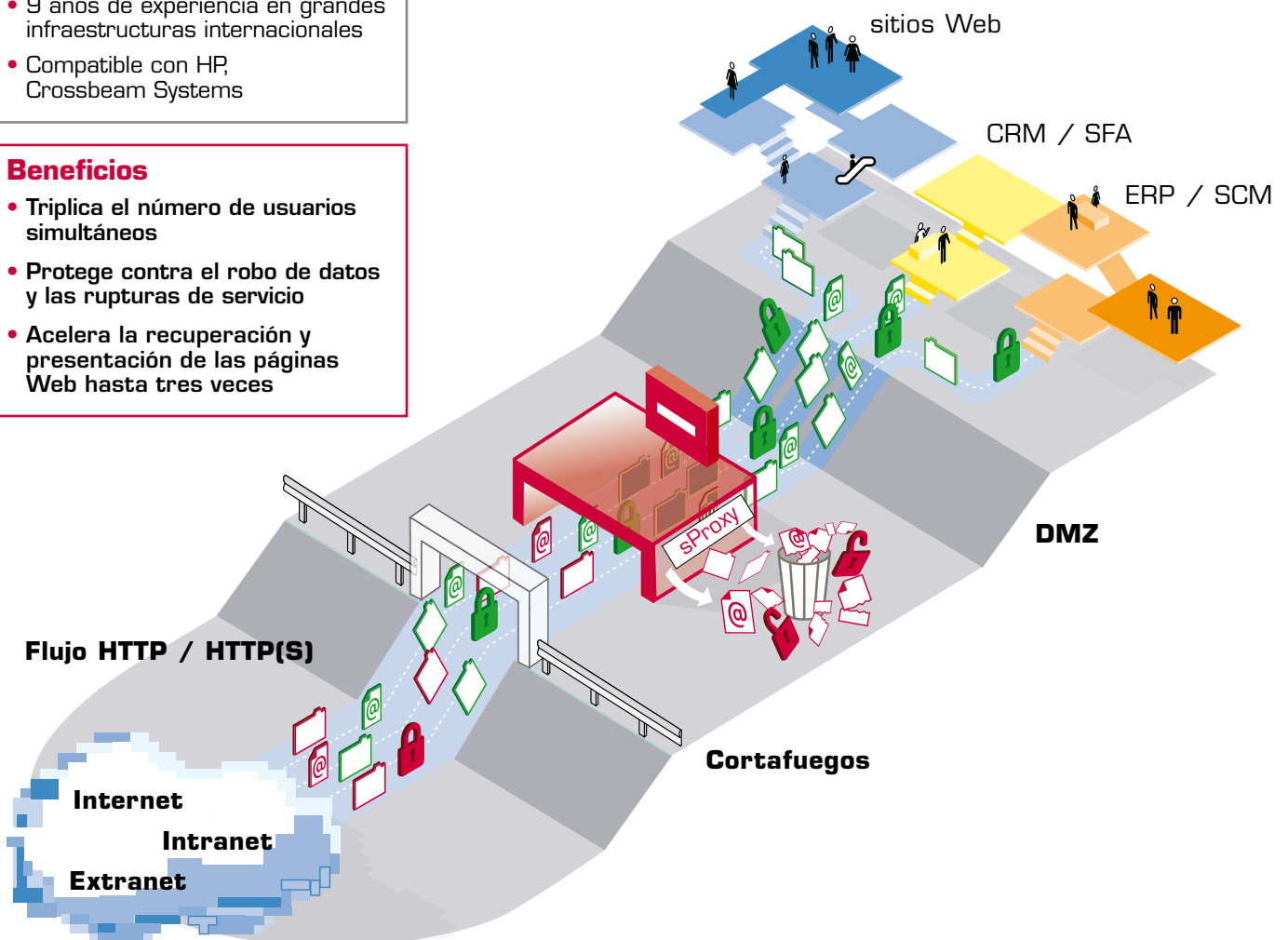
- 9 años de experiencia en grandes infraestructuras internacionales
- Compatible con HP, Crossbeam Systems

Beneficios

- Triplica el número de usuarios simultáneos
- Protege contra el robo de datos y las rupturas de servicio
- Acelera la recuperación y presentación de las páginas Web hasta tres veces

ERP, CRM, SFA, Websites, e-commerce: motivadas por la mejora de la eficiencia y la productividad, las organizaciones más previsoras están incrementando el desarrollo de servicios disponibles vía Web para sus clientes, empleados, proveedores y socios de negocio. La posibilidad de acceder incluso al corazón del negocio por esta vía ha elevado la preocupación en lo referente a la seguridad de aplicaciones, costes de infraestructura y calidad del servicio resultante.

sProxy provee de una respuesta global y evolutiva a estos problemas. Insertado entre el acceso a la infraestructura y los servidores, sProxy proporciona simultáneamente de filtrado, aceleración y equilibrado de carga inteligente de los flujos de datos entrantes. Resultado: la organización está protegida contra los ataques Web - dirigidos al robo de datos, las interrupciones de servicio, ... - a la vez que se libera capacidad en la infraestructura existente.



Características técnicas

Basado en una tecnología reverse proxy optimizada, sProxy acelera y filtra la totalidad del tráfico HTTP y HTTP(S) enviado a las aplicaciones Web.

Aceleración: acceso a las páginas Web 3 veces más rápido

- con su cache, sProxy responde a la mayoría de las peticiones sin solicitud a los servidores,
- sProxy comprime todo tipo de documentos "on the fly" (HTML, JavaScript, MIME, .doc, .ppt, .xls, ...) cacheados o no, transmitidos en HTTP o HTTP(S).

Seguridad: protección inmediata, administración automatizada

De forma rápida, con simplemente instalarlo delante de las aplicaciones Web, sProxy proporciona una inmediata y completa protección contra los ataques insertados en el tráfico HTTP(S). Bloquea de forma instantánea:

- formatos no-standard y usos no válidos de caracteres y codificación (hexa, UTF8, ...),
- intentos de aprovechamiento de vulnerabilidades de la aplicación y debilidades de los servidores (Cross Site Scripting, SQL injections, buffer overflow, directory traversal, ...),
- intentos de ataque de Fuerza Bruta, denegación de servicio de aplicación y uso de software malicioso,



- virus embebidos en archivos subidos. El filtrado se basa en una arquitectura de alta seguridad de proxy inverso con lista negra, análisis de comportamiento y llamada programas antivirus de terceros. La lista negra, mantenida por Deny All, es actualizada automáticamente en todos los sProxy instalados.

Rendimiento: 3 veces más usuarios concurrentes

- sProxy transmite a los servidores Web solo el tráfico filtrado y al que no pueda responder desde la caché,
- optimiza la gestión de las conexiones TCP y regula el tráfico hacia los servidores (HTTP/1.1 con "Keep-Alive" asíncrono),
- acelera el procesamiento SSL (soporta las principales tarjetas aceleradoras incluidas tarjetas nCipher y SafeNet, compatibilidad con FIPS140-2, ...), libera carga de procesamiento en los servidores de modo que se economice el uso de recursos valiosos,
- sProxy enruta el tráfico en función del servidor con mejor respuesta.

Balanceo de carga y Alta Disponibilidad

sProxy interpuesto el mismo dentro de una arquitectura de Alta Disponibilidad asegura:

- distribución inteligente de las peticiones HTTP y HTTPS en función del servidor más rápido y menos ocupado,
- monitorización de la disponibilidad del servidor con cambio automático en caso de indisponibilidad.

Autenticación de usuario

sProxy incluye todos los tipos de autenticación estándar, incluyendo autenticación SSL recíproca por certificados X509.

Administración Fácil

- sProxy se instala en minutos. La protección y aceleración están activas de forma inmediata en todas las aplicaciones Web,
- las actualizaciones pueden ser implementadas manualmente o de forma automática en función de la política de seguridad propia de la compañía,
- la interfaz gráfica multiplataforma de sProxy proporciona visualización y soporte a la gestión de todas las unidades sProxy instaladas,
- la protección puede ser testada previamente utilizando datos reales sin interferir de ninguna forma en el tráfico,
- sProxy proporciona logs completos, SNMP traps y estadísticas de rendimiento y filtrado.

Rendimiento	SPRO-05-H1	SPRO-10-H2	SPRO-15-H3	SPRO-99-H4
Max. número de aplicaciones (con extensión material)	10	20	30	100
Peticiones/seg.HTTP y HTTP(S) con tarjeta SSL	3000-7000	3000-7000	8000-12000	13000-17000
Min capacidad de tarjeta SSL (opcional)	800 tps	800 tps	1200 tps	3000 tps
Chasis	1U	1U	1U	4U
Interfaces de Red	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000

sProxy, interoperabilidad y rendimiento

- Disponible en formato appliance - 4 modelos HP - o en formato de solo software

> Hasta 100 aplicaciones protegidas y aceleradas por appliance

> Disponible sobre plataformas HP, Crossbeam Systems para infraestructuras consolidadas o de Alto Rendimiento

- Compatible con todos los navegadores, cortafuegos, servidores balanceadores de carga y herramientas estadísticas 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