



Soluciones de seguridad total para el correo electrónico

www.spamina.com

La criticidad del correo electrónico para las empresas, hace que el reto para los departamentos de sistemas sea fundamentalmente el de garantizar su máxima disponibilidad, así como el de proporcionar protección total frente a cualquier tipo de amenaza, como el spam, virus y phishing.

Estas amenazas incrementan a diario su presencia en el entorno del correo electrónico, y la tarea de garantizar su seguridad se complica tanto por el creciente aumento de las mismas, como por su cambiante naturaleza. Esto convierte la protección del correo electrónico en una cuestión estratégica para empresas y profesionales.

Spamina Email Firewall es la primera solución de seguridad en formato appliance, que protege de forma 100% eficaz las cuentas de correo electrónico de las empresas de manera eficiente y permitiendo una administración ágil en entornos críticos. Esta solución está disponible y homologada para su funcionamiento en las plataformas hardware de los principales fabricantes.

¿CÓMO FUNCIONA?

Spamina Email Firewall, actúa como pasarela de correo dando un control total al administrador en todo momento y sin almacenar sus correos externamente.

El correo considerado válido se envía al servidor de correo protegido, y el correo considerado como no deseado, queda retenido en el Appliance, estando a disposición del usuario de forma on-line, donde fácilmente puede recuperar el correo bloqueado si lo desea.

PROTECCIÓN TOTAL: Spamina Email Firewall consta de un sistema multicapa que combina distintos filtros y mecanismos de protección, combinando el uso de tecnologías propias (motor de reglas, diferentes modos de validación de Spam, etc...) con tecnologías estándar (redes de Bayes, listas blancas y negras, múltiples

filtros, greylists, delays, etc...) asegurando así la máxima efectividad. Permite además disminuir la carga del servidor de correo electrónico al eliminar el Spam, con la aplicación de más de 10 filtros diferentes, los virus y Phishing. A esto se añade la erradicación de los problemas de disminución de productividad asociados, al eliminar el tiempo dedicado a la limpieza de Spam.

CONTROL TOTAL: La gestión del correo electrónico por parte de Spamina Email Firewall permite su bloqueo o entrega de acuerdo con la política de la organización. Los mismos usuarios pueden gestionar su correo electrónico a través de un panel de control, sin necesidad de contactar con el administrador, decidiendo qué quieren recibir y de quién quieren recibirlo. Para facilitar el acceso a la configuración y al

correo de manera instantánea, se proporciona la opción de acceder a una herramienta (Notificador) instalada en el propio PC del usuario. El Notificador gestiona el correo entrante, mostrando por separado el correo válido del spam y administrando los remitentes de sus listas de remitentes válidos o no válidos. Spamina Email Firewall posee una administración simple. No es necesario modificar los sistemas de correo electrónico existentes, y una vez instalado, el administrador del sistema utiliza una interfaz Web para el control y el mantenimiento.

MOVILIDAD TOTAL: SPAMINA es el primer servicio Spam Free Mobile™, protege su correo electrónico aunque acceda a él a través de cualquier dispositivo móvil (BlackBerry®, PDA, teléfono móvil). Compatible con GPRS/UMTS.



VIRTUALIZACIÓN

VMWare es un sistema virtual por software: un programa que simula un sistema físico (un PC, un hardware) con las características de un hardware determinado. Cuando se ejecuta Spamina Email Firewall en este entorno, se obtiene un ambiente de ejecución similar a todos los efectos a un ordenador físico.

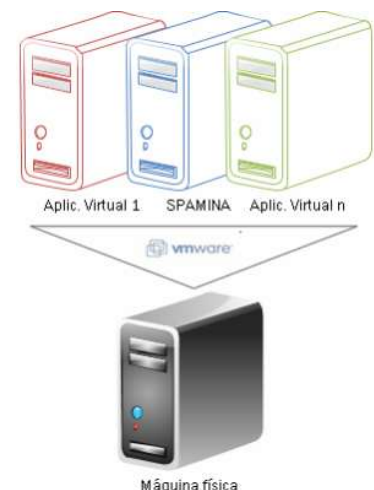
Nuestra experiencia y colaboración con VMWare, nos permite ofrecer nuestra solución Spamina Email Firewall sobre plataformas virtualizadas, proporcionando los beneficios de ambos productos. El principal de estos beneficios es la reducción de costes, proporcionando la flexibilidad, robustez y portabilidad de este pool de recursos lógicos.

Mientras que en los sistemas tradicionales, es necesario focalizar los esfuerzos por separado, en este nuevo enfoque, el administrador podrá realizar una administración centralizada (mantenimiento, back-up o planes de contingencia) de los

recursos, separando el sistema operativo base del dedicado a Spamina Email Firewall u otras aplicaciones que pueden ejecutarse simultáneamente. Además, un fallo o detención en cualquiera de las ejecuciones virtuales no afecta a las demás, de forma que su ejecución es totalmente segura.

La monitorización será de un único sistema físico, asignando la carga y configuración necesaria a cada máquina virtual de forma dinámica y sin penalizaciones de coste. Hay que tener en cuenta que la escalabilidad de esta arquitectura permite fácilmente ampliar los recursos dedicados sin necesidad de cambios en hardware.

Virtualizar Spamina Email Firewall, en sus diferentes configuraciones (standalone o cluster) es una opción que cualquier administrador debe tener en cuenta durante el diseño de la arquitectura de seguridad de correo electrónico de su organización.



¿POR QUÉ SPAMINA EMAIL FIREWALL ES DIFERENTE?

Spamina Email Firewall dispone de las siguientes características:

SEGURIDAD

- Antivirus Perimetral para el correo corporativo.
- AntiPhishing.
- AntiMalware.
- Protección Ataques directorio (Delay, GreyListing).
- AntiSpam. Modos de filtrado:
 - Automático: tecnología basada en sistemas OpenSource (Spamassassin y bogofilter), optimizada por Spamina. Se adapta al usuario, maximizando la eficiencia del sistema antispam y evitando los falsos positivos, sin necesidad de que el usuario intervenga.
 - Garantizado: verifica si el remitente existe en alguna lista, sino solicita que interactúe con Spamina para su validación.
- Backup completo correo entrante:
 - 40 días en appliance / 20 días spam.
- Filtros de conexión:
 - Lista de reputación de IP's.
 - RBL: Una lista negra donde están registradas las direcciones IP's que generan Spam.
 - SPF: protección contra la falsificación de direcciones en el envío de correo electrónico.
 - B/N: Listas Black/White Globales (por dominio) y locales (por usuario).
- Filtros de remitente:
 - SenderDomVan (dominio).
 - Recipient CallOut (remitente).
- Filtros Heurísticos, bayesianos y de contenido:
 - SpamAssasin.
 - BogoFilter.
- Sistema proactivo con actualizaciones dinámicas en continua evolución, actualizando los filtros de spam en tiempo real.
- Filtrado de correo saliente.
- Funciones de Firewall de correo con definición de reglas de uso y configuración.

ADMINISTRACIÓN

- Interface de administración Web basada en perfiles.
- Gestión de usuarios a tiempo real.
- Acceso SSL (con certificado propio u oficial).
- Estadísticas e informes de actividad del tráfico de correo electrónico.
- Mayor capacidad de configuración. Permite configurar a medida los límites de cuarentena y backup de correo.
- Protección Multidominio.
- Motor de Reglas de Firewall.
- Personalizaciones sencillas y administrables.
- Manuales y ayuda online totalmente actualizados.
- Configuración por empresa, dominio, grupos y usuario.
- Configuración digest a usuarios y administradores.
- Integración total con LDAP.

HARDWARE

- Appliance "plug & play" de administración sencilla.
- Disponible para entornos virtuales VMware.
- Posibilidad de Alta Disponibilidad con Full Clustering Activo-Activo.
- Plataforma dedicada.
- Monitorización SNMP, NRPE.
- Opciones de redundancia (disco, fuente de alimentación ...).

SOPORTE

- Datacenter: diversos sistemas de seguridad de acceso, planes de contingencia, sistema autónomo BGP, doble proveedor Internet, Monitorización 24x7, ...
- Datacenter de backup: réplica del CPD de Spamina. En caso de caída asumiría el control AntiSpam de los dominios contratados.
- Integrable con cualquier Plataforma email.
- Integrable con cualquier Firewall/Antivirus/AntiSpam existente.
- Soporte tecnológico de nuestros Partners del servicio en caso de incidencia.
- Soporte básico 8x5 telefónico e in-situ y Premium 24x7.
- Posibilidad de acceder a la monitorización del sistema.

MODELOS SPAMINA EMAIL FIREWALL DISPONIBLES

MODELO	Número máximo de usuarios	Número máximo de dominios	Actualización de motor antispam automática	Mejora de red bayesiana automática	Antivirus	Actualización antivirus automática	Actualización de motor antivirus engine automática	Firewall	Filtro por contenidos	Compartición de ficheros
500 RCK	500	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUN-X2100	3.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUN-X4100	5.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUN-X4600	8.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP-DL120 G5	3.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP-DL160 G5	3.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP-DL360 G5	5.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IBM S x3250	3.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IBM S x3550	5.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IBM S x3950	10.000	Ilimitado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MODELO	Procesador	Memoria	Almacenamiento	Max interfaces	Fuentes alimentación	Tipo soporte
500 RCK	VIA C3 1 Ghz	512 Mb	40 GB/ 80 GB	2x10/100 Mb	1	Enracable (1 U)
SUN-X2100	1 Opteron 1218 2,6GHz/1MB	3Gb	2X250GB (Raid 1)	2 Gigabit Ethernet	1	Enracable (1 U)
SUN-X4100	Hastra 2 Opteron 2218 2,6GHz/1MB	5Gb	4X146GB	4 Gigabit Ethernet	1	Enracable (1 U)
SUN-X4600	Hastra 8 Opteron 8220 2,8GHz/1MB	20Gb	4X146GB	4 Gigabit Ethernet	4	Enracable (4 U)
HP-DL120 G5	1 Dual Core 1,8GHz	3Gb	2X160GB (Raid 1)	2	1	Enracable (1 U)
HP-DL160 G5	1 Quad Core 2,0GHz	9Gb	2X160GB (Raid 1)	2	1	Enracable (1 U)
HP-DL360 G5	2 Quad Core 2,0GHz	16Gb	2X300GB (Raid 1)	2	1	Enracable (1 U)
IBM S x3250	1 Xenon Dual Core 2,4GHz	3Gb	Hasta 1 TB con discos SATA.	Ethernet Gigabit Dual	1	Enracable (1 U)
IBM S x3550	2 Xenon Dual Core 3,0GHz	6Gb	Hasta 600 GB con discos SAS.	Integrated Dual Gigabit Ethernet	1/2	Enracable (1 U)
IBM S x3950	4 Xenon Dual Core 3,5GHz	15Gb	Hasta 1,5 TB con discos SATA.	Integrated Dual Gigabit Ethernet	2	Enracable (1 U)

Spamina Email Firewall es un producto de Aegis Security