

McAfee Email Gateway

Protección del correo electrónico global para la empresa

Hoy por hoy se puede decir que el correo electrónico es el medio de comunicación más indispensable y uno de los servicios más importantes para el correcto funcionamiento de cualquier entorno empresarial. Su capacidad para distribuir de manera instantánea una amplia variedad de volúmenes de información traspasando límites organizativos, geográficos y políticos lo convierten, al mismo tiempo, en una herramienta básica y en un ingente desafío para la seguridad que se va volviendo cada vez más urgente y complejo.

Desafíos para la seguridad del correo electrónico

Piense en la magnitud y diversidad de los problemas de seguridad asociados al correo electrónico:

- Los ataques a través del correo electrónico entrante, así como el resto de amenazas de TI, son cada vez más obra de organizaciones delictivas que tratan de obtener datos con los que poder lucrarse. Sus ataques se sirven de sofisticadas técnicas de ingeniería social y evolucionan con rapidez para obviar las defensas tradicionales basadas en firmas.
- Pero los ataques externos no constituyen ni mucho menos la única amenaza. El correo electrónico es uno de los principales vectores de pérdida de datos confidenciales, ya sea por el simple descuido o por la clara alevosía de algún empleado.
- Debido a su importancia operativa y a su gran vulnerabilidad, el correo electrónico se ha visto sometido al control de las entidades reguladoras tanto políticas como comerciales. Entre las normativas actuales se encuentran la relativa a las tarjetas de crédito (PCI DSS), los servicios financieros (GLBA), los servicios sanitarios (HIPAA) y todas las empresas públicas estadounidenses (SOX).
- Aproximadamente, del 75% al 90% de todo el correo electrónico es spam¹ y los volúmenes siguen creciendo. Entre marzo de 2006 y junio de 2011, las transmisiones de spam a nivel global se incrementaron de 15.000 millones a 1.700 billones de mensajes al día. El phishing es en este período más focalizado y efectivo que nunca.
- McAfee® Labs™ identificó aproximadamente 3.500 URL de phishing al día en el 3er trimestre de 2011, desde las 3.000 detectadas el trimestre anterior².

Las defensas existentes son fragmentarias y resultan inadecuadas

Al igual que el propio entorno de amenazas, las defensas actuales del correo electrónico de las empresas han ido evolucionando con el paso del tiempo, solo que no tanto ni tan rápidamente. La mayoría se componen de una serie de soluciones puntuales —antivirus, antispam y antispysware— de diferentes proveedores, implantadas por separado y que deben escalarse continuamente. Muchas de ellas no cumplen las normativas de buenas prácticas actuales. Por ejemplo, mientras que las principales soluciones antispam presentan un índice de precisión de detección del 99% o más, muchas de las soluciones de protección del correo electrónico actuales sólo llegan al 95% o menos. Si bien una diferencia del 4% puede parecer insignificante, la realidad es que esto representa una diferencia en la entrada de spam y en las posibles infecciones de sistemas de un 400%. Cuando se considera el spam en el contexto de los miles de millones de correos electrónicos, una mejora del 4% puede marcar una diferencia importante para la empresa. Una proporción minúscula de mensajes de correo electrónico no deseados que traspase la defensa es suficiente para que los usuarios pierdan tiempo examinando y eliminando el spam. Además, supone una carga adicional para la infraestructura; se satura el ancho de banda y se sobrecarga la infraestructura de correo electrónico. Por otra parte, aumentan las probabilidades de sufrir infecciones de malware, con el consiguiente aumento de costos y pérdida de productividad, y posiblemente también de datos, que eso conlleva. Y lo que es más importante, la mayoría de soluciones de seguridad de correo electrónico se centran exclusivamente en el correo entrante y no ofrecen protección alguna frente a la pérdida de datos a través del correo saliente.

Todo ello conlleva inevitablemente que la mayoría de organizaciones de TI inviertan demasiado tiempo y dinero en mantener unas defensas compuestas por múltiples soluciones, demostrar que cumplen las normativas y paliar las consecuencias de contar con una seguridad de correo electrónico inadecuada. El interés de las empresas en disponer de una solución de seguridad de correo electrónico integral que incluya la protección del correo entrante y saliente, simplifique la administración y facilite el cumplimiento de normativas es innegable. McAfee Email Gateway es esa solución.

McAfee ofrece una protección integral del correo electrónico

McAfee Email Gateway integra la protección de las amenazas entrantes con la prevención de pérdida de datos a través del correo saliente, el cumplimiento de normativas avanzado, el cifrado del correo electrónico, ventajas de rendimiento, generación de informes y administración simplificada, todo en una sola plataforma por un precio único. Al combinar la información de la red local con la información de reputación global de McAfee Global Threat Intelligence™ (McAfee GTI™), ofrece la protección más completa disponible frente a amenazas entrantes, spam y malware. Su sofisticada tecnología de análisis de contenidos, sus numerosas técnicas de cifrado y la gestión de mensajes granular basada en directivas evitan la pérdida de datos a través del correo saliente y simplifican el cumplimiento de normativas. Los administradores disponen de la flexibilidad necesaria para crear directivas que se adecúen a sus respectivas empresas, lo que permite incrementar el rendimiento de las soluciones. Gracias a su total integración en el software McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™), se puede administrar completamente con registros de categoría empresarial y generación de informes que simplifican la gestión y las tareas de cumplimiento de normativas con una reducción significativa de los costos.

McAfee Email Gateway ofrece:

- *Protección total del correo entrante:* identifica y bloquea el spam entrante con una precisión del 99%, al mismo tiempo que ofrece una protección integral frente a virus, malware, phishing, recopilación de directorios, ataques de denegación de servicio y ataques de devolución de mensajes. Evita las amenazas "zero-hour" y reduce drásticamente el impacto de las llegadas de spam gracias a que combina un clasificador dinámico de spam y actualizaciones de respuestas frente a amenazas mediante el uso de información de reputación del remitente y los mensajes procedente de McAfee GTI.

- *Protección total del correo saliente:* incluidas en el precio, las funciones de prevención de pérdida de datos integradas emplean los mismos diccionarios de coincidencia de texto que la solución McAfee Data Loss Prevention. Estas funciones de prevención de pérdida de datos se pueden gestionar perfectamente desde la interfaz de usuario del gateway de correo electrónico o bien desde el software McAfee ePO. Las técnicas de identificación por huella digital, análisis léxico y agrupación en clúster complementan las búsquedas por coincidencia con patrones y palabras clave para ofrecer una detección integral tanto de los datos estructurados como no estructurados. El gateway identifica con precisión el contenido regulado (HIPAA, SOX, GLBA), es decir, la información que contiene datos personales como números de tarjetas de crédito, números de documentos de identificación u otros datos de clientes y empleados. También permite identificar datos no estructurados y de propiedad intelectual, como código fuente, patentes, información financiera y planes empresariales, y adoptar medidas al respecto. En caso de detectar cualquier anomalía, aplica una amplia gama de acciones basadas en directivas, lo que incluye cifrado forzado (push, pull o TLS), alertas, redireccionamiento, cuarentena, bloqueo y otras opciones personalizadas.
- *Control total de la administración:* McAfee Email Gateway permite a los administradores ofrecer la mejor protección posible del correo electrónico y demostrarla con informes de categoría empresarial, registros de informes exportables, paneles en tiempo real y alertas. La solución combina rendimiento, escalabilidad y estabilidad con un modelo de distribución flexible que garantiza la máxima rentabilidad con la mínima carga administrativa.

Familia de productos McAfee Email Gateway

Los dispositivos McAfee Email Gateway ofrecen protección frente a amenazas entrantes, prevención de pérdida de datos a través del tráfico saliente, una gestión unificada y funciones de cumplimiento de normativas granular en una única plataforma sólida y totalmente integrada de fácil instalación y mantenimiento. McAfee Email Gateway se distingue por la flexibilidad de despliegue. Puede utilizarlo como dispositivo de hardware (con cuatro tamaños diferentes), como máquina virtual o en una arquitectura de servidor blade. Esta versatilidad ofrece protección y escalabilidad asequibles para los entornos de mensajería empresarial más exigentes. Además, McAfee Email Gateway se vende como parte de McAfee Email Protection, lo que ofrece opciones de compra flexibles: gateway de correo electrónico in situ o protección del correo electrónico a través de una solución de seguridad como servicio (SaaS, Security-as-a-Service) mediante una suscripción.

Ventajas principales

- McAfee Email Gateway es la oferta de seguridad del correo electrónico más escalable, flexible y con más funciones que hay en el mercado. Entre sus funciones básicas se incluyen las de prevención de pérdida de datos, administración centralizada, agrupación en clúster y cifrado del correo electrónico, incluidas en el precio.
 - » Entre las opciones de despliegue se puede elegir entre dispositivos estándar, dispositivos virtuales y servidores blade.
 - » Administrador de cuarentena muy escalable con capacidad de hasta 200.000 usuarios finales
 - » Compatibilidad con IPv6 y CAC
- Seguridad líder del mercado
 - » Inspección del contenido del correo entrante y saliente con la tecnología McAfee DLP
 - » Protección antispam, antimalware y antiphishing
 - » Reputación del remitente, el mensaje y la red de McAfee
- Arquitectura de alto rendimiento avanzada
 - » Análisis asíncrono, basado en memoria
 - » Aproximadamente el doble del rendimiento con respecto a la versión anterior, con funciones de agrupación en clúster y equilibrio de carga integradas
- Sofisticados controles de uso y directivas
 - » Clara e intuitiva interfaz con asistentes de instalación y configuración
 - » Directivas de correo entrante y saliente
 - » Implementación de directivas específicas con integración con el protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) de Active Directory.
 - » Cifrado mediante el uso de directivas como una función básica: Transport Layer Security (TLS), push y pull
 - » Recuperación y visualización de mensajes cifrados en dispositivos móviles
 - » Cliente de correo web adaptable a distintas marcas
 - » Informes en tiempo real: rápidos, flexibles, interactivos y demostrables
 - » Paneles informativos e interactivos, administración centralizada y generación de informes desde el software McAfee ePO
 - » Búsqueda de mensajes entre las distintas agrupaciones
 - » Registro detallado de conversaciones

McAfee Email Gateway Encryption permite cifrar el correo electrónico basándose en directivas utilizando una combinación de tecnologías B2B (TLS, S/MIME y OpenPGP) y B2C (Push/Pull), lo que permite garantizar que incluso los destinatarios que no cuentan con funciones de cifrado puedan recibir y responder a los mensajes de correo electrónico seguros. Al aplicar el cifrado en el gateway, en lugar de en los equipos de sobremesa, los usuarios finales ya no tienen que determinar sus necesidades de cifrado y se acaba con el recurrente problema de que olviden cifrar los datos confidenciales. El cifrado de McAfee Email Gateway es una función estándar, sin costo adicional.

McAfee Email Gateway Quarantine Server ofrece servicios de cuarentena consolidados para múltiples dispositivos McAfee Email Gateway, lo que permite rebajar la carga de almacenamiento y procesamiento con una capacidad de hasta 1,5 millones de mensajes.

Visión de futuro: protección total del correo electrónico para cada empresa

McAfee Email Gateway forma parte de McAfee Email Protection Suite, que proporciona licencias a McAfee Email Gateway, así como servicios SaaS de análisis antispam y antivirus del correo entrante a partir del servicio McAfee SaaS Email Protection & Continuity.

Despliegue su solución en todos los dispositivos, como SaaS o como una combinación de ambas opciones, sin adquirir una nueva licencia. Por ejemplo, puede bloquear el spam en la nube para reducir el ancho de banda, pero gestionar los datos cifrados en un dispositivo en su centro de datos.

Con McAfee disfruta de funciones de categoría empresarial y satisface las cargas de trabajo más exigentes, todo con el mínimo de necesidades de supervisión y gastos. La combinación exclusiva de funcionalidad, rendimiento, fiabilidad y rentabilidad han convertido a McAfee Email Gateway en la solución de seguridad de correo electrónico elegida por más de la mitad de las empresas de tecnologías de la información de Fortune 500.

Premios

- Gartner: Líder del Cuadrante Mágico en la categoría de seguridad para gateway de correo electrónico en 2011, 2010 y años anteriores
- *SC Magazine*: ganador con cinco estrellas a la mejor solución de seguridad del correo electrónico en 2011
- Informe The Forrester Wave: líder en filtrado de correo electrónico en 2009
- *SC Magazine*: mejor solución de seguridad del correo electrónico en 2009

Para obtener más información sobre las soluciones McAfee Email Gateway, visite www.mcafee.com/es/products/email-and-web-security/email-security.aspx.



¹ Informe de McAfee sobre amenazas: tercer trimestre de 2011, McAfee Labs

² Ibid.