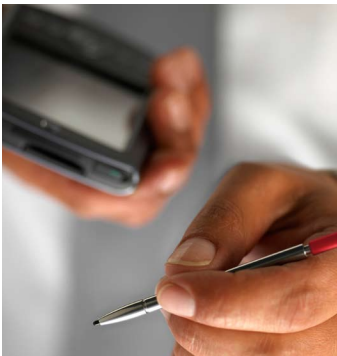


McAfee Email Gateway

Protection totale de la messagerie électronique pour les entreprises



Sécurisation de la messagerie électronique : profils d'entreprises

Cox Communications

Avant de déployer McAfee Email Gateway, l'administrateur de la messagerie de Cox Communication consacrait pas moins de 20 heures par semaine à la seule gestion des listes de contenu. Aujourd'hui, cette tâche ne lui prend plus que trois heures par semaine et le volume total du courrier électronique a diminué de 40 %. McAfee Email Gateway bloque en moyenne 25 virus par semaine, a éliminé la nécessité d'acheter 20 nouveaux serveurs et a réduit la charge de travail administratif de plus de 90 %, le tout sans faux positifs.

FW Murphy

FW Murphy devait réduire de toute urgence le temps consacré par les administrateurs informatiques à la surveillance et à la résolution des problèmes du trafic de spam. Le déploiement de McAfee Email Gateway lui a permis d'atteindre cet objectif tout en éliminant la nécessité d'acquiescer un serveur Exchange supplémentaire, ainsi qu'un serveur Edge Transport.

« McAfee Email Gateway nous a permis d'accroître notre productivité de manière exponentielle en éliminant l'encombrement et le gaspillage de temps associés à la multiplication du spam. Le choix de cette solution s'imposait, tant en termes de prix que d'efficacité et de convivialité. »

— Chris Ditto, administrateur réseau, FW Murphy

Une sécurité intégrée pour un service essentiel

La messagerie électronique est aujourd'hui devenue un moyen de communication incontournable et l'un des services les plus stratégiques de tout environnement d'entreprise. Sa capacité à transférer instantanément un large éventail d'informations au-delà des frontières organisationnelles, géographiques et politiques fait d'elle un outil essentiel, mais aussi un défi de sécurité énorme, dont la complexité et l'urgence ne cessent de croître au fil du temps.

Il suffit de penser à l'étendue et à la diversité de problèmes de sécurité de la messagerie électronique :

- Le spam représente aujourd'hui plus de 80 % du courrier électronique et les volumes ne cessent d'augmenter. Ainsi, entre mars 2006 et 2008, les envois de spam au niveau mondial sont passés de 15 milliards à 176 milliards de messages par jour, soit une croissance de plus de 1 000 % en seulement deux ans.
- 20 % des messages de spam contiennent du code malveillant intégré ou sous forme de pièce jointe, ou encore des liens vers des sites web malveillants.
- A l'instar des autres menaces informatiques, les attaques visant le courrier entrant sont de plus en plus souvent lancées par des bandes organisées à la recherche d'informations exploitables synonymes de profits. Ces attaques, qui font appel à des techniques sophistiquées d'ingénierie sociale, mutent en outre rapidement afin de déjouer les défenses traditionnelles basées sur les signatures.
- Les attaques externes sont loin d'être la seule menace. La messagerie électronique est aujourd'hui un important vecteur de fuites d'informations sensibles et confidentielles, que ce soit à cause d'employés bien intentionnés mais négligents ou de malfaiteurs internes déterminés.
- A cause de son importance opérationnelle et de sa grande vulnérabilité, la messagerie électronique fait désormais l'objet d'une surveillance étroite de la part d'organismes de régulation au-delà des frontières politiques et sectorielles. C'est ainsi que les réglementations existantes couvrent les cartes de paiement (PCI DSS), les services financiers (GLBA), les soins de santé (HIPAA) et toutes les sociétés publiques américaines (SOX).

Des défenses existantes fragmentées et inadéquates

A l'instar de l'environnement des menaces, les défenses de la messagerie électronique des entreprises d'aujourd'hui ont évolué au fil du temps, mais pas de manière aussi rapide ni poussée. La plupart consistent en des solutions isolées — antivirus, antispam, antispysware — achetées auprès de différents fournisseurs, déployées individuellement et reconfigurées à maintes reprises. Beaucoup ne respectent pas les normes actuelles en matière de performances. Ainsi, si les principales solutions antispam enregistrent un taux de détection du spam de 99 %, bon nombre de défenses existantes n'atteignent que 95 %, voire moins. Si cette différence de 4 % peut paraître insignifiante de prime abord, le fait est qu'elle représente en réalité une différence de 400 % en termes de pénétration du spam et d'infections potentielles des systèmes. En outre, dans la mesure où le spam se compte en milliards d'e-mails, une amélioration de 4 % peut avoir un impact non négligeable sur les activités. La moindre infiltration des défenses de la messagerie électronique par du courrier indésirable peut détourner les utilisateurs de leurs activités normales afin d'identifier et de supprimer le spam, en plus d'augmenter la charge qui pèse sur l'infrastructure, d'encombrer la bande passante et de surcharger l'infrastructure de la messagerie électronique. Les risques d'infections par des logiciels malveillants augmentent avec, pour conséquence, une hausse des coûts, une diminution de la productivité et des pertes potentielles de données. Qui plus est, la plupart des solutions de sécurisation de la messagerie électronique ciblent uniquement le courrier entrant et n'offrent aucune protection contre les fuites de données en sortie.

Par conséquent, la plupart des organisations consacrent trop de temps et d'argent à maintenir des défenses fragmentées, prouver la conformité aux règlements et réparer les dégâts causés par une sécurité inadéquate de la messagerie électronique. Une solution complète de sécurisation de la messagerie électronique intégrant des défenses à l'entrée et en sortie, simplifiant l'administration et rationalisant la conformité semble dès lors pleinement justifiée d'un point de vue commercial. McAfee® Email Gateway (anciennement IronMail®) est cette solution.

Sécurisation de la messagerie électronique : profils d'entreprises (suite)

Southwest Airlines

En adoptant une nouvelle plateforme de messagerie électronique, Southwest Airlines voulait également une solution de sécurisation intégrée capable de bloquer le spam, de consolider les fournisseurs et de simplifier l'administration. McAfee Email Gateway a permis à la société de bloquer 90 % du spam à l'entrée avec, pour résultat, des économies d'environ 300 000 dollars par an.

« Au départ, l'installation d'un nombre aussi important de groupes de messagerie sur chaque passerelle nous a un peu inquiétés, mais ces craintes se sont avérées totalement injustifiées, puisqu'il n'y a pas eu l'ombre d'une alerte. Tous les e-mails sont transmis dans la minute, un résultat que nous n'aurions pas pu obtenir sans McAfee. »

— Vasu Salem, ingénieur système, Southwest Airlines

American Casino and Entertainment Properties, LLC

Lorsque American Casino and Entertainment Properties (ACEP) a migré vers Microsoft Exchange, il savait que la nouvelle plateforme de messagerie serait plus vulnérable au spam et aux virus, ce qui l'a poussé à opter pour la sécurité intégrée de McAfee. Depuis la mise en œuvre de McAfee Email Gateway, ACEP parvient à bloquer plus de 95 % des messages entrants contenant du spam ou des virus, tout en réduisant le temps consacré à l'administration de deux heures par jour à environ deux heures par mois.

« Outre la protection contre les attaques à l'entrée, les fonctionnalités de protection en sortie nous permettent d'empêcher les données confidentielles et stratégiques de tomber entre de mauvaises mains. C'est extrêmement rassurant de savoir que nous sommes protégés à tous les niveaux de la messagerie électronique. »

— Mike Essig, directeur exécutif du département informatique, ACEP

Des solutions McAfee pour une protection totale de la messagerie électronique

McAfee Email Gateway intègre une protection complète contre les menaces à l'entrée, de même que des fonctionnalités de prévention des fuites de données en sortie, de conformité avancée, de génération de rapports de performances et d'administration simplifiée. La combinaison des informations du réseau local avec McAfee TrustedSource, le système de renseignement mondial basé sur la réputation, lui permet d'offrir la protection la plus complète contre les menaces entrantes, le spam et les logiciels malveillants. Ses technologies sophistiquées d'analyse du contenu, diverses techniques de chiffrement et la gestion des messages granulaire et basée sur des stratégies empêchent les fuites de données en sortie et simplifient le respect de la conformité. Les administrateurs disposent en outre de la flexibilité nécessaire pour créer des stratégies adaptées à leurs activités, ce qui permet d'accroître la performance des solutions. Une console de gestion unique dotée de capacités de journalisation et de génération de rapports adaptées aux entreprises simplifie les tâches d'administration et de conformité avec, à la clé, une réduction substantielle des coûts.

Avantages de McAfee Email Gateway :

Protection totale à l'entrée — McAfee Email Gateway identifie et bloque le spam entrant avec un taux de fiabilité de plus de 99 %, tout en offrant une protection intégrée contre les virus, les logiciels malveillants, le phishing, la collecte d'adresses e-mail et les attaques par déni de service et par retours de courrier (« bounce-back attack »). Il prévient les menaces « jour zéro » et réduit considérablement l'impact des pics de spam grâce à un classificateur dynamique de spam et à des mises à jour des réponses aux menaces, combinés au système global de réputation pour protocoles multiples TrustedSource.

Protection totale en sortie — Des techniques de détection des empreintes, d'analyse lexicale et de mise en cluster viennent compléter la mise en concordance de mots clés et de modèles pour garantir la détection complète des données structurées et non structurées. La passerelle identifie avec précision le contenu réglementé (HIPAA, SOX, GLBA) et les informations d'identification personnelle telles que les numéros de carte de crédit, les numéros de sécurité sociale et autres données sur les clients et le personnel. McAfee Email Gateway est également à même de détecter les données non structurées et la propriété intellectuelle, comme le code source, les brevets, les informations financières et les projets d'entreprise, et de prendre les actions appropriées. En cas de détection d'une fuite, il exécute une série d'actions basées sur des stratégies, dont le chiffrement forcé, le déclenchement d'alertes, le réacheminement, la mise en quarantaine, le blocage et d'autres actions personnalisées.

Autonomisation administrative totale — McAfee Email Gateway aide les administrateurs à mettre en place une protection optimale de la messagerie électronique et à documenter celle-ci à l'aide de rapports d'entreprise, de journaux de rapports exportables, de tableaux de bord en temps réel et d'alertes. Il allie performances, évolutivité, stabilité et modèle de diffusion flexible pour garantir un retour sur investissement maximum et une charge administrative minimale.



La gamme de produits McAfee Email Gateway

Le système de renseignement mondial fondé sur la réputation TrustedSource® est la pierre angulaire de toutes les solutions de sécurisation au niveau de la passerelle de McAfee. Ce système de calcul de la réputation des hôtes Internet le plus précis et le plus complet au monde surveille et caractérise sans relâche le trafic Internet par le biais d'un réseau mondial de plus de 7 000 sondes réparties dans 82 pays. Il dresse un profil de tous les expéditeurs Internet, surveille leurs activités afin de déceler tout écart par rapport au comportement attendu et attribue un score de réputation à chaque hôte. Ces scores sont ensuite transmis aux périphériques McAfee Email Gateway partout dans le monde afin de garantir le rejet rapide, précis et évolutif du trafic indésirable.

Les appliances McAfee Email Gateway assurent des fonctionnalités de protection contre les menaces à l'entrée, de prévention des fuites de données en sortie, de gestion unifiée et de conformité granulaire au sein d'une plateforme sécurisée et étroitement intégrée, à la fois facile à déployer et à gérer. La gamme complète d'appliances pour grandes entreprises (classe E) et pour petites et moyennes entreprises (classe S) offre une protection et une évolutivité à prix abordable aux environnements de messagerie professionnelle les plus exigeants.

McAfee Email Gateway Encryption propose un chiffrement des e-mails basé sur des stratégies qui fait appel à un ensemble de technologies B2B (TLS, S/MIME et OpenPGP) et B2C (Push/Pull), de sorte que même les destinataires ne disposant pas de fonctionnalités de chiffrement peuvent recevoir des e-mails sécurisés et y répondre. Le chiffrement au niveau de la passerelle plutôt que du poste de travail évite aux utilisateurs finaux de devoir identifier les exigences du chiffrement, ainsi que d'oublier de chiffrer les données sensibles, un problème courant.

Les appliances McAfee Email Edge Gateway sont spécialement conçues pour faire face à l'augmentation des volumes de spam. Positionnées sur le périmètre du système de messagerie, elles contrôlent le trafic sur la base de la réputation avec, pour résultat, l'élimination de 80 % des e-mails à la périphérie du réseau, ce qui permet de limiter la charge de traitement en aval et les besoins en archivage. Edge Gateway permet également de bloquer les pirates recourant à des techniques telles que les attaques par déni de service ou Buffer Overflow, via Telnet ou par commande ping. Ces appliances ont été conçues à dessein pour fonctionner avec une solution de sécurisation de la messagerie électronique quelconque, dans tout environnement client.

L'appliance McAfee Email Gateway Control Center permet de gérer plusieurs appliances McAfee Email Gateway de manière centralisée.

L'appliance McAfee Email Gateway Quarantine Server propose des services de mise en quarantaine consolidée pour plusieurs appliances McAfee Email Gateway, soulageant ainsi la charge de stockage et de traitement grâce à une capacité pouvant atteindre 1,5 million de messages.

Sécurité intégrée = valeur optimale

McAfee Email Gateway est la solution idéale pour les entreprises qui souhaitent simplifier les environnements de sécurité fragmentés utilisant des produits de différents fournisseurs et qui veulent réduire les coûts d'exploitation, tout en renforçant sensiblement la sécurité. Elle regroupe en effet des fonctionnalités de protection contre les menaces à l'entrée, de prévention des fuites de données en sortie, de conformité avancée et d'administration dans une appliance unique facile à déployer. Vous bénéficiez ainsi de l'ensemble de fonctionnalités le plus complet du secteur sans coût supplémentaire.

Principales fonctions :

- *Protection contre le spam* avec un taux de détection du spam de 99 %, grâce à la combinaison unique d'informations en provenance du réseau local et de TrustedSource, système de renseignement mondial axé sur la réputation. La fonctionnalité antispam de la passerelle permet de faire face aux pics d'envoi de spam et peut contribuer à réduire les coûts d'archivage, d'éradication des logiciels malveillants et de bande passante de 300 000 dollars par an dans le cas d'une entreprise employant 1 000 personnes.
- *Protection antivirus* basée sur le moteur antivirus pour messagerie électronique de McAfee. Pour les entreprises désireuses de déployer une deuxième solution antivirus (d'un fournisseur tiers) au niveau de la passerelle, McAfee Email Gateway prend également en charge l'antivirus Authentium.
- *Prévention des fuites de données et conformité avancée* avec mise en correspondance des mots clés et des modèles et conformité avancée des documents sur la base de techniques de détection des empreintes, d'analyse lexicale et de mise en cluster, comprises dans la solution de base.
- *Chiffrement de passerelle à passerelle* à l'aide des moteurs TLS, S/MIME et OpenPGP, tous compris dans l'abonnement de base.
- *Protection de la messagerie web* qui étend la sécurisation intégrée à Outlook Web Access, iNotes et d'autres applications de messagerie web courantes.
- *Analyse des images* garantissant la détection complète et l'application des stratégies aux images pornographiques contenues dans les messages entrants et sortants.
- *Protection contre les attaques par retours de courrier* qui identifie et bloque les avis de non-remise falsifiés émanant de virus et de spammeurs.
- *Dictionnaires intégrés* et outils de formation destinés à accélérer vos efforts de prévention des fuites de données en aidant la passerelle à distinguer automatiquement les types de données et de documents confidentiels des autres.

Autonomisation administrative

L'un des principaux avantages de McAfee Email Gateway est qu'il sécurise l'environnement de messagerie et apporte une valeur ajoutée continue sans exiger une attention coûteuse et permanente de la part du département informatique. Des Assistants simplifient l'installation et la configuration, tandis que le service McAfee Threat Response Update assure la mise à jour automatique des réputations, des règles et des dictionnaires. De son côté, le classificateur dynamique de spam met à jour les techniques de filtrage du spam dans les 20 minutes suivant la détection de toute nouvelle menace, sans intervention de l'administrateur. Les administrateurs ont en outre la possibilité de créer des stratégies adaptées à leurs activités. Enfin, un tableau de bord détaillé, des alertes personnalisées et des rapports complets permettent d'obtenir des informations critiques pour la gestion de manière à la fois rapide et intuitive.

Une protection totale de la messagerie électronique pour toutes les entreprises

McAfee Email Gateway offre une protection complète contre les menaces à l'entrée, empêche les fuites d'informations sensibles par e-mail et simplifie la conformité aux stratégies internes et aux exigences réglementaires. Vous bénéficiez ainsi de fonctionnalités et de performances adaptées aux environnements d'entreprise, dans une appliance facile à déployer et adaptable en fonction des charges de travail les plus exigeantes et importantes, le tout avec une surveillance et des frais administratifs réduits. La combinaison unique de fonctionnalités, de performance, de fiabilité et de valeur ajoutée de McAfee Email Gateway explique que plus de la moitié des sociétés informatiques du classement Fortune 500 utilisent désormais cette solution de sécurisation de la messagerie électronique.

Prix

- Leader du Magic Quadrant de Gartner dans la catégorie de la sécurisation du périmètre de la messagerie électronique — 2004, 2005, 2006 et 2008
- Prix du meilleur produit (Top Player) décerné par Radicatti Group — 2008
- Prix de la meilleure solution de sécurisation de la messagerie électronique de SC Magazine — 2009
- Prix du meilleur rapport qualité-prix (Best Buy) de SC Magazine — 2007
- Prix de la meilleure solution de chiffrement pour le secteur des soins de santé décerné par SC Magazine — 2006
- Consacré n° 1 par IDC dans la catégorie des appliances SCM
- Prix de la meilleure solution de chiffrement (Editor's Choice) de Network World — 2006

Pour plus d'informations sur les solutions McAfee Email Gateway, visitez le site www.mcafee.com/fr.



McAfee®

McAfee, Inc.
Tour Franklin, La Défense 8
92042 Paris La Défense Cedex
France
+33 1 47 62 56 00 (standard)
www.mcafee.com/fr

McAfee et/ou les autres produits McAfee associés cités dans ce document sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de McAfee, Inc. et/ou de ses sociétés affiliées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. La couleur rouge McAfee utilisée pour identifier des fonctionnalités liées à la sécurité est propre aux produits de la marque McAfee. Tous les produits d'autres sociétés et autres marques commerciales déposées ou non déposées ne sont cités dans ce document qu'à des fins de référence et sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs. © 2009 McAfee, Inc. Tous droits réservés.
5440brf_ews_mail_0309_fnl_2