



Urządzenie McAfee Secure Messaging Gateway (SMG)

Rozwiązania z serii Secure Content Management

Wyzwanie dla przedsiębiorstw

System przesyłania wiadomości to krwioobieg każdego przedsiębiorstwa. Każdego dnia system ten jest bombardowany spamem, wirusami i robakami — na porządku dziennym są też próby kradzieży adresów poczty elektronicznej oraz phishing. W związku z tym wysokiej klasy system zabezpieczeń jest niezbędny, a stosowanie półśrodków może okazać się kosztowną pomyłką. Atak wirusa powoduje średnio 23 godziny przestoju serwera, a usuwanie skutków awarii kosztuje 130 tys. USD (źródło: badania ICISA na temat rozpowszechnienia wirusów, 2004 r.).

System przesyłania wiadomości wymaga najsolidniejszych zabezpieczeń, ale na rozwiązanie problemu jest niewiele czasu. Dodatkowo przeznaczone na ten cel środki finansowe są ograniczone. W związku z tym niezbędne jest wysokiej jakości rozwiązanie stworzone przez godnego zaufania dostawcę.

Zabezpieczenia firmy McAfee do systemów przesyłania wiadomości

McAfee® Secure Messaging Gateway to jedno z najlepszych w branży rozwiązań zabezpieczających pocztę elektroniczną. Zapewnia ochronę przed spamem, niestosownymi materiałami, phishingiem oraz przed robakami i znanymi wirusami. Wszystkie te funkcje są dostępne dzięki jednemu wyspecjalizowanemu urządzeniu, które zapewnia wydajność charakterystyczną dla systemów klasy korporacyjnej, a tym samym spełnia najostrejsze wymagania w dziedzinie ochrony systemów przesyłania wiadomości. Wraz z urządzeniem oferowana jest pojedyncza konsola do zarządzania (w postaci programu McAfee ePolicy Orchestrator®), umożliwiającą centralne zarządzanie zabezpieczeniami firmy McAfee na wszystkich urządzeniach w sieci — od komputerów osobistych po bramy. Takie rozwiązanie pomaga obniżyć całkowite koszty posiadania.

Urządzenie McAfee SMG należy do rodziny rozwiązań McAfee Secure Content Management™, która obejmuje również wyspecjalizowane urządzenie do ochrony sieci WWW o nazwie Secure Web Gateway (SWG) oraz całkowicie zintegrowane urządzenie do ochrony sieci WWW i poczty elektronicznej dla małych i średnich przedsiębiorstw — Secure Internet Gateway (SIG).

Zabezpieczenia dla przedsiębiorstw — wymierne korzyści

Udoskonalone funkcje zwalczania spamu i phishingu

W urządzeniu McAfee SMG zastosowano zintegrowany moduł do zwalczania niepożądanego poczty (dostępny w ramach osobnej licencji), w którym wykorzystano zaawansowane techniki wykrywania i blokowania spamu oraz zapobiegania phishingowi. Najnowsze osiągnięcia techniczne firmy McAfee umożliwiają dostarczanie aktualizacji przesyłanych strumieniowo co 10 minut, gwarantując w ten sposób co najmniej 95-procentową skuteczność. Do zwalczania spamu wykorzystywane są następujące mechanizmy:

- **analiza integralności**, polegająca na sprawdzaniu nagłówek, układu i organizacji poszczególnych listów elektronicznych;
- **reguły heurystyczne**, obejmujące przeprowadzenie serii wewnętrznych testów w celu przeanalizowania treści i innych cech wiadomości;
- **filtrowanie treści**, polegające na wyszukiwaniu słów i sformułowań często pojawiających się w niepożądanych wiadomościach;
- **obsługa list zablokowanych i dozwolonych nadawców**, umożliwiająca korzystanie ze zdefiniowanych przez administratora list domen znanych z wysyłania spamu oraz domen zaufanych;
- **obsługa list zablokowanych adresów IP**, umożliwiającą identyfikację znanych nadawców spamu na podstawie określonych adresów;
- **filtrowanie bayesowskie**, z wykorzystaniem gotowej bazy danych filtrów bayesowskich oraz techniki prewencyjnej, umożliwiającej samoczynne rozpoznawanie typów wiadomości klasyfikowanych jako spam lub dozwolona poczta w danym przedsiębiorstwie.

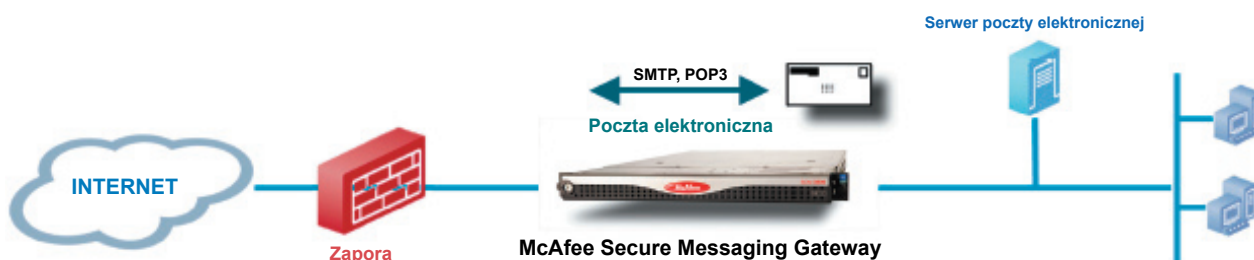
Funkcjonalność na poziomie korporacyjnym dostarczają też dzienne zestawienia spamu, obsługiwane przez użytkowników kwarantanny oraz listy zablokowanych i dozwolonych nadawców, a także liczne opcje raportowania.

Zabezpieczenia antywirusowe

W urządzeniu McAfee SMG zastosowano tę samą technologię antywirusową, którą wykorzystują znakomite programy firmy McAfee przeznaczone do komputerów osobistych. Sercem oprogramowania antywirusowego firmy McAfee jest mechanizm, który blokuje zarówno znane, jak i nieznanne wirusy. W ten sposób zapewnia ochronę także przed nowymi oraz niedawno rozpoznanymi zagrożeniami. McAfee SMG skanuje wszystkie wiadomości przychodzące i wychodzące przesyłane za pośrednictwem protokołów SMTP i POP3.

Zaawansowane filtrowanie treści poczty elektronicznej

Klienci potrzebują rozwiązań, które będą nie tylko zapobiegać przedostawaniu się niestosownych treści do sieci przedsiębiorstwa, ale również uniemożliwią wydostanie się poza sieć poufnych informacji (takich jak tajemnice handlowe, dane finansowe itd.). Oba te wymagania spełnia wbudowana w urządzenie McAfee SMG funkcja filtrowania treści poczty elektronicznej. Mechanizm skanowania na podstawie słownika pozwala przeszukiwać pocztę elektroniczną oraz ponad 300 rodzajów typów załączonych plików, umożliwiając tym samym blokowanie lub modyfikowanie wiadomości zawierających określone, niezgodne z ustalonymi regułami słowa albo sformułowania.





Zarządzanie regułami i obsługa protokołu LDAP

Poszczególne grupy użytkowników w ramach przedsiębiorstwa mogą mieć różne potrzeby — na przykład potrzeby działu płac mogą być inne niż działu produkcyjnego. Urządzenie McAfee SMG umożliwia konfigurację różnych reguł zabezpieczeń w zależności od wymagań każdej z tych grup. Dla ułatwienia w ramach tych reguł można wykorzystywać dotychczasowe usługi katalogowe LDAP.

Kradzież adresów poczty elektronicznej

Urządzenie McAfee SMG uniemożliwia kradzież adresów poczty elektronicznej oraz podejmowanie innych działań skierowanych przeciwko systemowi przesyłania wiadomości.

Wszechstronne i skalowalne zarządzanie

Urządzenie McAfee SMG wyposażono we wbudowany system zarządzania obsługiwany za pomocą przeglądarki oraz program McAfee ePolicy Orchestrator® (ePO™). Program ePO umożliwia centralne zarządzanie bramami i komputerami osobistymi pod kątem ochrony przed wirusami, programami szpiegującymi, spamem i phishingiem oraz filtrowania ruchu w sieci WWW. Centralne zarządzanie przyspiesza i ułatwia administrowanie systemem, a także pozwala obniżyć całkowite koszty posiadania.

Bezkonkurencyjna wydajność

McAfee SMG zapewnia bardzo dużą wydajność w przystępnej cenie. Model 3300 umożliwia skanowanie ruchu SMTP z szybkością 210 tys. wiadomości na sekundę przy skonfigurowanym zabezpieczeniu antywirusowym. Dzięki wbudowanym mechanizmom podziału obciążenia można korzystać z kilku urządzeń w sytuacji, gdy niezbędna jest większa wydajność. Mniejsze firmy (zatrudniające poniżej tysiąca pracowników) mogą też wziąć pod uwagę urządzenie McAfee Secure Internet Gateway, które zostało zoptymalizowane pod kątem małych i średnich przedsiębiorstw.

Wsparcie największego na świecie dostawcy zabezpieczeń

Oprogramowanie urządzenia McAfee SMG jest przez cały czas automatycznie aktualizowane, dzięki czemu zapewnia ochronę sieci przed najnowszymi zagrożeniami. Firma McAfee dysponuje niezrównaną specjalistyczną wiedzą w dziedzinie zabezpieczeń, przykładem ogromną wagę do łatwości zarządzania i zapewnia skuteczną ochronę przed atakami. Dzięki temu jest zaufanym dostawcą

zabezpieczeń dla firm z całego świata.

Ochrona ze strony laboratoriów AVERT
Sieć laboratoriów AVERT™ firmy McAfee to jedna z najbardziej liczących się na świecie instytucji prowadzących badania nad zabezpieczeniami. Zatrudnia naukowców z 13 krajów na 5 kontynentach. W laboratoriach AVERT prowadzone są badania nad najnowocześniejszymi metodami zwalczania niebezpiecznego kodu i wirusów, a także prace związane z zapobieganiem włamaniom oraz usuwaniem luk w zabezpieczeniach. Aby zapewnić klientom skuteczną ochronę przed zagrożeniami, naukowcy z ośrodków AVERT korzystają z technologii AVERT AutoImmune. Obejmuje ona zaawansowane metody heurystyczne, ogólne mechanizmy wykrywania oraz technologię ActiveDAT, które pozwalają skutecznie przeciwdziałać nieznanym dotąd wirusom.

Pomoc techniczna McAfee

Brama internetowa jest nierzalocznym elementem sieci, w związku z czym klienci potrzebują niezawodnych produktów oferowanych przez wiarygodnego dostawcę. Rozwiązanie McAfee SMG spełnia te warunki.

Pomoc techniczna na poziomie „Gold” zapewnia szybki, całodobowy dostęp do doświadczonych i wykwalifikowanych specjalistów w dziedzinie zabezpieczeń informatycznych. Ponadto klienci uzyskują dostęp do znakomitego serwisu McAfee ServicePortal z możliwością nieograniczonego pobierania aktualizacji i udoskonaleń produktów, a także pomoc certyfikowanych specjalistów ds. zabezpieczeń przez telefon i czat — przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku. Opłata za pierwszy rok świadczenia pomocy technicznej na poziomie „Gold” jest wliczona w cenę zakupu licencji na oprogramowanie.

Pomoc techniczna na poziomie „Platinum” przeznaczona jest dla klientów, którzy potrzebują spersonalizowanej, prewencyjnej obsługi przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. W tym celu każdemu klientowi przydziela się certyfikowanego opiekuna ds. technicznych (Technical Account Manager, TAM). Opiekun ten zna rozwiązania firmy McAfee wdrożone u klienta oraz ma dostęp do historii udzielanej dotąd pomocy. Jego zadaniem jest kontaktowanie się z klientem z odpowiednim wyprzedzeniem, aby zapewnić optymalizację wydajności produktów i maksymalną niezawodność systemów przedsiębiorstwa.

Oprócz tego w większości regionów świata firma McAfee oferuje serwis sprzętu realizowany w tym samym lub w następnym dniu.

Sprzęt	Model 3300 <ul style="list-style-type: none"> • serwer stelażowy (1 U) • dwa dyski twarde 73 GB w macierzy RAID 1 • pamięć 4 GB • dwa procesory Xeon 2,8 GHz 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwiązanie przeznaczone dla dużych przedsiębiorstw • Obsługa 210 tys. wiadomości na godzinę <ul style="list-style-type: none"> • dwa porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s • dwa porty światłowodowe BASE SX • dwa zasilacze • Zdalne zarządzanie pozapasmowe
Opcje serwisu sprzętu	Na miejscu w tym samym dniu roboczym	• Serwis premium
	Na miejscu w następnym dniu roboczym	• Serwis podstawowy
Wymagane oprogramowanie	Secure Internet Gateway	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona antywirusowa poczty elektronicznej (SMTP i POP3) • Ujednolicone zarządzanie za pomocą programu ePolicy Orchestrator • Filtrowanie treści poczty elektronicznej
Oprogramowanie opcjonalne	Moduł do zwalczania spamu	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie wydajności pracy personelu • Zmniejszenie obciążenia systemu przesyłania wiadomości • Blokowanie niebezpiecznej poczty elektronicznej wykorzystywanej do phishingu
Opcje pomocy technicznej	Pomoc na poziomie „Gold”	<ul style="list-style-type: none"> • 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku przez telefon i czat • Roczna pomoc techniczna wliczona w cenę licencji
	Pomoc na poziomie „Platinum”	<ul style="list-style-type: none"> • 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku przez telefon i czat • Wyznaczony opiekun ds. technicznych