



Urządzenie McAfee Secure Internet Gateway (SIG)

Rozwiązania z serii Secure Content Management

Wyzwanie dla małych i średnich przedsiębiorstw

Małe i średnie przedsiębiorstwa stają każdego dnia przed coraz bardziej złożonymi zagrożeniami, takimi jak programy szpiegujące, robaki, wirusy oraz phishing. Dodatkowym problemem jest spam, powodujący przeciążenie serwerów pocztowych i marnowanie czasu pracowników. Podobnie jest w przypadku samego Internetu — pracownicy często przeglądają w godzinach pracy witryny niezwiązane z wykonywanymi obowiązkami.

Małe i średnie przedsiębiorstwa nie dysponują środkami pozwalającymi na zakup kosztownych i trudnych w obsłudze systemów zabezpieczeń. Nie mają też czasu na integrowanie odrębnych produktów umożliwiających zwalczanie poszczególnych zagrożeń. W związku z tym potrzebne jest łatwe w zarządzaniu rozwiązanie, oferowane przez wyspecjalizowanego w dziedzinie bezpieczeństwa dostawcę i zapewniające taki sam poziom zabezpieczeń, jak systemy stosowane w dużych przedsiębiorstwach.

System zabezpieczeń firmy McAfee dla małych i średnich przedsiębiorstw

McAfee® Secure Internet Gateway to pierwsze w branży całkowicie zintegrowane urządzenie zabezpieczające sieć WWW i pocztę elektroniczną, stworzone z myślą o małych i średnich przedsiębiorstwach. Należy do rodziny rozwiązań McAfee Secure Content Management™, która obejmuje również wyspecjalizowane systemy dla dużych przedsiębiorstw — Secure Messaging Gateway (SMG) oraz Secure Web Gateway (SWG). Urządzenie McAfee SIG zapewnia wszechstronną ochronę przed programami szpiegującymi (spyware), spamem, niestosownymi materiałami z sieci WWW, phishingiem oraz przed znanymi wirusami, robakami i końmi trojańskimi. To zintegrowane urządzenie stanowi proste, przystępne cenowo rozwiązanie, które można łatwo zainstalować i które nie wymaga praktycznie żadnych czynności serwisowych. Zapewnia ochronę zasobów przedsiębiorstwa, zwiększenie wydajności pracy personelu, zmniejszenie ryzyka odpowiedzialności prawnej oraz obniżenie całkowitych kosztów posiadania.

Proponowane rozwiązanie pozwala niewielkim kosztem zapewnić scentralizowaną ochronę zewnętrznej warstwy sieci.

Zabezpieczenia dla przedsiębiorstw — wymierne korzyści

Nowość — niezrównana ochrona przed programami szpiegującymi

McAfee SIG korzysta ze znakomitej technologii zwalczania programów szpiegujących opracowanej przez firmę McAfee. Urządzenie to filtruje ruch HTTP i FTP, aby zapewnić ochronę sieci przed programami szpiegującymi (spyware), programami wyświetlającymi niechciane reklamy (adware), dialerami, programami rejestrującymi informacje wpisywane na klawiaturze (keylogger) oraz programami umożliwiającymi zdalny nieautoryzowany dostęp (backdoor). W urządzeniu McAfee SIG wykorzystywane są te same bardzo dokładne pliki wzorców, co w przeznaczonym do komputerów osobistych programie McAfee Anti-Spyware Enterprise. Umożliwiają one zablokowanie niebezpiecznych programów, zanim przedostaną się do sieci. Ta metoda jest skuteczniejsza, niż stosowane w innych rozwiązaniach blokowanie plików na podstawie ich typu (na przykład wszystkich plików .exe) bądź proste filtrowanie adresów internetowych. Opcjonalny moduł filtrowania ruchu w sieci WWW (opisany poniżej)

zapewnia drugi poziom ochrony przed programami szpiegującymi. Uniemożliwia on pracownikom korzystanie z witryn internetowych znanych z programów typu spyware lub adware, a ponadto blokuje ruch wychodzący z zainfekowanych hostów, uniemożliwiając tym samym kradzież poufnych informacji.

Aby uzyskać maksymalną skuteczność ochrony przed programami szpiegującymi, urządzenie McAfee SIG należy stosować razem z rozwiązaniami do blokowania i usuwania tego rodzaju programów instalowanymi na komputerach osobistych, takimi jak program McAfee Anti-Spyware Enterprise. W ten sposób tworzy się wielowarstwowy system zabezpieczeń, zalecany przez większość specjalistów w dziedzinie bezpieczeństwa.

Zaawansowana ochrona przed wirusami

W urządzeniu McAfee SIG 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, dzięki czemu zapewnia ochronę także przed nowymi i niedawno rozpoznanymi zagrożeniami. McAfee SIG chroni przychodzącą i wychodzącą pocztę elektroniczną przesyłaną za pośrednictwem protokołów SMTP i POP3, a także ruch sieciowy wykorzystujący protokoły HTTP, FTP i ICAP.

Zaawansowane filtrowanie treści poczty elektronicznej

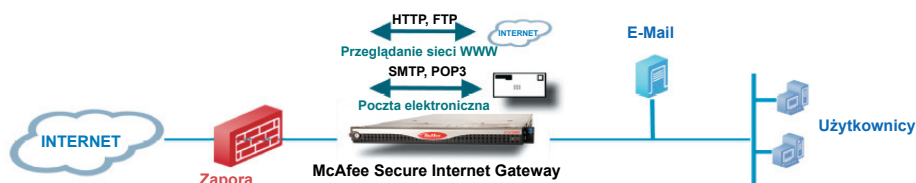
Klienci potrzebują rozwiązań, które będą nie tylko zapobiegać przedostawaniu się niestosownych treści do sieci przedsiębiorstwa, ale również uniemożliwią wydostanie się poza sieć poufnych informacji. Oba te wymagania spełnia wbudowana w urządzenie McAfee SMG funkcja filtrowania treści poczty elektronicznej. 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.

Moduł do zwalczania spamu i phishingu

Urządzenie McAfee SIG może być wyposażone w całkowicie zintegrowany moduł do zwalczania spamu firmy McAfee, objęty opcjonalną licencją. W module tym wykorzystano najbardziej zaawansowane techniki służące do wykrywania i blokowania spamu oraz zapobiegania phishingowi, w tym analizę integralności, wykrywanie heurystyczne, filtrowanie treści, obsługę list zablokowanych i dozwolonych nadawców oraz list zablokowanych adresów IP, a także filtrowanie bayesowskie. Ponadto przesyłane strumieniowo aktualizacje zapewniają ochronę przed najnowszymi zagrożeniami. Użytkownicy mogą otrzymywać codzienne zestawienia wiadomości zablokowanych jako spam, a także administrować kwarantanną spamu oraz zarządzać własnymi listami zablokowanych i dozwolonych nadawców.

Nowość — moduł filtrowania ruchu w sieci WWW

Urządzenie McAfee SIG może być wyposażone w nowy moduł filtrowania ruchu w sieci WWW firmy McAfee, objęty opcjonalną licencją. Obejmuje on rozbudowaną bazę danych, która zawiera ponad 6 mln adresów i jest codziennie uaktualniana. Oferowany przez firmę McAfee moduł filtrowania ruchu w sieci WWW umożliwia nadzór nad sposobem korzystania z Internetu przez pracowników poprzez blokowanie dostępu do witryn związanych z hazardem, pornografią, pobieraniem muzyki itp. Zarządzanie dostępem do sieci WWW pozwala też ograniczyć ryzyko odpowiedzialności prawnej, zwiększyć wydajność pracy personelu oraz maksymalnie wykorzystać przepustowość sieci.





Wszechstronne i łatwe w obsłudze zarządzanie

Urządzenie McAfee SIG jest wyposażone we wbudowany system zarządzania obsługiwany za pomocą przeglądarki, choć można nim także zarządzać za pośrednictwem programu McAfee ePolicy Orchestrator® (ePO™). Narzędzie ePO umożliwia centralne zarządzanie bramami i komputerami osobistymi pod kątem ochrony przed wirusami, programami szpiegującymi, spamem i phishingiem oraz filtrowania ruchu w sieci WWW.

Nowość — obsługa protokołu ICAP

Urządzenie McAfee SIG może bez problemów współpracować z dotychczasowymi serwerami buforującymi strony WWW z obsługą protokołu ICAP, co zapewnia optymalną wydajność systemu.

Wsparcie największego na świecie dostawcy zabezpieczeń

Oprogramowanie urządzenia McAfee SIG jest przez cały czas automatycznie aktualizowane, dzięki czemu zapewnia ochronę sieci przed najnowszymi zagrożeniami. Wybierając produkty firmy McAfee, klienci zyskują niezawodną ochronę systemów i sieci przed atakami, a tym samym unikają kosztownych przerw w działalności.

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 niewrażliwym elementem sieci, w związku z czym klienci potrzebują niezawodnych produktów oferowanych przez wiarygodnego dostawcę. Rozwiązanie McAfee SIG 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.

Opcje sprzętowe	Model 3100	<ul style="list-style-type: none"> • serwer stelażowy (1 U) • dysk twardy 80 GB • pamięć 512 MB • procesor Celeron 2,4 GHz • dwa porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwiązanie przeznaczone dla firm zatrudniających maksymalnie 500 osób • Przetwarzanie 60 tys. wiadomości na godzinę • Filtrowanie ruchu HTTP/FTP z szybkością 25 Mb/s
	Model 3200	<ul style="list-style-type: none"> • serwer stelażowy (1 U) • dwa dyski twarde 73 GB w macierzy RAID 1 • pamięć 1 GB • procesor Xeon 2,8 GHz • dwa porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwiązanie przeznaczone dla firm zatrudniających maksymalnie 1000 osób • Przetwarzanie 120 tys. wiadomości na godzinę • Filtrowanie ruchu HTTP/FTP z szybkością 50 Mb/s
Opcje serwisu sprzętu	Na miejscu w tym samym dniu roboczym		<ul style="list-style-type: none"> • Serwis premium
	Na miejscu w następnym dniu roboczym		<ul style="list-style-type: none"> • Serwis podstawowy
Wymagane oprogramowanie	Secure Internet Gateway		<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona antywirusowa poczty elektronicznej (SMTP i POP3) • Ochrona antywirusowa sieci WWW (HTTP, FTP, ICAP) • Ochrona przed programami szpiegującymi • Filtrowanie treści poczty elektronicznej • Ujednolicone zarządzanie za pomocą programu ePolicy Orchestrator
Oprogramowanie opcjonalne	Moduł do zwalczania spamu		<ul style="list-style-type: none"> • Zwalczanie spamu • Zwalczanie phishingu (blokowanie poczty elektronicznej)
	Moduł filtrowania ruchu w sieci WWW		<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie wydajności pracy personelu • Oszczędność przepustowości łącza internetowego • Ograniczenie ryzyka odpowiedzialności prawnej • Uniemożliwienie użytkownikom korzystania z witryn zawierających programy szpiegujące i wykorzystywanych do phishingu