

## Microsoft Forefront Security for SharePoint

Ochrona i kontrola serwerów pracy grupowej

**Microsoft® Forefront™ Security for SharePoint® integruje antywirusowe silniki skanujące stworzone przez liderów branży bezpieczeństwa informatycznego. Umożliwia kontrolę zawartości, dzięki której firmy mogą zabezpieczyć swoje środowiska pracy grupowej Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 oraz Windows® SharePoint® Services 3.0 przed dokumentami zawierającymi wirusy, robaki, poufne informacje, czy też nieodpowiednie treści.**

Microsoft Forefront Security for SharePoint Server to jeden z kilku produktów z rodziny Microsoft Forefront poświęconej zapewnieniu bezpieczeństwa infrastruktury IT. Ten wysoko oceniany produkt, który wcześniej był znany pod nazwą Antigen for SharePoint, stał się częścią rodziny produktów Forefront firmy Microsoft. Zarządza i integruje kilka silników skanujących, pomagając w zabezpieczaniu serwerów SharePoint przed najnowszymi zagrożeniami, blokuje niechciane treści, optymalizuje działanie serwera i upraszcza zarządzanie środkami bezpieczeństwa.

Technologia pracy grupowej SharePoint została uznana przez pracowników i przedsiębiorstwa za skuteczne i efektywne narzędzie wspierające prowadzenie firmy.

Niestety, wraz z popularizacją środowiska SharePoint wzrosło również ryzyko wynikające z korzystania z serwera pracy grupowej. Każdy z posiadających dostęp do portalu użytkowników może próbować umieścić na nim wirusy, złośliwe oprogramowanie, obraźliwe treści lub informacje o poufnym charakterze. Ponieważ serwery SharePoint są coraz częściej stosowane, a zagrożenia stały się jeszcze bardziej złożone – coraz więcej jest miejsc podatnych na ataki.

I choć w 2006 roku niemal 97 procent przedsiębiorstw używało oprogramowania antywirusowego, to aż 65 procent z nich padło ofiarami ataków ze strony wirusów.\*

\* Badania CSI/FBI 2006.

Jedną z przyczyn takiego stanu rzeczy jest fakt, że firmy chcą zabezpieczyć swoje serwery pracy grupowej przy pomocy tylko jednego antywirusowego silnika skanującego. Jeśli ten silnik szybko nie rozpozna zagrożenia, będzie uszkodzony lub wyłączony celem aktualizacji organizacje natychmiast stają się łatwym celem ataków.

Ponadto, większość standardowych produktów antywirusowych nie jest w stanie odpowiednio skanować baz danych SQL z bibliotekami dokumentów SharePoint, nie narażając firmy na ryzyko uszkodzenia aplikacji, baz danych czy środowiska SharePoint. Dodatkowo, żaden ze standardowych produktów nie skanuje treści dokumentów celem zapewnienia, że są one zgodne z polityką firmy zanim zostaną one umieszczone na serwerach SharePoint.

Specjaliści IT muszą znaleźć sposób na łatwe zarządzanie treścią i bezpieczeństwem informacji przechowywanej w specyficznym środowisku serwerów SharePoint. Jednocześnie muszą pamiętać o minimalizacji kosztów, maksymalizacji wydajności i ochronie informacji i interesów firmy.

### Maksymalizacja ochrony serwera SharePoint

Microsoft Forefront Security for SharePoint pomaga rozwiązać te problemy, dostarczając wszechstronnej ochrony przed złośliwym oprogramowaniem, zabezpieczając przed zainfekowanymi plikami i nieodpowiednimi treściami, jednocześnie optymalizując działanie serwera i upraszczając zarządzanie produktami SharePoint.

### Wszechstronna ochrona przed najnowszymi zagrożeniami i niebezpiecznymi treściami.

W celu zwiększenia ochrony Microsoft Forefront Security for SharePoint dostarcza kilku silników antywirusowych stworzonych przez liderów branży bezpieczeństwa informatycznego. Specjaliści z działu IT mogą jednocześnie uruchomić nawet pięć silników skanujących, by skontrolować

dokumenty podczas ich zapisywania lub pobierania plików z bibliotek dokumentów SharePoint. Kiedy jeden silnik zostanie wyłączony celem uaktualnienia, pozostałe są gotowe do skanowania, więc serwery są chronione przez cały czas.

Filtrowanie zawartości uniemożliwia użytkownikom publikowanie lub pobieranie wątpliwych prawnie lub etycznie materiałów oraz poufnych danych firmowych. Konfigurowalne zasady filtrowania plików pozwalają zablokować pliki znane z przenoszenia wirusów (.exe) lub wystawiające organizację na zagrożenia natury prawnej (.mp3).

### Optymalizacja działania uwalniająca moce serwerów

Forefront Security for SharePoint oferuje głęboką integrację ze środowiskami Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 oraz Windows® SharePoint® Services 3.0, co pozwala zoptymalizować działanie serwera pracy grupowej. Wydajne funkcje skanujące oraz śledzenie stanu skanowania dokumentów celem uniknięcia bezcelowego powtarzania tego procesu pozwalają oszczędzić czas oraz w najbardziej efektywny sposób wykorzystać możliwości serwera.

### Uproszczone zarządzanie odciążające specjalistów IT

Automatyzacja aktualizacji sygnatur i silników, zabezpieczenie możliwości migracji ochrony do serwerów SharePoint 2007 oraz scentralizowana konfiguracja i zarządzanie prowadzą do zwiększenia wydajności i swobody działania. Forefront Security for SharePoint może być centralnie konfigurowany, instalowany i aktualizowany w wieloserwerowych środowiskach przy wykorzystaniu konsoli Microsoft Forefront Server Security Management Console. Program współpracuje również z Microsoft Operations Manager w zakresie monitorowania serwerów SharePoint w całej korporacji.

## Jak działa Microsoft Forefront Security for SharePoint

Forefront Security for SharePoint zapewnia ochronę antywirusową oraz rozwiązania filtrowania treści dostarczające wszechstronnej ochrony SharePoint 2007. Skanowanie w czasie rzeczywistym wykonywane jest z wykorzystaniem Microsoft Virus Scanning API 1.4, dzięki czemu dokumenty są chronione jeszcze zanim zostaną zapisane lub pobrane z biblioteki dokumentów SQL. Forefront Security for SharePoint oferuje również skanowanie okresowe i na żądanie.

### Wszechstronna ochrona

- **Skanowanie kilkoma silnikami, brak pojedynczych punktów awarii.** Administratorzy mogą używać i zarządzać nawet pięcioma, pochodzącymi od najlepszych ekspertów branży bezpieczeństwa informatycznego, silnikami antywirusowymi jednocześnie. Nawet jeśli jeden silnik jest wyłączony lub jeśli nie dostrzeże zagrożenia, biblioteka zostanie przeskanowana przez kolejne silniki, co eliminuje występowanie pojedynczych punktów awarii. Silniki skanujące dostarczane są przez takie firmy jak: Ahnlab, Authentium, CA, Kaspersky Labs, Microsoft, Norman Data Defense, Sophos oraz VirusBuster.
- **Ochrona przed niestosownymi treściami.** Administratorzy mogą zdefiniować słowa i frazy, które będą wyszukiwane w dokumentach Microsoft Office (w tym również w dokumentach typu Open XML oraz zabezpieczonych technologią IRM), aby zadbać o zgodność z polityką firmy w zakresie stosowanego słownictwa i zasad poufności. Kodowanie i dekodowanie dokumentów „w locie” pozwala sprawdzać, czy nie zawierają one złośliwego kodu lub niechcianych treści, przy jednoczesnym zachowaniu ustawień zabezpieczeń określonych przez IRM.
- **Filtrowanie dokumentów.** Używając filtrów można przeglądać jedynie pliki znane z przenoszenia wirusów (na przykład .exe) lub wystawiające organizację na zagrożenia natury prawnej (na przykład .mp3). Forefront Security for SharePoint może też rozpakować i selektywnie ponownie spakować skompresowane archiwa, takie jak pliki .zip, już po usunięciu z nich zainfekowanych lub niechcianych elementów.
- **Ochrona przed nowymi i ukrytymi zagrożeniami.** Dzięki wbudowanej technologii heurystycznej można zablokować złośliwy kod, w oparciu o analizę behawioralną i przechwycić niepożądane typy plików, nawet jeśli rozszerzenia ich nazw zostały zmienione.

Forefront Security for SharePoint przegląda bowiem nagłówki plików, a nie tylko rozszerzenia ich nazw.

- **Walkę z nowymi zagrożeniami toczy kilku dostawców.** Szanse na szybką reakcję na nowe ataki są dużo większe. Dzięki Forefront Security for Exchange Server, kilku dostawców rozwiązań antywirusowych pracuje nad metodami blokowania najnowszych zagrożeń, a automatyczne pobieranie aktualizacji gwarantuje, że gdy tylko pierwszy dostawca opracuje rozwiązanie, natychmiast będzie ono dostępne.

### Zoptymalizowane działanie

- **Ustawienia optymalizacji działania.** Serwery działają sprawniej i wydajniej, gdyż skanowanie odbywa się w pamięci serwera (aby uniknąć buforowania danych na dysku) i wielowątkowo (aby skanować więcej dokumentów jednocześnie). Układ sterowania Forefront Security for SharePoint, pozwalający dynamicznie zarządzać liczbą silników używanych w danym procesie skanowania, pomaga specjalistom IT zachować równowagę pomiędzy płynnością działania serwera, a poziomem zabezpieczeń.
- **Obsługa 32- i 64-bitowych serwerów.** Microsoft Forefront Security for SharePoint może być instalowany w mieszanych 32- i 64-bitowych środowiskach serwerowych w celu umożliwienia wykorzystania rozszerzonych możliwości systemów 64-bitowych.
- **Integracja SharePoint VSAPI.** Wykorzystanie Microsoft Virus Scanning API (VSAPI) 1.4 pozwala przyspieszyć skanowanie w środowisku SQL. API zapamiętuje również stan skanowania dokumentów, dzięki czemu sprawdzone dokumenty nie muszą być skanowane ponownie.

- **Blokowanie plików niezgodnych z polityką firmy.** Można też zablokować napływ do serwera plików zupełnie zbędnych. Forefront Security for SharePoint uniemożliwia użytkownikom wgrzywanie na serwery SharePoint plików niepożądanych lub niezgodnych z polityką firmy, co pozwala zaoszczędzić przestrzeń dyskową na serwerze.

### Uprozczone zarządzanie

- **Forefront Server Security Administrator.** Wbudowana konsola do zarządzania umożliwia pełne – zarówno lokalne, jak i zdalne – konfigurowanie oprogramowania Forefront Security for SharePoint.
- **Zcentralizowana kontrola w przeglądarce.** Konsola Microsoft Forefront Server Security

Management Console, wbudowana w Forefront Security for SharePoint, można zdalnie i bezproblemowo zarządzać serwerami, generować dokładne raporty i odbierać sygnały alarmowe z całej infrastruktury. Konsola działająca z poziomu okna przeglądarki umożliwia centralne konfigurowanie, instalowanie, aktualizowanie i raportowanie dla wszystkich produktów z rodziny Forefront Server Security (z Forefront Security for SharePoint włącznie).

- **Automatyczne aktualizacje.** Aktualizacja silników skanowania przebiega bez pomocy specjalistów z działu IT. Microsoft na bieżąco monitoruje dostawców rozwiązań antywirusowych oczekując na pojawienie się nowych sygnatur i aktualizacji silników. Każda aktualizacja jest następnie testowana przez Microsoft pod kątem poprawności działania i dopiero po pomyślnym zakończeniu testów dostarczana do klientów posiadających oprogramowanie Forefront Security.
- **Ochrona migracji.** Klienci, którzy nabędą licencję Forefront Security for SharePoint otrzymają prawo do użytkowania wcześniejszej wersji oprogramowania (downgrade rights), czyli Antigen for SharePoint, na wypadek konieczności zapewnienia bezpieczeństwa na poprzednich wersjach produktów i technologii SharePoint do momentu migracji do wersji 2007..
- **Lokalizacja na 11 języków.** Produkt będzie zlokalizowany na 11 następujących języków: angielski, niemiecki, francuski, japoński, włoski, hiszpański, koreański, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, portugalski (Brazylia) i rosyjski.
- **Zintegrowany monitoring.** Pakiet do zarządzania (Management Pack) dla Microsoft Operations Manager (MOM) umożliwia monitorowanie stanu aplikacji Forefront Security for SharePoint.

### Wymagania systemowe Microsoft Forefront Security for SharePoint

Opisane elementy i funkcjonalności wymagają Microsoft Windows Server® 2003 (Standard, Enterprise, Datacenter lub Web Edition) z zainstalowanym dodatkiem Service Pack 1; Microsoft Office SharePoint Server 2007 lub Microsoft Windows SharePoint Services w wersji 3; komputera dwuprocesorowego (taktowanego zegarem min. 2.5 GHz); 1 GB pamięci RAM (zaleca się 2MB) i 550 MB przestrzeni dyskowej.

Więcej informacji na temat Microsoft Forefront Security for SharePoint można znaleźć na witrynie:  
<http://www.microsoft.com/forefront>