

avast! 4 Server Edition to najlepsze zabezpieczenie przed wirusami dla serwera. Działa zarówno jako główny program antywirusowy chroniący system plików oraz opcjonalnie, przez dodatkowe wtyczki chroni rozmaite podsystemy serwerów, takie jak pocztę elektroniczną, firewall, czy też proxy.

Najnowsza wersja jądra antywirusowego programu avast! to światowej klasy technologia wykrywająca złośliwe oprogramowania. Zapewnia 100% ochronę przed wirusami rozprzestrzeniającymi się w sieci oraz przed trojanami. Antywirusowe jądro zostało wielokrotnie nagrodzone przez ICISA a produkt jest regularnie testowany przez magazyn Virus Bulletin uzyskując ocenę 100%.

Wsparcie dla terminali i klastrów głównych

avast! Server Edition działa nawet w przypadku dużych systemów klastrów i serwerów dla terminali. Konfiguracja klastra odbywa się bezpośrednio za pomocą specjalnego kreatora, który znacznie ułatwia instalację. Dla konfiguracji avast! na poziomie terminali można skorzystać z kolejnego kreatora, który pomaga użytkownikowi przejść przez proces ponownej konfiguracji systemu tak, aby pracował on w środowisku terminala. Tak zrekonfigurowany avast! dla użytkowników terminali wygląda (i zachowuje się) jak zwyczajny avast! w standardowym komputerze. Wsparcie dla terminali nie ogranicza się jedynie do terminali Microsoft; jest on w pełni funkcjonalny także z systemem Citrix MetaFrame.

Integracja z systemem operacyjnym

avast! 4 Server Edition został w pełni przetestowany na wszystkich edycjach Windows Server (począwszy od NT 4.0, aż do Windows Server 2003, wliczając Windows Storage Server 2003 i Windows Datacenter Server 2003 i Windows Server 2008). Jest to najbardziej optymalny gotowy do użycia na wielu rodzajach procesorów, dokładnie przetestowany nawet na wieloprocessorowych maszynach program.

Specjalną uwagę zwrócono na zapewnienie 100% kompatybilności z zaawansowanymi komponentami serwerów takimi jak VSS (volume shadow copy) i FRS (file replication services), co gwarantuje poprawność działania serwera w każdych warunkach.

Wsparcie dla technologii 64-bit

avast! 4 Server Edition działa doskonale na maszynach wyposażonych w procesory IA-64 i AMD-64. Jest to jeden z niewielu programów antywirusowych na rynku, który obsługuje tę szybko rozwijającą się platformę sprzętową, która w nadchodzących latach będzie zyskiwała coraz to więcej zwolenników.

Osiłona rezydentalna

Ochrona rezydenta chroniąca komputer w czasie rzeczywistym stanowi jeden z najważniejszych elementów nowoczesnych programów komputerowych. avast! zawiera niezawodny moduł ochronny rezydentnej będący w stanie wykryć wirusy zanim uda im się dokonać jakichkolwiek zmian w systemie i zainfekować komputer.

Ochrona systemu plików zapewnia, że żaden rodzaj wirusa nie zostanie uruchomiony wraz ze startem systemu, nie zostaną one załadowane do systemu. Domyślne ustawienia ochrony rezydentnej są umiejscowione w środowisku serwera co zapewnia wszechstronne skanowanie. Istnieje także możliwość dostosowania ustawień do własnych wymagań np. możesz przeskanować pliki skopiowane lub tylko te, które posiadają określone rozszerzenia, itd.

Ważną funkcją jest praca w trybie „pół-cichym”. Została ona zainstalowana w celu jeszcze lepszego wyświetlenia ostrzeżenia

o istniejącym wirusie na serwerze. Działa ona w następujący sposób: jeżeli żądanie załadowania zainfekowanego pliku nadchodzi z sieci to następuje podjęcie natychmiastowej akcji bez wyświetlania informacji o tym fakcie. W drugim przypadku, gdy żądanie takie pochodzi z jednej z sesji lokalnych lub terminala to zostaje podjęta standardowa procedura postępowania tak jak w przypadku zwykłej wersji programu włącznie z wyświetleniem interaktywnej informacji użytkownikowi.

Moduł rezydentny został zoptymalizowany i przetestowany pod dużymi obciążeniami. Całkowicie wykorzystuje możliwości dzisiejszych potężnych serwerów wyposażonych w wiele procesorów (skanowanie może odbywać się równolegle).

Zaprojektowany specjalnie do użytku z Terminal Server, avast! Server Edition zawiera wiele dodatkowych modułów rezydentnych do ochrony poczty e-mail (Outlook/Exchange, Internet Mail) oraz ochrony przeglądarek internetowych (Script Blocker).

Interfejs użytkownika

Server Edition posiada dwa interfejsy użytkownika znane z wersji standardowej (interfejs prosty i zaawansowany). Interfejs zaawansowany zapewnia dostęp do wszystkich funkcji avast! umożliwia pełną jego konfigurację w celu przeprowadzenia bardzo dokładnego skanowania systemu.

Główną zasadą przeprowadzenia detekcji jest zdefiniowanie „zadania antywirusowego”. Na początek należy określić zadanie skanowania włączając w nie podstawowe parametry. Następnie uruchamiamy zadanie (najczęściej okresowo). Każde z zadań przedstawia wyniki swojego działania, które oczywiście w późniejszym czasie możemy opracować i przeanalizować. Ochrona rezydenta jest także specjalnym typem zadania.

Kolejną funkcją ściśle powiązaną z zadaniami jest harmonogram. Umożliwia on zaplanowanie i uruchomienie danego zadania w określonym jednorazowo lub okresowo czasie.

Manager powiadomień

W celu ułatwienia pracy avast! Server Edition posiada wyjątkowy system menadżera powiadomień. Można w nim określić obiekty generujące powiadomienia i powiązać je z zadaniami antywirusowymi (zarówno z rezydentami jak i dostępnymi na żądanie). Powiadomienia uaktywniają się w przypadku odnalezienia wirusa.

Najnowsza wersja obsługuje wiele rodzajów powiadomień takich jak: wysyłanie e-maili z wykorzystaniem SNMP, lub nawet korzystanie z komunikatorów internetowych np. MSN/Windows Messenger.

Automatyczne aktualizacje

Automatyczne aktualizacje to kolejny ważny element prewencji antywirusowej. Selektowne uaktualnienia powodują pobieranie tylko najnowszych danych przez co redukują czas i obciążenia łącza. Zazwyczaj rozmiar uaktualnionej bazy danych wirusów wynosi średnio od 20 do 80kb. Aktualizacja programu to zazwyczaj 200-500kb.

W przypadku posiadania stałego łącza uaktualnienia przeprowadzane są całkowicie automatycznie w ustalonych odstępach czasu. W przypadku gdy łączysz się z siecią okazjonalnie avast! wykrywa połączenie i przeprowadza aktualizacje w chwili gdy jesteś on-line.

Aktualizacje Push

Wyjątkową funkcją avast! Server Edition są aktualizacje PUSH. Stanowią one znaczny postęp w technice przeprowadzania uaktualnień, gdzie zazwyczaj każdy zainstalowany program sprawdza okresowo dostępność nowszej wersji.

Uaktualnienia PUSH są natomiast inicjowane przez nasze serwery, co w rezultacie powoduje natychmiastową i szybką reakcję, jeżeli niezbędna jest instalacja nowszej wersji bazy danych wirusów lub samego programu. System ten działa w oparciu o protokół SMTP. Uaktualnienie kontroluje rezydentny moduł avast! obsługujący pocztę e-mail (MS Outlook i Internet Mail).

Cały system zabezpieczony jest szyfrującym kluczem asymetrycznym, odpornym na nieautoryzowany dostęp osób postronnych.

Kwarantanna

Schówek na wirusy można porównać do kwarantanny. Jest to specjalny folder na dysku posiadający ograniczone możliwości dostępu i operacji przeprowadzanych na plikach umieszczonych w tym folderze. Praca z plikami jest możliwa przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności.

Najważniejszą funkcją schowka na wirusy jest izolowanie podejrzanych plików od reszty systemu operacyjnego.

Skanowanie podczas startu systemu

Specjalną funkcją avast! jest skanowanie w trakcie ładowania systemu. Jest to szczególnie ważne, gdy istnieje podejrzenie obecności wirusa w systemie. Detekcja w trakcie ładowania odbywa się w chwili rozruchu stacji roboczej zanim jeszcze wirus zdoła się uaktywnić (załadować), co zapobiega jego dalszemu rozprzestrzenianiu, lub działaniom mającym na celu jego ukrycie.

Skanowanie z linii wiersza

Zaawansowani użytkownicy mogą także skorzystać z kolejnej funkcji dostępnej w Server Edition, którą jest skanowanie systemu dostępne poprzez wykorzystanie linii poleceń. Przy definiowaniu rodzaju badania można uwzględnić wiele parametrów i zmiennych wykorzystując je jako filtry programów wsadowych, a także specjalnego modułu STDIN/STDOUT.

Moduł ten przeznaczony jest do wykorzystania w programach wsadowych. Wyjście programu jest takie samo jak dla zadań przeprowadzonych z poziomu zaawansowanego interfejsu użytkownika (włącznie z raportami z działania programu).

Wbudowana ochrona przed spyware

Spyware to oprogramowanie zainstalowane na komputerze, najczęściej bez wiedzy i zgody użytkownika komputera, w celu gromadzenia informacji o nim. Może to doprowadzić do kradzieży tożsamości lub cennych danych (np. danych karty kredytowej lub banku) lub danych firmy. Spyware to programy, które częściej pisane są przez zorganizowane środowiska przestępcze niż osoby indywidualne i mogą zostać zainstalowane przez wirusa.

Oprogramowanie avast! posiada certyfikat jakości wydany przez laboratorium West Coast i całkowicie chroni przed programami typu spyware, zapewniając doskonałą ochronę Twoich danych.

Anti-rootkit

Rootkity to programy zainstalowane na Twoim komputerze, pozostają niewidoczne i działają z ukrycia. Trudne do usunięcia stanowią realne zagrożenie dla Twojego komputera oraz dla firmowej sieci. Programy typu rootkit są zainstalowane przez wirusy lub inne programy stanowiące zagrożenie dla twojego komputera, dlatego gorąco polecamy zainstalowanie ochrony zarówno przed nimi jak i programami typu spyware. Jedną z nich jest właśnie antywirusowe oprogramowanie avast!.

Oparty o najwyższej klasy technologię GMER, program avast! skanuje Twój system w poszukiwaniu infekcji typu rootkit i nie wymaga instalowania żadnych dodatkowych oprogramowań. Jeśli avast! wykryje program typu rootkit, natychmiast go unieruchomi i usunie w bezpieczny, niezagrażający komputerowi sposób. Oprogramowanie antywirusowe avast! posiada bazę wirusów automatycznie aktualizowaną, dzięki której Twój komputer jest nieustannie chroniony również przed programami typu rootkit.

Silna samoobrona

Niektóre wirusy powodują, że program antywirusowy zainstalowany na Twoim komputerze nie działa. avast! ma zainstalowany najwyższej klasy system ochronny, broniący przed najnowocześniejszymi wirusami i programami, mogącymi naruszyć działanie Twojego komputera. Możesz być pewien, że avast! nieustannie chroni cenne dane i oprogramowania znajdujące się w Twoim komputerze. Oparty na wielokrotnie nagradzanej technologii antywirusowej program avast! zapewnia najbezpieczniejszą osłonę dla Twojego komputera.

Ochrona www

Ochrona www jest unikatowym rozwiązaniem oprogramowania avast!, umożliwiającym monitorowanie i filtrowanie zmian HTTP przychodzących z internetu. Od kiedy stale rosnąca liczba wirusów (oraz innych groźnych programów, typu adware, spyware czy dialer) rozprzestrzenia się drogą internetową, nasze komputery wymagają zwiększonych środków ochrony. Ochrona www zastępuje w sposób niewidoczny HTTP i pozostaje kompatybilna z większością najbardziej znanych przeglądarek internetowych łącznie z Microsoft Internet Explorerem, FireFoxem, Mozillą i Operą.

W przeciwieństwie do porównywalnych rozwiązań wpływ Osłony www na szybkość przeglądarki jest znikomy. Dzieje się tak dzięki unikatowemu rozwiązaniu zwanemu "Inteligentny prąd skanowania" które umożliwia Ochrona www modulowanie obiektów skanowania w „ruchu”, bez potrzeby zatrzymywania ich. Prąd skanowania działa jedynie w pamięci operacyjnej (nie przeciekając do dysku), jest najbardziej efektywny.

Wymagania sprzętowe

● Dla komputera z Windows NT 4 Server:

- Procesor 486, 64 MB RAM. 80 MB wolnego miejsca na HDD, zainstalowany Service Pack 3 lub wyższy

● Dla komputera z Windows 2000/2003 Server:

- Procesor klasy Pentium, 128 MB RAM (zalecane 256 MB), 80 MB wolnego miejsca na HDD

● Dla komputera z Windows Server 2008:

- Minimum 1GHZ dla procesora typu x86 lub 1,4 GHZ dla procesora typu x64, 512 MB RAM (zalecane 2GB RAM), 10 GB wolnego miejsca na dysku.

Wszystkie edycje Windows typu Server są wspierane przez avast! Server Edition, włącznie z Windows NT Terminal Server Edition, Windows 2000 Advanced Server, Windows 2000 Datacenter Server, Windows 2003 Server Web Edition, Windows 2003 Server Enterprise Edition, Windows 2003 Server Datacenter Edition, Windows Storage Server 2003, Windows Server 2008 Standard, Windows Server 2008 Enterprise oraz Windows Server 2008 Datacenter.

avast! Server Edition nie obsługuje stacji roboczych na, których zainstalowany jest system operacyjny Windows 95, 98, ME, 2000, XP, Vista, 7