

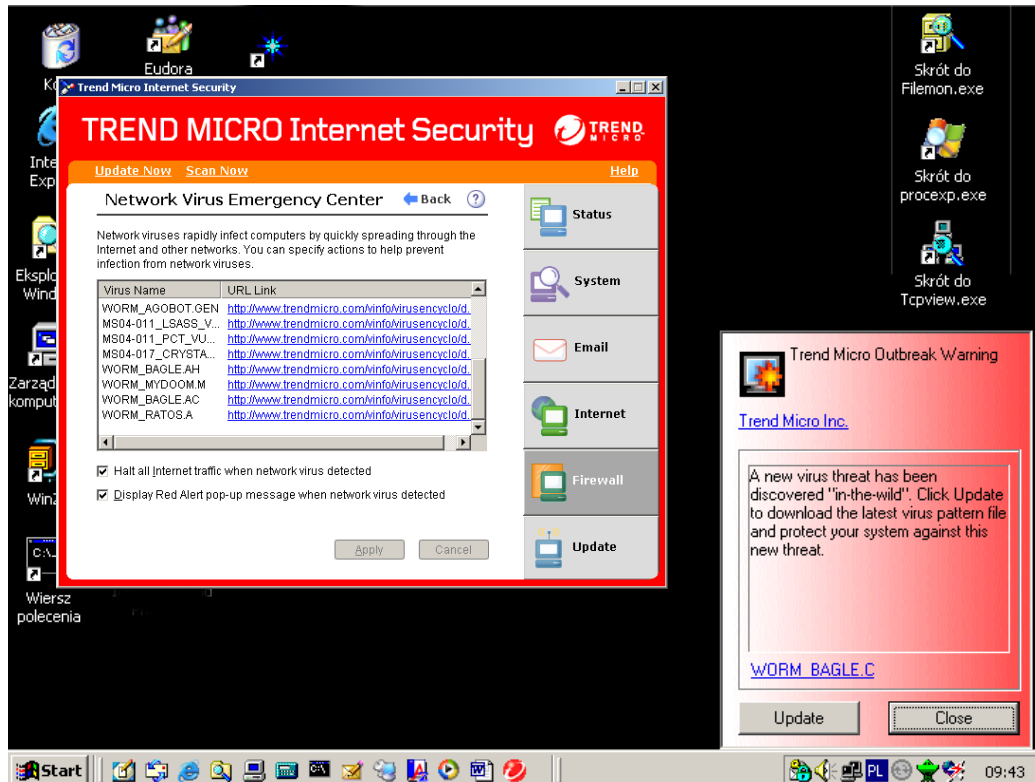
# Rozwiązania bezpieczeństwa Trend Micro dla małego i średniego biznesu

Seria produktów Trend Micro SMB (Small and Medium Business) jest kierowana do małych i średnich firm - jest to obecnie bardzo dynamicznie rozwijający się segment rynku IT. Bezpieczeństwo w małych firmach jest istotnym zagadnieniem, ponieważ są one narażone na takie same ataki jak wszystkie inne firmy. Ataki wirusów mogą wywierać katastrofalne skutki w przypadku nieodpowiednio zabezpieczonych małych firm. To co jest niewielką infekcją wirusową dla dużego przedsiębiorstwa, dla małej firmy może okazać się „niszczącym wybuchem”. Dodatkowo wiele małych firm nie posiada dedykowanego personelu IT, a w szczególności specjalistów ds. bezpieczeństwa. Produkty przeznaczone dla dużych firm z obszernymi zasobami IT są w tym przypadku nieporęczne i drogie. Potrzebne jest adekwatne do skali rozwiązanie oferujące wysoki poziom zabezpieczenia przed złośliwym kodem, atakami sieciowymi oraz spamem. Wdrożenie takiego rozwiązania powinno być łatwe i tanie, a jego administracja, tak prosta i zautomatyzowana, jak to tylko możliwe. Ponieważ potrzeby bezpieczeństwa informatycznego firmy znacznie zależą od używanego systemu informatycznego oraz liczby pracowników Trend Micro stworzyło całą gamę produktów SMB.

**Wymagania dla PC-cillin Internet Security:**

Procesor: 233MHz dla Windows 98, 98SE, ME;  
300MHz dla Windows 2000, XP  
Pamięć: 64MB RAM dla Windows 98, 98SE, ME, 128MB RAM dla Windows XP; 100MB wolnego miejsca na twardym dysku  
System operacyjny: Microsoft Windows XP SP1, 98, 98SE, ME, 2000 Professional SP3+  
Przeładowarka: Microsoft Internet Explorer 5.5 (SP2)+, Internet Explorer 6.0 (SP1)+, NetScape Communicator 7.0+.

Pierwszym z nich jest **PC-cillin Internet Security**, zintegrowany produkt łączący zadania programu antywirusowego oraz zapory ogniowej dla użytkowników PC w biurze i domu. Zaawansowana funkcjonalność produktu dalece jednak wybiega za przyjęty standard rozwiązań antywirusowych oraz zapór ogniowych, zapewniając ochronę przed: wirusami, robakami, trojanami, spamem, spyware i adware, utratą prywatności oraz dostępem do niepożądanych stron www. Jedną z ciekawych funkcji produktu jest powiadamianie użytkownika o epidemii wirusowej zanim dostępna będzie właściwa szczepionka. Użytkownik otrzymuje w takiej sytuacji dossier wirusa, co pozwala na podjęcie odpowiednich działań prewencyjnych zapobiegających zakażeniu (Rysunek 1).



Rys 1. Powiadomienie o wystąpieniu epidemii w PCC-IS

Drugim produktem serii SMB jest Trend Micro **Client Server Suite for SMB**. Jest to zintegrowane, centralnie zarządzane narzędzie antywirusowe opracowane specjalnie dla domowych lub małych biur oraz małego biznesu (zwyczajowo do 50 pracowników, przy czym produkt jest łatwo skalowalny dla 250 pracowników) wykorzystujących Microsoft Windows 98, XP, NT, 2000, 2003.

**Wymagania dla Client Server Suite SMB:**

Pojedynczy serwer Windows: NT 4.0 SP6a, 2000 Server SP1, SP2, 2000 Professional SP2, 2003, Small Business Server 2000 lub 2003  
Obsługiwane systemy serwerów i stacji klienckich: Windows 98, 98SE, ME, NT 4.0 Server SP6, SP6a, XP Professional, 2000, 2000 Professional, 2000 Server SP1, SP2, 2003, SBS 2000, SBS 2003

Łączy systemy ochrony antywirusowej dla stacji roboczych i serwerów w pojedyncze rozwiązanie umożliwiając wdrażanie i zarządzanie skuteczną strategią antywirusową przy ograniczonych inwestycjach w IT. Produkt służy do automatycznego wdrażania ochrony

antywirusowej (baza wirusów, opcje skanowania oraz uaktualnienia) na wszystkich komputerach w sieci oraz spełnia rolę centralnego punktu zarządzania. Ponadto pakiet ten posiada wbudowane funkcje czyszczenia systemu po ataku wirusa, co eliminuje konieczność kosztownego odtwarzania systemu w przypadku infekcji.

Trzecim produktem o jeszcze większej funkcjonalności w stosunku do Client Server Suite jest **Client Server Messaging Suite for SMB**. Jest on zintegrowanym, centralnie zarządzanym, rozwiązaniem antywirusowym i antyspamowym dla stacji roboczych, serwerów oraz serwerów Microsoft Exchange. Produkt nie tylko z powodzeniem skanuje

**Wymagania dla Client Server Messaging Suite:**

Pojedynczy serwer Windows: NT 4.0 SP6a, 2000 Server SP1, SP2, 2000 Professional SP2, 2003, SBS 2000 lub 2003  
Obsługiwane systemy serwerów i stacji klienckich: Windows 98, 98SE, ME, NT 4.0 Server SP6, SP6a, XP Professional, 2000, 2000 Professional, 2000 Server SP1, SP2, 2003, SBS 2000, SBS 2003  
Obsługiwany Exchange: Exchange 5.5 SP2, 2000 SP1, 2003

i eliminuje wirusy w sieci firmy, ale także potrafi blokować spam na poziomie serwera pocztowego Microsoft Exchange zanim jeszcze dotrze do użytkowników. Dzięki zastosowaniu zaawansowanego heurystycznego mechanizmu antyspamowego razem z funkcjami wyszukiwania sygnatur oraz rozbudowanymi listami adresów dozwolonych i zabronionych produkt doskonale wykrywa spam z niewielkim procentem fałszywych alarmów. Centralna konsola zarządzania dostępna poprzez przeglądarkę eliminuje skomplikowane utrzymywanie wielu rozwiązań zabezpieczeń (Rysunek 2).

Nie zawsze wirusy po dotarciu do komputerów użytkowników są

**Wymagania dla InterScan VirusWall SMB :**

Procesor: 650 MHz lub wyższy  
 Pamięć: 512MB RAM, min. 500MB wolnego miejsca na dysku, min. 500MB miejsca na przechowywanie wiadomości e-mail, zalecane 300MB na plik wymiany  
 Przeglądarka: Microsoft Internet Explorer 5.5 lub lepsza

zatrzymywane przez produkty antywirusowe na poziomie klientów i rozprzestrzeniają się dalej. Atakom tym mogą zapobiec wielowarstwowe zabezpieczenia antywirusowe, łącznie z ochroną na poziomie bram. Takim produktem jest Trend Micro **InterScan Virus Wall for SMB** najbardziej rozbudowane spośród produktów tej

klasy rozwiązanie antywirusowe, antyspamowe i filtrowania zawartości na poziomie bram, zabezpiecza przed zagrożeniami zanim dotrą one do wnętrza sieci. Wysoki stopień ochrony jest zapewniony dzięki dokładnemu skanowaniu strumieni SMTP, HTTP i FTP. Dodatkowo system sprawdza ruch POP3, co chroni sieć również, gdy pracownicy korzystają z kont pocztowych umieszczonych w sieci Internet. Produkt przeznaczony jest do zabezpieczania sieci firm posiadających do 750 pracowników.

Produktem łączącym funkcjonalność i zalety Client Server Message Security Suite oraz InterScan VirusWall for SMB jest zestaw tych dwóch produktów dostępny pod nazwą: **Neat Suite for SMB**, zapewnia on ochronę antywirusową, antyspamową oraz filtrowanie zawartości dla zabezpieczenia bram, serwerów pocztowych Exchange, serwerów oraz stacji roboczych w firmach posiadających do 250 pracowników.

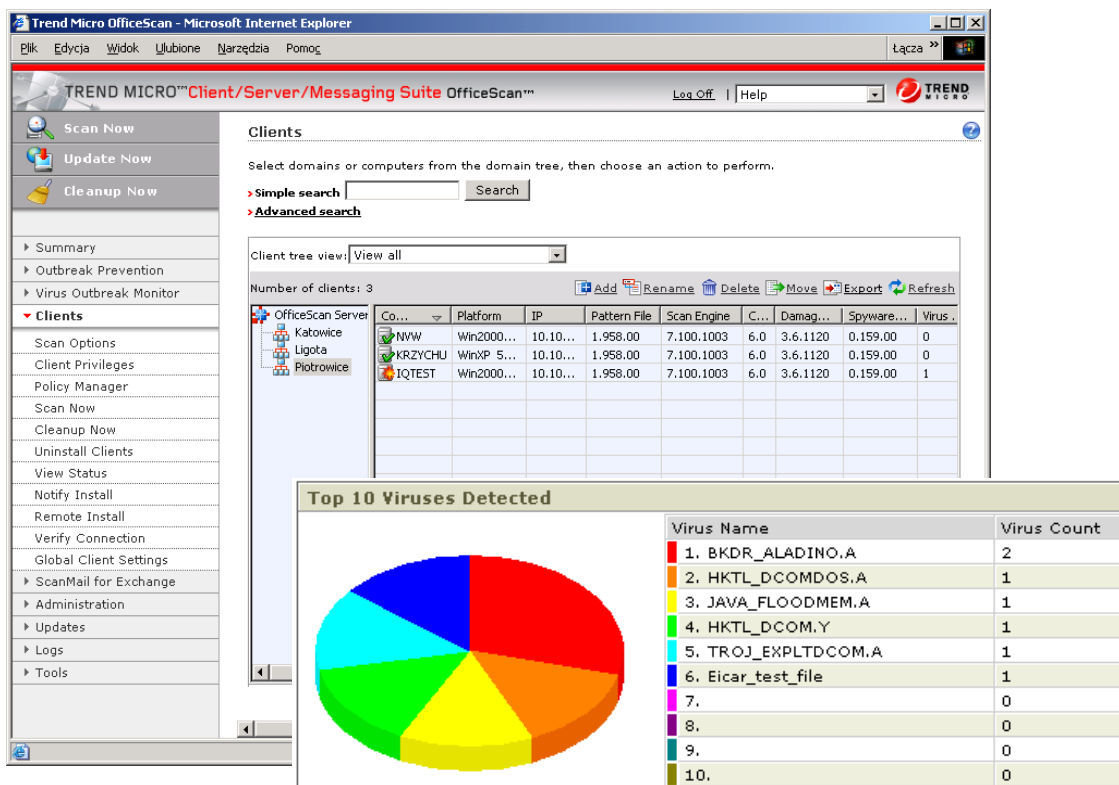
	Komputery PC / Laptopy	Serwer Windows	Serwer Exchange	Brama do Internetu
Jeżeli posiadasz tylko PC	TREND MICRO PC-cillin Internet Security			
Jeżeli posiadasz PC i serwery	TREND MICRO Client Server Suite			
Jeżeli posiadasz PC, serwery i Microsoft Exchange	TREND MICRO Client Server Messaging Suite			
Jeżeli chcesz chronić swoją wewnętrzną sieć przed atakami z Internetu	TREND MICRO Client Server Messaging Suite			TREND MICRO InterScan VirusWall
	TREND MICRO NeatSuite			

Tabela 1. Produkty SMB i zapewniane obszary ochrony

Firma Trend Micro jest przodującym producentem oprogramowania analizującego zawartość transmisji internetowych. Specjalizuje się w centralnie zarządzanych rozwiązaniach serwerowych przeznaczonych do ochrony całych sieci i usług internetowych. Trend Micro zapewnia ochronę przepływu informacji na stacjach roboczych, serwerach plików i pomostach do Internetu za pomocą kompletnego, centralnie zarządzanego systemu typu VirusWall (zapora antywirusowa). Odpowiednia architektura gwarantuje bezproblemowe wdrożenie systemu dla dowolnie dużych sieci korporacyjnych. Możliwość odległej administracji wszystkich produktów Trend Micro za pośrednictwem przeglądarki WWW oraz automatyczne aktualizacje bazy wzorców wirusów, spyware, antyspam, silnika skanującego, itd. znacznie ułatwia pracę administratora i obniża koszty obsługi.

Firma Trend Micro zatrudnia ponad 1800 pracowników i posiada 25. oddziałów rozmieszczonych we wszystkich strefach czasowych świata, co pozwala szybko i adekwatnie reagować na epidemie pojawiające się w różnych częściach globu. IDC przyznało firmie Trend Micro trzeci raz z rzędu tytuł lidera w następujących kategoriach (IDC „Worldwide Antivirus Software Forecast and Analysis, 2003-2007: Return of the Consumer”, sierpień 2003): *Ogólny rynek serwerów antywirusowych*, *Wkład w ogólnoswiatowy rynek zabezpieczeń antywirusowych bram Internetowych* oraz *Wkład w ogólnoswiatowy rynek zabezpieczeń serwerów pocztowych i Najlepiej rozwijający się dostawca dla segmentu serwerów plikowych*.

Firma CLICO Sp. z o.o. (<http://www.clico.pl>) działająca na polskim rynku jako specjalizowany dystrybutor oprogramowania i sprzętu sieciowego jest dystrybutorem Trend Micro.



Rysunek 2. Konsola zarządzająca dla CS i CSM Suite

Materiały przygotowała firma CLICO Sp. z o.o.  
 Al. 3 Maja 7, 30-063 Kraków  
 tel. +48 12 6325166, +48 12 2927525  
 fax: +48 12 6323698  
<http://www.clico.pl>    mailto: [sales@clico.nl](mailto:sales@clico.nl) [trend@clico.nl](mailto:trend@clico.nl)