



ESET Smart Security

ESET Smart Security to pakiet bezpieczeństwa integrujący w jednym rozwiązaniu najnowszą wersję programu antywirusowego i antyspyware ESET NOD32, personal firewall oraz filtr antyspamowy. Całość tworzy skuteczne i bardzo szybkie narzędzie chroniące przed szerokim spektrum zagrożeń.

Komponenty

ESET NOD32 Antivirus
ESET NOD32 Antispyware
ESET Personal Firewall
ESET Antispam

FUNKCJE:

Ochrona antywirusowa i antyspyware

ESET Smart Security chroni przed wirusami, końmi trojańskimi, robakami internetowymi, rootkitami, backdoorami, adware oraz przed próbującym wykraść poufne dane programami typu spyware. Program sprawdza w czasie rzeczywistym wszystkie otwierane, uruchamiane i zapisywane zbiory. Ochronę przed zagrożeniami z Internetu zapewnia **sprawdzenie wszystkich pobieranych plików i przeglądanych stron WWW** (protokół HTTP). Sprawdzana jest również cała **poczta elektroniczna** w programach MS Outlook i Outlook Express, w tym również poczta pobierana z serwerów Exchange (protokoły POP3, MAPI).

Dzięki wykorzystaniu mechanizmów sztucznej inteligencji program potrafi samodzielnie wykryć i zablokować zupełnie nowe zagrożenia. Ochrona realizowana jest z wykorzystaniem technologii **ThreatSense** znanej milionom użytkowników korzystających z programu ESET NOD32 Antivirus. Jej skuteczność potwierdza zdobycie przez firmę ESET największej ilości nagród VB100% w testach prestiżowego miesięcznika Virus Bulletin.

Personal firewall

ESET Personal Firewall chroni przed włamaniami hakerów, kradzieżą haseł i poufnych danych, a także przed próbami przejęcia kontroli nad komputerem (np. włączeniem do sieci botnetów). Firewall **kontroluje cały ruch przychodzący i wychodzący z komputera**. Działając w trybie automatycznym zezwala na wszystkie legalne połączenia wychodzące z komputera i blokuje wszelkie próby nawiązania połączenia z zewnątrz. ESET Personal Firewall samodzielnie **rozpoznaje programy** zainstalowane na komputerze i rozróżnia, która z aplikacji powinna łączyć się z Internetem (np. przeglądarka, program pocztowy), a która nie wymaga połączenia do prawidłowej pracy. Przy pracy w trybie automatycznym użytkownicy nie muszą posiadać zaawansowanej wiedzy - nie są pytani o nawiązanie lub odrzucenie połączenia.

W razie potrzeby administrator może przełączyć firewall na stacjach roboczych w tryb pracy oparty na regułach i skonfigurować dostęp za pośrednictwem konsoli do centralnej administracji. Reguły obejmują szczegółowe zdefiniowanie ruchu – na poziomie blokowanych numerów IP, wybranych portów i protokołów.

Ochrona przed spamem

ESET Smart Security chroni użytkowników przed spamem filtrując wiadomości w programach Microsoft Outlook, Outlook Express oraz Windows Mail. Spam przenoszony jest automatycznie do osobnego folderu. W przypadku trafienia niepożądanego wiadomości do skrzynki odbiorczej wystarczy naciśnięcie jednego przycisku, aby dany rodzaj przesyłek zakwalifikować jako wiadomości spamowe i automatycznie przenieść do folderu ze spamem.

Wszystkie adresy znajdujące się w książce adresowej i adresy, do których wysyłana jest poczta mogą zostać dodane automatycznie do białej listy, co pozwala zminimalizować ilość interwencji użytkownika.

Blokowanie dostępu do stron internetowych

Administrator może w wygodny sposób blokować w firmie dostęp do wybranych stron WWW. Możliwe jest blokowanie konkretnych stron, ale również całych serwisów internetowych. Możliwe jest wysłanie ustalonej konfiguracji na wszystkie lub wybrane stacje robocze. Listę blokowanych stron WWW można również zaimportować z pliku.

DLACZEGO ESET SMART SECURITY?

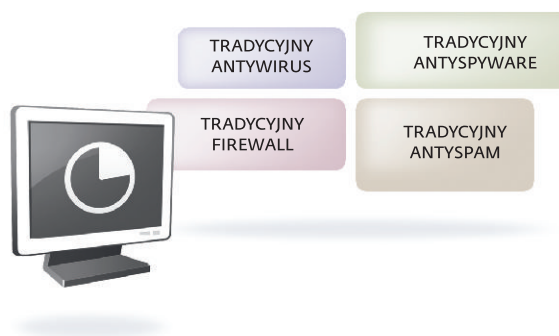
Sztuczna inteligencja

ESET Smart Security wykorzystuje mechanizmy sztucznej inteligencji, dzięki którym jest w stanie samodzielnie ocenić, czy nieznan program stanowi zagrożenie. W celu skutecznego wykrywania nowych zagrożeń ESET Smart Security łączy metody zaawansowanej heurystyki, sygnatur generycznych (wykrywających nowe warianty zagrożeń) i klasycznych sygnatur. W razie potrzeby podejrzany kod jest uruchamiany w bezpiecznym, odizolowanym środowisku i szczegółowo badane jest jego zachowanie. **Mechanizmy sztucznej inteligencji wykonują na chronionym komputerze pracę analityka ds. bezpieczeństwa** pracującego zwykle w laboratoriach producentów rozwiązań antywirusowych. Oznacza to, iż ESET Smart Security **potrafi zapewnić skuteczną ochronę nawet nie mając pełnych informacji o nowym zagrożeniu**. Spośród wszystkich działań podejrzanego kodu i setek jego charakterystycznych cech program wybiera i szczegółowo analizuje te, które mogą być charakterystyczne dla złośliwego kodu. Jeśli kod usiłuje wykonać niebezpieczną operację mechanizmy sztucznej inteligencji natychmiast go blokują i unieszkodliwiają – nawet jeśli próbka kodu nie dotarła jeszcze do jakiegokolwiek laboratorium antywirusowego.

Dzięki tak zaawansowanej analizie, **technologia ThreatSense daje firmie ESET pozycję światowego lidera** w proaktywnym wykrywaniu zagrożeń. Pozycję tę potwierdzają nagrody VB100% miesięcznika Virus Bulletin, a także nagrody Advanced+ przyznawane za wzorową ochronę proaktywną przez ośrodek testowy AV-Comparatives. W dziedzinie ochrony proaktywnej firma ESET zdobyła większą ilość nagród niż jakikolwiek inny producent na rynku.

Tradycyjna architektura

Większość pakietów bezpieczeństwa to połączone ze sobą cztery osobne programy. Taka budowa powoduje problemy płynnym działaniu i mocno obciąża stacje robocze.





ESET Smart Security

Architektura ESET Smart Security

ESET Smart Security jest **pierwszym w pełni zintegrowanym pakietem bezpieczeństwa**. Jego komponenty – antywirus, antyspyware, firewall oraz antyspam – działają w tle jako jeden proces w pamięci komputera i **wewnętrznie wymieniają informacje** na temat badanych zagrożeń. Dzięki temu ESET Smart Security zapewnia najwyższy, dotąd niedostępny poziom ochrony, nie spowalniając działania komputera.

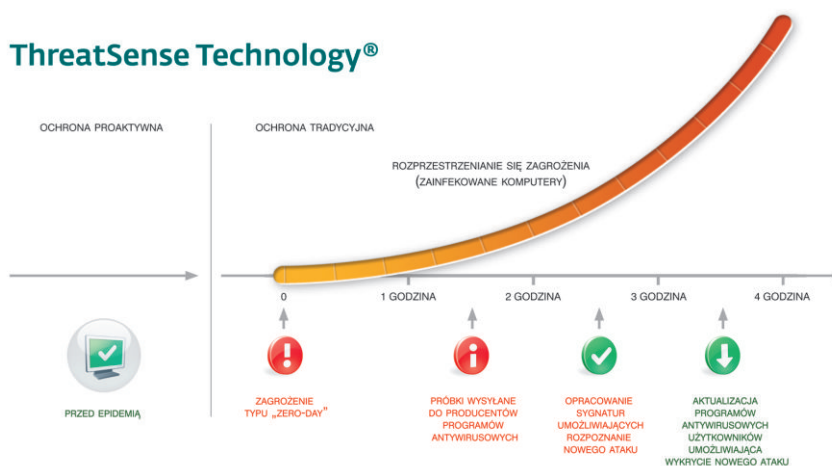


Ochrona proaktywna i reaktywna

Klasyczny sposób reakcji na nowe ataki polega na przygotowywaniu dla każdego nowego ataku indywidualnej szczepionki (sygnatury). Proces zbierania próbek, przygotowywania sygnatur i ich pobierania na komputery użytkowników może trwać nawet kilka godzin, podczas których komputery chronione w tradycyjny sposób są zupełnie bezbronne. Potrzebę wyeliminowania tej słabości uznaje obecnie wielu producentów rozwiązań ochronnych – większość z nich od niedawna stara się rozwijać własne mechanizmy heurystyczne. Niestety proste metody heurystyczne zwykle są w stanie wykryć jedynie podstawowe makrowirusy i wirusy skryptowe, nie chroniąc przed zupełnie nowymi atakami.

Rozwinięta technologia ThreatSense, poprzez wykorzystanie mechanizmów sztucznej inteligencji spełniająca rolę wirtualnego analityka, pozwala na wyjątkowo skuteczne wykrywanie nawet w warunkach posiadania tylko ograniczonych informacji o nowym zagrożeniu.

ThreatSense Technology®





ESET Smart Security

Niespotykana szybkość działania

Dzięki wykorzystaniu mechanizmów sztucznej inteligencji i temu, że składniki programu działają jako jeden proces w systemie operacyjnym, ESET Smart Security osiąga **szybkość dotąd niespotykaną w żadnym z pakietów bezpieczeństwa dostępnych na rynku** – niezależne testy pokazują, iż skanuje on wielokrotnie szybciej niż konkurencyjne pakiety. Oznacza to, że ESET Smart Security **nie powoduje spowolnienia pracy komputera**, umożliwiając nie tylko bezpieczną, ale i komfortową pracę.

Automatyczna aktualizacja

ESET Smart Security aktualizuje się w pełni automatycznie z serwerów producenta lub z lokalnych serwerów w firmie. W razie potrzeby program może aktualizować się **nawet co godzinę** pobierając aktualizacje baz sygnatur i silnika ThreatSense oraz aktualizacje komponentów. Aktualizacja przeprowadzana jest **na zasadzie inkrementacji** – niewielkie pliki minimalizują obciążenie sieci. ESET Smart Security umożliwia ustawienie równoległe dwóch profili aktualizacyjnych, co jest szczególnie wygodne przy ochronie klientów mobilnych (np. aktualizacja z sieci lokalnej oraz Internetu).

Kwarantanna

Zainfekowane zbiory mogą być przenoszone do bezpiecznej kwarantanny, jeżeli z jakichś powodów nie chcemy ich od razu wyleczyć lub usunąć. Wrogie programy przechowywane są w postaci zaszyfrowanej, nie zagrażając w żaden sposób komputerowi. ESET Smart Security może skanować pliki w kwarantannie każdorazowo po pobraniu aktualizacji baz sygnatur i ustawień technologii ThreatSense.

ThreatSense.Net

Pakiet ESET Smart Security dla zapewnienia najwyższej jakości ochrony wykorzystuje **międzynarodową sieć zbierania informacji** – ThreatSense.Net. ThreatSense.Net zbiera informacje o nowo odkrytych zagrożeniach od milionów użytkowników rozwiązań ESET na całym świecie i automatycznie przekazuje podejrzone próbki do analizy. Na podstawie tych informacji przez 24 godziny na dobę doskonalone są mechanizmy sztucznej inteligencji, dostrajane algorytmy analizy heurystycznej i tworzone są nowe szczepionki, aby Twoje komputery chroniła zawsze najnowsza dostępna technologia.

Konsola centralnej administracji

Konsola centralnej administracji umożliwia centralną instalację i konfigurowanie ESET Smart Security na stacjach roboczych. Możliwe jest ustawienie aktualizacji wszystkich stacji roboczych z lokalnego serwera. Konsola administratora umożliwia również tworzenie szczegółowych raportów na temat aktywności wirusów, aktualizacji i wyników skanowania. Możliwe jest eksportowanie kompletnej konfiguracji ze stacji roboczych za pośrednictwem konsoli, następnie importowanie ustawień (np. po reinstalacji systemu operacyjnego). W przypadku połączenia dwóch produktów możliwe jest zarządzanie z jednej konsoli wszystkimi pakietami ESET Smart Security oraz programami antywirusowymi ESET NOD32.

Wymagania systemowe:

Windows 2000, XP, 2003 –
400Mhz 32-bit/64-bit, 128 MB
RAM, 35 MB miejsca na dysku,
SVGA

Windows Vista – 1 GHz 32-
bit/64-bit, 512 MB RAM, 35 MB
miejsca na dysku, SVGA