

the power to control



Fortinet to światowy dostawca urządzeń bezpieczeństwa sieciowego i lider rynku zintegrowanych systemów zarządzania zagrożeniami (Unified Threat Management, UTM). Produkty i usługi firmy zapewniają rozległą, zintegrowaną i wysoce wydajną ochronę przed zagrożeniami dynamicznymi, upraszczając jednocześnie infrastrukturę bezpieczeństwa IT.

Klienci Fortinet to m.in. przedsiębiorstwa, usługodawcy i jednostki rządowe na całym świecie, w tym większość firm z listy „Fortune Global 100” z 2012 roku.

GARTNER MAGIC QUADRANT for UTM lipiec 2013



FortiGate, flagowy produkt firmy Fortinet, zapewnia wydajność technologii ASIC i integruje w sobie wiele warstw bezpieczeństwa stworzonych w celu ochrony przed zagrożeniami aplikacyjnymi i sieciowymi. Bogata linia produktów Fortinet wykracza poza systemy UTM, zapewniając bezpieczeństwo rozbudowanym organizacjom – od punktów końcowych i obrzeży aż po rdzeń sieci, łącznie z bazami danych i aplikacjami.

Pozycja Fortinet jako światowego lidera rynku bezpieczeństwa IT została powszechnie uznana przez analityków branżowych, niezależne organizacje oraz media.

O Fortinet:
www.fortinet.pl/informacje



FORTINET – kompleksowe bezpieczeństwo

FortiGate – zintegrowane platformy bezpieczeństwa

dla korporacji i dostawców usług

dla małych i średnich firm



wszystkie rozwiązania FortiGate korzystają z tej samej technologii



Technologia FORTINET opiera się na trzech filarach:

FortiASIC

- ▶ dedykowane układy krzemowe, specjalnie zaprojektowane w celu sprzętowej akceleracji procesów bezpieczeństwa znacząco przyspieszają przetwarzanie pakietów i funkcje skanowania treści. Dzięki tej technologii rozwiązania Fortinet osiągają wyjątkową wydajność.

FortiGuard

- ▶ Składający się ponad 200 inżynierów i analityków zespół śledzący pojawiające się ciągle zagrożenia sieci. Na podstawie zebranego materiału eksperci FortiGuard przygotowują na bieżąco aktualizacje, które kilka razy dziennie wysyłane są do każdego urządzenia FortiGate, a także FortiMail, FortiWeb i FortiDDoS. FortiGuard korzysta z unikatowego i silnie zastrzeżonego języka programowania o nazwie Compact Pattern Recognition Language (CPRL), który daje naszym analitykom możliwość opisu całych rodzin złośliwego oprogramowania korzystając wyłącznie z pojedynczej próbki malware, zamiast tradycyjnego rozwiązania opartego na modelu „jedna sygnatura, jeden wariant”, używanego przez innych producentów. Dzięki temu możemy zapewnić ochronę nie tylko przed obecnymi zagrożeniami, ale również przed złośliwym oprogramowaniem typu zero-day.

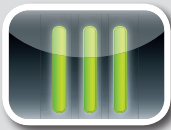
FortiOS

- ▶ Dedykowany system operacyjny dla platform FortiGate. Wersja 5 oferuje 150 nowych funkcji i udoskonaleń, aby jeszcze skuteczniej walczyć z zagrożeniami, umożliwić bezpieczną integrację urządzeń mobilnych i tworzyć inteligentne polityki bezpieczeństwa. FortiOS oferuje następujące funkcje ochronne:

- Firewall, VPN, zarządzanie pasmem
- IPS (ochrona przed włamaniami)
- Zaawansowany Antivirus: analiza sygnaturowa, behawioralna i cloud sandboxing
- Antispyware/Antimalware (ochrona przed złośliwym oprogramowaniem oraz oprogramowaniem szpiegującym)
- Kontroler sieci bezprzewodowej
- Kontrola aplikacji
- DLP (ochrona przed wyciekiem danych)
- Zarządzanie podatnościami na zagrożenia
- Obsługa IPv6
- Web Filtering
- Antispam
- Tryby pracy router/transparent
- Wsparcie dla VoIP
- Optymalizacja WAN
- Wsparcie dla BYOD: rozpoznawanie urządzeń, polityki bazujące na urządzeniach, reputacja użytkownika
- FortiCloud: monitorowanie i raportowanie w Chmurze oraz FortiToken Mobile
- Wsparcie dla środowisk wirtualnych


Rodziny rozwiązań

Zintegrowane rozwiązania bezpieczeństwa:



FortiGate
platformy UTM/
NGFW

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortigate--appliances>



Ochrona punktów końcowych:



FortiClient
ochrona punktów
końcowych

<http://www.fortinet.pl/produkty/forticlient>



Zarządzanie i raportowanie:



FortiManager
centralne
zarządzanie

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortimanager>



Bezpieczna sieć WLAN:



FortiAP
punkty dostępowe
WLAN

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortiap>




FortiAnalyzer
centralne
raportowanie

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortianalyzer>




FortiWiFi
platforma bezpie-
czeństwa z punk-
tem dostępowym

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortigate--appliances>




FortiScan
zarządzanie
podatnościami

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortiscan>



Wyspecjalizowane rozwiązania bezpieczeństwa:



Forti Authenticator
zarządzanie
tożsamością
użytkowników

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortiauthenticator>





FortiWeb
ochrona aplikacji
internetowych

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortiweb>






FortiToken
dwuskładnikowe
uwierzytelnianie

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortitoken>

FortiMail
ochrona poczty

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortimail>

FortiDB
ochrona baz danych

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortidb>




FortiDDoS
ochrona przed
atakami DDoS

<http://www.fortinet.pl/produkty/fortiddos>



Wybrane wdrożenia

► Uniwersytet Szczeciński

Klaster urządzeń FortiGate 3810A zapewnia bezpieczny styl z internetem oraz eliminuje dostęp do nieautoryzowanych plików i treści. Portal elektronicznej rejestracji kandydatów chroniony jest przez parę firewalli aplikacyjnych w postaci platform FortiWeb 1000B. Uzupełnienie stanowią systemy centralnego zarządzania i logowania.

► Województwo Warmińsko – Mazurskie

W celu uruchomienia sieci publicznych punktów do internetu wdrożono prawie 250 urządzeń FortiGate80C, ponad 280 FortiWiFi80C i połączono poprzez VPN z centralnym punktem w postaci platformy FortiGate 620B. Dostęp do sieci zapewniany jest również przez ponad 380 punktów dostępowych FortiAP 220A. Centralne zarządzanie i raportowanie realizowane przez platformy FortiManager 3000 i FortiAnalyzer.

► Totalizator Sportowy

Urządzenia FortiGate zapewniają bezpieczne połączenie pomiędzy jednostkami terenowymi a centralą. System wyposażony jest również w centralne zarządzanie z poziomu FortiManagera oraz platformę FortiAnalyzer zbierającą informacje o zdarzeniach ze wszystkich urządzeń Fortinet.

► Główny Inspektorat Transportu Drogowego

W 2012 roku GITD ogłosił przetarg na dostawę kompleksowego, wysoce skalowalnego i elastycznego rozwiązania bezpieczeństwa sieci, które pozwoliłoby na zabezpieczenie infrastruktury IT i ochronę zdalnej komunikacji, takiej jak fotoradary lub punkty poboru opłat za przejazd w systemie viaTOLL. Cztery urządzenia FortiGate-3140B zostały zainstalowane w dwóch centralnych placówkach w Warszawie: w siedzibie GITD oraz w CANARD. Dodatkowo zainstalowano 22 urządzenia FortiGate-300C w 10 delegaturach terenowych oraz w dwóch jednostkach centralnych. Wszystkie urządzenia Fortinet są centralnie zarządzane przy użyciu platformy FortiManager-400C, a FortiAnalyzer-400C pozwala zarejestrować codzienne dane ze wszystkich urządzeń FortiGate i skorzystać z kompleksowego przeglądu stanu systemu i aktywności.

► Operator sieci komórkowej Play

Play zdecydował się na wdrożenie urządzeń z serii FortiGate, w tym FortiGate-620, FortiGate-1240 oraz FortiGate-3140. Zbudowana została infrastruktura składająca się z klastrów. Zainstalowane na brzegu sieci Play zapory ogniowe Fortinet kontrolują każde przychodzące i wychodzące połączenie. Operator wybrał platformy Fortinet ze względu na ich wysoką przepustowość, korzystną cenę oraz kompaktowe wymiary urządzeń. Rozwiązanie w takiej formie obsługiwało sieć Play przez ponad rok. W 2012 roku Play zdecydował się na rozbudowę istniejącej instalacji. W sieci Play zainstalowano kolejne klastry Fortinet składające się z urządzeń FortiGate-1000C. Dodatkowym elementem rozszerzonej implementacji było oprogramowanie do zarządzania systemem FortiManager w wersji wirtualnej.

Certyfikaty – gwarancja Twojego bezpieczeństwa

Fortinet jest jedynym dostawcą rozwiązań bezpieczeństwa, który uzyskał niezależne certyfikaty dla wszystkich kluczowych funkcji ochronnych.

Certification	● SUPPORTED			● NOT SUPPORTED		● PARTIAL
	Fortinet	Check Point	Cisco ASA	Juniper SRX	Palo Alto	SonicWALL
NSS Labs NGFW	●	●	●	●	●	●
NSS Labs IPS	●	●	●	●	●	●
ICSA NGFW Evaluation	●	●	●	●	●	●
BreakingPoint Resiliency Score	●	●	●	●	●	●
ICSA Firewall	●	●	●	●	●	●
ICSA IPsec	●	●	●	●	●	●
ICSA SSL VPN	●	●	●	●	●	●
ICSA IPS	●	●	●	●	●	●
ICSA Antivirus	●	●	●	●	●	●
ICSA WAF	●	●	●	●	●	●
Common Criteria	●	●	●	●	●	●
FIPS 140	●	●	●	●	●	●
DoD UC APL	●	●	●	●	●	●
JITC IPv6	●	●	●	●	●	●
IPv6 Ready	●	●	●	●	●	●
VB100 Virus	●	●	●	●	●	●
AV Comparative	●	●	●	●	●	●
VB Verified Spam	●	●	●	●	●	●

Wielka trójka dla korporacji



Trzy rozwiązania korporacyjne z rodziny FortiGate uzyskały status „rekomendowanych produktów” w niezależnych testach NSS Labs:



FortiGate-3600C w kategorii Next Generation Firewall
FortiGate-3240C w kategorii IPS
FortiGate-800C w kategorii firewall



FortiGate-3600C zdobył tytuł Produktu Roku 2013 magazynu Network w kategorii Bezpieczeństwo.