

Fortinet wprowadził do oferty firewall FortiGate 90G

Do portfolio trafił nowy firewall FortiGate 90G, którego praca została przyspieszona poprzez układ ASIC SP5 oraz bazujące na sztucznej inteligencji usługi ochronne FortiGuard.

[Warszawa, 25.08.2023] [Fortinet](#), globalny lider cyberbezpieczeństwa, który dąży do konwergencji sieci i rozwiązań ochronnych, wprowadził do oferty firewall FortiGate 90G. Jest to pierwsze urządzenie z funkcjonalnością Secure SD-WAN i NGFW, wyposażone w [nowy układ ASIC Security Processing Unit 5 \(SP5\)](#), który odpowiada wyłącznie za przetwarzanie obliczeń dotyczących procesów bezpieczeństwa oraz – dzięki zastosowaniu sztucznej inteligencji – zapewnia ich wiodącą w branży wydajność, skalowalność i energooszczędność w przystępnej cenie. Ten nowy dodatek do portfolio bezpiecznych rozwiązań sieciowych firmy Fortinet rozszerza jej możliwości w zakresie obejmowania całej sieci hybrydowej spójną ochroną, ujednoczonym zarządzaniem, analityką i bazującymi na sztucznej inteligencji usługami bezpieczeństwa FortiGuard.

Nowa seria [firewalli nowej generacji](#) (NGFW) FortiGate 90G zapewnia [bezpieczne funkcje sieciowe](#) klasy korporacyjnej dla rozproszonej infrastruktury brzegowej, takie jak [hybrydowy firewall typu mesh](#), [SD-WAN](#) i [SD-Branch](#). FortiGate 90G może stanowić również podstawowe rozwiązanie dla klientów w zakresie funkcji [SASE](#) i [zero-trust](#), aby umożliwić bezpieczny dostęp do Internetu, prywatnych zasobów oraz aplikacji SaaS.

FortiGate 90G jest w pełni zintegrowany z [bazującymi na sztucznej inteligencji usługami ochronnymi FortiGuard](#), dzięki czemu zapewnia zaawansowane mechanizmy zapobiegania włamaniom. Należą do nich głęboka inspekcja pakietów ruchu SSL/TLS, usługi bezpieczeństwa sieci web (DNS i filtrowanie adresów URL w celu blokowania dostępu do złośliwych domen i adresów URL), a także takie rozwiązania ochronne jak realizowany w czasie rzeczywistym sandboxing ułatwiający powstrzymywanie zagrożeń typu zero-day i innych ataków bazujących na plikach.

Nowa seria firewalli jest pierwszą, która jest dostarczana z zaprojektowanym przez Fortinet i [zaprezentowanym na początku tego roku](#) układem ASIC piątej generacji [SP5](#). W porównaniu z poprzednią generacją umożliwia on przyspieszenie i uruchomienie równocześnie dwa razy więcej funkcji, takich jak NGFW, zero-trust network access (ZTNA), SD-WAN czy inspekcja SSL.

Siła urządzenia FortiGate 90G, wyposażonego w układ ASIC SP5 firmy Fortinet oraz wspieranego bazującymi na sztucznej inteligencji usługami FortiGuard, została zaprezentowana w poniższej tabeli, w której porównano współczynnik wydajności procesów bezpieczeństwa (Security Compute

Rating) oferowany przez najlepsze zapory sieciowe na rynku z wydajnością urządzeń FortiGate 90G:

Specyfikacja	FortiGate 90G	Współczynnik wydajności procesów ochronnych	Średnia branżowa	Palo Alto Networks PA-450	Check Point Quantum 3600	Cisco Meraki MX85	Juniper SRX340
Przepustowość firewalla	28 Gb/s	9x	3,13 Gb/s	3,5 Gb/s	3,3 Gb/s	1 Gb/s	4,7 Gb/s
Przepustowość NGFW	2,5 Gb/s	2,6x	0,96 Gb/s	n.d.	1,5 Gb/s	n.d.	0,42 Gb/s
IPSec VPN	25 Gb/s	16,3x	1,54 Gb/s	2,2 Gb/s	2,71 Gb/s	0,5 Gb/s	0,73 Gb/s
Ochrona przed zagrożeniami	2,2 Gb/s	2,3x	0,96 Gb/s	1,4 Gb/s	0,78 Gb/s	0,7 Gb/s	n.d.
Liczba połączeń na sekundę	124 tys.	4x	31 tys.	51 tys.	32 tys.	n.d.	10 tys.
Pobór energii	FortiGate 90G	Efektywność energetyczna	Średnia branżowa	Palo Alto Networks PA-450	Check Point Quantum 3600	Cisco Meraki MX85	Juniper SRX340
Przepustowość firewalla (W na Gb/s)	0,87 W	28,8x	25,06 W	11,71 W	7,58 W	55 W	25,69 W
Przepustowość IPsec VPN (W na Gb/s)	0,94 W	81,1x	76,26 W	18,64 W	9,26 W	110 W	167,12 W
Przepustowość firewalla (BTU/h na Gb/s)	2,97 BTU	17,4x	51,8 BTU	40,29 BTU	25,76 BTU	n.d.	89,36 BTU

- Wydajność mechanizmu ochrony przed zagrożeniami w FortiGate 90G została zmierzona z włączonymi funkcjami firewalla, IPS, kontroli aplikacji, ochrony przed złośliwym kodem i logowania.
- Wyniki wydajnościowe podane dla konkurencyjnych rozwiązań zostały pobrane z publicznie dostępnych źródeł. Pozostali producenci mogą korzystać z innych metod testowania.
- Dane dotyczące poboru energii zostały pobrane z opracowanej przez producentów dokumentacji (ulotek i przewodników po konfiguracji sprzętowej) i dotyczą maksymalnego poboru mocy.

Dostępność: FortiGate 90G jest już dostępny.

Konwergencja sieci i bezpieczeństwa zapewnia dodatkową moc dla współczesnego hybrydowego świata

Jeszcze nigdy rozwijanie i skalowanie cyfrowego biznesu, przy jednoczesnej konieczności ochrony rozproszonej infrastruktury i wspieraniu hybrydowej siły roboczej, nie było tak trudne i krytyczne dla prowadzonej działalności. Właśnie dlatego portfolio rozwiązań firmy Fortinet, łączących w każdym obszarze technologie sieciowe z bazującymi na sztucznej inteligencji usługami bezpieczeństwa FortiGuard, zostało zaprojektowane tak, aby wyeliminować luki w ochronie środowisk IT i pomóc firmom zapewniać komfort pracy użytkowników. Nowa seria firewalla wzmacnia zaangażowanie firmy Fortinet w dalszą ekspansję i integrację bezpiecznych sieci w następujących obszarach:

- Hybrydowy firewall typu mesh dla centrów danych i chmury
- Bezpieczna sieć SD-WAN dla oddziałów
- SASE dla użytkowników zdalnych i oddziałów
- Uniwersalne rozwiązanie ZTNA dla użytkowników zdalnych i lokalizacji kampusowych
- Sieć WLAN/LAN dla oddziałów i lokalizacji kampusowych

John Maddison, Chief Marketing Officer and EVP, Product Strategy, Fortinet

„Aspekty dotyczące sieci i bezpieczeństwa muszą być połączone, aby skutecznie chronić i połączyć infrastrukturę hybrydową, a także umożliwić pracę hybrydową. Przewidujemy, że w ciągu obecnej dekady bezpieczna sieć zdominuje klasyczną infrastrukturę sieciową i zdobędzie przewagę na rynku. Fortinet będzie nadal rozszerzać i integrować swoje portfolio produktów do budowy bezpiecznych sieci, w połączeniu z usługami bezpieczeństwa FortiGuard AI-Powered Security Services, w zakresie firewalli nowej generacji, rozwiązania Secure SD-WAN, Universal ZTNA i SASE, a także sieci przewodowych i bezprzewodowych.”

Dodatkowe zasoby

- Więcej informacji o oferowanym przez Fortinet portfolio rozwiązań do [zabezpieczania sieci](#).
- Więcej informacji o [bazujących na sztucznej inteligencji usługach ochronnych FortiGuard](#).
- Więcej informacji o organizowanych przez Fortinet [darmowych szkoleniach dotyczących cyberbezpieczeństwa](#), obejmujących szeroki zakres informacji produktowych oraz budujących świadomość dotyczącą cyberzagrożeń. Jako część składowa strategii Fortinet Training Advancement Agenda (TAA), Fortinet Training Institute prowadzi także szkolenia i certyfikacje w ramach programów [Network Security Expert \(NSE\) Certification](#), [Academic Partner](#) oraz [Education Outreach](#).
- Więcej informacji o prowadzących badania nad zagrożeniami oraz publikujących raporty [Outbreak Alert](#) laboratoriach [FortiGuard Labs](#), które zapewniają podjęcie w odpowiednim czasie działań mających na celu złagodzenie skutków cyberataków.
- Więcej informacji o [portfolio](#) usług bezpieczeństwa świadczonych przez należący do Fortinet dział FortiGuard.
- Więcej informacji o tym, jak [klienci zabezpieczają swoje przedsiębiorstwa](#) z wykorzystaniem rozwiązań firmy Fortinet.
- Profile firmy Fortinet w mediach społecznościowych: [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#), [YouTube](#) oraz [Instagram](#).

Informacja o firmie Fortinet

Firma [Fortinet](https://www.fortinet.com) jest czołowym producentem systemów ochronnych i innowatorem przyczyniającym się do ich ewolucji, co umożliwiło stworzenie rozwiązań zapewniających konwergencję funkcji sieciowych i zabezpieczających środowisko IT. Jej misją jest ochrona ludzi, urządzeń i danych, niezależnie od ich miejsca. Obecnie producent zapewnia cyberbezpieczeństwo wszędzie tam, gdzie potrzebują go klienci, dzięki największemu portfolio ponad 50 zintegrowanych ze sobą produktów klasy korporacyjnej. Ponad pół miliona klientów zaufało rozwiązaniom Fortinet, które należą do najczęściej wdrażanych, posiadających najwięcej patentów i najlepiej ocenianych w branży. Instytut szkoleniowy Fortinet ([Fortinet Training Institute](https://www.fortinet.com/training)), jeden z największych i najszerzych programów szkoleniowych wśród dostawców rozwiązań ochronnych, gwarantuje, że szkolenia z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz nowe możliwości rozwoju kariery są dostępne dla każdego. Natomiast [FortiGuard Labs](https://www.fortinet.com/labs) to elitarny oddział firmy Fortinet, który zajmuje się badaniem i analizą zagrożeń, opracowuje i wykorzystuje wiodące mechanizmy uczenia maszynowego oraz sztucznej inteligencji, aby zapewnić klientom terminową, nieustannie najlepszą ochronę i dostęp do informacji o zagrożeniach. Więcej informacji dostępnych jest na stronie <https://www.fortinet.com>, [blogu Fortinet](https://www.fortinet.com/blog) oraz stronie [FortiGuard Labs](https://www.fortinet.com/labs).

Copyright © 2023 Fortinet, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Symbole ® oraz ™ oznaczają odpowiednio zarejestrowane federalnie znaki towarowe i znaki towarowe prawa zwyczajowego firmy Fortinet, Inc. oraz jej podmiotów zależnych i stowarzyszonych. Znaki towarowe firmy Fortinet obejmują, ale nie ograniczają się do następujących: Fortinet, logo Fortinet, FortiGate, FortiOS, FortiGuard, FortiCare, FortiAnalyzer, FortiManager, FortiASIC, FortiClient, FortiCloud, FortiMail, FortiSandbox, FortiADC, FortiAI, FortiAIOps, FortiAntenna, FortiAP, FortiAPCam, FortiAuthenticator, FortiCache, FortiCall, FortiCam, FortiCamera, FortiCarrier, FortiCASB, FortiCentral, FortiCNP, FortiConnect, FortiController, FortiConverter, FortiCWP, FortiDAST, FortiDB, FortiDDoS, FortiDeceptor, FortiDeploy, FortiDevSec, FortiEDR, FortiExplorer, FortiExtender, FortiFirewall, FortiFone, FortiGSLB, FortiGuest, FortiHypervisor, FortiInsight, FortiIsolator, FortiLAN, FortiLink, FortiMonitor, FortiNAC, FortiNDR, FortiPAM, FortiPenTest, FortiPhish, FortiPolicy, FortiPortal, FortiPresence, FortiProxy, FortiRecon, FortiRecorder, FortiSASE, FortiSDNConnector, FortiSIEM, FortiSMS, FortiSOAR, FortiSwitch, FortiTester, FortiToken, FortiTrust, FortiVoice, FortiWAN, FortiWeb, FortiWiFi, FortiWLC, FortiWLM i FortiXDR. Inne znaki towarowe należą do ich właścicieli. Firma Fortinet nie zweryfikowała w niezależny sposób oświadczeń lub certyfikatów przypisywanych osobom trzecim w niniejszym dokumencie, a także nie udziela niezależnego poparcia takim oświadczeniom. Niezależnie od wszelkich postanowień zawartych w niniejszym dokumencie, żaden z jego zapisów nie stanowi gwarancji, rękojmi, umowy, wiążącej specyfikacji ani innego wiążącego zobowiązania firmy Fortinet, ani też nie wskazuje na intencje związane z wiążącym zobowiązaniem, a wydajność i inne informacje o specyfikacji zawarte w niniejszym dokumencie mogą być unikalne dla niektórych środowisk.

