Netgate 5200

z oprogramowaniem pfSense Plus



Wydajna brama bezpieczeństwa (firewall, router, VPN) dla firm, oddziałów i dostawców usług IT

Urządzenie UTM z preinstalowanym oprogramowaniem pfSense Plus w kompaktowej obudowie biurkowej. Czterordzeniowy procesor Intel Atom X7405C (do 3,4 GHz), 8 GB pamięci LPDDR5, dysk NVMe 128 GB oraz 5 niezależnych portów sieciowych (4 × 2,5 GbE, 1 × 1 GbE). Wysoka wydajność VPN IPsec – do 5,74 Gb/s.

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Intel Atom X7405C (Amston Lake), 4 rdzenie, 2,2 GHz (do 3,4 GHz w trybie turbo)
Pamięć RAM	8 GB LPDDR5, 4800 MT/s
Pamięć masowa	128 GB SSD NVMe M.2 (M-key)
Interfejsy sieciowe	4 × 2,5 GbE RJ-45 + 1 × 1 GbE RJ-45, niezależne (nieswitchowane), każdy konfigurowalny jako WAN lub LAN
Gniazda rozszerzeń	1 × gniazdo rozszerzeń zarezerwowane na przyszłe moduły (wymaga karty riser, brak w zestawie)
Porty USB / konsola	1 × USB 3.2 (5 Gb/s), 1 × USB 2.0; port konsoli RJ-45 (Cisco pinout) + micro-USB; w zestawie kable konsolowe RJ-45 – RS-232 i RJ-45 – USB-A
Chłodzenie	Aktywne – 2 wentylatory 40 mm, przepływ powietrza od przodu do tyłu
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 100–240 V AC, 50–60 Hz; 12 V DC, 5 A (60 W), wtyk z gwintowaną nakrętką. Brak zasilania PoE
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	21,6 × 26 × 4,4 cm; masa 2,7 kg
Montaż	Biurkowy; opcjonalnie na ścianie lub w szafie rack 1U (zestawy opcjonalne)
Temperatura pracy	0 °C – 40 °C

Wydajność (pfSense Plus)

Rodzaj ruchu	Przepustowość
Routing L3	9,5 Gb/s
Firewall (10 tys. reguł ACL)	9,13 Gb/s
VPN IPsec (AES-256-GCM)	5,74 Gb/s

Dane producenta (Netgate), pfSense Plus 26.03.1. Producent nie podaje rozmiaru pakietów ani metody testu.

Oprogramowanie i funkcjonalność – pfSense Plus

- Zapora sieciowa stanowa (stateful firewall), NAT, przekierowanie portów
- VPN: IPsec (policy- i route-based), OpenVPN, WireGuard
- Obsługa VLAN (IEEE 802.1Q)
- Wiele łączy WAN: przełączanie awaryjne (failover) i równoważenie obciążenia
- Routing statyczny i dynamiczny (pakiety BGP, OSPF)
- Wysoka dostępność: klaster active/passive (CARP) z synchronizacją konfiguracji
- Wykrywanie i blokowanie włamań IDS/IPS (pakiety Suricata, Snort)
- Kształtowanie ruchu (traffic shaping), QoS
- Serwer i przekaźnik DHCP, resolver/forwarder DNS
- Portal dostępowy (captive portal)
- Uwierzytelnianie: lokalne, RADIUS, LDAP
- Zarządzanie przez przeglądarkę (HTTPS), konsola, SSH
- Brak limitów liczby użytkowników, reguł i tuneli IPsec
- Brak opłat licencyjnych za funkcje

Licencja, gwarancja i wsparcie

Oprogramowanie	pfSense Plus preinstalowane, licencja w cenie urządzenia, bez limitu użytkowników
Aktualizacje	Dożywotnie aktualizacje pfSense Plus w ramach Netgate TAC Lite (w cenie urządzenia)
Wsparcie producenta	TAC Lite w cenie (pomoc przy uruchomieniu). Opcjonalnie: TAC Pro – 24/7, SLA 24 h; TAC Enterprise – 24/7, SLA 4 h, wsparcie telefoniczne
Gwarancja	12 miesięcy gwarancji producenta
Certyfikaty i zgodność	CE, CB, FCC (Class B), RoHS, UL, ACMA/RCM, UKCA, VCCI