

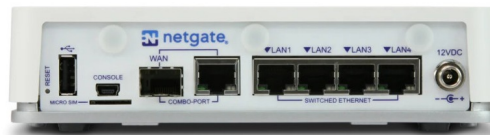
Netgate 2100

z oprogramowaniem pfSense Plus

Brama bezpieczeństwa (firewall, router, VPN) dla małych firm i oddziałów

Urządzenie UTM z preinstalowanym oprogramowaniem pfSense Plus, z portem WAN typu combo (RJ-45/SFP) i 4-portowym przełącznikiem LAN. Chłodzenie pasywne. Przeznaczone dla małych firm, oddziałów i pracy zdalnej.

Dostępne wersje: Netgate 2100 Base, Netgate 2100 Max



Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Marvell Armada 3720 (88F3720), 2 rdzenie ARM Cortex-A53, 1,2 GHz
Pamięć RAM	4 GB DDR4
Pamięć masowa	Base: 8 GB eMMC · Max: 128 GB SSD M.2 SATA
Interfejsy sieciowe	1 × 1 GbE WAN combo (RJ-45 / SFP); 4 × 1 GbE LAN RJ-45 (przełącznik Marvell 88E6141, uplink 2,5 Gb/s); porty LAN konfigurowalne jako dodatkowe WAN
Gniazda rozszerzeń	1 × M.2 B-key (SSD, LTE), 1 × mini PCIe (Wi-Fi), gniazdo microSIM
Porty USB / konsola	1 × USB 2.0, 1 × port konsoli micro-USB (kabel w zestawie)
Chłodzenie	Pasywne (bez wentylatora)
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 100–240 V AC, 50–60 Hz; 12 V DC, 2 A
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	17,27 × 10,8 × 4,22 cm
Montaż	Biurkowy; opcjonalnie na ścianie
Temperatura pracy	0 °C – 50 °C

Wydajność (pfSense Plus)

Rodzaj ruchu	IMIX (ruch mieszany)	iPerf3 (maksymalna)
Routing L3	594 Mb/s	2,20 Gb/s
Firewall	249 Mb/s	964 Mb/s
VPN IPsec	90 Mb/s	254 Mb/s

Dane producenta (Netgate), pfSense Plus 22.01. Firewall: 10 tys. reguł. IMIX odzwierciedla rzeczywisty, mieszany ruch sieciowy; iPerf3 – maksymalną przepustowość przy dużych pakietach.

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)
- Kształtowanie ruchu (traffic shaping), QoS
- Serwer i przekazywanie 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, FCC (Class B), RoHS, UL, RCM, VCCI, UKCA