

Netgate 1100

z oprogramowaniem pfSense Plus

Kompaktowa brama bezpieczeństwa (firewall, router, VPN) dla domu i małego biura

Kompaktowe, bezgłośne urządzenie UTM z preinstalowanym oprogramowaniem pfSense Plus. Przeznaczone dla małych biur, oddziałów i pracy zdalnej. Chłodzenie pasywne, niski pobór mocy.



Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Marvell Armada 3720LP (88F3720), 2 rdzenie ARM Cortex-A53, 1,2 GHz
Pamięć RAM	1 GB DDR4 (włutowana)
Pamięć masowa	8 GB eMMC
Interfejsy sieciowe	3 × 1 GbE RJ-45 (WAN / LAN / OPT), przełącznik Marvell 88E6141
Gniazda rozszerzeń	1 × mini PCIe
Porty USB / konsola	1 × USB 3.0, 1 × USB 2.0, 1 × port konsoli micro-USB
Chłodzenie	Pasywne (bez wentylatora)
Zasilanie	12 V DC, 2 A (wtyk 5,5 × 2,1 mm)
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	11 × 8,46 × 3,18 cm
Montaż	Biurkowy; opcjonalnie na ścianie lub na szynie DIN
Temperatura pracy	0 °C – 45 °C

Wydajność (pfSense Plus)

Rodzaj ruchu	IMIX (ruch mieszany)	iPerf3 (maksymalna)
Routing L3	472 Mb/s	927 Mb/s
Firewall	191 Mb/s	607 Mb/s
VPN IPsec	90 Mb/s	247 Mb/s

Dane producenta (Netgate). 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 łącz WAN: przełączanie awaryjne (failover) i równoważenie obciążenia
- Routing statyczny i dynamiczny (pakiety BGP, OSPF)
- 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