

KEENETIC



HOPPER

Router Mesh Wi-Fi 6 AX1800 Gigabit z 4-portowym przełącznikiem gigabitowym i złączem USB 3.0

KLUCZOWE CECHY

- **Model:**
KN-3810
- **Procesor:**
EN7528DU 900 MHz, procesor dwurdzeniowy
- **Pamięć RAM:**
256 MB DDR3
- **Pamięć flash, Dual Image:**
128 MB
- **Wi-Fi:**
2,4 + 5 GHz
- **Standard Wi-Fi:**
AX1800
- **Anteny:**
5 dBi
- **Porty Ethernet:**
4 x 1 Gb/s
- **Przycisk Wi-Fi/WPS**
- **Przycisk FN**
- **Porty USB:**
1 x USB 3.0
- **Połączenie 3G/4G**
- **Przez zgodny modem USB**
- **Obsługa systemu Mesh Wi-Fi**

WYDAJNOŚĆ

- **Szybkość sieci Wi-Fi 2,4 GHz:**
574 Mb/s*
- **Szybkość sieci Wi-Fi 5 GHz:**
1201 Mb/s*
- **Routing IPoE/PPoE:**
Maks. 1800 Mb/s
w trybie duplexowym
- **Routing L2TP/PPTP:**
Maks. 800 Mb/s
- **Odczyt z dysku USB:**
Maks. 90 MB/s (USB 3.0)

SIEĆ BEZPRZEWODOWA

- Płynny roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- MU-OFDMA
- Airtime Fairness
- Kształtowanie wiązki
- OFDMA
- Wstępnie skonfigurowana ochrona sieci Wi-Fi
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Multi-SSID i sieć dla gości
- Kontrola dostępu na podstawie adresu MAC
- Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Obsługiwane pasmo częstotliwości:
2400–2483,5 MHz, 5150–5350 MHz, 5470–5725 MHz.

FUNKCJE I PROTOKOŁY

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Routing oparty na regułach
- Zapasowe połączenie z Internetem
- Monitor łączności (test ping)
- PPPoE/PPTP/L2TP pass-through
- VLAN IEEE 802.1Q
- Tablica routingu (DHCP/ręcznie)
- IntelliQoS
- DHCP (klient/serwer)
- Podwójny stos IPv6
- NAT
- IGMP
- Serwer proxy UDP-HTTP
- UPnP
- Ręczne przekierowanie portów
- Zapora SPI z ochroną przed atakami DoS
- PPTP (klient/serwer)
- Klient/serwer L2TP przez IPSec
- Klient/serwer OpenVPN
- Klient serwer SSTP
- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPsec VPN (klient/serwer)
- WireGuard
- Klient dynamicznego DNS
- Dostęp bezpośredni lub przez chmurę za pośrednictwem KeenDNS
- Zabezpieczenie HTTPS dostępu przez KeenDNS
- Kontrola rodzicielska SafeDNS
- Blokada reklam AdGuard
- Statystyki ruchu poszczególnych klientów
- Limit przepustowości dla poszczególnych klientów
- Harmonogram dostępu poszczególnych klientów lub interfejsów
- Hotspot dla gości z uwierzytelnianiem (portal Captive)

APLIKACJE USB

- Obsługa modemów USB 3G i 4G (LTE)
- Obsługa RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI
- Serwer plików i chmura osobista
- Obsługa systemów FAT, FAT32, exFAT, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4, HFS+
- CIFS/SMB
- AFP
- FTP, SFTP
- WebDAV
- Time Machine, obsługa historii plików
- Obsługa pakietów rozszerzeń innych firm z repozytoriów Entware i Debian
- Klient BitTorrent
- Serwer plików
- Serwer multimediiów
- Serwer wydruku

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW I ZARZĄDZANIE

- Aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz polecenia (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie konfiguracji
- Automatyczne aktualizacje systemu operacyjnego
- Rejestrowanie zdarzeń systemowych

SPECYFIKACJA FIZYCZNA I WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

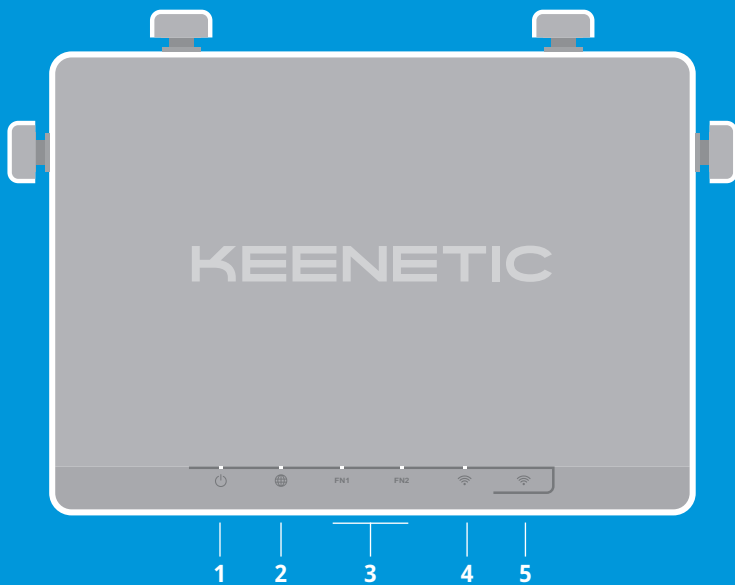
- **Wymiary urządzenia bez anteny, S x G x W:**
214 mm x 154 mm x 33 mm
- **Masa urządzenia:**
400 g
- **Temperatura pracy:**
0–40°C
- **Wilgotność środowiska pracy:**
20–95% bez kondensacji
- **Napięcie zasilania:**
100–240 V 50/60 Hz

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

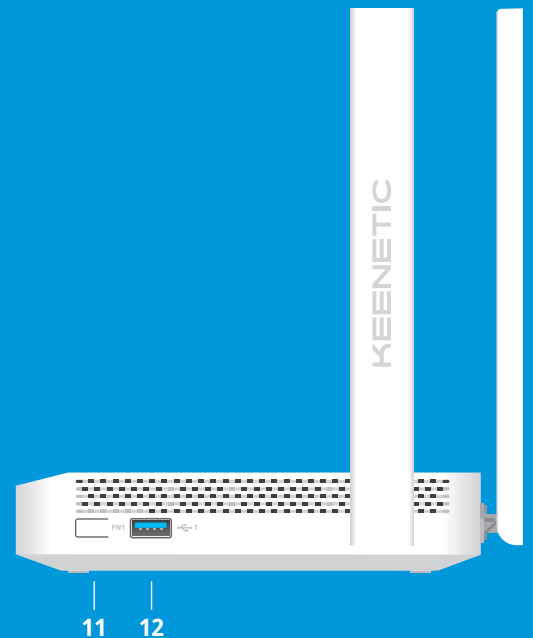
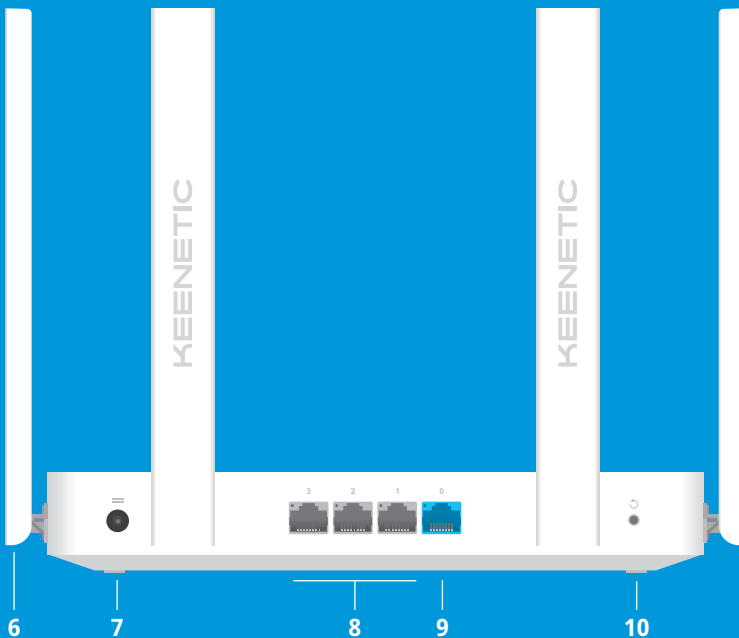
- Urządzenie
- Zasilacz
- Kabel Ethernet
- Skrócona instrukcja obsługi

GWARANCJA I AKTUALIZACJE

- **Aktualizacje:**
do 01.2026
- **Gwarancja:**
3 lata



1. Dioda LED Status
2. Dioda LED FN
3. Diody LED FN1 i FN2
4. Dioda LED statusu Wi-Fi
5. Przycisk Wi-Fi
6. Anteny
7. Gniazdo zasilania DC
8. Porty sieciowe 1-3
9. Port sieciowy 0
10. Przycisk resetowania
11. Przycisk FN1
12. Port USB 3.0



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Nazwa modelu	Numer części	Krótki opis
Keenetic Hopper (KN-3810)	KN-3810-01-EU	Router Mesh Wi-Fi 6 AX1800 Gigabit z 4-portowym przełącznikiem gigabitowym i złączem USB 3.0

*1201 i 574 Mb/s to maksymalne prędkości sygnału bezprzewodowego w ramach standardu sieciowego 802.11ax w przypadku połączeń z klientami wykorzystującymi cztery strumienie przestrzenne oraz kanał o szerokości 80/40 MHz do transmisji i odbioru. Rzeczywista przepustowość i zasięg sieci bezprzewodowej będą się różnić i mogą być zmniejszone przez funkcje i ustawienia sprzętu, liczbę urządzeń klienckich w sieci, przeszkody utrudniające propagację sygnału, obecność innych sieci bezprzewodowych i/lub zakłócenia radiowe.

KEENETIC

© Keenetic Ltd., 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nazwy produktów i firm wspomnianych tutaj mogą być znakami towarowymi lub usługowymi ich odpowiednich właścicieli. Keenetic Ltd. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w dowolnym produkcie bez wcześniejszej zapowiedzi.