

# KEENETIC



## HERO 4G

**Módem router 4G Wi-Fi 5 en malla AC1300 con Smart Switch  
Gigabit de 5 puertos y puerto USB**

### KLUCZOWE CECHY

- **Model**  
KN-2310
- **Procesor**  
MT7621A 880 MHz, procesor dwurdzeniowy
- **Pamięć RAM**  
128 MB DDR3
- **Pamięć flash, Dual Image**  
128 MB
- **Wi-Fi 2,4 + 5 GHz**
- **Standard Wi-Fi**  
AC1300
- **Anteny**  
5 dBi
- **Porty Ethernet**  
5 x 1 Gb/s
- **Przycisk WPS/Wi-Fi**
- **Przycisk FN**
- **Porty USB**  
1 x USB 2.0
- **Połączenie 3G/4G**  
Wbudowany modem LTE Qualcomm Snapdragon X5
- **Obsługa telefonii**  
Z adapterem Keenetic Linear (sprzedawanym osobno)
- **System Mesh Wi-Fi**

### WYDAJNOŚĆ

- **Sieć Wi-Fi 2,4 GHz**  
400 Mb/s\*
- **Sieć Wi-Fi 5 GHz**  
867 Mb/s\*
- **Routing IPoE/PPPoE**  
Maks. 1800 Mb/s w trybie duplexowym
- **Routing L2TP/PPTP**  
Maks. 800 Mb/s
- **Odczyt z dysku USB**  
Maks. 40 MB/s

### SIEĆ MOBILNA

- **Obsługa 4G**
- **Obsługa 3G**
- **Maksymalna szybkość sieci**  
Maks. 150 Mb/s (Cat.4)
- **Odłączane anteny 4G ze złączami SMA**  
4 dBi
- **Gniazdo na kartę micro SIM**
- **Odbieranie/wysyłanie wiadomości SMS**
- **Obsługa żądań USSD**
- **Obsługiwane pasma**  
FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20 (2100/1800/2600/900/800 MHz),  
TDD-LTE B38/B39/B40/B41 (2600/1900/2300/2500 MHz),  
DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/HSDPA/HSUPA/  
WCDMA B1/B8 (2100/900 MHz)

## SIEĆ BEZPRZEWODOWA

- Płynny roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Kształtowanie wiązek
- 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)

## 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
- Stacja pobierania
- Serwer plików
- Serwer multimediów
- Serwer wydruku

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW I ZARZĄDZANIE

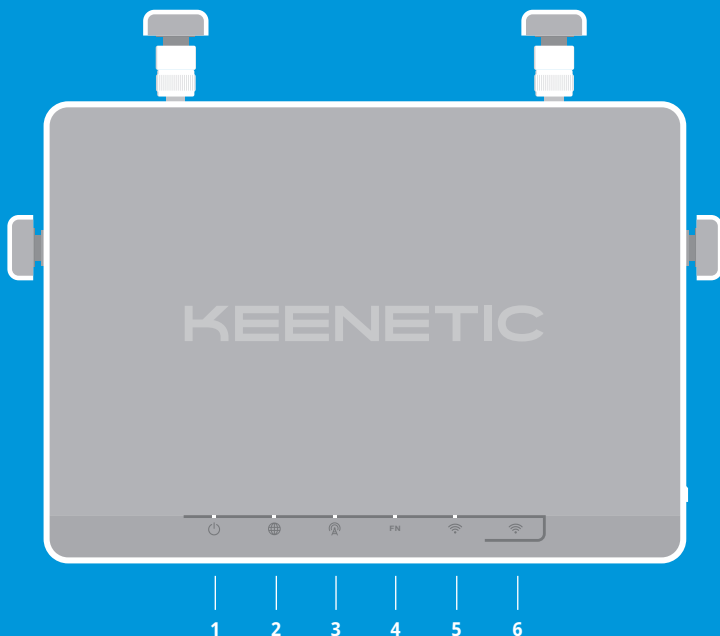
- Aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji
- i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz polecenia (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie konfiguracji
- Automatyczne aktualizacje systemu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

## SPECYFIKACJA FIZYCZNA I WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

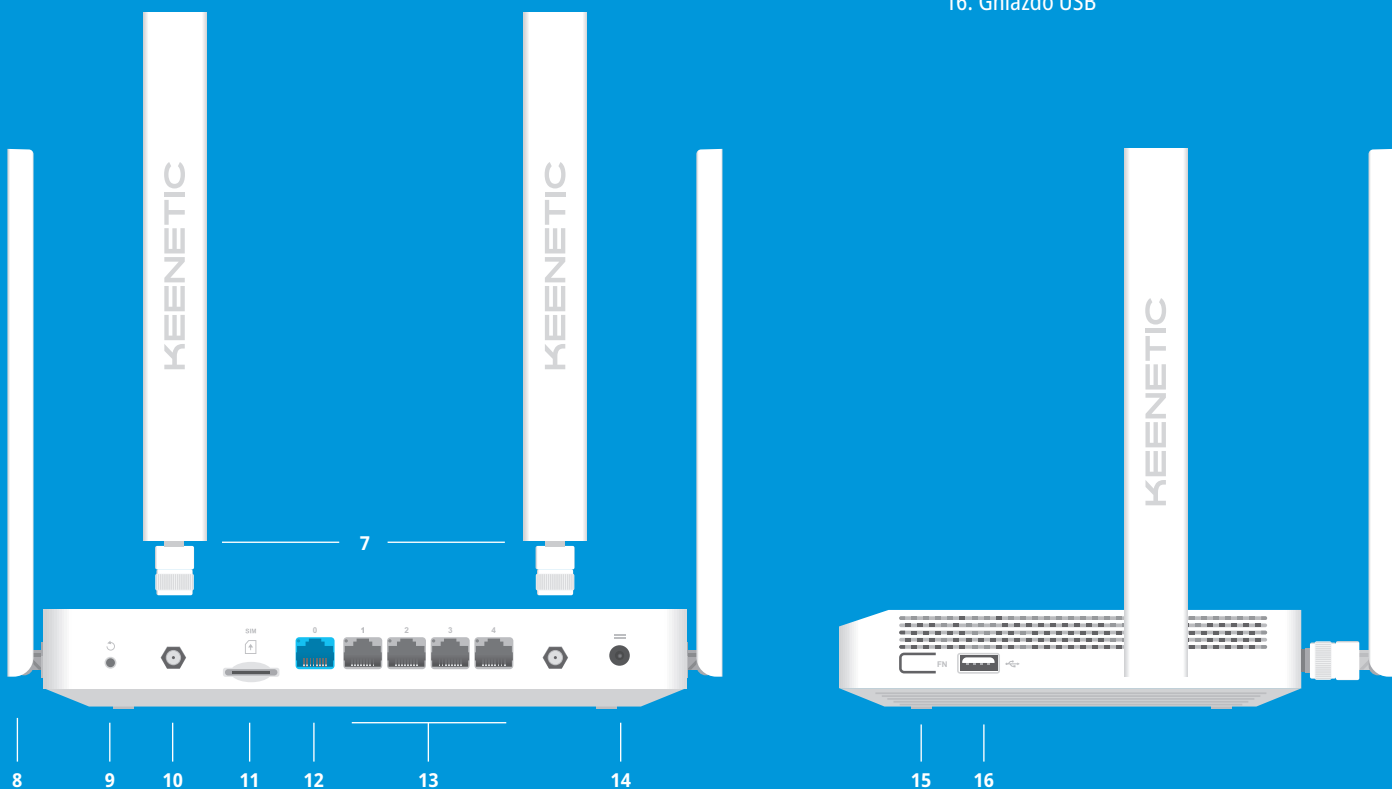
- Wymiary urządzenia bez anteny, S x G x W  
214 mm x 154 mm x 33 mm
- Masa urządzenia  
454 g
- Temperatura pracy  
0–40°C
- Wilgotność środowiska pracy  
20–95% bez kondensacji
- Napięcie zasilania  
100–240 V 50/60 Hz

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Urządzenie
- Anteny 4G
- Zasilacz
- Kabel Ethernet
- skrócona instrukcja obsługi



1. Dioda LED Status
2. Dioda LED Internet
3. Dioda LED sieci mobilnej
4. Dioda LED FN
5. Dioda LED statusu Wi-Fi
6. Przycisk Wi-Fi
7. Anteny 4G
8. Anteny Wi-Fi
9. Przycisk resetowania
10. Złącza anteny 4G
11. Gniazdo karty SIM
12. Port sieciowy 0
13. Porty sieciowe 1, 2, 3 i 4
14. Gniazdo zasilania DC
15. Programowalny przycisk FN
16. Gniazdo USB



## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

| Nazwa modelu               | Numer części  | Krótki opis   |
|----------------------------|---------------|---|
| Keenetic Hero 4G (KN-2310) | KN-2310-01-EN | Router Mesh Wi-Fi 5 AC1300 z modemem 4G, 4-portowym przełącznikiem gigabitowym i portem USB |

\*400 i 867 Mb/s to maksymalne prędkości sygnału bezprzewodowego w ramach standardu sieciowego 802.11n(256QAM)/ac w przypadku połączeń z klientami wykorzystującymi dwa strumienie przestrzenne oraz kanał o szerokości 40/80 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.