

KEENETIC



TITAN

Router Mesh Wi-Fi 6 AX3200 Multi-Gigabit z dwurdzeniowym procesorem, 5-portowym przełącznikiem gigabitowym, portem 2,5 gigabitowym oraz portami USB 2.0 i 3.0

- Ciągły, szybki i niezawodny Internet
- Najnowocześniejsza sieć Wi-Fi
- Nadawanie priorytetów ruchu IntelliQoS
- Płynne przesyłanie strumieniowe wideo o rozdzielczości 4K UHD
- Ochrona przed zagrożeniami cyfrowymi
- Wydajna sieciowa pamięć masowa i chmura osobista

UNIKALNE FUNKCJE SIECI WI-FI MESH W CAŁYM DOMU

Sieć Wi-Fi to podstawowy element nowoczesnego domu. Routery Keenetic zapewniają niezawodne i nieprzerwane połączenia z Internetem. Zaczynając od jednego głównego routera Keenetic, w miarę wzrostu zapotrzebowania można dodawać urządzenia Keenetic jako wzmacniacze sygnału Wi-Fi, aby rozbudować system z pojedynczego punktu do centralnie zarządzanego systemu Mesh Wi-Fi. Konfigurację systemu Wi-Fi można zoptymalizować w zależności od osobistych wymagań dotyczących wydajności i użytkowania, wykorzystując istniejące okablowanie Ethernet do podłączenia wzmacniaczy sygnału lub stosując połączenia bezprzewodowe w technologii Mesh. Wielowęzłowy system Wi-Fi Keenetic zapewni doskonałą jakość połączeń w całym domu, niezależnie od jego konstrukcji i wymiarów.

NIEZAWODNY DOSTĘP DO INTERNETU

Keenetic umożliwia korzystanie z więcej niż jednego usługodawcy internetowego, niezależnie od wykupionych typów połączeń i pakietów usług. Prawdziwą cechą wyróżniającą router Keenetic jest możliwość łatwego połączenia z wieloma dostawcami internetu naraz w celu przełączenia awaryjnego i równoważenia obciążenia przy użyciu multigigabitowych łączy Ethernet, Wi-Fi i 3G/4G. Jeśli nastąpi przerwa w świadczeniu usług przez dostawcę, router Keenetic automatycznie i płynnie przełączy się na innego działającego usługodawcę, dzięki czemu Twój dom inteligentny pozostanie inteligentny 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI CYFROWYMI

Twój Keenetic zapewnia optymalny poziom zabezpieczeń od razu po wyjęciu z pudełka. Jak żaden inny router domowy, urządzenie Keenetic wykorzystuje cyfrowe certyfikaty HTTPS klasy bankowej w celu ochrony zarządzania urządzeniami, oferuje segmentację sieci celem odizolowania i zabezpieczenia ruchu inteligentnych domowych gadżetów IoT, zapobiegając nieautoryzowanemu dostępowi poprzez blokowanie wszelkich nieznanymi urządzeń. Jak również wykonuje w pełni automatyczne, regularne aktualizacje oprogramowania dla zapewnienia najwyższego standardu bezpieczeństwa, niezawodności i wydajności.

NARZĘDZIA KONTROLI RODZICIELSKIEJ

Router Keenetic ma opcje filtrowania treści i blokowania reklam przy użyciu AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Neustar, NextDNS, OpenDNS, Quad9 i SafeDNS. Niepożądane obrazy lub informacje, gry zabierające czas, media społecznościowe oraz agresywne, całodobowe marketing można w łatwy sposób odizolować od życia rodzinnego. Każdy członek rodziny ma swój indywidualny profil filtrowania treści i funkcję planowania — dostęp do Internetu jest możliwy tylko w ustawionym czasie. Jednym kliknięciem możesz kontrolować korzystanie z Internetu przez Twoje dzieci.

STAŁE MONITOROWANIE I ZDALNE STEROWANIE SIECIĄ

Wbudowana funkcja zdalnego zarządzania i monitorowania Keenetic jest oparty na chmurze sterownikiem zaprojektowanym specjalnie dla Keenetic. To zaawansowane narzędzie zapewniające stałe i szczegółowe informacje na temat aktywności użytkowników, połączonych urządzeń, ruchu sieciowego, włamań do systemu oraz wydajności dostawcy internetu. Szczegóły sieci są dostępne w czasie rzeczywistym oraz w ramach raportów planowanych ad hoc. Oparty na chmurze kontroler zapewnia dostęp do kilku opcji aktywnego zdalnego zarządzania siecią, takich jak zarządzanie powiadomieniami i zmiana przypisanych zasobów sieciowych. System zdalnego monitorowania i zarządzania Keenetic pozwala użytkownikom na czas uzyskać informacje dotyczące kwestii istotnych dla produktywności, bezpieczeństwa systemu oraz analizy biznesowej. Funkcje zdalnego zarządzania i monitorowania Keenetic są instalowane automatycznie. Można je aktywować, przechodząc prosty proces rejestracji.

KOMPATYBILNOŚĆ Z URZĄDZENIAMI IOT

Znakomity zasięg, łączność bez przerw i ulepszone zabezpieczenia routerów Keenetic Mesh Wi-Fi sprawiają, że to idealne urządzenia do domów i firm przyszłości, w których niezbędna jest pełna łączność z Internetem. Podłączone urządzenia mogą być celem ataków wirusowych i innych ataków przestępczych, dlatego routery Keenetic są wyposażone w zaawansowane zabezpieczenie przed cyberzagrożeniami polegające na segmentacji ruchu i chmurze, aby powstrzymać infekcję i oprogramowanie szpiegowskie na dowolnym urządzeniu w Twojej sieci Keenetic. Dzięki funkcji priorytetyzacji dostępnej w aplikacji IntelliQoS użytkownicy urządzeń Keenetic mogą nadawać priorytety, tłumić i blokować poszczególne aplikacje, aby zadbać o bezbuforowy streaming oraz szybką grę bez opóźnień i mieć pewność, że ich praca z domu przebiegnie bez przerw.

WYDAJNA SIECIOWA PAMIĘĆ MASOWA I CHMURA OSOBISTA

Podłącz zewnętrzny dysk USB do routera Keenetic, aby umożliwić przetwarzanie kopii zapasowych i zdalne udostępnianie plików rodzinie lub współpracownikom za pomocą serwera sieciowego. Keenetic oferuje prostotę w pełni zautomatyzowanego tworzenia sieciowych kopii zapasowych przy użyciu, jednocześnie, aplikacji Time Machine w systemie macOS lub Historia plików w systemie Windows. Aplikacje takie jak Klient BitTorrent i Serwer multimediów przekształcają urządzenie Keenetic z podłączonym dyskiem USB w scentralizowany serwer rozrywki, który umożliwia strumieniowe przesyłanie multimediów o rozdzielczości do 4K do telewizora Smart TV. Chmura osobista umożliwia łatwy dostęp do wszystkich plików, nawet z urządzeń mobilnych.

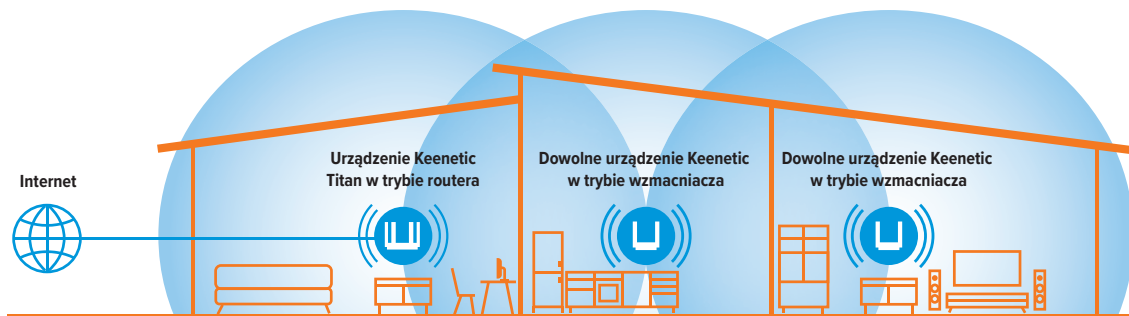
PEŁNA ZDOLNOŚĆ DO ZASPOKOJENIA ZŁOŻONYCH POTRZEB BIZNESOWYCH

Dzięki Keenetic możesz korzystać z przystępnej cenowo wydajności, bezpieczeństwa i niezawodności klasy biznes. Urządzenia Keenetic to idealny wybór do domowego biura i dla pracowników zdalnych, mniejszych biur i firm zajmujących się handlem detalicznym, klinik medycznych i stomatologicznych, agencji nieruchomości i niewielkich firm z branży turystycznej, w tym barów i restauracji. Urządzenie Keenetic umożliwia korzystanie z łatwych w obsłudze funkcji klasy prawdziwie biznesowej w wielowęzłowym systemie Wi-Fi o licznych zaletach:

- Nieprzerwana łączność, nadmiarowość połączenia oraz funkcje równoważenia obciążenia;
- Zwiększona wydajność pracowników dzięki stałemu dostępowi i kompleksowej ochronie przed hakerami, wirusami i innymi zagrożeniami;
- Bezpieczna łączność dla oddziałów firm, osób pracujących w terenie i osób pracujących zdalnie dzięki technologii wirtualnej sieci prywatnej (VPN);
- Ochrona przed wyciekami informacji dzięki segmentacji ruchu i zasobów sieciowych;
- Większe zaangażowanie klientów i więcej możliwości sprzedaży dzięki opcji oferowania gościom darmowej sieci Wi-Fi z kilkoma wbudowanymi hotspotami;
- Funkcje zdalnego zarządzania i monitorowania dostępne w urządzeniach Keenetic umożliwiają oparte na chmurze zdalne monitorowanie wielu lokalizacji i zarządzanie nimi w celu zapewnienia ciągłej kontroli.

PRZYJAZNA, ŁATWA W UŻYCIU APLIKACJA

Po połączeniu urządzenia Keenetic z aplikacją można zarządzać swoim wielowęzłowym systemem Mesh Wi-Fi, w tym kilkoma lokalizacjami, z dowolnego miejsca na świecie. W ciągu kilku minut możesz zacząć zarządzać siecią domową, widzieć podłączone i zarejestrowane urządzenia oraz włączyć odrębną sieć Wi-Fi dla gości. Ustawianie tygodniowych harmonogramów dla członków rodziny, monitorowanie ich aktywności w Internecie, zarządzanie ograniczeniami treści lub wstrzymywanie dostępu do Internetu z poziomu smartfona stało się prostsze, niż kiedykolwiek wcześniej.



KLUCZOWE CECHY

- **Model:** KN-1811
- **Procesor:** MT7622B 1350 MHz, dwurdzeniowy
- **RAM:** 512 MB DDR3
- **Pamięć flash, Dual Image:** 256 MB
- **Wi-Fi 2,4 + 5 GHz**
- **Standard Wi-Fi:** AX3200
- **Anteny:** 5 dBi
- **Porty Ethernet:** 5 x 1 Gb/s, 1 x 2,5 Gb/s
- **Przycisk Wi-Fi/WPS**
- **Przyciski FN:** Tak, dwa przyciski
- **USB:** 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- **Połączenie 3G/4G:** przez zgodny modem USB
- **Obsługa telefonii:** z adapterem Keenetic Linear (sprzedawanym osobno)
- **System Wi-Fi**

WYDAJNOŚĆ

- **Sieć Wi-Fi 2,4 GHz:** 800 Mb/s*
- **Sieć Wi-Fi 5 GHz:** 2402 Mb/s*
- **Routing IPoE/PPPoE:** do 2500 Mb/s
- **Routing L2TP/PPTP:** do 800 Mb/s
- **Odczyt z dysku USB:** do 100 MB/s (USB 3.0)

SIEĆ BEZPRZEWODOWA

- Płynny roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- 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)

APLIKACJE USB

- Obsługa mobilnych modemów szerokopasmowych
- 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 multimedialnych
- Serwer wydruku**

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
- Agregacja linków
- Tablica routingu (DHCP/ręcznie)
- IntelliQoS 2.0
- 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)

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW I ZARZĄDZANIE

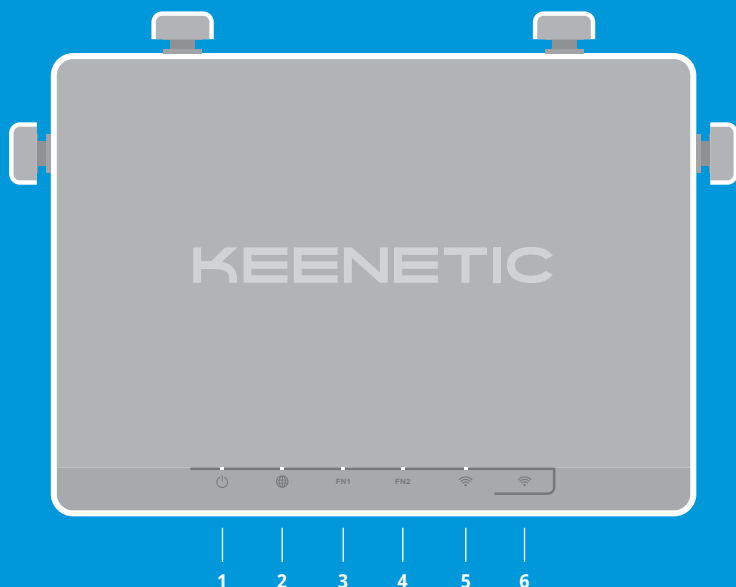
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie siecią w chmurze
- Aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz polecenia (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie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

SPECYFIKACJA FIZYCZNA I WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

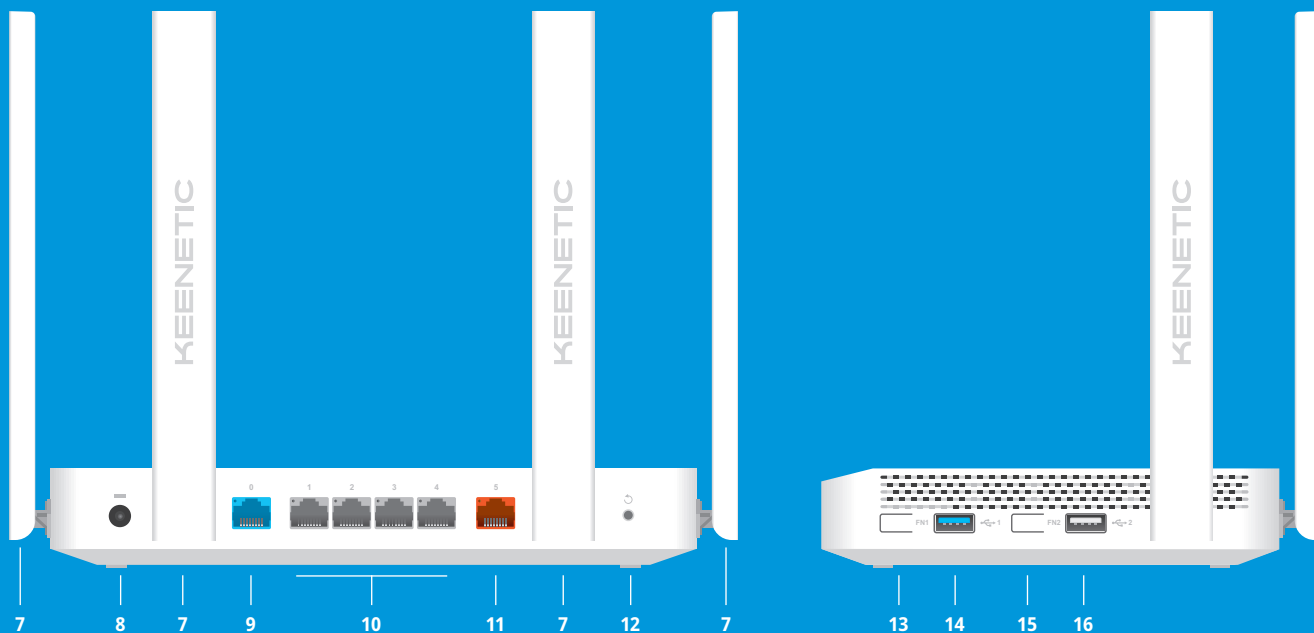
- **Wymiary urządzenia bez anteny, S x G x W:** 214 mm x 154 mm x 33 mm
- **Masa urządzenia:** 500 g
- **Temperatura pracy:** 0–40°C
- **Wilgotność powietrza podczas pracy:** od 20% do 95% bez kondensacji pary
- **Napięcie zasilania:** 100–240 V 50/60 Hz

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Urządzenie
- Zasilacz
- Kabel Ethernet
- Skrócona instrukcja obsługi



1. Dioda LED Status
2. Dioda LED Internet
3. Dioda LED FN1
4. Dioda LED FN2
5. Dioda LED statusu Wi-Fi
6. Przycisk Wi-Fi
7. Anteny Wi-Fi
8. Gniazdo zasilania DC
9. Port sieciowy 0, domyślnie WAN
10. Porty sieciowe 1–4, domyślnie LAN
11. Port sieciowy 5, 2,5 Gb/s, domyślnie LAN
12. Przycisk resetowania
13. Programowalny przycisk FN1
14. Port USB 3.0
15. Programowalny przycisk FN2
16. Port USB 2.0



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Nazwa modelu	Numer części	Krótki opis
Keenetic Titan (KN-1811)	KN-1811-01-EU-UK	Router Mesh Wi-Fi 6 AX3200 Multi-Gigabit z dwurdzeniowym procesorem, 5-portowym przełącznikiem gigabitowym, portem 2,5 gigabitowym oraz portami USB 2.0 i 3.0

* 2402 i 800 Mb/s to maksymalne prędkości sygnału bezprzewodowego w ramach standardu sieciowego 802.11ax/802.11n 256-QAM 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.

** z wyjątkiem modeli GDI.

KEENETIC

© Keenetic Ltd., 2023 r. 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.