

KEENETIC



EXPLORER 4G

Router Mesh Wi-Fi 5 AC1200 z modemem 4G i 4-portowym przełącznikiem

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.

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.

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 przełączania awaryjnego i równoważenia obciążenia przy użyciu wbudowanych łącz 4G, szybkich łącz Ethernet i Wi-Fi. 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.

ODŁĄCZANE ZEWNĘTRZNE ANTENY 4G

Dzięki dołączonym zewnętrznym antenom kierunkowym 4G router Keenetic oferuje dostęp do szybkiego internetu mobilnego, a w przypadku dużych odległości od stacji bazowej lub trudności związanych z ukształtowaniem terenu można podłączyć przez trwałe, niskobratne złącze SMA zewnętrzną antenę kierunkową MIMO (sprzedawaną oddzielnie).

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 nieznanych 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 agresywny, całodobowy 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.

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-4910
- Procesor: MT7628A 580 MHz
- RAM: 128 MB DDR2
- Pamięć flash, Dual Image: 32 MB
- Standard Wi-Fi: AC1200
- Porty Ethernet: 4 x 100 Mb/s
- Przycisk WPS/Wi-Fi
- Połączenie 3G/4G: wbudowany modem LTE
- System Mesh Wi-Fi

WYDAJNOŚĆ

- Sieć Wi-Fi 2,4 GHz: 300 Mb/s*
- Sieć Wi-Fi 5 GHz: 867 Mb/s*
- Routing IPoE/PPPoE: do 95 Mb/s
- Routing L2TP/PPTP: do 95 Mb/s

SIEĆ MOBILNA

- Obsługa 4G
- Obsługa 3G
- Maksymalna szybkość sieci: do 150 Mb/s (kat. 4)
- Odłączane anteny sieci mobilnej ze złączami SMA: 4 dBi
- Gniazdo karty SIM: nano-SIM
- Odbieranie/wysyłanie wiadomości SMS
- Obsługa żądań USSD
- Obsługiwane pasma
4G: FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 (2100/1800/850/2600/900/800/700 MHz)
TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)
3G: DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz)

SIEĆ BEZPRZEWODOWA

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

- 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 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

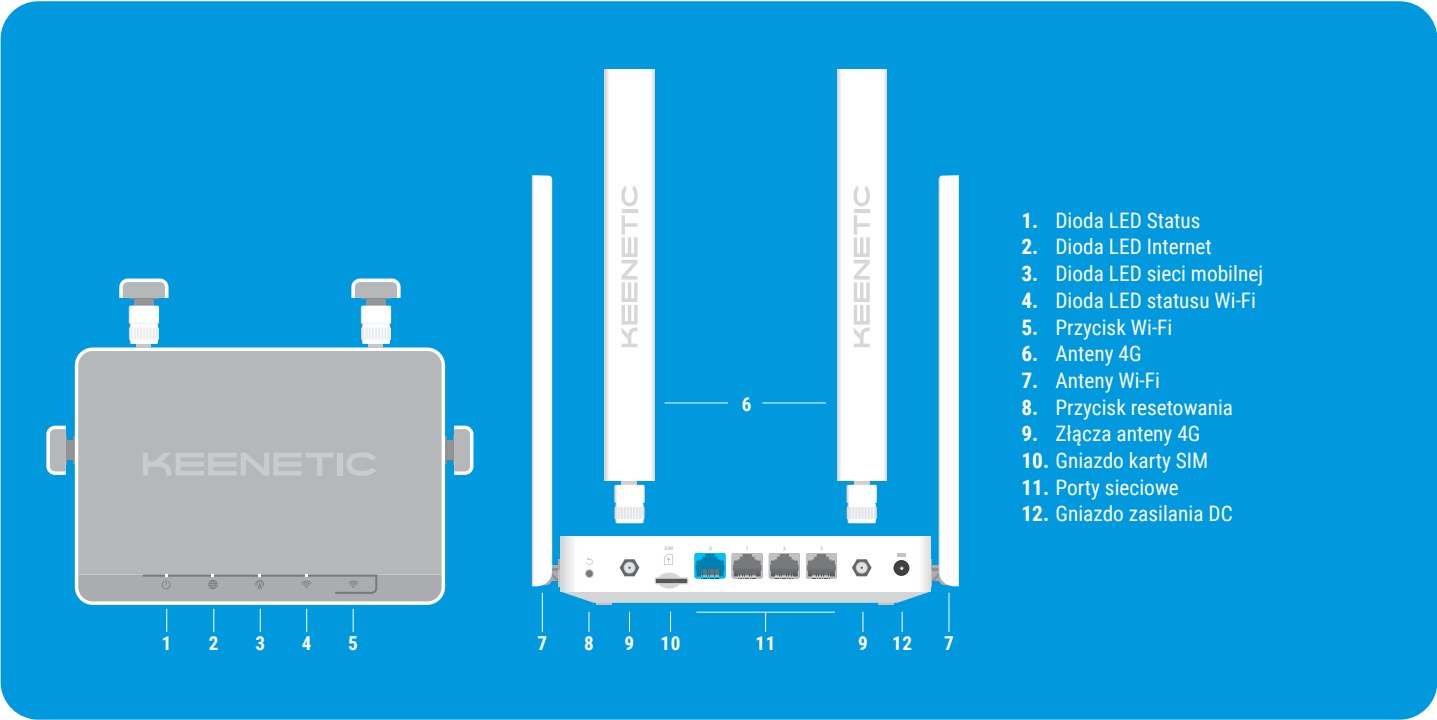
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie siecią w chmurze
- Aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz poleceń (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie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

SPECYFIKACJA FIZYCZNA I WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

- Wymiary urządzenia bez anteny, S x G x W: 159 mm x 110 mm x 29 mm
- Masa urządzenia: 236 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
- Anteny 4G
- Zasilacz
- Kabel Ethernet
- Skrócona instrukcja obsługi



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Nazwa modelu	Numer części	Krótki opis
Keenetic Explorer 4G (KN-4910)	KN-4910-01-EU	Router Mesh Wi-Fi 5 AC1200 z modemem 4G i 4-portowym przełącznikiem

* 867 i 300 Mb/s to maksymalne prędkości sygnału bezprzewodowego w ramach standardu sieciowego 802.11ac/802.11n w przypadku połączeń z klientami wykorzystującymi dwa 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.