



CHALLENGER SE

Router/wzmacniacz sygnału Mesh Wi-Fi 6 AX3000
Multi-Gigabit z dwoma złączami Gigabit Ethernet 2.5

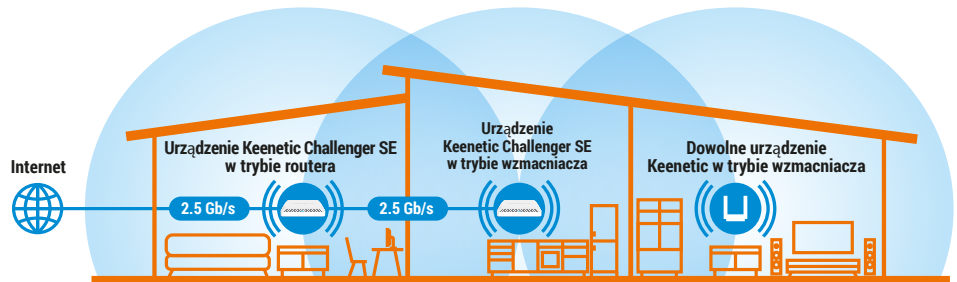
- Ciągły, szybki i niezawodny Internet
- Unikalne funkcje sieci Mesh Wi-Fi w całym domu
- Nadawanie priorytetów ruchu IntelliQoS
- Płynne przesyłanie strumieniowe wideo o rozdzielczości 4K UHD
- Ochrona przed zagrożeniami cyfrowymi
- Tryb wzmacniacza / punktu dostępu Mesh Wi-Fi

Unikalne funkcje sieci Mesh Wi-Fi 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 przełączania awaryjnego i równoważenia obciążenia przy użyciu wbudowanych wielogigabitowych 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.



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, Quid9 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.

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.

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-3911**
- Procesor: **MT7981B 1300 MHz, dwurdzeniowy**
- RAM: **512 MB DDR4**
- Pamięć flash, Dual Image: **128 MB**
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Standard Wi-Fi: **AX3000**
- Porty Ethernet: **2 x 2.5 Gb/s**
- Przycisk WPS/Wi-Fi
- System Mesh Wi-Fi: **Tak, z fizycznym przełącznikiem**

Wydajność

- Sieć Wi-Fi 2.4 GHz: **574 Mb/s (802.11ax)***
- Sieć Wi-Fi 5 GHz: **2402 Mb/s (802.11ax)***
- Routing IPoE/PPPoE: **do 2500 Mb/s**
- Routing L2TP/PPTP: **do 2400 Mb/s**

SIEĆ BEZPRZEWODOWA

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

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

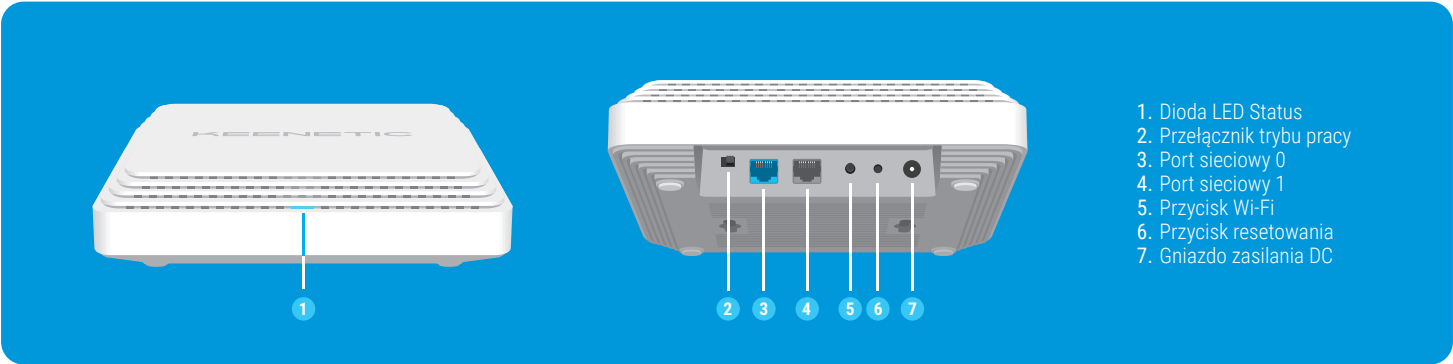
Specyfikacje fizyczne i wymagania dotyczące środowiska

- Wymiary urządzenia bez anteny, S x G x W: **170 mm x 170 mm x 42 mm**
- Masa urządzenia: **396 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: **12 V 1.5 A**
- Kabel Ethernet
- Skrócona instrukcja obsługi

* 2402 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 160/40 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.



Informacje dotyczące zamówienia

Nazwa modelu	Numer części	Krótki opis
Keenetic Challenger SE (KN-3911)	KN-3911-01-EU	Router/wzmacniacz sygnału Mesh Wi-Fi 6 AX3000 Multi-Gigabit z dwoma złączami Gigabit Ethernet 2.5