



SPEEDSTER 4G+

Router Mesh Wi-Fi 5 AC1200 z modemem 4G+,
4-portowym przełącznikiem gigabitowym

- Szybki Internet 4G+ w dowolnym miejscu, szybkość do 300 Mb/s
- Korzystaj z dostępności przez całą dobę dzięki gigabitowemu łączu szerokopasmowemu i automatycznemu przełączaniu sieci 4G+
- Zaawansowany system Mesh Wi-Fi z płynnym roamingiem i segmentacją sieci do domu, dla dzieci, gości i urządzeń IoT
- Zachowaj bezpieczeństwo dzięki funkcjom cyberbezpieczeństwa i kontroli rodzicielskiej
- Wyznaczaj priorytet ruchu z IntelliQoS podczas grania, streamowania i pracy
- Bezpieczny zdalny dostęp do sieci w dowolnym miejscu i czasie

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.

Odlączane zewnętrzne anteny 4G

Z zewnętrznymi antenami 4G o dużym zysku Keenetic zapewnia szybki dostęp do mobilnego Internetu. W przypadku dużych odległości od stacji bazowej lub trudnego terenu można podłączyć kierunkową antenę zewnętrzną MIMO (dostępną osobno) za pomocą wytrzymałych złączy SMA o niskiej stratności.

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+, gigabitowych 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 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, CONTROL D, 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.

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 i pełnię 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

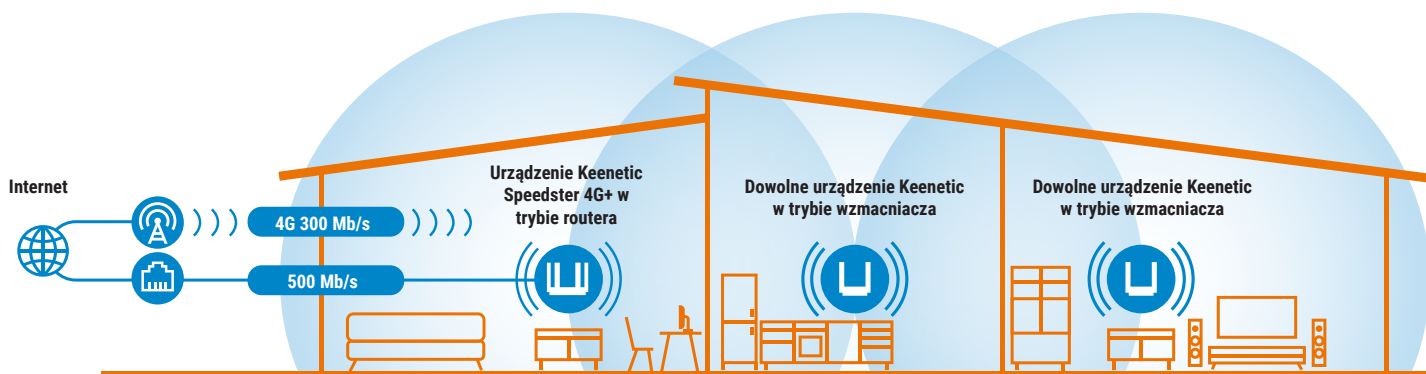
Dzięki Keenetic możesz korzystać z przystępnej cenowo wydajności, bezpieczeństwa i niezawodności klasy biznes. Urządzenia Keenetic to idealny wybór do domowego biura i dla pracowników zdalnych, mniejszych biur i firm zajmujących się handlem detalicznym, klinik medycznych i stomatologicznych, agencji 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-2911
- Procesor: MT7621A 880 MHz, procesor dwurdzeniowy
- RAM: 128 MB DDR3
- Pamięć flash, Dual Image: 128 MB
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Standard Wi-Fi: AC1200
- Anteny Wi-Fi: łącznie 2
- 2,4 GHz: 2 zewnętrzne dwupasmowe
- 5 GHz: 2 zewnętrzne dwupasmowe
- Liczba klientów Wi-Fi:
- 2,4 GHz: do 75
- 5 GHz: do 124
- Porty Ethernet: 4 × 1 Gb/s
- Przycisk WPS/Wi-Fi
- Połączenie 3G/4G: wbudowany modem LTE ASR1828
- System Mesh Wi-Fi
- Obsługa DFS: standardowy DFS (kanały 52–140)

Wydajność

- Sieć Wi-Fi 2,4 GHz: 300 Mb/s* (802.11n) 2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- Sieć Wi-Fi 5 GHz: 867 Mb/s* (802.11ac) 2T × 2R: 2SS, 80 MHz
- Routing IPoE/PPPoE: do 1800 Mb/s w trybie duplexowym
- Routing L2TP/PPTP: do 800 Mb/s
- Przepustowość WireGuard: do 180 Mb/s

Sieć komórkowa

- Obsługa 4G
- Obsługa 3G
- Maksymalna szybkość sieci: do 300 Mb/s (kat. 6)
- Odlączane anteny sieci mobilnej ze złączami SMA: 2 × 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/B32 (2100/1800/850/2600/900/800/700/1500 MHz)
- 4G TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)
- 3G 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
- Wiele sieci Wi-Fi: do 7
- 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)

Rozwiązywanie problemów i zarządzanie

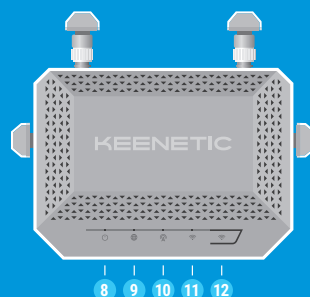
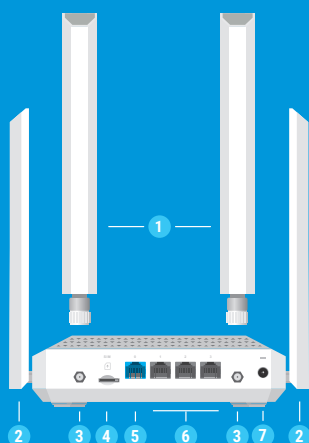
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie siecią w chmurze
- Aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz polecenia (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie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

Specyfikacje fizyczne i wymagania dotyczące środowiska

- Wymiary urządzenia bez anteny, S × G × W: 160 mm × 118 mm × 45 mm
- Masa urządzenia: 370 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: 12 V 1.5 A
- Kabel Ethernet
- Skrócona instrukcja obsługi



- 1 4G Antennas
- 2 Anteny Wi-Fi
- 3 Złącza anteny 4G
- 4 SIM Card Slots
- 5 Port sieciowy 0
- 6 Network Ports 1, 2, 3
- 7 Gniazdo zasilania DC
- 8 Dioda LED Status
- 9 Dioda LED Internet
- 10 Dioda LED sieci mobilnej
- 11 Dioda LED statusu Wi-Fi
- 12 Przycisk Wi-Fi

Informacje dotyczące zamówienia

Nazwa modelu	Numer części	Krótki opis
Keenetic Speedster 4G+ (KN-2911)	KN-2911-01-EU	Router Mesh Wi-Fi 5 AC1200 z modemem 4G+, 4-portowym przełącznikiem gigabitowym

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2025. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nazwy produktów i firm wspomnianych tutaj mogą być znakami towarowymi lub usługowymi ich odpowiednich właścicieli.

Keenetic Limited zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w dowolnym produkcie bez wcześniejszej zapowiedzi.

* Rzeczywista przepustowość będzie się różnić i może być zmniejszona przez funkcje i ustawienia sprzętu, liczbę urządzeń klienckich w sieci, przeszkody utrudniające propagację sygnału, obecność innych sieci bezprzewodowych i zakłócenia radiowe.