



KEENETIC HOPPER DSL

Router Mesh Wi-Fi 6 AX3000 obsługujący supervectoring VDSL2/ADSL2+ z 4-portowym przełącznikiem gigabitowym i wielofunkcyjnym portem USB 3.0

- Szybki Internet DSL o szybkości do 300 Mb/s
- Korzystaj z nieprzerwanej łączności dzięki automatycznemu przełączaniu między wieloma dostawcami usług internetowych
- Zaawansowany system Mesh Wi-Fi z płynnym roamingiem i segmentacją sieci podstawowej, dla dzieci, IoT i gości
- Zachowaj bezpieczeństwo dzięki funkcjom cyberbezpieczeństwa i kontroli rodzicielskiej
- Nadaj priorytet grom, transmisjom strumieniowym i pracy dzięki IntelliQoS
- Korzystaj z funkcji serwera plików i chmury osobistej dzięki dysкови USB

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 supervectoringu DSL do 300 Mb/s, gigabitowych łącz 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 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 treści, media społecznościowe oraz agresywne,

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.

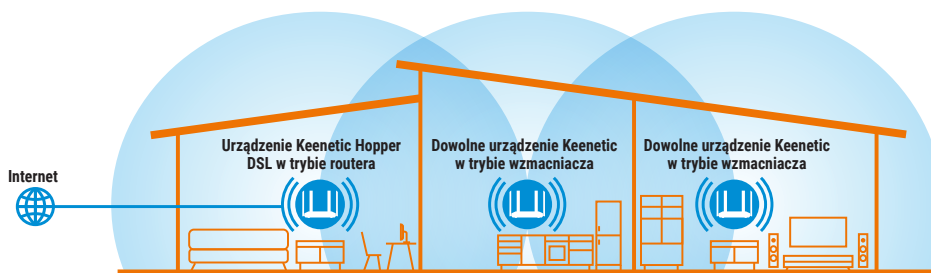
Wydajna sieciowa pamięć masowa i chmura osobista

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 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.

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-3611
- Procesor: MT7981B 1300 MHz, dwurdzeniowy
- RAM: 512 MB DDR4
- Pamięć flash, Dual Image: 256 MB
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Standard Wi-Fi: AX3000
- Anteny Wi-Fi: łącznie 4
- 2,4 GHz: 1 zewnętrzna, 1 zewnętrzna dwupasmowa
- 5 GHz: 2 wewnętrzne, 1 zewnętrzna dwupasmowa
- Liczba klientów Wi-Fi: do 256 w pasmach 2,4 i 5 GHz (współdzielone)
- Porty Ethernet: 4 × 1 Gb/s
- Agregacja WPS: statyczna (porty 2+3)
- Przycisk WPS/Wi-Fi
- Przycisk FN
- Porty USB: USB 3.0
- Połączenie 3G/4G: przez zgodny modem USB
- Połączenie DSL: wbudowany modem ADSL2+/VDSL2
- Obsługa telefonii: VOIP z adapterem Keenetic Linear (sprzedawanym osobno)
- System Mesh Wi-Fi
- DFS bez oczekiwania (kanały 52–64)
- Standardowe DFS (kanały 100–140)

Wydajność

- Sieć Wi-Fi 2,4 GHz: 574 Mb/s* (802.11ax), 2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- Sieć Wi-Fi 5 GHz: 2402 Mb/s* (802.11ax), 3T × 3R: 2SS, 160 MHz
- Routing IPoE/PPPoE: do 1800 Mb/s w trybie duplexowym
- Routing L2TP/PPTP: do 900 Mb/s
- Przepustowość WireGuard: do 460 Mb/s
- Odczyt z dysku USB: do 110 MB/s (USB 3.0)

Obsługa protokołów DSL

- Automatyczny wybór modulacji ADSL
- G.Dmt, G.Lite, ADSL2, ADSL2+
- Maksymalna liczba połączeń PVC: 8
- Profil VDSL2, 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a
- Profil VDSL2, 35b
- Obsługa G. Vector

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
- 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
- Server 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
- Cloudflare DNS
- 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 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
- Pakiety OPKG
- Klient BitTorrent
- Serwer plików
- Serwer multimedialny
- Serwer wydruku**

Rozwiązywanie problemów i zarządzanie

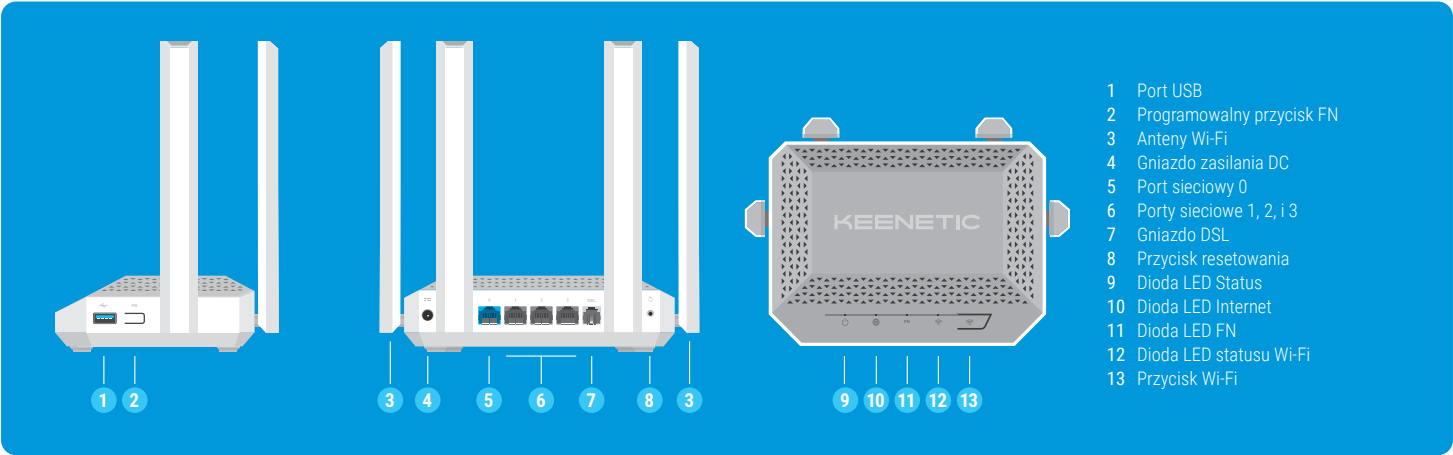
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie siecią w chmurze
- Aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz poleceń (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie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

Specyfikacje fizyczne i wymagania dotyczące środowiska

- Wymiary urządzenia bez anteny, S × G × W: 160 mm × 118 mm × 45 mm
- Masa urządzenia: 369 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
- Kabel telefoniczny
- Rozdzielacz sygnału DSL
- Skrócona instrukcja obsługi



Informacje dotyczące zamówieni

Nazwa modelu	Numer części	Krótki opis
Keenetic Hopper DSL (KN-3611)	KN-3611-01-EU	Router Mesh Wi-Fi 6 AX3000 obsługujący supervecororing VDSL2/ADSL2+ z 4-portowym przełącznikiem gigabitowym i wielofunkcyjnym portem USB 3.0

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. ** z wyjątkiem modeli GDI