



HOPPER 4G+

AX3000 Mesh Wi-Fi 6 маршрутизатор з 4G+ модемом із 2 слотами для SIM-карт, 5-портовим гігабітним Smart комутатором і багатофункціональним портом USB 3.0

- Швидкісний інтернет 4G+ будь-де, до 300 Мбіт/с
- Насолоджуйтесь цілодобовим зв'язком завдяки гігабітному широкосмуговому доступу та автоматичному перемиканню між двома SIM-картками.
- Покращений Mesh Wi-Fi з безшовним роумінгом та сегментацією мережі для дому, дітей, IoT пристроїв та гостей
- Захистіть себе за допомогою функцій кібербезпеки та батьківського контролю
- Пріоритезація трафіку за допомогою IntelliQoS – для ігор, потокового передавання даних та роботи
- Використовуйте як мережевий файловий сервер та персональну хмару з USB-накопичувачем

Унікальні можливості Wi-Fi для всього дому та Mesh

Wi-Fi є невід'ємною частиною сучасного будинку. Маршрутизатори Keenetic забезпечують надійний, стабільний і безпечний Wi-Fi у вашому домі. Починаючи з одного основного маршрутизатора Keenetic, за потребою, ви можете додати Keenetic-и як ретранслятори Wi-Fi, щоб перейти від системи з одним вузлом до централізовано керованої багатовузлової Wi-Fi системи для всього будинку. Конфігурацію Wi-Fi системи можна оптимізувати залежно від потрібної продуктивності та вимог щодо користування, за допомогою існуючої проводки Ethernet для підключення ретрансляторів, або використовуючи транспортну Mesh мережу. Багатовузлова Wi-Fi система Keenetic забезпечить безшовний роумінг у вашому домі незалежно від його архітектури та розмірів.

Знімні зовнішні 4G антени

У комплекті із зовнішніми 4G-антенами з високим коефіцієнтом посилення Keenetic пропонує швидкий доступ до мобільного Інтернету. Для великих відстаней від базової станції або складної місцевості ви можете під'єднати спрямовану зовнішню антену MIMO (купується окремо) за допомогою надійних роз'ємів SMA з низькими втратами.

Розумний дім і підтримка Інтернету речей

Чудове покриття, безперебійне з'єднання та покращена безпека Mesh Wi-Fi маршрутизаторів Keenetic роблять їх готовими до повного підключення дому та бізнесу у майбутньому. Підключені пристрої зазнають вірусних та інших злочинних атак – маршрутизатори Keenetic мають вдосконалену сегментацію мережі та захист від кіберзагроз

на основі хмари, щоб зупинити зараження та запобігти шпигунському програмному забезпеченню на будь-якому пристрої у вашій мережі Keenetic. Використовуючи функцію пріоритезації додатків IntelliQoS, користувачі Keenetic можуть визначати пріоритети, регулювати або блокувати окремі додатки, щоб забезпечити передачу стримів без буферизації та швидку гру без лагів, а також бути впевненими, що робота з дому буде безперервною.

Неперервний надійний Інтернет

Ваш Keenetic дає вам можливість використовувати більше одного провайдера, незалежно від типів підключення та пакетів послуг, на які ви підписалися. Справжньою відмінною особливістю вашого Keenetic є можливість легкого підключення одночасно до кількох інтернет-провайдерів

для резервування та балансування навантаження за допомогою з'єднань 4G+, Gigabit Ethernet та Wi-Fi. У разі втрати підключення через основного інтернет-провайдера ваш маршрутизатор Keenetic автоматично й швидко перейде на резервного інтернет-провайдера, щоб ваш розумний дім залишався розумним 24/7.

Надійний захист від кіберзагроз

Ваш Keenetic постачається з попередньо налаштованими параметрами безпеки для безпечної роботи вдома, прямо з коробки. На відміну від багатьох інших домашніх маршрутизаторів, Keenetic застосовує цифрові сертифікати HTTPS банківського рівня для захисту сеансів керування маршрутизатором, пропонує сегментацію мережі для ізоляції та захисту трафіку гаджетів розумного будинку IoT, і виконує повністю автоматичні регулярні онлайн оновлення програмного забезпечення для підтримки постійного рівня безпеки, що дозволяє залишатися лідером ринку як за надійністю так і за продуктивністю.

Інструменти батьківського контролю

Keenetic використовує хмарну фільтрацію вмісту та блокування реклами від AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, CONTROL D, NextDNS, OpenDNS, Quad9 і SafeDNS. Небажані зображення чи інформація, ігри, що крадуть час, соціальні медіа, а також агресивний цілодобовий маркетинг – усе це можна контролювати та не впускати у ваше сімейне життя. Кожен член вашої родини має індивідуальний профіль фільтрації контенту та свій розклад – доступ до Інтернету надається лише за вашим дозволом. Одним кліком миші ви можете контролювати використання Інтернету своїми дітьми.

Потужне мережеве сховище та персональна хмара

Підключіть зовнішній USB-диск до маршрутизатора Keenetic, щоб увімкнути мережевий сервер для обробки резервних копій і віддаленого обміну файлами з вашою родиною чи колегами. Keenetic пропонує просте та повністю автоматизоване мережеве резервне копіювання одночасно за допомогою macOS Time Machine або Windows File History. Додатки Станція завантаження та Медіа сервер перетворюють Keenetic з підключеним USB-накопичувачем на розважальний центр, щоб ви могли насолоджуватися потоковою трансляцією мультимедійних файлів у форматі до 4K на ваш Smart TV. Персональна Хмара забезпечує легкий доступ до всіх ваших файлів навіть із мобільних пристроїв.

Повністю відповідає складним бізнес-потребам

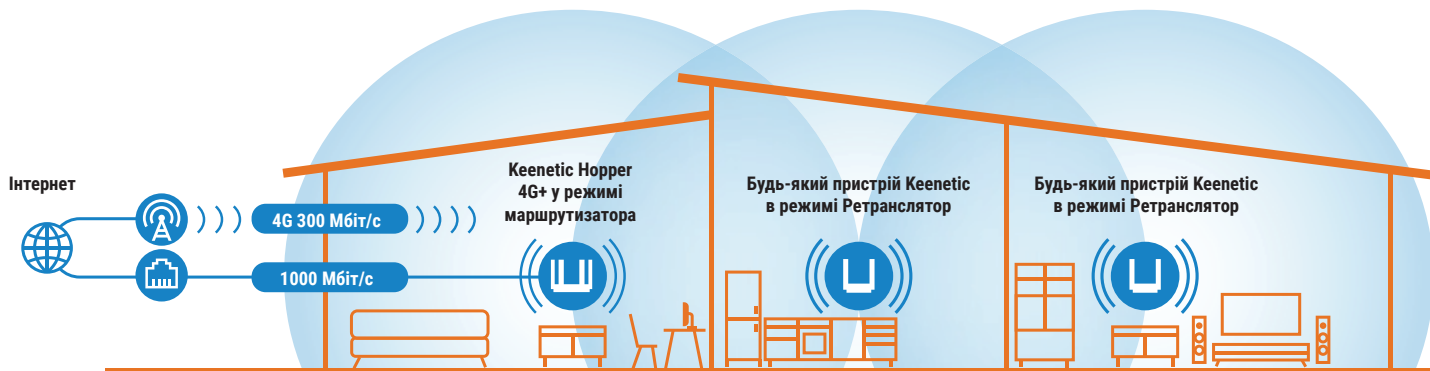
З вашим Keenetic ви можете скористатися перевагами продуктивності, безпеки та надійності бізнес-класу. Keenetic ідеально підходить для домашніх офісів і дистанційних працівників, невеликих офісів і компаній, таких як більшість роздрібних торговців, медичних і стоматологічних кабінетів, агентств нерухомості та невеликих постачальників готелів, включно з барами та ресторанами. Keenetic пропонує прості у використанні функції бізнес-класу в багатовузловій Wi-Fi системі, що надає багато переваг:

- Безперебійне підключення з вбудованими резервуванням і балансуванням навантаження;
- Підвищення продуктивності співробітників завдяки постійному доступу та комплексному захисту від хакерів, вірусів та інших загроз;
- Безпечне підключення для філій, комівояжерів і дистанційних працівників за допомогою технології VPN;

- Захист від витоку інформації за допомогою сегментації мережевих ресурсів;
- Більше залучення клієнтів і збільшення продажів завдяки можливості запропонувати відвідувачам безкоштовний Wi-Fi за допомогою налаштування кількох точок доступу;
- Вбудована опція віддаленого керування та моніторингу Keenetic пропонує хмарний віддалений моніторинг та керування кількома мережами для постійного контролю.

Дружній, простий у використанні Застосунок

Підключивши свій маршрутизатор Keenetic до мобільного додатку Keenetic, ви зможете керувати своєю багатовузловою мережевою Wi-Fi системою, або декількома такими системами, з будь-якої точки світу. За лічені хвилини ви можете налаштувати керування домашніми мережами, переглядати під'єднані та зареєстровані пристрої, та активувати безпечний ізольований Wi-Fi для своїх гостей. Налаштування тижневого розкладу для членів вашої родини, моніторинг їх активності в Інтернеті, керування обмеженнями контенту або призупинення Інтернету з вашої долоні, що може бути простіше?



Основні характеристики

- Номер моделі: KN-2312
- CPU: MT7981B 1300 МГц, два ядра
- Оперативна пам'ять: 512 МБ DDR4
- Flash пам'ять, Dual Image: 256 МБ
- Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц
- Wi-Fi class: AX3000
- Антени Wi-Fi: всього 3
- 2,4 ГГц: 2 дводіапазонних зовнішніх
- 5 ГГц: 2 зовнішніх дводіапазонних, 1 внутрішній
- Кількість Wi-Fi клієнтів: до 256 у діапазонах 2,4 та 5 ГГц (сумарно)
- Порти Ethernet: 5 × 1 Гбіт/с
- Агрегація каналів: Статична (порти 1+2, 3+4)
- WPS/Wi-Fi кнопка
- Кнопка FN
- USB-порти: 1 × USB 3.0
- 3G/4G-з'єднання: вбудований LTE-модем ASR1828
- Підтримка телефонії: VoIP з Keenetic Lineair (продається окремо)
- Модульна Wi-Fi система
- Підтримка DFS:
- Zero Wait DFS (кан. 52–64)
- Стандартний DFS (кан. 100–140)

Продуктивність

- Мережа Wi-Fi 2,4 ГГц: 574 Мбіт/с* (802.11ax) 2T × 2R: 2SS, 40 МГц
- Мережа Wi-Fi 5 ГГц: 2402 Мбіт/с* (802.11ax) 3T × 3R: 2SS, 160 МГц
- IPoE/PPPoE маршрутизація: до 1800 Мбіт/с в дуплексі
- Маршрутизація L2TP/PPTP: до 900 Мбіт/с
- Пропускна здатність WireGuard: до 460 Мбіт/с
- Читання з USB накопичувача: до 110 МБ/с (USB 3.0)

Мобільна мережа

- Підтримка 4G
- Підтримка 3G
- Максимальна швидкість мережі: до 300 Мбіт/с (Cat.4)
- Знімні мобільні антени з роз'ємами SMA: 2 × 4 дБі
- Слот для SIM-картки: 2 × Nano-SIM
- Отримання та посилення SMS
- Підтримка USSD запитів
- Підтримувані діапазони:
- 4G FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 (2100/1800/850/2600/900/800/700/1500 МГц)
- 4G TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 МГц)
- 3G HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 МГц)

Бездротова мережа

- Безшовний роумінг 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Попередньо налаштований захист Wi-Fi
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Кількість мереж Wi-Fi: до 7
- Контроль доступу за MAC адресами
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Функції та протоколи

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Маршрутизація на базі політик
- Резервування підключення в Інтернет
- Монітор з'єднання Ping Check
- PPPoE/PPTP/L2TP pass-through
- VLAN IEEE 802.1Q
- Таблиця маршрутизації (DHCP/Ручна)
- IntelliQoS
- DHCP (клієнт/сервер)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- UDP до HTTP proxy
- UPnP
- Ручна переадресація портів
- SPI міжмережовий екран з захистом від DoS атак
- PPTP (клієнт/сервер)
- L2TP over IPSec клієнт/сервер
- OpenVPN клієнт/сервер
- SSTP клієнт/сервер
- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPsec VPN (клієнт/сервер)
- WireGuard
- Клієнт Dynamic DNS
- Прямий або хмарний доступ через KeenDNS
- HTTPS безпека для доступу через KeenDNS
- Cloudflare DNS
- Батьківський контроль SafeDNS
- Блокувальник реклами AdGuard
- Статистика трафіку для кожного клієнта
- Обмеження пропускну здатності для кожного клієнта
- Розклад доступу для кожного клієнта або інтерфейсу
- Гостьовий хотспот з автентифікацією (Captive Portal)

USB-застосунки

- Підтримка мобільних широкосмугових модемів
- Підтримка RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI
- Файловий сервер та персональна хмара
- Підтримка FAT, FAT32, exFAT, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4, HFS+
- CIFS/SMB
- AFP
- FTP, SFTP
- WebDAV
- Підтримка Time Machine, File History
- Пакети OPKG
- Станція завантаження
- Файл сервер
- Медіа сервер
- Сервер друку **

Діагностика та керування

- Хмарні віддалений моніторинг і керування мережею (RMM)
- Мобільний додаток для Android та iOS
- Веб-інтерфейс із майстром початкового налаштування та HTTPS безпекою
- Командний рядок (CLI) через TELNET/SSH
- Можливість керування із зовнішньої мережі
- Резервування та відновлення конфігурації
- Автоматичне оновлення ОС
- Журнал системних подій

Фізичні характеристики та умови

навколишнього середовища

- Розміри пристрою без антен, Ш х Г х В: 217 мм х 159 мм х 45 мм
- Вага пристрою: 600 г
- Робоча температура: 0–40 °C
- Робоча вологість: 20–95% без конденсації
- Напруга живлення: 100-240 В 50/60 Гц

Комплектація

- Пристрій
- Антени 4G
- Адаптер живлення: 12 В 2 А
- Кабель Ethernet
- Інструкція із застосування



Інформація для замовлення

Модель	Part number	Короткий опис
Keenetic Hopper 4G+ (KN-2312)	KN-2312-01-EU	AX3000 Mesh Wi-Fi 6 маршрутизатор з 4G+ модемом із 2 слотами для SIM-карт, 5-портовим гігабітним Smart комутатором і багатифункціональним портом USB 3.0

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2025. Всі права захищені.
Назви продуктів або компаній, згадані тут, можуть бути товарними знаками або знаками обслуговування відповідних власників. Keenetic Limited залишає за собою право вносити зміни та вдосконалення в будь-який продукт без попереднього повідомлення. * Фактична пропускна здатність змінюється та може бути меншою залежно від функцій і налаштувань обладнання, кількості клієнтських пристроїв у мережі, перешкод для розповсюдження сигналу, наявності інших бездротових мереж і радіозавад ** За винятком моделей GDI