

KEENETIC



HERO 4G+

AX1800 Mesh Wi-Fi 6 маршрутизатор з вбудованим модемом 4G+, 4-портовим гігабітним смарт-комутатором та портом USB 3.0

- Швидкісний модем 4G+ до 300 Mbps
- Стабільний, швидкий та надійний Інтернет
- Для усіх LTE/4G/3G SIM-карт
- Підходить для найкращих 4G антен, що є на ринку
- Більше покриття, менше «сліпих» зон Wi-Fi
- Визначення пріоритетів трафіку IntelliQoS
- Захист від кіберзагроз та безпека родини
- Потужне мережеве сховище та персональна хмара

УНІКАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ВСЬОГО ДОМУ ТА ПІДТРИМКА MESH WI-FI

Wi-Fi є невід'ємною частиною сучасного будинку. Маршрутизатори Keenetic забезпечують надійний, постійний і безпечний Wi-Fi у вашому домі. Починаючи з одного основного маршрутизатора Keenetic, у міру зростання потреб ви можете додати Keenetic-и як розширювачі 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 розширювачів, або використовуючи транспортну Mesh мережу. Багатовузлова Wi-Fi система Keenetic забезпечить безшовний роумінг у вашому домі незалежно від його архітектури та розмірів.

СТАБІЛЬНИЙ НАДІЙНИЙ ІНТЕРНЕТ

Ваш Keenetic дає вам можливість використовувати більше одного провайдера, незалежно від типів підключення та пакетів послуг, на які ви підписалися. Винятковою особливістю вашого Keenetic є його здатність підключатися до кількох провайдерів одночасно для резервування підключень та балансування навантаження за допомогою усіх типів з'єднань 4G+, Gigabit Ethernet і Wi-Fi. У разі втрати підключення через основного інтернет-провайдера ваш маршрутизатор Keenetic автоматично й швидко перейде на резервний 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.

ЗНІМНІ ЗОВНІШНІ 4G АНТЕНИ

Завдяки комплекту зовнішніх антен 4G з високим коефіцієнтом підсилення Keenetic пропонує швидкісний мобільний доступ до Інтернету, а у випадку великих відстаней від базової станції, або складної місцевості, ви можете підключити спрямовану зовнішню антену MIMO (купується окремо) через надійні роз'єми SMA з малими втратами.

ІНСТРУМЕНТИ БАТЬКІВСЬКОГО КОНТРОЛЮ

Keenetic має контентну фільтрацію та блокування реклами на базі хмарних сервісів від AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Neustar, NextDNS, OpenDNS, Quid9 та 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 миши ви можете контролювати використання Інтернету своїми дітьми.

ГОТОВИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ З РОЗУМНИМ ДОМОМ ТА IOT

Чудове покриття, безперебійне з'єднання та покращена безпека Mesh Wi-Fi маршрутизаторів Keenetic роблять їх готовими до повного підключення до 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 пріоритизації додатків IntelliQoS, користувачі Keenetic можуть визначити 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.

ПОТУЖНЕ МЕРЕЖЕВЕ СХОВИЩЕ ТА ОСОБИСТА 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, комівояжерців 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 КОРИСТУВАННІ ДОДАТОК

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 долони, що може бути простіше?



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Номер моделі:** KN-2311
- **CPU:** MT7621A 880 МГц, два ядра
- **RAM:** 256 MB DDR3
- **Flash пам'ять, Dual Image:** 128 МБ
- **Wi-Fi 2.4 + 5 ГГц**
- **Клас Wi-Fi:** AX1800
- **Антени:** 5 dBi
- **Порти Ethernet:** 4 x 1 Gbps
- **Кнопка WPS/Wi-Fi**
- **Кнопка FN**
- **USB порти:** 1 x USB 3.0
- **3G/4G з'єднання:** вбудований модем LTE
- **Підтримка телефонії:** з Keenetic Linear (продається окремо)
- **Модульна Wi-Fi система**

ЕФЕКТИВНІСТЬ

- **Мережа Wi-Fi 2,4 ГГц:** 574 Mbps*
- **Мережа Wi-Fi 5 ГГц:** 1201 Mbps*
- **IPoE/PPPoE маршрутизація:** до 1800 Mbps в дуплексі
- **L2TP/PPTP маршрутизація:** до 800 Mbps
- **Читання з USB накопичувача:** до 90 МБ/с (USB 3.0)

МОБІЛЬНА МЕРЕЖА

- Підтримка 4G
- Підтримка 3G
- **Максимальна швидкість мережі:** до 300 Мбіт/с (Cat.4)
- **Знімні зовнішні стільникові антени з роз'ємами SMA:** 4 dBi
- **Слот SIM карти:** Nano-SIM
- **Отримання та посилання SMS**
- **Підтримка USSD запитів**
- **Підтримувані діапазони**
 - 4G:** FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 (2100/1800/850/2600/900/800 MHz)
TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)
 - 3G:** HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz)

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
- Multi-SSID та Гостьова мережа
- Контроль доступу по MAC адресах
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

ХАРАКТЕРИСТИКИ І 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 2.0
- DHCP (клієнт/сервер)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- UDP to HTTP проху
- UPnP

- Ручна переадресація портів
- SPI міжмережевий 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
- Батьківський контроль SafeDNS
- Блокувальник реклами AdGuard
- Статистика трафіку для кожного клієнта
- Обмеження пропускної здатності для кожного клієнта
- Розклад доступу для кожного клієнта або інтерфейсу
- Гостьовий хотспот з автентифікацією (Captive Portal)

USB ДОДАТКИ

- 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
- CIFS/SMB
- WebDAV
- Підтримка Time Machine, File History
- Підтримка сторонніх пакетів з репозиторіїв Entware і Debian
- Станція завантаження
- Файл сервер
- Медіа сервер
- Принт сервер

КЕРУВАННЯ ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

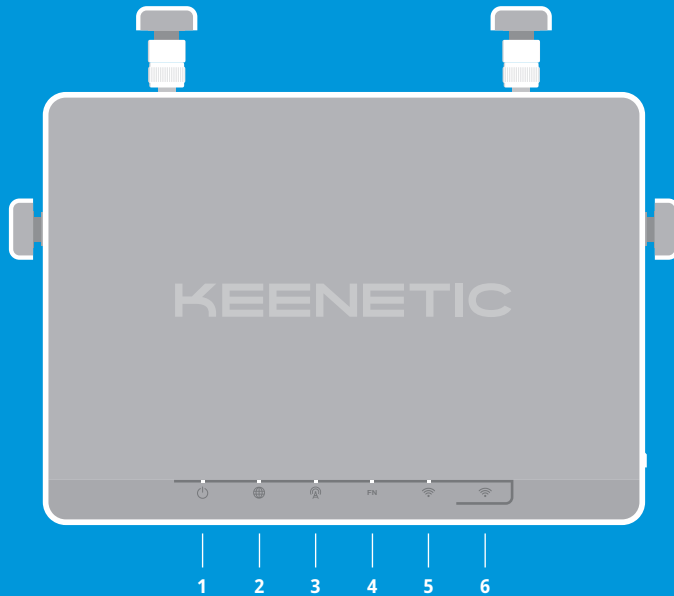
- Хмарні віддалений моніторинг і керування мережею (RMM)
- Мобільний додаток для Android та iOS
- Веб-інтерфейс із Майстром початкового налаштування та HTTPS захистом
- Інтерфейс командного рядка (CLI) через TELNET/SSH
- Можливість керування із зовнішньої мережі
- Резервне копіювання та відновлення конфігурації
- Автоматичне оновлення ОС
- Системний журнал

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ВИМОГИ ДО СЕРЕДОВИЩА

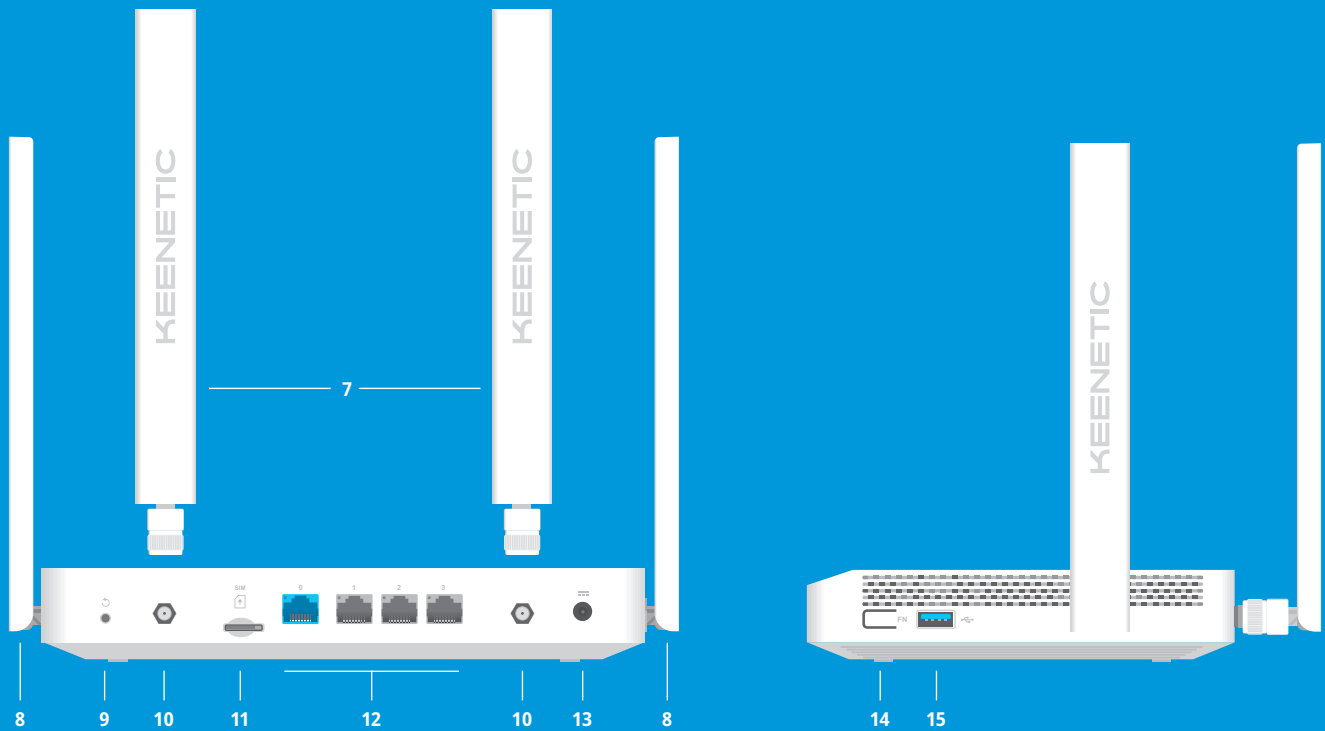
- **Розміри пристрою без антен, Ш x Г x В:** 214 мм x 154 мм x 33 мм
- **Вага пристрою:** 485 г
- **Робоча температура:** 0–40 °C
- **Робоча вологість:** 20 – 95% без конденсації
- **Напруга живлення:** 100-240 В 50/60 Гц

ВМІСТ КОРОБКИ

- Пристрій
- Антени 4G
- Адаптер живлення
- Кабель Ethernet
- інструкція із застосування



1. Індикатор «Статус»
2. Індикатор «Інтернет»
3. Індикатор «Стільникова мережа»
4. Індикатор «FN»
5. Індикатор «Мережа Wi-Fi»
6. Кнопка «Керування мережею Wi-Fi»
7. Антени 4G
8. Антени Wi-Fi
9. Кнопка «Скидання»
10. Роз'єми для антен стільникової мережі
11. Слот «SIM-карти»
12. Мережеві порти
13. Роз'єм «Живлення»
14. Кнопка «FN» з функціями, які можна призначити
15. Порт USB 3.0



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Назва моделі	Part number	Короткий опис
Keenetic Hero 4G+ (KN-2311)	KN-2311-01-EU	AX1800 Mesh Wi-Fi 6 маршрутизатор з вбудованим модемом 4G+, 4-портовим гігабітним смарт-комутатором та портом USB 3.0

* 1201 і 574 Мбіт/с — це максимальні швидкості бездротового сигналу, які надає стандарт 802.11ax, які використовуються під час підключення до клієнтів за допомогою двох просторових потоків та ширини каналу 80/40 МГц для передачі та приймання. Фактична пропускна здатність даних та покриття бездротового зв'язку відрізнятимуться та можуть бути нижчими через особливості та налаштування обладнання клієнта, кількості клієнтів у мережі, перешкод для розповсюдження сигналу, наявності інших бездротових мереж та/або радіозавад.

** За винятком моделей GDI.

KEENETIC

© Keenetic Ltd., 2023. All rights reserved.

Назви продуктів або компаній, згадані тут, можуть бути товарними знаками або сервісними знаками відповідних власників. Keenetic Ltd. залишає за собою право вносити зміни та вдосконалення будь-якого продукту без попереднього повідомлення.