

# KEENETIC



## RUNNER 4G

**N300 Mesh Wi-Fi маршрутизатор з вбудованим 4G модемом та 4-портовим смарт комутатором**

- 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
- Дружній, простий у використанні Застосунок

## 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 керуваної 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 вбудованого 4G, Fast Ethernet та 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.

## 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.

## 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.

## ГОТОВИЙ ДЛЯ РОЗУМНОГО ДОМУ ТА ІОТ

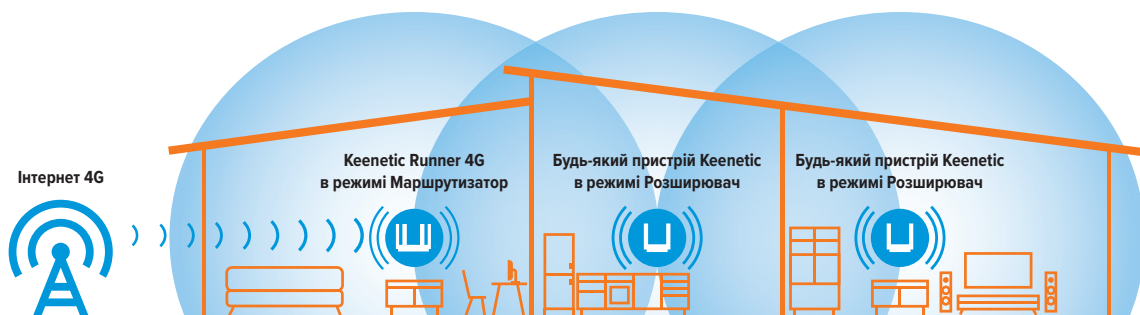
Чудове покриття, безперебійне з'єднання та покращена безпека Mesh Wi-Fi маршрутизаторів Keenetic роблять їх готовими до повного підключення дому та бізнесу у майбутньому. Підключені пристрої зазнають вірусних та інших злочинних атак — маршрутизатори Keenetic мають вдосконалену сегментацію мережі та захист від кіберзагроз на основі хмари, щоб зупинити зараження та запобігти шпигунським програмам на будь-якому пристрої у мережі вашого 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.

## ІНСТРУМЕНТИ БАТЬКІВСЬКОГО КОНТРОЛЮ

Keenetic має контентну фільтрацію та блокування реклами на базі хмарних сервісів від AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Neustar, NextDNS, OpenDNS, Quad9 та SafeDNS. 173 / 5,000 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.

## ДРУЖНИЙ, ПРОСТИЙ У КОРИСТУВАННІ ДОДАТОК

Підключивши свій маршрутизатор Keenetic до мобільного додатку Keenetic, ви зможете керувати своєю багатовузловою мережею 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-2211
- CPU: MT7628N 575 МГц
- RAM: 128 МБ DDR2
- Flash пам'ять, Dual Image: 32 МБ
- Клас Wi-Fi: N300
- Антени: 5 dBi
- Порти Ethernet: 4 x 100 Mbps
- Кнопка WPS/Wi-Fi
- 3G/4G з'єднання: вбудований модем LTE
- Модульна Wi-Fi система

## ЕФЕКТИВНІСТЬ

- Мережа Wi-Fi 2,4 ГГц: 300 Mbps\*
- IPoE/PPPoE маршрутизація: до 95 Mbps
- L2TP/PPTP маршрутизація: до 95 Mbps

## МОБІЛЬНА МЕРЕЖА

- Підтримка 4G
- Підтримка 3G
- Максимальна швидкість мережі: до 150 Мбіт/с (Cat.4)
- Знімні зовнішні стильникові 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/B28  
(2100/1800/850/2600/900/800/700 MHz)  
TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)  
3G: DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/HSDPA/HSUPA/WCDMA  
B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz)

## БЕЗДРОТОВА МЕРЕЖА

- Безшовний роумінг 802.11k/r/v
- Попередньо налаштований захист Wi-Fi
- Попередньо налаштований захист Wi-Fi
- 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 інтернет-з'єднання
- 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 proxy
- 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 пропускну здатності для кожного клієнта
- Розклад доступу для кожного клієнта або інтерфейсу
- Гостьовий хотспот з автентифікацією (Captive Portal)

## КЕРУВАННЯ ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

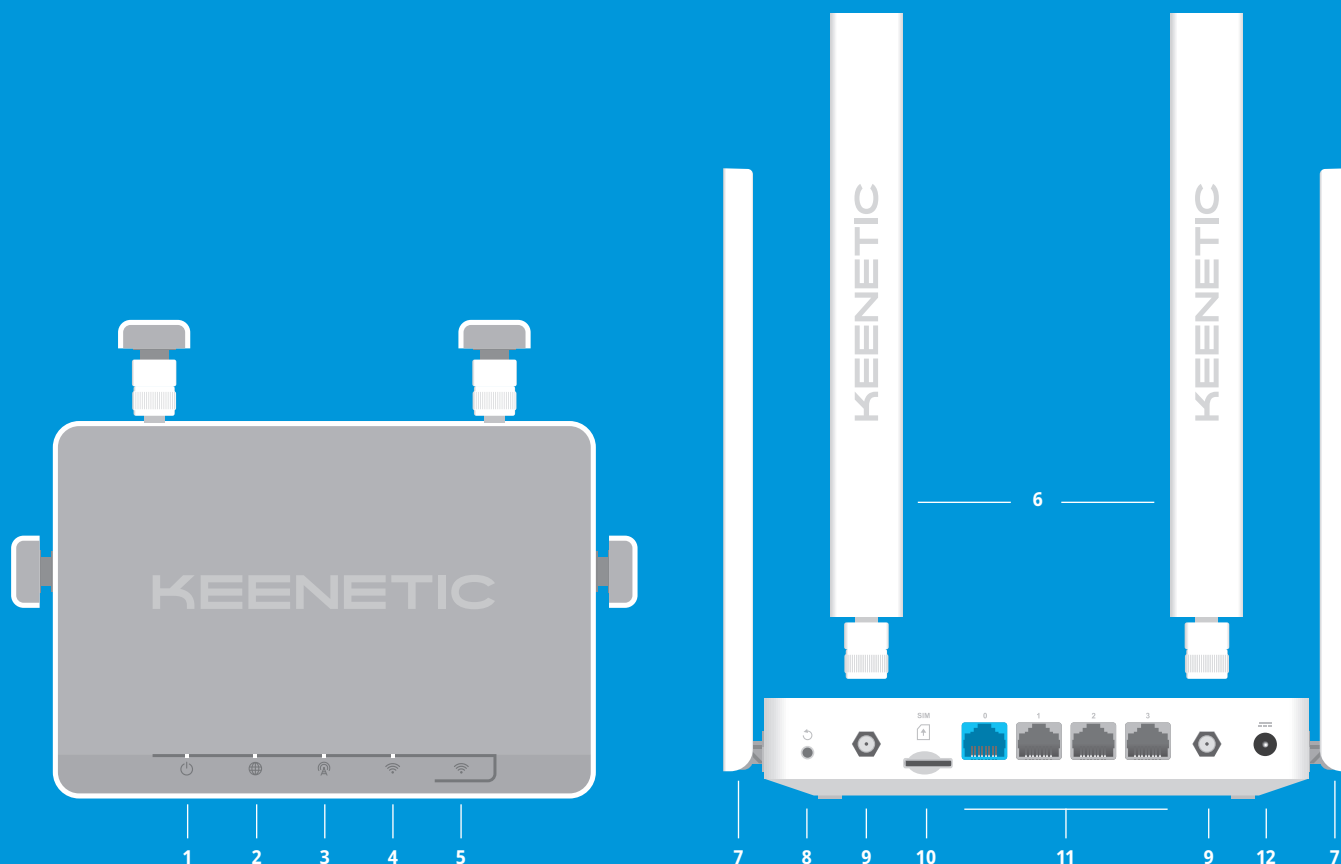
- Хмарні віддалений моніторинг і керування мережею (RMM)
- Мобільний додаток для Android та iOS
- Веб-інтерфейс із Майстром початкового налаштування та HTTPS захистом
- Інтерфейс командного рядка (CLI) через TELNET/SSH
- Можливість керування із зовнішньої мережі
- Резервне копіювання та відновлення конфігурації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

## ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ВИМОГИ ДО СЕРЕДОВИЩА

- Розміри пристрою без антен, Ш x Г x В: 159 мм x 110 мм x 29 мм
- Вага пристрою: 236 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 «Мережа Wi-Fi»
5. Кнопка «Керування мережею Wi-Fi»
6. Антени 4G
7. Антени Wi-Fi
8. Кнопка «Скидання»
9. Роз'єми для антен стільникової мережі
10. Слот «SIM-карти»
11. Мережеві порти
12. Роз'єм «Живлення»

## ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Назва моделі	Part number	Короткий опис
Keenetic Runner 4G (KN-2211)	KN-2211-01-EU	N300 Mesh Wi-Fi маршрутизатор з вбудованим 4G модемом та 4-портовим смарт комутатором

\*300 Mbps — це максимальна швидкість бездротового сигналу, яку надає стандарт 802.11n, що використовується під час підключення клієнтів, при використанні двох просторових потоків і ширини каналу 40 МГц для передачі та прийому. Фактична пропускна здатність даних і покриття бездротового зв'язку відрізнятимуться та можуть бути нижчими через особливості та налаштування обладнання клієнта, кількості клієнтів у мережі, перешкоди для розповсюдження сигналу, наявність інших бездротових мереж та/або радіоавад.  
 © Keenetic Ltd., 2023. All rights reserved.

## 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.