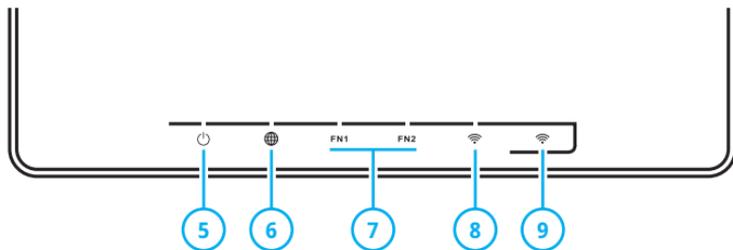
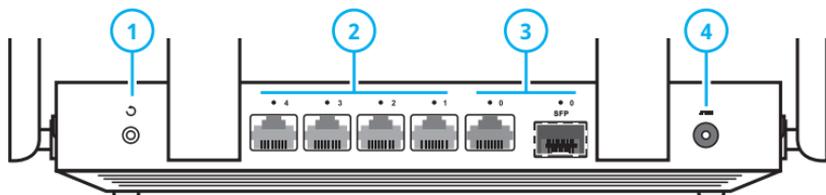


# Знайомство з Keenetic Ultra

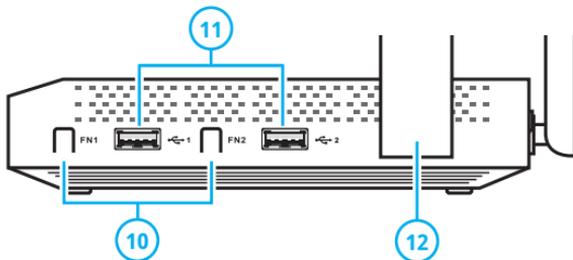


## 1 Кнопка (Скидання налаштувань)

Щоб видалити всі налаштування користувача та скинути пароль адміністратора, натисніть утримуйте цю кнопку 10 секунд, поки не почне блимати індикатор . Інтернет-центр перезавантажиться з налаштуваннями за замовчуванням, в основному режимі роботи.

## 2 Мережеві порти «1», «2», «3», «4»

За замовчуванням порти призначені для домашніх пристроїв, але можуть бути налаштовані і застосовані для підключення до Інтернету. Індикатори над роз'ємами загоряються, коли встановлено з'єднання на порту, і блимають при передачі даних.



### 3 Комбінований порт «0»

Порт для підключення до Інтернету, що поєднує роз'єм RJ-45 для кабелю Ethernet та порт SFP — для підключення по оптоволоконному кабелю через SFP-модуль (купується окремо). Одночасно можна використовувати лише один тип підключення. Якщо встановлено модуль SFP, то роз'єм RJ-45 працювати не буде. Чинне з'єднання можна визначити за індикатором над роз'ємом, який горить.

### 4 Роз'єм (Живлення)

Роз'єм для адаптера живлення з комплекту поставки. Інтернет-центр розрахований на постійну роботу і не вимагає щоденного відключення.

### 5 Індикатор (Статус)

**Горить**— інтернет-центр готовий до роботи.

**Не горить** — інтернет-центр вимкнений.

**Блимає** — інтернет-центр завантажується або оновлюється його операційна система.

**Блимає 2 секунди, потім горить постійно** — натиснута кнопка «FN» або ; функція, призначена кнопці, запущена.

**Блимає 2 секунди, потім погасає на 2 секунди** —

натиснута кнопка «FN» або ; функція, призначена кнопці, зупинена.

### 6 Індикатор (Інтернет)

**Горить**— інтернет-з'єднання встановлено.

**Не горить** — немає з'єднання з Інтернетом.

## 7 Індикатори «FN1» і «FN2»

Призначення цих індикаторів можна змінити в налаштуваннях інтернет-центру. За замовчуванням вони реагують на стан портів USB.

**Горить** — USB-пристрій, підключений до порту з відповідним номером, готовий до роботи.

**Не горить** — не виявлено сумісний USB-пристрій або під'єднаний пристрій не готовий до роботи.

## 8 Індикатор (Мережа Wi-Fi)

**Горить** — мережа Wi-Fi включена.

**Не горить** — мережа Wi-Fi вимкнена.

**Блимає часто** — йде передача даних.

**Блимає рідко** — запущено сеанс WPS.

## 9 Кнопка (Керування мережею Wi-Fi)

За замовчуванням кнопка дозволяє зручно підключати до бездротової мережі нові пристрої з ОС Microsoft Windows або Android та інші, сумісні зі стандартом WPS.

**Одноразове натискання** — запуск швидкого підключення по WPS.

**Утримання 3 секунди** — вкл. / вимк. Wi-Fi.

В налаштуваннях інтернет-центру ви можете вибрати для цієї кнопки інші функції.

## 10 Кнопки «FN1» і «FN2» з функціями, що призначаються

За замовчуванням кнопки використовуються для безпечного відключення від інтернет-центру накопичувачів, підключених до USB-портів з відповідними номерами. В налаштуваннях інтернет-центру ви можете вибрати для них інші функції.

## 11 Універсальні порти USB 3.0 та USB 2.0

Порти для підключення сумісних USB-пристроїв, таких, як модеми 3G/4G, принтери та зовнішні жорсткі диски з інтерфейсом USB 3.0 або USB 2.0. Порти розташовані на бічній стороні інтернет-центру, високошвидкісний порт USB 3.0 має індекс «1» і забарвлений в синій колір.

Актуальний перелік сумісних USB-пристроїв ви можете знайти на сайті [help.keenetic.com](http://help.keenetic.com).

За допомогою USB-модулів Keenetic Plus DECT та Keenetic Plus DSL ви можете доповнити інтернет-центр функціями базової станції DECT та модему ADSL2+/VDSL2.

## 12 Антени бездротової мережі Wi-Fi

Чотири дводіапазонні високоточні друковані антени Wi-Fi з коефіцієнтом підсилення 5 дБі. Рекомендоване положення антен — вертикальне.

## Налаштування з комп'ютера

Інтернет-центр має бути включений в електромережу через адаптер живлення з комплекту поставки і готовий до роботи — його індикатор  повинен горіти безперервно.

Підключіть комп'ютер до інтернет-центру. Для цього у переліку доступних мереж Wi-Fi знайдіть мережу інтернет-центру і підключіться до неї. Ім'я мережі та ключ безпеки надруковані на етикетці інтернет-центру.  
Або використовуйте для підключення

мережевий кабель, з'єднавши їм порт «1» інтернет-центру з Ethernet-адаптером комп'ютера.

Відкрийте веб-конфігуратор інтернет-центру за адресою [my.keenetic.net](http://my.keenetic.net). При першому вході автоматично запуститься майстер швидкого налаштування NetFriend. Клацніть «Швидке налаштування» та дотримуйтесь інструкцій майстра для завершення налаштування.

## Налаштування мобільного пристрою

Встановіть на смартфон додаток My.Keenetic. Для цього перейдіть у веб-браузері мобільного пристрою за адресою [keenetic.com/getapp](http://keenetic.com/getapp) або зіскануйте QR-код на цій сторінці.

Запустіть встановлений додаток і дійте згідно його інструкцій. Ви налаштуєте інтернет-центр у мінімум кроків, а після цього зможете керувати домашньою мережею, у тому числі дистанційно — через Інтернет.



[keenetic.com/getapp](http://keenetic.com/getapp)

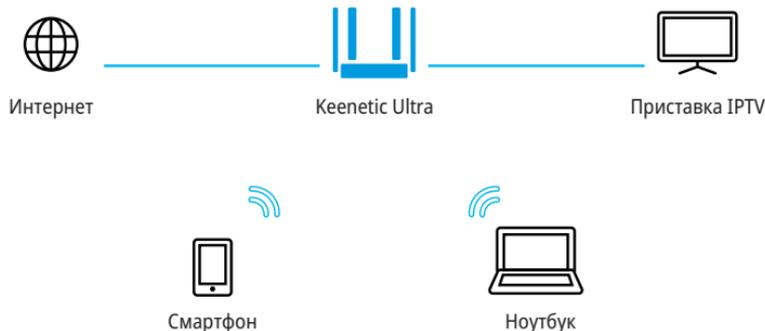


# Підключення до Інтернету по виділеній або оптоволоконній лінії

Кабель виділеної лінії від провайдера повинен бути прокладений до місця розташування інтернет-центру і підключений до його порту «0». Якщо в договорі з провайдером вказано MAC-адресу іншого пристрою, наприклад комп'ютера, рекомендуємо перед підключенням повідомити провайдера MAC-адресу інтернет-центру, надруковану на його етикетці, або ж змінити MAC-адресу інтернет-центру в процесі налаштування підключення.

Для підключення по оптоволоконній лінії встановіть відповідний трансивер в порт SFP інтернет-центру.

Приставку для прийому IPTV або телевизор, здатний приймати IPTV безпосередньо, рекомендується підключити до інтернет-центру кабелем Ethernet.



# Підключення до Інтернету через USB-модем 3G/4G

Для підключення до Інтернету 3G/4G вам знадобиться USB-модем. Розташуйте його біля вікна, не загороджуючи предметами, які можуть послабити сигнал мережі. При необхідності використовуйте невеликий USB-подовжувач до 1 метра.

Перед встановленням модема вимкніть на його SIM-картці запит PIN-коду. Це можна зробити в меню стільникового телефону, тимчасово встановивши в нього карту з модему, або за допомогою утиліти модема, підключивши модем до комп'ютера.

Підключіть модем з встановленою SIM-картою до USB-порту інтернет-центру. Коли модем буде готовий до роботи, на інтернет-центрі загориться відповідний індикатор «FN», і ви можете перейти до налаштування підключення.

Ви можете використовувати USB-модем для основного підключення до Інтернету або для резервного на додаток до підключення по виділеній лінії Ethernet.



Інтернет  
3G/4G



USB-модем  
3G/4G



Keenetic Ultra



Телевизор  
Smart TV



Смартфон



Ноутбук

# Підключення до Інтернету за технологією DSL або PON

Якщо Інтернет приходить в будинок за технологією ADSL2+ або VDSL2, використовуйте для підключення до нього інтернет-центр разом з USB-модемом

Keenetic Plus DSL (купується окремо).  
Налаштування такого підключення описане в інструкції, прикладеної до модему Keenetic Plus DSL.



Якщо у вас вже встановлений DSL-модем, або модем GPON, з'єднайте його роз'єм «LAN» мережним кабелем з портом «0» інтернет-центру. Щоб ви могли використовувати всі функції інтернет-центру, модем повинен працювати в режимі моста (Bridge Mode). Якщо модем працює в режимі роутера (маршрутизатора), перед початком встановлення зверніться до провайдера, щоб перевести модем в режим моста.

Налаштування Інтернету в цьому випадку не буде відрізнятися від налаштування при підключенні по виділеній лінії Ethernet.

Ви можете використовувати підключення до Інтернету або як резервне на додаток до підключення по виділеній лінії Ethernet.



# Якщо перестав працювати Інтернет

Можливо, ви просто занадто далеко відійшли від інтернет-центру і відключилися від Wi-Fi або від'єднали мережеві кабелі між інтернет-центром і комп'ютером.

Насамперед перевірте, чи працює Інтернет на інших комп'ютерах або мобільних пристроях в домашній мережі, і скористайтеся програмою діагностики мережевого підключення на пристрої, з якого не вдається вийти в Інтернет. Перевірте в налаштуваннях інтернет-центру, чи не заблоковано доступ в Інтернет для цього пристрою, наприклад за розкладом.

Якщо Інтернет пропав на всіх пристроях, перевірте, чи горять на інтернет-центрі індикатори  (Інтернет) та  (Мережа Wi-Fi).

Деякі проблеми допоможе вирішити просте перезавантаження обладнання:

- Відключіть живлення інтернет-центру та інших пристроїв домашньої мережі.
- Перевірте надійність підключення мережевих кабелів. Кабелі, які не фіксуються в портах, замініть на справні.
- Увімкніть живлення інтернет-центру, дочекайтеся його завантаження, потім увімкніть інші пристрої.

Якщо з'єднання з Інтернетом не відновлюється, зверніться в службу підтримки провайдера і попросіть перевірити технічний стан підключення, щоб переконатися у відсутності несправностей.

## Інформація та підтримка

Для операційної системи інтернет-центру регулярно виходять оновлення, які покращують продуктивність, сумісність і безпеку. Використовуйте автоматичне оновлення, щоб інтернет-центр сам завантажував і встановлював нові версії операційної системи, або слідкуйте за виходом оновлень через мобільний додаток My.Keenetic і встановлюйте їх, не відкладаючи.

Якщо при налаштуванні і використанні

інтернет-центру виникають питання, заходьте на сторінку підтримки [help.keenetic.com](https://help.keenetic.com). Там в Базі знань, яка регулярно поповнюється, ви знайдете готові інструкції і відповіді, а у випадку незрозумілої ситуації вам дадуть відповідь наші фахівці.

# Як добитися максимальної швидкості Wi-Fi

Keenetic Ultra — інтернет-центр класу AC2600. Він забезпечує максимальну швидкість з'єднання 1733 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц плюс 800 Мбіт/с — у діапазоні 2,4 ГГц.

Скорість безпроводного соединення зависит от стандарта подключаемых устройств, от числа используемых ими пространственных потоков и ширины канала. Для максимальної швидкості з'єднання в діапазоні 5 ГГц використовуйте пристрої стандарту 802.11 ac з адаптерами Wi-Fi типу 4x4, що працюють з каналом шириною 80 МГц, а в діапазоні 2.4 ГГц — пристрої стандарту 802.11 n з адаптерами Wi-Fi типу 4x4 і підтримкою модуляції 256QAM.

Пристрої попередніх поколінь або з підтримкою меншої кількості просторових потоків будуть з'єднуватися на меншій швидкості.

Зверніть увагу, що в діапазоні 2,4 ГГц, згідно з вимогами Wi-Fi Alliance, бездротові пристрої можуть автоматично вибирати ширину каналу 20 МГц, а так як більшість смартфонів і планшетів обладнані адаптерами Wi-Fi типу 1x1, вони в цьому випадку будуть працювати на швидкості до 72 Мбіт/с і їх швидкість доступу в Інтернет не перевищить 40 Мбіт/с. Поточну швидкість з'єднання пристроїв з інтернет-центром можна побачити в його веб-конфігураторі і в мобільному додатку My.Keenetic.

Реальна швидкість мережі Wi-Fi залежить від кількості пристроїв, їх віддаленості від інтернет-центру та перешкод. В діапазоні 2,4 ГГц найбільше заважають мікрохвильові

печи, радіоянни, а також інші (сусідні) мережі — в таких умовах рекомендуємо фіксувати у налаштуваннях Wi-Fi інтернет-центру ширину каналу 20 МГц та динамічний автовибір каналу. Для критичних підключень використовуйте менше завантажений діапазон 5 ГГц, однак учитывайте, що дальність распространения сигнала в нем физически меньше и его ослабляют любые препятствия.

Для ефективної роботи Wi-Fi дотримуйтеся наступних рекомендацій:

- Розташуйте антени інтернет-центру вертикально для поширення сигналу в горизонтальній площині.
- Встановіть інтернет-центр у кімнати, в якій швидкість бездротового зв'язку вам найбільш важлива, уникаючи кути і ніші.
- Для організації мережі Wi-Fi на відкритому просторі, наприклад, на заміській ділянці, встановіть інтернет-центр біля вікна, що виходить на ту сторону ділянки, де ви плануєте використовувати Wi-Fi більшу частину часу.
- За стандартом IEEE 802.11 n допускається використовувати відкриту мережу або мережу з захистом WPA2 AES (встановлено за замовчуванням). При виборі захисту WEP або WPA максимальна швидкість бездротової мережі знизиться до 54 Мбіт/с.
- Відвідайте веб-сайти виробників ваших бездротових пристроїв і ноутбуків, щоб перевірити наявність нових драйверів і інших оновлень.

# Робота з USB-дисками

Інтернет-центр Keenetic Ultra може працювати через USB-інтерфейс із зовнішніми накопичувачами з файловими системами ОС Microsoft Windows - NTFS, FAT32 і FAT, з файловими системами ОС Linux — EXT2, EXT3 та EXT4, а також з файловою системою Apple HFS+. Інтернет-центр автоматично розпізнає і встановить сумісний накопичувач. Якщо накопичувач не розпізнається, підключіть його до комп'ютера і виконайте перевірку на наявність помилок у файлової системи.

За замовчуванням усі встановлені USB-додатки інтернет-центру, крім файлового сервера мережі Windows, вимкнені. Щоб запустити торрент-кліент Transmission, FTP - або UPnP AV/DLNA-сервер, необхідно спочатку підключити USB-диск, а потім вибрати параметри роботи програми у відповідному розділі веб-інтерфейсу.

Доступ до файлового сервера з комп'ютерів і мобільних пристроїв під управлінням Android, Microsoft Windows, Apple OS X і iOS за замовчуванням відкритий для всіх користувачів домашньої мережі без авторизації. Ви можете змінити цю політику, а також додати в операційну систему інтернет-центру компонент «Контроль доступу до папок», щоб розмежувати доступ користувачів до папок.

Щоб використовувати USB-накопичувач як диск резервного копіювання Time Machine, встановіть в інтернет-центрі компонент «Загальний доступ до файлів (Apple File Protocol і Time Machine)», потім увімкніть «Мережа Apple» в розділі «Додатки» і виберіть папку на USB-накопичувачі, яка буде використовуватися для резервних копій.

Щоб запобігти пошкодженню даних на USB-накопичувачі, дотримуйтеся наступних рекомендацій:

- Не використовуйте флеш-диски для роботи торрент-кліент Transmission і завантаження торрентів.
- Не виймайте USB-накопичувач під час використання. Перед витяганням натисніть кнопку «FN» і почекайте, поки згасне відповідний індикатор «FN».
- Якщо диску не вистачає живлення від USB-порту і при інтенсивному використанні він відключається, підключіть його через USB-хаб з зовнішнім блоком живлення.

# Підключіть телефон

Ви можете підключитися до оператора сучасної цифрової телефонії, щоб отримати міський номер, найвигідніші тарифи та різні додаткові послуги. Для цього вам знадобиться USB-модуль Keenetic Plus DECT. Це мініатюрна базова станція, яка підключається до USB-порту інтернет-центру та забезпечує роботу шести телефонних трубок DECT GAP/CAT-iq.

Налаштування полягає у виборі зі

списку оператора зв'язку і займає лічені хвилини навіть у неспеціаліста.

Для невеликих офісів передбачена можливість одночасного підключення до декількох операторів IP-телефонії та корпоративної IP-АТС, підтримка чотирьох одночасних розмов, маршрутизація вхідних та вихідних дзвінків.



Интернет



Keenetic Ultra



Базовая станция  
Keenetic Plus DECT



Трубка DECT  
(GAP или CAT-iq)



Трубка DECT  
(GAP или CAT-iq)

# Гарантія

Компанія Keenetic гарантує відсутність апаратних дефектів цього виробу, пов'язаних з матеріалами і збіркою, протягом одного року з документально підтвердженої дати його придбання першим кінцевим покупцем, дати автоматичної реєстрації сервісного коду виробу в журналі Центру інформації та підтримки компанії Keenetic при першому підключенні пристрою до Інтернету або при першому зверненні в службу підтримки, в залежності від того, що настає раніше. Однак незалежно від дати продажу термін гарантії не може перевищувати трьох років з дати виробництва виробу. Дата виробництва визначається за серійним номером виробу. Формат серійного номера: **YY WW** xxxxxxxx, де **YY** — рік виробництва, **WW** — номер тижня виробництва у році.

У разі виявлення дефектів і отримання обґрунтованої претензії від споживача у цей період компанія Keenetic на свій розсуд проведе безкоштовний ремонт, замінить виріб на новий або надасть натомість еквівалентний по функціях і надійності.

Гарантія поширюється тільки на вироби Keenetic, продані через офіційні канали дистрибуції компанії Keenetic. Гарантійне обслуговування здійснюється через авторизовані сервісні центри компанії Keenetic, розташовані в країні реалізації виробу. Компанія Keenetic не гарантує безперервну або безпомилкову роботу, а також сумісність програмного забезпечення з апаратними або програмними засобами

інших виробників, якщо інше не обумовлено в прикладеній документації до виробу.

Гарантія втрачає силу у таких випадках:

- етикетка виробу відсутня або серійний номер або сервісний код на ній змінені, не читаються або читаються неоднозначно;
- виріб використовувався не за призначенням або не відповідно до інструкції з експлуатації;
- виріб перестав працювати в результаті завантаження в нього програмного забезпечення, яке не поширюється через службу підтримки або сайт Keenetic;
- пристрій отримав пошкодження через підключення до нього дефектного обладнання сторонніх фірм;
- виріб вийшов з ладу внаслідок проникнення в нього сторонніх предметів, речовин або рідин, в результаті удару блискавки, затоплення, пожежі, неправильної вентиляції, інших зовнішніх впливів та обставин непереборної сили;
- виріб розкривали, переробляли або ремонтували не уповноважені на те особи або сервісні центри;
- виріб постраждав при транспортуванні, за винятком випадків, коли воно здійснюється авторизованим сервісним центром Keenetic.

Компанія Keenetic не несе відповідальності за можливу шкоду, прямо або побічно завдану людям, домашнім тваринам і будь-якому майну, якщо це сталося в результаті використання виробу не за призначенням, недотримання правил і умов експлуатації або зберігання виробу, умисних або необережних дій споживача або третіх осіб.

Компанія Keenetic не несе відповідальності за втрату і пошкодження даних на носіях інформації, підключених до інтернет-центрів. Ми наполегливо рекомендуємо робити резервні копії важливих даних.

Сервіси KeenDNS та онлайнове оновлення надаються на умовах «як є», без будь-яких гарантійних зобов'язань, прямих або непрямих.

## Рекомендації щодо безпечного використання

- Інтернет-центр призначений для роботи в приміщенні, що відповідає умовам експлуатації, наведеним у розділі «Важлива інформація». Не використовуйте його на вулиці та у запиленому або забрудненому приміщенні.
- Перед початком експлуатації пристрою видальть з нього всі захисні плівки.
- У процесі роботи пристрій нагрівається, тому не встановлюйте його у закритих шафах і порожнинах, а також поруч з джерелами тепла. Не накривайте його і стежте за тим, щоб ніщо не загорджувало вентиляційні отвори в його корпусі, своєчасно очищайте їх від пилу.
- Використовуйте адаптер живлення тільки з комплекту поставки інтернет-центру. Не вмикайте адаптер живлення, якщо його корпус або кабель пошкоджено.
- Підключайте блок живлення тільки до справних розеток з напругою, яка відповідає тій, що вказана на його

етикетці. Від'єднайте адаптер живлення від електромережі при тривалих перервах в експлуатації.

- Ніколи не відкривайте і не намагайтеся самостійно обслуговувати інтернет-центр та його адаптер живлення. При підозрі на апаратну несправність, будь ласка, зверніться в службу підтримки Keenetic.
- Для чищення пристрою використовуйте вологу тканину, змочену в м'якому миючому засобі. Завжди вимикайте його перед тим, як приступити до чищення.
- Уникайте потрапляння рідини всередину інтернет-центру та його адаптера живлення. Якщо це сталося, негайно відключть їх від розетки і ретельно просушіть перед повторним включенням.

# Важлива інформація

## Комплектація

- Інтернет-центр Keenetic Ultra (Модель KN-1810)
- Адаптер живлення 12 В, 3 А від мереж змінного струму 100 – 240 В, 50/60 Гц
- Кабель Ethernet
- Інструкція по застосуванню

## Умови експлуатації

- Діапазон температур: від 0 до + 40 °С
- Вологість: від 20 до 95 % без конденсації

## Умови зберігання

- Діапазон температур: від -30 до + 70 °С
- Вологість: від 10 до 95 % без конденсації

## Додана документація

Будь ласка, уважно ознайомтеся з доданою документацією та збережіть її на майбутнє. Компанія Keenetic не дає ніякої іншої гарантії на продукти і послуги, крім зазначеної в умовах, що додаються до таких продуктів і послуг.

Жодна частина даного документа, крім глави «Гарантія», не може розглядатися як гарантійні зобов'язання. Ми постійно вдосконалюємо апаратне і програмне забезпечення, тому в продукт можуть бути внесені зміни та покращення, не описані в документації.

## Правові обмеження

На території вашої країни можуть діяти обмеження на експлуатацію мережевого обладнання. Вони можуть стосуватися використовуваних протоколів шифрування, частот, потужності сигналу, що передається, вимагати обов'язкової реєстрації обладнання в органах регулювання. Перед початком експлуатації інтернет-центру переконайтеся, що вибрані вами режими і програми не суперечать вимогам закону та правилам, що діють у вашій країні.

## Сервісний код

Сервісний код — це ідентифікаційний номер інтернет-центру, який зберігається в його пам'яті і надрукований на його етикетці. При першому підключенні до Інтернету сервісний код автоматично фіксується в журналі Центру підтримки Keenetic. Використовуючи інтернет-центр Keenetic Extra, ви погоджуєтесь з правом компанії Keenetic автоматично отримувати інформацію про ваш пристрій через Інтернет для потреб технічної підтримки та гарантійного обслуговування.

## Термін служби

Встановлений виробником термін служби виробу дорівнює 2 роки за умови, що виріб використовується в суворій відповідності з цією інструкцією та чинними технічними стандартами.

## Інформація про утилізацію

Не утилізуйте цей виріб разом із побутовими відходами. Вивчіть інформацію про правила утилізації електронних відходів у вашому населеному пункті. Правильна утилізація сприяє збереженню природних ресурсів, охороні здоров'я і навколишнього середовища.

## Юридична адреса виробника

Гонконг, Норт-Пойнт, Електрик-роуд, 180, АТ-тауер, 12/Ф., 1202, Кінетик Лтд.

Країна виробництва — Китай.

Уповноважена особа на території

України — ТОВ «Зайксел Україна», Київ, вулиця В. Чорновола, будинок 12, +38(044)494-4931.

## Інформація про сертифікацію

Інтернет-центр Keenetic схвалений до застосування державними органами по сертифікації і відповідає вимогам Технічного регламенту радіобуднання, узагальненим умовам застосування радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв для деяких радіотехнологій/видів РЕЗ (PI 24-1-1, PI 24-2-1), а також ДСТУ ІТУ-Т К.21:2008, ДСТУ EN 50385:2007, ДСТУ EN 60950-1:2015, ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 300 328 V2.1.1

Ознайомитися з чинними у вашій країні сертифікатами та деклараціями можна на веб-сайті [keenetic.com](http://keenetic.com)

© Keenetic Ltd., 2017. Всі права захищені.

Відтворення, адаптація, переклад і розповсюдження даного документа чи будь-якої його частини без попереднього письмового дозволу Keenetic Ltd. заборонені, за винятком випадків, які дозволені законом про авторське право. Назви продуктів і компаній, що згадуються в цій інструкції, можуть бути товарними знаками або знаками обслуговування відповідних правовласників.

Даний інтернет-центр поставляється з програмним забезпеченням, на частину коду якого може поширюватися дія стандартної громадської ліцензії GNU GPL і стандартної громадської ліцензії обмеженого застосування GNU LGPL. Запит на отримання вихідного коду направляйте за адресою [gpl@keenetic.com](mailto:gpl@keenetic.com). З текстом ліцензій можна ознайомитися на сайті <http://www.gnu.org>.



UA.TR008

# KEENETIC ULTRA

Інструкція по застосуванню

Дізнайтеся про всі можливості  
вашого інтернет-центру на сайті

**[help.keenetic.com](http://help.keenetic.com)**