



# RAZER NARI ESSENTIAL

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

---

## ВМІСТ УПАКОВКИ/СИСТЕМНІ ВИМОГИ

### ВМІСТ УПАКОВКИ

- Ігрова гарнітура Razer Nari Essential
- Бездротовий USB-приймач
- Кабель для заряджання
- Інструкція користувача

### СИСТЕМНІ ВИМОГИ

#### Вимоги до апаратного забезпечення

- Пристрої з USB-портом

### ВИМОГИ ДОДАТКА RAZER SYNAPSE 3

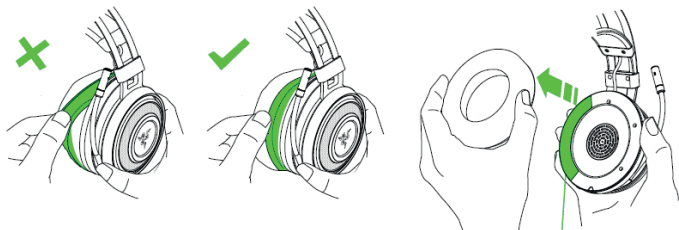
- ОС Windows® 7 64-розрядна (або пізніша версія)
- Підключення до інтернету
- 500 МБ вільного місця на жорсткому диску

## РЕЄСТРАЦІЯ І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

### РЕЄСТРАЦІЯ

Зареєструйте продукт на веб-сторінці [razerid.razer.com/warranty](https://razerid.razer.com/warranty), щоб отримувати інформацію про стан гарантії вашого продукту в режимі реального часу.

Якщо ви ще не створили Razer ID, зареєструйтесь на веб-сторінці [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com), щоб отримати широкий спектр переваг від Razer.



*Серійний номер продукту можна знайти під амбушуром (див. малюнок)*

### ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

- Обмежена гарантія виробника терміном на 2 роки
- Безкоштовна технічна підтримка на веб-сайті [support.razer.com](https://support.razer.com).

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НАВУШНИКИ

- Діапазон частот: від 20 Гц до 20 кГц
- Опір: 32Ω при 1 кГц
- Чутливість при 1 кГц: 107 ± 3 дБ
- Потужність на вході: 30 мВт (макс.)
- Випромінювачі: 40 мм, з неодимовими магнітами
- Внутрішній діаметр чашки навушника: ширина 56 мм/довжина 67 мм
- Амбушури: овальні амбушури з охолоджувальним гелем та піноматеріалом-наповнювачем з ефектом пам'яті
- Тип з'єднання: бездротовий USB-адаптер
- Радіус дії бездротового зв'язку: 12 м
- Частота бездротового зв'язку: 2,4 ГГц
- Час роботи від акумулятора: 16 годин

### МІКРОФОН

- Діапазон частот: від 100 Гц до 6,5 кГц
- Співвідношення сигнал-шум: > 50 дБ
- Чутливість при 1 кГц: -42 ± 3 дБ
- Діаграма спрямованості: односпрямований

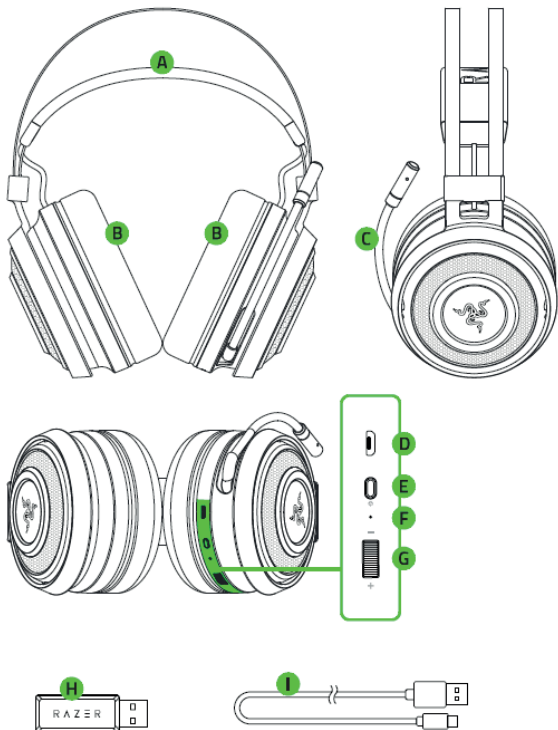
### РАДІООБЛАДНАННЯ

- Діапазон частот: 2400 - 2483,5 МГц
- Максимальна потужність передавача: 10 мВт (10 дБм)
- Версія програмного забезпечення: не застосовується

### СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Справжнім Рейзер (Європа) Гмбх заявляє, що бездротова гарнітура Razer Nari Essential відповідає Технічному регламенту радіообладнання. Повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <https://erc.ua/uk/declarations/>

## ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИСТРОЮ



**A.** Автоматично регульоване наголов'я

**B.** Амбушюри зі штучної шкіри

**C.** Висувний мікрофон

**D.** Порт для заряджання

**E.** Кнопка живлення

**F.** Індикатор стану

**G.** Керування гучністю

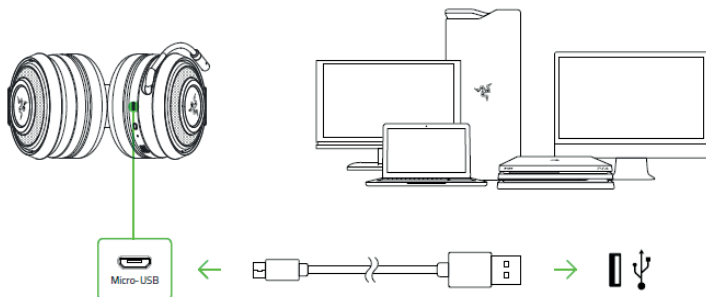
**H.** Бездротовий USB-приймач

**I.** Кабель для заряджання

## ПІДГОТОВКА RAZER NARI ESSENTIAL

### ЗАРЯДЖАННЯ ГАРНІТУРИ

Підключіть гарнітуру Razer Nari Essential до порту USB з функцією живлення, використовуючи кабель для заряджання.



Для найкращого результату повністю зарядіть гарнітуру, перш ніж використовувати її вперше. Заряджання повністю розрядженого акумулятора триває приблизно **4 години**.

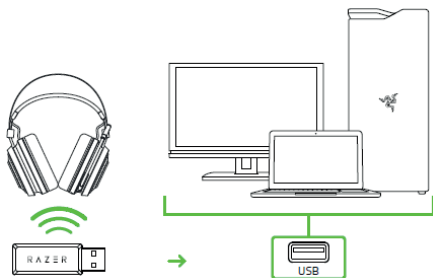
### СПОВЩЕННЯ ПІД ЧАС ЗАРЯДЖАННЯ

Гарнітура Razer Nari Essential видає сповіщення про поточний стан заряджання, як показано нижче в таблиці:

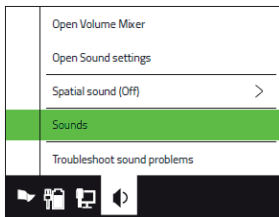
ІНДИКАТОР СТАНУ	ЗВУКОВА ІНДИКАЦІЯ	ОПИС
Світиться червоним	Немає 	Виконується заряджання/акумулятор розряджений 
Горить зеленим	Немає 	Акумулятор повністю заряджений 
Блимає червоним	Попереджувальний сигнал 	Критичний заряд акумулятора 

## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ПК ЧЕРЕЗ ПОРТ USB

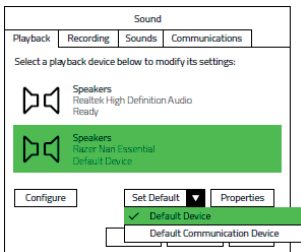
1. Підключіть бездротовий USB-приймач до ПК.



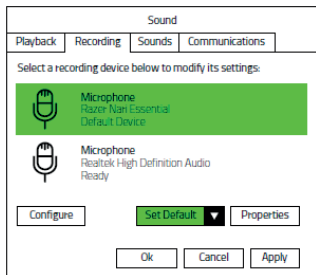
2. Натисніть правою кнопкою миші на значок динаміка на панелі завдань і виберіть **Звуки**.



3. На вкладці «Відтворення» виберіть у списку **Razer Nari Essential**, а потім виберіть його як **пристрій зв'язку за замовчуванням**.

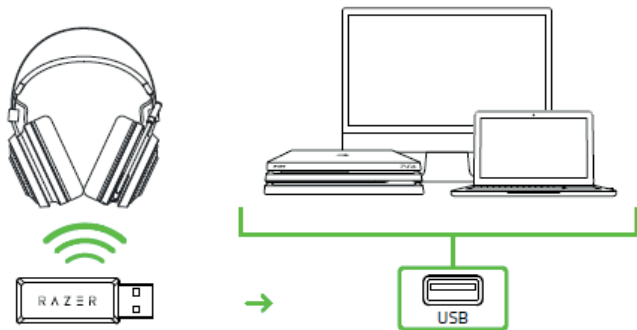


4. На вкладці «Запис» виберіть у списку **Razer Nari Essential**, а потім виберіть як **пристрій зв'язку за замовчуванням**.



## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ІНШИХ ПРИСТРОЇВ

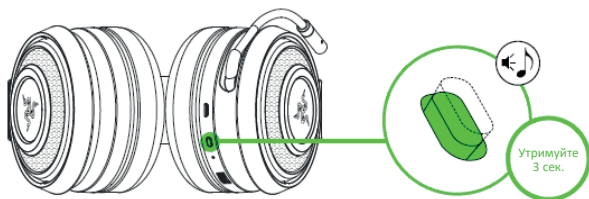
Вставте бездротовий USB-приймач у пристрій і переконайтеся, що гарнітура Razer Nari Essential є аудіопристроєм введення і виведення за замовчуванням.





## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ГАРНІТУРИ

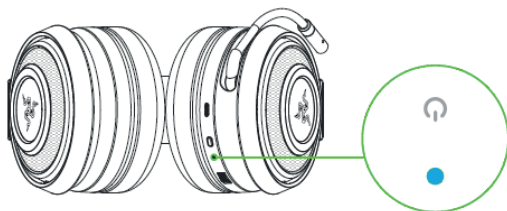
1. Увімкніть живлення гарнітури, натиснувши кнопку живлення і утримуючи її не менше 3 секунд або поки не почуєте 2 короткі звукові сигнали.



2. Дочекайтеся, коли індикатор стану почне світитися синім.

СПОВІЩЕННЯ	СТАН
Блимає 	Виконується сполучення
Швидко блимає 	Виконується підключення
Світиться 	Підключено

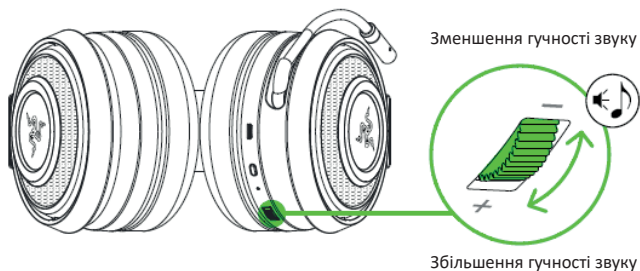
**Примітка.** Для прискорення підключення і підвищення його стійкості розташуйте гарнітуру біля бездротового USB-приймача. Якщо гарнітурі не вдасться виконати підключення за кілька хвилин, вона автоматично вимкнеться.



## ВИКОРИСТАННЯ RAZER NARI ESSENTIAL

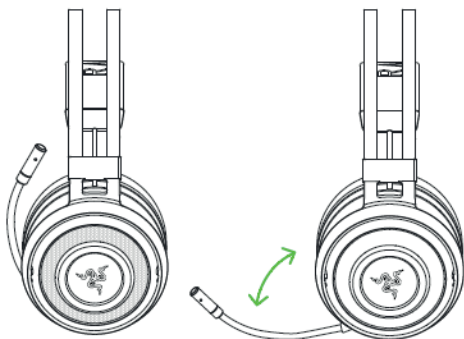
### КЕРУВАННЯ ГУЧНІСТЮ

Повертайте коліщатко регулювання гучності, щоб збільшити або зменшити гучність.



### ВИКОРИСТАННЯ ВИСУВНОГО МІКРОФОНА

Щоб увімкнути мікрофон, опустіть його так, щоб було чути клацання. Щоб вимкнути мікрофон, підійміть його також поки не почуєте клацання.

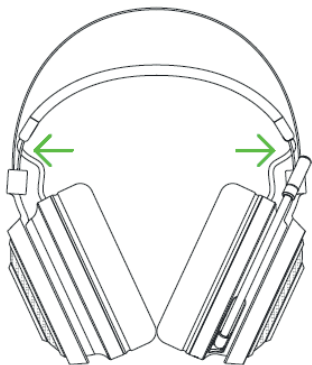


Зігніть мікрофон так, щоб він розташовувався паралельно до рота, а потім відрегулюйте довжину. Перевірте, щоб діафрагма мікрофона розташовувалася перед вашим ротом, а вентиляційний отвір – з боку, протилежного до рота.

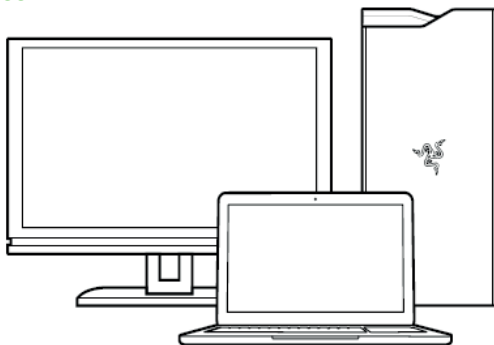


## ЯК ПРОДОВЖИТИ ТЕРМІН СЛУЖБИ ГАРНІТУРИ

Рекомендуємо акуратно розтягнути чашечки в сторони, перш ніж надягати гарнітуру. Це допоможе зменшити навантаження на конструкцію. Намагайтеся не розтягувати наголов'я занадто сильно.



## ВСТАНОВЛЕННЯ RAZER SYNAPSE 3 ДЛЯ RAZER NARI ESSENTIAL



Крок 1. Переконайтеся, що пристрій Razer приєднаний до USB-порту комп'ютера.

Крок 2. Встановіть додаток Razer Synapse 3 після запиту\* або завантажте програму-інсталятор з веб-сторінки [razer.com/synapse](https://razer.com/synapse).

Крок 3. Створіть Razer ID або увійдіть в систему, використовуючи існуючий акаунт.

\* Для Windows 8 або пізнішої версії.

## НАЛАШТУВАННЯ RAZER NARI ESSENTIAL ЗА ДОПОМОГОЮ RAZER SYNAPSE 3

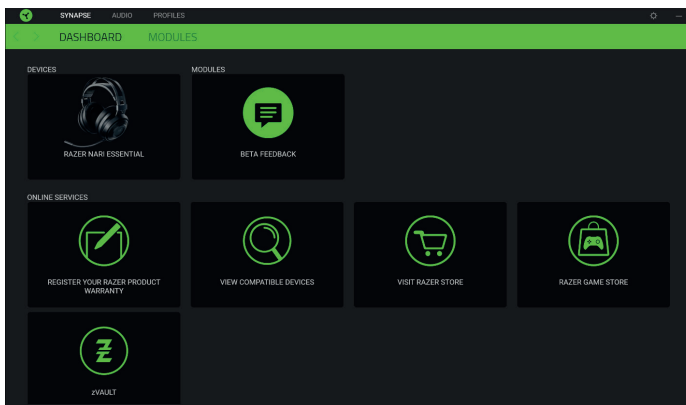
*Зверніть увагу. Для використання зазначених нижче функцій необхідно виконати вхід у програму Razer Synapse. Функції також можуть залежати від поточної версії ПЗ і операційної системи.*

### ВКЛАДКА «SYNAPSE»

Вкладка Synapse за замовчуванням відкривається під час першого запуску програми Razer Synapse 3. Ця вкладка дає змогу вибирати вкладки «Інформаційна панель» і «Додатки Chroma».

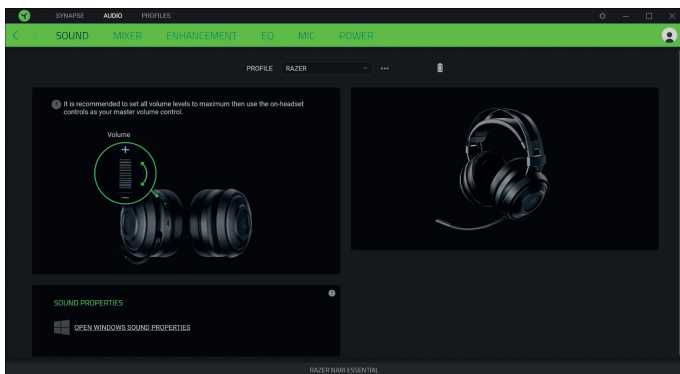
### ІНФОРМАЦІЙНА ПАНЕЛЬ

Вкладена вкладка «Інформаційна панель» – це огляд додатка Razer Synapse 3; вона надає доступ до всіх пристроїв, модулів і онлайн-служб Razer.



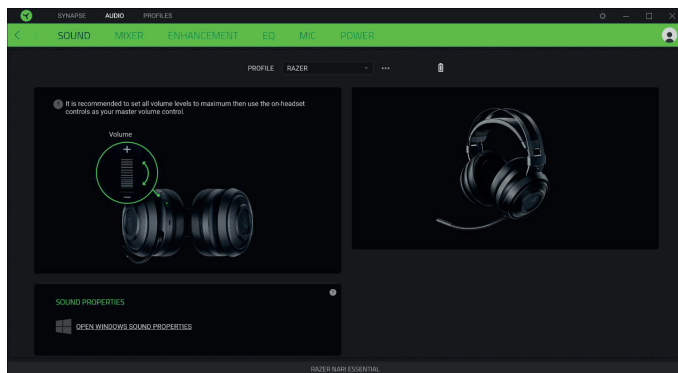
## ВКЛАДКА «АУДІО»

Вкладка «Аудіо» є основною вкладкою для Razer Nari Essential. У ній можна задати налаштування пристрою, щоб повною мірою реалізувати його можливості. Зміни, внесені на цій вкладці, автоматично зберігаються у вашій системі і хмарному сховищі.



## ЗВУК

Вкладена вкладка «Звук» дозволяє змінювати властивості звуку.



### Профіль

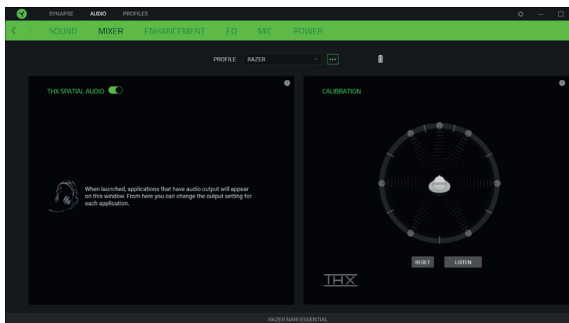
Профіль – це сховище даних для зберігання всіх налаштувань пристрою Razer. За замовчуванням ім'я профілю задається на основі назви вашої системи. Щоб додати, перейменувати, копіювати або видалити профіль, натисніть кнопку «Інше» (•••).

### Властивості звуку

Перейдіть за посиланням, щоб відкрити вікно властивостей звуку ОС Windows.

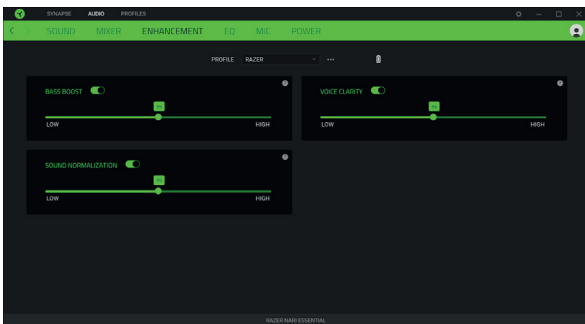
## МІКШЕР

Вкладена вкладка «Мікшер» дозволяє вмикати/вимикати технологію THX Spatial Audio, а також калібрувати позиціонування звуку.



## ПОКРАЩЕННЯ

Вкладена вкладка «Покращення» призначена для налаштування параметрів вхідного голосового аудіосигналу.





## Підсилення басів

Налаштувати рівень передачі басів.

## Нормалізація звуку

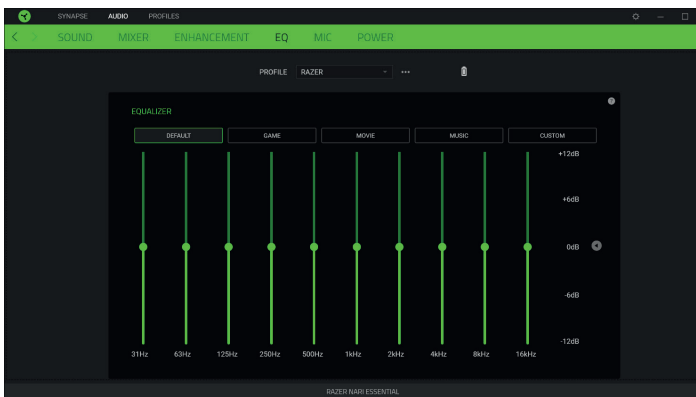
Зниження максимальної гучності прийнятого аудіосигналу, щоб уникнути раптових неприємних перепадів гучності, наприклад, при крику або звуках вибуху.

## Чіткість мовлення

Підвищення якості вхідних голосових реплік шляхом фільтрації звуку для поліпшення чіткості і регулювання гучності.

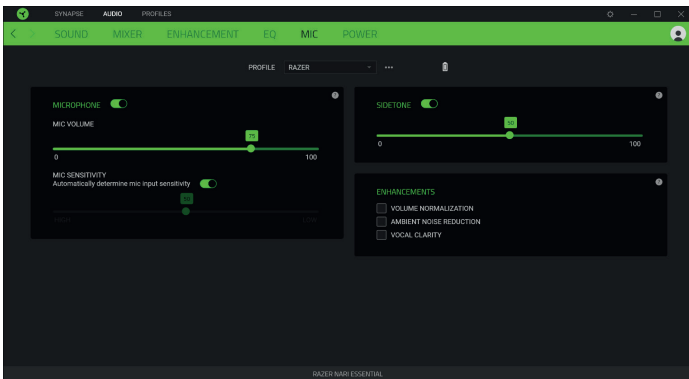
## ЕКВАЛАЙЗЕР

Вкладена вкладка «Еквалайзер» дозволяє змінювати амплітудно-частотну характеристику вашої аудіосистеми.



## МІКРОФОН

Вкладена вкладка «Мікрофон» дозволяє змінювати налаштування вихідного аудіосигналу з мікрофона.



### *Гучність мікрофона*

Регулювання мікрофонного входу або вимкання мікрофона, якщо ця функція вимкнена.

### *Чутливість мікрофона*

Зміна чутливості мікрофона таким чином, щоб ізолювати голос від фонових шумів.

### *Самопрослуховування*

Моніторинг через гарнітуру необробленого аудіосигналу, що надходить з мікрофону, з додатковою можливістю збільшення або зменшення гучності.

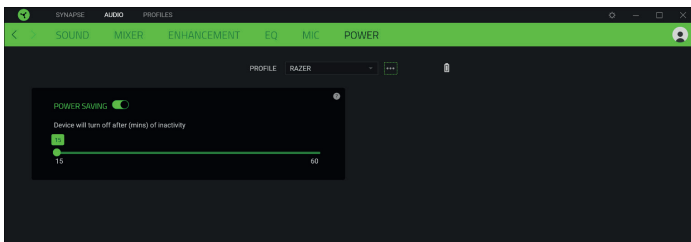
### *Покращення*

Покращення якості вхідного сигналу з мікрофона шляхом різних маніпуляцій:

- зменшення перепадів гучності сигналу за допомогою функції «Нормалізація гучності»;
- зменшення зовнішнього шуму за допомогою функції «Усунення зовнішнього шуму»;
- посилення звукових частот з голосом за допомогою функції «Чіткість мовлення»

## ЖИВЛЕННЯ

У вкладці «Живлення» містяться параметри керування енергоспоживанням пристрою під час роботи від акумулятора. Тут можна активувати перехід у режим очікування після певного періоду простою.

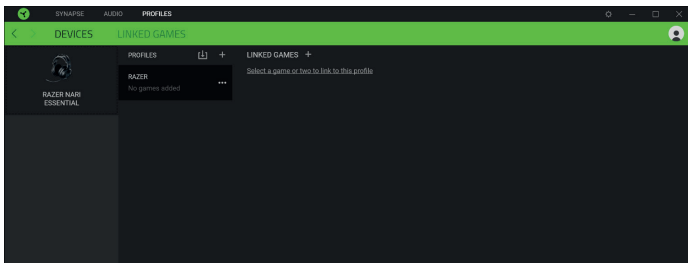


## ВКЛАДКА «ПРОФІЛІ»

Вкладка «Профілі» дозволяє зручно керувати всіма профілями і пов'язувати їх з іграми і додатками.

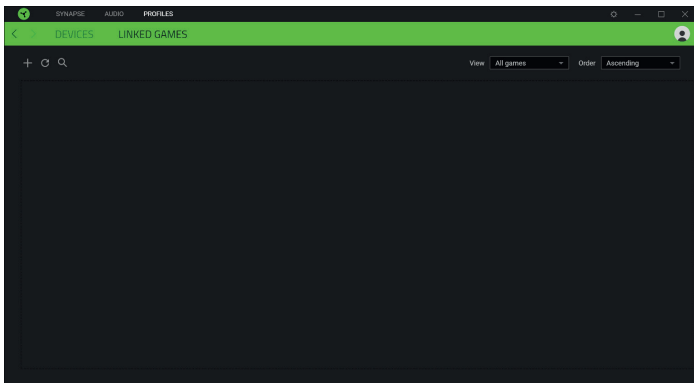
## ПРИСТРОЇ

За допомогою вкладеної вкладки «Пристрої» можна подивитися, який із пристроїв Razer використовує конкретний профіль. Щоб створити новий профіль на вибраному пристрої, натисніть кнопку «Додати» (+). Щоб перейменувати, скопіювати або видалити профіль, натисніть кнопку «Інше» (⋮). Кожен профіль можна налаштувати на автоматичну активацію при запуску будь-якої програми за допомогою налаштування «Зв'язати з іграми».



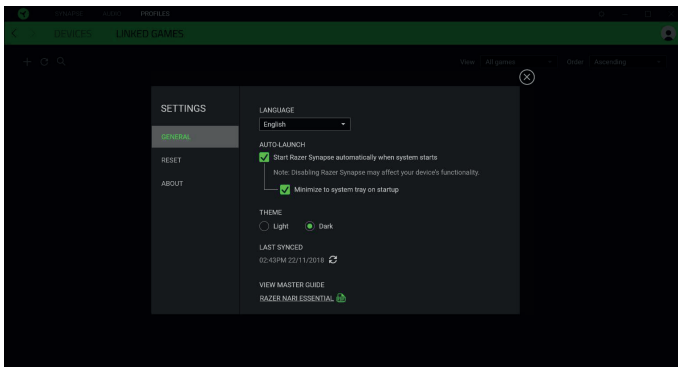
## ПОВ'ЯЗАНІ ІГРИ

Вкладена вкладка «Пов'язані гри» забезпечує гнучкість при додаванні ігор, перегляду периферійних пристроїв, пов'язаних із іграми, або пошуку додатних ігор. Також можна сортувати ігри за алфавітом, часом або частотою запуску. Додані ігри будуть тут вказані, навіть якщо вони не пов'язані з пристроєм Razer.



## ВІКНО «НАЛАШТУВАННЯ»

Вікно «Налаштування» можна відкрити, натиснувши кнопку (⚙️) в Razer Synapse. У цьому вікні можна налаштувати поведінку пристрою під час запуску і відображати мову, яка використовується Razer Synapse 3, переглядати інструкцію для пристрою Razer або виконувати відновлення до заводських налаштувань для будь-якого підключеного пристрою Razer.



### Вкладка «Загальні»

На вкладці «Загальні» (вкладка за замовчуванням) у вікні «Налаштування» можна змінити мову, використовуване ПЗ, і поведінку під час запуску або переглядати основний посібник для всіх підключених пристроїв Razer.

### Вкладка «Скидання»

За допомогою вкладки «Скидання» можна відновити заводські налаштування для всіх підключених пристроїв Razer із вбудованою пам'яттю. Всі профілі, які зберігаються у вбудованій пам'яті вибраного пристрою, будуть видалені.

*Примітка.* Відновлення до заводських налаштувань на пристроях, які не мають вбудованої пам'яті, лише створить новий профіль для вашого пристрою в Razer Synapse 3 з використанням налаштувань за замовчуванням.

### **Вкладка «Про програму»**

Вкладка «Про програму» відображає коротку інформацію про ПЗ, положення про авторські права, а також актуальні посилання на умови використання ПЗ. У цій вкладці можна також перевірити оновлення ПЗ або отримати швидкий доступ до спільнот Razer.

## БЕЗПЕКА І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

### ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Для забезпечення безпеки при використанні Razer Nari Essential рекомендується дотримуватися наведених нижче правил:

Якщо під час роботи з пристроєм виникли несправності, які не вдалося усунути за допомогою рекомендованих дій, від'єднайте пристрій і зателефонуйте на гарячу лінію Razer або відвідайте веб-сайт [support.razer.com](https://support.razer.com) для отримання технічної підтримки. Не намагайтесь виконувати обслуговування або ремонт пристрою самостійно.

Не розбирайте пристрій (це призведе до втрати гарантії). Не використовуйте пристрій під час нестандартного струмового навантаження.

Не допускайте контакту пристрою з рідиною, вогкістю або вологою. Користуйтеся

пристроєм і його компонентами тільки в дозволеному діапазоні температур: від 0 °C до 40 °C. Якщо температура вийде за межі цього діапазону, вимкніть пристрій, витягніть вилку з розетки і дочекайтеся, коли температура встановиться на допустимому рівні.

Занадто висока гучність звучання протягом тривалого часу завдає шкоди вашому слуху. Відповідно до законодавства деяких країн максимальний рівень гучності звуку, вплив якого допустимий протягом 8 годин, становить 86 дБ. Тому при використанні гарнітури протягом довгого періоду слід вибирати середню гучність звучання. Бережіть своє здоров'я.

### ОБСЛУГОВУВАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ

Для підтримки оптимального робочого Razer Nari Essential потрібне мінімальне технічне обслуговування. Раз у місяць рекомендується вимикати пристрій і протирати його м'якою тканиною або очищувати ватною паличкою, щоб не скупчувалися пил і бруд. Не використовуйте мило або агресивні засоби для чищення.