



RAZER NARI ULTIMATE

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

ВМІСТ УПАКОВКИ/СИСТЕМНІ ВИМОГИ

ВМІСТ УПАКОВКИ

- Ігрова гарнітура Razer Nari Ultimate
- Бездротовий USB-приймач
- Кабель для заряджання
- Кабель з комбінованим роз'ємом 3,5 мм
- Інструкція користувача

СИСТЕМНІ ВИМОГИ

Вимоги до апаратного забезпечення

- Пристрої з USB-портом
- Мобільні пристрої з комбінованим роз'ємом 3,5 мм

ВИМОГИ ДОДАТКА RAZER SYNAPSE 3

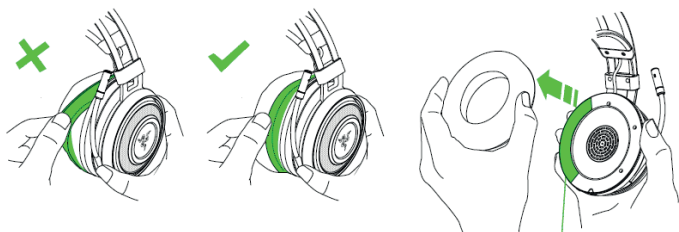
- ОС Windows® 7 64-розрядна (або пізніша версія)
- Підключення до інтернету
- 500 МБ вільного місця на жорсткому диску

РЕЄСТРАЦІЯ І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

РЕЄСТРАЦІЯ

Зареєструйте продукт на веб-сторінці razerid.razer.com/warranty, 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, 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.

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: 50 мм, з неодимовими магнітами
- Внутрішній діаметр чашки навушника: ширина 56 мм/довжина 67 мм
- Овальні амбушюри: повністю закривають вухо, наповнені охолоджувальним гелевим матеріалом. Підходять для тривалого використання
- Тип з'єднання: бездротовий USB-приймач/аналоговий роз'єм 3,5 мм
- Радіус дії бездротового зв'язку: 12 м
- Частота бездротового зв'язку: 2,4 ГГц
- Аналогове з'єднання: 4 контактне
- Час роботи від акумулятора: до 8 годин з підсвічуванням Razer Chroma і HyperSense/24 години без підсвічування Razer Chroma

ВІБРОМОТОРИ

- 1 в кожній чаші навушників
- Діапазон частот: 20-200 Гц
- Максимальне прискорення: 4,3 g

МІКРОФОН

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

СИСТЕМНІ ВИМОГИ

- ПК з портом USB; PlayStation™ 4*
 - Windows™10/Windows™ 8/Windows™ 7
 - Підключення до інтернету для встановлення драйвера
 - Не менш 500 МБ вільного простору на жорсткому диску
- * Доступні лише циклічне перемикання кольорів спектра та стереовихід 2.0

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 Ultimate відповідає Технічному регламенту радіообладнання.

Повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <https://erc.ua/uk/declarations/>

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИСТРОЮ

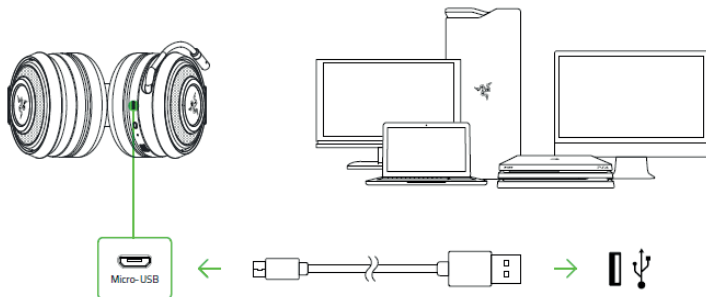


- A.** Автоматично регульоване наголов'я
- B.** Амбюшури з наповнювачем з охолоджувального гелевого матеріалу
- C.** Динаміки діаметром 50 мм з технологією HyperSense
- D.** Підсвічування Razer Chroma
- E.** Індикатор вимкнення мікрофона
- F.** Висувний мікрофон
- G.** Відсік для зберігання приймача
- H.** Бездротовий USB-приймач
- I.** Керування гучністю
- J.** Комбінований роз'єм 3,5 мм
- K.** Порт для заряджання
- L.** Кнопка живлення
- M.** Індикатор стану
- N.** Баланс гучності гри/чату
- O.** Кнопка вимкнення мікрофона
- P.** Кабель для заряджання
- Q.** Кабель з комбінованим роз'ємом 3,5 мм

ПІДГОТОВКА RAZER NARI ULTIMATE

ЗАРЯДЖАННЯ ГАРНІТУРИ

Підключіть гарнітуру Razer Nari Ultimate 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**.

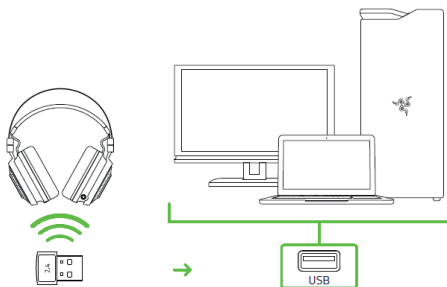
СПОВЩЕННЯ ПІД ЧАС ЗАРЯДЖАННЯ

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

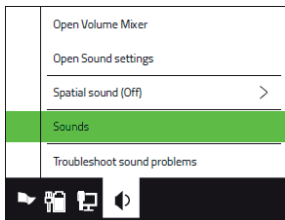
ІНДИКАТОР СТАНУ	ЗВУКОВА ІНДИКАЦІЯ	ОПИС
Світиться червоним	Немає 	Виконується заряджання/акумулятор розряджений 
Горить зеленим	Немає 	Акумулятор повністю заряджений 
Блимає червоним	Попереджувальний сигнал 	Критичний заряд акумулятора 

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ПК ЧЕРЕЗ ПОРТ USB

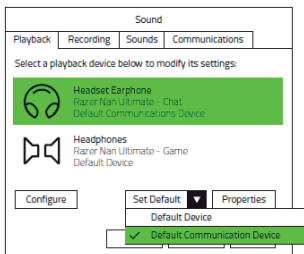
1. Підключіть бездротовий USB-приймач до ПК.



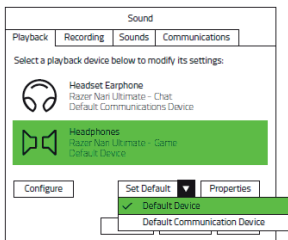
2. Натисніть правою кнопкою миші на значок динаміка на панелі завдань і виберіть **Звуки**.



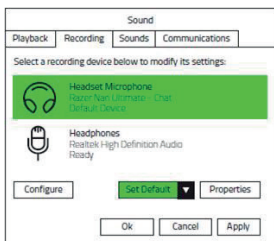
3. На вкладці «Відтворення» виберіть у списку **Razer Nari Ultimate - Чат**, а потім виберіть його як **пристрій зв'язку за замовчуванням**.



4. На вкладці «Відтворення» виберіть у списку **Razer Nari Ultimate – Гра**, а потім виберіть як **пристрій зв'язку за замовчуванням**.

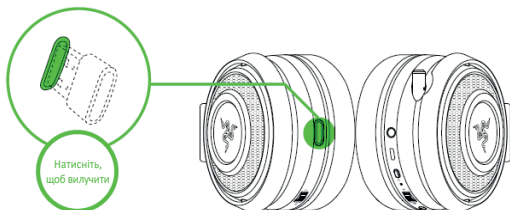


5. На вкладці «Запис» виберіть у списку **Razer Nari Ultimate – Чат** і натисніть кнопку **За замовчуванням**.



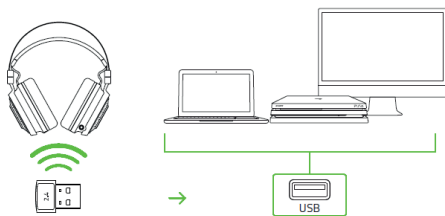
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ІНШИХ ПРИСТРОЇВ ЧЕРЕЗ ПОРТ USB

1. Натисніть на бездротовий USB-приймач так, щоб було чути клацання, і відпустіть палець. Приймач висунеться з відсіку.

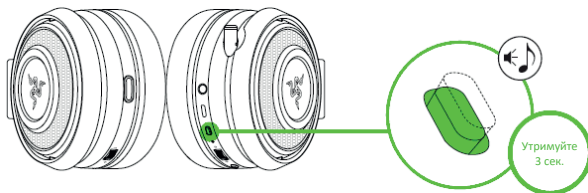


Примітка. Щоб встановити бездротовий USB-приймач на місце, вставте його в гніздо і натисніть на нього так, щоб було чути клацання.

2. Підключіть бездротовий USB-приймач до вашого пристрою і переконайтеся, що Razer Nari Ultimate вибрано як пристрій за замовчуванням для введення і виведення звуку.



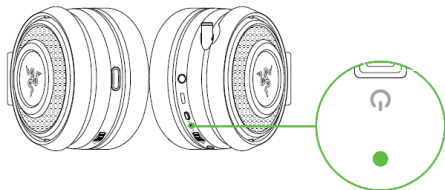
3. Натисніть на гарнітурі кнопку живлення і утримуйте її не менше 3 секунд, поки не почуєте 2 довгі звукові сигнали.



4. Дочекайтеся, коли індикатор стану почне світитися синім.

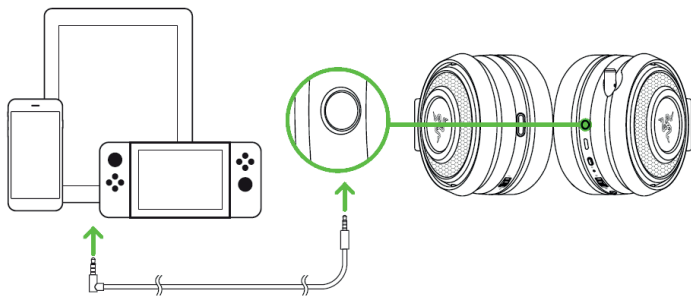
СПОВІЩЕННЯ	СТАН
Блимає 	Виконується сполучення
Швидко блимає 	Виконується підключення
Світиться 	Підключено

***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.*



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ПРИСТРОЇВ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМБІНОВАНОГО РОЗ'ЄМУ 3,5 мм

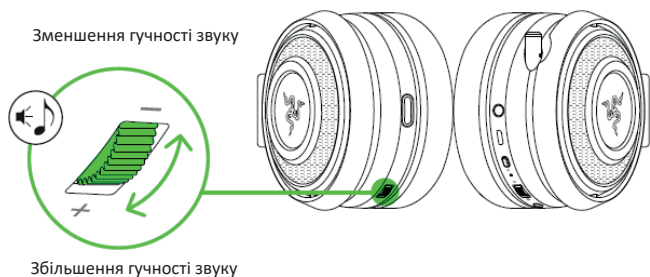
Якщо на пристрої є комбінований роз'єм для аудіо і мікрофона 3,5 мм, просто підключіть роз'єм діаметром 3,5 мм аудіокабелю від гарнітури до аудіороз'єму на пристрої.



ВИКОРИСТАННЯ RAZER NARI ULTIMATE

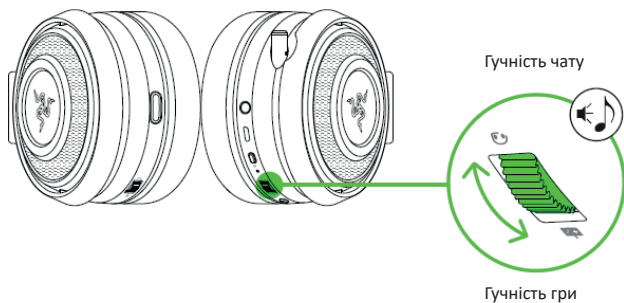
КЕРУВАННЯ ГУЧНІСТЮ

Повертайте коліщатко регулювання гучності, щоб збільшити або зменшити гучність.



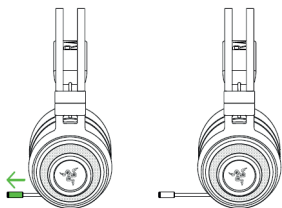
ВИКОРИСТАННЯ БАЛАНСУ ГРИ/ЧАТ

Поверніть коліщатко регулювання балансу гри/чату, щоб збільшити гучність гри і зменшити гучність чату і навпаки. За замовчуванням поглиблення на коліщатку встановлено посередині, тобто баланс між гучністю гри і чату становить 50% на 50%.

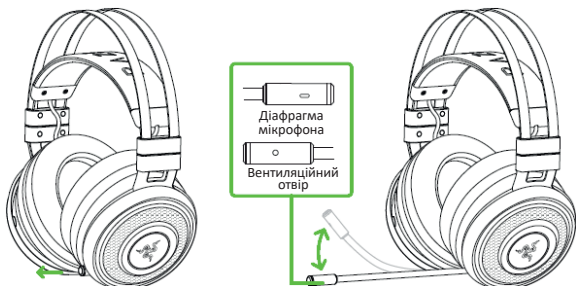


ВИКОРИСТАННЯ ВИСУВНОГО МІКРОФОНА

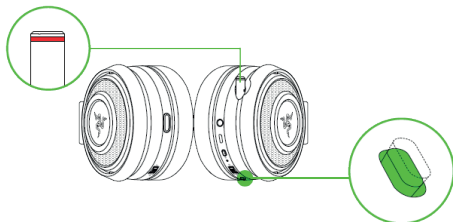
Потягніть за наконечник мікрофона, щоб висунути його повністю.



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.



Натисніть кнопку увімкнення мікрофона, щоб вимкнути або увімкнути мікрофон. Якщо мікрофон вимкнений, світиться індикатор вимкнення мікрофона.

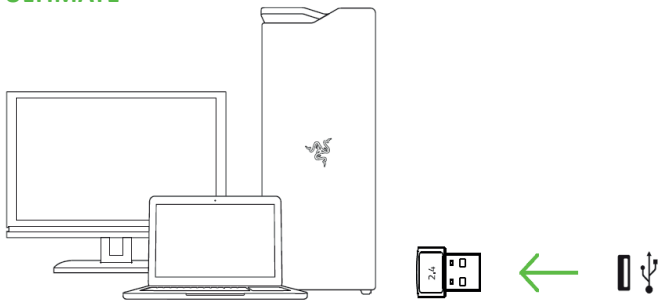


ЯК ПРОДОВЖИТИ ТЕРМІН СЛУЖБИ ГАРНІТУРИ

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 ULTIMATE



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

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

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

* Для Windows 8 або пізнішої версії.

НАЛАШТУВАННЯ RAZER NARI ULTIMATE ЗА ДОПОМОГОЮ RAZER SYNAPSE 3

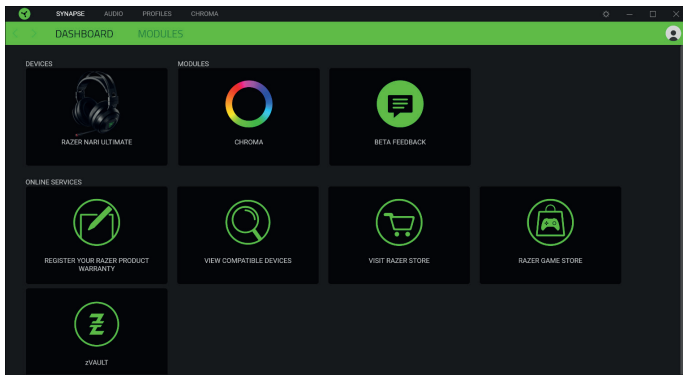
Зверніть увагу. Для використання зазначених нижче функцій необхідно виконати вхід у програму Razer Synapse. Функції також можуть залежати від поточної версії ПЗ і операційної системи.

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».

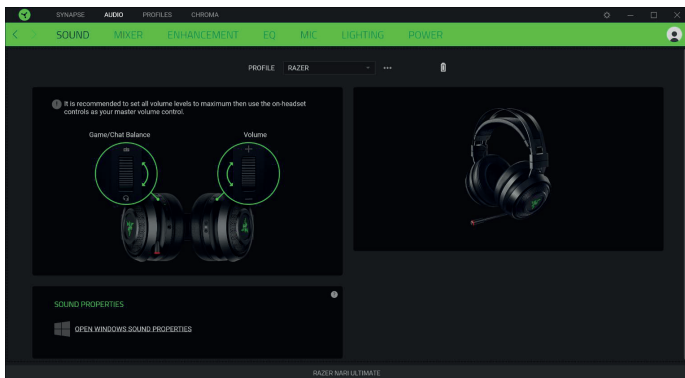
ІНФОРМАЦІЙНА ПАНЕЛЬ

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



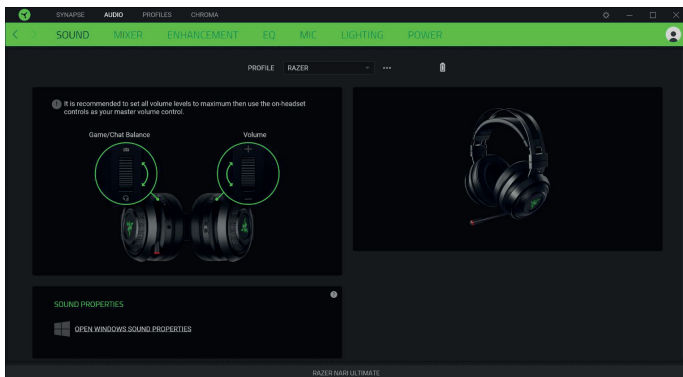
ВКЛАДКА «АУДІО»

Вкладка «Аудіо» є основною вкладкою для Razer Nari Ultimate. 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

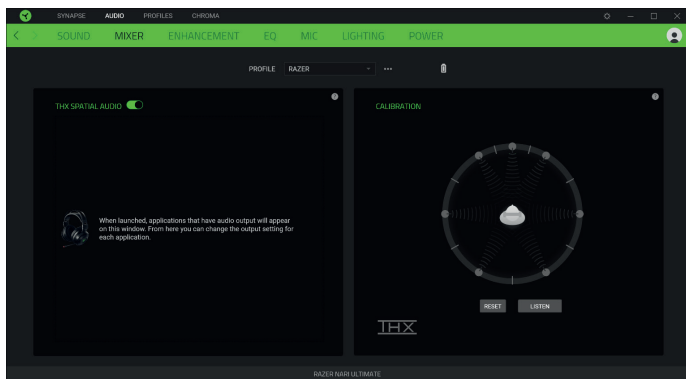
Профіль – це сховище даних для зберігання всіх налаштувань пристрою Razer. За замовчуванням ім'я профілю задається на основі назви вашої системи. Щоб додати, перейменувати, копіювати або видалити профіль, натисніть кнопку «Інше» (•••).

Властивості звуку

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

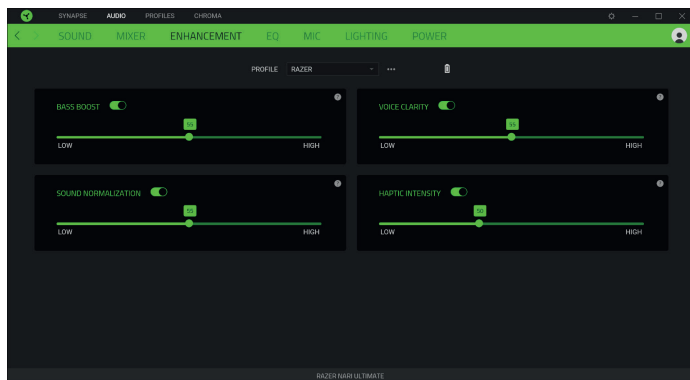
МІКШЕР

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

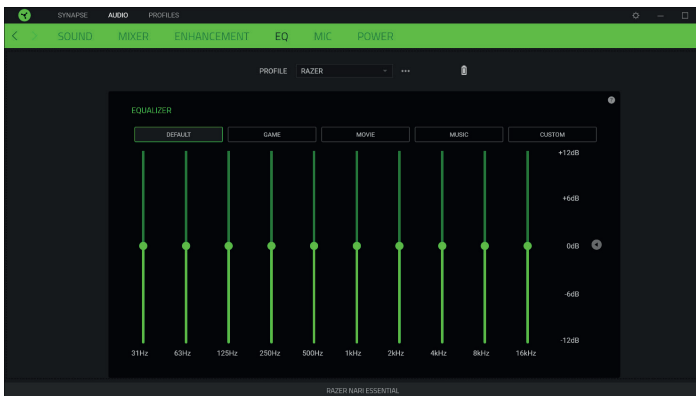
Зниження максимальної гучності прийнятого аудіосигналу, щоб уникнути раптових неприємних перепадів гучності, наприклад, при крику або звуках вибуху.

Чіткість мовлення

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

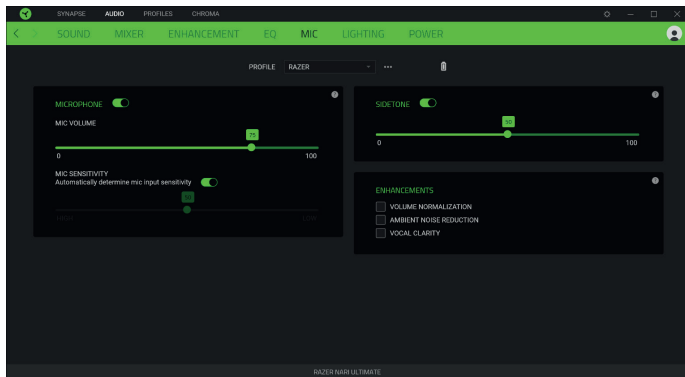
ЕКВАЛАЙЗЕР

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.

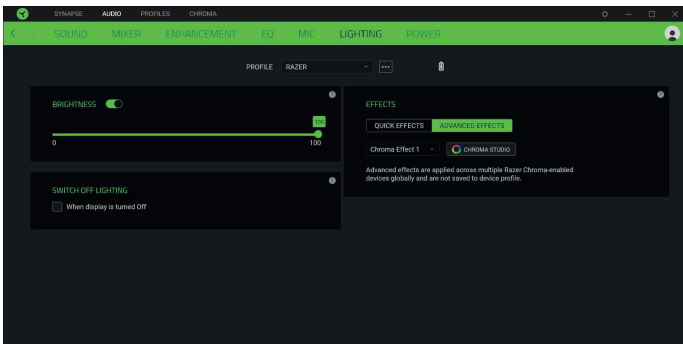
Покращення

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»

ПІДСВІЧУВАННЯ

Вкладена вкладка «Підсвічування» дозволяє змінювати налаштування підсвічування пристрою Razer.



Яскравість


Можна вимкнути підсвічування вашого пристрою Razer, переключивши параметр «Яскравість» або збільшуючи/зменшуючи яскравість за допомогою повзункового регулятора.



Вимкнути підсвічування


Це інструмент енергозбереження, який дозволяє вимкнути підсвічування пристрою при вимкненні дисплея і/або автоматично вимикати живлення при бездіяльності миші Razer Nari Ultimate протягом встановленого часу.

Швидкі ефекти


Можна вибрати і застосувати до підсвічування пристрою низку швидких ефектів:

	Назва	Опис	Як налаштувати
	Пульсує	Підсвічування з'являється і зникає в обраному кольорі (кольорах)	Виберіть один або два кольори підсвічування або встановіть випадковий вибір кольору

	Циклічне перемикання кольорів спектра	Світлодіоди перемикаються між 16,8 млн. відтінків	Додаткове налаштування не потрібне
	Статичне підсвічування	Сітлодіоди світяться вибраним кольором	Виберіть колір

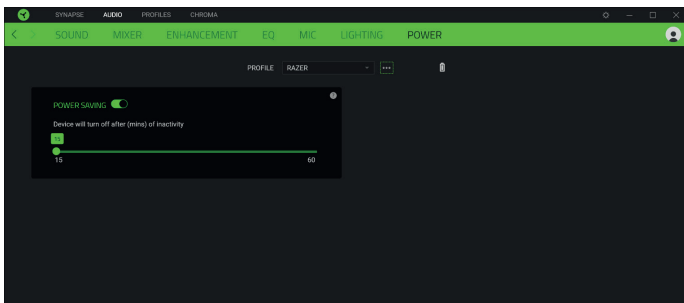
Якщо у вас є інші пристрої, що підтримують Razer Chroma, ви можете швидко синхронізувати їхні ефекти з вашим пристроєм Razer, натиснувши кнопку Chroma Sync ().

Розширені ефекти

Налаштування «Розширені ефекти» дає змогу вибрати Chroma Effect для використання на периферійному пристрої, що підтримує Razer Chroma. Також можна створити Chroma Effect, використовуючи кнопку Chroma Studio ().

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.

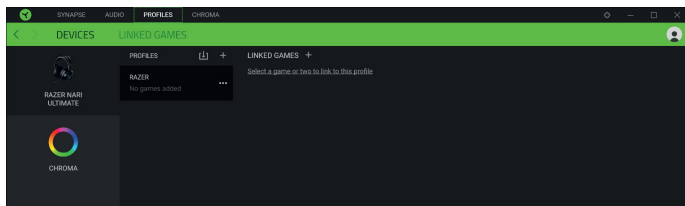


ВКЛАДКА «ПРОФІЛІ»

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

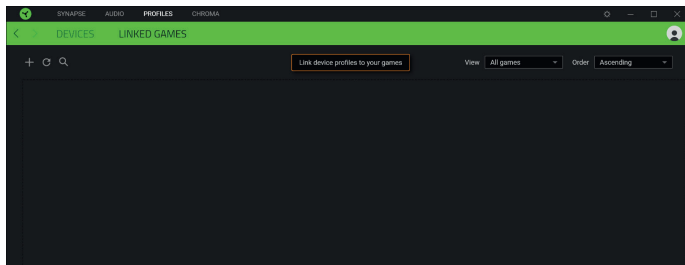
ПРИСТРОЇ

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.



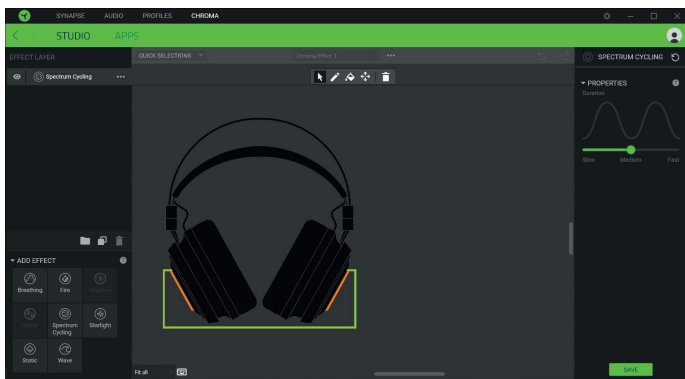
ВКЛАДКА «CHROMA»

Вкладка Chroma допомагає створювати додаткові ефекти підсвічування за допомогою Chroma Studio або активувати/деактивувати інтегровані додатки інших компаній на всіх пристроях з підтримкою Razer Chroma для повного занурення у віртуальне середовище в іграх.

ВКЛАДКА «STUDIO»

Вкладка Studio допомагає створювати і редагувати власні ефекти підсвічування Chroma, які можна застосовувати до всіх пристроїв, що підтримують Razer Chroma. Щоб додати, перейменувати, копіювати або видалити Chroma Effects, натисніть кнопку «Інше» (•••). Щоб повернути вихідні налаштування вибраного шару, натисніть кнопку «Скидання» (C). А щоб застосувати і зберегти змінений шар, натисніть кнопку «Зберегти»

(SAVE).



Швидкий вибір

Меню «Швидкий вибір» – це встановлені налаштування областей підсвічування, за допомогою яких можна легко налаштувати пристрій Razer. Крім того, можна вибрати конкретний світлодіод, клацнувши по області, або вибрати кілька світлодіодів, використовуючи перетягування мишею.

Шар ефекту

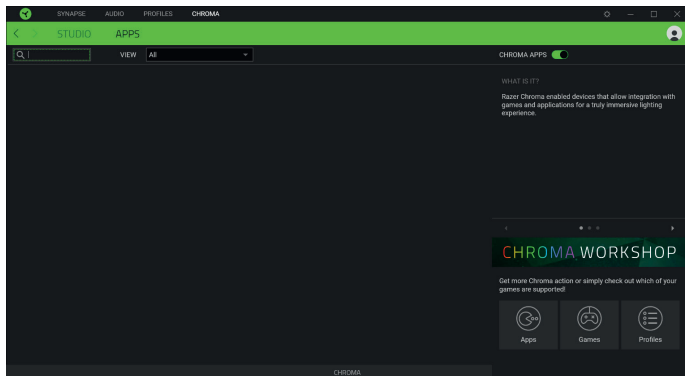
Ефекти підсвічування розташовані пошарово, де верхній шар має пріоритет. Можна додати Chroma Effects на шар ефектів, натиснувши кнопку «Папка» (📁), скопіювати шар, натиснувши кнопку «Копіювати» (📄) або видалити шар, натиснувши кнопку «Кошик» (🗑️). Деякі шари можуть мати ефекти, що перекривають один одного, тому можливо потрібно буде розташувати шари в певному порядку.

Додати ефект

Всі підтримувані швидкі ефекти зазначені в налаштуванні «Додати ефект», за допомогою якого можна вставити ефект у шар ефектів. Швидкі ефекти можна редагувати в Chroma Studio, яка дозволяє змінювати заданий колір, властивості і параметри відтворення ефекту.

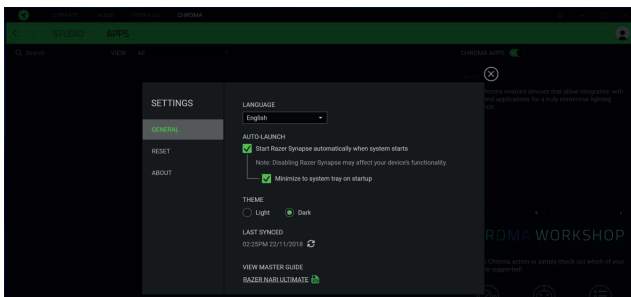
Додатки

Вкладена вкладка «Додатки» дозволяє вмикати або вимикати вбудовані додатки сторонніх виробників для периферійних пристроїв з підтримкою Razer Chroma. Вкладка «Додатки» також дозволяє перейти в Chroma Workshop, звідки можна завантажити додатки сторонніх виробників.



ВІКНО «НАЛАШТУВАННЯ»

Вікно «Налаштування» можна відкрити, натиснувши кнопку (⚙️) в Razer Synapse. У цьому вікні можна налаштовувати 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 Ultimate 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 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 Ultimate 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.