



ІГРОВА МИША RAZER NAGA X

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

ЗМІСТ

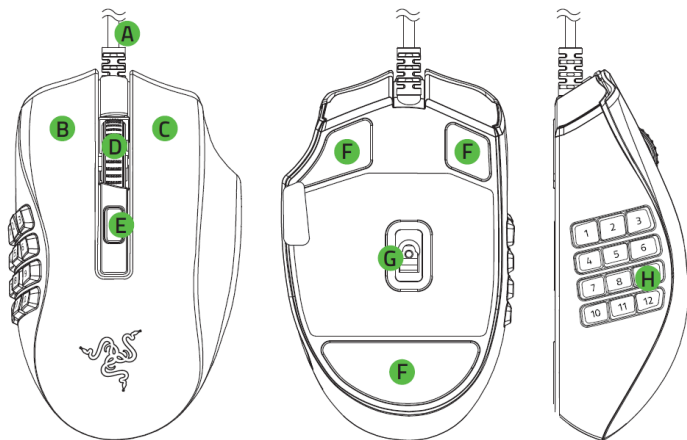
КОМПЛЕКТАЦІЯ	3
РЕЄСТРАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА	4
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ / ВИМОГИ	5
ІНДИВІДУАЛЬНЕ НАЛАШТУВАННЯ МИШІ	6
НАЛАШТУВАННЯ RAZER NAGA X	7
БЕЗПЕКА ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	24
УМОВИ ГАРАНТІЇ	26

Незалежно від того, граєте ви танком, хілером або дамагером, ви зможете адаптувати свою Razer Naga X для будь-якого бою та перемогти в ньому. Ця ергономічна ігрова миша для ММО з 16 програмованими кнопками для оптимізації керування вміннями. Вона стала ще легшою та оснащена найкращими функціями й компонентами. Із нею ви зможете йти в найнебезпечніший рейд.

КОМПЛЕКТАЦІЯ / ВИМОГИ

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Razer Naga X



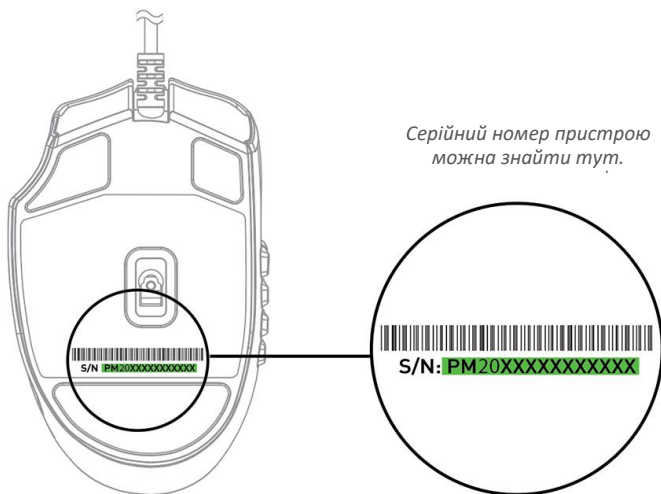
- A. Кабель Razer™ Speedflex
- B. Ліва кнопка миші
- C. Права кнопка миші
- D. Колесо прокрутки
- E. Кнопка перемикання DPI
- F. Надгладкі ніжки Ultraslick миші
- G. Оптичний сенсор 5G з роздільною здатністю 18K DPI
- H. Панель із 12 кнопками під великий палець

- Інструкція користувача

РЕЄСТРАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

РЕЄСТРАЦІЯ

Пристрій має 2-річну обмежену гарантію. Зареєструвавшись на сайті razerid.razer.com, ви зможете максимально розширити функціонал свого пристрою та отримати ексклюзивні переваги Razer.



Виникли запитання? Зверніться до служби технічної підтримки на сайті support.razer.com.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптичний сенсор Razer™ 5G з роздільною здатністю 18 000 DPI і точністю роздільної здатності 99,4%
- Швидкість переміщення до 450 дюймів на секунду та прискорення до 40 g
- 16 індивідуально програмованих кнопок
- Оптичні перемикачі миші Razer™ із ресурсом у 70 млн натискань
- Ніжки миші з 100%-го фторополімера
- Кабель Razer™ Speedflex довжиною 1,8 м
- Ергономічний дизайн для правої руки
- Оптимізоване для ігор тактильне колесо прокрутки
- Налаштування чутливості On-The-Fly Sensitivity (стандартні рівні чутливості: 400/800/1600/3200/6400)
- Вбудована пам'ять для значень DPI і призначень кнопок
- Підтримка Razer Synapse 3

ПРИБЛИЗНІ РОЗМІР І ВАГА

- Довжина: 119 мм
- Ширина: 74 мм
- Висота: 43 мм
- Вага: 85 г (без кабелю)

Значення оптичної роздільної здатності (DPI): 400, 800, 1600 (за замовчуванням), 3200 і 6400. Налаштувати значення DPI можна за допомогою програми Razer Synapse.



ВИМОГИ

ВИМОГИ ПРИСТРОЮ

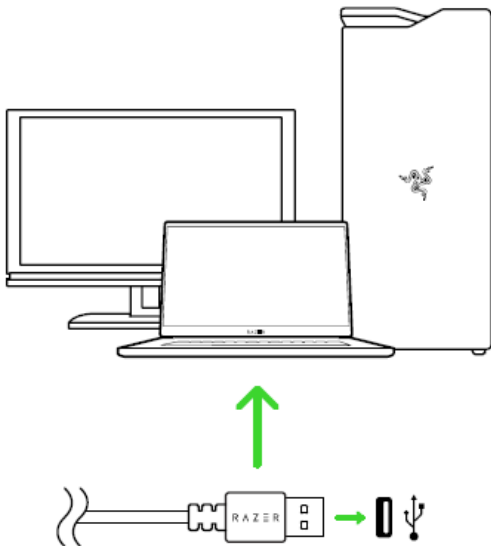
- ПК із вільним USB-портом

ВИМОГИ RAZER SYNAPSE

- Windows® 7 64-розрядна (або пізніша версія)
- Підключення до Інтернету для встановлення ПЗ

ІНДИВІДУАЛЬНЕ НАЛАШТУВАННЯ МИШІ

1. Підключіть пристрій Razer до комп'ютера.



2. Змініть значення параметра DPI миші відповідно до свого стилю гри шляхом натискання кнопки перемикання DPI або налаштуйте чутливість і навіть підсвічування індивідуально за допомогою програми Razer Synapse.

❗ Встановіть програму Razer Synapse після появи запиту або завантажте програму для встановлення за адресою razer.com/synapse.

НАЛАШТУВАННЯ RAZER NAGA X

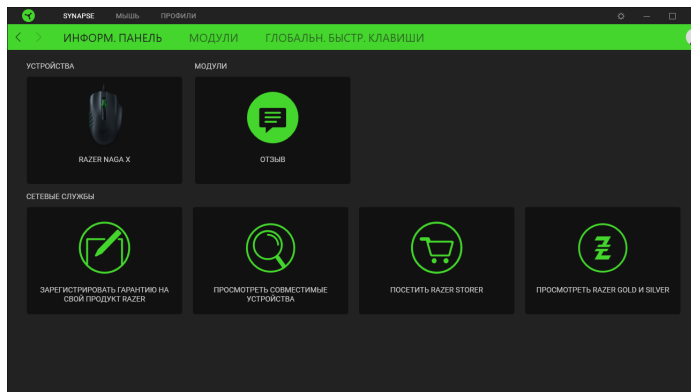
- ❗ *Відмова від відповідальності. Для встановлення програми, завантаження оновлень і роботи хмарних функцій потрібне підключення до Інтернету. Додатково рекомендується зареєструвати обліковий запис Razer ID. Усі перераховані функції можуть відрізнятися залежно від поточної версії ПЗ, підключених пристроїв, а також підтримуваних програм і ПЗ.*

ВКЛАДКА «SYNAPSE»

Вкладка Synapse за замовчуванням відкривається під час першого запуску програми Razer Synapse.

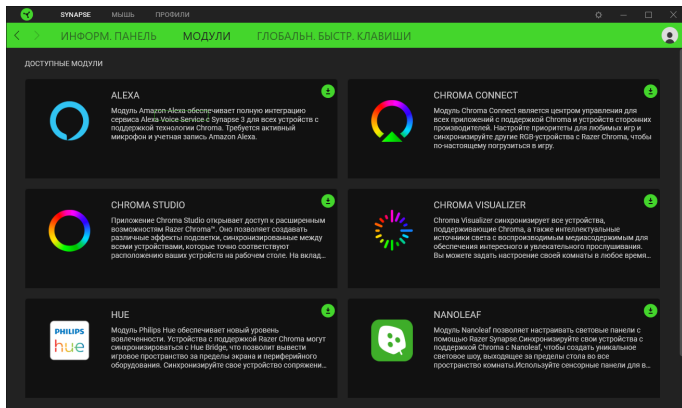
Інформаційна панель

Вкладена вкладка «Інформаційна панель» являє собою огляд програми Razer Synapse; вона надає доступ до всіх пристроїв, модулів і онлайн-служб Razer.



Модулі

На підвкладці «Модулі» відображаються всі встановлені й доступні для встановлення модулі.

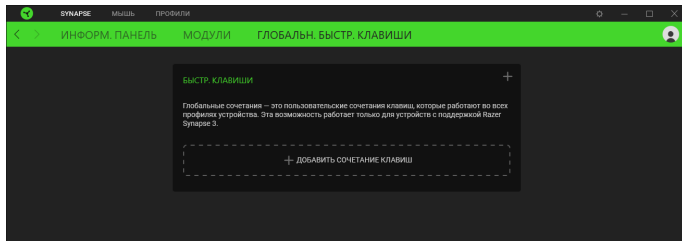


Глобалн. швидк. клавіші

Прив'яжіть дії або функції Razer Synapse до користувацьких комбінацій клавіш периферійних пристроїв Razer, які замінюють усі прив'язки клавіш в окремих профілях.

[Докладніше про профілі](#)

! Розпізнаються тільки сигнали пристроїв із підтримкою Razer Synapse.

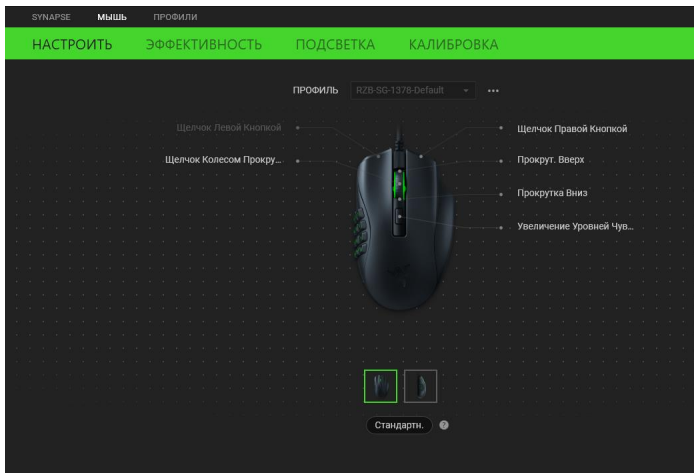


ВКЛАДКА «МИША»

Тут можна змінити налаштування цього пристрою, як-от призначення кнопок, чутливість DPI і підсвічування. Зміни, внесені на цій вкладці, автоматично зберігаються у вашій системі та хмарному сховищі.

Налаштувати

Вкладена вкладка «Налаштувати» призначена для зміни призначень кнопок миші.

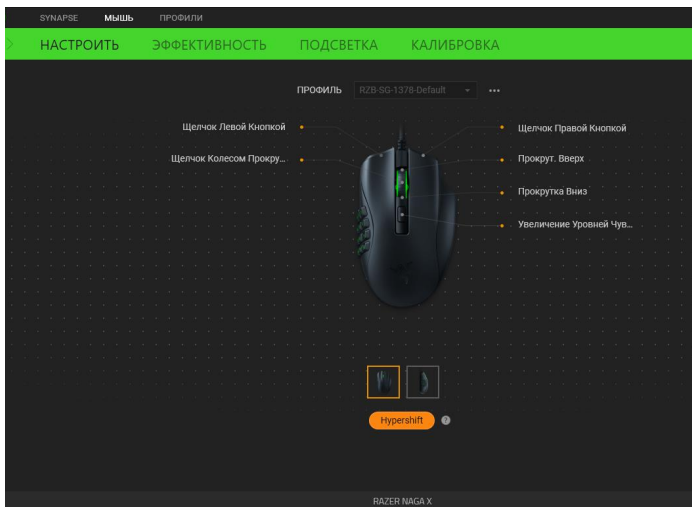


Профіль

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

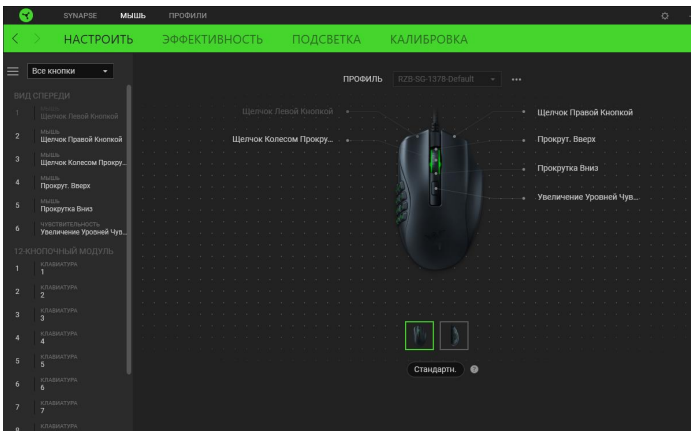
Hypershift

Режим Hypershift - це додатковий набір призначень кнопок, який активується, якщо утримувати натиснутою клавішу Hypershift. За замовчуванням клавіша Hypershift призначається клавіші fn на клавіатурі, що підтримує програму Razer Synapse, проте в якості клавіші Hypershift можна також призначити будь-яку кнопку миші.

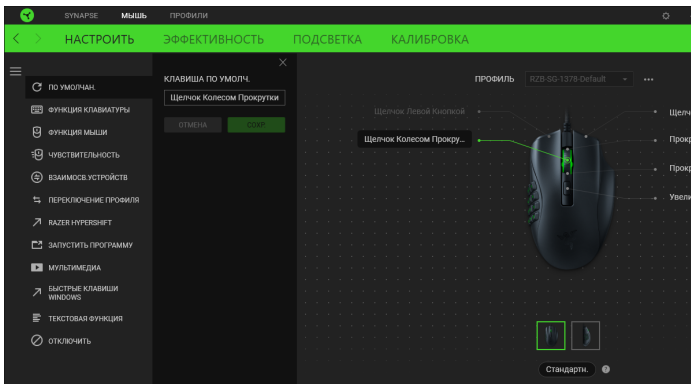


Sidebar

Натискання кнопки на бічній панелі Sidebar (☰) покаже всі поточні призначення кнопок миші Razer Naga X.



Крім того, можна перейти до певного призначення кнопок, вибравши його на вкладці «Налаштувати».



Після вибору призначення будь-якої кнопки її можна змінити на одну з таких функцій:

За замовчуванням

Це налаштування дає можливість повернути кнопці миші її початкове налаштування.

Функція клавіатури

Це налаштування змінює призначення кнопки на функцію клавіатури. Можна також вибрати режим Turbo, який дає змогу емулювати багаторазове повторення функції клавіатури, утримуючи натиснутою відповідну кнопку.

Функція миші

Це налаштування змінює поточне призначення кнопки на іншу функцію миші. Нижче перераховано функції, які можна вибрати:

- Клацання лівою кнопкою - за допомогою призначеної кнопки виконуються функції клацання лівою кнопкою.
- Клацання правою кнопкою - за допомогою призначеної кнопки виконуються функції клацання правою кнопкою.
- Клацання кнопкою прокрутки - увімкнення універсальної функції прокрутки.
- Подвійне клацання - за допомогою призначеної кнопки виконуються функції подвійного клацання.
- Кнопка миші 4 - виконує команду «Назад» у більшості інтернет-браузерів.
- Кнопка миші 5 - виконує команду «Вперед» у більшості інтернет-браузерів.
- Прокрутка вгору - за допомогою призначеної кнопки виконується команда «Прокрутка вгору».
- Прокрутка вниз - за допомогою призначеної кнопки виконується команда «Прокрутка вниз».
- Прокрутка ліворуч - за допомогою призначеної кнопки виконується команда «Прокрутка ліворуч».
- Прокрутка праворуч - за допомогою призначеної кнопки виконується команда «Прокрутка праворуч».
- Безперервна прокрутка вгору - поки натиснуто призначену кнопку, безперервно виконується команда «Прокрутка вгору».

- Безперервна прокрутка вниз - поки натиснуто призначену кнопку, безперервно виконується команда «Прокрутка вниз».

Для деяких функцій миші можна також вибрати режим Turbo, який дає змогу емулювати багаторазове натискання клавіші згаданої функції, утримуючи натиснутою відповідну кнопку.

Чутливість

Ця функція дає можливість одним натисканням кнопки змінювати налаштування DPI миші Razer Naga X. Нижче перераховано параметри функції «Чутливість» із їх описом.

- Перемикання чутливості - поки призначена кнопка утримується в натиснутому положенні, чутливість змінюється до заданого значення DPI. Якщо відпустити цю кнопку, чутливість повернеться до попереднього значення.
- Збільшення чутливості - збільшує поточне значення чутливості на один рівень.
- Зменшення чутливості - зменшує поточне значення чутливості на один рівень.
- On-The-Fly Sensitivity - натискання призначеної кнопки й обертання колеса прокрутки вперед або назад збільшує або зменшує поточне значення DPI, відповідно.
- Циклічне перемикання чутливості на рівень вгору - збільшує поточне значення чутливості на один рівень. Коли чутливість досягне максимального рівня, під час наступного натискання кнопки вона повернеться на рівень 1.
- Циклічне перемикання чутливості на рівень вниз - зменшує поточне значення чутливості на один рівень. Коли чутливість досягне рівня 1, під час наступного натискання кнопки вона повернеться на максимальний рівень.

M Макрос

Макросом називають попередньо запрограмовану послідовність натискань клавіш і кнопок, які виконуються через точні проміжки часу. Задаючи макрос у якості функції кнопки, можна зручно виконати ланцюжок команд. Цю функцію буде видно, тільки якщо встановлено модуль «Макрос».

Перемикання профілю

Функція «Перемикання профілю» дає змогу швидко змінювати профілі й завантажувати новий набір призначень клавіш. Під час кожного перемикавання профілів на екран виводиться повідомлення.

Взаємозв'язок пристроїв

Функція взаємозв'язку пристроїв дає змогу змінювати функції інших пристроїв, підключених до Razer Synapse. Деякі з цих функцій відносяться до конкретного пристрою, наприклад, використання ігрової клавіатури Razer для зміни чутливості ігрової миші Razer.

Перемкнути підсвічування

Функція «Перемкнути підсвічування» дає змогу легко перемикатися між усіма додатковими ефектами підсвічування. Цю функцію буде видно, тільки якщо встановлено модуль «Chroma Studio».

Razer Hypershift

Призначення кнопки функції Razer Hypershift дасть можливість активувати режим Hypershift, поки кнопка утримується натиснутою.

Запустити програму

Функція «Запустити програму» дає змогу відкрити програму або вебсайт за допомогою призначеної кнопки. Під час вибору функції «Запустити програму» з'являться два варіанти, за допомогою яких можна знайти конкретну програму, яку потрібно відкрити, або ввести адресу вебсайту, який потрібно відвідати.

Мультимедіа

Це налаштування дає змогу призначати елементи керування мультимедіа вашого пристрою Razer. Нижче перераховано елементи керування мультимедіа, які можна вибрати:

- Тихіше - зменшення гучності аудіовиходу.
- Голосніше - збільшення гучності аудіовиходу.
- Без звуку - відключення аудіовиходу.
- Мікрофон голосніше - збільшення гучності мікрофона.

- Мікрофон тихіше - зменшення гучності мікрофона.
- Мікрофон без звуку - вимкнення мікрофона.
- Усе без звуку - відключення мікрофона й аудіовиходу.
- Відтворення / Пауза - увімкнення, призупинення та відновлення відтворення поточного мультимедійного об'єкта.
- Попередня доріжка - відтворення попередньої доріжки.
- Наступна доріжка - відтворення наступної доріжки.

Клавiші швидкого доступу Windows

Це налаштування дає змогу призначити кнопки миші будь-яку команду швидкого доступу операційної системи Windows. Додаткову інформацію див. на вебсайті: support.microsoft.com/uk-ua/126449

Текстова функція

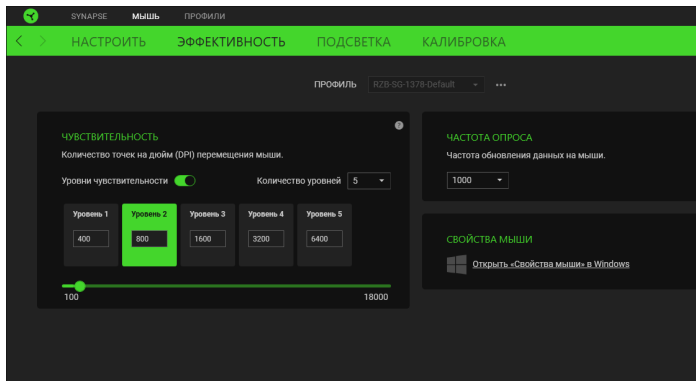
«Текстова функція» дає можливість вводити готовий текст одним натисканням кнопки. Просто напишіть потрібний текст у зазначеному полі, і ваш текст вводиться щоразу під час натискання призначеної кнопки. Ця функція повністю підтримує кодування Unicode і також дає змогу вставляти спеціальні символи з таблиці символів.

Відключити

Це налаштування дає змогу відключити функцію призначеної клавiші. Ця команда корисна в тому випадку, якщо кнопка миші вам тимчасово не потрібна або заважає іншим ігровим функціям.

Якість роботи

Вкладена вкладка «Ефективність» дає змогу змінювати чутливість, прискорення та частоту опитування.



Чутливість

Чутливістю називають відстань, на яку переміщується курсор залежно від того, наскільки далеко переміщено мишу. Що вище DPI, то далі переміщується курсор при одному й тому ж переміщенні миші. Рівень чутливості - задане значення чутливості. Можна створити до 5 різних рівнів чутливості, між якими можна циклічно перемикається за допомогою кнопок збільшення/зменшення чутливості.

Частота опитування

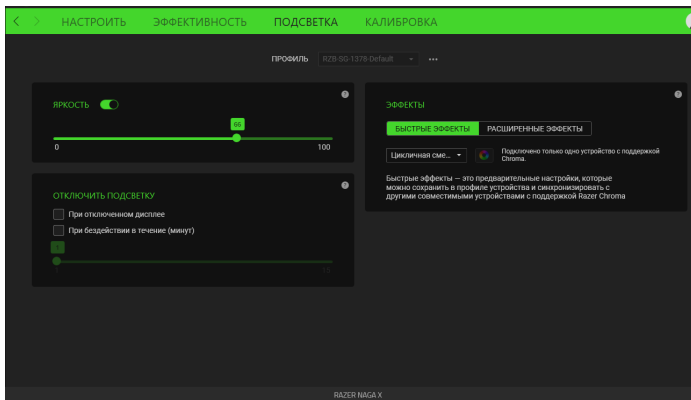
Що вище частота опитування, то частіше комп'ютер отримує інформацію про стан вашої миші, тим самим збільшуючи швидкість реакції покажчика миші. У розкривному меню можна вибрати потрібну частоту опитування 125 Гц (8 мс), 500 Гц (2 мс) і 1000 Гц (1 мс).

Властивості миші

Тут можна отримати доступ до властивостей миші Windows для зміни налаштувань операційної системи, які можуть безпосередньо впливати на роботу вашої миші Razer Naga X.

Підсвічування

Вкладена вкладка «Підсвічування» дає можливість змінювати налаштування підсвічування вашого пристрою Razer.



Яскравість

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


Вимкнути підсвічування

Це інструмент енергозбереження, який дає змогу вимкнути підсвічування вашого пристрою під час відключення дисплея та/або автоматично вимикати живлення при бездіяльності вашої миші Razer Naga X протягом заданого часу.

Швидкі ефекти


Можна вибрати й застосувати до підсвічування вашої миші ряд швидких ефектів, перерахованих нижче.

	Назва	Опис	Як налаштувати
	Індикація рівня гучності	Світлодіоди загоряються відповідно до рівня гучності, використовуючи стандартний спектр кольорів	Виберіть рівень посилення кольору
	Пульсація	Підсвічування з'являється та зникає у вибраному кольорі (кольорах)	Виберіть один або два кольори підсвічування, або встановіть випадковий вибір кольору
	Динамічне підсвічування	Клавіші підсвічуються вибраним кольором під час натискання. Інтенсивність підсвічування поступово знижується після закінчення встановленого часу.	Виберіть колір і тривалість
	Циклічне перемикання кольорів спектра	Підсвічування клавіатури постійно циклічно змінюватиметься у спектрі з 16,8 млн кольорів	Додаткове налаштування не потрібне
	Статичне підсвічування	Клавіатура залишиться підсвіченою вибраним кольором	Виберіть колір

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

! Примітка: синхронізація можлива тільки для тих пристроїв, які підтримують вибраний ефект підсвічування.

Розширені ефекти

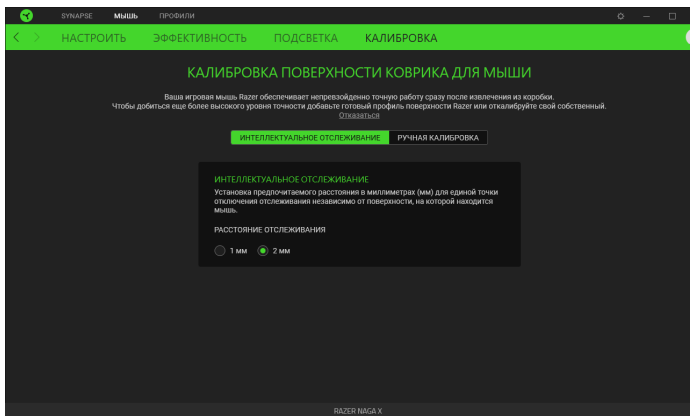
Налаштування «Розширені ефекти» дає змогу вибрати ефект Chroma для використання на периферійному пристрої, що підтримує Razer Chroma. Щоб приступити до створення свого ефекту Chroma, просто натисніть кнопку Chroma Studio ().

Калібрування

Вкладена вкладка «Калібрування» дає можливість оптимізувати датчик Razer Precision до будь-якої поверхні, забезпечивши краще відстеження.

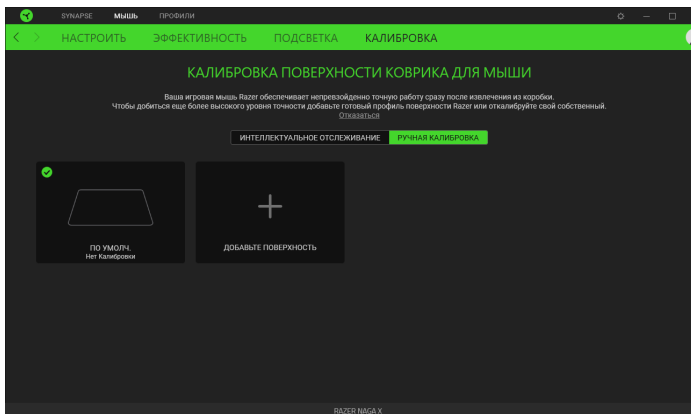
Інтелектуальне відстеження руху

Інтелектуальне відстеження руху дає змогу встановити відстань, на яку потрібно підняти датчик над поверхнею, щоб він припинив відстеження для уникнення небажаного переміщення курсора.



Ручне калібрування

Щоб скористатися цією функцією, виберіть параметр «Додати поверхню» і виберіть потрібний пункт із повного списку килимків для миші Razer або додайте власний килимок для миші.

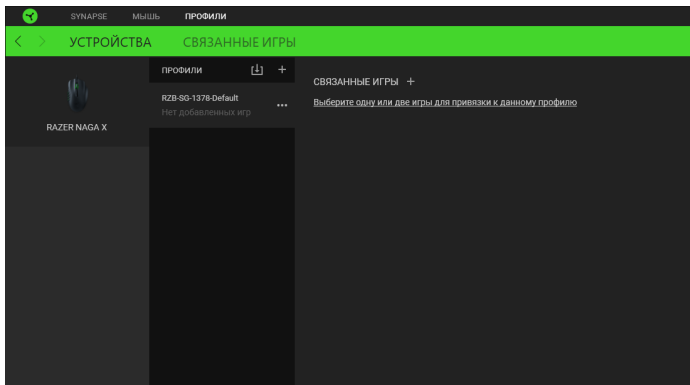


ВКЛАДКА «ПРОФІЛІ»

Вкладка «Профілі» дає можливість зручно керувати всіма вашими профілями та зв'язувати їх із вашими іграми та програмами.

ПРИСТРОЇ

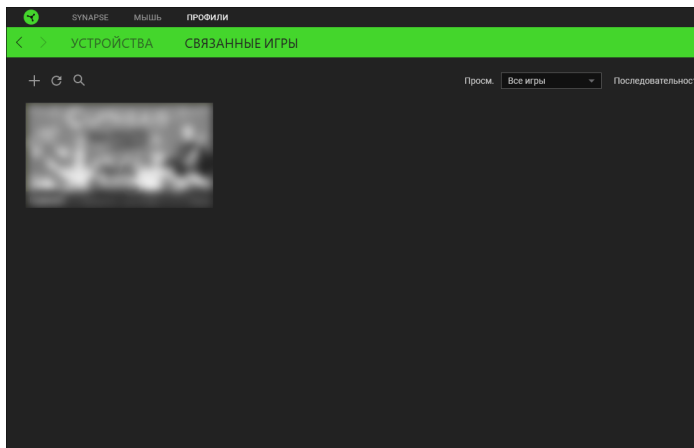
За допомогою вкладеної вкладки «Пристрої» можна подивитися, який із пристроїв Razer використовує конкретний профіль.



Ви можете імпортувати Профілі / Ефекти Chroma з комп'ютера або хмари за допомогою кнопки «Імпорт» (↓↑), або створити профілі у вибраному пристрої або нові Ефекти Chroma для певних ігор за допомогою кнопки «Додати» (+). Після зв'язування можна натиснути кнопку «Інше» (•••) відповідного ефекту Chroma або пристрою, щоб вибрати необхідний ефект Chroma або профіль пристрою. Кожен профіль / Ефекти Chroma можна налаштувати на автоматичну активацію під час запуску будь-якої програми за допомогою налаштування «Зв'язати з іграми».

Зв'язані ігри

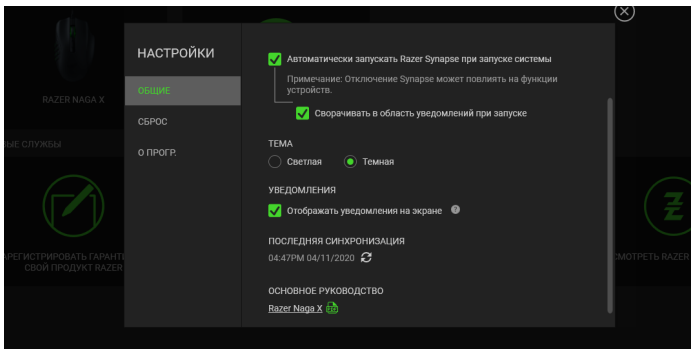
Вкладена вкладка «Зв'язані ігри» забезпечує гнучкість під час додавання ігор, перегляду периферійних пристроїв, зв'язаних з іграми, або пошуку доданих ігор. Можна також сортувати ігри за алфавітом, часом запуску або частотою запуску. Додані ігри будуть як і раніше тут перераховані, навіть якщо вони не пов'язані з пристроєм Razer.



Щоб зв'язати гру з підключеним пристроєм Razer, просто виберіть гру зі списку, а потім перейдіть за посиланням «Вибрати пристрій і його профіль для автоматичного запуску під час гри», щоб вибрати пристрій Razer для зв'язування. Після зв'язування можна натиснути кнопку «Інше» (•••) відповідного зв'язаного пристрою, щоб вибрати потрібний профіль пристрою.

ВІКНО «НАЛАШТУВАННЯ»

Вікно «Налаштування» можна відкрити, натиснувши кнопку (⚙️) у Razer Synapse. У ньому можна налаштувати дії програми після запуску та мову Razer Synapse, переглянути посібник користувача для кожного підключеного пристрою Razer або відновити заводські налаштування для будь-якого підключеного пристрою Razer.



Вкладка «Загальні»

На вкладці «Загальні» можна змінити мову інтерфейсу ПЗ, дії під час запуску, тему та відображення екранних сповіщень. Крім того, можна вручну синхронізувати профілі з хмарою (☁️) або переглянути посібники користувача для всіх підключених пристроїв Razer і встановлених модулів.

Вкладка «Скидання»

За допомогою вкладки «Скидання» можна виконати скидання до заводських налаштувань для всіх підключених пристроїв Razer із вбудованою пам'яттю. Усі профілі, збережені у вбудованій пам'яті вибраного пристрою, буде видалено.

Примітка. Під час скидання параметрів пристрою Razer усі профілі, що зберігаються у вбудованій пам'яті вибраного пристрою, буде видалено.

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 максимальної безпеки під час використання миші Razer Naga X рекомендуємо дотримуватися наведених нижче правил.

Якщо під час роботи з пристроєм виникли несправності, які не вдалося усунути за допомогою рекомендованих дій, вимкніть пристрій і зателефонуйте на гарячу лінію Razer або відвідайте вебсайт support.razer.com для отримання технічної підтримки.

Не розбирайте пристрій (це призведе до анулювання гарантії). Не використовуйте пристрій за струмового навантаження, що не відповідає нормативним характеристикам.

Уникайте контакту пристрою з рідинами або вологою. Використовуйте пристрій тільки в межах дозволеного діапазону температур: від 0 до 40 °C. Якщо температура виходить за межі діапазону, вимкніть пристрій, витягніть вилку з розетки та дочекайтеся, коли температура встановиться на допустимому рівні.

КОМФОРТНІ УМОВИ РОБОТИ

Дослідження показують, що монотонні рухи, які повторюються протягом тривалого часу, незручне розміщення периферійних пристроїв комп'ютера, неправильне положення тіла та неправильні прийоми роботи можуть викликати неприємні фізичні відчуття, призвести до нервової перевтоми й зайвої напруги сухожилів і м'язів. Щоб забезпечити комфортну роботу з Razer Naga X, виконуйте такі рекомендації:

- Розташуйте клавіатуру та монітор прямо перед собою, поруч розмістіть мишу. Тримайте лікті збоку від тіла, не відводячи їх занадто далеко. При цьому клавіатура повинна перебувати на такій відстані, щоб за нею не потрібно було тягнутися.
- Відрегулюйте висоту стільця та столу таким чином, щоб клавіатура й миша розташовувалися на рівні ліктів або трохи нижче.
- Поставте ноги на опору, сядьте прямо та розслабте плечі.
- Під час гри розслабте кисть руки й тримайте її рівно. При повторенні одних і тих же ігрових дій намагайтеся не тримати руки в зігнутому, витягнутому або вивернутому положенні занадто довго.

- Не спирайтеся зап'ястям на жорстку поверхню протягом тривалого часу. Використовуйте підставку під зап'ястя для підтримки зап'ястя під час гри.
- Час від часу вставайте й відходьте від столу, робіть вправи для рук, плечей, шиї та ніг, щоб зняти напругу.

Якщо під час роботи з мишею у вас виникають неприємні фізичні відчуття - біль, оніміння або поколювання в руках, зап'ястях, ліктях, плечах, шиї або спині, - негайно зверніться за консультацією до лікаря.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

Щоб підтримувати мишу Razer Naga X у належному робочому стані, необхідне мінімальне технічне обслуговування. Щоб уникнути скупчення пилу та бруду на поверхні пристрою, раз на місяць ми рекомендуємо протирати його м'якою тканиною або ватним тампоном, змоченими в теплій воді. Не використовуйте мило або агресивні засоби для чищення.

Для повного використання можливостей переміщення та контролю рекомендуємо використовувати килимок для миші від Razer. Деякі поверхні можуть викликати надмірне зношування основи миші та скоротити термін її експлуатації.

Необхідно зазначити, що датчик миші Razer Naga X «налаштований» або оптимізований спеціально під килимки для миші від Razer. Це означає, що ретельне тестування датчика підтвердило, що зчитування й відстеження рухів миші Razer Naga X найкраще виконується на килимках для миші від Razer.