



БЕЗДРОТОВА ІГРОВА МИША
ТА КИЛИМОК

RAZER МАМБА + FIREFLY
HYPERFLUX

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Razer Mamba HyperFlux - це надлегка бездротова ігрова миша без акумулятора. Її вага становить усього 96 г - зазвичай такі показники мають тільки дротові миші. Завдяки оптичному сенсору з роздільною здатністю 16 000 DPI і прискоренням 5 g, а також власною технологією адаптивної стрибкоподібної перебудови частоти Razer, що забезпечує чудову стабільність бездротового сигналу, руху миші є блискавичними й точними.

Килимок для миші **Razer Firefly HyperFlux**, що входить у комплект і оснащений новітньою технологією бездротового передавання енергії Razer HyperFlux, забезпечує постійне, безперервне передавання енергії. За рахунок двох ігрових поверхонь - жорсткої та м'якої тканинної - для різних уподобань у стилі гри, а також вбудованої системи Razer Chroma цей килимок забезпечує неперевершені можливості індивідуального налаштування.

ЗМІСТ

КОМПЛЕКТАЦІЯ/ВИМОГИ / ДЕКЛАРАЦІЯ	3
РЕЄСТРАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА	4
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИСТРОЮ	6
ВИКОРИСТАННЯ RAZER МАМБА HYPERFLUX І RAZER FIREFLY HYPERFLUX	8
ВСТАНОВЛЕННЯ ПЗ RAZER ДЛЯ RAZER МАМБА HYPERFLUX І RAZER FIREFLY HYPERFLUX	12
НАЛАШТУВАННЯ МИШІ RAZER МАМБА + FIREFLY HYPERFLUX	13
БЕЗПЕКА ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	32
УМОВИ ГАРАНТІЇ	34

КОМПЛЕКТАЦІЯ / ВИМОГИ

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Razer Mamba HyperFlux
- Razer Firefly HyperFlux
- Кабель USB-Micro-USB, що від'єднується
- Посібник користувача

ВИМОГИ

ВИМОГИ ПРИСТРОЮ

- ПК із вільним USB-портом

ВИМОГИ RAZER SYNAPSE 3

- Windows® 7 (або новіша версія)
- Підключення до Інтернету
- 500 МБ вільного місця на жорсткому диску

СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

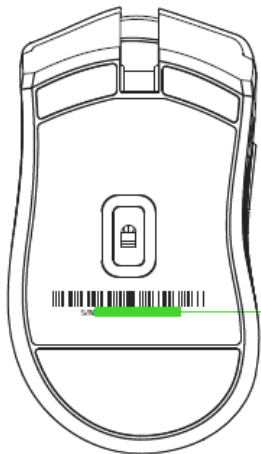
Справжнім Рейзер (Європа) Гмбх заявляє, що бездротова миша Razer Mamba HyperFlux та килимок з бездротовим заряджанням Razer Firefly HyperFlux відповідають Технічному регламенту радіообладнання. Повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <https://erc.ua/uk/declarations/>

РЕЄСТРАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

РЕЄСТРАЦІЯ

Зареєструйте продукт на вебсторінці razerid.razer.com/warranty, використовуючи свій Razer ID, щоб отримувати інформацію про стан гарантії вашого продукту в реальному часі.

Якщо ви ще не створили Razer ID, зареєструйтесь зараз на вебсторінці razerid.razer.com, щоб отримати широкий спектр переваг від Razer.



Серійний номер пристрою можна знайти тут.

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

- Обмежена гарантія виробника строком на 2 роки.
- Безкоштовна технічна підтримка на вебсайті support.razer.com.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Технологія бездротового передавання енергії Razer HyperFlux
- Технологія адаптивної стрибкоподібної перебудови частоти
- Кабель миші призначений для використання в дротовому режимі без килимка
- Оптичний сенсор Razer 5G з реальною роздільною здатністю 16 000 DPI
- Швидкість переміщення миші до 450 дюймів на секунду та прискорення до 50 g
- Дев'ять незалежно програмованих кнопок із миттєвим відгуком Hyperresponse
- Механічні перемикачі Razer™ для мишей
- Оптимізоване для ігор тактильне коліщатко прокрутки
- Ергономічний дизайн для правої руки з бічними покращеними гумовими вставками
- Підсвічування Razer Chroma™ з налаштуванням 16,8 млн варіантів відтінків
- Надвисока частота опитування Ultrapolling™ 1000 Гц
- Підтримка Razer Synapse 3 (бета)

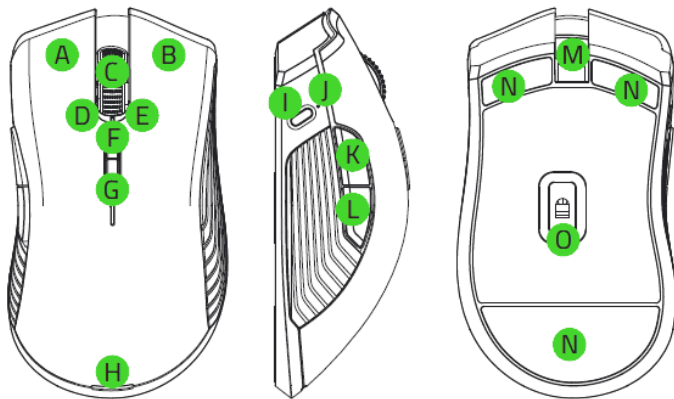
ПРИБЛИЗНІ РОЗМІР І ВАГА

- Довжина: 124,7 мм
- Ширина: 70,1 мм
- Висота: 43,2 мм
- Вага: 96 г

РАДІООБЛАДНАННЯ

- Діапазон частот: 140-148,5 кГц; 2400-2483,5 МГц
- Максимальна потужність передавача: 6,81 дБм
- Версія програмного забезпечення: не застосовується

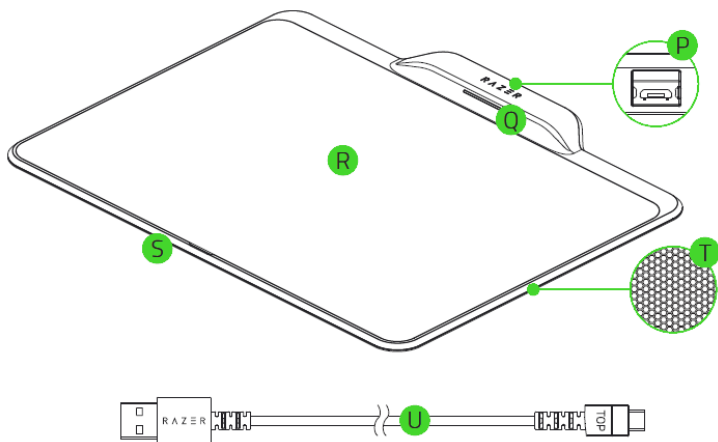
ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИСТРОЮ



- A.** Ліва кнопка миші
- B.** Права кнопка миші
- C.** Колесо прокрутки
- D.** Нахил колеса прокрутки ліворуч і клацання - повторення прокрутки вниз
- E.** Нахил колеса прокрутки праворуч і клацання - повторення прокрутки вгору
- F.** Збільшення DPI
- G.** Зменшення DPI
- H.** Індикатор живлення (миша)
- I.** Кнопка профілю
- J.** Індикатор профілю
- K.** Кнопка миші 5
- L.** Кнопка миші 4
- M.** Порт Micro-USB
- N.** Надгладкі ніжки Ultralick для миші
- O.** Оптичний сенсор 5G з реальною роздільною здатністю 16 000 DPI

i Рівні роздільної здатності (DPI) за замовчуванням: 800, 1800, 4500, 9000 і 16 000. Налаштувати рівні DPI можна за допомогою програми Razer Synapse 3.

RAZER FIREFLY HYPERFLUX



- P.** Індикатор живлення (килимок для миші)
- Q.** Двостороння поверхня килимка для миші - жорстка/тканинна
- R.** Налаштовуване підсвічування Razer Chroma™
- S.** Гумова основа, що запобігає ковзанню
- T.** Кабель USB-Micro-USB, що від'єднується

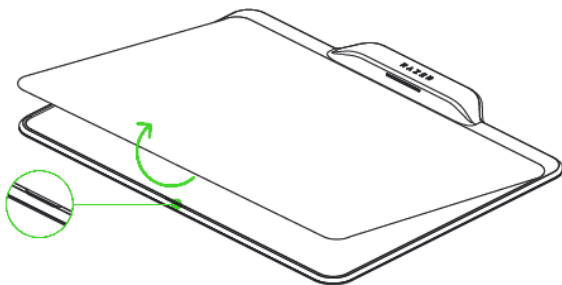
ВИКОРИСТАННЯ RAZER МАМБА HYPERFLUX І RAZER FIREFLY HYPERFLUX

ДВОСТОРОННЯ ЖОРСТКА/ТКАНИННА ПОВЕРХНЯ

Razer Firefly HyperFlux має двосторонню жорстку/тканинну поверхню.

Заміна поверхні:

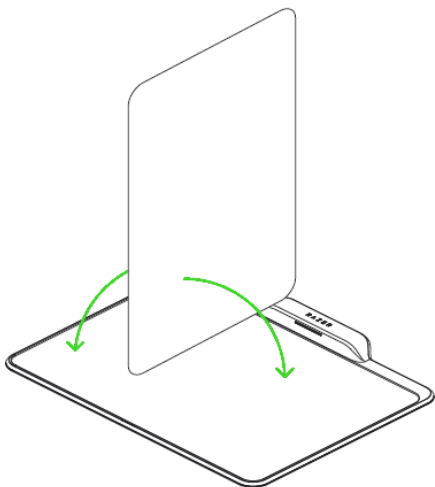
1. Видаліть поверхню з основи килимка, потягнувши за язичок, розташований посередині внизу.



Зніміть захисну плівку із зарядної пластини.



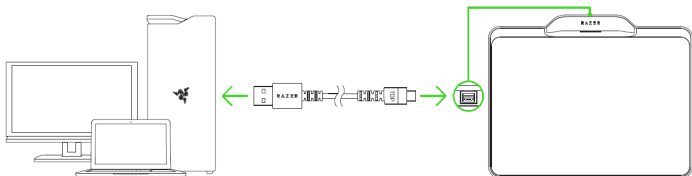
2. Наклейте жорстку або тканинну поверхню килимка на його основу.



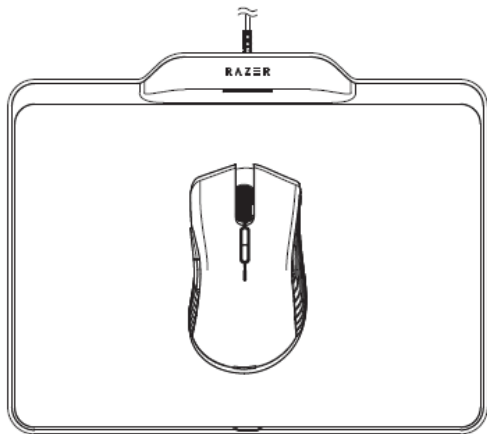
БЕЗДРОТОВИЙ РЕЖИМ

Razer Mamba HyperFlux може працювати без акумуляторної батареї із живленням по бездротовому інтерфейсу через Razer Firefly HyperFlux. Налаштування роботи Razer Mamba HyperFlux у бездротовому режимі:

1. Покладіть Razer Firefly HyperFlux на плоску неметалеву поверхню.
2. Підключіть до ПК кабель USB-Micro-USB килимка Razer Firefly HyperFlux.



3. Помістіть Razer Mamba HyperFlux на двосторонню жорстку/тканинну поверхню, щоб забезпечити достатній рівень живлення Razer Mamba HyperFlux.

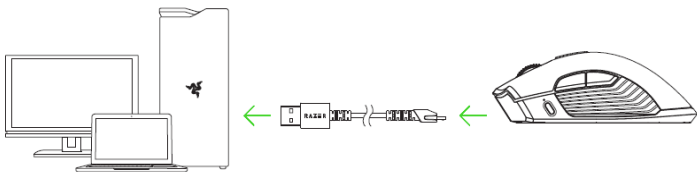


i Не кладіть Razer Firefly HyperFlux на металеві поверхні, не кладіть стільниковий телефон та інші металеві об'єкти на поверхню килимка:

- Це може перешкодити передаванню енергії між пристроями.
- Не розміщуйте Razer Firefly HyperFlux на відстані менше 1 метра від маршрутизатора Wi-Fi.
- Для живлення Razer Firefly HyperFlux потрібне USB-підключення з достатньою потужністю. Рекомендуємо підключати Razer Firefly HyperFlux безпосередньо до USB-порту комп'ютера, оскільки під час підключення до порту пасивного USB-хаба або до USB-порту на периферійних пристроях може не вистачити потужності для живлення.

ДРОТОВИЙ РЕЖИМ

Razer Mamba HyperFlux підтримує також дротовий режим для використання без Razer Firefly HyperFlux. Щоб активувати дротовий режим, просто підключіть кабель USB - Micro-USB, що від'єднується, до Razer Mamba HyperFlux і до комп'ютера.



ІНДИКАТОР ЖИВЛЕННЯ

Razer Mamba HyperFlux і Razer Firefly HyperFlux оснащено індикаторами живлення, статус яких описано нижче:

Статус	Індикатор живлення (миша)	Індикатор живлення (килимоч для миші)
Razer Mamba HyperFlux працює в бездротовому режимі	 Яскравість 100%	 Яскравість 100%
Razer Mamba HyperFlux працює в дротовому режимі	Яскравість 0%	—
Виявлено тільки Razer Firefly HyperFlux	Яскравість 0%	 Яскравість 50%

ВСТАНОВЛЕННЯ ПЗ RAZER ДЛЯ RAZER МАМБА HYPERFLUX I RAZER FIREFLY HYPERFLUX



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

Крок 2. Встановіть програму Razer після запиту* або завантажте програму для встановлення на сайті razerzone.com/synapse.

Крок 3. Створіть Razer ID або ввійдіть у систему, використовуючи наявний обліковий запис.

* Для Windows 8 або пізнішої версії.

НАЛАШТУВАННЯ МИШІ RAZER MAMBA + FIREFLY HYPERFLUX

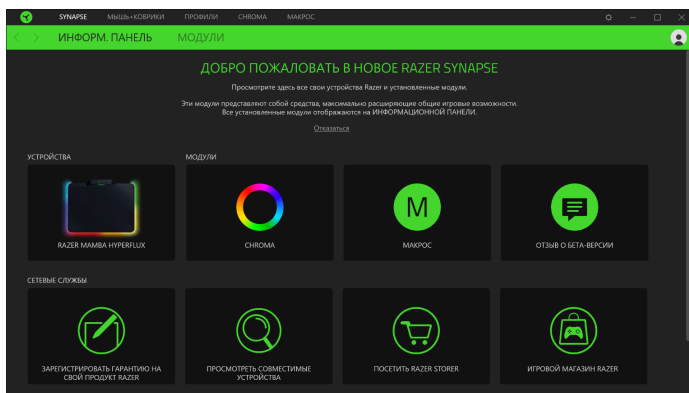
Обмеження. Для використання перерахованих нижче функцій необхідно увійти в програму Razer Synapse 3. Функції також можуть змінюватися залежно від поточної версії ПЗ та вашої операційної системи.

ВКЛАДКА «SYNAPSE»

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

Інформаційна панель

Вкладена вкладка «Інформаційна панель» являє собою огляд програми Razer Synapse 3; вона надає доступ до всіх пристроїв, модулів і он-лайн-служб Razer.

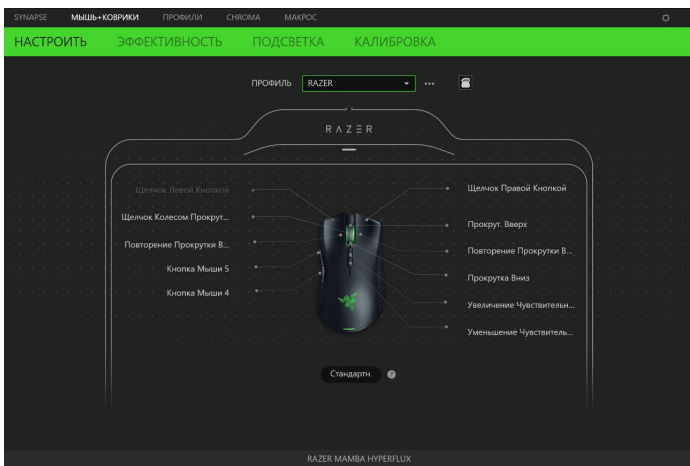


ВКЛАДКА «МИША»

Вкладка «Миша» є основною вкладкою для миші Razer Mamba + Razer Firefly Hyperflux. 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, але потрібно натиснути кнопку «Зберегти» (💾), щоб відкрити ланки для збереження у вбудованій пам'яті пристрою Razer, а потім перетягнути профілі, які потрібно зберегти.

Налаштувати

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



Профіль

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

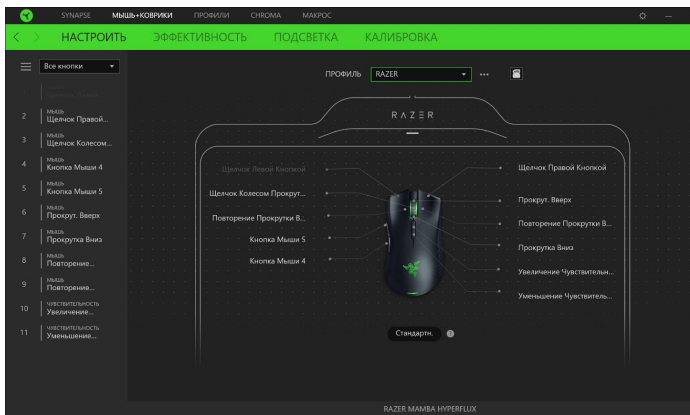
	Заданий колір
Активний профіль	Білий 
Профіль 1	Червоний 
Профіль 2	Зелений 
Профіль 3	Синій 
Профіль 4	Блакитний 

Hypershift

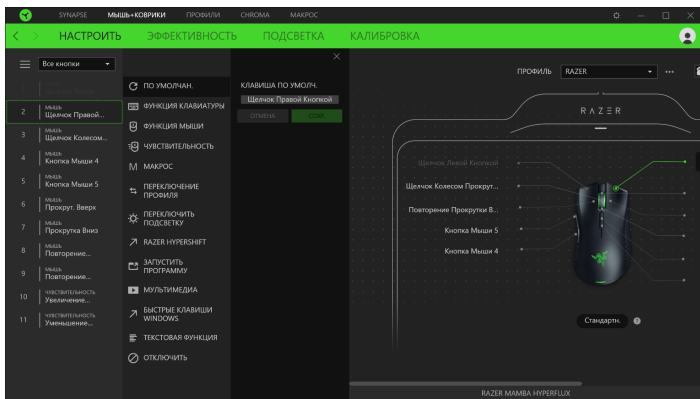
Режим Hypershift - це додатковий набір призначень кнопок, який активується, якщо утримувати натиснутою клавішу Hypershift. За замовчуванням клавіша Hypershift призначається клавіші FN на клавіатурі, що підтримує програму Razer Synapse 3, проте в якості клавіші Hypershift можна також призначити будь-яку кнопку миші.

Sidebar

Натискання кнопки на бічній панелі Sidebar (☰) покаже всі поточні призначення кнопок миші Razer Mamba + Razer Firefly Hyperflux.




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 кнопки 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 Mamba + Razer Firefly Hyperflux. 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.

Перемикання профілю

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

Перемкнути підсвічування

Функція «Перемкнути підсвічування» дає змогу легко перемикатися між поточним ефектом підсвічування на користувацький ефект підсвічування або «LightPac». Клацніть тут, щоб дізнатися більше про LightPac Razer Hypershift

Призначення кнопці 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.

Чудо-кнопки Windows 8

Це налаштування дає змогу призначити кнопки миші будь-яку команду швидкого доступу Windows 8. Додаткову інформацію див. на вебсайті: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/getting-around-tutorial>

Клавiші швидкого доступу Windows 8

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

Текстова функція

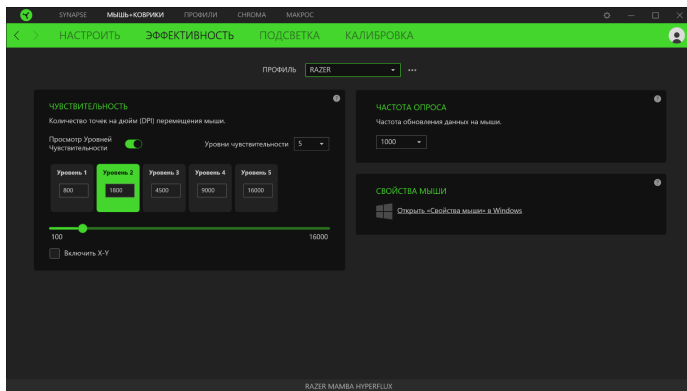
«Текстова функція» дає можливість вводити готовий текст одним натисканням кнопки. Просто напишіть потрібний текст у зазначеному полі, і ваш текст вводиться щоразу під час натискання призначеної кнопки. Ця функція повністю підтримує кодування Unicode і також дає змогу вставляти спеціальні символи з таблиці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

⊘ Відключити

Це налаштування дає змогу відключити функцію призначеної клавіші. 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.



Нижче перераховано параметри продуктивності з описом.

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.

Увімкнуті налаштування по осях X-Y

За замовчуванням по осі X (горизонтальна) та Y (вертикальна) використовуються одні й ті ж значення чутливості. Однак можна встановити різні значення чутливості для кожної з осей, вибравши налаштування «Увімкнути налаштування по осях X-Y».

Перегляд рівнів чутливості

Рівень чутливості - задане значення чутливості. Можна створити до 5 різних рівнів чутливості, між якими можна циклічно перемикається за допомогою кнопок збільшення/зменшення чутливості. Разом із цим налаштуванням можна використовувати функцію «Увімкнути налаштування по осях X-Y».

Частота опитування

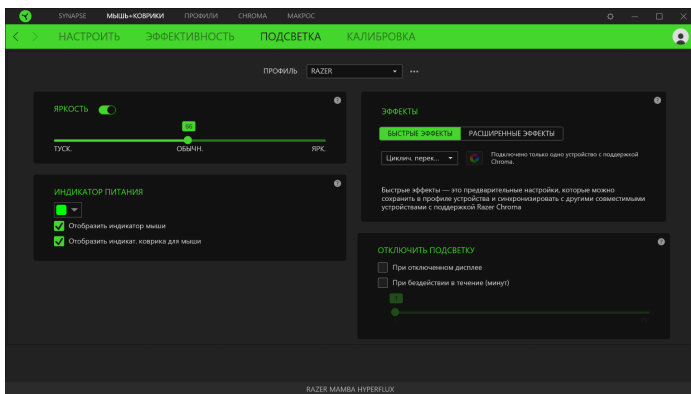
Що вище частота опитування, то частіше комп'ютер отримує інформацію про стан вашої миші, тим самим збільшуючи швидкість реакції покажчика миші. У розкривному меню можна вибрати потрібну частоту опитування 500 Гц (2 мс) і 1000 Гц (1 мс).

Властивості миші

Тут можна отримати доступ до властивостей миші Windows для зміни налаштувань операційної системи, які можуть безпосередньо впливати на роботу вашої миші Razer Mamba + Razer Firefly Hyperflux.

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 Mamba + Razer Firefly Hyperflux протягом заданого часу.

Швидкі ефекти

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

	Назва	Опис	Як налаштувати
	Пулсуюче підсвічування	Підсвічування з'являється та зникає у вибраному кольорі (кольорах)	Виберіть один або два кольори підсвічування, або встановіть випадковий вибір кольору
	Динамічне підсвічування	Світлодіоди загораються під час натискання будь-якої кнопки миші	Вибір колір підсвічування клавіш і час, протягом якого клавіша підсвічується
	Циклічне перемикання кольорів спектра	Світлодіоди безперервно перемикаються між 16,8 млн відтінків	Додаткове налаштування не потрібне
	Хвиля	Підсвічування переміщується у вибраному напрямку в межах спектра кольорів за замовчуванням	Виберіть напрямок хвилі від передньої частини до задньої або навпаки - від задньої до передньої

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

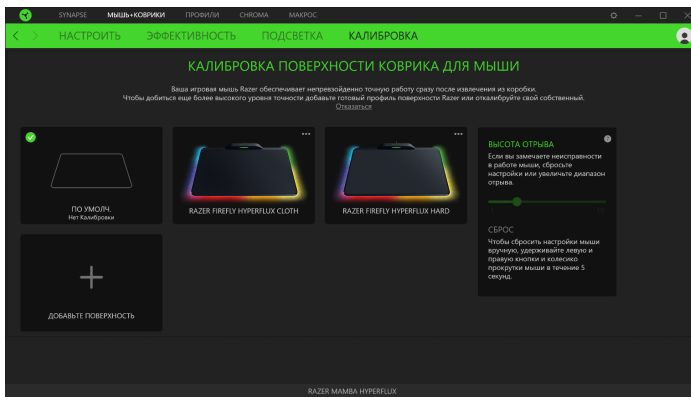
Розширені ефекти

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

( CHROMA STUDIO).

Калібрування

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

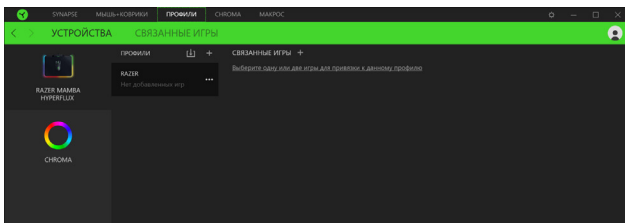


ВКЛАДКА «ПРОФІЛІ»

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

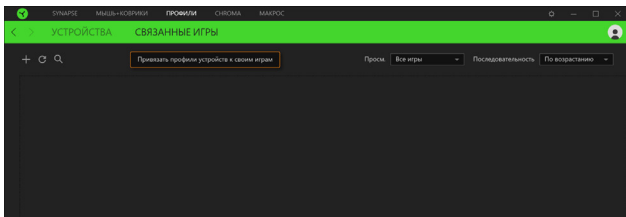
Пристрої

За допомогою вкладеної вкладки «Пристрої» можна подивитися, який із пристроїв Razer використовує конкретний профіль. Щоб створити новий профіль на вибраному пристрої, просто натисніть кнопку «Додати» (+). Щоб перейменувати, скопіювати або видалити профіль, просто натисніть кнопку «Інше» (⋮). Кожен профіль 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.

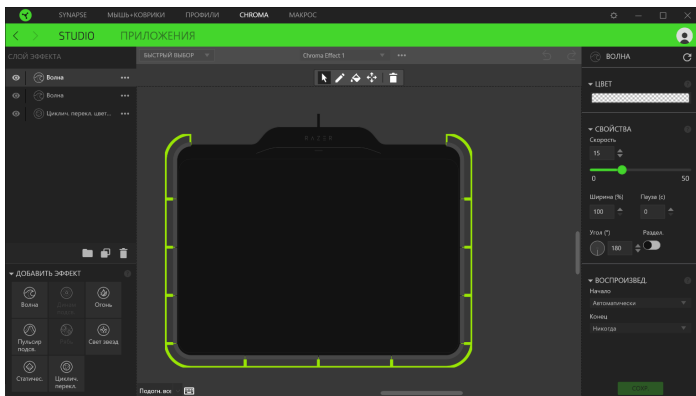


ВКЛАДКА «CHROMA»

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

Вкладка «Studio»

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



Швидкий вибір

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

Шар ефекту

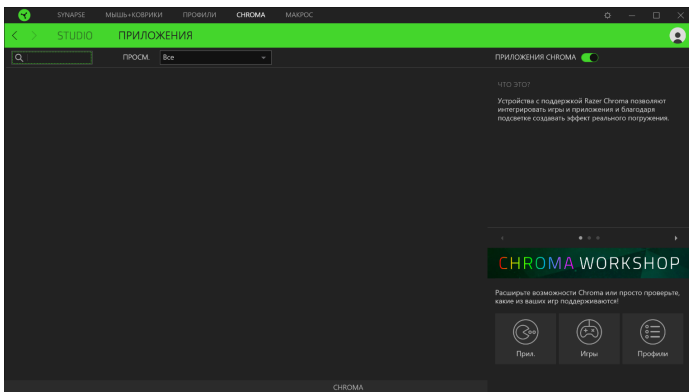
Ефекти підсвічування розташовані пошарово, де самий верхній шар має пріоритет. Можна додати Chroma Effects на шар ефектів, натиснувши кнопку «Папка» (■), скопіювати шар, натиснувши кнопку «Копіювати» (□) або видалити шар, натиснувши кнопку «Кошик» (■). Деякі шари можуть мати ефекти, що перекриваються, тому може знадобитися розташувати шари в певному порядку.

Додати ефект

Усі підтримувані швидкі ефекти перераховано в налаштуванні «Додати ефект», за допомогою якого можна вставити ефект у шар ефектів. Швидкі ефекти можна редагувати в Chroma Studio, яка дає можливість змінювати заданий колір, властивості й параметри відтворення ефекту.

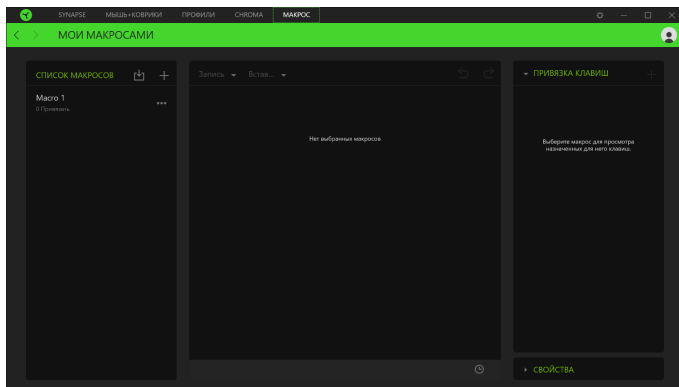
Програми

Вкладена вкладка «Додатки» дає змогу вмикати або вимикати вбудовані програми сторонніх виробників для периферійних пристроїв із підтримкою Razer Chroma. Вкладка «Програми» також дає змогу перейти в Chroma Workshop, звідки можна завантажити програми сторонніх виробників.





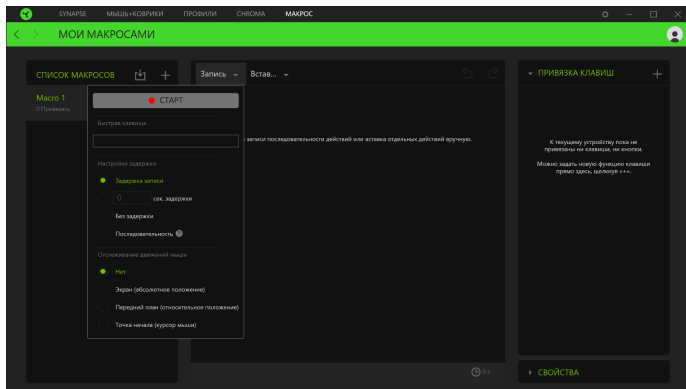
ВКЛАДКА «МАКРОСИ»

Для точного виконання серії складних команд потрібен макрос. Макросом називають набір записаних натискань клавіш і кнопок і переміщень курсора. Вкладка «Макроси» дає можливість створювати, редагувати й організовувати ці макроси таким чином, щоб їх можна було призначати кнопок миші. Можна також обмінюватися макросами з іншими користувачами за допомогою кнопки імпорту (📥) і кнопки експорту (📤).

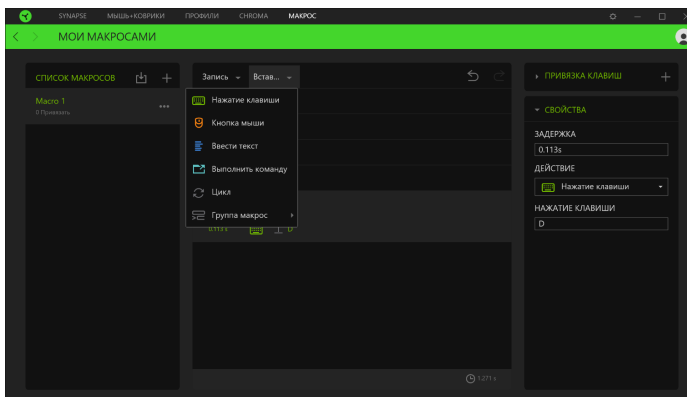


На вкладці «Макроси» є також інші команди, як-от створення нового макроса натисканням кнопки «Додати» (+), видалення поточного макроса натисканням кнопки «Кошик» (🗑️) і копіювання поточного макроса за допомогою кнопки «Копіювати» (📄).

Щоб створити макрос, просто виберіть ім'я макроса, щоб зберегти свої команди, а потім виберіть пункт меню «Запис». Призначте клавішу або кнопку для макроса в полі «Кнопка швидкого доступу», виберіть затримку та виберіть, чи потрібно вмикати відстеження переміщень миші. Після вибору налаштувань для макроса натисніть кнопку «Пуск» (). Після короткого зворотного відліку всі натискання клавіш і кнопок будуть записані у вікні макроса. Коли ви закінчите запис команд макроса, натисніть кнопку «Стоп» (), щоб завершити сеанс.



Після запису макроса можна відредагувати введені команди, вибравши кожну команду у вікні макроса. Усі натискання клавіш або натискання кнопок розташовуються послідовно з першою командою, показаною у верхньому рядку вікна. Меню «Вставка» дає змогу вводити додаткові натискання клавіш, натискання кнопок, тексти, що вводяться, команди запуску, циклічний набір команд, або вставляти цілу групу макросів.



Прив'язки клавіш

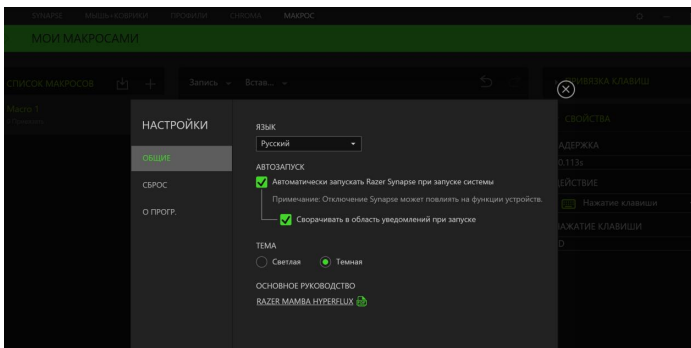
Параметр «Прив'язки клавіш» дає можливість переглядати комбінації клавіш для вибраного макроса.

Властивості

Параметр «Властивості» дає змогу індивідуально редагувати команди, коригувати їх затримку, змінювати дії, а також змінювати загальну тривалість макроса таким чином, щоб виконувати його швидше або повільніше.

ВІКНО «НАЛАШТУВАННЯ»

Вікно «Налаштування» можна відкрити, натиснувши кнопку (⚙️) у Razer Synapse. У ньому можна налаштувати поведінку пристрою під час запуску та відображати мову Razer Synapse 3, переглянути посібник користувача для кожного підключеного пристрою Razer або відновити заводське налаштування для будь-якого підключеного пристрою Razer.



Вкладка «Загальні»

На вкладці «Загальні» (вкладка за замовчуванням) у вікні «Налаштування» можна змінити мову інтерфейсу ПЗ, поведінку під час запуску або переглянути посібники користувача для всіх підключених пристроїв Razer.

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. Скидання 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 максимальної безпеки під час використання миші Razer Mamba + Razer Firefly Hyperflux 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 намагайтеся виконувати обслуговування або ремонт пристрою самостійно.

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

Уникайте контакту пристрою з рідиною 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 Mamba + Razer Firefly Hyperflux, 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.
- Налаштуйте клавіші на клавіатурі під свій стиль гри, щоб звести до мінімуму повторювані або незручні рухи 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 Mamba + Razer Firefly Hyperflux 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 Mamba + Razer Firefly Hyperflux «налаштований» або оптимізований спеціально під килимки для миші від Razer. Це означає, що ретельне тестування датчика підтвердило, що зчитування й відстеження рухів миші Razer Mamba + Razer Firefly Hyperflux найкраще виконується на килимках для миші від Razer.