



ПЛАТА ВІДЕОЗАХОПЛЕННЯ  
RAZER RIPSAW HD

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Представляємо Razer Ripsaw HD: спеціалізовану ігрову карту відеозахоплення, що виводить трансляції на консолях і комп'ютерах на професійний рівень. Завдяки високоякісному деталізованому відеосигналу й чіткому звуку ваша аудиторія зможе спостерігати за ігровим процесом у настільки ж високій якості, що й ви.

## **ЗМІСТ**

КОМПЛЕКТАЦІЯ/СИСТЕМНІ ВИМОГИ	4
РЕЄСТРАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА	5
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД	7
ПІДГОТОВКА RAZER RIPS AW HD ДО РОБОТИ	8
НАЛАШТУВАННЯ RAZER RIPS AW HD ЗА ДОПОМОГОЮ RAZER SYNAPSE 3	12
БЕЗПЕКА ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	17
УМОВИ ГАРАНТІЇ	18

---

## КОМПЛЕКТАЦІЯ/СИСТЕМНІ ВИМОГИ

### КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Плата відеозахоплення Razer Ripsaw HD
- Кабель USB 3.0 Type-C / Type-A
- Кабель HDMI
- Аудіокабель зі штекером 3,5 мм
- Посібник користувача

### СИСТЕМНІ ВИМОГИ

#### ВИМОГИ ПРОДУКТУ\*

- Комп'ютер (Windows® 8 або новіша, 64-розрядна версія) з вільними портами USB 3.0
- ЦП:
  - а. Настільний ПК - Intel® Core™ i3-6100 (або вище)
  - б. Ноутбук - Intel® Core™ i7-4810MQ (або вище)
- Графічний процесор:
  - а. Настільний комп'ютер - NVIDIA® GeForce® GTX 660 (або вище)
  - б. Ноутбук - NVIDIA® GeForce® GTX 870M (або вище)
- Оперативна пам'ять: не менше 4 ГБ (рекомендується 8 ГБ)

#### ВИМОГИ ПРОГРАМИ RAZER SYNAPSE 3

- 500 МБ вільного місця на жорсткому диску
- Підключення до Інтернету

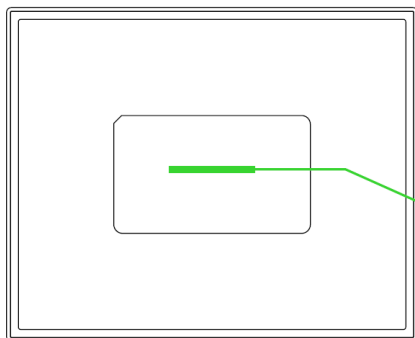
\* Сумісний із Mixer, Streamlabs OBS, OBS, Twitch, XSplit і Youtube.

---

## РЕЄСТРАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

### РЕЄСТРАЦІЯ

Пристрій має 2-річну обмежену гарантію. Зареєструвавшись на сайті [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com), ви зможете максимально розширити функціонал свого пристрою та отримати ексклюзивні переваги Razer.



*Серійний номер пристрою можна знайти тут.*

Виникли запитання? Зверніться до служби технічної підтримки на сайті [support.razer.com](https://support.razer.com).

---

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

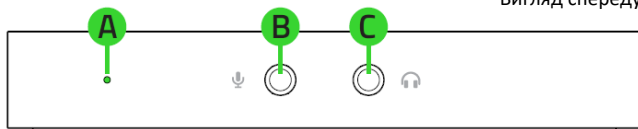
- Максимальна роздільна здатність: нестислий сигнал 1080p 60 FPS
- Інтерфейс: тільки USB 3.0
- Відеовхід: цифровий - HDMI 2.0
- Аудіовхід: цифровий - HDMI
- Аудіовхід для мікшування
  - Мікрофонний вхід 3,5 мм
  - Вхід Аух 3,5 мм
- Відеовихід: HDMI 2.0
- Максимально підтримувана наскрізна роздільна здатність 2160p 60 Гц
- Інші підтримувані значення роздільної здатності: 2160p, 1080p, 1440p, 720p, 480p

### РОЗМІР І ВАГА

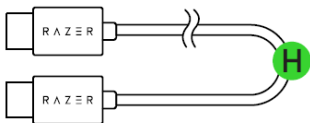
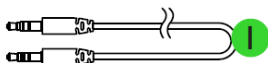
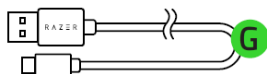
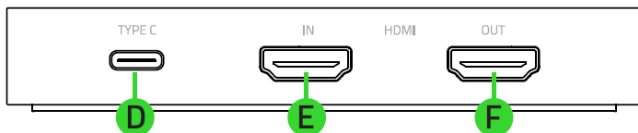
- Довжина: 105 мм (висота)
- Ширина: 85 мм (висота)
- Висота: 16 мм (висота)
- Вага: 150 г

## ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД

Вигляд спереду



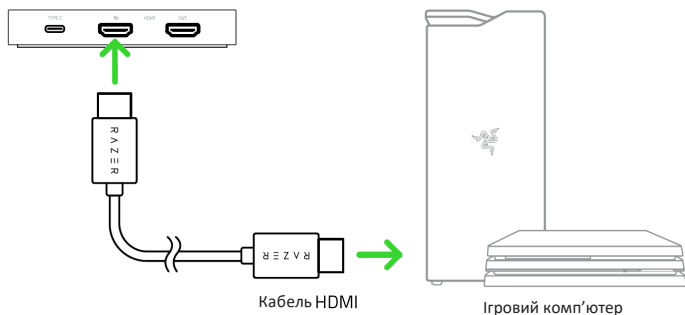
Вигляд ззаду



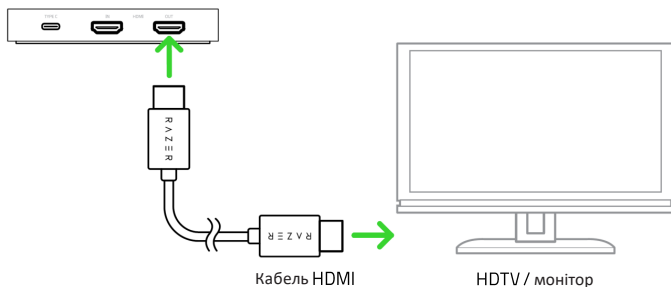
- A.** Індикатор стану
- B.** Вхід для мікрофона
- C.** Порт для навушників
- D.** Порт Type C
- E.** HDMI-вхід
- F.** Порт HDMI для наскрізного підключення
- G.** Кабель USB 3.0 Type-C / Type-A
- H.** Кабель HDMI
- I.** Аудіокабель зі штекером 3,5 мм

## ПІДГОТОВКА RAZER RIPS AW HD ДО РОБОТИ

1. Підключіть кабель HDMI (входить у комплект) від порту HDMI ігрового комп'ютера або ігрової консолі до вхідного порту HDMI на Razer Ripsaw HD.

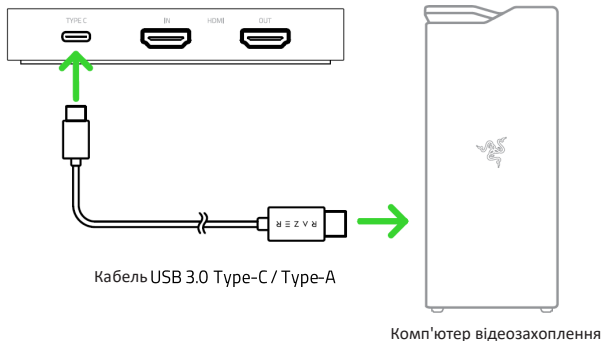


2. Підключіть кабель HDMI (не входить у комплект) від HDTV або монітора до наскрізного порту HDMI Razer Ripsaw HD.



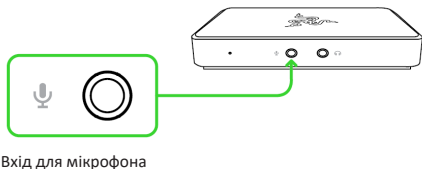


3. Підключіть кабель USB 3.0 Type-C / Type-A (входить у комплект) від порту USB 3.0 комп'ютера відеозахоплення до порту Type C карти Razer Ripsaw HD. Індикатор стану Razer Ripsaw HD засвітиться, вказуючи на те, що пристрій увімкнено.

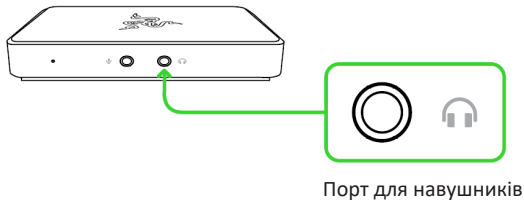


- i** Якість виведеного захопленого відеосигналу в значній мірі залежить від продуктивності комп'ютера, на якому встановлена карта відеозахоплення. Хоча це не є обов'язковою вимогою, ми рекомендуємо використовувати окремий комп'ютер для відеозахоплення, оскільки використання одного комп'ютера для ігор і відеозахоплення може призводити до появи небажаних артефактів зображення в результаті одночасного використання ресурсів процесора безліччю процесів.

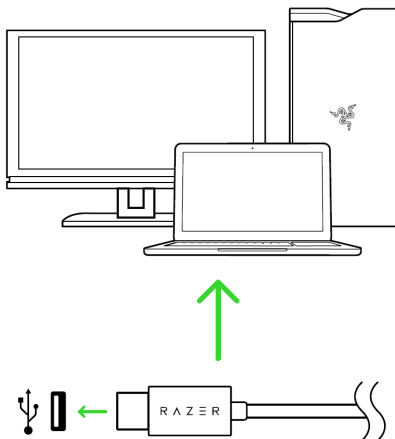
Якщо необхідно додати аудіокоментарі до трансляції, просто підключіть мікрофон до вхідного мікрофонного порту.



4. Підключіть аналоговий пристрій аудіовиведення (наприклад, навушники) до порту для навушників. Це дасть можливість прослуховувати весь аудіосигнал, що одночасно записується й транслюється за допомогою Razer Ripsaw HD.



## ВСТАНОВЛЕННЯ RAZER SYNAPSE 3 ДЛЯ RAZER RIPS AW HD



Крок 1. Переконайтеся, що пристрій Razer підключено до порту USB 3.0 комп'ютера відеозахоплення за допомогою кабелю USB 3.0 Type-C / Type-A, що входить у комплект.

Крок 2. Встановіть програму Razer Synapse 3 після появи запиту\* або завантажте програму для встановлення на сторінці [razer.com/synapse](http://razer.com/synapse).

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

**i** Використовуйте тільки з'єднання USB 3.0, яке може забезпечити достатню потужність для Razer Ripsaw HD, наприклад, підключайте безпосередньо до портів USB 3.0 вашого комп'ютера або через концентратор USB 3.0 з окремим джерелом живлення.

\* Для Windows 8 або пізнішої версії.

# НАЛАШТУВАННЯ RAZER RIPSAW HD ЗА ДОПОМОГОЮ RAZER SYNAPSE 3

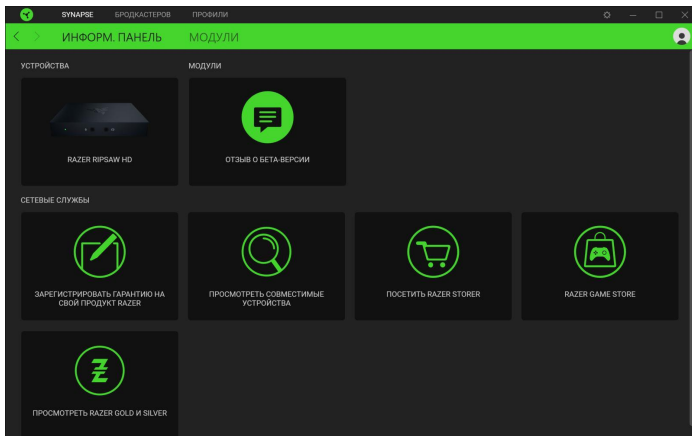
- i** Для використання перерахованих нижче функцій необхідно увійти в програму Razer Synapse 3. Функції також можуть змінюватися залежно від поточної версії ПЗ та вашої операційної системи.

## ВКЛАДКА SYNAPSE

Вкладка Synapse відкривається за замовчуванням під час першого запуску програми Razer Synapse 3.

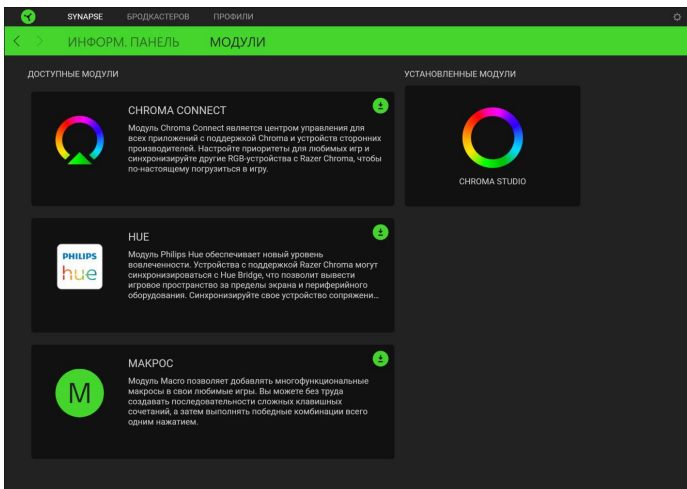
### Інформ. панель

На вкладеній вкладці «Інформ. панель» представлена загальна інформація про програму Razer Synapse 3. За допомогою цієї вкладки можна отримати доступ до всіх пристроїв, модулів і онлайн-служб Razer.



## Модулі

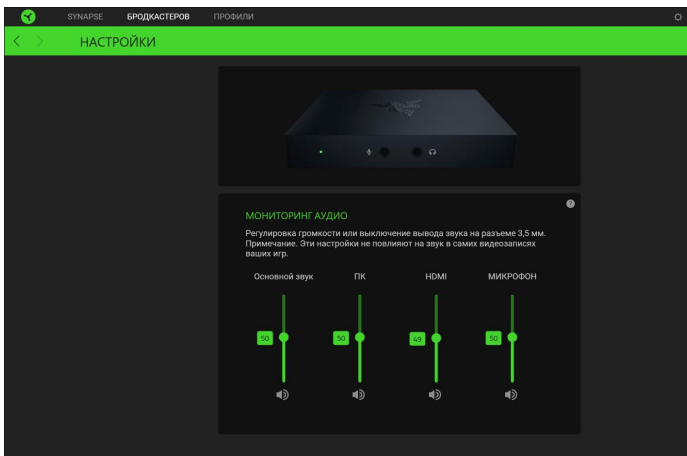
На вкладеній вкладці «Модулі» відображаються всі встановлені та доступні для встановлення модулі.



## СТРИМЕР

Вкладка «Стример» є основною вкладкою пристрою Razer Ripsaw HD. На ній можна налаштувати гучність або вимикати звук будь-якого з виходів пристрою аудіовиведення, підключеного до порту навушників.


- i** Ці параметри використовуються тільки для регулювання звуку під час прослуховування аудіосигналу, що надходить із пристрою аудіовиведення. Вони не впливають на характеристики звуку захопленого ігрового процесу.

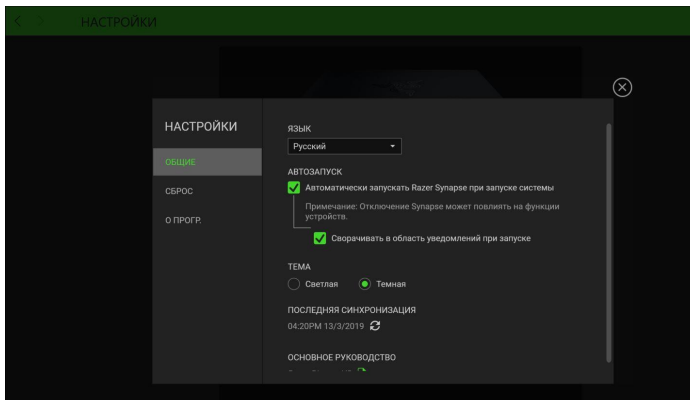


Нижче наведено параметри, які можна налаштувати під час моніторингу аудіосигналу.


- **Основна гучність.** Одночасне керування всіма параметрами моніторингу.
- **ПК.** Регулювання гучності аудіовиведення з порту Type C.
- **HDMI.** Регулювання гучності аудіовиведення з вхідного порту HDMI.
- **Мікрофон.** Регулювання гучності аудіовиведення з вхідного порту мікрофона.

## ВІКНО «НАЛАШТУВАННЯ»

Вікно «Налаштування» можна відкрити, натиснувши кнопку (  ) в Razer Synapse 3. У ньому можна налаштувати дії програми після запуску та мову Razer Synapse 3, переглянути посібники користувача для кожного підключеного пристрою Razer або відновити заводські налаштування за замовчуванням будь-якого підключеного пристрою Razer.




### Вкладка «Загальні»

Ця вкладка вікна «Налаштування» відображається за замовчуванням. На вкладці «Загальні» можна змінити мову інтерфейсу ПЗ, дії під час запуску та тему. Крім того, можна вручну синхронізувати профілі з хмарою (  ) або переглянути посібники користувача для всіх під'єднаних пристроїв Razer.

### Вкладка «Скидання»

Вкладка «Скидання» скидає параметри всіх під'єднаних пристроїв Razer із вбудованою пам'яттю до заводських налаштувань і/або скидає налаштування довідки Razer Synapse 3 для повторного ознайомлення з новими можливостями Razer Synapse 3 під час наступного запуску.

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

## **Вкладка «Про прогр.»**

На вкладці «Про прогр.» відображається загальна інформація про програмне забезпечення, заява про авторські права, а також тут містяться актуальні посилання на умови використання. На цій вкладці також можна перевірити наявність оновлень програмного забезпечення або використовувати її для швидкого доступу до спільнот Razer.



## БЕЗПЕКА І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

### ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Для забезпечення максимальної безпеки під час використання плати відеозахоплення Razer Ripsaw HD рекомендуємо дотримуватися наведених нижче правил.

- Якщо під час роботи з пристроєм виникли несправності, які не вдалося усунути за допомогою рекомендованих дій, відключіть плату відеозахоплення та зателефонуйте на гарячу лінію Razer або відвідайте вебсайт [support.razer.com](http://support.razer.com) для отримання технічної підтримки.
- Не встановлюйте Razer Ripsaw HD на нестійкій поверхні, оскільки карта відеозахоплення може впасти.
- Не розбирайте пристрій (це призведе до анулювання гарантії). Не використовуйте пристрій за струмового навантаження, що не відповідає нормативним характеристикам.
- Не використовуйте та не встановлюйте карту відеозахоплення або будь-який її компонент поруч із водою або іншими вологими поверхнями; не встановлюйте карту відеозахоплення поруч із джерелами тепла, вогню або іншими гарячими поверхнями, наприклад, радіаторами, плитами, камінами та свічками.
- Під час підключення зовнішніх пристроїв до Razer Ripsaw HD заздалегідь сплануйте прокладку кабелів. Не наступайте на будь-які підключені кабелі та не згинайте їх, особливо біля роз'ємів, електричних розеток або в місці їх виходу з плати відеозахоплення.
- Під час відключення будь-яких підключених пристроїв і/або кабелів завжди тягніть за кабель, штепсельну вилку або роз'єм пристрою. Не тягніть за кабель із силою.
- Не кладіть важкі предмети на плату відеозахоплення.
- Не проколюйте та не вставляйте сторонні предмети в отвори пристрою.
- 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.

### ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

Щоб підтримувати Razer Ripsaw HD у належному робочому стані, необхідне мінімальне технічне обслуговування. Щоб уникнути скупчення бруду, раз на місяць ми рекомендуємо відключати всі підключені кабелі та протирати пристрій м'якою тканиною або ватним тампоном.