



RAZER TOMAHAWK MINI-ITX

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Сборка ультрасовременного игрового компьютера начинается с корпуса, который готов выдержать реальные перегрузки во время игры. Встречайте **Razer Tomahawk Mini-ITX!** Металлический игровой корпус mini-ITX, который крут и по форме, и по функциям. Он отличается характеристиками премиум-класса, поражающими ваше воображение об идеальном функционале.

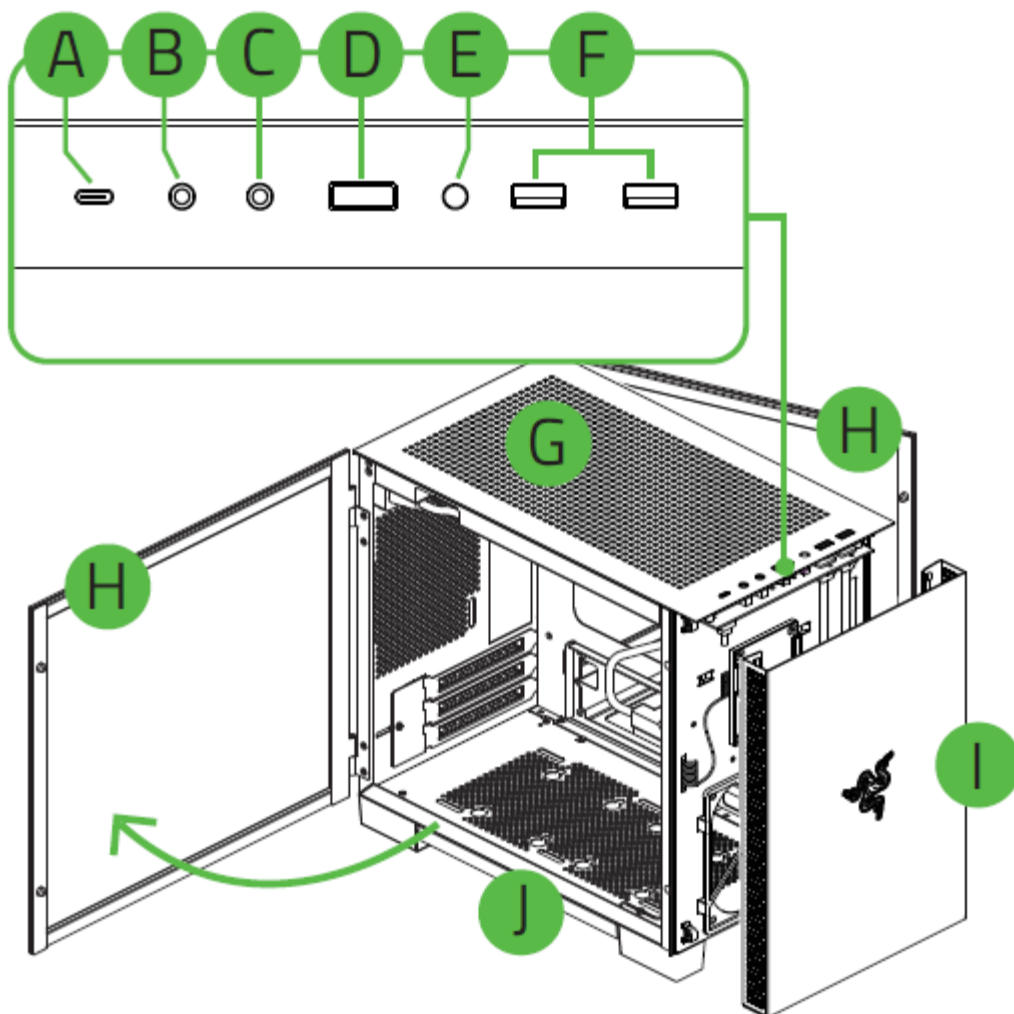
СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА	3
2. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ	2
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4. УСТАНОВКИ ДРАЙВЕРА.....	4
5. НАСТРОЙКА RAZER ТОМАНАWK MINI-ITX	5
6. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	12
7. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	13

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Игровой корпус Razer Tomahawk MINI-ITX

Модель № RZ21-0140



A. Порт USB Type C (до версии 3.2 Gen 2)

B. Микрофонный разъем 3,5 мм

C. Комбинированный аудиоразъем 3,5 мм

D. Кнопка питания

E. Кнопка сброса

F. Порты USB Type A (до версии 3.2 Gen 1)

G. Съёмная верхняя панель

H. Съёмные стеклянные шарнирные дверцы

I. Съёмная передняя панель

J. Подсветка основания на базе Razer Chroma RGB

▪ Дополнительные аксессуары*



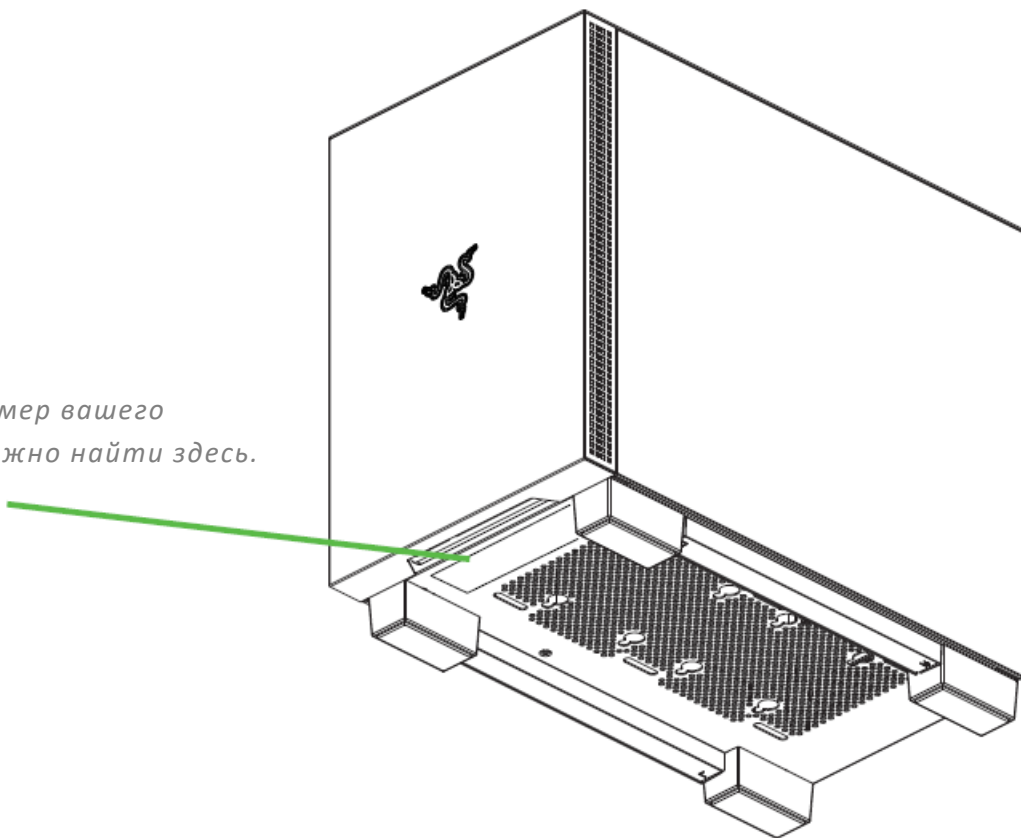
- A. Винты для крепления материнской платы, 6 шт.
- B. Антивибрационные кольца для крепления 2,5-дюймового SSD-накопитель / 3,5-дюймового жесткого диска, 12 шт.
- C. Винты для крепления блока питания, 4 шт.
- D. Винты для крепления 2,5-дюймового SSD-накопителя, 12 шт.
- E. Винт с рифленой головкой для крепления 3,5-дюймового жесткого диска
- F. Винты для крепления вентиляторов, 24 шт.
- G. Застежки на липучке, 6 шт.

**В комплект включены дополнительные запасные принадлежности*

2. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ

В ваших руках великолепный ноутбук, дополненный ограниченной гарантией производителя на 1 год* и ограниченной гарантией на аккумулятор на 1 год. Зарегистрировавшись по адресу razerid.razer.com, вы сможете максимально расширить функционал своего устройства и получить эксклюзивные преимущества Razer.

*Серийный номер вашего
продукта можно найти здесь.*



**Положения гарантии могут отличаться в различных регионах; на них распространяется действие применимых региональных законов.*

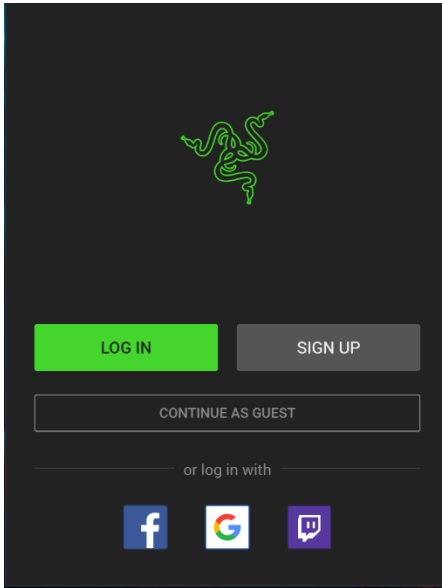
Появились вопросы? Обратитесь в службу поддержки Razer по адресу support.razer.com

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип корпуса	Корпус Mini-ITX
Поддержка M/B	Mini-ITX
Поддержка блока питания (PSU)	SFX / SFX-L
Графический процессор	Поддержка графики до 320 мм
Размер	356 мм x 202 мм x 321,5 мм (Д x Ш x В)
Вес	6,8 кг

4. УСТАНОВКИ ДРАЙВЕРА

Razer Synapse позволяет не только загружать новые драйверы и прошивки для вашего ноутбука Razer Tomahawk Mini-ITX и других поддерживаемых устройств Razer, но и настраивать все дополнительные параметры и эффекты подсветки устройств. При использовании собственной учетной записи эти индивидуальные настройки автоматически сохраняются в облачном хранилище и становятся доступны с любого компьютера.



1. Убедитесь, что ноутбук подключен к Интернету.
2. По умолчанию Razer Synapse запускается автоматически при входе в Windows 10. Просто создайте собственный Razer ID или войдите, используя существующую учетную запись.
 - ! *Работу можно продолжить и в качестве гостя, однако при этом никакие настройки не будут сохраняться в облачном хранилище.*
3. Подождите, пока Razer Synapse автоматически загрузится и установит необходимые драйверы.

5. НАСТРОЙКА RAZER TOMAHAWK MINI-ITX

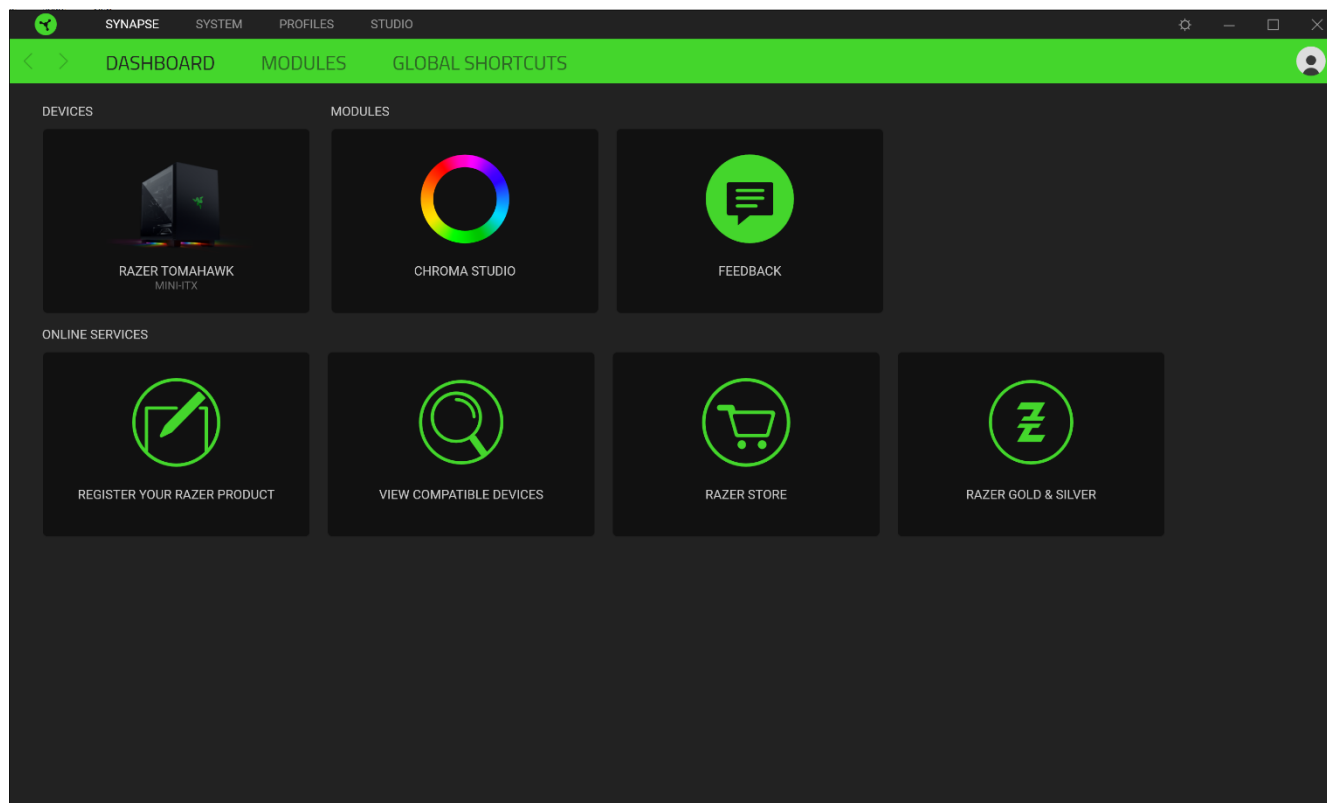
- i** *Отказ от ответственности. Для установки приложения, загрузки обновлений и работы облачных функций требуется подключение к Интернету. Дополнительно рекомендуется зарегистрировать учетную запись Razer ID. Все перечисленные функции могут отличаться в зависимости от текущей версии ПО, подключенных устройств и поддерживаемых приложений и ПО.*

ВКЛАДКА «SYNAPSE»

Вкладка Synapse по умолчанию открывается при первом запуске приложения Razer Synapse 3.

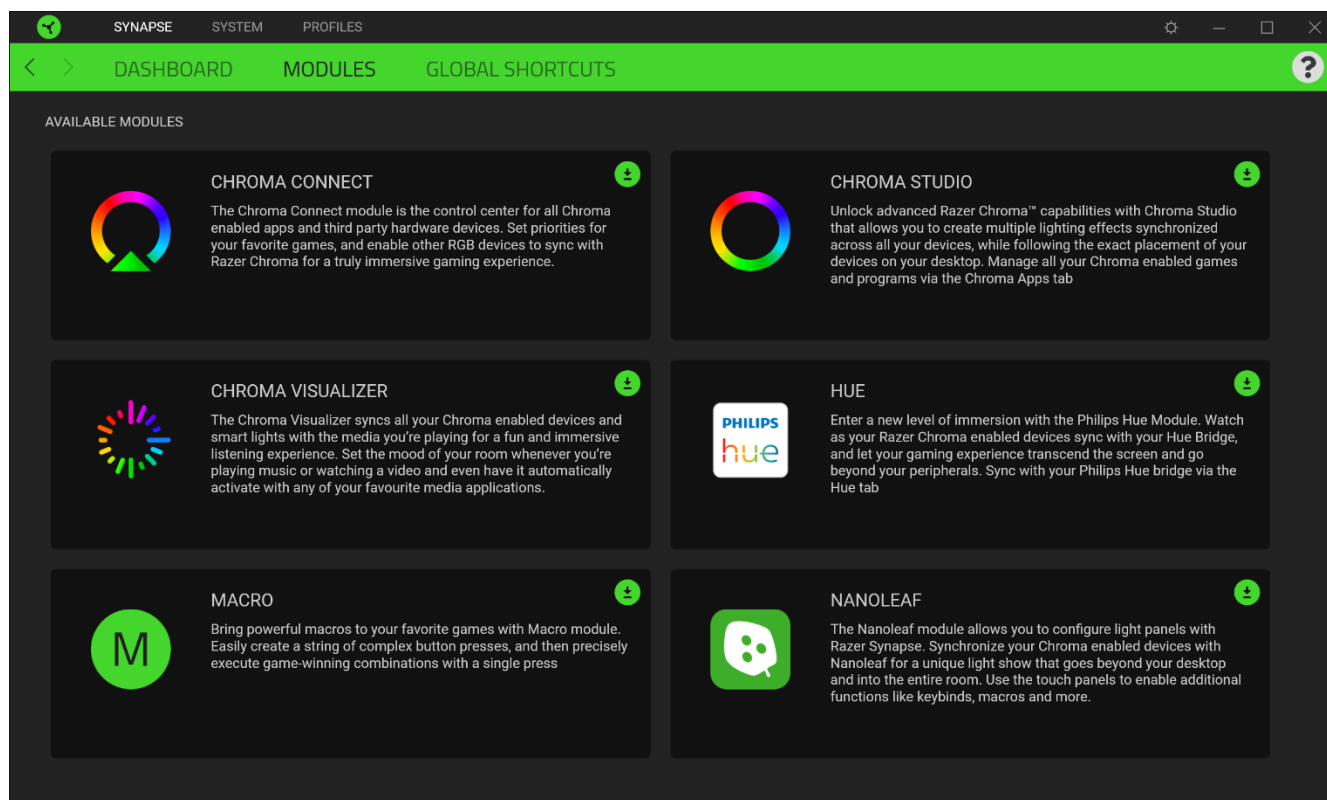
Информационная панель

Вложенная вкладка «Информационная панель» представляет собой обзор приложения Razer Synapse 3; она предоставляет доступ ко всем устройствам, модулям и онлайн-службам Razer.



Модули

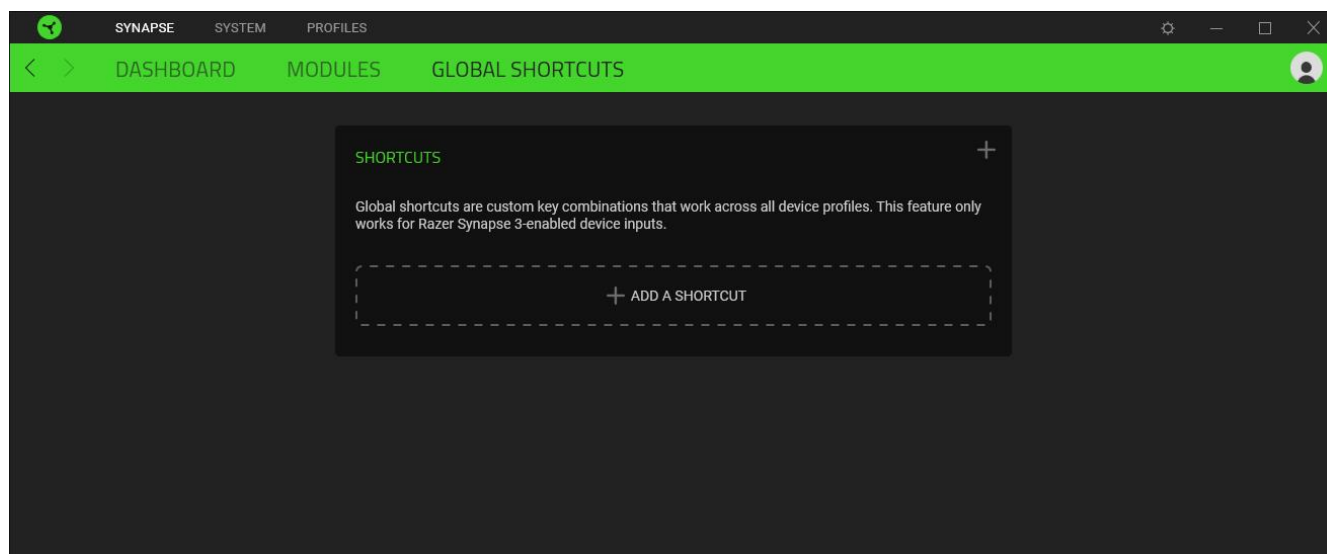
На подвкладке «Модули» отображаются все установленные и доступные для установки модули.



Глобальн. быстр. клавиши

Привязывайте действия или функции Razer Synapse к пользовательским сочетаниям клавиш периферийных устройств Razer, которые заменяют все привязки клавиш в отдельных профилях.

 *Распознаются только сигналы устройств с поддержкой Razer Synapse.*

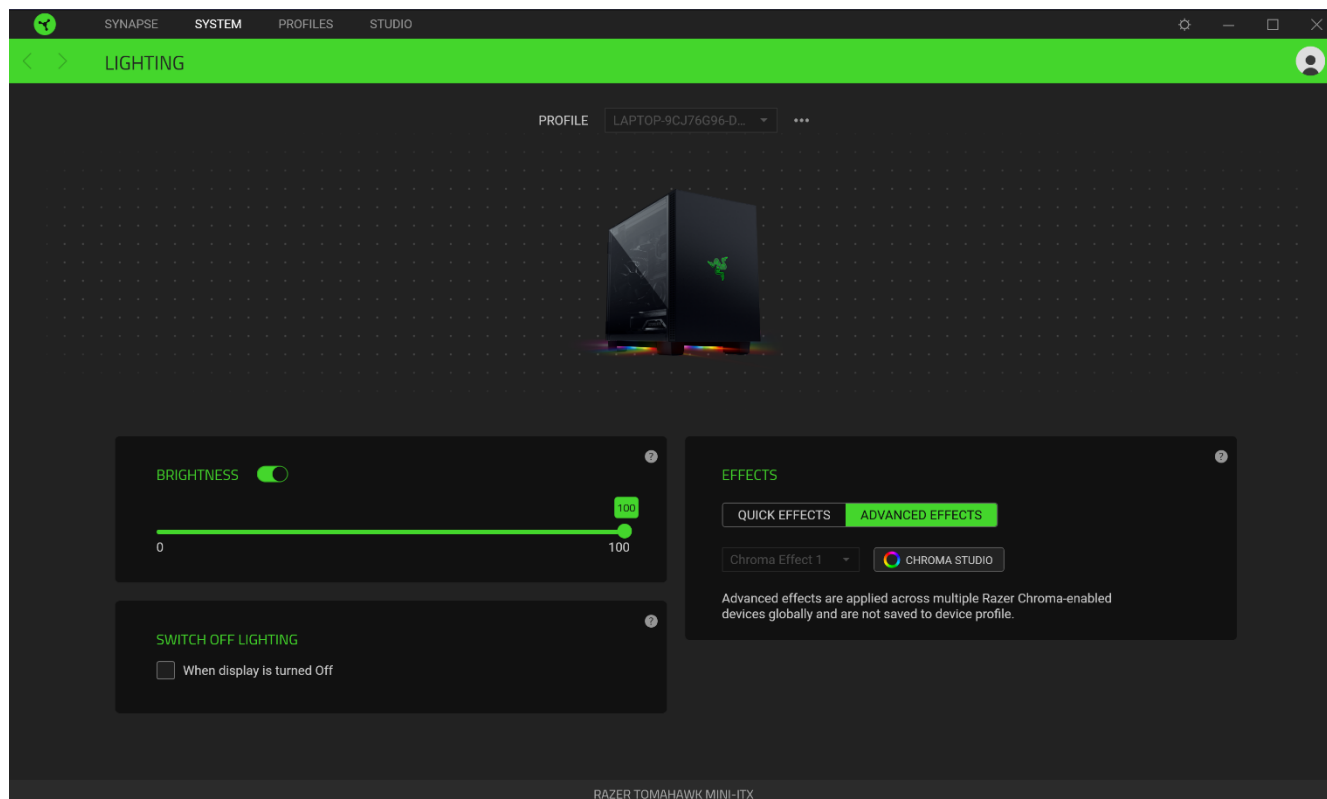


ВКЛАДКА «СИСТЕМА»

Вкладка «Система» является вкладкой по умолчанию при первой установке Razer Synapse 3. Эта вкладка позволяет настраивать профили устройства и подсветку. Изменения, внесенные на этой вкладке, автоматически сохраняются в вашей системе и облачном хранилище.

Подсветка

Вложенная вкладка «Подсветка» позволяет изменять настройки подсветки вашего устройства Razer.



Подсветка системы

Можно отключить подсветку вашего устройства Razer, переключив параметр «Яркость» или увеличивая / уменьшая яркость с помощью ползункового регулятора. Кроме того, в раскрывающемся меню можно изменить схему подсветки логотипа.


Отключить подсветку


Это инструмент энергосбережения, который позволяет отключить подсветку вашего устройства при отключении дисплея и/или автоматически выключать питание при бездействии Razer Tomahawk Mini-ITX в течение заданного времени. Кроме того, можно настроить отключение подсветки при падении уровня заряда аккумулятора ниже определенного процентного значения.

Быстрые эффекты


можно выбрать и применить к подсветке вашей клавиатуры ряд быстрых эффектов, перечисленных ниже.

	Название	Описание	Как настроить
	Индикация уровня громкости	Светодиоды загораются в соответствии с уровнем громкости, используя стандартный спектр цветов	Выберите уровень усиления цвета
	Дыхание	Подсветка появляется и исчезает в выбранном цвете (цветах)	Выберите один или два цвета подсветки либо установите случайный выбор цвета
	Пламя	Светодиоды загораются теплыми цветами, имитирующими движение пламени	Дополнительная настройка не требуется
	Циклическая смена спектра	Непрерывное циклическое изменение цвета подсветки во всем спектре 16,8 млн оттенков	Дополнительная настройка не требуется
	Свет звезд	Каждый светодиод может светиться и гаснуть с разной длительностью в случайном порядке	Выберите один или два цвета подсветки либо установите случайный выбор цвета, а затем выберите продолжительность
	Статическая	Индикаторы светятся выбранным цветом	Выберите цвет
	Волна	Эффект подсветки последовательно меняется в выбранном направлении	Выберите направление движения волны: слева направо или справа налево

Если у вас имеются другие устройства, поддерживающие Razer Chroma, вы можете быстро синхронизировать их эффекты с вашим устройством Razer, нажав кнопку Chroma Sync ().

 *Примечание: Синхронизация возможна только для тех устройств, которые поддерживают выбранный эффект подсветки.*

Расширенные Эффекты

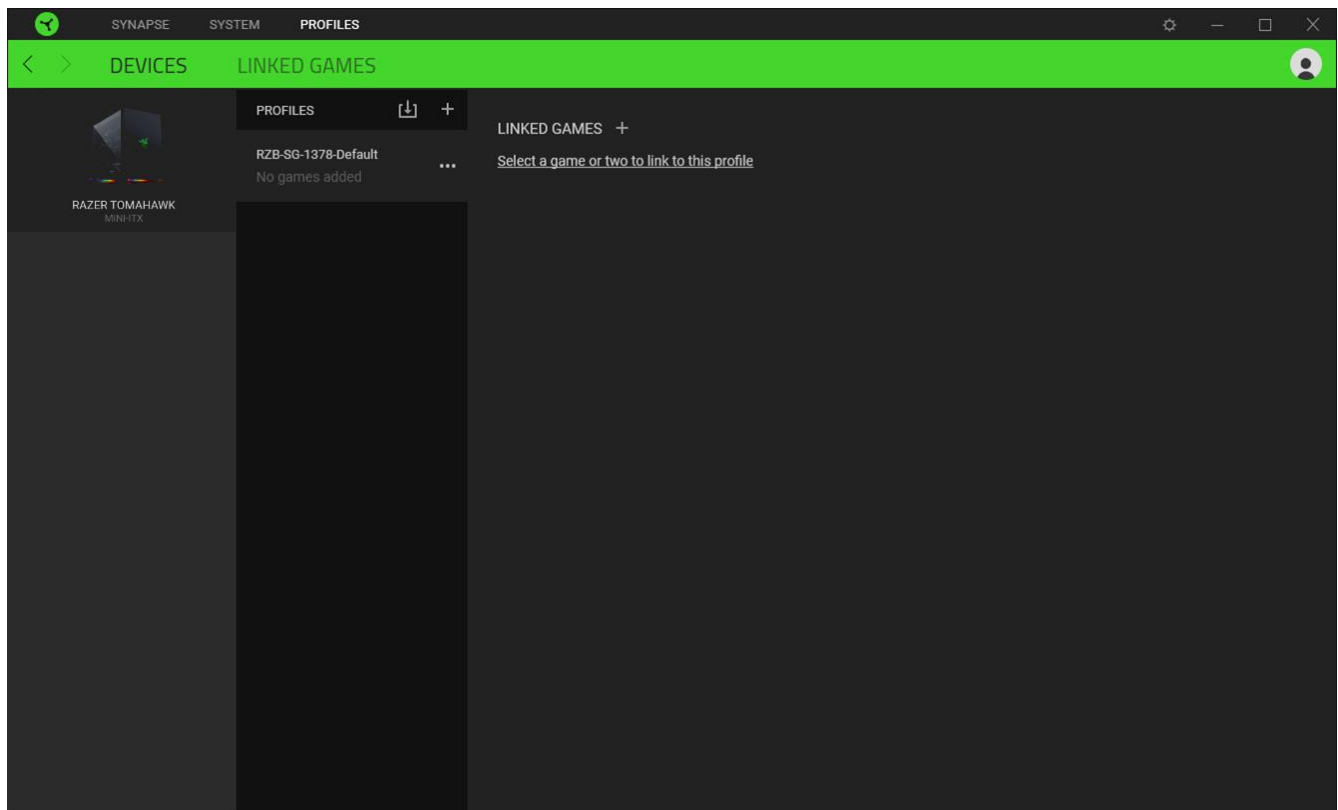
Настройка «Расширенные Эффекты» позволяет выбрать эффект Chroma для использования на периферийном устройстве, поддерживающем Razer Chroma. Чтобы приступить к созданию своего эффекта Chroma, просто нажмите кнопку Chroma Studio ().




ВКЛАДКА «ПРОФИЛИ»

Вкладка «Профили» позволяет удобно управлять всеми вашими профилями и связывать их с вашими играми и приложениями.

Устройства

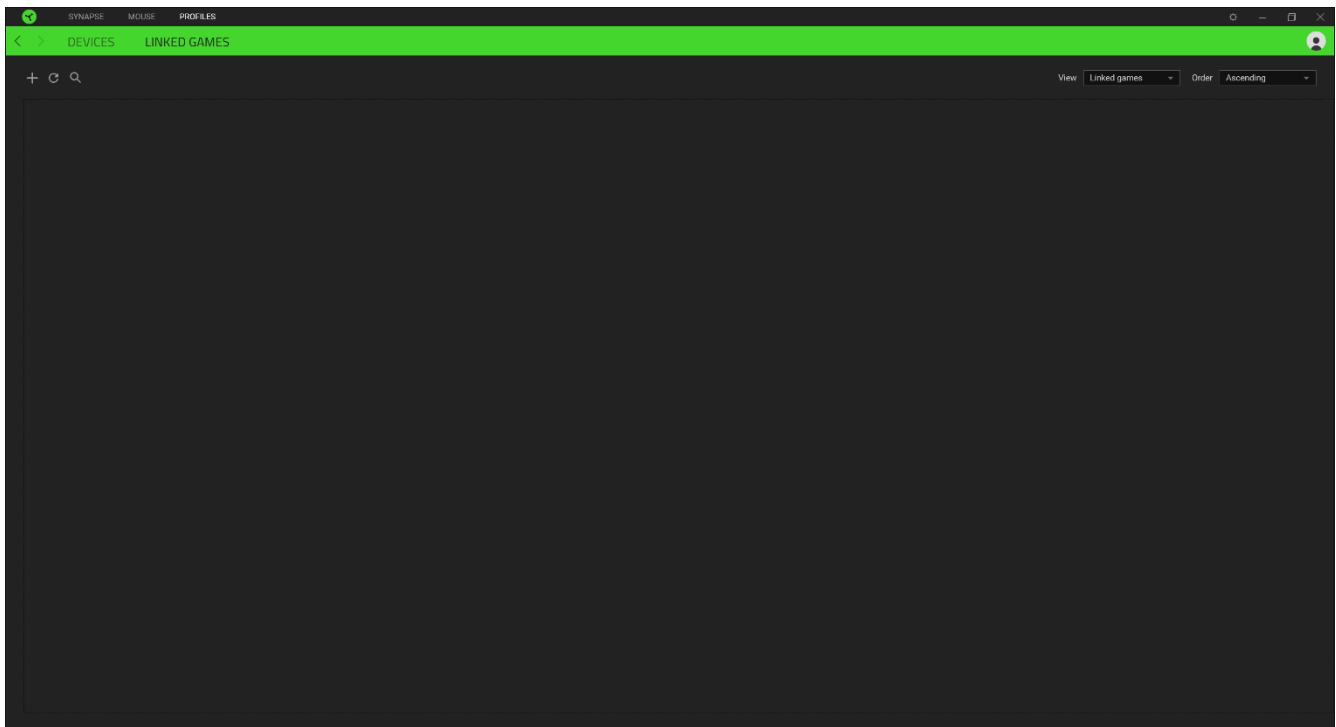
С помощью вложенной вкладки «Устройства» можно посмотреть, какое из устройств Razer использует конкретный профиль.




Вы можете импортировать Профили / Эффекты Chroma из компьютера или облака с помощью кнопки «Импорт» (), либо создать профили в выбранном устройстве или новые Эффекты Chroma для определенных игр с помощью кнопки «Добавить» (). После связывания можно нажать кнопку «Прочее» () соответствующего эффекта Chroma или устройства, чтобы выбрать необходимый эффект Chroma или профиль устройства. Каждый профиль/Эффекты Chroma можно настроить на автоматическую активацию при запуске какого-либо приложения с помощью настройки «Связать с играми».


Связанные игры

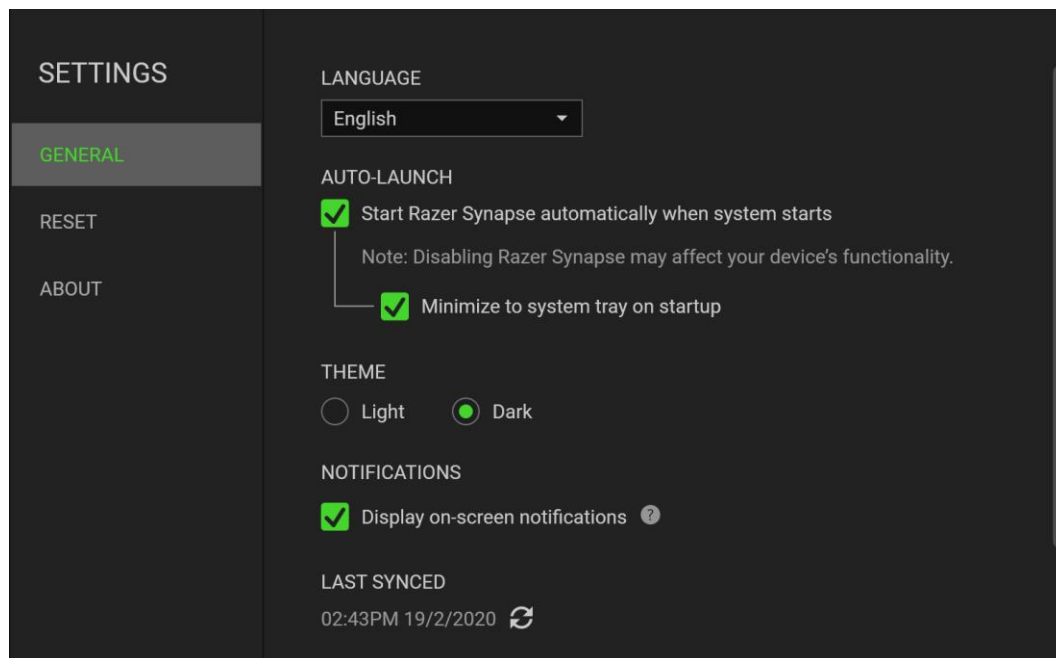
Вложенная вкладка «Связанные игры» обеспечивает гибкость при добавлении игр, просмотре периферийных устройств, связанных с играми, или поиске добавленных игр. Также можно сортировать игры по алфавиту, времени запуска или частоте запуска. Добавленные игры будут по-прежнему здесь перечислены, даже если они не связаны с устройством Razer.



Чтобы связать игру с подключенным устройством Razer, просто щелкните игру в списке, а затем перейдите по ссылке «Выбрать устройство и его профиль для автоматического запуска во время игры», чтобы выбрать устройство Razer для связывания. После связывания можно нажать кнопку «Прочее» () соответствующего привязанного устройства, чтобы выбрать необходимый профиль устройства.

ОКНО «НАСТРОЙКИ»

Окно «Настройки» доступно путем нажатия кнопки () в Razer Synapse 3. В нем можно настроить действия приложения после запуска и язык Razer Synapse 3, просмотреть основное руководство каждого подсоединенного устройства Razer или восстановить заводские настройки по умолчанию для любого подсоединенного устройства Razer.



«Общие»

На вкладке «Общие» можно изменить язык интерфейса ПО, действия при запуске, тему и отображение экранных уведомлений. Кроме того, можно вручную синхронизировать профили с облаком () или просмотреть основное руководство по всем подсоединенным устройствам Razer и установленным модулям.

«Сброс»

С помощью вкладки «Сброс» можно выполнить сброс к заводским настройкам для всех подключенных устройств Razer со встроенной памятью. Все профили, сохраненные во встроенной памяти выбранного устройства, будут удалены.



Примечание. Примечание. При сбросе параметров устройства Razer все профили, хранящиеся во встроенной памяти выбранного устройства, будут удалены.

«О программе»

Вкладка «О программе» отображает краткую информацию о ПО, положение об авторских правах, а также актуальные ссылки на условия использования ПО. В этой вкладке можно также проверить обновления ПО или получить быстрый доступ к сообществам Razer.

6. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения максимальной безопасности при использовании Razer Tomahawk MINI-ITX рекомендуется следовать приведенным ниже правилам.

1. Устанавливайте корпус на чистую и устойчивую поверхность, обеспечивающую достаточную вентиляцию.
2. Не используйте и не устанавливайте корпус или любой его компонент рядом с водой, влагой или другими сырыми поверхностями; не устанавливайте корпус рядом с источниками тепла, пламени или другими горячими поверхностями, например, радиаторами, плитами, каминами и свечами.
3. Во избежание удара электрическим током или повреждения оборудования соблюдайте осторожность при использовании настольного компьютера: отключайте блок питания от розетки во время грозы, работайте с настольным компьютером сухими руками, держите его вдали от источников жидкости и/или тепла, а также соблюдайте все надлежащие меры предосторожности в конкретной ситуации.
4. При подключении внешних устройств к своему настольному компьютеру заранее спланируйте прокладку кабелей. Не наступайте на какие-либо подключенные кабели и не сгибайте их, особенно около разъемов, электрических розеток или в месте их выхода.
5. Будьте особенно осторожны при снятии и установке стеклянной панели. После снятия стеклянной панели поместите ее на устойчивую поверхность, прежде чем начинать работу с внутренними компонентами.
6. При отключении любых подключенных устройств и/или кабелей всегда тяните за кабель, штепсель или разъем устройства. Не тяните кабель с силой.
7. Не кладите тяжелые предметы на корпус.
8. Перед установкой любых внутренних компонентов в корпус или извлечением их из корпуса убедитесь, что настольный компьютер выключен, отключен от розетки, а все подключенные устройства выключены и отключены (при наличии) от корпуса.

7. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc. 2020 г. Патент на стадии рассмотрения. Все права защищены. Razer, девиз «For Gamers. By Gamers», «Razer Chroma» логотип, логотип с изображением трехголовой змеи и логотип Razer являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

Компания Razer Inc. (“Razer”) может иметь авторские права, товарные знаки, секреты производства, патенты, заявки на патенты или иные имущественные права интеллектуального характера (зарегистрированные или незарегистрированные) в отношении описываемой продукции в этом руководстве. Данное основное руководство не представляет собой лицензию на любые из указанных авторских прав, товарные знаки, патенты или другие права интеллектуальной собственности. Продукт Razer Tomahawk Mini-ITX («Продукт») может отличаться от его изображений на упаковке или в иных случаях. Компания Razer не несет ответственности за подобные отличия или за любые опечатки, которые могут встретиться. Вся содержащаяся в документе информация может быть изменена в любое время без предварительного уведомления.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

Самые новые действующие условия ограниченной гарантии на продукт приведены на сайте [razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty).

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Ни в каких случаях компания Razer не несет ответственности за упущенную выгоду, утраченную информацию или данные, а также за любой специальный, случайный, прямой или косвенный ущерб, нанесенный любым способом при распространении, продаже, перепродаже, использовании или невозможности использования Продукта. Ни при каких обстоятельствах компания Razer не несет ответственности за расходы, превышающие розничную стоимость Продукта.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данные условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с местным законодательством, действующим на территории, где был куплен Продукт. Если любое из этих условий будет признано неверным или неосуществимым, это условие (в зависимости от того, насколько оно будет признано неверным или неосуществимым) будет считаться отдельным и не затрагивающим законную силу остальных условий. Компания Razer сохраняет за собой право внесения изменений в какое-либо условие в любое время без предварительного уведомления.