



RAZER TOMAHAWK MINI-ITX

マスターガイド

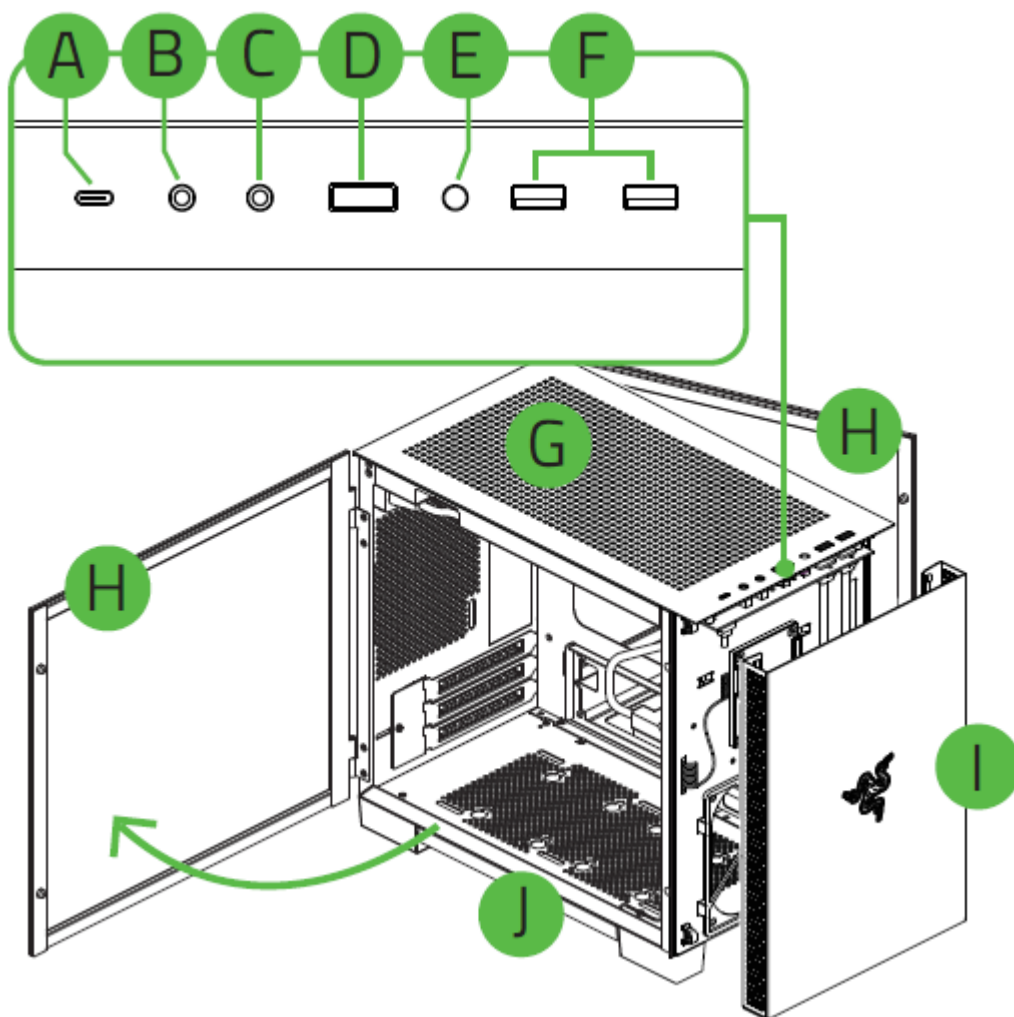
究極のゲーミングデスクトップを構築するには、まずは内側からパフォーマンスをサポートできるフレームが重要です。形と機能にこだわった金属製ゲーミングシャーシ Razer Tomahawk Mini-ITX は、追加するパーツについてユーザーのあらゆるアイデアを実現できるプレミアムな機能を備えています。

目次

1. パッケージ内容	3
2. どこでも対応します	5
3. 技術的な仕様	6
4. ドライバーインストー	7
5. RAZER TOMAHAWK MINI-ITX の設定方法.....	8
6. 使用上の注意とメンテナンス	15
7. 法的権利.....	16

1. パッケージ内容

- Razer Tomahawk MINI-ITX-ゲーミングシャーシ
モデル No. RZ21-0140



A. USB Type C ポート (最大 3.2 Gen 2)

B. 3.5mm マイクジャック

C. 3.5mm オーディオ コンボジャック

D. 電源ボタン

E. リセットボタン

F. USB Type A ポート (最大 3.2 Gen 1)

G. 取り外し可能なトップパネル

H. 取り外し可能な回転式ガラスドア

I. 取り外し可能なフロントパネル

J. Razer Chroma RGB 対応のアンダーグ
ローライティング

▪ 追加のアクセサリ*



- A. マザーボード取付け用ねじ × 6
- B. 2.5" SSD / 3.5" HDD 取付け用振動防止リング × 12
- C. PSU 取付け用ねじ × 4
- D. 2.5" SSD 取付け用ねじ × 12
- E. 3.5" HDD 取付け用つまみねじ
- F. ファン取付け用ねじ × 24
- G. 面ファスナーストラップ × 6

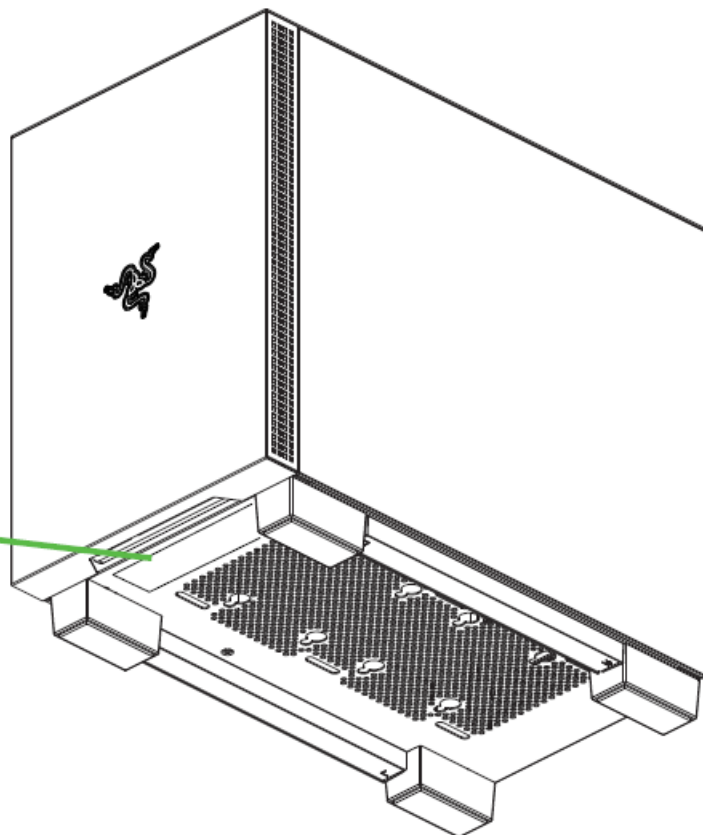
*スペア部品用の追加部品が付属

2. どこでも対応します

1年間のメーカー限定保証*および1年間限定のバッテリー保証付きの素晴らしいデバイスを手に入れました。こちらに登録してデバイスをさらに活用し、Razerの特典を手に入れましょう:

razerid.razer.com

ご使用の製品のシリアル番号は、こちらでご確認いただけます。



*保証内容は地域により異なる場合があります、適用される現地の法律に従います。

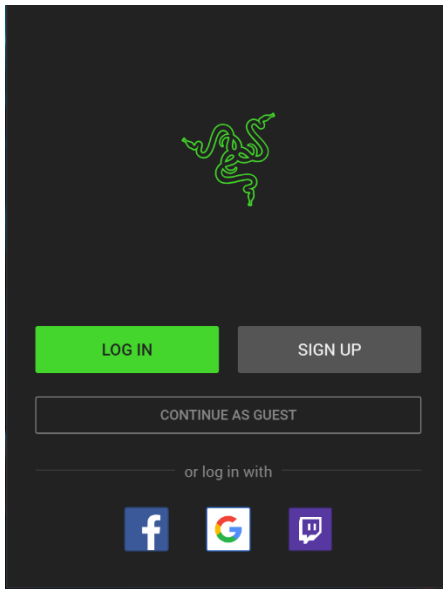
質問があれば、Razer サポートチーム support.razer.com にお問い合わせください

3. 技術的な仕様

シャーシタイプ	Mini-ITX シャーシ
対応 M/B	Mini-ITX
対応 PSU	SFX / SFX-L
グラフィックス	最大 320mm のグラフィックスをサポート
サイズ	356mm x 202mm x 321.5mm (縦 x 横 x 高さ)
重量	6.8Kg

4. ドライバーインストー

Razer Tomahawk Mini-ITX と他のサポートされている Razer 周辺機器のドライバーまたはファームウェアアップデートがダウンロードできることに加え、Razer Synapse ではすべての Razer デバイスの高度な設定とライティング効果をカスタマイズすることもできます。ログインすると、これらのカスタム設定は自動的にクラウドに保存されるため、どのコンピューターからでもアクセスできます。



1. ノートパソコンがインターネットに接続されていることを確認してください。
2. デフォルトでは、Windows 10 を起動すると、Razer Synapse は自動的に起動します。Razer ID に登録するか、既存のアカウントでログインします。
! ゲストとして使用することもできますが、設定をクラウドに保存することはできません。
3. Razer Synapse により必要なドライバーが自動的にダウンロードされ、インストールされますので完了するまでお待ちください。

5. RAZER TOMAHAWK MINI-ITX の設定方法

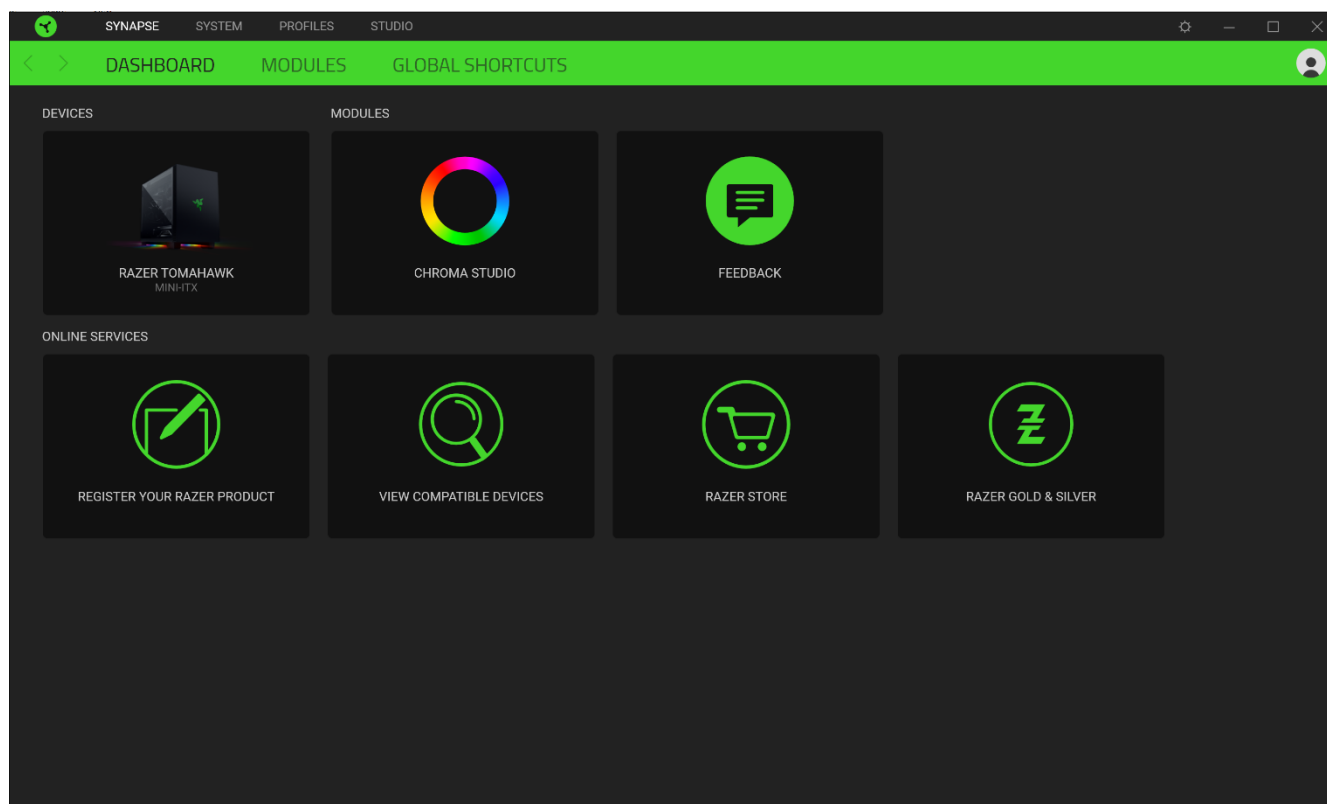
- ❗ **免責事項:** インストール、アップデート、クラウドベースの機能についてはインターネット接続が必要です。Razer ID アカウントの登録が推奨されますが、これは任意です。示されたすべての機能は現在のソフトウェアバージョン、接続デバイス、サポートされるアプリとソフトウェアに基づいて変更される場合があります。

SYNAPSE タブ

Razer Synapse をインストールした後の初期起動画面では [Synapse] タブが表示されます。

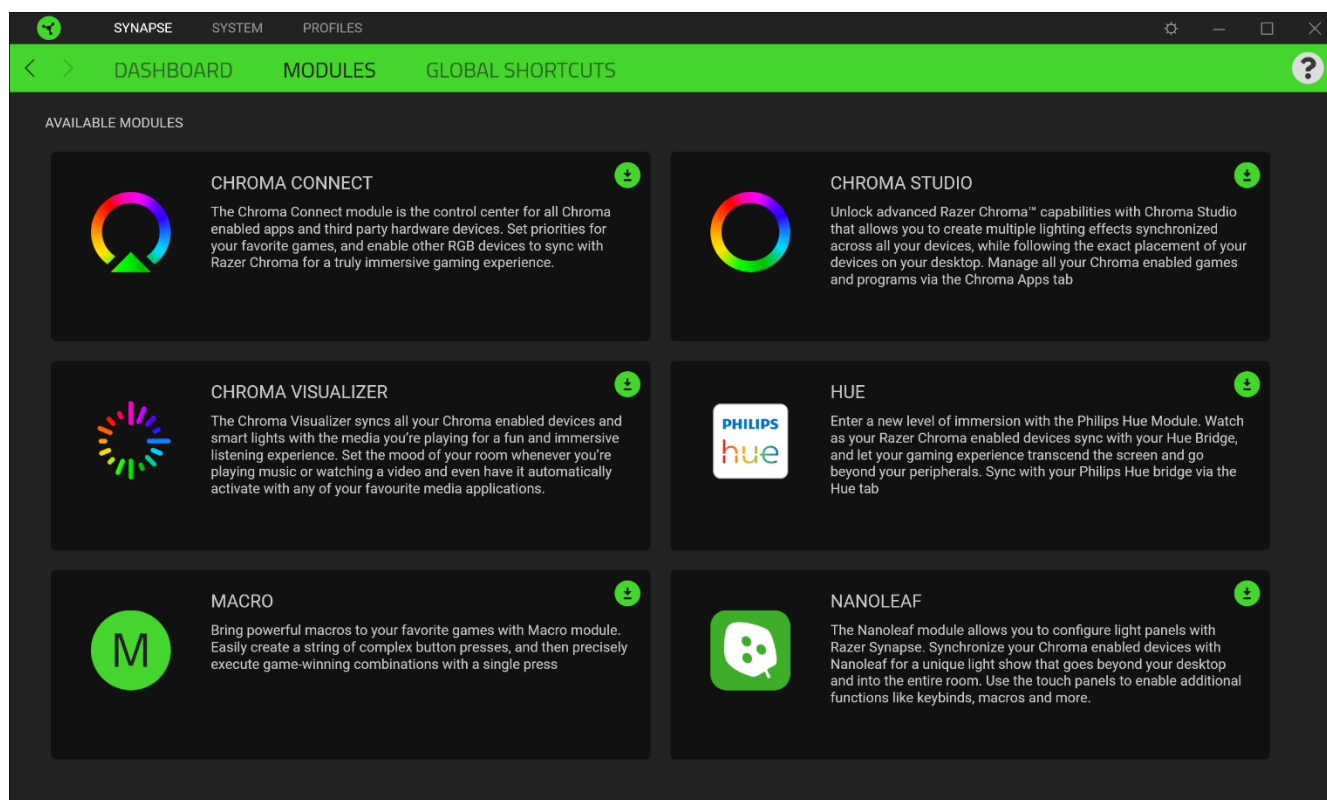
ダッシュボード

[ダッシュボード] サブタブでは Razer Synapse の概要が表示され、お手元の全ての Razer デバイス、モジュールならびにオンラインサービスにアクセスできます。



モジュール

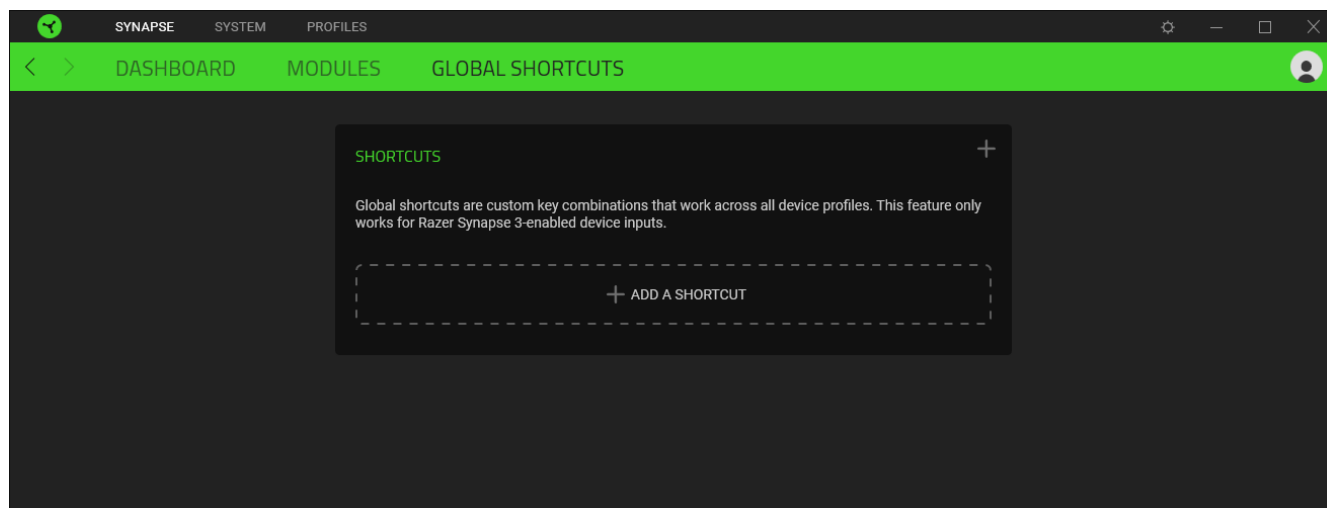
[モジュール] サブタブには、インストールされているすべてのモジュールとインストール可能なモジュールが表示されます。



グローバル ショートカット

すべてのデバイスプロファイルで適用される、Razer Synapse 対応デバイスの入力からのカスタマイズ可能なキー組み合わせのバインド操作または Razer Synapse 機能。[プロフィールについて詳細はこちら](#)

! Razer Synapse 対応デバイスの入力のみが認識されます。

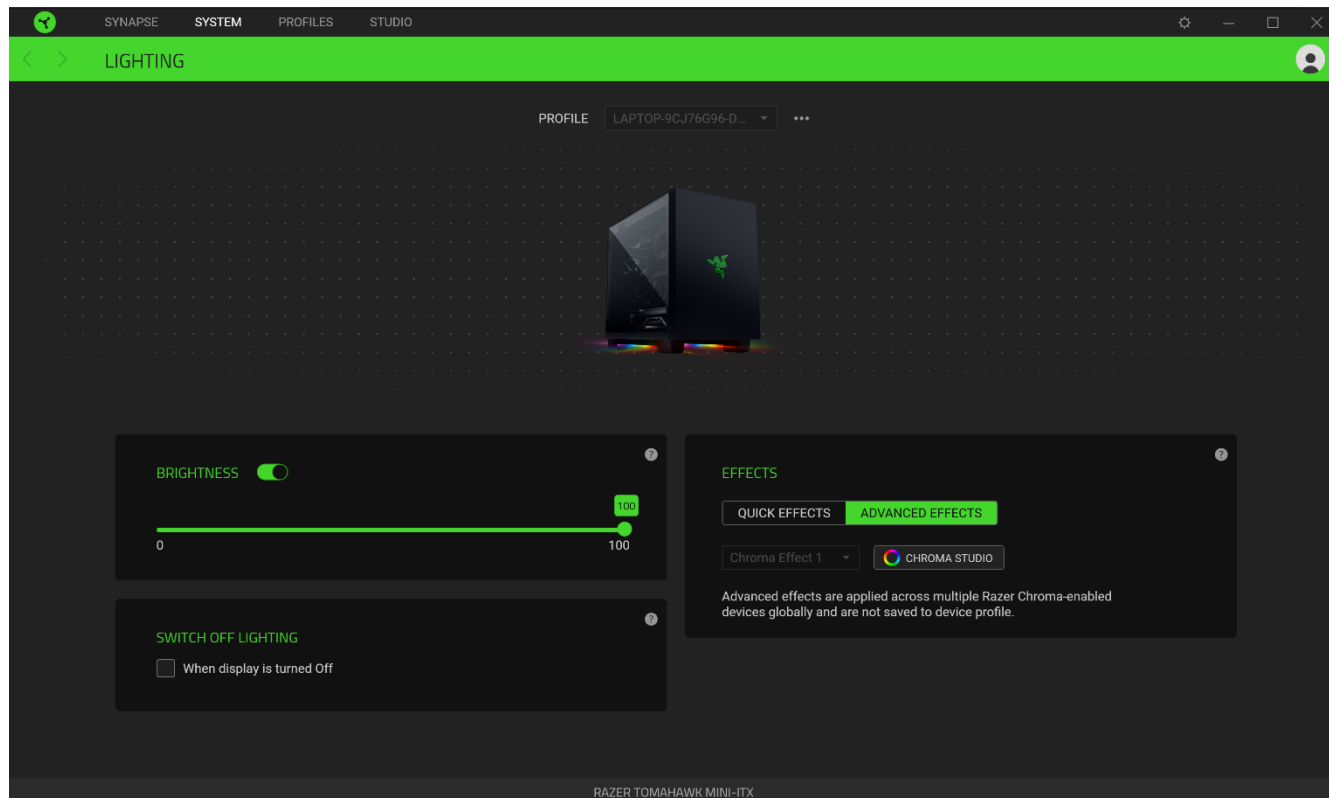


システムタブ

Razer Synapse をインストールした後の初期起動画面には [システム] タブが表示されます。このタブを使用することでデバイスのプロフィールやライティングをカスタマイズ可能です。このタブに適用された変更内容は、システム上およびクラウドストレージ上に自動保存されます。

ライティング

[ライティング] サブタブではお使いの Razer デバイスのライティング設定を編集できます。



システムライティング

Razer デバイスを電源に接続している場合および（または）バッテリー使用時の明るさを調節できます。[明るさ] オプションを切り替えて Razer デバイスのライティングをオフにしたり、スライダーを操作して輝度を増減させることができます。Razer Tomahawk Mini-ITX の単一の明るさ設定を使用するか、ドロップダウンオプションを使用してロゴライティングを変更する場合、リンクオプションを切り替えることもできます。


ライティングをオフにする

システムディスプレイがオフになった際にデバイスのライティングをオフにしたり、Razer Tomahawk Mini-ITX が一定時間使用されなかった場合に自動的に電源をオフにしたりする節電ツールです。デバイスのバッテリー残量が一定のパーセント以下になった時に、ライティングが消えるように設定することもできます。


クイック効果

デバイスのライティングには以下のさまざまなクイック効果を選択・適用できます。

	名称	説明	設定方法
	オーディオメーター	LED は、デフォルトのカラー Spektrum で、オーディオレベルに応じてライトアップします	カラーブーストレベルを選択します
	ブリージング	選択した色でライティングがフェードイン/フェードアウトします	色を 2 色まで選択するか、ランダムに設定します
	ファイア	LED が暖色系カラーで点灯し、炎のように揺らめきます	カスタマイズは不要
	スペクトラムサイクリング	ライティングは無限に 1,680 万色の間で切り替わります	カスタマイズは不要
	スターライト	各 LED は、ランダムなタイミングと時間後にフェードイン/フェードアウトします	色を 2 色まで選択するかランダムカラーを選択して、時間を選択します
	スタティック	選択した色で LED が常時点灯した状態になります	色を選択
	ウェーブ	ライティングは、選択した方向へスクロールします	ウェーブの方向は、左から右、右から左どちらでも選べます

他にも Chroma 対応 Razer デバイスをお持ちの場合、[Chroma 同期] ボタン () をクリックすることでそれらのライティング効果をお使いの Razer デバイスの効果と同期させることができます。

高度な効果

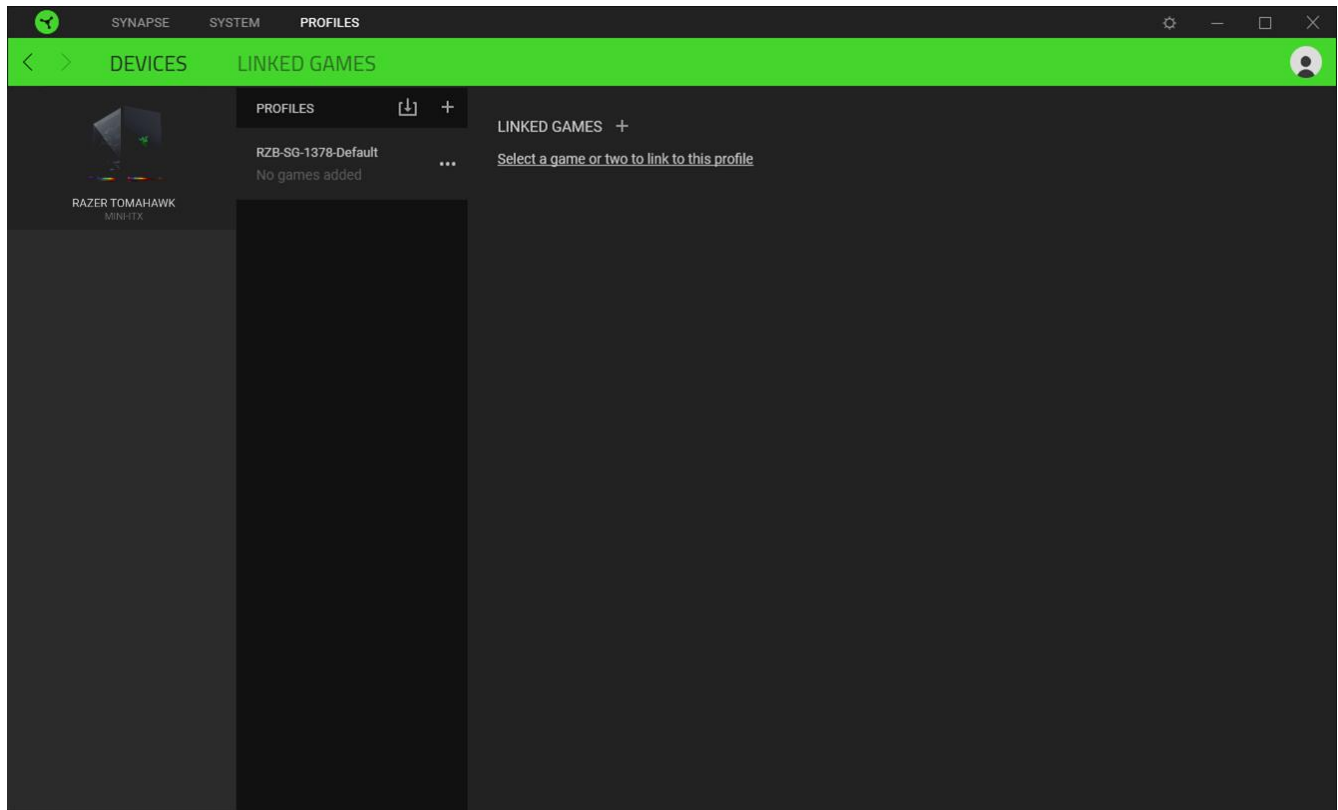
[高度な効果] では、お使いの対応デバイスで使用する Chroma 効果を選択できます。独自の Chroma 効果を作成するには、Chroma Studio ボタン () を押します。




プロフィール タブ

[プロフィール] タブはお使いの全プロフィールを管理し、ゲームやアプリケーションとリンクさせるために役立ちます。

デバイス

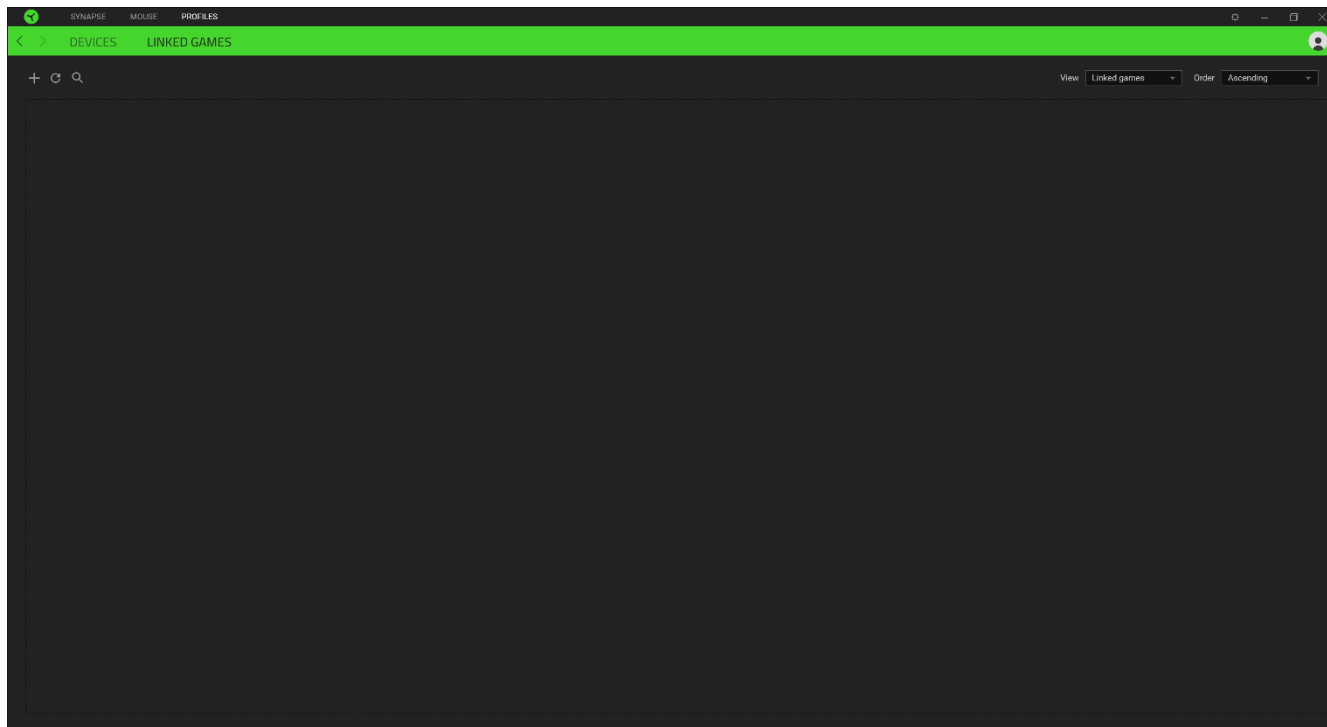
[デバイス] サブタブではどの Razer デバイスがどのプロフィール/Chroma 効果 を使用しているかを確認できます。



プロフィール/Chroma エフェクトは、インポートボタン () でコンピュータやクラウドからインポートできます。また、追加ボタン () で、選択したデバイス内の新しいプロフィールや、特定のゲームを対象にした Chroma エフェクトの作成が可能です。プロフィールの名前変更、複製または削除を行うには [その他] ボタン () を押します。[ゲームをリンク] オプションを使用すると、アプリケーションの実行時に、各プロフィールと Chroma エフェクトの両方またはいずれかが自動的に有効になるように設定できます。

リンクされたゲーム

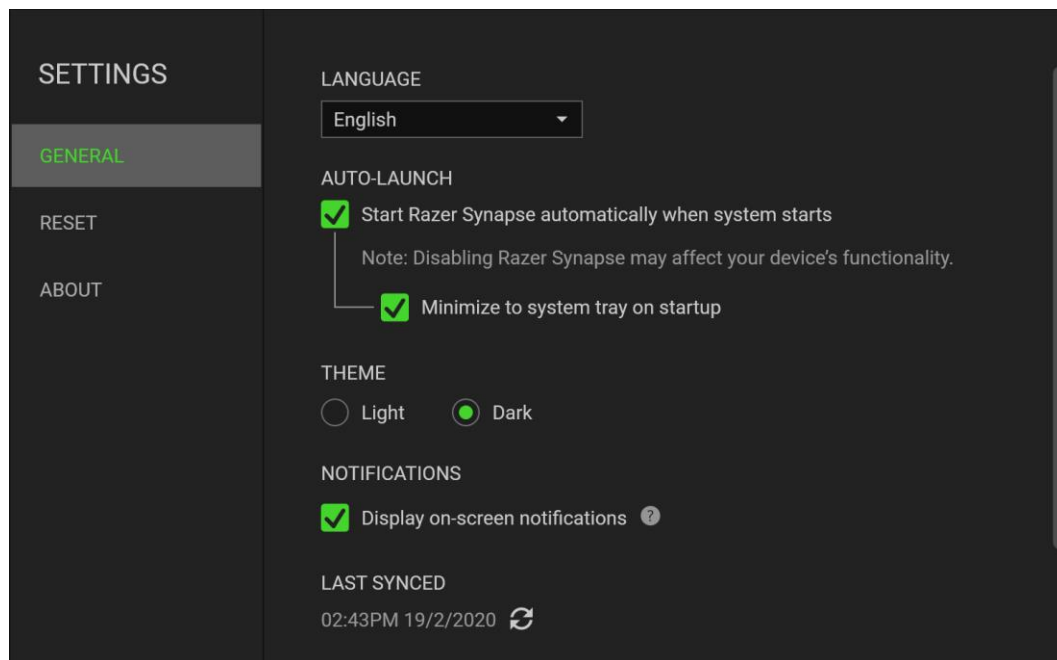
[リンクされたゲーム] サブタブでは、ゲームを追加したり、ゲームとリンク中の周辺機器を表示したり、追加されたゲームを検索したりといった柔軟性の高い機能が利用できます。またゲームをタイトル順、最後のプレイ日時順、最大プレイ時間順で並べ替えることが可能です。追加されたゲームは Razer デバイスにリンクされていなくてもこちらに表示されます。



接続された Razer デバイスにゲームをリンクするには、リストからゲームをクリックし、[ゲームプレイ時に自動的に起動するデバイスとそのプロファイルを選択] リンクをクリックしてリンクする Razer デバイスを選択します。リンクが成立したら、対応するデバイスのその他ボタン(●●●)をクリックすると、特定のプロファイルを選択できます。

[設定] ウィンドウ

Razer Synapse で (⚙️) ボタンをクリックしてアクセスできる [設定] ウィンドウでは、起動挙動と Razer Synapse の言表示語の設定、接続した各 Razer デバイスのマスターガイドの表示、あるいは接続した任意の Razer デバイスの出荷時設定へのリセットが可能です。



[一般] タブ

[設定] ウィンドウのデフォルトのタブです。[一般] タブでは、ソフトウェアの表示言語、起動時の動作、表示テーマ、画面上通知の表示を変更することができます。さらに、プロフィールとクラウド (🔄) の手動同期や、接続したすべての Razer デバイスやインストール済みモジュールのマスターガイドの表示が可能です。

[リセット] タブ

[リセット] タブでは、オンボードメモリーを搭載した接続中の全 Razer デバイスを出荷状態にリセットできます。また Razer Synapse のチュートリアルがリセットされるため、次回の再起動時に Razer Synapse の各種機能を改めて確認することができます。

i Razer デバイスをリセットすると、選択したデバイスのオンボードメモリーに保存されたすべてのプロフィールが消去されます。

情報

[情報] タブには簡単なソフトウェア情報、著作権情報、ご利用規約に関する関連リンクが表示されます。

6. 使用上の注意とメンテナンス

安全に使用するためのガイドライン

Razer Tomahawk MINI-ITX を安全にご利用いただくため、以下のガイドラインに従ってください。

1. 十分な空気循環を行うために、きれいで安定した場所にシャーシを設置してください。
2. 水や湿気の近くや、その他濡れた表面でシャーシおよびそのコンポーネントを使用したり、置いたりすることは避けてください。また、シャーシを熱源や、裸火、その他ラジエーターやストーブ、暖炉、ろうそくの近くに置かないでください。
3. 感電や損傷を避けるためデスクトップ PC の取り扱いには十分注意してください。雷雨時はデスクトップ PC の電源アダプタをコンセントから外してください。デスクトップ PC の使用または取り扱いの前に手が濡れていないことを確認し、液体や熱源のある場所から離し、状況に応じて適切な注意を払うようにしてください。
4. 外部デバイスをデスクトップ PC に接続するときは、配線状態をよく検討してください。接続コードについては、特にプラグ、コンセント、またはコード出口で、踏まれたり挟まれたりしないよう配慮してください。
5. ガラスパネルを取り外したり、再度取り付けたりする場合は十分に注意してください。取り外したら、ガラスパネルを安定した場所に置いてから内部コンポーネントの取り扱いを行ってください。
6. 接続デバイスとケーブルの両方またはいずれかを切り離すときは、必ずケーブルまたはデバイスのプラグまたはコネクタを持って抜いてください。コードを無理矢理引っ張らないでください。
7. シャーシの上に重い物を置かないでください。
8. 内部コンポーネントをシャーシに取り付けるか、シャーシから取り外す前に、デスクトップ PC の電源がオフになっておりコンセントから抜かれており、デバイスが接続されている場合はすべてのデバイスの電源がオフになっており、デスクトップ PC からケーブルが外されていることを確認してください。

7. 法的権利

著作権および知的財産権情報

Copyright © 2020 Razer Inc. All rights reserved. Razer, “For Gamers. By Gamers.”, “Razer Chroma”, Razer のロゴは、の商標, 三つ首ヘビのロゴは、Razer Inc.および/または米国あるいはその他の国にある関連会社の商標または登録商標です。その他すべての商標は、各所有者の商標または所有物です。その他すべての登録商標および商標名はそれぞれの企業の所有物であり、本書で言及されるその他の企業および製品名はそれぞれの企業の商標の場合があります。

Razer Inc. (「Razer」) は、本マスターガイドに記載されている製品に関する、著作権、商標、企業秘密、特許、特許出願、またはその他の知的財産権を（登録、未登録に関わらず）所有することができます。本マスターガイドの提供により、上述の著作権、商標、特許、または他の知的所有権の使用許諾がお客様に付与される訳ではありません。Razer Tomahawk Mini-ITX (「製品」) は、パッケージなどに掲載された写真と異なる場合があります。Razer は、上記のような違いまたは外観上の誤りには責任を負わないものとします。本書に記載されている情報は、予告なく変更される場合があります。

製品の限定保証

製品の限定保証の最新かつ現行の条件については、[razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty) を参照してください。

法的責任の制限

いかなる場合も、Razer は、製品の流通、販売、転売、使用、または製品が使用できないことから生じる、いかなる利益損失、情報やデータの喪失、特別な、偶発的な、間接的な、懲罰的な、必然的な、または偶発的な損傷に責任を負いません。いかなる場合も、Razer 社の債務は、製品の小売購入額を超えることはないものとします。

一般条件

上記条件は、製品が購入された法域の法律の下で管理、解釈されるものとします。本書内のいずれかの条項が無効あるいは法的強制力がないと考えられる場合、その条項は（その条項が無効あるいは法的強制力がない限りにおいて）無効となり、残りの条項のいずれも無効になることなく、除外されるものとします。Razer 社は、いずれの条項も予告なしにいつでも修正する権利を留保します。