



RAZER ABYSSUS ESSENTIAL

الدليل الرئيسي

يتميز ماوس الألعاب **Razer Abyssus Essential** بمستشعر بصري حقيقي بدقة 7200 نقطة في البوصة مع قدرة تتبع تصل إلى 220 بوصة في الثانية (IPS). كما يتيح لك الأزرار الثلاثة Hyperresponse (عالية الاستجابة) إمكانية ضبط قدرات الماكرو، في حين يمنحك التصميم المريح الذي يُمكن استخدامه بكلتا اليدين راحة كافية لاستخدام الماوس أثناء اللعب لساعات طويلة. استكشف خيارات ألوان تزيد عن 16.8 مليون لون فضلاً عن إعدادات الإضاءة المسبقة، واستمتع بمشاهدة مزامنة الأجهزة في انسجام تام—كل هذا يعمل بواسطة Razer Chroma™. كما يتميز هذا الماوس بقوة تحمل تصل إلى 10 مليون نقرة مفتاح لضمان موثوقية كاملة.

1	محتويات العبوة / متطلبات النظام	3
2	التسجيل / الدعم الفني	4
3	المواصفات الفنية	5
4	تفاصيل الجهاز	6
5	تثبيت تطبيق 3 RAZER SYNAPSE للماوس RAZER ABYSSUS ESSENTIAL الخاص بك	7
6	تكوين RAZER ABYSSUS ESSENTIAL	8
7	السلامة والصيانة	31
8	المفردات القانونية	33

1 محتويات العبوة / متطلبات النظام

محتويات العبوة

- ماوس الألعاب Razer Abyssus Essential الذي يُمكن استخدامه بكلتا اليدين
- دليل المعلومات الهامة حول المُنتج

متطلبات النظام

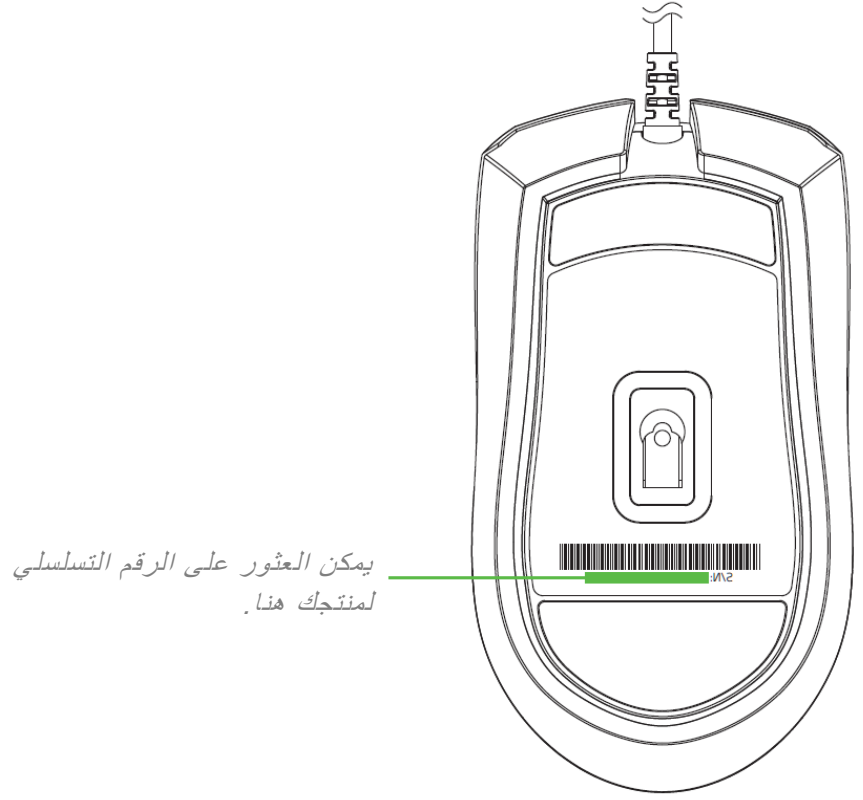
- جهاز كمبيوتر شخصي مزود بمنفذ USB حر
- نظام التشغيل Windows® 7 64 بت (أو الإصدارات الأحدث)
- اتصال بالإنترنت
- مساحة خالية على القرص الصلب تبلغ 500 ميجابايت

2 التسجيل / الدعم الفني

التسجيل

قم بتسجيل منتجك عبر الإنترنت على موقع razerid.razer.com/warranty باستخدام Razer ID للحصول على معلومات في الوقت الحالي حول حالة ضمان منتجك.

إذا لم تكن قد سجلت للحصول على Razer ID بعد، سجّل الآن على الموقع razerid.razer.com للحصول على مجموعة كبيرة من مزايا Razer.



الدعم الفني

الميزات التي ستحصل عليها:

- ضمانًا محدودًا من الشركة المُصنِّعة لمدة عامين
- دعمًا فنيًا مجانيًا عبر الإنترنت على موقع support.razer.com.

3 المواصفات الفنية

المواصفات الفنية

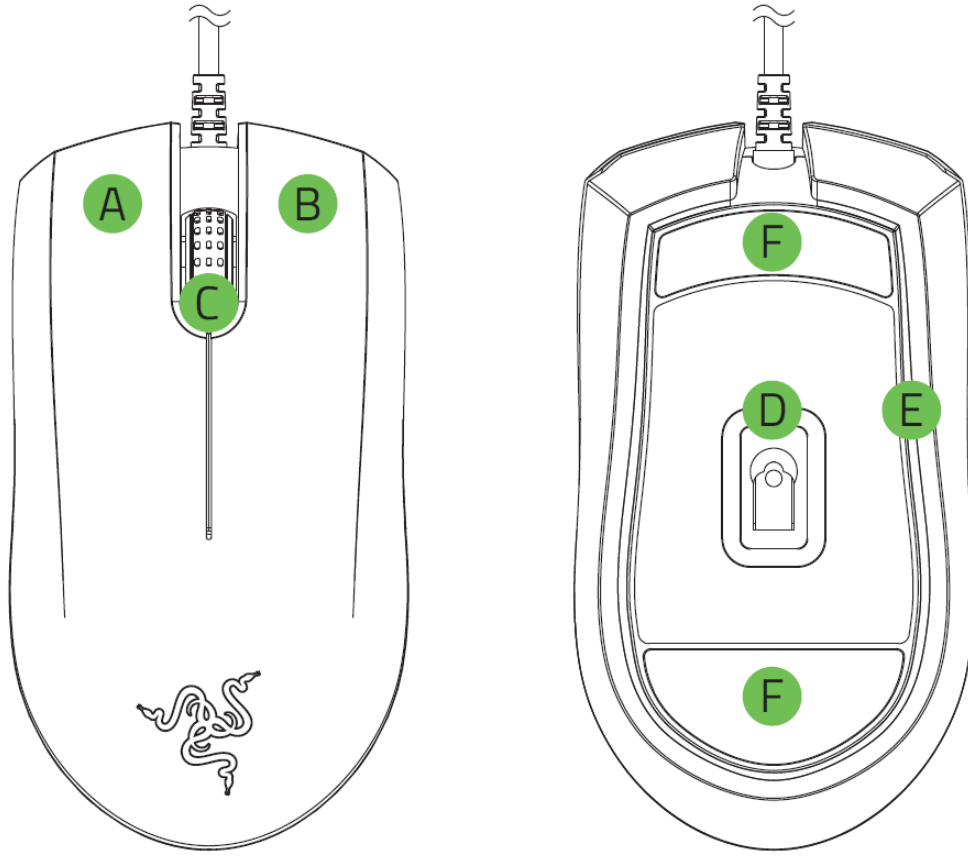
- مُستشعر بصري بدقة حقيقية تصل إلى 7200 نقطة في البوصة
- تصميم مريح يُمكن استخدامه بكلتا اليدين
- إضاءة سفلية تعمل بواسطة Razer Chroma™
- مزامنة داخل الجهاز
- 3 أزرار Hyperresponse (عالية الاستجابة)
- تطبيق Razer Synapse 3 (Beta) مفعل
- قوة تحمل تصل إلى 10 مليون نقرة مفتاح

الوزن والحجم التقريبيان

- الطول: 114.7 مم / 4.5 بوصة
- العرض: 63 مم / 2.4 بوصة
- الارتفاع: 37.3 مم / 1.46 بوصة
- الوزن: 78 جم / 0.17 رطل*
- طول الكبل: 2.1 م / 6.81 قدمًا

* باستثناء الكابل

4 تفاصيل الجهاز



A. زر الماوس الأيسر

B. زر الماوس الأيمن

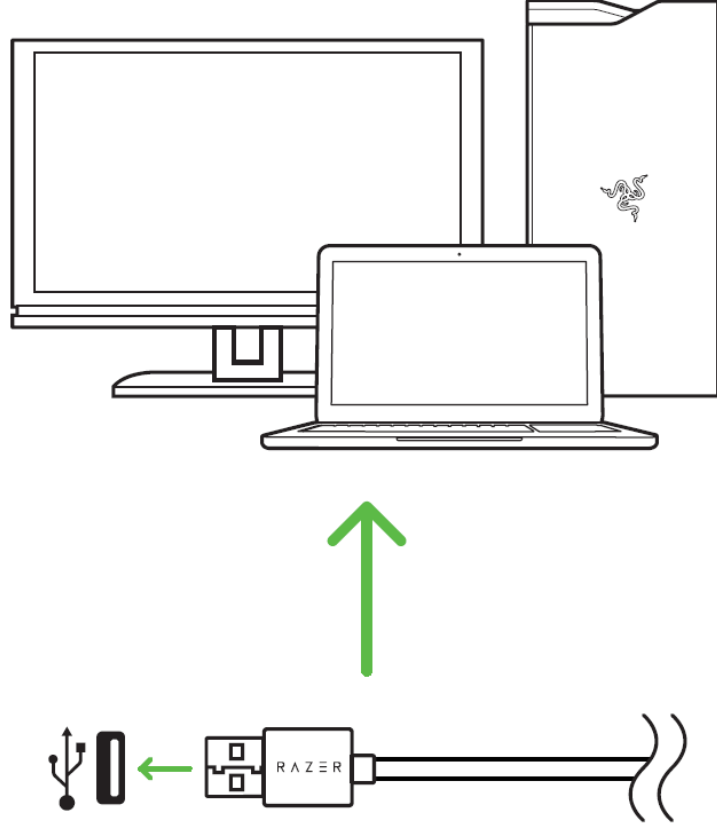
C. عجلة التمرير

D. مُستشعر بصري بدقة حقيقية تصل إلى 7200 نقطة في البوصة

E. إضاءة سفلية

F. قاعدة ماوس فائقة النعومة

5 تثبيت تطبيق Razer Synapse 3 للماوس Razer Abyssus ESSENTIAL الخاص بك



الخطوة 1: وصّل جهاز Razer بمنفذ USB بجهاز الكمبيوتر لديك.

الخطوة 2: قم بتثبيت تطبيق Razer Synapse 3 عندما يُطلب منك ذلك* أو قم بتنزيل المثبت من الموقع razer.com/synapse

الخطوة 3: سجّل للحصول على معرف Razer ID أو سجّل الدخول باستخدام حساب موجود بالفعل.

*ينطبق على نظام Windows 8 أو الإصدارات الأحدث.

6 تكوين RAZER ABYSSUS ESSENTIAL

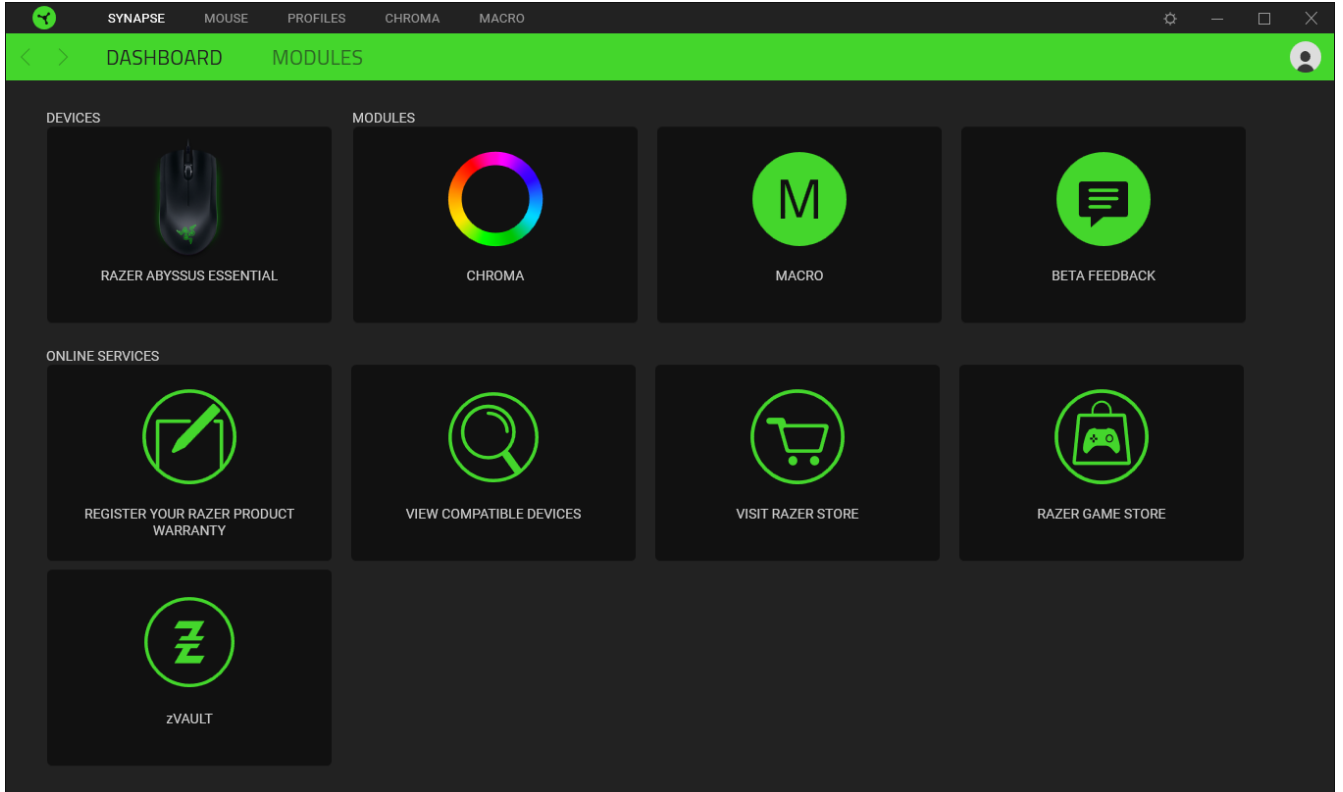
إخلاء المسؤولية: تتطلب الميزات المذكورة هنا منك تسجيل الدخول في تطبيق Razer Synapse 3. كما تخضع هذه الميزات أيضًا للتغيير بناءً على إصدار البرنامج الحالي ونظام التشغيل لديك.

علامة تبويب SYNAPSE

تمثل علامة تبويب Synapse علامة التبويب الافتراضية لديك عندما تقوم بتشغيل تطبيق Razer Synapse 3 لأول مرة.

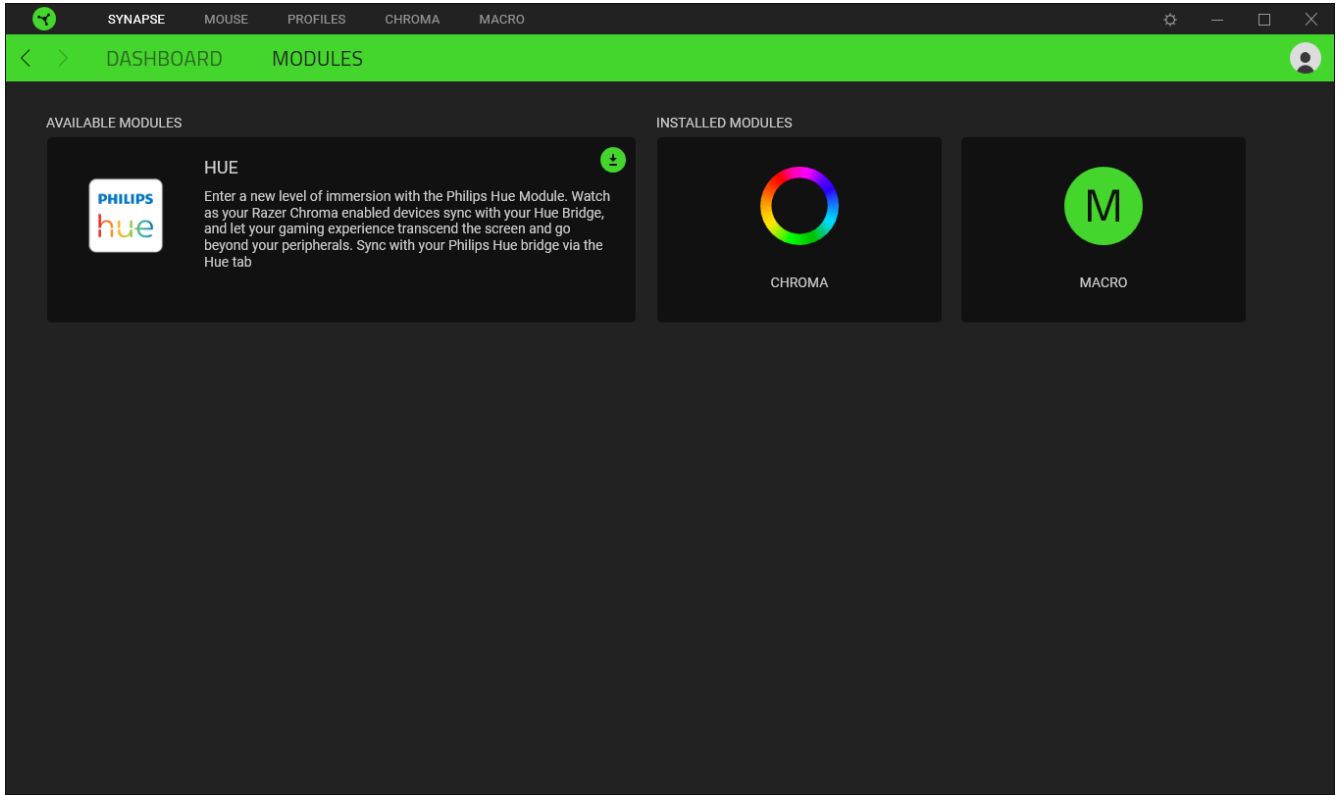
Dashboard (لوحة المعلومات)

علامة التبويب الفرعية Dashboard (لوحة المعلومات) هي نظرة عامة على Razer Synapse 3، حيث يمكنك الوصول إلى جميع أجهزة Razer والوحدات النمطية والخدمات عبر الإنترنت.



Modules (الوحدات)

تعرض علامة التبويب الفرعية Modules (الوحدات) كافة الوحدات المثبتة والمتاحة للتنصيب.

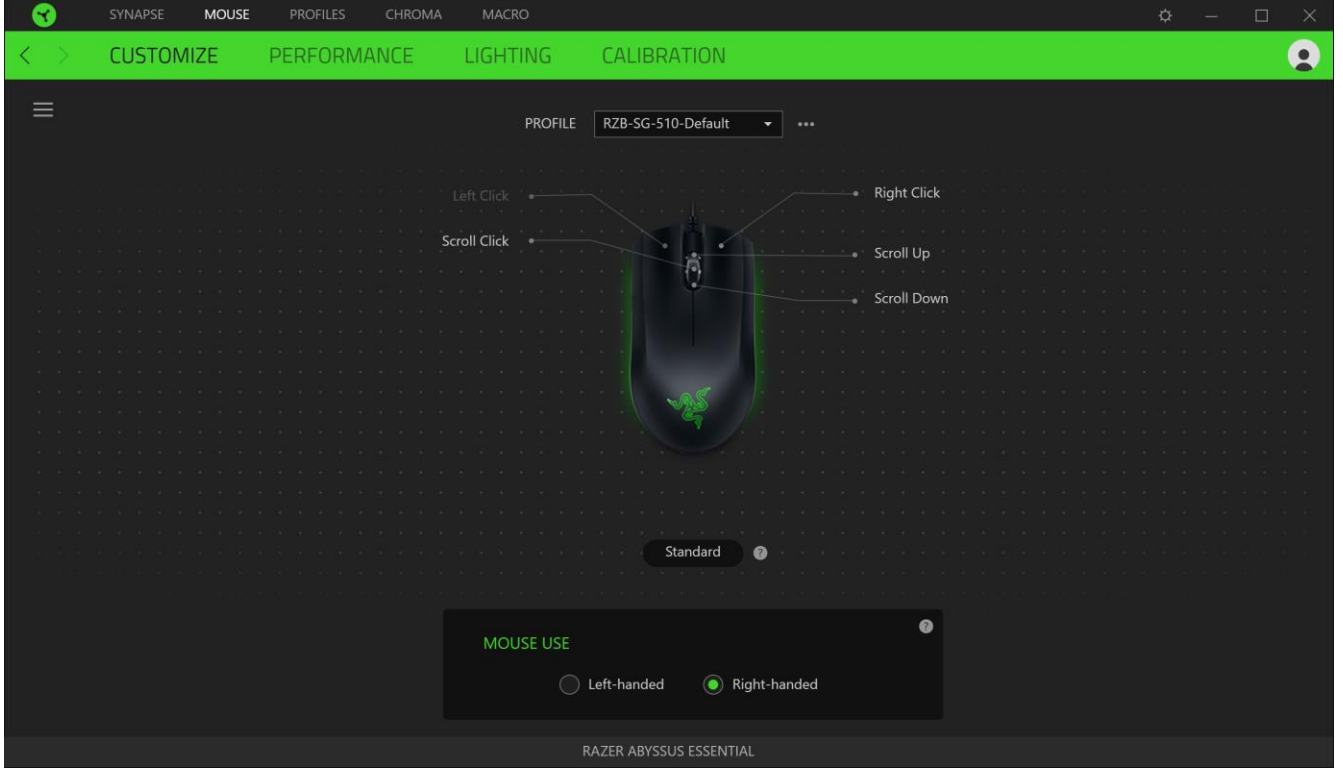


علامة تبويب MOUSE (الماوس)

علامة تبويب Mouse (الماوس) هي علامة التبويب الرئيسية للماوس Razer Abyssus Essential لديك. يتسنى لك من خلال علامة التبويب هذه تغيير إعدادات جهازك مثل تخصيصات الأزرار وحساسية عدد النقاط لكل بوصة والإضاءة. يتم حفظ التغييرات التي يتم إجراؤها تحت علامة التبويب هذه تلقائيًا على نظامك ونظام التخزين السحابي.

Customize (التخصيص)

يتسنى من خلال علامة التبويب الفرعية Customize (التخصيص) تعديل تخصيصات أزرار الماوس لديك.



Profile (ملف التعريف)

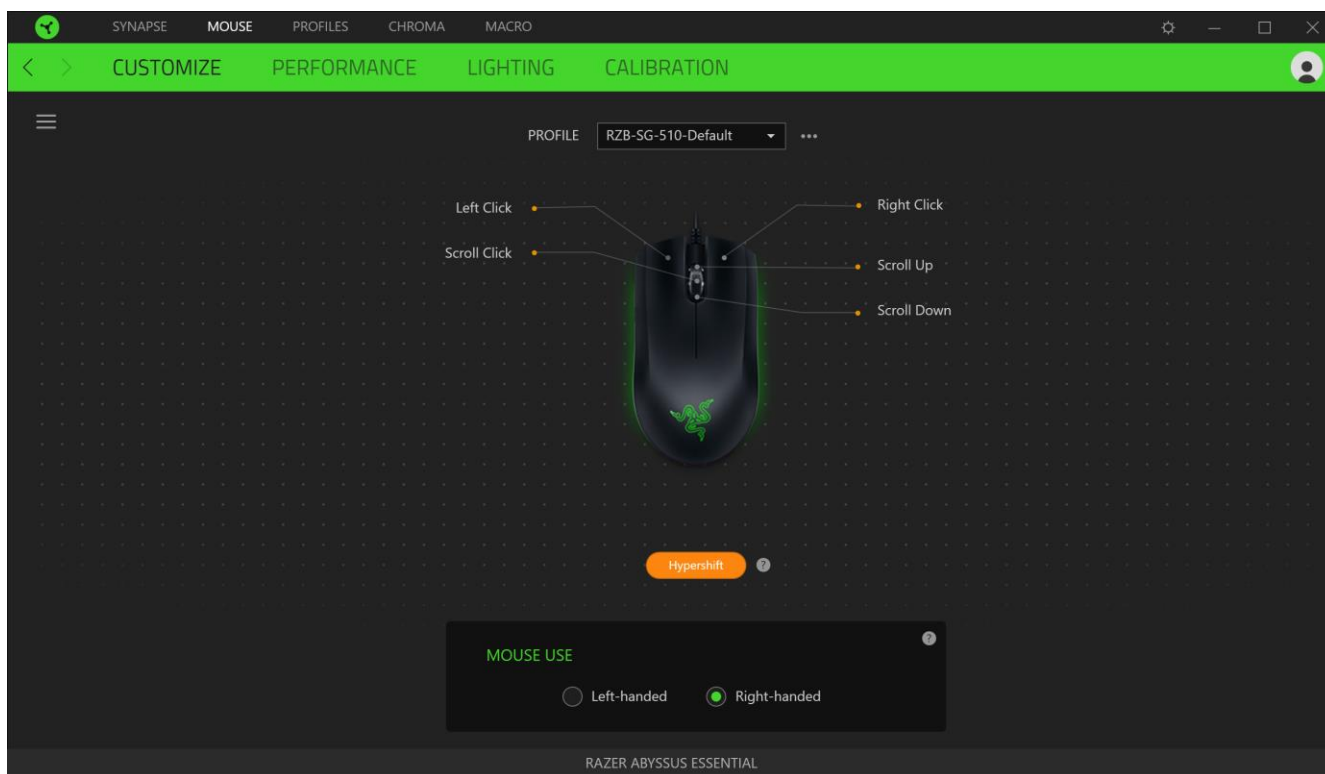
Profile (ملف التعريف) هو مساحة تخزين بيانات لحفظ جميع إعدادات الأجهزة الطرفية الخاصة بـ Razer. افتراضياً يعتمد اسم ملف التعريف على اسم النظام الخاص بك. لإضافة أو إعادة تسمية أو تكرار أو حذف ملف تعريف، ما عليك سوى الضغط على زر المتنوعة (●●●).

Mouse Use (استخدام الماوس)

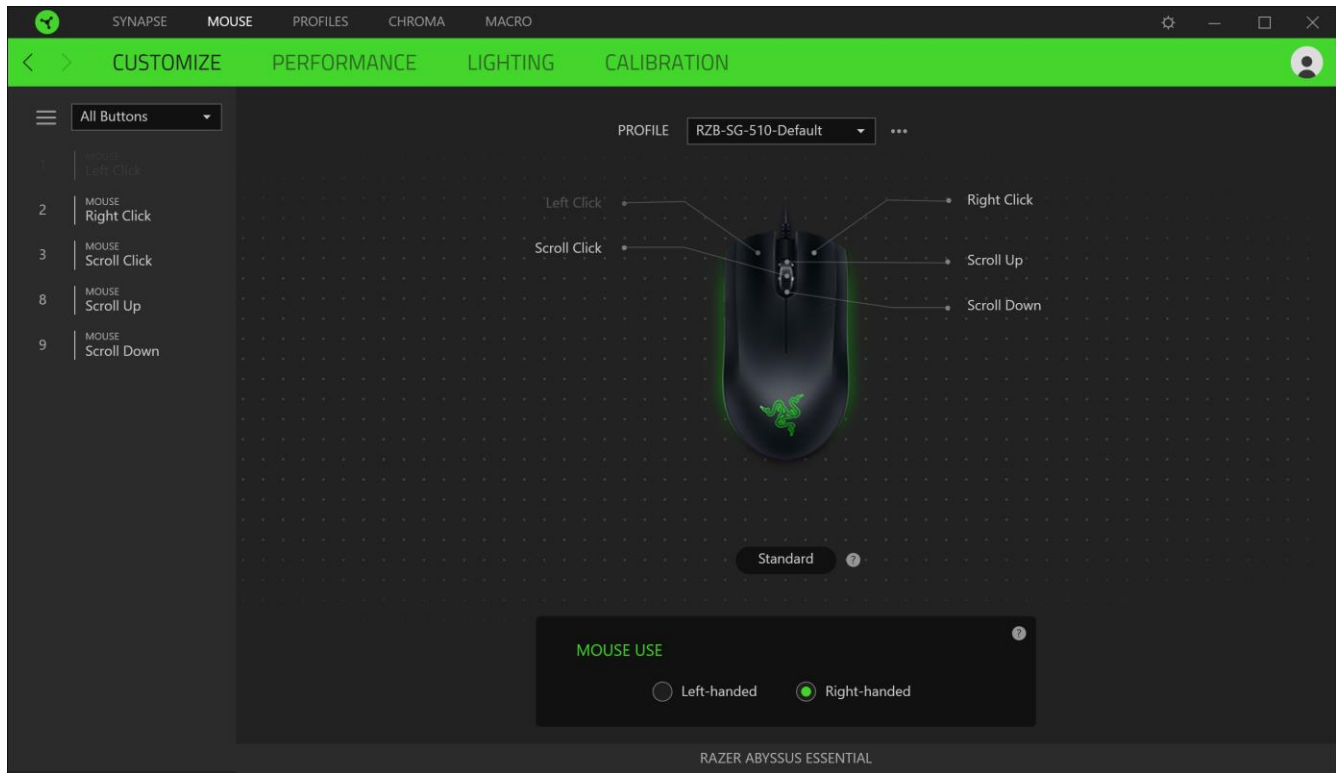
يُمكنك هذا الخيار من تبديل توجيه وظائف الماوس الأساسية والثانوية لملاءمة المستخدمين باليد اليسرى أو اليمنى.

Hypershift

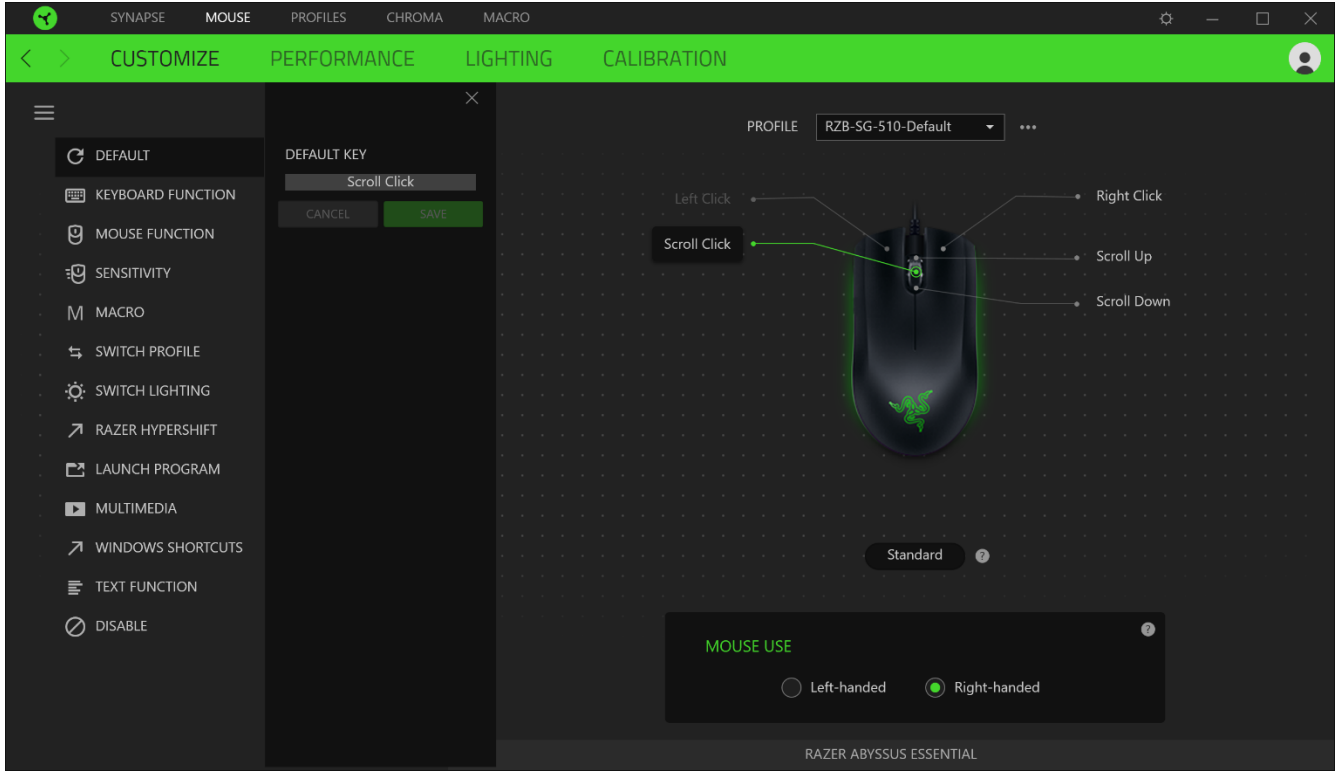
وضع Hypershift عبارة عن مجموعة ثانوية من تخصيصات الأزرار يتم تنشيطها من خلال الضغط على مفتاح Hypershift. يأتي مفتاح Hypershift مخصصًا بشكل افتراضي لمفتاح FN بلوحة المفاتيح المدعومة بتطبيق Razer Synapse 3، ومع ذلك يمكنك أيضًا تخصيص أي زر ماوس آخر باعتباره مفتاح Hypershift.



يتسنى لك من خلال النقر فوق الزر "الشريط الجانبي" (≡) اكتشاف كافة تخصيصات الأزرار الحالية بالماوس Razer Abyssus Essential لديك.



وبدلاً من ذلك، يمكنك الانتقال إلى تخصيص زر معين من خلال تحديده بعلامة التويب (التخصيص).



وبمجرد تحديد تخصيص زر، يمكنك حينئذ تغييره لأحد الوظائف التالية:

Default (افتراضي)

يتيح لك هذا الخيار إمكانية إعادة الزر إلى إعداداته الأصلي.

Keyboard Function (وظيفة لوحة المفاتيح)

يعمل هذا الخيار على تغيير تخصيص الزر إلى وظيفة لوحة مفاتيح. يمكنك أيضًا اختيار تمكين وضع Turbo والذي يتيح لك محاكاة الضغط بشكل متكرر على وظيفة لوحة المفاتيح أثناء الضغط على الزر.

Mouse Function (وظيفة الماوس)

يعمل هذا الخيار على تغيير تخصيص الزر الحالي إلى وظيفة الماوس الأخرى. فيما يلي الوظائف التي يمكنك الاختيار منها:

- Left Click (النقر بالزر الأيسر) - يؤدي وظيفة النقر بالزر الأيسر للماوس باستخدام الزر المخصص.
- Right Click (النقر بالزر الأيمن) - يؤدي وظيفة النقر بالزر الأيمن للماوس باستخدام الزر المخصص.
- Scroll Click (النقر بعجلة التمرير) - يقوم بتنشيط وظيفة التمرير العامة.
- Double Click (النقر المزدوج) - يؤدي وظيفة النقر المزدوج على زر الماوس الأيسر باستخدام الزر المخصص.
- Mouse Button 4 (زر الماوس 4) - ينفذ أمر "الرجوع للخلف" في معظم متصفحات الإنترنت.
- Mouse Button 5 (زر الماوس 5) - ينفذ أمر "التقدم للأمام" في معظم متصفحات الإنترنت.

- Scroll Up (التمرير لأعلى) - ينفذ أمر "التمرير لأعلى" باستخدام الزر المخصص.
- Scroll Down (التمرير لأسفل) - ينفذ أمر "التمرير لأسفل" باستخدام الزر المخصص.
- Scroll Left (التمرير لليسار) - ينفذ أمر "التمرير لليسار" باستخدام الزر المخصص.
- Scroll Right (التمرير لليمين) - ينفذ أمر "التمرير لليمين" باستخدام الزر المخصص.

يمكنك أيضاً اختيار تمكين وضع Turbo في بعض وظائف الماوس، مما يتيح لك محاكاة الضغط بشكل متكرر على وظيفة الماوس وتحريرها أثناء الضغط على الزر.

Sensitivity (الحساسية)

تتيح لك هذه الوظيفة بلمسة زر إمكانية معالجة إعداد عدد النقاط لكل بوصة بالماوس Razer Abyssus Essential الخاص بك. وفيما يلي خيارات Sensitivity (الحساسية) ووصفها.

- Sensitivity Clutch (قابض الحساسية) - يقوم بالتغيير إلى عدد نقاط لكل بوصة مُحدد مسبقاً طالما ظل الزر المخصص مضغوطاً. وسيؤدي تحرير الزر إلى عودته إلى مستوى الحساسية السابق.
- Sensitivity Stage Up (زيادة مستوى الحساسية) - يزيد مستوى الحساسية الحالية بمقدار مستوى واحد.
- Sensitivity Stage Down (خفض مستوى الحساسية) - يخفض مستوى الحساسية الحالية بمقدار مستوى واحد.
- On-The-Fly Sensitivity (الحساسية أثناء الاستخدام) - يؤدي الضغط على الزر المخصص وتحريك عجلة التمرير لأعلى أو لأسفل إلى زيادة عدد النقاط الحالي لكل بوصة أو خفضها على التوالي.
- Cycle Up Sensitivity Stages (رفع مستوى الحساسية) - يزيد مستوى الحساسية الحالي بمقدار مستوى واحد. وبمجرد وصوله لأعلى مستوى من الحساسية، سيعود إلى المستوى 1 عند الضغط على الزر مرة أخرى.
- Cycle Down Sensitivity Stages (خفض مستوى الحساسية) - يخفض مستوى الحساسية الحالي بمقدار مستوى واحد. وبمجرد وصوله إلى المستوى 1، فإنه سيعود إلى أعلى مستوى من الحساسية عند الضغط على الزر مرة أخرى.

[انقر هنا لمعرفة المزيد عن مستويات الحساسية](#)

Macro M (الماكرو)

الماكرو عبارة عن تسلسل مُسجل مسبقاً لنقرات المفاتيح وضغوطات الأزرار التي يتم تنفيذها بتوقيت دقيق. بضبط وظيفة الزر على Macro (الماكرو)، يمكنك تنفيذ سلسلة من الأوامر بسهولة. يُرجى الانتباه إلى أن هذه الوظيفة ستظهر فقط في حالة تثبيت وحدة Macro (الماكرو) من علامة التبويب Modules (الوحدات). [انقر هنا لمعرفة المزيد عن وحدات الماكرو](#)

Switch Profile (تبديل ملف التعريف) ↩

تتيح لك وظيفة Switch Profile (تبديل ملف التعريف) إمكانية تغيير ملفات التعريف بسرعة وتحميلها إلى مجموعة جديدة من تخصيصات الأزرار. سيظهر إخطار على الشاشة عند القيام بتبديل ملفات التعريف.

Switch Lighting (تبديل الإضاءة) ⚙

يتيح لك خيار Switch Lighting (تبديل الإضاءة) التبديل بسهولة بين كافة تأثيرات الإضاءة المتقدمة. يُرجى الانتباه إلى أن هذه الوظيفة ستظهر فقط في حالة تثبيت وحدة Chroma من علامة التبويب Modules (الوحدات). [انقر هنا لمعرفة المزيد عن تأثيرات Chroma المتقدمة](#)

Razer Hypershift ↗

يتيح لك ضبط الزر على Razer Hypershift إمكانية تنشيط وضع Hypershift طالما كان الزر مضغوطاً.

Launch Program (تشغيل برنامج) 🖱

يتيح لك خيار Launch Program (تشغيل برنامج) تشغيل أحد التطبيقات أو المواقع الإلكترونية باستخدام الزر المخصص. وعند تحديد خيار Launch Program (تشغيل برنامج)، سيظهر خياران يطلبان منك البحث عن تطبيق محدد تريد فتحه أو كتابة عنوان الموقع الإلكتروني الذي تريد زيارته.

Multimedia (الوسائط المتعددة) ▶

يتيح لك هذا الخيار تخصيص أدوات التحكم في تشغيل الوسائط المتعددة مع جهاز Razer الخاص بك. فيما يلي الوسائط المتعددة التي يمكنك الاختيار منها:

- Volume Down (خفض مستوى الصوت) - يقلل خرج الصوت.
- Volume Up (رفع مستوى الصوت) - يزيد خرج الصوت.
- Mute Volume (كتم الصوت) - يكتم الصوت.
- Mic Volume Up (رفع مستوى صوت الميكروفون) - يرفع مستوى صوت الميكروفون.
- Mic Volume Down (خفض مستوى صوت الميكروفون) - يقلل مستوى صوت الميكروفون.
- Mute Mic (كتم صوت الميكروفون) - يكتم صوت الميكروفون.
- Mute All (كتم الكل) - يكتم صوت كل من خرج الميكروفون وخرج الصوت.
- Play / Pause (تشغيل / إيقاف مؤقت) - تشغيل أو الإيقاف المؤقت أو استئناف تشغيل الوسائط الحالية.
- Previous Track (المسار السابق) - تشغيل المسار السابق.
- Next Track (المسار التالي) - تشغيل المسار التالي.

يتيح لك هذا الخيار إمكانية تخصيص زر الماوس إلى أمر اختصار في نظام التشغيل Windows. لمعرفة مزيد من المعلومات، يُرجى زيارة:

<http://support.microsoft.com/kb/126449>

Text Function (وظيفة النصوص) ≡

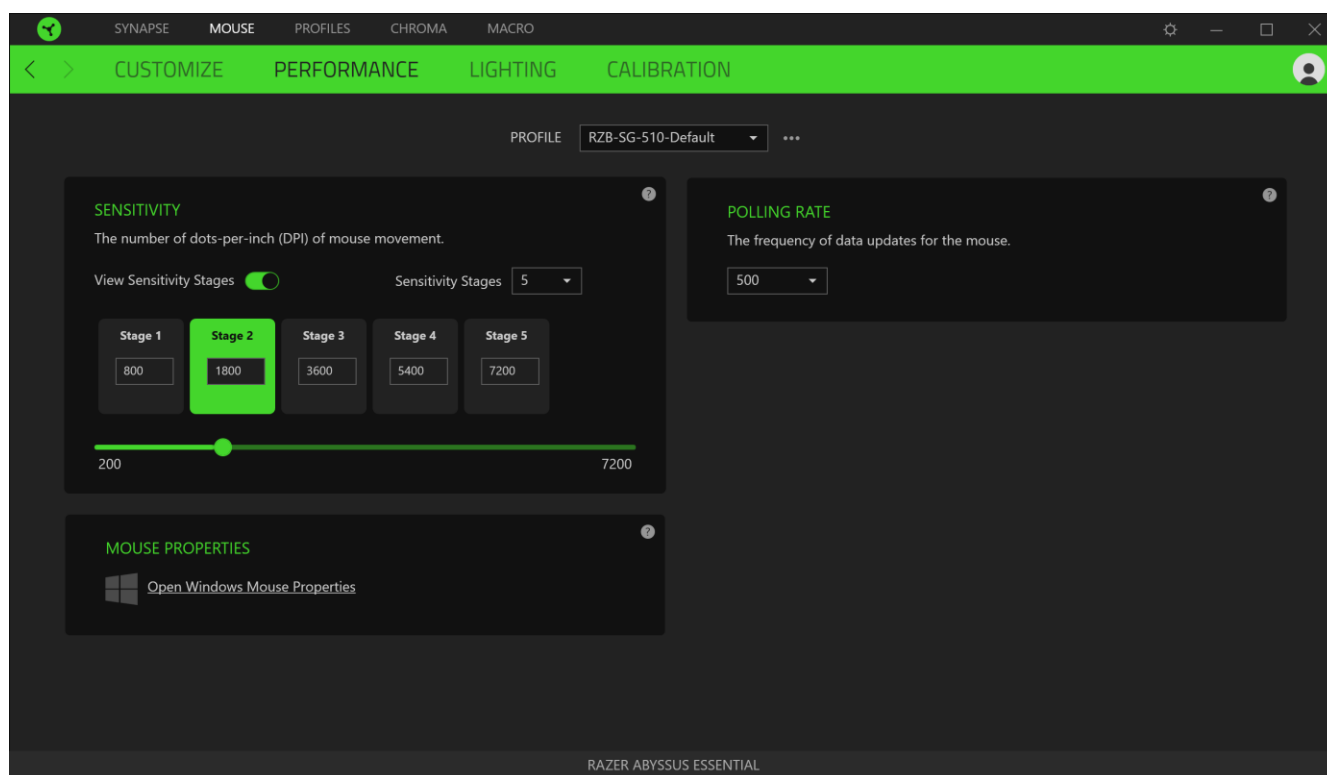
تتيح لك Text Function (وظيفة النصوص) كتابة نصوص مكتوبة مسبقًا بلمسة زر. ما عليك سوى كتابة النص الذي تريده في الحقل المخصص، وستتم كتابة ذلك النص كلما تم الضغط على الزر المخصص. تحتوي هذه الوظيفة على دعم نظام كود موحد كامل، ويمكنك أيضًا إدخال رموز خاصة من خرائط الأحرف.

Disable (تعطيل) ⛔

يقوم هذا الخيار بتعطيل استخدام المفتاح المخصص. استخدم خيار Disable (تعطيل) إذا كنت لا تريد استخدام زر الماوس أو إذا تعارض مع احتياجاتك أثناء اللعب.

Performance (الأداء)

تتيح لك علامة التبويب الفرعية Performance (الأداء) تعديل مستوى الحساسية والتسريع وسرعة إرسال واستقبال البيانات بين الماوس وجهاز الكمبيوتر.



وفيما يلي خيارات الأداء وأوصافها.

Sensitivity (الحساسية)

تشير Sensitivity (الحساسية) إلى المسافة التي سيقطعها الماوس بناءً على مقدار تحرك الماوس. كلما كان عدد النقاط لكل بوصة أعلى، كانت المسافة التي سيقطعها الماوس أكبر مع نفس مسافة حركة الماوس.

View Sensitivity Stages (عرض مستويات الحساسية)

مستوى الحساسية عبارة عن قيمة حساسية مضبوطة مُسبقًا. ويمكنك إنشاء ما يصل إلى 5 مستويات مختلفة للحساسية والتي يمكنك الانتقال بينها باستخدام أزرار رفع/خفض مستوى الحساسية.

Polling Rate (سرعة إرسال واستقبال البيانات بين الماوس وجهاز الكمبيوتر)

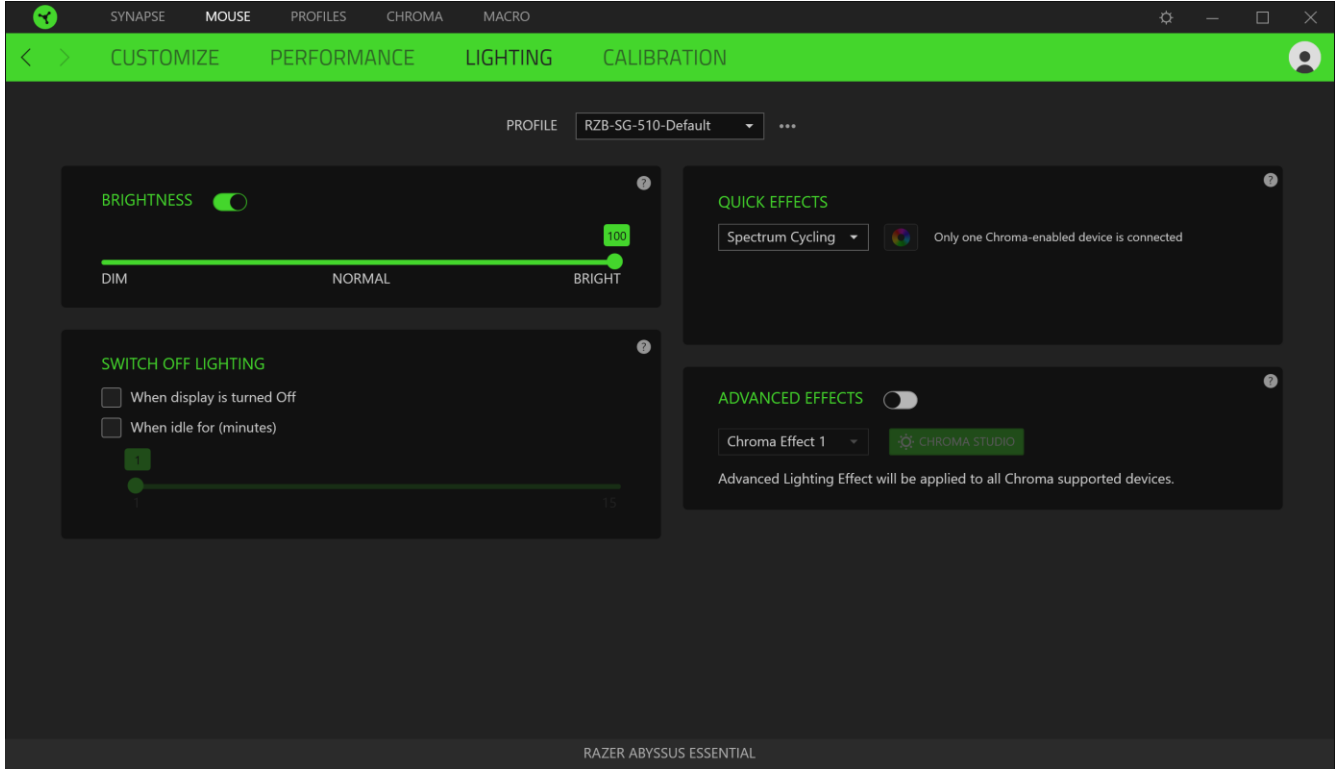
كلما كانت سرعة إرسال واستقبال البيانات أعلى، زاد معدل استقبال جهاز الكمبيوتر للمعلومات عن حالة الماوس، وزيادة سرعة استجابة مؤشر الماوس. يمكنك التبديل بين مستويات السرعة 500 هرتز (2 م.ث)، و 1000 هرتز (1 م.ث) من خلال تحديد مستوى سرعة إرسال واستقبال البيانات المرغوبة لديك من القائمة المنسدلة.

Mouse Properties (خصائص الماوس)

يمكنك من هنا الوصول إلى خصائص الماوس بنظام Windows حيث يتسنى لك تعديل إعدادات نظام التشغيل التي تؤثر بشكل مباشر على الماوس Razer Abyssus Essential الخاص بك.

Lighting (الإضاءة)

تتيح لك علامة التبويب الفرعية Lighting (الإضاءة) تعديل إعدادات الإضاءة بجهاز Razer.



Brightness (السطوع)

يمكنك إيقاف تشغيل الإضاءة بجهاز Razer من خلال تبديل خيار Brightness (السطوع) أو زيادة/خفض الإضاءة باستخدام شريط التمرير.

Switch Off Lighting (إيقاف تشغيل الإضاءة)


هذه أداة لتوفير الطاقة تتيح لك إمكانية تعطيل إضاءة جهازك استجابة لإيقاف تشغيل شاشة النظام الخاص بك و/أو خفض الطاقة تلقائيًا عندما يكون الماوس Razer Abyssus Essential في وضع الخمول لفترة زمنية محددة.

Quick Effects (تأثيرات سريعة)

يمكن تحديد عدد من التأثيرات السريعة وتطبيقها على إضاءة الماوس، كما هو موضح هنا:

الاسم	الوصف	كيفية الإعداد
 Breathing (الإضاءة المتقلبة)	تتلاشى وتشتد الإضاءة باللون (الألوان) المحدد	حدد ما يصل إلى لونين أو ألوان عشوائية
 Reactive (الإضاءة التفاعلية)	ستضيء مصابيح LED عند النقر فوق أي من أزرار الماوس	حدد لوناً ومدة
 Spectrum cycling (تدرجات الطيف)	سوف تتدرج مصابيح LED بين 16.8 مليون لون لمدة غير محددة	ليس هناك حاجة لتخصيص آخر
 Static (الإضاءة الثابتة)	ستظل مصابيح LED مضاءة باللون المحدد	حدد لوناً

إذا كانت لديك أجهزة أخرى مدعومة من Razer Chroma مدعومة، يمكنك مزامنة تأثيرات الإضاءة السريعة الخاصة بها مع جهاز

Razer من خلال النقر فوق الزر مزامنة Chroma () ..

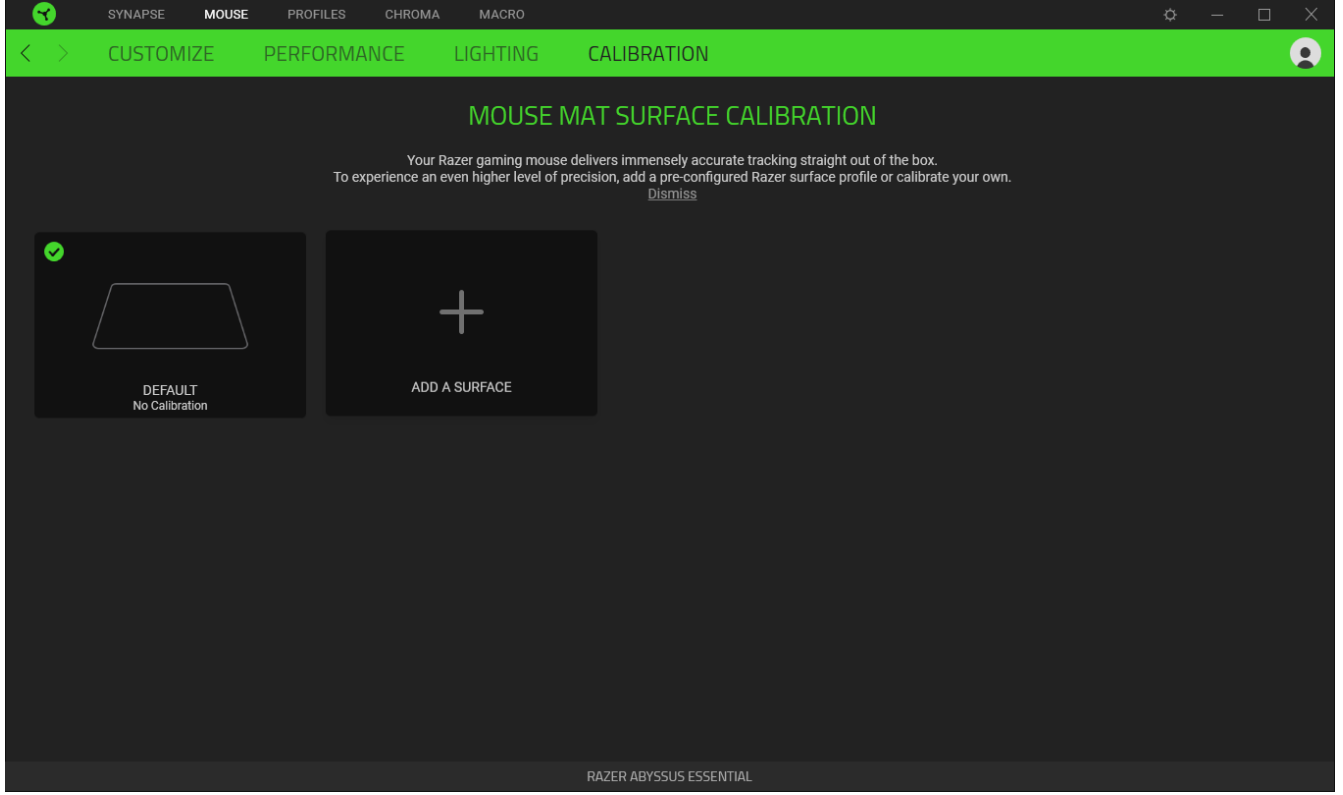
Advanced Effects (تأثيرات متقدمة)

يتيح لك خيار Advanced Effects (تأثيرات متقدمة) اختيار تأثير Chroma الذي تريد استخدامه على الأجهزة الطرفية التي تدعم Razer Chroma. لبدء صنع تأثير Chroma الخاص بك، ما عليك سوى الضغط على زر Chroma Studio)

( CHROMA STUDIO). انقر هنا لمعرفة المزيد عن Chroma Studio

Calibration (المعايرة)

تتيح لك علامة التبويب الفرعية Calibration (المعايرة) تحسين مُستشعر Razer Precision لأي سطح يُستخدم عليه الماوس، للحصول على تتبع أفضل. كي يتسنى لك استخدام هذه الميزة، يجب عليك النقر فوق الخيار Add A Surface (إضافة سطح) حيث يتسنى لك الاختيار من قائمة شاملة لقاعدات ماوسات Razer أو إضافة القاعدة الخاصة بك.



Liftoff Range (نطاق الانطلاق)

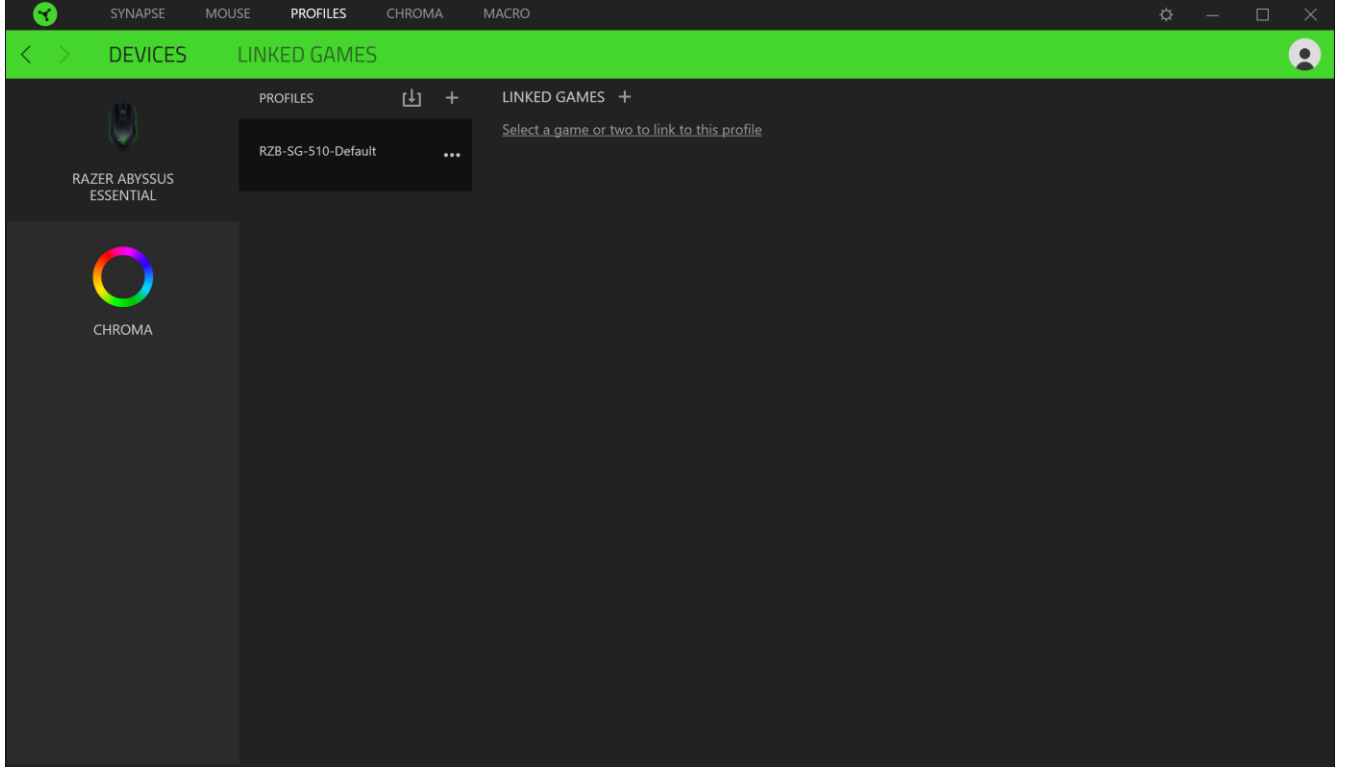
يُمكِنك خيار Liftoff Range (نطاق الانطلاق) من ضبط المسافة التي ببلوغها يتوقف المستشعر عن التتبع عند رفعه عن السطح لتجنب حدوث أي حركات غير مرغوب فيها للمؤشر.

فعلامة تبويب PROFILES (ملفات التعريف)

علامة التبويب Profiles (ملفات التعريف) هي طريقة ملائمة لإدارة جميع ملفات التعريف الخاصة بك وربطها بالعباك وتطبيقاتك.

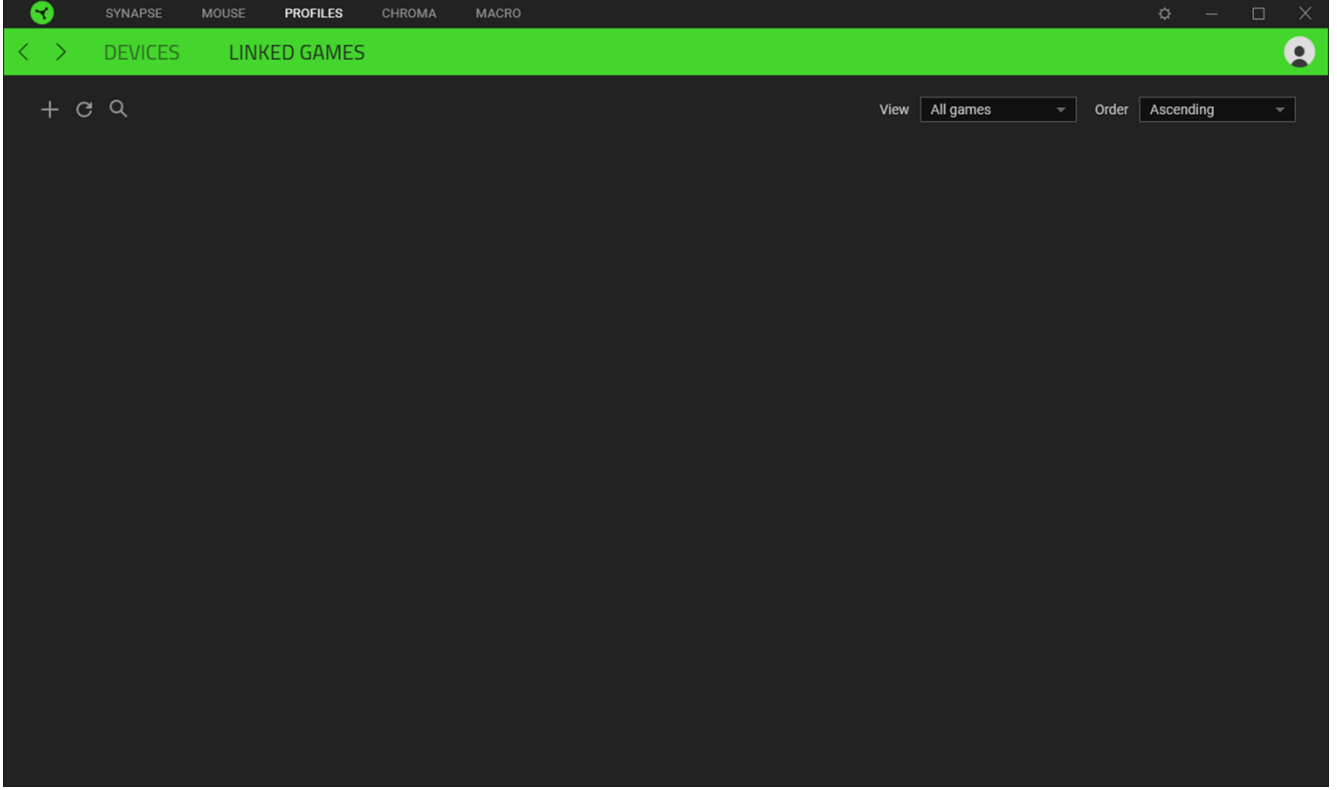
Devices (الأجهزة)

استعرض أي من أجهزة Razer يستخدم ملف تعريف محدد من خلال علامة التبويب الفرعية Devices (الأجهزة). لإنشاء ملف تعريف جديد بالجهاز المحدد، فبكل بساطة انقر فوق الزر (+). كي تتسنى لك إعادة تسمية ملف تعريف أو نسخه أو حذفه، فكل ما عليك هو الضغط على الزر المتنوعة (•••). كما يمكن ضبط كل ملف تعريف على وضع التنشيط التلقائي عند تشغيل أحد التطبيقات من خلال استخدام الخيار Linked Games (الألعاب المرتبطة).



Linked Games (الألعاب المرتبطة)

تمنحك علامة التبويب الفرعية Linked Games (الألعاب المرتبطة) المرونة لإضافة ألعاب أو عرض الأجهزة الطرفية المرتبطة بالألعاب أو البحث عن ألعاب إضافية. يمكنك أيضًا فرز الألعاب بحسب الترتيب الأبجدي أو آخر مرة تم لعبها أو الأكثر تشغيلًا. ستظل الألعاب المضافة مُدرجة هنا حتى وإن لم يتم ربطها بجهاز Razer.



كي يتسنى ربط ألعاب بأجهزة Razer المتصلة، فكل ما عليك هو النقر فوق لعبة من القائمة، ثم النقر فوق الزر

لتحديد جهاز Razer الذي سيرتبط بها. وبمجرد تحقيق الارتباط، يمكنك

Select a device and its profile to launch automatically during gameplay

النقر فوق الزر المتنوعة (●●●) بالجهاز المرتبط المتوافق لتحديد ملف التعريف المنشود للجهاز.

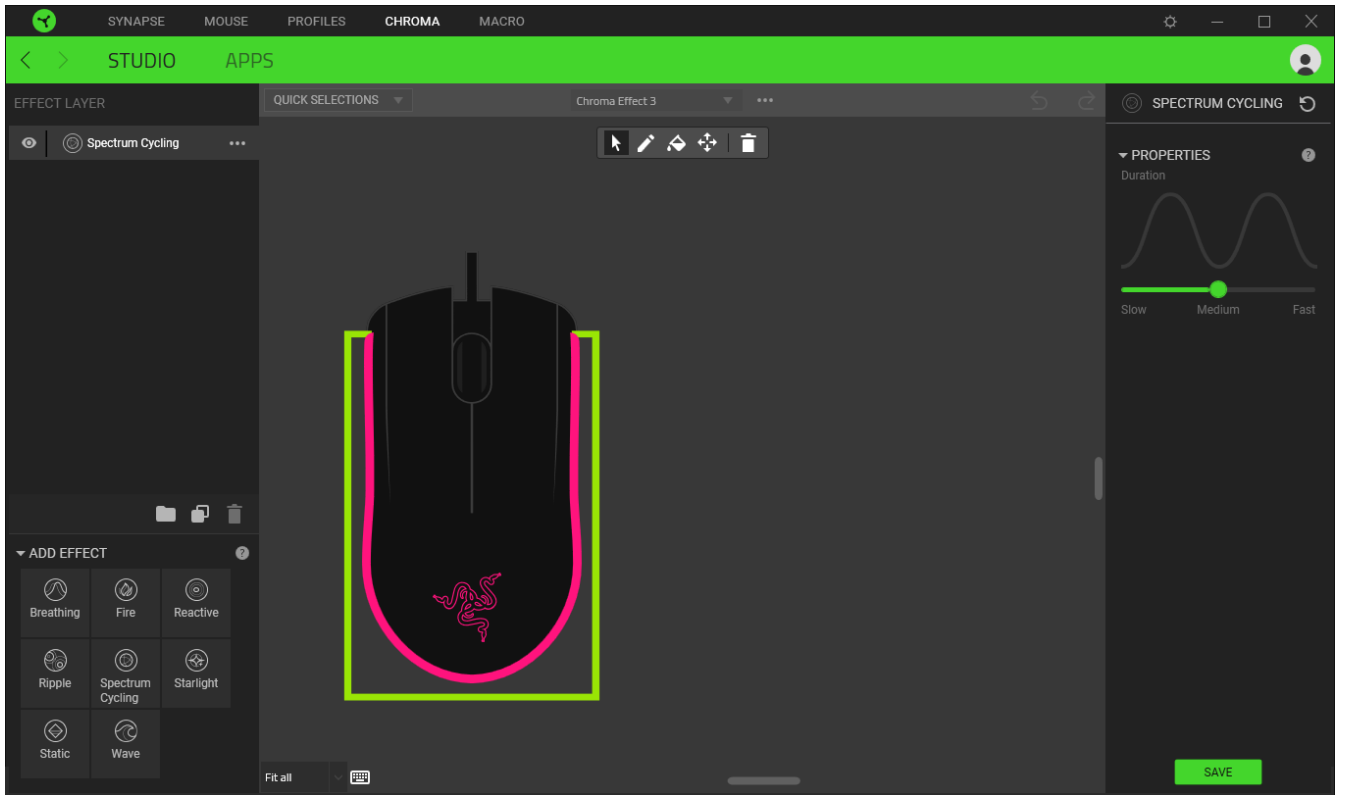
علامة التويب CHROMA

تتيح لك علامة التويب Chroma إما إنشاء تأثيرات إضاءة متقدمة من خلال علامة التويب الفرعية Chroma Studio أو تمكين/تعطيل التطبيقات المدمجة التابعة لجهات خارجية لجميع الأجهزة التي تدعم Razer Chroma للحصول على تجربة غامرة من الإضاءة والألعاب.

Studio

تتيح لك علامة التويب الفرعية Studio إمكانية إنشاء وتحرير تأثيرات Chroma الخاصة بك والتي يتسنى لك تطبيقها على كافة الأجهزة المفعل عليها Razer Chroma. يمكن أيضاً الوصول إلى علامة التويب هذه من خلال وحدة Chroma الخاصة بـ Dashboard (لوحة المعلومات).

كي يتسنى لك إضافة تأثير Chroma أو إعادة تسميته أو نسخه أو حذفه، فكل ما عليك هو الضغط على الزر المتنوعة (●●●). لإعادة طبقة التأثير المحددة إلى إعدادها الأصلي، انقر فوق الزر إعادة الضبط (↺). ولتطبيق وحفظ طبقة معدلة، انقر فوق الزر حفظ (SAVE).



Quick Selections (تحددات سريعة)




القائمة المنسدلة Quick Selections (تحددات سريعة) هي إعداد مسبق لمناطق الإضاءة التي يمكنك استخدامها بسهولة لتخصيص جهاز Razer الخاص بك. وبدلاً من ذلك، يمكنك تحديد مصباح LED بشكل فردي من خلال النقر فوق المنطقة أو تحديد مصابيح LED متعددة من خلال النقر والسحب.

لوحة التحديد وأزرار التحكم

تتيح لك لوحة التحديد تحديد أو إزالة مناطق LED التي سيستخدمها تأثير Chroma لديك بكل سهولة. فيما يلي وظائف التحديدات التي يمكنك الاختيار منها:

- المحدد - تحديد مصابيح LED التي ترغب في تطبيق التأثير الحالي عليها.
- القلم - رسم التأثير الحالي مباشرة على مصابيح LED.
- دلو الطلاء - ملء منطقة ما بشكل مستمر بالتأثير الحالي.
- نقل - تُمكنك من إعادة ضبط وضع الأجهزة.
- مسح تحديد - إزالة التأثير المطبق من المنطقة المحددة.

Effect Layer (طبقة التأثير)

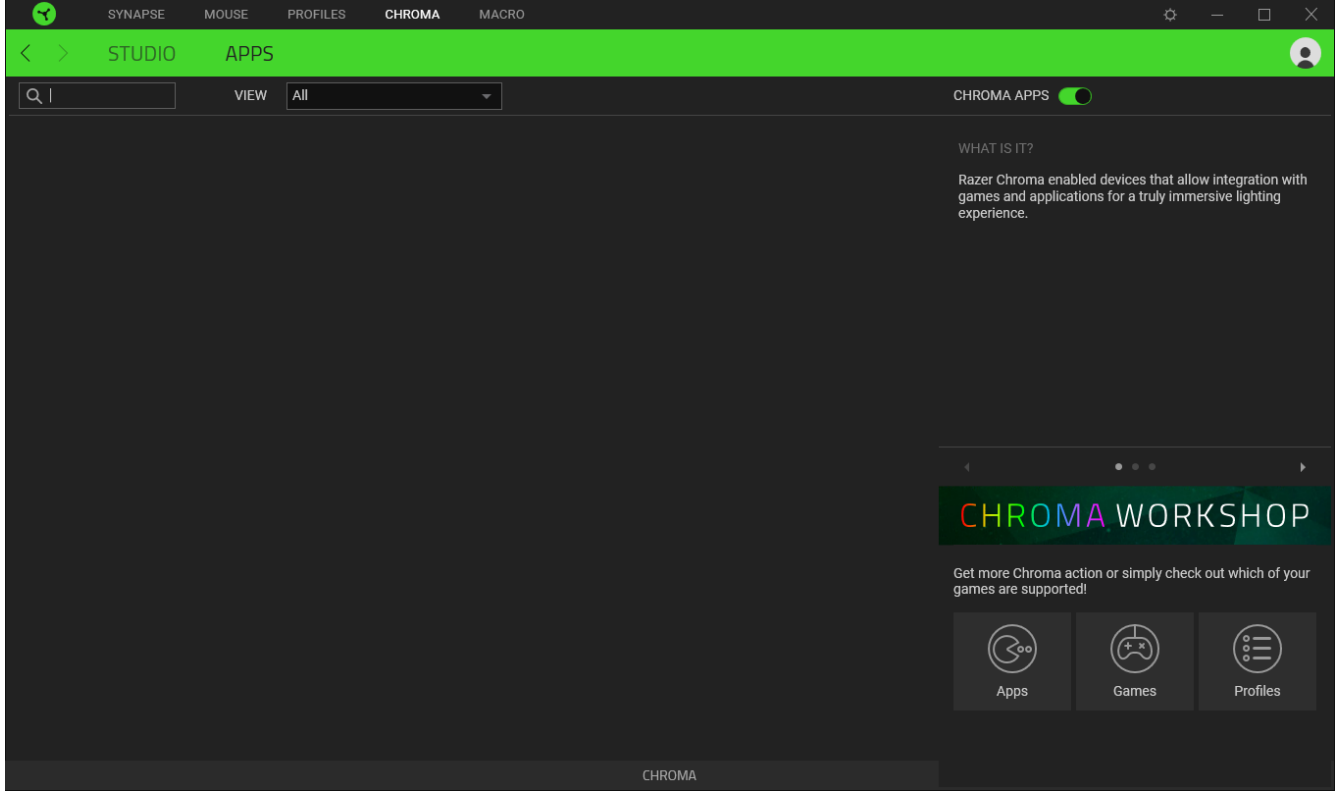
يتم ترتيب تأثيرات الإضاءة في طبقات حيث تأخذ الطبقة العليا الأولوية. يمكنك تجميع تأثيرات إضاءة متعددة عن طريق النقر فوق الزر إضافة مجموعة () وسحب التصميمات التي تريد تجميعها إلى المجلد المضاف حديثاً أو تكرار طبقة بالنقر فوق الزر نسخ () أو حذف طبقة من خلال النقر على زر حذف (). يمكن أن تحتوي بعض التطبيقات على تأثيرات متداخلة ومن ثم يمكن أن تحتاج إلى ترتيب الطبقات بترتيب معين.

Add Effect (إضافة تأثير)

تُدرج كافة التأثيرات السريعة المدعومة في خيار Add Effect (إضافة تأثير) والذي يمكنك النقر فوقه للدخول إلى Effect Layer (طبقة التأثير). يمكن تحرير Quick Effects (تأثيرات سريعة) في Chroma Studio من خلال السماح لك بتغيير لونها وخصائصها وخيارات التشغيل المضبوطة مسبقاً.

Apps (التطبيقات)

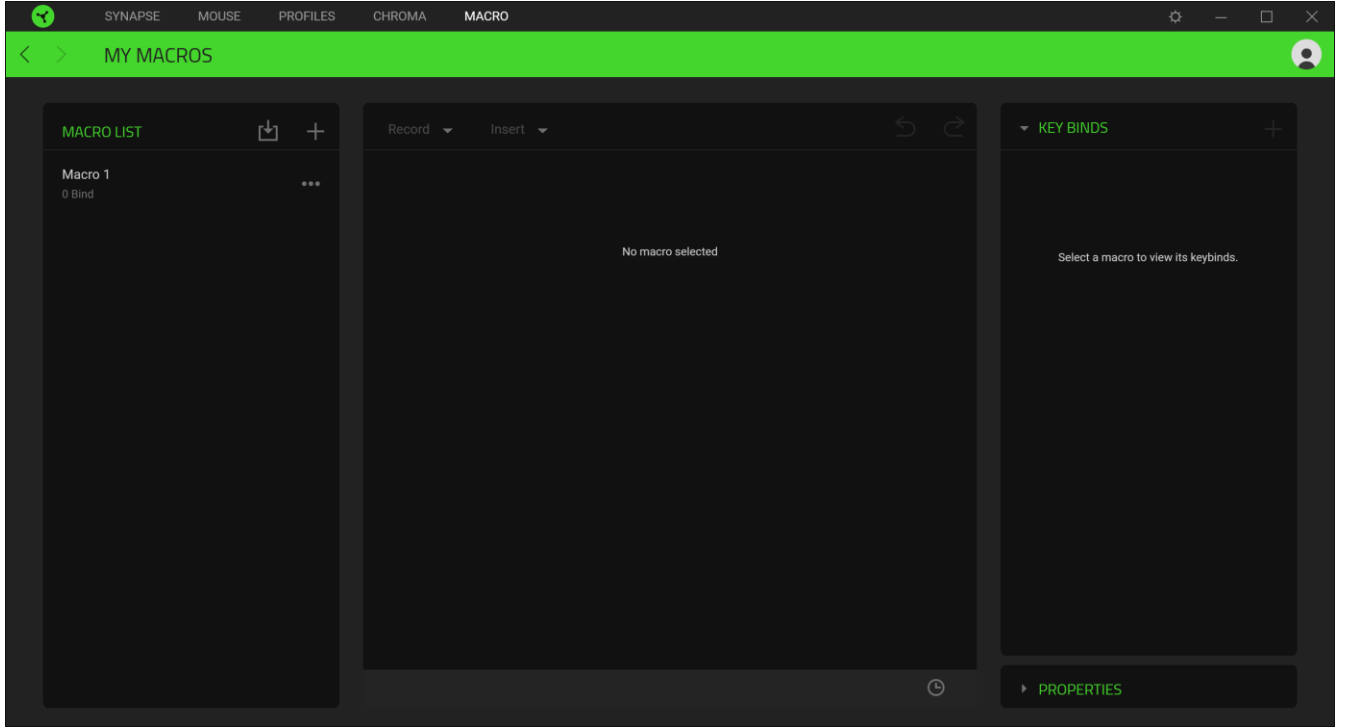
علامة التبويب الفرعية Apps (التطبيقات) هو المكان الذي يتسنى لك من خلاله تمكين أو تعطيل التطبيقات المدمجة الخاصة بـ Chroma للأجهزة الطرفية المدعومة من Razer Chroma. يمكن لعلامة التبويب الفرعية Apps (التطبيقات) أيضًا توجيهك لـ Chroma Workshop حيث يتسنى لك تنزيل هذه التطبيقات المدمجة الخاصة بـ Chroma.



علامة تبويب MACRO (وحدات الماكرو)

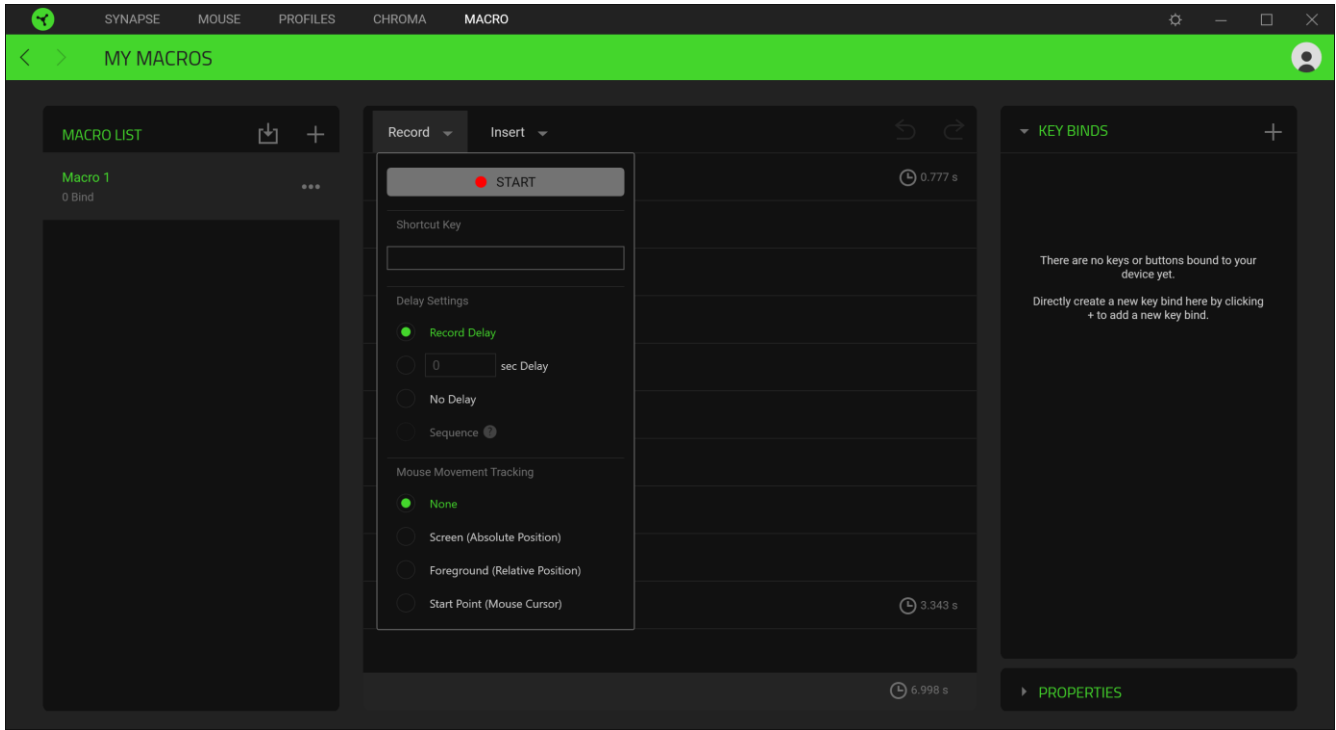
ملاحظة: يُرجى الانتباه إلى أنه لن يتسنى الوصول إلى علامة تبويب Macro (الماكرو) إلا في حالة تثبيت وحدة Macro (الماكرو) من علامة التبويب Modules (الوحدات).

إذا كنت بحاجة إلى تنفيذ سلسلة من الأوامر المعقدة بدقة، فستحتاج حينئذ إلى ماكرو. والماكرو عبارة عن مجموعة مسجلة من نقرات المفاتيح وضغطات الأزرار وحركات الماوس. تتيح لك علامة التبويب Macro (الماكرو) إنشاء وحدات الماكرو هذه وتحريرها وتنظيمها بحيث يتسنى لك تخصيصها للمفاتيح أو الأزرار بجهاز Razer الخاص بك. كما يمكنك مشاركة وحدات الماكرو مع الآخرين باستخدام زر الاستيراد (📁) وزر التصدير (📤).



كما تتوفر خيارات أخرى أيضًا في قسم الماكرو مثل إنشاء ماكرو جديد بالنقر فوق زر الإضافة (+) وحذف الماكرو الحالي بالنقر فوق زر الحذف (🗑️)، أو تكرار الماكرو الحالي بالنقر فوق زر النسخ (📋).

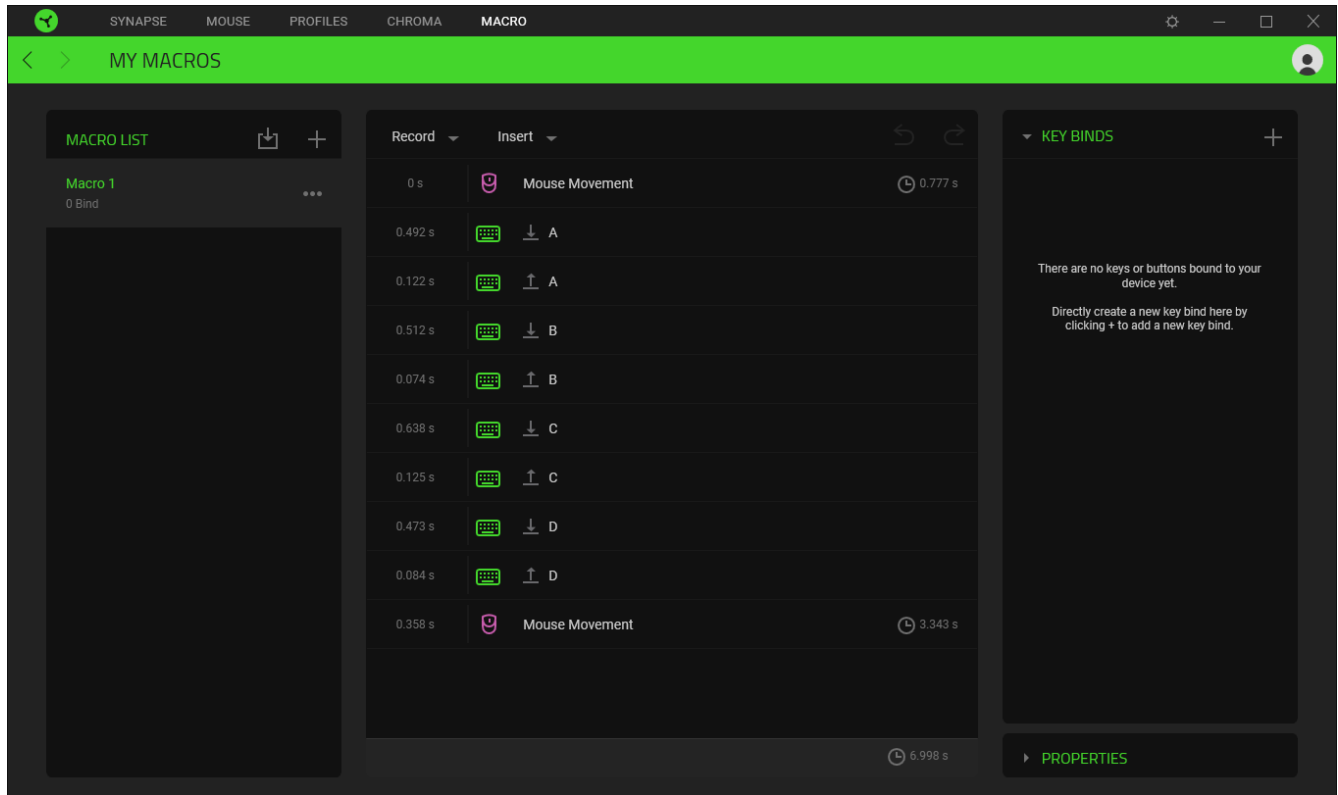
كي يتسنى لك إنشاء ماكرو، فما عليك سوى تحديد اسم ماكرو لتخزين أوامرك، ثم النقر فوق قائمة **Record** (تسجيل).



ومن هنا يتسنى لك تخصيص مفتاح أو زر بحقل **Shortcut Key** (مفتاح الاختصار) والذي سيعمل بدوره على بدء تشغيل تسجيل الماكرو أو إيقافه إذا ما أردت تسجيل أوامر و/أو تحركات خارج نافذة Razer Synapse 3. كما يمكنك أيضًا اختيار تضمين أو إزالة التأخير أو المدة الزمنية بين كل أمر من خلال **Delay Settings** (إعدادات التأخير) المدرجة فيما يلي:

- **Record delay** (تأخير التسجيل) - يتضمن كافة التأخيرات بين الأوامر.
- **Sec delay** (تأخير بالثواني) - يستخدم المدة المحددة (بالثواني) بوصفها تأخيرًا بين كل أمر من الأوامر.
- **No Delay** (عدم التأخير) - يُزيل جميع التأخيرات بين كل أمر من الأوامر.
- **Sequence** (التسلسل) - عقب ربط ماكرو مع زر أو مفتاح باستخدام هذا الإعداد، فلن يتم تنفيذ أي أمر داخل الماكرو إلا بعد الضغط على المفتاح المرتبط بالماكرو بشكل مستمر.
- أو اختيار إزالة أو تضمين إعداد تتبع حركة الماوس المفضلة من أي من الإعدادات المدرجة فيما يلي:
- **None** (لا شيء) - إزالة كافة حركات الماوس المتخذة أثناء تسجيل الماكرو.
- **Screen (Absolute Position)** (الشاشة (الوضع المطلق)) - يستخدم الإحداثيات الدقيقة لحركة الماوس المسجلة ويحافظ عليها بغض النظر عن تغيير حجم الشاشة.
- **Foreground (Relative Position)** (المقدمة (الوضع النسبي)) - يقيس تلقائيًا حركات الماوس المسجلة بالتناسب مع مستوى الدقة الحالية للشاشة.
- **Start point (Mouse Cursor)** (نقطة التوقف (مؤشر الماوس)) - تستخدم الوضع الحالي لمؤشر الماوس الخاص بك عند تنفيذ أنماط الماوس داخل وحدات الماكرو.

وبمجرد اختيار الإعدادات للماكرو، انقر فوق زر البدء (**START**) . وبعد إجراء عد تنازلي موجز، سيتم تسجيل كافة نقرات المفاتيح وضغطات الأزرار وحركات الماوس بشاشة الماكرو. عند الانتهاء من تسجيل أوامر الماكرو الخاصة بك، انقر فوق زر الإيقاف (**STOP**) أو اضغط على مفتاح الاختصار لإنهاء الجلسة.

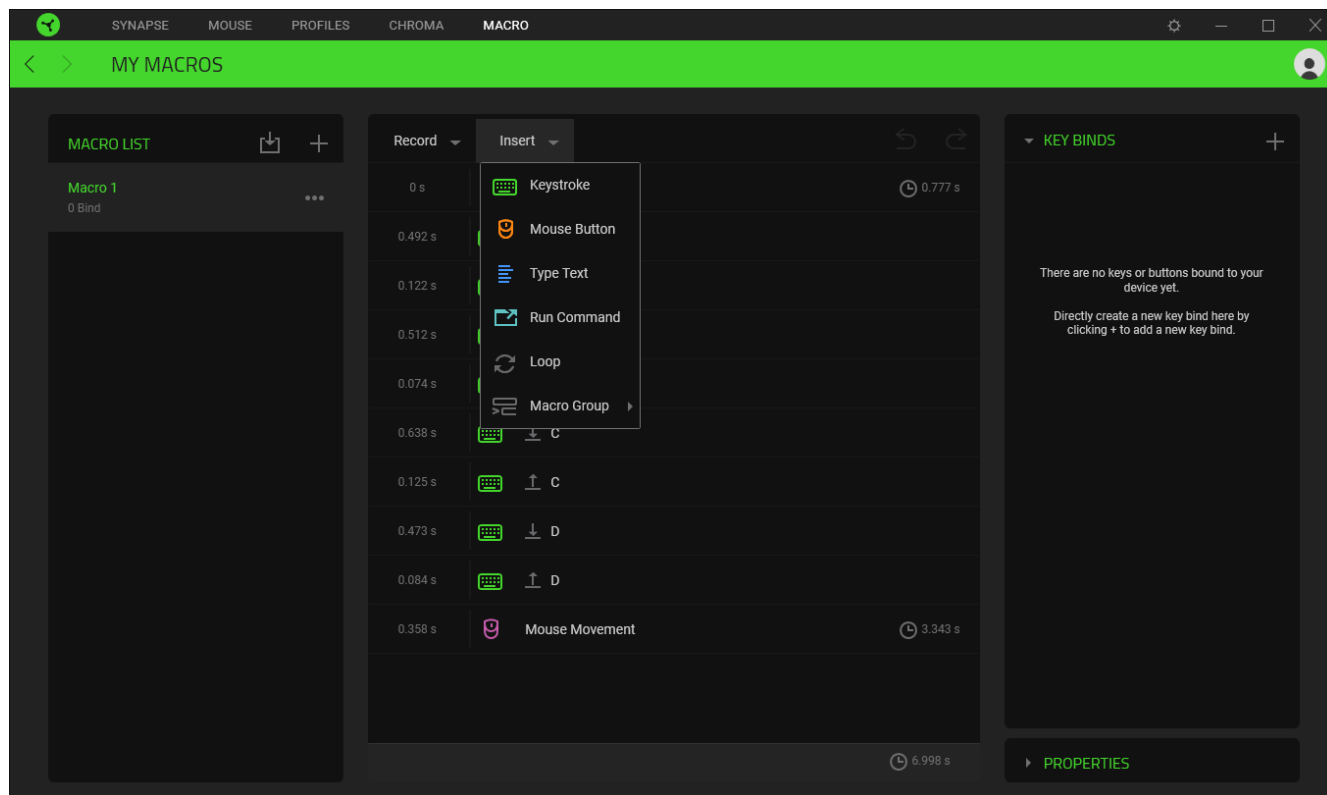


يمكنك حينئذ متابعة ربط الماكرو الجديد مع الزر أو المفتاح المفضل لديك أو باستخدام خيار **Key Binds** (ارتباطات المفاتيح). يمكنك أيضًا تغيير إجمالي مدة الماكرو المسجل من خلال حقل **Total Duration** (إجمالي المدة) بخيار **Properties** (الخصائص).

ملاحظة: سيؤدي تغيير إجمالي المدة لماكرو إلى ضبط كل التأخيرات المتضمنة بشكل تناسبي في كل أمر داخل الماكرو.

وبمجرد تسجيل ماكرو، يمكنك تعديل الأوامر التي أدخلتها باختيار كل أمر على شاشة الماكرو. يتم ترتيب كل ضغطة مفتاح أو ضغطة زر تسلسلياً مع أول أمر يظهر في أعلى الشاشة.

تتيح لك القائمة المنسدلة **Insert** (إدراج) وضع نقرات وضغطات مفاتيح إضافية وكتابة نصوص وأوامر تشغيل وتشكيل مجموعة من الأوامر داخل الماكرو أو إدخال مجموعة ماكرو داخل الماكرو.



Key Binds (ارتباطات المفاتيح)

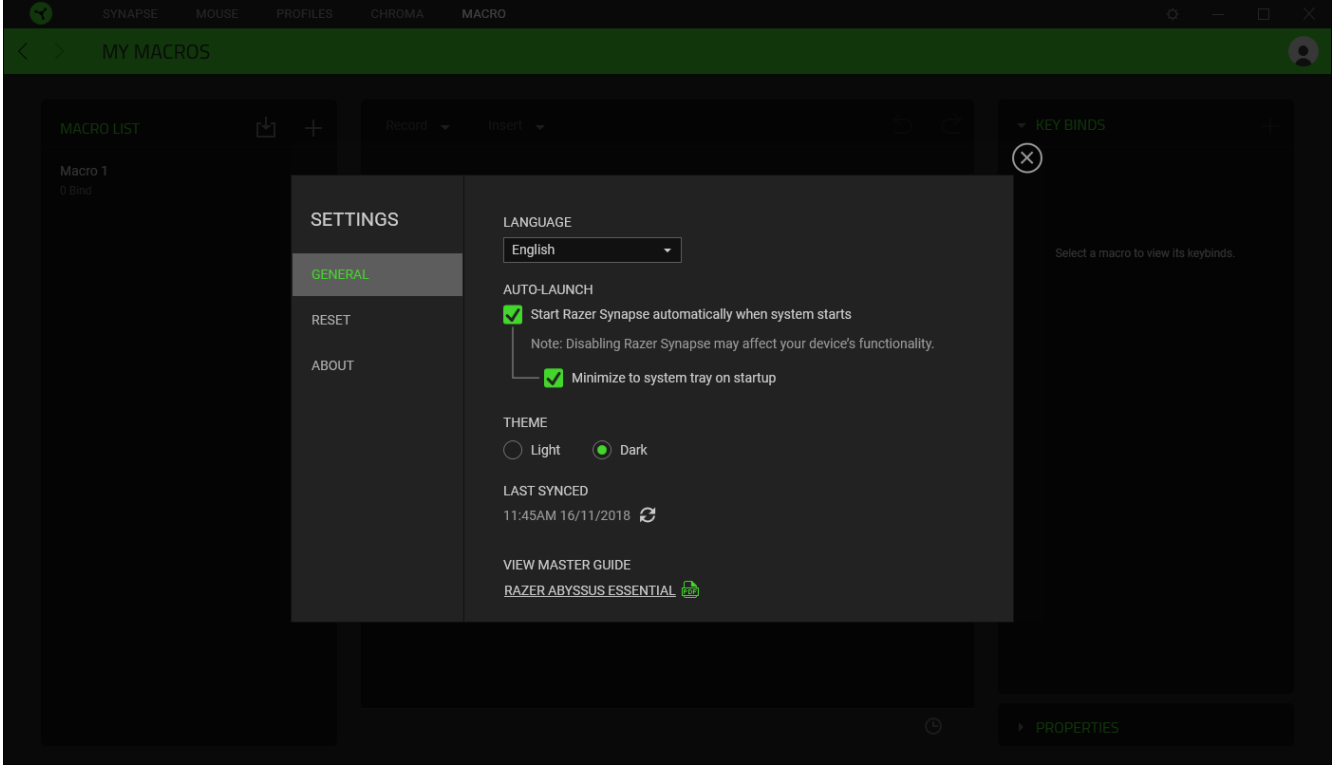
يتيح لك خيار **Key Binds** (ارتباطات المفاتيح) عرض اختصارات المفاتيح للماكرو المحدد. يمكنك أيضاً ربط ماكرو بالمفتاح أو الزر الذي تختاره دون الخروج من علامة تبويب **Macro** (الماكرو) من خلال تحديد الماكرو الذي تريد ربطه بالنقر فوق زر **Key Binds** (ارتباطات المفاتيح) (+).

Properties (الخصائص)

يتيح لك الخيار **Properties** (الخصائص) إمكانية تحرير الأوامر بشكل فردي وتعديل تأخيرها وتغيير الإجراءات ذات الصلة بها، بالإضافة إلى تغيير إجمالي مدة الماكرو بحيث يتسنى تنفيذها أسرع أو أبطأ.

نافذة SETTINGS (الإعدادات)

تُمكنك نافذة Settings (الإعدادات)، التي يتسنى الوصول إليها بالنقر فوق الزر (⚙️) بتطبيق Razer Synapse من تكوين سلوك بدء التشغيل ولغة عرض تطبيق Razer Synapse 3، أو عرض الأدلة الرئيسية لكل جهاز Razer متصل أو إجراء إعادة ضبط المصنع بأي جهاز Razer متصل.



علامة التبويب General (عام)

علامة التبويب الافتراضية لنافذة Settings (الإعدادات). تتيح لك علامة التبويب General (عام) تغيير لغة عرض البرنامج وأسلوب بدء التشغيل؛ أو عرض السمة أو عرض الدليل الرئيسي لجميع أجهزة Razer المتصلة.

علامة تبويب Reset (إعادة الضبط)

تتيح لك علامة تبويب Reset (إعادة الضبط) إجراء إعادة ضبط المصنع لكافة أجهزة Razer المتصلة مع ذاكرة داخلية و/أو إعادة ضبط البرامج التعليمية الخاصة بتطبيق Razer Synapse 3 للتعرف ثانية على المزايا الجديدة في Razer Synapse 3 عند تشغيله في المرة القادمة.

ملاحظة: عند إجراء إعادة ضبط لجهاز Razer، فسيتم مسح كافة ملفات التعريف المخزنة على الذاكرة الداخلية بالجهاز المحدد. سيؤدي إعادة ضبط المصنع على أجهزة بدون ذاكرة داخلية إلى إنشاء ملف تعريف جديد لجهازك على تطبيق Razer Synapse 3 فقط باستخدام الإعدادات الافتراضية.

علامة التبويب About (نبذة)

تعرض علامة التبويب About (نبذة) معلومات موجزة عن البرنامج وبيان حقوق الطبع والنشر، وتقدم الارتباطات ذات الصلة بشروط استخدامه. يمكنك استخدام علامة التبويب هذه أيضاً لمراجعة تحديثات البرنامج أو كوسيلة وصول سريعة للمجموعات الاجتماعية الخاصة بـ Razer.

7 السلامة والصيانة

إرشادات السلامة

لتحقيق أقصى درجات السلامة أثناء استخدام ماوس Razer Abyssus Essential، نقترح بأن تلتزم بالإرشادات التالية:

إذا واجهتك مشكلة في تشغيل الجهاز بشكل صحيح ولم يعمل استكشاف الأخطاء وإصلاحها، فافصل الجهاز واتصل بالخط الساخن لشركة Razer أو انتقل إلى الموقع support.razer.com للحصول على الدعم. لا تحاول صيانة أو إصلاح الجهاز بنفسك في أي وقت.

لا تقم بتفكيك الجهاز (لأن ذلك يلغي الضمان) ولا تحاول تشغيله تحت أحمال كهربائية غير مستقرة.

احفظ الجهاز بعيدًا عن السوائل أو الرطوبة أو البلب. لا تشغل الجهاز إلا في نطاق درجات الحرارة المحددة، من 0 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت) إلى 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت). في حالة تجاوز درجة الحرارة هذا النطاق، افصل و/أو أوقف تشغيل الجهاز حتى تستقر درجة الحرارة عند مستوى مثالي.

الراحة

أفادت الأبحاث أن الفترات الطويلة من الحركة المتكررة، وتحديد الموضع غير السليم للأجهزة الملحقة بجهاز الكمبيوتر والموضع غير الصحيح للجسم والعادات السيئة قد ترتبط بانعدام الراحة البدنية وإصابة الأعصاب والأوتار، والعضلات. وفيما يلي بعض الإرشادات لتجنب الإصابة وضمان الراحة المثالية أثناء استخدام ماوس Razer Abyssus Essential.

1. ضع لوحة المفاتيح والشاشة أمامك مباشرة والماوس بجوارها. ضع مرفقيك بجانبك، وليس بعيدًا عنك كثيرًا على أن تكون لوحة المفاتيح في متناول يديك.
 2. اضبط ارتفاع الكرسي والطاولات بحيث تكون لوحة المفاتيح والماوس على ارتفاع المرفق أو أسفل منه.
 3. احتفظ بدعم جيد لقدميك، ووضعيتك مستقيمة وأكتافك مسترخية.
 4. أثناء اللعب، أرخ رسغك وحافظ على استقامته. إذا أدت نفس المهام بيدك بصورة متكررة، فحاول ألا تحني أو تلوي يدك لفترات طويلة.
 5. لا تركز برسغيك على أسطح صلبة لفترات طويلة. استخدم مسند رسغك لدعم رسغك أثناء اللعب.
 6. خصص المفاتيح بلوحة المفاتيح لديك لتناسب نمط اللعب الخاص بك لتقليل الحركات المتكررة أو الحرجة أثناء اللعب.
 7. لا تجلس في نفس الموضع طوال اليوم. انهض وابتعد عن مكتبك ومارس تمرينات لإطالة ذراعيك وكتفيك وعنقك وساقيك.
- إذا عانيت من إجهاد بدني أثناء استخدام الماوس، مثل ألم أو تنميل أو وخز في يديك أو رسغيك أو مرفقيك أو كتفيك أو عنقك أو ظهرك، فيرجى استشارة طبيب مؤهل على الفور.

الصيانة والاستخدام

يتطلب الماوس Razer Abyssus Essential الحد الأدنى من إجراءات الصيانة للحفاظ عليه في حالة مثالية. نوصي بفصل توصيل الجهاز من جهاز الكمبيوتر مرة كل شهر وتنظيفه باستخدام قطعة قماش ناعمة أو مسحة قطنية لمنع تراكم الأوساخ. لا تستخدم الصابون أو مواد التنظيف القوية.

للحصول على تجربة مثالية في التحرك والتحكم، نوصي بشدة باستخدام قاعدة ماوس مميزة من Razer. ستتسبب بعض الأسطح في إحداث بلى لا داعي له في القاعدة مما يتطلب عناية مستمرة واستبدالها في نهاية المطاف.

لاحظ أنه تتم "موالفة" مستشعر Razer Abyssus Essential أو تحسينه خصيصًا مع قاعدات ماوس Razer. وهذا يعني أنه قد تم اختبار المستشعر على نطاق واسع للتأكيد على قراءة ماوس Razer Abyssus Essential وتتبعه بشكل أفضل على قاعدات ماوس Razer.

معلومات حقوق الطبع والنشر والملكية الفكرية

© حقوق الطبع والنشر لعام 2018 محفوظة لشركة Razer Inc. جميع الحقوق محفوظة. اسم Razer، وشعار الثعبان ذي الرؤوس الثلاثة، وعلامة Razer، و"For Gamers. By Gamers"، وشعار "Powered by Razer Chroma" علامتين تجاريتين مملوكتين لشركة Razer Inc أو علامتين تجاريتين مسجلتين باسمها و/أو باسم الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى. تعد جميع العلامات التجارية الأخرى والأسماء التجارية مملوكة لأصحابها المعنيين وقد تكون أسماء المنتجات والشركات الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية للشركات المعنية.

Windows وشعار Windows هما علامتان تجاريتان مسجلتان لمجموعة شركات Microsoft.

قد يكون لشركة "Razer" (Razer Inc.) حقوق طبع ونشر أو علامات تجارية أو أسرار تجارية أو براءات الاختراع أو تطبيقات حائزة على براءة اختراع أو غيرها من حقوق الملكية الفكرية (سواء أكانت مسجلة أو غير مسجلة) تتعلق بالمنتج الوارد في هذا الدليل. لا يمنحك هذا الدليل ترخيصاً فيما يتعلق بأي حقوق طبع ونشر أو علامة تجارية أو براءة اختراع أو غيرها من حقوق الملكية الفكرية الأخرى. قد يختلف Razer Abyssus Essential ("المنتج") عن الصور سواءً على العبوة أو خلاف ذلك. لا تتحمل Razer أي مسؤولية عن هذه الاختلافات أو عن أي أخطاء قد تظهر. تخضع المعلومات الواردة في هذا الدليل للتغيير دون إخطار.

الضمان المحدود للمنتج

للاطلاع على الشروط الحالية والأحدث للضمان المحدود للمنتج، تفضل بزيارة موقع razer.com/warranty.

حدود المسؤولية

لا تتحمل Razer بأي حال المسؤولية عن أي خسارة للأرباح أو فقدان المعلومات أو البيانات أو الأضرار الخاصة أو العارضة أو غير المباشرة أو العقابية أو التبعية التي تنشأ بأي طريقة نتيجة توزيع المنتج أو بيعه أو إعادة بيعه أو استخدامه أو عدم القدرة على استخدامه. ولا تتعدى مسؤولية Razer بأي حال سعر الشراء بالتجزئة للمنتج.

تكاليف الاقتناء

لتجنب الشك، لن تتحمل Razer بأي حال المسؤولية عن أي تكاليف اقتناء ما لم يتم إبلاغها باحتمالية وقوع هذه الأضرار ولن تتحمل Razer بأي حال المسؤولية عن أي تكاليف لمسؤولية الاقتناء تتجاوز سعر الشراء بالتجزئة للمنتج.

أحكام عامة

تخضع هذه الشروط وتُفسر وفقاً لقوانين الولاية القضائية التي تم شراء المنتج فيها. إذا اعتبر أي شرط وارد هنا لاغياً أو غير نافذ، فحينئذ لن يكون لهذا الشرط (طالما ظل لاغياً أو غير نافذ) أي أثر ويعتبر مستبعداً دون إبطال أي من الشروط الباقية. تحتفظ Razer بالحق في تعديل أي شرط في أي وقت دون إخطار.