



RAZER TARTARUS V2

الدليل الرئيسي

من الضروري عندما تكون وسط ساحات القتال أن تفعل كل ما في وسعك للفوز بدءًا من ممارسة القوة السحرية الخارقة وحتى التنشيط السريع والمفاجئ للمهارات. ويتسنى لك مع لوحة المفاتيح **Razer Tartarus V2** تحقيق الترابط بين الأوامر والمهارات وتنشيطها في آن واحد، كل هذا تحت سيطرتك.

توفر لك لوحة المفاتيح Razer Tartarus V2 أوامر لا حصر لها بين أطراف أصابعك وذلك بفضل مفاتيحها الميكانيكية الغشائية الـ 32 القابلة للبرمجة، والتي تتضمن D-pad ثمانية الاتجاهات وعجلة تمرير ثلاثية الاتجاهات.

تتميز لوحة المفاتيح أيضًا بمفاتيح إضاءة خلفية بصورة فردية قابلة للبرمجة مع خيارات لونية تبلغ 16.8 مليون لون، ويمكن ضبط كل ذلك بسهولة من خلال تطبيق Razer Synapse. ومع عامل التصميم المريح المُحسّن وحجم اليد القابل للضبط على وضعين، يمكنك الحصول على الزاوية الدقيقة المريحة لك.

1	محتويات العبوة / متطلبات النظام	3
2	التسجيل / الدعم الفني	4
3	المواصفات الفنية	5
4	تفاصيل الجهاز	6
5	تنصيب تطبيق RAZER SYNAPSE 3 للوحة المفاتيح RAZER TARTARUS V2 الخاصة بك	7
6	استخدام RAZER TARTARUS V2	8
7	تكوين RAZER TARTARUS V2 من خلال تطبيق RAZER SYNAPSE 3	10
8	السلامة والصيانة	29
9	المفردات القانونية	30

---

## 1 محتويات العبوة / متطلبات النظام

### محتويات العبوة

- لوحة مفاتيح Razer Tartarus V2 مخصصة للألعاب
- دليل المعلومات الهامة حول المنتج

### متطلبات النظام

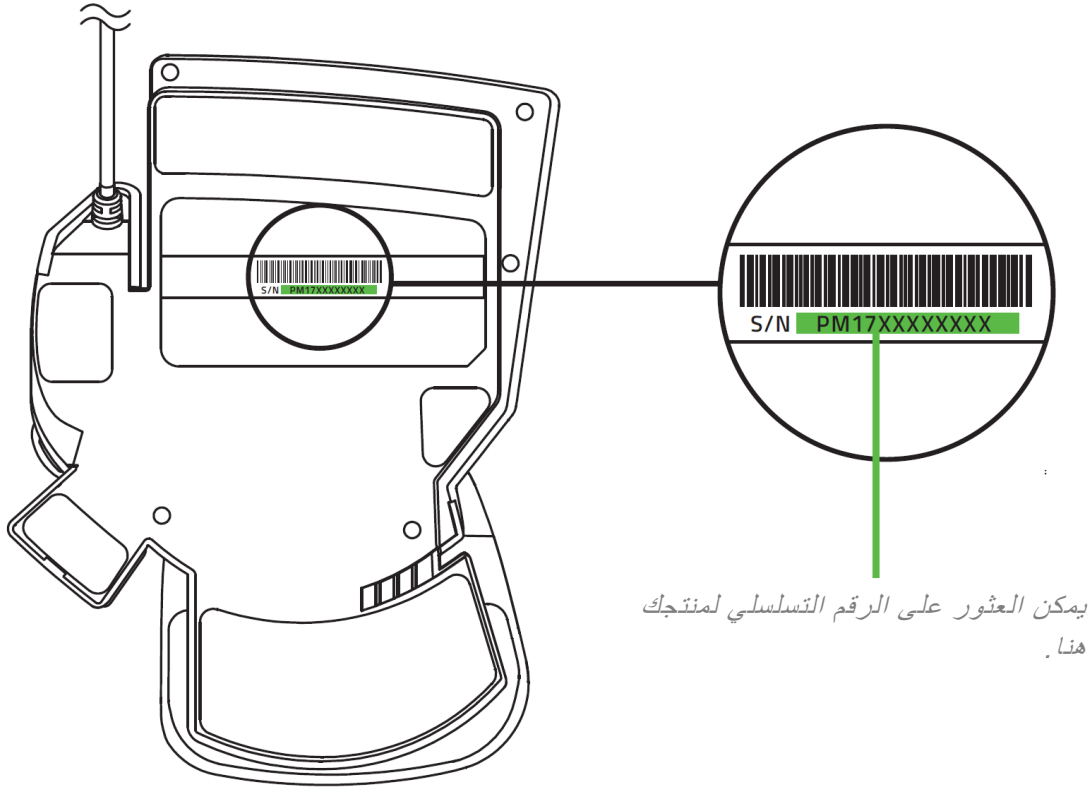
- جهاز كمبيوتر شخصي مزود بمنفذ USB حر
- نظام التشغيل Windows® 7 64 بت (أو الإصدارات الأحدث)
- اتصال بالإنترنت
- مساحة خالية على القرص الصلب تبلغ 500 ميجابايت

## 2 التسجيل / الدعم الفني

### التسجيل

قم بتسجيل منتجك عبر الإنترنت على موقع [razer-id.razerzone.com/warranty](https://razer-id.razerzone.com/warranty) باستخدام معرف Razer ID للحصول على معلومات في الوقت الفعلي حول حالة الضمان الخاص بمنتجك.

إذا لم تكن قد سجلت للحصول على Razer ID بعد، سجّل الآن على الموقع [razer-id.razerzone.com](https://razer-id.razerzone.com) للاستفادة بمجموعة متنوعة من مزايا Razer.



### الدعم الفني

الميزات التي ستحصل عليها:

- ضمان محدود من الشركة المصنّعة لمدة عام واحد.
- دعم فني مجاني عبر الإنترنت على [support.razerzone.com](https://support.razerzone.com)

### 3 المواصفات الفنية

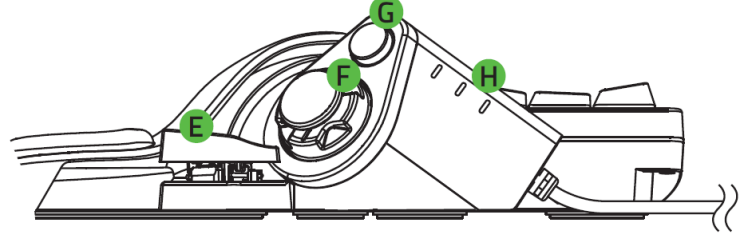
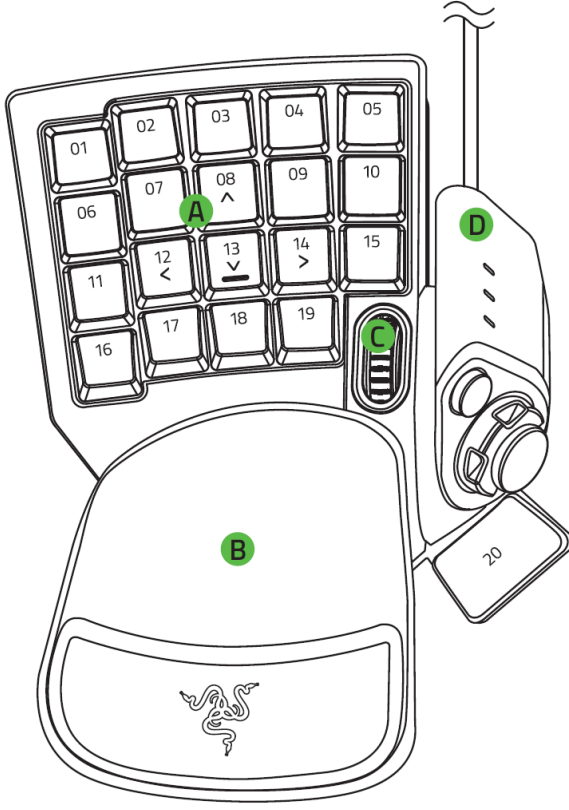
#### المواصفات الفنية

- تقنية غشاء ميكانيكي Razer™
- أغطية مفاتيح متوسطة الارتفاع
- إضاءة Razer Chroma™ الخلفية مع 16.8 مليون خيار من الألوان القابلة للتخصيص
- 32 مفتاحًا قابلًا للبرمجة تمامًا
- لوحة لإصبع الإبهام ثمانية الاتجاهات قابلة للبرمجة وعجلة تمرير
- مقاومة ضبابية كاملة
- أطوال ماكرو غير محدودة
- ملفات تعريفية غير محددة للألعاب
- عامل تصميم مريح ومسند لراحة اليد قابل للضبط
- تفعيل تطبيق Razer Synapse
- إرسال واستقبال البيانات لجهاز الكمبيوتر بسرعة فائقة تبلغ 1000 هرتز
- كابل من الألياف المجدولة

#### الوزن والحجم التقريبيان

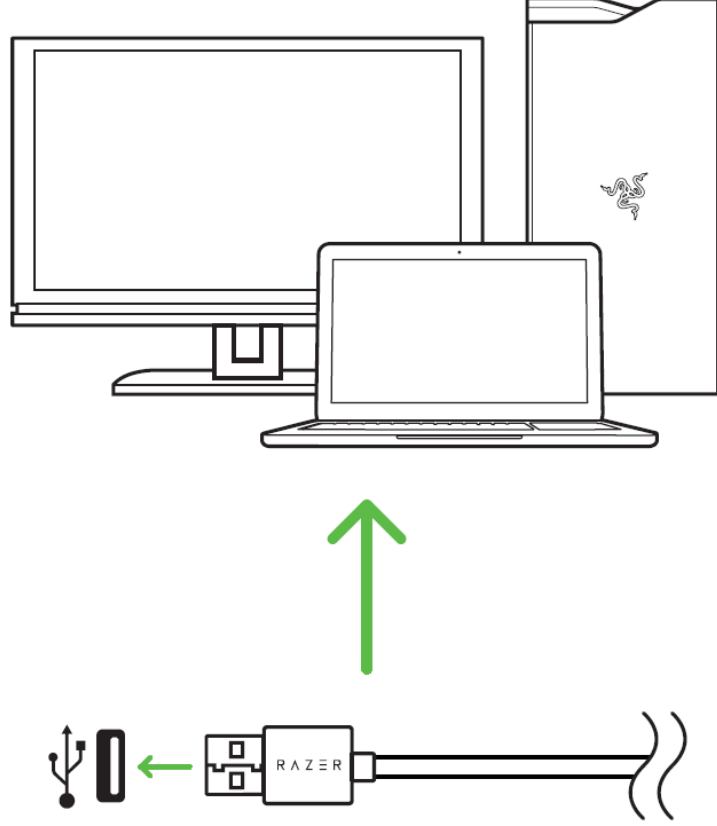
- الطول: 150 مم / 5.90 بوصة
- الارتفاع: 203 مم / 7.99 بوصة
- العمق: 59.6 مم / 2.34 بوصة
- الوزن: 340 جرام / 0.749 رطل

## 4 تفاصيل الجهاز



- A. مُشغِّل مفتاح المسافة
- B. لوحة لإصبع الإبهام ثمانية الاتجاهات
- C. مفتاح إبهام Hyperresponse (عالية الاستجابة)
- D. مؤشر خريطة المفاتيح
- E. 19 مفتاحًا بإضاءة خلفية
- F. مسند لراحة اليد قابل للضبط
- G. عجلة التمرير
- H. وحدة الإبهام

## 5 تثبيت تطبيق RAZER SYNAPSE 3 للوحة المفاتيح RAZER TARTARUS V2 الخاصة 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 المُثبّت من الموقع [.razerzone.com/synapse3](https://www.razerzone.com/synapse3)

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

\*ينطبق على نظام Windows 8 أو الإصدارات الأحدث.

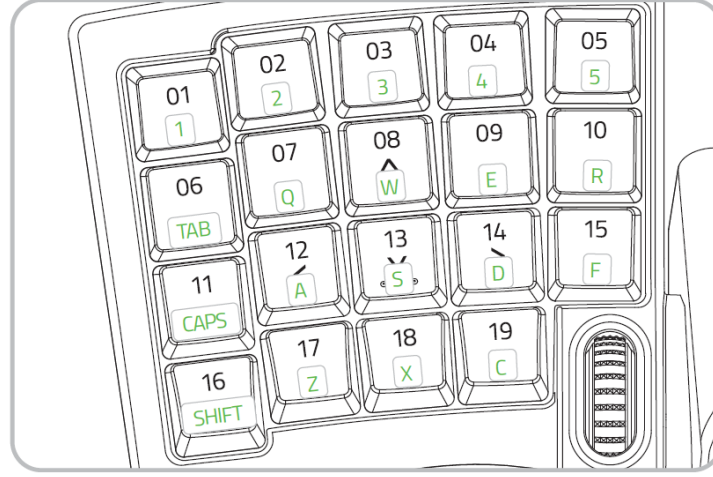


## 6 استخدام RAZER TARTARUS V2

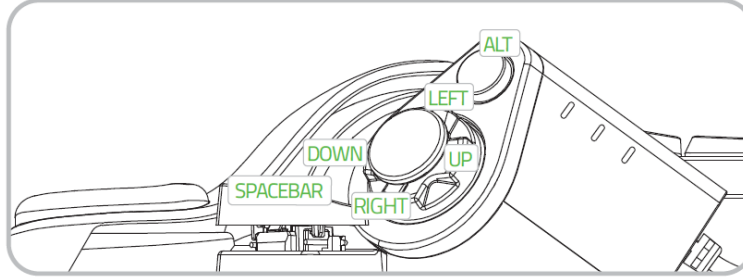
### الخريطة الافتراضية للوحة المفاتيح

تتضمن المفاتيح ووحدة الإبهام في لوحة المفاتيح Razer Tartarus V2 بشكل افتراضي تخصيصات المفاتيح الواردة فيما يلي.

### مفاتيح بإضاءة خلفية

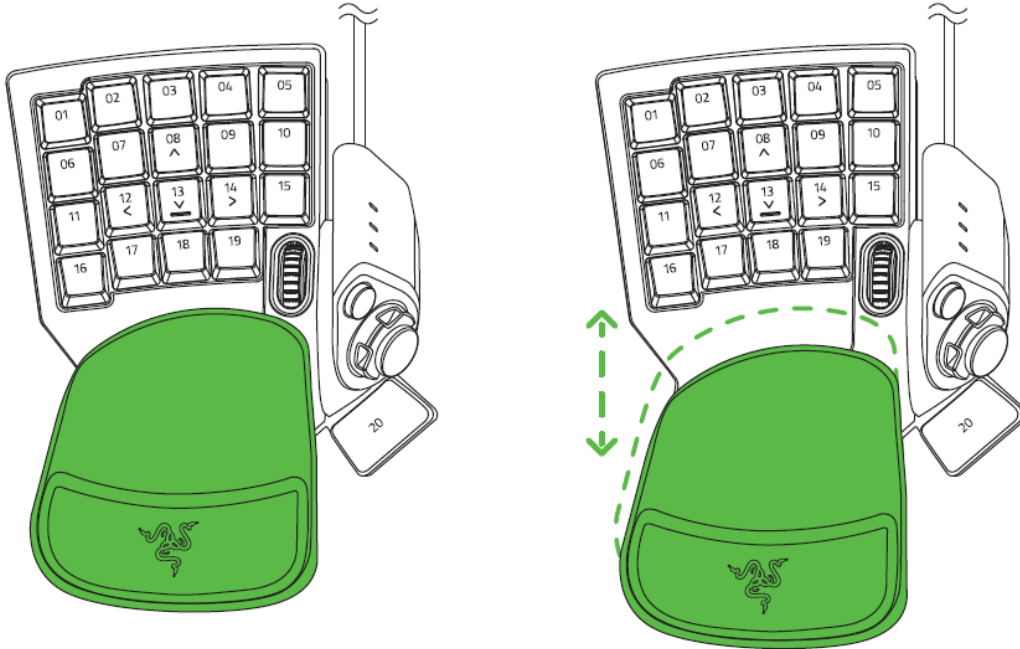
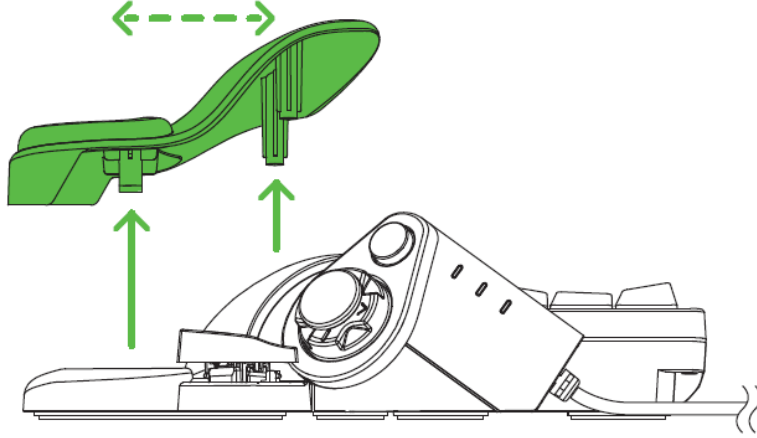


### وحدة الإبهام



## ضبط مسند راحة اليد

يمكنك فك مسند راحة اليد وضبطه وفق ما تريد من أجل تحسين مستوى الراحة في اللعب بشكل عام. وكما يتسنى لك هذا، فعليك الإمساك بلوحة المفاتيح Razer بإحكام ثم رفعها وإعادة تثبيت مسند راحة اليد على الوضع المفضل لك مستخدماً يدك الأخرى.



## تخصيص لوحة إصبع الإبهام ثمانية الاتجاهات

يمكنك تخصيص لوحة إصبع الإبهام ثمانية الاتجاهات إذا كنت تفضل الأزرار الاتجاهية بدلاً من عصا اللعب بالإبهام. كل ما عليك فعله للقيام بهذا هو إزالة عصا اللعب بالإبهام من لوحة إصبع الإبهام.

## 7 تكوين RAZER TARTARUS V2 من خلال تطبيق RAZER SYNAPSE 3

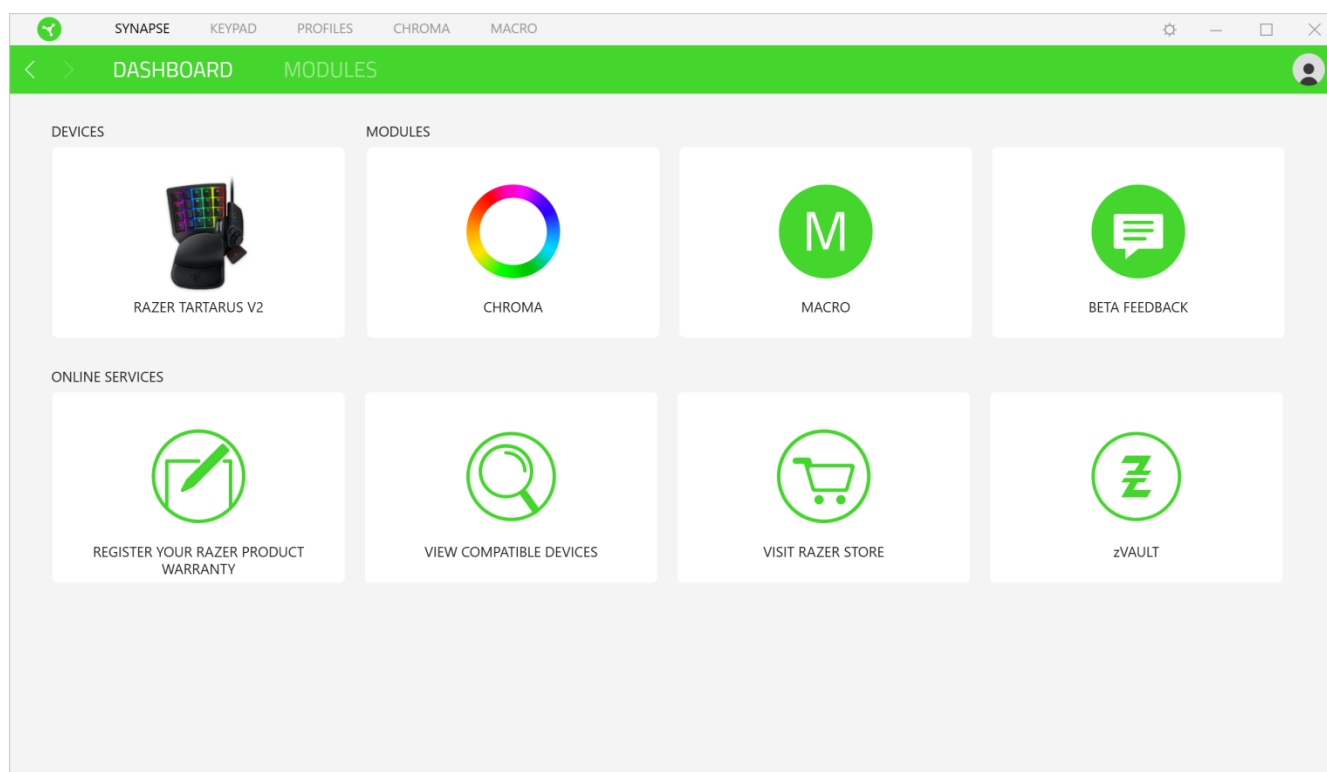
إخلاء المسؤولية: تتطلب الميزات المذكورة هنا منك تسجيل الدخول في تطبيق Razer Synapse 3. كما تخضع هذه الميزات أيضًا للتغيير بناءً على إصدار البرنامج الحالي ونظام التشغيل لديك.

### 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.

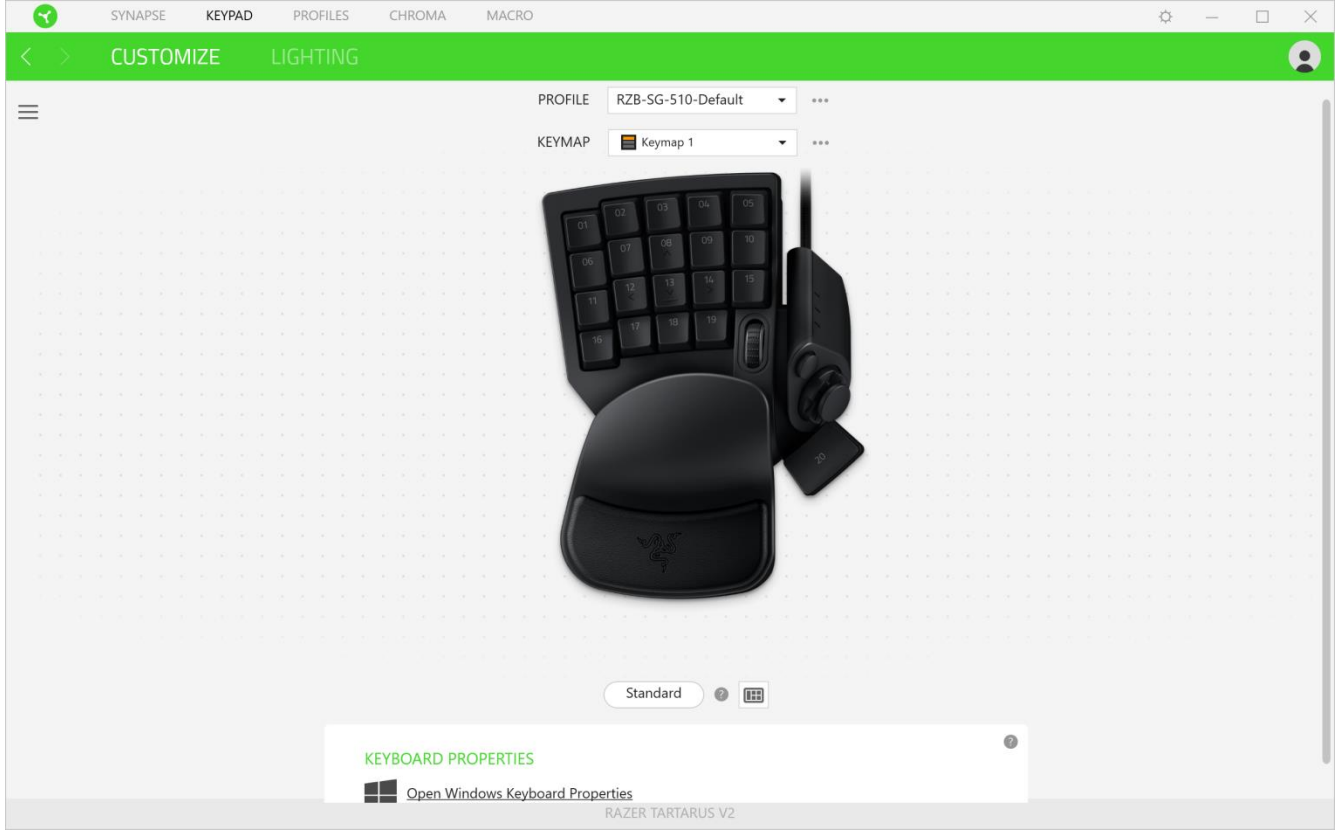


## KEYPAD (لوحة المفاتيح)

علامة التبويب Keypad (لوحة المفاتيح) هي علامة التبويب الرئيسية للوحة المفاتيح Razer Tartarus V2 لديك. يتسنى لك من خلال علامة التبويب هذه تغيير الإعدادات المختلفة للوحة المفاتيح مثل تخصيصات المفاتيح المفضلة بخريطة المفاتيح، وكذلك إضاءة جهازك أيضًا. يتم حفظ التغييرات التي يتم إجراؤها تحت علامة التبويب هذه تلقائيًا على نظامك ونظام التخزين السحابي.

## Customize (التخصيص)

يتسنى لك من خلال علامة التبويب الفرعية Customize (التخصيص) تعديل تخصيصات المفاتيح لجميع خرائط المفاتيح بجهازك.



## 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. كي يتسنى لك إضافة ملف تعريف أو إعادة تسميته أو نسخه أو حذفه، فكل ما عليك هو الضغط على الزر متنوع (●●●).

## Keymap (خريطة المفاتيح)

تُعد خرائط المفاتيح مفيدة للألعاب التي تتطلب أنماط لعب متنوعة لكل فئة من فئات الشخصيات المختلفة. باستخدام خرائط المفاتيح، يمكن أن يكون لديك 8 مجموعات من تخصيصات المفاتيح لكل ملف تعريف.

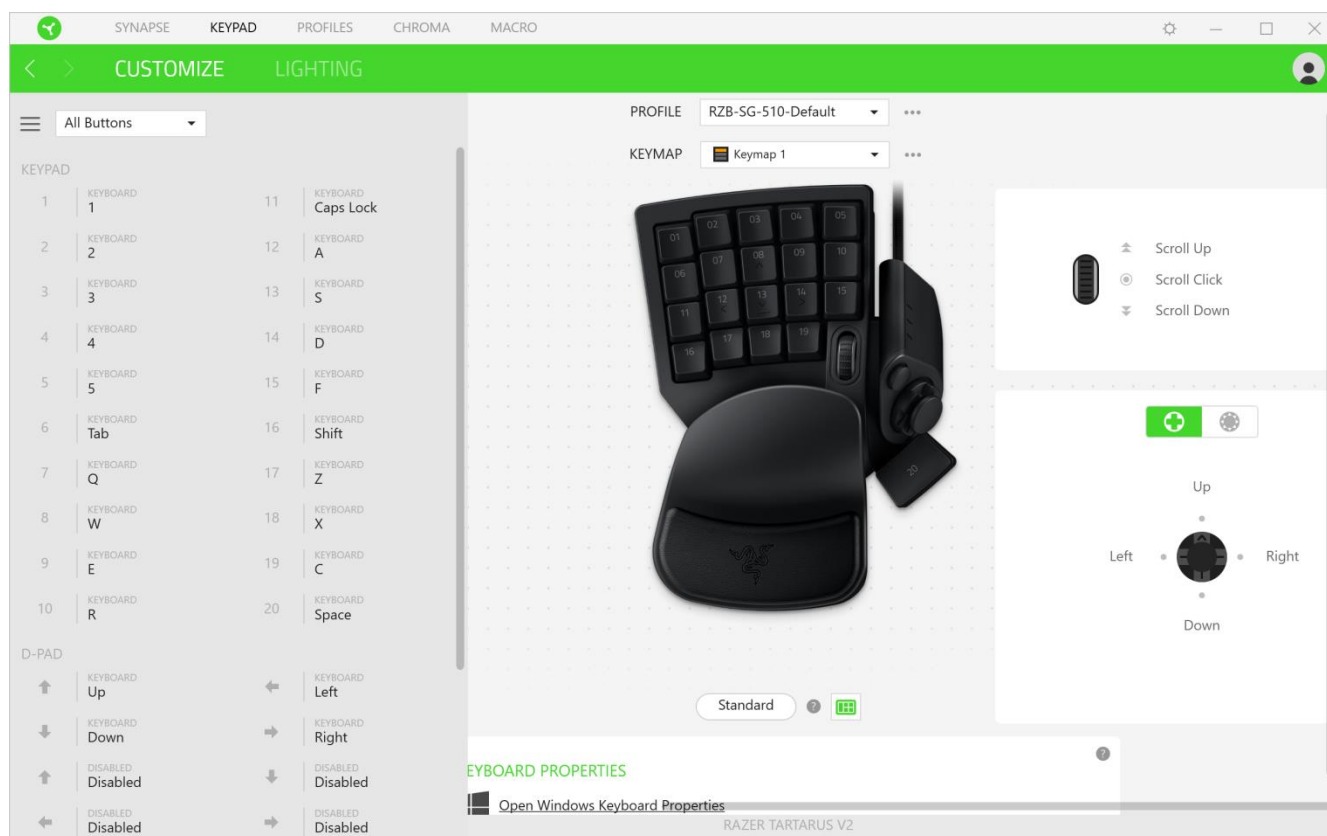
تحتوي كل خريطة مفاتيح على لون مكافئ على مؤشر خريطة المفاتيح لتسهيل عملية التحقق من خريطة المفاتيح التي تستخدمها في الوقت الراهن. كي يتسنى لك إضافة ملف تعريف أو إعادة تسميته أو نسخه أو حذفه، فكل ما عليك هو الضغط على الزر متنوع (●●●).

## Hypershift

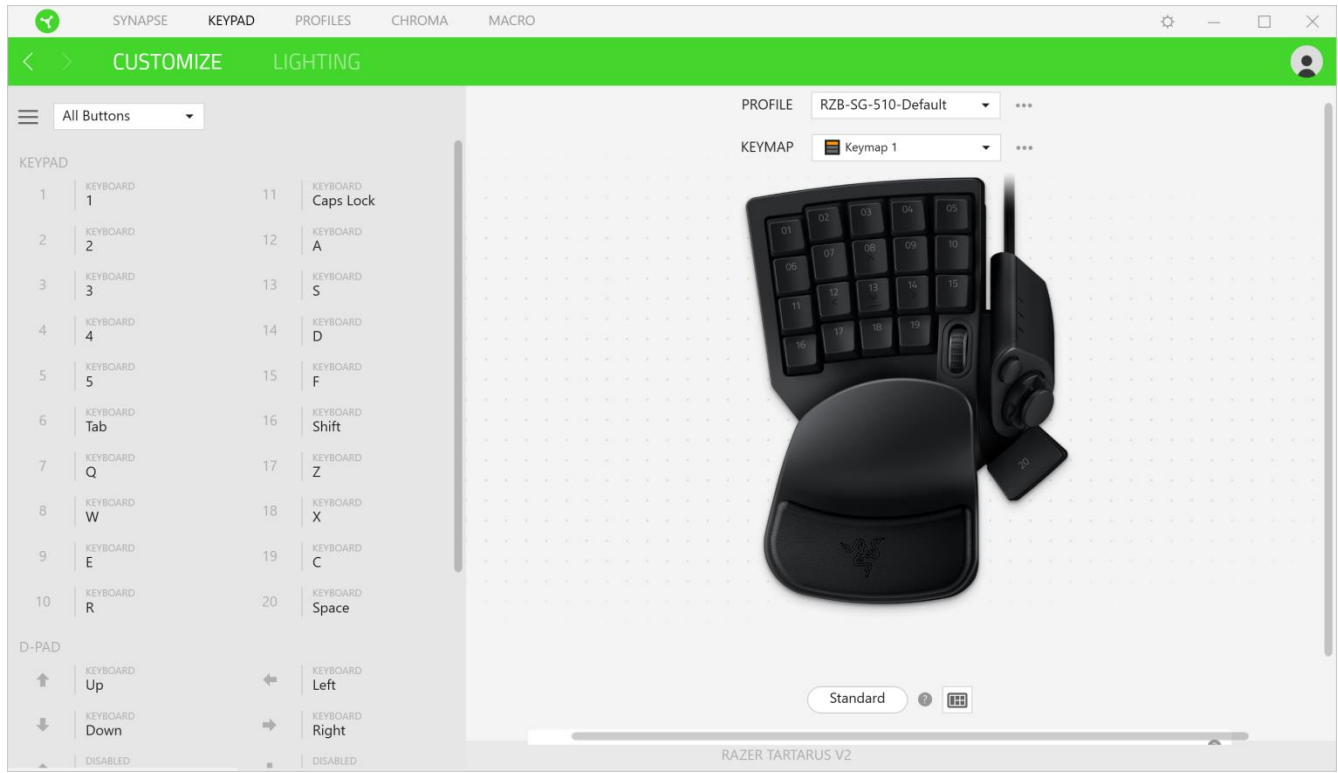
وضع Hypershift عبارة عن مجموعة ثانوية من تخصيصات المفاتيح يتم تنشيطها عند الضغط على مفتاح Hypershift. يأتي مفتاح Hypershift مخصصًا بشكل افتراضي لمفتاح "FN" بلوحة المفاتيح المدعومة بتطبيق Razer Synapse 3، ومع ذلك يمكنك أيضًا تخصيص أي مفتاح آخر باعتباره مفتاح Hypershift.

## تبدیل عرض وحدة التحكم

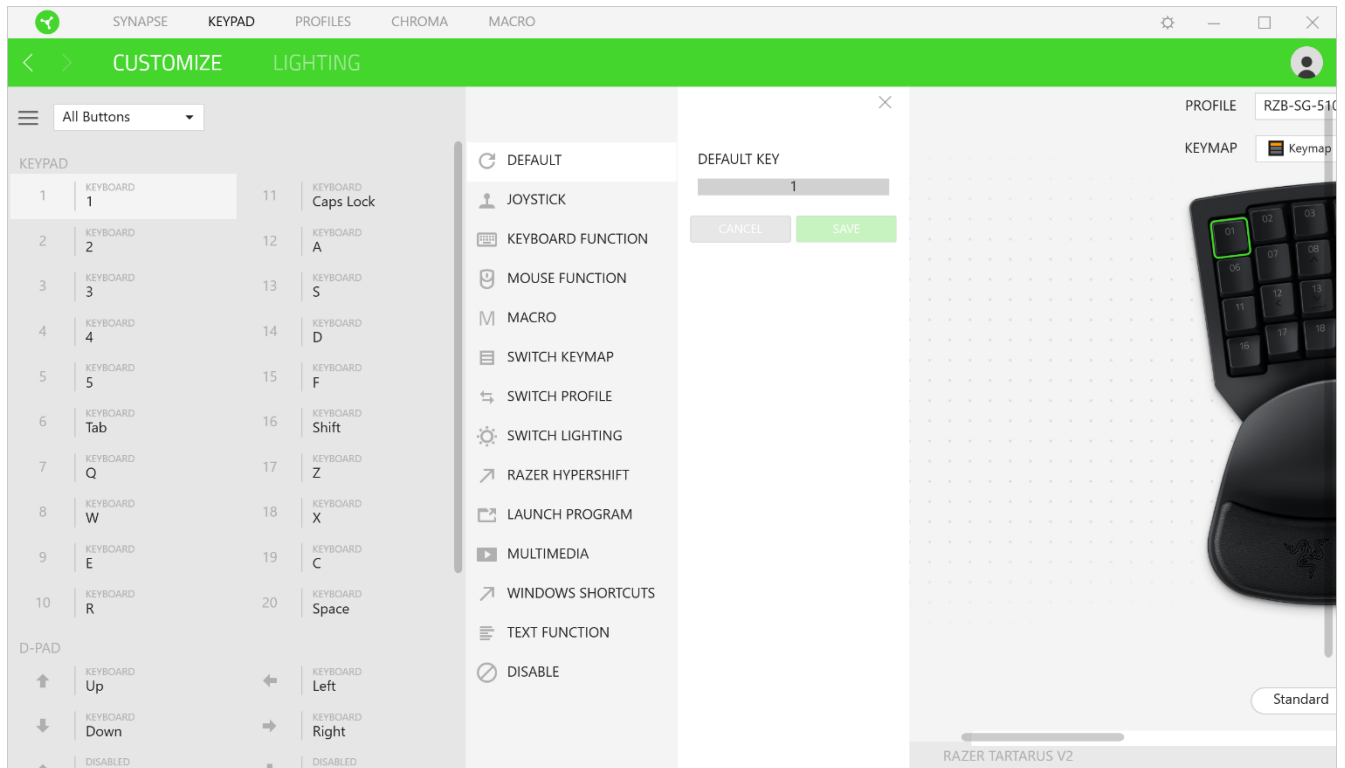
تعمل وظيفة تبديل عرض وحدة التحكم على فتح أو إخفاء الشريط الجانبي (≡) بما في ذلك عناصر التحكم الأخرى في لوحة المفاتيح والتي يتسنى لك تعديلها مثل وظائف عجلة التمرير بلوحة المفاتيح ولوحة إصبع الإبهام الاتجاهية.



يتسنى لك من خلال النقر فوق الزر "الشريط الجانبي" (☰) اكتشاف جميع تخصيصات المفاتيح الحالية بلوحة المفاتيح Razer Tartarus V2 لديك.



وبدلاً من ذلك، يمكنك التخطي إلى تخصيص مفتاح معين من خلال تحديده بعلامة التبويب Customize (التخصيص).



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

### Default (افتراضي)

يتيح لك هذا الخيار إمكانية إعادة المفتاح المحدد إلى إعداداته الأصلي.

### Joystick (ذراع اللعب)

يمكنك باستخدام هذا الخيار تغيير وظيفة أي مفتاح على زر ذراع اللعب أو اتجاه العصا التناظرية.

### Keyboard Function (وظيفة لوحة المفاتيح)

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

### Mouse Function (وظيفة الماوس)

يعمل هذا الخيار على تغيير تخصيص المفتاح الحالي إلى وظيفة الماوس. 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 أيضًا اختيار تمكين وضع Turbo (التربو) في بعض وظائف الماوس، مما يتيح لك محاكاة الضغط بشكل متكرر على وظيفة الماوس وتحريرها أثناء الضغط على المفتاح.

الماكرو عبارة عن تسلسل مُسجل مُسبقًا لنقرات المفاتيح وضغوطات الأزرار التي يتم تنفيذها بتوقيت دقيق. بضبط وظيفة المفاتيح على Macro (الماكرو)، يمكنك تنفيذ سلسلة من الأوامر بسهولة. [انقر هنا لمعرفة المزيد عن وحدات الماكرو](#)

### Switch Keymap (تبديل خرائط المفاتيح)

تتيح لك خاصية Switch Keymap (تبديل خرائط المفاتيح) سهولة تبديل تخصيصات المفاتيح باستخدام ضغطة مفتاح واحدة. ستغير مصابيح LED الموجودة على وحدة الإبهام اللون تلقائيًا ليتوافق مع خريطة المفاتيح المحددة.

### Switch Profile (تبديل ملف التعريف)

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

### Switch Lighting (تبديل الإضاءة)

يتيح لك خيار Switch Lighting (تبديل الإضاءة) التبديل بسهولة بين تأثيرات الإضاءة الأساسية والمتقدمة. [انقر هنا لمعرفة المزيد عن تأثيرات Chroma المتقدمة](#)

### Razer Hypershift

يتيح لك ضبط المفتاح على Razer Hypershift إمكانية تنشيط وضع Hypershift طالما كان المفتاح مضغوطًا.

### Launch Program (تشغيل برنامج)

يتيح لك خيار Launch Program (تشغيل برنامج) تشغيل أحد التطبيقات أو المواقع الإلكترونية باستخدام المفتاح 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.

## Windows 8 Charms (رموز Windows 8)

يتيح لك هذا الخيار إمكانية تخصيص المفتاح المفضل إلى أمر مختصر بنظام تشغيل Windows 8. فيما يلي بيان باختصارات الرموز بنظام Windows 8 التي يمكنك الاختيار منها:

- Snap App to Left (نقل تطبيق لليساار) - تكبير نافذة نشطة جهة اليسار بالشاشة.
- Snap App to Right (نقل تطبيق لليمين) - تكبير نافذة نشطة جهة اليمين بالشاشة.
- Snap App to Up (نقل تطبيق للأعلى) - استعادة أو تكبير نافذة نشطة.
- Snap App to Down (نقل تطبيق للأسفل) - استعادة أو تصغير نافذة نشطة.
- Take Screenshot and Save to Pictures (تسجيل لقطة شاشة وحفظها بالصور) - التقاط لقطة شاشة يتم حفظها مباشرة في مجلد الصور بجهاز الكمبيوتر الشخصي لديك.
- App Bar\* (شريط التطبيقات) - يفتح شريط التطبيقات لنظام التشغيل Windows 8
- Search Charm (رمز البحث) - يفتح جزء رمز البحث\* أو شريط البحث في Windows.
- Share Charm (رمز المشاركة)\* - يفتح جزء رمز المشاركة.
- Start [ Toggle between Desktop and Metro ] (البدء [التبديل بين سطح المكتب والميترو]) - التبديل بين وضع سطح المكتب وواجهة الميترو\* أو فتح قائمة Start (البدء).
- Device Charm (رمز الجهاز) - يفتح جزء رمز الجهاز\* أو جزء إجراء الاتصال السريع.
- Settings Charm (رمز الإعدادات) - يفتح جزء رمز الإعدادات\* أو إعدادات Windows.

\*ينطبق على نظام Windows 8 فقط.

## Windows Shortcuts (اختصارات Windows)

يتيح لك هذا الخيار إمكانية تخصيص المفتاح المفضل لديك إلى أمر اختصار في نظام التشغيل Windows. لمعرفة مزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: <http://support.microsoft.com/kb/126449>

تتيح لك Text Function (وظيفة النصوص) كتابة نص مكتوب مسبقاً بلمسة مفتاح. ما عليك سوى كتابة النص الذي تريده في الحقل المخصص، وستتم كتابة ذلك النص كلما تم الضغط على المفتاح المخصص. تحتوي هذه الوظيفة على دعم نظام كود موحد كامل، ويمكنك أيضاً إدخال رموز خاصة من خرائط الأحرف.

### Disable (تعطيل)

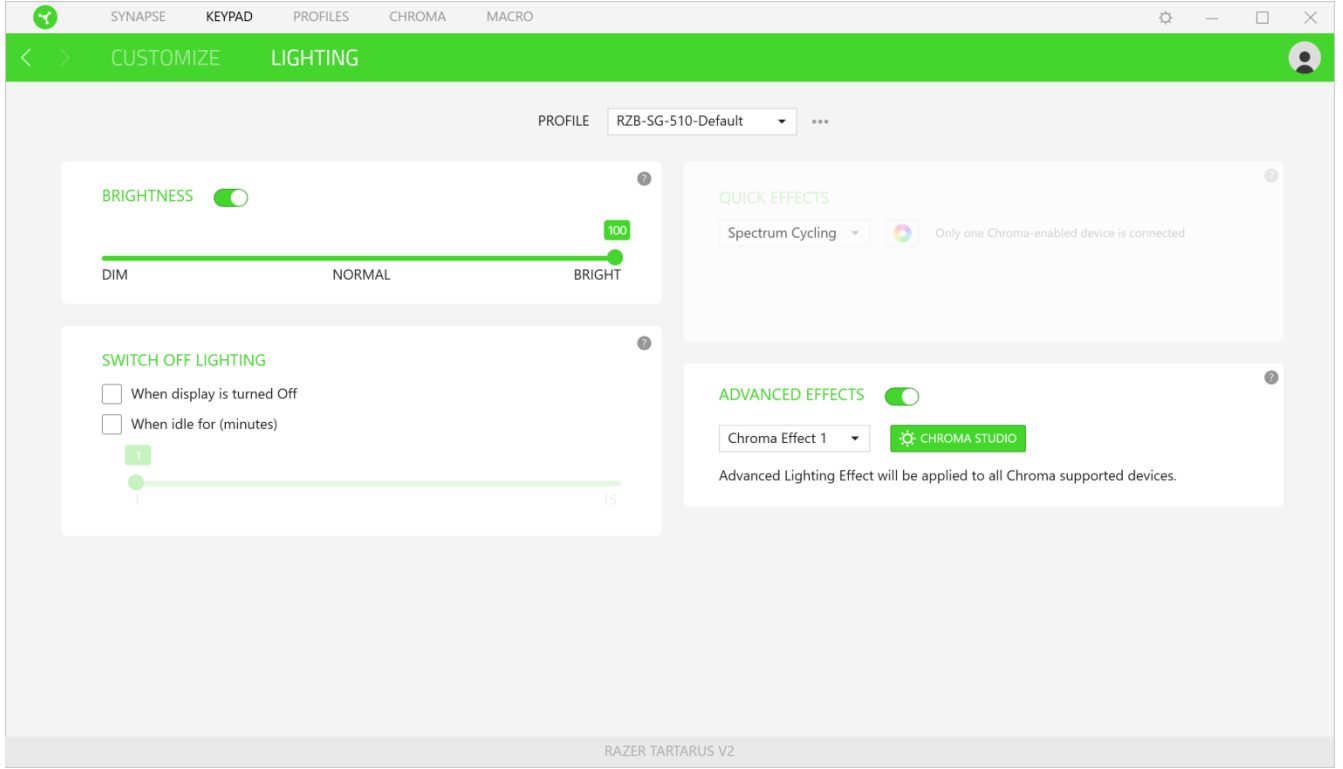
يقوم هذا الخيار بتعطيل استخدام المفتاح المخصص. استخدم خيار Disable (تعطيل) إذا كنت لا تريد استخدام المفتاح المحدد أو إذا تعارض مع احتياجاتك أثناء اللعب.

### Keyboard Properties (خصائص لوحة المفاتيح)

يتيح لك هذا الخيار فتح خصائص لوحة المفاتيح الخاصة بنظام التشغيل Windows إذا أردت تعديل إعدادات لوحة المفاتيح الأخرى مثل مهلة التكرار ومعدل التكرار وميض المؤشر أو استعراض كافة برامج تشغيل لوحات المفاتيح المثبتة على جهاز الكمبيوتر الشخصي لديك.

## 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 تكون لوحة المفاتيح Razer Tartarus V2 في وضع الخمول لفترة زمنية محددة.

### Quick Effects (تأثيرات سريعة)

يمكن تحديد عدد من التأثيرات السريعة وتطبيقها على إضاءة لوحة المفاتيح لديك كما هو مبين فيما يلي:

ملاحظة: لن تتم مزامنة أي أجهزة سوى تلك التي تدعم تأثير الإضاءة المحدد. مؤشر خريطة المفاتيح غير قابل للتخصيص.

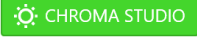


الاسم	الوصف	كيفية الإعداد
Breathing (الإضاءة المتقلبة)	تتلاشى وتشتد إضاءة لوحة المفاتيح باللون (الألوان) المحدد	حدد ما يصل إلى لونين أو ألوان عشوائية

ليس هناك حاجة لتخصيص آخر	ستضيئ لوحة المفاتيح بألوان دافئة لمحاكاة حركة النيران	Fire (النيران)	
حدد لوناً ومدة	ستضيئ عجلة التمرير المضغوطة أو المفتاح المضغوط ويتلاشى الضوء بعد فترة زمنية محددة	Reactive (الإضاءة التفاعلية)	
حدد لوناً	ستتبع الإضاءة بعيداً عن المفتاح أو عجلة التمرير المضغوطة	Ripple (تموج)	
ليس هناك حاجة لتخصيص آخر	ستغير إضاءة لوحة المفاتيح لونها من خلال 16.8 مليون لون باستمرار	Spectrum cycling (تدرجات الطيف)	
حدد ما يصل إلى لونين أو حدد ألواناً عشوائية وحدد مدة	سيكون لكل مصباح LED فرصة لتشتت الإضاءة وتخفت منه في وقت ومدة عشوائيتين	Starlight (ضوء النجوم)	
حدد لوناً	ستظل لوحة المفاتيح مضيئة باللون المحدد	Static (الإضاءة الثابتة)	
حدد اتجاه الموجة إما من اليسار إلى اليمين أو اليمين إلى اليسار	ستنتقل الإضاءة في الاتجاه المحدد	Wave (الإضاءة الموجية)	

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 (  ).

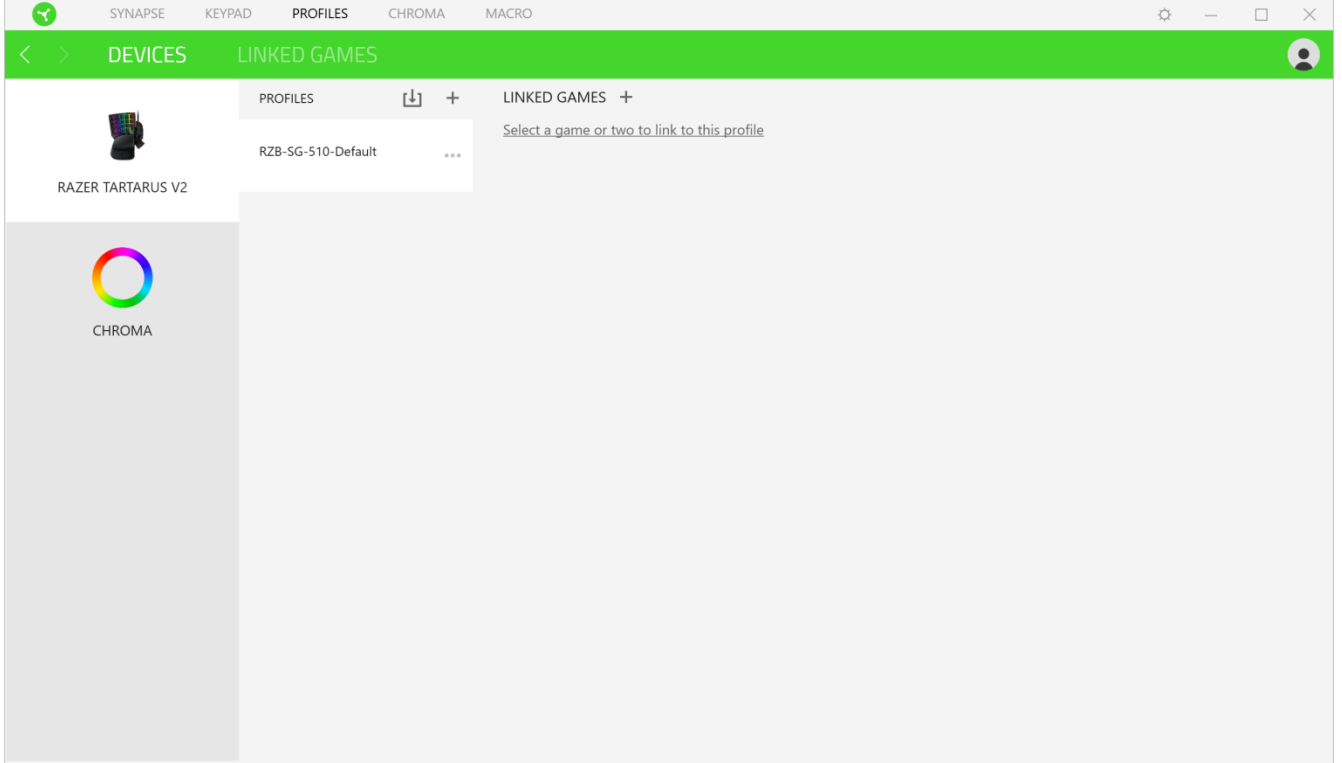
[انقر هنا لمعرفة المزيد عن Chroma Studio](#)

## فعلامة تبويب PROFILES (ملفات التعريف)

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

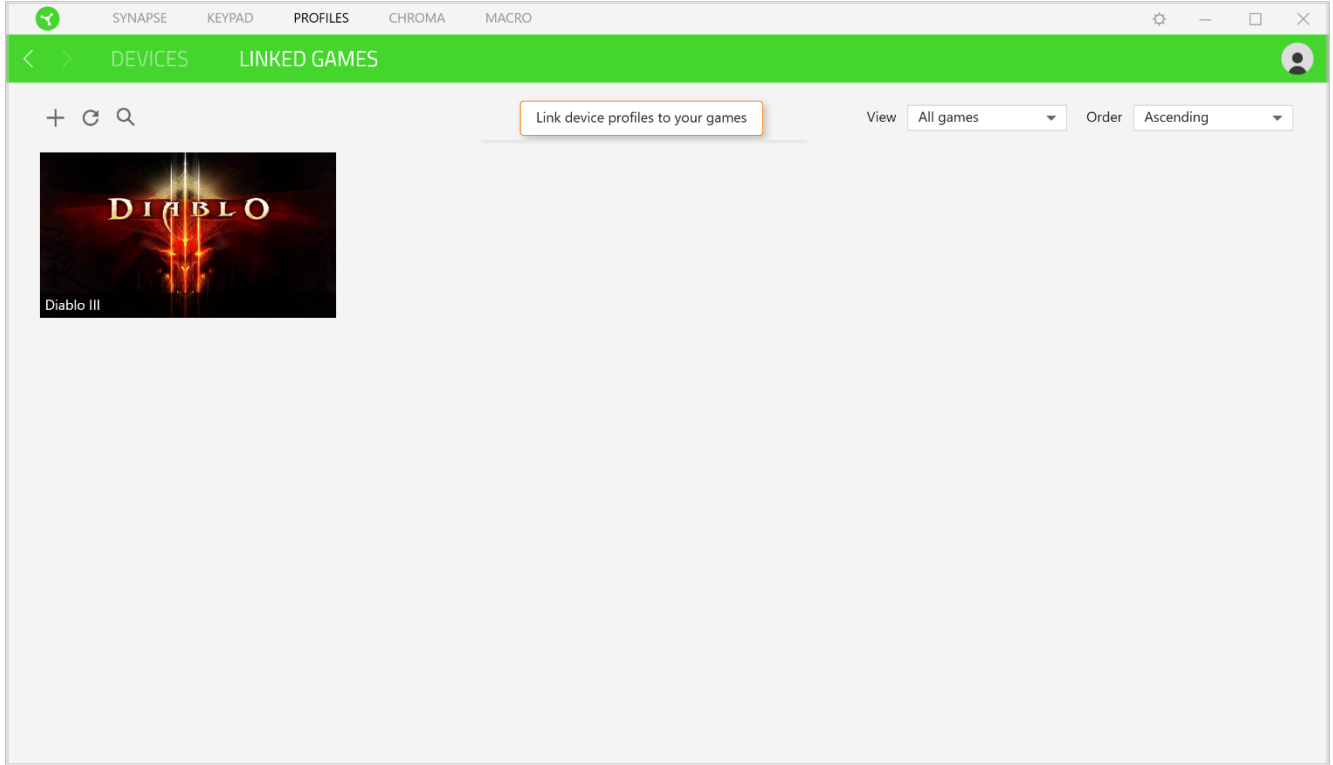
### Devices (الأجهزة)

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 التثبيت 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 مدرجة هنا حتى وإن لم يتم ربطها بجهاز Razer.

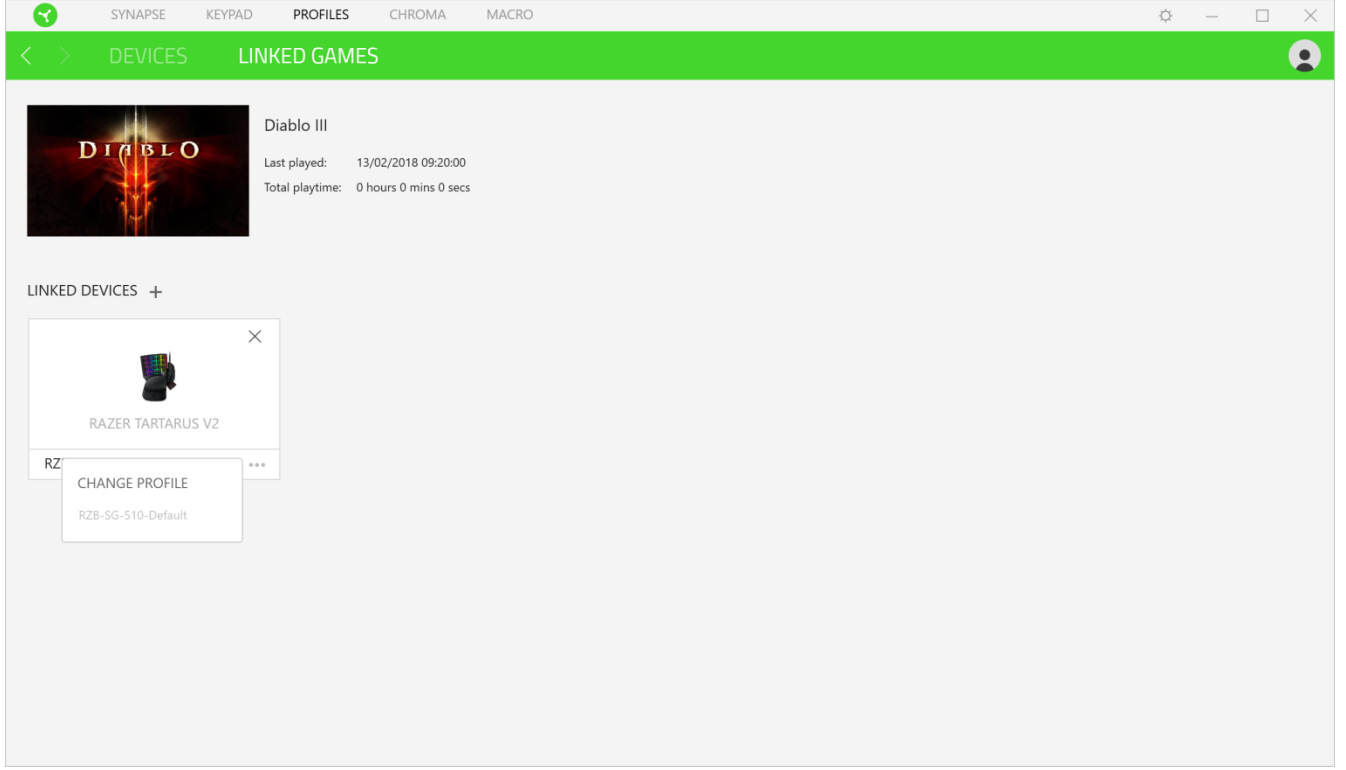


كي يتسنى ربط ألعاب بأجهزة Razer المتصلة، فكل ما عليك هو النقر فوق لعبة من القائمة، ثم النقر فوق الزر

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.



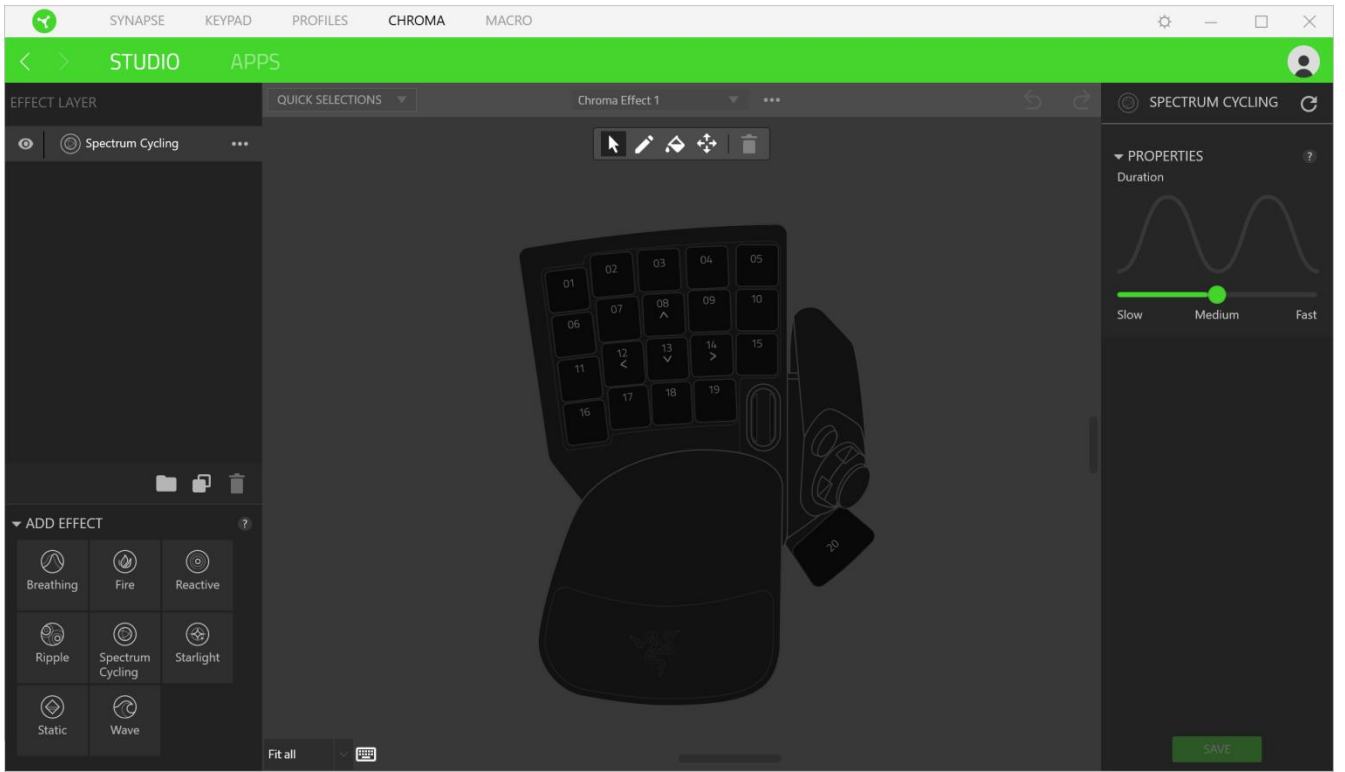
## علامة تبويب CHROMA

تتيح لك علامة التبويب Chroma إما إنشاء تأثيرات إضاءة متقدمة من خلال علامة التبويب 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 التبويب 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 التبويب 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 (تحديدات سريعة)

القائمة المنسدلة Quick Selections (تحديدات 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.



## Effect Layer (طبقة التأثير)

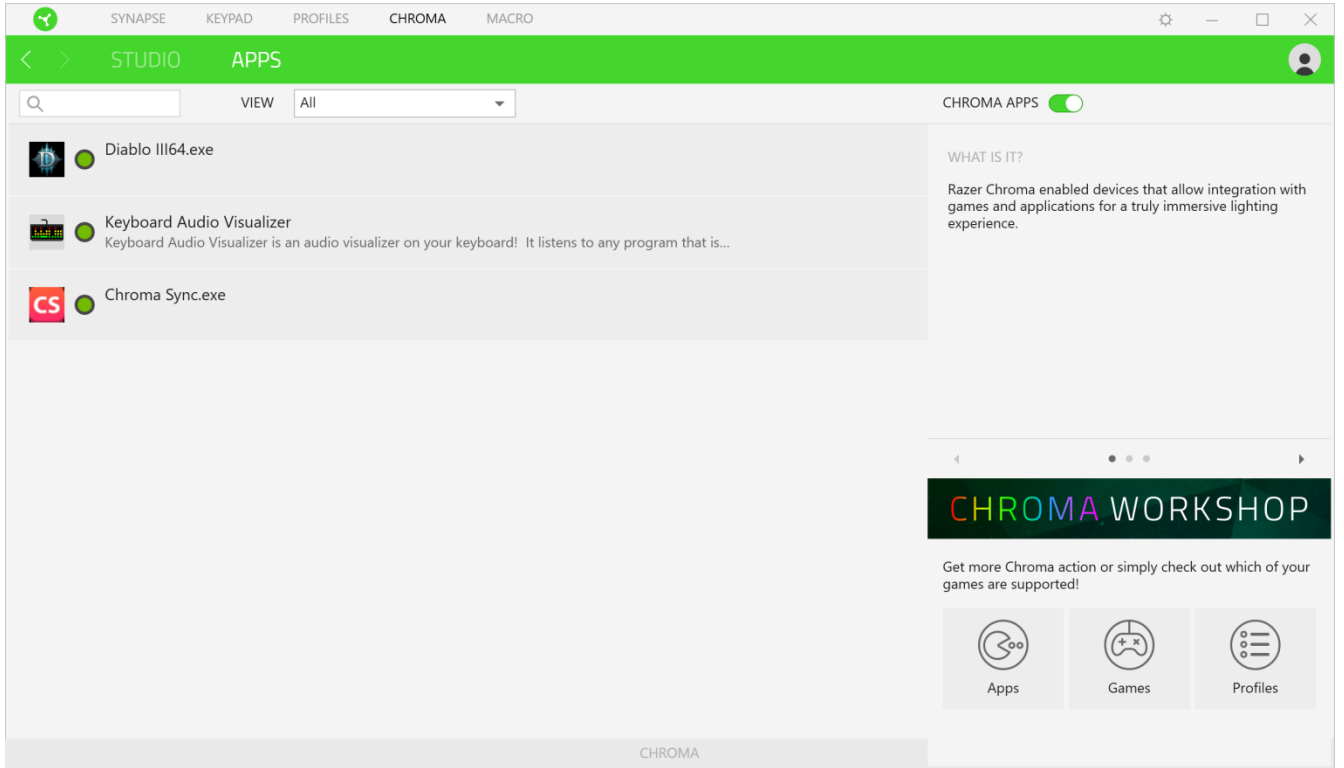
يتم ترتيب تأثيرات الإضاءة في طبقات حيث تأخذ الطبقة العليا الأولوية. يمكنك تجميع تأثيرات إضاءة متعددة عن طريق النقر فوق الزر إضافة مجموعة ( ) وسحب التصميمات التي تريد تجميعها إلى المجلد المضاف حديثاً أو تكرار طبقة بالنقر فوق الزر نسخ ( ) أو حذف طبقة من خلال النقر على زر حذف ( ). يمكن أن تحتوي بعض التطبيقات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

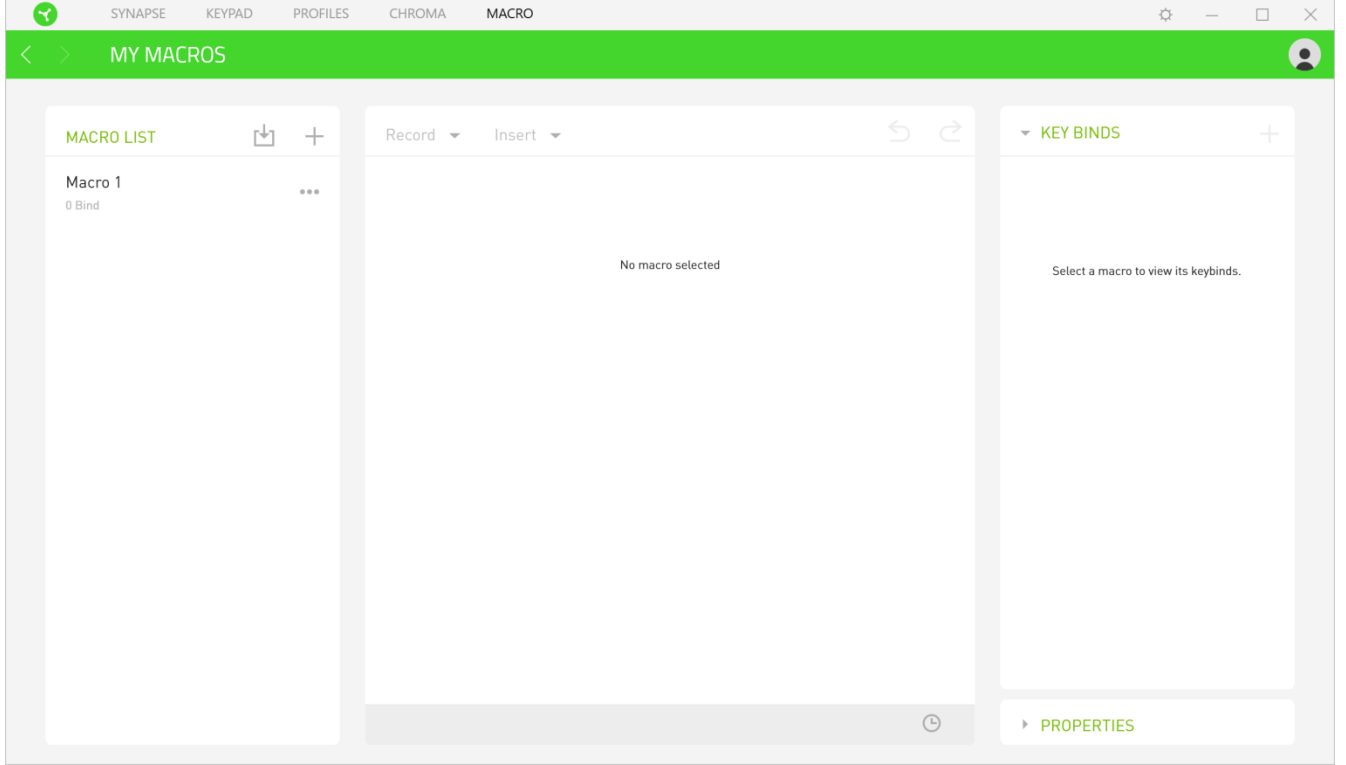
## Apps (التطبيقات)

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



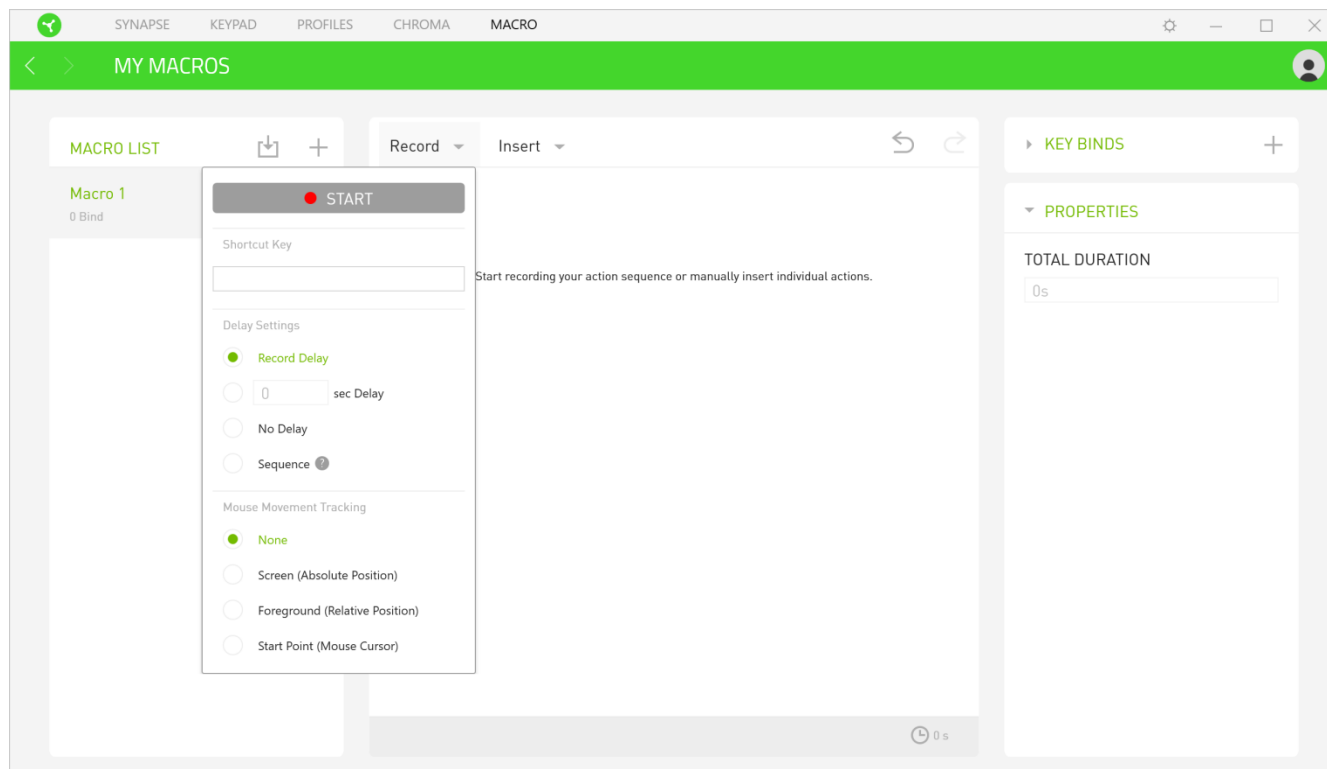
## علامة تبويب MACRO (الماكرو)

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 (📤).



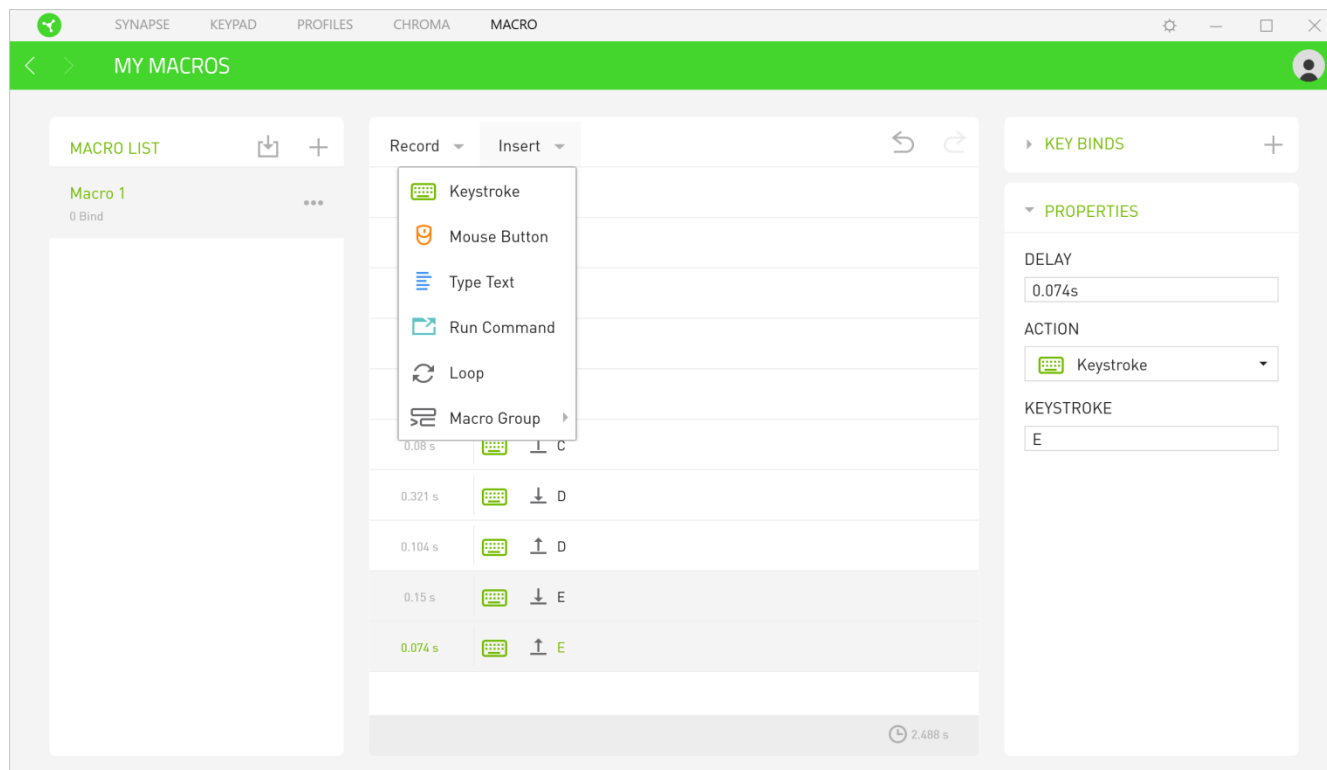
كما تتوفر خيارات أخرى أيضاً في قسم الماكرو مثل إنشاء ماكرو جديد بالنقر فوق زر الإضافة (+) وحذف الماكرو الحالي بالنقر فوق زر الحذف (🗑️)، أو تكرار الماكرو الحالي بالنقر فوق زر النسخ (📋).

كي يتسنى لك إنشاء ماكرو، فما عليك سوى تحديد اسم ماكرو لتخزين أوامرك، ثم انقر فوق قائمة **Record** (تسجيل). قم بتخصيص مفتاح أو زر للماكرو بحقل **Shortcut Key** (مفتاح الاختصار)، ثم حدد تأخيرًا وحدد إذا ما كنت تريد تتبع حركة الماوس. وبمجرد اختيار الإعدادات للماكرو، انقر فوق زر البدء ( **START** ). وبعد إجراء عد تنازلي موجز، سيتم تسجيل كافة نقرات المفاتيح وضغطات الأزرار بشاشة الماكرو. عند الانتهاء من تسجيل أوامر الماكرو الخاصة بك، انقر فوق زر الإيقاف ( **STOP** ) لإنهاء الجلسة.



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 أو إدخال مجموعة ماكرو.



### Key Binds (ارتباطات المفاتيح)

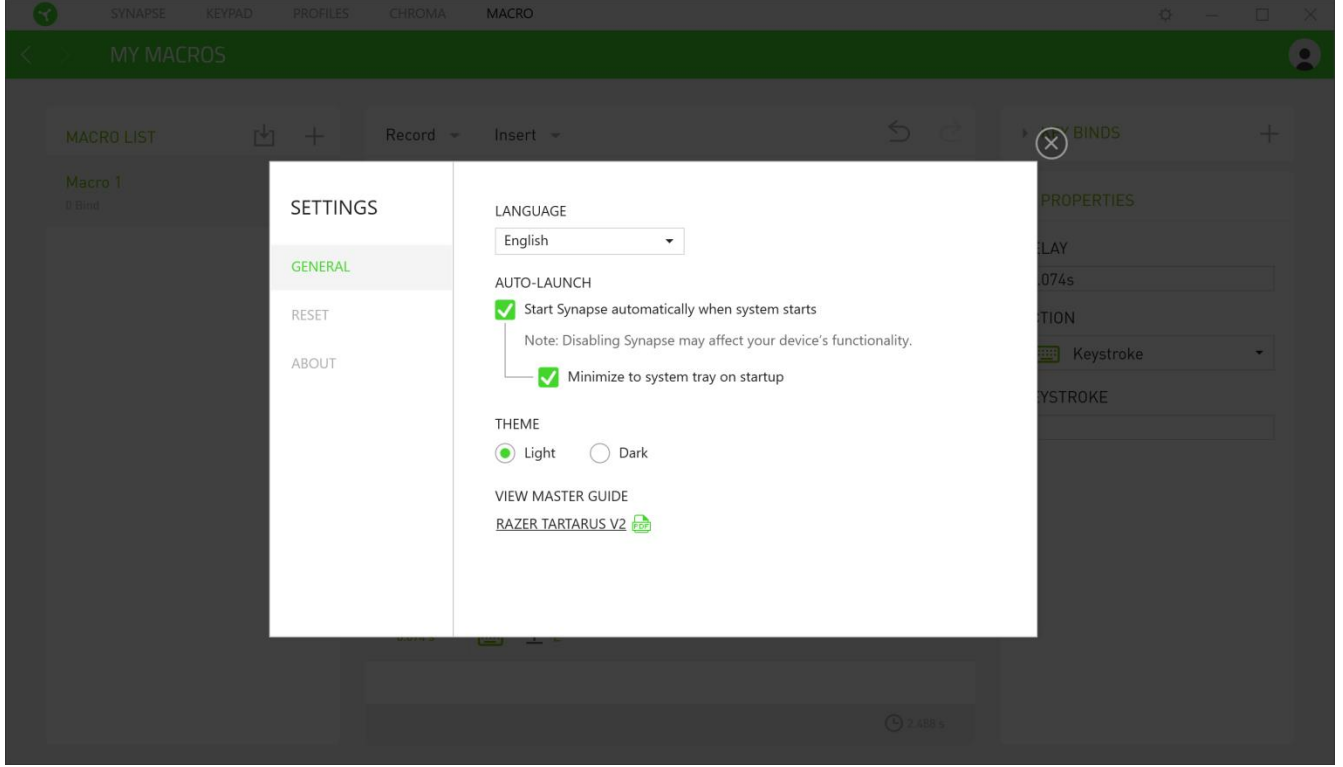
يتيح لك خيار Key Binds (ارتباطات المفاتيح) عرض اختصارات المفاتيح للماكرو المحدد.

### 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، بالإضافة إلى استعراض الدليل الرئيسي لجهاز Razer الخاص بك أو إجراء إعادة ضبط المصنع بأي جهاز Razer متصل.



### علامة التبويب General (عام)

تُمكنك علامة التبويب الافتراضية General (عام) الخاصة بنافذة Settings (الإعدادات) من تغيير لغة عرض البرنامج وسلوك بدء التشغيل أو استعراض الدليل الرئيسي لكافة أجهزة Razer المتصلة.

### علامة تبويب Reset (إعادة الضبط)

تتيح لك علامة تبويب Reset (إعادة الضبط) إجراء إعادة ضبط المصنع لجميع أجهزة Razer المتصلة مع ذاكرة داخلية و/أو إعادة ضبط البرامج التعليمية الخاصة بتطبيق Razer Synapse 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. يؤدي إجراء إعادة ضبط المصنع بأجهزة لا تحتوي على ذاكرة داخلية فقط إلى إنشاء ملف تعريف جديد لجهازك بتطبيق Razer Synapse 3 باستخدام الإعدادات الافتراضية.*

### علامة التبويب About (نبذة)

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

## 8 السلامة والصيانة

### إرشادات السلامة

لتحقيق أقصى درجات السلامة أثناء استخدام Razer Tartarus V2، نقترح بأن تلتزم بالإرشادات التالية:

إذا واجهتك مشكلة في تشغيل الجهاز بشكل صحيح ولا يفيد استكشاف الأخطاء وإصلاحها، فافصل الجهاز واتصل بالخط الساخن لشركة Razer أو انتقل إلى الموقع [support.razerzone.com](http://support.razerzone.com) للحصول على الدعم.

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

احفظ الجهاز بعيدًا عن السوائل أو الرطوبة أو البلل. 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 Razer Tartarus V2.

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 والطاولة 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 يديك لفترات طويلة.
5. لا تركز برسغيك على أسطح صلبة لفترات طويلة.
6. استخدم مسند رسغك لدعم رسغك أثناء اللعب.
7. خصص المفاتيح بلوحة المفاتيح لديك لتناسب نمط الألعاب الخاص بك لتقليل الحركات المتكررة أو الحرجة أثناء اللعب.
8. لا تجلس في نفس الموضع طوال اليوم. انهض وابتعد عن مكتبك ومارس تمارين إطالة ذراعيك وكتفيك وعنقك وساقيك. إذا عانيت من عدم راحة بدنية أثناء استخدام لوحة المفاتيح، مثل ألم أو تنميل أو وخز في يديك أو رسغيك أو مرفقيك أو كتفيك أو عنقك أو ظهرك، يرجى استشارة طبيب مؤهل على الفور.

### الصيانة والاستخدام

تتطلب لوحة المفاتيح Razer Tartarus V2 الحد الأدنى من الصيانة للحفاظ عليها 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.

## 9 المفردات القانونية

### 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. وتمثل جميع العلامات التجارية الأخرى ملكية خاصة لمالكها المعنيين.

Windows وشعار Windows هما علامتان تجاريتان مسجلتان لمجموعة شركات Microsoft.

تُعد علامة Diablo علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لصالح Blizzard Entertainment, Inc. في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى.

قد يكون لشركة "Razer" (Razer Inc.) حقوق طبع ونشر أو علامات تجارية أو أسرار تجارية أو براءات اختراع أو تطبيقات حائزة على براءة اختراع أو غيرها من حقوق الملكية الفكرية (سواءً مسجلة أو غير مسجلة) تتعلق بالمنتج الوارد في هذا الدليل. إن تزويدك بهذا الدليل لا يمنحك ترخيصاً فيما يتعلق بأي حقوق طبع ونشر أو علامة تجارية أو براءة اختراع أو غيرها من حقوق الملكية الفكرية الأخرى. قد يختلف Razer Tartarus V2 ("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 أحدث شروط الضمان المحدود للمنتج الحالي، تفضل بزيارة موقع [razerzone.com/warranty](https://www.razerzone.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.