



RAZER BLACKWIDOW TOURNAMENT EDITION CHROMA V2

الدليل الرئيسي

تتميز لوحة مفاتيح Razer BlackWidow Tournament Edition بالمفاتيح الميكانيكية Razer™ الحائزة على العديد من الجوائز والتي صُممت بشكل جديد كليًا لتعزيز سرعة واستجابة لوحة مفاتيح الألعاب Razer BlackWidow بشكل يفوق قدرات الجيل الحالي من المفاتيح الميكانيكية.

وبعد خضوع هذه اللوحة للتحقق والاختبار من قبل أفضل الرياضيين في مجال الألعاب الإلكترونية، حددنا المسافة المثلى للتشغيل وخفّضنا زمن التفاوت من أجل الحصول على أوامر أسرع ودقة أكبر عند مقارنتها بالمفاتيح الميكانيكية القياسية.

والآن مع الإضاءة القابلة للتخصيص بلوحة Razer Chroma، فإن أيقونة الألعاب هذه ترتقي بسقف التوقعات إلى آفاق جديدة من خلال

دمج مفاتيح إضاءة خلفية متعددة الألوان يتم التحكم فيها بشكل فردي، مما يمنحك قدرات تخصيص هائلة. وبفضل تصميم Razer

BlackWidow المتميز، فإن لوحة المفاتيح **Razer BlackWidow Tournament Edition**

Chroma V2 تمنحك حرية غير مقيدة للتعبير عن نفسك بصدق، ليس فقط من خلال مجموعة هائلة من الألوان، ولكن أيضًا من خلال عناصر مخصصة للتحكم في الإضاءة.

1	محتويات العبوة / متطلبات النظام	3
2	التسجيل / الدعم الفني	4
3	المواصفات الفنية	5
4	تفاصيل الجهاز	6
5	تنصيب RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2	7
6	إعداد RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2	8
7	استخدام RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2	9
8	تكوين RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2	12
9	السلامة والصيانة	37
10	المفردات القانونية	38

1 محتويات العبوة / متطلبات النظام

محتويات العبوة

- لوحة المفاتيح Razer BlackWidow Tournament Edition Chroma V2 المخصصة للألعاب
- مسند معصم مريح
- كابل تحويل Mini-USB إلى USB
- دليل المعلومات الهامة حول المنتج

متطلبات النظام

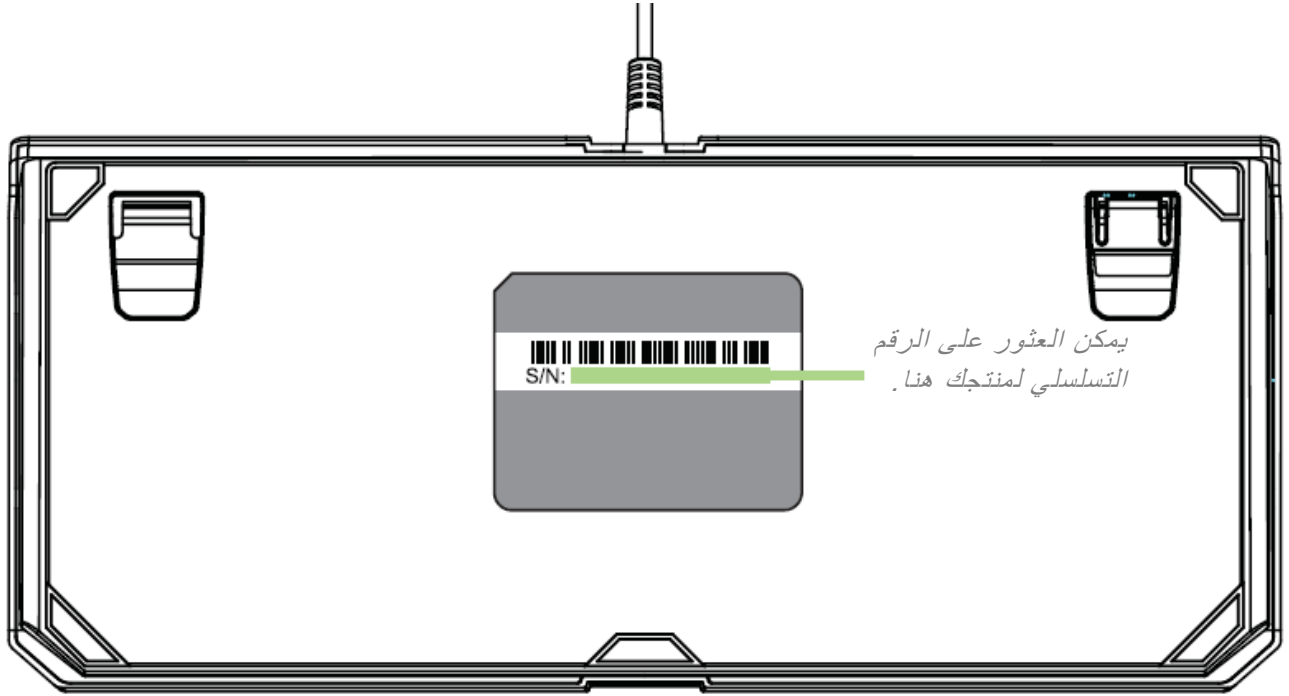
- جهاز كمبيوتر شخصي أو Mac مزود بمنفذ USB حر
- نظام التشغيل Windows® 7 / Mac OS X 10.9 (أو أحدث)
- اتصال بالإنترنت
- مساحة خالية على القرص الصلب تبلغ 200 ميجابايت

2 التسجيل / الدعم الفني

التسجيل

سجّل منتجك على الإنترنت على الموقع razer-id.razerzone.com/warranty باستخدام Razer ID للحصول على معلومات في الوقت الفعلي عن حالة ضمان منتجك.

إذا لم تكن قد سجّلت للحصول على Razer ID بعد، سجّل الآن على الموقع razer.com/razer-id للاستفادة بمجموعة متنوعة من مزايا Razer.



الدعم الفني

الميزات التي ستحصل عليها:

- ضمان محدود من الشركة المُصنّعة للوحة المفاتيح لمدة عامين.
- ضمان محدود لمدة 6 أشهر من الشركة المُصنّعة لمسند المعصم.
- دعمًا فنيًا مجانيًا عبر الإنترنت على موقع com.support.razer

3 المواصفات الفنية

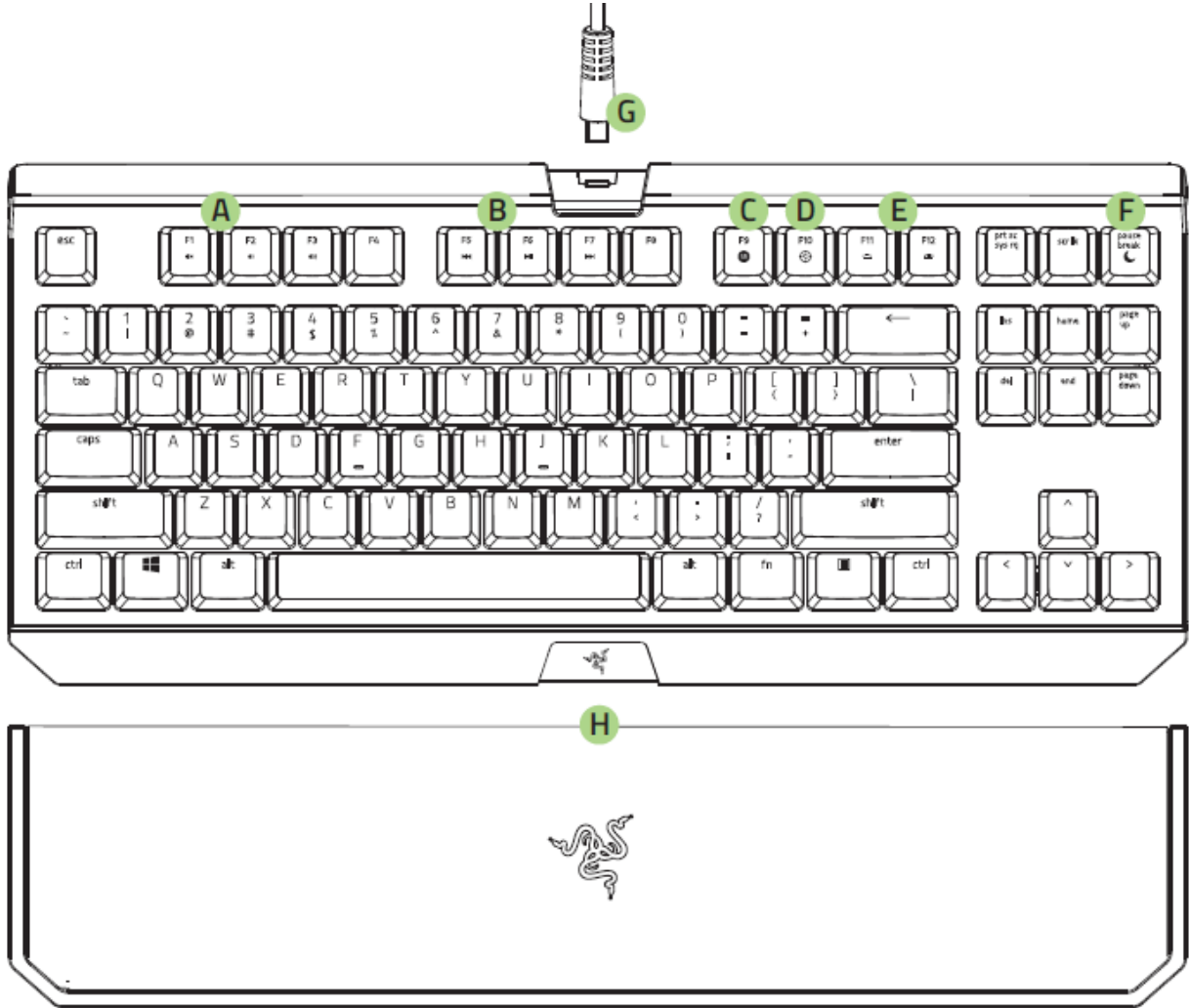
المواصفات الفنية

- مفاتيح ميكانيكية Razer™
 - مفاتيح Razer الأخضر (حساس ومرن) مع قوة تشغيل 50 جيجا
 - مفاتيح Razer البرتقالي (حساس وصامت) مع قوة تشغيل 45 جيجا
 - مفاتيح Razer الأصفر (خطي وصامت) مع قوة تشغيل 45 جيجا
- عمر افتراضي يصل إلى 80 مليون نقرة
- إضاءة خلفية Razer Chroma قابلة للتخصيص مع 16.8 مليون خيار لوني
- تخطيط مضغوط
- مسند معصم مريح
- تفعيل تطبيق Razer Synapse
- مقاومة الضبابية من خلال معالجة 10 مفاتيح
- مفاتيح قابلة للبرمجة بالكامل مزودة بخاصية تسجيل الماكرو أثناء الاستخدام
- خيار وضع الألعاب
- إرسال واستقبال البيانات لجهاز الكمبيوتر بسرعة فائقة تبلغ 1000 هرتز
- تقنية Instant Trigger
- كابل فايبر مجدول قابل للفصل مع شريط كابل

الوزن والحجم التقريبيان

- | بدون مسند معصم | مع مسند المعصم |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ▪ الطول: 366 مم / 14.4 قدمًا | ▪ الطول: 366 مم / 14.4 قدمًا |
| ▪ العرض: 154 مم / 6.06 بوصات | ▪ العرض: 219.3 مم / 8.63 بوصة |
| ▪ الارتفاع: 39 مم / 1.54 بوصة | ▪ الارتفاع: 39 مم / 1.54 بوصة |
| ▪ الوزن: 950 جم / 2.09 رطل | ▪ الوزن: 1,172 جرام / 2.58 رطل |

4 تفاصيل الجهاز



A. مفاتيح التحكم في مستوى الصوت

B. مفاتيح الوسائط

C. مفتاح تسجيل الماكرو أثناء الاستخدام

D. مفتاح وضع الألعاب

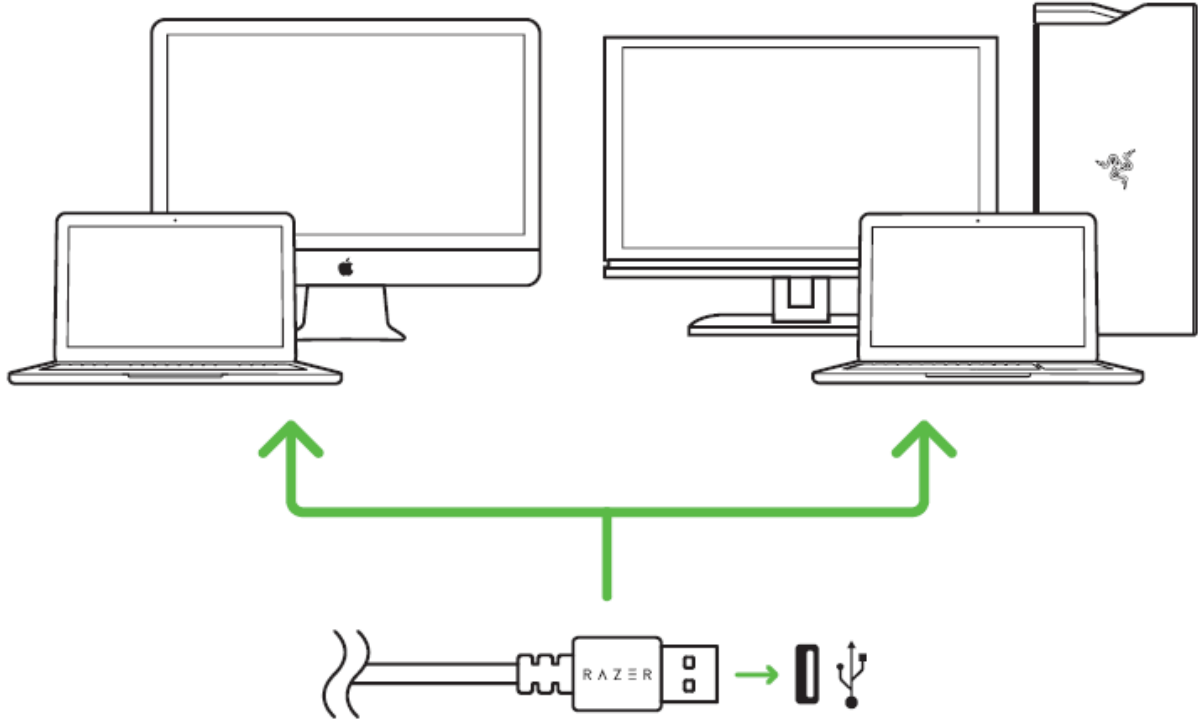
E. مفاتيح التحكم في الإضاءة الخلفية

F. مفتاح وضع السكون

G. كابل تحويل Mini-USB إلى USB

H. مسند معصم مريح

5 تثبيت RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2



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

الخطوة 2: قم بتنصيب تطبيق Razer Synapse عندما يُطلب منك ذلك* أو قم بتنزيل برنامج التنصيب من الموقع [.razer.com/synapse](https://www.razer.com/synapse).

الخطوة 3: أنشئ مُعرّف Razer ID أو سجّل الدخول إلى تطبيق Razer Synapse باستخدام حساب موجود بالفعل.

*ينطبق على نظام Windows 8 أو الإصدارات الأحدث.

6 إعداد RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2

استخدام مسند المعصم المريح

تأتي لوحة مفاتيح Razer BlackWidow TE Chroma V2 مزودة بمسند معصم مريح مزود بوسادة جلدية مصممة لمنحك كل الراحة أثناء ساعات الاستمتاع باللعب الطويلة، وموصلات مغناطيسية مخفية لسهولة التثبيت والإزالة.

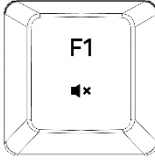
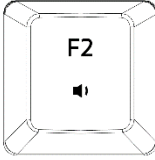
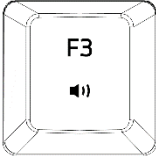



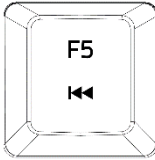
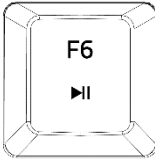
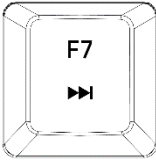







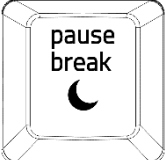
لتنصيب مسند المعصم، ما عليك سوى وضع مسند المعصم أسفل لوحة المفاتيح Razer BlackWidow TE Chroma V2، وتوجيه شعارين Razer المتوافقين وسحبه للداخل. سيرتبط مسند المعصم بلوحة المفاتيح لديك عند ملامستها.

لإزالة مسند المعصم، ارفع مسند المعصم برفق بعيدًا عن لوحة المفاتيح.

7 استخدام RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2



سيؤدي الضغط على المفتاح "FN" مع مفاتيح الوظائف إلى تنشيط الميزات الثانوية على جهاز الكمبيوتر الشخصي لديك. بالنسبة إلى نظام التشغيل Mac OS X، لن تحتاج إلى الضغط على المفتاح "FN" لتنشيط الميزات الثانوية، ومع ذلك ستحتاج إلى تثبيت تطبيق Razer Synapse أولاً قبل أن تتمكن من استخدام هذه الميزات الثانوية.

مفاتيح الوظائف	وصف الميزات
  	<p>تتيح لك عناصر التحكم في مستوى الصوت إمكانية كتم ()، وخفض ()، وزيادة () خرج مستوى الصوت.</p>
  	<p>تتيح لك مفاتيح الوسائط إمكانية التشغيل/الإيقاف المؤقت () لمسار أو تخطي المسارات والرجوع إلى الخلف () والتقديم إلى الأمام ().</p>
 	<p>تتيح لك مفاتيح التحكم في الإضاءة الخلفية إمكانية خفض () أو زيادة () سطوع مصابيح LED في لوحة المفاتيح لديك.</p>
	<p>يتيح لك مفتاح السكون إيقاف جميع أنشطة نظام التشغيل. وبهذه الطريقة، يمكنك توفير الكهرباء عندما يكون جهاز الكمبيوتر في وضع الخمول.</p>

تسجيل ماكرو أثناء الاستخدام (الكمبيوتر الشخصي)



اتبع هذه الخطوات لإنشاء تسجيل ماكرو أثناء الاستخدام:

1. اضغط على مجموعة المفاتيح لبدء التسجيل.
2. سيضيء مؤشر تسجيل الماكرو للإشارة إلى أن الجهاز جاهز للتسجيل حاليًا.
3. اكتب المفاتيح التي ترغب في تسجيلها.
4. اضغط على مجموعة المفاتيح لإيقاف التسجيل أو مفتاح ESC لإلغاء التسجيل. سيبدأ مؤشر تسجيل الماكرو في الوميض للإشارة إلى أن الجهاز قد توقف عن التسجيل وأنه جاهز لحفظ الماكرو.
5. اضغط على المفتاح المطلوب حيثما ترغب في حفظ الماكرو الخاص بك.

وضع الألعاب (الكمبيوتر الشخصي)



يعطل وضع الألعاب وظيفة مفتاح Windows لتجنب الاستخدام غير المقصود. علاوة على ذلك، يمكنك زيادة تأثير ميزة مانع تداخل ضغوطات المفاتيح من خلال تنشيط وظيفة Gaming Mode (وضع الألعاب). كما يمكنك أيضًا اختيار تعطيل وظائف Alt + Tab و Alt + F4 من خلال استخدام علامة تبويب Gaming Mode (وضع الألعاب) في تطبيق Razer Synapse. سيضيء مؤشر عند تنشيط Gaming Mode (وضع الألعاب).

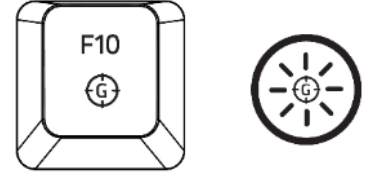
تسجيل ماكرو أثناء الاستخدام (MAC)



اتبع هذه الخطوات لإنشاء تسجيل ماكرو أثناء الاستخدام:

1. اضغط على المفتاح لبدء التسجيل.
2. سيضيء مؤشر تسجيل الماكرو للإشارة إلى أن الجهاز جاهز للتسجيل حاليًا.
3. اكتب المفاتيح التي ترغب في تسجيلها.
4. اضغط على مفتاح الماكرو لإيقاف التسجيل أو مفتاح ESC لإلغاء التسجيل. سيبدأ مؤشر تسجيل الماكرو في الوميض للإشارة إلى أن الجهاز توقف عن التسجيل وأنه جاهز لحفظ الماكرو.
5. اضغط على المفتاح المطلوب حيثما ترغب في حفظ الماكرو الخاص بك.

وضع الألعاب (MAC)



يتيح لك تنشيط Gaming Mode (وضع الألعاب) إمكانية التبديل بين مفاتيح الوسائط المتعددة ومفاتيح الوظائف بصفاتها وظيفية رئيسية لديك. سيضيء مؤشر عند تشغيل Gaming Mode (وضع الألعاب). لإيقاف تشغيل وضع الألعاب، اضغط على مفتاح وضع الألعاب.

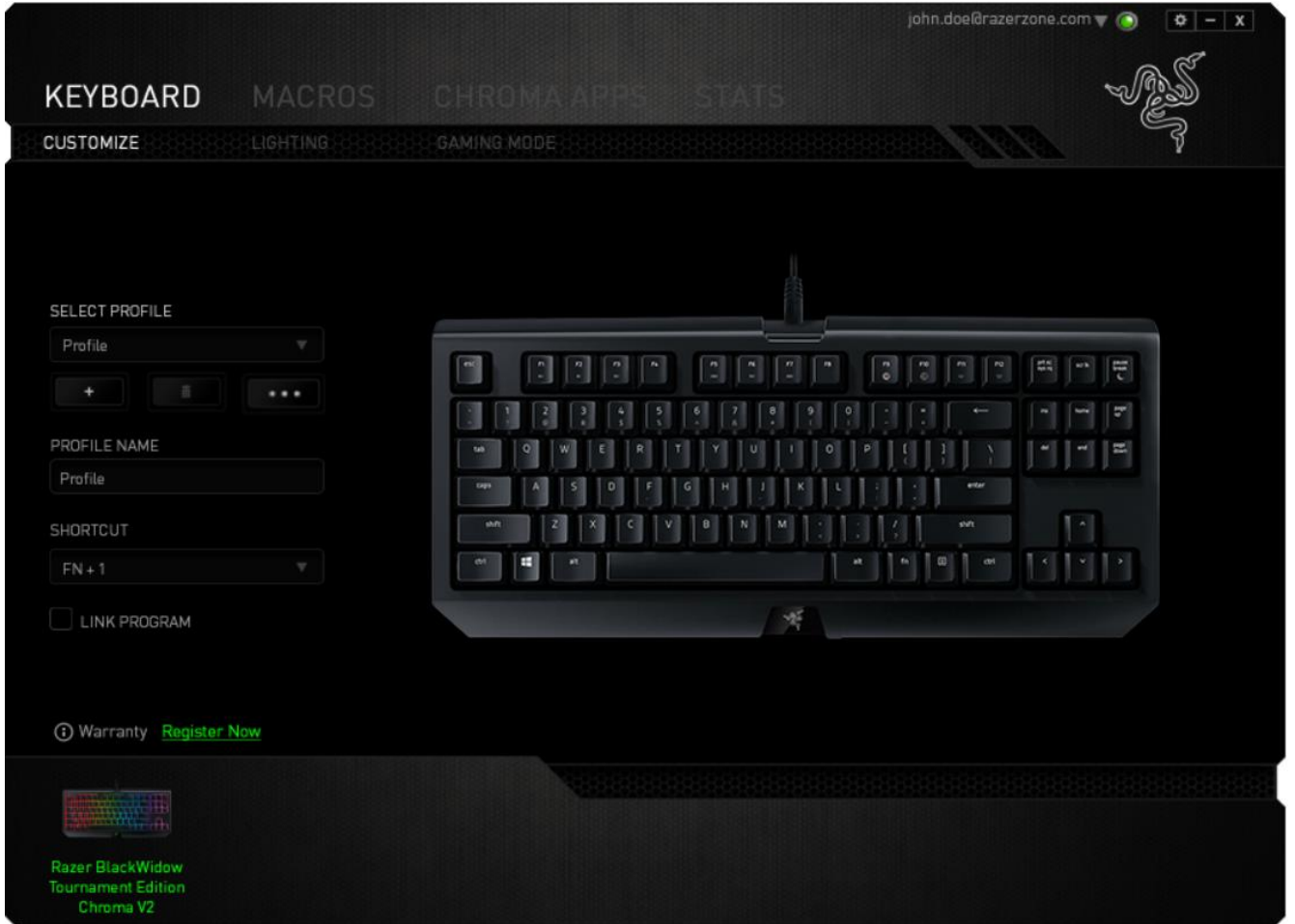
8 تكوين RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2

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



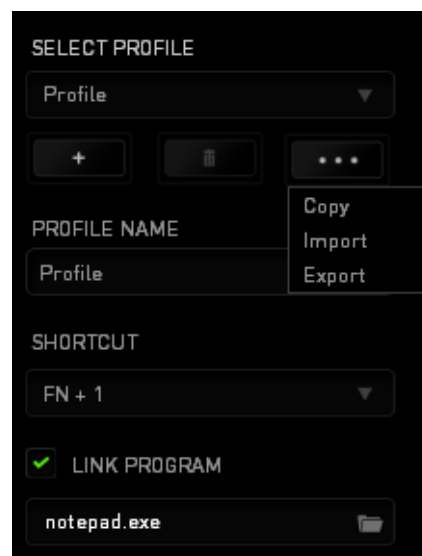
علامة التبويب KEYBOARD (لوحة المفاتيح)




تمثل علامة التبويب Keyboard (لوحة المفاتيح) علامة التبويب الافتراضية لديك عندما تقوم بتنصيب تطبيق Razer Synapse. حيث يتيح لك علامة التبويب هذه تخصيص ملفات التعريف بجهازك وتخصيصات المفاتيح.



Profile (ملف التعريف)

ملف التعريف عبارة عن طريقة مناسبة لتنظيم جميع إعداداتك المخصصة ويمكنك امتلاك عدد لا نهائي من ملفات التعريف تحت تصرفك. تُحفظ أي تغييرات تُدخل على كل علامة تبويب تلقائيًا في ملف التعريف الحالي وتخزن في الخوادم السحابية.

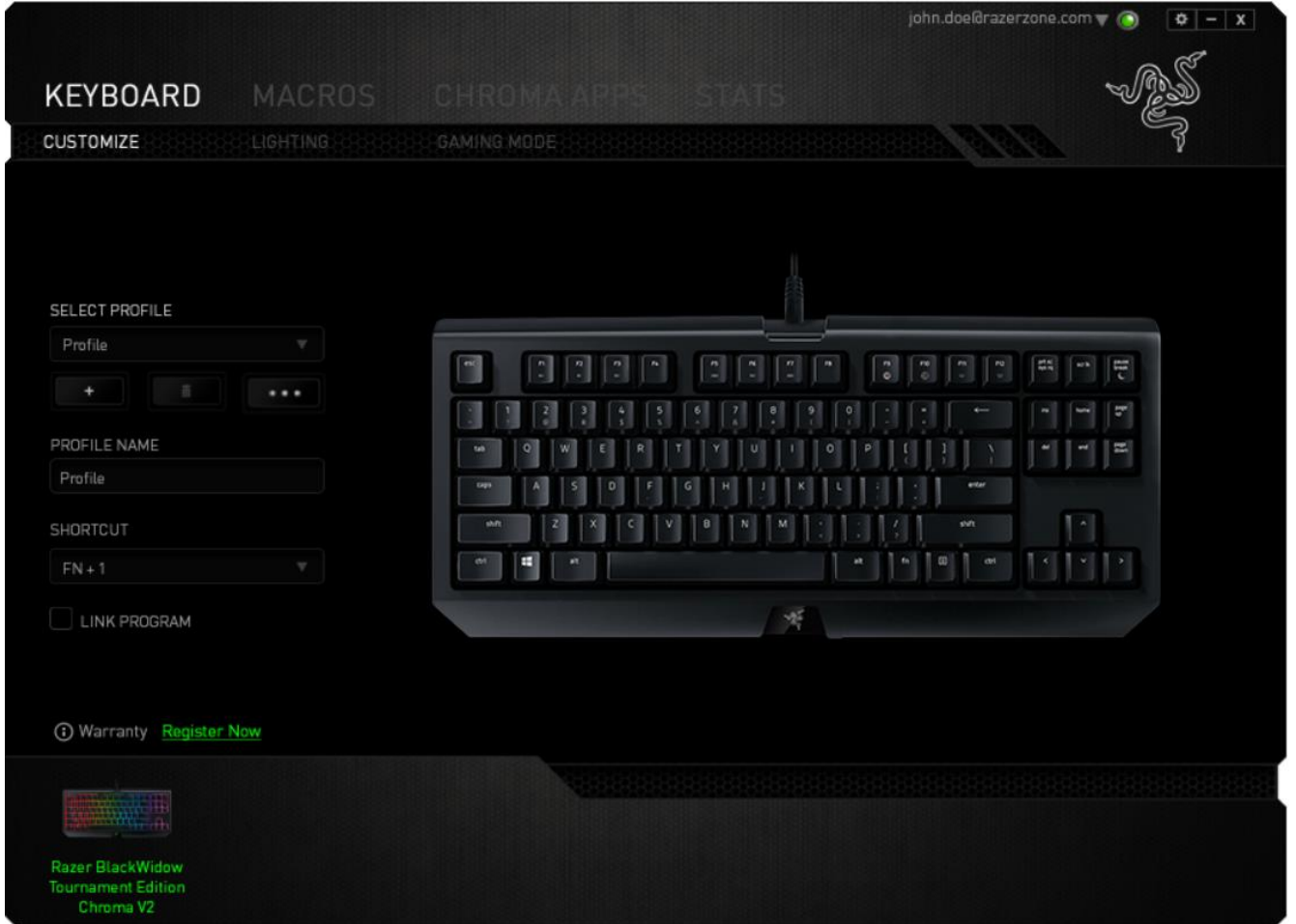


يمكنك إنشاء ملف تعريف جديد بالنقر فوق الزر  أو حذف ملف التعريف الحالي بالضغط على الزر . يتيح لك الزر  نسخ ملفات التعريف واستيرادها وتصديرها. يسمى ملفك التعريفي الحالي افتراضيًا "Profile"؛ ومع ذلك، يمكنك إعادة تسميته بالكتابة في الحقل النصي أسفل PROFILE NAME (اسم ملف التعريف).

يمكن ضبط كل ملف تعريف بإعدادات 0 - 9 FN + باستخدام القائمة المنسدلة SHORTCUT (الاختصار) للتبديل السريع بين الملفات التعريفية. كما يمكن ضبط كل ملف تعريف أيضًا على وضع التنشيط التلقائي عند تشغيل أحد البرامج أو التطبيقات من خلال استخدام الخيار LINK PROGRAM (برنامج الارتباط).

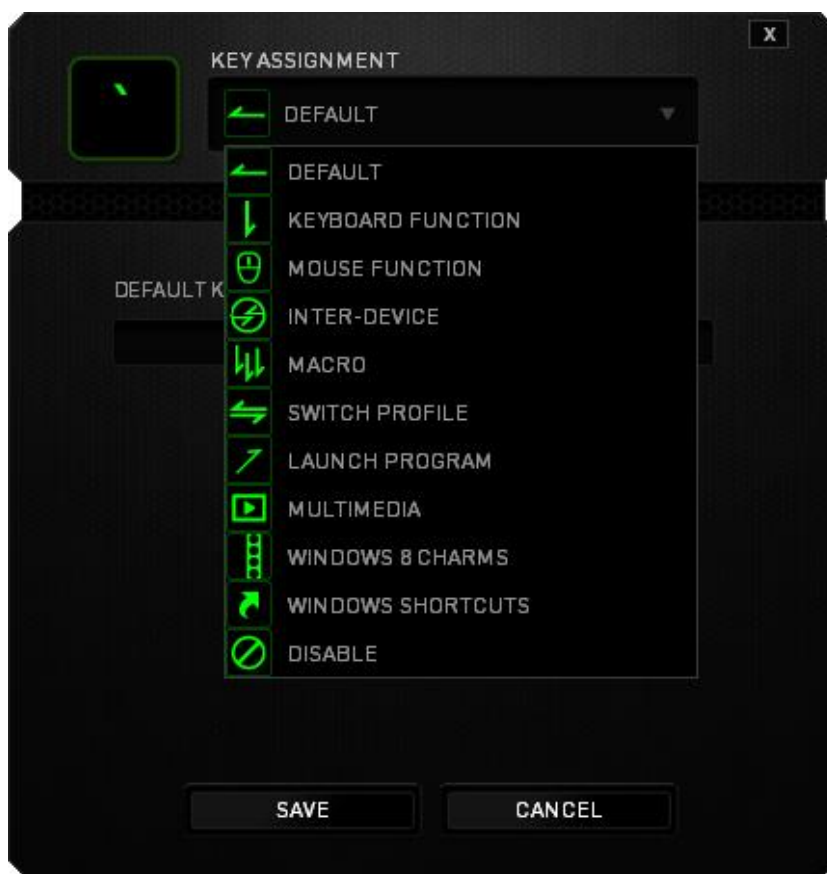
علامة تبويب Customize (تخصيص)

علامة تبويب Customize (تخصيص) هي المكان الذي يمكنك فيه تعديل الوظائف الأساسية لجهازك مثل تخصيصات المفاتيح لتناسب احتياجاتك أثناء اللعب. تُحفظ التغييرات التي تُدخل في علامة التبويب هذه تلقائيًا في ملفك التعريفي الحالي.



قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح)

مبدئيًا، يتم ضبط كل مفتاح على وضع DEFAULT (افتراضي). ومع ذلك، يمكنك تغيير وظيفة هذا المفتاح بالنقر فوق الزر المطلوب للوصول إلى قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح).



وفيما يلي خيارات التخصيص ووصفها.

Default (افتراضي)



يتيح لك هذا الخيار إمكانية إعادة المفتاح إلى وظيفته الأصلية. لاختيار الوضع DEFAULT (افتراضي)، يُمكنك اختياره ببساطة من قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح).

Keyboard Function (وظيفة لوحة المفاتيح)



يتيح لك هذا الخيار إمكانية تغيير وظيفة أي مفتاح إلى وظيفة أخرى تقوم بها لوحة المفاتيح. لاختيار وظيفة لوحة المفاتيح، حدد KEYBOARD FUNCTION (وظيفة لوحة المفاتيح) من قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح) وأدخل المفتاح الذي ترغب في استخدامه في الحقل الوارد أدناه. كما يمكنك أيضًا تضمين مفاتيح التعديل مثل Ctrl أو Shift أو Alt أو أي من تلك التوليفات.



Mouse Function (وظيفة الماوس)

يتيح لك هذا الخيار إمكانية تغيير وظيفة أي مفتاح إلى وظيفة يقوم بها أحد أزرار الماوس. لاختيار وظيفة ماوس، حدد MOUSE FUNCTION (وظيفة الماوس) من قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح) وستظهر قائمة فرعية ASSIGN BUTTON (تخصيص زر).

وفيما يلي الوظائف التي يمكنك اختيارها من القائمة الفرعية Assign Button (تخصيص زر):

- **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.



Inter-device (ما بين الأجهزة)

يتيح لك الخيار Inter-device (ما بين الأجهزة) تغيير وظائف الأجهزة الأخرى المفعّل عليها تطبيق Razer Synapse. وبعض هذه الوظائف خاصة بالجهاز مثل استخدام لوحة مفاتيح الألعاب Razer لتغيير Sensitivity Stage (مستوى الحساسية) لـ Razer. عند تحديد خيار "ما بين الأجهزة" من قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح)، ستظهر قائمة فرعية.

يتيح لك خيار DEVICE TO LINK (الجهاز المراد الارتباط به) اختيار جهاز Razer المتصل حاليًا الذي يمكن الارتباط به، بينما يتيح لك خيار FUNCTION (الوظيفة) اختيار الوظيفة التي تريد استخدامها للجهاز المرتبط.



Macro (الماكرو)

الماكرو عبارة عن تسلسل مُسجل مُسبقًا لنقرات المفاتيح وضغوطات الأزرار التي يتم تنفيذها بتوقيت دقيق. بضبط أحد المفاتيح على Macro (الماكرو)، يمكنك تنفيذ سلسلة من الأوامر بسهولة. وعند تحديد هذا الخيار من قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح)، ستظهر قائمة فرعية تتيح لك اختيار أمر ماكرو مُسجل مُسبقًا. يُمكنك مُطالعة علامة تبويب MACRO (الماكرو) لمعرفة المزيد حول إنشاء أوامر ماكرو.



Switch Profile (تبديل ملف التعريف)

يُتيح لك خيار Switch Profile (تبديل ملف التعريف) تغيير الملفات التعريفية أثناء الاستخدام والتحميل الفوري لجميع الإعدادات المُهيأة مُسبقًا. وعند تحديد Switch Profile (تبديل ملف التعريف) من قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح)، ستظهر قائمة فرعية تُتيح لك اختيار ملف التعريف الذي تريد استخدامه. ستظهر نافذة على الشاشة تلقائيًا عند القيام بتبديل ملفات التعريف.



Launch Program (تشغيل برنامج)

يُتيح لك خيار Launch Program (تشغيل برنامج) تشغيل أحد البرامج أو المواقع الإلكترونية باستخدام المفتاح المخصص. وعند تحديد خيار Launch Program (تشغيل برنامج) من قائمة Key Assignment (تخصيص المفاتيح)، سيظهر خياران يُتيحان لك البحث عن البرنامج المحدد الذي تريد فتحه أو كتابة عنوان الموقع الإلكتروني الذي تريد زيارته.



Multimedia Function (وظيفة الوسائط المتعددة)

يُتيح لك هذا الخيار ربط أدوات التحكم في تشغيل الوسائط المتعددة بجهازك. وبعد تحديد Multimedia Function (وظيفة الوسائط المتعددة)، ستظهر قائمة فرعية. وترد فيما يلي أدوات التحكم في تشغيل الوسائط المتعددة التي يمكنك اختيارها من القائمة الفرعية:

- **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)

يُتيح لك هذا الخيار إمكانية تخصيص المفتاح إلى أمر اختصار في نظام التشغيل. لمعرفة مزيد من المعلومات، يُرجى زيارة:

<http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/getting-around-tutorial>

Windows Shortcuts (اختصارات Windows)



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

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

Disable (تعطيل)



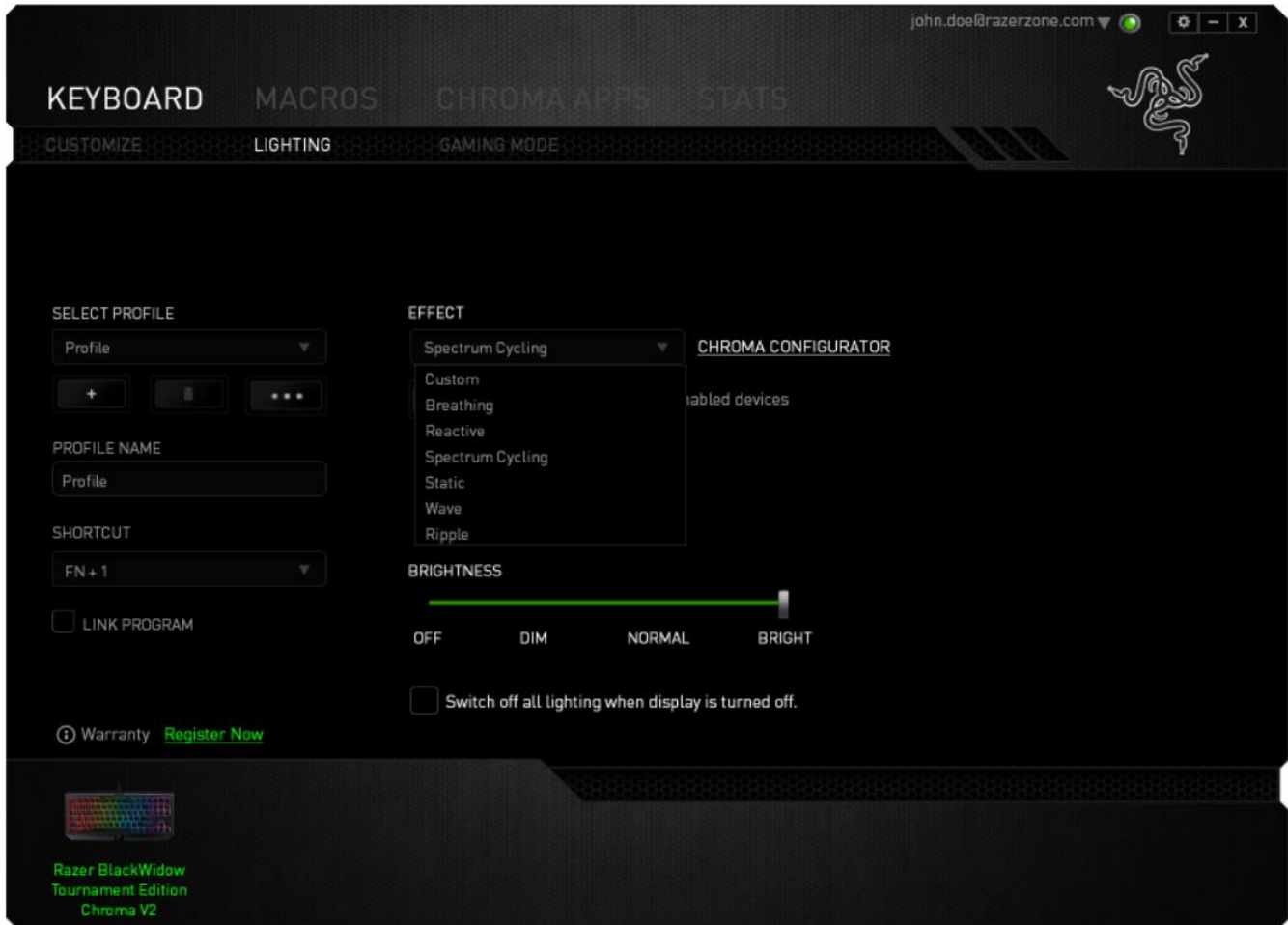
يقوم هذا الخيار بتعطيل استخدام المفتاح المخصص. استخدم خيار Disable (تعطيل) إذا كنت لا تريد استخدام المفتاح أو إذا تعارض مع احتياجاتك أثناء اللعب.

علامة تبويب Lighting (الإضاءة)

تسمح لك علامة تبويب Lighting (الإضاءة) الموجودة في تطبيق Razer Synapse بتخصيص جهاز Razer من خلال السماح لك بالاختيار من تأثيرات الإضاءة الأساسية المختلفة أو إنشاء تأثير خاص بك باستخدام Chroma Configurator (مكون Chroma). إذا كان لديك أجهزة أخرى مُفعّل عليها Razer Chroma، يمكنك مزامنة تأثيرات الإضاءة الأساسية الخاصة بها من خلال النقر فوق الزر



ملاحظة: لن تتم مزامنة أي أجهزة سوى تلك التي تدعم تأثير الإضاءة المحدد. مؤشرات LED غير قابلة للتخصيص.



تأثيرات الإضاءة الأساسية

يمكن تحديد عددٍ من تأثيرات الإضاءة الأساسية وتطبيقها على إضاءة لوحة المفاتيح لديك ككل، مثل إضاءة الطيف، أو الإضاءة المتقلبة، وما إلى ذلك. حدد التأثير المرغوب لديك وخصائصه المتوافقة (مثل اللون) من المنطقة السفلية في علامة التبويب هذه.

الاسم	الوصف	كيفية الإعداد
 Spectrum cycling (تدرجات الطيف)	ستغير إضاءة لوحة المفاتيح لونها من خلال 16.8 مليون لون باستمرار	ليس هناك حاجة لتخصيص آخر
 Wave (الإضاءة الموجية)	ستنتقل الإضاءة في الاتجاه المُحدد	حدد اتجاه الموجة إما من اليسار إلى اليمين أو اليمين إلى اليسار
 Static (الإضاءة الثابتة)	ستظل مصابيح LED مضاءة باللون المحدد	حدد لوناً
 Breathing (الإضاءة المتقلبة)	تتلاشى وتشتد الإضاءة باللون (الألوان) المحدد	حدد ما يصل إلى لونين أو ألوان عشوائية
 Reactive (الإضاءة التفاعلية)	ستضيئ مصابيح LED عند الضغط على أحد المفاتيح. سيخفت الضوء بعد فترة زمنية مُحددة	حدد لوناً ومدة
 Ripple (تموج)	عند الضغط على مفتاح، سيبدأ الضوء في التمرج بدءاً من المفتاح المضغوط عليه	حدد لوناً

Chroma Configurator (مكون Chroma)

يمكن الوصول إليه من علامة تبويب Lighting (الإضاءة)، و Chroma Configurator (مكون Chroma) هو المكون الذي يمكنك استخدامه لإنشاء تأثيرات إضاءة متقدمة لجهازك المفعّل به Razer Chroma. انقر فوق الارتباط " CHROMA CONFIGURATOR " (مكون CHROMA) لفتح النافذة وبدء استكشاف خيارات التخصيص الخاصة بجهازك.



تأثيرات الإضاءة المتقدمة

1. حدد المناطق على لوحة المفاتيح لتخصيصها. يمكنك تحديد مناطق متعددة باستخدام المفتاح CTRL.
2. أضف طبقة تأثير إلى المنطقة المحددة.
3. خصص التأثيرات باستخدام الخيارات المختلفة.
4. انقر فوق الزر APPLY (تطبيق) لحفظ وتطبيق جميع التكوينات على لوحة المفاتيح لديك.

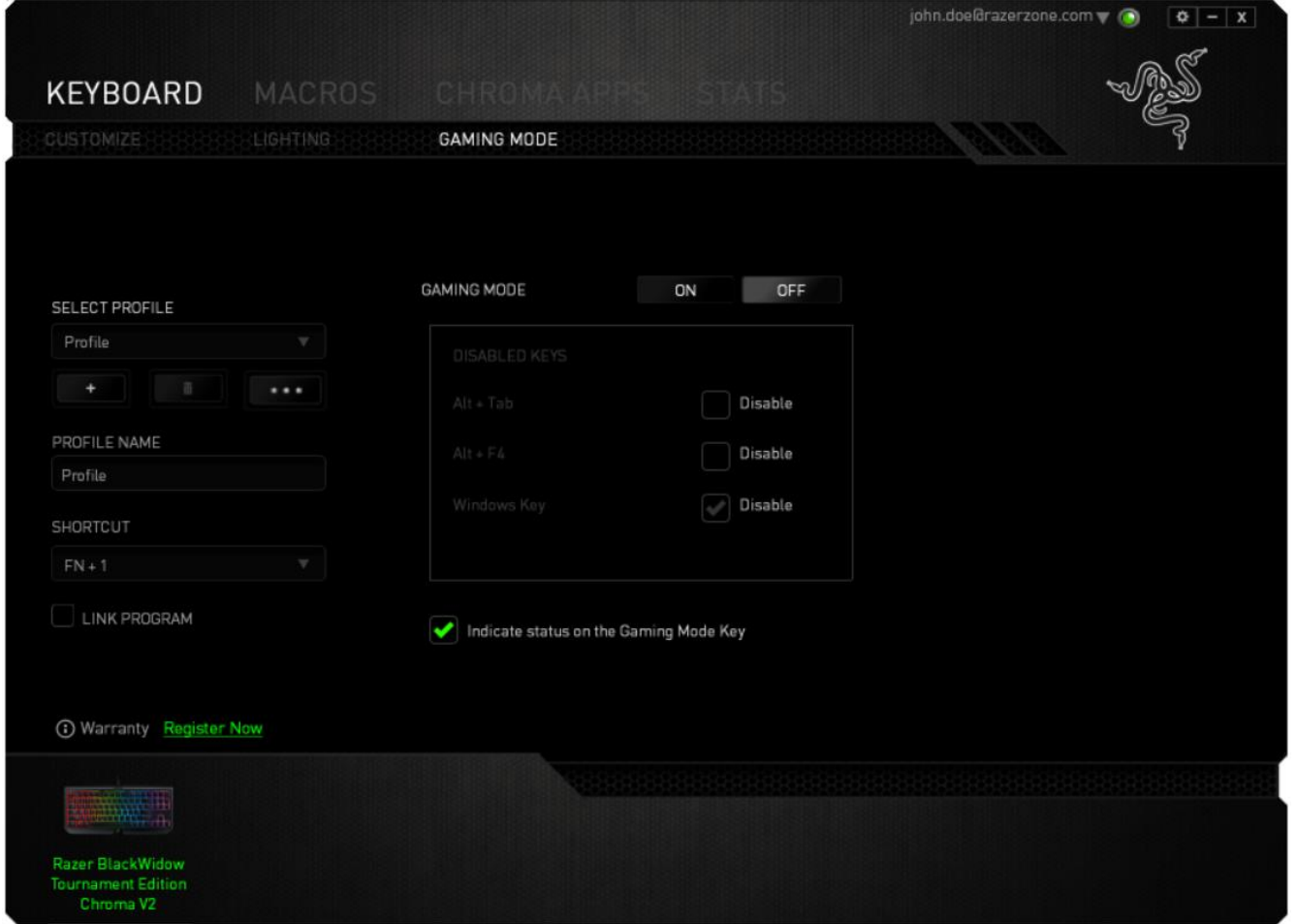
تأثيرات الإضاءة المُخصصة

يمكنك أيضًا تحديد نوع الإضاءة لكل مفتاح على حدة. حدد التأثير "Custom" (مخصص)، ثم حدد المفتاح المطلوب تغييره. ثم اختر لونًا باستخدام منتقي الألوان.

يتضمن الخيار "Custom" (مخصص) أيضًا قوالب لمختلف أنواع الألعاب مثل FPS، وMOBA، وMMO، وRTS وما إلى ذلك.

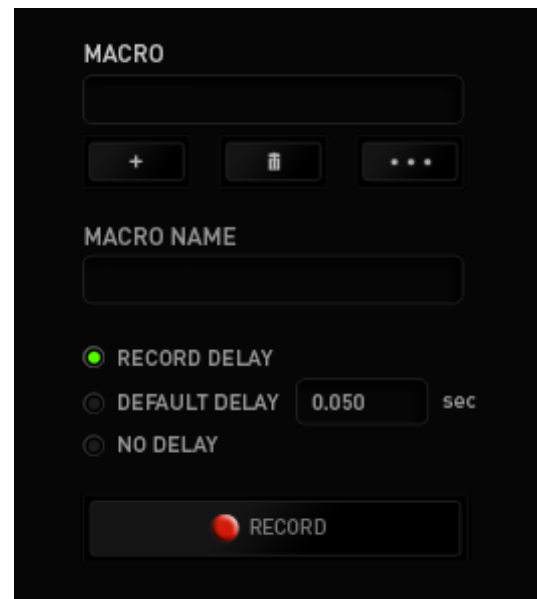
علامة تبويب Gaming Mode (وضع الألعاب)

تُمكنك علامة تبويب Gaming Mode (وضع الألعاب) من تخصيص المفاتيح التي يتم تعطيلها عند تنشيط Gaming Mode (وضع الألعاب). وفقًا لإعداداتك، يمكنك اختيار تعطيل مفتاح Windows، وAlt + Tab، وAlt + F4. سيضيء مؤشر عندما تكون الوظيفة قيد التشغيل حاليًا.






علامة تبويب MACRO (الماكرو)

تتيح لك علامة التبويب Macro (الماكرو) إنشاء سلسلة من نقرات المفاتيح وضغطات الأزرار الدقيقة. كما تتيح لك علامة التبويب هذه امتلاك العديد من وحدات الماكرو وأوامر ماكرو طويلة للغاية تحت تصرفك.



ويعمل قسم Macro (الماكرو) مثل Profile (ملف التعريف) حيث يمكنك إعادة تسمية وحدة ماكرو بالكتابة في الحقل الموجود أدناه
MACRO NAME (اسم الماكرو). كما تتوفر خيارات أخرى أيضًا في قسم الماكرو مثل إنشاء ماكرو جديد بالضغط على الزر

وحذف الماكرو الحالي بالضغط  على الزر. يتيح لك الزر  نسخ ملفات الماكرو واستيرادها وتصديرها. 

لإنشاء أمر ماكرو، ليس عليك سوى النقر على الزر  وسيتم تسجيل جميع نقرات المفاتيح وضغطات الأزرار تلقائيًا على شاشة الماكرو. عند الانتهاء من تسجيل أوامر الماكرو، انقر على الزر  لإنهاء الجلسة.

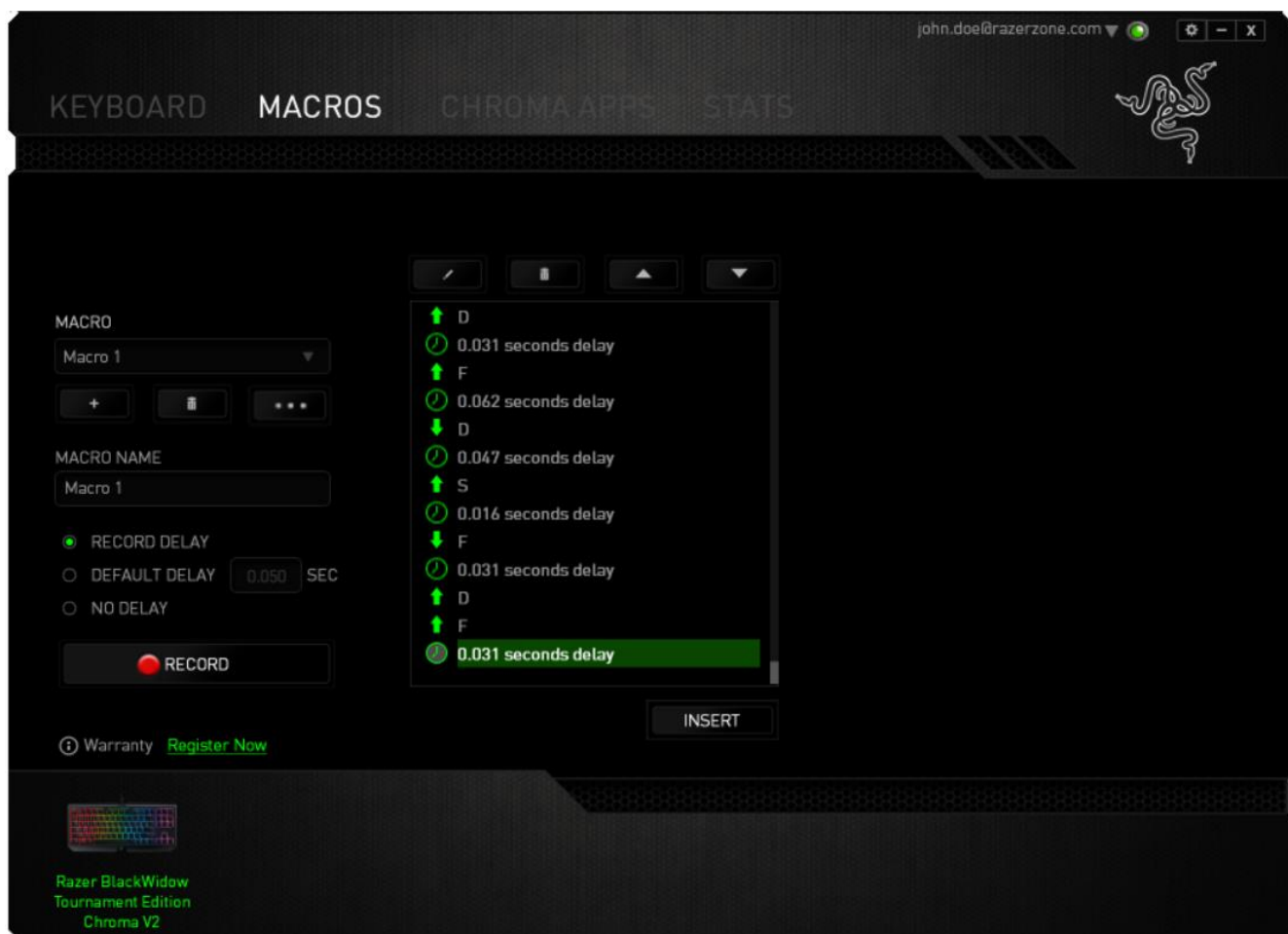
يتيح لك قسم Macro (الماكرو) إدخال مقدار التأخير بين تنفيذ الأوامر المختلفة. في خيار RECORD DELAY (تأخير التسجيل) يتم تسجيل التأخير بين تنفيذ الأوامر حسب طريقة إدخاله. يستخدم خيار DEFAULT DELAY (التأخير الافتراضي) وقتاً محدداً مسبقاً (يعبر عنه بالثواني) على أنه التأخير. ويقوم الخيار NO DELAY (عدم التأخير) بحذف جميع التوقيفات المؤقتة بين نقرات المفاتيح وضغطات الأزرار.




ملاحظة: يمكنك استخدام ما يصل إلى ثلاث فاصلات عشرية عند إدخال القيم في حقل الثواني (sec).




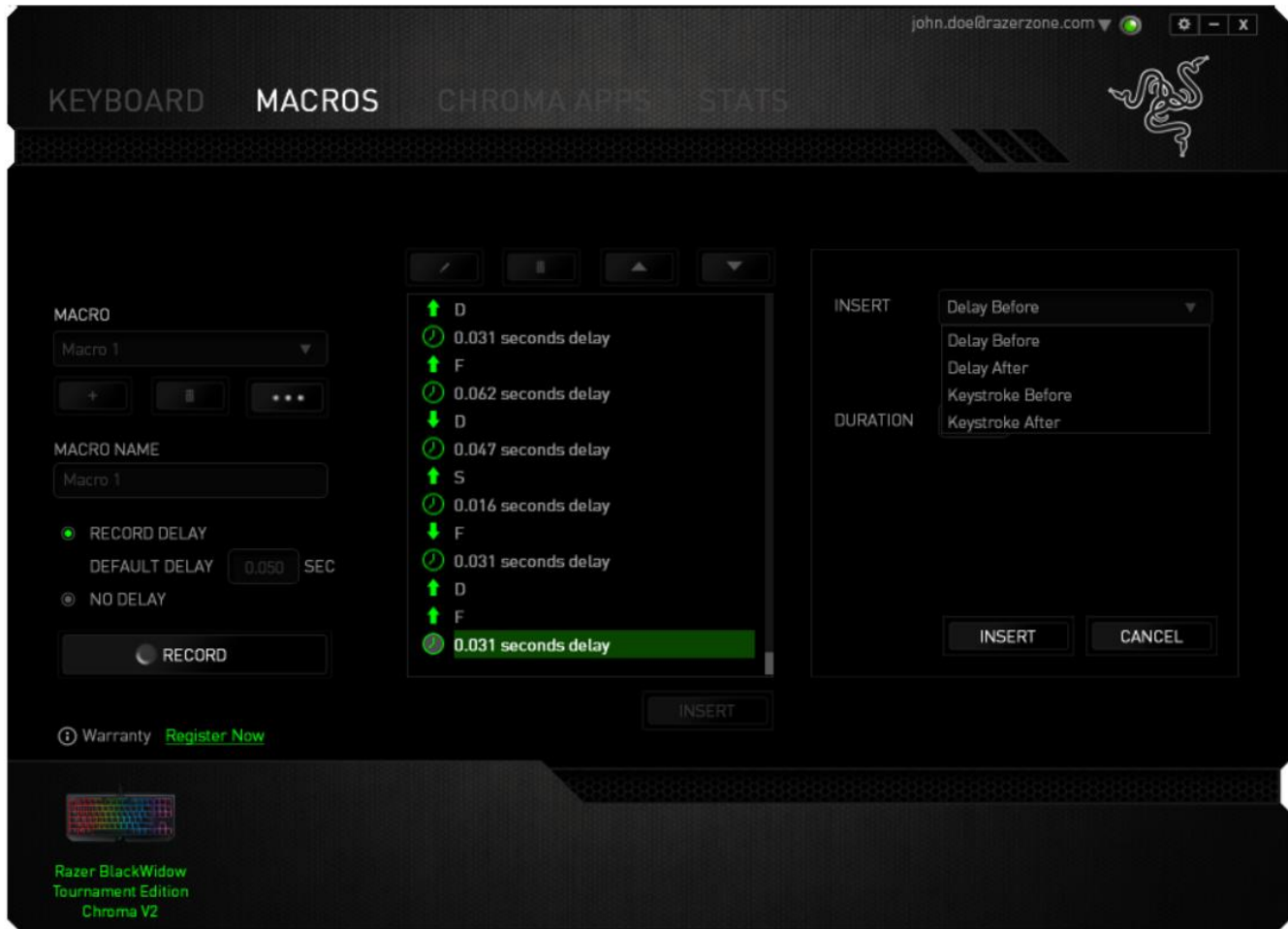
وبمجرد تسجيل ماكرو، يمكنك تعديل الأوامر التي أدخلتها باختيار كل أمر على شاشة الماكرو. يتم ترتيب كل ضغطة مفتاح أو ضغطة زر تسلسليًا مع أول أمر يظهر في أعلى الشاشة.

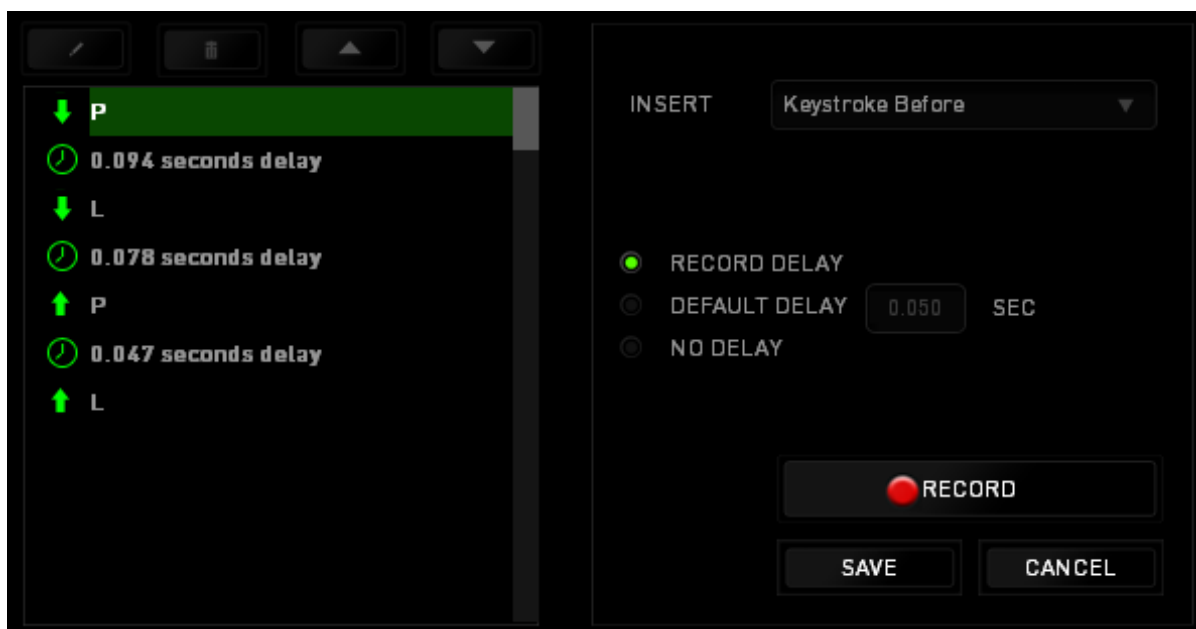


يتيح لك الزر  تعديل أمر معين بينما يتيح لك الزر  إمكانية حذف أحد الأوامر. يمنحك الزر  و  خيارًا لتحريك الأمر لأعلى أو لأسفل.

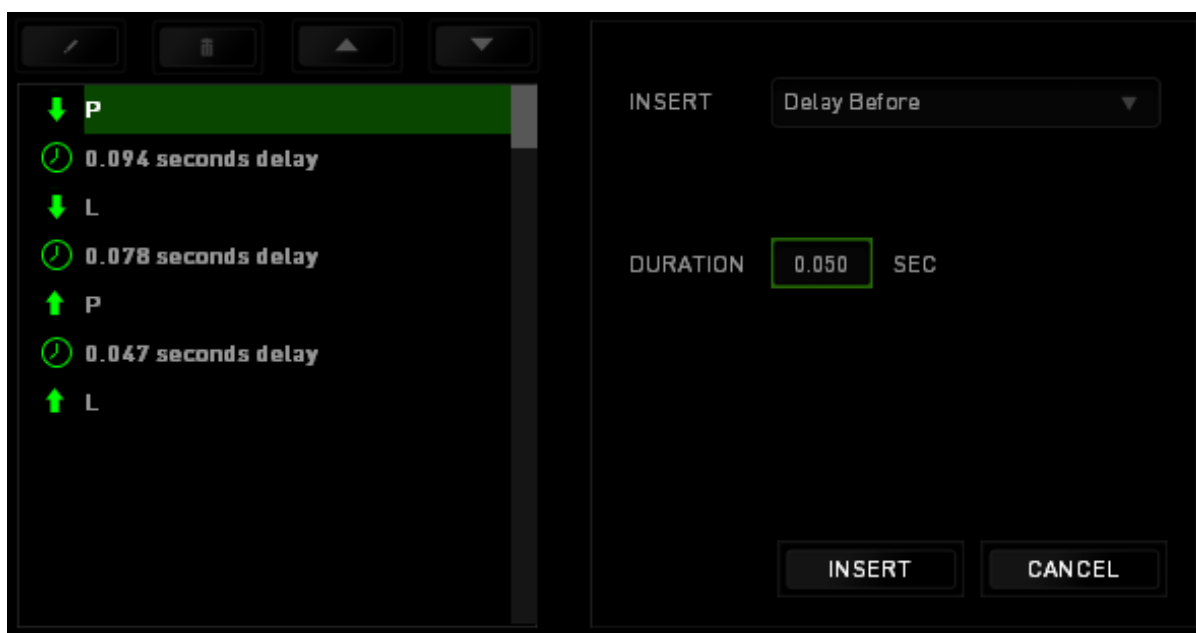
يتيح لك الزر  إدخال نقرات مفاتيح أو ضغطات أزرار أو تأخيرات زمنية إضافية إما قبل تنفيذ الأمر المحدد أو بعده.

وبمجرد الضغط على الزر ، ستظهر نافذة جديدة بجانب قائمة أوامر الماكرو. تتيح لك القائمة المنسدلة في هذه النافذة اختيار ضغطة زر أو التأخير الذي سيُضاف قبل أو بعد تنفيذ أمر الماكرو المميز.





يمكنك إضافة مجموعة أوامر ماكرو جديدة بالنقر على الزر  في قائمة نقرات المفاتيح؛ أو إدخال التأخيرات الزمنية في حقل المدة باستخدام قائمة التأخير.

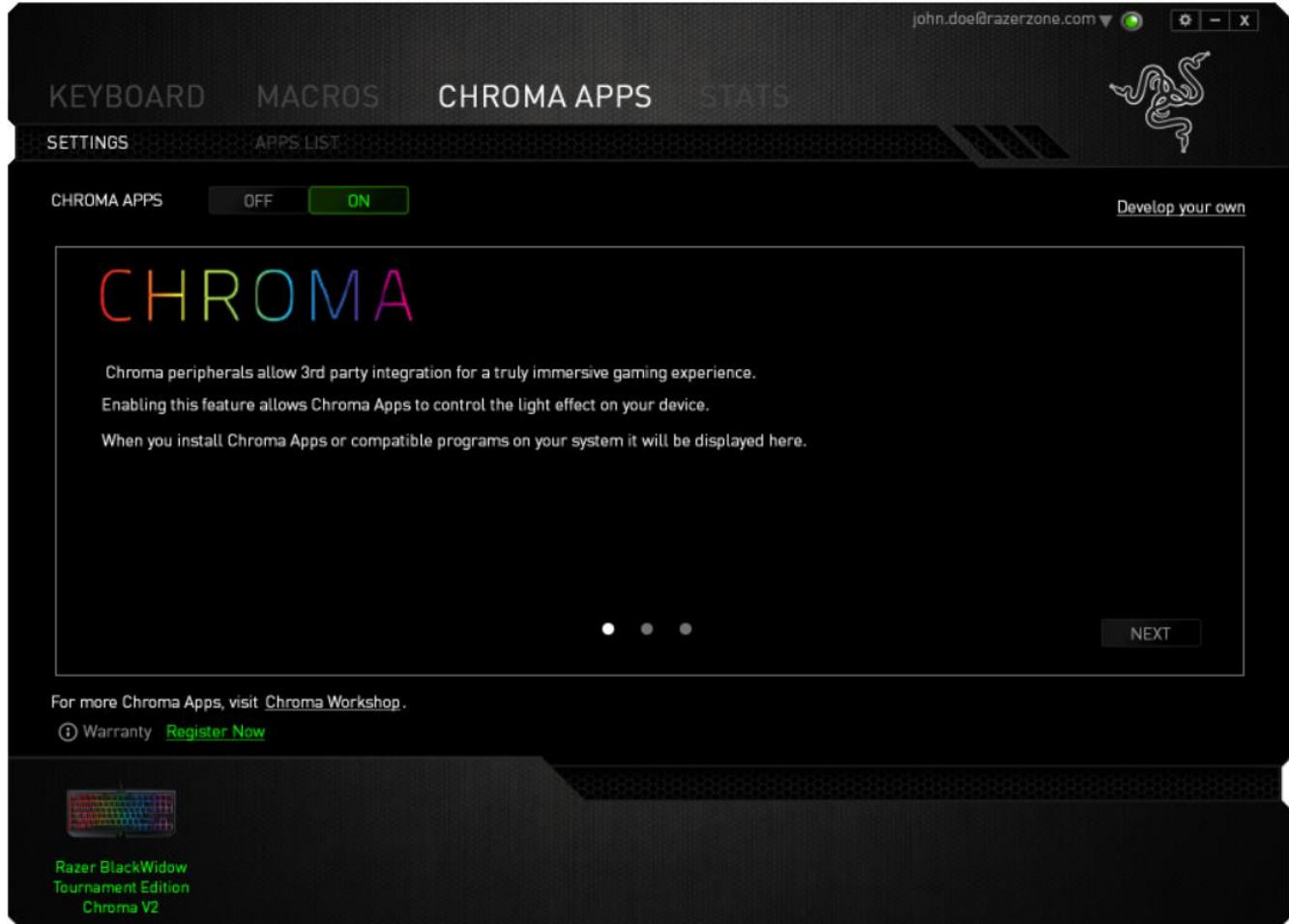


علامة تبويب CHROMA APPS (تطبيقات CHROMA)

تسمح علامة تبويب CHROMA APPS (تطبيقات Chroma) لتطبيقات الجهات الخارجية بالوصول إلى أجهزتك المُفعّل عليها Razer Chroma وفتح ميزات إضافية عند استخدام ألعاب أو تطبيقات معينة.




علامة تبويب SETTINGS (الإعدادات)

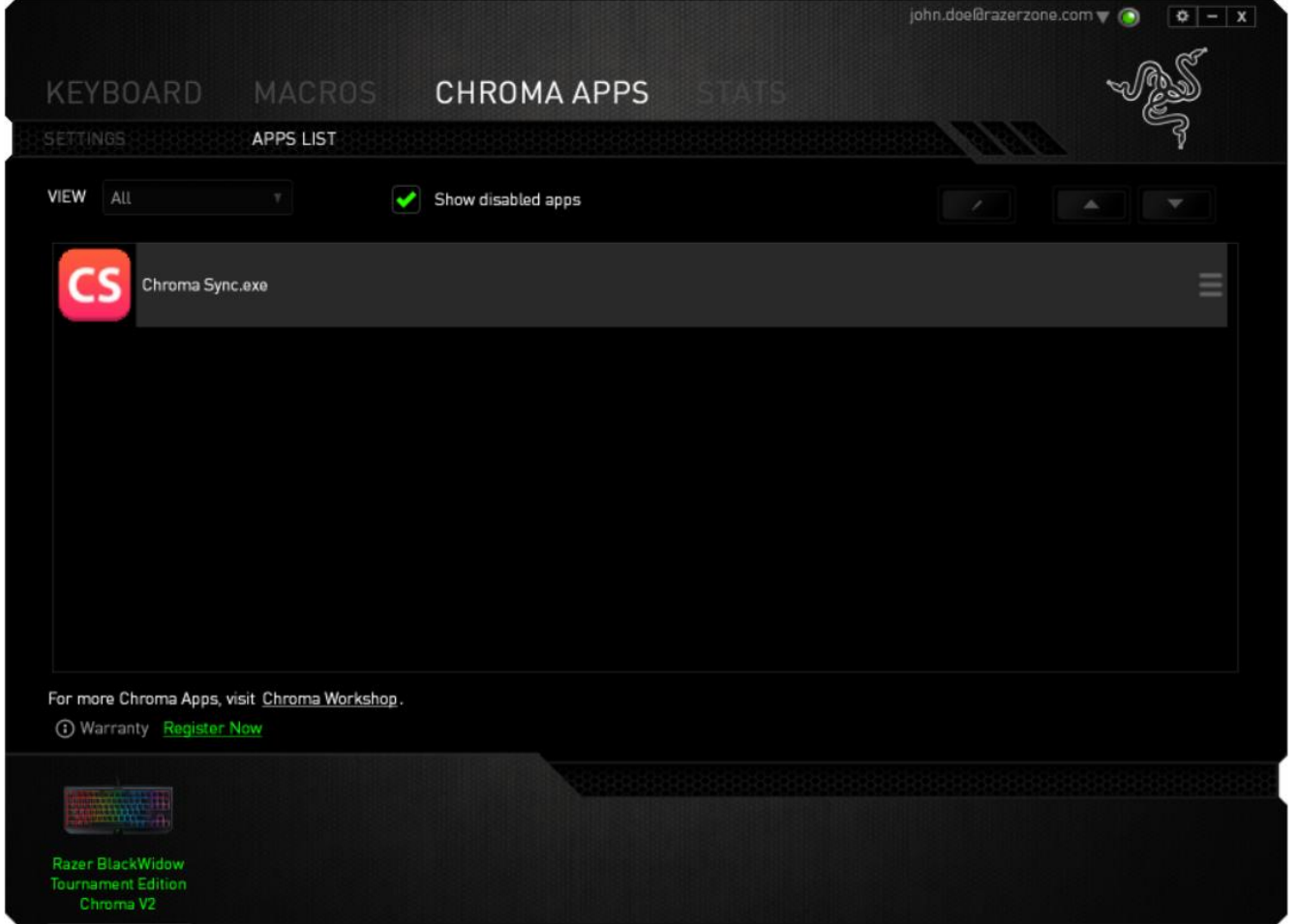
لتمكين وظيفة إعدادات CHROMA APPS (تطبيقات Chroma)، انقر فوق **ON** وتفضل بزيارة razer.com/chroma-workshop لتنزيل التطبيق.



علامة تبويب APPS LIST (قائمة التطبيقات)

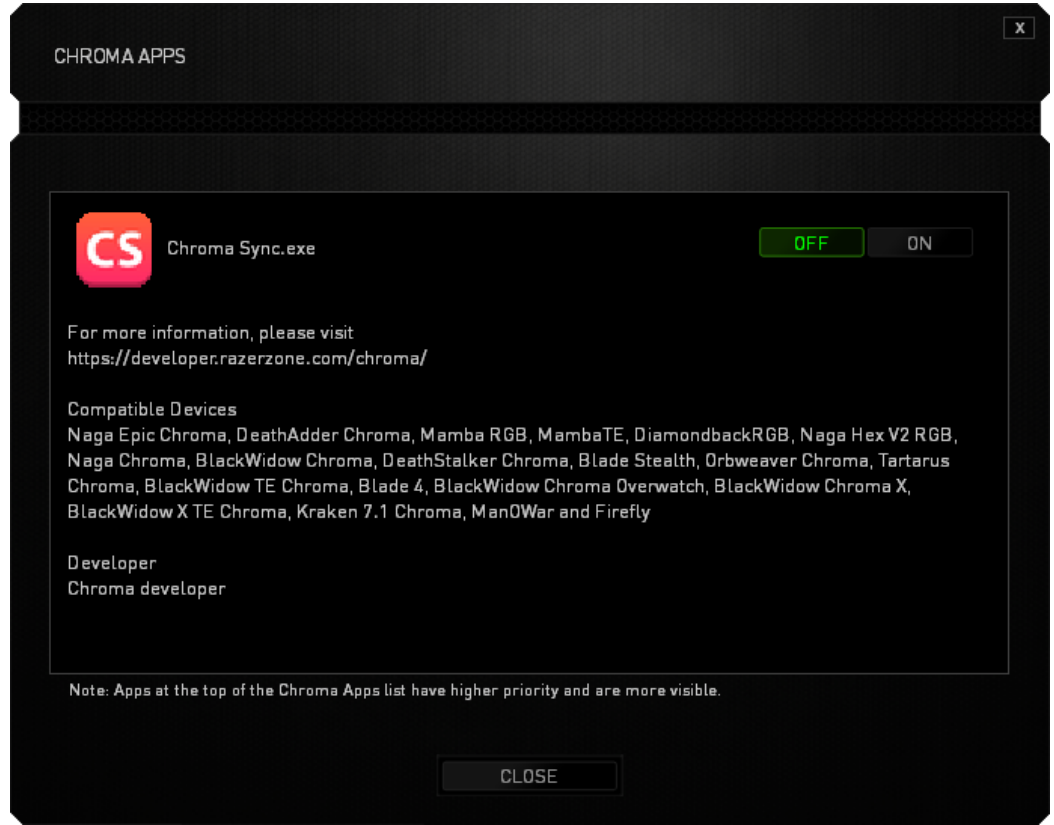
تحتوي APPS LIST (قائمة التطبيقات) هذه على جميع تطبيقات Chroma الخاصة بك. من علامة التبويب هذه، يمكنك عرض المعلومات الإضافية المتعلقة بتطبيق Chroma مُعين من خلال النقر المزدوج فوق التطبيق في القائمة أو تحديد تطبيق Chroma والنقر فوق

. يمكنك أيضًا إعادة ترتيب القائمة باستخدام خاصية السحب والإفلات أو من خلال النقر فوق  و . 



OFF

لتعطيل تطبيق Chroma، افتح نافذة المعلومات الإضافية لهذا التطبيق وانقر فوق



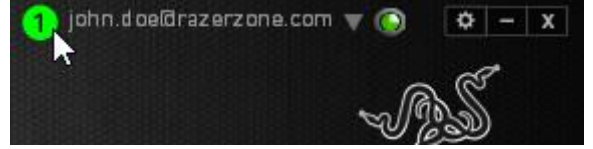
Disable '...'

يمكنك أيضًا تعطيل تطبيق Chroma من خلال النقر بالزر الأيمن فوق التطبيق من القائمة والنقر فوق

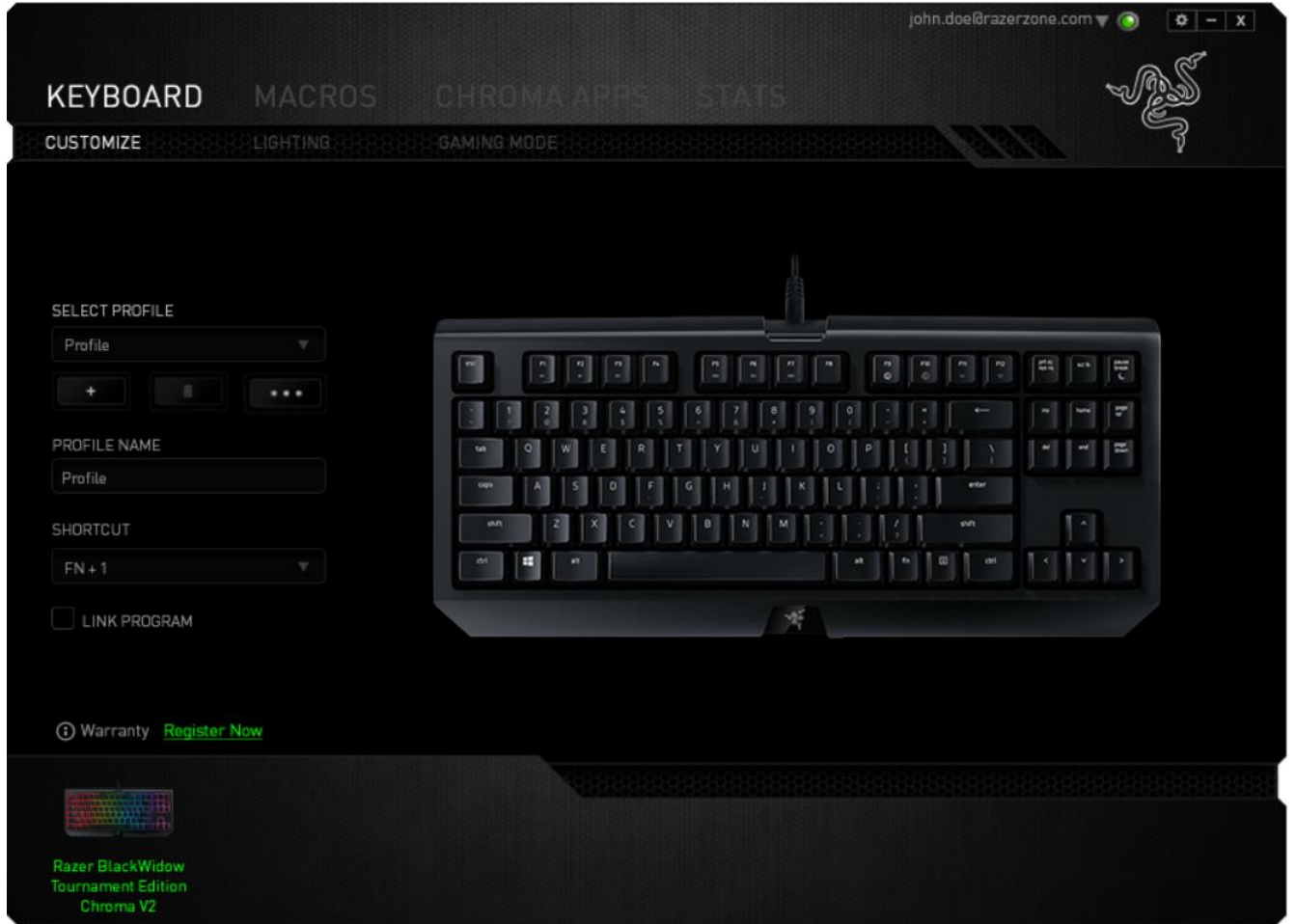
STATS (الإحصائيات) وHEATMAPS (خرائط التمثيل اللوني)

i ملاحظة: الغرض من الصور الواردة هنا هو الاسترشاد بها فقط وقد تختلف عن الصور التي تظهر في الجهاز الفعلي.


تساعدك Stats (الإحصائيات) وHeatmaps (خرائط التمثيل اللوني) في تحليل الجوانب التكتيكية في الألعاب بمتابعة نقرات الماوس في اللعبة، وحركة الماوس واستخدام لوحة المفاتيح وتصويرها في شكل تراكب بين خرائط التمثيل اللوني. يتم تعطيل هذه الوظيفة افتراضيًا. لتمكين هذه الوظيفة، انقر فوق رمز الإعلام بجوار اسم المستخدم في نافذة تطبيق Razer Synapse وحدد الخيار "Enable Stats & Heatmaps" (تمكين الإحصائيات وخرائط التمثيل اللوني).

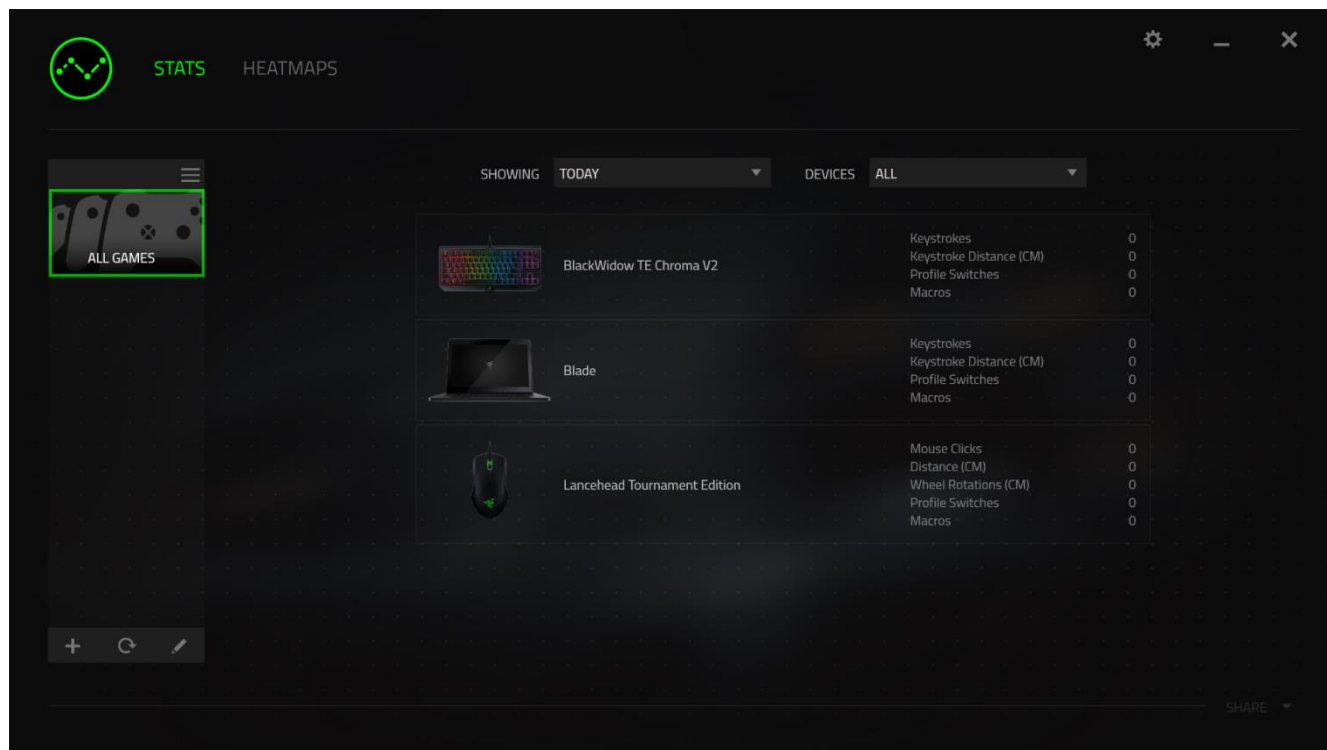





قم بالتأكد لتمكين الوظيفة في مربع الحوار الذي يظهر. قم بالعودة إلى تطبيق Razer Synapse وستوفر علامة تبويب Stats (الإحصائيات) جديدة. ليس عليك سوى النقر فوق علامة التبويب لفتح نافذة الوظائف.



قائمة الألعاب

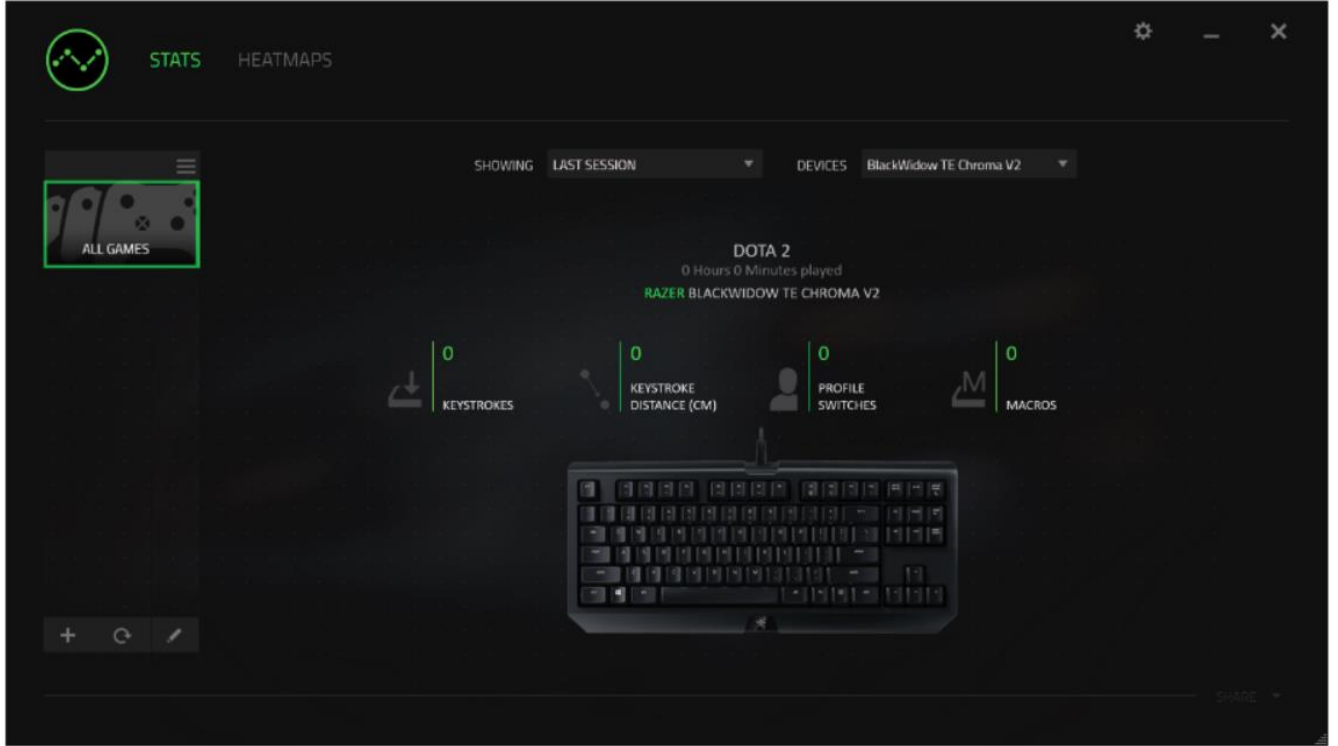
تعمل Stats (الإحصائيات) و Heatmaps (خرائط التمثيل اللوني) من خلال تتبع استخدام جميع الأجهزة المدعومة لكل لعبة. وعند تمكين هذه الميزة، فإنها تقوم تلقائيًا بإجراء عملية مسح للنظام لديك لمعرفة الألعاب المثبتة وإضافتها إلى قائمة الألعاب الموجودة على الجانب الأيسر من الشاشة. انقر فوق  لعرض قائمة الألعاب أو إخفائها.



من هذه القائمة، يمكن إضافة مزيد من الألعاب التي لم يتم اكتشافها تلقائيًا، باستخدام الزر ، أو تحرير الألعاب باستخدام الزر  أو إعادة مسح النظام باستخدام الزر  للبحث عن الألعاب المثبتة حديثًا.

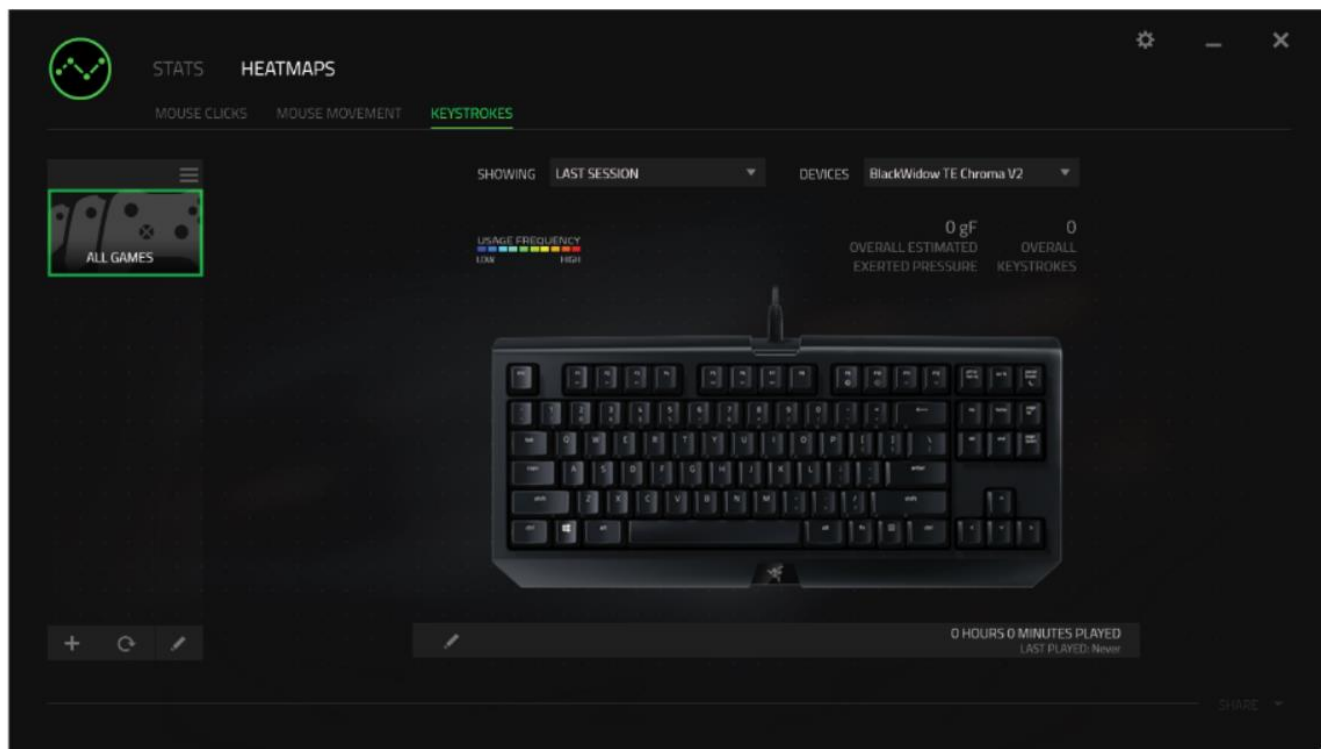
علامة تبويب Stats (الإحصائيات)

تعرض علامة تبويب Stats (الإحصائيات) - بصورة افتراضية - الإحصائيات الإجمالية لجميع أجهزة Razer لجميع الألعاب وطوال الوقت. يمكنك اختيار لعبة محددة عبر قائمة الألعاب على الجانب الأيسر، أو تغيير الفترة الزمنية باستخدام القائمة المنسدلة SHOWING (إظهار)، أو جهاز Razer باستخدام القائمة المنسدلة DEVICES (الأجهزة).



علامة تبويب Heatmaps (خرائط التمثيل اللوني) - لوحة مفاتيح

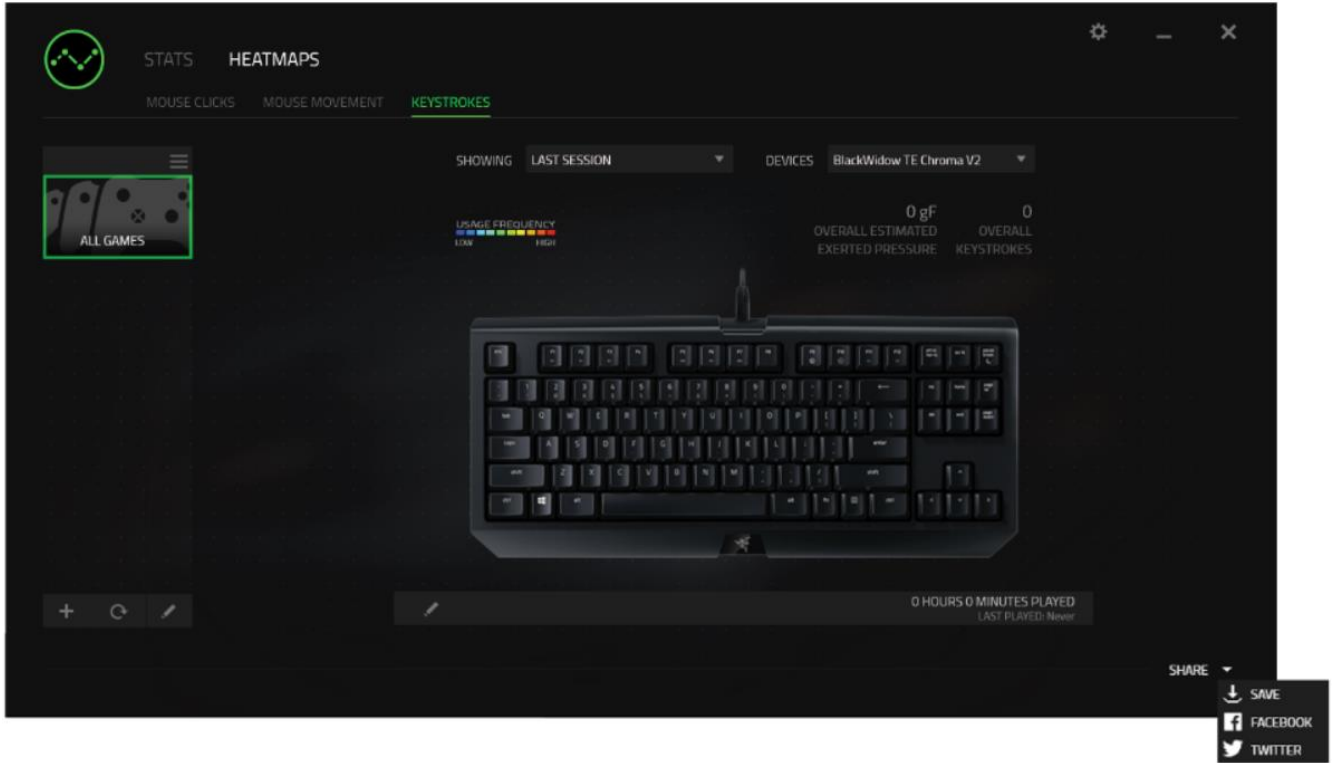
تعرض علامة التبويب Heatmaps (خرائط التمثيل اللوني) المفاتيح الأكثر استخدامًا على جهاز Razer لكل لعبة في قائمة ألعابك.




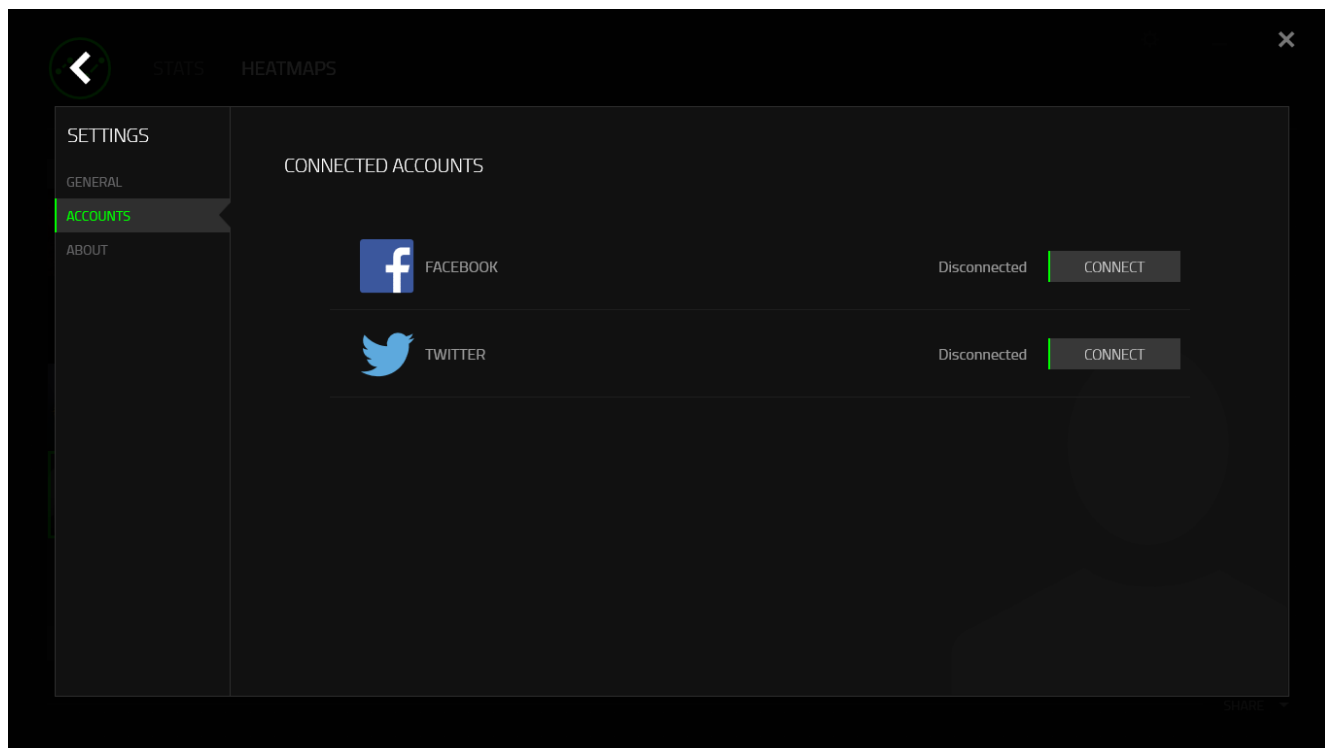
Social Media (مواقع التواصل الاجتماعي)

يمكنك مشاركة صورة خريطة التمثيل اللوني على مواقع التواصل الاجتماعي مثل فيسبوك وتويتر مباشرة عن طريق تطبيق Razer Synapse.

من علامة التبويب Heatmaps (خرائط التمثيل اللوني)، اضغط على الزر Share (مشاركة) في أسفل الجانب الأيمن من الشاشة. سيطلب منك تسجيل الدخول إلى مواقع التواصل الاجتماعي المحددة باستخدام حساب موجود بالفعل إذا لم تكن قد قمت بذلك بالفعل.



يُمكنك أيضًا تسجيل الدخول إلى حسابات مواقع التواصل الاجتماعي أولاً من شاشة "SETTINGS (الإعدادات)". من نافذة Stats (الإحصائيات) و Heatmaps (خرائط التمثيل اللوني)، انقر على . حدد علامة التبويب "ACCOUNTS (الحسابات)". انقر فوق CONNECT (اتصال) بجانب موقع شبكة التواصل الاجتماعي الذي ترغب في مزامنته. أدخل تفاصيل تسجيل الدخول وانتظر حتى اكتمال الاتصال.



9 السلامة والصيانة

إرشادات السلامة

لتحقيق أقصى درجات السلامة أثناء استخدام لوحة المفاتيح Razer BlackWidow TE Chroma V2، نوصي 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 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 لوحة المفاتيح Razer BlackWidow TE Chroma V2.

- ضع لوحة المفاتيح والشاشة أمامك مباشرة والماوس بجوارها. ضع مرفقيك بجانبك، وليس بعيدًا عنك كثيرًا على أن تكون لوحة المفاتيح في متناول يديك.
 - اضبط ارتفاع الكرسي والطاولات بحيث تكون لوحة المفاتيح والماوس على ارتفاع المرفق أو أسفل منه.
 - احتفظ بدعم جيد لقدميك، ووضعيتك مستقيمة وأكتافك مسترخية.
 - أثناء اللعب، أرخ رسغك وحافظ على استقامته. إذا أدبت نفس المهام بيدك بصورة متكررة، فحاول ألا تحني أو تلوي يديك لفترات طويلة.
 - لا تركز برسغيك على أسطح صلبة لفترات طويلة. استخدم مسند رسغك لدعم رسغك أثناء اللعب.
 - خصص المفاتيح بلوحة المفاتيح لديك لتناسب نمط اللعب الخاص بك لتقليل الحركات المتكررة أو الحرجة أثناء اللعب.
 - 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 لوحة المفاتيح، 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

تتطلب لوحة المفاتيح Razer BlackWidow TE Chroma V2 الحد الأدنى من الصيانة للحفاظ عليها في حالة مثالية. ونوصيك بفصل الجهاز من الكمبيوتر مرة واحدة شهريًا وتنظيفه باستخدام قطعة قماش ناعمة أو قطعة من القطن مع قليل من الماء الدافئ لمنع تراكم الأوساخ. لا تستخدم الصابون أو مواد التنظيف القوية.

معلومات حقوق الطبع والنشر والملكية الفكرية

© حقوق الطبع والنشر لعام 2017 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.

وتمثل الرموز النصية Mac OS وMac وشعار Mac علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Apple.

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 (سواء 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 تختلف لوحة المفاتيح Razer BlackWidow TE Chroma V2 ("المنتج") عن الصور سواء 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.