



RAZER LANCEHEAD
TOURNAMENT EDITION

進階指南

Razer Lancehead Tournament Edition 擁有全新外觀設計，不論慣用左手或右手的玩家皆可使用。搭載全世界最先進的光學感應器和 Razer™ 機械滑鼠按鍵軸，提供前所未有的性能及耐用性。透過 Razer Synapse 3 軟體提供的混合式儲存空間，讓你隨時取得偏好的控制設定。

目錄

1.包裝內容 / 系統需求	3
2.註冊 / 技術支援.....	4
3.技術規格	5
4.裝置配置	6
5.為你的 RAZER LANCEHEAD TOURNAMENT EDITION 安裝 RAZER SYNAPSE 3 / RAZER SYNA PSE	1
6.設定 RAZER LANCEHEAD TOURNAMENT EDITION	2
7.安全與維護	21
8.法律條文	23

1.包裝內容 / 系統需求

包裝內容

- Razer Lancehead Tournament Edition 遊戲滑鼠
- 重要產品資訊指南

系統需求

產品需求

- 一個閒置 USB 連接埠的 PC 或 Mac

RAZER SYNAPSE 3 需求

- Windows® 7（或更新版本）
- 網際網路連線
- 500 MB 可用硬碟空間

RAZER SYNAPSE 需求

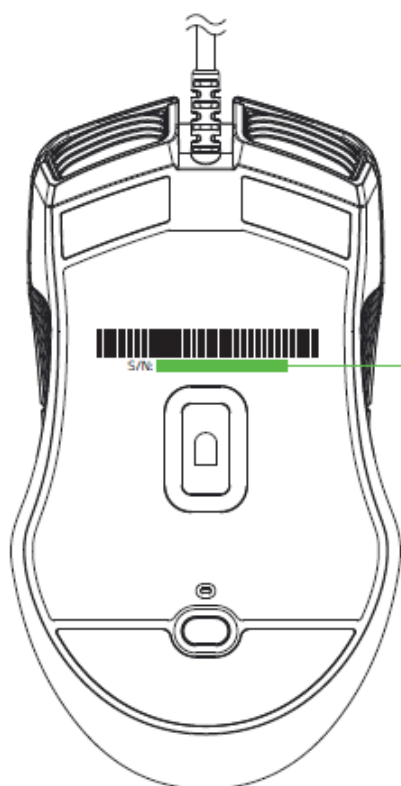
- Windows® 7 / OS X（10.9 或更新版本）
- 網際網路連線
- 100 MB 可用硬碟空間

2.註冊 / 技術支援

註冊

在 razer-id.razerzone.com/warranty 使用你的 Razer ID 線上註冊產品，即可獲得你產品的即時保固狀態。

若你尚未註冊 Razer ID，請立即於 razerzone.com/razer-id 註冊，即可獲得多種 Razer 福利。



你可在此找到產品序號。

技術支援

你將可取得：

- 2 年原廠有限保固服務。
- razersupport.com 的免費線上技術支援。

3.技術規格

技術規格

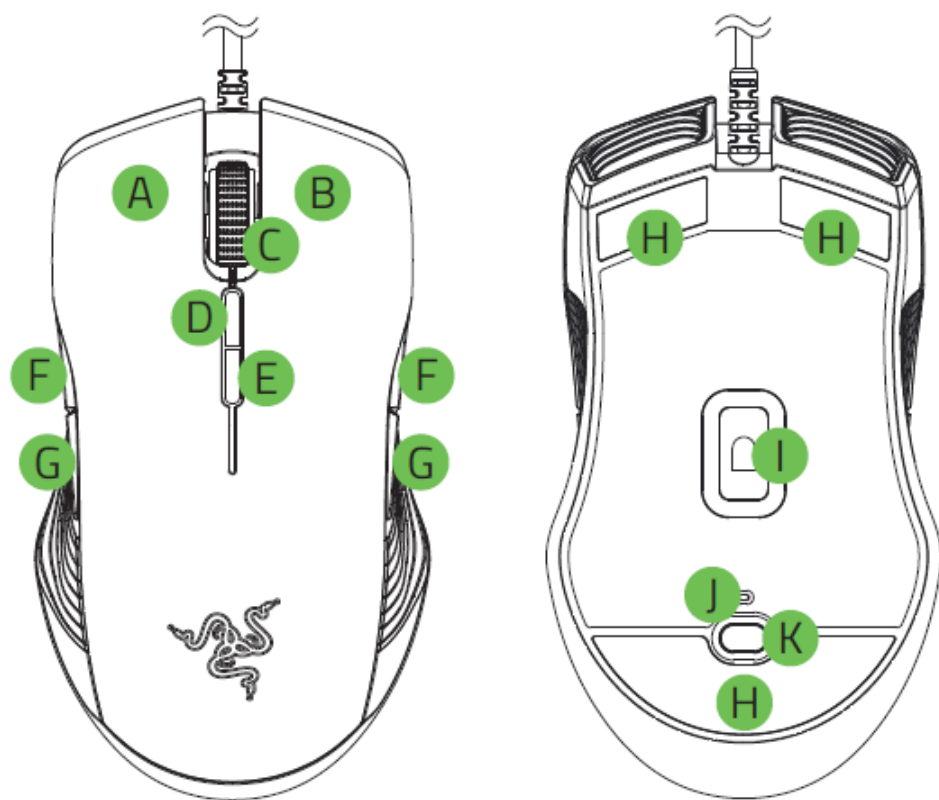
- 實感 16,000 DPI 5G 光學感測器
- 加速度每秒高達 450 英吋 / 50 G
- On-The-Fly 即時靈敏度調整
- Razer™ 機械式滑鼠按鍵軸
- 遊戲級觸覺回饋滾輪
- 雙手皆可使用的設計，強化橡膠側握
- Razer Chroma™ 燈光效果帶來 1,680 萬種真實可自訂色彩選項
- 裝置間燈光效果色彩同步
- 9 顆可獨立編程的 Hyperresponse 按鍵
- 1,000 Hz 超快輪詢率
- 支援 Razer Synapse 3
- 2.1 公尺 / 7 呎長編織纜線

概略尺寸與重量

- 長度：117 公釐 / 4.6 英吋
- 寬度：71 公釐 / 2.79 英吋
- 高度：38 公釐 / 1.49 英吋
- 重量：104 公克 / 0.23 磅*

* 不含纜線

4.裝置配置



A. 滑鼠左鍵

B. 滑鼠右鍵

C. 滾輪

D. DPI 分段調升

E. DPI 分段調降

F. 滑鼠按鍵 5

G. 滑鼠按鍵 4

H. Ultralick 滑鼠腳

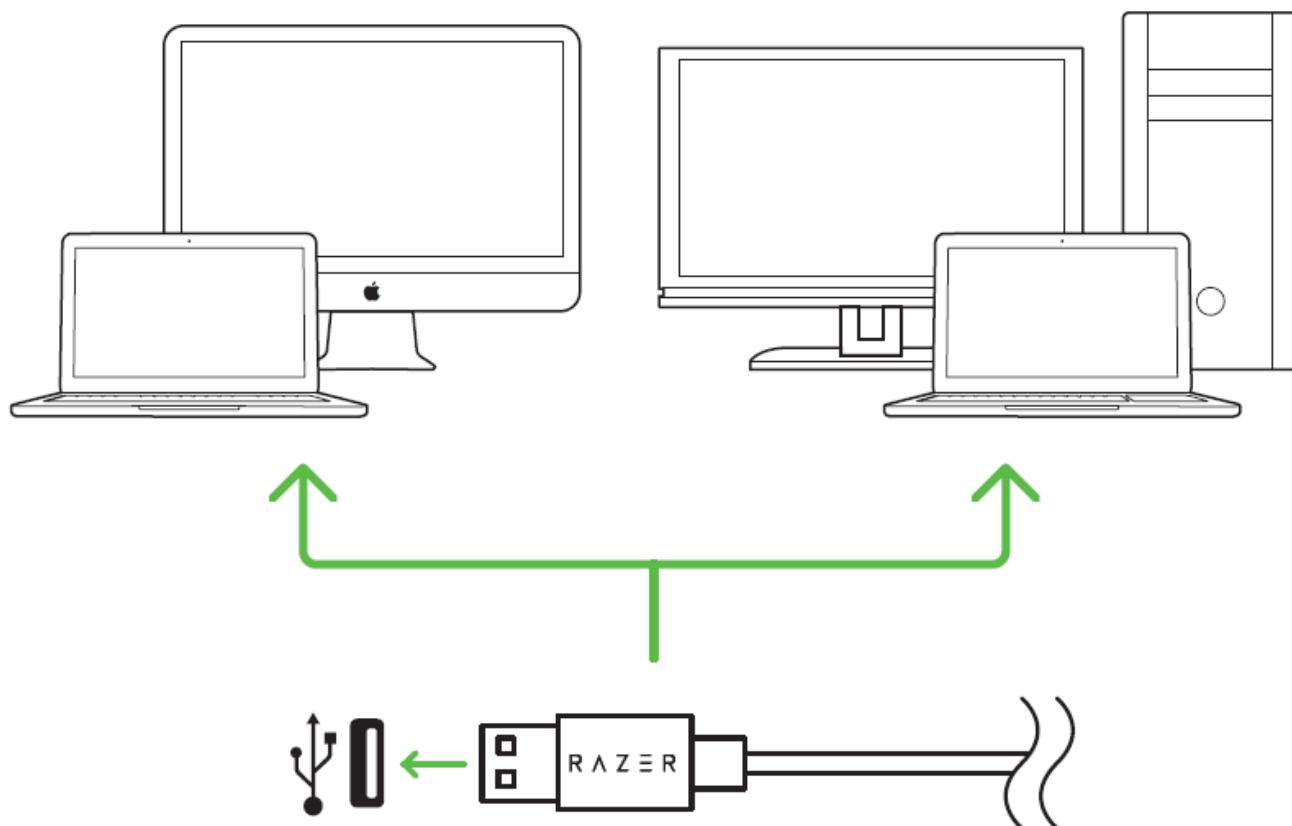
I. 實感 16,000 DPI 5G 光學感測器

J. 設定檔指示燈

K. 設定檔按鍵

i 預設 DPI 分段如下：800、1,800、4,500、9,000 和 16,000。你可以使用 Razer Synapse 或 Razer Synapse 3 自訂 DPI 分段。

5.為你的 RAZER LANCEHEAD TOURNAMENT EDITION 安裝 RAZER SYNAPSE 3 / RAZER SYNAPSE



步驟 1：將 Razer 裝置連接到電腦的 USB 連接埠。

步驟 2：在出現提示時安裝 Razer Synapse 3*，或從 razerzone.com/software 下載 Razer Synapse 3 或 Razer Synapse 安裝程式。

步驟 3：建立 Razer ID，或以現有帳號登入 Razer Synapse 3。

* 適用 Windows 8 或更新版本作業系統。

6.設定 RAZER LANCEHEAD TOURNAMENT EDITION

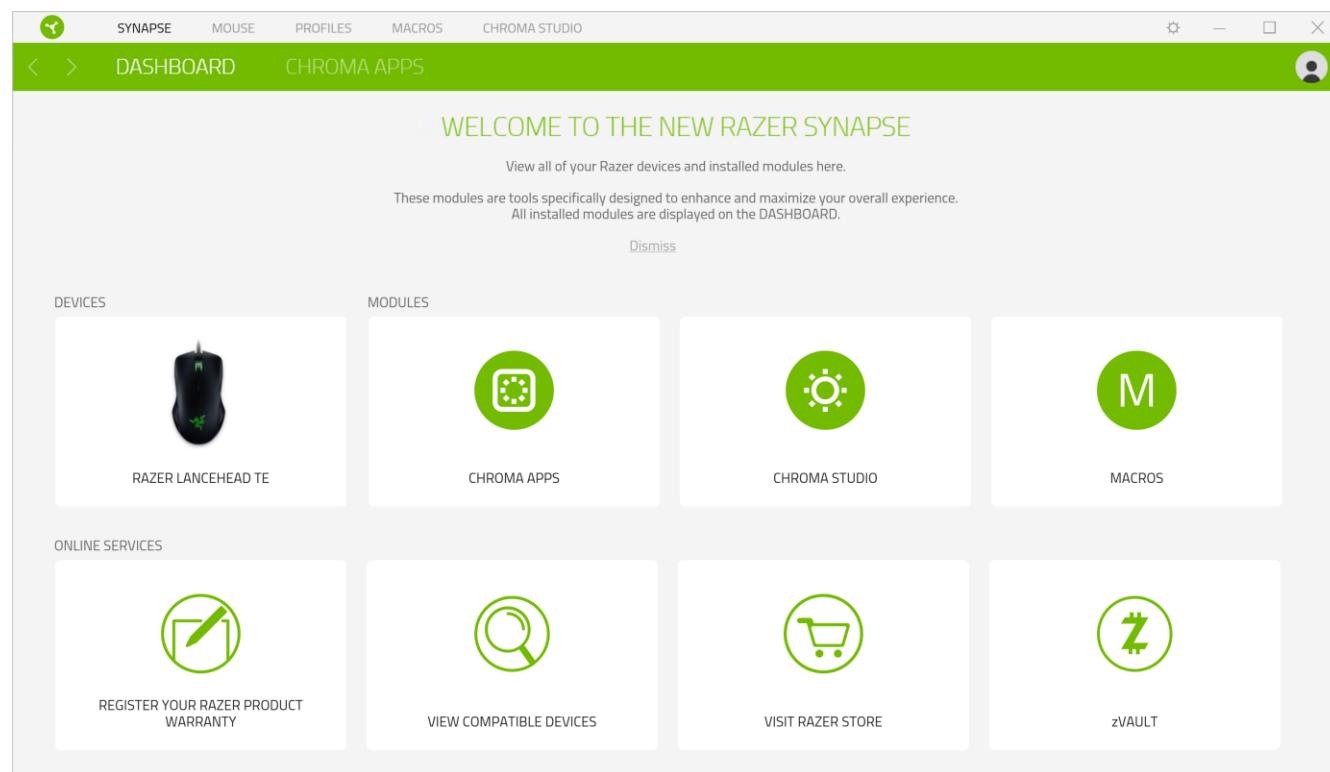
免責聲明：你必須先登入 Razer Synapse 3 才能使用以下功能。這些功能因現有軟體及你的作業系統版本不同而有所差異。

SYNAPSE 分頁

Synapse 分頁是你第一次啟動 Razer Synapse 3 時的預設分頁。此分頁可讓你瀏覽「操控面板」與「Chroma 應用程式」的子分頁。

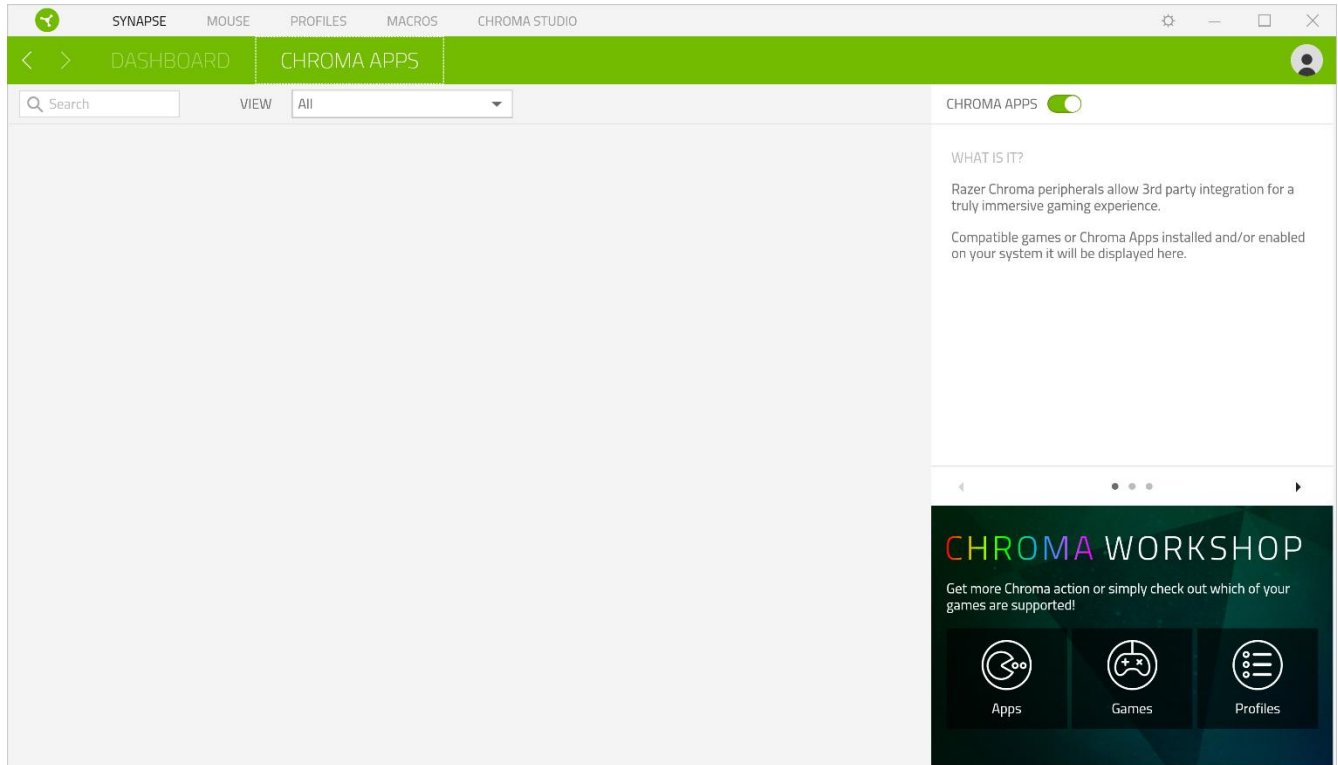
操控面板

「操控面板」子分頁是 Razer Synapse 3 的概觀，你可在此存取所有 Razer 裝置、模組與線上服務。



Chroma 應用程式

你可以在「Chroma 應用程式」子分頁中針對已啟用 Razer Chroma 的週邊產品，啟用或停用第三方整合應用程式。「Chroma 應用程式」分頁也可將你引導至 Chroma Workshop，你可在此下載這些第三方應用程式。

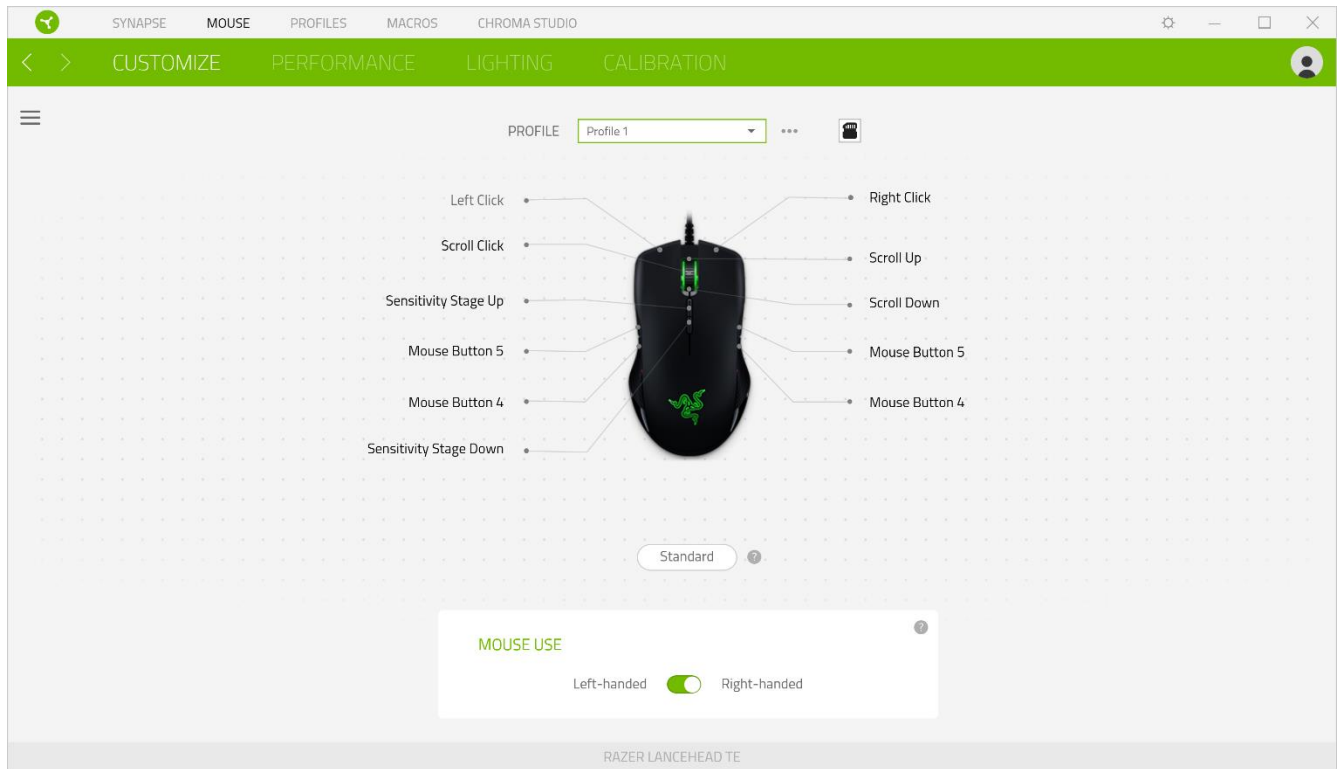


滑鼠分頁

「滑鼠」分頁是 Razer Lancehead TE 的主要分頁。你可在此變更裝置設定，例如按鍵指定、DPI 靈敏度與燈光效果。在此分頁下所做的變更會自動儲存到你的系統與雲端儲存空間，但是你必須按一下「儲存」按鈕 (💾) 才能開啟 Razer 裝置內建記憶體의 存放插槽，然後拖放想要儲存的設定檔。

自訂

「自訂」子分頁可用來修改滑鼠的按鍵指定。



設定檔

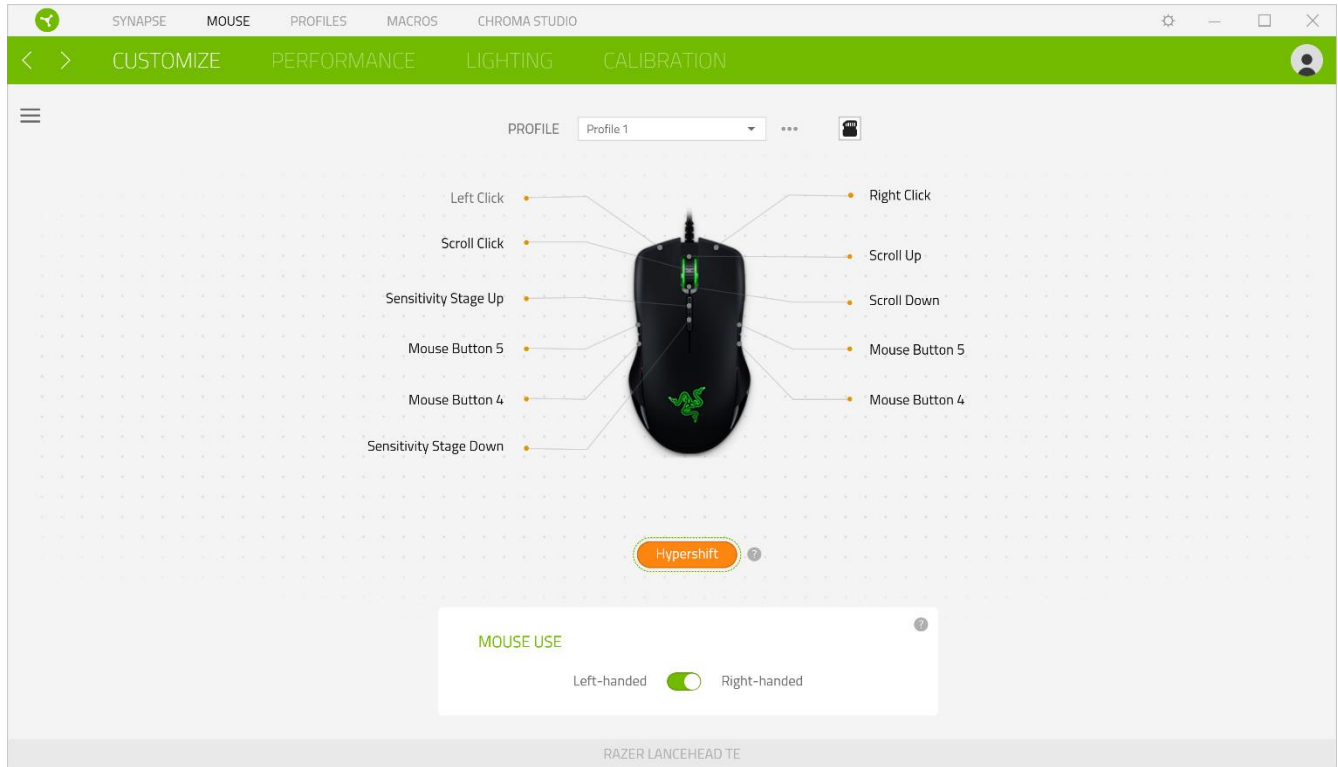
「設定檔」是資料儲存空間，用來保留你所有的 Razer 週邊產品設定。依預設，設定檔名稱取決於你的系統名稱。若要新增、重新命名、複製或刪除設定檔，只需按下「其他」按鍵 (⋮) 即可。

使用滑鼠

此選項可讓你切換主要與次要滑鼠功能的定位，以滿足慣用左手或右手的使用者需求。

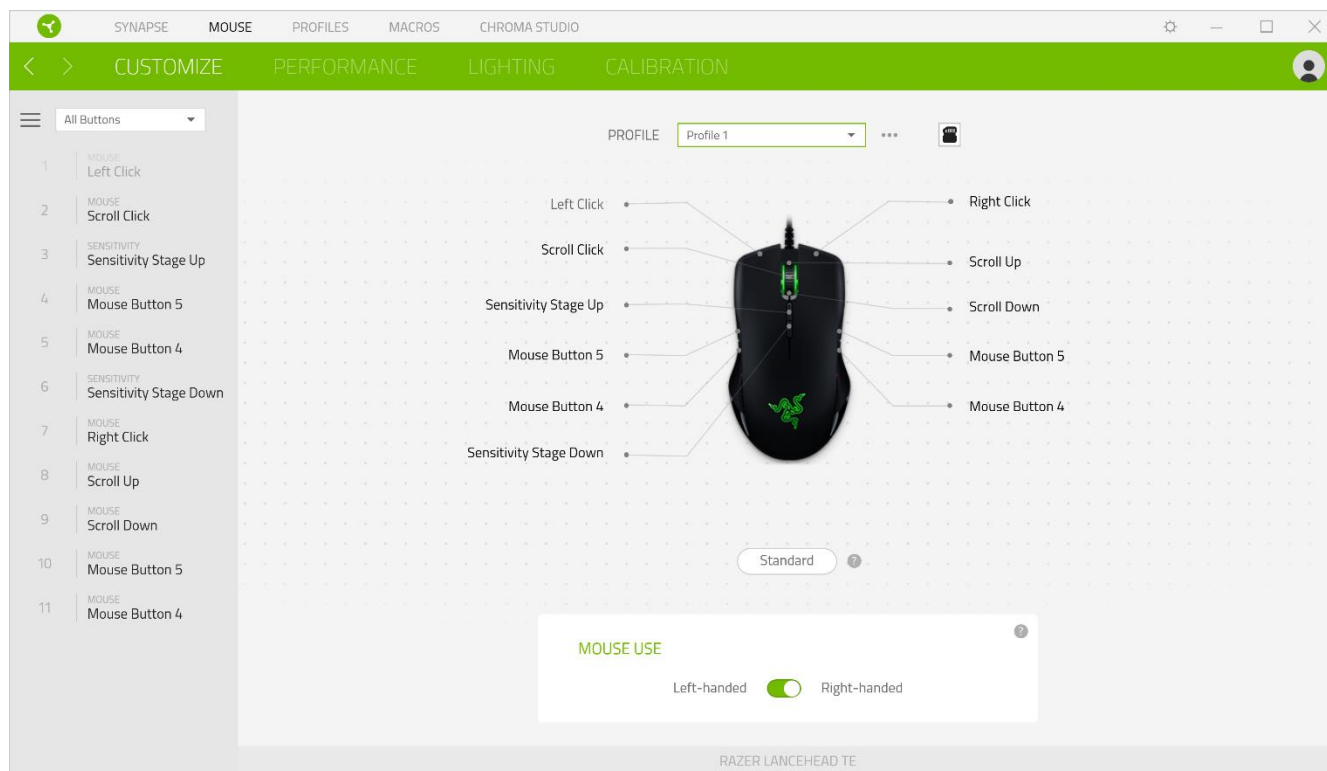
Hypershift

Hypershift 模式是在按住 Hypershift 按鍵時啟動的一組次要按鍵指定。依預設，會將 Hypershift 按鍵指定給 Razer Synapse 3 支援鍵盤的 FN 按鍵，但你也可以將任何滑鼠按鍵指定為 Hypershift 按鍵。

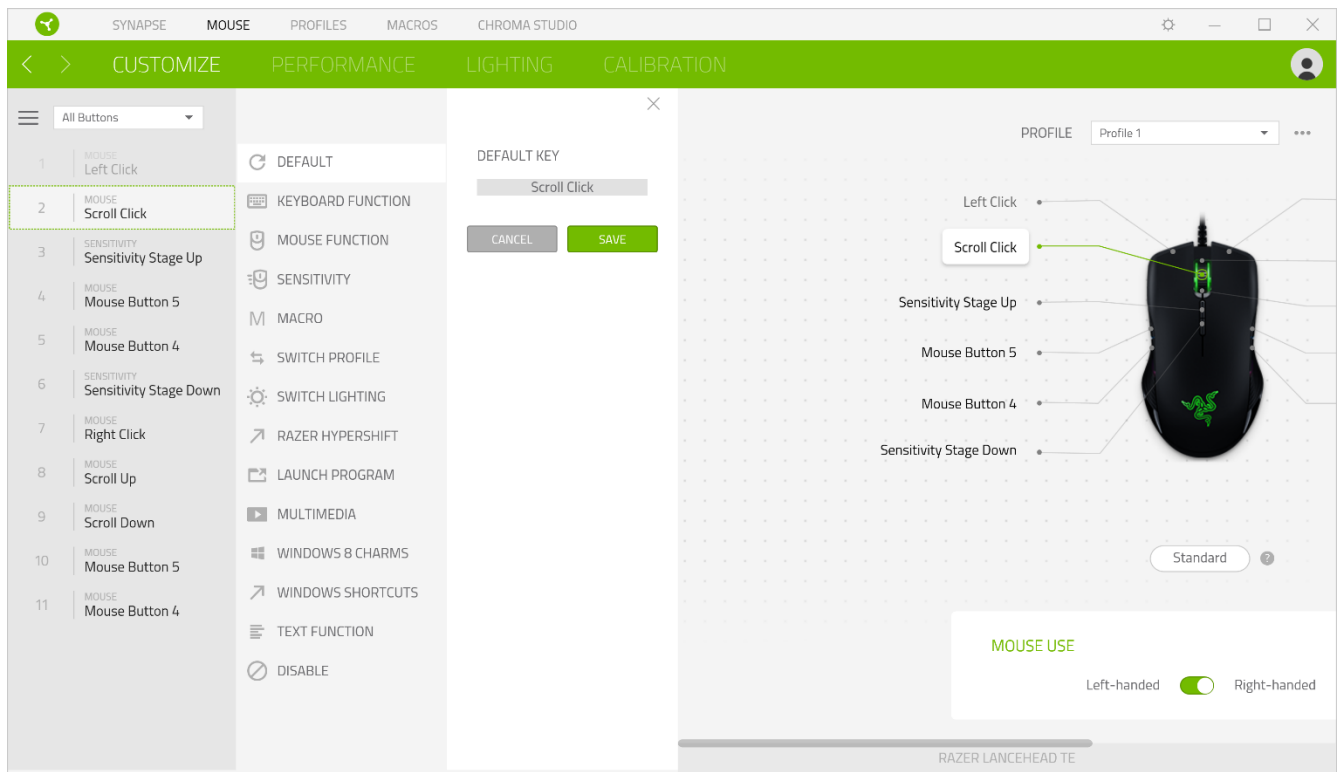


側邊欄

按一下「側邊欄」按鈕 (≡) 即可顯示 Razer Lancehead TE 的目前所有的按鍵指定。



或者，你也可以透過在「自訂」分頁中選擇的方式，跳到特定按鍵指定。



在選取按鍵指定時，你可能會將它變更為下列其中一種功能：

預設值

此選項可讓你將滑鼠按鍵恢復為其原始設定。

鍵盤功能

此選項可將按鍵指定變更為鍵盤功能。你也可以選擇啟用 Turbo 模式，讓你在按住按鍵時模擬重複按下鍵盤功能的操作。

滑鼠功能

此選項可將目前的按鍵指定替換為其他滑鼠功能。下列為你可選擇的功能：

- 按左鍵 - 以指定的按鍵執行按滑鼠左鍵的功能。
- 按右鍵 - 以指定的按鍵執行按滑鼠右鍵的功能。
- 捲動並點選 - 啟動通用捲動功能。
- 雙點擊 - 以指定的按鍵執行連按兩下滑鼠左鍵的功能。
- 滑鼠按鍵 4 - 在大多數網路瀏覽器中執行「上一頁」指令。
- 滑鼠按鍵 5 - 在大多數網路瀏覽器中執行「下一頁」指令。
- 向上捲動 - 以指定的按鍵執行「向上捲動」。
- 向下捲動 - 以指定的按鍵執行「向下捲動」。
- 向左捲動 - 以指定的按鍵執行「向左捲動」。
- 向右捲動 - 以指定的按鍵執行「向右捲動」。
- 重複向上捲動 - 在按下指定的按鍵時，持續執行「向上捲動」。
- 重複向下捲動 - 在按下指定的按鍵時，持續執行「向下捲動」。

你也可以選擇在某些滑鼠功能中啟用 Turbo 模式，如此可讓你在按住按鍵時，模擬重複按下及放開該功能的操作。

靈敏度

此功能可讓你以觸碰按鍵的方式，操控 Razer Lancehead TE 的 DPI 設定。下列為「靈敏度」選項及其相關敘述：

- 靈敏度設定鍵 - 在按住指定按鍵時，將靈敏度修改為預先定義的 DPI。放開按鍵會將其恢復為之前的靈敏度。
- 提高靈敏度 - 將目前的靈敏度調升一個分段。
- 降低靈敏度 - 將目前的靈敏度調降一個分段。
- 即時靈敏度 - 按下指定按鍵並將滾輪向上或向下移動，會分別提高或降低目前的 DPI。
- 提高循環靈敏度段數 - 將目前的靈敏度調升一個分段。達到最高靈敏度分段後，當再次按下按鍵時，會恢復到分段 1。
- 降低循環靈敏度段數 - 將目前的靈敏度調降一個分段。達到分段 1 後，當再次按下按鍵時，會恢復到最高靈敏度分段。

[按一下此處可進一步瞭解靈敏度段數](#)

M 巨集

「巨集」是預先錄製且按精確時間執行的按鍵和滑鼠點擊組合。透過將按鍵功能設定為「巨集」，你可以便捷地執行一系列指令。[按一下此處可進一步瞭解巨集](#)

切換設定檔

「切換設定檔」可讓你快速變更設定檔並載入一組新的按鍵指定。當你切換設定檔時，螢幕上會顯示通知。

切換燈光

「切換燈光」可讓你將目前的燈光效果輕鬆切換為自訂燈光效果或 "LightPac"。[按一下此處可進一步瞭解 LightPac](#)

Razer Hypershift

將按鍵設定為 Razer Hypershift 時，只要按住該按鍵，便可讓你啟動 Hypershift 模式。

啟動程式

「啟動程式」可讓你使用指定按鍵開啟應用程式或網站。當你選擇「啟動程式」時，會顯示兩個選擇，要求你搜尋想開啟的特定應用程式，或寫入想造訪的網址。

多媒體

此選項可讓你為 Razer 裝置指定多媒體控制項。下列為你可選擇的多媒體控制項：

- 降低音量 - 減少音訊輸出。
- 提高音量 - 增加音訊輸出。
- 靜音 - 靜音音訊。
- 提高麥克風音量 - 增加麥克風音量。
- 降低麥克風音量 - 減少麥克風音量。
- 麥克風靜音 - 將麥克風靜音。
- 全部靜音 - 同時將麥克風和音訊輸出靜音。
- 播放 / 暫停 - 播放、暫停或繼續播放目前的媒體。
- 上一首曲目 - 播放上一首媒體曲目。
- 下一首曲目 - 播放下一首媒體曲目。

Windows 8 快速鍵

此選項可讓你將滑鼠按鍵指定給 Windows 8 捷徑指令。欲知更多相關訊息，請造訪：<http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/getting-around-tutorial>

Windows 捷徑

此選項可讓你將滑鼠按鍵指定給 Windows 作業系統捷徑指令。欲知更多相關訊息，請造訪：<http://support.microsoft.com/kb/126449>

文字功能

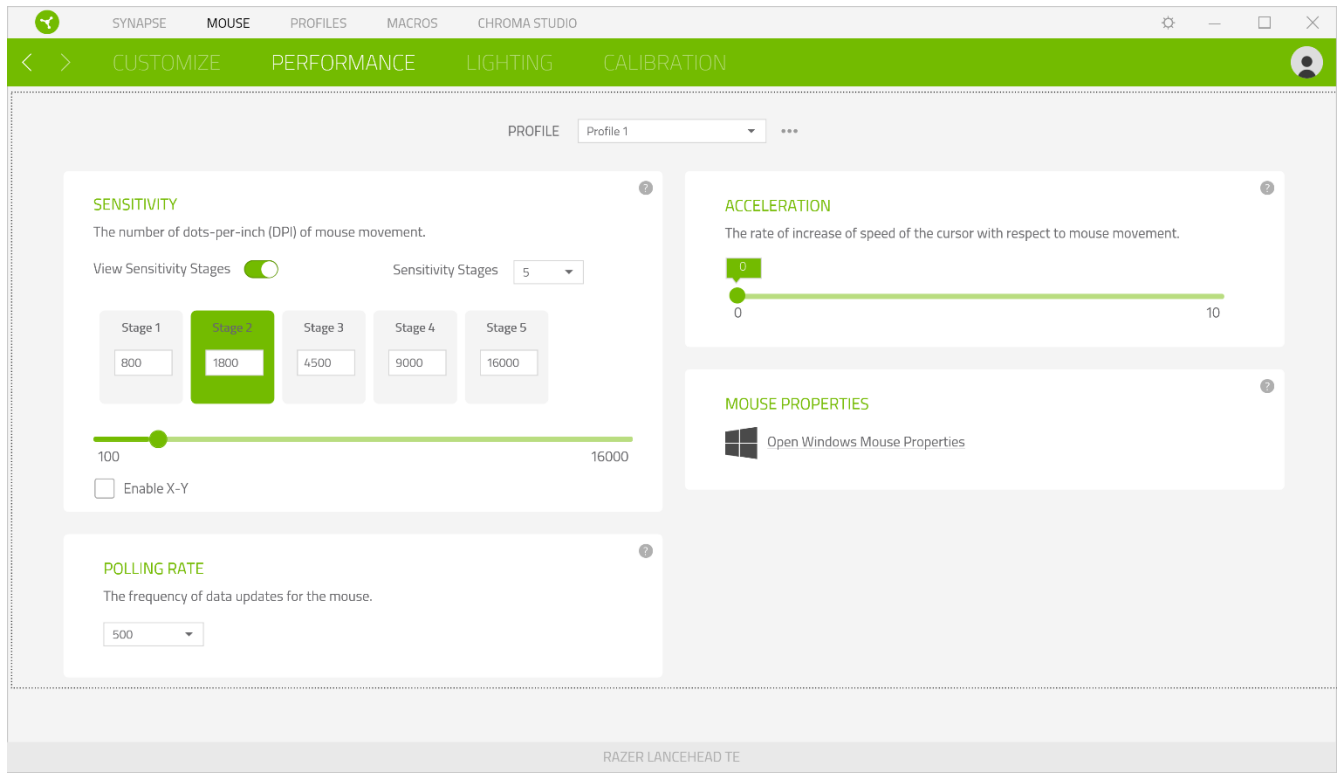
「文字功能」可讓你以觸碰按鍵的方式，輸入預先寫入的文字。只需在指定欄位寫入所需文字，便會在按下指定按鍵時輸入文字。此功能有完整的 Unicode 支援，且你也可以從字元對應表插入特殊符號。

停用

此選項會讓指定的按鍵無法使用。如果你不需要使用此滑鼠按鍵，或按鍵會干擾遊戲進行，即可選擇「停用」。

效能

「效能」子分頁可讓你修改靈敏度、加速度與輪循率。



下列為效能選項及其敘述。

靈敏度

「靈敏度」是指根據滑鼠的移動距離，游標將移動的距離。在滑鼠移動距離相同的情況下，DPI 越高，游標的移動距離越遠。

啟用 X 軸與 Y 軸靈敏度

依預設，X 軸（水平）與 Y 軸（垂直）使用相同的靈敏度值。但是，你可以選擇「啟用 X 軸與 Y 軸靈敏度」選項，為每個軸設定不同的靈敏度值。

檢視靈敏度分段

靈敏度分段是預設靈敏度值。你最多可以建立 5 個不同的靈敏度分段，且可使用提升 / 降低靈敏度分段按鍵在這些分段之間循環。你可以同時將「啟用 X 軸與 Y 軸靈敏度」與此選項搭配使用。

加速

「加速」可根據你移動滑鼠的速度，提高游標的移動速度。值越高，滑鼠加速越快。

輪循率

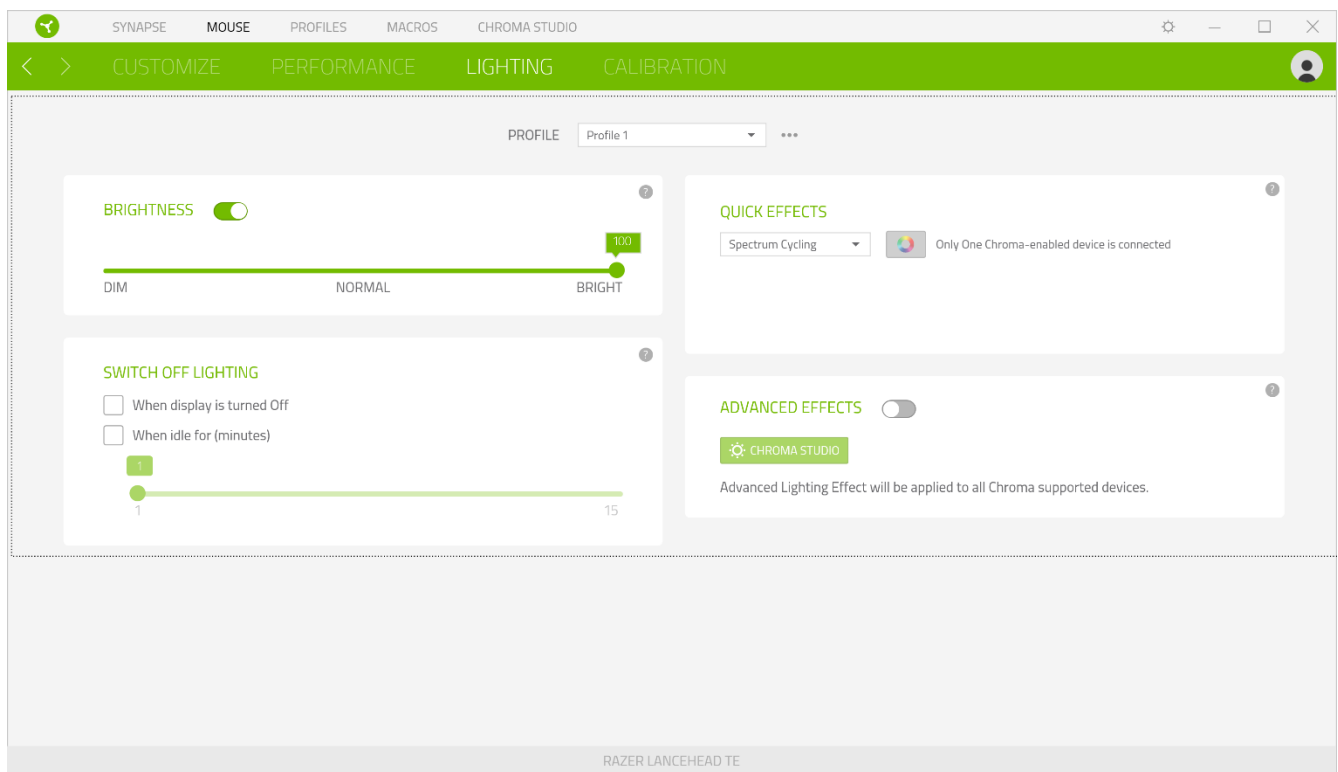
輪循率越高，電腦接收滑鼠狀態相關資訊的頻率就越高，進而增加滑鼠指標的反應時間。你可以從下拉功能表中選擇偏好的輪循速率，在 125Hz（8 毫秒）、500Hz（2 毫秒）和 1,000Hz（1 毫秒）之間進行切換。

滑鼠屬性

你可從此處存取 Windows 的「滑鼠屬性」，在該選項中，可修改直接影響 Razer Lancehead TE 的作業系統設定值。

燈光

「燈光」子分頁可讓你修改 Razer 裝置的燈光設定。



亮度

你可以切換「亮度」選項或使用滑桿提高 / 降低亮度，來關閉 Razer 裝置的燈光。

關閉燈光

這是一個省電工具，可讓你在 Razer Lancehead TE 閒置一定時間時，停用裝置的燈光以回應系統顯示器的關閉與 / 或自動關機。

快捷效果

你可以選擇一些快捷效果並將其套用至滑鼠的燈光效果，如下所列：

	名稱	敘述	如何設定
	呼吸效果	以選定色彩淡入和淡出發光	最多選擇 2 種色彩或設為隨機
	互動效果	LED 在你點擊任何滑鼠按鍵時發光	選擇 LED 色彩及持續發光時間長度
	光譜循環效果	LED 以 1,680 萬種色彩無限循環發光	無須進一步自訂
	定色光效果	LED 以選定色彩持續發光	選擇色彩
	波浪效果	以預設光譜色朝指定方向如浪花般滾動發光	波浪方向可選擇「由前至後」或「由後至前」

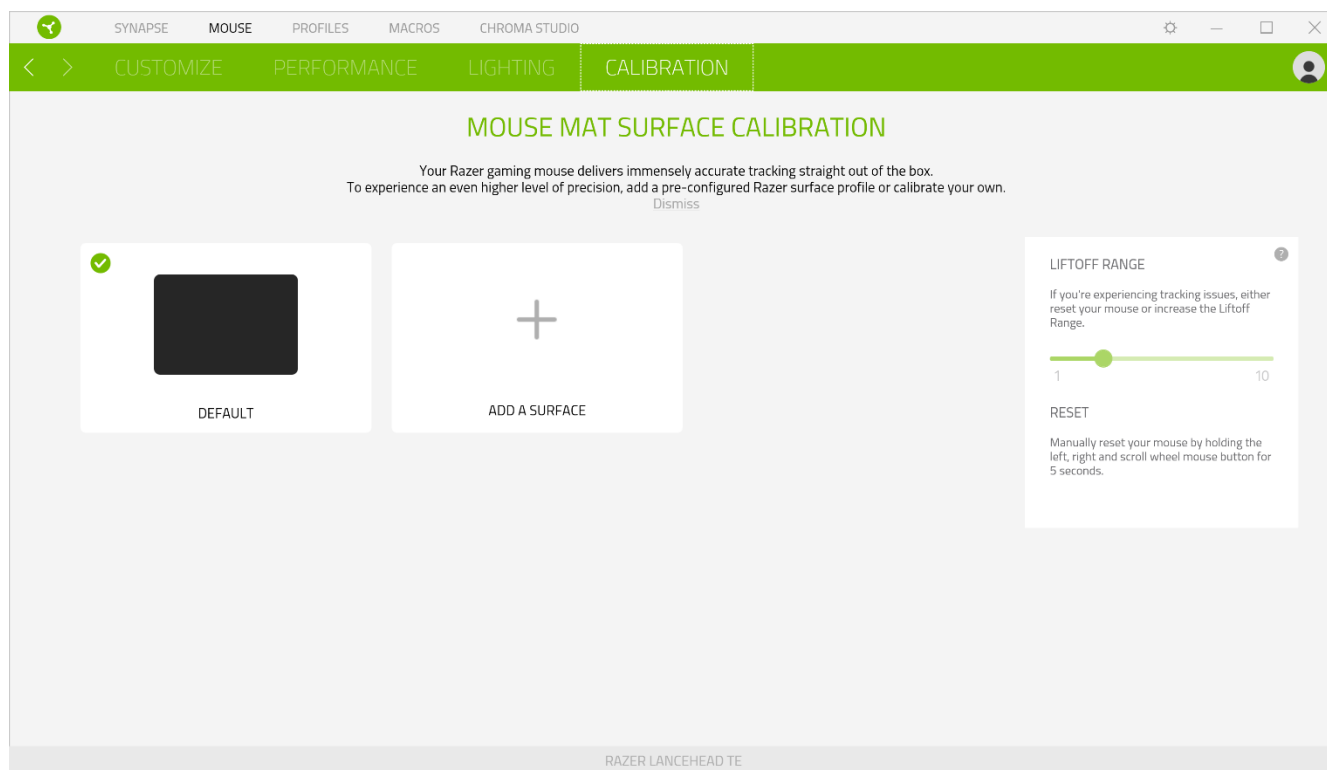
如果你擁有其他已啟用支援 Razer Chroma 的裝置，可以按一下「Chroma 同步」按鈕 ()，將其快捷效果與你的 Razer 裝置同步。

進階效果

「進階效果」選項可讓你選擇想要在啟用 Razer Chroma 的週邊產品上使用的 LightPac。你也可以使用 Chroma Studio 按鈕 () 建立 LightPac。[按一下此處可進一步瞭解 Chroma Studio](#)

校準

「校準」子分頁可讓你針對任何表面最佳化 Razer Precision 感測器，以便更好地追蹤。若要使用此功能，必須按一下「新增表面」選項，在此選項中你可以從 Razer 滑鼠墊的完整清單中選擇，或新增你自己的滑鼠墊。



升空距離

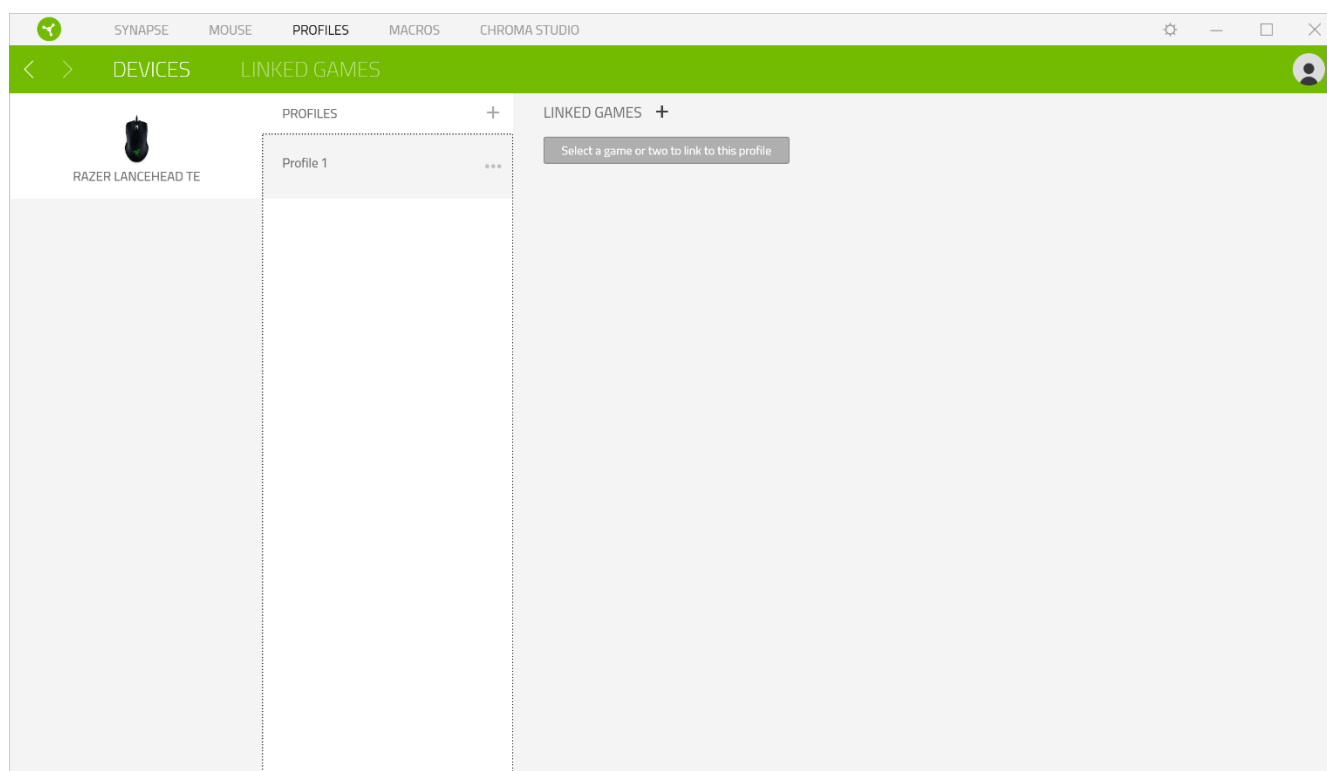
「升空距離」可讓你設定當感測器從其滑鼠墊抬起時，停止追蹤以避免發生不必要游標移動的距離。

設定檔分頁

「設定檔」分頁是一種便捷方式，可讓你管理所有設定檔，並將其連結至你的遊戲與應用程式。

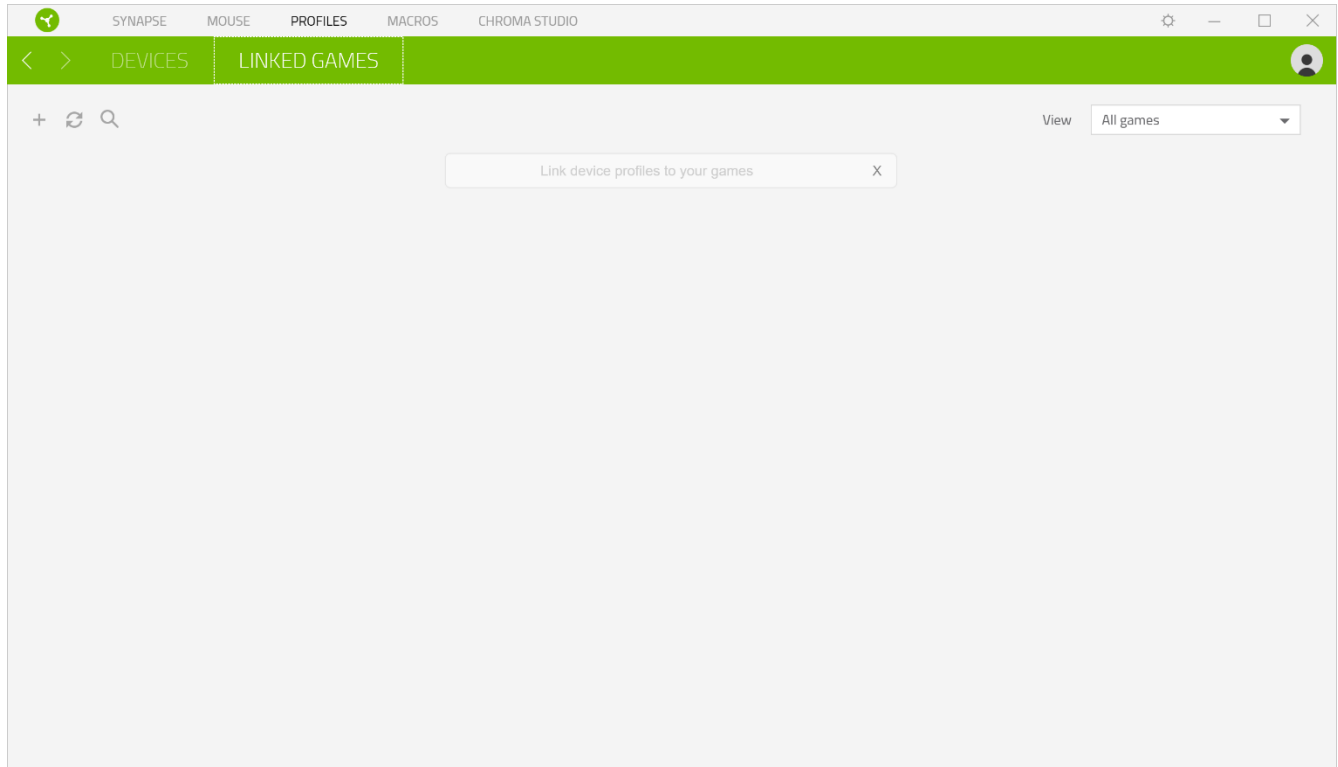
裝置

使用「裝置」子分頁檢視哪個 Razer 裝置正在使用特定設定檔。若要在所選裝置中建立新的設定檔，只需按一下「新增」按鈕(+)即可。若要重新命名、複製或刪除設定檔，只需按下「其他」按鈕(⋮)即可。使用「連結遊戲」選項，可將每個設定檔設定為執行應用程式時自動啟用。



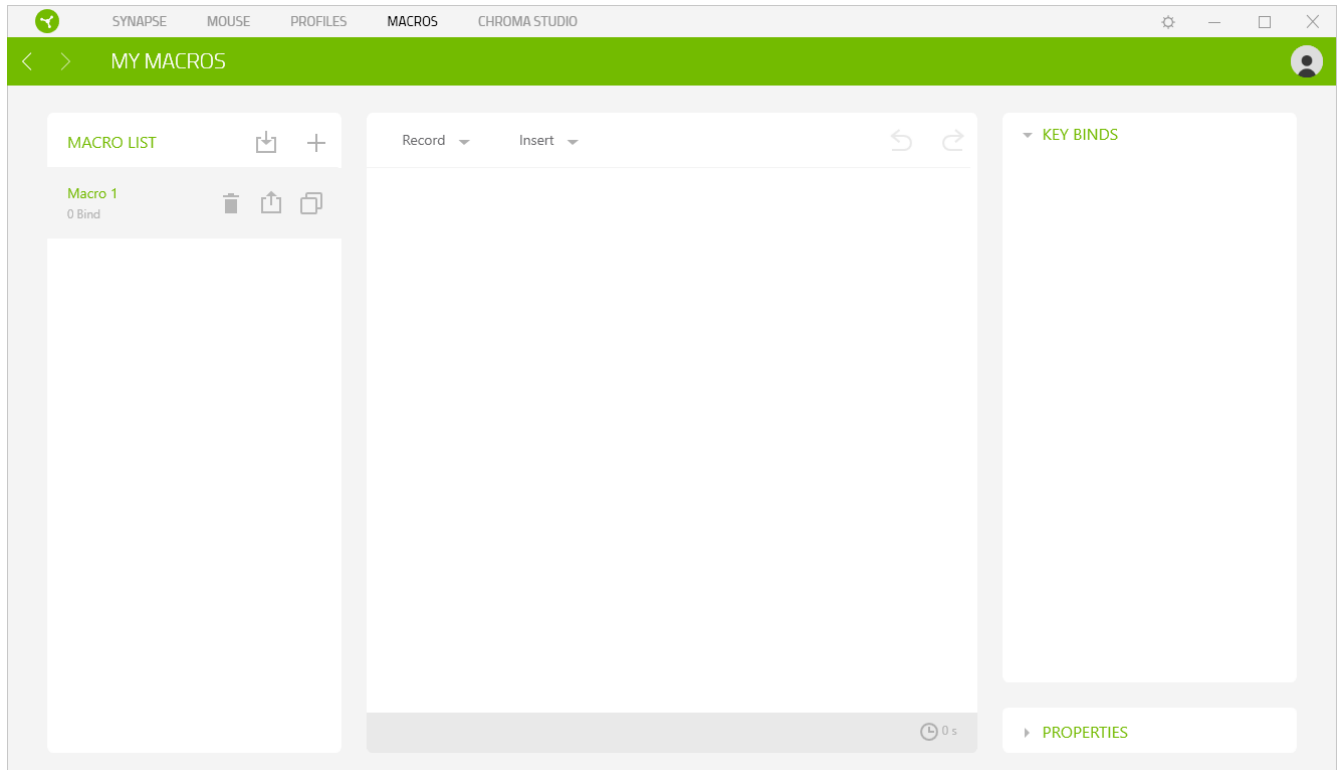
連結的遊戲

「連結的遊戲」子分頁可讓你彈性新增遊戲、檢視連結至遊戲的周邊產品或搜尋新增的遊戲。你也可以根據字母順序、玩遊戲的時間或頻率排序遊戲。新增的遊戲即使未連結至 Razer 裝置，仍會列在此處。



巨集分頁

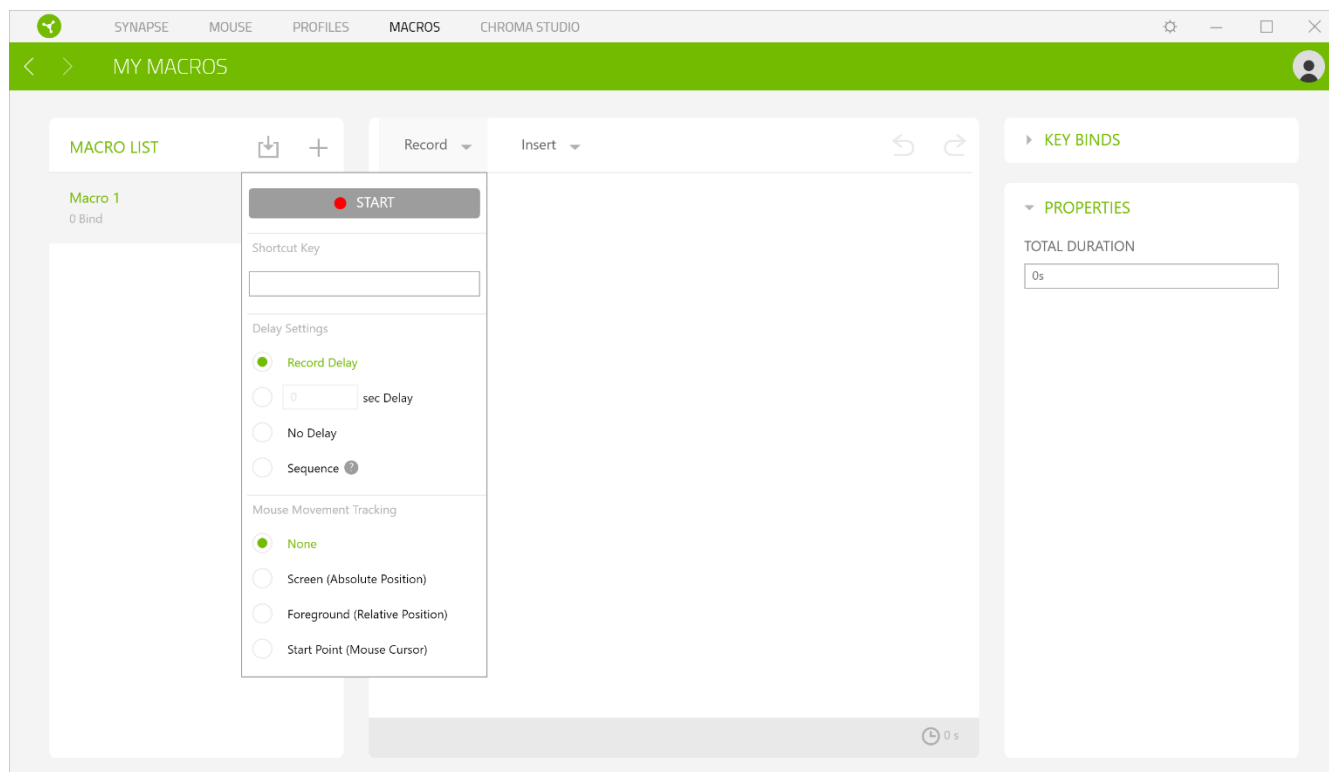
如果你需要精確執行一系列的複雜指令，則需要使用「巨集」。巨集是一組已錄製的按鍵、滑鼠點擊與游標移動操作。「巨集」分頁可讓你建立、編輯及管理這些巨集，讓你可以將其指派給滑鼠按鍵。你也可以使用「匯入」按鈕 (📁) 與「匯出」按鈕 (📤)，與其他人分享巨集。



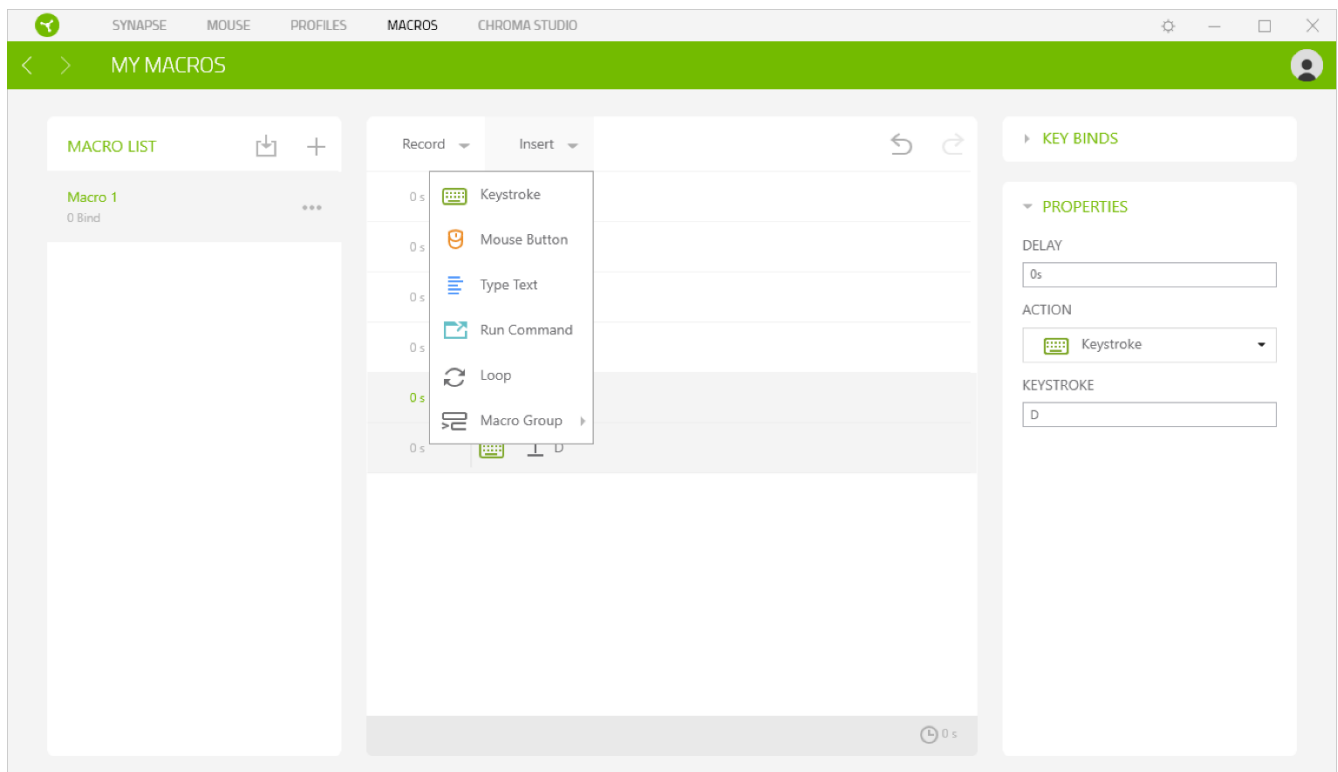
巨集區段中還提供其他選項，例如按一下「新增」按鈕 (➕) 可建立新的巨集，按一下「垃圾桶」按鈕可刪除目前的巨集 (🗑️)，以及使用「複製」按鈕 (📄) 可複製目前的巨集。

若要建立巨集，只需選擇要儲存指令的巨集名稱，然後按一下「錄製」功能表即可。在「快速鍵」欄位中為巨集指派一個按鍵或按鈕，選擇延遲時間，然後選擇是否要包含滑鼠移動追蹤。

為巨集選擇設定之後，按一下「開始」按鈕 (START)。短暫的倒數計時之後，會將所有按鍵與滑鼠點擊錄製到巨集畫面。錄製完巨集指令之後，按一下「停止」按鈕 (STOP) 即可結束錄製。



錄製巨集之後，可在巨集畫面上選擇每個指令來編輯所輸入的指令。每個按鍵或滑鼠點擊都會隨畫面頂部顯示的第一個指令按順序排列。「插入」功能表可讓你放置其他按鍵、滑鼠點擊、輸入文字、執行指令、重複一組指令或插入整個巨集群組。



綁定鍵

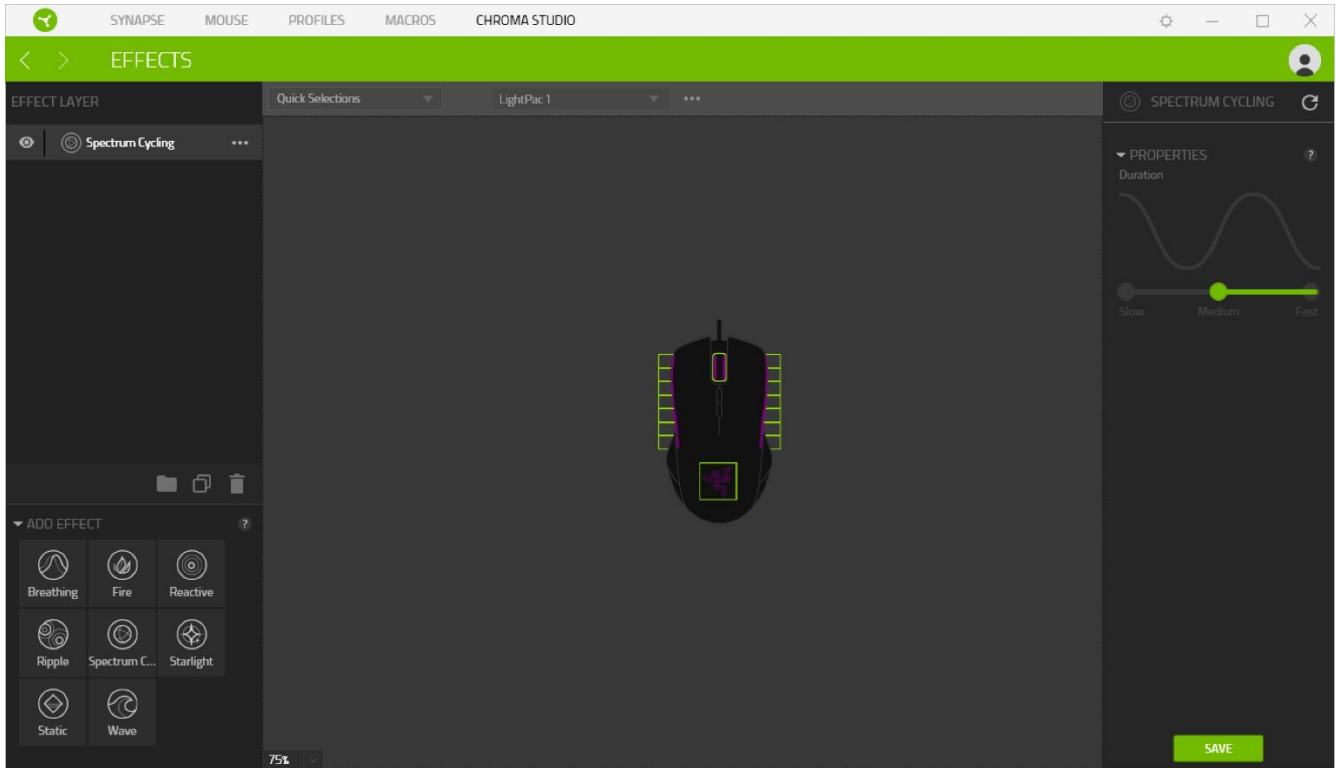
「綁定鍵」選項可讓你檢視所選巨集的「捷徑鍵」。

屬性

「屬性」選項可讓你單獨編輯指令、調整其延遲時間、變更動作，也可以變更巨集的總時間長度，使其執行得更快或更慢。

CHROMA STUDIO 分頁

「Chroma Studio」分頁可讓你建立與編輯自己的 LightPac，你可將其套用至所有已啟用 Razer Chroma 支援的裝置。若要新增、重新命名、複製或刪除 LightPac，只需按一下「其他」按鈕 (●●●) 即可。若要將所選圖層還原為其原始設定，按一下「重設」按鈕 (↺) 即可。若要套用並儲存修改的圖層，按一下「儲存」按鈕 (SAVE) 即可。



快速選取

「快速選取」功能表是預設的燈光區域，可用來輕鬆自訂 Razer 裝置。或者，你可以按一下區域來單獨選取 LED，或使用按一下滑鼠並拖曳的動作來選取多個 LED。

效果圖層

燈光效果排列在圖層中，最上層圖層優先順序最高。你可以按一下「資料夾」按鈕 (📁) 將 LightPac 新增到效果圖層上，按一下「複製」按鈕 (📄) 複製圖層，或按一下「垃圾桶」按鈕 (🗑️) 刪除圖層。某些圖層可能會有重疊效果，因此可能需要以特定順序排列圖層。

新增效果

所有支援的快速效果都列在「新增效果」選項下，你可以按一下想要的效果以將其插入到「效果圖層」上。你可以在 Chroma Studio 上編輯「快速效果」，這可讓你變更其預設色彩、屬性與播放選項。

7.安全與維護

安全指南

為確保使用 Razer Lancehead Tournament Edition 時的安全，使用者應遵守以下注意事項：

若你在正確操作裝置方面遭遇問題，且疑難排解沒有幫助，請拔下裝置並撥打 Razer 熱線與我們連絡，或是前往 razersupport.com 尋求支援。請勿在任何情況下嘗試自行維修此裝置。

請勿自行拆解裝置（否則保固將失效），同時請勿嘗試在電流負載異常狀態下操作裝置。

保持此裝置遠離液體或任何潮濕環境。僅在理想溫度範圍（0°C (32°F) 至 40°C (104°F)）內操作此裝置。如果溫度超出理想範圍，請拔掉電源及 / 或關閉此裝置，直到溫度回復至理想範圍。

使用舒適

研究發現，長時間重複同樣的動作、使用電腦週邊產品的不當姿勢、不正確的姿勢，以及不好的使用習慣都可能造成身體部位不適、神經、肌腱和肌肉傷害。遵守以下建議可避免傷害，並能確保使用 Razer Lancehead Tournament Edition 時的最佳舒適度。

- 將鍵盤與顯示器放置於你的正前方，並將滑鼠放在旁邊。將手肘放在你的側面，距離不要太遠，並使鍵盤位於可以輕鬆接觸到的位置。
- 調整桌椅的高度，確保放置鍵盤和滑鼠的位置等於或低於手肘高度。
- 保持雙腳著地、姿勢端正並放鬆肩膀。
- 遊戲時，放鬆手腕不彎曲。如果你的手重複同樣的動作，請不要勉強長時間彎曲、延展或轉動你的手。
- 請勿將手腕長時間置於堅硬面上。請使用手腕墊，以在遊戲時為手腕提供支撐。
- 依需求或喜好個人化鍵盤按鍵，進而減少重複或奇怪的動作發生。
- 不要整天維持一種固定的坐姿。玩一段時間後站起來離開桌前，動一動，並伸展手、肩膀、脖子和腳。

使用滑鼠時若感到任何不適，如疼痛、麻痺或感到手、腕、肘、肩、頸或背的刺痛，請立即洽詢合格醫生。

保養和使用

Razer Lancehead Tournament Edition 不須費心保養，即可維持在最佳使用狀態。我們建議你每個月都將裝置由電腦拔除，並使用柔軟的布或是棉花棒進行清潔，避免髒汙堆積。切勿使用肥皂或刺激性清潔劑。

若要享受極致的滑鼠移動控制體驗，強烈建議你選購 Razer 高級滑鼠墊。某些表面會導致滑鼠腳過度磨損，而需要不斷注意，最終需要更換。

請注意，Razer Lancehead Tournament Edition 的感測器特別針對 Razer 滑鼠墊進行「調整」或最佳化。這表示感測器經過大量測試，確認 Razer Lancehead Tournament Edition 在 Razer 滑鼠墊上能夠產生最佳讀取與追蹤效果。

8.法律條文

著作權與智慧財產權資訊

©2017 Razer Inc. 保留所有權利。Razer、三頭蛇標誌、Razer 標誌、「For Gamers.By Gamers.」及「Powered by Razer Chroma」標誌係 Razer Inc. 及 / 或所屬公司在美國或其他國家 / 地區的商標或註冊商標。其他所有商標與商號，則為各自所有者之財產，此外，其他在此提及的公司或產品名稱，均屬各別公司之商標。

Windows 與 Windows 標誌為微軟與其旗下公司之商標。

Mac OS、Mac 與 Mac 標誌為 Apple 之註冊商標。

對於本指南中涉及的產品，Razer Inc.（以下簡稱「Razer」）可能擁有其著作權、商標、商業機密、專利、專利應用或其他智慧財產權（無論是否註冊）。對此指南作出任何修改，並不代表你取得著作權、商標、專利或其他智慧財產權等相關權利的授權。Razer Lancehead Tournament Edition（以下簡稱「產品」）外觀可能與包裝或其他地方的圖示有差異。Razer 對此差異，或可能出現的錯誤概不負責。若有必要，Razer 可逕行修改此處的資訊。

有限產品保固

有關有限產品保固的最新條款，請造訪 razerzone.com/warranty。

有限責任

對於任何利益損失、資訊或資料遺失，無論是特殊狀況、意外、間接、懲罰性、結果性或意外損失，同時無論是在出貨、銷售、再次銷售、使用或無法使用產品等狀況，Razer 概不負責。無論任何狀況，Razer 所承擔責任之對價價值不應超過產品的市售價格。

一般問題

以上所述條款內容，應符合產品購買地區之司法管轄區域之法律規定。若此處提及的任何條款無效或無法執行，則此條款（只要其為無效或無法執行）應被視為無效，並且在不使其他剩餘條款無效的情況下排除。Razer 保留得隨時逕行修改任何條款的權利。