



RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPER SPEED

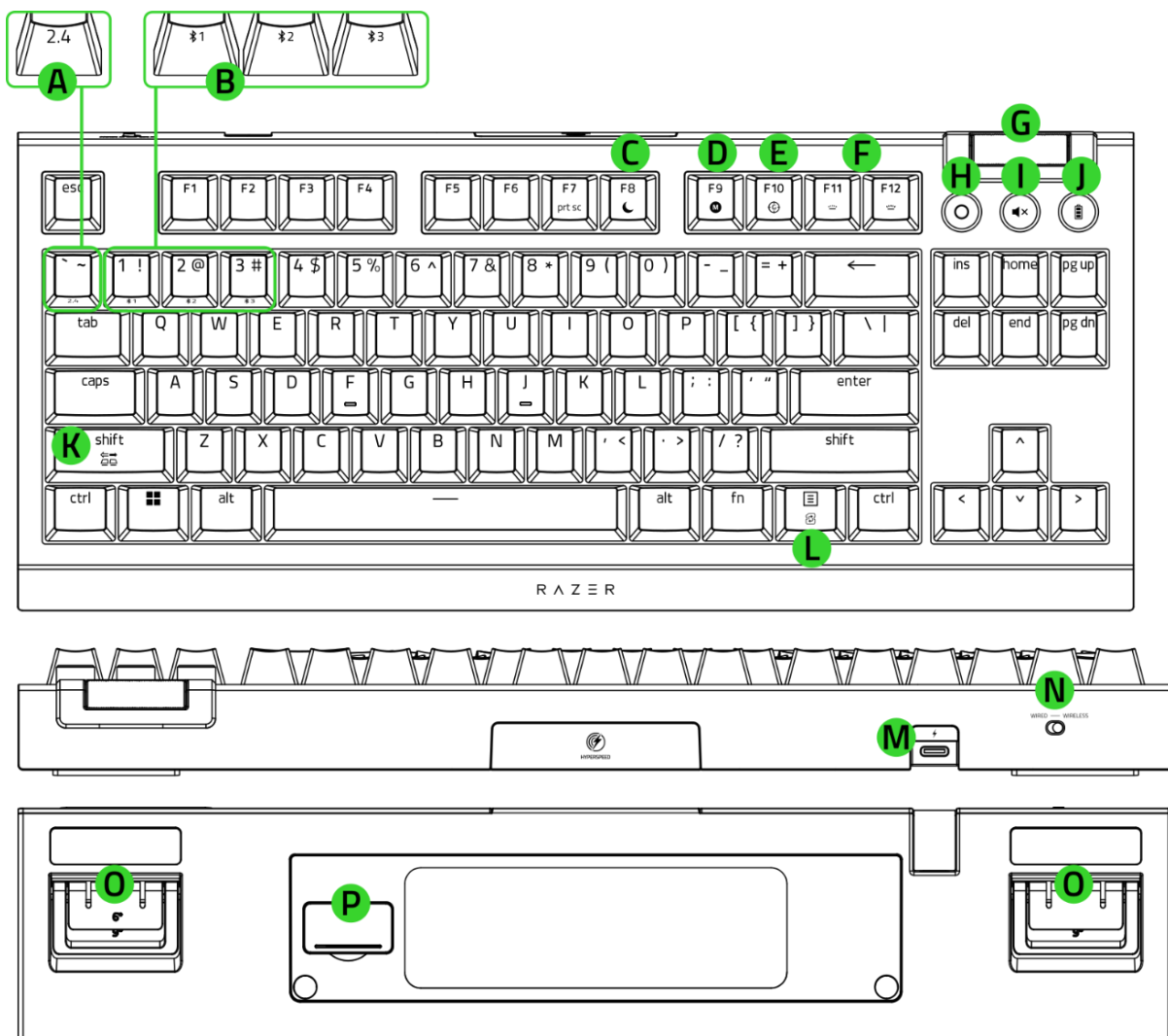
主要指南

目录

1. 内含	2
2. 使用需求	3
3. 註冊即可享有保固	4
4. 開始使用	5
5. 使用你的 RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED	9
6. 設定你的 RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED	13
7. 安全與保養	34
8. 法律條文	36

1. 內含

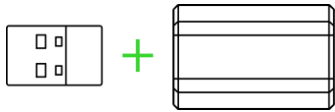
- Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed



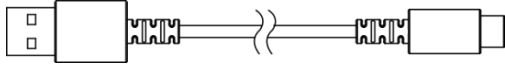
- A. Razer HyperSpeed 模式鍵 (2.4 GHz)
- B. 藍牙設定檔鍵
- C. 睡眠模式鍵
- D. 即時巨集錄製鍵
- E. 遊戲模式鍵
- F. 背光控制鍵
- G. 多功能滾輪
- H. 多功能媒體按鍵插槽

- I. 靜音按鈕
- J. 電池續航力 / 狀態鍵
- K. Razer Snap Tap 按鍵
- L. 設定檔循環切換鍵
- M. USB Type C 連接埠
- N. 模式切換鍵
- O. 立架
- P. 無線傳輸器收納槽

- Razer HyperSpeed Wireless Dongle + USB 傳輸轉接器



- USB Type A 轉 Type C 連接線



- 2 合 1 鍵帽與拔軸器



- 重要產品資訊指南

2. 使用需求

產品需求

- USB Type A 連接埠或藍牙連線功能

RAZER SYNAPSE 需求

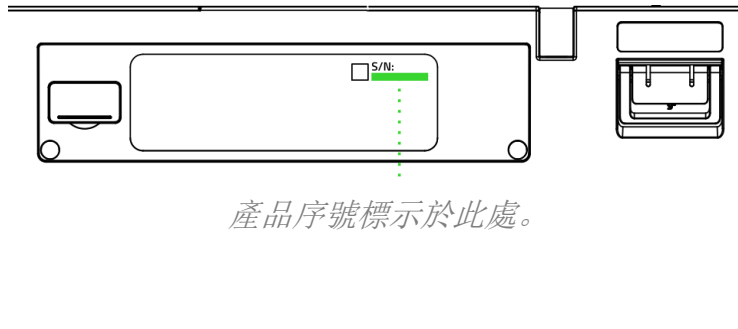
- Windows® 10 64 位元（或更新版本）
- 網際網路連線（供下載安裝軟體）

3. 註冊即可享有保固



註冊產品以獲得獨家優惠

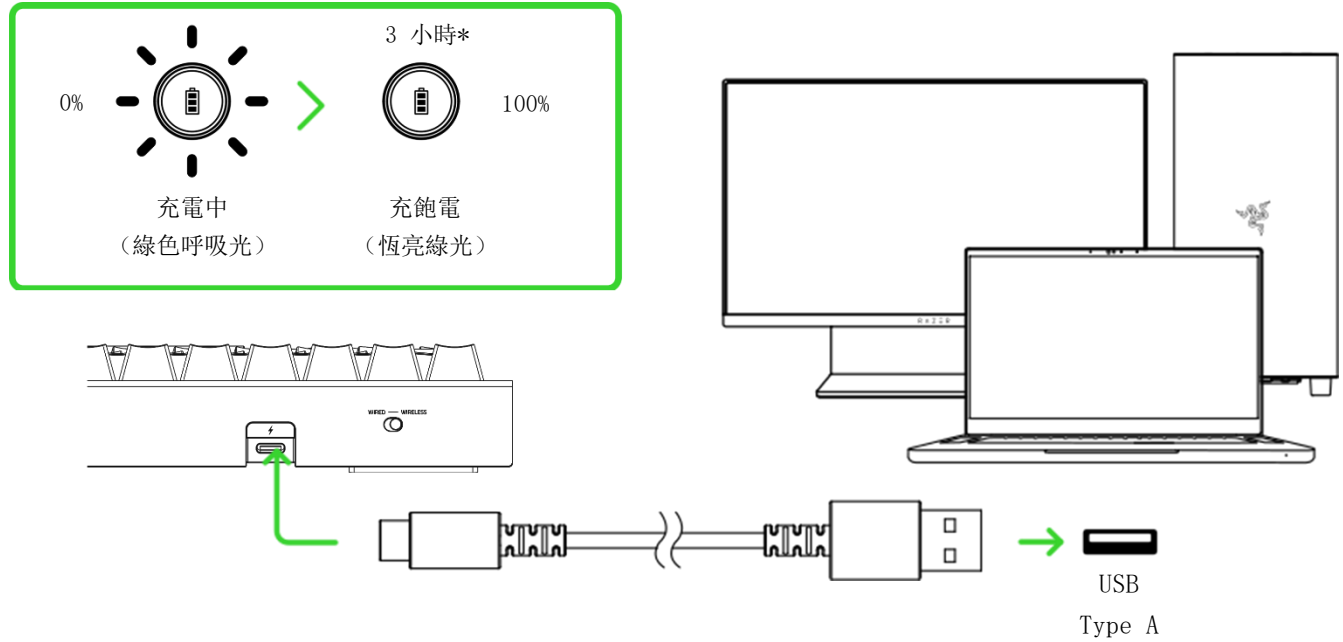
razerid.razer.com/warranty



產品序號標示於此處。

4. 開始使用

為鍵盤充電



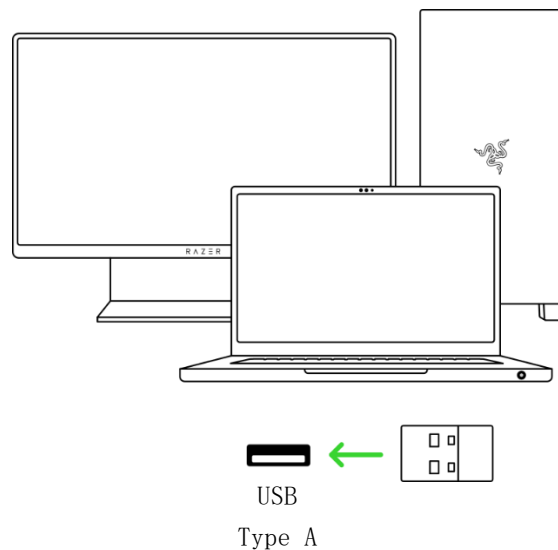
*充電時間可能有所不同。使用外接 USB 電源轉接器或插座時，充電速度通常會更快。

i 第一次使用前，請將鍵盤確實充電，讓鍵盤發揮最佳效能。插入轉接線充電時可繼續使用鍵盤。

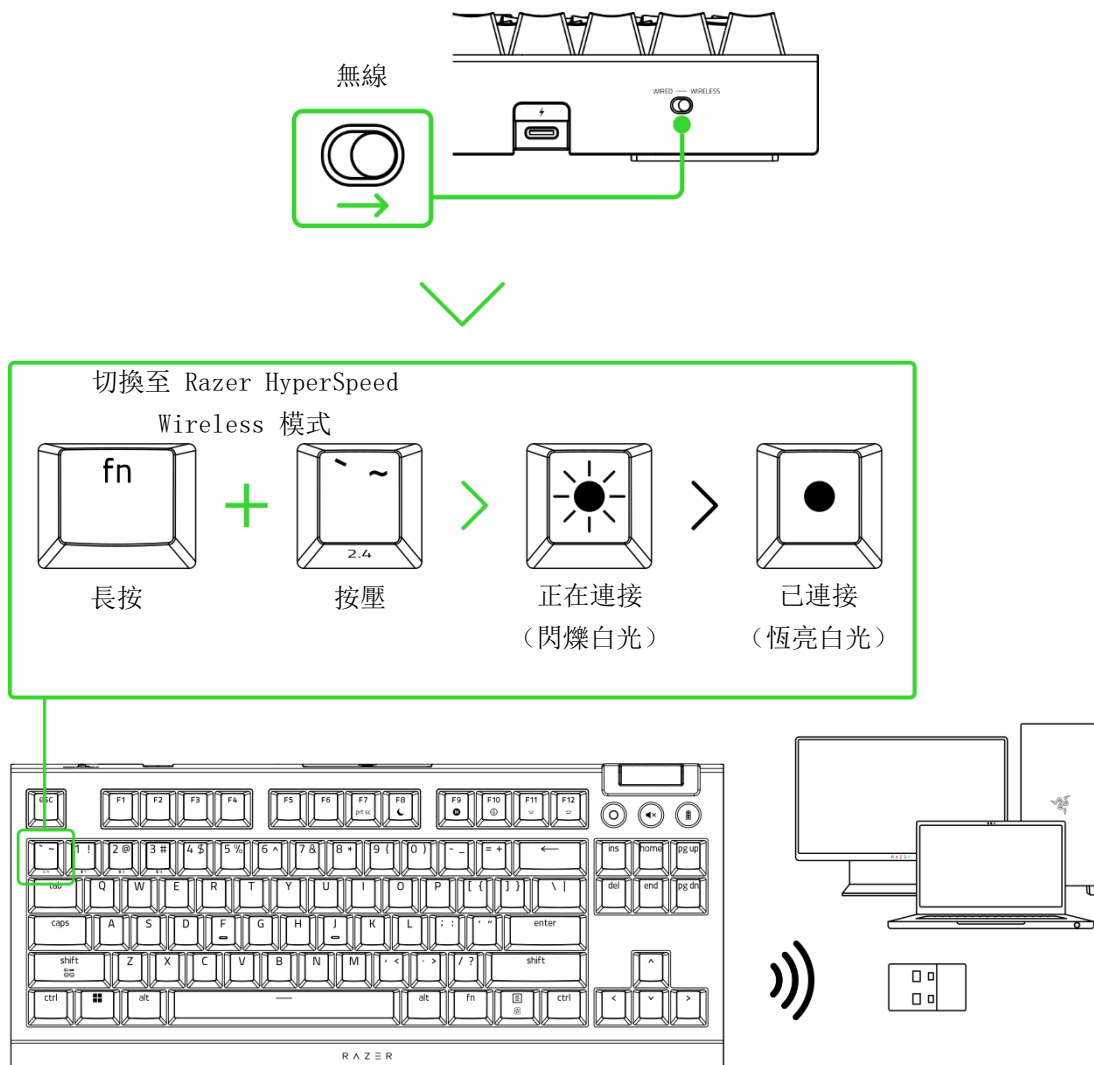
連線至你的鍵盤

A. 透過 Razer HyperSpeed Wireless 模式 (2.4 GHz)

1.



2.

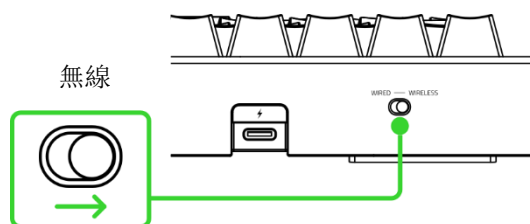


i 僅適用於初始設定。

你的鍵盤現已就緒，可使用 Razer HyperSpeed Wireless 模式 (2.4 GHz)。

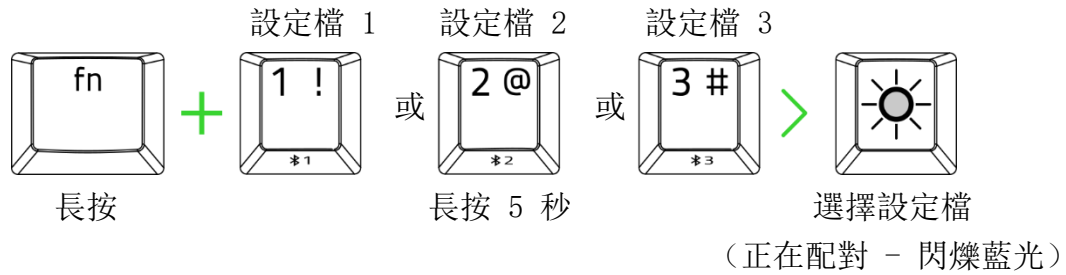
B. 透過藍牙模式

1.



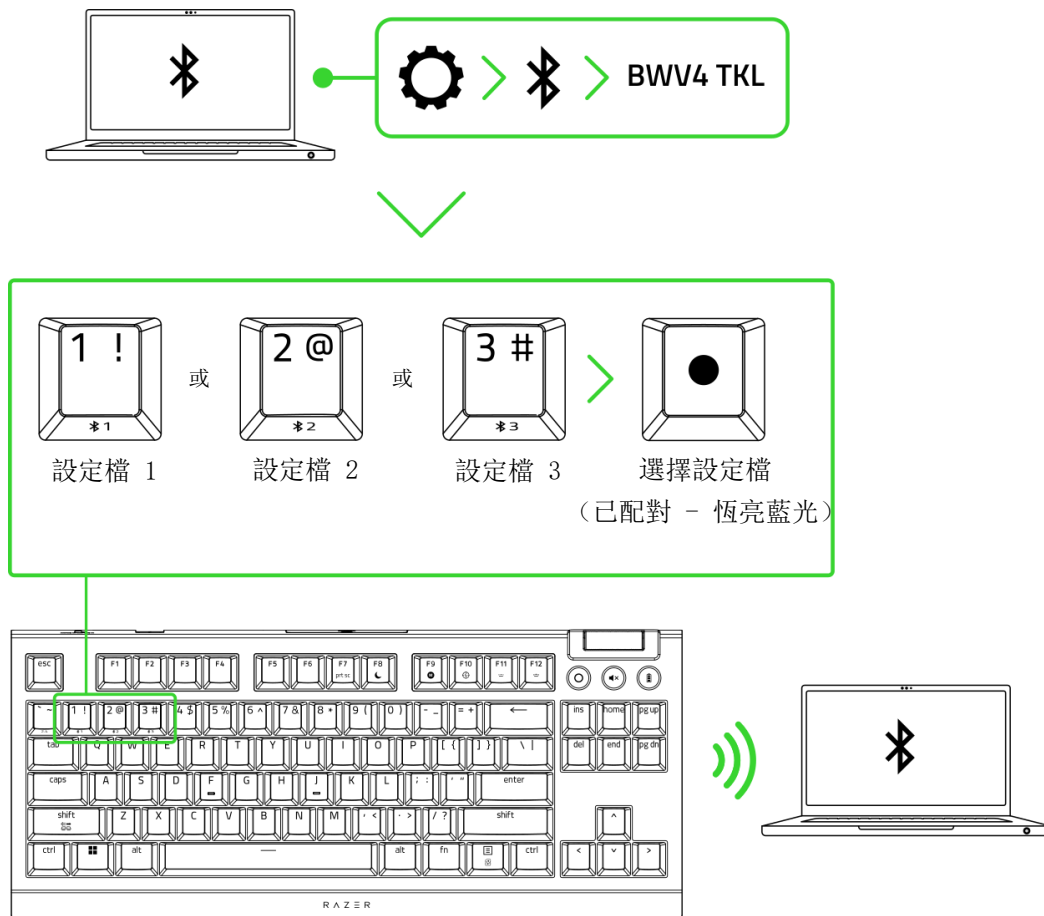
2.

切換至藍牙模式 / 選取藍牙設定檔



藍牙設定檔按鍵將會短暫顯示所選取的藍牙設定檔。透過使用藍牙設定檔，你的鍵盤可最多配對 3 個裝置。

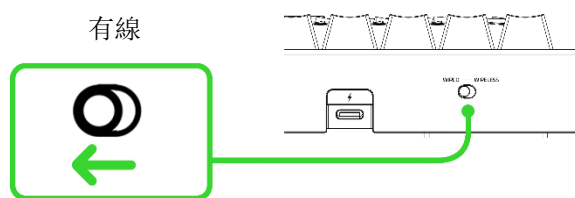
3.



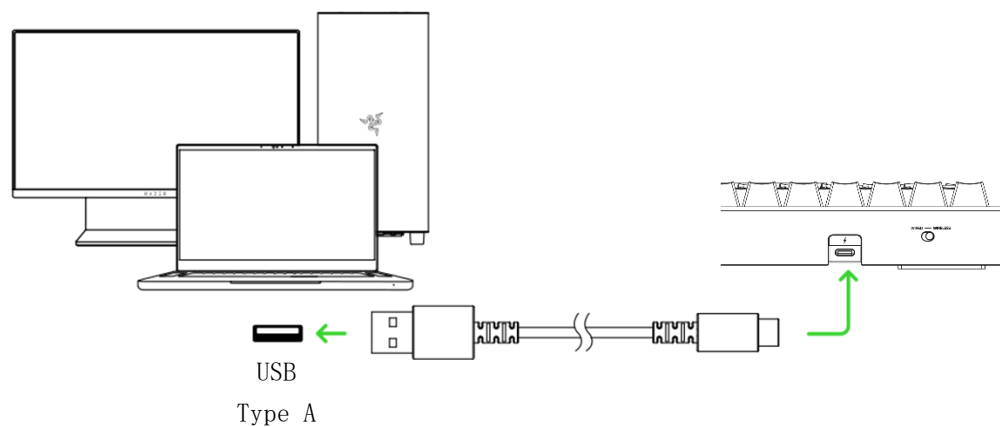
你的鍵盤現已就緒，可使用藍牙模式。

C. 透過有線模式

1.



2.

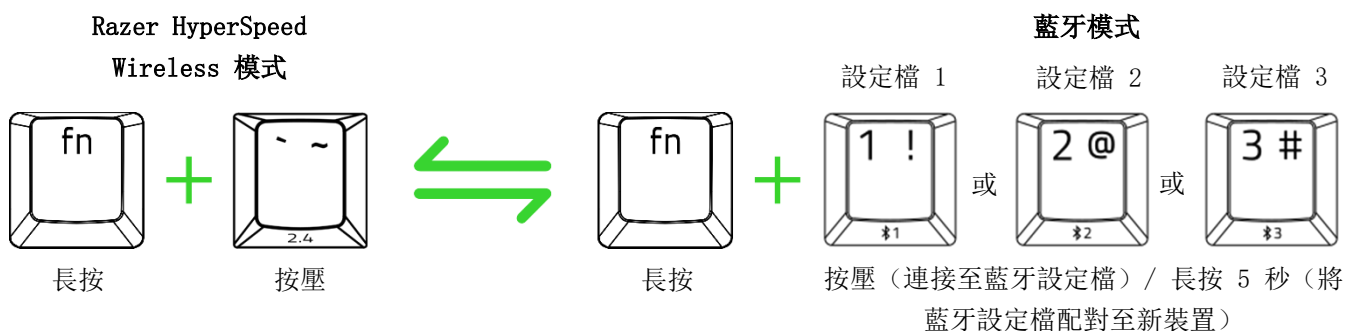


i 在系統出現提示時安裝 Razer Synapse，或從 razer.com/synapse 下載安裝程式進行安裝

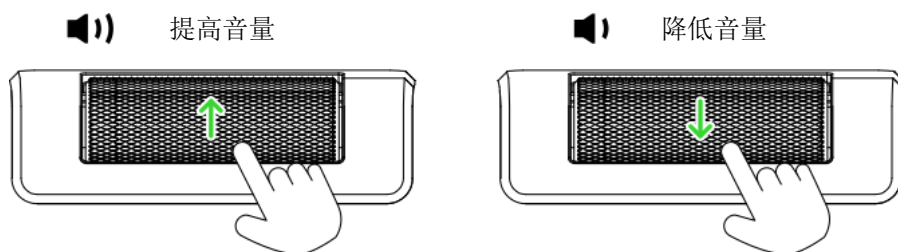
你的鍵盤現已就緒，可使用有線模式。

5. 使用你的 RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

切換無線模式



多功能滾輪*



多功能媒體按鍵*



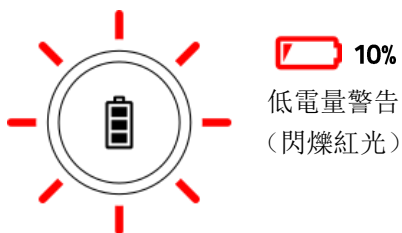
靜音按鈕*

系統音量靜音 / 取消靜音



*僅原廠設定。

低電量通知



i 此通知將重複至電池電力耗盡，或為鍵盤充電為止。

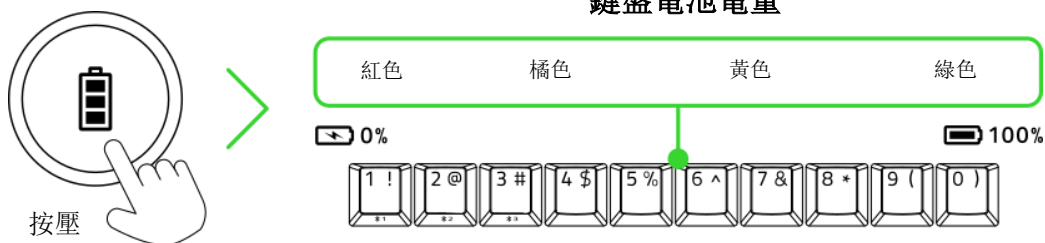
電池續航力 / 狀態鍵

啟用 / 停用省電模式



i 在省電模式下，鍵盤會降低輪詢率、關閉鍵盤燈光效果，並暫停 Synapse 連線，以節省電池電量。

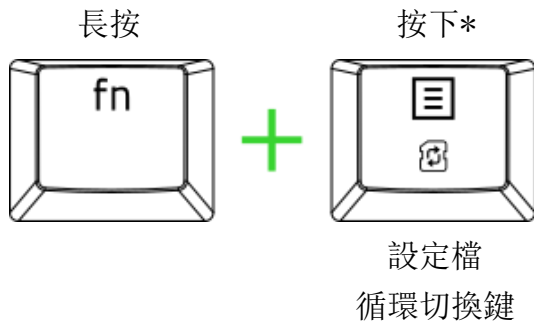
正在檢查電池電量



鍵盤功能

熱鍵 / 快捷鍵	功能
fn + F10 (Ⓢ)	停用 Windows 按鍵、alt + tab 和 alt + F4 功能（可透過 Razer Synapse 自訂）。
fn + F11 / F12 (☀️ / 🌑)	降低或提高鍵盤的 LED 亮度。
fn + pause (🌙)	暫停所有作業系統的活動並節省能源。

設定檔循環切換鍵*

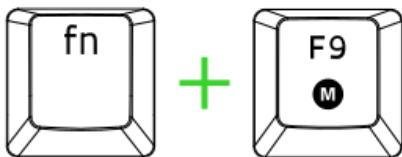


內建記憶體 設定檔	設定檔 循環切換鍵
設定檔 1	白色
設定檔 2	紅色
設定檔 3	綠色
設定檔 4	藍色
設定檔 5	青綠色

*重複操作，直到啟用想要的設定檔。

i 若要檢視使用中的內建記憶體設定檔，請長按 *fn* 鍵，設定檔循環切換鍵將會根據使用中的設定檔亮起。你可以使用 *Razer Synapse* 自訂內建記憶體設定檔。

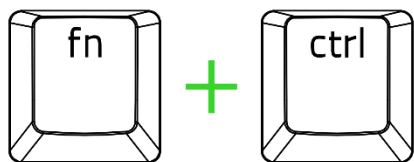
即時巨集錄製













依下列步驟建立「即時巨集錄製」：

1. 按下組合鍵開始錄製。
2. 按下欲錄製的按鍵。
3. 按下組合鍵以停止錄製，或按下 *ESC* 鍵取消錄製。
4. 等待即時巨集錄製鍵開始閃爍。
5. 按下你想要儲存錄製內容的巨集鍵。

CHROMA 效果




快速鍵	Chroma 效果
fn + ctrl + 1	 關閉
fn + ctrl + 2	 定色光*
fn + ctrl + 3	 呼吸效果*
fn + ctrl + 4	 光譜循環
fn + ctrl + 5	 波浪效果**

快速鍵	Chroma 效果
fn + ctrl + 6	 互動光效果*
fn + ctrl + 7	 星光效果*
fn + ctrl + 8	 波紋效果*
fn + ctrl + 9	 輪狀效果**
fn + ctrl + 0	 火焰效果

*再按一次即可變更顏色。

**再按一次即可變更方向。

 使用 Razer Synapse 應用程式可自訂鍵盤的燈光效果，並可存取鍵盤上的其他可用進階功能。

安裝 / 更換按鍵軸與鍵帽

掃描下方的 QR 代碼以取得安裝或更換鍵盤軸體和鍵帽的完整指南。

若要安裝 / 更換機械軸

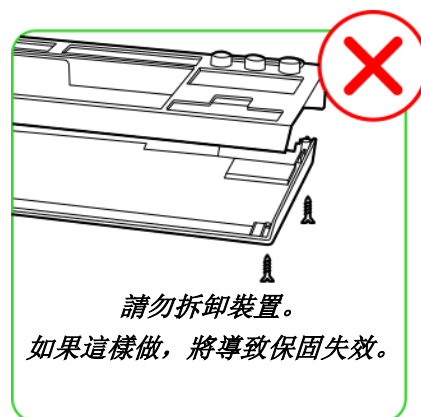


rZR.to/changing-mechanical-switches

若要安裝 / 更換鍵帽



rZR.to/changing-keycaps



6. 設定你的 RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

i **免責聲明：**本指南提供全新 Razer Synapse 應用程式的概覽，可能僅包含部份與你裝置相關的功能。全新 Razer Synapse 需要網際網路連線，以進行安裝、更新、存取與儲存雲端功能。建議你註冊一個 Razer ID 帳戶，但這不是強制要求。本文列出的所有功能皆因現有版本、連接的裝置及支援的附加程式不同而有所差異。

「SYNAPSE」分頁

「Synapse」分頁是你第一次啟動 Razer Synapse 時的預設分頁。使用下列按鍵瀏覽使用者介面：

— 最小化

按一下此按鍵會將應用程式最小化到工作列上，使其在背景運行。

□ 最大化

此按鍵會將瀏覽器視窗放大到整個畫面。若要將視窗還原到原始大小，請再按一下最大化按鍵。

× 關閉

此按鍵將會關閉所有相關分頁，並完全結束應用程式。

< 上一個分頁

按一下此按鍵會讓你回到上次造訪的分頁。

> 下一個分頁

如果你正在使用「上一個分頁」按鈕，按一下此按鍵會讓你回到下一個分頁。

↻ 重新整理分頁

此按鍵會重新載入目前分頁。請在頁面並未正常顯示，或是想要看到最新內容時使用此按鍵。

↓ 下載更新

若出現此按鍵，代表應用程式有所變更。請在頁面並未正常顯示，或是想要看到最新內容時使用此按鍵。

☰ 更多

按一下此按鍵將會開啟一個彈出視窗，讓你輕鬆存取「裝置」、「模組」和「其他已安裝的應用程式」分頁。

⚙️ 設定

按一下此按鍵將會開啟「設定」分頁，讓你快速變更應用程式的設定。

👤 個人資料

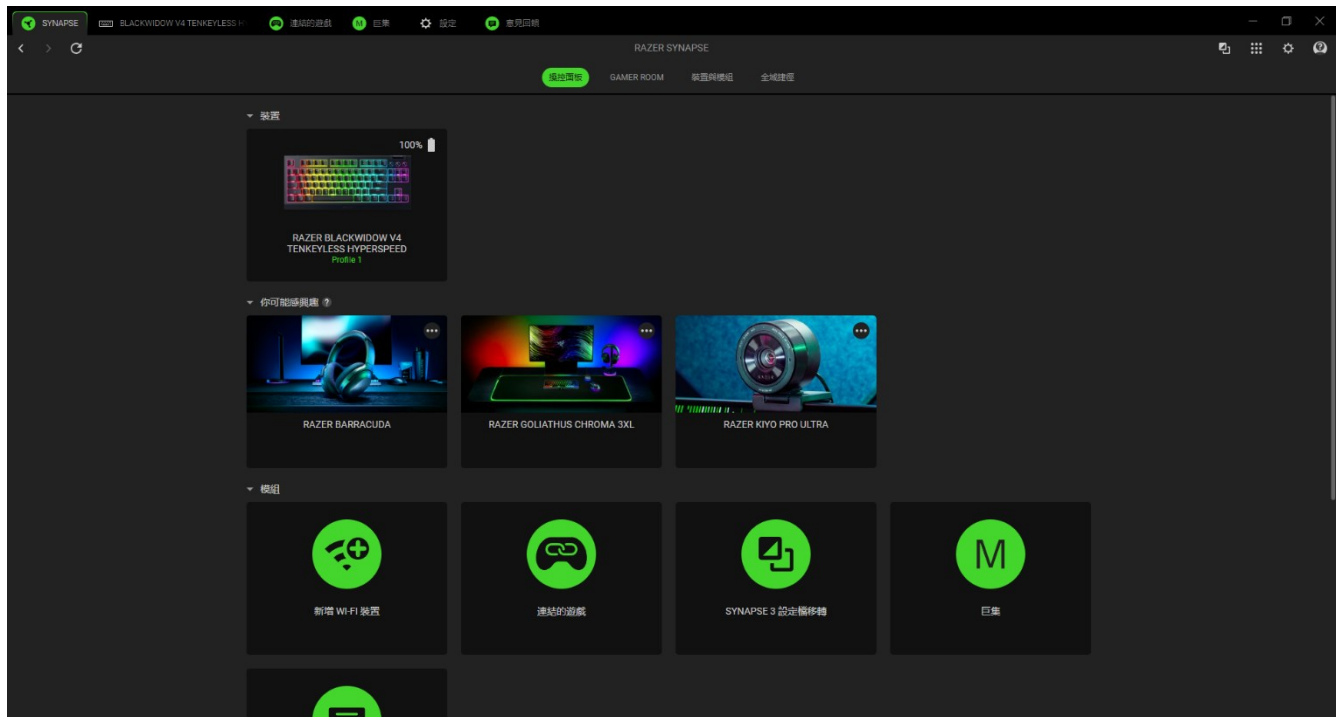
此按鍵會開啟一個彈出視窗，讓你存取「登入」、「意見回饋」、「為此軟體評分」、「新增 Wi-Fi 裝置」，以及「離開」選項。

❓ 資訊

將滑鼠移動至此按鍵上將會彈出關於功能或功能性的其他資訊。

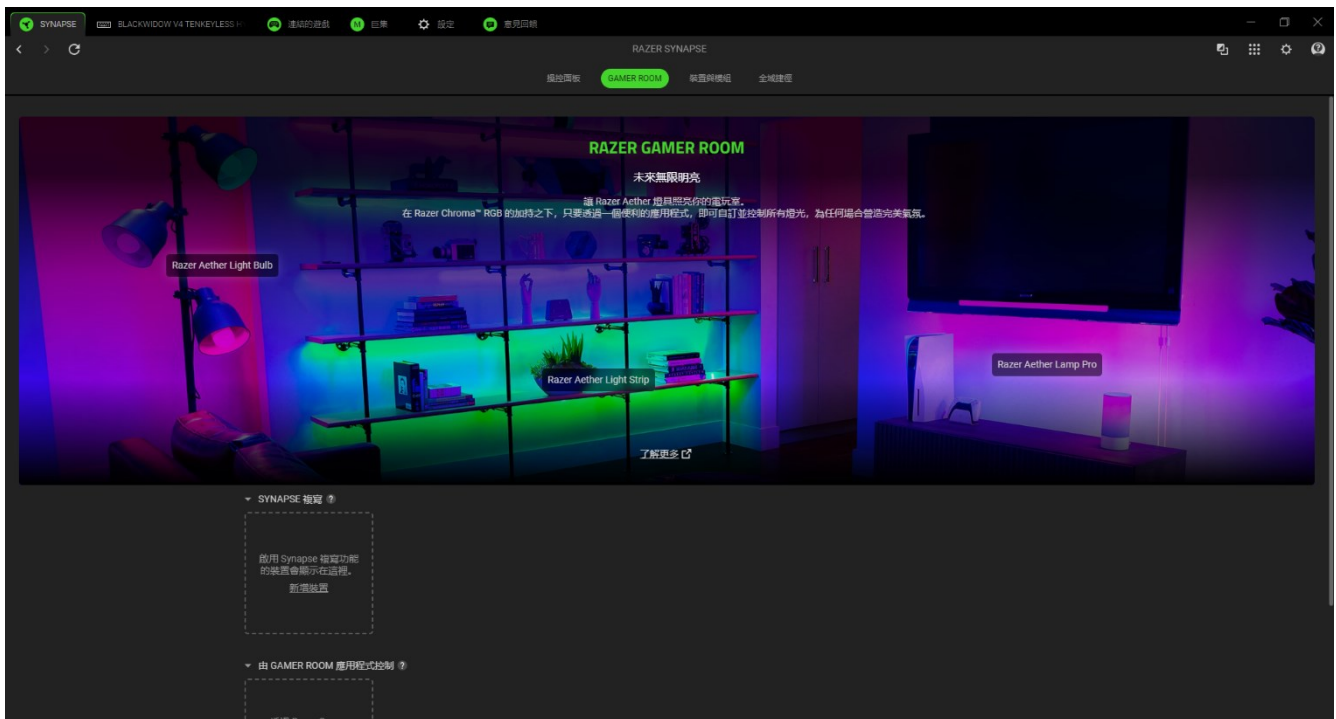
操控面板

「操控面板」子分頁是 Razer Synapse 的功能概覽，你可在此存取所有 Razer 裝置、模組與線上服務。



Gamer Room

「Gamer Room」子分頁會顯示所有具有 Razer Aether 燈具功能的裝置。你可以在這裡檢視及管理你支援 Gamer Room 的裝置。



Synapse 複寫

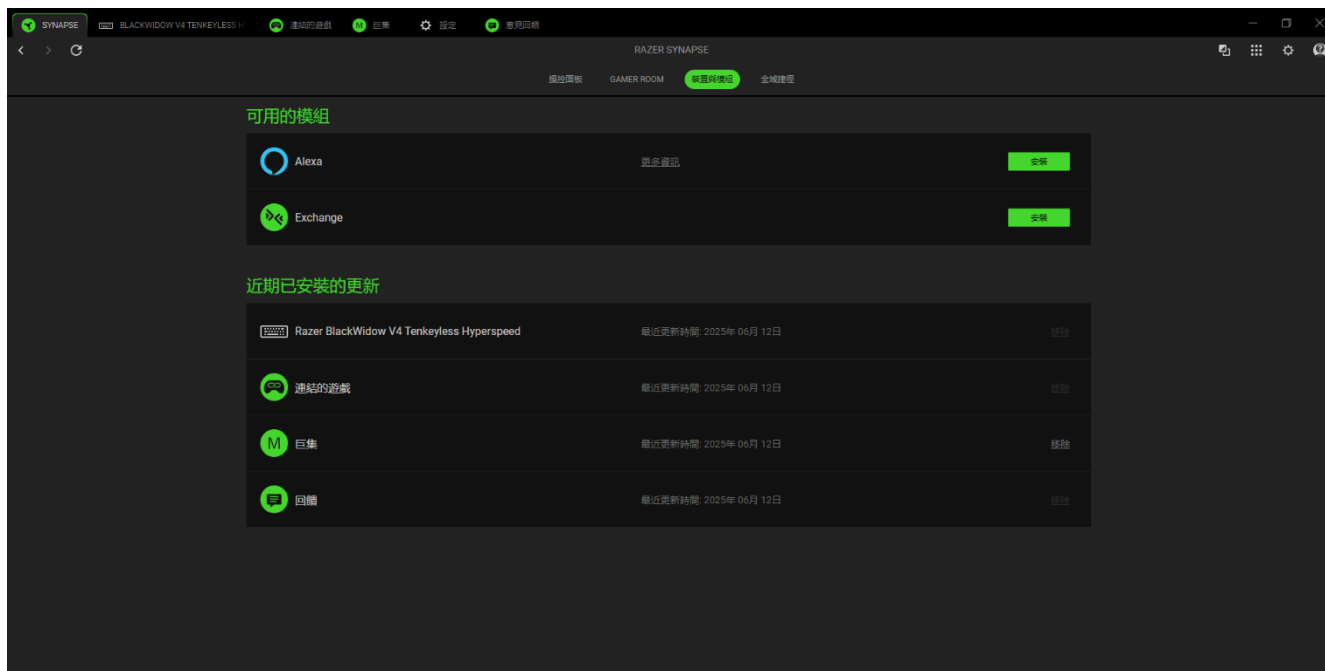
此區段可讓你選取及自訂裝置的照明，使用 Razer Synapse. 讓裝置回應支援 Chroma 的遊戲和 Chroma Connect 應用程式。

由 Gamer Room 應用程式控制

此區段會顯示所有支援 Gamer Room 應用程式遠端控制的裝置。

裝置與模組

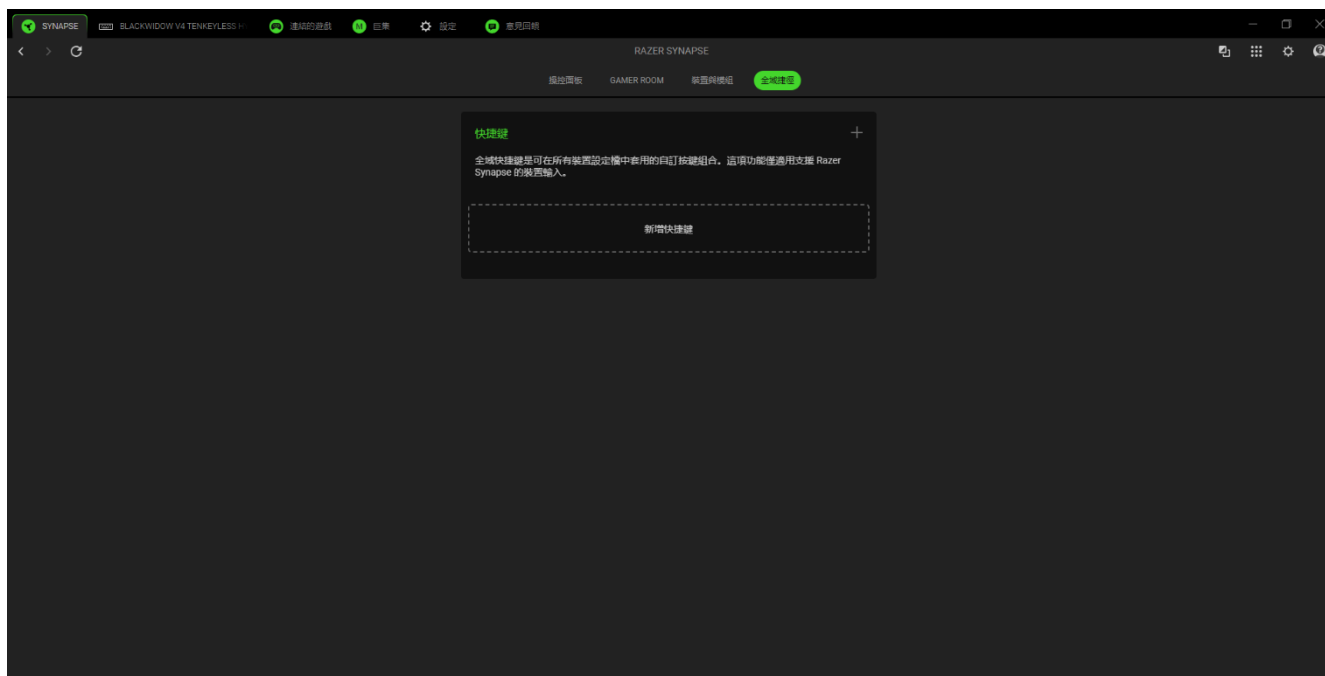
「模組」子分頁顯示全部已安裝和可供安裝的模組。



全域捷徑

將各項操作或 Razer Synapse 功能與任何支援 Razer Synapse 裝置輸入的自訂按鍵組合綁定，可套用至所有裝置設定檔。

! 僅可識別支援 Razer Synapse 的裝置輸入。



BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 標籤是您 Razer 鍵盤的主要標籤。您可以在此變更裝置設定，例如按鍵指派、燈光效果與電源消耗。在此分頁進行的任何變更，都會自動儲存至你的本機系統與雲端儲存空間。使用下列按鍵存取你的設定檔選項：

▾ 設定檔下拉式選單列

按一下下拉式選單列將會顯示此裝置的所有設定檔，讓你能快速變更設定檔。

... 其他事項

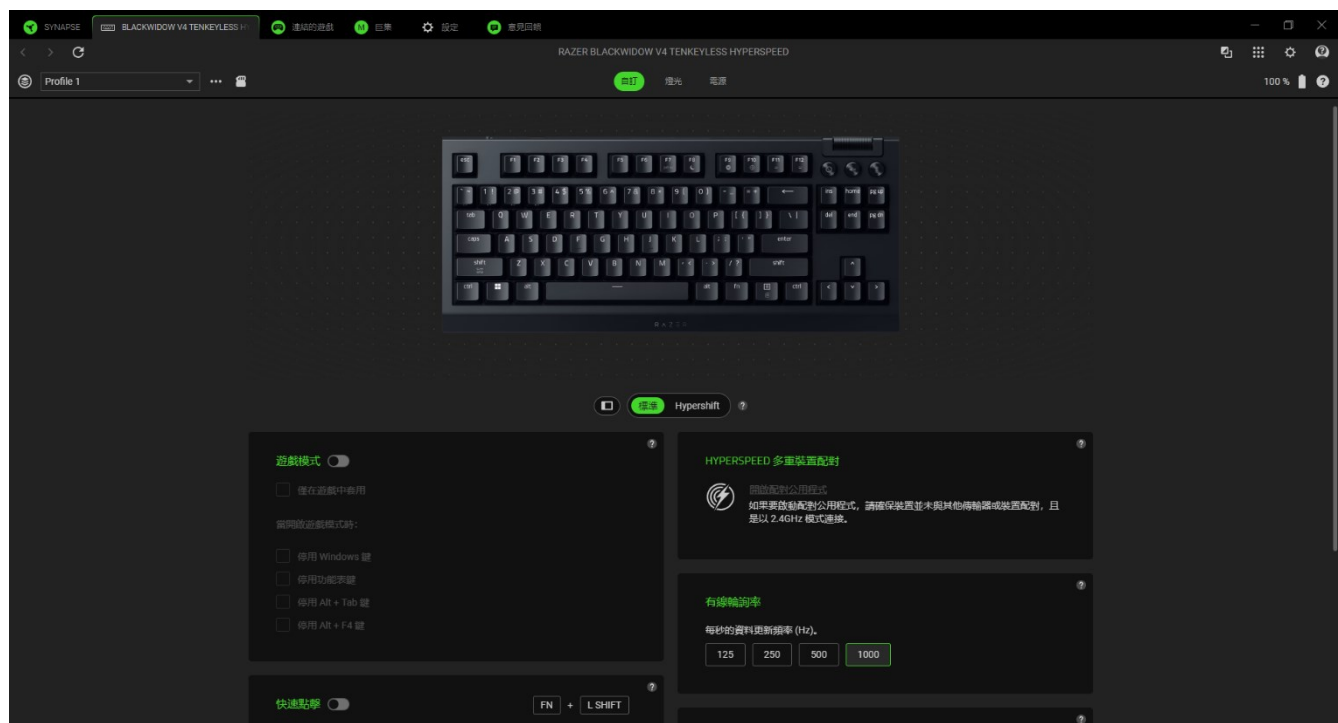
按一下此按鍵將會開啟一個彈出視窗，提供與目前設定檔相關的選項。

📁 內建設定檔

按一下此按鍵將會開啟一個彈出視窗，顯示剩餘的儲存空間，並可讓你轉移或變更儲存在裝置上的設定檔。

自訂

「自訂」子標籤可讓您調整裝置的按鍵指派、最佳化鍵軸與輪詢率設定，並設定 Snap Tap 功能。



設定檔

配置文件是一個數據存儲系統，用於保存所有 Razer 設備設置。根據預設，設定檔是依系統名稱來命名。按一下下拉式選單列 (▾) 將會顯示此裝置的所有設定檔，讓你能快速切換。按下與該設定檔對應的「其他」按鍵 (...)，即可新增、匯入、重新命名、複製、匯出或刪除設定檔。

Hypershift

Hypershift 模式是在按住 Hypershift 鍵時啟動的一組次要按鍵指派。根據預設，在支援 Razer Synapse 的鍵盤上，Hypershift 按鍵會指定至 fn 按鍵，但你也可以將任何按鍵指派為 Hypershift 按鍵。

遊戲模式

「遊戲模式」可讓你自訂在啟用「遊戲模式」時要停用哪些按鍵。依設定不同，你可選擇停用 Windows 鍵、alt + tab 及 alt + F4。

有線輪詢率

輪詢率越高，電腦接收鍵盤狀態資訊的頻率就越高，進而減少鍵盤的輸入延遲。

Snap Tap

設定鍵盤避免同時按下兩顆指定的按鍵，優先輸入後輸入的按鍵訊號，不需要放開先按下的按鍵。[進一步瞭解 Snap Tap](#)

HyperSpeed 多重裝置配對

使用這項功能，將另一個 HyperSpeed 相容的裝置與 Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 的無線 USB 傳輸器進行配對。因為此無線 USB 傳輸器可同時支援鍵盤和滑鼠，所以你不需要為每個周邊裝置使用個別傳輸器。



Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 必須透過 HyperSpeed (2.4 GHz) 無線模式連接，才可使用這個功能。每個周邊裝置一次只可連接至一個傳輸器。


按鍵軸最佳化設定

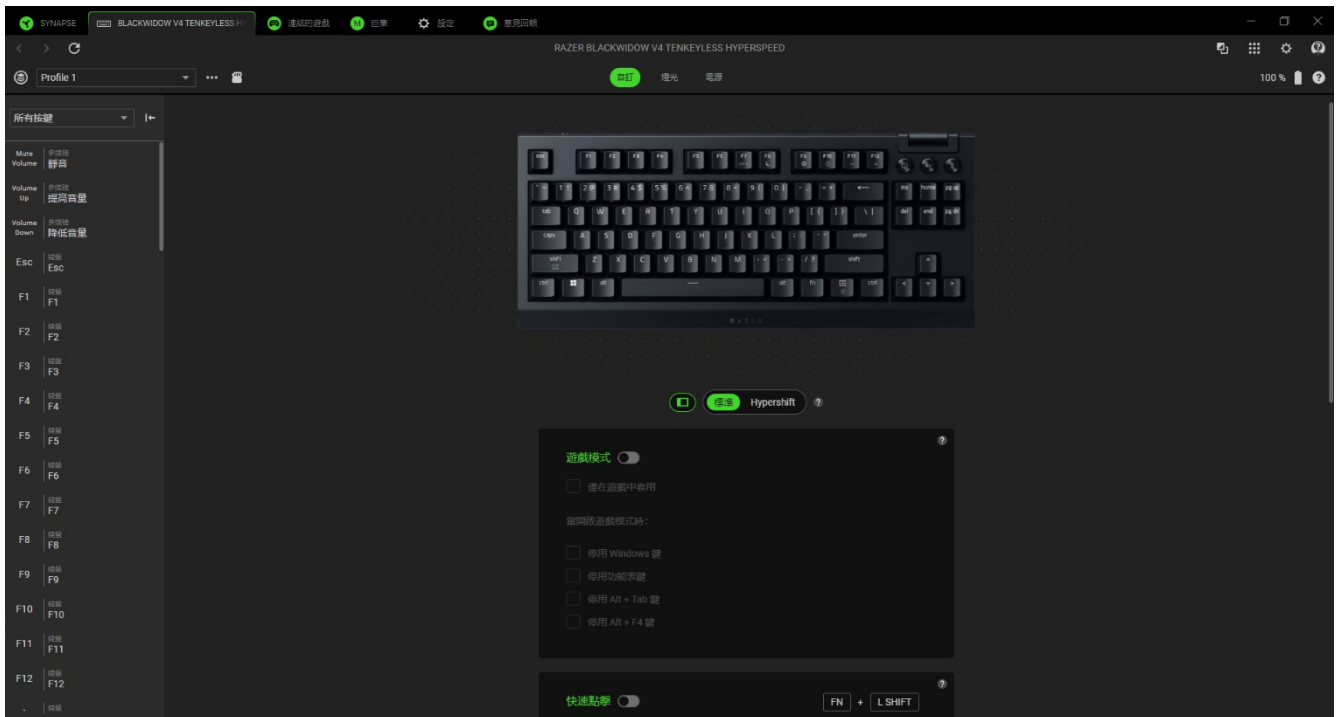
透過「按鍵軸最佳化設定」，你可以為類比按鍵選擇最適合的設定。在打字模式中按鍵會加入延遲，以避免造成額外的輸入內容，而在遊戲模式中，按鍵將擁有極為迅速的反應。

鍵盤屬性

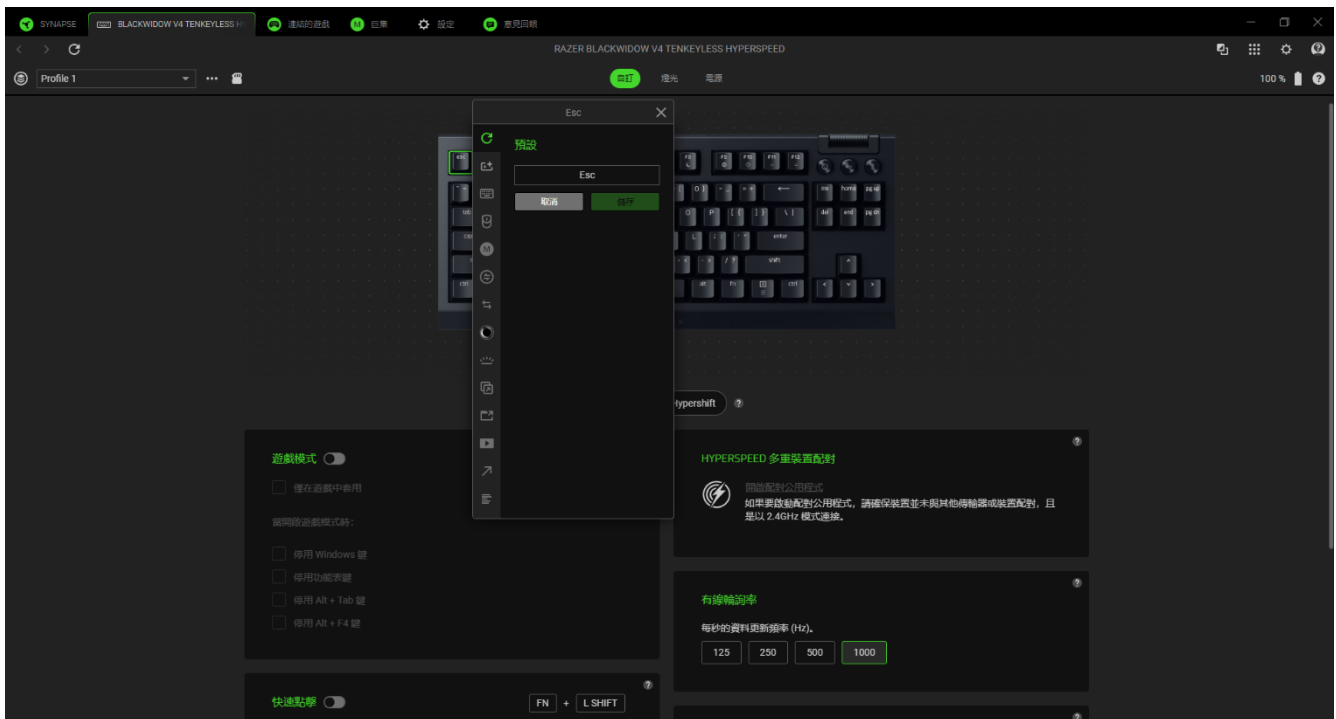
可讓你開啟 Windows 鍵盤屬性來修改其他鍵盤設定，例如重複延遲、重複速度和游標閃爍頻率，或是檢視電腦上安裝的所有鍵盤驅動程式。

重新對應功能表

按一下「重新對應功能表」鍵（）將會顯示目前的所有 Razer 鍵盤指派，讓你能變更指派內容。



或者，你也可以透過在「自訂」分頁中選擇的方式，跳到特定按鍵指派。



在選取按鍵指派時，你可以將它變更為下列其中一種功能：

預設值

此選項可讓你將選擇的按鍵恢復為其原始設定。

AI 啟動程式

對應至按鍵時，會開啟一個視窗浮層，讓你提出 AI 查詢。你可以在「AI 提示大師」分頁或「AI 聊天」分頁上開始浮層。

鍵盤功能

此選項可將按鍵指派變更為鍵盤功能。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

此選項可讓你將任何按鍵變更為滑鼠功能。下列為你可選擇的功能：

- 左鍵 - 以指定的按鍵執行按滑鼠左鍵的功能。
- 右鍵 - 以指定的按鍵執行按滑鼠右鍵的功能。
- 按下滾輪鍵 - 啟動通用捲動功能。
- 按兩下 - 以指定的按鍵執行連按兩下滑鼠左鍵的功能。
- 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」。
- 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。
- 向左捲動 - 以所指派的按鍵執行「向左捲動」指令。
- 向右捲動 - 以所指派的按鍵執行「向右捲動」指令。
- 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」。
- 重複向左捲動 - 在按下指定的按鍵時，持續執行「向左捲動」指令。
- 重複向右捲動 - 在按下指定的按鍵時，持續執行「向右捲動」。

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。

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。只有在已安裝巨集模組時，此功能才會出現。

裝置設定切換

「裝置設定切換」可讓你變更其他支援 Razer Synapse 裝置的功能。這些功能的其中一部分是特定裝置獨有的，例如使用 Razer 遊戲鍵盤變更 Razer 遊戲滑鼠的靈敏度分段等。

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派。當你切換設定檔時，螢幕上會顯示通知。

切換 Chroma 效果

「切換 Chroma 效果」可讓你輕鬆切換 Chroma Studio 中的所有 Chroma 效果設定檔。只有在已安裝 Chroma Studio 模組時，此功能才會出現。

裝置亮度

指派使用所選按鍵將裝置的 LED 燈光轉亮、轉暗，或是切換開啟 / 關閉。

Razer Hypershift

將按鍵設定為 Razer Hypershift 後，以後只要按住該按鍵就會啟動 Hypershift 模式。

啟動

「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，或輸入想造訪的網址。

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、暫停或繼續當前媒體播放。
- 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 捷徑

此選項可讓你將偏好的按鍵指定給 Windows 作業系統捷徑指令。如需更多資訊，請造訪：

support.microsoft.com/kb/126449

☰ 文字功能

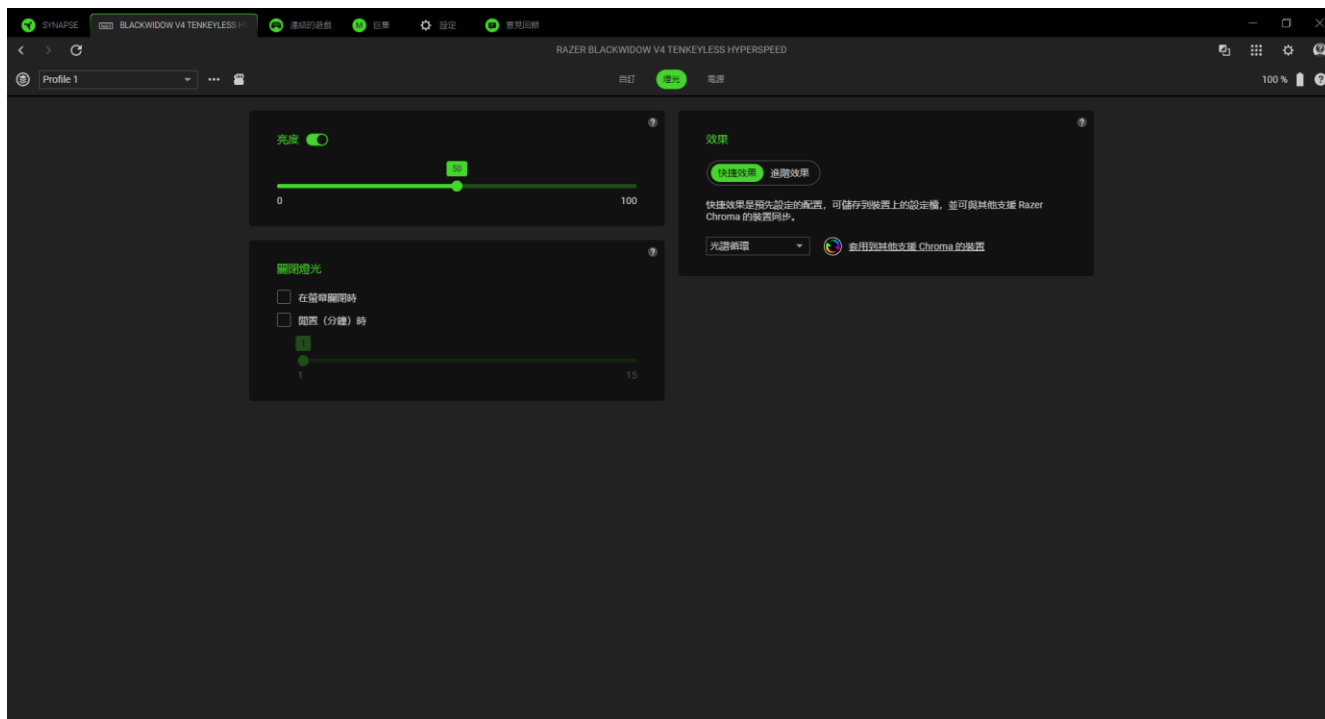
「文字功能」讓你只要按下按鍵，就能輸入預先寫入的文字。你只需在指定欄位寫入所需文字，以後只要按下所指派的按鍵，就會輸入該段文字。此功能支援完整的 Unicode，你也可以輸入字元對應表中的特殊符號。

⊘ 停用

此選項會讓指定的按鍵無法使用。如果你不想要使用所選的按鍵，或該按鍵會干擾遊戲進行，即可選擇「停用」。

燈光效果

「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」選項來關閉 Razer 裝置的燈光，或使用滑桿來提高 / 降低亮度。

關閉燈光


這是一個省電工具，可讓你在 Razer 鍵盤閒置一定時間時，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裝置的燈光效果，如下所列：

	名稱	說明	如何設定
	環境提示	鍵盤上的燈光效果將反映出選定畫面區域上的平均色彩值	選取或自訂畫面區域
	音訊指標	鍵盤會以預設色彩光譜，根據音訊等級發光	選擇色彩強化等級

	呼吸效果	鍵盤以選定色彩淡入和淡出發光	最多選擇 2 種色彩或隨機選色
	火焰效果	鍵盤以暖系色彩發光並模仿火焰躍動	無需進一步自訂
	互動光效果	LED 燈將在按下按鍵時亮起。燈光在指定的時間後淡出熄滅	選擇色彩及發光長度
	波紋效果	按下按鍵時，發光效果將自按下的按鍵如波紋般往外擴散	選擇色彩
	光譜循環	燈光效果將以 1,680 萬種色彩無限循環	無需進一步自訂
	星光效果	每個 LED 淡出淡入的時間點與長度均隨機變換	最多選擇 2 種色彩或隨機選擇色彩，並選擇時間長度
	定色光	LED 將以選定色彩持續發光	選擇色彩
	波浪效果	燈光效果將依選定方向滾動發光	波浪方向可選「左至右」或「右至左」
	旋轉效果	鍵盤會以預設色彩光譜，朝選定方向轉動發光	選擇順時針或逆時針旋轉方向

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」按鍵 ()，將其快捷效果與你的 Razer 裝置同步。

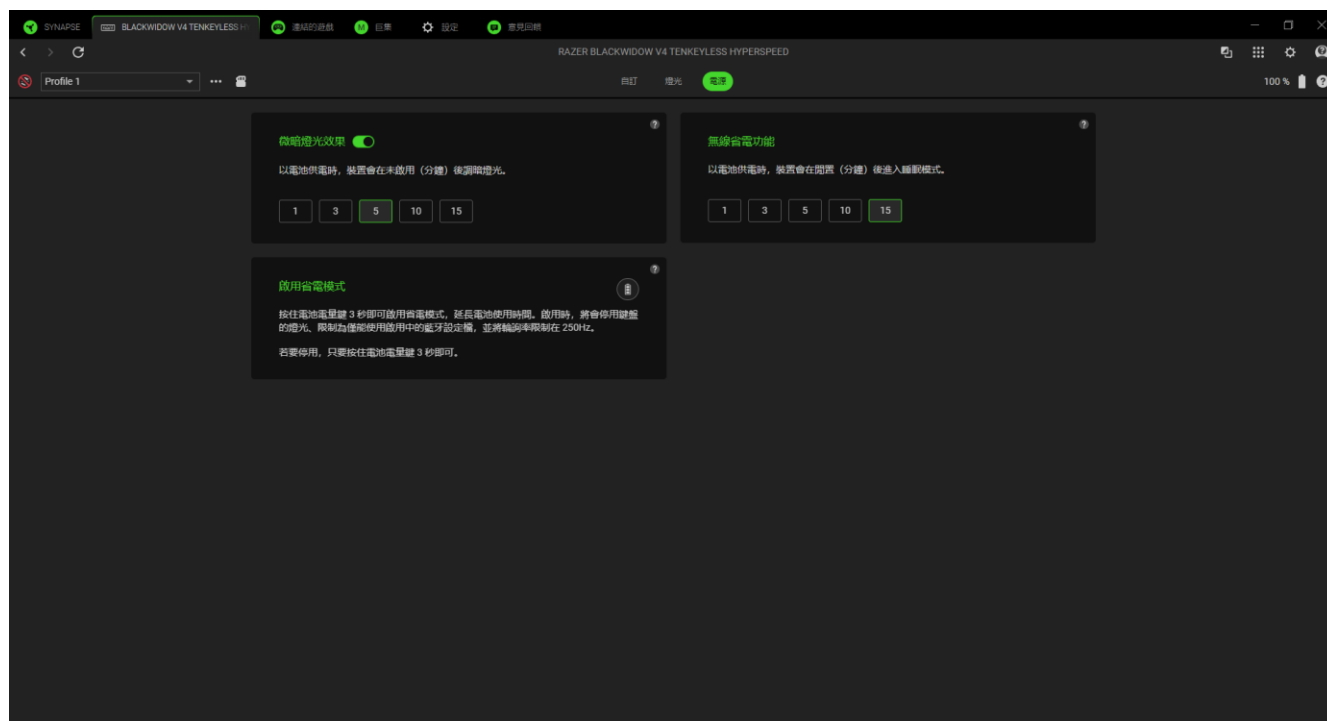
進階效果

「進階效果」選項可讓你選擇想要在支援 Razer Chroma 的周邊產品上使用的 Chroma 效果設定檔。若要開始製作你自己的 Chroma 效果設定檔，請按一下「啟動 Chroma Studio」按鍵 ()。

 僅會同步支援選定燈光效果的其他 Razer 裝置。

電源

「電源」子標籤可讓您在裝置使用電池時管理其能源消耗。



微暗燈光效果

設定你的裝置在使用電池供電時，應在閒置多久後降低其亮度，或是關閉此功能。

無線省電模式

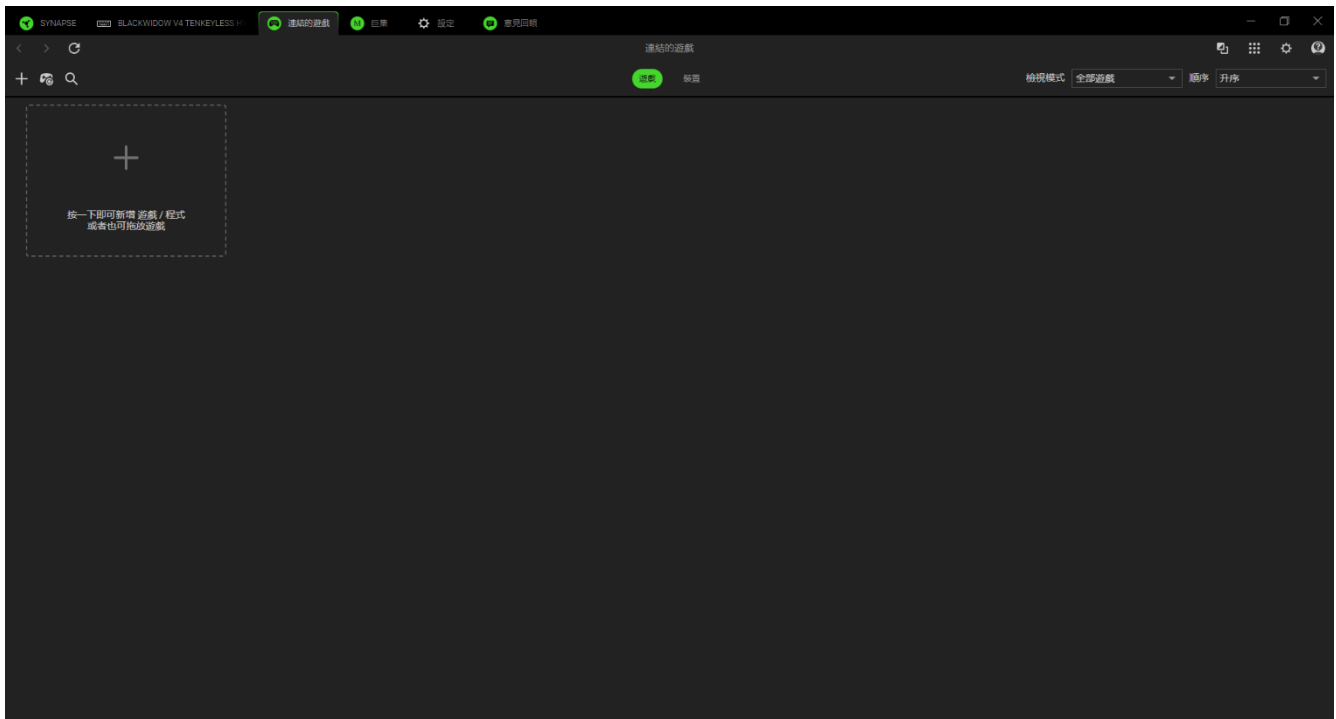
設定裝置在選定的閒置時間後進入睡眠模式，或是關閉省電功能。

連結的遊戲

「連結的遊戲」子分頁可讓你新增應用程式、檢視連結至應用程式的周邊裝置，或是搜尋列出的應用程式。

遊戲

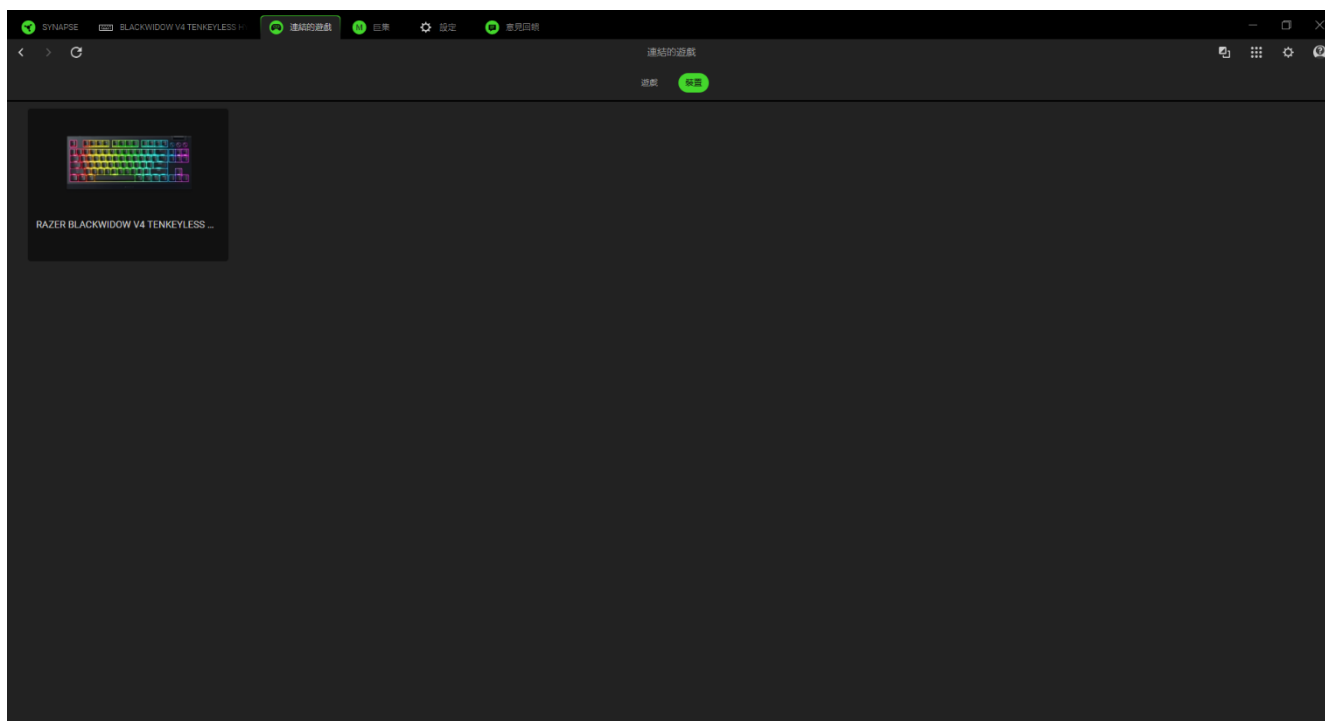
「遊戲」子分頁可讓你將應用程式連結到周邊裝置。你也可以根據字母順序、玩遊戲的時間或頻率來排序應用程式。程式即使未連結至 Razer 裝置，應用程式仍會列在此處。若要新增並未列在畫面上的應用程式，你可以使用「新增」按鍵（+）以手動搜尋，或使用「掃描」按鍵（📶）自動搜尋。按一下「搜尋」按鍵（🔍）以搜尋清單上的特定遊戲或程式。



若要將應用程式連接到你的 Razer 裝置，請在清單上按一下，然後選取裝置與其設定檔。這會在啟動應用程式時，自動將裝置設定為所選取的設定檔。

裝置

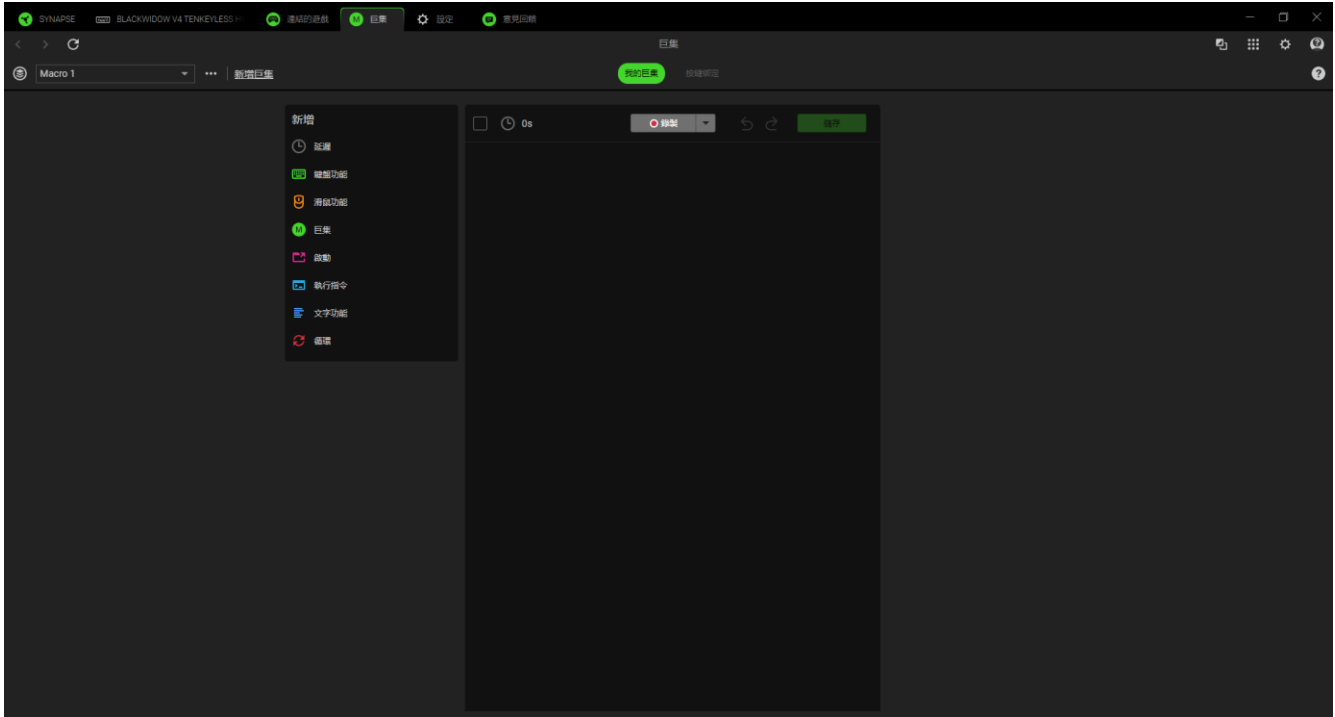
「裝置」子分頁可讓你檢視周邊裝置，判斷要將哪個應用程式連結至該裝置。選取裝置後，你可以看到已連結的應用程式清單、新增應用程式，或是移除已連結的應用程式。你可以使用「檢視模式」與「排序」下拉式清單篩選這些應用程式。若要新增並未列於你周邊裝置上的應用程式，你可以將可執行檔拖曳到方塊內，或是使用「新增」按鈕（+）開啟搜尋視窗。在搜尋視窗中，你可以按一下「重新整理」按鈕（↻）以重新掃描已安裝的應用程式、使用「搜尋」按鈕（🔍）查詢清單中的特定遊戲或程式，或是使用「瀏覽」連結手動搜尋應用程式。



若要將應用程式連結至你的 Razer 裝置，請在搜尋方塊中按一下應用程式左上角的選取方塊。這會在啟動應用程式時，自動將裝置設定為所選取的設定檔。

巨集

如果你需要正確執行一系列複雜指令，便需要使用巨集。巨集是一組已錄製的按鍵、滑鼠點擊與游標移動操作。你可以將巨集綁定至裝置並隨時執行。



我的巨集

「我的巨集」子分頁可讓你建立、編輯與組織巨集，將其指派到 Razer 裝置的按鍵或按鈕。使用下列按鍵存取你的巨集選項：

巨集下拉式選單列

按一下此下拉式選單列將會顯示此裝置的所有巨集。在這裡，你可以搜尋特定巨集、排序巨集、建立新資料夾，以及建立新巨集。選取巨集將會啟用其他事項選項，例如重新命名、複製或刪除巨集等。

⋮ 其他事項

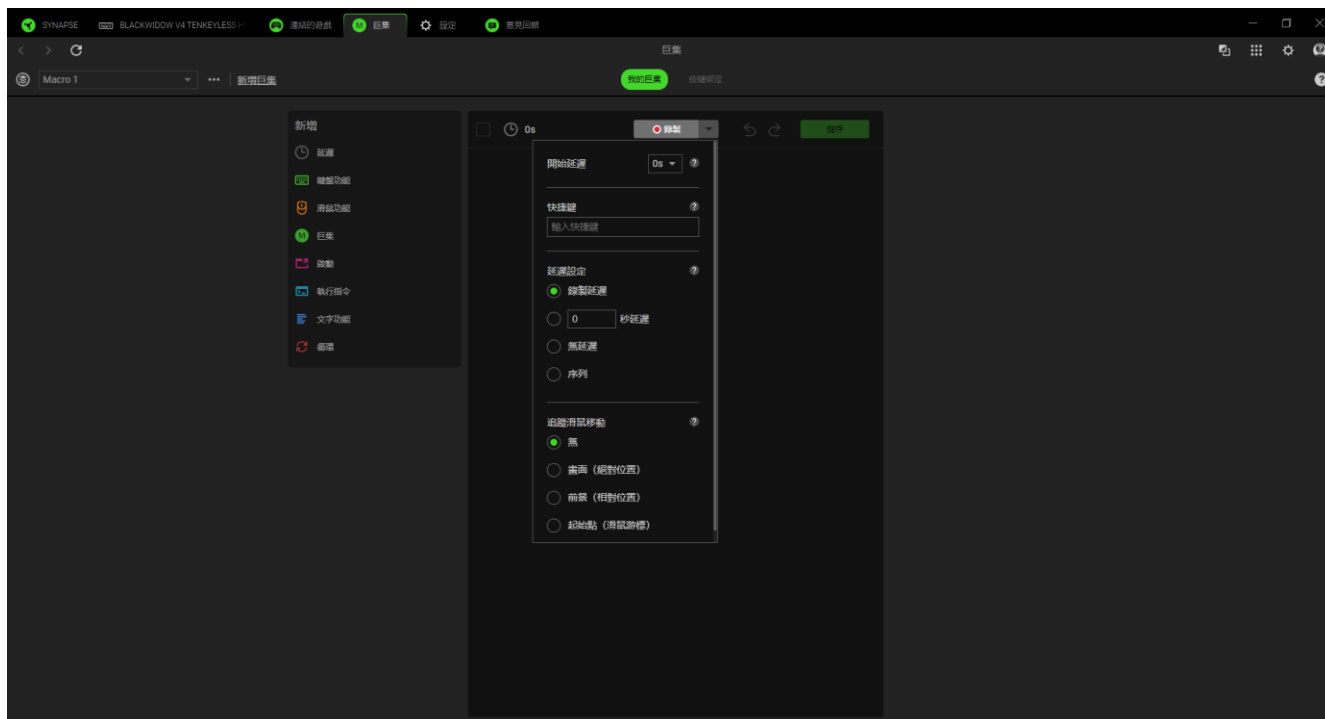
按一下此按鍵將會開啟一個彈出視窗，提供與目前巨集相關的選項。


新增巨集

使用此連結快速建立並選取新巨集。

當你擁有巨集後，你可以按下「錄製」按鈕（  ）錄製按鍵、滑鼠點擊與游標移動操作，或是按一下下拉式功能表按鈕（  ），以在開始錄製前使用下列選項自訂巨集：

- **開始延遲。**在錄製開始前設定 1 至 5 秒延遲。
- **快捷鍵。**指定執行巨集錄製的快捷鍵，即使 Razer Synapse 在背景執行也可使用。
- **延遲設定。**設定每個指令間的時間。
- **追蹤滑鼠移動。**啟用滑鼠移動錄製，並設定錄製條件。

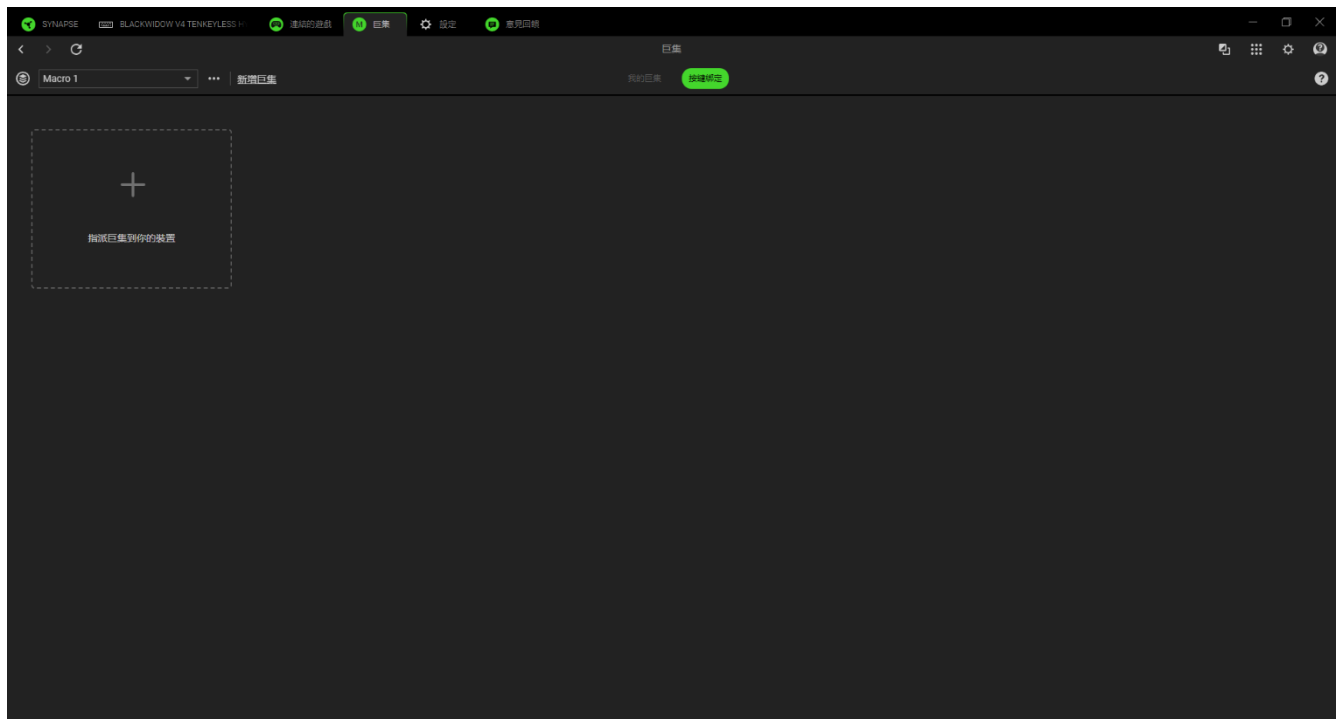


錄製巨集指令之後，按一下「停止」按鈕（  ）或直接按下快捷鍵即可結束錄製。錄製巨集之後，可在巨集畫面上選擇每個指令來編輯所輸入的指令。每個按鍵或滑鼠點擊都會從畫面頂部的第一個指令開始按順序排列。

畫面左側的「插入」功能表可讓你加入延遲、輸入按鍵與滑鼠點擊、在巨集中插入完整巨集、啟動應用程式、執行命令、輸入文字，以及重複巨集中的一組指令。

按鍵綁定

「按鍵綁定」子分頁可讓你檢視所選巨集的「快捷鍵」。只要按一下「指派巨集到你的裝置」按鍵（+），即可選擇要綁定巨集的按鍵或按鈕，不需要離開「巨集」分頁。

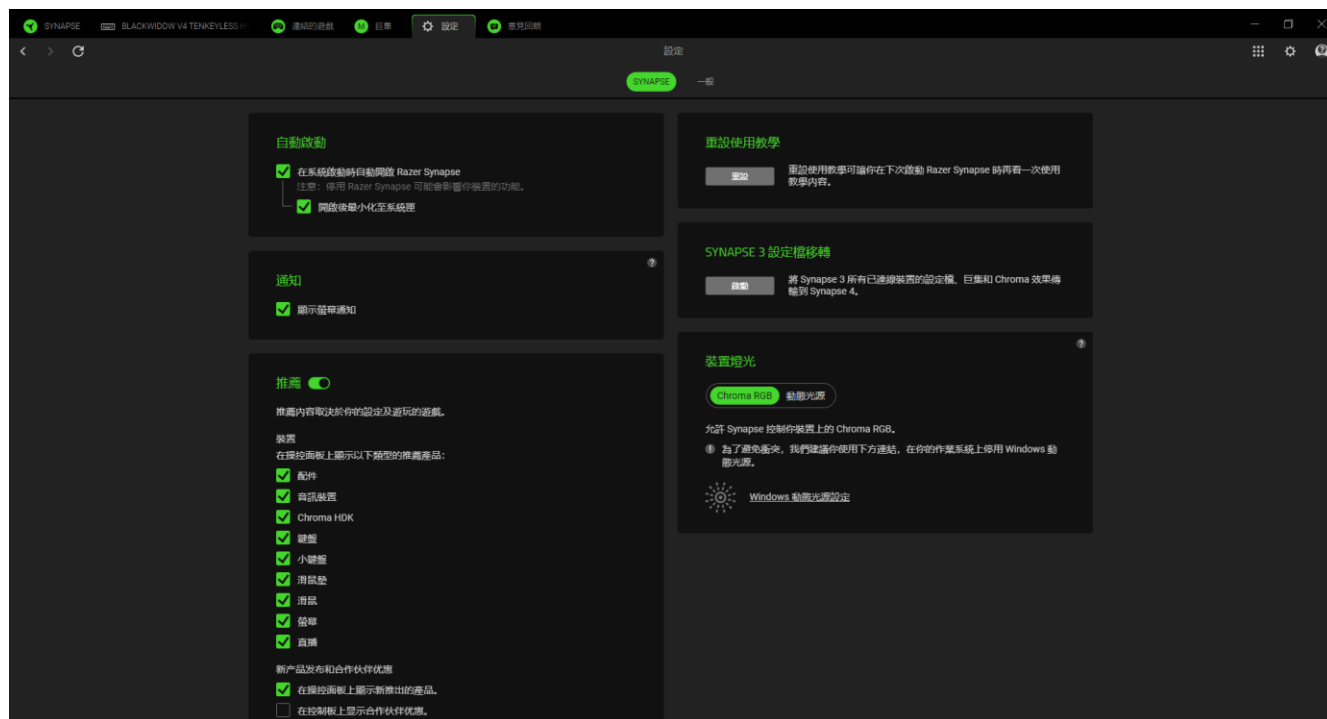


設定

按一下 (⚙) 按鈕即可存取「設定」分頁，讓你設定下列各種選項：

Synapse

你可以在「Synapse」子分頁找到針對該應用程式的選項。



自動啟動

「自動啟動」選項可讓你設定應用程式的啟動行為。

通知

「通知」選項可讓應用程式顯示螢幕通知，即使你正在執行全螢幕應用程式。

推薦

「推薦」可讓我們根據你安裝的裝置與連結的遊戲，在你的操控面板上顯示最新產品與功能。

重設使用教學

選取「重設」按鍵將會重新啟動使用教學，協助你更熟悉 Razer Synapse 的功能。

Synapse 3 設定檔移轉

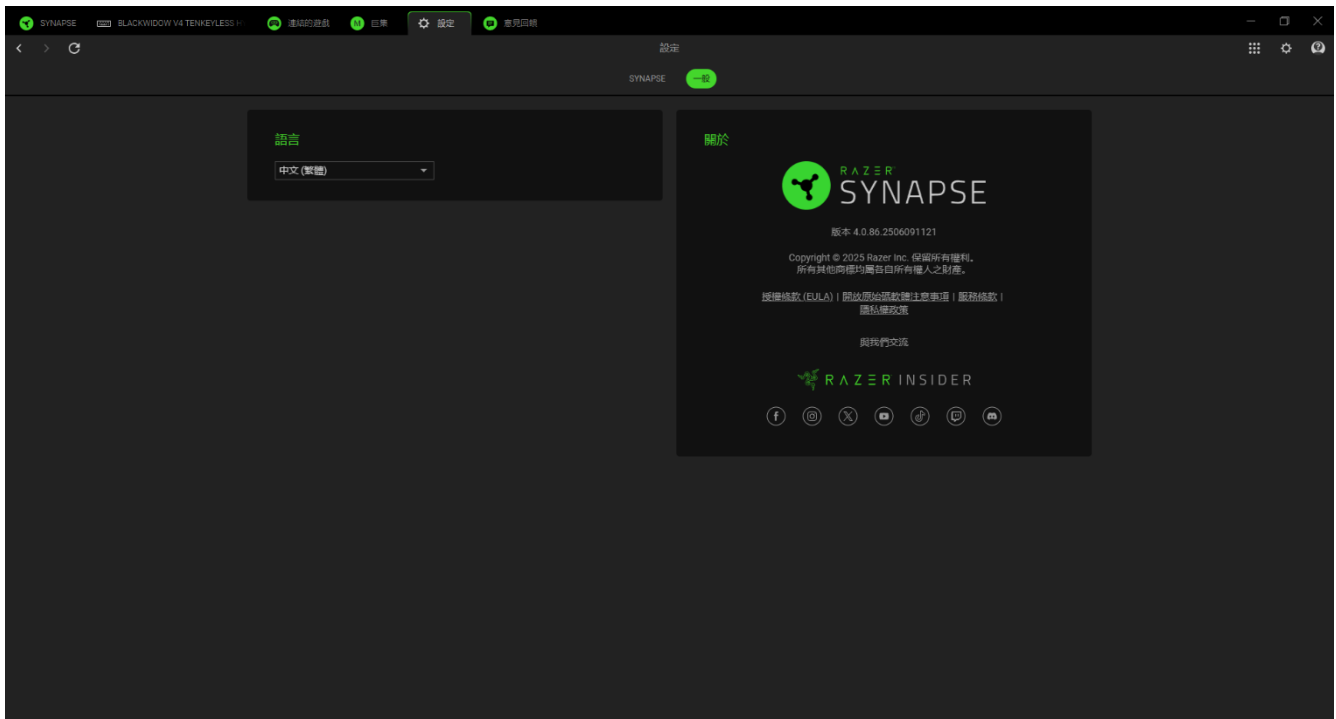
此功能可讓您將所有裝置的設定檔、巨集和 Chroma 效果從 Synapse 3 轉移到新的 Synapse。

裝置燈光

此選項可讓你選擇要讓哪個應用程式控制裝置上的發光效果。

一般

你可以在「一般」子分頁存取應用程式的其他選項，以及找到關於軟體的其他資訊。



語言

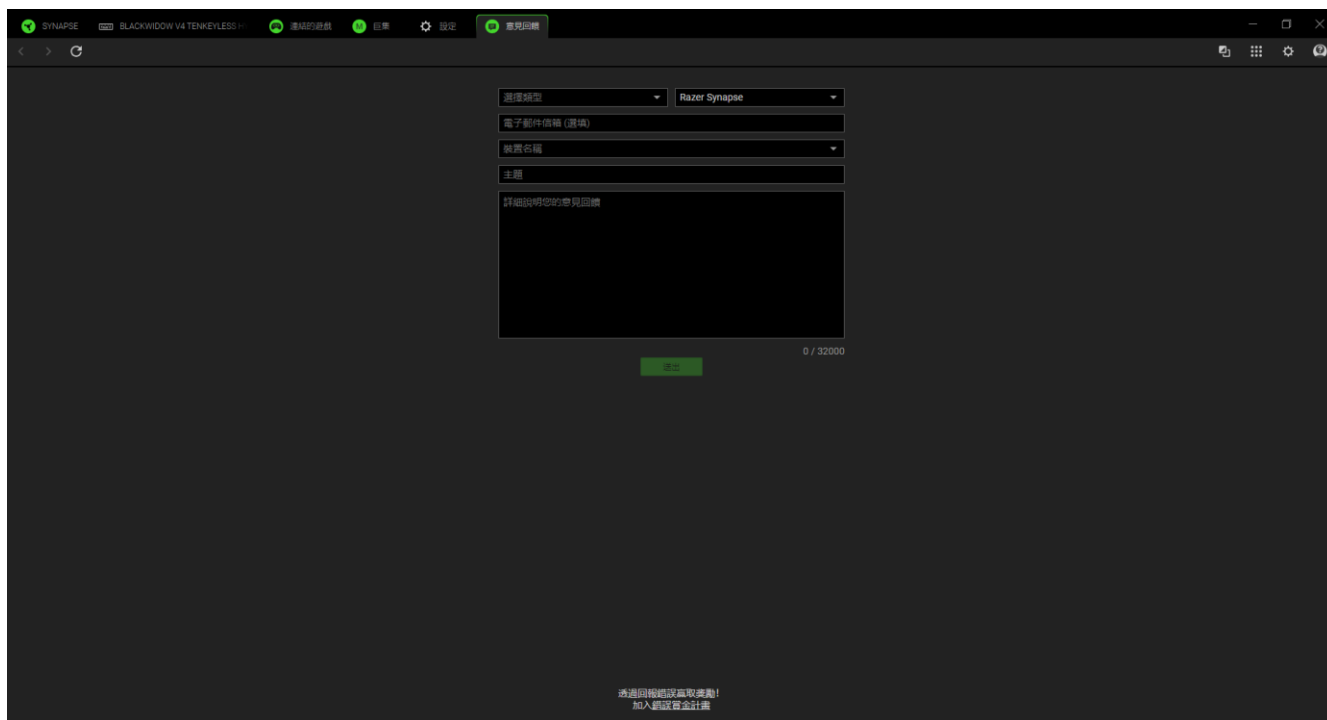
此選項可讓你變更 Razer Synapse 的顯示語言。

關於

「關於」區段會顯示目前軟體版本、顯示版權聲明，並提供 Razer 使用條款的相關連結。你也可以使用此選項快速存取 Razer 社群。

意見回饋

提供關於軟體的意見、建議與發現的問題，協助我們改善 Razer Synapse by。你可以使用此分頁直接與我們聯絡，甚至還能透過回報錯誤贏取獎勵。



The screenshot shows a dark-themed web interface for submitting feedback. At the top, there is a navigation bar with icons for 'SYNAPSE', 'BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS', '連線的狀態', '首頁', '設定', and '意見回饋'. The main content area contains a form with the following fields:

- A dropdown menu for '選擇類型' (Select type) with 'Razer Synapse' selected.
- A text input field for '電子郵件信箱 (選擇)' (Email address (optional)).
- A dropdown menu for '裝置名稱' (Device name).
- A text input field for '主題' (Subject).
- A large text area for '詳細說明您的意見回饋' (Provide detailed feedback).

At the bottom of the form, there is a green '送出' (Submit) button and a character count '0 / 32000'. Below the form, there is a small promotional message: '透過回報錯誤贏取獎勵! 加入錯誤獎金計畫' (Win rewards by reporting bugs! Join the bug bounty program).

7. 安全與保養

安全準則

為確保使用 Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 時的安全，使用者應遵守以下注意事項：

若你無法正確操作裝置，且疑難排解無法解決問題，請拔下裝置並撥打 Razer 熱線與我們聯絡，或是前往 support.razer.com 尋求支援。

將鍵盤及其所有零件與配件放置在孩童無法取得的地方，避免造成意外和 / 或受傷。

請勿自行拆解裝置，也請勿嘗試在電流負載異常狀態下操作裝置。如果這樣做，將導致保固失效。

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 至 40° C）內操作此裝置。如果溫度超出此範圍，請拔掉電源及/或關閉此裝置電源，使溫度回復至理想範圍。

建議在自訂鍵盤時保持雙手乾燥，並戴上防靜電裝置，例如防靜電 / ESD 腕帶或手套，以防止觸電。

強烈建議僅在將所有按鍵軸穩固裝入所有插槽之後，再連接鍵盤或為鍵盤充電。

在替換按鍵軸之前，請務必拔下鍵盤電源。

請勿讓 PCB 暴露在空氣中；確保使用按鍵軸覆蓋。

舒適使用

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 BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 時的最佳舒適度。

1. 將鍵盤與顯示器置於你的正前方，並將滑鼠放在旁邊。將手肘放在你的身體兩側，距離不要太遠，並將鍵盤放在可以輕鬆碰到的位置。
2. 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。
3. 保持雙腳著地、姿勢端正並放鬆肩膀。
4. 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。
5. 請勿將手腕長時間置於堅硬表面上。

6. 請使用護腕墊，以在遊戲時為手腕提供支撐。
7. 依你的遊戲風格自訂鍵盤按鍵，進而減少重複或不舒適的動作發生。
8. 不要整天維持一種固定的坐姿。站起來，離開辦公桌並做一些手臂、肩膀、脖頸和雙腳的伸展運動。

使用鍵盤時如感到任何不適，如雙手、手腕、手肘、肩膀、頸子或背部感覺疼痛、麻痺或刺痛，請立即向合格的醫生尋求治療。

保養和使用

Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 只要一點簡單的保養步驟，即可維持在最佳使用狀態。我們建議你每個月都將裝置從電腦拔除並關閉電源，接著使用柔軟的布料或棉花棒進行清潔，避免髒汙堆積。切勿使用肥皂或刺激性清潔劑。

電池使用注意事項

Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 搭載鋰離子充電式電池。一般來說，這種電池的使用壽命與使用習慣有關。如果你認為 Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed 內建的鋰離子充電式電池可能電量不足（出現低電量狀況），請進行充電。

注意：切勿將電池打開、破壞或暴露於導電物質（如金屬）、潮溼環境、液體、火源或熱源，否則恐造成電池液外漏或爆炸，並導致個人傷害。電池壽命因使用情況不同而異。

8. 法律條文

著作權與智慧財產權資訊

©2025 Razer Inc. 保留所有權利。Razer、三頭蛇標誌、Razer 標誌、「For Gamers.By Gamers.」及「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。所有其他商標均屬各自所有權人之財產。

Windows 與 Windows 標誌為微軟集團與其旗下公司之商標。

Bluetooth® 文字標示與標誌皆為 Bluetooth SIG Inc. 之註冊商標，Razer 在任何狀況下使用其標示或標誌皆已取得授權。

對本指南提及的產品，Razer Inc.（以下簡稱「Razer」）可能擁有其著作權、商標、商業機密、專利、專利申請或其他智慧財產相關權利（無論註冊與否）。對此指南做出任何修改，並不代表你取得任何著作權、商標、專利或其他智慧財產相關權利的授權。Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed（以下簡稱「產品」）之實品，可能與包裝或其他地方顯示的圖片有所出入。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 razer.com/warranty。

免責限制

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、使用或無法使用本產品等狀況，Razer 概不負責。無論任何狀況，Razer 所承擔責任之對價價值均不超過本產品的零售購買價格。

一般

以上所述條款內容，受本產品購買地區之司法管轄區域之法律所規範與認定。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 保留隨時逕行修改任何條款的權利。