



RAZER BLACKWIDOW V3: TENKEYLESS

進階指南

精巧外型發揮強悍效能，Razer BlackWidow V3 Tenkeyless 就是你的最佳選擇！這款精巧遊戲鍵盤延續了我們的經典傳奇，搭載享譽全球的 Razer™ 機械軸，並具有 Razer Chroma RGB 加持，可提供高水準的精準執行能力和個人化設定，深受世界各地玩家們的喜愛。

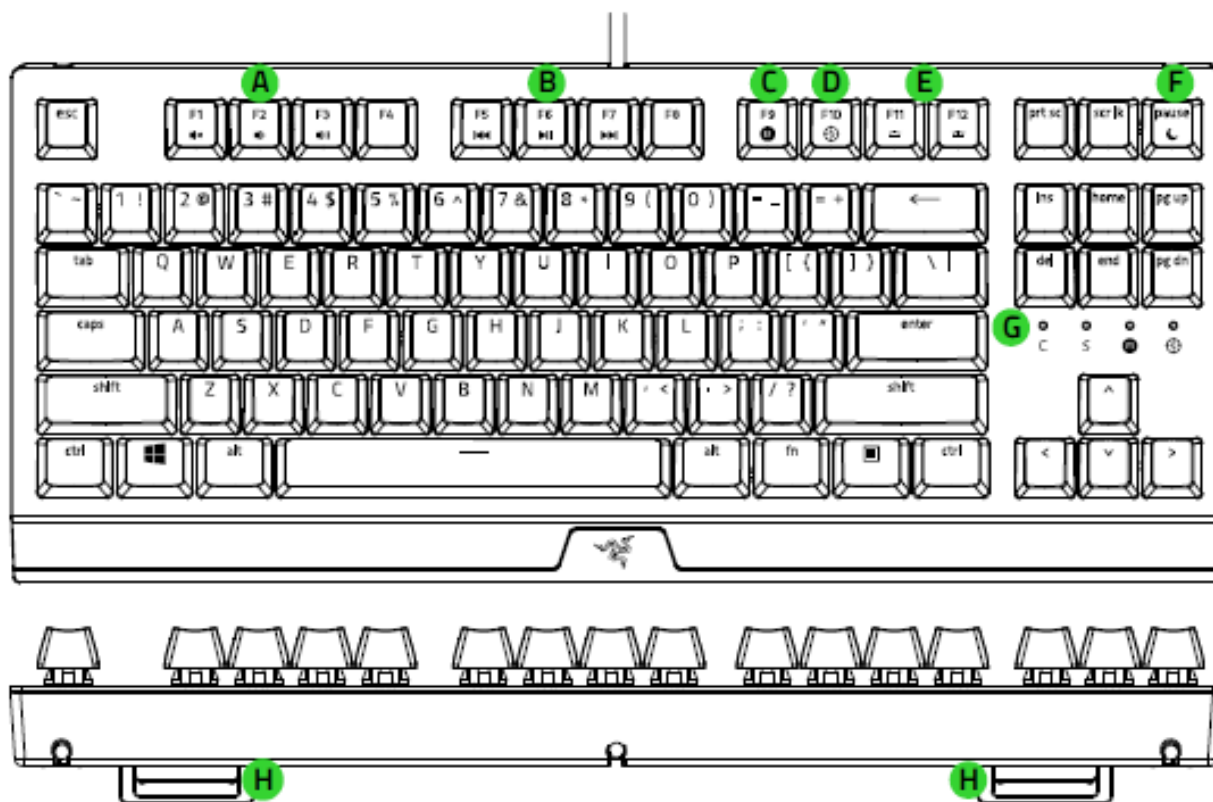
目录

1. 内含 / 使用需求	3
2. 註冊即可獲得保固	5
3. 技术规格	6
4. 安裝你的 RAZER BLACKWIDOW V3: TENKEYLESS	7
5. 使用你的 RAZER BLACKWIDOW V3: TENKEYLESS	8
6. 透過 RAZER SYNAPSE 設定 RAZER BLACKWIDOW V3: TENKEYLESS.....	10
7. 安全與維護	24
8. 法律條文	26

1. 內含 / 使用需求

內含

- Razer BlackWidow V3: Tenkeyless



- A. 音量控制鍵
- B. 媒體控制鍵
- C. 即時巨集錄製鍵
- D. 遊戲模式鍵
- E. 背光控制鍵
- F. 睡眠模式鍵
- G. LED 指示燈
- H. 立架

- 重要產品資訊指南

使用需求

產品需求

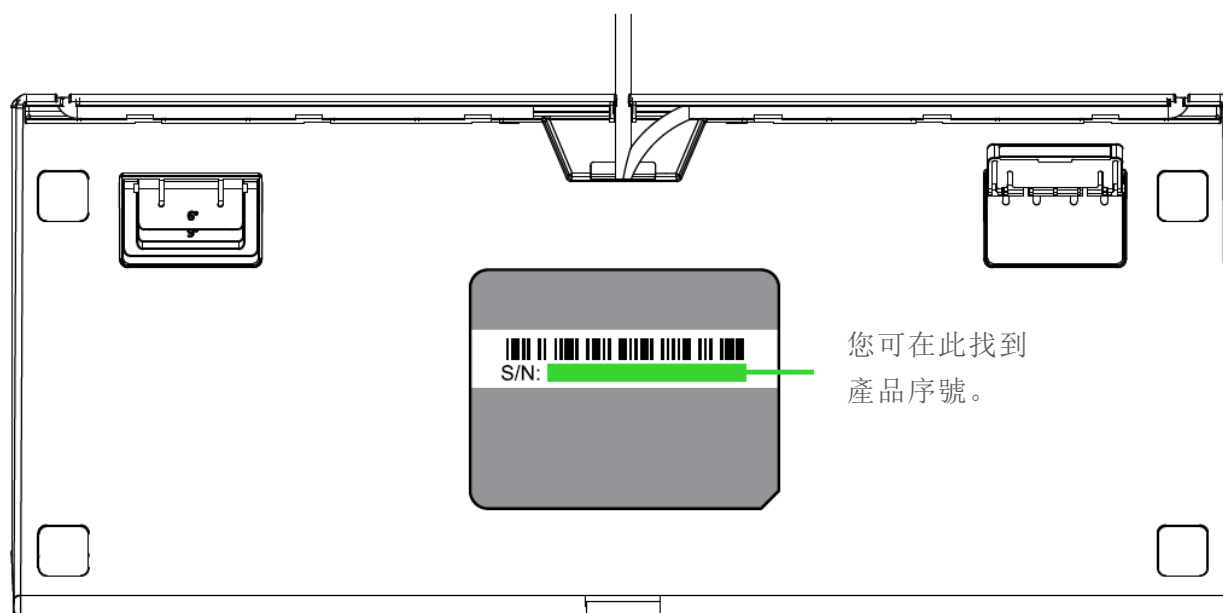
- 具一個閒置 USB 連接埠的 PC

RAZER SYNAPSE 需求

- Windows® 7 64 位元（或更新版本）
- 網際網路連線（供下載安裝軟體）

2. 註冊即可獲得保固

你不僅擁有一台超棒的裝置，更享有 2 年有限保固服務。前往 razerid.razer.com 註冊，即可讓裝置發揮所有潛力並享受獨家 Razer 好處



有問題嗎？歡迎來信詢問 Razer 支援小組：support.razer.com

3. 技术规格

產品特色

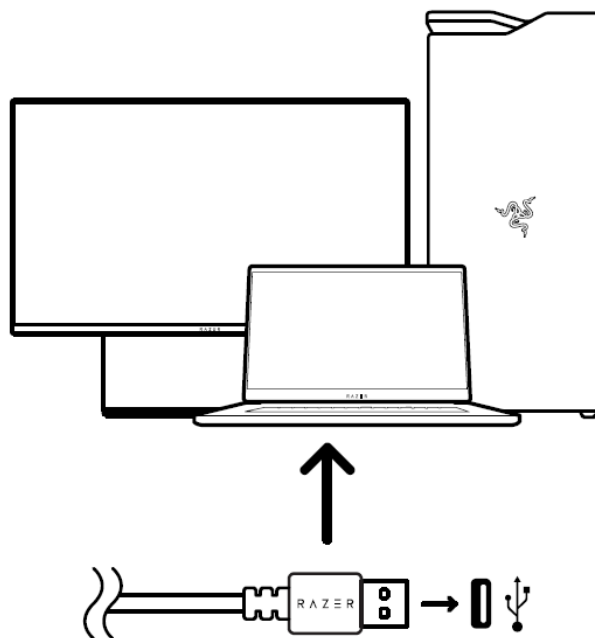
- 專為遊戲設計的 Razer™ 機械軸
- 8,000 萬次按鍵敲擊使用壽命
- 無數字鍵外型設計
- 1,680 萬種色彩可選的 Razer Chroma™ 可自訂背光效果
- 支援 Razer Synapse 3
- 多元佈線選項
- 全區按鍵齊發不衝突、內建防鬼鍵功能
- 完全可編程按鍵，具即時巨集錄製功能
- 可選遊戲模式
- 1000 Hz 超快輪詢率
- 鋁製霧面面板

大致尺寸和重量

- 长：362 毫米 / 14.2 英寸
- 宽：140 毫米 / 5.5 英寸
- 高：37 毫米 / 1.45 英寸
- 重量：752 克 / 1.66 磅

4. 安裝你的 RAZER BLACKWIDOW V3: TENKEYLESS

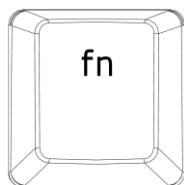
1. 將 Razer 裝置連接到電腦的 USB 連接埠。



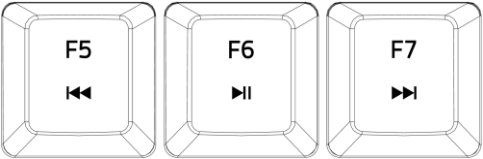
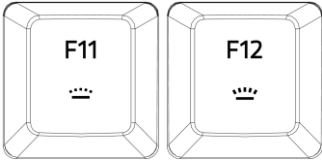
2. 使用 Razer Synapse* 應用程式自訂鍵盤的燈光效果，甚至可為不同遊戲風格建立多種設定檔。

*當系統出現提示時安裝 *Razer Synapse*，或自 razer.com/synapse 下載安裝程式。

5. 使用你的 RAZER BLACKWIDOW V3: TENKEYLESS



按下「fn」鍵時，所有功能鍵（包括其他可與「fn」鍵合用的按鍵）都會亮起。同時按下「fn」與功能鍵，將在你的 PC 上啟用功能鍵的次要功能。

功能鍵	副功能
	音量控制功能可靜音 (Mute icon) 、降低 (Volume down icon) 及提高 (Volume up icon) 音效輸出音量。
	媒體鍵可用於播放 / 暫停 (Play/Pause icon) 音軌或跳回前一音軌 (Previous icon) 及跳至下一音軌 (Next icon)。
	背光控制鍵讓您降低 (Dim icon) 或增加 (Bright icon) 鍵盤 LED 亮度。
	使用休眠鍵可暫停所有正在執行的系統活動，並能在電腦閒置時節省電力。

即時巨集錄製

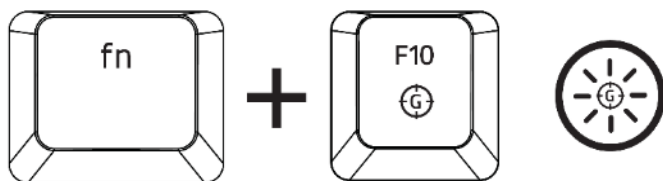


依下列步驟建立「即時巨集錄製」：

i 錄製巨集時必須安裝並執行 *Razer Synapse*。

1. 按下組合鍵開始錄製。即時巨集錄製鍵將會亮起，表示裝置已準備進行錄製。
2. 輸入欲錄製的按鍵。
3. 按下組合鍵停止錄製，或按下 ESC 鍵取消錄製。即時巨集錄製鍵開始閃爍，表示裝置已停止錄製並可儲存巨集。
4. 按下欲儲存為巨集的按鍵。

遊戲模式



「遊戲模式」將停用 Windows 鍵功能，避免鍵入錯誤指令。此外，啟用遊戲模式功能將能讓防鬼鍵功能發揮最大效果。您也可以透過在 Razer Synapse 中變更遊戲模式設定，選擇停用 Alt + Tab 鍵與 Alt + F4 鍵的功能。啟用「遊戲模式」時，遊戲模式鍵會持續亮白光。

6. 透過 RAZER SYNAPSE 設定 RAZER BLACKWIDOW V3: TENKEYLESS

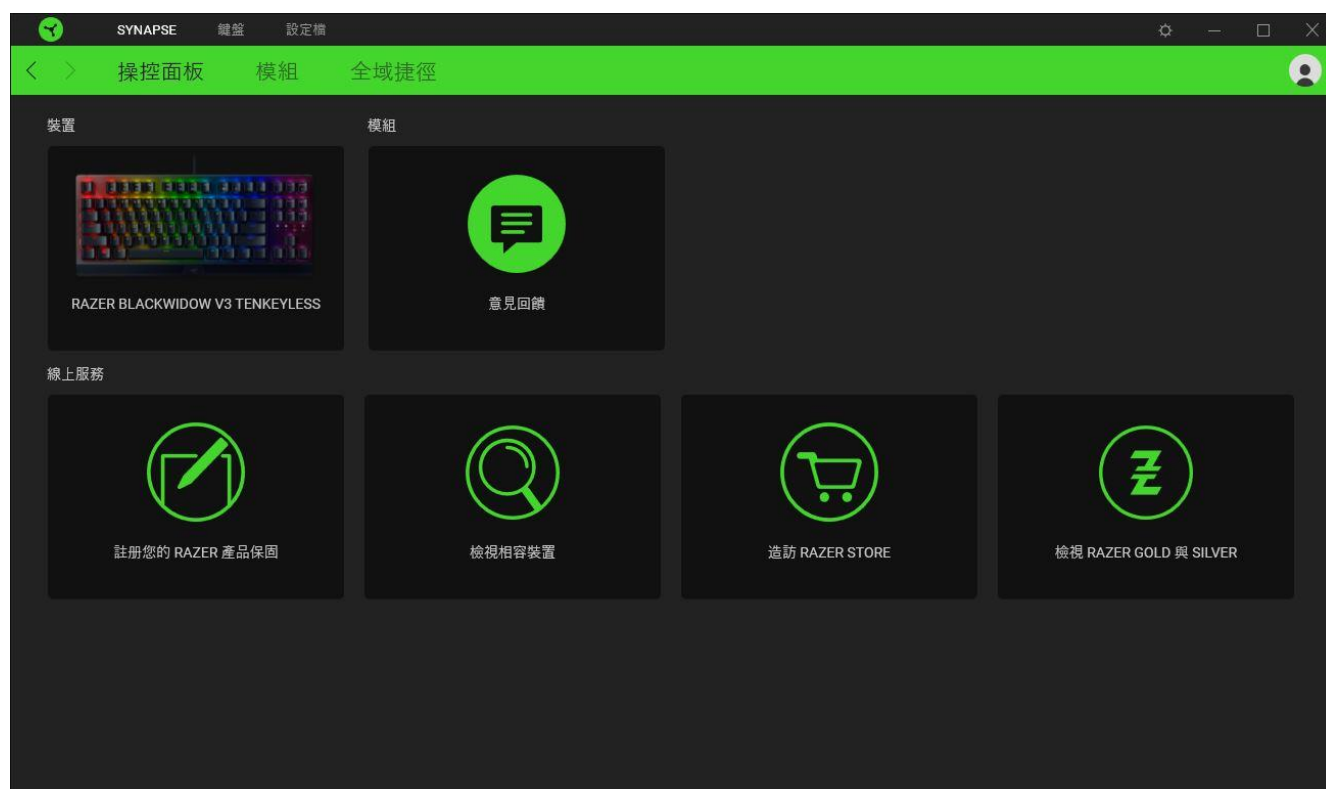
i 免責聲明：必須具有網際網路連線，才可進行安裝、更新和執行雲端功能。建議你註冊一個 Razer ID，但並不是強制要求。列出的所有功能皆因現有軟體版本、連接的裝置及 / 或支援的應用程式與軟體不同而有所差異。

SYNAPSE 分頁

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

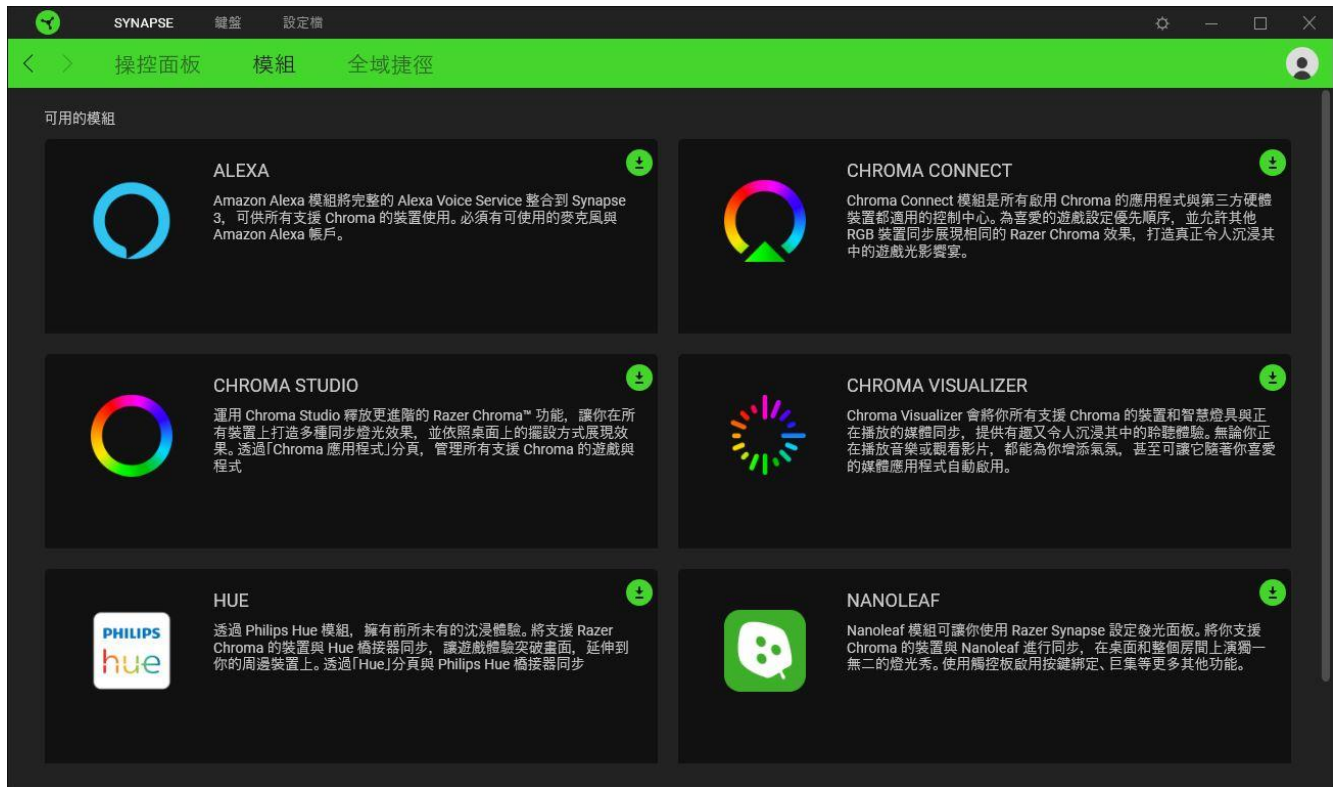
操控面板

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



模組

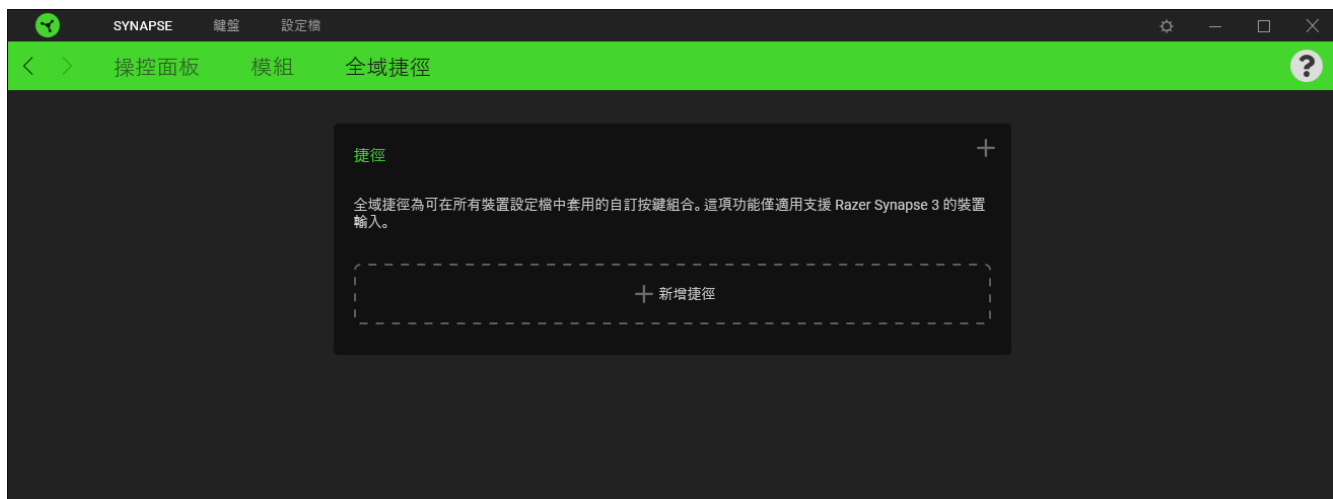
「模組」子分頁顯示全部已安裝和可供安裝的模組。



通用捷徑

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。

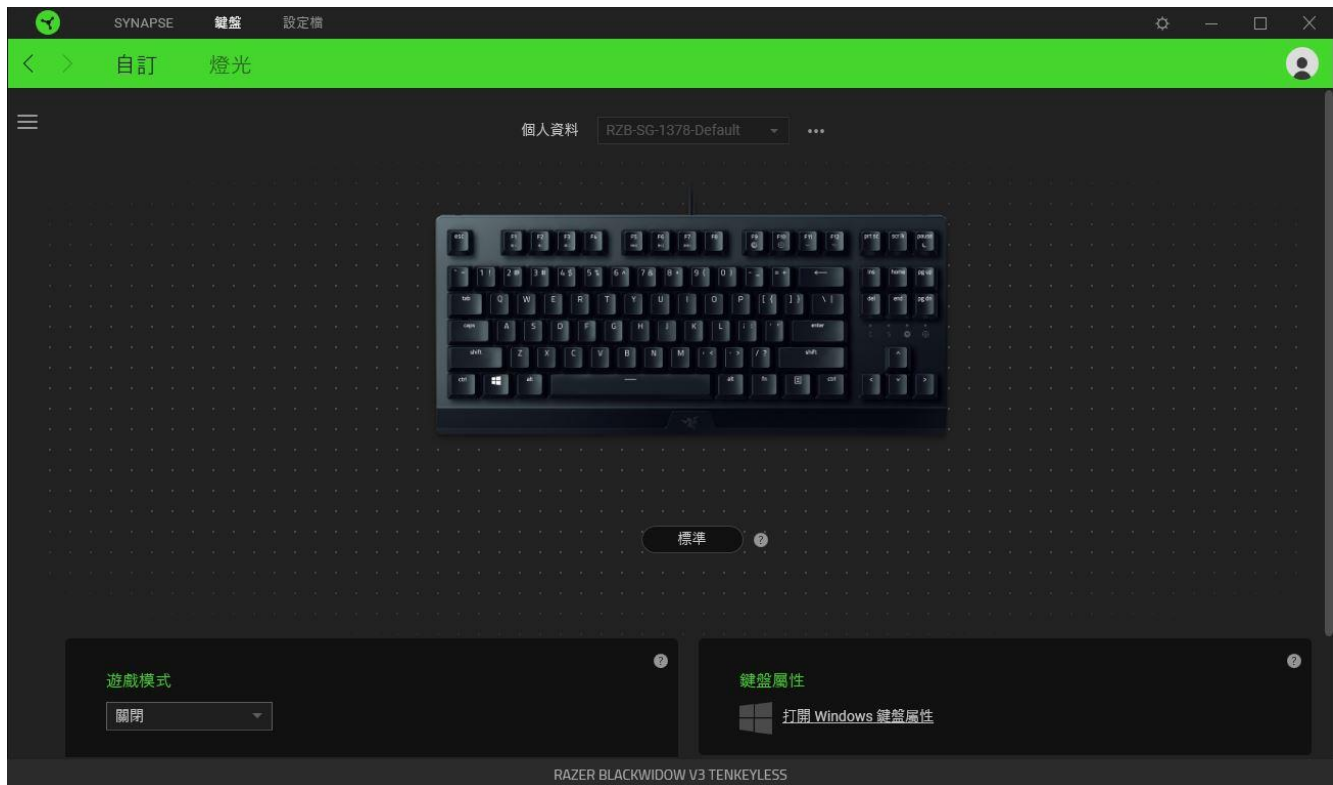


键盘

“键盘”选项卡是 Razer BlackWidow V3: Tenkeyless 雷蛇萨诺狼蛛幻彩专业版的主选项卡。你可以在这里更改键盘的设置，例如按键分配、游戏模式设置和灯光效果。

自定义

“自定义”子选项卡用于修改键盘的按键分配和游戏模式设置。

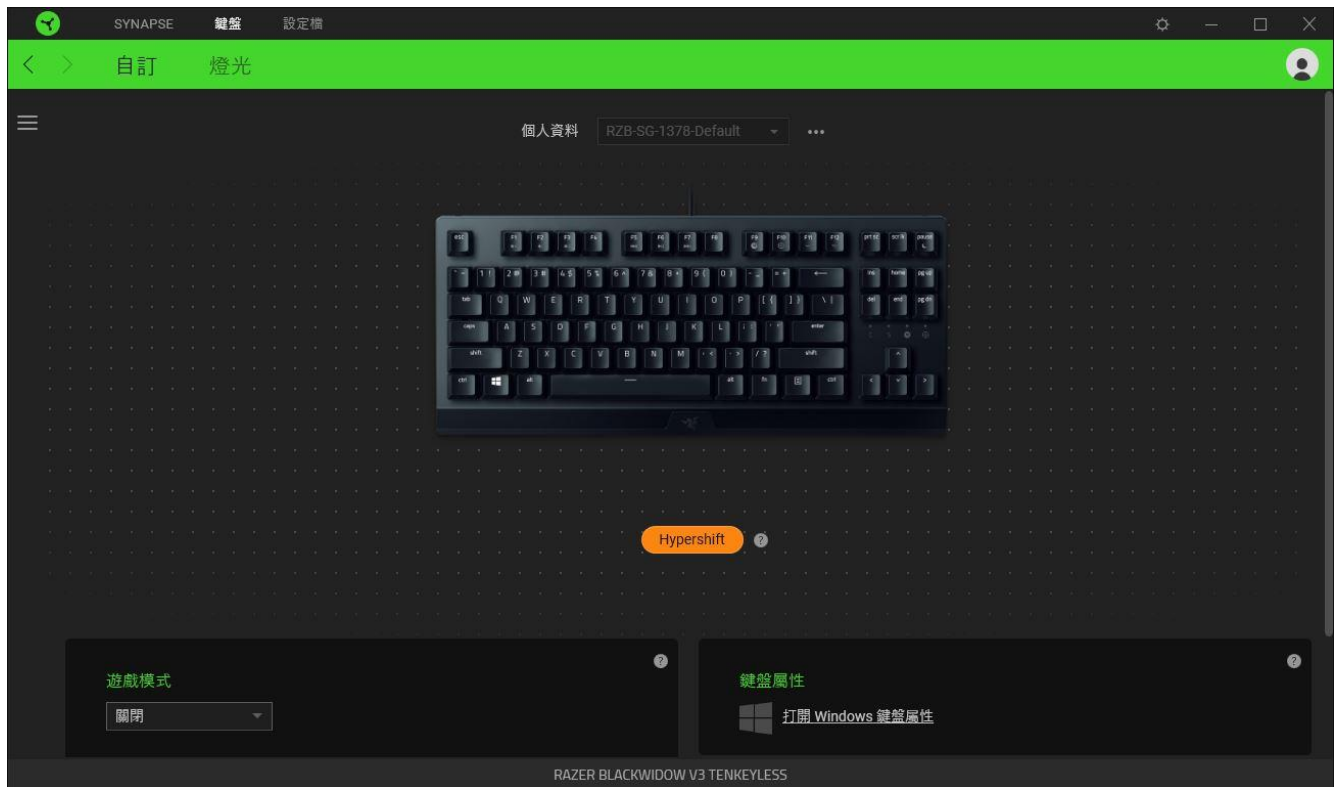


設定檔

「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」按鈕（...）即可。

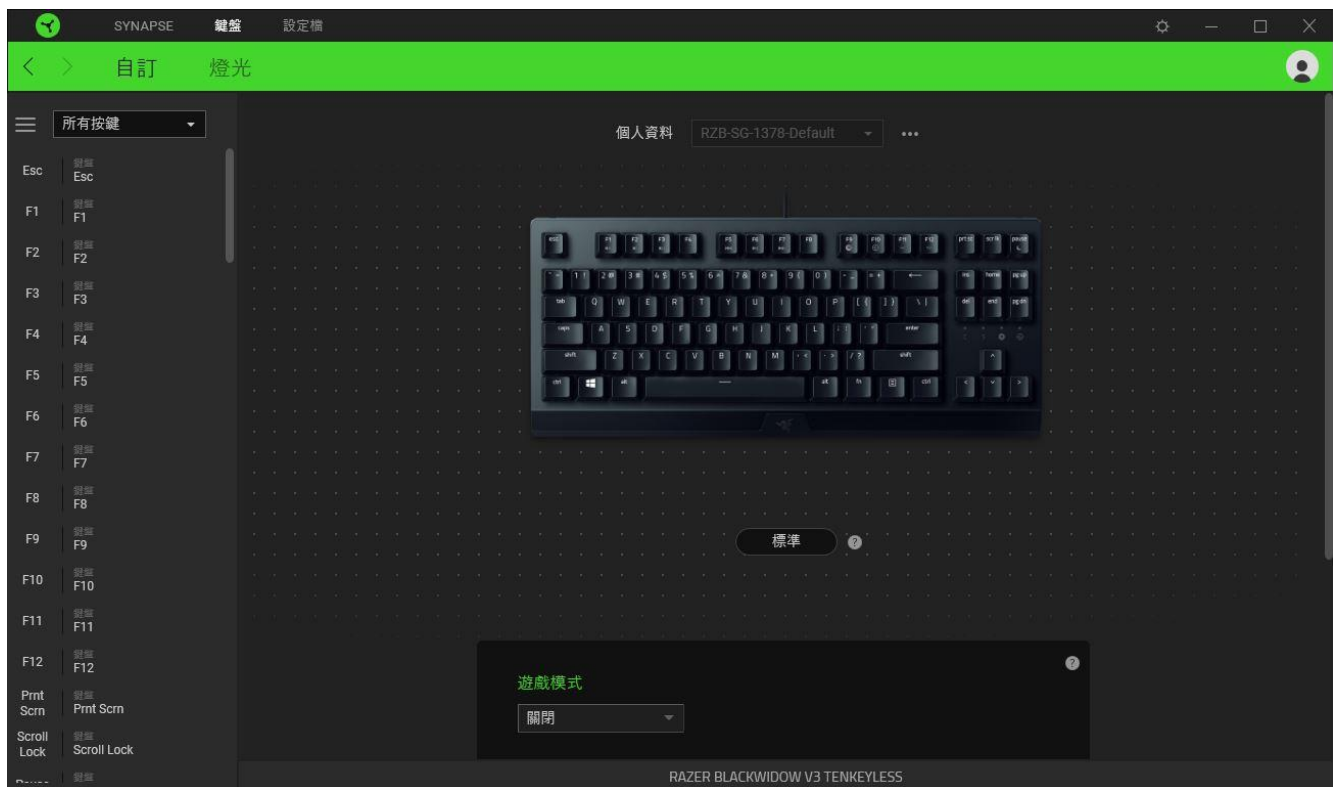
Hypershift

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 支援鍵盤的 fn 按鍵，但你也可以將任何指定的按鍵指定為 Hypershift 按鍵。

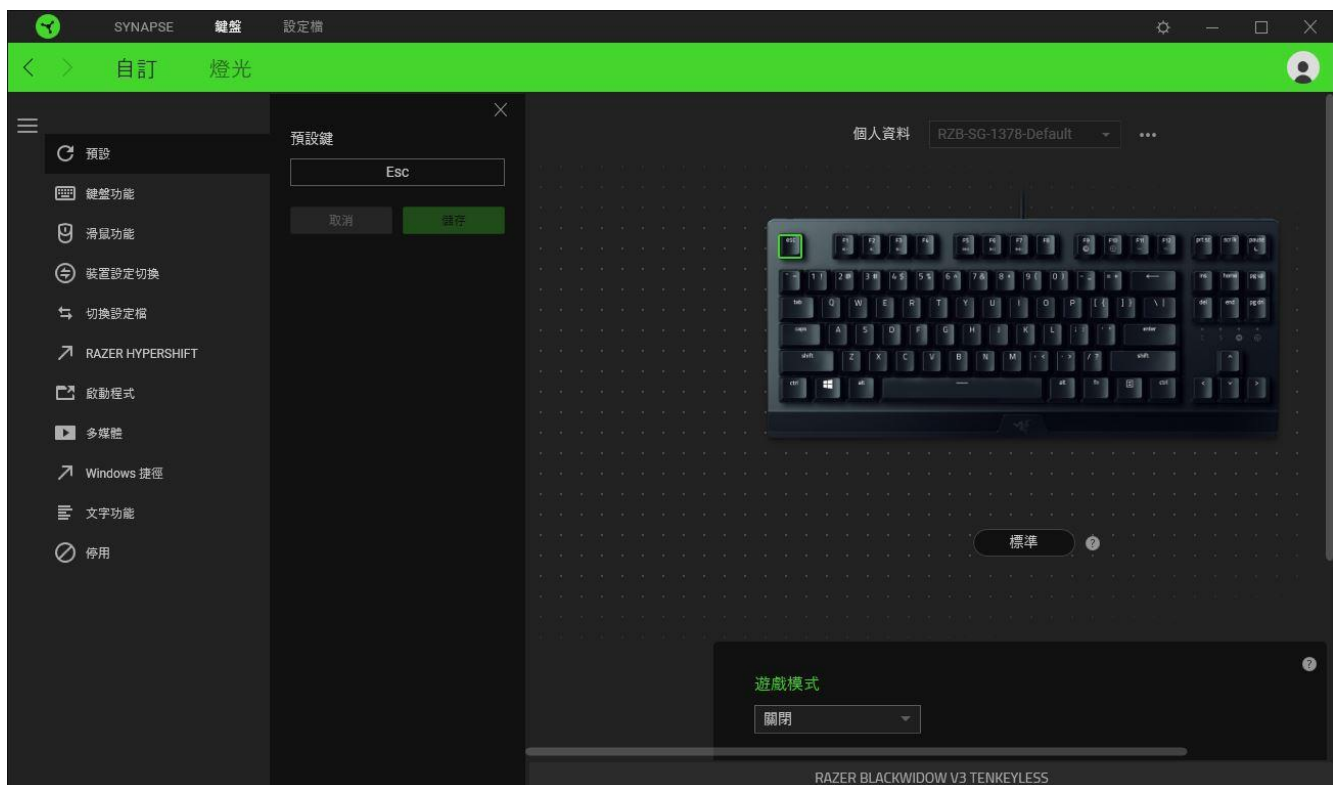


側邊欄

按一下「側邊欄」按鈕（）即可顯示 Razer BlackWidow V3: Tenkeyless 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

此選項可讓你將指定的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，以控制在按住按鍵時，要執行該功能的次數。

裝置設定切換

裝置設定切換讓你變更其他支援 Razer Synapse 相容裝置的功能。當中某些功能僅適用特定裝置，一如以你的 Razer 遊戲鍵盤變更 Razer 遊戲滑鼠的靈敏度。

M 巨集

「巨集」是預先錄製且按精確時間執行的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。

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

切換燈光可讓你輕鬆在基本和進階燈光效果間進行切換。只有在已安裝 Chroma Studio 模組時，此功能才會出現。

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。

啟動程式

「啟動程式」可讓你使用指定的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。

- 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 捷徑

此選項可讓你將指定的按鍵指定給 Windows 作業系統捷徑指令。欲知更多相關訊息，請造訪 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」。

遊戲模式

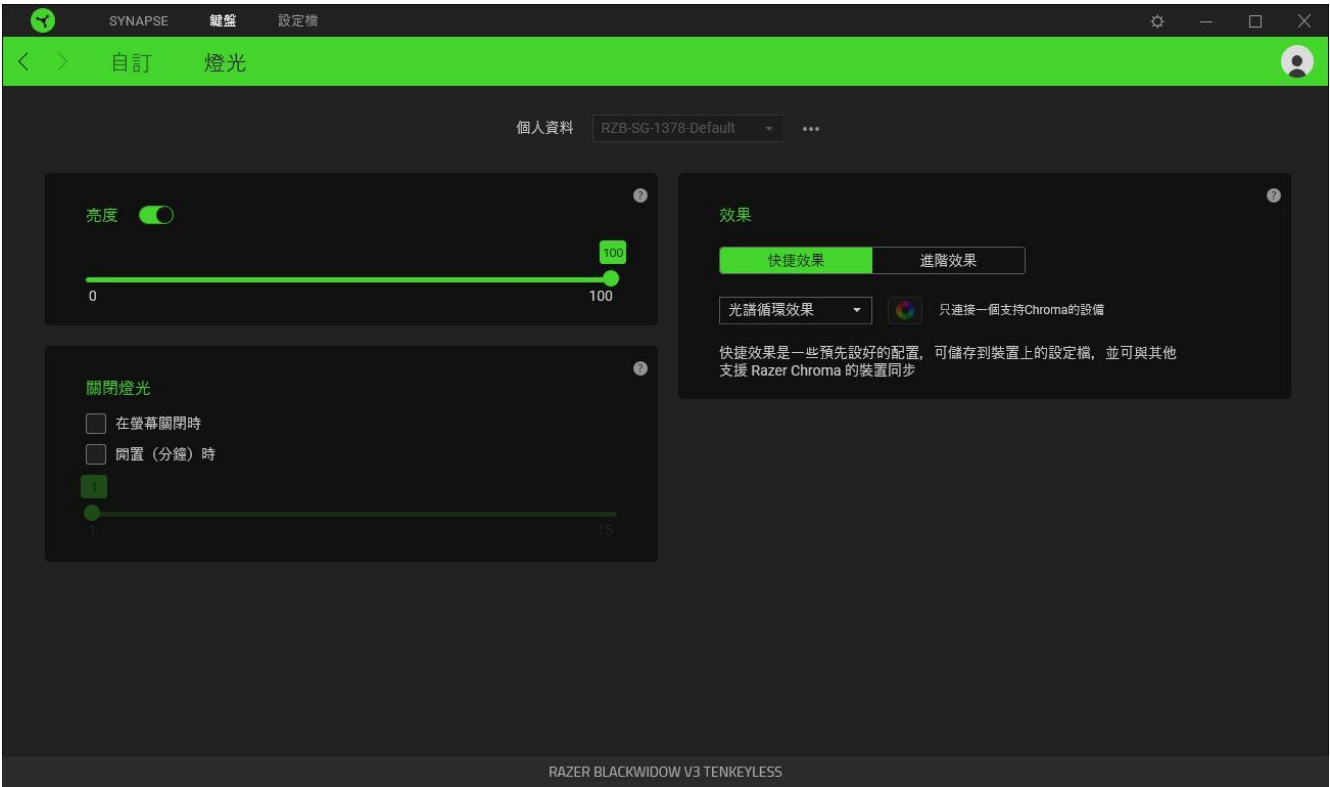
「遊戲模式」可讓你自訂在啟用「遊戲模式」時要停用哪些按鍵。依設定不同，你可選擇停用 Windows 鍵、Alt + Tab 及 Alt + F4

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。

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。

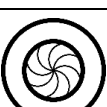
關閉燈光

這是一個省電工具，可讓你在 Razer BlackWidow V3: Tenkeyless 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	敘述	如何設定
	環境提示	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	LED 會以預設的色彩光譜，根據聲音大小發光	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
	光譜循環效果	發光效果將以 1,680 萬種色彩無限光譜循環	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
	定色光效果	LED 以選定色彩持續發光	選擇色彩
	波浪效果	燈光將依選定方向滾動發光	波浪方向可選「左至右」或「右至左」
	輪狀效果	燈光效果將依選定方向滾動發光	選擇順時針或逆時針輪狀方向

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」按鈕 ()，將其快捷效果與你的 Razer 裝置同步。

 僅會同步支援選定燈光效果的裝置。

進階效果

「進階效果」可讓你選擇想要在相容裝置上使用的 Chroma 效果。若要開始製作你自己的 Chroma 效果，只需按 Chroma Studio 按鈕 ()。

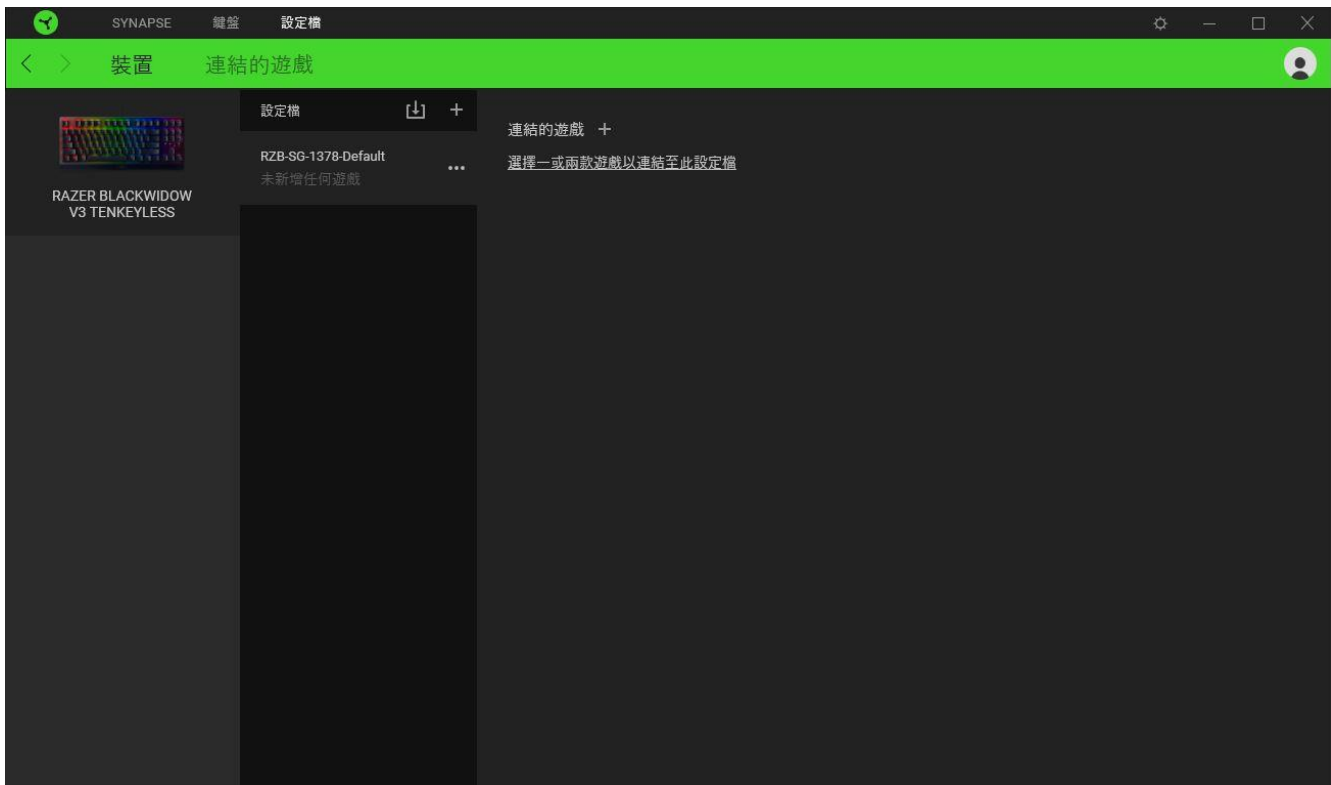
設定檔分頁

「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。

。

周邊機器

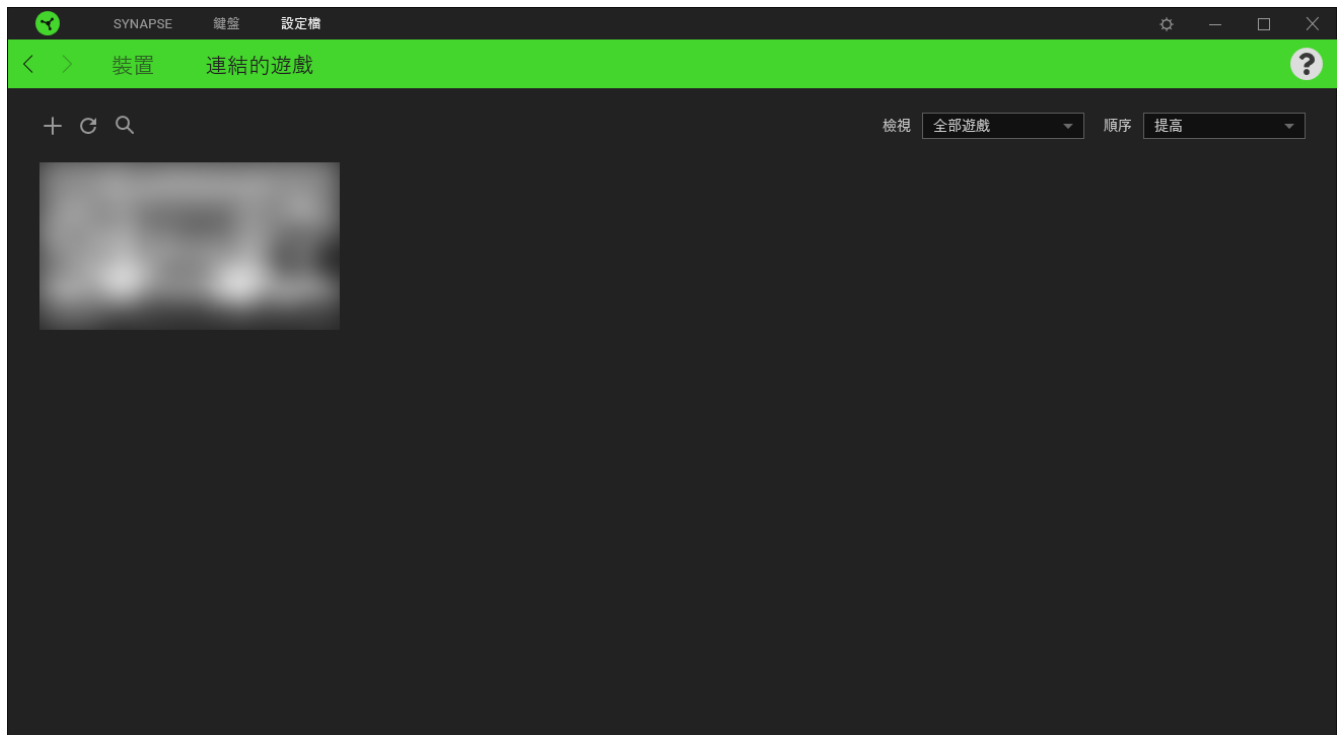
使用「裝置」子分頁檢視哪個 Razer 裝置正在使用特定設定檔。



你可以透過匯入按鈕（），從電腦或雲端匯入設定檔 / Chroma 效果；或是使用新增按鈕（），在選定裝置中建立新的設定檔，或為特定遊戲建立新的 Chroma 效果。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，可將每個設定檔和 / 或 Chroma 效果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。



若要連結遊戲與連接的 Razer 裝置，只需按一下清單中的任意遊戲，然後按一下「選擇裝置及其設定檔，以自動在遊戲過程中開啟」，選擇要連結的 Razer 裝置。連結後，按一下與所連結裝置對應的「其他」按鈕（●●●），即可選擇裝置上要使用的設定檔。

「設定」視窗

「設定」視窗（按一下 Razer Synapse 的（）按鈕即會顯示）可讓你設定 Razer Synapse 的啟動行為與顯示語言，查看各個已連接 Razer 裝置的進階指南，或是對任何連接的 Razer 裝置執行原廠重設。



「一般」分頁

「設定」視窗的預設分頁為「一般」分頁，你可以在此變更軟體的顯示語言與啟動動作，或檢視所有相連 Razer 裝置的主要指南。你也可以手動將設定檔同步到雲端（），或是查看所有已連接 Razer 裝置和已安裝模組的進階指南。

「重設」分頁

「重設」分頁可讓你將所有配有內建記憶體之相連 Razer 裝置還原為出廠設定。將清除所有儲存在選定裝置內建記憶體中設定檔

 在未配有內建記憶體的裝置上還原為出廠設定時，則只會在 Razer Synapse 上使用預設值，為你的裝置建立一個新的設定檔。

「關於」分頁

「關於」分頁會顯示簡要的軟體資訊、版權聲明，並提供使用條款的相關連結。 您可使用此分頁查看軟體更新，或快速進入 Razer 的社群。

7. 安全與維護

安全指南

為了確保您使用 Razer BlackWidow V3: Tenkeyless 時的安全絕對無虞，建議您遵循以下準則：

如果無法正常使用設備，並且故障無法被排除，請拔下裝置並撥打 Razer 服務電話，或瀏覽 support.razer.com 以尋求支援。無論在什麼情況下，切勿嘗試自行維修裝置。

請勿自行拆解設備（此舉將導致售後保固失效），亦請勿在異常電流情況下嘗試修復或使用設備。

請將設備放置於遠離液體、潮濕、或具有濕氣的地方。您的設備只能在攝氏 0 度（華氏 32 度）到攝氏 40 度（華氏 104 度）指定溫度範圍內使用。如果環境溫度超出此範圍，請拔下並關閉裝置，靜待溫度回復到合適的範圍中。

舒適

以下說明可讓您舒適使用設備的秘訣。研究顯示，長時間的重複動作、電腦外圍設備的不當擺放、不良身體姿勢，以及不佳習慣，都會導致身體不適，甚或傷害神經、筋絡和肌肉。請依照以下說明操作，以確保使用 Razer BlackWidow V3: Tenkeyless 時感覺舒適，避免受傷。

1. 請將鍵盤和顯示器置於正前方，並將滑鼠放置在鍵盤旁邊。肘部置於體側，不要過度伸長，同時也能輕鬆控制滑鼠。
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肘部的高度。
3. 維持雙腳的良好支撐、身姿平直、肩部放鬆。
4. 遊戲進行期間，手腕放鬆並保持平直。如果用手反復做同樣的事情，儘量不要長時間弄彎、伸長或扭轉雙手。
5. 不要將手腕長時間放在堅硬的表面上。遊戲時請使用腕墊支撐手腕。
6. 根據自己的操作習慣自訂滑鼠按鍵，以便將遊戲時重複或不順手的動作減至最少。
7. 不要整天保持同一坐姿。站起來、離開工作桌，伸伸手臂、脖子和腿。

使用鍵盤時如感到任何不適，如疼痛、麻痺或感到手、腕、肘、肩、頸或背的刺痛，請立即向合格的醫生尋求治療。

維護及使用

您只需對 Razer BlackWidow V3: Tenkeyless 進行最基本的維護，就能讓它維持在最佳狀態。我們建議每個月一次將設備從 USB 連接埠中拔除，並用柔布或棉籤擦拭設備下方的光學透鏡。擦拭時可沾少許溫水，但請勿使用肥皂或刺激性清潔劑。

8. 法律條文

版權與智慧財產權資訊

© 2020 Razer Inc. 版權所有，保留所有權利。Razer、“For Gamers. By Gamers”、“Powered by Razer Chroma” 標誌、Razer 標誌、Razer 三頭蛇標誌為 Razer Inc. 及 / 或其附屬公司的商標或註冊商標，已在美國或其他國家註冊。所有其他名稱、品牌及標誌，則分屬各自所有者控有的財產。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 and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Razer Inc（「Razer」）可能擁有本總指南中相關產品的版權、商標、商業機密、專利、專利申請或其他智慧財產權（已註冊或未註冊）。本總指南並未授予您該等版權、商標、專利或其他智慧財產權的授權。Razer BlackWidow V3: Tenkeyless（「產品」）可能與包裝或其他地方顯示的圖片不同。若出現此類差異或錯誤，Razer 對此概不負責。本文所含資訊若有變更，恕不另行通知。

有限產品保固

若欲瞭解有限產品保固之最新及目前條款，請造訪 razer.com/warranty。

責任限制

在任何情況下，如因分發、銷售、轉銷售、使用或無法使用任何「產品」而導致利潤損失、資訊或資料損失、特殊、意外、間接、懲戒性或必然性或意外損壞，Razer 皆不負賠償責任。

Razer 的賠償金額應不超過本「產品」之零售購買價。

採購成本

為免疑義，在任何情況下，Razer 均不對任何採購成本負責，除非已被告知發生此類損失的可能性。不論任何情況，Razer 對採購成本的責任均不超出「產品」實際零售購買價格。

一般情況

本文條款之約束及解釋皆以「產品」購買地國家/地區之管轄法律為準。若此處所述之任何條款無效或無法強制執行，則此類條款（在其無效或無法強制執行之範圍內）不得影響其餘條款或使其餘條款失效。Razer 保留隨時修改任何條款的權利，恕不另行通知。