



RAZER TOMAHAWK MINI-ITX

主指南

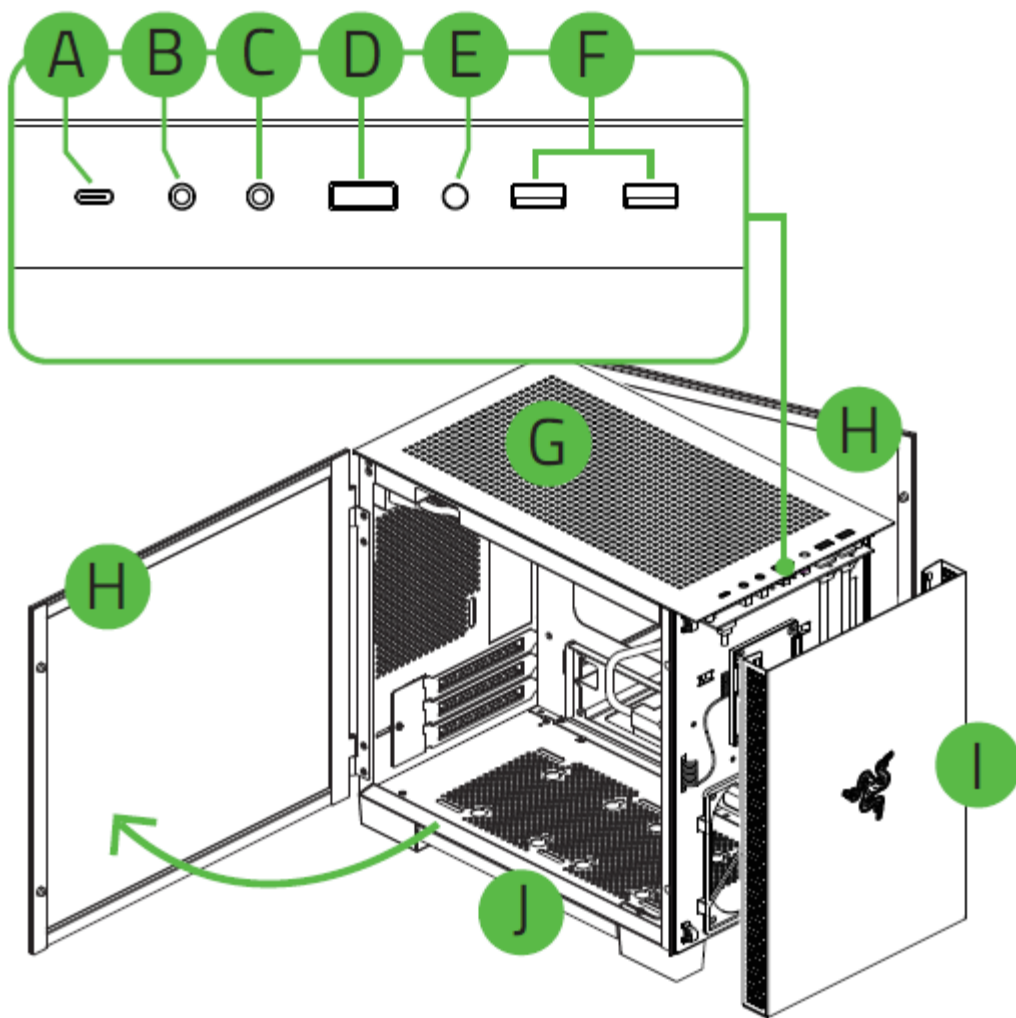
在打造頂級電競桌機時，第一步就是擁有能支援內部效能的機殼。來瞧瞧 Razer Tomahawk Mini-ITX，這款金屬 mini-ITX 遊戲機箱兼具美觀與功能性，並搭載頂級功能，可滿足你對完美裝備的任何要求。

目錄

1. 內含	3
2. 註冊即可獲得保固	5
3. 技術規格	6
4. 供下載安裝驅動程式	7
5. 設定你的 RAZER TOMAHAWK MINI-ITX.....	8
6. 安全與維護.....	15
7. 法律條文.....	16

1. 內含

- Razer Tomahawk M1 遊戲機箱
型號：RZ21-014



A. USB Type C 連接埠（最高支援 3.2 Gen 2）

B. 3.5mm 麥克風插孔

C. 3.5mm 音訊複合式插孔

D. 電源鍵

E. 重設按鈕

F. USB Type A 連接埠（最高支援 3.2 Gen 1）

G. 可拆式頂蓋

H. 可拆式轉軸玻璃門

I. 可拆式前蓋

J. 採用 Razer Chroma RGB 的底部發光模組

▪ 其他配件*



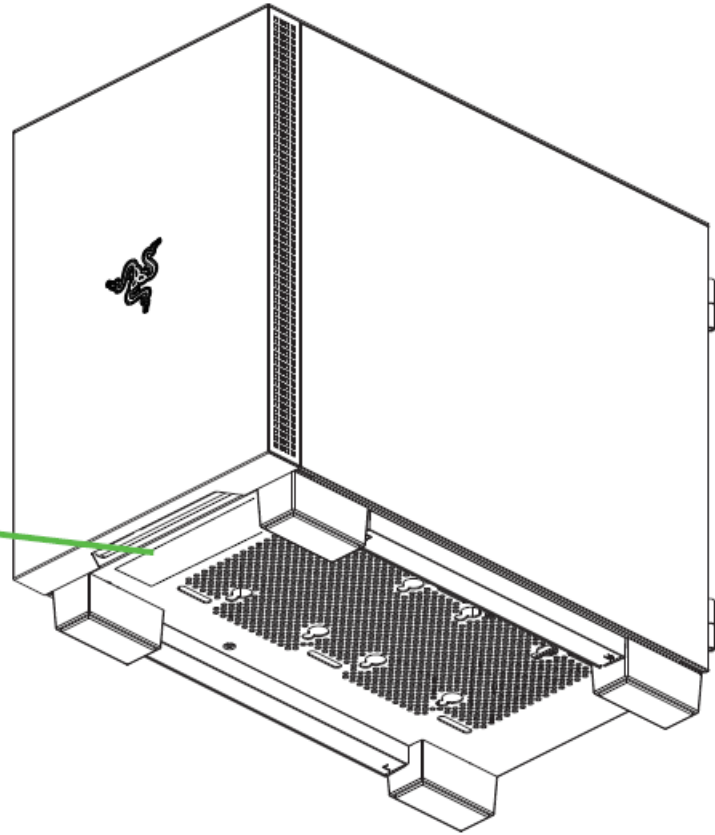
- A. 用於安裝主機板的螺絲 x 6
- B. 用於安裝 2.5 吋 SSD / 3.5 吋 HDD 硬碟的防震環 x 12
- C. 用於安裝 PSU 的螺絲 x 4
- D. 用於安裝 2.5 吋 SSD 硬碟的螺絲 x 12
- E. 用於安裝 3.5 吋 HDD 硬碟的指旋螺絲 x 1
- F. 用於安裝風扇的螺絲 x 24
- G. 束線帶 x 6

*隨附額外備用零件

2. 註冊即可獲得保固

你不僅擁有一台超棒的筆電，更享有 1 年有限原廠保固服務和 1 年有限電池保固。前往 razerid.razer.com 註冊，即可讓你的筆電發揮所有潛力並享受獨家 Razer 好康

產品序號標示於此處。



**保固可能因區域而有所不同，且會根據適用的當地法規而異。*

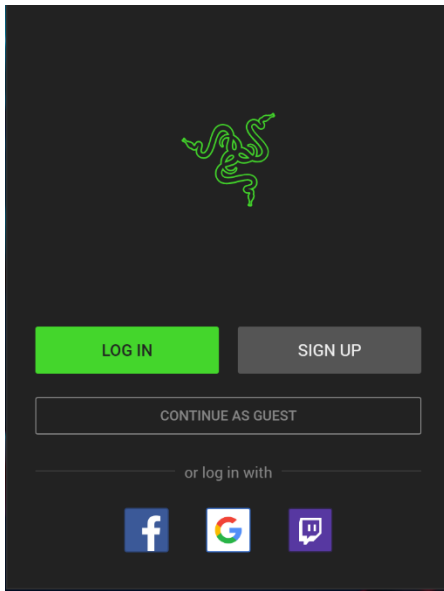
有問題嗎？歡迎來信詢問 Razer 支援小組：support.razer.com

3. 技術規格

機箱類型	Mini-ITX 機箱
支援的 M/B	Mini-ITX
支援 PSU	SFX / SFX-L
顯示卡	支援最大 320 公釐的顯示卡
尺寸	356 公釐 x 202 公釐 x 321.5 公釐 (長 x 寬 x 高)
重量	6.8 公斤

4. 供下載安裝驅動程式

你不但可以透過 Razer Synapse 下載 Razer Tomahawk Mini-ITX 和其他所支援 Razer 週邊設備的驅動程式或韌體更新，還可以透過 Razer Synapse 自訂你所有 Razer 裝置的進階設定和燈光效果。登入後，會自動將這些個人化設定儲存到雲端，如此一來你就可以在任何一部電腦存取這些設定。



1. 請確定你的筆電具備可使用的網際網路連線。
2. 根據預設，一旦你登入 Windows 10，Razer Synapse 即會自動開啟。只要註冊 Razer ID，或以現有帳號登入。
 - ❗ 你也可以以訪客身分繼續使用，但是你將無法將你的任何設定儲存到雲端。
3. 耐心等待 Razer Synapse 自動下載並安裝必要的驅動程式。

5. 設定你的 RAZER TOMAHAWK MINI-ITX

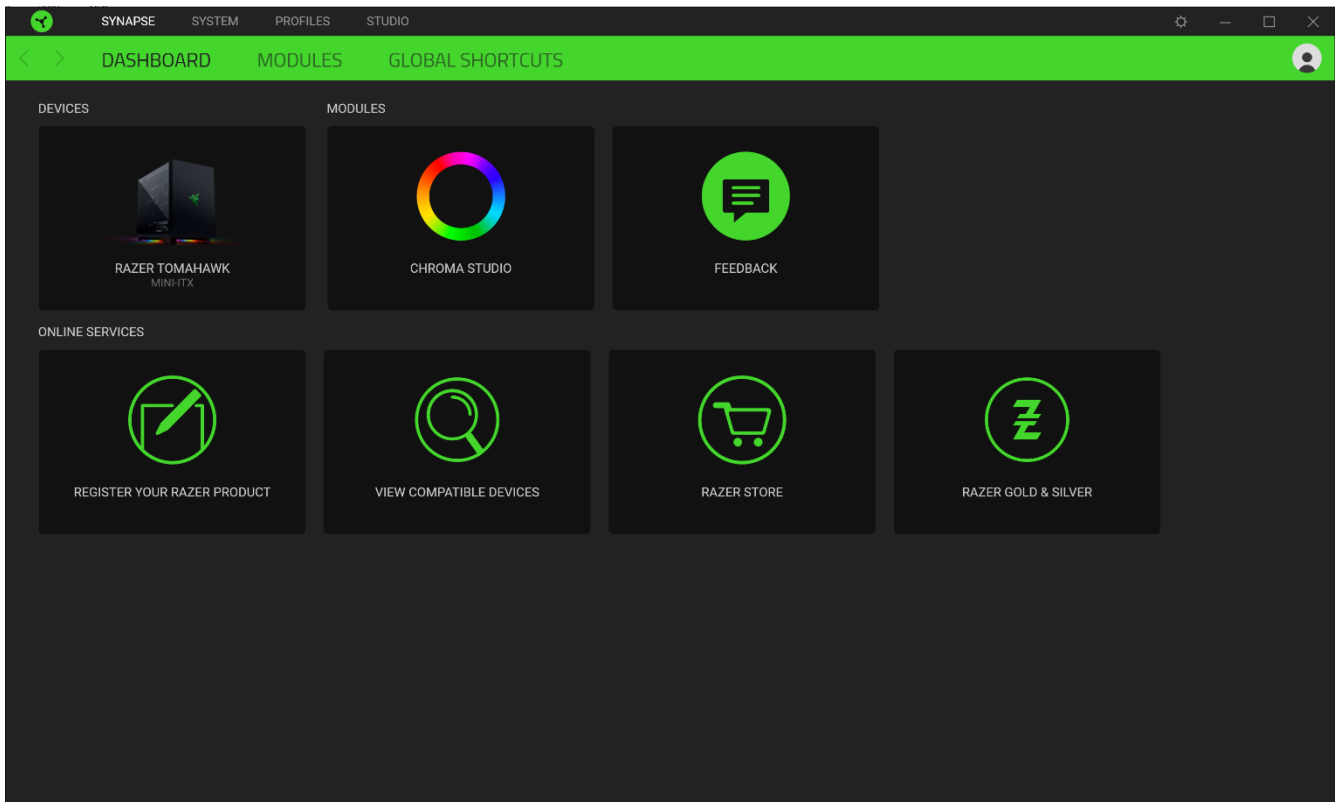
- ❗ **免責聲明：**必須具有網際網路連線，才可進行安裝、更新和執行雲端功能。建議你註冊一個 Razer ID，但並不是強制要求。列出的所有功能皆因現有軟體版本、連接的裝置及 / 或支援的應用程式與軟體不同而有所差異。

SYNAPSE 分頁

Synapse 分頁是你第一次啟動 Razer Synapse 時的預設分頁。

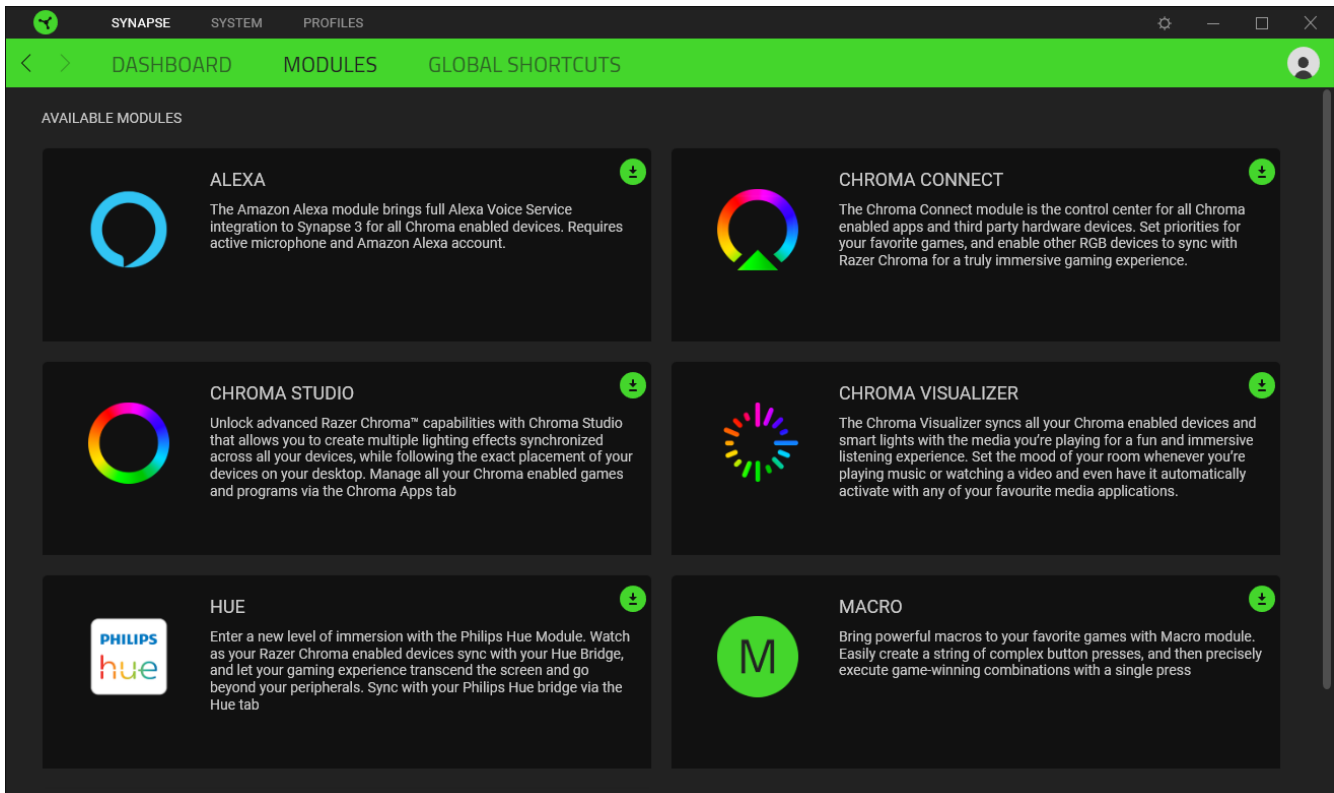
操控面板

「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

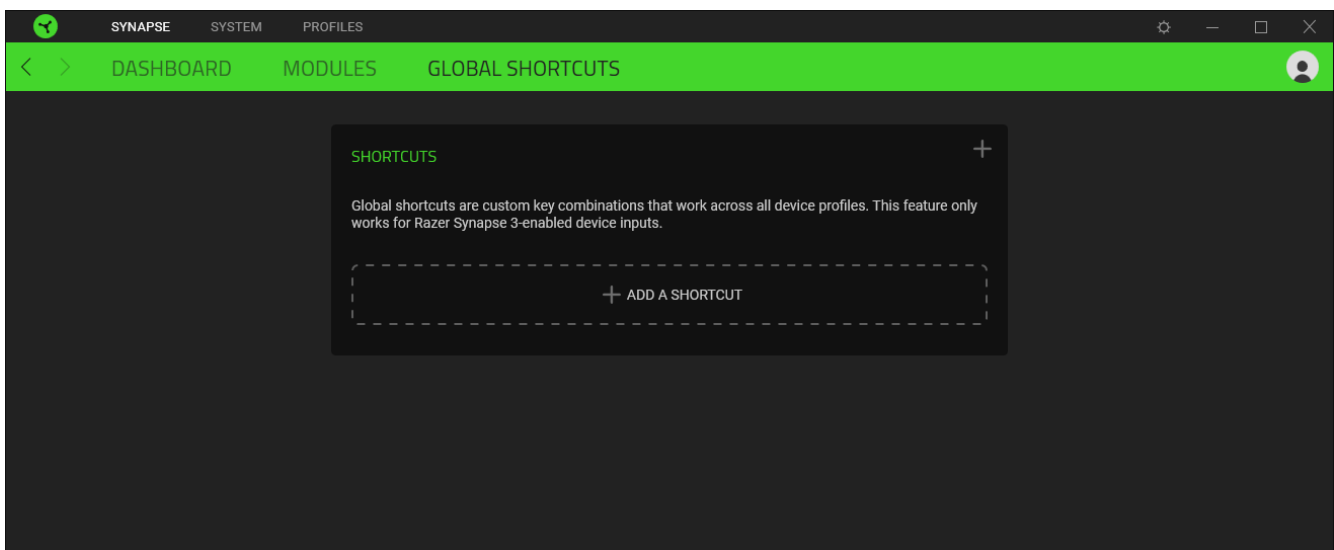
「模組」子分頁顯示全部已安裝和可供安裝的模組。



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。[進一步了解設定檔](#)

 僅可識別支援 Razer Synapse 的裝置輸入。

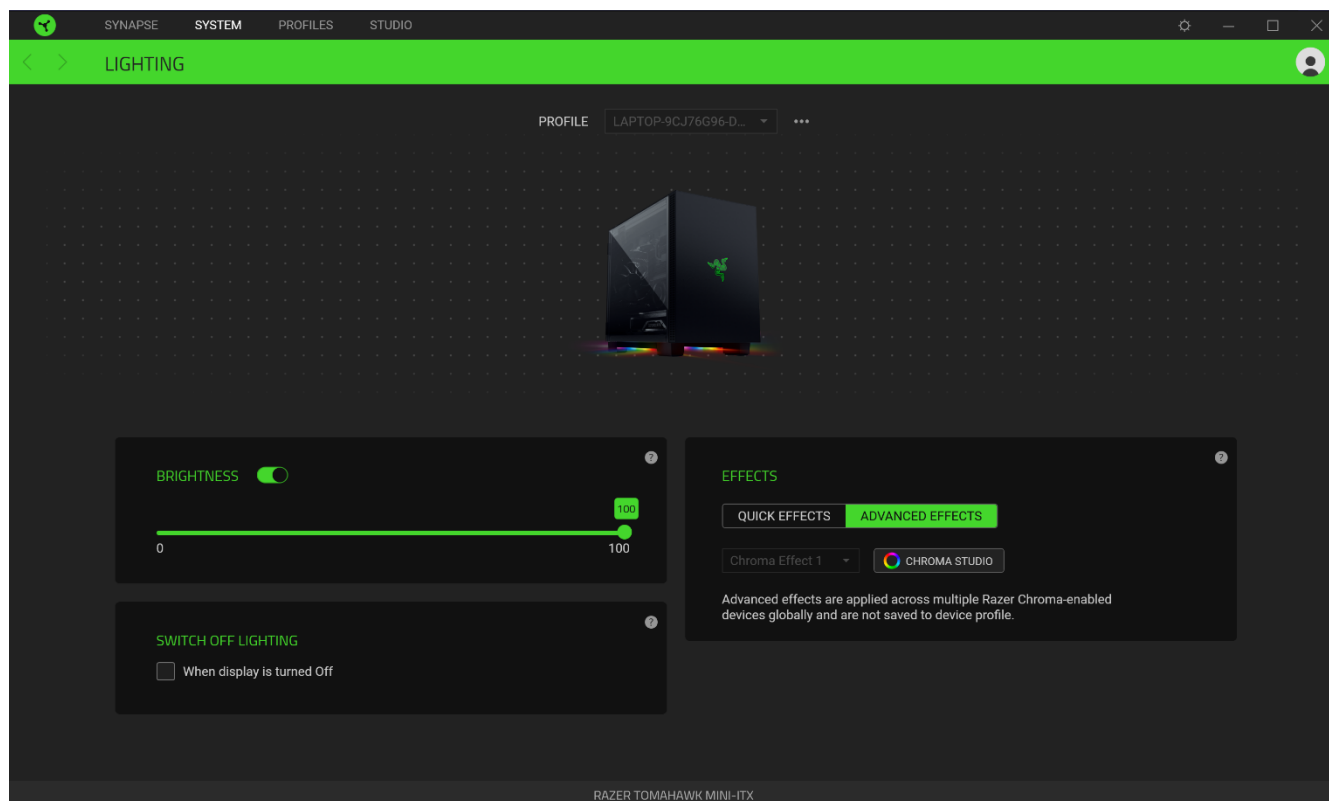


系統

“系統”选项卡是 Razer Tomahawk Mini-ITX 雷蛇萨诺狼蛛幻彩专业版的主选项卡。此分頁可讓你自訂裝置的設定檔和燈光效果。在此分頁做出的任何變更，都會自動儲存至你的系統與雲端儲存空間。

燈光

「燈光」子分頁可讓你修改 Razer 裝置的燈光設定。



系統燈光效果

自訂 Razer 裝置在接上電源及 / 或使用電池時的亮度。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。如果你要為 Razer Tomahawk Mini-ITX 使用單一亮度設定，你也可以切換「連結」選項，或使用下拉式清單中的選項變更標誌燈光效果。


關閉燈光

這個省電工具可讓你在 Razer Tomahawk Mini-ITX 閒置一段時間後，於系統顯示器關閉時停用裝置燈光且 / 或自動關機。你也可以設定裝置的電池電量低於特定百分比時關閉燈光效果。

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
	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	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	LED 將以暖系色彩發光並模仿火焰躍動	無需進一步自訂
	光譜循環效果	燈光效果將以 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	讓 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」

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

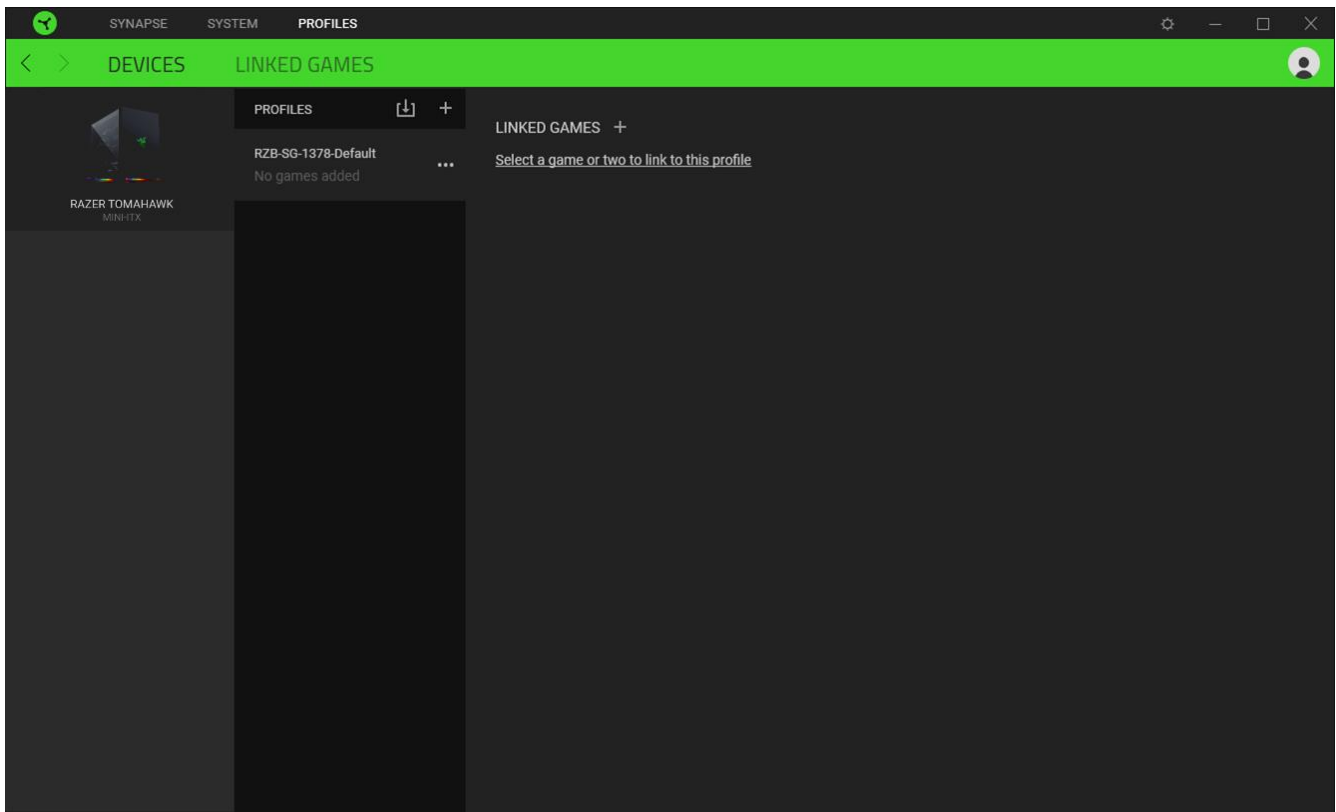
「進階效果」可讓你選擇想要在相容裝置上使用的 Chroma 效果。若要開始製作你自己的 Chroma 效果，只需按 Chroma Studio 按鈕 ()。

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

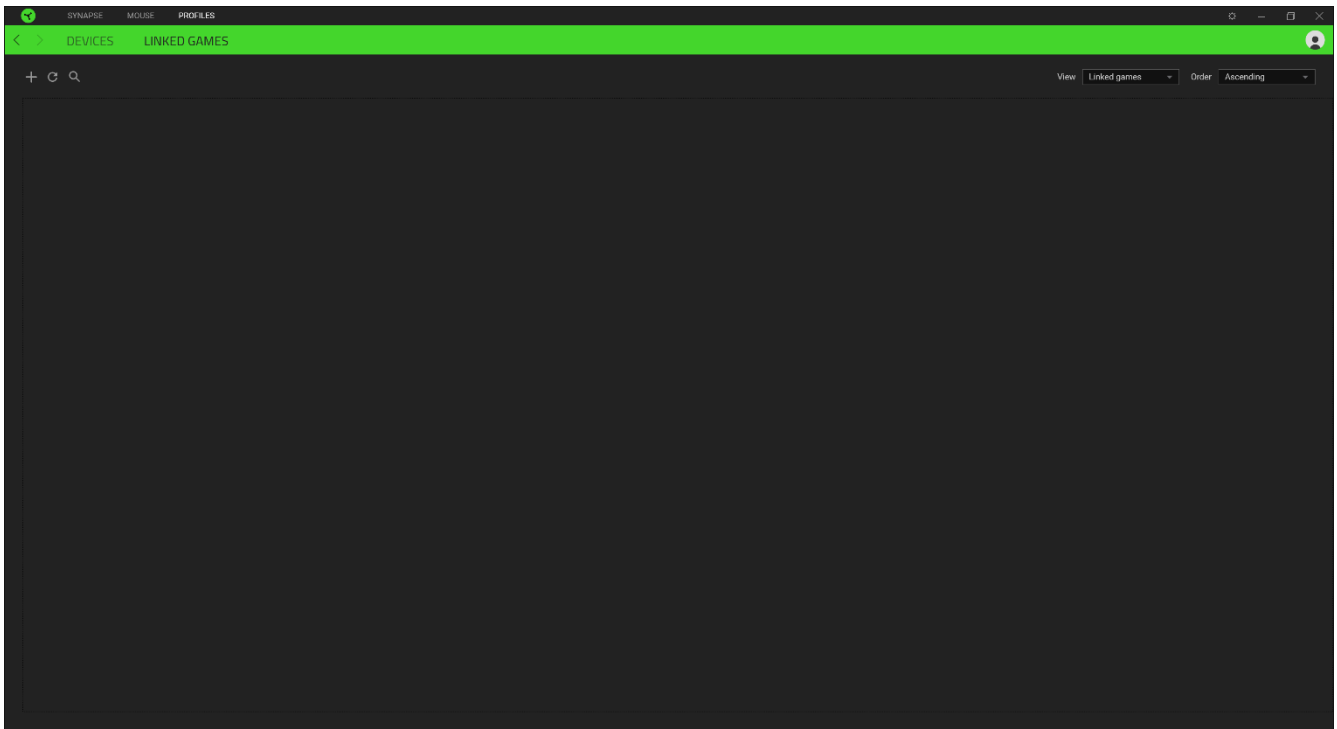
使用「裝置」子分頁檢視哪個 Razer 裝置正在使用特定設定檔。



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

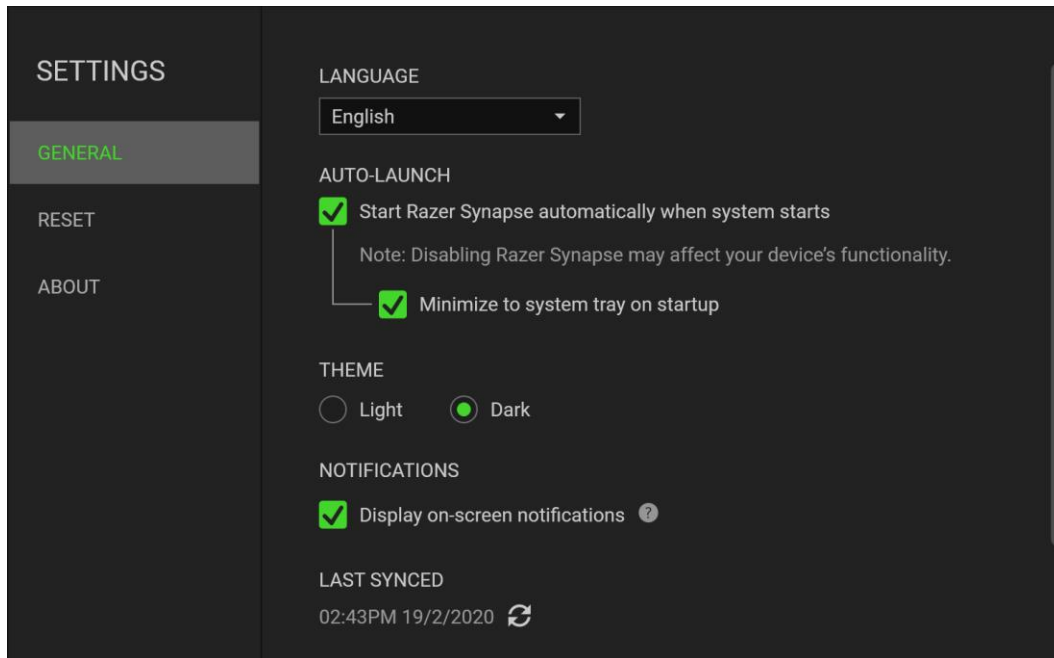
「連結的遊戲」子分頁可讓你彈性新增遊戲、檢視連結至遊戲的周邊產品或搜尋新增的遊戲。你也可以根據字母順序、玩遊戲的時間或頻率排序遊戲。



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

你可以在「一般」分頁變更軟體的顯示語言、啟動行為、顯示主題和螢幕通知顯示。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，並提供使用條款之相關連結。您可使用此分頁查看軟體更新，或快速進入 Razer 的社群。

6. 安全與維護

安全指南

為確保使用 Razer Tomahawk Mini-ITX 時的安全，使用者應遵守以下操作注意事項：

1. 將機箱置於乾淨平穩的表面上，並保留足夠的空氣流通空間。
2. 請勿在接近水源處、潮濕或其他潮濕表面上使用機箱或其任一元件或將它們放在這些位置；或是讓機箱接近任何高溫、明火，或其他發熱表面上，例如暖爐、火爐、壁爐與蠟燭等。
3. 請小心操作桌上型電腦以避免發生觸電或損壞意外，例如在遇到大雷雨的天氣時要拔下電源供應器、先確定雙手乾燥再使用/操作桌上型電腦、讓電腦遠離液體和/或熱源，以及當下情況必要的其他一切合理預防措施。
4. 在將外接裝置連接至你的桌上型電腦時，請謹慎規劃電線的放置位置。請保護連接的纜線不會遭踩踏或擠壓，特別在插頭、電源插座或出口位置。
5. 取下和 / 或裝回玻璃門片時，請格外小心。取下玻璃門片後，請先將它放在平穩的表面上，然後再繼續處理其內部元件。
6. 在拔除任何連接的裝置及 / 或纜線時，請務必由連接線或裝置的插頭或接頭拉出。請不要用力拉纜線。
7. 請勿在機箱上放置任何重物。
8. 在從機箱安裝或拆卸任何內部元件時，請確定已關閉桌上型電腦電源、將電源線從插座拔除，且所有連接的裝置接已關閉電源，並拔除電源線（如果有的話）。

7. 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」、「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。

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 Tomahawk Mini-ITX (「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。

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。