



RAZER CHROMA 燈條組

進階指南

有了 Razer Chroma 燈條組，無論你身處何處，都可以讓自己完全沉浸在 Razer Chroma™ RGB 的炫彩世界中。加上採用 Razer HyperSpeed Wireless 技術的控制器，你可以快速同步你的設備，並在玩遊戲時享受嶄新的燈光效果。

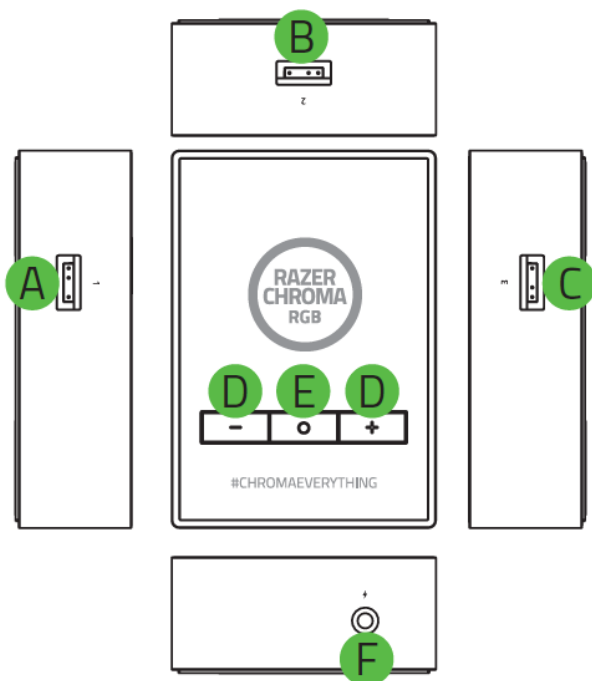
目录

1. 内含 / 使用需求	3
2. 註冊即可獲得保固	6
3. 技術規格	7
4. 開始使用	8
5. 使用 ARGB 燈光控制器	14
6. 透過 RAZER SYNAPSE 設定 RAZER CHROMA 可編程 RGB 燈光控制器.....	16
7. 安全與保養	26
8. 法律條文	27

1. 內含 / 使用需求

內含

- Razer Chroma 無線 ARGB 燈光控制器



- A. 3 針腳 5V 連接埠 (連接埠 3)
- B. 3 針腳 5V 連接埠 (連接埠 2)
- C. 3 針腳 5V 連接埠 (連接埠 1)
- D. 亮度控制按鈕

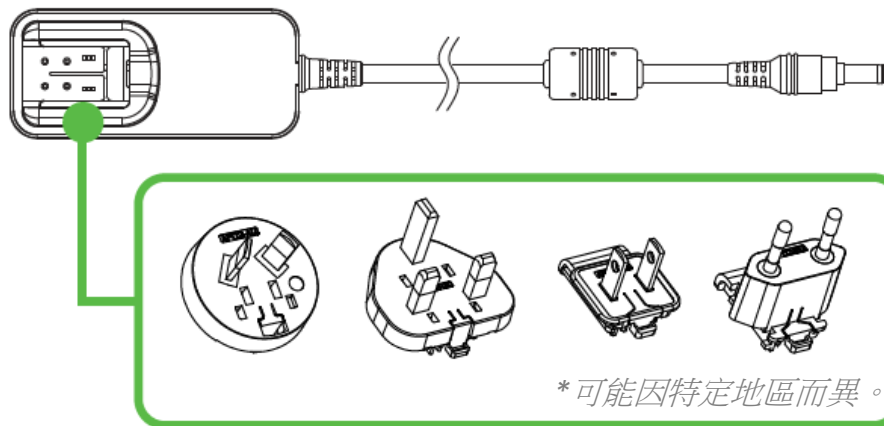
- E. 電源鍵
- F. 電源插孔

i 單個 LED 通道連接埠的輸出功率為 5V 4.5A。三個 LED 通道連接埠的總輸出功率為 5V 9A。

- USB 無線訊號收發器



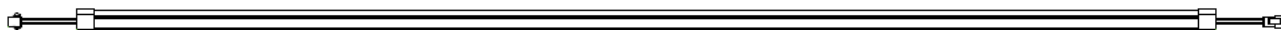
- 電源變壓器 + 可更換式 AC 插頭*



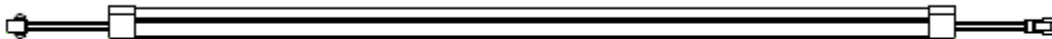
- 3 x 燈光控制器至 LED 燈條連接纜線



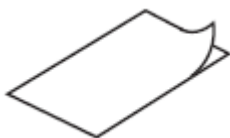
- 1 x 100 公分 LED 燈條



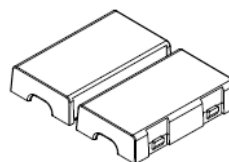
- 2 x 50 公分 LED 燈條



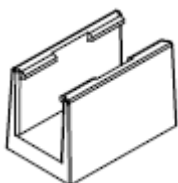
- 2 x 雙面膠帶



- 3 個 LED 燈條保護夾



- 15 x 安裝支架



- 15 x 支架雙面膠帶



- 重要產品資訊指南

使用需求

產品需求

- USB-A 連接埠或藍牙 5.1 連線功能

Razer Synapse 需求

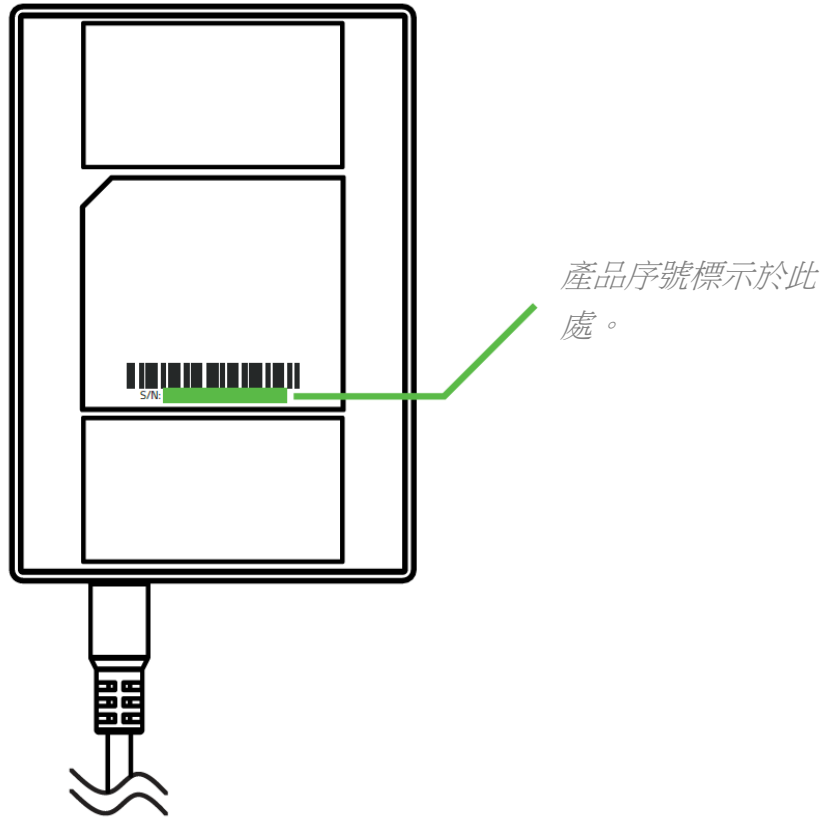
- Windows® 8 64 位元（或更新版本）
- 網際網路連線（供下載安裝軟體）

Razer Chroma RGB 應用程式需求

- 具備藍牙 5.1 連線功能的 iOS 12 / Android 8.1 Oreo（或更新版本）裝置
- 網際網路連線（供下載安裝應用程式）

2. 註冊即可獲得保固

你不僅擁有一台超棒的裝置，更享有 1 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 好康



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

3. 技術規格

RAZER CHROMA 無線 ARGB 燈光控制器

- 透過 Razer HyperSpeed Dongle 或藍牙無線連接
- 3 個可編程 RGB 燈光接頭 (3-pin, 5V)
- 支援 WS2812b 或同規格 LED (每連接埠最多 120 顆 LED, 共 240 顆 LED)
- Razer Chroma™ RGB 加持: 真正打造個人專屬燈光效果
- Razer Synapse 3 支援: 簡化控制流程
- 支援適用於 Android 和 iOS (僅藍牙控制) 的 Razer Chroma™ RGB 應用程式
- 3 顆內建按鈕, 可用於發光效果/亮度控制
- 採用雙面膠帶, 可牢牢固定在大部分常見表面上
- Razer HyperSpeed 2.4GHz 傳輸器: USB-A
- 電源變壓器: AC 轉 DC 插頭轉接器 (12V 5A)

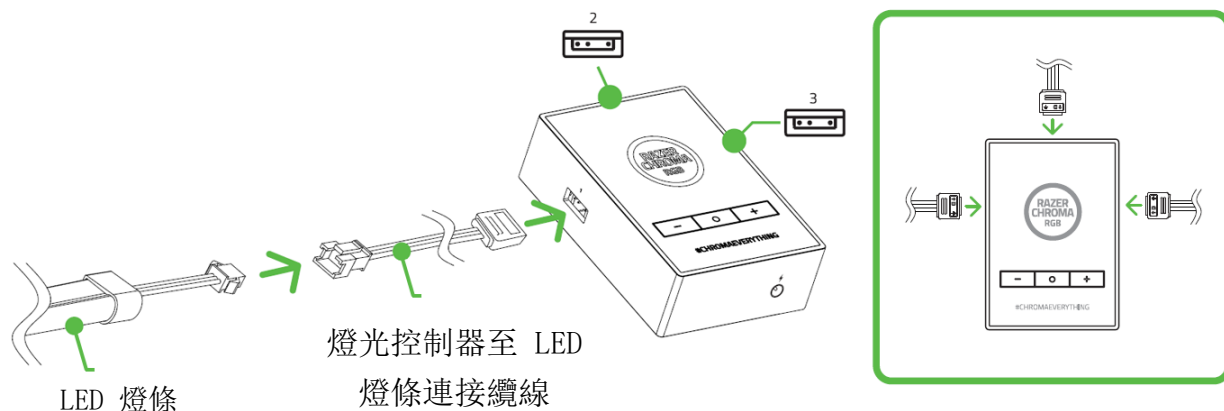
3 條 LED 燈條

- 1 x 100 公分燈條 - 各 60 顆 LED
- 2 x 50 公分燈條-各 30 顆 LED
- 5V 3-pin 可編程 RGB LED
- 支援菊鏈
- 可使用隨附的支架與雙面膠帶輕鬆安裝

4. 開始使用

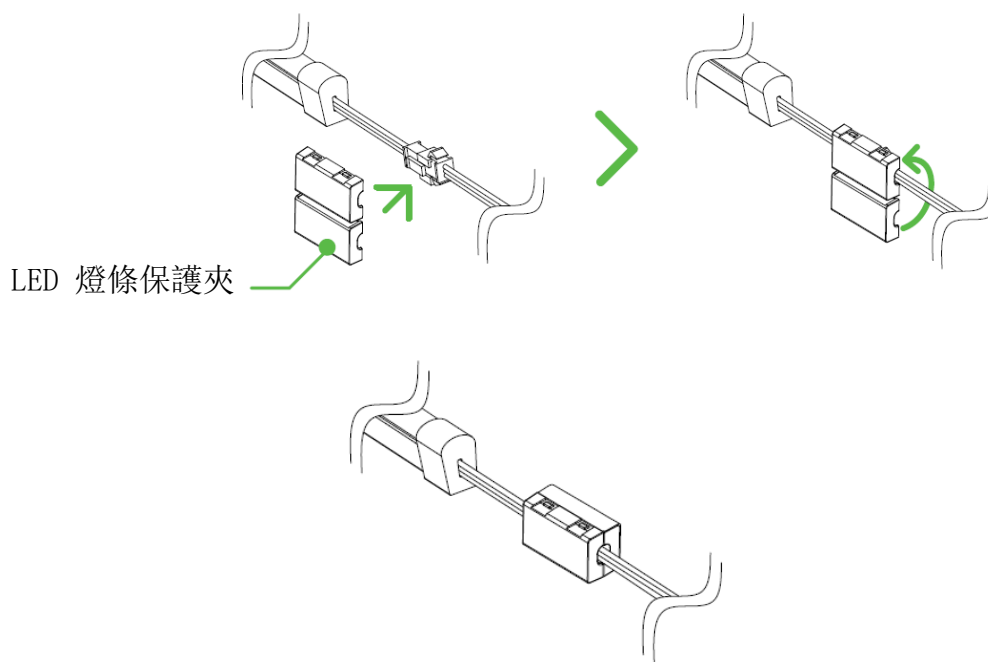
設定 ARGB 燈光控制器

1. 將燈光控制器至 LED 燈條連接纜線連接至 ARGB 燈光控制器的 3 針腳 5V 連接埠，接著將 LED 燈條連接至每一條纜線上。

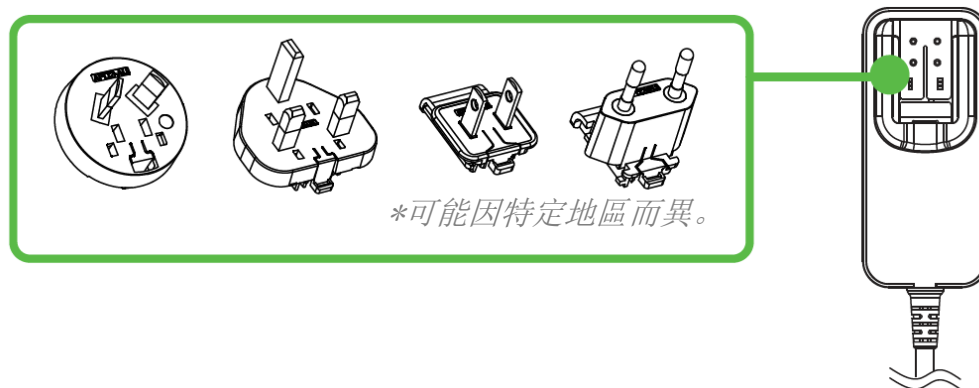


- i** 將燈光控制器至 LED 燈條連接纜線連接至 ARGB 燈光控制器的 3 針腳 5V 連接埠之前，請先確定針腳已對準選定的連接埠。

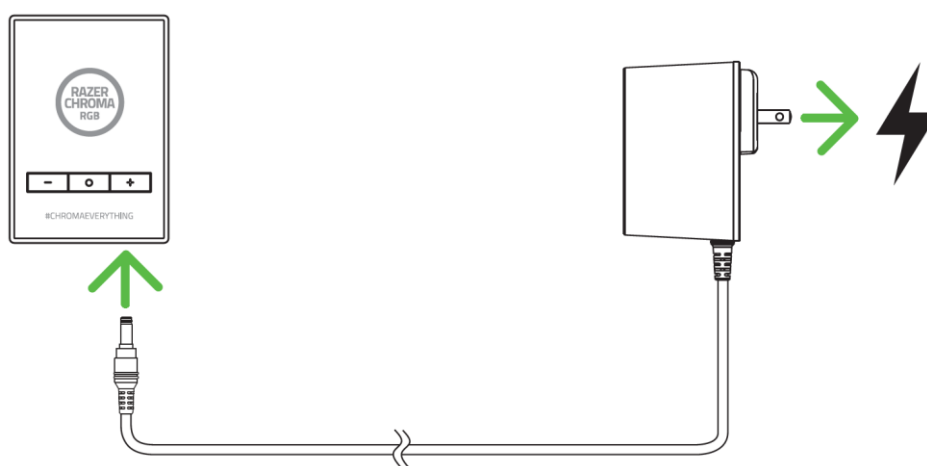
使用隨附的保護夾包覆 LED 燈條的所有接點，避免遭到拔除或暴露在過大的壓力之下。



2. 選擇符合你所在區域規範的 AC 電源插頭，並接上電源變壓器。

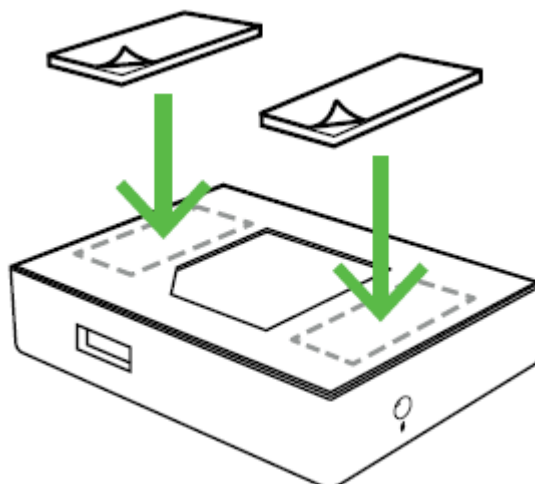


3. 將電源變壓器連接至 ARGB 燈光控制器，並將另一頭插入電源插座。

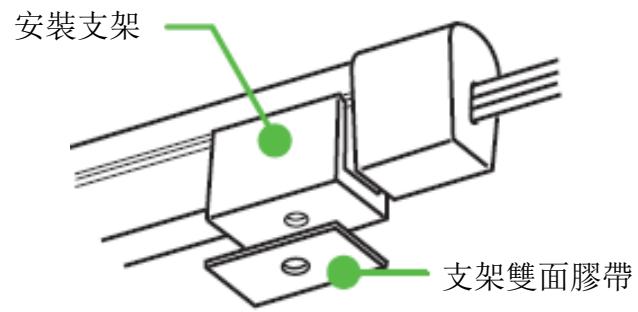


i 此連線方式亦為 ARGB 燈光控制器的獨立使用方式。

4. 如有需要，你可以使用雙面膠帶，將 ARGB 燈光控制器固定在任何乾淨乾燥的平面上。



若要在你的設置中安裝任何 LED 燈條，可將 LED 燈條插入安裝支架，接著視設置的需求，決定是否要使用支架雙面膠帶將支架固定在平面上。



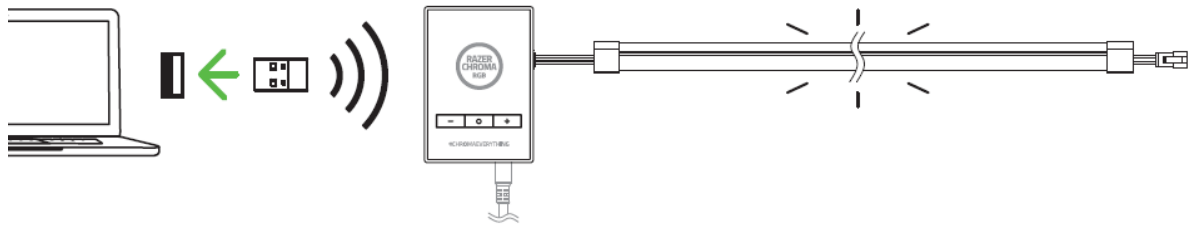
個人化你的燈光設置

使用 Razer Synapse

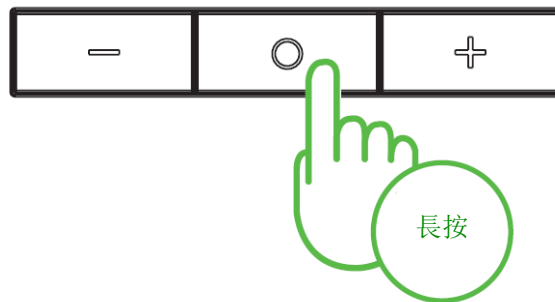
你可以使用 Razer Synapse 應用程式存取進階自訂燈光效果選項，並在 LED 燈條和支援 Razer Chroma 的裝置上整合遊戲與應用程式，擁有真正身歷其境的個人化照明生態系統。若要進一步了解，請造訪 razer.com/chroma

A. 透過 2.4 GHz 模式

1. 將無線 USB 無線訊號收發器插入電腦上的任一個 USB 連接埠。



2. 按住電源鍵以開啟 ARGB 燈光控制器電源。

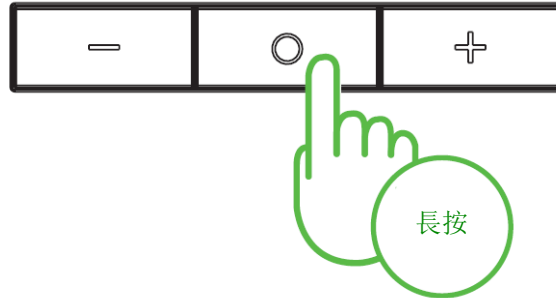


3. 當系統出現提示時安裝 Razer Synapse，或自 razer.com/synapse 下載安裝程式。

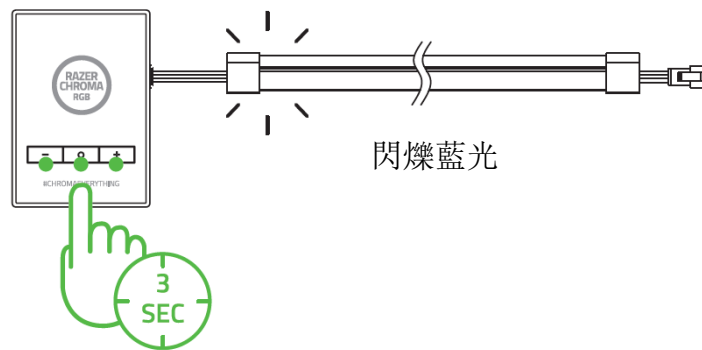
B. 透過藍牙模式

i 在藍牙模式下使用 Razer Synapse 雷雲時，可用的功能和效果有限。

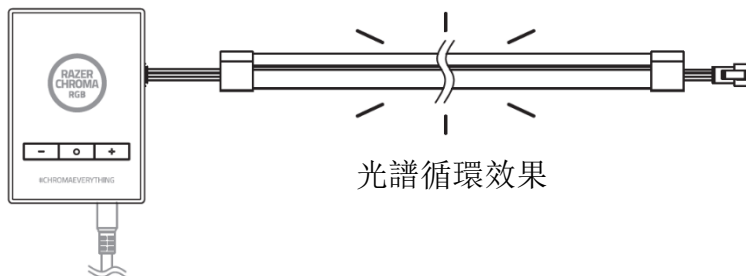
1. 按住電源鍵以開啟 ARGB 燈光控制器電源。



2. 同時按住電源鍵和亮度控制按鈕 3 秒鐘，即可啟動配對模式。第一個連接的 LED 燈條會閃爍藍光，表示裝置處於配對模式中。



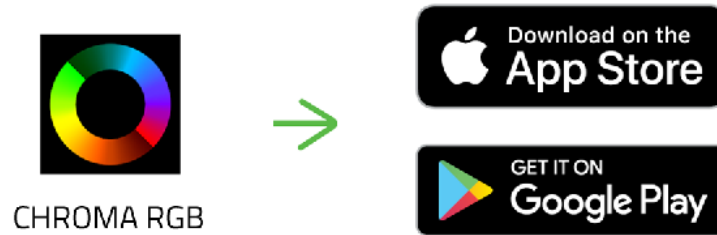
3. 啟動裝置的藍牙功能，並在搜尋到的裝置清單中選擇「Razer ARGB」。
4. 等待 ARGB 燈光控制器與裝置完成配對。LED 燈條將以預設的光譜色彩發光。



i 一旦完成配對，只要 ARGB 燈光控制器的藍牙模式開啟且處於訊號範圍內，便會自動與你的裝置建立連線。將正在配對的裝置彼此放近一點，以獲得更快速也更穩定的連線。

使用 Razer Chroma RGB 應用程式

Razer Chroma RGB 應用程式上有 1,680 萬種色彩和一系列效果可供你選擇，並可快速連接支援 Chroma 的裝置，讓你完整自訂你的燈光設置，創造無限可能的燈光秀。

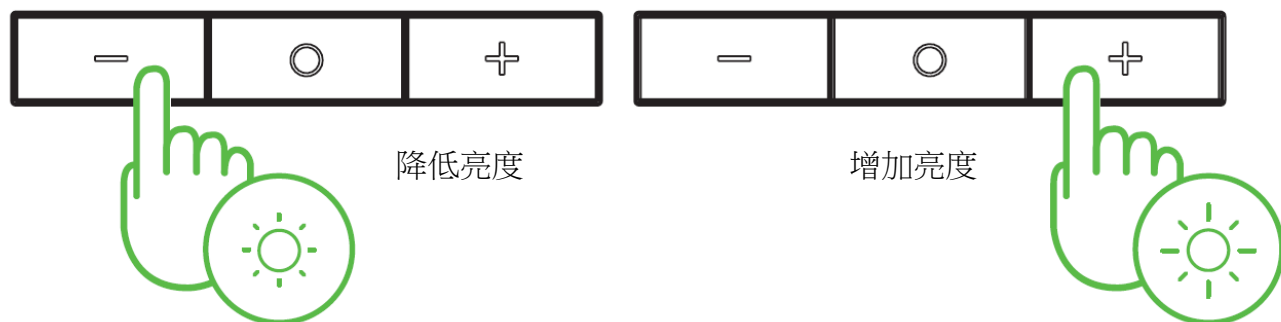


1. 在你的行動裝置上下載「Razer Chroma RGB」應用程式。
2. 啟動應用程式，點選新增裝置，接著依照螢幕指示操作。

5. 使用 ARGB 燈光控制器

亮度控制按鈕

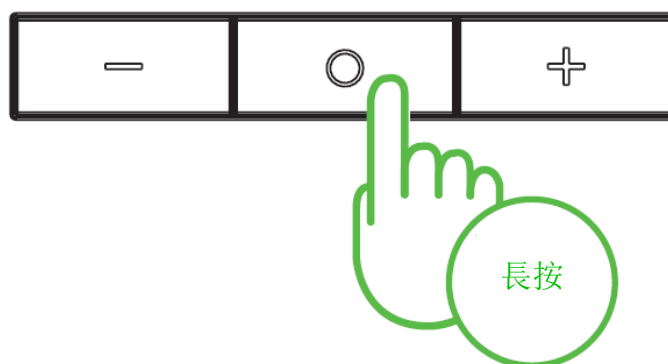
按下 +（加號）或 -（減號）亮度控制按鈕，即可提高或降低所有已連接的 LED 燈條亮度。



電源鍵

開啟 / 關閉燈光

按住電源鍵即可開啟 / 關閉 ARGB 燈光控制器的電源。

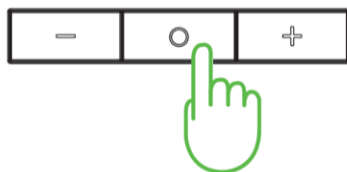


更換燈光

i 僅適用於使用藍牙模式的獨立設置情況。






用於獨立設置或透過藍牙模式連線時，按下電源鍵即可循環切換以下所列的 Chroma 燈光效果。你還可以使用 -（減號）和 +（加號）亮度控制按鈕，以配置使用中燈光效果的設定。

選擇燈光效果



自訂使用中效果



	名稱	說明	自訂方式
	光譜循環效果	燈光會以光譜色彩循環發光	按 +（加號）按鈕可變更色彩循環變換的速度
	呼吸效果	燈光將以選定的顏色淡入、淡出發光	按 -（減號）按鈕可循環切換色彩；使用 +（加號）按鈕可變更效果速度。
	星光效果	每個 LED 將有機會以使用中色彩或隨機色彩淡入和淡出	按 -（減號）按鈕可循環切換或隨機顯示使用中色彩；使用 +（加號）按鈕可變更效果的頻率和速度。
	波浪效果	燈光會以特定色彩模式在 LED 間捲動	按 -（減號）按鈕可循環切換可用的色彩模式；按 +（加號）按鈕可變更效果速度。
	定色光效果	讓 LED 以選定色彩持續發光	按 -（減號）按鈕可循環切換可用的色彩

i 按下電源鍵切換至呼吸效果、星光效果或定色光效果時，若你想要使用「-」按鈕改變顏色，將需要 5 秒的間隔時間。你可以透過 Razer Synapse（電腦）和 Razer Chroma RGB（行動裝置）應用程式來進一步設定所有燈光效果。不過，當透過 2.4 GHz 模式將 ARGB 燈光控制器連接到電腦時，你可以透過 Razer Synapse 存取和 / 或自訂燈光控制器上的所有可用燈光效果。

6. 透過 RAZER SYNAPSE 設定 RAZER CHROMA 可編程 RGB 燈光控制器

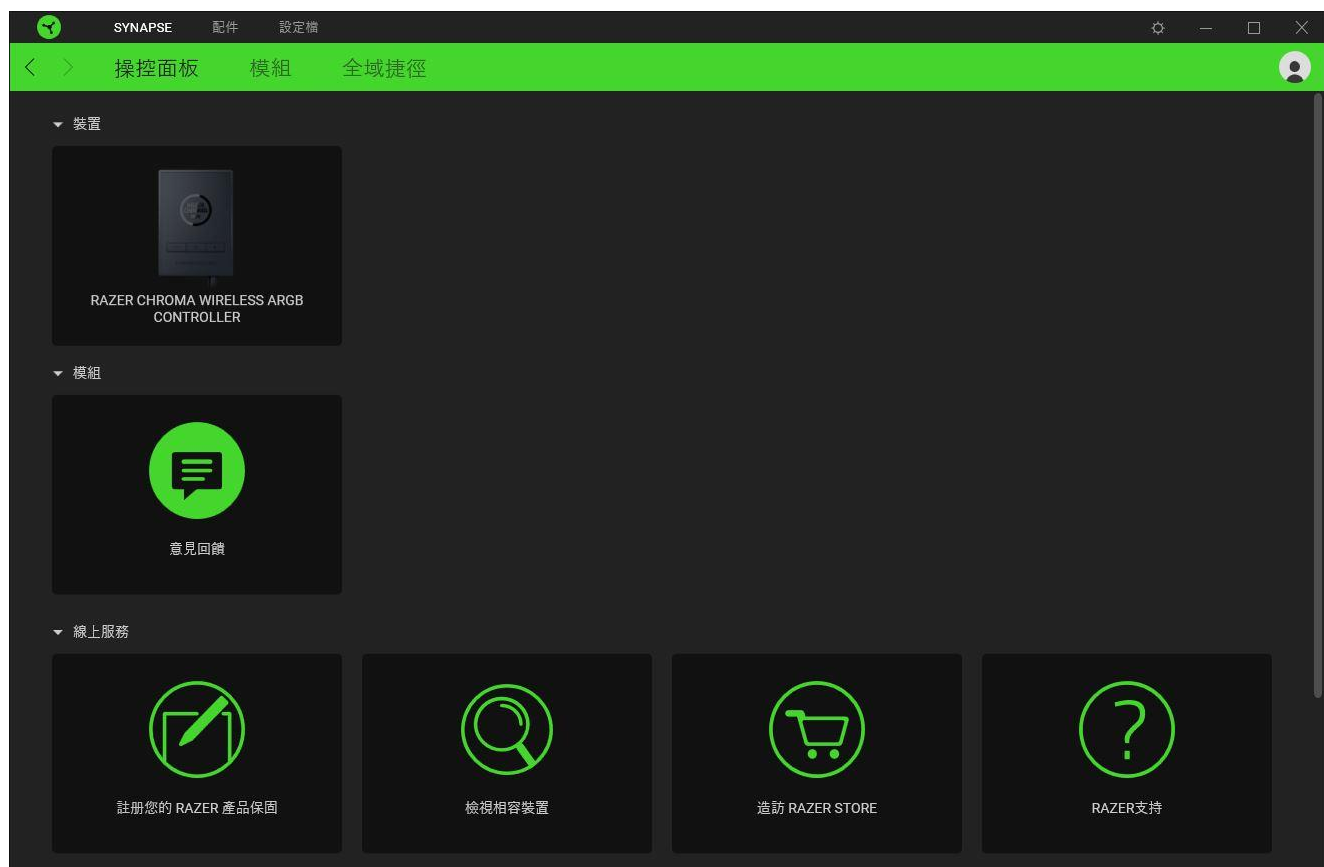
i 免責聲明：必須具有網際網路連線，才可進行安裝、更新和執行雲端功能。建議你註冊一個 Razer ID，但並不是強制要求。列出的所有功能皆因現有軟體版本、連接的裝置及 / 或支援的應用程式與軟體不同而有所差異。

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。

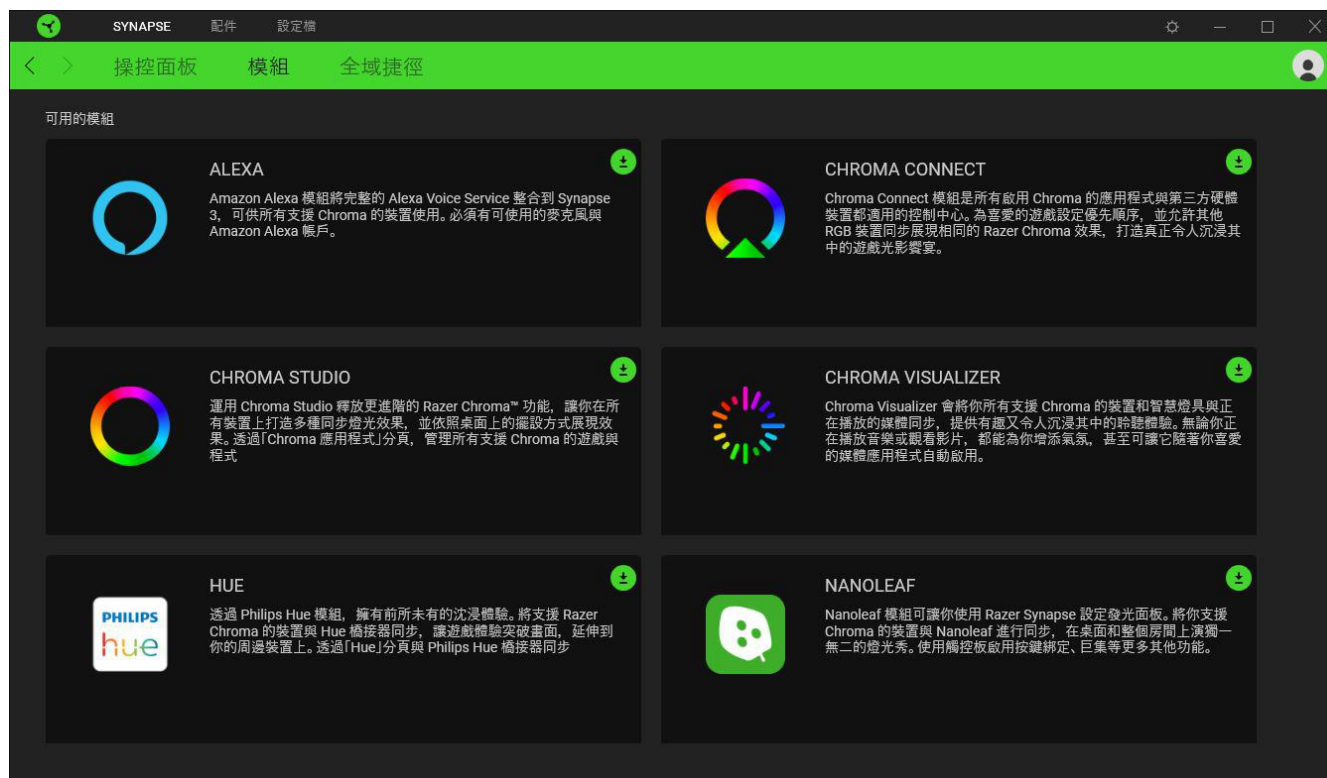
操控面板

「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。[進一步了解設定檔](#)

! 僅可識別支援 Razer Synapse 的裝置輸入。

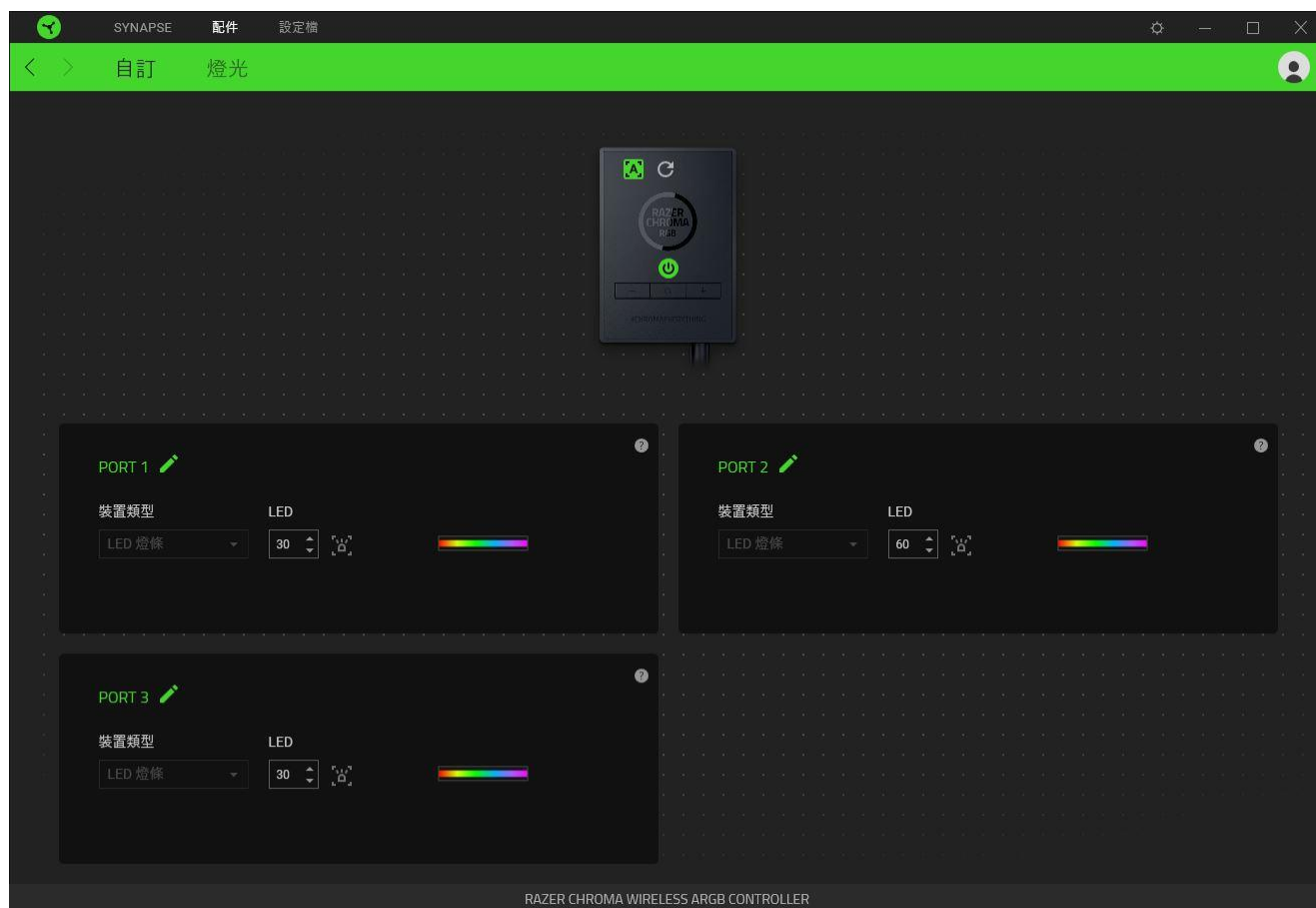


配件」分頁

「配件」分頁是 Razer Chroma 無線 ARGB 燈光控制器的主要分頁。你可以從這裡設定已連接的 ARGB 裝置屬性、自訂 ARGB LED 燈條彎折（若適用），以及任何或所有已連接 ARGB 裝置的燈光效果。在此分頁進行的任何變更，都會自動儲存至你的系統與雲端儲存空間。

自訂

「自訂」子分頁會顯示所有已連接 ARGB 燈條或裝置的连接埠。你也可以使用這個子分頁來判斷已連接到每個连接埠的 ARGB 裝置類型，以及每個已連接 ARGB 裝置上的 LED 數量。




自動偵測 / 手動偵測

根據預設，ARGB 燈光控制器設定為「自動偵測」(A)。這能讓 Razer Synapse 在開機時自動偵測已連接 ARGB 裝置的所有连接埠。

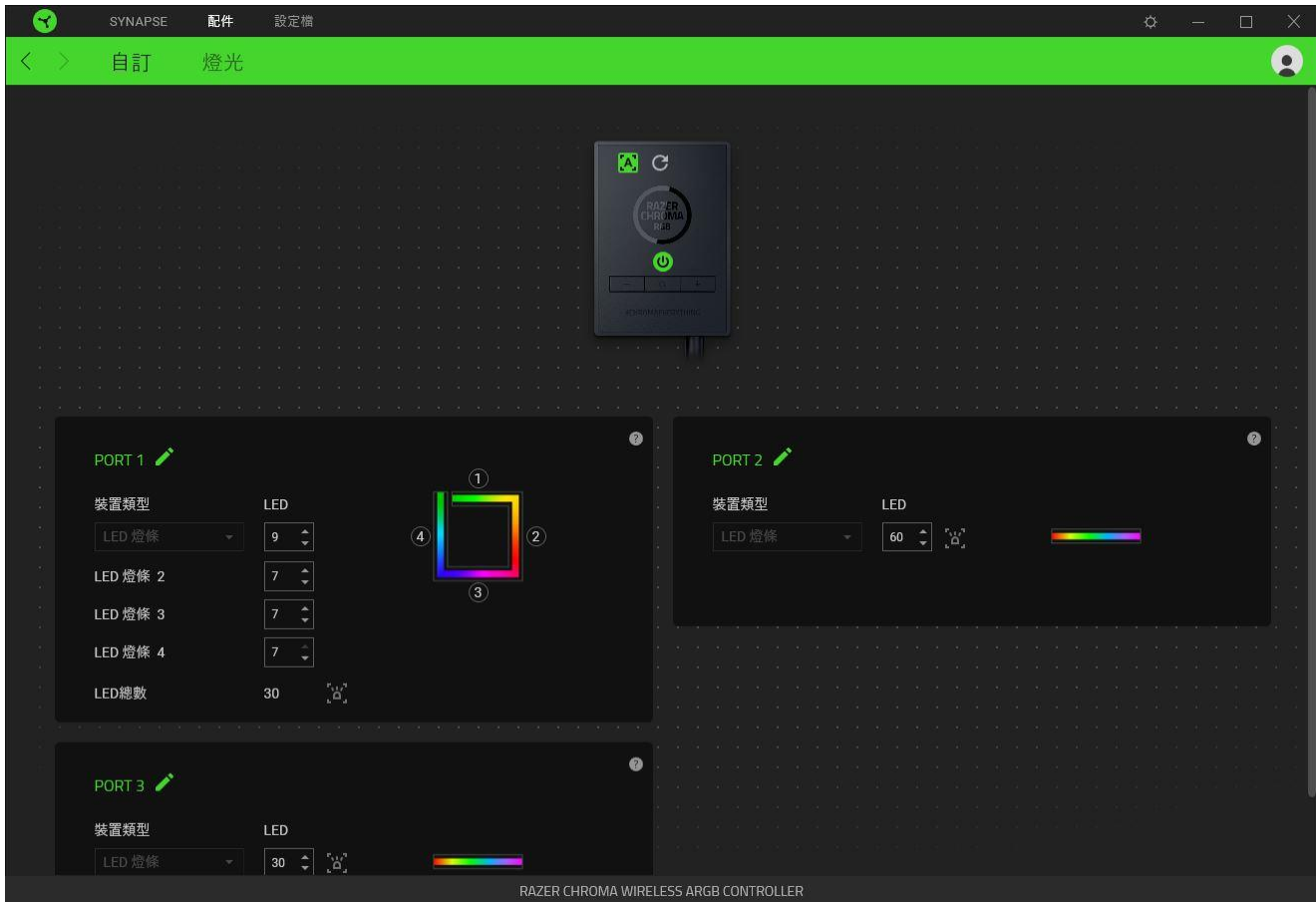
在從任何连接埠連接及 / 或移除 ARGB 裝置時，按一下「重新整理」按鈕 (C)，即可手動開始針對所有连接埠的偵測動作。接著會重新顯示所有使用中的连接埠，並不再顯示所有非使用中的连接埠。

開啟 / 關閉電源


你也可以按一下電源鍵 ()，透過 Razer Synapse 開啟或關閉 ARGB 燈光控制器。

連接埠

會自動顯示使用中的連接埠，並同時顯示對應 ARGB 裝置的估計 LED 數量。



針對每個使用中的連接埠，可使用以下設定：

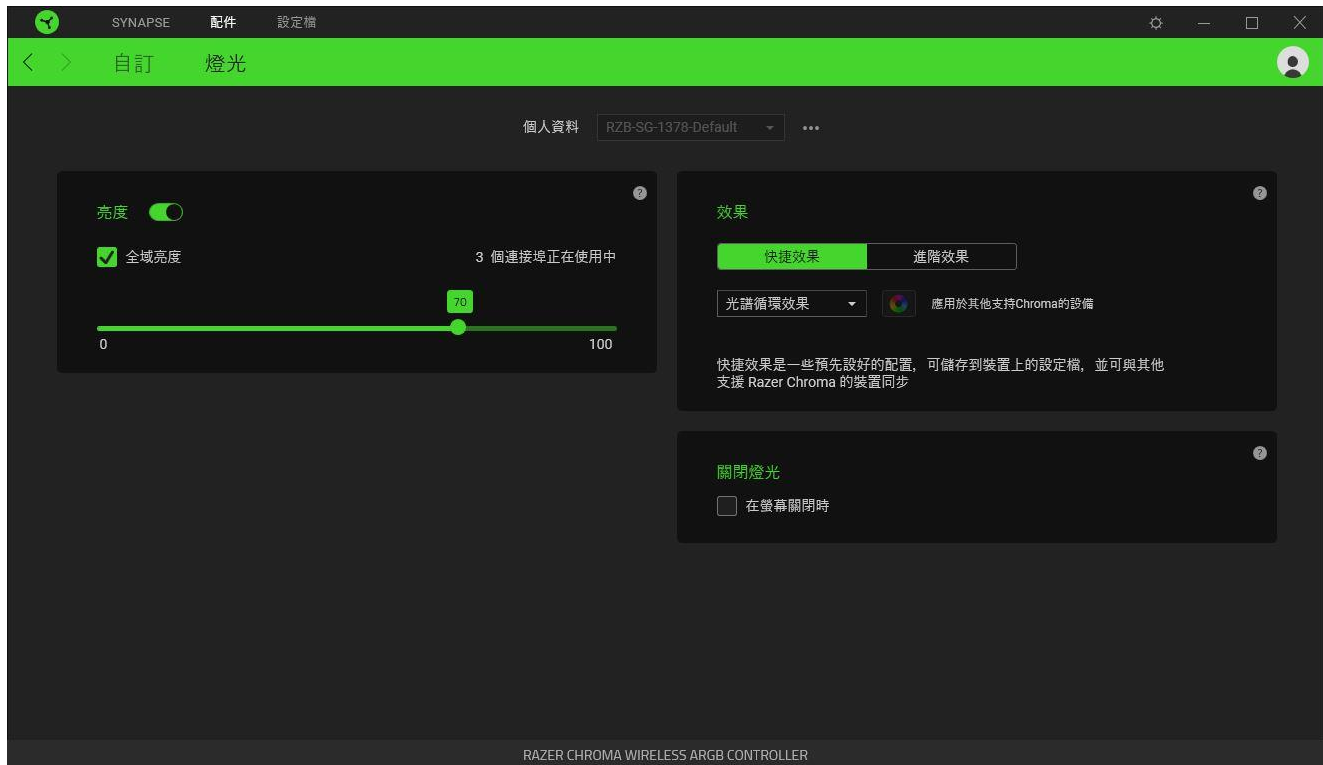
- **裝置類型。**顯示连接到對應連接埠的裝置類型。
- **LED 數量。**設定已連接裝置所具備的 LED 數量。根據預設，Razer Synapse 會偵測每個已連接燈條或裝置的 LED 數量。
- **新增 90° 彎折 (僅適用於 LED 燈條)。**這可讓你模擬實體配置上的 LED 燈條彎折狀況。每個 LED 燈條最多可彎折 4 次。按一下任何彎折的對應刪除按鈕 ()，即可將其從 LED 燈條中移除。

注意：如果你要個別自訂任何 LED 燈條上的特定部分，這些彎折設定便非常重要。但是，若要針對 LED 進行自訂，你必須使用 Chroma Studio 模組。

 如需更多詳細資訊，請安裝 Chroma Studio 模組，並從「設定」>「一般」檢視進階指南。

燈光

你可以在「燈光」子分頁自訂任何或所有已連接 ARGB 裝置的燈光效果。



設定檔

「設定檔」為資料儲存空間，用來保留你所有的 Razer 裝置設定。根據預設，設定檔是依系統名稱來命名。若要新增、匯入、重新命名、複製、匯出或刪除設定檔，只需按下與該設定檔對應的「其他」按鈕 (⋯)。


亮度

你可以切換「亮度」選項，以關閉每個已連接 ARGB 裝置的燈光效果，或者透過調整連接埠對應的滑桿，以提高 / 降低每一個連接埠的亮度。此外，如果你要為所有連接埠使用單一亮度設定，則可啟用「全域亮度」。

快捷效果


你可以選擇一些快捷效果並將其套用至所有的已連接 ARGB 裝置，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	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
	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	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	選擇波浪效果行進方向

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」選項可讓你選擇想要在支援 Razer Chroma 的裝置上使用的 Chroma 效果。若要開始製作你自己的 Chroma 效果，只需按 Chroma Studio 按鈕 ()。

關閉燈光效果

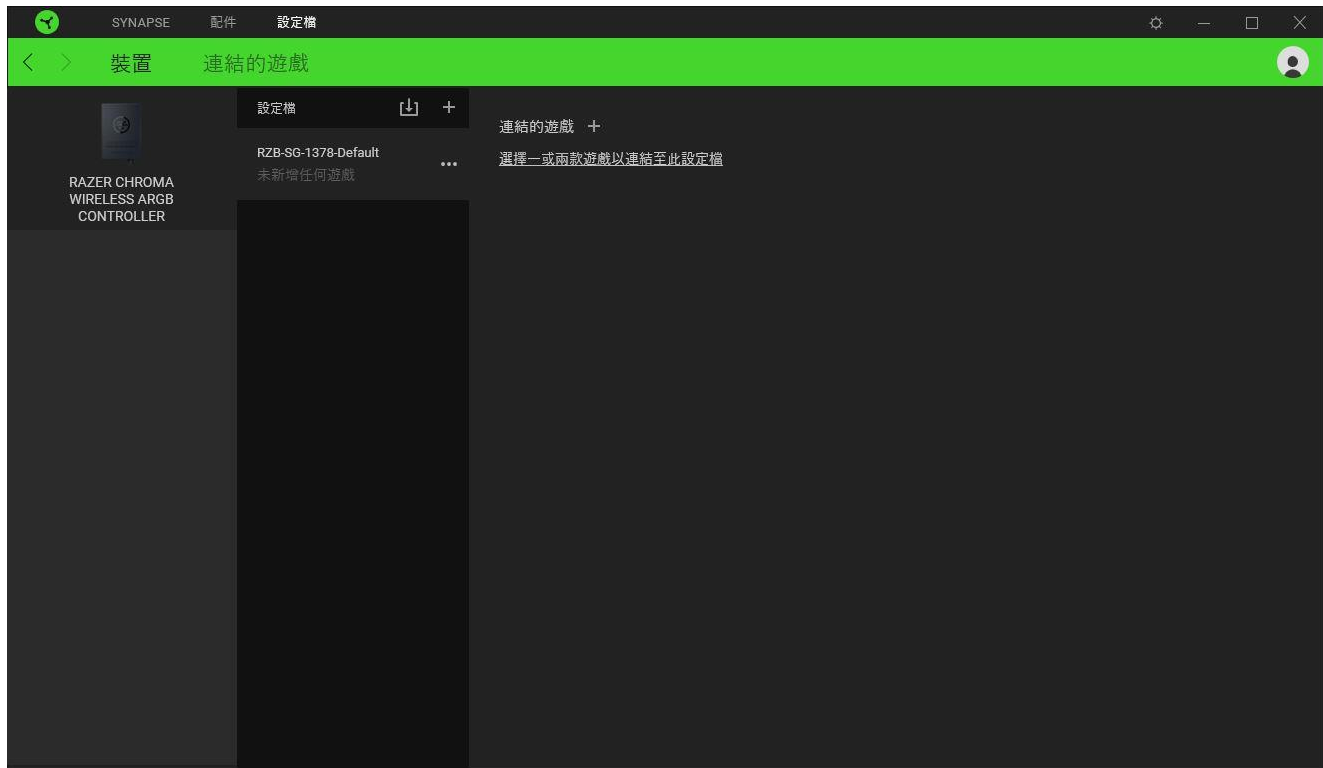
啟用此省電選項，可在系統的顯示器關閉時停用裝置的燈光。




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

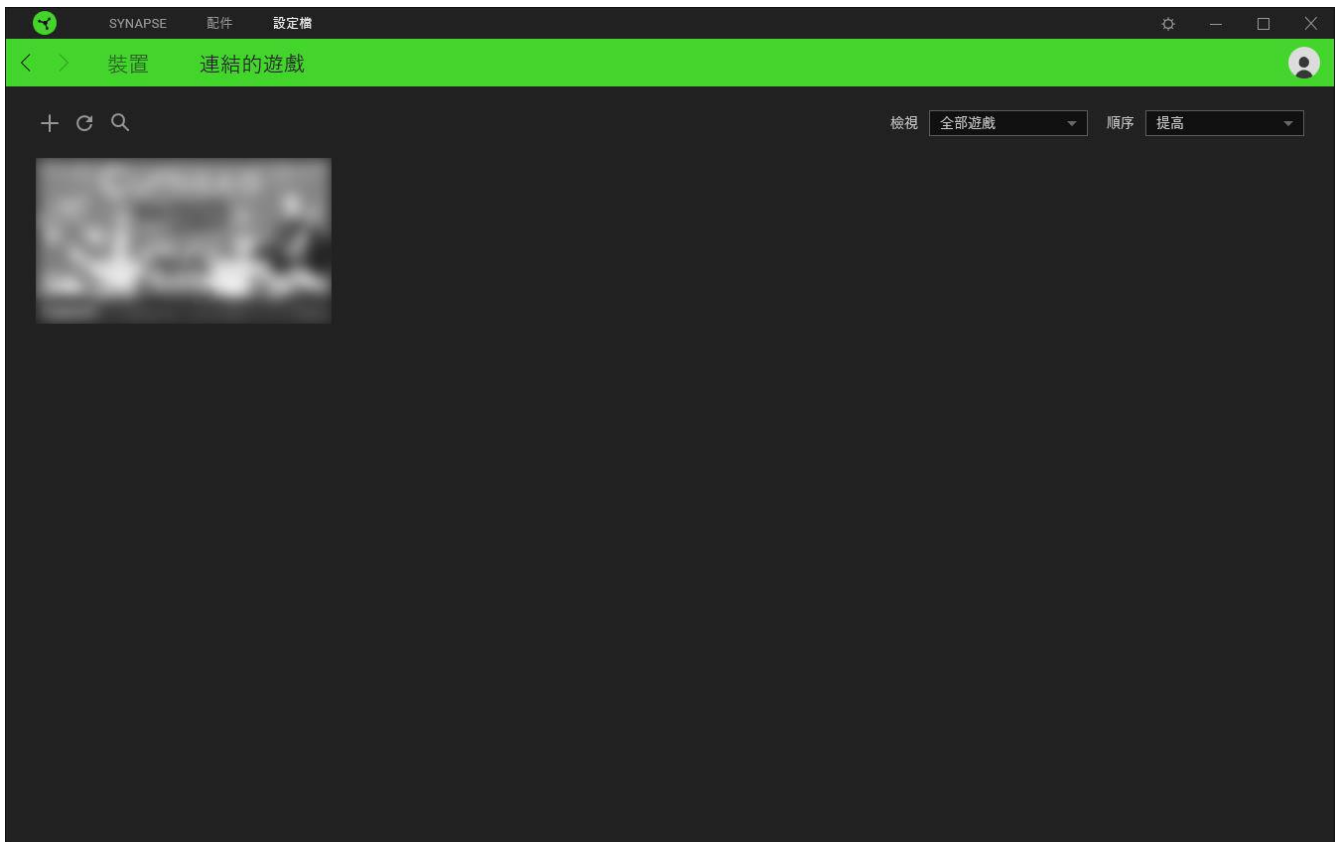
使用「裝置」子分頁檢視哪個 Razer 裝置正在使用特定設定檔。



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

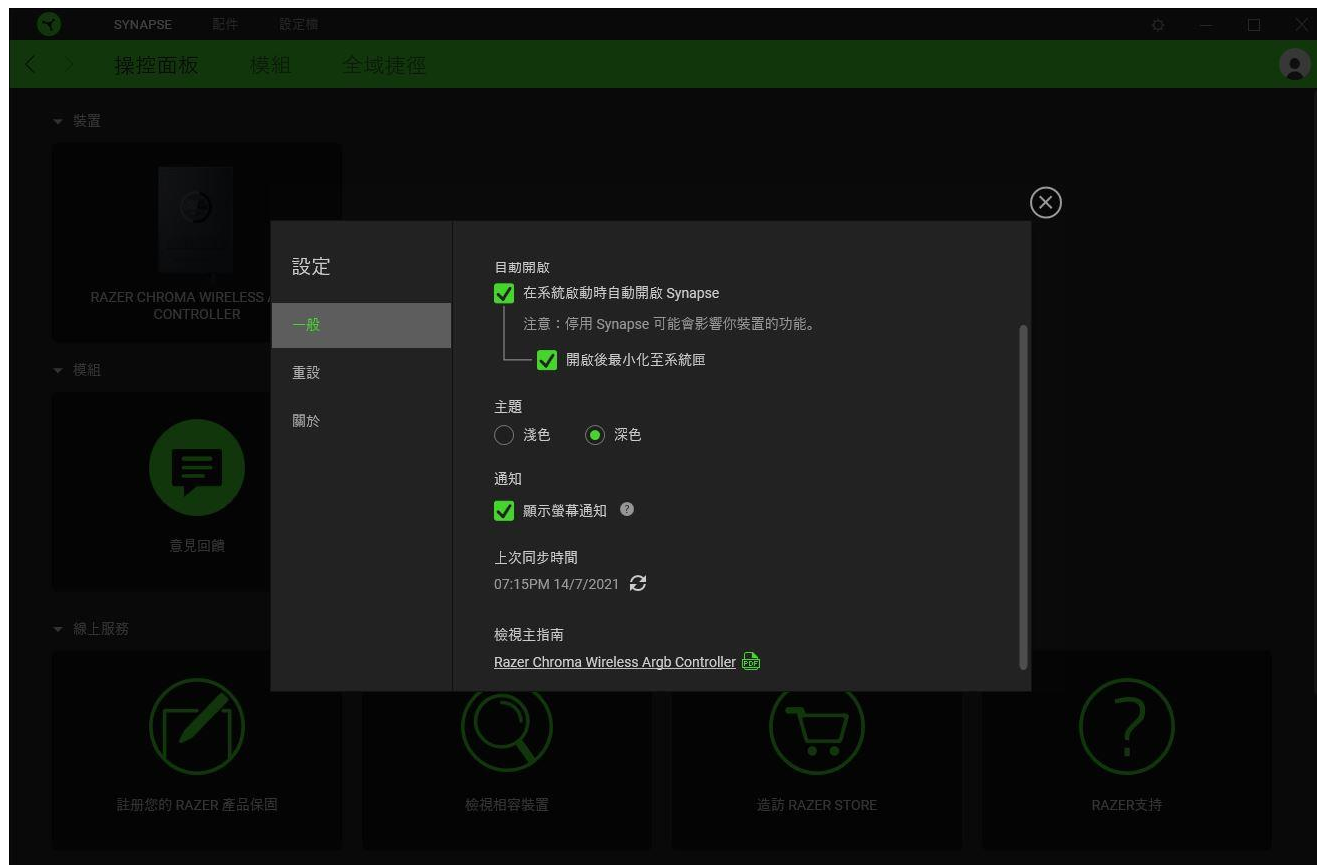
「連結的遊戲」子分頁可讓你彈性新增遊戲、檢視連結至遊戲的周邊產品或搜尋新增的遊戲。你也可以根據字母順序、玩遊戲的時間或頻率排序遊戲。




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. 安全與保養

安全注意事項

為確保使用 Razer Chroma 無線 ARGB 燈光控制器時的安全，使用者應遵守以下操作注意事項：

- 若在正確操作裝置方面遭遇問題，且疑難排解並無幫助，請拔下裝置並撥打 Razer 熱線與我們連絡，或是前往 support.razer.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，同時請勿嘗試在電流負載異常狀態下操作裝置，如此將會導致保固失效。
- 請僅使用裝置隨附的配件，並僅購買由 Razer 製造和 / 或認證的配件。
- 在重新擺放、修改和 / 或連接 / 拔除任何元件前，請先關閉裝置的電源。
- 請務必小心拿取所有隨附的配件。插入或拔除任何配件時，請務必握著它的插頭 / 接頭。
- 將 LED 燈條連接到裝置時，請關閉裝置並拔除電源，以避免發生觸電的危險。
- 請勿在靠近水、濕氣、溶劑或其他潮濕表面的位置使用或安裝本裝置及其元件，也不要將這些元件暴露在高溫或陽光直射下。
- 使本裝置及其元件遠離液體、充滿溼氣或潮溼之處。僅在理想溫度範圍（0° C (32° F) 至 40° C (104° F)）內操作此裝置及其元件。如果溫度超出此範圍，請拔掉電源並關閉此裝置，直到溫度回復至理想範圍。

保養和使用

Razer Chroma 無線 ARGB 燈光控制器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，並取下所有連接的元件，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。

8. 法律條文

版權與智慧財產權資訊

© 2021 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。

©2018 Google LLC All rights reserved. Android, Google, Google Logo, Google Play, and the Google Play logo are registered trademarks of Google LLC.

Apple, the Apple logo, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Razer is under license.

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 Chroma 燈條組 (「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](https://www.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。