



RAZER KIYO PRO

進階指南

**Razer Kiyo Pro** 可讓你擁有最高標準的直播品質。這款 USB 攝影機搭載高效能的自適應光源感測器，可以提供 1080p 60FPS 的超高解析度畫面，同時還可在 30FPS 的設定下啟用 HDR。無論你擁有什麼樣的設備和燈光照明條件，你都可以給觀眾專業級超清晰高品質畫面。

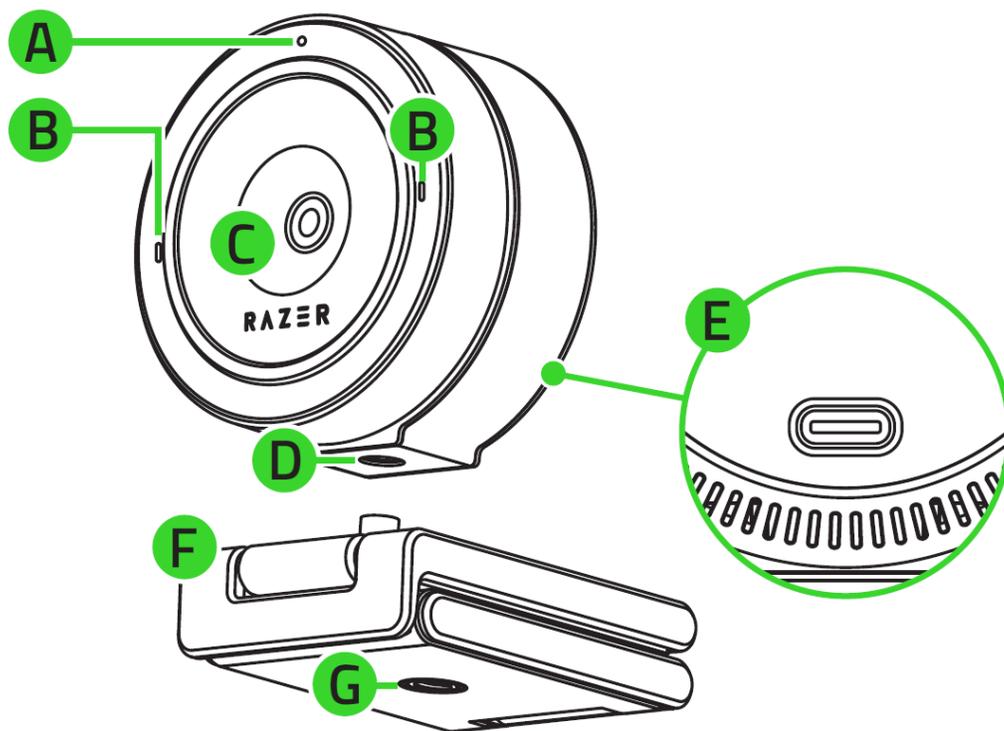
# 目錄

1. 內含 / 使用需求 .....	3
2. 註冊即可獲得保固 .....	4
3. 技術規格 .....	5
4. 開始使用 .....	6
5. 設定你的 RAZER KIYO PRO .....	7
6. 安全與維護 .....	15
7. 法律條文 .....	16

## 1. 內含 / 使用需求

### 內含

- Razer Kiyo Pro



A. 狀態指示燈

B. 內建麥克風

C. 可調整視野 (FoV)\* 的廣角鏡頭

D. 攝影機螺絲安裝孔

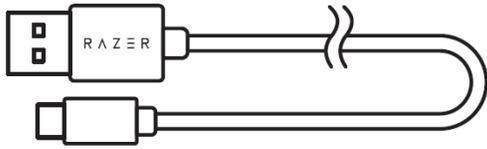
E. 電源插孔

F. 可拆式立架

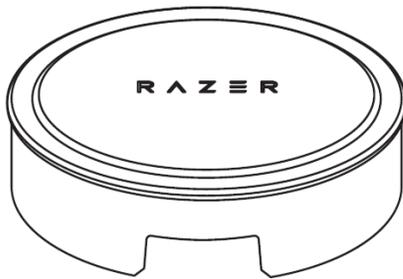
G. 立架螺絲安裝孔

\* 可使用 Razer Synapse 調整視野。

- Type A 轉 Type C 轉接線



- 鏡頭護蓋



- 重要產品資訊指南

## 使用需求

### 產品需求

- 透過 USB 直接連線至電腦\*

### RAZER SYNAPSE 需求

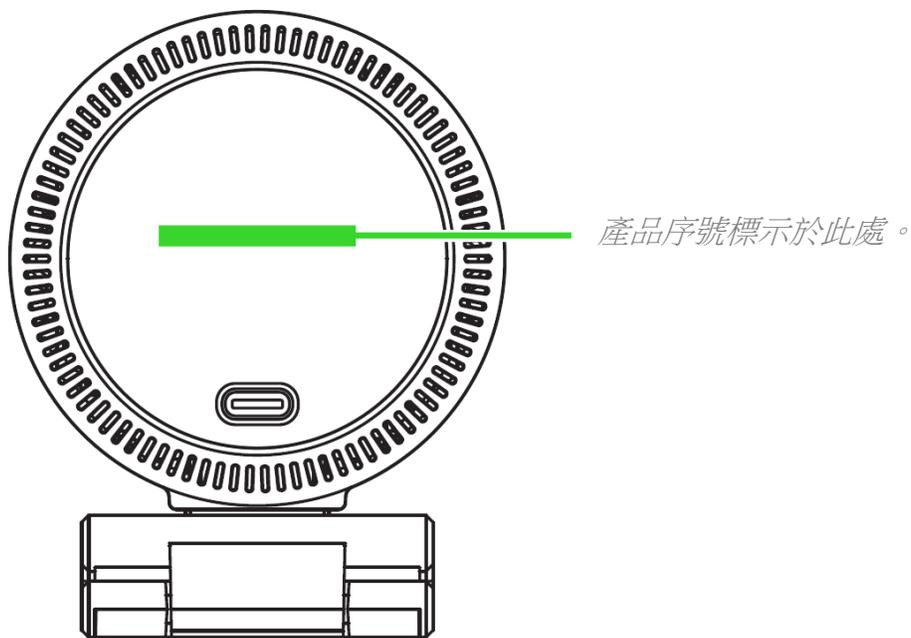
- Windows® 8 64 位元（或更新版本）
- 網際網路連線（供下載安裝軟體）

\* 建議使用 USB 3.0，以最佳化直播和 / 或錄影效能。

---

## 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](https://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](https://support.razer.com)

---

## 3. 技術規格

### 相機規

- 連接類型：USB3.0
- 影像解析度：210 萬畫素
- 視訊解析度：1080p @ 60/30/24FPS / 720p @ 60FPS / 480p @ 30FPS / 360p @ 30FPS
- 視訊編碼：H.264 Codec
- 靜態影像解析度：1920x1080
- 畫質設定自訂：有
- 對角線視野 (FOV)：103° , 90° , 80°
- 對焦類型：自動
- 安裝選購配件：L 形承軸和三腳架（未隨附）
- 連接線長度：1.5 公尺編織連接線

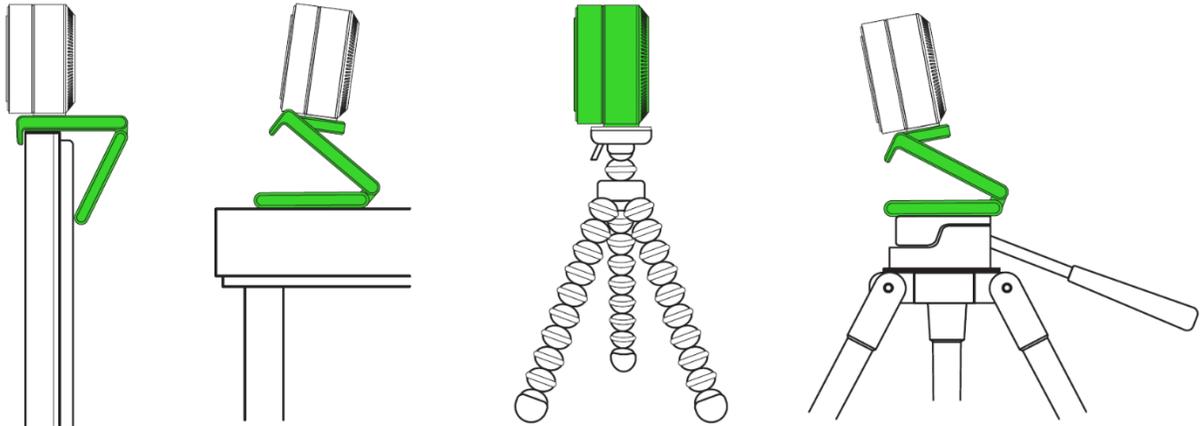
### 麥克風

- 頻道：立體聲
- 音訊編解碼器：16 位元 48KHz
- 收音模式：全向
- 靈敏度：-38dB

## 4. 開始使用

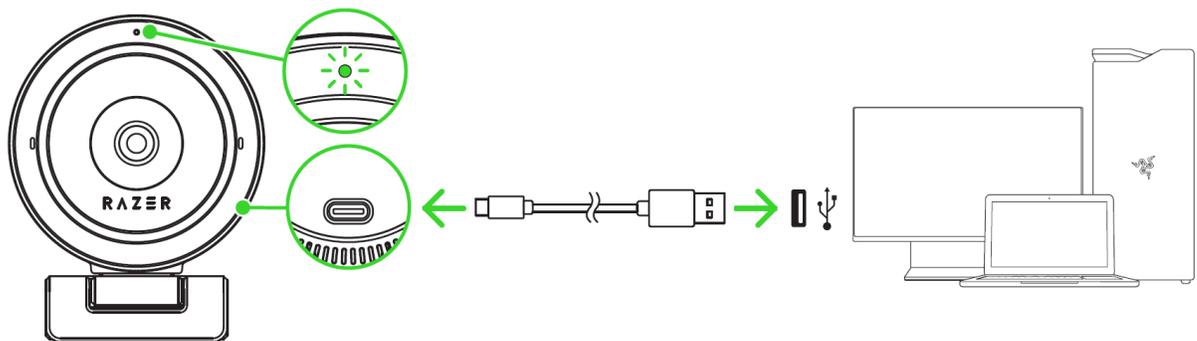
1. 根據你的配置，你可以將攝影機放在螢幕上方或桌面上，也可以使用立架的螺絲安裝孔，將攝影機安裝在三腳架\* 上。

**i** 你也可以拆除立架，將攝影機直接安裝至三腳架\*上。



\*未隨附三腳架。

2. 使用 Type A 轉 Type C 轉接線，將攝影機連接到電腦的 USB 連接埠，然後啟動任何攝影機應用程式。攝影機的狀態指示燈會亮起，表示裝置已啟動。



**i** 為了最佳化攝影機的直播和錄影效能，強烈建議你將攝影機直接連接到電腦的 USB 3.0 連接埠。若將裝置連接到 USB 2.0 連接埠、USB 集線器、交換器或延長線，可能會影響到其效能表現。

3. 你可以使用 Razer Synapse 自訂各種設定，例如攝影機平移、縮放、畫質和音質等其他更多設定。

\* 當系統出現提示時安裝 Razer Synapse，或自 [razer.com/synapse](https://razer.com/synapse) 下載安裝程式

## 5. 設定你的 RAZER KIYO PRO

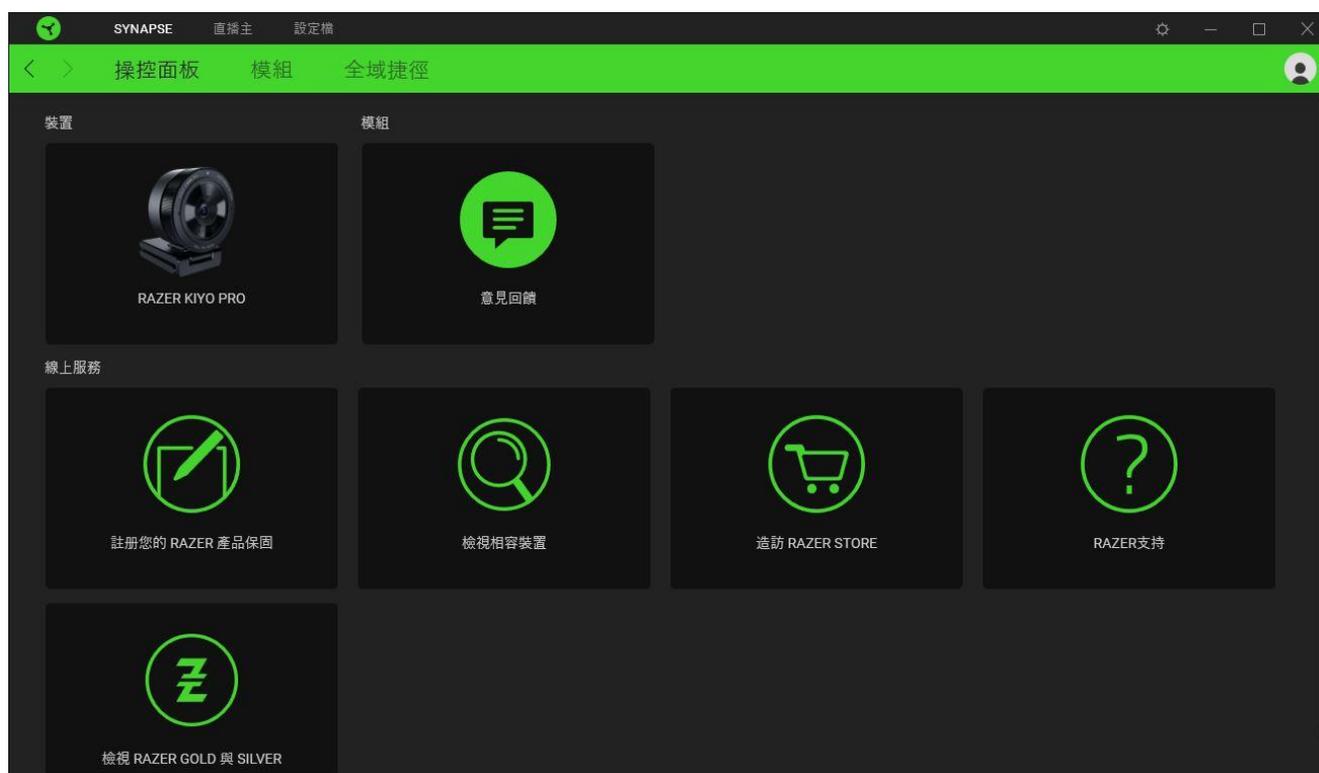
**i** 免責聲明：必須具有網際網路連線，才可進行安裝、更新和執行雲端功能。建議你註冊一個 Razer ID，但並不是強制要求。列出的所有功能皆因現有軟體版本、連接的裝置及 / 或支援的應用程式與軟體不同而有所差異。

### 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。

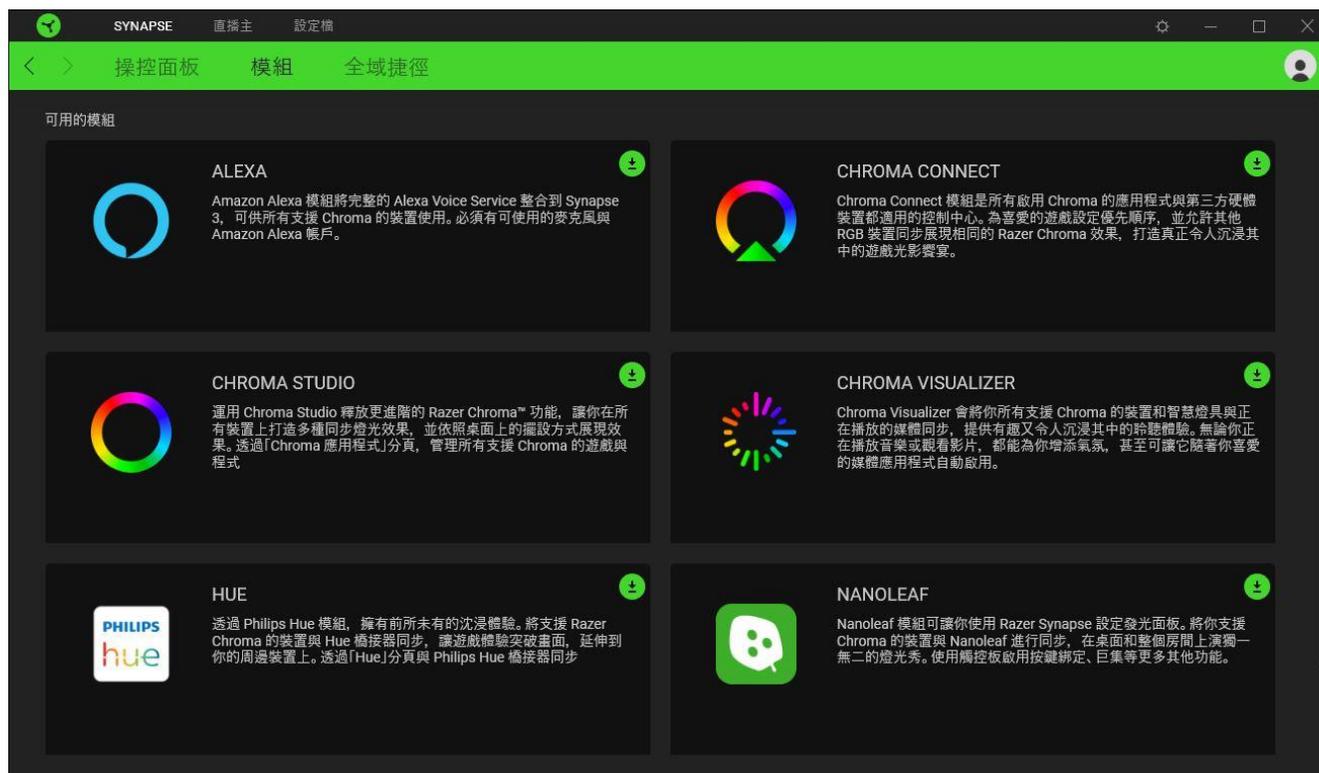
#### 操控面板

「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。[深入了解設定檔](#)

! 僅可識別支援 Razer Synapse 的裝置輸入。

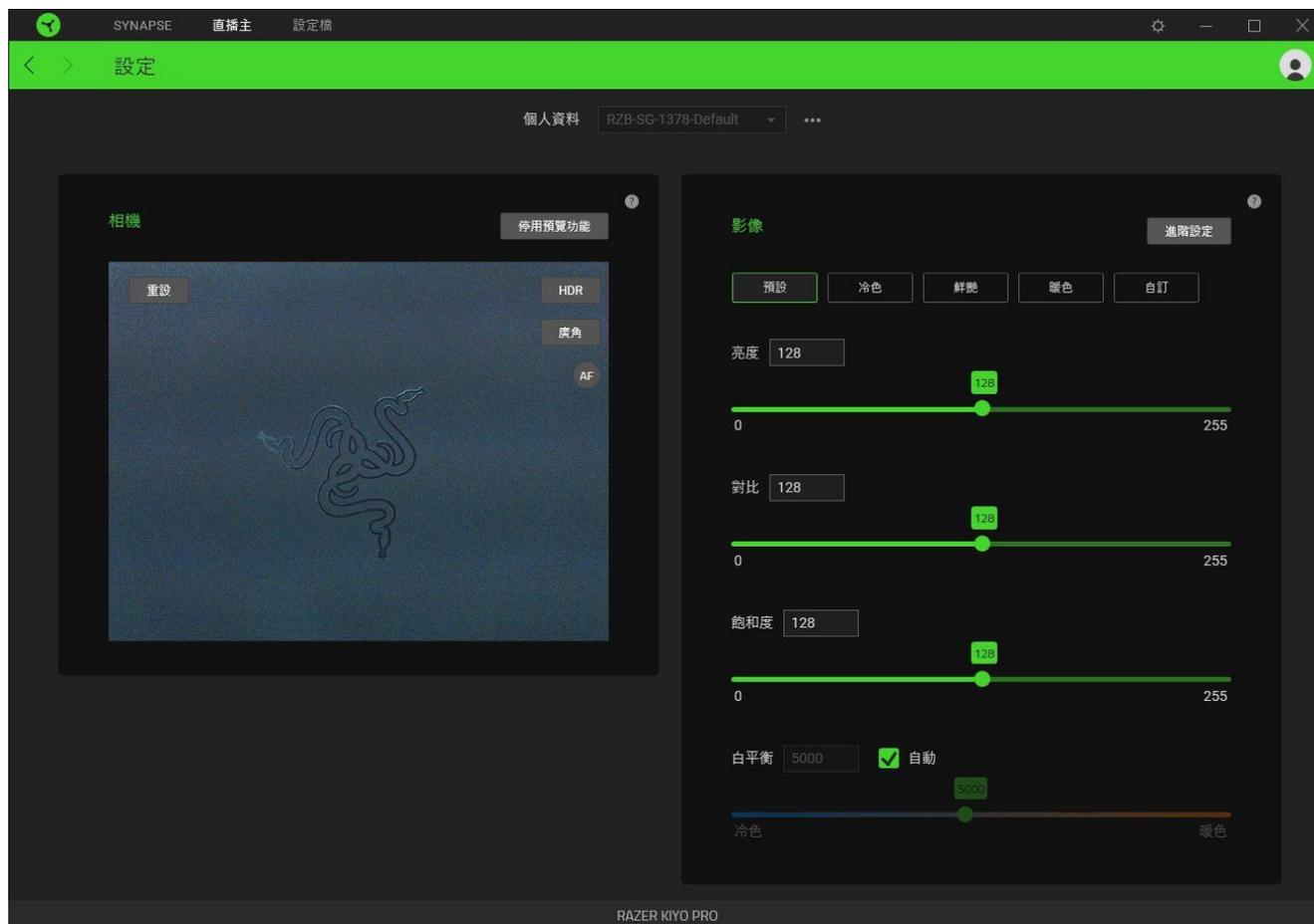


## 直播設備

「直播設備」分頁是 Razer Kiyo Pro 的主要分頁。你可以在這裡檢視與自訂攝影機的畫面預覽。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。

### 設定

設定子分頁可讓你在自訂攝影機設定時，同時查看攝影機的即時預覽。可調整的攝影機設定包括啟用 HDR 畫面擷取、變更攝影機的對焦和視野 (FoV) 屬性，以及調整其他影像設定等。



### 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。

## 攝影機

查看攝影機的即時影像。你也可以在此修改以下設定：

- **停用預覽。** 停用攝影機預覽功能。如果你要讓其他應用程式開始使用你的 Razer Kiyo Pro，這個設定便非常有用。
  - ❗ *停用攝影機預覽功能時，你將無法變更所有攝影機設定。*
- **動態範圍。** 啟用或停用高動態範圍 (HDR)。
- **視野 (FoV)。** 變更攝影機擷取的範圍大小。只要按一下，即可切換「寬」、「中等」和「窄」等視野。
- **自動對焦 (AF) / 手動對焦 (MF)。** 切換「自動」和「手動」對焦。使用「手動對焦」時，你可以使用對焦滑桿，來手動調整攝影機的對焦。
- **重設。** 將所有攝影機設定重設為預設屬性。

## 影像

你可以使用任何可用的影像預設檔，或根據偏好調整每個設定對應的滑桿，以微調攝影機的影像設定。

- **亮度。** 控制攝影機預覽畫面的整體亮度。
- **對比度。** 強調攝影機預覽畫面中的不同色調。
- **飽和度。** 變更攝影機預覽畫面的色彩濃度。
- **白平衡。** 控制攝影機光源的色溫。

或者，你也可以按一下**進階設定**，開啟作業系統的攝影機屬性視窗，並個別自訂色彩修正和攝影機控制項。

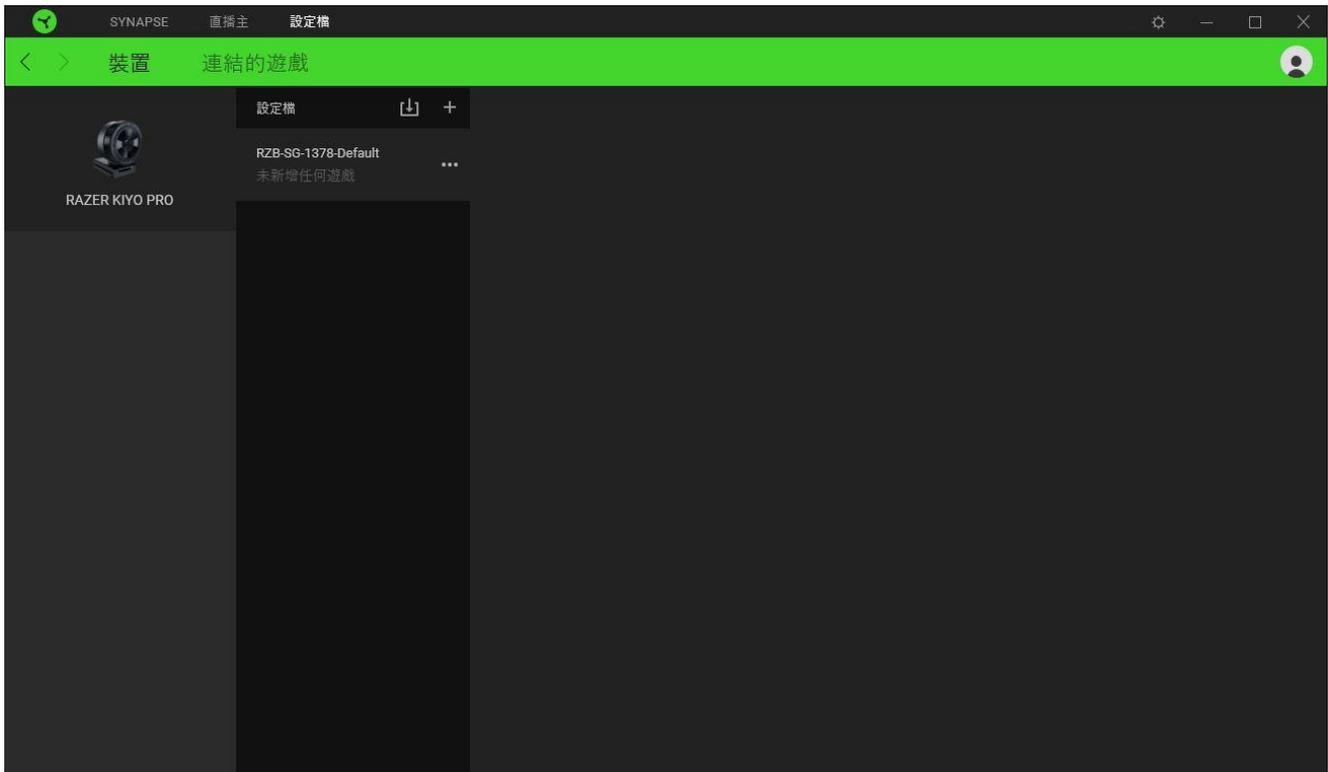
- ❗ *當你在進階設定或其他攝影機應用程式中進行了變更，Razer Synapse 會提示你選取要保留的設定。若要保留在進階設定或其他攝影機應用程式中做出的變更，請記得在出現提示時選取「攝影機」。*

## 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

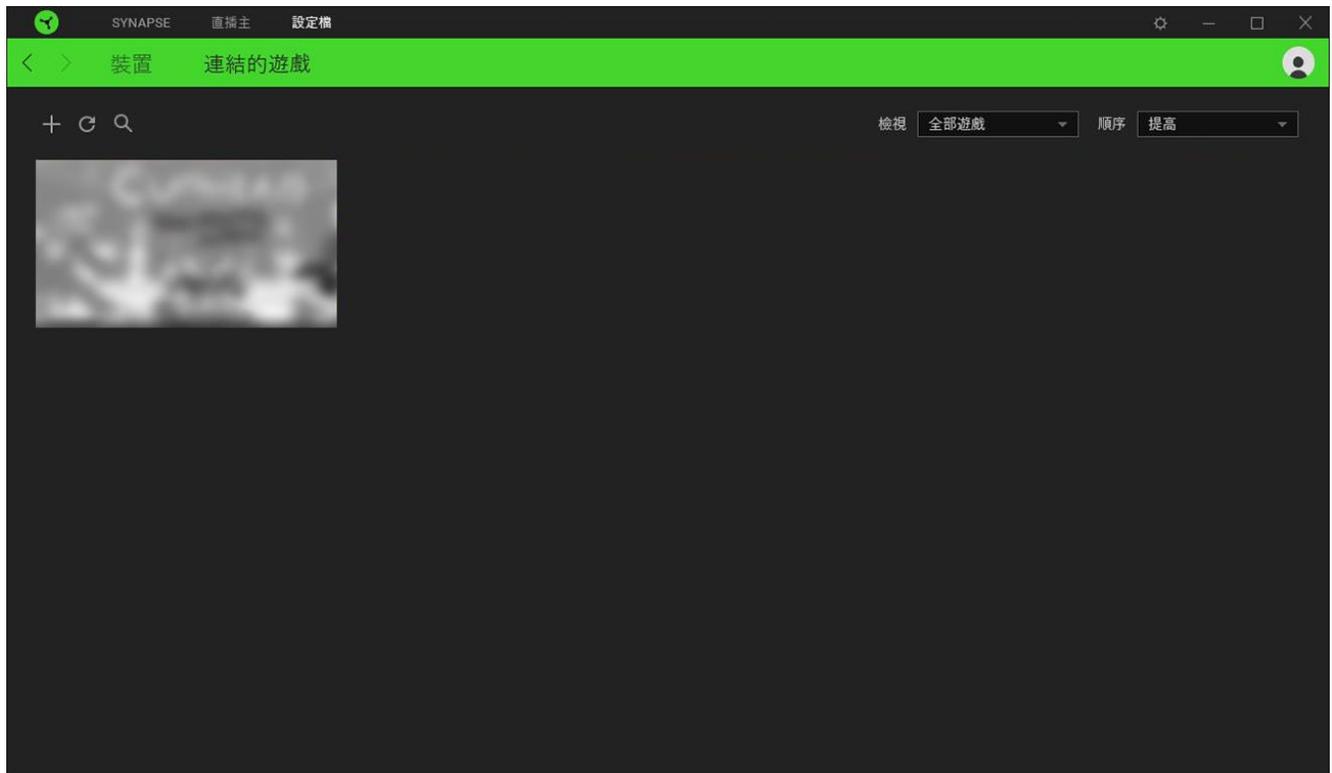
使用「裝置」子分頁檢視哪個 Razer 裝置正在使用特定設定檔。



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

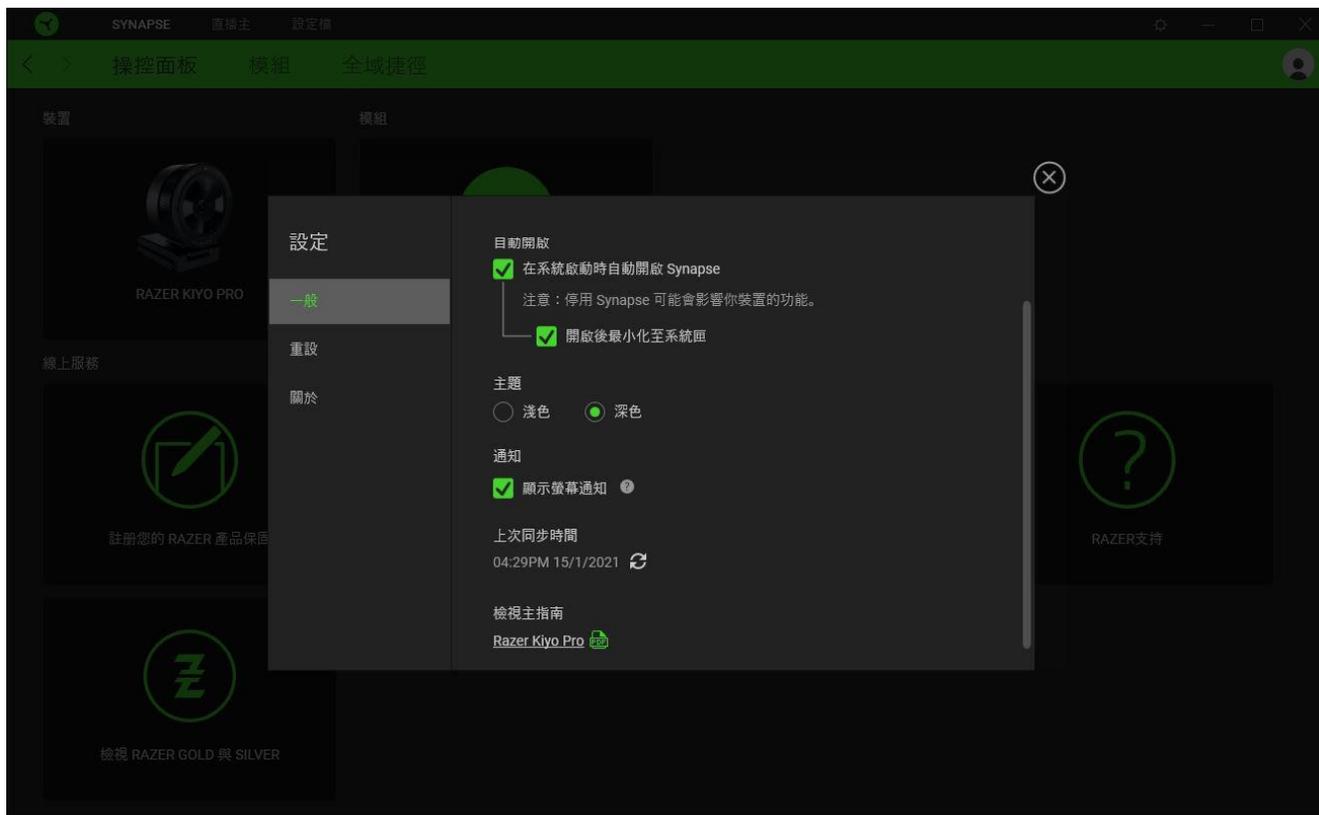
「連結的遊戲」子分頁可讓你彈性新增遊戲、檢視連結至遊戲的周邊產品或搜尋新增的遊戲。你也可以根據字母順序、玩遊戲的時間或頻率排序遊戲。



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

**i** 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。

---

## 6. 安全與維護

### 安全注意事項

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

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](https://support.razer.com) 尋求支援。

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，也不要將裝置長時間暴露在高溫或陽光直射下。

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。如果溫度超出此範圍，請拔下電源及 / 或關閉此裝置電源，直到溫度回復至理想範圍。

### 保養和使用

Razer Kiyō Pro 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，並使用柔軟的布料或是棉布進行清潔，避免髒汙堆積。請勿使用肥皂、刺激性清潔劑或研磨劑。

---

## 7. 法律條文

### 著作權與智慧財產權資訊

©2021 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。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。

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 Kiyō Pro（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](https://www.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。