



RAZER RIPS AW HD

進階指南

為你介紹 **Razer Ripsaw HD**！無論是在遊戲主機還是電腦環境進行直播，有了這款特別為搭配直播專用電腦所設計的遊戲影像擷取卡，讓你擁有專業等級的直播效果。它能產生細膩的高品質影片和清晰音效，觀眾將能身歷其境地感受到你玩遊戲時的精彩影音。

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. 探索你的遊戲擷取卡	6
5. 安裝你的 RAZER RIPS AW HD.....	7
6. 安裝 RAZER SYNAPSE 3 來設定你的 RAZER RIPS AW HD.....	10
7. 透過 RAZER SYNAPSE 3 設定你的 RAZER RIPS AW HD.....	11
8. 安全與維護.....	15
9. 法律條文	16

1. 內含 / 使用需求

內含

- Razer Ripsaw HD 遊戲擷取卡
- USB 3.0 Type-C 轉 Type-A 轉接線
- HDMI 連接線
- 3.5 mm 音訊傳輸線
- 重要產品資訊指南

使用需求

產品需求*

- 至少具有一個閒置 USB 3.0 連接埠的電腦（Windows® 8 64 位元或更高版本）
- CPU：
 - a. 桌上型電腦 - Intel® Core™ i3-6100（或更高階版本）
 - b. 筆記型電腦 - Intel® Core™ i7-4810MQ（或更高階版本）
- 繪圖處理器：
 - a. 桌上型電腦 - NVIDIA® GeForce® GTX 660（或更高階版本）
 - b. 筆記型電腦 - NVIDIA® GeForce® GTX 870M（或更高階版本）
- 記憶體：至少 4 GB（建議為 8 GB）

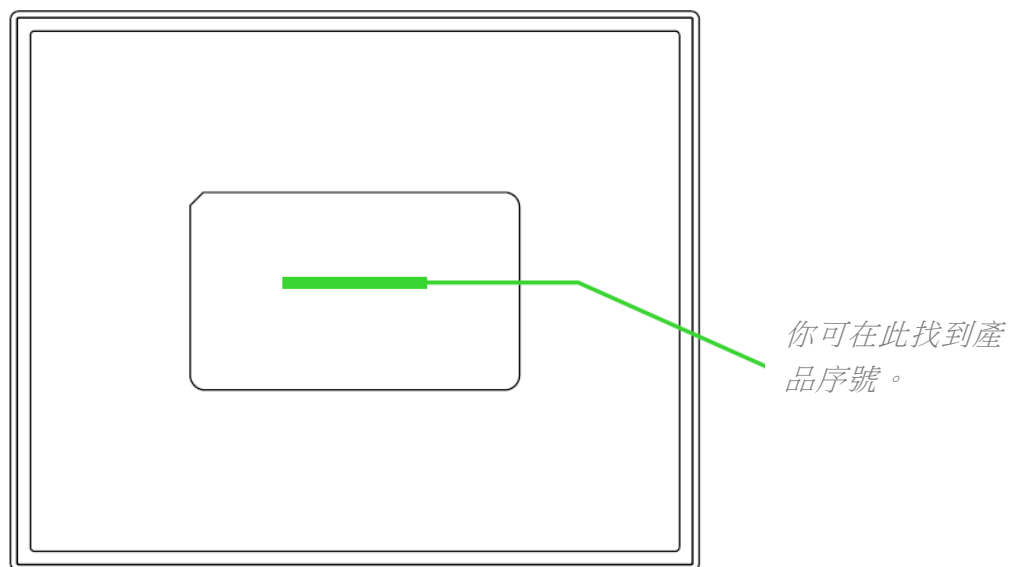
RAZER SYNAPSE 3 需求

- 500 MB 的可用硬碟空間
- 網際網路連線

**與 Mixer、Streamlabs OBS、OBS、Twitch、XSplit 及 Youtube 相容。*

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 好處



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

3. 技術規格

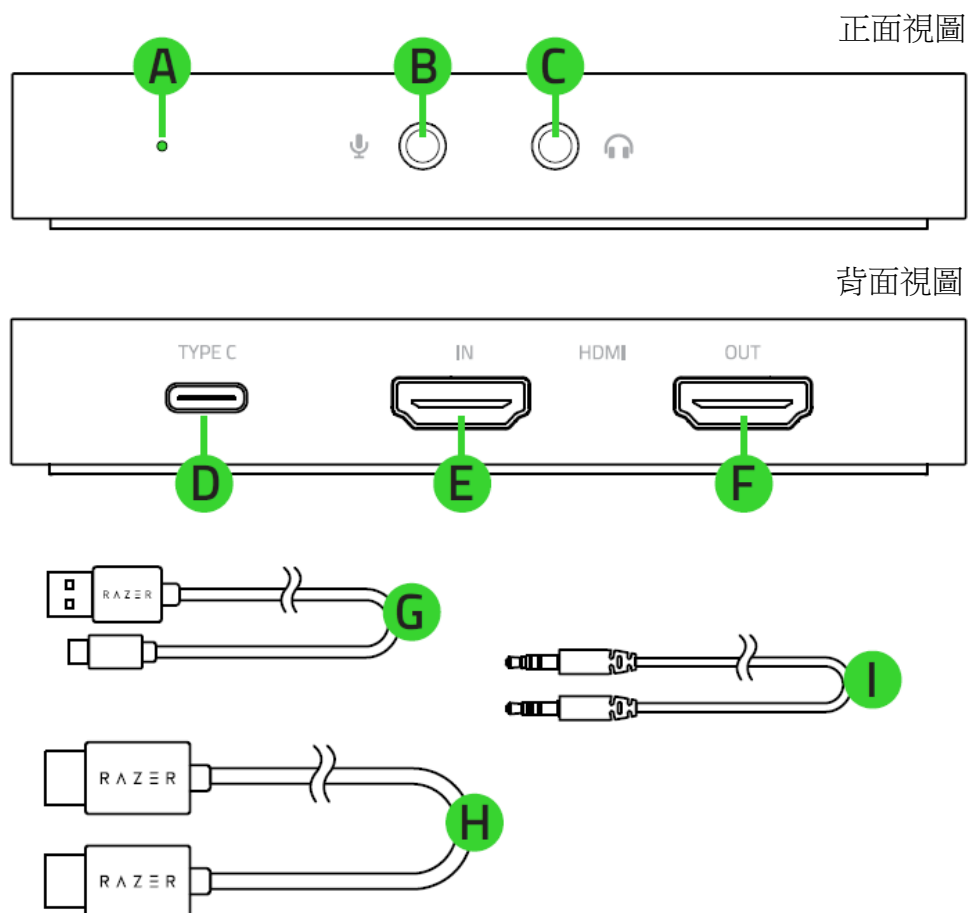
產品特色

- 最高擷取解析度：無壓縮 1080p 60 FPS
- 介面：僅支援 USB 3.0
- 影像輸入：數位 - HDMI 2.0
- 音源輸入：數位 - HDMI
- 音訊混音輸入
 - 3.5 mm 麥克風輸入
 - 3.5 mm Aux 輸入
- 影像輸出：HDMI 2.0
- 支援的最大畫質傳輸解析度：2160p 60Hz
- 其他支援的解析度：2160p、1080p、1440p、720p、480p

概略尺寸與重量

- 長度：105 公釐 / 0.04 吋
- 寬度：85 公釐 / 3.35 吋
- 高度：16 公釐 / 0.63 吋
- 重量：150 公克 / 0.33 磅

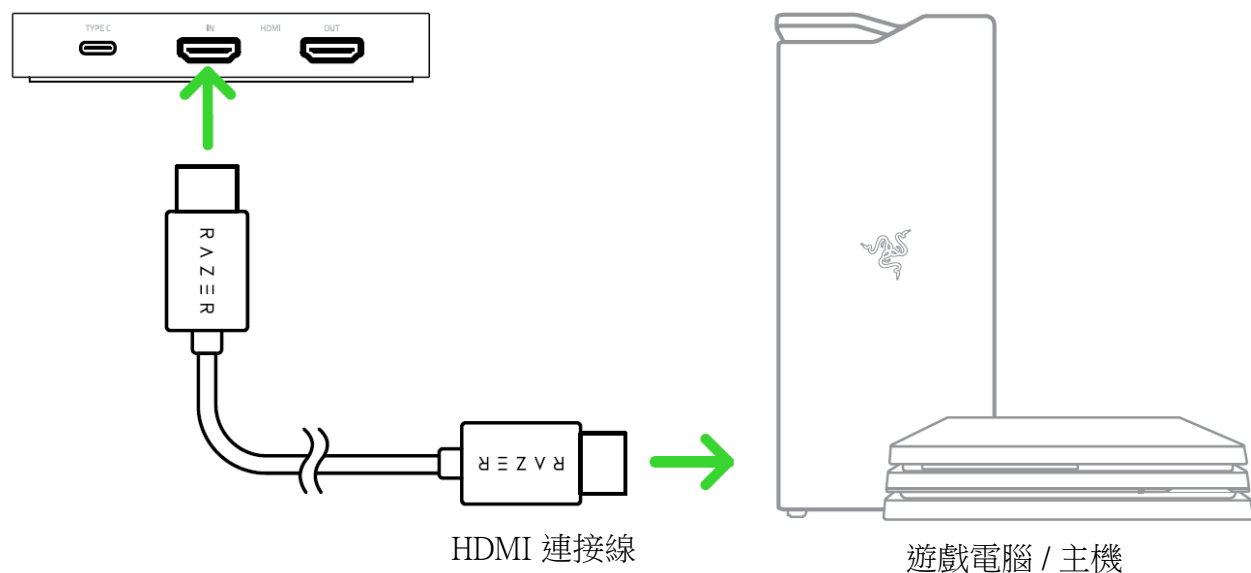
4. 探索你的遊戲擷取卡



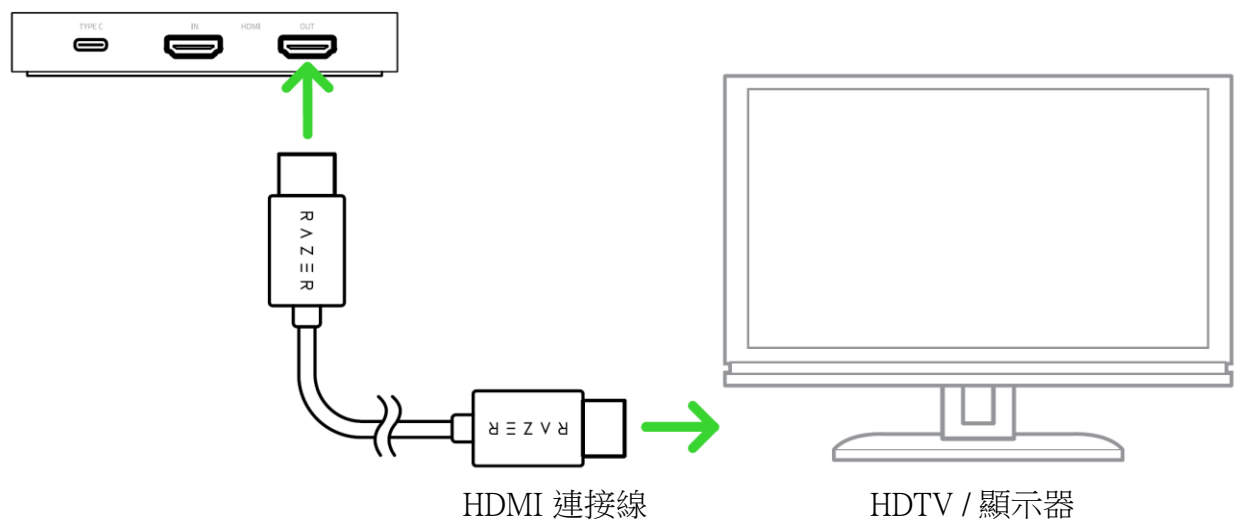
- A. 狀態指示燈
- B. 麥克風輸入連接埠
- C. 耳機連接埠
- D. Type C 連接埠
- E. HDMI 輸入連接埠
- F. HDMI 訊號傳遞埠
- G. USB 3.0 Type-C 轉 Type-A 轉接線
- H. HDMI 連接線
- I. 3.5 mm 音訊傳輸線

5. 安裝你的 RAZER RIPS AW HD

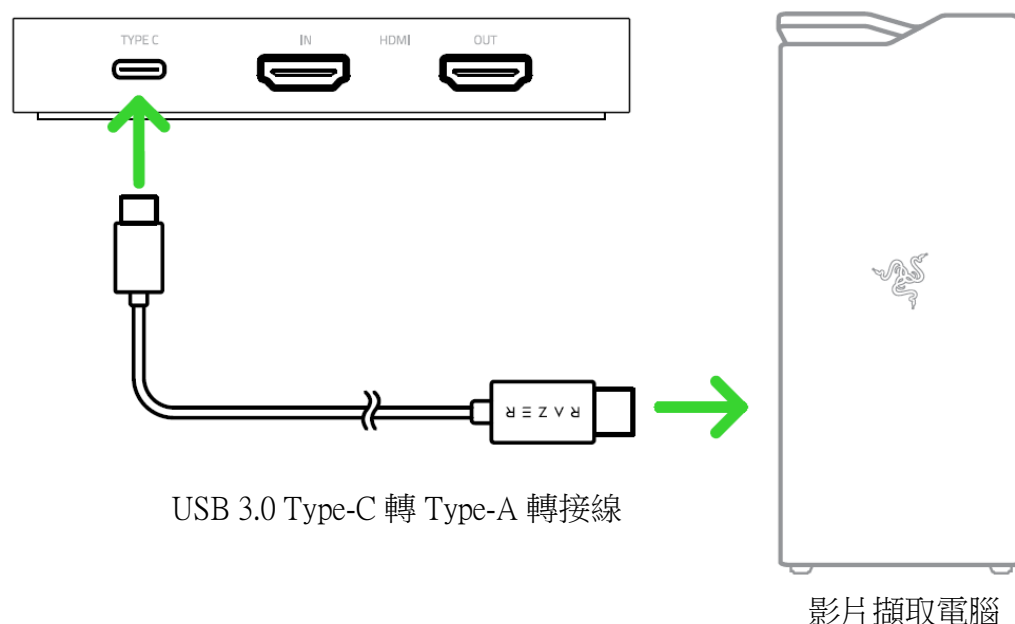
1. 使用隨附的 HDMI 連接線，連接遊戲電腦或遊戲主機的 HDMI 連接埠和 Razer Ripsaw HD 的 HDMI 輸入連接埠。



2. 使用 HDMI 連接線（未隨附），連接 HDTV 或顯示器和 Razer Ripsaw HD 的 HDMI 訊號傳遞埠。

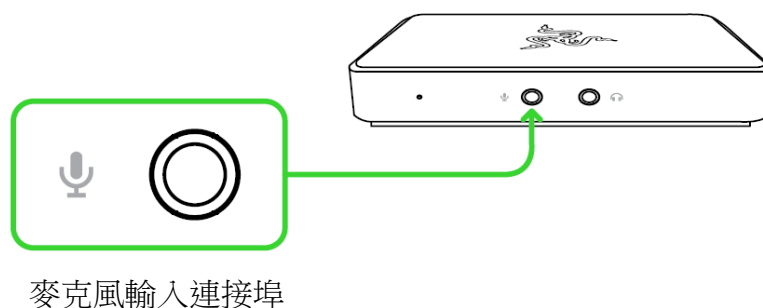


3. 使用隨附的 USB 3.0 Type-C 轉 Type-A 轉接線，連接影片擷取電腦的 USB 3.0 連接埠和 Razer Ripsaw HD 的 Type C 連接埠。Razer Ripsaw HD 的狀態指示燈將會亮起，代表電源已開啟。

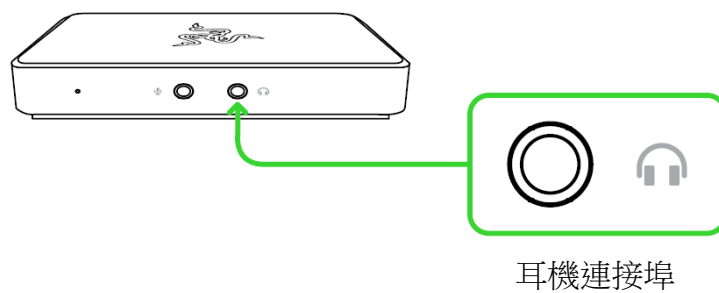


- ❗ 你擷取影片的輸出效果，與你用來使用遊戲擷取卡的電腦效能息息相關。雖然不一定要這樣做，但仍建議你使用另一台電腦進行影片擷取，因為若在同一台電腦上玩遊戲與擷取影片，可能因瓜分 CPU 資源而導致非必要的影像失真狀況。

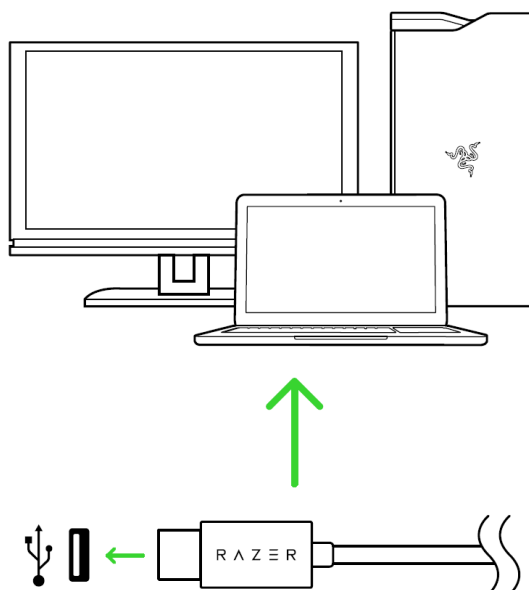
4. 如果你想要在你的直播節目中加入語音評論，只要將麥克風連接至麥克風輸入連接埠即可。



5. 將類比音訊輸出裝置（例如耳機）連接至耳機連接埠。這能讓你同時聽到 Razer Ripsaw H D 擷取或串流的所有音訊。



6. 安裝 RAZER SYNAPSE 3 來設定你的 RAZER RIPSAW HD



步驟 1：確定你已經使用隨附的 USB 3.0 Type-C 轉 Type-A 轉接線，將你的 Razer 裝置連接至影片擷取電腦的 USB 3.0 連接埠。

步驟 2：當系統出現提示時*，安裝 Razer Synapse 3 或自 razer.com/synapse 下載安裝程式。

步驟 3：註冊 Razer ID，或以現有帳號登入。

! 僅採用能夠讓 *Razer Ripsaw HD* 獲得充足電力的 USB 3.0 連接方式，例如直接接到電腦的 USB 3.0 連接埠，或是使用接了電源的 USB 3.0 集線器。

*適用 Windows 8 或更高版本作業系統。

7. 透過 RAZER SYNAPSE 3 設定你的 RAZER RIPSAW HD

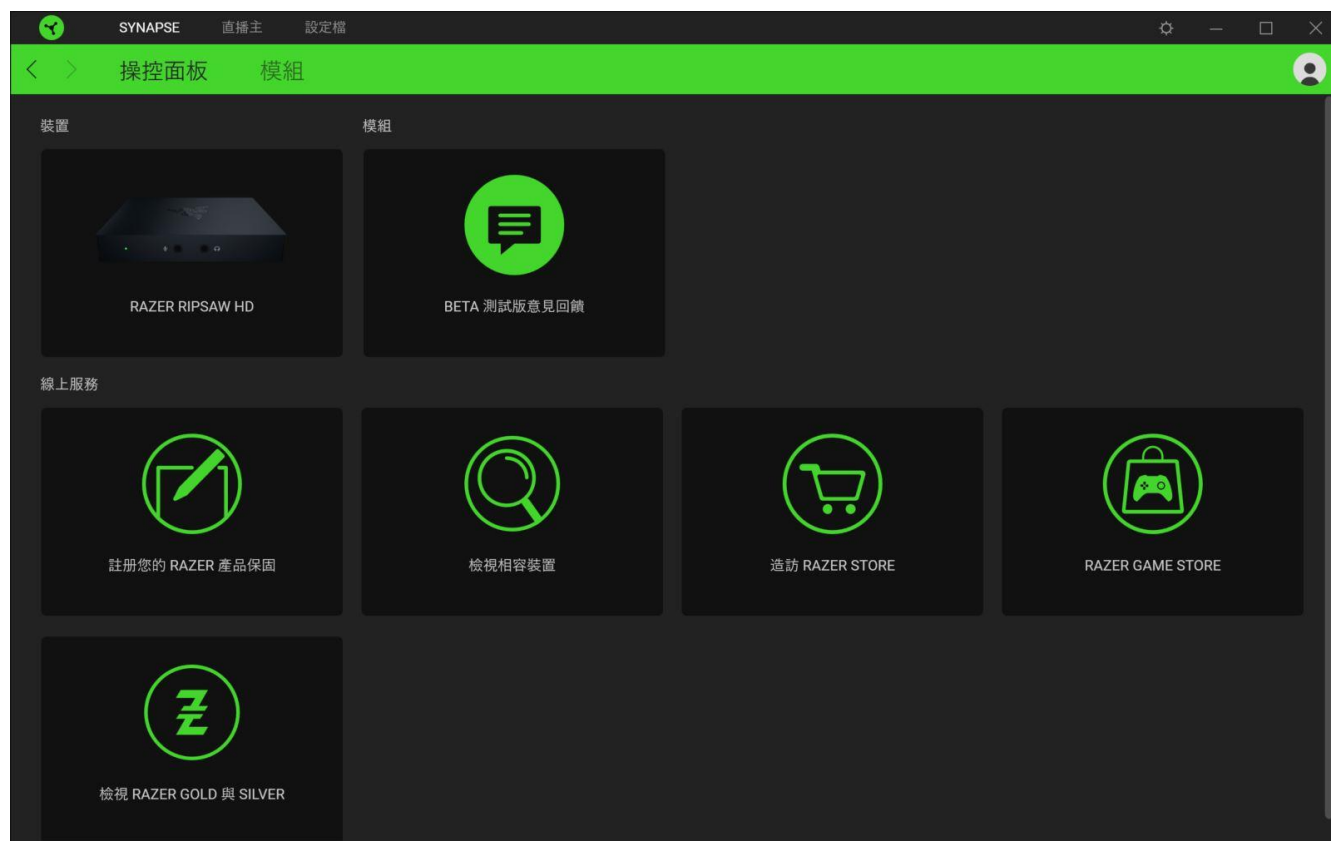
❗ 你必須先登入 Razer Synapse 3 才能使用以下功能。這些功能因現有軟體及你的作業系統版本不同而有所差異。

「SYNAPSE」分頁

「Synapse」分頁是你第一次啟動 Razer Synapse 3 時的預設分頁。

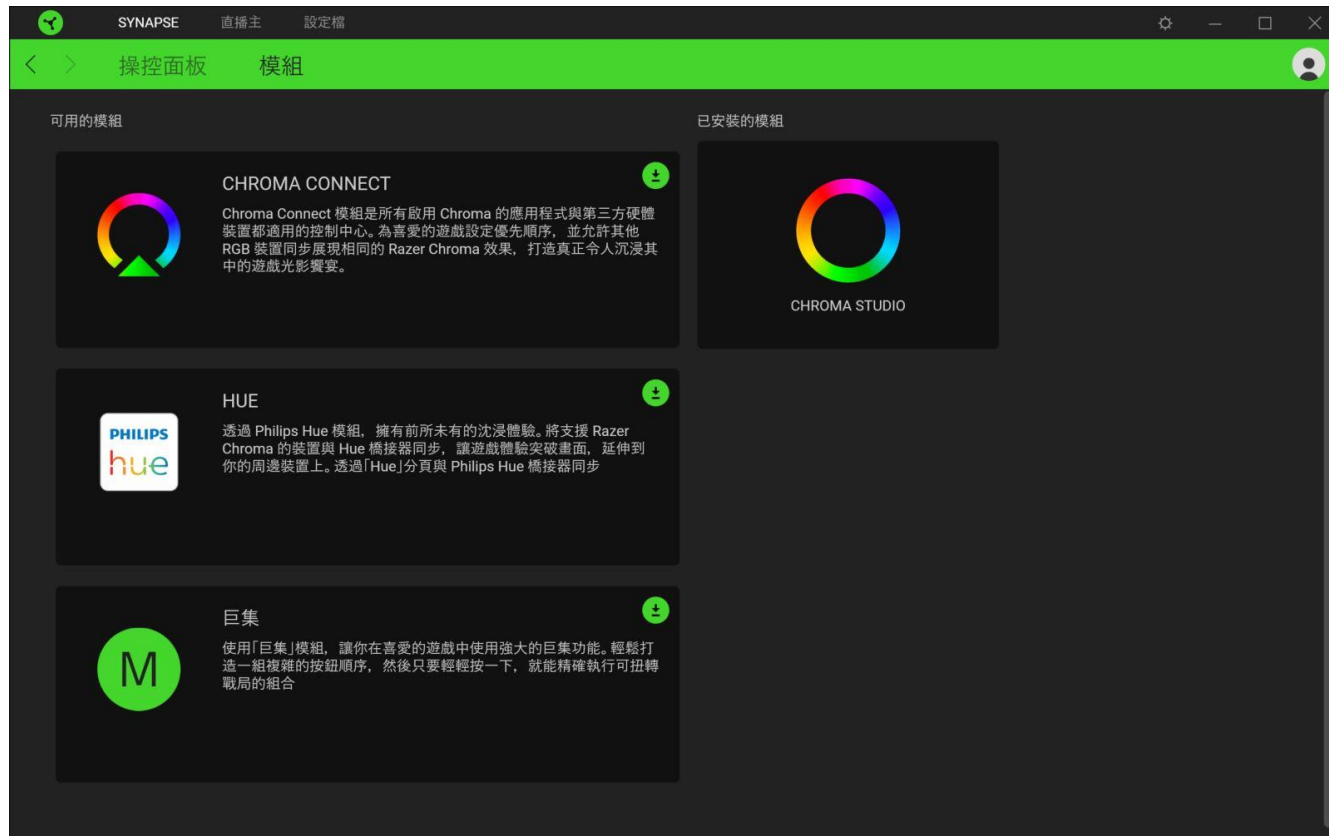
操控面板

「操控面板」子分頁是 Razer Synapse 3 的功能概觀頁面，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。

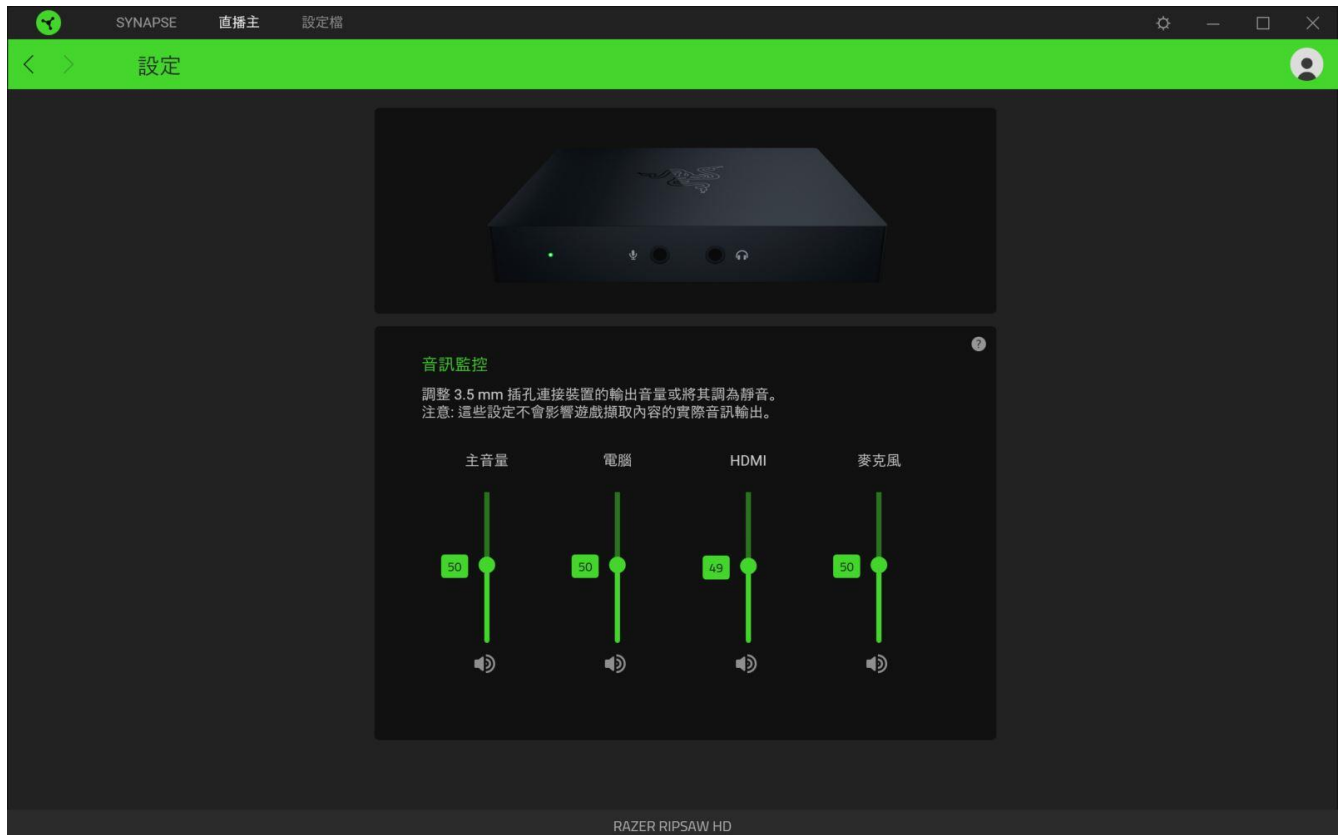


直播設備

「直播設備」分頁是 Razer Ripsaw HD 的主要分頁。在此你將能調整接上耳機連接埠之音訊輸出裝置的個別或所有音訊輸出音量，或將其調為靜音。



這些設定僅會調整你從所連接音訊輸出裝置收聽到的內容，而不會影響你進行遊戲擷取的實際音訊內容。

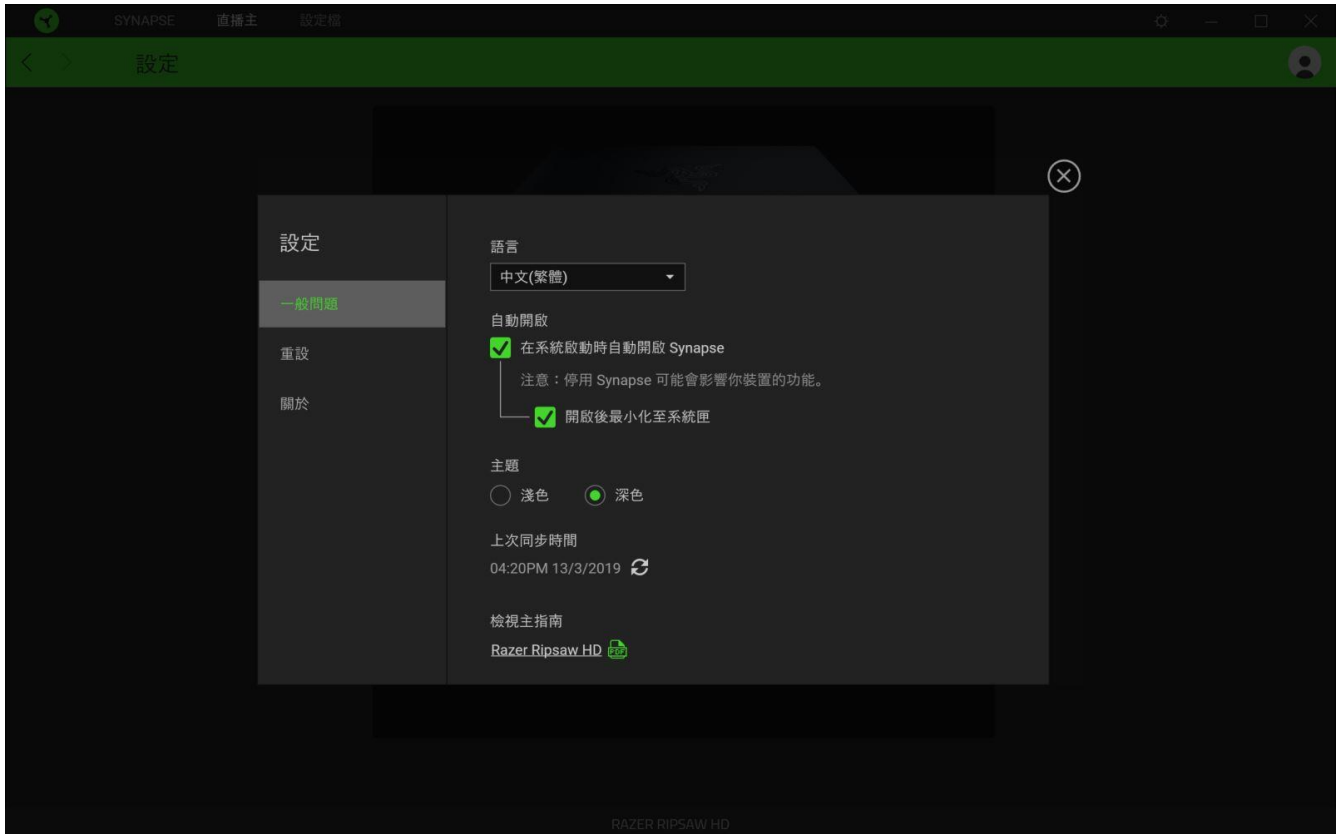


以下為你進行音訊監控時能夠操控的設定：

- **主音量**。同時操控所有音訊監控設定。
- **電腦**。調整 Type C 連接埠對應裝置的音訊輸出音量。
- **HDMI**。調整 HDMI 輸入連接埠對應裝置的音訊輸出音量。
- **麥克風**。調整麥克風輸入連接埠對應裝置的音訊輸出音量。

「設定」視窗

你可以在「設定」視窗（在 Razer Synapse 3 中按一下 (⚙️) 按鈕即會顯示）設定 Razer Synapse 3 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。「一般」分頁可讓你變更軟體的顯示語言、啟動行為和顯示主題。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 裝置的進階指南。

「重設」分頁

你可以在「重設」分頁對所有具有內建記憶體已連接 Razer 裝置進行重設，以及 / 或對 Razer Synapse 3 教學進行重設，以在下次 Razer Synapse 3 啟動時重新溫習其新功能。

! 重設 Razer 裝置後，將會清除所選裝置上內建記憶體中儲存的所有設定檔。

「關於」分頁

「關於」分頁會顯示簡略的軟體資訊與版權聲明，並提供使用條款的相關連結。你也可以在此分頁檢查是否有軟體更新，或用來快速存取 Razer 社群。

8. 安全與維護

安全注意事項

為確保使用 Razer Ripsaw HD 時的安全，使用者應遵守以下操作注意事項：

- 若你在正確操作 Razer Ripsaw HD 方面遭遇問題，且疑難排解沒有幫助，請拔下遊戲擷取卡並撥打 Razer 熱線與我們連絡，或是前往 support.razer.com 尋求協助。
- 請勿將 Razer Ripsaw HD 放在不平穩的表面上，否則遊戲擷取卡可能會掉落。
- 請勿自行拆解裝置（否則保固將失效），同時請勿嘗試在電流負載異常狀態下操作裝置。
- 請勿在接近水源處、潮濕或其他潮濕表面上使用遊戲擷取卡或其任一元件或將它們放在這些位置；或是讓遊戲擷取卡接近任何高溫、明火，或其他發熱表面上，例如暖爐、火爐、壁爐與蠟燭等。
- 在將外接裝置連接至你的 Razer Ripsaw HD 時，請謹慎規劃纜線的放置位置。請保護連接的纜線不會遭踩踏或擠壓，特別在插頭、電源插座以及連接遊戲擷取卡的位置。
- 在拔除任何連接的裝置及 / 或纜線時，請務必由纜線或裝置的插頭或接頭拉出。請勿用力拉纜線。
- 請勿在遊戲擷取卡上放置任何重物。
- 請勿將異物穿刺或插入裝置的任何開口。
- 保持此裝置遠離液體或任何潮濕環境。請僅在理想溫度範圍（0°C (32°F) 至 40°C (104°F)）內操作此遊戲擷取卡。如果溫度超出此範圍，請拔掉電源及 / 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 Ripsaw HD 只要一點簡單的保養步驟，即可維持在最佳使用狀態。建議你每個月都拔除所有連接的纜線，並使用柔軟的布或是棉花棒進行清潔，避免髒汙堆積。

9. 法律條文

著作權與智慧財產權資訊

©2019 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。

©2018 Google LLC 保留所有權利。YouTube 與 YouTube 標誌為 Google LLC 的商標。

Intel 及 Intel Core 為 Intel Corporation 或其附屬公司在美國及 / 或其他國家 / 地區的商標。

NVIDIA 與 GeForce 為 NVIDIA Corporation 的註冊商標。

HDMI 與 HDMI High-Definition Multimedia Interface (HDMI 高解析多媒體介面) 這兩個詞以及 HDMI 標誌均為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家 / 地區的註冊商標。

TWITCH 與 TWITCH 標誌為 Twitch Interactive, Inc. 或其附屬公司的商標。

Windows、Windows 標誌、Mixer 與 Mixer 標誌為 Microsoft 集團的商標。所有其他商標均屬各自所有權人之財產。

XSplitt 與 XSplitt Broadcaster 為 Splitmedialabs Limited 的註冊商標。

對本手冊涉及的產品，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)。對此手冊作出任何修改，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 Ripsaw HD (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)。

有限責任

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。

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）應被視為無效，並且在不使其他剩餘條款無效的情況下排除。Razer 保留得隨時逕行修改任何條款的權利。