



RAZER BLACKSHARK V2 PRO

進階指南

如果電競是你的天命，那麼就用我們配備了鈦包覆驅動單體和專業級耳機麥克風、能夠超清晰通話的頭戴式耳機，來實現這個天命吧。透過 Razer HyperSpeed Wireless 技術的加持，以令人驚嘆的音效、通話清晰的麥克風以及完美聲音隔離能力的三重優勢，縱橫各大電競賽事。

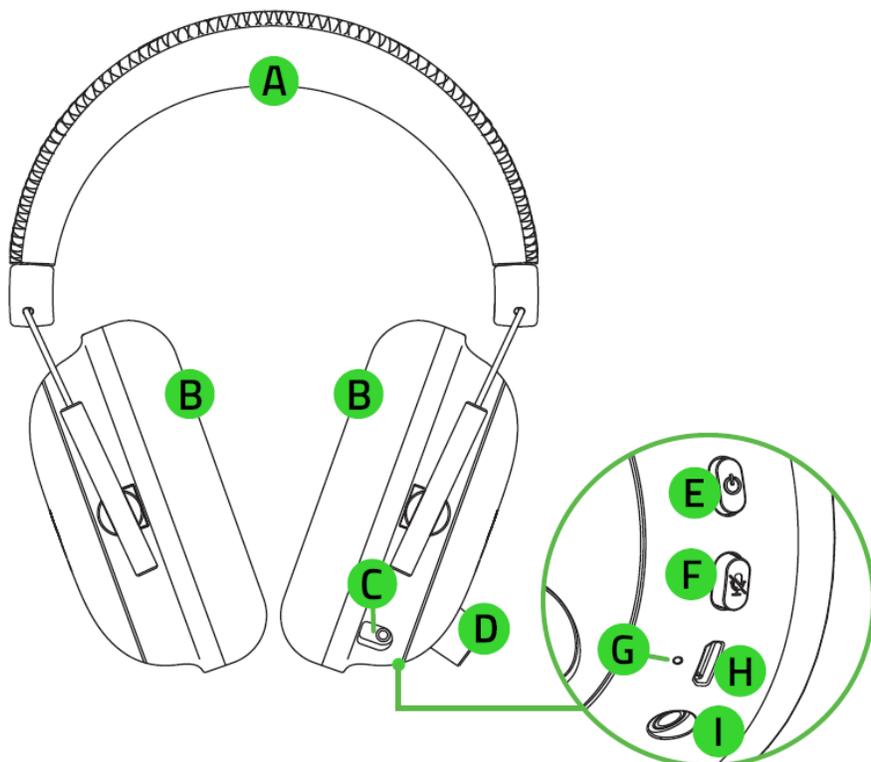
目录

1. 内含 / 使用需求	3
2. 註冊即可獲得保固	5
3. 技術規格	6
4. 開始使用	7
5. 使用你的 RAZER BLACKSHARK V2 PRO	11
6. 設定你的 RAZER BLACKSHARK V2 PRO	14
7. 安全與維護	26
8. 法律條文	27

1. 內含 / 使用需求

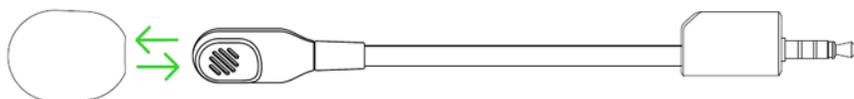
內含

- Razer BlackShark V2 Pro



- A. 可調整式附軟墊頭帶
- B. 超柔軟透氣記憶泡綿耳墊
- C. 麥克風插孔
- D. 音量旋鈕
- E. 電源鍵
- F. 麥克風靜音鍵
- G. 狀態指示燈
- H. 充電埠
- I. 3.5 mm 音訊 + 麥克風插頭

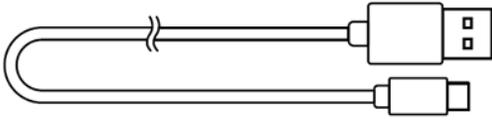
- 卸除式 Razer™ HyperClear 超心型指向麥克風



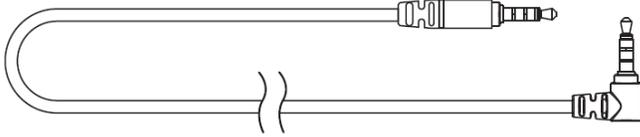
- USB 無線訊號收發器



- 充電線



- 3.5 mm 複合式連接線



- 重要產品資訊指南

使用需求

產品需求

- [無線連接] 具一個閒置 USB 連接埠的 PC
- [有線] 具備 3.5 mm 音訊插孔的裝置*

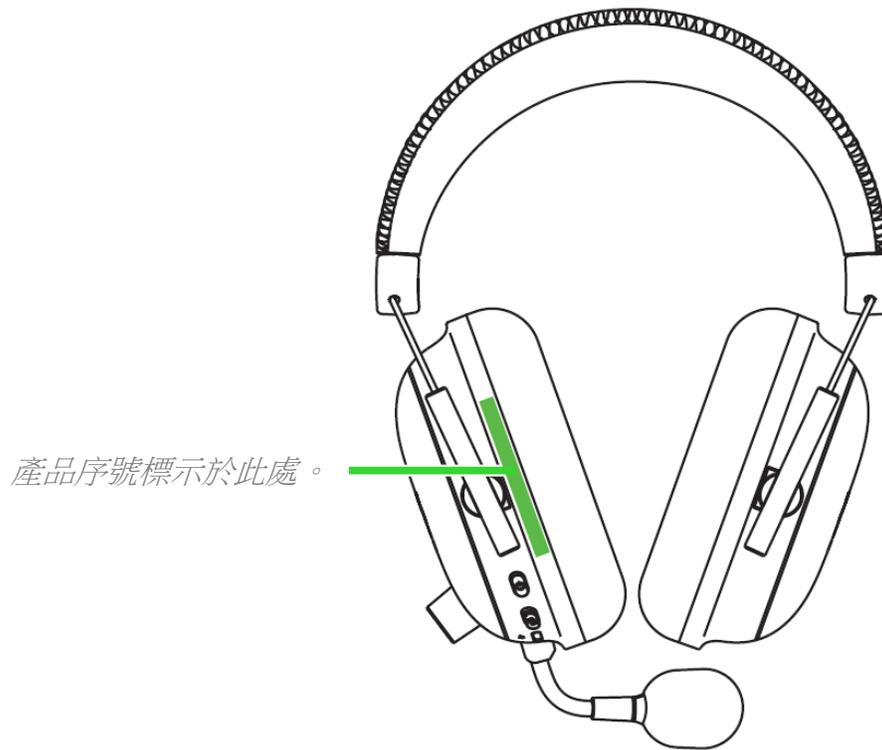
RAZER SYNAPSE 需求

- Windows® 10 64 位元 (或更新版本)
- 網際網路連線 (供下載安裝軟體)

* 與 PC / Mac / Switch / PS4 / Xbox One 相容 (可能需要另外購買 Xbox One 立體聲配接器)

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 好康



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

3. 技術規格

耳機

- 反應頻率：12 Hz - 28 kHz
- 阻抗：32 Ω @ 1 kHz
- 靈敏度 (@1 kHz)：100dB SPL/mW, 1KHz
- 驅動單體：經過精心調校的 50mm 驅動單體
- 內耳罩直徑：65 mm x 40 mm
- 連接類型：無線 2.4 GHz / 3.5mm
- 橢圓形耳墊：透氣記憶泡棉耳墊

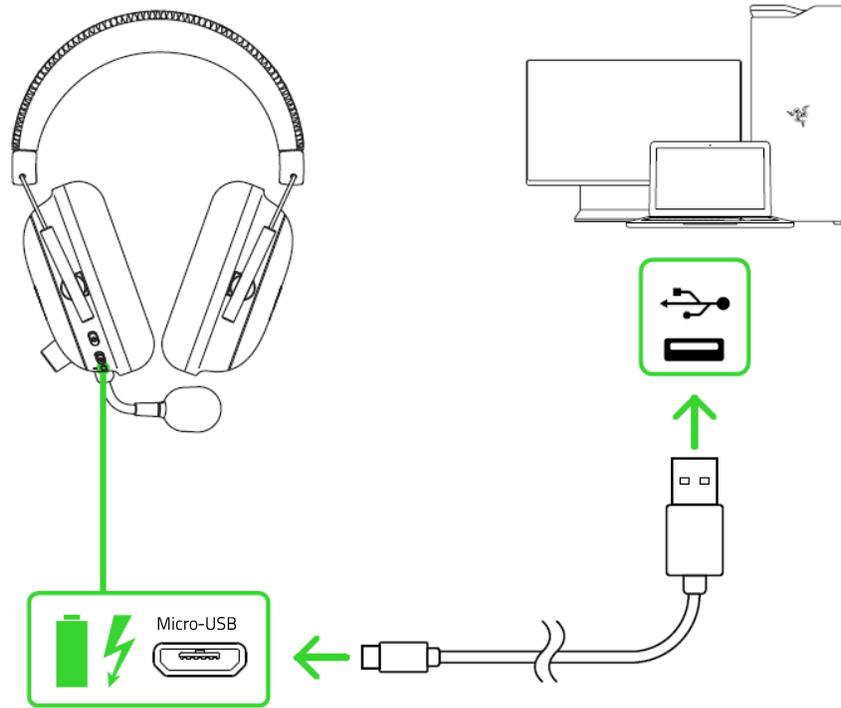
麥克風

- 反應頻率：100 Hz - 10 kHz
- 信噪比： \geq 60 dB
- 靈敏度 (@1 kHz)：-42 \pm 3 dB
- 收音模式：單向

4. 開始使用

為耳麥充電

使用充電線將你的 Razer BlackShark V2 Pro 接上可供電的 USB 連接埠。



第一次使用前，請將耳麥確實充飽電，讓耳麥發揮最佳效能。電量耗盡的裝置完全充飽電約需 3 個小時。

狀態指示燈行為說明

插入電源線時

指示燈	電池狀態
閃爍綠光 	充電中
恆亮綠光 	充飽電

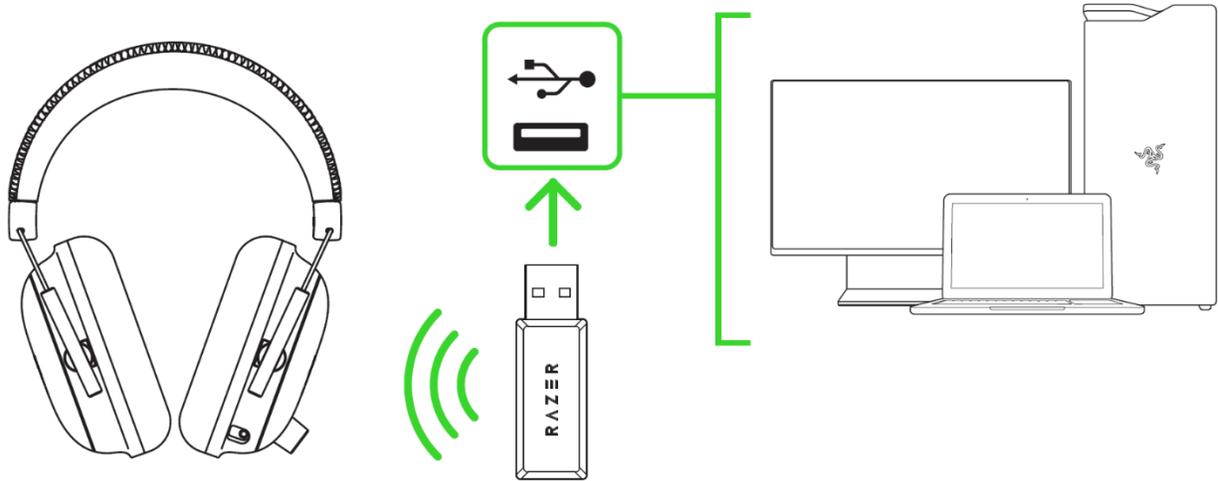
未插入電源線時

指示燈	音效	電池狀態
持續發紅光 	警示音	電量偏低 (30%)
快速閃爍紅光 	警示音	電力嚴重不足 (10%)

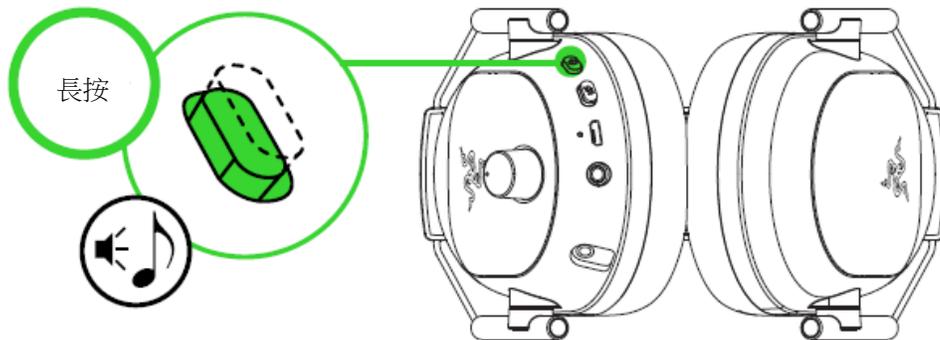
連接耳麥

A. 透過 USB 連接埠連接你的電腦

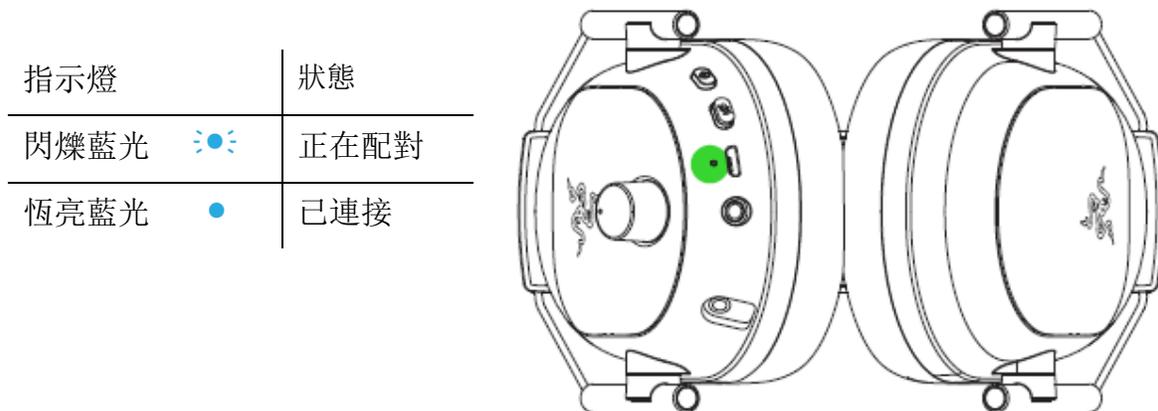
1. 將 USB 無線訊號收發器插入電腦。



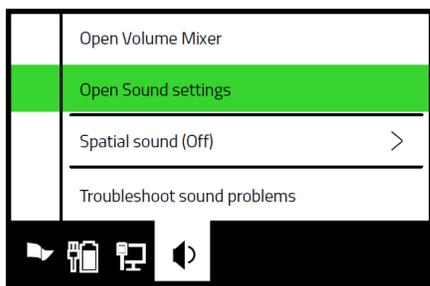
2. 按住電源鍵，直到狀態指示燈亮起，或是直到聽見音效。



3. 等到狀態指示燈變成恆亮藍光，即表示耳麥現在已連接至 USB 無線訊號收發器。



4. 在電腦系統匣的聲音圖示上按一下滑鼠右鍵，然後選取**音效設定**。



5. 在**音效**視窗中，將 **Razer BlackShark V2 Pro** 設定為預設**輸出**與**輸入**裝置。

Sounds

Output

Choose your output device

Razer BlackShark V2 Pro



Input

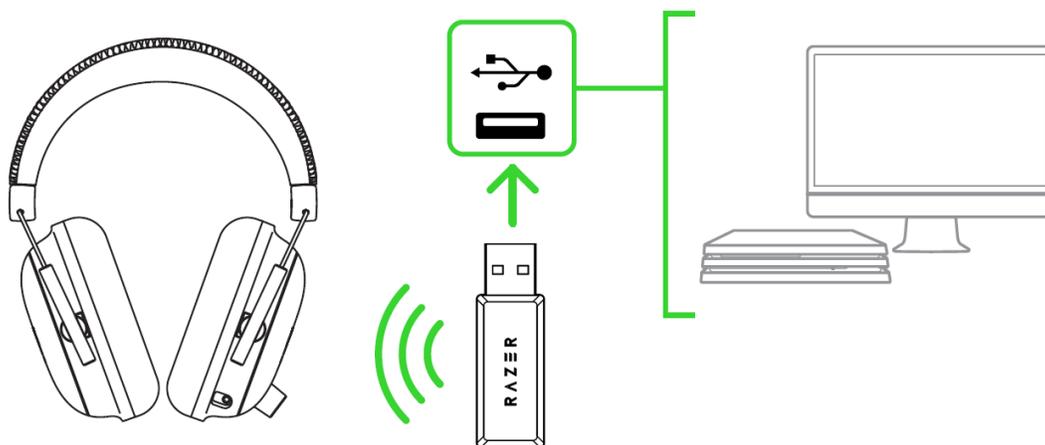
Choose your input device

Razer BlackShark V2 Pro

你的耳麥已可就緒使用。

B. 透過 USB 連接埠連接其他裝置

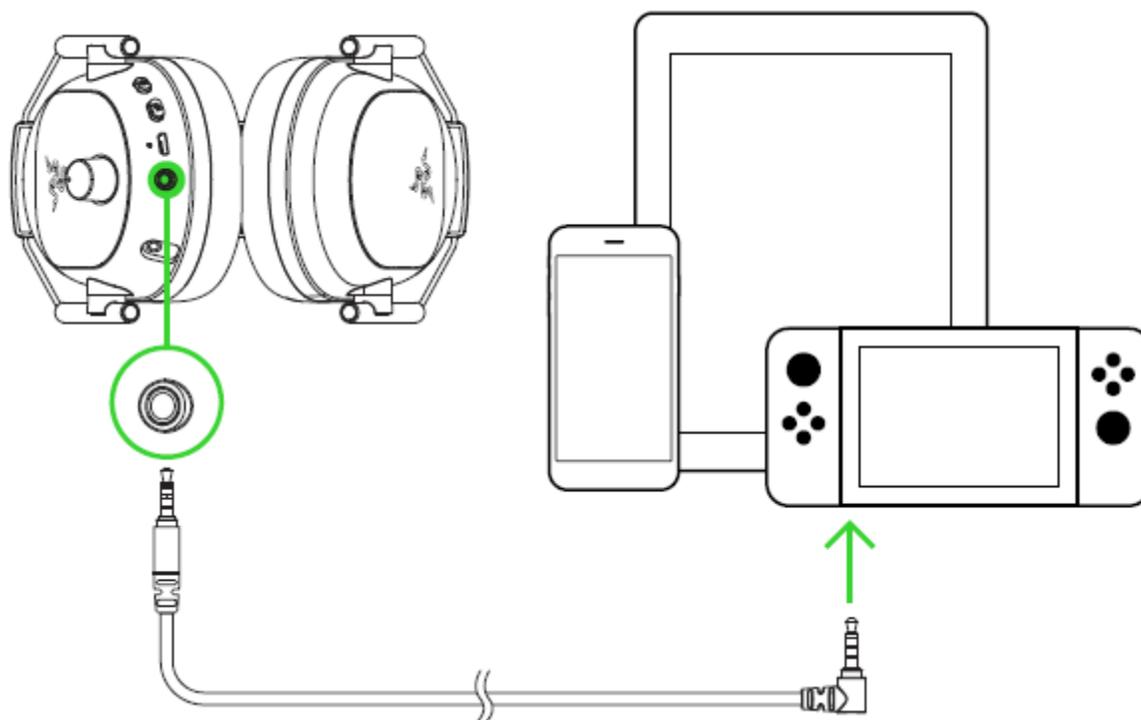
將 USB 無線訊號收發器插入你的裝置，然後確定你的 Razer BlackShark V2 Pro 已設為預設的音訊輸入與輸出裝置。



* 與 PC / Mac / Switch / PS4 。

C. 透過 3.5MM 複合式插孔連接裝置

如果你的裝置有 3.5mm 音訊 + 麥克風複合式插孔，只要將 3.5mm 複合式連接線一端插入耳麥，另一端插入裝置的音訊插孔即可。



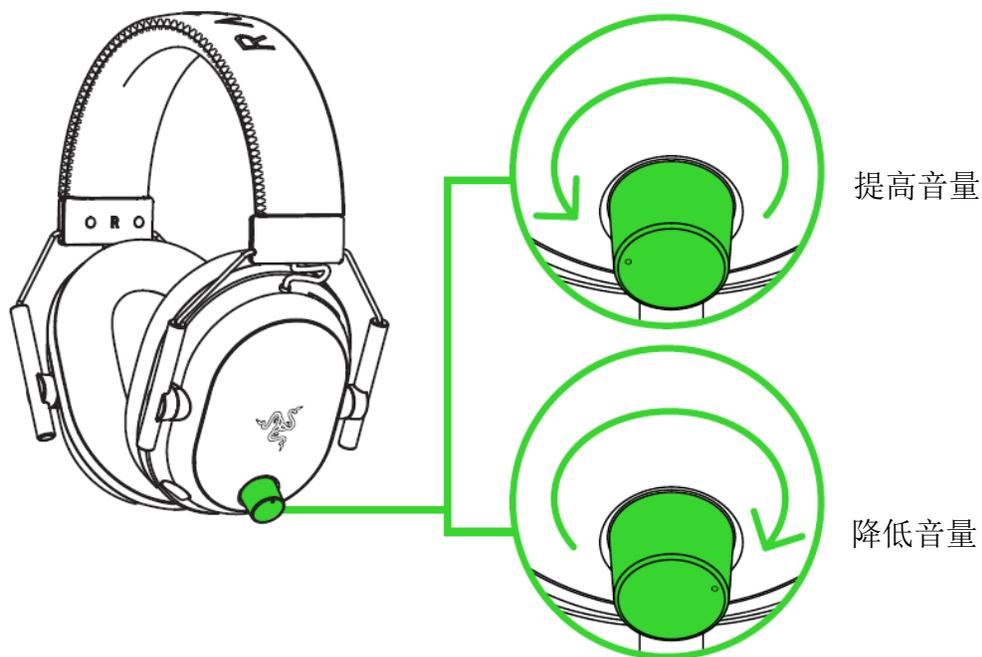
5. 使用你的 RAZER BLACKSHARK V2 PRO

電源鍵功能

- **開啟 / 關閉電源.** 按住電源按鍵至少 3 秒或直到聽到 2 聲短促嗶嗶聲為止，即可開啟或關閉耳麥電源。
- **播放 / 暫停曲目.** 電源開啟時，按下電源鍵可播放或暫停目前的曲目。
- **下一首曲目.** 電源開啟時，按兩下電源鍵可跳到下一首曲目。
- **上一首曲目.** 電源開啟時，按三下電源鍵可跳回上一首曲目。

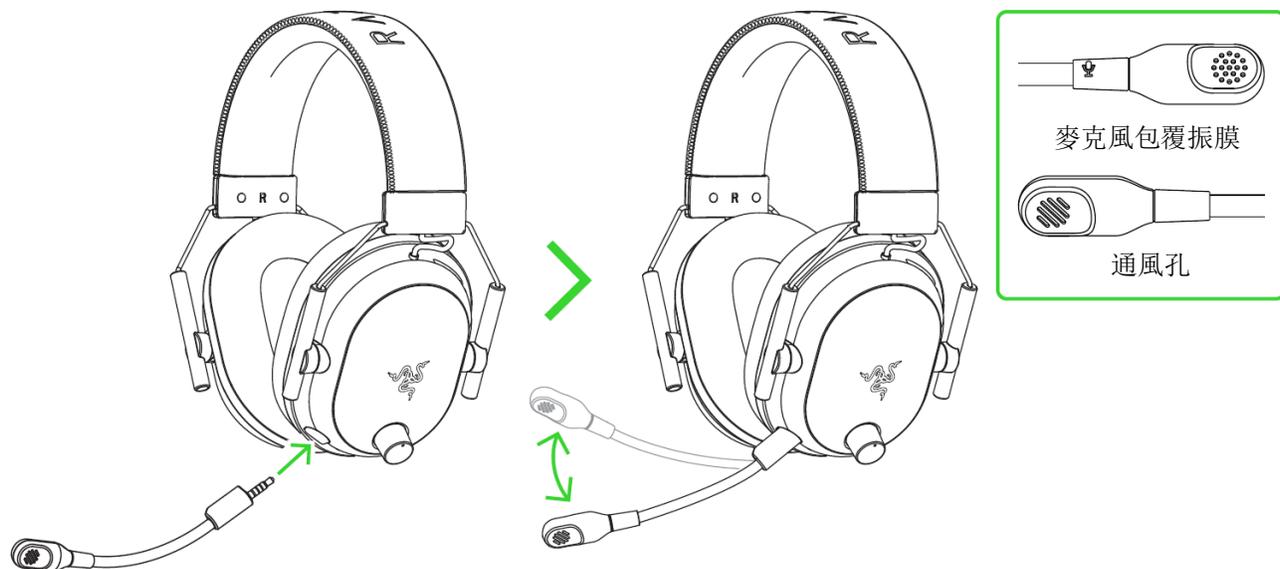
調整音量

如圖所示轉動音量旋鈕，即可提高或降低音量。



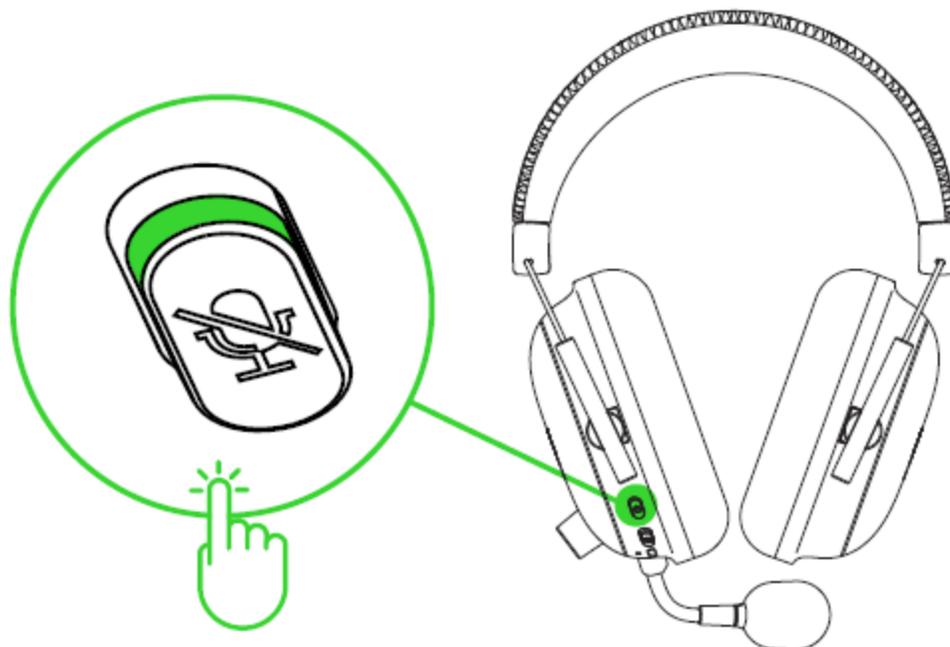
使用 RAZER™ HYPERCLEAR 超心型指向麥克風

將 Razer™ HyperClear 超心型指向麥克風插入耳機，接著彎曲麥克風，調整至與嘴巴平行。請確定麥克風包覆振膜面對你的嘴巴，而通風孔則背離你的嘴巴。



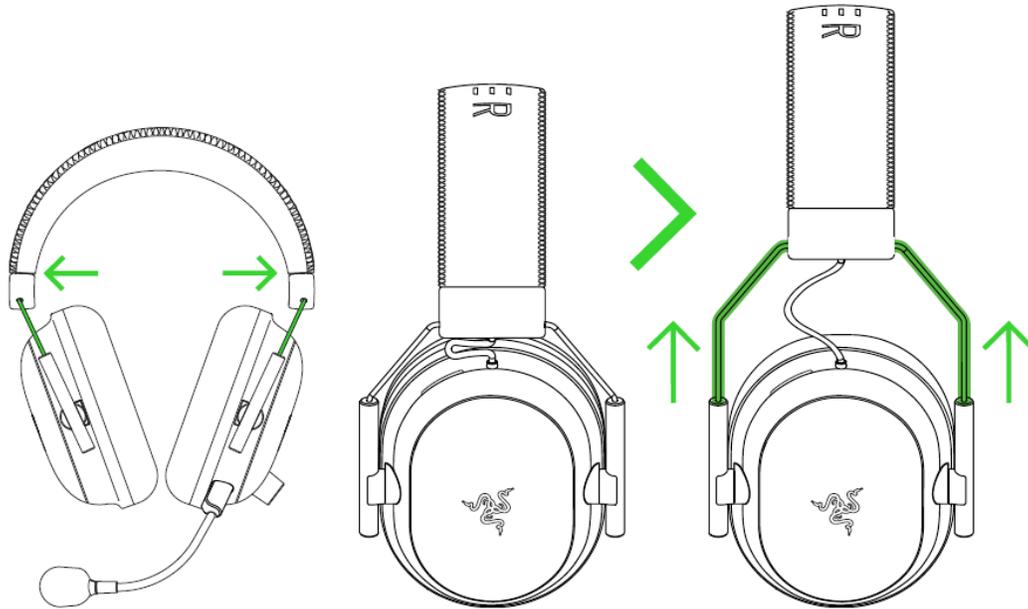
將麥克風調為靜音 / 取消靜音

按下麥克風靜音鍵，即可將麥克風調為靜音或取消靜音。



延長耳麥使用壽命

建議你在將耳麥戴到頭上前，手握耳麥兩側輕輕向外拉開，以減少頭帶承受的壓力。但是，請勿過度拉開耳麥，以免傷及頭帶與耳麥。



啟用 THX SPATIAL AUDIO

透過 Razer Synapse 啟用 360° 聲音定位功能，享受自然且栩栩如生的聆聽體驗，讓 Razer BlackShark V2 Pro 的性能發揮到極致。



6. 設定你的 RAZER BLACKSHARK V2 PRO

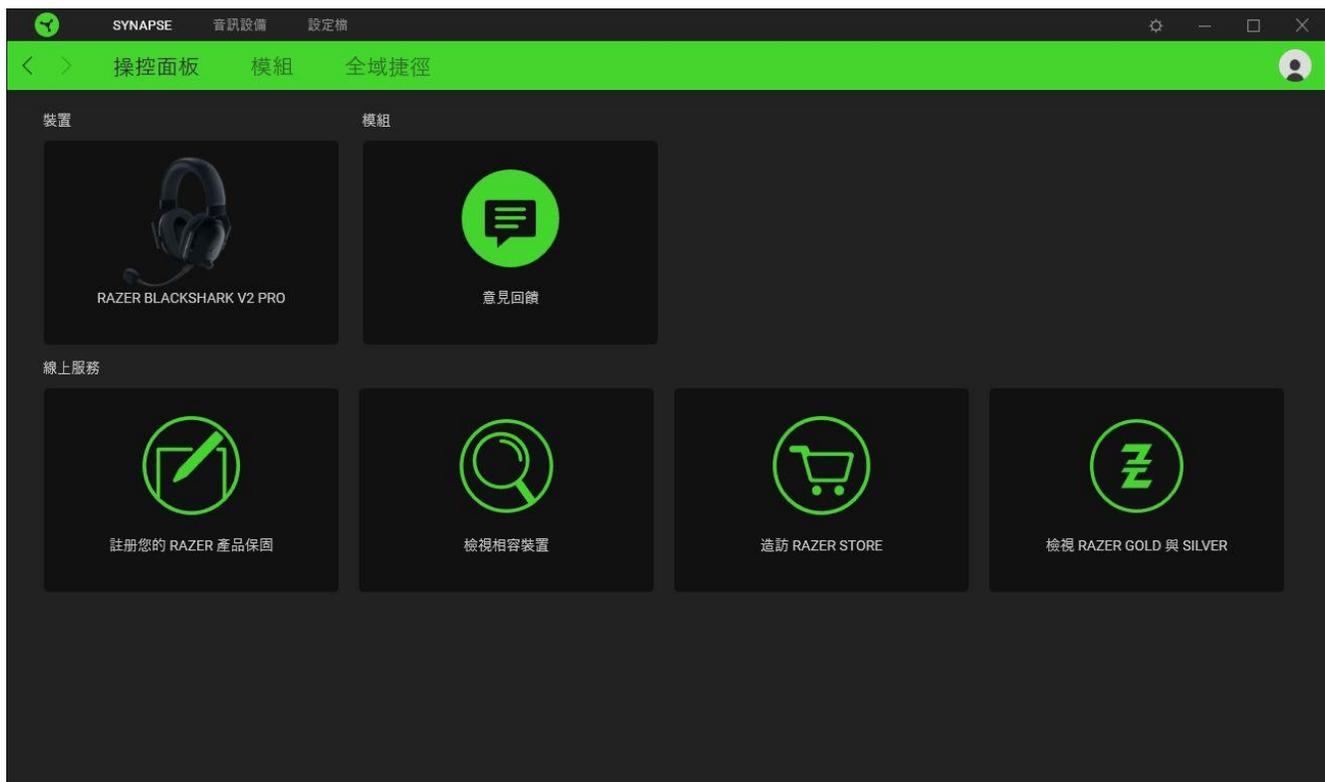
i 建議你註冊一個 Razer ID，但並不是強制要求。列出的所有功能皆因現有軟體版本、連接的裝置及 / 或支援的應用程式與軟體不同而有所差異。

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。



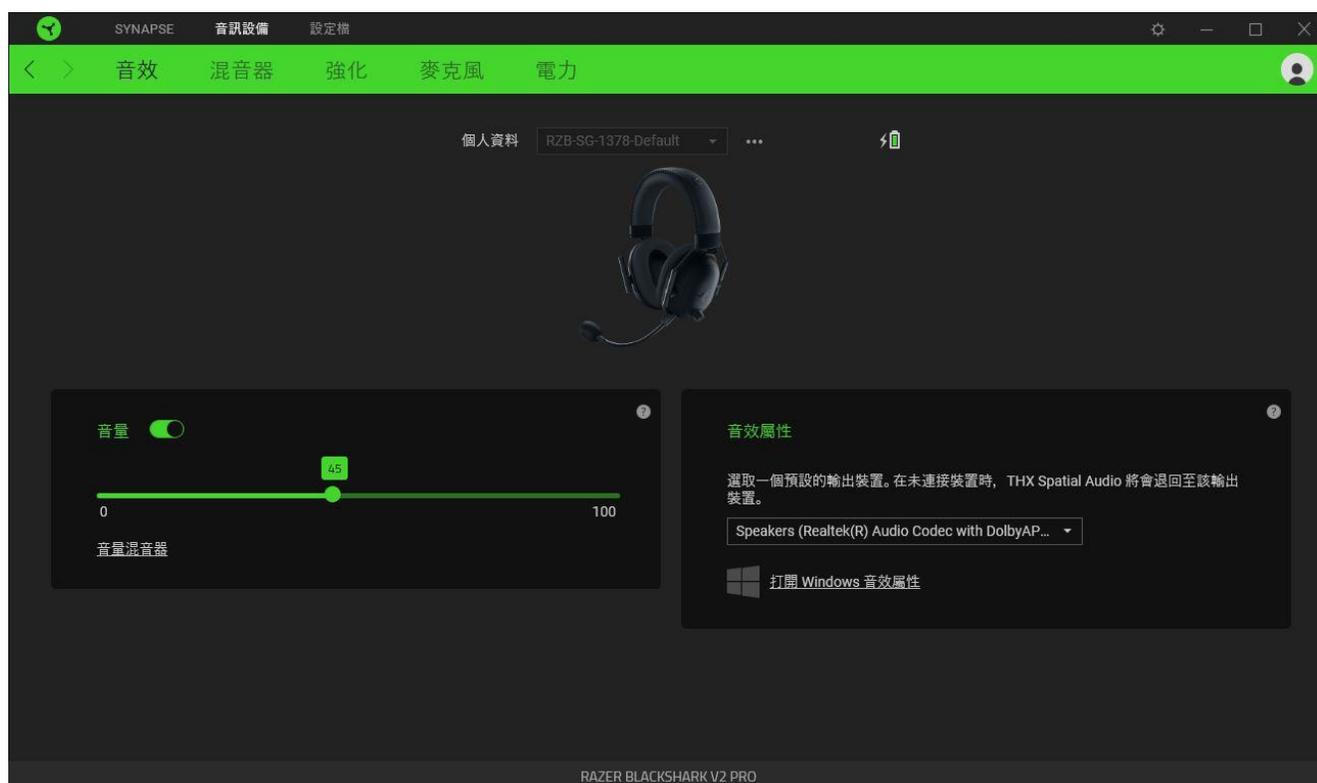
音訊分頁

! 請務必在系統匣的「聲音」圖示中，將「THX Spatial Audio」選取為你的預設播放或輸出裝置。

音訊分頁是設定 Razer BlackShark V2 Pro 主要使用的分頁。你可在此自訂裝置設定，將裝置的性能發揮到極致。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。

聲音

「聲音」子分頁用於調整系統整體音量或使用中應用程式的個別音量、變更預設備用裝置，以及存取 Windows 音效屬性。



設定檔

設定檔為資料儲存空間，用來保留你所有 Razer 週邊產品的設定。根據預設，設定檔是依系統名稱來命名。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。

音量

調整裝置的音訊音量。你也可以存取 Windows 目前播放裝置的音量混音程式，並在其中按比例調整系統的整體音量，或調整每個使用中應用程式的音量。

音效屬性

設定在未連接 Razer BlackShark V2 Pro, THX Spatial Audio 所使用的預設輸出裝置。你也可以按一下 Windows 音效屬性連結來管理系統的音效設定，例如修改播放和錄音裝置的設定、音效配置和預設通訊活動等。

混音器

你可以在「混音器」子分頁中啟用或停用 THX Spatial Audio 及其設定，也可以在此針對使用中的空間音訊模式，來校準所有的虛擬喇叭音訊定位。



THX Spatial Audio

THX Spatial Audio 技術是先進的音訊定位解決方案，能提供更加敏銳且身歷其境的遊戲饗宴。

切換此設定以啟用或停用 THX Spatial Audio 及其設定。這個選項的預設設定為「自動」，表示所有應用程式會使用建議的輸出設定。使用「手動」，即可讓你將偏好的空間音訊模式指定至特定應用程式類型和 / 或應用程式。

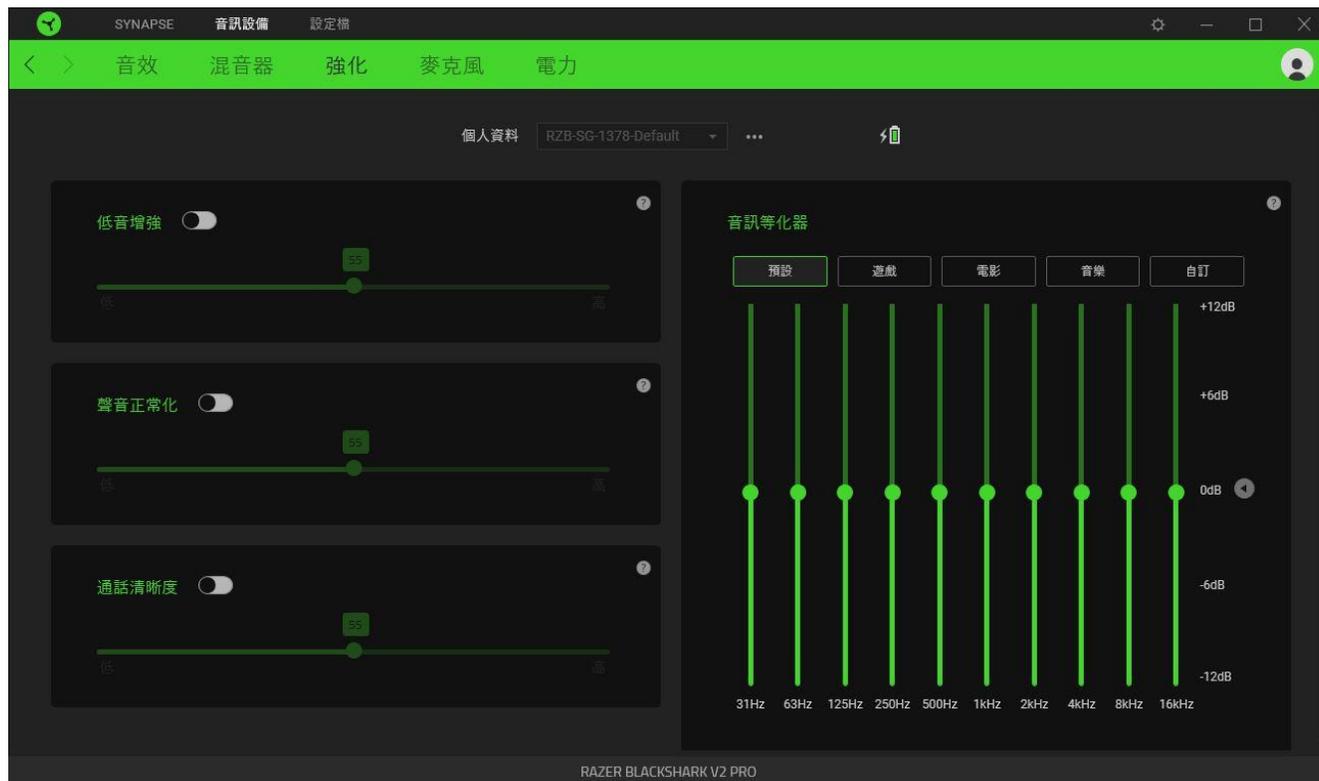
空間音訊模式

使用「聆聽」按鈕，即可預覽每個可用空間音訊模式預設檔的校準成果。若你變更任何預設模式中的虛擬喇叭位置，將會自動建立一個「自訂模式」。或者，你也可以按一下「新增」按鈕（+）來建立新的「自訂模式」。

在任何一個「自訂模式」中，按一下其他按鈕（●●●），即可重新命名、複製或刪除所選取的自訂模式。按一下「重設」按鈕，即可將目前的模式還原為其原始設定。

強化

你可以在「強化」子頁面自訂音訊系統的輸入音訊設定和反應頻率。



低音增強

強化低頻回應，改善耳麥的低音輸出效果

聲音正常化

降低音訊中的最大音訊等級，避免因喊叫或爆炸等音效而導致音量突然提高，帶來讓人不舒服的聲音。

語音清晰度

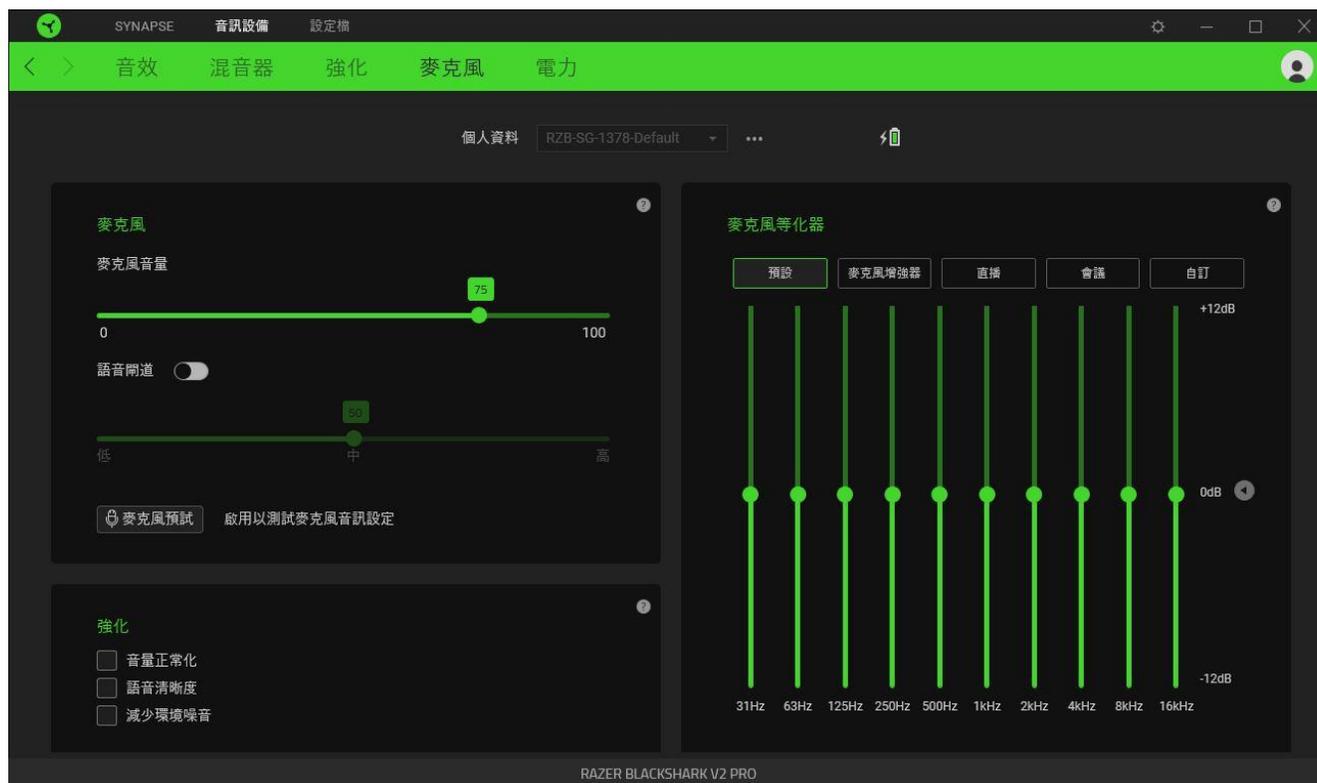
透過過濾音效增進輸入語音對話的品質，以強化清晰度和音量。

音訊等化器

選取任何可使用的等化器預設檔，這些預設檔是為了提供最佳的音訊體驗所設計，可為你帶來均衡的聆聽感受，讓你在玩遊戲、看電影或聽音樂時都能樂在其中。手動調整任何等化器預設檔，會自動將該設定檔設為「自訂」。

麥克風

「麥克風」子分頁可讓你變更麥克風輸出音訊的所有設定。



麥克風

控制麥克風音量和麥克風輸入量，以獲得更清晰的麥克風音訊。

麥克風音量

調整麥克風輸入，或是將麥克風靜音。

語音開道

控制麥克風的輸入量，以降低背景噪音，並單獨收取你的聲音。低於臨界值的任何聲音將會被靜音。

強化

啟用以下列出的任何一項功能，以改善麥克風音訊品質：

- **標準化音量。**降低響度差異。
- **減少環境噪音。**降低環境噪音。
- **語音清晰度。**強調語音頻率。

麥克風等化器

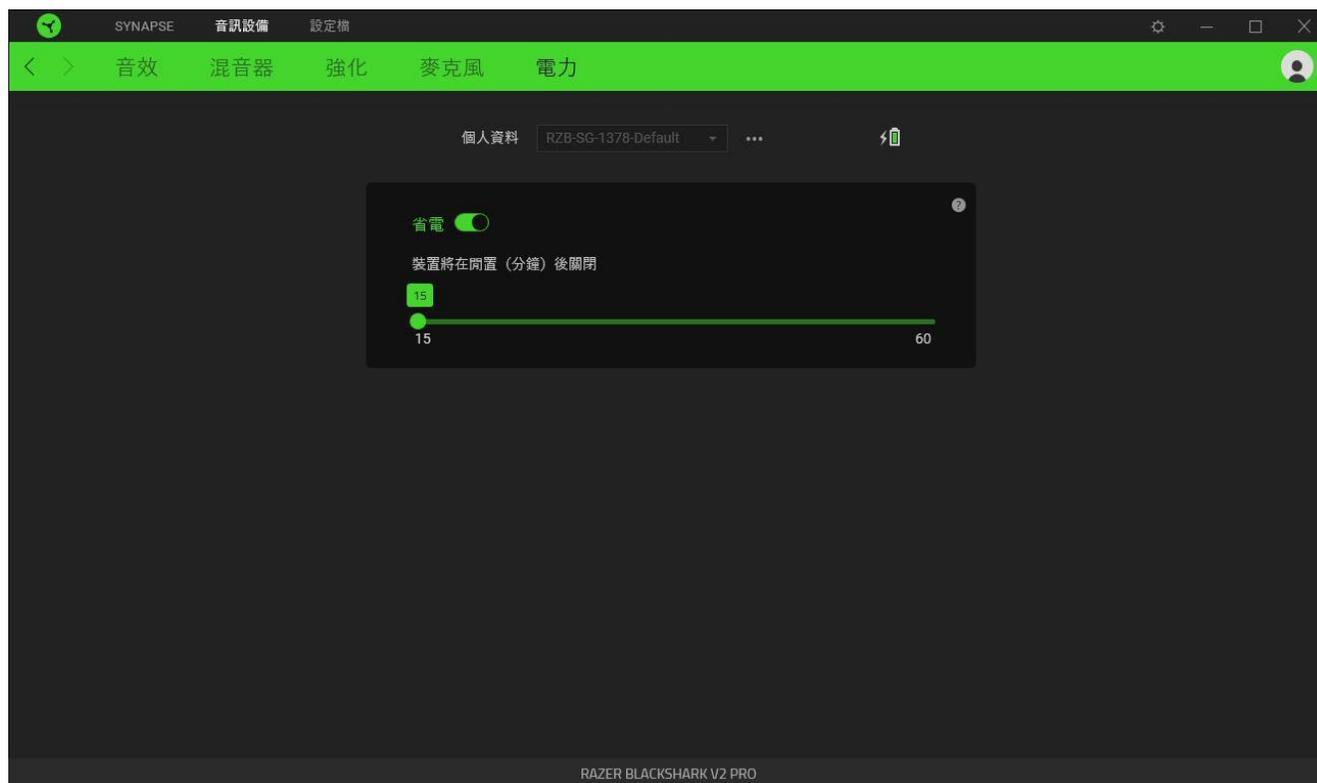
從可用的麥克風等化器預設檔中選擇，找出最適合你麥克風需求的選項。手動調整任何等化器預設檔，會自動將該設定檔設為自訂預設檔。

麥克風監聽（側音）

啟用此設定可透過耳麥監聽麥克風的原始音訊輸入，亦可使用其他選項來提高或降低音訊監聽的音量。

電源

你可透過「電源」子分頁管理裝置的耗電狀況，設定裝置在閒置一段特定時間後就關閉電源。

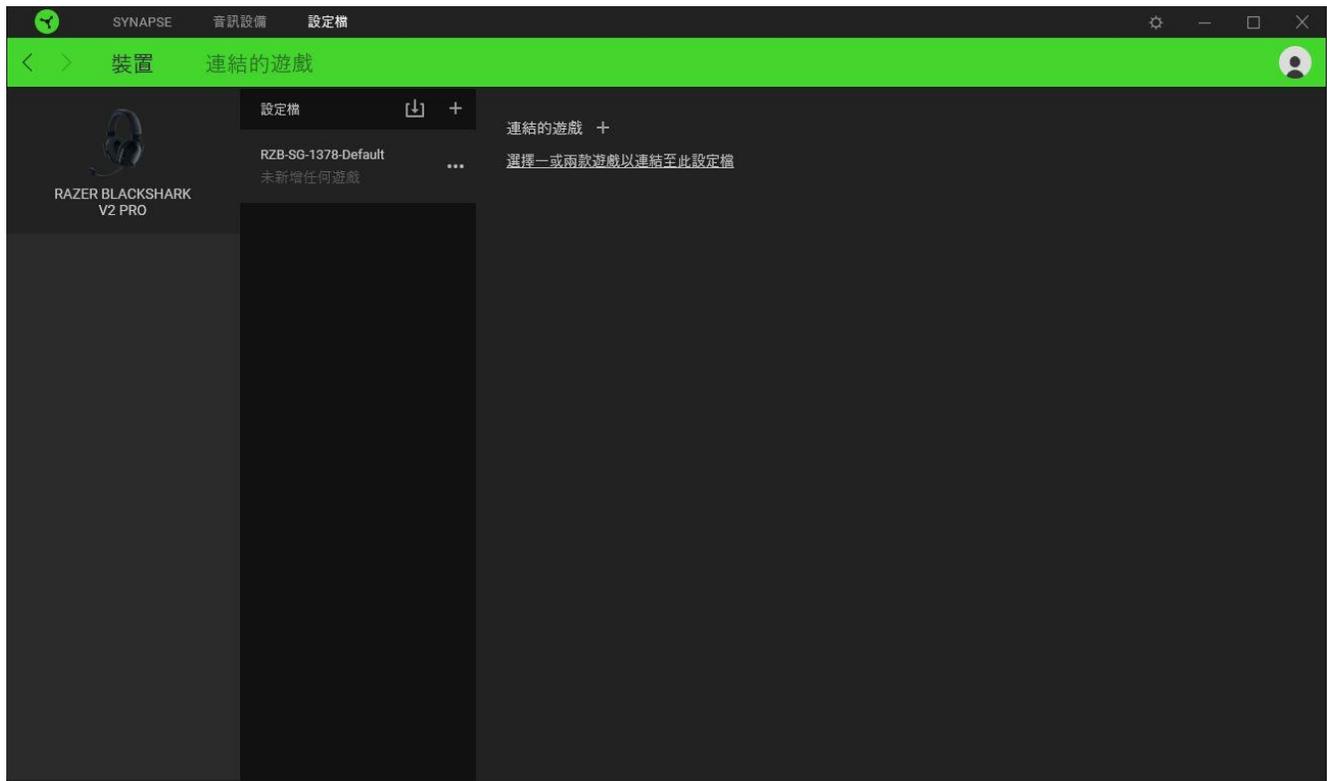


設定檔分頁

「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

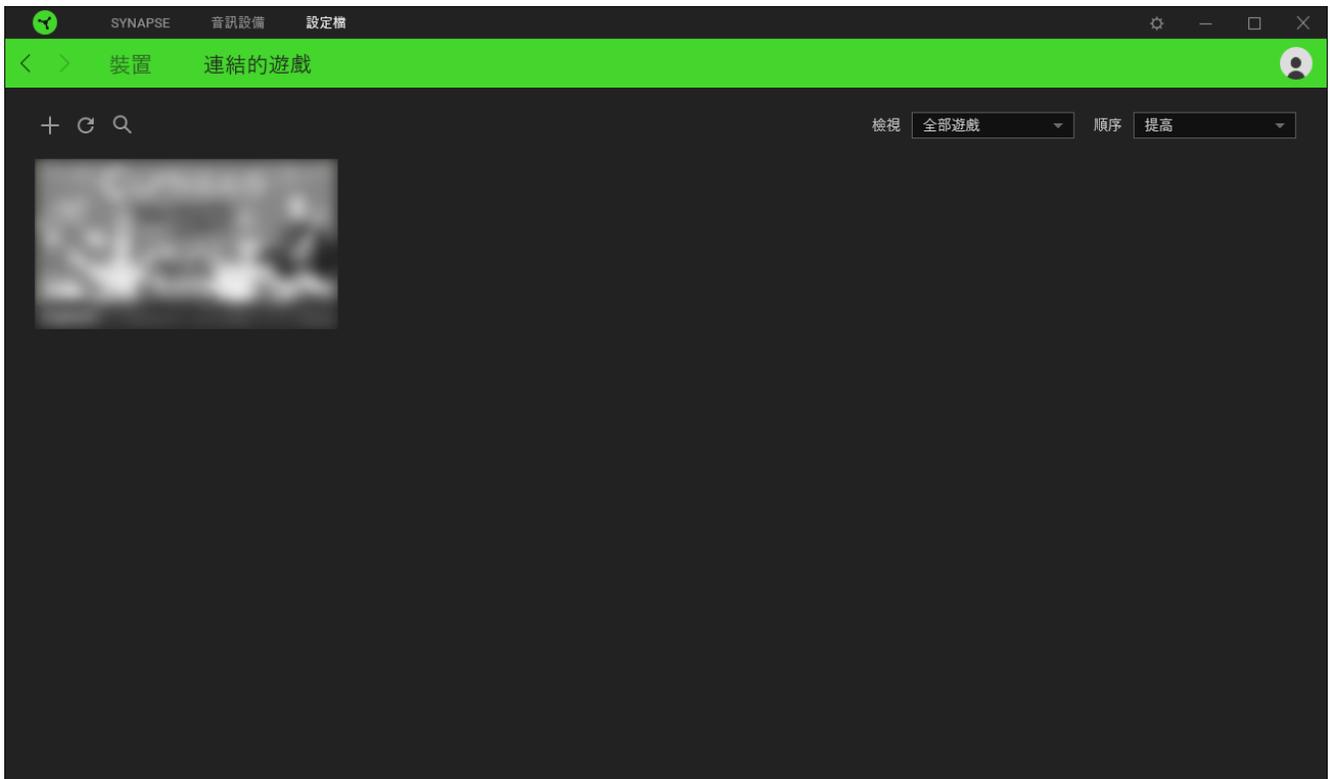
使用「裝置」子分頁檢視哪個 Razer 裝置正在使用特定設定檔。



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。

7. 安全與維護

安全注意事項

為確保使用 Razer BlackShark V2 Pro 時無受傷疑慮，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（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。

戴上頭帶前，輕輕手握兩端向外拉開，將頭帶壓力降至最低。但是，請務必避免過度拉開耳麥，否則可能損傷頭帶與耳麥。

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)）內操作此裝置與其元件。如果溫度超出理想範圍，請拔掉電源並關閉此裝置，直到溫度回復至理想範圍。

切勿長期以過大音量收聽音訊，否則可能損害你的聽力。此外，部分國家/地區法律規定，在對聽力造成影響、音量達 86 分貝環境下，每日不得待超過 8 小時。因此我們建議你若要長時間收聽音訊，盡可能降至最舒服的音量。請務必維護你的聽覺健康。

保養和使用

Razer BlackShark V2 Pro 只要一點簡單的保養步驟，即可維持在最佳使用狀態。建議你每個月都關閉裝置電源或將裝置從電腦拔除（如果可行），並使用柔軟的布或是棉花棒進行清潔，避免髒汙堆積。切勿使用肥皂或硬式清潔劑。

電池使用注意事項

Razer BlackShark V2 Pro 內建可充電式鋰電池。一般來說，這種電池的使用壽命通常與使用習慣有關。如果你認為 Razer BlackShark V2 Pro 隨附的充電鋰電池電量已耗盡（低電量），請先嘗試充電。若經過多次嘗試仍無法順利充電，電池可能已無法使用。

切勿將電池打開、破壞或暴露於導電物品（如金屬）、潮溼環境、液體、火源或熱源。否則恐造成電池液外漏或爆炸，並導致個人傷害。如果電池有電池液外漏、變色或變形的情形，請勿使用電池，也不要為電池充電。電池壽命因使用情況不同而異。

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。

THX and the THX logo are trademarks of THX Ltd., registered in the U.S. and other countries.

Windows and the Windows logo are trademarks or registered 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 BlackShark V2 Pro (「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。