

RAZER MANO'WAR



戴上 Razer ManO' War PC 遊戲專用頭戴式無線耳麥，立刻享受電競等級 2.4 GHz 無線連接技術所帶來的零延遲、全然不受「線」的遊戲體驗，讓您沈浸遊戲世界無法自拔。無論敵人身在何方、有何算計，有了高效能、直徑 50 公釐的鈹磁鐵驅動單體，配合沈浸式 7.1 聲道環繞音效，敵人風吹草動全在您的「耳」中。

Razer ManO' War 讓您享受多達 7 日* 的無線遊戲體驗 [單次充電可連續使用超過 16 小時]。與隊友間攸關生死的通訊，絕不容許一絲干擾，一切就靠耳罩上的可收納式數位麥克風與「快速動作操控面板」。此外更有 1,680 萬色可選的自訂 Chroma 繽紛發光效果，成就 Razer ManO' War 問世的唯一目的 - 盡享自由無「線」。遊戲原音重現。

**依照每日玩遊戲 2 小時估算。*

目錄

1. 包裝內容 / 系統需求	3
2. 產品註冊 / 技術支援	4
3. 技術規格	5
4. 裝置配置	6
5. 如何使用您的 RAZER MANO' WAR	8
6. 如何安裝 RAZER SYNAPSE 來設定 RAZER MANO' WAR	17
7. 設定您的 RAZER MANO' WAR	18
8. 安全與維護	28
9. 法律條文	29

1. 包裝內容 / 系統需求

包裝內容

- Razer ManO' War 無線遊戲耳麥
- 無線 USB 轉訊器
- USB 延長線
- USB 轉 Micro-USB 充電線
- 重要產品資訊指南

系統需求

硬體需求

- PC / Mac / PlayStation®4
- 至少 1 個閒置的 USB 2.0 連接埠

Synapse 安裝需求

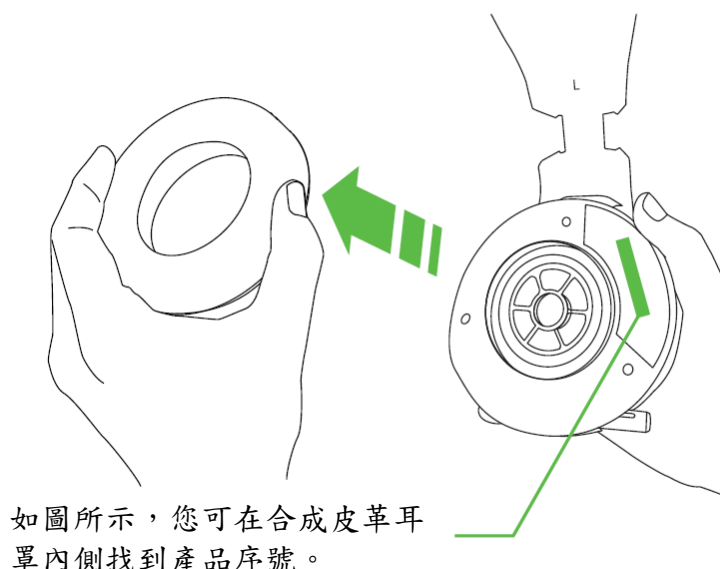
- 作業系統為 Windows® 10 / Windows® 8 / Windows® 7 / Mac OS X (10.8-10.10)
- 網路連線
- 至少有 100MB 以上可用硬碟空間

*僅支援光譜循環效果及 2.0 立體音訊輸出。另僅在安裝 Razer Surround 軟體時，支援 7.1 聲道虛擬環繞音效。

2. 產品註冊 / 技術支援

註冊

請立刻前往 www.razerzone.com/razer-id 註冊 Razer ID，並取得超多 Razer 好康。例如在 Razer Synapse 中即時查看您的產品保固狀況。欲知更多 Razer Synapse 相關資訊及其完整功能，請造訪 www.razerzone.com/synapse。若您已有 Razer ID，可在 Razer Synapse 點選主視窗右上角的電子郵件地址，接著自下拉式選單選取「保固狀況」註冊產品。如欲在線上註冊產品，請造訪 www.razerzone.com/registration。請注意，若您透過網站註冊，可能無法檢視您的產品保固狀況。



技術支援

您將可取得：

- 1 年原廠有限保固。
- 免費線上技術支援，網址為：www.razersupport.com。

3. 技術規格

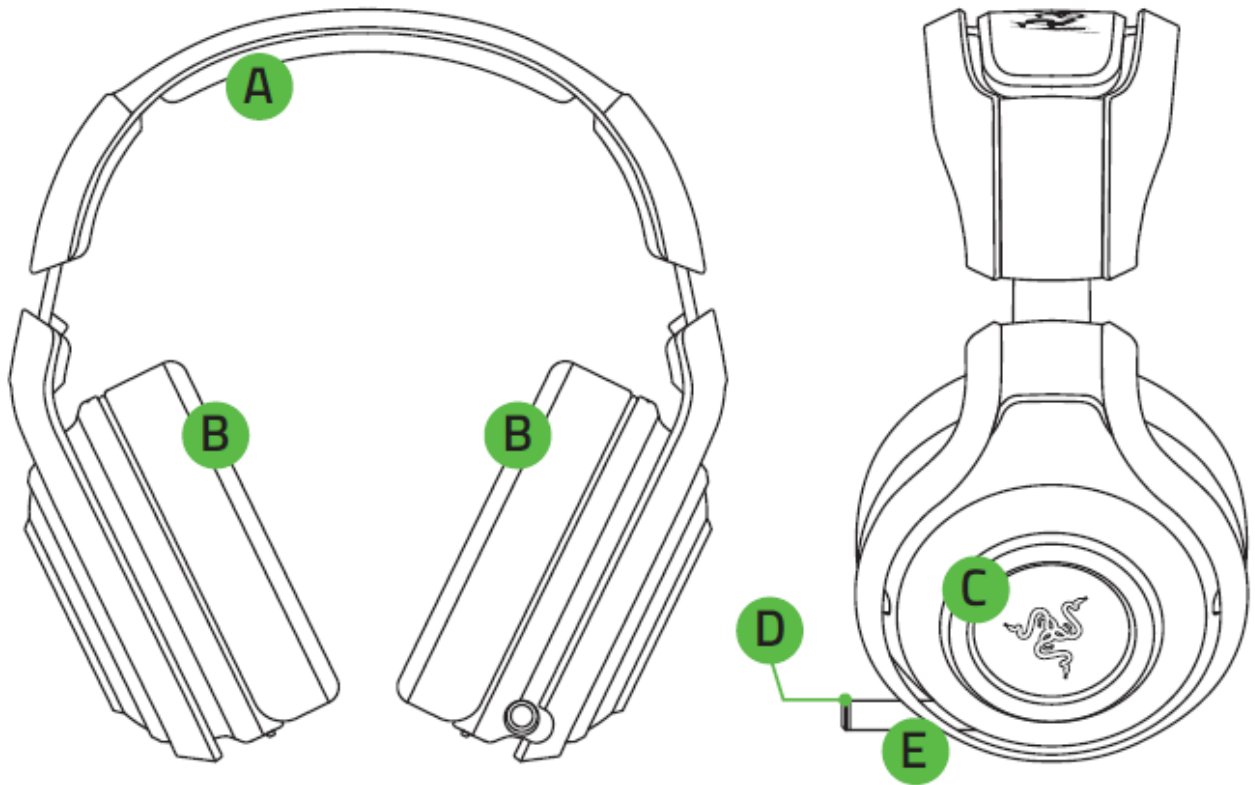
頭戴式耳機

- 反應頻率：20 - 20,000 Hz
- 阻抗：每一千赫 (1 kHz) 32 Ω
- 靈敏度 (@1 kHz)：每一千赫 (1 kHz) 時最高 110 $\pm$ 4 dB
- 輸入功率：50 mW
- 驅動單體：直徑 50 公釐，使用鈦質磁鐵
- 內側耳罩直徑：50 公釐 / 0.16 英尺
- 連接種類：無線 USB 訊號轉接器
- 無線連線範圍：12 公尺 / 40 英尺
- 無線訊號傳輸頻率：2.4 Ghz
- 電池續航力：若啟用 Chroma 幻彩發光效果最高 16 小時 / 停用 Chroma 最高 20 小時
- 約略重量：375 公克 / 0.82 磅

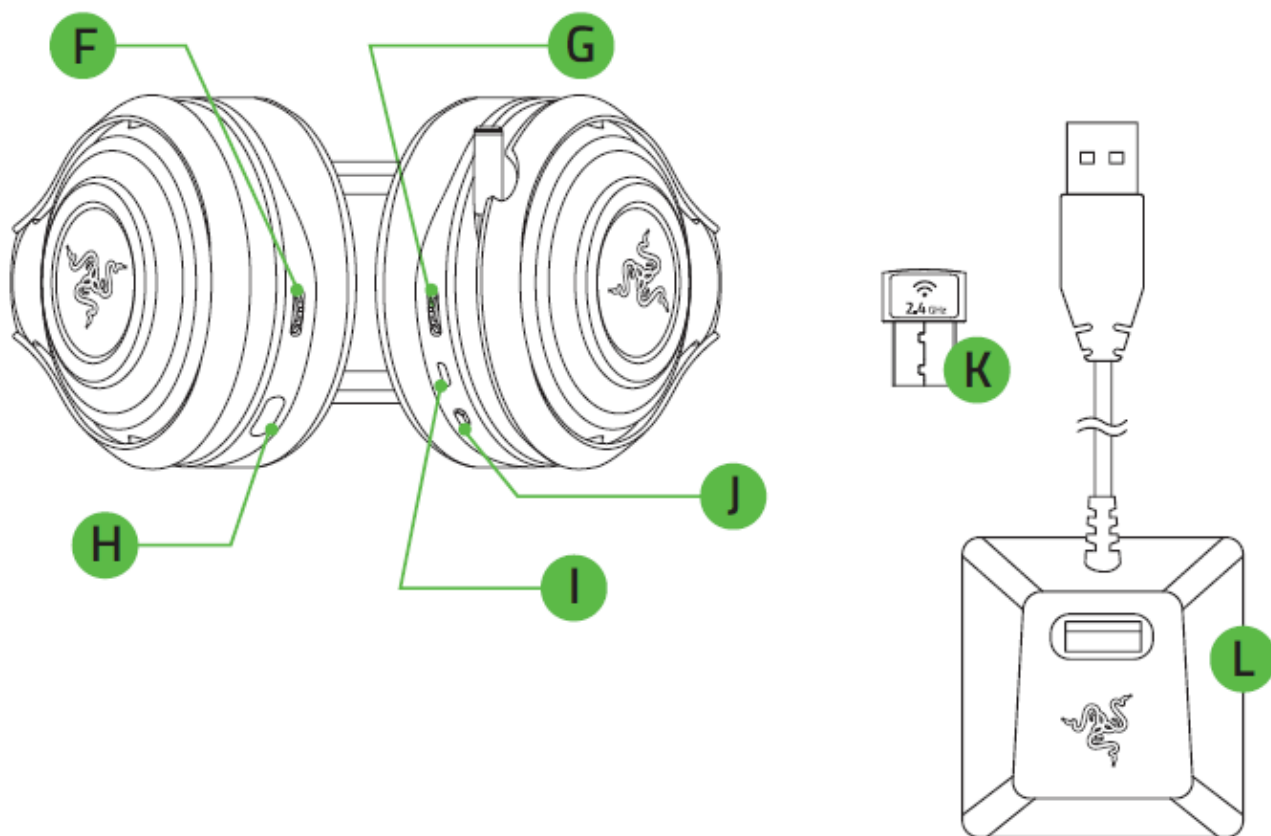
麥克風

- 反應頻率：100 - 10,000 Hz
- 訊號雜訊比：55 dB
- 靈敏度 (@1 kHz)：-42 $\pm$ 3dB

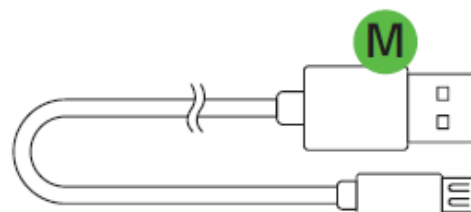
4. 裝置配置



- A. 可調整式附軟墊頭帶
- B. 人造皮革軟墊全罩式耳罩
- C. Razer 三頭蛇標誌可自訂發光效果
- D. 麥克風靜音 / 取消靜音 LED 指示燈
- E. 可伸縮收納數位麥克風



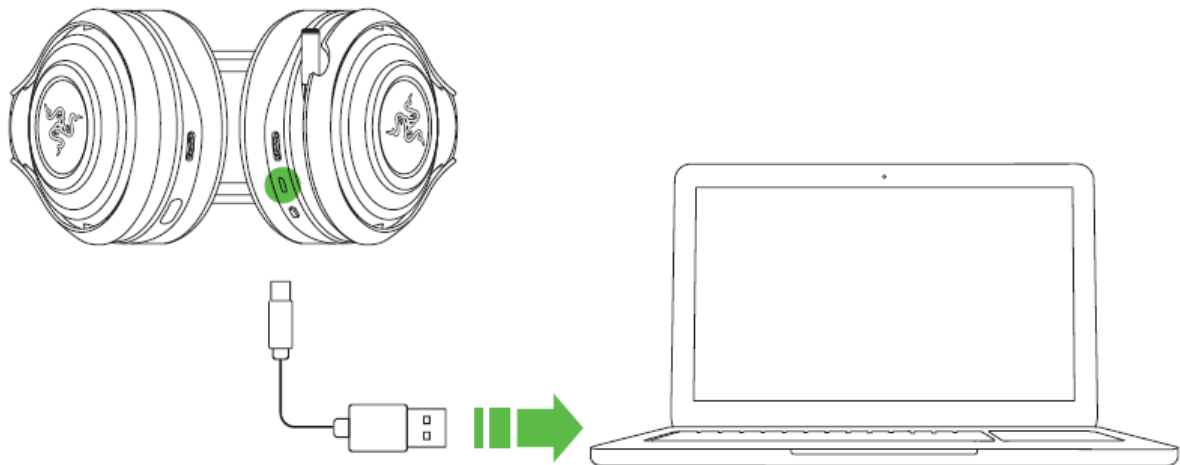
- F. 音量控制
- G. 語音聊天 / 遊戲音量平衡
- H. 無線 USB 轉訊器收納口
- I. Micro-USB 充電連接埠
- J. 電源 / 配對按鈕
- K. 無線 USB 轉訊器
- L. USB 延長線
- M. Micro-USB 轉 USB 充電線



5. 如何使用您的 RAZER MANO' WAR

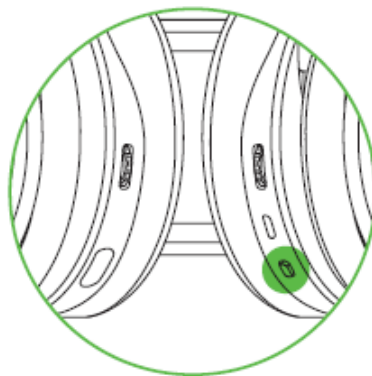
如何為您的頭戴式耳麥充電

以 micro-USB 轉 USB 充電線將耳麥插上電源。



了解頭戴式耳麥通知意義

耳麥依當前狀態發送通知，如下所示。

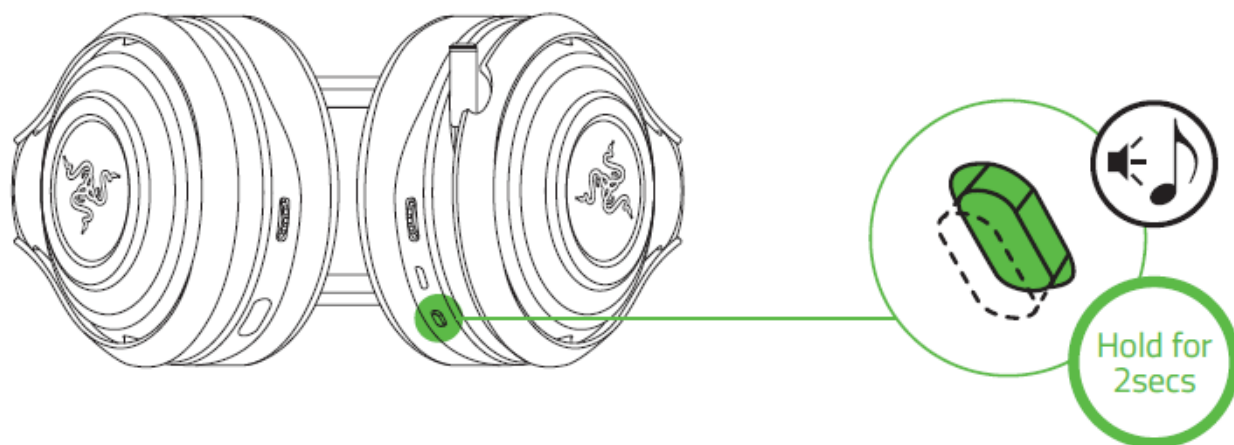


LED 指示燈通知	聲音通知	狀態
 持續發紅光	無	充電中
 LED 熄滅	無	已充電
 閃爍紅光	警示音	低電量

為達最佳使用效果，請在第一次使用 Razer ManO' War 耳麥前充飽電。電量耗盡的電池完全充飽電約需 8 小時。

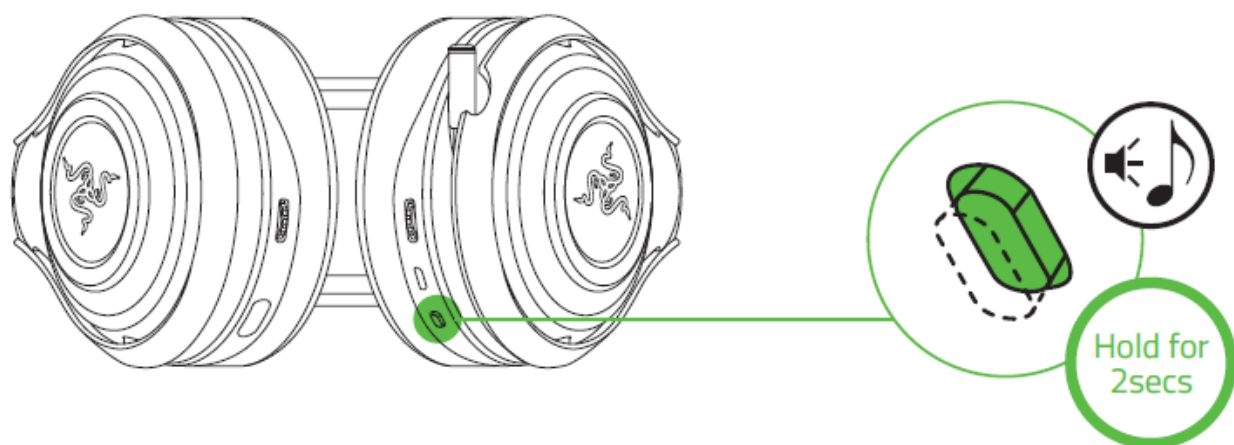
開啟

長按電源按鈕至少 2 秒，直到聽到 2 聲短促嗶嗶聲。



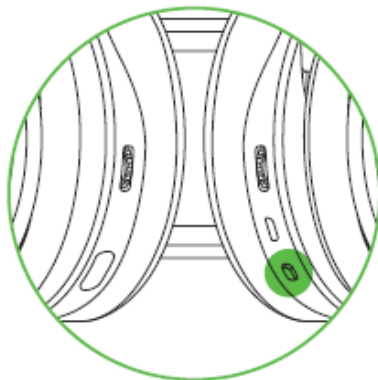
關閉

長按電源按鈕至少 2 秒，直到聽到 2 聲長嗶嗶聲。



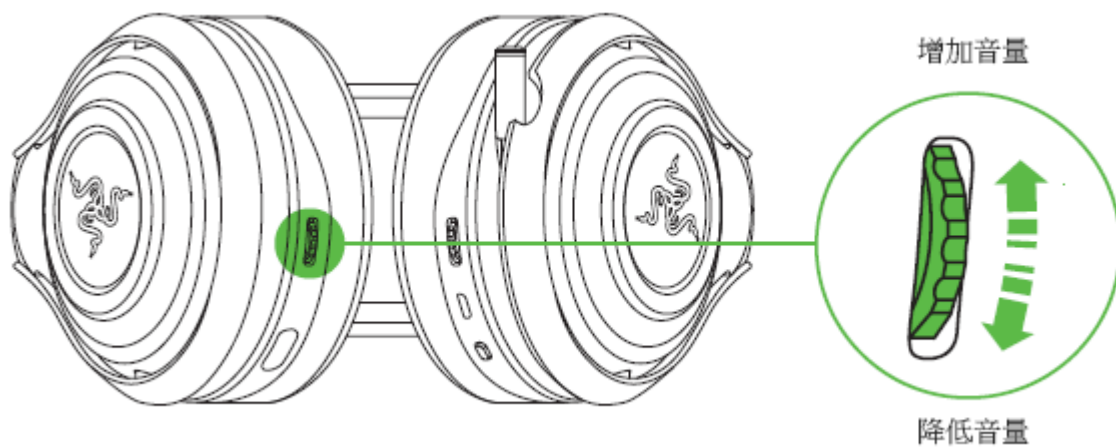
了解頭戴式耳麥通知意義

耳麥依當前狀態發送通知，如下所示。



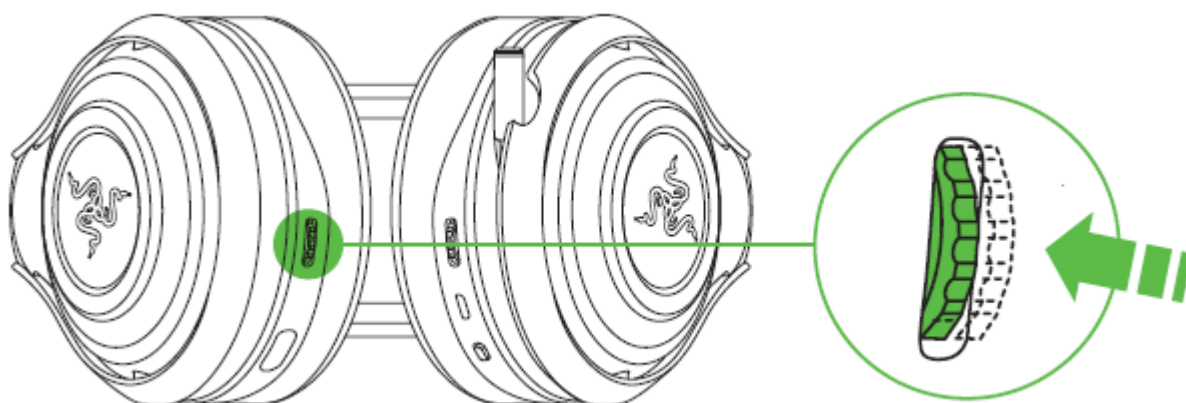
LED 指示燈通知	聲音通知	狀態
閃爍綠光	無	耳麥已開啟，並且正與無線 USB 轉訊器同步。

如何使用音量控制



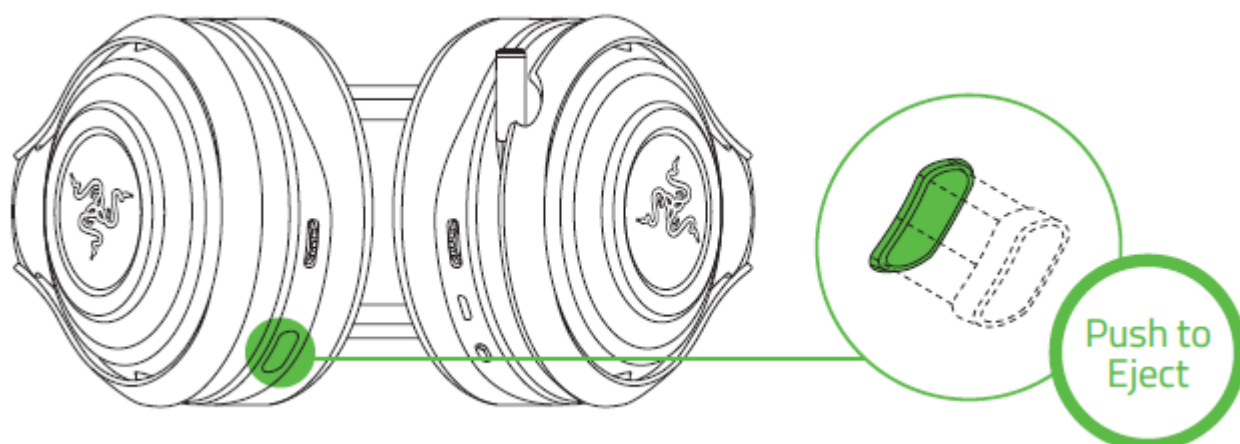
當您調至最大或最小音量時，將聽到 1 聲短促嗶嗶聲。

按下耳麥底部音量控制，來靜音/取消靜音。



如何使用無線 USB 轉訊器

無線 USB 轉訊器位在耳麥底部。請以手指推一下無線 USB 轉訊器，在聽到「卡嗒」一聲後，放開手指並取出轉訊器。若要將無線 USB 轉訊器收回耳麥，請以上述步驟的相反順序進行。



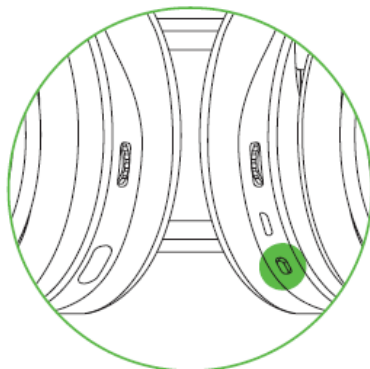
請注意：若您首次使用 Razer ManO' War，您可能需要先將耳麥設為系統預設播放裝置。

Windows 使用者設定步驟

1：將無線 USB 轉訊器插上您裝置端的 USB 埠，並開啟耳麥。



步驟 2：等到耳麥 LED 指示燈發綠光。此時表耳麥已與無線 USB 轉訊器完成配對。

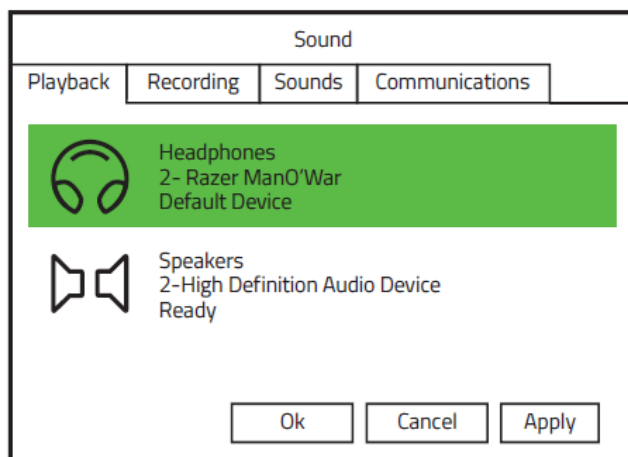


請注意：若經 180 秒仍無法建立連線，將停止嘗試配對。此時您的耳麥將閃紅光，並發出 2 聲短促嗶嗶聲，表示連線失敗。

步驟 3：開啟 聲音設定視窗，首先前往「控制台」>「硬體和音效」> 選取「管理音訊裝置」。您亦可直接至「系統工具列」，對聲音圖示按右鍵，接著在彈出選單中選取**播放裝置**。



步驟 4：在播放分頁底下，自播放裝置列表中選取 Razer ManO' War，隨後按下**設為預設值**按鈕。

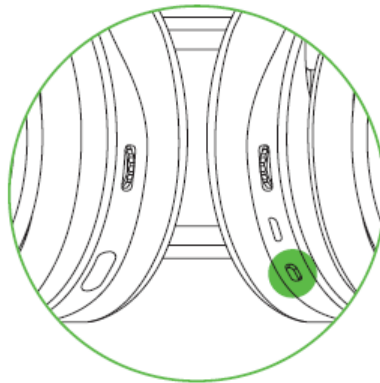


Mac 使用者設定步驟

步驟 1：將無線 USB 轉訊器插上您裝置端的 USB 埠，並開啟耳麥。

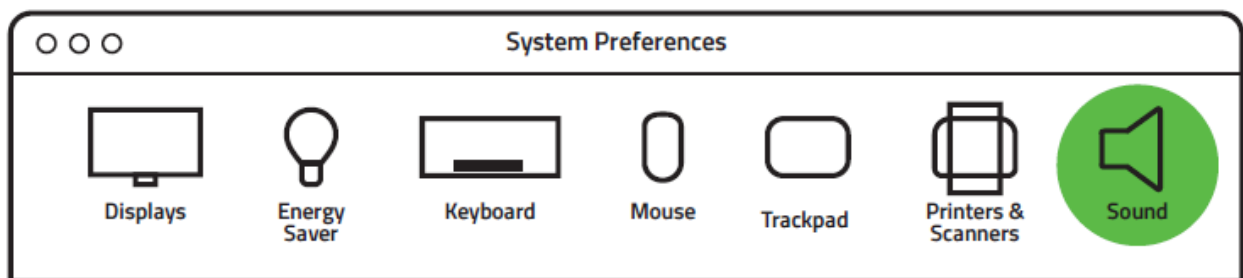


步驟 2：等到耳麥 LED 指示燈發綠光。此時表示耳麥已與無線 USB 轉訊器完成配對。



請注意：若經 180 秒仍無法建立連線，將停止嘗試配對。此時您的耳麥將閃紅光，並發出 2 聲短促嗶嗶聲，表示連線失敗。

步驟 3：開啟聲音設定分頁，首先點選「系統偏好設定」> 點擊「聲音」分頁。



步驟 4：在輸出分頁中，自裝置清單選擇「Razer ManO' War」。

Sound Effects

Output

Input

Name	Type
Headphones	Built-in Output
Line Out	Built-in Line Output
Razer ManO'War	USB

步驟 5：在輸入分頁中，自裝置清單選擇「Razer ManO' War」。

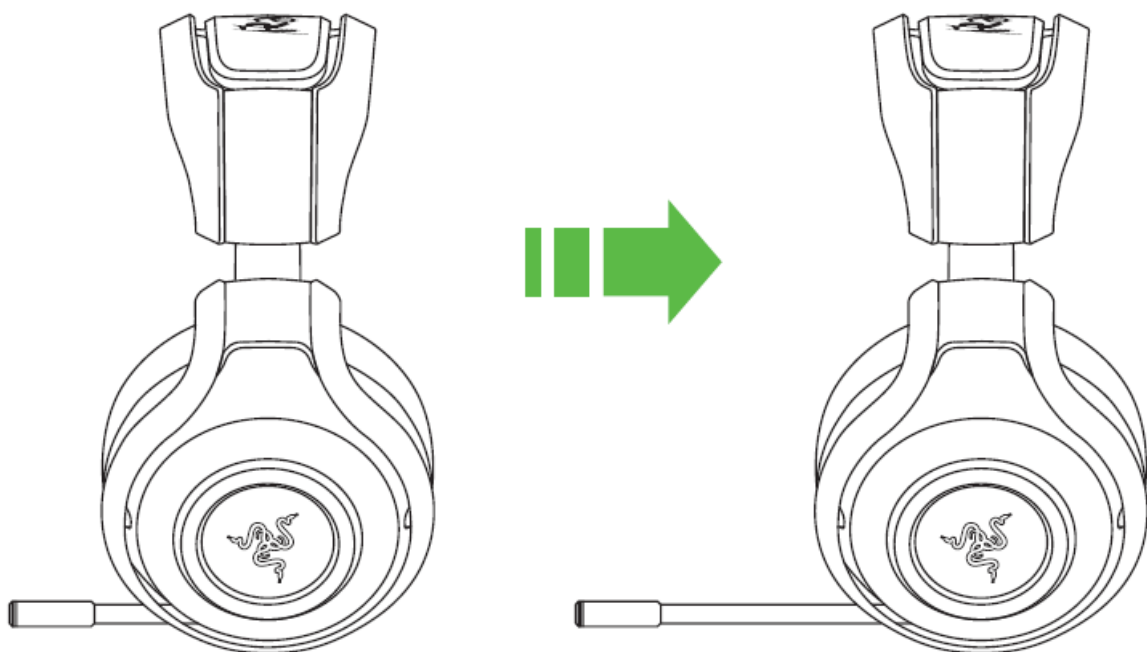
Sound Effects

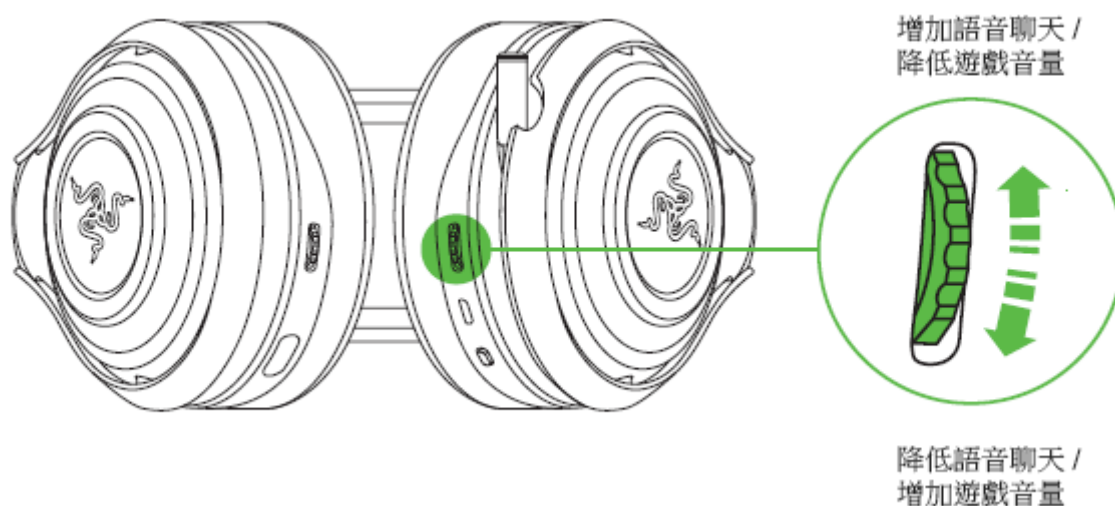
Output

Input

Name	Type
External Microphone	Microphone port
Line In	Audio line-in port
Razer ManO'War	USB

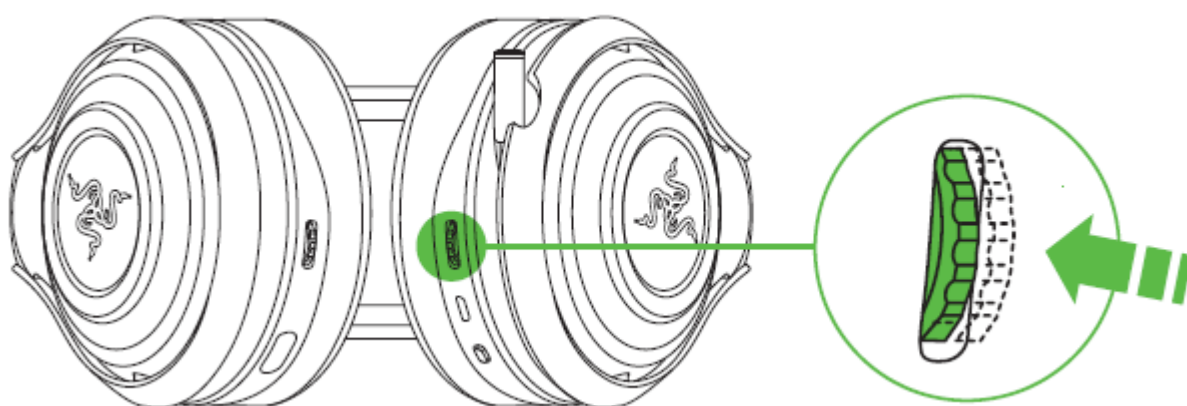
如何使用伸縮收納麥克風





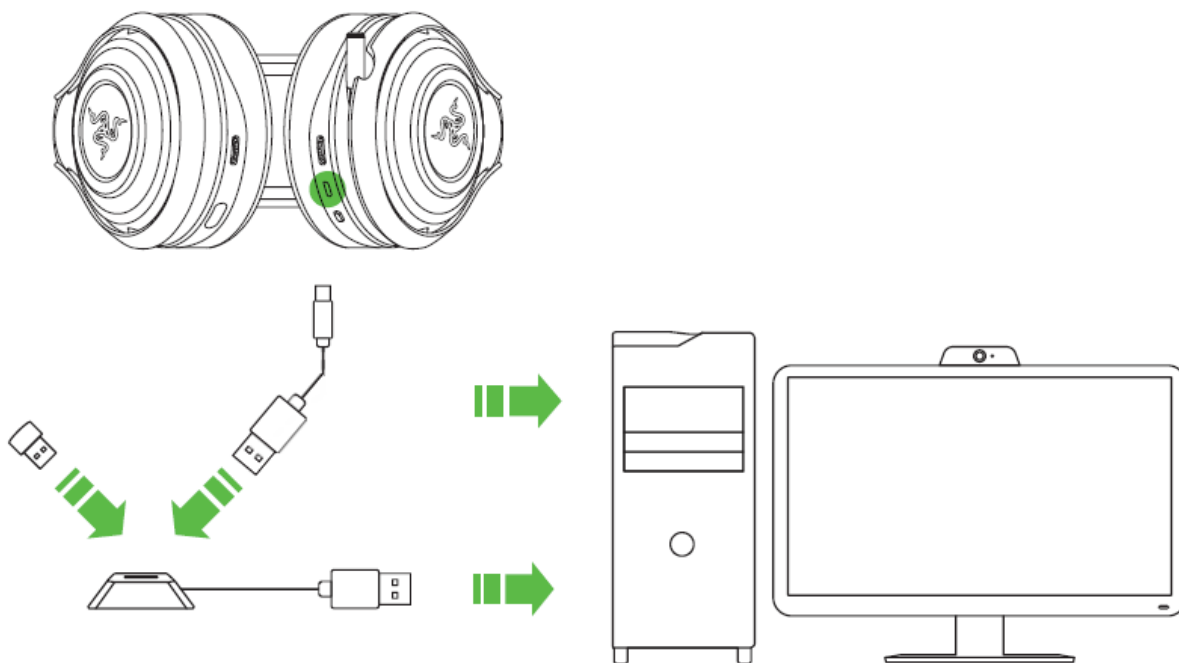
當您將遊戲或語音聊天音量，調至最大或最小音量時，將聽到 1 聲短促嗶嗶聲。

按下耳麥底部麥克風音量控制，來靜音或取消靜音。麥克風 LED 指示燈將會在靜音時亮起。

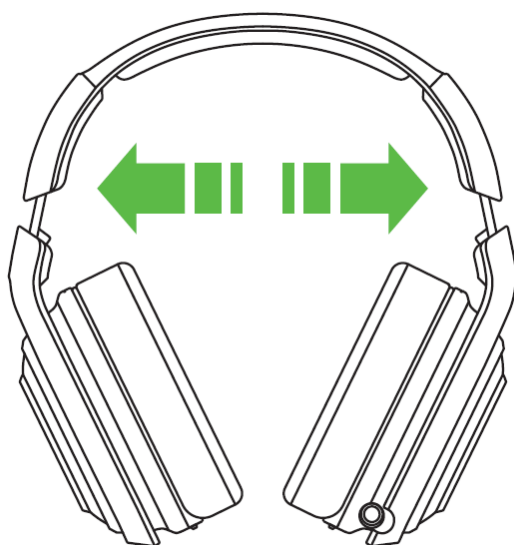


如何使用 USB 延長線

將 USB 延長線插上您的遊戲主機，來延長 USB 埠連接距離。您可將 USB 延長線接上無線 USB 轉訊器或充電線。

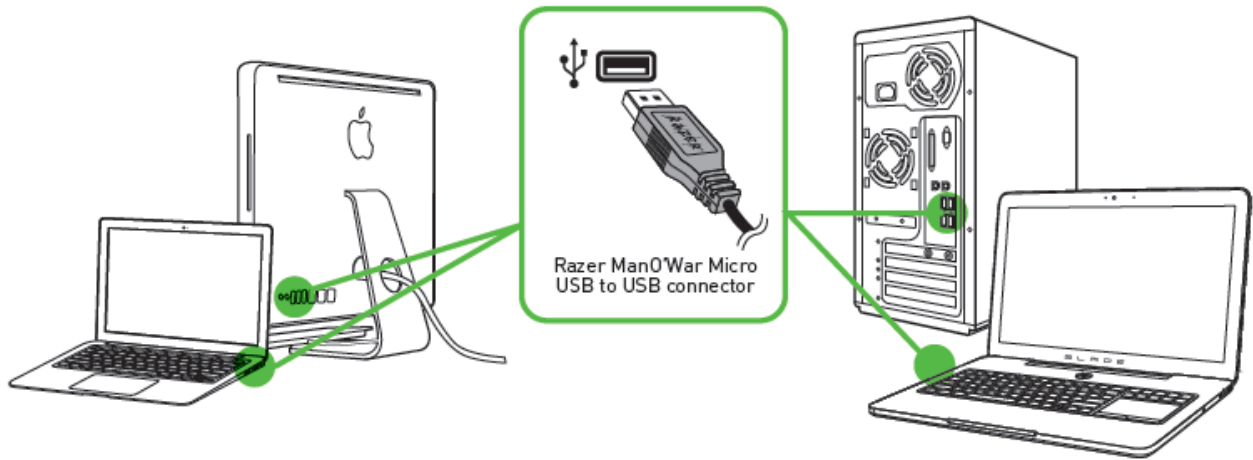


如何延長您的耳麥使用壽命



我們建議您在戴上耳麥前，先朝兩側輕拉頭帶延展，以將頭帶張力降至最低。請避免過度延展耳麥頭帶，否則可能有損壞之虞。

6. 如何安裝 RAZER SYNAPSE 來設定 RAZER MANO' WAR



步驟 1：將 Razer 裝置插上電腦 USB 埠。

步驟 2：當系統提示時*，安裝 Razer Synapse，或自
www.razerzone.com/synapse 下載安裝程式。

步驟 3：建立 Razer ID，或以現有的 Razer ID 登入 Synapse。

* 適用於 Windows 8 或更新版本的作業系統。

請注意：Razer ManO' War 預設為立體聲播放，同時以光譜循環發光。欲使用 7.1 聲道環繞音效，並自訂發光效果，請先安裝 Synapse。

7. 設定您的 RAZER MANO' WAR

免責聲明： 下列功能需要您登入 Razer Synapse。下列功能也受限於當前軟體版本以及您的作業系統。

您的 Razer ManO' War 耳麥組搭載多種軟體客製化功能以解放其真正力量。

校準選項

透過校準響導的三個步驟能幫助您設定 Razer ManO' War 的虛擬 7.1 環繞音效。如果您是第一次設定您的音訊裝置，我們建議您於校準過程中透過一步一步的響導進行設定。



點擊「開始」啟動響導

步驟 1 之 3

此步驟介紹校準過程。請仔細閱讀指示並確保您處於安靜的環境中以便能確實聽到音訊提示。

此圖中，人體模型代表您的位置。區段上的綠色箭頭代表播放的特定目標音訊。每一條橘色線段代表於軟體上最後一次儲存的校準設定。



當您準備好校準時點擊「校準」。

步驟 2 之 3

根據參考點的人體模型定位您自己的位置。校準過程分成一系列段落。每個段落將會播放音頻提示

針對第一段落，聲音會來自綠色目標箭頭方向，大約是您參考座標的東北方。您的目標是調整來自聲音方向的箭頭，使他與來源聲音方向一致。請參考下列步驟：

1. 仔細聆聽提示音頻。
2. 當您利用滑鼠滾輪或上下箭頭游標移動時聲音也會跟隨改變方向。
3. 繼續改變聲音方向直至您認為聲音來自東北方向或盡可能與綠色目標箭頭符合。

附註：橘色線表示為先前針對段落設定所保存的對齊設置。並不影響您當前校準，僅為參考變化指標。

點擊下一步繼續設定下一段落，重複一圈直至所有段落皆完成綠色目標方向校準。



完成校準所有段落後，點擊「下一步」至下一步驟。

步驟 3 之 3

點擊「**體驗環繞音效**」測試您的個人化音效環境。欲調整特定部分，輕按播放音頻提示並調整設定。如欲重設所有配置，點擊「**全部重置**」，或「**完成**」確認設定。



將會出現確認視窗。點擊「完成」儲存並離開嚮導。



音訊選項

音訊選項讓您可以控制各種從您的耳麥組聽到的音訊選項。



透過各種調整桿，您可以：

- 調節耳機的整體音量
- 增強您耳麥組的低音輸出
- 標準化過大的音訊，避免突然性且不愉快的效果音量如爆炸聲
- 啟用語音清晰度調整，改善傳入的語音對話品質。語音清晰度調整包括傳入的語音對話**清晰度與音量**。

麥克風選項

麥克風選項讓您可以透過控制麥克風如何輸入語音的各種選項。



透過各種調整桿，您可以：

- 調整麥克風輸入音量。您也可以選擇將麥克風靜音
- 調整麥克風輸入音量標準化水平
- 調整麥克風靈敏度以便能減少背景噪音，只收您的聲音。
- 透過降低環境噪音增強清晰化麥克風語音輸入。使用滑桿確認欲減少的降噪級別。

混音器選項

混音器選項讓您可以針對系統內運行的個別軟體調整音量。

注意：混音器選項並不支援Mac OS 作業系統。



透過滑桿自訂不同軟體的音量。

EQ 選項

EQ 選項讓您可以過濾不同音訊頻率，控制整體輸出音訊調性。



可透過下拉式選單挑選預設的音訊效果，讓您可以輕鬆換成常用的幾種音訊調性。您也可透過滑桿手動調整每個音訊頻率。

背光頁籤

在效果光設定分頁底下，您可個人化 Razer 三頭蛇標誌顏色，或套用預載的燈

效。在此分頁進行任何變更，將自動儲存到您現有個人帳戶。

請注意麥克風 LED 指示燈之燈光顏色不可變更。



效果光選項包括：

- 光譜循環：標誌效果光將以 1,600 萬色進行無限循環。此為系統預設燈效。
- 呼吸燈：讓三頭蛇標誌以您所選的顏色淡入、淡出發光。

8. 安全與維護

安全指南

為了在使用 Razer ManO' War 時達到最高安全，我們建議你採取以下指南：

1. 如果你有任何操作困難或是無法排除故障，請移除設備並連絡 Razer 客服專線，或是到 www.razersupport.com 尋求協助。任何時候請不要試圖自行維修修復。
2. 請勿將設備拆解(否則會使保固失效)並請勿試圖在異常電流負載下操作。
3. 請讓設備遠離液體、濕氣以及水分，並僅在 0°C (32°F) 至 40°C (104°F) 溫度範圍內操作。如果溫度超過範圍，為了讓溫度保持在最佳水平，請將設備移除並關閉電源。
4. 即使為低音量，耳機仍隔絕了周遭的聲音，讓你不受外界干擾。當你在進行任何需要對環境察覺的活動時，請拿下耳機。
5. 長時間聆聽過大音量會損傷您的聽力。此外，某些國家法規限制每天 8 小時內可影響聽力最高至 86 分貝。因此我們建議，當您需要長時間聆聽時，降低音量到舒適程度。請照顧好您的聽力

維護及使用

Razer ManO' War 僅需偶而的維護以保持在最佳狀態，我們建議一個月移除設備並以軟布或棉花棒沾溫水清理一次。請勿使用肥皂或硬性清潔劑。

9. 法律條文

版權與智慧財產權資訊

©2016 Razer Inc. 專利申請中。 版權所有。 本文所含 Razer、Razer 三頭蛇標誌、Razer 標誌和其他商標是 Razer Inc. 和/或其附屬或相關公司的商標或註冊商標，已在美國和或/其他國家或地區註冊。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 ManO' War 遊戲耳麥（「產品」）可能與包裝或其他地方顯示的图片不同。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 www.razerzone.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」之零售購買價格。

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。