

RAZER  
SEIRĒN PRO



Razer Seirĕn Pro 是一款提供多元錄音模式的 XLR / USB 數位式麥克風，只要有此裝置，就能享受專業錄音室等級的錄音品質。以鋁合金底座穩定支撐，麥克風無需額外支架即可安穩在家中使用，或置於錄音室桌上，更能完美錄製與串流音訊。Razer Seirĕn Pro 錄音品質無可匹敵，讓您的聽眾總能享有最真實且卓越的清晰錄音。此款數位麥克風不僅能滿足專業音樂人士在錄音室裡的需求，錄音品質更遠超乎行家嚴苛要求，同時也讓遊戲直播玩家和專業 YouTuber 在家輕鬆使用。

## 目錄

1. 包裝內容/系統需求 .....	2
2. 註冊/技術支援 .....	3
3. 技術規格 .....	4
4. 裝置配置圖 .....	5
5. 使用 RAZER SEIRĒN PRO.....	6
6. 安裝您的 Razer SeirĒn PRO.....	12
7. 搭配各式週邊*來使用您的 RAZER SEIRĒN PRO .....	13
8. 設定您的 Razer SeirĒn PRO.....	15
9. 安全與維護 .....	16
10. 法律條文 .....	17

---

## 1. 包裝內容/系統需求

### 包裝內容

- Razer Seirēn Pro - 專業級XLR / USB數位式麥克風
- 桌上立架
- Mini USB轉USB線
- 30 公分 XLR 分路器纜線
- 3.5 毫米音效延長線
- 重要產品資訊指南

### 系統需求

#### 數位錄音

- 附有USB埠的PC/Mac電腦
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows® XP (32 位元) / Mac OS X (10.8-10.10)
- 網際網路連線 (用以安裝驅動程式)
- 100MB可用硬碟空間

#### 類比錄音

- XLR 音效系統

---

## 2. 註冊/技術支援

### 註冊資訊

立即申請一個 Razer Synapse 帳戶，以取得產品保固狀態即時資訊。  
欲知更多 Razer Synapse 相關說明及其他功能細節，請造訪：  
[www.razerzone.com/tw-zh/synapse](http://www.razerzone.com/tw-zh/synapse)。

如您已擁有 Razer Synapse 帳戶，可直接在 Razer Synapse 應用程式中選取您的電子郵件地址，並自下拉選單中選擇保固狀態。

欲進行線上產品註冊，請造訪 [www.razerzone.com/registration](http://www.razerzone.com/registration)。請注意，若您透過網站註冊，將無法在線上檢視產品保固狀態。

### 技術支援

您將享有：

- 1年有限原廠保固
- 免費的線上技術支援，請前往 [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. 技術規格

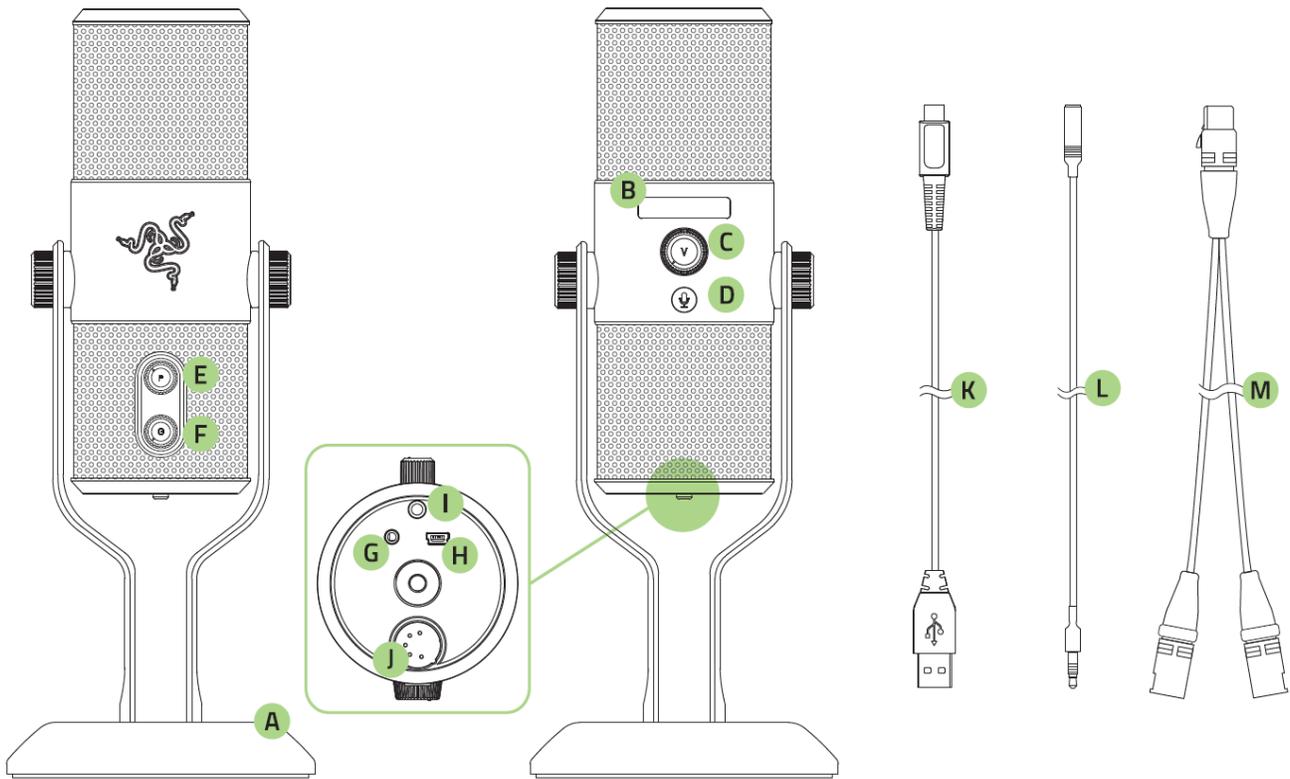
#### 麥克風

- 所需電量 / 耗電：5V 300mA / 48V DC (類比)
- 取樣率：192kHz
- 位元率：24bit
- 膠囊：3 組 14mm 電容式膠囊
- 雙極模式：立體聲、單向、全向、雙向
- 響應頻率：20Hz - 20kHz
- 靈敏度：12.5mV/Pa (1kHz)
- 最大聲壓 (SPL)：120dBA

#### 耳機擴大器

- 阻抗： $\geq 16\text{ohms}$
- 輸出功率 (RMS):130W (@16ohms)
- 響應頻率：15Hz - 22kHz
- 訊號雜訊比：114dB

## 4. 裝置配置圖



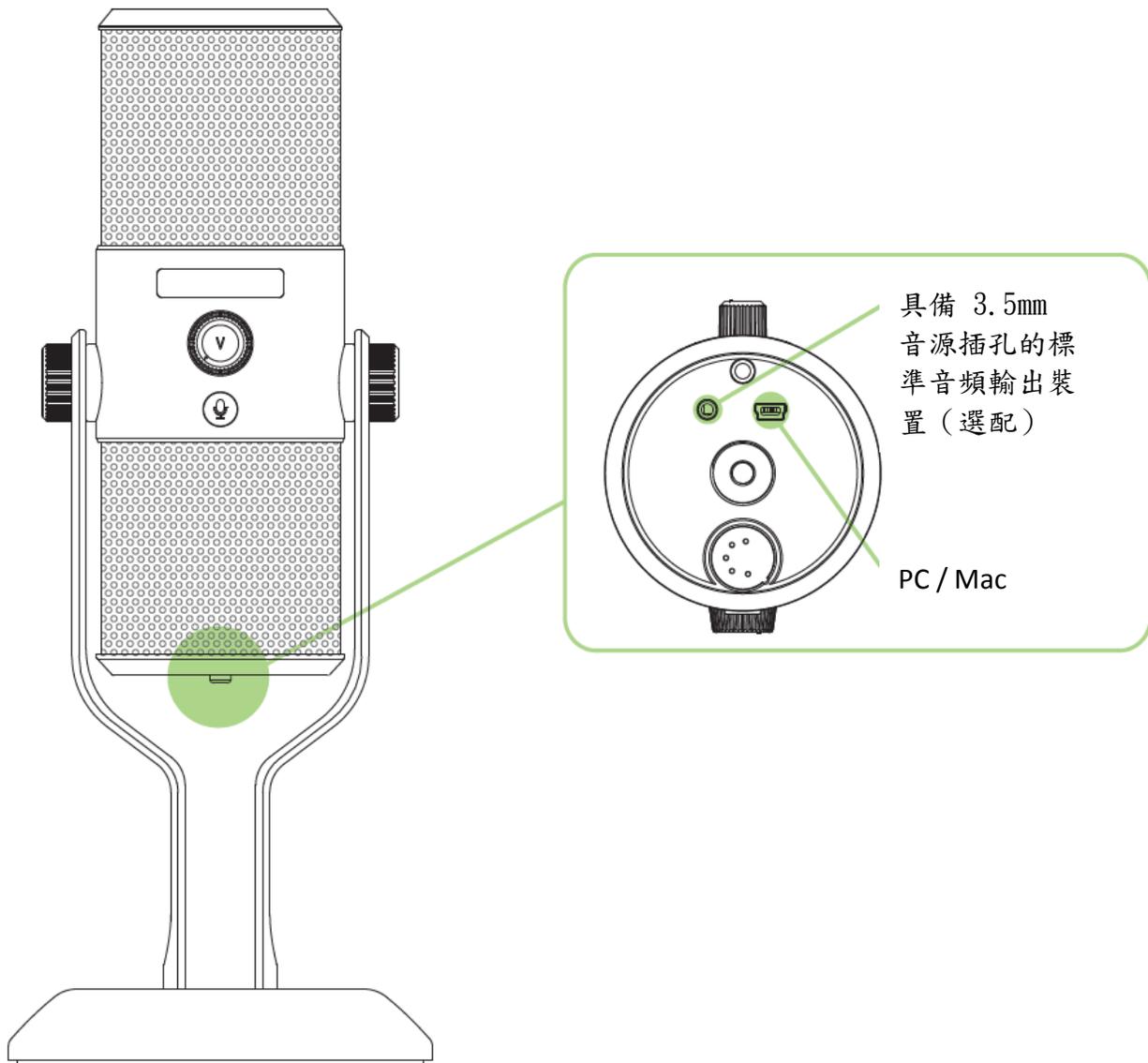
- A. 桌上立架具備可調整式旋鈕
- B. OLED 狀態顯示器
- C. 耳機音量控制
- D. 靜音鍵 (具 LED 指示燈)
- E. 麥克風接收模式選擇器
- F. 麥克風增益控制
- G. 3.5mm 音源接頭
- H. Mini USB 連接器
- I. 高通濾波器開關
- J. 5-pin XLR 連接埠
- K. Mini USB 轉 USB 線
- L. 3.5 毫米音效延長線
- M. 30 公分 5 針轉 2x 3針 XLR 分路器線纜

## 5. 使用 RAZER SEIRĒN PRO

Razer SeirĒn Pro (透過 USB 纜線) 可連接至個人電腦，進行數位錄音，或連接至 XLR 系統，進行類比錄音。注意：當裝置同時連接至個人電腦和 XLR 系統時，優先作業是透過 USB 進行數位錄音。

*設定您的 Razer SeirĒn Pro，進行數位錄音*

### 1. 將您的裝置連上個人電腦



備註：若透過 3.5mm 音源接頭，來與類比音效輸出裝置（如耳機）相連，您可聽到正被 Razer SeirĒn Pro 錄製的音訊。請注意這樣無法直接自個人電腦播放音訊。

## 2. 固定您的麥克風

旋轉桌上立架之固定旋鈕直到麥克風可直立並固定為止。

## 3. 將數位式麥克風設定為預設錄音裝置。

若您初次使用 Razer Seirēn Pro，您可能需要將其設定為系統預設錄音裝置。

### *Windows 使用者設定步驟*

請注意：Windows 使用者若要正常使用 Razer Seirēn Pro，必須在安裝 Razer Synapse 後，以有效帳號登入，隨後才能下載必要的驅動程式。

步驟 1：造訪網站：[www.razerzone.com/tw-zh/synapse](http://www.razerzone.com/tw-zh/synapse) 安裝 Razer Synapse，隨後從中下載專屬麥克風驅動程式。

步驟 2：選擇**控制台** > **硬體與音效** > **音效裝置管理**檢視聲音設定視窗。

步驟 3：在「**錄製**」分頁中，自裝置清單中選擇 Razer Seirēn Pro，隨後點擊「**設為預設值**」按鈕。

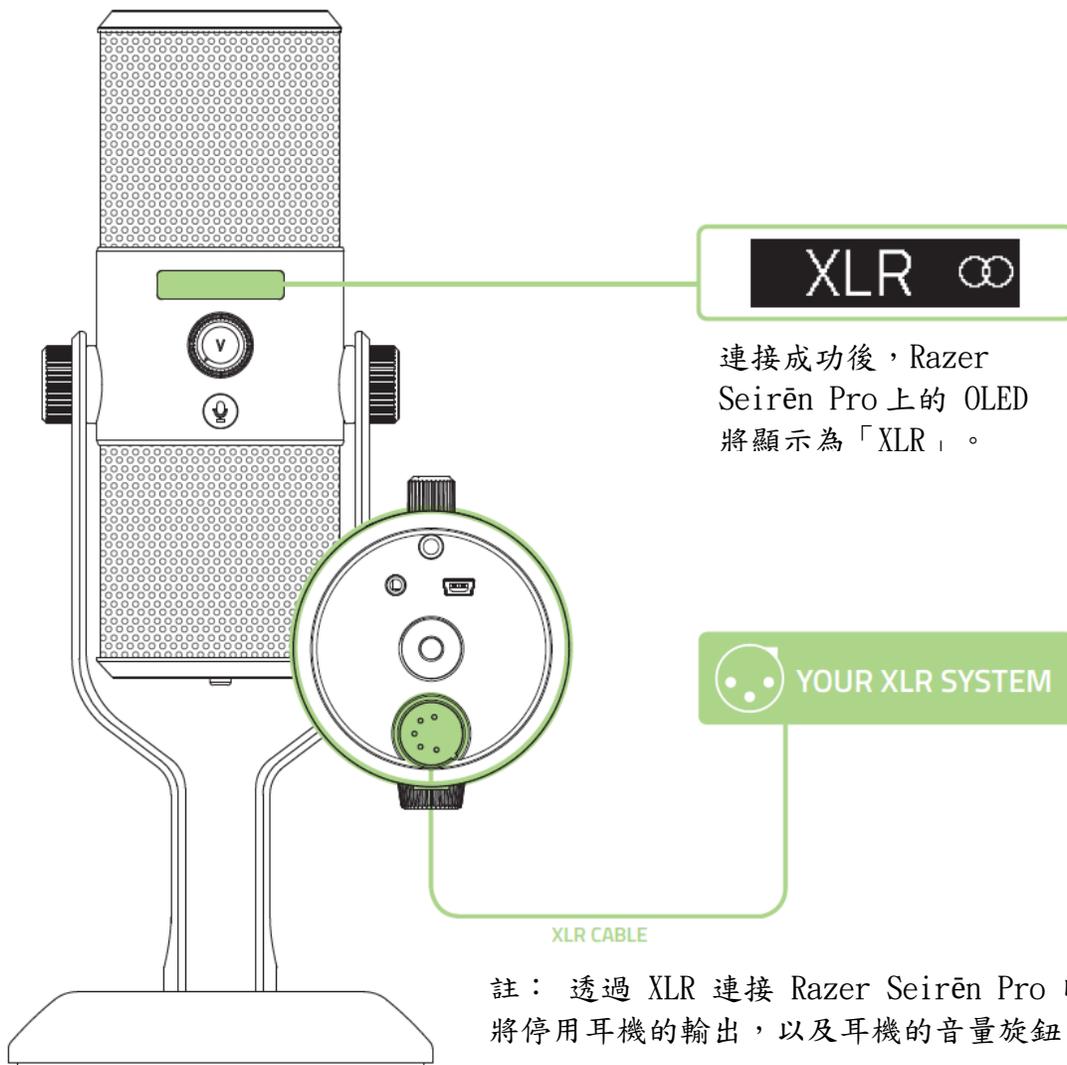
### *Mac 使用者設定步驟*

步驟 1：選擇**系統選項** > **聲音**檢視聲音設定視窗

步驟 2：在輸入分頁中，自裝置清單選擇 Razer Seirēn Pro。

## 設定您的 Razer Seirēn Pro，進行類比錄音

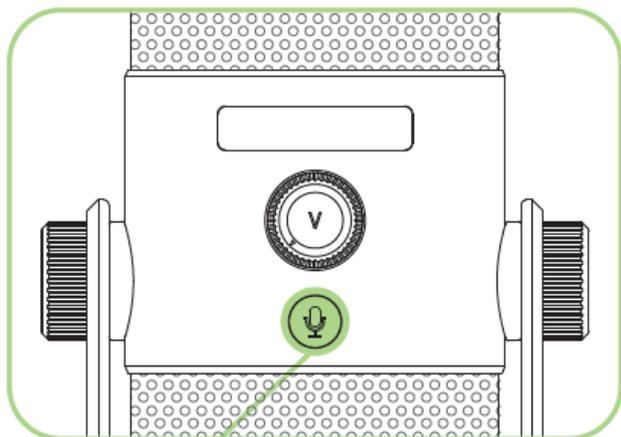
### 1. 將裝置連接至您的 XLR 系統



### 2. 固定您的麥克風

旋轉桌上立架之固定旋鈕直到麥克風可直立並固定為止。

## 將麥克風轉至靜音



當麥克風靜音時，麥克風靜音 LED 指示燈將會亮起。

## 音量調整

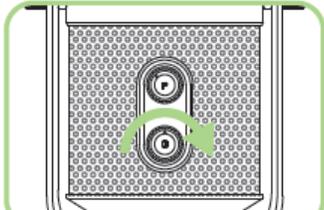
註：僅在透過 USB 連接時提供本功能。

動作	OLED 顯示器	效果
A diagram of the headset control panel with a green arrow indicating the volume knob is being rotated clockwise.	An OLED display showing a full volume bar between two headset icons.	提高耳機音量
A diagram of the headset control panel with a green arrow indicating the volume knob is being rotated counter-clockwise.	An OLED display showing a partial volume bar between two headset icons.	降低耳機音量

## 調整麥克風增益

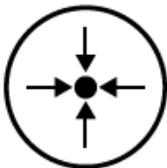
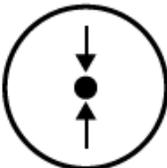
麥克風增益可決定在接收錄音時麥克風的靈敏度。我們建議開始任何錄音前，將增益調整旋鈕歸零，然後調整靈敏度至您想要的效果。

一般而言，若您錄到過多環境噪音，可改變收音模式或減少麥克風增益，反之亦然。

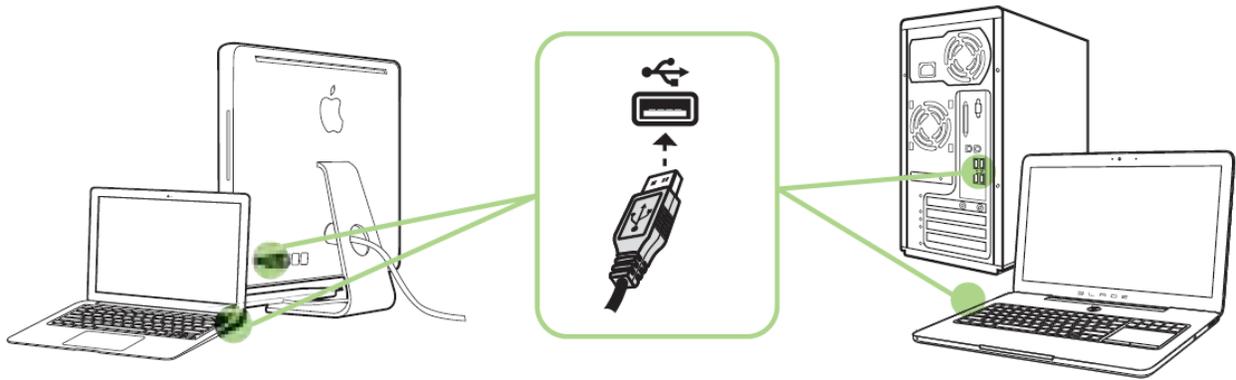
動作	OLED 顯示器	效果
 A top-down view of a microphone's control panel. A green arrow indicates the gain knob is being turned clockwise.	 The OLED display shows a microphone icon on the left, a full white horizontal bar in the center, and a speaker icon on the right.	增加麥克風增益
 A top-down view of a microphone's control panel. A green arrow indicates the gain knob is being turned counter-clockwise.	 The OLED display shows a microphone icon on the left, a horizontal bar that is mostly white with a black segment on the right, and a speaker icon on the right.	降低麥克風增益

## 選擇輸入模式

Razer Seirēn Pro 支援 4 種收音模式，滿足您不同錄音需求。轉動麥克風收音模式選擇器，選擇合適的收音模式。目前所選取之收音模式，將會在 OLED 上顯示。包括：

	收音模式	收音方向	使用
單向錄音			 串流  Podcasts  配音  樂器
立體聲錄音			 人聲歌唱  樂器
全向錄音			 電話會議  活動場合
雙向錄音			 訪談  樂器  雙人對唱

## 6. 安裝您的 RAZER SEIRĒN PRO



步驟 1: 將 Razer 裝置接上電腦端的 USB 埠。

步驟 2: 當系統提示時\*，進行安裝 Razer Synapse 軟體，或自 [www.razerzone.com/tw-zh/synapse](http://www.razerzone.com/tw-zh/synapse) 下載安裝程式，以進行安裝步驟。

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

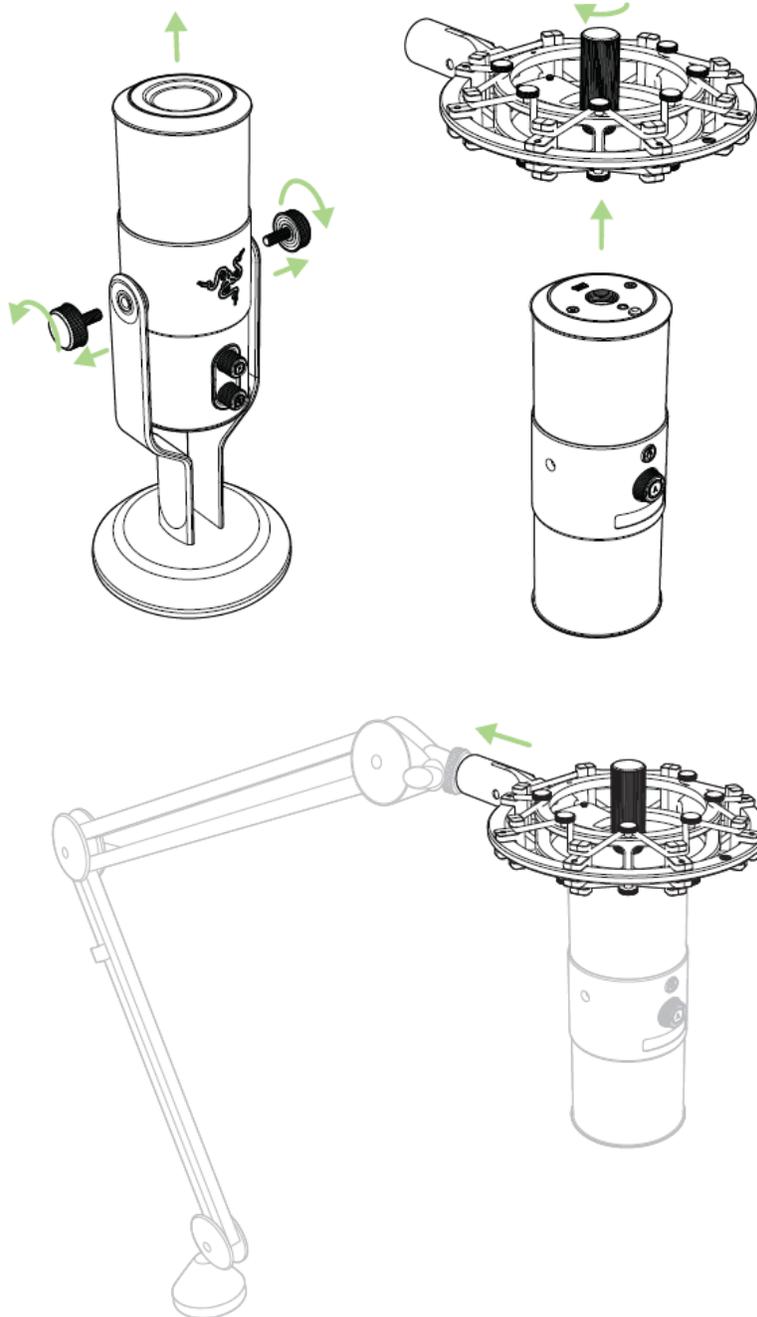
\* 適用於 Windows 8 或更新版本的作業系統。

## 7. 搭配各式週邊\*來使用您的 RAZER SEIRĒN PRO

\* 於 [www.razerzone.com/store](http://www.razerzone.com/store) 獨立販售

### 安裝避震架

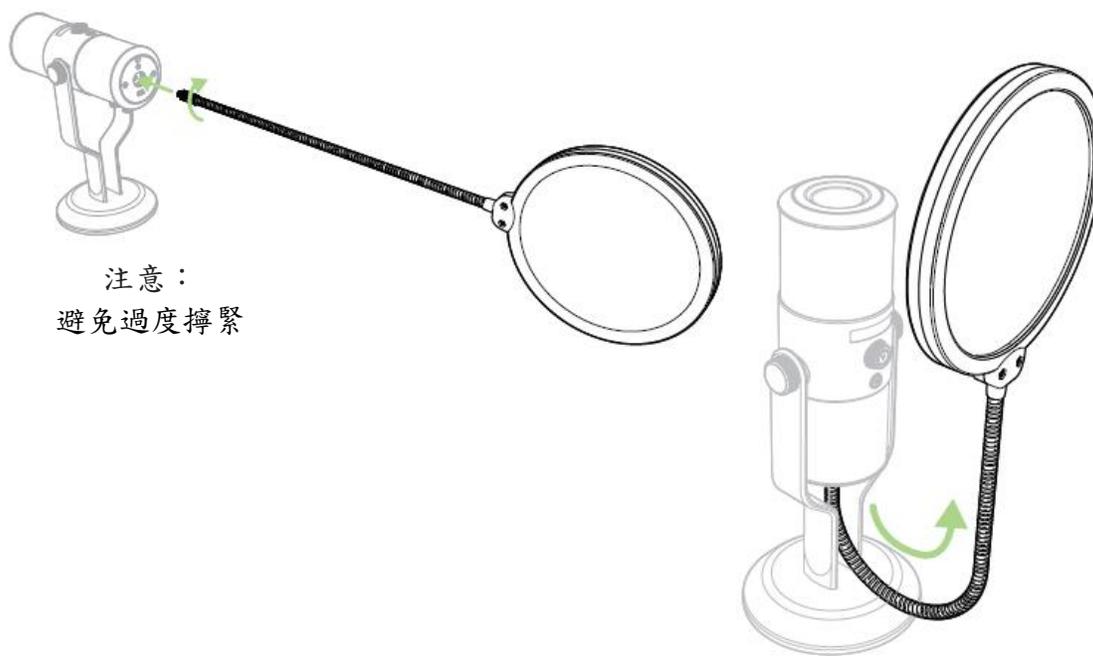
注意：  
避免過度擰緊



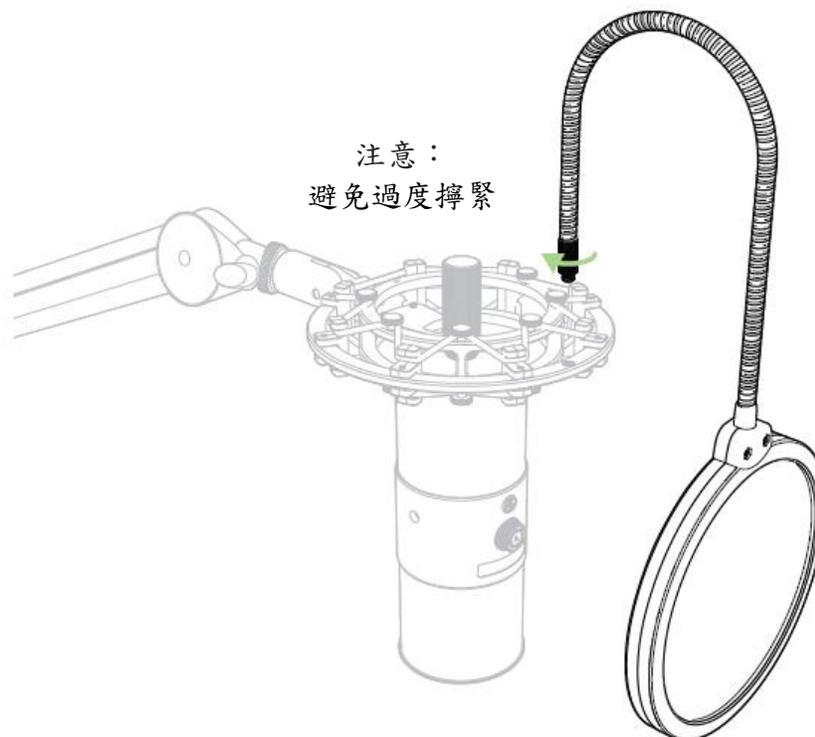
\*不包含 麥克風架

## 安裝爆破聲濾音器

### 桌上立架模式



### 麥克風架模式



## 8. 設定您的 RAZER SEIRĒN PRO

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 SeirĒn Pro 搭載多種軟體客製化功能以解放其真正力量。

### 設定頁籤

此頁籤可讓您控管錄音成果的品質。



---

## 9. 安全與維護

### 安全指南

為了在使用 Razer Seirēn Pro 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](http://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. 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 Seirēn Pro 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。

---

## 10. 法律條文

### **版權與智慧財產權資訊**

©2015 Razer Inc. 專利申請中。版權所有。本文所含 Razer、Razer 三頭蛇標誌、Razer 仿古磨損文字標誌和其他商標是 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 Seirēn 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 [www.razerzone.com/warranty](http://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。