

# Serafim R1/R1+

支援手機、遊戲機、PC的賽車遊戲方向盤

使用手冊



# 目次

版權聲明 .....	2
產品保固 .....	3
包裝內容 .....	4
組件名稱 .....	6
使用說明 .....	8
自訂遊戲按鍵功能 .....	16
R1+連接遊戲主機方法 .....	27
R1/R1+連接電腦方法 .....	31
產品規格 .....	34
按鍵對應 .....	36
注意事項 .....	38
疑難排解 .....	41
使用警語 .....	46

# 版權聲明

Copyright©

© Serafim Tech. Inc. All rights reserved.

碩擎科技股份有限公司保留所有權利，未經碩擎科技股份有限公司(以下簡稱「碩擎科技」)的明確書面許可，本手冊的任何部分，包括其中所述的產品和軟體，均不得複製、傳輸、轉錄、存儲在檢索系統中，或為其他利用。

有關資訊更新，請造訪碩擎科技官方網站：

<http://www.serafim-tech.com/zh-TW/serafim-r1/user-manual.html>。

如果您遇到任何問題，我們將很樂意在 [sales@serafim-tech.com](mailto:sales@serafim-tech.com) 回答您的所有疑慮。

# 產品保固

本產品享有一年的碩擎科技保修服務，只有在以下情況下不再納入碩擎科技的保修服務範圍：

1. 本產品經過非碩擎科技授權之維修、修改、規格更改、零件替換或其他非碩擎科技書面授權之行為。
2. 在所有情況下，保修服務的開始日期為自實際購買之日起一年，依據在授權經銷商或分銷商提供給您開具的發票或收據上。

※ 因遊戲平台官方軟體升級或原始碼變更等不可抗拒因素造成部分遊戲與本產品無法連接操作時，碩擎科技不承擔責任，保留最終解釋權。

# 包裝內容

Serafim R1+機種包裝內容:

1



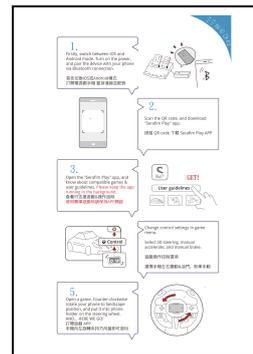
2



3



4



1. 賽車方向盤與手機架
2. 賽車腳踏板
3. 藍牙模組
4. 快速安裝指南

\* 包裝內容以實物為準

# Serafim R1 機種包裝內容:

1



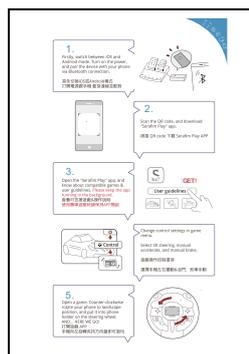
2



3



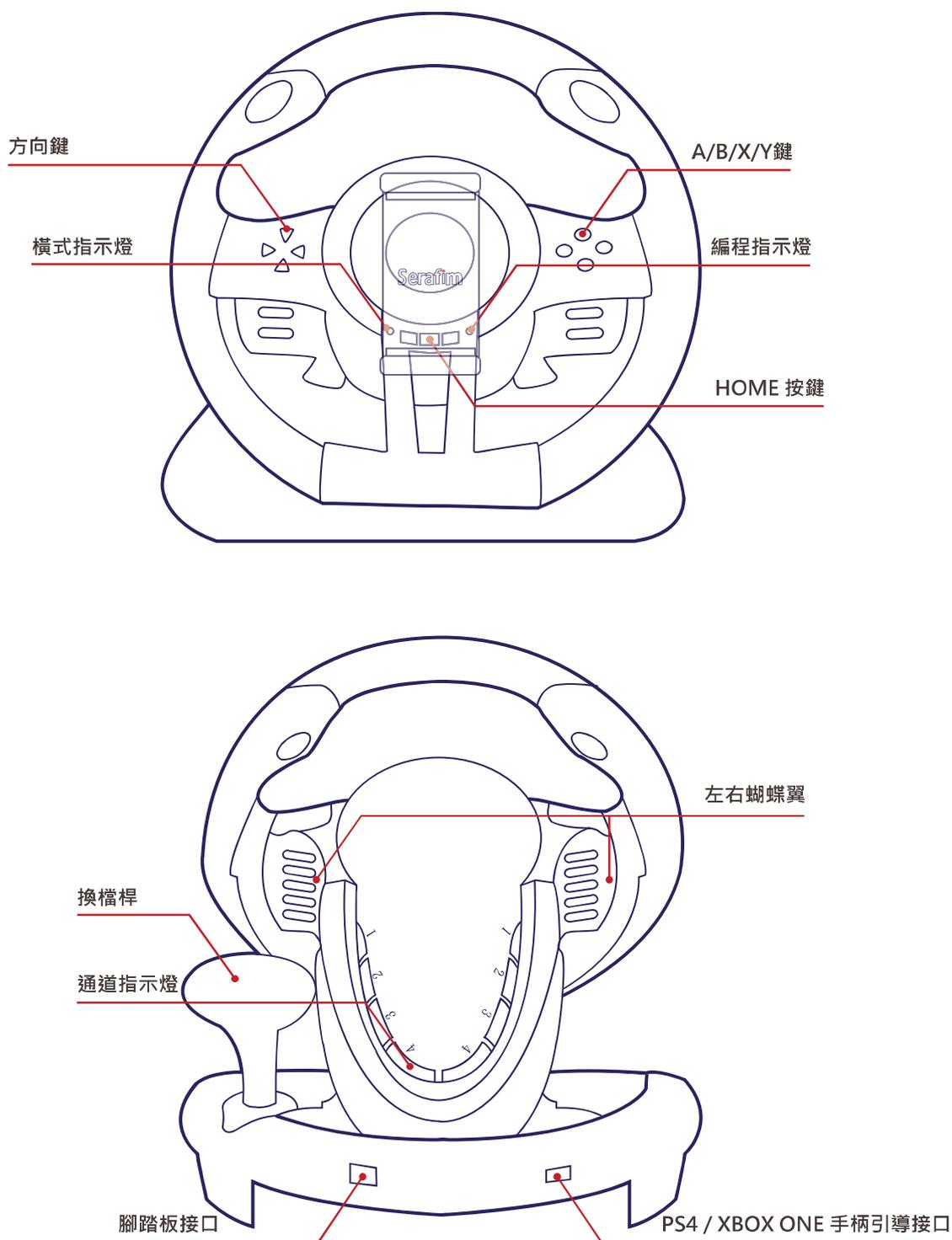
4



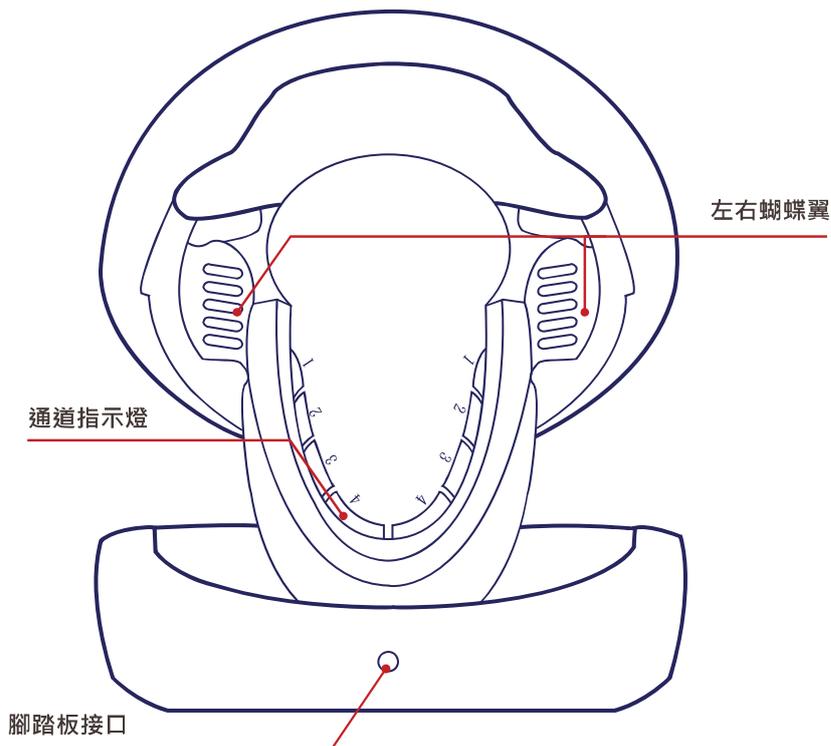
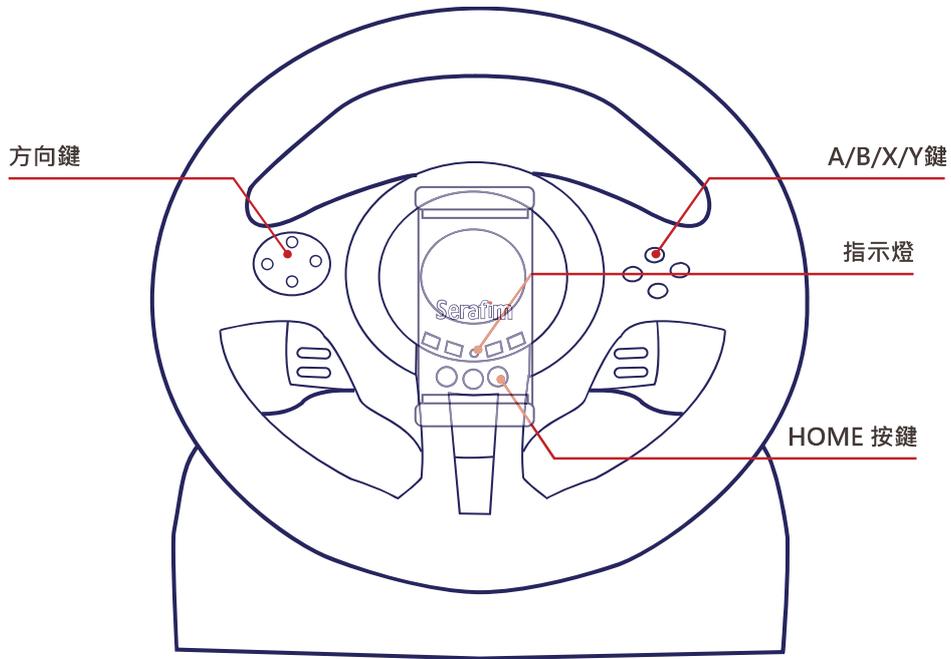
1. 賽車方向盤與手機架
  2. 賽車腳踏板
  3. 藍牙模組
  4. 快速安裝指南
- \* 包裝內容以實物為準

# 組件名稱

## Serafim R1+ 機種:



## Serafim R1 機種:

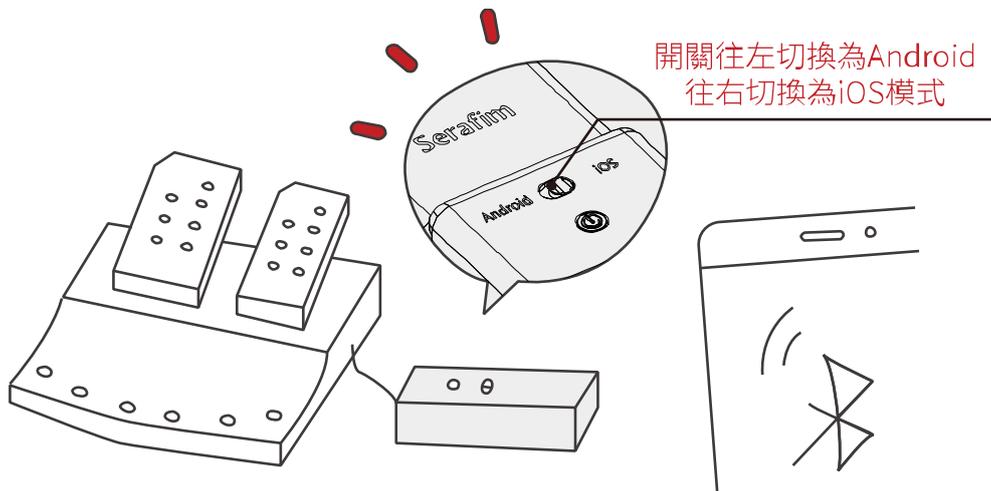


# 使用說明

## 產品使用說明

1. 首先，在藍牙模組上選擇連接對應之 Android 和

iOS 模式。將藍牙模組與賽車腳踏板連接。長按藍牙模組的電源開關 3 秒後放開，與手機配對連接。當連接成功時，指示燈的閃爍速度由快閃變更為慢閃。

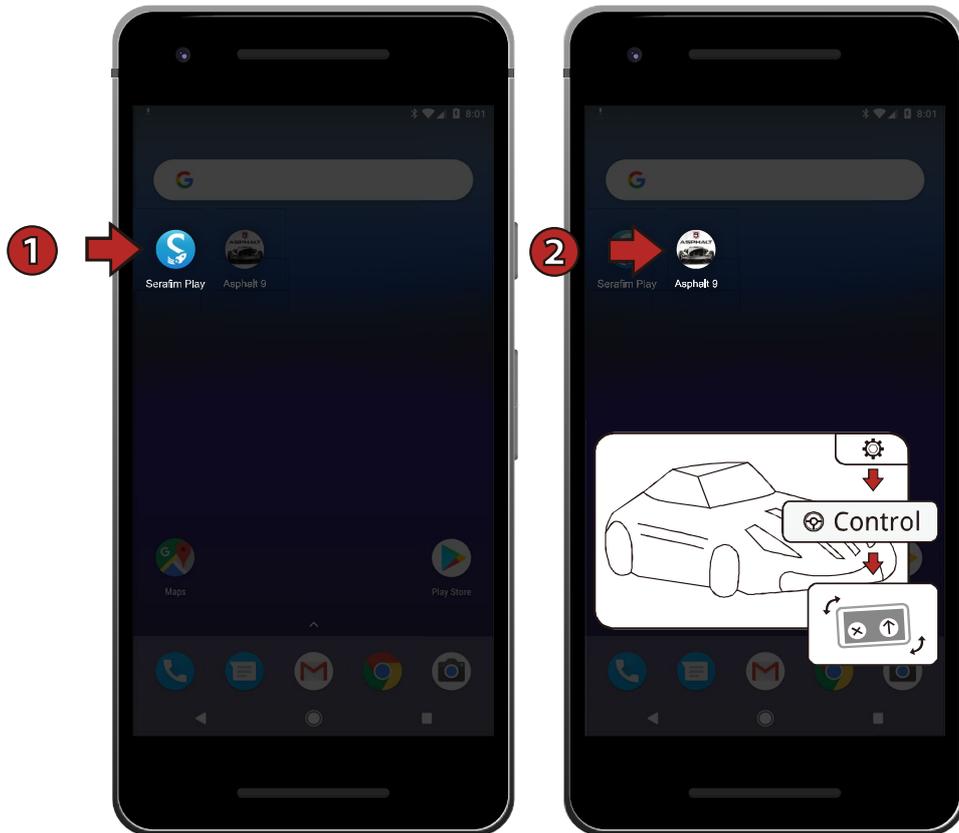


打開「Serafim Play」應用程式，該應用程式將通過藍牙與 Serafim R1/R1+自動配對。

2. 您可在 App Store 或 Google Play 上免費下載「Serafim Play」應用程式。



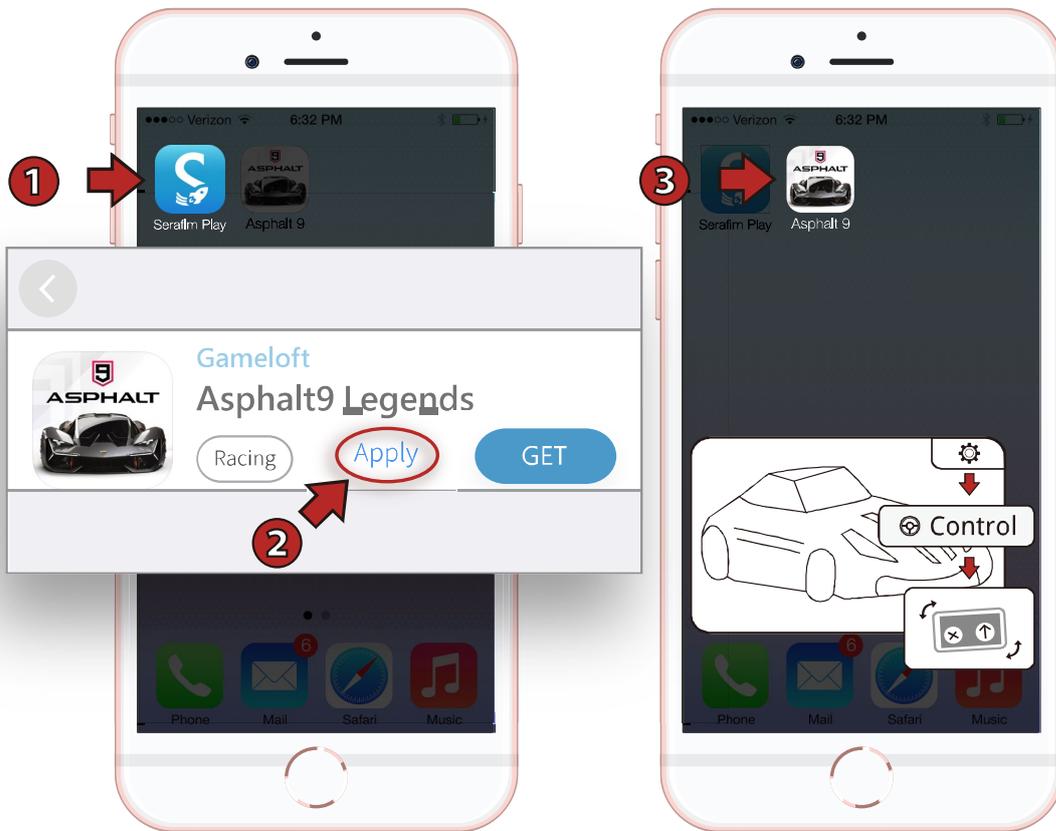
3. Android 手機請保持 Serafim Play 在背景運行，再打開遊戲。



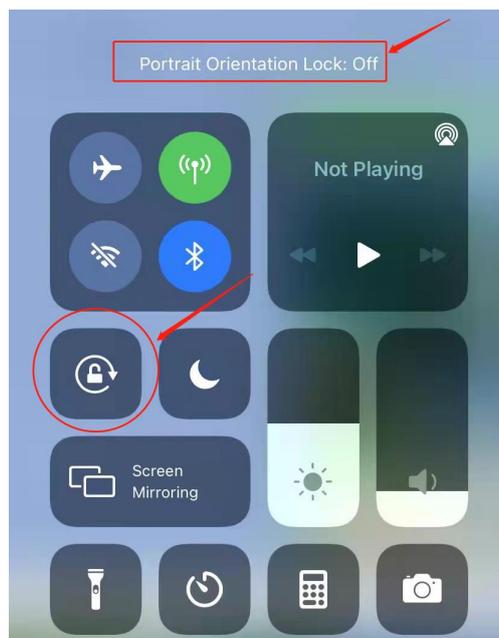
3. 如使用 iOS 13.4(含)以上版本的 iPhone 手機，請務必先開啓 Serafim Play。並在右上角設定中選擇「藍芽韌體更新」，移除已配對的 Serafim R1 再重新配對後，前往「設定」>「輔助使用」>「觸控」，然後開啓「輔助觸控」。



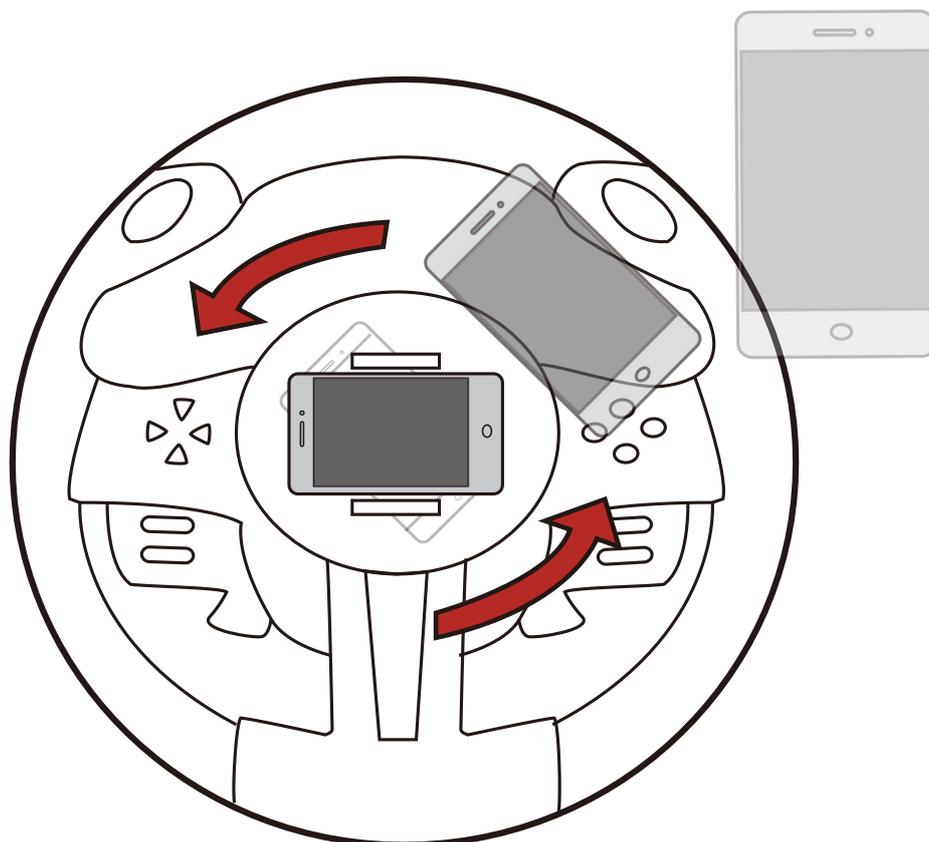
4. 並在 Serafim Play 內設定好想玩的遊戲，再打開遊戲。



\*用戶在遊玩遊戲時請將手機直向鎖定功能關閉



5. 開啓遊戲時，建議手機最佳擺放方式為**逆時針旋轉**您的手機到橫向位置，並放入方向盤手機支架中。



5. 依據遊玩需要請更改遊戲功能表中駕駛設置。



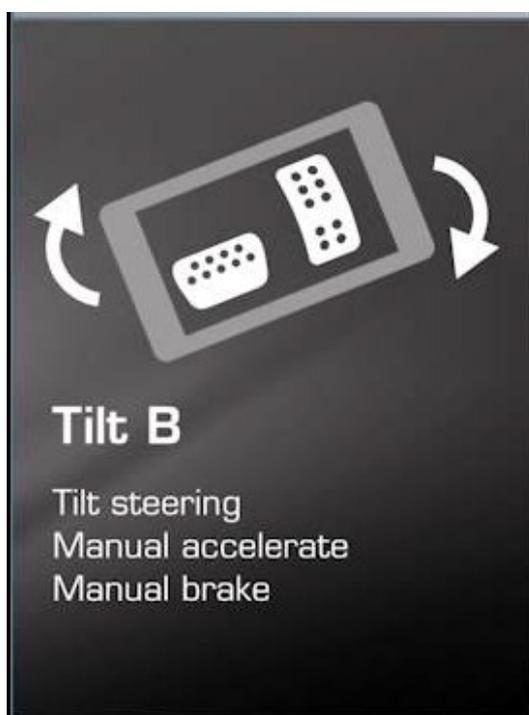
設定



控制



選擇傾斜轉向、手動加速和手動煞車



※實際轉向設置可能因遊戲而異。欲瞭解更多資訊，請參考 Serafim Play 內說明 <http://www.serafim-tech.com/zh-TW/serafim-r1/app.html>

## 支援相容遊戲:



Real Racing 3



CarXDrift Racing



Asphalt 8



Traffic Rider



CarXDrift Racing 2



Hill Climb Racing



RealMoto



Racing Fever



F1 Mobile Racing



Gear.Club - Tune Racing



Car Driving School Simulator



Traffic Racer



SBK 16 Official Mobile Game



Asphalt 9 Legends



Traffic Tour



GT Racing 2



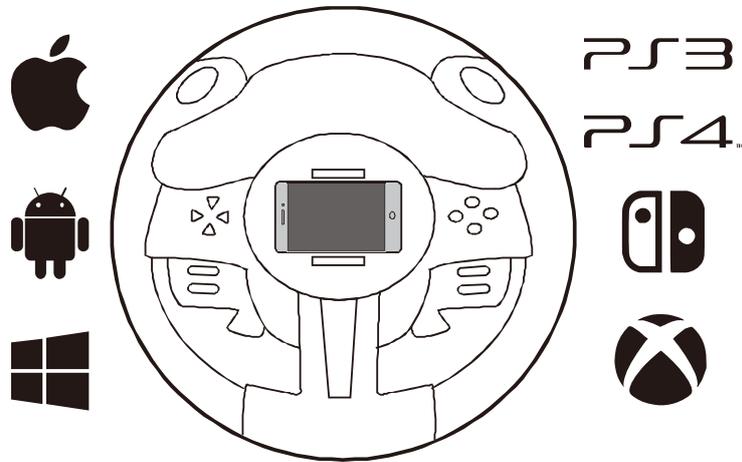
MMX Hill Dash - Off Road Racing



M.U.D. Rally

超過 19 款遊戲支援 iPhone 和 Android 手機。

## 6. 其他相容於 Serafim 賽車方向盤系列產品遊戲主機

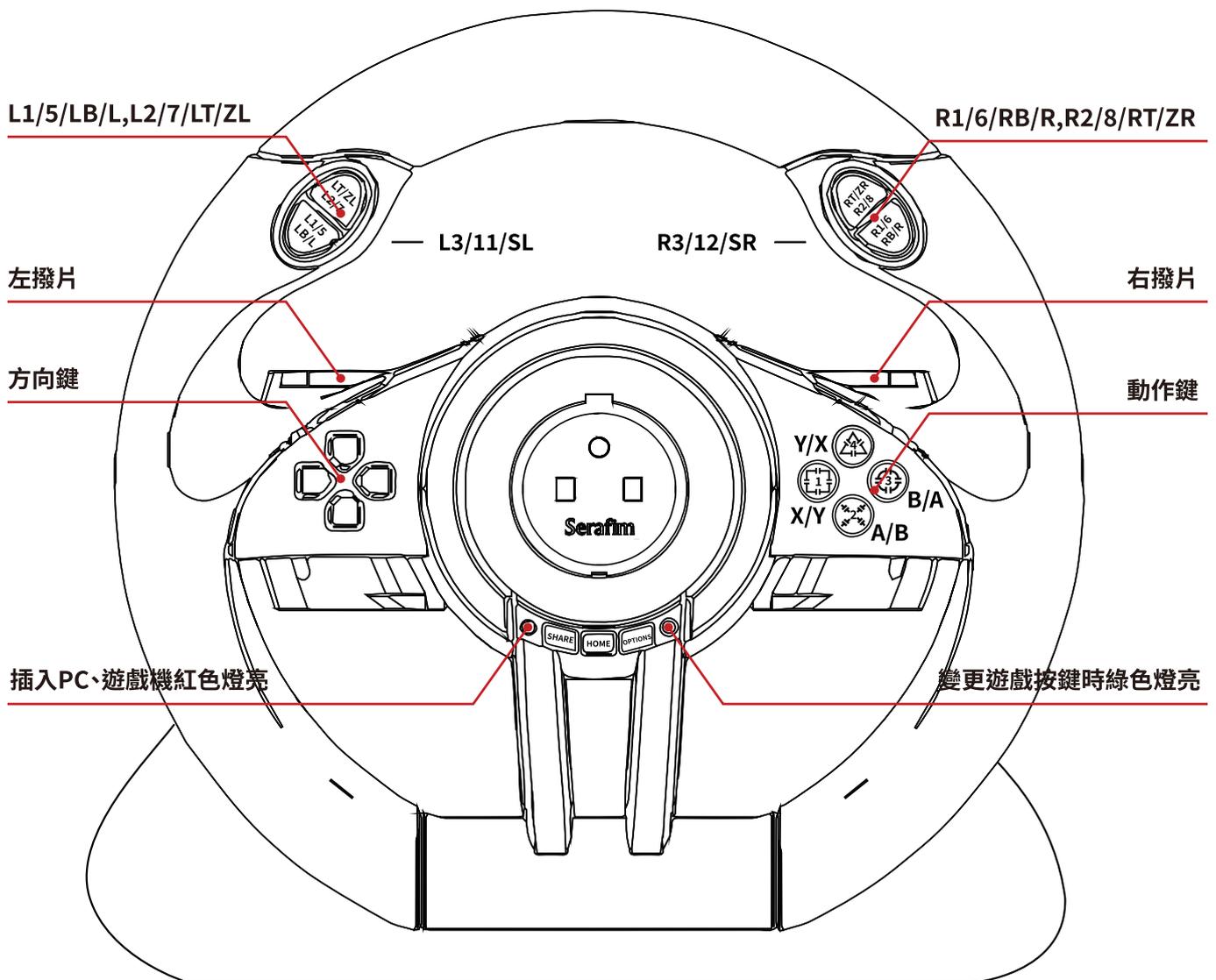


- Serafim R1+ 支援 8 種遊戲機平台: PS3、PS4、Xbox One、Xbox Series X/S、Switch、PC Windows、Android 和 iOS。
- Serafim R1 支援 3 種遊戲機平台: PC Windows、Android 和 iOS。

# 自訂遊戲按鍵功能

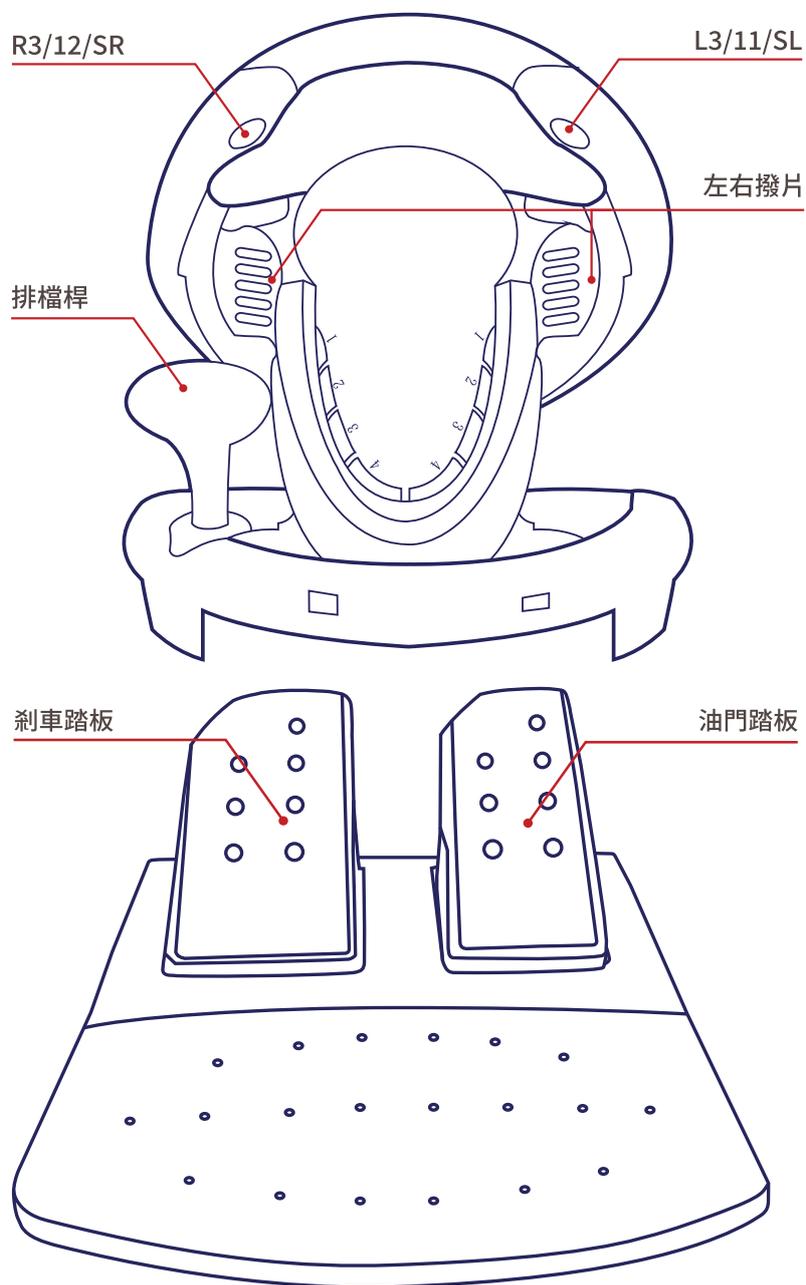
Serafim R1+ 機種:

1. 按鍵自訂鈕: 動作鍵 (□/1/X/Y、○/3/B/A、△/4/Y/X、×/2/A/B) L1/5/LB/L、L2/7/LT/ZL、R1/6/RB/R、R2/8/RT/ZR。



2. 按鍵取代鈕包含: 左撥片(□/1/LT)、右撥片(×

/2/RT)、油門踏板(×/2/RT)、剎車踏板(□/1/LT)、  
L3/11/SL、R3/12/SR、排檔桿(往前為 R1；往後  
則為 L1)。



### 3. 自訂按鍵步驟:

- (1) 同時按住 SHARE 和 OPTIONS 鍵 3 秒，

綠色 LED 亮。

- (2) 先按下「按鍵取代按鈕」，綠色 LED 閃爍。
- (3) 按下「按鍵自訂鈕」，綠色 LED 熄滅，則設定完成。

#### 4. 自訂按鍵清除:

- (1) 同時按住 SHARE 和 OPTIONS 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 先按下「按鍵取代按鈕」，綠色 LED 閃爍。
- (3) 按下「按鍵自訂鈕」，綠色 LED 熄滅，則按鍵清除完成。

## 5. 清除全部按鍵設定:

- (1) 同時按住 SHARE 和 OPTIONS 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 按住 OPTIONS 鍵 4 秒，綠色 LED 熄滅後，即完成清除全部按鍵設定。



將方向盤從遊戲主機、電腦拔除，也可清除全部的自訂遊戲按鍵。

## 6. 調整搖桿及扳機行程方法 (在進行遊戲時可以調整高度)

- (1) 同時按住 SHARE 和 OPTIONS 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 按下方向鍵的左鍵，綠色 LED 熄滅，設定完成。

7. 將左右撥片設為 Y 軸方法：(玩飛行遊戲時可以調整高度)

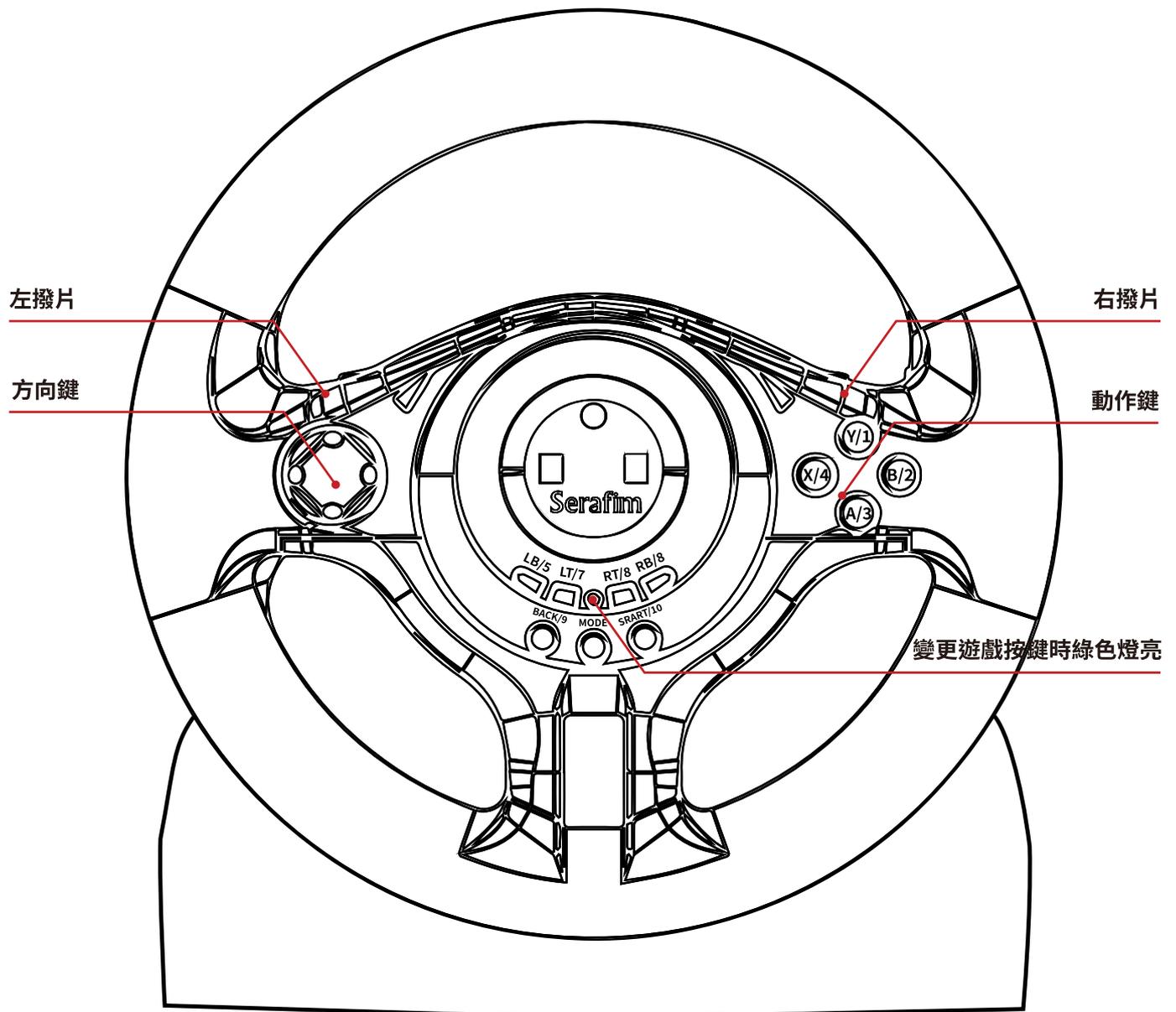
- (1) 同時按住 SHARE 和 OPTIONS 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 按下方向鍵的右鍵，綠色 LED 熄滅，設定完成。

## 8. 方向盤轉向靈敏度調整方法:

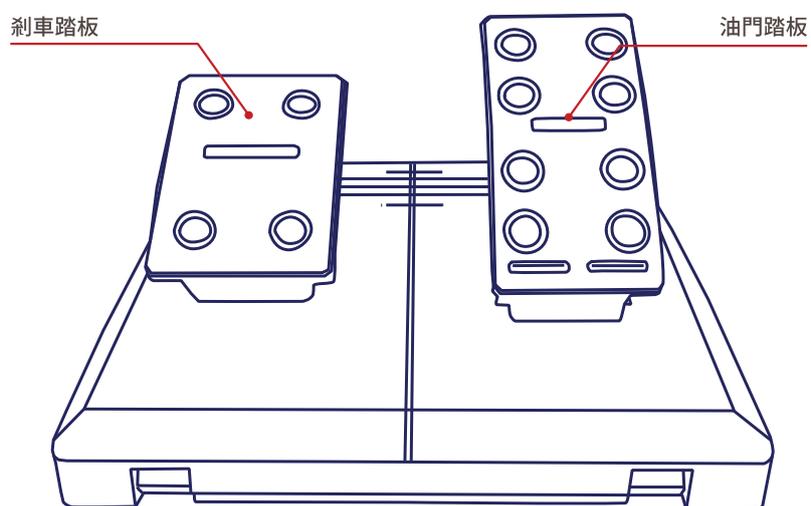
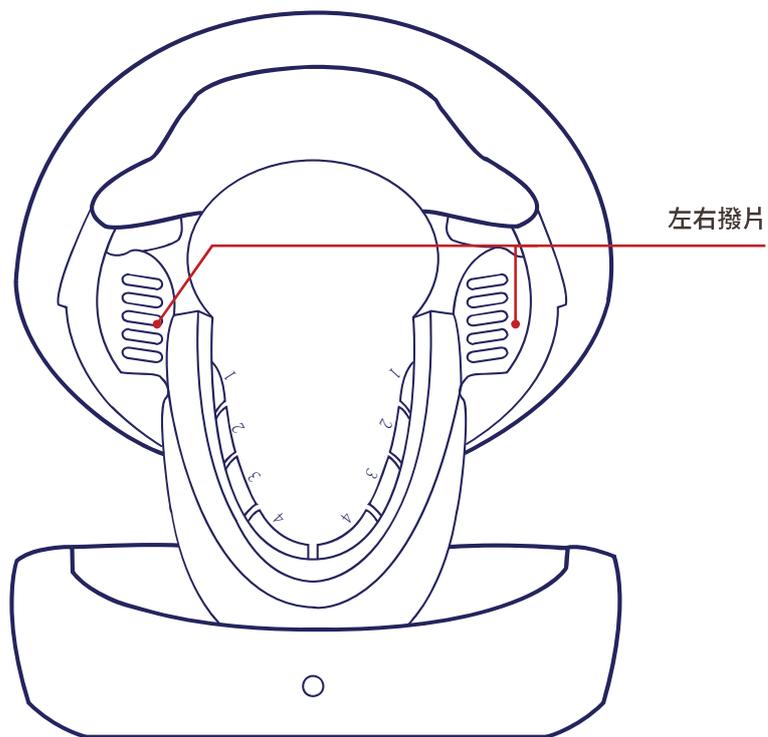
- (1) 同時按住 SHARE 和 OPTIONS 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 再按一下 SHARE 鍵，依照綠色 LED 閃爍速度，分別代表不同的靈敏度，依序如下：
  - a. 綠色 LED 快閃: 最高
  - b. 綠色 LED 閃: 中
  - c. 綠色 LED 慢閃: 最低
- (3) 連續按下 SHARE 鍵，可依序調整不同的轉向靈敏度。
- (4) 最後按下方向鍵的 UP 鍵，轉向靈敏度調整完成。

## Serafim R1 機種:

1. 按鍵自訂鈕: 動作鍵 (A/3、B/2、Y/1、X/4)、LB/5、RB/6、LT/7、RT/8



2. 按鍵取代鈕包含: 左撥片、右撥片、油門踏車、煞車踏板。



### 3. 自訂按鍵步驟:

- (1) 同時按住 BACK 和 START 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 先按下「按鍵取代按鈕」，綠色 LED 閃爍。
- (3) 按下「按鍵自訂鈕」，綠色 LED 熄滅，則設定完成。

### 4. 自訂按鍵清除:

- (1) 同時按住 BACK 和 START 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 先按下「按鍵取代按鈕」，綠色 LED 閃爍
- (3) 按下「按鍵自訂鈕」，綠色 LED 熄滅，則按鍵清除完成。

### 5. 清除全部按鍵設定:

- (1) 同時按住 BACK 和 START 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 按住 START 鍵 4 秒，綠色 LED 熄滅後，即完成清除全部按鍵設定。

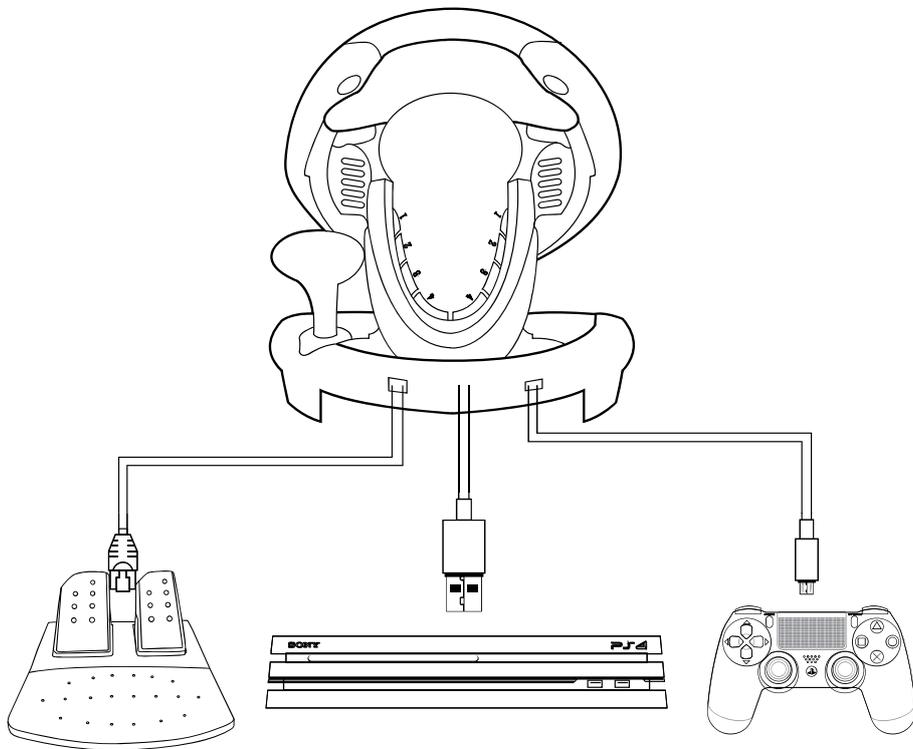
## 6. 方向盤轉向靈敏度調整方法:

- (1) 同時按住 BACK 和 START 鍵 3 秒，綠色 LED 亮。
- (2) 再按一下 BACK 鍵，依照綠色 LED 閃爍速度，分別代表不同的靈敏度，依序如下：
  - a. 綠色 LED 快閃: 最高
  - b. 綠色 LED 閃: 中
  - c. 綠色 LED 慢閃: 最低
- (3) 連續按下 BACK 鍵，可依序調整不同的轉向靈敏度。
- (4) 最後按下方向鍵的 UP 鍵，轉向靈敏度調整完成。

# R1+連接遊戲主機方法

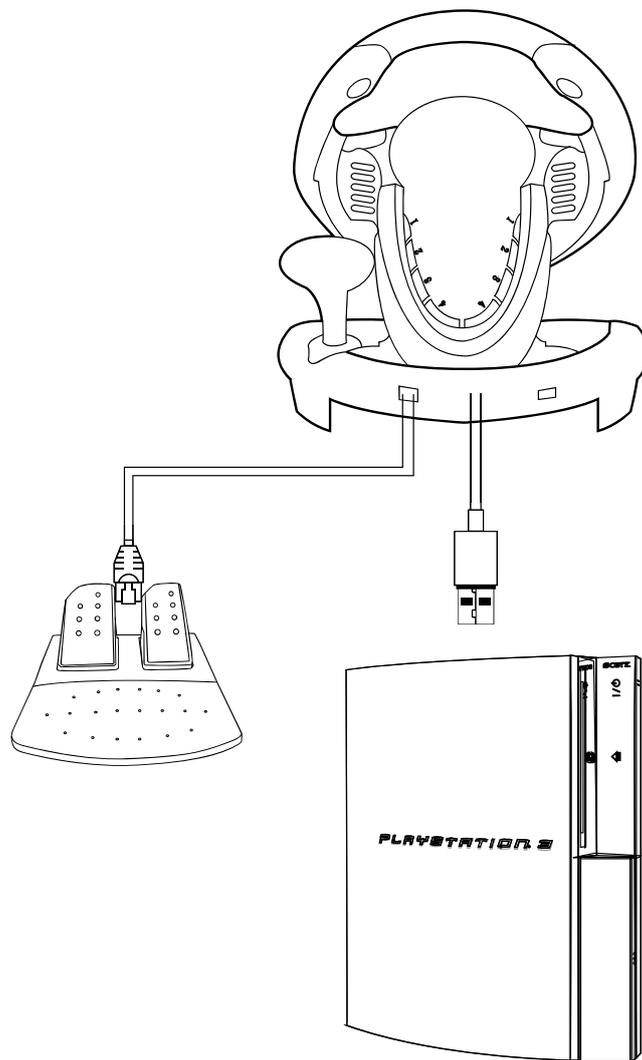
## 1. PS4

- (1) 將PS4原廠手把以原廠USB線插入方向盤後方的USB口。
- (2) 將腳踏板水晶線接入方向盤，將方向盤主線插入PS4主機USB口，打開PS4電源。
- (3) 連接成功後，方向盤的紅色LED會長亮，再按下方向盤上的HOME鍵，方可使用。



## 2. PS3

- (1) 將腳踏板水晶線接入方向盤，將方向盤主線插入 PS3 主機 USB 口，打開 PS3 電源。
- (2) 連接成功後，方向盤後方的通道燈會長亮
- (3) 按下方向盤上的 HOME 鍵，就可以開始使用了。



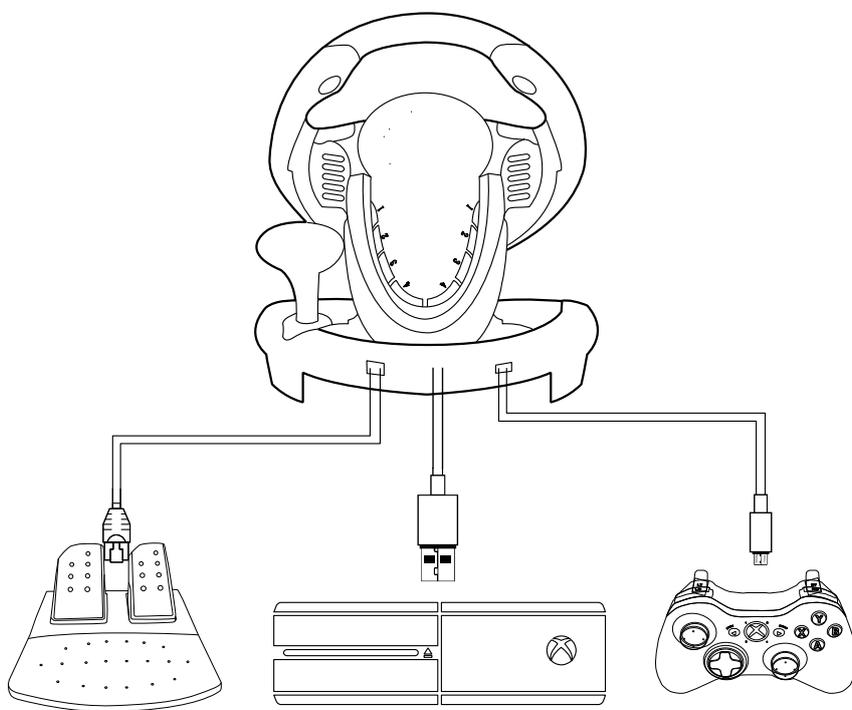
### 3. Xbox Ones \*可支援最新 Xbox Series X/S \*

- (1) 將 Xbox One 或是 Xbox Series X/S 原廠手把以

原廠 USB 線插入方向盤後方的 USB 口。

(Xbox Series X/S 為原廠 **USB Type C** 線)

- (2) 將腳踏板水晶線接入方向盤，接著將方向盤主線插入 Xbox One 主機 USB 口，打開 Xbox One 電源。
- (3) 連接成功後，方向盤的紅色 LED 會長亮，再按下方向盤上的 HOME 鍵，方可使用。

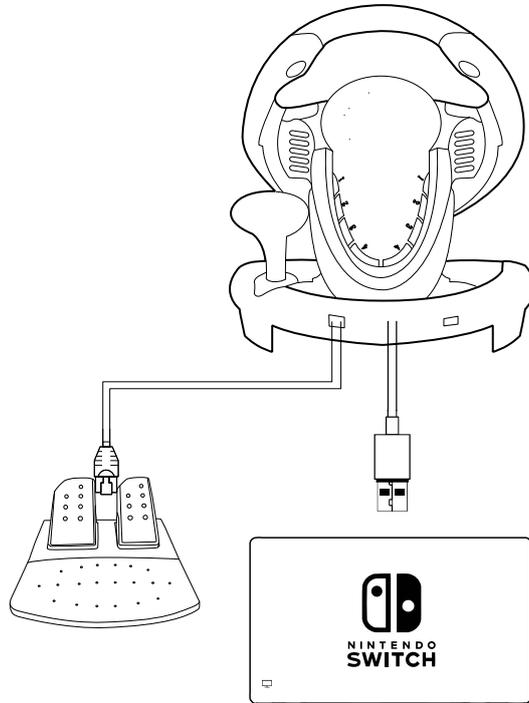


#### 4. Switch

- (1) 進入 Switch 設定的「控制器與感應器」，將「Pro 控制器的有線通訊」功能開啓。
- (2) 將腳踏板水晶線接入方向盤，接著將方向盤主線插入 Switch 主機座的 USB 口。打開

## Switch 電源

- (3) 連接成功後，方向盤的紅色 LED 會長亮，其後方的通道燈也會長亮。



## R1/R1+連接電腦方法

### 1. X-input 模式

- (1) 將方向盤主線插入電腦的 USB 口。預設為 X-input 模式，方向盤紅色 LED、後方通道燈會長亮。
- (2) 按住 HOME 鍵 3 秒，可由 X-input 模式 D-input 模式互相切換。切換時紅色 LED 會閃爍 6 次後長亮，後方通道燈會熄滅。

## 2. D-input 模式

- (1) 將方向盤主線插入電腦的 USB 口。
- (2) D-input 模式需要安裝驅動程式，目前支援 Windows Vista、7、8、10 作業系統。
- (3) 放入驅動光碟，依照畫面指示安裝。  
或透過 Serafim 網站下載驅動程式：

<http://www.serafim-tech.com/zh-TW/serafim-r1/driver.html>

### 3. 產品測試與校正

- (1) 將方向盤主線插入電腦的 USB 口。
- (2) 開始→控制台→裝置與印表機→滑鼠右鍵  
點擊方向盤圖案→遊戲控制器設定→屬性
- (3) 測試介面中，可針對按鍵與 XYZ 三軸進行  
測試
- (4) 在校正介面中，可針對 XYZ 三軸做校正。
- (5) 在震動介面中，可針對腳踏板、撥片與 XYZ  
三軸做測試。

# 產品規格

## 1. Serafim R1+技術規格

方向盤	270 (高) x 260 (寬) x 278 (深) mm
踏板	135 (高) x 220 (寬) x 235 (深) mm
重量	2,600 公克
支援系統	iOS / Android / PC / PS3 /PS4 / Xbox One/ Switch / Xbox Series X/S
藍芽 4.0	支援
USB	支援
震動回饋	PC / PS3 / PS4 / Xbox One / Switch
產品內容物	賽車方向盤、賽車踏板、USB接線、藍芽訊號接收盒

## 2. Serafim R1 技術規格

方向盤	250 (高) x 220 (寬) x 260 (深) mm
踏板	160 (高) x 180 (寬) x 190 (深) mm
重量	1,900 公克
支援系統	iOS / Android / PC
藍芽 4.0	支援
USB	支援
震動回饋	PC
產品內容物	賽車方向盤、賽車踏板、USB接線、藍芽訊號接收盒

## 電池與環境條件

---

乾電池類型	AAA 3 顆
無線藍芽連接使用時間	約 200 小時
作業環境溫度	0° ~ 35° C
非作業溫度	-20° ~ 45° C
相對濕度	5% ~ 95% · 非冷凝狀態

---

# 按鍵對應

## 1.Serafim R1+按鍵對應

	PS3	PS4	Xbox One	PC (X-INPUT)	PC (D-INPUT)	Switch
動作鍵	×	×	A	A	2	B
	○	○	B	B	3	A
	□	□	X	X	1	Y
	△	△	Y	Y	4	X
	R1	R1	RB	RB	6	R
	L1	L1	LB	LB	5	L
	R2	R2	RT	RT	8	ZR
	L2	L2	LT	LT	7	ZL
	R3	R3	SR	SR	12	R3
	L3	L3	SL	SL	11	L3
方向鍵	UP	UP	UP	UP	UP	UP
	DOWN	DOWN	DOWN	DOWN	DOWN	DOWN
	LEFT	LEFT	LEFT	LEFT	LEFT	LEFT
	RIGHT	RIGHT	RIGHT	RIGHT	RIGHT	RIGHT
功能鍵	START	OPTIONS	Menu	START	10	+
	SELECT	SHARE	View	BACK	9	-
方向鍵	LX	LX	← / →	← / →	← / →	LX
左翼	□	L2	LT	LT	1	B
右翼	×	R2	RT	RT	2	A
換檔	L2	L1	LB	LB	7	ZL
	R2	R1	RB	RB	8	ZR
腳踏板(左)	□	L2	LT	LT	1	B
腳踏板(右)	×	R2	RT	RT	2	A
模式鍵	HOME	HOME	X-	X-	13	HOME

## 2. Serafim R1 按鍵對應

	PC (X-INPUT)	PC (D-INPUT)
動作鍵	A	3
	B	2
	X	4
	Y	1
	RB	6
	LB	5
	RT	8
	LT	7
十字鍵	UP	UP
	DOWN	DOWN
	LEFT	LEFT
	RIGHT	RIGHT
功能鍵	START	10
	BACK	9
	← / →	← / →
左翼	LB	5
右翼	RB	6
腳踏板(左)	LT	Y-
腳踏板(右)	RT	Y+
模式鍵	X-Guide	MODE

# 注意事項

1. 請避免將本產品長時間曝曬在陽光，且遠離熱源下使用。
2. 請注意，如果在溫度變化劇烈、濕度高或高壓的環境中使用，則存在故障風險。
3. 對產品的過度用力或撞擊，可能導致產品損壞，使保修失效。
4. 請勿自行拆卸、修改或修理產品。
5. 在遊玩賽車遊戲時，請保持「Serafim Play」應用程式在背景運行。

6. 方向盤底部吸盤吸力，會受桌面材質影響，如有更為牢靠的固定需要，請選配固定座配件。
7. 原廠固定座可夾住厚度 3.5 公分的桌子
8. 95% 的 Android 手機支援 Serafim R1/R1+。但是，一些不符合最低要求的手機會發生不支援無法運作的現象。
9. 已知不支援 Android 裝置與 CPU:
  - MTK CPU 4G 晶片（自身手機 CPU 規格可上網查詢，可支援 5G 天璣 Dimensity 系列）
  - ROG Phone 1/2/3
  - Asus Zenphone 5/6
  - Sony 系列
  - Oppo A83/A77
  - Vivo V11/V11i
  - Redmi 5
  - Google Nexus 5
10. 使用家用主機時，不建議在手把電力不足時使用方向盤。

# 疑難排解

- Q1. 在 iPhone 手機遊玩賽車，腳踏板完全沒反應  
如使用 **iOS 13.4(含)以上** 版本的 iPhone 手機，請務必先開啓 Serafim Play。並在右上角設定中選擇「藍芽韌體更新」後。再前往「設定」>「輔助使用」>「觸控」，然後開啓「**輔助觸控**」。
- Q2. 遊戲方向盤無反應按鍵沒對應。
1. 方向盤是否連接正確。(前方紅燈會亮)
  2. 確認在 PS4、Xbox One、Switch 介面中方向盤功能是否正常。(左右轉、按鍵○×AB 上下左右按鍵等。)
- ※ 如果方向盤還是沒有反應，請更換一條遊戲手把上的 USB 線。
3. 進入遊戲內設定，將方向盤轉向改為：左搖桿控制。
- ※ 方向盤 USB 接線延長建議不超過 **3 米**，若有需求，請接上附有變壓器的 USB Hub。
- Q3. 在 PC、PS4、Xbox One 遊戲內，換檔撥片無法使用。

1. 請先確認遊戲內的按鍵功能表(建議恢復成預設值)，確認完後，再使用方向盤的**自訂義按鍵功能**，將換檔鍵自訂成換檔撥片。

※ 方向盤設計的按鍵預設值為：

- RT/R2=右撥片=右踏板、
- LT/L2=左撥片=左踏板、
- RB/R1=排檔桿前推、
- LB/L1=排檔桿後拉。

※ 以跑車浪漫旅 GT SPORT 為例：在遊戲中的升檔按鈕為×鍵，想把它改成右撥片。先同時按下方向盤下方的 SHARE 鍵與 OPTIONS 鍵 3 秒後，右方綠色指示燈亮，再按下右撥片，綠色指示燈會閃爍，最後按下×鍵指示燈熄滅，設定完成。

Q4. 在 PC 遊戲內方向盤無作用。

在遊戲內控制選項，請選擇使用**手把**或 **Xbox 360 遊戲控制器**操作。

Q5. Switch 進入遊戲內方向盤無作用。

在單機遊戲下，方向盤的控制權會被 Joy-Con 獨占，所以請先將 Joy-Con 插在主機後關機。

接著手動開啓電源，使用方向盤操作進入遊戲即可。

- Q6. 使用手機遊玩，油門煞車會錯位或沒反應。
1. 請先將藍芽接收盒的電源關閉，並依據您的手機品牌，將模式開關切換為 iOS 或 Android 模式。
  2. 進入手機設定畫面，刪除手機上已經配對過的 Serafim R1 藍芽裝置。
  3. 重新開啓藍芽接收盒的電源，並重新跟手機進行配對。
- Q7. 遊戲主機連接方向盤後，沒有多久，電視螢幕就會開始閃爍、黑畫面。
- 遊戲手把電力不足，又與方向盤連接時，由於手把需同時充電，可能會造成電視訊號的干擾。請將手把充滿電後，再連接方向盤。
- Q8. 駕駛卡車時，方向盤好像不會自動回正。
- 由於 Serafim R1/R1+ 方向盤最大只能旋轉 180 度；而遊戲內車輛可旋轉 2 圈以上，這時就會產生實際旋轉方向盤，與遊戲內不符的現象。但是這個部分，並不會影響操駕。



# NCC 使用警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射

頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

\*減少電磁波影響，請妥善使用

# FCC

## Federal Communications Commission Statement

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of

the Federal Communications Commission (FCC) rules.

These limits are designed to provide reasonable protection

against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency

energy and, if not installed and used in accordance with

the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this

equipment causes harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the

equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by doing one or more of the following

measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## FCC Caution

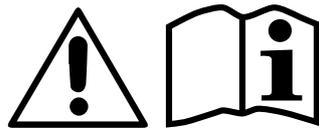
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user 's authority to operate the equipment.

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

# Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC exposure compliance requirement, please follow operation instruction as documented in this manual.

# CE Caution



RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

# KCC 경고 사용

"이 장치는 보안성이 없으므로 통신보안에  
위배되는 사항의 통신을 금지하며 운용 중  
기기상호간 혼신 가능성이 있음" 및  
"생활무선국"