

ViewSonic®



M1+
移動影院
使用者手冊

型號：VS17337

法規遵循資訊

FCC 聲明

本裝置符合FCC規則第15部份。操作上必須受制於下列兩項條件：(1)本裝置不會導致有害的無線電波干擾，及(2)本裝置必須接受任何接收的無線電波干擾，包括可能導致操作異常的干擾。

本裝備已經過測試，符合FCC規則第十五部份B等級數位裝置的規格限制。這些限制之用意旨在規定住宅安裝時應提供適當之保護，以防範不良干擾。若未依照指示安裝及使用本裝備，它所產生、使用及輻射的無線電頻率能量，可能會對無線電通訊造成有害的電波干擾。然而，對於特定之安裝並不保證不會造成干擾。如本設備確對收音機或電視機接收造成不良干擾(可藉由開關設備之方式確認)，則用戶可透過下列一或多種方法試著解除干擾：


- 重新調整接收天線之方向。
- 拉開設備與接收器之間距。
- 將設備接至不同插座上，讓設備與接收器各自使用不同的電路。
- 洽詢經銷商或具相關經驗的無線電/電視技術人員尋求協助。

警告：非經審查法規負責單位明示批准，而對本單品進行變更或修改，會造成您操作本裝備無效。

適用於加拿大

- 本類別 B 數位設備符合加拿大 ICES-003 標準。
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

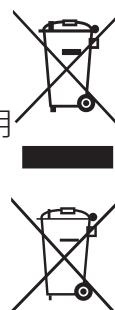
適用於歐洲國家之 CE 合格聲明

 裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU 及低電壓指令 2014/35/EU。
與無線電設備指令 2014/53/EU

下列資訊僅適用於歐盟成員州：

標示符合廢棄電子和電氣設備指令 2012/19/EU (WEEE)。標示顯示不得以未分類家庭廢棄物處理內含任何已耗盡或棄置電池或蓄壓器的設備，而必須使用可用的回收系統。

若本設備中包括電池、蓄壓器及鈕型電池，顯示化學符號 Hg、Cd 或 Pb，則代表電池具有超過 0.0005% 的汞或超過 0.002% 的鎘，或超過 0.004% 的鉛的重金屬內容物。



重要的安全指示

1. 務必詳閱本說明。
2. 請妥善保存本說明。
3. 務必留意所有警告。
4. 請遵守所有說明。
5. 請勿於附近有水的地方使用本裝置。
6. 請用柔軟的乾布擦拭。
7. 請勿阻塞任何通風口。請依照製造商的指示進行安裝本裝置。
8. 請勿安裝於接近熱源的地方，例如靠近發熱器、暖氣調節設備、爐子或其他會產生熱氣（包括放大器）等設備的地方。
9. 請勿讓極化或接地插頭失去應有的安全設計功效。極化插頭具有兩個寬度不一的插片。接地式插頭有兩個扁平狀的插腳、及一個接地用的圓柱型插腳。較寬的扁平插腳和接地插腳是確保安全之用，如果提供的插頭不適合你的插座，請電氣人員更換舊式插座。
10. 避免踩踏電源線，或擠壓電源插頭。便插式插座及產品上的電源線引出端。請將裝置放置於靠近電源插座的地方，以便取用。
11. 僅限使用製造商規定的附件 / 配件。
12. 請使用製造商指定、或本裝置所搭售的推車、支架、三腳架、托架或檯面。如使用推車，在移動推車 / 裝置時務必小心，避免翻覆導致設備損害。
13. 如長時間不使用本裝置時，請將插頭拔下。
14. 維修作業應交由合格的專業人員執行。當裝置有任何損壞，例如電源線或插頭損壞、液體濺入或物體掉入裝置、淋到雨或受潮、或無法正常運作、或掉落地面時，就需要維修服務。



RoHS2 法規遵循宣告

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council) 之 Directive 2011/65/EU 的規定設計與製造而成，限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質 (RoHS2 危害物質禁用指令)，並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee, TAC) 對於一些物質最大濃度的規範，如下所示：

物質	提案的最大濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外殼	-	○	○	○	○	○
電路板	-	○	○	○	○	○
光學鏡片	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
鐵件	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○
遙控器	-	○	○	○	○	○
包裝	○	○	○	○	○	○

上述某些產品元件在 RoHS2 排除條款 III 下得以免除，範圍如下：

排除元件範例：

1. 陰極射線管中的玻璃可含鉛。
2. 螢光燈管玻璃含鉛量不得超過重量的 0.2%。
3. 鉛作為鋁合金中的元素時，其含量最高可達重量的 0.4%。
4. 銅合金中所含的鉛，最高可達重量的 4%。
5. 高熔點類之焊錫可含鉛 (即以鉛為基底的合金，鉛含量可達重量的 85% 以上)。
6. 電器及電子元件中玻璃或陶瓷所使用的鉛 (不包括介電陶瓷電容)，例如壓電裝置，或者玻璃或陶瓷複合材料。

版權資訊

版權所有 © ViewSonic® Corporation，2019年。保留所有權利。
Macintosh 和 Power Macintosh 是美國蘋果公司的註冊商標。
Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 標誌為 Microsoft Corporation 於美國與其他國家之註冊商標。
ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView、ViewMatch 和 ViewMeter 是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。
VESA 是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS 和 DDC 為 VESA 之商標。
PS/2、VGA 和 XGA 是 International Business Machines Corporation 的註冊商標。
免責聲明：ViewSonic Corporation 不為本文件之任何技術性或編輯錯誤或疏漏負責；亦不為因提供本素材，或執行或使用本產品的意外或具因果關係之損害負責。為利於持續改善產品，ViewSonic Corporation 保留在不另行通知情況下，變更產品規格的權利。本文件中的資訊若有變更恕不另行通知。
不得在未獲得 ViewSonic Corporation 之事前書面許可情況下，複製、重製或以任何方式傳播本文件之任何部份。

產品註冊

為滿足您未來的產品需求，並立即收到額外的產品資訊，請造訪所在地區的 ViewSonic 網站並註冊您的產品。
註冊產品能為您未來的客服需求做好準備。請列印本使用指南，並於「妥善保存此記錄」區域中填入資料。如需詳細資訊，請參閱本指南的「客戶支援」章節。

使用者記錄

產品名稱：	M1+ ViewSonic LED Projector
型號：	VS17337
文件編號：	M1+_UG_TCH Rev. 1B 06-09-20
序號：	_____
購買日期：	_____

產品使用壽命結束時的產品棄置

ViewSonic 尊重環境並致力於以保護環境的態度工作與生活。感謝您購買更聰明、更環保的電腦運算裝置。請上 ViewSonic 網站了解更多資訊。

美國和加拿大：<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

歐洲：<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

台灣：<http://recycle.epa.gov.tw>

目錄

介紹	1
投影機功能.....	1
包裝內容	2
包裝概述	2
產品概述	3
控制與功能	4
設定	7
電源開啟 / 關閉	8
安裝投影機.....	10
開啟智慧型底座並調整對焦環.....	11
調整投影影像	12
定位您的投影機	13
使用功能表.....	14
調整投影機的設定	16
將投影機連接至您的裝置	17
不同的功能表選項	18
M1+ 韌體升級	20
桌布	21
影像設定	21
關於縱橫比.....	22
自動梯形修正	23
垂直梯形修正	23
亮度	23
對比	23
投影機位置.....	24
將影像最佳化	25
Harman/Kardon - 調整音訊設定	25
靜音	25
調整聲音大小	25


調整聲音模式	26
調整光源設定	26
重設所有設定	27
護眼	27
檢視不同檔案	27
使用3D功能.....	31
操作功能表.....	41
規格表	43
HDMI 支援視訊時序	45
HDMI 支援PC時序	46
3D 支援時序.....	47
USB-C 支援時序.....	48

投影機功能

Portable Cinema 提供使用者高效能的光學引擎投影技術和人性化的設計，具備可靠且容易使用的功能。

您的投影機可能無法使用部分功能。實際效能可能會改變，並隨著型號規格而有所不同。

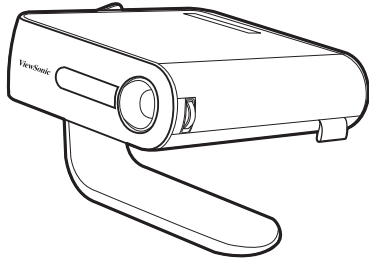
- 360 度智慧型底座可讓您迅速開機 / 關機 (透過鏡頭蓋功能)
- 數位梯形修正可用於修正失真的影像
- 護眼功能避免物體接近光學引擎的直射光線 (距離 30 公分 / 30 度)
- USB C 是用於視訊傳輸與電源供應
- 嵌入式電池適用於在室外投影 (最長 6 小時)
- 可切換到經濟模式，以降低電力消耗
- 16GB 內部儲存空間 (使用者最大可使用 12GB 的儲存空間)
- 人性化 UI 設計便於導覽
- 音樂模式可讓使用者享受音樂，無須投影影像
- 1.6 公尺距離即可投影 60 吋的畫面大小
- LED 光源及超長燈泡壽命 (高達 30,000 小時)
- 支援 3D 顯示
- 色彩模式提供適用於不同投影用途的選項
- 多國語言的 OSD 功能表

 投射影像的亮度將視周圍環境光線條件，以及所選擇輸入訊號的對比度 / 亮度設定值之不同而有差異，並與投影距離成正比。

包裝內容

包裝概述

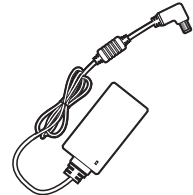
請小心拆開紙箱，並且詳細檢查下列所有產品配件是否齊全。如缺少任一物品，請聯絡您的購買處。



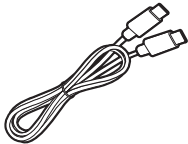
投影機



AC 電源線



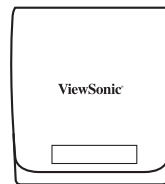
AC 變壓器



USB-C 線 (1M)



遙控器 (含電池)



軟質攜行袋



快速入門手冊

選購配件

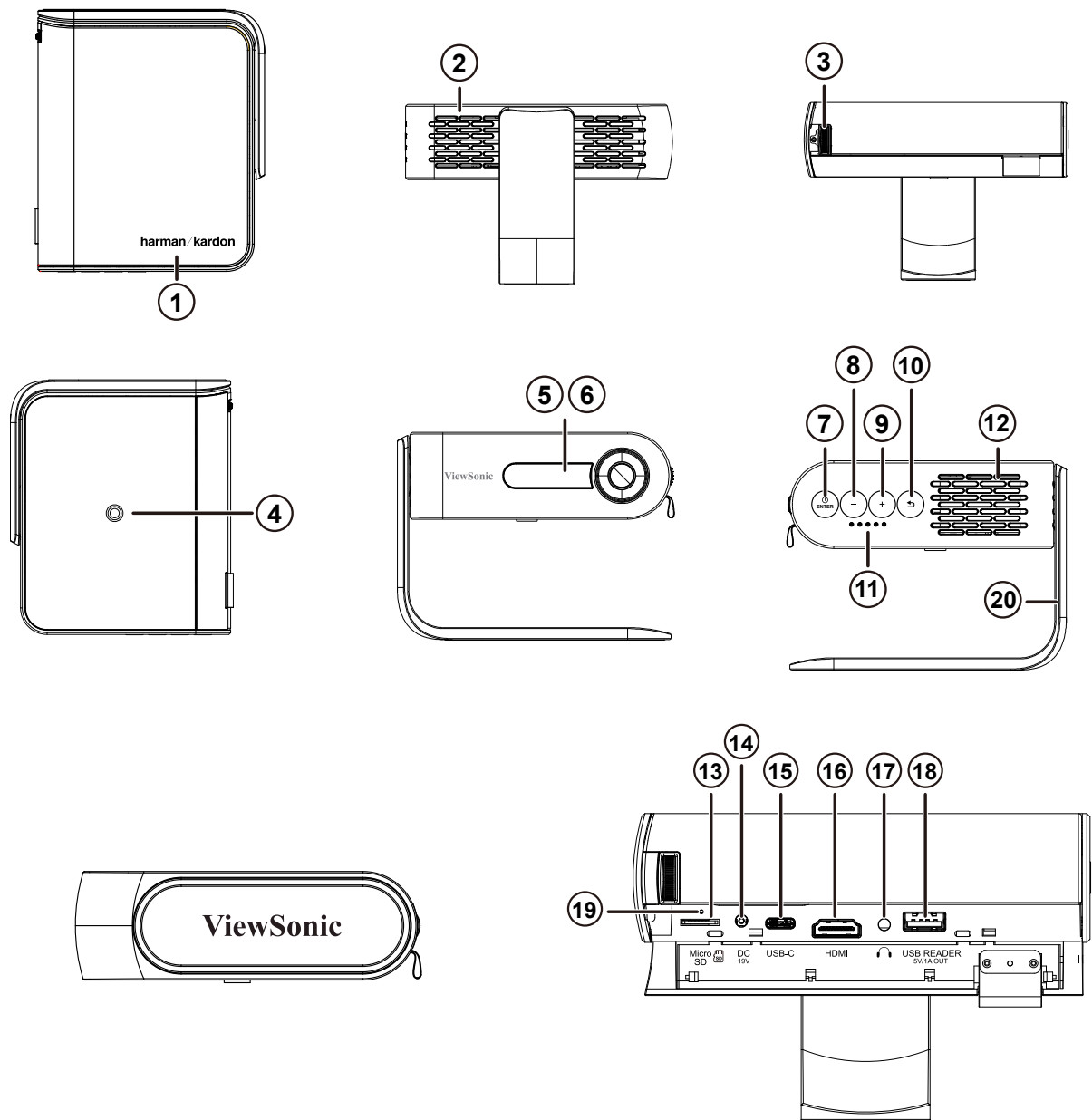
- 保固卡 (僅限特定區域)

! NOTES

- 由於各國應用不同，某些地區可能會有不同的配件。
- 請確定根據當地法規正確棄置廢電池。



產品概述

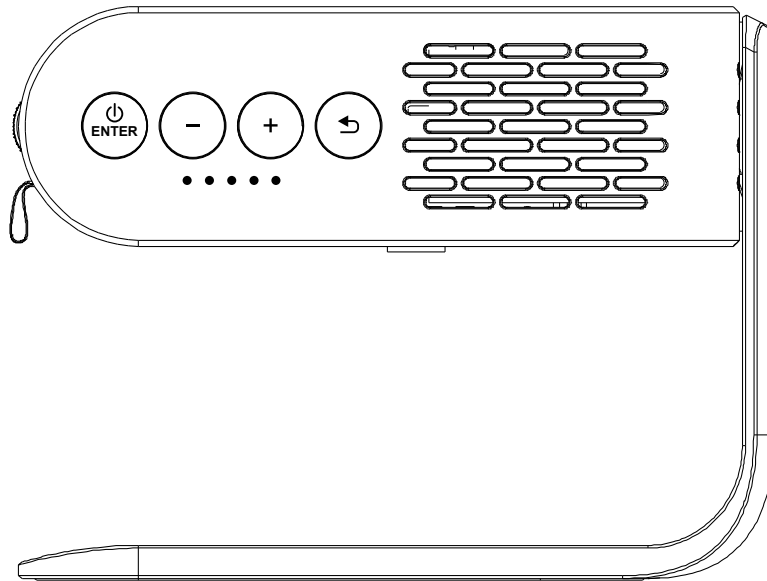






- | | | |
|-----------------|--------------|--------------------------|
| 1. 喇叭 | 8. 音量- / 往下 | 15. USB-C |
| 2. 散熱孔 | 9. 音量+ / 往上 | 16. HDMI 連接埠 |
| 3. 聚焦環 | 10. 返回 | 17. 耳機 |
| 4. 三腳架孔 | 11. 電池指示燈 | 18. USB 讀卡機
(5V1A 輸出) |
| 5. IR 接收器 | 12. 喇叭被動輻射器 | 19. 重啟按鈕** |
| 6. 護眼感應器 | 13. Micro SD | 20. 360 度智慧型底座 |
| 7. Enter / 電源按鈕 | 14. DC 輸入 | |

** 無法正常執行系統時，可用迴紋針插入重啟按鈕以重新啟動投影機。

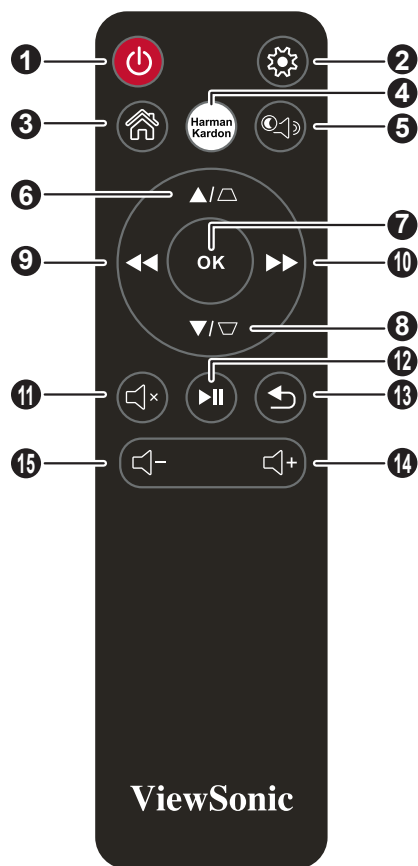
控制與功能

投影機



	電源 / Enter - 按住3秒鐘 開啟 / 關閉投影機電源。 - 執行選擇的 OSD 功能表項目。
	降低音量 - 降低音量。 - 往下。
	調高音量 - 調高音量。 - 往上。
	返回 - 返回上一階 / 上一層。
	電池指示燈 - 指出嵌入式電池的狀態。

遙控器



- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. 電源按鈕 | 9. 向左 / 向後快轉 |
| 2. 設定 | 10. 向右 / 向前快轉 |
| 3. 首頁 | 11. 靜音 |
| 4. Harman/Kardon 設定 | 12. 播放 / 暫停 |
| 5. 藍牙模式 | 13. 返回 |
| 6. 向上 / 梯形修正 | 14. 調高音量 |
| 7. 確定 | 15. 降低音量 |
| 8. 向下 / 梯形修正 | |

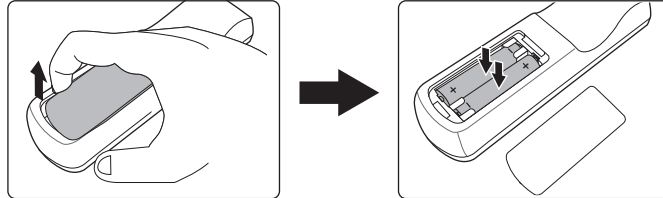
遙控器有效使用範圍

請參閱圖中關於紅外線 (IR) 遙控器感應器的位置資訊。遙控器必須與投影機紅外線遙控感應器呈 30 度的夾角，才能正常作用。感應器與遙控器之間的距離不得超過 8 公尺 (約 26 英尺)。

請確定遙控器與投影機上的 IR 感應器之間，沒有可能會阻礙紅外線光束的障礙物。

更換遙控器電池

1. 若要開啟電池蓋，請將遙控器翻面，以檢視遙控器的背面。壓下電池蓋上的拇指握柄，然後朝圖中所示的方向向下滑出。
2. 取出任何現有電池（必要時），然後依照電池室底部所指示的電池極性，裝入兩顆 AAA 電池。正極 (+) 接上正極，負極 (-) 接上負極。
3. 將電池蓋對齊底部，然後推回定位，裝回電池蓋。電池蓋卡入定位時停止。



⚠ 警告

- 避免將遙控器和電池留在例如廚房、浴室、三溫暖、日光室或緊閉的車內等過熱或過潮的環境。
- 請務必使用電池製造廠商建議的相同或同型電池進行更換。
- 請依照製造商的說明與當地環境法規棄置廢電池。
- 切勿將電池投入火中。可能會有爆炸的危險。
- 若電池耗盡，或長時間不會使用遙控器，請取出電池，以免遙控器因可能的電池漏液而損壞。

設定

操作 LED 投影機

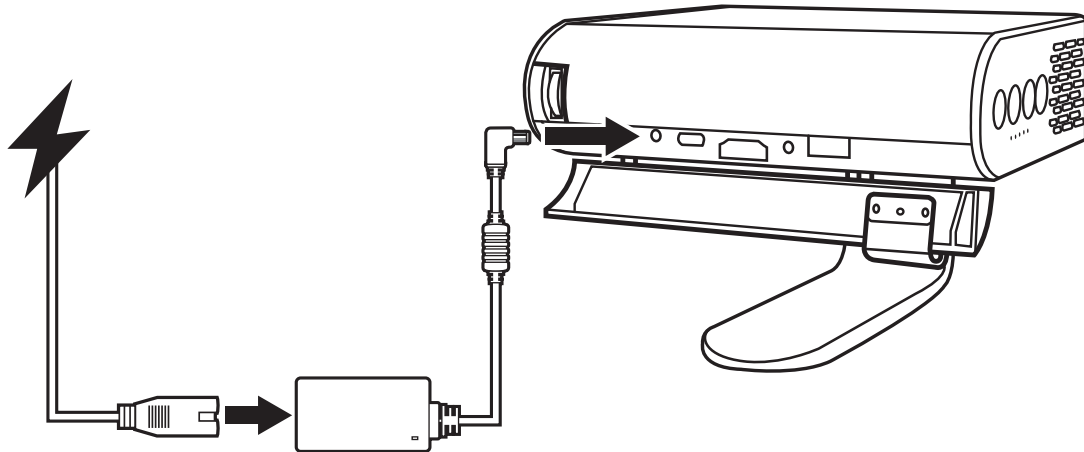
此攜帶型投影機可讓您的裝置隨插即用，因此您可以輕鬆開啟多媒體檔案，並聆聽內建 Harman Kardon 喇叭所播放的聲音。

為了您的安全著想，並維持本裝置的品質，請在操作投影機時參考以下步驟進行。

電源開啟 / 關閉

使用電源線

1. 將電源線連接至電源變壓器。
2. 將 AC 電源線連接至電源。
3. 將 DC 電源接頭連接至 LED 投影機。



☞ 首次在電池模式下使用之前，請將 **Portable Cinema** 充電 4.5 小時。

⚠ 重要！

- 僅能使用搭售的電源變壓器將電池組充電，並供電到您的 LED 投影機。
- 首次開機前，請確定 LED 投影機已連接至電源變壓器。在電源變壓器模式下使用 LED 投影機時，我們強烈建議您使用接地的牆壁插座。
- 電源插座必須方便取用，且就在 LED 投影機附近。
- 若要切斷 LED 投影機的電源，請從電源插座拔下 LED 投影機的插頭。

⚠ 警告！

請閱讀以下 LED 投影機的預防措施

- 若拆下或拆解，本裝置所使用的電池可能有火災或化學灼傷的風險。
- 為了您的個人安全，請遵循警告標籤。
- 使用錯誤類型的電池可能有爆炸的風險。
- 請勿棄置於火中。
- 切勿嘗試讓 LED 投影機的電池短路。
- 切勿嘗試拆解、然後重新組裝電池。
- 若發現漏液，請停止使用。
- 必須正確回收或棄置電池及其元件。
- 請兒童遠離電池及其他小元件。

使用電池


電池快耗盡時，將會顯示警告訊息。

電力不足時，投影機將會在一分鐘內關機。

若螢幕顯示電力不足訊息，請確定更換電池。

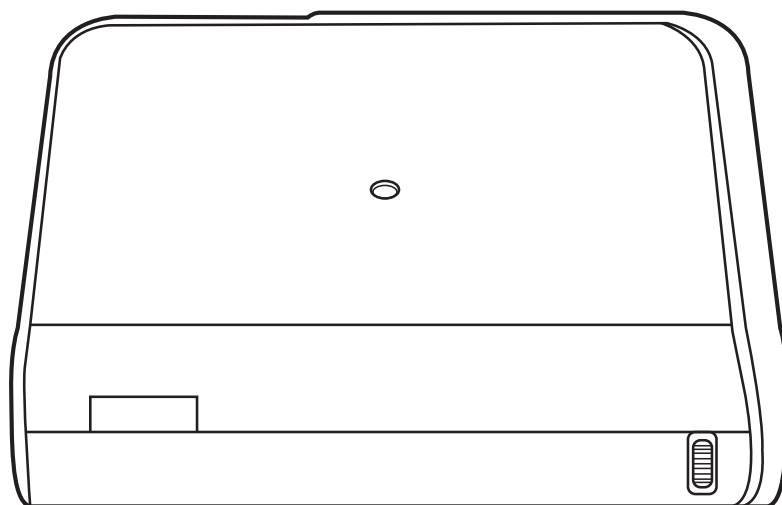
電池使用時間資訊

狀態	時間與顯示
充電	約 4.5 小時
使用時數	最長 6 小時的電池壽命 (使用電池省電模式，且無 USB 電源)
電量指示燈 (充電)	<ul style="list-style-type: none">• 充電時：紅色 LED 亮起的電源按鈕• 充滿電：白色 LED 亮起的電源按鈕

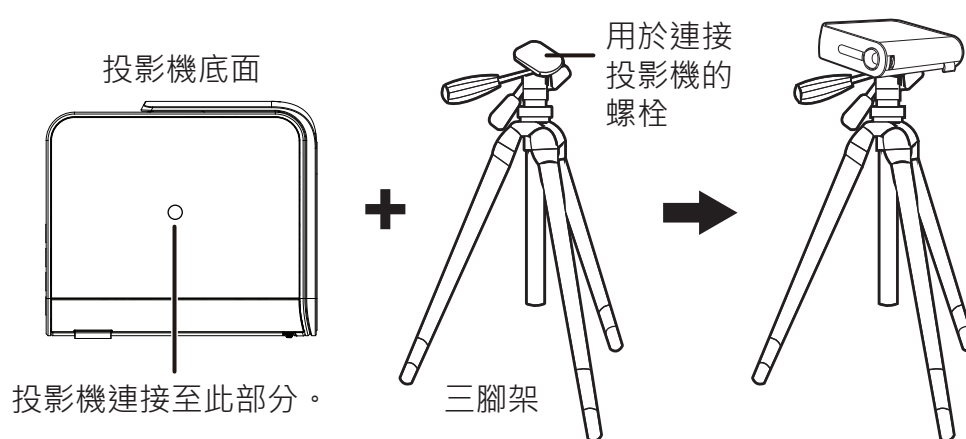
 在待機模式下會有非常低的功耗，建議在每次使用前進行完整充電

安裝投影機

將標準三腳架鎖入投影機上的螺絲孔。

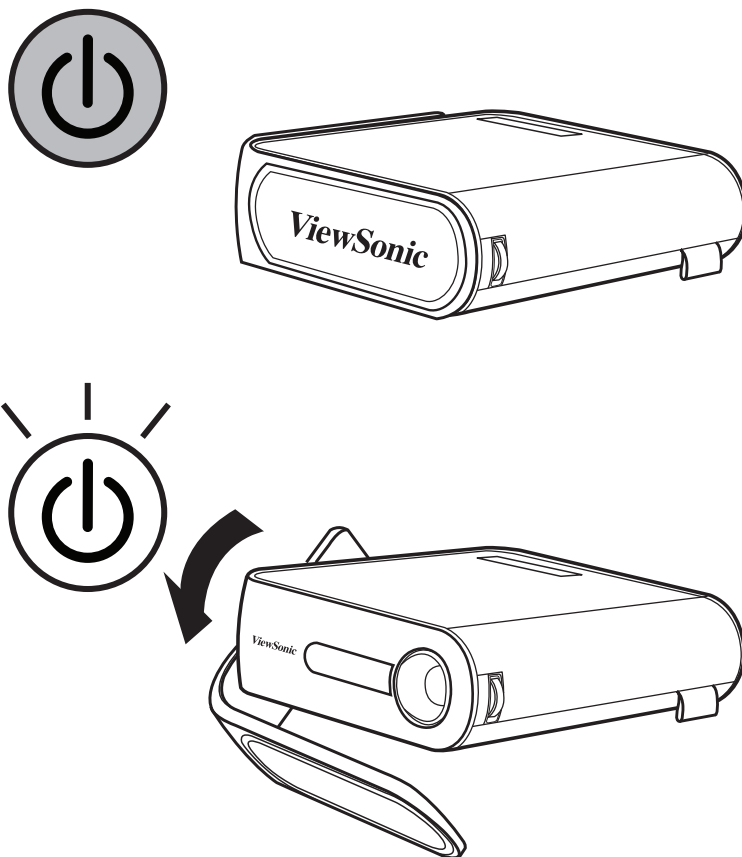


👉 包裝內不包含此三腳架

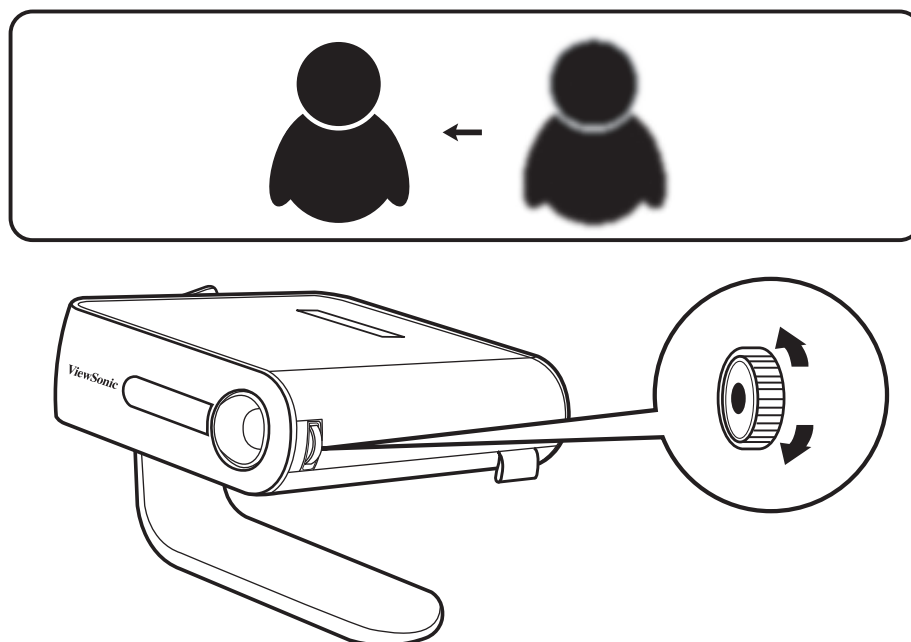


開啟智慧型底座並調整對焦環

- 將鏡頭蓋向下移，開啟智慧型底座。

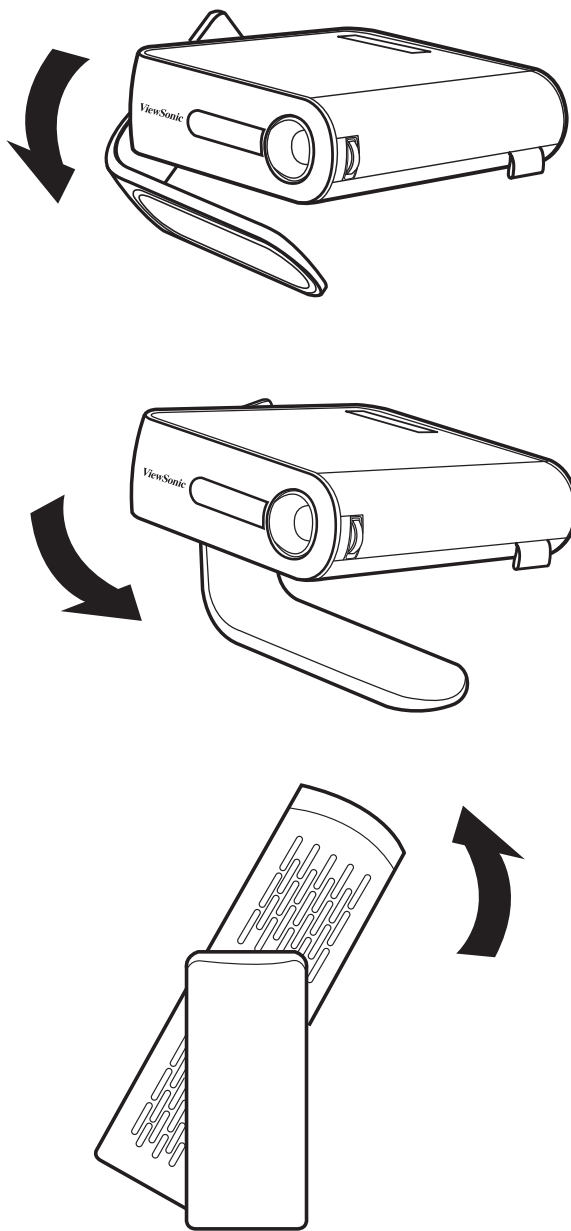


- 上下移動對焦環，調整投影螢幕的影像焦距。



調整投影影像

投影機配有智能支架，用於調整投影圖像。



 使用自動梯形校正調整圖像（請參閱第23頁的詳細信息）

定位您的投影機

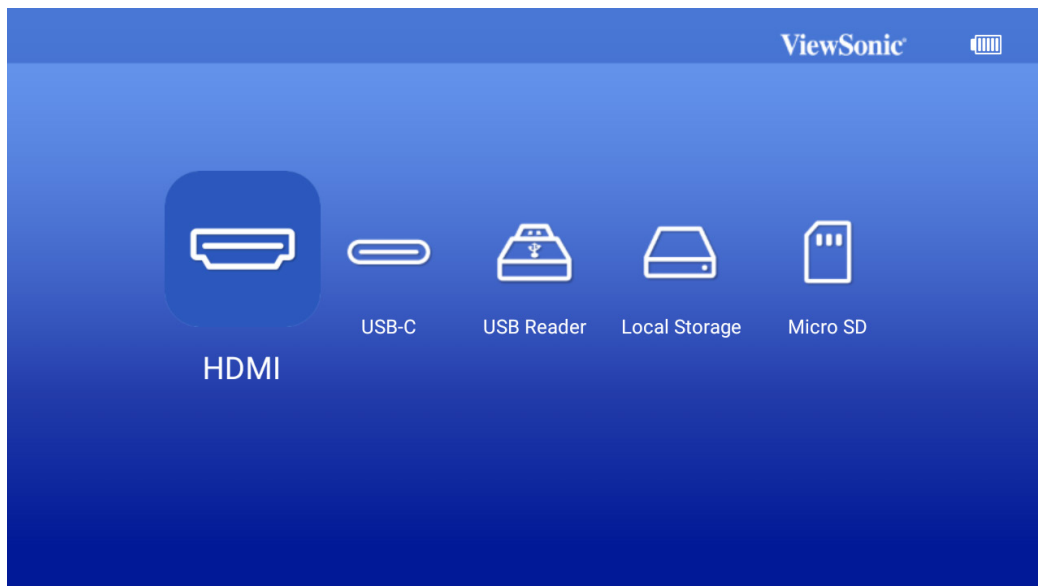
螢幕尺寸與投影距離表

請使用下表調整 LED 投影機與螢幕間的距離：

(a) 螢幕尺寸		在 16:9 螢幕上的 16:9 影像					
		(b) 影像寬度		(c) 影像高度		(d) 投影距離	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
24	610	21	531	12	299	25	637
30	762	26	664	15	373	31	796
40	1016	35	885	20	498	42	1062
50	1270	44	1106	25	622	52	1327
60	1524	52	1327	29	747	63	1593
70	1778	61	1549	34	871	73	1858
80	2032	70	1770	39	996	84	2124
90	2286	78	1991	44	1120	94	2389
100	2540	87	2212	49	1245	105	2655

使用功能表

投影機配備螢幕顯示 (OSD) 功能表，可用於進行各種調整與設定。
因此，以下 OSD 螢幕擷取畫面僅供參考，可能與實際設計不同。
以下是 OSD 功能表的介紹。

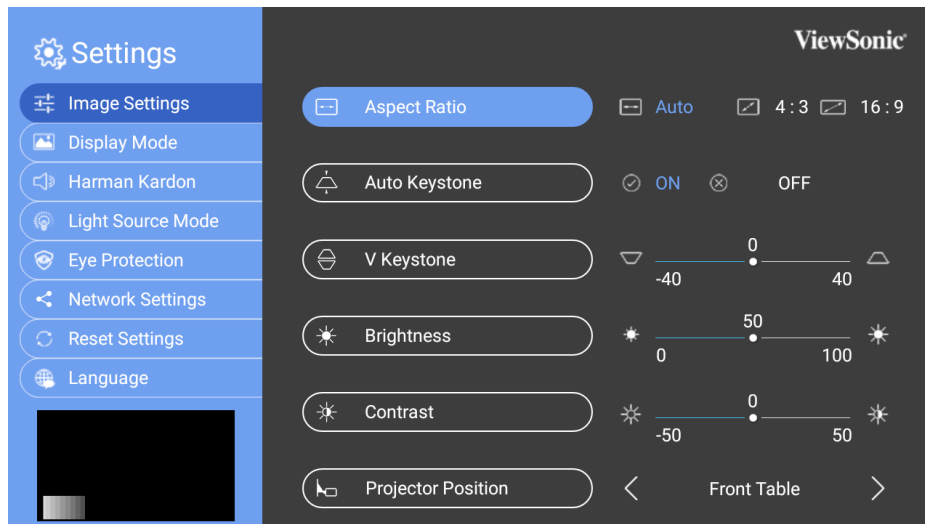


開啟投影機的智慧型底座，即可啟動螢幕顯示。

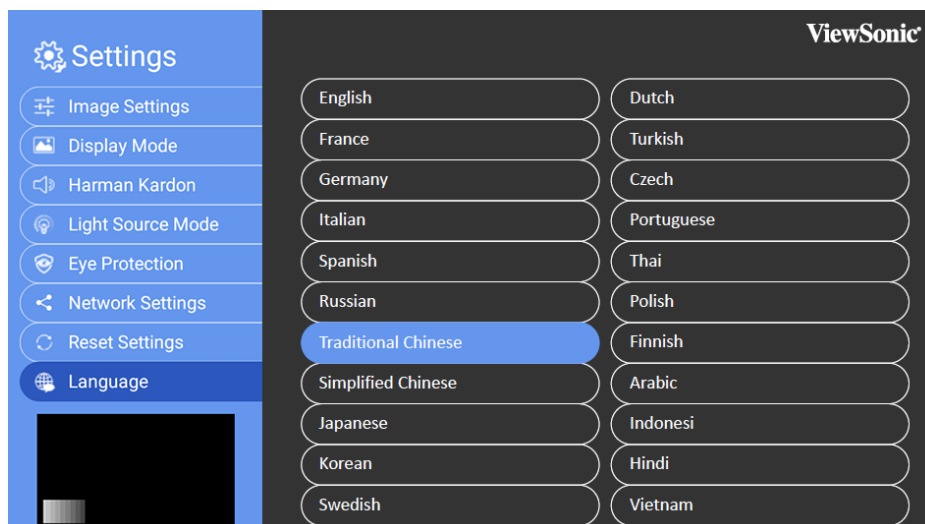
OSD 功能表將在 ViewSonic 啟動畫面後顯示。

若要使用 OSD 功能表，請先選擇您的語言。

1. 按下遙控器上的設定按鈕，開啟 OSD 設定頁面
2. 使用 ◀ / ▶ 反白設定功能表。



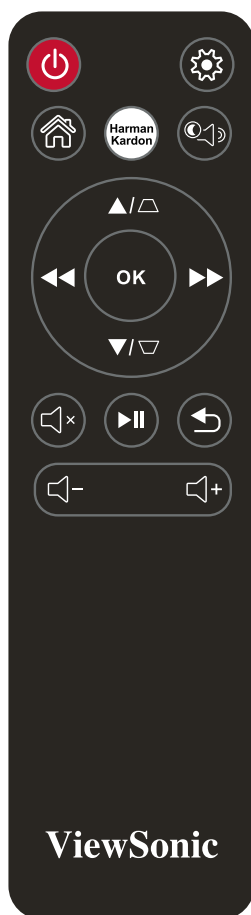
3. 按下 ▼ 反白語言，並按下以選擇偏好的語言。
4. 按下「確定」儲存設定。
5. 按下「返回」/「首頁」按鈕離開或返回首頁。



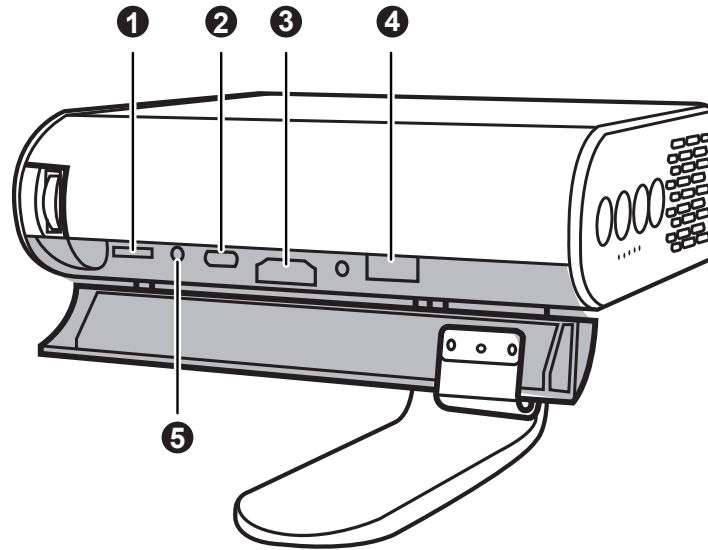
調整投影機的設定

存取螢幕顯示功能表選項時，請參閱以下步驟，調整您的投影機設定：

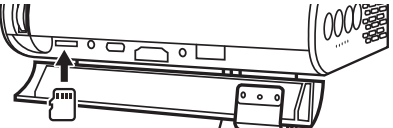
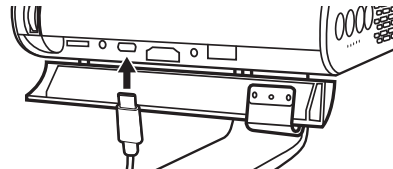
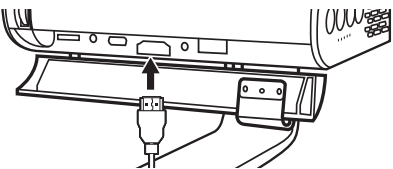
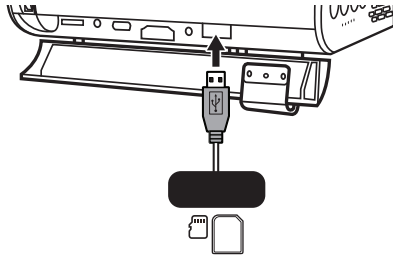
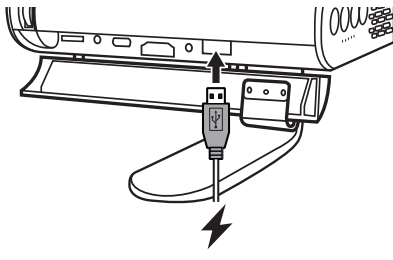
1. 啟動螢幕顯示功能表
2. 按下◀ / ▶以選擇您要存取的功能表項目
3. 按下◀ / ▶以根據您的偏好調整設定
4. 按下「確定」儲存新設定
5. 按下設定，以返回設定頁面
6. 按下「首頁」，以返回首頁



將投影機連接至您的裝置



1. 為確保兼容性，請使用附帶的USB-C線
2. 請確保您的USB-C設備可以支持視頻傳輸

1	Micro SD - FAT32 / NTFS - SDHC (高達 32GB)	
2	USB-C	
3	HDMI - iPhone / iPad需要額外購買適配器，以避免兼容問題，請使用蘋果授權之配件	
4	USB 讀卡器 - FAT32 / NTFS - 硬碟支援高達 1TB	
5	USB 供電 (5V1A輸出)	

不同的功能表選項

切換輸入訊號

不同的輸入訊號可用於連接至 LED 投影機。

1. 不同的訊號源會在 OSD 首頁上顯示。
 2. 按下 ◀ / ▶ 直到所需的訊號出現為止，然後按下「確定」。
- 偵測到訊號後，所選的訊號源資訊會在螢幕上顯示數秒。

HDMI 1.4 / HDCP 1.4 支援時序：

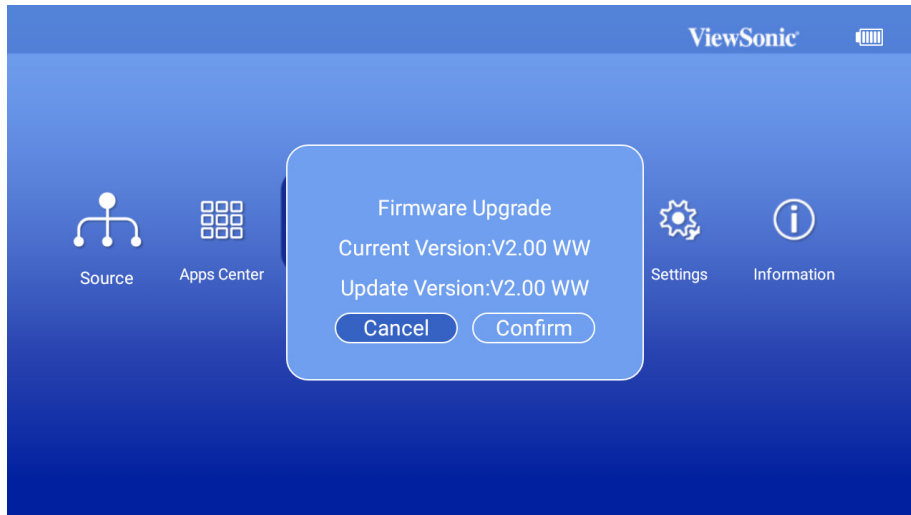
480i
480p
576i
576p
720/50p
720/60p
1080/24P
1080/25P
1080/30P
1080/50i
1080/60i
1080/50P
1080/60P

USB 讀卡機

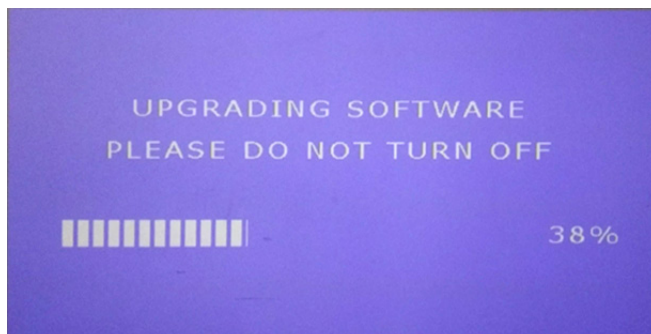
- 閃存驅動器支援高達128GB
- 格式: FAT32 / NTFS
- 硬碟支援高達1TB
- 韌體更新



M1+ 韌體升級



1. 從 ViewSonic 網站將韌體「MstarUpgrade.bin and M1+.bin)」複製到 FAT32 USB
2. 打開投影機。
3. 把檔案複製到USB硬碟 (格式: FAT32)。
4. 自動偵測並彈出韌體升級確認信息。



5. 點擊“確認”。
6. 帶有加載條的頁面將出現。
7. 下載完成達到100%後，將返回到 ViewSonic 啟動屏幕再次加載。
8. 整個升級程序大約需要 5~10 分鐘
9. 完成該過程後，將返回主頁。

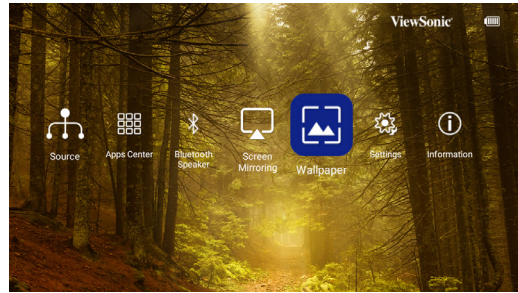
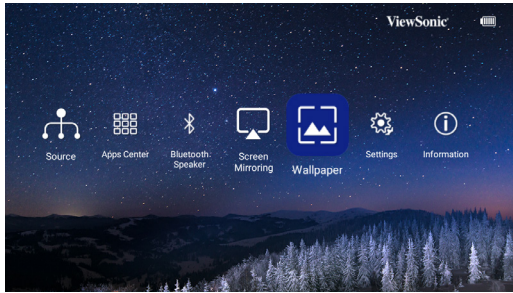
桌布

選擇此功能表項目，以變更 OSD 桌布。

您可以從預先安裝的桌布集合，選擇您偏好的圖片。

請前往「桌布」> 選擇所需桌布並按下「確定」

桌布範例：

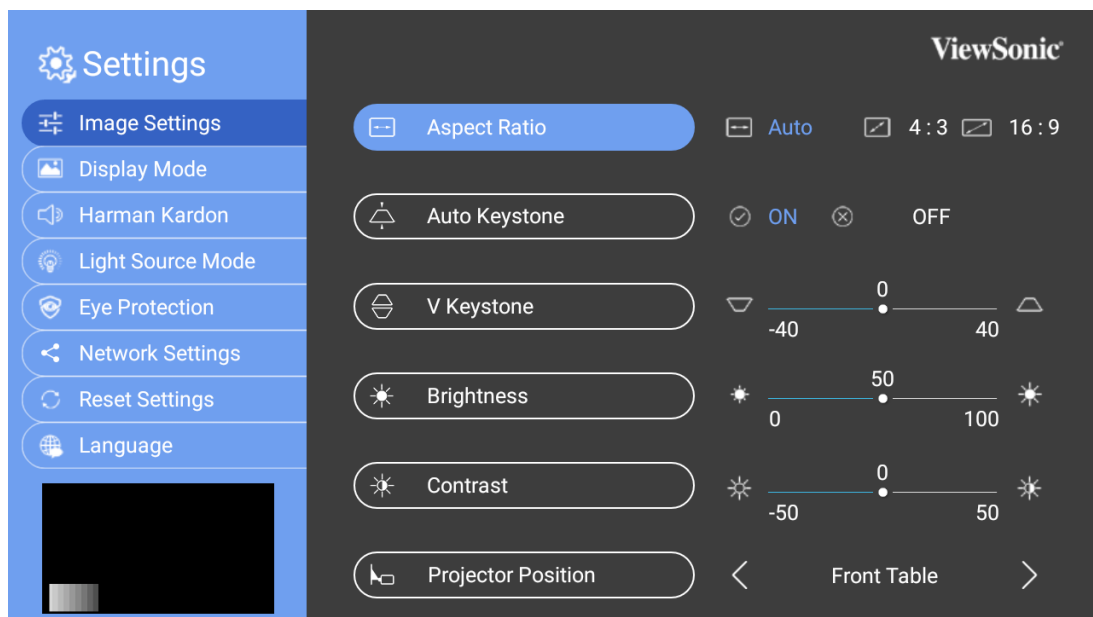


影像設定


縱橫比

前往「設定」>「影像設定」>「縱橫比」

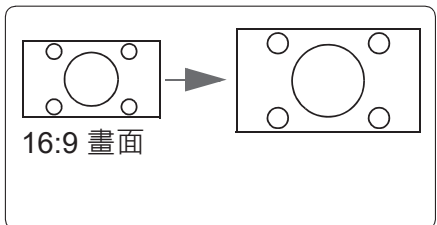
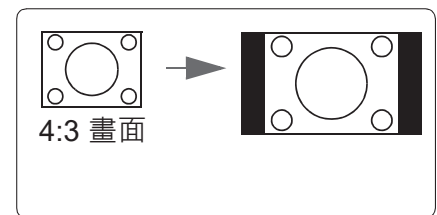
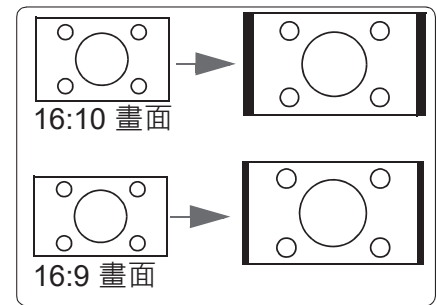
按下 ◀ / ▶ 依照視訊訊號格式和您的顯示需求選取適合的縱橫比，然後按下「確定」。



關於縱橫比

 在下圖中，黑色部分是非投影區域，白色部分是投影區域。OSD 功能表可以顯示在未使用的黑色區域。

1. **自動**：依照比例調整影像，使其在水平寬度上符合投影機的原始解析度。這適用於輸入影像不是 4:3 或 16:9 比例，但您想要充分利用螢幕空間，而不改變影像的縱橫比時。
2. **4:3**：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。此方式最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為顯示時都不會更改比例。
3. **16:9**：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。由於無須再改變其縱橫比，因此最適合如高畫質電視等原來就為 16:9 縱橫比的影像。



自動梯形修正

當投影機傾斜導致梯形螢幕影像時，自動梯形修正功能會自動調整梯形修正數字，提供矩形螢幕影像。

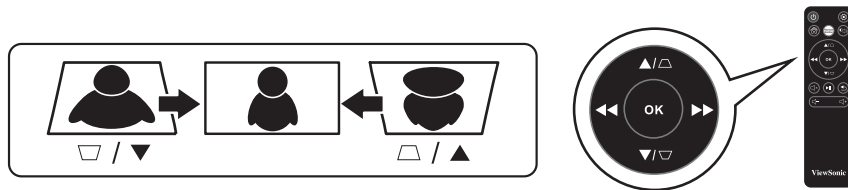
前往「設定」>「影像設定」>「自動梯形修正」

按下 ◀ / ▶ 選擇：

- 開啟：自動調整梯形修正數字。
- 關閉：手動調整梯形修正數字。

垂直梯形修正

若投影機未垂直於螢幕，為了避免螢幕影像變成梯形，梯形修正功能會調整影像的上底和下底寬度。



前往「設定」>「影像設定」>「垂直梯形修正」

按下 ◀ / ▶ 調整梯形修正。梯形修正範圍可以在 -40 與 40 之間。

完成時按下「確定」。

如果可以，您可以透過按遙控器上的梯形校正按鈕來進行調整。

亮度

數值愈大，影像愈越明亮。數值越小，影像越暗沈。調整此項控制，使影像的黑色區域變成純黑，而且深色區域內的細節也清楚可見。



前往「設定」>「影像設定」>「亮度」

按下 ◀ / ▶ 調整亮度。亮度範圍可以在 0 與 100 之間。

完成時按下「確定」。

對比

數值愈大，對比度愈大。在您之前已調整「亮度」設定前，使用此項控制設定白階峰值，以符合您所選擇的輸入和觀賞環境。



前往「設定」>「影像設定」>「對比」

按下 ◀ / ▶ 調整對比。對比範圍可以在 -50 與 50 之間。

完成時按下「確定」。

投影機位置

個人偏好和房間配置將決定安裝位置。

前往設定 > 影像設定 > 投影機位置

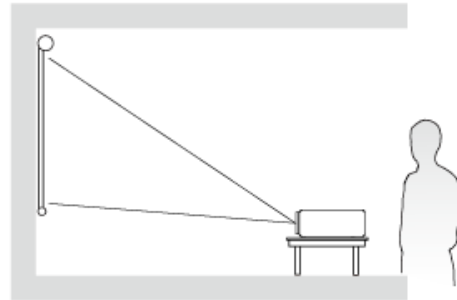
按 < / > 調整位置。

完成時按 OK。

投影機的安裝位置如下：

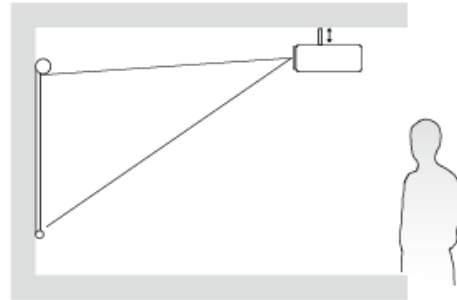
1. 正放前投

投影機放置在螢幕前方的地板附近。



2. 倒吊前投

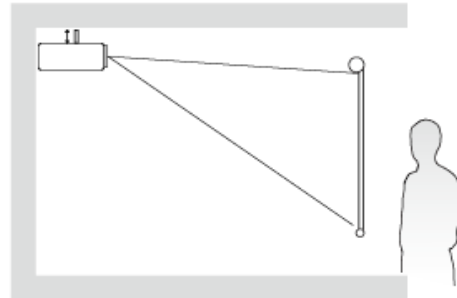
投影機倒吊在螢幕前方的天花板上。



3. 倒吊後投

投影機倒吊在螢幕後方的天花板上。

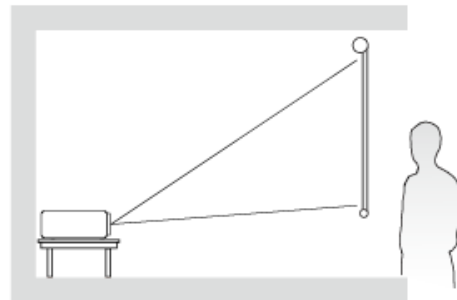
備註： 需要特殊的後方投影螢幕。



4. 正放後投

投影機放置在螢幕後方的地板附近。

備註： 需要特殊的後方投影螢幕。



將影像最佳化

設定顯示模式

投影機預設數個預先定義的畫面模式，因此您可以選擇其中一個畫面模式，以符合您的操作環境和輸入訊號畫面類型。

若要選擇所需的操作模式，請依照以下其中一種步驟進行。

前往「設定」>「顯示模式」

向上 / 向下按下，以選擇所需的模式。

完成時按下「確定」。

顯示模式	模式	
	最亮	將投影影像亮度最大化。此模式適用於需要額外高亮度的環境，例如在非常明亮的室內使用投影機。
	標準	以標準對比、亮度及銳利度顯示影像。
	劇院	最佳化影像，以播放影片。

Harman/Kardon - 調整音訊設定



依下列方式進行聲音調整，會對投影機喇叭產生效果。

靜音

前往「設定」>「Harman/Kardon」>「靜音」

按下 ◀ / ▶ 調整 ON / OFF。

完成時按下「確定」。

 若可用，您可按下遙控器上的「」，以開啟或關閉投影機音訊。

調整聲音大小

前往「設定」>「Harman/Kardon」>「音量」

按下 ◀ / ▶ 調整音量。音量範圍可以在 0 與 20 之間。

完成時按下「確定」。

 若可用，您可按下遙控器上的「+」或「-」，以調整投影機的音量。

調整聲音模式

前往「設定」>「Harman/Kardon」>「聲音模式」

向上 / 向下按，以選擇所需的模式。

完成時按下「確定」。

聲音模式	模式	
	電影	此為預設模式，為用戶提供家庭影院感覺
	低音增強	加強低音效果讓您猶如置身演唱會
	樂器	選擇此模式可以獲得純粹的聲學享受，強調樂器和聲樂表演

若可用，您可按下遙控器上的 Harman/Kardon，以調整投影機的聲音模式。

調整光源設定

前往「設定」>「光源模式」

向上 / 向下按，以選擇所需的模式。

完成時按下「確定」。

為盡可能延長投影時數，可以透過 OSD 功能表進行以下設定。

光源模式	模式		電池的使用時間
	標準	• 連接電源變壓器時的預設模式	2.5 小時
	節能	• 使用嵌入式電池時的預設模式	3 小時
	擴大節能		4 小時
	電池省電		6 小時

使用電池省電模式可使系統噪音和耗電量減少。

若選擇電池省電模式，將會減少光線輸出，並使投影畫面變暗。

重設所有設定

將所有設定還原成出廠預設值。

下列設定會保持不變：語言、Keystone。

前往「設定」>「重設設定」>「所有設定」

按下 ◀ / ▶ 選擇「重設」/「取消」。

完成時按下「確定」。

護眼

為保護兒童眼睛不被直射光所傷害，當有物體靠近鏡頭時，感應器將會偵測到此物體，自動轉為空白影像。

距離：鏡頭與物體間相距 **30cm /30度**



前往「設定」>「護眼」

按下 ◀ / ▶ 選擇感應器 ON / OFF。

完成時按下「確定」。

檢視不同檔案

前往首頁 > 選擇輸入訊號源

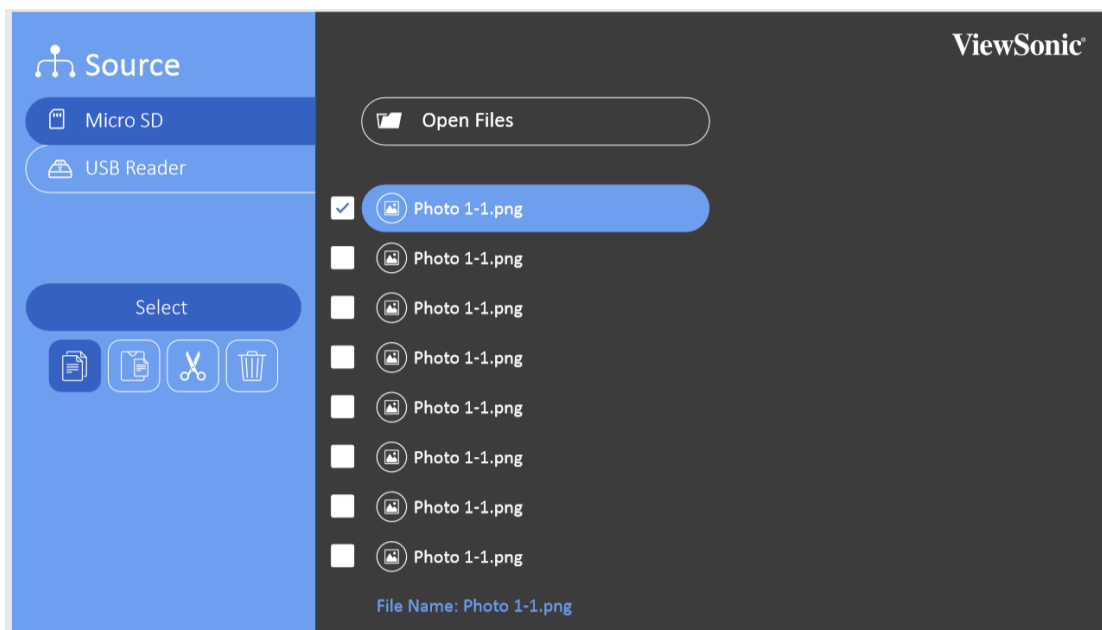
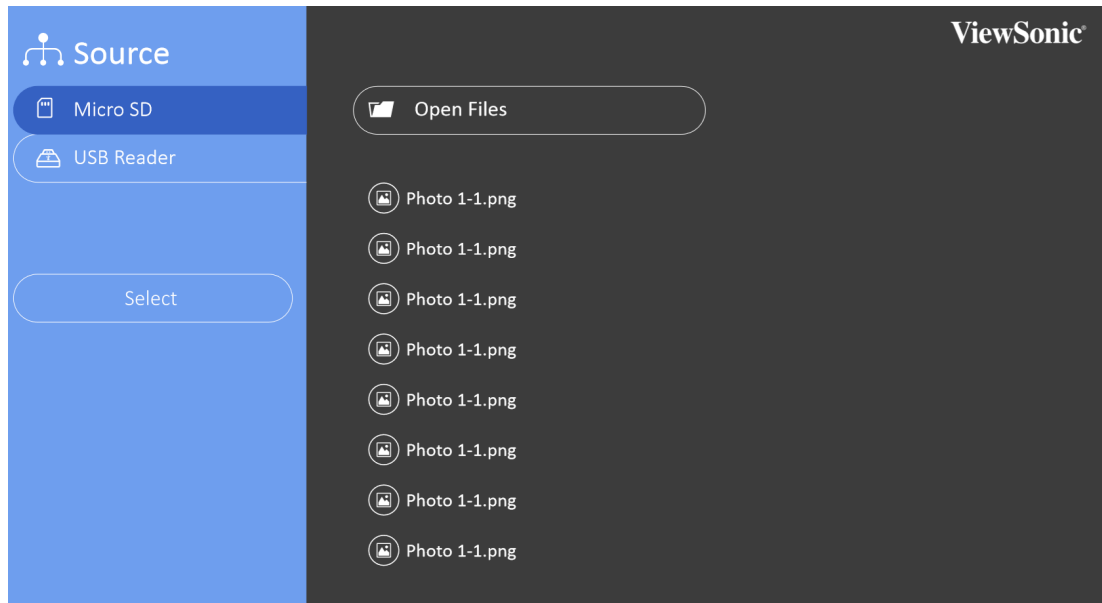
連接裝置：

- USB 讀卡機
- 本機儲存
- Micro SD

使用向上與向下 ◀ / ▶ 按鈕選擇您要的檔案，然後按下「確定」按鈕

單一檔案：完成時按下「確定」。

多個檔案：按一下「選擇」，將在各檔案前方出現方塊，按下「確定」，並向上 / 向下選擇多個檔案。然後選擇位於「選擇」按鈕下方的「複製」 / 「貼上」 / 「剪下」 / 「刪除」。前往首頁，並再次選擇輸入訊號源，將您選擇的檔案貼上所需的目的地。



- 照片：支持幻燈片放映
- 視頻：支持重複播放
- 音樂：支持重複/隨機播放

播放視頻/音樂/照片時, 按遙控器上的OK或按下鍵盤上的Enter, 以顯示控制選項
使用以下按鈕控制播放。

照片播放		影片播放	
	前一張		前一支
	播放		快退
	下一張		播放
	放大		暫停
	縮小		快轉
	旋轉 (往左)		下一支
	旋轉 (往右)		音量控制
	其他設定(含3D設定)		其他設定 (含3D設定)

Office 支援格式

		項目	指示燈
I.	文件檢視功能	1 doc/docx	能夠開啟與讀取 doc/docx
		2 xls/xlsx	能夠開啟與讀取 xls/xlsx
		3 ppt/pptx	能夠開啟與讀取 ppt/pptx
		4 Pdf	能夠開啟與讀取 pdf
II.	支援介面語言	1 支援 44 種介面語言	英文、簡體中文、中文(台灣)、中文(香港)、西班牙文(拉丁美洲)、法文(歐洲)、葡萄牙文(歐洲)、葡萄牙文(巴西)、德文、俄文、義大利文、西班牙文(歐洲)、韓文、阿拉伯文、波斯文、塞爾維亞文、波士尼亞文、馬其頓文、保加利亞文、烏克蘭文、希臘文、挪威文、丹麥文、捷克文、匈牙利文、斯洛伐克文、波蘭文、羅馬尼亞文、芬蘭文、愛沙尼亞文、拉脫維亞文、立陶宛文、英式英文、斯洛維尼亞文、克羅埃西亞文、土耳其文、越南文、印尼文、荷蘭文、馬來文、泰文、印度文、希伯來文、緬甸文、加泰隆尼亞。

使用USB讀卡器:

- 某些 USB 存儲設備可能無法工作或可能無法正常工作
- 使用 USB 延長線，可能無法識別 USB 設備或無法正常工作。
- 只能使用 Windows FAT32 或 NTFS 文件系統格式化的 USB 存儲設備
- 如果文件檔案過大或用戶移動到下一頁速度過快，文件加載將需要一些時間。
- USB 存儲設備中的數據可能會損壞，因此請務必備份重要文件。數據維護是用戶的責任，製造商不會對數據丟失負責

多媒體支援的檔案格式

延伸	轉碼器	
.xvid	視訊	Xvid, H.264
.avi	音訊	MP3
.mp4	視訊	H.264/MPEG 4
.m4v	音訊	AAC
.mov		
.mkv	視訊	H.264
.ts	視訊	H.264, MPEG2
.trp	音訊	MP3/AAC
.tp		
.mts		
.m2ts		
.vob	視訊	MPEG1, MPEG2
	音訊	DVD-LPCM
.mpg	視訊	MPEG1

使用3D功能

本投影機具備 3D 功能，可讓您在觀看 3D 電影、影片和體育賽事時，從影像的立體感中獲得更真實的感受。您需要配戴 3D 眼鏡才可以觀賞 3D 影像。

如果 3D 訊號是由 HDMI 1.4a 相容裝置輸入，投影機會偵測 3D Sync 資訊的訊號，並在偵測到後，自動以 3D 格式投影。

啟動3D功能：

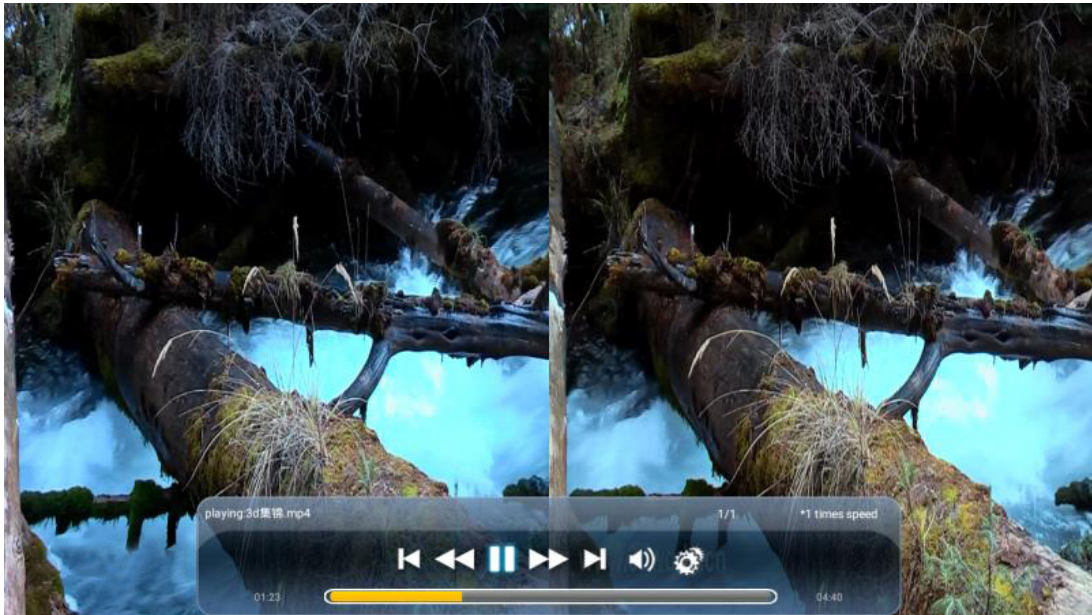
1. 播放視頻時按 OK 鍵，會彈出視頻控制選單
2. 選擇 3D 設置圖標，3D 設置選單顯示在右下角
3. 反白 3D 自檢並更改為自動。

啟動 3D Sync 功能時：

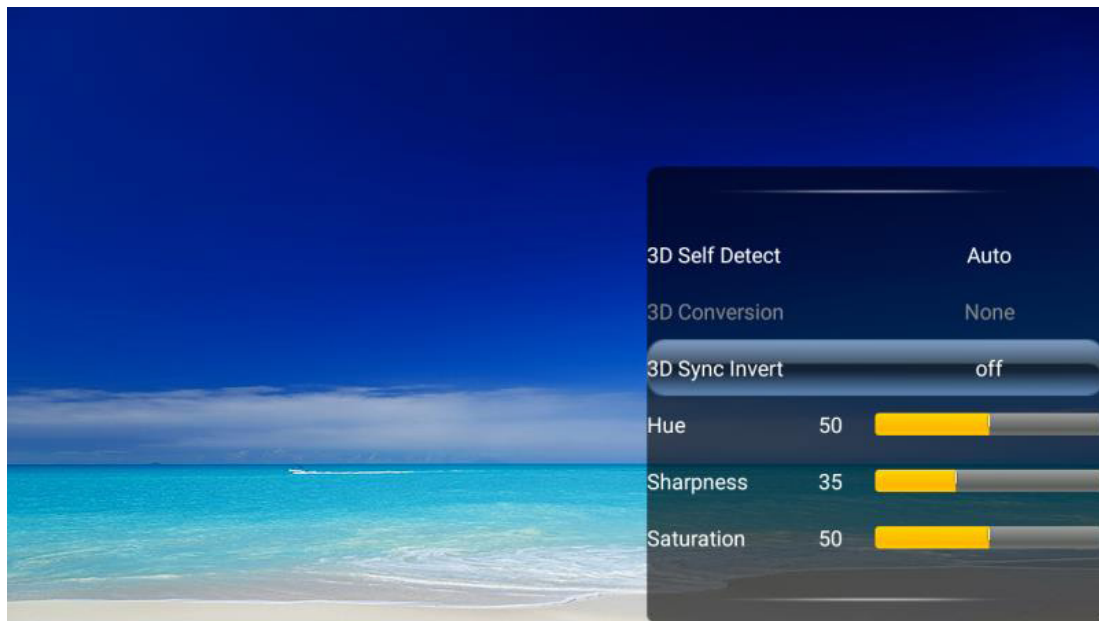
- 投射影像的亮度將會降低。
- 無法調整彩色模式。

當發現 3D 影像深度出現翻轉的現象時，請將 3D Sync 反轉功能設定為「反轉」以修正問題。

視頻控制選單



3D選單



無線連線

無線螢幕鏡像

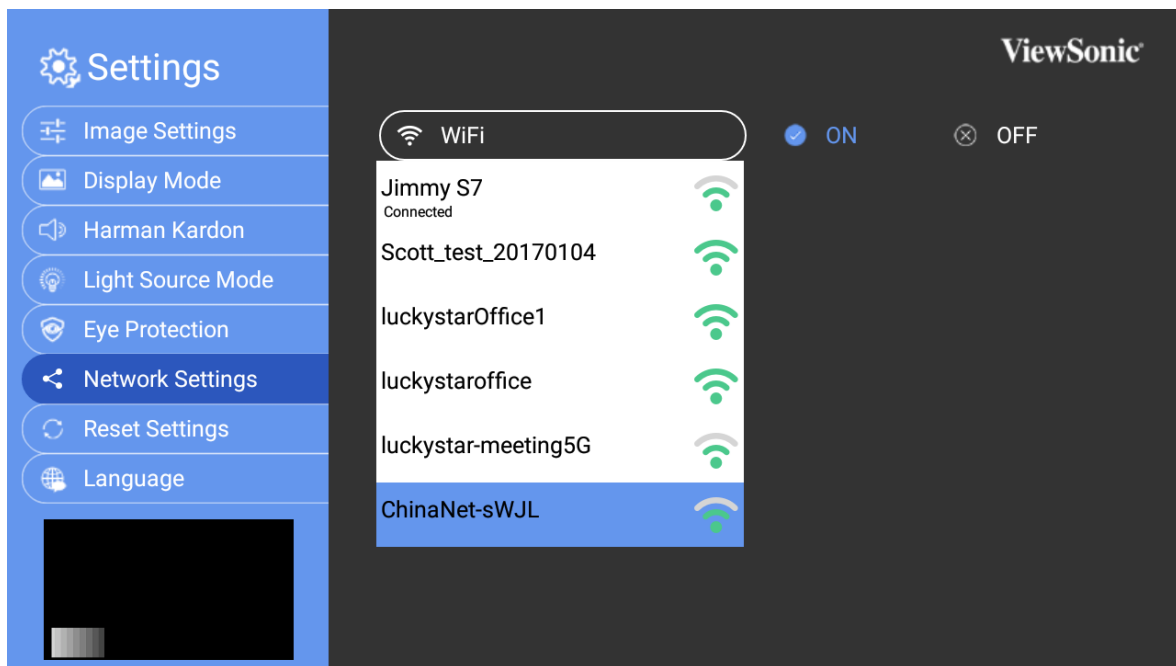
螢幕鏡像提供無線連線，讓使用者在個人 iOS 或 Android 智慧型裝置上鏡映螢幕。



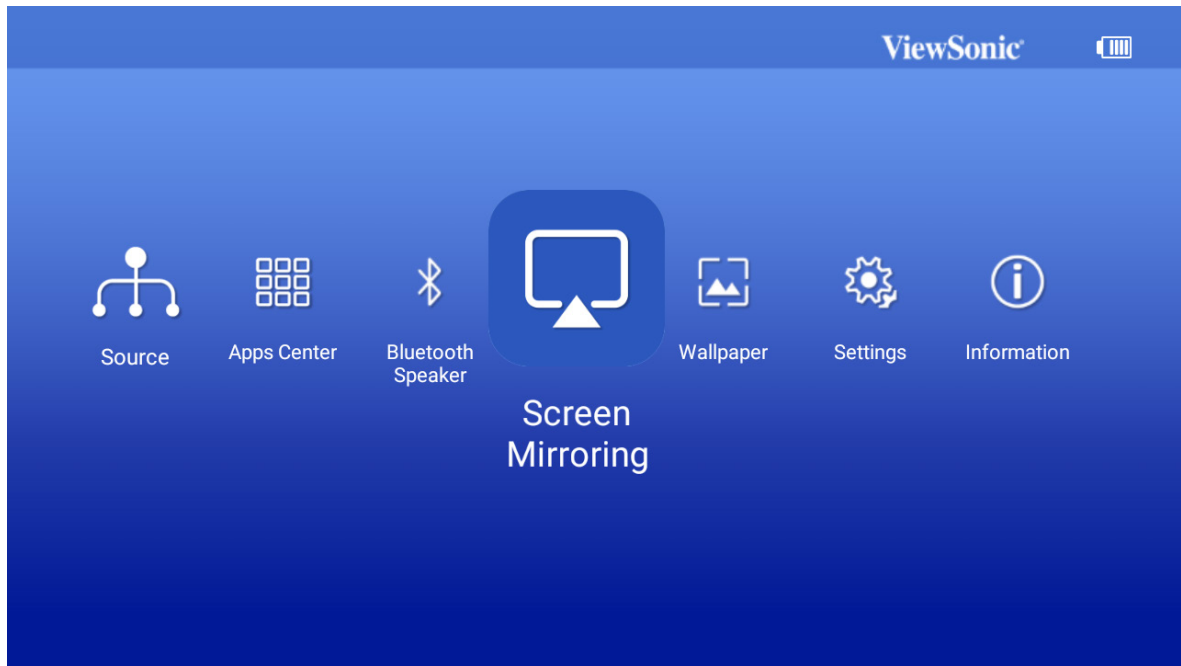
若要使用螢幕鏡像：

1. 開啟 M1+ 設定，前往：**網路設定 > Wi-Fi > 開啟。**
2. 將 M1+ 連線至無線路由器。

備註： 請確保裝置連線至與投影機相同的網路。



3. 在首頁畫面上，選擇螢幕鏡像。



4. 進入螢幕鏡像選單後，依照下述指示操作：

備註：請確保裝置連線至與投影機相同的網路。



iOS：

1. 存取下拉式控制功能表。
2. 選擇「Screen Mirroring (螢幕鏡像)」圖示。
3. 選擇「ViewSonic PJ-XXXX」。

Android：

1. 下載並安裝「Google Home」應用程式並加以開啟。
2. 下拉更新應用程式，並等候 30 秒。
3. 「ViewSonic PJ-XXXX」現在將可看見，請選擇此項目。

備註：

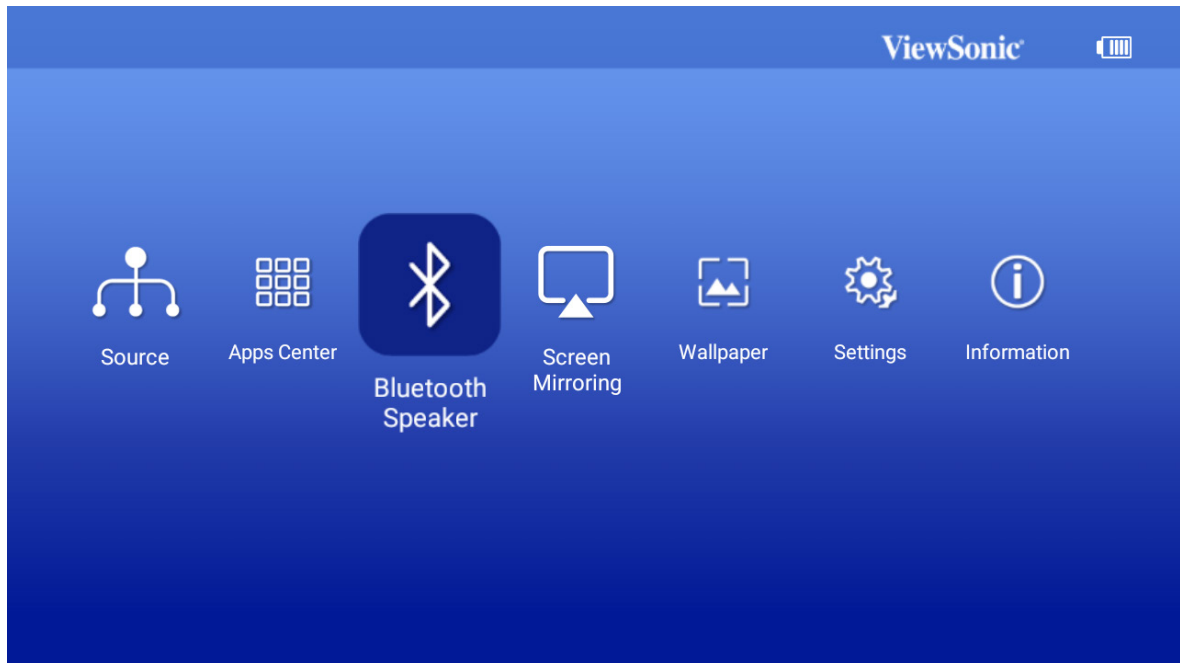
- 某些 Android 裝置支援直接「投放」。如果您的裝置支援，請移至投放功能，並從可用裝置清單選「ViewSonic PJ-XXX」。您也可掃描常見問題集 QR 碼，並依照步驟直接投放您的 Android 裝置。
- 請確保網路環境正常運作。
- 無線網路品質會影響效能。
- 5Ghz Wi-Fi 連線是首選，優於 2.4Ghz。
- 不支援 NetFlix 應用程式。

使用藍牙揚聲器

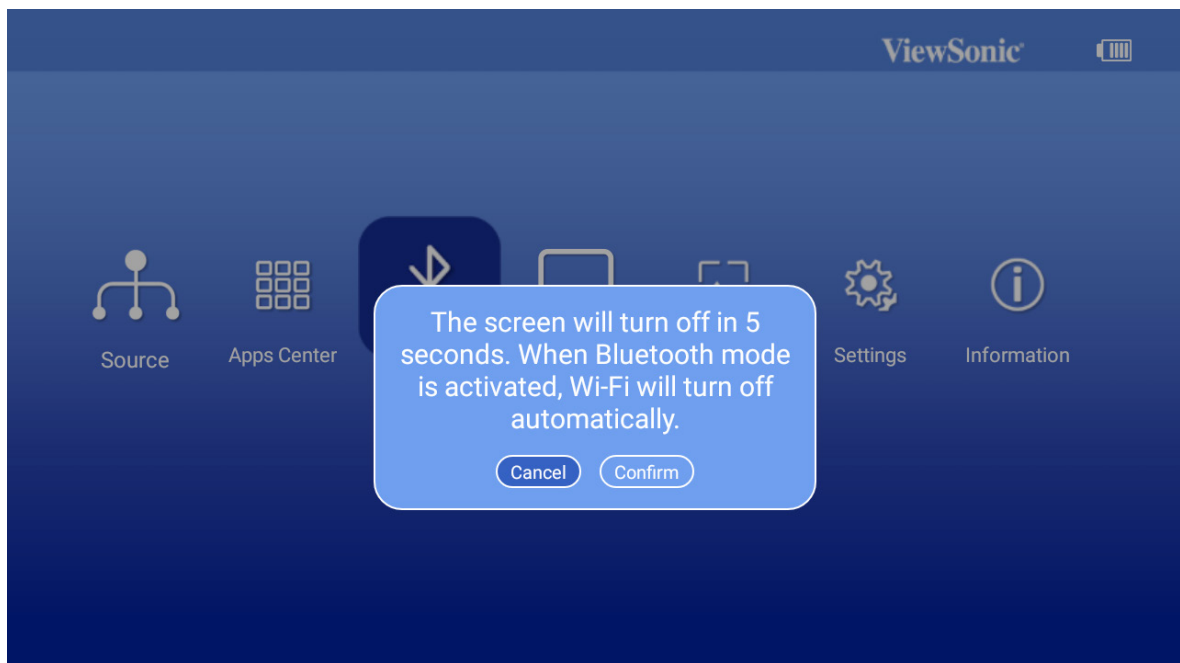
投影機配備藍牙揚聲器，讓使用者無線連接裝置以進行音訊播放。

若要連接和配對裝置：

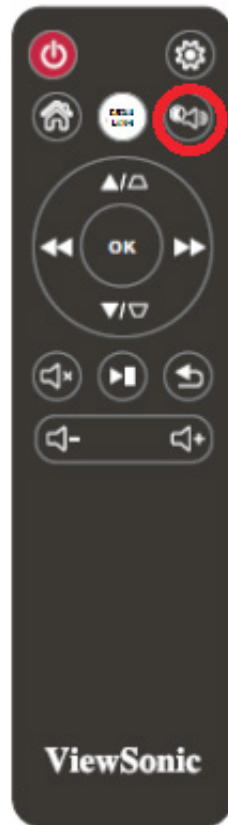
1. 在首頁畫面上，選擇**藍牙揚聲器**。



2. 出現提示時，選擇「確認」。



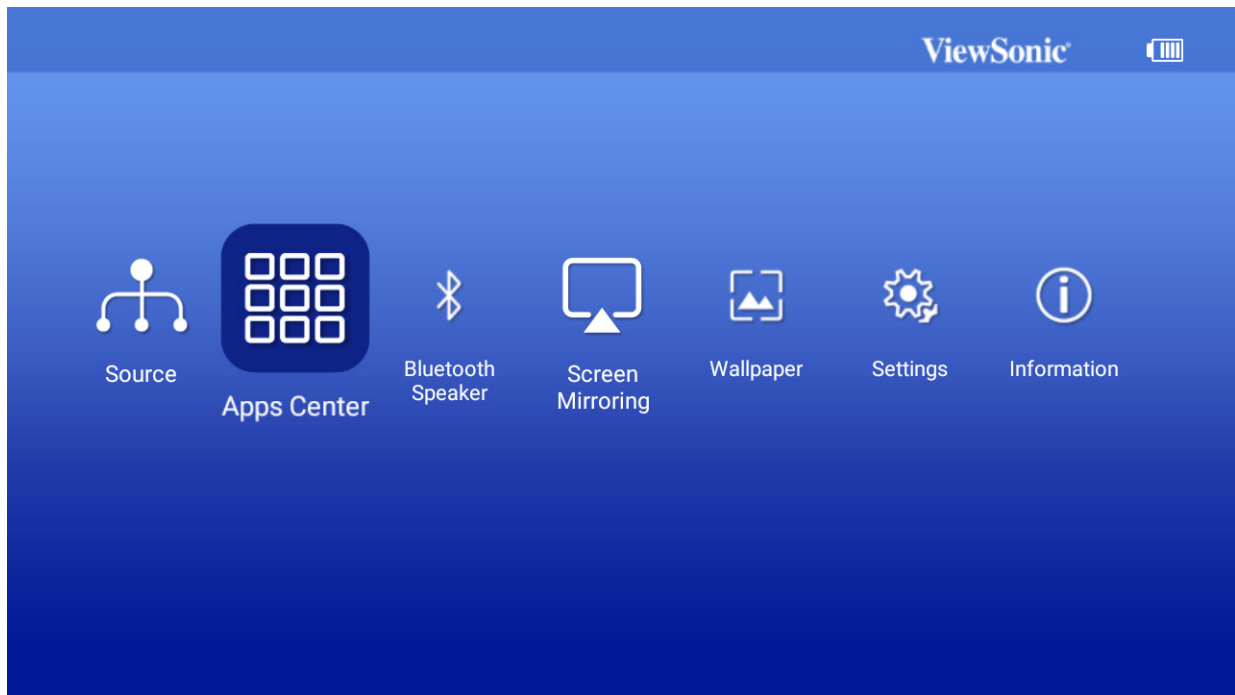
3. 此外，您也可以使用遙控器啟動藍牙揚聲器。



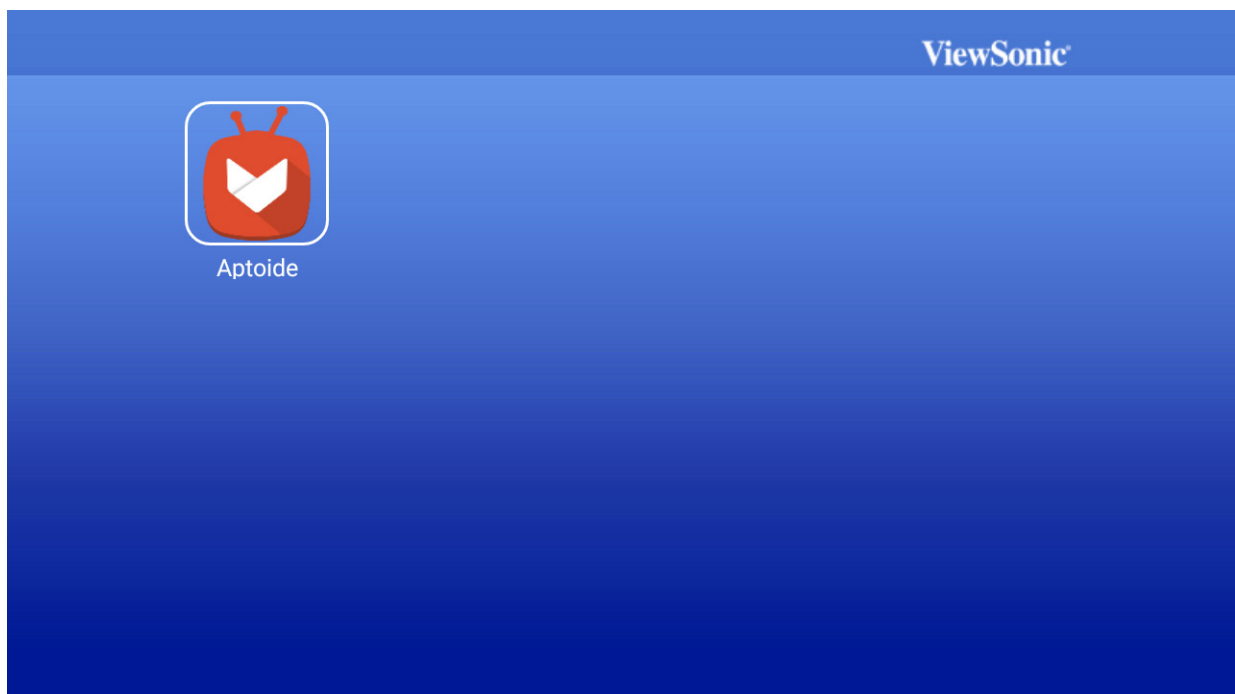
應用程式中心

檢視、啟動和解除安裝應用程式。

4. 若要檢視應用程式，請選擇：**首頁 > 應用程式中心**。



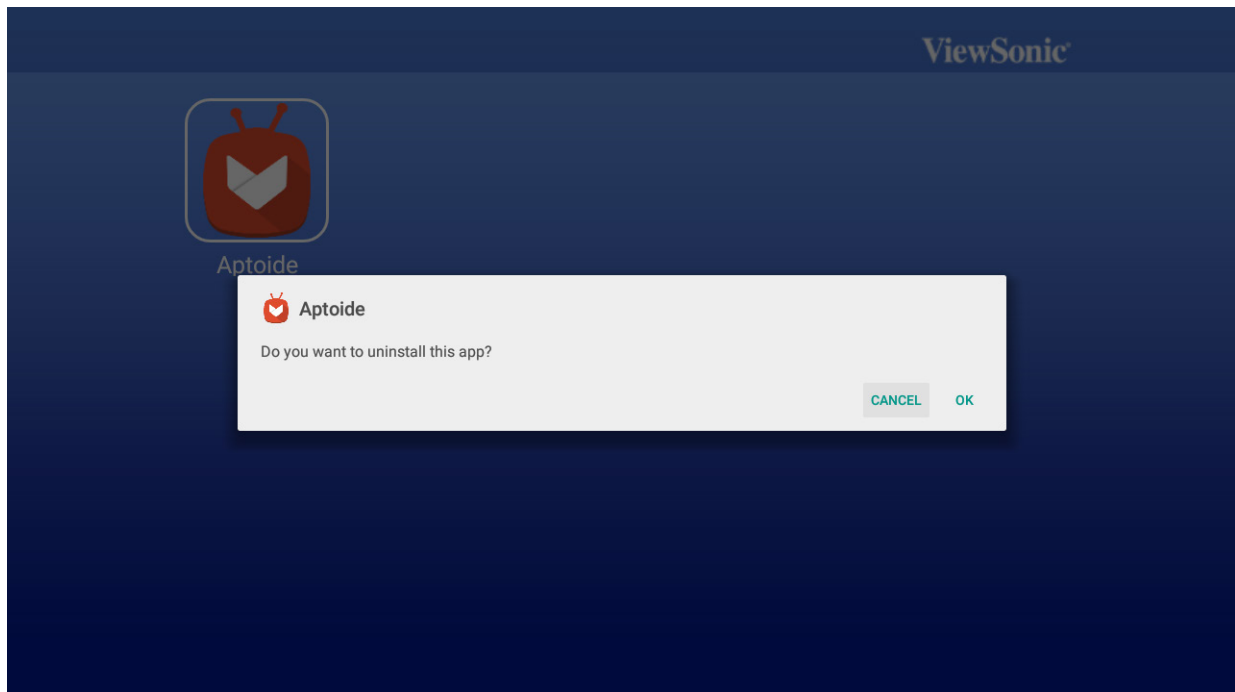
5. 使用方向按鈕選擇所需的應用程式。然後按遙控器上的 **OK** 啟動應用程式。



備註： 您可以隨時按遙控器上的**首頁**按鈕返回**首頁**畫面。

若要取消安裝應用程式

1. 開啟應用程式中心，方式是選擇：首頁 > 應用程式中心。
2. 使用方向按鈕選擇所需的應用程式。
3. 按住遙控器上的 **OK** 三 (3) 秒。將出現以下對話方塊：



4. 選擇 **OK** 解除安裝應用程式。

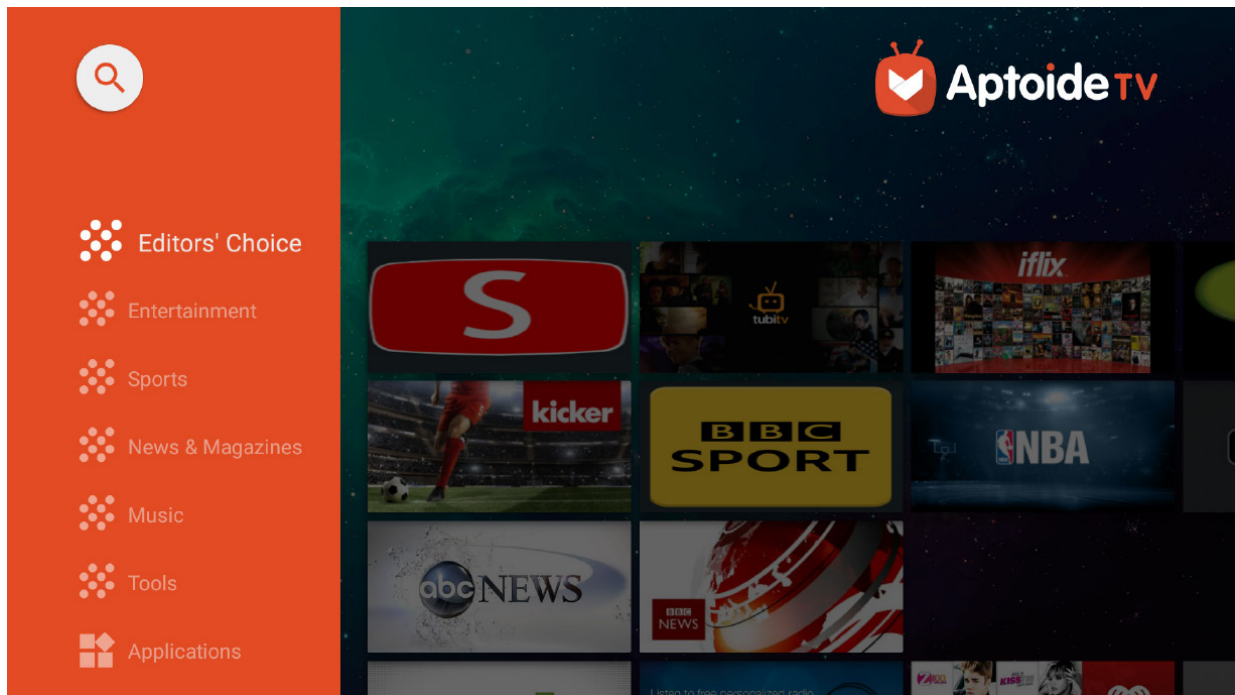
備註： 您可以隨時按遙控器上的**首頁**按鈕返回**首頁**畫面。

Aptoide

投影機預載 Aptoide 商店，讓使用者下載和安裝不同的應用程式。

5. 選擇：首頁 > 應用程式中心 > Aptoide。

6. 使用方向按鈕瀏覽選單選項。找到所需的應用程式後，按 **OK** 按鈕安裝應用程式。



備註：

- 使用者可以透過 USB 使用 .apk 檔案安裝第三方應用程式。但某些第三方應用程式可能有相容性問題。
- 建議將應用程式 (App) 和本機儲存容量保持在 1 GB 以上，以確保順暢運作。
- 提供 4 GB 的應用程式系統儲存空間。
- ViewSonic 未預先載入應用程式可能不相容或無法正確運作。
- 某些應用程式可能需要使用鍵盤及滑鼠。
- 某些應用程式可能特定地區才有。

操作功能表

功能表系統

請注意 OSD 功能表會根據選取的訊號型態而有所不同。

當投影機偵測到至少一個有效訊號時，才能使用功能表項目。如果沒有任何設備連接到投影機或是偵測不到任何訊號，就只能存取有限的功能表項目。

訊號源	主選單	副選單	選項
HDMI		3D 自我偵測	手動 / 自動
		3D 轉換	沒有 / 並行水準 / 上下 / 畫面集合 / 畫面連續 / 線條替代
		3D Sync 反轉	開 / 關
		色調	範圍：0 ~ 100
		清晰度	範圍：0 ~ 100
		飽和度	範圍：0 ~ 100
USB-C		3D 自我偵測	手動 / 自動
		3D 轉換	沒有 / 並行水準 / 上下 / 畫面集合 / 畫面連續 / 線條替代
		3D Sync 反轉	開 / 關
		色調	範圍：0 ~ 100
		清晰度	範圍：0 ~ 100
		飽和度	範圍：0 ~ 100
USB 讀卡機	播放	視頻控制欄 (帶圖標顯示)	前一支 / 下一支 / 快退 / 快轉 / 播放 / 暫停 / 音量控制 / 其他設定 (含3D設定)
		照片播放控制欄 (帶圖標顯示)	前一張 / 播放 / 下一張 / 放大 / 縮小 / 旋轉 / 其他設定 (含3D設定)
		音樂播放控制欄 (帶圖標顯示)	前一首 / 播放 / 下一首 / 重複播放 / 隨機播放
	選擇	複製 / 貼上 / 剪下 / 刪除	
本機儲存	播放	視頻控制欄 (帶圖標顯示)	前一支 / 下一支 / 快退 / 快轉 / 播放 / 暫停 / 音量控制 / 其他設定 (含3D設定)
		照片播放控制欄 (帶圖標顯示)	前一張 / 播放 / 下一張 / 放大 / 縮小 / 旋轉 / 其他設定 (含3D設定)
		音樂播放控制欄 (帶圖標顯示)	前一首 / 播放 / 下一首 / 重複播放 / 隨機播放
	選擇	複製 / 貼上 / 剪下 / 刪除	
Micro SD	播放	視頻控制欄 (帶圖標顯示)	前一支 / 下一支 / 快退 / 快轉 / 播放 / 暫停 / 音量控制 / 其他設定 (含3D設定)
		照片播放控制欄 (帶圖標顯示)	前一張 / 播放 / 下一張 / 放大 / 縮小 / 旋轉 / 其他設定 (含3D設定)
		音樂播放控制欄 (帶圖標顯示)	前一首 / 播放 / 下一首 / 重複播放 / 隨機播放
	選擇	複製 / 貼上 / 剪下 / 刪除	
螢幕鏡像			

訊號源	主選單	副選單	選項
設定	影像設定	長寬比	自動 / 4:3 / 16:9
		自動梯形修正	開 / 關
		垂直梯形修正	V 範圍 :+40 ~ -40 (0)
		亮度	範圍 : 0 ~ 100
		對比	範圍 : -50 ~ 50
		投影機位置	正放前投 / 正放後投 / 倒吊前投 / 倒吊後投
	顯示模式	最亮 / 標準 / 劇院	
	Harman Kardon	靜音	開啟 / 關閉
		音量	範圍 ; 0 ~ 20 (10)
		音訊模式	電影 / 低音增強 / 演奏
	光源模式	完整 / 節能 / 進階節能 / 省電	
	眼睛保護	開啟 / 關閉	
	網路設定	WiFi	開啟 / 關閉
重設設定	全部重設	重設 / 取消	
語言	English/ France / Germany/ Italian/ Spanish/ Russian/ 繁體中文/ 简体中文/ 日本語/ 한국어/ Swedish/ Dutch/ Turkish/ Czech/ Portuguese/ Thai/ Polish/ Finnish/Arabic/ Indonesi/ Hindi/ Vietnam		
AppsCenter			
藍牙揚聲器			
桌布			
資訊	顯示模式		
	光源模式		
	本機儲存容量		
	本機應用程式儲存空間		
	藍牙		
	韌體版本		

備註：資訊頁面可以顯示 WiFi/IP/MAC 的資訊。

規格表

規格	
投影系統	DLP™ 0.2" WVGA
原生解析度	854x480
亮度	300 LED 流明
對比度	120000:1
顯示色彩	1.07 億色
光源	LED
光源使用壽命	高達 30000 小時
燈泡瓦數	10W RGB LED
鏡頭	F=1.7, f=5.5mm
投影偏移	100%+/-5%
投影比	1.2
影像大小	24"-100"
投影距離	38" @1m
梯形修正	+/- 40° (垂直)
光學變焦	固定
可聽見的噪音 (節能)	25dB
本機儲存	總計 16GB (12GB 可用儲存)
解析度支援	VGA(640 x 480) 至 FullHD(1920 x 1080)
HDTV 相容性	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
水平頻率	15h~135kHz
垂直掃描率	23~120Hz
輸入	
HDMI / HDCP	1 (HDMI 1.4 / HDCP 1.4)
SD 記憶卡	Micro SD (最多支援 32GB, SDHC)
USB Type C	1 (5V/ 2A)
WiFi	1
藍牙	1
輸出	
音訊輸出 (3.5mm)	1
喇叭	3W Cube x 2
USB type A (電源)	1 (5V/ 1A)
其他	
電源電壓	輸出 19VDC/3.42A 輸入：100~240V @ 50/60 Hz
耗電量	45W@100VAC 待機：<0.5W
操作溫度	0~40°C
紙箱	色彩

淨重	0.75kg
尺寸 (寬x深x高) 含調整腳墊	146x126x40mm
語言	英文、法文、西班牙文、泰文、韓文、德文、義大利文、俄文、瑞典文、荷蘭文、波蘭文、捷克文、繁體中文、簡體中文、日文、土耳其文、葡萄牙文、芬蘭文、印尼文、印度文、阿拉伯文、越南文、希臘文
標準配件	
電源線	1
遙控器	1
QSG	1
USB Type C 線	1 (1m)
選購配件	
燈泡 / 光源	LED
攜行袋	1
功能圖	
SuperColor	•
3D Blu-ray	•
3D Ready	•
SonicExpert	•
SonicMode	•
360° 傾斜角度投影	•
直立模式	•
自動垂直梯形修正	•
USB 讀卡機	•
快速開機	•
快速關機	•
護眼	•
無線螢幕鏡像	•

HDMI 支援視訊時序

時序	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	點時脈頻率 (MHz)
480i	720(1440) x 480	15.73	59.94	27
480p	720 x 480	31.47	59.94	27
576i	720(1440) x 576	15.63	50	27
576p	720 x 576	31.25	50	27
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25
720/60p	1280 x 720	45.00	60	74.25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25
1080/25P	1920 x 1080	28.13	25	74.25
1080/30P	1920 x 1080	33.75	30	74.25
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5

HDMI 支援PC時序

解析度	模式	刷新率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	點時脈頻率 (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
	VGA_120	119.518	61.910	52.500
720 x 400	720x400_70	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	SVGA_56	56.250	35.156	36.000
	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
	SVGA_120	119.854	77.425	83.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	65.000	65.000
	XGA_70	70.069	75.000	75.000
	XGA_75	75.029	78.750	78.750
	XGA_85	84.997	94.500	94.500
	XGA_120	119.804	137.750	137.750
1152 x 864	1152 x 864_75	75.00	67.500	108.000
1280 x 768	1280 x 768_60	60	47.396	68.25
	1280 x 768_60	59.870	47.776	79.5
	1280 x 768_75	74.893	60.289	102.25
	1280 x 768_85	84.837	68.633	117.50
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1366 x 768	1366 x 768_60			
1440 x 900	WXGA+_60	60	55.469	88.75
	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500
	WXGA+_75	74.984	70.635	136.75
	WXGA+_85	84.842	80.430	157.000
1400X1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750
1600x1200	UXGA	60.000	75.000	162.000

解析度	模式	刷新率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	點時脈頻率 (MHz)
1680 x 1050	1680x1050_60	59.883	64.674	119.000
		59.954	65.290	146.250
1920 x 1200	1920x1200_60	59.950	74.038	154.000
640x480@67Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240
832x624@75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280
1024x768@75Hz	MAC19	75.020	60.241	80.000
1152x870@75Hz	MAC21	75.06	68.68	100.00

3D 支援時序

HDMI/DP 3D (BlueRay3D 及資訊訊框)				
訊號	解析度	縱橫比	更新率 (Hz)	支援
Frame packing				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	是
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	是
並排				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59.94/60	是
上下				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	是
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	是

3D (HDMI/USB C) 手動設定				
訊號	解析度	縱橫比	更新率 (Hz)	支援
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**	是
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**	是
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**	是
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**	是
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	是
for Video Signal				
SDTV (480i)***	720 x 480	4:3 / 16:9	60	否
備註 : :				
* 並排、上下、訊框順序支援 60Hz 訊號				
** 120 Hz 訊號僅支援訊框順序				
*** 視訊訊號 (SDTV 480i) 僅支援訊框順序				

USB-C 支援時序

時序	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	點時脈頻率 (MHz)
480i	720 (1440) x 480	15.73	59.94	27
480p	720 x 480	31.47	59.94	27
576i	720 (1440) x 576	15.63	50	27
576p	720 x 576	31.25	50	27
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25
720/60p	1280 x 720	45.00	60	74.25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25
1080/25P	1920 x 1080	28.13	25	74.25
1080/30P	1920 x 1080	33.75	30	74.25
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5

客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

注意事項：您需要產品序號。

公司名稱	地址	T=電話 F=傳真	電子郵件
優派國際股份有限公司	新北市中和區連城路 192 號 9 樓	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800-899880	service@tw.viewsonic.com
優派香港有限公司	香港尖沙咀東部科學館道 1號康宏廣場南座15樓03室	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com

有限保固

ViewSonic® 投影機

保固範圍：

ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認到有材料或工藝方面的缺陷，ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

有限一 (1) 年一般保固

除非 ViewSonic 規定並提供更長的保固期，否則 ViewSonic 各國任何產品型號的標準保固期皆為一年。請參閱貴國的 ViewSonic 網站，查看當地條款與型號版本，以及貴國內的產品型號是否符合更長的保固期。

有限一 (1) 年高用量保固：

在高用量環境下（每日平均使用投影機超過十四 (14) 小時即屬高用量），北美及南美地區：除燈泡外，所有零件均享有一 (1) 年保固，其中包括自消費者購買日起一 (1) 年人工檢修與九十 (90) 天原廠燈泡保固；歐洲：除燈泡外，所有零件均享有一 (1) 年保固，其中包括自消費者購買日起一 (1) 年人工檢修與九十 (90) 天原廠燈泡保固。

其他區域或國家：請與當地經銷商或 ViewSonic 聯繫。

燈泡保固期則視條款和條件，以及核可標準而定。本保固僅於出廠時所安裝的燈泡。其他另外購買的所有燈泡，保固期為九十天。

保固對象：

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
 - a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
 - b. 在超出產品規格的條件下操作。
 - c. 以非正常用途或不在正常環境下操作產品。
 - d. 被未經 ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。
 - e. 由於運輸造成的損壞。
 - f. 搬運或安裝產品造成的損壞。
 - g. 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
 - h. 使用不符合 ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
 - i. 正常磨損。
 - j. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 搬運、安裝和設定的服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與 ViewSonic 客戶支援聯繫 (請參閱「客戶支援」頁)。您需要提供您的產品的序號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供 (a) 原始銷售日期購買單據，(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 關於問題的故障說明、(e) 此產品的序號。
3. 請將產品放入原來的包裝容器，攜帶產品或以預付運費的方式將產品運送至獲授權的 ViewSonic 服務中心或 ViewSonic 公司。
4. 如需其他資訊或是最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

隱含保固的限制：

除了此文中說明的保固，不提供任何其他明文規定或隱含的保固，包括適銷性或特殊目的的適用性隱含保固。

損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

當地法律效力：

本保固賦予您特定的法律權利，而您也可擁有其他與當地主管機關不同的權利。部分地方政府不允許默示保固限制及/或不允許排除意外或間接損害，因此以上限制和排除條款有可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售：

有關在美國和加拿大以外地區銷售之 ViewSonic 產品的擔保資訊與服務，請與 ViewSonic 公司或您當地的 ViewSonic 經銷聯繫。

中國大陸 (香港、澳門、台灣地區除外) 產品保修期限按照產品保修卡相關保修條款執行。

在歐洲或俄國的使用者，可至「支援/保固資訊」下的 www.viewsoniceurope.com 查看完整的保固詳細資訊。



ViewSonic®