



數位投影機

使用手冊

可攜式系列 | GV30

V 1.02

產品支援

本文件致力向客戶提供最新最精確的資訊，因此所有內容會不時修改而不另行通知。請造訪網站取得本文件的最新版和其它產品資訊。提供的檔案依機型而不同。

1. 確認電腦已連線到網際網路。
2. 請從 [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) 造訪當地網站。網站配置和內容依地區 / 國家而不同。
搜尋適用您機型的使用手冊和相關文件。

維修

- 如果發生不當使用或其它事故，請聯絡合格的維修人員進行維修。
- 請聯絡購買本產品的經銷商或從 [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) 造訪當地網站尋求支援。



Support.BenQ.com

問答索引

從您感興趣的主題開始：

設定

如何設定和開啟投影機？

選擇一個合適的位置

28

操作

29

校正和影像編輯

如何調整投射影像的焦距？

調整投射角度

37

微調影像清晰度

38

修正梯形失真

39

如何調整戶外用途的投影機？

在戶外環境中使用投影機

28

戶外用途

60

使用

如何進行無線投影？

無線連線

48

如何透過投影機播放音樂？

使用投影機的內建喇叭

43

使用投影機做為藍牙喇叭

51

如何使用語音控制？

Google 助理

42

可否透過投影機的 **USB-C** 連接埠為裝置充電？

電池充電

30

如何觀看更多串流視訊？

存取更多串流視訊

44

維修和產品支援

如長時間不再使用投影機該怎麼辦？

收存投影機

59

如何清潔在戶外使用後的投影機？

戶外用途

60

重要安全注意事項

9

目錄

產品支援	2
維修	2
問答索引	3
包裝內容	12
標準配件	12
介紹	14
前視圖、頂視圖和左視圖	14
後視圖、底部圖和右視圖	16
尺寸	17
連接埠	18
LED 指示燈	19
遙控器	22
安裝 / 更換遙控器電池	24
遙控器的有效距離	25
BenQ Smart Control (遙控器應用程式)	26
安裝	28
選擇一個合適的位置	28
在戶外環境中使用投影機	28
操作	29
安裝 ATV 轉接器	29
電池充電	30

啟動投影機.....	31
關閉投影機	35
將投影機設定為節能模式	35
調整投射影像	37
調整投射角度	37
微調影像清晰度.....	38
修正梯形失真	39
Android TV	40
Android TV 主畫面	40
Google 助理	42
透過投影機播放音樂	43
使用投影機的內建喇叭	43
使用投影機做為藍牙喇叭.....	43
存取更多串流視訊	44
連接	45
在 Android TV 與輸入來源之間切換	47
無線連線	48
無線投影.....	48
有線連線	49
使用 DisplayPort 連接具備 HDMI 或 USB-C 的裝置.....	49
連接隨身碟.....	50
藍牙連接	51
使用投影機做為藍牙喇叭.....	51
配對 / 連接藍牙喇叭或耳機.....	52

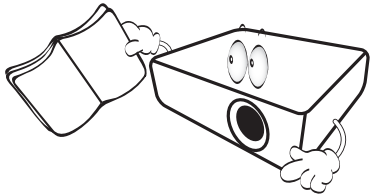
瀏覽設定功能表	54
關於設定功能表	54
使用 設定 功能表	55
亮度	55
影像模式	55
聲音模式	56
影像	56
安裝	56
電源模式	57
對焦	58
系統	58
維護資訊	59
投影機保養	59
清潔鏡頭	59
收存投影機	59
運送投影機	60
戶外用途	60
延長 LED 使用壽命	60
疑難排解	61
規格	64
投影機規格	64
時序表	67
支援的檔案格式	70
附錄	71
將投影機安裝於三腳架 (另購)	71
取下投影機護蓋	72
版權與免責聲明	74

版權	74
免責聲明	74
保固	74
超連結與第三方網站相關聲明	75

重要安全注意事項

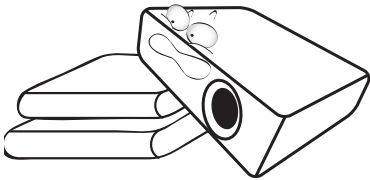
本投影機經設計完成及測試通過，符合資訊科技設備的最新安全標準。然而，為確保您安全地使用本產品，請務必遵循本手冊的指示與產品本身所標示的指示。

1. 操作投影機之前，請先閱讀本使用手冊。請妥善保存本手冊以供日後參考。

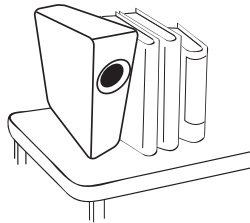


2. 操作時請將設備置於平坦、水平的表面。

- 請勿將本產品放置在不平穩的手推車、架子或桌子上，否則產品可能會掉落，並造成嚴重損害。
- 請勿將易燃物放在投影機附近。
- 如果左右傾斜超過 10 度、前後超過 15 度，請勿使用投影機。

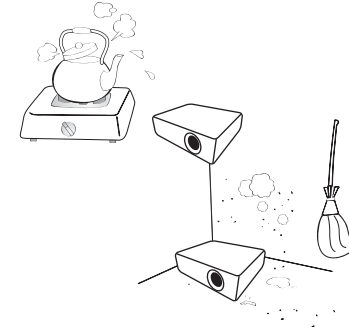


3. 請勿將投影機直立。投影機可能會因不穩摔落，導致人身傷害或投影機損壞。

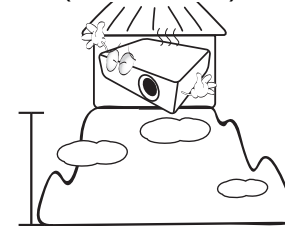


4. 請勿將本投影機放置在下列任何環境中：

- 不通風或密閉場所。投影機離牆面至少要有 50 公分的距離，且周圍空氣要流通。
- 過熱場所，例如：車窗緊閉的車內。
- 潮濕、多塵或煙霧瀰漫的場所可能會污染光學元件，縮短投影機的使用壽命，並使投影的影像變暗。

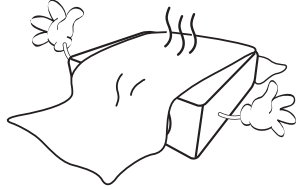


- 靠近火災警報器的場所。
- 周圍溫度超過 40°C/104°F 的地點。
- 海拔超過 2000 公尺（6562 英尺）的場所。

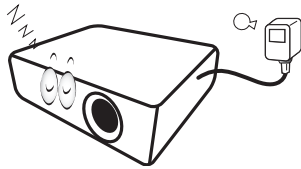


5. 當投影機運作時（即使在省電模式），請勿阻塞通風口。

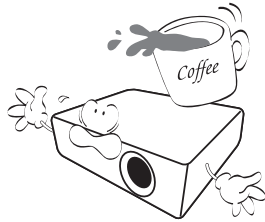
- 請勿用其它物品覆蓋投影機。
- 請勿將投影機放置於毯子、寢具或其它柔軟物品的表面上。



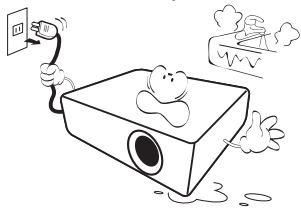
6. 如果在主電壓可能波動 ± 10 伏特的區域，建議您根據現場情況，透過穩壓器、突波保護器或不斷電裝置 (UPS) 來適當連接投影機。



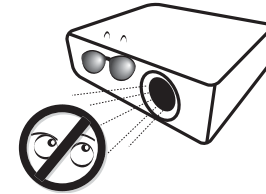
7. 請勿踩在投影機上，或在上面放置任何物品。



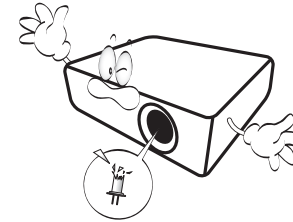
8. 請勿將液體放在投影機附近或放在投影機上。如果液體濺到投影機內，將喪失保固資格。投影機如果不慎弄濕，請拔除牆上電源插座的插頭，並致電 BenQ，安排投影機維修事宜。



9. 操作時請勿直視投影機鏡頭。這會對您的眼睛造成傷害。

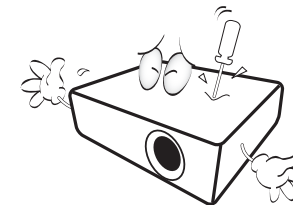


10. 請勿使用 LED 超過其使用期限。使用超過額定壽命的 LED 有可能會發生 LED 破裂的情況。



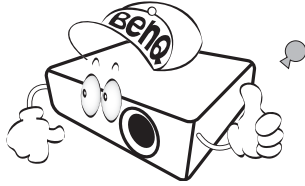
11. 請勿打開投影機的機殼。機身內含有危險的高電壓配件，萬一接觸人體時可能會造成電擊死亡。

請勿在任何狀況下打開或移除其它部分的護蓋。有關維修問題，請洽詢合格專業的維修人員。



! 請保留原廠包裝紙箱，以供未來需要打包運送之用。如果您需要將投影機裝回紙箱中，請先將投影機鏡頭調至適當的位置，然後把鏡頭保護墊環繞在鏡頭周圍，再將鏡頭保護墊和投影機保護墊裝好，以避免在運送途中受到損壞。

12. 如需服務或有關維修問題，請攜帶投影機洽詢合格的維修人員。



水氣凝結

把投影機從寒冷地點移至悶熱地點之後，請勿立即操作投影機。投影機如果遭受巨大的溫度變化，內部重要零件可能會有水氣凝結。為防止投影機受損，如果有溫度突然改變的情形，至少 2 小時之內請勿使用投影機。

避免揮發性液體

請勿在投影機附近使用揮發性液體，例如殺蟲劑或清潔劑之類的產品。請勿讓橡膠或塑膠品長時間接觸投影機，否則會在投影機表面上留下痕跡。如果以沾有化學物品的布清潔時，請確定遵守產品的安全注意事項。

棄置注意事項

此產品包含了下列有害人體和環境的物質。

- 鉛，焊料中含有此物質。

如果須棄置本產品，請向當地環保機構洽詢相關規定。

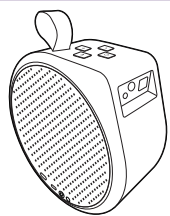


本文件中顯示的圖解及圖示僅供參考。實際內容依各地產品供貨不同而有所差異。

包裝內容

請小心打開產品包裝盒，並且詳細檢查下列所有產品配件是否齊全。依地區不同，有些項目可能不包括在內。請與購買本產品的經銷商聯絡。

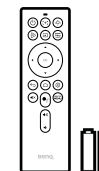
標準配件



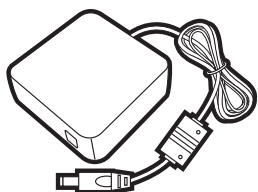
GV30 投影機



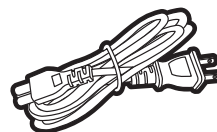
ATV 轉接器 (QS01)



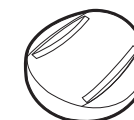
遙控器 (含兩顆 AAA 電池)



變壓器



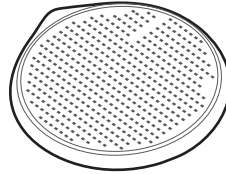
電源線



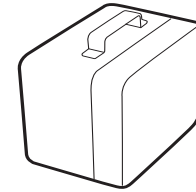
投影機底座



鏡片



護蓋



攜帶包



快速使用指南



保證書（依地區而定）



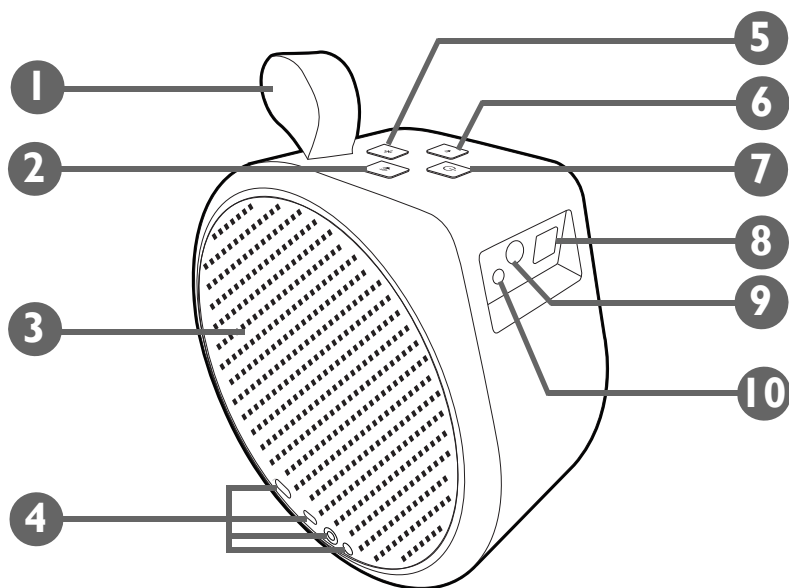
安規聲明



- LED 壽命將視環境狀況及使用情形而定。實際產品的功能與規格可能隨時變更，恕不另行通知。
- 有些配件可能依地區而異。
- 保證書僅於某些地區提供。詳情請詢問您的經銷商。
- 對於 AC/DC 變壓器，插孔插座應該安裝於靠近設備的位置，而且很便於插拔。
- 使用原廠配件確保相容性。
- 電源線插頭類型可能按照地區需求而變更。

介紹

前視圖、頂視圖和左視圖



1. 束線帶



束線帶可以承受產品的重量，因此您可以輕鬆攜帶產品。不過禁止過度施力。請勿用力拖動束線帶或搖晃產品。

2. 音量調高按鈕

3. 左喇叭和通風口

4. IO 連接埠

如需詳細資訊，請參閱第 18 頁的「連接埠」。

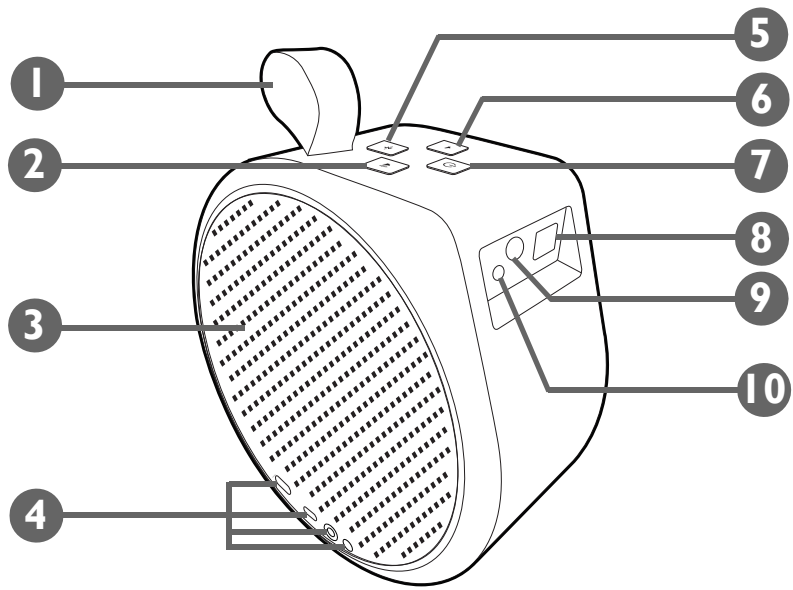
5. 藍牙按鈕和 LED

啟動藍牙喇叭模式。如需詳細資訊，請參閱第 51 頁的「使用投影機做為藍牙喇叭」。如需 LED 運作情況的詳細資訊，請參閱第 19 頁的「LED 指示燈」。

6. 音量調低按鈕

7. 電源按鈕和 LED

- 投影機關閉時，按住 3 秒即可開啟投影機。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「啟動投影機」。如需 LED 運作情況的詳細資訊，請參閱第 19 頁的「LED 指示燈」。
- 投影機開啟時，按住 3 秒即可關閉。
- 投影機開啟時，快速按下可開啟電源功能表。如需節能模式的資訊，請參閱第 35 頁的「將投影機設定為節能模式」；如需純音響模式的資訊，請參閱第 43 頁的「使用投影機的內建喇叭」。

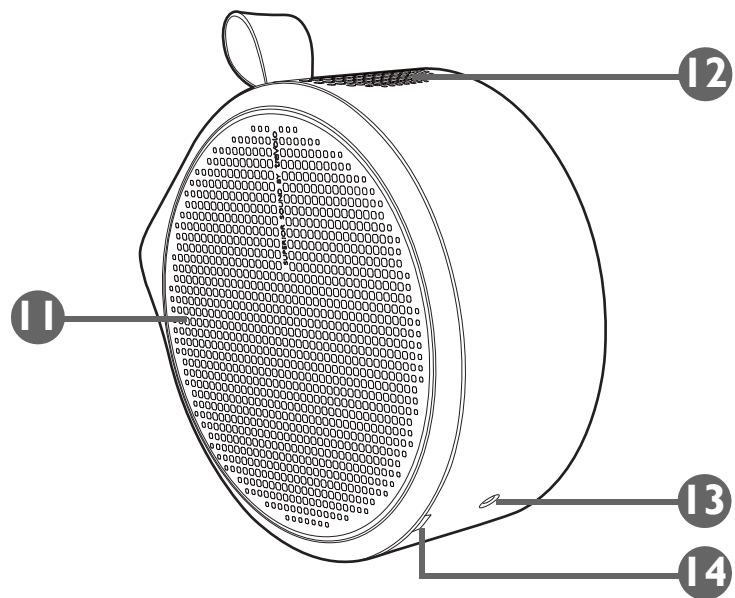


8. 投影鏡頭

9. 紅外線感應器

10. 自動對焦攝影機

後視圖、底部圖和右視圖



11. 右喇叭和通風口

12. 頂部喇叭

13. 三腳架螺絲孔

用來安裝三腳架板，以便將投影機安裝於三腳架。如需詳細資訊，請參閱第 71 頁的「將投影機安裝於三腳架（另購）」。

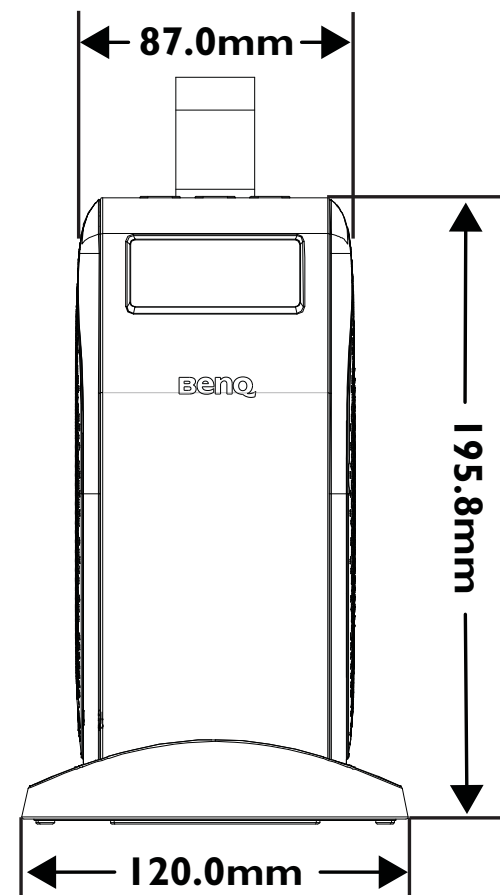
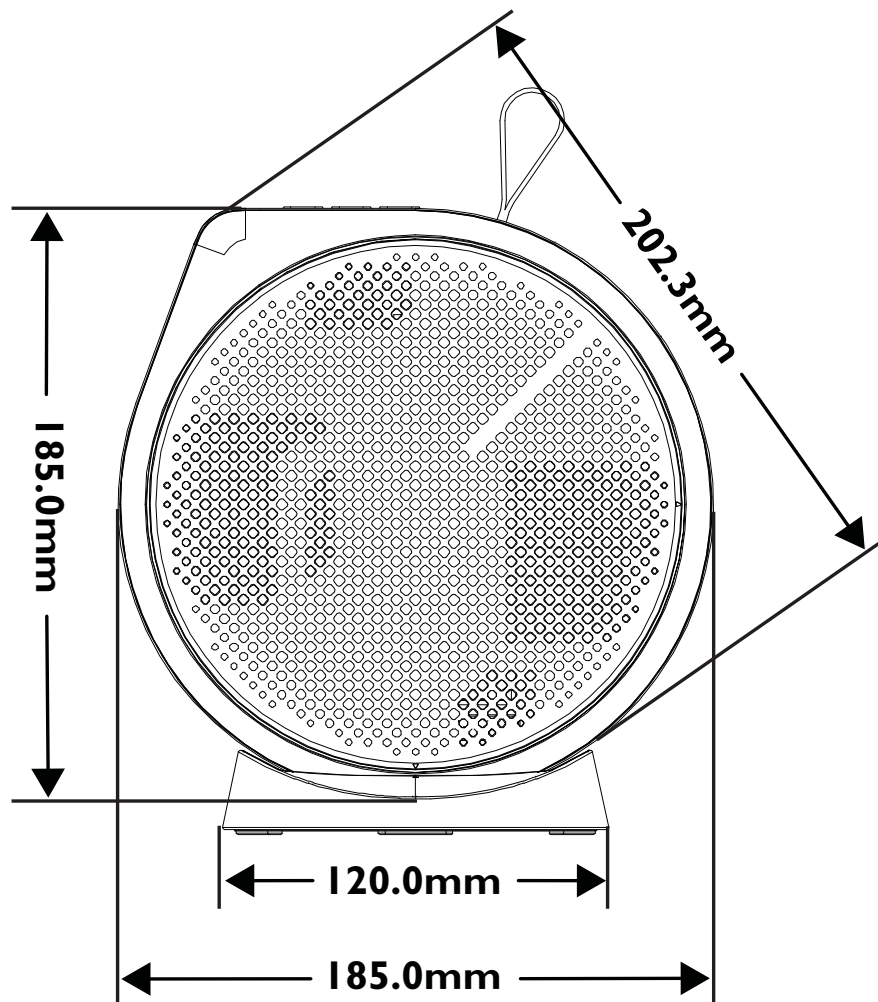
14. 右蓋凹槽

用於取下右蓋以安裝 ATV 轉接器 (QS01)。如需取下右蓋的詳細資訊，請參閱第 29 頁的「安裝 ATV 轉接器」。

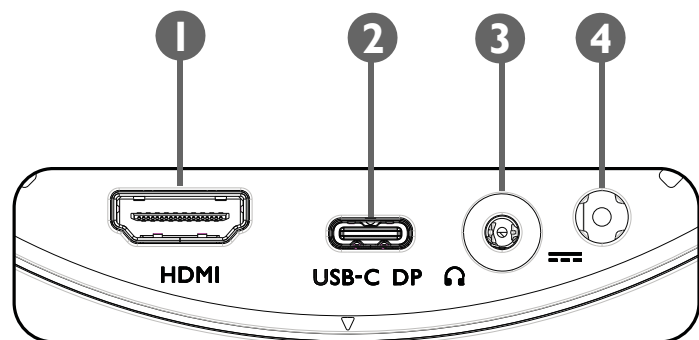
尺寸

185.0 (寬) × 185.0 (高) × 87.0 (深) 公釐 (不含底座)

185.0 (寬) × 195.8 (高) × 120.0 (深) 公釐 (含底座)



連接埠



1. HDMI 連接埠 (版本 1.4b)

用來連接支援 HDMI 介面的視訊來源。

2. 具有 DisplayPort 功能的 USB-C 連接埠

- 用來連接 USB-C 儲存裝置來投映 / 廣播裝置上儲存的媒體。
- 用於連接具有 DisplayPort 功能的裝置，以便從裝置投映視訊。



USB-C 連接埠能夠為連線的裝置提供電源 (5V、1.5A)。

3. 3.5" 音訊輸出插孔

用來連接耳機、喇叭和其它設備來播放音訊。

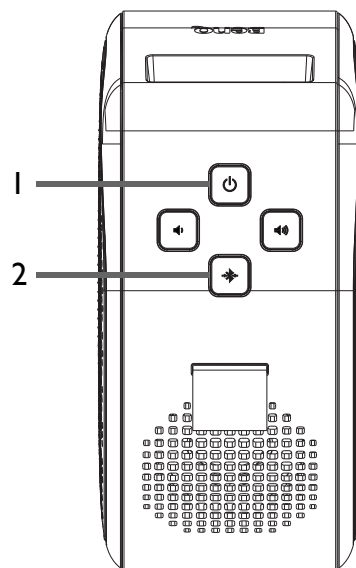
4. 電源變壓器連接埠



請務必使用提供的電源變壓器，以避免發生如觸電和火災等危險。

LED 指示燈

投影機頂部有多色電源 LED (1) 和藍色 / 紅色藍牙 LED (2)。



有關各種 LED 運作方式的定義，請參閱下表。

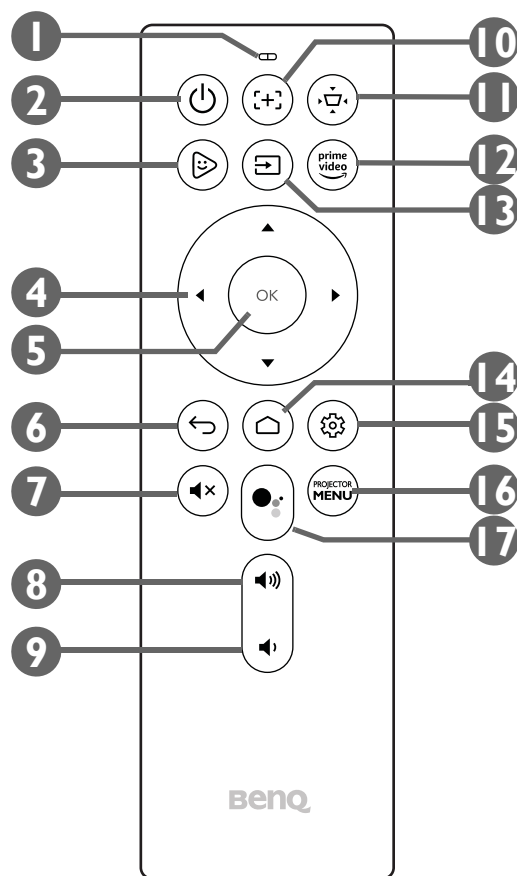
場合	狀態	電源 LED 指示燈	藍牙 LED 指示燈
		LED 運作方式	LED 運作方式
開啟 / 關閉	正確開機 / 關機	綠燈 - 快速閃爍	N/A
	電池容量不足 (< 5%)	紅燈 - 閃爍直到不再按下裝置的電源按鈕	N/A
透過變壓器充電	電池容量 = 0 - 99%	紅燈 - 恆亮	N/A
	電池容量 = 100%	綠燈 - 恆亮	N/A

場合		狀態	電源 LED 指示燈	藍牙 LED 指示燈
			LED 運作方式	LED 運作方式
電池模式	開機	電池容量 = 60 - 100%	綠燈 - 恆亮	N/A
		電池容量 = 21 - 59%	橘燈 - 恆亮	N/A
		電池容量 ≤ 20%	紅燈 - 快速閃爍	N/A
	省電或純音響模式	電池容量 = 60 - 100%	綠燈 - 慢速閃爍	N/A
		電池容量 = 21 - 59%	橘燈 - 慢速閃爍	N/A
		電池容量 ≤ 20%	紅燈 - 慢速閃爍	N/A
電池百分比檢查 (藉由按兩下電源按鈕)		電池容量 = 60 - 100%	綠燈 - 快速閃爍兩次	N/A
		電池容量 = 21 - 59%	橘燈 - 快速閃爍兩次	N/A
		電池容量 ≤ 20%	紅燈 - 快速閃爍兩次	N/A
藍牙喇叭模式		正在切換到藍牙喇叭模式	參考充電或電池模式行為。	藍燈 - 快速閃爍
		等待配對和連線	參考充電或電池模式行為。	藍燈 - 快速閃爍
		已成功連線	參考充電或電池模式行為。	藍燈 - 快速閃爍兩次，然後恆亮
		播放音樂	參考充電或電池模式行為。	藍燈 - 恆亮
		中斷連線並進入藍牙待機模式	參考充電或電池模式行為。	藍燈 - 恆亮然後閃爍
		切換到投影機模式	參考充電或電池模式行為。	藍燈 - 閃爍然後熄滅

場合	狀態	電源 LED 指示燈	藍牙 LED 指示燈
		LED 運作方式	LED 運作方式
錯誤 *	驅動板錯誤	紫燈 - 恆亮	紅燈 - 快速閃爍
	風扇錯誤	紅燈 - 恆亮	紅燈 - 快速閃爍
	光學引擎溫度錯誤	紅燈 - 快速閃爍	紅燈 - 恆亮
	電池錯誤	紫燈 - 快速閃爍	紅燈 - 恆亮
	G 感應器錯誤	N/A	N/A

* 如果有任何錯誤，請重新啟動投影機。

遙控器



1. 麥克風

接收 Google 助理的語音指令。

2. 電源

- 投影機關閉時，按住 1 秒即可開啟投影機。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「啟動投影機」。如需 LED 運作情況的詳細資訊，請參閱第 19 頁的「LED 指示燈」。
- 投影機開啟時，按住 3 秒即可關閉。
- 投影機開啟時，快速按下可開啟電源功能表。如需**節能模式**的資訊，請參閱第 35 頁的「將投影機設定為節能模式」；如需**純音響模式**的資訊，請參閱第 43 頁的「使用投影機的內建喇叭」。

3. FamiLand

在 **Android TV** 中啟動 **FamiLand** 應用程式。

4. 方向鍵 (◀向左、▶向右、▲向上、▼向下)

瀏覽按鈕可用來選取所需的**功能表項目**並進行調整。

5. OK

用來確認選取的項目。

6. ↶ 返回

回到上一個**功能表**。

7. 🔇 靜音

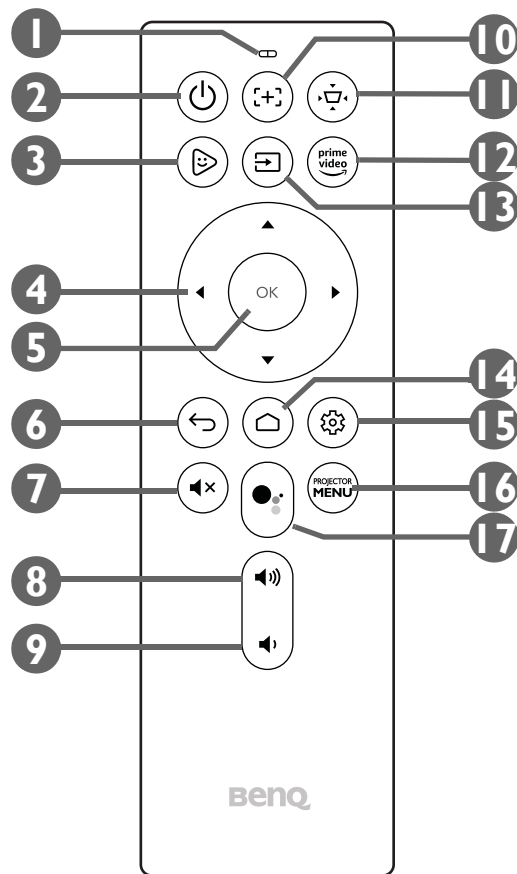
將投影機的音訊靜音。

8. 🔊 調高音量

提高投影機音量。

9. 🔇 調低音量

降低投影機音量。



10. [+] 對焦

自動調整投影機的焦距。如需詳細資訊，請參閱第 38 頁的「微調影像清晰度」。

11. ▭ 梯形修正

調整投影機的梯形失真。如需詳細資訊，請參閱第 39 頁的「修正梯形失真」和第 56 頁的「安裝」。

12. Prime Video

啟動 Amazon 的 Prime Video 串流媒體服務。

13. 來源

開啟輸入來源功能表。

14. 首頁

返回 **Android TV** 主畫面。

15. 設定

啟動 **Android TV** 設定功能表。

16. PROJECTOR MENU

啟動投影機的畫面設定功能表。


17. Google 助理

啟動 Google 助理，這是 Google 的語音功能虛擬助理服務。如需 Google 助理的詳細資訊，包括支援的指令和字詞，請造訪 Google 的官方網站。

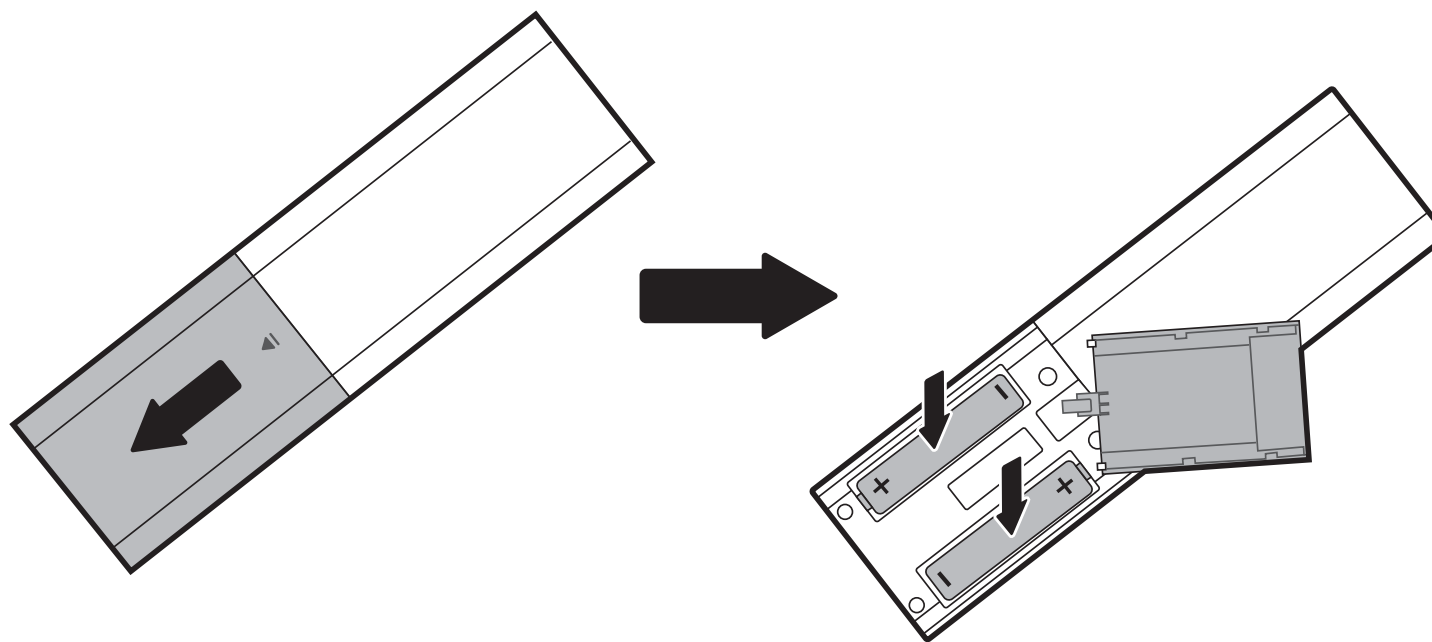
安裝 / 更換遙控器電池


在開始使用遙控器之前，您必須將隨附的電池裝入遙控器。

1. 向外滑動電池蓋。

 滑動電池蓋時，請勿用力拉動電池蓋，因為這被塑膠帶拴在遙控器上，無法完全取下。

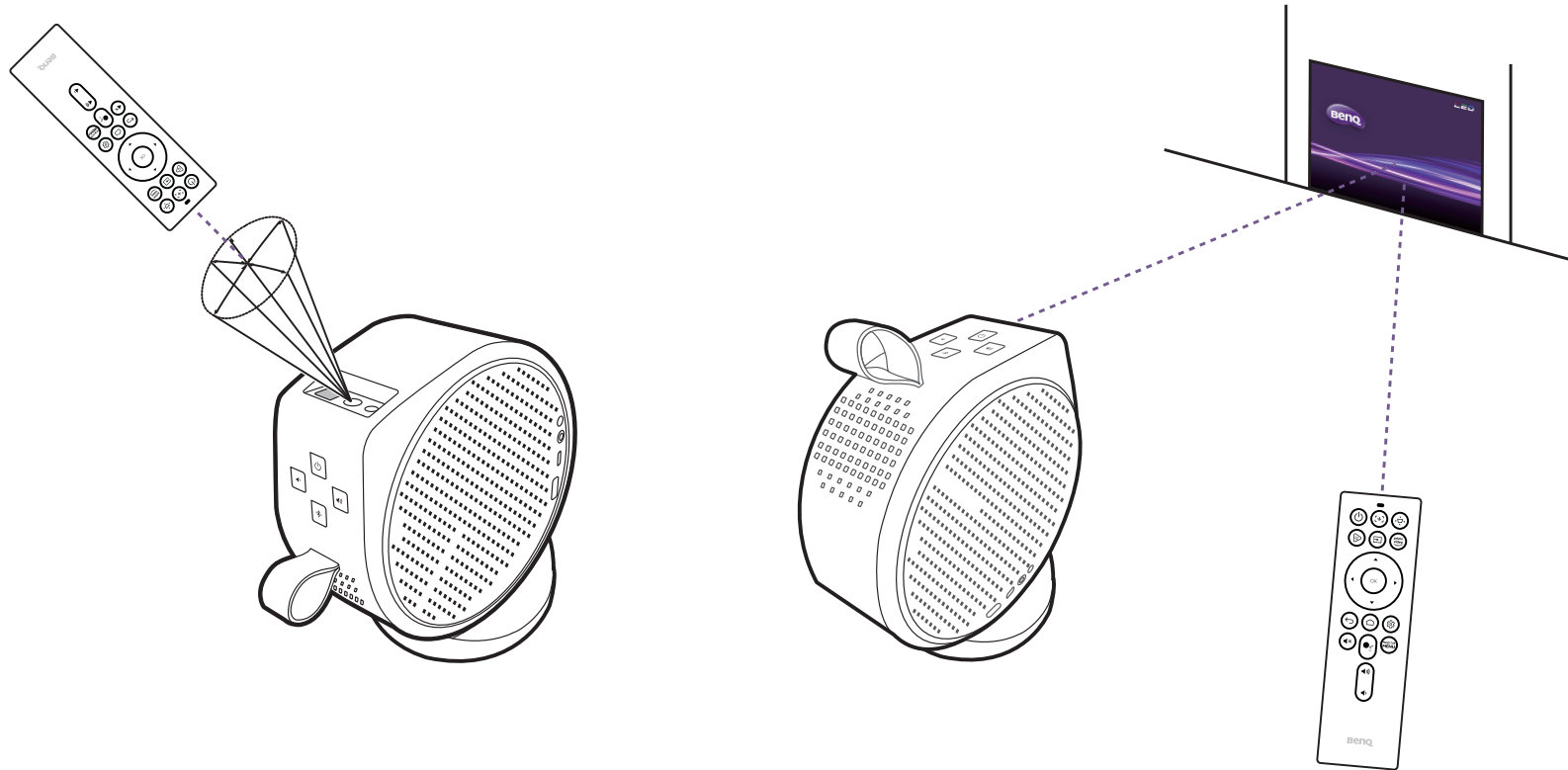
2. 按照如下所示的方向插入電池。
3. 將電池蓋推回遙控器。




 避免將遙控器和電池留在過熱或過濕的環境中，例如廚房、浴室、三溫暖、日光浴室或密閉的汽車內。

遙控器的有效距離

投影機的紅外線遙控器感應器位於投影機的正面，感應範圍為 8 公尺（約 26 英尺），感應角度為 30 度（左右）和 20 度（上下）。在設定精靈中的遙控器配對過程之前（請參閱第 31 頁的「啟動投影機」詳細資訊），遙控器只能透過直接指向紅外線感應器或透過從牆壁 / 螢幕反射紅外線訊號來使用，確定遙控器和投影機的紅外線感應器之間沒有障礙物。



遙控器與在投影機中安裝的 **ATV** 轉接器配對之後，即可在 7 公尺（約 23 英尺）範圍內的任何角度使用遙控器。

 遙控器的語音輸入和 Google 助理功能僅在遙控器在設定精靈過程中與投影機配對後才可用。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「啟動投影機」。

BenQ Smart Control (遙控器應用程式)

投影機也支援 **BenQ Smart Control** 應用程式，這可供您將 Android 或 iOS 裝置轉換為遙控器，透過按鈕和 / 或觸控手勢控制 ATV 轉接器 (QS01)。

由於您可以使用多種應用程式，因此，如果您發現隨附的遙控器對於某些應用程式無法正常運作，請嘗試使用 **BenQ Smart Control**。

若要開始使用 **BenQ Smart Control** 應用程式，您需要先按照第 29 頁的「操作」的指示完成基本安裝和初始設定。參閱 QS01 使用手冊 (可從 Support.BenQ.com 取得) 或掃描下列 QR 碼取得 **BenQ Smart Control** 下載和連線的指示。

操作視訊

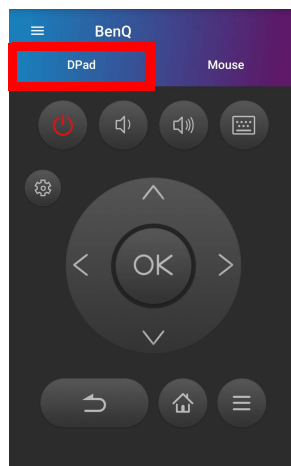


如何使用
Smart Control

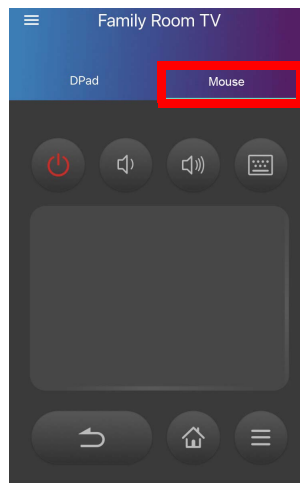
-
- 您必須連線到與投影機相同的無線網路，**BenQ Smart Control** 才能正常運作。
 - 如果應用程式並未自動連線到您的 ATV 轉接器 (QS01)，或者多個相容產品連線到同一個網路，請從產品清單中選取您要控制的相對應 ATV 轉接器 (QS01)。
-


選擇下列其中一種方法使用 **BenQ Smart Control**：

- 點選 **DPad** 使用應用程式中預設設定的按鈕控制投影機。



- 點選**滑鼠**可使用智慧型手機上的觸控手勢，如滑鼠般控制投影機上的游標。



 影像僅供參考。應用程式可能隨時變更，恕不另行通知。

安裝

選擇一個合適的位置

選擇投影機的安裝位置前，請考量下列因素：

- 螢幕的大小和位置
- 電源插座位置
- 投影機和其它設備之間的位置和距離
- 投影機與無線存取點之間的位置和距離

在戶外環境中使用投影機

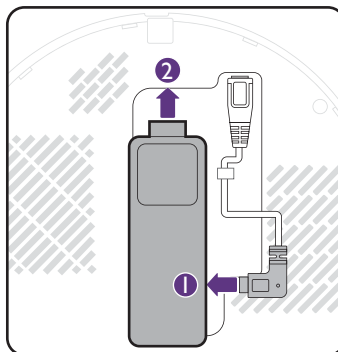
本投影機專為室內用途而設計，不過，由於採用可攜式設計，因此也支援偶爾的戶外用途。在戶外使用投影機時，建議使用下列物品來提升觀看體驗：

- 如果沒有放置投影機的平面，請將投影機安裝在三腳架上。如需詳細資訊，請參閱第 71 頁的「將投影機安裝於三腳架（另購）」。
- 將影像模式設定為最適合的設定（例如，日間適合明亮的環境）。如需詳細資訊，請參閱第 55 頁的「影像模式」。

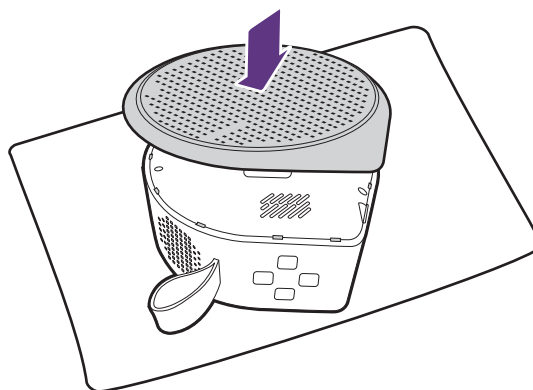
操作

安裝 ATV 轉接器

1. 從提供的 ATV 轉接器取下護蓋。
2. 將投影機放置在用保護紙蓋住且平坦而穩定的表面上。
3. 將電源線連線到轉接器側面的連接埠，然後將轉接器插入 ATV 轉接器連接埠，使標誌側朝上。



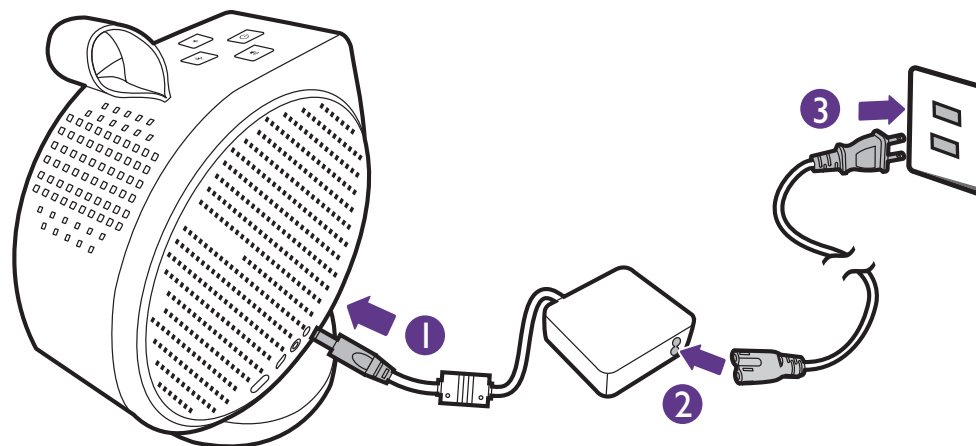
4. 將右蓋安裝在投影機上。



如果您需要檢查 ATV 轉接器，請先按照[取下投影機護蓋（第 72 頁）](#)的說明取下投影機護蓋。

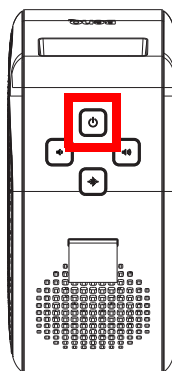
電池充電

1. 將變壓器連接到電源變壓器連接埠。
2. 將電源線連接到電源變壓器。
3. 將電源線連接到電源插座。



- 投影機也支援透過 USB 供電功能的行動電源充電，輸出功率至少為 45W（15V、3A）。
- 充電完成時，投影機可以透過其 USB-C（5V、1.5A）連接埠供電。

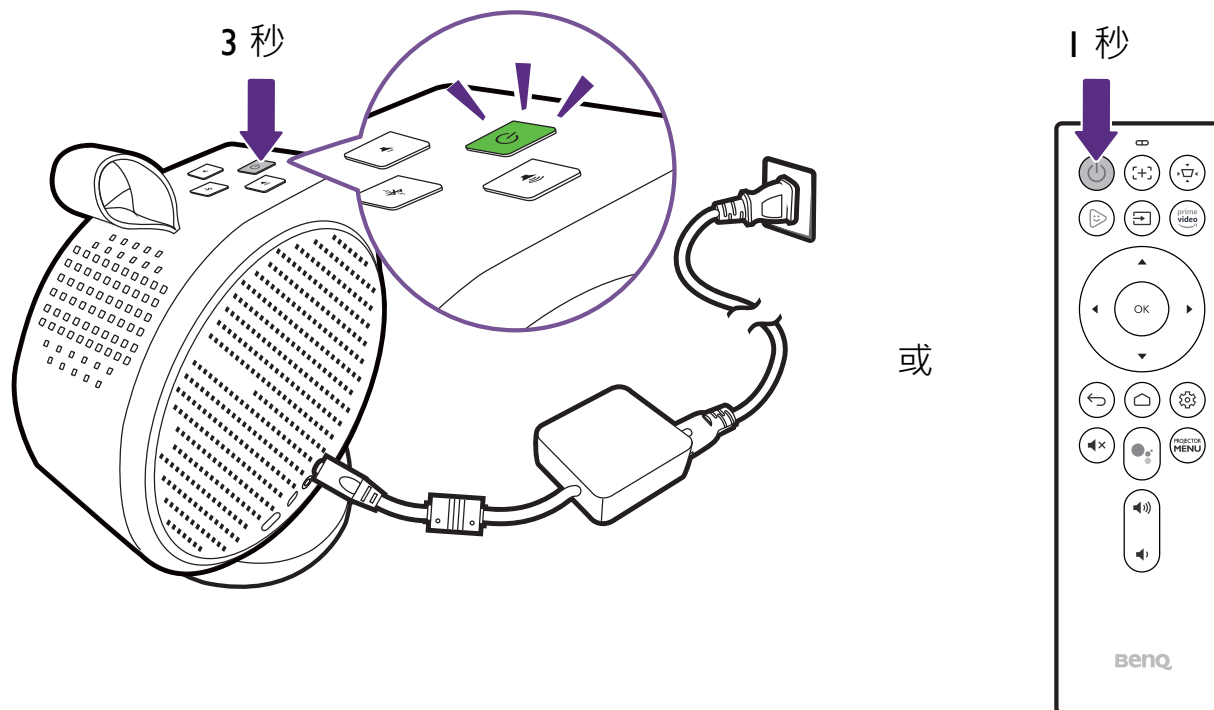
電源 LED 指示燈會依據充電狀態亮起，完全充電時，指示燈會恆亮綠燈（關於 LED 運作方式的詳細資訊，請參閱第 19 頁的「LED 指示燈」）。過程大約需要 3.5 小時。



啟動投影機

! 如果第一次啟動投影機，建議將投影機放置於有穩定網際網路連線的無線存取點（例如路由器）範圍內，因為設定過程中的一些選用步驟需要網際網路存取。

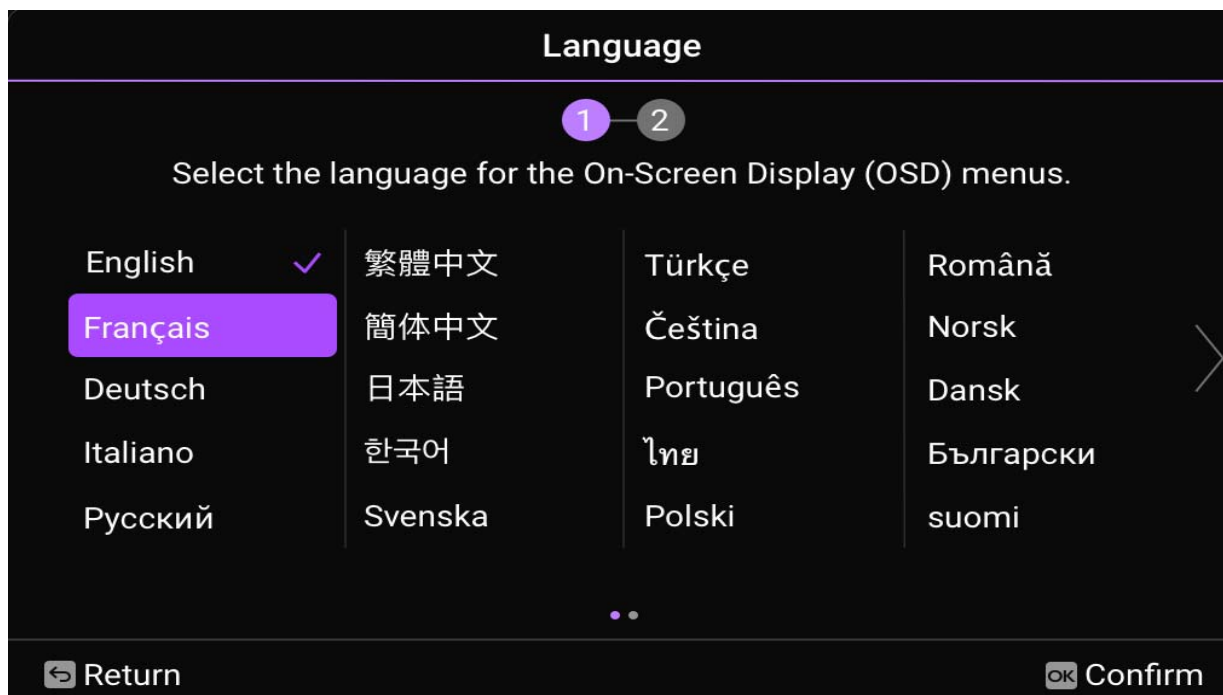
1. 將提供的 ATV 轉接器安裝到 ATV 轉接器連接埠。如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的「安裝 ATV 轉接器」。
2. 如果您是第一次啟動投影機，請按照第 30 頁的「電池充電」的指示，將電池充電或對投影機供電，直到電源 LED 指示燈亮起綠燈。過程大約需要 3.5 小時。
3. 按下投影機的電源按鈕 3 秒或遙控器的 1 秒。電源 LED 將閃爍綠色圖案。



- !**
- 直接供應投影機所需的電源時，請務必使用提供的電源線，以避免發生如觸電和火災等危險。
 - 在將遙控器與投影機配對之前，您必須確定遙控器在投影機的紅外線感應器範圍內。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的「遙控器的有效距離」。
 - 如果您尚未完成設定精靈或投影機的電池電量低於 5%，則無法透過遙控器開機。

4. 投影機暖機時，風扇會啟動並運作，且會顯示開機畫面。此程序可能需要幾分鐘的時間。投影機暖機時不會對任何指令有回應。

5. 如果第一次啟動投影機，投影機的設定精靈將出現，引導您完成初始硬體設定，包括選取系統語言和校正梯形失真。使用遙控器，按照畫面上的指示繼續進行該程序。



6. 完成投影機的設定精靈後，投影機將啟動 **Android TV** 設定精靈，引導您設定投影機的作業系統，包括配對遙控器、選取 **Android TV** 的語言、設定 **Wi-Fi** 連線、登入 **Google** 帳戶，以及其它相關步驟。



- 將遙控器與投影機配對並連線到網路是進行 **Android TV** 設定過程所需的步驟。在完成這兩個步驟之前，您將無法使用投影機 **Android TV** 的作業系統。如果您並未完成 **Android TV** 設定過程，您仍然可以透過有線連線進行投影。
- 您可以在不登入 **Google** 帳戶的情況下繼續 **Android TV** 設定過程，不過您對 **Android TV** 服務的使用將受到限制，而且在您嘗試使用這些服務時會提示您登入。
- 若要瞭解如何在投影機上快速設定您的 **Google** 帳戶，請按照行動裝置的作業系統掃描掃描下列其中一個 **QR** 碼並觀看操作方式視訊。

- 適用於 **iOS** 裝置

<https://www.benq.com/en-us/knowledge-center/knowledge/how-to-start-benq-smart-home-projector.html#S1>

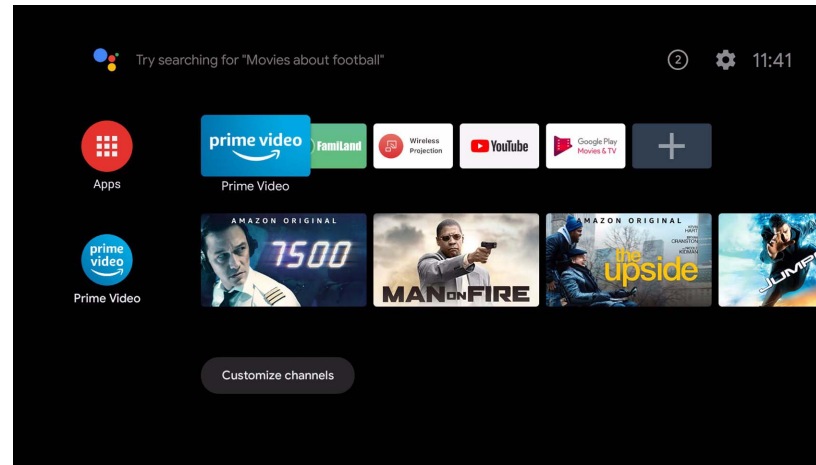


- 適用於 **Android** 裝置


<https://www.benq.com/en-us/knowledge-center/knowledge/how-to-start-benq-smart-home-projector.html#S2>




7. 完成 **Android TV** 設定精靈後，將出現 **Android TV** 主畫面。



您現在即可使用串流媒體服務。如需詳細資訊，請參閱第 40 頁的「[Android TV](#)」。您也可以將裝置連接到投影機以投映視訊。如需詳細資訊，請參閱第 45 頁的「[連接](#)」。

 以上的螢幕截圖僅供參考，與實際的設計可能不盡相同。

關閉投影機

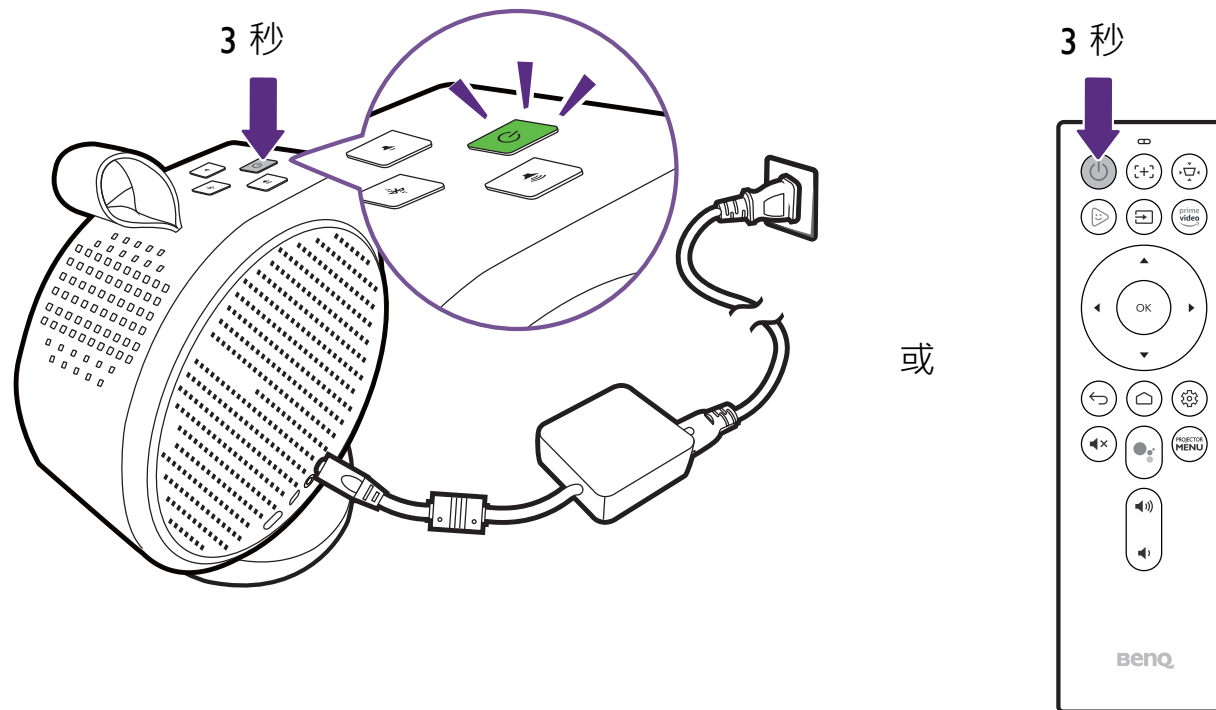
1. 按住投影機或遙控器的電源按鈕  3 秒以上，投影機將直接關機。



快速按下投影機或遙控器的電源按鈕將觸發關機確認方塊。在這種情況下，再次按下電源按鈕關閉投影機。

2. 電源 LED 將慢速閃爍綠色圖案（請參閱第 19 頁的「LED 指示燈」）。風扇會持續運作，使系統降溫。

如果長時間不使用投影機，請拔掉插座上的電源線並拆卸遙控器的電池。




將投影機設定為節能模式

為了節能，您可以在不使用投影機和 ATV 轉接器時設定為節能模式。

1. 按下投影機或遙控器的電源按鈕開啟電源功能表。

2. 選取**節能模式**將啟用節能模式。光源將關閉，而且風扇速度將降低。

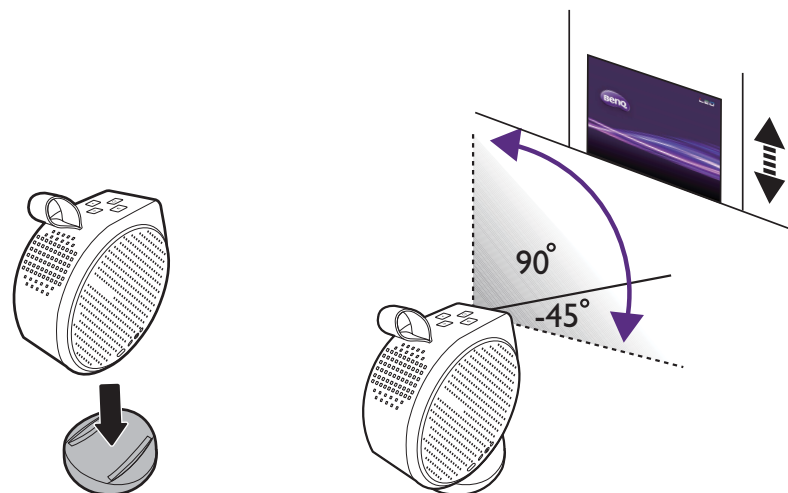
 如果您想要在特定的節能時間後關閉投影機，請先進入**系統 > 閒置時自動關機 / 省電時的關機計時器**設定時間。關於可用的選項，請參閱第 58 頁的「[閒置時自動關機 / 省電時的關機計時器](#)」。

調整投射影像

調整投射角度

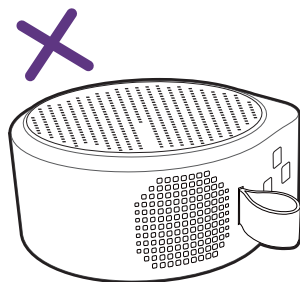
投影機有一個磁性底座，可固定投影機並且可供您調整投影角度。

將投影機妥善放置在底座上，並旋轉投影機以調整投影角度。



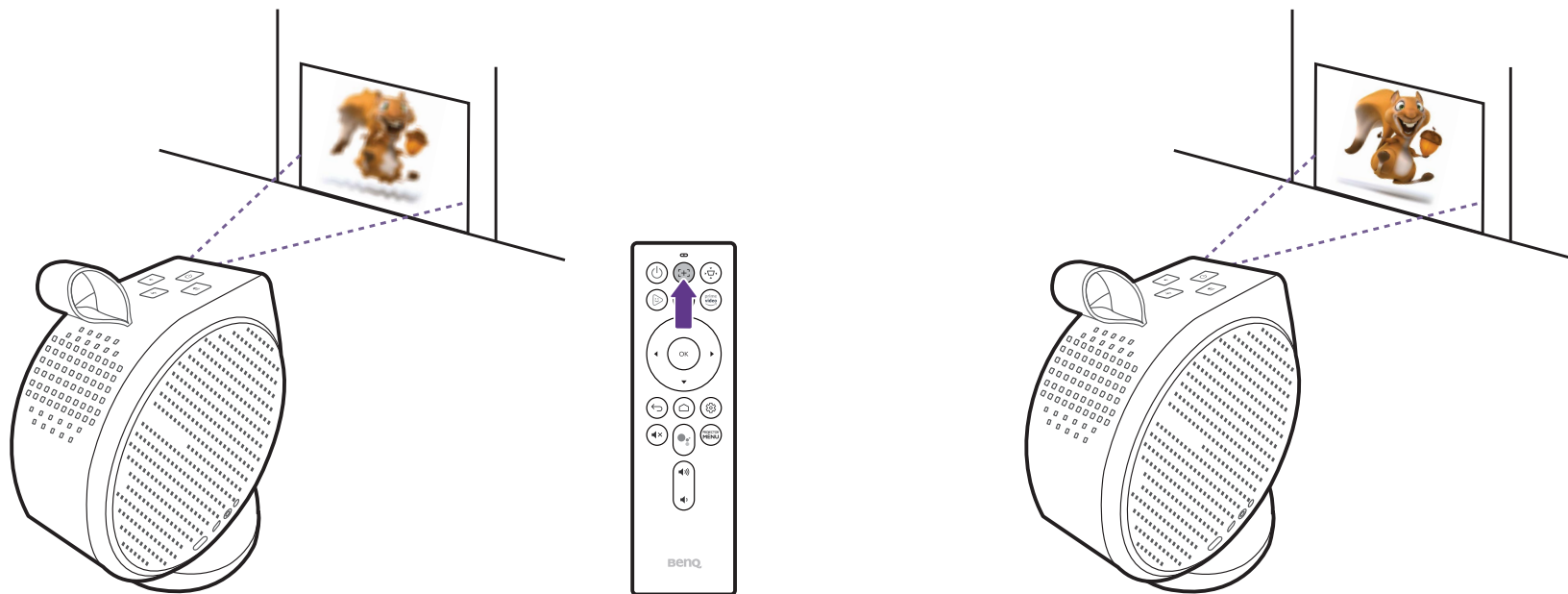
- 調整的最大角度是 135 度。
- 如果螢幕與投影機彼此並未垂直，投影的影像會發生梯形失真。若要修正這類狀況，請參閱第 39 頁的「修正梯形失真」瞭解詳細資訊。

! 投影機開啟時，請勿將投影機的左側或右側通風口朝下放置，因為這會阻塞通風口。



微調影像清晰度


若要讓影像清晰，請按下遙控器的對焦按鈕 (+)，投影機將自動對焦影像。

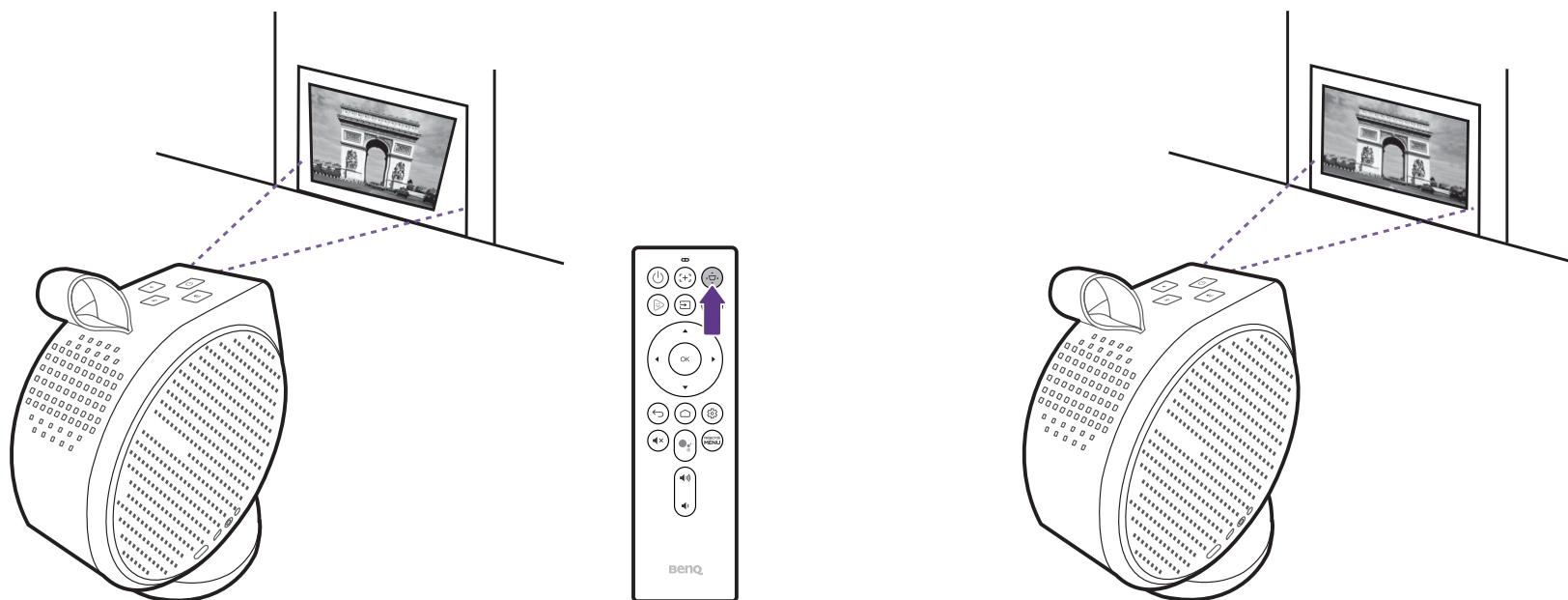



- 當燈光亮起時，請勿直視鏡頭。燈光的強烈光束會對您的眼睛造成傷害。
- 您也可以設定功能表中將**對焦**設定為**即時調整顯示**，允許投影機在設定功能表中自動對焦影像。如需詳細資訊，請參閱第 56 頁的「安裝」。

投影機完成自動對焦後，您也可以在对焦指南仍在畫面上時，透過按下遙控器的向左 ◀ 或向右 ▶ 按鈕選取手動調整對焦。

修正梯形失真

所謂梯形失真效果，就是指投影時影像上方或下方明顯較寬。投影機與螢幕不垂直時會發生此現象。若要修正梯形失真效果，請按下遙控器的梯形修正按鈕 ，然後按照畫面上的指示進行調整。



完成調整後，按下  儲存變更並返回上一個功能表。

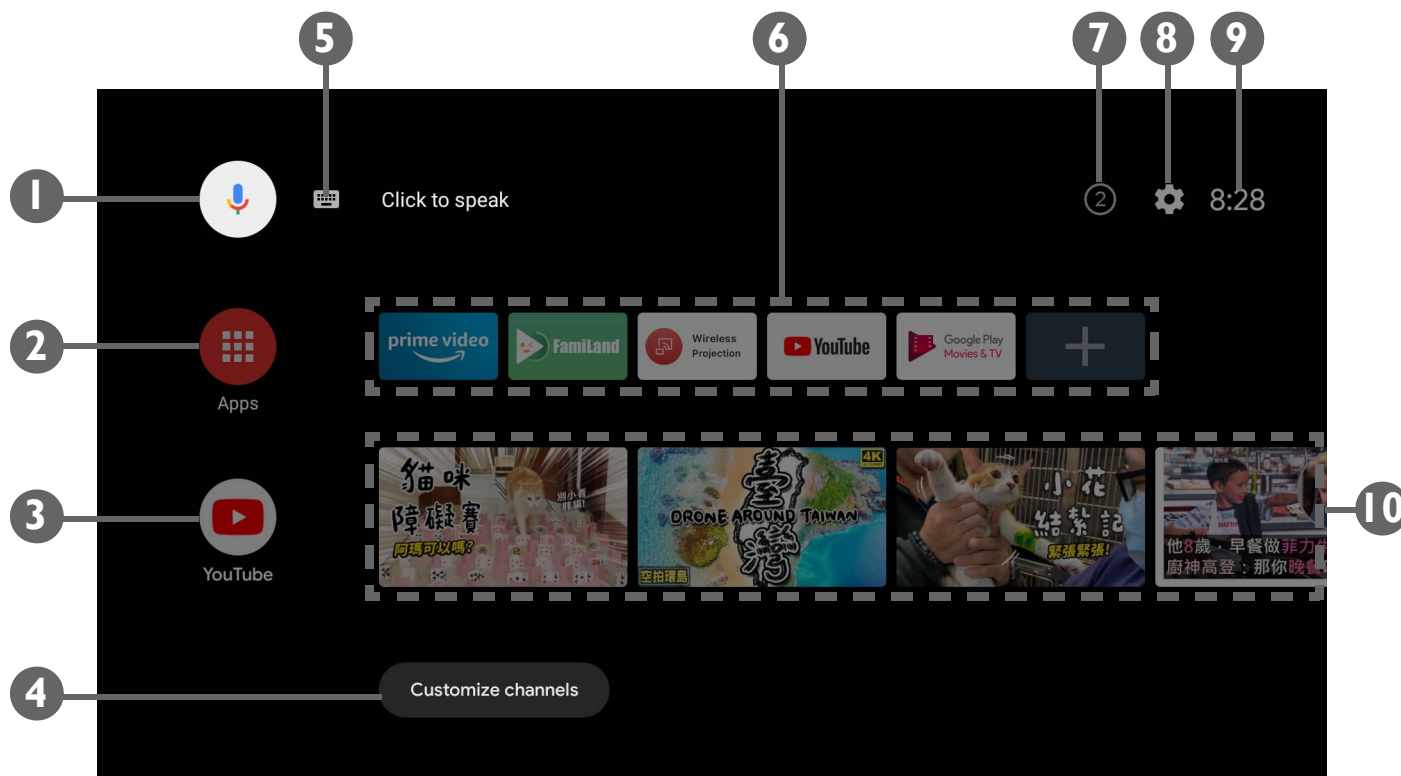
Android TV


Android TV 是投影機的作業系統，可供您以無線的方式投映視訊並使用串流應用程式。

Android TV 主畫面

在初始啟動時或輸入來源設定為 **ATV** 時，投影機將顯示 **Android TV** 介面。如果投影機已經從來源投影，您可以按下遙控器的 \square 或選擇輸入來源功能表的 **ATV** 以返回到 **Android TV**。

Android TV 主畫面有下列項目：



 實際的畫面可能不同，端視 **Android TV** 版本而定。

編號	項目	說明
1	Google 語音搜尋 / Google 助理。	啟用 Google 語音搜尋 / Google 助理。
2	全部應用程式	存取全部已安裝的應用程式。
3	YouTube	啟動 YouTube 應用程式。
4	自訂頻道	可供您自訂在主畫面傳送出現的應用程式頻道。
5	依文字搜尋	啟用文字輸入進行搜尋。
6	建議的應用程式或服務	快速存取建議的應用程式或點播視訊服務。選取 + 按鈕將應用程式捷徑新增到此列。如需串流視訊的詳細資訊，請參閱第 44 頁的「存取更多串流視訊」。
7	通知	存取通知。
8	設定	存取 Android 設定功能表。
9	系統時間	顯示時間。
10	建議的 YouTube 視訊	快速存取 YouTube 建議的視訊。

如需 Android TV 的詳細資訊，您可以使用下列資源：

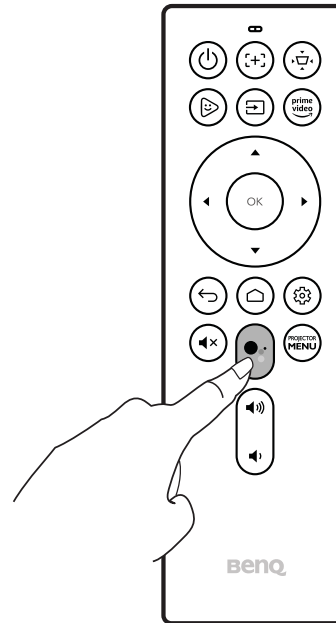
- 如需 Android TV 和 FamiLand 的操作視訊，請掃描 QR 碼或造訪：
<https://www.benq.com/en-us/knowledge-center/knowledge/how-to-start-benq-smart-home-projector.html>



- 如需 QS01 ATV 轉接器使用手冊，請造訪 [Support.BenQ.com](https://www.benq.com/support)。

Google 助理


Android TV 支援 Google 助理，這是 Google 的語音功能虛擬助理服務，可用來發出基本指令和進行 Google 搜尋。若要啟動 Google 助理，請按下遙控器的 Google 助理按鈕 ●，並且朝麥克風說出指令或問題。如需 Google 助理的詳細資訊，包括支援的指令和字詞，請造訪 Google 的官方網站。



透過投影機播放音樂

藉由內建的喇叭，不需要投影螢幕即可透過投影機播放音樂。投影機可以做為一般喇叭或藍牙喇叭。

使用投影機的內建喇叭

1. 從 **Android TV** 存取音樂串流服務或音樂頻道。
2. 開始音樂播放。
3. 按下投影機或遙控器的電源按鈕  開啟電源功能表。
4. 選取**純音響模式**。音樂播放繼續時，螢幕會關閉。
5. 若要停止播放或執行其它操作，按下遙控器的任何按鍵會重新出現投影畫面。

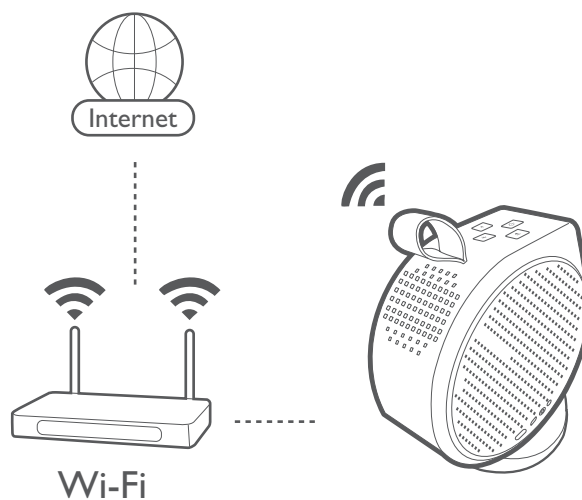
使用投影機做為藍牙喇叭


如需詳細資訊，請參閱[使用投影機做為藍牙喇叭](#)（第 51 頁）。

存取更多串流視訊

某些串流媒體服務應用程式在您的 **ATV** 轉接器上無法使用。如需詳細資訊，請參閱 **QS01** 使用手冊（可從 Support.BenQ.com 取得）。

如需如何取得更多視訊串流應用程式的說明，請參閱 **QS01** 使用手冊（可從 Support.BenQ.com 取得）。在開始之前，確認 **ATV** 轉接器 (**QS01**) 已連接到網際網路。



 由於您可以使用多種應用程式，因此，如果您發現隨附的遙控器對於某些應用程式無法正常運作，請嘗試使用 **BenQ Smart Control**。如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的「[BenQ Smart Control \(遙控器應用程式\)](#)」。

連接

您可以透過許多方式將裝置連接到投影機來投影視訊內容。

無線連線

- 智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦 / PC

有線連線 (HDMI 連接埠)

- 影音裝置。
- 智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦 / PC

有線連線 (USB-C 連接埠)

- USB-C 隨身碟
- 智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦 / PC



- 透過 USB-C 連接埠連接的裝置需要 USB-C 纜線，而且必須支援 DisplayPort (1.1 版以上) 才能投影視訊。
 - USB-C 連接埠支援 USB 供電，並且能夠提供與其連接的裝置電源 / 充電 (45W、15V、3A)。
-

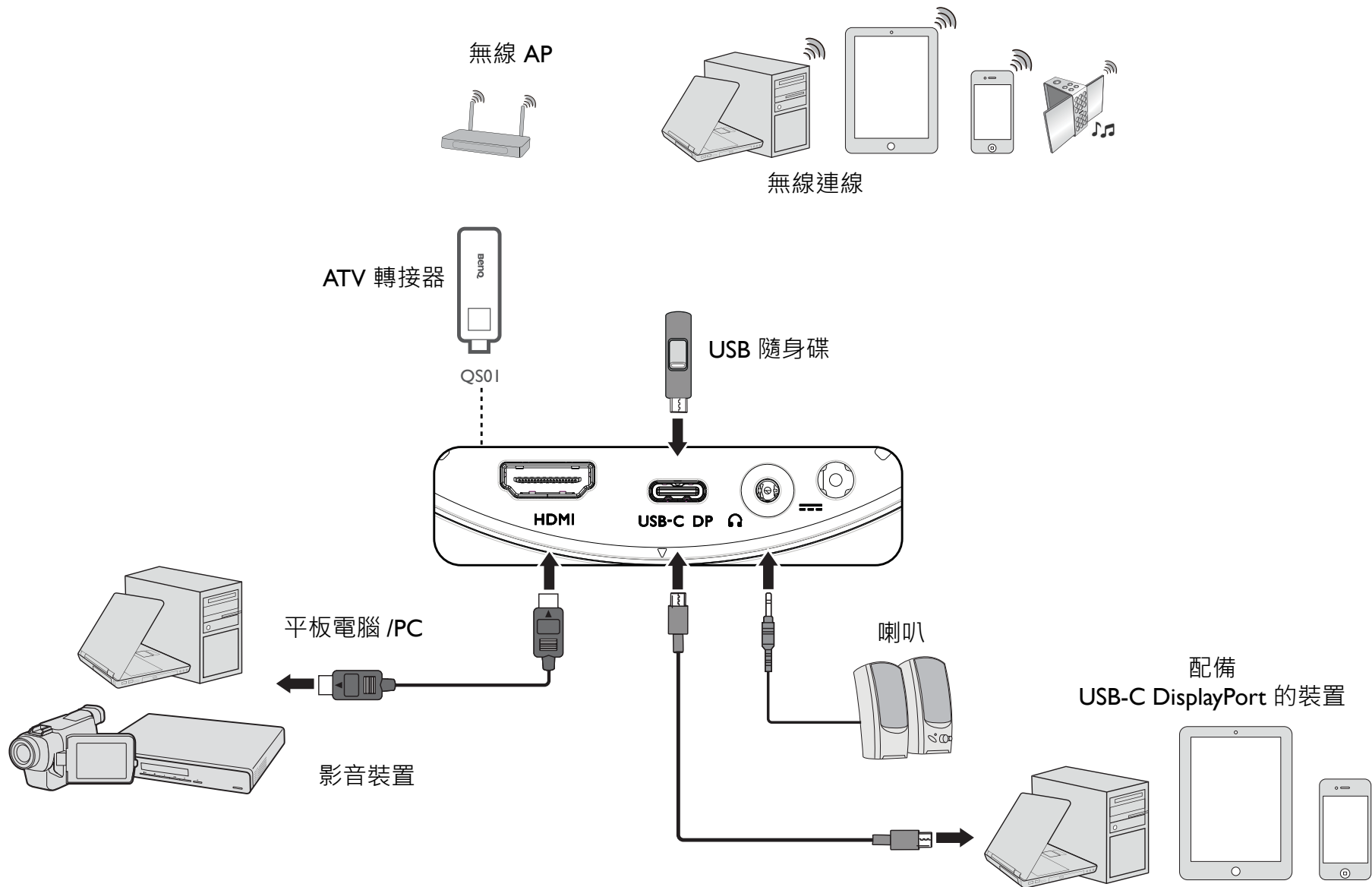
此外，您也可以將投影機連接到藍牙喇叭 / 耳機，透過喇叭 / 耳機播放音訊，或藉由藍牙將行動裝置連接到投影機，透過投影機的喇叭播放音訊。


進行任何無線連線之前，務必：

- 安裝為無線連線提供的 ATV 轉接器。
- 將投影機放在將連線的無線 AP 範圍內。

進行任何有線連線之前，務必：


- 對於各個來源使用正確的訊號線，並確定訊號線已連接牢固。

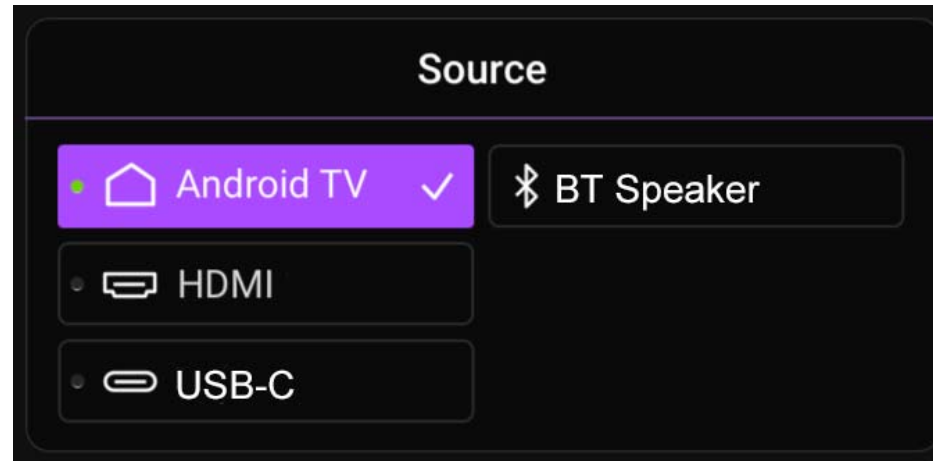


 上列圖解僅供參考。

在 **Android TV** 與輸入來源之間切換

投影機預設將在開啟電源時隨時進入 **Android TV** 介面。電源開啟之後，在裝置連接到其中一個輸入連接埠，投影機將自動切換到該輸入來源。

若要在輸入來源與 **Android TV** 之間切換，請按下遙控器的來源按鈕 ，並且從來源功能表中選取所需的輸入來源。



您也可以按下遙控器的首頁按鈕 ，隨時返回 **Android TV** 主畫面。

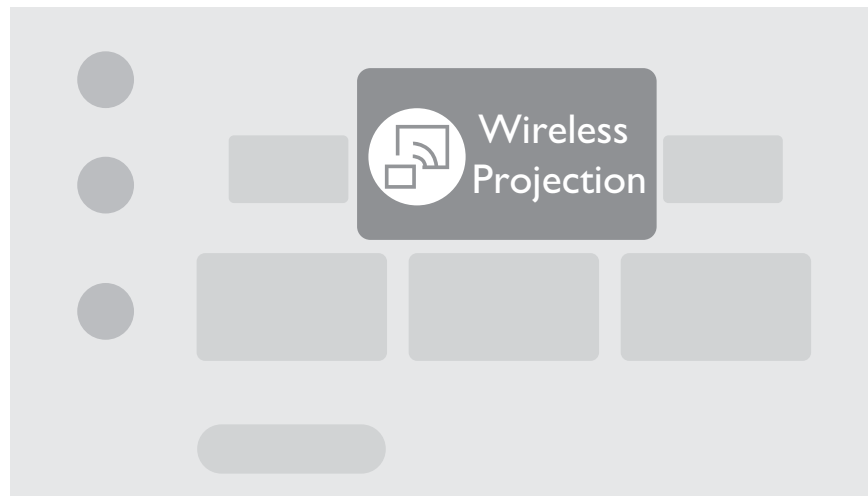
無線連線

透過投影機進行無線投影之前，必須先將投影機連接到無線網路。若要將投影機連接到無線網路或切換無線網路，請使用 **Android TV** 設定功能表的**網路和網際網路**子功能表。

無線投影

若要初次以無線方式將裝置連線到投影機，需要從投影機的 **Android TV** 主畫面啟動 **Wireless Projection** 應用程式，即可自動啟動該功能。

參閱 **QS01 使用手冊**（可從 Support.BenQ.com 取得）或掃描下列 QR 碼取得如何進行無線投影的指示。



操作視訊



從 iOS 進行
無線投影



從 Android 進行
無線投影

- 若要下載 **QS01 使用手冊**，請造訪 Support.BenQ.com。
- 投影機支援透過 **AirPlay**（iOS 裝置適用）或 **Chromecast 內建**（Android 裝置適用）的無線投影。因此，並非全部的 **Android** 裝置都能透過無線的方式以投影機投影。若要檢查 **Android** 裝置是否支援透過 **Chromecast 內建**進行無線投放，請檢查 support.google.com。
- **Netflix** 僅支援獲授權的特定裝置，而且 **BenQ** 智慧型家用投影機並非原生提供。請按照 [這段操作方式視訊](#) 中建議的觀看程序進行。或者，在投影機上從 **Google Play** 下載 **Apps Manager**，並安裝 **Netflix**。造訪 Support.BenQ.com 並參閱 **QS01** 產品頁面的詳細資料。

有線連線

使用 DisplayPort 連接具備 HDMI 或 USB-C 的裝置

使用 HDMI 或 USB-C 訊號線可以連接具備 HDMI 或 DisplayPort 功能的裝置，以便在投影機上廣播視訊和影像。



- 並非所有使用 USB-C 連接埠的裝置都具有 DisplayPort 功能。請參閱裝置的文件進行確認。
- 並非全部的 USB-C 訊號線均支援 DisplayPort 通訊協定。使用 USB-C 3.1 Gen 2 訊號線確保相容性。

若要使用 DisplayPort 連接具備 HDMI 或 USB-C 的裝置：

1. 將裝置連接到投影機的 HDMI 或 USB-C 連接埠。彈出通知會出現，指示裝置已連接。
2. 確認您是否要從裝置投映視訊。偵測到裝置的訊號後，裝置的視訊會顯示。



如果未偵測到訊號或訊號中斷，則會顯示訊息。

3. 使用來源功能表或按下首頁按鈕  離開並返回 **Android TV** 主畫面。
4. 如果裝置持續連線，而且您想要再次投映視訊，請按下來源按鈕 ，然後選取來源功能表中的對應連接埠。



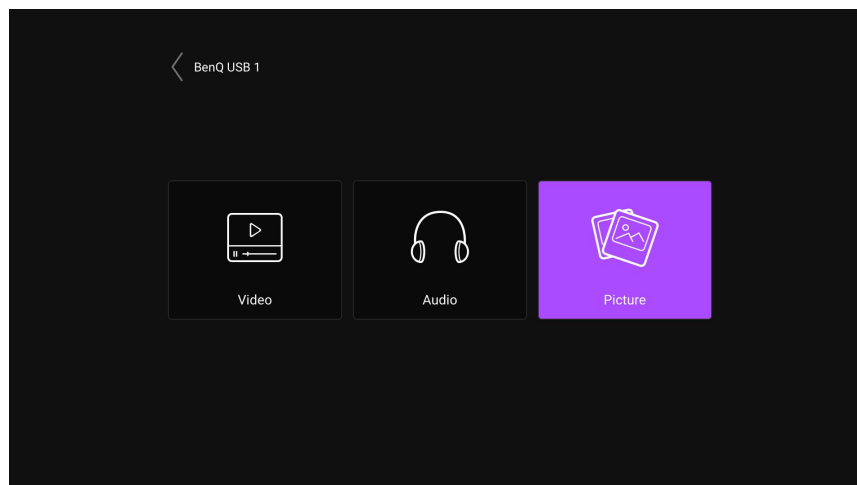
- 部份電腦的 HDMI 連接埠不會傳輸音訊，在此情況下，必須使用另一條音源線連接到投影機。
- 一些筆記型電腦在連接投影機時，並不會開啟其外接視訊連接埠。通常按 **Fn + F3** 或 **CRT/LCD** 鍵等組合鍵可以開啟 / 關閉外部顯示功能。在筆記型電腦上尋找標示 **CRT/LCD** 的功能鍵，或有螢幕符號的按鍵。同時按住 **Fn** 及標示的功能鍵。請參考您筆記型電腦的使用手冊，以瞭解組合鍵的使用方式。

連接隨身碟

將 **USB-C** 隨身碟連接到投影機的個別連接埠，即可播放隨身碟上儲存的媒體檔案。

若要播放隨身碟上儲存的媒體檔：

1. 將隨身碟插入 **USB-C** 連接埠。彈出通知會出現，指示儲存裝置已連接。
2. 選取要播放的媒體檔類型。



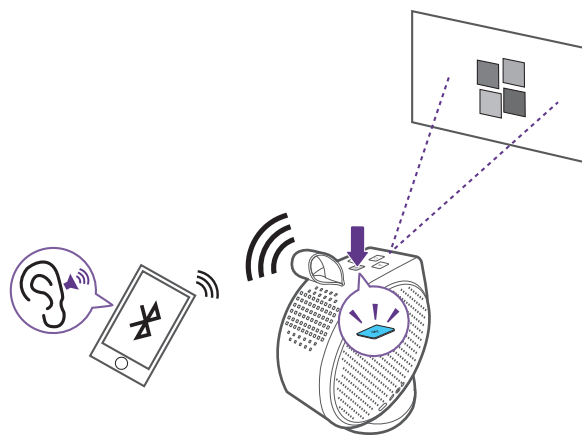
3. 瀏覽並選取要播放的媒體檔類型。投影機的媒體播放程式將啟動。


藍牙連接


投影機允許下列類型的藍牙連接：

- 將行動裝置連線到投影機，透過投影機的喇叭播放音訊。
- 連線到支援藍牙的喇叭或耳機直接輸出音訊，以便呈現更好的音質。

使用投影機做為藍牙喇叭




1. 確定 ATV 轉接器已正確安裝（請參閱第 29 頁的「安裝 ATV 轉接器」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 31 頁的「啟動投影機」）。
3. 按下投影機頂端的藍牙按鈕 。投影機將停止投映，並切換到藍牙喇叭模式。

 另外，按下遙控器的來源按鈕  並選取藍牙喇叭也可以啟用藍牙喇叭模式。



4. 將外部裝置與投影機配對。

當您成功配對行動裝置與投影機後，配對資訊將儲存於每個裝置上，而且，當兩個裝置的藍牙已啟用時，且兩個裝置都在彼此的範圍內時，將自動連線。

 如果無法啟動藍牙模式或藍牙 LED 並未亮起，請關閉投影機並檢查 ATV 轉接器是否已正確安裝。如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的「安裝 ATV 轉接器」。


結束藍牙連線

如果您想要中斷行動裝置的投影機連線：


- 在行動裝置的藍牙功能表中將投影機的連線中斷。
- 按下投影機的藍牙按鈕  可使投影機返回投影機模式。
- 按住投影機或遙控器的電源鍵  關閉投影機電源。

配對 / 連接藍牙喇叭或耳機

Android 系統內建 GV30 投影機的藍牙功能，而且硬體需求與 HDMI 之類的其它輸入來源無關。因此，只有在使用投影機的內建 Android 時，才能使用藍牙功能。換句話說，由於目前的硬體限制，投影機將無法使用 HDMI 將音訊傳輸到外部藍牙喇叭。如果您有其它任何問題，請聯絡當地的客戶服務團隊尋求更多協助。


1. 確定 ATV 轉接器已正確安裝（請參閱第 29 頁的「安裝 ATV 轉接器」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 31 頁的「啟動投影機」）。
3. 按下遙控器的設定按鈕 。
4. 選取**遙控器和配件**。
5. 選取**新增配件**。
6. 啟動喇叭或耳機的藍牙配對模式。
7. 從畫面上顯示的裝置清單中選取喇叭或耳機。
8. 選取**配對**。

投影機和喇叭或耳機成功連接後，裝置將在**遙控器和配件**標記為**已連線**。您現在可以從 ATV 將音訊輸出到喇叭或耳機。

 投影機只能透過藍牙連線從 ATV 傳輸音訊。即使投影機切換到其它輸入來源（例如 HDMI），由於 ATV 仍在背景執行，ATV 的音訊仍會繼續傳輸到連線的藍牙喇叭或耳機。

中斷藍牙喇叭或耳機的連線

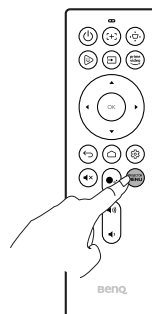
中斷藍牙喇叭或耳機與投影機的連線，不再輸出投影機的音訊：


1. 按下遙控器的設定按鈕 。
2. 選取**遙控器和配件**。
3. 從畫面上顯示的裝置清單中選取要中斷連線的喇叭或耳機。
4. 選取**取消配對**。

瀏覽設定功能表

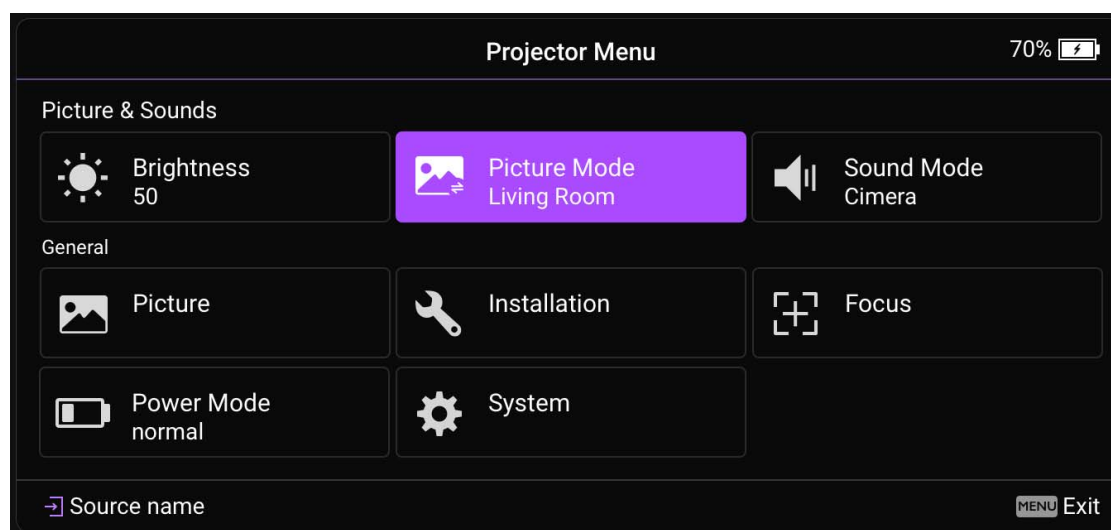
關於設定功能表

為了讓您在投影機上進行各種調整或設定，投影機提供**設定功能表**。若要存取功能表，請按下遙控器的 **PROJECTOR MENU** 按鈕或從 Android TV 設定功能表中進行選取**全部投影機設定**。



 對於系統相關設定，包括無線連線、帳戶和應用程式相關設定，請使用主畫面上可存取的 **Android TV 設定功能表**。如需詳細資訊，請參閱第 40 頁的「[Android TV 主畫面](#)」。

在設定功能表之下，有 2 個子類別：**影像與聲音**和**通用**：



使用設定功能表

若要存取各種不同的設定功能表：

- 使用方向鍵 (▲/▼/◀/▶) 瀏覽主要設定功能表。
- 使用 **OK** 選取所需的機能表。

設定功能表中的項目時：

- 使用向上和向下方向鍵 (▲/▼) 移到要設定的項目。
- 使用 **OK** 選取子功能表選項。
- 使用方向鍵 (▲/▼/◀/▶) 切換可用的選項。
- 使用返回按鈕 ↵ 返回主要設定功能表。
- 使用首頁按鈕 ◻ 返回 **Android TV** 主畫面。

亮度

可以在 0 到 100 的範圍內調整投影機的亮度。

影像模式

下表說明**影像模式**功能表中可用的項目：

項目	選項和說明
明亮	將投影影像亮度最大化。此模式是投影機的最亮模式。
客廳	此模式色彩的飽和度高，銳利度經過微調，比劇院模式略亮，適合在微亮燈光下播放電視串流。
遊戲	適合玩電視遊戲的圖片設定。此模式特別增強陰暗場景中的細節，敵人無所遁形。
運動	此模式呈現充分飽和的色彩，最適合用於觀看體育賽事。
劇院	此模式具有準確的色彩和較低亮度的最深對比度，適用於在光線較弱的環境中播放電影。
日間	此模式可增亮影像的昏暗區域，適用於明亮的空間。

聲音模式

聲音模式利用音效加強技術，整合 Waves 的演算法達到絕佳的低音和高音效果，讓您感受豐富的劇院音效體驗。可用選項包括：標準、劇院 / 劇院超低音、音樂、遊戲和運動。

影像


下表說明影像功能表中可用的項目：

項目	選項和說明
影像模式	可供您在影像模式之間切換。如需詳細資訊，請參閱第 55 頁的「影像模式」。
亮度	可以在 0 到 100 的範圍內調整投影機的亮度。
對比	數值愈大，對比度愈大。當為所選的輸入訊號及檢視環境調整完亮度後，請使用此功能設定白色峰值。
色彩	設定值越低，色彩的飽和度也越低。如果數值太高，影像的色彩就會太過強烈，這樣會讓影像變得不真實。
銳利度	設定值越高，畫面越清晰。

安裝

下表說明安裝功能表中可用的項目：

項目	選項和說明
自動垂直梯形校正	啟用 / 停用投影機的自動梯形修正。
垂直梯形校正	可供您手動調整所投射影像的梯形修正設定。如需詳細資訊，請參閱第 39 頁的「修正梯形失真」。

項目	選項和說明
縱橫比	<p>依照您的輸入訊號來源，有多種選項可供設定影像縱橫比。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自動：依照比例調整影像，使其在水平或垂直寬度上符合投影機的原生解析度。 • 實際：影像以原始解析度大小投影，並調整以符合顯示區域。對於較低解析度的輸入訊號來說，投影出來的影像會以原始影像大小呈現。 • 4:3：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。 • 16:9：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。
測試畫面	顯示測試畫面格線，可協助您調整影像大小和焦距，以檢查投影影像是否無失真。
高海拔模式	<p>如果您身處海平面 1500 至 2000 公尺，以及溫度介於 0°C 至 30°C 的環境時，建議您選擇使用高海拔模式。</p> <p>當高海拔模式運作時，為了達到降低設備的溫度並提高效率而必須提高風扇的轉速，也因此會產生較高分貝的運作噪音。</p> <p>若您在除了上述以外的其它惡劣環境下使用投影機，可能會出現自動關機的現象。此現象乃為了防止投影機內部過熱所做的保護設計。若發生這類情形，請切換到高海拔模式以解決自動關機的問題。然而，這並不表示本投影機可以在任何惡劣或不良的環境下使用。</p> <p> 使用環境高度位於 0 至 1500 公尺且溫度處於 0°C 至 35°C 之間時，請勿使用高海拔模式。如果您在此狀況下使用，投影機會過度冷卻。</p>

電源模式

下表說明**電源模式**功能表中可用的項目：

項目	選項和說明
正常	100% LED 亮度。
節能模式	此設定可降低 30% 的系統噪音與耗電量。如果選取 節能模式 ，其輸出光的強度會減弱，因此所投影出來的畫面會變得較暗。
低電量	將亮度降低至 50% 可延長 LED 壽命。


對焦

下表說明對焦功能表中可用的項目：

項目	選項和說明
即時調整顯示	允許投影機即時調整焦距設定。
靈敏度	可供您設定即時調整顯示功能用於進行調整的敏感度。
手動對焦	可供您手動調整所投射影像的焦距。

系統

下表說明系統功能表中可用的項目：

項目	選項和說明
語言	設定投影機的語言。  變更此功能表中的語言設定不會變更 Android TV 中使用的語言。若要變更 Android TV 的語言，請使用主畫面的設定功能表。
閒置時自動關機 / 省電時的關機計時器	啟用 / 停用投影機在設定的時間後自動關閉（ 5 分鐘、10 分鐘、15 分鐘、20 分鐘、25 分鐘和 30 分鐘 ）。如需節能模式的資訊，請參閱第 35 頁的「將投影機設定為節能模式」。
系統更新	可供您透過 USB 隨身碟 更新投影機的軟體。這僅供維修使用。
系統資訊	顯示投影機的硬體 / 軟體資訊，包括投影機的裝置名稱和序號。
投影機資訊	顯示投影機目前狀態的資訊，包括目前的偵測到的解析度、來源、影像模式、電源模式、色彩系統、光源使用時間、韌體版本和服務代碼。
原廠重設	將投影機恢復到原廠預設狀態。

維護資訊

投影機保養

投影機需要維護。您需要做的定期保養就是保持鏡頭乾淨。


請勿拆卸投影機的任何零件。如果投影機無法依照預期的方式操作，請聯絡您的經銷商或當地的客戶服務中心。

清潔鏡頭

發現表面有灰塵或髒污時，請立刻清潔鏡頭。

清潔投影機的任何零件前，請使用適當的關機程序關閉投影機（請參閱第 35 頁的「關閉投影機」），並拔除電源線，然後讓它完全冷卻。

- 使用罐裝的壓縮空氣清除灰塵。
- 如有塵土或髒污，使用鏡片專用清潔紙或沾有清潔劑的布來輕拭鏡片。
- 請勿使用研磨墊、鹼性 / 酸性清潔劑、擦洗粉或是酒精、苯、溶劑或殺蟲劑等揮發性溶劑。使用此類物質或與橡膠或乙烷基物質長時間接觸可能會對投影機表面和機身材質造成傷害。

 絕對不要以手指接觸鏡頭，或以粗糙的物質打磨鏡頭。即使是紙巾也會損害鏡頭表層。您只能使用適合的相機鏡頭刷、布和清潔劑。絕對不要在投影機電源仍然開啟，或使用後仍然很燙時清潔鏡頭。

收存投影機

若要長時間收存投影機：

- 確定收存場所的溫度與溼度是在投影機建議的範圍之內。請參閱規格或聯絡您的經銷商來得知其範圍。
- 取出遙控器的電池。
- 將投影機放在原廠的包裝或同材質的包裝材料裡。

運送投影機

建議將投影機放在原廠的包裝或同材質的包裝材料裡。

戶外用途

任何時候在戶外使用投影機時，請務必遵循本章中的保養說明和**第 9 頁**的「**重要安全注意事項**」中描述的清潔指示。

延長 LED 使用壽命

LED 前照燈內含燈泡，LED 壽命遠超過傳統燈泡，不過仍為消耗品。若要盡量延長 LED 壽命，您可以透過設定功能表變更下列設定。

若要存取設定功能表，請參閱**第 55 頁**的「**使用設定功能表**」瞭解詳細資訊。

設定 LED 模式

將投影機**電源模式**設定為**節能模式**或**低電量**可延長 LED 使用壽命。

LED 模式	說明
正常	100% LED 亮度。
節能模式	此設定可降低 30% 的系統噪音與耗電量。如果選取 節能模式 ，其輸出光的強度會減弱，因此所投影出來的畫面會變得較暗。
低電量	將亮度降低至 50% 可延長 LED 壽命。

1. 按下遙控器的 **PROJECTOR MENU** 按鈕。
2. 選取**電源模式**。
3. 按下 (▲/▼) 切換到所需的模式。
4. 完成時，按下 ⇨ 變更並離開。

疑難排解

如果在參閱本手冊後仍然有問題，請聯絡購買本產品的經銷商或從 Support.BenQ.com 存取當地網站以獲得更多支援和當地客戶服務。



Support.BenQ.com


問題	原因	解決方式
無法開啟投影機電源。	電源線沒有接上電源。	將電源線一端插入投影機後方的交流電源插孔，再將另一端插入電源插座。如果電源插座設有開關，請確認此開關已開啟。
	電池電力不足，電壓偏低。	插上變壓器為投影機充電，直到 LED 恆亮綠燈；然後按住投影機上的電源按鈕 3 秒鐘將其開啟。
投影機無法透過 USB-C 訊號線進行行動電話或筆記型電腦畫面的投影。	手機或筆記型電腦沒有 DisplayPort 功能。	確保裝置上的 USB-C 連接埠具有 DisplayPort 功能（內建 DisplayPort IC ），支援 DisplayPort 1.1 版（或更高版本）以及第 67 頁的「 時序表 」中列出的時序。
	USB-C 訊號線不相容。	USB-C 3.1 Gen 2 訊號線可用來確保有足夠的頻寬可用於媒體資料傳輸。
投影機無法連接藍牙喇叭或耳機。	藍牙功能未啟用。	確定藍牙裝置和投影機上的藍牙功能均已啟用。如需詳細資訊，請參閱第 52 頁的「 配對 / 連接藍牙喇叭或耳機 」。
	藍牙裝置和投影機之間的距離不在 8 公尺範圍內。	
投影機無法透過 USB-C 連接埠播放儲存裝置中的檔案。	儲存裝置未正確連接到投影機。	確定儲存裝置完全插入投影機的 USB-C 連接埠。
	投影機不支援該檔案格式。	如需投影機支援的檔案格式有關的詳細資訊，請參閱第 70 頁的「 支援的檔案格式 」。

問題	原因	解決方式
畫面亮度發生變化。	已移除變壓器。	節能模式和低電量的燈光亮度降低，以支援更長時間的投影。如果偏好較亮的畫面，請將變壓器連線到投影機，或將電源模式變更為正常。
	未移除變壓器，但將電源模式切換到節能模式或低電量。	
無輸入來源。	視訊來源並未開啟或連接不正確。	開啟視訊來源，並檢查訊號線是否正確連接。
	投影機並未正確連接到輸入訊號的裝置。	檢查連線。 如果輸入來源是 USB-C 連接埠，請確定來源裝置支援 DisplayPort，而且使用 USB-C 訊號線連接到投影機。
	投影機不支援該視訊或音訊檔案格式。	確定如第 70 頁的「支援的檔案格式」所述播放支援的檔案格式，或聯絡客戶服務尋求協助。
影像或音訊不穩定。	連接線未穩固連接到投影機或訊號來源。	將連接線正確地連接至適用的視訊端子。
	網路網路頻寬受限或過度佔用。	連線到其它無線 AP 或連線到速度更快的網際網路通道。
	投影機超出藍牙連線的有效範圍。	確定投影機在藍牙連線的有效範圍內。 確定使用 2.4G 網路時盡可能減少無線電波干擾。
影像模糊。	投影鏡頭沒有正確對焦。	使用遙控器的對焦按鈕調整鏡頭的對焦。
	投影機與螢幕沒有正確對齊。	調整投影角度與方向，以及在必要時調整投影機高度。
遙控器無法正常運作。	電池沒電。	將兩枚電池都換新。
	遙控器和投影機之間有障礙物。	移除障礙物。
	您與投影機距離太遠。	遙控器與投影機之間的距離在 8 公尺 (26.2 英呎) 內。

問題	原因	解決方式
投影機無法連線到所需的 SSID。	投影機和路由器之間的交握不符合 IEEE 802.11 通訊協定。	<ul style="list-style-type: none">• 對於 2.4G 頻率，請確定路由器的無線模式是設定為 802.11g/n 或 802.11n。• 對於 5G 頻率，請確定路由器的無線模式是設定為 802.11n。

規格

投影機規格

 所有規格如有變更，恕不另行通知。

規格	
投影系統	DLP
DMD 類型	0.23"
原生解析度	1280 x 720 像素
亮度	300 ANSI 流明
對比率	100,000:1
顯示器色彩	24 位元 (1670 萬色)
縱橫比	16:9
光源	Osram LED
光源壽命 (1)	20,000/30,000 小時 (一般 / 省電)
投影比例	1.2 (37.6"@1M)
縮放比例	固定
梯形修正	自動垂直 ± 40 度
投影位移	100% ± 5%
投影大小	30 至 120 英吋

規格		
介面	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C (DisplayPort 1.2)(5V/1.5A) x 1 • HDMI 1.4b (無 3D) x 1 • 3.5 公釐音訊輸出 x 1 	
電源	DC 電源供應	
	頻率	AC 100 至 240V 50/60HZ 1.5A
	耗電量	42W/34W/29W (一般 / 省電 / 低功耗)
	電池	
	類型	鋰離子電池
	容量	4800mAh/11.1V
	電池壽命週期	500 次循環
	電池壽命	2.5 小時
內建喇叭	4W x 2 + 8W 低音喇叭、2.1 聲道箱型喇叭	
解析度支援	HDMI : 高達 3840 x 2160@30 USB-C : 高達 1920 x 1080@60	
水平頻率	15 至 102 KHz	
垂直掃描率	23 至 85 Hz	
噪音程度 (一般 / 省電)	29dBA/27dBA	
HDTV 相容性	23 至 85 Hz	
操作溫度	0 至 40 °C	
保存溫度	-20 至 60 °C	
操作 / 保存相對濕度	10% 至 90% (無冷凝狀態)	



- LED 壽命將視環境狀況及使用情形而定。
 - WLAN 和藍牙的效能可能由於距離和障礙物而受干擾。
-

時序表

支援影片輸入時序

時序	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (KHz)	點時鐘頻率 (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	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
2160/24p (僅限 HDMI 連接埠)	3840 x 2160*	54	24	297
2160/25p (僅限 HDMI 連接埠)	3840 x 2160*	56.25	25	297
2160/30p (僅限 HDMI 連接埠)	3840 x 2160*	67.5	30	297

 僅由 HDMI 2.0 支援。

支援 PC 輸入時序

解析度	模式	更新頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	點時鐘頻率 (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
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469	28.322
800 x 600	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
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
1152 x 864	1152 x 864_75	75.000	67.500	108.000
1280 x 720	1280 x 720_60	60.000	45.000	74.250
1280 x 768	1280 x 768_60	59.870	47.776	79.500

解析度	模式	更新頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	點時鐘頻率 (MHz)
1280 x 800	SVGA_60	59.810	49.702	83.500
	SVGA_75	74.934	62.795	106.500
	XGA_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
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108.000
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500
1440 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.290	146.250
640 x 480@67 Hz (僅限 HDMI 連接埠)	MAC13	66.667	35.000	30.240
832 x 624@75 Hz (僅限 HDMI 連接埠)	MAC16	74.546	49.722	57.280
1024 x 768@75 Hz	MAC19	75.020	60.241	80.000
1152 x 870@75 Hz	MAC21	75.020	68.680	100.000
1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60	60.000	67.500	148.500
3840 x 2160 (僅限 HDMI 連接埠)	3840 x 2160_30	30.000	67.500	297.000



以上顯示的時序可能會因 EDID 檔案與 VGA 顯示卡限制而無法受到支援。您可能無法選擇某些時序。

支援的檔案格式

檔案類型	檔案副檔名
文件	N/A
相片	JPG (.jpg 、 .jpeg) 、 PNG (.png) 、 BMP (.bmp)
音樂	MP3(.mp3) 、 WAV(.wav) 、 WMA(.wma) 、 FLAC(.flac) 、 AAC(.aac) 、 OGG(.ogg)
視訊	MPEG 節目串流 (.mpg 、 .mpeg) MPEG 傳輸串流 (.ts 、 .trp 、 .tp) ASF(.asf) WMV(.wmv) AVI(.avi) MKV(.mkv)
字幕	N/A



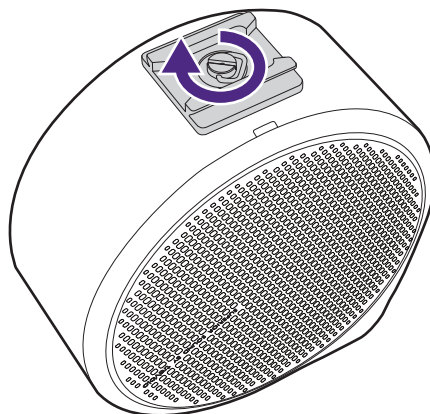
位元速率範圍：如果影片檔的峰值位元速率大於 10MB，則會造成視訊播放延遲。

附錄

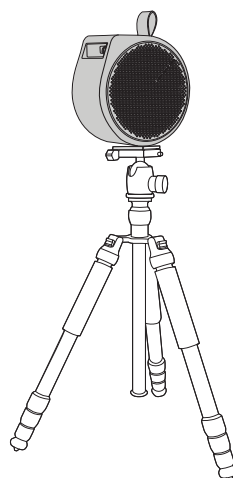
將投影機安裝於三腳架（另購）

使用三腳架板將投影機安裝於三腳架：

1. 將三腳架的快速釋放板安裝到投影機是三腳架螺絲孔，然後鎖緊快速釋放板的螺絲。



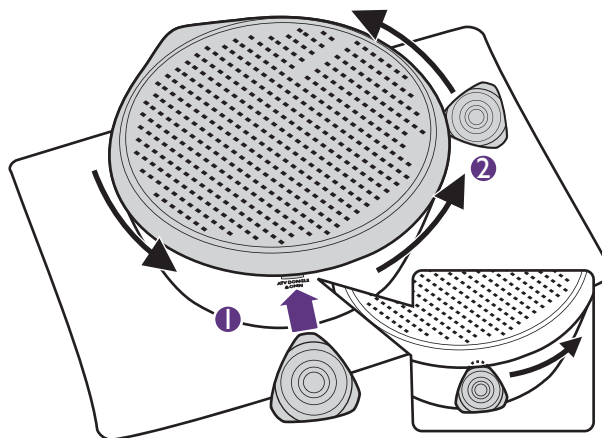
2. 將投影機裝在三腳架上。



取下投影機護蓋

如果您需要檢查 **ATV** 轉接器，請先取下投影機護蓋。

1. 將投影機放置在用保護紙蓋住且平坦而穩定的表面上，其右側蓋板朝上。
2. 使用隨附的撬片，從底部的凹槽撬開右蓋，然後圍繞右蓋逆時針滑動撬片，從投影機上鬆開護蓋。



操作視訊

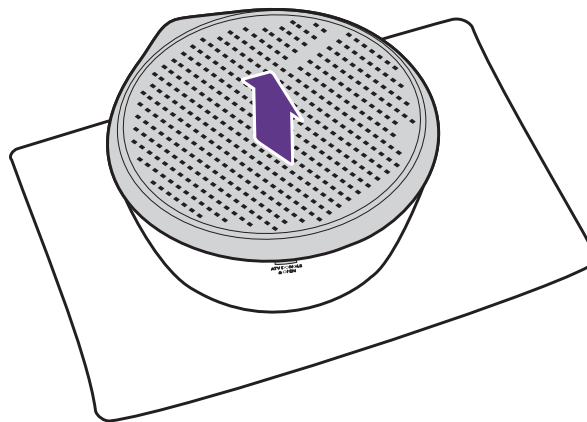


如何打開護蓋

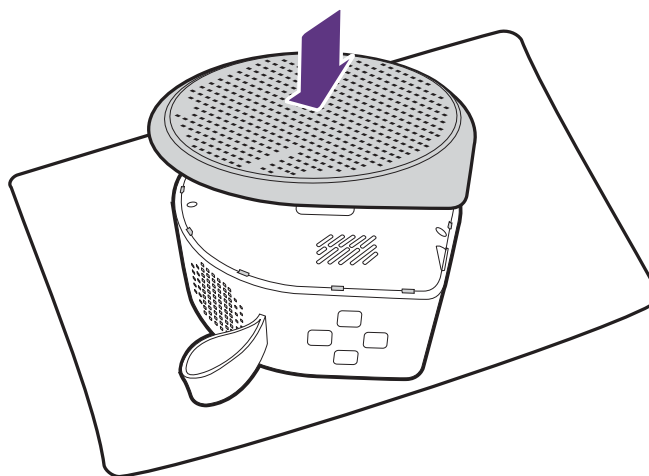


確定撬片的尖端完全插入凹槽中以撬開護蓋。

3. 從投影機取下右蓋。



4. 完成檢查後，將右蓋裝回到投影機上。



版權與免責聲明

版權

版權所有 © 2022，明基電通股份有限公司 (BenQ)。所有權利受到保護。未獲明基電通書面同意之前，不得將本出版品的任何部份以電子、機械、電磁、光學、化學、人工或其它任何方式重製、傳送、改寫、儲存於檢索系統，或翻譯成任何語言或電腦語言。

本手冊中提及之其它所有標誌、產品或公司名稱，皆代表其個別公司之註冊商標或著作權，且僅供參考用途。

Android™ 是 Google LLC 的商標。

Bluetooth® 文字標記和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標，此類商標的任何使用均獲得 BenQ Corporation 授權。

iOS 是 Cisco 在美國和其它國家 / 地區的商標或註冊商標，業經授權使用。

macOS® 是 Apple Inc. 在美國和其它國家 / 地區的商標。

USB-C™ 是 USB Implementers Forum 的商標。

免責聲明

對於本文之任何明示或暗示內容，BenQ Corporation 不做任何聲明或保證，亦明確拒絕提供任何保證、可交易性、或針對任何特定目的之適用性。此外，明基電通股份有限公司保留隨時修改或變更手冊內容之權利，且無須通知任何人士。本使用手冊致力向客戶提供最新最精確的資訊，因此所有內容會不時修改而不另行通知。如需本手冊的最新版，請造訪 <http://www.benq.com>。

保固

BenQ 保證本產品在正常使用與存放狀態下不會有材料與成品上的瑕疵。

如要提出保固請求，您必須提供購買日期的證明。如果本產品在保固期內發現有瑕疵，本公司唯一的義務，也是您唯一可獲得的補償是，更換有瑕疵的任何零件（包含人工）。要取得保固服務，請在發現任何瑕疵時，立即與您原購買本產品的經銷商聯繫。

重要聲明：當顧客未依照 BenQ 載明的指示操作產品時，上述保固隨即失效。特別重申環境溼度必須在 10% ~ 90% 之間、溫度必須在 0°C ~ 40°C、海拔高度必須低於 2000 公尺，此外避免在充滿灰塵的環境中使用本投影機。本保固賦予您特定的法律權利，而視國家而異，您也可能擁有其它權利。

如需其它資訊，請造訪 www.BenQ.com

超連結與第三方網站相關聲明

BenQ 對於可透過本產品連結，且由第三方所保有和控制之網站內容或類似資源，概不負任何責任。提供上述網站或類似資源之連結，並不代表 **BenQ** 對其內容作出任何明示或暗示之保證。

本產品預先安裝之任何第三方內容或服務，皆採「原狀」提供。**BenQ** 對於第三方提供之內容或服務，不做任何明示或暗示之保證。**BenQ** 對於第三方提供之內容或服務的精確性、有效性、更新狀態、法律效力或完整性，概不做出任何保證。無論在任何情況下，**BenQ** 對於第三方提供之內容或服務（包括其疏漏）無須承擔任何責任。

第三方提供之服務可能暫時或永久終止。**BenQ** 不擔保或保證協力廠商提供之所有內容或服務皆隨時可用，且對於這些內容和服務之終止概不負責。

此外，**BenQ** 不涉及您在第三方營運之網站或類似資源所進行的任何交易。

如有任何疑問、疑慮或爭議，您應逕行聯絡內容或服務供應商。