



數位投影機  
使用手冊

EX600 / EW600 / EH600

V 1.01

# 保固和版權資訊

## 有限保固

**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，**BenQ** 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。特別注意操作時環境溼度必須在 10% 至 90% 之間、溫度必須在 0°C 至 35°C、海拔高度必須低於 4920 英尺，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](http://www.BenQ.com)。

## 版權

版權所有 © 2020，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。

## 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。

\*DLP、Digital Micromirror Device 及 DMD 均為德州儀器公司的商標。其它商標則為其個別公司或組織版權所有。

## 專利

如需 **BenQ** 投影機專利項目的詳細資料，請造訪 <http://patmarking.benq.com/>。

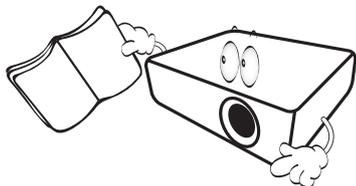
# 目錄

保固和版權資訊 .....	2
重要安全說明 .....	4
介紹 .....	7
包裝盒內容 .....	7
投影機外視圖.....	9
控制項與功能.....	10
安裝投影機 .....	14
選擇一個合適的位置 .....	14
設定喜好的投射影像尺寸.....	15
吊掛投影機 .....	17
調整投影 .....	18
連接 .....	20
啟動投影機 .....	22
操作（在 Launcher 訊號源下）.....	26
開始使用前 .....	26
AMS 服務.....	27
檢查系統更新.....	33
BenQ Launcher .....	34
操作（在非 Launcher 訊號源下）.....	72
在非 Launcher 訊號源下使用投影機功能表 .....	72
投影機的安全保護 .....	73
切換輸入訊號 .....	74
操作功能表 .....	76
關閉投影機 .....	89
直接關機 .....	89
維護 .....	90
投影機保養 .....	90
光線資訊 .....	90
疑難排解 .....	96
規格 .....	97
投影機規格 .....	97
尺寸 .....	98
時序表 .....	99
附錄：v01.00.19.00 之前的韌體版本適用的操作（在 Launcher 訊號源下）.....	102
BenQ Launcher .....	102

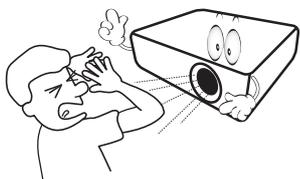
# 重要安全說明

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。

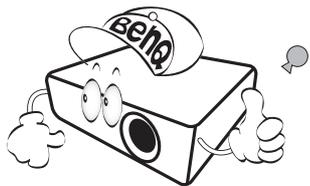
1. 操作投影機之前，請先閱讀本使用手冊。  
請妥善保存本手冊，以備將來做參考用。



2. 操作時請勿直視投影機鏡頭。強光可能會造成您的視力受損。

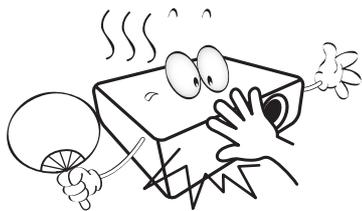


3. 有關維修問題，請洽詢合格的維修人員。

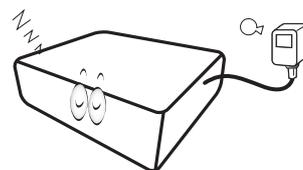


4. 投影機的燈泡亮起時，請務必打開或移除鏡頭蓋（如果有）。

5. 操作期間燈泡會變得很燙。所以在更換燈泡之前，請先讓投影機冷卻約 45 分鐘。



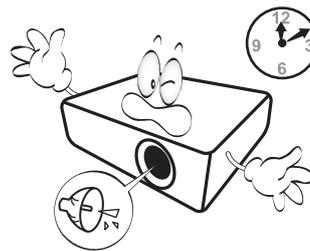
6. 有些國家的電壓不穩定。本投影機所設計安全操作的電壓區間為 100 至 240 伏特交流電，但如果發生斷電或功率驟然起伏達  $\pm 10$  伏特就會發生故障。如果在主電壓可能會波動或中斷的區域使用本投影機，建議您經由穩壓器、雷擊突波保護器或不斷電系統 (UPS) 連接電源。



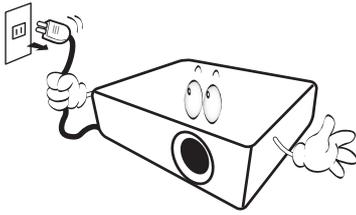
7. 當投影機在運作中，請勿讓任何物品擋住投影的鏡頭，因為這樣可能會使得該物品遇熱變形甚至造成火災。若要暫時關閉燈泡，請使用空白功能。



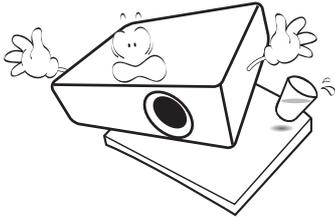
8. 請勿使用超過額定壽命的燈泡。使用超過額定壽命的燈泡有可能會發生燈泡破裂的情況。



9. 投影機插頭如果尚未拔下，請勿更換燈泡或任何電子零件。

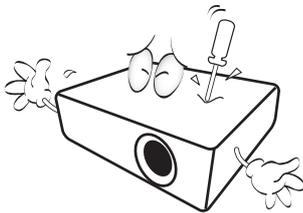


10. 請勿將投影機放置在不平穩的手推車、架子或桌子上。否則投影機可能會掉落，造成嚴重損壞。



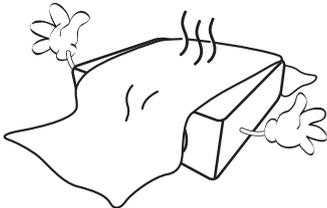
11. 請勿打開投影機的機殼。機身內含有危險的高電壓配件，萬一接觸人體時可能會造成電擊死亡。使用者唯一可以自行維修的零件為燈泡，燈泡有可移除的護蓋。

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。



12. 請勿阻塞通風口。

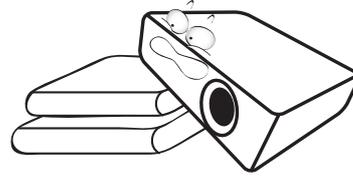
- 請勿將投影機放置於毯子、寢具或其它柔軟物品的表面上。
- 請勿用布或其它物品覆蓋投影機。
- 請勿將易燃物放在投影機附近。



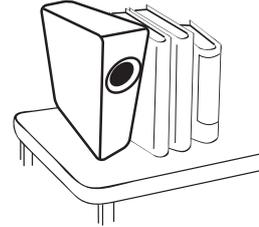
如果通風口嚴重阻塞而使投影機內部過熱，可能會引起火災。

13. 操作時請將設備置於平坦、水平的表面。

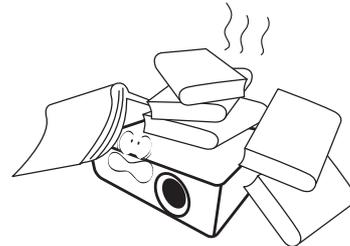
- 如果左右傾斜超過 10 度、前後超過 15 度，請勿使用投影機。使用投影機時，如果將投影機擺放在不平坦的位置上，可能會導致燈泡故障或損壞。



14. 請勿將投影機直立擺放。因投影機可能會不穩摔落，導致人身受傷或投影機損壞。

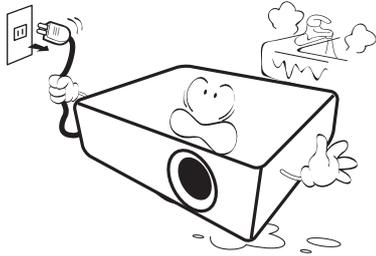


15. 請勿踩在投影機上，或在上面放置任何物品。因為這樣除了可能導致投影機損壞外，還可能造成意外及人身受傷。

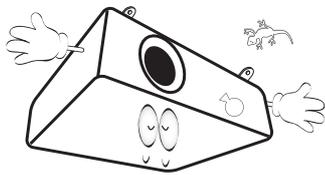


16. 當使用投影機時，您也許會在通風口附近感覺到些微的熱風與氣味。此乃正常現象，並不是產品有瑕疵。

17. 請勿將液體放在投影機附近或放在投影機上。液體如果濺到投影機內，可能導致投影機故障。投影機如果不慎弄濕，請立即拔掉電源線，並聯絡 BenQ，安排投影機的維修事宜。



18. 投影機可安裝於天花板 / 牆面上，顯示反轉影像。



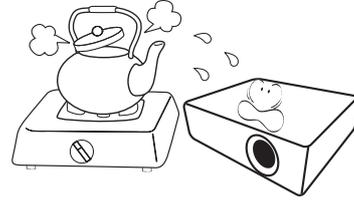
19. 本裝置必須接地。

! Hg - 燈泡內含水銀。請依據當地法規進行處理。詳細資訊，請參閱 [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)。

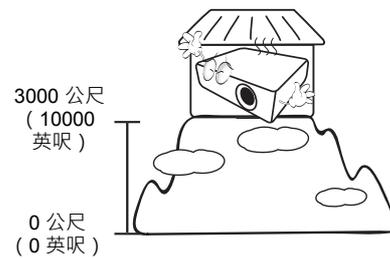
! 為了避免損壞 DLP 晶片，請勿將高功率雷射光束對準投影鏡頭。

20. 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。因為可能會污染光學元件，縮短投影機的使用壽命，並使投影影像變暗。



- 靠近火災警報器的場所。
- 周圍溫度超過 40°C/104°F 的場所。
- 海拔超過 3000 公尺 (10000 英尺) 的場所。

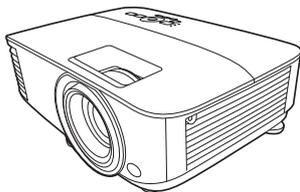


# 介紹

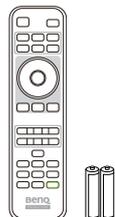
## 包裝盒內容

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。若有任何產品配件遺失，請儘速與購買本產品的經銷商聯絡。

### 標準配件



投影機



隨附電池的遙控器



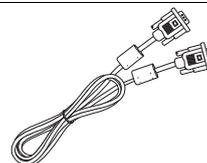
快速使用指南



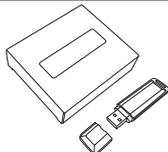
保證書\*



電源線



VGA 訊號線



無線網路模組



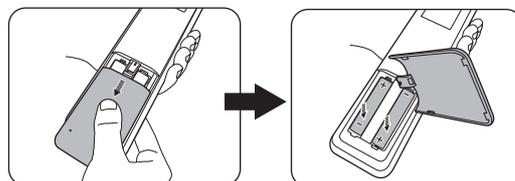
- 所提供的配件適用於購買所在地區，且可能會與手冊上的圖片有所不同。
- \* 保證書僅於某些地區提供。詳情請詢問您的經銷商。

### 選購配件

1. 備用燈泡組
2. 3D 眼鏡

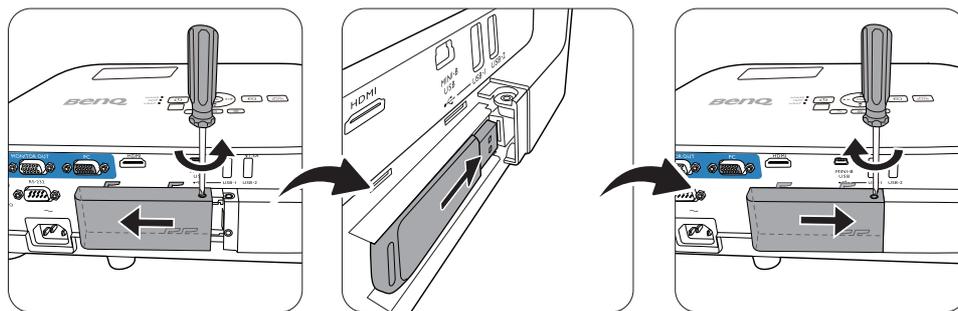
### 更換遙控器電池

1. 請如圖所示壓下並開啟電池蓋。
2. 取出舊電池（如果有），並裝入兩顆 AAA 電池。確定正負極的方向正確無誤，如圖所示。
3. 裝回電池蓋直到卡回原位。



- 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。
- 請務必使用電池製造廠商建議的相同或相等電池進行更換。
- 請依照電池製造廠商的指示和您當地的環保法規來棄置用過的電池。
- 請勿將電池棄置至火中。這樣可能會有爆炸的危險。
- 若電池電力已耗盡，或您將有一段長時間不使用遙控器，請取出電池，以防止電池漏液而損害遙控器。

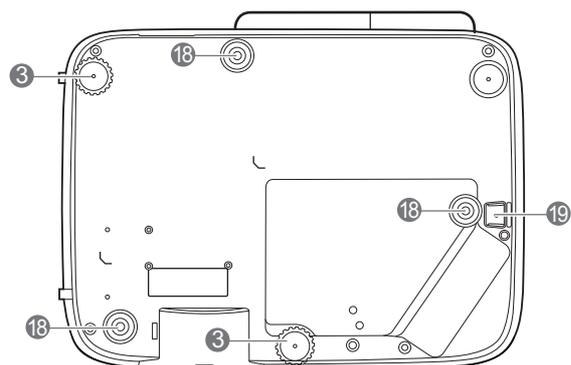
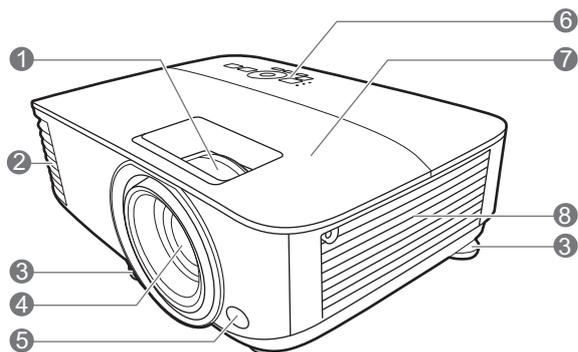
## 安裝無線網路模組



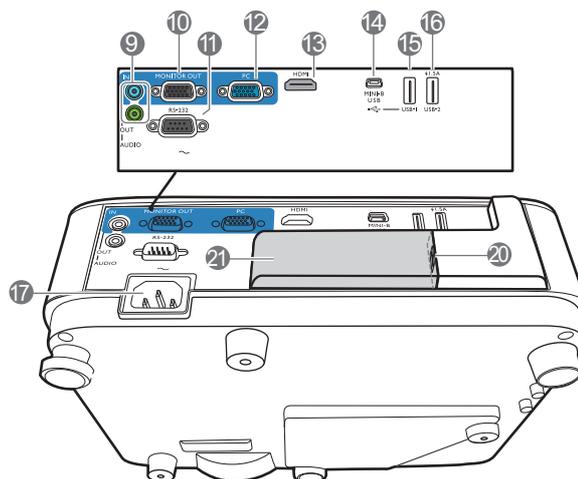
 安裝無線網路模組 (WDR02U) 時，投影機僅支援 Wi-Fi 和 / 或 Bluetooth 連線。

1. 鬆開固定 I/O 連接埠蓋的螺絲，取下 I/O 連接埠蓋。
2. 從提供的無線網路模組取下護蓋，並且將轉接器插入於連接埠**無線網路模組**。
3. 裝回 I/O 連接埠蓋。

## 投影機外視圖



1. 對焦環及縮放圈
2. 通風口（出風口）
3. 調整腳座
4. 投影鏡頭
5. 紅外線遙控感應器
6. 外部控制面板  
（請參閱第 10 頁的「控制項與功能」。）
7. 燈泡護蓋
8. 通風口（進氣孔）
9. 音訊輸入插孔  
音訊輸出插孔
10. RGB (PC) 訊號輸出插孔



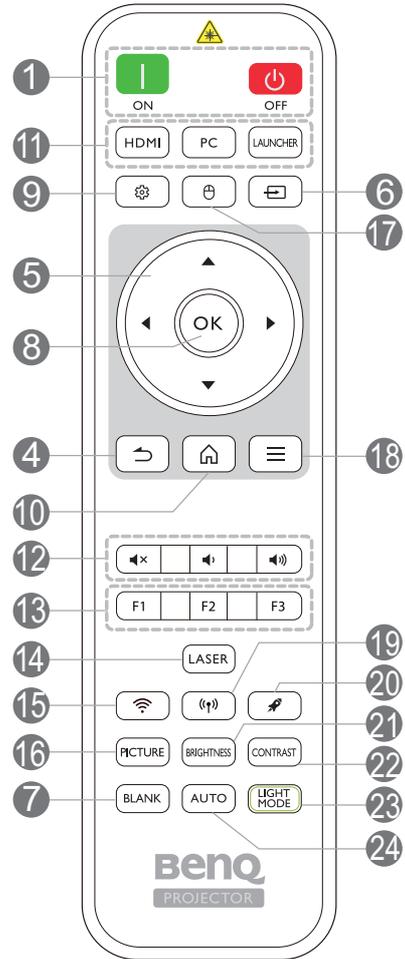
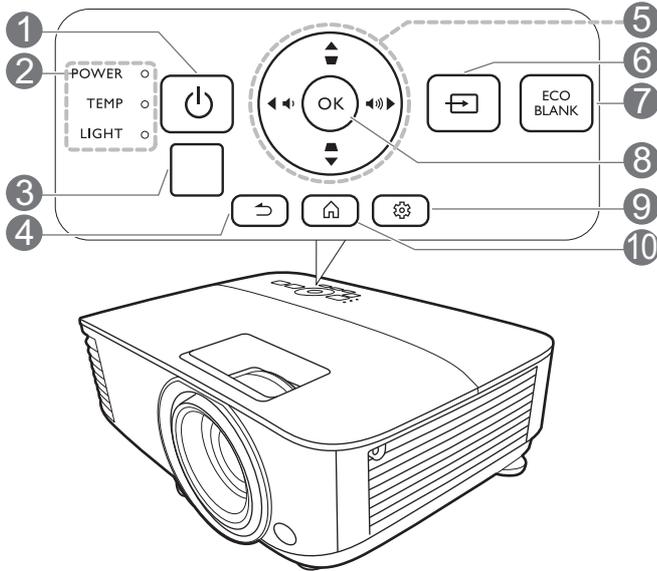
11. RS-232 控制埠
12. RGB (PC) 訊號輸入插孔
13. HDMI 輸入埠
14. USB Mini-B 連接埠
15. USB Type A 連接埠
16. USB Type A 連接埠
17. AC 電源插孔
18. 牆面安裝孔
19. 防盜握把
20. USB Type A 連接埠（適用於無線網路  
模組）
21. 無線網路模組蓋

# 控制項與功能

## 投影機及遙控器



- 本文件所述的所有按鍵均可在遙控器或投影機上找到。
- 在日本販售的遙控器不含雷射光束。



編號	輸入來源是 BenQ Launcher 時	輸入來源不是 BenQ Launcher 時
1.  電源 ON /  Off	開啟投影機或切換成待機模式。	
2. <b>POWER</b> ( 電源指示燈 ) / <b>TEMP</b> ( 溫度警示燈 ) / <b>LAMP</b> ( 燈泡指示燈 )	( 請參閱第 95 頁的「指示燈」。 )	
3. 紅外線遙控感應器		
4.  ( 返回 )	返回上一個功能表、返回主要設定功能表，或離開應用程式。	返回上一個 OSD 功能表，或退出功能表設定。
5. 方向鍵 ( 、、、 ) 梯形修正鍵 ( 、 ) 音量調整鍵 (  /  )	瀏覽功能表項目，或切換可用的選項。	當啟動 OSD 功能表時，這些按鍵可當作方向鍵，來選擇所需的項目，並進行調整。
	( 不適用。 )	顯示梯形修正頁面。
	( 不適用。 )	降低或提高投影機音量。

編號		輸入來源是 BenQ Launcher 時	輸入來源不是 BenQ Launcher 時
6.	 ( 來源 )	顯示來源選取列。	
7.	<b>ECO BLANK</b> 、 <b>BLANK</b>	可用於隱藏螢幕影像。  當投影機在運作時，請勿讓任何物品擋住投影的鏡頭，因為這樣可能會使得該物品遇熱變形，甚至引起火災。	
8.	<b>OK</b>	確定選擇的功能表項目。	確定選擇的 OSD 功能表項目。
9.	 ( 功能表 )	進入設定功能表。	開啟或關閉投影機的 OSD 功能表。
10.	 ( 首頁 )	返回主畫面。	( 不適用。 )
11.	來源選取按鈕： <b>HDMI</b> 、 <b>PC</b> 、 <b>LAUNCHER</b>	選擇一個顯示輸入來源。	
12.		切換開啟 / 關閉投影機音訊。	
		降低投影機音量。	
		提高投影機音量。	
13.	控制按鈕： <b>F1</b> 、 <b>F2</b> 、 <b>F3</b>	自訂按鈕，預設是 iOS 行動投影設定 ( <b>F1</b> ) / Android 行動投影設定 ( <b>F2</b> ) / 筆記型電腦行動投影設定 ( <b>F3</b> )。	( 不適用。 )
14.	<b>LASER</b>	發出明顯的雷射光束，供簡報時使用。	
15.	 ( <b>WiFi</b> )	進入設定中的網路功能表。	( 不適用。 )
16.	<b>PICTURE</b>	選取一種可供使用的圖片模式。	
17.	 ( 游標 )	啟動游標功能。	( 不適用。 )
18.	 ( <b>Android</b> 功能表 )	進入設定功能表。可以從應用程式內呼叫應用程式相關設定。	( 不適用。 )
19.	 ( 熱點 )	進入設定中的熱點功能表。	( 不適用。 )
20.	 ( 清除記憶體 )	進入一鍵加速 ( 一鍵空白 ) 模式。	( 不適用。 )
21.	<b>BRIGHTNESS</b>	調整亮度。	
22.	<b>CONTRAST</b>	調整對比度。	
23.	<b>LIGHT MODE</b>	顯示燈光模式功能表，以選取適合的燈泡作業模式。	
24.	<b>AUTO</b>	( 不適用。 )	選取 PC 訊號 ( 類比 RGB ) 時，自動決定顯示影像的最佳影像時序。

## 操作雷射光束

雷射光束可供專業人士在簡報時使用。按下此鍵時，它會發射紅色光線。雷射光束是肉眼所能看見的。必須一直按著 **LASER** 按鈕才能持續發出雷射光束。

雷射筆並不是玩具。父母應該要注意到雷射光的危險，避免兒童接觸本遙控器。



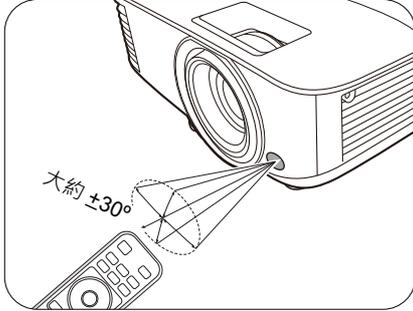
請勿直視雷射光視窗或將雷射光線照射到自己或別人身上。使用雷射光束之前，請先參閱遙控器背面的警告訊息。

## 遙控器有效使用範圍

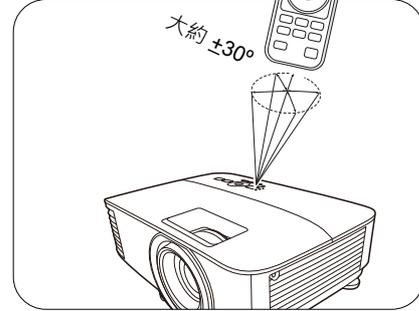
遙控器與投影機紅外線遙控器感應器之間必須維持垂直角度，角度範圍在 30 度以內，才能使遙控器正常運作。遙控器與感應器之間的距離不應超過 8 公尺（~ 26 英尺）。

請確認遙控器與投影機上的紅外線感應器之間，並未放置任何可能會阻擋紅外線傳輸的物體。

- 從前方操作投影機



- 從頂端操作投影機



# 安裝投影機

## 選擇一個合適的位置

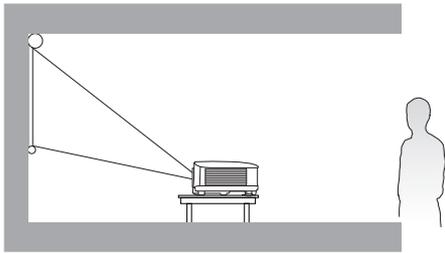
選擇投影機的安裝位置前，請考量下列因素：

- 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

您可以透過下列方式安裝投影機。

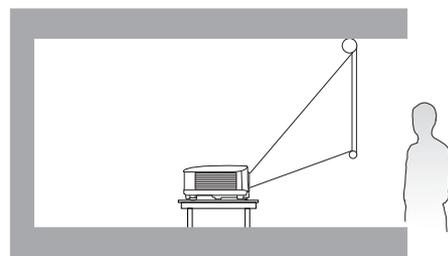
### 1. 正放前投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕前方的桌面上。這是放置投影機最普遍的方式，可提供快速的安裝和可攜性。



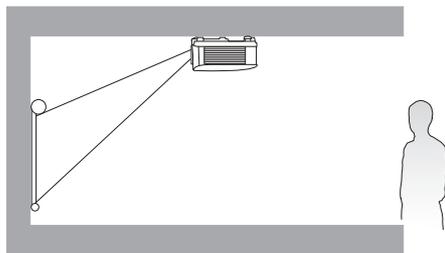
### 2. 正放後投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕後方的桌面上。請注意此時需要一個專用的後方投影螢幕。



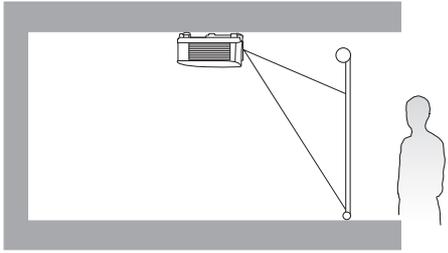
### 3. 倒吊前投

若選取此位置，投影機將倒吊在螢幕前方。請向您的經銷商購買 **BenQ** 投影機天花板 / 牆面吊掛工具組，以便安裝投影機。



### 4. 倒吊後投

若選取此位置，投影機將倒吊在螢幕後方。請注意此安裝位置需要一個專用的後方投影螢幕，並需要 **BenQ** 投影機天花板 / 牆面安裝工具組。



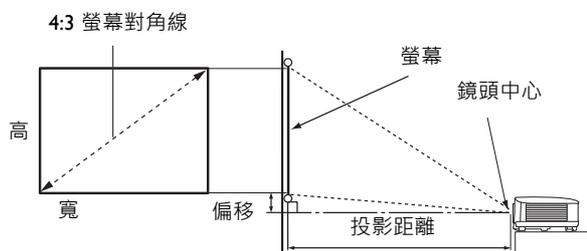
開啟投影機後，進入進階功能表 - 設定 > 投影機安裝 > 投影機安裝並按下 ◀/▶ 選取設定。

## 設定喜好的投射影像尺寸

投影機鏡頭和螢幕的距離、縮放設定（如果有的話）和視訊格式都會影響投射的影像尺寸。

### 投影尺寸

#### EX600



- 螢幕縱橫比為 4:3，投影影像縱橫比為 4:3

螢幕尺寸				投影距離（公釐）			偏移（公釐）
對角線		高（公釐）	寬（公釐）	最短距離	平均值	最長距離	
英吋	公釐			（使用最大鏡頭）		（使用最小鏡頭）	
30	762	457	610	1195	1253	1311	45
40	1016	610	813	1593	1670	1748	61
50	1270	762	1016	1991	2088	2184	76
60	1524	914	1219	2390	2505	2621	91
70	1778	1067	1422	2788	2923	3058	107
80	2032	1219	1626	3186	3341	3495	122
90	2286	1372	1829	3584	3758	3932	137
100	2540	1524	2032	3983	4176	4369	152
110	2794	1676	2235	4381	4593	4806	168
120	3048	1829	2438	4779	5011	5243	183
130	3302	1981	2642	5178	5428	5679	198
140	3556	2134	2845	5576	5846	6116	213
150	3810	2286	3048	5974	6264	6553	229
160	4064	2438	3251	6372	6681	6990	244
170	4318	2591	3454	6771	7099	7427	259
180	4572	2743	3658	7169	7516	7864	274
190	4826	2896	3861	7567	7934	8301	290
200	5080	3048	4064	7965	8352	8738	305
250	6350	3810	5080	9957	10439	10922	381
300	7620	4572	6096	11948	12527	13106	457

例如，如果使用 120 英吋螢幕，建議的投影距離是 5011 公釐。

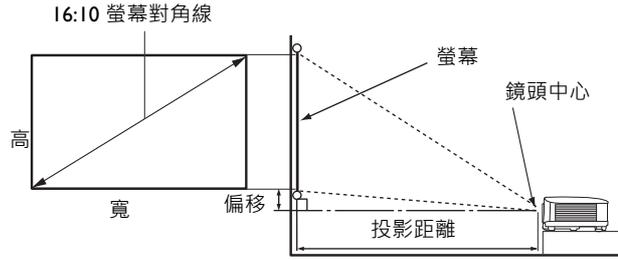
如果您測量的投影距離為 6200 公釐，其在「[投影距離（公釐）](#)」欄位中最相近的數值為 6264 公釐。查閱此列數值，您可以得知需要一個 150 英吋（約 3.8 公尺）的螢幕。



為了達到最佳的投影品質，建議在非灰色區域內進行投影。

所有測量值皆為近似值，可能會與實際的大小有些許出入。

如果您要將投影機固定安裝在某個地方，BenQ 建議您先使用這台投影機作實地測試，確認其投影尺寸和距離，並參考其光學特性之後再做安裝。這將會幫助您找到最佳的吊掛位置。



• 畫面縱橫比為 16:10，投影影像縱橫比為 16:10

螢幕尺寸				投影距離 (公釐)			偏移 (公釐)
對角線		高 (公釐)	寬 (公釐)	最短距離	平均值	最長距離	
英吋	公釐			(使用最大鏡頭)		(使用最小鏡頭)	
30	762	406	646	1002	1050	1098	0
40	1016	538	862	1335	1400	1465	0
50	1270	673	1077	1669	1750	1831	0
60	1524	808	1292	2003	2100	2197	0
70	1778	942	1508	2337	2450	2563	0
80	2032	1007	1723	2671	2800	2929	0
90	2286	1212	1939	3005	3150	3295	0
100	2540	1346	2154	3339	3500	3662	0
110	2794	1481	2369	3672	3850	4028	0
120	3048	1615	2585	4006	4200	4394	0
130	3302	1750	2800	4340	4550	4760	0
140	3556	1885	3015	4676	4900	5126	0
150	3810	2019	3231	5008	5250	5492	0
160	4064	2154	3446	5342	5600	5859	0
170	4318	2289	3662	5676	5950	6225	0
180	4572	2423	3877	6009	6300	6591	0
190	4826	2558	4092	6343	6650	6957	0
200	5080	2692	4308	6677	7000	7323	0
250	6350	3365	5385	8346	8750	9154	0
300	7620	4039	6462	10016	10500	10985	0

例如，如果使用 120 英吋螢幕，建議的投影距離是 4200 公釐。

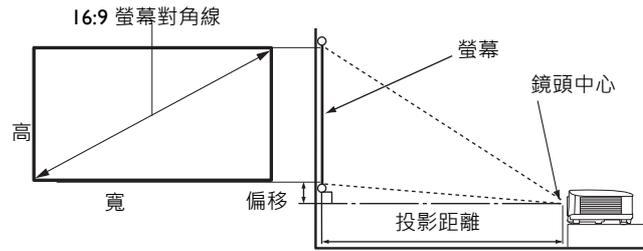
如果您測量的投影距離為 5200 公釐，其在「[投影距離 \(公釐\)](#)」欄位中最相近的數值為 5250 公釐。查閱此列數值，您可以得知需要一個 150 英吋 (約 3.8 公尺) 的螢幕。



為了達到最佳的投影品質，建議在非灰色區域內進行投影。

所有測量值皆為近似值，可能會與實際的大小有些許出入。

如果您要將投影機固定安裝在某個地方，BenQ 建議您先使用這台投影機作實地測試，確認其投影尺寸和距離，並參考其光學特性之後再做安裝。這將會幫助您找到最佳的吊掛位置。



- 螢幕縱橫比為 16:9，投影影像縱橫比為 16:9

螢幕尺寸				投影距離 (公釐)			偏移 (公釐)
對角線		高 (公釐)	寬 (公釐)	最短距離	平均值	最長距離	
英吋	公釐			(使用最大鏡頭)		(使用最小鏡頭)	
30	762	374	664	990	1039	1089	30
40	1016	498	886	1319	1386	1452	40
50	1270	623	1107	1649	1732	1815	50
60	1524	747	1328	1979	2079	2178	60
70	1778	872	1550	2309	2425	2541	70
80	2032	996	1771	2639	2772	2905	80
90	2286	1121	1992	2969	3118	3268	90
100	2540	1245	2214	3299	3465	3631	100
110	2794	1370	2435	3628	3811	3994	110
120	3048	1494	2657	3958	4158	4357	120
130	3302	1619	2878	4288	4504	4720	130
140	3556	1743	3099	4618	4850	5083	139
150	3810	1868	3321	4948	5197	5446	149
160	4064	1992	3542	5278	5543	5809	159
170	4318	2117	3763	5608	5890	6172	169
180	4572	2241	3985	5937	6236	6535	179
190	4826	2366	4206	6267	6583	6898	189
200	5080	2491	4428	6597	6929	7261	199
250	6350	3113	5535	8246	8661	9077	249
300	7620	3736	6641	9896	10394	10892	299

例如，如果使用 120 英吋螢幕，建議的投影距離是 4158 公釐。

如果您測量的投影距離為 5200 公釐，其在「[投影距離 \(公釐\)](#)」欄位中最相近的數值為 5197 公釐。查閱此列數值，您可以得知需要一個 150 英吋 (約 3.8 公尺) 的螢幕。



為了達到最佳的投影品質，建議在非灰色區域內進行投影。

所有測量值皆為近似值，可能會與實際的大小有些許出入。

如果您要將投影機固定安裝在某個地方，BenQ 建議您先使用這台投影機作實地測試，確認其投影尺寸和距離，並參考其光學特性之後再做安裝。這將會幫助您找到最佳的吊掛位置。

## 吊掛投影機

如果您想要吊掛投影機，強烈地建議您使用合適的 BenQ 投影機吊掛工具組來確保您可以安全且穩固地安裝。

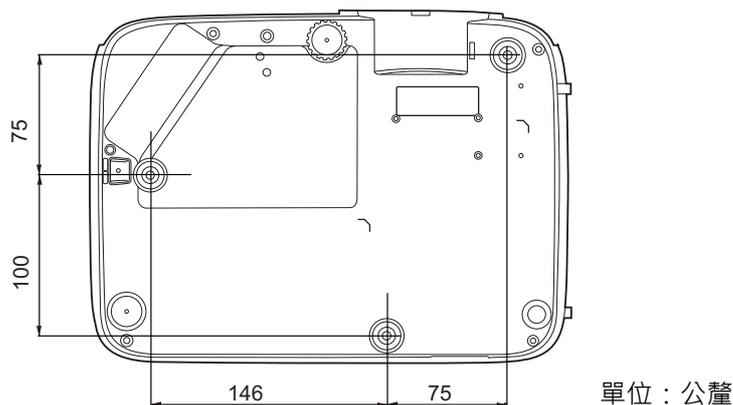
如果您不是使用 BenQ 投影機的吊掛工具組，有可能會因錯誤的規格或使用錯誤長度的螺絲造成不適當的安裝而有投影機墜落的危險。

## 在吊掛投影機之前

- 在您購買 BenQ 投影機的地方購買 BenQ 投影機的吊掛工具組。
- BenQ 建議您也可以購買相容的 Kensington 安全線並將其鎖至投影機上的 Kensington 鎖槽與吊掛托架上。此舉在吊掛托架變鬆時可以提供第二層鎖住投影機的保護。
- 請經銷商為您安裝投影機。您自行安裝投影機可能造成投影機墜落而導致傷害。
- 採取必要的程序避免投影機由於地震等因素墜落。
- 保固不涵蓋使用非 BenQ 品牌投影機吊掛工具組，因吊掛投影機造成的任何產品損壞。
- 將投影機吊掛於天花板 / 牆面時，請考慮周圍溫度。如果使用暖氣，天花板 / 牆面周圍的溫度可能比預期高。
- 參閱吊掛工具組的使用手冊中關於扭矩範圍的部份。鎖緊的扭矩超過建議範圍可能造成投影機損壞而最終導致墜落。
- 確定電源插座位在您可輕鬆關閉投影機電源的高度。

## 天花板 / 牆面安裝圖

天花板 / 牆面安裝螺絲：M4  
(最大長度 = 25 公釐；最小長度 = 20 公釐)

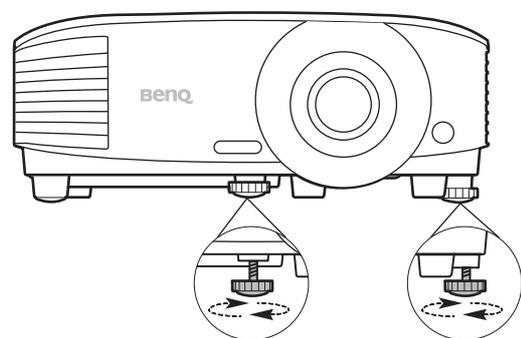


## 調整投影

### 調整投影角度

如果投影機沒有放在平坦的表面，或是螢幕和投影機沒有成垂直角度，則投射的影像會呈現梯形失真。您可以旋轉調整腳座來微調水平角度。

若要收回腳座，請以反方向旋轉調整腳座。



當燈泡亮起時，請勿直視鏡頭。燈泡的強烈光束會對您的眼睛造成傷害。

## 自動調整影像

在部分情況下，您可能需要將影像品質最佳化。若要執行此動作，請按下 **AUTO**。在 3 秒內，內建的智慧型自動調整功能會重新調整頻率值，提供最佳畫質。

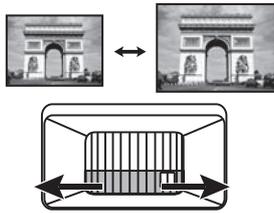
目前的來源資訊會在螢幕角落顯示 3 秒鐘。



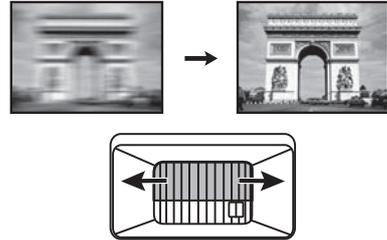
這個功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）時才能使用。

## 微調影像尺寸和清晰度

使用縮放圈，將投射的影像調整成您需要的尺寸。



旋轉對焦圈，讓影像更清晰。

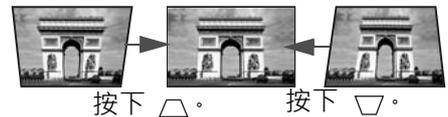


## 修正梯形失真

梯形失真是指投射的影像由於投射角度而呈現梯形的情況。

您必須按照下列步驟手動修正此問題。

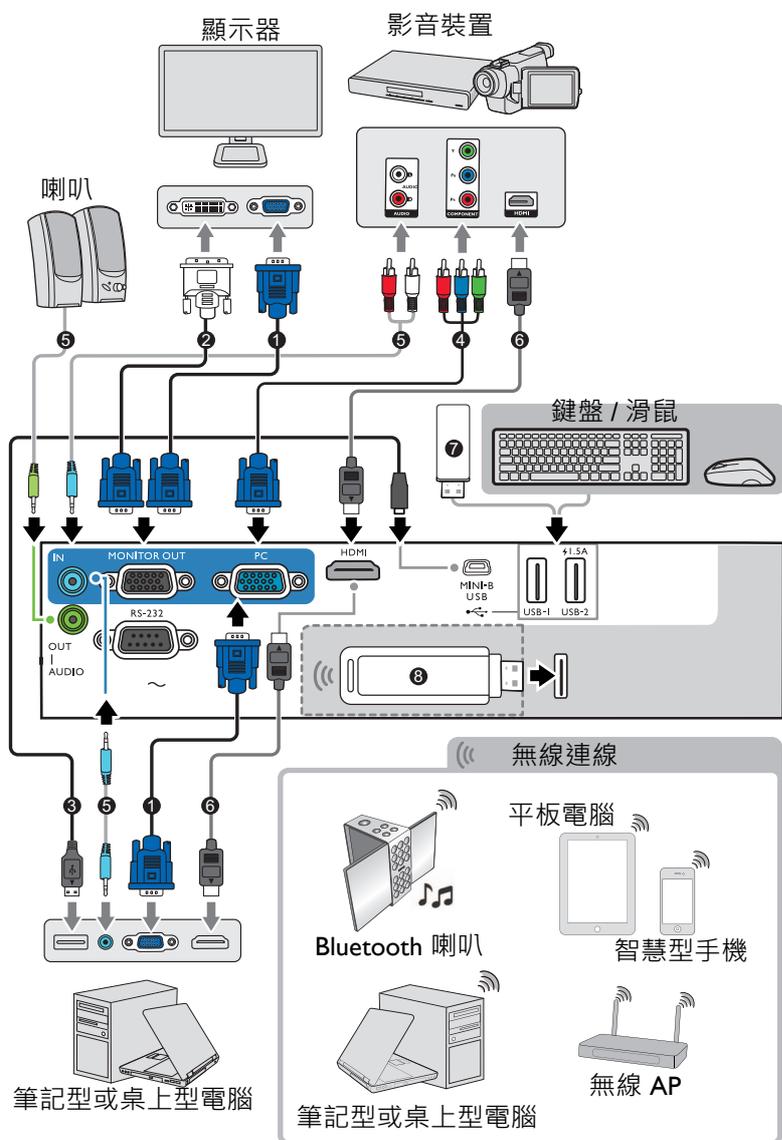
1. 採取下列其中一個步驟顯示梯形修正頁面。
  - 按下投影機或遙控器上的  $\triangle$  /  $\nabla$ 。
  - 進入 **進階功能表 - 顯示 > 梯形修正** 並按下 **OK**。
2. 隨即出現 **梯形修正** 的修正頁面。按下  $\triangle$  修正影像上方的梯形失真。按下  $\nabla$  修正影像下方的梯形失真。



# 連接

將訊號來源連接到投影機時，請務必：

1. 關閉所有裝置的電源，再進行連線。
2. 針對各來源使用正確的訊號連接線。
3. 確認所有訊號線是否已連接牢固。



1	VGA 訊號線
2	VGA 轉 DVI-A 訊號線
3	USB 訊號線
4	色差端子轉 VGA (D-Sub) 訊號線
5	音源線
6	HDMI 訊號線
7	USB 隨身碟
8	無線網路模組 (WDR02U)



- 在以上的連接範例中，某些訊號線並非隨產品所附（請參閱第 7 頁的「包裝盒內容」）。您可在電子用品店購買所需訊號線。
- 連接圖解僅供參考。投影機背面可用的連接插孔將視機型而異。
- 許多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。通常按下組合鍵像是 FN + 有螢幕符號的功能鍵便可開啟 / 關閉外部顯示。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，以了解組合鍵的使用方式。
- 在投影機電源開啟後，如果已經選取正確的視訊來源，但選定的視訊影像並未顯示，請檢查視訊來源裝置是否已開啟且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接受。

您可以使用其中一種連接方法來連接投影機與視訊來源裝置，然而不同的連接方法會有不同等級的視訊品質。

端子		畫質
HDMI		最佳
色差端子 (透過 RGB 輸入)		較佳

## 連接聲音訊號

此投影機內建單聲道喇叭，提供使用者在商務簡報中的基本音效功能。但此喇叭不是設計用來當作家庭劇院或家庭電影院的立體聲音響。任何立體聲輸入（如果提供的音訊輸入為立體聲）的訊號，都會經由投影機的喇叭混合成單聲道的聲音輸出。

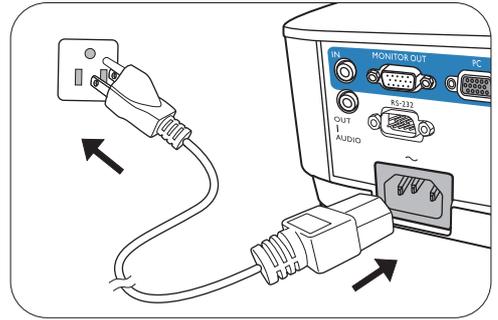
連接 **AUDIO OUT** 插孔時，內建喇叭就會靜音。



- 此投影機即使連接了立體聲輸入，但還是僅能夠播放混合式單聲道的聲音。
- 在投影機電源開啟後，如果已經選取正確的視訊來源，但選定的視訊影像並未顯示，請檢查視訊來源裝置是否已開啟且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接受。

# 啟動投影機

1. 插入電源線。開啟電源插座的開關（若有的話）。供應電源之後，投影機的電源指示燈亮起橘燈。
2. 按投影機上的  或遙控器上的 ，啟動投影機。投影機開啟時，電源指示燈會閃爍並恆亮綠燈。開機步驟需要花費 30 秒。開機程序的後段，會投射出開機的標誌。旋轉對焦圈調整影像的清晰度（如有必要）。



- 請使用原廠配件（例如，電源線），以避免發生如觸電和火災等風險。
- 如果投影機因先前使用而未完全散熱，在供電給燈泡前，風扇會持續運作約 90 秒。

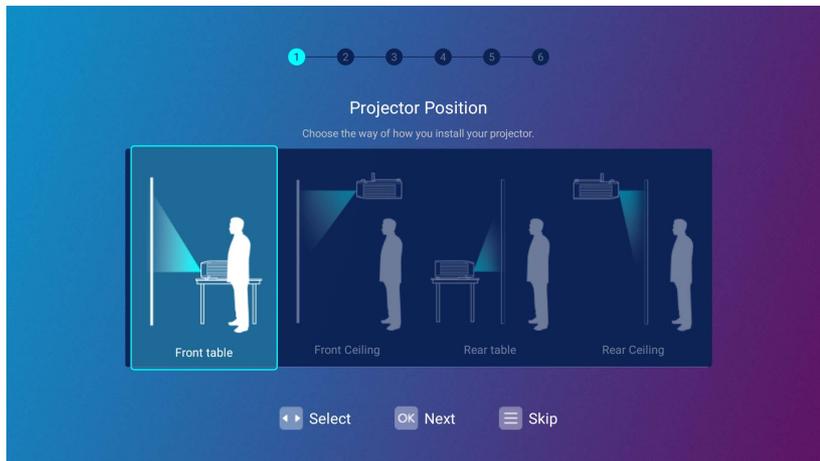
3. 如果這是您第一次開啟投影機，設定精靈將出現，引導您設定投影機。若您已經設定完成，請略過此程序。
  - 使用方向鍵 (、、、) 瀏覽功能表項目。
  - 使用 **OK** 以確認選取的功能表項目。
  - 使用返回按鈕  返回上一個功能表。
  - 使用功能表按鈕  略過功能表。



設定精靈螢幕截圖僅供參考，與實際的設計可能不盡相同。

步驟 1：

選擇投影機位置。

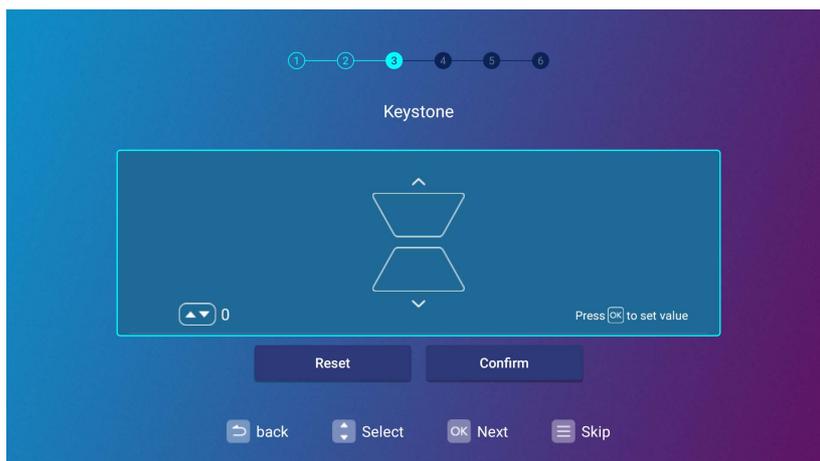


步驟 2：  
選擇語言。

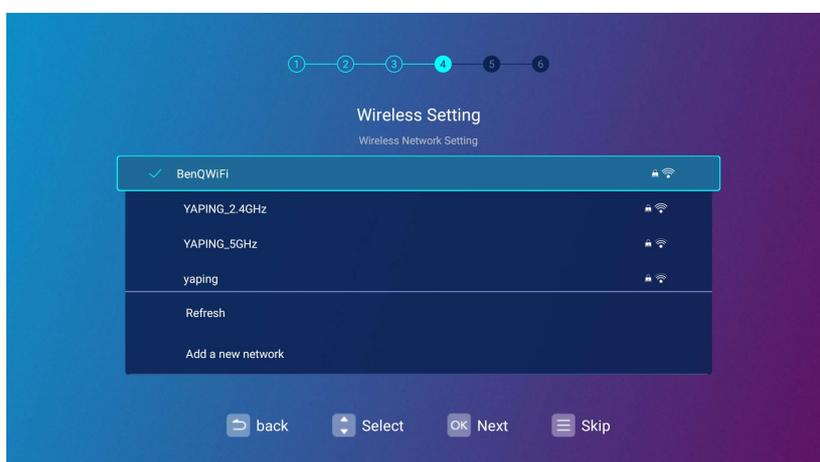


 可用的語言依各地產品供貨不同而有所差異，而且可能變更，恕不另行通知。

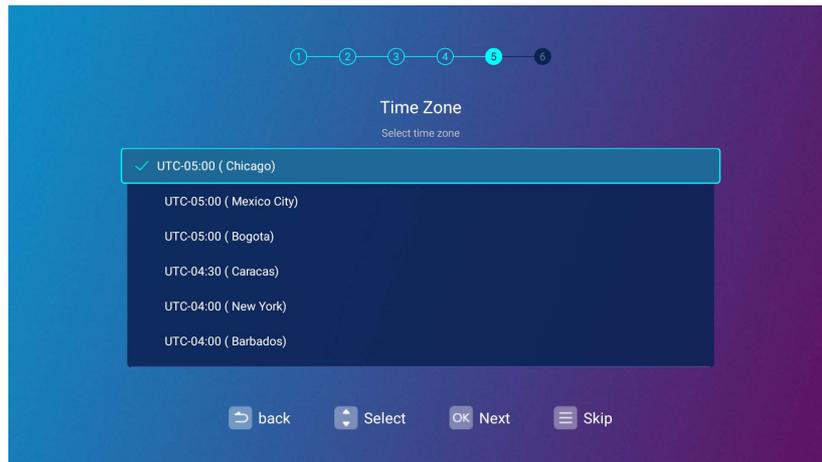
步驟 3：  
調整梯形修正。



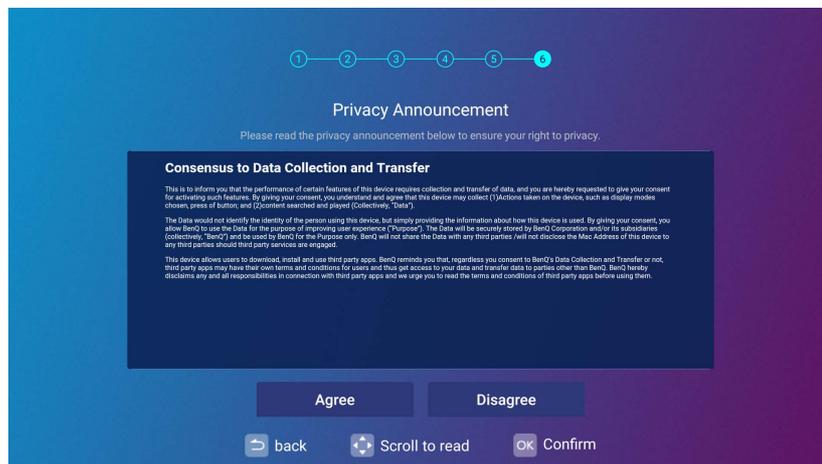
步驟 4：  
選取無線網路並輸入密碼以設定無線設定。



步驟 5：  
指定時區。



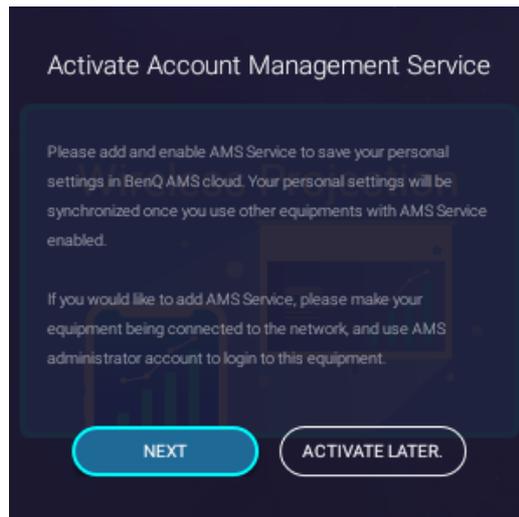
步驟 6：  
參閱隱私宣告並按下 **OK** 同意聲明。



 如果您未來想要撤銷對於隱私權協議所表達的同意，您可以在 **BenQ Launcher** 設定功能表的一般 > 關於 > 隱私宣告功能表中這麼做。如需詳細資訊，請參閱第 66 頁的「關於」。

完成如上所示的步驟後，投影機會詢問您是否要啟用 **AMS** 功能。

如果未提示您啟用 **AMS** 功能，建議您升級韌體以達到最佳的使用者體驗。如需詳細資訊，請參閱第 138 頁的「系統更新」。如果您不想要升級韌體，請參閱第 102 頁的「附錄：v01.00.19.00 之前的韌體版本適用的操作（在 Launcher 訊號源下）」進行操作。



現在有三種使用本投影機的方式。可以按照您的需求進行不同的操作。

情況	可用的功能	操作
使用 AMS 帳戶存取 <b>BenQ Launcher</b>	完整的 <b>BenQ Launcher</b> 功能： <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMS 服務 (第 27 頁)</li> <li>• Wi-Fi 連線 (第 39 頁)</li> <li>• 藍牙連線 (第 52 頁)</li> <li>• USB 儲存連接 (第 50 頁)</li> <li>• 應用程式 (第 54 頁)</li> <li>• HID 連線 (例如，滑鼠和鍵盤連接)</li> </ul>	如果您已經在 AMS 網站上成功註冊管理員帳戶，請選取彈出視窗中的下一步。如需更多指示，請參閱第 28 頁的「將 AMS 管理員帳戶綁定到投影機」。
在不使用 AMS 服務的情況下存取 <b>BenQ Launcher</b>	AMS 服務以外的全部 <b>BenQ Launcher</b> 功能。	如果您還沒有 AMS 管理員帳戶，請選取彈出視窗中的稍後啟動，並按下 <b>OK</b> 。投影機將停用 AMS 服務，直到您透過設定功能表手動啟用為止。如需手動啟用 AMS 服務的詳細資訊，請參閱第 27 頁的「啟用 AMS」。
傳統投影機	僅有線投影，沒有網路和 HID 連線。	按下遙控器或  (來源) 上的 <b>HDMI</b> 或 <b>PC</b> ，並選取 <b>HDMI</b> 或 <b>PC/YPbPr</b> 。



如需如何註冊 AMS 管理員帳戶的詳細資訊，請參閱第 26 頁的「開始使用前」。

# 操作（在 Launcher 訊號源下）

## 開始使用前

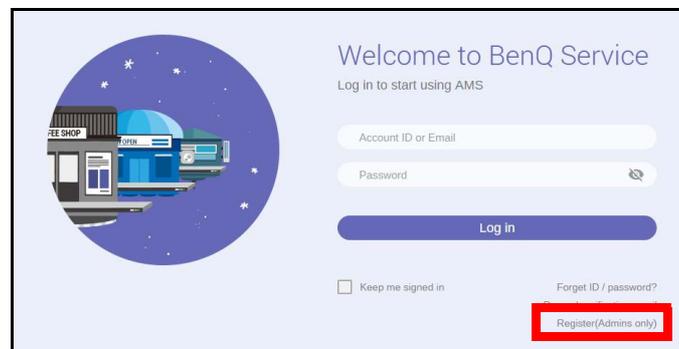
本投影機的其中一項重要功能是使用 **Account Management System (AMS)** 服務，這可供您建立和管理投影機的個別登入帳戶。使用 **AMS** 服務能夠：

- 自訂各個登入的投影機工作區。
- 直接從投影機存取雲端儲存帳戶（例如 **Google** 雲端硬碟、**Dropbox** 等等）中儲存的檔案。
- 管理各個登入的授權，包括限制存取不同投影機的功能。

為了使用 **AMS** 服務，強烈建立先註冊 **AMS** 管理員帳戶，再開始進行投影機的初次啟動程序。

若要註冊 **AMS** 帳戶，請使用 **Chrome** 或 **Firefox** 瀏覽器開啟 **BenQ** 服務網站

(<https://service-portal.benq.com/login>)，並且按一下註冊（僅限管理員）連結，然後繼續進行註冊程序。



如需 **AMS** 服務功能的完整說明，包括如何設定和管理帳戶的指示，請參閱 **AMS 使用手冊**，您可以在下列 **URL** 下載：<https://www.benq.com/en-us/business/index.html> > 您的投影機機型 > 下載 > 使用手冊。



本文件中的影像僅供參考。使用者介面可能隨時變更，恕不另行通知。

## AMS 服務

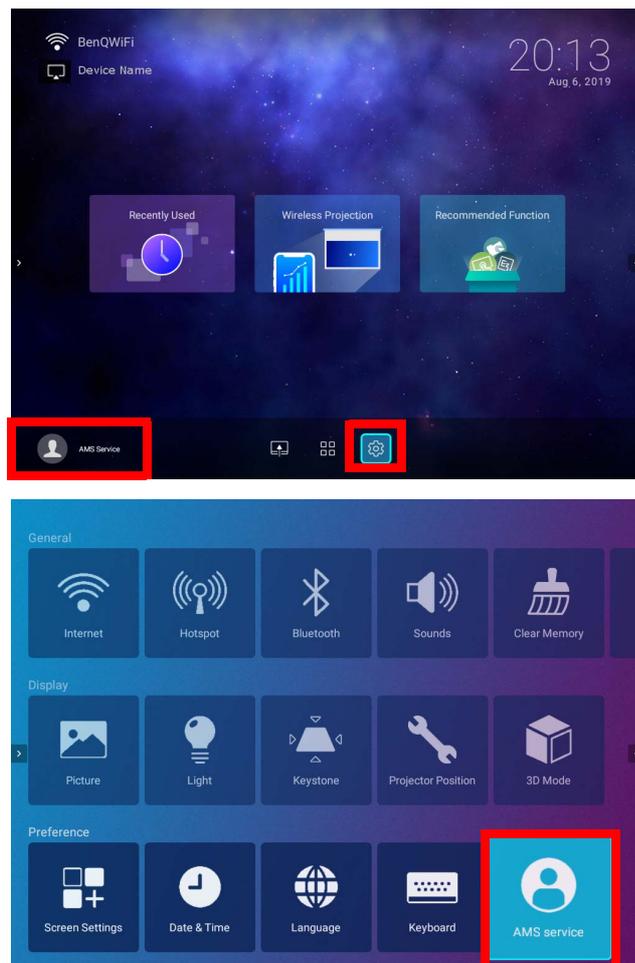
如前所述，AMS 服務是本投影機的重要功能，可供您自訂投影機的工作區、直接從投影機存取雲端儲存帳戶中儲存的檔案，並按照使用者的登入管理對各種投影機功能進行的存取。

如需 AMS 服務功能的完整說明，包括如何設定和管理帳戶的指示，請參閱 **AMS 使用手冊**，您可以在下列 URL 下載：<https://www.benq.com/en-us/business/index.html> > 您的投影機機型 > 下載 > 使用手冊。

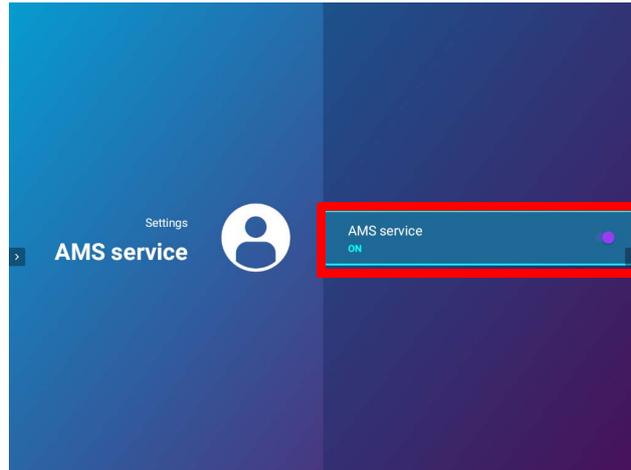
## 啟用 AMS

在初次啟動期間，如果並未在設定精靈程序中啟用 AMS 服務，您必須手動啟用 AMS。若要手動啟用 AMS：

1. 確認已經建立 AMS 管理員帳戶。如需註冊 AMS 管理員帳戶的詳細資訊，請參閱第 26 頁的「開始使用前」。
2. 選擇下列其中一個方法：
  - 在 **BenQ Launcher** 主畫面選取 **AMS 服務**，並按下 **OK**。
  - 在 **BenQ Launcher** 主畫面選取**設定**功能表按鈕，並按下 **OK**。然後在**設定**功能表的**偏好設定**區段中選取 **AMS 服務**，並按下 **OK**。



3. 在 **AMS 服務** 畫面中按下 **OK**，以便將 **AMS 服務** 開關設定為**開啟**。



在投影機上啟用 **AMS** 功能後，必須先將 **AMS** 管理員帳戶綁定到投影機，然後才能使用 **AMS** 服務。

### 將 **AMS** 管理員帳戶綁定到投影機

啟用 **AMS** 功能後，下一個步驟是將 **AMS** 管理員帳戶綁定到投影機，以便為投影機指定特定管理員（亦即確認僅授權一名管理員管理投影機）。

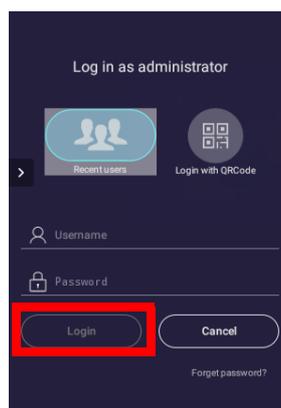


將管理員帳戶綁定到投影機之前，必須先確認投影機符合下列條件：

- 您已經成功註冊 **AMS** 管理員帳戶。如需註冊 **AMS** 管理員帳戶的詳細資訊，請參閱第 26 頁的「開始使用前」。
- 您的投影機已經連接到可以存取網際網路的無線網路。如需連接到無線網路的詳細資訊，請參閱第 39 頁的「將投影機連接到無線網路」。
- 已經為您的投影機啟用 **AMS 服務**。如需啟用 **AMS 服務** 的詳細資訊，請參閱第 27 頁的「啟用 **AMS**」。

啟用 **AMS** 功能後，以**管理員身分登入**視窗將彈出。若要將管理員帳戶綁定到投影機：

在以**管理員身分登入**視窗中輸入 **AMS** 管理員帳戶的**用戶名**和**密碼**，並且選取**登錄**，並按下 **OK**。如果您不想要將帳戶綁定到投影機，請選取**取消**，並按下 **OK**。



提交管理員帳戶的登入資訊後，將顯示訊息，指出您已經將管理員帳戶成功綁定到投影機。若要再次檢查綁定程序是否成功，您可以檢查 **AMS 服務** 帳戶功能表中的**裝置資訊**功能表，如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「帳戶功能表」。

## AMS 帳戶

您的 **AMS** 管理員帳戶成功綁定到投影機後，使用者必須先登入帳戶，才能使用投影機，而且，按照本身使用的帳戶類型以及對於帳戶進行的設定，使用者能夠使用自訂介面和指定的功能，並且能夠存取個人雲端儲存。

投影機可用的登入類型如下所列：

**管理員** – 此帳戶必須透過 **AMS** 網站建立 / 註冊完成，並且包含對投影機功能和**設定**功能表的完全存取權限。

**使用者** – 此帳戶必須由管理員透過 **AMS** 網站建立完成，並且允許按照管理員設定的預設授權和設定存取投影機的功能和**設定**功能表。使用者可以透過登入 **AMS** 網站並調整偏好設定來自訂在投影機看見的介面，例如設定應用程式捷徑或連結到個人雲端帳戶。

**訪客** – 這是沒有帳戶登入投影機時的預設設定。這會限制對於投影機的功能和**設定**功能表進行的存取。

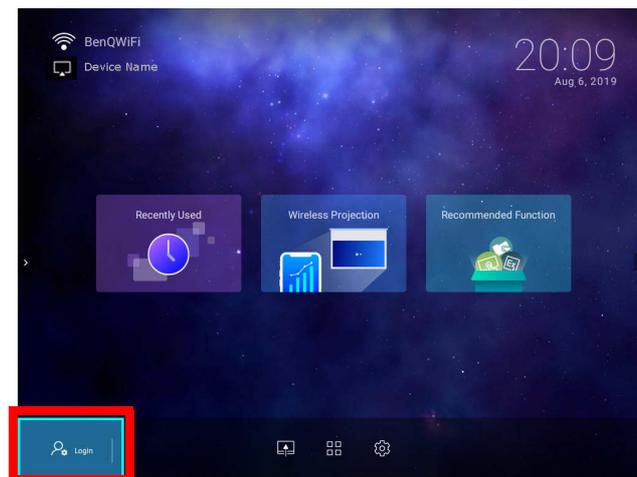
## 登入



登入投影機之前，必須先確認投影機符合下列條件：

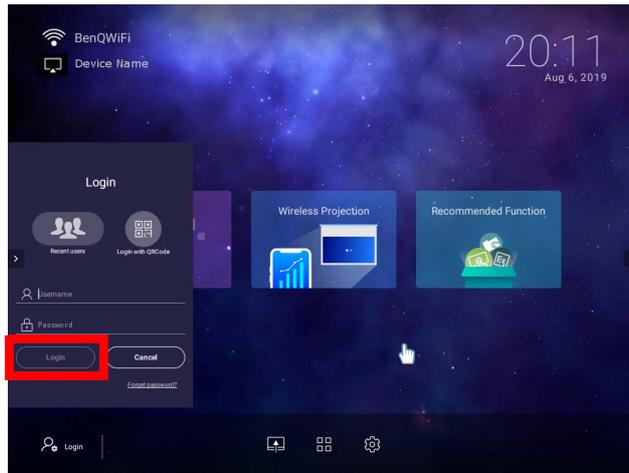
- 您的投影機已經連接到可以存取網際網路的無線網路。如需連接到無線網路的詳細資訊，請參閱第 39 頁的「將投影機連接到無線網路」。
- 已經為您的投影機啟用 **AMS 服務**。如需啟用 **AMS 服務** 的詳細資訊，請參閱第 27 頁的「啟用 AMS」。

若要使用 **AMS** 帳戶登入投影機，請在 **BenQ Launcher** 主畫面選取**登錄**，並按下 **OK**。



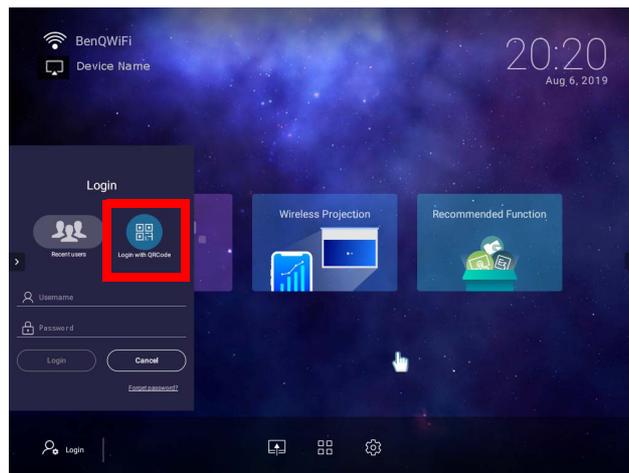
使用下列其中一種方法完成登入程序：

- 在登錄視窗中輸入 AMS 帳戶的用戶名和密碼，然後選取登錄，並按下 **OK**。



 您可以在登錄視窗中選取最近使用者，並按下 **OK** 從最近使用的登入清單中選取用戶名。

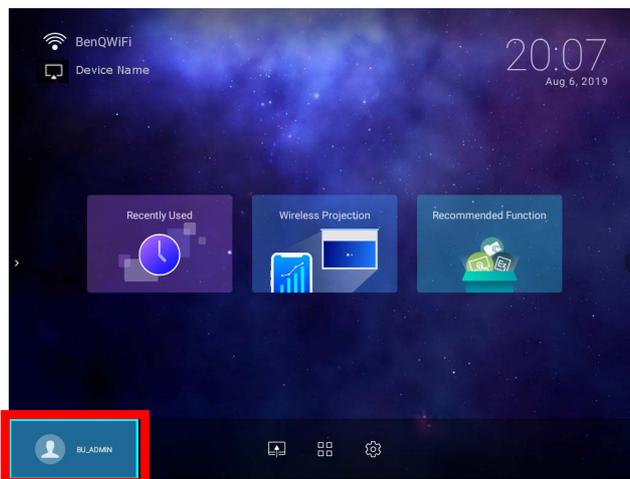
- 在登錄視窗中選取使用 QR 碼登入，並按下 **OK**。掃描行動裝置顯示的 QR 碼，然後開啟提供的連結，透過行動裝置登入。



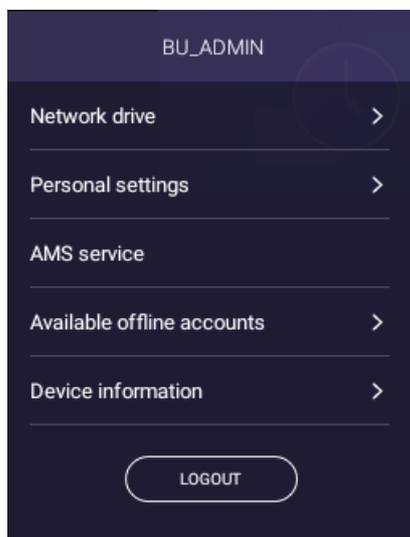
 如果您的投影機未連接到可以存取網際網路的無線網路，則只有管理員帳戶功能表的可用的離線帳戶清單中列出的帳戶才能登入 AMS。如需帳戶功能表的詳細資訊，請參閱第 31 頁的「帳戶功能表」。

## 帳戶功能表

您使用 **AMS** 帳戶登入投影機時，**BenQ Launcher** 主畫面的左下角將識別目前登入的帳戶。選取帳戶名稱的圖示，並按下 **OK** 開啟帳戶相關選項的功能表。



帳戶功能表包含下列選項：



項目	說明
網路磁碟機	透過 <b>AMS 檔案</b> 應用程式開啟您的個人檔案，您可以在應用程式中存取您已經連結到 <b>AMS</b> 帳戶或內部儲存裝置的雲端儲存帳戶上儲存的檔案。如需 <b>AMS 檔案</b> 應用程式功能的詳細資訊，請參閱第 55 頁的「 <b>AMS 檔案</b> 」。
個人設定	可供您設定投影機自動將您登出前的閒置時間。選項包含 <b>10 分鐘</b> 、 <b>20 分鐘</b> 、 <b>30 分鐘</b> 、 <b>40 分鐘</b> 、 <b>50 分鐘</b> 和 <b>60 分鐘</b> 。
<b>AMS</b> 服務	可供您停用 <b>AMS 服務</b> 。  使用者帳戶無法使用此選項。
可用的離線帳戶	列出投影機無法存取網際網路時可登入的帳戶。

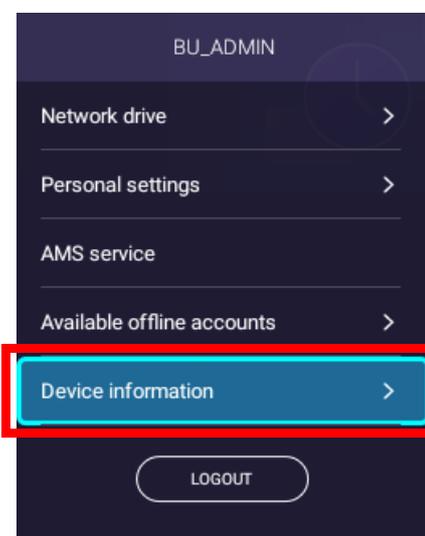
項目	說明
裝置資訊	列出綁定到投影機的管理員帳戶本身的資訊，包含從投影機 <b>取消綁定</b> 帳戶的選項。  僅對於管理員顯示 <b>取消綁定</b> 選項。
登出	將您的帳戶登出投影機。

### 從投影機取消綁定管理員帳戶

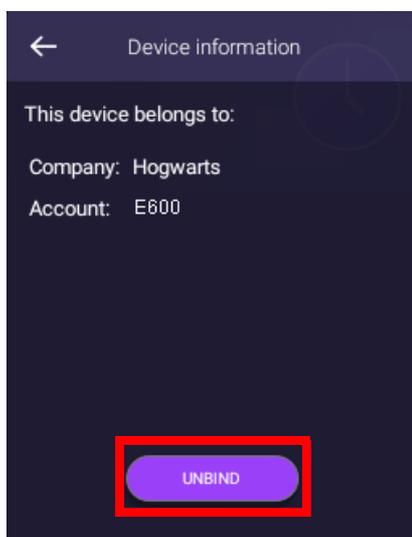
您想要切換投影機的管理員帳戶時，您必須先取消綁定投影機的目前管理員帳戶。

若要取消綁定管理員帳戶：

1. 使用目前管理員的**用戶名**和**密碼**登入投影機。如需如何登入投影機的詳細資訊，請參閱第 29 頁的「登入」。
2. 進入帳戶功能表。如需帳戶功能表的詳細資訊，請參閱第 31 頁的「帳戶功能表」。
3. 選取帳戶功能表中的**裝置資訊**，並按下 **OK**。



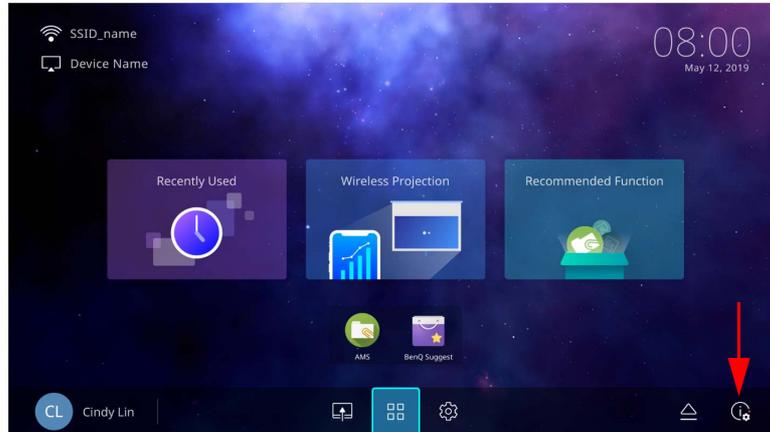
4. 選取**取消綁定**，然後按下 **OK**。



## 檢查系統更新

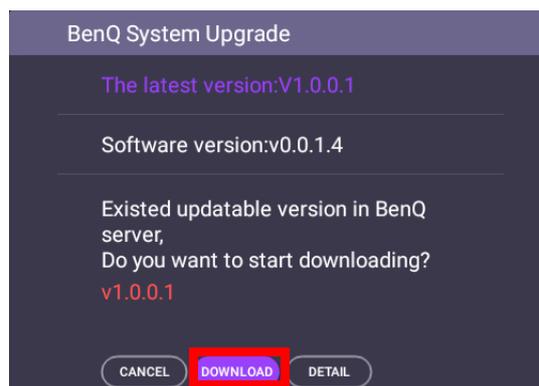
建議使用者定期使用最新版的韌體更新其投影機，以達到最佳的使用者體驗。投影機使用無線 (OTA) 更新以無線方式安裝更新檔案。

BenQ OTA 伺服器上有新版本時，投影機連線到無線網路後會彈出訊息。您可以從 **BenQ Launcher** 首頁下半部的通知圖示得知有新版韌體可用。

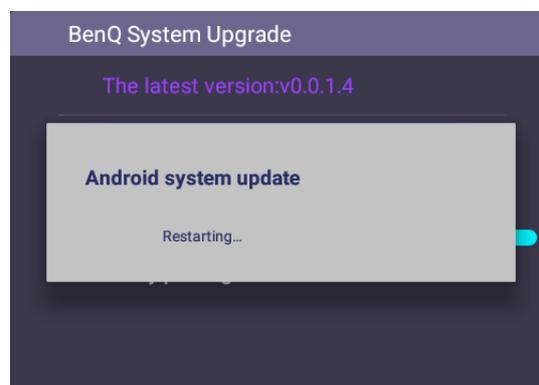


請按照下列步驟開始更新韌體：

1. 選取**下載**以下載更新檔案。



2. 下載完成後，投影機將自動重新啟動。在投影機完成更新而且 **BenQ Launcher** 重新出現在畫面上之前，請勿關閉或拔下投影機電源插頭。



# BenQ Launcher

BenQ Launcher 是投影機的作業系統，可讓您以無線的方式投射裝置的螢幕、播放檔案、執行應用程式，以及調整投影機設定。

 使用投影機的按鈕、遙控器或連接到投影機 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠的 USB 滑鼠，瀏覽 **BenQ Launcher** 並操作其中的功能。

## BenQ Launcher 主畫面

初次啟動或在輸入來源功能表中選取 **BenQ Launcher** 時，投影機將顯示 **BenQ Launcher**。如果投影機從輸入來源投影（例如 **HDMI** 或 **PC/YPbPr**）投影，您可以按下來源按鈕  或遙控器上的 **LAUNCHER** 然後選取輸入來源功能表中的 **BenQ Launcher** 返回 **BenQ Launcher**。

 在投影機 OSD 功能表的 **進階 > 設定** 功能表中啟用 **自動搜尋來源** 功能時，每次投影機開啟電源時，預設會顯示 **BenQ Launcher** 主畫面。如果 **自動搜尋來源** 功能已停用，投影機將偵測上次使用的輸入來源是否有訊號，如果有訊號可用，將切換到該訊號，如果沒有訊號可用，或投影機在上次使用時是設定為 **BenQ Launcher**，則投影機將進入 **BenQ Launcher** 主畫面。請參閱第 86 頁的「設定」。



 實際的畫面可能不同，端視 **BenQ Launcher** 韌體版本而定。

**BenQ Launcher** 主畫面包含六個主要元件：

編號	色差	說明
1	狀態列	顯示時間、藍牙和無線狀態的圖示。
2	主功能表	最近使用的應用程式 / 文件的捷徑，有關如何無線投影的說明，以及建議的功能 / 功用。如需主功能表的詳細資訊，請參閱第 36 頁的「使用主功能表」。
3	側邊欄	快速瀏覽按鈕的功能表。如需側邊欄按鈕的詳細資訊，請參閱第 38 頁的「使用側邊欄」。

編號	色差	說明
4	應用程式捷徑	<p>將已經安裝的應用程式捷徑列出的可自訂清單。如需應用程式捷徑的詳細資訊，請參閱第 37 頁的「使用應用程式捷徑」。</p>  <p>預設主畫面不會顯示應用程式捷徑。若要將應用程式捷徑新增到主畫面，請使用設定功能表中的主畫面設定子功能表或 AMS 網站。請參閱第 69 頁的「主畫面設定」或參閱 <b>AMS 使用手冊</b>，您可以在下列 URL 下載：<a href="https://www.benq.com/en-us/business/index.html">https://www.benq.com/en-us/business/index.html</a> &gt; 您的投影機機型 &gt; 下載 &gt; 使用手冊。</p>
5	AMS 服務功能表	可供您使用 AMS 服務帳戶登入投影機。如需 AMS 服務的詳細資訊，請參閱第 27 頁的「AMS 服務」。
6	工具列	輸入來源、全部應用程式和設定功能表的按鈕。如需工具列的詳細資訊，請參閱第 37 頁的「使用工具列」。

 按下向下按鈕 ▼ 可存取顯示來源功能表、應用程式捷徑和設定功能表。

## 瀏覽 BenQ Launcher 主畫面

1. 從 **BenQ Launcher** 主畫面中，按下 ▲/▼/◀/▶ 選取所需的功能，然後按下 **OK**。
2. 依照畫面上的指示進行後續操作。

## 輸入文字

**BenQ Launcher** 內的各個功能表可能要求您輸入文字。您可以將鍵盤連接到投影機後面的 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠，也可以按照下列步驟操作：

1. 選取要輸入文字的文字欄位。
2. 按下 **OK**，畫面隨即出現完整的英數字元鍵盤。
3. 按下 ▲/▼/◀/▶ 瀏覽鍵盤，並按下 **OK** 選取要在文字欄位中輸入的字母 / 按鍵 / 符號。
4. 隨時按下返回按鈕 ↶ 即可結束鍵盤。

 實際的鍵盤類型會由於您的語言偏好設定而有所不同。如需詳細資訊，請參閱第 71 頁的「鍵盤」。

## 使用主功能表

主功能表包含存取下列功能的按鈕：

- **最近使用** - 將最近開啟的應用程式或文件列出的功能表。如需**最近使用**功能表的詳細資訊，請參閱第 65 頁的「最近使用」。
- **無線投影** - 從 iOS、Android 或 Windows 裝置投影的說明。如需無線投影的詳細資訊，請參閱第 39 頁的「無線連線」。
- **推薦功能** - 介紹投影機的建議功能。如需詳細資訊，請參閱第 36 頁的「推薦功能」。

主功能表



## 推薦功能

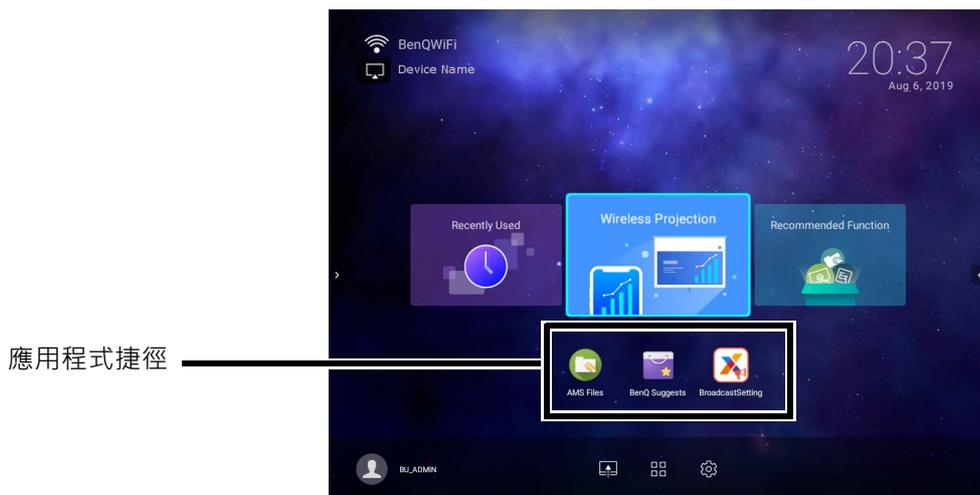
推薦功能功能是投影機建議應用程式的捷徑。

## 使用應用程式捷徑

應用程式捷徑功能表對於已經安裝的應用程式列出捷徑的清單，使用者可以透過設定功能表中的主畫面設定子功能表或 AMS 登入帳戶的 AMS 服務網站自訂這份清單。如需透過主畫面設定子功能表自訂應用程式捷徑功能表的詳細資訊，請參閱第 69 頁的「主畫面設定」，或參閱可從下列 URL 下載的 AMS 使用手冊：<https://www.benq.com/en-us/business/index.html> > 您的投影機機型 > 下載 > 使用手冊。



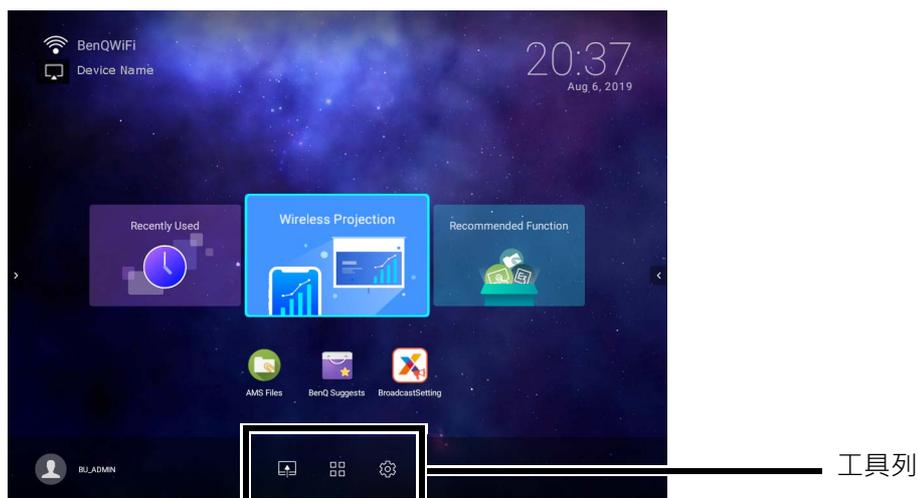
- 如果投影機停用 **AMS 服務**，則只能透過主畫面設定子功能表自訂應用程式捷徑的清單，而且選取的捷徑一律出現在主畫面。
- 如果投影機啟用 **AMS 服務**，則只會顯示對於登入的 AMS 帳戶自訂的應用程式捷徑清單。



若要存取投影機上安裝的所有應用程式，請參閱第 65 頁的「全部應用程式」。如需如何重新排列捷徑的詳細資訊，請參閱第 69 頁的「主畫面設定」。

## 使用工具列

工具列提供存取輸入來源功能表、全部應用程式功能表和設定功能表的按鈕。



按鈕	說明
	選取即可開啟輸入來源功能表。

按鈕	說明
	選取即可開啟全部應用功能表。如需全部應用程式功能表的詳細資訊，請參閱第 65 頁的「全部應用程式」。
	選取即可開啟設定功能表。如需設定功能表的詳細資訊，請參閱第 60 頁的「關於設定功能表」。

## 輸入來源功能表

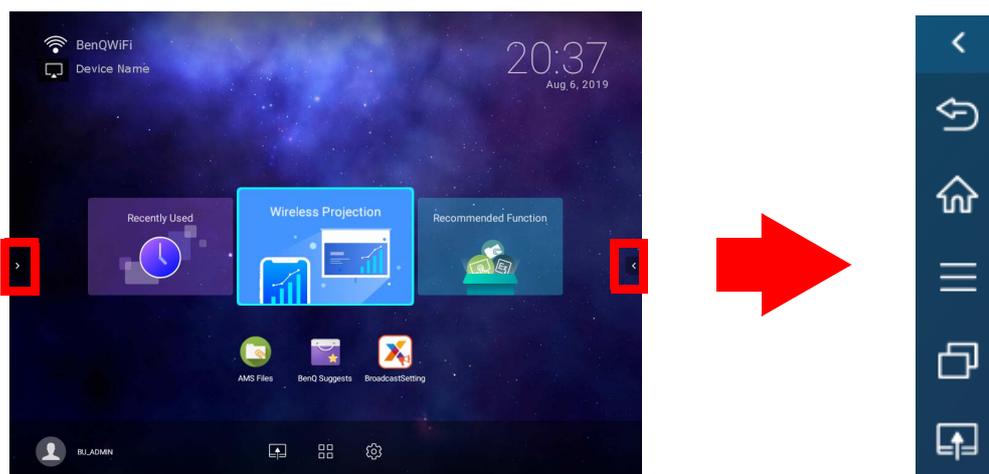
輸入來源顯示輸入來源選項：檔案管理員（對於連接到 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠的儲存裝置）、**HDMI** 或 **PC/YPbPr**。選取所需的輸入來源，並按下 **OK** 開始檢視該來源的視訊。如需連接輸入來源的詳細資訊，請參閱第 20 頁的「連接」。



## 使用側邊欄

對於使用者無法觸及投影機（例如，投影機安裝在天花板時），因此無法使用投影機按鈕的情況，**BenQ Launcher** 會在螢幕的左右兩側顯示可以隨時存取的側邊欄，以便操作一組虛擬按鈕。若要在畫面上顯示側邊欄，請按一下畫面左側或右側的方向鍵。

 HID 通訊協議裝置（例如，滑鼠）必須連接到投影機，才能使用側邊欄。



側邊欄包含下列按鈕：

圖示	說明
	選取即可返回上一個畫面。

圖示	說明
	選取即可返回 <b>BenQ Launcher</b> 主畫面。
	選取即可開啟 <b>Android</b> 版操作功能表。
	選取即可編輯 <b>最近使用</b> 應用程式功能表。
	選取即可開啟輸入來源功能表

## 從輸入來源切換到 **BenQ Launcher**

在來源功能表中選取 **HDMI** 或 **PC/YPbPr** 時，投影機將離開 **BenQ Launcher** 介面，以便從輸入來源（例如藍光/DVD 播放器、機上盒或 PC）投映視訊。只要選取 **HDMI** 或 **PC/YPbPr** 輸入來源或（端視**自動搜尋來源**設定而定）直到投影機電源關閉並重新開啟，投影機將持續不顯示 **BenQ Launcher** 介面。

因此，只要使用者想要以無線的方式投映裝置的畫面、查看在快閃磁碟機上儲存的媒體檔或執行應用程式，使用者就必須返回 **BenQ Launcher** 介面。若要返回 **BenQ Launcher**：

1. 按下來源按鈕  或遙控器的 **LAUNCHER** 按鈕。
2. 在來源功能表中選取 **BenQ Launcher**。



在投影機 OSD 功能表的 **進階 > 設定** 功能表中啟用 **自動搜尋來源** 功能時，一旦投影機開啟電源，預設會顯示 **BenQ Launcher** 主畫面。如果**自動搜尋來源**功能已停用，投影機將偵測上次使用的輸入來源是否有訊號，如果有訊號可用，將切換到該訊號，如果沒有訊號可用，或投影機在上次使用時是設定為 **BenQ Launcher**，則投影機將進入 **BenQ Launcher** 主畫面。請參閱第 86 頁的「**設定**」。

## 無線連線

### 將投影機連接到無線網路

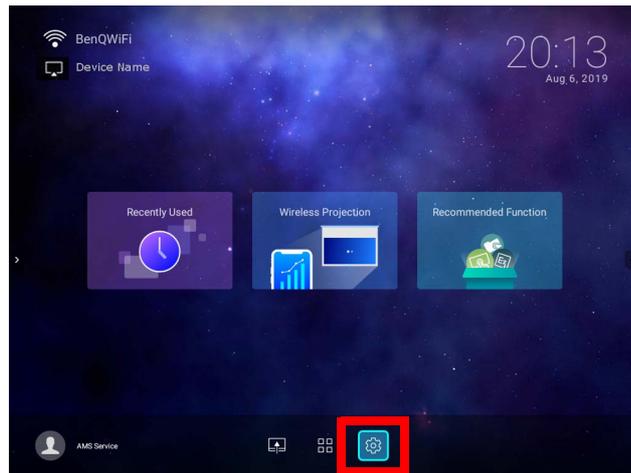
透過投影機進行無線投影之前，必須先將投影機連接到無線網路。若要將投影機連接到無線網路或切換無線網路：



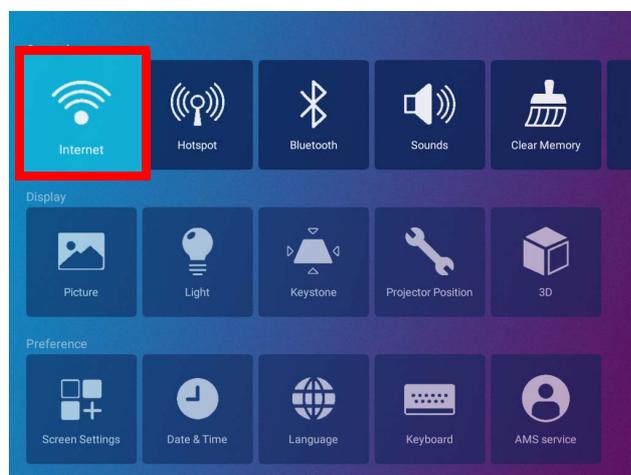
如果已在設定精靈期間將投影機連線到無線網路，則可略過此小節中的步驟。

1. 將提供的無線網路模組安裝於無線網路模組連接埠（請參閱第 8 頁的「**安裝無線網路模組**」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 22 頁的「**啟動投影機**」）。

3. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**設定**按鈕，並按下 **OK**。



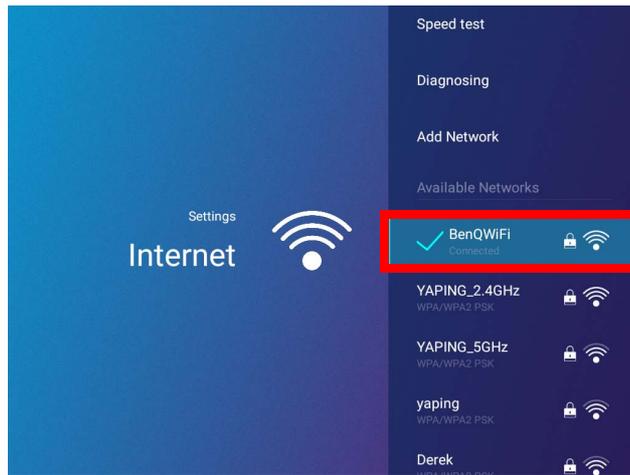
4. 在**設定**功能表的一般區段中選取**網路**，然後按下 **OK**。



5. 選取**無線網路設定**並按下 **OK** 啟用。



6. 對於要連線的無線 AP 選取 SSID，並按下 **OK**。



- 若要連線到隱藏的無線網路，請選取**新增網路**並輸入 SSID、安全設定和網路的密碼。
- 可用無線網路的清單會每 10 秒重新整理一次。如果所需的 SSID 未列出，請等待重新整理完成。

7. 如果您初次選擇安全的 SSID，將出現視窗提示您輸入適當的密碼。使用虛擬鍵盤輸入密碼。輸入密碼後選取 **下一步**，投影機便會自動連接。

- 密碼將儲存於投影機的記憶體。除非您從投影機的記憶體刪除該 SSID，否則，如果您日後再次選取同一個 SSID，將不會提示您輸入密碼。
- 如果輸入的密碼不正確，您可以選取重新輸入密碼或按下返回按鈕  返回 SSID 的清單。

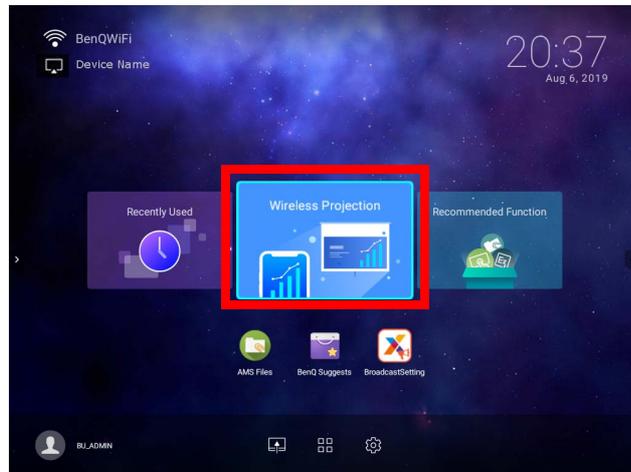
8. 成功連線到無線 AP 後，**BenQ Launcher** 介面左上角會出現無線連線圖示。您現在即可透過無線的方式將裝置連接到投影機，以便投映裝置的畫面。



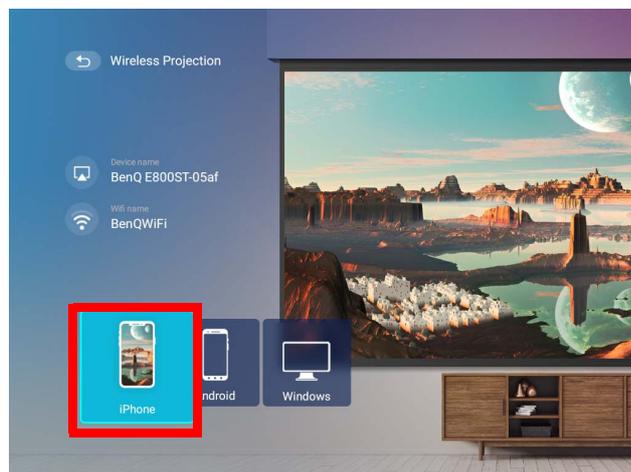
## iOS 和 macOS® 的無線投影

若要將 iOS 裝置連接到投影機並透過 AirPlay 投映裝置的畫面：

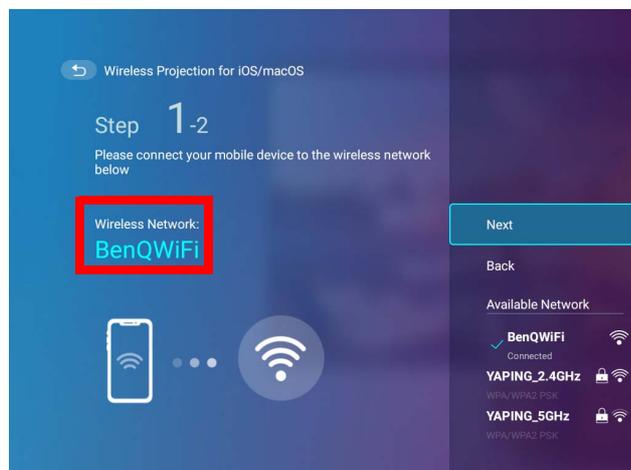
1. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**無線投影**，然後按下 **OK**。



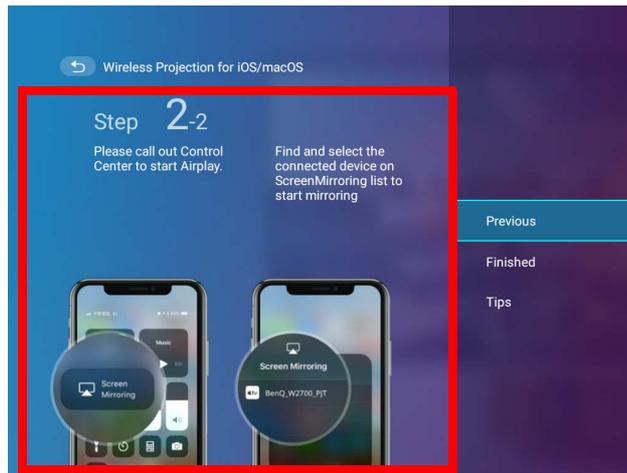
2. 在**無線投影**功能表中選取 **iPhone** 並按下 **OK**。



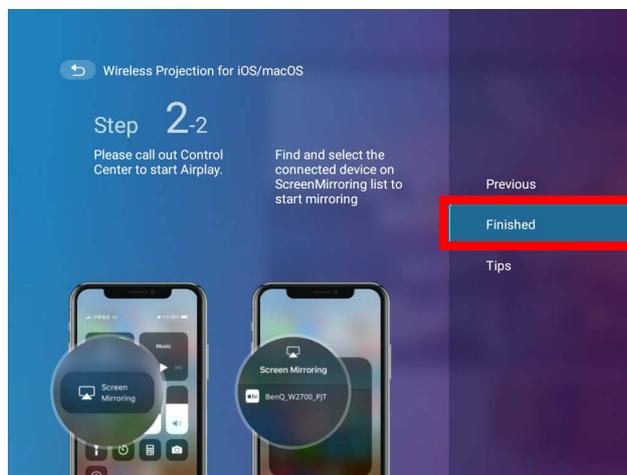
3. 在 iOS 行動裝置的無線網路功能表上，連線到 **iPhone** 的無線投影畫面顯示的無線網路，然後選取下一步。



4. 按照 iPhone 的無線投影畫面上顯示的說明，透過 AirPlay 投影 iOS 裝置的畫面。



5. 在 iPhone 的無線投影功能表上選取完成即可完成教學並返回主畫面。



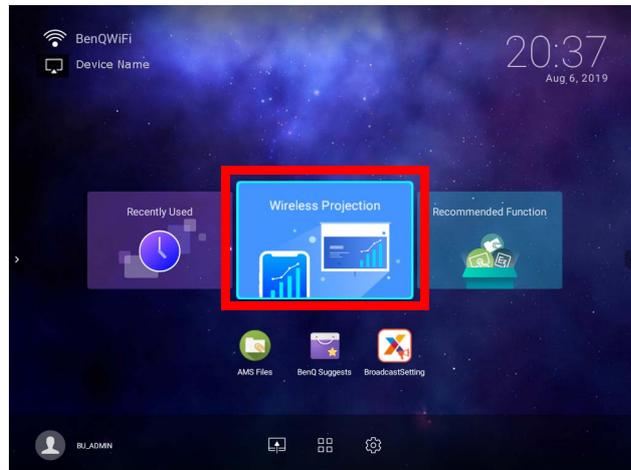
無線投影的品質可能取決於無線訊號的品質以及行動裝置的螢幕鏡像相容性。

完成投影後，在 iOS 裝置上停用 AirPlay 將結束連線。

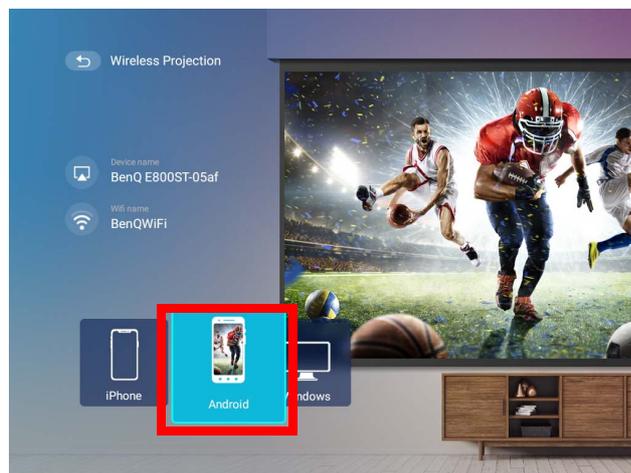
## Android™ 的無線投影

若要將 Android™ 裝置連接到投影機並投映裝置的畫面：

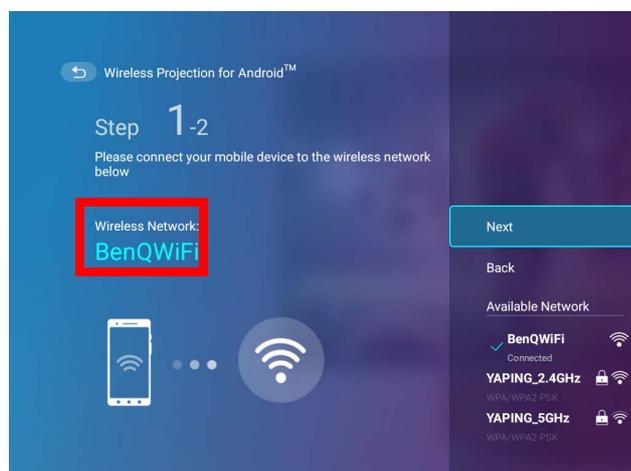
1. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**無線投影**，然後按下 **OK**。



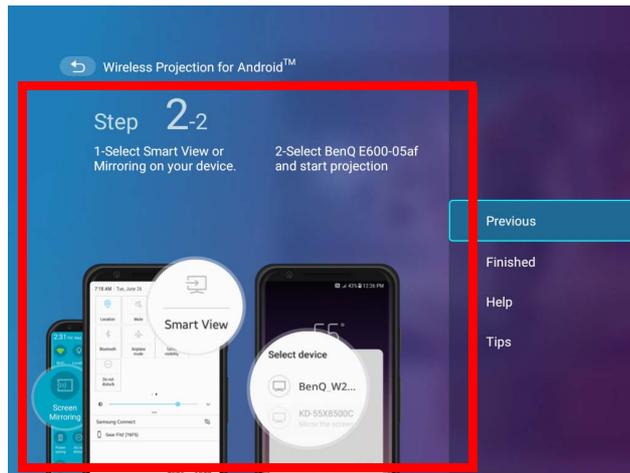
2. 在**無線投影**功能表中選取 **Android** 並按下 **OK**。



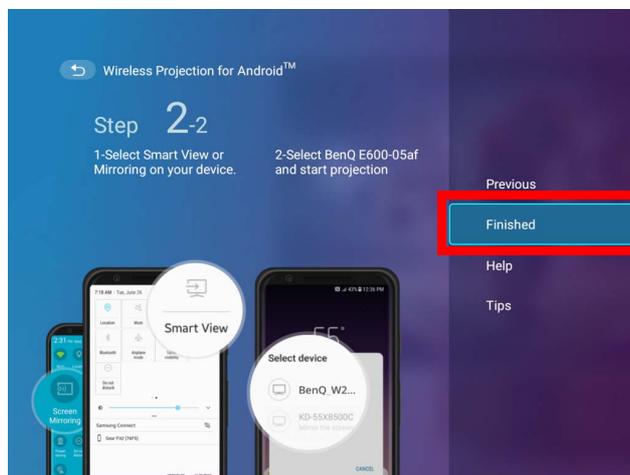
3. 在 **Android** 行動裝置的無線網路功能表上，連線到 **Android™** 的無線投影畫面顯示的無線網路，然後選取下一步。



4. 按照 **Android™** 的無線投影畫面上顯示的說明，投影 **Android** 裝置的畫面。



5. 在 **Android™** 的無線投影功能表上選取**完成**即可完成教學並返回主畫面。



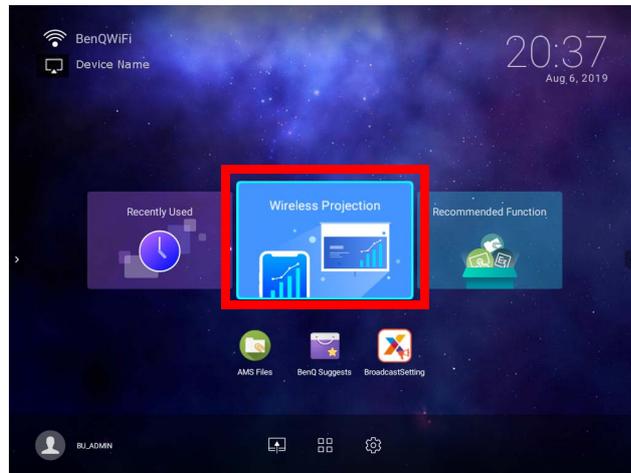
無線投影的品質可能取決於無線訊號的品質以及行動裝置的螢幕鏡像相容性。

完成投影後，在 **Android** 裝置上停用畫面投映將結束連線。

## PC 的無線投影

若要將 PC 連接到投影機並投映 PC 的畫面：

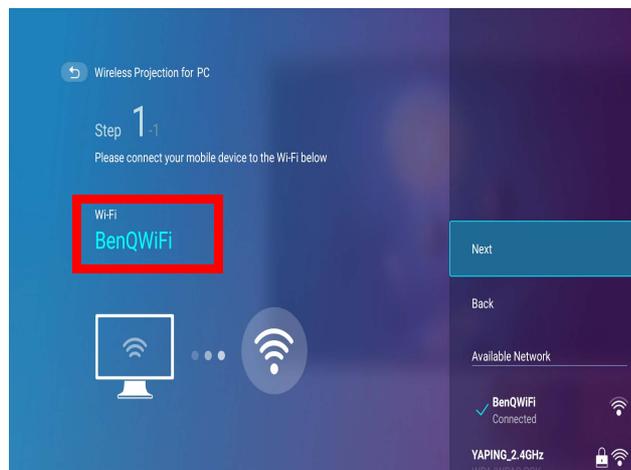
1. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**無線投影**，然後按下 **OK**。



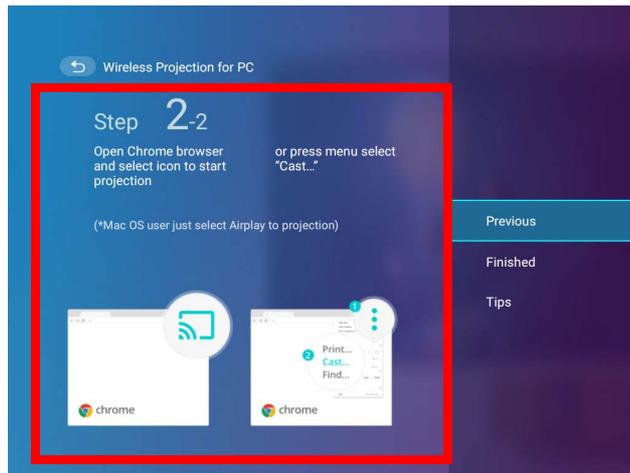
2. 在**無線投影**功能表中選取 **Windows** 並按下 **OK**。



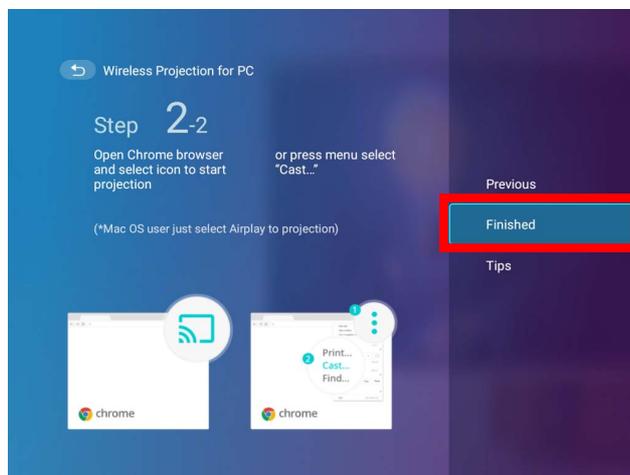
3. 在 PC 的無線網路功能表上，連線到 **Windows** 的無線投影畫面上顯示的無線網路，然後選取下一步。



4. 按照 **Windows** 的無線投影畫面上顯示的說明，投影 PC 的畫面。



5. 在 **Windows** 的無線投影功能表上選取完成即可完成教學並返回主畫面。



無線投影的品質可能取決於無線訊號的品質以及 PC 的螢幕鏡像相容性。

完成投影後，在 PC 上停用畫面投映將結束連線。

## YouTube 廣播

若要將行動裝置連接到投影機並廣播裝置的 YouTube 畫面：

1. 確定投影機和行動裝置連接到同一個無線 AP。若要將投影機連接到無線網路，請參閱第 39 頁的「將投影機連接到無線網路」。
2. 啟動行動裝置上的 YouTube 應用程式。
3. 在 YouTube 畫面的右上角，按一下  圖示。
4. 可用裝置的清單隨即顯示。選擇連線到投影機。YouTube 畫面將投映到投影機。請注意，選項和程序可能會由於應用程式版本或作業系統版本而不同。按照畫面上的指示選取要投影的投影機。
5. 若要結束連線 / 廣播，請按一下裝置 YouTube 畫面右上角的  圖示。

## 無線熱點

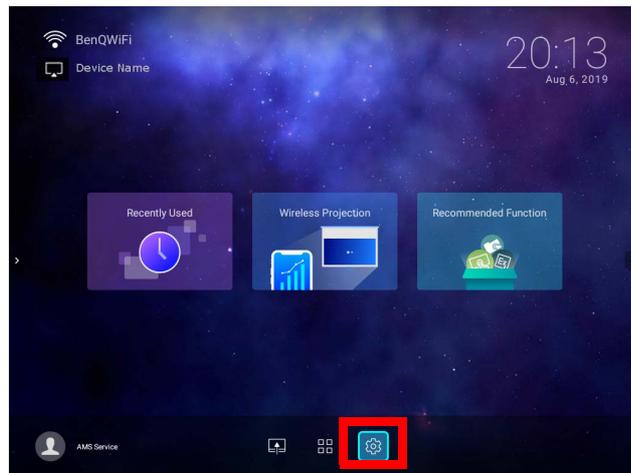
在投影機超出無線網路範圍的情況下（例如在露營旅行時），您可以將投影機設定為無線熱點，以便建立封閉網路，專供裝置透過無線連線直接連線到投影機並從本機儲存投影檔案。



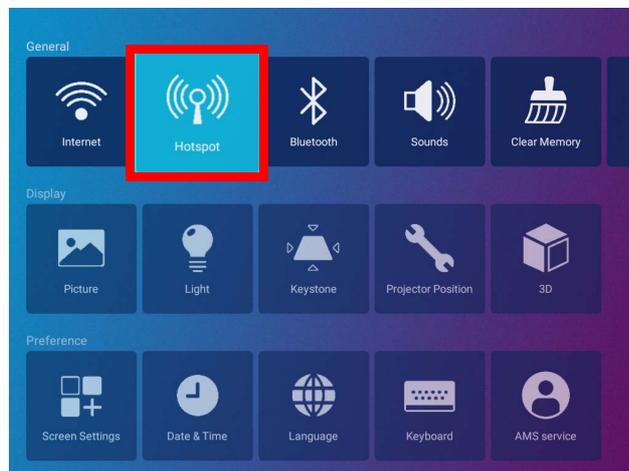
在無線熱點模式下，投影機無法存取網際網路。

若要建立無線熱點：

1. 將提供的無線網路模組安裝於無線網路模組連接埠（請參閱第 8 頁的「安裝無線網路模組」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 22 頁的「啟動投影機」）。
3. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取設定按鈕，並按下 **OK**。



4. 選取熱點，然後按下 **OK**。



5. (選配) 選取**熱點名稱**和 / 或**熱點密碼**，並按下 **OK** 變更無線熱點的名稱和 / 或密碼。



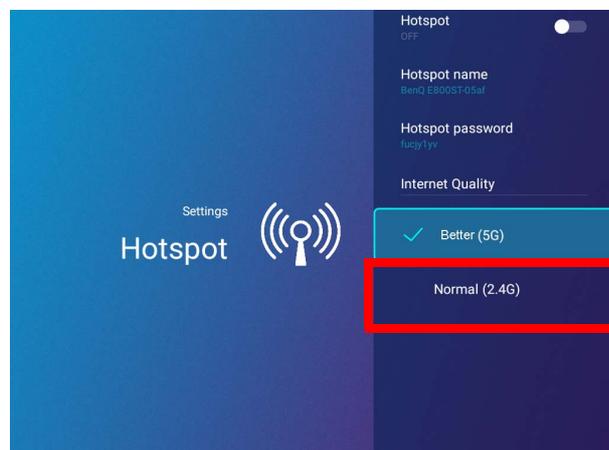
 您只能在**熱點**停用時變更**熱點名稱**和**熱點密碼**。

6. 選取**熱點**並按下 **OK** 將啟用無線熱點。



 在無線熱點模式下，投影機無法存取網際網路。

7. 啟用無線熱點後，使用**熱點名稱**欄位中顯示的名稱做為從行動裝置的無線功能表連線的**SSID**，並使用**熱點密碼**欄位中顯示的密碼做為連線密碼。
8. 如果您的裝置無法找到無線熱點，請在**網路品質**標題下選取**標準 (2.4G)**。



設定無線熱點後，請按照上一節所述的相對應連線說明直接連線到投影機並投映裝置的畫面。

## 外部儲存連接

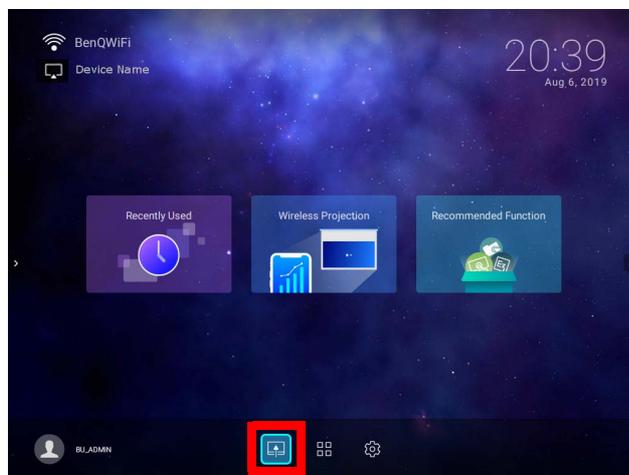
### 連接隨身碟

將 **USB-A** 快閃磁碟機連接到投影機後面的 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠可播放快閃磁碟機上儲存的檔案。

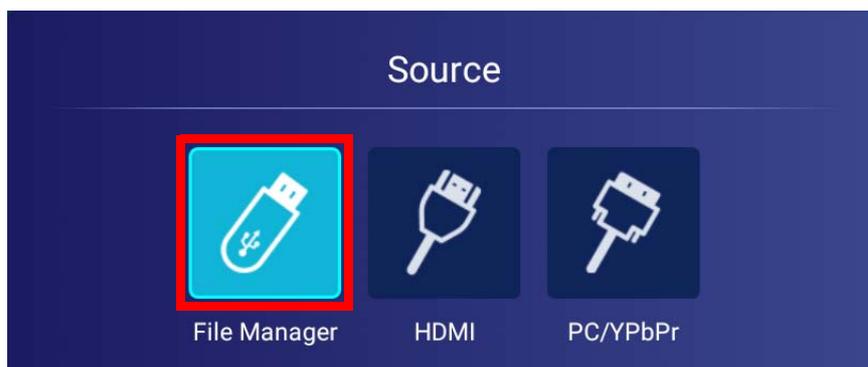
 在投影機設定為 **HDMI** 或 **PC/YPbPr** 輸入來源時，如果您想要從快閃磁碟機播放媒體，必須按下來源按鈕  或遙控器的 **LAUNCHER** 按鈕，然後選取 **BenQ Launcher**，以便先返回 **BenQ Launcher** 介面。

若要播放快閃磁碟機上儲存的檔案：

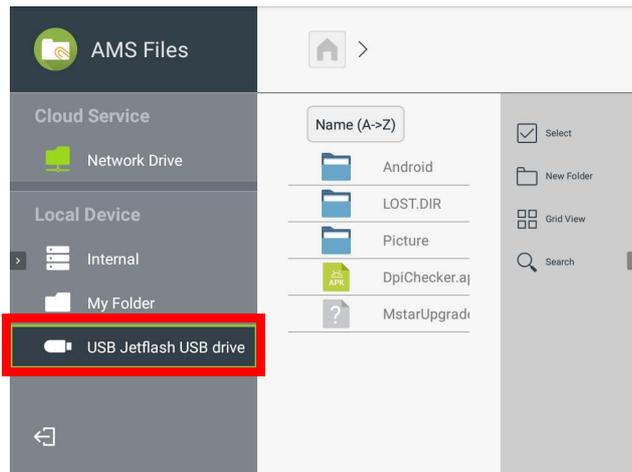
1. 將 **USB-A** 快閃磁碟機連接到投影機後面的 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠。
2. 選擇下列其中一個選項：
  - 按下投影機或遙控器上的來源按鈕 。
  - 在 **BenQ Launcher** 主畫面選取來源按鈕，並按下 **OK**。



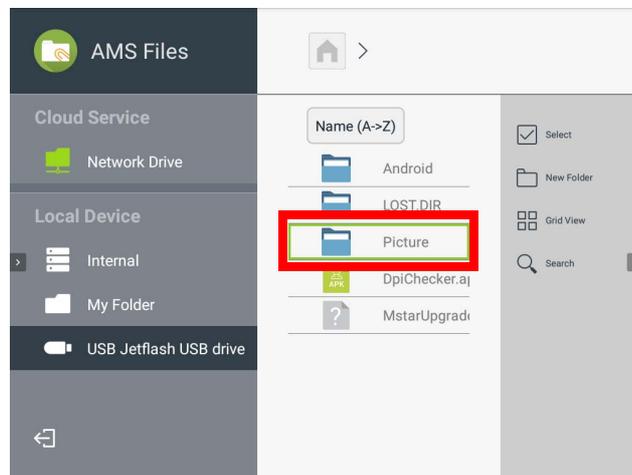
3. 選取顯示來源功能表中的檔案管理員，並按下 **OK**。



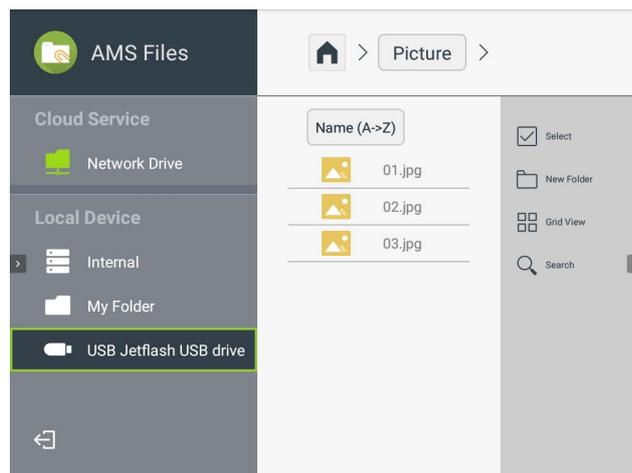
4. **AMS 檔案**應用程式將啟動。選取要播放的媒體檔出現在**本機裝置**清單中的隨身碟，並按下 **OK**。



5. 瀏覽到要播放的媒體檔所在的檔案夾，然後按下 **OK**。



6. 選取要播放的媒體檔，然後按下 **OK**。



7. 媒體檔將在媒體播放程式應用程式中開啟。



若要正確移除 USB 隨身碟，請從 **BenQ Launcher** 主畫面的右下角按一下 ，並且從清單中選取隨身碟。按照畫面上的指示進行移除。



## 藍牙連線

投影機能夠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，尤其是在戶外環境中。



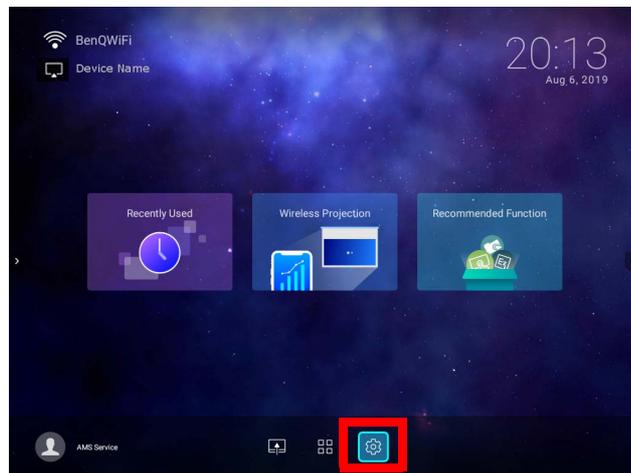
- 藍牙連線不支援任何資料傳輸，因為投影機僅允許藍牙連線進行音訊輸出。
- 您可能無法使用投影機播放支援藍牙的行動裝置所發出的音訊。

## 配對 / 連接藍牙喇叭或耳機

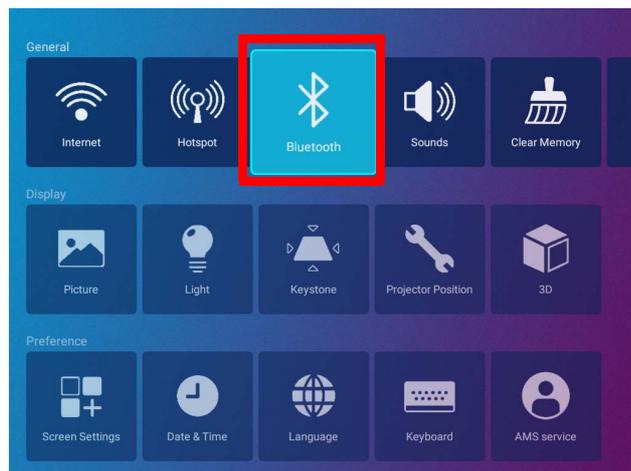
配對是投影機第一次與藍牙喇叭或耳機建立連線的過程。兩個裝置成功配對後，會在內部儲存相對應裝置的配對資訊，且投影機的藍牙啟用後，便能夠在彼此距離大約 5 公尺的範圍內自動連線。

若要使投影機與藍牙喇叭或耳機配對：

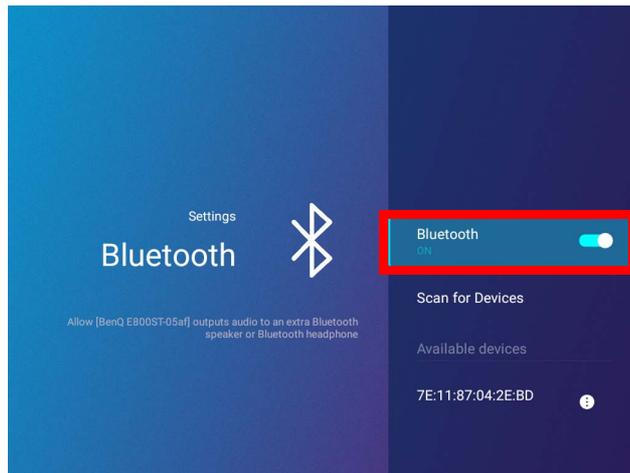
1. 將提供的無線網路模組安裝於無線網路模組連接埠（請參閱第 8 頁的「安裝無線網路模組」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 22 頁的「啟動投影機」）。
3. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**設定**按鈕，並按下 **OK**。



4. 選取**藍芽**，然後按下 **OK**。

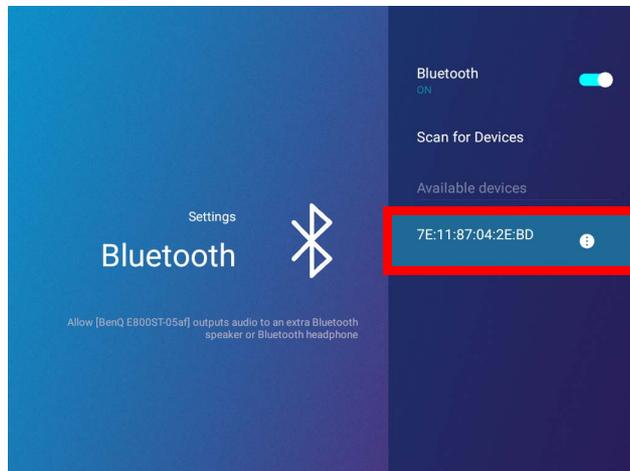


5. 選取**藍芽**並按下 **OK** 將啟用藍牙。



6. 啟動喇叭或耳機的藍牙配對模式。

7. 從**藍芽**設定功能表的**裝置清單**中選取喇叭或耳機，並按下 **OK**。



8. 投影機與喇叭或耳機成功連線後，藍牙設定功能表中的裝置清單將標示**已連接**，此時即可將投影機的音訊輸出到喇叭或耳機。

當您成功配對投影機與藍牙喇叭後，配對資訊將儲存於每個裝置上，而且，當兩個裝置的藍牙以啟用時，且兩個裝置都在彼此的範圍內時，將自動連線。



- 投影機與藍牙裝置配對後，如果更換投影機的無線網路模組，則需要將投影機與裝置重新配對，才能建立藍牙連線。
- 藍牙傳輸的品質可能取決於藍牙訊號的品質以及行動裝置的相容性。

## 結束藍牙連線

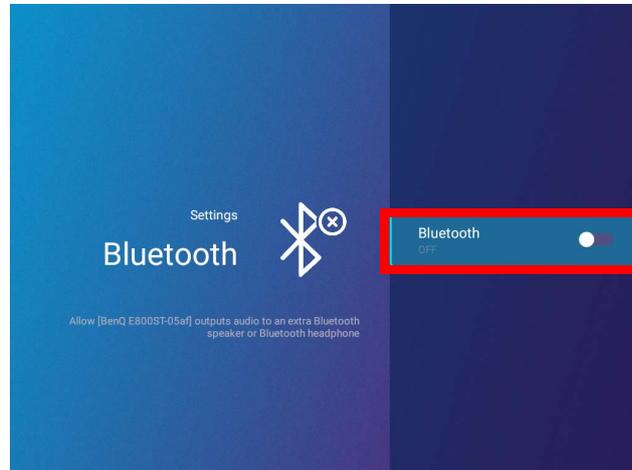
您要從投影機中斷喇叭或耳機的連線，並連線到其它喇叭或耳機時，請按照下列步驟進行：

1. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**設定**按鈕，並按下 **OK**。
2. 選取**藍芽**，然後按下 **OK**。
3. 從**藍芽**設定功能表的**裝置清單**中選取已經連線的喇叭或耳機，並按下 **OK**。
4. 確定要中斷投影機的喇叭或耳機連線。
5. 啟動新喇叭或耳機的藍牙配對模式。
6. 從**藍芽**設定功能表的**裝置清單**中選取新的喇叭或耳機，並按下 **OK**。

## 停用藍牙喇叭或耳機

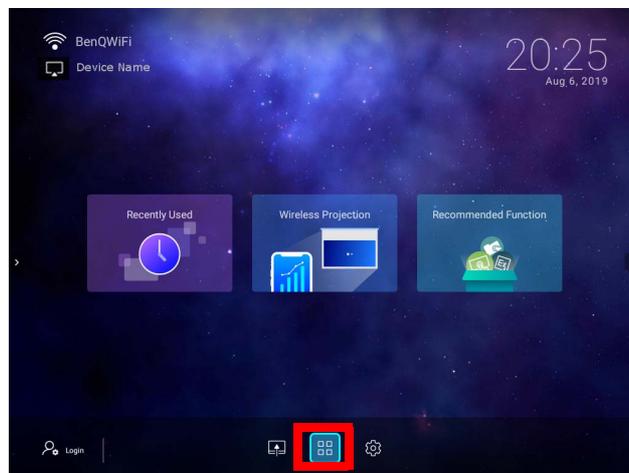
若要停用投影機的藍牙，且不再將音訊輸出到個別喇叭或耳機時：

1. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**設定**按鈕，並按下 **OK**。
2. 選取**藍芽**，然後按下 **OK**。
3. 選取**藍芽**並按下 **OK** 將停用藍牙。



## 應用程式

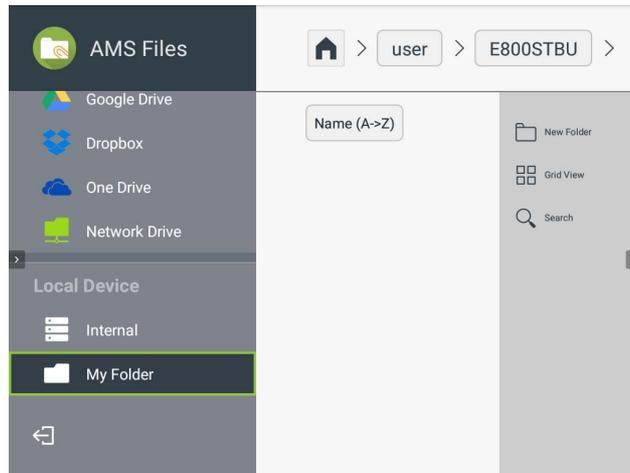
若要存取投影機上安裝的全部應用程式，請選取 **BenQ Launcher** 工具列區段中的全部應用程式按鈕。您的投影機已預先安裝下列應用程式：**檔案管理員**、**BenQ Suggests**、**X-Sign Broadcast** 和 **WPS Office**。



某些應用程式需要使用滑鼠和 / 或鍵盤才能操作。建議您先將滑鼠和 / 或鍵盤連接到投影機，再從**捷徑**區段開啟任何應用程式。

## AMS 檔案

**AMS 檔案**應用程式可供您瀏覽、開啟和管理連結到相對應 AMS 登入帳戶的雲端儲存磁碟機上儲存的檔案，或投影機的內部儲存裝置（例如，USB 隨身碟）中儲存的檔案。



主功能表將儲存類型分為三類：

**雲端服務** - 可供您存取與您的 AMS 登入帳戶相關聯的雲端儲存服務（例如，Google 雲端硬碟、Dropbox、One Drive 等等）上儲存的檔案。



- 若要存取雲端的檔案，您的投影機必須連接到可以存取網際網路的無線網路，並且使用連接雲端服務的 AMS 帳戶登入。如需詳細資訊，請參閱第 55 頁的「將雲端儲存磁碟機連結到 AMS 登入」。
- AMS 檔案功能表中的 **Google 雲端硬碟**、**Dropbox** 或 **One Drive** 旁邊的連結圖示  表示相對應的雲端儲存帳戶已經綁定到目前的 AMS 登入帳戶。

**網路磁碟機** - 可供您存取網路的儲存空間（例如，伺服器）中儲存的檔案。為了連結到網路磁碟機，您必須先取得伺服器的資訊，包含網域名稱、IP 位址和登入資訊，並且在**網路磁碟機**功能表中輸入這些資訊。

**本機裝置** - 可供您存取投影機內部磁碟機（通常或在每個 AMS 登入帳戶的個人檔案夾）上儲存的檔案，或在連接到投影機 **USB-1** 或 **USB-2** 的外部隨身碟上儲存的檔案。如需存取外部隨身碟上的檔案有關的詳細資訊，請參閱第 50 頁的「**連接隨身碟**」。

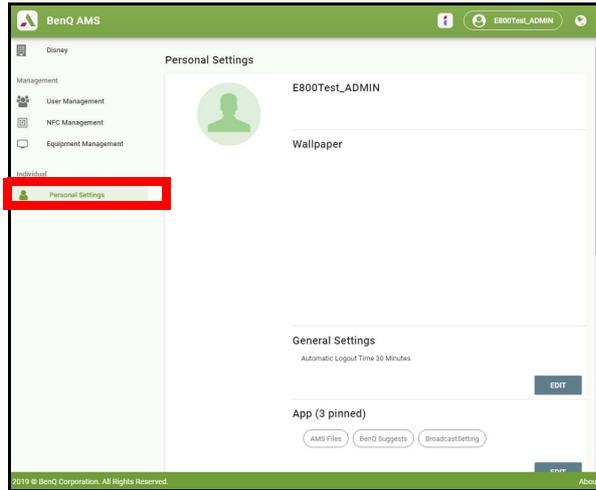
### 將雲端儲存磁碟機連結到 AMS 登入

將雲端的儲存磁碟機連結到 AMS 登入，即可使用**檔案管理員**從任何裝置存取磁碟機上儲存的任何檔案。

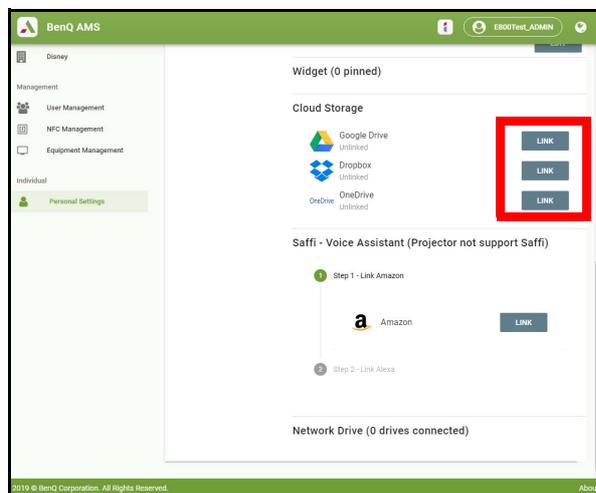
若要將雲端儲存磁碟機連結到 AMS 登入：

1. 使用您要與雲端磁碟機連結的帳戶登入 AMS 網站。

2. 按一下側邊欄中的個人設定。



3. 向下捲動到雲端儲存區段，並且按一下要連結到 AMS 帳戶的雲端儲存服務旁邊的連結按鈕。



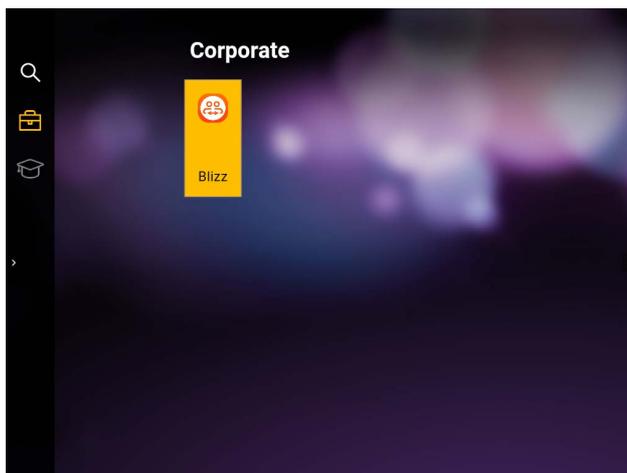
4. 在開啟的登入頁面中輸入您雲端儲存帳戶的登入資訊。

連結雲端儲存磁碟機時，您可以在登入投影機上的 AMS 帳戶後透過檔案管理員檢視該磁碟機上儲存的任何檔案。

如需 AMS 服務功能的完整說明，包括如何設定和管理帳戶的指示，請參閱 **AMS 使用手冊**，您可以在下列 URL 下載：<https://www.benq.com/en-us/business/index.html> > 您的投影機機型 > 下載 > 使用手冊。

## BenQ Suggests

**BenQ Suggests** 可供您檢視 BenQ 建議下載的應用程式。

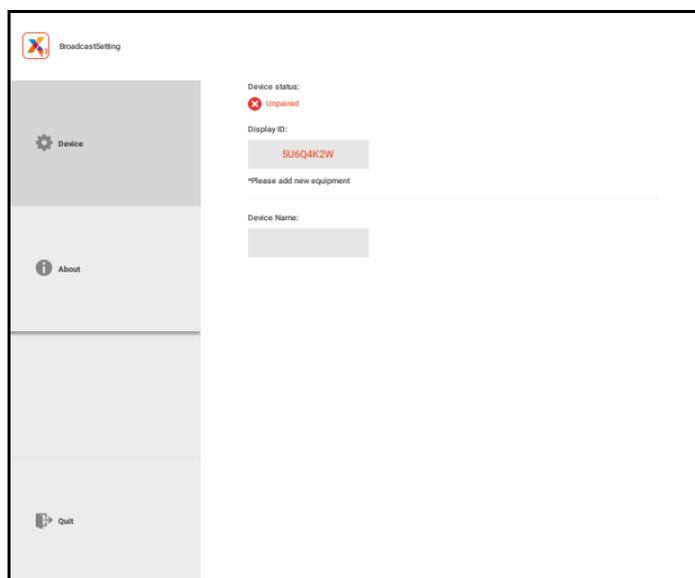


選取左側面板上的類別，根據類型瀏覽建議的應用程式。從選取的類別中選取應用程式，然後按下 **OK** 檢視應用程式的基本說明，並存取下載連結。

 某些應用程式需要使用滑鼠和 / 或鍵盤才能操作。建議您先將滑鼠和 / 或鍵盤連接到投影機，再從 **BenQ Suggests** 下載任何應用程式。

## X-Sign Broadcast

**X-Sign Broadcast** 應用程式可供投影機使用 BenQ Identity and Access Management (IAM) 帳戶廣播在 X-Sign 網站上建立和排程的宣告或訊息。

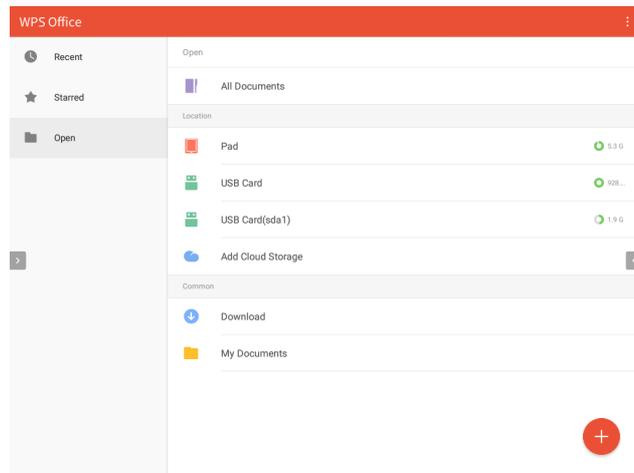


如需 **X-Sign Broadcast** 功能的完整說明，包含如何建立、排定和廣播訊息的指示，請參閱 **X-Sign Broadcast** 使用手冊，您可以在下列 URL 下載：

<https://www.benq.com/en-us/business/ifp/x-sign-broadcast/download.html>。

## WPS Office

**WPS Office** 應用程式可供您開啟文件檔案，包括 PDF 以及 Microsoft Word、PowerPoint 和 Excel 文件。



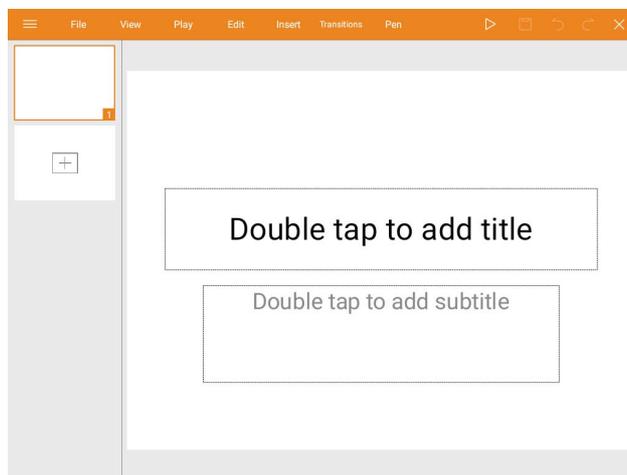
若要使用 **WPS Office** 編輯檔案：

1. 使用第 50 頁的「**連接隨身碟**」中說明的步驟開啟檔案。
2. 在左側面板選取**進入** (  ) 進行瀏覽，並開啟位在投影機的內部記憶體或外部儲存裝置中的檔案。

選取頂部面板上的功能表存取檔案格式的各種功能。



以下是 PowerPoint 檔案的說明，其它檔案格式的功能表有所不同。



功能	說明
檔案	選取可開啟、儲存、共享、列印和管理簡報。
檢視	選取可變更或編輯簡報檢視。
播放	選取可開始或設定投影片。
編輯	選取可編輯投影片的內容或格式。
插入	選取可插入表格、圖片、圖表、評論、視訊或音訊。
轉場	選取可套用或調整轉換的時序。

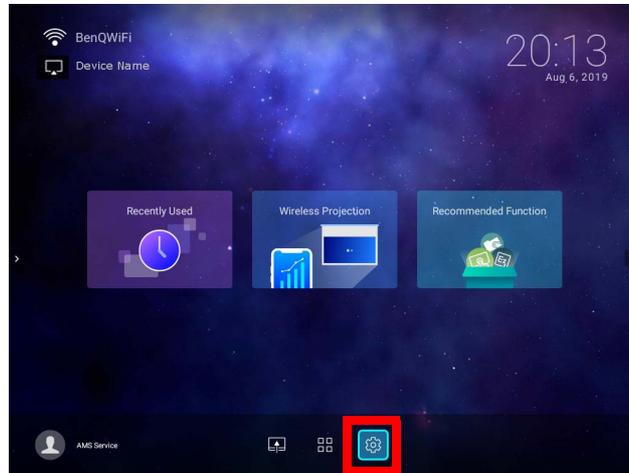
功能	說明
畫筆	選取可在投影片寫字、畫線、上色或描繪。
播放 (▶)	選取可開始投影片。
另存新檔 (☐)	選取可以在顯示器的內部記憶體、外部儲存裝置或雲端儲存中儲存簡報檔案。
復原 (↶)	選取可復原動作。
取消復原 (↷)	選取可重做上一個動作。
關閉 (✕)	選取可關閉簡報檔案。
返回 (←)	選取可返回上一頁。
下一步 (→)	選取可前往下一頁。
離開 (↶)	選取可離開 WPS Office。

## 瀏覽設定功能表

### 關於設定功能表

為了讓您對投影機和投射的影像進行各種調整或設定，**BenQ Launcher** 提供**設定功能表**。設定功能表底下有各種設定的子功能表。

若要存取**設定功能表**，請在 **BenQ Launcher** 主畫面中選取**設定**按鈕。



如果投影機沒有最新版的韌體，則**設定**圖示上會出現紅點。在這種情況下，使用者可以前往**關於 > 軟體更新**功能表，然後選取**更新**啟動韌體更新。使用最新版的韌體更新投影機時，紅點將消失。如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的「**檢查系統更新**」。

在**設定功能表**之下，有 3 個子類別：**一般**、**顯示**和**偏好設定**。



**顯示**類別中的子功能表僅顯示調整投影機顯示設定的部份項目，如需顯示相關設定的完整功能表，請進入**進階 OSD 設定功能表**。關於**顯示**設定的清單，請參閱第 82 頁的「**進階功能表**」。

## 使用設定功能表

若要存取各種不同的**設定**功能表：

- 使用向左和向右方向鍵 (◀/▶) 瀏覽主要**設定**功能表。
- 使用 **OK** 選取所需的**功能表**。
- 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。
  - 使用向左和向右方向鍵 (◀/▶) 切換可用的選項。
  - 使用 **OK** 啟用 / 停用選項或選取子**功能表**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 **BenQ Launcher** 主畫面。

## 網路



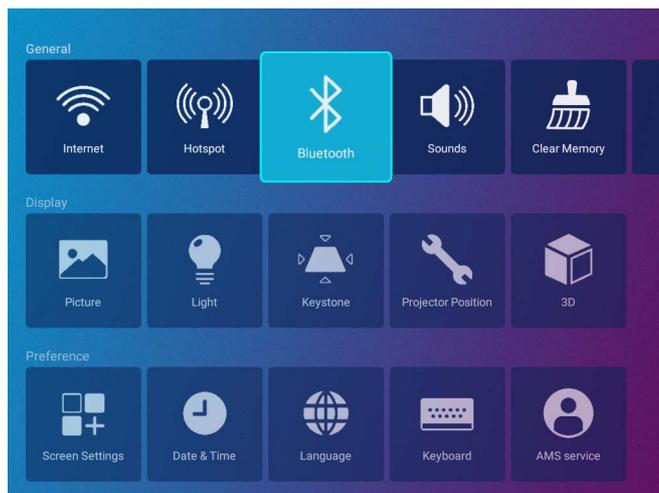
<b>無線網路設定</b>	啟用投影機的無線網路連線。如需詳細資訊，請參閱第 39 頁的「將投影機連接到無線網路」。  這個功能在 <b>熱點</b> 停用時才能使用。
<b>檢測連線速度</b>	測試投影機的網際網路連線速度。
<b>診斷中</b>	診斷投影機的網際網路連線狀態。
<b>新增網路</b>	可供您新增可在 <b>可用網路</b> 中隱藏或不被偵測的特定網路。選取後，會提示您輸入網路的 <b>SSID</b> 和安全性設定。
<b>可用網路</b>	列出投影機可連接的可用無線存取點。如需詳細資訊，請參閱第 39 頁的「將投影機連接到無線網路」。  僅在停用 <b>無線網路設定</b> 時，才適用 <b>可用網路</b> 。

## 熱點



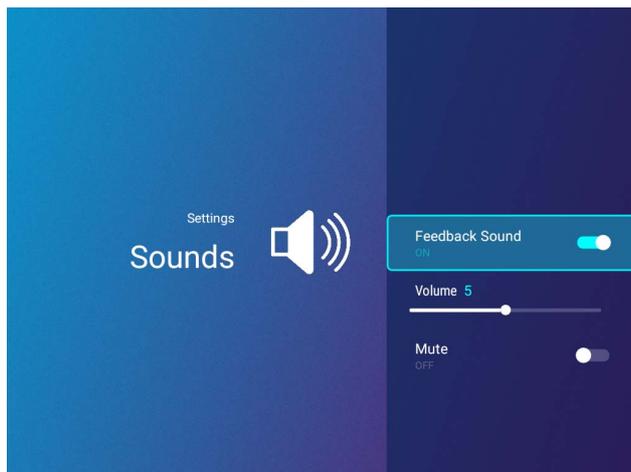
熱點	啟用投影機的無線熱點，以便其它裝置直接連線到投影機。如需詳細資訊，請參閱第 48 頁的「無線熱點」。
熱點名稱	設定投影機的無線熱點名稱，這會出現在裝置直接連線到投影機所搜尋的無線網路清單中。  投影機的無線熱點預設名稱是「BenQ E600-xxxx」。最後四位數是其 MAC 位址的最後四位數。
熱點密碼	設定投影機的無線熱點密碼。  密碼需要至少有 8 個字元。
網路品質	設定投影機的無線熱點訊號頻率。可用的選項包括較佳 (5G) 和標準 (2.4G)。

## 藍芽



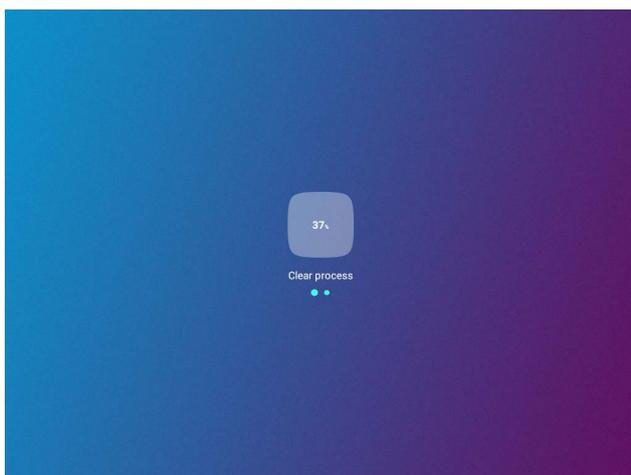
<b>藍芽</b>	啟用投影機的藍牙，以便投影機將音訊輸出到藍牙喇叭或耳機。
<b>我的設備</b>	將以前配對的藍牙裝置列出的清單。  這個功能在 <b>藍芽</b> 啟用時才能存取。
<b>掃描裝置</b>	重新整理裝置的清單。  這個功能在 <b>藍芽</b> 啟用時才能使用。
<b>可用的裝置</b>	列出投影機可配對和連線的可用藍牙裝置。  這個功能在 <b>藍芽</b> 啟用時才能使用。

## 聲音



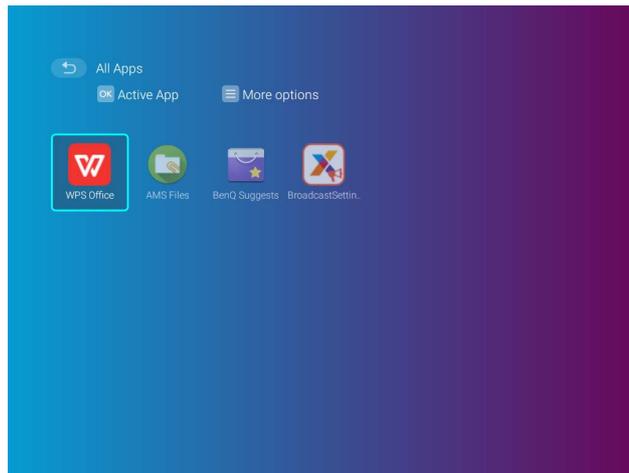
系統回饋音	啟用 / 停用投影機發出的音訊。
音量	調整投影機的音量。
靜音	停用 / 啟用投影機的音訊。

## 清除記憶體



清除記憶體中的非必要檔案，並增強可用的 RAM。

## 全部應用程式



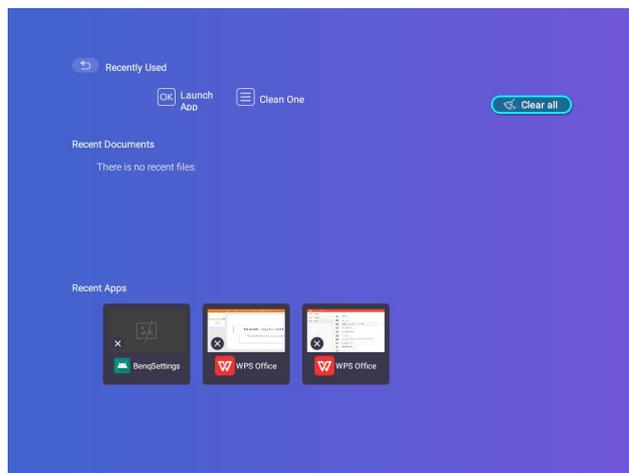
選取**全部應用程式**功能表可存取投影機上已安裝的所有應用程式。

- 選取應用程式並按下 **OK** 啟動應用程式。
- 選取應用程式並按下功能表按鈕 (☰) 可解除安裝該應用程式。



**AMS 服務**啟用後，訪客 AMS 帳戶將無法在此功能表中解除安裝應用程式。

## 最近使用

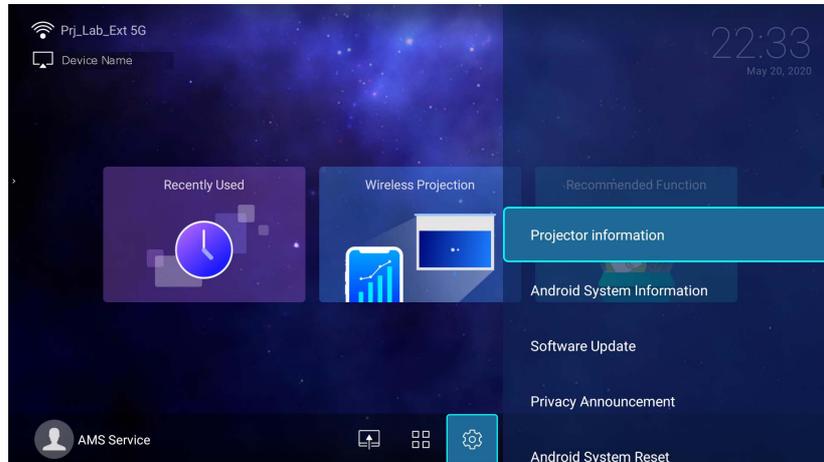


選取**最近使用**功能表可存取將最近使用的應用程式列出的清單。

- 選取任何圖示並按下向下按鈕 (▼)，可從將最近使用的應用程式列出的清單中移除該圖示。
- 選取任何圖示並按下功能表按鈕 (☰)，可從將最近使用的應用程式列出的清單中移除全部的圖示。

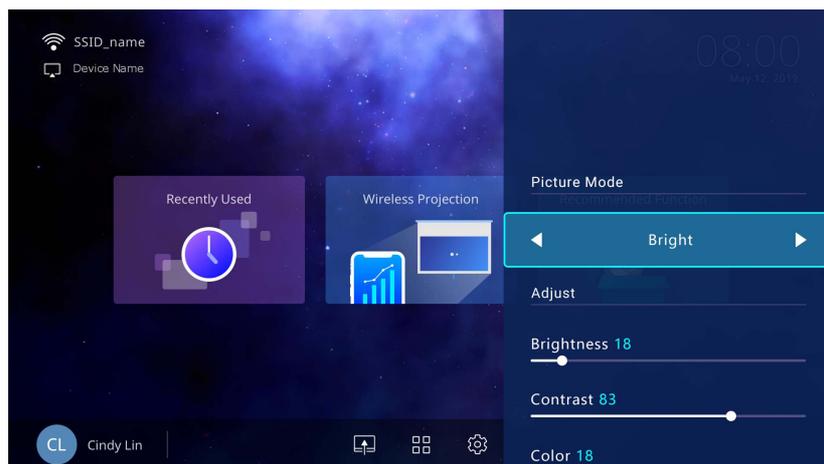
## 關於

 **AMS 服務**啟用時，訪客 AMS 帳戶將無法存取此功能表。



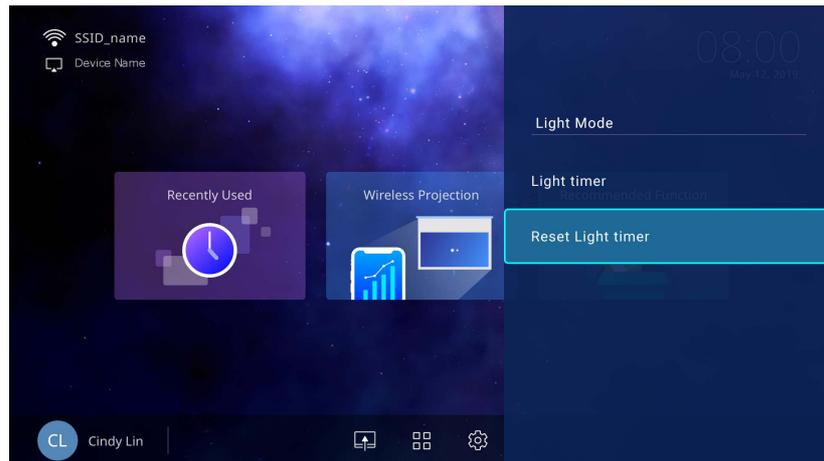
<b>投影機資訊</b>	顯示投影機目前狀態的資訊，包括目前的解析度、圖片模式、燈光模式、燈光使用時間、韌體版本和服務代碼。
<b>Android 系統資訊</b>	顯示 Android 作業系統的資訊，包括 <b>Android 版本</b> 、 <b>RAM</b> 、系統空間、內部空間和 <b>MAC 地址</b> 。
<b>軟體更新</b>	可供您透過傳輸接收標準 (OTA) 更新或 USB 快閃磁碟機更新 Android 作業系統。如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的「檢查系統更新」。
<b>隱私宣告</b>	可供您檢視和接受或拒絕 BenQ 的隱私權政策。
<b>重設 Android 系統</b>	將所有設定回復為原廠預設值。

## 圖片



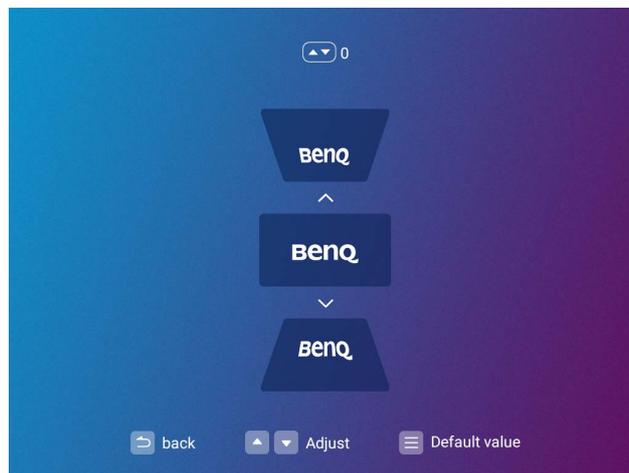
圖片設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於圖片設定選項，請參閱第 82 頁的「進階功能表」。

## 光源設定



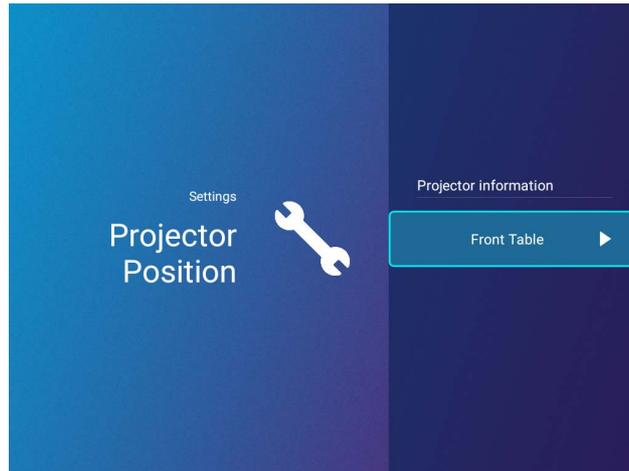
光源設定設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於光源設定設定選項，請參閱第 82 頁的「進階功能表」。

## 梯形失真校正



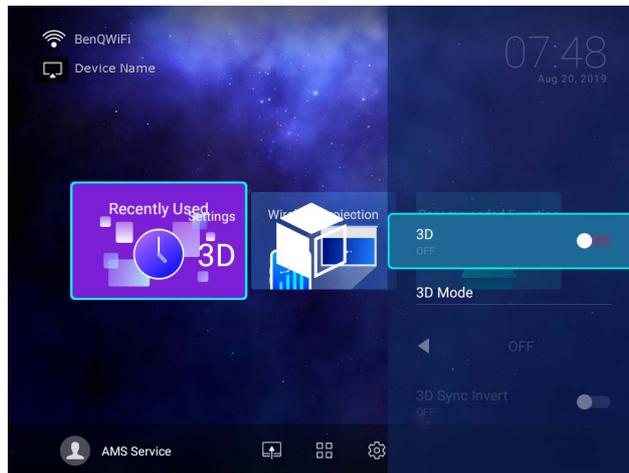
梯形失真校正設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於梯形失真校正設定選項，請參閱第 82 頁的「進階功能表」。

## 投影機位置



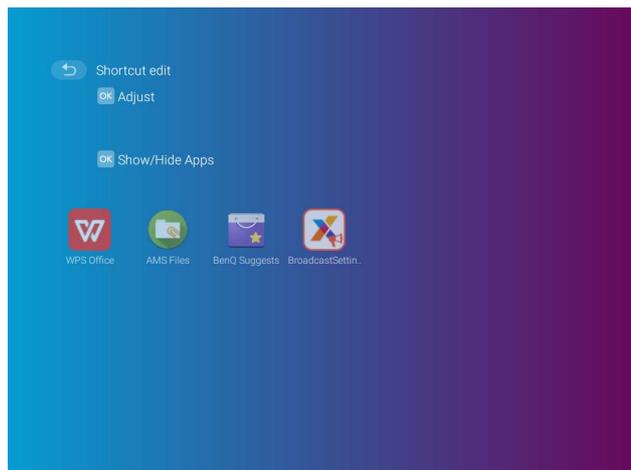
投影機位置設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於**投影機位置**設定選項，請參閱第 82 頁的「**進階功能表**」。

## 3D



**3D** 設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於**3D** 設定選項，請參閱第 82 頁的「**進階功能表**」。

## 主畫面設定



### 捷徑

設定要在 **BenQ Launcher** 主畫面上顯示的應用程式捷徑及其順序。主畫面至少需要一個捷徑，最多可以有十個捷徑。

- **自動**：使投影機能夠在主畫面上自動排列應用程式捷徑順序，以便最近使用的應用程式出現在該列的最前面。
- **手動**：可供使用者手動排列主畫面上顯示的應用程式捷徑及其順序。在應用程式的**調整**功能表中按下 **OK**，然後按下 **◀/▶**，可調整應用程式在應用程式捷徑區段中出現的順序。在應用程式的**顯示 / 隱藏應用程式**功能表中按下 **OK** 可勾選（顯示）或取消勾選（隱藏）捷徑。

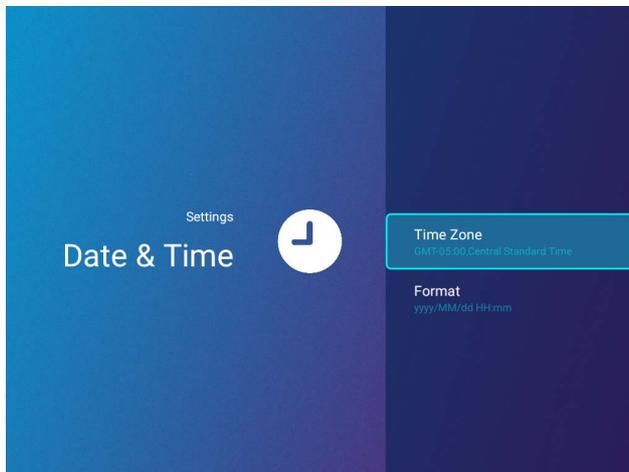


這個功能在**自動**停用時才能使用。

## 日期與時間



- **AMS 服務**啟用時，訪客 AMS 帳戶將無法存取此功能表。
- 投影機的日期和時間資訊是與網際網路連結 / 同步，無法手動設定。在投影機無法存取網際網路的情況下，顯示的日期和 / 或時間資訊可能不正確。



時區	設定投影機的時區  時區設定必須設定為投影機的正确區域， <b>X-Sign Broadcast</b> 才能正常運作。
格式	將日期和時間格式設定為 <b>HH:MM</b> 或 <b>YYYY/MM/DD HH:MM</b> 。

## 語言



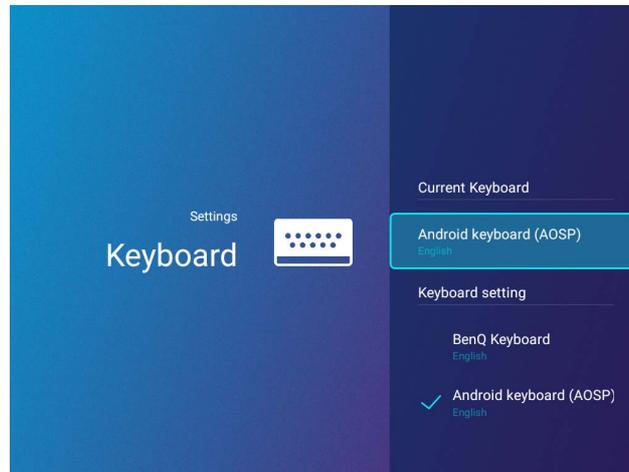
- **AMS 服務**啟用時，訪客 AMS 帳戶將無法存取此功能表。



設定 **BenQ Launcher** 的語言。

## 鍵盤

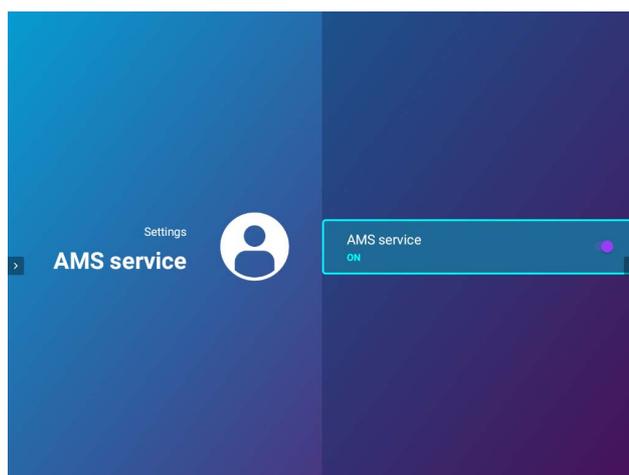
 **AMS 服務** 啟用時，訪客 AMS 帳戶將無法存取此功能表。



目前鍵盤	顯示目前的鍵盤設定。
鍵盤設定	設定投影機的虛擬鍵盤以輸入文字。可用選項為 <b>BenQ 鍵盤</b> 和 <b>Android 鍵盤 (AOSP)</b> 。  若要輸入中文字元，請將語言偏好設定為繁體中文或簡體中文，並將鍵盤設定為 <b>BenQ 鍵盤</b> 。

## AMS 服務

 **AMS 服務** 啟用時，訪客或使用者 AMS 帳戶將無法存取此功能表。



選取啟用或停用 BenQ Account Management System。

# 操作（在非 Launcher 訊號源下）

## 在非 Launcher 訊號源下使用投影機功能表

輸入訊號為 **HDMI** 或 **PC/YPbPr** 時，您可以使用 2 種 OSD 功能表進行各種調整和設定。

- **基本 OSD 功能表**：提供主要的功能表功能。（請參閱第 76 頁的「基本功能表」）
- **進階 OSD 功能表**：提供完整的功能表功能。（請參閱第 77 頁的「進階功能表」）

若要存取 OSD 功能表，請按下投影機或遙控器上的 。

- 使用投影機或遙控器上的方向鍵 (**▲/▼/◀/▶**) 來瀏覽功能表項目。
- 使用投影機或遙控器上的 **OK** 確定選取的功能表項目。

初次使用投影機時（完成初始設定後），將顯示基本 OSD 功能表。



以下的 OSD 螢幕截圖僅供參考，與實際的設計可能不盡相同。

以下是**基本 OSD 功能表**的介紹。

	<b>1</b> 功能表類型	<b>4</b> 按下 <b>OK</b> 將進入功能表。
	<b>2</b> 主功能表	<b>5</b> 狀態
	<b>3</b> 目前的輸入訊號	<b>6</b> 按下  回到上一頁或離開。

如果您要從**基本 OSD 功能表**切換到**進階 OSD 功能表**，請按照下列指示進行：

1. 進入**基本功能表** > **功能表類型**。
2. 按下 **OK**，然後按下 **▲/▼** 選取**進階**。下次您開啟投影機時，您可以按下  存取**進階 OSD 功能表**。

以下是進階 OSD 功能表的介紹。

1	主功能表和主功能表圖示	5	按下  將返回上一頁。
2	子功能表	6	按下  回到上一頁或離開。
3	目前的輸入訊號	7	狀態
4	按下 <b>OK</b> 將進入功能表。		

同樣地，如果您要從進階 OSD 功能表切換到基本 OSD 功能表，請按照下列指示進行：

1. 進入進階功能表 - 系統 > 功能表設定並按下 **OK**。
2. 選取功能表類型和 **OK**。
3. 按下 **▲/▼** 以選取**基本**。下次您開啟投影機時，您可以按下 存取**基本** OSD 功能表。

## 投影機的安全保護

### 使用安全線上鎖

請將投影機放置在安全的地方以防被竊。也可購買防盜鎖鎖住投影機。您可以在投影機的底部找到防盜握把。請參閱第 9 頁的第 19 項。

### 使用密碼功能

#### 設定密碼

1. 進入進階功能表 - 設定 > 安全性設定，按下 **OK**。安全性設定的頁面隨即顯示。
2. 反白變更密碼，然後按下 **OK**。
3. 四個方向鍵 (**▲**、**▶**、**▼**、**◀**) 分別代表四個數字 (1、2、3、4)。依據您想要設定的密碼，按方向鍵輸入六位數密碼。
4. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。  
密碼設定好後，OSD 功能表會回到安全性設定頁面。
5. 要啟動開機鎖定功能，請按下 **▲/▼** 以反白開機鎖定，並按下 **◀/▶** 以選擇**開啟**。再次輸入密碼。



- 輸入的密碼會以星號顯示在螢幕上。請將您要輸入的密碼事先寫下來並妥善保管，或是輸入後就馬上記下來，以供未來需要時之用。
- 一旦密碼設定完成且開機鎖定功能也啟用後，投影機每次開啟都要輸入密碼，否則無法使用。

## 如果忘記密碼

如果輸入錯誤的密碼，將出現密碼錯誤訊息，接著出現**輸入目前密碼**訊息。如果完全忘記密碼，可以使用密碼喚回步驟。請參閱第 74 頁的「**進入密碼喚回步驟**」。

如果您連續 5 次輸入錯誤密碼，投影機將會在短時間內自動關閉。

## 進入密碼喚回步驟

1. 按住 **AUTO** 3 秒。投影機的螢幕上則會顯示一組編碼。
2. 請寫下這組號碼然後關閉投影機。
3. 請洽當地 **BenQ** 服務中心將該組數字解碼。您可能會被要求提供購買證明文件，以確定您有權利使用此投影機。

## 更改密碼

1. 進入**進階功能表 - 設定 > 安全性設定 > 變更密碼**。
2. 按下 **OK**。螢幕顯示「**輸入目前密碼**」訊息。
3. 輸入舊密碼。
  - 如果密碼正確，會顯示「**輸入新密碼**」訊息。
  - 如果密碼不正確，將顯示密碼錯誤訊息，接著顯示「**輸入目前密碼**」訊息等候您再次輸入。您可以按下 **↶** 取消變更密碼，或嘗試輸入其它密碼。
4. 輸入新密碼。
5. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。

## 停用密碼功能

如要停用密碼保護功能，請進入**進階功能表 - 設定 > 安全性設定 > 開機鎖定**，並且按下 **◀/▶** 選取**關閉**。螢幕顯示「**輸入目前密碼**」訊息。輸入目前的密碼。

- 如果密碼正確，OSD 功能表就會回到**安全性設定**的頁面。下次開啟投影機時，您就不需再輸入密碼。
- 如果密碼不正確，將顯示密碼錯誤訊息，接著顯示「**輸入目前密碼**」訊息等候您再次輸入。您可以按下 **↶** 取消變更密碼，或嘗試輸入其它密碼。



請注意雖然密碼功能已取消，您仍須保存舊密碼，以備未來需要重新啟動密碼功能時輸入舊密碼。

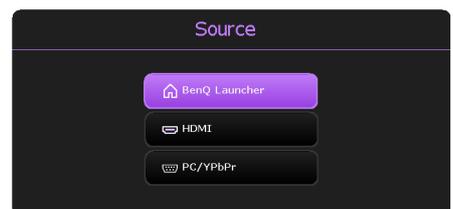
## 切換輸入訊號

本投影機可以同時連接多個裝置。然而您一次只能選擇以全螢幕顯示其中一個。在啟動投影機時，它會自動搜尋可用的訊號。

**進階功能表 - 設定 > 自動搜尋來源**功能表為**開啟**時，投影機將自動搜尋 **BenQ Launcher**。

選取來源：

1. 按下 **☰**。接著會顯示來源選取列。



2. 按下 ▲/▼ 直到選取您需要的訊號，然後按下 **OK**。

偵測到訊號後，所選取的來源資訊會顯示在螢幕角落幾秒鐘。如果有多台裝置同時連接到投影機，可以重複步驟 1-2 以搜尋另一個訊號。



為了達到最佳的影像顯示效果，您應該選擇並使用投影機原生解析度的輸入訊號來源。其它的解析度會被投影機依照「縱橫比」設定進行縮放，某些影像會變形或降低影像清晰度。請參閱第 80 頁的「縱橫比」。

## 操作功能表

請注意 OSD 功能表會根據使用者所選訊號類型以及投影機型號而有所不同。

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。

### 功能表系統

#### 基本功能表

主功能表	選項
亮度	0~50~100
縱橫比	自動 / 實際 / 4:3 / 16:9 / 16:10
圖片模式	明亮 / 簡報 / 資訊圖表 / 視頻 / sRGB / (3D) / 使用者 1 / 使用者 2
音量	0~5~10
燈光模式	一般 / 節能 / 智慧節能 / LampSave
資訊	原生解析度
	偵測到的解析度
	來源
	圖片模式
	燈光模式
	3D 格式
	色彩系統
	燈光使用時間
	韌體版本
服務代碼	
功能表類型	基本 / 進階

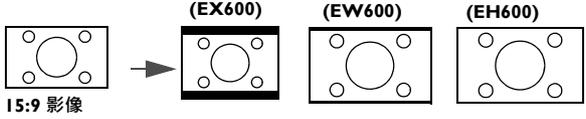
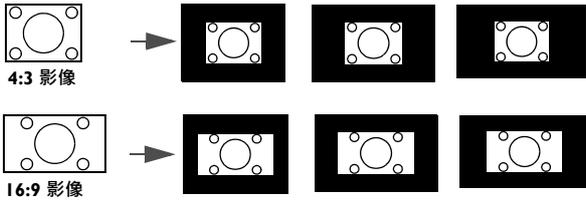
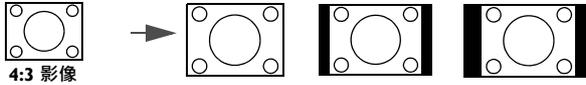
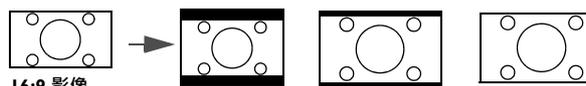
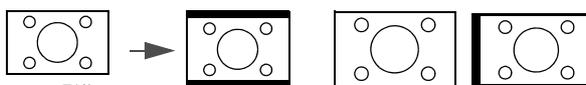
## 進階功能表

主功能表	子功能表	選項
圖片	圖片模式	明亮 / 簡報 / 資訊圖表 / 視頻 / sRGB / (3D) / 使用者 1 / 使用者 2
	參考模式	明亮 / 簡報 / 資訊圖表 / 視頻 / sRGB / (3D)
	亮度	0~50~100
	對比	-50~0~50
	色彩	-50~0~50
	銳利度	0~15~31
	Brilliant Color	開啟 / 關閉
	色溫	冷色 / 一般 / 暖色
	色溫調整	R 增益 (0~50~100)
		G 增益 (0~50~100)
		B 增益 (0~50~100)
		R 位移 (-50~0~50)
		G 位移 (-50~0~50)
	進階色彩設定	B 位移 (-50~0~50)
		R (主色 / 色度 / 飽和度 / 增益)
		G (主色 / 色度 / 飽和度 / 增益)
B (主色 / 色度 / 飽和度 / 增益)		
C (主色 / 色度 / 飽和度 / 增益)		
M (主色 / 色度 / 飽和度 / 增益)		
色彩管理	Y (主色 / 色度 / 飽和度 / 增益)	
	Y (主色 / 色度 / 飽和度 / 增益)	
牆面色彩	關閉 / 淺黃色 / 粉紅色 / 淺綠色 / 藍色 / 黑板	
重設圖片	重設 / 取消	

主功能表	子功能表	選項		
顯示	縱橫比	自動 / 實際 / 4:3 / 16:9 / 16:10		
	梯形修正	-40~0~40		
	測試畫面	開啟 / 關閉		
	PC 與色差 YPbPr 調整	相位		
		水平大小		
	位置	H	-5~0~5	
		V	-5~0~5	
	3D	3D 模式	自動 / 上下 / 影格順序 / 幀封裝 / 並排 / 關閉	
		3D 同步反轉	停用 / 反轉	
		套用 3D 設定	3D 設定 1 / 3D 設定 2 / 3D 設定 3 / 關閉	
		儲存 3D 設定	3D 設定 1 / 3D 設定 2 / 3D 設定 3	
	HDMI 格式	自動 / RGB 限制 / RGB 完整 / YUV 限制 / YUV 完整		
	影像大小調整	數位變焦	1.0X~1.8X/2.0X	
		數位縮小及偏移	0.75X~1.0X	
	重設顯示器	重設 / 取消		
	投影機安裝	正放前投 / 正放後投 / 倒吊後投 / 倒吊前投		
遙控器接收器	前 / 上 / 前 + 上			
自動搜尋來源	開啟 / 關閉			
自動同步	開啟 / 關閉			
光源設定	燈光模式	一般 / 節能 / 智慧節能 / LampSave		
	重設光源計時	重設 / 取消		
	燈光使用時間			
設定	快速冷卻	開啟 / 關閉		
	空白畫面計時	停用 / 5 分鐘 / 10 分鐘 / 15 分鐘 / 20 分鐘 / 25 分鐘 / 30 分鐘		
	提醒訊息	開啟 / 關閉		
	操作設定	高海拔模式	開啟 / 關閉	
		開 / 關機設定	直接開機	
			訊號開機	
			自動關機	
關機計時器				
立即重新啟動	開啟 / 關閉			
安全性設定	面板按鍵鎖定	開啟 / 關閉		
	變更密碼			
	開機鎖定	開啟 / 關閉		
傳輸速率	9600 / 14400 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200			
HDMI 等化器	HDMI	自動 / 較低 / 低 / 標準 / 高 / 較高		
重設設定	重設 / 取消			

主功能表	子功能表	選項	
系統	語言	English/Français/Deutsch/Italiano/Español/ Русский/繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska /Nederlands/Türkçe/Čeština/ Português/ไทย/PolSKI/Magyar/Hrvatski/ Română/Norsk/Dansk/Български/ Suomi/Bhs Ind/Ελληνικά/العربية/हिंदी/ Tiếng Việt/فارسی	
	待機設定	待機模式	節能 / 一般
		音效傳送	關閉 / 音訊輸入 /HDMI
	背景設定	背景	BenQ/ 黑色 / 藍色 / 紫色
		開機畫面	BenQ/ 黑色 / 藍色
	功能表設定	功能表類型	基本 / 進階
		功能表顯示時間	5 秒 /10 秒 /20 秒 /30 秒 / 永遠顯示
	音訊設定	靜音	開啟 / 關閉
		音量	0~5~10
		開 / 關機提示音	開啟 / 關閉
	原廠預設		重設 / 取消
	重設系統		重設 / 取消
	資訊	原生解析度	
偵測到的解析度			
來源			
圖片模式			
燈光模式			
3D 格式			
色彩系統			
燈光使用時間			
韌體版本			
服務代碼			

## 基本功能表

<p><b>亮度</b></p>	<p>設定值越高，影像愈明亮。調整此控制項，影像顯示的黑色區域依然為黑色，但細節更為清晰可見。</p>
<p><b>縱橫比</b></p>	<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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>自動</b>：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。</p>  </li> <li> <p><b>實際</b>：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。</p>  </li> <li> <p><b>4:3</b>：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。</p>  </li> <li> <p><b>16:9</b>：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。</p>  </li> <li> <p><b>16:10</b>：將影像以 16:10 縱橫比顯示在螢幕的中心。</p>  </li> </ul>
<p><b>圖片模式</b></p>	<p>本投影機內建數種預設圖片模式，您可以選擇適合您操作環境與輸入訊號影像的模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>明亮</b>：將投影影像亮度最大化。此模式適用於需要極高亮度的情況，例如在明亮的房間中使用投影機時。</p> </li> <li> <p><b>簡報</b>：針對簡報所設計。為了配合個人電腦與筆記型電腦上的顏色，所以在此模式下會將亮度加強。</p> </li> <li> <p><b>資訊圖表</b>：非常適合用於顯示內含文字及圖形的簡報，此模式具有高色彩亮度及更佳的色彩漸層表現，能提供清晰的細節。</p> </li> <li> <p><b>視頻</b>：適用於在有環境光線的環境中播放視訊。BenQ 加強技術保留動態色彩細節。</p> </li> <li> <p><b>sRGB</b>：不管亮度的設定而將 RGB 顏色的純度最大化，以提供栩栩如生的影像。此模式最適合檢視由相容 sRGB 且設定適當的相機所拍出的影像，以及電腦圖形或像 AutoCAD 所繪製的圖像。</p> </li> <li> <p><b>3D</b>：適合播放 3D 影像和 3D 短片。</p> </li> <li> <p><b>使用者 1 / 使用者 2</b>：喚回根據目前可用圖片模式所自訂的設定。請參閱第 82 頁的「參考模式」。</p> </li> </ul>
<p><b>音量</b></p>	<p>調整音量。</p>
<p><b>燈光模式</b></p>	<p>請參閱第 91 頁的「設定燈光模式」。</p>

<p>資訊</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>原生解析度</b>：顯示投影機原生解析度。</li> <li>• <b>偵測到的解析度</b>：顯示輸入訊號的原生解析度。</li> <li>• <b>來源</b>：顯示目前訊號來源。</li> <li>• <b>圖片模式</b>：顯示在<b>圖片</b>功能表中所選取的模式。</li> <li>• <b>燈光模式</b>：顯示在<b>光源設定</b>功能表中所選取的模式。</li> <li>• <b>3D 格式</b>：顯示目前的 3D 模式。</li> <li>• <b>色彩系統</b>：顯示輸入系統格式。</li> <li>• <b>燈光使用時間</b>：顯示燈泡已經使用的小時數。</li> <li>• <b>韌體版本</b>：顯示投影機的韌體版本。</li> <li>• <b>服務代碼</b>：顯示投影機的序號。</li> </ul>
<p>功能表類型</p>	<p>切換到<b>進階 OSD</b> 功能表。請參閱第 72 頁的「<a href="#">在非 Launcher 訊號源下使用投影機功能表</a>」。</p>

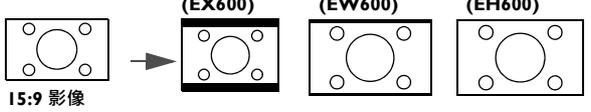
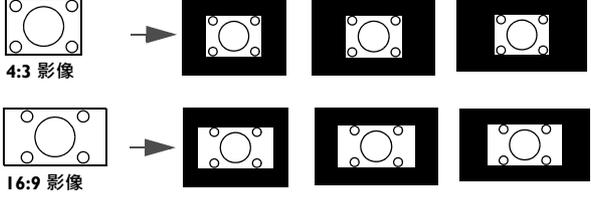
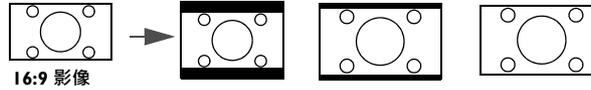
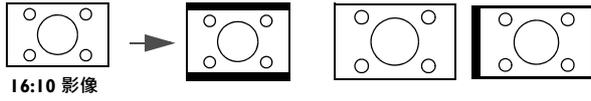
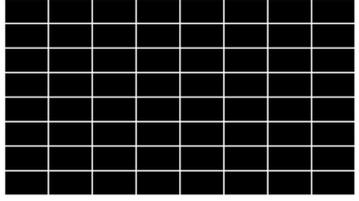
## 進階功能表

### 圖片

<b>圖片模式</b>	<p>本投影機內建數種預設圖片模式，您可以選擇適合您操作環境與輸入訊號影像的模式。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>明亮</b>：將投影影像亮度最大化。此模式適用於需要極高亮度的情況，例如在明亮的房間中使用投影機時。</li><li>• <b>簡報</b>：針對簡報所設計。為了配合個人電腦與筆記型電腦上的顏色，所以在此模式下會將亮度加強。</li><li>• <b>資訊圖表</b>：非常適合用於顯示內含文字及圖形的簡報，此模式具有高色彩亮度及更佳的色彩漸層表現，能提供清晰的細節。</li><li>• <b>視頻</b>：適用於在有環境光線的環境中播放視訊。BenQ 加強技術保留動態色彩細節。</li><li>• <b>sRGB</b>：不管亮度的設定而將 RGB 顏色的純度最大化，以提供栩栩如生的影像。此模式最適合檢視由相容 sRGB 且設定適當的相機所拍出的影像，以及電腦圖形或像 AutoCAD 所繪製的圖像。</li><li>• <b>3D</b>：適合播放 3D 影像和 3D 短片。</li><li>• <b>使用者 1 / 使用者 2</b>：喚回根據目前可用圖片模式所自訂的設定。請參閱第 82 頁的「參考模式」。</li></ul>
<b>參考模式</b>	<p>如果目前可用的圖片模式不符合您的需求，另外有 2 種使用者自訂模式。您可以利用其中一種圖片模式（除了<b>使用者 1 / 使用者 2</b>之外）為起點來進行自訂設定。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 進入<b>圖片 &gt; 圖片模式</b>。</li><li>2. 按下 ◀/▶ 以選取<b>使用者 1</b>或<b>使用者 2</b>。</li><li>3. 按下 ▼ 以反白<b>參考模式</b>，然後按下 ◀/▶ 選取最接近您所需要的圖片模式。</li><li>4. 按下 ▼ 選取要變更的功能表項目，然後調整設定值。這些調整將定義選取的使用者模式。</li></ol>
<b>亮度</b>	設定值越高，影像愈明亮。調整此控制項，影像顯示的黑色區域依然為黑色，但細節更為清晰可見。
<b>對比</b>	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。
<b>色彩</b>	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。
<b>銳利度</b>	設定值越高，畫面越清晰。
<b>Brilliant Color</b>	<p>本技術利用最新的色彩處理演算法系統強化技術，在提升亮度的同時，提供更真實、生動的投影色彩。同時，針對在影片及自然風景中常出現的中間色調，本技術更可提升超過 50% 的亮度，使得投影影像的色彩更為真實。如果您偏好該品質的影像，請選取<b>開啟</b>。</p> <p>選取<b>關閉</b>時，<b>色溫</b>功能無法使用。</p>

進階色彩設定	<p><b>色溫</b></p> <p>有多種預設色溫設定可供選擇。可用的設定會因為選取的訊號類型而有所不同。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>一般</b>：維持正常的白色。</li> <li>• <b>冷色</b>：讓影像看起來有偏藍的白色。</li> <li>• <b>暖色</b>：讓影像看起來有偏紅的白色。</li> </ul>
	<p><b>色溫調整</b></p> <p>您也可調整下列選項來設定偏好的色溫。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>R 增益 / G 增益 / B 增益</b>：調整紅色、綠色及藍色的對比度。</li> <li>• <b>R 位移 / G 位移 / B 位移</b>：調整紅色、綠色及藍色的亮度。</li> </ul>
	<p><b>色彩管理</b></p> <p>此功能擁有六組顏色 (RGBCMY) 可供調整。當您選取每一組色彩時，可以根據您的喜好調整其範圍和飽和度。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>主色</b>：從 <b>R</b> (紅色)、<b>G</b> (綠色)、<b>B</b> (藍色)、<b>C</b> (青色)、<b>M</b> (洋紅) 或 <b>Y</b> (黃色) 中選取一種顏色。</li> <li>• <b>色度</b>：色調用於調整色彩平衡。該值增加，此顏色就會依逆時針順序包含越多鄰近顏色的範圍。該值減少，則會依順時針順序產生作用。關於色彩之間的相互關係請參閱圖解。例如，如果您選擇紅色並將其值設成 <b>0</b>，則只會選取投射影像裡的純紅色。增加其值會使得紅色接近黃色，減少其值則會使紅色接近洋紅色。</li> <li>• <b>飽和度</b>：按照您的偏好調整值。所做的每一項調整都會立即反映到影像上。例如，如果您選擇紅色並將數值設成 <b>0</b>，則只有純紅色的飽和度會受到影響。</li> </ul> <div data-bbox="1098 891 1457 1227" data-label="Diagram"> </div> <p> <b>飽和度</b>就是某個色彩在視訊畫面中的總量。數值愈小，色彩飽和度愈低；設成「0」會把色彩從整個影像中去除。如果飽和度過高，色彩就會過度強烈而不真實。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>增益</b>：按照您的偏好調整值。您所選取的主要色彩對比度將會受到影響。所做的每一項調整都會立即反映到影像上。</li> </ul>
進階色彩設定	<p><b>牆面色彩</b></p> <p>當投影表面不是白色 (如有色牆面) 時，可校正投影影像的顏色。牆面色彩功能能夠幫助調整投影影像的色彩，以避免與來源影像與投影影像出現色彩差異。有幾種預先校正好的色彩可供您選擇：<b>淺黃色、粉紅色、淺綠色、藍色和黑板</b>。</p>
重設圖片	將您對於 <b>圖片</b> 功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。

## 顯示

<p><b>縱橫比</b></p>	<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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>自動</b>：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。   </li> <li>• <b>實際</b>：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。   </li> <li>• <b>4:3</b>：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。   </li> <li>• <b>16:9</b>：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。   </li> <li>• <b>16:10</b>：將影像以 16:10 縱橫比顯示在螢幕的中心。   </li> </ul>
<p><b>梯形修正</b></p>	<p>可修正影像的任何梯形失真。請參閱第 19 頁的「修正梯形失真」。</p>
<p><b>測試畫面</b></p>	<p>調整影像的大小和焦點，並檢查投影的影像是否有變形。</p> 
<p><b>PC 與色差 YPbPr 調整</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>相位</b>：調整頻率相位以減少影像失真的狀況。此功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）或 YPbPr 訊號時才能使用。</li> <li>• <b>水平大小</b>：調整影像的水平寬度。此功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）時才能使用。</li> </ul> 
<p><b>位置</b></p>	<p>顯示位置調整頁面。要移動投射影像，請使用方向鍵按鈕。此功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）時才能使用。</p>

<p><b>3D</b></p>	<p>此投影機提供 <b>3D</b> 功能，藉由呈現影像的深度，讓您以更逼真的畫質欣賞 <b>3D</b> 電影、視訊和體育賽事。您需要配戴 <b>3D</b> 眼鏡才可以觀賞 <b>3D</b> 影像。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3D 模式</b>：預設設定為<b>關閉</b>。如果要讓投影機自動偵測 <b>3D</b> 內容並選擇合適的 <b>3D</b> 格式，請選取<b>自動</b>。若投影機無法辨識 <b>3D</b> 格式，請按下 ▲/▼ 從上、影格順序、幀封裝及並排選擇 <b>3D</b> 模式。</li> </ul> <p></p> <p><b>3D</b> 功能啟動後：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 投影影像的亮度將降低。</li> <li>• 下列設定無法調整：<b>圖片模式</b>、<b>參考模式</b>。</li> <li>• <b>梯形修正</b>只能在限定的角度內調整。</li> <li>• <b>3D 同步反轉</b>：當發現影像深度出現翻轉的現象時，請啟用此功能修正問題。</li> <li>• <b>套用 3D 設定</b>：在儲存 <b>3D</b> 設定後，您可以選擇您已儲存的 <b>3D</b> 設定組合來決定是否要套用。套用後，如果輸入的 <b>3D</b> 內容符合投影機儲存的 <b>3D</b> 設定，投影機會自動播放該內容。</li> </ul> <p></p> <p>只能使用已記憶資料的 <b>3D</b> 設定組合。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>儲存 3D 設定</b>：當您在進行適當調整並成功播放 <b>3D</b> 內容時，您可以啟用此功能，選擇 <b>3D</b> 設定組合來記憶目前的 <b>3D</b> 設定。</li> </ul>
<p><b>HDMI 格式</b></p>	<p>選取達到最佳顯示畫質的適當色彩格式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>自動</b>：自動選取適用於輸入 <b>HDMI</b> 訊號的色彩空間和灰階。</li> <li>• <b>RGB 限制</b>：使用受限範圍 <b>RGB 16-235</b>。</li> <li>• <b>RGB 完整</b>：使用完整範圍 <b>RGB 0-255</b>。</li> <li>• <b>YUV 限制</b>：使用受限範圍 <b>YUV 16-235</b>。</li> <li>• <b>YUV 完整</b>：使用完整範圍 <b>YUV 0-255</b>。</li> </ul>

	<p><b>數位變焦</b></p> <p>放大或縮小影像尺寸。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 調整列顯示之後，重複按下 ▲/▼ 將影像縮小或放大成需要的大小。</li> <li>2. 按下 <b>OK</b> 進入調整模式。</li> <li>3. 按下投影機或遙控器上的方向鍵 ( ▲、▼、◀、▶ ) 來瀏覽影像。</li> </ol>  <p>您僅可在放大影像後才可瀏覽影像。您在搜尋細節時可進一步放大影像。</p>
<p><b>影像大小調整</b></p>	<p><b>數位縮小及偏移</b></p> <p>縮小和 / 或偏移投影。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 調整列顯示之後，重複按下 ◀/▶ 將影像縮小或放大成需要的大小。</li> <li>2. 按下 <b>OK</b> 以啟動數位偏移功能。</li> <li>3. 數位偏移功能啟動後，按下方向鍵 ( ▲、▼、◀、▶ ) 偏移影像。</li> <li>4. 按下 <b>AUTO</b> 可將影像還原成原始大小。</li> </ol>  <p>您僅可在縮小影像後偏移影像。</p>
<p><b>重設顯示器</b></p>	<p>將您對於<b>顯示</b>功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。</p>

## 設定

<p><b>投影機安裝</b></p>	<p>請參閱第 14 頁的「選擇一個合適的位置」。</p>
<p><b>遙控器接收器</b></p>	<p>可讓您啟用投影機上所有的遠端接收器或某一特定的遠端接收器。</p>
<p><b>自動搜尋來源</b></p>	<p>讓投影機自動搜尋訊號。</p>
<p><b>自動同步</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>開啟</b>：選取 PC 訊號 ( 類比 RGB ) 並按下 <b>AUTO</b> 時，投影機可自動決定顯示影像的最佳影像時序。</li> <li>• <b>關閉</b>：按下 <b>AUTO</b> 時，投影機不會回應。</li> </ul>
<p><b>光源設定</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>燈光模式</b>：請參閱第 91 頁的「設定燈光模式」。</li> <li>• <b>重設光源計時</b>：請參閱第 94 頁的「重新設定燈泡的計時器」。</li> <li>• <b>燈光使用時間</b>：顯示燈泡已經使用的小時數。</li> </ul>

操作設定	<p><b>快速冷卻</b></p> <p>選取<b>開啟</b>啟動此功能，以縮短一般需要 <b>90</b> 秒的冷卻時間至約 <b>15</b> 秒。</p>
	<p><b>空白畫面計時</b></p> <p>空白畫面沒有動作時，設定影像的空白時間，一旦時間結束，投影機即恢復投影的影像。如果預設的時間長度不符合您的需求，請選取<b>停用</b>。不論<b>空白畫面計時</b>為啟動或停用狀態，您都可以隨時按下投影機或遙控器上大部分的按鍵來恢復影像。</p>
	<p><b>提醒訊息</b></p> <p>設定開啟或關閉提醒訊息。</p>
	<p><b>高海拔模式</b></p> <p>如果您身處海平面 <b>1500</b> 至 <b>3000</b> 公尺，以及溫度介於 <b>0°C</b> 至 <b>30°C</b> 的環境時，建議您選擇使用<b>高海拔模式</b>。</p> <p>當「<b>高海拔模式</b>」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></p> <p>使用環境高度位於 <b>0</b> 至 <b>1500</b> 公尺且溫度處於 <b>0°C</b> 至 <b>35°C</b> 之間時，請勿使用<b>高海拔模式</b>。如果您在此狀況下使用，投影機會過度冷卻。</p>
	<p><b>開 / 關機設定</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>直接開機</b>：允許投影機在電源線通電後自動開啟。</li> <li>• <b>訊號開機</b>：設定當投影機在待機模式而且使用 <b>5 V</b> 功率偵測到 <b>VGA</b> 訊號或 <b>HDMI</b> 訊號時是否無需按下  <b>電源</b> 或  <b>ON</b>，即可直接開啟投影機。</li> <li>• <b>自動關機</b>：讓投影機在沒有偵測到任何輸入訊號時，經過一段所設定的時間後自動關機，以免浪費燈泡壽命。</li> <li>• <b>關機計時器</b>：設定自動關機的計時器。</li> </ul>
	<p><b>立即重新啟動</b></p> <p>允許您在投影機關機後的 <b>90</b> 秒內立即重新啟動投影機。</p>
<b>安全性設定</b>	請參閱第 <b>73</b> 頁的「 <b>使用密碼功能</b> 」。
<b>傳輸速率</b>	請選擇與您電腦完全相同的傳輸率，這樣才可以使用適當的 <b>RS-232</b> 訊號線連接投影機，更新或下載投影機的韌體。此功能是為了合格的維修人員設計的。
<b>HDMI 等化器</b>	調整 <b>HDMI</b> 訊號的等化器增益設定。設定值愈高，增益愈強。如果投影機上有兩個以上的 <b>HDMI</b> 連接埠，請在調整數值前選取 <b>HDMI</b> 連接埠。
<b>重設設定</b>	將您對於 <b>設定</b> 功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。

## 系統

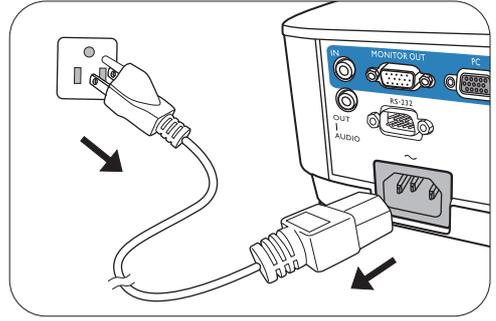
語言	設定螢幕顯示 (OSD) 功能表。
待機設定	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>待機模式</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>節能</b>：投影機維持一般待機模式，耗電量低於 0.5W。</li><li>• <b>一般</b>：允許投影機在待機模式下提供音效傳送功能。</li></ul></li><li>• <b>音效傳送</b>：當投影機在待機模式下，對應的插孔正確連接到裝置時會播放聲音。按下 ◀/▶ 選擇要使用的來源。如需如何連接的詳細資訊，請參閱第 20 頁的「<a href="#">連接</a>」。</li></ul>
背景設定	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>背景</b>：設定投影機的背景色彩。</li><li>• <b>開機畫面</b>：提供您選擇在開機過程中要顯示的標誌畫面。</li></ul>
功能表設定	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>功能表類型</b>：切換到基本 OSD 功能表。</li><li>• <b>功能表顯示時間</b>：設定在最後一次按下按鍵後，OSD 畫面出現的時間長度。</li></ul>
音訊設定	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>靜音</b>：暫時關閉音效。</li><li>• <b>音量</b>：調整音量。</li><li>• <b>開 / 關機提示音</b>：投影機開機或關機時，開啟或關閉提示音。</li></ul>  <p>變更開 / 關機提示音的唯一方式，即是在此處設定開啟或關閉。設定靜音或變更音量不會影響開 / 關機提示音。</p>
原廠預設	將所有設定回復為原廠預設值。  <p>下列設定會保持不變：梯形修正、投影機安裝、燈光使用時間、高海拔模式、安全性設定、傳輸速率、HDMI 等化器。</p>
重設系統	將您對於系統功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。

## 資訊

資訊	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>原生解析度</b>：顯示投影機原生解析度。</li><li>• <b>偵測到的解析度</b>：顯示輸入訊號的原生解析度。</li><li>• <b>來源</b>：顯示目前訊號來源。</li><li>• <b>圖片模式</b>：顯示在圖片功能表中所選取的模式。</li><li>• <b>燈光模式</b>：顯示在光源設定功能表中所選取的模式。</li><li>• <b>3D 格式</b>：顯示目前的 3D 模式。</li><li>• <b>色彩系統</b>：顯示輸入系統格式。</li><li>• <b>燈光使用時間</b>：顯示燈泡已經使用的小時數。</li><li>• <b>韌體版本</b>：顯示投影機的韌體版本。</li><li>• <b>服務代碼</b>：顯示投影機序號。</li></ul>
----	--

# 關閉投影機

1. 按下投影機上的  鍵或遙控器上的 ，接著會顯示一則確認訊息。如果您未在幾秒內做出回應，訊息就會消失。
2. 再按一下  或  鍵。電源指示燈會閃爍橘燈，然後燈泡熄滅，風扇會持續運作 **90 秒** 以冷卻投影機。
3. 一旦完成冷卻程序，電源指示燈會恆亮橘燈，而且風扇會停止。請從電源插座上拔下電源線。



- 為保護燈泡，投影機不會在冷卻過程中回應任何指令。
- 若要縮短冷卻時間，您也可以啟動快速冷卻功能。請參閱第 87 頁的「快速冷卻」。
- 避免關閉投影機後立即開啟，因為過熱會縮短燈泡使用壽命。
- 燈泡壽命將視環境狀況及使用情形而定。

## 直接關機

等投影機關機後，您可以直接將 **AC** 電源線拔出。為保護燈泡，請等待約 **10 分鐘** 後再重新啟動投影機。如果您嘗試重新啟動投影機，風扇會運轉幾分鐘以進行冷卻。在此情況下，待風扇停止運轉且電源指示燈亮起橘燈後，請再次按下  或  重新啟動投影機。

# 維護

## 投影機保養

### 清潔鏡頭

發現表面有灰塵或髒污時，請立刻清潔鏡頭。清理鏡頭前，請務必關閉投影機使其完全冷卻。

- 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烯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。

### 清潔投影機外殼

在您清潔外殼前，請依照第 76 頁的「操作功能表」的說明來關閉投影機並拔掉其電源線。

- 如果要清潔髒污，請使用無絨的軟布，輕拭外殼。
- 如果要清除嚴重髒污及斑點，請將軟布沾水或中性清潔劑。再擦拭外殼。



請勿使用蠟、酒精、苯、溶劑或其它化學清潔劑。上述物質會損傷外殼。

### 收存投影機

若要長時間收存投影機，請遵照下列程序：

- 確定收存場所的溫度與溼度是在投影機建議的範圍之內。請參閱第 97 頁的「規格」或聯絡您的經銷商來得知其範圍。
- 收回調整腳座。
- 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。

## 光線資訊

### 瞭解光線使用時間

當使用投影機時，內建的計時器會自動計算燈光使用時間（以小時為單位）。計算平均燈泡使用時間的方法為：

1. 燈光使用時間 =  $(x+y+z+a)$  小時，前提是：

一般模式中使用的時間 =  $x$  小時

節能模式中使用的時間 =  $y$  小時

智慧節能 模式中使用的時間 =  $z$  小時

LampSave 模式中使用的時間 =  $a$  小時

2. 同等光源使用小時 =  $\alpha$  小時

$\alpha = x(A'/X) + y(A'/Y) + z(A'/Z) + a(A'/A)$ ，前提是

X = 一般模式的燈泡使用壽命

Y = 節能模式的燈泡使用壽命

Z = 智慧節能模式的燈泡使用壽命

A = **LampSave** 模式的燈泡使用壽命

A' 是 X、Y、Z、A 之中最長的燈泡使用壽命



當您手動計算平均燈泡使用小時的時候，該數值可能會與 OSD 功能表中顯示的數值有差異，原因是投影機系統的每個燈泡模式是以「分鐘」計算使用的時間，並四捨五入為 OSD 中顯示的以小時為單位的整數。



對於 OSD 功能表顯示的每個燈泡模式中使用的時間：

- 使用時間累計，並四捨五入為以小時為單位的整數。
- 當使用的時間小於 1 小時，則顯示為 0 小時。

取得燈泡使用時間資訊：

1. 進入**進階功能表 - 設定 > 光源設定**並按下 **OK**。光源設定的頁面隨即顯示。
2. 按下 **▼** 選取**燈光使用時間**，然後按下 **OK**。燈光使用時間資訊隨即出現。

您也可以進入**資訊**功能表檢視燈泡使用時間資訊。

## 延長燈泡使用壽命

### • 設定燈光模式

進入**進階功能表 - 設定 > 光源設定 > 燈光模式**，然後從提供的模式中選取適當的燈泡電源。

將投影機設為**節能**、**智慧節能**或 **LampSave** 模式時會延長燈泡壽命。

燈泡模式	說明
一般	燈泡亮度全亮。
節能	降低亮度以延長燈泡使用壽命，並減低風扇噪音
智慧節能	根據內容亮度自動調整燈泡電力，同時最佳化影像畫質
<b>LampSave</b>	根據內容亮度自動調整燈泡電力，可延長燈泡壽命

### • 設定自動關機

此功能可以讓投影機在沒有偵測到任何輸入訊號時，經過一段所設定的時間後自動關機，以免浪費燈泡壽命。

若要設定**自動關機**，請進入**進階功能表 - 設定 > 操作設定 > 開 / 關機設定 > 自動關機**，然後按下 **◀/▶**。

## 更換燈泡的時機

當燈泡指示燈亮起，或出現建議更換燈泡的訊息時，請先洽詢經銷商或造訪

<http://www.BenQ.com>，再更換新的燈泡。老舊燈泡可能會導致投影機故障，在部分情況下甚至會發生燈泡爆炸的情形。



- 投影影像的亮度將視周圍環境光線條件、所選輸入訊號的對比度和亮度的設定值不同而有所差異，且與投影距離成比例。
- 燈泡亮度會隨使用時間而逐漸減弱，也會因不同製造商規格而有所不同。此乃正常現象，請放心使用。
- **LAMP**（燈泡指示燈）和 **TEMP**（溫度警示燈）會在燈泡過熱時亮起。請關閉電源，讓投影機冷卻 45 分鐘。如果重開電源時，燈泡指示燈或溫度警示燈仍然亮起，請與經銷商連絡。請參閱第 95 頁的「指示燈」。

下列燈泡警告訊息可提醒您更換燈泡。

	安裝新的燈泡以獲得最佳效能。按下 <b>OK</b> 可清除此訊息。
	強烈建議您在這個時候更換燈泡。燈泡為消耗品。燈泡亮度會隨著使用時間增加而逐漸降低。這是正常的狀況。在您發覺亮度明顯降低時，就可以更換燈泡。按下 <b>OK</b> 可清除此訊息。
 	請務必更換燈泡，投影機才能正常運作。按下 <b>OK</b> 可清除此訊息。



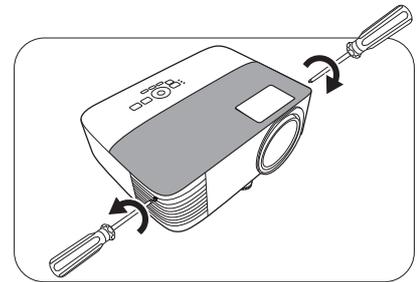
以上訊息所顯示的「XXXX」，其數字將隨機型的不同而異。

## 更換燈泡（僅限維修人員）



- 為避免觸電的危險，請務必先關閉投影機電源，並拔下電源線，再更換燈泡。
- 為降低嚴重燙傷的危險，請讓投影機冷卻至少 **45** 分鐘，再更換燈泡。
- 為降低手指受傷與損壞內部組件的風險，請小心取下尖銳的燈泡玻璃碎片。
- 為減少手指受傷的危險與 / 或觸摸鏡頭對影像品質造成的影響，在拆下燈泡時，請勿觸摸空的燈座。
- 燈泡內含水銀。請依照當地的危險廢棄物丟棄法規，以正確方式棄置燈泡。
- 為確保投影機最佳效能，要更換燈泡時建議您購買合格的投影機燈泡。
- 如果要在投影機倒吊時更換燈泡，請確定燈泡插孔下方沒有人，以免燈泡破裂時可能對他人的眼睛造成傷害。
- 確保在處理破損燈泡時有良好通風。建議您使用口罩、安全護目鏡、護目鏡或面罩，並穿戴防護衣物（如手套）。

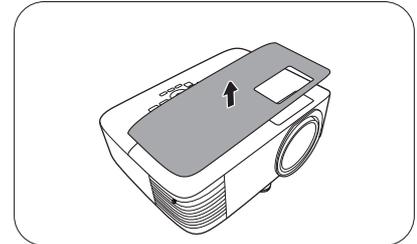
1. 關閉電源，將插頭自電源插座拔除。若燈泡過熱，請靜待約 **45** 分鐘讓燈泡冷卻，以避免燒傷。
2. 將投影機側面固定燈泡護蓋的螺絲轉鬆，直到燈泡護蓋鬆開。



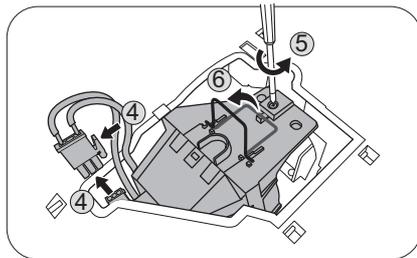
3. 從投影機取下燈泡護蓋。



- 請勿在打開燈泡護蓋的情況下開啟電源。
- 請勿將手指伸入燈泡與投影機之間。投影機內部的銳利邊緣可能會造成人身傷害。



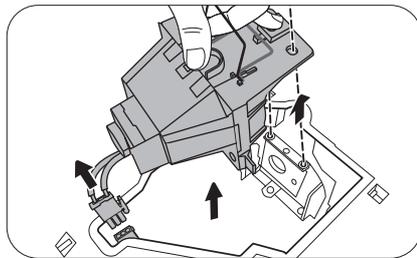
4. 拔下燈泡接頭。
5. 鬆開燈泡內部的固定螺絲。
6. 拉起把手使其成為直立狀態。



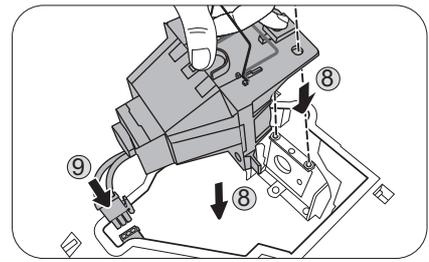
7. 利用把手將燈泡緩緩拉出投影機。



- 太快拉出燈泡可能會造成燈泡破裂，而使碎片掉進投影機內。
- 請勿將燈泡放在可能被水濺到、被兒童接觸到，或易燃物附近的地方。
- 拆下燈泡後，請勿將手伸入投影機內。投影機內部的銳利邊緣可能會造成人身傷害。若您碰觸到內部的光學元件，可能會造成投影影像色彩不均或失真。



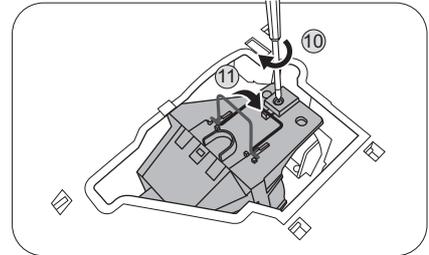
8. 如圖所示插入新燈泡。將燈泡接頭及 2 個尖端與投影機對齊，並將燈泡稍微推入到鎖定位置。
9. 插入燈泡接頭。



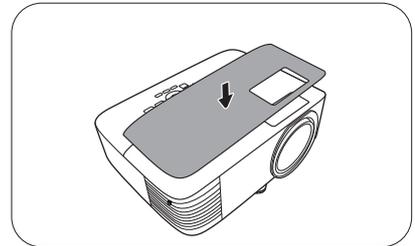
10. 鎖緊燈泡固定螺絲。
11. 確定把手已經完全平放並卡入定位。



- 如果沒有鎖緊螺絲，燈泡可能會接觸不良，進而導致機器故障。
- 請勿將螺絲鎖得過緊。



12. 裝回投影機的燈泡護蓋。

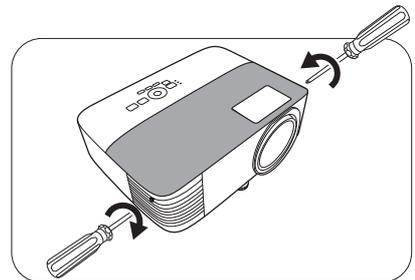


13. 鎖緊燈泡護蓋並固定螺絲。



- 如果沒有鎖緊螺絲，燈泡可能會接觸不良，進而導致機器故障。
- 請勿將螺絲鎖得過緊。

14. 連接電源並重新啟動投影機。



## 重新設定燈泡的計時器

15. 出現開機畫面後，開啟 OSD 功能表。進入進階功能表 - 設定 > 燈泡設定並按下 **OK**。燈泡設定頁面出現。反白重設燈泡計時器並按下 **OK**。會出現警告訊息詢問您是否要重設燈泡計時器。反白重設，然後按下 **OK**。燈泡使用時間會重設為「0」。



- 如果燈泡不是新的或未經更換，請勿重設時間，否則可能會導致機器損壞。

## 指示燈

燈光			狀態與說明
POWER ○	TEMP ○	LIGHT ○	
<b>電源事件</b>			
			待機模式
			啟動電源
			正常操作
			正常關機冷卻
			下載
			CW 啟動失敗
<b>燈泡事件</b>			
			正常操作下發生燈泡錯誤
			燈泡未亮起
			燈泡壽命已結束
			燈泡開口未關閉
<b>溫度事件</b>			
			風扇 1 錯誤 ( 實際風扇速度已超出所需速度 )
			風扇 2 錯誤 ( 實際風扇速度已超出所需速度 )
			溫度 1 錯誤 ( 超過限制溫度 )

	 : 關閉	 : 橘燈亮起	 : 綠燈亮起	 : 紅燈亮起
		 : 橘燈閃爍	 : 綠燈閃爍	 : 紅燈閃爍

# 疑難排解

## ? 無法開啟投影機電源。

原因	解決方式
電源線沒有接上電源。	將電源線一端插入投影機的交流電源插孔，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。
冷卻期間，嘗試重新開啟投影機電源。	等候冷卻程序完成。

## ? 沒有影像

原因	解決方式
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。
並未正確選擇輸入訊號。	使用 <b>來源</b> 鍵選擇正確的輸入訊號。
鏡頭護蓋沒有打開。	掀開鏡頭護蓋。

## ? 影像模糊

原因	解決方式
投影鏡頭沒有正確對焦。	使用對焦圈調整鏡頭的對焦。
投影機與螢幕沒有正確對齊。	調整投影角度與方向，並於必要時調整投影機高度。
鏡頭護蓋沒有打開。	掀開鏡頭護蓋。

## ? 遙控器無法操作。

原因	解決方式
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 英尺）內。

## ? 密碼不正確。

原因	解決方式
您忘記了密碼。	請參閱第 74 頁的「進入密碼喚回步驟」。

# 規格

## 投影機規格



所有規格如有變更，恕不另行通知。

### 光學

#### 解析度

**EX600** : 1024 x 768 XGA

**EW600** : 1280 x 800 WXGA

**EH600** : 1920 x 1080 1080p

#### 顯示系統

1-CHIP DMD

#### 鏡頭

F = 2.56 ~ 2.68、f = 22 ~ 24.1 公釐

#### 清楚的對焦範圍

**EX600** :

2.38–7.15 m @ 廣角、

2.62–7.87 m @ 望遠

**EW600** :

2–6 m @ 廣角、2.2–6.6 m @ 望遠

**EH600** :

1.98–5.94 m @ 廣角、

2.18–6.53 m @ 望遠

#### 燈泡

200 瓦燈泡

### 電子

#### 電源

AC100–240V、50–60 Hz (自動)

#### 耗電量

320 瓦 (最大) ; < 0.5 瓦 (待機)

### 機械

#### 重量

2.5 公斤 (5.5 磅)

#### 輸出端子

##### RGB 輸出

D-Sub 15 針 (母端) x 1

##### 喇叭

2 瓦 x 1

##### 音訊訊號輸出

電腦音訊插孔 x 1

### 控制

#### USB

Type-A : 1 A

Type-A : 1.5 A

無線網路模組的 Type-A : 1.5 A

Mini-B x 1

#### RS-232 序列控制

9 針 x 1

#### 紅外線接收器 x 2

### 輸入端子

#### 電腦輸入

RGB 輸入

D-Sub 15 針 (母端) x 1

#### 視訊訊號輸入

SD/HDTV 訊號輸入

類比 - 色差

(透過 RGB 輸入)

數位 - HDMI x 1

#### 音訊訊號輸入

音訊輸入

電腦音訊插孔 x 1

### 環境需求

#### 操作溫度

0°C–40°C、海平面

#### 操作相對濕度

10%–90% (無冷凝狀態)

#### 操作海拔

0–1499 公尺、0°C–35°C

1500–3000 公尺、0°C–30°C

(開啟高海拔模式)

#### 保存溫度

-20°C–60°C、海平面

#### 保存濕度

10%–90% RH (無冷凝狀態)

#### 保存海拔

30°C、海拔 0~12,200 公尺以上

### 運送

建議使用原廠的包裝或同材質的包裝材料

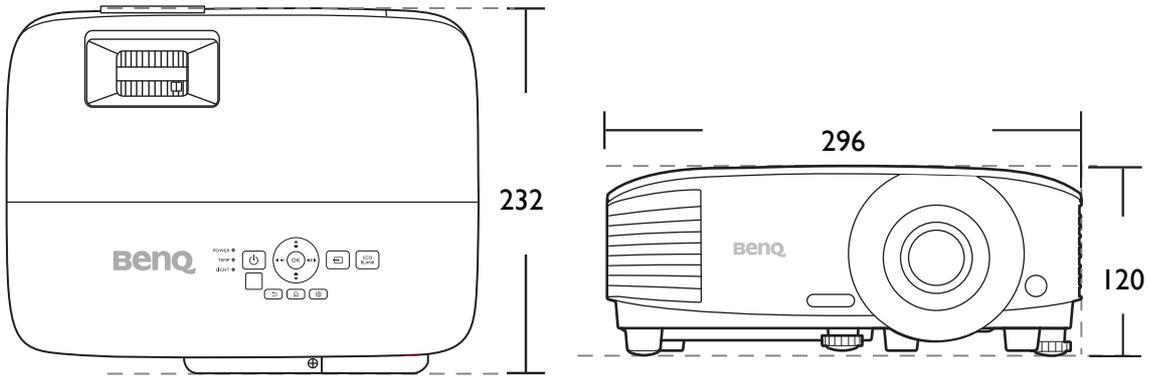
### 維修

請造訪下列網站，並選擇您所在的國家，查詢服務聯

絡窗口：<https://www.benq.com/en-us/business/welcome>

## 尺寸

296 公釐 (寬) x 120 公釐 (高) x 232 公釐 (深)



單位：公釐

## 時序表

### 支援 PC 輸入時序

解析度	模式	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	3D 格式		
					影格順序	上下	並排
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175	支援	支援	支援
	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	28.3221			
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000	支援	支援	支援
	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 (Reduce Blanking)	119.854	77.425	83.000	支援		
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000	支援	支援	支援
	XGA_70	70.069	56.476	75.000			
	XGA_75	75.029	60.023	78.750			
	XGA_85	84.997	68.667	94.500			
	XGA_120 (Reduce Blanking)	119.989	97.551	115.5	支援		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108			
1024 x 576	BenQ Notebook_timing	60.0	35.820	46.966			
1024 x 600	BenQ Notebook_timing	64.995	41.467	51.419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45.000	74.250	支援	支援	支援
1280 x 768	1280 x 768_60	59.87	47.776	79.5	支援	支援	支援
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500	支援	支援	支援
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500			
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500			
	WXGA_120 (Reduce Blanking)	119.909	101.563	146.25	支援		
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000		支援	支援
	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	108.000		支援	支援
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.5		支援	支援
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500		支援	支援
1400 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750		支援	支援
1600 x 1200	UXGA	60.000	75.000	162.000		支援	支援
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.290	146.250		支援	支援
640 x 480@67 Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240			
832 x 624@75 Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280			
1024 x 768@75 Hz	MAC19	74.93	60.241	80.000			
1152 x 870@75 Hz	MAC21	75.060	68.680	100.000			



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

## 支援 HDMI (HDCP) 輸入時序

### • PC 時序

解析度	模式	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	3D 格式		
					影格順序	上下	並排
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175	支援	支援	支援
	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	28.3221			
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000	支援	支援	支援
	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 (Reduce Blanking)	119.854	77.425	83.000	支援		
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000	支援	支援	支援
	XGA_70	70.069	56.476	75.000			
	XGA_75	75.029	60.023	78.750			
	XGA_85	84.997	68.667	94.500			
	XGA_120 (Reduce Blanking)	119.989	97.551	115.5	支援		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108			
1024 x 576@60 Hz	BenQ Notebook Timing	60.00	35.820	46.996			
1024 x 600@65 Hz	BenQ Notebook Timing	64.995	41.467	51.419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45.000	74.250	支援	支援	支援
1280 x 768	1280 x 768_60	59.870	47.776	79.5	支援	支援	支援
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500	支援	支援	支援
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500			
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500			
	WXGA_120 (Reduce Blanking)	119.909	101.563	146.25	支援		
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000		支援	支援
	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		支援	支援
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500		支援	支援
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500		支援	支援
1400 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750		支援	支援
1600 x 1200	UXGA	60.000	75.000	162.000		支援	支援
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.290	146.250		支援	支援
640 x 480@67 Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240			
832 x 624@75 Hz	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	75.06	68.68	100.00			
1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60	60	67.5	148.5		支援	支援
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Reduce Blanking)	59.950	74.038	154.0000		支援	支援



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

• 視訊時序

時序	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	3D 格式			
					影格順序	幀封裝	上下	並排
480i	720 x 480	59.94	15.73	27	支援			
480p	720 x 480	59.94	31.47	27	支援			
576i	720 x 576	50	15.63	27				
576p	720 x 576	50	31.25	27				
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25		支援	支援	支援
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25	支援	支援	支援	支援
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25				支援
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25				支援
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74.25		支援	支援	支援
1080/25P	1920 x 1080	25	28.13	74.25				
1080/30P	1920 x 1080	30	33.75	74.25				
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5			支援	支援
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5			支援	支援

支援色差 YPbPr 輸入時序

時序	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	3D 格式
					影格順序
480i	720 x 480	59.94	15.73	13.5	支援
480p	720 x 480	59.94	31.47	27	支援
576i	720 x 576	50	15.63	13.5	
576p	720 x 576	50	31.25	27	
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25	
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25	支援
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25	
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25	
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74.25	
1080/25P	1920 x 1080	25	28.13	74.25	
1080/30P	1920 x 1080	30	33.75	74.25	
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5	
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5	



顯示 1080i(1125i)@60 Hz 或 1080i(1125i)@50 Hz 訊號可能讓影像產生些微晃動。

# 附錄：v01.00.19.00 之前的韌體版本適用的操作（在 Launcher 訊號源下）

## BenQ Launcher

BenQ Launcher 是投影機的作業系統，可讓您以無線的方式投射裝置的螢幕、播放檔案、執行應用程式，以及調整投影機設定。

 使用遙控器或將 USB 滑鼠連接到投影機的 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠瀏覽 **BenQ Launcher** 並執行其功能。

## BenQ Launcher 主畫面

初次啟動或在輸入來源功能表中選取 **BenQ Launcher** 時，投影機將顯示 **BenQ Launcher**。如果投影機從輸入來源投影（例如 **HDMI** 或 **PC**）投影，您可以按下來源按鈕  或遙控器上的 **LAUNCHER** 然後選取輸入來源功能表中的 **BenQ Launcher** 返回 **BenQ Launcher**。

 在投影機 OSD 功能表的進階 > 設定功能表中啟用自動搜尋來源功能時，每次投影機開啟電源時，預設會顯示 **BenQ Launcher** 主畫面。如果自動搜尋來源功能已停用，投影機將偵測上次使用的輸入來源是否有訊號，如果有訊號可用，將切換到該訊號，如果沒有訊號可用，或投影機在上次使用時是設定為 **BenQ Launcher**，則投影機將進入 **BenQ Launcher** 主畫面。請參閱第 86 頁的「設定」。



 實際的畫面可能不同，端視 **BenQ Launcher** 韌體版本而定。

**BenQ Launcher** 主畫面包含五個主要區段：

- 狀態列圖示 - 顯示時間、藍牙和無線狀態的圖示。
- 無線投影按鈕 - 提供如何透過 iOS/Android 裝置或筆記型電腦 /PC 進行無線投影的說明。
- 來源 功能表 - 可供您從連接到 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠的儲存裝置中或從連接到 **HDMI** 或 **PC** 連接埠進行投影的視訊輸入來源中選取開啟媒體檔案。
- 應用程式捷徑 - 快速存取預先安裝的檔案管理員、**BenQ Suggests**，以及其它已安裝的應用程式。

- **設定功能表** - 用於調整無線網路、藍牙和其它設定的設定功能表捷徑。

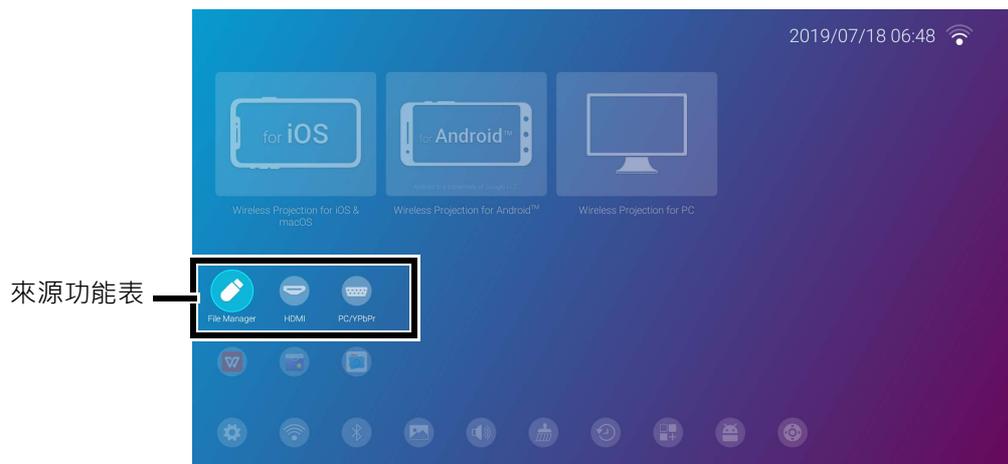
 按下向下按鈕 ▼ 可存取**來源**功能表、應用程式捷徑和**設定**功能表。

## 瀏覽 BenQ Launcher 主畫面

1. 從 **BenQ Launcher** 主畫面中，按下 ▲/▼/◀/▶ 選取所需的**功能**，然後按下 **OK**。
2. 依照畫面上的指示進行後續操作。

### 使用來源功能表

按住 **BenQ Launcher** 主畫面的向下按鈕 ▼ 存取**來源**功能表，這會顯示輸入來源選項：**USB**、**HDMI** 和 **PC**。按下 **OK** 選取所需的輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 20 頁的「**連接**」。

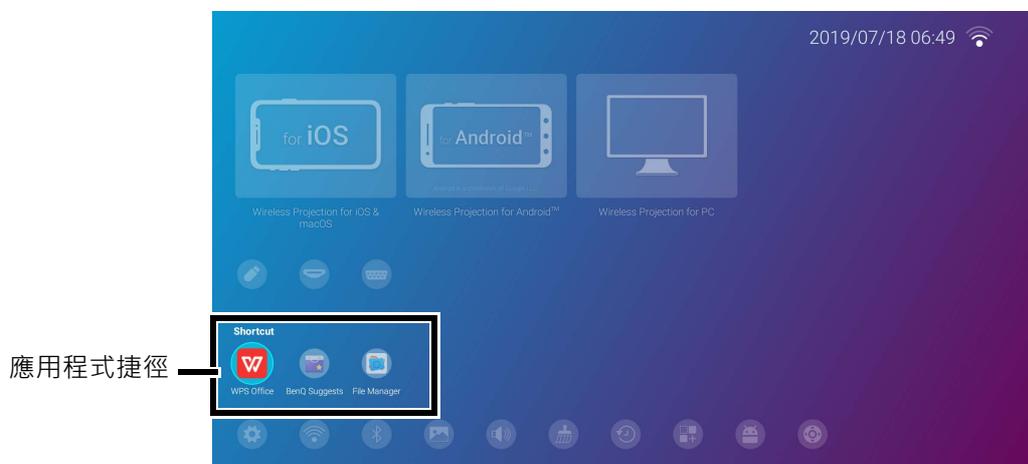


 您也可以從 **BenQ Launcher** 內的任何畫面中按下來源按鈕  存取**來源**功能表。

### 使用應用程式功能表

從 **BenQ Launcher** 主畫面按下向下按鈕 ▼ 兩次可存取應用程式捷徑功能表，其中會顯示預先安裝的 **BenQ Suggests**、**檔案管理員** 應用程式，以及已經在投影機上安裝的其它應用程式。

若要存取投影機上安裝的所有應用程式，請參閱第 128 頁的「**全部應用程式**」。如需如何重新排列捷徑的詳細資訊，請參閱第 132 頁的「**主畫面設定**」。



## 使用 BenQ Launcher 設定功能表

從 **BenQ Launcher** 主畫面按下向下按鈕 ▼ 三次可存取設定功能表區段，其中包含投影機完整設定功能表的按鈕，以及設定功能表中各種子功能表的捷徑按鈕。



 實際的畫面可能不同，端視 **BenQ Launcher** 韌體版本而定。

如需設定功能表的詳細資訊，請參閱第 123 頁的「關於設定功能表」。

### 輸入文字

**BenQ Launcher** 內的各個功能表可能要求您輸入文字。您可以將鍵盤連接到投影機後面的 **USB-I** 連接埠，也可以按照下列步驟操作：

1. 選取要輸入文字的文字欄位。
2. 按下 **OK**，畫面隨即出現完整的英數字元鍵盤。
3. 按下 ▲/▼/◀/▶ 瀏覽鍵盤，並按下 **OK** 選取要在文字欄位中輸入的字母 / 按鍵 / 符號。
4. 隨時按下返回按鈕 ↶ 即可結束鍵盤。

 實際的鍵盤類型會由於您的語言偏好設定而有所不同。如需詳細資訊，請參閱第 134 頁的「鍵盤」。

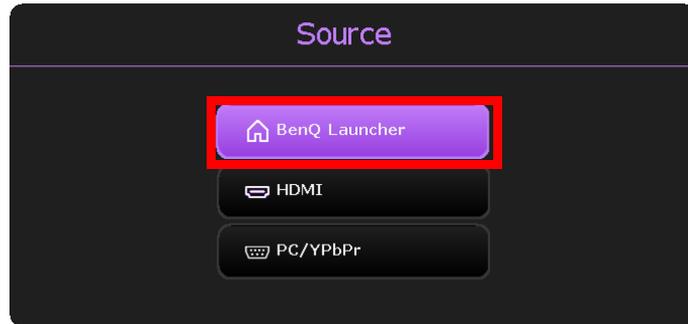
### 從輸入來源切換到 BenQ Launcher

在來源功能表中選取 **HDMI** 或 **PC** 時，投影機將離開 **BenQ Launcher** 介面，以便從輸入來源（例如藍光 /DVD 播放器、機上盒或 PC）投映視訊。只要選取 **HDMI** 或 **PC** 輸入來源或（端視自動搜尋來源設定而定）直到投影機電源關閉並重新開啟，投影機將持續不顯示 **BenQ Launcher** 介面。

因此，只要使用者想要以無線的方式投映裝置的畫面、查看在快閃磁碟機上儲存的媒體檔或執行應用程式，使用者就必須返回 **BenQ Launcher** 介面。若要返回 **BenQ Launcher**：

1. 按下來源按鈕  或遙控器的 **LAUNCHER** 按鈕。

2. 在來源功能表 中選取 **BenQ Launcher**。



在投影機 OSD 功能表的**進階 > 設定**功能表中啟用**自動搜尋來源**功能時，一旦投影機開啟電源，預設會顯示 **BenQ Launcher** 主畫面。如果**自動搜尋來源**功能已停用，投影機將偵測上次使用的輸入來源是否有訊號，如果有訊號可用，將切換到該訊號，如果沒有訊號可用，或投影機在上次使用時是設定為 **BenQ Launcher**，則投影機將進入 **BenQ Launcher** 主畫面。請參閱第 86 頁的「設定」。

## 無線連線

### 將投影機連接到無線網路

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：



如果已在設定精靈期間將投影機連線到無線網路，則可略過此小節中的步驟。

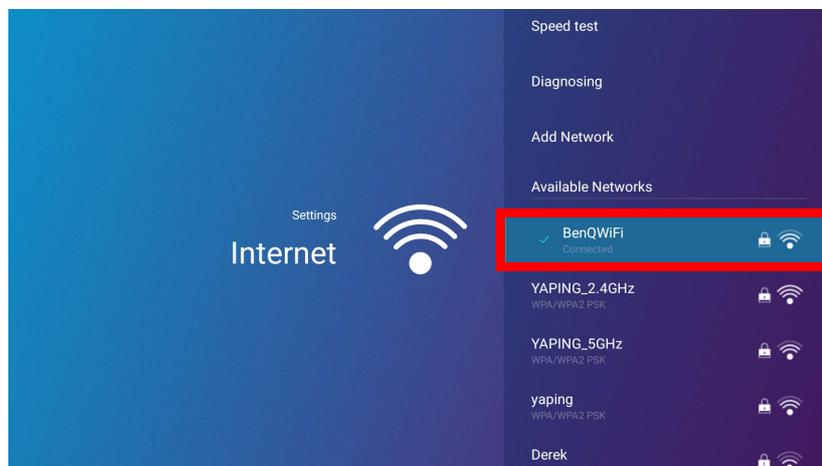
1. 將提供的無線網路模組安裝於無線網路模組連接埠（請參閱第 8 頁的「安裝無線網路模組」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 22 頁的「啟動投影機」）。
3. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取**無線網路設定**，然後按下 **OK** 存取無線設定功能表。



4. 選取**無線網路設定**並按下 **OK** 啟用。



5. 對於要連線的無線 AP 選取 **SSID**，並按下 **OK**。



- 若要連線到隱藏的無線網路，請選取**新增網路**並輸入 **SSID**、安全設定和網路的密碼。
- 可用無線網路的清單會每 10 秒重新整理一次。如果所需的 **SSID** 未列出，請等待重新整理完成。

6. 如果您初次選擇安全的 **SSID**，將出現視窗提示您輸入適當的密碼。使用**虛擬鍵盤**輸入密碼。輸入密碼後選取**下一步**，**投影機**便會自動連接。



- 密碼將儲存於**投影機**的記憶體。除非您從**投影機**的記憶體刪除該 **SSID**，否則，如果您日後再次選取同一個 **SSID**，將不會提示您輸入密碼。
- 如果輸入的密碼不正確，您可以選取重新輸入密碼或按下返回按鈕  返回 **SSID** 的清單。

7. 成功連線到無線 AP 後，**BenQ Launcher** 介面右上角會出現無線連線圖示。您現在即可透過無線的方式將裝置連接到投影機，以便投映裝置的畫面。



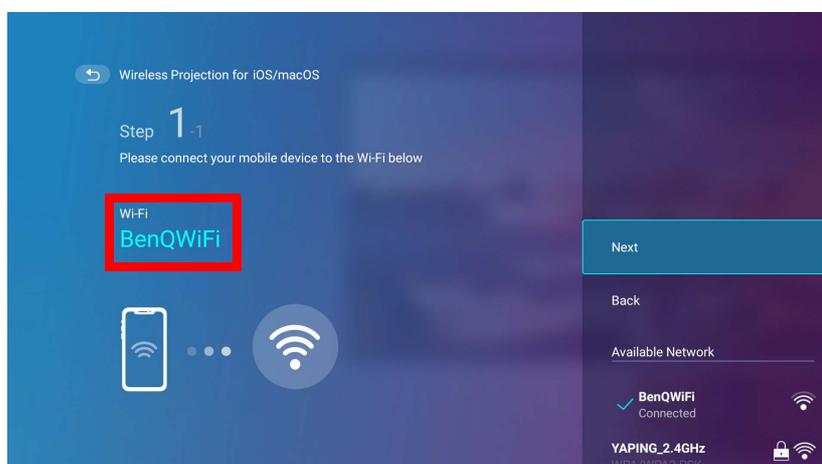
## iOS 和 macOS® 的無線投影

若要將 iOS 裝置連接到投影機並透過 AirPlay 投映裝置的畫面：

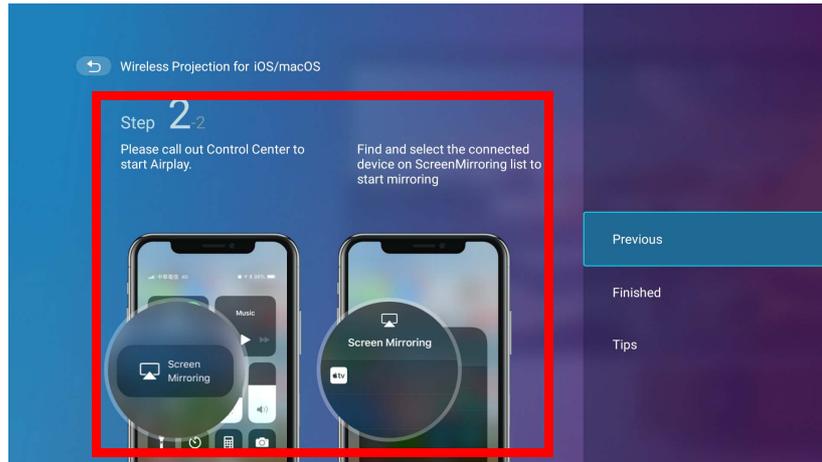
1. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，選取 **iOS 和 macOS 的無線投影**，然後按下 **OK**。



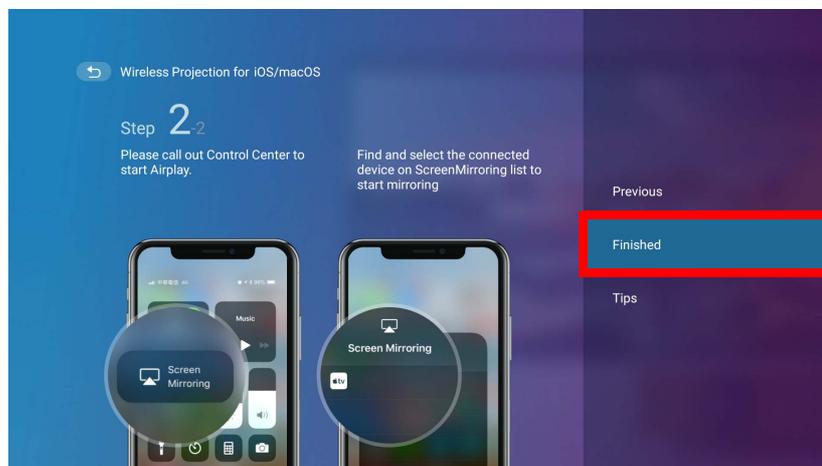
2. 在 iOS 行動裝置的無線網路功能表上，連線到 **iOS 和 macOS 的無線投影** 畫面顯示的無線網路，然後選取下一步。



3. 按照 iOS 和 macOS 的無線投影畫面上顯示的說明，透過 AirPlay 投影 iOS 裝置的畫面。



4. 在 iOS 和 macOS 的無線投影功能表上選取完成完成教學並返回主畫面。



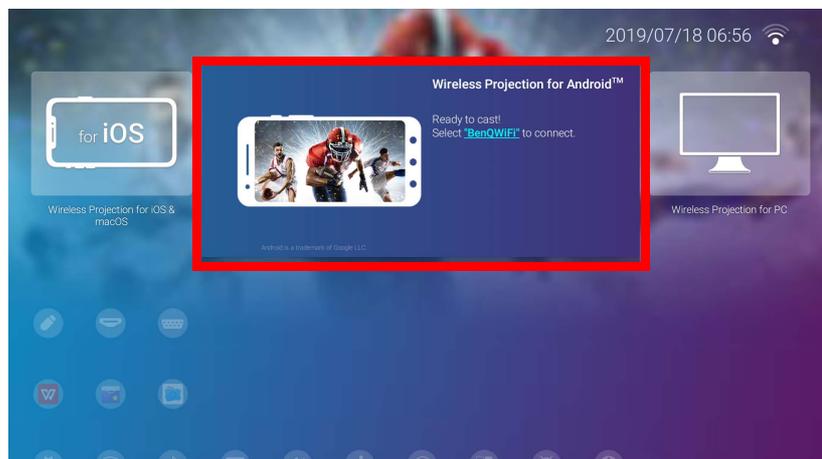
無線投影的品質可能取決於無線訊號的品質以及行動裝置的螢幕鏡像相容性。

完成投影後，在 iOS 裝置上停用 AirPlay 將結束連線。

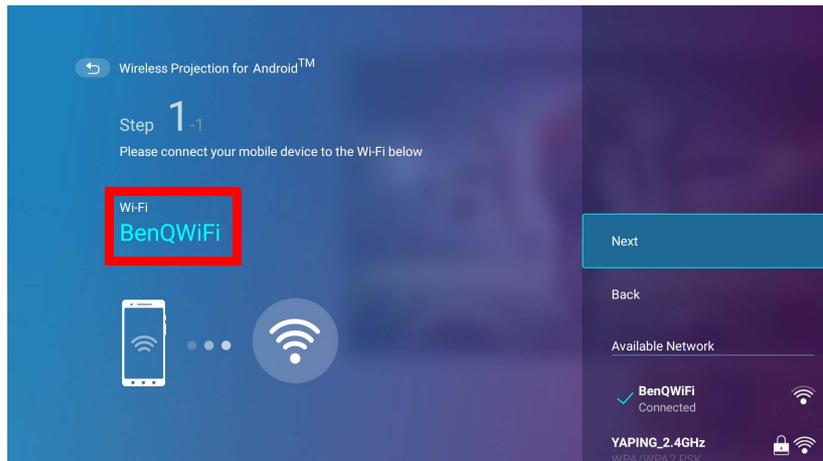
## Android™ 的無線投影

若要將 Android™ 裝置連接到投影機並投映裝置的畫面：

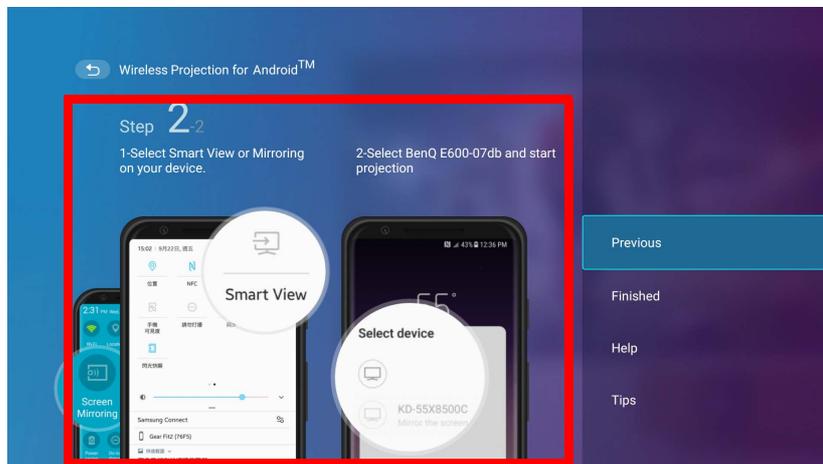
1. 在 BenQ Launcher 介面的主畫面上，選取 **Android™ 的無線投影**，然後按下 **OK**。



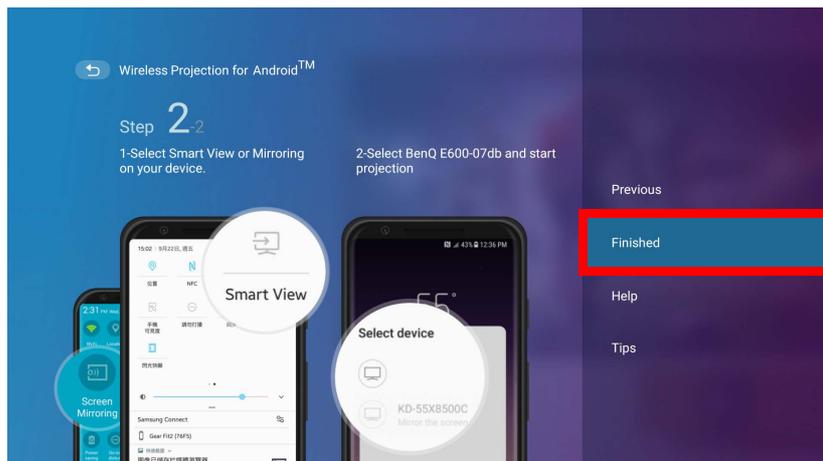
2. 在 **Android** 行動裝置的無線網路功能表上，連線到 **Android™** 的無線投影畫面顯示的無線網路，然後選取下一步。



3. 按照 **Android™** 的無線投影畫面上顯示的說明，投影 **Android** 裝置的畫面。



4. 在 **Android™** 的無線投影功能表上選取完成完成教學並返回主畫面。



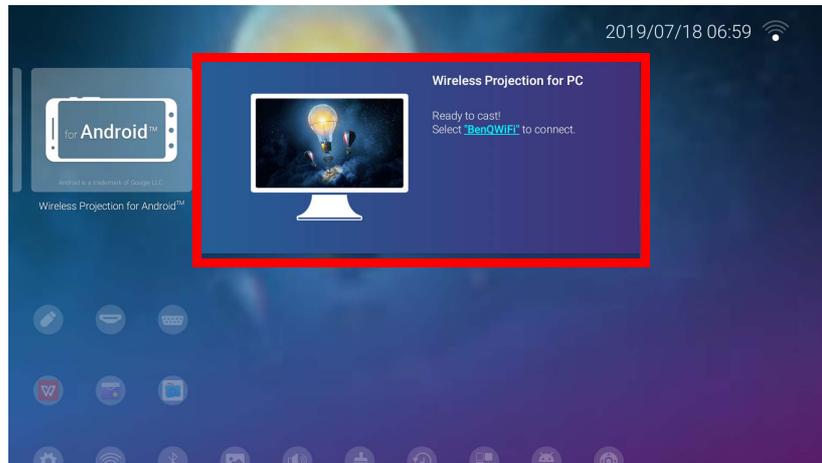
無線投影的品質可能取決於無線訊號的品質以及行動裝置的螢幕鏡像相容性。

完成投影後，在 **Android** 裝置上停用畫面投映將結束連線。

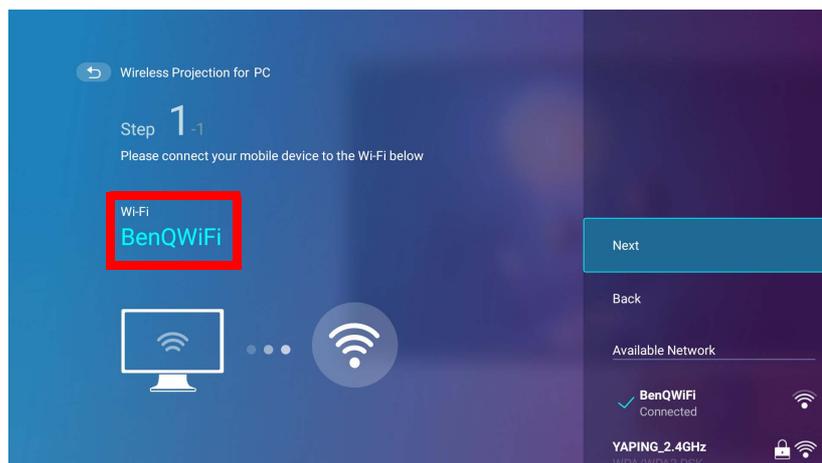
## PC 的無線投影

若要將 PC 連接到投影機並投映 PC 的畫面：

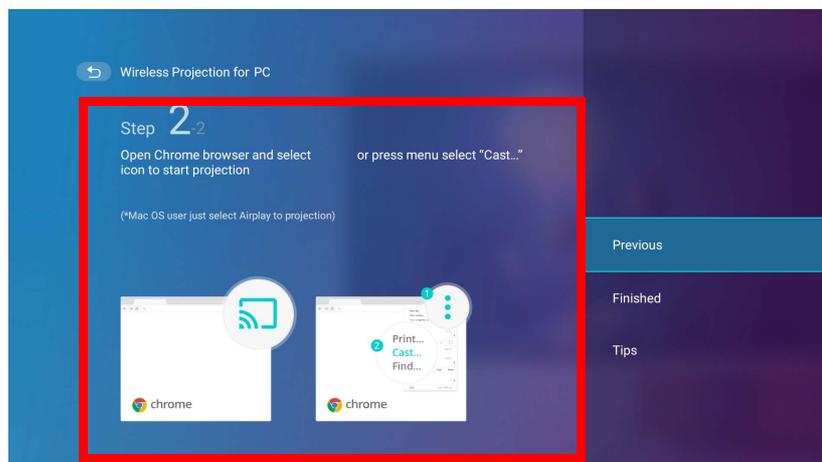
1. 在 BenQ Launcher 介面的主畫面上，選取 **PC 的無線投影**，然後按下 **OK**。



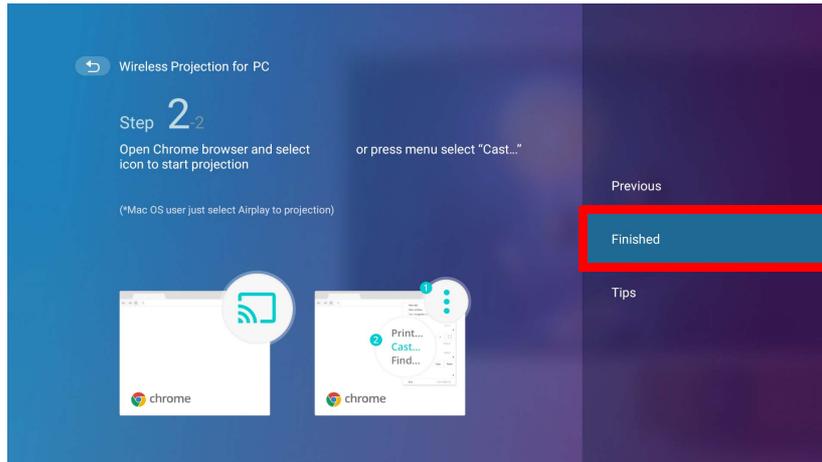
2. 在 PC 的無線網路功能表上，連線到 **PC 的無線投影**畫面上顯示的無線網路，然後選取下一步。



3. 按照 **PC 的無線投影**畫面上顯示的說明，投影 PC 的畫面。



#### 4. 在 **PC** 的無線投影功能表上選取完成完成教學並返回主畫面。



 無線投影的品質可能取決於無線訊號的品質以及 **PC** 的螢幕鏡像相容性。

完成投影後，在 **PC** 上停用畫面投映將結束連線。

#### 無線熱點

在投影機超出無線網路範圍的情況下（例如在露營旅行時），您可以將投影機設定為無線熱點，以便建立封閉網路，專供裝置透過無線連線直接連線到投影機並從本機儲存投影檔案。

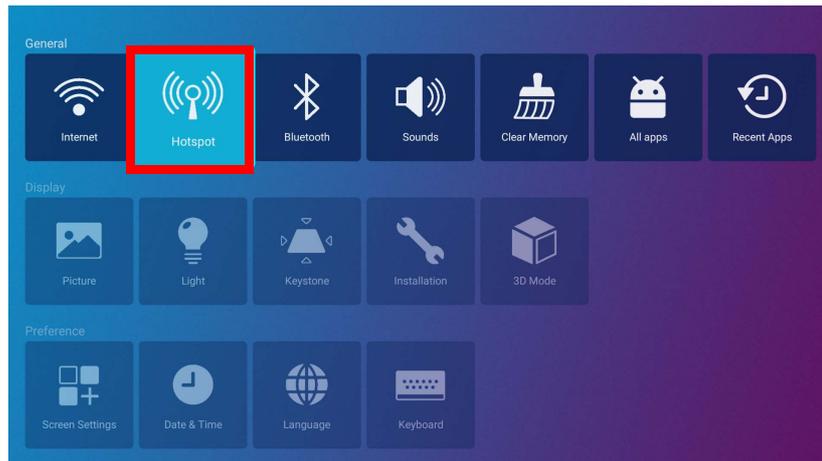
 在無線熱點模式下，投影機無法存取網際網路。

若要建立無線熱點：

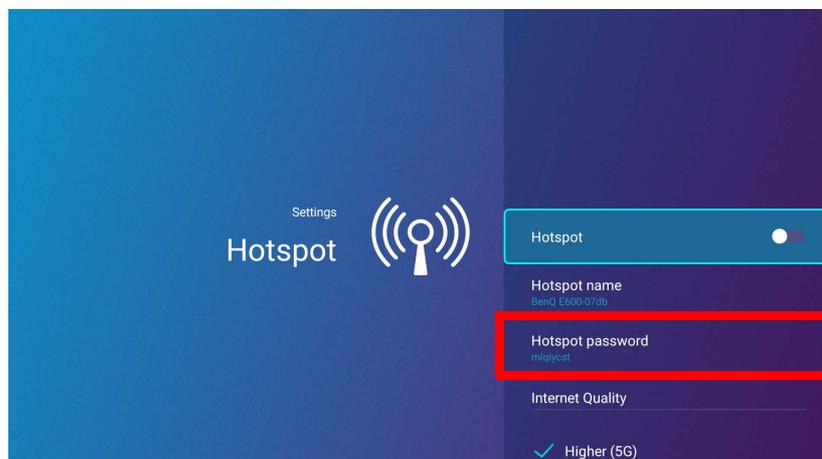
1. 將提供的無線網路模組安裝於無線網路模組連接埠（請參閱第 8 頁的「安裝無線網路模組」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 22 頁的「啟動投影機」）。
3. 在 **BenQ Launcher** 介面的主畫面上，按下向下方向鍵 ▼ 三次瀏覽到設定功能表。
4. 選取設定，然後按下 **OK**。



5. 選取熱點，然後按下 **OK**。



6. (選用) 選取熱點密碼，並按下 **OK** 變更無線熱點的密碼。

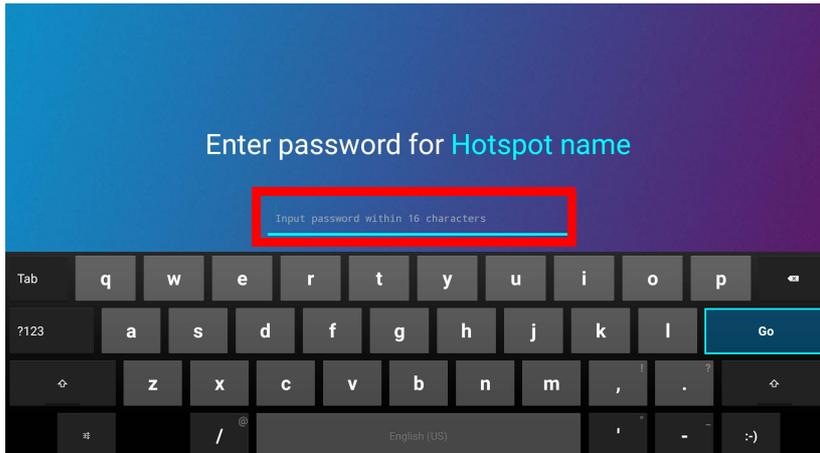


 在無線熱點模式下，投影機無法存取網際網路。

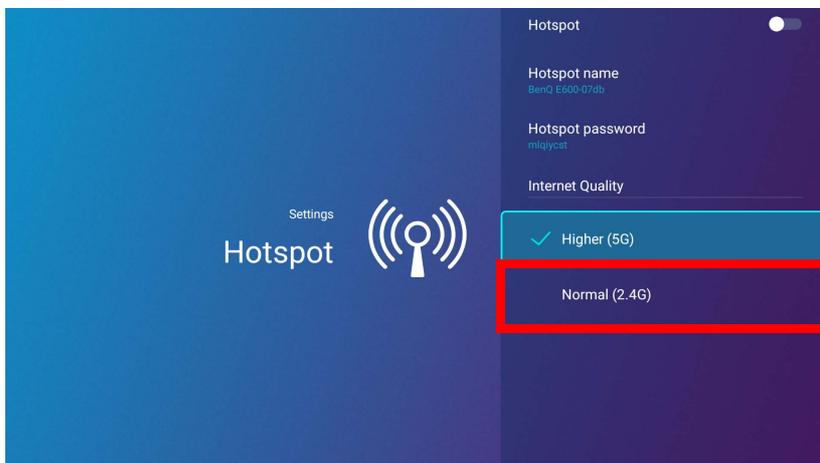
7. 選取熱點並按下 **OK** 將啟用無線熱點。



8. 啟用無線熱點後，使用**熱點名稱**欄位中顯示的名稱做為從行動裝置的無線功能表連線的 SSID，並使用**熱點密碼**欄位中顯示的密碼做為連線密碼。



9. 如果您的裝置無法找到無線熱點，請在**網路品質**標題下選取**標準 (2.4G)**。



設定無線熱點後，請按照上一節所述的相對應連線說明直接連線到投影機並投映裝置的畫面。

## 外部儲存連接

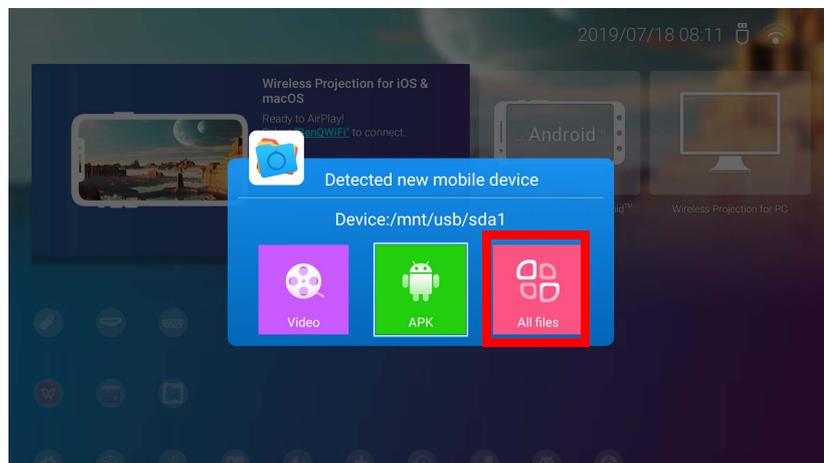
### 連接隨身碟

將 **USB-A** 快閃磁碟機連接到投影機後面的 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠可播放快閃磁碟機上儲存的檔案。

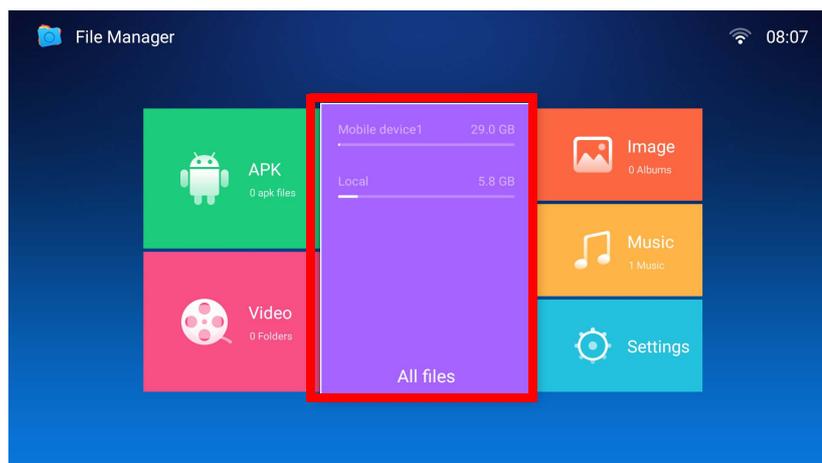
- 在投影機設定為 **HDMI** 或 **PC** 輸入來源時，如果您想要從快閃磁碟機播放媒體，必須按下來源按鈕  或遙控器的 **LAUNCHER** 按鈕，然後選取 **BenQ Launcher**，以便先返回 **BenQ Launcher** 介面。
- 只要 **USB-A** 快閃磁碟機連接到投影機，**來源**功能表的 **USB** 圖示上方就會出現紅點。

若要播放快閃磁碟機上儲存的檔案：

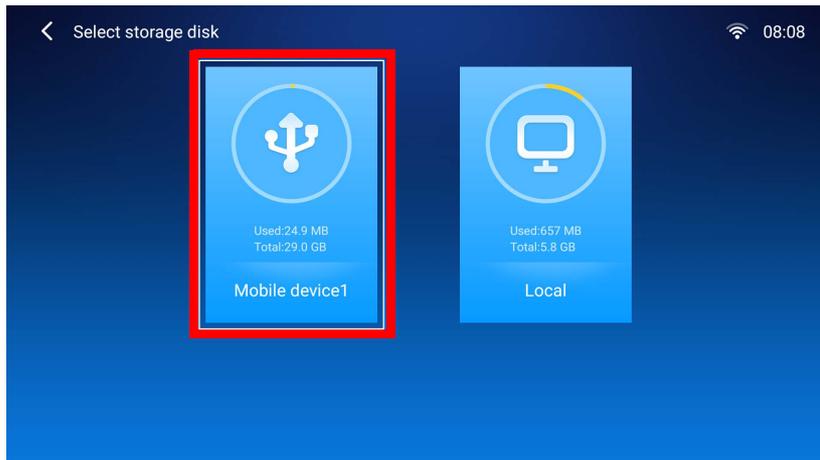
1. 將 **USB-A** 快閃磁碟機連接到投影機後面的 **USB-1** 或 **USB-2** 連接埠。
2. 隨即將出現**檔案管理員**應用程式的彈出通知，指示已偵測到儲存裝置。選取**全部檔**，並按下 **OK** 開啟裝置。



- 如果您不想要在連接儲存裝置後立即開啟媒體檔，請按下返回按鈕  保留目前畫面。
- 如果您嘗試從以前連接的儲存裝置開啟媒體檔，請選取**來源**功能表的 **USB**，並按下 **OK**，然後選取**全部檔**。

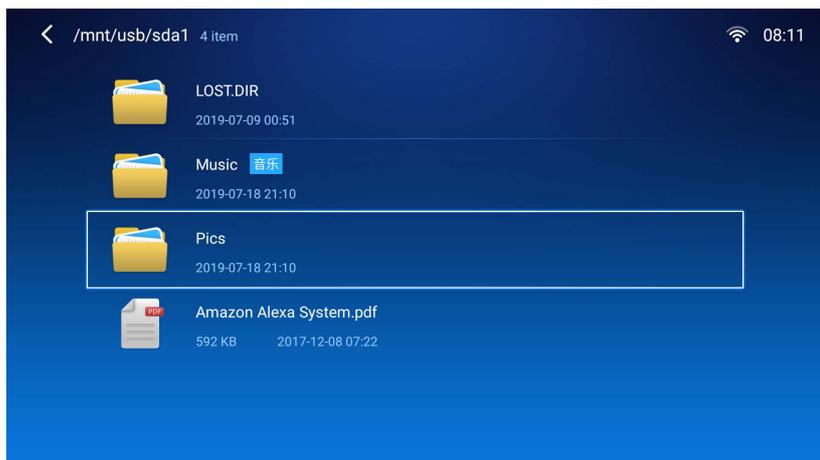


3. 檔案管理員應用程式將啟動並顯示對於連接的裝置所選取的項目，然後選取**移動設備 1**，並按下 **OK**。

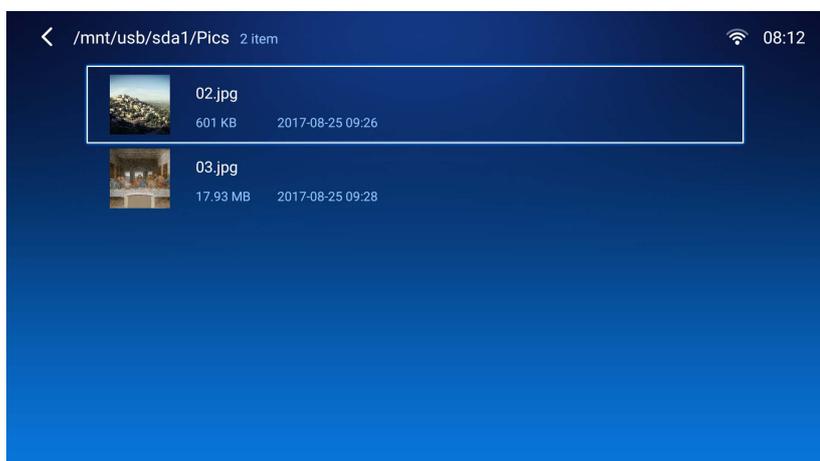


 如果快閃磁碟機連接到投影機後面的兩個 USB-A 連接埠，請對於最先連接的儲存裝置選取**移動設備 1**，或對於最近連接的儲存裝置選取**移動設備 2**。

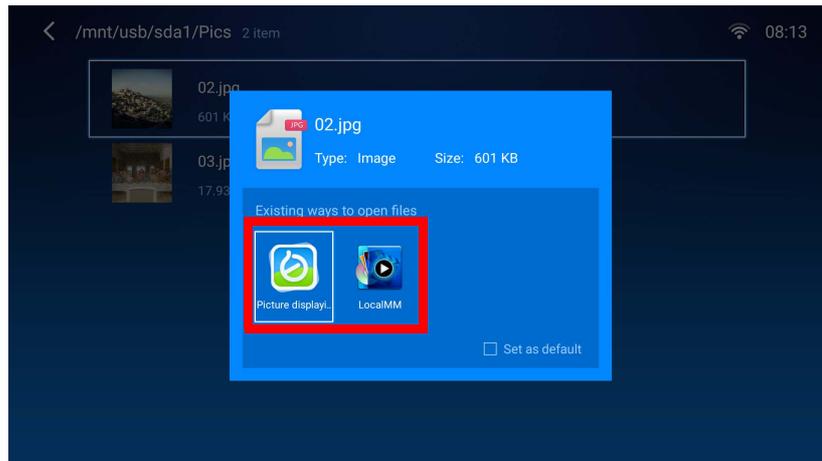
4. 瀏覽到要播放的媒體檔所在的檔案夾，然後按下 **OK**。



5. 選取要播放的媒體檔，然後按下 **OK**。



- 隨即出現提示，要求您選擇媒體播放程式應用程式，選取要用於開啟媒體檔的應用程式，然後按下 **OK**。

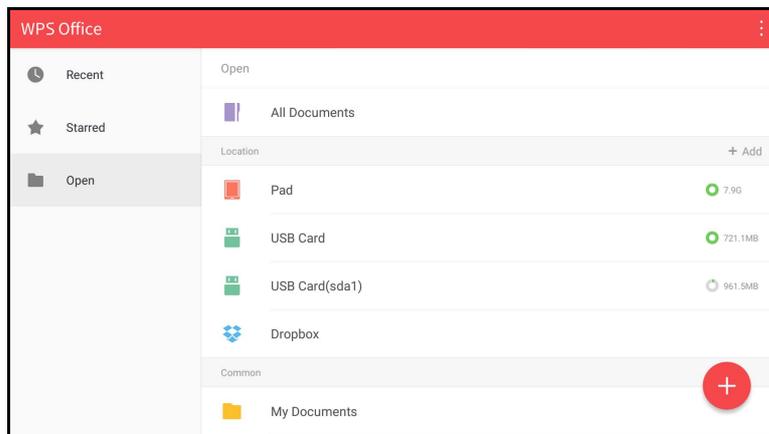


 勾選**設為默認**方塊，將選取的媒體播放程式應用程式設定為開啟所選檔案的媒體檔類型（例如視訊、相片、音樂）所用的預設應用程式。

- 媒體檔將在選取的媒體播放程式應用程式中開啟。

### 使用 **WPS Office** 檢視文件

**WPS Office** 應用程式可供您開啟文件檔案，包括 **PDF** 以及 **Microsoft Word**、**PowerPoint** 和 **Excel** 文件。



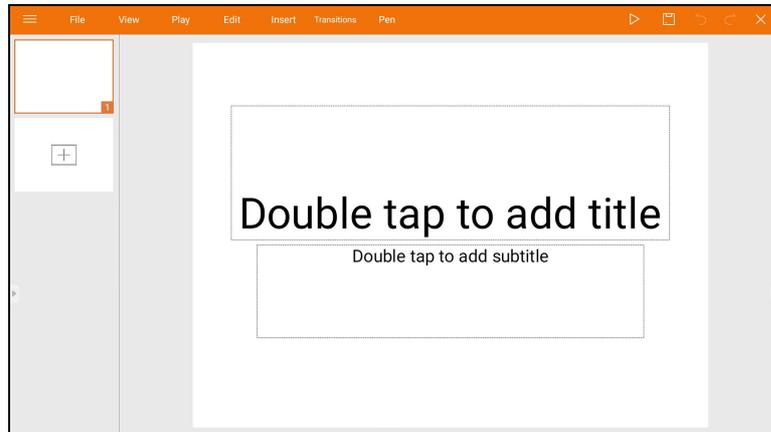
若要使用 **WPS Office** 編輯檔案：

- 在左側面板選取**進入** () 進行瀏覽，並開啟位在投影機的內部記憶體或外部儲存裝置中的檔案。

選取頂部面板上的功能表存取檔案格式的各種功能。



以下是 PowerPoint 檔案的說明，其它檔案格式的功能表有所不同。



功能	說明
檔案	選取可開啟、儲存、共享、列印和管理簡報。
檢視	選取可變更或編輯簡報檢視。
播放	選取可開始或設定投影片。
編輯	選取可編輯投影片的內容或格式。
插入	選取可插入表格、圖片、圖表、評論、視訊或音訊。
轉場	選取可套用或調整轉換的時序。
畫筆	選取可在投影片寫字、畫線、上色或描繪。
播放 (▶)	選取可開始投影片。
另存新檔 (☐)	選取可以在顯示器的內部記憶體，外部儲存裝置或雲端儲存中儲存簡報檔案。
復原 (↶)	選取可復原動作。
取消復原 (↷)	選取可重做上一個動作。
關閉 (✕)	選取可關閉簡報檔案。
上一頁 (←)	選取可返回上一頁。
下一頁 (→)	選取可前往下一頁。
離開 (↶↷)	選取可離開 WPS Office。

## 藍牙連線

投影機能夠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，尤其是在戶外環境中。



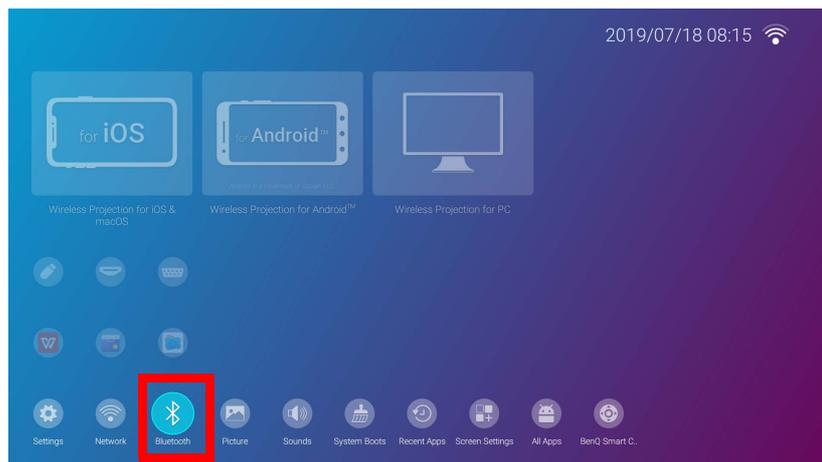
- 藍牙連線不支援任何資料傳輸，因為投影機僅允許藍牙連線進行音訊輸出。
- 您可能無法使用投影機播放支援藍牙的行動裝置所發出的音訊。

## 配對 / 連接藍牙喇叭或耳機

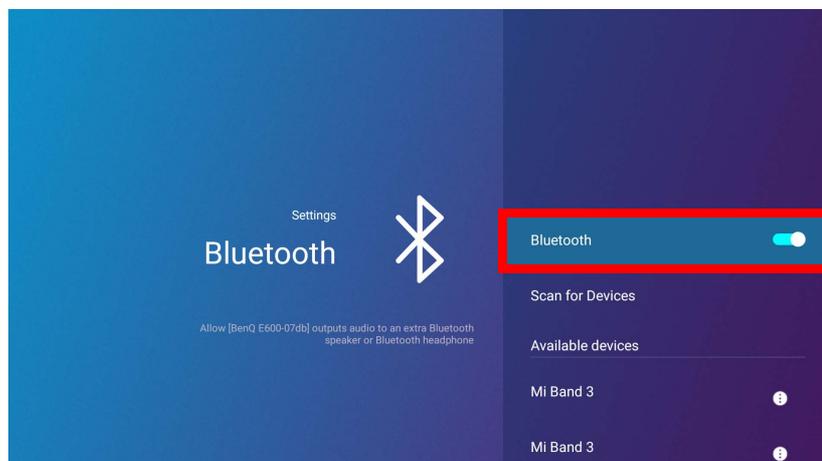
配對是投影機第一次與藍牙喇叭或耳機建立連線的過程。兩個裝置成功配對後，會在內部儲存相對應裝置的配對資訊，且投影機的藍牙啟用後，便能夠在彼此距離大約 10 公尺的範圍內自動連線。

若要使投影機與藍牙喇叭或耳機配對：

1. 將提供的無線網路模組安裝於無線網路模組連接埠（請參閱第 8 頁的「安裝無線網路模組」）。
2. 開啟投影機的電源（請參閱第 22 頁的「啟動投影機」）。
3. 按下向下方向鍵 ▼ 和向右方向鍵 ► 瀏覽到設定子功能表捷徑。
4. 選取**藍芽**，然後按下 **OK**。

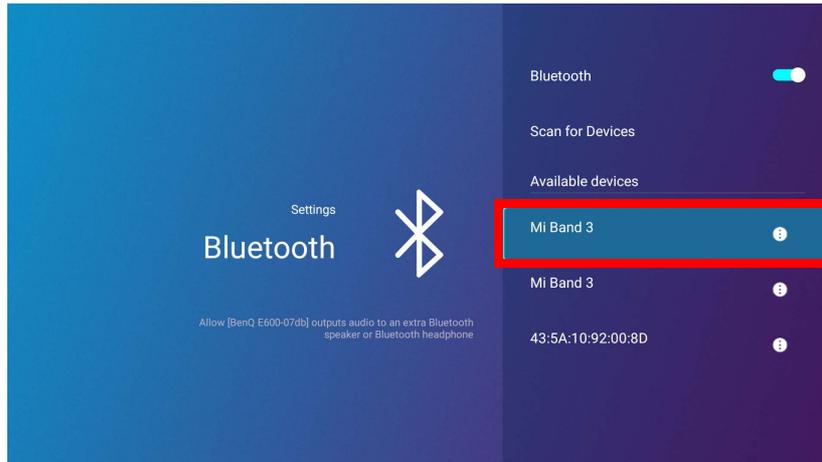


5. 選取**藍芽**並按下 **OK** 將啟用藍牙。



6. 啟動喇叭或耳機的藍牙配對模式。

7. 從藍芽設定功能表的**裝置清單**中選取喇叭或耳機，並按下 **OK**。



8. 投影機與喇叭或耳機成功連線後，藍芽設定功能表中的裝置清單將標示**已連接**，此時即可將投影機的音訊輸出到喇叭或耳機。

當您成功配對投影機與藍芽喇叭後，配對資訊將儲存於每個裝置上，而且，當兩個裝置的藍芽以啟用時，且兩個裝置都在彼此的範圍內時，將自動連線。



- 投影機與藍芽裝置配對後，如果更換投影機的無線網路模組，則需要將投影機與裝置重新配對，才能建立藍芽連線。
- 藍芽傳輸的品質可能取決於藍芽訊號的品質以及行動裝置的相容性。

### 結束藍芽連線

您要從投影機中斷喇叭或耳機的連線，並連線到其它喇叭或耳機時，請按照下列步驟進行：

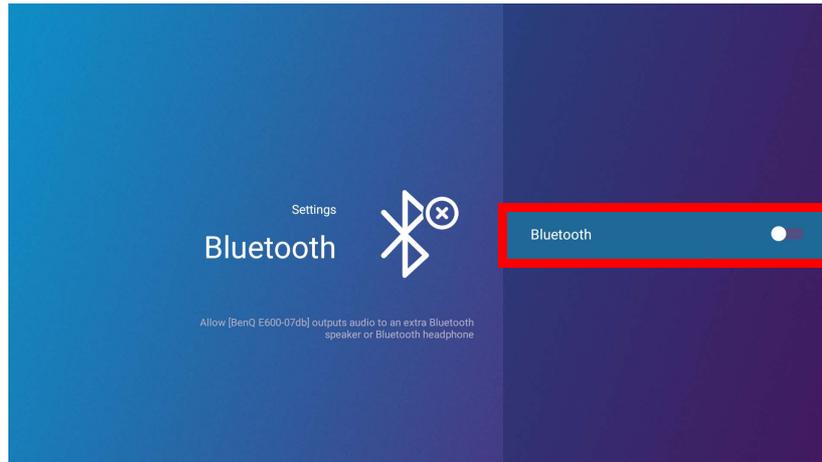
1. 按下向下方向鍵 ▼ 和向右方向鍵 ► 瀏覽到設定子功能表捷徑。
2. 選取**藍芽**，然後按下 **OK**。
3. 從**藍芽**設定功能表的**裝置清單**中選取已經連線的喇叭或耳機，並按下 **OK**。
4. 確定要中斷投影機的喇叭或耳機連線。
5. 啟動新喇叭或耳機的藍芽配對模式。
6. 從**藍芽**設定功能表的**裝置清單**中選取新的喇叭或耳機，並按下 **OK**。

### 停用藍芽喇叭或耳機

若要停用投影機的藍芽，且不再將音訊輸出到個別喇叭或耳機時：

1. 按下向下方向鍵 ▼ 和向右方向鍵 ► 瀏覽到設定子功能表捷徑。
2. 選取**藍芽**，然後按下 **OK**。

3. 選取藍芽並按下 **OK** 將停用藍牙。



## 應用程式

**BenQ Launcher** 的捷徑區段對於預先安裝的檔案管理員和 **BenQ Suggests** 應用程式提供捷徑，並且可對於下載的應用程式進行自訂選擇。



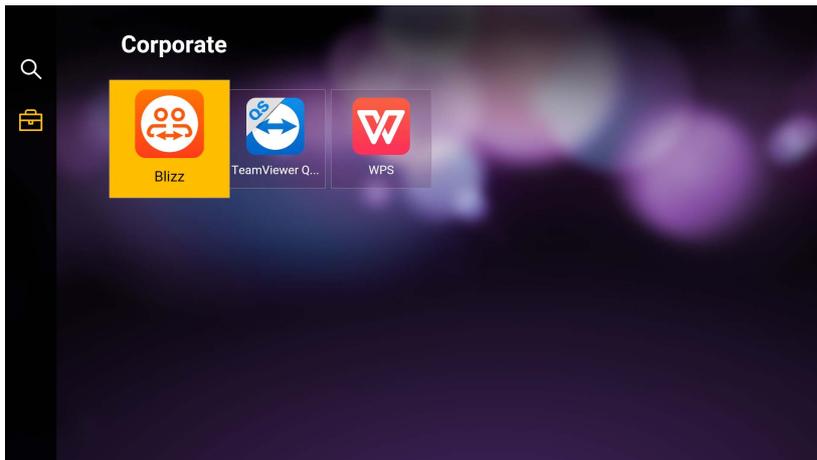
 某些應用程式需要使用滑鼠和 / 或鍵盤才能操作。建議您先將滑鼠和 / 或鍵盤連接到投影機，再從捷徑區段開啟任何應用程式。

若要存取投影機上安裝的所有應用程式，請選取設定功能表中的全部應用程式，請參閱第 128 頁的「全部應用程式」。

若要設定捷徑區段中出現的應用程式，請參閱第 132 頁的「主畫面設定」。

## BenQ Suggests

**BenQ Suggests** 可供您檢視 **BenQ** 建議下載的應用程式。



選取左側面板上的類別，根據類型瀏覽建議的應用程式。從選取的類別中選取應用程式，然後按下 **OK** 檢視應用程式的基本說明，並存取下載連結。



某些應用程式需要使用滑鼠和 / 或鍵盤才能操作。建議您先將滑鼠和 / 或鍵盤連接到投影機，再從 **BenQ Suggests** 下載任何應用程式。

## 檔案管理員

**檔案管理員** 應用程式可供您瀏覽、開啟和管理投影機的內部儲存裝置或連接的儲存裝置（例如 **USB 快閃磁碟機**）中儲存的檔案。



功能	說明
<b>APK</b>	<p>選取可開啟將內部或外部儲存裝置中儲存的 <b>Android</b> 應用程式可用安裝檔案列出的清單。</p> <p> 對於位於外部儲存裝置上的 <b>APK</b> 檔案，檔案必須儲存在儲存裝置的最外層目錄中，才能由<b>檔案管理員</b>偵測到。</p>
<b>視頻</b>	<p>選取可開啟將內部或外部儲存裝置中儲存的可用視訊檔案列出的清單。</p> <p> 對於位於外部儲存裝置上的視訊檔案，檔案必須儲存在儲存裝置的最外層目錄中，才能由<b>檔案管理員</b>偵測到。</p>

功能	說明
全部檔	<p>選取可瀏覽投影機的各种儲存選項，包括內部儲存裝置或連接的外部儲存裝置。</p> <p>選取<b>本機</b>可瀏覽投影機的內部儲存裝置，選取 <b>移動設備 1</b> 或 <b>移動設備 2</b> 可瀏覽外部儲存裝置。如需開啟位於外部儲存裝置上的媒體檔有關的資訊，請參閱第 114 頁的「<a href="#">連接隨身碟</a>」。</p>
圖片	<p>選取可開啟將內部或外部儲存裝置中儲存的可用影像檔案列出的清單。</p>  <p>對於位於外部儲存裝置上的影像檔案，檔案必須儲存在儲存裝置的最外層目錄中，才能由<b>檔案管理員</b>偵測到。</p>
音樂	<p>選取可開啟將內部或外部儲存裝置中儲存的可用音樂檔案列出的清單。</p>  <p>對於位於外部儲存裝置上的音樂檔案，檔案必須儲存在儲存裝置的最外層目錄中，才能由<b>檔案管理員</b>偵測到。</p>
設定	<p>選取可進行檔案管理設定，包括<b>顯示方式</b>、<b>自動清理安裝包</b>、<b>圖片設置</b>、<b>快速打開</b>、<b>隱藏文件</b>和<b>清除關聯</b>的選項。</p>

## 瀏覽設定功能表

### 關於設定功能表

為了讓您對投影機和投射的影像進行各種調整或設定，**BenQ Launcher** 提供**設定功能表**。設定功能表底下有各種設定的子功能表。

若要存取**設定功能表**，請在 **BenQ Launcher** 主畫面中，按下向下按鈕 ▼ 三次，然後選取**設定**。



如果投影機沒有最新版的韌體，則**設定**圖示上會出現紅點。在這種情況下，使用者可以前往關於 > **軟體更新** 功能表，然後選取**更新**啟動韌體更新。使用最新版的韌體更新投影機時，紅點將消失。如需詳細資訊，請參閱第 138 頁的「系統更新」。

在設定功能表之下，有 3 個子類別：**一般**、**顯示** 和 **偏好設定**。



**顯示**類別中的子功能表僅顯示調整投影機顯示設定的部份項目，如需顯示相關設定的完整功能表，請進入**進階 OSD 設定功能表**。關於**顯示**設定的清單，請參閱第 77 頁的「進階功能表」。

## 使用設定功能表

若要存取各種不同的設定功能表：

- 使用向左和向右方向鍵 (◀/▶) 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。
  - 使用向左和向右方向鍵 (◀/▶) 切換可用的選項。
  - 使用 **OK** 啟用 / 停用選項或選取子功能表選項。
- 使用返回按鈕 ↶ 返回主要設定功能表。
- 使用首頁按鈕 ⏪ 返回 **BenQ Launcher** 主畫面。

## 網路



<b>無線網路設定</b>	啟用投影機的無線網路連線。如需詳細資訊，請參閱第 105 頁的「將投影機連接到無線網路」。  這個功能在熱點停用時才能使用。
<b>檢測連線速度</b>	測試投影機的網際網路連線速度。
<b>診斷中</b>	診斷投影機的網際網路連線狀態。
<b>新增網路</b>	可供您新增可在 <b>可用網路</b> 中隱藏或不被偵測的特定網路。選取後，會提示您輸入網路的 SSID 和安全性設定。
<b>可用網路</b>	列出投影機可連接的可用無線存取點。如需詳細資訊，請參閱第 105 頁的「將投影機連接到無線網路」。  僅在停用 <b>無線網路設定</b> 時，才適用 <b>可用網路</b> 。

## 熱點



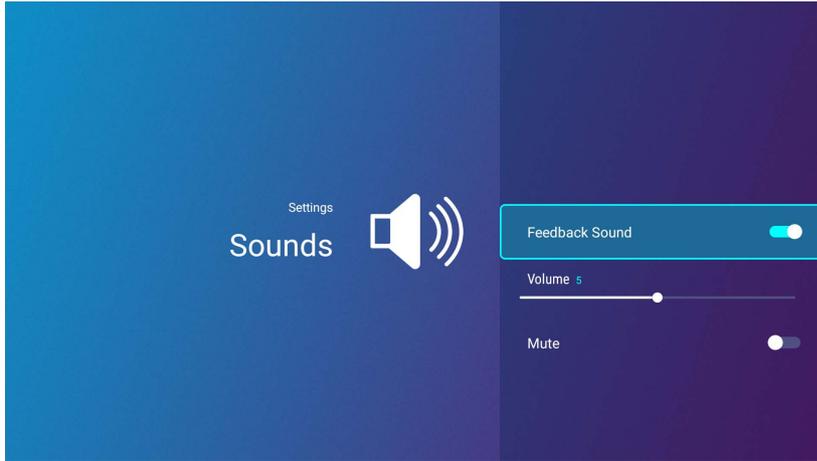
熱點	啟用投影機的無線熱點，以便其它裝置直接連線到投影機。如需詳細資訊，請參閱第 III 頁的「無線熱點」。
熱點名稱	 設定投影機的無線熱點名稱，這會出現在裝置直接連線到投影機所搜尋的無線網路清單中。 投影機的無線熱點預設名稱是「BenQ E600-xxxx」。最後四位數是其 MAC 位址的最後四位數。
熱點密碼	 設定投影機的無線熱點密碼。 密碼需要至少有 8 個字元。
網路品質	設定投影機的無線熱點訊號頻率。可用的選項包括高 (5G) 和標準 (2.4G)。

## 藍芽



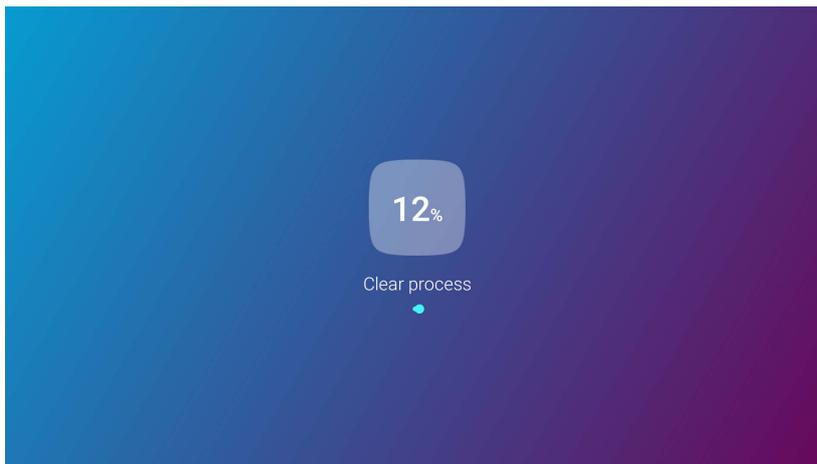
藍芽	啟用投影機的藍牙，以便投影機將音訊輸出到藍牙喇叭或耳機。
我的設備	將以前配對的藍牙裝置列出的清單。  這個功能在 <b>藍芽</b> 啟用時才能存取。
掃描裝置	重新整理裝置的清單。  這個功能在 <b>藍芽</b> 啟用時才能使用。
可用的裝置	列出投影機可配對和連線的可用藍牙裝置。  這個功能在 <b>藍芽</b> 啟用時才能使用。

## 聲音



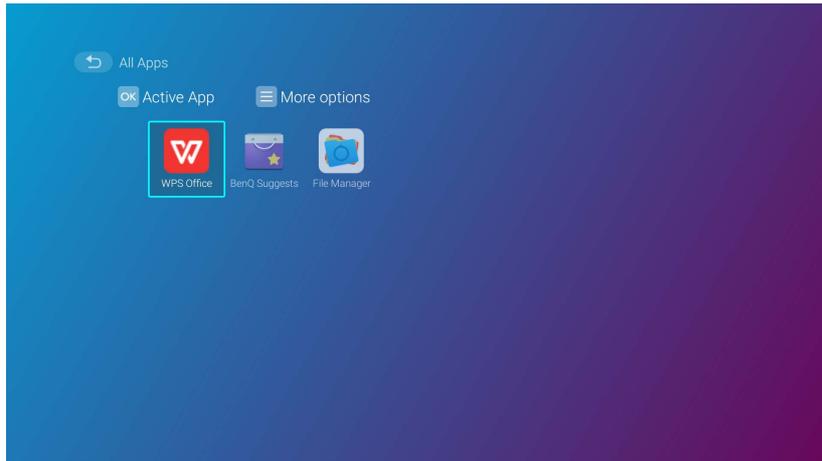
系統回饋音	啟用 / 停用投影機發出的音訊。
音量	調整投影機的音量。
靜音	停用 / 啟用投影機的音訊。

## 清除記憶體



清除記憶體中的非必要檔案，並增強可用的 RAM。

## 全部應用程式



選取**全部應用程式**功能表可存取投影機上已安裝的所有應用程式。

- 選取應用程式並按下 **OK** 啟動應用程式。
- 選取應用程式並按下功能表按鈕 (☰) 可解除安裝該應用程式。

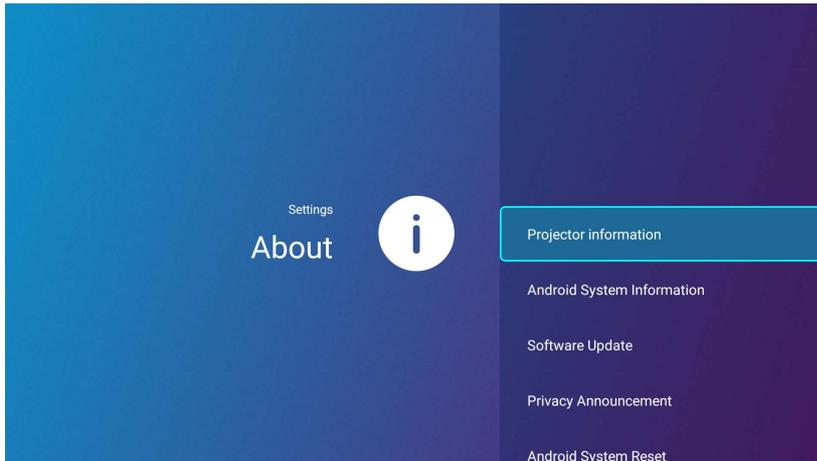
## 最近的應用程式



選取**最近的應用程式**功能表可存取將最近使用的應用程式列出的清單。

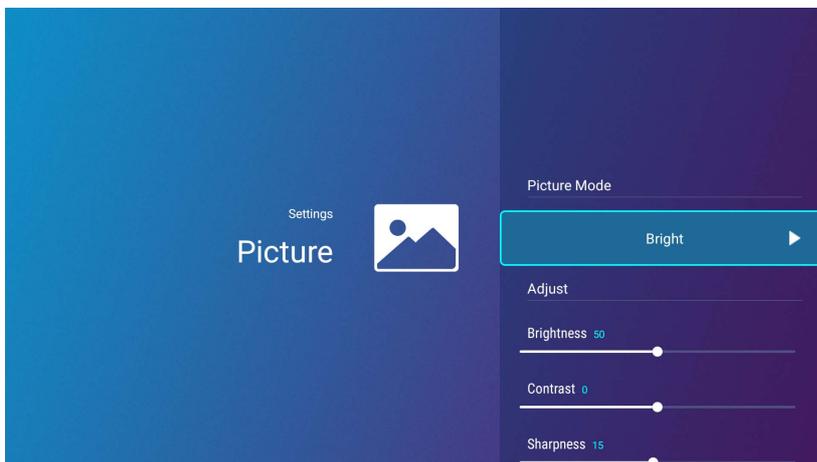
- 選取任何圖示並按下向下按鈕 (▼)，可從將最近使用的應用程式列出的清單中移除該圖示。
- 選取任何圖示並按下功能表按鈕 (☰)，可從將最近使用的應用程式列出的清單中移除全部的圖示。

## 關於



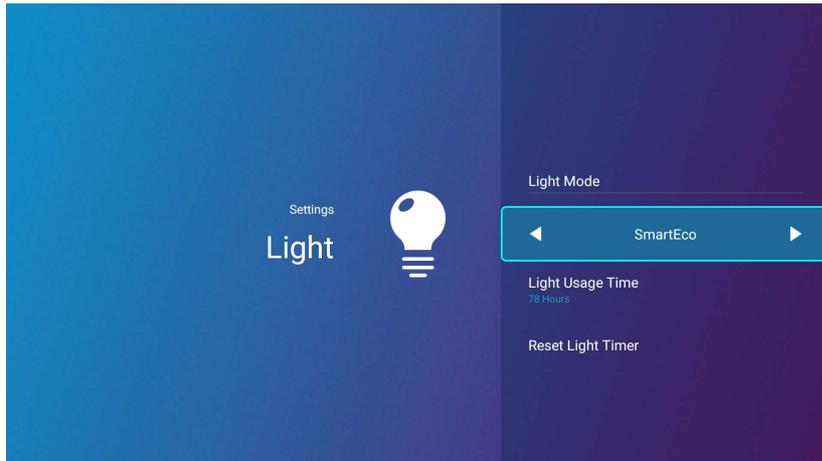
投影機資訊	顯示投影機目前狀態的資訊，包括目前的 <b>原生解析度</b> 、 <b>圖片模式</b> 、 <b>燈光模式</b> 、 <b>燈光使用時間</b> 、 <b>韌體版本</b> 和 <b>服務代碼</b> 。
<b>Android 系統資訊</b>	顯示 <b>Android</b> 作業系統的資訊，包括 <b>Android</b> 版本、 <b>RAM</b> 、 <b>系統空間</b> 、 <b>內部空間</b> 和 <b>MAC</b> 地址。
軟體更新	可供您透過傳輸接收標準 (OTA) 更新或 <b>USB</b> 快閃磁碟機更新 <b>Android</b> 作業系統。如需詳細資訊，請參閱第 138 頁的「系統更新」。
隱私宣告	可供您檢視和接受或拒絕 <b>BenQ</b> 的隱私權政策。
重設 <b>Android</b> 系統	將所有設定回復為原廠預設值。

## 圖片



圖片設定功能表的可用選項與 **OSD** 功能表中的可用選項相同。關於圖片設定選項，請參閱第 77 頁的「進階功能表」。

## 光源設定



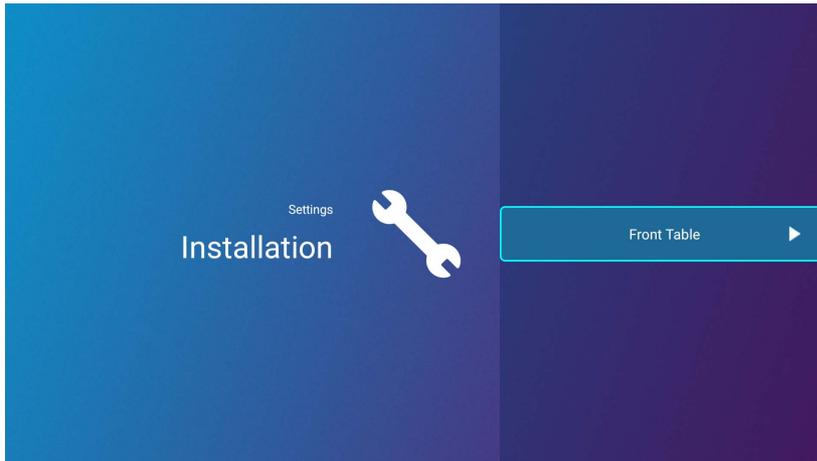
光源設定設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於光源設定設定選項，請參閱第 77 頁的「進階功能表」。

## 梯形修正



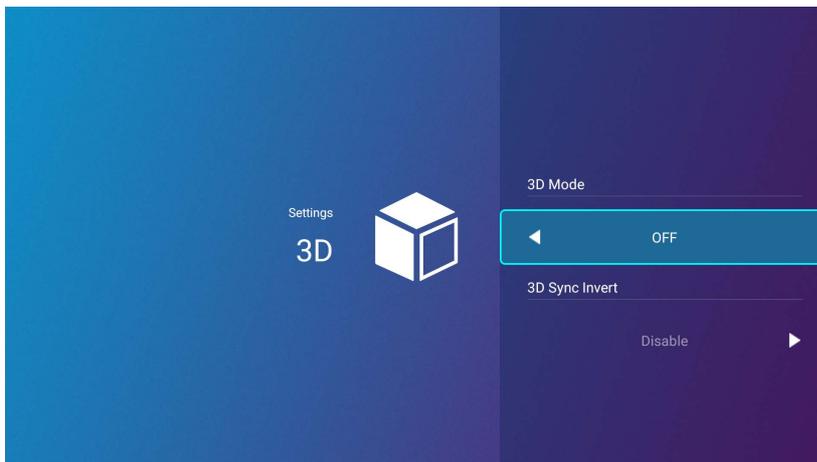
梯形修正設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於梯形修正設定選項，請參閱第 77 頁的「進階功能表」。

## 投影機位置



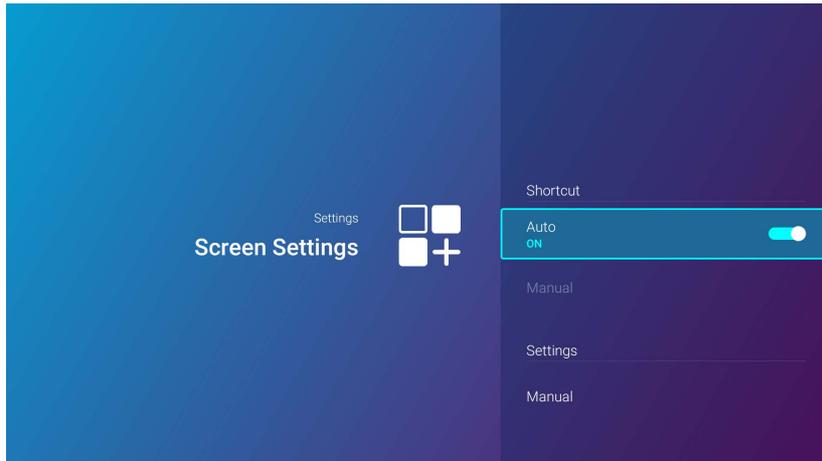
投影機位置設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於投影機位置設定選項，請參閱第 77 頁的「進階功能表」。

## 3D



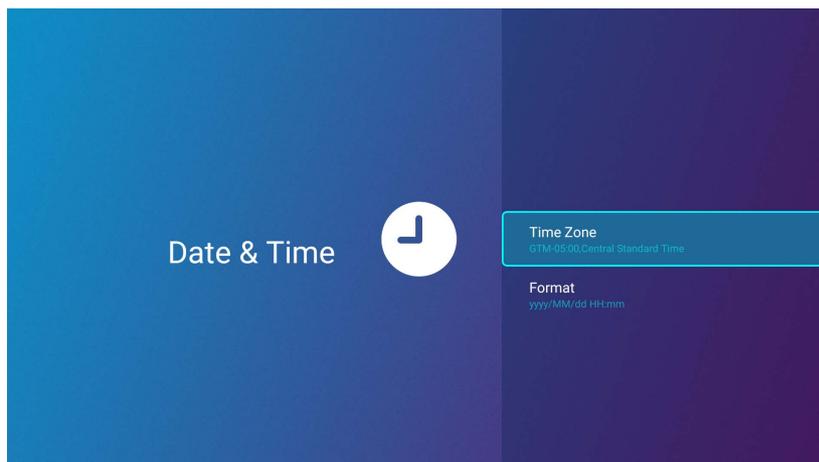
3D 設定功能表的可用選項與 OSD 功能表中的可用選項相同。關於 3D 設定選項，請參閱第 77 頁的「進階功能表」。

## 主畫面設定



<b>捷徑</b>	<p>設定要在 <b>BenQ Launcher</b> 主畫面上顯示的應用程式捷徑及其順序。主畫面至少需要一個捷徑，最多可以有十個捷徑。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>自動</b>：使投影機能夠在主畫面上自動排列應用程式捷徑順序，以便最近使用的應用程式出現在該列的最前面。</li><li>• <b>手動</b>：可供使用者手動排列主畫面上顯示的應用程式捷徑及其順序。在應用程式的<b>調整</b>功能表中按下 <b>OK</b>，然後按下 <b>◀/▶</b>，可調整應用程式在應用程式捷徑區段中出現的順序。在應用程式的<b>顯示 / 隱藏應用程式</b>功能表中按下 <b>OK</b> 可勾選（顯示）或取消勾選（隱藏）捷徑。</li></ul> <p> 這個功能在<b>自動</b>停用時才能使用。</p>
<b>設定</b>	<p>設定要在 <b>BenQ Launcher</b> 主畫面上顯示的設定功能表捷徑及其順序。主畫面至少需要一個捷徑，最多可以有八個捷徑。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>手動</b>：可供使用者手動排列主畫面上顯示的設定功能表捷徑及其順序。在設定功能表的<b>調整</b>功能表中按下 <b>OK</b>，然後按下 <b>◀/▶</b>，可調整設定功能表捷徑在設定功能表區段中出現的順序。在<b>顯示 / 隱藏設定</b>的設定功能表中按下 <b>OK</b> 可勾選（顯示）或取消勾選（隱藏）捷徑。</li></ul>

## 日期與時間



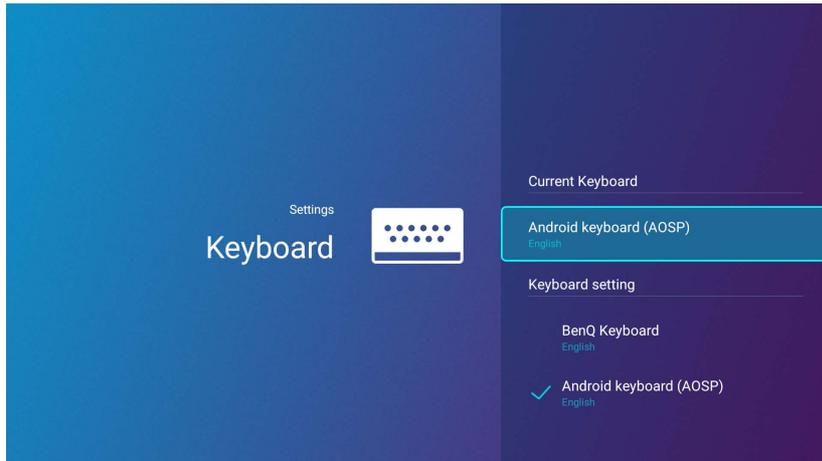
時區	設定投影機的時區。
格式	將日期和時間格式設定為 <b>HH:MM</b> 或 <b>YYYY/MM/DD HH:MM</b> 。

## 語言



設定 **BenQ Launcher** 的語言。

## 鍵盤



目前鍵盤	顯示目前的鍵盤設定。
鍵盤設定	<p>設定投影機的虛擬鍵盤以輸入文字。可用選項為 <b>BenQ 鍵盤</b> 和 <b>Android 鍵盤 (AOSP)</b>。</p> <p> 若要輸入中文字元，請將語言偏好設定為繁體中文或簡體中文，並將鍵盤設定為 <b>BenQ 鍵盤</b>。</p>

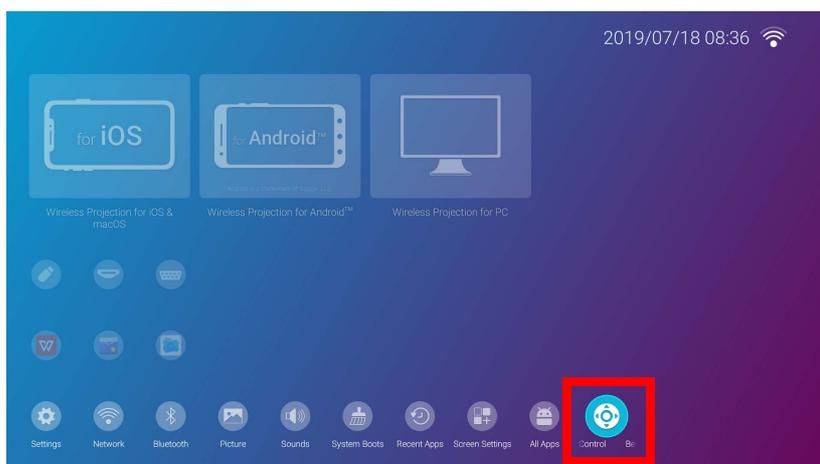
## BenQ Smart Control

設定功能表也包含安裝 **BenQ Smart Control** 應用程式的連結，這個應用程式可供您將智慧型手機轉換為遙控器，用以透過按鈕和 / 或觸控手勢控制投影機。

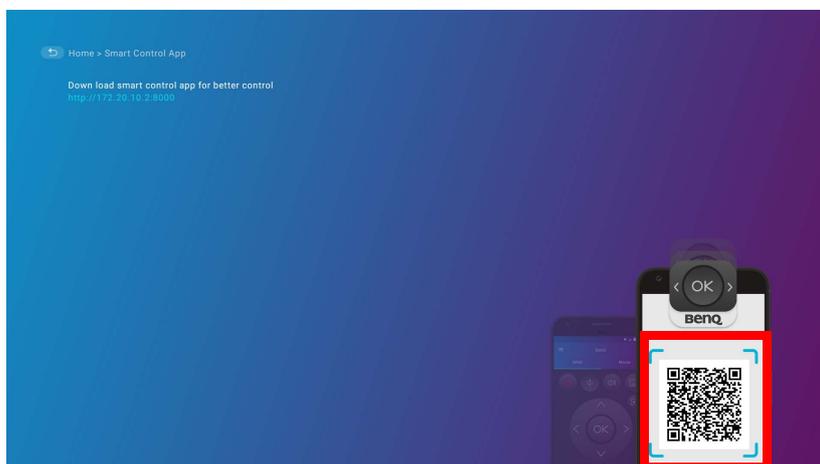
### 在智慧型手機上安裝 BenQ Smart Control 應用程式

若要在智慧型手機上安裝 **BenQ Smart Control** 應用程式：

1. 選擇下列其中一個選項：
  - 將您的智慧型手機連接到投影機連接的同一個無線網路。
  - 啟用投影機的無線熱點，然後將智慧型手機連接到投影機的無線熱點。關於如何為投影機啟用無線熱點的指示，請參閱第 125 頁的「熱點」。
2. 在 **BenQ Launcher** 主畫面的設定功能表中選取 **BenQ Smart Control**，然後按下 **OK**。



3. 使用智慧型手機掃描投影機上顯示的 QR 碼，這將在智慧型手機上開啟下載連結。



4. 將 **BenQ Smart Control** 下載到您的智慧型手機並安裝。



對於某些智慧型手機，您可能需要先從智慧型手機設定功能表允許智慧型手機使用下載的安裝檔案安裝應用程式。

### 使用 BenQ Smart Control 應用程式

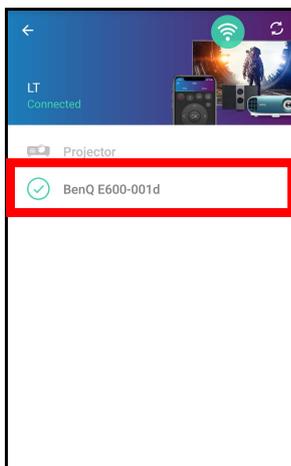
若要開始使用 **BenQ Smart Control** 應用程式：

1. 選擇下列其中一個選項：
  - 將您的智慧型手機連接到投影機連接的同一個無線網路。

- 啟用投影機的無線熱點，然後將智慧型手機連接到投影機的無線熱點。關於如何為投影機啟用無線熱點的指示，請參閱第 125 頁的「熱點」。

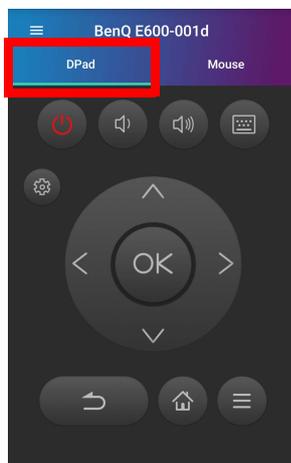
 您必須連接到投影機連接的同一個無線網路或投影機的無線熱點，**BenQ Smart Control** 才能正常運作。

2. 在智慧型手機上開啟 **BenQ Smart Control** 應用程式 。
3. 從 **BenQ Smart Control** 裝置清單中選取投影機。

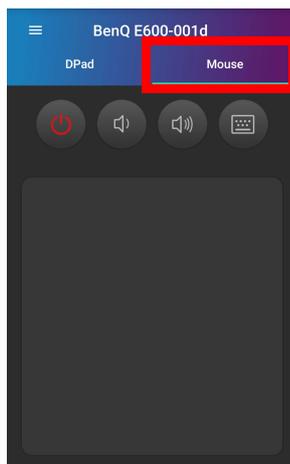


 投影機的預設名稱是「BenQ E600-xxxx」，其中最後四位數是其 MAC 位址的最後四位數。

4. 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**使用智慧型手機上的觸控手勢控制類似於滑鼠的投影機游標。

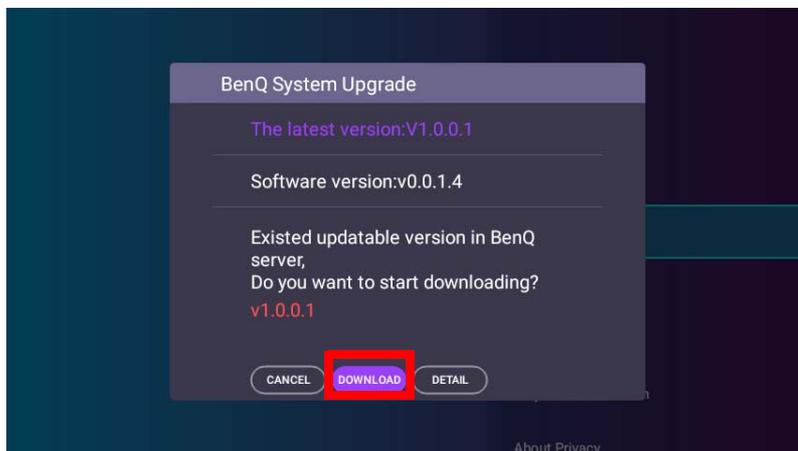


## 系統更新

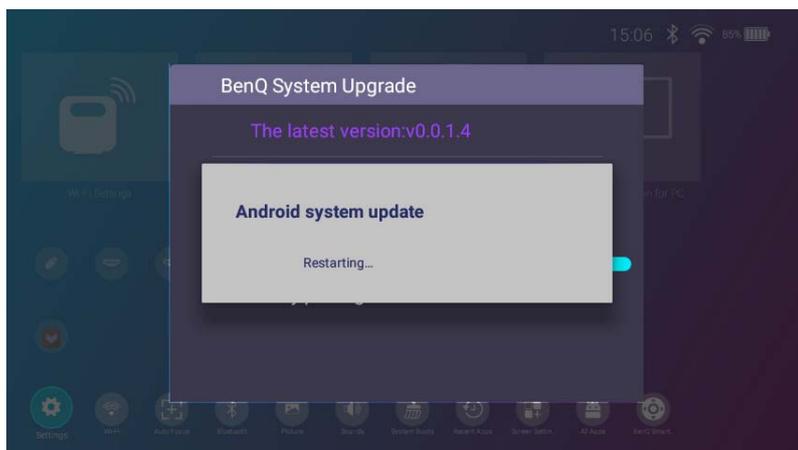
建議使用者定期使用最新版的韌體更新其投影機，以達到最佳的使用者體驗。投影機使用無線 (OTA) 更新以無線方式安裝更新檔案。

BenQ OTA 伺服器上有新版本時，投影機連線到無線網路後會彈出訊息。請按照下列步驟開始更新韌體：

1. 選取**下載**下列載更新檔案。



2. 下載完成後，投影機將自動重新啟動。在投影機完成更新而且 **BenQ Launcher** 重新出現在畫面上之前，請勿關閉或拔下投影機電源插頭。



如果在系統升級訊息出現時選取消，則 **BenQ Launcher** 主畫面的設定功能表會出現**系統更新**按鈕，而且會出現紅點，提醒您 BenQ OTA 伺服器上有更新版本的韌體。使用者可以選取**系統更新**並按下 **OK** 隨時升級系統。

