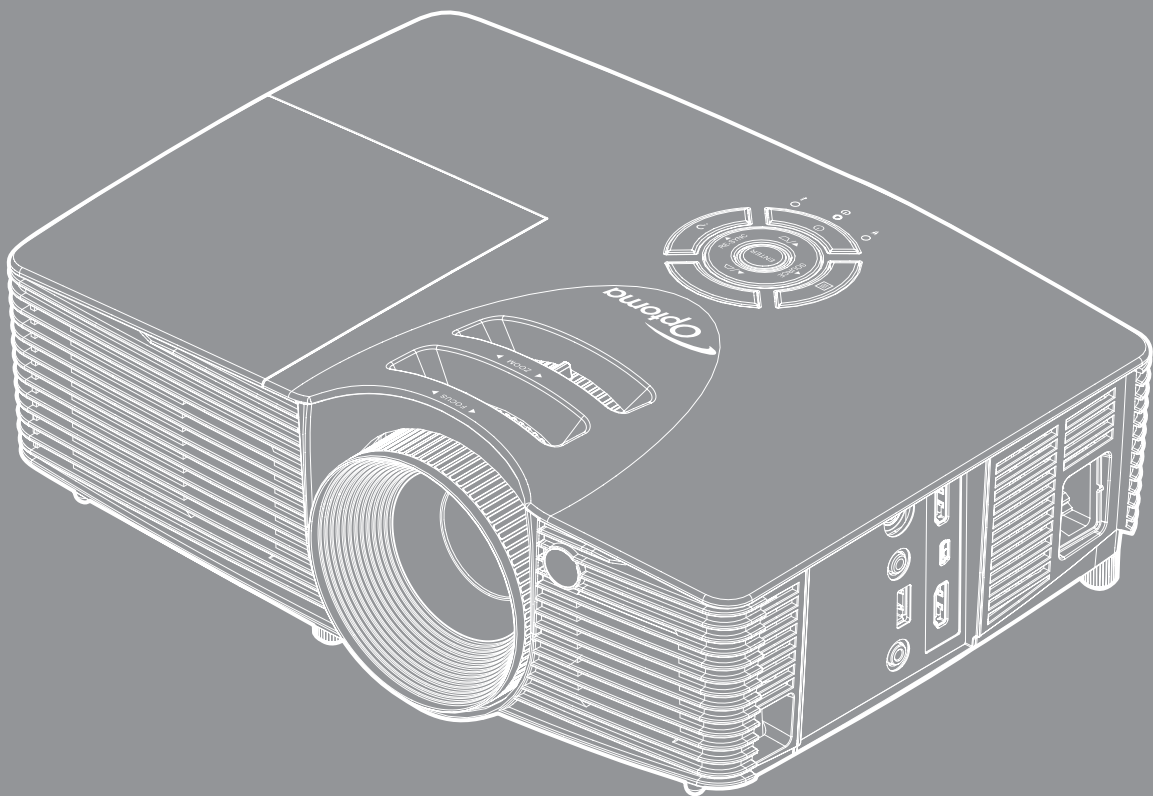


# DLP® 投影機



# 目錄

<b>安全</b> .....	<b>4</b>
重要的安全指示 .....	4
3D 安全資訊 .....	5
版權 .....	6
免責聲明 .....	6
商標辨識 .....	6
歐盟國家符合性聲明 .....	7
WEEE .....	7
<b>產品簡介</b> .....	<b>8</b>
包裝內容物 .....	8
標準配件 .....	8
選購配件 .....	8
產品概觀 .....	9
連線 .....	10
鍵盤 .....	11
遙控器 .....	12
<b>設定及安裝</b> .....	<b>13</b>
安裝投影機 .....	13
連接來源至投影機 .....	14
調整投影的影像 .....	15
遙控設定 .....	16
<b>使用投影機</b> .....	<b>18</b>
開啟／關閉投影機電源 .....	18
選擇輸入來源 .....	20
功能表導覽及功能 .....	21
OSD 功能表樹狀結構 .....	22
影像功能表 .....	28
影像進階功能表 .....	30
影像進階 DARBEE 功能表 .....	32
顯示功能表 .....	33
顯示 3D 功能表 .....	36
設定功能表 .....	38
配置音訊設定功能表 .....	40
設定安全功能表 .....	41
設定進階功能表 .....	43
選項功能表 .....	44
HDMI Link 設定功能表選項 .....	48
選項遙控器設定功能表 .....	50
3D 設定 .....	53



## **維護 ..... 54**

更換燈泡.....	54
安裝與清理灰塵濾網.....	56

## **其他資訊 ..... 57**

相容解析度.....	57
影像尺寸及投影距離.....	58
投影機尺寸與固定於天花板的安裝.....	59
紅外線遙控器代碼.....	60
使用說明按鍵.....	62
疑難排解.....	65
警告指示燈.....	67
規格.....	69
Optoma 全球據點.....	70
DARBEEVISION INC.....	71

# 安全

	正三角形內含閃電及箭頭是用來警告使用者，本產品機殼內含未經絕緣的「危險電壓」，且強度大到可能會對人體造成觸電危險。
	正三角形內含驚嘆號是用來提醒使用者，本設備隨附的印刷文件有提供重要的操作及保養（維修）指示。

請遵守本使用指南所建議的所有警告、注意事項和維護須知。

## 重要的安全指示

- 請勿阻塞任何通風口。為了確保本投影機的正常操作並防止設備過熱，建議安裝位置不得影響投影機的正常通風。例如：請勿將本投影機放置在擁擠的咖啡桌、沙發或床上，亦不可將本投機放置在書架或阻礙氣流流通的置物櫃等密閉空間。
- 為了避免火災或觸電的危險，請勿將本投影機暴露於雨水或濕氣中。請勿在靠近任何熱源的位置進行安裝，例如散熱器、暖氣機、火爐或任何其他會產生熱度的設備，例如放大器。
- 請避免物品或液體進入本投影機。若碰觸到危險電壓點和短路零件，可能導致火災或人員觸電。
- 請勿在下列情況下使用：
  - 在非常炎熱、寒冷或潮溼的環境中。
    - (i) 確定室溫在 5°C-40°C 內
    - (ii) 相對濕度為 10% ~ 85%
  - 在灰塵和污垢過多的區域中。
  - 靠近任何會產生強力磁場的家電。
  - 在陽光直射地點。
- 請勿在空氣中瀰漫可燃氣體或爆炸性氣體處使用投影機。在運轉期間，投影機內部燈泡會變得極熱，且內部的氣體可能會引燃並導致起火。
- 若本裝置受到物理性損壞或濫用，請勿再使用。物理損壞係指（但不限於）：
  - 裝置掉落。
  - 電源線或插頭損壞。
  - 投影機受到液體潑濺。
  - 投影機曾置於雨水或濕氣的環境中。
  - 物品掉入投影機中或投影機內部零件鬆脫。
- 請勿將投影機放置在不穩定的表面上。投影機可能會翻覆導致人員受傷或投影機受損。
- 投影機運轉時請勿阻礙光線從投影機鏡頭散出。光線會加熱物體並融化，導致燙傷或起火。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 請勿自行維修本裝置。打開機殼或取下背蓋可能使您暴露於危險電壓或其他危險中。將本裝置送修之前，請先致電 Optoma。
- 相關之安全符號，請參見「投影機機殼」。
- 本裝置僅可交由合適的服務人員維修。
- 僅限使用製造商規定之附件／配件。
- 在投影機運轉期間請勿直視投影機鏡頭。以免強光傷害眼睛。
- 更換燈泡時，請先讓裝置冷卻。並依照第 54-55 頁的說明指示。
- 本投影機能偵測出燈泡的使用壽命。若顯示警告訊息時，請務必更換燈泡。

- 更換燈泡組件後，請重設 OSD「選項|燈泡設定」功能表中的「重設燈泡時數」功能（請參閱第 47 頁）。
- 投影機關閉時，在中斷電源之前請先確定投影機已完成冷卻循環。讓投影機至少散熱 90 秒。
- 接近燈泡使用期限時，畫面將顯示「超出燈泡壽命。」的訊息。請聯絡當地經銷商或服務中心，儘速更換燈泡。
- 清潔本產品之前，請關閉電源並將插頭從 AC 插座中拔出。
- 使用柔軟的乾布沾上溫和清潔劑擦拭機殼。請勿使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本裝置。
- 如投影機長時間閒置不用，請將電源插頭從插座中拔出。

**附註：** 接近燈泡使用期限時，在更換燈泡組件前，投影機將不會開啟。請依照第 54-55 頁「更換燈泡」一節的程序更換燈泡。

- 請勿將投影機安置在會遭受振動或撞擊的位置。
- 請勿赤手觸碰鏡頭
- 存放投影機之前請取出遙控器的電池。若長時間將電池留在遙控器中，電池可能會漏液。
- 請勿在產生油煙或二手煙處使用或存放投影機，因為這會對投影機的效能品質造成負面影響。
- 請依照正確的投影機方向安裝，因為非標準安裝方式會影響投影機效能。
- 使用電源延長線或突波保護器。否則斷電和電力不足會導致設備受損。

## 3D 安全資訊

在您或您的小孩使用 3D 功能前，請依照建議的所有警告和注意事項執行。

### 警告

在觀看 3D 影像時，孩童及青少年比較容易出現健康方面的問題，應有人在旁陪同觀賞。

### 光敏性癲癇警告與其他健康風險

- 在某些畫面或電玩遊戲包含閃爍的圖像或強光，可能導致某些觀賞者發生癲癇或中風症狀。若您本身患有癲癇或中風病症，或您的家族有癲癇或中風的病史，請在使用 3D 功能前向專業醫療人員諮詢。
- 即使自己或親人無任何癲癇或中風疾病，也可能出現因未確診而導致光敏性癲癇症發作的情形。
- 孕婦、年長者、嚴重疾病患者、失眠症患者或有飲酒者，皆應避免使用本裝置的 3D 功能。
- 如果您出現下列任何症狀，請立即停止觀賞 3D 影片並尋求專業醫療協助：(1) 視覺改變；(2) 頭暈；(3) 暈眩；(4) 不自主運動（例如眼球或肌肉抽動）；(5) 混亂；(6) 噁心；(7) 失去意識；(8) 抽搐；(9) 腹部絞痛；(10) 失去方向感。孩童及青少年可能比成年人更容易出現上述症狀，家長應在旁作陪並探問孩童是否有出現這些症狀。
- 觀賞 3D 投影時，也可能引起動暈症、後知覺效應、失去方向感、眼睛疲勞及姿勢不穩。建議在使用過程中應經常休息，以降低潛在的影響。如果您的眼睛出現疲勞、乾澀等現象，或您有上述任何症狀，請立即停止使用本裝置，待症狀消失至少三十分鐘後，再繼續使用。
- 使用 3D 投影時，若過於靠近螢幕長時間觀看影片，可能導致視力受損。理想的觀賞距離應至少為螢幕高度的三倍。觀看時，建議將眼睛與螢幕保持在水平位置。
- 欣賞 3D 投影時，若長時間戴著 3D 眼鏡，可能導致頭痛或疲勞。如果您出現頭痛、疲勞或暈眩的症狀，請立即停止觀看 3D 投影，並稍作休息。
- 切勿將 3D 眼鏡用於觀賞 3D 投影以外的用途。
- 將 3D 眼鏡用於其他用途（如作為一般眼鏡、太陽眼鏡、護目鏡等使用），可能對您身體造成傷害，並造成視力減退。
- 對於某些觀賞者，觀賞 3D 投影可能導致失去方向感。因此，切勿將 3D 投影機放在靠近開放式樓梯間、電線聚集處、陽台或其他容易讓人絆倒、撞到、撞落、撞壞或摔落的地方。

## 版權

本刊物包含所有相片、圖例及軟體在內，均受國際版權法保護，並保留所有權利。未經作者書面同意，禁止重製本手冊內含之任何素材內容。

© Copyright 2015

## 免責聲明

本文件中的資訊如有變更恕不另行通知。製造商不陳述亦不擔保有關內容，且明確拒絕承擔任何適售性或任何特定目的之適用性默示擔保。製造商保留修訂本刊物及不時變更有關內容之權利，且製造商無義務事先通知任何人此類修訂或變更之資訊。

## 商標辨識

Kensington 是 ACCO Brand Corporation 在美國含有註冊證明之註冊商標，在全球其他國家則正在申請專利中。

HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

DLP®、DLP Link 及 DLP 標誌皆為 Texas Instruments 的註冊商標，而 BrilliantColor™ 則是 Texas Instruments 的商標。

所有其他在本手冊中使用的產品名稱皆為其個別所有人擁有之財產並經確認。

DARBEE 是 Darbee Products, Inc. 的商標。

MHL、Mobile High-Definition Link 及 MHL Logo 皆為 MHL Licensing, LLC. 的商標或註冊商標。

## FCC

本裝置已依照美國聯邦通訊委員會的第 15 條規定進行測試，且證明符合 B 級 (Class B) 數位裝置之限制條件。相關限制的訂定在於提供適當的保護，防止住宅安裝時所造成的不良干擾。本裝置會產生、使用並釋放射頻電能，且如未依照說明手冊進行安裝與使用，將對無線電通訊產生不良干擾。

但不保證本裝置之安裝將不會產生干擾。如本裝置確有對無線電或電視接收造成不良干擾的情況，可經由交替開關本設備判定；使用者可透過以下一種或多種方法試著解除干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 拉開裝置與接收器的間距。
- 將裝置接到與接收器不同電路的插座上。
- 請洽經銷商或有經驗的無線電／電視技術人員提供協助。

### 注意：屏蔽纜線

應使用屏蔽纜線連接其他電腦裝置，使其符合 FCC 規範。

### 小心

凡未經製造商明確同意之任何變更或修改（經美國聯邦通訊委員會同意），將會令使用者喪失操作本裝置的權益。

### 操作條件

本裝置完全符合美國聯邦通訊委員會規定第 15 條之要求。操作應遵守以下兩項條件：

1. 本裝置不致產生不良干擾，且
2. 本裝置必須能承受所接收之任何干擾，包括可能造成非預期的操作干擾。

### 注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003 法規的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## 歐盟國家符合性聲明

- EMC 指令 2004/108/EC（包括修訂條款）
- 低電壓指令 2006/95/EC
- R & TTE 指令 1999/5/EC（若產品有 RF 功能）

## WEEE



### 棄置說明

丟棄時請勿將本電子裝置與垃圾一同丟棄。為了降低汙染並有效保護全球環境，請回收此裝置。



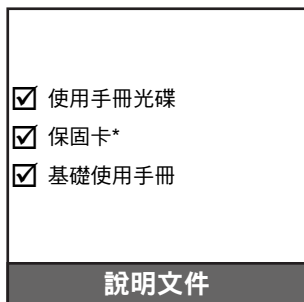
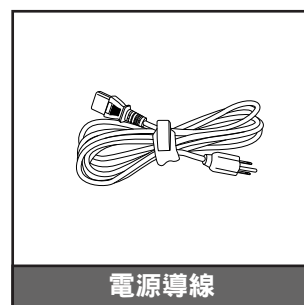
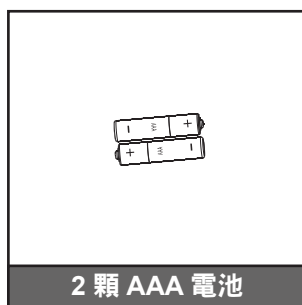
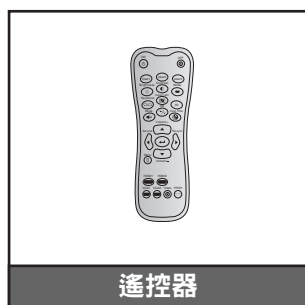
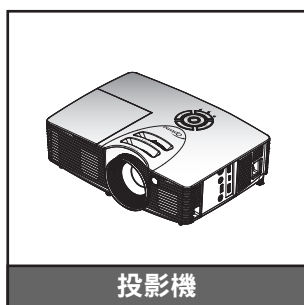
# 產品簡介

## 包裝內容物

小心拆封並確認內含下列標準配件項目。部分選購配件項目視機型、規格及您購買區域而定。請確認您的購買地點。部分配件可能因地區而異。

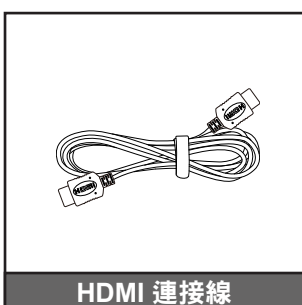
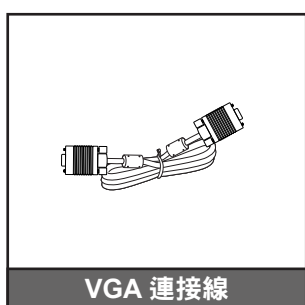
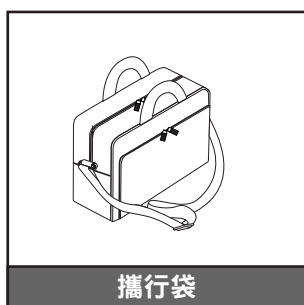
保固卡僅限某些特定區域提供。如需詳細資訊，請向您的經銷商洽詢。

## 標準配件



**附註：** \* 如需歐洲保固資訊，請至 [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)。

## 選購配件

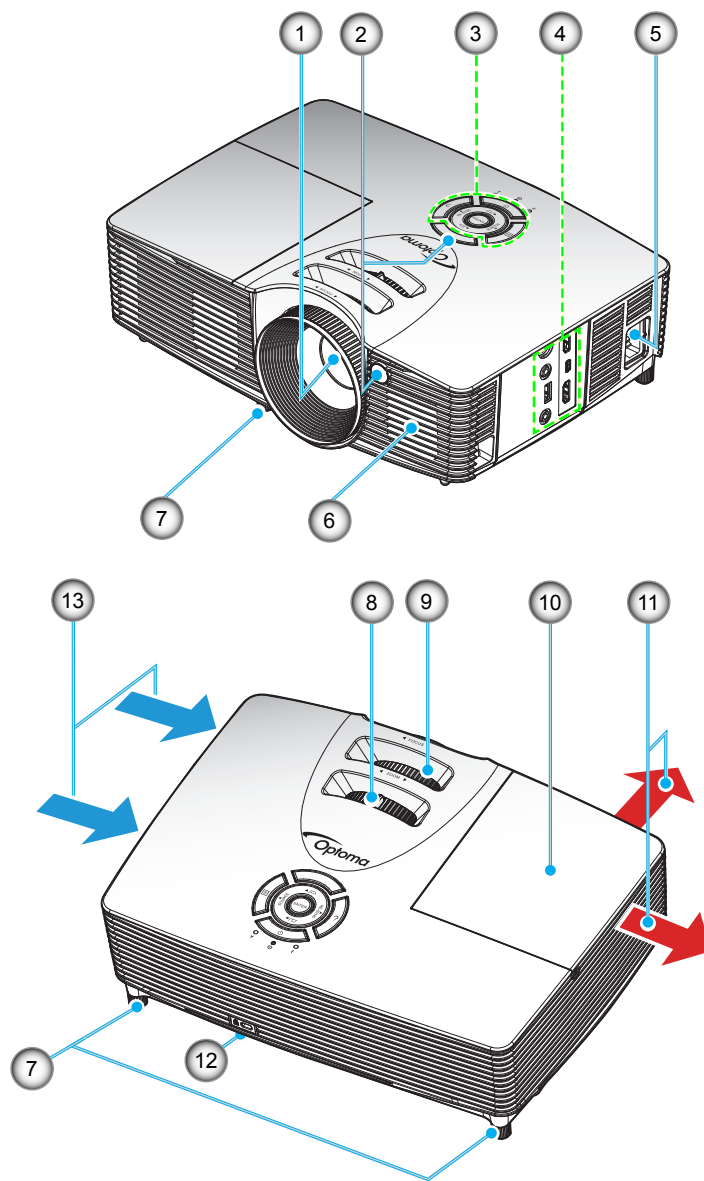


**附註：** 選購配件因機型、規格及地區不同而異。



# 產品簡介

## 產品概觀

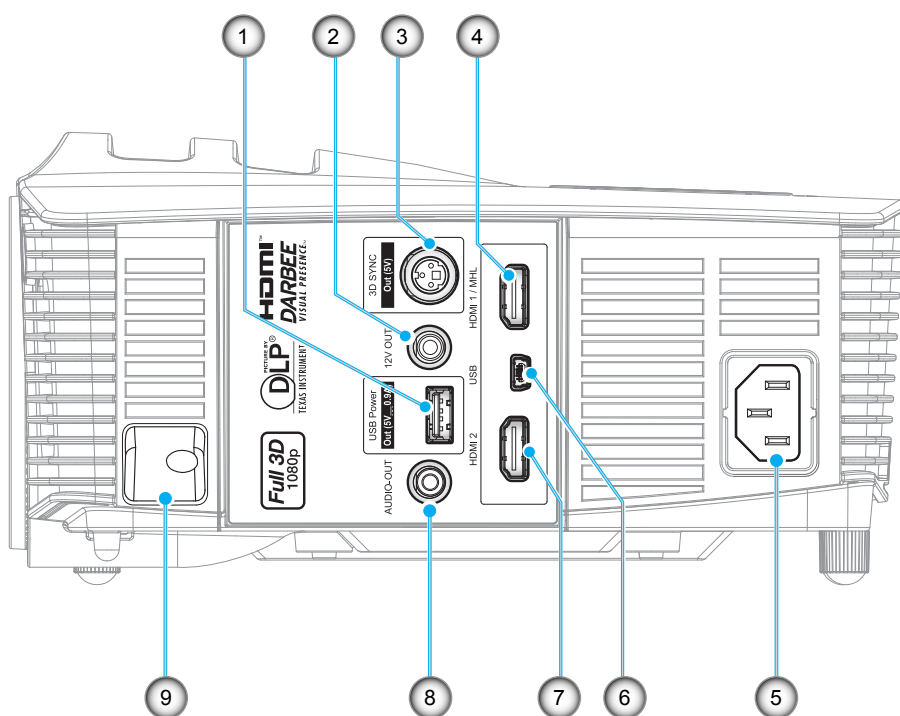


**附註：** 請勿阻塞投影機進氣孔／排氣孔。  
(\* ) 選購配件會隨著機型、規格及地區不同而異。

編號	項目	編號	項目
1.	鏡頭	8.	縮放控制圈
2.	紅外線接收器	9.	對焦環
3.	鍵盤	10.	燈泡蓋
4.	輸入／輸出	11.	通風口（出口）
5.	電源插孔	12.	Kensington™ 防盜鎖埠
6.	揚聲器	13.	通風口（入口）
7.	調整腳座		

# 產品簡介

## 連線

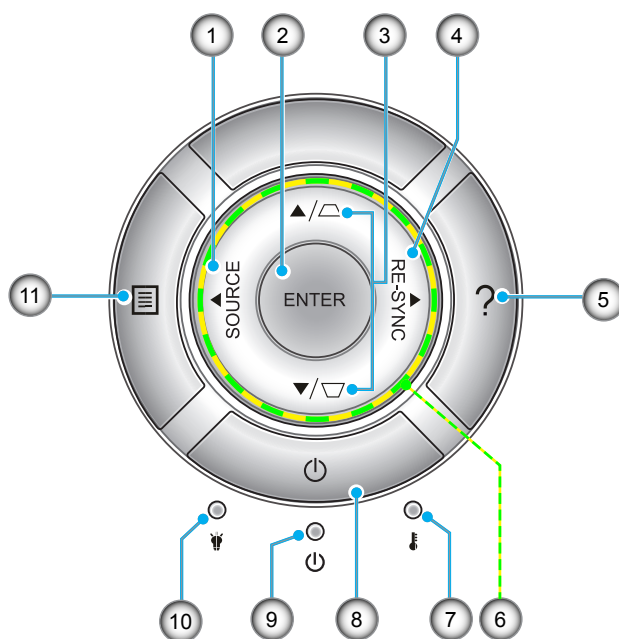


**附註：** 需使用特別的遙控器才能使用遙控滑鼠。

編號	項目	編號	項目
1.	USB 電源輸出 (5V→0.9A) 接頭	6.	滑鼠／維修接頭
2.	12V 輸出接頭	7.	HDMI 2 接頭
3.	3D 同步輸出 (5V) 接頭	8.	音訊輸出接頭
4.	HDMI 1／MHL 接頭	9.	安全鎖插槽
5.	電源插孔		

# 產品簡介

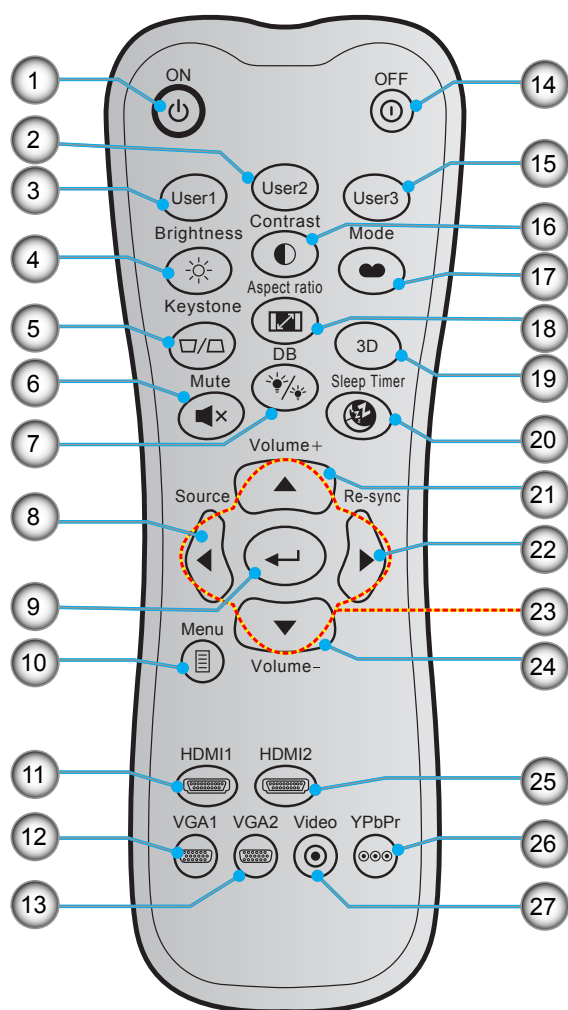
## 鍵盤



編號	項目	編號	項目
1.	Source	7.	溫度 LED
2.	Enter	8.	Power
3.	梯型修正	9.	開機／待機 LED
4.	Re-Sync	10.	燈泡 LED
5.	說明	11.	Menu
6.	四向選擇鍵		

# 產品簡介

## 遙控器



編號	項目	編號	項目
1.	開機	15.	User 3
2.	User 2	16.	Contrast
3.	User 1	17.	顯示模式
4.	Brightness	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone	19.	3D 功能表開／關
6.	Mute	20.	Sleep Timer
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Volume +
8.	Source	22.	Re-Sync
9.	Enter	23.	四向選擇鍵
10.	Menu	24.	Volume -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (不支援)	26.	YPbPr (不支援)
13.	VGA2 (不支援)	27.	Video (不支援)
14.	電源關閉		

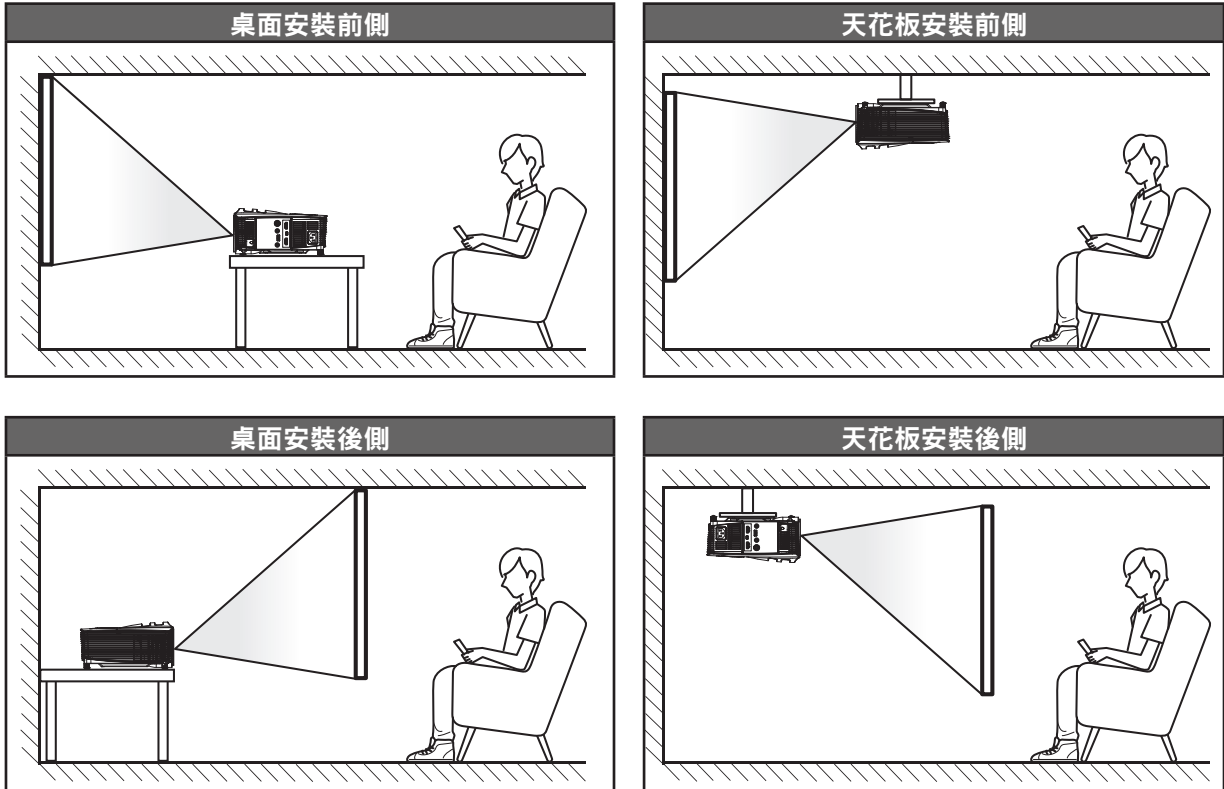
**附註：** 不支援此類功能的機型，部分按鍵將無作用。

# 設定及安裝

## 安裝投影機

您的投影機設計可安裝在以下四種可能的位置之一。

您的房間配置或個人喜好將決定您選擇的安裝位置。請考量您投影幕的尺寸和位置、適當的電源插座位置，以及投影機和您剩餘設備間的位置及距離。



投影機應平放於表面上，並與畫面呈 90 度／直角。

- 若要判定指定投影幕尺寸所對應的投影機位置，請參閱第 58 頁的距離表。
- 若要判定指定距離下的投影幕尺寸，請參閱第 58 頁的距離表。

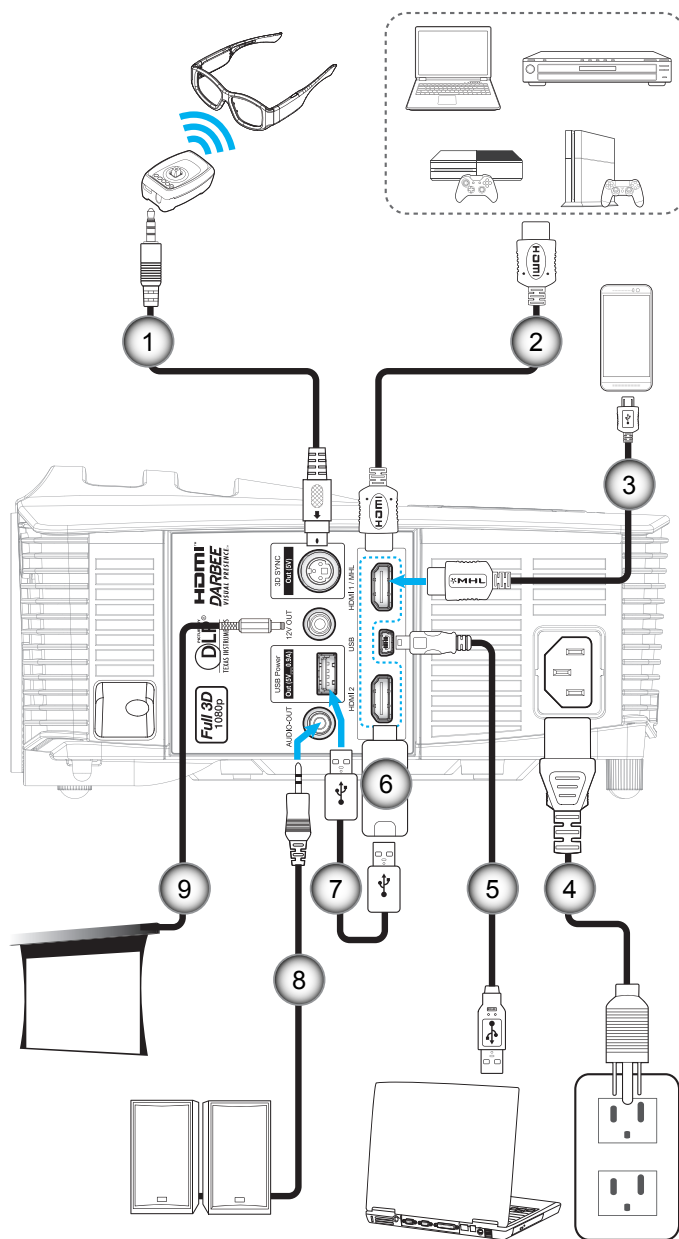
**附註：**如投影機距離畫面更遠，即可增加投影的影像尺寸，且垂直偏移亦可按比例增加。

### 重要！

除了桌面平放或懸掛式使用外，不可以其他方向操作投影機。投影機應保持水平，不可向前／向後，或向左／向右傾斜。使用其他方向操作會導致保固失效，並可能會縮短投影機燈泡或投影機本身的使用壽命。若要瞭解非標準安裝方式的建議，敬請聯絡 Optoma。

# 設定及安裝

## 連接來源至投影機



編號	項目	編號	項目
1.	3D 發射器連接線	6.	HDMI 接頭
2.	HDMI 連接線	7.	USB 電源連接線
3.	MHL 連接線	8.	音訊輸出連接線
4.	電源線	9.	12V DC插孔
5.	USB 連接線 (滑鼠控制)		

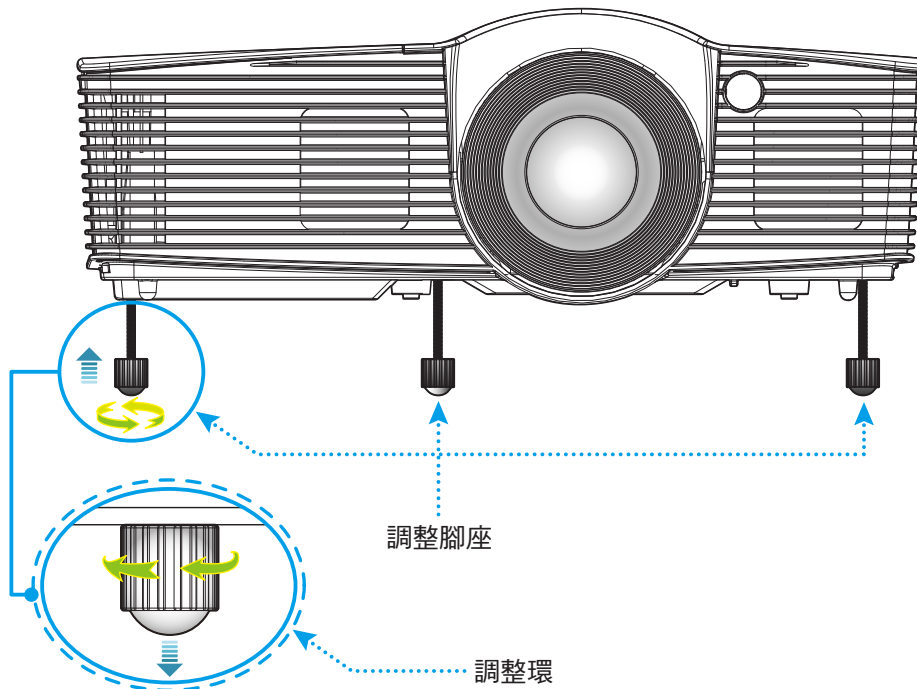
# 設定及安裝

## 調整投影的影像

### 影像高度

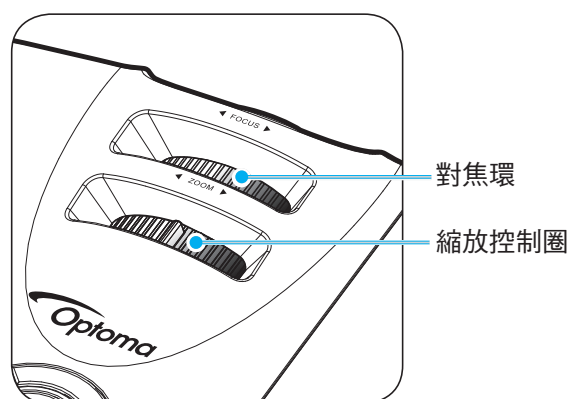
投影機配有升降腳座，可調整影像高度。

1. 在投影機底部尋找您要調整的可調式腳座。
2. 順時鐘或逆時鐘轉動調整腳墊以增加或降低投影機高度。



### 變焦及對焦

- 若要調整影像尺寸，請順時鐘或逆時鐘轉動縮放控制圈，以放大或縮小投影影像尺寸。
- 若要調整焦距，請順時鐘或逆時鐘轉動對焦環，直到影像變為銳利且清楚為止。



**附註：** 投影機將以 1.5m 至 10m 的距離對焦。



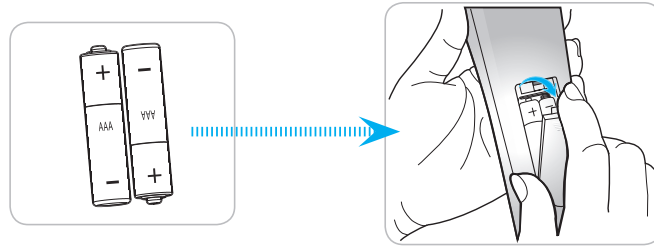
# 設定及安裝

## 遙控設定

### 安裝／更換電池

遙控器需使用兩顆 AAA 尺寸電池。

1. 取下遙控器背面的電池蓋。
2. 在電池槽中插入 AAA 電池，如圖所示。
3. 裝回遙控器的背蓋。



**附註：** 僅限更換相同或同等類型的電池。

### 小心

若不當使用電池，可能會導致化學液體洩漏或爆炸。請務必遵照下列指示。

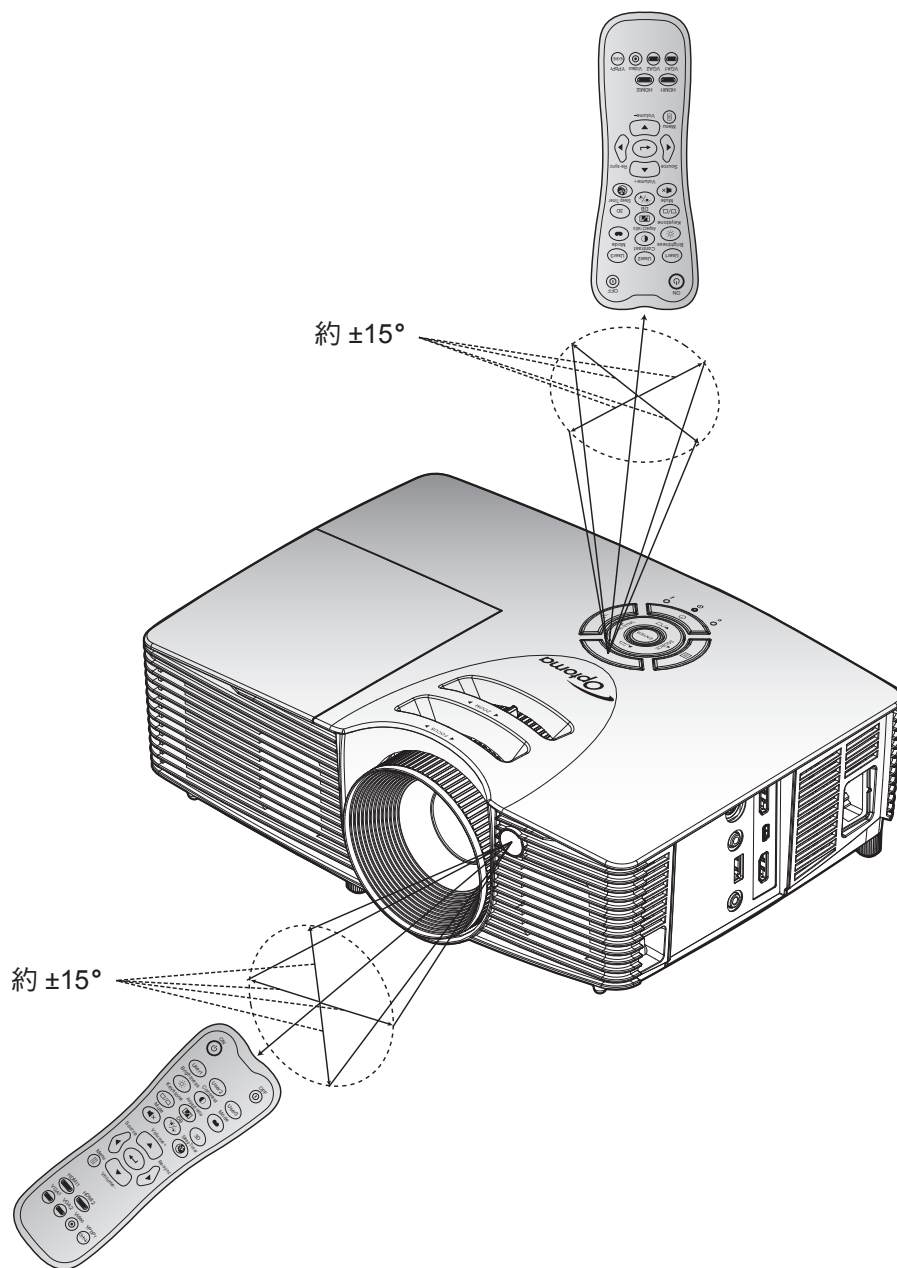
- 請勿混用不同類型的電池。不同類型電池的特性有異。
- 請勿混用新舊電池。混用新舊電池會縮短新電池的壽命，並導致舊電池的化學液體洩漏。
- 電池電力耗盡後請立即取出。電池中的化學液體若洩漏並接觸人體皮膚，會導致紅腫。若發現有化學液體洩漏，請以乾布擦拭。
- 本產品隨附之電池的壽命可能因儲藏條件影響而縮短。
- 若長時間不使用遙控器，請將電池取出。
- 棄置電池時，請遵照所在地區或國家的相關法規。

### 有效遙控範圍

紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機上方及前側。請確保以 30 度內的角度握持遙控器，並與投影機的 IR 遙控感應器呈直角以正確發揮功用。遙控器與感應器間的距離不得長於 6 公尺 (~ 20 英尺)。

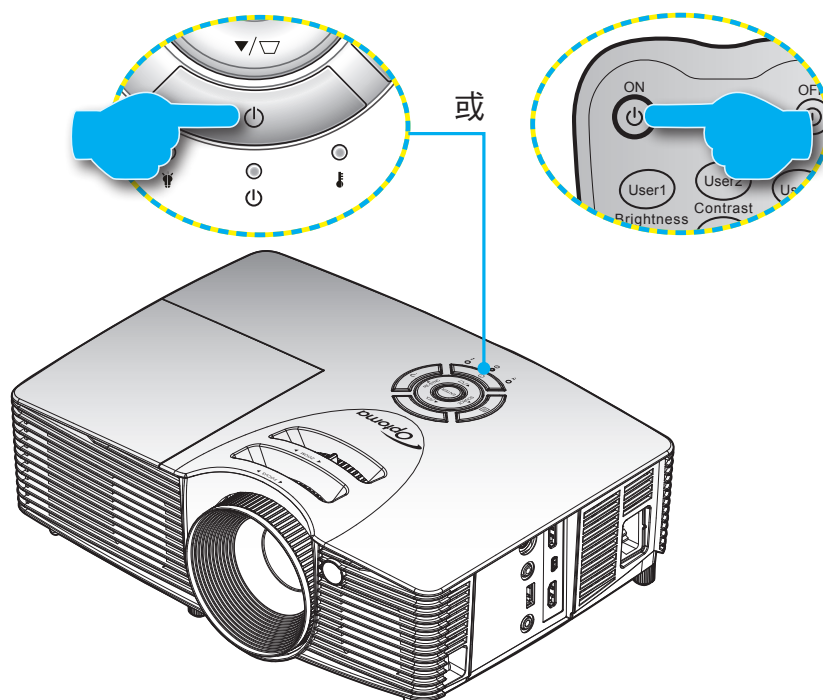
- 請確定遙控器與投影機 IR 感應器之間沒有任何障礙物，否則會阻礙紅外線光束傳遞。
- 請確定遙控器的 IR 發射器未直接被陽光或日光燈燈泡照射。
- 請確保遙控器遠離日光燈燈泡至少 2 公尺以上，否則遙控器可能會故障。
- 若遙控器太接近變頻器類型的日光燈燈泡，可能會不時失效。
- 若遙控器和投影機的距離非常近，遙控器可能會失效。
- 當您對準螢幕時，遙控器與螢幕間的有效距離低於 5 公尺，並反射 IR 光束回投影機。不過，有效距離會依螢幕而變化。

# 設定及安裝




# 使用投影機

## 開啟／關閉投影機電源





### 開機

1. 安全牢固地連接電源線與訊號線／來源連接線。連接後，開機／待機 LED 將亮起紅色。
2. 按下投影機鍵盤或遙控器上的「」可開啟投影機電源。
3. 啟動畫面將顯示約 10 秒，且開機／待機 LED 將閃爍綠色或藍色。






**附註：** 初次開啟投影機時，將要求您選擇偏好的語言、投影方向及其他設定。

# 使用投影機

## 關機

1. 按下投影機鍵盤上的「」按鈕或遙控器上的「」按鈕可關閉投影機電源。
2. 將顯示下列訊息：



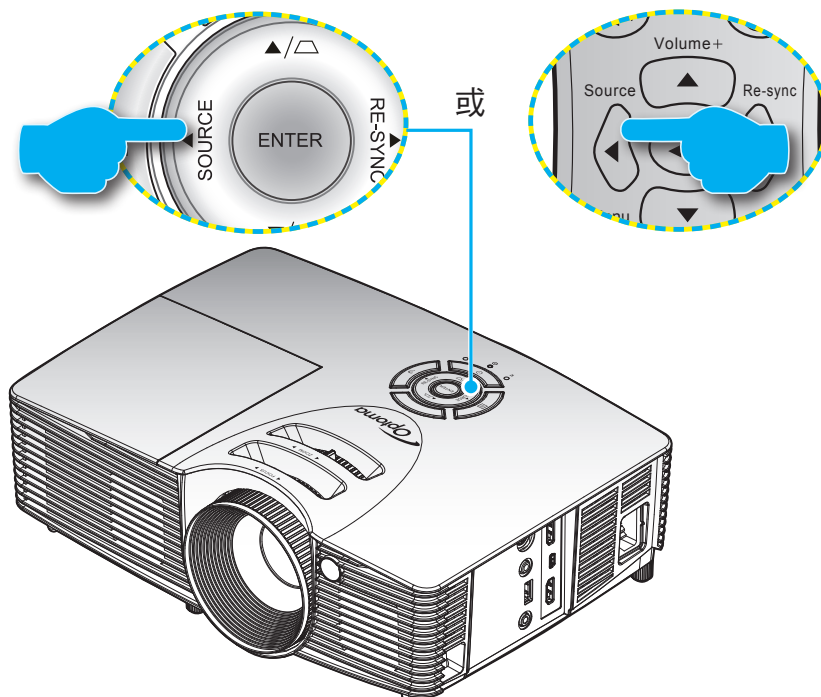
3. 再次按下投影機鍵盤上的「」按鈕或遙控器上的「」按鈕可確認，否則在 15 秒後訊息將消失。若再次按下「」或「」按鈕，投影機將關機。
4. 散熱風扇會繼續執行散熱循環約 10 秒，同時開機／待機 LED 會閃爍綠色或藍色。若開機／待機 LED 恆亮紅色，表示投影機已經進入待機模式。若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。投影機進入待機模式後，只需再次按下「」按鈕就能開啟投影機。
5. 將電源線從插座和投影機中拔出。

**附註：** 不建議在關閉電源後立即開啟投影機電源。

# 使用投影機

## 選擇輸入來源

打開要在投影幕顯示的連接訊號來源，如電腦、筆記型電腦、影片播放器等。投影機會自動偵測訊號來源。若連接多組訊號來源，請按下投影機鍵盤或遙控器上的訊號來源按鈕，選擇所需的輸入來源。



# 使用投影機

## 功能表導覽及功能

投影機擁有多語言的 OSD 功能表，能讓您調整影像並變更各種設定。投影機能自動偵測訊號來源。

1. 若要開啟 OSD 功能表，請按下遙控器或鍵盤上的「Menu」。
2. 顯示 OSD 時，使用 ◀▶ 鍵選擇主功能表上的任何項目。在某一特定頁面上做出選擇時，按下 ▼ 或「Enter」鍵可進入子功能表。
3. 使用 ▲▼ 鍵，在子功能表中選擇所需的項目，然後按 ▶ 或「Enter」鍵查看更多設定。使用 ◀▶ 鍵調整設定。
4. 在子功能表中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式調整。
5. 按下「Enter」或「Menu」確認，畫面將返回主功能表。
6. 若要退出，則再按一次「Menu」。OSD 功能表將關閉，而投影機亦會自動儲存新設定。



# 使用投影機

## OSD 功能表樹狀結構



主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值		
影像	顯示模式				劇院		
					標準		
					遊戲		
					生動 [預設值]		
					明亮		
					3D		
					使用者		
					ISF 日		
					ISF 夜		
	亮度				-50~50		
	對比				-50~50		
	銳利度				-50~50 [預設值：0]		
	色彩				-50~50 [預設值：0]		
	色相				1~15		
	進階選項	Gamma	電影				
			Video				
			圖像				
			標準				
		BrilliantColor™				1~10	
		DynamicBlack				關	
						開 <b>附註：</b> [預設值：劇院]，其他模式為關閉。	
		色溫				暖色調	
						標準	
						涼爽	
						冷色調	
		色彩調校	紅		色調		-50~50
					飽和度		-50~50
					增益		-50~50
			綠		色調		-50~50
					飽和度		-50~50
					增益		-50~50
			藍		色調		-50~50
					飽和度		-50~50
				增益		-50~50	
青色				色調		-50~50	
			飽和度		-50~50		
			增益		-50~50		
洋紅		色調		-50~50			
		飽和度		-50~50			
		增益		-50~50			



# 使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
影像	進階選項	色彩調校	黃	色調	-50~50
				飽和度	-50~50
				增益	-50~50
			白	紅	-50~50
				綠	-50~50
				藍	-50~50
		恢復原廠設定		是/否 [預設值：否]	
		退出			
		DARBEE	模式	高解析度	0~120%
				遊戲	0~120%
				全開	0~120%
			關		
			示範模式	分割畫面	
				滑動畫面	
		關			
退出					
恢復原廠設定		是/否	[預設值：否]		
退出					
顯示設定	影像比例			4:3	
				16:9 [預設值]	
				LBX	
				Native	
				SuperWide	
	邊緣遮罩			0~5 [預設值：0]	
	縮放比例			-5~25 [預設值：0]	
	影像位移調整	影像水平位置		右 / 左 (圖示位於中央)	-100~+100 [預設值：0]
		影像垂直位置		上 / 下 (圖示位於中央)	-100~+100 [預設值：0]
	水平梯形修正			-40~+40 [預設值：0]	
	垂直梯形修正			-40~+40 [預設值：0]	
	邊角調整			左上 / 右上 / 左下 / 底部-右方 (ICONS)	
	3D	3D 模式			關 [預設值]
					DLP-Link
					VESA 3D
		3D 影像格式			自動 [預設值]
					Side By Side
					Top and Bottom
				Frame Sequential	
3D→2D				3D [預設值]	
				L	
3D 同步 反轉				R	
			開		
退出			關 [預設值]		

# 使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值		
顯示設定	退出						
設定	語言				英文 [預設值]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					Svenska		
					Nederland		
					Norsk		
					Dansk		
					Polski		
					Русский		
					Suomi		
					Ελληνικά		
					Magyar		
					Čeština		
					عربي		
					繁體中文		
					简体中文		
					日本語		
					한국어		
					ไทย		
				Türkçe			
				Farsi			
				Tiếng Việt			
				Română			
				Bahasa Indonesia			
		投影方式					
							
							
							
		功能表位置					
							
							
							
							
		聲音設定	內建揚聲器			開 [預設值]	
						關	
			靜音				開
							關 [預設值]
			Volume			0-10 [預設值：5]	
			退出				

# 使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
設定	安全設定	安全設定			開
					關 [預設值]
		安全設定計時器	月		0~12 [預設值：0]
			天		0~30 [預設值：0]
			小時		0~24 [預設值：0]
			退出		
	變更密碼				
	退出				
	進階選項	開機畫面			預設值 [預設值]
					中性
					使用者
		畫面擷取			
	退出				
選項	輸入訊源				HDMI1 / MHL [預設值]
					HDMI2
	訊號來源鎖定				開
					關 [預設值]
	高海拔模式				開
					關 [預設值]
	搜尋訊息隱藏				開
					關 [預設值] <b>附註：</b> 不會隱藏警告和電源關閉訊息。
	按鍵鎖				開
					關 [預設值]
	測試圖案				無 [預設值]
					方格
					白色圖案
	紅外線功能				全部 [預設值]
					前方
					最上層
					關 <b>附註：</b> 全部」與「關」無法在待機模式下選擇。
	12V 繼電器				關 [預設值]
					開
					自動 3D 格式
	USB 電源				關 [預設值]
				開	
				自動	

# 使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值	
選項	背景顏色				黑 [預設值]	
					紅	
					藍	
					綠	
					白	
	燈泡設定	燈泡使用時數				0~9999 [預設值：0] <b>附註：僅顯示。</b>
		燈泡使用壽命提示				開 [預設值] 關
		燈泡模式				明亮 [預設值]
						節能
						高動態節能模式
		重設燈泡時數				是 否 [預設值]
		退出				
	HDMI Link 連動設定	HDMI Link				關 [預設值] 開
		包含電視				是 否 [預設值]
						雙向連動
		電源開機連動				投影機→設備 設備→投影機 [預設值]
		電源關機連動				關 [預設值] 開
		退出				
	遙控設定	使用者 1			[預設值： DARBEE]	色彩設定
						色溫
						Gamma
						HDMI Link
						測試圖案
						AV 靜音
						DARBEE
		使用者 2			[預設值：色溫]	色彩設定
						色溫
						Gamma
						HDMI Link
					測試圖案	
					AV 靜音	
					DARBEE	

# 使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
選項	遙控設定	使用者 3		[預設值： Gamma]	色彩設定
					色溫
					Gamma
					HDMI Link
					測試圖案
					AV 靜音
					DARBEE
		退出			
	進階選項	電源偵測自動開機			開
					關 [預設值]
		自動關機 (分)			0-180 [預設值：20] <b>附註：</b> 步進單位為 5 分鐘。
		自動睡眠關機(分)			0-990 [預設值：0] <b>附註：</b> 步進單位為 30 分鐘。
					總是開啟 [預設值：取消勾選] <b>附註：</b> 「總是開啟」為核取方塊類型參數。
		電源模式 (待機)			使用中
				節能 [預設值]	
		退出			
	恢復原廠設定				目前設定 [預設值]
					全部

## 附註：

- 若訊號設定為自動，相位和頻率項目則會顯示為灰色無法選取。若「訊號」設定為指定的輸入來源，就會顯示相位和頻率項目，使用者可手動調整並儲存成設定值。
- OSD 的「重設燈泡時數」僅會重置 OSD 中的燈泡使用時數以及維修模式中的燈泡使用時數。維修模式中的投影時數不會遭到重置。
- 若在「紅外線功能」、「投影方式」或「按鍵鎖」功能中進行變更，畫面上會出現確認訊息。選擇「是」儲存設定值。
- 各個顯示模式皆可調整並儲存其設定值。
- 在 3D 時序模式中，縮放比例／邊緣遮罩會停用，以免影像破裂。

# 使用投影機

## 影像功能表



### 顯示模式

有許多針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。



- 劇院：家庭劇院適合使用此模式。
- 標準：此模式儘可能重現電影導演想要影像呈現的方式。色彩、色溫、對比及 Gamma 設定全都設為標準參考等級。
- 遊戲：若要玩遊戲，請使用此模式。
- 生動：已最佳化，可呈現光鮮亮麗的繽紛影像。
- 明亮：從電腦輸入最大亮度。
- 3D：若要體驗 3D 效果，則需具備 3D 眼鏡。請確保您的 PC／可攜式裝置具有 120 Hz 訊號輸出的四重緩衝顯示卡，並且安裝 3D 播放程式。
- 使用者：記憶使用者的設定。

# 使用投影機

## 亮度

調整影像的亮度。



- 按下 ◀ 可將影像變暗。
- 按下 ▶ 可將影像變亮。

## 對比



對比控制影像最亮與最暗的區域之間的差異程度。

- 按下 ◀ 可降低對比。
- 按下 ▶ 可增加對比。

## 銳利度

調整影像的銳利度。



- 按下 ◀ 可降低銳利度。
- 按下 ▶ 可增加銳利度。

## 色彩

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。



- 按下 ◀ 可減少影像的飽和度。
- 按下 ▶ 可增加影像的飽和度。

## 色相

調整紅綠的色彩平衡。



- 按下 ◀ 可增加影像中的綠色量。
- 按下 ▶ 可增加影像中的紅色量。

## 恢復原廠設定

選擇「是」恢復「影像」的原廠預設值。



## 退出

選擇「退出」即可退出功能表。



# 使用投影機

## 影像進階功能表



### Gamma

此可讓您設定標準化設定的 Gamma 曲線類型。完成初始化設定和微調後，利用 Gamma 調整的步驟最佳化影像輸出。



- 電影：針對家庭劇院。
- Video：針對影像或電視訊號來源。
- 圖像：針對電腦／相片訊號來源。
- 標準：針對標準設定。
- 按下 ◀ 或 ▶ 可選擇模式。

### BrilliantColor™

此可調式項目採用新的色彩處理演算法與增強功能，能夠提供更高的亮度，同時保有影像的全真生動色彩。



- 按下 ▶ 可將加強強化影像。
- 按下 ◀ 可將減弱強化影像。

### DynamicBlack

DynamicBlack 可讓投影機自動最佳化昏暗／明亮電影場景的顯示亮度，以清楚顯示每個細節。選擇「開」或「關」以啟用或停用此功能。

### 色溫

按下 ◀ 或 ▶ 可從暖色調、標準、涼爽或冷色調選擇色溫。



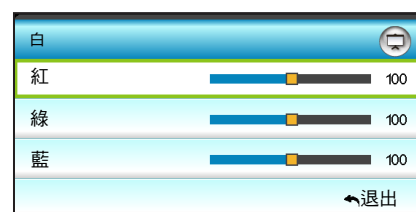
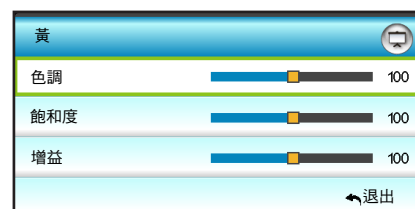
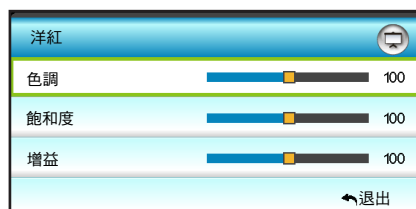
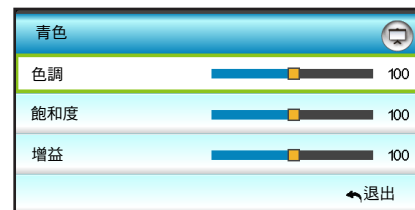
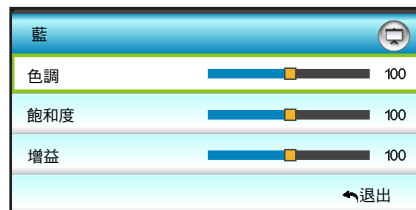
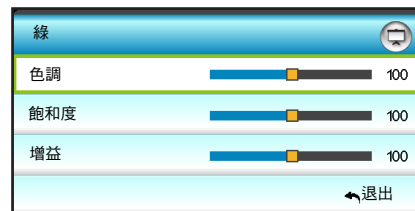
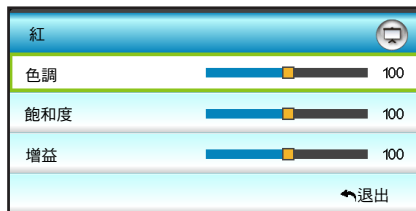
# 使用投影機

## 色彩調校

按下 ► 進入下一個功能表，然後使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 選擇項目。



- 紅/綠/藍/青色/洋紅/黃/白：使用 ◀ 或 ▶ 調整色調、飽和度或增益色彩。



## 恢復原廠設定

選擇「↺ 恢復原廠設定」恢復色彩調整的原廠預設值。

## 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

# 使用投影機

## 影像進階 DARBEE 功能表

使用此模式可從 HDMI 影像來源投射強化影像畫質。



### 模式

在下列選項中選擇您偏好的 DARBEE 模式：

- 高解析度：演算法的最低漸進形式。適合如藍光影片的高畫質內容。
- 遊戲：演算法的中漸進形式。適合電腦產生內容。
- 全開：演算法的最高漸進形式。特別適合低解析度或低畫質的影像來源，以利改善影像畫質。
- 關：關閉 DARBEE 模式。

### 等級

按下 ◀ 或 ▶ 可調整 DARBEE 模式等級。

### 示範模式

允許檢查原始影像和 DARBEE 影像的差異。按下 ◀ 或 ▶ 可選擇您偏好的示範模式觀賞畫面。可用選項包括分割畫面及滑動畫面。

- 分割畫面：在分割畫面中觀賞原始影像及 DARBEE 影像。
- 滑動畫面：滑動畫面以觀賞原始影像及 DARBEE 影像。

### 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

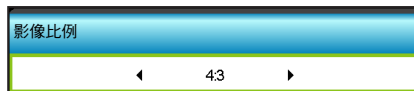
# 使用投影機

## 顯示功能表



### 影像比例

按 ◀ 或 ▶ 選擇您所需的影像比例，包括 4:3、16:9、LBX、Native、SuperWide。



- 4:3：此影像比例可用於 4:3 輸入訊號源。
- 16:9：此格式可用於 16:9 輸入訊號源，如 HDTV 及 DVD 等寬螢幕電視專屬增強功能。
- LBX：此格式專為非 16x9、Letterbox 訊號源及外接 16x9 鏡頭的使用者，使用全畫面顯示 2.35:1 影像比例。
- Native：此格式會顯示無縮放的原始影像。
- SuperWide：此模式會縮放 2.35:1 訊號來源，完全填滿影像高度以消除黑邊（影像的左側及右側將會被裁切）。

#### 附註：LBX 模式的詳細資訊：

- 某些 Letter-Box DVD 未針對 16x9 的電視螢幕進行功能增強，在此情況下，若以 16:9 模式顯示影像，影像可能無法正常顯示。如果發生此情況，請使用 4:3 模式觀賞 DVD。但若其內容不是 4:3，則在 16:9 顯示格式中，影像周圍會出現黑色條。對於此類型的內容，您可以使用 LBX 模式，使影像填滿整個 16:9 顯示畫面。
- 若您外接橫向壓縮鏡頭，此 LBX 模式亦可讓您觀看 2.35:1 內容（包括橫向壓縮 DVD 及 HDTV 影片訊號來源），其支援的橫向壓縮寬度係針對 2.35:1 寬影像在 16x9 顯示畫面中增強。在此情況下，便不會出現黑色條，並且能完整利用燈泡電源及垂直解析度。

# 使用投影機

1080p 縮放表：

16:9 螢幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4x3	縮放至 1440x1080。				
16x9	縮放至 1920x1080。				
LBX	縮放至1920x1440，然後置中顯示 1920x1080 影像。				
Native	1:1 對應置中。 不會進行縮放；影像會依據輸入來源的解析度進行顯示。				
SuperWide	先縮放至 2534x1426 (放大 132%)，然後以 1920x1080 畫面格式顯示中央影像。 <b>附註：</b> 利用此適合無字幕 2.35:1 影像來源的格式來執行 100% 的 1080p DMD。				

## 邊緣遮罩

使用此功能去除影片來源邊緣上的影片編碼雜訊。



### 附註：

- 每一 I/O 的「邊緣遮罩」設定都不同。
- 「邊緣遮罩」和「縮放比例」無法同時作用。

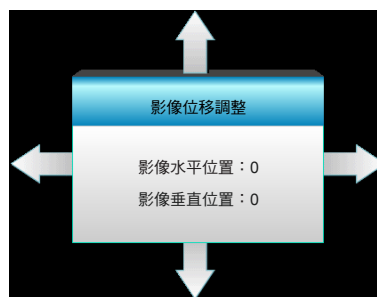
## 縮放比例

- 按下 ◀ 可縮小影像的大小。
- 按下 ▶ 可放大投影畫面的影像。



## 影像位移調整

按下 ▶ 可進入下一個功能表（如下所示），再使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 選擇項目。



- 影像水平位置：按下 ◀▶ 可水平移動投影影像的位置。
- 影像垂直位置：按下 ▲▼ 垂直移動投影影像的位置。

## 水平梯形修正

按下 ◀ 或 ▶ 水平調整影像失真，並調整成較方形的影像。



# 使用投影機

## 垂直梯型修正

按下 ◀ 或 ▶ 垂直調整影像失真，並調整成較方形的影像。



## 邊角調整

藉由一次調整一個角落，補償影像失真。

邊角調整

邊角調整

邊角調整

邊角調整

邊角調整

1. 使用「Menu」啟動。
2. 使用「邊角調整」功能表選擇單一角落，然後按下「Enter」確認。
3. 使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 移動角度，然後按下「Enter」確認。

**附註：** 調整邊角調整後，格式/邊緣遮罩/縮放/影像偏移將變成灰色無法使用。重設邊角調整後，即可重新使用。

## 邊角調整重設

選擇「是」恢復「邊角調整重設」的原廠預設值。

# 使用投影機

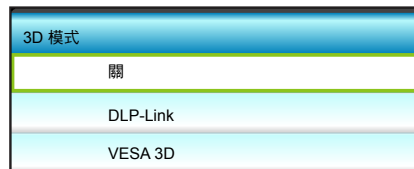
## 顯示 3D 功能表



### 3D 模式

使用此選項停用 3D 功能，或選擇適當的 3D 功能。

- 關：選擇「關」以關閉 3D 模式。
- DLP-Link：選擇「DLP-Link」可使 DLP Link 3D 眼鏡發揮最佳效果。
- VESA 3D：選擇「VESA 3D」使用紅外線 3D 眼鏡的最佳化設定。



### 3D 影像格式

使用此選項選擇適當的 3D 格式內容。

- 自動：偵測到 3D 識別訊號時，將自動選擇 3D 影像格式。
- Side By Side：以「Side By Side」影像格式顯示 3D 訊號。
- Top and Bottom：以「Top and Bottom」格式顯示 3D 訊號。
- Frame Sequential：以「Frame Sequential」格式顯示 3D 訊號。

#### 附註：

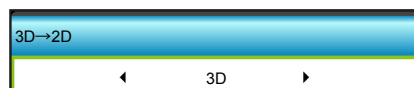
- 「3D 影像格式」僅支援 3D 時序，詳見第 57 頁。
- 3D 影像格式」僅支援非 HDMI 1.4a 3D 時序。



### 3D→2D

使用此選項指定 3D 內容在畫面中的顯示方式。

- 3D：顯示 3D 訊號。
- L（左）：顯示 3D 內容的左側畫面。
- R（右）：顯示 3D 內容的右側畫面。





# 使用投影機

## 3D 同步反轉

使用此選項啟用／停用 3D 同步反轉功能。

- 按下「開」可反轉左側和右側的畫面內容。
- 按下「關」則為預設畫面內容。



## 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

# 使用投影機

## 設定功能表

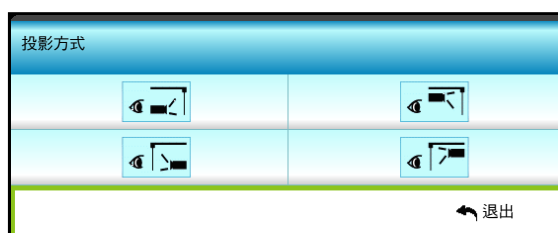






### 語言

選擇多語的 OSD 功能表。按下 ▶ 進入子功能表，然後使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 鍵選擇偏好的語言。按下「Enter」完成選擇。

語言			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Portugués	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	←退出

### 投影方式



-  正面投影  
此為預設選項。影像會直接投影在畫面上。
-  背面投影  
選取時，影像會以左右反轉方式投影。
-  正面懸掛投影  
選取時，影像會以上下反轉方式投影。
-  背面懸掛投影  
選取時，影像會以上下和左右反轉方式投影。

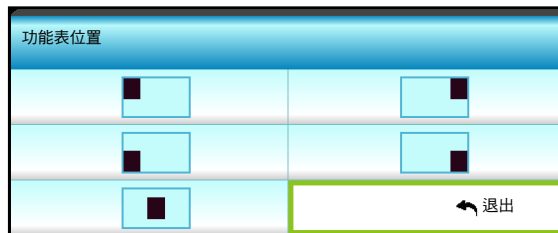
# 使用投影機



**附註：** 背面投影和背面懸掛投影必須使用在半透明的螢幕上。

## 功能表位置

在顯示畫面上選擇功能表位置。



## 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

# 使用投影機

## 配置音訊設定功能表



### 內建揚聲器

選擇「開」或「關」可開啟或關閉內建揚聲器。

### 靜音

使用此選項暫時關閉音效。



- 選擇「開」開啟靜音。
- 選擇「關」關閉靜音。

**附註：**「靜音」功能會同時影響內部和外部喇叭的音量。

### Volume

調整音量。



- 按下 ◀ 可降低音量。
- 按下 ▶ 可提高音量。

### 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

# 使用投影機

## 設定安全功能表



### 安全設定

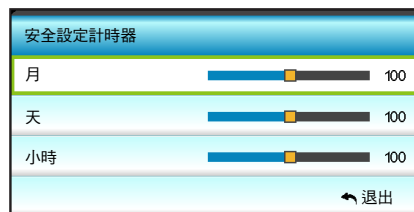
啟用此功能即可在使用投影機前要求輸入密碼。

- 開：選擇「開」，在開啟投影機時使用安全設定驗證功能。
- 關：選擇「關」時，無須密碼驗證即可打開投影機。



### 安全設定計時器

可選擇時間（月／天／小時）功能設定投影機可使用的時數。一旦此設定時間過後，投影機將會提示您重新輸入密碼。



# 使用投影機

## 變更密碼

變更密碼。

- 首次：
  1. 按下「Enter」鍵設定密碼。
  2. 密碼必須為 4 位數。
  3. 使用遙控器或 OSD 數字鍵盤上的數字按鈕輸入新密碼，然後按下「Enter」鍵確認密碼。
- 變更密碼：

（若遙控器沒有數字鍵盤，請使用 ▲ ▼ 箭頭變更密碼的各個數字，然後按下「Enter」確認）。

  1. 按下「Enter」鍵輸入舊密碼。
  2. 使用數字按鈕或畫面上的數字鍵盤輸入目前密碼，然後按下「Enter」鍵確認。
  3. 使用遙控器上的數字按鈕輸入新密碼（長度 4 位數），然後按下「Enter」鍵確認。
  4. 再次輸入新密碼，然後按「Enter」鍵確認。

如果密碼輸入錯誤 3 次，投影機將會自動關機。  
若您忘記密碼，請聯絡當地營業處尋求支援。

**附註：** 密碼預設值為「1234」（首次）。



## 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

# 使用投影機

## 設定進階功能表



### 開機畫面

使用此功能可設定想要的開機畫面。變更後，下次開啟投影機時就會套用新設定。



- 預設值：預設的開機畫面。
- 中性：不顯示開機畫面。

### 畫面擷取

按下 ► 可擷取目前畫面上所顯示的圖片影像。



**附註：**若要成功擷取畫面，請確認螢幕上的影像沒有超過投影機的原生解析度。(1080p: 1920x1080)。

### 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

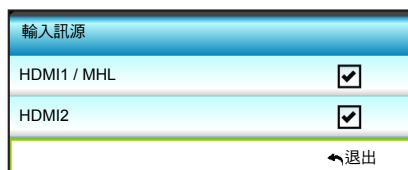
# 使用投影機

## 選項功能表



### 輸入訊源

使用此選項啟用／停用輸入訊源。按下 ► 可進入子功能表並選擇所需的訊號來源。按下「Enter」鍵完成選擇。投影機只會搜尋啟用的輸入。



### 訊號來源鎖定

使用此功能讓投影機僅搜尋目前的輸入來源，或任何輸入訊號。

- 開：投影機將僅會搜尋目前的輸入連接。
- 關：如果失去目前的輸入訊號，投影機會搜尋其他訊號。



### 高海拔模式

選擇「開」時，風扇會加速轉動。此功能在空氣稀薄的高海拔地區有所助益。



### 搜尋訊息隱藏

啟用此功能隱藏資訊訊息。

- 開：選擇「開」隱藏資訊訊息。
- 關：選擇「關」隱藏「搜尋中」訊息。





# 使用投影機

## 按鍵鎖

鍵盤鎖定功能為「開」時，鍵盤會鎖定。但仍可用遙控器操作投影機。選擇「關」就可再次使用鍵盤。



## 測試圖案

顯示測試圖案。選項包括 方格、白色圖案 和 無。



## 紅外線功能

配置紅外線功能設定。

- 開：可透過遙控器前方或頂端的紅外線接收器操作投影機。
- 前方：可用遙控器從頂部的紅外線接收器操作投影機。
- 最上層：可用遙控器從前方的紅外線接收器操作投影機。
- 關：無法透過遙控器前方或頂端的紅外線接收器操作投影機。選擇「關」就可再次使用鍵盤按鍵。

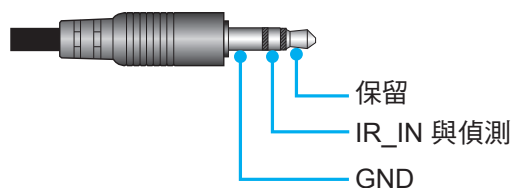


### 附註：

- 在待機模式中無法選取「前方」和「最上層」。
- 與 NVIDIA 整合並通過認證後，便能將紅外線模式切換為「NVIDIA 3D Vision」。

## 12V 繼電器

使用此功能可啟用或停用繼電器。



# 使用投影機

## 選項功能表



### USB 電源

啟用或停用 USB 電源連接埠功能。

- 開：啟用 USB 電源連接埠。
- 關：停用 USB 電源連接埠。
- 自動：若插入相容裝置，則啟用 USB 電源連接埠。例如，HDMI 硬體鎖。

### 背景顏色

按下 ◀ 或 ▶ 即可在無可用訊號時，選擇「黑」、「紅」、「藍」、「綠」或「白」畫面。



# 使用投影機

## 選項燈泡設定功能表



### 燈泡使用時數

顯示已投影時數。

### 燈泡使用壽命提示

顯示更換燈泡訊息時，選擇此功能可顯示或隱藏警告訊息。  
建議更換燈泡前，該訊息會出現 30 個小時。



### 燈泡模式

配置燈泡模式設定。

- 明亮：增加亮度。
- 節能：降低投影機燈泡的亮度，可節省耗電量並延長燈泡壽命。
- 高動態節能模式：根據內容亮度來降低燈泡功率，並在 100% 至 30% 間動態調整燈泡耗電量。此舉將延長燈泡壽命。



### 重設燈泡時數

在更換燈泡之後，將重設燈泡使用時數。



### 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

#### 附註：

- 若運作中的環境溫度超過 40°C，投影機將自動切換至節能模式。
- 您可針對 2D 和 3D 個別設定「燈泡模式」。

# 使用投影機

## HDMI Link 設定功能表選項



### 使用 HDMI Link

- 用HDMI連接線將HDMI CEC相容裝置連接至投影機時，您可使用投影機 OSD 上的 HDMI Link 控制功能讓裝置與投影機同時啟動或關閉。
- 如此即可透過 HDMI Link 功能啟動或關閉單一裝置或分組的多台裝置。
- 在一般的配置方式中，您可能會經由擴大機或家庭劇院系統將 DVD 播放器連接至投影機。

### HDMI Link

啟用／停用 HDMI Link 功能。當設定如下，才可使用 Inclusive TV、電源開機連動以及電源關機連動選項。



### 包含電視

若設定為「是」，電視和投影機就會自動同時關閉電源。為了避免電視和投影機同時關閉電源，請將設定設為「No」。



### 電源開機連動

CEC 啟動命令：

- 雙向連動：投影機和 CEC 裝置同時開啟電源。
- 投影機→設備：投影機開啟後，CEC 裝置才會開啟電源。
- 設備→投影機：CEC 裝置開啟電源後，投影機才會開啟。



- 按下 ▶ 進入下一個功能表，然後使用 ◀ 或 ▶ 選擇「雙向連動」、「投影機→設備」、「設備→投影機」項目。

# 使用投影機

## 電源關機連動

若設定為「開」，HDMI Link 和投影機就會自動同時關閉電源。設定為「關」時，HDMI Link 和投影機就不會自動同時關閉電源。



## 退出

選擇「退出」即可退出功能表。

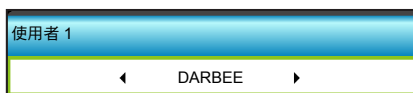
# 使用投影機

## 選項遙控器設定功能表



### 使用者 1

配置使用者 1 的預設功能。預設值為「DARBEE」。



- 按下 ► 進入下一個功能表，然後使用 ◀ 或 ▶ 選擇「色彩設定」、「色溫」、「Gamma」、「HDMI Link」、「測試圖案」、「AV 靜音」、「DARBEE」項目。

### 使用者 2

配置使用者 2 的預設功能。預設值為「色溫」。



- 按下 ► 進入下一個功能表，然後使用 ◀ 或 ▶ 選擇「色彩設定」、「色溫」、「Gamma」、「HDMI Link」、「測試圖案」、「AV 靜音」、「DARBEE」項目。

### 使用者 3

配置使用者 3 的預設功能。預設值為「Gamma」。



- 按下 ► 進入下一個功能表，然後使用 ◀ 或 ▶ 選擇「色彩設定」、「色溫」、「Gamma」、「HDMI Link」、「測試圖案」、「AV 靜音」、「DARBEE」項目。

# 使用投影機

## 選項進階功能表



### 電源偵測自動開機

選擇「開」啟動自動開機模式。投影機在接上 AC 電源後即自動開啟，無須按下投影機鍵盤或遙控器上的「」鍵。



### 自動關機 (分)

設定倒數計時間隔。投影機未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時（分鐘），投影機將自動關機。

- 按下 ◀ 可減少計時間隔。
- 按下 ▶ 可增加計時間隔。



### 附註：

- 投影機關閉電源後，自動睡眠關機的值將會重設為零。
- 時間倒數結束後，投影機將會自動關機。預設設定為 20 分鐘。

### 自動睡眠關機 (分)

設定倒數計時間隔。投影機收到或未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時（分鐘），投影機將自動關機。

- 按下 ◀ 可減少計時間隔。
- 按下 ▶ 可增加計時間隔。



# 使用投影機

## 電源模式（待機）

配置電源模式設定。

- 使用中：返回正常待機。
- 節能：可更省電 < 0.5W。



## 退出

選擇「退出」即可退出功能表。



# 使用投影機

## 3D 設定

1. 開啟投影機電源。
2. 連接您的 3D 來源。例如，3D 藍光、遊戲主機、電腦、機上盒等。
3. 確保您已放入 3D 內容或選擇 3D 頻道。
4. 開啟 3D 眼鏡的電源。有關操作 3D 眼鏡的方式，請參閱 3D 眼鏡使用手冊。
5. 您的投影機將自動顯示 3D 藍光的 3D 內容。若是來自機上盒或電腦的 3D 內容，您需在 3D 功能表中調整設定。

### 如為藍光 3D 內容

將自動顯示 3D 內容。

- 功能表 > 「顯示設定」 > 「3D」 > 「3D 模式」 > 「DLP-Link」

### 如為電腦或機上盒的 3D 內容

將不會自動顯示 3D 內容。視 3D 內容而定，影像將並列或由上至下顯示。請參閱下表。

<b>Side By Side</b>	<b>Side By Side</b>	<b>Top and Bottom</b>
		<b>Top and Bottom</b>

- 如為並列顯示影像，請在功能表中選擇「Side By Side」。功能表 > 「顯示設定」 > 「3D」 > 「3D 影像格式」 > 「Side By Side」
- 若是上下顯示影像，請在功能表中選擇「Top and Bottom」。功能表 > 「顯示設定」 > 「3D」 > 「3D 影像格式」 > 「Top and Bottom」  
若 3D 影像看起來不正常，您亦需要調整 3D 同步反轉功能。若影像看似異常，請開啟此功能。功能表 > 「顯示設定」 > 「3D」 > 「3D 同步反轉」 > 「開」

**附註：** 如果輸入的影像是普通 2D 影像，請按下「3D」，並切換為「自動」。若啟動「Side By Side」模式，2D 影像內容無法正常顯示。若電腦的 3D 內容只能搭配特定解析度時，請變更回「自動」。請檢查第 57 頁的相容性。

# 維護

## 更換燈泡

投影機可自動偵測燈泡壽命。當燈泡壽命即將結束，畫面上會出現警告訊息。



出現此訊息時，請聯絡您當地經銷商或服務中心，儘速更換燈泡。更換燈泡之前，請確定投影機已散熱至少 30 分鐘。



警告：如果懸掛在天花板上，請小心打開燈泡面板。若懸掛於天花板上，建議您戴上安全護目鏡更換燈泡。請小心操作，以免鬆脫的零件從投影機中掉落。



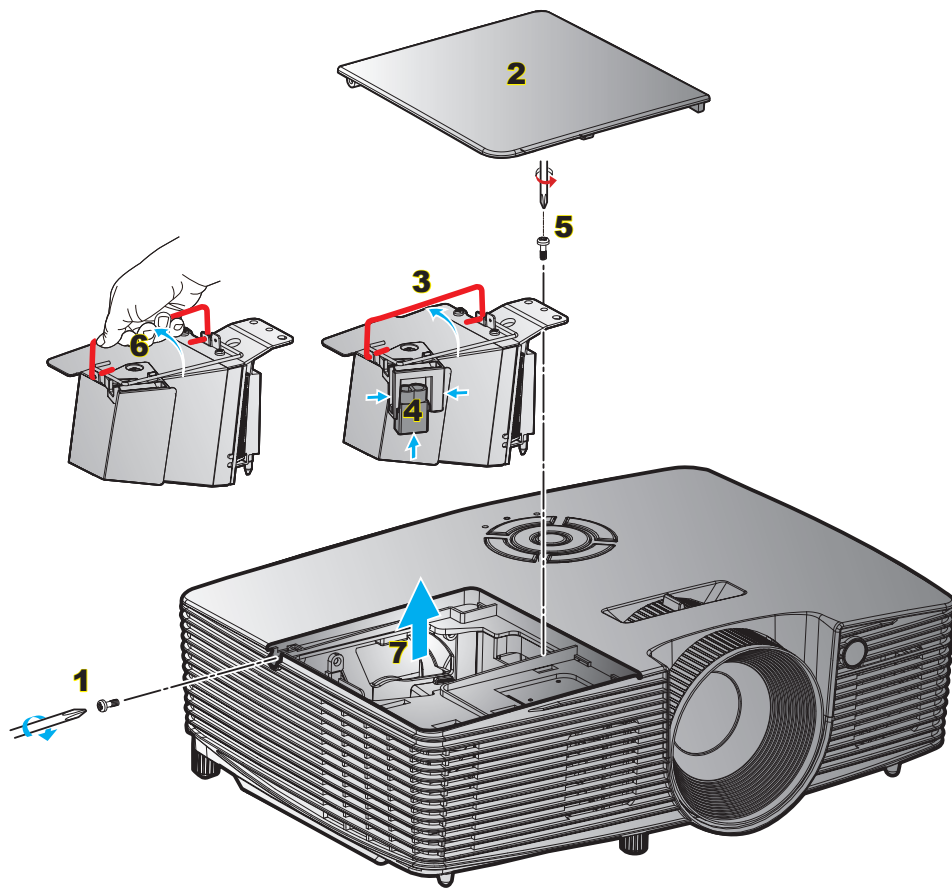
警告：燈泡隔間很燙！更換燈泡前，請先使其冷卻！



警告：為避免人員受傷，請勿讓燈泡組件摔落地面或碰觸燈泡。如果燈泡摔落地面，可能碎裂並導致受傷。

# 維護

## 更換燈泡（續）



### 程序：

1. 按下遙控器或投影機鍵盤的「**⏻**」按鈕關閉投影機電源。
2. 讓投影機至少散熱 30 分鐘。
3. 拔掉電源線。
4. 鬆開外蓋的螺絲。**1**
5. 打開外蓋。**2**
6. 向上提起燈泡把手。**3**
7. 按下兩側再向上提起，即可取出燈泡電線。**4**
8. 鬆開燈泡模組的螺絲。**5**
9. 向上提起燈泡把手**6**，並小心取出燈泡模組。**7**
10. 如欲更換燈泡組件，請反向操作先前的步驟。
11. 啟動投影機再重設燈泡計時器。
12. 重設燈泡時數：(i) 按下「Menu」→ (ii) 選擇「選項」→ (iii) 選擇「燈泡設定」→ (iv) 選擇「重設燈泡時數」→ (v) 選擇「是」。

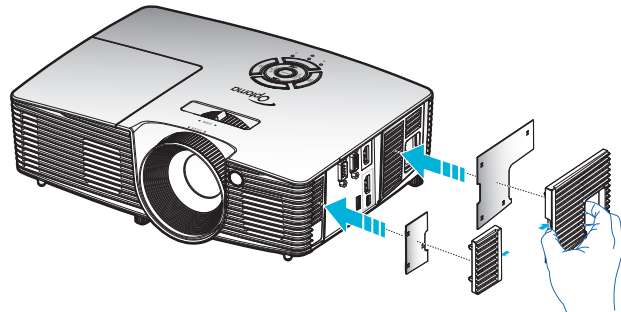
### 附註：

- 無法取下燈泡蓋的螺絲及燈泡。
- 若未蓋上投影機的燈泡蓋，則無法啟動投影機。
- 請勿觸碰燈泡的玻璃表面。手上的油汙可能導致燈泡破裂。若不慎觸碰到燈泡組件，請用乾布擦拭。

# 維護

## 安裝與清理灰塵濾網

### 安裝灰塵濾網




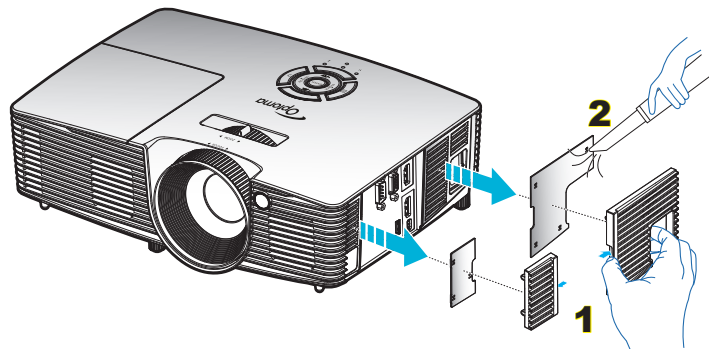
**附註：** 僅有灰塵瀰漫的特定地區才需要／提供灰塵濾網。

### 清理灰塵濾網

建議您每三個月清潔灰塵濾網。若投影機在較多灰塵的環境中使用，則需較常清理。

程序：

1. 按下遙控器或投影機鍵盤的「」按鈕關閉投影機電源。
2. 拔掉電源線。
3. 小心取出灰塵濾網。
4. 清理或更換灰塵濾網。
5. 如欲安裝灰塵濾網，請反向操作先前的步驟。



# 其他資訊

## 相容解析度

### 數位相容性

B0/已建立時序	B0/標準時序	B0/詳細時序	B1/影像模式	B1/詳細時序
720x400 @ 70Hz	1280x720 @ 60Hz	原生時序：	640x480p @ 60Hz	720x480p @ 60Hz
640x480 @ 60Hz	1280x800 @ 60Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz	720x480p @ 60Hz	1280x720p @ 60Hz
640x480 @ 67Hz	1280x1024 @ 60Hz	WXGA: 1280x800 @ 60Hz	1280x720p @ 60Hz	1366x768 @ 60Hz
640x480 @ 72Hz	1400x1050 @ 60Hz	1080P: 1920x1080 @ 60Hz	1920x1080i @ 60Hz	1920x1080i @ 50Hz
640x480 @ 75Hz	1600x1200 @ 60Hz		720(1440)x480i @ 60Hz	1920x1080p @ 60Hz
800x600 @ 56Hz			1920x1080p @ 60Hz	
800x600 @ 60Hz	1440x900 @ 60Hz		720x576p @ 50Hz	
800x600 @ 72Hz	1280x720 @ 120Hz		1280x720p @ 50Hz	
800x600 @ 75Hz	1024x768 @ 120Hz		1920x1080i @ 50Hz	
832x624 @ 75Hz			720(1440)x576i @ 50Hz	
1024x768 @ 60Hz			1920x1080p @ 50Hz	
1024x768 @ 70Hz			1920x1080p @ 24Hz	
1024x768 @ 75Hz			1920x1080p @ 30Hz	
1280x1024 @ 75Hz				
1152x870 @ 75Hz				

### 真實 3D 影像相容性

輸入解析度	輸入	輸入時序		
輸入解析度	HDMI 1.4a 3D 輸入	1280x720P @ 50Hz	由上至下	
		1280x720P @ 60Hz	由上至下	
		1280x720P @ 50Hz	訊框封裝	
		1280x720P @ 60Hz	訊框封裝	
		1920x1080i @ 50 Hz	並列顯示 (半)	
		1920x1080i @ 60 Hz	並列顯示 (半)	
		1920x1080P @ 24 Hz	由上至下	
		1920x1080P @ 24 Hz	訊框封裝	
		1920x1080i @ 50Hz	並列顯示 (半)	SBS 模式開啟
	1920x1080i @ 60Hz			
	1280x720P @ 50Hz			
	1280x720P @ 60Hz	由上至下	TAB 模式開啟	
	1920x1080i @ 50Hz			
	1920x1080i @ 60Hz			
	1280x720P @ 50Hz			
	1280x720P @ 60Hz	HQFS	3D 影像格式為 Frame sequential	
	480i 1024x768 @ 120Hz			
	576i 1280x720 @ 120Hz			

### 附註：

- 若 3D 輸入為 1080p@24hz，DMD 應以 3D 模式的整倍數重新播放。
- 若無 Optoma 專利費用，則支援 NVIDIA 3DTV 播放。
- 1080i@25Hz 及 720p@50Hz 將以 100Hz 執行；1080p@24Hz 則將以 144Hz 執行。其他 3D 時序將以 120Hz 執行。

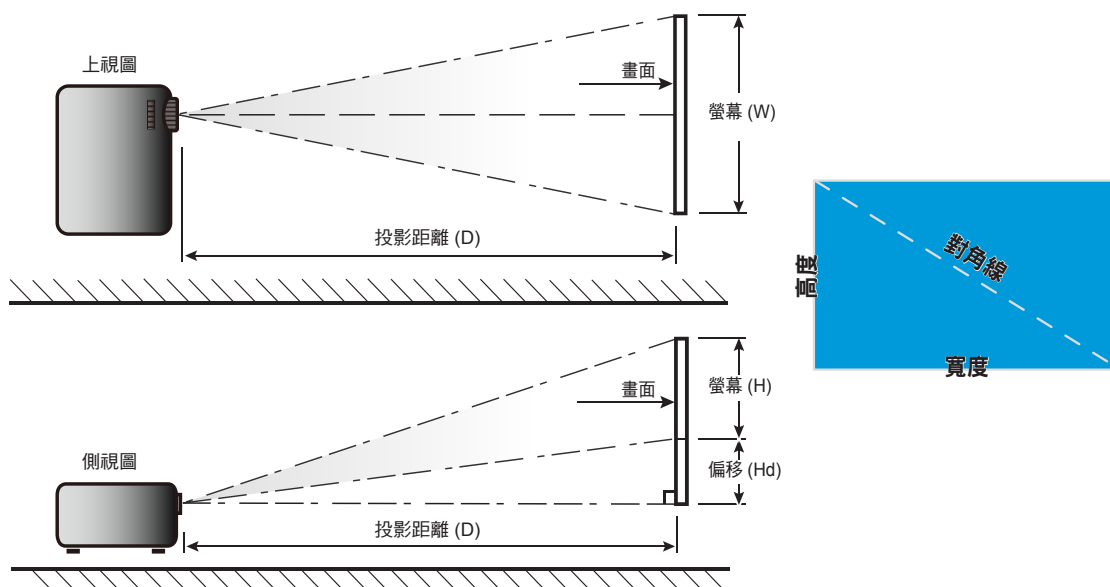
# 其他資訊

## 影像尺寸及投影距離

(1080P)

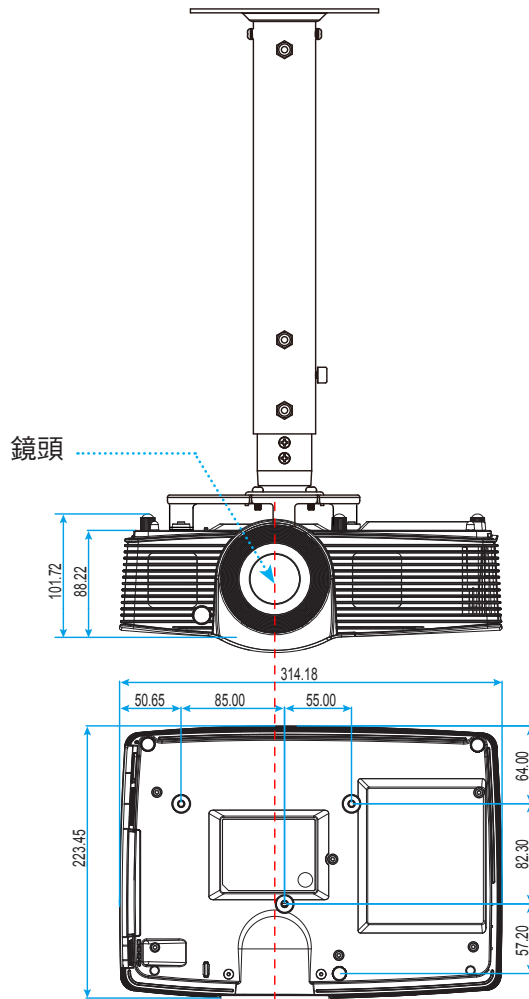
畫面的對角線長度 (16:9)	螢幕大小 寬 x 高				投影距離 (D)				偏移	
	(公尺)		(英寸)		(公尺)		(英寸)			
	寬度	高度	寬度	高度	寬	電視	寬	電視	(公尺)	(英寸)
36	0.80	0.45	31.38	17.65	1.2	1.3	3.94	4.27	0.07	2.76
40	0.89	0.5	34.86	19.6	1.3	1.4	4.27	4.59	0.08	3.15
50	1.11	0.62	43.58	24.5	1.6	1.8	5.25	5.91	0.10	3.94
60	1.33	0.75	52.29	29.4	2.0	2.2	6.56	7.22	0.12	4.72
70	1.55	0.87	61.01	34.3	2.3	2.5	7.55	8.20	0.14	5.51
80	1.77	1	69.73	39.2	2.6	2.9	8.53	9.51	0.16	6.30
90	1.99	1.12	78.44	44.1	2.9	3.2	9.51	10.50	0.18	7.09
100	2.21	1.25	87.16	49	3.3	3.6	10.83	11.81	0.19	7.48
120	2.66	1.49	104.59	58.8	3.9	4.3	12.80	14.11	0.24	9.45
150	3.32	1.87	130.74	73.5	4.9	5.4	16.08	17.72	0.30	11.81
180	3.98	2.24	156.88	88.2	5.9	6.5	19.36	21.33	0.36	14.17
200	4.43	2.49	174.32	98.1	6.6	7.2	21.65	23.62	0.40	15.75
250	5.53	3.11	217.89	122.6	8.2	9.0	26.90	29.53	0.50	19.69
300	6.64	3.74	261.47	147.1	9.8	10.8	32.15	35.43	0.59	23.23

附註：縮放比為 1.1x。



## 投影機尺寸與固定於天花板的安裝

1. 若要避免投影機損壞，請使用 Optoma 天花板組裝套件。
2. 如果您想要使用其他廠商的天花板組裝套件，請確定組裝懸掛投影機的螺絲符合以下的規格：
  - 螺絲類型：M4\*3
  - 最小螺絲長度：10mm



單位：公釐

**附註：** 請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。

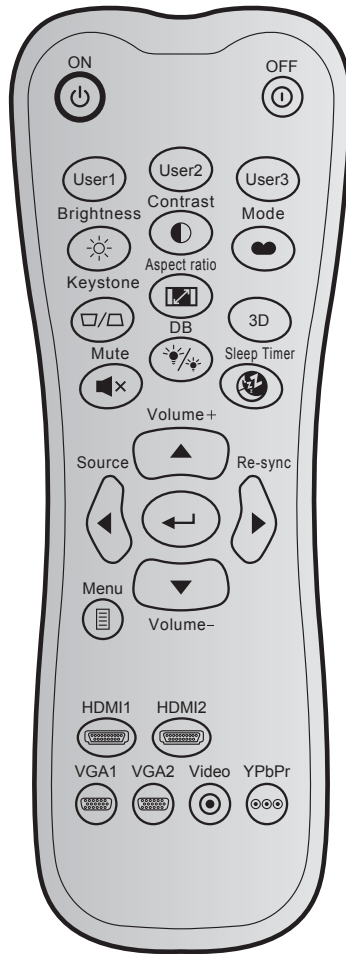


**警告：**

- 若您購買其他廠牌的天花板組裝套件，請確保使用正確尺寸的螺絲。螺絲尺寸會因支架盤的厚度而有不同。
- 天花板與投影機底部至少需保持 10 公分的間隙。
- 避免將投影機安裝在熱源附近。

# 其他資訊


## 紅外線遙控器代碼



按鍵	圖示	自訂代碼		資料代碼	列印鍵定義	說明
		位元組 1	位元組 2	位元組 3		
開機		32	CD	02	ON	按下即可開啟投影機。
關機		32	CD	2E	OFF	按下即可關閉投影機。
User 1		32	CD	36	User 1	使用者定義按鍵。請參閱第 50 頁進行設定。
User 2		32	CD	65	User 2	
User 3		32	CD	66	User 3	
Brightness		32	CD	41	Brightness	調整影像的亮度。
Contrast		32	CD	42	Contrast	控制最亮與最暗區域之間的差異程度。
顯示模式		32	CD	05	Mode	根據不同用途選擇含有最佳化設定的顯示模式。請參閱第 28 頁。
Keystone		32	CD	07	Keystone	調整因投影機傾斜所造成的影像失真。
Aspect Ratio		32	CD	64	Aspect Ratio	按下即可變更顯示影像的寬比。
3D		32	CD	89	3D	手動選擇符合您 3D 內容的 3D 模式。



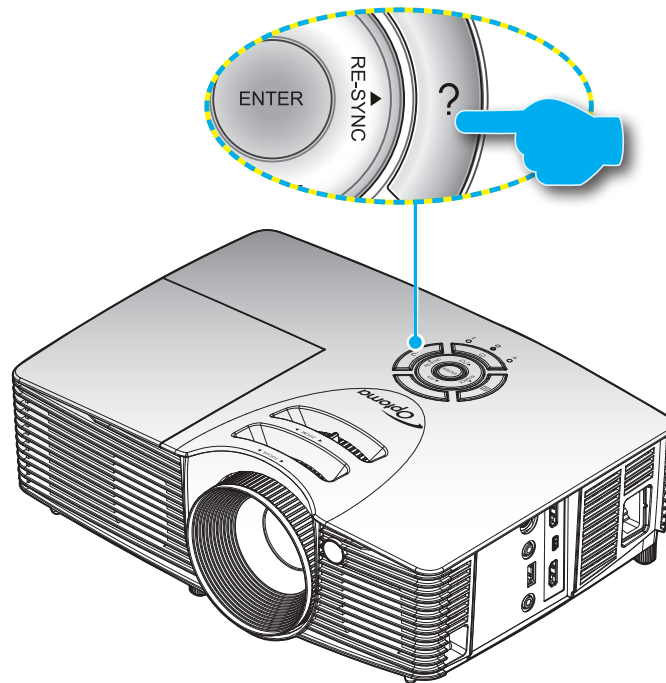
# 其他資訊

按鍵		自訂代碼		資料代碼	列印鍵定義	說明
		位元組 1	位元組 2	位元組 3		
Mute		32	CD	52	Mute	暫時關閉／開啟音訊。
DB (Dynamic Black)		32	CD	44	DB	自動調整圖片亮度，取得最佳的對比表現。
Sleep Timer		32	CD	63	Sleep Timer	設定倒數計時間隔。
Volume +		32	CD	09	Volume +	調整以增加音量。
四個方向鍵		32	CD	11	▲	用 ▲、◀、▶ 或 ▼ 選擇項目或調整您的選擇。
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	按下「Source」選擇輸入訊號。
輸入鍵		32	CD	0F	↵	確認所選的項目。
Re-Sync		32	CD	04	Re-Sync	自動將投影機與輸入訊源同步。
Volume -		32	CD	0C	Volume -	調整以降低音量。
Menu		32	CD	0E	Menu	顯示或退出投影機的 OSD 選單。
HDMI1		32	CD	16	HDMI1	按一下「HDMI1」以選擇 HDMI 1 / MHL 接頭。
HDMI2		32	CD	30	HDMI2	按一下「HDMI2」以選擇 HDMI 2 接頭。
VGA1		32	CD	1B	VGA1	無功能
VGA2		32	CD	1E	VGA2	無功能
Video		32	CD	1C	Video	無功能
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	無功能

# 其他資訊

## 使用說明按鍵

說明功能方便您簡易設定並操作。按下鍵盤的「？」按鈕開啟說明功能表。



- 說明按鈕僅可在未偵測到任何輸入訊號來源時發揮作用。





說明

**?** 影像左右歪斜。

- ▶ 如果可以，請重新置放投影機，讓畫面置中並低於畫面下緣。
- ▶ 按下遙控器上的 [KEYSTONE +/-] 鍵，直至兩側垂直為止。

[梯型修正 +/-]

← 退出

說明

**?** 影像大小或太大。

- ▶ 調整投影機頂部的變焦環。
- ▶ 移動投影機，使其更靠近或是更遠離螢幕。
- ▶ 按下遙控器或投影機面板上的 [MENU] 鍵，移至顯示設定|影像比例，並嘗試使用不同的設定。

[顯示設定 | 影像比例]

← 退出

說明

**?** 未聽到聲音輸出或是音量太低。

- ?** 是否將音量設為最小音量？
  - ▶ 提高音量設定。
- ?** 連接線是否正確接上投影機？
  - ▶ 檢查連接情況，並確定訊號源的連接線正確連接至投影機。

[音量]

← 退出

# 其他資訊

## 疑難排解

如果您遭遇到投影機的問題，請參閱以下的資訊。如果問題仍然存在，請聯絡當地的經銷商或服務中心。

### 影像問題

#### 螢幕上無影像

- 請確定所有的連接線和電源連接，如「安裝」一節所述，皆已正確且牢固地連接。
- 請確定接頭的接腳沒有彎曲或損壞。
- 請檢查投影機燈泡是否安裝牢固。請參閱「更換燈泡」一節。
- 確定未開啟「靜音」功能。

#### 影像失焦

- 調整投影機鏡頭上的對焦環。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。（請參閱第 58 頁）。

#### 顯示 16:9 的 DVD 標題時，影像將被拉長

- 播放橫向壓縮 DVD 或 16:9 DVD 時，投影機將會以 16:9 的格式顯示最佳影像。
- 播放 LBX 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 LBX。
- 播放 4:3 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 4:3。
- 將 DVD 播放機的顯示設定影像比例設定為 16:9（寬螢幕）的影像比例。

#### 影像太小或太大

- 調整投影機上方的縮放控制圈。
- 移動投影機，使其更靠近或是更遠離螢幕。
- 按下投影機面板上的「Menu」，前往「顯示設定-->影像比例」。嘗試不同的設定。

#### 影像左右歪斜：

- 若有可能，變更投影機位置，使其位於螢幕中央並低於螢幕底部。
- 用 OSD 的「顯示設定-->垂直梯形修正」或「顯示設定-->水平梯形修正」進行調整。

#### 影像反轉

- 從 OSD 選擇「設定-->投影方式」，調整投影方向。

#### 模糊的疊影

- 按下「3D」鍵並切換為「關」，可避免一般 2D 影像產生模糊的疊影。

# 其他資訊

## ❓ 兩個並列的影像

- 輸入訊號為 HDMI 1.3 2D 1080i 並列顯示時，按下「3D」鍵並切換為「Side By Side」。

## ❓ 影像並未以 3D 顯示

- 請檢查 3D 眼鏡的電池是否耗盡。
- 請檢查 3D 眼鏡的電源是否開啟。
- 輸入訊號為 HDMI 1.3 2D（1080i 半並列顯示）時，按下「3D」鍵並切換為「Side By Side」。

## 其他問題

## ❓ 投影機停止回應所有控制

- 若有可能，先關掉投影機，再拔掉電源線並等待至少 20 秒，再重新接上電源。

## ❓ 燈泡燒掉或發出爆裂聲

- 燈泡使用壽命結束時，燈絲可能燒毀並發出明顯的爆裂聲。如果發生這種情況，在更換燈泡組件前，請勿啟動投影機。請依照第 54-55 頁「更換燈泡」一節的程序更換燈泡。

## 遙控器問題

## ❓ 若遙控器無法作用

- 檢查遙控器的操作角度是否與投影機紅外線接收器之間保持在  $\pm 15^\circ$  的水平和垂直範圍內。
- 請確認遙控器與投影機之間沒有障礙物，並使遙控器與投影機距離小於 6 公尺（20 呎）。
- 請確定電池均正確裝入。
- 若電池電力耗盡，請更換電池。

# 其他資訊

## 警告指示燈

警告指示燈亮起或閃爍時（參見下方），投影機將自動關機：

- 「燈泡」LED指示燈亮起紅色，且「開機／待機」指示燈閃爍棕色。
- 「溫度」LED指示燈亮起紅色，且「開機／待機」指示燈閃爍棕色。代表投影機過熱。在一般情況下，投影機可稍後啟動。
- 「溫度」LED指示燈閃爍紅色，且「開機／待機」指示燈閃爍棕色。

請拔下投影機的電源線，等待 30 秒後再嘗試。若警告指示燈亮起或閃爍，請聯絡最近的服務中心尋求協助。

## LED 亮燈訊息

訊息	 電源 LED	 電源 LED	 溫度-LED	 燈泡-LED
	(紅色)	(綠色或藍色)	(紅色)	(紅色)
待機狀態 (輸入電源線)	恆亮		○	○
開機 (暖機中)		閃爍 (0.5 秒關閉/ 0.5 秒開啟)	○	○
電源開啟與燈泡亮起		恆亮	○	○
關機 (冷卻中)		閃爍 (0.5 秒關閉/ 0.5 秒亮起)。冷卻 風扇關閉後，將回到 紅燈恆亮狀態。	○	○
快速恢復 (100 秒)		閃爍 (0.25 秒關閉/ 0.25 秒亮起)	○	○
錯誤 (過熱)	閃爍			○
錯誤 (風扇故障)	閃爍		閃爍	
錯誤 (燈泡故障)	閃爍			

- 電源關閉：



- 燈泡警告：



# 其他資訊

- 溫度警告：



- 風扇故障：



- 超出顯示範圍：



- 校正失敗：



- 關閉電源警告：



- 密碼時間警示：





# 其他資訊

## 規格

光學	說明
最大解析度	- 影像時序最大為：1080p - 圖像最大為 WUXGA@60Hz
鏡頭	- 手動變焦及手動對焦
燈泡	- 節能模式 <= 0.5 W @ 110/220VAC - 使用中模式 >0.5W @ 110/220VAC
影像尺寸（對角線）	41.8"~305"
投影距離	1.5m~10m

電力	說明
輸入	- HDMI1 - HDMI2 + MHL (2.2)
輸出	- 音訊 3.5mm - USB-A 電源 (0.9A) - 12V 繼電器
維修連接埠	- 3D 同步 VESA - USB 滑鼠 / 接孔
色彩再現	1073.4 百萬色
掃描率	- 水平掃描率：15.375~91.146 KHz - 垂直掃描率：24~85 Hz（3D 功能投影機為 120Hz）
內建喇叭	有，10W
電源需求	100 - 240V AC 50/60Hz
輸入電流	2.5-1.0 A

機械	說明
安裝方向	桌面／前側、桌面／後側、天花板／前側、天花板／後側
尺寸	314.3 mm（寬）x 223.6 mm（深）x 100.35 mm（高）
重量	<2.7 kg
運作環境條件	- 運作中：5°C ~ 40°C，濕度 10% ~ 85%，不凝結 - 未運作：-10°C ~ 60°C，濕度 5% ~ 95%，不凝結

**附註：** 所有規格如有變更恕不另行通知。




# 其他資訊

## Optoma 全球據點

如需服務或支援，請聯繫當地服務據點。




### 美國

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### 加拿大

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 拉丁美洲

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### 歐洲

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  
www.optoma.eu  
服務專線：+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052

### 法國

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### 西班牙

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### 德國

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### 斯堪地那維亞半島



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### 韓國


WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### 日本

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス




コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
www.os-worldwide.com

### 台灣



12F., No. 213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.

www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
asia.optoma.com



### 香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
www.optoma.com.hk

### 中國

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
www.optoma.com.cn

# 其他資訊

## DARBEEVISION, INC.

### LICENSE AGREEMENT

#### NOTICE - READ THIS BEFORE USING THE DEVICE

USING THE DEVICE ACCOMPANYING THIS LICENSE INDICATES YOUR ACCEPTANCE OF THESE TERMS AND CONDITIONS. READ ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT PRIOR TO INSTALLING OR USING THE DEVICE. IF YOU DO NOT ACCEPT THESE TERMS, YOU MUST RETURN THE DEVICE TO THE SELLER AND REFRAIN FROM USING IT.

THE DEVICE THAT YOU PURCHASED INCLUDES PROPRIETARY FIRMWARE (HEREINAFTER, THE "PROGRAM") INCORPORATED INTO INTEGRATED CIRCUITS. YOU MAY NOT COPY, MODIFY, REVERSE ENGINEER, CLONE OR TRANSFER THE PROGRAM OR THE PRODUCT'S DOCUMENTATION EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THIS AGREEMENT.

- 1. License.** This Program and the accompanying Documentation are licensed, not sold, to you by Darbeevision, Inc. ("Licensors"). The term "Program" shall also include any updates of the Program licensed to you by Licensors. Subject to the terms of this agreement, you have a non-exclusive and nontransferable right to use the Program and Documentation for non-commercial (e.g., not for resale or rental or the like), educational, evaluation or personal purposes only. You may use the Program only as incorporated into the integrated circuit that is part of the particular unit of the device that contains it. You agree to use your best efforts to prevent and protect the contents of the Program and Documentation from unauthorized disclosure or use. Licensors and its licensors reserve all rights not expressly granted to you. Licensors's licensees are the intended third party beneficiaries of this agreement and have the express right to rely upon and directly enforce the terms set forth herein.
- 2. Limitation on Use:** You may not rent, lease, sell or otherwise transfer or distribute copies of the Program or Documentation to others. You may not modify or translate the Program or the Documentation without the prior written consent of Licensors. You may not reverse assemble, reverse compile or otherwise attempt to create the source code from the Program. You may not use Licensors's name or other trademarks or refer to Licensors or Licensors's products directly or indirectly in any papers, articles, advertisements, sales presentations, news releases or releases to any third party without the prior written approval of Licensors for each such use. You may not release the results of any performance or functional evaluation of any Program to any third party without prior written approval of Licensors for each such release. This product provides the ability to turn off DARBEE Visual Presence (DVP™) processing, because the DVP technology processing feature in this product is not intended for commercial broadcast or theatrical presentation applications. By using this product, you accept that the DVP technology ingredient is intended for personal or small network use and should be switched off if this video processor system is used to process video for commercial broadcast or commercial theatrical viewing applications. An additional commercial license is available from DarbeeVision, Inc. for larger video network, distribution, commercial applications.
- 3. Copyright:** The Program and related Documentation are copyrighted by Licensors. You may not copy the Program (or this license). You may make one copy of the Documentation and print one copy of any on-line documentation or other materials provided to you in electronic form. Any and all other copies of the Program and any copy of the Documentation made by you are in violation of this license.
- 4. Ownership:** You agree that the Program and Documentation belong to Licensors. You agree that you neither own nor hereby acquire any claim or right of ownership to the Program and Documentation or to any related patents, copyrights, trademarks or other intellectual property. Licensors retains all right, title and interest in and to the Documentation and all copies and the Program at all times, regardless of the form or media in or on which the original or other copies may subsequently exist. This license is not a sale of the original or any subsequent copy.
- 5. Term and Termination.** This license is effective until terminated.

## 其他資訊

6. **DISCLAIMER OF WARRANTY.** LICENSOR PROVIDES THE PROGRAM, THE PROPRIETARY IC AND THE DOCUMENTATION “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND EITHER EXPRESS IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. All risk of quality and performance of the Program, the device into which it is incorporated and the Documentation is with the Licensee. Should any of the foregoing prove defective, you and not Licensor assume the entire cost of any service and repair. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this agreement.
7. **LIMITATION OF REMEDIES.** IN NO EVENT WILL BE LIABLE FOR ANY INDIRECT DAMAGES OR OTHER RELIEF ARISING OUT OF YOUR USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM, THE DEVICE INTO WHICH IT IS INCORPORATED OR THE DOCUMENTATION, INCLUDING, BY WAY OF ILLUSTRATION AND NOT LIMITATION, LOST PROFITS, LOST BUSINESS OR LOST OPPORTUNITY OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL OR EXEMPLARY DAMAGES INCLUDING LEGAL FEES, ARISING OUT OF SUCH USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM EVEN IF LICENSOR OR AN AUTHORIZED LICENSOR DEALER, DISTRIBUTOR OR SUPPLIER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR FOR ANY CLAIM BY ANY OTHER PARTY.
8. **Applicable Law; Dispute Resolution.** This license will be governed by the laws of the State of California without reference to conflicts of laws principles. The United Nations Convention on Contracts for the Sale of Goods does not apply to this license. All disputes hereunder shall be settled in the state or federal courts located in Orange County, California.
9. **Export Controls.** The Program and the underlying information and technology may not be downloaded or otherwise exported or reexported (i) into (or to a national or resident of) Cuba, North Korea, Iran, Syria, Sudan or any other country to which the U.S. has embargoed goods; or (ii) to anyone on the U.S. Treasury Department’s list of Specially Designated Nationals or the U.S. Commerce Department’s Table of Deny Orders. By downloading or using the Program, you are agreeing to the foregoing and you represent and warrant that you are not located in, under the control of, or a national or resident of any such country or on any such list.
10. **U.S. Government End Users.** Every sale, license, or other distribution of any Licensee Product to a customer which is a department, division, or agency of the United States Government shall contain the following provision, or a substantially equivalent provision: U.S. GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS LEGEND. Use, duplication, or disclosure of this software by the Government is subject to the conditions set forth in FAR 12.212 and DFARS 227.720 and/or in similar or successor clauses in the FAF or Supplements to it. Any and all use, duplication, transfers for any reason is restricted in accordance with the terms and conditions of the Licensor’s standard commercial license agreement which is incorporated herein as though fully set forth. All other use, for any reason, is prohibited. Unpublished rights are reserved under the Copyright Laws of the United States.
11. **No Other Agreements.** This Agreement constitutes the entire agreement between the Parties with respect to the Program and the Documentation, and supersedes any other written or oral agreement.

