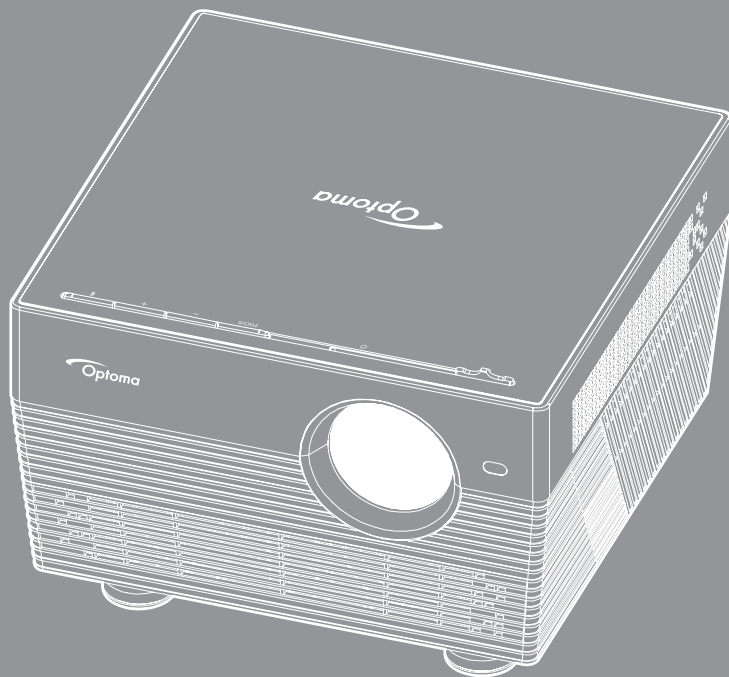


DLP® 投影機





# 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
FCC .....	6
歐盟國家符合性聲明 .....	7
WEEE .....	7
<b>產品簡介</b> .....	<b>8</b>
包裝概觀 .....	8
標準配件 .....	8
選購配件 .....	8
產品概觀 .....	9
連線 .....	10
面板 .....	10
紅外線遙控器 .....	11
藍牙遙控器 .....	12
<b>設定及安裝</b> .....	<b>14</b>
安裝投影機 .....	14
將來源連接至投影機 .....	15
調整投影的影像 .....	16
遙控設定 .....	18
<b>使用投影機</b> .....	<b>20</b>
開啟 / 關閉投影機電源 .....	20
選擇輸入訊源 .....	23
將投影機當成無線喇叭使用 .....	24
首頁畫面概覽 .....	26
投影機設定 .....	27
應用程式設定 .....	40
一般設定 .....	52

## 其他資訊 ..... 59

相容解析度.....	59
影像尺寸及投影距離.....	60
投影機尺寸與固定於天花板的安裝.....	61
紅外線遙控器代碼.....	62
藍芽遙控器代碼.....	63
疑難排解.....	64
LED 亮燈訊息.....	66
規格.....	68
透過投影機設定 Smart Home.....	69
Optoma 全球據點.....	76

# 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

- RG1 IEC 62471-5:2015。
- 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。
- 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，並可能導致燙傷或起火。
- 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。
- 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。
- 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。
- 請勿將投影機安置在會遭受振動或撞擊的位置。
- 請勿徒手觸碰鏡頭。
- 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 2018

## 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。



經 Dolby Laboratories 授權製造。

Dolby、Dolby Audio 和雙 D 符號是 Dolby Laboratories 的商標。

Amazon、Alexa 及所有相關標誌皆為 Amazon.com, Inc. 或其子公司的註冊商標。

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。

## 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 2014/30/EC（包括修訂條款）
- 低電壓指令 2014/35/EC
- R & TTE 指令 1999/5/EC（若產品有 RF 功能）

## WEEE



### 棄置說明

棄置時，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。

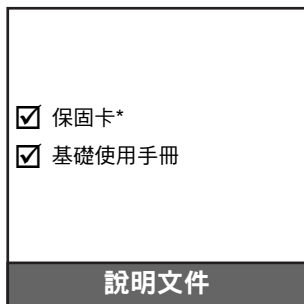
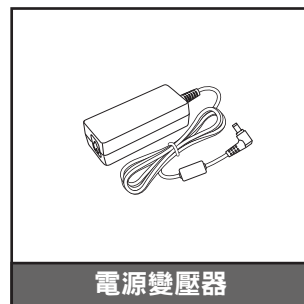
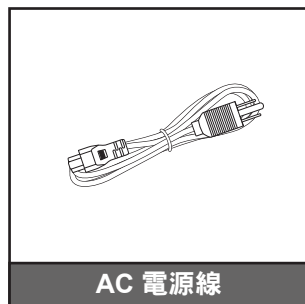
# 產品簡介

## 包裝概觀

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。

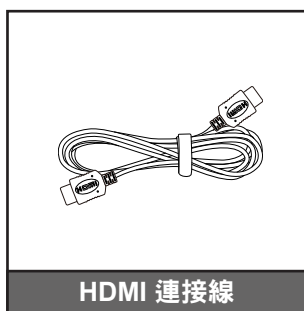
## 標準配件



### 附註：

- 遙控器隨附電池。
- 實際的遙控器可能會因地區而異。
- \* 如需歐洲保固資訊，請至 [www.optoma.com](http://www.optoma.com)。

## 選購配件

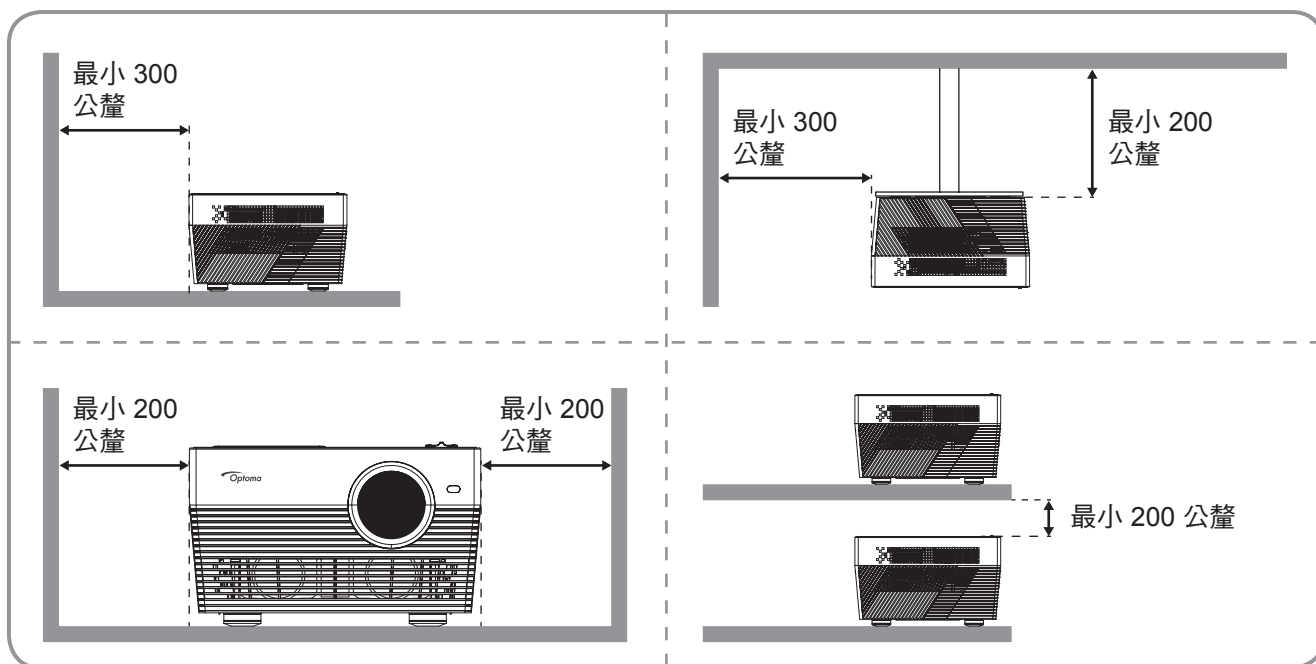
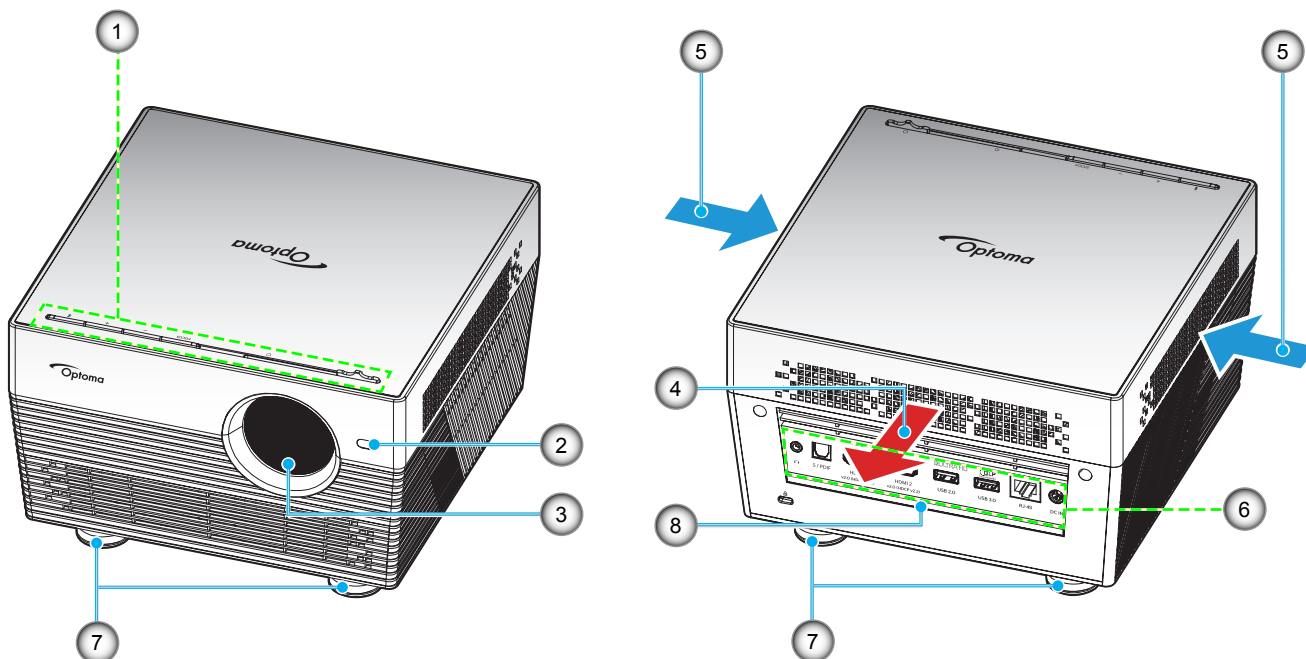


附註：選購配件因機型、規格及地區不同而異。



# 產品簡介

## 產品概觀



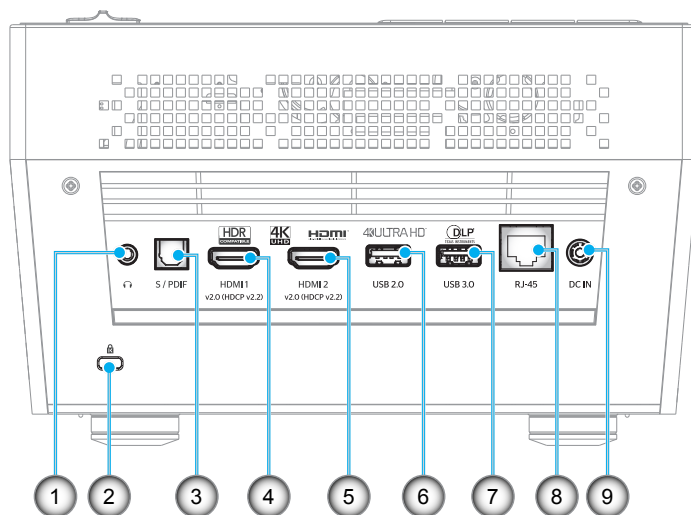
### 附註：

- 請勿阻塞投影機進氣孔／排氣孔。
- 在密閉空間操作投影機時，請在排氣口周圍保留至少 20 公分的間隙。

編號	項目	編號	項目
1.	面板	5.	通風口（入口）
2.	自動對焦感應器	6.	輸入 / 輸出
3.	鏡頭	7.	調整腳座
4.	通風口（出口）	8.	紅外線接收器

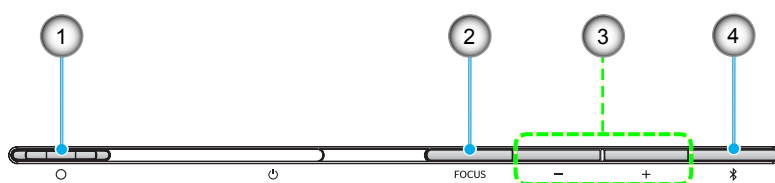
# 產品簡介

## 連線



編號	項目	編號	項目
1.	耳機接頭	6.	USB2.0 接頭 (5V 1A 電源)
2.	Kensington™ 防盜鎖埠	7.	USB3.0 接頭 (5V 1.5A 電源)
3.	S/PDIF 接頭	8.	RJ-45 接頭
4.	HDMI 1 接頭	9.	DC 輸入接頭
5.	HDMI 2 接頭		

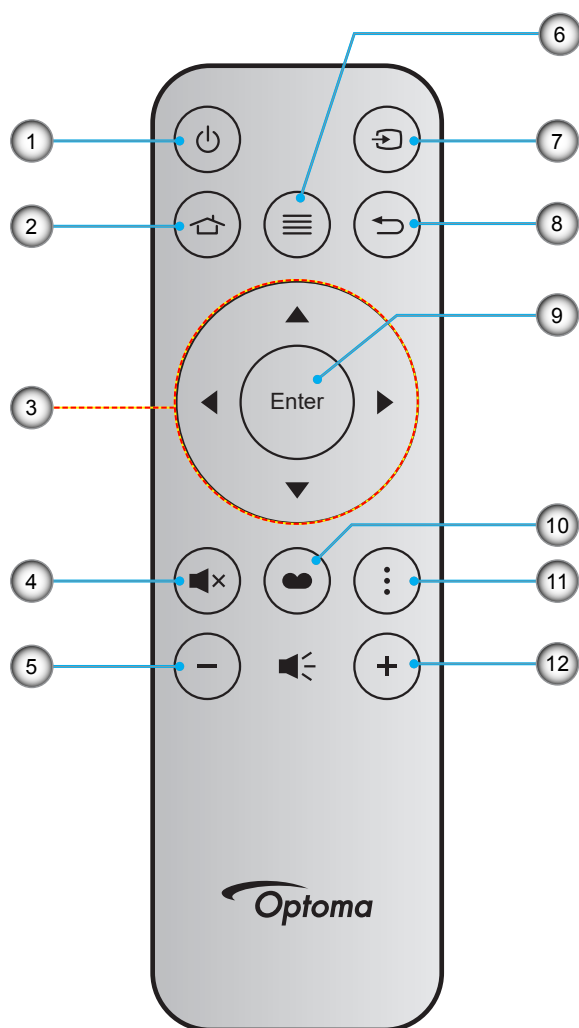
## 面板



編號	項目	編號	項目
1.	鏡頭蓋控制桿 (開啟/關閉)	3.	音量調整/手動調整對焦/媒體選擇
2.	對焦 (短按: 手動對焦; 長按: 自動對焦)	4.	音訊模式/電源開啟/關閉/LED 狀態

# 產品簡介

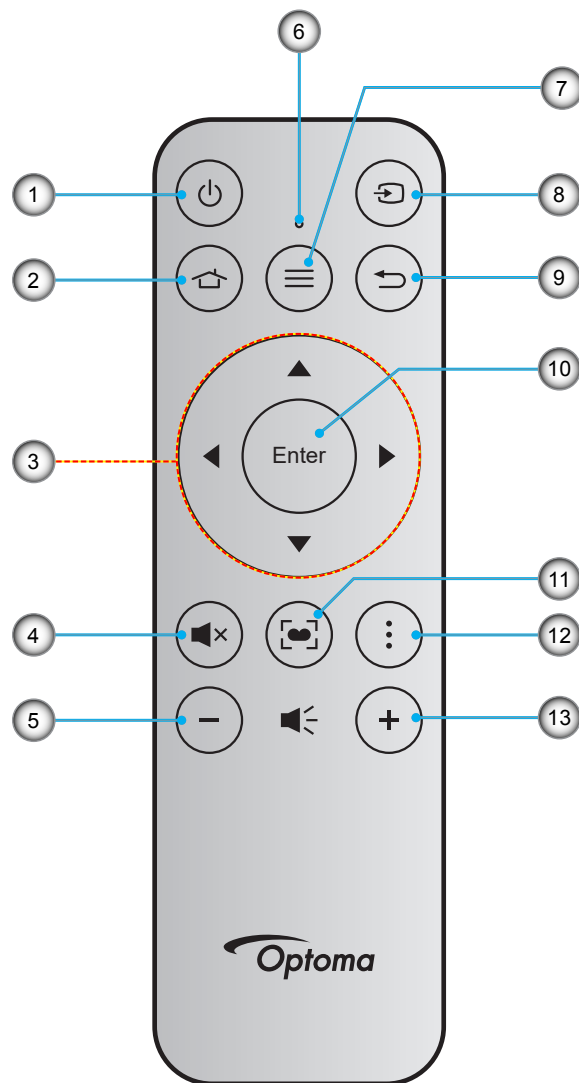
## 紅外線遙控器



編號	項目	編號	項目
1.	電源開 / 關	7.	來源
2.	首頁	8.	返回
3.	四向選擇鍵	9.	確定
4.	靜音	10.	顯示模式
5.	音量 -	11.	選配
6.	功能表	12.	音量 +

# 產品簡介



## 藍牙遙控器

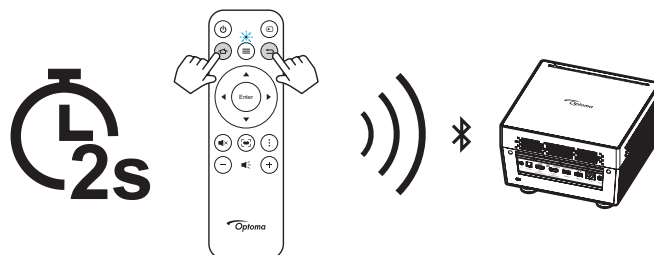


編號	項目	編號	項目
1.	電源開 / 關	8.	來源
2.	首頁	9.	返回
3.	四向選擇鍵	10.	確定
4.	靜音	11.	顯示模式 (短按：顯示模式；長按：自動對焦)
5.	音量 -	12.	選配
6.	狀態 LED	13.	音量 +
7.	功能表		

# 產品簡介

## 將您的藍牙遙控器與投影機配對

同時按下  和  按鈕持續 2 秒。藍牙遙控器上的狀態 LED 將閃爍，代表裝置正進入配對模式。

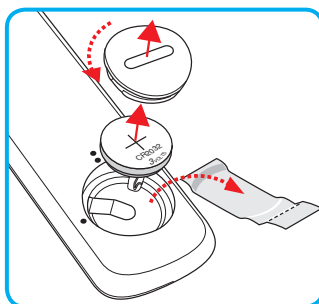


配對流程將花費約 20 秒。若配對成功，藍牙遙控器上的狀態 LED 將恆亮藍色。否則，藍牙遙控器上的狀態 LED 將恆亮紅色。

若藍牙遙控器維持閒置持續 10 分鐘，將自動進入睡眠模式且藍牙連線中斷。

### 附註：

- 實際的遙控器可能會因地區而異。
- 不支援此類功能的機型，部分按鍵將無作用。
- 首次使用遙控器前，請先撕下透明的保護膜。如需電池安裝資訊，請參閱第 18 頁。

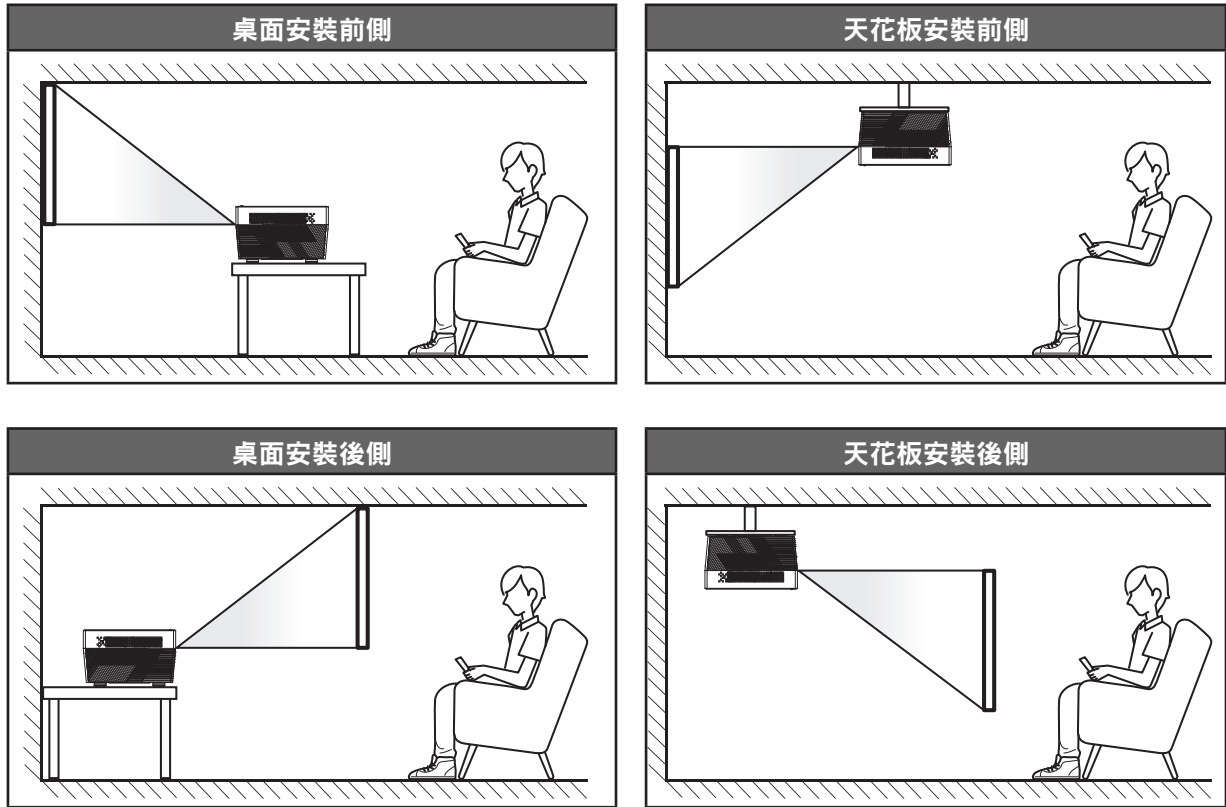


# 設定及安裝

## 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 60 頁的距離表。
- 若要判定指定距離下的投影幕尺寸，請參閱第 60 頁的距離表。

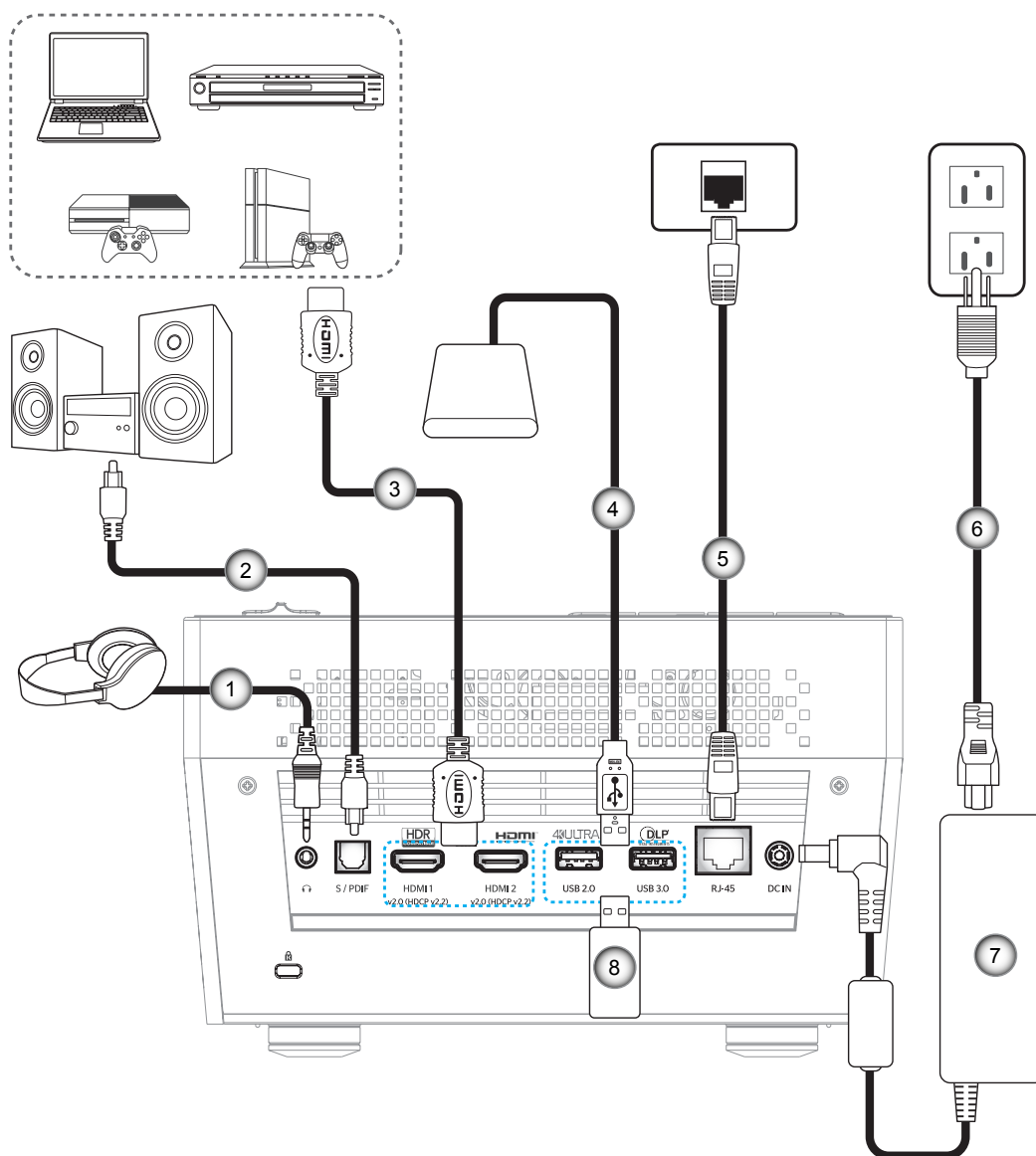
**附註：** 如投影機距離畫面更遠，即可增加投影的影像尺寸，且垂直偏移亦可按比例增加。

### 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

## 將來源連接至投影機



編號	項目
1.	音訊輸出連接線
2.	S/PDIF 輸出線
3.	HDMI 連接線

編號	項目
4.	USB 連接線
5.	RJ-45 連接線
6.	電源線

編號	項目
7.	電源變壓器
8.	USB 隨身碟

**附註：** 您可連接 USB 滑鼠或鍵盤到 USB 連接埠。

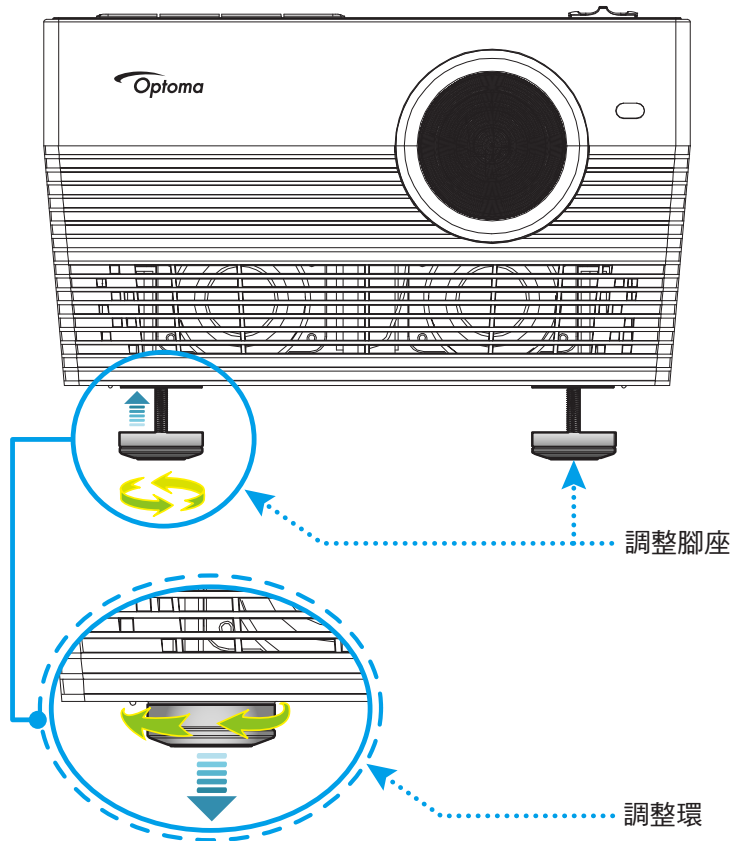
# 設定及安裝

## 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。



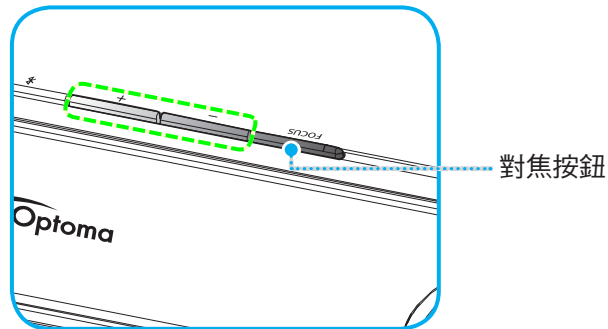


# 設定及安裝

## 對焦

若要調整對焦，請執行下列動作之一：

- 按住「FOCUS」按鈕，讓投影機自動調整對焦。
- 請按下「FOCUS」按鈕，然後按下「+」或「-」按鈕以手動調整對焦直到影像變銳利且清楚為止。



- 若您使用藍牙遙控器，請按住 [●] 按鈕以執行自動對焦調整。

### 附註：

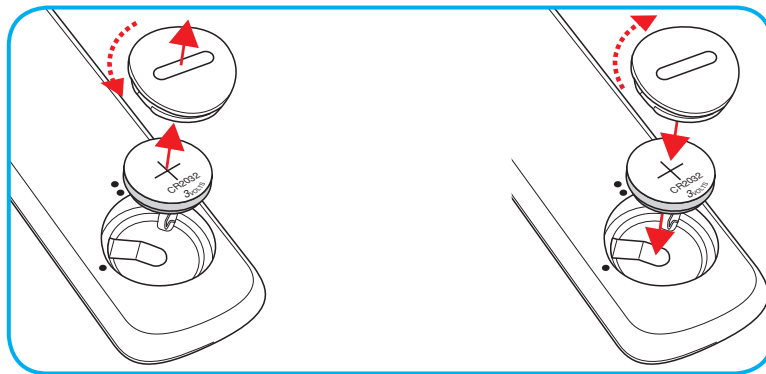
- 自動對焦範圍為 0.8m~2m  $\pm$ 10%。若防護距離不在指定範圍內，您必須執行手動對焦調整來對焦投影影像。
- 若要使用藍牙遙控器調整對焦，請確定您已成功配對藍牙遙控器及投影機且連線維持生效。

# 設定及安裝

## 遙控設定

### 安裝 / 更換電池

1. 使用硬幣逆時針轉動電池蓋直到電池蓋開啟。
2. 將新電池裝入電池盒中。  
取出舊電池，再安裝新電池 (CR2032)。確保「+」面朝上。
3. 蓋回電池蓋。然後再使用硬幣順時針轉動電池蓋鎖至定位。



#### 小心：

為確保操作安全，請遵守下列注意事項：

- 使用 CR2032 類型電池。
- 避免與水或液體接觸。
- 請勿讓遙控器暴露在濕氣或熱氣中。
- 請勿讓遙控器摔落。
- 若遙控器中的電池漏電，請小心擦淨外殼並安裝新電池。
- 若更換的電池非正確類型，會有爆炸的危險。
- 請依指示丟棄用過的電池。

# 設定及安裝

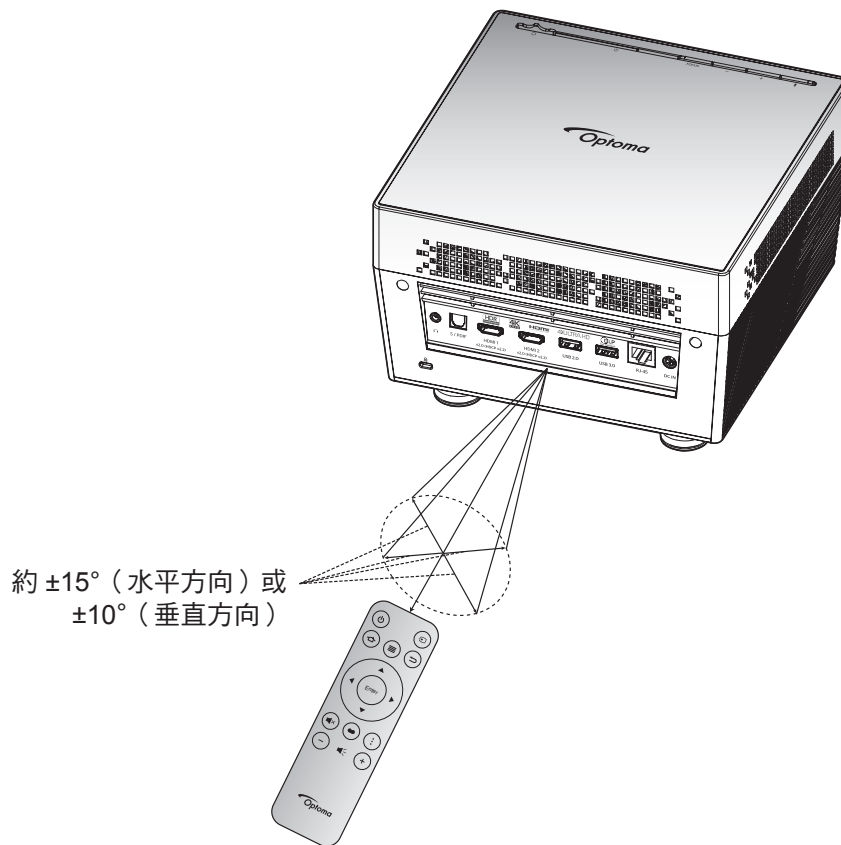
## 有效遙控範圍

紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機後側。請確保以 30° (水平) 或 20° (垂直) 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 7 公尺 (~ 22 英尺)。

您也可透過指向至投影影像以操作遙控器。

**附註：** 遙控器直接對準 (0 度) 紅外線感應器時，遙控器與感應器間的距離不得長於 10 公尺 (~ 32 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 7 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。

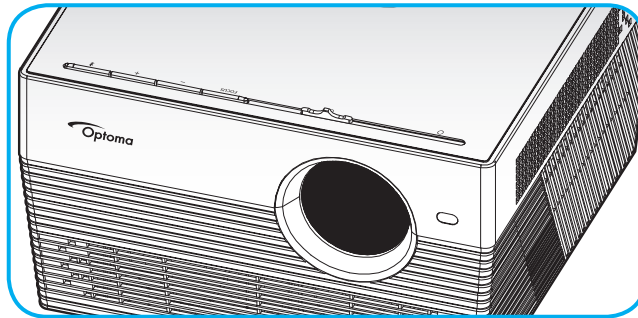


# 使用投影機

## 開啟 / 關閉投影機電源

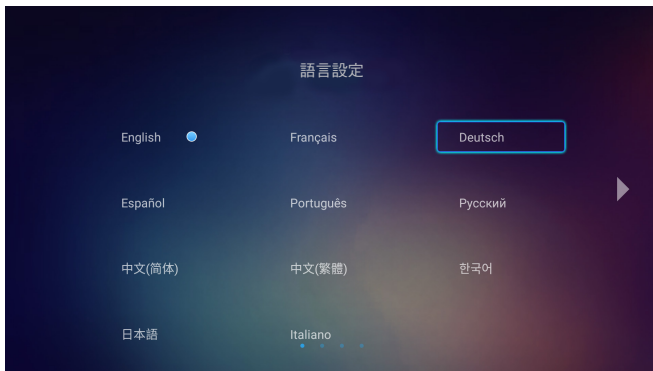
### 開機

1. 將 AC 電源線的一端接至電源變壓器。然後將電源變壓器接至投影機上的 DC IN 接頭。
2. 將 AC 電源線的另一端接至電源插頭。接上時，狀態 LED 指示燈會變紅。
3. 透過下列方式之一開啟投影機：
  - 若鏡頭門關閉，請將鏡頭蓋拉桿滑動至  側。
  - 若鏡頭門開啟，請按下「」按鈕開啟。



在啟動期間，狀態 LED 將閃爍綠色。若狀態 LED 恆亮白色，表示投影機已可使用。

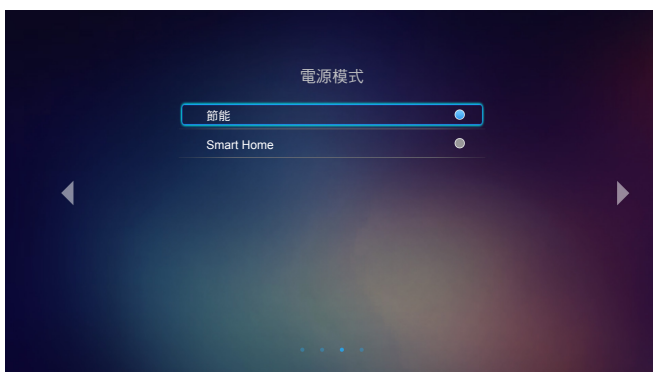
初次開啟投影機時，將要求您進行包括選擇偏好的語言、投影方向及電源模式等其他初始設定。在**完成設定**畫面出現後，代表投影機已可使用。



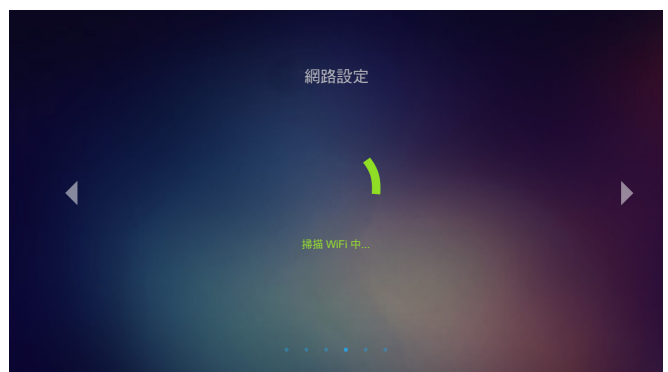
[選擇語言]



[選擇投影模式]



[選擇電源模式]

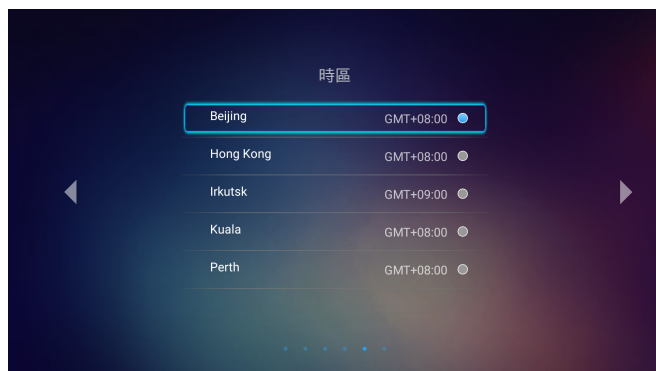


[掃描 Wi-Fi]

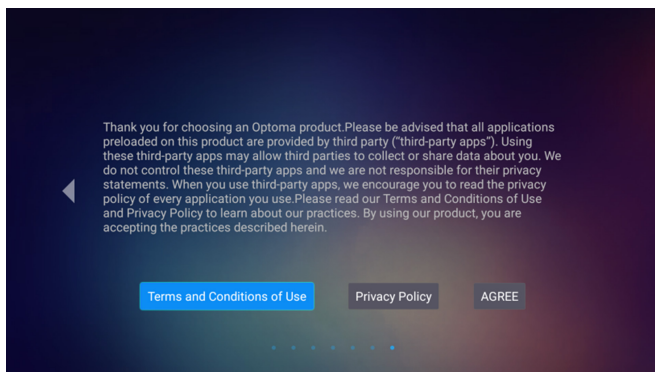
# 使用投影機



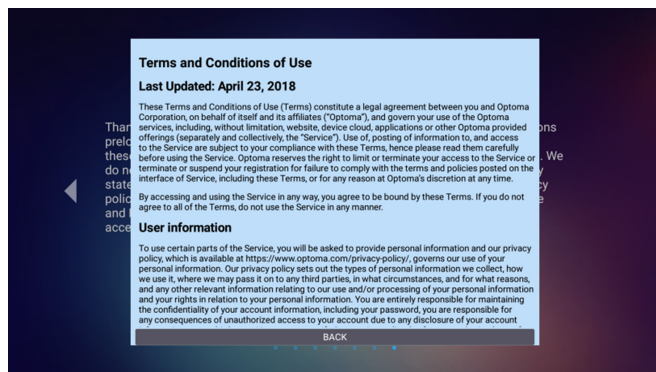
[選擇 Wi-Fi]



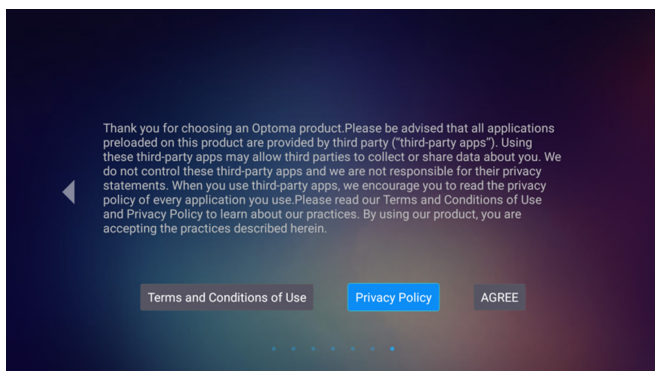
[選擇時區]



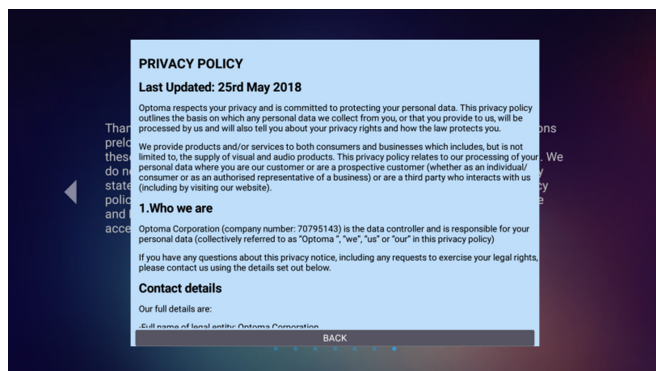
[選擇使用條款與條件]



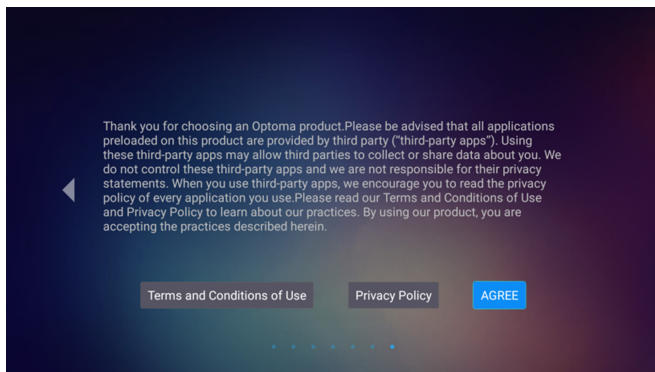
[使用條款與條件畫面]



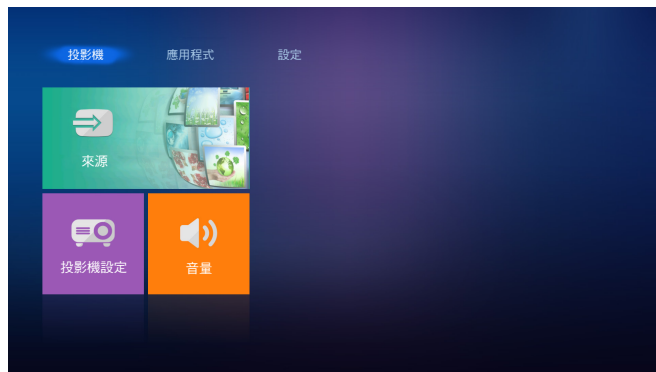
[選擇隱私政策]



[隱私政策畫面]



[選擇同意]

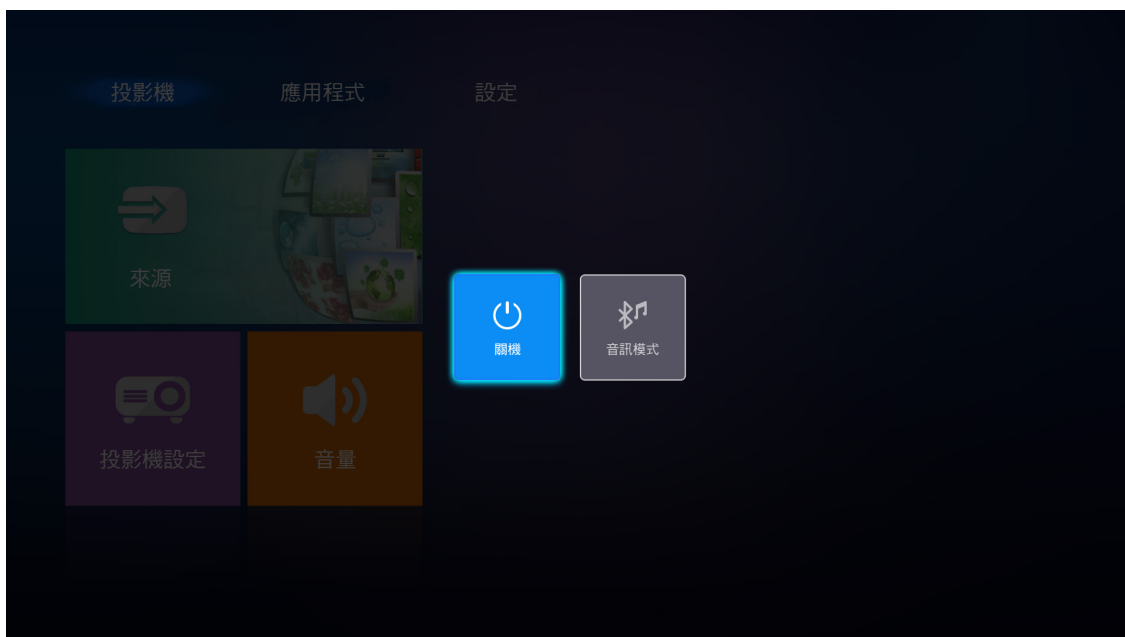


[首頁畫面]

# 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。將顯示下列訊息：



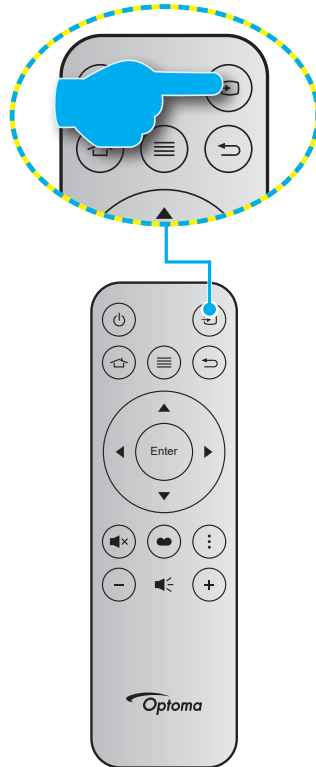
2. 按投影機鍵盤上的「+」/「-」按鈕或遙控器上的「◀」/「▶」按鈕，選擇**關機**。然後按下投影機鍵盤上的「✱」按鈕或遙控器上的 **Enter** 按鈕確認。
3. 散熱風扇將持續運轉約 10 秒以完成散熱循環，狀態 LED 將閃白燈。若狀態 LED 恆亮紅色，表示投影機已經進入待機模式。若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。投影機進入待機模式後，只需再次按下「✱」/「⏻」按鈕就能開啟投影機。
4. 拔除投影機的電源變壓器和電源插座的電源線。

**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

## 選擇輸入訊源

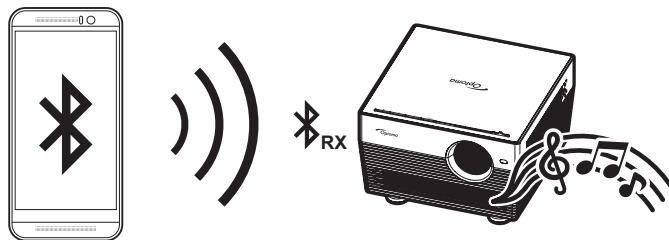
打開要在投影幕顯示的連接訊號來源，如電腦、筆記型電腦、影片播放器等。投影機會自動偵測訊號來源。若連接多組來源，請按下遙控器上的「↺」按鈕以選擇所需的輸入。



# 使用投影機


## 將投影機當成無線喇叭使用

配備內建藍牙模組後，您即可透過無線方式聆聽電話、平板電腦或其他藍牙裝置的音樂。



## 切換為音訊模式

您可透過下列方式之一切換為音訊模式：

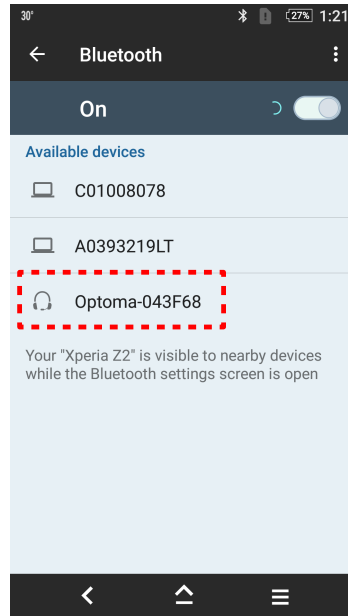
狀態	方法 1	方法 2
<b>鏡頭門開啟</b> (鏡頭蓋拉桿位置位於 ⏻側)	<ul style="list-style-type: none"><li>若投影機開啟，請按下投影機鍵盤上的「*」按鈕關閉投影機。確認訊息出現時，選擇<b>音訊模式</b>。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>若投影機關閉，按下投影機鍵盤上的「*」按鈕或遙控器上的「⏻」按鈕。然後再次按下「*」鈕關閉投影機。確認訊息出現時，選擇<b>音訊模式</b>。</li></ul>
		
<b>鏡頭門關閉</b> (鏡頭蓋拉桿位置位於 ○側)	<ul style="list-style-type: none"><li>按下投影機面板上的「*」按鈕。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>按下遙控器上的「⏻」按鈕。</li></ul>



# 使用投影機

## 將您的藍牙裝置與投影機配對

1. 設定投影機為音訊模式。請參閱第 24 頁的「切換為音訊模式」章節。  
在投影機上，狀態 LED（藍色 LED 與紅色 LED 交替）將閃爍，代表裝置進入配對模式。
2. 在您的藍牙裝置上，點選**設定**並啟用藍牙功能。然後搜尋投影機。



3. 點選您要連接的投影機，然後開始配對。
4. 投影機將播放有聲音調且狀態 LED 將變為恆亮藍色，代表配對成功和裝置已連接。
5. 在您的藍牙裝置上瀏覽及選擇要播放的歌曲。  
您可使用投影機鍵盤上的「+」/「-」按鈕來調整音量。

### 附註：


- 投影機可儲存多達十部裝置的配對資訊。不過，一次只能連接一部藍牙裝置。
- 請確定您藍牙裝置與投影機之間的距離少於 10 公尺。

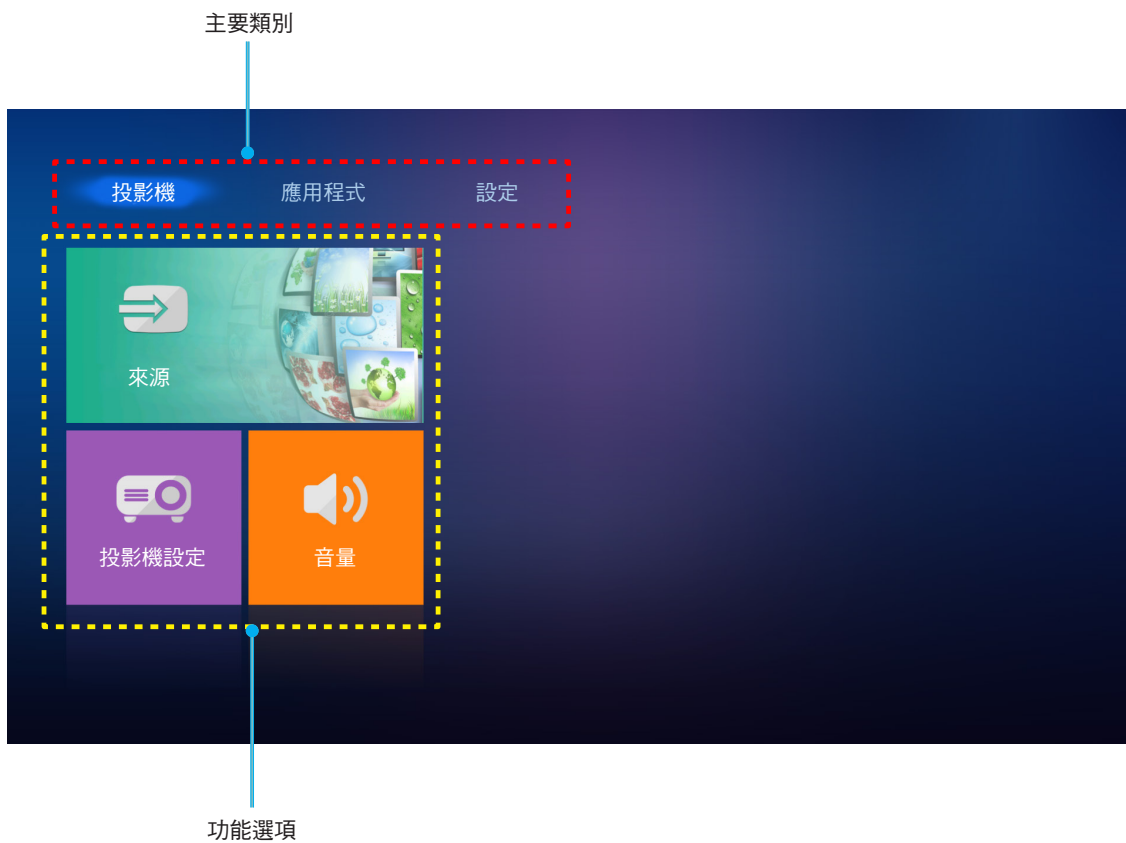
# 使用投影機

## 首頁畫面概覽

每次您啟動投影機時都會顯示首頁畫面。在主要首頁畫面中，基本上分為 3 個主要類別：投影機、應用程式與設定。

若要瀏覽首頁畫面，只需使用遙控器上的按鈕或投影機鍵盤。

您可隨時按下遙控器上的  按鈕返回主要首頁畫面，不論您目前所在的頁面為何。




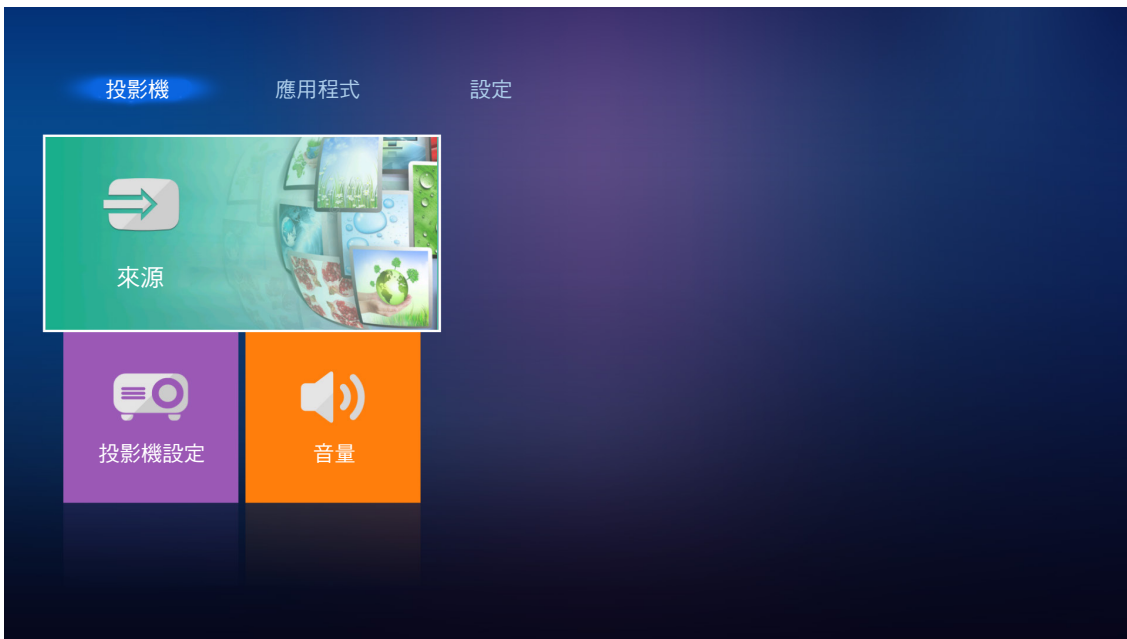
# 使用投影機

## 投影機設定

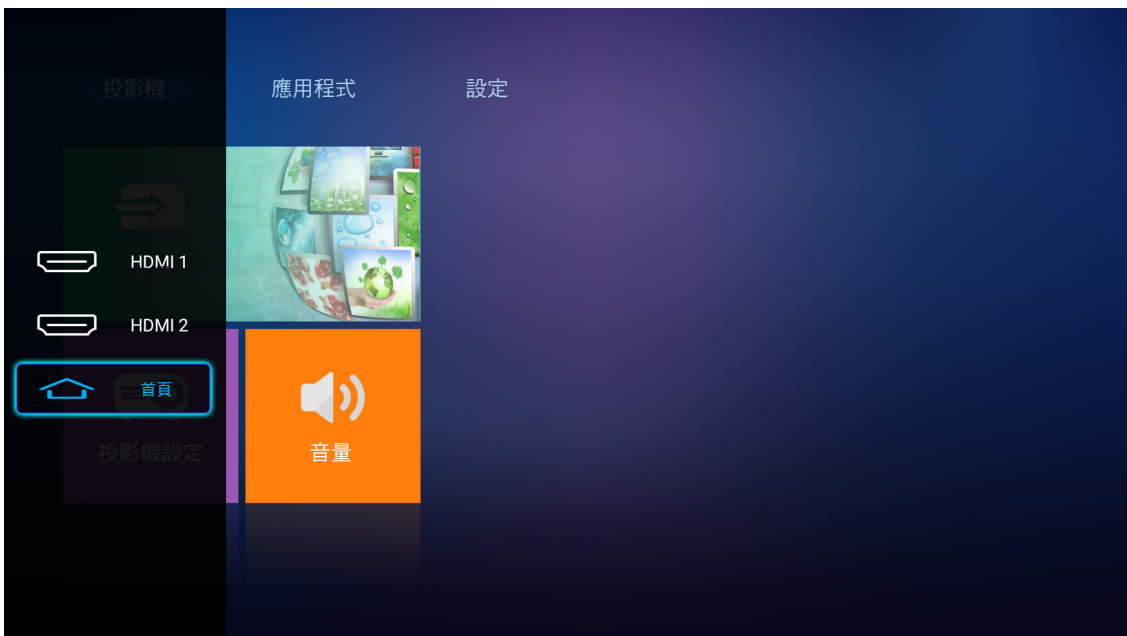
在投影機首頁畫面上，您可變更輸入訊源、進行投影機設定和調整音量。

### 選擇輸入訊源

除了按下遙控器上的「」按鈕選擇所需輸入外，您也可選擇 **來源** 選項以變更輸入訊源。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入來源功能表。



可用的輸入來源選項會出現在畫面上。



選擇所需輸入來源，並按下遙控器上的 **Enter** 以確認選項。

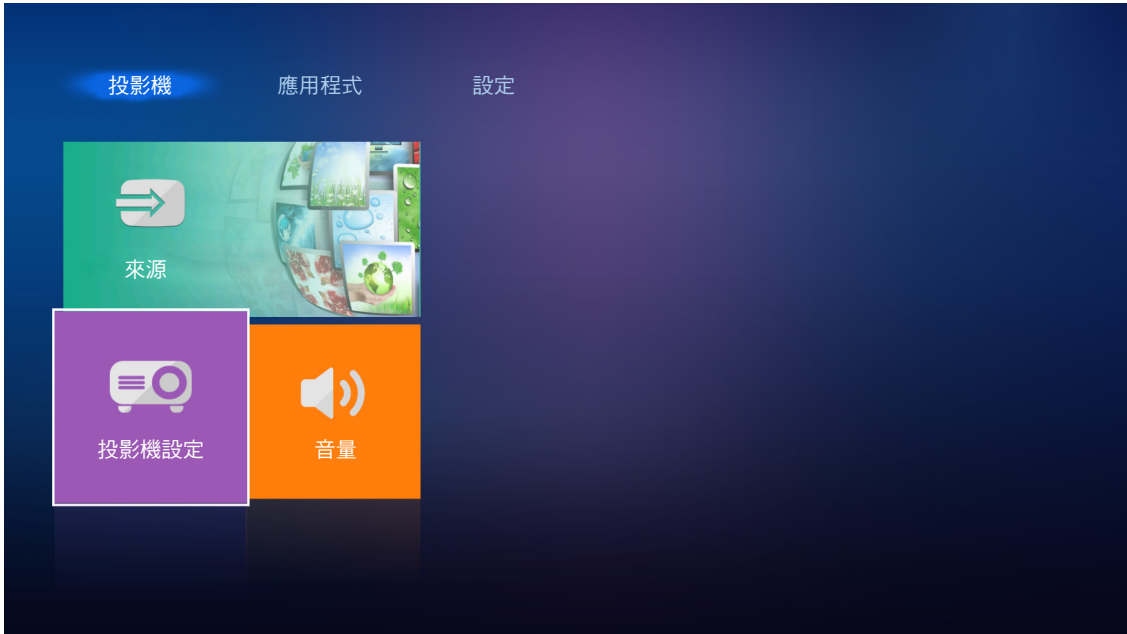
**附註：** 根據預設值，輸入訊源設為 **首頁**。

# 使用投影機

## 進行投影機設定。

選擇 **投影機設定** 可管理各裝置組態，其中包括進行裝置設定、檢視系統資訊和還原系統設定。

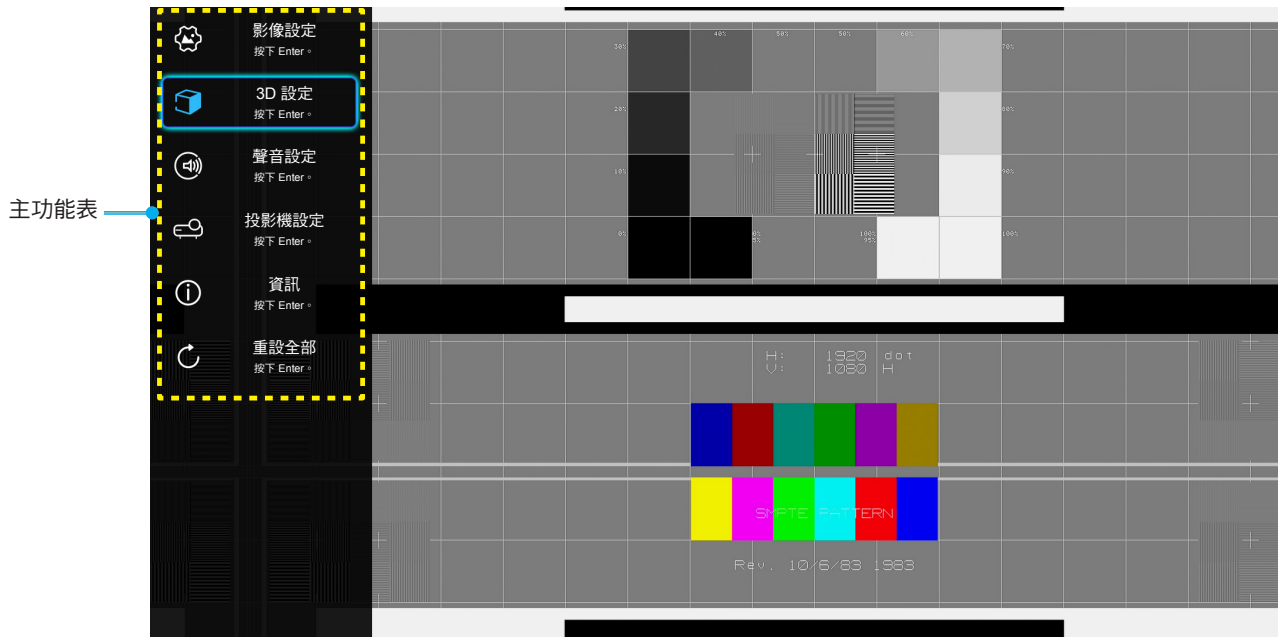
**附註：** 除非另外具體說明，否則本節所述的裝置皆使用紅外線遙控器操作。



## 一般功能表導覽

1. 按下遙控器上的 **Enter** 進入**投影機設定**功能表。

**附註：** 您也可按下遙控器上的 **≡** 直接存取**投影機設定**功能表。



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，按下遙控器上的 **Enter** 可進入子功能表。
3. 使用 **▲▼** 鍵可在子功能表中選擇所需的項目，按下 **Enter** 鍵可檢視更多設定。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. 若要退出，則再按一次 **≡**。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

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值		
影像設定	顯示模式			劇院		
				HDR		
				HDR SIM.		
				遊戲		
				標準		
				明亮		
				使用者		
				3D		
				ISF 日		
				ISF 夜		
	動態範圍	HDR			自動 [預設值]	
					關	
		HDR 影像模式			明亮	
					標準 [預設值]	
					電影 細節增強	
	亮度			-50 ~ +50		
	對比			-50 ~ +50		
	銳利度			1 ~ 15		
	色彩			-50 ~ +50		
	色相			-50 ~ +50		
	Gamma [非 3D 模式]				電影	
					影像	
					圖像	
					標準 (2.2)	
					1.8	
					2.0	
	Gamma [3D 模式]				2.4	
	色彩設定	色溫			3D	
					標準	
					白色調	
		色彩空間				冷色調
						自動 [預設值]
					RGB (0~255)	
					RGB (16~235)	
					YUV (0~255)	
			YUV (16~235)			

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值
影像設定	色彩設定	色彩調校	色彩	紅 [預設值]
				綠
				藍
				青色
				黃
				洋紅
				白
		色調或R增益	-100 ~ +100 [預設值：0]	
		飽和度或G增益	-100 ~ +100 [預設值：0]	
		增益或B增益	-100 ~ +100 [預設值：0]	
		RGB進階調整	R增益	-50 ~ +50 [預設值：0]
			G增益	-50 ~ +50 [預設值：0]
			B增益	-50 ~ +50 [預設值：0]
	R偏差		-50 ~ +50 [預設值：0]	
	G偏差		-50 ~ +50 [預設值：0]	
	B偏差		-50 ~ +50 [預設值：0]	
	明亮模式			DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
				DynamicBlack 3
				100%
				95%
				90%
				85%
				80%
				75%
				70%
				65%
				60%
			55%	
			50%	
	數位縮放			-5 ~ 25 [預設值：0]
	螢幕寬高比			4:3
				16:9
			Native	
			自動 [預設值]	
PureMotion			關	
			低	
			中	
			高	
恢復原廠設定				

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值	
3D 設定	3D 模式			開	
				關 [預設值]	
	3D 影像格式			自動 [預設值]	
				Side By Side	
				Top and Bottom	
				訊框封裝	
	3D 同步反轉			開	
			關 [預設值]		
聲音設定	內建揚聲器			開 [預設值]	
				關	
	聲音效果			電影 [預設值]	
				音樂	
	音訊輸出			開	
				關 [預設值]	
	SPIDF			位元流 [預設值]	
			PCM		
靜音			開		
			關 [預設值]		
音量			0 ~ 100 [預設值：50]		
投影機設定	自動對焦				
	手動對焦			左	
				右	
	自動對焦校正				
	自動梯形校正			開	
				關 [預設值]	
	梯形修正			-40 ~ 40 [預設值：0]	
	電源設定	電源偵測自動開機			開
					關 [預設值]
		自動關機 (最小值)			關~ 180 (5 分鐘增量) [預設值：20]
		自動睡眠關機 (分)			關(0) ~ 990 (30 分鐘增量單位) [預設值：關]
		睡眠總是開啟			是
					否 [預設值]
	電源模式 (待機)			節能 [預設值]	
				Smart Home	
	其他	測試圖案			方格 (綠色)
					方格 (洋紅色)
					方格 (白色)
					白
		投影方式			前  [預設值]
				背投影 	
				正面懸掛投影 	
				背面懸掛投影 	

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值	
投影機設定	其他	EDID 提醒		開 [預設值]	
				關	
		HDMI EDID		2.0 [預設值]	
				1.4	
		HDMI1 EQ		-16 ~ -1	
				自動 [預設值]	
				1 ~ 16	
				-16 ~ -1	
		HDMI2 EQ		自動 [預設值]	
				1 ~ 16	
				-16 ~ -1	
		HDMI/USB 隨身碟		通知	
				來源自動變更 [預設值]	
				無	
高海拔模式		開			
		關 [預設值]			
資訊	Regulatory				
	機器序號				
	來源				
	解析度				
	顯示模式				
	明亮模式				
	電源模式 (待機)				
	燈光來源時數				
	色彩深度				
	色彩格式				
	韌體版本	系統			
		MCU			
		EDID			
系統更新					
重設全部					



# 使用投影機

## 影像設定功能表

### 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**：提供觀看影片的最佳色彩。
- **HDR**：使用 REC.2020 色域解碼並顯示用於最深沈的黑色、最亮白色及鮮明電影色彩的高動態範圍 (HDR) 內容。若 HDR 設為 ON (且傳送 HDR 內容至投影機 – 4K UHD 藍光、1080p/4K UHD HDR 遊戲、4K UHD 串流視訊) 此模式將自動啟用。當 HDR 模式為使用中時，無法選擇其他顯示模式 (電影、會議等)，因為 HDR 會傳遞高精度、超過其他顯示模式色彩參數的色彩。
- **HDR SIM.**：強化含相似高動態範圍 (HDR) 的非 HDR 內容。選擇此模式可強化非 HDR 內容的 gamma、對比與色彩飽和度 (720p 及 1080p 廣播/有線電視、1080p 藍光、非 HDR 遊戲等)。此模式只可搭配非 HDR 內容使用。
- **遊戲**：選擇此模式可增加亮度及回應時間等級，適合遊玩電玩遊戲。
- **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。選擇此模式可觀看視訊。
- **明亮**：從電腦輸入最大亮度。
- **使用者**：記憶使用者的設定。
- **3D**：若要體驗 3D 效果，則需具備 3D 眼鏡。確定已安裝藍光 3D DVD 播放器。
- **ISF 日**：以 ISF 日模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升像質。
- **ISF 夜**：以 ISF 夜模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升像質。

**附註**：如需存取及校正 ISF 白天及夜晚觀看模式，請聯絡您當地的經銷商。

### 動態範圍

在顯示 4K 藍光播放器和串流裝置的視訊時，配置高動態範圍 (HDR) 設定及其效果。

#### ► HDR

- **自動**：自動偵測 HDR 訊號。
- **關**：關閉 HDR 處理。設為關閉時，投影機將不會解碼 HDR 內容。

#### ► HDR 影像模式

- **明亮**：選擇此模式以獲得更亮且更飽和的色彩。
- **標準**：選擇此模式以獲得平衡暖色與冷色調的自然外觀色彩。
- **電影**：選擇此模式以改善細節與影像銳利度。
- **細節增強**：選擇此模式以改善偏暗場景中的細節與影像銳利度。

### 亮度

調整影像的亮度。

### 對比

對比控制影像最亮與最暗的區域之間的差異程度。

### 銳利度

調整影像的銳利度。

### 色彩

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

### 色相

調整紅綠的色彩平衡。

# 使用投影機

## Gamma

設定 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。
- **影像**：針對影像或電視源。
- **圖像**：針對電腦／相片訊號來源。
- **標準 (2.2)**：針對標準設定。
- **1.8 / 2.0 / 2.4**：針對特定電腦／相片訊號來源。

**附註：** 這些選項僅適用於 3D 模式停用時。在 3D 模式中，使用者可以將 Gamma 設定為 3D。

## 色彩設定

進行色彩設定。

- **色溫**：選擇色溫為 標準、白色調或冷色調。
- **色彩空間**：從下列選擇適用的色彩矩陣類型：自動、RGB (0~255)、RGB (16~235)、YUV (0~255)和 YUV (16~235)。
- **色彩調校**：調整色調、飽和度及紅色、綠色、藍色、青色、黃色、洋紅色或白色增益。
- **RGB進階調整**：此設定允許設定影像的亮度（增益）及對比（偏差）。

## 明亮模式

選擇亮度模式設定。

## 數位縮放

使用以縮小或放大投影畫面的影像。

## 螢幕寬高比

選擇顯示影像的長寬比。

- **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。
- **Native**：此格式顯示無縮放的原始影像。
- **自動**：自動選擇適當的顯示設定影像比例。

# 使用投影機

## 4 UHD 縮放表：

16:9 螢幕	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	縮放至 2880 x 2160。				
16x9	縮放至 3840 x 2160。				
Native	1:1 對應置中。 不會進行縮放；顯示的解析度視輸入來源而定。				
自動	-若來源為 4:3，畫面類型將調整為 2880 x 2160。 -若來源為 16:9，畫面類型將調整為 3840 x 2160。 -若來源為 15:9，畫面類型將調整為 3600 x 2160。 -若來源為 16:10，畫面類型將調整為 3456 x 2160。				

## 自動對應規則：

	輸入解析度		自動/縮放	
	水平解析度	垂直解析度	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
寬螢幕筆記型電腦	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

## PureMotion

用於保留顯示影像的自然動作。

## 恢復原廠設定

恢復色彩設定的原廠預設設定。

# 使用投影機

## 3D 設定功能表

**附註：** 最大解析度為 1080P（不支援 4K 解析度）。

### 3D 模式

使用此選項啟用／停用 3D 模式功能。

### 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。
- **訊框封裝：**以「訊框封裝」格式顯示 3D 訊號。

### 3D 同步反轉

使用此選項啟用／停用 3D 同步反轉功能。

## 聲音設定功能表

### 內建揚聲器

選擇「開」或「關」可開啟或關閉內建揚聲器。

### 聲音效果

選擇聲音效果。

### 音訊輸出

啟用或停用音訊輸出功能。

### SPIDF

選擇 SPIDF 音訊輸出格式。

### 靜音

使用此選項暫時關閉音效。

- **開：**選擇「開」可開啟靜音。
- **關：**選擇「關」可關閉靜音。

**附註：**「靜音」功能同時影響內部和外部喇叭的音量。

### 音量

調整音訊音量。

## 投影機設定功能表

### 自動對焦

執行自動對焦調整。

**附註：** 自動對焦範圍為 0.8m~2m ±10%。若防護距離不在指定範圍內，您必須執行手動對焦調整來對焦投影影像。

### 手動對焦

手動調整對焦。

# 使用投影機

## 自動對焦校正

執行鏡頭對焦校正。

**附註：** 此功能僅適用於啟用**自動對焦**設定時。

## 自動梯形校正

自動調整因投影機傾斜所造成的影像失真。

## 梯形修正

調整因投影機傾斜所造成的影像失真。

## 電源設定

- **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「Power」鍵。
- **自動關機（最小值）：**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。
- **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。
- **睡眠總是開啟：**選擇「開」以設定自動睡眠關機總是開啟。
- **電源模式（待機）：**配置電源模式設定。
  - **節能：**選擇「節能」可更省電 < 0.5W。
  - **Smart Home：**選擇「Smart Home」可返回正常待機（LAN 開啟、Wi-Fi 開啟）。

## 其他

- **測試圖案：**選擇測試圖案為方格（綠色）、方格（洋紅色）、方格（白色）或白。
- **投影方式：**選擇喜好的投影方式：正面、背面、懸掛上方和背面懸掛投影。
- **EDID 提醒：**當輸入來源變更為 HDMI 時選擇「開」以顯示提醒訊息。
- **HDMI EDID：**選擇 HDMI EDID 類型為 2.0 或 1.4。

**附註：** 若您遭遇異常色彩問題，請調整 EDID 設定。
- **HDMI1 EQ：**設定用於 HDMI1 的 HDMI 連接埠 EQ 值。
- **HDMI2 EQ：**設定用於 HDMI2 的 HDMI 連接埠 EQ 值。

**附註：**

  - HDMI EQ 會分析訊號資料並消除使用長 HDMI 連接線時的訊號損失所造成的失真。HDMI 接收器也包含時序調整迴路，可消除時序顫動，將 HDMI 訊號恢復至最佳傳輸位準。
  - Optoma 建議使用原廠認證 HDMI 纜線。
  - Optoma 僅保證長度長達 5 公尺原廠認證 HDMI 纜線的操作穩定性。
- **HDMI/USB 隨身碟：**定義輸入訊源（HDMI/USB 隨身碟）之一連接至投影機時系統將反應的方式。
  - **通知：**選擇「通知」以顯示偵測到輸入訊源時的輸入切換確認訊息。
  - **來源自動變更：**選擇「來源自動變更」以自動切換為目前偵測到的輸入訊源。
  - **無：**選擇「無」以手動切換輸入訊源。
- **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模式有所助益。

# 使用投影機

## 資訊功能表

觀看投影機資訊如下：

- Regulatory
- 機器序號
- 來源
- 解析度
- 顯示模式
- 明亮模式
- 電源模式（待機）
- 燈光來源時數
- 色彩深度
- 色彩格式
- 韌體版本

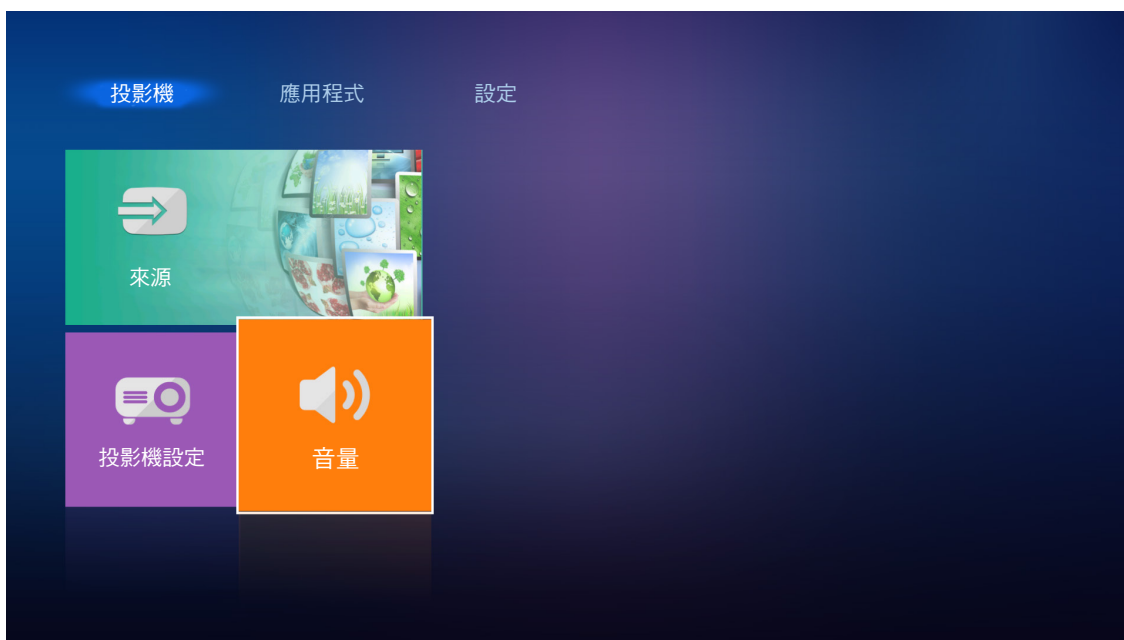
# 使用投影機

## 重設所有功能表

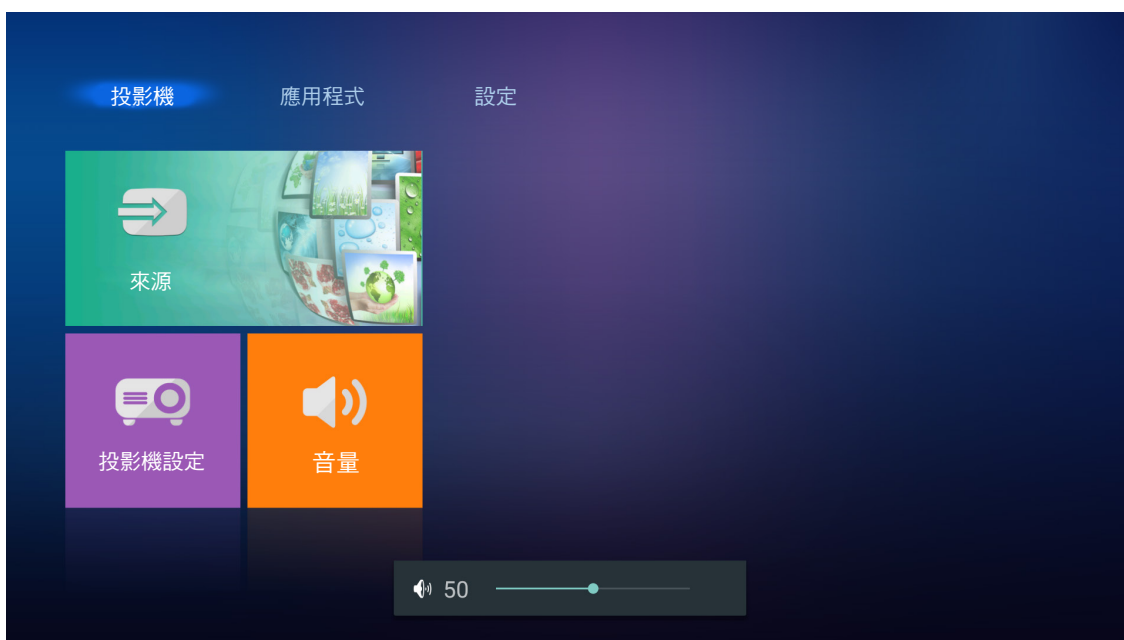
恢復所有設定的原廠預設設定。

## 調整音量。

選擇 **音量** 以調整音量。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入音量功能表。



使用 ◀▶ 鍵調整所需音量。



**附註：** 您可設定音量為 0 並啟動靜音功能。

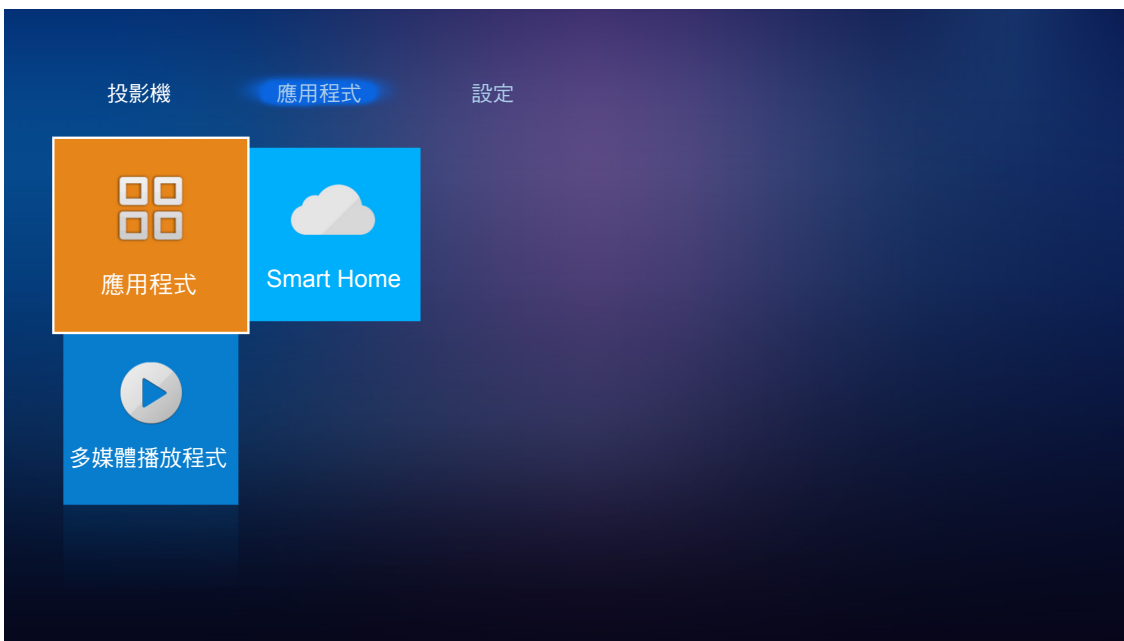
# 使用投影機

## 應用程式設定

在**應用程式**首頁畫面上，您可存取應用程式清單、登錄投影機至裝置雲端，並檢視多媒體檔案。若要切換為**應用程式** 首頁畫面，請選擇主要類別之一並使用 ◀▶ 鍵選擇 **應用程式**。

## 存取所有應用程式

選擇**應用程式**可檢視應用程式清單。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入**應用程式**功能表。



使用 ◀▶ 鍵選擇所需的應用程式。然後按下遙控器上的 **Enter** 啟動所需的應用程式。



如需有關 **多媒體播放程式** 應用程式的詳細資訊，請參閱第 42 頁的「播放多媒體檔案」章節。

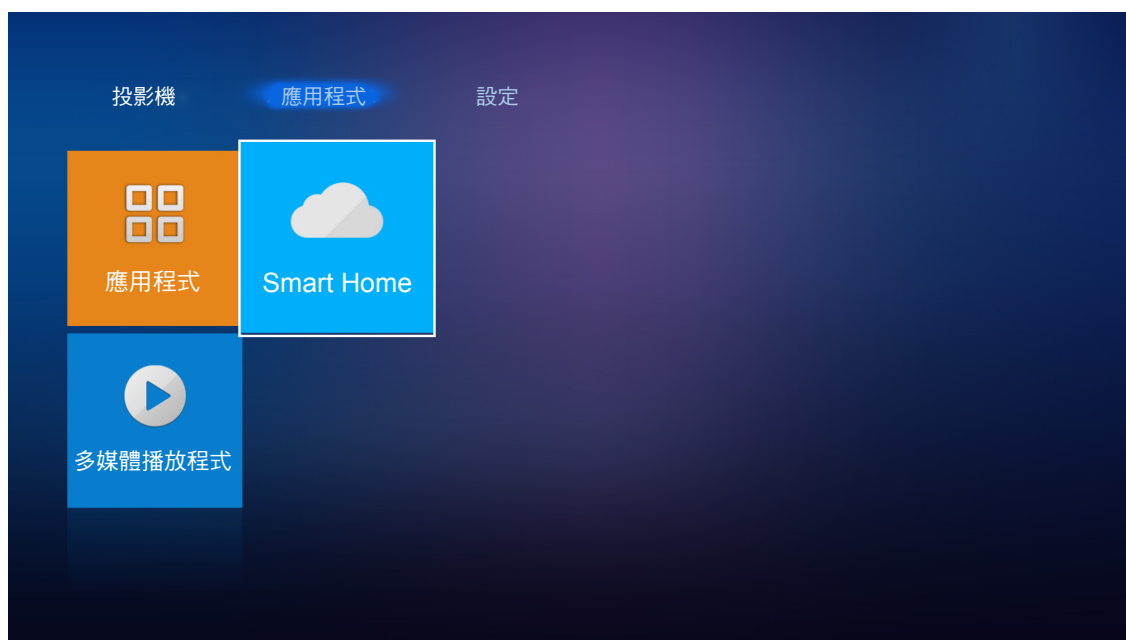
如需有關 **Smart Home** 的詳細資訊，請參閱第 70 頁的「登錄投影機至裝置雲端」章節。



# 使用投影機

## 在裝置雲端登錄投影機

選擇**Smart Home**以登錄投影機至裝置雲端。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入**Smart Home**功能表。



目前的設定參數顯示在畫面上。若要在裝置雲端上登錄投影機，請參閱第 70 頁。



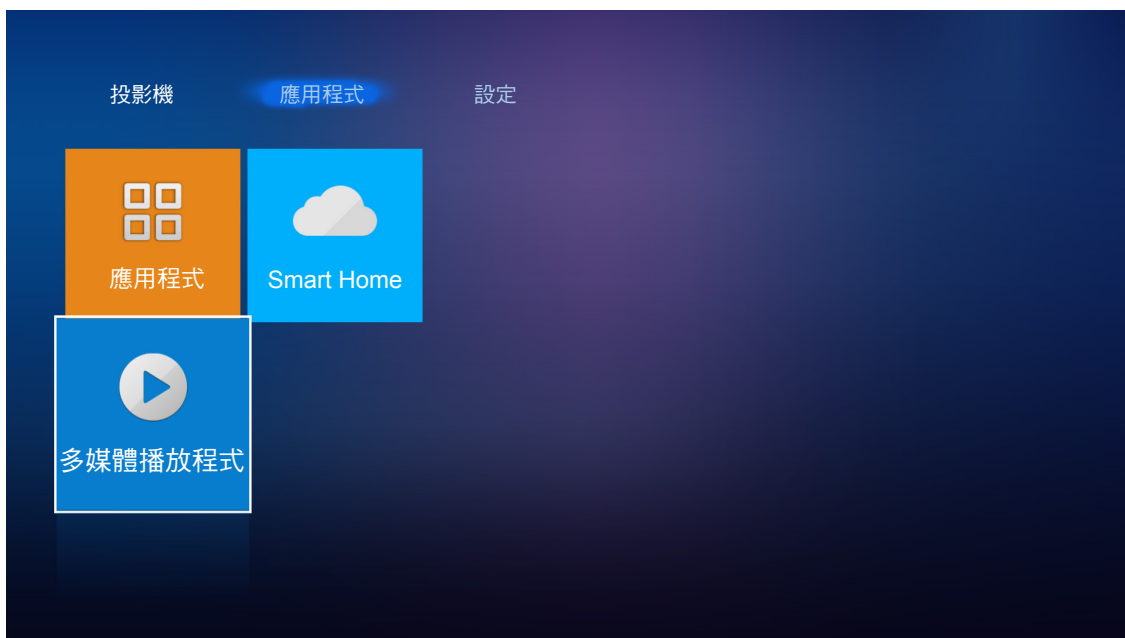
# 使用投影機

## 播放多媒體檔案

在連接至投影機後，選擇 **多媒體播放程式** 以瀏覽儲存在 USB 隨身碟中的多媒體檔案。

### 附註：

- USB 格式僅支援 FAT 與 FAT32。
- USB 隨身碟的最大檔案大小為 64GB (NTFS)。



## 多媒體支援格式

### 影像

檔案格式	視訊格式	解碼最大解析度	最大位元率 (bps)	設定檔
MPG, MPEG	MPEG1/2	1920 x 1080 60fps	40M bps	MP@HP
MOV, MP4, MKV	H.264	4096 x 2176 30fps	135M bps	MP/HP @Level 5.1
AVI、MOV、MP4	MPEG4	1920 x 1080 60fps	40M bps	SP/ASP@Level 5.1
AVI、MP4、MOV、MKV	MJPEG	1920 x 1080 30fps	10M bps	基準式
WMV、ASF	VC-1	1920 x 1080 60fps	40M bps	SP/MP/AP
3GP、MP4、AVI、MOV	H.263	1920 x 1080 60fps	40M bps	
MP4、MOV、MKV	HEVC/H.265	4096 x 2176 60fps	100M bps	Main/Main10 設定檔、 高層級 @Level 5.1
MKV	VP8	1920 x 1080 60fps	20M bps	
	VP9	4096 x 2176 60fps	100M bps	Profile0,2
MP4, MOV, TS, TRP, TP	AVS	1920 x 1080 60fps	40M bps	Jizhun 設定檔 @Level 6.0

# 使用投影機

## 圖畫

影像類型 (副檔名)	子類型	最大像素
Jpeg / Jpg	基準式	8000 x 8000
	漸進式	6000 x 4000
PNG	非交錯式	6000 x 4000
	交錯式	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

## 音樂

音樂類型 (副檔名)	取樣率 (KHz)	位元率 (Kbps)
MP3	16~48	8~320
WMA	8~48	128~320
ADPCM-WAV	8~48	32~384
PCM-WAV	8~48	64~1536
AAC	8~48	8~48

## Doc

文件格式	支援版本及格式	頁面/行數限制	尺寸限制
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 及以上	最多 1500 頁 (一個檔案)	最大 100MB
Word	Kingsoft Writer 文件 (*.wps)	由於 WPS 投影機未一次全部載入 MS/Word 檔案，所以檔案頁數和列數沒有明顯的限制。	最大 150MB
	Kingsoft Writer 範本 (*.wpt)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 文件 (*.doc)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 範本 (*.dot)		
	RTF 檔案 (*.rtf)		
	文字檔案 (*.txt、*.log、*.lrc、*.c、*.cpp、*.h、*.asm、*.s、*.java、*.asp、*.prg、*.bat、*.bas、*.cmd)		
	網頁檔案 (*.html、*.htm)		
	單一網頁檔案 (*.mht、*.mhtml)		
	Microsoft Word 2007/2010 文件 (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 範本 (*.dotx)		
	Microsoft Word 2007/2010 啟用巨集文件 (*.docm)		
	Microsoft Word 2007/2010 啟用巨集範本 (*.dotm)		
	XML 檔案 (*.xml)		
OpenDocument Text			
Works 6-9Document (*.wtf)			
Works 6.0&7.0 (*.wps)			

# 使用投影機

文件格式	支援版本及格式	頁面/行數限制	尺寸限制
Excel	Kingsoft 試算表檔案 (*.et)	列數限制：最多 65,535 欄數限制：最多 256 表：最多 200	最大 30MB
	Kingsoft 試算表範本 (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 活頁簿 (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 範本 (*.xlt)		
	文字檔案 (*.csv)		
	網頁 (*.htm、*.html)		
	XML 檔案 (*.xml)		
	Microsoft Excel 2007/2010 檔案 (*.xlsx、*.xlsm)		
	Microsoft Excel 2007/2010 範本 (*.xltx)		
	Microsoft Excel 2007/2010 二進位活頁簿 (*.xlsb)		
PowerPoint	Kingsoft 簡報檔案 (*.dps)	最多 1500 頁（一個檔案）	最大 30MB
	Kingsoft 簡報範本 (*.dpt)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 簡報 (*.ppt、*.pps)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 簡報範本 (*.pot)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 簡報 (*.pptx、*.ppsx)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 簡報範本 (*.potx)		

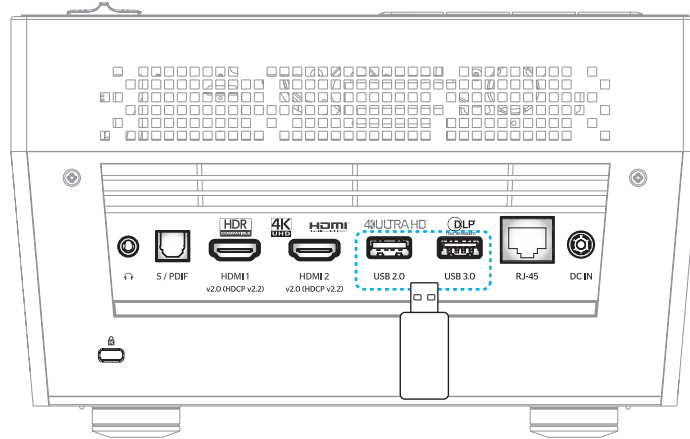
## 附註：

- 解碼可能需要一些時間處理含複雜內容的大型檔案。
- 嵌入檔案中的物件無法啟動或檢視。
- 如使用 *Microsoft Word*
  - 不支援進階設定，如繪圖外掛程式或表單背景設定。
  - *Microsoft Word* 中在定義邊框外的內容將不會顯示。
  - 不支援簡體中文字型的粗體文字。
- 如使用 *Microsoft PowerPoint*
  - 不支援投影片效果。
  - 密碼保護工作表不受保護。
  - 不支援 *Powerpoint* 動畫。
- 如使用 *Microsoft Excel*
  - 活頁簿含有多張工作表時，將個別並依序顯示工作表。
  - 在解碼期間可變更頁面配置和編碼。

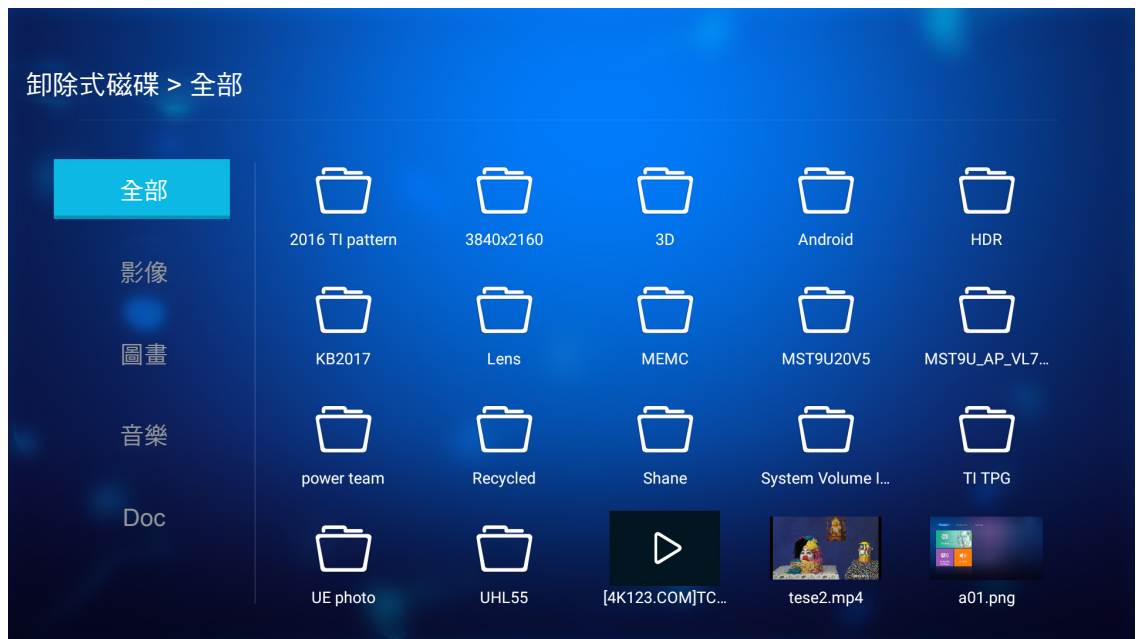
# 使用投影機

## 進入多媒體模式

1. 插入 USB 隨身碟至投影機後側的 USB 接頭。



可用的檔案會出現在畫面上。



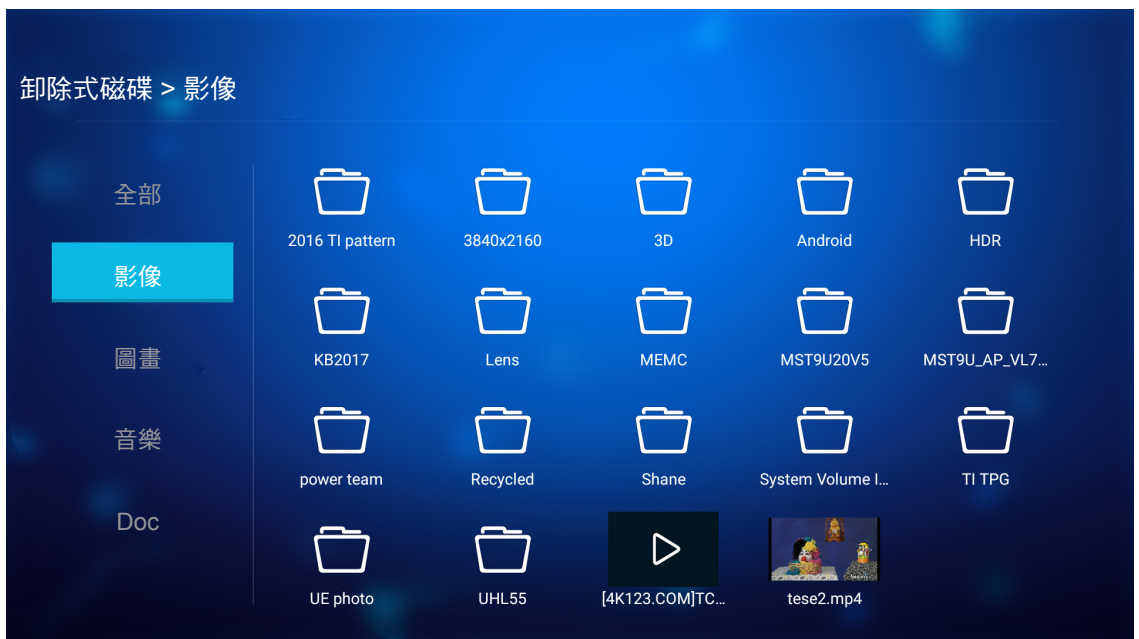
**附註：** 若要手動進入多媒體模式，請選擇 **應用程式 > 多媒體播放程式**。

2. 瀏覽及選擇您要檢視的檔案。

# 使用投影機

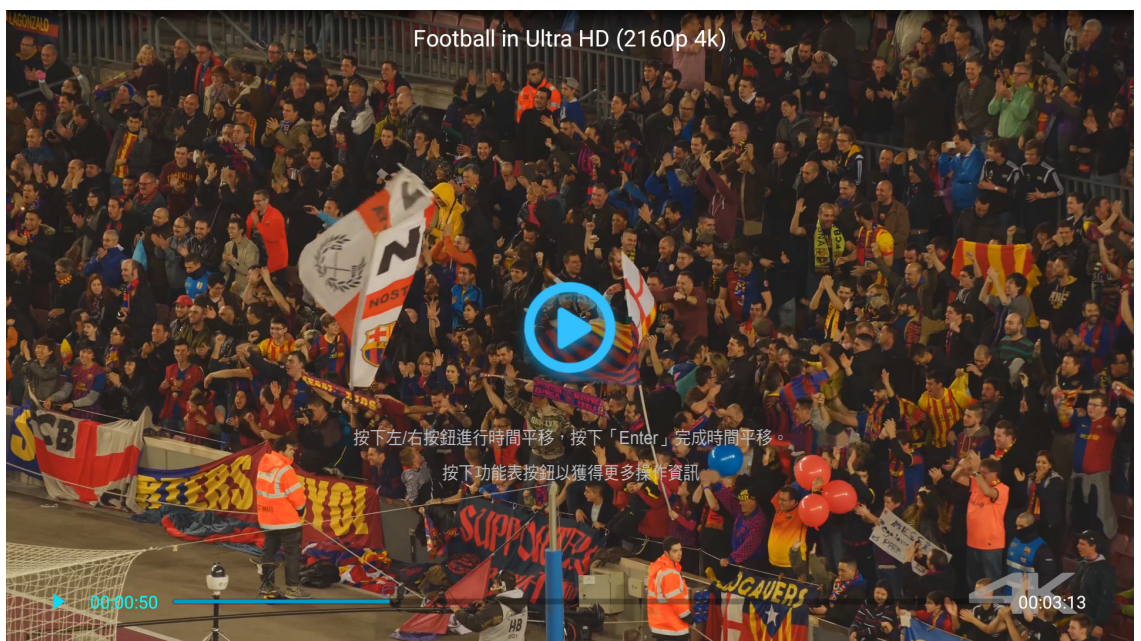
## 播放視訊

1. 在左側面板中，選擇 **影像** 以瀏覽所有視訊檔案。



若有多個資料夾，請按下 ▲▼◀▶ 鍵選擇所需的資料夾，然後按下 **Enter** 以檢視子資料夾內容。

2. 按下 ▲▼◀▶ 鍵可選擇您要播放的視訊，然後按下 **Enter** 開始播放。

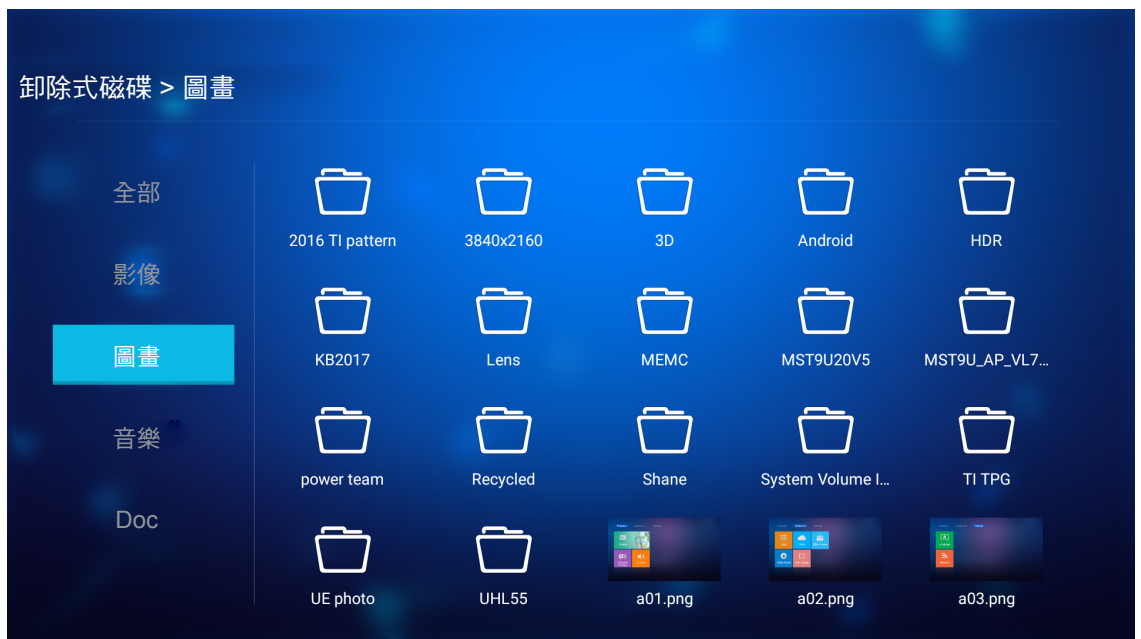


- 按下 **Enter** 可暫停播放。在暫停視訊時：
  - 按下 ◀▶ 鍵可倒轉或快轉視訊。
  - 若要繼續播放，請按下 **Enter**。
- 若要調整音量，請按下投影機鍵盤上的「+」/「-」按鈕。
- 若要略過下一部/上一部視訊，請按住投影機鍵盤上的「+」/「-」按鈕。
- 若要隨時停止播放，請按下 ↶。

# 使用投影機

## 檢視相片

1. 在左側面板中，選擇 **圖畫** 以瀏覽所有圖片檔案。



若有多個資料夾，請按下 ▲▼◀▶ 鍵選擇所需的資料夾，然後按下 **Enter** 以檢視子資料夾內容。

2. 按下 ▲▼◀▶ 鍵選擇相片，然後按下 **Enter** 以全螢幕檢視相片。

## 相片選項

在全螢幕檢視相片時：

- 使用 ◀▶ 鍵可檢視上一幅或下一幅相片。
- 按下 **Enter** 可進入快速功能表。



- 選擇 **ppt 播放模式** 可進行投影片顯示設定。
- 選擇 **旋轉相片** 可順時針旋轉相片 90 度。
- 選擇 **放大相片** 可放大相片檢視。

# 使用投影機

- 選擇 **上一步** 可檢視上一幅相片。
- 選擇 **下一步** 可檢視下一幅相片。

## 投影片顯示設定



### 模式

設定投影片顯示模式選項。

### 切換

選擇顯示各投影片之間的轉場效果。

### 時間間隔

設定顯示各投影片之間的時間間隔。

### 投影片播放

選擇以開始顯示投影片。

#### 附註：

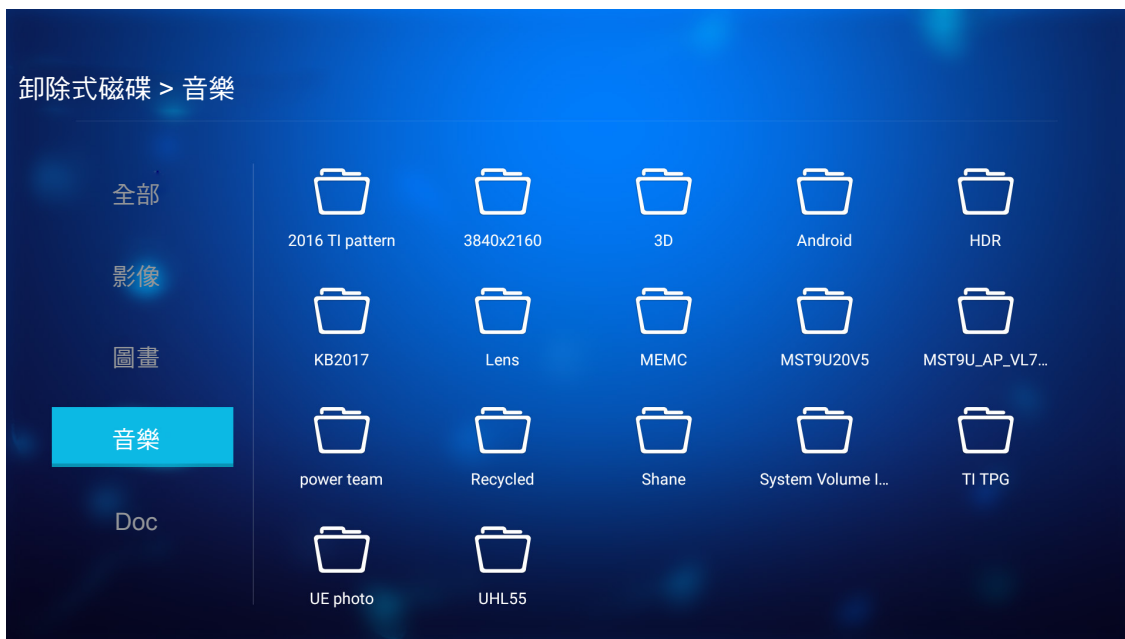
- 若要暫停投影片顯示，請按下 *Enter*。
- 若要停止投影片，請按下 *↶*。



# 使用投影機

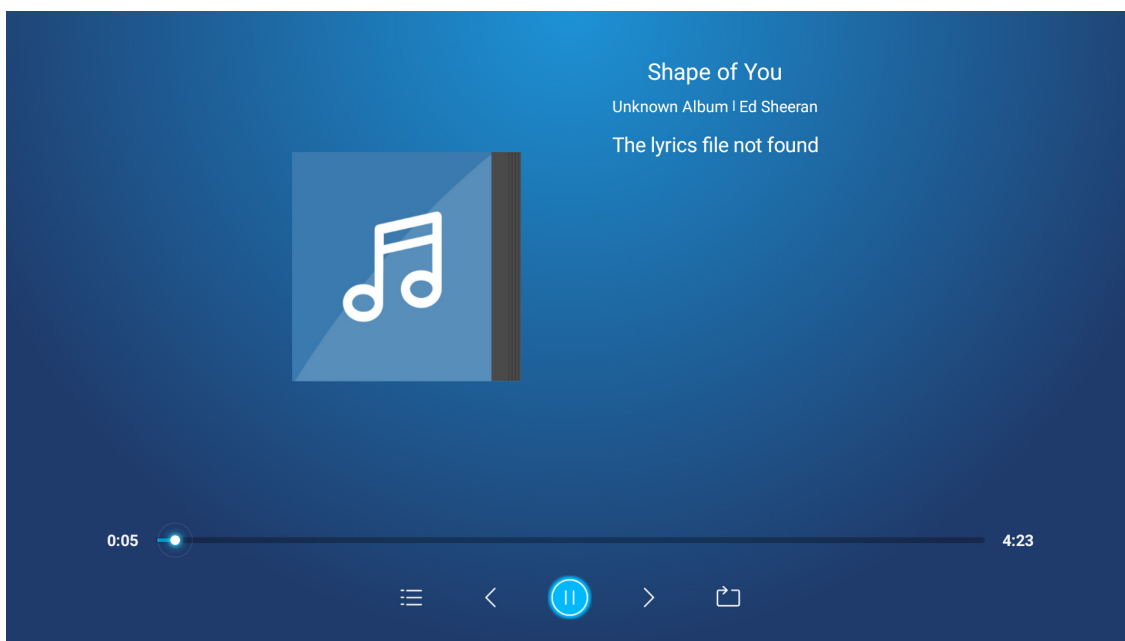
## 播放音樂

1. 在左側面板中，選擇 **音樂** 以瀏覽所有歌曲或音訊檔案。



若有多個資料夾，請按下 ▲▼◀▶ 鍵選擇所需的資料夾，然後按下 **Enter** 以檢視子資料夾內容。

2. 按下 ▲▼◀▶ 鍵可選擇您要播放的歌曲，然後按下 **Enter** 開始播放。

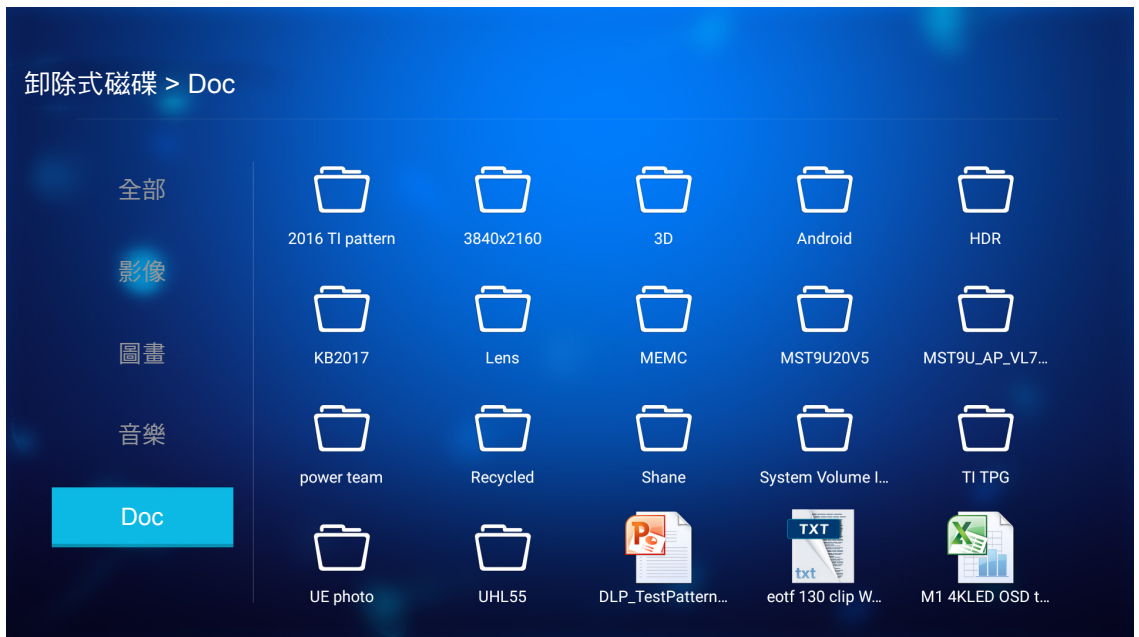


- 若要暫停播放，請選擇 ⏸ 並按下 **Enter**。若要繼續播放，請選擇 ▶ 並按下 **Enter**。
- 若要跳過上一首/下一首曲目，請選擇 </> 並按下 **Enter**。  
**附註：** 您也可按住投影機鍵盤上的「+」/「-」按鈕來變更歌曲。
- 若要調整音量，請按下投影機鍵盤上的「+」/「-」按鈕。
- 若要切換播放模式，請選擇 🔁 並重複按下 **Enter** 選擇所需的模式。
- 若要檢視播放清單，請選擇 ☰ 並按下 **Enter**。
- 若要隨時停止播放，請按下 ↺。

# 使用投影機

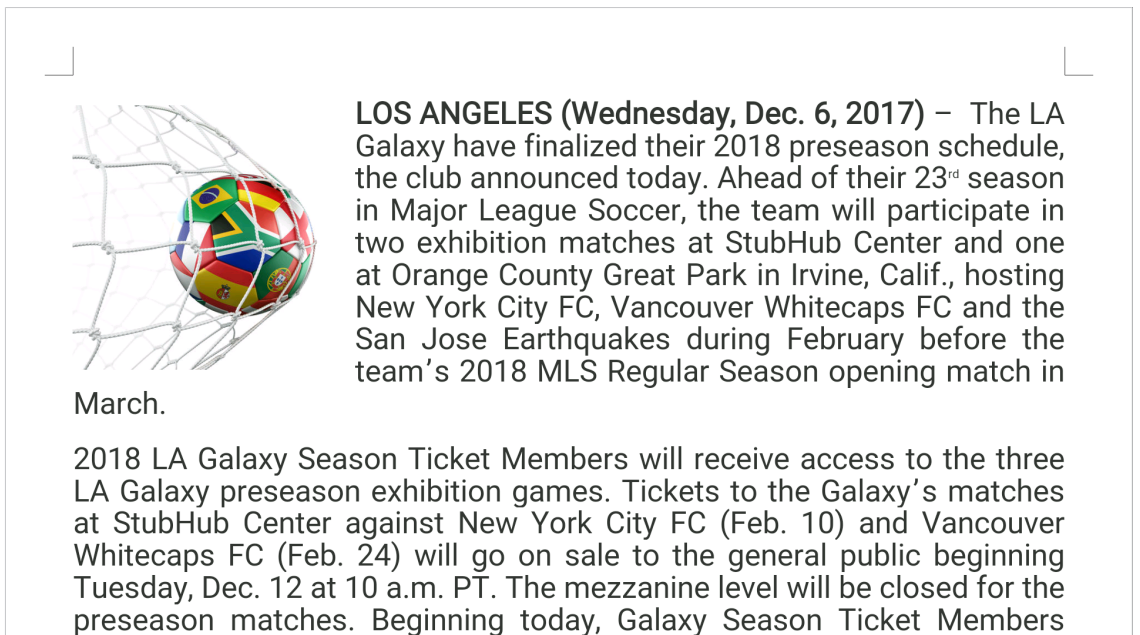
## 檢視文件

1. 在左側面板中，選擇 **Doc** 以瀏覽所有文件檔案。



若有多個資料夾，請按下 ▲▼◀▶ 鍵選擇所需的資料夾，然後按下 **Enter** 以檢視子資料夾內容。

2. 按下 ▲▼◀▶ 鍵選擇您要檢視的文件，然後按下 **Enter** 開啟檔案。



- 按下 ▲▼◀▶ 鍵向上/向下捲動頁面或瀏覽頁面。
- 若要隨時關閉文件，請按下 ↶。

# 使用投影機

**附註：** 開啟 Powerpoint 檔案時，播放模式功能表將出現在畫面上。然後選擇所需的播放模式，再選擇**確定**開始瀏覽檔案。



# 使用投影機

## 一般設定

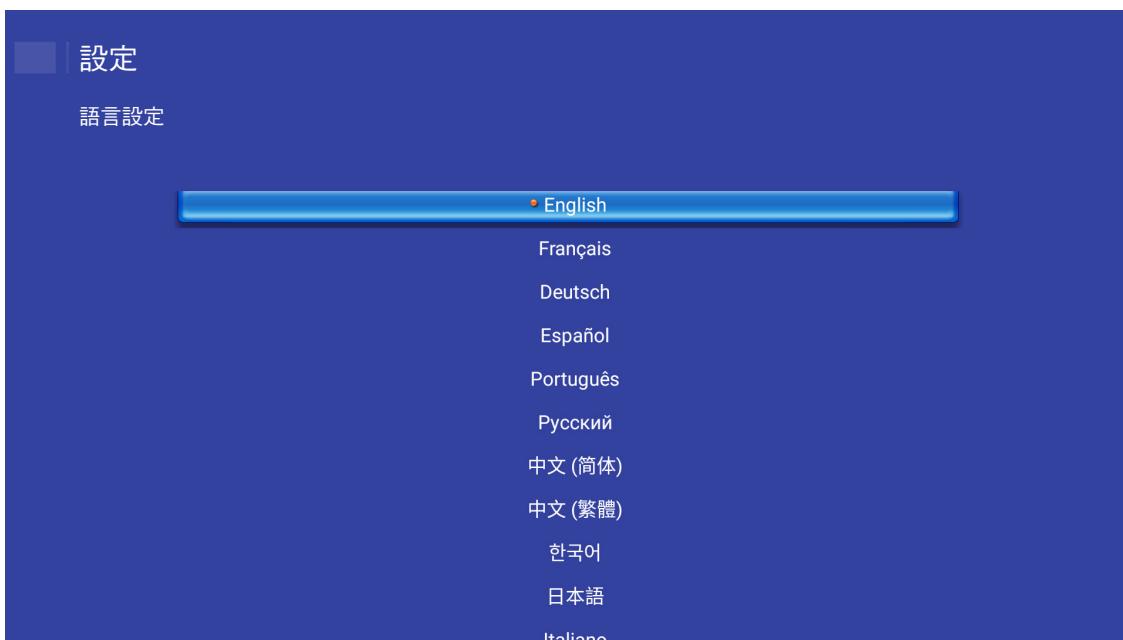
在**設定**首頁畫面上，您可設定螢幕顯示 (OSD) 語言、更新韌體及配置網路和時區設定。若要切換為 **設定** 首頁畫面，請選擇主要類別之一並使用 ◀▶ 鍵選擇 **設定**。

## 變更 OSD 語言

選擇 **語言** 以設定 OSD 語言。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入**語言**功能表。



可用的語言會出現在畫面上。選擇所需的語言並按下 **Enter** 確認選項。



# 使用投影機

## 更新投影機韌體

選擇**韌體更新**以更新韌體。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入**韌體更新**功能表。



選擇可用的選項之一並按下 **Enter** 確認選項。

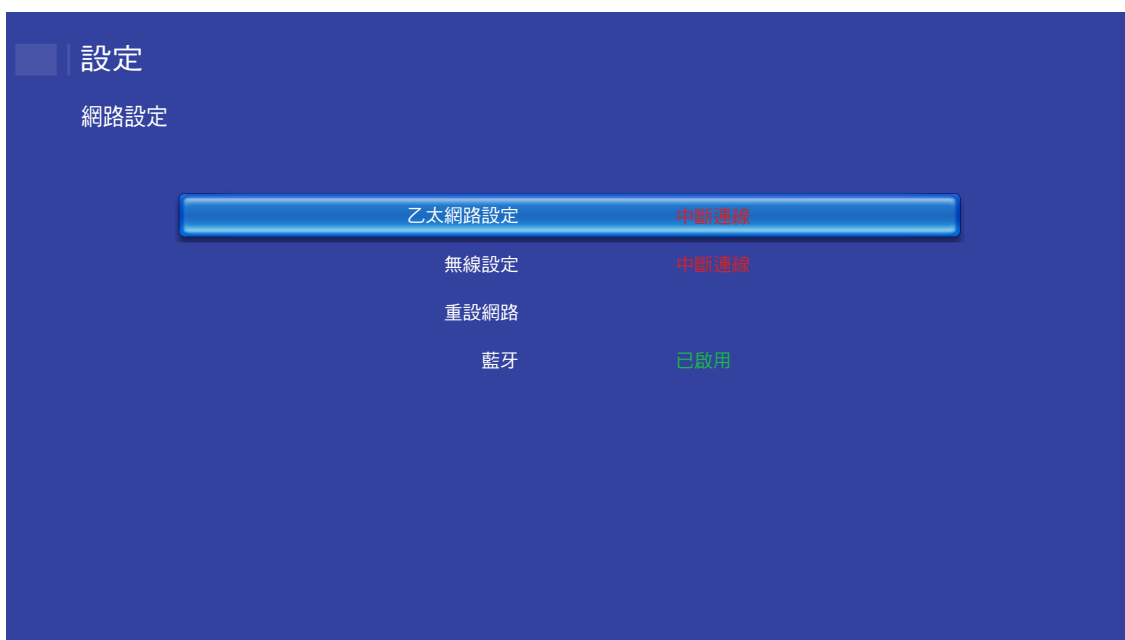
# 使用投影機

## 配置網路設定

選擇 **網路** 以進行網路設定。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入網路功能表。



選擇可用選項之一並執行必要設定。



# 使用投影機

## 乙太網路設定

配置網路參數。



若要手動配置有線網路設定，請將**DHCP**設定設為**手動**並輸入下列連線參數：

- IP 位址: 192.168.0.100
- 子網路遮罩: 255.255.255.0
- 通訊閘: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

**附註：** 強烈建議讓系統自動進行有線網路設定（設定 *DHCP* 設定為「自動」）。

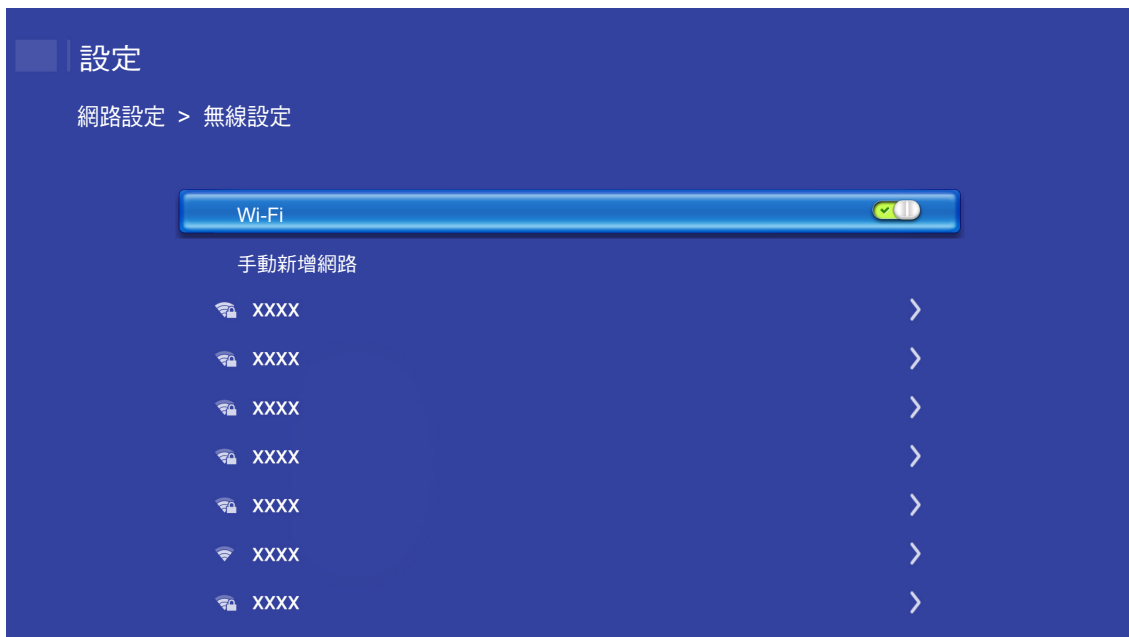
# 使用投影機

## 無線設定

### 配置無線連線

若要連接投影機至 Wi-Fi 網路，請進行下列動作：

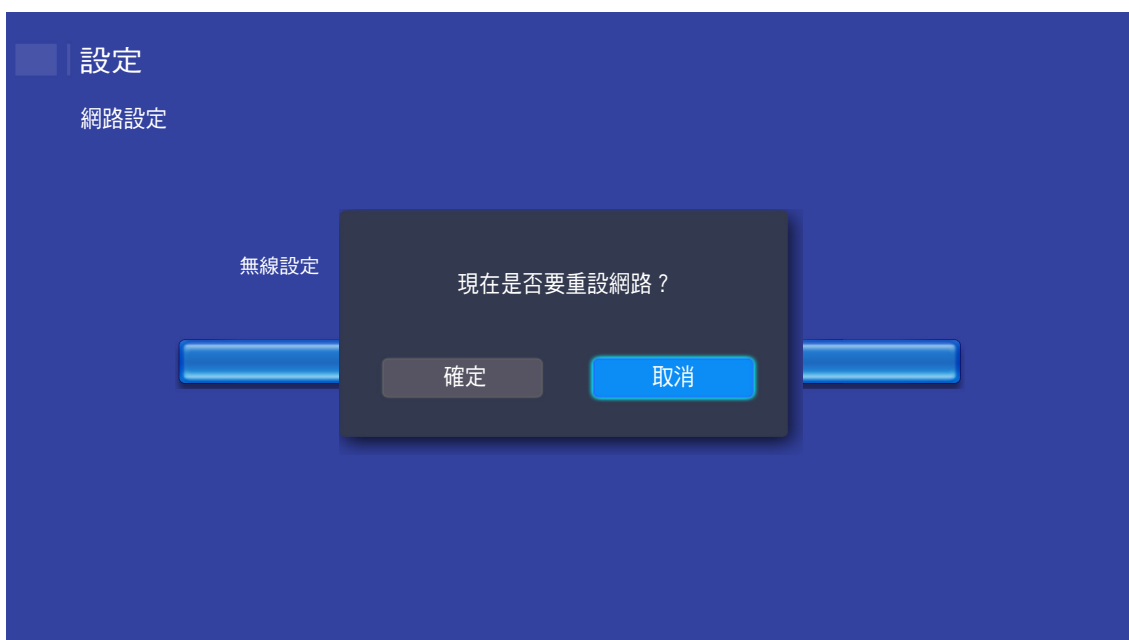
1. 前往 **設定 > 網路設定 > 無線設定**。然後設定 **Wi-Fi** 設定為 ON。
2. 連接至清單中可用的 Wi-Fi 網路。  
若您連接至安全 Wi-Fi 網路，您必須在提示輸入密碼時輸入。



## 重設網路

重設網路參數為原廠預設。

若要重設所有目前網路設定，請使用 ◀▶ 鍵選擇**確定**並按下 **Enter** 確認。

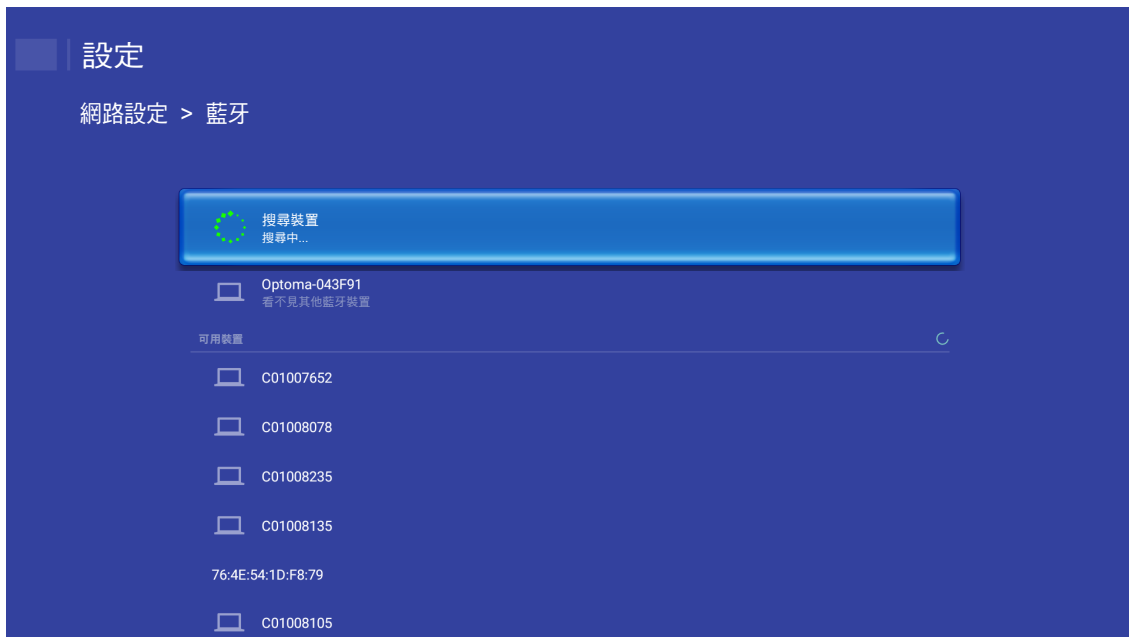




# 使用投影機

## 藍牙

連線至藍牙裝置。



# 使用投影機

## 選擇時區

選擇 **區域及時間** 以選擇時區。然後按下遙控器上的 **Enter** 進入**區域及時間**功能表。



選擇可用的選項之一並按下 **Enter** 確認選項。



# 其他資訊

## 相容解析度

### 數位 (HDMI 1.4)

已建立時序	標準時序	描述元時序	支援的視訊模式	詳細時序
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (預設值)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (縮減)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	

### 數位 (HDMI 2.0)

B0/已建立時序	B0/標準時序	B1/影像模式	B1/詳細時序
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (縮減)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	
		4096 x 2160 @ 24Hz	

# 其他資訊

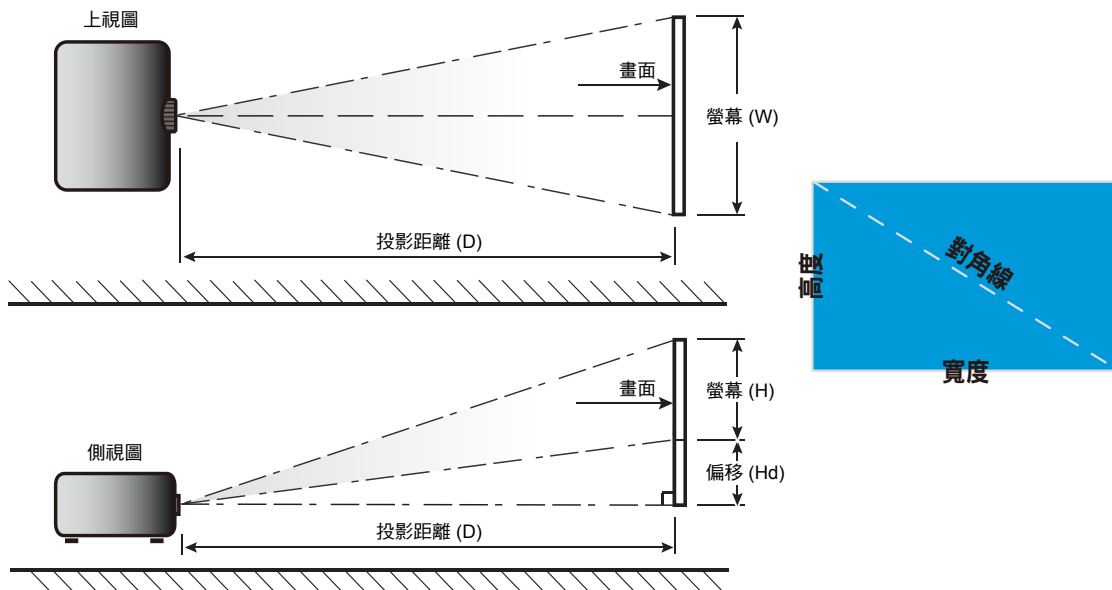
B0/已建立時序	B0/標準時序	B1/影像模式	B1/詳細時序
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

附註：支援 1920 x 1080 @ 50Hz。

## 影像尺寸及投影距離

16:9 螢幕的對角線長度 (英寸)	螢幕大小 寬 x 高				投影距離 (D)			
	(公尺)		(英寸)		(公尺)		(英尺)	
	寬度	高度	寬度	高度	寬	電視	寬	電視
30	0.66	0.37	26.15	14.71	0.80	0.80	2.62	2.62
40	0.89	0.5	34.86	19.61	1.06	1.06	3.48	3.48
50	1.11	0.62	43.58	24.51	1.33	1.33	4.36	4.36
60	1.33	0.75	52.29	29.42	1.59	1.59	5.22	5.22
70	1.55	0.87	61.01	34.32	1.86	1.86	6.10	6.10
80	1.77	1	69.73	39.22	2.13	2.13	6.99	6.99
90	1.99	1.12	78.44	44.12	2.39	2.39	7.84	7.84
100	2.21	1.25	87.16	49.03	2.66	2.66	8.73	8.73
120	2.66	1.49	104.59	58.83	3.19	3.19	10.47	10.47
150	3.32	1.87	130.74	73.54	3.98	3.98	13.06	13.06
180	3.98	2.24	156.88	88.25	4.78	4.78	15.68	15.68
200	4.43	2.49	174.32	98.05	5.31	5.31	17.42	17.42

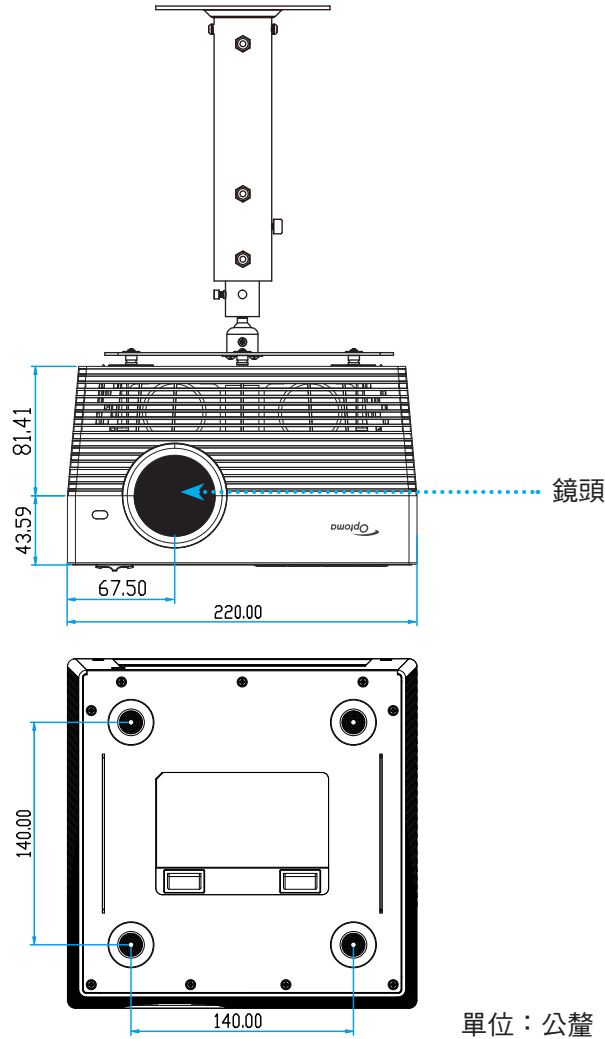
附註：縮放比例：1.0 倍



# 其他資訊

## 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. 若要使用第三方天花板安裝套件，請確保用來固定投影機的螺絲符合以下規格：
  - 螺絲類型：M4\*4
  - 最小螺絲長度：10mm



### 附註：

- 請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。
- 取下四個腳座後，您即可直接安裝投影機至天花板安裝支架並使用 M4 螺絲固定。
- 請勿阻塞喇叭。這可能會影響整體喇叭音質。



### 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	按鍵號碼	MTX.	影像比例	Data0	Data1	Data2	Data3	說明	
電源開 / 關	⏻	K12	04	F1	32	CD	71	8E	請參閱第 20-22 頁的「開啟 / 關閉 投影機」一節。
來源	↶	K3	11	F1	32	CD	18	E7	按下 ↶ 即可選擇輸入訊號。
首頁	🏠	K13	03	F1	32	CD	92	6D	按下 🏠 以返回首頁畫面。
功能表	☰	K8	17	F1	32	CD	0E	F1	按下 ☰ 啟動 OSD 選單。若要退出 OSD，再按一次 ☰。
返回	↶	K4	10	F1	32	CD	86	79	按下 ↶ 以返回上一個頁面。
上	▲	K7	18	F2	32	CD	11	EE	用 ▲ ▼ ◀ ▶ 選擇項目或調整您的選擇。
左	◀	K14	02	F2	32	CD	10	EF	
右	▶	K5	09	F2	32	CD	12	ED	
下	▼	K2	19	F2	32	CD	14	EB	
確定	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	確認所選的項目。
靜音	🔇	K15	01	F1	32	CD	52	AD	按下 🔇 可關閉 / 開啟投影機內建喇叭。
顯示模式	📄	K10	15	F1	32	CD	91	6E	按下 📄 以顯示顯示模式功能表。
選配	⋮	K6	08	F1	32	CD	25	DA	按下 ⋮ 以進行投影機設定。
音量 -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	按下 - 即可降低音量。
音量 +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	按下 + 即可提高音量。

# 其他資訊

## 藍芽遙控器代碼



按鍵	藍牙訊號		IR 訊號	說明	
	使用頁面	使用 ID			
電源開 / 關		0x07	0x66	71	請參閱第 20-22 頁的「開啟／關閉投影機」一節。
來源		0x07	0x71	18	按下  即可選擇輸入訊號。
首頁		0x0C	0x223	92	按下  以返回首頁畫面。
功能表		0x07	0x76	0E	按下  啟動 OSD 選單。若要退出 OSD，再按一次 。
返回		0x0C	0x224	86	按下  以返回上一個頁面。
上		0x07	0x52	11	用     選擇項目或調整您的選擇。
左		0x07	0x50	10	
右		0x07	0x58	0F	
下		0x07	0x4F	12	
確定	Enter	0x07	0x51	14	確認所選的項目。
靜音		0x0C	0Xe2	52	按下  可關閉／開啟投影機內建喇叭。
顯示模式		0x07	0x72/0x70	6A/6B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下  以顯示顯示模式功能表。</li> <li>• 按住  以執行自動對焦調整。</li> </ul>
選配		0x07	0x73	25	按下  以進行投影機設定。
音量 -		0x0C	0xEA	0C	按下  即可降低音量。
音量 +		0x0C	0xE9	09	按下  即可提高音量。

# 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。
- 確定未開啟「靜音」功能。

#### ☐ 影像失焦

- 使用「FOCUS」按鈕調整對焦。請參閱第 17 頁。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。（請參閱第 60 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 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。

- 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「功能表」，前往「影像設定 → 螢幕寬高比」。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。

#### ☐ 影像反轉

- 從 OSD 選擇「投影機設定 → 投影方式」，調整投影方向。

#### ☐ 沒有聲音

- 請參閱第 43 頁的支援音訊檔案格式。

#### ☐ 異常 HDMI 畫面

- 選擇 HDMI EDID 設定為 1.4 或 2.2。請參閱第 37 頁。

#### ☐ 模糊的疊影

- 確定「顯示模式」非 3D，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

- 設定「3D 設定」→「3D 影像格式」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。

## 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  $\pm 15^\circ$  (水平) 或  $\pm 10^\circ$  (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 7 公尺 (22 英尺)。
- 嘗試透過指向至投影影像以操作遙控器。
- 請確定電池均正確裝入。
- 若電池電量耗盡請更換。

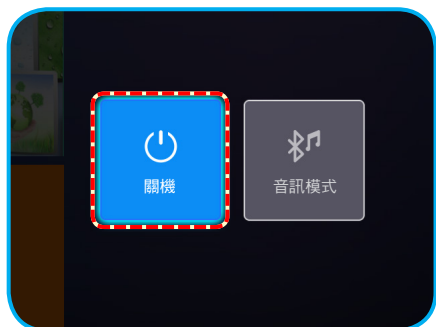
# 其他資訊

## LED 亮燈訊息

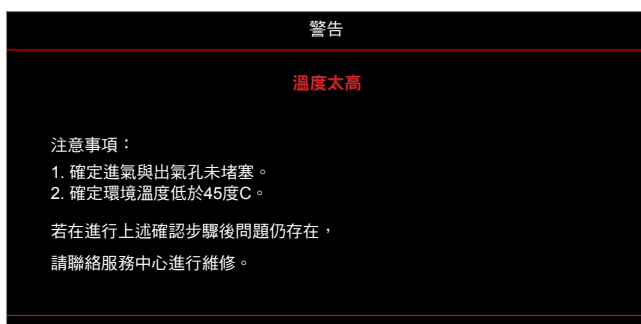
訊息	狀態 LED			
	(紅色)	(綠色)	(藍燈)	(白)
待機狀態 (輸入電源線)	恆亮			
開機				恆亮
系統開機狀態		恆亮		
關機 (冷卻中)				閃爍 (0.5秒關閉 / 0.5秒開啟)。 冷卻風扇關閉後，將回到紅燈 恆亮狀態。
藍芽喇叭				恆亮
藍芽配對	閃爍 (紅色 1/6 秒， 然後藍色 1/6 秒)		閃爍 (紅色 1/6 秒， 然後藍色 1/6 秒)	
待機至開機				恆亮
Smart Home 狀態 (待機)	恆亮			閃爍 (3秒關閉 / 0.5秒開啟)
錯誤 (燈泡故障)	閃爍 (0.5秒關閉 / 0.5秒開啟)			
錯誤 (風扇故障)	閃爍 (0.5秒關閉 / 0.5秒開啟)	閃爍 (0.5秒關閉 / 0.5秒開啟)		
錯誤 (過熱)	恆亮	恆亮		
USB 韌體升級	閃爍		恆亮	

# 其他資訊

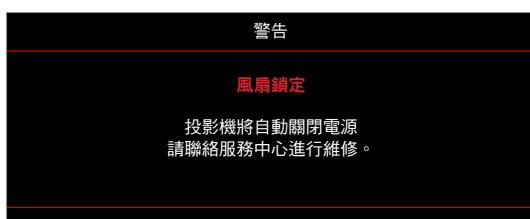
- 電源關閉：



- 溫度警告：



- 風扇故障：



- 關閉電源警告：



# 其他資訊

## 規格

光學	說明
最大解析度	- 圖像最大為 2160p@60Hz - 最大解析度：HDMI1 (2.0): 2160p@60Hz HDMI2 (2.0): 2160p@60Hz
鏡頭	固定鏡頭
影像尺寸（對角線）	30" ~ 200"
投影距離	0.8m ~ 5.3m

電力	說明
輸入	- HDMI V2.0 x2 - USB3.0（適用於 USB 隨身碟 (高達 64GB (NTGS) 或維修) - USB2.0（適用於 USB 隨身碟 (高達 64GB (NTGS) 或維修) - RJ-45（不支援網頁控制）
輸出	- 耳機插孔 - USB3.0（用於 5V 1.5A 電源） - USB2.0（用於 5V 1A 電源） - SPDIF 輸出（PCM 或位元流） <b>附註：</b> PCM 支援 2 個聲道而位元流則支援 5.1 聲道（即 Dolby 穿越）。
色彩再現	1073.4 百萬色
掃描率	- 水平掃描率：31 ~ 135 KHz - 垂直掃描率：24 ~ 120 Hz
內建喇叭	2x 8W 喇叭
電源需求	100 - 240V ±10%，AC 50/60Hz
輸入電流	3.8A-1.0A

機械	說明
安裝方向	正面、背面、正面懸掛、背面懸掛投影
尺寸 （寬 x 深 x 高）	- 220 x 220 x 125 mm（不含腳座） - 220 x 220 x 135 mm（含腳座）
重量	3.76kg
運作環境條件	操作限制 5 ~ 40°C，濕度 10% 至 85%（不凝結）

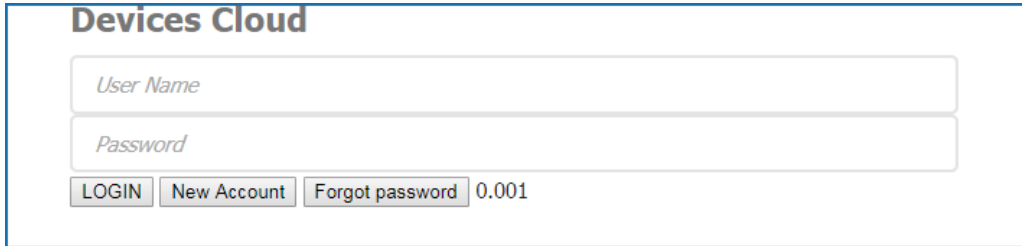
**附註：** 所有規格如有變更恕不另行通知。

# 其他資訊

## 透過投影機設定 Smart Home

### 建立裝置雲端帳戶

1. 開啟網路瀏覽器並連接至 Optoma 裝置雲端登入頁面。然後按一下**新帳戶**以建立新帳戶。  
**附註：** Optoma 裝置雲端網址：<https://mydevices.optoma.com>。



2. 輸入 Optoma 裝置雲端所需帳戶資訊，並在任**驗證碼**欄位中輸入驗證碼。



3. 按一下**建立帳戶**以建立帳戶。若帳戶登錄成功，畫面上將出現訊息。

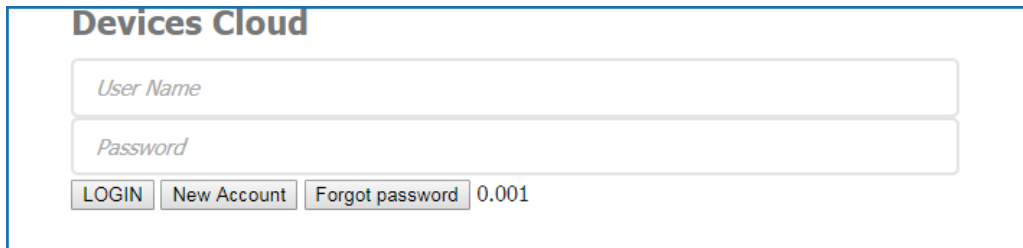
**Account create successfully.**  
**Click to Login**

待您的帳戶完成設定後，即可繼續登入系統。

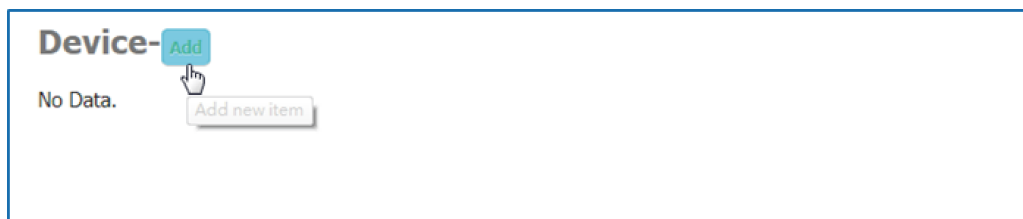
# 其他資訊

## 在裝置雲端登錄投影機

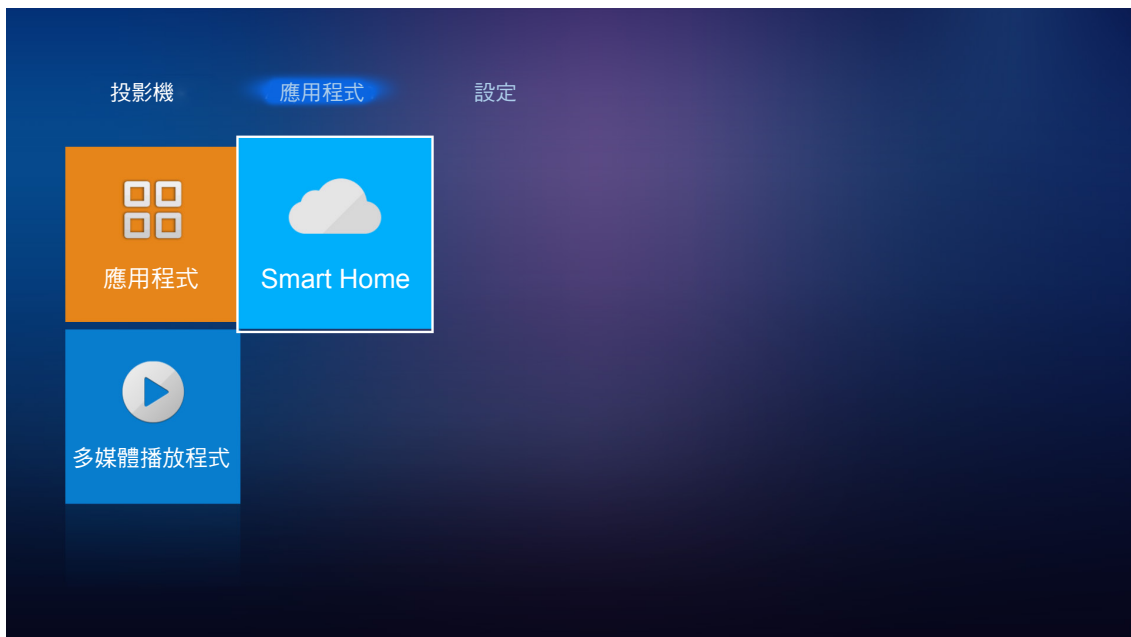
1. 開啟網路瀏覽器並聯接至 Optoma 裝置雲端登入頁面。然後輸入您的使用者名稱和密碼，再按一下 **LOGIN** 以進入系統。



2. 按一下**新增**以新增新的投影機資訊。下列步驟需要**配對碼**資料。確定停留在此頁面並執行下列投影機設定。

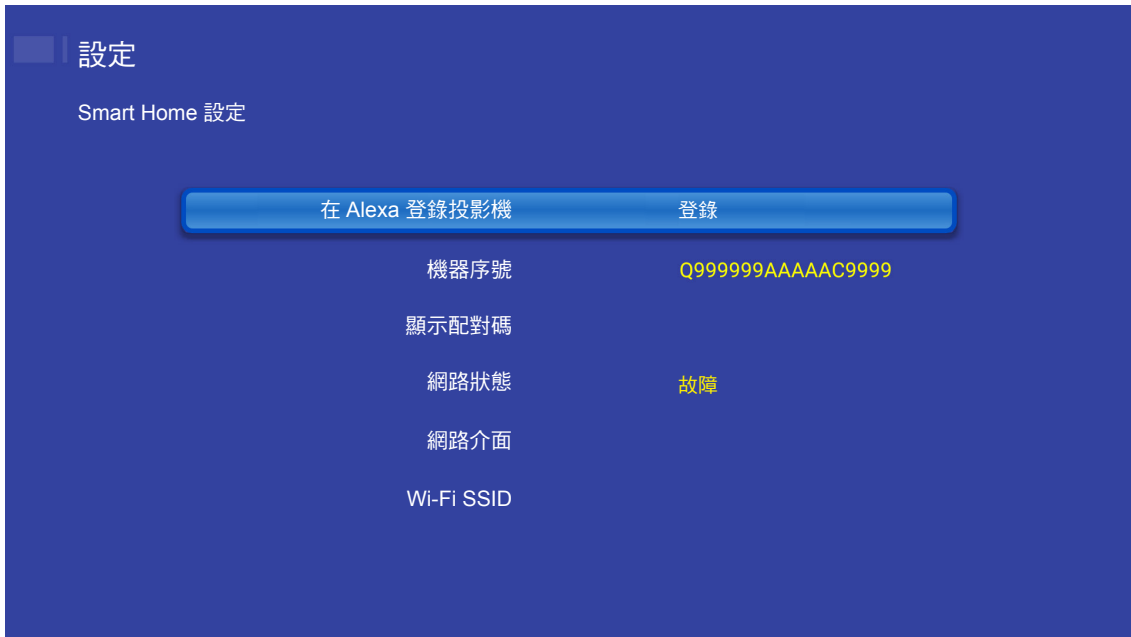


3. 在投影機上，前往 **應用程式 > Smart Home**。



# 其他資訊

- 按一下**登錄**從裝置雲端中取得 4 位數配對碼。產生配對碼後，將出現在**顯示配對碼**欄位。



**附註：** 若配對碼未出現，請確認是否有適當的網路連線並重複以上步驟。

- 在裝置雲端頁面上，於個別欄位中輸入序號、配對碼和投影機名稱。然後按一下**提交**以登錄投影機。

The screenshot shows a form titled 'Add new Device' with 'Submit' and 'Back' buttons. Below the buttons, it says 'The fields of blue are need fill data.' The form contains three input fields:

- Serial Number: [Input field]
- Pair Code: [Input field]
- Alias: [Input field]

**附註：**

- 序號與配對碼資訊皆可自 *Smart Home 設定* 頁面取得 (參見步驟 4)。
- 「Alias」欄位的資料可在之後變更。

- 待完成登錄程序後，序號及投影機名稱會出現在裝置頁面上。

The screenshot shows a table with the following data:

Serial Number	Alias	
SN20171109001	zebra	Alias Remove

Below the table, it says 'Device is added.'

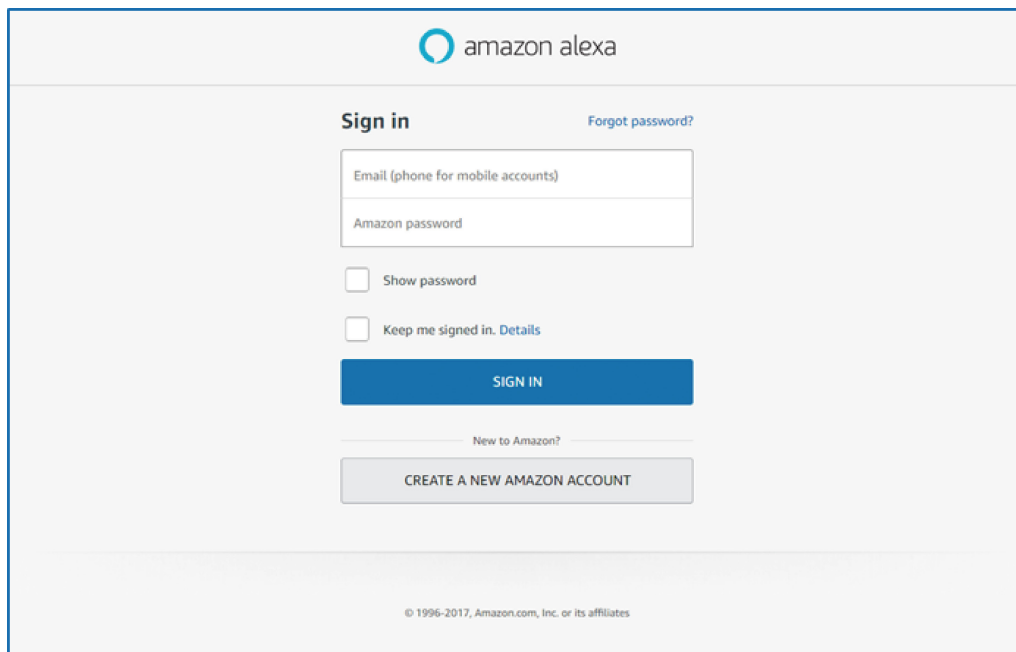
若要編輯資訊，請執行下列動作：

- 按一下 **Alias** 可變更投影機名稱。
- 按一下 **移除** 可刪除序號。

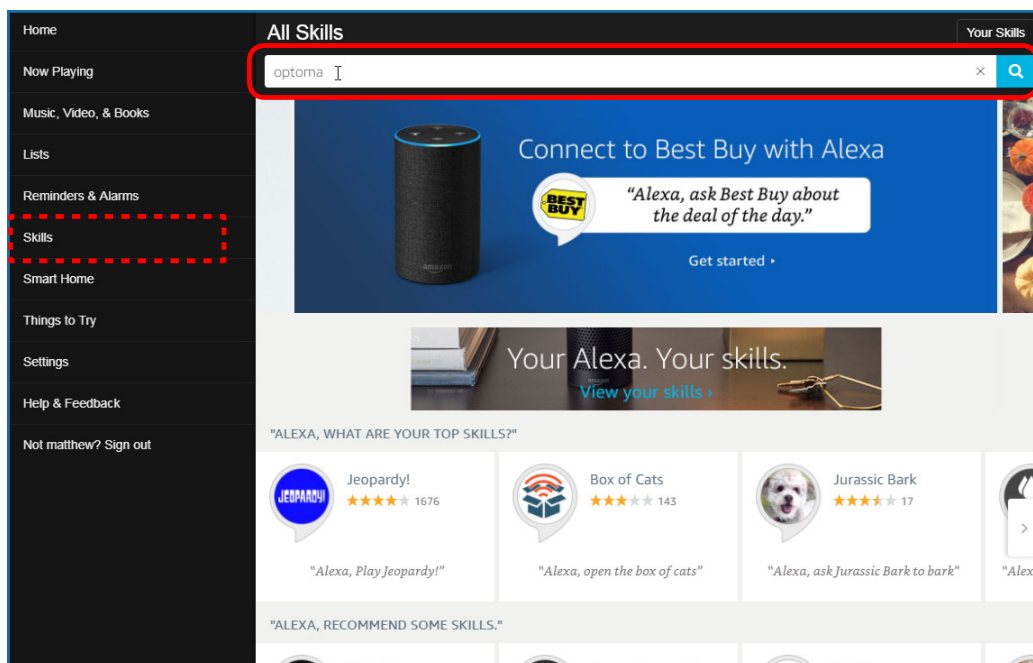
# 其他資訊

## 啟用 Alexa 技能

1. 開啟網路瀏覽器，並前往 Amazon 網站（「<https://alexa.amazon.com>」）。然後使用您的 Alexa 帳戶登入。



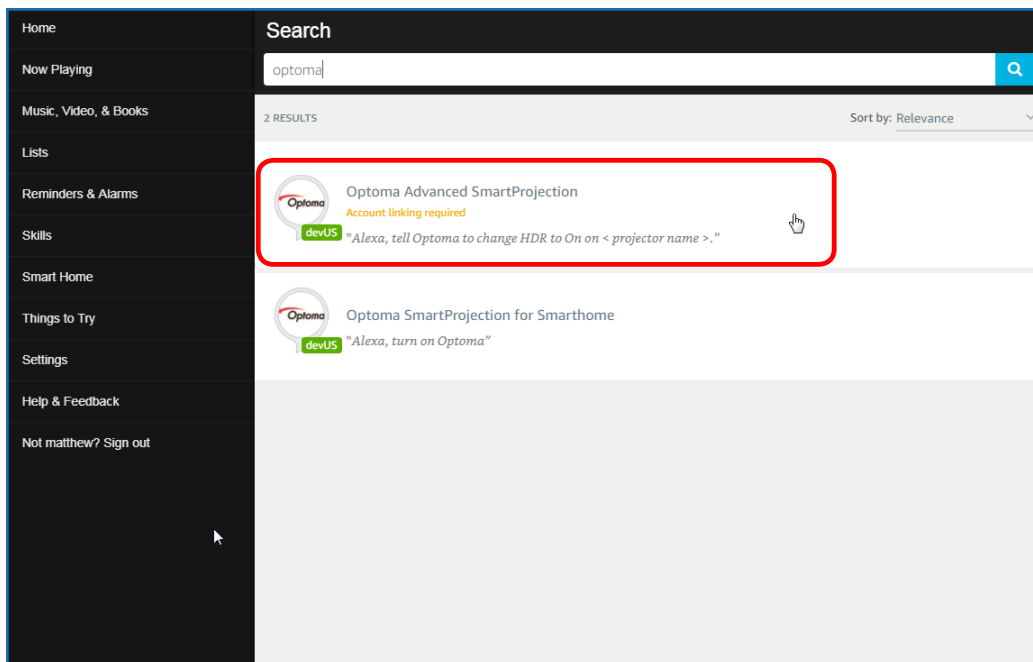
2. 前往功能表並選擇**技能**。然後在搜尋文字方塊中輸入關鍵字（即 Optoma、Projector、Smarthome、Smart home、Smartprojector、projector、UHD51A、UHD400X、UHD41A、Display、Voice）並按一下搜尋（）。



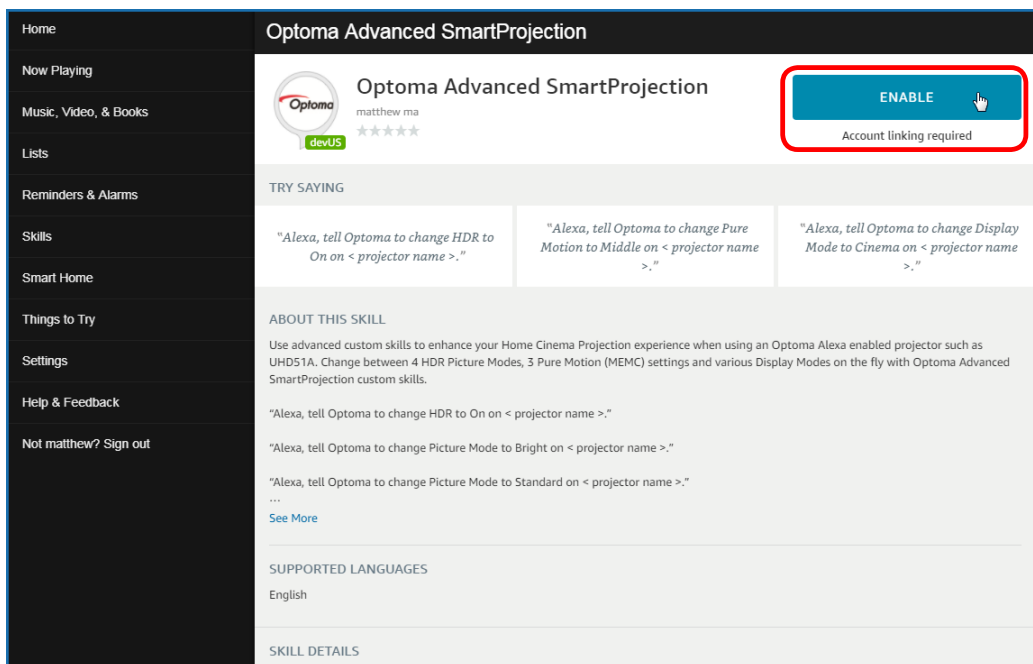


# 其他資訊

3. 選擇您要在清單中使用的技能。

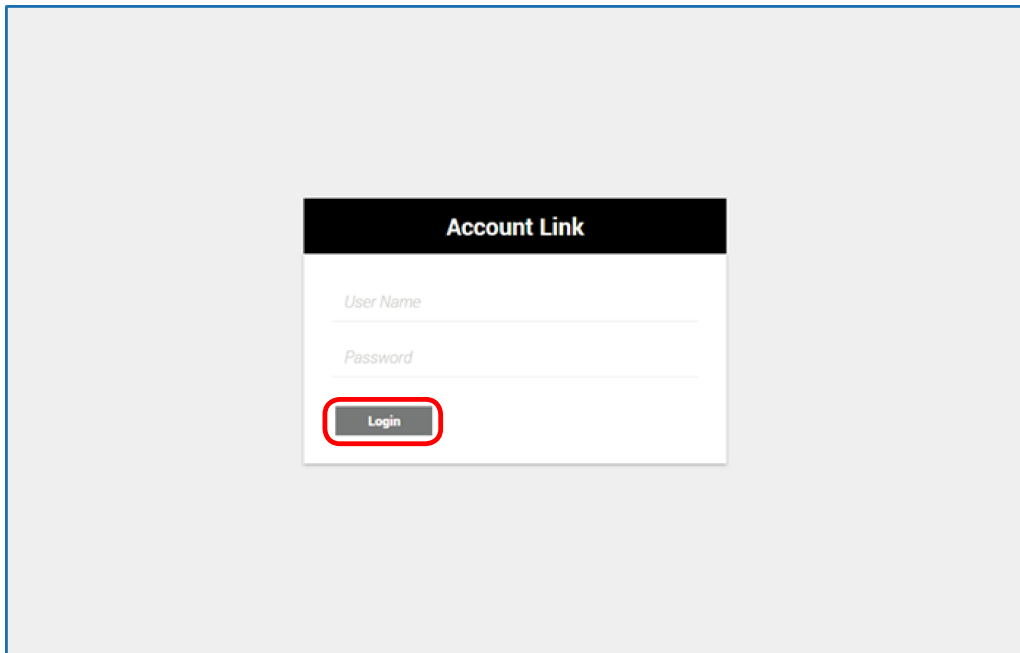


4. 在選擇技能頁面上，按一下**啟用**以使用該技能。



## 其他資訊

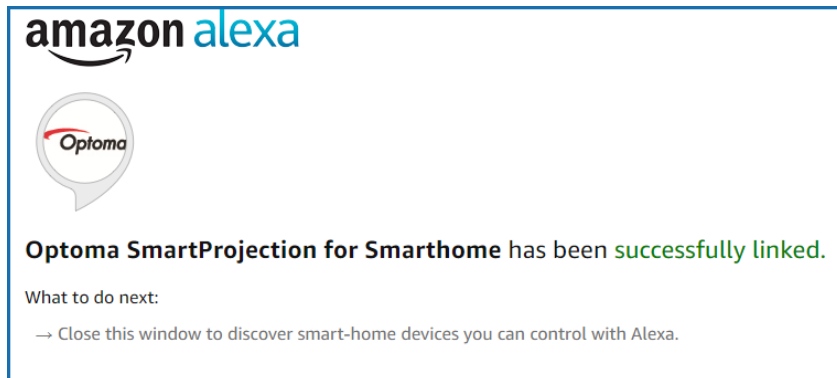
5. 接著瀏覽器將導向至裝置雲端帳戶驗證頁面。輸入您要驗證裝置雲端的帳戶與密碼。然後按一下**登入**以確認您的帳戶。



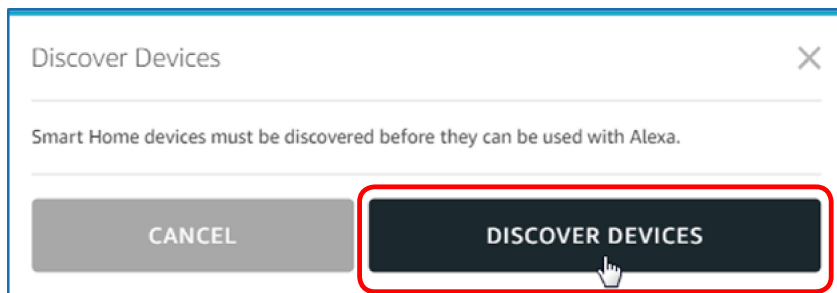
6. 完成驗證程序後，後續步驟將因選擇的技能類型而異：Smart Home Skill 或 Custom Skill。

### **Smart Home Skill**

- a. 在完成驗證程序後，關閉視窗以探索您可透過 Alexa 控制的裝置。

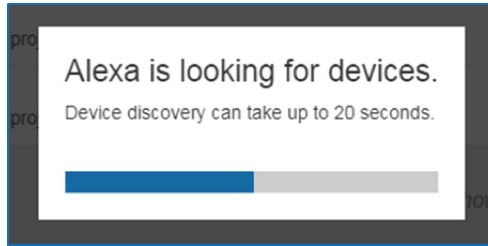


- b. 畫面上出現彈出視窗。按一下 **DISCOVER DEVICES** 可偵測 Smart Home 裝置。

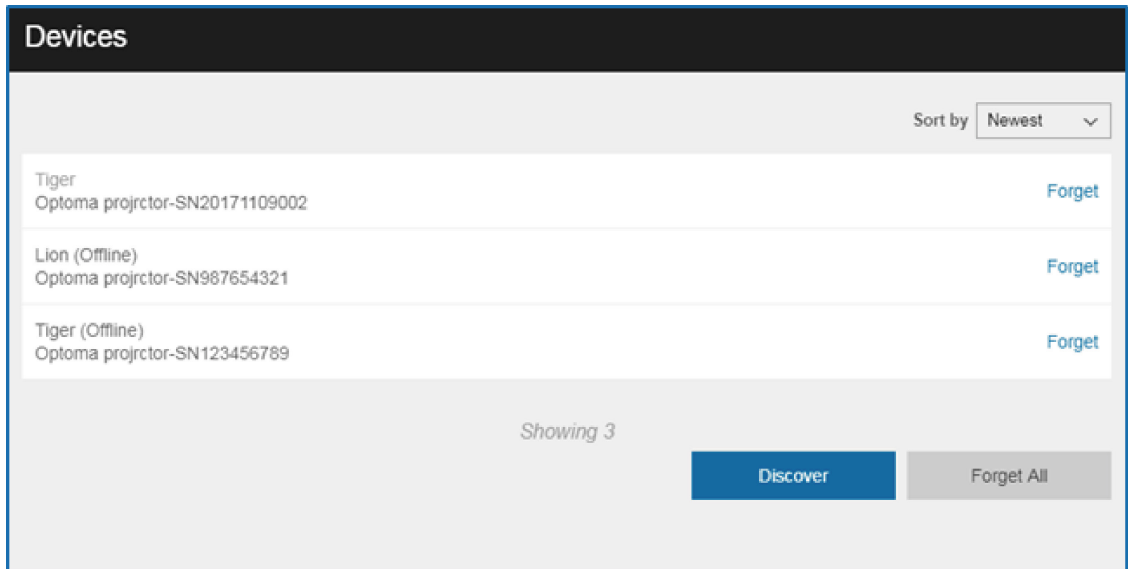


# 其他資訊

c. 搜尋 Smart Home 裝置。



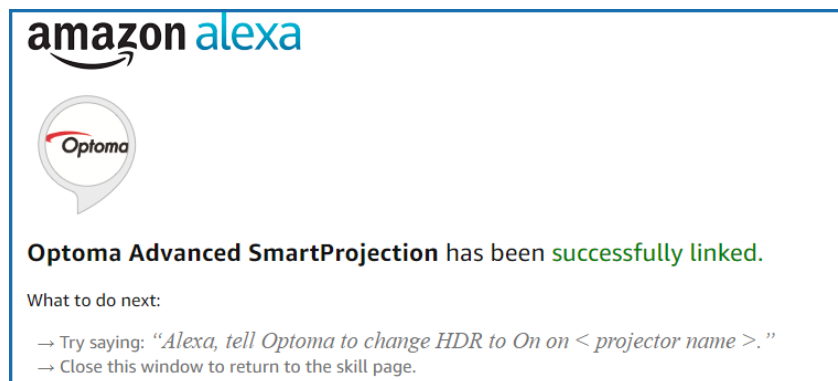
d. 在您的裝置雲端帳戶下，已探索的裝置清單將顯示在 **裝置** 頁面上。



e. 現在您即可使用語音命令控制 Smart Home 裝置。

## Custom Skill

a. 在完成驗證程序後，*Custom Skill Linking Successful* 訊息將出現在畫面上。接著您即可關閉視窗與網頁。



b. 現在您可使用 Custom Skill 定義的語音命令控制裝置。

# 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

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

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

### 加拿大

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

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

### 拉丁美洲

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

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

### 歐洲

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
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)

### 比荷盧三國

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



P/N:36.7DE01G002-A