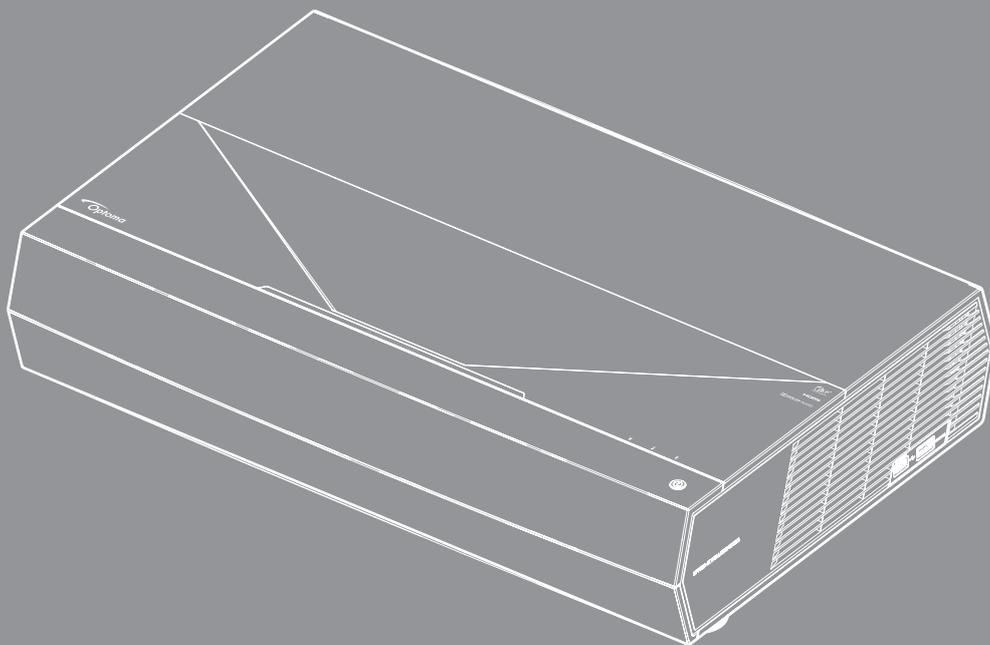


# DLP® 投影機



# 目錄

<b>安全</b>	<b>4</b>
重要的安全指示	4
清潔鏡頭	5
雷射安全資訊	5
3D 安全資訊	6
版權	7
免責聲明	7
商標辨識	7
FCC	7
歐盟國家符合性聲明	8
WEEE	8
<b>產品簡介</b>	<b>9</b>
包裝概觀	9
標準配件	9
產品概觀	10
連線	11
鍵盤及 LED 指示燈	11
遙控器	12
將您的藍牙遙控器與投影機配對	13
<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	17
<b>使用投影機</b>	<b>18</b>
開啟 / 關閉投影機電源	18
將投影機當成無線喇叭使用	22
首頁畫面概覽	23
系統日期與時間	23
投影機設定功能表 (OSD)	24
系統設定功能表	35
選擇輸入訊源	45
選擇應用程式	47
支援的多媒體格式	48
檢視狀態列	53
關於快速功能表	53

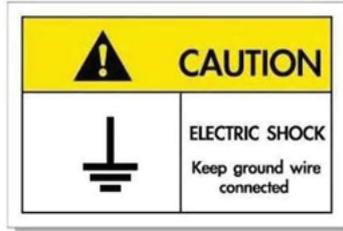
## 其他資訊 ..... 54

相容解析度.....	54
影像尺寸及投影距離.....	55
遙控器.....	56
疑難排解.....	59
LED 亮燈訊息.....	61
規格.....	63
Optoma 全球據點.....	64

# 安全

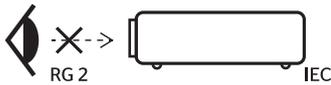
	正三角形內含閃電及箭頭是用來警告使用者，本產品機殼內含未經絕緣的「危險電壓」，且強度大到可能會對人體造成觸電危險。
	正三角形內含驚嘆號是用來提醒使用者，本設備隨附的印刷文件有提供重要的操作及保養（維修）指示。

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。



若要避免觸電，本裝置及其周邊必須正確接地（接地）。

## 重要的安全指示



- 請勿直視光束、RG2。  
不論任何光源，皆請勿直視直射光束，RG2 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 (41°F ~ 104°F) 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。

## 清潔鏡頭

- 在清潔鏡頭之前，請確定關閉投影機並拔除電源線讓其完全冷卻。
- 使用壓縮氣瓶清除灰塵。
- 使用特殊布料清潔鏡頭並輕輕擦拭鏡頭。請勿用手指觸碰鏡頭。
- 請勿使用鹼性／酸性清潔劑或揮發性溶劑，如清潔鏡頭用的酒精。若鏡頭因清潔程序而受損，則保固不包含在內。

### 警告

- 請勿使用含易燃性氣體的噴劑，清除灰塵或鏡頭上的灰塵。這會因投影機內部過熱而造成起火。
- 若投影機暖機請勿清潔鏡頭，這可能會造成鏡頭表面薄膜剝落。
- 請勿用堅硬物擦拭或觸碰鏡頭。

## 雷射安全資訊

- 本產品分類為 IEC 60825-1 : 2007 的 Class 2，且除了日期 2007 年 6 月 24 日 50 號雷射公告的偏差外，皆遵循 21 CFR 1040.10 和 1040.11。
- IEC 60825-1:2014: CLASS 1 LASER PRODUCT - RISK GROUP 2，不論任何光源，皆請勿直視直射光束，RG2 IEC 62471-5:2015。
- 說明標籤顯示所有雷射功率的資訊：



- 本投影機含內建 Class 4 雷射模組。拆卸或改裝非常危險，且不得嘗試。
- 未由使用指南具體指示的任何操作或調整，會形成危險雷射輻射暴露風險。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成暴露雷射輻射危害。
- 請勿在投影機開啟時，直視光束。強光會導致永久眼睛受損。
- 開啟投影機時，請確定無人在投影範圍內注視鏡頭。
- 未遵守控制、調整或操作程序，可能會造成暴露雷射輻射危害。
- 適當的組裝、操作及維護說明，包括有關注意事項的明確警告，以避免可能的雷射暴露和附加輻射超過 Class 2 可接受的散發限制。

### 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 2019

## 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

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。

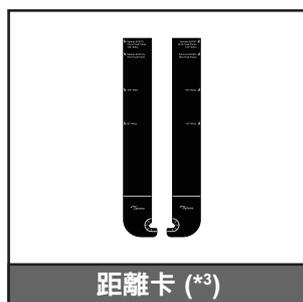
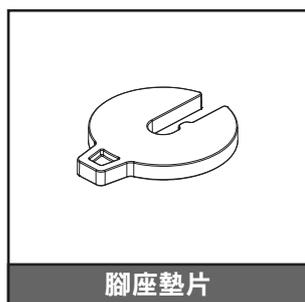
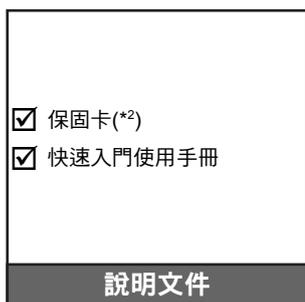
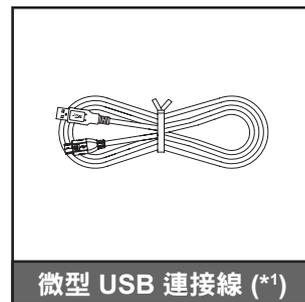
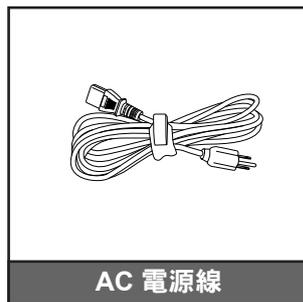
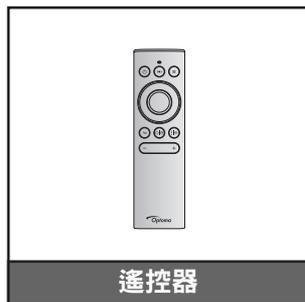
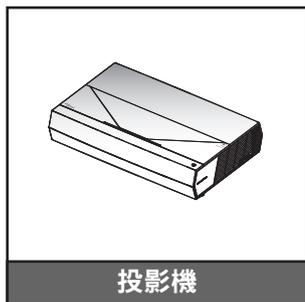
# 產品簡介

## 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：

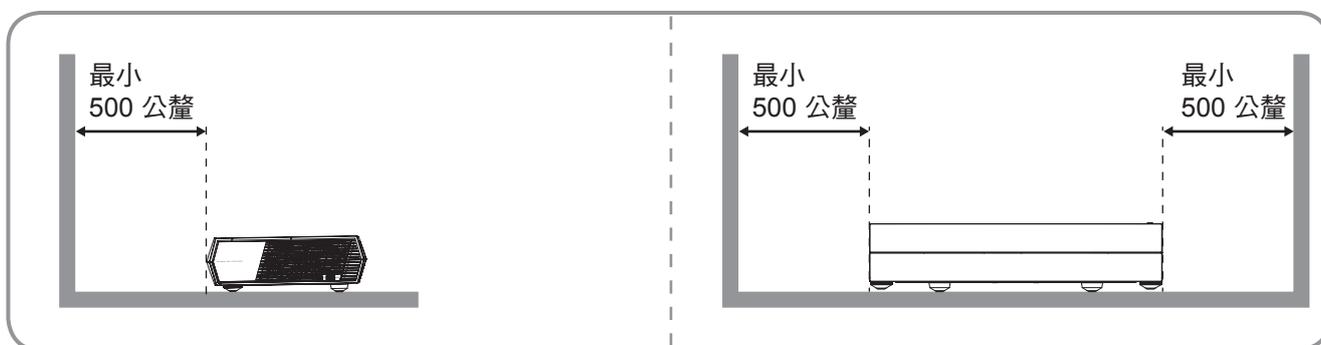
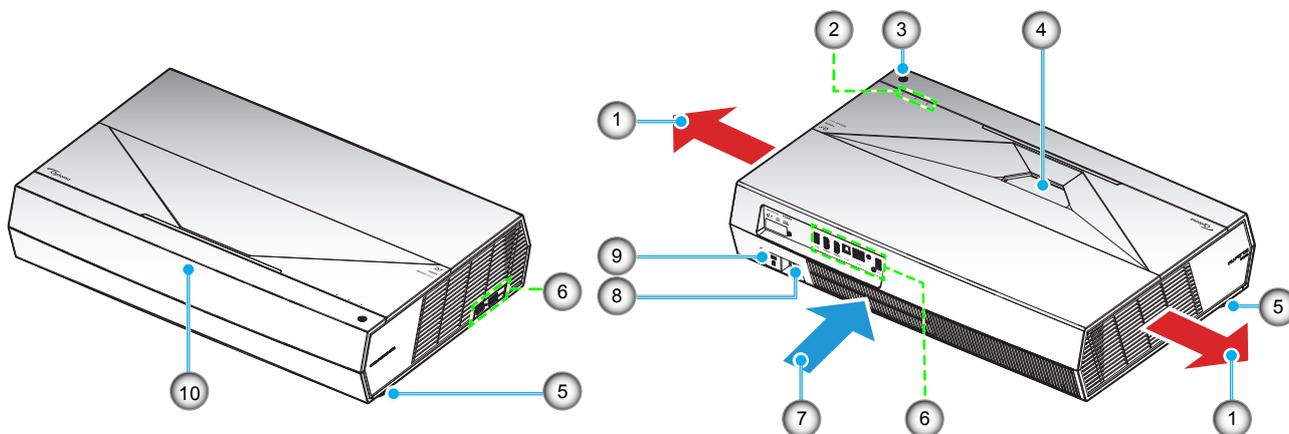
- 實際的遙控器可能會因地區而異。
- (\*1) 用於遙控器電源充電。
- (\*2) 如需歐洲保固資訊，請至 [www.optoma.com](http://www.optoma.com)。
- (\*3) 使用隨附的距離卡判斷投影機與投影面的距離是否適當。如需詳細資訊，請參閱 SmartFIT 安裝指南。



請掃描 QR 碼或造訪下列網址：<https://www.optoma.com/support/download>

# 產品簡介

## 產品概觀



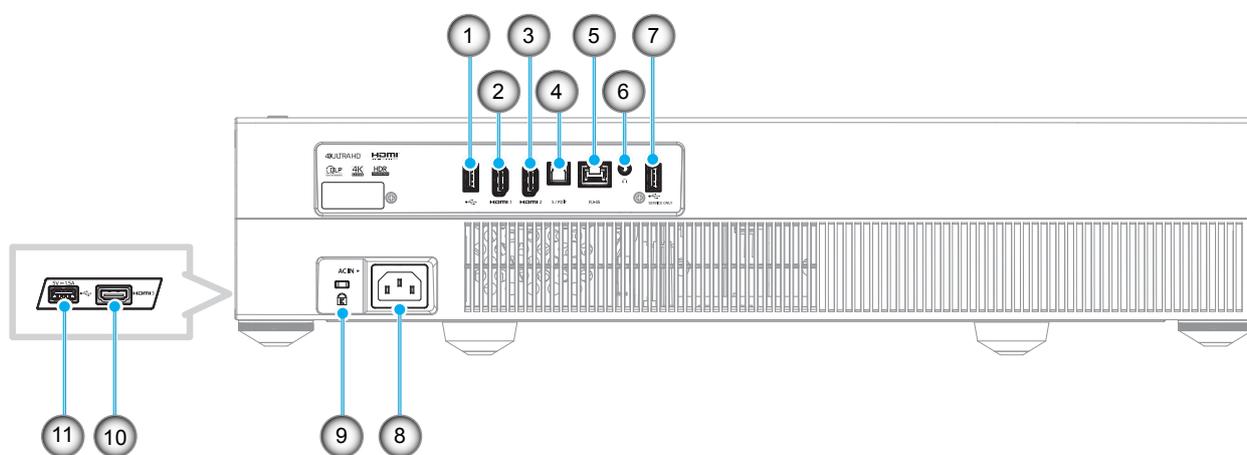
### 附註：

- 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 50 公分（19 吋）的間隙。

編號	項目	編號	項目
1.	通風口（出口）	6.	輸入 / 輸出
2.	LED 指示燈	7.	通風口（入口）
3.	電源鍵	8.	電源插孔
4.	鏡頭	9.	Kensington™ 防盜鎖埠
5.	調整腳座	10.	紅外線接收器

# 產品簡介

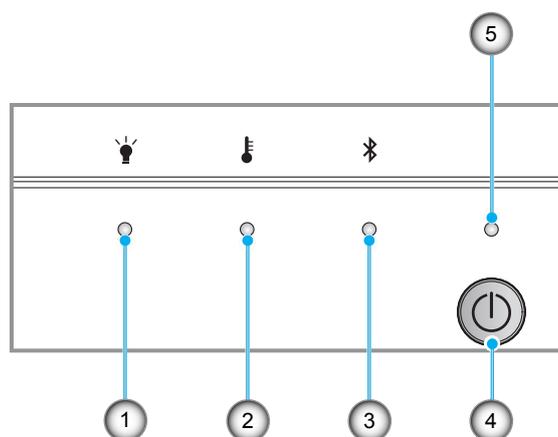
## 連線



編號	項目	編號	項目
1.	USB 2.0 連接埠／USB 媒體播放器	7.	USB2.0 連接埠（僅限維修）
2.	HDMI 1 連接埠 (HDMI v2.0 (ARC))	8.	電源插孔
3.	HDMI 2 連接埠 (HDMI v2.0)	9.	Kensington™ 防盜鎖埠
4.	S/PDIF 連接埠（數位輸出）	10.	HDMI 3 連接埠 (HDMI v2.0)
5.	RJ-45 連接埠	11.	USB2.0 連接埠（5V---1.5A 電源）(*)
6.	音訊輸出連接埠		

**附註：** (\*) 不建議用於為行動電話充電。

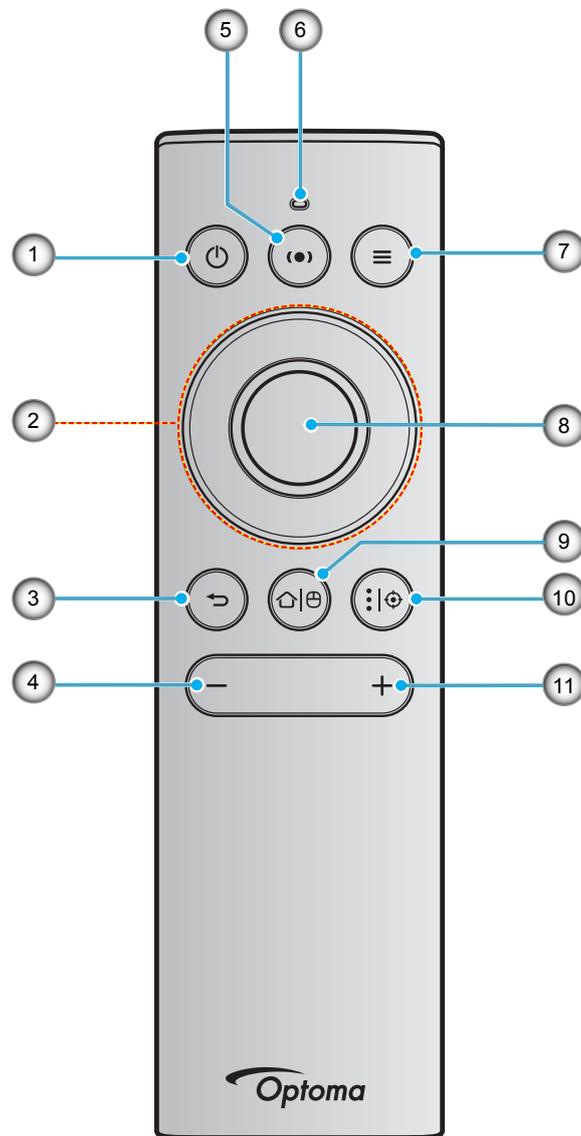
## 鍵盤及 LED 指示燈

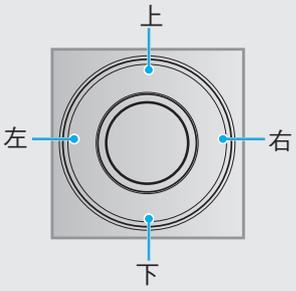


編號	項目	編號	項目
1.	燈泡 LED	4.	電源鍵
2.	溫度 LED	5.	電源 LED
3.	藍牙 LED		

# 產品簡介

## 遙控器

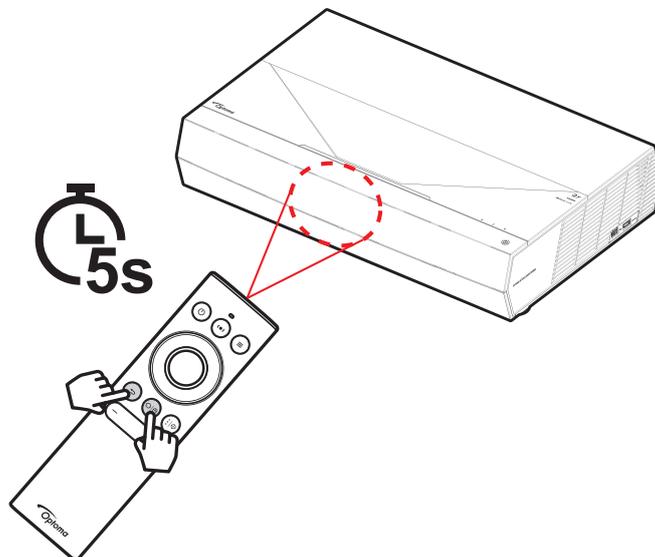


編號	項目	編號	項目
1.	電源／待機	3.	返回
2.	四向選擇按鈕： 	4.	音量 -
		5.	喇叭模式開啟
		6.	LED 指示燈
		7.	投影機選單／快速選單
		8.	確定
		9.	首頁／空中滑鼠啟用／停用
		10.	Android 應用程式設定／對焦
		11.	音量 +

**附註：** 遙控器支援紅外線 (IR) 及藍牙傳輸。亦可當成空中滑鼠操作。

# 產品簡介

## 將您的藍牙遙控器與投影機配對

同時長按「|

配對流程將花費約 20 秒。若配對成功，按下按鈕時藍牙遙控器上的狀態 LED 將恆亮藍色。否則，按下按鈕時藍牙遙控器上的狀態 LED 將亮綠色。

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：

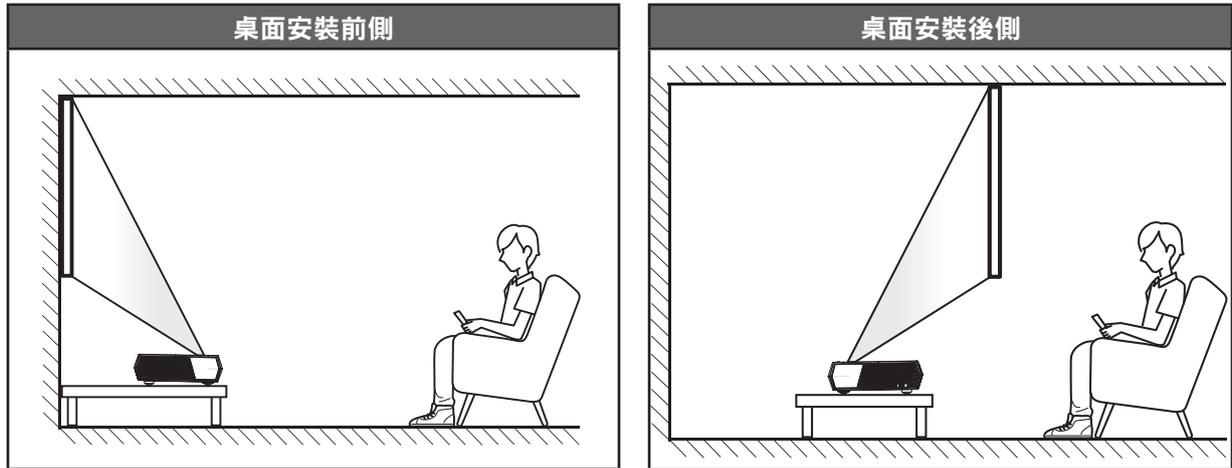
- 實際的遙控器可能會因地區而異。
- 不支援此類功能的機型，部分按鈕將無作用。

# 設定及安裝

## 安裝投影機

您的投影機設計可安裝在以下兩種可能的位置之一。

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。



- 若要判定指定投影幕尺寸所對應的投影機位置，請參閱第 55 頁的距離表。
- 若要判定指定距離下的投影幕尺寸，請參閱第 55 頁的距離表。

### 附註：

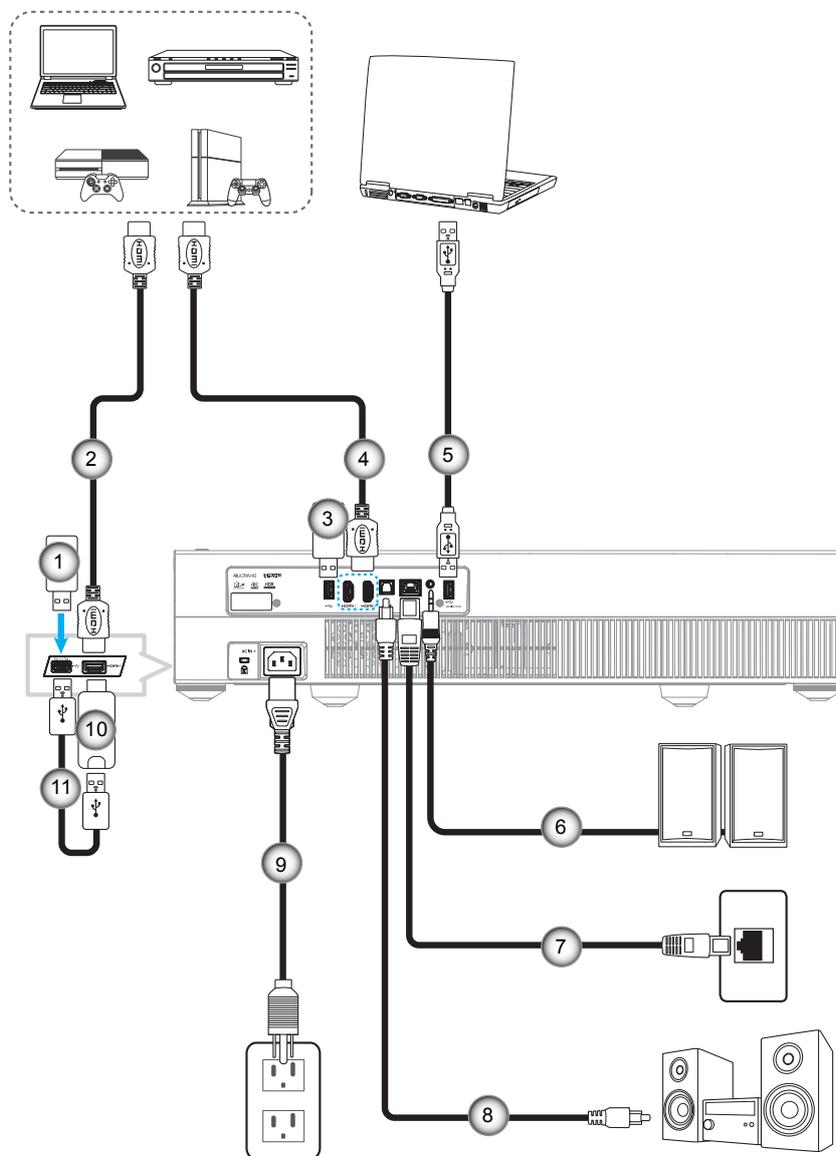
- 如投影機距離畫面更遠，即可增加投影的影像尺寸，且垂直偏移亦可按比例增加。
- 垂直偏移可能因投影機光學鏡製造的限制而異。切換投影機時，可能需要其他調整。

### 重要！

除了桌面平放使用外，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.	USB 隨身碟
2.	HDMI 連接線
3.	USB 隨身碟
4.	HDMI 連接線

編號	項目
5.	USB 連接線 (僅用於維修 / DDP 韌體升級)
6.	音訊輸出連接線
7.	RJ-45 連接線 (用於網際網路)
8.	S/PDIF 輸出線

編號	項目
9.	電源線
10.	HDMI 接頭
11.	USB 供電連接線

**附註：** 您可連接 USB 滑鼠或鍵盤到 USB 連接埠。

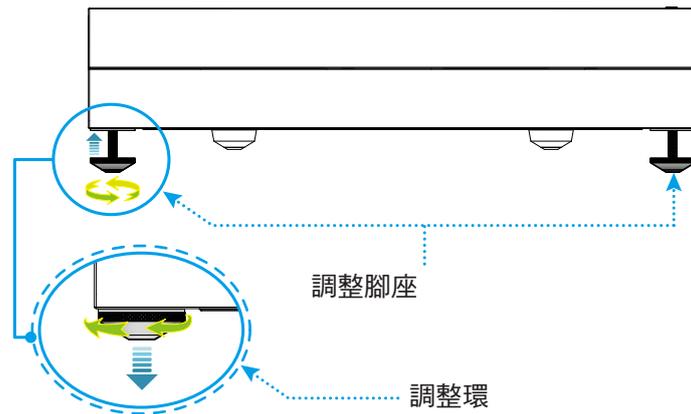
# 設定及安裝

## 調整投影的影像

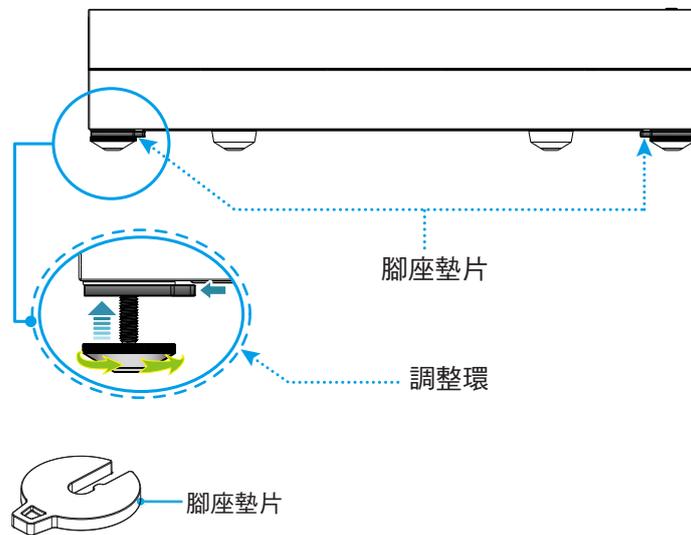
### 影像高度

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。



**附註：** 若您要水平調整投影機，請旋轉可調式腳座並在兩個腳座上加裝腳座墊片。然後鎖緊腳座。

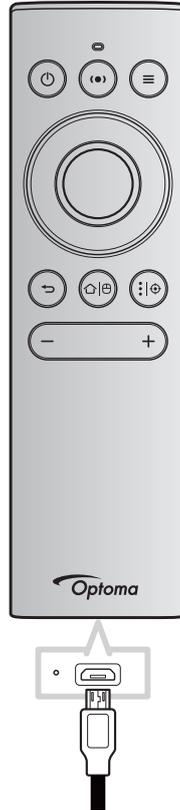


# 設定及安裝

## 遙控設定

### 為遙控器充電

若要為遙控器充電，將微型 USB 連接線的一端接至遙控器底部上的 USB 連接埠，再將另一端接至支援充電裝置的 USB 連接埠。例如，接至投影機一側的 USB 2.0 連接埠。



#### 小心：

為確保操作安全，請遵守下列注意事項：

- 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。

#### 附註：

- 建議不要在充電時使用遙控器。
- 遙控器將在無活動 10 分鐘後，自動進入睡眠模式。
- 若要喚醒遙控器，請按下任意按鈕。按下按鈕只會喚醒遙控器，但不會執行相關功能。若要執行相關功能，請再次按下按鈕。

#### 關於空中滑鼠

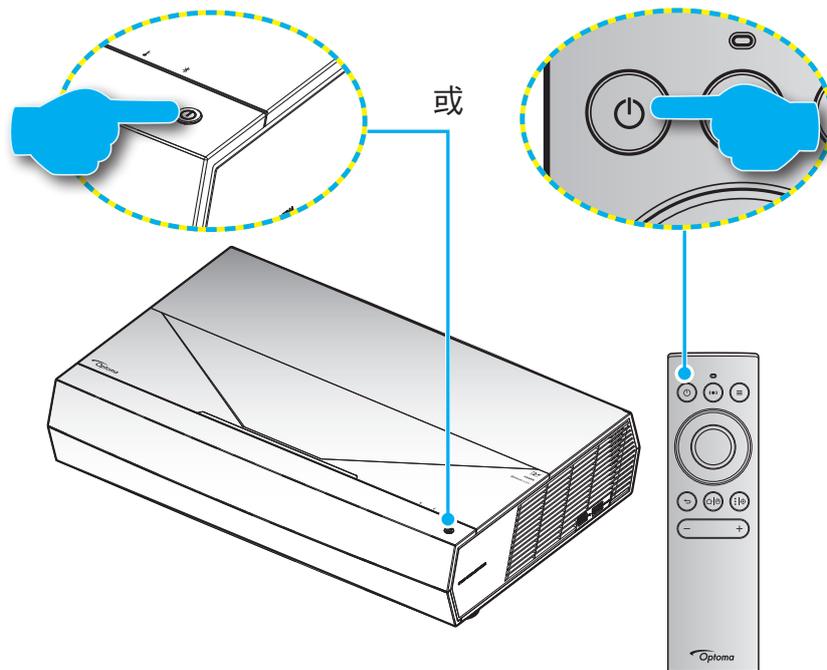
- 若要啟用或停用空中滑鼠，請長按「Up」。
- **附註：** 當遙控器進入睡眠模式時，或按下「Up」、「Down」、「Left」或「Right」按鈕時，將自動停用空中滑鼠功能。
- 當電池電力下降至 20% 以下，且 LED 指示燈開始閃爍紅色時，請為遙控器充電。
- 在充電時，LED 指示燈將顯示恆亮紅色燈。完成充電後，LED 指示燈將顯示恆亮綠色燈。
- **附註：** 電池充滿電需要約 1.5 小時。電池容量為 250mAh (0.925Wh)。

# 使用投影機

## 開啟 / 關閉投影機電源

### 開機

1. 將 AC 電源線的一端連接至投影機上的電源插座，再將另一端接至電源插座的另一端。連接完成後，電源 LED 會變成紅色。
2. 按下投影機頂端或遙控器上的「」可開啟投影機電源。



在啟動期間，電源 LED 會閃爍白色，且在正常操作期間，電源 LED 會恆亮白色。

**附註：**若電源模式（待機）設為「節能」，則投影機會利用遙控器的紅外線訊號開機。若電源模式（待機）設為「SmartHome」，則投影機會利用遙控器的藍牙訊號開機。

# 使用投影機

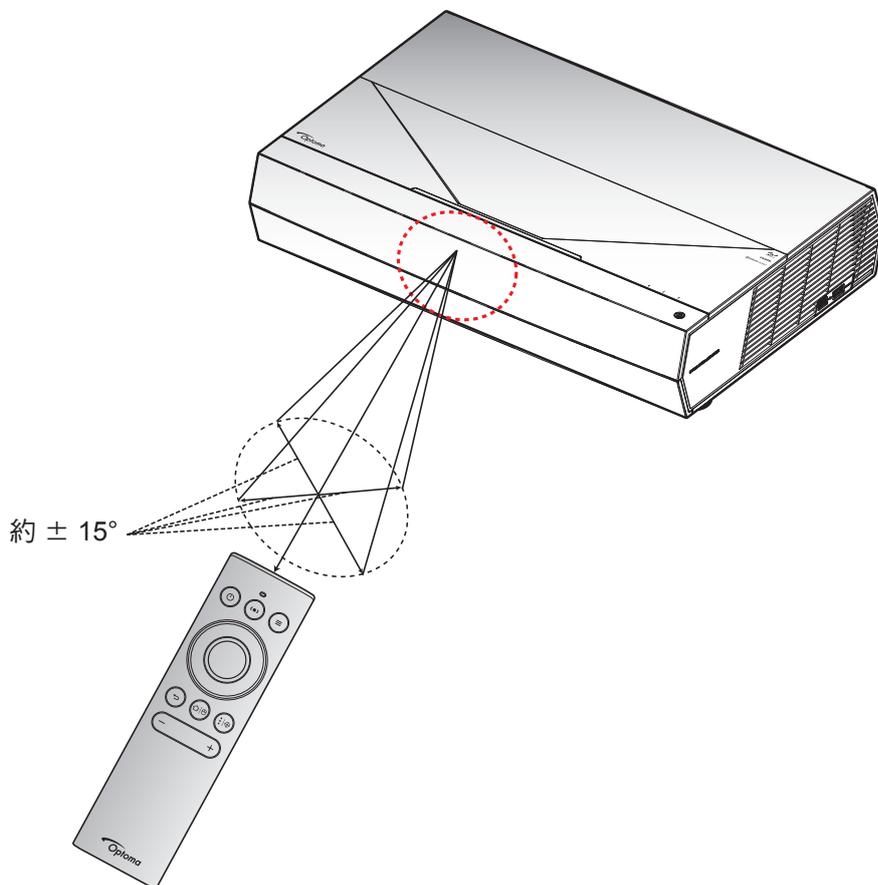
## 有效遙控範圍

紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機前方。請確保以  $\pm 15^\circ$  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。

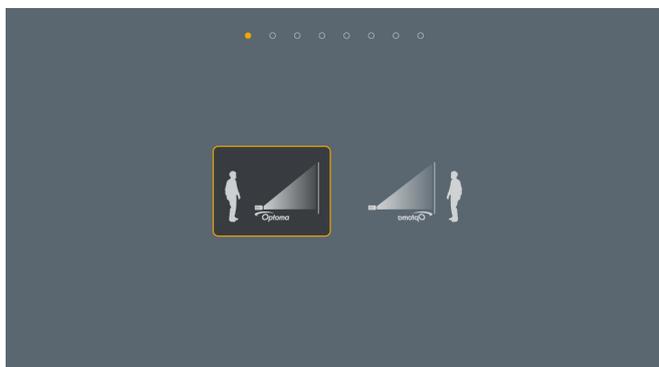
**附註：** 遙控器直接對準 (0 度) 紅外線感應器時，遙控器與感應器間的距離不得長於 10 公尺 (~ 32 英尺)。

- 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。
- 如需藍牙配對，在投影機開機後，請確定將遙控器對準以下影像上，標示紅色圓圈的區域。
- 若待機電源模式設為「Eco」，在投影機開機後，請確定將遙控器直接對準 IR 接收器。

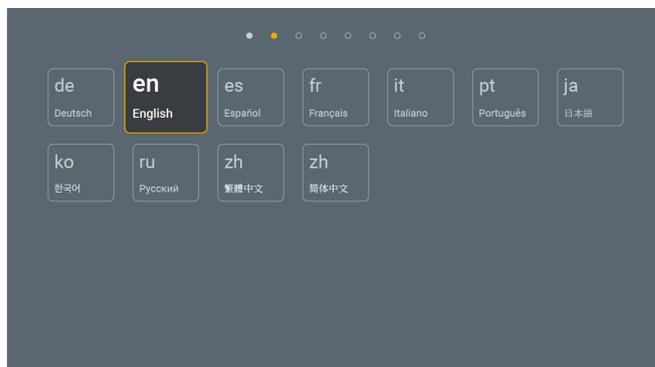


# 使用投影機

初次開啟投影機時，將提示您進行初始設定，其中包括選擇投影方向、偏好的語言、進行網路設定等。待設定完成！畫面出現後，代表投影機已可使用。



[投射畫面]



[語言畫面]



[遠端配對畫面]



[遠端配對畫面 (續)]



[網路畫面]



[日期與時間畫面]



[規範畫面]



[Optima Connect 畫面]

# 使用投影機

## 關機

1. 按下投影機或遙控器上的「⏻」按鈕，可關閉投影機電源。將顯示下列訊息：



2. 散熱風扇將持續運轉約 10 秒以完成散熱循環，電源 LED 將閃爍白燈。若電源 LED 變亮紅色，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，只需再次按下投影機頂端或遙控器上的「⏻」按鈕就能開啟投影機。
3. 將電源線從插座和投影機中拔出。

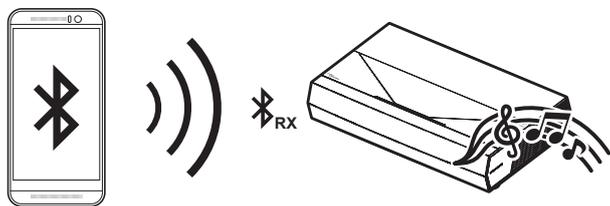
### 附註：

- 不建議在關閉電源後立即開啟投影機電源。
- 根據預設值，投影機會在無活動 20 分鐘後自動關閉。您可在「系統設定→消耗功率」中的「自動關機(分)」選單，修改閒置時間長度。若您要投影機改進入睡眠模式，請在「系統設定→消耗功率→自動睡眠關機(min.)」中停用自動關機，並設定睡眠時間間隔。
- 若要立即關閉投影機電源，按下投影機或遙控器上的「⏻」按鈕兩次。

# 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。



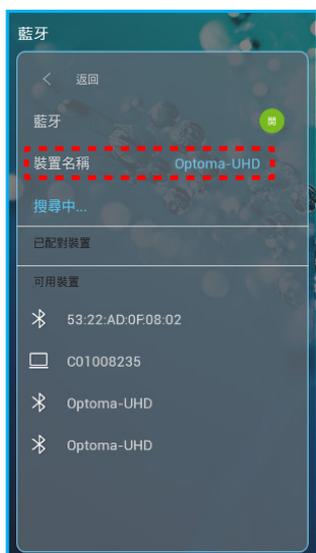
**附註：** 投影機與藍牙裝置僅需要配對一次即可。配對後，投影機將於每次電源開啟後，自動連接藍牙裝置。若藍牙裝置未開啟電源，投影機將不會連接裝置。

## 將您的藍牙裝置與投影機配對

1. 在「系統設定 → 消耗功率選單 → 電源模式 (待機)」中將投影機待機電源模式設定為「Smart Home」。
2. 短按遙控器上的「(●)」按鈕，以切換投影機為喇叭模式。



3. 配對您的藍牙裝置與投影機時，投影機上的藍牙 LED 指示燈會閃爍白色。
4. 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。



5. 點選投影機名稱並開始配對。
6. 在成功配對後，投影機將顯示固定白色燈。
7. 在您的藍牙裝置上瀏覽及選擇要播放的歌曲。  
您可使用遙控器上的「-」和「+」按鈕來調整音量。

**附註：**

- 投影機最多可儲存 10 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。

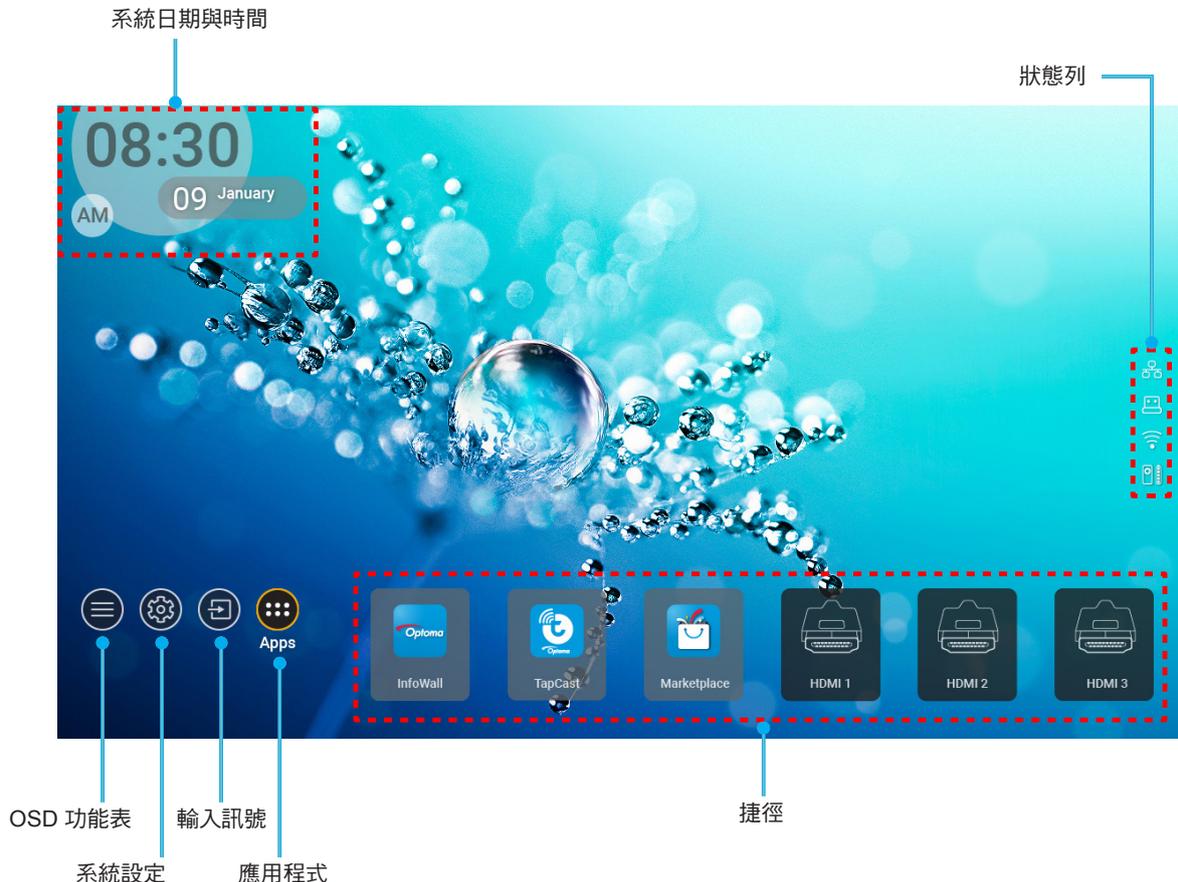
# 使用投影機

## 首頁畫面概覽

每次您啟動投影機時都會顯示首頁畫面。這包含系統日期與時間、系統狀態、存取 OSD 功能表圖示、投影機設定功能表、輸入來源等。

若要瀏覽首頁畫面，只需使用遙控器上的按鈕即可。

您可隨時按下遙控器上的「」返回首頁畫面，不論您在使用者介面位置為何。



**附註：** 選取的選單或項目反白為橘色，例如上述影像上的「Apps」。

## 系統日期與時間

若投影機連接至網路，日期與時間會顯示在首頁畫面。預設設定為 10:00am，2019/01/01。只有在關閉 24 小時制時，才會出現 AM/PM。

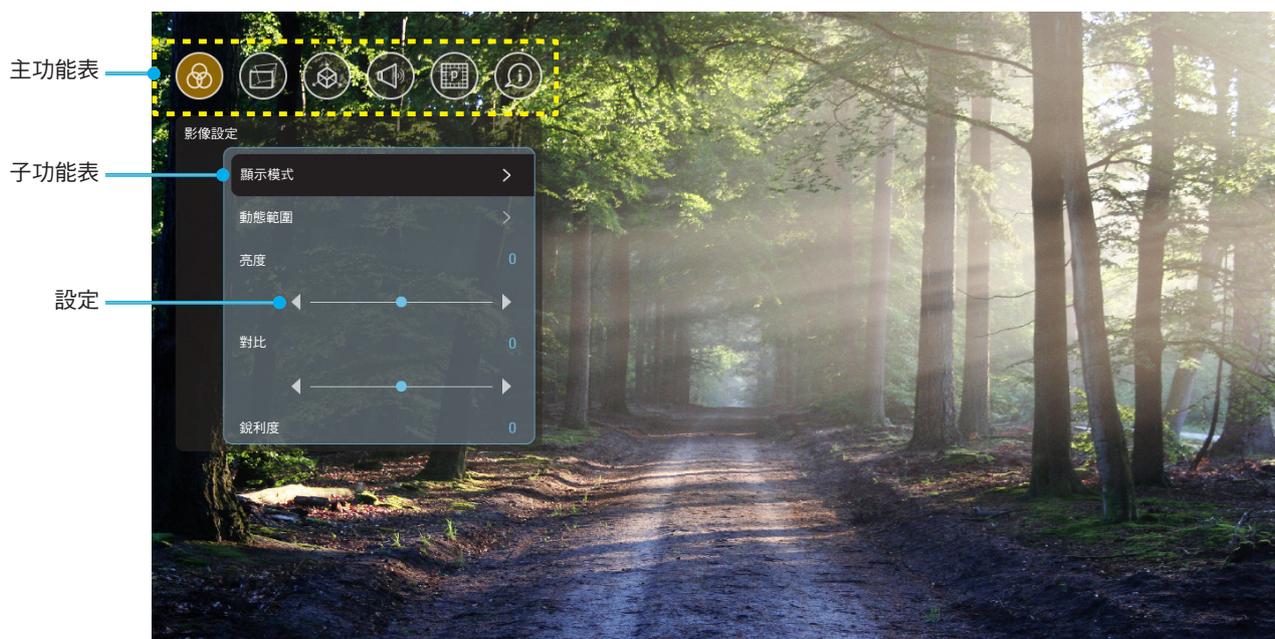
若要修改日期與時間參數，請選擇畫面上的個別欄位。日期與時間設定頁面會自動開啟。然後執行修改。

# 使用投影機

## 投影機設定功能表 (OSD)

按下遙控器或首頁畫面上的「☰」，選擇 OSD 選單「⊖」以檢閱投影機資訊，或管理相關影像、顯示、3D、音訊及設定的多項設定

### 一般功能表導覽



1. 顯示 OSD 時，使用上或下導覽按鈕選擇主功能表中的任何項目。在某一特定頁面上做出選擇時，按下「確定」可進入子功能表。
2. 按下「左」和「右」按鈕，可選擇所需的選單項目。然後按下「OK」可開啟其子功能表。
3. 按下「上」和「下」按鈕，可選擇子功能表中所需的項目。
4. 按下「OK」按鈕可啟用或停用設定，或按下「Left」和「Right」按鈕可調整數值。
5. 在子功能表中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式修改。
6. 若要退出，則再按一次「↶」（如有必要請重複按下）。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

**附註：** OSD 功能表將使用與系統相同的語言顯示。如有需要，請在系統設定功能表中變更語言。

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	
				HLG	
				HDR SIM.	
				遊戲	
				標準	
				明亮	
				使用者	
				3D	
				ISF 白天	
				ISF 夜晚	
				ISF HDR	
				ISF HLG	
			ISF 3D		
	動態範圍	HDR/HLG			Auto [預設值]
					Off
		HDR 影像模式			明亮
					標準
					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	電影	電影		
			音量		
			圖像		
			標準 (2.2)		
			1.8		
			2.0		
	色彩設定	BrilliantColor™			1 ~ 10
			色溫		
					標準
					涼爽
					冷色

# 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	配色	色彩	R [預設值]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
			色調	-50 ~ +50 [預設值：0]
			飽和度	-50 ~ +50 [預設值：0]
			增益	-50 ~ +50 [預設值：0]
		重設	取消 [預設值] 是	
		退出		
		RGB進階調整	R 增益	-50 ~ +50
			G 增益	-50 ~ +50
			B 增益	-50 ~ +50
			R 偏差	-50 ~ +50
			G 偏差	-50 ~ +50
			B 偏差	-50 ~ +50
	重設		取消 [預設值] 是	
	退出			
	明亮模式			DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
				DynamicBlack 3
				消耗功率 (消耗功率 = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
	PureMotion			Off
				1
				2
				3
	重設			取消
				重設
	顯示設定	幾何校正	曲面控制	
				On
曲面校正				按下「上」/「下」/「左」/「右」聚焦，並按下「確定」選擇焦點。按下「上」/「下」/「左」/「右」移動選擇的焦點位置。[預設值：左上]。

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值	
顯示設定	幾何校正	移動增量		0.5	
				1	
				4 [預設值]	
				16	
				32	
				64	
		選項	曲面銳利度		0~9 [預設值：9]
				曲面數	2x2
					3x3 [預設值]
					5x5
			9x9		
			曲面內部		Off [預設值]
					On
			游標顏色		Green [預設值]
					Magenta
					Red
					Cyan
			格線顏色		Green [預設值]
					Magenta
		Red			
		Cyan			
		重設			
	螢幕寬高比			4:3	
				16:9	
				Auto	
	EDID 提醒			On [預設值]	
				Off	
	HDMI 1 EDID			1.4	
				2.0 [預設值]	
	HDMI 2 EDID			1.4	
				2.0 [預設值]	
	HDMI 3 EDID			1.4	
				2.0 [預設值]	
	選單設定	功能表位置		左上 [預設值]	
				右上	
				置中	
				左下	
				右下	
		功能表單時間			Off
					5sec
				10sec	

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值
3D	3D 技術			DLP-Link [預設值]
				3D-Sync
	3D 影像格式			Auto [預設值]
				SBS
				Top and Bottom
				Frame Sequential
				Frame Packing
	3D 同步反轉			On
				Off [預設值]
	重設			取消
			重設	
音頻	內建揚聲器			Off
				On [預設值]
	靜音			Off [預設值]
				On
	音量			0 ~ 100 [預設值：25]
	數位輸出			Bitstream
				PCM
				Auto [預設值]
	音效			電影
				音樂
			運動	
			遊戲	
			夜間	
Internal Speaker Delay (ms)			-50 ~ +50 (10ms 增量單位) [預設值：0]	
Digital Output Delay (ms)			-50 ~ +50 (10ms 增量單位) [預設值：0]	
設定	投影模式			前  [預設值]
				背投影 
	測試圖案			Green Grid
				Magenta Grid
				White Grid
				White
				黃色邊界
	高海拔模式			Off [預設值]
				On
	Focus			按下「左」或「右」

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值		
資訊	顯示設定	顯示模式				
		明亮模式				
	硬體	電源模式 (待機)				
		高海拔模式			On	
						Off
		投影時數				
	輸入訊源	來源				
		解析度			00x00	
		更新率			0.00 Hz	
		色彩深度				
		色彩格式				
	關於	法規				
		機器序號				
		韌體版本	系統			
			MCU			
	DDP					

**附註：** 功能視機型定義而定。

# 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。
- **HLG**：用於含 Hybrid Log 內容的 HDR 影片。
- **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 白天**：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 夜晚**：以 ISF 夜模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升像質。
- **ISF HDR**：以 ISF HDR 模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升畫質。
- **ISF HLG**：以 ISF HLG 模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升畫質。
- **ISF 3D**：以 ISF 3D 模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升畫質。

**附註：**如需使用及校正 ISF 觀賞模式，請聯絡您當地的經銷商。

### 動態範圍

在顯示 4K HDR 藍光播放器 1080p HDR 及 4K HDR 遊戲主機、4K HDR 串流機上盒和 4K 串流服務的視訊時，配置高動態範圍 (HDR) 設定及其效果。

- **HDR (高動態範圍) / HLG (Hybrid Log-Gamma)**
  - **Auto**：自動偵測 HDR/HLG 訊號。
  - **Off**：關閉 HDR/HLG 處理。若設為「關」，則投影機不會解碼 HDR/HLG 內容。
- **HDR 影像模式**
  - **明亮**：此模式可呈現更明亮、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**：此模式可加強細節和影像銳利度。
  - **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。

# 使用投影機

## 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。

## 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。
- **音量**：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 (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。

## 色彩設定

進行色彩設定。

- **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。
- **色溫**：選擇色溫為 暖色、標準、涼爽 或 冷色。
- **配色**：調整色調、飽和度及 R（紅色）、G（綠色）、B（藍色）、C（青色）、Y（黃色）、M（洋紅色）或 W（白色）增益。  
**附註**：選擇「重設」可重設色彩調校設定及／或選擇「退出」退出色彩調校功能表。
- **RGB進階調整**：此設定允許設定影像的亮度（增益）及對比（偏差）。  
**附註**：選擇「重設」可重設 RGB 增益／偏差設定及／或選擇「退出」，退出 RGB 增益／偏差功能表。

## 明亮模式

選擇亮度模式設定。

## PureMotion

選擇 PureMotion 設定可拍攝 24fps 更流暢的影片，並補償模糊部位的動作。若要停用 PureMotion，請選擇「Off」。

## 重設

恢復影像設定的原廠預設設定。

# 使用投影機

## 顯示功能表

### 螢幕寬高比

選擇顯示影像的長寬比。

- **4:3**：此格式可用於 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。
- **Auto**：自動選擇適當的顯示設定影像比例。

### 4 UHD 縮放表：

16 : 9 畫面	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	縮放至 2880 x 2160。				
16x9	縮放至 3840 x 2160。				
Auto	- 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
	輸入解析度		自動/縮放	
	水平解析度	垂直解析度	3840	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

# 使用投影機

## 幾何校正

調整影像的投影，以符合指定的投影面或形狀。

- **曲面控制**：設為「On」以使用曲面設定自訂投影影像，或設為「Off」投射原始投影影像。
- **曲面校正**：按下「上」、「下」、「左」或「右」聚焦。按下「確定」選擇焦點。然後按下「上」、「下」、「左」或「右」移動選擇的焦點位置。按下「↶」以返回上一個頁面。
- **移動增量**：設定曲面的移動增量。
- **選項**：進行更多曲面設定，如「曲面數」、「曲面內部」並設定游標及網格的色彩。
- **重設**：重設幾何校正功能表的所有設定為原廠預設值。

## EDID 提醒

當輸入來源變更為 HDMI 來源時，啟用以顯示提醒訊息。

## HDMI 1 EDID / HDMI 2 EDID / HDMI 3 EDID

選擇 HDMI EDID 類型為 2.0 或 1.4。

- 當使用 1080p 來源 (Xbox 360、有線電視盒、衛星盒等) 時，選擇 HDMI 1.4 EDID。
  - 選擇 HDMI 2.0 EDID 以用於 1080p HDR 來源 (如 Xbox One S 或 PS4) 及 4K HDR 來源 (4K HDR 藍光播放器、Roku Ultra 4K、SHIELD TV、Xbox One X 和 PS4 Pro 等)。
- 附註：** 使用含 HDMI 1.4 來源的 HDMI 2.0 EDID，可能會導致異常色彩及或色彩斷層。若發生此現象，請將連接來源的連接埠從 EDID 變更為 2.0。

## 選單設定

在螢幕上設定功能表位置及功能表單時間。

- **功能表位置**：在顯示畫面上選擇功能表位置。
- **功能表單時間**：設定螢幕上可看見 OSD 功能表的時間長度。

## 3D 功能表

### 3D 技術

設定 3D 技術參數為「DLP-Link」或「3D-Sync」。

### 3D 影像格式

使用此選項選擇適當的 3D 格式內容。

- **Auto**：偵測到 3D 識別訊號時，將自動選擇 3D 影像格式。
- **SBS**：以「Side By Side」影像格式顯示 3D 訊號。
- **Top and Bottom**：以「Top and Bottom」影像格式顯示 3D 訊號。
- **Frame Sequential**：以「Frame Sequential」影像格式顯示 3D 訊號。在電腦內容上通常使用 Frame Sequential 編碼法。
- **Frame Packing**：以「Frame Packing」影像格式顯示 3D 訊號。Frame Packing 編碼法主要搭配 1080p Blu-ray 使用。

### 3D 同步反轉

使用此選項啟用／停用 3D 同步反轉功能。

### 重設

恢復 3D 設定的原廠預設設定。

**附註：** 3D 功能無法在下列情況中使用：4K、HDR、HLG、無視訊訊號。

# 使用投影機

## 音訊功能表

### 內建揚聲器

選擇「On」或「Off」可開啟或關閉內建揚聲器。

### 靜音

使用此選項暫時關閉音效。

- **On**：選擇「On」可開啟靜音。
- **Off**：選擇「Off」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。

**附註：**若音訊透過 HDMI ARC 或 S/PDIF 輸出，將無法調整音量。

### 數位輸出

選擇數位音訊輸出格式為「Bitstream」、「PCM」和「Auto」。

### 音效

在「電影」、「音樂」、「運動」、「遊戲」和「夜間」中選擇音效。

### Internal Speaker Delay (ms)

設定內建揚聲器延遲，單位為毫秒。

### Digital Output Delay (ms)

設定數位輸出延遲，單位為毫秒。

## 設定功能表

### 投影模式

選擇喜好的投影方式為「正面」和「背面」。請參閱第 14 頁。

### 測試圖案

選擇測試圖案為「Green Grid」、「Magenta Grid」、「White Grid」、「White」和「黃色邊界」。

按下「←」可退出測試圖案功能表。

### 高海拔模式

選擇「On」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。

### Focus

按下遙控器上的「左」或「右」按鈕，可專注在投影的影像。

## 資訊功能表

觀看投影機資訊如下：

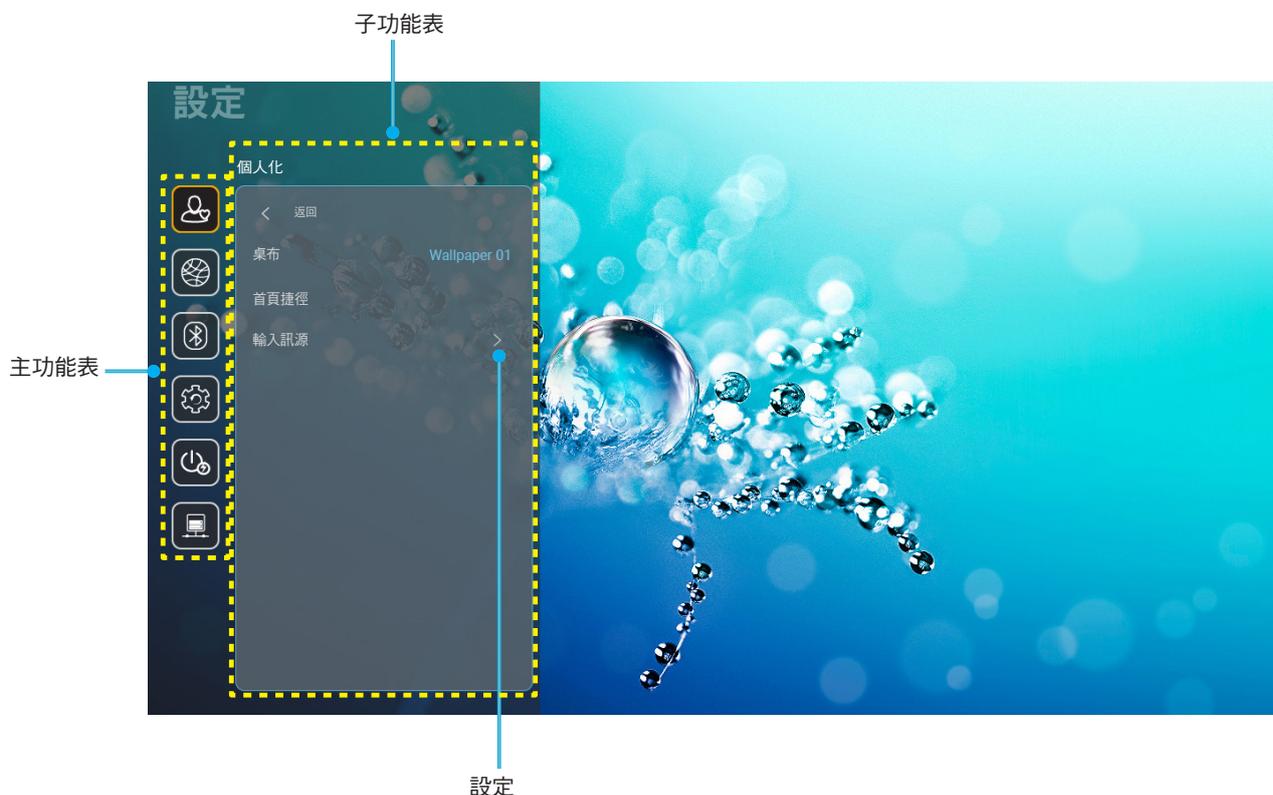
- 顯示設定
- 硬體
- 輸入訊源
- 關於

# 使用投影機

## 系統設定功能表

在首頁畫面上，選擇系統設定功能表「

### 一般功能表導覽



1. 顯示系統設定功能表時，使用上或下導覽按鈕選擇主功能表中的任何項目。在某一特定頁面上做出選擇時，按下遙控器上的「確定」或「右」可進入子功能表。
2. 按下「左」和「右」按鈕，可選擇所需的選單項目。然後按下「OK」可開啟其子功能表。
3. 按下「上」和「下」按鈕，可選擇子功能表中所需的項目。
4. 按下「確定」或「右」按鈕，可存取選取子功能表項目設定。
5. 按下「上」、「下」、「左」或「右」按鈕選擇設定，或按下「左」和「右」按鈕調整數值（如有必要）。
6. 按下「確定」確認設定。
7. 在子功能表中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式修改。
8. 若要退出，則再按一次「

中文（繁體） 35

# 使用投影機

## 系統設定功能表樹狀結構

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值		
個人化	桌布	Optoma 樣式…				
	首頁捷徑	捷徑 1		APP/輸入訊源		
		捷徑 2		APP/輸入訊源		
		捷徑 3		APP/輸入訊源		
		捷徑 4		APP/輸入訊源		
		捷徑 5		APP/輸入訊源		
		捷徑 6		APP/輸入訊源		
	輸入訊源	HDMI/USB Disk		Notification		
				Source Auto-change [預設值]		
				無		
		自訂輸入來源名稱	HDMI1			
			HDMI2			
HDMI3						
網路	無線	Wi-Fi		Off		
				On [預設值]		
		Available Networks (WiFi 開啟時)	Enter password for [Wi-Fi 名稱] (輸入密碼時)		[跳出對話方塊] - 標題：Enter password for [Wi-Fi 名稱] - 字幕：密碼 - 輸入：(輸入文字) - 核取方塊：顯示密碼 - 按鈕：「取消」/「確定」	
				網際網路連線		
				IP 地址		
				MAC地址		
				訊號強度		
				Proxy 設定		無 手動 [跳出對話方塊] 標題：Enter a valid hostname. 字幕：Proxy 主機名稱 輸入提示：proxy.example@com 按鈕：「取消」/「確定」
					IP 設定	DHCP 靜態 [跳出對話方塊] 標題：Enter a valid IP address. 字幕：IP 地址 輸入提示：192.168.1.128 按鈕：「取消」/「確定」
			取消			
			忘記		[跳出對話方塊] 提示：[Wi-Fi 名稱] 標題：忘記網路 內容：裝置將不再加入此 Wi-Fi 網路。 按鈕：「取消」/「確定」	

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值		
網路	無線	其他選項	透過 WPS 連線			
			透過 WPS 連線 (輸入 PIN 碼)			
			新增網路	[跳出對話方塊] 標題：輸入 Wi-Fi 網路名稱 輸入：(輸入文字) 按鈕：「取消」/「確定」		
				[跳出對話方塊] 內容：Type of security 按鈕：無, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1x EAP		
			可攜式熱點	可攜式 Wi-Fi 熱點	Off On	
				網路名稱	[跳出對話方塊] 標題：重新命名網路 輸入：(輸入文字) 按鈕：「取消」/「確定」	
				安全設定	[跳出對話方塊] 標題：Type of security 按鈕：無, WPA2 PSK	
				密碼	[跳出對話方塊] 標題：變更密碼 輸入：(輸入文字) 說明：密碼必須至少有 8 個字元。 核取方塊：顯示密碼 按鈕：「取消」/「確定」	
			乙太網路 (Android)	狀態		(唯讀)
				MAC地址		(唯讀)
	Proxy 設定	無				
		手動		Proxy 主機名稱		
				連接埠		
	跳過 proxy 網域					
	IP 設定	DHCP				
				靜態	IP 地址	
			通訊閘			
			網路前置字元長度			
	DNS 1					
			DNS 2			
重設						
藍牙	藍牙		On [預設值]			
			Off			
	裝置名稱 (BT 開啟時)	重新命名裝置	[跳出對話方塊] 標題：重新命名裝置 輸入：(輸入文字) 按鈕：「取消」/「確定」 [預設值：Optoma-UHD]			

# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值	
藍牙	再次搜尋 (BT 開啟時)				
	已配對裝置 (BT 開啟時)	裝置名稱		[跳出對話方塊] 標題：重新命名已配對裝置 輸入：(輸入文字) 按鈕：「取消」/「確定」	
		(自訂設定)			
		取消			
	(未連接裝置時)	忘記		[跳出對話方塊] 提示：[藍牙名稱] 標題：忘記裝置 按鈕：「取消」/「確定」	
			[跳出對話方塊] 內容：裝置目前無法使用。 按鈕：「取消」/「確定」/「忘記」		
可用裝置 (BT 開啟時)					
系統	語言			中文 (繁體) [預設值]	
				Deutsch	
				Français	
				Italiano	
				Español	
				Português	
				Русский	
				繁體中文	
				简体中文	
				日本語	
			<b>한국어</b>		
	Keyboard				
	日期與時間	選擇時區			-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Daylight Saving Time			On Off [預設值]
		Use 24-hour format			On Off [預設值]
系統更新					
內部儲存空間					
重設				[跳出對話方塊] 內容：Would you like to reset all settings or reset to default All the settings/data will be erased. 按鈕：「取消」/「重設所有設定」/ 「還原至初始值」	

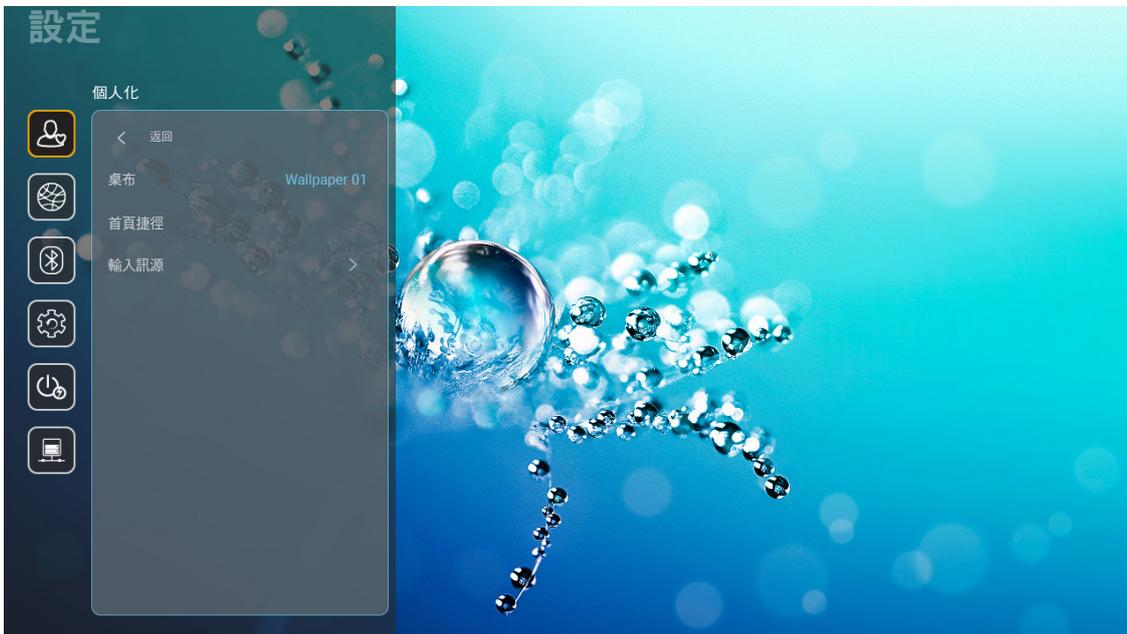
# 使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值
系統	法律	使用條款與細則		
		隱私權政策		
		Cookie 政策		
消耗功率	電源偵測自動開機			Off [預設值]
				On
	自動關機(分)			0 ~ 180 (5 分鐘增量單位) [預設值：20]
	自動睡眠關機 (最小值)			Off ~ 990 (30 分鐘增量單位) [預設值：Off]
電源模式 (待機)				Smart Home
				節能 [預設值]
控制	LAN 控制	IoT		Off
				On [預設值]
	HDMI Link 連動設定	電源開機連動		Off
				On [預設值]
		電源關機連動		Off
		On [預設值]		

**附註：** 功能視機型定義而定。

# 使用投影機

## 個人化功能表



### 首頁捷徑

檢閱各輸入訊源中所有開啟應用程式的首頁畫面捷徑。除「自動」選項外無法重複此項目，這代表系統最多記憶最近六個已開啟的應用程式，然後將取代應用程式捷徑，以便最新的應用程式成為應用程式清單中的第一個，而清單中的其他應用程式則會順勢後退一個位置。

### 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。

- **Notification**：選擇「Notification」以顯示偵測到輸入訊源時的輸入切換確認訊息。
- **Source Auto-change**：選擇「Source Auto-change」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。

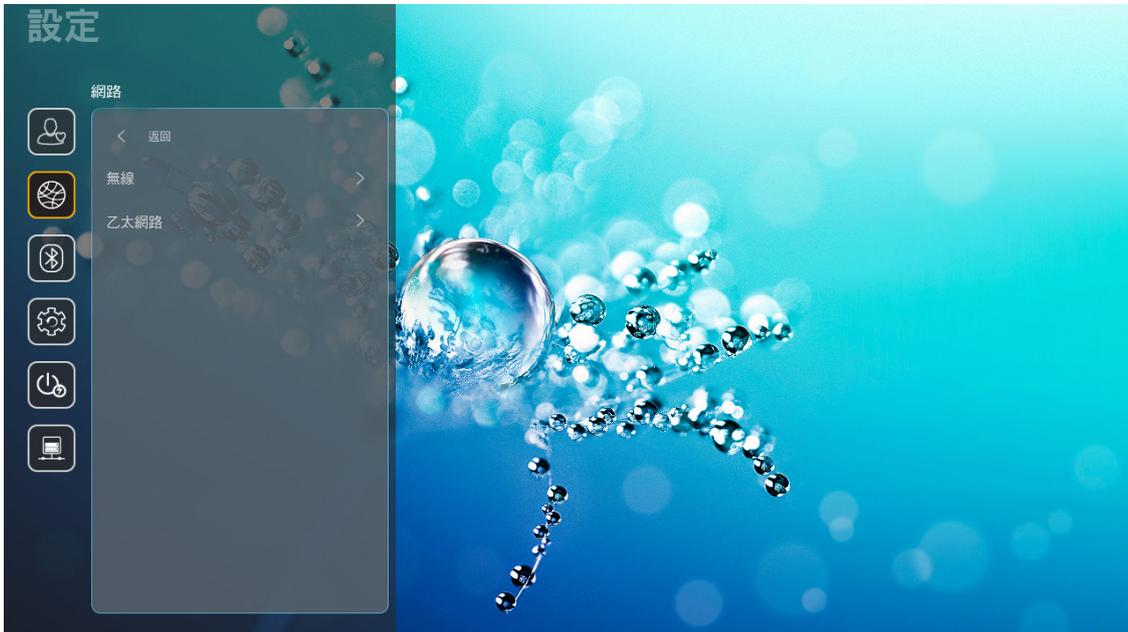
**附註：** HDMI ARC 也視為一種輸入訊源。若您要停用來源自動變更，請設定 HDMI/USB 磁碟選項為「無」。

### 自訂輸入來源名稱

如有必要請重新命名輸入訊源。

# 使用投影機

## 網路功能表



### 無線

配置無線網路設定。

- **Wi-Fi**：設定 Wi-Fi 選項為「On」以啟用無線網路功能。
- **Available Networks SSID**：選擇您所需的無線基地台並輸入或設定必要連線參數（如有需要），例如密碼、proxy 設定和 IP 位址。如需詳細資訊，您可檢閱訊號強度。  
選擇「取消」返回網路功能表且不儲存設定。選擇「忘記」以刪除無線網路設定檔。  
**附註：** 每當您需要輸入符號時，系統將自動跳出螢幕鍵盤。
- **其他選項**：配置進階無線網路設定，如「透過 WPS 連線」、「透過 WPS 連線（輸入 PIN 碼）」、「新增網路」（手動輸入網路名稱）及「可攜式熱點」（設定投影機作為其他裝置的無線基地台）。

# 使用投影機

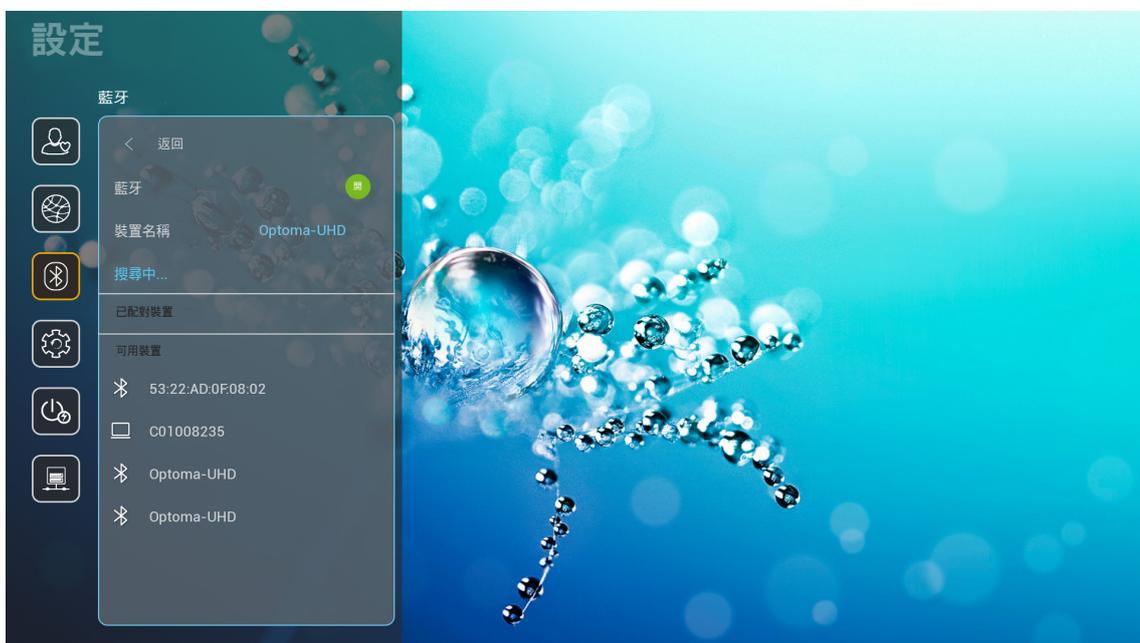
## 乙太網路 (Android)

配置有線網路設定。

**附註：** 確定您已連接投影機至區域網路 (LAN)。請參閱第 15 頁。

- **狀態：** 顯示網路連線狀態（唯讀）。
- **MAC地址：** 顯示 MAC 位址（唯讀）。
- **Proxy 設定：** 如要求可手動提供 proxy 主機名稱、連線埠和略過 proxy 網域資訊。
- **IP 設定：** 若您要投影機自動從您的網路取得 IP 位址及其他連線參數，請啟用 DHCP。若您要手動指派 IP 位址、閘道、網路前置長度和 DNS 參數，請停用 DHCP。
- **重設：** 恢復網路設定的原廠預設設定。

## 藍牙功能表



### 藍牙

設定藍牙選項為「On」，以啟用藍牙功能。

### 裝置名稱

檢閱或修改投影機名稱。

**附註：** 每當您需要輸入符號時，系統將自動跳出螢幕鍵盤。

### 再次搜尋

搜尋可用藍牙裝置。

### 已配對裝置

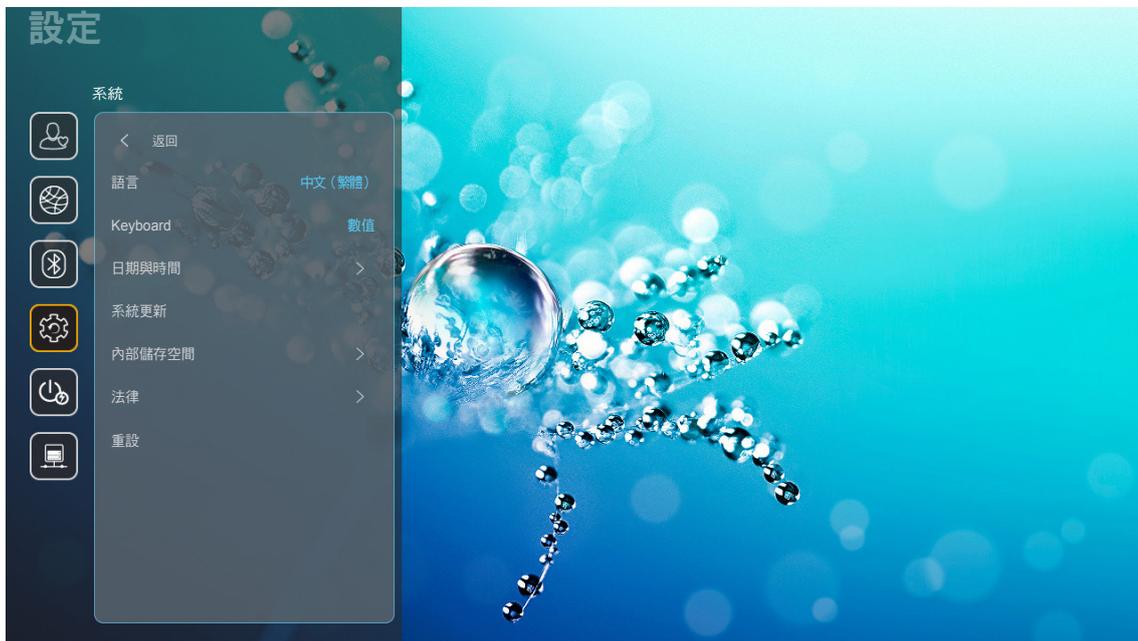
檢閱及管理已配對的裝置。

### 可用裝置

檢閱所有可用的藍牙裝置。

# 使用投影機

## 系統功能表



### 語言

選擇您喜好的系統語言：英文、德文、法文、義大利文、西班牙文、葡萄牙文、俄文、繁體中文、簡體中文、日文及韓文。

### Keyboard

選擇鍵盤語言。

### 日期與時間

進行日期與時間設定。

- **選擇時區**：選擇您位置的時區。
- **Use 24-hour format**：設為「On」以 24 小時制顯示時間。設為「Off」以 12 小時制 (AM/PM) 顯示時間。
- **選擇日期格式**：選擇您喜好的日期格式。

### 系統更新

每次投影機連接至網際網路 (OTA) 時，系統都將自動搜尋更新。

### 內部儲存空間

檢視內部儲存裝置用量。

# 使用投影機

## 法律

檢閱法律文件包括「使用條款與細則」、「隱私權政策」和「Cookie 政策」。

**附註：** 您也可在線上檢閱法律文件。請參閱下列網站位址：

- [使用條款與細則](https://www.optoma.com/terms-conditions/)：https://www.optoma.com/terms-conditions/
- [Cookie 政策](https://www.optoma.com/cookies-policy/)：https://www.optoma.com/cookies-policy/
- [隱私權政策](https://www.optoma.com/software-privacy-policy/)：https://www.optoma.com/software-privacy-policy/

## 重設

僅重設包括資料（「重設所有設定」）的所有設定，或重設設定為原廠預設值（「還原至初始值」）。選擇「取消」即可退出功能表，並保留目前的設定。

**附註：** 選擇「還原至初始值」後，投影機將自動關閉。若要開始復原程序，請開啟投影機。

## 電源功能表

### 電源偵測自動開機

選擇「On」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」按鈕。

### 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。

**附註：** 若投影機進入首頁模式，將無法使用「自動關機(分)」功能。

### 自動睡眠關機 (最小值)

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。

### 電源模式 (待機)

讓電源模式設定進入待機。

- **Smart Home**：選擇「Smart Home」可返回正常待機（LAN 開啟、Wi-Fi 開啟）。
- **節能**：選擇「節能」可更省電 < 0.5W。

電源模式	節能 (<0.5W)	Smart Home (<8W)
IoT 開啟投影機 (Alexa、Google Assistant、IFTTT)	N/A	是
切換為藍牙喇叭模式	N/A	是
透過控制器藍牙模式開機	透過 IR 開機	是
InfoWall 排程開啟投影機電源	N/A	是

# 使用投影機

## 控制功能表

### LAN 控制

- IoT：設為「Off」以透過「IoT」關閉所有控制器，包括「InfoWall」。

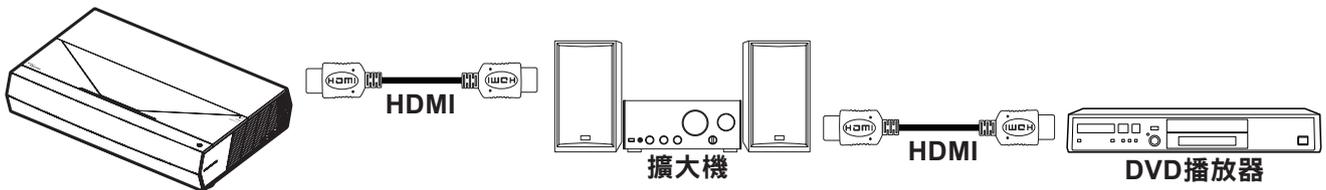
### HDMI Link 連動設定

進行 HDMI 連結設定。

- 電源開機連動：啟用此功能可讓兩個 HDMI Link 和投影機，自動同時關閉電源。
- 電源關機連動：啟用此功能可讓兩個 HDMI Link 和投影機，自動同時關閉電源。

#### 附註：

- 僅限來源連接 HDMI1 或 HDMI2 連接埠時，才支援 HDMI 連結功能。
- 投影機可透過其他裝置控制，但無法用於控制其他裝置。
- 若您的下游音訊裝置 (AVR、Soundbar) 支援 HDMI ARC，您可使用 HDMI ARC 連接埠輸出數位音訊。



## 選擇輸入訊源

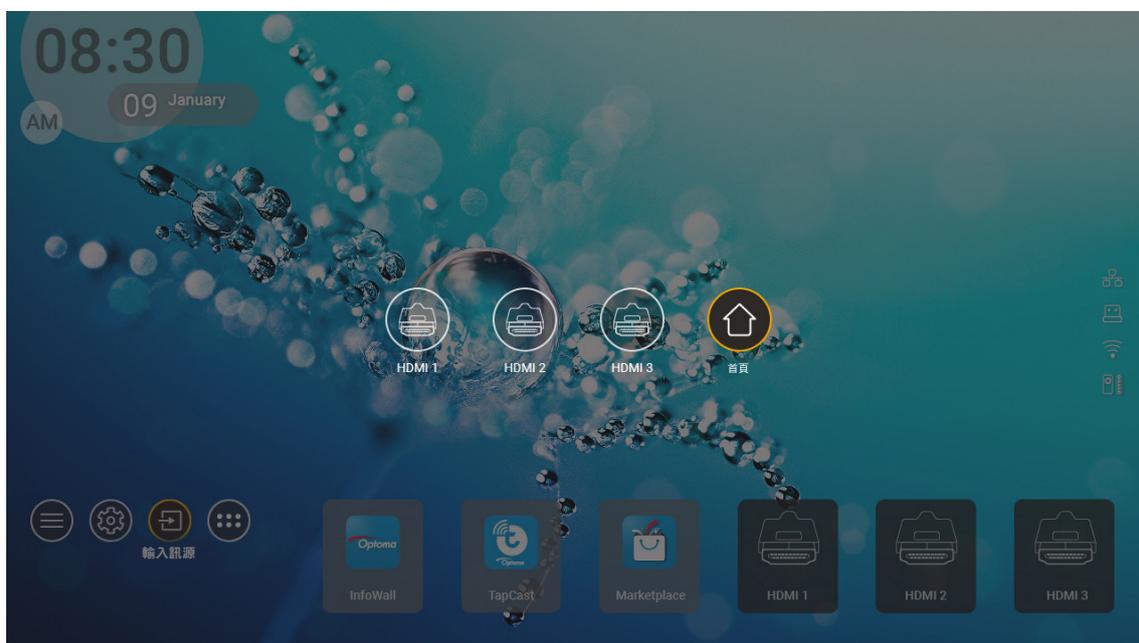
您可使用輸入捷徑直接在首頁畫面上選擇任何輸入訊源。

**附註：** 您可在「系統設定功能表 → 個人化 → 首頁捷徑」中個人化捷徑設定。您也可在首頁畫面上修改捷徑順序。



# 使用投影機

若在首頁畫面上看不到所需的輸入訊源，請選擇「」檢視所有輸入選項。然後選擇您的輸入訊源或選擇「首頁」返回首頁畫面。



**附註：** 投影機可設為偵測到輸入訊源時通知輸入切換確認訊息，並自動或手動切換為目前偵測到的輸入訊源。請參閱第 40 頁。

# 使用投影機

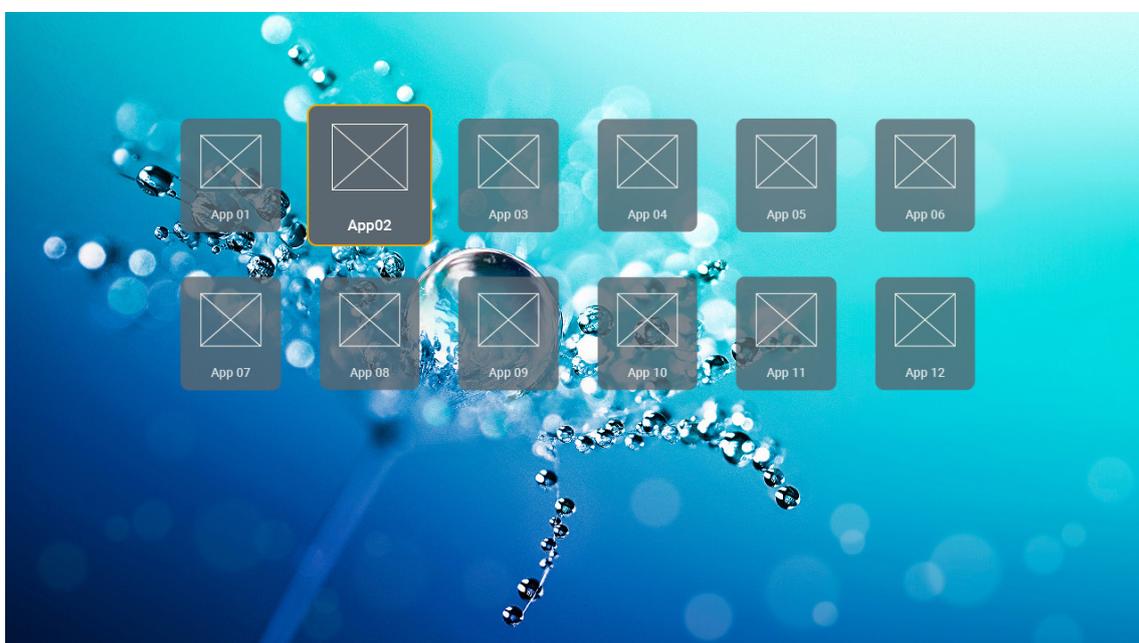
## 選擇應用程式

您可使用應用程式捷徑，直接在首頁畫面上選擇任何應用程式。

**附註：** 您可在「系統設定功能表 → 個人化 → 首頁捷徑」中個人化捷徑設定。



若在首頁畫面上看不到所需的應用程式，請選擇「」檢視所有安裝的應用程式。然後選擇您所需的應用程式。



# 使用投影機

## 支援的多媒體格式

若您要播放多媒體檔案，請連接 USB 儲存裝置和多媒體內容至投影機。然後開啟多媒體播放器應用程式，並選擇所需的檔案進行播放。

投影機支援下列多媒體格式：

媒體類別	解碼器	支援的檔案格式
影像	H.263	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
	HEVC/H.265	MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
		MKV
	MPEG1/2	MPEG 編程串流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		3GP
		AVI
		MKV
	MPEG4	MP4
		MOV
		3GP
AVI		
MKV		

# 使用投影機

媒體類別	解碼器	支援的檔案格式
影像	DivX 3.11、 DivX 4.12、 DivX 5.x、 DivX 5、 XviD	DivX
		MP4
		AVI
		MKV
		MOV
	Motion JPEG	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	3GPP
		3GP
		MP4
		MOV
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
	AVS+	3GPP
		3GP
		MP4
MOV		
MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)		
VC1	MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)	
	WMV	
	MKV	
音頻	MPEG1/2 Layer1	MP3
		AVI
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
		MPEG 編程串流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2 Layer2	MP3
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
	MPEG 編程串流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)	
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MOV
		M4A
MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)		
MPEG 編程串流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)		

# 使用投影機

媒體類別	解碼器	支援的檔案格式
音頻	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
		MPEG 編程串流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	EAC3
		MP4
	AAC、HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
		MPEG 編程串流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	WMA	WMV
		ASF
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG 輸送串流 (.ts / .trp / .tp)
	MPEG 編程串流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)	
	IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV
		AVI
Matroska (MKV, MKA)		
MP4		
MOV		
FLAC	M4A	
	Matroska (MKV, MKA)	
相片	BMP	15360 X 8640 (最大解析度限制因 DRAM 大小而異)

## 附註：

- 所有多媒體檔案，皆可使用媒體播放器應用程式播放。
- 投影機後側的 HDMI 1 (ARC) 連接埠可支援 Dolby ATMOS passthrough。

## 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

# 使用投影機

## 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)			
Excel	Kingsoft 試算表檔案 (*.et)	列數限制：最多 65,535 欄位限制：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。

# 使用投影機

- 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

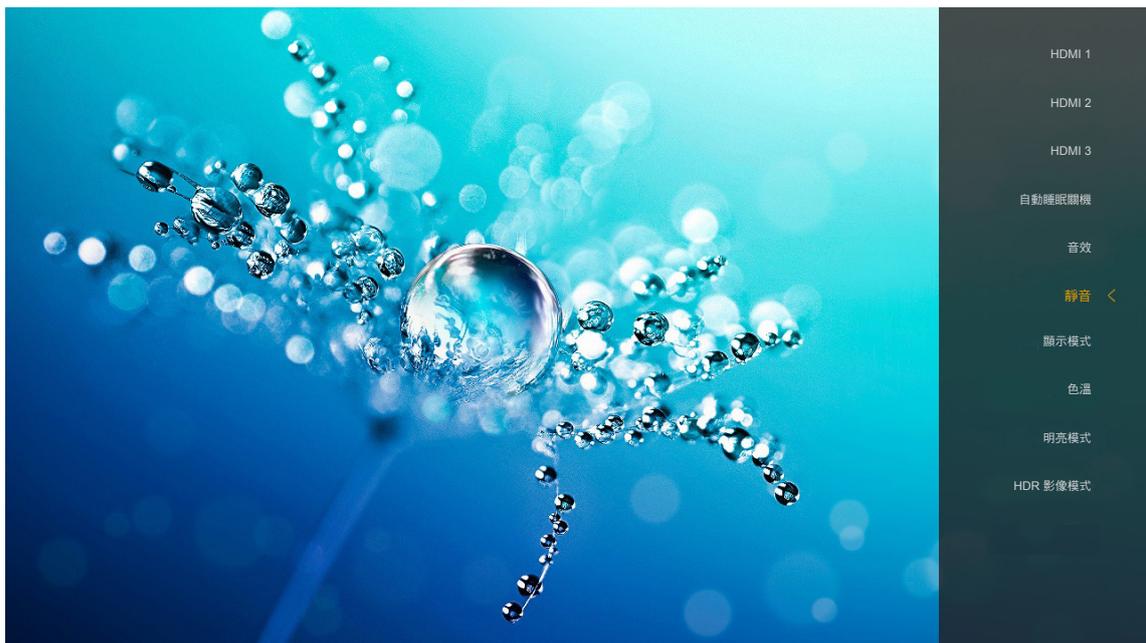
## 檢視狀態列

根據預設值，首頁畫面上的狀態列包含代表有關有線網路、USB 及無線網路連線狀態的圖示，以及遙控器剩餘電池電量狀態（如適用）。除了遙控器電池外，您可選擇任何圖示開啟相關功能表。選擇有線或無線狀態圖示會開啟網路組態功能表，而選擇 USB 狀態圖示會開啟瀏覽器及顯示連接 USB 裝置的內容。



## 關於快速功能表

在快速功能表中，您會發現 OSD 功能表項目的捷徑。



長按遙控器上的「」按鈕可存取快速功能表。

# 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	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

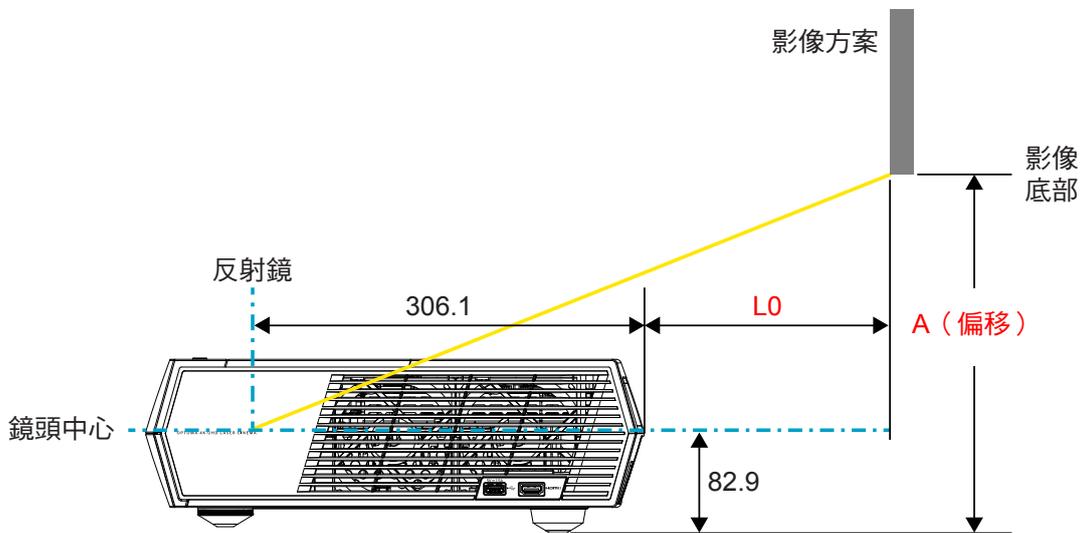
附註：支援 1920 x 1080 @ 50Hz。

# 其他資訊

## 影像尺寸及投影距離

	影像寬度 (公釐)	影像高度 (公釐)	影像尺寸 (英吋)	L0 (公釐)	偏移 (公釐) (121.5%)	偏移 (公釐) (預設 = 124%)	偏移 (公釐) (130%)
Optoma 16:9 TR = 0.254 預設值 位移量 124%	1771.0	996.3	80	143.7	297.1	322.0	381.8
	1881.7	1058.5	85	171.9	310.5	336.9	400.5
	1992.4	1120.8	90	200.0	323.9	351.9	419.1
	2103.1	1183.1	95	228.1	337.3	366.8	437.8
	2213.9	1245.4	100	256.2	350.7	381.8	456.5
	2324.5	1307.6	105	284.3	364.0	396.7	475.2
	2656.5	1494.4	120	368.7	404.2	441.6	531.2

	螢幕反射 (公釐)	偏移 121.5% 影像高度 (公釐)	偏移 124% 影像高度 (公釐)	偏移 130% 影像高度 (公釐)
Optoma 16:9 TR = 0.254 預設值 位移量 124%	449.8	1210.5	1235.4	1295.1
	478.0	1286.1	1312.6	1376.1
	506.1	1361.8	1389.8	1457.0
	534.2	1437.4	1467.0	1538.0
	562.3	1513.2	1544.3	1619.0
	590.4	1588.7	1621.4	1699.9
	674.8	1815.7	1853.0	1942.7



### 附註：

- 垂直偏移可能因投影機光學鏡製造的限制而異。切換投影機時，可能需要其他調整。
- 位移容限為 124% +6%/-2.5%。

# 其他資訊

## 遙控器



### 附註：

- 除非另外顯示，否則下表中說明的功能皆於短按遙控器上的指定按鈕後執行。
- 若成功配對遙控器，遙控器的預設名稱在藍牙功能表中會顯示為「OptomaRemote」。

功能	藍牙訊號		說明			
	使用頁面	使用 ID	待機	投影模式	喇叭模式	
	HID 代碼	HID 代碼				
開機／待機		0x07	0x66	按下「  」即可在投影模式中開啟投影機。 請參閱第 18-21 頁的「開啟／關閉投影機」一節。	按下「  」會跳出切換藍牙喇叭模式、和待機模式的選項功能表。 按下「  」按鈕兩次可退出待機模式。	按下「  」可進入待機模式。

# 其他資訊

功能	藍牙訊號			說明		
	使用頁面	使用 ID	待機	投影模式	喇叭模式	
	HID 代碼	HID 代碼				
喇叭模式 開啟	●	0x0C	0x49	<p>按下「●」可開啟藍牙喇叭。與藍牙裝置自動配對最長需花費 3 分鐘時間。若未成功配對，投影機會進入待機模式。</p> <p><b>附註：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>僅支援電源待機：SmartHome 模式。</li> <li>投影機最多可記憶 10 部藍牙裝置。</li> <li>藍牙裝置完成配對後，您將會聽見聲音。</li> </ul>	按下「●」會跳出切換至喇叭模式的確認訊息。	N/A
投影機 OSD/ 快速選單	≡	0x07	0x76	N/A	<p>按下「≡」啟動 OSD 選單。</p> <p><b>附註：</b> 長按「≡」可開啟快速功能表。</p>	N/A
<b>附註：</b> 如需使用快速功能表，使用頁面 HID 碼為 0x0C、且使用 ID HID 碼為 0x76。						
上		0x07	0x52	N/A	按下四向選擇按鈕選擇項目或進行所選項目的調整。	N/A
左		0x07	0x50			
右		0x07	0x4F			
下		0x07	0x51			
確定		0x07	0x58	N/A	按下「確定」按鈕以確認您的項目選擇。	N/A
返回	↶	0x0C	0x224	N/A	按下「↶」按鈕以返回上一畫面。	N/A
首頁	⏪ ⊕	0x0C	0x223	N/A	<p>按下「⏪ ⊕」按鈕以返回首頁畫面。</p> <p><b>附註：</b> 若要啟用/停用空中滑鼠，請長按「⏪ ⊕」。</p>	N/A
<b>附註：</b> 透過遙控器切換空中滑鼠游標啟用/停用，0x0c 0x51 和 0x0C 0x53 僅投影機狀態確認。						

## 其他資訊

功能		藍牙訊號		說明		
		使用頁面	使用 ID	待機	投影模式	喇叭模式
		HID 代碼	HID 代碼			
Android 選項／對焦		0x07	0x73	按下「  」按鈕以開啟第 3 方應用程式 > 應用程式選項，或選擇應用程式圖示以解除安裝／安裝應用程式。 <b>附註：</b> 長按「  」調整焦距。	N/A	N/A
<b>附註：</b> 如需使用對焦調整，使用頁面 HID 碼為 0x0C 且使用 ID HID 碼為 0x52。						N/A
音量 -	—	0x0C	0xEA	按下「—」按鈕可降低音量。 <b>附註：</b> 如有必要請重複按下「—」。		N/A
音量 +	+	0x0C	0xE9	按下「+」按鈕可提高音量。 <b>附註：</b> 如有必要請重複按下「+」。		N/A

# 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，如第 15 頁所述，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。

#### ☐ 影像失焦

- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。請參閱第 55 頁。
- 使用遙控器調整對焦。請參閱第 34 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。
- 按下遙控器上的「≡」前往「OSD 功能表 → 顯示設定 → 螢幕寬高比」。嘗試不同的設定。
- 按下遙控器上的「≡」前往「OSD 功能表 → 顯示設定 → 幾何校正 → 曲面校正」。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

- 選擇「OSD 功能表 → 設定 → 投影模式」，調整投影方向。

#### ☐ 沒有聲音

- 請參閱第 48 頁的支援音訊檔案格式。
- 確定未開啟「靜音」功能。
- 確定已開啟「內建揚聲器」功能。請參閱第 34 頁。

## 其他資訊

- ❓ **HDMI ARC 來源沒有聲音**
  - 選擇「OSD 功能表→音頻→數位輸出→Bitstream/PCM/Auto」。嘗試不同的設定。
- ❓ **異常 HDMI 影像**
  - 選擇「OSD 功能表→顯示設定→HDMI 1 EDID/HDMI 2 EDID/HDMI 3 EDID」至「1.4」或「2.2」。
- ❓ **模糊的疊影**
  - 確定「OSD 功能表→3D→3D 技術」未開啟，避免一般 2D 影像產生模糊的疊影。
- ❓ **兩個並列的影像**
  - 設定「OSD 功能表→3D」→「3D 影像格式」為「SBS」。

## 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  $\pm 15^\circ$  的範圍內。
  - 請確認遙控器與投影機之間沒有障礙物，
  - 確定僅在投影機前方操作遙控器。
  - 嘗試透過指向至投影影像以操作遙控器。
  - 若電池電量耗盡請更換。
  - 確定遙控器與投影機成功配對。成功連線後，按下按鈕時遙控器上的 LED 指示燈恆亮藍色。

# 其他資訊

## LED 亮燈訊息

訊息	電源 LED		藍牙 LED	溫度 LED	燈泡 LED
	(紅色)	(白)	(白)	(紅色)	(紅色)
待機 (節能), 藍牙未配對	恆亮	N/A	N/A	N/A	N/A
待機 (智慧首頁), 藍牙未配對	閃爍 (0.5 秒關閉 / 2 秒開啟)	N/A	N/A	N/A	N/A
開機 (暖機中)	N/A	閃爍 (0.5 秒關閉 / 0.5 秒開啟)	N/A	N/A	N/A
開機 (待機操作)	N/A	恆亮	N/A	N/A	N/A
關機 (冷卻中)	N/A	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	N/A	N/A	N/A
藍牙配對 (藍牙喇叭模式)	N/A	N/A	閃爍 (0.5 秒關閉 / 0.5 秒開啟)。未在 3 分鐘內完成配對時將返回待機模式。	N/A	N/A
藍牙配對 (藍牙喇叭模式)	N/A	N/A	恆亮	N/A	N/A
錯誤 (燈泡故障)	閃爍	N/A	N/A	N/A	恆亮
錯誤 (風扇故障)	閃爍	N/A	N/A	閃爍	N/A
錯誤 (過熱)	閃爍	N/A	N/A	恆亮	N/A
待機狀態 (防烙印模式)	N/A	閃爍	N/A	N/A	N/A
防烙印 (暖機中)	N/A	閃爍	N/A	N/A	N/A
防烙印 (冷卻中)	N/A	閃爍	N/A	N/A	N/A
防烙印 (燈泡亮起)	N/A	閃爍 (3 秒亮起 / 1 秒關閉)	N/A	N/A	N/A
防烙印 (燈泡關閉)	N/A	閃爍 (1 秒亮起 / 3 秒關閉)	N/A	N/A	N/A

# 其他資訊

- 電源關閉：



- 風扇故障：



- 溫度警告：



# 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 (2.0b)：2160p@60Hz HDMI2 (2.0b)：2160p@60Hz HDMI3 (2.0b)：2160p@60Hz
鏡頭	固定鏡頭
影像尺寸（對角線）	85" ~ 105"
投影距離	- 85" 時達 0.17 公尺 - 105" 時達0.28公尺

電力	說明
輸入	- HDMI V2.0 x3 <b>附註：</b> HDMI 1 (ARC) 連接埠支援 2 通道 PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby Digital Plus With Atmos。 - 後側 USB2.0 - 後側 USB2.0（僅用於維修） - 右側 USB2.0（電源支援 5V---1.5A） - RJ-45（IoT，網際網路支援及 OTA 功能）
輸出	- 線路輸出 (3.5mm) - SPDIF 輸出（2 通道 PCM、Dolby Digital）
記憶體	- eMMC：16GB (1x128Gb) - DDR：最多支援 2GB 記憶體，預先安裝 1GB DDR848
色彩再現	1073.4 百萬色
掃描率	- 水平掃描率：31 ~ 135KHz - 垂直掃描率：24 ~ 120Hz
內建喇叭	2x 19W 喇叭
電源需求	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
耗電量	- 待機模式：< 0.5W - 網路待機模式（不包括乙太網路連接埠）：< 2.0W - 網路待機模式 (WLAN)：< 8W - Smart Home 模式：(>0.5W；<8W)
輸入電流	4A

機械	說明
安裝方向	正面和背面
尺寸 （寬 x 深 x 高）	- 576 x 383 x 114.7mm（不含腳座） - 576 x 383 x 129.7mm（含腳座）
重量	11 kg
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

## 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,  
西班牙

 +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](http://www.os-worldwide.com)

### 台灣

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
台灣，中華民國  
www.optoma.com.tw

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

