目錄

目錄 1
使用須知 2
安全資訊 2
注意事項 3
眼睛安全性警告 6
簡介 7
包裝內容物 7
產品概觀 8
主機 8
控制面板 9
輸入／輸出連線 10
遙控器 11
安裝 13
連接投影機 13
連接電腦／筆記型電腦 13
連接影像訊號來源 14
連接至 3D 影像裝置 15
使用 3D 眼鏡 17
開啟與關閉投影機電源 18
開啟投影機 18
關閉投影機 19
警告指示燈 20
調整投影的影像 21
調整投影機的高度 21
調整投影機的變焦 / 聚焦 22
調整投影的影像大小 22
自訂操作方式 24
控制面板與遙控器 24
控制面板 24
遙控器 25
OSD 功能表 32
操作方式 32
功能表樹狀結構 33
影像 35
影像 | 進階選項 37
影像 | 進階選項 | 訊號 (VGA) 39
影像 | 進階選項 | 訊號（影像） 40
顯示設定 41
顯示設定 | 3D 43
設定 44
設定 | 聲音設定 46
設定 | 安全設定 47
設定 | 進階選項 48
選項 49
選項 | 燈泡設定 51
選項 | 進階選項 52
附錄 53
疑難排解 53
影像問題 53
其他問題 55
遙控器問題 55
LED 亮燈訊息 56
螢幕上訊息 57
更換燈泡 58
相容性模式 60
RS232 命令及通訊協定功能清單 62
RS232 接腳分配圖 62
RS232 通訊協定功能清單 63
固定於天花板上的安裝 67
Optoma 全球據點 68
規範與安全須知 70
FCC 須知 70
歐盟國家符合性聲明 71
商標 72

安全資訊

	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。

警告：為了避免火災或電擊的風險，請勿將本設備暴露於雨水或溼氣中。本設備機殼內有危險的高電壓，請勿打開機殼。唯有合格人員才可進行維修服務。

B 類放射限制

此 B 類數位設備符合加拿大干擾產生設備法規 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) 之規定。

重要的安全指示

1. 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。
2. 請勿在附近有水或濕氣的環境使用本投影機。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。
3. 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，例如擴大機。
4. 僅能以乾布擦拭。
5. 僅限使用製造商規定之附件／配件。
6. 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。
7. 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。
8. 相關之安全符號，請參見「投影機機殼」。
9. 本裝置僅可交由合適的服務人員維修。

注意事項

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。

❖ 燈泡接近使用期限時，更換燈泡組件前投影機將不會開啟。請依照「更換燈泡」所列出的程序更換燈泡。

- 警告 - 燈泡亮起時不得直視鏡頭，以免強光傷害眼睛。
- 警告 - 為了避免引起火災或觸電，請勿將本投影機暴露於雨水或濕氣中。
- 警告 - 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 警告 - 更換燈泡時，請先讓裝置冷卻。
- 警告 - 本投影機能偵測出燈泡的使用壽命。若顯示警告訊息時，請務必更換燈泡。
- 警告 - 更換燈泡組件後，請重設 OSD「選項 | 燈泡設定」功能表中的「重設燈泡時數」功能。
- 警告 - 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。
- 警告 - 在投影機運作時，請勿使用鏡頭蓋。
- 警告 - 接近燈泡使用期限時，畫面將顯示「建議更換燈泡」的訊息。請聯絡當地經銷商或服務中心，儘速更換燈泡。
- 警告 - 請勿直視遙控器的雷射筆，或將其指向您本身或他人的眼睛， 否則可能造成視力永久損害。

須執行：

- ❖ 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。
- ❖ 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：

- ❖ 阻塞裝置上的通風口。
- ❖ 使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本裝置。
- ❖ 在下列情況下使用：
  - 在非常炎熱、寒冷或潮溼的環境中。
    - ▶ 確定周遭室溫介於 5°C ~ 40°C
    - ▶ 相對濕度為 10% ~ 85%
  - 在灰塵和汙垢過多的區域中。
  - 靠近任何會產生強力磁場的家電。
  - 在陽光直射地點。

使用 3D 功能觀賞 3D 投影

重要安全資訊：在您或您的孩子使用 3D 功能之前，請先詳細閱讀下列警告資訊。

警告

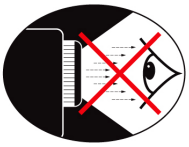
- ❖ 在觀看 3D 影像時，孩童及青少年比較容易出現健康方面的問題，應有人在旁陪同觀賞。

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。

眼睛安全性警告

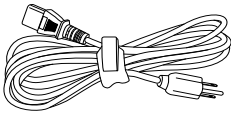


- 請避免長時間直視／面對投影機的光線。盡量以背部面對光線。
- 若在教室使用投影機，當學生被要求到螢幕前面指出某物時，請適時留意學生。
- 為了將燈泡電力的需求降至最低，請使用窗簾降低周遭環境的亮度。

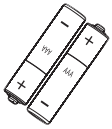
包裝內容物

打開包裝盒並檢查內容物，確認盒中是否有以下列出的各項零件。若有任何零件遺漏，請立即聯繫 Optoma 客服部門。

附帶鏡頭蓋的投影機



電源線 1.8公尺



2 顆 AAA 電池

紅外線遙控器
（遙控器視機型而定）

NOTE

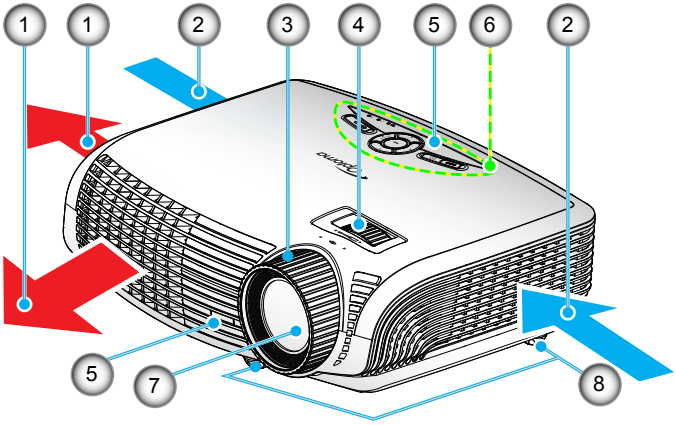
❖ 由於每個國家的應用層面不一，有些地區的配件可能會有不同。

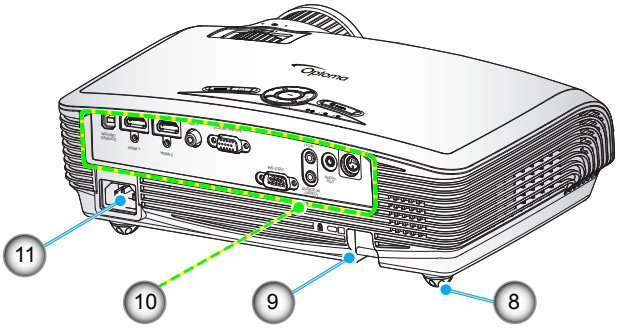
說明文件：

- ☑ 保固卡
- ☑ 快速上手說明卡
- ☑ WEEE 卡
  （僅限 EMEA）

產品概觀

主機



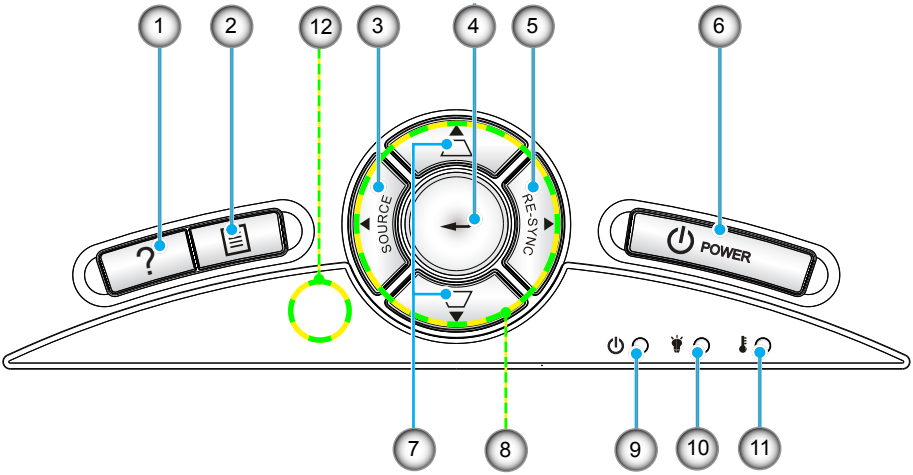


NOTE

- 介面視機型的規格而定。
- 請勿阻塞投影機進氣孔／排氣孔。

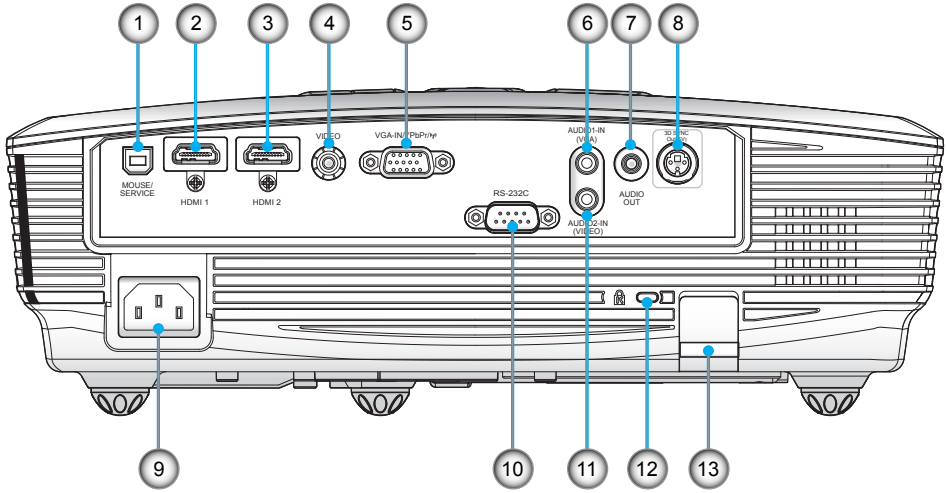
1. 通風口（出口）
2. 通風口（入口）
3. 對焦環
4. 變焦環
5. 紅外線接收器
6. 控制面板
7. 鏡頭
8. 調整腳座
9. 安全片
10. 輸入／輸出連線
11. 電源插孔

控制面板



1. 求助
2. 功能表
3. 訊號來源
4. 確定
5. 重新同步
6. 電源
7. 梯型修正
8. 四向選擇鍵
9. 開機／待機 LED
10. 燈泡 LED
11. 溫度 LED
12. 紅外線接收器

輸入／輸出連線



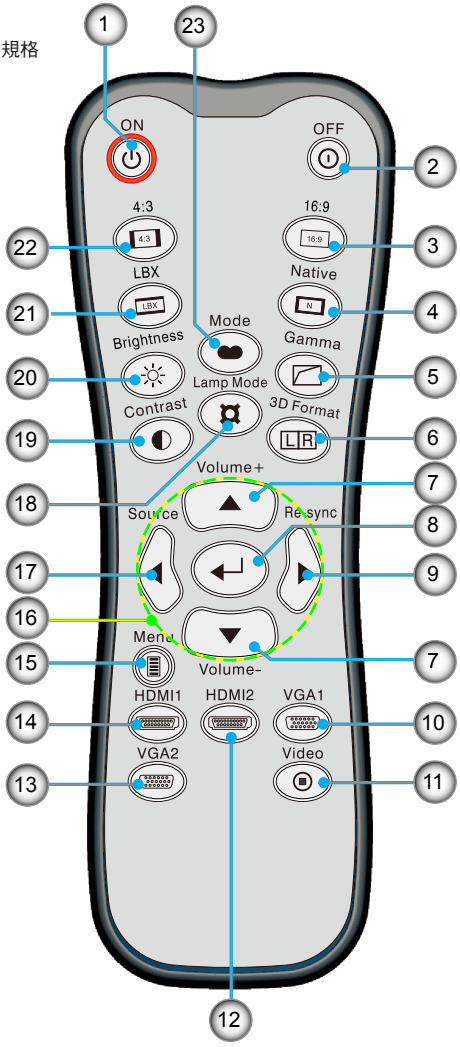
1. 無線滑鼠功能及韌體升級 USB 接孔
2. HDMI 1 接頭（支援 v1.4a 3D）
3. HDMI 2 接頭（支援 v1.4a 3D）
4. 複合影像輸入接頭
5. VGA1-In/YPbPr/ 接頭
   （電腦類比訊號／色差影像輸入／HDTV／YPbPr／使用 VGA 接頭的無線功能）
6. VGA1/VGA2 音訊 1 輸入（3.5 公釐迷你插孔）
7. 音訊輸出接頭（3.5 公釐迷你插孔）
8. 3D 同步輸出 (5V)
9. 電源插孔
10. RS-232 接頭（9 針）
11. 影像專用音訊 2 輸入（3.5 公釐迷你插孔）
12. Kensington™ 防盜鎖埠
13. 安全片

NOTE

- 介面視機型的規格而定。
- VGA 接頭為選購配件。如需詳細資訊，請洽詢 Optoma 客服部門。

遙控器

A 型



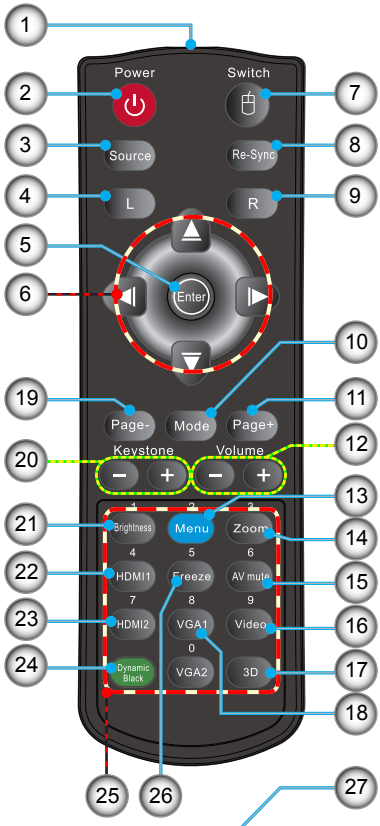
1. 電源開啟
2. 電源關閉
3. 16:9
4. Native
5. Gamma
6. 3D 影像格式
7. 音量+/-
8. 確定
9. 重新同步
10. VGA1 訊號源
11. 視訊訊號源
12. HDMI2 訊號源
13. VGA2 訊號源
14. HDMI1 訊號源
15. 功能表
16. 四向選擇鍵
17. 訊號來源
18. 燈泡模式
19. 對比
20. 亮度
21. LBX
22. 4:3
23. 模式

❖ 遙控器視機型的規格而定。

NOTE

❖ 遙控器視機型的規格而定。

B 型

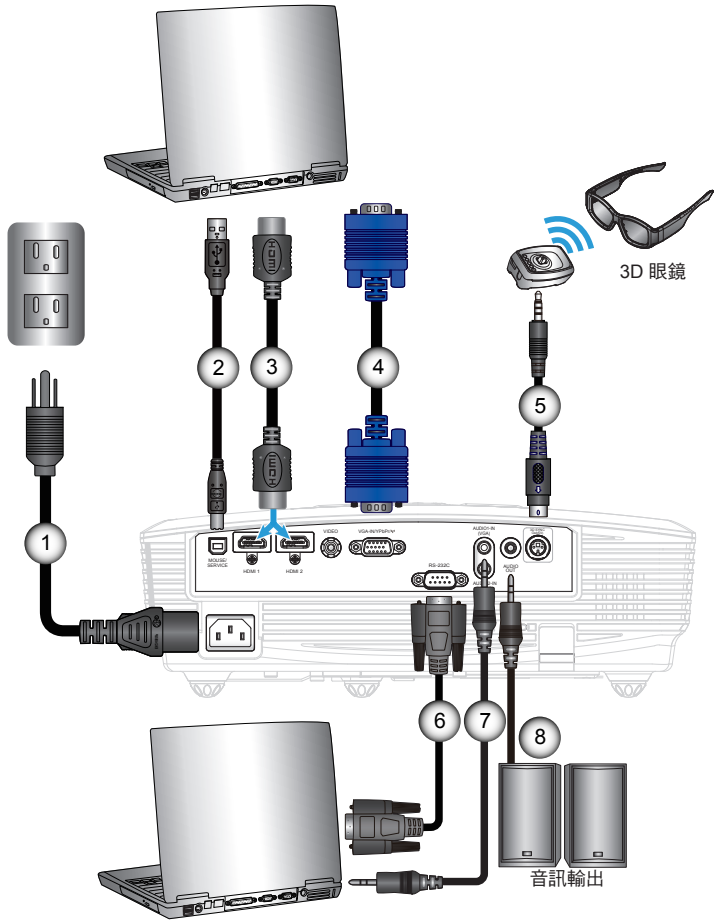


C 型

1. LED 指示燈
2. 電源（開／關）
3. 訊號來源
4. 按滑鼠左鍵
5. 確定
6. 四向選擇鍵／滑鼠控制
7. 切換（開啟／關閉滑鼠功能）
8. 重新同步
9. 按滑鼠右鍵
10. 顯示模式
11. 上一頁
12. 音量 +/-
13. 功能表
14. 縮放比例
15. AV 靜音
16. 影像
17. 3D
18. VGA1
19. 下一頁
20. 梯型修正 +/-
21. 亮度
22. HDMI1
23. HDMI2
24. Dynamic Black
25. 數字鍵
（用於輸入密碼）
26. 靜止
27. 雷射筆

連接投影機

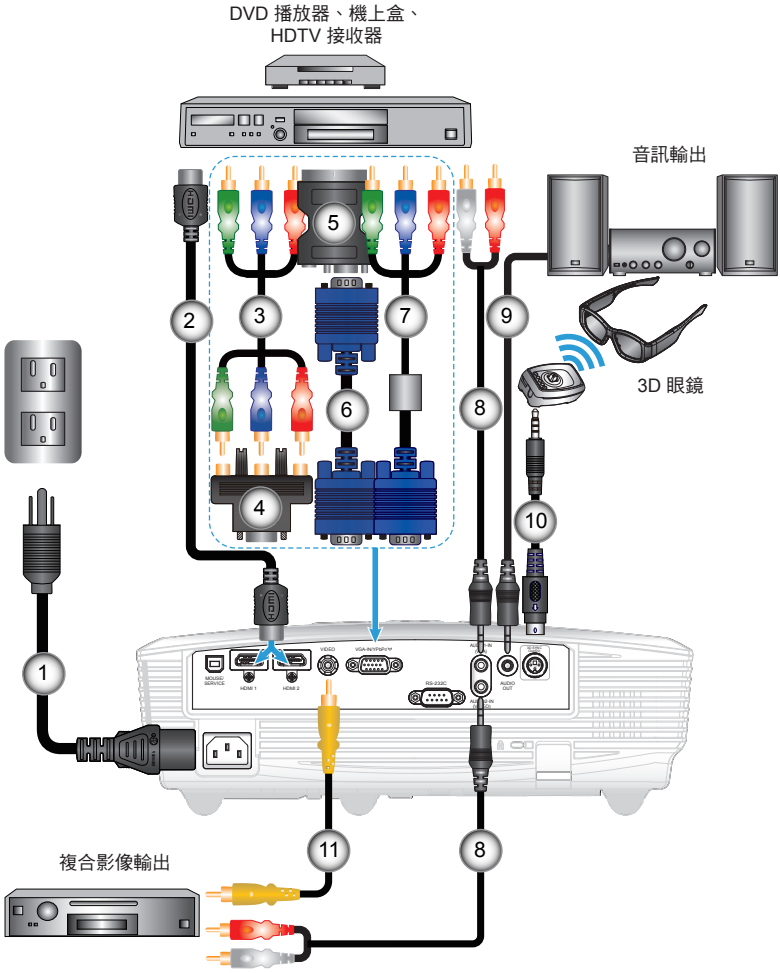
連接電腦／筆記型電腦



- 由於在每個國家的用途不同某些地區的附件可能有所不同。
- (*) 選購配件

1.....電源線
2.....*USB 連接線（滑鼠控制）
3.....*DVI/HDMI 連接線
4.....*VGA 連接線
5.....*3D 發射器連接線
6.....*RS232 連接線
7.....*音訊輸入連接線
8.....*音訊輸出連接線

連接影像訊號來源



- 視各國的使用方式而異，某些地區的配件可能有所不同。
- 如需連接 3D 發射器及 3D 眼鏡的詳細資訊，請參閱各使用指南。
- 使用高速 HDMI 連接線連接 Blue-ray 3D 播放器。
- (*) 選購配件

1. 電源線
2. *HDMI 連接線
3. *3 RCA 色差連接線
4. *VGA/RCA 轉接頭
5. *SCART/VGA 轉接頭
6. *VGA 連接線
7. *VGA/RCA 連接線
8. *音訊連接線插孔／RCA
9. *音訊輸出連接線
10. *3D 發射器連接線
11. *複合影像連接線

連接至 3D 影像裝置

使用 HDMI 連接線連接裝置後（如前頁圖例所示），即可開始使用。開啟 3D 影像來源及 3D 投影機。

❖ 在連接 3D 投影機前，必須先開啟 3D 影像來源裝置的電源。

PlayStation® 3 遊戲

- 請先確定您已將遊樂器更新至最新軟體版本。
- 請前往「設定功能表 -> 顯示設定 -> 影像輸出 -> HDMI」，並選取「自動」，再依照畫面上的指示操作。
- 放入您的 3D 遊戲光碟，或透過 PlayStation® 網路下載遊戲（及 3D 相關更新）。
- 啟動遊戲，在遊戲選單中選擇「3D 遊戲」。

Blu-ray 3D™ 播放器

- 請先確定您的播放器支援 3D Blu-ray™ 光碟，且有啟用 3D 輸出。
- 在播放器中放入 3D Blu-ray™ 光碟，並按下「播放」。

3D 電視（例如 SKY 3D、DirecTV）

- 請先洽詢您的電視服務供應商，開啟您所付費頻道套餐中的任何 3D 頻道。
- 一經開啟，請切換至 3D 頻道。
- 您應會看到兩個並列的影像。
- 切換至 3D 投影機的「Side By Side 模式」，此選項位於投影機 OSD 功能表中的「顯示設定」區域。

具有 2D 1080 i 並行影像訊號輸出能力的 3D 裝置（例如 3D DV/DC）

- 連接 3D 裝置，然後在 2D 並列影像輸出至 3D 投影機的情況下切換至 3D 內容。
  - 您應會看到兩個並列的影像。
- 切換至 3D 投影機的「Side By Side 模式」，此選項位於投影機 OSD 功能表中的「顯示設定」區域。

❖ 如果輸入的影像是普通 2D 影像，請按下「3D 影像格式」，並切換為「自動」。
❖ 如果啟動「SBS 模式」，2D 影像會無法正常顯示。

若從 HDMI 1.4a 訊號源觀賞 3D 內容（如 3D Blu-ray），您的 3D 眼鏡應永遠保持同步。若從 HDMI 1.3 訊號源觀賞 3D 內容（如使用 SBS 模式的 3D 廣播），可能需要使用投影機的 3D 同步反轉選項，最佳化您的 3D 體驗。此選項位於投影機 OSD 功能表中的「顯示設定 ->3D」區域。

安裝說明

3D 廣播
3D Blu-ray™ 光碟
3D 電視遊戲
SKY+HD、
有線電視／衛星電視盒
3D Blu-ray™ 播放器
PlayStation® 3
3D 眼鏡
Full 3D 1080p DLP® 投影機

❖ 如需詳細資訊，請參考 3D 眼鏡的使用指南。

使用 3D 眼鏡

1. 若要開啟 3D 眼鏡的電源：按下「電源」按鈕，LED 會閃爍一次，表示 3D 眼睛已經可以使用 3D 模式。
2. 請確認 3D 內容已送至投影機，且訊號與投影機的規格相容。
3. 開啟 3D 投影機的「3D 模式」（DLP-Link/VESA 3D - 依據使用的眼鏡類型而定）。此選項位於投影機 OSD 功能表中的「顯示」區域。
4. 請開啟 3D 眼鏡的電源，並確認顯示的影像為 3D 且眼睛不會感到疲勞。
5. 如果顯示的影像不是 3D ，請確認 3D 裝置的 3D 影像發送設定是否正確；若輸入 2D 1080i 並列影像訊號，「SBS 模式」應先開啟，並重複步驟 1 至 4。
6. 可能需要使用投影機的「3D 同步反轉」選項，最佳化您的 3D 體驗。此選項位於投影機 OSD 功能表中的「顯示」區域。
7. 若要關閉 3D 眼鏡的電源：按住「電源」按鈕，直到 LED 熄滅為止。
8. 有關其他詳細資訊，請參考 3D 眼鏡的使用指南或製造商的官方網站。

開啟與關閉投影機電源

開啟投影機

1. 取下鏡頭蓋。❶
2. 牢固地連接電源線與訊號線。連接後，開機／待機LED將亮起棕色。
3. 按下投影器上方或遙控器上的「⏻」鍵，開啟燈泡電源。開機／待機 LED會變成綠色。❷

   約 10 秒內將顯示開機畫面。若初次使用投影機，需選擇偏好的語言及省電模式。

4. 打開並連接要在畫面顯示的訊號來源（電腦、筆記型電腦、錄放影機等）。投影機能自動偵測訊號來源。若無法偵測，請按一下功能表鍵並移至「選項」。
   請確認「訊號來源鎖定」是否已設為「關」。

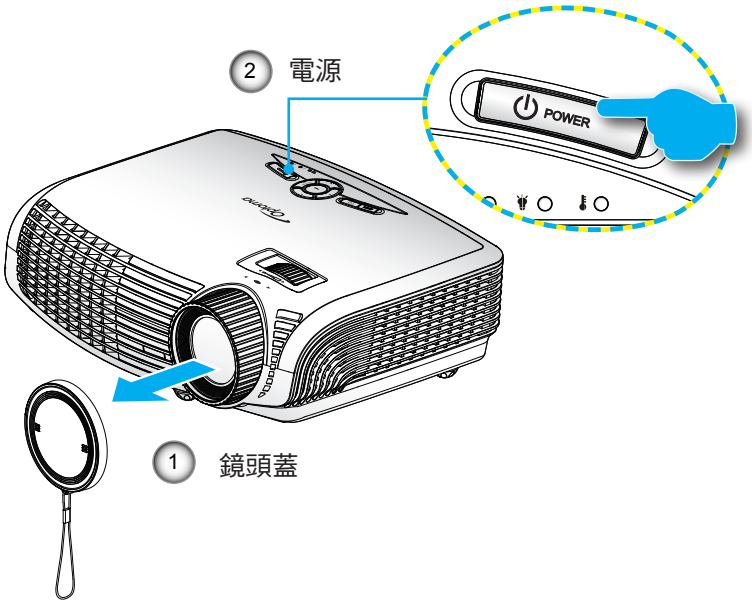
NOTE

❖ 電源模式（待機）設為「省電」(<0.5W) 時，VGA 輸出及音訊直通會在投影機處於待機狀態下時停用。

❖ 若同時連接多個訊號來源，請按下控制面板的「訊號來源」鍵或遙控器的直接訊號來源按鍵切換。

NOTE

❖ 先將投影機打開，然後再選擇訊號來源。



關閉投影機

1. 按下遙控器或控制面板的「⏻」按鍵關閉投影機，畫面將顯示下列訊息。

   再按一次「⏻」鍵確認，或訊息會在15秒後消失。若再次按下「⏻」鍵，投影機將直接關機。

2. 冷卻風扇會持續運轉約10秒完成冷卻循環，且開機／待機LED會閃爍綠色。若開機／待機LED持續亮起棕色，代表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。在待機模式下，只要按「⏻」鍵即可重新啟動投影機。

3. 將電源線從插座和投影機中拔出。
4. 關機後，請勿立即開啟投影機。

警告指示燈

警告指示燈亮起時（參見下方），投影機將自動關機：

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

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

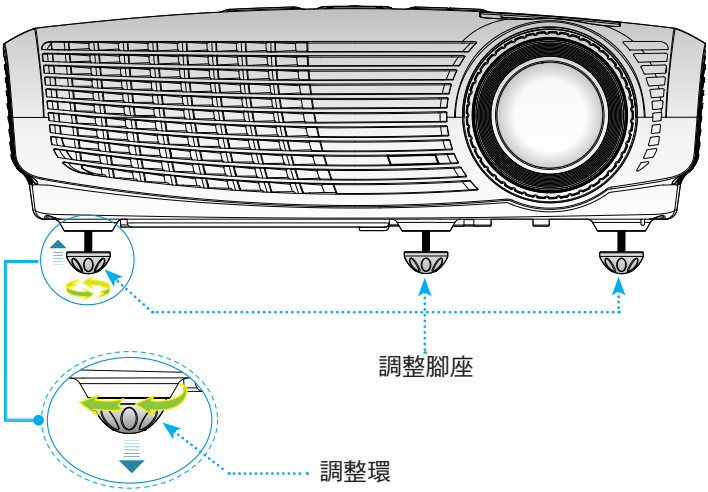
- 如果投影機顯示這些問題，請洽當地的服務中心。相關資訊請參閱第 68-69 頁。

調整投影的影像

調整投影機的高度

投影機配有升降腳座，可調整影像高度。

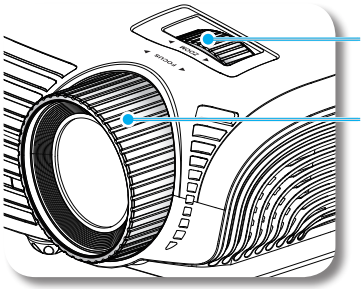
1. 在投影機底部尋找您要調整的可調式腳座。
2. 順時針方向轉動調節環可升高投影機，逆時針方向轉動則可降低投影機高度。若其他腳座也需要調整，則重複上述步驟即可。



調整投影機的變焦 / 聚焦

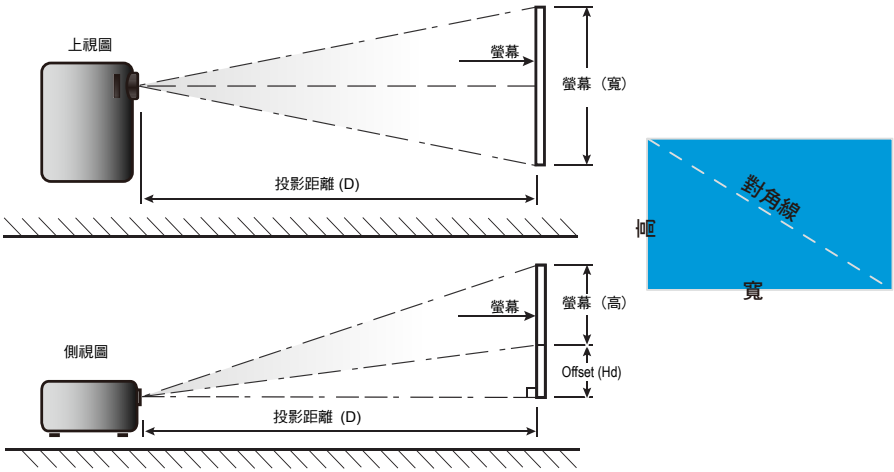
調整變焦環進行放大或縮小調整。調整影像焦距時，請旋轉對焦環，直到取得清晰的影像。

- 投影機的對焦距離在 4.92 至 32.80 英尺（1.5 至 10.0 公尺）之間。



調整投影的影像大小

- 投影影像大小介於 37.6”至 301.1”（0.96 至 7.65 公尺）。

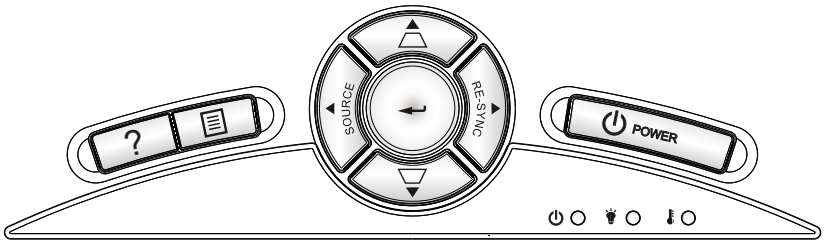


16:9 螢幕的對角線長度（英寸）	螢幕大小 寬 x 高				投影距離 (D)				Offset (Hd)	
	（公尺）		（英寸）		（公尺）		（英尺）			
	寬	高	寬	高	寬	距離	寬	距離	（公尺）	（英尺）
37.6	0.83	0.47	32.8	18.4	-	1.5	-	4.92	0.07	0.25
40.0	0.89	0.50	35.0	19.6	1.3	1.6	4.36	5.22	0.08	0.26
60.0	1.33	0.76	52.4	29.8	2.0	2.4	6.53	7.84	0.12	0.40
70.0	1.55	0.87	61.0	34.3	2.3	2.8	7.62	9.15	0.14	0.46
80.0	1.77	1.00	69.7	39.4	2.7	3.2	8.71	10.46	0.16	0.52
90.0	1.99	1.12	78.3	44.1	3.0	3.6	9.80	11.76	0.18	0.59
100.0	2.21	1.25	87.0	49.2	3.3	4.0	10.89	13.07	0.20	0.66
120.0	2.66	1.49	104.7	58.7	4.0	4.8	13.07	15.68	0.24	0.78
150.0	3.32	1.87	130.7	73.6	5.0	6.0	16.34	19.60	0.30	0.98
180.0	3.98	2.24	156.7	88.2	6.0	7.2	19.60	23.53	0.36	1.18
250.0	5.53	3.11	217.7	122.4	8.3	10.0	27.23	32.68	0.50	1.63
301.1	6.67	3.75	262.4	147.6	10.0	-	32.80	-	0.60	1.97

❖ 上表僅供參考。

控制面板與遙控器

控制面板



使用控制面板

電源	⏻	請參閱第 18-19 頁的「開啟／關閉投影機」一節。
重新同步		自動將投影機與輸入訊源同步。
確定	↵	確認所選的項目。
訊號來源		按下「訊號來源」選擇輸入訊號。
功能表	☰	按下「功能表」開啟 OSD 功能表。若要退出 OSD，再按一次「功能表」。
求助	?	求助選單 (僅用於 OSD 選單未顯示時)。
四向選擇鍵		用▲ ▼ ◀▶選擇項目或調整您的選擇。
梯型修正		使用 ▽ △ 調整因投影機角度傾斜而產生的影像失真情況。(±40 度)
燈泡 LED	○	顯示投影機的燈泡狀態。
溫度 LED	○	顯示投影機的溫度狀態。
開機／待機 LED	⏻ ○	顯示投影機狀態。

遙控器

A 型

使用遙控器		
電源開啟	⏻	請參閱第 18 頁的「開啟電源」一節。
電源關閉	⏻	請參閱第 19 頁的「開啟／關閉投影機」一節。
燈泡模式		增加／降低影像亮度。（請參閱第51頁）
模式		根據不同用途選擇含有最佳化設定的顯示模式。（請參閱第35頁）
4:3	4:3	以 4:3 (1440x1080) 的影像比率，調整影像。
16:9	16:9	以 16:9 (1920x1080) 的影像比率，調整影像。
LBX	LBX	可以橫向留黑、全螢幕的方式觀賞電影。若影像比率小於 2.35:1 時，將失去部分原始影像。
Native	N	將以無縮放顯示輸入訊號源。
Gamma		設定 Gamma 曲線類型。
亮度		調整影像的亮度。
對比		控制最亮與最暗區域之間的差異程度。
3D 影像格式	L R	手動選擇符合您 3D 內容的 3D 模式。
音量 +／ 音量 -		增加／降低音量。

自訂操作方式

A 型

使用遙控器

確定		確認所選的項目。
訊號來源		按下「訊號來源」選擇輸入訊號。
重新同步		自動將投影機與輸入訊源同步。
功能表		顯示或退出投影機的 OSD 選單。
HDMI1		按下「HDMI1」選擇 HDMI 1 接頭的訊號源。
HDMI2		按下「HDMI2」選擇 HDMI 2 接頭的訊號源。
VGA1		按下「VGA1」選擇 VGA-IN/YPbPr/ 接頭的訊號源。
VGA2		無功能。
影像		按一下「影像」選擇複合影像訊號來源。
四向選擇鍵		用▲▼◀▶選擇項目或調整您的選擇。

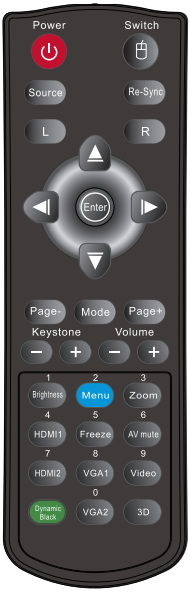
遙控器

B/C 型

使用遙控器	
電源	請參閱第 18-19 頁的「開啟／關閉投影機」一節。
L 鍵	按滑鼠左鍵。
R 鍵	按滑鼠右鍵。
PAGE +	使用此鍵前往上一頁。
PAGE -	使用此鍵前往下一頁。
確定	確認所選的項目。
訊號來源	按下「訊號來源」選擇輸入訊號。
重新同步	自動將投影機與輸入訊源同步。
四向選擇鍵	用 ▲ ▼ ◀ ▶ 選擇項目或調整您的選擇。
電腦／滑鼠控制	按下「切換」按鈕時，使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 可模擬透過 USB 連接的 USB 滑鼠。
梯型修正 +/-	調整因投影機傾斜所造成的影像失真。
音量 +/-	增加／降低音量。
亮度	調整影像的亮度。
Dynamic Black	自動調整圖片亮度，取得最佳的對比表現。
功能表	按下「功能表」開啟 OSD 功能表。要退出 OSD，再按一次「功能表」。
HDMI1	按下「HDMI1」選擇 HDMI 1 接頭的訊號源。

自訂操作方式

B/C 型



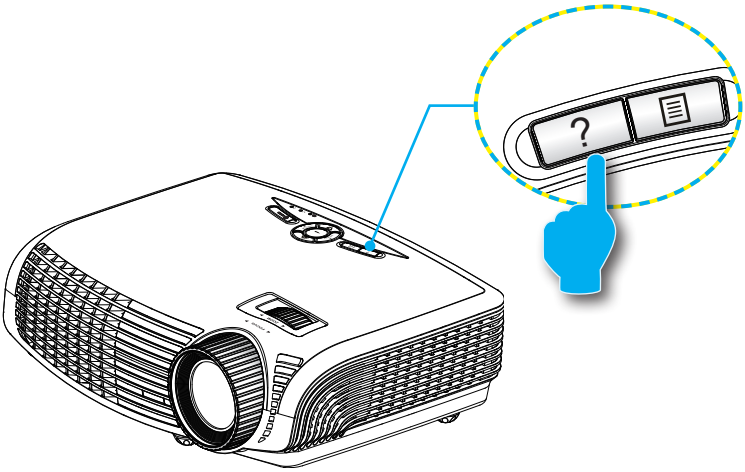
使用遙控器

HDMI2	按下「HDMI2」選擇 HDMI 2 接頭的訊號源。
靜止	按下「靜止」可暫停畫面影像， 再按一次即可恢復播放。
AV 靜音	暫時關閉／開啟音訊和影像。
VGA1	按下「VGA1」選擇 VGA-IN/YPbPr/(ψ) 接頭的訊號源。
VGA2	無功能。
影像	按一下「影像」選擇複合影像訊號來源。
切換	USB 滑鼠開關。開啟／關閉滑鼠功能。按一下可開啟滑鼠功能。 若要正常使用滑鼠，必須使用 USB 連接線連接投影機和電腦。
模式	從劇院、明亮、相片、標準、3D及使用者中選擇顯示模式。（請參閱第35頁）
縮放比例	放大影像。 按下 ◀▶ 按鈕可改變縮放比例。
3D	按下「3D」可開啟／關閉 3D OSD 功能表。

使用說明按鍵

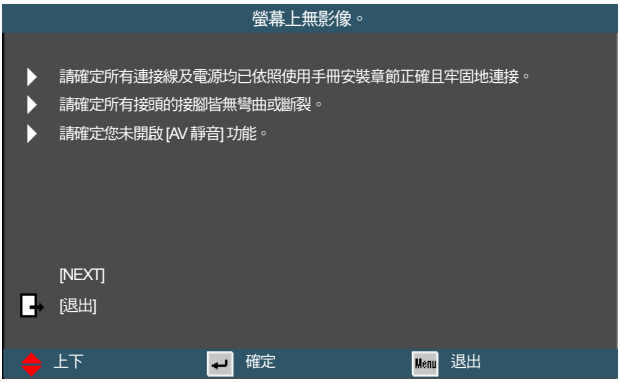
說明功能方便您簡易設定並操作。

- 按下控制面板的「?」按鍵開啟說明功能表。



自訂操作方式

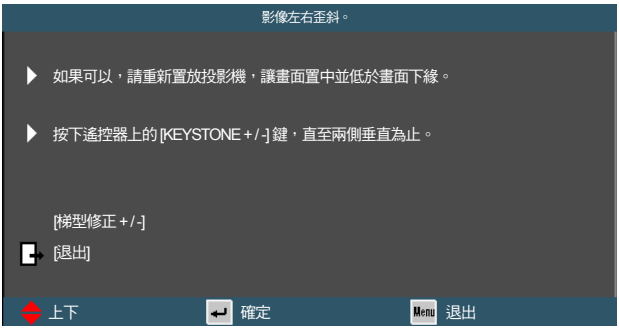
- 說明功能表按鍵僅可在未偵測到任何輸入訊號來源時發揮作用。

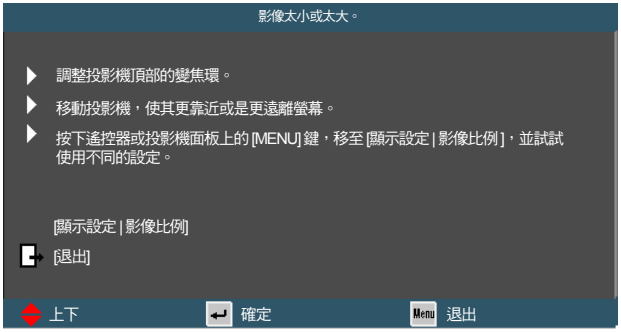


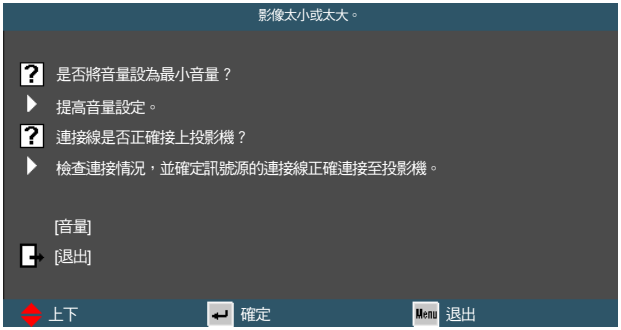
- 如果已偵測到輸入來源並已按下「說明」鍵，將會顯示以下頁面，協助診斷問題。

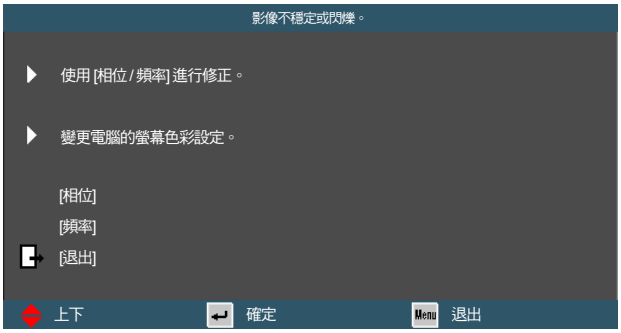
NOTE

❖ 請參閱第 53-55 頁「疑難排解」一節，取得更多詳細說明。


影像左右歪斜。
如果可以，請重新置放投影機，讓畫面置中並低於畫面下緣。
按下遙控器上的 [KEYSTONE + / -] 鍵，直至兩側垂直為止。
[梯型修正 + / -]
[退出]
上下
確定
Menu
退出


影像太小或太大。
調整投影機頂部的變焦環。
移動投影機，使其更靠近或是更遠離螢幕。
按下遙控器或投影機面板上的 [MENU] 鍵，移至 [顯示設定 | 影像比例]，並試試使用不同的設定。
[顯示設定 | 影像比例]
[退出]
上下
確定
Menu
退出


影像太小或太大。
是否將音量設為最小音量？
提高音量設定。
連接線是否正確接上投影機？
檢查連接情況，並確定訊號源的連接線正確連接至投影機。
[音量]
[退出]
上下
確定
Menu
退出


影像不穩定或閃爍。
使用 [相位 / 頻率] 進行修正。
變更電腦的螢幕色彩設定。
[相位]
[頻率]
[退出]
上下
確定
Menu
退出

OSD 功能表

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

操作方式

1. 若要開啟 OSD 功能表，請按下遙控器或控制面板上的「功能表」。
2 顯示 OSD 時，使用 ◄► 鍵選擇在主功能表上的任何項目。在某一特定頁面上做出選擇時，按下 ▼ 或「確定」鍵可進入子功能表。
3. 使用 ▲▼ 鍵可在子功能表中選擇所需的項目，按下 ► 或「確定」鍵可檢視更多設定。使用 ◄► 鍵可調整設定。
4. 在子功能表中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式調整。
5. 按下「確定」或「功能表」確認，畫面將返回主功能表。
6. 若要退出，則再按一次「功能表」。 OSD 功能表將關閉，而投影機亦會自動儲存新設定。

功能表樹狀結構

主功能表	子功能表	設定			
影像	顯示模式				劇院 / 標準 / 相片 / 明亮 / **3D** / 使用者
	亮度				-50~50
	對比				-50~50
	銳利度				1~15
	#1 色彩				-50~50
	#1 色相				-50~50
	進階選項	數位噪訊消除			0~10
		Gamma			電影 / 影像 / 圖像 / 標準
		BrilliantColor™			1~10
		Dynamic Black			關 /低 /高
		色溫			暖色調 / 標準 / 冷色調
		色彩設定	紅 / 綠 / 藍 / 青/ 洋紅 / 黃		色調 / 飽和度 / 增益
			白		紅 / 綠 / 藍
			恢復原廠設定		
			退出		
		色彩空間			自動 / **RGB (0-255)** / **RGB (16-235)** **YUV**
		訊號 **(VGA)**	自動		開 / 關
			相位		0~31
			頻率		-5~5
			水平位置		-5~5
			垂直位置		-5~5
			退出		
		訊號 (影像)	白階		-50~50
			黑階		-50~50
			飽和度		-50~50
			色調		-50~50
			退出		
		退出			
	恢復原廠設定				
顯示設定	影像比例				**4:3/16:9 / LBX / Native/** 自動 / **Superwide**
	邊緣遮罩				0~10
	縮放比例				-5~25
	影像位移調整	影像水平位置			-100~100
		影像垂直位置			-100~100
	垂直梯形修正				-40~40
	3D	**3D** 模式			**DLP - Link/ VESA 3D**
		3D → 2D			**3D / L / R**
		#2 **3D** 影像格式			自動 / **SBS / Top and Bottom/ Frame Sequential**
		#2 **3D** 同步反轉			開 / 關
		退出			
設定	語言				**English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / فارسی / عربي /繁體中文 / 简体中文 / 日本語 /한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română**
	投影方式				
	功能表位置				

自訂操作方式

主功能表	子功能表	設定	
設定	聲音設定	內建揚聲器	開 / 關
		靜音	開 / 關
		SRS	開 / 關
		音量	0~10
		高音	0~10
		低音	0~10
		聲音輸入	預設值/ **Audio1 / Audio2**
	安全設定	安全設定	開 / 關
		安全設定計時器	月 / 天 / 小時
		變更密碼	
		退出	
	投影機**ID**		0~99
	進階選項	開機畫面	預設值 / 中性
		畫面擷取	
		隱藏字幕	關 / **CC1 / CC2**
		無線	開／關
		退出	
選項	輸入訊源		**VGA** / 影像 / **HDMI1/ HDMI2**
	訊號來源鎖定		開 / 關
	高海拔模式		開 / 關
	搜尋訊息隱藏		開 / 關
	按鍵鎖		開 / 關
	測試圖案		無 / 方格 / 白色圖案
	紅外線功能		開 / 關
	背景顏色		黑 / 紅 / 藍 / 綠 / 白
	燈泡設定	燈泡使用時數	
		燈泡使用壽命提示	開 / 關
		燈泡模式	明亮 / 節能
		重設燈泡時數	是 / 否
		退出	
	進階選項	電源偵測自動開機	開 / 關
		自動關機（分）	0~180
		自動睡眠關機（分）	0~990
		電源模式（待機）	使用中 / 節能
		退出	
	恢復原廠設定	目前設定	是 / 取消
		全部	是 / 取消

- 請注意，OSD 功能表視選取的訊號類型及所用的投影機機型而有不同。
- (#1) 只有在影像模式中才支援「色彩」與「色相」功能。
- (#2)「3D 同步反轉」僅適用於啟用 3D 時。

影像

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：針對家庭劇院。
- 明亮：從電腦輸入最大亮度。
- 相片：顯示相片影像的最佳設定。
- 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。
- 使用者：使用者的設定。
- 3D：啟用 3D 模式時的建議設定。使用者對 3D 所做的任何調整，都會在此模式中儲存以供日後使用。

亮度

調整影像的亮度。

- 按下 ◄ 可將影像變暗。
- 按下 ► 可將影像變亮。

對比

對比控制影像最亮與最暗的區域之間的差異程度。

- 按下 ◄ 可降低對比。
- 按下 ► 可增加對比。

銳利度

調整影像的銳利度。

- 按下 ◄ 可降低銳利度。
- 按下 ► 可增加銳利度。

色彩

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

- 按下 ◄ 減少影像的色彩飽和度。
- 按下 ► 增加影像的色彩飽和度。

色相

調整紅綠的色彩平衡。

- 按下 ◄ 可增加影像中的綠色量。
- 按下 ► 可增加影像中的紅色量。

NOTE

❖ 僅適用於複合端子及色差訊號來源

影像 | 進階選項

數位噪訊消除

數位噪訊消除能減少可見的噪訊交錯訊號。範圍從「0」到「10」。(0: 關)

Gamma

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

- 電影：針對家庭劇院。
- 影像：針對影像或電視訊號來源。
- 標準：針對標準設定。
- 圖像：針對電腦／相片訊號來源。

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。範圍從「1」到「10」。若偏好較鮮明的增強影像，可調整至最大設定。如需較平順自然的影像，請調整至最小設定。

Dynamic Black

Dynamic Black 可讓投影機自動最佳化昏暗／明亮電影場景的顯示亮度，以清楚顯示每個細節。

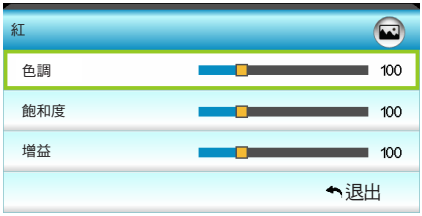
色溫

若設為冷色調，影像看起來較藍。（冷色調影像）
若設為暖色調，影像看起來較紅。（暖色調影像）
若設為中等溫度，影像會維持正常的白色著色。

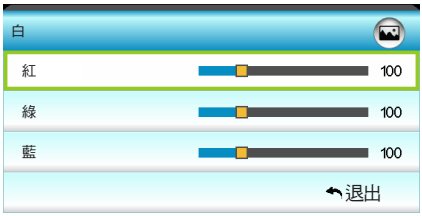
色彩設定

按下 ► 可進入下一個功能表，使用 ▲、▼、◄ 或 ► 可選擇項目。

- 紅／綠／藍／青／洋紅／黃：使用 ◄ 或 ► 可選擇色調、飽和度及增益色彩。



- 白：使用 ◄ 或 ► 可選擇紅、綠及藍等色彩。



- 恢復原廠設定：選擇「恢復原廠設定」恢復色彩調整的原廠預設值。

色彩空間

從自動、RGB(0-255)、RGB(16-235) 或 YUV 中選擇合適的色彩矩陣類型。

影像 | 進階選項 | 訊號 (VGA)

❖ 只有在類比 VGA (RGB) 訊號中才支援「訊號」。

自動

自動設定訊號（「頻率」及「相位」項目會呈現灰色）。若停用「自動」，將會顯示「頻率」及「相位」項目，供使用者手動微調及儲存設定。

相位

同步化訊號時間點與圖像卡。若影像不穩定或閃爍，請使用此功能進行修正。

頻率

變更顯示資料頻率，使其符合您電腦圖像卡的頻率。只能在影像出現垂直閃動時使用此功能。

水平位置

- 按下 ◄ 可向左移動影像。
- 按下 ► 可向右移動影像。

垂直位置

- 按下 ◄ 可向下移動影像。
- 按下 ► 可向上移動影像。

影像 | 進階選項 | 訊號（影像）

❖ 訊號來源為 HDMI 時不支援「訊號」。

白階

輸入影像訊號時，允許使用者調整白階。

黑階

輸入影像訊號時，允許使用者調整黑階。

飽和度

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

- 按下 ◄ 可減少影像中的色彩量。
- 按下 ► 可增加影像中的色彩量。

色調

調整紅綠的色彩平衡。

- 按下 ◄ 可增加影像中的綠色量。
- 按下 ► 可增加影像中的紅色量。

顯示設定

影像比例

使用此功能可選擇您想要的影像比例。

- 4:3：此影像比例可用於 4x3 輸入訊源。
- 16:9：此影像比例可用於 16x9 輸入訊號源，如 HDTV 及 DVD 等寬螢幕電視專屬增強功能。
- LBX：此格式為非16x9、letterbox 訊號源，可讓外接橫向壓縮鏡頭的使用者以完整的解析度顯示2.35:1 長寬比。
- Native：此影像比例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。
- Superwide：此模式會縮放 2.35:1 訊號來源，完全填滿影像高度以消除黑邊 （影像的左側及右側將會被裁切）。

LBX 模式的詳細資訊：

1. 某些 Letter-Box DVD 未針對 16x9 的電視螢幕進行功能增強，在此情況下，於16:9 的模式下觀賞時，影像可能無法正常顯示。如果發生此情況，請使用 4:3 模式觀賞 DVD。但若其內容不是 4:3，則在 16:9 顯示格式中，影像周圍會出現黑色條。對於此類型的內容，您可以使用 LBX 模式，使影像填滿整個 16:9 顯示畫面。
2. 如果您外接橫向壓縮鏡頭，此 LBX 模式亦可讓您觀看2.35:1 內容（包括 Anamorphic DVD 及 HDTV 影片訊號源），支援為在寬螢幕2.35:1影像中顯示16x9 強化的Anamorphic 寬螢幕。在此情況下，便不會出現黑色條，並且能完整利用燈泡電源及垂直解析度。

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

16:9 螢幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4:3	1440 x 1080 置中				
16:9	1920 x 1080 置中				
LBX	1920 x 1440 置中，然後顯示置中的 1920 x 1080 影像				
Native	不重新調整影像尺寸，1:1 對應置中此影像比例顯示無縮放的原始影像。				
自動	如果選擇此影像比例，螢幕類型將會自動變成 16:9 (1920 x 1080)。 若訊號來源為 4:3，會自動將尺寸重新調整為 1440 x 1080 若訊號來源為 16:9，會自動將尺寸重新調整為 1920 x 1080 若訊號來源為 16:10，會自動將尺寸重新調整為 1920 x 1200 並裁出 1920 x 1080 區域後顯示				
Superwide	縮放至 2534 x 1426（132% 放大），然後顯示中央的 1920 x 1080 影像				

邊緣遮罩

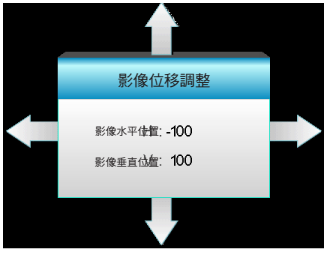
修正影像邊緣遮罩，可去除影像來源邊緣上的影像編碼雜訊。

縮放比例

- 按下 ◄ 可縮小影像的大小。
- 按下 ► 可放大投影畫面的影像。

影像位移調整

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



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

垂直梯形修正

按下 ◄ 或 ► 垂直調整影像失真，並調整成較方形的影像。

顯示設定 | 3D

- 「3D 同步反轉」功能不會儲存設定。電源開啟並變更訊號源時，此功能將會設為「關」。
- 「3D 影像格式」僅支援 3D 時序，詳見第 61 頁。
- 「3D 影像格式」僅支援非 HDMI 1.4a 3D 時序。

3D 模式

- DLP-Link：選擇「DLP-Link」可使 DLP Link 3D 眼鏡發揮最佳效果 （請參閱第 17 頁）。
- VESA 3D：選擇「VESA 3D」可使 VESA 3D 眼鏡發揮最佳效果 （請參閱第 17 頁）。

3D -> 2D

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

3D 影像格式

- 關閉：按下「關」可停用 3D 影像格式轉換。
- Side By Side：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。

3D 同步反轉

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

設定

語言

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

❖ 背面投影和背面懸掛投影必須使用在半透明的螢幕上。

投影方式

- 正面投影

  此為預設選項。影像會直接投影在畫面上。

- 背面投影

  選取時，影像會以左右反轉方式投影。

- 正面懸掛投影

  選取時，影像會以上下反轉方式投影。

- 背面懸掛投影

  選取時，影像會以上下和左右反轉方式投影。

功能表位置

在顯示畫面上選擇功能表位置。

投影機ID

透過功能表可設定 ID 識別（範圍為 0-99），讓使用者透過 RS232 控制個別投影機。如需完整的 RS232 指令清單，請參閱第 60-63 頁。

設定 | 聲音設定

❖ 「靜音」功能同時影響內部和外部喇叭的音量。

內建揚聲器

選擇「開」或「關」可開啟或關閉內建揚聲器。

靜音

- 選擇「開」以開啟靜音。
- 選擇「關」以關閉靜音。

音量

- 按下 ◀ 可降低音量。
- 按下 ▶ 可增加音量。

聲音輸入

預設的音訊輸入位於投影機背面面板。使用此選項可重新指派任何音訊輸入至目前的影像來源。

- AUDIO1：VGA。
- AUDIO2：影像。

❖ HDMI 音訊訊號無法指派給其他影像來源。

設定 | 安全設定

安全設定

- 打開：選擇「開」，在開啟投影機時使用安全設定驗證功能。
- 關閉：選擇「關」後，不用進行密碼驗證，即可開啟投影機。

安全設定計時器

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

變更密碼

- 首次：

1. 按下「↵」可設定密碼。
2. 密碼必須為 4 位數。
3. 使用遙控器上的數字鍵輸入新密碼，然後按下「↵」鍵確認密碼。

❖ 密碼預設值為「1234」（首次）。

- 變更密碼：
  （若遙控器沒有數字鍵盤，請使用向上／向下鍵變更密碼的各個數字，然後按下「確定」鍵以確認）

1. 按下「↵」輸入舊密碼。
2. 使用數字鍵輸入目前密碼，然後按下「↵」確認。
3. 使用遙控器上的數字鍵輸入新密碼（長度 4 位數），然後按下「↵」確認。
4. 再次輸入新密碼並按下「↵」確認。

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

設定 | 進階選項

❖ 若要成功顯示開機畫面，請確認螢幕上的影像沒有超過投影機的原生解析度(1080p:1920x1080)。

開機畫面

使用此功能可設定想要的開機畫面。變更後，下次開啟投影機時就會套用新設定。

- 預設值：預設的開機畫面。
- 中性：不顯示開機畫面。
- 使用者：使用以「畫面擷取」功能儲存的圖片。

畫面擷取

按下 ► 可擷取目前螢幕上所顯示的圖片影像。

隱藏字幕

使用此功能可設定想要的開機畫面。變更後，下次開啟投影機時就會套用新設定。

- 關閉：選擇「關」可關閉隱藏字幕功能。
- CC1:CC1 語言：美式英文。
- CC2:CC2 語言（視使用者的電視頻道而定）：西班牙文、法文、葡萄牙文、德文、丹麥文。

無線

選擇「開」啟動無線功能。

❖ 僅有VGA1接頭可接上選配無線模組，才可使用「無線」功能。

❖ 請勿在VGA1端子接VGA線時開啟「無線」功能；若此VGA1端子接駁VGA線而非無線模組，此時開啟此功能因接腳位置不同，投影機將會關機。

選項

輸入訊源

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

訊號來源鎖定

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

高海拔模式

選擇「開」時，風扇會加速轉動。此功能在空氣稀薄的高海拔地區有所助益。

搜尋訊息隱藏

- 開：選擇「開」隱藏「資訊」訊息。
- 關：選擇「關」顯示「搜尋」訊息。

按鍵鎖

按鍵鎖功能選為「開」時，雖然控制面板會被鎖定，但仍可使用遙控器操作投影機。選擇「關」即可重新使用控制面板。

測試圖案

顯示測試圖案。圖案有「方格」、「白色圖案」及「無」。

紅外線功能

此功能設為「開」時，可使用遙控器透過紅外線接收器操作投影機。選擇「關」則可使用控制面板按鍵。

NOTE

- 若要關閉鍵盤鎖定功能，請按住投影機上的「Enter」鍵約 5 秒。

背景顏色

若無可用的訊號，則使用此功能顯示「黑」、「紅」、「藍」、「綠」或「白」畫面。

恢復原廠設定

- 目前設定：選擇「是」可將此功能表的顯示參數恢復為原廠預設。
- 全部：選擇「是」可將所有功能表的顯示器參數恢復為原廠預設。

選項 | 燈泡設定

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

燈泡使用時數

顯示已投影時數。

燈泡使用壽命提示

顯示更換燈泡訊息時，選擇此功能可顯示或隱藏警告訊息。
建議更換燈泡前三十小時，畫面上會出現此提示訊息。

燈泡模式

- 節能 ：選擇「節能」降低投影機燈泡的亮度，可節省耗電量並延長燈泡壽命。
- 明亮：選擇「明亮」增加亮度。

重設燈泡時數

在更換燈泡之後，重設燈泡使用時數。

選項 | 進階選項

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，無須按下投影機控制面板或遙控器上的「⏻」鍵。

自動關機（分）

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

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。

電源模式（待機）

- 節能：選擇「節能」可更省電 (< 0.5W)。
- 使用中：選擇「使用中」可返回一般待機模式，而且將啟用 VGA 輸出連接埠。

NOTE

- 電源模式（待機）設為「節能」(<0.5W) 時，VGA 輸出及音訊直通會在投影機處於待機狀態下時停用。
- 投影機關閉電源後，自動睡眠關機的值將會重設為零。

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

畫面上無影像

- 請確定所有的連接線與電源連接，如「安裝」一節所述，都已正確且安全牢固地連接。
- 請確定接頭的接腳沒有彎曲或損壞。
- 請檢查投影機燈泡是否安裝牢固。請參閱「更換燈泡」一節。
- 請確定您已取下鏡頭蓋並開啟投影機。
- 請確定「AV 靜音」功能未開啟。

影像失焦

- 請確定取下鏡頭蓋。
- 調整投影機鏡頭上的對焦環。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。（請參閱第 21-22 頁）

顯示 16:9 的 DVD 標題時，影像被拉長

- 播放 Anamorphic DVD 或 16:9 DVD 時，投影機將在投影機側以 16:9 的影像比例顯示最佳影像。
- 播放 LBX 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 LBX。
- 播放 4:3 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 4:3。
- 如果影像仍被拉長，您可能也需要參考下列事項調整影像比例：
- 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。

影像過小或過大

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

影像出現傾斜：

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

影像反轉

- 從 OSD 選擇「設定 --> 投影方式」，調整投影方向。

投影機停止所有控制項的反應

- 如可能，請關閉投影機電源，然後拔下電源線，並稍候至少 60 秒再重新連接電源。
- 嘗試利用遙控器控制投影機，檢查「按鍵鎖」是否未啟動。

模糊的疊影

- 按下「3D 影像格式」鍵並切換為「關」，可避免一般 2D 影像產生模糊的疊影。

兩個並列的影像

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

影像並未以 3D 顯示

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

其他問題

投影機停止回應所有控制

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

燈泡燒掉或發出爆裂聲

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

遙控器問題

若遙控器無法作用

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

LED 亮燈訊息

訊息	⏻ ○ 開機／待機 LED （綠色／琥珀色）	○ 溫度-LED （紅色）	○ 燈泡-LED （紅色）
待機狀態 （輸入電源線）	琥珀色	○	○
開機（暖機中）	閃爍 綠色	○	○
燈泡亮起	綠色	○	○
關機（冷卻中）	閃爍 綠色	○	○
錯誤（過熱）	閃爍 琥珀色	☼	○
錯誤（風扇故障）	閃爍 琥珀色	閃爍	○
錯誤（燈泡故障）	閃爍 琥珀色	○	☼

NOTE

❖ 持續亮燈 ⇨ ☼
無亮燈 ⇨ ○

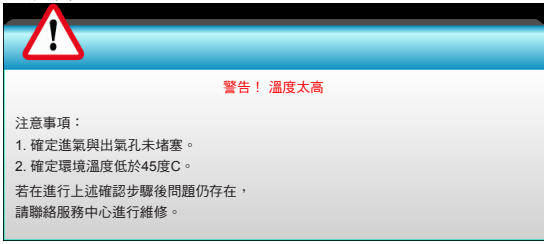
＊ OSD 顯示時，開機／待機 LED 亮起，OSD 消失後則熄滅。

螢幕上訊息

❖ 電源關閉：

❖ 燈泡警告：

❖ 溫度警告：



❖ 風扇故障：

❖ 超出顯示範圍：

更換燈泡

投影機可自動偵測燈泡壽命。接近燈泡壽命時，您將收到警告訊息。

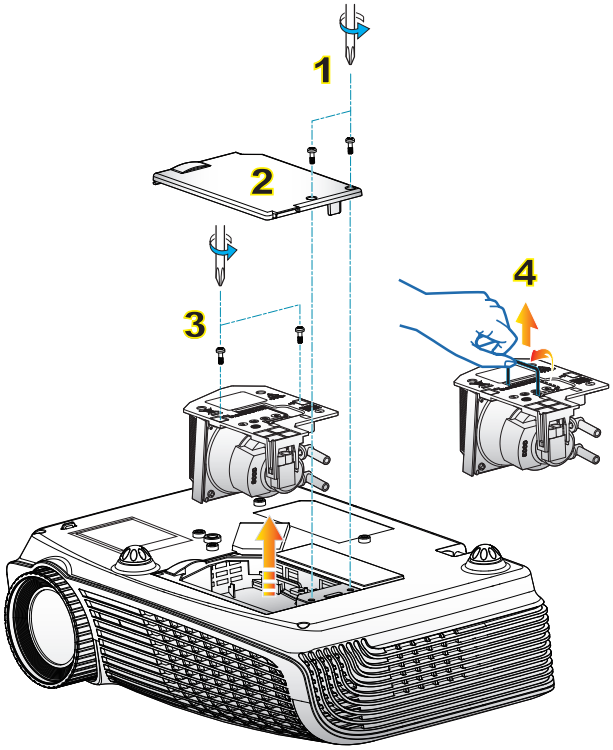
出現此訊息時，請聯絡您當地經銷商或服務中心，儘速更換燈泡。更換燈泡之前，請確定投影機已散熱至少 30 分鐘。

警告：如果懸掛在天花板上，請小心打開燈泡面板。若懸掛於天花板上，建議您戴上安全護目鏡更換燈泡。「請小心打開，以免投影機內鬆脫的零件掉落。」

警告：燈泡隔間很燙！更換燈泡前，請先使其冷卻！

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

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



燈泡更換程序：

1. 按下「⏻」鍵，關閉投影機電源。
2. 讓投影機至少散熱 30 分鐘。
3. 拔掉電源線。
4. 鬆開外蓋的兩顆螺絲。1
5. 向上提並取下外蓋。2
6. 鬆開燈泡組件的兩顆螺絲。3
7. 向上拉起燈泡把手，並緩慢小心地取出燈泡組件。4

如欲更換燈泡組件，請反向操作先前的步驟。

8. 更換燈泡組件後，啟動投影機並進行「重設燈泡時數」。

重設燈泡時數：(i) 按下「功能表」→ (ii) 選擇「選項」→ (iii) 選擇「燈泡設定」→ (iv) 選擇「重設燈泡時數」→ (v) 選擇「是」。

相容性模式

❖ 電腦／影像／HDMI／Mac 相容性

訊號	解析度	更新率 (Hz)	影像	類比	HDMI	Mac
NTSC	720 x 480	60	O	-	-	-
PAL/SECAM	720 x 576	50	O	-	-	-
VGA	640 x 480	60	-	O	O	O
	640 x 480	67	-	O	-	-
	640 x 480	72.8	-	O	-	O
	640 x 480	85	-	O	-	O
SVGA	800 x 600	56.3	-	O	-	-
	800 x 600	60.3 (*2)	-	O	O	O
	800 x 600	72.2	-	O	O	O
	800 x 600	85.1	-	O	O	O
	800 x 600	120 (*2)	-	O	O	-
XGA	1024 x 768	60 (*2)	-	O	O	O
	1024 x 768	70.1	-	O	O	O
	1024 x 768	75	-	O	O	O
	1024 x 768	85	-	O	O	O
	1024 x 768	120 (*2)	-	O	O	-
HDTV (720p)	1280 x 720	50	O	O	O	-
	1280 x 720	60	O	O	O	O
	1280 x 720	120 (*2)	-	O	O	-
WXGA	1280 x 768	60	-	O	O	O (*3)
	1280 x 768	75	-	O	O	O
	1280 x 768	85	-	O	O	O (*3)
	1280 x 800	60	-	O	O	O
	1366 x 768	60	-	O	O	O
WXGA+	1440 x 900	60	-	O	-	O (*3)
SXGA	1280 x 1024	60	-	O	O	O
	1280 x 1024	75	-	O	O	O
	1280 x 1024	85	-	O	O	-
SXGA+	1400 x 1050	60	-	O	O	-
UXGA	1600 x1200	60	-	O	O	-
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24	O	O	O	-
	1920 x 1080	30	-	-	O	-
	1920 x 1080	50	O	O	O	-
	1920 x 1080	60	O	O	O	O
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50	O	-	O	-
	1920 x 1080	60	O	-	O	-
WUXGA	1920 x 1200	60 (*1)	-	O	O	O

NOTE

- (*1) 1920 x1200 @ 60Hz 僅支援 RB（減少閃爍）。
- (*2) True 3D 投影機適用的 3D 時序。
- (*3) 不支援 Mac 的 HDMI 輸入訊號。
- 120Hz 輸入訊號視顯示卡支援而定。

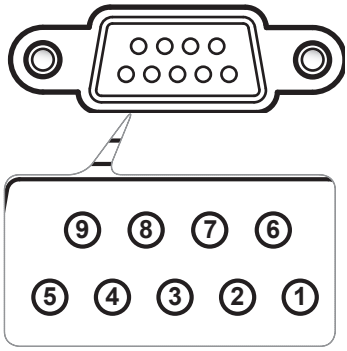
訊號	解析度	更新率 (Hz)	影像	類比	HDMI	Mac
SDTV (576i)	768 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (576p)	768 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (480i)	640 x 480	60	O	-	O	-
SDTV (480p)	640 x 480	60	O	-	O	-

❖ 3D 輸入影像相容性

<table>
<tr><td rowspan="13">輸入
解析度</td><td rowspan="8">HDMI 1.4a 3D
輸入</td><td colspan="3">輸入時序</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 50Hz</td><td colspan="2">由上至下</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 60Hz</td><td colspan="2">由上至下</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 50Hz</td><td colspan="2">訊框封裝</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 60Hz</td><td colspan="2">訊框封裝</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 50 Hz</td><td colspan="2">並列顯示（半）</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 60 Hz</td><td colspan="2">並列顯示（半）</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080p @ 24 Hz</td><td colspan="2">由上至下</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080p @ 24 Hz</td><td colspan="2">訊框封裝</td></tr>
<tr><td rowspan="5">HDMI 1.3 3D 內容</td><td>1920 x 1080i @ 50Hz</td><td rowspan="4">並列顯示
（半）</td><td rowspan="4">3D 影像格式為
「SBS」時</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 60Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 50Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 60Hz</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 50Hz</td><td rowspan="4">由上至下</td><td rowspan="4">3D 影像格式為「Top
and Bottom」時</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080i @ 60Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 50Hz</td></tr>
<tr><td>1280 x 720p @ 60Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">480i</td><td>HQFS</td><td>3D 影像格式為「Frame
sequential」時</td></tr>
</table>

RS232 命令及通訊協定功能清單

RS232 接腳分配圖



接腳編號	規格（投影機側）
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

RS232 通訊協定功能清單

- 所有 ASCII 命令之後均接有 <CR>。
- 在 ASCII 碼中，0D 係用於 <CR> 的十六進位碼。

鮑率：9600
資料位元：8
配類：無
停止位元：1
流量控制：無
UART16550 FIFO：停用
投影機轉回 (通過)：P
投影機轉回 (失敗)：F

XX=01-99，投影機的 ID，
XX=00 適用於所有的投影機

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON		
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)	
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)	
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync		
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On	
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On	
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze		
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)	
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus		
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus		
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1	
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2	
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA	
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video	
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Cinema	
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		Reference	
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Photo	
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright	
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D	
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User	
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)	
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset	
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™		n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D	Dynamic Black	Off	
~XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D		Low	
~XX191 2	7E 30 30 31 39 31 20 32 0D		High	
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film	
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video	
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics	
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard	
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm	
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium	
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold	
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto	
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB\ RGB(0-255)	
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV	
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)	
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic	n = 0 disable; n = 1 enable
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing

~XX200 n	7E 30 30 32 30 30 20 a 0D		White Level	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX201 n	7E 30 30 32 30 31 20 a 0D		Black Level	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX202 n	7E 30 30 32 30 32 20 a 0D		Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX203 n	7E 30 30 32 30 33 20 a 0D		Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3	
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9	
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX	
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto	
~XX60 9	7E 30 30 36 30 20 39 0D		Superwide	
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=30) ~ 25 (a=32 35)	
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)	
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link	
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	IR	
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D→2D	3D	
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L	
~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R	
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto	
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS	
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom	
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential	
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On	
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off	
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish	
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch	
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese	
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese	
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean	
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian	
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian	
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic	
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi	
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese	
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian	
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian	
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop	
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop	
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling	
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling	
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left	
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right	
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security Settings	Enable
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 32 0D			Disable(0/2 for backward compatible)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On	
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off	
~XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On	
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)

~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default	
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1	
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2	
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default	
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User	
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral	
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture		
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On	
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On	
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None	
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid	
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern	
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off	
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On	
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue	
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red	
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green	
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White	
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (5 minutes for each step).
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 30) (30 minutes for each step).
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby)	Eco.(<=0.5W)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D			Active (0/2 for backward compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Lamp Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D			Eco
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D		Lamp Reset	Yes
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D			No (0/2 for backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset all		Yes
~XX112 2	7E 30 30 31 31 32 20 32 0D			Cancel
~XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert	(MCU)
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD		n: 1-30 characters

SEND to emulate Remote

~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	Keystone +
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	Keystone –
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume –
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	Brightness
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	Zoom
~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D	Contrast
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/ Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : n: 0/1/3/4/5 = None/VGA/Video/HDMI1/HDMI2
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6= None/Cinema/Reference/Photo/Bright/3D/User
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/LBX/Native/AUTO
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccdddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source n: 00/01/03/04/05 = None/VGA/Video/HDMI1/HDMI2/ dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6 None/Cinema/Reference/Photo/Bright/3D/User
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1=HD25e
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours

固定於天花板上的安裝

1. 若要避免投影機損壞，請使用 Optoma 天花板組裝套件。
2. 如果您想要使用其他廠商的天花板組裝套件，請確定組裝懸掛投影機的螺絲符合以下的規格：
   - 螺絲類型：M3*3
   - 最大螺絲長度：10 公釐
   - 最小螺絲長度：7.5 公釐

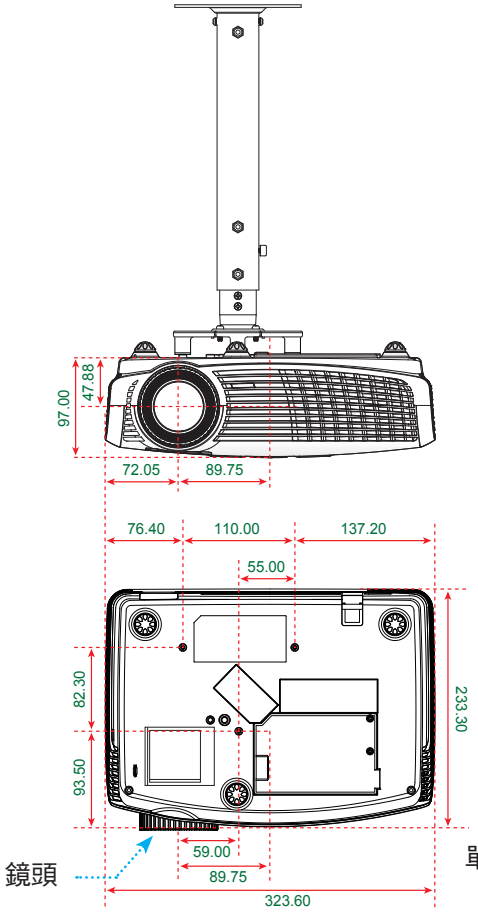
NOTE

❖ 請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。

NOTE

⚠ 警告：

1. 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。
2. 天花板與投影機底部至少需保持 10 公分的間隙。
3. 避免將投影機安裝在熱源附近。



單位：公釐

Optoma 全球據點

如需服務或支援，請聯繫當地服務據點。

美國
3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

加拿大
2420 Meadowpine Blvd., Suite #105
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada
www.optoma.ca
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

拉丁美洲
3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

歐洲
42 Caxton Way, The Watford
Business Park Watford,
Hertfordshire, WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
服務專線：+44 (0)1923 691865
+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

Benelux BV
Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl
+31 (0) 36 820 0253
+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

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

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

韓國
WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg. 33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA
+82+2+34430004
+82+2+34430005

日本
東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエスエム
サポートセンター: 0120-46-5040
info@osscreen.com
www.os-worldwide.com

台灣
12F., No.215,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
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

規範與安全須知

此附錄列載投影機的一般須知。

FCC 須知

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

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

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

注意：屏蔽纜線

應使用屏蔽纜線連接其他電腦裝置，使其符合 FCC 規範。

小心

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

操作條件

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

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

注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003 法規的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

歐盟國家符合性聲明

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

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。

商標

- DLP 為 Texas Instruments 的商標。
- IBM 為 International Business Machines Corporation 的商標或註冊商標。
- Macintosh、Mac OS X、iMac 及 PowerBook 為 Apple Inc. 於美國及其他國家註冊的商標。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer 及 PowerPoint 為 Microsoft Corporation 於美國及／或其他國家的註冊商標或商標。
- HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 的商標或註冊商標。
- 本使用手冊提及的其他產品及公司名稱為各擁有者的商標或註冊商標。