

# Acer DLP 投影機

X1123/D801D/Q56S/ES551/EV-S80/  
BS-020H/DX120H/KS330H/ASV1904/  
ASV2405/X1129/MS530/Q59S/ES570/  
EV-S82H/BS-022/DX122/KS332/  
ASV2404/X1229/MX530/Q59X/  
EX570/EV-X82H/BS-122/DX222/  
KX332/ANX1903/ANX2403/X1329/  
MW530/Q59W/EW570/EV-W82H/  
BS-322/DX422/KW332/AWX1902/  
AWX2402/H6542/E355DP/HE-805P/  
GM525P/H6542BDP/VH-425P/  
H6542+/H6542P/H6531P/VH-425+/  
A1P2401/X1526/D656F/V59F/AF609/  
EV-F58P/M456P/BS-425P/DX525P/  
KW320P/H6542P/A1P2401

## 系列使用手冊

©2024 版權屬 Acer 公司。  
保留所有權利。

Acer 投影機使用手冊  
初版日期：2024 年 5 月

定期性的更改資料，將會同時放入本出版品。且會在本手冊發行新版本時予以付梓印刷。本公司將不另行通知。

將下列預留的空白位置，登錄上機型、序號、購買日期及購買處。序號及機型可以在外盒上找到。所有與您投影機有關的相關資料，均應包括序號、機型及購買日期。

本公司依著作權法，享有及保留一切著作之專屬權力，未經本公司書面同意，不得就本手冊增刪、改編、翻印、改造或仿製之行為。

## Acer 投影機

機型： \_\_\_\_\_

序號： \_\_\_\_\_

購買日期： \_\_\_\_\_

購買處： \_\_\_\_\_

Acer 及 Acer 標誌是 Acer 公司的註冊商標。手冊內所提及的其它公司產品名稱或商標僅供參考之用，且各屬其公司所有。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等詞彙、HDMI 商業外觀及 HDMI 標識均為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

# 安全使用資訊

請詳閱本手冊。請妥善保存本手冊，以利日後參考之用。請遵循產品上所標示的所有警告事項及使用說明。

## 清潔本產品前，請先關機

進行清潔工作前，務必先將電源插頭自插座中拔出。請勿使用液體清潔劑或噴霧式清潔劑。請使用濕布進行清潔工作。

## 使用插頭作為斷電裝置時請小心

連接及脫離外接式電源供應器時，請遵循下列事項：

- 連接電源線至 AC 電源插座前，先安裝電源供應器。
- 脫離投影機的電源供應器前，請先拔下電源線。
- 若系統使用多重電源，請將所有電源線自電源插座中拔出，確保電源已完全脫離。

## 電源取用的方便性

請確定電源線所插入的電源插座可方便取用，且盡可能靠近操作人員所在之處。若需切斷設備的電源，請務必將電源線自電源插座中拔下。



**警告！**

- 請勿於水源附近使用本產品。
- 請勿將本產品放置於不平穩的推車、腳架或桌面上。若使本產品摔落地面，則可能造成產品嚴重損壞。
- 產品上的通風槽及開口是專為產品正常運作、防止產品過熱而設計。請勿阻礙或覆蓋這些通風開口。因此請勿於床上、沙發、地毯或類似物品的表面上操作使用本產品，以免遮擋住通風開口。

請勿於暖器、加熱器上方或附近操作使用本產品；除非已具備良好的通風設施，否則請勿於封閉式擺設空間中使用本產品。

- 請勿將異物自機箱開口推入機身內，以免碰觸高壓點或造成零件短路，進而引發失火或人員觸電危險。請勿將任何類型的液體潑入機身內部。
- 為避免內部零件損壞及造成電池漏液情形，請勿將產品放置於經常震動的表面上。
- 請勿於運動、健身或任何產生震動的環境中使用本產品，以免造成電源短路或轉動零件及燈泡的損壞。

## 使用電源

- 本產品必須接用規格標籤上所標示的電源。若不確定可使用的電源類型，請洽詢經銷商或當地的電力公司。
- 請勿將任何物品放置於電源線上。請勿將電源線擺設於人員行經之處，以免遭受踐踏。
- 本產品使用延長線時，注意所有接用此延長線之設備的總安培數，不得超過延長線的額定安培數。同時，亦請確認所有接用電源插座之設備的總安培數，不得超過保險絲的額定安培數。
- 電源插座、延長電源插座盒及電源座上請勿接用過多設備，以免產生過載情形。總系統負載不可超過分支線路額定值的 80%。使用延長電源插座盒時，負載不可超過插座盒輸入端額定值的 80%。
- 本產品電源變壓器配備三芯接地式插頭，此類型的插頭僅適用於接地式電源插座。插入 AC 電源變壓器之前，請先確定電源插座已正確接地。請勿將插頭插入不具接地作用的電源插座。相關細節，請洽電力專業人員。



警告！接地插腳具有安全作用。若接用接地作用不良的電源插座，則可能導致人員觸電及 / 或受傷。



備註：若本產品附近尚有其它設備運作，接地插腳同時具有消除電氣雜訊及避免本產品效能遭受影響的作用。

- 務必使用本產品隨附的電源線組。若需更換電源線組，請確認新的電源線組符合下列要求：可拆式、通過 UL listed/CSA 認證、已獲 VDE 或其它機構認可且長度不超過 4.5 公尺（14.76 呎）。

## 產品維修

請勿嘗試自行維修本產品，因開啟或移除外蓋後，可能使您暴露於高壓電或其它危險之中。所有維修工作，請交由合格維修人員處理。

遇下列情形時，請先拔下電源線並洽詢合格維修人員進行維修：

- 電源線、插頭有損壞、割傷或剝落情形。
- 液體潑濺至產品內部。
- 產品曾暴露於雨水或極潮濕環境中。
- 產品曾摔落或機殼已受損。
- 產品運作效能變化過大，明顯需要維修。
- 雖依操作說明進行操作，產品仍無法正常運作。



備註：除手冊內標示者外，不得進行其它控制裝置的調整；若自行調整控制裝置不當，則可能導致產品受損，更可能需由合格維修人員耗費更多的資源，才能使產品恢復原有的效能。



**警告！為安全起見，請勿加裝或更換未經認可的零件。相關採購資訊，請洽詢經銷商。**

本產品及配件可能含有小型零件。請勿放置於孩童可取得之處。

## 其它安全資訊

- 請勿直視投影燈源，以免強光傷害您的眼睛。



RG2 IEC 62471-5:2015

- 請先開啟本產品電源，再開啟信號源的電源。
- 請勿將產品放置於下列環境中：
  - 通風不良或密閉的空間中。距離牆壁至少 50 公分，投影機周圍的空氣必須能自由流動。
  - 可能產生極高溫的環境，例如門窗緊閉的車內。
  - 過度潮濕、多灰塵、多煙霧的環境，以免造成光學元件汙染、產品壽命縮短或影像黯淡等情形。
  - 接近火警警報器之處。
  - 環境溫度高於 40°C/104°F 之處。此類環境可能導致風扇在待機模式中運作。
  - 海拔高度高於 10000 呎之處。
- 投影機出現異常狀況時，請立即拔下插頭。若投影機冒煙、發出怪聲或異味，請勿再操作投影機，以免引發火災或觸電危險。遇此情形時，請立即拔下插頭並與經銷商聯繫。
- 若本產品有破裂或摔落情形，請勿再使用本產品，請先交由經銷商檢查。
- 投影機鏡頭不可面向陽光，以免引發火災。
- 關閉投影機時，建議在脫離電源前，先確定投影機已完成冷卻工作。
- 操作期間，請勿突然關閉主電源或拔下電源插頭。靜待風扇停止運轉後再關閉主電源，是關機的最佳方式。
- 請勿觸摸排氣柵欄與底板以避免燙傷。
- 若配備空氣濾網，請定期清潔。濾網 / 通風開口若因灰塵或汙染物阻塞，則可能使內部溫度上升而造成損壞。
- 投影機使用期間，請勿由通風開口直視機身內部，以免造成眼睛傷害。
- 投影機電源開啟後，請務必打開鏡頭護板或拆下鏡頭蓋。
- 使用投影機時，請勿以任何物品遮擋鏡頭，以免物體受熱變形，甚至引發火災危險。若需暫停投影，請按下遙控器上的「HIDE（隱藏）」按鈕。
- 燈泡到達規定使用時間後，請勿繼續使用，否則可能造成燈泡燒毀破裂。
- 您需要更換燈泡時，請聯絡當地經銷商或 Acer 服務中心。
- 產品具有偵測燈泡使用壽命的功能。燈泡警告訊息顯示時，請聯絡當地經銷商或 Acer 服務中心更換燈泡。
- 請勿嘗試自行拆卸本產品，機身內部含有危險的高壓電源，容易造成人員受傷。

- 請勿直立放置投影機，以免因投影機翻落而造成人員傷害或設備損壞。
- 投影機採用屋頂懸掛時，可顯示上下顛倒的影像。務必使用 Acer 提供的屋頂懸掛組件，並確定已確實固定。

## 聽力注意事項

為保護您的聽力，請遵循下列說明。

- 逐漸調高音量，直到可清晰聽見且覺得舒適的音量為止。
- 耳朵已能適應後，請勿再調高音量。
- 請勿常時間聆聽音量過高的音樂。
- 請勿利用調高的音量蓋過周遭的雜音。
- 若無法聽清楚附近人員談話時，請將音量降低。

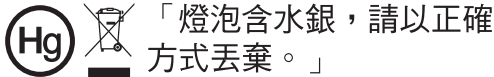
## 廢棄處理說明

棄置本電子產品時，不得丟棄於一般垃圾桶內。為將汙染降至最低並達到全球環境保護目標，請多利用回收系統。電機電子設備廢棄物 (WEEE) 規定的相關詳細資訊，請上網查詢 <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.htm>



## 水銀處理要求

內含 LCD / CRT 監視器或顯示幕的投影機或電子產品：



本產品所使用的燈泡含有水銀成分，必須回收或依地方法規、國家法規處理。相關詳細資訊，請登入電子產業聯盟網站查詢：[www.eiae.org](http://www.eiae.org)。燈泡類的棄置資訊，請登入下列網站查詢：[www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)

# 操作前須知

## 使用注意事項

遵循事項：

- 清潔本產品前請先關閉電源。
- 使用沾濕中性清潔劑的乾淨軟布清潔機身。
- 長期不使用本產品時，請將電源線拔下。

避免事項：

- 不得阻塞機身的通風槽及開口。
- 不得使用清潔劑、蠟或溶劑類物質清潔本產品。
- 不得於下列環境中使用本產品：
  - 極熱、極冷或極潮濕的環境。
  - 灰塵過多之處。
  - 可能產生強力磁場的裝置附近。
  - 陽光直射處。

## 安全注意事項

為延長產品使用期限，請遵守本使用手冊中建議的所有警告、安全事項及維護事項。



.....

### 警告：

- 請勿直視投影燈源，以免強光傷害眼睛。
- 為避免發生火災或人員觸電危險，切不可將本產品暴露於雨水或極潮濕環境中。
- 請勿自行拆開或分解本產品，以免發生人員觸電危險。
- 產品具有偵測燈泡使用壽命的功能。燈泡警告訊息顯示時，請聯絡當地經銷商或 Acer 服務中心更換燈泡。
- 關閉投影機時，建議在脫離電源前，先確定投影機已完成冷卻工作。
- 請先開啟本產品電源，再開啟信號源的電源。
- 投影機使用期間，請勿使用鏡頭蓋。
- 燈泡到達使用期限後，可能燒毀及發生較大的爆裂聲。發生此情形後，未更換燈泡模組前，投影機無法開啟。若要更換燈泡，請聯絡當地經銷商或 Acer 服務中心。

# 目錄

安全使用資訊	iii
操作前須知	vii
使用注意事項	vii
安全注意事項	vii
產品介紹	1
產品說明	1
包裝內容清單	2
投影機介紹	3
投影機外觀	3
控制面板	4
遙控器配置圖	5
開始使用	7
連接投影機	7
開啟 / 關閉投影機	9
開啟投影機	9
關閉投影機	10
調整投射影像	11
調整投射影像的高度	11
利用調整距離及縮放比例取得所需影像大小的方式	12
使用者控制	16
安裝功能表	16
螢幕顯示 (OSD) 功能表	17
色彩	18
影像	20
設定	22
投影設定	25
聲音	26
3D	26
語言	27
附錄	28
問題及解決方法	28

指示燈與警示訊息清單	30
屋頂懸掛安裝	31
規格	34
相容模式	38
法規及安全事項	42

# 產品介紹

## 產品說明

本產品是一款採用單晶片 DLP® 的投影機，具有下列各項優點：

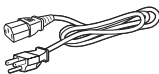
- DLP® 技術
- 啟用透過 DLP Link Technology 投射 3D 內容：支援藍光 3D
- 遙控器上的一鍵「3D」按鈕，可快速而輕易的進入 3D 功能
- Acer 的 ColorBoost 技術以自動的真實色彩帶來生動逼真的影像
- 高亮度及對比率
- 多種顯示模式可以在任何情況中發揮最佳效能
- 相容於 NTSC / PAL / SECAM，可支援 HDTV（720p、1080i、1080p）
- 耗電量較低，採用經濟模式時 (ECO) 可延長燈泡使用壽命
- Dynamic Black（動態黑色）/ ExtremeEco 功能可降低燈泡耗電量，進而提升燈泡壽命。
  - Dynamic Black（動態黑色）：若開啟，投影機會依據投影影像的亮度，自動動態調整燈泡耗電量。投影較暗的影像時，耗電量會降低而影像的對比度會提升。
  - ExtremeEco：持續 15 分鐘偵測不到輸入訊號時，投影機會降低高達 70% 的燈泡耗電量。
- Acer EcoProjection Technology 是一種智慧型的電源管理方式並且能夠實際提升效率
- 採用先進數位式梯形校正，擁有最佳顯示效能
- 多國語言螢幕顯示 (OSD) 功能表
- 手動對焦 / 變焦投影鏡頭
- 0.7 ~ 2X 數位縮放和平移移動功能
- 相容於 Microsoft® Windows® 2000、XP、7、8、8.1、10、Vista®、Macintosh 作業系統、Chrome 作業系統
- 支援 CEC (Consumer Electronics Control) 功能
- 支援 LumiSense
- 支援 BluelightShield 功能

## 包裝內容清單

本投影機隨附下列所有項目：請檢查並確定是否完整，若有缺少任何項目，請立即洽詢經銷商。



投影機



電源線



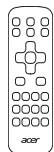
VGA 訊號線  
(選配)



HDMI 訊號線  
(選配)



安全卡 (選配)



遙控器



快速使用指南



AAA 電池 x 2



手提包 (選配)



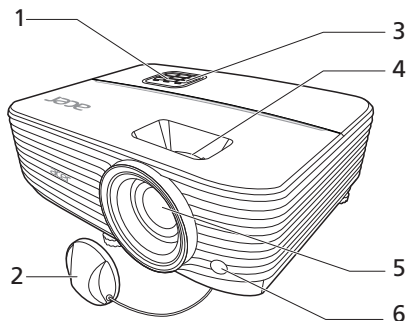
備註：包裝內容物可能視地區而不同。

# 繁體中文

## 投影機介紹

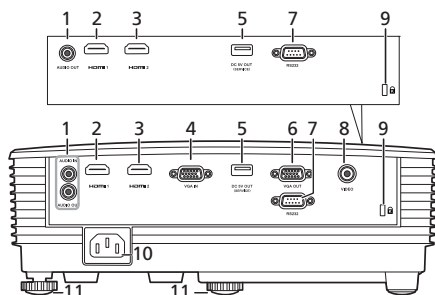
### 投影機外觀

前方 / 上方



#	說明	#	說明
1	控制面板	4	縮放環及焦距環
2	鏡頭蓋	5	投影鏡頭
3	電源鍵及電源指示燈 LED	6	遙控接收器

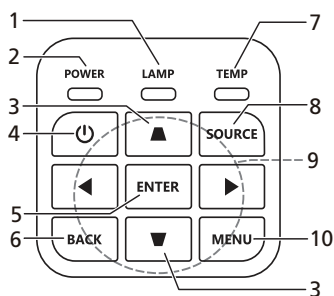
後方



備註：接頭介面會由於機型的規格而有所不同。

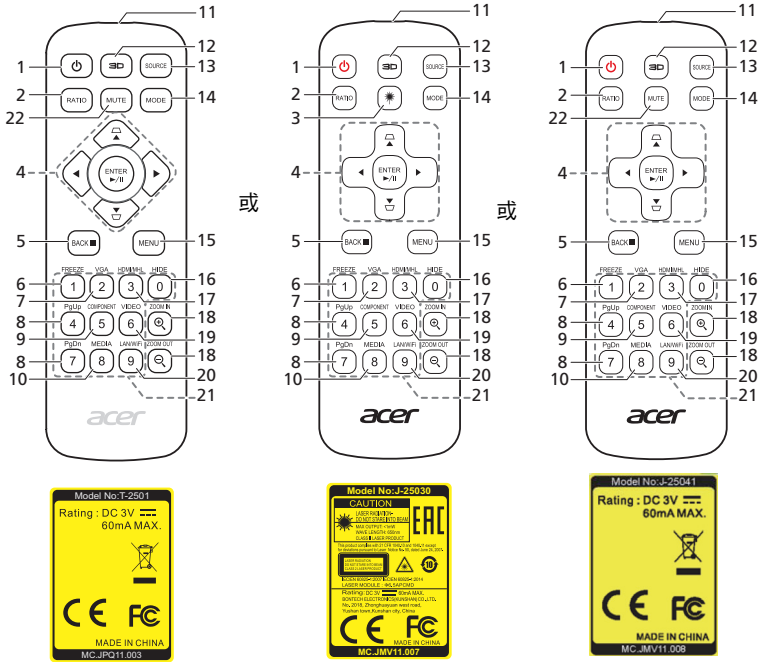
#	說明	#	說明
1	音訊輸入接頭 音訊輸出接頭	6	顯示器環形通路輸出接頭
2	HDMI 接頭	7	RS232 接頭
3	HDMI 接頭	8	複合視訊輸入接頭
4	類比 RGB 訊號 /HDTV/ 色差視訊輸入接頭	9	Kensington™ 鎖孔
5	USB A 型接頭 (DC 5 V 輸出)	10	電源插口
		11	可調式傾斜輪

## 控制面板



#	功能	說明
1	LAMP	燈泡指示燈 LED。
2	POWER	電源指示燈 LED。
3	梯形修正	調整因投影機傾斜所造成的失真。
4	電源鍵	請參閱「開啟/關閉投影機」章節。
5	ENTER	確認選取的項目。
6	BACK	取消您的選擇，或返回至上一頁。
7	TEMP	溫度指示燈 LED。
8	SOURCE	變更使用中的訊號源。
9	四向選擇鍵	選擇項目或調整您的選擇。
10	MENU	開啟螢幕顯示 (OSD) 功能表，返回上一層 OSD 功能表操作程序或離開 OSD 功能表。

## 遙控器配置圖

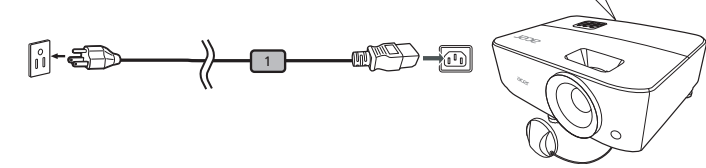
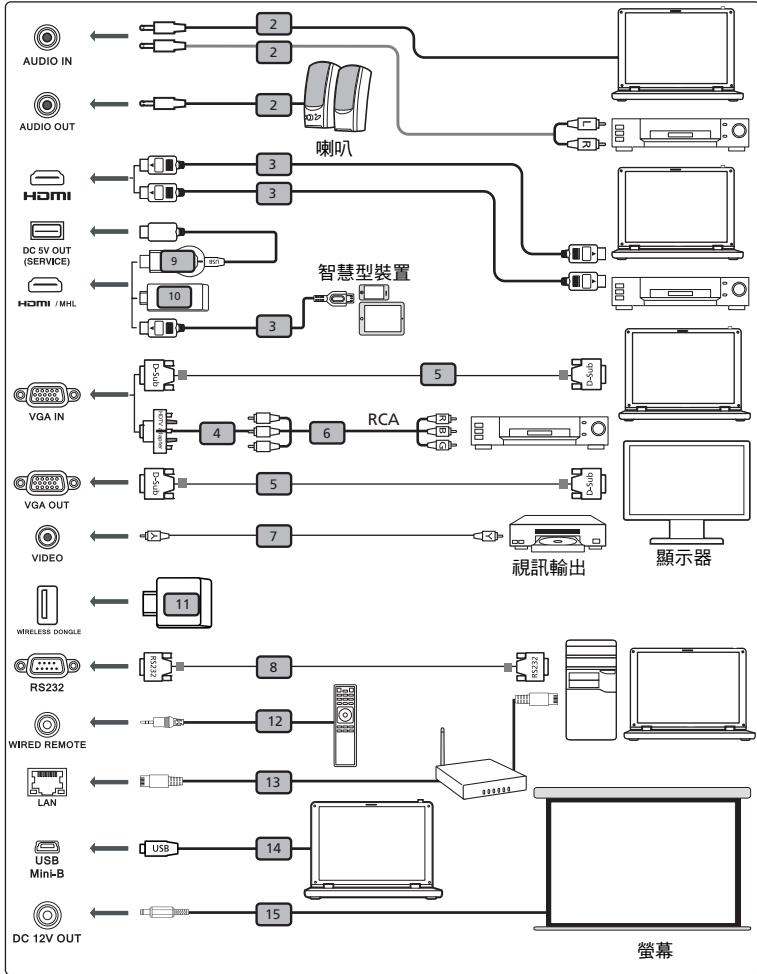


#	功能	說明
1	電源	請參閱「開啟 / 關閉投影機」章節。
2	RATIO	選擇長寬比。
3	雷射	發出用於簡報的可見雷射指標光線。日本 / 中國銷售的投影機不具備此功能。
4	梯形修正	調整因投影機傾斜所造成的失真。
	四向選擇鍵	選擇項目或調整您的選擇。
	ENTER	確認選取的項目。
	播放 / 暫停	
5	BACK	取消您的選擇，或返回至上一頁。
	停止	
6	FREEZE	用於暫停顯示的影像。
7	VGA	切換至 VGA 訊號源。此接頭可支援類比 RGB 及 YPbPr (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p)。

#	功能	說明
8	PgUp/PgDn	僅適用於電腦模式。使用此按鍵可選擇上一頁或下一頁。此功能僅供透過 mini USB 訊號線連接電腦時使用。
9	COMPONENT	(無功能)
10	MEDIA	開啟「媒體設定」頁面。(適用於 LAN/ 無線相容機型)
11	紅外線發射器	傳送訊號至投影機。
12	3D	按下以開啟調整 3D 設定的 3D 功能表。
13	SOURCE	變更使用中的訊號源。
14	MODE	選擇顯示模式。
15	MENU	啟動螢幕顯示 (OSD) 功能表，或離開 OSD 功能表。
16	HIDE	按下「HIDE」按鍵可隱藏畫面影像，再按一次則可恢復影像顯示。
17	HDMI/MHL	變更訊號源為 HDMI™ (或 MHL)。(僅限帶有 HDMI™ 或 MHL 接頭的機型)
18	ZOOM IN/ ZOOM OUT	縮放按鍵，放大或縮小投射的影像。
19	VIDEO	切換至複合視訊來源。
20	LAN/WiFi	將訊號源變更為 LAN/WiFi。(適用於 LAN/ 無線相容機型)
21	數字鍵 0~9	可於「設定」>「保全」OSD 中輸入「0~9」的密碼。
22	MUTE	靜音或取消靜音投影機的音量。

# 開始使用

## 連接投影機



備註：接頭介面會由於機型的規格而有所不同。

#	說明	#	說明
1	電源線	9	WirelessHD 轉接器
2	音訊訊號線	10	HDMI 轉接器
3	HDMI 訊號線	11	無線轉接器
4	VGA 轉色差視訊 /HDTV 轉接器	12	有線遙控器
5	VGA 訊號線	13	RJ45 訊號線
6	3 向 RCA 色差視訊訊號線	14	USB 訊號線
7	複合視訊訊號線	15	12 V DC 訊號線
8	RS232 訊號線		




**備註：**為確保投影機與電腦皆可達到良好效能，請先確認顯示模式的時脈可相容於投影機。

**備註：**部分智慧型裝置需要轉換器（由智慧型裝置製造商提供）來啟用 MHL 功能。

**備註：**相容 HDMI 轉接器 MWA3、Chromecast™。

## 開啟 / 關閉投影機

### 開啟投影機

- 1 確認電源線及訊號線均已接妥。電源指示燈開始亮紅色燈光。
- 2 按下控制面板或遙控器上的  (電源) 按鍵來開啟投影機電源，此時電源指示燈 LED 將轉為藍色燈光。
- 3 開啟訊號源 (電腦、筆記型電腦、錄放影機等) 的電源。投影機將自動偵測出訊號源 (第一次開啟投影機或來源選取功能為「自動」時)。
  - 若螢幕出現「無訊號」訊息，請確認訊號線是否已接妥。
  - 若同時連接多組訊號源，請使用控制面板或遙控器上的「SOURCE (訊號源)」按鍵切換輸入訊號，或使用遙控器上的訊號源選擇鍵直接選取。

## 關閉投影機

- 1 請按下電源鍵關閉投影機。將出現訊息：  
「請再按下電源鍵完成關機程序。」  
請再按下電源鍵。
- 2 LED 電力指示燈會亮紅色，代表待機狀態。
- 3 此時即可拔下電源插頭。

若選擇 立即恢復：

- 1 LED 電源指示燈將在投影機關閉後轉為紅色並快速閃爍，風扇將繼續運作約 2 分鐘，以確保系統能夠確實冷卻。
- 2 只要電源線仍插著，即可在 2 分鐘關機的程序中隨時按下電源鍵立即開啟投影機。
- 3 系統完成冷卻後，LED 電源指示燈將立即停止閃爍，並轉為紅燈表示投影機目前在待機模式。
- 4 此時即可拔下電源插頭。



### 警告指示燈：

- 「**投影機過熱。燈泡將立即自動關閉。**」  
此螢幕上的訊息表示投影機過熱。燈泡將自動關閉、投影機也將自動關機，且 LED 溫度指示燈也將轉為紅燈。請洽詢當地經銷商或維修中心。
- 「**風扇故障。燈泡將立即自動關閉。**」  
此螢幕上的訊息表示風扇故障。燈泡將自動關閉、投影機也將自動且 LED 溫度指示燈也會閃爍。請洽詢當地經銷商或維修中心。



**備註：**投影機自動關機且 LED 燈泡指示燈轉為紅燈時，請洽詢當地經銷商或維修中心。

## 調整投射影像

### 調整投射影像的高度

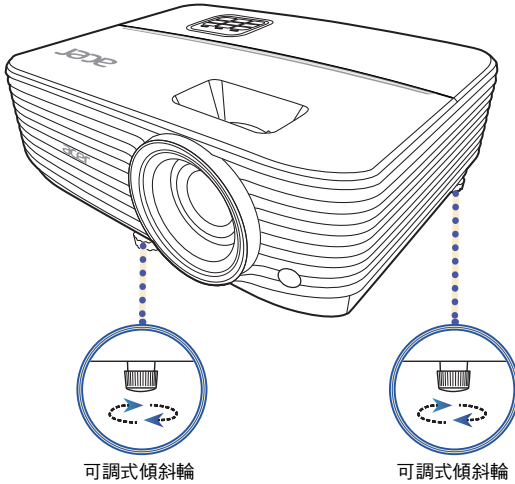
投影機配備有兩個升降腳架，可用以調整投影的高度。

升高投射影像：

- 1 使用正面的「可調式傾斜輪」將影像提高至需要的高度和角度。
- 2 使用背面的「可調式傾斜輪」微調顯示角度。

降低投射影像：

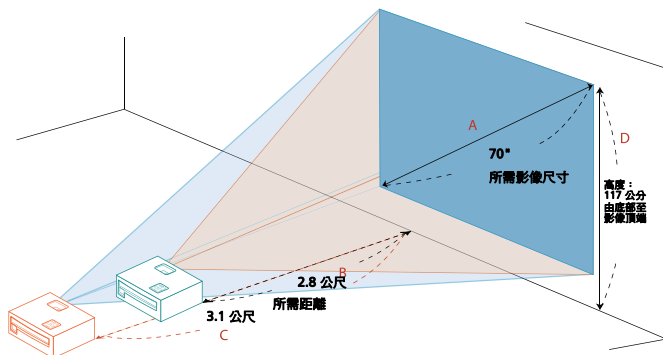
- 1 使用正面的「可調式傾斜輪」將影像降低至需要的高度和角度。
- 2 使用背面的「可調式傾斜輪」微調顯示角度。



## 利用調整距離及縮放比例取得所需影像大小的方式

若需利用調整投影機距離及縮放環的方式取得最佳的影像大小，請參閱下表。

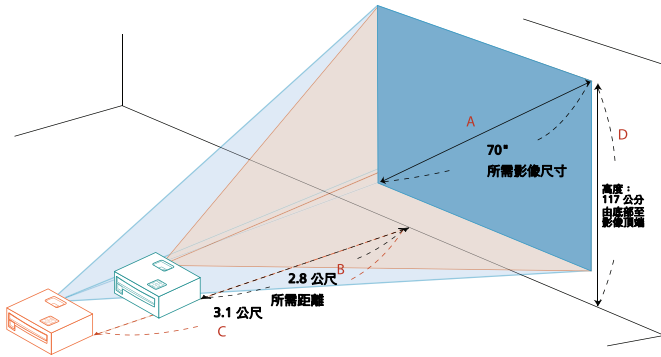
- 縮放比例為 1.1x 且投射比為 1.96 - 2.15 的 SVGA 系列  
投影機距離螢幕 2.8 公尺及 3.1 公尺時，調整縮放環即可獲得 70 吋的影像。



所需影像尺寸		距離 (公尺)		頂端 (公分)
對角 (吋) < A >	寬 (公分) x 高 (公分)	最大縮放 < B >	最小縮放 < C >	由底部至影像頂端 < D >
30	61 x 46		1.3	50
40	81 x 61	1.6	1.7	67
50	102 x 76	2.0	2.2	84
60	122 x 91	2.4	2.6	101
70	142 x 107	2.8	3.1	117
80	163 x 122	3.2	3.5	134
90	183 x 137	3.6	3.9	151
100	203 x 152	4.0	4.4	168
120	244 x 183	4.8	5.2	201
150	305 x 229	6.0	6.6	251
180	366 x 274	7.2	7.9	302
200	406 x 305	8.0	8.7	335
250	508 x 381	10.0	10.9	419
300	610 x 457	11.9		503

縮放比例：1.1 x

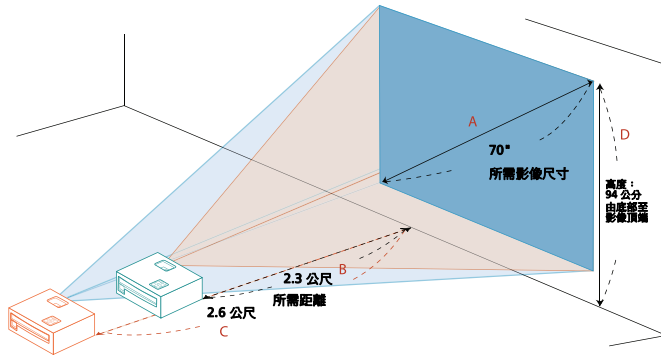
- 縮放比例為 1.1x 且投射比為 1.96 - 2.15 的 XGA 系列  
投影機距離螢幕 2.8 公尺及 3.1 公尺時，調整縮放環即可獲得 70 吋的影像。



所需影像尺寸		距離 (公尺)		頂端 (公分)
對角 (吋) < A >	寬 (公分) x 高 (公分)	最大縮放 < B >	最小縮放 < C >	由底部至影像頂端 < D >
30	61 x 46		1.3	50
40	81 x 61	1.6	1.7	67
50	102 x 76	2.0	2.2	84
60	122 x 91	2.4	2.6	101
70	142 x 107	2.8	3.1	117
80	163 x 122	3.2	3.5	134
90	183 x 137	3.6	3.9	151
100	203 x 152	4.0	4.4	168
120	244 x 183	4.8	5.2	201
150	305 x 229	6.0	6.6	251
180	366 x 274	7.2	7.9	302
200	406 x 305	8.0	8.7	335
250	508 x 381	10.0	10.9	419
300	610 x 457	11.9		503

縮放比例 : 1.1 x

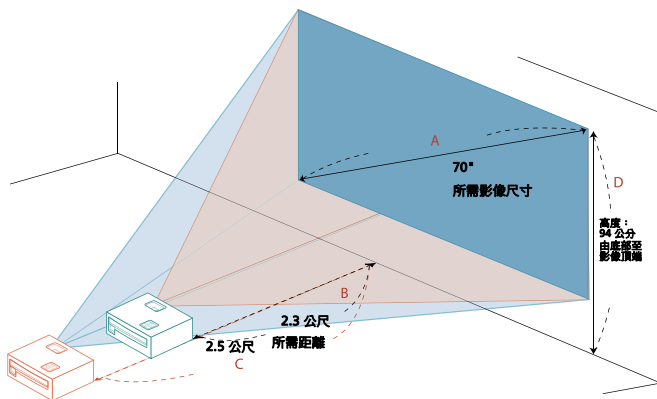
- 縮放比例為 1.1x 且投射比為 1.55 - 1.7 的 WXGA 系列  
投影機距離螢幕 2.3 公尺及 2.6 公尺時，調整縮放環即可獲得 70 吋的影像。



所需影像尺寸		距離 (公尺)		頂端 (公分)
對角 (吋) < A >	寬 (公分) x 高 (公分)	最大縮放 < B >	最小縮放 < C >	由底部至影像頂端 < D >
30	65 x 40		1.1	40
40	86 x 54	1.3	1.5	54
50	108 x 67	1.7	1.8	67
60	129 x 81	2.0	2.2	81
70	151 x 94	2.3	2.6	94
80	172 x 108	2.7	2.9	108
90	194 x 121	3.0	3.3	121
100	215 x 135	3.3	3.7	135
120	258 x 162	4.0	4.4	162
150	323 x 202	5.0	5.5	202
180	388 x 242	6.0	6.6	242
200	431 x 269	6.7	7.3	269
250	538 x 337	8.3	9.2	337
300	646 x 404	10.0		404

縮放比例：1.1 x

- 縮放比例為 1.1x 且投射比為 1.49 - 1.64 的 1080p 系列  
投影機距離螢幕 2.3 公尺及 2.5 公尺時，調整縮放環即可獲得 70 吋的影像。




所需影像尺寸		距離 (公尺)		頂端 (公分)
對角 (吋) < A >	寬 (公分) x 高 (公分)	最大縮放 < B >	最小縮放 < C >	由底部至影像頂端 < D >
30	66 x 37		1.1	40
40	89 x 50	1.3	1.5	54
50	111 x 62	1.6	1.8	67
60	133 x 75	2.0	2.2	81
70	155 x 87	2.3	2.5	94
80	177 x 100	2.6	2.9	108
90	199 x 112	3.0	3.3	121
100	221 x 125	3.3	3.6	134
120	266 x 149	4.0	4.4	161
150	332 x 187	4.9	5.4	202
180	398 x 224	5.9	6.5	242
200	443 x 249	6.6	7.3	269
250	553 x 311	8.2	9.1	336
300	664 x 374	9.9		403

縮放比例：1.1 x

# 使用者控制

## 安裝功能表

安裝功能表為投影機安裝和維護提供了螢幕顯示 (OSD)。僅在畫面顯示「無訊號」訊息或投影機搜尋輸入訊號時，才能使用 OSD。

- 1 按下控制面板或遙控器上的  (電源) 可開啟投影機。
- 2 按下控制面板或遙控器上的「MENU」可開啟 OSD 以進行投影機安裝和維護。



- 3 背景畫面用於引導調整調校和對齊設定，例如畫面大小、距離和焦距等等。



**備註：** OSD 螢幕擷取僅供參考，並可能與實際設計不同。

- 4 「安裝」功能表包括數個選項。  
使用向上和向下箭頭以選取選項，使用向左和向右箭頭以調整選取的選項設定，使用向右箭頭以進入功能設定的子功能表。新設定將在結束功能表自動儲存。
- 5 隨時按下「MENU」即可結束功能表並返回 Acer 歡迎畫面。

## 螢幕顯示 (OSD) 功能表

投影機的多語系螢幕顯示 (OSD) 功能表可讓您進行影像調整，並變更各種設定。




### 使用 OSD 功能表

- 若要開啟 OSD 功能表，按下控制面板或遙控器上的「MENU」。
- OSD 顯示時，使用 ▲ ▼ 選取主功能表中的項目。選取所需的主功能表項目後，按下 ▶ 進入功能設定的子功能表。
- 使用 ▲ ▼ 選取所需的項目，並使用 ◀ ▶ 調整設定。
- 在子功能表中選取下一個要調整的項目，並如上所述進行調整。
- 按下控制面板或遙控器上的「MENU」，畫面將返回主功能表。
- 若要離開 OSD 功能表，再次按下控制面板或遙控器上的「MENU」。此操作將關閉功能表，投影機將自動儲存新設定。



**備註：**下列某些 OSD 設定可能無法使用。請參考投影機的實際 OSD。

## 色彩

<b>BluelightShield</b>	<p>此功能可保護眼睛免於過度暴露於藍光。選項有關、低、中和高。選擇偏好的設定以減少藍光量，達到舒適的視覺體驗。</p>  <p>此功能啟用時，LumiSense 將自動設定為「關」。</p>
<b>LumiSense</b>	<p>投影機會以智慧型調整方式將投影的影像調整至最佳的亮度和色彩飽和度。此功能可大幅提升暗色細部可見度及色彩飽和度。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關：一般模式。</li> <li>• 一般：強化較暗區域的細部。</li> <li>• 增豔：加強投影的亮度。</li> <li>• 動態黑色：自動調整成最佳暗色電影場景的顯示方式，呈現絕佳的畫面細部。</li> </ul>  <p>此功能啟用時，BluelightShield 將自動設定為「關」。</p>  <p>3D 設定為「開」時，無法使用 LumiSense 功能</p>
<b>顯示模式</b>	<p>其中有許多可用於各種影像最佳化的原廠預設設定。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 明亮：適用於明亮最佳化。</li> <li>• 簡報：適用於較高亮度的會議簡報。</li> <li>• 標準：適用於一般環境。</li> <li>• 視訊：適用於在明亮環境中播放視訊。</li> <li>• 遊戲黑暗 / 遊戲明亮：適用於遊戲內容。</li> <li>• 教育：適用於教育環境。</li> <li>• Eco Pro：延長燈泡使用壽命。</li> <li>• ISF 白晝 / ISF 夜晚：僅在 ISF 啟用時可用。</li> <li>• 自定 1 / 自定 2 / 自定 3：記憶使用者設定。對比和亮度只能在自定模式中調整。</li> </ul>
<b>色彩配置文件</b>	<p>在顯示模式功能表中選取自定 1 / 自定 2 / 自定 3 時可用。您可以使用其中一個顯示模式作為開始並自訂設定。可調整和儲存下列 OSD 項目。</p>
<b>牆面色彩</b>	<p>此功能可用來按照牆面選擇適當色彩。選擇包括白色、淺黃色、淺藍色、粉紅色及深綠色。這將補償由於牆面色彩造成的色差，以顯示正確的影像色調。</p>

亮度	<p>調整影像亮度。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ 將使影像變暗。</li> <li>• 按下 ▶ 將使影像變亮。</li> </ul>
對比	<p>控制圖片最亮與最暗部份之間的差異度。調整對比會變更影像的黑色量與白色量。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ 將減少對比。</li> <li>• 按下 ▶ 將增加對比。</li> </ul>
色彩飽和度	<p>調整視訊影像從黑白到全彩飽合。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ 將減少影像中的色彩量。</li> <li>• 按下 ▶ 將增加影像中的色彩量。</li> </ul>
色相	<p>調整紅色和綠色的色彩平衡。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ 將增加影像中的綠色量。</li> <li>• 按下 ▶ 將增加影像中的紅色量。</li> </ul>
色溫	<p>調整色溫。在較高色溫下，畫面看起來較冷；在較低色溫下，畫面看起來較暖。</p>
Gamma	<p>調整暗色場景的呈現。Gamma 值愈大，暗色場景愈明亮。</p>
進階	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 獨立色彩管理：調整紅、綠、藍、青綠、黃及洋紅的色彩。</li> <li>• - 獨立色調：變更所選色彩的色調。</li> <li>• - 獨立色彩飽和度：調整視訊影像從黑白到全彩飽合。</li> <li>• - 獨立增益：調整對比度。</li> <li>• 極致色彩：產生延伸的畫面色彩範圍，提供強化的明亮、擬真影像的色彩飽和度。此功能預設為「開」。</li> <li>• 白色峰值：增加白色亮度到接近 100%。（僅限視訊來源）</li> <li>• 電影模式：設定影像最佳化至 24 格的真實電影模式，提供在動作次序期間更真實的電影播放節奏。</li> <li>• ISF：此功能表受到密碼保護，只有獲得授權的校準人員才能存取。ISF (Imaging Science Foundation) 周密地開發出精心設計、受業界公認的最佳視訊效能標準，並提供訓練課程，可供技術人員和安裝人員利用這些標準使 ISF 認證的顯示器裝置取得最佳畫質。因此，建議由 ISF 認證的安裝技術人員進行安裝和校準。相關詳細資訊，請造訪 <a href="http://www.imaging-science.com">www.imaging-science.com</a>，或聯絡您購買投影機的經銷商或零售商。</li> </ul>

重新命名	在顯示模式功能表中選取自定 1/ 自定 2/ 自定 3 時可用。您可用英文字母將自定 1/ 自定 2/ 自定 3 變更為偏好模式名稱。
------	---



備註：電腦模式不支援「色彩飽和度」和「色相」功能。

## 影像

投影方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>  前：原廠預設設定。         </li> <li>  倒吊：選擇此功能時，投影機會使影像上下顛倒，配合倒吊式投影。         </li> <li>  後：選擇此功能時，投影機會使影像左右相反，以利由半透明螢幕後方投影。         </li> <li>  倒吊後投：選擇此功能後，投影機會使影像左右相反，上下顛倒，以利由半透明螢幕後方採倒吊式投影。         </li> </ul>
投影模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>  前：原廠預設設定。         </li> <li>  後：使影像左右相反，以便從半透明螢幕後方投影。         </li> </ul>
投影位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>  自動：自動調整影像的投影位置。         </li> <li>  桌面         </li> <li>  倒吊：使影像上下顛倒，配合倒吊式投影。         </li> </ul>
顯示比例	<p>使用此功能選擇需要的顯示比例。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動：將影像維持為原始寬高比，並將影像放至最大，以符合原生水平或垂直像素。</li> <li>全螢幕（適用於 WXGA/1080p 機型）：投影機會使用全部的水平與垂直像素來顯示影像。</li> <li>4:3：影像將調整為螢幕大小，並且以 4:3 比例顯示。</li> <li>16:9：影像將調整為螢幕大小，並且以 16:9 比例顯示。</li> <li>L.Box（適用於 WXGA/1080p 機型）：保留原始訊號的顯示比例，然後放大 1.333 倍。</li> </ul>
自動梯形修正	自動調整因投影機傾斜（±40 度）所造成的失真。
梯形修正	手動調整因投影機傾斜（±40 度）所造成的失真。
手動梯形修正	<div style="text-align: center;"> </div> <p>  .....          自動梯形校正設定為「開」時，無法使用此功能。       </p>



<b>數位縮小</b>	設定投影的影像預設大小。您可以按下 ◀ ▶ 持續放大或縮小影像。使用數位縮小和影像移動功能可將投影的影像調整為全螢幕大小，完全不需要調整既有的倒吊設定。
<b>影像移動</b>	按下 ◀▶ 移動投影的影像。原生解析度為 WUXGA 時，只有在數位縮小（安裝）的設定小於 1.0 的情況下，才能使用此功能。
<b>清晰度</b>	調整影像的清晰度。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ 將減少清晰度。</li> <li>• 按下 ▶ 將增加清晰度。</li> </ul>
<b>水平位置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ 將影像向左移動。</li> <li>• 按下 ▶ 將影像向右移動。</li> </ul>
<b>垂直位置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ 將影像向下移動。</li> <li>• 按下 ▶ 將影像向上移動。</li> </ul>
<b>頻率</b>	變更投影機的重新整理速率，以符合電腦顯示卡的頻率。如果投影的影像出現垂直的閃爍長條，請使用此功能進行修正。
<b>相位</b>	使顯示的訊號時序與顯示卡同步。如果影像不穩定或閃爍，請使用此功能進行修正。
<b>HDMI 色彩範圍</b>	調整 HDMI 影像資料的色彩範圍，以避免色彩顯示錯誤。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 自動：自動使用來自播放器的資訊調整色彩範圍。</li> <li>• 有限範圍：以有限色彩範圍資料的形式處理輸入影像。</li> <li>• 完整範圍：以完整色彩範圍資料的形式處理輸入影像。</li> </ul>
<b>HDMI 掃描資訊</b>	調整畫面 HDMI 影像的全畫面比例。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 自動：自動使用來自播放器的資訊調整全畫面比例。</li> <li>• 非全畫面：HDMI 影像一律不調整全畫面比例。</li> <li>• 全畫面：HDMI 影像一律維持全畫面比例。</li> </ul>







**備註：**視訊或 HDMI 模式不支援「水平位置」、「垂直位置」、「頻率」及「相位」功能。

**備註：**只有在輸入訊號為 HDMI 時，才能使用「HDMI 色彩範圍」及「HDMI 掃描資訊」。

## 設定

<b>開機畫面</b>	<p>使用此功能選取需要的開機畫面。如果變更設定，結束 OSD 功能表即可生效。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer：Acer 投影機的預設開機畫面。</li> <li>• 自定：使用「畫面擷取」功能記憶的圖片。</li> </ul>
<b>USB 模式切換</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 控制：選取時，您可以透過 USB 連接埠使用上一頁/下一頁功能。維修人員也可以透過 USB 連接埠更新韌體。</li> <li>• 變壓器：選取時，USB 連接埠只會對 Chromecast 輸出電源。</li> </ul>
<b>來源選擇</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 手動：切換輸入訊號時，需要按下控制面板或遙控器的「SOURCE」，或直接按下遙控器的訊號源按鍵。</li> <li>• 自動：投影機將自動偵測訊號源。</li> </ul>
<b>隱藏式字幕設定</b>	<p>選取偏好的隱藏式字幕 CC1、CC2、CC3、CC4（CC1 將顯示您所在地區主要語言的字幕）。選取「關」將關閉字幕功能。只有在選取複合視訊或 S-Video 輸入訊號，而且其系統格式為 NTSC 時，才可使用此功能。</p>
<b>VGA OUT (待機)</b>	<p>選擇「開」以啟用此功能。投影機在待機模式中，而且 VGA IN（或 VGA IN 1）和 VGA OUT 插口正確連接到裝置時，可輸出 VGA 訊號。</p> <div style="text-align: center;">  <p>-----</p> <p>啟用此功能會增加待機耗電量。</p> </div>
<b>USB 5V (待機)</b>	<p>選擇「開」以啟用此功能。投影機的 MHL 連接埠和 DC 5 V 輸出連接埠/USB A 連接埠（如果有）可以在投影機開啟時輸出 5 V 電源。</p> <div style="text-align: center;">  <p>-----</p> <p>MHL 連接埠和 USB A 連接埠均插入時，只有 MHL 連接埠提供電源輸出。</p> </div>

<p><b>HDMI CEC</b></p>	<p>選取「開」可以在投影機與連接投影機 HDMI/MHL 連接埠的 CEC 功能裝置之間同步進行開機 / 關機操作。</p> <p> .....</p> <p>此功能僅適用於 HDMI/MHL 連接埠。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI CEC：選取「開」可以在投影機與連接投影機 HDMI/MHL 連接埠的 CEC 功能裝置之間同步進行開機 / 關機操作。</li> </ul> <p> .....</p> <p>此功能僅適用於 HDMI/MHL 連接埠。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RC Pass Through：「HDMI CEC」和「RC Pass Through」啟用時，四向選擇鍵和 ENTER/BACK 按鈕可用於控制 Android TV 轉接器。</li> </ul>
<p><b>低輸入延遲</b></p>	<p>此功能特別適合遊戲環境。它能夠減少輸入到輸出的延遲，並有助於達到流暢的體驗。</p> <p> .....</p> <p>此功能只適用於特定輸入時序。啟動後，執行自動梯形修正或調整下列設定將停用此功能：顯示比例、梯形修正、水平位置、垂直位置、頻率、HDMI 掃描資訊、數位變焦。顯示模式是遊戲黑暗或遊戲明亮時，此功能將自動啟動。</p>
<p><b>保全</b></p>	<p><b>保全</b>          投影機提供實用的保全功能，可供管理員管理投影機。          按下 ► 將變更「保全」設定。如果啟用保全功能，您必須先輸入「管理者密碼」，才能變更保全設定。</p> <p> .....</p> <p>原廠預設「管理者密碼」是「1234」。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 選取「開」將啟用保全功能。端視「保全模式」而定，您必須輸入密碼。如需詳細資訊，請參閱「使用者密碼」小節。</li> <li>• 如果選取「關」，不需要密碼即可開啟投影機。</li> </ul> <p><b>逾時（分鐘）</b>          將「保全」設定為「開」時，即可設定逾時功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ◀ ► 可選取逾時的時間長度。</li> <li>• 範圍介於 10 至 990 分鐘之間。</li> <li>• 時間結束時，投影機將要求您再次輸入密碼。</li> <li>• 原廠預設「逾時（分鐘）」設定是「關」。</li> <li>• 在保全功能啟用的情況下，開啟投影機時，投影機將要求您輸入密碼。此對話方塊可接受「使用者密碼」和「管理者密碼」。</li> </ul>

保全	<p><b>使用者密碼</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ► 可設定或變更「使用者密碼」。</li> <li>• 使用遙控器的數字鍵設定密碼，並按下「ENTER」進行確認。</li> <li>• 若要刪除數字，請按下 ◀。</li> <li>• 當您看見「確認密碼」顯示時，再次輸入密碼。</li> <li>• 密碼長度應是 4 至 8 位數。</li> <li>• 如果您選取「只在插上電源線後要求輸入密碼」，則每次插入電源線時，都需要輸入密碼。如果未能在要求後的 20 分鐘內輸入正確的密碼，投影機將自動關閉。</li> <li>• 如果您選取「開啟投影機時永遠要求輸入密碼」，則每次啟動投影機時，都需要輸入密碼。如果未能在要求後的 20 分鐘內輸入正確的密碼，投影機將自動關閉。</li> </ul>
	<p><b>管理者密碼</b></p> <p>「輸入管理者密碼」或「輸入密碼」對話方塊顯示時，您可以輸入「管理者密碼」。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按下 ► 可變更「管理者密碼」。</li> <li>• 原廠預設「管理者密碼」是「1234」。</li> </ul> <p>如果忘記管理者密碼，請進行下列步驟擷取管理者密碼：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 輸入投影機隨附的安全卡上列印的唯一 6 位數「通用密碼」。無論管理者密碼為何，投影機均接受此組唯一密碼。</li> <li>• 如果安全卡遺失，請洽詢當地 Acer 服務中心。</li> </ul>
	<p><b>鎖定使用者開機畫面</b></p> <p>此功能預設設定為「關」。如果設定為「開」，開機畫面將鎖定，而且無法以「開機畫面」和「畫面擷取」功能變更。</p>
重設	<p>選擇「是」後按下「ENTER」，會將全部功能表的顯示參數回復為原廠預設設定。</p>

## 投影設定

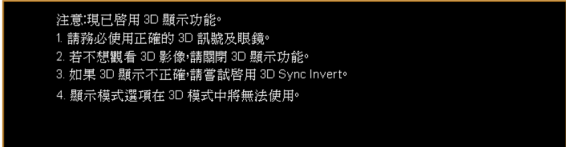
ECO 模式	選擇「ECO」或「EcoPro」將使投影機燈泡變暗，也會減少耗電量、降噪，並延長燈泡壽命。選擇「EcoPro」時，顯示模式將變更為「Eco Pro」。選擇「關」將返回一般模式。
高海拔	選擇「開」將啟動高海拔模式。啟動此功能後，投影機風扇將持續全速運轉以降低投影機的溫度。
關閉模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>標準：按下電源按鈕兩次即可在風扇降溫程序中關閉投影機。</li> <li>即時恢復：讓您在關閉投影機後的 2 分鐘內立即重新啟動投影機。</li> </ul>
自動關機 (分鐘)	在經過您設定的時間長度後，如果未偵測到任何輸入訊號，投影機將自動關閉。
選單顯示時間 (秒)	<ul style="list-style-type: none"> <li>5/15/30：選擇在最後一次按下按鍵後，OSD 功能表持續顯示的時間長度。</li> <li>手動：OSD 功能表將保持顯示狀態。啟動或退出 OSD 選單的唯一方法是按下「MENU」。</li> </ul>
自動打開電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 電源開啟：選擇「開」以啟用此功能。透過電源線供應電源時，投影機將自動開機。</li> <li>HDMI 電源開啟：選擇「開」以啟用此功能。透過電源線供電並透過 HDMI 訊號線提供 HDMI 訊號時，投影機將自動開啟。</li> </ul>
AC 電源開啟	<p>選擇「開」以啟用此功能。透過電源線供應電源時，投影機將自動開機。</p>  <p>-----</p> <p>控制面板鎖啟動時，無法使用此項功能。</p>
控制面板鎖	<ul style="list-style-type: none"> <li>兒童鎖：投影機處於待機模式時停用電源鍵，即可避免不慎開啟投影機。若要開啟投影機，請按住電源鍵 3 秒。</li> <li>全部鎖定：停用控制面板的所有按鍵。如果關閉投影機而未停用全部鎖定功能，投影機下次開啟時，將進入鎖定狀態。若要停用全部鎖定功能，請按住控制面板的「POWER」7 秒，控制面板鎖將設定為「關」。投影機處於待機模式時，請按住控制面板的「POWER」7 秒，全部鎖定將設定為「關」。</li> </ul>

燈泡	<ul style="list-style-type: none"> <li>燈泡已用時數：顯示燈泡的已用操作時間（時數）。</li> <li>燈泡使用壽命提示：選擇此功能將在更換燈泡訊息出現時顯示或隱藏警告訊息。訊息將在使用壽命結束前 30 小時之時出現。</li> <li>燈泡已用時數歸零：選擇「是」後按下「ENTER」會將燈泡可用時數計數器重設為 0 小時。</li> </ul>
資訊	顯示此投影機的目前狀態。

## 聲音

音量	<ul style="list-style-type: none"> <li>按下 ◀ 將降低音量。</li> <li>按下 ▶ 將提高音量。</li> </ul>
靜音	<ul style="list-style-type: none"> <li>選擇「開」將啟動靜音。</li> <li>選擇「關」將關閉靜音。</li> </ul>
開機 / 關機音量	選取此功能將調整投影機開機 / 關機時的通知音量。
警告音量	選取此功能將調整任何警告通知的音量。

## 3D

3D	<p>選取「開」將啟用 DLP 3D 技術支援的 3D 功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>開：搭配相對應的軟體播放器，使用 DLP 3D 眼鏡、四重緩衝 (NVIDIA/ATI...) 顯示卡和 HQFS 格式檔案或 DVD 時，選取此項目。</li> <li>關：關閉 3D 模式。</li> </ul>
3D 格式	如果 3D 內容未正確顯示，可以選取與您觀看的 3D 內容相符的 3D 格式達到最佳效果。
24P 3D	為 24p 3D 選擇 96Hz 或 144Hz。
3D 左 / 右反轉	配戴 DLP 3D 眼鏡時，如果看見不連續或重疊的影像，可能需要執行「反轉」來進行左邊 / 右邊影像序列的最佳符合效果，以便呈現正確的影像（進行 DLP 3D）。
3D 警告訊息	<p>選擇「開」將顯示 3D 警告訊息。</p> 



備註：支援的 3D 訊號時序：

訊號來源型態	支援的時序
視訊 /S-Video/ 色差視訊	HQFS 3D (480i@60Hz)、576i@50Hz
VGA/HDMI (PC 模式)	640 x 480@50/60/100/120Hz 800 x 600@50/60/100/120Hz 1024 x 768@50/60/100/120Hz 1280 x 800@50/60/100/120Hz (RB)
HDMI (視訊模式)	HQFS 3D (480i@60Hz)、576i@50Hz、 畫面集合 (1080p@23.98/24Hz、720p@50/60Hz) 水平並排 (1080i@50/60Hz、1080p@50/60Hz) 上下 (720p@50/60Hz、1080p@23.97/24Hz、 1080p@50/60Hz)

需要顯示卡 3D 應用程式的正確設定，才能進行正確的 3D 顯示。

備註：只有在啟用「3D」時，才能使用「3D 左/右反轉」及「3D 格式」。

## 語言

語言	設定 OSD 功能表的語言。使用 ▲ ▼ 選取您偏好的語言。
----	--------------------------------

# 附錄

## 問題及解決方法

如果使用 Acer 投影機時遇到任何問題，請參閱下列的解決方式。若問題仍無法解決，請洽當地經銷商或維修服務中心。

### 影像問題及解決方法

#	問題	解決方法
1	螢幕未出現任何畫面	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確定所有訊號線如「開始使用」部分中所述都已正確連接。</li> <li>• 確認接頭的針腳沒有彎曲或斷裂情形。</li> <li>• 確認已開啟投影機電源。</li> </ul>
2	畫面被分割或顯示的影像不正確（使用電腦時）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 影像顯示不正確： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 開啟「我的電腦 &gt; 控制台」，然後按兩下「顯示器」圖示。</li> <li>• 選擇「設定」索引標籤。</li> <li>• 請確定顯示器的解析度設定低於或等於 1600 x 1200、1920 x 1080。</li> <li>• 點選「進階」按鈕。</li> </ul> </li> </ul> <p>若問題仍未解決，請依下列程序變更所使用的顯示器設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 請確定解析度設定低於或等於 1600 x 1200、1920 x 1080。</li> <li>• 點選「監視器」索引標籤內的「變更」按鈕。</li> <li>• 然後選擇 SP 方塊中的「顯示所有裝置 &gt; 標準顯示器類型」，再選擇「機型」方塊內所需的解析度模式。</li> <li>• 請確定監視器螢幕的解析度設定低於或等於 1600 x 1200、1920 x 1080。</li> </ul>
3	畫面被分割或顯示的影像不正確（筆記型電腦）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 影像顯示不正確： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 依上述項目 2 的程序調整電腦的解析度。</li> <li>• 切換輸出設定值，例如：[Fn]+[F4]、Compaq [Fn]+[F4]、Dell [Fn]+[F8]、Gateway [Fn]+[F4]、IBM [Fn]+[F7]、HP [Fn]+[F4]、NEC [Fn]+[F3]、Toshiba [Fn]+[F5]。</li> </ul> </li> <li>• 若難以變更解析度或畫面無回應，請將投影機及所有設備重新開機。</li> </ul>
4	筆記型電腦無法顯示簡報畫面	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 若使用 Microsoft® Windows® 作業系統的筆記型電腦：某些機種的筆記型電腦會在連接使用第二顯示裝置時，自動關閉本身的螢幕。各機種的螢幕重新啟用方式不同。相關詳細資訊，請參閱電腦本身的使用手冊。</li> <li>• 若使用 Apple® Mac® 作業系統的筆記型電腦：在「系統偏好設定」中，開啟「顯示器」並選取「Video Mirroring On」。</li> </ul>

5	影像不穩定或閃爍	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用「相位」修正。相關詳細資訊，請參閱「影像」部分。</li> <li>在電腦上調整顯示色彩深度設定。</li> </ul>
6	畫面出現垂直移動的閃爍條紋	<ul style="list-style-type: none"> <li>調整「頻率」設定值。相關詳細資訊，請參閱「影像」部分。</li> <li>檢查並重新調整顯示卡的顯示模式，使其與投影機相容。</li> </ul>
7	影像焦距錯誤	<ul style="list-style-type: none"> <li>調整投影機鏡頭的焦距環。</li> <li>確保投影畫面的距離符合要求。（相關詳細資訊，請參閱「呈現清晰焦距的投影距離」小節。）</li> </ul> <p>相關詳細資訊，請參閱「利用調整距離及縮放比例取得所需影像大小的方式」章節。</p>
8	顯示「寬螢幕」DVD 時畫面被拉長	<p>播放壓縮型 DVD 影片或 16:9 影片時，請調整下列設定值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>若播放 4:3 格式的 DVD，請於投影機 OSD 內變更格式為 4:3。</li> <li>若影像仍被拉長，則需調整顯示比例。將 DVD Player 的顯示格式調整為 16:9（寬螢幕）。</li> </ul>
9	影像過小或過大	<ul style="list-style-type: none"> <li>調整投影機上方的縮放環。</li> <li>加長或縮短投影機至螢幕的距離。</li> <li>按下控制面板或遙控器上的「MENU（選單）」按鍵。進入「影像」&gt;「顯示比例」中，試試不同的設定值。</li> </ul>
10	影像有偏斜的現象	<ul style="list-style-type: none"> <li>盡可能將投影機的位置調整至螢幕中央，且低於螢幕的下緣。</li> <li>按下控制面板或遙控器上的「梯形修正」鍵，直到影像變正方形為止。</li> <li>按下控制面板或遙控器上的「選單」按鍵以開啟 OSD 選單。進入「影像」&gt;「自動梯形修正」或「影像」&gt;「手動梯形修正」以進行調整。</li> </ul>
11	影像上下顛倒或左右相反	<ul style="list-style-type: none"> <li>選擇 OSD 中的「影像」&gt;「投影模式」、「影像」&gt;「投影位置」，並調整投影方向。</li> </ul>

## 投影機問題

#	狀況	解決方法
1	投影機無法回應任何控制動作	<ul style="list-style-type: none"> <li>可能的情況下，關閉投影機，拔掉電源線，靜待 30 秒以上再重新接上電源。</li> <li>確定控制面板鎖定功能已停用。</li> </ul>
2	燈泡燒毀或發出爆裂音	<p>燈泡到達使用期限後，可能燒毀及發生較大的爆裂聲。發生此情形後，未更換燈泡模組前，投影機無法開啟。若要更換燈泡，請聯絡當地經銷商或 Acer 服務中心。</p>

## OSD 訊息

#	狀況	訊息說明
1	訊息	<p>散熱風扇故障 - 系統風扇無法運作。</p> <p>散熱風扇故障。 燈泡即將自動關閉。</p> <p>投影機過熱 - 投影機已超過額定的操作溫度，必須等待溫度下降後，才能再度使用。</p> <p>投影機過熱。 燈泡即將自動關閉。</p> <p>更換燈泡 - 燈泡已到達其最大使用期限。請儘速準備更換。</p> <p>以最亮模式操作的燈泡可用壽命將盡。 建議更換！</p>

## 指示燈與警示訊息清單

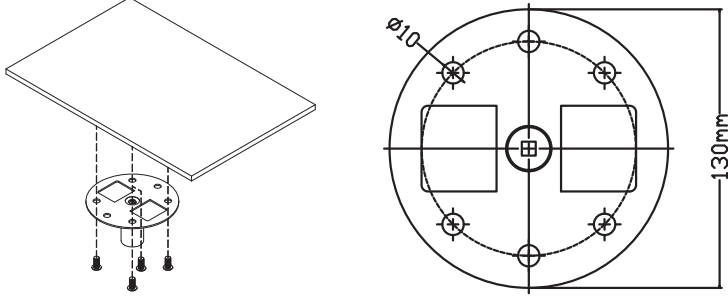
## LED 指示燈訊息

訊息	Power 指示燈		LAMP 指示燈	TEMP 指示燈
	紅色	藍色	紅色	紅色
待機（電源線已插入）	V	--	--	--
電源鍵 ON	--	V	--	--
燈泡重試	--	快速閃爍	--	--
關機（冷卻狀態）	快速閃爍	--	--	--
關機（冷卻完成）	V	--	--	--
韌體下載	V	--	V	V
錯誤（高溫失效）	--	V	--	V
錯誤（風扇鎖定失效）	--	V	--	快速閃爍
錯誤（燈泡故障）	--	V	V	--
錯誤（色環失效）	--	V	快速閃爍	--

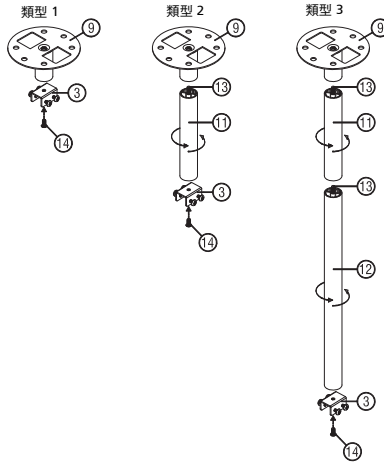
## 屋頂懸掛安裝

以屋頂懸掛方式安裝投影機時，請依下列程序執行。

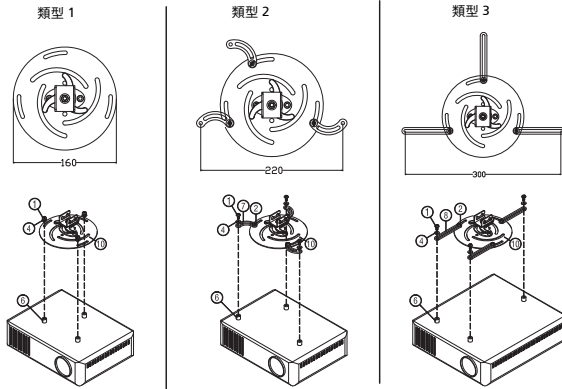
- 1 在天花板結構堅實的部位鑽出四個孔，固定住底座。



- 2 按照實際環境選擇長度組合。（CM-01S 不包含類型 2 和類型 3。）

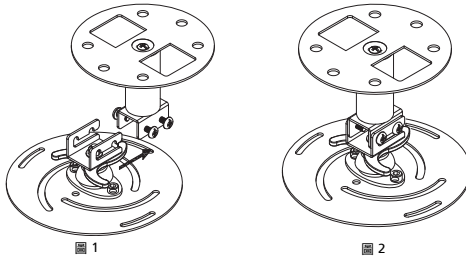


- 3 類型 1：對於標準尺寸，請使用 3 顆支架螺絲將投影機安裝於倒吊支架。  
 類型 2 和類型 3：對於較大的尺寸，請使用滑軌延伸片以加強支撐。

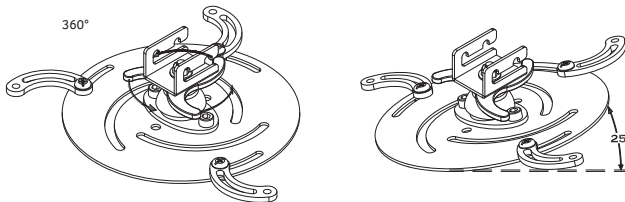


**備註：**建議支架與投影機之間保留適度的空間，以便達到確實散熱的效果。

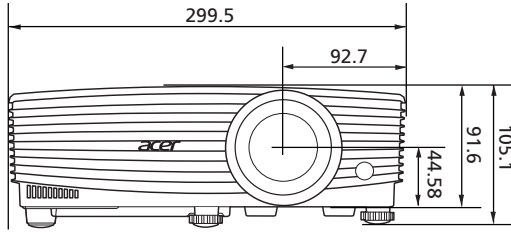
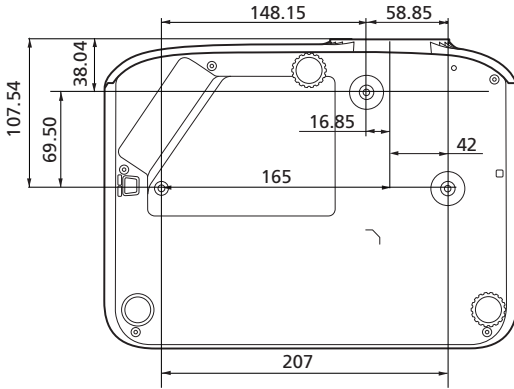
- 4 將主機接頭連接到投影機架（圖 1），然後鎖上 4 顆螺絲（圖 2）。



- 5 視需要調整角度和位置。



B 型螺絲		墊圈類型	
內徑 (mm)	長度 (mm)	大	小
4	25	V	V



單位 : mm

## 規格

以下規格若有變更，恕不另行通知。最新規格之相關資訊，請參閱 Acer 公佈之行銷產品規格。

投影機規格	DLP™
電腦相容性	相關詳細資訊，請參閱「相容模式」章節。
視訊相容性	NTSC (3.58/4.43)、PAL (M/N)、PAL 60、SECAM、HDTV (720p、1080i、1080p)、EDTV (480p、576p)、SDTV (480i、576i)
顯示色彩	10 億 7 千萬全真色彩
數位縮放	0.7 - 2 X (< 0.8x, 有影像限制)
重量	約 2.6 公斤 (5.73 磅)
尺寸 (寬 x 深 x 高)	299.5 x 220 x 91.6 mm (11.8 吋 x 8.7 吋 x 3.6 吋) 299.5 x 220 x 107.4 mm (11.8 吋 x 8.7 吋 x 4.1 吋) (含可調式傾斜輪)
電源供應	通用 AC 輸入 100 - 240 V、輸入頻率 50/60 Hz
操作溫度	0°C 至 40°C / 32°F 至 104°F
標準包裝內容物	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC 電源線 x 1</li> <li>• 遙控器 x 1</li> <li>• 電池 x 2 (遙控器用)</li> <li>• 快速使用指南 x 1</li> </ul>
配件 (選配)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VGA 訊號線 x 1</li> <li>• HDMI 訊號線 x 1</li> <li>• 安全卡 x 1</li> <li>• 手提包 x 1</li> </ul>

## X1129/MS530/Q59S/ES570/EV-S82H/BS-022/DX122/KS332/X1123/ D801D/Q56S/ES551/EV-S80/BS-020H/DX120H/KS330H/ASV1904

解析度	原生：SVGA (800 x 600) 最大：UXGA (1600 x 1200)、1080p (1920 x 1080)、 WUXGA (1920 x 1200) (僅支援減少閃爍時差)
顯示比例	自動、4:3 (原生)、16:9
投影鏡頭	F = 2.56 - 2.68、f = 22.0 mm - 24.1 mm、 1:1.1 手動縮放與手動對焦
投影螢幕尺寸 (對角線)	54 吋 - 300 吋 (138 公分 - 762 公分)
呈現清晰焦距的投影距離	廣角：2.38 公尺 - 7.15 公尺 (7.8 呎 - 23.5 呎) 長焦：2.62 公尺 - 7.87 公尺 (8.6 呎 - 25.8 呎)
投射比	1.96 - 2.15 (78 吋 ± 3% @ 3.1 公尺)
水平掃描頻率	15 - 100 KHz
垂直更新頻率	24 - 120 Hz
梯形修正	+/- 40 度 (垂直)、手動和自動
聲音	3 W 喇叭 x 1
耗電量	標準模式：260 W @100 VAC ECO 模式：205 W @100 VAC 待機模式：< 0.5 W

## X1229/MX530/Q59X/EX570/EV-X82H/BS-122/DX222/KX332/ ANX1903

解析度	原生：XGA (1024 x 768) 最大：UXGA (1600 x 1200)、1080p (1920 x 1080)、 WUXGA (1920 x 1200) (僅支援減少閃爍時差)
顯示比例	自動、4:3 (原生)、16:9
投影鏡頭	F = 2.56 - 2.68、f = 22.0 mm - 24.1 mm、 1:1.1 手動縮放與手動對焦
投影螢幕尺寸 (對角線)	54 吋 - 300 吋 (138 公分 - 762 公分)
呈現清晰焦距的投影距離	廣角：2.38 公尺 - 7.15 公尺 (7.8 呎 - 23.5 呎) 長焦：2.62 公尺 - 7.87 公尺 (8.6 呎 - 25.8 呎)
投射比	1.96 - 2.15 (78 吋 ± 3% @ 3.1 公尺)
水平掃描頻率	15 - 100 KHz
垂直更新頻率	24 - 120 Hz
梯形修正	+/- 40 度 (垂直)、手動和自動
聲音	3 W 喇叭 x 1
耗電量	標準模式：260 W @100 VAC ECO 模式：205 W @100 VAC 待機模式：< 0.5 W

## X1329/MW530/Q59W/EW570/EV-W82H/BS-322/DX422/KW332/ AWX1902

解析度	原生：WXGA (1280 x 800) 最大：UXGA (1600 x 1200)、1080p (1920 x 1080)、 WUXGA (1920 x 1200) (僅支援減少閃爍時差)
顯示比例	自動、4:3、16:9、全螢幕、L.Box
投影鏡頭	F = 2.56 - 2.68、f = 22.0 mm - 24.1 mm、 1:1.1 手動縮放與手動對焦
投影螢幕尺寸 (對角線)	55 吋 - 300 吋 (139 公分 - 762 公分)
呈現清晰焦距的投影距離	廣角：2 公尺 - 6 公尺 (6.6 呎 - 19.7 呎) 長焦：2.2 公尺 - 6.6 公尺 (7.2 呎 - 21.7 呎)
投射比	1.55 - 1.7 (87 吋 ± 3% @ 2.9 公尺)
水平掃描頻率	15 - 100 KHz
垂直更新頻率	24 - 120 Hz
梯型修正	+/- 40 度 (垂直)、手動和自動
聲音	3 W 喇叭 x 1
耗電量	標準模式：260 W @100 VAC ECO 模式：205 W @100 VAC 待機模式：< 0.5 W

## H6542/E355DP/HE-805P/GM525P/H6542BDP/VH-425P/H6542+/ H6542P/H6531P/VH-425+/X1526/D656F/V59F/AF609/EV-F58P/ M456P/BS-425P/DX525P/KW320P/H6542P

解析度	原生：1080p (1920 x 1080) 最大：UXGA (1600 x 1200)、1080p (1920 x 1080)、 WUXGA (1920 x 1200) (僅支援減少閃爍時差)
顯示比例	自動、4:3、16:9、全螢幕、L.Box
投影鏡頭	F = 2.56 - 2.68、f = 22.0 mm - 24.1 mm、 1:1.1 手動縮放與手動對焦
投影螢幕尺寸 (對角線)	55 吋 - 300 吋 (139 公分 - 762 公分)
呈現清晰焦距的投影距離	廣角：2.38 公尺 - 7.15 公尺 (7.8 呎 - 23.5 呎) 長焦：2.62 公尺 - 7.87 公尺 (8.6 呎 - 25.8 呎)
投射比	1.49 - 1.64 (61 吋 ± 3% @ 2 公尺)
水平掃描頻率	15 - 100 KHz
垂直更新頻率	24 - 120 Hz
梯型修正	+/- 40 度 (垂直)、手動和自動
聲音	3 W 喇叭 x 1
耗電量	標準模式：309 W @100 VAC ECO 模式：215 W @100 VAC 待機模式：< 0.5 W

輸出 / 輸入 接頭	X1129/MS530/ Q59S/ES570/EV- S82H/BS-022/ DX122/KS332/ X1123/D801D/ Q56S/ES551/EV- S80/BS-020H/ DX120H/ KS330H/ ASV1904	X1229/MX530/ Q59X/EX570/ EV-X82H/BS- 122/DX222/ KX332/ ANX1903	X1329/MW530/ Q59W/EW570/ EV-W82H/BS- 322/DX422/ KW332/ AWX1902	H6542/E355DP/HE-805P/ GM525P/H6542BDP/VH- 425P/H6542+/H6542P/ H6531P/VH-425+/X1526/ D656F/V59F/AF609/EV- F58P/M456P/BS-425P/ DX525P/KW320P/ H6542P
電源插口	V	V	V	V
DC 5V OUT	V	V	V	V
VGA IN	V	V	V	-
VGA OUT	V	V	V	-
RS232	V	V	V	V
AUDIO IN	V	V	V	-
AUDIO OUT	V	V	V	V
HDMI 1	V	V	V	V
HDMI 2	V	V	V	V
VIDEO	V	V	V	-

\* 設計與規格若有變更，恕不另行通知。

# 相容模式

## 1 VGA 類比 - PC 訊號

模式	解析度	垂直頻率 [Hz]	水平頻率 [KHz]
VGA	640 x 480	60	31.47
		72	37.86
		75	37.50
		85	43.27
		120	61.91
SVGA	800 x 600	56	35.20
		60	37.88
		72	48.08
		75	46.88
		85	53.67
		120	77.43
XGA	1024 x 768	60	48.36
		70	56.48
		75	60.02
		85	68.68
		120	98.96
SXGA	1152 x 864	70	63.85
		75	67.50
		85	77.10
	1280 x 1024	60	63.98
		72	76.97
		75	79.98
QuadVGA	1280 x 960	60	60.00
	1280 x 960	75	75.00
SXGA+	1400 x 1050	60	65.32
UXGA	1600 x 1200	60	75.00
PowerBook G4	640 x 480	60	31.50
	640 x 480	66.6 (67)	35.00
	800 x 600	60	37.88
	1024 x 768	60	48.36
	1024 x 768	75	60.241
	1152 x 870	75	68.681

WXGA	1280 x 768	60	47.78
	1280 x 768	75	60.29
	1280 x 768	85	68.63
	1280 x 720	60	45.00
	1280 x 800	60	49.70
	1280 x 800 - RB	120	101.6
	1440 x 900	60	55.94
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.29
acer_16:9	1366 x 768	60	47.71
HD 1080	1920 x 1080-RB	60	66.60
	1920 x 1080-EIA	60	67.50
acer_timing	1024 x 600	60	37.50
WUXGA	1920 x 1200-RB	59.95	74.04

## 2 HDMI - PC 訊號

模式	解析度	垂直頻率 [Hz]	水平頻率 [KHz]
VGA_60	640 x 480	59.94	31.469
VGA_72		72.809	37.861
VGA_75		75	37.5
VGA_85		85.008	43.269
VGA_120		119.518	61.91
SVGA_56	800 x 600	56.25	35.156
SVGA_60		60.317	37.879
SVGA_72		72.188	48.077
SVGA_75		75	46.875
SVGA_85		85.061	53.674
SVGA_120		119.854	77.425
XGA_60	1024 x 768	60.004	48.363
XGA_70		70.069	56.476
XGA_75		75.029	60.023
XGA_120		119.804	98.958
SXGA_75	1152 x 864	75	67.5
SXGA_85		84.99	77.094
SXGA_60	1280 x 1024	60.02	63.981
SXGA_72		72	76.97
SXGA_75		75.025	79.976
SXGA_85		85.024	91.146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59.978	65.317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75

Mac G4	640 x 480@60Hz	59.94	31.469
MAC13	640 x 480@67Hz	66.667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60.317	37.879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60.004	48.363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75.02	60.241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75.061	68.681
WXGA_60	1280 x 768	59.87	47.776
WXGA_75		74.893	60.289
WXGA_85		84.837	68.633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59.81	49.702
WXGA_120-RB	1280 x 800	119.909	101.563
WXGA+_60	1440 x 900	59.887	55.935
1680x1050_60	1680 x 1050	59.954	65.29
acer_16:9	1366 x 768	59.79	47.712
1920 x 1080_RB	1920 x 1080	60	66.587
1920 x 1080_EIA	1920 x 1080	60	67.5
acer_timing	1024 x 600	60	37.5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59.95	74.038

### 3 HDMI - 視頻訊號

模式	解析度	垂直頻率 [Hz]	水平頻率 [KHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15.73
480p	720 x 480	60	31.47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15.63
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45.00
720p	1280 x 720	50	37.50
1080i	1920 x 1080	60	33.75
1080i	1920 x 1080	50	28.13
1080p	1920 x 1080	60	67.50
1080p	1920 x 1080	50	56.26
1080p	1920 x 1080	24	27.00
1080p	1920 x 1080	23.98	26.97
1080p	1920 x 1080	30	33.75

### 4 YPbPr 訊號

模式	解析度	垂直頻率 [Hz]	水平頻率 [KHz]
480i	720 x 480	59.94	15.73
480p	720 x 480	59.94	31.47

576i	720 x 576	50.00	15.63
576p	720 x 576	50.00	31.25
720p	1280 x 720	60.00	45.00
720p	1280 x 720	50.00	37.50
1080i	1920 x 1080	60.00	33.75
1080i	1920 x 1080	50.00	28.13
1080p	1920 x 1080	60.00	67.5
1080p	1920 x 1080	50.00	56.26
1080p	1920 x 1080	24.00	27.00
1080p	1920 x 1080	23.98	26.97

## 5 視訊、S-Video 訊號

模式	垂直頻率 [Hz]	水平頻率 [KHz]	fsc (MHz)
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25 或 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

# 法規及安全事項

## FCC 公告

本產品經測試符合 FCC 規定 Part 15 的 Class B 數位裝置限制。這些限制的目的是在提供住宅區域合理的保護，避免受到有害的干擾。本產品可能產生、使用、輻射出射頻能量，若未依指示進行安裝，即可能對無線通訊造成有害干擾。

然而，在特定安裝下仍有可能產生干擾的情形。利用開啟、關閉本產品的方式，可確認本產品是否對收音機、電視造成有害干擾。

建議用戶可嘗試下列方式避免干擾發生：

- 調整接收天線的方向或更換架設位置。
- 增加本產品與接收裝置之間的距離。
- 將本產品所使用的電源連接至不同於接收裝置的電源線路上。
- 請洽詢經銷商或經驗豐富的收音機 / 電視技術人員協助。

## 公告：屏蔽式纜線

依 FCC 規定，所有連接至電腦裝置的纜線，均需使用屏蔽式纜線。

## 公告：周邊裝置

所有連接至本產品的周邊裝置（輸入 / 輸出裝置、終端機、印表機），均需通過 Class B 限制的認證。若與未通過認證的周邊裝置共同使用，則可能對收音機或電視產生干擾。

## 注意

依據 FCC 規定，若擅自對本產品進行原製造商未認可的變更或改裝，用戶即有違操作使用本產品的權益。

## 運作條件

本產品符合 FCC 規定 Part 15。運作時可符合下列兩項條件：(1) 本產品不產生有害干擾。(2) 本產品可承受任何外來的干擾，包含可能影響正常運作的干擾。

## 公告：加拿大地區用戶

本產品符合加拿大 ICES-003 Class B 數位裝置規定。

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

符合俄羅斯 / 烏克蘭 / 白俄羅斯 / 摩洛哥法規認證



## 無線電法規公告



備註：下列法規僅適用於配備 WLAN 及 / 或藍牙的機種。

### 一般

在開放無線電使用的任何國家或地區內，本產品均能符合無線電頻率及安全標準。依使用特性不同，本系列產品可能配備無線電裝置（例如：WLAN 及 / 或藍牙模組）。

### 加拿大 — 低功率免執照無線電通訊裝置 (RSS-247)

- a 一般資訊
  - 運作時可符合下列兩項條件：
    1. 本產品不產生有害干擾；
    2. 本產品必須能承受任何干擾，包含可能影響正常運作的干擾。
- b 操作頻帶：2.4 GHz
  - 為避免干擾其它無線電服務業務，本產品應於室內使用；若於室外使用，可能需先申請使用許可。

### 適用國家清單

本產品必須確實遵守各國的使用法規及限制。相關詳細資訊，請洽當地辦事處。關於最新的國家清單，請至 <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>。

### 美國的回收資訊

Acer 鼓勵資訊技術 (IT) 設備所有者在不再需要設備時以負責任的方式回收設備。Acer 提供程序和服務來協助設備所有者完成此過程。

如需回收 IT 設備的詳細資訊，請造訪：

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>

單元 Unit	限用物質及化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	—	○	○	○	○	○
電路板	—	○	○	○	○	○
光學鏡片	—	○	○	○	○	○
燈泡	○	—	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
鐵件	—	○	○	○	○	○
線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
包裝	○	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The " — " indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						