ViewSonic®

PG800X/PG800W/PG800HD
DLP Projector
使用手冊 (繁中)

型號：VS17080/VS17081/VS17082

法規遵循資訊

FCC 聲明

本裝置符合FCC規則第15部份。操作上必須受制於下列兩項條件：(1)本裝置不會導致有害的無線電波干擾，及(2)本裝置必須接受任何接收的無線電波干擾，包括可能導致操作異常的干擾。

本裝備已經過測試，符合FCC規則第十五部份B等級數位裝置的規格限制。這些限制之用意旨在規定住宅安裝時應提供適當之保護，以防範不良干擾。若未依照指示安裝及使用本裝備，它所產生、使用及輻射的無線電頻率能量，可能會對無線電通訊造成有害的電波干擾。然而，對於特定之安裝並不保證不會造成干擾。如本設備確對收音機或電視機接收造成不良干擾(可藉由開關設備之方式確認)，則用戶可透過下列一或多種方法試著解除干擾：

- 重新調整接收天線之方向。
- 拉開設備與接收器之間距。
- 將設備接至不同插座上，讓設備與接收器各自使用不同的電路。
- 洽詢經銷商或具相關經驗的無線電/電視技術人員尋求協助。

警告：非經審查法規負責單位明示批准，而對本單品進行變更或修改，會造成您操作本裝備無效。

適用於加拿大

- 本類別 B 數位設備符合加拿大 ICES-003 標準。
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

適用於歐洲國家之 CE 合格聲明

CE 裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU 及低電壓指令 2014/35/EU。

下列資訊僅適用於歐盟成員州：

標示符合廢棄電子和電氣設備指令 2012/19/EU (WEEE)。

標示顯示不得以未分類家庭廢棄物處理內含任何已耗盡或棄置電池或蓄壓器的設備，而必須使用可用的回收系統。

若本設備中包括電池、蓄壓器及鈕型電池，顯示化學符號 Hg、Cd 或 Pb，則代表電池具有超過 0.0005% 的汞或超過 0.002% 的鎘，或超過 0.004% 的鉛的重金屬內容物。

重要的安全操作說明

1. 請閱讀這些指示說明。
2. 請妥善保存這些指示說明。
3. 請留意所有警告。
4. 請依照所有指示說明操作。
5. 請勿靠近水使用本機組。
6. 請以柔軟乾布清潔。
7. 請勿阻塞任何通風口。依據製造商的指示說明安裝機組。
8. 請勿安裝在靠近任何熱源，像是散熱器、電熱器、火爐或其他會發熱的裝置(包括擴大機)附近。
9. 不得變更電極化或接地型插頭的安全用途。電極化的插頭具有兩片插片，其中一片較另一片寬。接地型插頭具有兩片插片及第三根接地插針。寬插片及第三插針是為保護您的安全所提供的。如果您使用的插座不支援此類型的插頭，請聯絡電力技師更換舊型的插座。
10. 請保護電纜線不致被踩過或擠壓，尤其是在插頭部份。適當安排插座及線路與機組連接的位置。確保電源插座位於靠近機組處，以方便存取。
11. 請僅使用製造商所指定的附件/配件。
12. 請僅使用製造商所指定，或隨機組一同販售的推車、支架、三腳架或活動桌。在使用推車時，請注意在移動推車/機組之組合時，請避免翻覆而造成傷害。

13. 長時間閒置不使用請拔除機組插頭。
14. 所有維修作業請交由合格的服務人員實施。在機組有任何受損情況而需要維修時，像是：若電源纜線或插頭已受損，或是液體潑灑在機組上或物件掉入機組中，或若機組曝露於雨水或濕氣中，或若機組無法正常運轉或曾摔落時。

RoHS2 法規遵循宣告

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council)之 Directive 2011/65/EU 的規定設計與製造而成，限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質（RoHS2 危害物質禁用指令），並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee，TAC) 對於一些物質最大濃度的規範，如下所示：

物質	提案的最大濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

上述某些產品元件在 RoHS2 排除條款 III 下得以免除，範圍如下：
排除元件範例：

1. 特殊用途的冷陰極燈管及外部電極螢光燈管（CCFL 及 EEFL）中的水銀不超過（每燈管）：
   (1) 短型（≦500 公釐）：每燈管最多 3.5 毫克。
   (2) 中型（＞500 公釐及 ≦1,500 公釐）：每燈管最多 5 毫克。
   (3) 長型（＞1,500 公釐）：每燈管最多 13 毫克。
2. 陰極射線管中的玻璃可含鉛。
3. 螢光燈管玻璃含鉛量不得超過重量的 0.2%。
4. 鉛作為鋁合金中的元素時，其含量最高可達重量的 0.4%。
5. 銅合金中所含的鉛，最高可達重量的 4%。
6. 高熔點類之焊錫可含鉛（即以鉛為基底的合金，鉛含量可達重量的 85% 以上）。
7. 電器及電子元件中玻璃或陶瓷所使用的鉛（不包括介電陶瓷電容），例如壓電裝置，或者玻璃或陶瓷複合材料。

版權資訊

版權所有 © ViewSonic® Corporation，2017年。保留所有權利。
Macintosh和Power Macintosh是美國蘋果公司的註冊商標。
Microsoft、Windows、Windows NT和Windows標誌為Microsoft Corporation於美國與其他國家之註冊商標。
ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView、ViewMatch 和 ViewMeter 是ViewSonic Corporation 的註冊商標。
VESA 是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS 和 DDC 為 VESA 之商標。
PS/2、VGA 和 XGA 是 International Business Machines Corporation 的註冊商標。
免責聲明：ViewSonic Corporation 不為本文件之任何技術性或編輯錯誤或疏漏負責；亦不為因提供本素材，或執行或使用本產品的意外或具因果關係之損害負責。
為利於持續改善產品，ViewSonic Corporation 保留在不另行通知情況下，變更產品規格的權利。本文件中的資訊若有變更恕不另行通知。
不得在未獲得 ViewSonic Corporation 之事前書面許可情況下，複製、重製或以任何方式傳播本文件之任何部份。

產品註冊

為滿足您未來的產品需求，並立即收到額外的產品資訊，請造訪所在地區的 ViewSonic 網站並註冊您的產品。
ViewSonic 光碟內也有提供產品註冊表供您列印。填寫完畢後，請郵寄或傳真至各 ViewSonic 服務據點。若要尋找註冊表，請使用「:\CD\Registration」目錄。
註冊產品能為您未來的客服需求做好準備。
請列印本使用指南，並於「妥善保存此記錄」區域中填入資料。
如需詳細資訊，請參閱本指南的「客戶支援」章節。

使用者記錄

產品名稱：	PG800X/PG800W/PG800HD ViewSonic DLP Projector
型號：	VS17080/VS17081/VS17082
文件編號：	PG800X/PG800W/PG800HD_UG_TCH Rev. 1A 09-07-17
序號：	_____
購買日期：	_____

產品使用壽命結束時的產品棄置
本產品內的燈泡內含對您及環境有害的水銀。請小心使用並依據當地、州或聯邦法律棄置。
ViewSonic 尊重環境並致力於以保護環境的態度工作與生活。感謝您購買更聰明、更環保的電腦運算裝置。 請上 ViewSonic 網站了解更多資訊。
美國和加拿大：http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
歐洲：http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/
台灣：http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

目錄

重要安全說明 2

介紹 4

投影機功能 4
包裝盒內容 4
控制項與功能 5

安裝投影機 10

選擇一個合適的位置 10
投影尺寸 11
投影鏡頭垂直偏移 15

連線 16

連接電腦或顯示器 18
連接視訊來源裝置 19
透過投影機播放音效 21
使用纜線整理護蓋 （選購） 21

操作 22

啓動投影機 22
使用功能表 23
使用密碼功能 24
切換輸入訊號 26
調整影像 27
放大和搜尋細部 28
選擇縱橫比 28
將影像最佳化 29
設定簡報計時器 32
隱藏畫面 33
鎖定控制鍵 34
在高海拔環境中使用 34
使用 CEC 功能 34
使用 3D 功能 35
透過區域網路遠端控制投影機 . . . 35
在待機模式下使用投影機 42
調整聲音 42
關閉投影機 43
操作功能表 44

維護 54

維護投影機 54
使用除塵濾淨器 （選購配件） . . . 54
燈泡資訊 56

疑難排解 59

規格 60

尺寸 60
天花板安裝 60
IR 控制表 61
RS232 指令表 62
時序表 70
投影機規格 74

版權資訊 76

重要安全說明

本投影機經設計完成及測試通過，符合資訊科技設備的最新安全標準。然而，為確保您安全地使用本產品，請務必遵循本手冊的指示與產品本身所標示的指示。

安全注意事項

1. **操作投影機之前，請先閱讀本使用手冊。**請妥善保存本手冊，以備將來做參考用。
2. **操作時請勿直視投影機鏡頭。**強光可能會造成您的視力受損。
3. **有關維修問題，請洽詢合格的維修人員。**
4. **投影機的燈泡亮起時，請務必打開或移除鏡頭蓋。**
5. 有些國家的電壓不穩定。本投影機所設計安全操作的電壓區間為 100 至 240 伏特交流電，但如果發生斷電或功率驟然起伏達 ±10 伏特時則無法正常運作。**如果在主電壓可能會波動或中斷的區域使用本投影機，建議您經由穩壓器、雷擊突波保護器或不斷電系統 (UPS) 連接電源。**
6. 當投影機在運作中，請勿讓任何物品擋住投影的鏡頭，因為這樣可能會使得該物品遇熱變形甚至造成火災。如果要暫時關閉燈泡，請按投影機或遙控器上的 BLANK 按鈕。
7. 操作期間燈泡會變得很燙。所以在更換燈泡之前，請先讓投影機冷卻約 45 分鐘。
8. 請勿使用超過額定壽命的燈泡。使用超過額定壽命的燈泡有可能會發生燈泡破裂的情況。
9. 投影機插頭如果尚未拔下，請勿更換燈泡或任何電子零件。
10. 請勿將投影機放置在不平穩的手推車、架子或桌子上。否則投影機可能會掉落，造成嚴重損壞。
11. 請勿打開投影機的機殼。機身內含有危險的高電壓配件，萬一接觸人體時可能會造成電擊死亡。
    請勿在任何狀況下打開或移除其它部分的護蓋。有關維修問題，請洽詢合格專業的維修人員。
12. 請勿將本投影機放置在下列任何環境中。
    - 不通風或密閉場所。投影機離牆面至少要有 50 公分的距離，且周圍空氣要流通。
    - 過熱場所。例如：車窗緊閉的車內。
    - 潮濕、多塵或煙霧瀰漫的場所。因為可能會污染光學元件，縮短投影機的使用壽命，並使投影影像變暗。
    - 靠近火災警報器的場所。
    - 環境溫度超過 40°C/104°F 的場所。
    - 海拔超過 3000 公尺 （10000 英呎）的場所。
13. 請勿阻塞通風口。如果通風口嚴重阻塞而使投影機內部過熱，可能會引起火災。
    - 請勿將投影機放置於毯子、寢具或其它柔軟物品的表面上。
    - 請勿用布或其它物品覆蓋投影機。
    - 請勿將易燃物放在投影機附近。

14. 操作時請將投影機置於平坦、水平的表面。
    - 如果左右傾斜超過 10 度、前後超過 15 度，請勿使用投影機。使用投影機時，如果將投影機擺放在不平坦的位置上，可能會導致燈泡故障或損壞。
15. 請勿將投影機直立擺放。因投影機可能會不穩摔落，導致人身受傷或投影機損壞。
16. 請勿踩在投影機上，或在上面放置任何物品。這樣除了可能導致投影機損壞外，還可能造成意外及人身受傷。
17. 請勿將液體放在投影機附近或放在投影機上。液體如果濺到投影機內，可能導致投影機故障。投影機如果不慎弄濕，請立即拔掉電源線，並聯絡當地服務中心，安排投影機的維修事宜。
18. 投影機可安裝於天花板上，顯示反轉影像。

⚠ **請使用合格的天花板安裝工具，並確定投影機已安裝牢固。**

19. 當使用投影機時，您也許會在通風口附近感覺到些微的熱風與氣味。此乃正常現象，並不是產品有瑕疵。
20. 運輸或安裝時請勿使用防盜握把。防盜握把應與市售的防盜纜線一併使用。
21. 注意
    此產品可能會放射有危險性的光輻射。請勿直視運作中的燈具。否則可能會造成眼部傷害。風險群組 2。

⚠ **警告**

- **本裝置必須接地。**
- **安裝產品時，請在固定線路中使用可立即使用的中斷裝置，或將電源插頭插入產品附近方便取得的插座中。如果使用產品時發生故障，請中斷裝置且將電源切斷，或拔出電源插頭。**

投影機天花板安裝安全使用說明

我們希望您在使用投影機的時候有愉快的使用經驗，所以我們必須提醒您這些安全注意事項來避免您人身或財產上的損害。

如果您想要將您的投影機安裝至天花板上，我們強烈地建議您使用合適的投影機天花板安裝工具組，確保您可以安全且穩固地安裝。

如果您使用不合適的投影機天花板安裝工具組，有可能會因錯誤的規格或使用錯誤長度的螺絲造成不適當的安裝，導致投影機墜落的危險。

您可以在購買投影機的地方買到投影機的天花板安裝工具組。我們建議您也可以另外購買防盜纜線，並將其鎖至投影機上的防盜鎖槽與天花板安裝托架上。此舉在安裝托架變鬆時可以提供第二層鎖住投影機的保護。

投影機功能

本投影機整合高效能的光學引擎投影技術和人性化的設計，提供可靠且容易使用的功能。

您的投影機可能不具備部份功能。實際效能可能不同，端視機型規格而定。

- 省電模式功能可在偵測不到輸入訊號達一段時間後降低高達 80% 的燈泡耗電量
- 簡報計時器可幫助您精準控制簡報時間
- 區域網路設定可讓您從遠端電腦管理投影機
- 支援 3D 顯示
- 色彩管理讓您依照個人偏好調整色彩
- 啓動省電模式時，耗電量將降到 0.5 W 以下
- 畫面顏色校正功能可讓影像投影在數種預設顏色的牆面上
- 快速自動搜尋的功能可加速訊號偵測的過程
- 彩色模式針對不同投影需求提供選擇
- 自動調整鍵可顯示最佳影像品質 （僅限類比訊號）
- 數位梯型失真修正功能可修正變形影像
- 可調整的色彩管理控制功能以符合資料 / 影像投影用途
- 可顯示 10 億 7 千萬色
- 多國語言的 OSD 功能表
- 可切換到正常或省電模式，以降低電力消耗
- HDTV 色差端子相容性 (YPbPr)
- HDMI CEC （消費性電子控制）功能允許投影機和連接至投影機 HDMI 輸入之 CEC 相容 DVD 播放器裝置的同步化電源開關操作

投射影像的亮度將視周圍環境光線條件、所選擇輸入訊號的對比度 / 亮度設定值之不同而有差異，且與投影距離成比例。

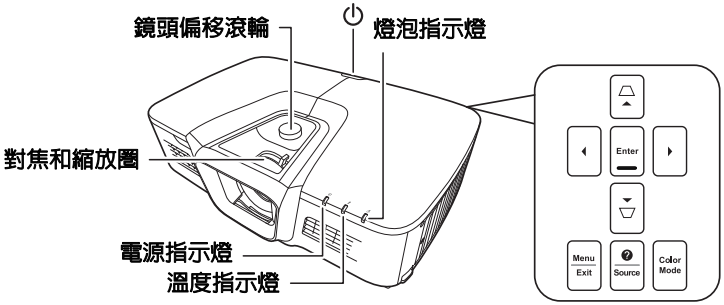
投影機燈泡的亮度會隨著使用時間而逐漸衰弱，也會因燈泡製造商的規格而有所不同。此乃正常現象，請放心使用。

包裝盒內容

1. 投影機
2. 電源線
3. 快速使用指南
4. 遙控器和電池
5. VGA 訊號線
6. 纜線整理護蓋 （選購）
7. 更換燈泡 （選購）
8. 軟質手提包 （選購）
9. 除塵濾淨器 （選購）

控制項與功能

投影機



- **⏻ Power**
  開啓投影機或切換成待機模式。
  HDMI 連接埠指示燈
  HDMI 裝置插入內部 HDMI 連接埠時亮起藍燈。
- **⏢ / ⏢（梯形修正鍵）**
  手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。
- **◀左 / ▶右 / ▲上 / ▼下**
  選擇所需的功能表項目並進行調整。
- **Menu**
  開啓螢幕顯示 (OSD) 功能表。
- **Exit**
  回到上一個 OSD 功能表，退出並儲存功能表設定。
- **Enter**
  執行選擇的 OSD 功能表項目。
- **Color Mode**
  選擇一種可供使用的畫面設定模式。
- **Source**
  顯示來源選項列。
- **❷（說明）**
  長按 3 秒，顯示 「說明」選單。

遙控器

若要使用遙控器滑鼠按鍵（Page Up、Page Down、 和 ），請參閱第 8 頁的「使用遙控器滑鼠按鍵」中的詳細資訊。

- **Power**
  開啓投影機或切換成待機模式。
- **COMP**
  選擇**電腦輸入**連接埠作為顯示來源。
- **HDMI**
  選擇 **HDMI** 連接埠作為顯示來源。
- **VIEDO**
  選擇 **VIEDO** 作為顯示來源。
- **Auto Sync**
  自動決定所顯示影像的最佳畫面頻率。
- **⏢ / ⏢（梯形修正鍵）**
  手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。
- **Enter**
  執行選擇的 OSD 功能表項目。
- **Menu**
  開啓螢幕顯示 (OSD) 功能表。
- **◀左 / ▶右 / ▲上 / ▼下**
  選擇所需的功能表項目並進行調整。

- **Mouse**
  可在一般和滑鼠模式之間切換。

  PgUp、**PgDn**、、: 按下 **Mouse** 即可啓動。螢幕上出現圖示，表示已啓動滑鼠模式。

這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。

- **（左滑鼠鍵）**
  可在啓動滑鼠模式下執行與滑鼠左鍵相同的功能。

這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。

- **（右滑鼠鍵）**
  可在啓動滑鼠模式下執行與滑鼠右鍵相同的功能。

這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。

- **（縱橫比）**
  顯示縱橫比選取列。
- **Blank**
  隱藏螢幕影像。
- **（面板按鍵鎖定）**
  啓動面板按鍵鎖。若要解除面板按鍵鎖定，請按下 。
- **+（音量提高）**
  增加音量。
- **（簡報計時器）**
  顯示簡報計時器設定選單。
- **Eco Mode**
  選取燈泡模式。
- **-（音量降低）**
  降低音量。
- **（我的按鍵）**
  可讓使用者定義遙控器上的捷徑鍵，並從 OSD 功能表中選取功能項目。
- **Source**
  顯示來源選項列。
- **雷射**
  發出明顯的雷射光束，供簡報時使用。
- **Exit**
  離開並儲存功能表設定。
- **PgUp (Page Up)/PgDn (Page Down)**
  操作顯示器的軟體程式（在連接的電腦上），等於啓動滑鼠模式時的頁面向上 / 頁面向下指令（如同 Microsoft PowerPoint）。

這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。

- **Pattern**
  顯示內嵌的測試畫面。
- **（靜音）**
  切換投影機的聲音為開啓與關閉狀態。
- **（說明）**
  顯示「說明」選單。
- **（縮放）**
  顯示縮放列，以放大或縮小投影影像大小。
- **Color Mode**
  選擇一種可供使用的畫面設定模式。
- **Audio Mode**
  選取音訊模式。

操作雷射光束

雷射光束可供專業人士在簡報時使用。按下此鍵時，它會發射有色光線。雷射光束是肉眼所能看見的。必須一直按著**雷射**按鈕才能持續發出雷射光束。

⚠ **請勿直視雷射光視窗或將雷射光線照射到自己或別人身上。使用雷射光束之前，請先參閱遙控器背面的警告訊息。**

雷射筆並不是玩具。父母應該要注意到雷射光的危險，避免兒童接觸本遙控器。

遙控器代碼

可以指派 8 組不同的遙控器代碼 （1 至 8）給投影機。當有多台鄰近的投影機同時操作時，切換遙控器代碼可以避免其它遙控器的干擾。請先設定投影機的遙控器代碼，然後再變更遙控器的代碼。

若要切換投影機代碼，請在**系統** > **遙控器代碼**選單中選取 1 至 8。

若要切換投影機代碼，長按 5 秒 **ID set** 以及投影機 OSD 裡遙控器代碼相對應的數字按鈕。一開始的代碼設定為 1。當代碼切換為 8，遙控器能控制每一台投影機。

☞ **如果投影機和遙控器設定了不同的代碼，遙控器將不會有任何反應。在此情況下，將顯示訊息，提醒您切換遙控器的代碼。**

使用遙控器滑鼠按鍵

使用遙控器來操作電腦，可讓您在呈現簡報時擁有更多彈性。

1. 將輸入訊號設定為電腦訊號。
2. 按下遙控器上的 **Mouse**。畫面隨即顯示游標。您可以按下 ◀ / ▲ / ▼ / ▶ 移動游標進行指示。
3. 再次按下 **Mouse** 將切換到一般模式。

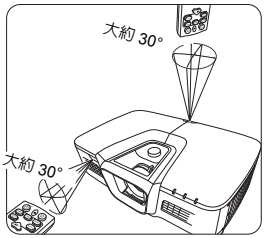
如果您想要使用更進階的滑鼠模式，請依照下列步驟進行：

1. 使用 USB 訊號線將投影機連接到電腦或筆記型電腦，接著使用遙控器取代電腦滑鼠的功能。如需詳細資訊，請參閱第 18 頁的 「連接電腦」。
2. 按下 **Mouse** 切換到滑鼠模式。螢幕上出現圖示，表示已啓動滑鼠模式。
3. 在遙控器上執行所要的滑鼠控制。
   - 若要在螢幕上移動游標，請按下 ◀ / ▲ / ▼ / ▶。
   - 若要按滑鼠左鍵，請按下 。
   - 若要按滑鼠右鍵，請按下 。
   - 若要操作顯示器的軟體程式 （在連接的電腦上），等於啓動滑鼠模式時的頁面向上 / 頁面向下指令 （如同 Microsoft PowerPoint），請按下 **PgUp**/ **PgDn**。
   - 若要返回一般模式，請再按一下 **Mouse**，或按下除了滑鼠相關多功能鍵以外的其它按鍵。

遙控器有效使用範圍

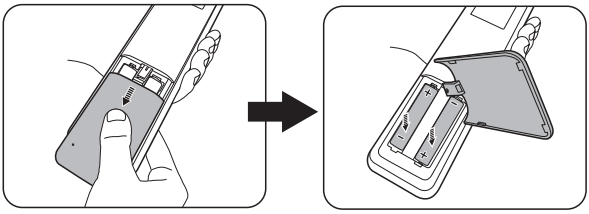
請參閱紅外線 (IR) 遙控器感應器位置圖。遙控器與投影機紅外線遙控器感應器之間必須維持直立角度，且角度範圍在 30 度以內，才能使遙控器正常運作。遙控器與感應器之間的距離不應超過 8 公尺 （~ 26 英呎）。

請確認遙控器與投影機上的紅外線感應器之間，並未放置任何可能會阻擋紅外線傳輸的物體。



更換遙控器電池

1. 若要開啓電池蓋，請將遙控器轉到背面，壓住蓋子上的卡榫並依圖示箭頭向下滑開蓋子。
2. 請先將裡面的電池取出 （如有必要的話），然後安裝兩顆 AAA 電池，請注意電池室內所標示的電池極性方向。正極 (+) 對準正極，負極 (-) 對準負極。
3. 將電池蓋對準方向並推回其位置。當蓋子卡回原位即停止。



警告

- **避免將遙控器和電腦留在過熱或過濕的環境中，例如廚房、浴室、三溫暖、日光浴室或封閉的汽車內。**
- **請務必使用電池製造廠商建議的相同或相等電池進行更換。**
- **請依照電池製造廠商說明和您當地的環保法令棄置用過的電池。**
- **請勿將電池丟入火裡，這樣可能會有爆炸的危險。**
- **當電池已耗盡或長時間不會使用到遙控器時，請將電池取出，以免發生電池漏液而損壞遙控器。**

安裝投影機

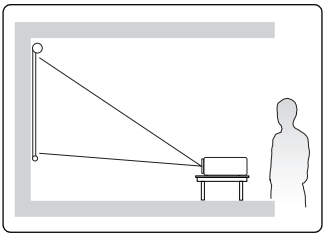
選擇一個合適的位置

您可根據室內配置與個人喜好，決定安裝方式。請考量您螢幕的尺寸和位置、合適的電源插座位置、投影機和其它設備之間的位置和距離。

本投影機設計可按下列方式安裝：

1. 正放前投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕前方的地板上。這是放置投影機最普遍的方式，可提供快速的安裝和可攜性。

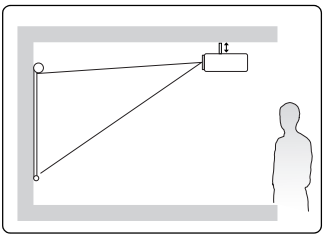


2. 倒吊前投

若選取此位置，投影機將倒吊在螢幕前方的天花板上。

請向您的經銷商購買投影機天花板安裝工具組，以便將投影機安裝在天花板上。

在開啓投影機之後，請在**系統** > **投影機位置**功能表中設定**倒吊前投**。

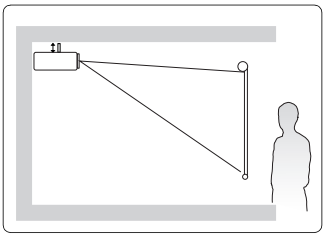


3. 倒吊後投

若選取此位置，投影機將倒吊在螢幕後方的天花板上。

請注意，此時需要一個專用的後方投影螢幕及投影機天花板安裝工具組。

在開啓投影機之後，請在**系統** > **投影機位置**功能表中設定**倒吊後投**。

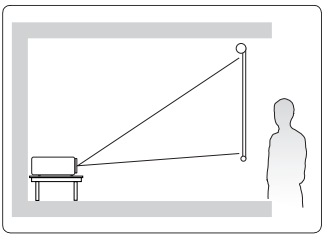


4. 正放後投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕後方的地板上。

請注意此時需要一個專用的後方投影螢幕。

在開啓投影機之後，請在**系統** > **投影機位置**功能表中設定**正放後投**。



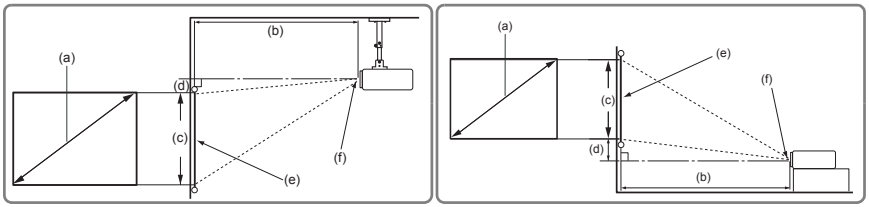
投影尺寸

☞以下所稱的「螢幕」指的是投影螢幕，其通常包含一個平面及支撐的結構。

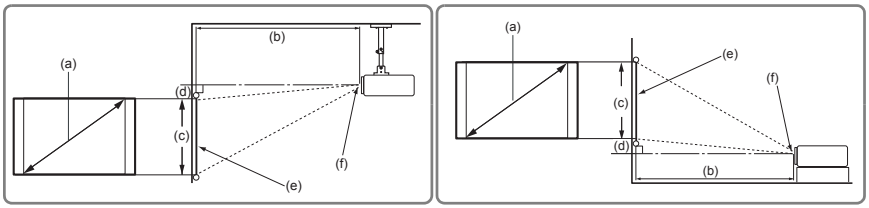
☞請參閱第 74 頁的 「投影機規格」了解有關投影機原生顯示檢析度的資訊。

對於 4:3 原始縱橫比的機型

- 在 4:3 螢幕上顯示 4:3 影像



- 在 16:10 螢幕上顯示 4:3 影像



(e)：螢幕　　(f)：鏡頭中心

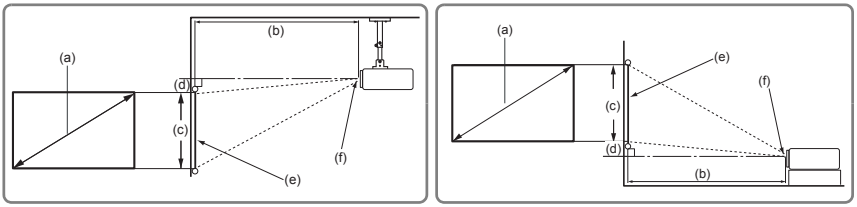
投影機的原始解析度為 XGA (1024 x 768)，投影比例為 1.51~1.97

(a) 螢幕大小		在 4:3 螢幕上顯示 4:3 影像									
		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小值		最大值				最小值		最大值	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐
60	1524	73	1846	94	2400	36	914	2.7	68.6	5.4	137
70	1778	85	2154	110	2800	42	1067	3.2	80	6.3	160
80	2032	97	2462	126	3200	48	1219	3.6	91.4	7.2	183
90	2286	109	2769	142	3600	54	1372	4.1	102.9	8.1	206
100	2540	121	3077	157	4000	60	1524	4.5	114.3	9	229
110	2794	133	3385	173	4400	66	1676	5	125.7	9.9	251
120	3048	145	3692	189	4800	72	1829	5.4	137.2	10.8	274
130	3302	157	4000	205	5200	78	1981	5.9	148.6	11.7	297
140	3556	170	4308	220	5600	84	2134	6.3	160	12.6	320
150	3810	182	4615	236	6000	90	2286	6.8	171.5	13.5	343
160	4064	194	4923	252	6400	96	2438	7.2	182.9	14.4	366
170	4318	206	5231	268	6800	102	2591	7.7	194.3	15.3	389
180	4572	218	5538	283	7200	108	2743	8.1	205.7	16.2	411

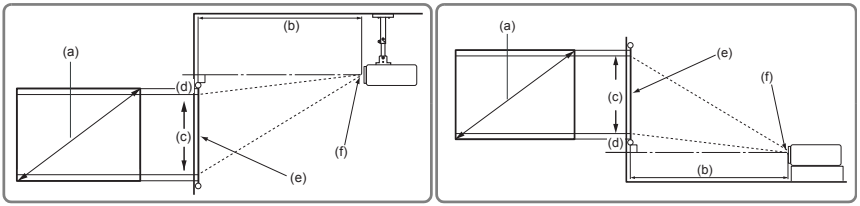
(a) 螢幕大小		在 16:10 螢幕上顯示 4:3 影像									
		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小值		最大值				最小值		最大值	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐
60	1524	64	1631	83	2120	32	808	2.4	61	4.8	121
70	1778	75	1903	97	2473	37	942	2.8	71	5.6	141
80	2032	86	2174	111	2827	42	1077	3.2	81	6.4	162
90	2286	96	2446	125	3180	48	1212	3.6	91	7.2	182
100	2540	107	2718	139	3533	53	1346	4	101	7.9	202
110	2794	118	2990	153	3887	58	1481	4.4	111	8.7	222
120	3048	128	3262	167	4240	64	1615	4.8	121	9.5	242
130	3302	139	3533	181	4593	69	1750	5.2	131	10.3	263
140	3556	150	3805	195	4947	74	1885	5.6	141	11.1	283
150	3810	161	4077	209	5300	79	2019	6	151	11.9	303
160	4064	171	4349	223	5653	85	2154	6.4	162	12.7	323
170	4318	182	4621	236	6007	90	2289	6.8	172	13.5	343
180	4572	193	4892	250	6360	95	2423	7.2	182	14.3	363

對於 16:10 原始縱橫比的機型

- 在 16:10 螢幕上顯示 16:10 影像



- 在 4:3 螢幕上顯示 16:10 影像



(e)：螢幕　　(f)：鏡頭中心

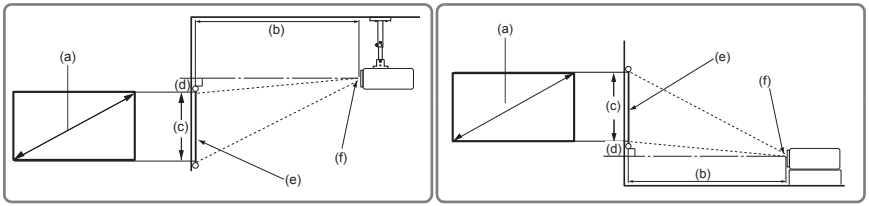
投影機的原始解析度為 WXGA (1280 x 800)，投影比例為 1.21~1.57

(a) 螢幕大小		在 16:10 螢幕上顯示 16:10 影像									
		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小值		最大值				最小值		最大值	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐
60	1524	61	1559	80	2026	32	808	1.6	40.4	4	101
70	1778	72	1818	93	2364	37	942	1.9	47.1	4.6	118
80	2032	82	2078	106	2702	42	1077	2.1	53.8	5.3	135
90	2286	92	2338	120	3039	48	1212	2.4	60.6	6	151
100	2540	102	2598	133	3377	53	1346	2.6	67.3	6.6	168
110	2794	112	2857	146	3715	58	1481	2.9	74	7.3	185
120	3048	123	3117	160	4052	64	1615	3.2	80.8	7.9	202
130	3302	133	3377	173	4390	69	1750	3.4	87.5	8.6	219
140	3556	143	3637	186	4728	74	1885	3.7	94.2	9.3	236
150	3810	153	3897	199	5066	79	2019	4	101	9.9	252
160	4064	164	4156	213	5403	85	2154	4.2	107.7	10.6	269
170	4318	174	4416	226	5741	90	2289	4.5	114.4	11.3	286
180	4572	184	4676	239	6079	95	2423	4.8	121.2	11.9	303

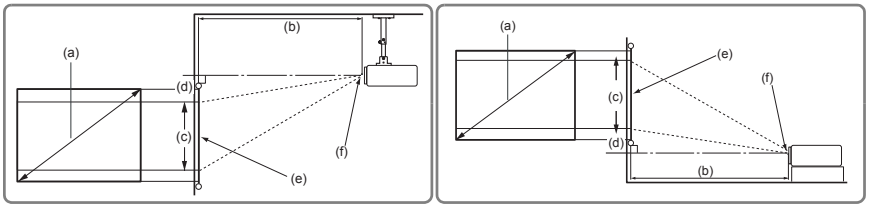
(a) 螢幕大小		在 4:3 螢幕上顯示 16:10 影像									
		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小值		最大值				最小值		最大值	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐
60	1524	58	1470	75	1912	30	762	1.5	38	3.8	95
70	1778	68	1715	88	2230	35	889	1.8	44	4.4	111
80	2032	77	1961	100	2549	40	1016	2	51	5	127
90	2286	87	2206	113	2867	45	1143	2.3	57	5.6	143
100	2540	96	2451	125	3186	50	1270	2.5	64	6.3	159
110	2794	106	2696	138	3504	55	1397	2.8	70	6.9	175
120	3048	116	2941	151	3823	60	1524	3	76	7.5	191
130	3302	125	3186	163	4142	65	1651	3.3	83	8.1	206
140	3556	135	3431	176	4460	70	1778	3.5	89	8.8	222
150	3810	145	3676	188	4779	75	1905	3.8	95	9.4	238
160	4064	154	3921	201	5097	80	2032	4	102	10	254
170	4318	164	4166	213	5416	85	2159	4.3	108	10.6	270
180	4572	174	4411	226	5735	90	2286	4.5	114	11.3	286

對於 16:9 原始縱橫比的機型

- 在 16:9 螢幕上顯示 16:9 影像



- 在 4:3 螢幕上顯示 16:9 影像



(e)：螢幕　　(f)：鏡頭中心

投影機的原始解析度為 1080p (1920 x 1080)，投影比例為 1.15~1.5

(a) 螢幕大小		在 16:9 螢幕上顯示 16:9 影像									
		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小值		最大值				最小值		最大值	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐
60	1524	60	1535	79	1995	29	747	2.4	59.8	4.4	112
70	1778	70	1791	92	2328	34	872	2.7	69.7	5.1	131
80	2032	81	2046	105	2660	39	996	3.1	79.7	5.9	149
90	2286	91	2302	118	2993	44	1121	3.5	89.7	6.6	168
100	2540	101	2558	131	3325	49	1245	3.9	99.6	7.4	187
110	2794	111	2814	144	3658	54	1370	4.3	109.6	8.1	205
120	3048	121	3069	157	3990	59	1494	4.7	119.5	8.8	224
130	3302	131	3325	170	4323	64	1619	5.1	129.5	9.6	243
140	3556	141	3581	183	4655	69	1743	5.5	139.5	10.3	262
150	3810	151	3837	196	4988	74	1868	5.9	149.4	11	280
160	4064	161	4093	209	5320	78	1992	6.3	159.4	11.8	299
170	4318	171	4348	223	5653	83	2117	6.7	169.4	12.5	318
180	4572	181	4604	236	5985	88	2241	7.1	179.3	13.2	336

(a) 螢幕大小		在 4:3 螢幕上顯示 16:9 影像									
		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小值		最大值				最小值		最大值	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐
60	1524	55	1409	72	1831	27	686	2.2	55	4.1	103
70	1778	65	1643	84	2137	32	800	2.5	64	4.7	120
80	2032	74	1878	96	2442	36	914	2.9	73	5.4	137
90	2286	83	2113	108	2747	41	1029	3.2	82	6.1	154
100	2540	92	2348	120	3052	45	1143	3.6	91	6.8	171
110	2794	102	2583	132	3357	50	1257	4	101	7.4	189
120	3048	111	2817	144	3663	54	1372	4.3	110	8.1	206
130	3302	120	3052	156	3968	59	1486	4.7	119	8.8	223
140	3556	129	3287	168	4273	63	1600	5	128	9.5	240
150	3810	139	3522	180	4578	68	1715	5.4	137	10.1	257
160	4064	148	3757	192	4883	72	1829	5.8	146	10.8	274
170	4318	157	3991	204	5189	77	1943	6.1	155	11.5	291
180	4572	166	4226	216	5494	81	2057	6.5	165	12.2	309

由於光學元件的些許不同，這些數值會有 3% 左右的誤差。如果您要將投影機固定安裝在某個地方，建議您先使用這台投影機作實際測試，確認其投影尺寸和距離，並參考其光學特性之後再做安裝。這將會幫助您找到最佳的安裝位置。

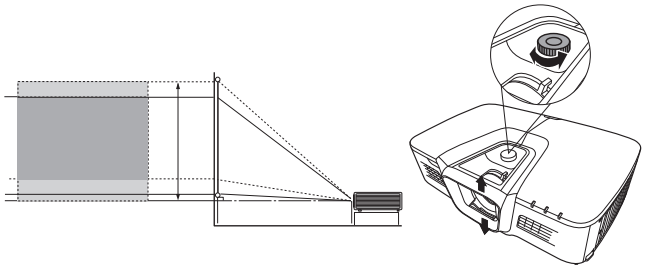
投影鏡頭垂直偏移

鏡頭垂直偏移控制提供安裝投影機時的彈性。您可將投影機定位在較投影影像頂端略高或略低的位置。

依照喜好的影像位置，在允許的範圍內使用滾輪將投影鏡頭上下移動。

使用鏡頭偏移滾輪：

轉動滾輪來調整投影影像的位置。



請勿將滾輪轉得過緊。

調整鏡頭偏移並不會降低影像的品質。

連線

將訊號來源連接到投影機時，請務必：

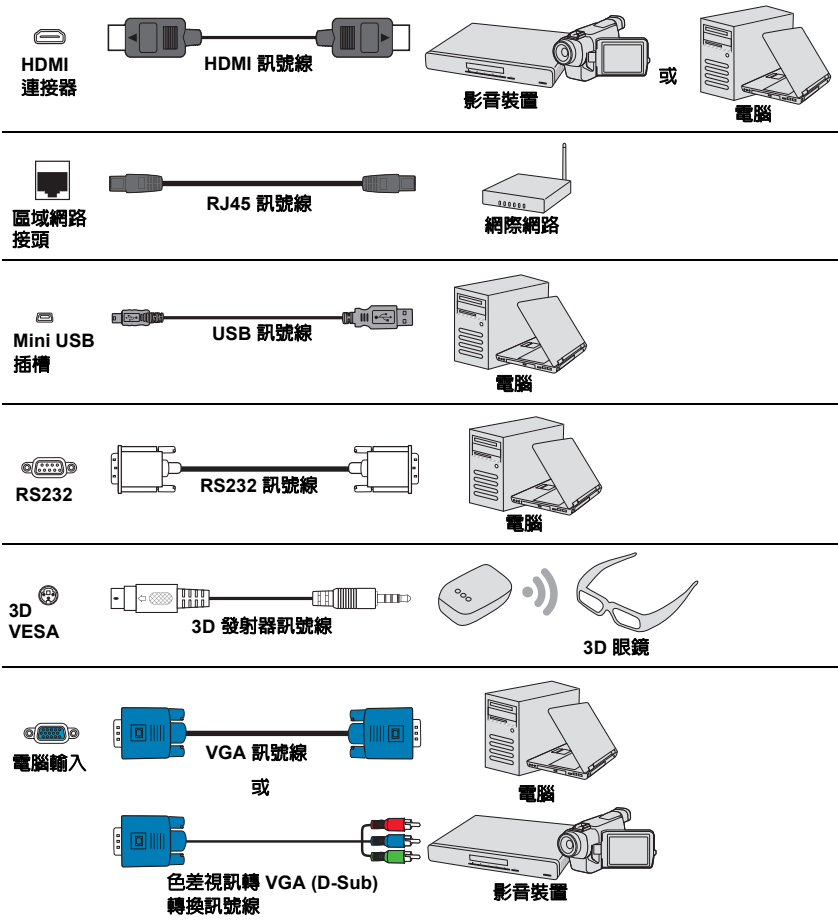
1. 關閉所有裝置的電源，再進行連線。
2. 針對各來源使用正確的訊號連接線。
3. 確認訊號線是否接穩。

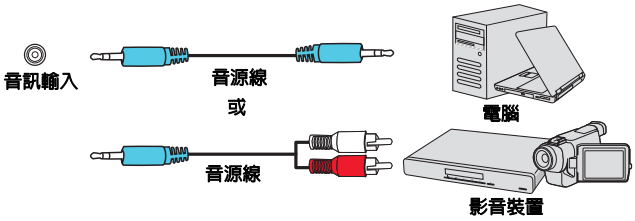
在底下所顯示的連線中，某些訊號線不包含在本投影機的包裝內（請參閱第 4 頁的「包裝盒內容」）。連接線請向電子用品店購買。

下列連接圖解僅供參考。投影機可用的連接插孔將視機型而異。

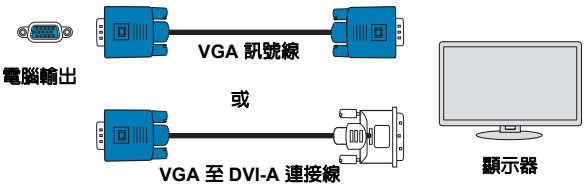
有關詳細的連接方式，請參閱第 18-20 頁。

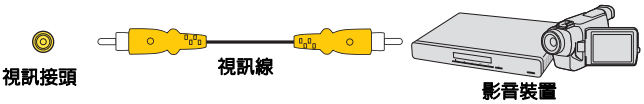
以下是投影機可能有的各個接頭適用的連接方法。

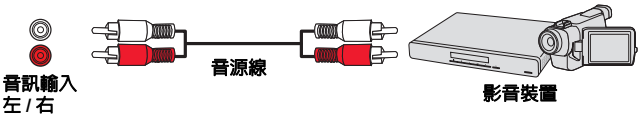




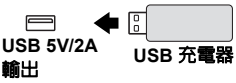
（色差訊號適用）

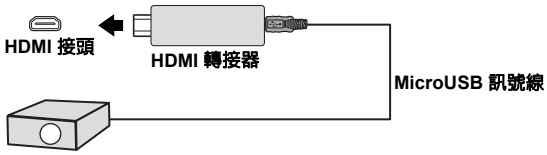




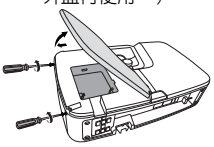


（S-Video/ 視訊訊號適用）

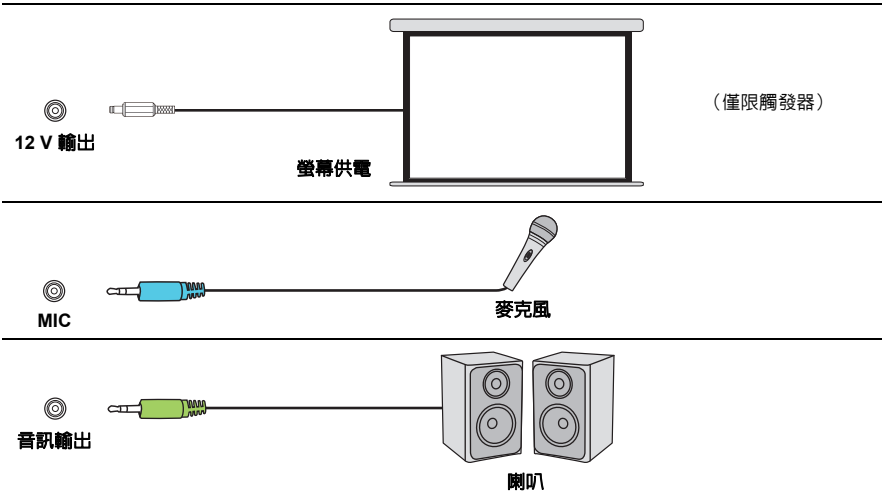




（此接頭可能在投影機內部。請先開啓外蓋再使用。）



（與上方紅外線遙控器共用，支援 38 KHz 載波頻率）



連接電腦或顯示器

連接電腦

1. 使用提供的 VGA 訊號線，並將其中一頭連接至電腦的 D-Sub 輸出插孔。
2. 將 VGA 訊號線另一端，連接至投影機的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2** 訊號輸入插孔。
3. 如果想要使用遙控器滑鼠功能，請將 USB 傳輸線較大的一端插入電腦的 USB 連接埠，再將較小的另一端插入投影機上的 **MINI USB** 插孔。如需詳細資訊，請參閱第 8 頁的 「使用遙控器滑鼠按鍵」。

許多筆記型電腦在連接投影機時，並不會開啓其外接視訊連接埠。通常按 FN + F3 或 CRT/LCD 鍵等組合鍵可以開啓 / 關閉外部顯示。在筆記型電腦上找標示 CRT/LCD 的功能鍵，或有螢幕符號的按鍵。同時按住 FN 及標示的功能鍵。請參考您筆記型電腦的使用手冊，以了解組合鍵的使用方式。

連接顯示器

如果您想要在顯示器及投影螢幕上同時放映簡報，可以依照以下步驟使用 VGA 訊號線連接投影機的 **COMPUTER OUT** 訊號輸出連接埠與外接顯示器。

1. 如同第 18 頁的 「連接電腦」所述連接投影機與電腦。
2. 使用合適的 VGA 訊號線 （僅提供一條），並將一端連接至顯示器的 D-Sub 輸入插孔。

   或者，如果您的顯示器配備有 DVI 輸入插孔，請使用 VGA 至 DVI-A 訊號線並將訊號線的 DVI 一端連接至視訊顯示器的 DVI 輸入插孔。
3. 然後將訊號線的另一端連接至投影機的 **COMPUTER OUT** 插孔。

只有在待機模式的投影機已連接 COMPUTER IN 1 時，才能使用 COMPUTER OUT 輸出。若要使用這種連線方法，請開啓信號源 > 待機設定功能表下的開啓 VGA Out 功能。

連接視訊來源裝置

您可以將您的投影機連接至有提供下列輸出插孔的視訊來源裝置。

- HDMI
- 色差視訊
- S-Video
- 混合視訊

您可以使用上述的連接方法來連接您的投影機與視訊來源裝置，然而不同的連接方法會有不同等級的視訊品質。請依照下列說明選用最適用於您的投影機與視訊來源裝置上連接接頭的方法。

最佳視訊品質

最佳視訊品質的連線方法為 HDMI。如果來源裝置具備 HDMI 插孔，您便能享受未經壓縮的數位視訊品質。

請參閱第 20 頁的 「連接 HDMI 裝置」，以了解如何將投影機連接到 HDMI 來源裝置及其它的詳細資料。

如果沒有 **HDMI** 來源，則次佳的視訊來源為色差視訊 （不要與混合視訊混淆）。數位電視與 DVD 播放器的最佳輸出訊號為色差視訊，所以只要您的裝置有色差視訊端子，您應該優先使用這個連線方法，而不是混合視訊。

請參閱第 20 頁的 「連接具有色差視訊的視訊來源設備」來了解如何連接投影機與色差視訊裝置。

較佳視訊品質

S-Video 則提供了一個比混合視訊畫質要好一點的類比視訊訊號。如果您的視訊來源裝置同時具有混合視訊與 S-Video 輸出的話，您應該優先使用 S-Video。

請參閱第 20 頁的 「連接具有 S-Video 的視訊來源裝置」來了解如何連接投影機與 S-Video 設備。

普通視訊品質

混合視訊為一種類比式的視訊訊號，雖然這在您的投影機上不是最佳畫質，但也在可接受的範圍內。在所敘述的方法中此為最普通的畫質。

請參閱 第 20 頁的 「連接具有混合視訊的視訊來源裝置」來了解如何連接投影機與混合視訊輸出設備。

連接聲音訊號

您可以在簡報中使用投影機喇叭，也可以將獨立的擴大機連接到投影機的音訊輸出插孔。音訊輸出是透過投影機的音量和靜音設定來控制。

連接 HDMI 裝置

您應該使用 HDMI 訊號線來連接投影機和 HDMI 裝置。

1. 使用 HDMI 訊號線，並將一端連接到視訊裝置的 HDMI 輸出埠。
2. 然後將訊號線的另一端連接至投影機的 **HDMI** 輸入埠。

☞ **萬一您透過投影機的 HDMI 輸入連接投影機至 DVD 播放機，且投影畫面顯示錯誤的色彩，請將色彩空間變更為 YUV。如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的「變更 HDMI 輸入設定」。**

連接具有色差視訊的視訊來源設備

檢查您的視訊來源設備是否還有未使用的色差端子視訊輸出插孔：

- 如果有的話，請繼續以下的動作。
- 如果沒有的話，您可能需要重新評估連接到裝置的方式。

1. 利用色差端子與 VGA (D-Sub) 轉換訊號線將 3 個 RCA 型連接頭，連接到視訊來源裝置上的色差視訊端子輸出插孔。根據插頭的顏色將其連接至對應的插孔上；綠色對綠色、藍色對藍色、紅色對紅色。
2. 將色差端子視訊對 VGA (D-Sub) 轉換訊號線 （具有 D-Sub 型接頭）的另一端連接到投影機上的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2** 插孔。

☞ **在投影機電源開啓後，如果已經選取正確的視訊來源，但選定的視訊影像並未顯示，請檢查視訊來源設備是否已開啓且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接妥。**

連接具有 S-Video 的視訊來源裝置

檢查一下您的視訊來源設備，看看有沒有尚未使用的 S-Video 輸出插孔可供使用。

- 如果有的話，請繼續以下的動作。
- 如果沒有的話，您可能需要重新評估連接到裝置的方式。

1. 使用 S-Video 訊號線，將其中一端連接至視訊來源裝置的 S-Video 輸出插孔。
2. 將 S-Video 訊號線另一端連接至投影機的 **S-VIDEO** 插孔。

☞ **在投影機電源開啓後，如果已經選取正確的視訊來源，但選定的視訊影像並未顯示，請檢查視訊來源設備是否已開啓且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接妥。**

☞ **如果您已使用色差端子連接投影機與此 S-Video 視訊來源裝置了，您不需要再使用 S-Video 連接線來連接兩者當作第二種不必要且畫質較差的連線。如需詳細資訊，請參閱第 19 頁的「連接視訊來源裝置」。**

連接具有混合視訊的視訊來源裝置

檢查一下您的視訊來源設備，看看有沒有尚未使用的混合視訊端子輸出插孔可供使用：

- 如果有的話，請繼續以下的動作。
- 如果沒有的話，您可能需要重新評估連接到裝置的方式。

1. 使用視訊線並將其中一頭連接至視訊來源裝置的混合視訊輸出插孔。
2. 將視訊線另一端連接至投影機的 **VIDEO** 插孔。

☞ **在投影機電源開啓後，如果已經選取正確的視訊來源，但選定的視訊影像並未顯示，請檢查視訊來源設備是否已開啓且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接妥。**

☞ **只有當色差端子與 S-Video 端子無法使用時，您才需要使用混合端子來連接此視訊來源裝置。如需詳細資訊，請參閱第 19 頁的「連接視訊來源裝置」。**

透過投影機播放音效

您可以在簡報中使用投影機喇叭，也可以將獨立的擴大機連接到投影機的 **AUDIO OUT** 插孔。

此外也可以在**基本** > **音訊設定** > **音訊輸入 2** 功能表設定為**麥克風**時使用麥克風透過投影機喇叭輸出音效。如需詳細資訊，請參閱第 42 頁的 「調整音訊輸入 2 設定」。

一旦連接之後，您就可以使用投影機的 OSD 功能表來控制音訊。如需詳細資訊，請參閱第 42 頁的 「調整聲音」。

關於麥克風輸入

- 如果想要使用麥克風，請將含 3.5 mini 插孔訊號線的麥克風連接到投影機。
- 只要將無線模組連接到投影機的麥克風輸入插孔，而且模組能與其它相關裝置正常搭配運作，您就可以使用無線麥克風。為確保無線麥克風的使用品質，建議使用符合下表所列規格的麥克風。

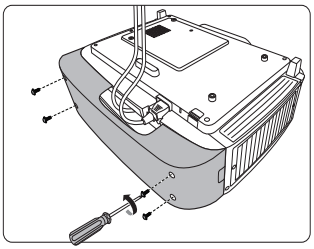
訊號	參數	最小值	類型	最大值	
麥克風	傳感器原理				動態
	電阻型	300		1K	ohm
	頻率回應	600		16k	Hz

- 有兩種方式可調整麥克風的音量。
  - 若要直接設定麥克風音量，請進入**基本** > **音訊設定** > **麥克風音量**功能表。
  - 若要設定投影機音量，請進入**基本** > **音訊設定** > **音訊設定** > **音訊音量**功能表，或按下遙控器上的 **(音量提高)**/**(音量降低)**。（投影機音量設定會影響麥克風音量。）
- 如果麥克風無法運作，請檢查音量設定及訊號線連接。
- 當您站得太過靠近投影機的喇叭時，麥克風可能會發出噪音。此時請讓麥克風遠離投影機的喇叭。所需要的音量越高，就必須離喇叭更遠才能避免出現噪音。

使用纜線整理護蓋 （選購）

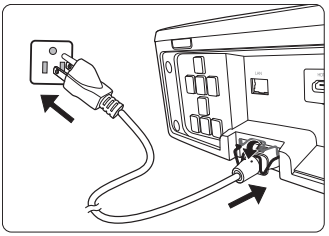
纜線整理護蓋能幫助您隱藏、整理連接至投影機背後的纜線。對於安裝在天花板或牆上的投影機，此護蓋特別有用。

1. 請確認所有纜線皆已妥善連接至投影機。
2. 將纜線整理護蓋鎖至投影機背後。
3. 將纜線整理護蓋的螺絲鎖緊。



啓動投影機

1. 將電源線插入投影機與牆上插座。開啓牆上插座的開關 （若有的話）。
2. 取下鏡頭護蓋 （若有）。
3. 按下 ⏻**Power** 啓動投影機。燈泡亮起時，即會聽見 「開機提示音」。當投影機啓動完成後，**電源指示燈**便會恆亮藍色。
   旋轉對焦圈調整影像的清晰度 （如有必要）。



☞ **如果投影機因先前使用而未完全散熱，在供電給燈泡前，風扇會持續運作約 90 秒。**

☞ **若要延長燈泡壽命，請在投影機開機後等待至少 5 分鐘的時間再關機。**

☞ **若要開啓或關閉提示音，請參閱第 43 頁的 「關閉 開 / 關機提示音」以瞭解詳細資訊。**

4. 投影機初次啓動時，請依照螢幕指示選取您的 OSD 語言。
5. 開啓所有連接設備的電源。
6. 投影機會開始搜尋輸入的訊號。在畫面的左上角會顯示目前正在掃瞄的輸入訊號。如果投影機無法偵測到有效的訊號，「**無訊號**」的訊息將持續地顯示，直到找到有效的輸入訊號。
   您也可以按下 **Source** 選取想要的輸入訊號。如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的 「切換輸入訊號」。

☞ **如果輸入訊號的頻率 / 解析度超出投影機的操作範圍，您將會看見空白畫面上顯示 「超出範圍」的訊息。請將其變更為與投影機解析度相容的輸入訊號，或將輸入訊號調整到較低的設定。如需詳細資訊，請參閱第 70 頁的 「時序表」。**

使用功能表

本投影機配備 OSD 功能表，能夠讓您進行各種調整及設定。

下列的 OSD 螢幕截取畫面僅供參考，可能與實際的設計有所不同。

以下是 OSD 功能表的介紹。

若要使用 OSD 功能表，請先將 OSD 功能表選取為您的語言。

1. 請按下 **Menu** 開啓 OSD 功能表。

2. 使用 ◀/▶ 反白**系統**功能表。

3. 按下 ▼ 反白**語言**，按下 **Enter**。

4. 使用 ◀/▲/▼/▶ 選取偏好的語言。
5. 按下 **Menu** 兩次 *，離開並儲存設定。

*** 按第一次將帶您回到主功能表，按第二次則關閉 OSD 功能表。**

使用密碼功能

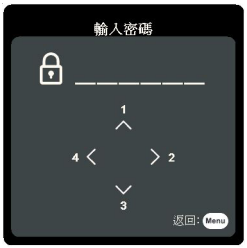
為了安全考量並防止未經授權使用投影機，本投影機增加了設定密碼的安全選項。您可以透過 OSD 功能表來設定密碼。如需 OSD 功能表操作的詳細資訊，請參閱第 23 頁的 「使用功能表」。

若您啓用了密碼功能，卻忘記密碼，可能會讓使用投影機變得很不方便。請記住您的密碼，將密碼抄下並放置在安全的位置。

設定密碼

一旦密碼設定完成，且開機鎖定功能也啓用後，投影機每次開啓都要輸入密碼，否則無法使用。

1. 開啓 OSD 功能表，進入**系統** > **安全設定**功能表。
2. 按下 **Enter**，然後會顯示**安全設定**頁面。
3. 反白**開機鎖定**，然後按下 ◀ / ▶ 選取**開啓**。
4. 如右圖所示，四個方向鍵 （◀、▲、▼、▶）分別代表四個數字 （1、2、3、4）。依據您想要設定的密碼，按方向鍵輸入六位數密碼。
5. 請再輸入一次新密碼以確認。
   密碼設定好之後，OSD 功能表會回到**安全設定**的頁面。
6. 若要退出 OSD 功能表，請按下 **Exit**。



如果忘記密碼

如果已啓用密碼功能，在每次開機時，都會要求您輸入六位數密碼。若密碼輸入錯誤，則會顯示如右圖密碼錯誤訊息 5 秒鐘，接著顯示 **「輸入密碼」** 訊息。您可以再重試一次，或者萬一您沒有將密碼記錄在使用手冊中，也記不起密碼時，您可以使用密碼喚回步驟。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的 「進入密碼恢復步驟」。

如果連續五次輸入錯誤密碼，投影機將會在短時間內自動關閉。

進入密碼恢復步驟

1. 按住遙控器的 **Auto Sync** 3 秒鐘。投影機的螢幕上則會顯示一組編碼。
2. 請寫下這組號碼然後關閉投影機。
3. 請洽當地服務中心將該組數字解碼。您可能會被要求提供購買證明文件，以確定您有權利使用此投影機。

以上圖示所顯示的「XXX」，其數字將隨投影機機型的不同而異。

更改密碼

1. 開啓 OSD 功能表，進入**系統** > **安全設定** > **變更密碼**功能表。
2. 按下 **Enter**。螢幕顯示 **「輸入目前的密碼」**訊息。
3. 輸入舊密碼。
   - 如果密碼正確，會顯示 **「輸入新密碼」**訊息。
   - 如果密碼錯誤，會顯示密碼錯誤訊息 5 秒鐘，接著顯示 **「輸入目前的密碼」**訊息等候您再次輸入。您可以按下 **Exit** 取消變更密碼，或嘗試輸入其它密碼。
4. 輸入新密碼。
5. 請再輸入一次新密碼以確認。
6. 現在，您已經成功重設新密碼了，請記得下一次開啓投影機時要輸入新的密碼。
7. 若要退出 OSD 功能表，請按下 **Exit**。

為安全起見，所輸密碼將以星號顯示於螢幕上，請記住您的密碼，然後將密碼抄下並放置在安全的位置。

停用密碼功能

1. 開啓 OSD 功能表，進入**系統** > **安全設定** > **開機鎖定**功能表。
2. 按下 ◀/▶，選擇**關閉**。
3. 螢幕顯示 **「輸入密碼」**訊息。輸入目前的密碼。
   - 如果密碼正確，OSD 功能表就會回到**安全設定**頁，且**開機鎖定**列也會顯示**關閉**。下次開啓投影機時，您就不需再輸入密碼。
   - 如果密碼錯誤，會顯示密碼錯誤訊息 5 秒鐘，接著顯示 **「輸入密碼」**訊息等候您再次輸入。您可以按下 **Exit** 取消變更密碼，或嘗試輸入其它密碼。

請注意，雖然密碼功能已取消，您仍須保存舊密碼，以備未來需要重新啓動密碼功能時輸入舊密碼。

切換輸入訊號

本投影機可以同時連接多個視訊設備。然而您一次只能選擇以全螢幕顯示其中一個。

如果要投影機自動搜尋訊號，請確定**系統**功能表中的**快速自動搜尋**功能是設為**開啓**。

您也可以按下遙控器上其中一個訊號來源選擇鍵，或循環切換可用的輸入訊號，來手動選取所要的訊號。

1. 按下 **Source**。會顯示來源選取列。
2. 按下 ▲/▼ 直到選取您需要的訊號，然後按下 **Enter**。
   偵測到訊號後，所選取的來源資訊會顯示在螢幕上幾秒鐘的時間。如果有多台裝置同時連接到投影機，可以重複步驟 1-2 以搜尋另一個訊號。

☞ **請參閱第 74 頁的 「投影機規格」了解有關投影機原生顯示檢析度的資訊。為了達到最佳的影像顯示效果，您應該選擇並使用此解析度之輸入訊號來源。其它的解析度會被投影機依照 「縱橫比」設定進行縮放，某些影像會變形或降低影像品質。如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的 「選擇縱橫比」。**

變更 HDMI 輸入設定

萬一您透過投影機的 **HDMI** 輸入連接投影機至其它裝置 （如 DVD 或藍光光碟播放器 ），且投影畫面顯示錯誤的色彩，請將色彩空間變更為符合輸出裝置的色彩空間設定。

若要這樣做：

1. 開啓 OSD 功能表，進入**進階** > **HDMI 設定**功能表。
2. 按下 **Enter**。
3. 反白 **HDMI 格式**並按下 ◀/▶ 以依據所連接的輸出裝置的色彩空間選取適合的色彩空間。
   - **RGB**：設定色彩空間為 RGB。
   - **YUV**：設定色彩空間為 YUV。
   - **自動**：設定投影機為自動偵測輸入訊號的色彩空間設定。
4. 反白 **HDMI 範圍**並按下 ◀/▶ 以依據所連接的輸出裝置的色彩範圍選取適合的 HDMI 色彩範圍。
   - **增強**：設定 HDMI 色彩範圍為 0 - 255。
   - **正常**：設定 HDMI 色彩範圍為 15 - 235。
   - **自動**：設定投影機為自動偵測輸入訊號的 HDMI 範圍。

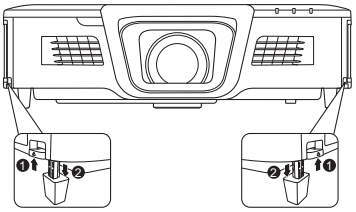
☞ **這個功能只有在使用 HDMI 輸入連接埠時才能使用。**

☞ **如需色彩空間以及 HDMI 範圍設定的資訊，請參閱裝置的使用手冊。**

調整影像

調整投射角度

投影機有 2 個調整腳座。其可變更影像高度與垂直投影角度。按下快速釋放鍵，然後抬起投影機前端。調整好影像位置後，放開快速調整腳座按鈕以固定腳架。



如果投影機沒有放在平坦的表面，或是螢幕和投影機沒有成垂直角度，則投射的影像會呈現梯形失真。如需修正這類狀況的詳細資訊，請參閱第 27 頁的 「修正梯形失真」。

⚠ **當燈泡亮起時，請勿直視鏡頭。燈泡的強烈光束會對您的眼睛造成傷害。**

自動調整影像

在部分情況下，您可能需要將影像品質最佳化。請按下遙控器上的 **Auto Sync**。在 5 秒內，內建的智慧型自動調整功能會重新調整頻率值，提供最佳畫質。

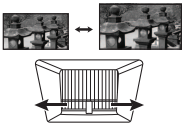
目前的來源資訊會在螢幕左上角顯示 3 秒鐘。

☞ **當自動調整作用時，螢幕將顯示 ViewSonic 標誌。**

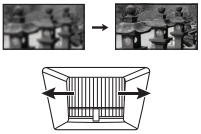
☞ **這個功能只有在選取 PC D-Sub 輸入訊號 （類比 RGB）時才能使用。**

微調影像清晰度

1. 使用縮放圈，將投射的影像調整成您需要的尺寸。



2. 必要時可以旋轉對焦圈，讓影像更清晰。



修正梯形失真

梯形失真是指投影影像由於投影角度而呈現梯形的情況。

要修正此問題，除了調整投影機的高度之外，您還必須依照下列步驟之一，進行手動修正。

- 使用遙控器

1. 按下 ⌓ / ▽ 以顯示梯形修正頁面。
2. 按 ⌓ 修正影像上方的梯形失真。按下 ▽ 修正影像下方的梯形失真。

按下 ▽ / ▼。 **按下 ⌓ / ▲。**

- 使用 OSD 功能表

1. 開啓 OSD 功能表，進入**顯示 > 梯形修正** > **手動**功能表。
2. 按下 **Enter**。
3. 按下 ⌓ 來修正影像上方的梯形失真，或按下 ▽ 來修正影像下方的梯形失真。

投影機可自動修正垂直梯形失真。若要這麼做，請開啓 OSD 功能表並進入**顯示 > 梯形修正** > **自動垂直梯形修正**，然後按下 ◄/► 以選取**開啓**。

放大和搜尋細部

如果您需要尋找投影畫面中的細節，請放大畫面。然後使用方向鍵瀏覽畫面。

- 使用遙控器

1. 按下遙控器上的 ⊕ 來顯示縮放列。
2. 按下 ▲ 將畫面放大成所要的尺寸。
3. 若要瀏覽畫面，請按下 **Enter** 切換成調整模式，然後按下方向鍵 （◄、▲、▼、►）來瀏覽畫面。
4. 若要縮小影像，您可以按下遙控器上的 **Auto Sync** 將影像還原成原始大小。您也可以按下 **Enter** 切換回放大 / 縮小功能，並按下 ▼。

- 使用 OSD 功能表

1. 開啓 OSD 功能表，進入**顯示 > 縮放**功能表。
2. 按下 **Enter**。會顯示縮放列。
3. 請重複使用遙控器章節的步驟 2-4。

此調整範圍會因為不同的縱橫比而有所差異。

您僅可在放大影像後才可瀏覽影像。您在移動瀏覽細部時仍然可以繼續放大影像。

選擇縱橫比

縱橫比是影像寬度與高度的比例。

因為像本投影機這種數位顯示裝置具有處理數位訊號的能力，就能夠將輸入的影像動態地延伸並調整之後再輸出成不同縱橫比的影像比例。

變更投影影像的比例 （不論來源比例為何）：

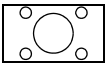
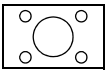
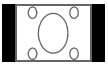
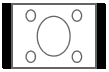
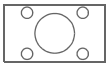
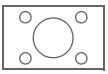
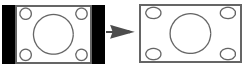
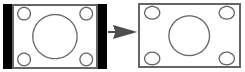
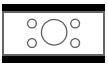
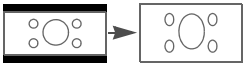
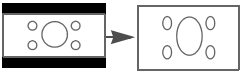
1. 開啓 OSD 功能表，進入**顯示 > 縱橫比**功能表。
2. 按下 **Enter**。
3. 按下 ▲/▼ 依照視訊訊號格式和您的顯示需求來選取適合的縱橫比。

關於縱橫比

1. **自動**：依照比例調整影像，使其在水平寬度上符合投影機的原生解析度。這適用於來源影像不是 4:3 或 16:9 比例的影像，而您想要充分利用螢幕空間但不改變影像比例時。
2. **4:3**：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。此方式最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為這些都沒有更改比例。
3. **16:9**：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這是最適合如高畫質電視等原來就為 16:9 縱橫比的影像，因為無需再改變其縱橫比。
4. **16:10**：將影像以 16:10 縱橫比顯示在螢幕的中心。這是最適合原來就為 16:10 縱橫比的影像，因為無需再改變其縱橫比。
5. **全景**：以非線性方式垂直和水平顯示 4:3 的影像，使其符合螢幕。
6. **2.35:1**：將影像以 2.35:1 縱橫比顯示在螢幕的中心，無需改變縱橫比。
7. **歪像**：以 2.35:1 縱橫比顯示影像，使其符合螢幕。

下表顯示不同原生解析度的投影機縱橫比設定效果。請參閱第 74 頁的 「投影機規格」了解有關投影機原生解析度的資訊。

☞ **下面的圖形中，黑色部分是非顯示區域，白色部分是顯示區域。OSD 功能表可以顯示在未使用的黑色區域。**

縱橫比設定	投影機的原始縱橫比為 ...		
	4:3	16:9	16:10
自動			
4:3			
16:9			不適用
16:10	不適用	不適用	
全景	不適用		
2.35:1			
歪像	不適用		

將影像最佳化

選取圖片模式

本投影機內建數種預設圖片模式，您可以選擇適合您操作環境與輸入訊號影像的模式。

要選擇您需要的操作模式，可遵循其中以下一種步驟。

- 按下 **Color Mode** 顯示選取列，並按下 ▲/▼ 選取所需的模式或重複按下 **Color Mode**。
- 進入**圖片 > 彩色模式**功能表並按下 **Enter**。按下 ▲/▼ 選取所需的模式。

適用於不同訊號種類的影像模式

影像模式適用於不同的訊號種類，如下所示。

1. **最亮模式**：將投影影像亮度最大化。此模式適用於當需要極高亮度的情況下，例如在明亮的房間中使用投影機時。

2. **動態模式**：此模式是設計在日照環境中以符合電腦和筆記型電腦的顏色來進行簡報。此外，投影機將根據投影內容使用動態電腦功能獲得最佳化的影像品質。
3. **標準模式**：此模式是設計在日照環境中以符合電腦和筆記型電腦的顏色來進行簡報。
4. **ViewMatch sRGB 模式**：切換高亮度效能或準確色彩效能。
5. **電影模式**：適合在較暗 （微光）的環境下來播放電影，或是利用電腦來播放數位相機或數位錄影機所拍攝的視訊影片。
6. **DICOM SIM 模式**：建議用於模擬模式的 DICOM 格式檔案。

DICOM SIM 模式僅供訓練或參考之用。不適用於實際診斷。

DICOM 為醫療數位影像傳輸協定。這是美國放射學院和國家電氣製造協會制定的標準。這個標準指定在系統之間傳送數位影像資料的方法。

使用畫面顏色

在您需要將影像投射在非白色的牆面上時，**畫面顏色**功能能夠幫助調整投射影像的色彩，以避免與原始影像出現色彩差異。

若要使用此功能，請進入**顯示** > **畫面顏色**功能表，並按下 **Enter**。按下 ▲ / ▼ 選取與投影表面的色彩最接近的色彩。有幾種預先校正好的色彩可供您選擇：**白板**、**綠板**和**黑板**。這些設定的效果會因不同的機型而有所差異。

這個功能只有在選取電腦類型的輸入訊號時才能使用。

微調使用者模式裡的影像品質

依照所偵測到的訊號種類，有些功能可以讓使用者自行設定。您可以根據您的需求調整這些功能。

調整亮度

進入**圖片** > **亮度**功能表並按下 **Enter**。

數值愈大，影像愈明亮。數值愈小，影像愈暗沈。調整此控制項，影像顯示的黑色區域依然為黑色，但細節更為清晰可見。

調整對比

進入**圖片** > **對比**功能表並按下 **Enter**。

數值愈大，對比度愈大。當您為選定的輸入訊號與觀賞環境調整完**亮度**後，再使用此設定來設定白色的等級。

調整色彩

進入**圖片** > **進階** > **色彩**功能表並按下 ◀ / ▶。

數值愈小，色彩對比愈低。如果數值太高，影像的色彩就會過頭，這樣會讓影像變得不真實。

這個功能只有在輸入訊號為 S-Video、Video、YPbPr （數位）或 YCbCr （數位）時才能使用。

調整色調

進入**圖片** > **進階** > **色調**功能表並按下 ◀ / ▶。

數值愈大，影像愈偏紅色調。數值愈小，影像愈偏綠色調。

☞ **這個功能只有在輸入訊號為 S-Video、Video、YPbPr（數位）或 YCbCr（數位）時才能使用。**

調整銳利度

進入**圖片** > **進階** > **銳利度**功能表並按下 ◀ / ▶。

數值愈大，畫面更清晰。數值愈小，畫面就愈柔和。

☞ **這個功能只有在輸入訊號為 S-Video、Video、YPbPr（數位）或 YCbCr（數位）時才能使用。**

調整 Brilliant Color

進入**圖片** > **進階** > **Brilliant Color** 功能表並按下 ◀ / ▶。

本技術利用最新的色彩處理演算法系統強化技術，在提升亮度的同時，提供投影畫面更真實、生動的色彩。同時，針對在影片及自然風景中常出現的中間色調，本技術更可提升超過 50% 的畫質，使得投影影像的色彩更為真實。若您偏好某個影像亮度，請選取所需的亮度。如果不需要，則選取**關閉**。

降低影像雜訊

進入**圖片** > **進階** > **Noise Reduction** 功能表並按下 ◀ / ▶。

降低由其它媒體播放器所引起的電子影像雜訊。設定值愈高，雜訊愈少。

☞ **這個功能只有在選取 PC、Video 或 S-Video 輸入訊號時才能使用。**

選擇 Gamma 設定

進入**圖片** > **進階** > **Gamma** 功能表並按下 ◀ / ▶，選取偏好的設定。

Gamma 指的是輸入來源和影像亮度之間的關係。

選擇色溫

進入**圖片** > **色溫**功能表並按下 **Enter**。

可用的色溫設定選項會依據選取的訊號類型而有所不同。

1. **冷：**具有較高的色溫，**冷**讓影像比其它設定看起來有更偏藍的白色。
2. **中等：**讓影像看起來有偏藍的白色。
3. **正常：**維持正常的白色。
4. **熱：**讓影像看起來有偏紅的白色。

設定偏好的色溫

1. 進入**圖片** > **色溫**功能表並按下 **Enter**。
2. 按下 ◀ / ▶，以選取**冷**、**中等**、**正常**或**熱**，然後按下 **Enter**。
3. 按下 ▲ / ▼ 以反白您要變更的項目，然後按下 ◀ / ▶ 調整數值。
   - **紅色增強** / **綠色增強** / **藍色增強**：調整紅色、綠色及藍色的對比度。
   - **紅色差距值** / **綠色差距值** / **藍色差距值**：調整紅色、綠色及藍色的亮度。

☞ **這個功能只有在選取電腦類型的輸入訊號時才能使用。**

色彩管理

只有當固定安裝於會議室、演藝或家庭劇院此類有燈光控制的環境下，才可能需要使用色彩管理功能。色彩管理可在您需要的時候讓您設定色彩微調，以提供更精確的色彩輸出。

如果您已購買測試光碟，光碟裡會包含各種色彩測試畫面，可以在螢幕、電視、投影機上作為測試色彩表現之用。您可以將光碟裡的影像投影在螢幕上，然後進入**色彩管理**功能表做調整。

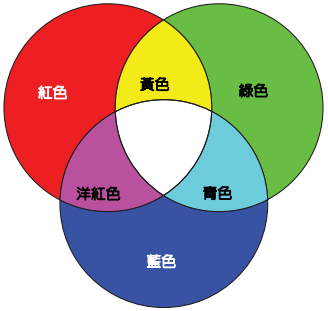
若要調整設定：

1. 開啓 OSD 功能表，進入**圖片** > **進階** > **色彩管理**功能表。
2. 按下 **Enter** ，然後會顯示**色彩管理**頁面。
3. 反白**主色**並按下 ◀/▶ 選取紅色、黃色、綠色、青色、藍色或洋紅色。
4. 按下 ▼ 以反白**色調**，然後按下 ◀/▶ 選取其範圍。增加範圍也就是包含更多兩個鄰近色彩的比例。

   關於色彩之間的相互關係請參閱右圖。

   例如，如果您選擇紅色並將範圍設成 0，則只會選取投影影像裡的純紅色。增加它的範圍會使得紅色更接近黃色和洋紅色。
5. 按下 ▼ 反白**飽和度**，然後按下 ◀/▶ 將其調整為您所需設定值。您所做的調整會立即套用到影像上。

   例如，如果您選擇紅色並將數值設成 0，則只有純紅色的飽和度會受到影響。



飽和度就是某個色彩在視訊畫面中的總量。數值愈小，色彩飽和度愈低；設成「0」會把色彩從整個影像中去除。如果飽和度過高，色彩就會變得過頭而不真實。

6. 按下 ▼ 反白**增益**，然後按下 ◀/▶ 將其調整為您所需設定值。這將會變更您所選主色的對比層次。您所做的調整會立即套用到影像上。
7. 重複步驟 3 至 6 以調整其它色彩。
8. 確定完成所有必要的調整。

設定簡報計時器

簡報計時器會在螢幕上顯示簡報時間，協助您在進行簡報時達到更有效率的時間管理。請依照下列步驟初始化此功能：

- 使用遙控器

1. 按下遙控器上的 ⏲，並重複按下 ⏲ 或 ▲/▼ 選取**計時器間隔**。
2. 按下 **Enter** 或等候 3 秒啓動計時器。
3. 若要顯示**簡報計時器**頁面，請選取**進階**。

- 使用 OSD 功能表

1. 進入**基本** > **簡報計時器**功能表。
2. 按下 **Enter** 以顯示**簡報計時器**頁面。
3. 反白**計時器間隔**，然後按下 ◀/▶，決定時間間隔。時間長度可每次增加 1 分鐘，設為 1 至 5 分鐘，或每次增加 5 分鐘，設為 5 至 240 分鐘。

如果計時器已經啓動，當計時器間隔重新設定時，計時器會重新開始計時。

4. 按下 ▼ 反白**顯示計時器**，然後按下 ◀/▶ 選擇是否要在畫面上顯示計時器。

選項	說明
永遠顯示	在簡報時間內一直將計時器顯示在螢幕上。
1 分 /2 分 /3 分	在最後的 1/2/3 分鐘內在螢幕上顯示計時器。
永遠不顯示	在簡報時間內一值將計時器顯示在螢幕上。

5. 按下 ▼ 反白**計時器位置**，然後按下 ◀/▶，設定計時器的位置。

左上角 → 左下角 → 右上角 → 右下角

6. 按下 ▼ 反白**計時器計時方式**，然後按下 ◀/▶，選擇想要的計時方向。

選項	說明
正數	從 0 增加到預設時間。
倒數	從預設時間減少到 0。

7. 按下 ▼ 反白**聲音提醒**，然後按下 ◀/▶，決定是否要啓動聲音提醒。如果選取**開啓**，投影機將在倒數 / 正數的最後 30 秒發出兩聲嗶聲，並在計時器時間截止時發出三聲嗶聲。
8. 若要啓動簡報計時器，請按下 ▼，接著按下 ◀/▶ 反白**開始計數**，然後再按下 **Enter**。
9. 接著會顯示一則確認訊息。反白**是**並按下 **Enter** 以確定。螢幕上會顯示 「**計時器已開啓**」的訊息。計時器會在開啓後開始計時。

若要取消計時器，請執行下列步驟：

1. 按下遙控器上的 ⏲，或進入**基本 > 簡報計時器**功能表。
2. 反白**關閉**。按下 **Enter**。接著會顯示一則確認訊息。
3. 反白**是**並按下 **Enter** 以確定。您會看到螢幕上顯示 「**計時器已關閉**」訊息。

隱藏畫面

為了讓觀眾完全專注於簡報者，您可以按下 **BLANK** 隱藏螢幕影像。按投影機或遙控器上的任意鍵可以恢復顯示影像。當影像隱藏時，在螢幕的右下角會出現「**BLANK**」的字樣。

您可在**基本 > 空白畫面計時** 功能表中設定空白時間，讓投影機在啓動空白畫面之後的一段時間內，因沒有執行任何動作而自動恢復影像。

一旦按下 Blank，投影機將會自動進入 Eco 模式。

注意

當投影機在運作時，請勿讓任何物品擋住投影的鏡頭；因為這樣可能會使得該物品遇熱變形甚至引起火災。

鎖定控制鍵

您可以使用投影機上的控制按鍵，避免不小心更改了投影機的設定（例如不小心被兒童更改）。啓動**面板按鍵鎖定**時，投影機上除了 ⏻ **Power** 以外的控制按鍵都無法使用。

1. 按下 🔒（**面板按鍵鎖定**），或進入**系統 > 面板按鍵鎖定** 功能表。
2. 按下 **Enter**，然後按下 ▲/▼ 選取**開啓**。
3. 接著會顯示一則確認訊息。選取**是**確認。

若要取消面板按鍵鎖定，請按住投影機上的 🔒 3 秒。

您也可以使用遙控器進入**系統 > 面板按鍵鎖定**功能表，並選取**關閉**。

當面板按鍵鎖啓用時，遙控器上的按鍵仍可使用。

若您沒有停用面板按鍵鎖定功能就按下 ⏻Power 關閉投影機，下次開啓投影機時仍然會處於鎖定的狀態。

在高海拔環境中使用

如果您所在環境位於海平面 1500 至 3000 公尺，以及溫度介於 5°C 至 25°C 時，建議您選擇使用**高海拔模式**。

注意

當您的高度位於 0 至 1500 公尺以及溫度介於 5°C 至 35°C 之間時，請勿使用高海拔模式。如果您在此狀況下使用，投影機會過度冷卻。

若要啓動**高海拔模式**：

1. 開啓 OSD 功能表，進入**系統** > **高海拔模式**功能表。
2. 按下 **Enter**，然後按下 ▲/▼ 選取**開啓**。接著會顯示一則確認訊息。
3. 反白**是**，然後按下 **Enter**。

當**高海拔模式**運作時，為了達到降低設備的溫度並提高效能而必須提高風扇的轉速，也因此會產生較高分貝的運作噪音。

若您在除了上述以外的其它惡劣環境下使用投影機，可能會出現自動關機的現象。此現象乃為了防止投影機內部過熱所做的保護設計。若發生這類情形，請切換到**高海拔模式**以解決自動關機的問題。然而，這並不表示本投影機可以在任何惡劣或不良的環境下使用。

使用 CEC 功能

此投影機支援 CEC（消費性電子控制）功能，可透過 HDMI 連接同步化電源開 / 關操作。亦即，如果將也支援 CEC 功能的裝置連接至投影機的 HDMI 輸入，則當投影機電源關閉時，連接裝置的電源也會自動隨之關閉。當連接裝置的電源開啓時，投影機電源也會自動隨之開啓。

若要開啓 CEC 功能：

1. 開啓 OSD 功能表，進入**電源管理** > **自動開機** > **CEC** 功能表。
2. 按下 ◀/▶，選擇**啓用**。

☞ **為了讓 CEC 功能正常運作，請確定裝置已使用 HDMI 傳輸線連接至投影機的 HDMI 輸入端，並已開啓 CEC 功能。**

☞ **依據所連接的裝置，CEC 功能可能無法使用。**

使用 3D 功能

本投影機具備 3D 功能，可讓您在觀看 3D 電影、影片和體育賽事時，從影像的立體感中獲得更真實的感受。您需要配戴 3D 眼鏡才可以觀賞 3D 影像。

如果 3D 訊號是由 HDMI 1.4a 相容裝置輸入，投影機會偵測 **3D Sync** 資訊的訊號，並在偵測到後，自動以 3D 格式投影。在其它情況下，您可能需要手動選擇 **3D Sync** 格式，讓投影機可以正確投射 3D 影像。

1. 進入**進階** > **3D 設定**功能表。
2. 按下 **Enter**。會顯示 **3D 設定**頁面。
3. 反白 **3D 眼鏡**，然後按下 ◀/▶ 選取 **DLP** 或 **3D VESA**。
4. 反白 **3D Sync**，然後按下 **Enter**。
5. 按下 ▼ 以選取 **3D Sync** 設定，然後按下 **Enter** 以確認。

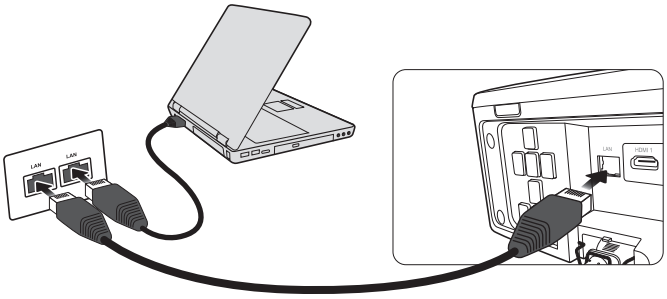
☞ **啓動 3D Sync 功能時：**

- **投影影像的亮度將降低。**
- **無法調整彩色模式。**
- **縮放功能只能放大影像至限定的尺寸。**

當發現 3D 影像深度出現翻轉的現象時，請將 3D Sync 反轉功能設定為反轉以修正問題。

透過區域網路遠端控制投影機

本投影機支援 Crestron® 軟體。只要正確設定**區域網路控制設定**功能表，當電腦與投影機連接至同一個區域網路時，您就可以在電腦上使用網頁瀏覽器來管理投影機。



（連線範例）

設定區域網路控制設定

如果您是在 DHCP 環境中：

1. 使用一條 RJ45 訊號線，將訊號線的一端接到投影機的 RJ45 LAN 輸入插孔，然後將另一端接到 RJ45 連接埠。
2. 開啓 OSD 功能表，進入**進階** > **區域網路控制設定**功能表。
3. 按下 **Enter**。會顯示**區域網路控制設定**頁面。

4. 反白 **LAN 設定**，然後按下 ◀/▶ 選取 **DHCP 開啓**。
5. 按下 ▼ 反白**套用**，按下 **Enter**。
6. 請等候約 15 至 20 秒，然後重新進入**區域網路控制設定**頁。接著會顯示**投影機 IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**和 **DNS 伺服器**設定。將**投影機 IP 位址**列中顯示的 IP 位址記下來。

☞ **如果仍未顯示投影機 IP 位址，請聯絡您的網路管理員。**

☞ **如果未正確連接 RJ45 訊號線，投影機 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道和 DNS 伺服器設定將會顯示 0.0.0.0。確定訊號線都已正確連接，然後重新執行上述程序。**

☞ **如果需要連接正處於待機模式的投影機，請在進階 > 區域網路控制設定功能表中將待機區域網路控制設為開啓。**

如果您是在非 DHCP 環境中：

1. 重複上面的步驟 1 至 3。
2. 反白 **LAN 設定**，然後按下 ◀/▶ 選取**靜態 IP**。
3. 有關**投影機 IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**和 **DNS 伺服器**設定的詳細資訊，請聯絡您的 ITS 管理員。
4. 按下 ▼，選取您想要修改的項目，然後按下 **Enter**。
5. 按下 ◀/▶ 移動游標，然後按下 ▲/▼ 輸入值。
6. 若要儲存設定，請按下 **Enter**。如果不想儲存設定，請按 **Exit**。
7. 按下 ▼ 反白**套用**，按下 **Enter**。

☞ **如果未正確連接 RJ45 訊號線，投影機 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道和 DNS 伺服器設定將會顯示 0.0.0.0。確定訊號線都已正確連接，然後重新執行上述程序。**

☞ **如果想要在待機模式下連接投影機，請確定選取 靜態 IP，並在投影機開啓時取得投影機 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道和 DNS 伺服器資訊。**

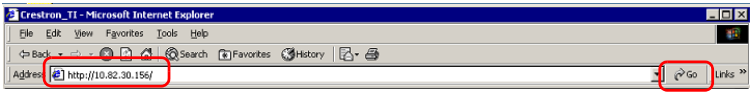
透過網頁瀏覽器控制投影機

當您記下投影機正確的 IP 位址，而投影機也已啓動或在待機模式中時，您就可以使用位在同一區域網路中的任何電腦來控制投影機。

☞ **如果使用 Microsoft Internet Explorer，請確定版本為 7.0 或以上版本。**

☞ **本手冊內的螢幕截取畫面僅供參考，可能與實際的設計有所不同。**

1. 在瀏覽器的網址列中輸入投影機的位址，然後按下 **Enter**。



2. 接著會顯示網路控制主頁。

需輸入管理員密碼才能存取 Network Settings （網路設定）或 Email Alert （電子郵件警示）頁面。預設密碼為 「0000」。

3. 您可以從此頁面調整 AMX 和 SNMP 設定。在 AMX device discover （AMX 裝置搜尋）列中選取 ON （開啓）時，連接到同一網路的 AMX 控制器便能偵測到投影機。如需要 AMX Device Discovery （AMX 裝置搜尋）詳細資訊，請造訪 AMX 網站：http://www.amx.com/。

4. 如果投影機連接到支援 Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) 的網路，您可以設定投影機在發生重大事件時透過電子郵件發送警示。

5. Crestron (e-Control) 頁面顯示 Crestron e-Control 使用者介面。如需詳細資訊，請參閱第 39 頁的 「關於 Crestron e-Control®」。

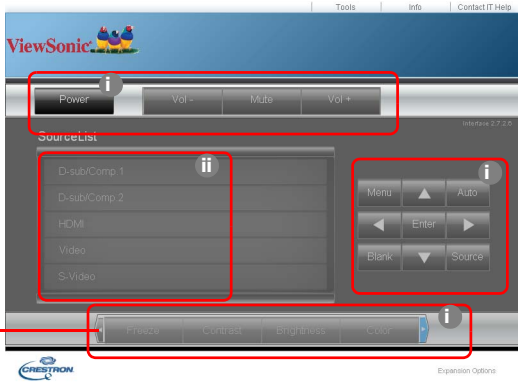
請注意下列清單中的輸入長度限制 （包含空格及其它的標點符號鍵）：

類別項目		輸入長度	字元上限
Network Settings （網路設定）	Network （網路）	DHCP/Manual （DHCP/ 手動）	(N/A)
		IP Address （IP 位址）	XXX.XXX.XXX.XXX
		Subnet Mask （子網路遮罩）	XXX.XXX.XXX.XXX
		Gateway （閘道）	XXX.XXX.XXX.XXX
		DNS Server （DNS 伺服器）	XXX.XXX.XXX.XXX
		AMX device discovery （AMX 裝置搜尋）	(N/A)
	Password （密碼）	Administrator （管理員）	(N/A)
		New Password （新密碼）	4
		Confirm Password （確認密碼）	4
	SNMP	SysLocation	22
		SysName	22
		SysContact	22
Email Alert （電子郵件警示）	Email Setting （電子郵件設定）	To （收件者）	40
		Cc （副本）	40
		Subject （主旨）	40
		From （寄件者）	40
	SMTP Setting （SMTP 設定）	Server （伺服器）	30
		User Name （使用者名稱）	21
		Password （密碼）	14
	Alert Condition （警示狀況）	Fan Error （風扇發生錯誤）	(N/A)
		Lamp Error （燈泡發生錯誤）	(N/A)
		Over Temperature （過熱）	(N/A)
		Lamp Time Alert （燈泡使用時間警示）	(N/A)
		Submit （提交）	(N/A)
		Issue Test Mail （寄送測試郵件）	(N/A)

☞ **禁止使用 / > < $ % + \ ' " 符號。**

關於 Crestron e-Control®

1. Crestron e-Control® 頁面提供各種虛擬按鍵，可用來控制投影機或調整投影影像。



您可以按下 ◀/▶ 顯示更多按鈕。

   i. 這些按鈕的作用與 OSD 功能表或遙控器上的按鍵相同。有關詳細資訊，請參閱第 49 頁的 「2. 圖片功能表」和第 5 頁的 「投影機」。
   ii. 若要切換輸入訊號，請按一下所需訊號。

Menu （功能表）按鍵也可用來返回上一個 OSD 功能表，離開並儲存功能表設定。

來源清單會根據投影機上可用的接頭而有所不同。

使用投影機控制面板或遙控器變更 OSD 功能表設定時，網頁瀏覽器可能要過一段時間才能將這些變更同步到投影機。

2. 此 tools （工具）頁面可讓您管理投影機、設定區域網路控制設定，以及確保遠端網路控制投影機的安全性。

   i. 此區僅適用於 Crestron 控制系統。如需設定資訊，請連絡 Creston 或參閱其使用手冊。
   ii. 您可在此為投影機命名、追蹤其位置及負責管理的人員。
   iii. 您可在此調整**區域網路控制設定**。

iv. 設定之後，從遠端網路控制投影機的存取動作將受到密碼保護。

v. 設定之後，存取 tools （工具）頁面將受到密碼保護。

為避免發生錯誤，tools （工具）頁面只能輸入英文字母和數字。

完成調整之後，請按下 Send （傳送）按鈕，投影機就會儲存這些資料。

vi. 按下 Exit （**離開**）可返回遠端網路操作頁面。

請注意下列清單中的輸入長度限制 （包含空格及其它的標點符號鍵）：

類別項目	輸入長度	字元上限
Crestron Control （Crestron 控制）	IP Address （IP 位址）	16
	IP ID （IP 帳號）	4
	Port （連接埠）	5
Projector （投影機）	Projector Name （投影機名稱）	32
	Location （位置）	32
	Assigned To （指派對象）	32
Network Configuration （網路設定）	DHCP (Enabled) （DHCP （ 已啓動））	(N/A)
	IP Address （IP 位址）	16
	Subnet Mask （子網路遮罩）	16
	Default Gateway （預設閘道）	16
	DNS Server （DNS 伺服器）	16
User Password （使用者密碼）	Enabled （啓用）	(N/A)
	New Password （新密碼）	26
	Confirm （確認）	26
Admin Password （管理密碼）	Enabled （啓用）	(N/A)
	New Password （新密碼）	26
	Confirm （確認）	26

3. 此 info （資訊）頁面會顯示投影機的相關資訊及狀態。

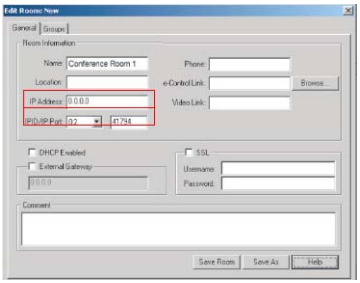
按下 **Exit（離開）**可返回遠端網路操作頁面。

4. 按下 「Contact IT Help」（聯絡 IT 協助）按鈕後，畫面右上角便會顯示 HELP DESK （服務台）視窗。接著您就可以傳送訊息給連線到同一區域網路的 RoomView™ 軟體管理員 / 使用者。

如需詳細資訊，請參閱 http://www.crestron.com 和 www.crestron.com/getroomview。

****Crestron RoomView**

在 「Edit Room」（編輯空間）頁面上，輸入投影機的螢幕顯示 (OSD) 功能表上顯示的 IP 位址 （或主機名稱），並對於 IPID 輸入 「02」，然後對保留的 Crestron 控制埠輸入 「41794」。



關於 Crestron RoomView™ 設定和指令方法，請造訪以下網站取得 RoomView™ 使用指南及詳細資訊：
http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp

支援 PJLink™、SNMP、AMX 和 Xpanel 格式

本投影機相容於 PJLink™、SNMP V.1、AMX 或 Xpanel V1.10。如需詳細資料，請分別依照使用手冊或網站上的說明來控制及管理投影機。

在待機模式下使用投影機

投影機的某些功能可在待機模式（插電但未啓動電源）下使用。若要使用這些功能，請確定是否正確連接訊號線。如需連接方式，請參閱連線章節。

開啓 VGA Out

COMPUTER IN 1 和 **COMPUTER OUT** 插孔已正確連接到裝置時，選取**電源管理** > **待機設定** > **開啓 VGA Out** 中的**開啓**，將輸出 VGA 訊號。投影機只會輸出從 **COMPUTER IN 1** 接收到的訊號。

啓動音效輸出

AUDIO IN 1 插孔已正確連接到適當的裝置時，選取**電源管理** > **待機設定** > **啓動音效輸出**中的**開啓**，將輸出音訊訊號。

區域網路控制

選取**進階** > **區域網路控制設定** > **待機區域網路控制**中的**開啓**能夠讓投影機在待機模式下提供網路功能。如需詳細資訊，請參閱第 35 頁的 「透過區域網路遠端控制投影機」。

調整聲音

以下列方式調整聲音將會影響投影機喇叭。請確定投影機音訊輸入 / 輸出插孔連接是否正確。如需詳細資訊，請參閱第 16 頁的 「連線」。

調整音訊模式

1. 開啓 OSD 功能表，進入**基本** > **音訊設定** > **音訊模式**功能表。
2. 按下 ◀ /▶ 選取偏好的音訊模式。

您也可以按下遙控器上的 Audio Mode 選取偏好的音訊模式。

設為靜音

1. 開啓 OSD 功能表，進入**基本** > **音訊設定** > **靜音**功能表。
2. 按下 ◀ /▶，選擇**開啓**。

您也可以按下遙控器上的 來切換開啓 / 關閉投影機音訊（若可用）。

調整音量

1. 開啓 OSD 功能表，進入**基本** > **音訊設定** > **音訊音量**功能表。
2. 按下 ◀ /▶ 以選取想要的聲音大小。

您可以按下遙控器上的 +/− 調整投影機的聲音大小（若可用）。

調整音訊輸入 2 設定

1. 開啓 OSD 功能表，進入**基本** > **音訊設定** > **音訊輸入 2** 功能表。
2. 按下 ◀ /▶ 決定 **AUDIO IN 2/MIC** 連接埠的音訊輸入來源。這將影響各種不同裝置的連接方式，以及音效的來源。
   - 選取**音訊**時：

裝置	COMPUTER IN 1	COMPUTER IN 2	Video/S-Video
Audio 輸入連接埠	AUDIO IN 1	AUDIO IN 2	AUDIO IN 2
投影機播放聲音的出處為 ...	AUDIO IN 1	AUDIO IN 2	AUDIO IN 2
Audio 輸出連接埠	AUDIO OUT	AUDIO OUT	AUDIO OUT

選取的輸入訊號將決定投影機喇叭所播放的音效，以及連接 AUDIO OUT 時投影機要輸出的音效。例如，如果選取 D-Sub / Comp. 1 來源，投影機將會播放 AUDIO IN 1 的音效。

- 選取**麥克風**時：

裝置	COMPUTER IN 1	COMPUTER IN 2	Video/S-Video
Audio 輸入連接埠	AUDIO IN 1	AUDIO IN 1	AUDIO IN 1
投影機播放聲音的出處為 ...	• AUDIO IN 1 • MIC	• AUDIO IN 1 • MIC	• AUDIO IN 1 • MIC
Audio 輸出連接埠	AUDIO OUT	AUDIO OUT	AUDIO OUT

調整麥克風音量

1. 開啓 OSD 功能表，進入**基本** > **音訊設定** > **麥克風音量**功能表。
2. 按下 ◀ / ▶ 以選取想要的聲音大小。

在基本 > 音訊設定 > 音訊輸入 2 功能表設定為麥克風時，才能使用此功能。每次設定調整後，麥克風音量將變更為 1。

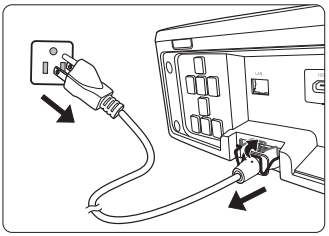
關閉 開 / 關機提示音

1. 開啓 OSD 功能表，進入**基本** > **音訊設定** > **開 / 關機提示音**功能表。
2. 按下 ◀ / ▶，選擇**關閉**。

變更開 / 關機提示音的唯一方式，即是在此處設定開啓或關閉。設定靜音或變更音量不會影響開 / 關機提示音。

關閉投影機

1. 按下 ⏻**Power**，接著會顯示一則確認訊息。如果您不在幾秒鐘的時間內做出回應，訊息就會消失。
2. 再按一下 ⏻**Power**。
3. 完成冷卻程序後，即會聽見 「關機提示音」。如果會有一段長時間不使用投影機，請從牆上電源插座上拔下電源線。



若要開啓或關閉鈴聲，請參閱第 43 頁的 「關閉 開 / 關機提示音」以瞭解詳細資訊。

注意

- **為保護燈泡，投影機不會在冷卻過程中回應任何指令。**
- **請勿在投影機關機程序未完成前拔出電源線。**

操作功能表

功能表系統

請注意 OSD 功能表會根據選取的訊號型態而有所不同。

當投影機偵測到至少一個有效訊號時，才能使用功能表項目。如果沒有任何設備連接到投影機或是偵測不到任何訊號，就只能存取有限的功能表項目。

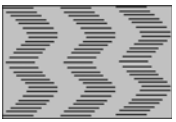
主功能表	子功能表		選項
1. 顯示	畫面顏色		關閉 / 白板 / 黑板 / 綠板
	縱橫比		自動 /4:3/16:9/16:10/ 全景 /2.35:1/ 歪像
	梯形修正	自動垂直梯形修正	開啓 / 關閉
		手動	垂直
	位置		
	相位		
	水平大小		
	縮放		
	過掃描		關閉 /1/2/3/4/5
	3X Fast Input		非使用中 / 使用中
2. 圖片	彩色模式	最亮 / 動態 / 標準 /ViewMatch sRGB/ 電影 /DICOM SIM	
	亮度		
	對比		
	色溫	熱	紅色增強 / 綠色增強 / 藍色增強 / 紅色差距值 / 綠色差距值 / 藍色差距值
		正常	
		中等	
		冷	
	進階	色彩	
		色調	
		銳利度	
		Gamma	1/2/3/4/5/6/7/8
		Brilliant Color	關閉 /1/2/3/4/5/6/7/8/9/10
		Noise Reduction	
		色彩管理	主色
			色調
			飽和度
			增益
	重置色彩設定		重設 / 取消

主功能表	子功能表		選項
3. 電源管理	自動開機	電腦	無效 / 啓用
		CEC	無效 / 啓用
		直接開機	開啓 / 關閉
	智慧節能	自動關機	無效 /10 分鐘 /20 分鐘 /30 分鐘
		睡眠計時器	無效 /30 分鐘 /1 小時 /2 小時 / 3 小時 /4 小時 /8 小時 /12 小時
		省電模式	啓用 / 無效
	USB 電源		USB 1/USB 2
	待機設定	開啓 VGA Out	開啓 / 關閉
		啓動音效輸出	開啓 / 關閉
4. 基本	音訊設定	音訊模式	標準 / 語音 / 娛樂
		靜音	開啓 / 關閉
		音訊音量	
		音訊輸入 2	音訊 / 麥克風
		麥克風音量	
		開 / 關機提示音	開啓 / 關閉
	簡報計時器	計時器間隔	1~240 分
		顯示計時器	永遠顯示 /1 分 /2 分 /3 分 / 永遠不顯示
		計時器位置	左上角 / 左下角 / 右上角 / 右下角
		計時器計時方式	倒數 / 正數
		聲音提醒	開啓 / 關閉
		開始計數 / 關閉	
	畫面		關閉 / 測試卡 / 記事本 / 世界地圖 / 五線譜 / 格狀圖
	空白畫面計時		無效 /5 分鐘 /10 分鐘 /15 分鐘 / 20 分鐘 /25 分鐘 /30 分鐘
	消息		開啓 / 關閉
	開機畫面		黑色 / 藍色 /ViewSonic/ 關閉
	我的按鍵	自動 / 投影方式 （投影機位置） / 主選單位置 / 色溫 / 亮度 / 對比 /3D 設定 / 畫面顏色 / 開機畫面 / 消息 / 快速自動搜尋 /CEC/DCR/ 隱藏式字幕設定 / 省電模式 / 凍結 / 資訊 / 縱橫比 /USB 電源	

主功能表	子功能表		選項
5. 進階	3D 設定	3D 眼鏡	DLP/3D VESA
		3D Sync	自動 / 關閉 / 影格順序 / 幀封裝 / 由上至下 / 左右併列
		3D Sync 反轉	無效 / 反轉
	HDMI 設定	HDMI 格式	自動 /RGB/YUV
		HDMI 範圍	自動 / 增強 / 正常
	區域網路控制設定	LAN 設定	DHCP 開啓 / 靜態 IP
		投影機 IP 位址	
		子網路遮罩	
		預設閘道	
		DNS 伺服器	
		待機區域網路控制	開啓 / 關閉
		套用	
	燈泡設定	燈泡模式	正常 /Eco
		重設燈泡使用時間	
		燈泡使用時間	
	濾淨器設定	濾淨器模式	開啓 / 關閉
		重設濾淨器時間	
		濾淨器時間	
	DCR		開啓 / 關閉
	隱藏式字幕設定	字幕版本	CC1/CC2/CC3/CC4
	重置設定		重設 / 取消
6. 系統	語言		多國語言螢幕顯示 (OSD) 選取
	投影機位置		正放前投 / 正放後投 / 倒吊後投 / 倒吊前投
	主選單設定	主選單顯示時間	5 秒 /10 秒 /15 秒 /20 秒 / 25 秒 /30 秒
		主選單位置	居中 / 左上角 / 右上角 / 左下角 / 右下角
	高海拔模式		開啓 / 關閉
	快速自動搜尋		開啓 / 關閉
	安全設定	變更密碼	
		開機鎖定	開啓 / 關閉
	面板按鍵鎖定		開啓 / 關閉
	遙控器代碼		1/2/3/4/5/6/7/8
	Baud Rate		115200/2400/4800/9600/ 14400/19200/38400/ 57600

主功能表	子功能表	選項
7. 資訊	• 來源 • 彩色模式 • 解析度 • 色彩系統 • IP 位址 • MAC 位址 • 韌體版本 • 3X Fast Input • S/N	

功能表說明

功能		說明
1. 顯示功能表	**畫面顏色**	如需詳細資訊，請參閱第 30 頁的 「使用畫面顏色」。
	縱橫比	如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的 「選擇縱橫比」。
	梯形修正	如需詳細資訊，請參閱第 27 頁的 「修正梯形失真」。
	位置	顯示位置調整頁面。要移動投射影像，請使用方向鍵按鈕。頁面下方部分的值在您按下按鍵時會隨著變更，直到達到最大值或最小值為止。 **這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。** **調整範圍會因為不同的時序而有所差異。**
	相位	調整頻率相位以減少影像失真的狀況。  **這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。**
	水平大小	調整影像的水平寬度。 **這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。**
	縮放	如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的 「放大和搜尋細部」。
	過掃描	將過掃描率從 0% 調整為 5%。 **這個功能只有在選取混合視訊、S-Video 或 HDMI 的輸入訊號時才能使用。**
	3X Fast Input	選取**是**可開啓此功能。此功能適用於降低畫面播放速率。可達到原生時序的快速反應時間。啓用時，下列設定將回復成出廠預設值：**縱橫比**、**梯形修正**、**位置**、**縮放**、**過掃描**。 **這個功能只有在選取原生時序輸入訊號時才能使用。**

功能		說明
2. 圖片功能表	**彩色模式**	如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的 「選取圖片模式」。
	亮度	如需詳細資訊，請參閱第 30 頁的 「調整亮度」。
	對比	如需詳細資訊，請參閱第 30 頁的 「調整對比」。
	色溫	有關詳細資訊，請參閱第 31 頁的 「選擇色溫」和第 31 頁的 「設定偏好的色溫」。
	進階	**色彩** 如需詳細資訊，請參閱第 30 頁的 「調整色彩」。 **色調** 如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的 「調整色調」。 **銳利度** 如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的 「調整銳利度」。 **Gamma** 如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的 「選擇 Gamma 設定」。 **Brilliant Color** 如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的 「調整 Brilliant Color」。 **Noise Reduction** 如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的 「降低影像雜訊」。 **色彩管理** 如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的 「色彩管理」。
	重置色彩設定	將所有色彩設定還原成出廠預設值。

功能		說明
3. 電源管理功能表	自動開機	**電腦** 選取**啓用**，允許投影機在偵測到透過 VGA 訊號線傳送的 VGA 訊號時自動開啓。 **CEC** 如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的 「使用 CEC 功能」。 **直接開機** 選取**開啓**，允許投影機在電源線通電後自動開啓。
	智慧節能	**自動關機** 如需詳細資訊，請參閱第 56 頁的 「設定自動關機」。 **睡眠計時器** 如需詳細資訊，請參閱第 56 頁的 「設定睡眠計時器」。 **省電模式** 如需詳細資訊，請參閱第 56 頁的 「設定省電模式」。
	USB 電源	在 **USB 1** 或 **USB 2** 之間切換電源供應；投影機一次只能從一個連接埠輸出電力。
	待機設定	如需詳細資訊，請參閱第 42 頁的 「在待機模式下使用投影機」。
4. 基本功能表	音訊設定	如需詳細資訊，請參閱第 42 頁的 「調整聲音」。
	簡報計時器	如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的 「設定簡報計時器」。
	畫面	投影機可以顯示多種測試畫面。此功能可以協助您調整影像的大小和焦點，並檢查投影的影像是否有變形。
	空白畫面計時	如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的 「隱藏畫面」。
	消息	選取**開啓**，當投影機在偵測或搜尋訊號時，目前的資訊會顯示在螢幕上。
	開機畫面	提供您選擇在開機過程中要顯示的標誌畫面。
	我的按鍵	設定遙控器上的快速鍵。

	功能	說明
5. 進階功能表	**3D 設定**	如需詳細資訊，請參閱第 35 頁的 「使用 3D 功能」。
	HDMI 設定	如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的 「變更 HDMI 輸入設定」。
	區域網路控制設定	如需詳細資訊，請參閱第 35 頁的 「透過區域網路遠端控制投影機」。
	燈泡設定	**燈泡模式** 如需詳細資訊，請參閱第 56 頁的 「設定燈泡模式」。 **重設燈泡使用時間** 安裝新燈泡後重新設定燈泡計時器。若要更換燈泡，請聯絡合格的服務人員。 **燈泡使用時間** 如果需要更多關於如何計算總燈泡使用時間的資訊，請參閱第 56 頁的 「深入了解燈泡使用時間」。
	濾淨器設定	如需詳細資訊，請參閱第 54 頁的 「使用除塵濾淨器（選購配件）」。
	DCR	啓用或停用 DCR （動態對比率）功能。選取**開啓**可啓用功能，而投影機也會自動根據偵測到的輸入影像切換正常模式和省電模式。 **這個功能只有在選取 PC 類型的輸入訊號時才能使用。** **在啓用 DCR 的情況下，經常切換燈泡模式將會縮短燈泡壽命，而噪音也會在運作期間改變。**
	隱藏式字幕設定	若選取的輸入訊號帶有隱藏式字幕，請選取偏好的隱藏式字幕模式。 • 字幕：在螢幕上所呈現的電視節目對話、描述和音效以及帶有隱藏式字幕的影像 （通常在電視節目表上會標示為 「CC」）。 **此功能只有在選取 Composite video 或 S-Video 輸入訊號且系統格式為 NTSC 時才能使用。** **字幕版本** 若要檢視字幕，請選擇 CC1、CC2、CC3 或 CC4 （CC1 會顯示您當地的主要語言字幕）。
	重置設定	將所有設定還原成出廠預設值。 **下列設定會保持不變：梯形修正、相位、水平大小、過掃描、語言、投影機位置、高海拔模式、安全設定、遙控器代碼、3D Sync、濾淨器模式、區域網路控制設定、HDMI 設定。**

功能		說明
6. 系統功能表	**語言**	設定螢幕顯示 (OSD) 功能表的語言。如需詳細資訊，請參閱第 23 頁的 「使用功能表」。
	投影機位置	如需詳細資訊，請參閱第 10 頁的 「選擇一個合適的位置」。
	主選單設定	**主選單顯示時間** 設定在最後一次按下按鍵後，OSD 畫面出現的時間長度。時間範圍可從 5 秒鐘到 30 秒鐘，以 5 秒鐘作為增減量。 **主選單位置** 設定螢幕顯示 (OSD) 功能表的位置。
	高海拔模式	提供在高海拔環境下使用的模式。如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的 「在高海拔環境中使用」。
	快速自動搜尋	如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的 「切換輸入訊號」。
	安全設定	如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的 「使用密碼功能」。
	面板按鍵鎖定	如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的 「鎖定控制鍵」。
	遙控器代碼	如需詳細資訊，請參閱第 8 頁的 「遙控器代碼」。
	Baud Rate	請選擇與您電腦完全相同的傳輸率，這樣才可以使用適當的 RS232 訊號線連接投影機，並使用 RS232 指令控制投影機。

功能		說明
7. 資訊功能表	目前系統狀態	**來源** 顯示目前訊號來源。 **彩色模式** 在**圖片**功能表中顯示所選取的模式。 **解析度** 顯示輸入訊號的原生解析度。 **色彩系統** 顯示輸入系統格式。 **IP 位址** 顯示投影機的 IP 位址。 **MAC 位址** 顯示投影機的 MAC 位址。 ☞ MAC 位址代表 Media Access Control Address （媒體存取控制位址），也就是實體層位址，是作為網路節點的唯一識別。 **韌體版本** 顯示目前韌體版本。 **3X Fast Input** 顯示功能是否啓動。 **S/N** 顯示這台投影機的序號。

維護投影機

您必須經常保持鏡頭或濾淨器 （選購配件）的清潔。

請勿拆卸投影機的任何零件。如需更換投影機的任何零件，請聯絡經銷商。

清潔鏡頭

發現表面有灰塵或髒污時，立刻清潔鏡頭。

- 使用罐裝的壓縮空氣清除灰塵。
- 如有塵土或髒污，使用鏡片專用清潔紙或沾有清潔劑的布來輕拭鏡片。

⚠注意

絕對不要以粗糙的物質擦拭鏡頭。

清潔投影機外殼

在您清潔外殼前，請依照第 43 頁的 「關閉投影機」的說明來關閉投影機並拔掉其電源線。

- 如果要清潔髒污，請使用非棉質的軟布，輕拭外殼。
- 如果要清除嚴重髒污及斑點，請將軟布沾水或中性清潔劑。再擦拭外殼。

⚠注意

絕對不要使用蠟、酒精、苯、溶劑或其它化學清潔劑。上述物質會損傷外殼。

收存投影機

若要長時間收藏投影機，請遵照下列程序：

- 確定收存場所的溫度與溼度是在投影機建議的範圍之內。請參閱第 60 頁的 「規格」或聯絡您的經銷商來得知其範圍。
- 收回調整腳座。
- 取出遙控器的電池。
- 將投影機放在原本的包裝或同材質的包裝材料裡。

運送投影機

建議將投影機放在原本的包裝或同材質的包裝材料裡。

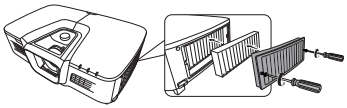
使用除塵濾淨器 （選購配件）

⚠注意

- **建議安裝除塵濾淨器之後每 100 個小時清理一次除塵濾淨器。**
- **安裝或卸除濾淨器之前，請確認投影機已關閉，且已拔除電源。**
- **若投影機安裝在天花板上，或不容易靠近，更換除塵濾淨器時請特別注意您的自身安全。**

安裝除塵濾淨器

1. 請確認投影機已關閉，且已拔除電源。
2. 將濾淨器對齊右側箭頭，插入投影機插槽。確認濾淨器卡入插槽。



第一次安裝：

3. 開啓 OSD 功能表，進入**進階** > **濾淨器設定**功能表。
4. 按下 **Enter**，然後會顯示**濾淨器設定**頁面。
5. 反白**濾淨器模式**並按下 ◀ / ▶ 以選取**開啓**。濾淨器計時器會開始計時。

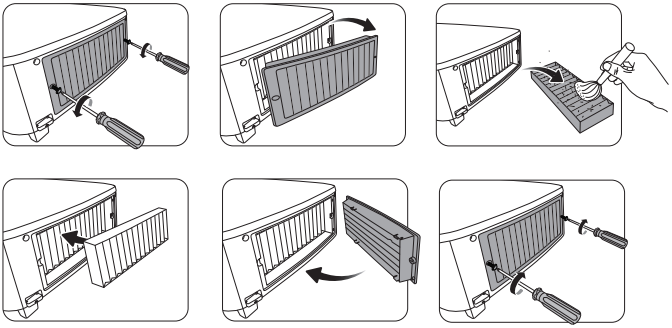
⚠ **只有在正確安裝除塵濾淨器（選購配件）並使用投影機時，才需要將濾淨器模式設定為開啓。否則會縮短燈泡壽命。**

取得濾淨器使用時間資訊

1. 開啓 OSD 功能表，進入**進階** > **濾淨器設定**功能表。
2. 按下 **Enter**。會顯示**濾淨器設定**頁面。
3. 您將會看見功能表上顯示的**濾淨器時間**資訊。

清理除塵濾淨器

1. 請確認投影機已關閉，且已拔除電源。
2. 取下固定除塵濾淨器護蓋的螺絲。
3. 取下投影機的濾淨器。
4. 使用小型吸塵器或軟刷清理除塵濾淨器。
5. 重新安裝除塵濾淨器。



重新設定濾淨器計時器

6. 開啓 OSD 功能表，進入**進階** > **濾淨器設定**功能表。
7. 按下 **Enter**，然後會顯示**濾淨器設定**頁面。
8. 反白**重設濾淨器時間**，然後按下 **Enter**。警告訊息詢問您是否要重設濾淨器計時器。
9. 反白**重設**，然後按下 **Enter**。燈泡使用時間會重設為「0」。

⚠ **注意**

取下塵濾淨器並使用投影機時，請記得將進階 > 濾淨器設定功能表的濾淨器模式設定為關閉。設定濾淨器模式為關閉不會重設濾淨器計時器。計時器將會在下一次安裝濾淨器並設定濾淨器模式為開啓後繼續計時。

燈泡資訊

深入了解燈泡使用時間

當使用投影機時，其燈泡使用時間會使用內建的計時器，自動地計算其使用時間（小時）。

取得燈泡使用時間資訊：

1. 開啓 OSD 功能表，進入**進階 > 燈泡設定**功能表。
2. 按下 **Enter**，然後會顯示**燈泡設定**頁面。
3. 您將會看見功能表上顯示的**燈泡使用時間**資訊。
4. 若要退出功能表，請按下 **Exit**。

延長燈泡使用壽命

投影燈泡為消耗品。若要盡量延長燈泡使用壽命，您可以透過 OSD 功能表進行下列設定。

設定燈泡模式

使用 **Eco** 模式可以降低系統噪音與 20% 的耗電量。如果選取 **Eco** 模式，其輸出光的強度會減弱，因此所投影出來的畫面會變得較暗。

將投影機設定為 **Eco** 模式時會延長燈泡使用壽命。若要設定 **Eco** 模式，請進入**進階 > 燈泡設定** > **燈泡模式**功能表，然後按下 ◀/▶ 選取 **Eco**。您也可以按下遙控器上的 **Eco Mode** 進行選取。

設定自動關機

此功能可以讓投影機經過一段所設定的時間後，如未偵測到任何輸入來源時自動關機，以免浪費燈泡壽命。

1. 開啓 OSD 功能表，進入**電源管理** > **智慧節能**功能表。
2. 按下 **Enter**，然後會顯示**智慧節能**頁面。
3. 反白**自動關機**，然後按下 ◀/▶。
4. 如果預設的時間長度不符合您的個人需求，請選取**無效**。投影機將不會在特定時間後自動關機。

設定睡眠計時器

此功能可以讓投影機經過一段所設定的時間後自動關機，以免浪費燈泡壽命。

1. 開啓 OSD 功能表，進入**電源管理** > **智慧節能**功能表。
2. 按下 **Enter**，然後會顯示**智慧節能**頁面。
3. 反白**睡眠計時器**，然後按下 ◀/▶。
4. 如果預設的時間長度不符合您的個人需求，請選取**無效**。投影機將不會在特定時間後自動關機。

設定省電模式

投影機若在 5 分鐘內沒有偵測到輸入訊號源，將會降低耗電量，以免浪費燈泡壽命。您甚至可以決定是否讓投影機在經過特定時間後自動關機。

1. 開啓 OSD 功能表，進入**電源管理** > **智慧節能**功能表。
2. 按下 **Enter**，然後會顯示**智慧節能**頁面。
3. 反白**省電模式**，然後按下 ◀/▶。

4. 選擇**啓用**後，投影機燈泡將在未偵測到訊號長達 5 分鐘後切換為 **Eco** 模式。

更換燈泡的時機

請在**燈泡指示燈**亮起時安裝新燈泡或聯絡經銷商。老舊燈泡可能會導致投影機故障，在部分情況下甚至會發生燈泡爆炸的情形。

⚠**注意**

燈泡指示燈和溫度指示燈會在燈泡過熱時亮起。請關閉電源，讓投影機冷卻 45 分鐘。如果重開電源時，燈泡指示燈或溫度指示燈仍然亮起，請與經銷商連絡。如需詳細資訊，請參閱第 58 頁的「指示燈」。

更換燈泡

⚠**關閉電源，將插頭自電源插座拔除。若要更換燈泡，請聯絡合格的服務人員。**

指示燈

燈光			狀態與說明
⏻	🌡	💡	
電源事件			
藍色燈 閃爍	關閉	關閉	待機模式
藍色燈	關閉	關閉	啓動電源
藍色燈	關閉	關閉	正常操作
藍色燈 閃爍	關閉	關閉	正常關機冷卻 （3 秒）
紅色燈	關閉	關閉	正在下載
藍色燈	藍色燈	藍色燈	暖機關閉
燈泡事件			
藍色燈 閃爍	關閉	紅色燈	第一次燈泡錯誤冷卻 （60 秒）
關閉	關閉	紅色燈	正常操作下的燈泡錯誤 （30 秒）
藍色燈	關閉	紅色燈	CW 啓動失敗 （30 秒）
溫度事件			
關閉	紅色燈	關閉	風扇 1 錯誤 （實際風扇速度超出所需速度的 ±25%）
關閉	紅色燈	紅色燈	風扇 2 錯誤 （實際風扇速度超出所需速度的 ±25%）
關閉	紅色燈	藍色燈	風扇 3 錯誤 （實際風扇速度超出所需速度的 ±25%）
關閉	紅色燈	紫色燈	風扇 4 錯誤 （實際風扇速度超出所需速度的 ±25%）
紅色燈	紅色燈	紅色燈	溫度感應器 1 開啓錯誤 （遠端二極體有開路情況。）
紅色燈	紅色燈	藍色燈	溫度感應器 2 開啓錯誤 （遠端二極體有開路情況。）
藍色燈	紅色燈	紅色燈	溫度感應器 1 短路錯誤 （遠端二極體有短路情況。）
關閉	紅色燈	藍色燈	溫度感應器 2 短路錯誤 （遠端二極體有短路情況。）
紫色燈	紅色燈	紅色燈	溫度 1 錯誤 （超過限制溫度）
紫色燈	紅色燈	藍色燈	溫度 2 錯誤 （超過限制溫度）
關閉	藍色燈	紅色燈	風扇 IC #1 I2C 連接錯誤

疑難排解

⑦ 無法開啓投影機電源

原因	解決方式
電源線沒有接上電源。	將電源線一端插入投影機的交流電源插孔，再將另一端插入電源插座。如果電源插座設有開關，請確認此開關已開啓。
冷卻期間，重新嘗試開啓投影機電源。	等候冷卻程序完成。

⑦ 沒有影像

原因	解決方式
視訊來源並未開啓或連接不正確。	開啓視訊來源，並檢查訊號線是否正確連接。
投影機並未正確連接到輸入訊號的裝置。	檢查接頭。
並未正確選擇輸入訊號。	使用投影機或遙控器上的 **Source** 鍵，選擇正確的輸入訊號。

⑦ 影像模糊

原因	解決方式
投影鏡頭沒有正確對焦。	使用對焦圈調整鏡頭的對焦。
投影機與螢幕沒有正確對齊。	調整投影角度與方向，並於必要時調整投影機高度。

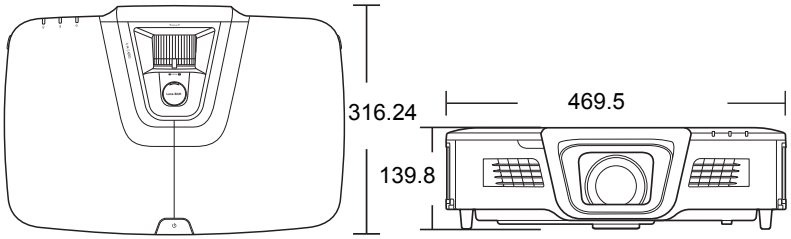
⑦ 遙控器無法操作

原因	解決方式
電池沒電。	請更換新電池。
遙控器和投影機之間有障礙物。	移除障礙物。
您與投影機距離太遠了。	遙控器與投影機之間的距離應在 8 公尺 （26 英呎）內。
投影機與遙控器上的遙控器代碼不一致。	調整遙控器代碼。

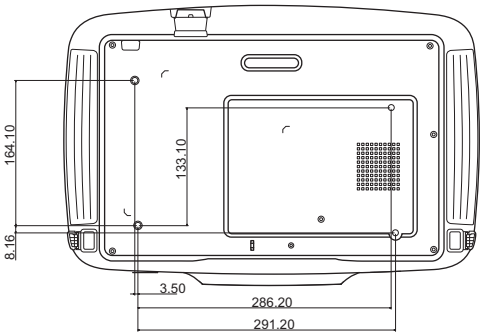
規格

尺寸

469.5 公釐 （寬） x 139.8 公釐 （高） x 316.24 公釐 （深）（包含突出處）



天花板安裝



◎ 天花板安裝螺絲：
M4 x 8 （最大長度 = 8 公釐）

單位：公釐

IR 控制表

按鍵	格式	Byte1	Byte2	Byte3	Byte4
PgDn	NEC	X3	F4	05	FA
PgUp	NEC	X3	F4	06	F9
Blank	NEC	X3	F4	07	F8
Auto sync	NEC	X3	F4	08	F7
上	NEC	X3	F4	0B	F4
下	NEC	X3	F4	0C	F3
左	NEC	X3	F4	0E	F1
右	NEC	X3	F4	0F	F0
Color Mode	NEC	X3	F4	10	EF
靜音	NEC	X3	F4	14	EB
Enter	NEC	X3	F4	15	EA
開啓電源	NEC	X3	F4	17	B0
簡報計時器	NEC	X3	F4	27	D8
Exit	NEC	X3	F4	28	D7
Eco Mode	NEC	X3	F4	2B	D4
Menu	NEC	X3	F4	30	CF
Mouse	NEC	X3	F4	31	CE
滑鼠左鍵	NEC	X3	F4	36	C9
滑鼠右鍵	NEC	X3	F4	37	C8
Source	NEC	X3	F4	40	BF
Pattern	NEC	X3	F4	55	AA
我的按鍵	NEC	X3	F4	56	A9
HDMI	NEC	X3	F4	58	A7
音量 +	NEC	X3	F4	82	7D
音量 -	NEC	X3	F4	83	7C
放大	NEC	X3	F4	18	e7
縱橫比	NEC	83	F4	13	EC
視訊	NEC	83	F4	9F	60
Audio Mode	NEC	X3	F4	9E	61
COMP	NEC	X3	F4	41	be
面板按鍵鎖定	NEC	X3	F4	8E	71
說明	NEC	X3	F4	21	DE

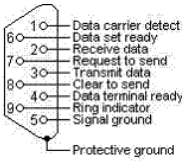
位址編碼

編碼 1	83F4
編碼 2	93F4
編碼 3	A3F4
編碼 4	B3F4
編碼 5	C3F4
編碼 6	D3F4
編碼 7	E3F4
編碼 8	F3F4

RS232 指令表

< 兩端的針腳指派 >

針腳	說明	針腳	說明
1	NC	2	RX
3	TX	4	NC
5	GND	6	NC
7	RTSZ	8	CTSZ
9	NC		



< 介面 >

RS-232 通訊協定	
傳輸速率	115200 bps （預設值）
資料長度	8 位元
同位檢查	無
停止位元	1 位元
流量控制	無

<RS232 指令表 >

功能	狀態	動作	指令
電源	寫入	開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	讀取	電源狀態（開啓 / 關閉）	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
重設所有設定	執行		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
重置色彩設定	執行		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
開機畫面	寫入	開機畫面黑色	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
		開機畫面藍色	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
		開機畫面 ViewSonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
		開機畫面關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
	讀取	開機畫面狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
快速關機	寫入	快速關機關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
		快速關機開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
	讀取	快速關機狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
高海拔模式	寫入	高海拔模式關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		高海拔模式開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	讀取	高海拔模式狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
燈泡模式	寫入	正常	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		省電	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
	讀取	燈泡模式狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
消息	寫入	消息關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
		消息開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
	讀取	消息狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
投影機位置	寫入	正放前投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		正放後投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		倒吊後投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		倒吊前投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	讀取	投影機位置狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F

3D Sync	寫入	關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		自動	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		影格順序	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		幀封裝	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
		由上至下	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
		左右併列	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
	讀取	3D Sync 狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F
3D Sync 反轉	寫入	關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	讀取	3D Sync 反轉狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
對比	寫入	對比降低	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		對比提高	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	讀取	對比率	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
亮度	寫入	亮度降低	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		亮度提高	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	讀取	亮度	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
縱橫比	寫入	縱橫比自動	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		縱橫比 4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		縱橫比 16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		縱橫比 16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		縱橫比歪像	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x05 0x67
		縱橫比 2.35:1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x07 0x69
		縱橫比全景	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x08 0x6A
	讀取	縱橫比	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
自動調整	執行		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
水平位置	寫入	水平位置右移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		水平位置左移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	讀取	水平位置	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
垂直位置	寫入	垂直位置上移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		垂直位置下移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	讀取	讀取垂直位置	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66

色溫	寫入	色溫熱	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
		色溫正常	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		色溫中等	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		色溫冷	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
	讀取	色溫狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
空白畫面	寫入	空白畫面開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
		空白畫面關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
	讀取	空白畫面狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
梯形修正 - 垂直	寫入	降低	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
		提高	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
	讀取	梯形修正狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69
彩色模式	寫入	最亮	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		電影	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		標準	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
		ViewMatch sRGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x05 0x6E
		動態	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71
		DICOM SIM	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0a 0x73
	讀取	預設模式狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
主色	寫入	主色 R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		主色 G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		主色 B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		主色 C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		主色 M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
		主色 Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
	讀取	主色狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
色調	寫入	色調降低	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		色調提高	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	讀取	色調	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
飽和度	寫入	飽和度降低	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		飽和度提高	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	讀取	飽和度	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71

增益	寫入	增益降低	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		增益提高	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	讀取	增益	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
鎖定	寫入	鎖定開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
		鎖定關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
	讀取	鎖定狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
輸入來源	寫入	輸入來源 D-Sub / 色差 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		輸入來源 D-Sub / 色差 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
		輸入來源 HDMI 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		輸入來源 HDMI 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
		輸入來源視訊	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65
		輸入來源 S-Video	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66
	讀取	來源	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
快速自動搜尋	寫入	快速自動搜尋 開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
		快速自動搜尋 關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
	讀取	快速自動搜尋 狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
靜音	寫入	靜音開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		靜音關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	讀取	靜音狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
音量	寫入	提高音量	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		降低音量	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
	讀取	音量	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64

語言	寫入	ENGLISH	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		FRANÇAIS	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		DEUTSCH	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		ITALIANO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		ESPAÑOL	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Svenska	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Nederlands	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Türkçe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6E
		Português	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		ไปรตุเกส	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		العربية	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
		Indonesian	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74
		हिन्दी	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75
		Tiếng Việt	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76
	讀取	語言	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
燈泡使用時間	寫入	重設燈泡使用時數	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
	讀取	燈泡使用時間	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
HDMI 格式	寫入	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
		YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
		自動	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
	讀取	HDMI 格式狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86

HDMI 範圍	寫入	增強	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		正常	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		自動	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	讀取	HDMI 範圍狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	寫入	關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		開啓	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
	讀取	CEC 狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89
錯誤狀態	讀取	讀取錯誤狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66
Brilliant Color	寫入	Brilliant Color 0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
		Brilliant Color 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
		Brilliant Color 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
		Brilliant Color 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
		Brilliant Color 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
		Brilliant Color 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
		Brilliant Color 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
		Brilliant Color 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
		Brilliant Color 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
		Brilliant Color 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76
		Brilliant Color 10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x0A 0x77
	讀取	Brilliant Color 狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E

遙控器代碼	寫入	編碼 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x00 0xA0
		編碼 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x01 0xA1
		編碼 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x02 0xA2
		編碼 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x03 0xA3
		編碼 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x04 0xA4
		編碼 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x05 0xA5
		編碼 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x06 0xA6
		編碼 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x07 0xA7
	讀取	遙控器代碼狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x048 0xA1
畫面顏色	寫入	畫面顏色關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x00 0x8F
		黑板	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x01 0x90
		綠板	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x02 0x91
		白板	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x03 0x92
	讀取	畫面顏色狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x32 0x90
過掃描	寫入	過掃描關閉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
		過掃描 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
		過掃描 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
		過掃描 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
		過掃描 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
		過掃描 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95
	讀取	過掃描狀態	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91
遙控鍵	寫入	功能表	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		離開	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		上	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		下	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		左	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		右	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		來源	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		輸入	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		自動	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
		我的按鍵	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x11 0x63

時序表

Analog RGB			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/85
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/85
	1152 x 864	4:3	75
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/85
	1360 x 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60/85
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HD	1280 x 720	16:9	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60

HDMI			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60
SVGA	800 x 600	4:3	60
XGA	1024 x 768	4:3	60
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60
	1360 x 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60

3D （包含 HDMI 訊號）			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	50* / 60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
WXGA	1366 x 768	16:9	59.7
視訊訊號用			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
SDTV (480i)***	720 x 480	4:3 / 16:9	60

*** 50 Hz 和 60 Hz 訊號支援左右併列、由上至下與影格順序格式。**

**** 120 Hz 訊號僅支援影格順序格式。**

***** 視訊訊號 (SDTV 480i) 僅支援影格順序格式。**

HDMI 3D			
以幀封裝格式顯示			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60
以左右併列格式顯示			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59.94/60
以由上至下格式顯示			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60

色差視訊			
訊號	解析度 （點）	縱橫比	更新頻率 (Hz)
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

混合視訊		
訊號	縱橫比	更新頻率 (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

投影機規格

☞ 所有規格如有變更，恕不另行通知。

☞ 並非所有型號都能在您所屬的區域購得。

型號名稱	PG800X	PG800W	PG800HD
產品規格			
解析度	0.55" XGA (1024 x 768)	0.65" WXGA (1280 x 800)	0.65" 1080p (1920 x 1080)
投影比例	1.51~1.97	1.21~1.57	1.15~1.5
顯示系統	1-CHIP DMD		
燈泡類型	370 W (RCL-103)		
輸入接頭			
RGB 輸入	2		
色差輸入	與 RGB 輸入共用		
S-Video	1		
混合輸入	1		
音訊輸入	2		
RCA R&L	1		
麥克風	1（與音訊輸入 2 共用）		
Mini USB	1		
HDMI (1.4a)	1		
HDMI	1（轉接器）		
3D VESA	1		
輸出接頭			
RGB 輸出	1		
音訊輸出	1		
喇叭	10 瓦 x 2		
USB type A (5V/2A)	1		
USB microUSB 線 (5V/2A)	1		
控制端子			
RS-232 序列控制	9 針 x 1		
LAN	RJ45 x 1		
12 V 觸發	1		
紅外線接收器	2（前端 x1/ 頂端 x1）		
紅外線接頭	1		
機械			
淨重	6.2 公斤（13.7 磅）		
電氣			
電源	AC100–240 V、50–60 Hz		
耗電量	標準：573.8 W（最大）；省電：468.85 W（一般）；< 0.5 W（待機）		

環境需求	
操作時溫度	0°C 至 40°C （海平面）
操作海拔	0–1499 公尺於 5°C–35°C 1500–3000 公尺 於 5°C–25°C （開啓**高海拔模式**）
操作相對溼度	10%–90% （未凝結）

客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。
注意事項：您需要產品序號。

公司名稱	地址	T=電話 F=傳真	電子郵件
優派國際 股份有限公司"	新北市中和區連城路 192 號 9 樓	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800-899880	service@tw.viewsonic.com
優派香港 有限公司"	香港尖沙咀東部科學館道1號 康宏廣場南座15樓03室	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com

有限保固

ViewSonic® 投影機

保固範圍:
ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認到有材料或工藝方面的缺陷，ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

有限一 (1) 年一般保固
除非 ViewSonic 規定並提供更長的保固期，否則 ViewSonic 各國任何產品型號的標準保固期皆為一年。請參閱貴國的ViewSonic 網站，查看當地條款與型號版本，以及貴國內的產品型號是否符合更長的保固期。

有限一 (1) 年高用量保固：
在高用量環境下（每日平均使用投影機超過十四 (14) 小時即屬高用量），北美及南美地區：除燈泡外，所有零件均享有一 (1) 年保固，其中包括自消費者購買日起一 (1) 年人工檢修與九十 (90) 天原廠燈泡保固；歐洲：除燈泡外，所有零件均享有一 (1) 年保固，其中包括自消費者購買日起一 (1) 年人工檢修與九十 (90) 天原廠燈泡保固。
其他區域或國家: 請與當地經銷商或 ViewSonic 聯繫。
燈泡保固期則視條款和條件，以及核可標準而定。本保固僅於出廠時所安裝的燈泡。其他另外購買的所有燈泡，保固期為九十天。

保固對象：
此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：
1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
   a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
   b. 在超出產品規格的條件下操作。
   c. 以非正常用途或不在正常環境下操作產品。
   d. 被未經 ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。
   e. 由於運輸造成的損壞。
   f. 搬運或安裝產品造成的損壞。
   g. 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
   h. 使用不符合 ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
   i. 正常磨損。
   j. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 搬運、安裝和設定的服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與 ViewSonic 客戶支援聯繫 (請參閱「客戶支援」頁)。您需要提供您的產品的序號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供（a）原始銷售日期購買單據，（b）您的姓名、（c）您的地址、（d）關於問題的故障說明、（e）此產品的序號。
3. 請將產品放入原來的包裝容器，攜帶產品或以預付運費的方式將產品運送至獲授權的 ViewSonic 服務中心或 ViewSonic 公司。
4. 如需其他資訊或是最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

隱含保固的限制:

除了此文中說明的保固，不提供任何其他明文規定或隱含的保固，包括適銷性或特殊目的的適用性隱含保固。

損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

當地法律效力：

本保固賦予您特定的法律權利，而您也可擁有其他與當地主管機關不同的權利。部分地方政府不允許默示保固限制及/或不允許排除意外或間接損害，因此以上限制和排除條款有可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售：

有關在美國和加拿大以外地區銷售之 ViewSonic 產品的擔保資訊與服務，請與 ViewSonic 公司或您當地的 ViewSonic 經銷聯繫。

中國大陸（香港、澳門、台灣地區除外）產品保修期限按照產品保修卡相關保修條款執行。

在歐洲或俄國的使用者，可至「支援/保固資訊」下的 www.viewsoniceurope.com 查看完整的保固詳細資訊。

Projector Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®