

ViewSonic®



PJD6345/PJD6544w
DLP 投影機
使用手冊（繁中）

型號：VS14971/VS14973

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

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

適用於歐洲國家之 CE 合格聲明



裝置符合EMC指令 2004/108/EC 及低電壓指令 2006/95/EC。

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 2002/96/EC (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

本產品乃是依據歐洲議會及評議會所制訂之關於在電子及電器設備禁用特定危險物質 (RoHS2 規範) 之指令 2011/65/EU 所設計及製造的，並符合下列所顯示之歐盟技術委員會 (TAC) 所核定之最大濃度值。

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%

RoHS2 指令之附錄中排除上列之特定產品的特定元件，

排除元件之實例包括：

1. 每支省能源精緻型螢光燈（即省電燈泡）中不超過 5mg 的汞，以及未在 RoHS2 排除條款中特別提到之其他燈泡/燈管內的汞。
 2. 陰極映像管玻璃、電子元件、日光燈及電子陶瓷零件 (例如壓電裝置) 中的鉛。
 3. 在高溫型焊接器中的鉛 (例如含有 85% 重量或更多鉛的鉛合金)。
- 在鋼中含量最高達 0.35% 重量、鋁中最高達 0.4% 重量，以及銅合金中最高達 4%，以做為配置元件的鉛。

版權資訊

版權所有 © ViewSonic® Corporation，2013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。

LCD 顯示器的序號位於顯示器的背面。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：	PJD6345/PJD6544w ViewSonic DLP Projector
型號：	VS14971/VS14973
文件編號：	PJD6345/PJD6544w_UG_TCH Rev. 1B 10-01-13
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。

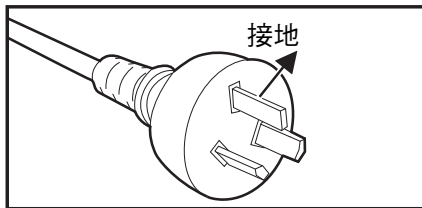
美國和加拿大：<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

歐洲：<http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

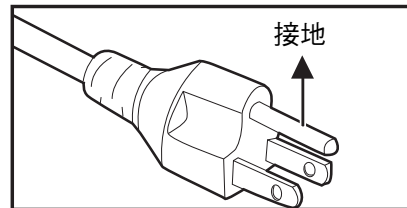
台灣：<http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

AC 電源線的注意事項

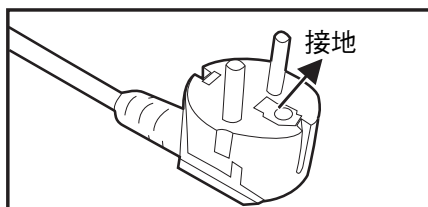
AC 電源線必須符合投影機所在國家的相關需求。請確認 AC 插頭具有下列圖案，並使用正確的 AC 電源線。若隨附的 AC 電源線與您的 AC 插座不相符，請聯絡您的銷售代表。本投影機隨附接地型 AC 插頭。請確保您的插座可使用此插頭。請勿破壞本接地型插頭的安全設計。強烈建議使用備有接地型 AC 插頭的影像來源裝置，以免因為電壓波動而產生訊號干擾。



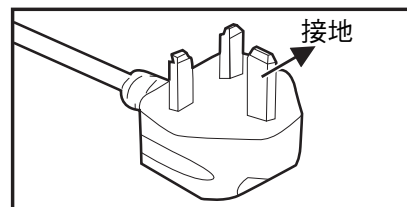
適用於澳洲與中國大陸



適用於美國與加拿大



適用於歐陸



適用於英國

目錄

概述	1
投影機功能.....	1
包裝內容物.....	2
投影機總覽.....	3
使用投影機	5
控制面板.....	5
連接埠.....	6
遙控器.....	8
安裝電池.....	11
遙控器的操作.....	12
連接	13
連接電腦或顯示器.....	14
連接影像來源裝置.....	16
透過投影機播放聲音.....	18
操作	19
開啟／關閉投影機電源.....	19
調整投影機高度.....	20
調整投影機變焦比例與焦距.....	20
調整投影影像尺寸.....	21
鎖定控制鍵.....	23
設定簡報計時器.....	24
選單操作.....	25
透過 LAN 環境控制投影機.....	36
透過網路瀏覽器控制投影機.....	39
透過 vsPresenter 顯示影像.....	44
顯示 USB 儲存裝置的圖片.....	47
維護	59
清潔鏡片.....	59
清潔投影機外殼.....	59
替換燈泡.....	60
規格	62
尺寸.....	63
安裝懸吊底座.....	63
附錄	64
指示燈訊息.....	64
相容模式.....	65
疑難排解.....	66
RS-232 指令與設定.....	67
IR 控制碼.....	70

概述

投影機功能

投影機整合高效能的光學引擎投影技術以及使用簡便的設計，並兼具高度可靠性及操作簡便的優點。

本投影機具備下列功能：

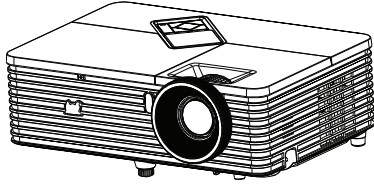
- 採用單晶片 0.55" Texas Instruments DLP® 技術
- PJD6345 : XGA (1024x768 像素)
- 採用單晶片 0.65" Texas Instruments DLP® 技術
- PJD6544w : WXGA (1280x800 像素)
- 相容於 Macintosh® 電腦
- 相容於 NTSC、PAL、SECAM 及 HDTV
- D-SUB 15 針端子可連接類比影像
- 使用簡便的多語螢幕顯示說明
- 進階的電子梯形修正
- RS-232 接頭適用於序列控制
- 支援 HDMI 1.4a
- 相容於 PJLink™
- Crestron 軟體支援遠端控制
- LAN 四合一顯示 (最多 4 台 PC/ NB / 智慧型手機 / 智慧型平板顯示器連接至 1 台投影機)
- USB 顯示支援透過 USB mini-B type 轉 A type 纜線連接電腦
- 支援 USB 隨身碟，可播放相片 / 影片 / 音樂並提供 Office 檢視器功能
- 在預設時間內沒有偵測到輸入訊號源時，動態 ECO 定時器功能可降低高達 70% 的燈泡耗電量。
- 可選擇快速關機功能
- 可切換正常與 ECO 模式，降低耗電量
- 支援 3D DLP link 技術
- 待機模式下耗電量低於 0.5 W。

備註

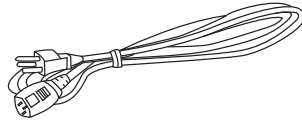
- 本手冊的資訊變更時，恕不另行通知。
- 若無書面同意，禁止任意重製、轉讓或複製本文件的任何或全部內容。
- 投影影像的外觀亮度根據環境光源狀況、選取的輸入訊號對比 / 亮度設定而定，並與投影距離成比例。
- 燈泡亮度將會隨著時間而減弱，並可能根據燈泡製造商的規格而有不同。此為可預期的正常現象。

包裝內容物

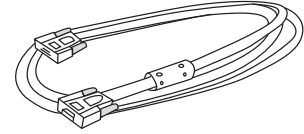
開啟投影機包裝時，請確保您具有以下所有項目：



投影機



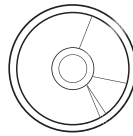
AC 電源線



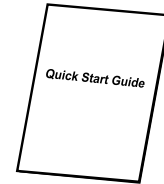
VGA 傳輸線
(D-SUB 接 D-SUB)



遙控器 (紅外線) 與電池
(AAA*2 顆)



ViewSonic 精靈光碟



快速使用指南

選購配件

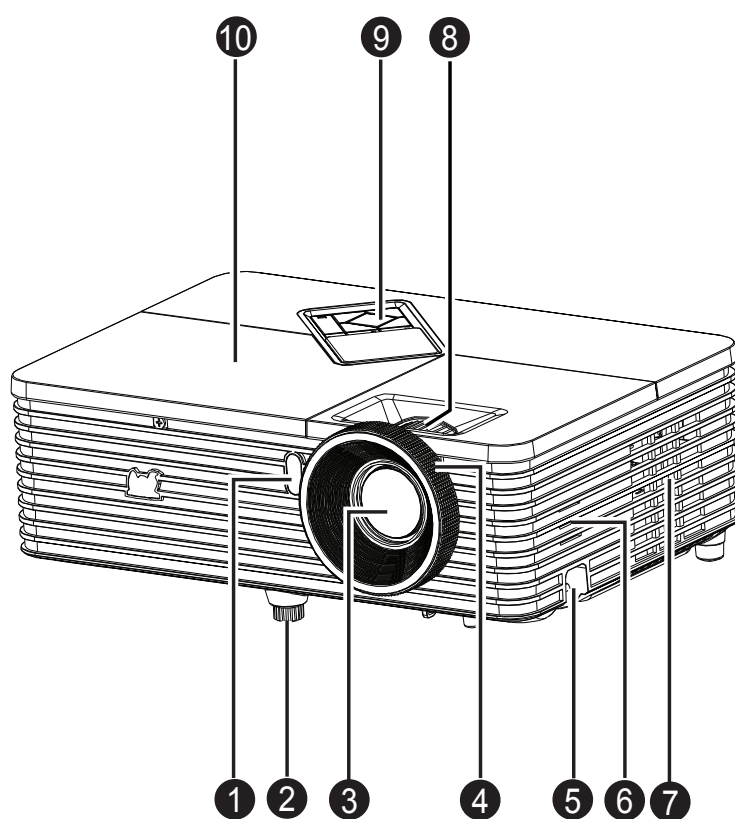
1. 懸吊底座套件
2. 替換燈泡
3. VGA 色差訊號轉接線

備註

- 若缺少任何項目、項目受損或裝置無法運作，請立刻聯絡您的經銷商。
- 為提供產品最安全的防護，請保留原始運送包裝箱及包裝材料，以便需要時重新包裝產品送回原廠。

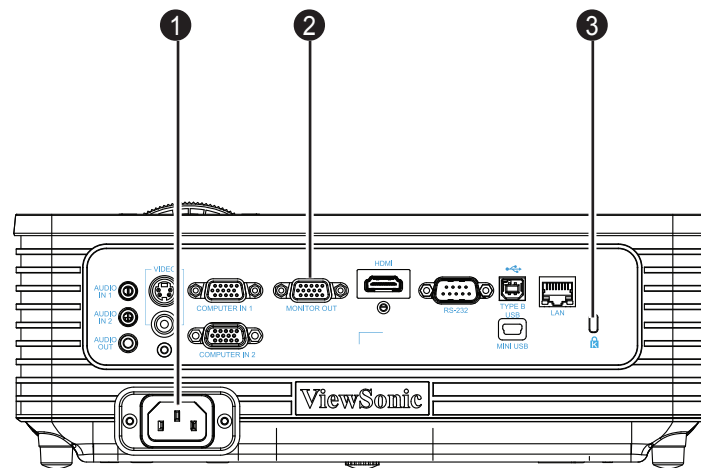
投影機總覽

正面圖



- | | |
|---------------|---------|
| 1. 前方紅外線遙控感應器 | 2. 升降腳架 |
| 3. 投影鏡片 | 4. 對焦環 |
| 5. 安全桿 | 6. 喇叭 |
| 7. 通風孔 | 8. 變焦環 |
| 9. 控制面板 | 10. 燈泡蓋 |

背面圖

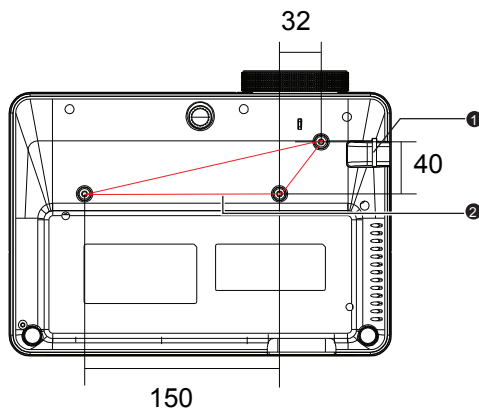


1. AC 電源插孔

2. 連接埠

3. Kensington 防盜鎖

底部圖



倒投安裝螺絲：
M4 x 8 (最大長度 =
8 mm)

單位：mm

1. 安全桿

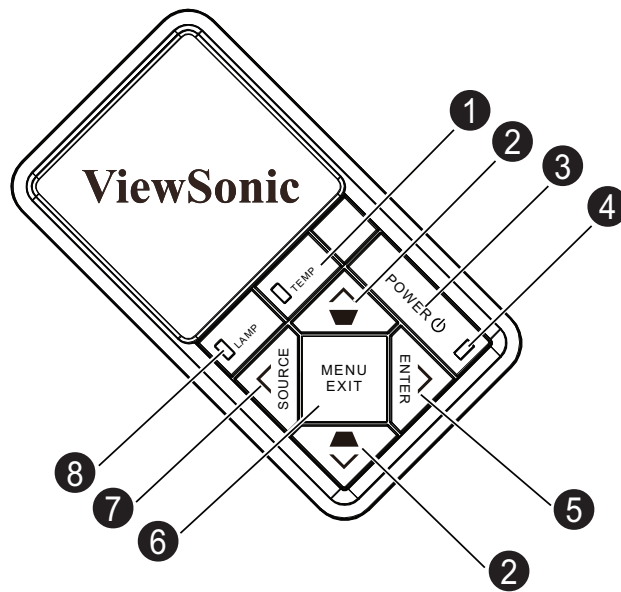
2. 懸吊底座孔

備註

- 本投影機可搭配懸吊底座使用，以便加以固定。懸吊底座並非本包裝隨附項目。
- 請聯絡您的經銷商，瞭解更多有關投影機懸吊及固定的資訊。
- 安裝裝置時，請將可用的中斷裝置安裝至固定接線，或將電源插頭連接至裝置附近便於取用的電源插座。若裝置操作期間發生故障，請關閉中斷裝置的電源開關或拔出電源插頭。

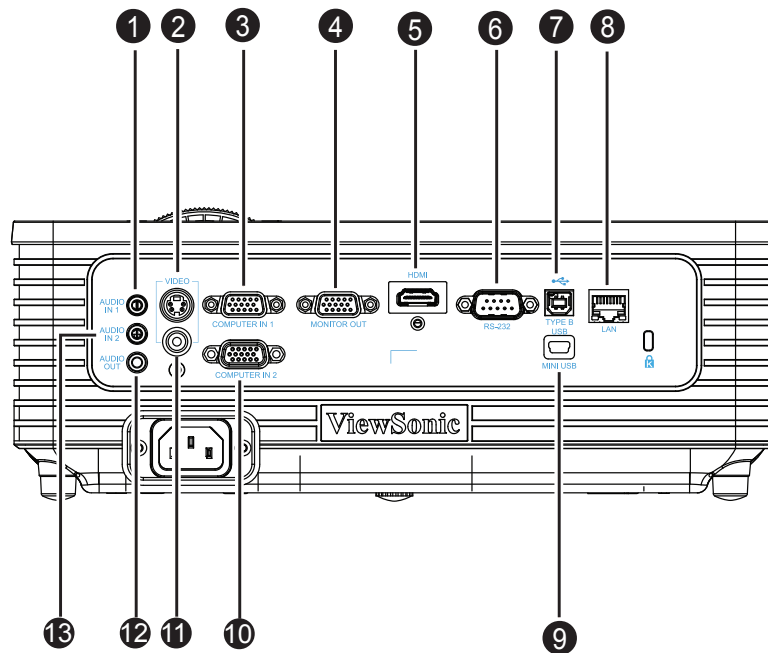
使用投影機

控制面板



- 1. TEMP (溫度 LED 指示燈)**
請參閱「指示燈訊息」。
- 2. 梯形修正/方向鍵 (▲/向上, ▼/向下)**
手動修正偏斜投影所導致的扭曲影像。
- 3. POWER**
開啟或關閉投影機。
- 4. 電源 (電源指示燈)**
請參閱「指示燈訊息」。
- 5. ENTER / 方向鍵 (▶/向右)**
進入選取的螢幕選單 (OSD) 項目。
啟用螢幕選單 (OSD) 時，按鍵 2、5 和 7 可作為方向鍵選擇所需的選單項目，並進行調整。
- 6. MENU/EXIT**
顯示或退出畫面上的選單。
- 7. SOURCE / 方向鍵 (◀/向左)**
顯示訊號源選擇列。
- 8. LAMP (燈泡 LED 指示燈)**
請參閱「指示燈訊息」。

連接埠



1. AUDIO IN 1

將 Computer In1 的音訊輸入連接至此插孔。

2. S-VIDEO

將影像設備的 S- 端子輸出訊號接至此插孔。

3. COMPUTER IN 1

將影像輸入訊號（類比 RGB 或色差）接至此插孔。

4. COMPUTER OUT

連接電腦的顯示訊號等。

5. HDMI

將影像設備的 HDMI 輸出訊號接至此插孔。
（此功能僅適用於 PJD5483s）。

6. RS-232

若透過電腦操作投影機，請將此插孔與主控電腦的 RS-232C 連接埠相連。

7. TYPE B USB

此接頭用於韌體升級並可支援滑鼠功能。

8. LAN

連接乙太網路的 RJ45 接頭。

9. MINI USB

USB 顯示支援透過 USB mini-B type 轉 A type 纜線連接電腦。

10. COMPUTER IN 2

將影像輸入訊號（類比 RGB 或色差）接至此插孔。

11. VIDEO

將影像設備的視訊輸出訊號接至此插孔。

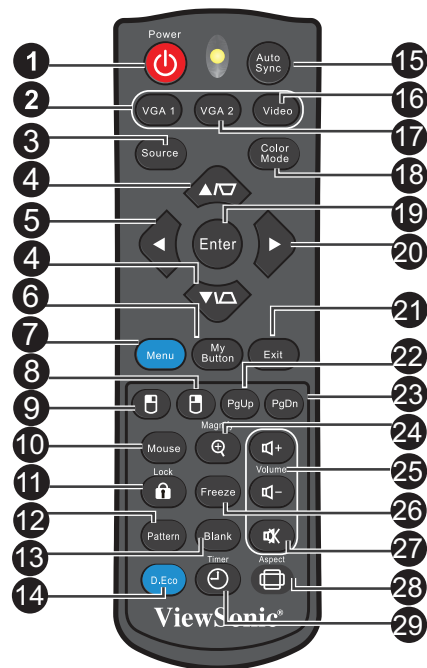
12. AUDIO OUT

連接喇叭或其他音訊輸出設備。

13. AUDIO IN 2

將 Computer In2 或影像的音訊輸出連接至此插孔。

遙控器



- 1. Power**
開啟或關閉投影機。
- 2. VGA1**
顯示 COMPUTER IN 1 訊號。
- 3. Source**
顯示訊號源選擇列。
- 4. 梯形修正／方向鍵（▲／向上，▼／向下）**
手動修正偏斜投影所導致的扭曲影像。
- 5. ◀向左**
啟用螢幕選單 (OSD) 時，按鍵 4、5 和 20 可作為方向鍵選擇所需的選單項目，並進行調整。
- 6. My Button**
用於自訂功能的使用者自訂按鍵
- 7. Menu**
顯示畫面選單。
- 8. 滑鼠右鍵**
啟用滑鼠模式時，會執行滑鼠的右鍵功能。
- 9. 滑鼠左鍵**
啟用滑鼠模式時，會執行滑鼠的左鍵功能。
- 10. Mouse**
切換正常及滑鼠模式。
- 11. Lock**
啟動面板按鍵鎖。

12. Pattern

顯示內嵌的測試畫面。

13. Blank

隱藏螢幕畫面。

14. D.Eco

降低高達 70% 的燈泡耗電量。

備註：啟動此功能需要一些時間。確定投影機已開啟超過 4 分鐘。

15. Auto Sync

自動判斷顯示影像的最佳畫面時序。

備註：將輸入訊號源依序切換至複合 / S- 端子 / HDMI。

HDMI 僅適用於 PJD5234

16. Video

將輸入訊號源依序切換至複合 / S- 端子 / HDMI。

17. VGA2

顯示 COMPUTER IN 2 訊號。

18. Color Mode

選擇畫面設定模式。

19. Enter

確認所選項目。

20. ▶ 向右

啟用螢幕選單 (OSD) 時，按鍵 4、5 和 20 可作為方向鍵選擇所需的選單項目，並進行調整。

21. Exit

返回上一個 OSD 選單。

22. 上一頁

啟用滑鼠模式時，會執行上一頁的功能。

23. 下一頁

啟用滑鼠模式時，會執行下一頁的功能。

24. Magnify

放大投影畫面尺寸。

25. Volume

調整音量大小。

26. Freeze

將投影畫面靜止。

27. 靜音

將投影機音訊切換為開啟或關閉。

28. Aspect



選擇螢幕縱橫比。

29. Timer

啟動簡報計時器 OSD 選單。

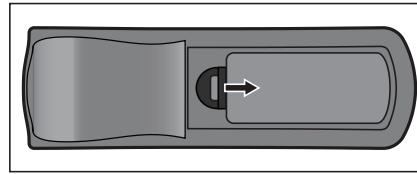
使用遙控滑鼠

本機具有透過遙控器操控電腦的功能，讓您在簡報時享有更大的彈性。

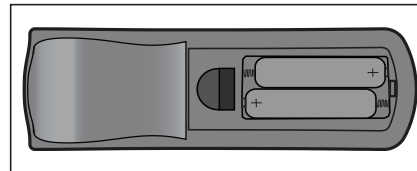
1. 利用 USB 傳輸線連接投影機與電腦或筆記型電腦，之後即可使用遙控器取代電腦的滑鼠。請參閱第 14 頁的「連接電腦」，取得更多詳細說明。
2. 將輸入訊號源設為 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2**。
3. 按下遙控器上的 **Mouse**，從正常模式切換至滑鼠模式。畫面上會出現圖示，代表已啟動滑鼠模式。
4. 利用遙控器執行所需的滑鼠控制功能。
 - 若要移動畫面中的游標，請按▲/▼/◀/▶。
 - 若要按左鍵，請按 。
 - 若要按右鍵，請按 。
 - 若要操作對上一頁/下一頁指令有反應的顯示軟體程式（在連接的電腦上）（如 Microsoft PowerPoint），請按下上一頁/下一頁。
 - 若要返回正常模式，請再按一次 **Mouse**。

安裝電池

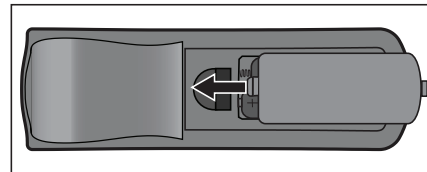
1. 開啟電池蓋，如下列方向所示。



2. 安裝電池，如電池槽內的圖表所示。



3. 將電池蓋闔上至定位。



⚠ 注意

- 若以不正確的電池類型替換，有可能發生爆炸。
- 依據指示棄置使用過的電池。
- 安裝電池時，請確保正極與負極位置正確。

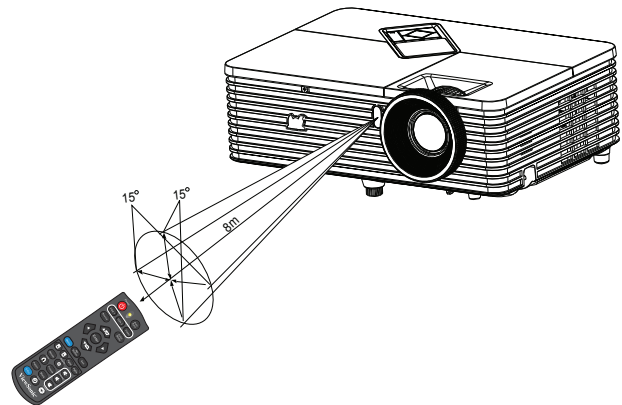
📖 備註

- 請將電池遠離孩童，若不小心吞食電池，可能導致死亡。
- 若長時間不使用遙控器，請取出電池。
- 請勿將用過的電池與家庭廢棄物一同棄置。請依據當地法規棄置使用過的電池。
- 若以不正確的電池替換，可能發生爆炸。請用全新的電池替換。
- 請勿將電池置於火源或水中及附近，請將電池保存在陰涼及乾爽的地方。
- 若發現電池漏液，請清除漏液並以新電池替換。
- 若漏液沾黏身體或衣物，請立即用清水沖洗。

遙控器的操作

將遙控器對準紅外線遙控感應器的位置，然後按下按鈕。

- 透過投影機前面板操作



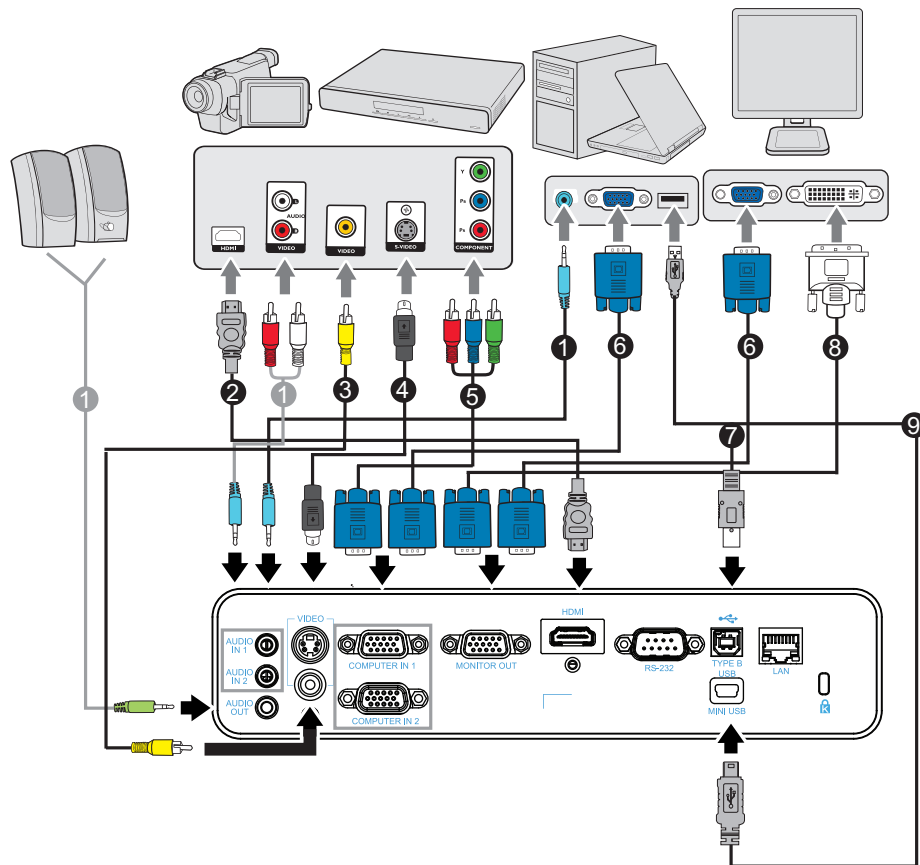
備註

- 請勿將雷射指標對準他人眼睛（尤其是兒童），此動作可能導致眼睛受傷。
- 在陽光或其他強光下（如螢光燈照射遙控感應器的情況），遙控器可能無法運作。
- 在可看見遙控感應器的位置操作遙控器。
- 請勿摔落或搖動遙控器。
- 請勿在極高溫或極高濕度的位置使用遙控器。
- 請勿讓遙控器碰水或將潮濕物體放置於遙控器上。
- 請勿拆解遙控器。

連接

投影機連接訊號來源時，請確保下列事項：

1. 連接前，請關閉所有設備的電源。
2. 使用各訊號來源適用的正確訊號連接線。
3. 確保妥當插入連接線。



- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. 音訊連接線 | 2. HDMI 連接線 |
| 3. 複合式視頻連接線 | 4. S- 端子連接線 |
| 5. VGA (D-Sub) 轉 HDTV (RCA) 連接線 | 6. VGA 傳輸線 (D-SUB 接 D-SUB) |
| 7. USB 纜線 (B type 轉 A type) | 8. VGA 轉 DVI-A 連接線 |
| 9. USB 纜線 (mini-B type 轉 A type) | |

重要

- 在上圖所示的連接中，部分連接線可能未隨附於投影機（請參閱第 2 頁的「包裝內容物」）。這些連接線可至電子產品專賣店選購。
- 以上連接圖僅供參考。投影機上可用的後側連接插孔根據各投影機機型而有不同，
- 如需連接方式的詳細說明，請參閱第 14-17 頁。

連接電腦或顯示器

連接電腦

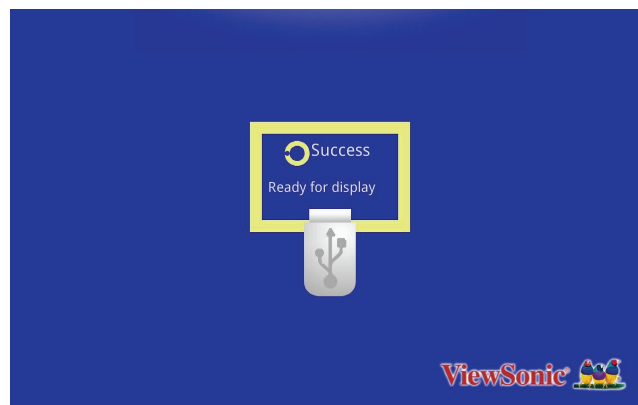
本投影機具有兩個 VGA 輸入插孔，可讓您連接 IBM® 相容電腦以及 Macintosh® 電腦。若您要連接傳統的 Macintosh 電腦，則需 Mac 轉接器。

若要將投影機連接筆記型電腦或桌上型電腦：

- 使用 VGA 纜線
1. 使用隨附的 VGA 連接線，將一端接至電腦的 D-Sub 輸出插孔。
 2. 將 VGA 連接線的另一端連接至投影機上的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2** 訊號輸入插孔。
 3. 若要使用遙控瀏覽功能，請取得 USB 纜線並將 A type 端連接至電腦的 USB 連接埠，然後將另一端連接至投影機上的 **TYPE B USB** 插孔。請參閱第 10 頁的「使用遙控滑鼠」，取得更多詳細說明。

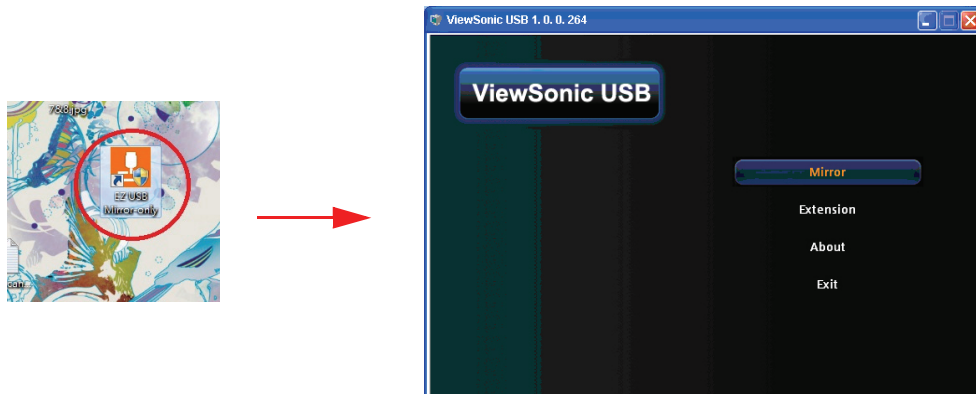
重要

- 許多筆記型電腦在連接投影機後，並不會開啟外部視訊連接埠。您需要按按鍵組合，如 FN + F3 或 CRT/LCD 鍵，開啟及關閉外部顯示功能。利用筆記型電腦上標示有 CRT/LCD 的功能鍵，或標示有顯示器符號的功能鍵。同時按下 FN 以及標示的功能鍵。請參閱您筆記型電腦的說明文件，瞭解您筆記型電腦的按鍵組合。
- 使用 USB 纜線
1. 取得 USB 纜線，並將 type A 端連接至電腦的 USB 輸出插孔。
 2. 將 USB 纜線的 mini-B type 端連接至投影機上的 mini-B USB 插孔。

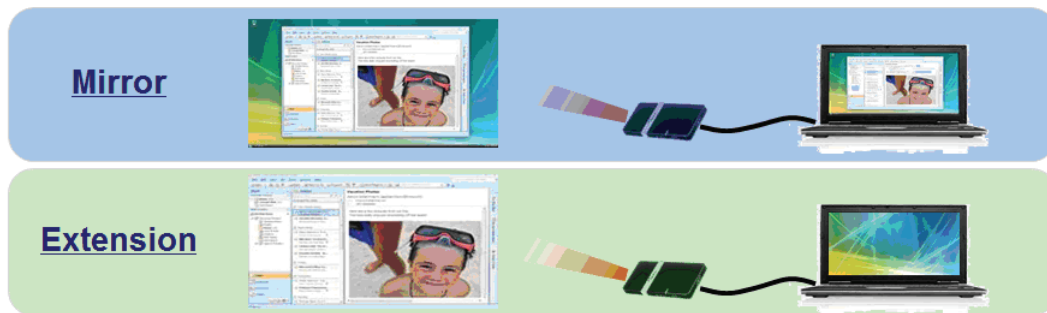


3. 前往「我的電腦」、找到磁碟機，按兩下安裝 USB 驅動程式。

- 按兩下桌面上的「EZ USB Mirror-only」(EZ USB 僅鏡射)圖示，畫面上即顯示EZ USB。



- 選擇 Mirror (鏡射) 或 Extension (延伸) 顯示您的內容。



☞ 重要

- *ViewSonic USB* 功能不支援 Mac OS 裝置。

連接顯示器

若您同時要在顯示器及螢幕上檢視簡報，您可透過 VGA 連接線將投影機的 **MONITOR OUT** 訊號輸出孔與外部顯示器連接，如下列說明所示：

若要將投影機連接至顯示器：

1. 將投影機接至電腦，如第 14 頁的「連接電腦」的說明所述。
2. 使用適當的 VGA 連接線（僅隨附一條），將連接線的一端連接影像顯示器的 D-Sub 輸入插孔。

若您的顯示器具有 DVI 輸入插孔，則使用 VGA 轉 DVI-A 連接線將 DVI 端接至影像顯示器的 DVI 輸入插孔。

3. 將連接線的另一端接至投影機的 **MONITOR OUT** 插孔。

☞ 重要




- 在待機模式中，只有在投影機連接 **COMPUTER IN 1** 時，**COMPUTER OUT** 輸出才會正常運作。

連接影像來源裝置

投影機可連接多種影像來源裝置，但其需具備下列任一輸出插孔：

- HDMI
- 色差影像
- S- 端子
- 影像（複合式）

僅需使用上述任一連接方法，即可將投影機與影像來源裝置連接，但不同的連接方法會產生不同的影像品質程度。可使用的連接方法需視投影機以及影像來源裝置的相符端子而定，如下所示：

端子名稱	端子外觀	參閱	畫質
HDMI	HDMI 	第 16 頁的「連接 HDMI 來源裝置」	最佳
S- 端子	S-VIDEO 	第 17 頁的「連接 S- 端子來源裝置」	良好
影像	VIDEO 	第 17 頁的「連接複合式視頻來源裝置」	正常

連接 HDMI 來源裝置

檢查影像來源裝置，判定其是否有可用的 HDMI 輸出插孔：

- 若有，則可繼續進行本程序。
- 若無，則需重新選擇可用的方法，以便連接裝置。

若要將投影機連接 HDMI 來源裝置：

1. 使用 HDMI 連接線，將其一端接至 HDMI 來源裝置的 HDMI 輸出插孔。
2. 將 HDMI 連接線的另一端接至投影機的 HDMI 插孔。

連接色差影像來源裝置


檢查影像來源裝置，判定其是否有可用的色差影像輸出插孔：

- 若有，則可繼續進行本程序。
- 若無，則需重新選擇可用的方法，以便連接裝置。

若要將投影機連接色差影像來源裝置：

1. 使用 VGA (D-Sub) 轉 HDTV (RCA) 連接線，將連接線的 3 RCA 接頭端接至影像來源裝置的色差影像輸出插孔。將不同顏色的插頭插入相符顏色的插孔：綠色對綠色，藍色對藍色，紅色對紅色。
2. 將連接線的另一端（具有 D-Sub 接頭）連接至投影機上的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2**。

重要

- 若開啟投影機後選擇正確的影像來源，但並未顯示所選的影像，請檢查影像來源裝置是否已經開機且正確運作。亦請檢查訊號連接線是否正確連接。
-  **VGA 色差訊號轉接器 (ViewSonic 零件編號：CB-00008906)**

連接 S- 端子來源裝置

檢查影像來源裝置，判定其是否有可用的輸出插孔：

- 若有，則可繼續進行本程序。
- 若無，則需重新選擇可用的方法，以便連接裝置。

若要將投影機連接 S- 端子來源裝置：

1. 使用 S-Video 連接線，然後將一端接至影像來源裝置的 S- 端子輸出插孔。
2. 將 S-Video 連接線的另一端接至投影機的 **S-VIDEO** 插孔。

重要

- 若開啟投影機後選擇正確的影像來源，但並未顯示所選的影像，請檢查影像來源裝置是否已經開機且正確運作。亦請檢查訊號連接線是否正確連接。
- 若您已經使用色差影像連接方式連接投影機與此 S- 端子來源裝置，則不需再用 S- 端子連接方式連接本裝置，因為此非必須且畫質較低。請參閱第 16 頁的「[連接影像來源裝置](#)」，取得更多詳細說明。

連接複合式視頻來源裝置

檢查影像來源裝置，判定其是否有可用的複合式視頻輸出插孔：

- 若有，則可繼續進行本程序。
- 若無，則需重新選擇可用的方法，以便連接裝置。

若要將投影機連接複合式視頻來源裝置：

1. 使用影像連接線，然後將一端接至影像來源裝置的複合式視頻輸出插孔。
2. 將影像連接線的另一端接至投影機的 **VIDEO** 插孔。

重要

- 若開啟投影機後選擇正確的影像來源，但並未顯示所選的影像，請檢查影像來源裝置是否已經開機且正確運作。亦請檢查訊號連接線是否正確連接。
- 若無法使用色差影像及 S- 端子輸入，則需使用複合式視頻連接方式連接本裝置。請參閱第 16 頁的「[連接影像來源裝置](#)」，取得更多詳細說明。

透過投影機播放聲音

您可在簡報中使用投影機（混合單聲道）的喇叭，並將獨立的擴音喇叭連接至投影機的 **AUDIO OUT** 插孔。

如果您有獨立的音響系統，您很可能會將影像來源裝置的音訊輸出連接到該音響系統，而不是連接到單聲道投影機。

此外，您可使用麥克風從投影機的喇叭輸出聲音。

完成連接後，透過投影機的螢幕選單 (OSD) 便可控制音訊。請參閱第 32 頁的「音訊設定」，取得更多詳細說明。

下表說明不同裝置的連接方式及聲音的來源。

投影機 IO	Audio in 1	Audio in 2	Microphone
Audio in 2 設定	Audio in 2 → Audio in	Audio in 2 → Microphone	
Audio in 1	Computer in 1	Computer in 1 Computer in 2 Composite S-video	不適用
Audio in 2	Computer in 2 Composite S-video	不適用	Computer in 1 Computer in 2 Composite S-video

選取的輸入訊號會決定投影機喇叭所播放的聲音，以及連接 AUDIO OUT 時從投影機輸出的聲音。若選擇 PC 訊號，投影機可播放從 AUDIO IN 1/ AUDIO IN 2 或 MIC 接收的聲音。

關於麥克風輸入

- 若想使用麥克風，請將 3.5 mini 插孔纜線麥克風連接至投影機。
- 只要無線模組連接至投影機的麥克風輸入插孔，並且能與相關裝置搭配使用，您便可使用無線麥克風。
- 為確保無線麥克風的使用品質，建議您的麥克風應符合下表所列的規格：


訊號	參數	最小	類型	最大	
麥克風	轉換器原理				動態
	阻抗	300		1K	ohm
	頻率響應	600		16K	Hz

- 有兩種方式可調整麥克風音量。
 - 在視訊／音訊 > 音訊設定 > 麥克風音量選單中，直接設定麥克風音量。
 - 在視訊／音訊 > 音訊設定 > 音量選單中設定投影機音量，或在遙控器上按下音量鍵 (+、-)。（投影機音量設定將會影響麥克風音量。）
- 若要在投影機處於待機模式下進行麥克風輸入，請開啟視訊／音訊 > 音訊設定 > 啟動音頻輸出選單。
- 若麥克風無法正常使用，請檢查音量設定及纜線連接。
- 當您太靠近投影機的喇叭時，麥克風可能發出反饋噪音。請將麥克風從投影機喇叭附近移開。您所需要的音量越大，就必須與喇叭保持越遠的距離，以免產生噪音。

操作

開啟／關閉投影機電源




開啟投影機電源：

1. 正確連接 AC 電源線以及其他訊號連接線。
2. 然後按  開啟投影機。
投影機約需暖機一分鐘。
3. 開啟您的來源裝置（電腦、筆記型電腦、DVD 播放機等）。「訊號自動搜尋」設為「開」時，投影機會自動偵測您的訊號源。
 - 若您同時將許多訊號源連接至投影機，請按投影機上的 **SOURCE** 鍵選擇您所需的訊號源，或在遙控器上按下所需的訊號鍵。
 - 若投影機未偵測到有效的訊號，將會繼續顯示「無訊號」訊息。
 - 若要讓投影機自動搜尋訊號，請將「訊號源」選單中的「快速自動搜尋」功能設為「開」。

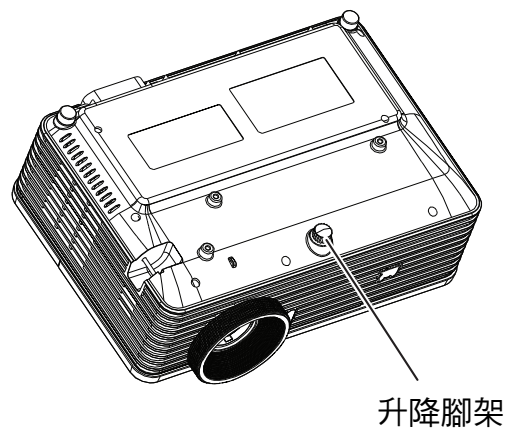
警告

- 開啟電源前，請先拆下鏡頭蓋。
- 燈泡開啟後，請勿直視鏡片，否則眼睛會受損。
- 此聚焦點會產生高溫，請勿在附近放置任何物品，以免發生火災。

關閉投影機電源：

1. 按  關閉投影機燈泡。您會看見畫面上出現訊息，詢問您「確定關機嗎？再次按下電源鍵」。
2. 再按  一次確認關機。
 - 環保模式關閉時，電源 LED 會開始閃爍，且投影機進入待機模式。
 - 環保模式開啟時，電源 LED 會恆亮，且投影機進入待機模式。
 - 若您要再次開啟投影機，必須等到投影機完成冷卻循環且進入待機模式後才可重新開機。進入待機模式後，僅需按下  即可重新啟動投影機。
3. 將 AC 電源線從插座及投影機上拔除。
4. 請勿在關機後，立刻開啟投影機。

調整投影機高度



投影機備有升降腳架可調整影像高度。

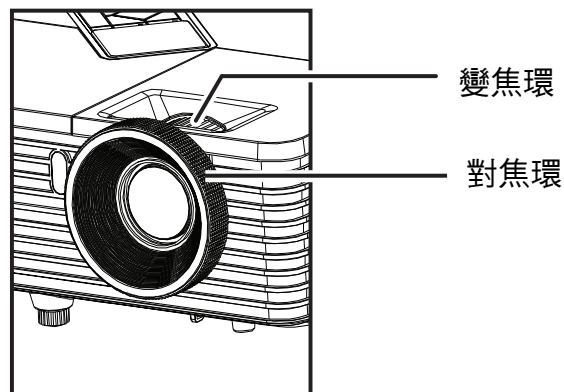
若要升高或降低影像：

1. 若要升高或降低影像，請按下升降按鈕，升起或降低投影機的前方。放開按鈕即可鎖定調整。
2. 若要調整螢幕上影像的水平高度，請轉動傾斜調整腳架微調高度。

備註

- 為了避免投影機受損，將投影機放入手提袋前，請確保升降腳架和傾斜調整腳架完全收起。

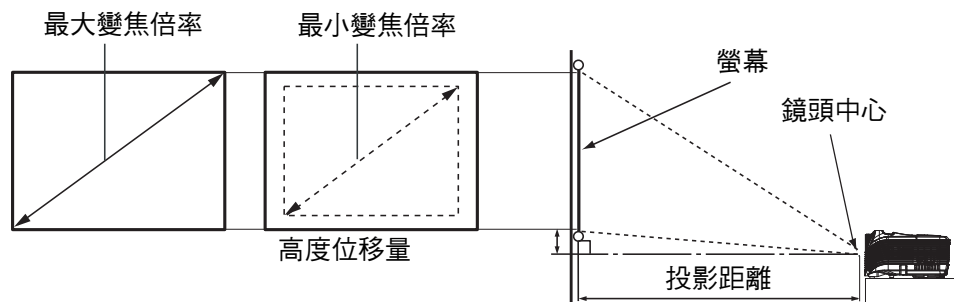
調整投影機變焦比例與焦距



1. 轉動對焦環即可調整影像焦距。對焦時，請播放靜態影像。
2. 滑動變焦環，調整影像尺寸。

調整投影影像尺寸

請參閱下列圖示與表格，決定螢幕大小與投影距離。



PJD6345

螢幕大小 對角線 [英寸 (公分)]	4 : 3 螢幕			
	投影距離 [英寸 (公尺)]		影像高度 [英寸 (公分)]	高度位移量 [英寸 (公分)]
	(最小變焦倍率)	(最大變焦倍率)		
40 (102)	62 (1.6)	69 (1.7)	24 (60.96)	3.6 (9.1)
60 (152)	94 (2.4)	103 (2.6)	36 (91.44)	5.4 (13.7)
80 (203)	125 (3.2)	137 (3.5)	48 (121.92)	7.2 (18.2)
100 (254)	156 (4.0)	172 (4.4)	60 (152.4)	9.0 (22.9)
150 (381)	234 (5.9)	257 (6.5)	90 (228.6)	13.5 (34.3)
200 (508)	312 (7.9)	343 (8.7)	120 (304.8)	18.0 (45.7)
250 (635)	390 (9.9)	429 (10.9)	150 (381.0)	22.5 (57.2)
300 (762)	468 (11.9)	515 (13.1)	180 (457.2)	27.0 (68.6)

PJD6544w

螢幕大小 對角線 [英寸 (公分)]	16 : 10 螢幕			
	投影距離 [英寸 (公尺)]		影像高度 [英寸 (公分)]	高度位移量 [英寸 (公分)]
	(最小變焦倍率)	(最大變焦倍率)		
40 (102)	51 (1.3)	61 (1.5)	21 (54)	2.6 (6.7)
60 (152)	76 (1.9)	91 (2.3)	32 (81)	4.0 (10.1)
80 (203)	101 (2.6)	121 (3.1)	42 (108)	5.3 (13.5)
100 (254)	126 (3.2)	152 (3.9)	53 (135)	6.6 (16.8)
150 (381)	190 (4.8)	228 (5.8)	79 (202)	9.9 (25.2)
200 (508)	253 (6.4)	304 (7.7)	106 (269)	13.2 (33.7)
250 (635)	316 (8.0)	379 (9.6)	132 (337)	16.6 (42.1)
300 (762)	379 (9.6)	455 (11.6)	159 (404)	19.9 (50.5)

備註

- 請以水平方向擺放投影機，其他擺放方向可能導致積熱而造成投影機受損。
- 在投影機兩側保留 30 公分以上的間隔。
- 請勿在冒煙環境下使用投影機，否則煙霧會聚積於關鍵零件上，導致投影機裝置或效能受損。
- 如需使用特別的安裝方式，如懸吊於天花板上，請聯絡您的經銷商。

- 由於光學元件的差異，這些數值有 3% 的容許誤差範圍。若要永久安裝投影機，在永久安裝前，建議您應該在原位置使用實際的投影機並實際測試投影尺寸與距離，以考量本投影機的光學特性。這可幫助您判斷實際的安裝位置，進而挑選最適合的安裝地點。

鎖定控制鍵

透過鎖定投影機上的控制鍵，您可避免意外變更投影機設定（如兒童誤觸）。**面板按鍵鎖定**開啟時，投影機上除了 **電源** 以外的控制鍵將無法使用。

1. 按下遙控器上的 **Lock**。
2. 即顯示確認訊息。選擇**是**進行確認。

解除面板按鍵鎖定：

1. 按下遙控器上的 **Lock**。
2. 即顯示確認訊息。選擇**是**進行確認。



重要

- 若直接按下 **電源** 關閉投影機而沒有停用面板按鍵鎖定，下次開機時投影機仍會處於鎖定狀態。
- 面板按鍵鎖定啟用時，遙控器上的按鍵仍可正常使用。

設定簡報計時器

簡報計時器可在螢幕上指出簡報時間，幫助您進行簡報時有效地管理時間。請依下列步驟使用此功能：

1. 按下遙控器上的 Timer 進入簡報計時器選單，或前往**選項 > 簡報計時器**選單並按下 ▶ 顯示**簡報計時器**頁面。
2. 按下 ◀/▶，反白顯示**計時器間隔**並決定計時器間隔。
3. 若想在按下 ◀/▶ 時讓計時器顯示於螢幕上，請按下 ▼ 反白顯示並選擇**顯示計時器**。

選擇	說明
永遠顯示	在簡報過程中於螢幕上顯示計時器。
1 分 / 2 分 / 3 分	在最後 1/2/3 分鐘於螢幕上顯示計時器。
永遠不顯示	在簡報過程中隱藏計時器。

4. 按下 ▼ 反白顯示**計時器位置**，然後按下 ◀/▶ 設定計時器位置。
左上角 -> 左下角 -> 右上角 -> 右下角
5. 按下 ▼ 反白顯示**計時器計時方式**，然後按下 ◀/▶ 選擇您要的計時方式。

選擇	說明
正數	從 0 增加至預設時間。
倒數	從預設時間減少至 0。

6. 若要啟動簡報計時器，請反白顯示**開始計時**，然後選擇 **開始計時**。您將可看見螢幕上顯示的訊息。
7. 若要取消計時器，請前往**選項 > 簡報計時器 > 開始計時** 選單並反白顯示**關**。

選單操作

投影機具有多語的畫面顯示選單，可讓您調整影像並變更其他設定。

如何操作

1. 按下投影機上的 **MENU/EXIT** 按鈕，或遙控器的 **Menu** 按鈕，即可開啟 OSD 選單。
2. 出現 OSD 後，使用 ◀/▶ 選擇主選單中的功能。
3. 選擇所需的主選單項目後，按下 ▼ 進入次選單，即可看見功能設定。
4. 使用 ▲/▼ 選擇所需的項目，然後利用 ◀/▶ 調整設定值。
5. 再次按下投影機上的 **MENU/EXIT** 按鈕，或遙控器的 **Menu** 按鈕，畫面即會返回到選單。
6. 按兩下 * 投影機上的 **MENU/EXIT** 或按下遙控器上的 **Exit**，即可離開並儲存設定。
* 第一下帶您返回主選單，第二下關閉 OSD 選單。

選單樹狀目錄

主選單	子選單	設定	
畫面	色彩模式	RGB：高亮／電腦／電影／ViewMatch／使用者 1 ／使用者 2／白板／黑板／綠板 影像：高亮／遊戲／電影／ViewMatch／使用者 1 ／使用者 2／白板／DICOM SIM／綠板	
	參考模式	RGB：高亮／電腦／電影／ViewMatch 影像：高亮／遊戲／電影／ViewMatch	
	亮度	0 - 100	
	對比	0 - 100	
	色溫設定	色溫	使用者／冷色／正常／暖色
		紅色增益	0 - 100
		綠色增益	0 - 100
		藍色增益	0 - 100
	使用者色彩	色彩	紅色／綠色／藍色／青綠色／ 粉紅色／黃色
		色調	-99 - +100
		飽和度	0 - 199
		增益	0 - 199
	白光飽和度	0 - 10	
	灰度	1 - 8	
	縱橫比	XGA：自動／4:3／16:9／非線性寬螢幕 WXGA：自動／4:3／16:9／16:10*／寬螢幕 * 16:10 僅限 PJD6544w 使用	
	動態模式	開／關	
	梯形修正	-40 - +40	
	3D 設定	3D 同步	開／關
		3D 格式	自動／畫面交換顯示／幀封裝 ／上下分割／並排
3D 反轉		開／關	
視訊 / 音訊	頻率	0 - 31	
	相位	-5 - +5	
	水平位置	-10 - +10	
	垂直位置	-10 - +10	
	變焦	0 - +5	
	視訊設定	鮮明度	0 - 31
		色相	0 - 100
		飽和度	0 - 100
	音訊設定	音量	0 - 10
		靜音	開／關
		音訊輸入 2	音訊輸入／麥克風輸入
麥克風音量		0 - 10	

設定	投影方式	正放前投／倒吊前投／正放後投／倒吊後投		
	選單設定	選單位置	左上角／右上角／置中／左下角／右下角	
		選單顯示時間	5 - 60 秒	
		OSD 透明度	關 - 90	
	HDMI 格式	DVI : RGB 增強／ RGB 正常／ YCbCr HDMI : 自動／ RGB 全範圍／ RGB 有限範圍／ YCbCr		
	HDMI 範圍	正常／增強		
	黑屏	黑色／紅色／綠色／藍色／青綠色／黃色／粉紅色／白色		
	訊息	開／關		
	訊號自動搜尋	開／關		
	自動關機	關 - 60 分鐘		
	睡眠計時器	關 - 12 小時		
	待機設定	網路	開／關	
		啟動 VGA 輸出	開／關	
		啟動音頻輸出	開／關	
		快速關機	開／關	
		智慧重新啟動	開／關	
		DC12V	開／關	
	LAN 控制設定	有線區域網路	狀態	斷線／連接
			DHCP	開／關
			投影機 IP 位址	
			子網路遮罩	
			預設閘道	
			DNS 伺服器	
		無線區域網路	套用	
			狀態	
			SSID	
			IP 位址	
連線模式				
重新啟動網路	重新啟動／取消			

選項	隱藏式字幕	關 / CC1~CC4 / T1~T2		
	密碼	更改密碼	輸入新密碼	確認密碼
		密碼	是 / 否	
		刪除密碼	輸入目前密碼	刪除密碼 是 / 否
	簡報計時器	計時器間隔	0 - 240 分鐘	
		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	
		開始計時	開始計時 / 關	
	高海拔	開 / 關		
	燈泡設定	燈泡使用時數		
		燈泡已用時數歸零	是 / 否	
		ECO 模式	開 / 關	
動態 ECO 定時器 (遙控器)		關 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 分		
我的按鍵	亮度 / 對比 / 色溫設定 / 投影方式 / 選單位置 / 3D 設定 / ECO 模式 / 動態模式 / OSD 透明度 / 隱藏式字幕 / 自動關機 / 睡眠計時器 / 訊號自動搜尋			
圖樣	關 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 使用者			
CEC	開 / 關			
出廠設定值	是 / 否			
語言	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 簡體中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी			
資訊	輸入訊號源			
	解析度			
	水平頻率			
	垂直頻率			
	燈泡使用時數			
	Mac 位址			

畫面

色彩模式

本機針對多種類型的影像，提供許多原廠預設值。

- 高亮：最大化投影影像的亮度。此模式適合需要超高亮度的環境。
- 電腦：專用於在白天環境下進行簡報，符合電腦與筆記型電腦的色彩設定。
- 遊戲：適合用於玩遊戲。
- 電影：適合播放彩色電影。此模式適合在黑暗（低光源）環境中觀賞電影。
- ViewMatch：切換高亮度效能與準確色彩效能。
- 使用者 1：記憶使用者 1 的自訂設定。
- 使用者 2：記憶使用者 2 的自訂設定。
- 白板：適用於白色投影螢幕類型。
- DICOM SIM：建議用於模擬模式中的 DICOM 格式檔案。
- 綠板：適用於綠色的投影幕。

備註

- **DICOM SIM** 選項僅供訓練或參考之用。不適用於真正的醫療診斷。
- **DICOM** 代表 **Digital Imaging and Communications in Medicine**（醫學數位成像和通信）。這是由美國放射醫學會與美國電機製造業協會所制定的標準。此標準指定系統間數位影像資料的傳輸方式。

參考模式

選擇最適合所需影像品質的畫面模式，並進一步微調影像。選擇使用者 1 和使用者 2 時，才可使用此功能。

- 高亮：最大化投影影像的亮度。此模式適合需要超高亮度的環境。
- 電腦：專用於在白天環境下進行簡報，符合電腦與筆記型電腦的色彩設定。
- 遊戲：適合用於玩遊戲。
- 電影：適合播放彩色電影。此模式適合在黑暗（低光源）環境中觀賞電影。
- ViewMatch：切換高亮度效能與準確色彩效能。

亮度

使影像變亮或變暗。

對比

設定亮暗區域之間的顏色差異。

色溫設定

調整色溫。色溫較高，畫面會呈現冷色調；色溫較低，則呈現暖色調。若您選擇「使用者」則可針對 3 種顏色（紅色增益、綠色增益、藍色增益）個別調整其強度，自訂使用者偏好的色溫。

使用者色彩

使用者色彩提供六種色彩設定 (RGBCMY) 可供調整。選擇各色彩時，您可根據自己的喜好個別調整其範圍、色調、飽和度及增益。

白光飽和度

增加白色區域的亮度。

灰度

可影響黑暗場景的效果，Gamma 值越高，黑暗場景會較明亮。

縱橫比

選擇畫面符合螢幕的方式：

- 自動：按比例縮放影像，使水平或垂直寬度符合投影機的原始解析度。您想要充分運用螢幕，而不更改影像的縱橫比。
- 4:3: 縮放影像，以 4:3 的縱橫比顯示於螢幕中央。
- 16:9: 縮放影像，以 16:9 的縱橫比顯示於螢幕中央。
- 16:10: 縮放影像，以 16:10 的縱橫比顯示於螢幕中央。
- 非線性寬螢幕／寬螢幕：維持接近影像中央的原始縱橫比，讓主要扭曲分佈在顯示影像的邊緣，以最小化縱橫比扭曲。

備註

- 廣角適用於 XGA 機型；寬螢幕適用於 WXGA 機型。
- 16:10 僅適用於 PJD6544w 機型。

動態模式

選擇「開」會將投影機燈泡調弱，這會自動偵測內容的亮度並降低燈泡耗電量（高達 70%）。選擇「關」可關閉動態模式。

備註

- 動態模式設為「開」時，ECO 模式將會呈現灰色。

梯形修正

手動修正偏斜投影所導致的扭曲影像。

按下投影機或遙控器上的梯形修正 ▲ / ▼，顯示梯形修正頁面。

按下 ▲ 對影像上方進行梯形修正。

按下 ▼ 對影像下方進行梯形修正。

3D 設定

本投影機具有 3D 功能，能夠呈現影像的深度，讓您欣賞更真實的 3D 電影、視訊及運動賽事。您必須配戴 3D 眼鏡，才能觀賞 3D 影像。

3D 同步

當您發現影像深度反轉時，可啟用此功能解決問題。

3D 格式

若投影機無法辨識 3D 格式，使用此功能可選擇合適的 3D 格式。

若 3D 訊號從 HDMI 1.4a 相容裝置輸入，投影機可偵測 3D 同步訊號的資訊，一旦偵測，便可自動以 3D 格式投影影像。在其他情況下，您必須手動選擇投影機的 3D 同步格式，才能正確投影 3D 影像。

備註

- 3D 同步設為「開」時，將可使用 3D 格式。
- 輸入訊號源為 HDMI 時，預設設定為「自動」。
- 輸入訊號源為影像或電腦時，預設設定為「並排」。「自動」將無法使用。

- 投影影像的高度將會降低。
- 色彩模式無法調整。

3D 反轉

- 開：將畫面內容向左或向右反轉。
- 關：預設的畫面內容。

視訊 / 音訊

頻率

調整投影機與電腦之間的頻率。

備註

- 只有在電腦模式下才支援此功能。

相位

調整投影機與電腦之間的相位。

備註

- 只有在電腦模式下才支援此功能。

水平位置

在投影範圍內，向左或向右調整影像。

垂直位置

在投影範圍內，向上或向下調整影像。

變焦

使用遙控器

1. 按下遙控器上的 Magnify 可顯示變焦列。
2. 按下 ◀/▶ 可將畫面放大至所需的尺寸。
3. 按下投影機或遙控器上的「Enter」可切換平移模式，按下方向鍵可瀏覽畫面。若要切換平移模式，變焦列必須顯示於螢幕上。
4. 若要縮小畫面的尺寸，請按下 Magnify 並重複按下 ◀，直到還原至原始尺寸。

使用 OSD 選單

1. 按下投影機上的 **MENU/EXIT** 或遙控器上的 **Menu**，然後按下 ▶，直到反白顯示視訊／音訊選單。
2. 按下 ▶ 反白顯示變焦。
3. 重複前述「使用遙控器」章節的步驟 2-4。

視訊設定

可讓您進入視訊設定選單。

- 鮮明度：使影像更銳利或柔和。
- 色相：使色彩偏紅或偏綠。
- 飽和度：調整視訊圖像的黑白顏色，至達到飽滿的色彩。

音訊設定

可讓您進入音訊設定選單。

- 音量：調整投影機的音量大小。
- 靜音：將投影機音訊切換為開啟或關閉。
- 音訊輸入：針對音訊輸入或麥克風輸入功能切換音訊輸入 2 功能。
- 麥克風音量：調整麥克風的音量大小。

設定

投影方式

調整影像以符合投影機的方向：正對、上下顛倒、螢幕前方或後方。依此反轉或顛倒影像。

選單設定

可讓您進入選單設定選單。

- 選單位置：選擇選單在畫面上的顯示位置。
- 選單顯示時間：螢幕選單的持續顯示時間（閒置模式下以秒計算）。
- OSD 透明度：選擇可變更 OSD 背景的透明度。

HDMI 格式

自動或手動選擇合適的 HDMI 格式。

備註

- 只有在 HDMI 輸入連接埠使用中時，才可使用此功能。
- HDMI 格式為「自動」時，HDMI 範圍將會呈現灰色。

HDMI 範圍

- 增強：HDMI 輸入訊號的範圍從 0 - 255。
- 正常：HDMI 輸入訊號的範圍從 16 - 235。

黑屏

在黑屏功能啟用時選擇螢幕色彩。

開機畫面

可讓您選擇開機時顯示的開機畫面。有四個選項可供選擇：ViewSonic 商標、黑色畫面、螢幕擷取或藍色畫面。

訊息

啟用或停用螢幕右下角的訊息方塊。

訊號自動搜尋

若 OSD 選單中的功能設為開，會自動掃描所有輸入訊號源。

若您關閉訊號自動搜尋，此功能將會停止訊號自動掃描程序，並固定使用您偏好的訊號源。

自動關機

如果在預設時間範圍內沒有偵測到輸入訊號，允許投影機自動關機。

睡眠計時器

不論投影機是否偵測到訊號，投影機會在倒數計時結束後自動關機。

待機設定

網路

設定當投影機處於待機狀態時（關機但連接至 AC 電源）網路功能是否正常運作。

備註

- 網路關閉時，耗電量低於 0.5W。
- 開啟省電功能時，無法使用「啟動 VGA 輸出」和「啟動音頻輸出」設定。

啟動 VGA 輸出

投影機處於待機狀態時（關機但連接至 AC 電源），設定 VGA 輸出功能是否正常運作。

啟動音頻輸出

投影機處於待機狀態時（關機但連接至 AC 電源），設定音訊輸出功能是否正常運作。

快速關機

- 開：投影機將不執行冷卻程序直接關機。
- 關：投影機將在完成正常冷卻程序後關機。

智慧重新啟動

選擇「開」，可讓您在關機三分鐘內立刻重新啟動投影機。三分鐘過後，如果投影機未重新開機，將會直接進入待機模式。

DC12V

設定當投影機處於待機狀態時（關機但連接至 AC 電源）DC12V 功能是否正常運作。

LAN 控制設定

有線區域網路

可讓您進行有線 LAN 設定。請參閱第 36 頁

- 狀態：顯示投影機的状态。
- DHCP：Dynamic Host Configuration Protocol 的縮寫。此通訊協定會自動指派 IP 位址給網路裝置。
 - 「DHCP」設為「開」時，需要一些時間從 DHCP 伺服器取得 IP 位址。
 - 「DHCP」設為「關」時，代表使用者必須手動設定 IP 位址。
- 投影機 IP 位址：用於識別連接網路的電腦之數值位址。DHCP 設為「關」時，才能使用此功能。
 - IP 位址是用於在網路上識別此投影機的一組數值。兩台裝置不能在相同網路上使用相同的 IP 位址。
 - 禁止使用 IP 位址「0.0.0.0」。
- 子網路遮罩：針對 IP 位址中的分隔網路（子網路），定義所用位元數的數值。DHCP 設為「關」時，才能使用此功能。
 - 禁止使用子網路遮罩「0.0.0.0」。

- 預設閘道：在子網路遮罩所分隔的網路（子網路）上進行通訊的伺服器（路由器）。DHCP 設為「關」時，才能使用此功能。
- DNS 伺服器：設定 DHCP 停用時的 DNS 伺服器位址。
- 套用：儲存並執行有線 LAN 設定。

無線區域網路

可讓您進行無線 LAN 設定。請參閱第 37 頁

- 狀態：顯示投影機的狀態。
- SSID：顯示投影機的 SSID 資訊。
- IP 位址：用於識別連接網路的電腦之數值位址。DHCP 設為「關」時，才能使用此功能。
 - IP 位址是用於在網路上識別此投影機的一組數值。兩台裝置不能在相同網路上使用相同的 IP 位址。
 - 禁止使用 IP 位址「0.0.0.0」。
- 連線模式：使用 Wi-Fi 裝置連線至無線網路的方式。

重新啟動網路

若您遇到網路連線問題，而必須重新啟動網路設定，您可前往**設定 > LAN 控制設定 > 重新啟動網路**選單，重新啟動網路功能。

選項

隱藏式字幕

啟用或停用隱藏式字幕，可選擇 CC1（隱藏式字幕 1，最常用的頻道）、CC2、CC3、CC4、T1、T2 或關。

密碼

設定、變更或刪除密碼。若啟用密碼功能，開啟投影機後，需輸入預設的密碼才可投影影像。

簡報計時器

提醒簡報者在特定時間內完成簡報。

高海拔

使用此模式即可讓風扇持續以全速運作，在高海拔地區達到適當的投影機冷卻效果。

燈泡設定

可讓您進入燈泡設定選單。

- 燈泡使用時數：顯示燈泡已經操作的時間（小時計）。
- 燈泡已用時數歸零：將燈泡已使用的時數回復至 0 小時。
- ECO 模式：使用此功能可將投影機燈泡輸出調弱，進而降低耗電量並延長燈泡使用壽命。
- 動態 ECO 定時器（遙控器）：設定觸發動態 ECO 功能的定時器。計時器間隔結束時，投影機燈泡將會開始調弱。

我的按鍵

允許使用者定義遙控器的快速鍵，功能項目在 OSD 選單中選擇。

圖樣

投影機可顯示數種測試圖樣。這可幫助您調整影像尺寸及對焦，並檢查投影影像有無扭曲。

CEC

若透過 HDMI 纜線將投影機連接至 DVD 播放器，選擇「開」會在開啟投影機電源時啟動 DVD 播放器。

出廠設定值

復原至出廠預設值。

備註

- 下列設定將會保留：梯形修正、密碼、投影方式、高海拔及語言。

語言

選擇螢幕選單所需使用的語言。

資訊

輸入訊號源

顯示目前輸入訊號源。

解析度

顯示目前輸入訊號源解析度。

水平頻率

顯示目前影像水平頻率。

垂直頻率

顯示目前影像垂直頻率。

燈泡使用時數

顯示燈泡已經操作的時間（小時計）。

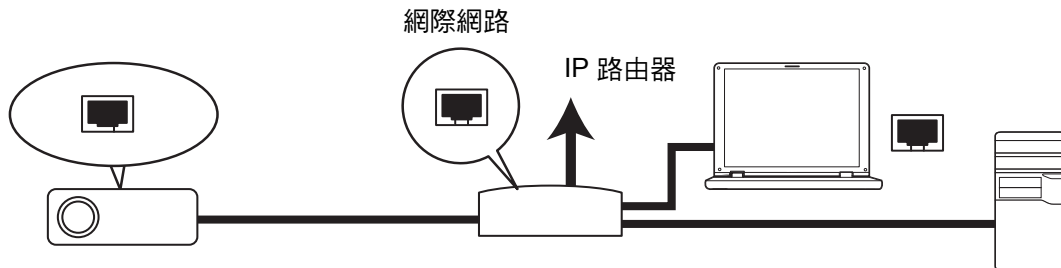
MAC 位址

顯示 MAC 位址。

透過 LAN 環境控制投影機

當有一或多台電腦遠端電腦正確連接至相同區域網路時，您可透過這些電腦管理及控制投影機。

有線連線



若在 DHCP 環境中：

1. 取得 RJ45 纜線，將一端連接至投影機的 RJ45 LAN 輸入插孔，再將另一端連接至乙太網路或路由器上的 RJ45 連接埠。
2. 按下投影機上的 **MENU/EXIT** 或遙控器上的 **Menu**，然後前往**設定 > LAN 控制設定**選單。
3. 反白顯示**有線區域網路**，並按下投影機上的 **ENTER** 或遙控器上的 **Enter**。
4. 確定狀態為**連線**。
5. 按下 **▼** 反白顯示 **DHCP**，再按下 **◀/▶** 選擇**開**。
6. 按下 **▼** 反白顯示**套用**，然後按下投影機上的 **ENTER** 或遙控器上的 **Enter**。
7. 請等待大約 15 - 20 秒，然後重新進入「有線 LAN」頁面，即顯示**投影機 IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**及 **DNS 伺服器**設定。記下顯示在**投影機 IP 位址**列中的 IP 位址。

重要

- 如果仍沒有顯示**投影機 IP 位址**，請聯絡您的網路管理員。
- 若未正確連接 RJ45 纜線，**IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**及 **DNS 設定**將會顯示 **0.0.0.0**。確定纜線有正確連接，然後重新執行上述程序。
- 若要連接至待機狀態下的投影機，請確定您已選擇 **RJ45**，並在**投影機開機**時取得 **IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**及 **DNS 資訊**。

若在非 DHCP 環境中：

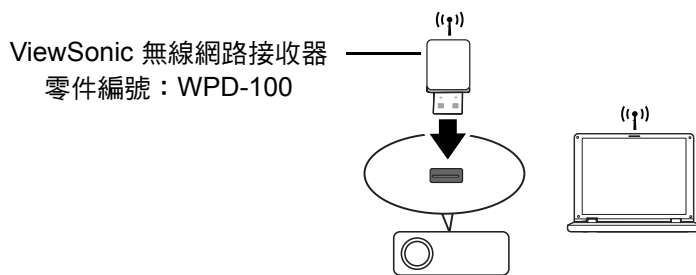
1. 重複上述步驟 1-4。
2. 按下 **▼** 反白顯示 **DHCP**，再按下 **◀/▶** 選擇**關**。
3. 聯絡您的 ITS 管理員，取得**投影機 IP 位址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**及 **DNS 伺服器**設定。
4. 按下 **▼** 選擇您要修改的項目，然後按下投影機上的 **ENTER** 或遙控器上的 **Enter**。

5. 按下 ◀/▶ 移動游標並輸入數值。
6. 若要儲存設定，請按下投影機上的 **ENTER** 或遙控器上的 **Enter**。若不想儲存設定，請按下投影機上的 **MENU/EXIT** 或遙控器上的 **Menu**。
7. 按下 ▼ 反白顯示**套用**，然後按下投影機上的 **ENTER** 或遙控器上的 **Enter**。

📌 重要

- 若未正確連接 RJ45 纜線，IP 位址、子網路遮罩、預設閘道及 DNS 設定將會顯示 0.0.0.0。確定纜線有正確連接，然後重新執行上述程序。
- 若要連接至待機狀態下的投影機，請確定您已選擇 RJ45，並在投影機開機時取得 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道及 DNS 資訊。

無線連線



若要以無線方式連接至投影機，您必須將 ViewSonic 無線網路接收器（選購）插入投影機上的 Type A USB 接頭，接著只需要執行幾個 OSD 設定步驟。

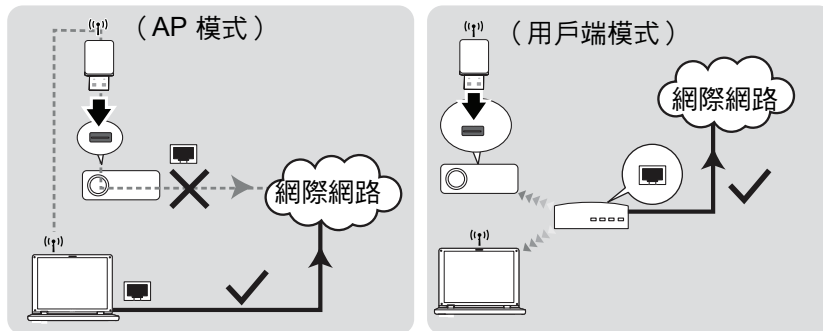
1. 請確定投影機已開啟電源。
2. 按下投影機上的 **MENU/EXIT** 或遙控器上的 **Menu**，然後前往**設定 > LAN 控制設定**選單。
3. 反白顯示**無線區域網路**，並按下投影機上的 **ENTER** 或遙控器上的 **Enter**。
4. 確定狀態為**連線**。
5. 確定有顯示 **SSID** 資訊。
6. 在 **AP** 模式中，您必須使用電腦的無線網路連線公用程式，搜尋投影機的 SSID 並進行連線。第一次 Wi-Fi 連線的密碼為「87654321」，接著您便可使用 vsPresenter 搜尋投影機。若要使用**用戶端**模式，您應該將電腦和投影機連接至相同的 AP 路由器，並以 IP 位址建立連線。

關於 AP 和用戶端模式

在 AP 模式中，您必須使用電腦的無線網路連線公用程式，搜尋投影機的 SSID 並進行連線，接著您便可使用 vsPresenter 搜尋投影機。

在用戶端模式中，您應該將電腦和投影機連接至相同的 AP 路由器，並以 IP 位址建立連線。

下圖說明如何在 AP 和用戶端模式中存取網際網路。



👉 重要

- 若需要有關 AP 和用戶端模式的詳細資訊，請參閱無線路由器的使用者說明文件，這類裝置通常可在 3C 產品專賣店購得。

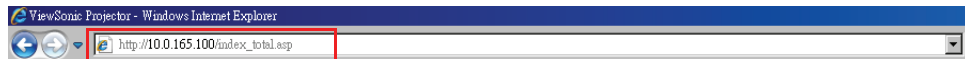
透過網路瀏覽器控制投影機

一旦取得正確的投影機 IP 位址且投影機處於開機或待機模式時，您便可使用位於相同區域網路的任何電腦控制投影機。

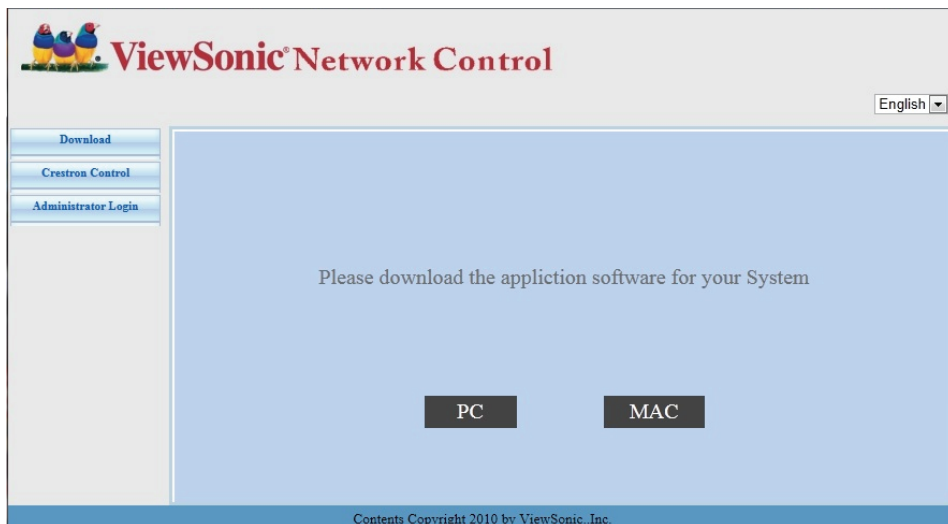
重要

- 若您使用的是 *Microsoft Internet Explorer*，請確定為 7.0 以上版本。
- 本手冊的螢幕擷取畫面僅供參考，可能與實際產品設計所有差異。

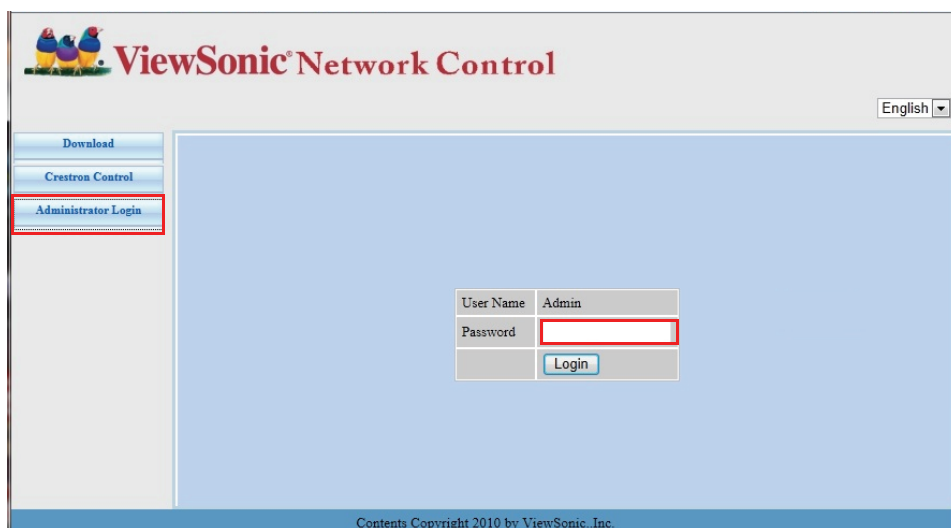
1. 在瀏覽器的網址列輸入投影機的網址，然後按下 Enter。



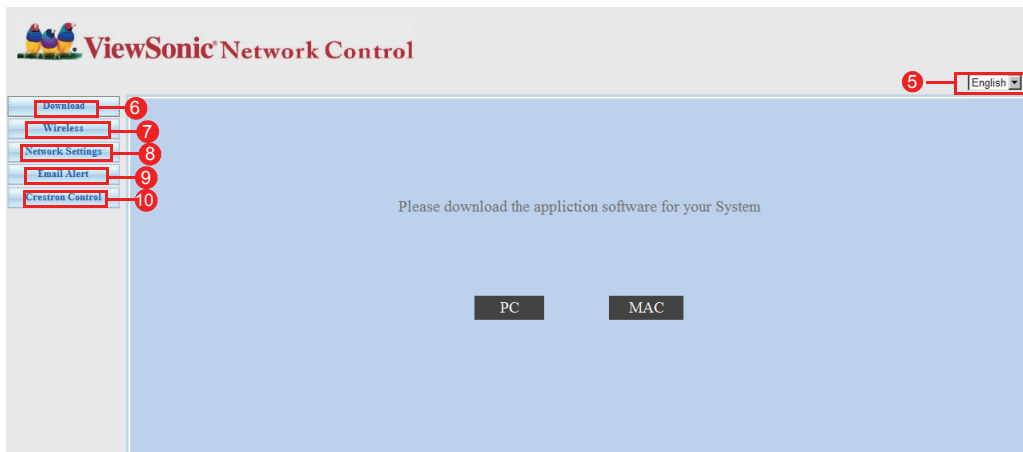
2. 即開啟 ViewSonic Network Control (ViewSonic 網路控制) 網頁。



3. 按一下「Administrator (管理員登入)」，然後輸入預設密碼「0000」登入。



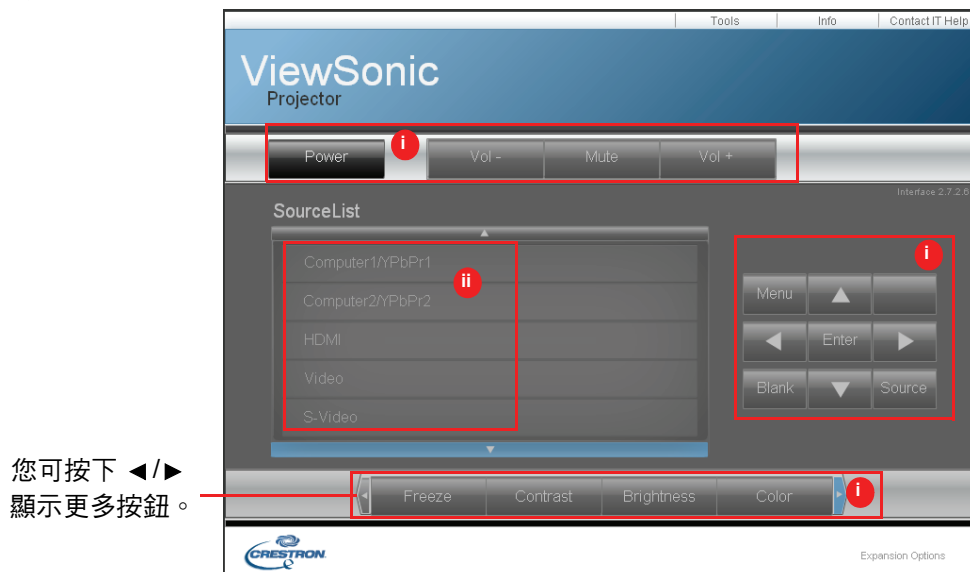
4. ViewSonic Network Control (ViewSonic 網路控制) 網頁的首頁顯示如下：



5. 若要變更網頁的語言，請按一下向下鍵顯示下拉式清單，然後選取所需的語言。
6. 若要下載 vsPresenter，請根據您的電腦作業系統按一下 PC 或 MAC。請參閱第 44 頁的「透過 vsPresenter 顯示影像」，取得更多詳細說明。
7. Wireless (無線網路) 頁面顯示無線 LAN 資訊。
8. Network Settings (網路設定)：提供網路設定。
9. Email Alert (電子郵件警示)：可讓您設定郵件伺服器並將系統錯誤訊息傳送給 ITS 管理員。
10. Crestron (eControl) 頁面顯示 Crestron eControl 使用者介面。請參閱第 40 頁的「關於 Crestron 控制」，取得更多詳細說明。

關於 Crestron 控制

1. Crestron (eControl) 頁面顯示 Crestron eControl 使用者介面。eControl 頁面提供各種虛擬按鈕，可控制投影機或調整投影畫面。



- i. 這些按鈕的功能與 OSD 選單或遙控器上的按鈕相同。
- ii. 若要切換輸入訊號，請按一下所需的訊號。

☞ 重要

- **Menu (選單) 按鈕**也可用於返回上一個 OSD 選單、離開並儲存選單設定。
- 訊號源清單根據投影機上的可用接頭而有不同。
- 當您使用投影機控制面板或遙控器變更 OSD 選單設定時，網路瀏覽器可能需要一些時間將這些變更與投影機進行同步處理。

2. Tools (工具) 頁面可讓您管理投影機、進行 LAN 控制設定，以及確保此投影機遠端網路操作的存取安全性。

The screenshot shows the 'Tools' page of a ViewSonic projector's web interface. It features three main configuration panels, each with a red box and a circled letter: (i) Crestron Control, (ii) Projector, and (iii) User Password. The Crestron Control panel includes fields for Ip Addr (10.0.167.101), Ip Id (5), and Port (41794). The Projector panel includes fields for Projector Name (PROJECTOR), Location (LOCATION), Assigned To (GROUP), DHCP (Enabled), Ip Address (0.0.0.0), Subnet Mask (0.0.0.0), Default Gateway (0.0.0.0), and DNS Server (0.0.0.0). The User Password panel includes fields for New Password and Confirm for both User and Admin passwords. An 'exit' button is located at the bottom center. The ViewSonic and Crestron logos are visible at the bottom left, and 'Expansion Options' is at the bottom right.

- 此區域僅限搭配 Crestron 控制系統使用。如需設定的詳細資訊，請聯絡 Creston 或參閱 Creston 使用手冊。
- 此區域用於命名投影機、建立投影機與特定位置的關連性、指派投影機的負責人，以及調整網路設定。
- 此區域用於設定使用者與管理員密碼。啟用密碼保護時，將可阻止對投影機進行未經授權的變更。

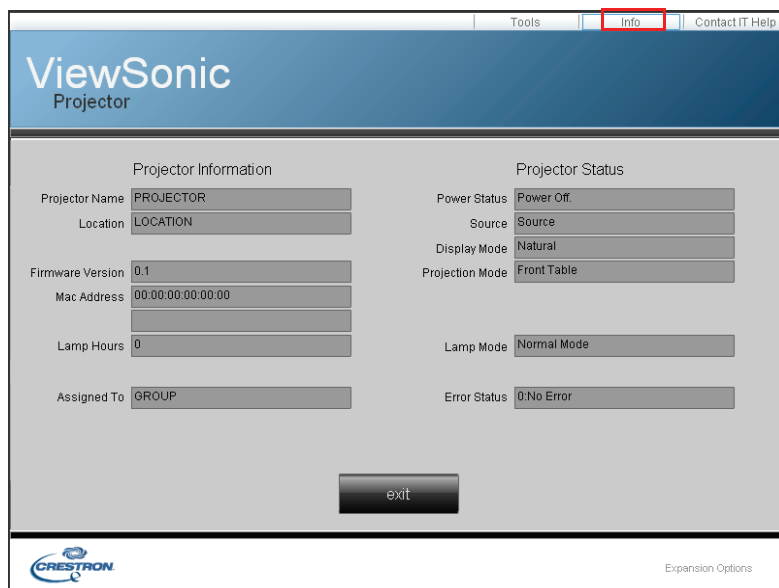
☞ 重要

- 為避免發生錯誤，在 Tools (工具) 頁面上僅限使用英文字母及數字。
 - 完成調整後按下「Send (傳送)」按鈕，即會儲存投影機的資料。
- iv. 按下 **Exit (離開)** 會返回遠端網路操作頁面。

請注意下列清單的輸入長度限制（包含空格及其他標點符號鍵）：

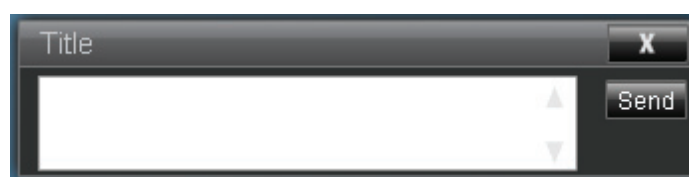
類別項目	輸入長度	字元數目上限
Crestron Control (Crestron 控制)	IP 位址	15
	IP ID	2
	連接埠	5
Projector (投影機)	投影機名稱	10
	位置	9
	被指派者	9
Network Configuration (網路設定)	DHCP (啟用)	(N/A)
	IP 位址	15
	子網路遮罩	15
	預設閘道	15
User Password (使用者密碼)	DNS 伺服器	15
	啟用	(N/A)
	新密碼	20
Admin Password (管理員密碼)	確認	2
	啟用	(N/A)
	新密碼	20
	確認	20

3. Info (資訊) 頁面顯示此投影機的資訊及狀態。



按下 **exit** (離開) 會返回 Crestron 遠端網路操作頁面。

4. 按下「Contact IT Help (聯絡 IT 人員協助)」按鈕後，Title (標題) 視窗會顯示於畫面的右上方。您可將訊息傳送至連接相同區域網路的 RoomView 軟體管理員／使用者。



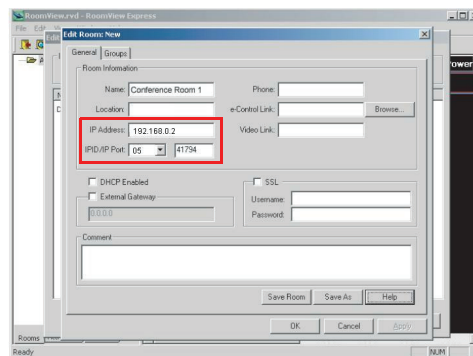
☞ 重要

- 僅限以英文字母及數字傳送訊息。

如需詳細資訊，請上網站 <http://www.crestron.com> 及 www.crestron.com/getroomview。

**Crestron RoomView

在「編輯 Room (Edit Room)」頁面上，輸入如投影機螢幕選單 (OSD) 上顯示的 IP 位址 (或主機名稱)，在 IPID 輸入「05」，在保留的 Crestron 控制連接埠輸入「41794」。



關於 Crestron RoomView 設定及命令方式的說明，請前往下列網站取得 RoomView 使用指南與詳細資訊：

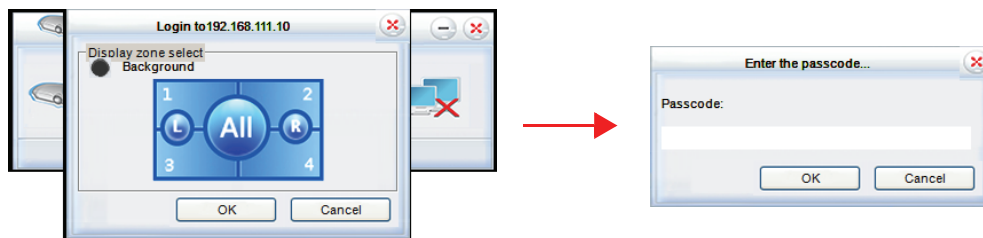
http://www.crestron.com/features/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp

透過 vsPresenter 顯示影像

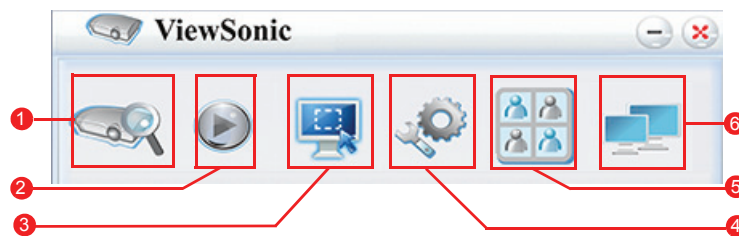
下載並安裝 vsPresenter

vsPresenter 是在主機電腦上執行的應用程式。此程式可協助您將電腦連接至可用的網路投影機，並透過區域網路將桌面內容傳送至網路投影機。

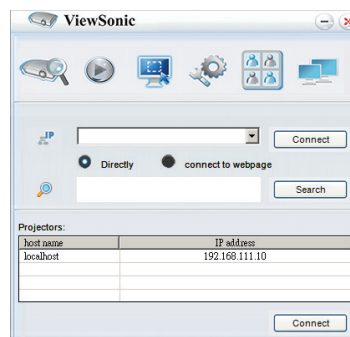
1. 進入 Network Control（網路控制）的首頁。請參閱第 39 頁步驟 1-2 的詳細說明。
2. 下載 vsPresenter。
3. 下載完成時，按一下 exe 檔案將軟體安裝至您的電腦。依照螢幕上的指示完成安裝程序。
4. 啟動 vsPresenter。
5. 按一下 1、2、3、4、左、右、全部或背景選擇顯示區域，然後輸入密碼。預設密碼為「0000」。





使用 vsPresenter

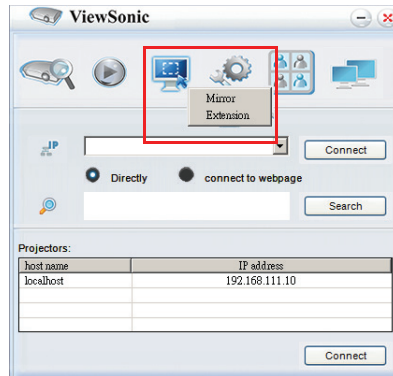


1. 「Search（搜尋）」頁面可讓您搜尋並連線至投影機。



- i. 若要連線至投影機，請選擇「Directly（直接）」並輸入投影機的 IP 位址，然後按一下「Connect（連線）」。

- ii. 若要搜尋投影機，只要按一下「Search（搜尋）」，即可列出相同區域網路上的所有投影機。在「搜尋結果清單」中按一下您要的投影機，然後按一下「Connect Directly（直接連線）」。您亦可輸入所需的投影機名稱，然後按一下「Search（搜尋）」。
- iii. 您可連線至第 40 頁的 ViewSonic 網頁控制系統。
2. 若要凍結螢幕上的投影影像，請按下 。您將不會在螢幕上看見任何其他動作，直到按下  為止。
3. 您可從此處選擇鏡射模式或延伸模式。

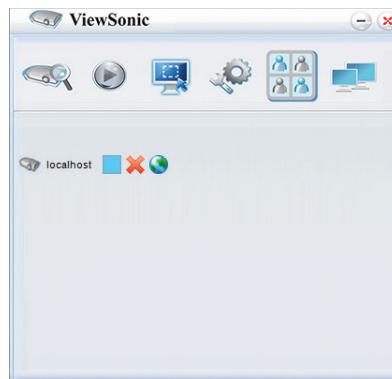


- i. Mirror（鏡射）模式會顯示您電腦中的內容。
- ii. Extension（延伸）模式會將電腦的顯示內容延伸至投影螢幕上。
4. 「Setting（設定）」頁面可讓您設定 vsPresenter。


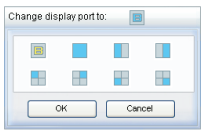


- i. 若要使用「Compatible Mode（相容模式）」，請按一下「On（開）」。
- ii. 若要使用「Audio Streaming（自動串流）」，請按一下「On（開）」。按一下「Apply（套用）」。
- iii. 若要選擇影片或簡報的影像品質，請按一下向下鍵顯示下拉式清單，然後選擇您要的品質類型。
- iv. 在此頁面上可看見 Software Information（軟體資訊）。

5. 您可管理「vsPresenter Management (vsPresenter 管理)」下方列出的已連線投影機。



- 在會議模式中：
 1. 只有管理員具有控制權。
 2. 投影機最多可顯示 4 個電腦畫面。
- 您可在「vsPresenter Management (vsPresenter 管理)」下方設定電腦的名稱。
- 有關圖示的詳細資訊，請參閱下列說明：

圖示	說明	圖示	說明
	您是一般使用者，不具有變更密碼的權限。		中斷投影機的連線。
	您是管理員，具有變更密碼的權限。		開啟「網路控制」的網頁。
	您是投影機的使用者。		投影機有其他使用者。
	您是投影機的管理員。		您是投影機的一般使用者。
	設定投影機的顯示區域。		

6. 中斷

若要中斷投影機的連線，請按一下「Disconnect (中斷)」圖示。

重要

- 在使用 vsPresenter 前，請關閉其他虛擬網路控制程式。

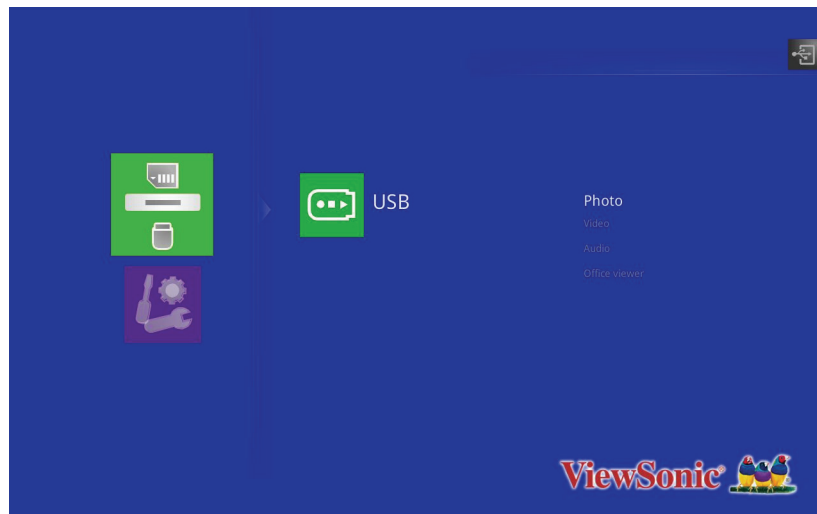
顯示 USB 儲存裝置的圖片

投影機內建能顯示 USB 儲存裝置內封裝影像的應用程式。如此一來，您便無須使用電腦來源。

若要顯示 USB 儲存裝置中的影像：

1. 將 USB 儲存裝置插入 **TYPE A USB** 插孔。
2. 按下 **SOURCE** 按鈕並選擇 USB A (Type-A) 輸入。備註：若沒有連接其他訊號源且訊號自動搜尋有開啟，投影機將會自動選擇 USB A 訊號源。
3. 按下 Enter 並使用 ▲/▼ 選擇任一個 EZ Media 模式。

Photo（相片）模式

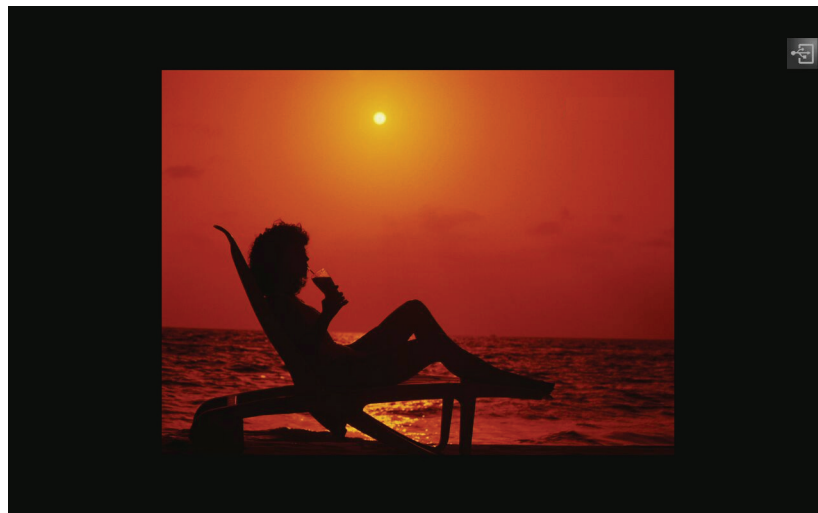


資料夾及支援檔案以縮圖模式呈現。



按鈕	動作
向上	瀏覽縮圖
向下	
向左	
向右	
輸入	開啟檔案
離開	返回相片模式

顯示圖片



- 按下遙控器上的 AutoSync 可顯示 OSD 控制選單。

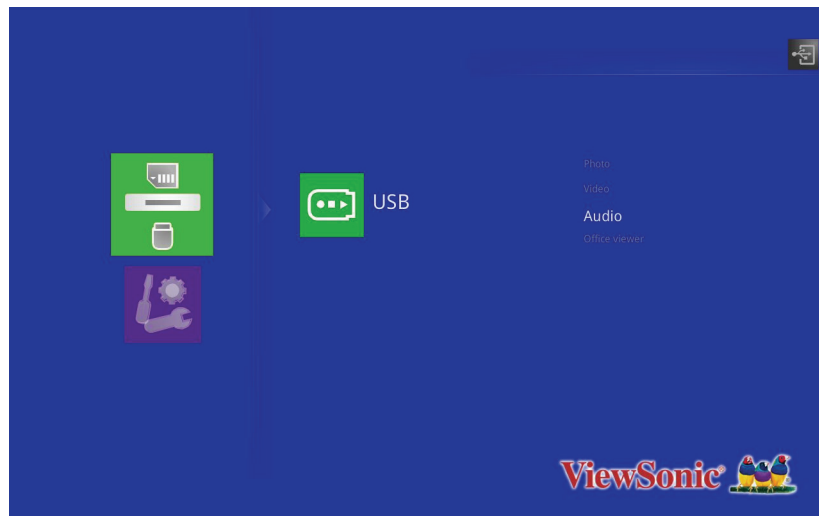
按鈕	動作
向上	前往上一張相片。
向下	前往下一張相片。
輸入	開始投影片播放。
離開	返回縮圖檔案。

投影片播放



- 相片投影片播放時間包含 2、5 及 10 秒。

Audio（音訊）模式



音訊播放清單顯示於畫面上。



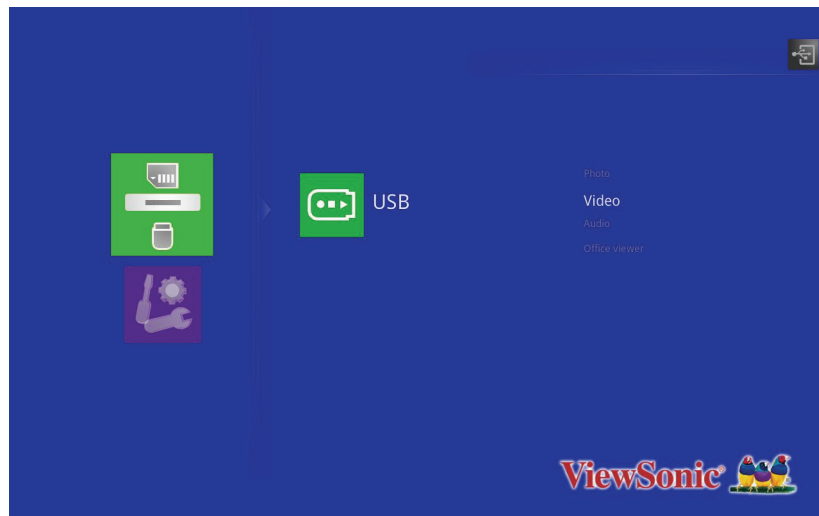
按鈕	動作
向上	前往上一個音訊
向下	前往下一個音訊
輸入	播放音訊
離開	返回音訊模式

播放音訊時

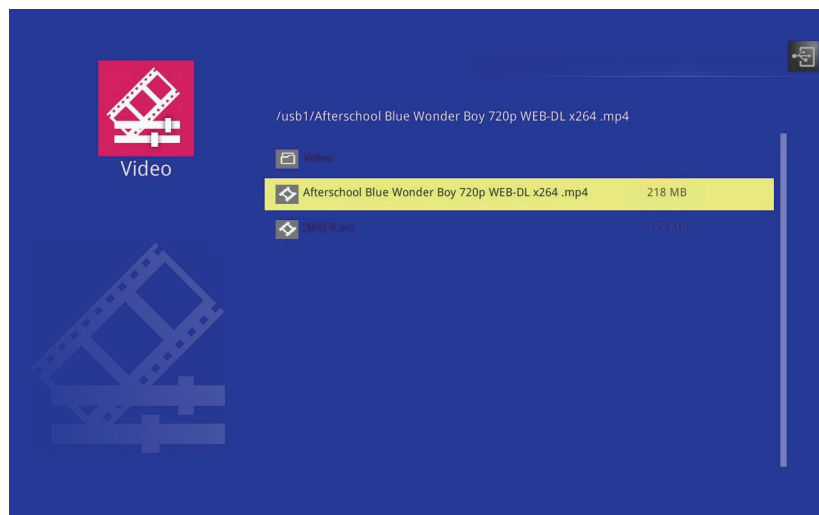


按鈕	動作
向上	前往上一個音訊
向下	前往下一個音訊
向左	快轉
向右	倒轉
輸入	播放／暫停
離開	返回播放清單

Video（視訊）模式



視訊播放清單顯示於畫面上。



按鈕	動作
向上	前往上一個視訊
向下	前往下一個視訊
輸入	播放視訊
離開	返回視訊模式

播放視訊時



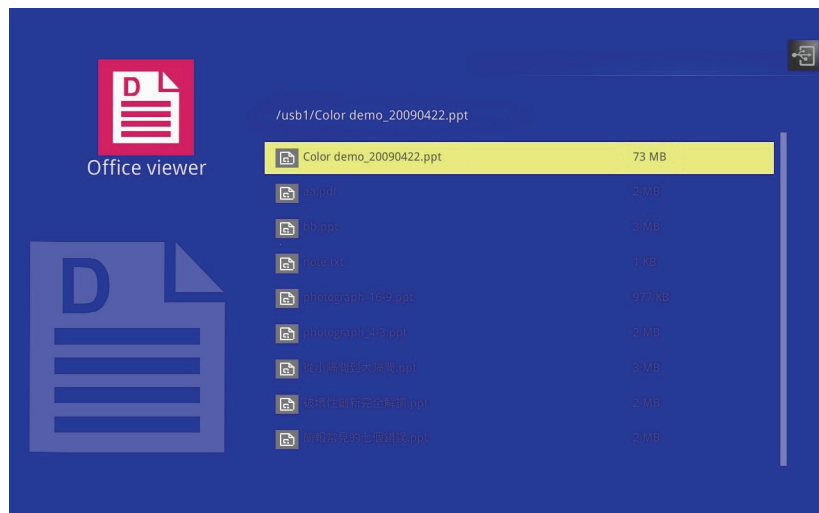
- OSD 控制選單會顯示幾秒。若要重新顯示，請按下 Enter。

按鈕	動作
向上	前往上一個視訊
向下	前往下一個視訊
向左	快轉
向右	倒轉
輸入	播放／暫停
離開	返回播放清單

Office Viewer（Office 檢視器）模式



Office 檔案清單顯示於畫面上。

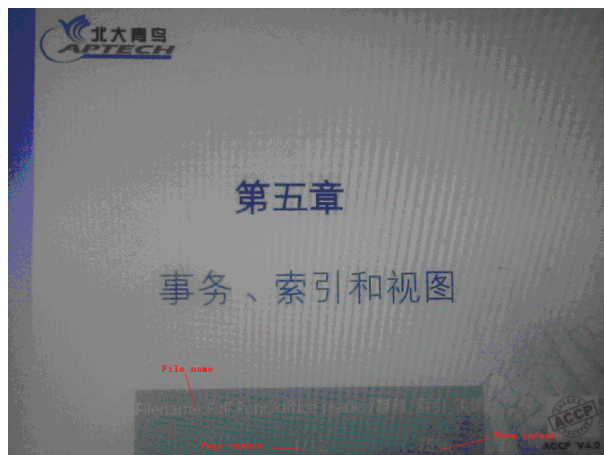


按鈕	動作
向上	前往上一個檔案
向下	前往下一個檔案
輸入	開啟檔案
離開	返回 Office 檢視器模式

備註

- PJD6345 最高支援 1600x1200 解析度。
- PJD6544w 最高支援 1680x1050 解析度。

播放 Office 檔案時



按鈕	動作
向上	上一頁
向下	下一頁
向左	縮小
向右	放大
離開	返回檔案清單

設定

系統	說明
版本	顯示目前 EZ Media 韌體版本。
語言	設定 EZ Media 螢幕顯示語言。
更新	設定更新方式。
輸出模式	設定輸出模式。

影像	說明
外觀比例	設定外觀比例。
重複模式	設定重複模式。

音訊	說明
重複模式	設定重複模式。

相片	說明
外觀比例	設定外觀比例。
投影片播放	設定是否啟動投影片播放。
投影片播放期間	設定各影像的顯示時間間隔。

支援的檔案格式

1. 影像

影像格式	規範	色彩空間	大小限制
JPEG	基本	YUV400	無限制
		YUV420	無限制
		YUV422	無限制
		YUV440	無限制
		YUV444	無限制
	漸進式	YUV400	寬度 <= 10240 & 高度 <= 6400
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP	無限制	無限制	無限制

2. 音訊

音訊格式	取樣率 (KHz)	位元率 (Kbps)
OGG	8-48	64-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

3. 錄音

檔案格式	音訊格式	取樣率 (KHz)	位元率 (Kbps)
.wav	IMA-ADPCM	8	32
		16	64
		24	192
		48	384

4. 影像

檔案副檔名	音訊／視訊	轉碼器	規範 / 層級支援	說明
.avi .divx .mkv	影像	MJPEG	無限制	
		H.264/AVC	最高至高規範，層級 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	支援 4 參考畫面以內
		XVID	最高進階簡易規範 (1080P 30fps 20Mbps)	
		MPEG2	主要規範，低和中層級 (1080P 30fps 20Mbps)	
		MPEG4	進階簡易規範（影格畫面），層級 0-5 (1080P 30fps 20Mbps)	
.ts	影像	MPEG2	主要規範，低和中層級 (1080P 30fps 20Mbps)	
		H.264/AVC	最高至高規範，層級 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	支援 4 參考畫面以內
.dat .vob .mpg .mpeg	影像	MPEG1	主要規範，低和中層級 (1080P 30fps 20Mbps)	D 畫面不支援
		MPEG2	主要規範，低和中層級 (1080P 30fps 20Mbps)	
	音訊	MPEG-1 Layer I, II		
		MPEG-1 Layer III (mp3)		
.mov .mp4	影像	MPEG4	進階簡易規範（影格畫面），層級 0-5 (1080P 30fps 20Mbps)	
		H.264/AVC	最高至高規範，層級 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	支援 4 參考畫面以內

5. 字幕

格式	字型	字幕大小
標準 SRT	UTF-8 / UTF-16	4 位元至 448x200 2 位元至 896x200

備註：字幕檔案不支援混合編碼。

6. PicseI Office 檢視器

檔案格式	支援版本	頁數／行數限制	大小限制	註解
Adobe PDF	PDF 1.0	最多 1000 頁（一個檔案）	最多 50MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			

MS Word	British Word 95.	由於 Office 檢視器不會同時下載 MS Word 檔案的所有頁面，因此頁數及行數並無明顯限制。	最多 50MB	簡體中文字型不支援粗體
	Word 97, 2000, 2002, 2003.			
	Word 2007(.docx), 2010(.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95.	列數限制：最多 595	最多 15MB	不支援受密碼保護的試算表
	Excel 97, 2000, 2002, 2003.	欄數限制：最多 256		
	Excel 2007(.xlsx), 2010(.xlsx).	試算表：最高 100		
	Office XP Excel.	備註：在上述三項限制中，單一 excel 檔案中不可存在任何一項		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97.	Up to 1000 pages (One File)	Up to 19MB	No support SlideShow order
	PowerPoint 2000, 2002, 2003.			
	PowerPoint 2007(.pptx).			
	PowerPoint 2010(.pptx), .			
	Office XP PowerPoint.			
	PowerPoint presentation- - 2003 and earlier(.ppx)			
	PowerPoint presentation- - 2007 and 2010(.ppsx)			

維護

本投影機需要適當維護。請讓鏡片保持乾淨，否則灰塵、髒汙或斑點會投影在螢幕上並降低影像品質。如需更換任何其他零件，請聯絡經銷商或合格維修人員。清潔投影機的任何零件時，務必先關閉投影機並拔出插頭。

警告

- 切勿打開投影機上的任何護蓋。投影機內部包含危險電壓，可能導致嚴重傷害。請勿嘗試自行維修投影機。請交由合格的維修人員進行任何維修作業。

清潔鏡片

用拭鏡紙輕輕擦拭鏡片。請勿用手碰觸鏡片。

清潔投影機外殼

用軟布輕輕擦拭。如有難以清除的髒汙及斑點，請用軟布沾水或加入中性清潔劑的水擦拭，再用柔軟乾布擦乾。

備註

- 在開始維護工作前，請先關閉投影機並從電源插座拔出 AC 電源線。
- 在清潔前，請確定鏡片已經冷卻。
- 請勿使用本處未提及的清潔劑或化學物品。請勿使用苯或稀釋劑。
- 請勿使用化學噴劑。
- 僅限使用軟布及拭鏡紙。

替換燈泡

投影機操作一段時間後，投影機燈泡的亮度會逐漸降低，且燈泡破裂的機率會逐漸提升。若出現警告訊息，建議您替換燈泡。請勿自行替換燈泡，請聯絡合格的維修人員進行替換。

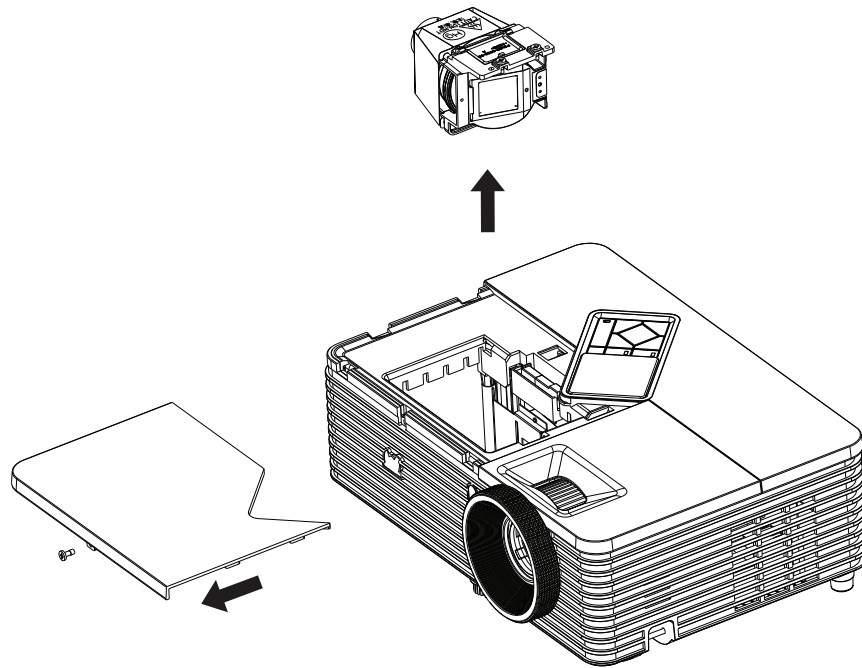
型號：

PJD6345	PJD6544w
RLC-084	RLC-084

備註

- 在投影機剛關機後，燈泡溫度相當高。若您碰觸燈泡，可能會燙傷手指。若要替換燈泡時，請等待至少 45 分鐘，讓燈泡冷卻。
- 請勿碰觸燈泡的玻璃。若未妥善處理燈泡，如碰觸燈泡玻璃等，燈泡可能會爆炸。
- 每個燈泡的壽命可能有所不同，且會隨著使用環境而有所差異。無法保證每個燈泡皆可享有同樣的使用壽命。有些燈泡可能較其他燈泡更快故障或使用壽命終結。
- 若晃動或震動可能導致燈泡爆炸，且隨著使用時數增加，使用壽命接近極限，燈泡效能會逐漸衰退。依據投影機與燈泡所處的環境或使用條件的不同，爆炸的風險也有所差異。
- 維修或拆解燈泡時，請穿戴防護手套與護目鏡。
- 若開關間隔過短，會使燈泡受損，並降低燈泡的使用壽命。開機後請等待至少 5 分鐘後，才可以關機。
- 請勿讓燈泡靠近紙張、布料或其他可燃材質，亦請勿在其上方覆蓋上述物品。
- 請勿在空氣中含有易燃物質（如稀釋劑）的環境下操作燈泡。
- 在充氧環境中操作燈泡時，該區域或空間應徹底通風。若吸入臭氧，可能導致頭痛、噁心、暈眩及其他症狀。
- 燈泡內含有無機水銀，若燈泡破裂，燈泡內的水銀會露出。若燈泡在操作中破裂，請迅速離開該區域，並讓該區域通風至少 30 分鐘以上，以免吸入水銀煙霧，而進一步危害人體健康。

1. 關閉投影機。
2. 若投影機懸吊於天花板上，請將其取下。
3. 拔除電源線。
4. 鬆開燈泡蓋側面的螺絲並取下護蓋。
5. 取下燈泡模組的螺絲、拉起把手並取出模組。
6. 將新的燈泡模組置入投影機中，然後鎖緊螺絲。
7. 重新蓋上燈泡蓋，並鎖緊螺絲。
8. 開啟投影機。若暖機後，燈泡並未開啟，請重新安裝燈泡。
9. 將燈泡使用時數歸零。請參閱「選項 > 燈泡設定」選單。



備註

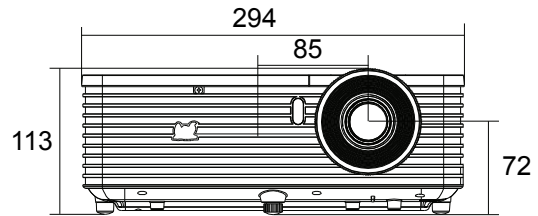
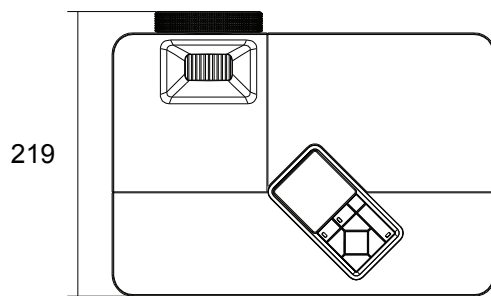
- 請依據當地法規棄置使用過的燈泡。
- 確保螺絲正確鎖緊。若螺絲未完全鎖緊，可能導致受傷或發生意外。
- 由於燈泡由玻璃製成，請勿摔落燈泡或刮傷玻璃。
- 請勿重新使用舊的燈泡，否則會導致燈泡爆炸。
- 請確保關閉投影機並拔除 AC 電源線後，才替換燈泡。
- 請勿在燈泡蓋移除的情況下使用投影機。

規格

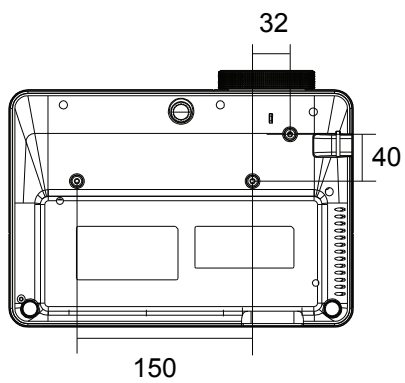
機型名稱	PJD6345	PJD6544w
顯示系統	單晶片 0.55" DLP 面板	單晶片 0.65" DLP 面板
解析度	XGA (1024 × 768)	WXGA (1280 × 800)
光學變焦	1.1X	1.2X
光圈	1.97 - 2.17	2.58
焦距	21.95 - 24.18mm	21 - 25.6mm
螢幕大小	30" - 300"	30" - 300"
燈泡	240W	
輸入端子	D-Sub 15 針 x 2、S- 端子 x 1、影像 x 1、音訊訊號輸入（3.5 mm 立體聲 mini 插孔）x 2、HDMI x 1、3.5 mm 麥克風輸入 x1、Type A USB x1（支援 USB 隨身碟顯示及 USB 顯示適用的無線網路接收器）、Type mini-B USB x1（支援 USB 顯示）	
輸出端子	D-Sub 15 針 x 1、音訊訊號輸出（3.5 mm 立體聲 mini 插孔）x 1	
控制端子	RS-232 x 1、Type B USB x 1（支援韌體升級及遠端滑鼠控制）、RJ45 x 1、12-Vdc 觸發輸出 x 1	
喇叭	16 瓦 x 1	
視訊相容性	NTSC、NTSC 4.43 PAL、PAL-N、PAL M SECAM、HDTV (480i/p、576p、720p、1080i/p)、複合視訊	
掃描頻率 水平頻率 垂直頻率	31 - 100 KHz 24 - 120 Hz	
環境	操作： 溫度：0°C 至 40°C 濕度：10%-80% 存放： 溫度：-20°C 至 60°C 濕度：30%-85%	
電源需求	AC 120-240 V，50 - 60 Hz，3.2A	
耗電量	315 W（最高）	
尺寸 (寬 x 深 x 高)	294 x 219 x 113 mm	
重量	2.1 kg (4.6 lbs)	
備註：設計與規格如有變更，恕不另行通知。		

尺寸

294 mm (寬) x 219 mm (深) x 113 mm (高)



安裝懸吊底座



倒投安裝螺絲：
M4 x 8 (最大長度 =
8 mm)

單位：mm

附錄

指示燈訊息

LED 類型	色彩	狀態	意義
電源 LED	藍色	單色	待機模式（環保模式開啟時）。
溫度 LED	紅色	關	
燈泡 LED	紅色	關	
電源 LED	藍色	閃爍	待機模式（環保模式關閉時）。
溫度 LED	紅色	關	
燈泡 LED	紅色	關	
電源 LED	藍色	閃爍	開機中
溫度 LED	紅色	關	
燈泡 LED	紅色	關	
電源 LED	藍色	單色	正常操作
溫度 LED	紅色	關	
燈泡 LED	紅色	關	
電源 LED	藍色	單色	關機中
溫度 LED	紅色	關	
燈泡 LED	紅色	關	
電源 LED	藍色	單色	若投影機系統的風扇發生問題，投影機將會關機。
溫度 LED	紅色	閃爍	
燈泡 LED	紅色	閃爍	
電源 LED	藍色	單色	燈泡到達使用壽命，必須盡快更換。燈泡將會繼續運作，直到故障為止。更換燈泡。若燈泡熄滅，安定器將會故障。
溫度 LED	紅色	關	
燈泡 LED	紅色	閃爍	
電源 LED	藍色	閃爍	1. 溫度過高。燈泡將會熄滅。風扇馬達正在冷卻燈泡。 或者 2. 投影機關機後，冷卻程序未完成即重新啟動。
溫度 LED	紅色	閃爍	
燈泡 LED	紅色	關	
電源 LED	藍色	閃爍	燈泡啟動失敗。若溫度過高，風扇將會冷卻燈泡。
溫度 LED	紅色	關	
燈泡 LED	紅色	單色	

相容模式

電腦：

解析度	水平同步 [KHz]	垂直同步 [Hz]
640 x 350	37.9	85.0
640 x 480	24.6	50.0
	31.5	59.9
	37.9	72.8
	37.5	75.0
	43.3	85.0
	61.9	120.0
720 x 400	31.5	70.0
	37.9	85.0
800 x 600	31.0	50.0
	35.2	56.0
	37.9	60.3
	48.1	72.0
	46.9	75.0
	53.7	85.1
	76.3	120.0
1024 x 768	48.4	60.0
	56.5	70.1
	60.0	75.0
	68.7	85.0
	97.6	120.0
1152 x 864	67.5	75.0
1280 x 768	47.8	60.0
1280 x 960	60.0	60.0
	85.9	85.0
1280 x 1024	64.0	60.0
1400 x 1050	65.3	60.0
1600 x 1200	75.0	60.0
1680 x 1050	65.3	60.0

影像：

相容性	解析度	水平同步 [KHz]	垂直同步 [Hz]
480i	720 x 480	15.8	60
480p	720 x 480	31.5	60
576i	720 x 576	15.8	50
576p	720 x 576	31.3	50
720p	1280 x 720	37.5	50
720p	1280 x 720	45	60
1080i	1920 x 1080	33.8	60
1080i	1920 x 1080	28.1	50
1080p	1920 x 1080	67.5	60
1080p	1920 x 1080	56.3	50

疑難排解

投影機送修前，請先參閱下列故障現象與解決方法。若問題無法解決，請聯絡您當地的經銷商或服務中心。亦請參閱「LED 指示燈訊息」的說明。

開機問題

若無燈光：

- 請確保電源線已插入投影機，且另一端插入電源插座。
- 請再次按下 Power 按鈕。
- 拔除電源線，稍待一段時間後再插入電源線，然後再次按下 Power 按鈕。

影像問題

若顯示搜尋訊號來源中：

- 按下投影機的 **SOURCE** 按鈕或遙控器上的 **Source** 按鈕，選擇啟用的輸入來源。
- 確保外部訊號來源已開啟並妥善連接。
- 若連接電腦，請確保筆記型電腦的外部影像連接埠已開啟。請參閱電腦的操作手冊。

若影像沒有對焦：

- 務必拆下鏡頭蓋。
- 顯示螢幕選單時，調整焦距環。（影像尺寸應該不會改變，若有改變則代表您調整縮放環，而非焦距環。）
- 檢查投影鏡片是否需要清潔。

若連接電腦時，影像晃動或不穩定：

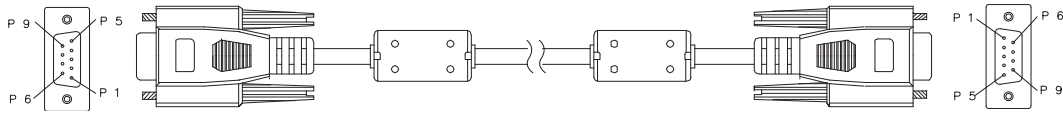
- 按下遙控器上的 **Auto Sync**。
- 按下投影機上的 **MENU** 或遙控器上的 **Menu**，進入 **視訊／音訊** 並調整 **頻率** 或 **相位**。

遙控器的問題

若遙控器無法作用：

- 請確保投影機前方的遙控接收器未受到阻擋。請在有效範圍內使用遙控器。
- 將遙控器對準螢幕或投影機前方或背面。
- 移動遙控器，使其直接對準投影機前方或背面，而非對準側邊。

RS-232 指令與設定



D-Sub 9 針

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

接線表

C1	顏色	C2
1	黑色	1
2	棕色	3
3	紅色	2
4	橘色	6
5	黃色	5
6	綠色	4
7	藍色	8
8	紫色	7
9	白色	9
SHELL	DW	SHELL

傳輸速率	115200 bps (預設)
資料長度	8 位元
同位檢查	無
停止位元	1 位元
流量控制	無

功能	動作	控制碼
電源	開機	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,00
	關機	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,00,00,00,00,00
訊號源輸入	電腦 1	BE,EF,03,19,00,19,29,01,47,02,CC,CC,00
	電腦 2	BE,EF,03,19,1E,90,72,01,47,02,CC,CC,00
	S- 端子	BE,EF,03,19,00,E8,69,01,47,02,CC,CC,00
	複合視訊	BE,EF,03,19,00,78,A8,01,47,02,CC,CC,00
	HDMI	BE,EF,03,19,00,DA,2B,01,47,02,CC,CC,00
投影方式	正放前投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,00,00,00,00
	正放後投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,01,00,00,01
	倒吊前投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,02,00,00,02
	倒吊後投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,03,00,00,03
OSD	選單	BE,EF,02,06,00,E9,D3,30,00,00,00,00,00
	上鍵	BE,EF,02,06,00,6D,D2,34,00,00,00,00,00
	下鍵	BE,EF,02,06,00,0B,D2,32,00,00,00,00,00
	左鍵	BE,EF,02,06,00,DA,D3,33,00,00,00,00,00
	右鍵	BE,EF,02,06,00,38,D2,31,00,00,00,00,00
燈泡	ECO 開	BE,EF,03,06,00,EF,DB,6A,00,00,00,00,00
	ECO 關	BE,EF,03,06,00,3E,DA,6B,00,00,00,00,00
	燈泡使用時數	BE,EF,03,06,00,BA,DB,6F,00,00,00,00,00
風扇	高海拔開	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,01
	高海拔關	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,00
梯形修正	梯形修正向上	BE,EF,03,06,00,10,DB,65,00,00,00,00,00
	梯形修正向下	BE,EF,03,06,00,23,DB,66,00,00,00,00,00
縱橫比	4:3	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,01,00,00,01
	16:9	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,02
	寬螢幕 / 非線性寬螢幕	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,04
	自動	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,00
黑屏	黑屏開	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,01,00,00,01
	黑屏關	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,02,00,00,02
停格	停格開	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,01,00,00,01
	停格關	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,02,00,00,02
音量	音量 +	BE,EF,02,06,00,F1,DE,68,00,00,00,00,00
	音量 -	BE,EF,02,06,00,20,DF,69,00,00,00,00,00
	靜音開	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,01,00,00,01
	靜音關	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,02,00,00,02
訊號自動搜尋	訊號自動搜尋開	BE,EF,03,06,00,89,DB,6C,00,00,00,00,00
	訊號自動搜尋關	BE,EF,03,06,00,58,DA,6D,00,00,00,00,00
自動同步		BE,EF,02,06,00,86,D1,2F,00,00,00,00,00
出廠設定值		BE,EF,03,06,00,6B,DA,6E,00,00,00,00,00
韌體版本		BE,EF,03,06,00,D5,D9,70,00,00,00,00,00
系統狀態		BE,EF,03,06,00,04,D8,71,00,00,00,00,00
3D 同步	3D 同步開	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,01
	3D 同步關	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,00,00,00,00
	上下分割	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,02
	畫面交換顯示	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,03
	幀封裝	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,04
	並排	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,05

色彩模式	高亮	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,12,08,08,12,08
	電腦	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,10,00,00,10,00
	電影	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,13,01,01,13,01
	ViewMatch	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,14,02,02,14,02
	白板	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,15,05,05,15,05
	黑板	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,16,06,06,16,06
	綠板	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,17,07,07,17,07
	使用者 1	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,18,03,03,18,03
	使用者 2	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,19,04,04,19,04
語言	English	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,01,00,00,01
	Nederlands	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,02,00,00,02
	Français	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,03,00,00,03
	Español	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,04,00,00,04
	Italiano	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,05,00,00,05
	한국어	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,06,00,00,06
	ไทย	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,07,00,00,07
	Português	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,08,00,00,08
	繁體中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,09,00,00,09
	简体中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0A,00,00,0A
	日本語	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0B,00,00,0B
	Русский	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0C,00,00,0C
	Deutsch	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0D,00,00,0D
	Svenska	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0E,00,00,0E
	Türkçe	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0F,00,00,0F
	Suomi	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,10,00,00,10
	Polski	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,11,00,00,11
	Indonesia	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,12,00,00,12
	العربية	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,13,00,00,13
	हिन्दी	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,14,00,00,14
放大	放大	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,01
	縮小	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,00
環保模式	環保模式開	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,01
	環保模式關	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,00
動態模式	動態模式 開	BE,EF,02,06,00,D3,D1,2A,00,00,00,00,01
	動態模式 關	BE,EF,03,06,00,EE,DA,6B,00,00,00,00,01
快速關機	快速關機_開	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,01
	快速關機_關	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,69,00,00,69,00

IR 控制碼

系統代碼：83F4

格式：NEC



按鍵	格式	位元組 1	位元組 2	位元組 3	位元組 4
電源	NEC	83	F4	17	E8
Auto Sync	NEC	83	F4	08	f7
VGA1	NEC	83	F4	41	be
VGA2	NEC	83	F4	45	ba
影像	NEC	83	F4	52	ad
訊號源	NEC	83	F4	40	bf
色彩模式	NEC	83	F4	10	ef
輸入	NEC	83	F4	15	ea
向上／梯形修正 +	NEC	83	F4	0b	f4
向下／梯形修正 -	NEC	83	F4	0c	f3
向左	NEC	83	F4	0e	f1
向右	NEC	83	F4	0f	f0
選單	NEC	83	F4	30	CF
我的按鍵（功能）	NEC	83	F4	56	A9
離開	NEC	83	F4	28	D7
滑鼠	NEC	83	F4	31	CE
滑鼠左鍵	NEC	83	F4	36	C9
滑鼠右鍵	NEC	83	F4	37	C8
滑鼠上一頁	NEC	83	F4	06	F9
滑鼠下一頁	NEC	83	F4	05	FA
鎖定（鍵盤）	NEC	83	F4	8E	71
圖樣	NEC	83	F4	55	AA
D.Eco （動態 Eco）	NEC	83	F4	2B	D4
放大 +	NEC	83	F4	18	e7
停格	NEC	83	F4	03	fc
黑屏	NEC	83	F4	07	f8
計時器（簡報）	NEC	83	F4	27	d8
音量 +	NEC	83	F4	82	7D
音量 -	NEC	83	F4	83	7C
靜音	NEC	83	F4	14	eb
縱橫比	NEC	83	F4	13	EC

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 061 198	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。

有限三 (3) 年一般保固

本保固超過有限一 (1) 年保固，如下所述，北美及南美地區：除燈泡外，所有零件均享有三 (3) 年保固，其中包括自消費者購買日起三 (3) 年人工檢修與一 (1) 年原廠燈泡保固。

其他區域或國家：請與當地經銷商或 ViewSonic 聯繫。

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。



ViewSonic®