

# IN3138HD

User's Guide  
Mode d'emploi  
Benutzeranleitung  
Guía del usuario

Guia do Usuário  
用戶指南  
用戶指南  
Руководство по пользователю



Regulatory Model: IN3138HD  
3534324301  
DISPERINDAG No. 0287/1.824.51/09.03

**InFocus**  
*The New Way to Collaborate*

## 版權

本出版品，包括全部的照片、圖示和軟體，受國際著作權法保護，我們保有所有的版權。不論是本手冊，或任何其內所包含的資料，在未獲作者書面同意前，均不得複製。

© 版權所有，2013 年

## 免責聲明

本文件所含資訊必要時得予以變更，不另行通知。製造商不針對本文件之內容負責或作擔保，尤其否認任何關於銷售性或適合任何特定的目之隱含性擔保。製造商保留修訂本出版品之權利，且得隨時改變其內容，並無義務要通知任何人關於此等修訂或改變。

## 商標識別



Kensington 為 ACCO Brand 公司在美國的註冊商標，已於全世界其他國家申請註冊。



HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

Apple、Macintosh 及 PowerBook 為 Apple Computer, Inc. 的商標或註冊商標。IBM 為 International Business Machines, Inc. 的商標或註冊商標。Microsoft、PowerPoint 及 Windows 為 Microsoft Corporation 的商標或註冊商標。Adobe 及 Acrobat 為 Adobe Systems Incorporated 的商標或註冊商標。DLP®、DLP Link 及 DLP 標誌為 Texas Instruments 的註冊商標，BrilliantColor™ 為 Texas Instruments 的商標。InFocus、In Focus 及 INFOCUS (定型化標誌) 為 InFocus Corporation 於美國和其他國家的註冊商標或商標。

本手冊中提及之所有其它產品為各該所有人之財產，謹誌於此。

### 重要安全資訊

**重要事項：**

強烈建議您先仔細閱讀這本手冊，再開始使用您的投影機。遵循安全指示和使用方法指示，可確保您安全地使用本投影機多年。請妥善保存本手冊，以供將來參考。

#### 符號說明

機體上及手冊中會用警告符號提示危險狀況。

本手冊提示重要資訊的模式如下。

**註：**

提供目前主題的額外資訊。

**重要事項：**

提供不可忽視的額外資訊。

**注意：**

對可能損害機體的狀況提出警告。

**警告：**

對可能損害機體、產生危險環境、或是傷害人體的狀況提出警告。

本手冊全文都會以粗體字標出零組件及 OSD 功能表項目，例如：  
「按下遙控器上的**功能表**按鈕以便開啟**主選單**功能表。」

#### 一般安全資訊

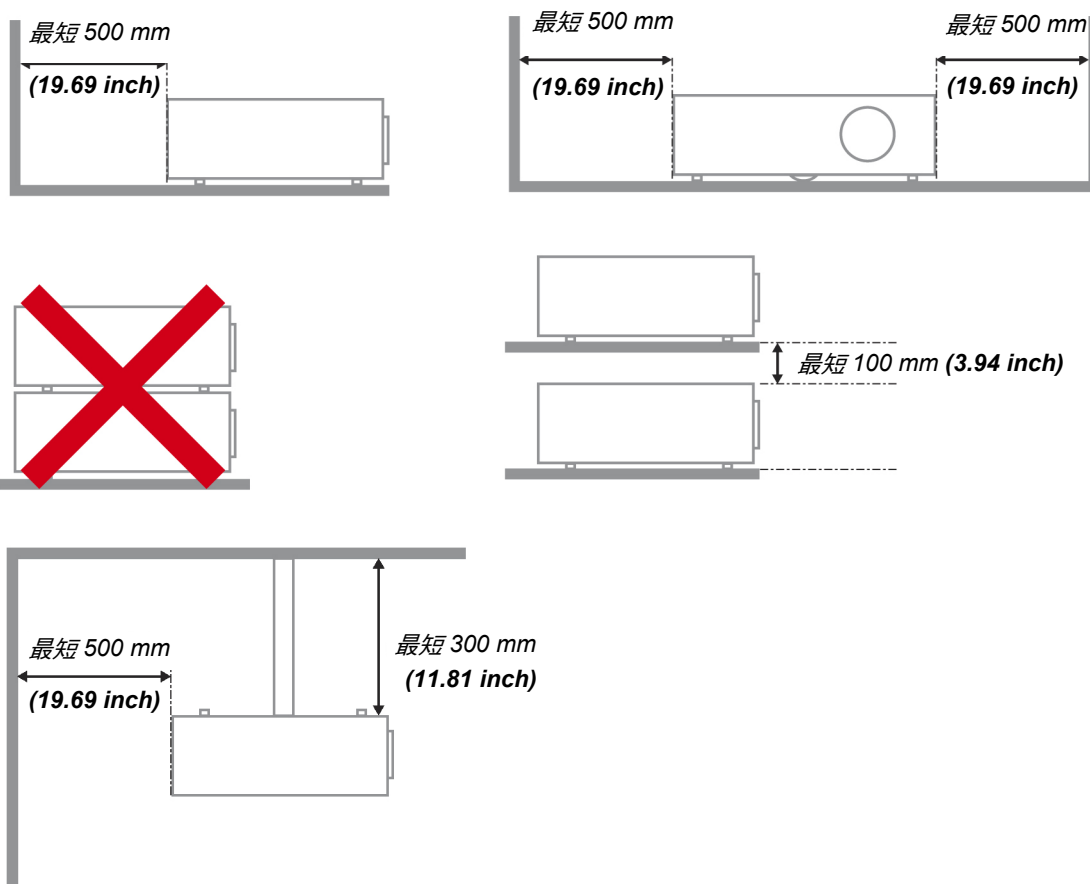
- 不得開啟外殼。除了投影燈泡以外，本機並無任何可由使用者自行維修的部件。如需維修，請與合格的維修人員聯絡。
- 請遵循本手冊及機殼上的所有「警告」及「注意」訊息。
- 投影燈泡非常亮。為避免傷害眼睛，燈泡亮時請勿直視鏡頭。
- 請勿將本裝置放在不穩固的表面、推車或支架上。
- 避免在接近水源、日光直射、或是發熱裝置附近使用本系統。
- 請勿將書本或提袋之類的重物放在機體上。

## 投影機安裝須知

- 請將投影機放置於平坦位置。  
**投影機的傾斜角不應超過 15 度**。此外，亦不得以桌上及天花板安裝以外的方式安裝投影機，否則燈泡的使用壽命可能大幅降低，且可能導致其他**無法預測的損壞**。



- 排氣口周圍至少要留有 50 公分 (19.69 英吋) 的空間。



- 請確認進氣口不會吸入排氣口排出的熱氣。
- 在封閉空間使用投影機時，請確定投影機運作時機殼內的空氣溫度未超過操作溫度，且入風口與出風口未受遮擋。
- 所有機殼皆應通過公認的耐熱性評估，確保投影機不會重複吸入排出的空氣，否則即使機殼溫度保持在可接受的作業溫度範圍內，也有可能造成裝置當機。



### 電源安全

- 限用內附的電源線。
- 請勿以任何東西壓住電源線。將電源線置於不會被踩到的地方。
- 存放或長期不使用遙控器時，請將遙控器的電池取出。

### 更換燈泡

更換燈泡手續不正確時，可能引起危險。請參閱第 41 頁的 *更換投影機燈泡*，以取得此程式的清楚安全指示。更換燈泡前：

- 拔除電源線。
- 讓燈泡冷卻約一小時。

### 清理投影機

- 先拔除電源線，再進行清理。請參閱第 44 頁的 *清理投影機*。
- 讓燈泡冷卻約一小時。

### 法規警告

在安裝及使用投影機之前，請先閱讀第 56 頁 *法規遵循* 一節中的法規注意事項。

### 重要回收指示：



本產品內的燈泡含有汞。如未經適當棄置程式，其中所含的電子廢棄物可能會導致危險。請依照當地、州立、或是聯邦法規進行回收或棄置。如需詳細資訊，請與「美國電子產業聯盟」(Electronic Industries Alliance) 聯絡，網址為：[WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG)。如需燈泡的專用棄置資訊，請查看：[WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG)。

### 符號解釋



拋棄：請勿使用家庭或一般垃圾收集服務來拋棄電氣和電子設備。歐盟各國要求使用個別回收服務。

### 關於本手冊

本手冊之用途在於供使用者參考，說明如何安裝與使用 DLP 投影機。可能的話，相關資訊 (如圖例及其說明) 都會出現在同一頁內。本文格式同樣也適於列印，既便於閱覽、亦可節省紙張，進而保護環境。建議您只列印需要的部分即可。

## 目錄

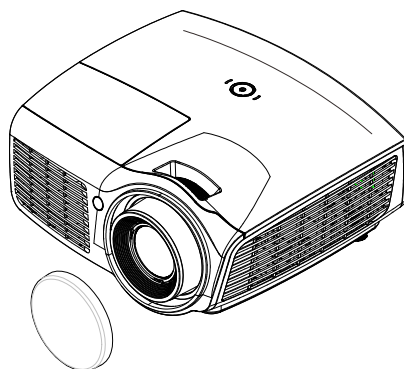
<b>開始使用</b> .....	<b>1</b>
包裝清單 .....	1
投影機零件圖 .....	2
右前方視圖 .....	2
俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED .....	3
後視圖 .....	4
底部視圖 .....	6
遙控器組件 .....	7
遙控器操作範圍 .....	8
投影機與遙控器按鈕 .....	8
<b>設定及操作</b> .....	<b>9</b>
置入遙控器電池 .....	9
開／關投影機 .....	10
設定存取密碼 (安全鎖) .....	12
調整投影機水準 .....	14
調整變焦、聚焦及梯形校正 .....	15
調整音量 .....	15
<b>螢幕顯示 (OSD) 功能表設定</b> .....	<b>16</b>
OSD 功能表控制 .....	16
瀏覽 OSD .....	16
設定 OSD 語言 .....	17
OSD 功能表簡介 .....	18
影像選單 .....	19
電腦選單 .....	20
進階功能 .....	21
色彩管理員 .....	22
設定 1 選單 .....	23
音訊 .....	24
進階 1 功能 .....	25
進階 2 功能 .....	27
設定 2 選單 .....	28
狀態 .....	29
進階 1 功能 .....	30
進階 2 功能 .....	39
<b>維護與安全</b> .....	<b>41</b>
更換投影機燈泡 .....	41
重設燈泡計時器 .....	43
清理投影機 .....	44
清理鏡頭 .....	44
清理機身 .....	44
使用纜線鎖系統與安全栓 .....	45
使用纜線鎖 .....	45
使用安全栓 .....	45
<b>故障排除</b> .....	<b>46</b>
常見問題與解答 .....	46
故障排除技巧 .....	46

燈號故障訊息 .....	47
影像問題 .....	48
燈泡問題 .....	48
遙控器問題 .....	49
音訊問題 .....	49
送修投影機 .....	49
HDMI 常見問題 .....	50
<b>規格 .....</b>	<b>51</b>
規格 .....	51
投影距離和投影尺寸 .....	52
<i>投影距離與尺寸對照表</i> .....	52
時脈模式表 .....	53
投影機尺寸 .....	55
<b>法規遵循 .....</b>	<b>56</b>
FCC 警告 .....	56
加拿大 .....	56
安全認證 .....	56
<b>附錄 I .....</b>	<b>57</b>
序列通訊 .....	57

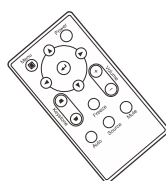
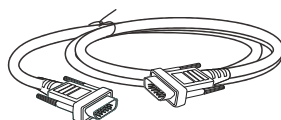
## 開始使用

## 包裝清單

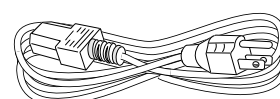
請小心拆封投影機，並檢查是否內含下列項目：



DLP 投影機及鏡頭蓋

遙控器  
(不含電池)

VGA 纜線



電源線

光碟片  
(本使用手冊)

快速啟動指南



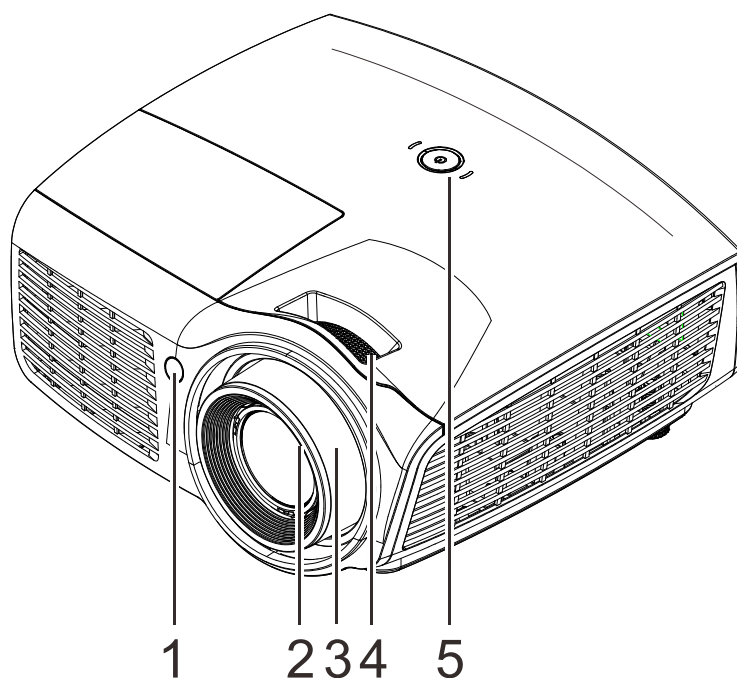
保固卡

如有任何項目遺失、損壞、或是故障，請立即與經銷商聯絡。建議您保留原始包裝材料，以便於日後保固送修設備使用。

**注意：**

請勿將投影機放置於直接照射陽光、潮濕、油膩或多塵之處，或投影機可能接觸煙霧或蒸氣之處。

## 投影機零件圖

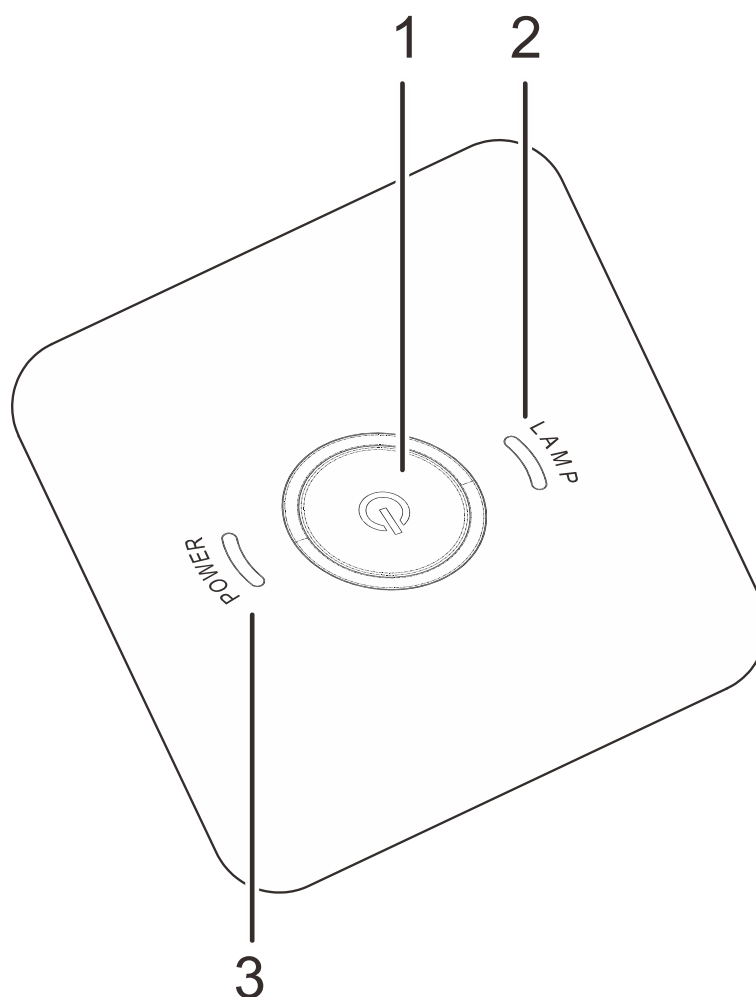
右前方視圖

項目	標示	說明	參閱頁數
1.	紅外線接收器	接收遙控器的紅外線訊號	
2.	鏡頭	投影鏡頭	
3.	對焦環	對焦投射的影像	15
4.	變焦環	放大投射影像	
5.	功能鍵	請參閱俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED	3

**重要事項：**

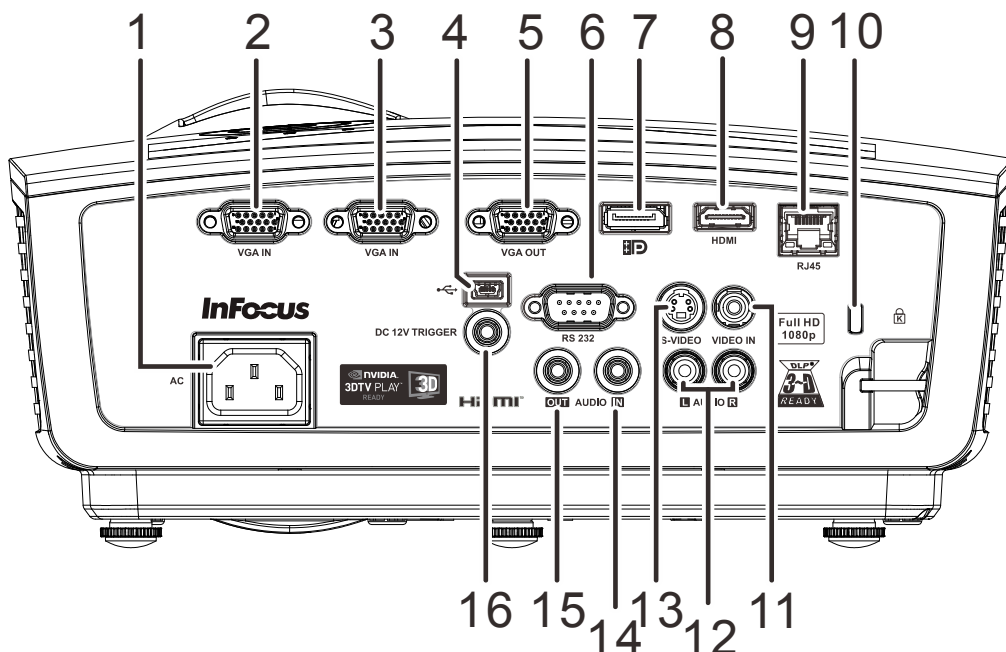
請勿阻塞通氣口。請將投影機放置於通風良好，不會阻塞入風口或出風口的區域。請勿將投影機放置於桌巾或其他軟布上，以免阻塞通風孔。投影機上的通氣口用以形成良好的空氣循環。

### 俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED



項目	標示	說明		參閱頁數
1.		開／關投影機		
2.	燈泡 LED (LAMP)	閃紅燈	錯誤碼	47
3.	電源 LED (POWER)	藍燈	燈泡亮起	
		閃藍燈	正在開啟、關閉電源或錯誤代碼	

後視圖



項目	標示	說明	參閱頁數
1.	AC IN	連接電源線	10
2.	VGA IN	連接電腦的 RGB 纜線	
3.	VGA IN	連接電腦的 RGB 纜線	
4.	 (USB)	僅供維修之用。	
5.	VGA OUT	連接 RGB 纜線至外接螢幕/顯示器	
6.	RS-232C	連接遙控器的 RS-232 序列埠纜線	
7.	DP	將 DISPLAYPORT 纜線連接至 DISPLAYPORT 裝置	
8.	HDMI	連接 HDMI 裝置的 HDMI 纜線	
9.	RJ45	連接電腦的 LAN 纜線	
10.	Kensington 防盜安全鎖	使用 Kensington® 防盜安全鎖，將裝置與固定的物體連接	45
11.	VIDEO IN	連接視訊裝置的複合訊號纜線	
12.	AUDIO IN (L 及 R)	連接音訊裝置的音源線	
13.	S-VIDEO	連接視訊裝置的 S-VIDEO 纜線	
14.	AUDIO IN	連接音訊裝置的音源線	
15.	AUDIO OUT	將音源線接至音響擴大機	
16.	DC 12V TRIGGER	透過市售纜線接至螢幕時，螢幕會在投影機開機時自動展開。螢幕會在投影機關機時縮回(請參閱下一頁的注意事項)。	

**DC12V 觸發器注意事項：**

- 若要使用此功能，您必須在開啟/關閉投影機之前插入接頭。
- 螢幕控制器由螢幕製造商提供及支援。
- 請勿將此插孔作為其他的用途。

**連接注意事項：**

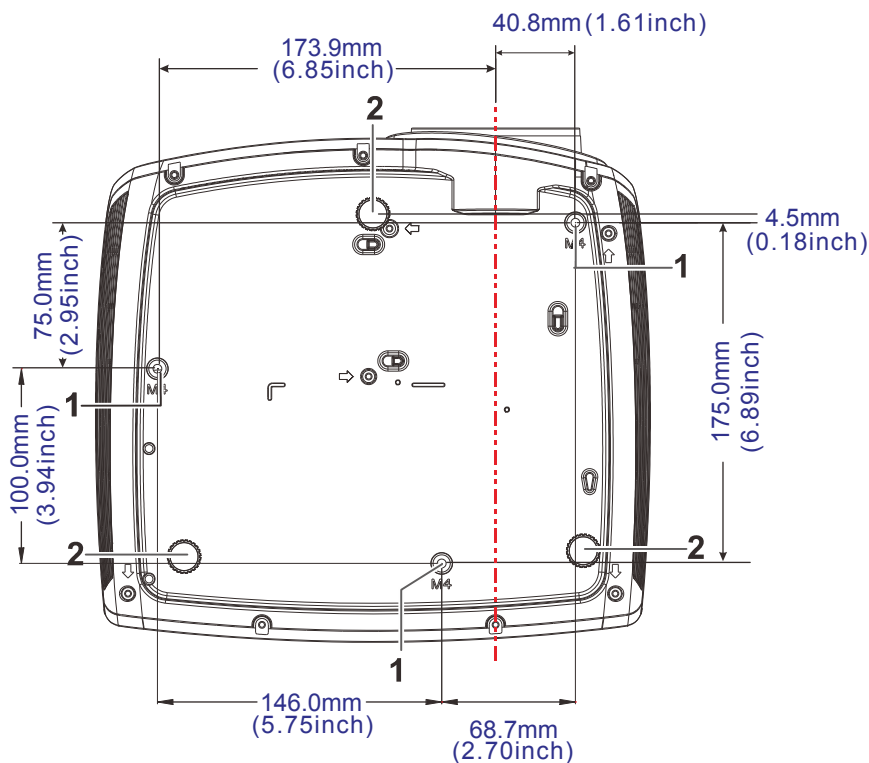
若您的視訊設備具有多個連接選項，請注意，HDMI 提供最高畫質、再來才是色差，然後才是 S-video。複合視訊的畫質最低。

**警告：**

基於安全考量，在進行連接前請先中斷投影機及相連接裝置的電源。



底部視圖

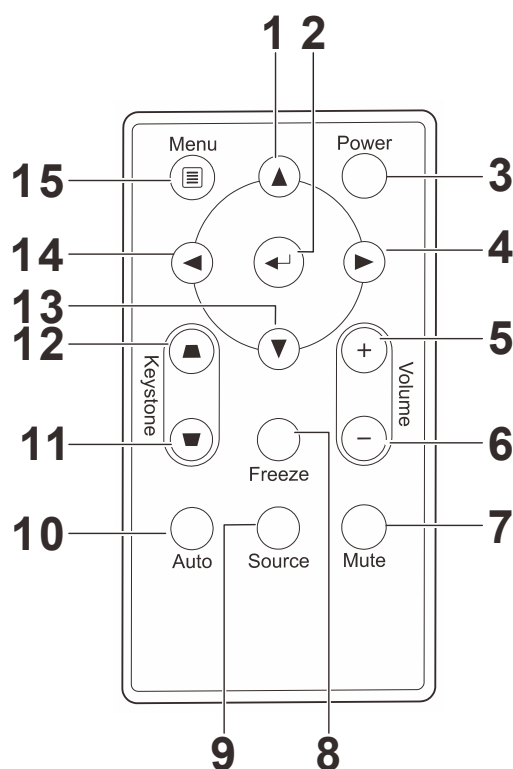


項目	標示	說明	參閱頁數
1.	天花板支撐孔	如須將投影機吊掛天花板請洽經銷商	
2.	傾斜調整器	旋轉調整器以調整角度位置。	14

註：

若正在將投影機安裝於天花板，我們強烈建議使用 InFocus 核准的吊裝套件，以正確裝配、通風及安裝。如需更多資訊，請參閱 InFocus 吊裝套件隨附的安裝指南。保固不涵蓋因使用未經核准的吊裝套件，或安裝於不當的位置所引起的任何損壞。

## 遙控器組件

**重要事項：**

1. 避免在日光燈開啟時使用投影機。某些高頻燈光會干擾遙控器操作。
2. 請務必確認遙控器與投影機之間沒有任何阻礙物。若兩者之間有阻礙物，您可以利用投射螢幕之類的反射面將遙控訊號反射至投影機。
3. 投影機上的按鈕及方向鍵與遙控器上對應的按鈕及方向鍵具備相同功能。本使用手冊會根據遙控器來說明各項功能。

項目	標示	說明	參閱頁數
1.	向上	向上瀏覽並變更 OSD 中的設定	16
2.	進入	變更 OSD 中的設定	
3.	Power	開／關投影機	10
4.	向右	向右瀏覽並變更 OSD 中的設定	15
5.	Volume +	增加音量	
6.	Volume -	降低音量	
7.	Mute	將內建喇叭靜音	15
8.	Freeze	將螢幕畫面靜止／解除靜止	
9.	Source	選擇輸入裝置	
10.	Auto	自動調整頻率、縮放比例、影像尺寸、位置（僅限 RGB）	15
11.	梯形校正（上底）	影像進行梯形校正（上底較寬時）	
12.	梯形校正（下底）	影像進行梯形校正（下底較寬時）	16
13.	向下	向下瀏覽並變更 OSD 中的設定	
14.	向左	向左瀏覽並變更 OSD 中的設定	
15.	Menu	開啟或離開 OSD	

## 遙控器操作範圍

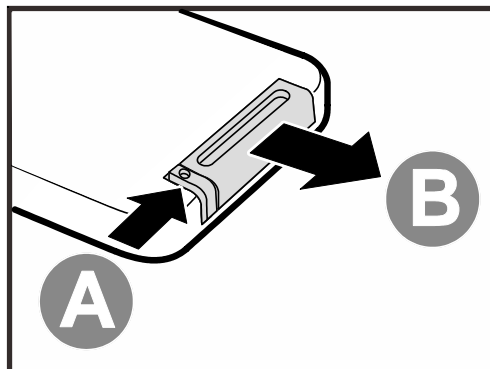
遙控器利用紅外線傳輸來控制投影機。使用遙控器時，紅外線毋須直接指向投影機本體。亦即遙控器不需與投影機側面或後方保持垂直，遙控器在投影機四周半徑約 7 公尺 (23 英尺)、及上下各 15 度的範圍內皆可正常運作。若投影機無法回應遙控器，不妨移近一些。

## 投影機與遙控器按鈕

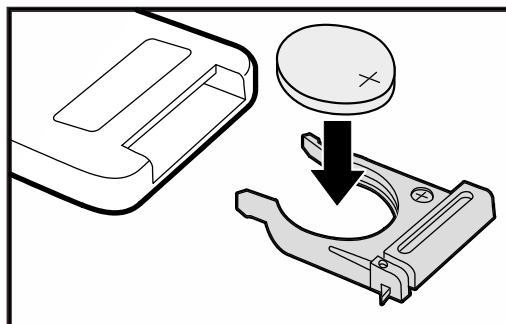
本投影機可使用遙控器操作。所有操作都可使用遙控器進行。

## 置入遙控器電池

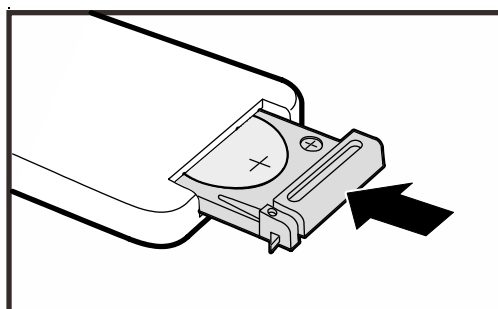
1. 依箭頭方向 (A) 滑動電池蓋，以便將電池蓋卸下。推開電池蓋 (B)。



2. 以正極朝上的方式置入電池。



3. 重新合上蓋子。




### 警告：

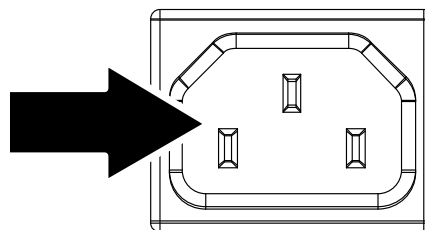
1. 僅限使用 3V 鋰離子電池 (CR2025)。
2. 根據當地法律法規處理廢舊電池。
3. 長期不使用投影機時，請取出電池。

### 註：


InFocus 投影機一般不含電池。

## 開／關投影機

1. 將電源線連接至投影機。  
將另一端連接至插座。  
投影機上的  電源指示燈將會亮起。



2. 啟動連接好的設備。

3. 確定電源 LED 未閃爍。並按下  電源按鈕開啟投影機。

投影機出現開機畫面，並偵測到連接裝置。

若啟用安全鎖，請參閱第 12 頁的設定存取密碼 (安全鎖)。



4. 若已連接一個以上的輸入裝置，請按訊號來源按鈕，並利用 ▲▼ 鍵切換輸入裝置。(使用 RGB 轉色差轉接頭，即可支援色差視訊。)



- HDMI: 高解析度多媒體介面
- DP : DisplayPort
- VGA1/ VGA2 : 類比 RGB1 / RGB2
- S-Video : 超級視訊 (Y/C 分離)
- 複合視訊 : 傳統複合訊號

5. 若要關閉投影機，請按下電源按鈕。出現「電源關閉? 再次按下電源」訊息時，按下電源按鈕，投影機便會關機。



電源關閉?

再次按下電源

**注意：**

1. 投影機開機前，請記得取下鏡頭蓋。
2. 請勿在電源指示燈停止閃爍之前拔下電源線-停止閃爍表示投影機已冷卻。

## 設定存取密碼 (安全鎖)

您可使用遙控器上的 4 個方向鍵設定密碼，避免投影機遭未經授權使用。一旦設定完畢，就必須在開啟投影機電源後輸入密碼。(請參閱第 16 頁的「螢幕顯示 (OSD) 功能表設定」，及第 17 頁的「設定 OSD 語言」，以取得使用 OSD 功能表的說明。)

### 重要事項：

請妥善保管密碼。如果沒有密碼，就無法使用投影機。若忘記或遺失密碼，請向 InFocus Support 洽詢如何清除密碼。

1. 按下**功能表**按鈕，開啟 OSD 功能表。



2. 按下 <> 按鈕，移至**設定 1** 選單。按下 ▲▼ 按鈕，選擇**進階 1**。



3. 按下 < (Enter) 或 > 可進入**進階 1** 子選單。按下 ▲▼ 按鈕，選擇**安全鎖**。

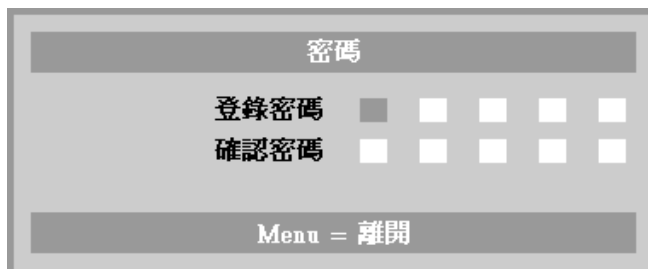


4. 按下 <> 游標按鈕可進入並啟用或停用安全鎖功能。

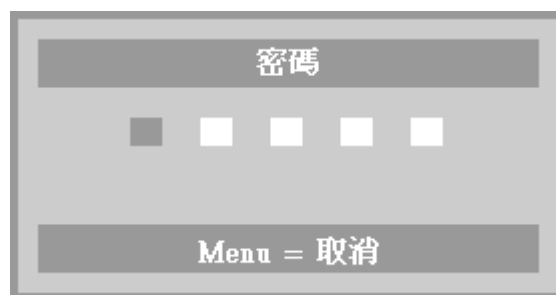
畫面上自動出現密碼對話方塊。

5. 您可利用鍵盤或紅外線遙控器上的 ▲▼◀▶ 箭頭按鈕輸入密碼。您可使用任何組合，包括相同的方向鍵 5 次，但須使用 5 個字元。

以任一順序按下方向鍵，設定密碼。按下**功能表**按鈕離開對話方塊。



6. 若啟用**安全鎖**，將提示使用者在按下投影機的電源按鈕時輸入密碼。請依照您在步驟 5 中設定的順序，輸入密碼。若忘記密碼，請聯絡 InFocus。請造訪 [www.infocus.com/support](http://www.infocus.com/support) 網站或與本公司聯絡。

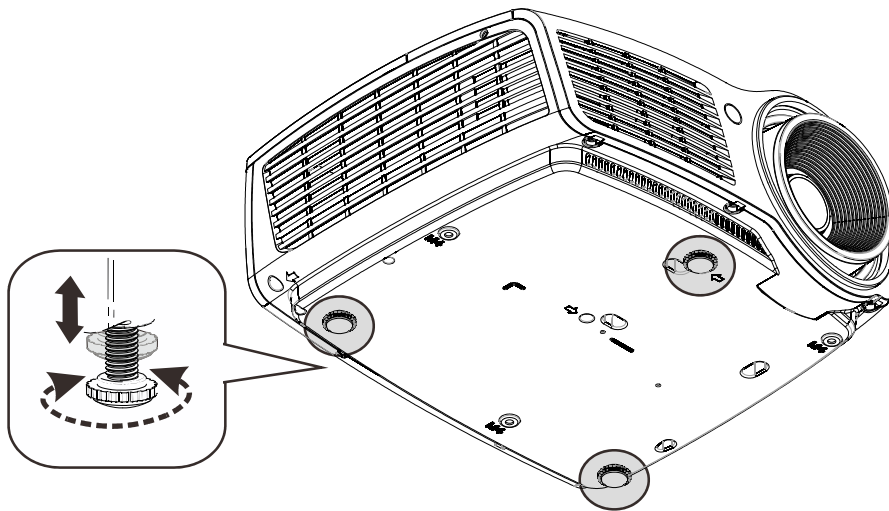




## 調整投影機水準

裝設投影機時，請注意下列事項：

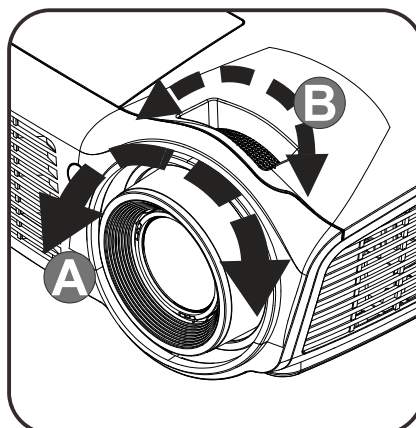
- 投影機桌面或支架應平坦而堅固。
- 放置投影機時應與螢幕垂直。
- 確定纜線都位於安全位置，以免被人踏到。



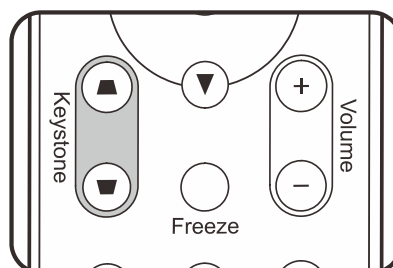
若要調整圖片角度，將傾斜調整鈕向右或向左旋轉，直到調出合適的角度為止。

## 調整變焦、聚焦及梯形校正

1. 使用**影像縮放**控制鈕（投影機上）調整投影畫面以及畫面大小 **B**。
2. 使用**影像對焦**控制鈕（僅位於投影機上）銳化投影影像 **A**。



3. 使用遙控器上的**梯形校正**按鈕校正梯形影像問題（上底或下底較寬）。

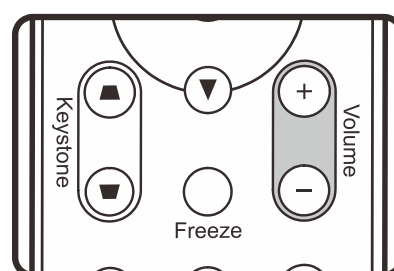


4. 畫面上出現梯形校正控制框。



## 調整音量

1. 按下遙控器的**音量 +/-**按鈕。  
畫面上出現音量控制框。



2. 按下遙控器上的**靜音**按鈕，關閉音量。



## 螢幕顯示 (OSD) 功能表設定

### OSD 功能表控制

您可以藉由投影機的 OSD 調整影像，並更改各項設定。

#### 瀏覽 OSD

您可以使用遙控器箭頭按鈕導覽及變更 OSD。

1. 若要開啟 OSD，請按下**功能表**按鈕。
2. 選單共分為三個。按下 ◀▶ 按鈕可切換不同的選單。
3. 按下 ▲▼ 按鈕可在選單中上下移動。
4. 按下 ◀▶ 按鈕可變更設定值。
5. 按下 **MENU** 按鈕，可關閉 OSD 或離開子選單。



#### **註：**

影像訊號來源不同，OSD 內的項目也會有所差異。例如，只有在連接到 PC 時才可以修改「電腦」選單中的「水準/垂直位置」項目。從缺的項目若非無法使用、就是變為灰色。

## 設定 OSD 語言

請按照您的喜好設定 OSD 語言，再繼續動作。

1. 按下**選單**按鈕。按下 ◀▶ 按鈕瀏覽至**設定 1**。按下 ▲▼ 按鈕，移至**進階 1**選單。



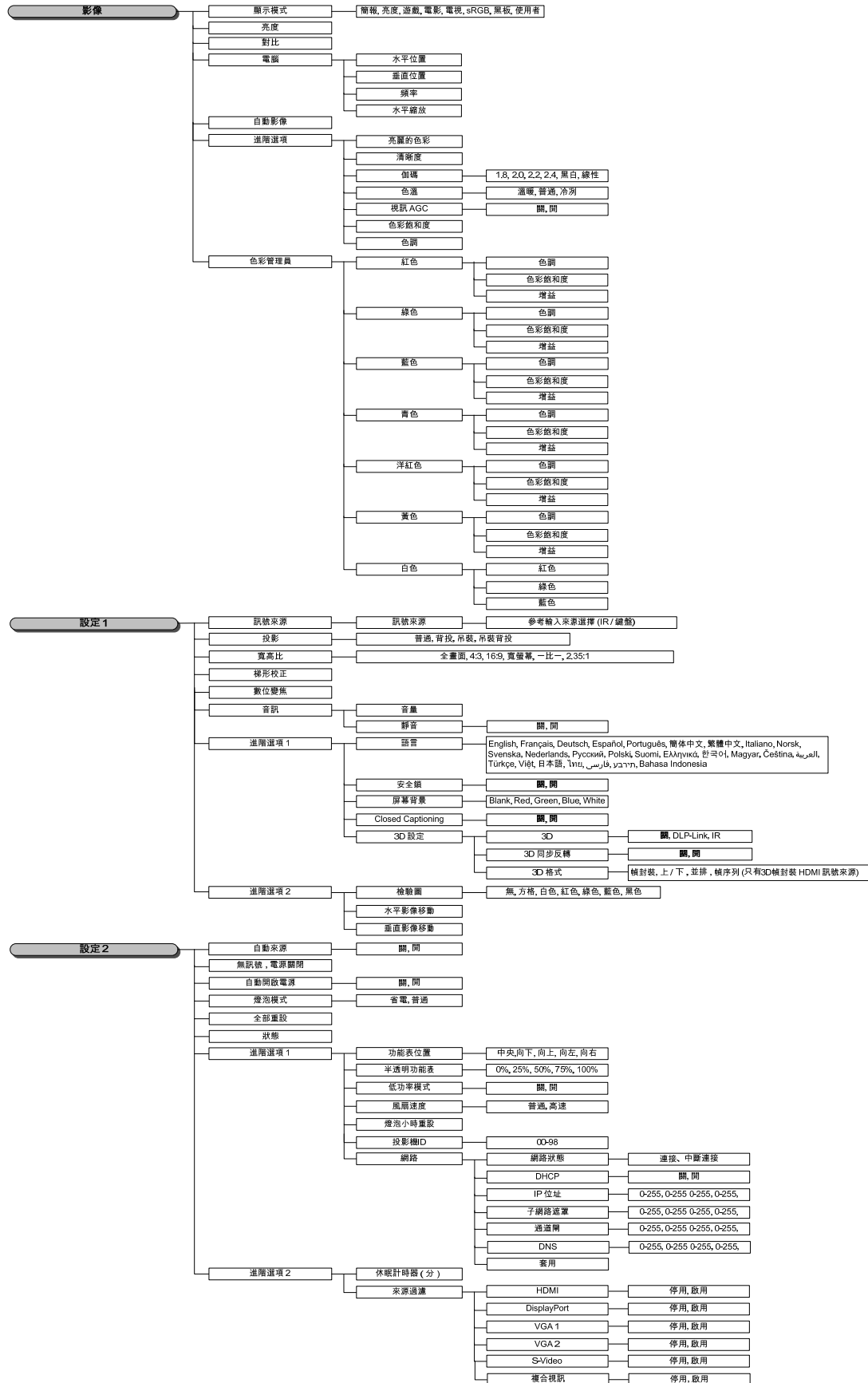
2. 按下◀ (Enter) 或 ▶ 可進入**進階 1**子選單。按下 ▲▼ 按鈕，直到**語言**反白顯示。



3. 按下方向鍵，直到您所需的語言反白顯示。
4. 按四下**選單**按鈕，關閉螢幕顯示選單。

## OSD 功能表簡介

利用下列圖例可迅速找出設定項目，或決定設定值範圍。



## 影像選單

### 注意！

變更影像選項時，顯示模式即變更為使用者。

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**影像選單**。按下 ▲▼ 按鈕可在**影像選單**中上下移動。按下 ◀▶ 按鈕可進入並變更設定值。



項目	說明
顯示模式	按下 ◀▶ 按鈕可進入並設定顯示模式。 <b>備註：</b> 顯示模式必須設為使用者，才可存取其他影像選單項目。
亮度	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整顯示亮度。
對比	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整顯示對比。
電腦	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入電腦選單。請參閱第 20 頁的 <b>電腦選單</b> 。
自動影像	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可自動調整相位、水平縮放畫面尺寸及位置。
進階	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入進階選單。請參閱 21 頁的 <b>進階功能</b> 章節。
色彩管理員	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入色彩管理員選單。有關 <b>色彩管理員</b> 的詳細資訊，請參閱第 22 頁。

## 電腦選單

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至 **影像** 選單。按下 ▲▼ 按鈕，移至 **電腦** 選單，然後按下 ◀ (Enter) 或 ▶。按下 ▲▼ 按鈕可在 **電腦** 選單中上下移動。



項目	說明
水平位置	按下 ◀▶ 按鈕可進入並左右調整顯示位置。
垂直位置	按下 ◀▶ 按鈕可上下調整顯示位置。
頻率	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整 A/D 取樣時脈。
水平縮放	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整 A/D 取樣點。

## 進階功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至 **影像** 選單。按下 ▼▲ 按鈕，移至 **進階** 選單，然後按下 ◀ (Enter) 或 ▶。按下 ▲▼ 按鈕可在 **進階** 選單中上下移動。

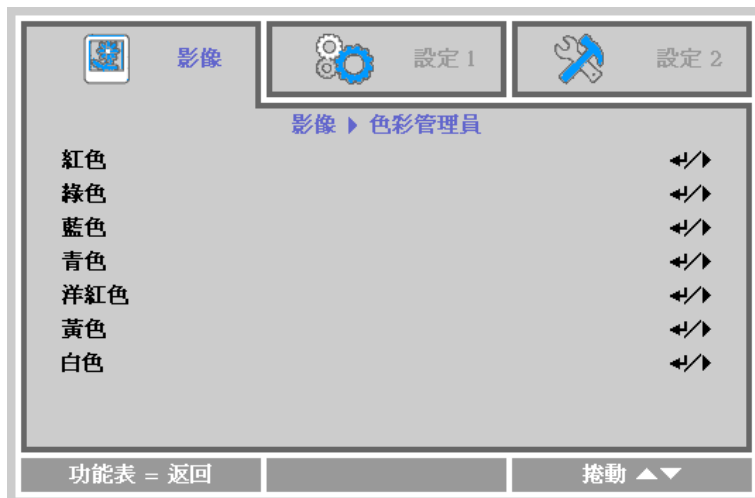


項目	說明
亮麗的色彩	按下 ◀▶ 按鈕，進入並調整亮麗的色彩值。
銳利度	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整顯示銳利度。
伽碼	按下 ◀▶ 按鈕，進入並調整顯示畫面的伽碼校正。
色溫	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整色溫。
視訊 AGC	按下 ◀▶ 按鈕，進入並啟用或停用視訊來源的自動增益控制。
色彩飽和度	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整色彩飽和度。
色調	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整色調。



## 色彩管理員

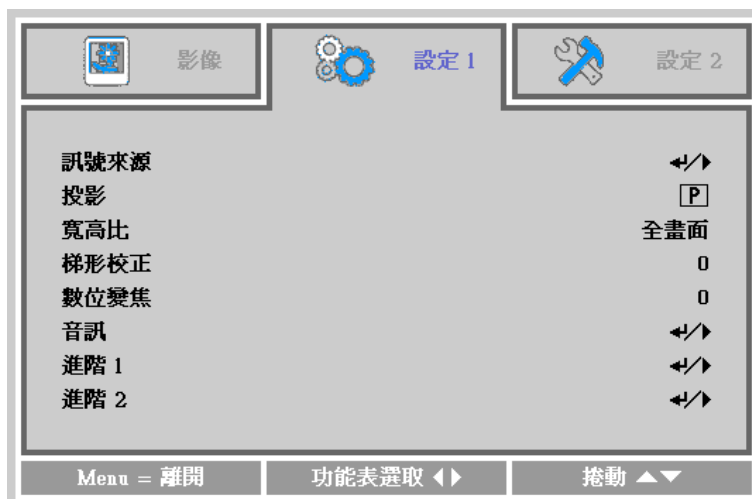
按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**影像**選單。按下 ▼▲ 按鈕，移至**色彩管理員**選單，然後按下◀(Enter) 或 ▶。按下 ▼▲ 可在**色彩管理員**選單中上下移動。



項目	說明
紅色	選此可進入紅色管理員。 按下 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
綠色	選此可進入綠色管理員。 按下 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
藍色	選此可進入藍色管理員。 按下 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
青色	選此可進入青色管理員。 按下 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
洋紅色	選此可進入洋紅色管理員。 按下 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
黃色	選此可進入黃色管理員。 按下 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
白色	選此可進入白色管理員。 按下 ◀▶ 箭頭按鈕，調整紅色、綠色和藍色。

## 設定 1 選單

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 1** 選單。按下 ▲▼ 按鈕可在**設定 1** 選單中上下移動。按下 ◀▶ 按鈕可 進入並變更設定值。



項目	說明
訊號來源	按下 ◀▶ 按鈕可進入訊號來源並選擇一種訊號來源。
投影	按下 ◀▶ 按鈕進入並從以下四種投影方式中選擇。
寬高比	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整視訊寬高比。
梯形校正	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整顯示梯形校正。
數位變焦	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整數位變焦選單。
音訊	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入音訊選單。請參閱第 24 頁的 <i>音訊</i> 。
進階 1	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入進階 1 選單。請參閱第 25 頁的 <i>進階 1 功能</i> 。
進階 2	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入進階 2 選單。請參閱第 27 頁的 <i>進階 2 功能</i> 。

## 音訊

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 1** 選單。按下 ▼▲ 按鈕，移至**音訊** 選單，然後按下↵ (Enter) 或 ▶。按下 ▼▲ 按鈕可在**音訊**選單中上下移動。



項目	說明
音量	按下 ◀▶ 按鈕可進入並調整音訊音量。
靜音	按下 ▲▼ 按鈕，進入並開啟或關閉喇叭。

## 進階 1 功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 1** 選單。按下 ▲▼ 按鈕，移至**進階 1** 選單，然後按下◀ (Enter) 或 ▶。按下 ▲▼ 按鈕可在**進階 1** 選單中上下移動。按下 ◀▶ 按鈕可進入並變更設定值。



項目	說明
語言	按下 ◀▶ 按鈕，進入並選擇不同的本地化語言選單。
安全鎖	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並啟用或停用安全鎖功能。
螢幕背景	按下 ◀▶ 按鈕，進入並選擇不同的螢幕背景色彩。
Closed Captioning	按下 ◀▶ 按鈕，進入並啟用或停用 Closed Captioning。
3D 設定	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入 3D 選單。有關 3D 設定的詳細資訊，請參閱第 26 頁。

### 註:

若要體驗 3D 功能，請先在光碟選單下的 DVD 裝置中找到 3D 設定，並啟用播放電影。

3D 設定



項目	說明
3D	按下 ◀▶ 按鈕可進入並選擇不同的 3D 模式。
3D 同步反轉	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 3D 同步反轉。
3D 格式	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用不同的 3D 格式。

**注意：**

1. 根據預設值，若未偵測到 3D 訊號來源，3D OSD 選單項目將無法使用。
2. 投影機接至適當的 3D 訊號來源後，即可使用 3D OSD 選單項目進行選擇。
3. 觀看 3D 影像時請戴上 3D 眼鏡。
4. 您需要取得 3D DVD 或 3D 媒體檔中的 3D 內容。
5. 您需要啟用 3D 訊號源（某些 3D DVD 內容可能不提供 3D 開關選項功能）。
6. 您需要 DLP 連結 3D 眼鏡。
7. OSD 3D 模式需與眼鏡類型（DLP 連結）相符。
8. 開啟眼鏡的電源。眼鏡上通常會有一電源開關，每一種類型的眼鏡各有不同的設定說明，請依照眼鏡隨附的設定說明完成設定步驟。

## 進階 2 功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 1** 選單。按下 ▲▼ 按鈕，移至**進階 2** 選單，然後按下◀ (Enter) 或 ▶。按下 ▲▼ 按鈕可在**進階 2** 選單中上下移動。按下 ◀▶ 按鈕可進入並變更設定值。



項目	說明
測試圖	按下 ◀▶ 按鈕進入並選擇內部測試圖。
水平影像移動	按下 ◀▶ 按鈕可進入並選擇水平影像移動。
垂直影像移動	按下 ◀▶ 按鈕可進入並選擇垂直影像移動。

## 設定 2 選單

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 2** 選單。按下 ▲▼ 按鈕可在**設定 2** 選單中上下移動。



項目	說明
自動來源	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用自動來源偵測。
無訊號，電源關閉（分）	按下 ◀▶ 按鈕，可進入並啟用或停用未偵測到訊號時，自動關閉燈泡功能。
自動開啟電源	按下 ◀▶ 按鈕可進入並在有供應 AC 電力時，啟用或停用自動開啟電源功能。
燈泡模式	按下 ◀▶ 按鈕，進入並選擇高亮度燈泡模式，或低亮度以節省燈泡的使用壽命。
全部重設	按下 ⏪ (Enter) 或 ▶ 可將所有設定恢復為預設值。
狀態	按下 ⏪ (Enter) 或 ▶ 可進入狀態選單。有關 <i>狀態</i> 詳細資訊，請參閱第 29 頁。
進階 1	按下 ⏪ (Enter) 或 ▶ 可進入進階 1 選單。請參閱第 30 頁的 <i>進階 1 功能</i> 。
進階 2	按下 ⏪ (Enter) 或 ▶ 可進入進階 2 選單。請參閱第 39 頁的 <i>進階 2 功能</i> 。

## 狀態

按下 ▲▼ 按鈕可在**設定 2** 選單中上下移動。選擇 **狀態** 選單，然後按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 進入。



項目	說明
輸入來源	顯示目前使用中的訊號來源類型。
視訊資訊	顯示 RGB 訊號來源的解析度/視訊資訊，以及視訊來源的色彩標準。
燈泡使用時數 (省電、一般)	顯示燈泡使用時數資訊。(省電、一般)
序號	顯示產品的序號。
軟體版本	顯示系統軟體版本



## 進階 1 功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 2** 選單。按下 ▲▼ 按鈕，移至**進階 1** 選單，然後按下 ← (Enter) 或 ▶。按下 ▲▼ 按鈕可在**進階 1** 選單中上下移動。按下 ◀▶ 按鈕可進入並變更設定值。



項目	說明
功能表位置	按下 ◀▶ 按鈕可進入並選擇不同的 OSD 位置。
半透明功能表	按下 ◀▶ 按鈕可進入並選擇 OSD 背景的半透明度。
低耗電模式	按下 ◀▶ 按鈕可進入並開啟或關閉低耗電模式。
風扇速度	按下 ◀▶ 按鈕可進入並切換一般與高速風扇速度。 <b>附註：</b> 在高溫、高濕度或高海拔地區(高於 1500m/4921ft)，建議選擇高速模式。
燈泡小時重設	更換燈泡後，必須重設此項目。有關 <b>燈泡小時重設</b> 的詳細資訊，請參閱第 31 頁。
投影機 ID	按下 ◀▶ 按鈕，進入並調整兩位數的投影機 ID，從 0 至 98。
網路	按下 ← (Enter) 或 ▶ 可進入網路功能表。有關 <b>網路</b> 的詳細資訊，請參閱第 31 頁。

## 燈泡小時重設



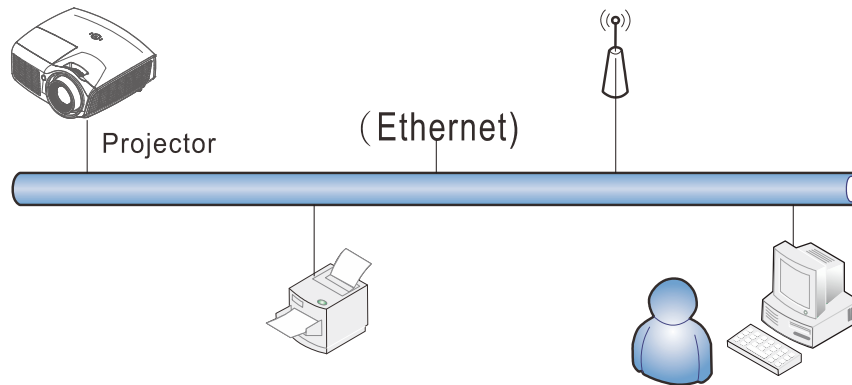
有關燈泡小時重設方式，請參閱第 43 頁的重設燈泡計時器。

## 網路



項目	說明
網路狀態	顯示網路連線狀態。
DHCP	按下 ◀▶ 可開啟或關閉 DHCP。 <b>注意：</b> 若關閉 DHCP，請輸入 IP 位址、子網路遮罩、通道閘及 DNS 欄位。
IP 位址	關閉 DHCP 後，請輸入有效的 IP 位址。
子網路遮罩	關閉 DHCP 後，請輸入有效的子網路遮罩。
通道閘	關閉 DHCP 後，請輸入有效的閘道位址。
DNS	關閉 DHCP 後，請輸入有效的 DNS 名稱。
套用	按下 ◀↵ (Enter) 或 ▶ 確認設定。

### LAN\_RJ45



#### 有線 LAN 端子功能

也可透過有線 LAN 從電腦 (或筆記型電腦) 遙控及監控投影機。相容於 Crestron / AMX (裝置探索) / Extron 控制盒不僅能在網路上進行集中投影機管理，也能從電腦 (或筆記型電腦) 瀏覽器畫面上的控制面板進行管理。

- ★ Crestron 為美國 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。
- ★ Extron 為美國 Extron Electronics, Inc. 的註冊商標。
- ★ AMX 為美國 AMX LLC 的註冊商標。
- ★ JBMIA 已在日本、美國與其他國家申請 PJLink 的商標及標誌註冊。

#### 支援的外部裝置

本投影機支援指定的 Crestron Electronics 控制器命令與相關軟體 (例如 RoomView®)。

<http://www.crestron.com/>

本投影機支援 AMX (裝置探索)。

<http://www.amx.com/>

本投影機支援 Extron 裝置。

<http://www.extron.com/>

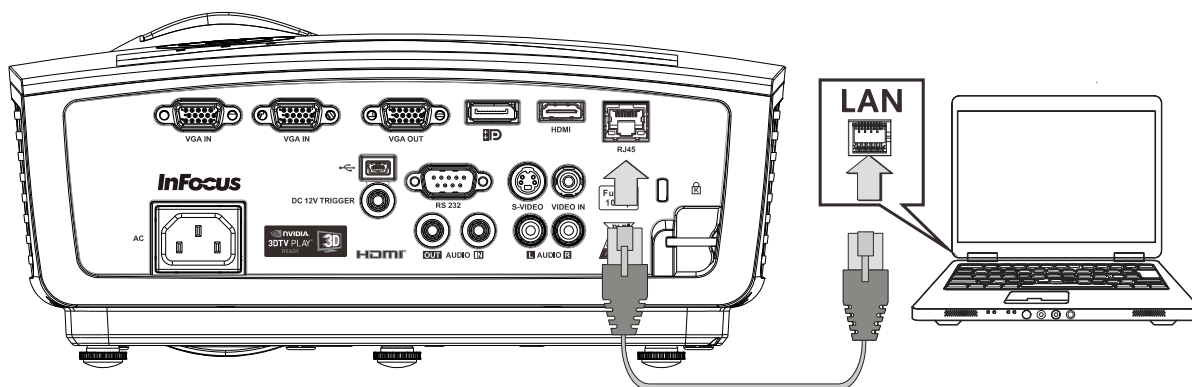
本投影機支援所有 PJLink Class1 (版本 1.00) 的命令。

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

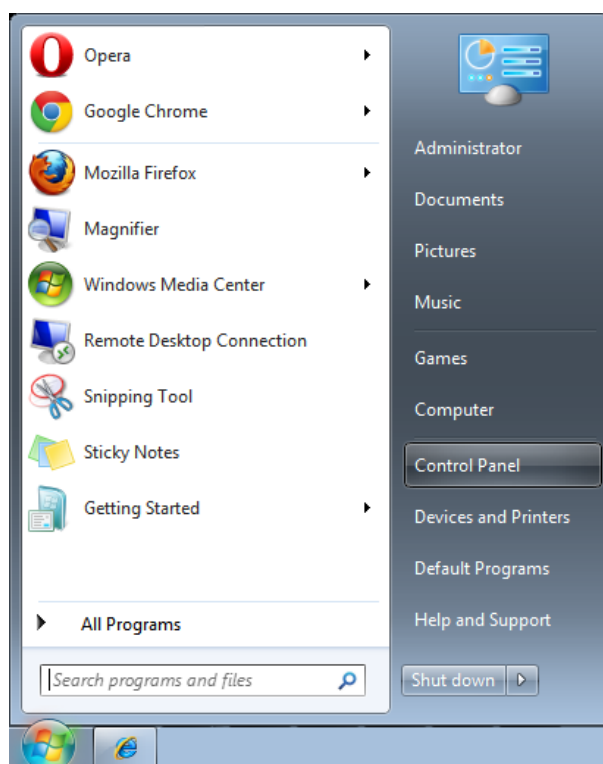
如需有關可連接 LAN/RJ45 連接埠以控制投影機的其他類型外接裝置，以及相關控制命令的詳細資訊，請前往 [www.infocus.com/support](http://www.infocus.com/support)。

## LAN RJ45

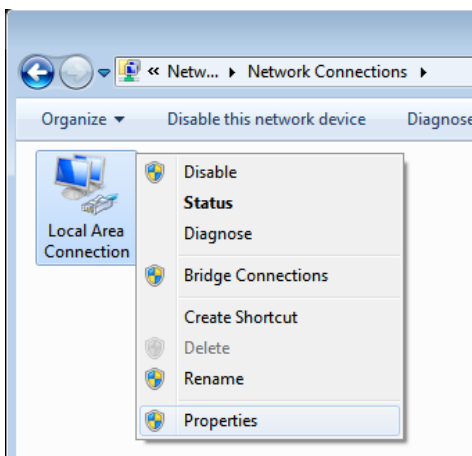
1. 將 RJ45 纜線連接至投影機及電腦 (筆記型電腦) 的 RJ45 連接埠。



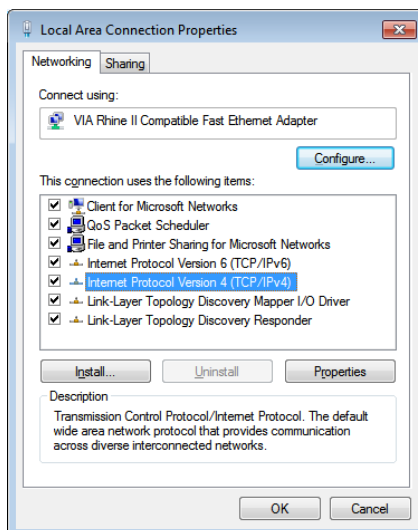
2. 在電腦 (筆記型電腦) 上，選擇 **開始** → **控制台** → **網路連線**。



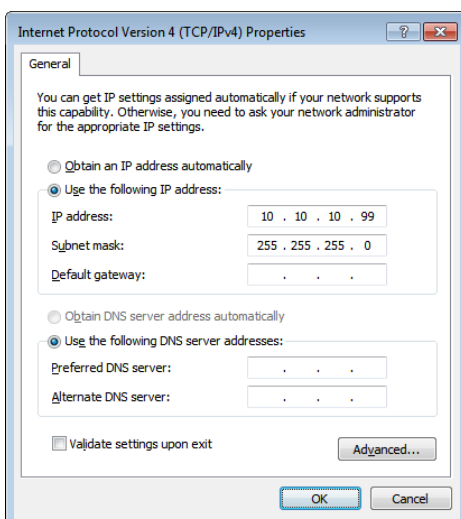
3. 用滑鼠右鍵按下**區域網路連線**，然後選擇**內容**。



4. 在**內容**視窗中，選擇**一般**標籤，然後選擇**網際網路通訊協定 (TCP/IP)**。
5. 按一下**內容**。



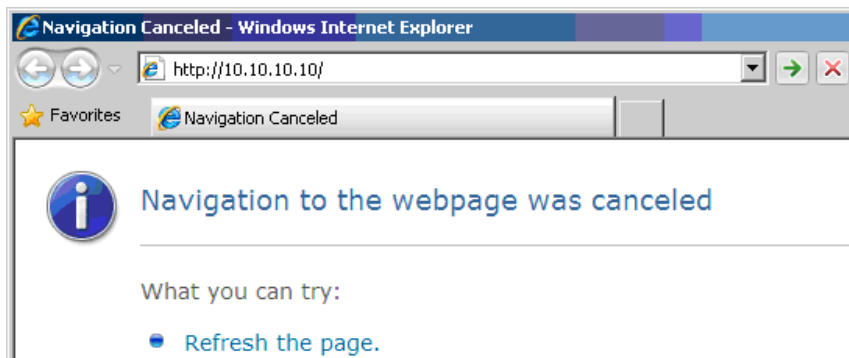
6. 按一下**使用下列的 IP 位址**並輸入 IP 位址及子網路遮罩，然後按一下**確定**。



7. 按下投影機上的**選單鍵**。
8. 選擇**設定 2**→**進階 1**→**網路**
9. 在進入**網路**後，請輸入以下設定：
  - ▶ DHCP：關
  - ▶ IP 位址：10.10.10.10
  - ▶ 子網路遮罩：255.255.255.0
  - ▶ 通道閘：0.0.0.0
  - ▶ DNS 伺服器：0.0.0.0
10. 按下 **←** (輸入) / **▶** 確認設定。

開啟網路瀏覽器

(如安裝 Adobe Flash Player 9.0 以上版本的 Microsoft Internet Explorer)。



11. 在網址列中輸入 IP 位址：10.10.10.10.
12. 按下 **←** (Enter) / **▶**。

投影機即完成遠端管理設定。LAN/RJ45 功能顯示如下。

**InFocus**  
Bright Ideas Made Brilliant

---

**Projector Info**

Model Name	
<b>System</b>	
System Status	Power On
Display Source	No Source
Lamp Hours	9
Display Mode	Presentation
Error Status	No Error
<b>LAN Status</b>	
IP address	10.10.10.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	00:18:23:25:55:03
<b>Version</b>	
LAN Version	
F/W Version	DPP05

### RS232 by Telnet 功能

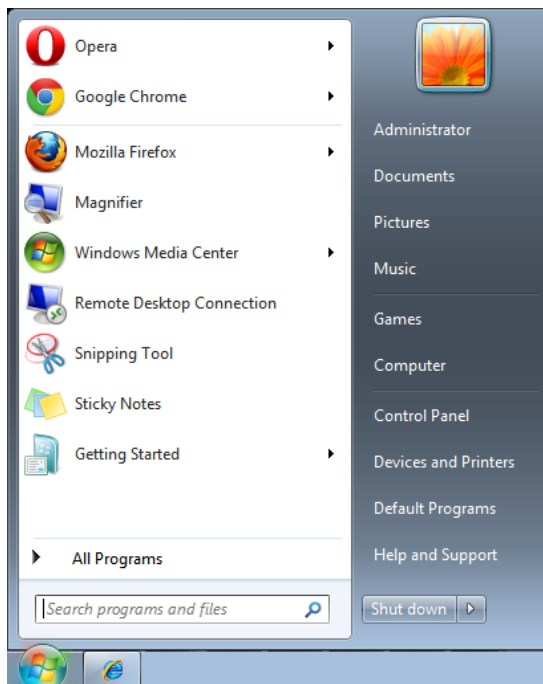
除了利用專用 RS232 命令控制以「超級終端機」通訊連接 RS232 介面的投影機外，也有替代的 RS232 命令控制方式，即所謂適用 LAN/RJ45 介面的「RS232 by TELNET」。

#### 「RS232 by TELNET」快速入門指南

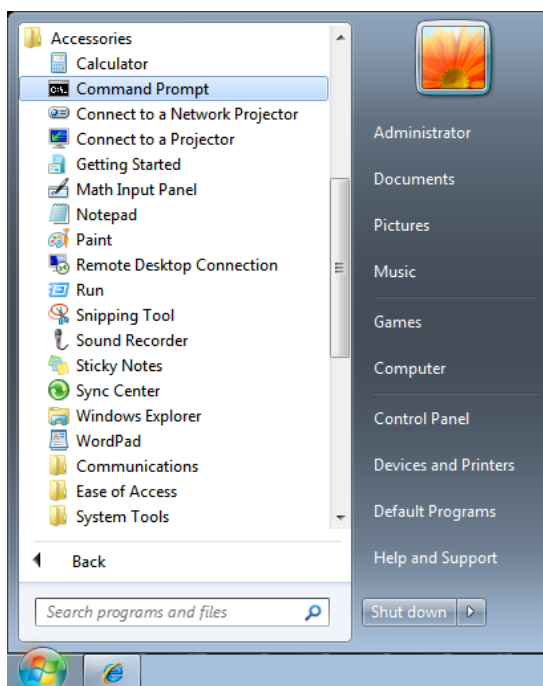
在 OSD 上檢查並取得投影機的 IP 位址。

確定筆記型電腦/電腦可存取投影機的網頁。

確定在筆記型電腦/電腦過濾「TELNET」功能時，「Windows 防火牆」設定為停用。



開始 => 所有程式 => 附屬應用程式 => 命令提示字元



輸入命令格式如下：

**telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23** (按「Enter」鍵)

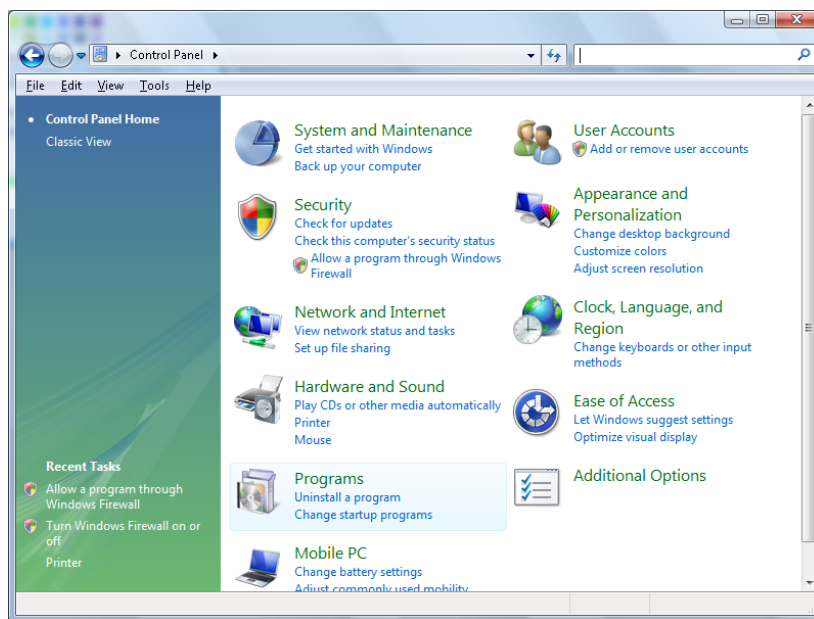
(**ttt.xxx.yyy.zzz**：投影機的 IP 位址)

若 Telnet 連線就緒，且使用者可輸入 RS232 命令，接著按「Enter」鍵，RS232 命令即可執行。

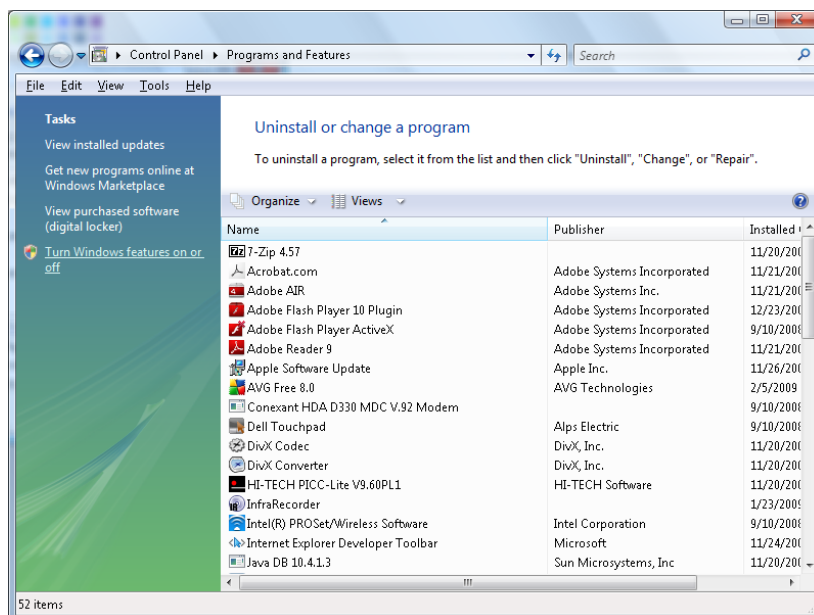
### 如何在 Windows VISTA / 7 中啟用 TELNET

根據 Windows VISTA 的預設安裝，並未包括「TELNET」功能。但使用者可透過「開啟或關閉 Windows 功能」的方式來啟用。

在 Windows VISTA 中開啟「控制台」。

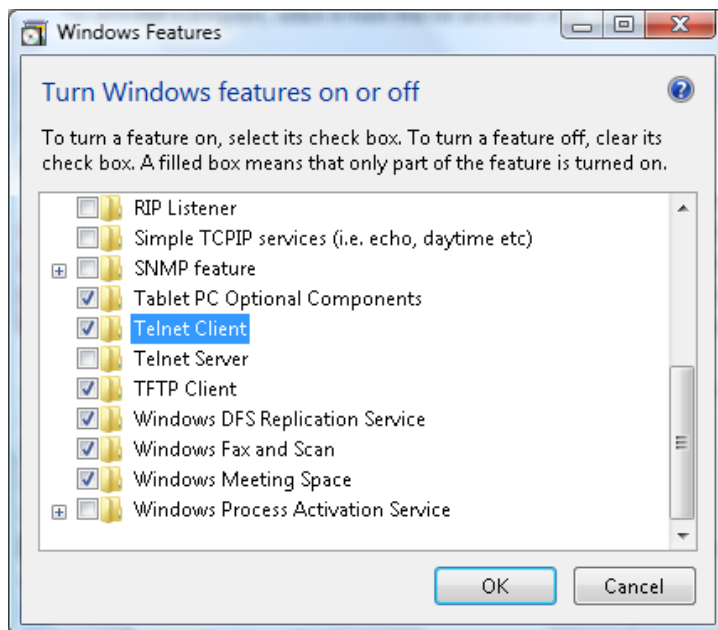


開啟「程式」

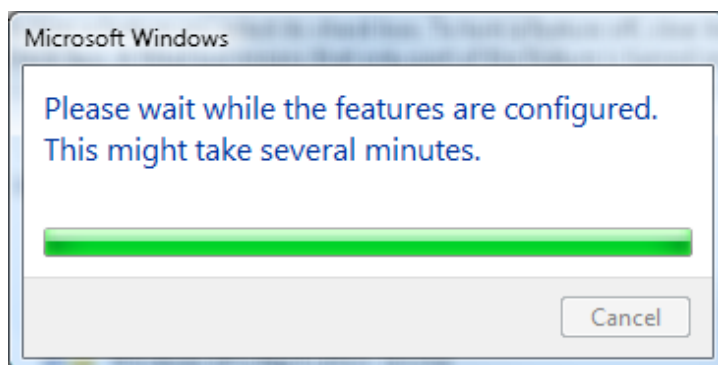




選擇開啟「開啟或關閉 Windows 功能」



勾選「Telnet 用戶端」選項，然後按「確定」按鈕。

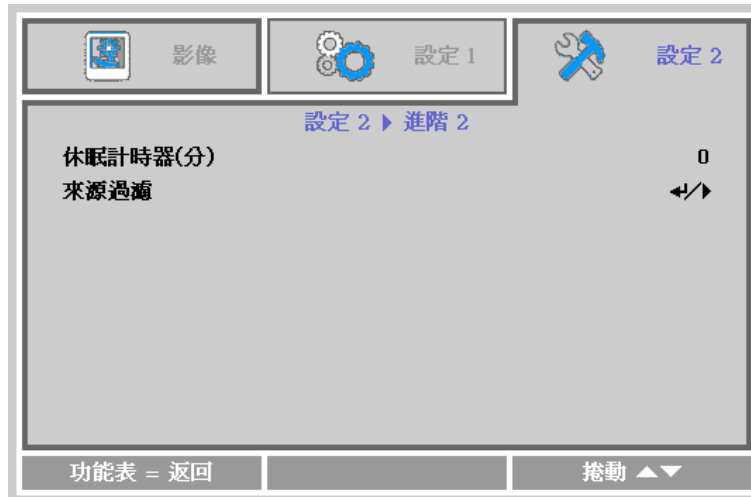


「RS232 by TELNET」的規格表：

1. Telnet : TCP
2. Telnet 連接埠 : 23  
(如需詳細資訊，請與服務專員或團隊聯絡)
3. Telnet 公用程式 : Windows「TELNET.exe」(主控台模式)
4. 正常中斷 RS232-by-Telnet 控制連線 : 在 TELNET 連線就緒後直接關閉 Windows Telnet 公用程式
5. Telnet 控制限制 1 : Telnet 控制應用程式的連續網路裝載少於 50 位元組。  
Telnet 控制限制 2 : Telnet 控制的單一完整 RS232 命令少於 26 位元組。  
Telnet 控制限制 3 : 下一個 RS232 命令的最低延遲必須大於 200 (ms)。  
(\* , 在 Windows XP 內建的「TELNET.exe」公用程式中，按「Enter」鍵將取得「歸位字元」和「換行」碼。)

## 進階 2 功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 2** 選單。按下 ▲▼ 按鈕，移至**進階 2** 選單，然後按下◀ (Enter) 或 ▶。按下 ▲▼ 按鈕可在**進階 2** 選單中上下移動。按下 ◀▶ 按鈕可 進入並變更設定值。



項目	說明
休眠計時器(分)	按下 ◀▶ 按鈕可進入並設定休眠計時器。經過一段預設的時間長度後，投影機會自動關機。
來源過濾	按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 可進入來源過濾選單。有關 <i>來源過濾</i> 的詳細資訊，請參閱第 40 頁。

來源過濾

按下 **Enter** 按鈕可進入**來源過濾**子選單。此子選單可讓您啟用並停用來源輸入。



項目	說明
HDMI	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 HDMI 來源。
DP	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 DisplayPort 來源。
VGA 1	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 VGA1 來源。
VGA 2	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 VGA2 來源。
S-Video	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 S-Video 來源。
複合視訊	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用複合視訊來源。

## 更換投影機燈泡

一旦投影燈泡燒壞，就必須更換。更換時請務必使用經過認可的零件，您可以向當地銷售商訂購。

### 重要事項：

- a. 本產品內所使用的投影燈泡內含少量水銀。
- b. 棄置此產品時，不可將其視為一般家庭垃圾。
- c. 棄置此產品時，請依照當地法規處理。

### 警告：

更換燈泡前，至少應將投影機關機，並將電源線拔除 60 分鐘以上。否則可能導致嚴重燙傷。

### 小心：

在極少數情況下，燈泡可能在正常使用時燒壞，導致玻璃粉或碎片從後通風口散出。

請勿吸入或碰觸玻璃粉塵或碎片，以免因此受傷。

臉部切勿正對排氣孔，以免氣體或燈泡碎片導致受傷。

若要拆下吸頂式投影機的燈泡，請確定沒有人在投影機的下方。若燈泡有燒壞，玻璃碎片可能掉落。

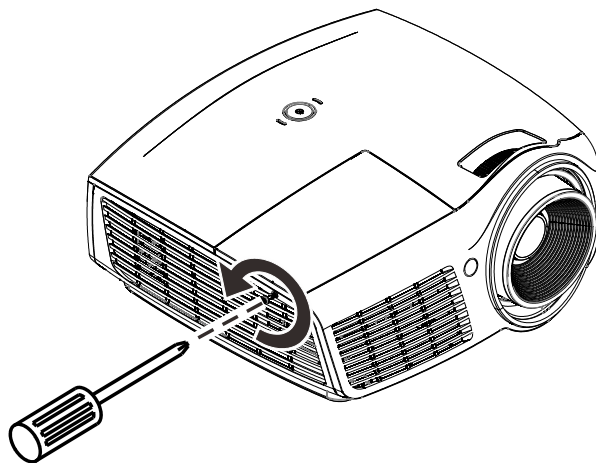
### ⚠ 若燈泡破裂

若燈泡破裂，氣體和碎片可能會散落於投影機內，也可能會從出風口掉出。這種氣體含具毒性的汞。

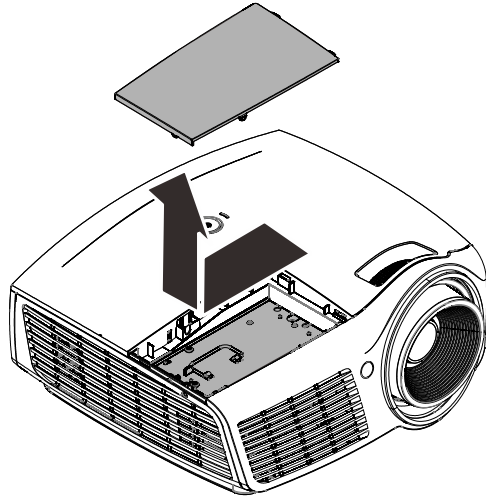
請打開門窗以利通風。

如不慎吸入這種氣體，或有燈泡碎片掉入眼睛或口中，請立即就醫。

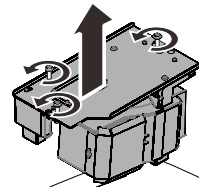
1. 鬆開燈泡室蓋上的一顆螺絲。



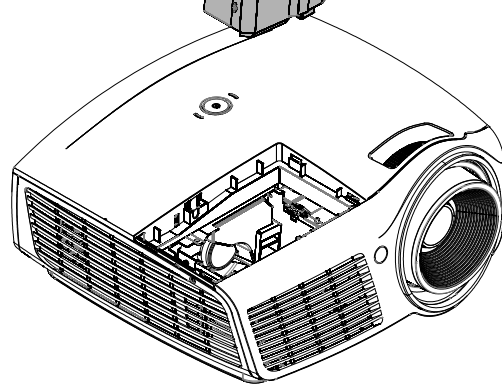
2. 拆下燈泡組件外蓋。



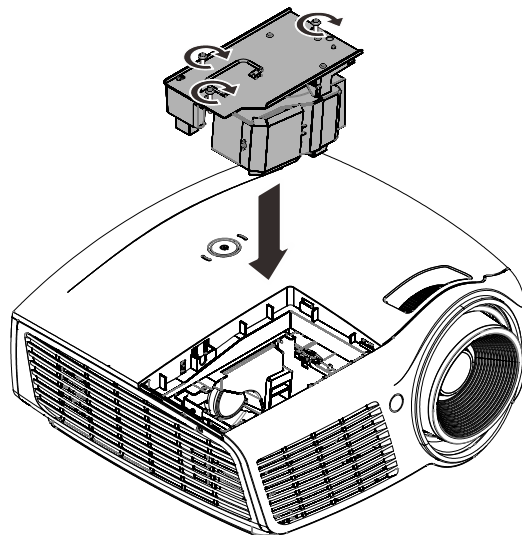
3. 拆下燈泡模組上的三顆螺絲。



4. 抬起模組把手。



5. 用力拉模組把手，取出燈泡模組。



6. 請以相反的順序重新進行步驟 1 至 5，以安裝新的燈泡模組。  
安裝時，請將燈泡模組與接頭對齊，並確定模組保持水平，以免損壞。

**注意：**  
燈泡模組必須確實定位，並在鎖緊螺絲之前正確連接燈泡接頭。

## 重設燈泡計時器

更換燈泡後，您應將燈泡小時計時器重設回 0。請參考下列步驟：

1. 按下**功能表**按鈕，開啟 OSD 功能表。



2. 按下 ◀▶ 按鈕，移至**設定 2**選單。按下 ▼ 按鈕，向下移至**進階 1**並按下 Enter。

3. 按下 ▼▲ 按鈕，向下移至**燈泡小時重設**。



4. 按下 ◀ (Enter) 或 ▶ 按鈕。

出現訊息畫面。

5. 依序按下 ▼▲◀▶ 按鈕可重設燈泡計時器。

6. 按下 **MENU** 按鈕回到**設定 2**。



## 清理投影機

清理投影機以便去除塵埃與污垢，確保操作無礙。

**警告：**

1. 清理投影機前，至少應將投影機關機，並將電源線拔除 30 分鐘以上。否則可能導致嚴重燙傷。
2. 清潔時僅限使用濕布。但不要讓水分滲入投影機通風口。
3. 若清潔時讓一些水跑進投影機，請拔出投影機的電源線並靜置於通風良好的室內，待數小時後才可使用。
4. 若清理時有大量水分滲入投影機，請直接送修。

### 清理鏡頭

您可以從大部分的攝影器材店購得光學鏡片清潔劑。請參考下列指示來清理投影機鏡頭。

1. 在乾淨軟布上倒入少許光學鏡片清潔劑。(不要直接倒在鏡頭上。)
2. 以圓形動作輕輕抹淨鏡頭。

**注意：**

1. 不要使用研磨清潔劑或溶劑。
2. 若要避免變色或褪色，請不要讓清潔劑沾到投影機外殼。

### 清理機身

請參考下列指示來清理投影機機身。

1. 用乾淨濕布抹除灰塵。
2. 以溫水稀釋溫和清潔劑 (如洗碗精之類) 後沾濕抹布，然後擦拭外殼。
3. 洗淨抹布，再度擦拭投影機。

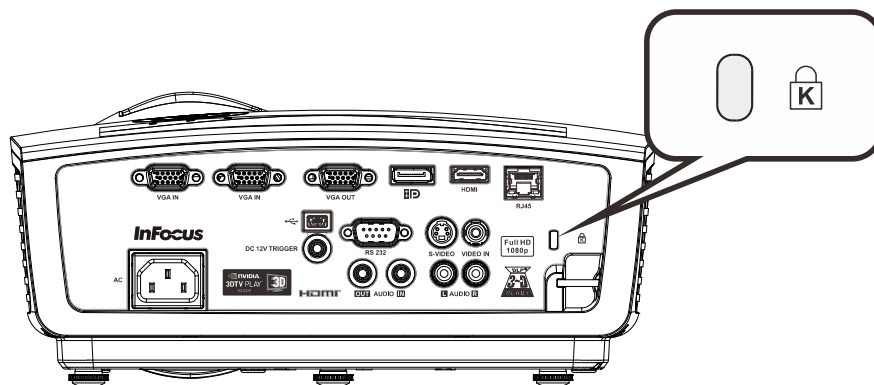
**注意：**

若要避免外殼褪色或變色，請不要使用含有酒精的研磨性清潔劑。

## 使用纜線鎖系統與安全栓

### 使用纜線鎖

如果您十分注重安全，請使用 Kensington 插槽與安全纜，將投影機與固定物品鎖在一起。



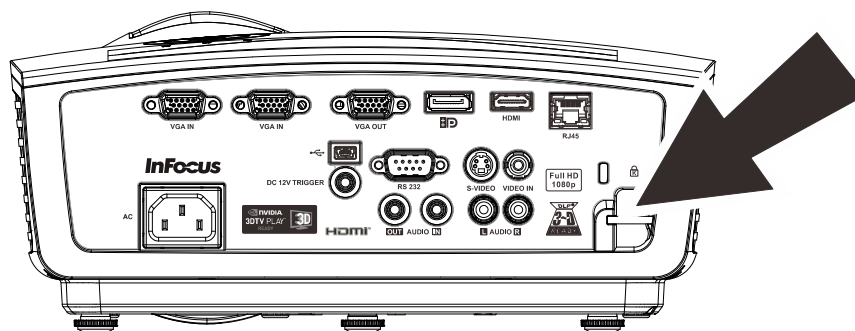
#### 註：

纜線鎖系統可向 InFocus 或經銷商購買。如需使用說明，請參閱纜線鎖隨附的資訊。

安全鎖孔符合 Kensington 的 MicroSaver 保全系統。如有任何建議，請逕洽：Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. 電話：800-535-4242, <http://www.Kensington.com>。

### 使用安全栓

除了密碼保護功能及 Kensington 鎖之外，安全栓有助於保護投影機不被未經授權之人拆卸。請參閱下圖。





## 常見問題與解答

以下指南會提供處理技巧，讓您解決使用投影機時常見的問題。如果問題無法解決，請聯絡經銷商尋求協助。

進行故障排除後，問題通常來自連接不良等簡單的原因。在繼續執行各問題的解決方法前，請先檢查下列事項。

- 用其它的電器來確認插座是否有供電。
- 確認投影機已開機。
- 確認所有連線都已牢牢插好。
- 確認所有連接的裝置都已開機。
- 確定連接的電腦未處於閒置模式。
- 確認連接的筆記電腦已調為外部顯示。(通常只要按下筆記電腦上的組合功能鍵即可。)

## 故障排除技巧

在每一種問題的特定章節中，請依序嘗試各步驟。這樣可以快一點解決問題。

試著找出問題點，不要更換未損壞的部件。

例如，如果您換了電池，而問題並未解決，請將原本的電池裝回去，再嘗試下一個步驟。

試著紀錄你的故障排除步驟，這些資料在叫修或是送修時都會很有用。

## 燈號故障訊息

錯誤碼訊息	電源 LED 藍燈	燈泡 LED 紅燈
燈泡亮起	亮起	熄滅
正在開啟電源	閃爍	熄滅
正在關閉電源/冷卻中	閃爍	熄滅
過熱	熄滅	熄滅
T1 錯誤	3 次	1 次
斷熱感應器錯誤	4 次	熄滅
G794 錯誤	4 次	4 次
燈泡故障	5 次	熄滅
安定器過熱	5 次	1 次
安定器短路	5 次	2 次
偵測到燈泡壽命結束	5 次	3 次
燈泡未點起	5 次	4 次
在正常操作期間此燈熄滅	5 次	5 次
燈泡於開啟電源階段熄滅	5 次	6 次
燈泡電壓過低	5 次	7 次
安定器故障	5 次	8 次
安定器通訊故障	5 次	10 次
安定器過熱	5 次	11 次
再啟動燈泡故障 1	5 次	12 次
再啟動燈泡故障 2	5 次	13 次
燈泡故障 1	5 次	14 次
燈泡故障 2	5 次	15 次
風扇 1 錯誤	6 次	1 次
風扇 2 錯誤	6 次	2 次
風扇 3 錯誤	6 次	3 次
風扇 4 錯誤	6 次	4 次
投影機外殼開啟	7 次	熄滅
DMD 錯誤	8 次	熄滅
色輪故障	9 次	熄滅

若發生錯誤，請拔下 AC 電源線，等候一 (1) 分鐘後再重新啟動投影機。若電源或燈泡 LED 仍閃爍或過熱 LED 亮起，或出現上表未列出的任何情況，請洽詢 InFocus Support。

## 影像問題

### **問題：螢幕無影像**

1. 檢查筆記型電腦或桌上型 電腦的設定。
2. 關閉所有設備，然後再次重新開啟所有設備的電源。應最後關閉投影機。

### **問題：影像模糊**

1. 調整投影機的**聚焦**。
2. 按下遙控器上的**自動**按鈕。
3. 確認投影機至螢幕的距離在範圍內。
4. 檢查投影機鏡頭是否乾淨。

### **問題：影像上下寬窄不一致 (梯形現象)**

1. 重新擺放投影機位置，盡量使其與螢幕垂直。
2. 使用遙控器或投影機上的「**梯形校正**」按鈕來修正問題。

### **問題：影像反置**

在螢幕顯示選單的**設定 1**選單中，檢查**投影**設定。

### **問題：影像出現條紋**

1. 在螢幕顯示選單的**影像** → **電腦**選單上，將**頻率**及**水平縮放**設為預設值。
2. 為確保問題不是由連接電腦的顯示卡所引起，請改接其他電腦試試看。

### **問題：影像扁平無對比**

在 OSD 的**影像**選單中，調整**對比**設定。

### **問題：投射影像色彩與來源影像不符**

在螢幕顯示選單的**影像** → **進階**選單上調整**色溫**和**伽瑪**設定。

## 燈泡問題

### **問題：投影機無燈光**

1. 檢查電源線是否插緊。
2. 用其他電器測試，確認電源供電正常。
3. 依正確的順序重新啟動投影機，並確定電源 LED 亮起。
4. 如果您最近更換過燈泡，請試著重新安裝燈泡。
5. 更換燈泡模組。
6. 把舊燈泡裝回投影機後，送修。

### **問題：燈泡不亮**

1. 電源突波可能造成燈泡關閉情形。請重插電源線，並在電源指示燈亮起時，按下電源按鈕。
2. 更換燈泡模組。
3. 把舊燈泡裝回投影機後，送修。

## 遙控器問題

### **問題：投影機對遙控器無回應**

1. 將遙控器對準投影機正面的遙控感應器。
2. 確認遙控器與感應器間無障礙物。
3. 關閉室內所有螢光燈。
4. 檢查電池極性。
5. 更換電池。
6. 關閉附近具有紅外線功能的裝置。
7. 更換遙控器。

## 音訊問題

### **問題：沒有聲音**

1. 用遙控器調整音量。
2. 調整音訊來源的音量。
3. 檢查音訊纜線的連接。
4. 用其他喇叭測試音訊來源的輸出。
5. 將投影機送修。

### **問題：聲音失真**

1. 檢查音訊纜線的連接。
2. 用其他喇叭測試音訊來源的輸出。
3. 將投影機送修。

## 送修投影機

如果您無法解決問題，請將投影機送修。請將投影機裝入原始紙箱中。以原本的包裝箱打包投影機，並造訪 InFocus Support at [www.infocus.com/support](http://www.infocus.com/support) 網站或與本公司聯絡。

## HDMI 常見問題

### **問題：「標準」HDMI 纜線與「高速」HDMI 纜線有何差異？**

HDMI Licensing, LLC 最近宣布，將會以「標準」或「高速」纜線進行訊號線測試。

「標準」(或稱為「第一類」) HDMI 纜線已經過測試，能提供 75Mhz 或高達 2.25Gbps 的傳輸速度，相當於 720p/1080i 的訊號。

「高速」(或稱為「第二類」) HDMI 纜線已經過測試，能提供 340Mhz 或高達 10.2Gbps 的傳輸速度，這是目前 HDMI 纜線的最高頻寬。此類纜線能順利處理 1080p 的訊號，包含來自訊號來源且色彩深度及／或更新率不斷增加的訊號。此外，高速纜線還能支援更高解析度的顯示，例如 WQXGA 劇院監視器 (解析度 2560 x 1600)。

### **問題：連接距離超過 10 公尺 (32.81 英尺) 時，該如何使用 HDMI 纜線？**

目前有許多市售的 HDMI 轉接頭適合 HDMI 解決方案，能將纜線的有效距離從 10 公尺 (32.81 英尺) 延至更長的距離。這些公司製造出各式各樣的解決方案，包括加長訊號延長線 (訊號線中包含主動式電子組件，能提升及延長訊號)、中繼器、放大器、CAT5/6 以及光纖解決方案。

### **問題：如何分辨 HDMI 纜線是否通過認證？**

所有 HDMI 產品皆必須通過製造商的認證，此為 HDMI Compliance Test Specification (HDMI 符合性測試規格) 的一部分。不過還是有可能取得擁有 HDMI 標誌，卻未經過正確測試的纜線。HDMI Licensing, LLC 將會主動調查這些少數個案，確保 HDMI 商標能在市面上正確使用。我們建議消費者向聲譽良好的來源及受信任的公司購買纜線。

如需更多詳細資訊，請前往 HDMI 網站：<http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>。

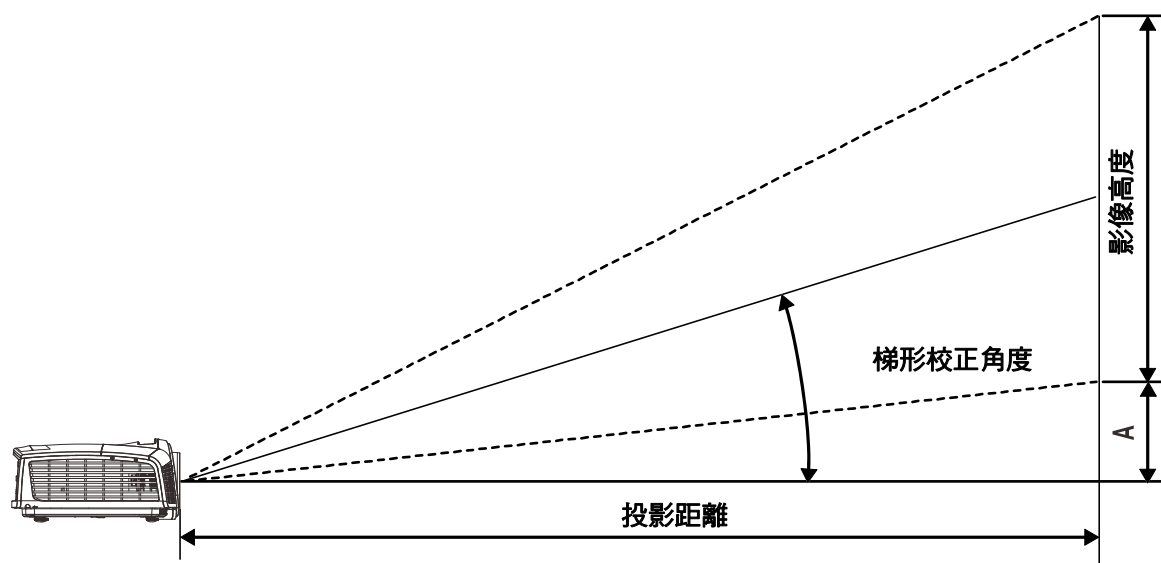
## 規格

## 規格

型號	IN3138HD
顯示類型	0.65 DMD 1080P、DC3,S600 (含 DDP4422 ASIC)
解析度	1080p 1920x1080
投射距離	1.0 ~ 10 m ( 3.28ft ~ 32.8ft )
投影螢幕大小	23.5" ~ 300" ( 59.7cm ~ 762cm )
投射鏡頭	手動對焦/手動縮放
變焦比率	1.2x
垂直梯形修正	+/- 40 度
投射方式	前投影、背投影、桌上投影/天花板投影(背、前投影)
資料相容性	VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA、SXGA+、UXGA、WUXGA、Mac
SDTV/EDTV/HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
視訊相容性	NTSC, PAL, SECAM
水準同步	15, 31~91.4KHz
垂直同步	24~30Hz, 47~120Hz
安全認證	FCC-B, cUL, UL, CB, CE, C-tick, CCC, PSB, CU, TUV-GS
作業溫度	5° ~ 35°C ( 41° ~ 95°F)
尺寸	285.1 mm (W) x 264.1 mm (D) x 130.4 mm (H) (11.22" x 10.40" x 5.13")
電源輸入	AC 萬用插頭 100-240V
耗電量	一般：340W、<0.5W(待機) / 省電：290W、<0.5W(待機)
燈泡	280W (一般) / 230W (省電)
喇叭	10W 單聲道喇叭
輸入端子	VGA x 2
	DisplayPort x 1
	合成訊號 x 1
	S-Video x 1
	HDMI x 1
	RJ45 x 1
	PC 音訊插孔 (3.5mm) x 1
	RCA 立體聲音訊 LR x 1
輸出端子	VGA x 1
	PC 音訊插孔 (3.5mm) x 1
控制端子	RS-232C
	螢幕觸發器：DC 插孔 x 1 (DC12V 200mA 輸出)
	USB (迷你 B 型) - 維修專用
安全性	Kensington 防盜安全鎖 / 安全鎖孔

註：InFocus 保留隨時修改產品與規格的權利，恕不另行通知。

投影距離和投影尺寸



投影距離與尺寸對照表

IN3138HD					
影像對角線 (公釐/英吋)	影像寬度 (公釐/英吋)	影像高度 (公釐/英吋)	投影距離 (公釐/英吋) 起點	投影距離 (公釐/英吋) 終點	偏移-A (公釐/英吋)
1524 / 60	1328.3 / 52.29	747.2 / 29.42	2098.7 / 82.6	2550.3 / 100.4	112.1 / 4.4
1778 / 70	1549.7 / 61.01	871.7 / 34.32	2448.5 / 96.4	2975.3 / 117.1	130.8 / 5.1
1828.8 / 72	1593.9 / 62.75	896.6 / 35.30	2518.4 / 99.2	3060.4 / 120.5	134.5 / 5.3
2032 / 80	1771.0 / 69.73	996.2 / 39.22	2798.2 / 110.2	3400.4 / 133.9	149.4 / 5.9
2133.6 / 84	1859.6 / 73.21	1046.0 / 41.18	2938.2 / 115.7	3570.4 / 140.6	156.9 / 6.2
2286 / 90	1992.4 / 78.44	1120.7 / 44.12	3148.0 / 123.9	3825.4 / 150.6	168.1 / 6.6
2438.4 / 96	2125.2 / 83.67	1195.5 / 47.07	3357.9 / 132.2	4080.5 / 160.6	179.3 / 7.1
2540 / 100	2213.8 / 87.16	1245.3 / 49.03	3497.8 / 137.7	4250.5 / 167.3	186.8 / 7.4
3048 / 120	2656.6 / 104.59	1494.3 / 58.83	4197.4 / 165.3	5100.6 / 200.8	224.1 / 8.8
3429 / 135	2988.6 / 117.66	1681.1 / 66.19	4722.0 / 185.9	5738.2 / 225.9	252.2 / 9.9
3810 / 150	3320.7 / 130.74	1867.9 / 73.54	5246.7 / 206.6	6375.7 / 251.0	280.2 / 11.0
5080 / 200	4427.6 / 174.32	2490.5 / 98.05	6995.6 / 275.4	8501.0 / 334.7	373.6 / 14.7

## 時脈模式表

訊號	解析度	水準同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	合成 / S-VIDEO	色差	RGB (類比)	HDMI (數位)
NTSC	—	15.734	60	○	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50	○	—	—	—
VESA	720 x 400	31.5	70.1	—	—	○	○
	720 x 400	37.9	85.04	—	—	○	○
	640 x 480	31.5	60	—	—	○	○
	640 x 480	37.9	72.8	—	—	○	○
	640 x 480	37.5	75	—	—	○	○
	640 x 480	43.3	85	—	—	○	○
	800 x 600	35.2	56.3	—	—	○	○
	800 x 600	37.9	60.3	—	—	○	○
	800 x 600	46.9	75	—	—	○	○
	800 x 600	48.1	72.2	—	—	○	○
	800 x 600	53.7	85.1	—	—	○	○
	800 x 600	76.3	120	—	—	○	○
	1024 x 768	48.4	60	—	—	○	○
	1024 x 768	56.5	70.1	—	—	○	○
	1024 x 768	60	75	—	—	○	○
	1024 x 768	68.7	85	—	—	○	○
	1024 x 768	97.6	120	—	—	○	○
	1152 x 864	67.5	75	—	—	○	○
	1280 x 720	45	60	—	—	○	○
	1280 x 720	90	120	—	—	○	○
	1280 x 768	47.4	60	—	—	○	○
	1280 x 768	47.8	59.9	—	—	○	○
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	○	○
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	○	○
	1280 x 800	71.6	84.9	—	—	○	○
	1280 x 800	101.6	119.9	—	—	○	○
	1280 x 1024	64	60	—	—	○	○
	1280 x 1024	80	75	—	—	○	○
	1280 x 1024	91.1	85	—	—	○	○
	1280 x 960	60	60	—	—	○	○
1280 x 960	85.9	85	—	—	○	○	
1366 x 768	47.7	60	—	—	○	○	
1400 x 1050	65.3	60	—	—	○	○	



訊號	解析度	水準同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	合成 / S-VIDEO	色差	RGB (類比)	HDMI (數位)
	1440 x 900	55.9	60	—	—	○	○
	1440 x 900	70.6	75	—	—	○	○
	1600 x 1200	75	60	—	—	○	○
	1680 x 1050	64.7	59.9	—	—	○	○
	1680 x 1050	65.3	60	—	—	○	○
	1920 x 1200	74	60	—	—	○	○
	1920 x 1080	67.5	60	—	—	○	○
Apple Macintosh	640 x 480	35	66.7	—	—	○	○
	832 x 624	49.7	74.5	—	—	○	○
	1024 x 768	60.2	74.9	—	—	○	○
	1152 x 870	68.7	75.1	—	—	○	○
SDTV	480i	15.734	60	—	○	—	○
	576i	15.625	50	—	○	—	○
EDTV	576p	31.3	50	—	○	—	○
	480p	31.5	60	—	○	—	○
HDTV	720p	37.5	50	—	○	—	○
	720p	45	60	—	○	—	○
	1080i	33.8	60	—	○	—	○
	1080i	28.1	50	—	○	—	○
	1080p	27	24	—	○	—	○
	1080p	28	25	—	○	—	○
	1080p	33.7	30	—	○	—	○
	1080p	56.3	50	—	○	—	○
	1080p	67.5	60	—	○	—	○

○：支援的頻率

—：不支援的頻率

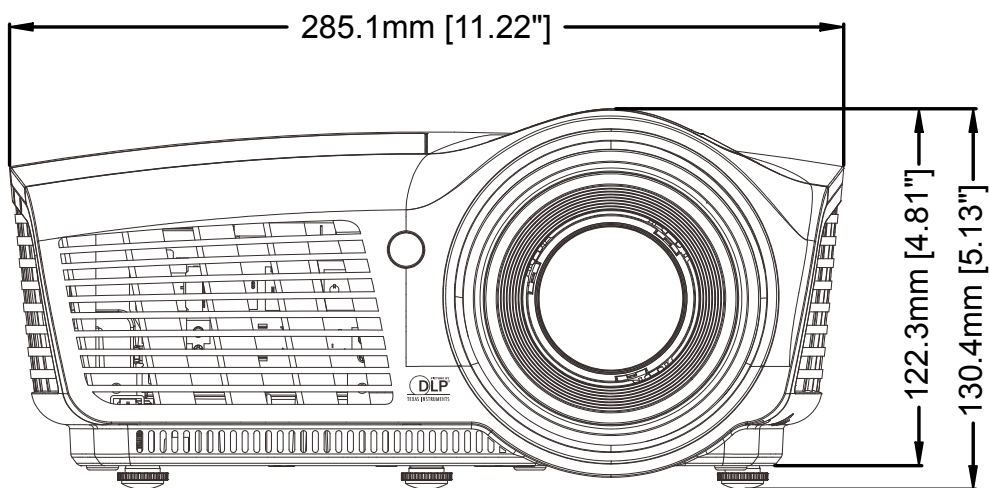
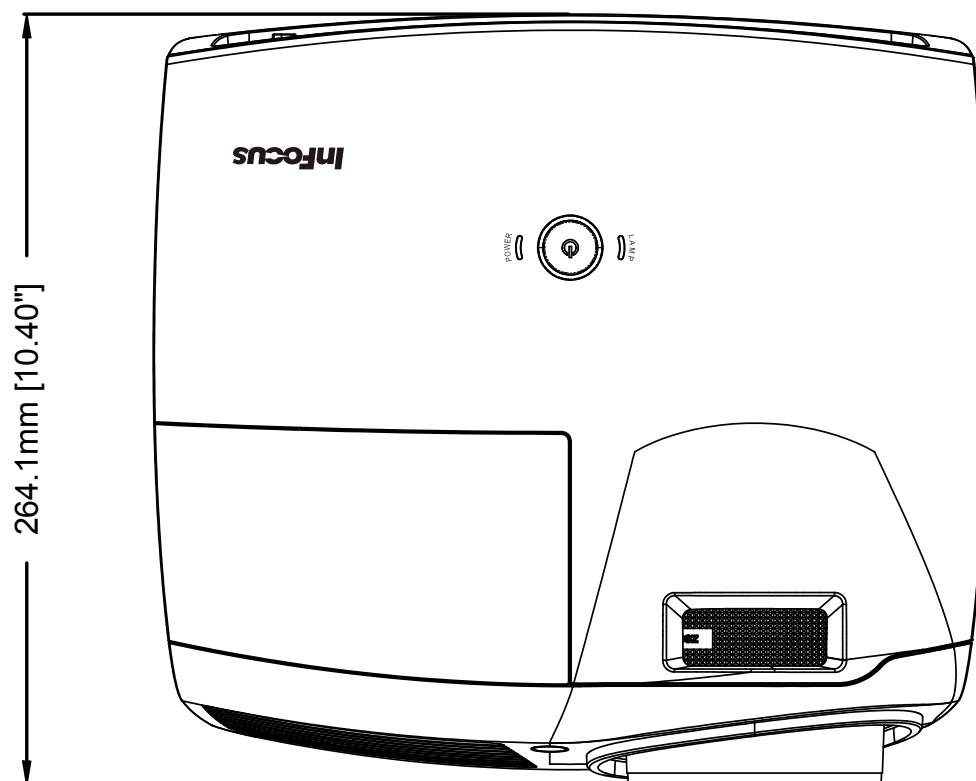
★面板的原生解析度為 1920x1080

上述不是 1920 x 1080 (投影機的原生解析度) 的解析度將在調整大小後顯示，但可能出現線條或文字不平的情況。此為正常現象。

★黃色背景表示將以 4:3 寬高比顯示解析度。

★藍色背景表示這些解析度可能顯是某些視訊雜訊。此為正常現象。

投影機尺寸



## FCC 警告

本設備已通過測試，證實為符合 FCC 規範第 15 款規定的 Class B 數位裝置。該規範設計了在一般商業環境中使用該項裝置的限制條件，確保提供適當防護以免造成破壞性干擾。

本設備會產生、使用、並發射無線電波頻率能量，如果不依手冊指示安裝及使用，可能會對無線電通訊造成破壞性干擾。在住宅區操作此設備也可能造成破壞性干擾，使用者必須自行負責消除該干擾。

未經監管部門明文核准之變更或改裝，可能導致使用者的操作權失效。

## 加拿大

本 B Class 數位設備符合加拿大 ICES-003 之規範。

## 安全認證

FCC-B, cUL, UL, CB, CE, C-tick, CCC, PSB, CU, TUV-GS

## 序列通訊

下表說明應在透過序列埠連接 CLI 時，採用的序列通訊組態。

Windows HyperTerminal 或 ProComm 為可用於透過序列埠傳送 CLI 命令的兩項工具。

設定	數值
每秒位元數	<b>19200</b>
資料位元	<b>8</b>
同位檢查	<b>無</b>
停止位元	<b>1</b>
流量控制	<b>無</b>
模擬	<b>VT100</b>

編號	功能	命令	RW	最小值	最大值	預設值	步階	參數
1V	AC Power On (Auto power on)	APO	RW	0	1	0	1	0:Disable; 1:Enable
3V	Aspect Ratio	ARZ	RW	0	5	0	1	0:Fill 1:4:3 2:16:9 3:Letterbox 4:Native 5:2.35:1
4V	Auto Image	AIM	W	n/a	1	1	1	1:Enable
5V	Auto Off Time	AOT	RW	0	36	6	1	0:Never 1~36 * 5 = ? min 1:5min 6:30min (Default) 36:180min
6V	Auto Source	ASC	RW	0	1	1	1	0:Disable; 1:Enable
7V	Blank Screen	BLK	RW	0	1	0	1	0:Disable; 1:Enable
9V	Brightness	BRT	RW	0	100	50	1	Valid only when Display Mode = User
11V	Projection (Ceiling mode)	CEL	RW	0	3	0	1	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Ceiling+Rear
12V	Closed Captions: Non-Muted	CLC	RW	0	1	0	1	Off On (CC1)
14V	Color	CLR	RW	0	100	50	1	Video S-Video only = saturation
15 (None)	Color Space	CSM	RW	0	2	0	1	Valid only when Display Mode = User 0:Auto 1:RGB 2:YUV

編號	功能	命令	RW	最小值	最大值	預設值	步階	參數
16V	Color Temp	TMP	RW	0	2	Source Specific	1	Valid only when Display Mode = User 0:Warm 1:Normal 2:Cold
17V	Contrast	CON	RW	0	100	50	1	Valid only when Display Mode = User
18V	Current Source	SRC	RW	0	13	0	1	0:VGA1 1:VGA2 5:HDMI-1 7:DP 12:Video 13:S-Video
21V	Digital Zoom	DZM	RW	-10	10	0	1	-10~10
27V	Error Condition	ERR	R	n/a	n/a	n/a	n/a	0:No error 1:Lamp not lit after 5 Attempts 3:Lamp went out unexpectedly 4:Fan failure 5: Overheating 7: Case open 8:DMD error 9:Color wheel
28V	Factory Reset	RST	W	n/a	1	1	1	1:reset
32V	Freeze Screen	FRZ	RW	0	1	0	1	0:Disable
34V	Gamma	GTB	RW	0	5	Source Specific	1	Valid only when Display Mode = User 0:1.8 1:2.0 2:2.2 3:2.4 4:B&W 5:Linear
40V	Horz. Position	HPS	RW	-5	5	0	1	RGB source only (HPS?) to get range
45V	Lamp Hours in High Power Mode	LMO	R	0	9999			Displays the number of hours that the current lamp has run in High Power (Normal) mode.
46V	Lamp Hours in Low Power Mode	LME	R	0	9999			Displays the number of hours that the current lamp has run in Low Power (Eco) mode.
47V	Lamp Life	LIF	R	n/a	Note			280W lamp life 3000 on E20.8
49V	Lamp Resets (Total number)	LMR	R	0	9999	0	1	
62V	Lamp Low Power	IPM	RW	0	1	0	1	0=ECO, 1=Normal

編號	功能	命令	RW	最小值	最大值	預設值	步階	參數
63V	Language	LAN	RW	0	25	0	1	0:English 1:French 2:German 3:Spanish 4:Portuguese 5:Simplified Chinese 6:Traditional Chinese 7:Italian 8:Norwegian 9:Swedish 10:Dutch 11:Russian 12:Polish 13:Finnish 14:Greek 15:Korean 16:Hungarian 17:Czech 18:Arabic 19:Turkish 20:Vietnamese 21:Japanese 22:Thai 23: Farsi(Persian) 24:Hebrew 25:Indonesia
77V	Menu	MNU	RW	0	1	0	1	0:Clear; 1:Display
79V	Menu Navigation	NAV	W	0	5	n/a	1	0:Menu Key 1:Up Key 2:Down Key 3:Select Key 4:Left Key 5:Right Key
81V	Menu Transparency	TOE	RW	0	4	0	5	0:0% 1:20% 2:40% 3:60% 4:80%
91V	Mute	MTE	RW	0	1	0	1	0:disable; 1:enable
104V	Frequency (Phase)	MSS	RW	0	31	x	1	RGB source only
108V	Power	PWR	RW	0	1	0	1	0:Turn Off 1:Turn On
111V	Presets	PST	RW	0	7	source Specific	1	0:Presentation 1:Bright 2:Game 3:Movie 4:TV 5:sRGB 6:Blackboard 7:User
114V	Projector Firmware Ver.	FVS	R	string				DP186-595IFUA-DPP02
115	Projector High Power Hours	LTO	R	0	9999			Displays the numbers of hours that the projector has run in High Power (Normal) mode over its life (including all lamps).

編號	功能	命令	RW	最小值	最大值	預設值	步階	參數
116V	Projector Info menu	PRI	W		1		1	Display Projector Info menu
117	Projector Low Power Hours	LTE	R	0	9999			Displays the numbers of hours that the projector has run in Low Power (Eco) mode over its life (including all lamps).
118V	Projector Model	MDL	R	string				IN3138HD
119V	Projector Resolution	NRS	R	string				1080p
121V	Projector Total Hours	LMT	R	0	9999		1	
123V	Lamp Hour Reset	LRT	RW	n/a	1	n/a	1	Reset Lamp Hour (OSD:Status)
126V	Search Screen	DSU	RW	0	4	0	1	0:Black 1:Red 2:Black 3:Blue 4:White
130V	Sharpness	SHP	RW	0	31	14	1	
155V	System State	SYS	R	0	18	0	1	0:Standby 2:Start Up 12:Cooling 18:Error
158V	Tint	TNT	RW	0	100	50	1	
160V	Tracking	MTS	RW	-5	5	0	1	RGB source only -5~5
162V	Vert. Keystone	DKV	RW	-40	40	0	1	
164V	Vert. Position	VPS	RW	-5	5	0	1	RGB source only (VPS?) to get range (VPS+) (VPS-)
167V	Volume	VOL	RW	0	10	5	1	0~10