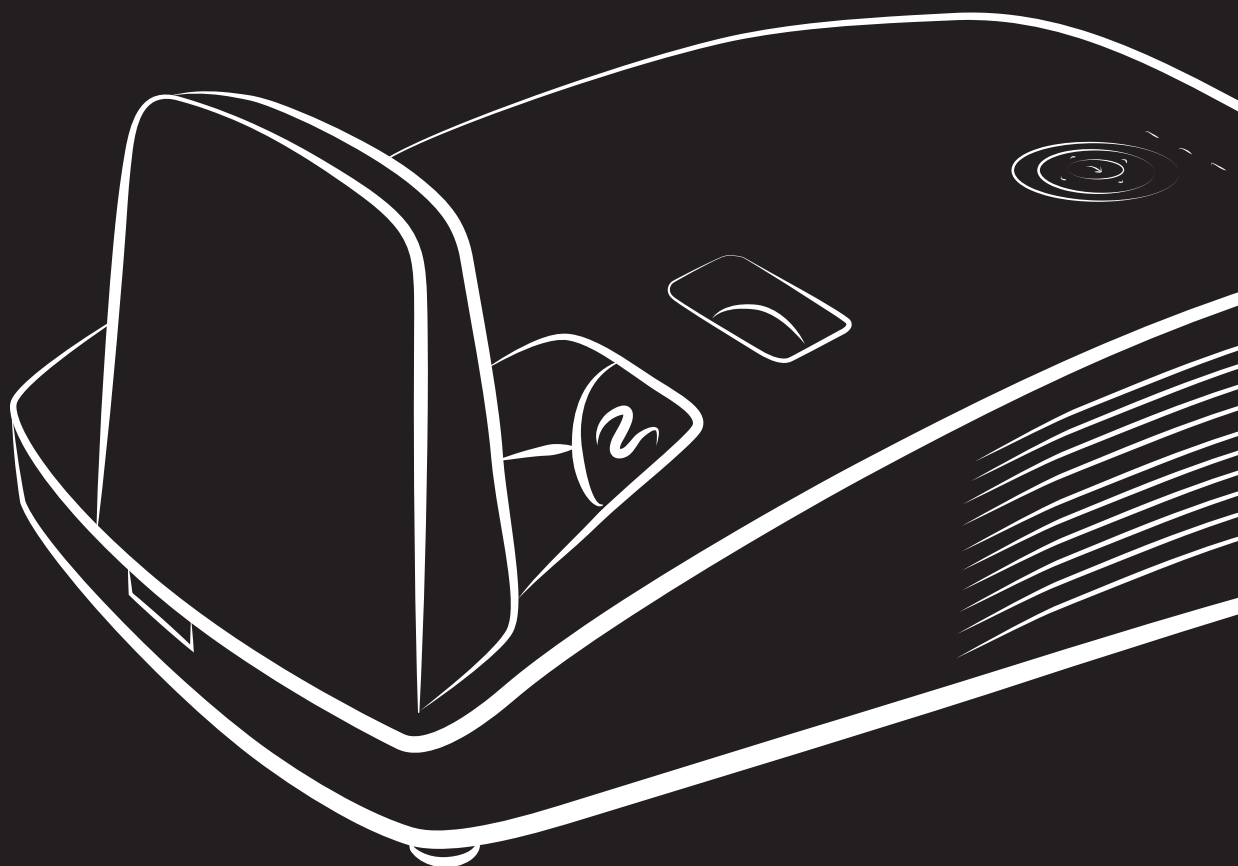


vivitek[®]
Vivid Color, Vivid Life

**D77 Series
User's Manual
用戶手冊**



PICTURE BY
DLP[®]
TEXAS INSTRUMENTS

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，2018 年

承擔責任聲明

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。



俄羅斯、哈薩克、白俄羅斯關稅同盟證書。

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。

註：

RG1 IEC 62471-5:2015

投影機安裝須知

- 將投影機置於水平表面。
投影機的傾斜角不應超過 15 度，亦不得以桌上及天花板安裝以外的方式安裝投影機，否則投影燈的使用壽命可能大幅降低，而且還可能導致 **無法預測的損壞**。
- 排氣口周圍至少要留有 50 公分的空間。
- 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。

確認安裝位置

- 為進行供電，應使用三孔（含接地導線）插座，以確保投影機系統內的所有設備皆正確接地電，且接地電位平衡。
- 應使用投影機隨附的電源線。若缺少任何項目，可使用其他合格的三叉（含接地導線）電源線替代；然而，請勿使用二叉電源線。
- 確認電壓是否穩定、已經正確接地且沒有漏電。
- 測量總耗電量，其不得超過安全容量，且應避免發生安全問題及短路現象。
- 若置於高海拔地區，則請開啟高海拔模式。
- 僅可以直立或倒轉的方式安裝投影機。
- 安裝支架時，請確保未超過重量限制並牢固鎖緊。
- 避免安裝在冷氣管路或重低音喇叭附近。
- 避免安裝在高溫、散熱不良及灰塵過多的位置。
- 請將產品遠離螢光燈，避免紅外線干擾導致故障。
- VGA IN 接頭應接至 VGA IN 連接埠。請注意，應正確插入此接頭，並確實鎖緊兩邊的螺絲，確保訊號線確實連接，達到最佳的顯示效果。
- AUDIO IN 接頭應接至 AUDIO IN 連接埠，且不可接至 AUDIO OUT 或其他如 BNC、RCA 等連接埠；否則會導致輸出時靜音，甚至損壞連接埠。
- 將投影機安裝在 200 公分以上的位置以免受到損傷。
- 電源線及訊號線應在投影機開機之前連接。投影機啟動運作時，請勿插入或拔下任何訊號線或電源線，以免損壞投影機。

散熱注意事項

出風口

- 確保出風口處至少有 50 公分的無遮蔽空間，藉此確保散熱良好。
- 出風口處不可位於其他投影機鏡片前方，以免導致影像模糊。
- 出風口與其他投影機的入風口應保持 100 公分以上的距離。
- 使用投影機時，會產生巨大的熱量。內部風扇會在關機時為投影機散熱，因此此程序可能會持續進行一段時間。投影機進入待機模式時，按下 AC 電源按鈕即可關閉投影機，拔下電源線。請勿在關機過程中拔下電源線，以免損壞投影機。在此同時，延緩發熱亦將影響投影機的使用壽命。關機程序視機型而定，可能會有所不同。無論如何，請在投影機進入待機狀態後，確定拔下電源線。

入風口

- 確保入風口處 30 公分範圍內無任何阻礙物。
- 入風口應遠離其他熱源。
- 避免灰塵過多的區域。

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 47 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。



注意：

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。

請勿吸入玻璃粉或碰觸玻璃碎片，否則可能導致受傷。

臉部切勿正對排氣孔，以免氣體或燈泡碎片導致受傷。

清理投影機

- 先拔除電源線，再進行清理。請參閱第 52 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 68 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、或是聯合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。如需燈泡的專用棄置資訊，請查看：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

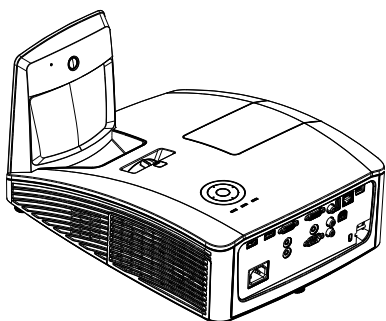
開始使用.....	1
包裝清單.....	1
投影機零件圖.....	2
側視圖.....	2
有限垂直水平側投功能.....	3
俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED.....	4
後視圖.....	5
底部視圖.....	7
遙控器組件.....	8
遙控器操作範圍.....	10
投影機與遙控器按鈕.....	10
設定及操作.....	11
置入遙控器電池.....	11
啟動及關閉投影機.....	12
設定存取密碼 (安全鎖).....	13
調整投影機水準.....	15
調整對焦及梯形校正.....	16
調整音量.....	16
螢幕顯示 (OSD) 功能表設定.....	17
OSD 功能表控制.....	17
瀏覽 OSD.....	17
設定 OSD 語言.....	18
OSD 功能表簡介.....	19
影像功能表.....	22
電腦選單.....	23
進階選項功能.....	24
白平衡.....	25
色彩管理員.....	26
設定 1 選單.....	27
音訊.....	28
進階 1 功能.....	29
進階 2 功能.....	31
設定 2 選單.....	32
狀態.....	33
進階 1 功能.....	34
進階 2 功能.....	45
維護與安全.....	47
更換投影機燈泡.....	47
重設燈泡.....	49
清潔濾網 (濾網：選購零件).....	50
更換濾網.....	51
清理投影機.....	52
清潔投影機鏡面：.....	52
清理機身.....	53
使用物理鎖.....	54
使用 Kensington 安全防盜鎖槽.....	54
使用安全控.....	54

故障排除	55
常見問題與解答	55
故障排除技巧.....	55
燈號故障訊息.....	56
影像問題.....	56
燈泡問題.....	57
遙控器問題.....	57
音訊問題.....	58
送修投影機.....	58
HDMI 常見問題.....	59
規格	60
規格.....	60
投影距離和投影尺寸.....	62
<i>投影距離與尺寸對照表</i>	62
時脈模式表.....	63
投影機尺寸 (DW771USTi/DH773USTi).....	65
投影機尺寸 (DW770UST/DH772UST).....	66
投影機尺寸 (DW771USTie/DH773USTie).....	67
法規遵循	68
FCC警告.....	68
加拿大.....	68
安全認證.....	68
附錄 I	69
DW770UST / DW771USTi.....	69
RS-232C 協定.....	69
DH772UST / DH773USTi.....	74
通訊參數設定.....	74
附錄 II	79
關於 Vivitek 支援.....	79

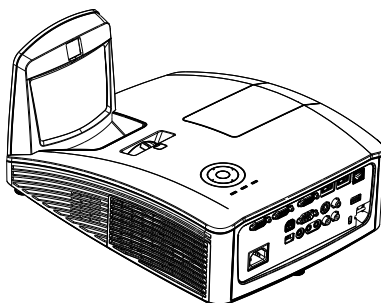
開始使用

包裝清單

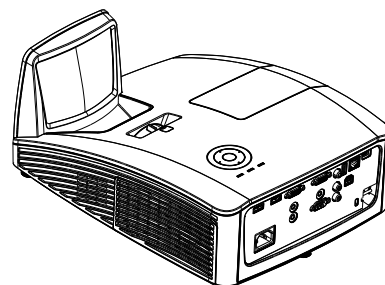
請小心拆封投影機，並檢查是否內含下列項目：



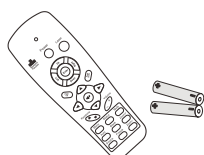
互動式投影機
(DW771USTi/DH773USTi)



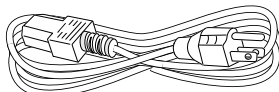
互動式投影機
(DW771USTie/DH773USTie)



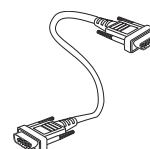
DLP 投影機
(DW770UST/DH772UST)



遙控器
(含兩顆 AAA 電池)



電源線



VGA 纜線

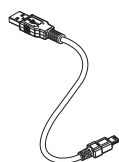


快速入門手冊

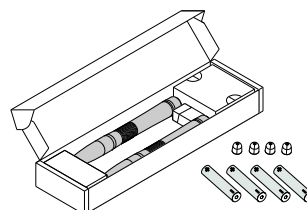


保證卡

以下物品僅適用於 DW771USTi/DH773USTi/DW771USTie/DH773USTie



USB 纜線
(TYPE A 轉 MINI)



互動筆盒
(含四顆 AAA 電池
及四個筆尖)

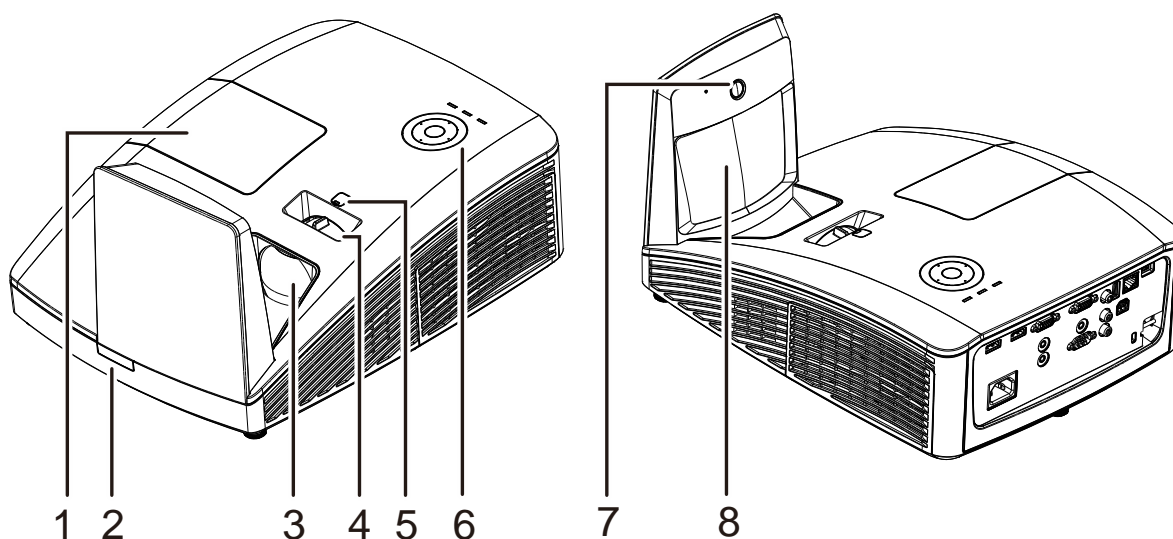
如有任何項目遺失、損壞、或是故障，請立即與經銷商聯絡。建議您保留原有的包裝材料，以備將裝置送回進行保證服務。



注意：
避免在髒亂的環境中使用投影機。

投影機零件圖

側視圖



項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	燈泡蓋	移除燈泡蓋可更換燈泡模組	
2.	紅外線接收器	接收遙控器的紅外線訊號	
3.	鏡頭	投影鏡頭	
4.	對焦環	對焦投射的影像	
5.	手動鏡頭位移	適用於影像移動調整	
6.	功能鍵	請參閱俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED。	4
7.	互動式攝影機	使用互動式功能 註：僅在 DW771USTi/DH773USTi/DW771USTie/DH773USTie 中可用	
8.	非球面鏡	反射影像	

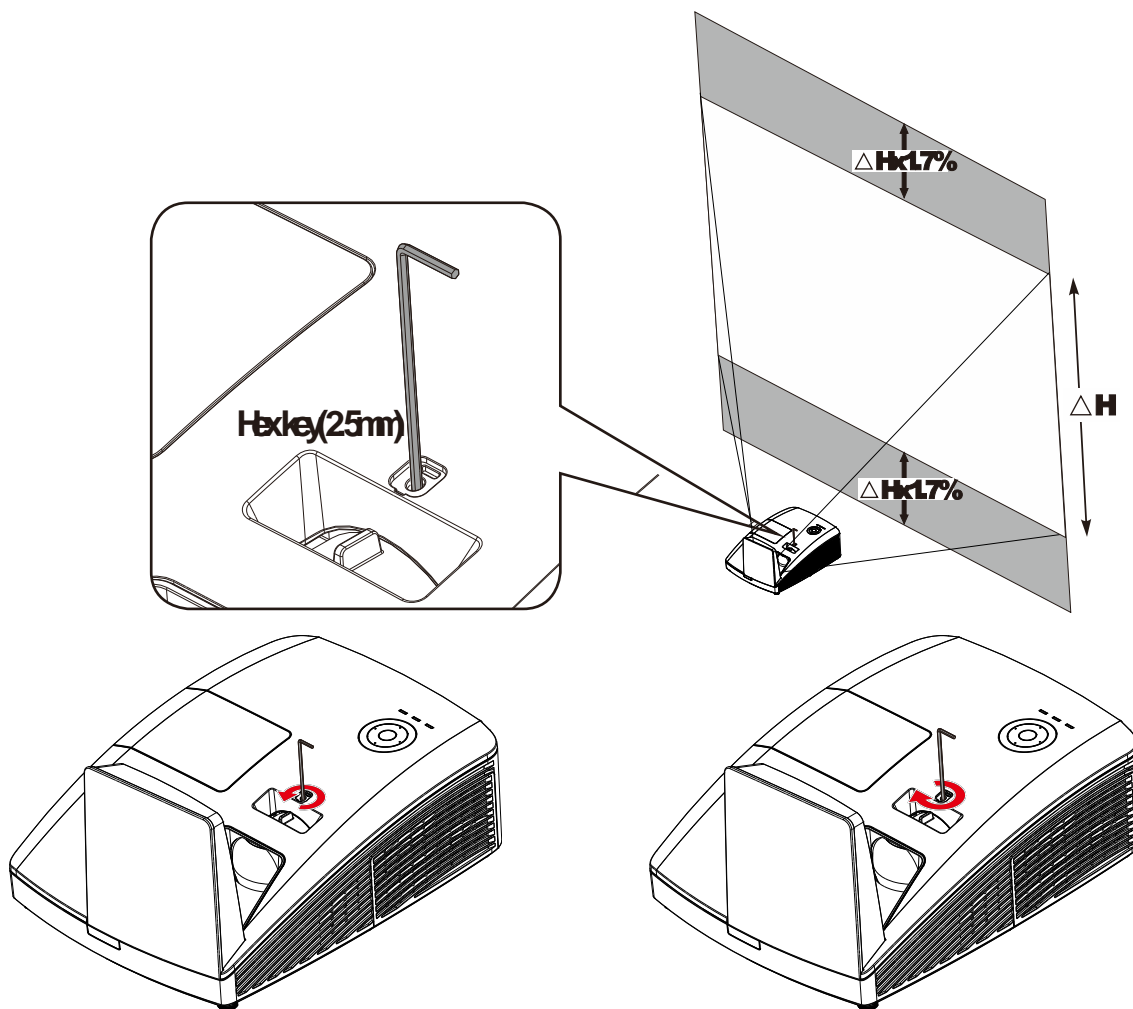


重要事項：

投影機的通風孔提供良好空氣流動，有助於投影機燈泡的冷卻，請勿遮擋任何通風口。

有限垂直水平側投功能

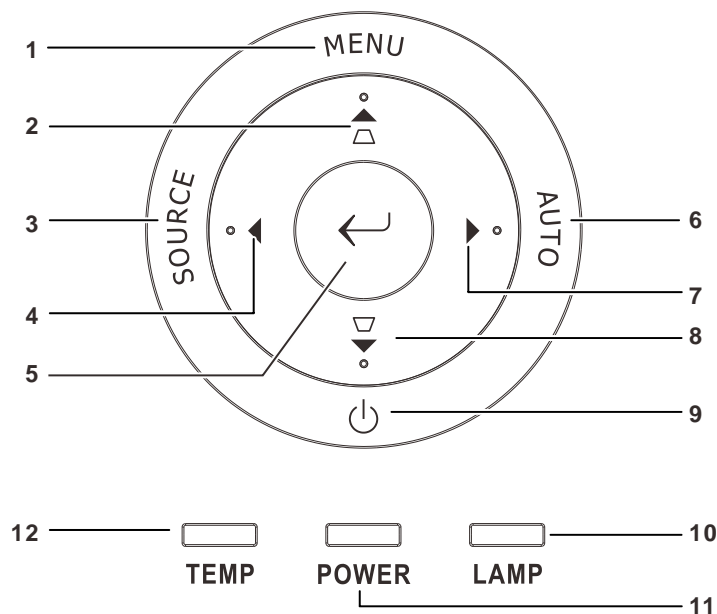
(僅在 DW770UST 及 DW771USTi/DW771USTie 中可用)



若要上移投影影像，請以逆時針方向扭轉調整桿。

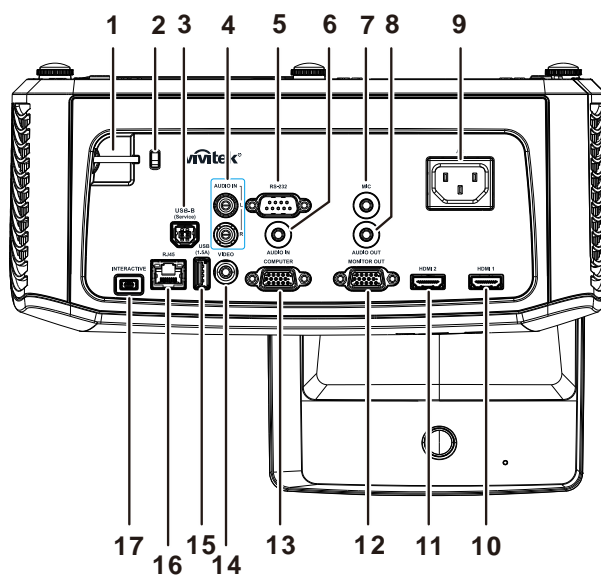
若要下移投影影片，請以順時針方向扭轉調整桿。

俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED



項目	標示	說明		參閱頁數：
1.	選單	開啟及離開螢幕顯示選單。		17
2.	▲ △	查看 OSD 快速選單中的設定 – 適用於梯形校正。		
3.	訊號來源	進入訊號來源選單。		17
4.	◀	瀏覽並變更螢幕顯示快速選單中的設定		
5.	↶	進入或確認反白顯示的螢幕顯示選單項目		17
6.	自動	調整至最佳的影像尺寸、位置及解析度		
7.	▶	瀏覽並變更螢幕顯示快速選單中的設定		17
8.	▽ ▼	查看 OSD 快速選單中的設定 – 適用於梯形校正。		
9.	⏻	開啟或關閉投影機。		56
10.	燈泡 LED	紅燈	燈泡故障	
		閃爍	錯誤碼	
11.	電源 LED	綠燈	準備開啟電源 (待機) 燈泡亮起, 系統穩定 過熱	
		閃爍	系統起始, 電源開啟, 冷卻中, 錯誤碼	
12.	溫度 LED	紅燈	過熱	

後視圖



項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	安全鎖孔	提高安全性，避免未經授權使用	54
2.	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	
3.	USB-B (維修)	連接電腦的 USB 纜線	
4.	AUDIO L/R (VIDEO/ S-VIDEO)	連接音訊裝置的音訊纜線	
5.	RS-232	連接遙控器的 RS-232 序列埠線	
6.	AUDIO IN	連接音訊裝置的音訊纜線	
7.	MIC	連接要使用的麥克風	
8.	AUDIO OUT	將音源線接至音響擴大機	
9.	AC IN	連接電源線	12
10.	HDMI 1	連接 HDMI 裝置的 HDMI 纜線	
11.	HDMI 2	連接 HDMI 裝置的 HDMI 纜線	
12.	MONITOR OUT	將 RGB 纜線接至顯示器	
13.	COMPUTER	連接電腦或其他元件裝置的 RGB 纜線	
14.	VIDEO	連接視訊裝置的合成訊號纜線	
15.	USB (1.5A)	連接 USB 纜線以供電。	
16.	RJ – 45	連接電腦的 LAN 纜線	
17.	互動式	請將 USB 纜線接至 PC (以便使用互動式功能) 注意：僅可在 DW771USTi/DH773USTi/ DW771USTie /DH773USTie 中使用	

註：

若您的視訊設備有多個輸入訊號來源，建議按順序優先連接 HDMI/DVI、色差 (透過 VGA)、複合訊號線，以取得更高的畫質。

註：

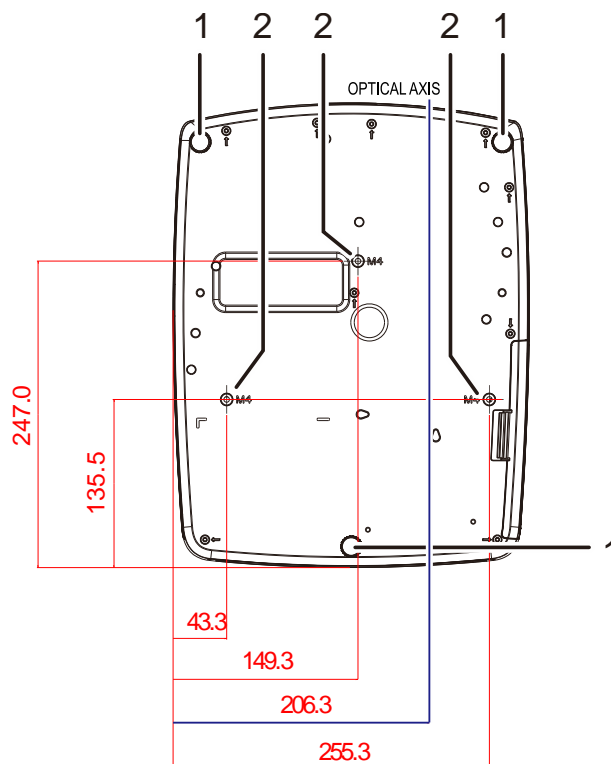
使用者應在使用互動式功能前安裝驅動程式。
如需詳細資訊，請參閱驅動程式光碟。



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.	傾斜調整器	旋轉調整器以調整角度位置	15
2.	天花板支撐孔	如須將投影機吊掛天花板請洽經銷商	

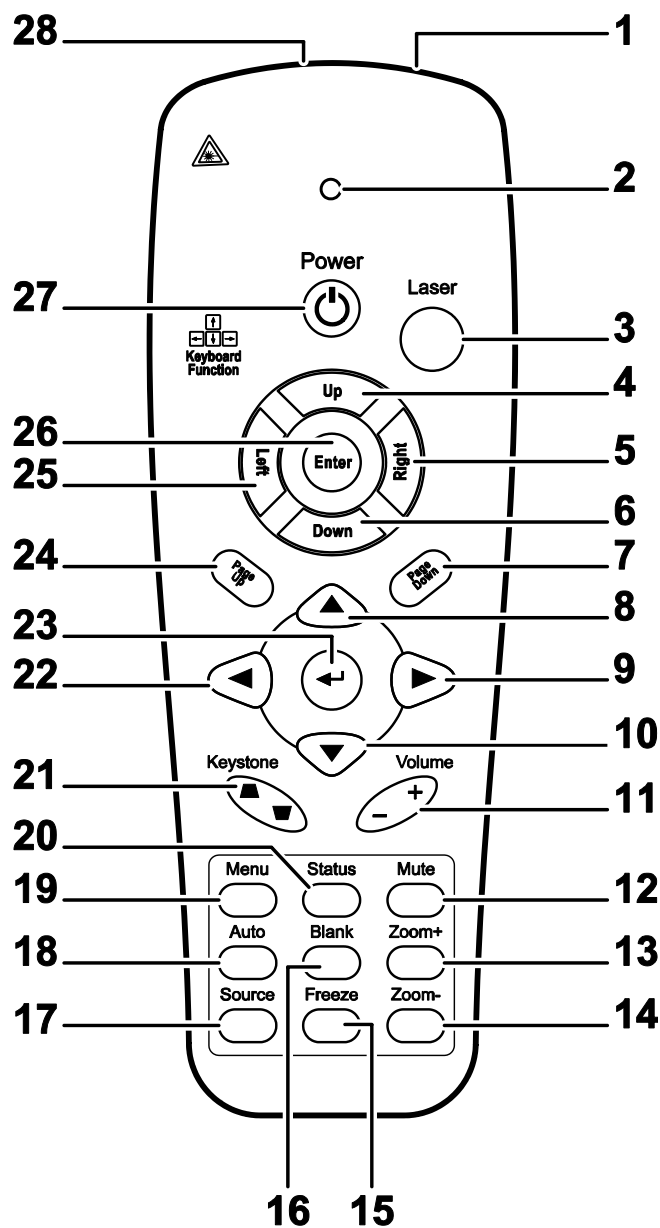
註：

安裝投影機時，請務必使用符合 UL 標準的天花板吊掛套件。

有關吸頂安裝，請使用核准的固定硬體以及最長 12mm (0.47 吋) 的 M4 螺絲。

吸頂固定套件的構造必須具有合適的形狀和強度。吸頂固定套件的載重能力必須超過安裝設備的重量，並且另外能夠承受超過設備重量三倍的重量超過 60 秒。

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。

註：

依據 2007 年 6 月 24 日雷射公告第 50 號，除偏差外，其餘皆符合 FDA 雷射產品效能標準

項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	紅外線傳輸器	傳送訊號至投影機	
2.	狀態 LED	使用遙控器時會亮起	
3.	雷射	按下可操作螢幕上的指標	
4.	向上	透過 USB 連接電腦時的向上箭頭	
5.	向右	透過 USB 連接電腦時的向右箭頭	
6.	向下	透過 USB 連接電腦時的向下箭頭	
7.	下一頁	透過 USB 連接電腦時的下一頁箭頭	
8.	向上指針	查看 OSD	17
9.	向右指針	查看並更改 OSD 設置	
10.	向下指針	查看 OSD	
11.	音量+/-	調整音量	16
12.	靜音	將內建喇叭靜音	
13.	Zoom+	放大	
14.	Zoom-	縮小	
15.	凍結	凍結/解除凍結螢幕圖像	
16.	屏幕	讓螢幕空白	
17.	資料來源	檢測輸入裝置	
18.	自動	優化圖像相位、軌跡、位置和解析度	
19.	菜單	開啟或離開 OSD	17
20.	狀態	開啟螢幕顯示狀態選單（選單僅會在偵測到輸入裝置時開啟）	33
21.	梯形校正（頂部/底部）	修正梯形影像（頂部/底部較寬）效果	16
22.	向左指針	查看並更改 OSD 設置	17
23.	輸入	更換 OSD 選單設置	
24.	上一頁	透過 USB 連接電腦時的上一頁箭頭	
25.	向左	透過 USB 連接電腦時的向左箭頭	
26.	進入	透過 USB 連接電腦時的進入鍵	
27.	電源	打開或關閉投影機電源	12
28.	雷射	可當成螢幕上的游標使用。請勿指向眼睛。	

**注意：**

使用非此處指定的控制、調整或執程序，可能會導致暴露在危險的雷射光之中。

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。

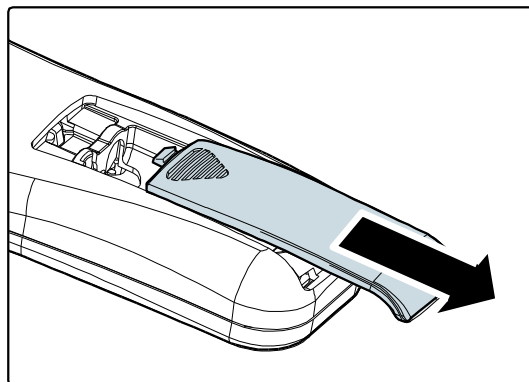
投影機與遙控器按鈕

要操作投影機時，可使用遙控器。所有的動作都可以用遙控器。

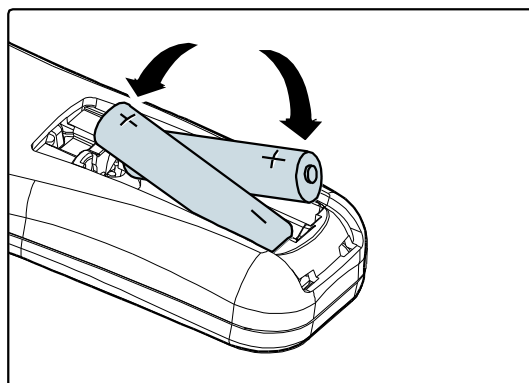
設定及操作

置入遙控器電池

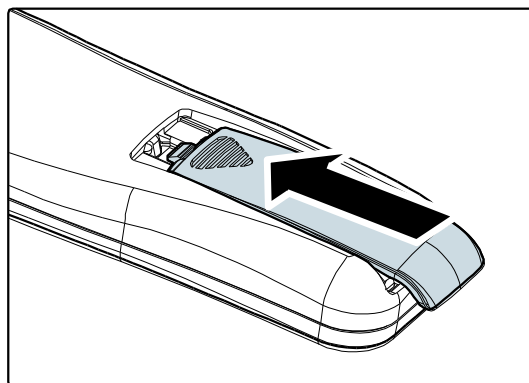
1. 依照箭頭方向滑動電池盒蓋，取下蓋子。



2. 依照電池極性放入電池。



3. 重新蓋上蓋子。



注意：

1. 僅限使用 AAA 電池 (建議使用鹼性電池)。
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。

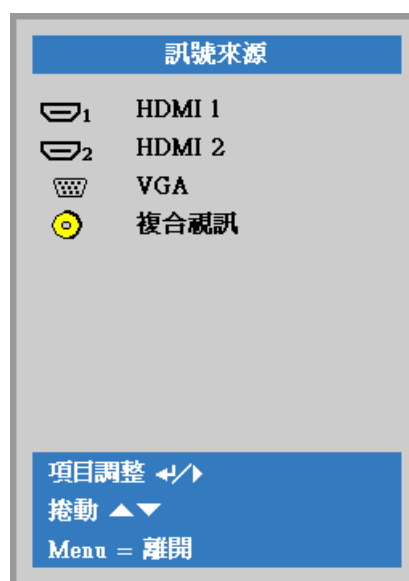
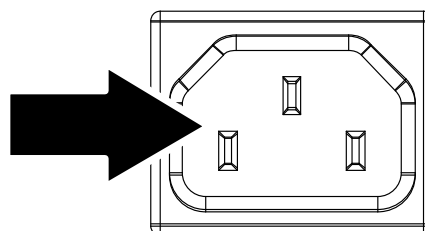
啟動及關閉投影機

1. 將電源線連接至投影機。將另一端連接至插座。
2. 開啟連接的裝置。
3. 確定 LED 電源燈亮起綠燈。然後按下遙控器上的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。

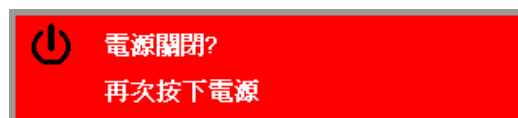
安全鎖若已啟用，請參閱第 13 頁的設定存取密碼（安全鎖）。

4. 若是連接多台輸入裝置，請按下遙控器的訊號來源按鈕。並利用 ▲▼ 鍵切換輸入裝置。(本機支援色差訊號，但需使用 RGB 訊號轉色差訊號的轉換器。)



5. 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。

- HDMI1/HDMI2：HDMI、DVI
- VGA：類比 RGB
色差：DVD 輸入 YCbCr / YPbPr 或透過 HD15 接頭的 HDTV 輸入 YPbPr
- 複合視訊：傳統的複合視訊



注意：

在 POWER LED 恆亮綠燈 (表示投影機已經冷卻) 前，切勿拔出電源線。

設定存取密碼（安全鎖）

您可以利用上下左右的箭頭按鈕設定一組密碼，防止他人未經許可擅用投影機。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 17 頁的「[螢幕顯示 \(OSD\) 功能表設定](#)」，及第 18 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，請向經銷商洽詢如何清除密碼。

1. 按下**功能表**按鈕，開啟 OSD 功能表。



2. 按下 <> 游標按鈕可移至**設定 1** 選單，按下 ▲▼ 游標按鈕可選擇**進階選項 1**。



3. 按下 < (輸入) / > 可進入**進階選項 1** 子選單。按下 ▲▼ 游標按鈕可選擇**安全鎖**。

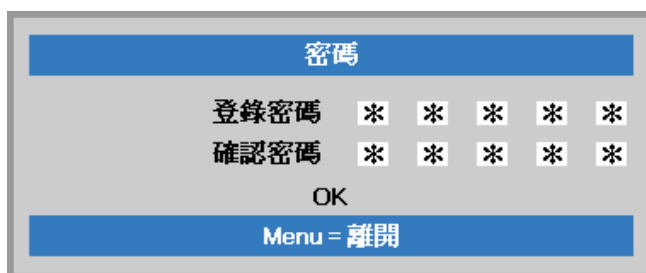
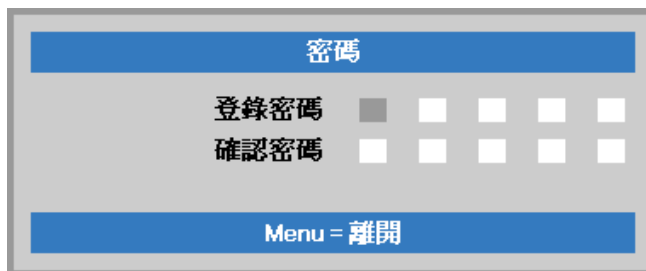


4. 按下 <> 游標按鈕可進入並啟用或停用安全鎖功能。

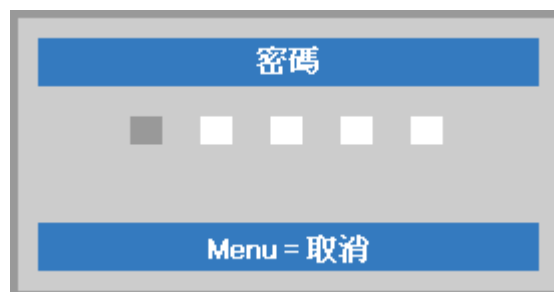
畫面上自動出現密碼對話方塊。

5. 您可利用鍵盤或紅外線遙控器上的 ▲▼◀▶ 箭頭按鈕輸入密碼。任何一種按鍵組合均可，甚至同一鍵重複五次亦可，但是總長度不得少於五次按鍵動作。

依任意次序按下箭頭按鈕以設定密碼。
按下**功能表**按鈕離開對話方塊。



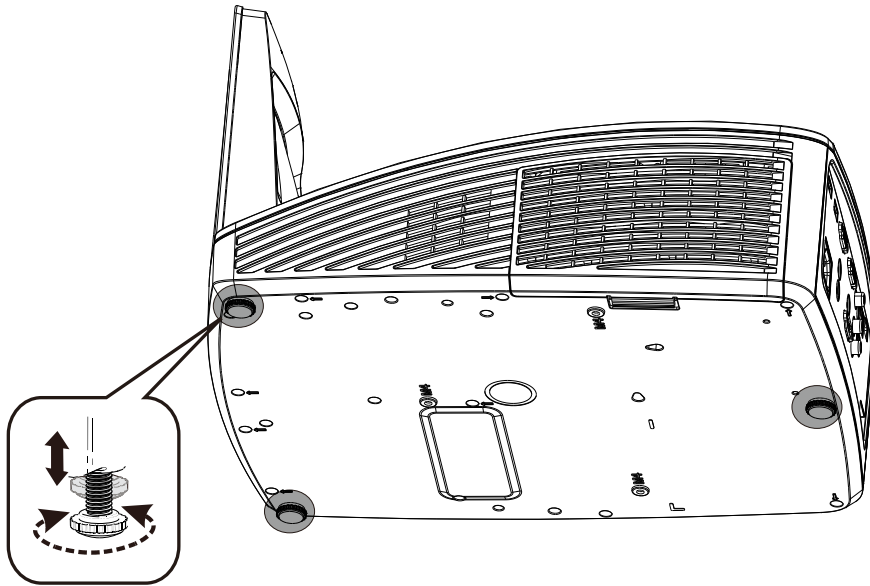
6. **安全鎖**若已啟用，使用者按下電源鍵時，畫面上會出現確認密碼的功能表。按照步驟 5 的輸入順序再次輸入密碼。若忘記密碼，請聯絡服務中心。服務中心將驗證擁有者並協助重設密碼。



調整投影機水準

裝設投影機時，請注意下列事項：

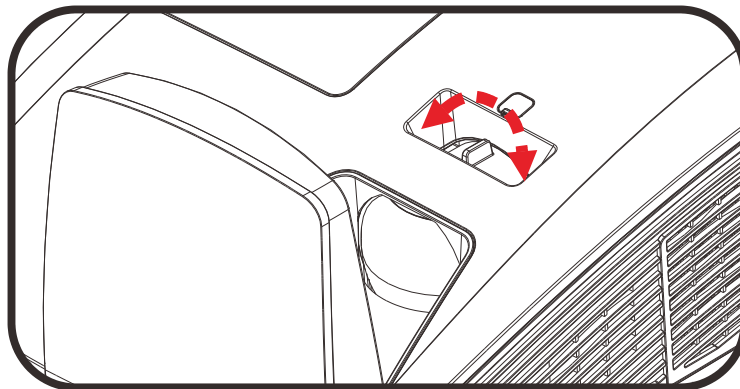
- 放置投影機的桌架應保持平穩。
- 放置投影機時應與螢幕垂直。
- 確定纜線都位於安全位置，以免被人踏到。



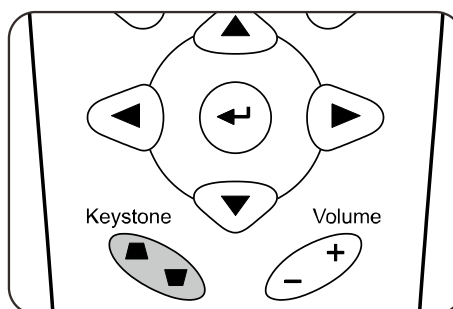
若要調整圖片角度，將傾斜調整鈕向右或向左旋轉，直到調出合適的角度為止。

調整對焦及梯形校正

1. 使用**影像-對焦**控制鈕 (僅位於投影機上) 銳化投影影像。



2. 使用遙控器上的**梯形校正**按鈕修正梯形影像 (頂部較寬或底部較寬) 效果。

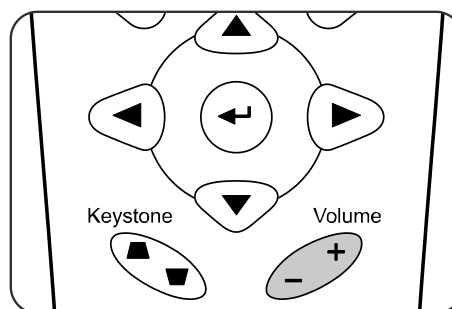


3. 畫面上出現梯形校正控制框。



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**靜音**按鈕關閉音量。(此功能僅可在遙控器上使用)。



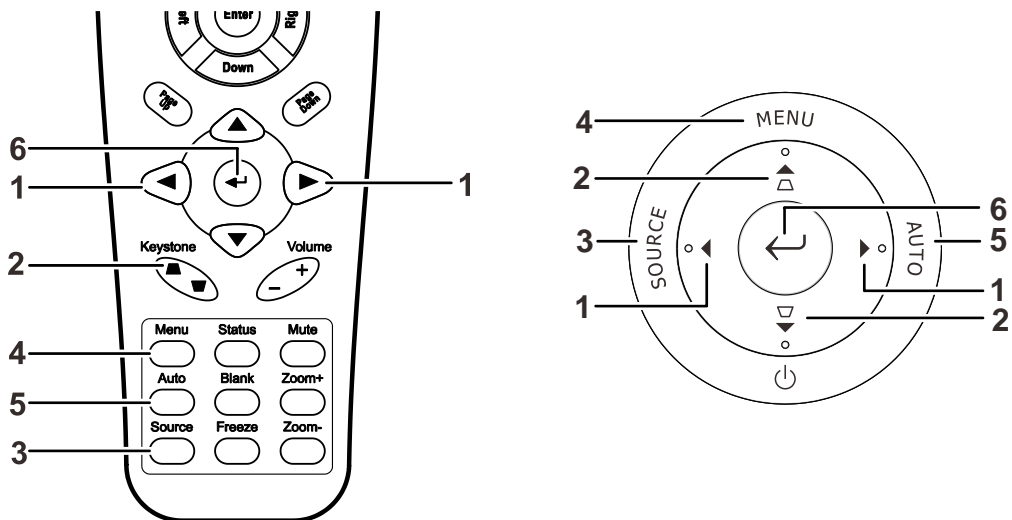
螢幕顯示 (OSD) 功能表設定

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

您可以使用遙控器滑鼠按鈕導覽及變更 OSD。



1. 若要開啟 OSD，請按下功能表按鈕。
2. 選單共分為三個。按 ◀▶ 箭頭按鈕，可切換不同的功能表。
3. 按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在單一功能表內上下移動。
4. 按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。
5. 按功能表按鈕，關閉 OSD 或是退出子功能表。



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」功能表中的「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 ◀▶ 游標按鈕瀏覽至**設定 1**。按下 ▲▼ 游標按鈕，移至**進階 1** 選單。



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



3. 按箭頭按鈕，直到所需語言反白。
4. 按四下**選單**按鈕，關閉螢幕顯示選單。

OSD 功能表簡介

透過下圖可快速找到設定或確定設定的範圍。

主選單	子選單	設定		
影像	顯示模式	簡報、亮度、遊戲、電影、電視、sRGB、黑板、使用者		
	亮度	0~100		
	對比	0~100		
	電腦	水平位置	-5~5 (視自動鎖定而定)	
		垂直位置	-5~5 (視自動鎖定而定)	
		頻率	0~31	
		水平縮放	-5~5	
	自動影像			
	進階選項	亮麗的色彩	0~10	
		清晰度	0~31	
		伽碼	1.8、2.0、2.2、2.4、黑白、線性	
		色溫	暖色、一般、冷色	
		視訊 AGC	關、開	
		色彩飽和度	0~100	
		色調	0~100	
		白平衡	R 增益	0~200
			G 增益	0~200
			B 增益	0~200
			R 位移	-100~100
			G 位移	-100~100
			B 位移	-100~100
	色彩管理員	紅燈	色調、飽和度、增加 0~100	
		綠燈	色調、飽和度、增加 0~100	
		藍燈	色調、飽和度、增加 0~100	
		青色	色調、飽和度、增加 0~100	
		洋紅色	色調、飽和度、增加 0~100	
		黃色	色調、飽和度、增加 0~100	
白色		紅色、綠色、藍色 0~100		

主選單	子選單	設定		
設定 1	訊號來源	訊號來源 參考輸入來源選擇(IR / 鍵盤)		
	投影	一般、背投、天花板投影、背投+天花板投影		
	寬高比	填滿、4:3、16:9、上下黑邊、原生、2.35 : 1		
	梯形校正	-40~40		
	數位變焦	-10~10		
	音訊	音量	0~10	
		靜音	關、開	
	進階 1	語言	English, Français, Deutsch, Español, Português, 簡體中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, ไทย, فارسی, תיבט	
		安全防盜鎖	關、開	
		屏幕背景	空白、紅色、綠色、藍色、白色	
		醒目開機畫面	標準、黑色、使用者	
		Closed Captioning	關、開	
		鍵盤鎖	關、開	
		3D 設定	3D	Off (關)、DLP-Link、IR
			3D 同步反轉	關、開
			3D 格式	連續切換畫面、上/下、並排、畫面封裝 (限 3D 畫面封裝 HDMI 來源)
		進階 2	測試圖案	無、格線、白色、紅色、綠色、藍色、黑色
	水平影像移動		-50~50	
	垂直影像移動		-50~50	

主選單	子選單	設定		
設定 2	自動來源	關、開		
	無訊號電源關閉	0~180		
	自動開啟電源	關、開		
	燈泡模式	省電、一般、動態省電		
	全部重設			
	狀態	輸入來源		
		視訊資訊		
		燈泡時數 (省電、一般、動態省電)		
		序號		
		軟體版本		
		進階 1		
	進階 1	功能表位置	中央、下、上、左、右	
		半透明功能表	0%, 25%, 50%, 75%, 100%	
		低功率模式	關、開、透過區域網路開啟	
		風扇速度	一般、高	
		燈泡小時重設		
		投影機 ID	00-98	
		網路	網路狀態	連接、中斷連接
			DHCP	關、開
			IP 位址	0~255, 0~255, 0~255. 0~255
			子網路遮罩	0~255, 0~255, 0~255. 0~255
閘道			0~255, 0~255, 0~255. 0~255	
DNS			0~255, 0~255, 0~255. 0~255	
套用			確定 / 取消	
進階 2				
進階 2	睡眠計時器	0~600		
	來源過濾	HDMI1	停用、啟用	
		HDMI2	停用、啟用	
		VGA	停用、啟用	
		複合視訊	停用、啟用	

影像功能表



注意！

變更所有顯示模式參數時，將會儲存至使用者模式。

按下**功能表**按鈕，開啟 **OSD** 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到**影像功能表**。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在**影像功能表**內上下移動。按下 ◀▶ 可進入並變更設定值。



項目	說明
顯示模式	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並設定顯示模式。
亮度	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整顯示亮度。
對比	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整顯示對比。
電腦	按下 ◀ (輸入) / ▶ 進入電腦選單。請參閱第 23 頁的 電腦選單 。
自動影像	按下 ◀ (輸入) / ▶ 可自動調整頻率、縮放比例及位置。
進階選項	按下 ◀ (輸入) / ▶ 進入進階選項選單，請參閱第 24 頁的 進階選項功能 章節。
色彩管理員	按下 ◀ (輸入) / ▶ 進入色彩管理員選單。有關 色彩管理員 的詳細資訊，請參閱第 26 頁。

電腦選單

按下**功能表**按鈕開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 移至**影像**選單。按下 ▲▼ 移至**電腦**選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▲▼ 可在**電腦**選單中上下移動。



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

進階選項功能

按下**功能表**按鈕開啟 OSD 螢幕顯示選單。按 ◀▶ 鍵移至**影像**選單。按 ▼▲ 移至**進階選項**選單，然後按**輸入**或 ▶。進入**進階選項**後，按 ▼▲ 鍵上下移動選取設定項目。



項目	說明
亮麗的色彩	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整亮麗的色彩值。
清晰度	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整顯示清晰度。
伽碼	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整顯示畫面的伽碼校正。
色溫	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整色溫。
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 ◀▶ 按鈕進入並調整色彩飽和度。
色調	按下 ◀▶ 按鈕進入並調整色調。
白平衡	按下 ⏪ (Enter) / ▶ 按鈕可進入 白平衡 子功能表。請參閱第 25 頁的 白平衡

白平衡

按下輸入按鈕，進入白平衡子選單。



項目	說明
R 增益	按下 ◀▶ 按鈕，調整紅色增加效果。
G 增益	按下 ◀▶ 按鈕，調整綠色增加效果。
B 增益	按下 ◀▶ 按鈕，調整藍色增加效果。
R 位移	按下 ◀▶ 按鈕，調整紅色抵銷效果。
G 位移	按下 ◀▶ 按鈕，調整綠色抵銷效果。
B 位移	按下 ◀▶ 按鈕，調整藍色抵銷效果。

色彩管理員

按下**功能表**按鈕，可開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 移至**影像**選單。按下 ▼▲ 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 ◀▶ 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 ◀▶ 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 ◀▶ 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 ◀▶ 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 ◀▶ 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 ◀▶ 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 ◀▶ 按鈕，調整紅色、綠色和藍色。

設定 1 選單

按下**功能表**按鈕開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 游標按鈕，移至**設定 1**選單。按下游標 ▲▼ 按鈕可在**設定 1**選單中上下移動。按下 ◀▶ 可進入並變更設定值。



項目	說明
訊號來源	按下 ◀ (輸入) / ▶ 游標按鈕進入來源選單。參考輸入來源選擇 (IR / 鍵盤)。
投影	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並從四種投影方式中選擇。
寬高比	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整視訊寬高比。
梯形校正	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整顯示梯形修正。
數位變焦	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整數位變焦選單。
音訊	按下 ◀ (輸入) / ▶ 可進入音訊選單。請參閱第 28 頁的 音訊 。
進階選項 1	按下 ◀ (輸入) / ▶ 可進入進階 1 選單。請參閱第 29 頁的 進階 1 功能 。
進階選項 2	按下 ◀ (輸入) / ▶ 可進入進階 2 選單。請參閱第 31 頁的 進階 2 功能 。

音訊

按下**功能表**按鈕，可開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 移動至 **設定 1** 選單。按下 ▼▲ 移動至**音訊**選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▼▲ 可在**音訊**選單中上下移動。



項目	說明
音量	按下 ◀▶ 按鈕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**功能表**按鈕，可開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 移動至**設定 1**選單。按下 ▲▼ 移動至**進階 1**選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▲▼ 可在**進階 1**選單中上下移動。按下 ▶◀ 可進入並變更設定值。



項目	說明
語言	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並選擇不同的本地化語言選單。
安全鎖	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並啟用或停用安全鎖功能。
螢幕背景	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並選擇不同的螢幕背景色彩。
Splash 標誌	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並選擇 Splash 標誌。
Closed Captioning	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並啟用或停用 Closed Captioning。
按鍵鎖定	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並啟用或停用可在鍵盤上使用的按鍵。
3D 設定	按下 ◀ (輸入) / ▶ 可進入 3D 選單。有關 3D 設定 的詳細資訊，請參閱第 30 頁。

註:

若要體驗 3D 功能，請先在 3D 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 ◀▶ 游標按鈕進入並選擇不同的 3D 模式。
3D 同步反轉	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並啟用或停用 3D 同步反轉。
3D 格式	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並啟用或停用不同的 3D 格式。

註：

1. 如果沒有適當的 3D 訊號源，3D OSD 功能表會以灰色顯示。這是預設設定。
2. 投影機連接至適當的 3D 訊號源後，即可啟用 3D OSD 功能表項目進行選取。
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 或紅外線 3D 快門眼鏡。如使用紅外線 3D 快門眼鏡，需在電腦上安裝驅動程式並連接 USB 發射器。
7. OSD 的 3D 模式需與眼鏡類型（DLP 連結或紅外線 3D）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。

註：

不同的立體眼鏡類型（DLP link 或 IR 快門式眼鏡）具有專用的設定說明，請閱讀使用說明完成設定程序。

進階 2 功能

按下**功能表**按鈕，可開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 移動至 **設定 1** 選單。按下 ▲▼ 移動至 **進階 2** 選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▲▼ 可在 **進階 2** 選單中上下移動。按下 ▶◀ 可進入並變更設定值。



項目	說明
檢驗圖	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並選擇內部測試圖案。
水平影像移動	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並選擇水平影像移動。
垂直影像移動	按下 ▶◀ 游標按鈕進入並選擇垂直影像移動。

設定 2 選單

按下**功能表**按鈕開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 游標按鈕，移至**設定 2**選單。按下游標 ▲▼ 按鈕可在**設定 2**選單中上下移動。



項目	說明
自動來源	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並啟用或停用自動來源偵測。
無訊號，電源關閉（分）	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並啟用或停用無訊號時自動關閉燈泡功能。
自動開啟電源	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並在有供應 AC 電力時，啟用或停用自動開啟電源功能。
燈泡模式	按下 ◀▶ 游標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 ⏪ (輸入) / ▶ 可將所有設定恢復為預設值。
狀態	按下 ⏪ (輸入) / ▶ 進入狀態選單。有關 狀態 詳細資訊，請參閱第 33 頁。
進階選項 1	按下 ⏪ (輸入) / ▶ 進入進階 1 選單。請參閱第 34 頁的 進階 1 功能 。
進階選項 2	按下 ⏪ (輸入) / ▶ 進入進階 2 選單。請參閱第 45 頁的 進階 2 功能 。

狀態

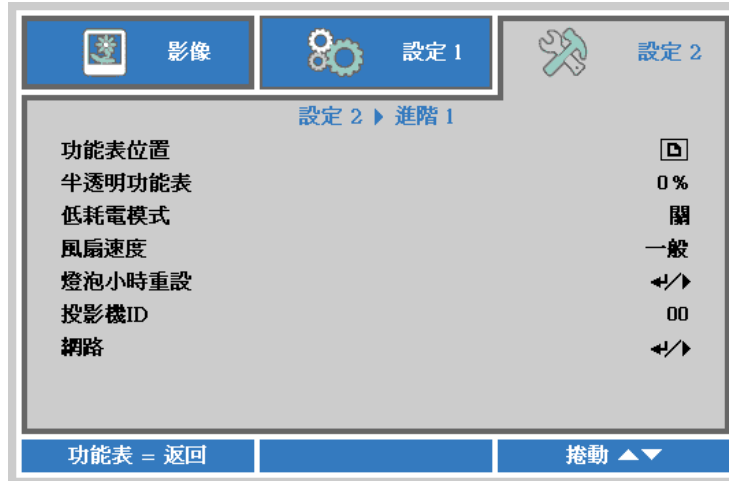
按下游標 ▲▼ 按鈕可在**設定 2** 選單中上下移動。選擇**狀態**選單，然後按下 **Enter** 或 ► 進入。



項目	說明
輸入來源	顯示已啟動的來源。
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。
燈泡時數(省電、一般、動態省電)	顯示燈泡使用時數資訊。(省電、一般及動態省電)
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 **選單** 按鈕，可開啟 **螢幕顯示** 選單。按下 ◀▶ 移動至 **進階 2** 選單。按下 ▼▲ 移動至 **進階 1** 選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▼▲ 可在 **進階 1** 選單中上下移動。按下 ◀▶ 可進入並變更設定值。



項目	說明
功能表位置	按下 ◀▶ 按鈕進入並選擇不同的螢幕顯示選單位置。
半透明功能表	按下 ◀▶ 按鈕進入並選擇螢幕顯示背景的半透明度。
低功率模式	按下 ◀▶ 進入並開啟或關閉低功率模式。
風扇速度	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並切換普通及高速風扇。 註： 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 燈泡小時重設 的詳細資訊，請參閱第 35 頁。
投影機 ID	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整兩位數的投影機 ID，從 00 至 98。
網路	按下 ◀ (輸入) / ▶ 進入網路選單。有關 網路 的詳細資訊，請參閱第 35 頁。

註：

若要在低耗電待機狀態享受網路功能，請先開啟低耗電模式。

燈泡小時重設

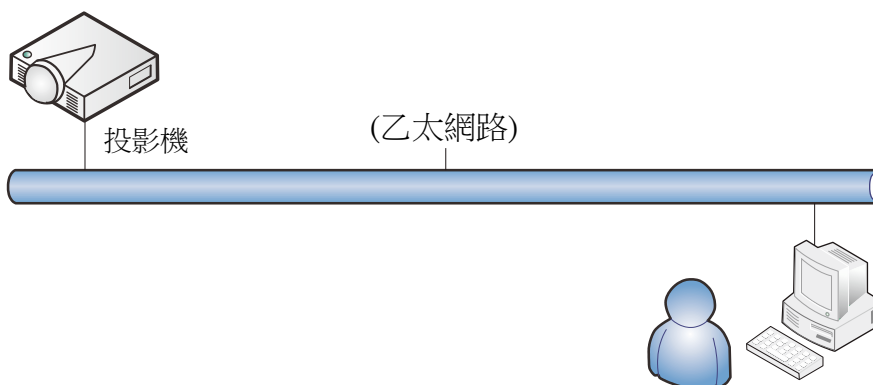


有關燈泡小時重設方式，請參閱第 49 頁的 [重設燈泡](#)。

網路



網路狀態	顯示網路連線狀態。
DHCP	按下 ◀▶ 開啟或關閉 DHCP。 註：若選擇關閉 DHCP，請輸入 IP 位址、子網路遮罩、通道閘及 DNS 欄位。
IP 位址	若關閉 DHCP，請輸入有效的 IP 位址。
子網路遮罩	若關閉 DHCP，請輸入有效的子網路遮罩。
通道閘	若關閉 DHCP，請輸入有效的閘道。
DNS	若關閉 DHCP，請輸入有效的 DNS 名稱。
套用	按下 ◀ (輸入) / ▶ 確認設定。



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。

支援的外部裝置

本投影機支援透過 Crestron Electronics 控制器及相關軟體 (如 RoomView®) 的指定命令操作。

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

AMX (裝置探索) 支援本投影機。

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

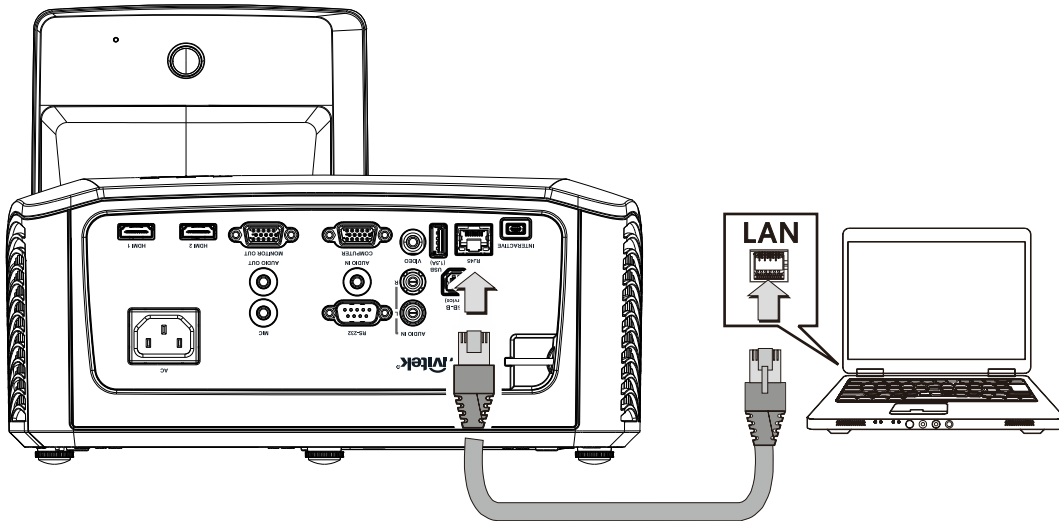
本投影機相容支援 Extron 裝置，可供其參考。

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

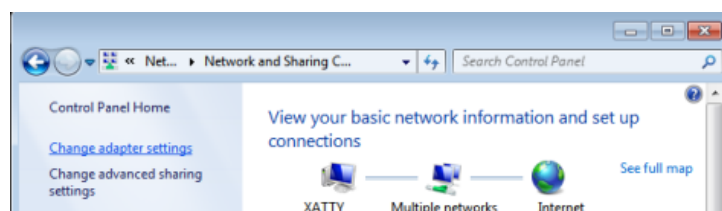
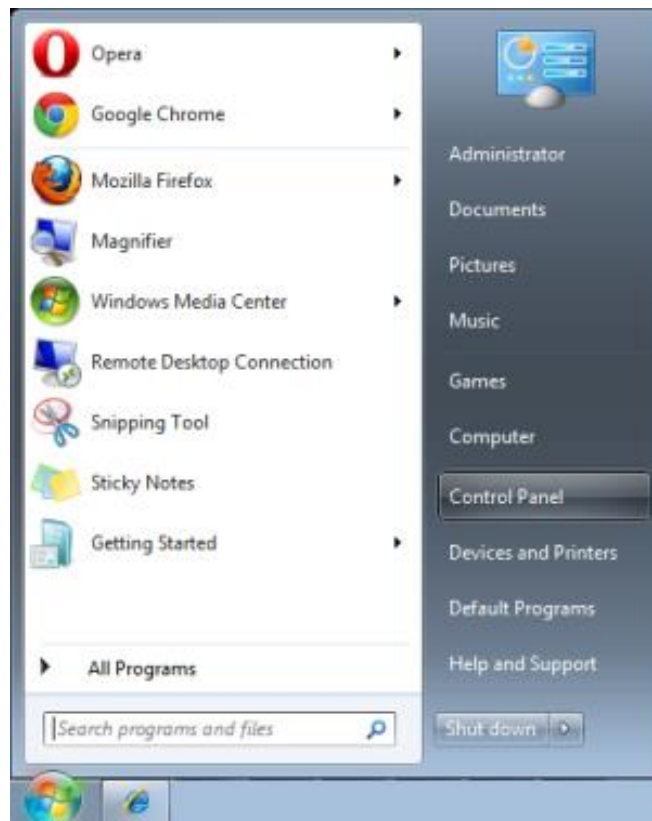
如需可連接至 LAN/RJ45 連接埠和遙控投影機的不同類型外部裝置，以及相關支援各外部裝置的控制命令詳細資訊，請直接與支援服務團隊聯絡。

LAN RJ45

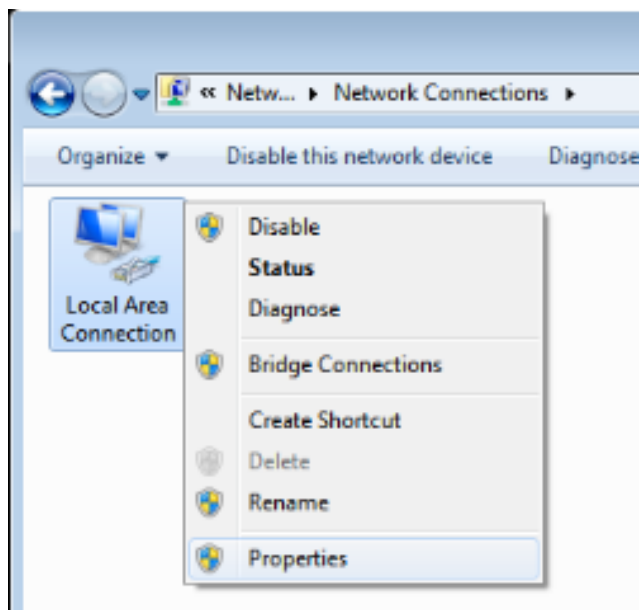
1. 將 RJ45 纜線連接至投影機及 PC (筆記型電腦) 的 RJ45 連接埠。



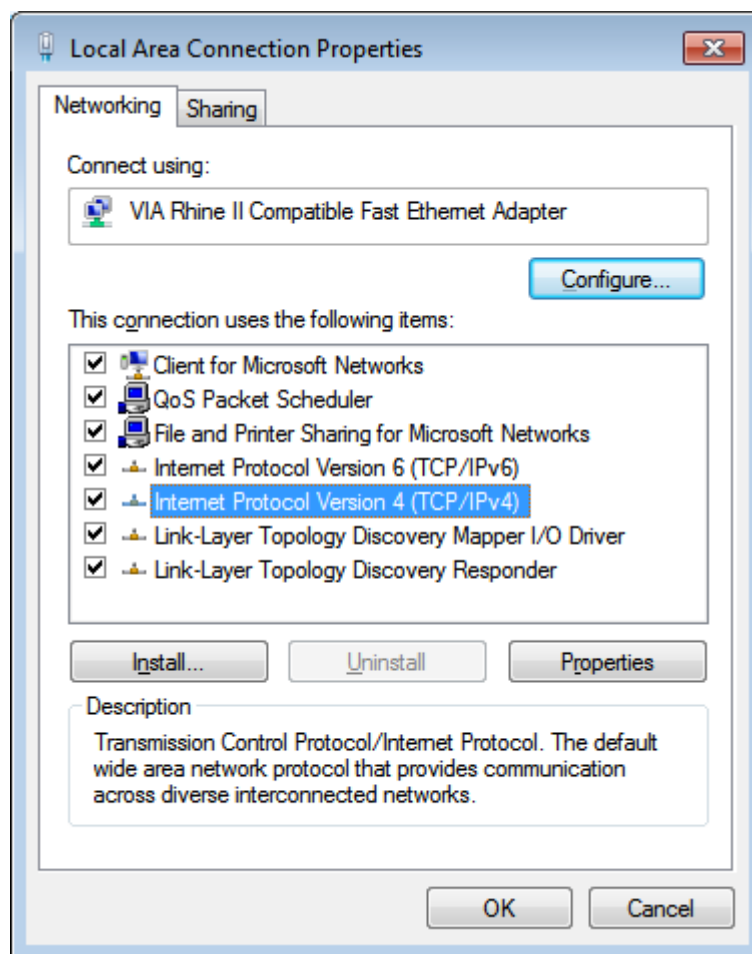
2. 在電腦 (筆記型電腦) 上，選擇開始 → 控制台 → 網路和網際網路。



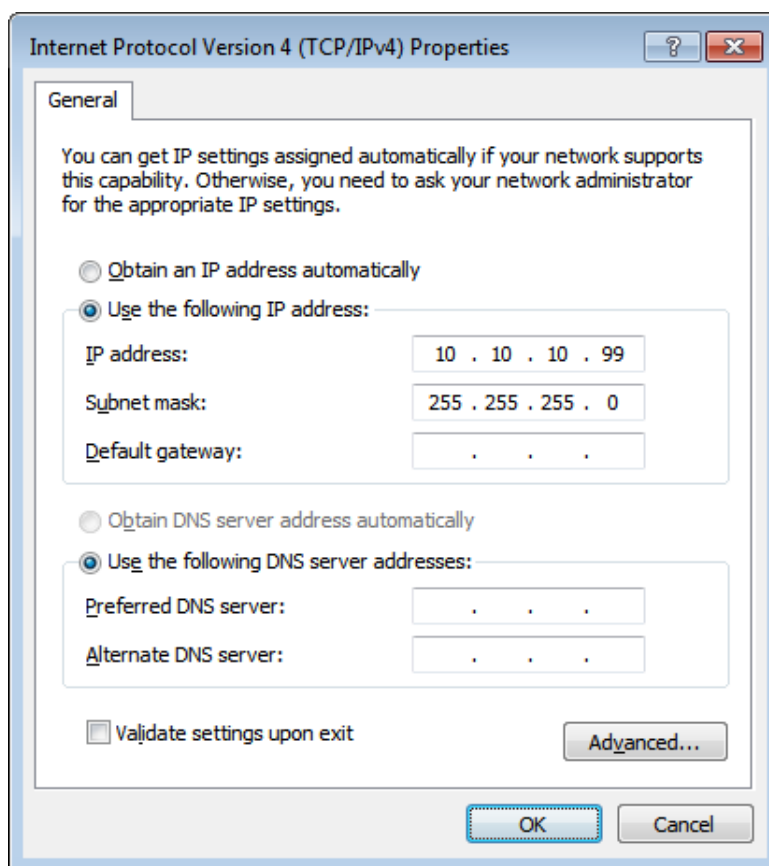
3. 用滑鼠右鍵按下**區域連線**，然後選擇**內容**。



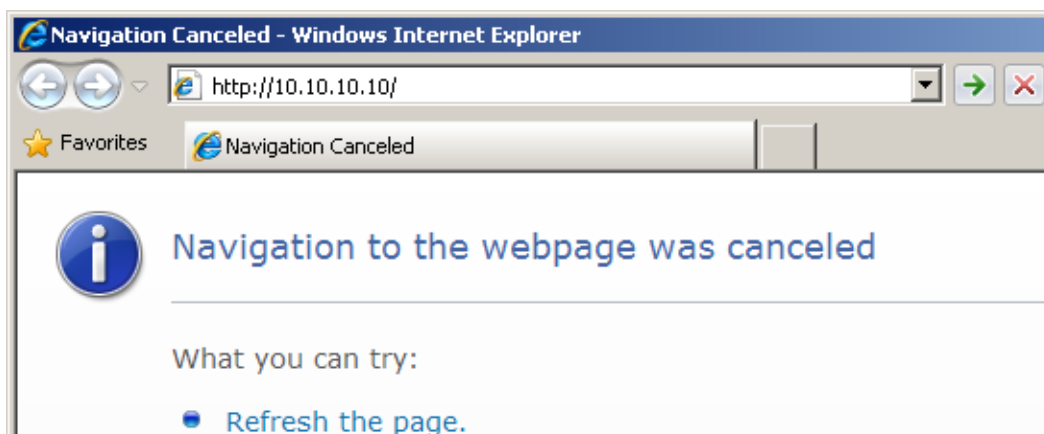
4. 在**內容**視窗中，選擇**網路**標籤，然後選擇 **Internet Protocol (TCP/IP)**。
5. 按一下**內容**。



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按鈕。
8. 選擇設定 2 → 進階 1 → RS232 → 網路選項
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
 - ▶ 閘道：0.0.0.0
 - ▶ DNS 伺服器：0.0.0.0
10. 按下 ← (進入) / → 確認設定。
11. 開啟網路瀏覽器 (如安裝 Adobe Flash Player 9.0 以上版本的 Microsoft Internet Explorer)。



12. 在網址列中輸入 IP 位址：10.10.10.10.

13. 按下 ◀ (進入) / ▶。

投影機即完成遠端管理設定。LAN/RJ45 功能顯示如下。



Expansion Options

Crestron Control	Projector	User Password
IP Address <input type="text"/>	Projector Name <input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> Usr Enabled
IP ID <input type="text"/>	Location <input type="text" value="RM01"/>	Password <input type="text"/>
Control Port <input type="text"/>	Assigned To <input type="text" value="Sir"/>	Confirmed <input type="text"/>
<input type="button" value="Control Set"/>	<input type="button" value="Set"/>	<input type="button" value="Usr Set"/>
	Network Config <input type="checkbox"/> DHCP Enabled	
	IP Address <input type="text" value="10.10.10.10"/>	Admin Password
	Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="checkbox"/> Adm Enabled
	Default Gateway <input type="text" value="0.0.0.0"/>	Password <input type="text"/>
	DNS Server <input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirmed <input type="text"/>
	<input type="button" value="Net Set"/>	<input type="button" value="Adm Set"/>
	<input type="button" value="Tools Exit"/>	

類別	項目	輸入長度
Crestron 控制	IP 位址	15
	IP ID	3
	連接埠	5
投影機	投影機名稱	10
	位置	10
	指派對象	10
網路設定	DHCP (啟用)	(N/A)
	IP 位址	15
	子網路遮罩	15
	預設閘道	15
	DNS 伺服器	15
使用者密碼	啟用	(N/A)
	新密碼	10
	確認	10
管理員密碼	啟用	(N/A)
	新密碼	10
	確認	10

如需詳細資訊，請瀏覽 <http://www.crestron.com/>。

RS232 by Telnet 功能

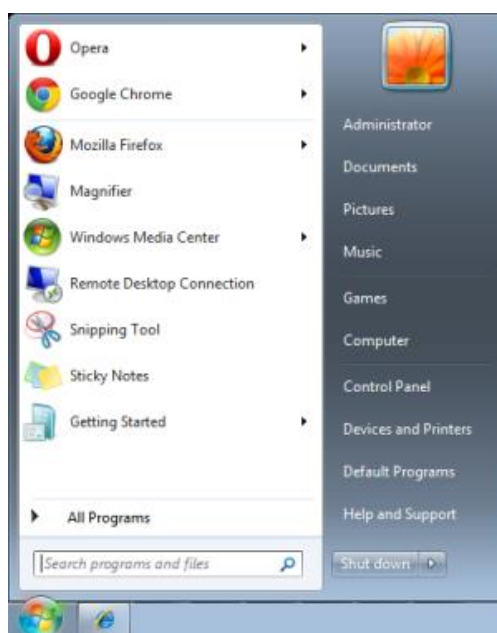
除了利用專用 RS232 命令控制以「超級終端機」通訊連接 RS232 介面的投影機外，也有替代的 RS232 命令控制方式，即所謂適用 LAN/RJ45 介面的「RS232 by TELNET」。

「RS232 by TELNET」快速入門指南

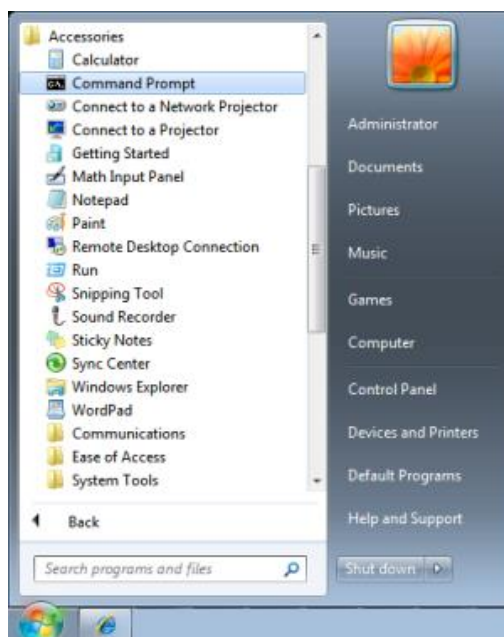
在 OSD 上檢查並取得投影機的 IP 位址。

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)

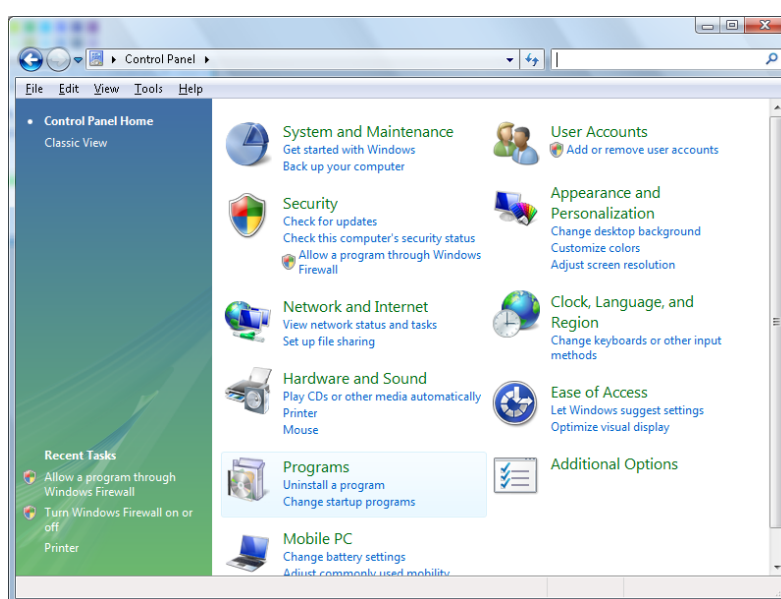
(ttt.xxx.yyy.zzz：投影機的 IP 位址)

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。

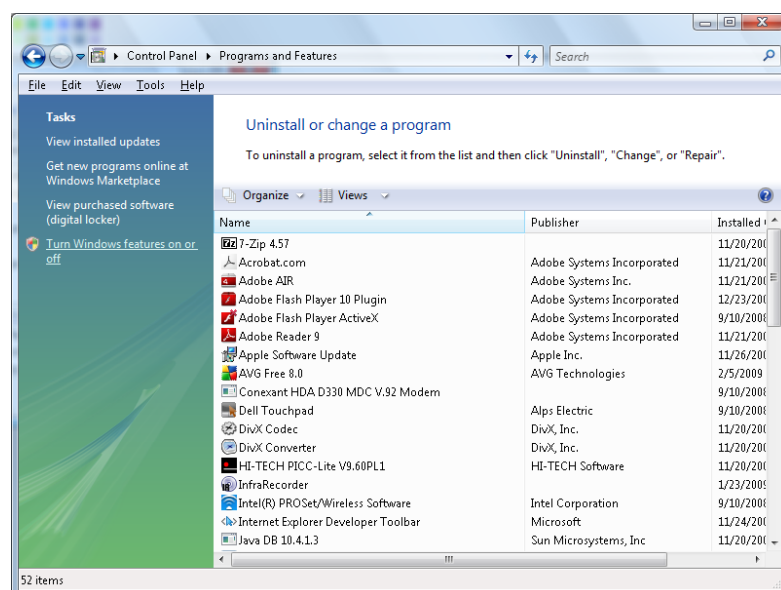
如何在 Windows 7 / 8 / 10 中啟用 TELNET

根據 Windows 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。

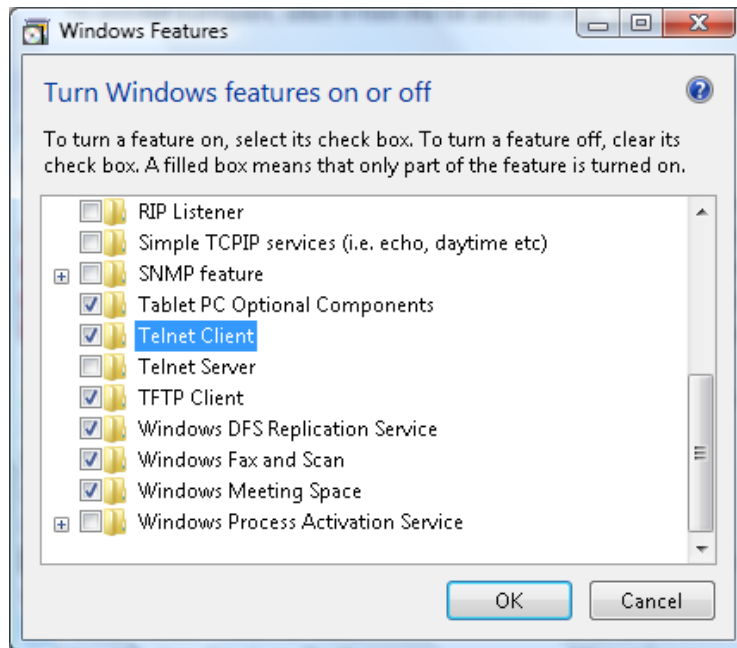
在 Windows 中開啟「控制台」。



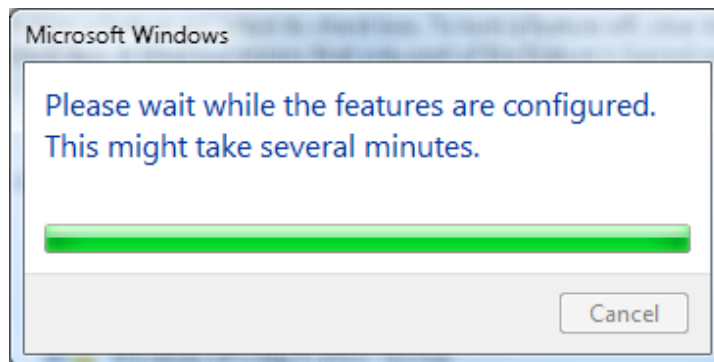
開啟「程式」



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：在單一投影機中只有一組 Telnet 控制連線。
Telnet 控制限制 2：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 3：Telnet 控制的單一完整 RS232 命令少於 26 位元組。
Telnet 控制限制 4：下一個 RS232 命令的最低延遲必須大於 200 (ms)。
(*，在 Windows 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**功能表**按鈕，可開啟**螢幕顯示**選單。按下 ◀▶ 移動至**進階 2**選單。按下 ▲▼ 移動至**進階 2**選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▲▼ 可在**進階 2**選單中上下移動。按下 ▶▶ 可進入並變更設定值。



項目	說明
休眠計時器(分)	按下 ▶▶ 游標按鈕進入並設定睡眠計時器。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 ◀ (輸入) / ▶▶ 進入來源過濾選單。有關 來源過濾 的詳細資訊，請參閱第 46 頁。

來源過濾

按下 **ENTER** 按鈕可進入**來源過濾**子選單。



項目	說明
HDMI1	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 HDMI 來源。
HDMI2	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 HDMI 來源。
VGA	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 VGA1 來源。
複合視訊	按下 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用合成訊號來源。

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 30 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。

請勿吸入玻璃粉或碰觸玻璃碎片，否則可能導致受傷。

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。

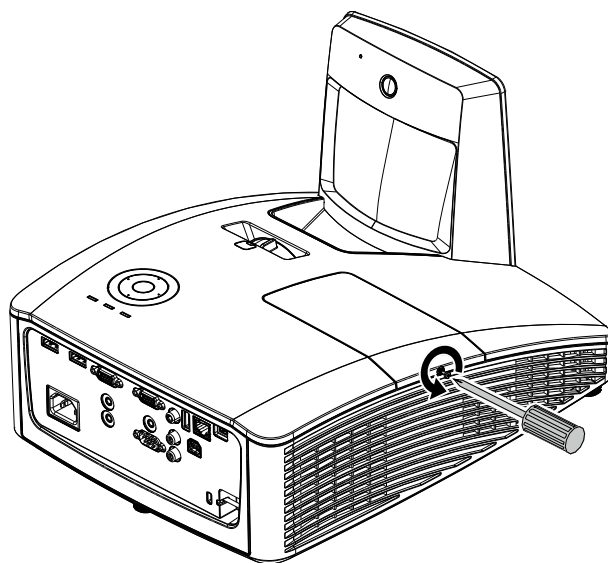
⚠ 如果燈泡爆炸

如果燈泡爆炸，氣體和燈泡碎片可能會散落在投影機內部，並經由排氣風扇排出。氣體含有毒的汞。

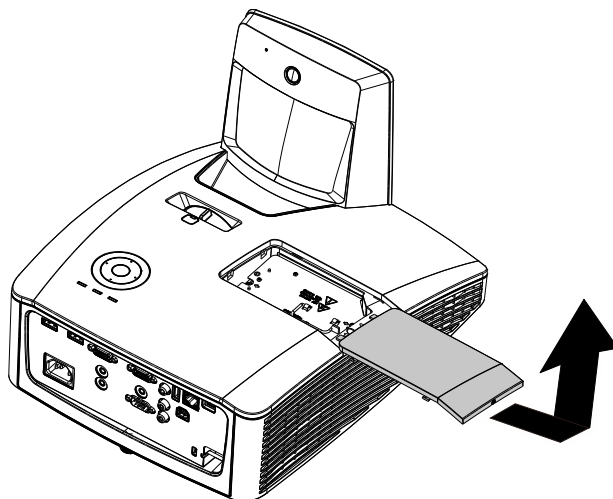
請打開門窗以利通風。

如果您吸入氣體或燈泡碎片掉進您的眼睛或嘴巴內，請立即就醫。

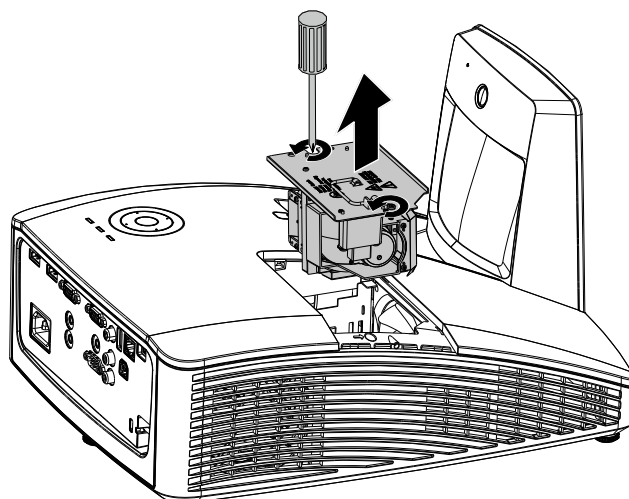
1. 拆下燈泡室蓋上的一顆螺絲。



2. 拆下燈泡組件外蓋。



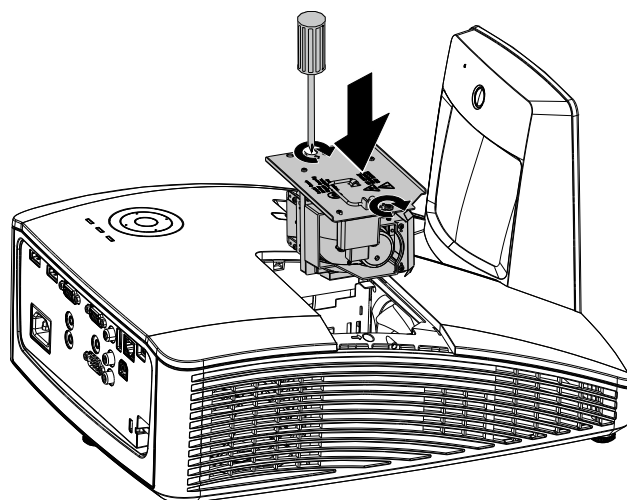
3. 卸下燈泡模組上的兩枚螺絲。



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，請對齊燈泡模組，並確定模組保持水平，以免損壞。

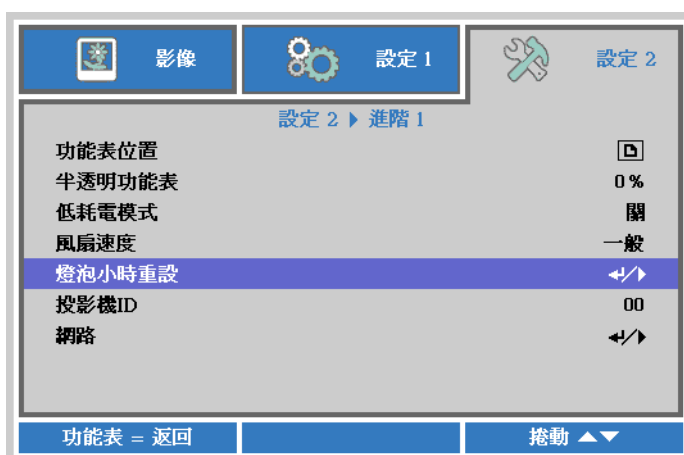
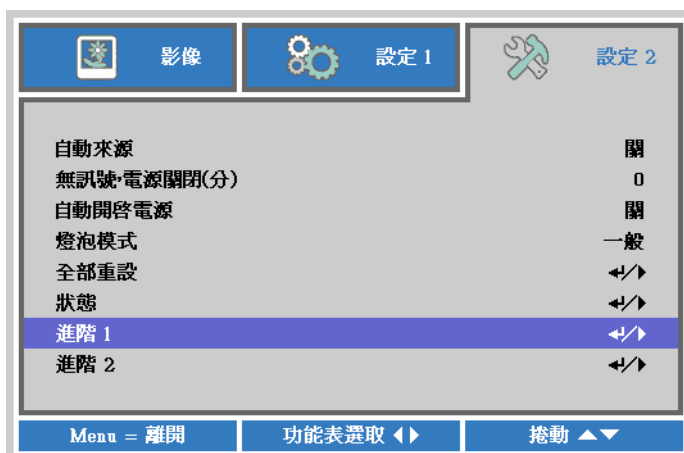


注意：燈泡模組必須確實定位，並在鎖緊螺絲之前正確連接燈泡接頭。

重設燈泡

更換燈泡後，您應當將燈泡時數的計數器歸零。請參考下列步驟：

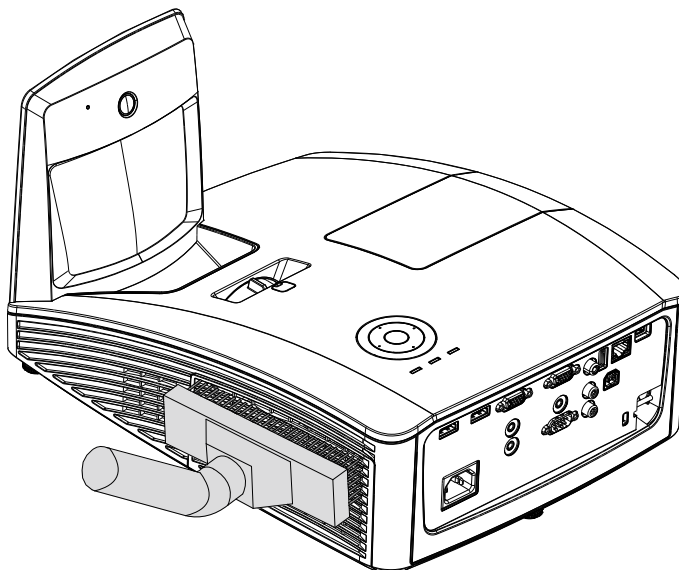
1. 按下**功能表**按鈕，開啟 OSD 功能表。
2. 按下 ◀▶ 游標按鈕，移至**設定 2**選單。按下游標按鈕，向下移至**進階選項 1**，然後按下 Enter。
3. 按下 ▼▲ 箭頭按鈕，往下移至**燈泡小時重設**。
4. 按下方向鍵 ▶ 或 Enter 鍵。
出現訊息畫面。
5. 按下 ▼▲◀▶ 按鈕重設燈泡時數。
6. 按下**功能表**按鈕返回**設定 2**。




清潔濾網（濾網：選購零件）

空氣濾網可防止灰塵堆積在投影機內部選購元件的表面。若濾網髒污或阻塞，您的投影機可能會過熱或降低投影影像畫質。

1. 請關閉投影機，然後拔下 AC 插座上的 AC 電源線。
2. 請使用吸塵器清潔濾網。



 **注意：**

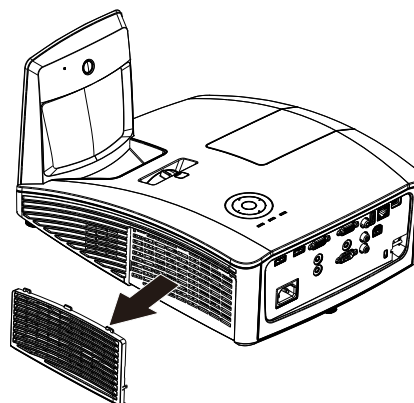
操作投影機時建議避免在多灰塵或煙霧的環境，否則可能會造成影像畫質不佳。
若濾網嚴重阻塞且無法清潔，請更換新濾網。

註：

建議使用梯子來輔助拿取濾網。請勿拆卸壁掛式投影機。

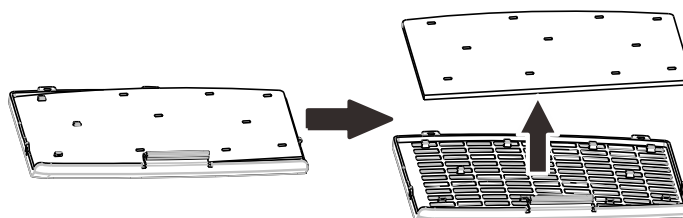
更換濾網

1. 請關閉投影機，然後拔下 AC 插座上的 AC 電源線。
清潔投影機上及通風孔周圍的灰塵。
拉出濾網蓋，再從投影機中取出。

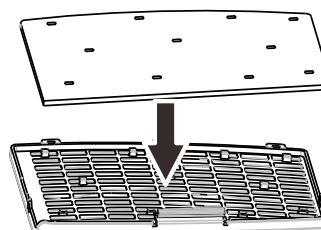


使用軟刷輕輕的清潔濾網兩面的灰塵。

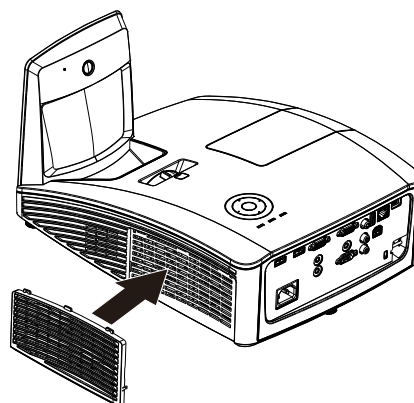
2. 或者從濾網蓋中提起濾網。



3. 更換新濾網模組或更換濾網蓋中的濾網。



4. 如圖示方向輕推濾網蓋，以將濾網蓋裝回投影機。



警告：
請勿使用水或其他液體清洗濾網。

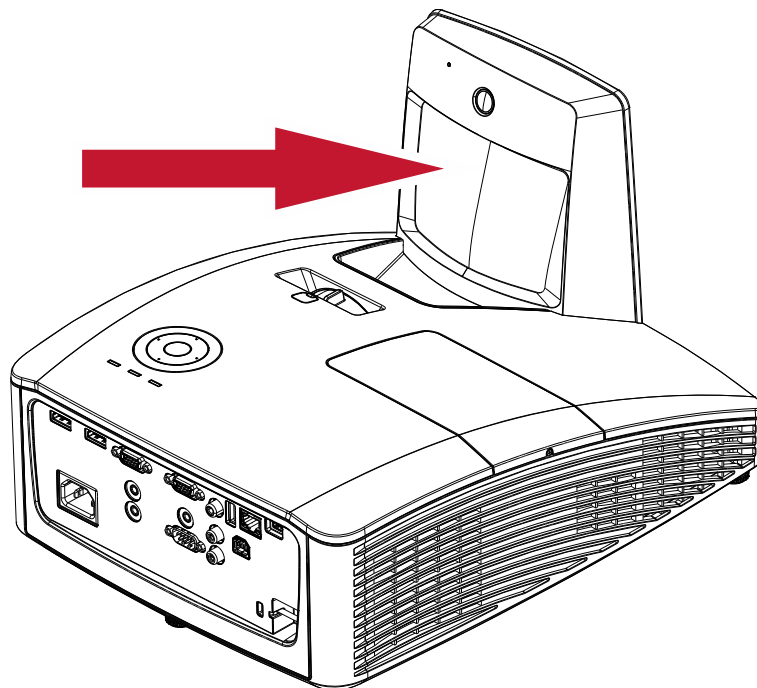


重要事項：
更換燈泡後，也應更換濾網，而非清潔。

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。

清潔投影機鏡面：



在後續擦拭時，可透過輕易自相機商店中購得的「風箱/清潔吹球」清除灰塵，防止鏡面刮傷。



注意：

1. 清潔前務必先關閉投影機電源，並等待冷卻至少 30 分鐘。
2. 切勿直接用手觸摸投影機鏡面或鏡頭。
3. 請勿使用腐蝕性清潔劑、溶劑或其他刺激性的化學藥劑。

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。



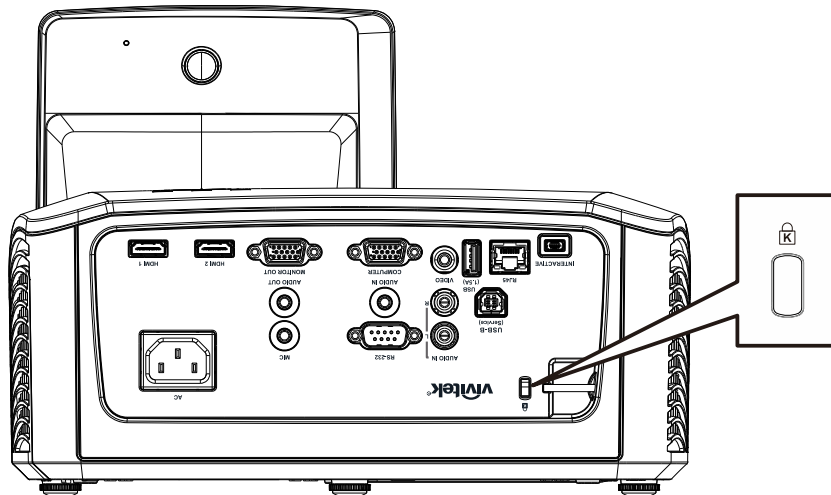
警告：

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. 限用濕布清理。但不要让水分滲入投影機通風口。
3. 若清理時有少量水分滲入投影機，只需保持投影機斷電並置於通風良好的室內數小時，即可繼續使用。
4. 若清理時有大量水分滲入投影機，請直接送修。

使用物理鎖

使用 Kensington 安全防盜鎖槽

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：

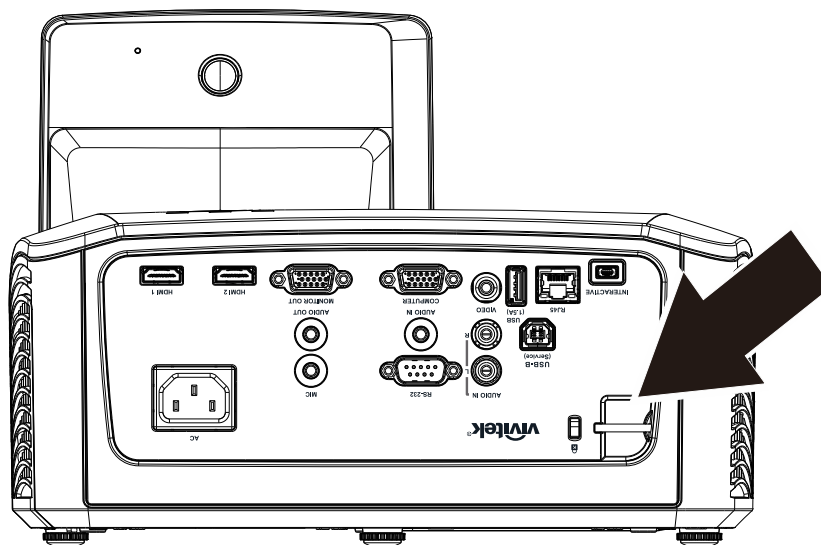
請向供應商洽詢如何購買合適的 Kensington 安全纜線。

安全鎖由 Kensington's MicroSaver 安全性系統提供。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。

通常在花了許多時間檢查後，才發覺問題其實只是單純地沒把線插好。因此在進行特定問題檢查前，請先檢查以下事項。

- 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。
- 確認連接的 PC 未進入待機模式。
- 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 綠燈	溫度 LED 紅燈	溫度 LED 紅燈
燈泡就緒	綠色	關閉	關閉
開始	閃爍 (綠色)	關閉	關閉
冷卻中	閃爍 (綠色)	關閉	關閉
斷熱感應器錯誤	4 次	關閉	關閉
燈泡故障	5 次	關閉	關閉
安定器過熱	5 次	1 次	關閉
安定器短路	5 次	2 次	關閉
偵測到燈泡壽命結束	5 次	3 次	關閉
燈泡未點起	5 次	4 次	關閉
在正常操作期間此燈熄滅	5 次	5 次	關閉
燈泡於啟動階段熄滅	5 次	6 次	關閉
燈泡電壓過低	5 次	7 次	關閉
安定器故障	5 次	8 次	關閉
安定器增益故障	5 次	9 次	關閉
安定器通訊故障	5 次	10 次	關閉
安定器過熱	5 次	11 次	關閉
再啟動燈泡故障 1	5 次	12 次	關閉
再啟動燈泡故障 2	5 次	13 次	關閉
燈泡故障 1	5 次	14 次	關閉
燈泡故障 2	5 次	15 次	關閉
風扇 1 錯誤	6 次	1 次	關閉
風扇 2 錯誤	6 次	2 次	關閉
風扇 3 錯誤	6 次	3 次	關閉
風扇 4 錯誤	6 次	4 次	關閉
外殼未關	7 次	關閉	關閉
DMD 錯誤	8 次	關閉	關閉
色輪故障	9 次	關閉	關閉
T1 過熱	關閉	1 次	開啟
T1 I2C 故障	關閉	1 次	開啟
T1 開啟	關閉	1 次	開啟

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，請洽詢當地服務中心。

影像問題

問題：螢幕無影像

1. 檢查筆記型電腦或桌上型 PC 的設定。
2. 關閉所有裝置，再重新以正確順序開啟電源。

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 PC 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**功能表中，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** → **進階選項**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. 將遙控器朝向投影機的遙控感應器。
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. 將遙控器送修。

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。在箱中放入故障問題說明與嘗試修正問題的步驟清單，這些資訊對維修人員可能很有用。請將投影機送至您原先購買的地點維修。

HDMI 常見問題

問題：「標準」HDMI 纜線與「高速」HDMI 纜線有何差異？

1. HDMI Licensing, LLC 最近宣布，將會以「標準」或「高速」纜線進行訊號線測試。
2. 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。
3. 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 公尺時，該如何使用 HDMI 纜線？

4. 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？

5. 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。

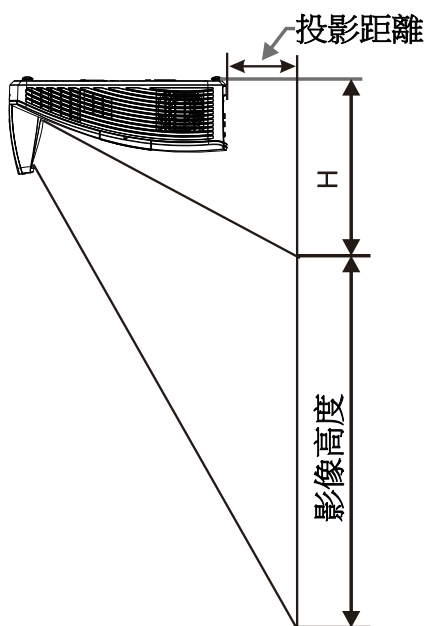
如需詳細資訊，請瀏覽 <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>。

規格

機型	DW771USTi	DW771USTie	DW770UST
顯示器類型	DMD 0.65" WXGA		
解析度	WXGA 1280 x 800 Native		
投影距離	605mm - 755mm		
投影畫面大小	16:10 (80"~100")		
投影鏡頭	固定		
投射比	0.35 : 1		
垂直梯形校正	+/- 40 度		
投影法	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、SXGA、UXGA、Mac		
SDTV/EDTV/ HDTV	480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p		
影像相容性	NTSC/NTSC 4.43、PAL (B/G/H/I/M/N/60)、SECAM		
水平同步	15, 30 – 91.4 kHz		
垂直同步	24-30, 47-120 Hz		
安全認證	FCC, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PSB, GOST, CECP, ICES-003, C-TICK		
環境操作條件	0° ~ 40°C, 10 ~ 85% (非凝結)		
環境存放條件	-20° ~ 60°C, 5 ~ 95% (非凝結)		
尺寸	287.5 mm (W) x 206.9 mm (H) x 374.5 mm (D)	287.5 mm (W) x 193.6 mm (H) x 374.5 mm (D)	287.5 mm (W) x 167.58 mm (H) x 374.5 mm (D)
AC 電源輸入	AC 萬用插頭 100 – 240V		
耗電量	290W (一般)、250W (省電)、<0.5W (待機)		
燈泡	240W		
有限垂直水平側投功能	有		
喇叭	10W x 2 (立體聲)		
互動式功能	有		
訊號輸入端	VGA x 1		
	Mini 插孔 x 1 (音訊輸入)		
	複合訊號 x 1		
	HDMI x 2		
	音訊輸入 (L/R) x 1		
訊號輸出端	MIC x 1		
	VGA x 1 (僅通過 VGA IN-1)		
控制端	Mini 插孔 x 1 (音訊輸出)		
	RS-232C		
	RJ45		
	USB (B 型)		
	Mini USB (使用互動式功能)		—
安全性	USB (Type A) 5V1.5A		
	Kensington 安全防盜鎖槽		

機型	DH773USTi	DH773USTie	DH772UST
顯示器類型	DMD 0.65" 1080P		
解析度	1080P 1920 x 1080 Native		
投影距離	663mm - 833mm		
投影畫面大小	16:9 (88"~110")		
投影鏡頭	固定		
投射比	0.33 : 1		
垂直梯形校正	+/- 40 度		
投影法	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、SXGA、UXGA、Mac		
SDTV/EDTV/ HDTV	480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p		
影像相容性	NTSC/NTSC 4.43、PAL (B/G/H/I/M/N/60)、SECAM		
水平同步	15, 30 – 91.4 kHz		
垂直同步	24-30、47-120 Hz		
安全認證	FCC, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PSB, GOST, CECP, ICES-003, C-TICK		
環境操作條件	0° ~ 40°C, 10 ~ 85% (非凝結)		
環境存放條件	-20° ~ 60°C, 5 ~ 95% (非凝結)		
尺寸	287.5 mm (W) x 206.9 mm (H) x 374.5 mm (D)	287.5 mm (W) x 193.6 mm(H) x 374.5 mm (D)	287.5 mm (W) x 167.58 mm (H) x 374.5 mm (D)
AC 電源輸入	AC 萬用插頭 100 – 240V		
耗電量	290W (一般)、250W (省電)、<0.5W (待機)		
燈泡	240W		
有限垂直水平側投功能	—		
喇叭	10W x 2 (立體聲)		
互動式功能	有		
訊號輸入端	VGA x 1		
	Mini 插孔 x 1 (音訊輸入)		
	複合訊號 x 1		
	HDMI x 2		
	音訊輸入 (L/R) x 1		
	MIC x 1		
訊號輸出端	VGA x 1 (僅通過 VGA IN-1)		
	Mini 插孔 x 1 (音訊輸出)		
控制端	RS-232C		
	RJ45		
	USB (B 型)		
	Mini USB (使用互動式功能)		—
	USB (Type A) 5V1.5A		
安全性	Kensington 安全防盜鎖槽		

投影距離和投影尺寸



投影距離與尺寸對照表

	DW771USTi / DW770UST / DW771USTie			
	WXGA			
	16:10			
對角	80"	87"	97"	100"
距離	282.3+/-20mm	340.3+/-20mm	421.4+/-20mm	445.8+/-20mm
影像寬度	1723mm	1874mm	2088mm	2154mm
影像高度	1077mm	1171mm	1305mm	1346mm
H	280+/-50mm	300.2+/-50mm	325.5+/-50mm	336.9+/-50mm

	DH773USTi / DH772UST / DH773USTie			
	1080P			
	16:9			
對角	88.9"	99"	102"	110"
距離	340.3+/-20mm	421.4+/-20mm	445.8+/-20mm	510.5+/-20mm
影像寬度	1968mm	2194mm	2262mm	2435mm
影像高度	1107mm	1234mm	1272mm	1370mm
H	332.1+/-50mm	362.8+/-50mm	372.3+/-50mm	397.6+/-50mm

時脈模式表

本投影機可以顯示數種解析度。下表提供本投影機可以顯示的解析度。

訊號	解析度	水平同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	複合	色差	VGA/BNC (類比)	HDMI (數位)
NTSC	—	15.734	60	○(3D:S)	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50	○	—	—	—
VESA	720 x 400	15.7	60.0	—	—	○	○
	640 x 480	15.6	50.0	—	—	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	640 x 480	31.5	70.1	—	—	MAC13	MAC13
	640 x 480	31.5	60.0	—	—	—	○
	640 x 480	35.0	66.7	—	—	○	○
	640 x 480	37.9	72.8	—	—	○	○
	640 x 480	37.5	75.0	—	—	○(3D:FS)	○
	800 x 600	43.3	85.0	—	—	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	800 x 600	61.9	119.5	—	—	○	○
	800 x 600	37.9	60.3	—	—	○	○
	800 x 600	46.9	75.0	—	—	○	○
	800 x 600	48.1	72.2	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	832 x 624	53.7	85.1	—	—	MAC16	MAC16
	1024 x 768	48.4	60.0	—	—	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1024 x 768	56.5	70.1	—	—	○	○
	1024 x 768	60.2	75.0	—	—	MAC19	MAC19
	1024 x 768	60.0	75.0	—	—	○	○
	1024 x 768	68.7	85.0	—	—	○	○
	1024 x 768	97.6	120.0	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	1152 x 870	68.7	75.1	—	—	MAC21	MAC21
	1280 x 720	45.0	60.0	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 720	90.0	120.0	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	1280 x 768 (Reduce Blanking)	47.4	60.0	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 768	47.8	59.9	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	○	○
	1280 x 800	71.6	84.9	—	—	○	○
	1280 x 800	101.6	119.9	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	1280 x 1024	64.0	60.0	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1280 x 1024	80.0	75.0	—	—	○	○
	1280 x 1024	91.1	85.0	—	—	○	○
	1280 x 960	60.0	60.0	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1280 x 960	85.9	85.0	—	—	○	○
1400 x 1050	65.3	60.0	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	
1440 x 900	55.9	59.9	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	
1600 x 1200	75.0	60.0	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	
1680 x 1050 (Reduce Blanking)	64.7	59.9	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	

訊號	解析度	水平同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	複合	色差	VGA/BNC (類比)	HDMI (數位)
	1680 x 1050	65.3	60.0	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1920 x 1080	67.5	60.0	—	—	○	○
	1920 x 1200 (Reduce Blanking)	74.0	60.0	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	3840 x 2160	54.0	24.0	—	—	—	○
	3840 x 2160	56.3	25.0	—	—	—	○
	3840 x 2160	67.5	30.0	—	—	—	○
	3840 x 2160	112.5	50.0	—	—	—	○
	3840 x 2160	135.0	60.0	—	—	—	○
SDTV	480i	15.7	60.0	—	○	—	(3D:FS) *DVI 不支援時序
	576i	15.6	50.0	—	○	—	—
EDTV	576p	31.3	50.0	—	○	—	—
	480p	31.5	60.0	—	○	—	—
HDTV	720p	37.5	50.0	—	○	—	(3D:FP,TB)
	720p	45.0	60.0	—	○	—	(3D:FP,TB)
	1080i	33.8	60.0	—	○	—	(3D:SBS)
	1080i	28.1	50.0	—	○	—	(3D:SBS)
	1080p	27.0	24.0	—	○	—	(3D:FP,TB)
	1080p	28.0	25.0	—	○	—	—
	1080p	33.7	30.0	—	○	—	—
	1080p	56.3	50.0	—	○	—	—
	1080p	67.5	60.0	—	○	—	—

○：支援的頻率

—：不支援的頻率

3D：

FS => 連續切換畫面

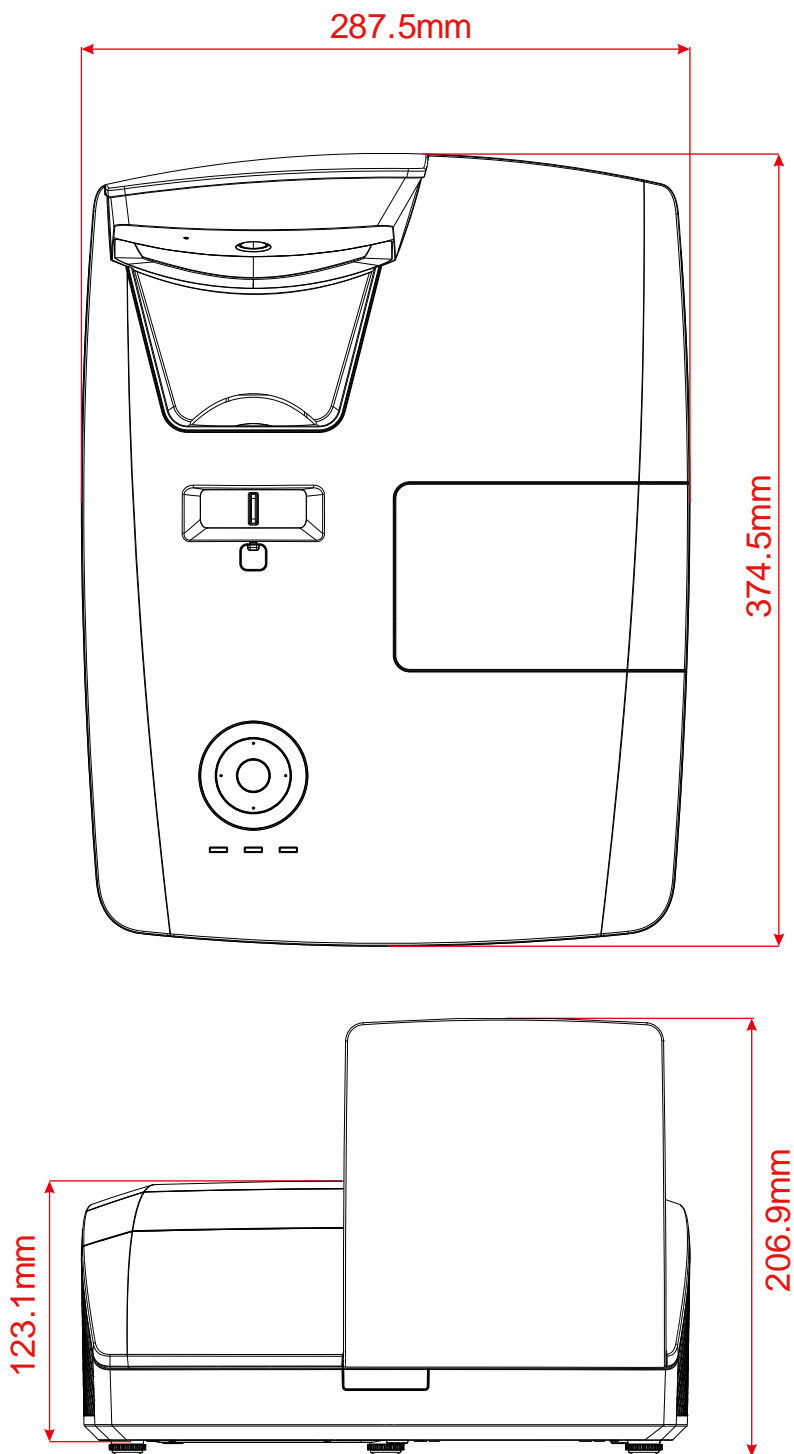
TB => 上/下

SBS => 並排

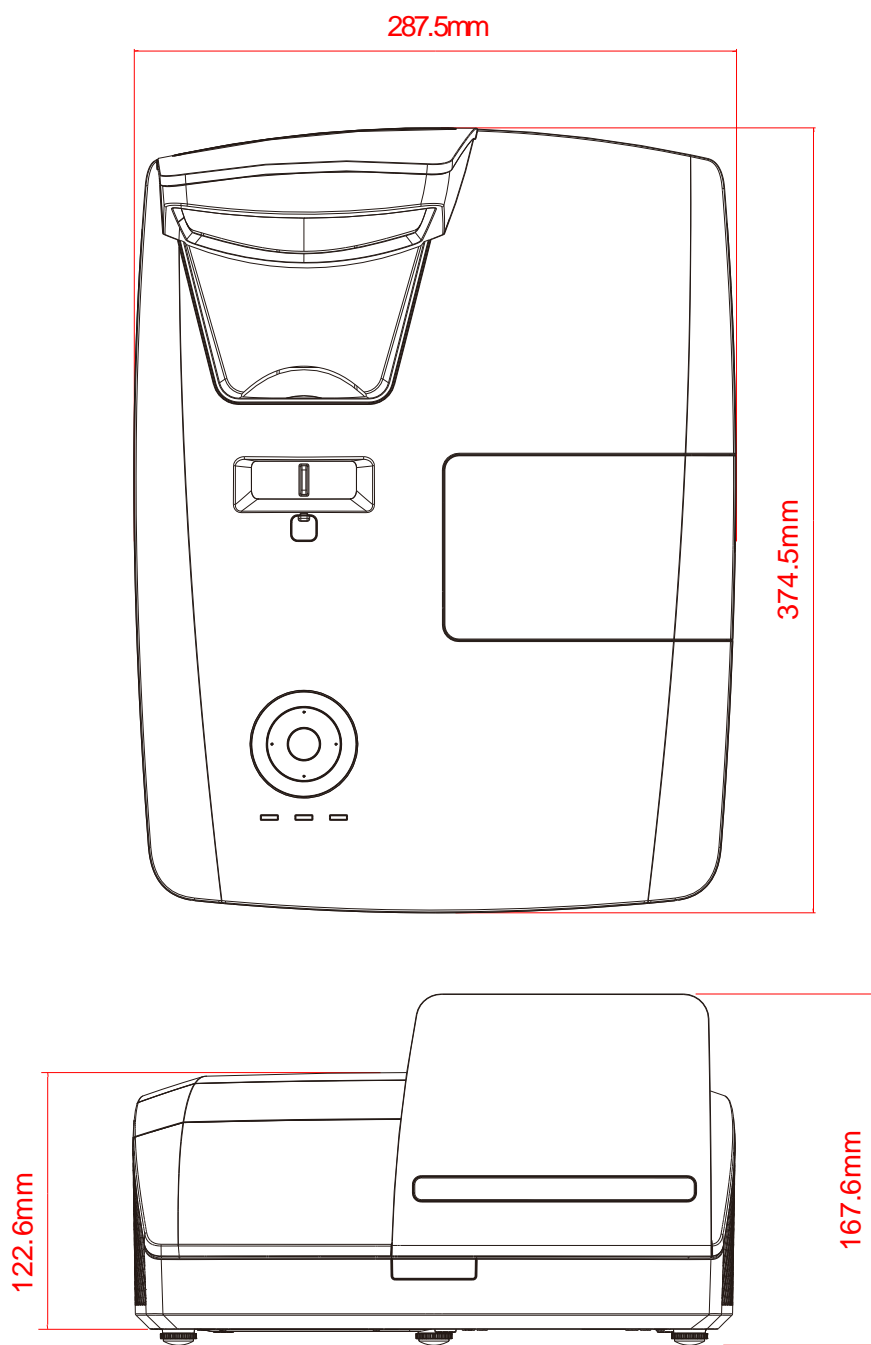
FP => 畫面封裝

■ 僅供參考

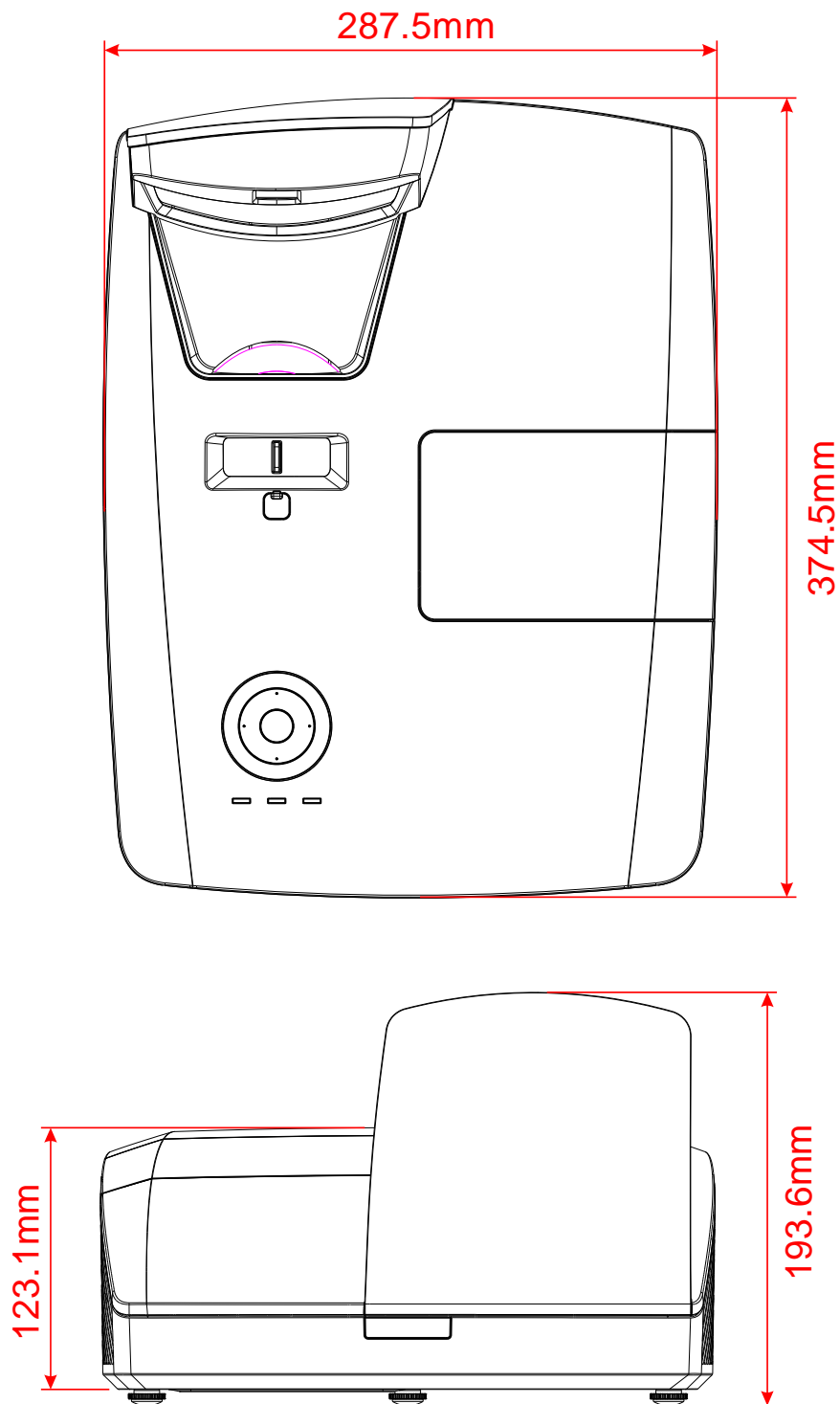
投影機尺寸 (DW771USTi/DH773USTi)



投影機尺寸 (DW770UST/DH772UST)



投影機尺寸 (DW771USTie/DH773USTie)



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, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PSB, GOST, CECP, ICES-003, C-TICK

DW770UST / DW771USTi

RS-232C 協定

RS232 設定

鮑率：	9600
同位檢查：	無
資料位元：	8
停止位元：	1
流量控制	無

控制指令架構

	標頭碼	指令碼	資料碼	結束碼
HEX	h	命令	資料	0Dh
ASCII	'V'	命令	資料	CR

操作指令

注意：

「CR」代表歸位字元

XX=00-98、投影機的 ID，XX=99 適用於所有投影機

返回結果 P=通過 / F=未通過

n:0:停用/1:啟用/值 (0~9999)

指令群組 00				
ASCII	HEX	功能	說明	返回結果
VXXS0001	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 31h 0Dh	Power On		P/F
VXXS0002	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 32h 0Dh	Power Off		P/F
VXXS0003	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 33h 0Dh	Resync		P/F
VXXG0004	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 34h 0Dh	Get Lamp Hours		Pn/F
VXXS0006	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 36h 0Dh	System Reset		P/F
VXXG0007	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 37h 0Dh	Get System Status	0:Reset 1:Standby 2:Operation 3:Cooling	Pn/F
VXXG0008	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 38h 0Dh	Get F/W Version		Pn/F
VXXS0010	56h Xh Xh 53h 30h 30h 31h 30h 0Dh	Lamp Hours Reset		P/F

指令群組 01				
ASCII	HEX	功能	說明	返回值
VXXG0101	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 31h 0Dh	Get Brightness	n=0~100	Pn/F
VXXS0101n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 31h nh 0Dh	Set Brightness	n=0~100	P/F
VXXG0102	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 32h 0Dh	Get Contrast	n=0~100	Pn/F
VXXS0102n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 32h nh 0Dh	Set Contrast	n=0~100	P/F
VXXG0103	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 33h 0Dh	Get Color	n=0~100	Pn/F

指令群組 01				
ASCII	HEX	功能	說明	返回值
VXXS0103n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 33h nh 0Dh	Set Color	n=0~100	P/F
VXXG0104	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 34h 0Dh	Get Tint	n=0~100	Pn/F
VXXS0104n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 34h nh 0Dh	Set Tint	n=0~100	P/F
VXXG0105	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 35h 0Dh	Get Sharpness	0~31	Pn/F
VXXS0105n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 35h nh 0Dh	Set Sharpness	0~31	P/F
VXXG0106	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 36h 0Dh	Get Color Temperature	0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold	Pn/F
VXXS0106n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 36h nh 0Dh	Set Color Temperature	0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold	P/F
VXXG0107	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 37h 0Dh	Get Gamma	0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear	Pn/F
VXXS0107n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 37h nh 0Dh	Set Gamma	0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear	P/F
VXXG0108	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 38h 0Dh	Get Display Mode	0 = Presentation 1 = Bright 2 = Game 3 = Movie 4 = TV 5 = sRGB 6 = Blackboard 7 = User	Pn/F
VXXS0108n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 38h nh 0Dh	Set Display Mode	0 = Presentation 1 = Bright 2 = Game 3 = Movie 4 = TV 5 = sRGB 6 = Blackboard 7 = User	P/F

指令群組 02				
ASCII	HEX	功能	說明	返回值
VXXS0201	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 31h 0Dh	Select RGB		P/F
VXXS0204	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 34h 0Dh	Select Video		P/F
VXXS0206	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 36h 0Dh	Select HDMI 1		P/F
VXXS0209	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 39h 0Dh	Select HDMI 2		P/F
VXXG0220	56h Xh Xh 47h 30h 32h 32h 30h 0Dh	Get Current Source	Return 1:RGB 4:Video 6:HDMI 1 9:HDMI 2	Pn/F

指令群組 03				
ASCII	HEX	功能	說明	返回值
VXXG0301	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 31H 0DH	Get Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3 :Letter Box 4 :Native 5: 2.35:1	Pn/F
VXXG0301	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 31h 0Dh	Get Scaling	0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = Letter Box 4 = Native 5 = 2.35:1	Pn/F
VXXS0301n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 31h nh 0Dh	Set Scaling	0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = Letter Box 4 = Native 5 = 2.35:1	P/F
VXXG0302	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 32h 0Dh	Blank		Pn/F
VXXS0302n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 32h nh 0Dh	Blank		P/F
VXXG0304	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 34h 0Dh	Freeze On		Pn/F
VXXS0304n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 34h nh 0Dh	Freeze On		P/F
VXXG0305	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 35h 0Dh	Volume	n=0~10	Pn/F
VXXS0305n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 35h nh 0Dh	Volume	n=0~10	P/F
VXXG0308	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 38h 0Dh	Projection Mode	0 = Front 1 = Rear 2 = Ceiling 3 = Rear+Ceiling	Pn/F
VXXS0308n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 38h nh 0Dh	Projection Mode	0 = Front 1 = Rear 2 = Ceiling 3 = Rear+Ceiling	P/F
VXXG0309	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 39h 0Dh	Get vertical keystone value	n=-40~+40	Pn/F
VXXS0309n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 39h nh 0Dh	Set vertical keystone value	n=-40~+40	P/F
VXXG0311	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 31h 0Dh	Get the zoom	n=-10~+10	Pn/F
VXXS0311n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 31h nh 0Dh	Set the zoom	n=-10~+10	P/F
VXXG0315	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 35h 0Dh	Get 3D	0:Off 1:DLP-Link 2:IR	Pn/F
VXXS0315n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 35h nh 0Dh	Set 3D	0:Off 1:DLP-Link 2:IR	P/F
VXXG0316	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 36h 0Dh	Get 3D Sync Invert	0:Off 1:On	Pn/F
VXXS0316n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 36h nh 0Dh	Set 3D Sync Invert	0:Off 1:On	P/F
VXXG0317	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 37h 0Dh	Get 3D Format	0:Frame Sequential 1:Top/Bottom 2:Side-By-Side 3:Frame Packing	Pn/F
VXXS0317n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 37h nh 0Dh	Set 3D Format	0:Frame Sequential 1:Top/Bottom 2:Side-By-Side 3:Frame Packing	P/F

指令群組 03				
ASCII	HEX	功能	說明	返回值
VXXG0319	56h xh xh 47h 30h 33h 31h 39h 0Dh	Get Lamp Mode	0:Eco 1:Normal 2:Dynamic Eco	Pn/F
VXXS0319n	56h xh xh 53h 30h 33h 31h 39h nh 0Dh	Get Lamp Mode	0:Eco 1:Normal 2:Dynamic Eco	P/F
VXXG0321	56h xh xh 47h 30h 33h 32h 31h 0Dh	Get Splash Logo	0:STD 1:Black 2:Blue	Pn/F
VXXS0321n	56h xh xh 53h 30h 33h 32h 31h nh 0Dh	Set Splash Logo	0:STD 1:Black 2:Blue	P/F
VXXG0322	56h xh xh 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh	Get Fan Speed	0:Normal 1:High	Pn/F
VXXS0322n	56h xh xh 53h 30h 33h 32h 32h nh 0Dh	Set Fan Speed	0:Normal 1:High	P/F
VXXG0330	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 30h 0Dh	Get Sleep Timer (minutes = n*5)	n= 0~120	Pn/F
VXXS0330n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 30h nh 0Dh	Set Sleep Timer (minutes = n*5)	n= 0~120	P/F
VXXG0331	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 31h 0Dh	Get R Gain	n= 0~200	Pn/F
VXXS0331n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 31h nh 0Dh	Set R Gain	n= 0~200	P/F
VXXG0332	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 32h 0Dh	Get G Gain	n= 0~200	Pn/F
VXXS0332n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 32h nh 0Dh	Set G Gain	n= 0~200	P/F
VXXG0333	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 33h 0Dh	Get B Gain	n= 0~200	Pn/F
VXXS0333n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 33h nh 0Dh	Set B Gain	n= 0~200	P/F
VXXG0334	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 34h 0Dh	Get R Offset	n= -100~100	Pn/F
VXXS0334n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 34h nh 0Dh	Set R Offset	n= -100~100	P/F
VXXG0335	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 35h 0Dh	Get G Offset	n= -100~100	Pn/F
VXXS0335n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 35h nh 0Dh	Set G Offset	n= -100~100	P/F
VXXG0336	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 36h 0Dh	Get B Offset	n= -100~100	Pn/F
VXXS0336n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 36h nh 0Dh	Set B Offset	n= -100~100	P/F
VXXG0337	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 37h 0Dh	Get White R Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0337n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 37h nh 0Dh	Set White R Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0338	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 38h 0Dh	Get White G Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0338n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 38h nh 0Dh	Set White G Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0339	56h xh xh 47h 30h 33h 33h 39h 0Dh	Get White B Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0339n	56h xh xh 53h 30h 33h 33h 39h nh 0Dh	Set White B Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0340	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 30h 0Dh	Get R_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0340n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 30h nh 0Dh	Set R_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0341	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 31h 0Dh	Get R_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0341n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 31h nh 0Dh	Set R_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0342	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 32h 0Dh	Get R_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0342n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 32h nh 0Dh	Set R_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0343	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 33h 0Dh	Get G_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0343n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 33h nh 0Dh	Set G_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0344	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 34h 0Dh	Get G_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0344n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 34h nh 0Dh	Set G_Saturation	n= 0~100	P/F

指令群組 03				
ASCII	HEX	功能	說明	返回值
VXXG0345	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 35h 0Dh	Get G_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0345n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 35h nh 0Dh	Set G_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0346	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 36h 0Dh	Get B_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0346n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 36h nh 0Dh	Set B_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0347	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 37h 0Dh	Get B_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0347n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 37h nh 0Dh	Set B_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0348	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 38h 0Dh	Get B_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0348n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 38h nh 0Dh	Set B_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0349	56h xh xh 47h 30h 33h 34h 39h 0Dh	Get C_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0349n	56h xh xh 53h 30h 33h 34h 39h nh 0Dh	Set C_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0350	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 30h 0Dh	Get C_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0350n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 30h nh 0Dh	Set C_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0351	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 31h 0Dh	Get C_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0351n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 31h nh 0Dh	Set C_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0352	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 32h 0Dh	Get M_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0352n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 32h nh 0Dh	Set M_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0353	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 33h 0Dh	Get M_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0353n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 33h nh 0Dh	Set M_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0354	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 34h 0Dh	Get M_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0354n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 34h nh 0Dh	Set M_Gain	n= 0~100	P/F
VXXG0355	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 35h 0Dh	Get Y_Hue	n= 0~100	Pn/F
VXXS0355n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 35h nh 0Dh	Set Y_Hue	n= 0~100	P/F
VXXG0356	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 36h 0Dh	Get Y_Saturation	n= 0~100	Pn/F
VXXS0356n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 36h nh 0Dh	Set Y_Saturation	n= 0~100	P/F
VXXG0357	56h xh xh 47h 30h 33h 35h 37h 0Dh	Get Y_Gain	n= 0~100	Pn/F
VXXS0357n	56h xh xh 53h 30h 33h 35h 37h nh 0Dh	Set Y_Gain	n= 0~100	P/F

DH772UST / DH773USTi

通訊參數設定

您可以使用序列控制指令，來輸入投影機控制的命令，或透過 Windows 用戶端終端機軟體擷取其操作資料

項目	參數：
每秒位元	9600 bps
資料位元	8 位元
同位檢查	無
停止位元	1
流量控制	無

注意事項：

* UART 終端機逾時為 0.5 秒。

* 大小或小寫皆可用

操作指令

操作指令語法

操作指令以字元「op」做為首碼，後面接著以空格 [SP] 分隔的控制命令與設定，結尾以換行字元組「CR」與「ASCII 十六進位 0D」做為結尾。序列控制指令的語法：

op[SP]<operation command>[SP]<Setting Value>[CR]

op 表示此為操作指令的常數。

[SP] 表示一個空格。

[CR] 表示指令結尾的換行字元組「CR」與「ASCII 十六進位 0D」。

設定值 操作指令的設定

設定字串類型	設定的字元	說明
Query current setup	?	Question mark "?" indicates querying current setup
Setup	= <settings>	Syntax: Symbol "=" suffixed with setup values
Increase setup order of adjustment items	+	Some settings are changed in steps. Symbol "+" indicates changing one step up
Decrease setup order of adjustment items	-	Some settings are changed in steps. Symbol "-" indicates changing one step down
Execute operation command	None	Certain operation commands execute after input without further setting or regulators.

範例：

控制項目	輸入指令列	投影機傳回訊息
Execute command	reset.all[CR]	RESET.ALL
Query current brightness	op bright ?[CR]	OP BRIGHT = 50
Set up brightness	op bright = 100[CR]	OP BRIGHT = 100
Brightness value + 1	op bright +[CR]	OP BRIGHT = "new value"
Brightness value - 1	op bright -[CR]	OP BRIGHT = "new value"
Out of range or not support	op bright = 200[CR]	OP BRIGHT = NA
Illegal command	op abright = 100[CR]	*Illegal format#

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On
Video AGC	video.agc	V	V				0 : Off 1 : On
Video Saturation	video.saturation	V	V	V	V		0 ~ 100
Video Tint	video.tint	V	V	V	V		0 ~ 100
Closed Captioning	cc	V	V				0 : Off 1 : On
Horizontal Position	h.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
Vertical Position	v.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
Frequency	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
Tracking	clock	V	V	V	V		-5 ~ +5
Auto Sync	auto.sync	V	V				0 : Off 1 : On
3D	threed	V	V				0 : Off 1 : DLP-Link 2 : IR
3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
3D Format	threed.format	V	V				0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing
Display Mode	pic.mode	V	V				0: Presentation 1: Bright 2: Game 3: Movie 4: TV 5: sRGB 6: BlackBoard 7: User
Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Blue Gain	hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Color Manager/Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 100

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Color Manager/Magenta Gain	hsg.m.gain	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Yellow Gain	hsg.y.gain	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Red Saturation	hsg.r.sat	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Green Saturation	hsg.g.sat	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Blue Saturation	hsg.b.sat	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Cyan Saturation	hsg.c.sat	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Magenta Saturation	hsg.m.sat	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Yellow Saturation	hsg.y.sat	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Red Hue	hsg.r.hue	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Green Hue	hsg.g.hue	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Blue Hue	hsg.b. hue	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Cyan Hue	hsg.c. hue	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Magenta Hue	hsg.m. hue	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/Yellow Hue	hsg.y. hue	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/White/Red Gain	hsg.wr.gain	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/White/Green Gain	hsg.wg.gain	√	√	√	√		0 ~ 100
Color Manager/White/Blue Gain	hsg.wb.gain	√	√	√	√		0 ~ 100
Brilliant Color	bri.color	√	√	√	√		0 ~ 10
Sharpness	sharp	√	√	√	√		0 ~ 31
Gamma	gamma	√	√				0 = 1.8 1 = 2.0 2 = 2.2 3 = 2.4 4 = B&W 5 = Linear
Color Temperature	color.temp	√	√				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
White Balance /Red Offset	red.offset	√	√	√	√		-100 ~ +100
White Balance /Green Offset	green.offset	√	√	√	√		-100 ~ +100
White Balance /Blue Offset	blue.offset	√	√	√	√		-100 ~ +100
White Balance /Red Gain	red.gain	√	√	√	√		0 ~ 200
White Balance /Green Gain	green.gain	√	√	√	√		0 ~ 200
White Balance /Blue Gain	blue.gain	√	√	√	√		0 ~ 200
Aspect Ratio	aspect	√	√				0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = LetterBox 4 = Native 5 = 2.35:1
Digital Zoom	zoom	√	√	√	√		-10 ~ +10
Keystone	v.keystone	√	√	√	√		-40 ~ +40
H Image Shift	img.hshift	√	√	√	√		-50 ~ +50
V Image Shift	img.vshift	√	√	√	√		-50 ~ +50
Projection	projection	√	√				0 = Front 1 = Rear 2 = Ceiling 3 = Rear + Ceiling
Test Pattern	test.pattern	√	√				0 = None 1 = Grid 2 = White 3 = Red 4 = Green 5 = Blue 6 = Black

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Auto Power On	direct.poweron	√	√				0 : Off 1 : On
Lamp Mode	light.mode	√	√				0 : ECO 1 : Normal 2 : Dynamic Eco
Fan Speed	fanspeed	√	√				0 = Normal 1 = High
NetWork Status	net.status		√				0 : Disconnect 1 : Connected
NetWork / DHCP	net.dhcp	√	√				0 = Off 1 = On
NetWork / IP Address	net.ipaddr	√	√				<string>
NetWork / Subnet	net.subnet	√	√				<string>
NetWork / Gateway	net.gateway	√	√				<string>
NetWork / DNS	net.dns	√	√				<string>
NetWork Apply	net.apply	√					0 : Cancel 1 : OK
Low Power Mode	standby.power	√	√				0 : Off 1 : On 2 : On By Lan
No Signal Power Off	nosignal.poweroff	√	√				0 ~ 36
Sleep Timer	sleep.timer	√	√				0 ~ 120
Volume	volume	√	√	√	√		0 ~ 10
Mic	mic	√	√				0 : Off 1 : On
Blank Screen	blankscreen.color	√	√				0 = Black 1 = Red 2 = Green 3 = Blue 4 = White
Splash Logo	logo	√	√				0 = Std 1 = Black 2 = Blue
Menu Position	menu.position	√	√				0 : Left 1 : Right 2 : Center 3 : Bottom 4 : Top
Translucent Menu	menu.trans	√	√				0 : Off 1 : 25 2 : 50% 3 : 75% 4 : 100%
Keypad Lock	keypad.lock	√	√				0 : Off 1 : On
Security Lock	security.lock	√	√				1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
Security Unlock	security.unlock	√					1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Language	lang	V	V				0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portugues 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 24 = Hebrew
Reset All	reset.all					V	
Source Info	source.info		V				<string>
Lamp Hours	light1.hours		V				<string>
Lamp Hour 1 Reset	light1.reset					V	
Software Version	sw.ver		V				<string>
Serial Number	ser.no		V				<string>
Auto Image	auto.img					V	
Lamp Status	light1.stat		V				0 = Off 1 = On
Model	model		V				<string>
Pixel Clock	pixel.clock		V				<string>
H Refresh Rate	h.refresh		V				<string>
V Refresh Rate	v.refresh		V				<string>
Blank	blank	V	V				0 = Off 1 = On
Power On	power.on					V	
Power Off	power.off					V	
Projector Status	status		V				0 : Reset 1 : Standby 2 : Active 3 : cooling
Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On
Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On
Input Source	input.sel	V	V				1 :RGB 4: Video 6: HDMI 1 9: HDMI 2

關於 Vivitek 支援

如果無法在本使用指南中找到解決方案，請使用以下聯絡資訊與我們聯繫：

歐洲、中東及非洲

Vivitek 服務與支援

Zandsteen 15

2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

電話：+31-(0)-20-721-9318

Email: support@vivitek.eu

URL: <https://www.vivitek.eu/support/contact-support>

北美

Vivitek 服務中心

15700 Don Julian Road, Suite B

City of Industry, CA. 91745

U.S.A

電話：855-885-2378（免付費）

Email: T.services1@vivitekc.com

URL: www.vivitekusa.com

亞洲和台灣

Vivitek 服務中心

7F, No.186, Ruey Kuang Road, Neihu District

Taipei, Taiwan 11491

電話：886-2-8797-2088分機 6899（直撥）

電話：0800-042-100（免付費）

Email: kenny.chang@vivitek.com.tw

URL: www.vivitek.com.tw

中国/China

Vivitek 客服中心

上海市闵行区申长路618号绿谷广场A座7楼

邮政编码: 201106

400客服热线: 400 888 3526

公司电话: 021-58360088

客服邮箱: service@vivitek.com.cn

官方网站: www.vivitek.com.cn

設備名稱： DLP Projector/數位投影機		型號（型式）： DW770UST、DW771USTi				
Equipment name		Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybromin- ated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
光機引擎	○	○	○	○	○	○
鏡頭	○	○	○	○	○	○
燈泡	○	—	○	○	○	○
塑料組件	○	○	○	○	○	○
金屬支架	○	○	○	○	○	○
彈簧彈片(銅合金)	—	○	○	○	○	○
螺釘螺柱(銅合金)	—	○	○	○	○	○
橡膠類組件	○	○	○	○	○	○
基板組件	—	○	○	○	○	○
纜線,線材	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
電源插座組件	○	○	○	○	○	○
標籤	○	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						