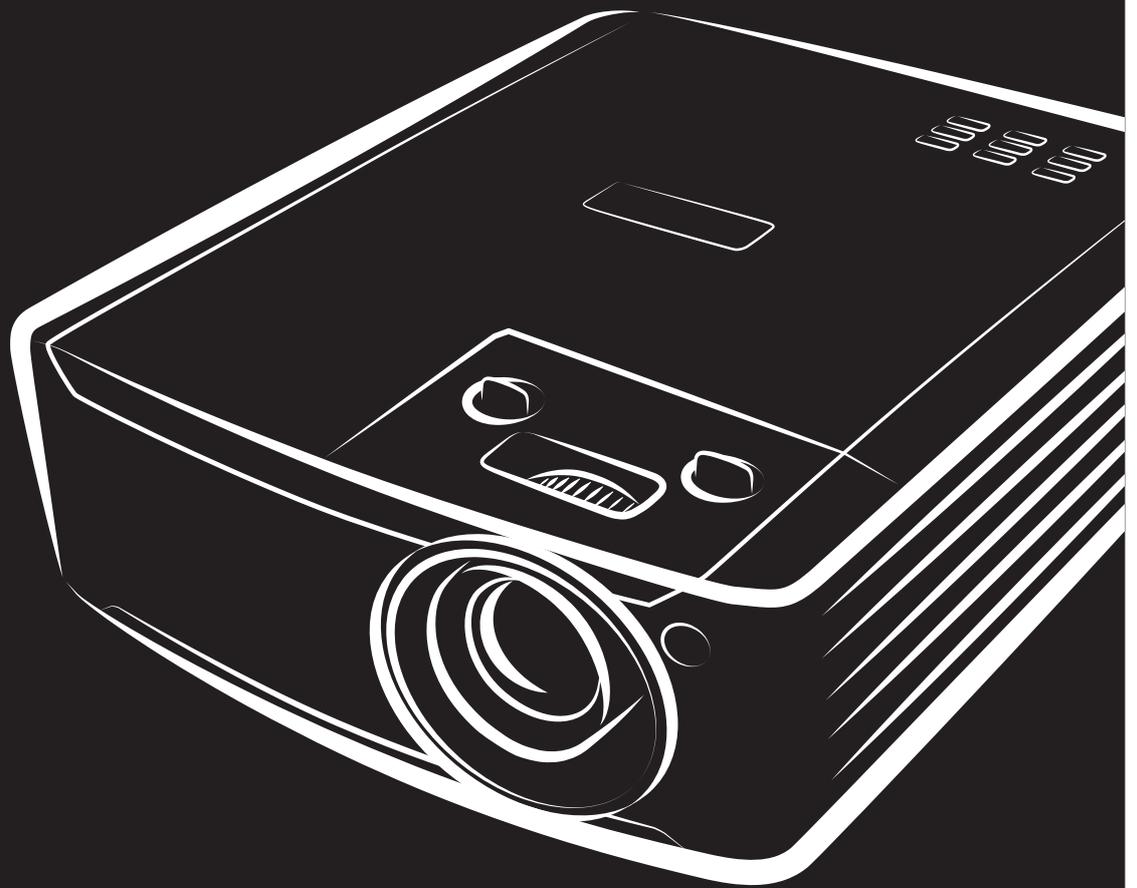


**vivitek**<sup>®</sup> User Manual  
Vivid Color, Vivid Life

# DU4871Z



## 著作權聲明

本出版品 (包含所有相片、圖片及軟體) 受國際著作權法之保護，保留一切權利。未經撰寫者之書面同意，不得複製本手冊之任何內容。

© 著作權聲明 2022

## 免責聲明

本文件資訊如有變更，恕不另行通知。製造商對本文內容不作任何陳述或擔保，且明確聲明不提供銷售性或特定用途適用性之任何默示擔保。製造商保留隨時修改本出版品及變更內容之權利，無須對這類修改或變更另行通知。

## 商標識別



Kensington 屬於 ACCO Brand Corporation 在美國的註冊商標，並已在全球其他國家完成註冊或申請生效中。



HDMI、HDMI 標誌及高解析度多媒體介面 (High-Definition Multimedia Interface) 為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標與註冊商標。



MHL、MHL 標誌及 Mobile High-Definition Link 為 MHL licensing, LCC 的商標或註冊商標。



HDBaseT™ 及 HDBaseT Alliance 標誌皆為 HDBaseT Alliance 的商標。

本手冊中使用的所有其他產品名稱，均為各擁有者的財產，並獲授權使用。

## 重要安全資訊



### 重要事項：

使用本投影機前，強烈建議您仔細閱讀本節說明。這些安全及使用說明能確保您安全、長久使用本投影機。請妥善保存本手冊，以供日後參考。

### 使用的符號

投影機及本手冊所用之警告符號，用於提醒您注意危險情況。

以下為本手冊所用的警告說明，用於提醒您留意重要資訊。

### 注意：

提供有關主題的補充資訊。



### 重要事項：

提供不應忽略的補充資訊。



### 小心：

提醒您注意可能造成投影機損壞的情況。



### 警告：

提醒您注意可能損壞投影機、對環境造成危害或導致人體受傷的情形。

在本手冊中，螢幕顯示選單中的項目以粗體表示，範例如下：

「按下遙控器上的 **Menu** 按鈕開啟**主選單**功能表。」

### 一般安全資訊

- 請勿拆開本投影機的機殼。本投影機無任何使用者可自行維修之零件。若需要維修，請洽詢合格的維修人員。
- 請遵照本手冊及投影機上的所有警告及注意資訊。
- 為避免傷害眼睛，請勿於亮起時直視鏡頭。
- 請勿將投影機放在不平的表面、推車或支架上。
- 避免系統靠近水、陽光直射處或加熱裝置。
- 請勿在投影機上放置書本、背包等重物。

### 注意

本產品供有能力操作本機器的成人使用。

請記下您的投影機型號與序號，然後留存此項資訊，以便未來維護之用。若設備遺失或遭竊，亦可將此項資訊做為警察報案之用。

型號：

序號：

**雷射警告**

此符號表示除非嚴格遵循指示，否則眼睛會有暴露在雷射輻射下的潛在危險。

**第 3R 級雷射產品**

此雷射產品在進行所有操作程序時，皆屬第 3R 級。雷射光 - 避免眼睛直接暴露。

請勿將雷射或讓雷射光對著或反射至他人或反光物體。

直射光或散射光對眼睛和皮膚有害。



若未遵循隨附的指示，眼睛會有暴露在雷射輻射下的潛在危險。

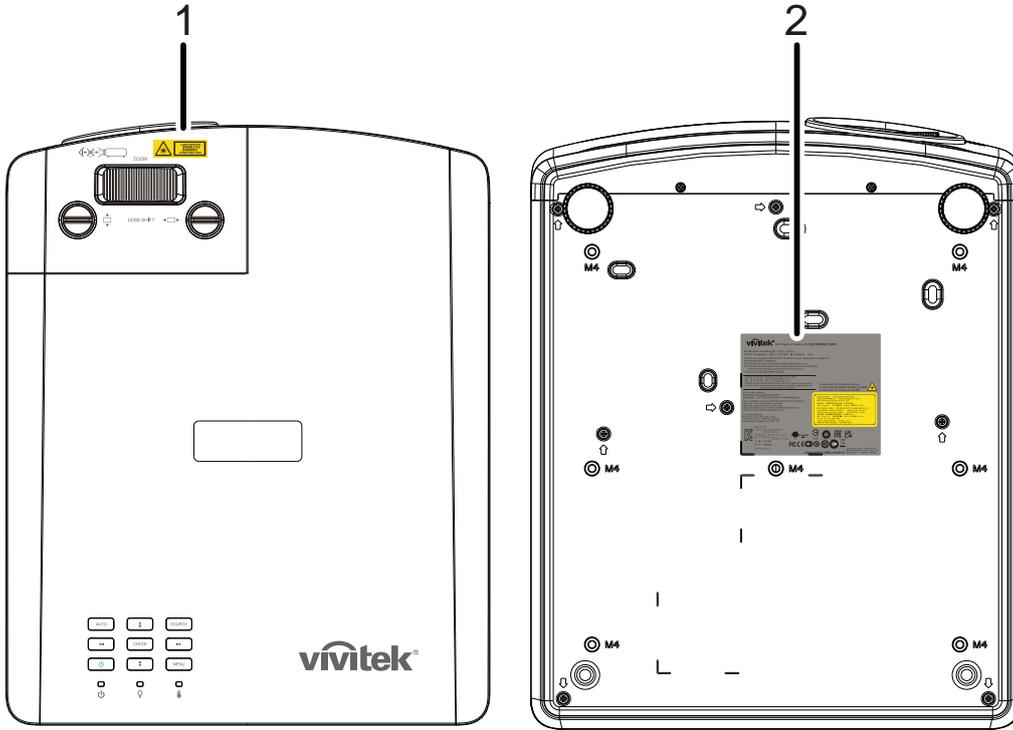
小心 - 使用控制鍵，或調整或執行非此處指定之程序，可能會導致暴露於輻射的危險

**雷射參數**

波長	449nm - 461nm (藍光)
運作模式	脈衝，因畫面播放速率所致
脈寬	1.34ms
脈衝重複率	120Hz
最大雷射能量	0.698mJ
總內部功率	>100w
視輻射源大小	>10mm，在鏡頭光圈
散度	>100 毫弧度

产品标签

下图指出标签的位置



1. 危险警告标签与光圈标签

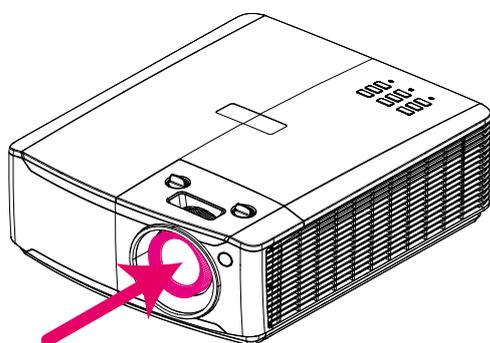


2. 说明标签



### 雷射光圈位置

下圖指出雷射光圈的位置。請注意不要讓眼睛直視雷射光。

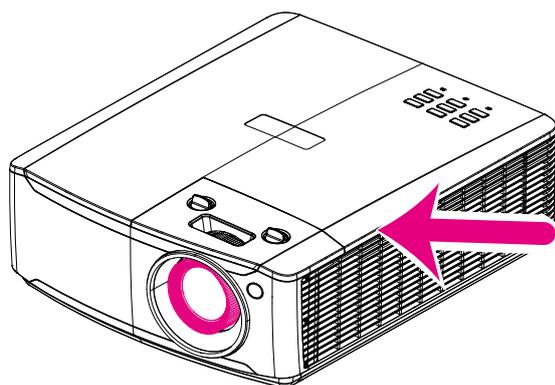


雷射光圈

### 連鎖開關

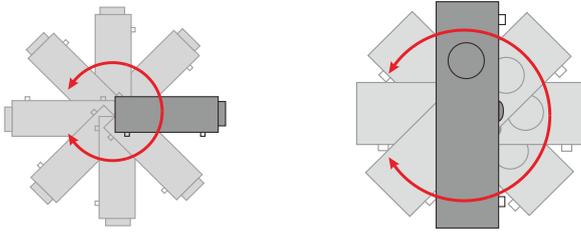
本機器設有 1 個 (頂蓋) 連鎖開關，以免雷射光外漏。

拆下頂蓋時，將個別關閉系統。

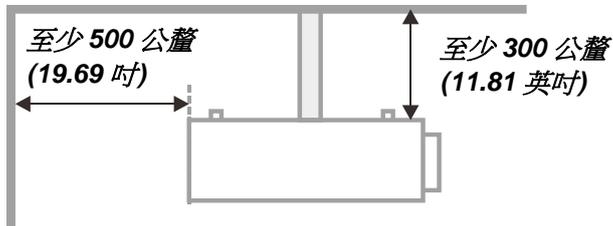
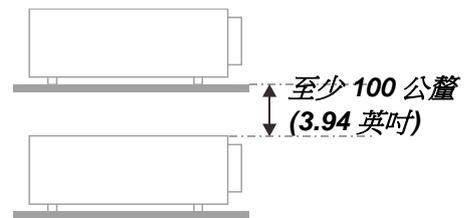
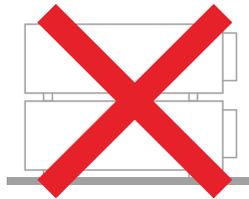
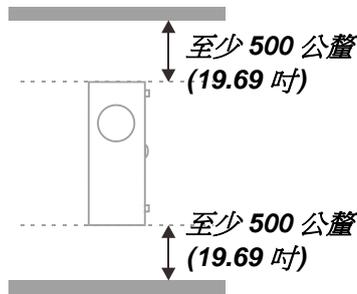
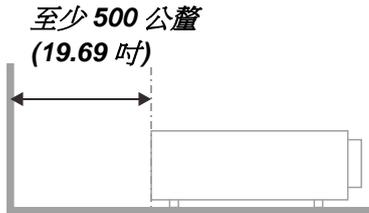


投影機安裝須知

- 投影機安裝未限制角度。



- 出風口周圍應至少保留 50 公分的間距。



- 確定入風口不會重複吸入從出風口排出的熱空氣。
- 若在封閉空間內使用投影機，在投影機運作時，請確定機殼內的環境氣溫並未超過操作溫度，且入風口及出風口沒有遭到遮擋。
- 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操作溫度範圍內，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 (> 1 公尺)，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

- 僅限使用隨附的電源線。
- 請勿在電源線上放置任何物品。不要將電源線牽至有人走動的區域。
- 長時間儲存或未使用時，請取出遙控器內的電池。

### 清潔投影機

- 清潔前請拔出電源線。請參閱第 59 頁的 [清潔投影機](#)。
- 讓光源冷卻約一個小時。

### 法規警告

在安裝及使用投影機前，務必閱讀第 72 頁的 [法規遵循](#) 法規注意事項。

### 符號說明



處置：請勿透過家庭或一般廢棄物回收服務處置廢電子電機設備。歐盟國家須透過獨立的回收服務妥善處置廢棄物。

### 特別小心雷射光！

在同一房間內使用 DLP 投影機與高功率雷射設備時，應特別小心。

雷射光直接或間接射到投影機鏡頭時，會對 Digital Mirror Devices (DMD™) 造成嚴重損壞。

### 陽光警告

避免在直射陽光下使用。

陽光照射到投影機鏡頭時，會對 Digital Mirror Devices (DMD™) 造成嚴重損壞。

## 主要特色

- DLP® DarkChip3™ 及 BrilliantColor™ 技術可提供最佳的黑色層次與鮮豔的彩色影像。
- 穩定雷射磷光光源提供可靠的投影與效能。
- 無燈泡無汞的環保設計，更具節能效益。
- 運作時間長達 20,000 小時，幾乎無須任何維護。
- 支援手動變焦與對焦，調整與定位更容易。
- 水平及垂直鏡頭位移提供更高的安裝便利性與彈性。
- 梯形校正與 4 角調整可輕鬆修正失真及梯形影像問題。
- 具備 MHL 裝置相容性，允許從相容行動裝置傳送視訊及音訊內容
- 內建 HDBaseT 接收器。HDBaseT™ 介面支援透過標準 CAT5e/6 LAN 線發送 HD 視訊、數位音訊內容 RS232、RJ45 與 IR 功能。
- 最齊全的顯示連線輸入與輸出。
- 高達 10W 立體聲音訊 (5W x 2) 並具備多個音訊輸入與音訊輸出連接埠。
- 3D 同步連接埠支援 IR (紅外線) 3D 被動式同步通訊協定。
- 採用 360° 操作與投影設計，任何角度皆可裝設。
- 直立模式投影能輕鬆以 90° 裝設投影機。
- 採用封閉式引擎及無濾網設計，能有效防止灰塵與纖維材質。
- 透過網路專用的 RJ45 提供整合及系統管理能力。
- 具備用於網路監控及管理的 Crestron® RoomView™ 整合能力。
- 防竊安全功能包括：Kensington® 安全防盜鎖槽及安全防盜桿。

## 關於本手冊

本手冊僅供一般使用者參考，說明 DLP 投影機的安裝及操作方式。可行時，相關資訊（如圖片及其說明）均載明於同一頁上。這種友善列印的格式不僅方便您的閱讀，也有助於節省紙張，保護我們的環境。建議您依據個人需要列印所需的章節。

目錄

<b>開始使用</b> .....	<b>1</b>
包裝物品檢查表 .....	1
投影機零件圖 .....	2
右前視圖 .....	2
頂端視圖—螢幕顯示 (OSD) 按鈕及 LED。 .....	3
後視圖 .....	4
底視圖 .....	6
遙控器零件 .....	8
遙控器操作範圍 .....	11
投影機和遙控器按鈕 .....	11
<b>設定及操作</b> .....	<b>12</b>
放入遙控器的電池 .....	12
投影機開機與關機 .....	13
設定存取密碼 (安全鎖) .....	15
調整投影機高度 .....	17
使用鏡頭位移功能調整投影位置 .....	18
調整垂直影像位置 .....	19
調整水平影像位置 .....	19
調整變焦、對焦及梯形校正 .....	20
調整音量 .....	21
<b>螢幕顯示選單設定</b> .....	<b>22</b>
螢幕顯示選單控制項 .....	22
瀏覽螢幕顯示選單 .....	22
設定 OSD 語言 .....	23
螢幕顯示選單總覽 .....	24
影像功能表 .....	27
電腦選單 .....	28
進階功能 .....	29
白平衡 .....	30
色彩管理員 .....	31
設定 1 選單 .....	32
音訊 .....	33
對齊 .....	34
梯形校正 .....	34
4 角 .....	35
進階 1 功能 .....	36
進階 2 功能 .....	38
設定 2 選單 .....	39
狀態 .....	40
進階 1 功能 .....	41
進階 2 功能 .....	54
<b>維護及安全性</b> .....	<b>57</b>
清潔空氣濾網 .....	57
更換濾網 .....	58
清潔投影機 .....	59
清潔鏡頭 .....	59
清潔外殼 .....	59
使用實體鎖 .....	60
使用 Kensington 安全鎖槽 .....	60
使用安全防盜桿鎖 .....	60
<b>故障排除</b> .....	<b>61</b>

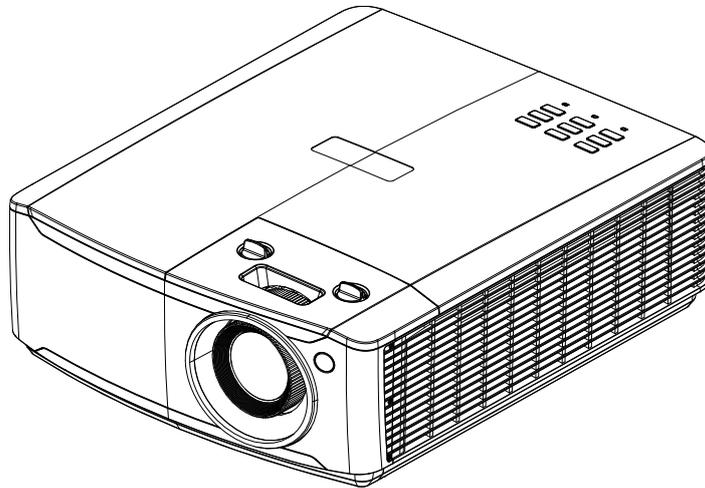
---

常見問題與解決方法.....	61
故障排除提示.....	61
LED 錯誤訊息.....	62
影像問題.....	62
光源問題.....	63
遙控器問題.....	63
音訊問題.....	63
將投影機送修.....	63
HDMI 問答集.....	64
<b>規格.....</b>	<b>65</b>
規格.....	65
投影距離與投影尺寸.....	67
<i>投影距離及影像尺寸表</i> .....	67
時序模式表.....	68
<i>支援頻率表</i> .....	68
<i>3D 模式支援頻率表</i> .....	70
投影機尺寸.....	71
<b>法規遵循.....</b>	<b>72</b>
FCC 警告.....	72
加拿大.....	72
安全認證.....	72
<b>附錄 1.....</b>	<b>73</b>
RS-232C 協定.....	73
<b>附錄 2.....</b>	<b>77</b>
限用物質含有情況標示聲明書.....	77

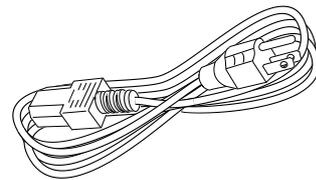
## 開始使用

## 包裝物品檢查表

小心拆開投影機的包裝，檢查是否包含下列物品：



投影機

遙控器  
(電池隨附)

電源線



保證卡



快速入門指南

若上述物品有任何缺漏、受損或投影機無法正常運作，請立即洽詢經銷商。建議您保留原始包裝材料，便於日後保固送修設備使用。

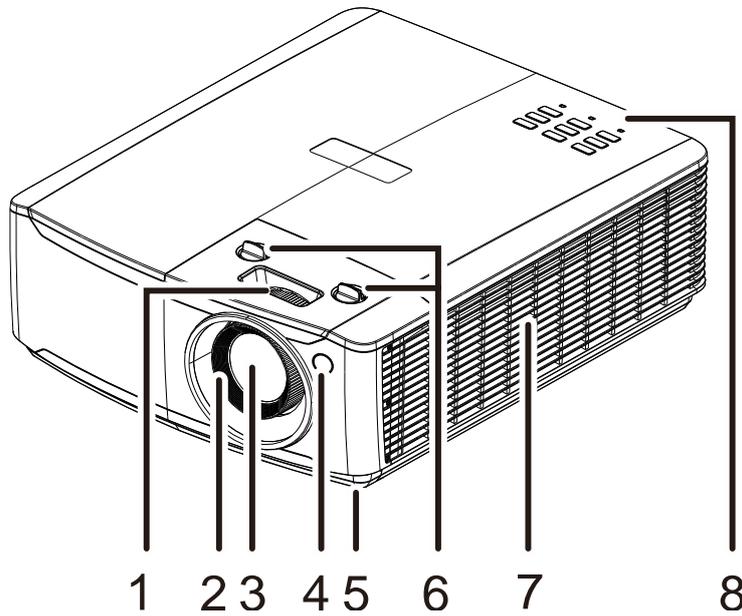


**小心：**

避免在多灰塵的環境中使用投影機。

投影機零件圖

右前視圖

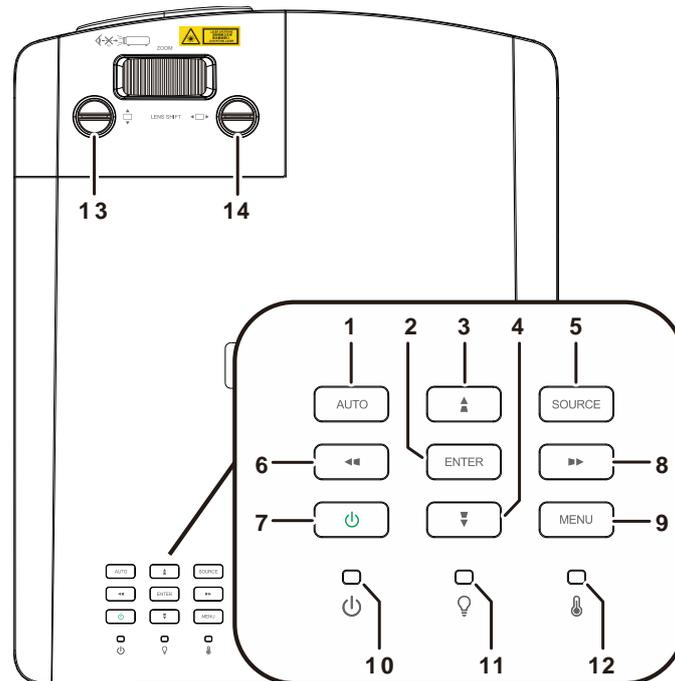


項目	名稱	說明	頁次
1.	變焦環	放大投射的影像。	20
2.	對焦環	對焦投射的影像。	20
3.	鏡頭	投影鏡頭。	
4.	紅外線接收器	接收來自遙控器的 IR 訊號。	8
5.	傾斜調整腳墊	旋轉調整腳墊可調整角度。	17
6.	鏡頭位移	調整影像位置。	18
7.	通風孔	冷空氣入風口。	
8.	功能鍵	螢幕顯示 (OSD) 按鈕。	3



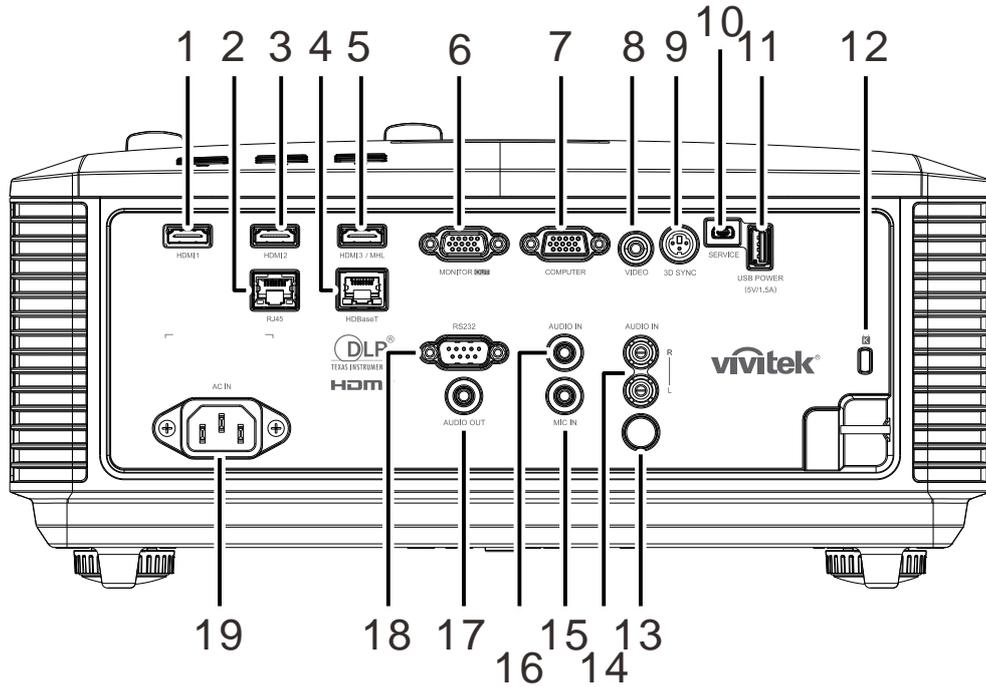
**重要事項：**

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。

頂端視圖—螢幕顯示 (OSD) 按鈕及 LED。

項目	名稱	說明	頁次
1.	AUTO	調整至最佳的影像尺寸、位置及解析度。	
2.	進入	進入或確認反白顯示的螢幕顯示功能表項目。	22
3.	▲	瀏覽並變更螢幕顯示 快速選單中的設定 – 適用於垂直梯形校正。	22
4.	▼	瀏覽並變更螢幕顯示 快速選單中的設定 – 適用於垂直梯形校正。	22
5.	SOURCE	進入來源功能表。	
6.	◀◀	瀏覽並變更螢幕顯示 快速選單中的設定 – 適用於水平梯形校正。	22
7.	電源	開啟或關閉投影機。	13
8.	▶▶	瀏覽並變更螢幕顯示 快速選單中的設定 – 適用於水平梯形校正。	22
9.	主選單	開啟及離開螢幕顯示功能表。	22
10.	電源 LED	顯示電源開啟/關閉順序狀態。	62
11.	光源 LED	顯示光源狀態。	62
12.	溫度 LED	顯示溫度狀態。	62
13.	鏡頭垂直位移 (上/下)	垂直調整影像位置。	19
14.	鏡頭水平位移 (左/右)	水平調整影像位置。	19

後視圖



項目	名稱	說明	頁次
1.	HDMI 1	連接 HDMI 裝置的 HDMI 纜線。	
2.	RJ45	連接乙太網路的 LAN 纜線。	
3.	HDMI 2	連接 HDMI 裝置的 HDMI 纜線。	
4.	HDBaseT	從 HDBaseT TX Box (VIDEO EXTENDER) 連接用於 HDBaseT 訊號接收的 Cat5e/Cat6 纜線。	
5.	HDMI 3 /MHL	連接 HDMI/MHL 裝置的 HDMI/MHL 纜線。 <b>注意：</b> 將來源設為 HDMI 3/MHL 時，只要投影機的電源開啟，即可同時為連接的 MHL 相容智慧型裝置充電。	
6.	MONITOR OUT	連接 RGB 纜線至顯示器。	
7.	COMPUTER	連接電腦或視訊裝置的 RGB 纜線。	
8.	VIDEO	連接視訊裝置的複合訊號纜線。	
9.	3D-SYNC	連接電腦或視訊裝置的 3D 同步輸入纜線。	
10.	SERVICE	僅供維修人員使用。	
11.	USB POWER (5V/1.5A)	連接用於 USB 主控端的 USB 纜線。 <b>注意：</b> 只要投影機電源開啟，均支援 5V/1.5A 輸出。	
12.	Kensington 安全防盜鎖槽	以 Kensington 防盜安全鎖系統固定在永遠不動的物體上。	60
13.	IR	接收遙控器的紅外線訊號。	
14.	AUDIO IN L/R	連接來自音訊裝置的音訊纜線，用於視訊 音訊輸入。	

項目	名稱	說明	頁次
15.	MIC IN	連接麥克風輸入裝置。	
16.	AUDIO IN	連接音訊裝置的音訊纜線。	
17.	AUDIO OUT	連接音訊纜線，以進行音訊迴路輸出。	
18.	RS-232C	連接 RS-232 序列埠纜線，以進行遙控。	
19.	AC IN	連接電源線。	

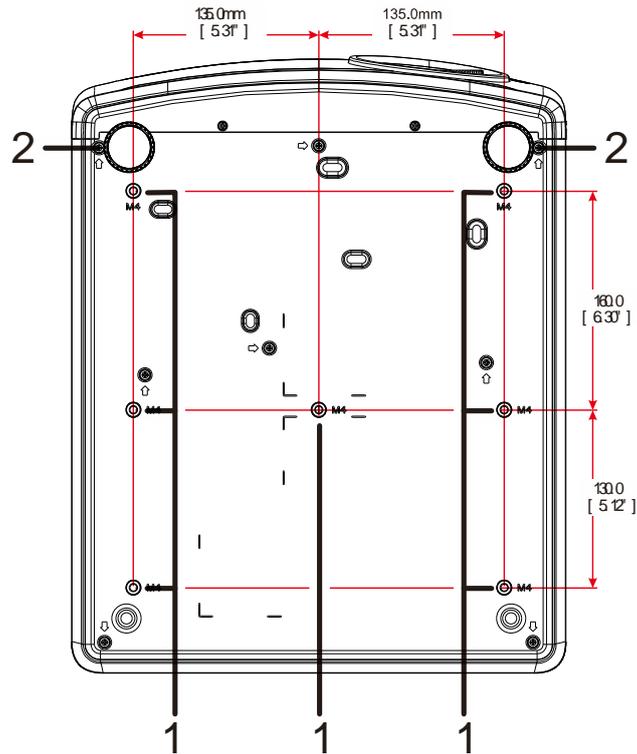
**注意：**

- 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。

**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。

底視圖



項目	名稱	說明	頁次
1.	吊裝孔	有關在天花板安裝投影機的資訊，請洽詢經銷商。	
2.	傾斜調整腳墊	旋轉調整腳墊可調整角度。	17

**注意：**

安裝時，請務必使用 UL Listed 吊裝套件。

吊裝時應使用經核准的吊裝硬體，以及螺絲最長深度為 12 mm (0.47 英寸) 的 M4 螺絲。

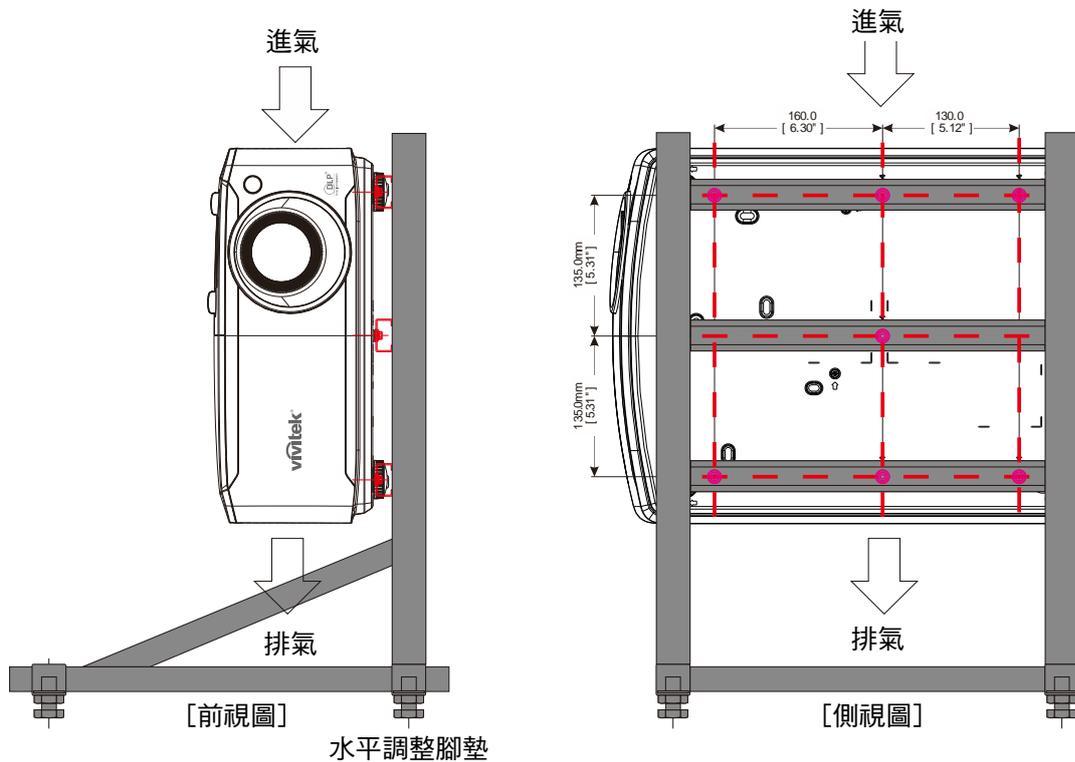
吊裝的結構必須具備適合的外形及強度。吊裝的負載能力必須超過安裝設備的重量，且須能承受三倍的設備重量超過 60 秒以防意外情況。

## 支架參考圖

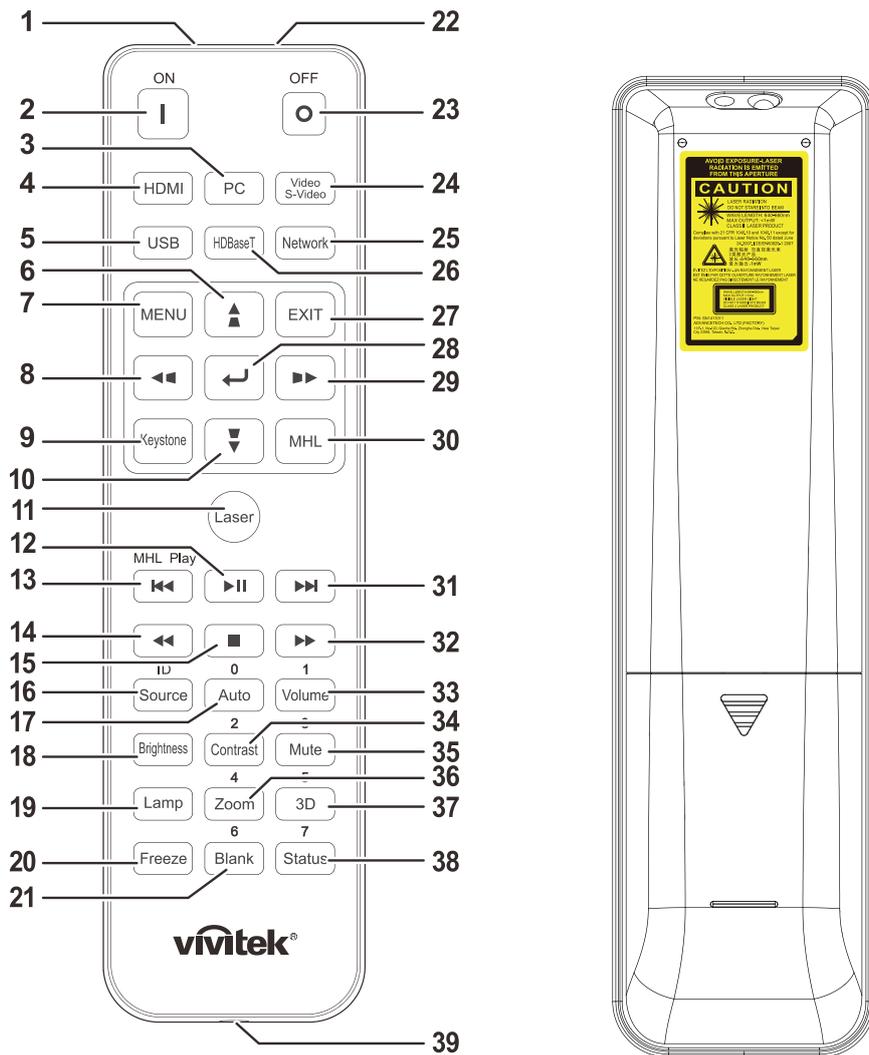
請雇用安裝服務提供者 (付費) 設計與製造用於直立投影的客製化支架。請確保設計符合以下條件：

- 使用投影機背面的 7 個螺絲孔，以便固定到支架。  
螺絲孔中心尺寸：290 (螺距 = 160, 130) × 270 (螺距 = 135) mm  
投影機上的螺絲孔尺寸：M4，最大深度 12 mm
- 水平調整機構 (例如，位於 4 處的螺栓與螺帽)
- 請設計不容易傾覆的支架。

指出尺寸需求的圖面並非實際的支架設計圖。



## 遙控器零件



### 重要事項：

1. 避免在明亮日光燈開啟時使用投影機。某些高頻日光燈可能會干擾遙控器的操作。
2. 確保遙控器與投影機之間不受任何物體阻擋。若遙控器與投影機之間有物體阻擋，您可透過某些反射面 (如投影機螢幕) 來反彈訊號。
3. 投影機上的按鈕及按鍵，具有與遙控器上的對應按鈕相同的功能。本使用手冊之說明係依據遙控器的功能。

### 注意：

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



### 小心：

使用控制項、調整或執行非此處指定的程序，可能會導致雷射光暴露的危險。

項目	名稱	說明	頁次：
1.	紅外線傳輸器	傳送訊號至投影機。	
2.	電源開啟	開啟投影機的電源。	13
3.	PC	顯示 PC 來源選擇。	
4.	HDMI	顯示 HDMI1/HDMI2/DVI 來源選擇（切換）。	
5.	USB	無	
6.		瀏覽並變更螢幕顯示選單中的設定。 快速選單中的設定 – 適用於垂直梯形校正。	22
7.	主選單	開啟螢幕顯示選單。	22
8.		瀏覽並變更螢幕顯示選單中的設定。 快速選單中的設定 – 適用於水平梯形校正。	22
9.	梯形校正	開啟梯形校正選單。	
10.		瀏覽並變更螢幕顯示選單中的設定。 快速選單中的設定 – 適用於垂直梯形校正。	22
11.	雷射	按下可操作螢幕上的指標。請勿指向眼睛。	
12.		播放或暫停 MHL 的視訊/音樂。	
13.		在 MHL 以預設的增減單位倒轉。	
14.		播放 MHL 已編程清單上的上一個項目。	
15.		停止 MHL 的視訊/音樂播放。	
16.	來源/ID	切換輸入來源。 遙控器客戶代碼設定的組合鍵功能（按下 ID 按鈕 + 數字 3 秒）。	22
17.	自動/0	自動調整頻率、相位及位置。 所使用遙控 ID 設定的數字。	22
18.	亮度	顯示亮度設定列。	
19.	燈泡	顯示所選的光源。	
20.	靜止	將螢幕畫面靜止／解除靜止。	
21.	屏幕/6	讓螢幕空白。 所使用遙控 ID 設定的數字。	
22.	雷射	可當成螢幕上的游標使用。請勿指向眼睛。	
23.	電源關閉	關閉投影機的電源。	13
24.	視訊/S-Video	顯示所選的視訊來源。	
25.	網路	開啟 OSD 網路功能表。	
26.	HDBaseT	顯示 HDBaseT 來源選擇。	
27.	離開	返回上一個螢幕顯示選單頁面。	
28.		輸入並確認螢幕顯示選單中的設定。	22

29.	▶▶	瀏覽並變更螢幕顯示選單中的設定。 快速選單中的設定 – 適用於水平梯形校正。	22
30.	MHL	啟用智慧型裝置適用的 Mobile High-Definition Link 技術功能。	
31.	▶▶	在 MHL 以預設的增減單位快轉。	
32.	▶▶	播放 MHL 已編程清單上的下一個項目。	
33.	音量/1	顯示音量設定列。 所使用遙控 ID 設定的數字。	
34.	對比/2	顯示對比設定列。 所使用遙控 ID 設定的數字。	
35.	靜音/3	將內建喇叭靜音。 所使用遙控 ID 設定的數字。	
36.	變焦/4	顯示數位變焦設定列。 所使用遙控 ID 設定的數字。	20
37.	3D/5	開啟 OSD 3D 設定功能表。 所使用遙控 ID 設定的數字。	
38.	狀態/7	開啟螢幕顯示選單狀態功能表（功能表僅會在偵測到輸入裝置時開啟）。 所使用遙控 ID 設定的數字。	
39.	有線插孔	將有線遙控連接至投影機。	

**注意：**

**遙控組合鍵設定：**

ID+0：將遙控客戶代碼重設為預設設定。

ID+1：將遙控客戶代碼設為「1」。

~

ID+7：將遙控客戶代碼設為「7」。

投影機還需要設定 ID，才能執行專門控制。投影機 ID 設定詳見第 41 頁。

**注意：**

當投影機處於 MHL 模式時，投影機上的鍵盤應該與遙控器上的按鍵具有相同定義。

**MHL 作用時：**

選單用於應用程式設定，▲ 向上、▼ 向下、◀ 向左及 ▶ 向右作為方向鍵使用，也可以使用 ENTER 和離開。

**使用遙控器控制您的智慧型裝置：**

當投影機從 MHL 相容智慧型裝置投影內容時，您可使用遙控器來控制您的智慧型裝置。

若要進入 MHL 模式，下列按鈕可用於控制您的智慧型裝置：方向鍵（▲ 向上、▼ 向下、◀ 向左、▶ 向右）、選單、離開、MHL 控制按鈕。

## 遙控器操作範圍

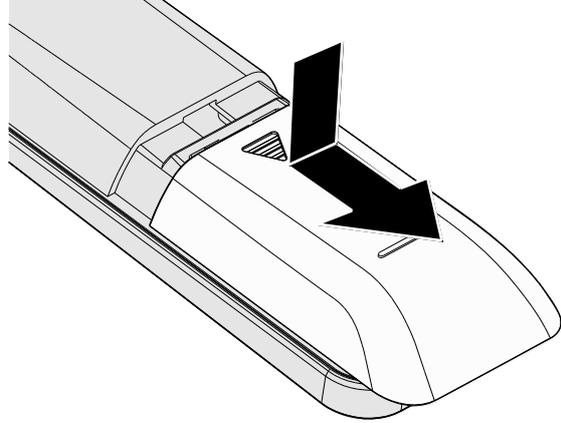
本遙控器使用紅外線傳輸控制投影機。遙控器無須直接指向投影機。只要您不要將遙控器垂直指向投影機的兩側或後背，遙控器在半徑約 7 公尺（23 英尺）且高於或低於投影機水平位置 15 度的範圍內都能發揮功能。若投影機對遙控器沒有反應，則請靠近投影機。

## 投影機和遙控器按鈕

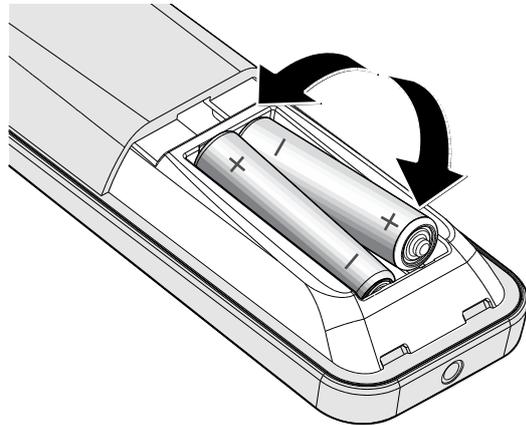
投影機可透過遙控器或機頂的按鈕進行操作。所有操作都可透過遙控器完成，然而，投影機上按鈕能操作的方式則有所侷限。

## 放入遙控器的電池

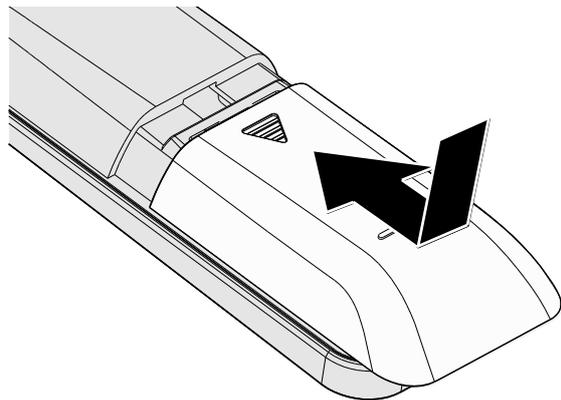
1. 依箭頭方向滑動拆下電池蓋。



2. 以正極朝上的方式置入電池。



3. 裝回電池蓋。

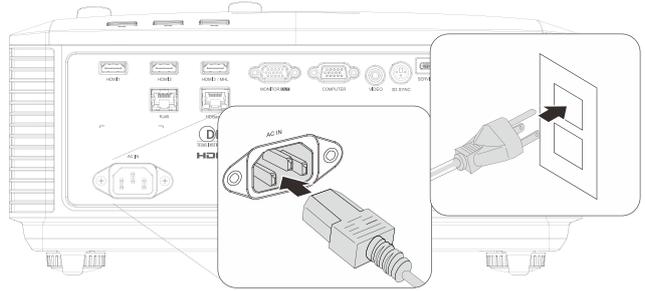


### 小心：

1. 僅限使用 AAA 電池 (建議使用鹼性電池)。
2. 請依當地法規處置廢電池。
3. 若長時間不使用投影機，請取出電池。
4. 更換錯誤類型的電池可能發生爆炸危險。
5. 請根據相關指示處理廢電池。

## 投影機開機與關機

1. 穩固連接電源線及訊號線。連接時，電源 LED 將從閃爍綠燈變為恆亮綠燈。

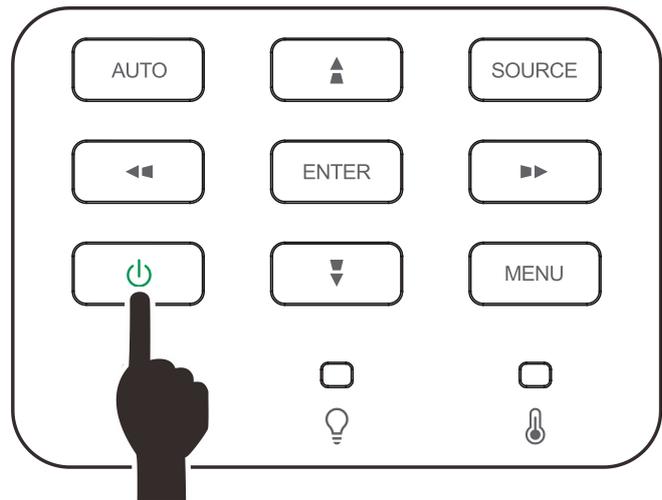


2. 按下投影機的「」按鈕或遙控器上的「」，以開啟光源。

PWR LED 現在會閃爍綠燈。

開機畫面約將顯示 30 秒。首次使用投影機時，您可在開機畫面顯示後從快速選單選擇慣用的語言。(請參閱第 23 頁的 [設定 OSD 語言](#))

若啟用安全鎖，請參閱第 15 頁上的 [設定存取密碼 \(安全鎖\)](#)。



3. 若是連接多台輸入裝置，請按下**訊號來源**按鈕，並使用 ▲▼ 瀏覽裝置。  
(使用 RGB 轉色差轉接頭，即可支援色差視訊。)



- HDMI 1：High-Definition Multimedia Interface 相容
- HDMI 2：High-Definition Multimedia Interface 相容
- HDMI 3 / MHL：High-Definition Multimedia Interface 及 Mobile High-Definition Link 相容
- VGA：類比 RGB  
DVD 輸入 YCbCr / YPbPr 或透過 D-sub 接頭的 HDTV 輸入 YPbPr
- 合成訊號：傳統的合成訊號
- HDBaseT：支援透過標準 CAT5e/6 LAN 線發送 HD 視訊、數位音訊內容 RS232、RJ45 與 IR 功能。

注意：

建議使用通過認證的 TX Box (VIDEO EXTENDER) – Rexton (EVBMN-110L38) 來使用 HDBaseT 功能，使用其他廠牌的 TX Box 無法保證能夠正常運作。  
投影機使用一條 HDBaseT CAT5e 纜線，支援長達 100m/328ft 的 HDBaseT 連接距離。

4. 「電源關閉?/再次按下**電源**」訊息出現時，請按下 **POWER** 按鈕。投影機將關閉。



**小心：**

在電源 LED 停止閃爍之前，請勿拔下電源線 – 停止閃爍即表示投影機已冷卻。

## 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 22 頁的「[瀏覽螢幕顯示選單](#)」，及第 23 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 ◀ (Enter) / ▶ 可進入進階 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。

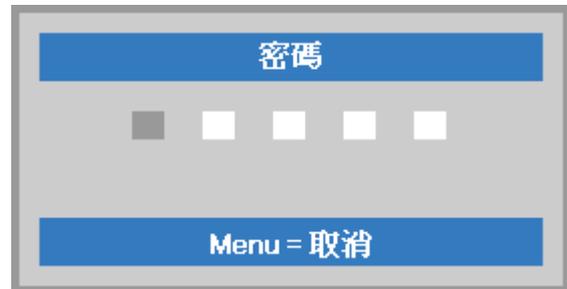
畫面上自動出現密碼對話方塊。

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。

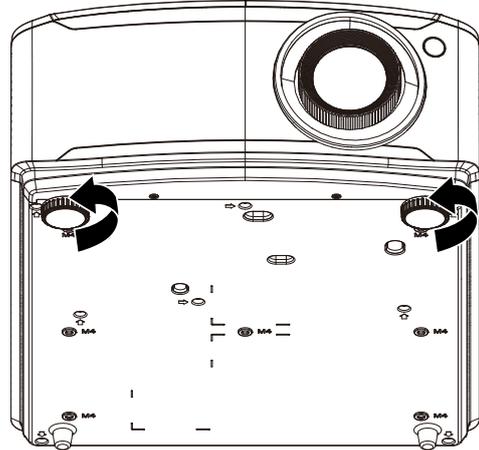


## 調整投影機高度

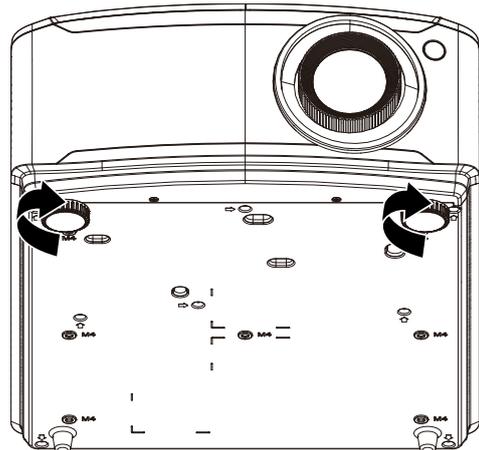
裝設投影機時應注意以下幾點：

- 投影機桌面或支架應平坦而堅固。
- 將投影機擺放在和螢幕呈直角的位置。
- 確定纜線位於安全的位置，否則可能發生絆倒危險。

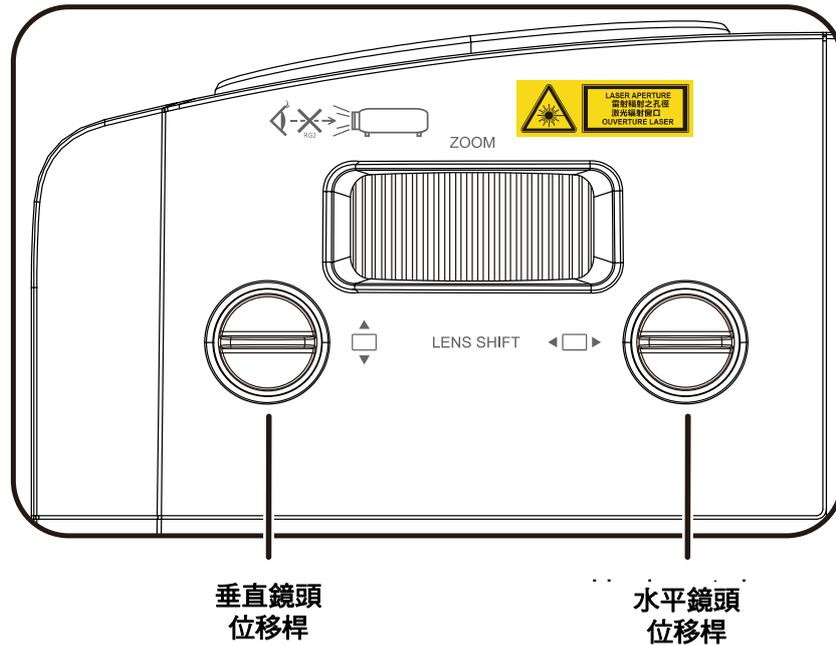
**1.** 若要升高投影機，請逆時針轉動調整腳墊。



**2.** 若要降低投影機，請抬起投影機，然後順時針轉動調整腳墊。



## 使用鏡頭位移功能調整投影位置



位移功能可在以下詳述的範圍內水平或垂直調整投影位置。

此獨特的位移系統，可讓鏡頭位移，並同時提高要比傳統鏡頭位移系統還要高的 ANSI 對比。

**注意：**

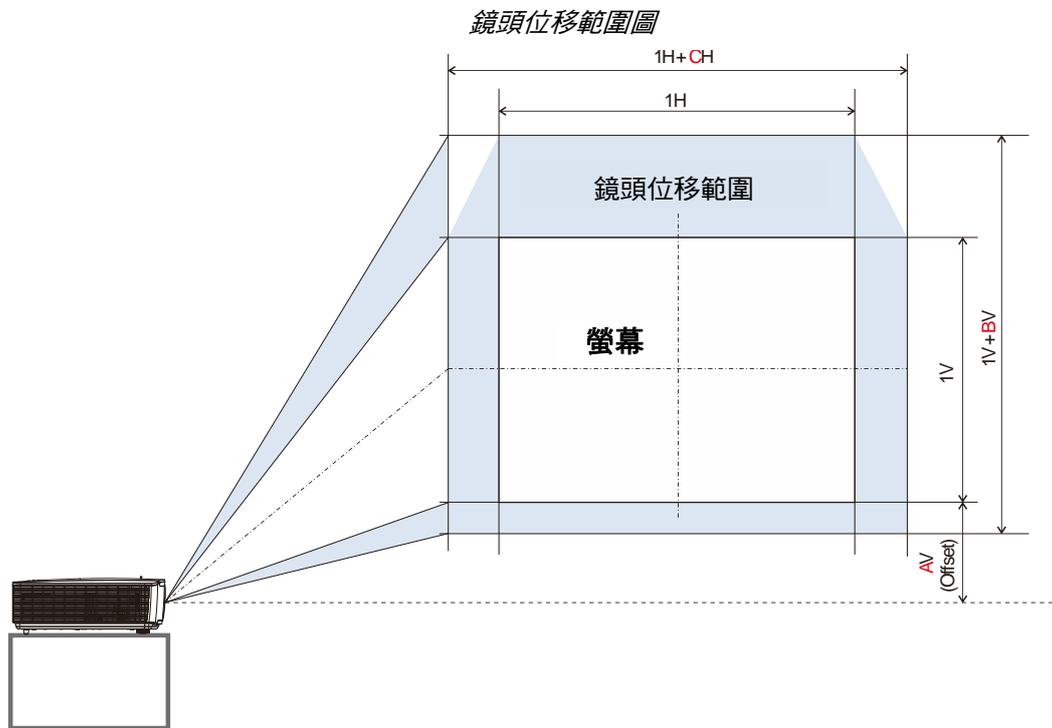
請勿在聽到喀擦聲後仍繼續轉動鏡頭位移旋鈕，並請輕輕壓下旋鈕，以轉回。

## 調整垂直影像位置

垂直影像高度可調整的範圍，大約在 WUXGA 為 15% 的偏移位置之間。請注意，最大垂直影像高度調整會受限於水平影像位置。例如，若已達最大水平影像位置，則無法達到上述的最大垂直影像位置。如需更清楚的說明，請參閱以下的位移範圍圖。

## 調整水平影像位置

鏡頭水平影像位置，最多可調整影像寬度：WUXGA 為 5%。請注意，最大水平影像高度調整會受限於垂直影像位置。例如，若已達最大垂直影像位置，則無法達到上述的最大水平影像位置。如需更清楚的說明，請參閱以下的位移範圍圖。



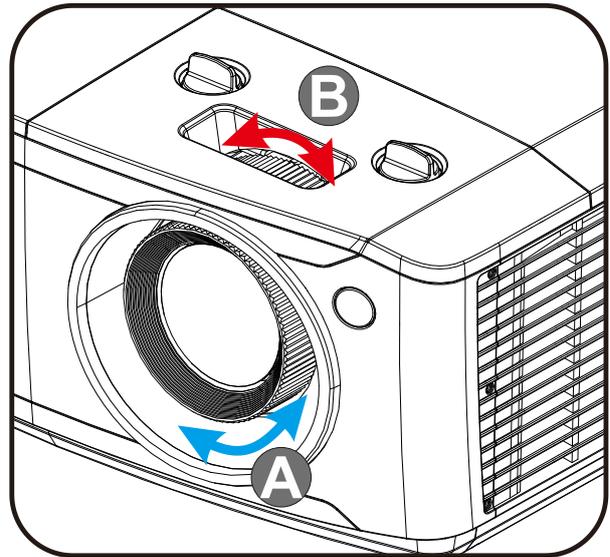
鏡頭位移範圍表

	位移 (A)	鏡頭位移 V. (B)	鏡頭位移 H. (C)
WUXGA	15 %	15 %	5 %

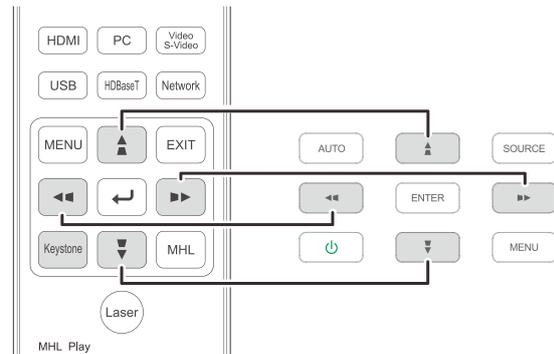
## 調整變焦、對焦及梯形校正

1. 使用**影像變焦**控制鈕（僅位於投影機），調整投影影像和螢幕的尺寸。 **B**

2. 使用**影像對焦**控制鈕（僅位於投影機上），使投影影像更加銳利。 **A**

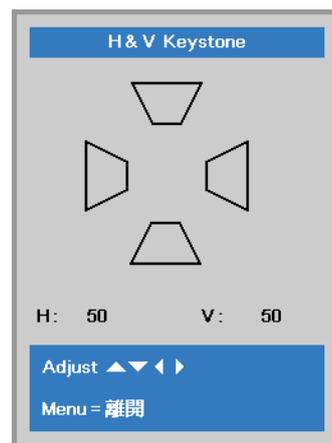


3. 按下 **▲** / **▼** / **◀** / **▶** 按鈕（投影機或遙控器上）可修正垂直或水平梯形影像，按下**梯形校正**按鈕（遙控器上）則可選擇 V（垂直）或 H（水平）梯形校正。



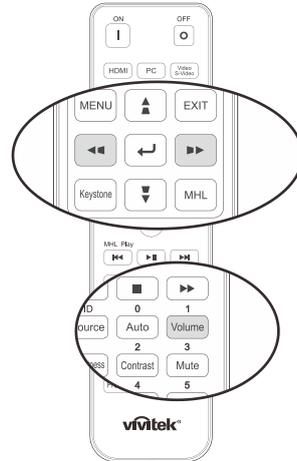
遙控器及螢幕顯示面板

4. 梯形校正控制項會出現在螢幕上。  
按下 **▲** / **▼** 可執行影像垂直梯形校正。  
按下 **◀** / **▶** 可執行影像水平梯形校正。



## 調整音量

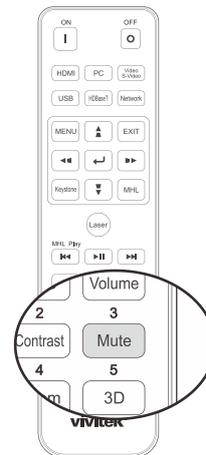
1. 按下遙控器上的**音量**按鈕。  
音量控制項會出現在螢幕上。



2. 按下鍵盤上的 **◀ / ▶** 按鈕可調整音量 +/-。



3. 按下**靜音**按鈕，關閉音訊（此功能僅限遙控器）。

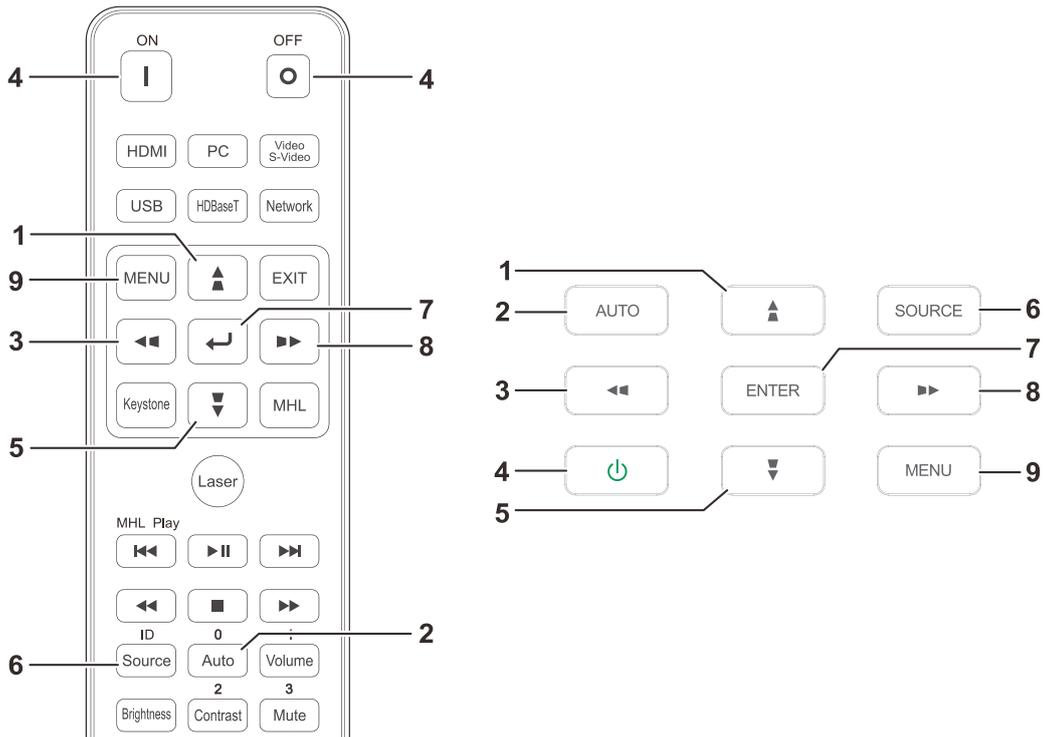


## 螢幕顯示選單控制項

投影機具有螢幕顯示選單，可讓您進行影像調整及變更各種設定。

### 瀏覽螢幕顯示選單

您可使用遙控器的游標按鈕或投影機的按鈕，瀏覽及變更螢幕顯示功能表。以下圖解說明投影機上的對應按鈕。



1. 若要進入螢幕顯示選單，請按下**選單**按鈕。
2. 選單共分為三個。按下 **◀ / ▶** 游標按鈕可切換不同的選單。
3. 按下 **▲ / ▼** 游標按鈕可在選單中上下移動。
4. 按下 **◀ / ▶** 游標按鈕可變更設定值。
5. 按下**選單**按鈕，可關閉螢幕顯示選單或離開子選單。按下**離開**按鈕可返回上一個選單。



#### 注意：

根據視訊來源，可能無法使用螢幕顯示選單中的所有項目。例如：只有在連接電腦時，才能修改顯示電腦選單中的**水平/垂直位置**項目。無法使用的項目將不能存取並顯示為灰色。

## 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**進階選項 1** 選單。



- 2. 按下◀(Enter) / ▶ 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。

## 螢幕顯示選單總覽

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、Vivid、電視、sRGB、DICOM SIM、使用者、使用者 2		
	亮度	0~100		
	對比	0~100		
	電腦	水平位置	-5~5 (視自動同步而定)	
		垂直位置	-5~5 (視自動同步而定)	
		頻率	0~31	
		水平縮放	-5~5	
		自動同步	開、關	
	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
			B 位移	-100~100
		色彩管理員	紅色	色調、飽和度、增加 0~100
	綠色		色調、飽和度、增加 0~100	
	藍色		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		
	音訊	音量	0~10	
		靜音	關、開	
		MIC	關、開	
		MIC 音量	0~10	
	對齊	寬高比	填滿、4:3、16:9、上下黑邊、原生、2.35:1	
		數位變焦	-10~10	
		梯形校正	水平：-30 ~ +30 垂直：-30 ~ +30	
		4 角	左上、右上、右下、左下	
	IR 設定	所有、前置 IR、後置 IR		
	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, עברית, فارسی, Dansk, Fran.Can。	
		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、藍色	
		關閉字幕	關、開	
		按鍵鎖定	關、開	
		3D 設定	3D	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、RGB 漸層、色條、階層條、棋盤、網格、水平線、垂直線、對角線、水平漸層、垂直漸層、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		
	光源模式	一般、省電、變暗、極暗、自訂光源、恆亮		
	全部重設			
	狀態	輸入來源		
		視訊資訊		
		光源時數		
		軟體版本		
		Remote ID		
		序號		
		編號		
	進階 1	選單位置	中央、下、上、左、右	
		半透明功能表	0%, 25%, 50%, 75%, 100%	
		低功率模式	開啟、透過區域網路開啟、透過 HDBaseT 開啟	
		風扇速度	一般、高	
		光源資訊	一般、省電、變暗、極暗、自訂光源、恆亮	
		投影機 ID	0~98	
		Remote ID	預設值、1、2、3、4、5、6、7	
		網路	網路狀態	連接、中斷連接
			DHCP	開、關
			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	
	HDBaseT 設定	關、開		
進階 2	睡眠計時器	0~600		
	來源過濾	HDMI1	停用、啟用	
		HDMI2	停用、啟用	
		HDMI3/MHL	停用、啟用	
		VGA	停用、啟用	
		複合視訊	停用、啟用	
		HDBaseT	停用、啟用	
	空氣濾網設定	空氣濾網使用時數		
		時間提醒	關、300 小時、500 小時、1000 小時、1500 小時、2000 小時	
		重設定時器		
自訂燈光	25~100			

## 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 **MENU** 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 ◀▶ 游標按鈕可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 ◀ (Enter) / ▶ 可進入電腦選單。請參閱第 28 頁的 <a href="#">電腦選單</a> 。
自動影像	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可自動調整相位、水平縮放畫面尺寸及位置。
進階選項	按下 ◀ (Enter) / ▶ 進入進階選單。請參閱 29 頁的 <a href="#">進階功能</a> 章節。
色彩管理員	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入色彩管理員選單。有關 <a href="#">色彩管理員</a> 的詳細資訊，請參閱第 31 頁。

## 電腦選單

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。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 ◀▶ 游標按鈕可進入並左右調整顯示位置。
垂直位置	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並上下調整顯示位置。
頻率	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並調整 A/D 取樣時脈。
水平縮放	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並調整 A/D 取樣點。
自動同步	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並將自動同步位置調整為開啟或關閉。

## 進階功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按 ◀▶ 鍵移至**影像**選單。按 ▲▼ 移至**進階選項**選單，然後按下 **Enter** 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 ◀▶ 游標按鈕可進入並調整色溫。
視訊 AGC	按下 ◀▶ 游標按鈕可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 ◀▶ 游標按鈕可進入並調整色彩飽和度。
色調	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並調整色調。
白平衡	按下 ◀ (Enter) / ▶ 按鈕，進入 <b>白平衡</b> 子選單。請參閱第 30 頁的 <a href="#">白平衡</a>

## 白平衡

按下 **ENTER** 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 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。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 ◀▶ 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 ◀▶ 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 ◀▶ 游標按鈕可進入來源功能表。參考輸入來源選擇 (IR / 鍵盤)。
投影	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並從以下四種投影方式中選擇。
音訊	按下 ⏪ (Enter) / ▶ 可進入音訊選單。請參閱第 33 頁的 <a href="#">音訊</a> 。
調整	按下 ⏪ (Enter) / ▶ 可進入進階 1 功能表。請參閱第 34 頁的 <a href="#">對齊</a> 。
IR 設定	按下 ◀▶ 游標按鈕，進入並選擇不同的 IR 設定。
進階選項 1	按下 ⏪ (Enter) / ▶ 可進入進階 1 功能表。請參閱第 36 頁的 <a href="#">進階 1 功能</a> 。
進階選項 2	按下 ⏪ (Enter) / ▶ 可進入進階 2 功能表。請參閱第 38 頁的 <a href="#">進階 2 功能</a> 。

## 音訊

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。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 ◀▶ 游標按鈕，可進入並調整音訊音量。
靜音	按下 ◀▶ 游標按鈕，可進入並開啟或關閉喇叭。
麥克風	按下 ◀▶ 游標按鈕，可進入並關閉或開啟麥克風模式。
麥克風 音量	按下 ◀▶ 游標按鈕，可進入並調整麥克風音量。

## 對齊

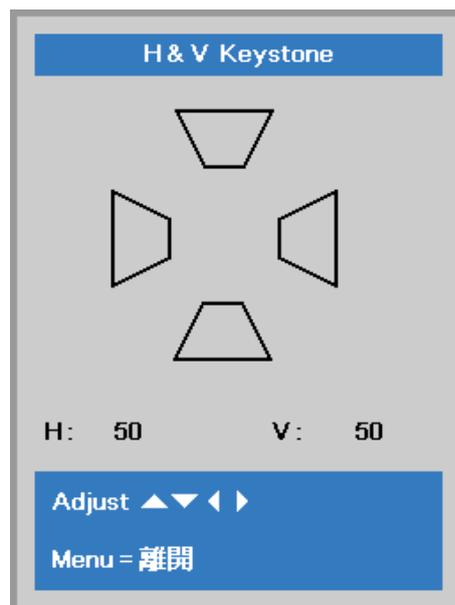
按下 **Menu** 按鈕，可開啟螢幕顯示選單。按下 ◀▶ 移動至 **進階 1** 選單。按下 ▼▲ 移至**對齊**選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▼▲ 可在**對齊**選單中上下移動。



項目	說明
寬高比	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並調整視訊寬高比。
數位變焦	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並調整數位變焦選單。
梯形校正	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入梯形校正選單。請參閱第 34 頁的 <a href="#">梯形校正</a> 。
4 角	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入 4 角子選單。請參閱第 35 頁的 <a href="#">4 角</a> 。 <b>備註：</b> 啟動 3D 模式時不支援。

## 梯形校正

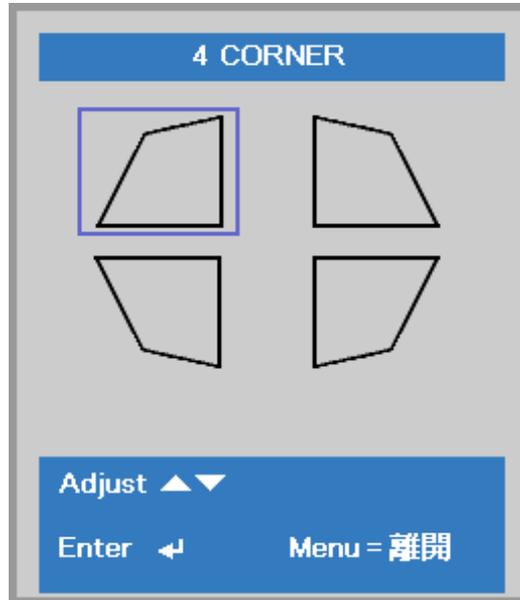
按下 **MENU** 按鈕，開啟 **OSD** 選單。按下 ◀▶ 移動至 **進階選項 1** 選單。按下 ▼▲ 移至**對齊**選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▼▲ 移至**梯形校正**選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▼▲ 在 -30 至 30 之間調整垂直值，按下 ◀▶ 在 -30 至 30 之間調整水平值。



## 4 角

按下 **Menu** 按鈕，可開啟螢幕顯示選單。按下 ◀▶ 移動至 **進階 1** 選單。按下 ▼▲ 移至 **對齊** 選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。按下 ▼▲ 移至 **4 角** 選單，然後按下 **Enter** 或 ▶。

1. 按下 ▲ / ▼ 游標按鈕選擇一個角，然後按下 **ENTER**。



2. 按下 ▲ / ▼ 游標按鈕可調整垂直，按下 ◀ / ▶ 游標按鈕可調整水平。
3. 按下 **選單** 儲存及離開設定。



## 進階 1 功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。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 ◀▶ 游標按鈕可進入並啟用或停用安全鎖功能。
屏幕背景	按下 ◀▶ 游標按鈕進入並選擇不同的屏幕背景色彩。
Splash 標誌	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並啟用或停用開機畫面標誌。
Closed Captioning	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並啟用或停用 Closed Captioning。
按鍵鎖定	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並啟用或停用可在鍵盤上使用的按鍵。 <b>注意：</b> 按住鍵盤上的 ▼ 游標按鈕約 5 秒即可解鎖鍵盤。
3D 設定	按下 ⏪ (Enter) / ▶ 可進入 3D 選單。有關 <b>3D 設定</b> 的詳細資訊，請參閱第 37 頁。

**注意：**

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

**注意：**

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 link 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 link 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。
9. 被動式 3D 將不支援透過 3D 同步輸入/輸出。

**注意：**

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 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。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 ◀▶ 游標按鈕可進入並設定水平影像移動。
垂直影像移動	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並設定垂直影像移動。

## 設定 2 選單

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。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 ◀▶ 游標按鈕可進入並設定在無訊號時自動關閉光源。
自動開啟電源	按下 ◀▶ 游標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。
光源模式	按下 ◀▶ 游標按鈕，進入並選擇高亮度光源模式，或低亮度以節省光源的使用壽命。
全部重設	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可將所有設定恢復為預設值。
狀態	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入狀態功能表。有關 <b>狀態</b> 的詳細資訊，請參閱第 40 頁。
進階選項 1	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入進階 1 功能表。請參閱第 41 頁的 <b>進階 1 功能</b> 。
進階選項 2	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入進階 2 功能表。請參閱第 54 頁的 <b>進階 2 功能</b> 。
自訂燈光	在自訂光源模式，按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並將投影機亮度調整至相似點。 注意：光源模式設為自訂光源時，自訂光源功能即啟用。

### 注意：

**極暗：** 屏幕背景節省 50% 的光源耗電量（按下 BLANK 按鈕）

## 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。
光源時數	顯示光源使用時數資訊。
軟體版本	顯示系統軟體版本。
遙控器 ID	顯示遙控器 ID
序號	顯示產品的序號。

## 進階 1 功能

按下 **MENU** 按鈕開啟 **OSD** 功能表。按下 ◀▶ 移動至**設定 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 ▶◀ 游標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 ▶◀ 游標按鈕可進入並選擇螢幕顯示背景的半透明度。
低功率模式	按下 ▶◀ 游標按鈕，可進入並開啟或透過區域網路開啟低功率模式。
風扇速度	按下 ▶◀ 游標按鈕可進入並切換普通及高速風扇。 附註：在高溫、高濕度或高海拔地區(高於 1500m/4921ft)，建議選擇高速模式。
光源資訊	按下 ◀ (Enter) / ▶ 進入光源資訊功能表，顯示各光源模式的光源時數。
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。
遙控器 ID	按下 ▶◀ 游標按鈕，選擇適合目前遙控器 ID 設定的遙控器 ID。
網路	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入網路功能表。如需網路的詳細資訊，請參閱第 43 頁。
HDBaseT 設定	按下游標 ▶◀ 按鈕可進入並啟用或停用 HDBaseT 設定。

### 注意：

關於「透過區域網路開啟」，RJ45 將支援在此模式中喚醒，但純量則否。

### 注意：

1. 含有預設客戶代碼的遙控器將可用於螢幕顯示選單上的任何遙控器 ID 設定。
2. 狀態鍵將可用於螢幕顯示選單上的任何遙控器 ID 設定
3. 如果使用者忘記目前遙控器 ID 設定，請按下狀態鍵叫出資訊螢幕顯示選單檢查目前遙控器 ID 設定，然後調整遙控器上的 ID 以符合螢幕顯示選單設定。
4. 從螢幕顯示選單調整遙控器 ID 後，必須關閉螢幕顯示選單，新的 ID 值才會生效並記憶。
5. 系統值「預設值」表示遙控器上的 ID 0。

**注意：**

1. 想要使用 HDBaseT TX Box 時，請啟用 **HDBaseT 控制功能**。(從投影機至 HDBaseT TX Box 移除 RS232 和 RJ45/LAN 控制功能。) 請參閱 HDBaseT 控制功能表。
2. HDBaseT 啟用時，**低功率模式**會自動設為**僅透過 HDBaseT 開啟**。
3. HDBaseT TX Box 訊號中斷時，**HDBaseT 控制**會停用。

**HDBaseT 控制功能表**

控制側	功能	投影機模式			備註
		低功率模式開啟 (<0.5W)	低功率模式 僅透過區域網路 開啟 (<3W)	HDBaseT 控制啟用 低功耗模式 透過 HDBaseT 開啟 (<6W)	
投影機	前 IR(無線)	○	○	○(可透過 OSD 停用)	
	後 IR(無線)	○	○	○(可透過 OSD 停用)	
	RS-232	○	○	X	
	RJ45/LAN	X	○	X	
	有線遙控器	○	○	○	
HDBaseT TX Box	HDBT-IR(無線)	X	X	○	
	RS-232	X	X	○	
	RJ45/LAN	X	X	○	
	有線遙控器	X	X	○	使用者可在 HDBaseT TX 端連接有線遙控器，以使用有線功能。

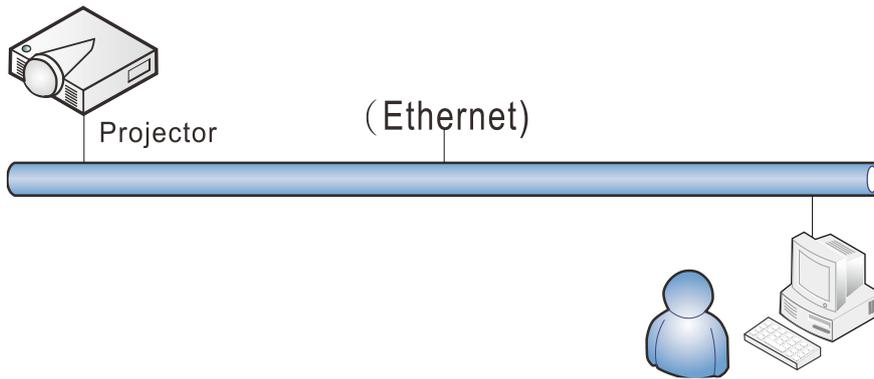
○：啟用 X：停用

## 網路



項目	說明
網路狀態	顯示網路連線狀態。
DHCP	按下游標 ◀▶ 按鈕可開啟或關閉 DHCP。 <b>注意：</b> 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 ◀ (Enter) / ▶ 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/>

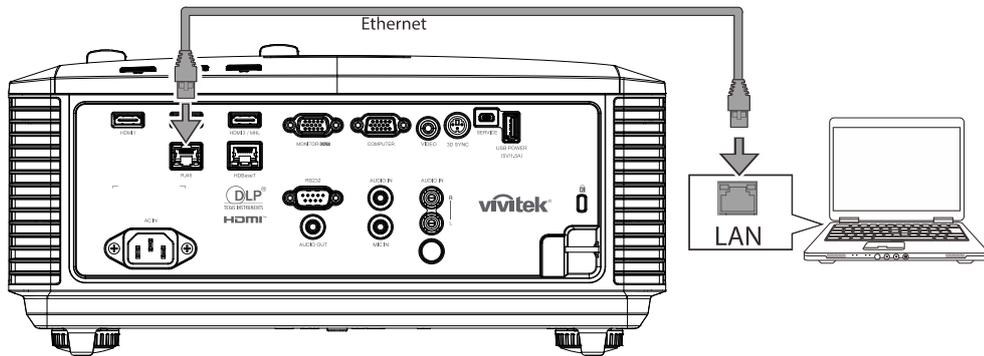
本投影機支援所有 PJLink Class1 (版本 1.00) 的命令。

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

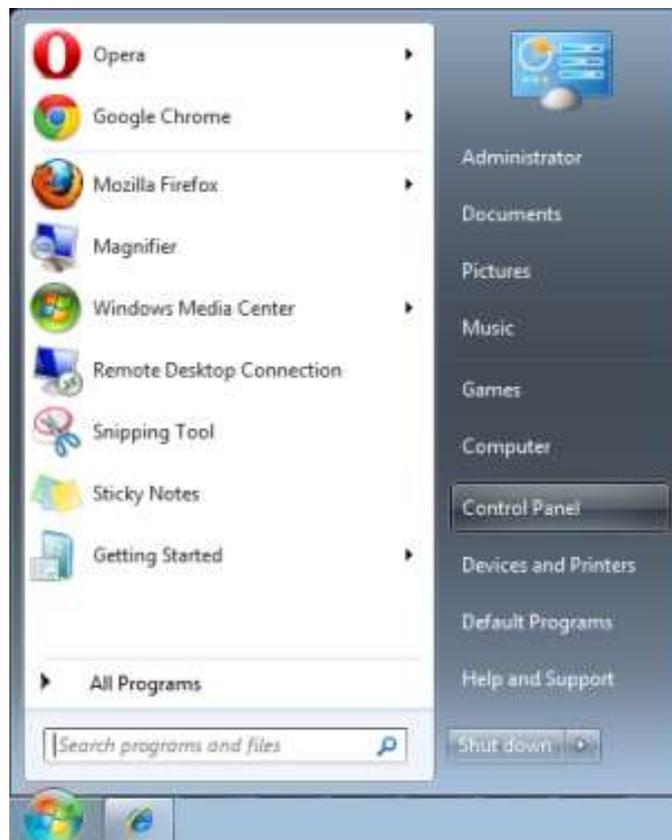
如需可連接至 LAN/RJ45 連接埠和遙控投影機的不同類型外部裝置，以及相關支援各外部裝置的控制命令詳細資訊，請直接與支援服務團隊聯絡。

## LAN RJ45

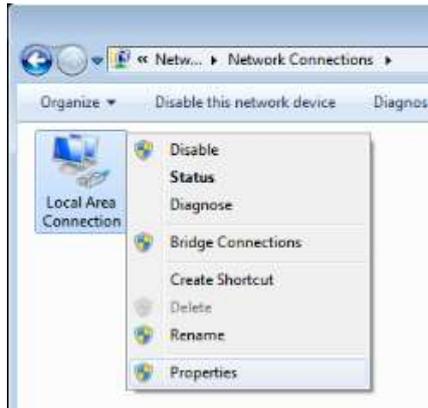
1. 將 RJ45 纜線連接至投影機及 PC (筆記型電腦) 的 RJ45 連接埠。



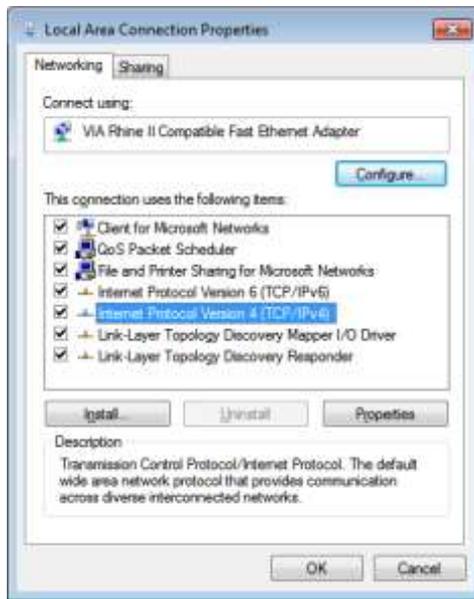
2. 在 PC (筆記型電腦) 上，選擇 **開始** → **控制台** → **網路和網際網路**。



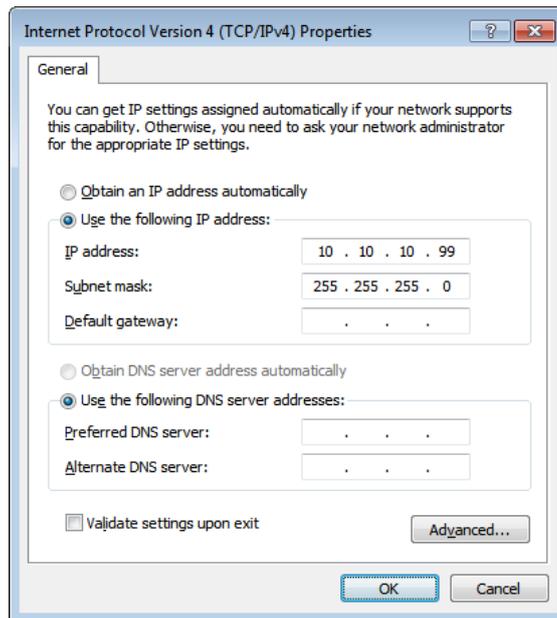
3. 用滑鼠右鍵按下**區域網路連線**，然後選擇**內容**。



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



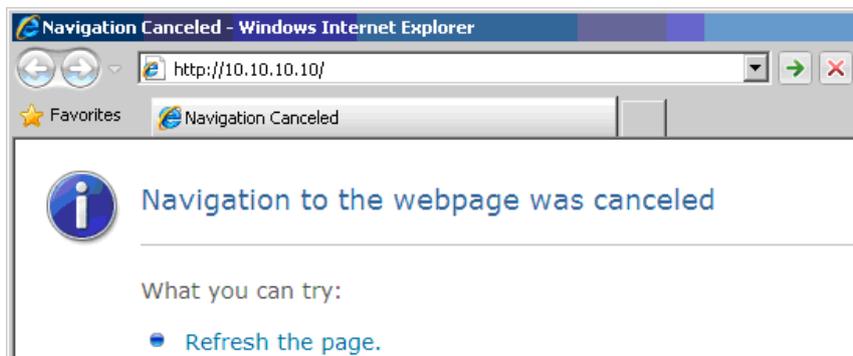
6. 按一下使用下列的**IP 位址**並輸入 IP 位址及子網路遮罩，然後按一下**確定**。



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
  - ▶ 閘道：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 **←** (輸入) / **▶** 。

投影機即完成遠端管理設定。LAN/RJ45 功能顯示如下。

Model Name		System	
System Status	Power Off		
Display Source	No Source		
Lamp Hours	10		
Display Mode	N/A		
Projection Mode	N/A		
Light Mode	N/A		
Error Status	No Error		
LAN Status			
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	00:18:23:00:00:00		
Version			
LAN Version			
F/W Version			

The screenshot shows the Vivitek web interface. On the left, there is a navigation menu with four items: 'Projector Info', 'Projector Control', 'Network Setup' (highlighted with a red box), and 'Alert Mail Settings'. The main content area is divided into two sections. The top section is titled 'Projector Name:' and contains a text input field with '000000' and an 'Apply' button. The bottom section is titled 'Crestron Control' and contains three input fields: 'IP Address:' with a numeric keypad showing '0 . 0 . 0 . 0', 'IP ID:' with a text input field containing '0', and 'Control Port:' with a text input field containing '0'. An 'Apply' button is located at the bottom right of this section. Below the input fields, there is a caution message: 'CAUTION: Incorrect settings will break the Crestron connection.'

類別	項目	輸入長度
Crestron 控制	IP 位址	15
	IP ID	3
	連接埠	5
	投影機名稱	10

如需詳細資訊，請瀏覽 <http://www.crestron.com>。

## 進行電子郵件通知設定

1. 確定使用者能夠過網頁瀏覽器 (如 Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0) 開啟 LAN RJ45 功能的首頁。
2. 在 LAN/RJ45 的首頁中，按一下**通知郵件設定**。

Model Name	
<b>System</b>	
System Status	Power Off
Display Source	No Source
Lamp Hours	10
Display Mode	N/A
Projection Mode	N/A
Light Mode	N/A
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	00:18:23:00:00:00
<b>Version</b>	
LAN Version	
F/W Version	

3. 依預設值，**通知郵件設定**中的輸入方塊是空白內容。

**Send E-Mail**

Enter the appropriate settings in the fields below:  
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

SMTP Server:  Port:

User Name:

Password:

From:

To:

CC:

**E-mail Alert Options:**

Fan lock :  **Over\_Heat:**

Case Open:  **Lamp Fail:**

Lamp Hours Over:  **Filter Hours Over:**

Weekly Report:

4. 如需傳送通知郵件，請輸入下列項目：

**SMTP** 欄位為傳送電子郵件的郵件伺服器 (SMTP 通訊協定)。此為必填欄位。

**收件者**欄位為收件者的電子郵件地址 (如投影機管理員)。此為必填欄位。

**副本**欄位會將通知副本傳送至指定的電子郵件地址。此為選填欄位 (如投影機管理員的助手)。

**寄件者**欄位為寄件者的電子郵件地址 (如投影機管理員)。此為必填欄位。

勾選您要的方塊即可選擇通知情況。

**vivitek**  
Vivid Color. Vivid Life.

**Projector Info**  
**Projector Control**  
**Network Setup**  
**Alert Mail Settings**

### Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:  
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

**SMTP Server:** mail.corp.com **Port:** 25  
**User Name:** Sender.US  
**Password:** .....  
Mail Server Apply

**From:** send@mail.corp.com  
**To:** rcvr1@mail.corp.com  
**CC:** rcvr2@mail.corp.com  
Mail Address Apply

**E-mail Alert Options:**

Fan lock :	<input checked="" type="checkbox"/>	Over_Heat:	<input checked="" type="checkbox"/>
Case Open:	<input checked="" type="checkbox"/>	Lamp Fail:	<input checked="" type="checkbox"/>
Lamp Hours Over:	<input checked="" type="checkbox"/>	Filter Hours Over:	<input checked="" type="checkbox"/>
Weekly Report:	<input type="checkbox"/>		

Alert Option Apply

Send Test Mail

**注意：** 依說明填入所有欄位。使用者可按一下**傳送測試郵件**以測試設定是否正確。如需成功傳送電子郵件通知，您必須選擇通知條件及輸入正確的電子郵件地址。

## RS232 by Telnet 功能

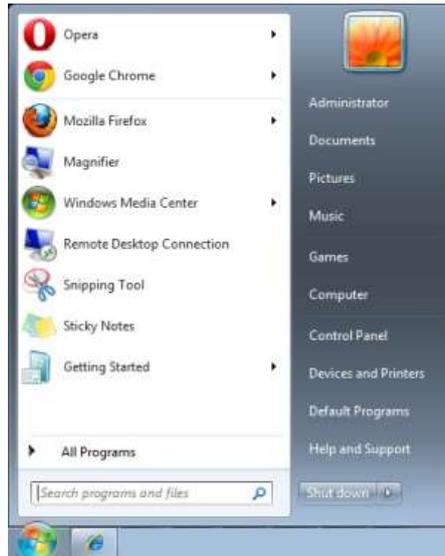
除了利用專用 RS232 命令控制以「超級終端機」通訊連接 RS232 介面的投影機外，也有替代的 RS232 命令控制方式，即所謂適用 LAN/RJ45 介面的「RS232 by TELNET」。

### 「RS232 by TELNET」快速入門指南

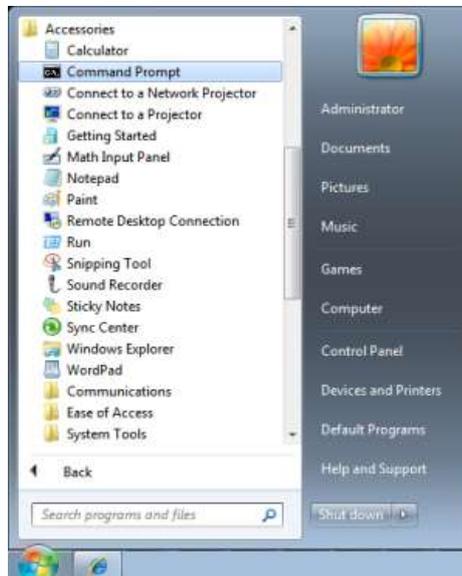
在 OSD 上檢查並取得投影機的 IP 位址。

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。

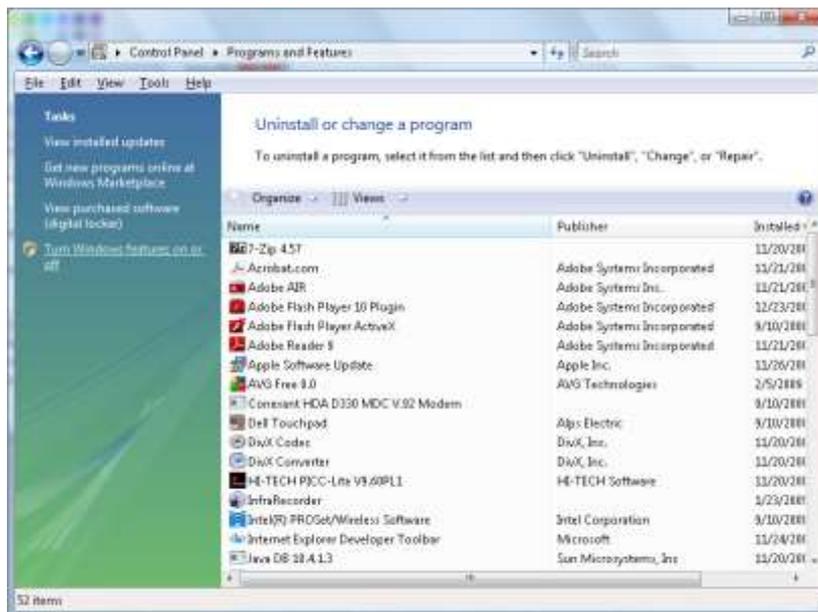
### 如何在 Windows 7 / 8 / 10 中啟用 TELNET

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。

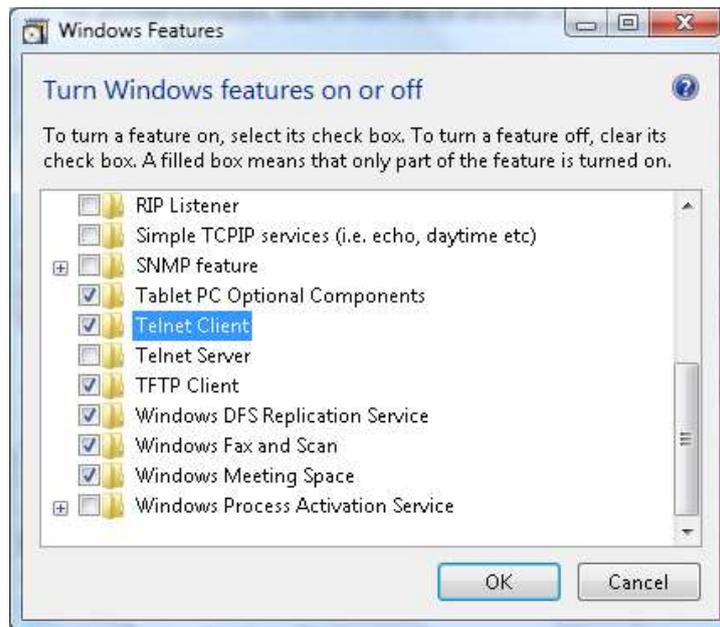
在 Windows 中開啟「控制台」。



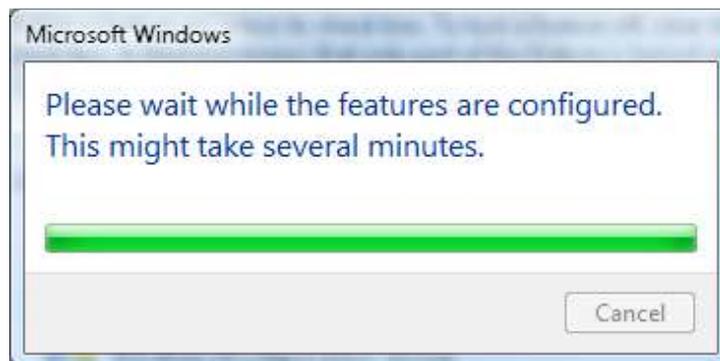
開啟「程式」



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 : 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 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 ◀▶ 移動至**設定 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 ▶▶ 游標按鈕可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 ◀ (Enter) / ▶ 可進入來源過濾選單。有關 <a href="#">來源過濾</a> 的詳細資訊，請參閱第 55 頁。
空氣濾清器設定	按下 ◀ (Enter) / ▶ 可進入空氣濾網設定選單。有關 <a href="#">空氣濾清器設定</a> 的詳細資訊，請參閱第 56 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	按下游標 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 HDMI1 來源。
HDMI2	按下游標 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 HDMI2 來源。
HDMI3 / MHL	按下游標 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 HDMI3 / MHL 相容來源。
VGA	按下游標 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 VGA 來源。
合成訊號	按下游標 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用合成訊號來源。
HDBaseT	按下游標 ◀▶ 按鈕可進入並啟用或停用 HDBaseT 來源。

## 空氣濾清器設定

按下 ENTER 按鈕可進入空氣濾清器設定子選單。



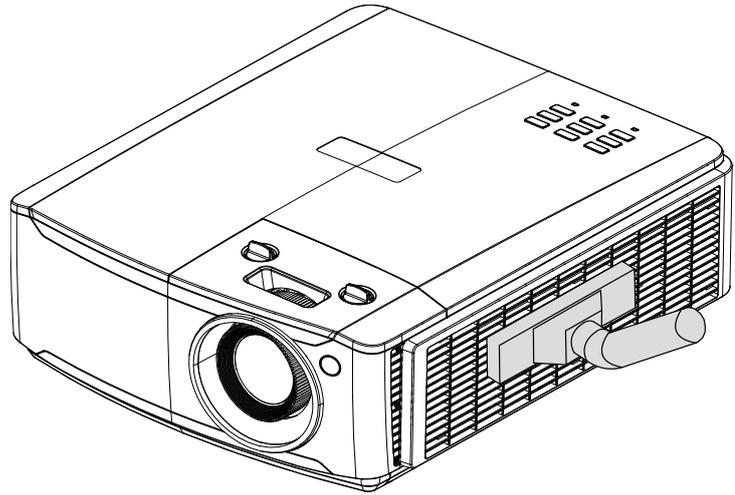
項目	說明
空氣濾清器使用時數	顯示空氣濾網使用時數。
時間提醒裝置	按下 ◀▶ 游標按鈕可進入並選擇時間提醒。
重設定時器	按下 ◀ (Enter) / ▶ 確認設定

## 維護及安全性

### 清潔空氣濾網

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。



**小心：**

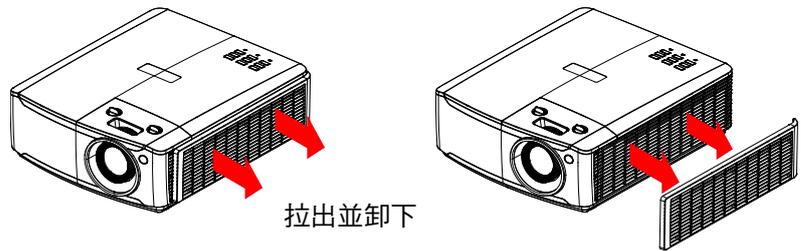
操作投影機時建議避免在多灰塵或煙霧的環境，否則可能會造成影像畫質不佳。  
若濾網嚴重阻塞且無法清潔，請更換新濾網。

**注意：**

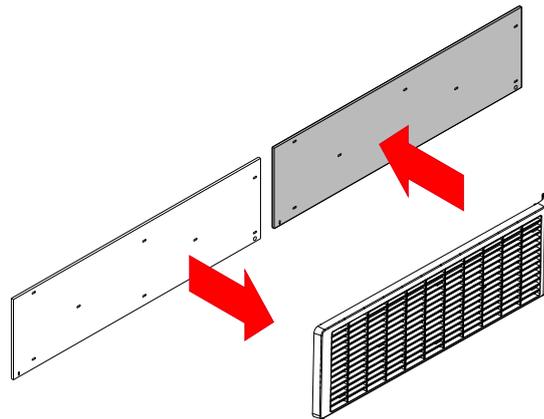
建議使用梯子來輔助拿取濾網。請勿拆卸壁掛式投影機。

## 更換濾網

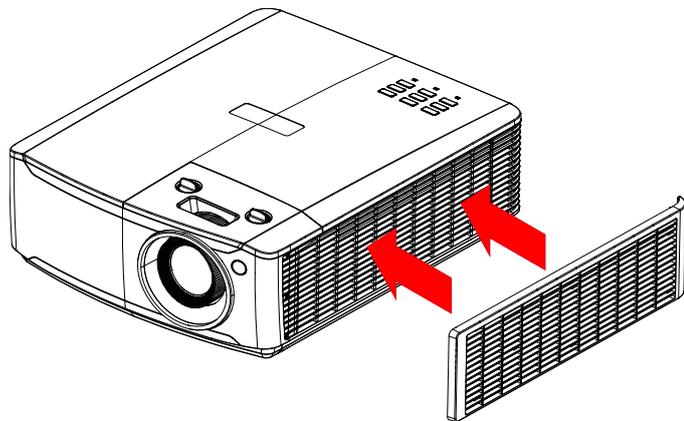
1. 請關閉投影機，然後拔下 AC 插座上的 AC 電源線。  
清潔投影機上及通風孔周圍的灰塵。  
拆下投影機上的濾網模組。



2. 從濾網蓋中提起濾網。  
將新濾網裝回濾網蓋。



3. 將濾網蓋裝回投影機。



4. 開啟投影機，並在更換空氣濾網後重設空氣濾網計時器。  
空氣濾網計時器重設：  
按下 **MENU** > 選擇 **設定 2** >> **進階 2** >>> **空氣濾網設定**，並選擇 **重設定時器**。按下 **←** (Enter) / **▶** 可重設定時器。



**警告：**

請勿使用水或其他液體清洗濾網。



**重要：**

到達濾網維修時間時，濾網 LED 會亮起。  
如果濾網破損，請使用新的濾網。

## 清潔投影機

清除投影機的灰塵污垢，確保運作不會發生問題。



### 警告：

1. 清潔前，務必關閉並拔出電源線至少 30 分鐘，否則可能導致嚴重燙傷。
2. 清潔時僅限使用濕布，切勿讓水進入投影機的通風孔。
3. 若清潔時讓一些水跑進投影機，請拔出電源線並靜置於通風良好的室內，待數小時後才可使用。
4. 若清潔時讓大量的水跑進投影機，請送修投影機。

## 清潔鏡頭

在許多相機專賣店皆有販售光學鏡頭清潔液。請參考下列步驟清潔投影機鏡頭。

1. 將少量光學鏡頭清潔劑抹在乾淨柔軟的布料上(請勿將清潔劑直接塗抹在鏡頭上)。
2. 以畫圓方式輕輕擦拭鏡頭。



### 小心：

1. 請勿使用磨蝕性清潔劑或溶液。
2. 為避免變色或褪色，請勿讓清潔劑接觸投影機外殼。

## 清潔外殼

請參考下列步驟清潔投影機外殼。

1. 用乾淨的濕布擦去灰塵。
2. 用溫水及中性清潔劑沾濕布料（如用來清洗碗盤用的布），然後擦拭外殼。
3. 用清水徹底沖去布料上的清潔劑，然後將投影機再擦拭一遍。



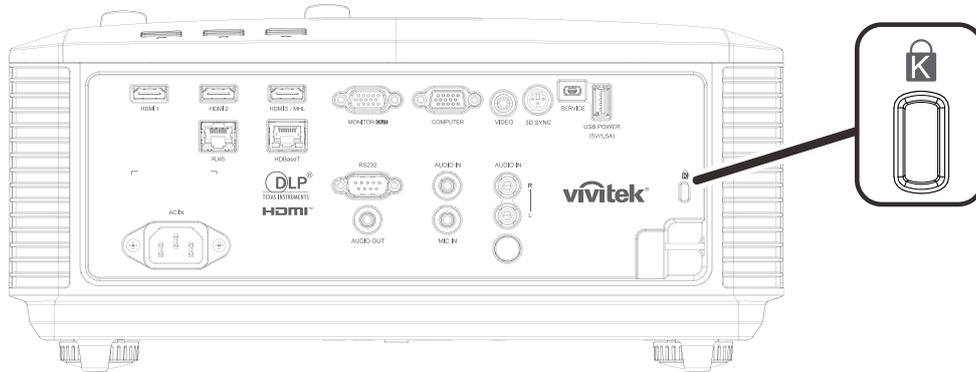
### 小心：

為避免外殼變色或褪色，請勿使用含酒精的磨蝕性清潔劑。

## 使用實體鎖

### 使用 Kensington 安全鎖槽

若您有安全上的考量，請利用 Kensington 安全防盜鎖槽和安全纜線，將投影機綁定在固定不動的物體上。



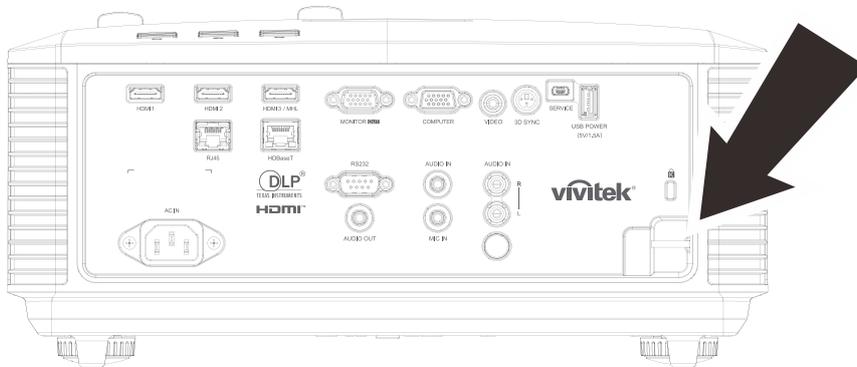
**注意：**

請洽詢經銷商，瞭解如何購買適合的 Kensington 安全防盜纜線。

安全防盜鎖符合 Kensington 的 MicroSaver 安全防盜系統要求。若您有任何意見，請聯絡：  
Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. 電話：800-535-4242,  
<http://www.Kensington.com>。

### 使用安全防盜桿鎖

除了密碼保護功能及 Kensington 鎖外，安全防盜桿也有助於保護投影機避免未經授權使用。  
請參閱下圖。



## 故障排除

### 常見問題與解決方法

下列準則提供一些實用提示，幫助您解決使用投影機問題時遇到的問題。若問題依舊無法解決，請聯絡經銷商尋求協助。

多次排除問題的經驗顯示，問題大多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。

- 使用其他電子裝置，確認電源插座正常供電。
- 確定有開啟投影機。
- 確定接受所有連接線。
- 確定有開啟相連接的裝置。
- 確定連接的電腦未處於閒置模式。
- 確定所連接的筆記型電腦已完成外接顯示器設定。  
( 按下筆記型電腦上的 Fn 鍵組合，通常即可完成此操作。 )

### 故障排除提示

在各問題的章節中，建議您依順序執行步驟，這有助於更快速解決問題。

嘗試找出問題，避免更換沒有故障的零件。

例如，若您更換電池後問題仍持續，請裝回原先的電池，然後繼續下一個步驟。

進行故障排除時，記錄您所執行的步驟：撥打電話尋求技術支援，或交由服務人員處理時，此資訊可能有所幫助。

## LED 錯誤訊息

錯誤碼訊息	電源 LED	光源 LED	溫度 LED
光源就緒	開啟	關閉	關閉
開始	閃爍	關閉	關閉
冷卻中	閃爍	關閉	關閉
過熱 T1	關閉	1 次	開啟
過熱 T2	關閉	2 次	開啟
過熱 T3	關閉	3 次	開啟
過熱 T4	關閉	4 次	開啟
過熱 T5	關閉	5 次	開啟
斷熱感應器錯誤	4 次	關閉	關閉
光源錯誤	5 次	關閉	關閉
風扇 1 故障	6 次	1 次	關閉
風扇 2 故障	6 次	2 次	關閉
風扇 3 故障	6 次	3 次	關閉
風扇 4 故障	6 次	4 次	關閉
風扇 5 故障	6 次	5 次	關閉
風扇 6 故障	6 次	6 次	關閉
風扇 7 故障	6 次	7 次	關閉
風扇 8 故障	6 次	8 次	關閉
風扇 9 故障	6 次	9 次	關閉
風扇 10 故障	6 次	10 次	關閉
1W MCU 偵測到計數器停止運作	2 次	關閉	關閉
外殼未關	7 次	關閉	關閉
鏡頭開啟	7 次	1 次	關閉
DMD 錯誤	8 次	關閉	關閉
色輪故障	9 次	關閉	關閉
螢光輪故障	9 次	1 次	關閉

發生錯誤時，請拔下電源線並靜待一分鐘後再開啟投影機。若電源或光源 LED 仍持續閃爍，或溫度過高 LED 亮起，則請洽詢當地服務中心。

## 影像問題

### 問題：螢幕上沒有影像

1. 確認筆記型或桌上型電腦的設定。
2. 關閉所有設備，依正確順序重新開啟電源。

### 問題：影像模糊

1. 調整投影機上的**焦距**。
2. 按下遙控器或投影機上的**自動**按鈕。
3. 確定投影機至螢幕的距離在特定範圍內。
4. 確定投影機鏡頭保持乾淨。

### 問題：影像頂部或底部較寬 (梯形失真)

1. 盡可能將投影機擺放在和螢幕呈直角的位置。
2. 使用遙控器或投影機上的**梯形校正**按鈕修正問題。

**問題：影像反轉**

在螢幕顯示選單的**設定 1**選單上，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**縮放比例**設為預設值。
2. 為確定問題是否出在所連接電腦的視訊卡，請連接其他電腦。

**問題：影像單調，無對比**

在螢幕顯示選單的**影像**選單上，調整**對比**設定。

**問題：投影影像的色彩不符合來源影像。**

在螢幕顯示選單的**影像->進階選項**選單上，調整**色溫**及**伽瑪**設定。

## 光源問題

**問題：投影機沒有亮起**

1. 檢查電源線是否確實連接。
2. 使用其他電子裝置測試，確定供電正常。
3. 依正確的順序重新啟動投影機，並確定電源 LED 亮起。

## 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的遙控感應器。
2. 確定遙控器與感應器之間無任何阻擋。
3. 關閉房間內的日光燈。
4. 檢查電池極性。
5. 更換電池。
6. 關閉附近其他紅外線裝置。
7. 維修遙控器。

## 音訊問題

**問題：沒有聲音**

1. 使用遙控器上的音量進行調整。
2. 調整音訊來源的音量。
3. 檢查音源線的連接。
4. 使用其他喇叭測試來源音訊輸出。
5. 將投影機送修。

**問題：聲音失真**

1. 檢查音源線的連接。
2. 使用其他喇叭測試來源音訊輸出。
3. 將投影機送修。

## 將投影機送修

若您無法解決問題，則應維修投影機。以原本的包裝箱打包投影機。包括問題說明以及您嘗試修復問題時，所執行的步驟清單表：這些資訊對服務人員有所助益。如需維修，請將投影機送回購買經銷商。

## HDMI 問答集

### **問、「標準」HDMI 纜線與「高速」HDMI 纜線之間有何差異？**

HDMI Licensing, LLC 最近宣布將以標準或高速纜線規格來測試纜線。

標準（或稱為「第 1 類」）HDMI 纜線速度經測試可達 75Mhz，最高達 2.25Gbps，相當於 720p/1080i 訊號。

高速（或稱為「第 2 類」）HDMI 纜線速度經測試可達 340Mhz，最高可達 10.2Gbps，為目前 HDMI 纜線可達到的最高頻寬，而且能夠順利處理 1080p 訊號，包括從訊號來源增加色彩深度及／或調高更新率的訊號。高速纜線亦可配合較高的解析度顯示畫面，例如 WQXGA 劇院螢幕（解析度為 2560 x 1600）。

### **問、如何佈線長度超過 10 公尺的 HDMI 纜線？**

許多採用 HDMI 佈線系統的 HDMI Adopter 可將纜線的有效距離從一般的 10 公尺延長到更遠。這些公司製作許多不同的佈線系統，包括有源纜線（纜線內建有源電子，能夠增強及延長纜線訊號）、中繼器、擴大器，以及 CAT5/6 與光纖佈線系統。

### **問、如何辨別纜線是否為 HDMI 認證纜線？**

所有 HDMI 產品皆必須經製造商認證，這是 HDMI Compliance Test Specificatio 的規定之一。不過，市面上也有標示 HDMI 標記卻未經合格認證的纜線。HDMI Licensing, LLC 會主動調查這些案例，確保市面上的 HDMI 商標未經濫用。我們建議消費者向有信譽的供應商及值得信賴的公司購買纜線。

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

## 規格

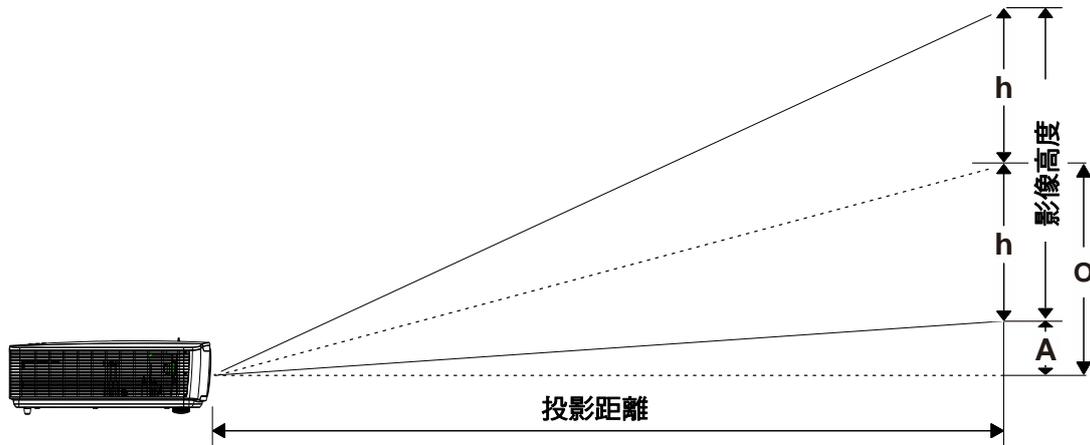
## 規格

機型	DU4871Z	
顯示器類型	0.67 WUXGA、S600	
解析度	WUXGA、1920x1200	
投射比	1.15~1.9	
變焦比率	1.65 倍手動縮放、手動對焦	
梯形校正	垂直	±30° (±30 步進)
	水平	±30° (±30 步進)
投影方法	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、SXGA+、UXGA、WUXGA@60hz、Mac	
SDTV/EDTV/ HDTV	480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p	
影像相容性	NTSC (M, 3.58/4.43 MHz)、PAL(B,D,G,H,I,M,N)、SECAM (B,D,G,K,K1,L)	
水平同步	15.31 – 102kHz	
垂直同步	24 - 30Hz、47 – 120 Hz	
安全認證	FCC-B、cUL、UL、CB、CE、CCC、KC、CU、BSMI、China CECP、C-tick	
環境操作溫度	0° ~ 40°C，10% 至 85% (非凝結)	
環境存放條件	-20° ~ 60°C，5% 至 95% (非凝結)	
尺寸	360mm (W) x 451.5mm (D) x 166mm (H)	
AC 電源輸入	AC 萬用插頭 100 – 240，一般為 110VAC (100 – 240)/+-10%	
耗電量	530W (一般)、380W (省電)、<0.5W (待機)、<2W (透過區域網路開啟)	
光源：雷射磷光	2 MCL	
喇叭	5W x 2	
訊號輸入端子	VGA 輸入 x 1	
	Mini-jack 立體聲 x 1	
	複合視訊 x 1	
	HDMI (MHL) x 1、HDMI x 2	
	迷你插孔麥克風 x 1	
	音訊 RCA (R/L) x 1	
	HDBaseT x 1	
訊號輸出端子	VGA x 1	
	音訊輸出 x 1	
	USB A 型 (用於 WHDI 上的電源支援) x 1	
	3D 同步 x 1	

控制端子	RS-232 x 1
	RJ45 x 1 (10/100 Mbps)
	USB mini B (供維修之用) x 1
安全性	Kensington 安全防盜鎖槽
	安全防盜桿

**注意：**有關產品規格的疑問，請聯絡當地經銷商。

## 投影距離與投影尺寸



## 投影距離及影像尺寸表

DU4871Z\_WUXGA : TR: 1.15~1.9 , 偏移量 = 110%~125% ( 預設值115% )

距離 (公尺)	廣角				望遠			
	1.5	2.5	3	5	1.5	2.5	3	5
對角 (")	60.6	100.9	121.1	201.9	36.7	61.1	73.3	122.2
影像高度 (公釐)	1304.3	2173.9	2608.7	4347.8	789.5	1315.8	1578.9	2631.6
影像高度 (公釐)	815.2	1358.7	1630.4	2717.4	493.4	822.4	986.8	1644.7
h (mm)	407.6	679.3	815.2	1358.7	246.7	411.2	493.4	822.4
O (mm)	529.9	883.2	1059.8	1766.3	320.7	534.5	641.4	1069.1
A (公釐)	122.3	203.8	244.6	407.6	74.0	123.4	148.0	246.7

偏移量 % =  $O / (2 \times h) \times 100\%$

$O = A + h$

$h = (1/2) \times (\text{影像高度})$

## 時序模式表

### 支援頻率表

本投影機會自動判定 PC 訊號，以選擇合適的解析度。某些訊號可能需要手動調整。

訊號	解析度	水平同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	複合	色差	RGB/BNC (類比)	DP/HDMI/HDBASET (數位)
NTSC	—	15.734	60.0	○	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50.0	○	—	—	—
VESA	640 x 400	37.9	85.08	—	—	○	○
	720 x 400	31.5	70.1	—	—	○	○
	720 x 400	37.9	85.04	—	—	○	○
	640 x 480	31.5	60.0	—	—	○	○
	640 x 480	37.9	72.8	—	—	○	○
	640 x 480	37.5	75.0	—	—	○	○
	640 x 480	43.3	85.0	—	—	○	○
	800 x 600	35.2	56.3	—	—	○	○
	800 x 600	37.9	60.3	—	—	○	○
	800 x 600	46.9	75.0	—	—	○	○
	800 x 600	48.1	72.2	—	—	○	○
	800 x 600	53.7	85.1	—	—	○	○
	800 x 600	76.3	120.0	—	—	○	○
	1024 x 576	35.8	60.0	—	—	○	○
	1024 x 600	37.3	60.0	—	—	○	○
	1024 x 600	41.5	65.0	—	—	○	○
	1024 x 768	48.4	60.0	—	—	○	○
	1024 x 768	56.5	70.1	—	—	○	○
	1024 x 768	60.0	75.0	—	—	○	○
	1024 x 768	68.7	85.0	—	—	○	○
	1024 x 768	97.6	120.0	—	—	○	○
	1024 x 768	99.0	120.0	—	—	○	○
	1152 x 864	67.5	75.0	—	—	○	○
	1280 x 720	45.0	60.0	—	—	○	○
	1280 x 720	90.0	120.0	—	—	○	○
	1280 x 768	47.4	60.0	—	—	○	○
	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	64.0	60.0	—	—	○	○
1280 x 1024	80.0	75.0	—	—	○	○	
1280 x 1024	91.1	85.0	—	—	○	○	
1280 x 960	60.0	60.0	—	—	○	○	
1280 x 960	85.9	85.0	—	—	○	○	

訊號	解析度	水平同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	複合	色差	RGB/BNC (類比)	DP/HDMI/HDBASET (數位)
	1360 x 768	47.7	60.0	—	—	○	○
	1400 x 1050	65.3	60.0	—	—	○	○
	1440 x 900	55.5	59.9	—	—	○	○
	1440 x 900	55.9	59.9	—	—	○	○
	1440 x 900	70.6	75.0	—	—	○	○
	1600 x 1200	75.0	60.0	—	—	○	○
	1680 x 1050	64.7	59.9	—	—	○	○
	1680 x 1050	65.3	60.0	—	—	○	○
	1920 x 1200	74.0	60.0	—	—	○	○
	1920 x 1080	67.5	60.0	—	—	○	○
Apple Macintosh	640 x 480	35.0	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	60.0	—	○	—	○
	576i	15.625	50.0	—	○	—	○
EDTV	576p	31.3	50.0	—	○	—	○
	480p	31.5	60.0	—	○	—	○
HDTV	720p	37.5	50.0	—	○	—	○
	720p	45.0	60.0	—	○	—	○
	1080i	33.8	60.0	—	○	—	○
	1080i	28.1	50.0	—	○	—	○
	1080p	27	24.0	—	○	—	○
	1080p	28	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

★ 投影機面板的原始解析度為 1280 x 800，

使用原始解析度以外的解析度可能會顯示不正常的文字或線條。

★  的顏色僅供顯示。（僅適用於 4:3）

★  的顏色表示可接受些許雜訊。

★ HDTV 時序主要檢查工具為 DVD 放影機，VG828 為次要工具

### 3D 模式支援頻率表

本投影機會自動判定 PC 訊號，以選擇合適的解析度。某些訊號可能需要手動調整。

#### D-SUB/HDMI/DVI-D 的輸入訊號

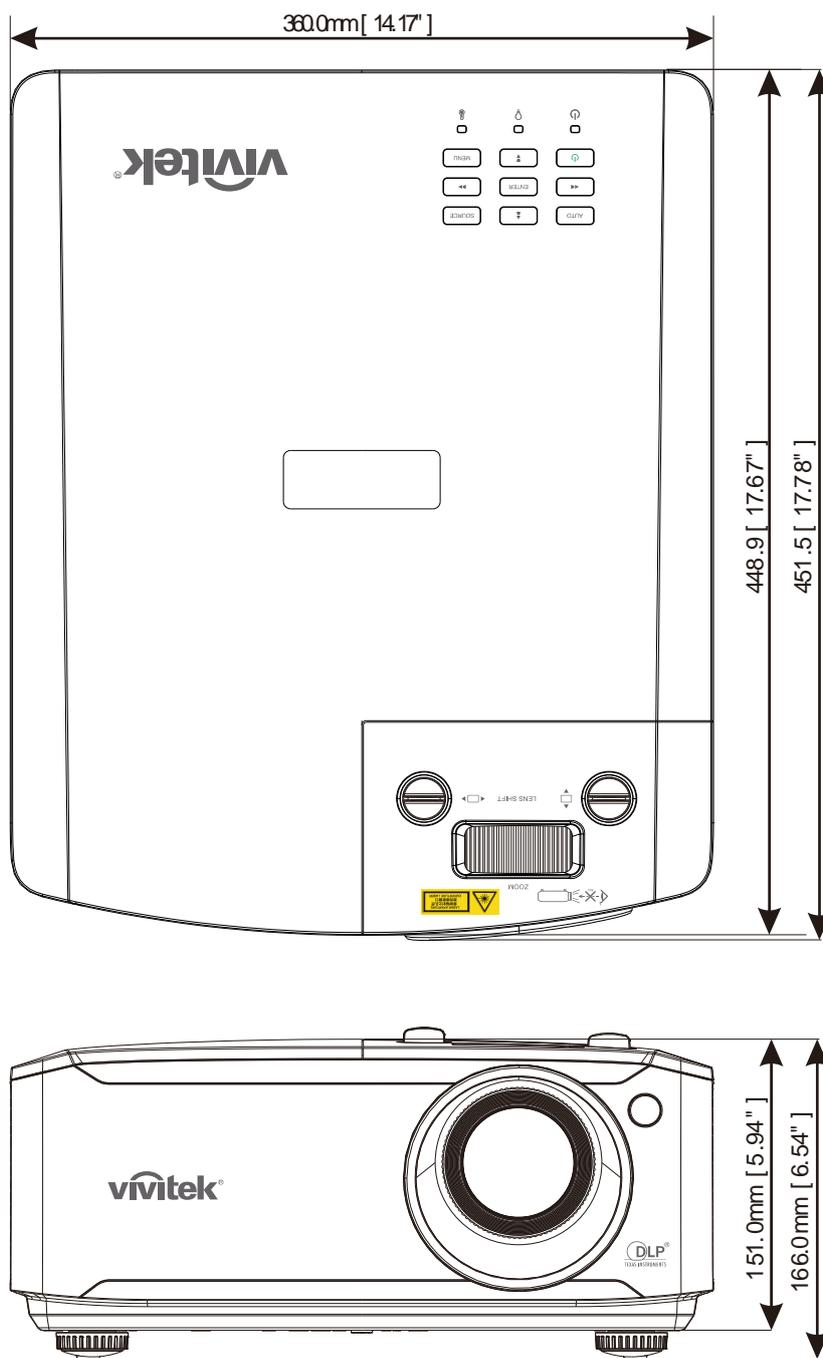
訊號	解析度	更新率 (Hz)
SVGA	800 X 600	60/120
XGA	1024 X 768	60/120
HDTV(720P)	1280 X 720	60/120
WXGA	1280 X 800	60/120

#### True 3D 視訊相容表

輸入解析度	輸入時序		
		1280 X 720P @ 50Hz	上下
	1280 X 720P @ 60Hz	上下	
	1280 X 720P @ 50Hz	畫面封裝	
	1280 X 720P @ 60Hz	畫面封裝	
	1920 X 1080i @50 Hz	並排 (半影像)	
	1920 X 1080i @60 Hz	並排 (半影像)	
	1920 X 1080P @24 Hz	上下	
	1920 X 1080P @24 Hz	畫面封裝	
	1920 x 1080i @ 50Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 1280 x 720P @50Hz 1280 x 720P @60Hz	並排 (半影像)	SBS 模式開啟
	1920 x 1080i @ 50Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 1280 x 720P @50Hz 1280 x 720P @60Hz	上下	TAB 模式開啟
	480i	HQFS	3D 格式為連續切換畫面

**注意：**  
3D 眼鏡必須支援至 144Hz。

投影機尺寸



## FCC 警告

本產品已經過測試並符合 FCC 條款第 15 節中所列關於 Class B 數位設備的限制。這些限制係針對在商業環境中操作時提供合理的保護，避免受到有害的干擾。

本產品可能產生、使用及放射無線射頻能量，如未根據本手冊指示的方法安裝，有可能對無線通訊帶來有害的干擾。在住宅區操作本產品可能造成干擾情形，使用者必須自行負擔費用並採取必要的措施修正此類干擾情形。

未經責任方明確同意而擅自變更或修改本設備，可能導致使用者喪失本設備之使用權。

## 加拿大

本 Class B 數位設備符合加拿大 ICES-003 之規定。

## 安全認證

FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, CU, BSMI, China CECP 及 C-tick.

## RS-232C 協定

### 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#

注意事項：

設定多個指令時，請確定在傳出下一個訊息之前，已接收上一個指令的傳回訊息。

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 Caption	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)
Phase(Frequency)	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
clock (Tracking)	clock	V	V	V	V		-5 ~ +5
Auto Sync	auto.sync	V	V				0 : Off 1 : On
HDBaseT Control	hdbaset	V	V				0 : Off 1 : On
HDBaseT Connect	hdbaset.connect		V				0 : Disconnect 1 : Connected
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
Picture Mode	pic.mode	V	V				0 : Presentation 1 : Bright 2 : Game 3 : Movie 4 : Vivid 5 : TV 6 : sRGB 8 : DICOM SIM 9 : User 10 : User2
Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue Gain	Hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red/Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 100

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
HSG/Green/Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue/Saturation	Hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan/Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta/Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow/Saturation	Hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red/Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green/Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue/Hue	Hsg.b. hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan/Hue	hsg.c. hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta/Hue	hsg.m. hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow/Hue	Hsg.y. hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Blue Gain	Hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
Brilliant Color	bri.color	V	V	V	V		0 ~ 10
Sharpness	sharp	V	V	V	V		0 ~ 31
Gamma	gamma	V	V				0 : 1.8 1 : 2.0 2 : 2.2 3 : 2.4 4 : B&W 5 : Linear
Color Temperature	color.temp	V	V				0 : Warm 1 : Normal 2 : Cold
White Balance /Red Offset	red.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Green Offset	green.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Blue Offset	blue.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Red Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
White Balance /Green Gain	green.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
White Balance /Blue Gain	blue.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
Aspect Ratio	aspect	V	V				0 : Fill 1 : 4:3 2 : 16:9 3 : LetterBox 4 : Native 5 : 2.35:1
Digital Zoom	zoom	V	V	V	V		-10 ~ +10
V Keystone	v.keystone	V	V	V	V		-15 ~ +15
H Keystone	h.keystone	V	V	V	V		-15 ~ +15
H Image Shift	img.hshift	V	V	V	V		-50 ~ +50
V Image Shift	img.vshift	V	V	V	V		-50 ~ +50

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Projection	projection	V	V				0 : Normal 1 : Rear 2 : Ceiling 3 : Rear + Ceiling
Test Pattern	test.pattern	V	V				0 : None 1 : RGB Ramps 2 : Color Bars 3 : Setp Bars 4 : Checkboard 5 : Grid 6 : Horizontal Lines 7 : Vertical Lines 8 : Diagonal Lines 9 : Horizontal Ramp 10 : Vertical Ramp 11 : White 12 : Red 13 : Green 14 : Blue 15 : Black
Auto Power On	direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
Light Mode	light.mode	V	V				0 : Normal (100%) 1 : Eco (80%) 2 : Dimming (40%) 3 : Extreme Dimming (25%) 4 : Custom Light (25~100) 5 : Constant Brightness
Custom Light	custom.light	V	V	V	V		25 ~ 100
Fan Speed	fanspeed	V	V				0 : Normal 1 : High
IR Setting	ir.control	V	V				0 : All 1 : Front IR 2 : Rear IR
Remote ID	remote.id	V	V				0 : Default(ID0) 1 : ID1 2 : ID2 3 : ID3 4 : ID4 5 : ID5 6 : ID6 7 : ID7
NetWork Status	net.status		V				0 : Disconnect 1 : Connect
NetWork / DHCP	net.dhcp	V	V				0 : Off 1 : On
NetWork / IP Address	net.ipaddr	V	V				<string>
NetWork / Subnet Mask	net.subnet	V	V				<string>
NetWork / Gateway	net.gateway	V	V				<string>
NetWork / DNS	net.dns	V	V				<string>
NetWork Apply	net.apply	V					0 : Cancel 1 : OK

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Low Power Mode	standby.power	V	V				1 : On (0.5W) 2 : On By Lan 3 : On By HDBaseT
No Signal Power Off	nosignal.poweroff	V	V				0 ~ 36
Sleep Timer	sleep.timer	V	V				0 ~ 120
Volume	volume	V	V	V	V		0 ~ 10
Mic Volume	mic.volume	V	V	V	V		0 ~ 10
Mic	mic	V	V				0 : Off 1 : On
Air Filter Hours	airfilter.hours		V				<string>
Air Filter Time Reminder	airfilter.reminder	V	V				0 : Off (default) 1 : 300 Hrs 2 : 500 Hrs 3 : 1000 Hrs 4 : 1500 Hrs 5 : 2000 Hrs
Air Filter Hour Reset	airfilter.reset					V	
Blank Screen	blankscreen.color	V	V				0 : Black 1 : Red 2 : Green 3 : Blue 4 : White
Splash Logo	logo	V	V				0 : Std. 1 : Black 2 : Blue
MENU Position	menu.position	V	V				0 : Left 1 : Right 2 : Center 3 : Down 4 : Up
Translucent Menu	menu.trans	V	V				0 : Off 1 : 25% 2 : 50% 3 : 75% 4 : 100%
Keypad Lock	keypad.lock	V	V				0 : Off 1 : On
Security Lock	security.lock	V	V				1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
Security Unlock	security.unlock	V					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 : 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 24 : Hebrew 25 : Danish 26 : French Canadian
Reset All	reset.all					V	
Source Info	source.info		V				<string>
Light Hours 1	light1.hours		V				<string>
Light Hours 1 Reset	light1.reset					V	
Software Version	sw.ver		V				<string>
Serial Number	ser.no		V				<string>
Auto Image	auto.img					V	
Light 1 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 4 : Warming 5 : Power Up

功能	運作	Set	Get	Inc	Dec	EXE	值
Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On
Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On
Input Select	input.sel	V	V				1 : RGB (VGA) 4 : Composite Video 6 : HDMI 1 9 : HDMI 2 12 : HDMI 3 / MHL 15 : HDBaseT

## 限用物質含有情況標示聲明書

## 限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the presence Condition of Restricted Substances Marking

設備名稱： Equipment name	DLP PROJECTOR/ 數位投影機		型號 (型式) Type designation (Type)	DU4871Z		
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 <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
光機引擎	○	○	○	○	○	○
光源模組	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
金屬合金結構件	—	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
電路板	—	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
<p>備考 1. “○” 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 1 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 2 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						