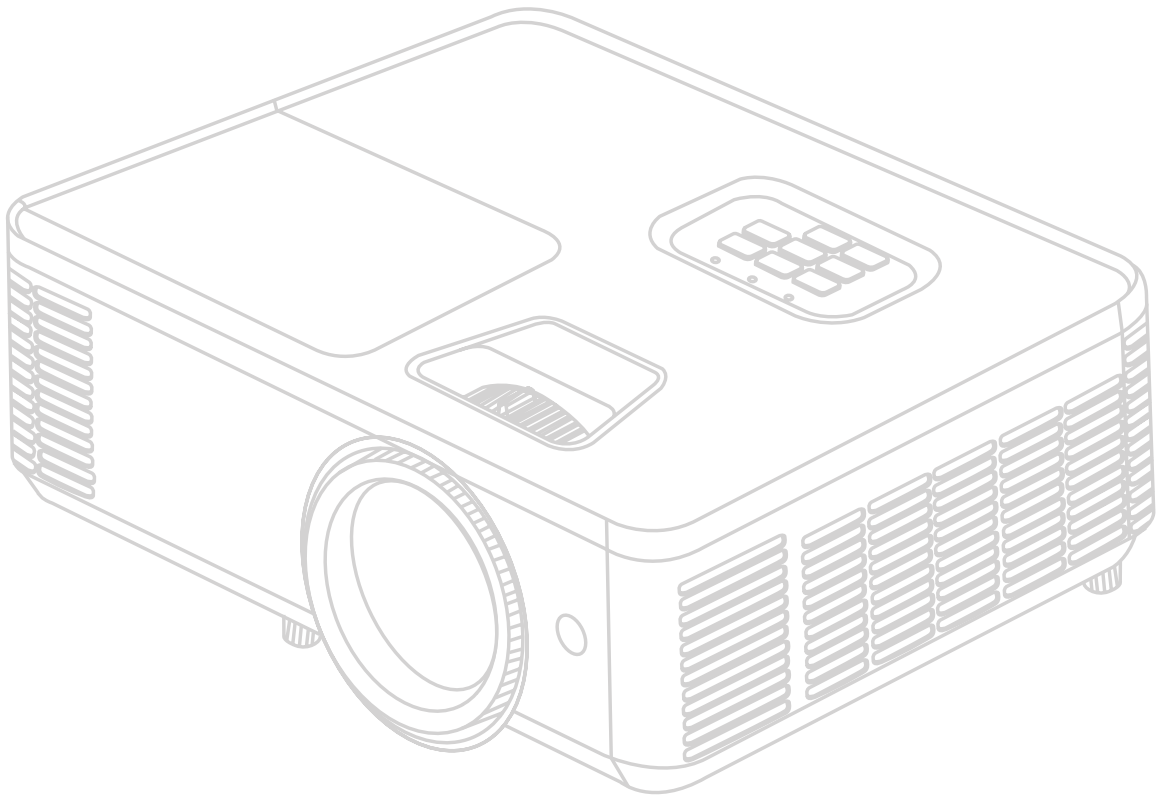


PX704HD

投影機 使用指南



型號 VS19746
機型：PX704HD

感謝您選購 ViewSonic®

世界級視覺解決方案供應商 ViewSonic® 致力於超越全世界對於技術演進、創新和簡化的期望。ViewSonic® 堅信我們的產品能夠在世界發揮正面的影響，而且我們有信心您選擇的 ViewSonic® 產品能夠充分滿足您的需求。

再次，感謝您選擇 ViewSonic® ！

安全注意事項 - 一般

請先參閱下列**安全注意事項**，再開始使用投影機。

- 請妥善保存本指南以供日後參考。
- 請參閱所有警告並遵循所有指示。
- 投影機周圍至少保留 20 英吋 (50 公分) 的距離，確保空氣妥善流通。
- 將投影機放置於通風良好的區域。請勿將任何物體放置於投影機上妨礙散熱。
- 請勿將投影機放置於不平整或不穩定的表面上。投影機可能翻落，造成人身傷害或投影機故障。
- 如果投影機左傾或右傾超過 10 度，或前傾或後傾超過 15 度，請勿使用投影機。
- 操作時請勿直視投影機鏡頭。強光可能會造成您的視力受損。
- 投影機的燈泡亮起時，請務必打開或移除鏡頭蓋。
- 當投影機在運作中，請勿讓任何物品擋住投影的鏡頭，因為這樣可能會使得該物品遇熱變形甚至造成火災。
- 操作期間燈泡會變得很燙。所以在更換燈泡之前，請先讓投影機冷卻約 45 分鐘。
- 請勿使用超過額定壽命的燈泡。使用超過額定壽命的燈泡有可能會發生燈泡破裂的情況。
- 投影機插頭如果尚未拔下，請勿更換燈泡或任何電子零件。
- 請勿打開投影機的機殼。機身內含有危險的高電壓配件，萬一接觸人體時可能會造成電擊死亡。
- 移動投影機時，投影機慎勿掉落或碰撞任何物體。
- 請勿將任何重物放置於投影機或連接纜線上。
- 請勿將投影機直立擺放。因投影機可能會不穩摔落，導致人身傷害或投影機故障。
- 避免投影機受陽光直射或其它持續熱源加熱。請勿安裝在散熱器、熱記錄器、火爐或可能會導致投影機溫度升高到危險程度的其它裝置 (包括放大器) 等等任何熱源附近。
- 請勿將液體放在投影機附近或放在投影機上。液體如果濺到投影機內，可能導致投影機故障。投影機如果不慎弄濕，請立即拔掉電源線，並聯絡當地服務中心，安排投影機的維修事宜。
- 當使用投影機時，您也許會在通風口附近感覺到些微的熱風與氣味。此乃正常現象，並不是瑕疵。
- 請勿試圖規避極化插頭或接地插頭的安全規定。極化插頭有兩支插腳，其中一支插腳比另一支寬。接地插頭有兩支插腳和第三支接地插腳。第三支寬插腳能夠發揮維護安全的作用。如果插頭無法插入插座，請取得轉接頭，請勿嘗試用力將插頭插入插座。
- 連接到電源插座時，請勿移除接地插腳。請確定未移除接地插腳。

- 防範電源線遭踩踏或折彎，尤其是插頭和電源線接在投影機機身的連接處。
- 有些國家的電壓不穩定。本投影機所設計安全操作的電壓區間是為 100 至 240 伏特交流電，但如果發生斷電或功率驟然起伏達 ± 10 伏特時則無法正常運作。如果在主電壓可能會波動或中斷的區域使用本投影機，建議您經由穩壓器、雷擊突波保護器或不斷電系統 (UPS) 連接電源。
- 如果冒煙、發出異常聲響或出現異味，請立即關閉投影機，並電洽經銷商或 ViewSonic®。繼續使用投影機相當危險。
- 務必使用製造商指定的附件/配件。
- 如果會有一段長時間不使用投影機，請從 AC 電源插座上拔下電源線。
- 有關各種維修問題，請洽詢合格的維修人員。



注意：本產品可能會發出有害的光學輻射。對於任何明亮的光源，請勿直視光束，RG2 IEC 62471-5:2015。

安全注意事項 - 天花板安裝

請先參閱下列**安全注意事項**，再開始使用投影機。

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

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

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

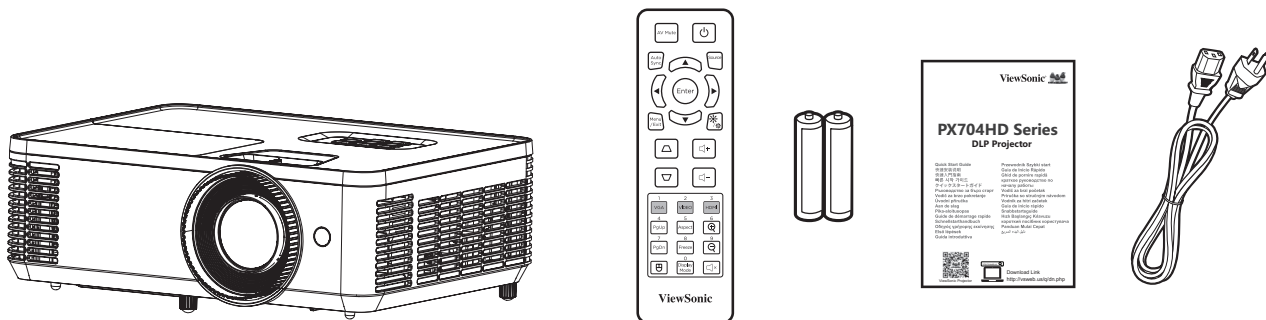
目錄

安全注意事項 - 一般	3
安全注意事項 - 天花板安裝	5
介紹	9
包裝內容物	9
產品概述	10
投影機	10
鍵盤	11
指示燈	12
I/O 連接埠	13
遙控器	14
初始設置	18
選擇位置－投影方向	18
投影尺寸	19
安裝投影機	21
使用防盜桿	21
建立連接	22
連接至電源	22
連接至外部裝置	23
HDMI 連接	23
音訊連接	24
USB Type A 連接	25
RS-232 連接	26
使用投影機	27
啟動投影機	27
選擇輸入來源	28
說明選單	29
調整投影影像	32
調整投影機的高度和投影角度	32
調整焦距、梯形修正和變焦	33
將投影機關機	34

操作投影機	35
螢幕顯示 (OSD) 選單	35
選單瀏覽	36
螢幕顯示 (OSD) 選單樹狀結構	37
選單操作	43
Image (影像) 選單	43
Display (顯示) 選單	45
Setup (設定) 選單	48
Options (選項) 選單	50
附錄	53
規格	53
投影機尺寸	54
時序表	55
HDMI 3D	56
疑難排解	57
LED 指示燈	58
維護	59
一般注意事項	59
清潔鏡頭	59
清潔外殼	59
存放投影機	59
法規和服務資訊	60
合規資訊	60
FCC 合規聲明	60
加拿大工業部聲明	60
歐洲國家 CE 規範	60
RoHS2 法規遵循宣告	61
產品壽命結束時的產品棄置	62
版權資訊	63
客戶服務	64
有限保固	65

介紹

包裝內容物



①

②

③

④

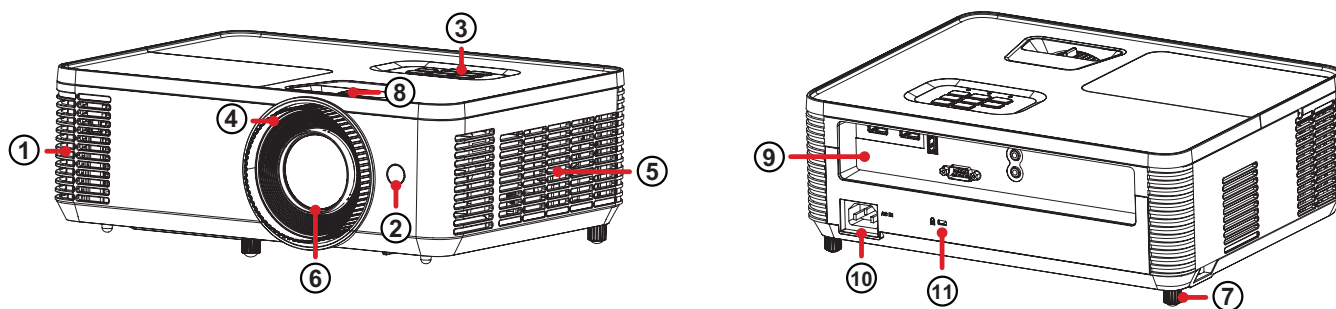
⑤

編號	說明
1	投影機
2	遙控器
3	電池
4	快速入門手冊
5	電源線

備註： 包裝中隨附的電源線和遙控器，可能因國家而異。如需更多資訊，請聯絡當地經銷商。

產品概述

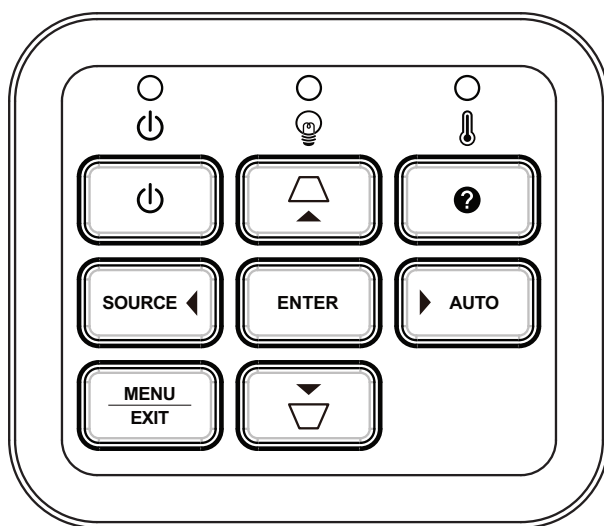
投影機



編號	說明
1	通風口(出口)
2	紅外線接收器
3	鍵盤
4	對焦環
5	通風口(入口)
6	投影機鏡頭
7	調整腳座
8	變焦環
9	I/O 連接埠
10	AC 輸入
11	安全鎖

備註： 請勿阻擋投影機進氣口和排氣口。

鍵盤

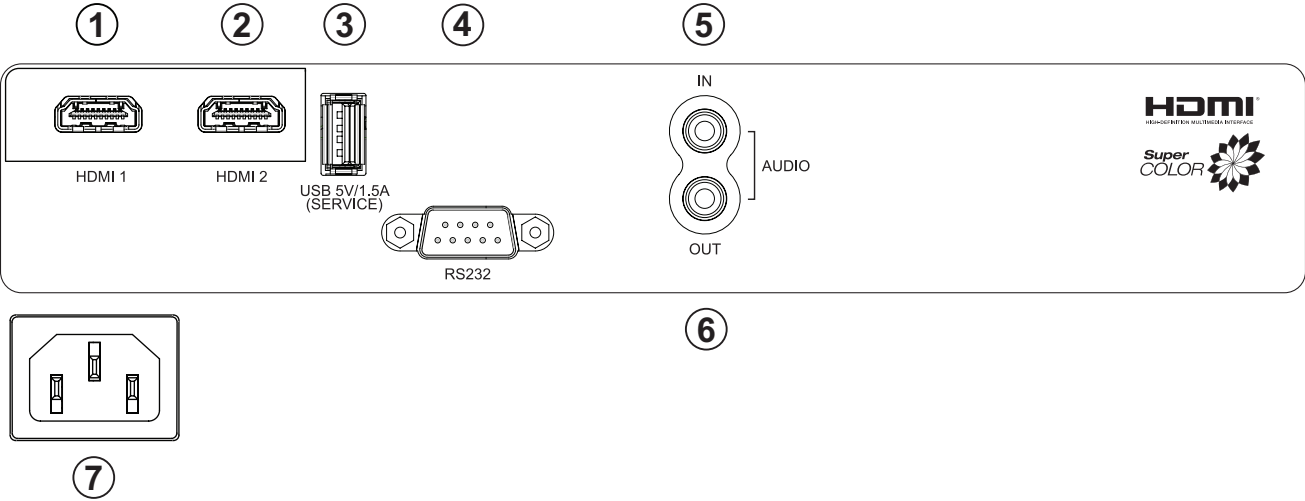


按鍵		說明
	電源	開啟投影機或切換成待機模式。
	梯形修正	啟用螢幕顯示 (OSD) 選單時, 手動修正斜角投影導致的失真影像。
	導覽	啟用螢幕顯示 (OSD) 選單時, 選擇所需的選單項目並進行調整。
	Menu/Exit	<ul style="list-style-type: none"> • 啟用螢幕顯示 (OSD) 選單。 • 返回 OSD 選單的上一層。 • 退出並儲存選單設定。
SOURCE	來源	切換至下一個輸入來源。
	說明	顯示說明選單。
ENTER	Enter	在啟用螢幕顯示 (OSD) 選單時, 確認選擇。
AUTO	自動	自動將投影機與輸入來源同步。

指示燈

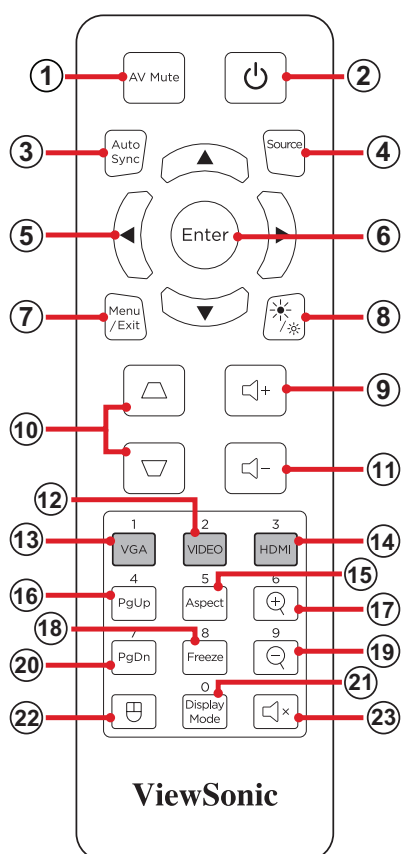
指示燈	說明
	電源指示燈
	光源指示燈
	溫度指示燈

I/O 連接埠



連接埠		說明
1	HDMI 1	HDMI 連接埠。
2	HDMI 2	HDMI 連接埠。
3	USB (5V/1.5A 輸出) (維修)	用於供電和維修的 USB Type A 連接埠。
4	RS-232	RS-232 控制連接埠
5	音訊輸入	音訊訊號輸入插槽。
6	音訊輸出	音訊訊號輸出插槽
7	AC 輸入	AC 輸入插槽。

遙控器



按鈕			說明
1	AV 靜音		隱藏和恢復螢幕畫面以及音量靜音。
2	電源		開啟或關閉投影機
3	自動同步		自動將投影機與輸入來源同步。
4	來源		切換至下一個輸入來源。
5	瀏覽按鈕		啟用螢幕顯示 (OSD) 選單時，瀏覽和選擇所需的選單項目並進行調整。
6	Enter		在啟用螢幕顯示 (OSD) 選單時，確認選擇。
7	Menu/Exit		<ul style="list-style-type: none"> 開啟或關閉螢幕顯示 (OSD) 選單。 返回上一層 OSD 選單。 退出並儲存選單設定。
8	亮度		顯示亮度選擇列。
9	調高音量		調高音量。

按鈕			說明
10	梯形修正		手動修正失真的影像。
11	降低音量		調低音量。
12	視訊		不支援的按鈕
13	VGA		不支援的按鈕
14	HDMI		選擇 HDMI 1 或 HDMI 2 輸入來源。
15	長寬比		顯示格式選擇列。
16	上一頁		操作 (在連接的 PC 上) 回應上一頁命令的顯示軟體程式 (例如 Microsoft PowerPoint)。 備註: PC 與投影機必須透過 USB 連接。
17	放大		放大投射影像。
18	Freeze		將投射影像定格／解除定格。
19	縮小		縮小投射影像。
20	下一頁		操作 (在連接的 PC 上) 回應下一頁命令的顯示軟體程式 (例如 Microsoft PowerPoint)。 備註: PC 與投影機必須透過 USB 連接。
21	顯示模式		顯示顯示模式選擇列。
22	滑鼠模式		啟用／停用滑鼠功能。
23	靜音		靜音／解除靜音。

使用遙控滑鼠模式和上一頁／下一頁功能

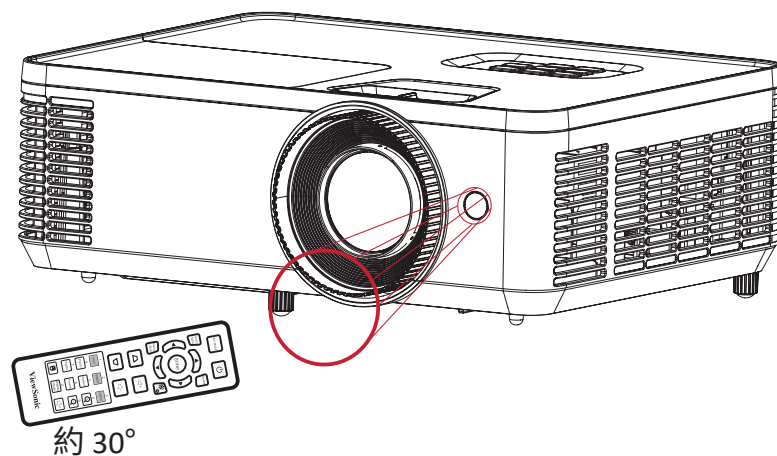
1. 透過 HDMI 和 USB 連接埠，將 PC／筆記型電腦連接至投影機。
2. 將輸入來源設為 PC。
3. 按遙控器上的**滑鼠模式**按鈕以透過上一頁／下一頁命令，操作顯示的軟體程式 (例如 Microsoft PowerPoint)。

遙控器 - 接收器範圍

為確保遙控器正常運作，請遵照下述步驟：

1. 遙控器與投影機的 IR 遙控感應器所呈的角度不得超過 30° 。
2. 遙控器與感應器之間的距離不得超過 10 m (32.8 ft.)

備註：請參考圖片瞭解紅外線 (IR) 遙控感應器的位置。

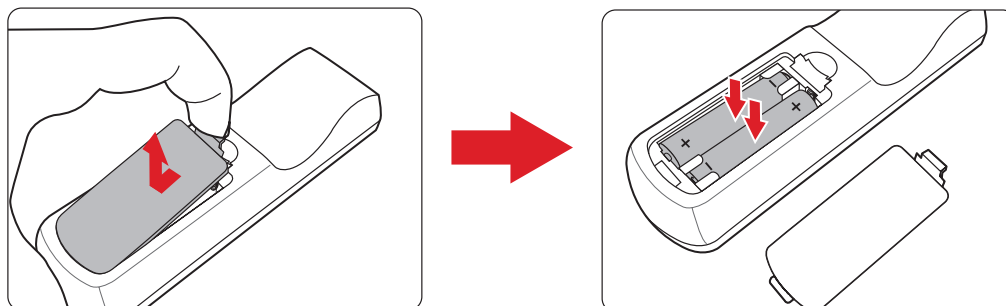


遙控器－更換電池

1. 按壓並滑動手指握把，從遙控器底部拆下電池蓋。
2. 取出現有電池 (如有必要) 並安裝兩個 AAA 電池。

備註：請依照指示遵守電池的極性。

3. 將電池蓋與底部對齊並推回原位以裝回電池蓋。



備註：

- 請避免將遙控器和電池置於過熱、或潮濕的環境中。
- 請務必使用電池製造廠商建議的相同或同型的電池進行更換。
- 如果電池耗盡或長時間不使用遙控器，請取出電池以避免遙控器損壞。
- 請依照製造商的指示與當地環保法規棄置舊電池。

初始設置

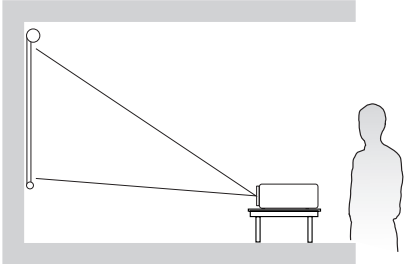
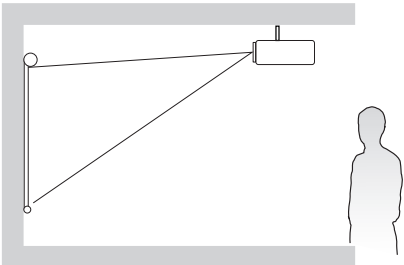
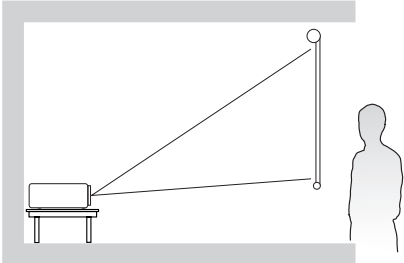
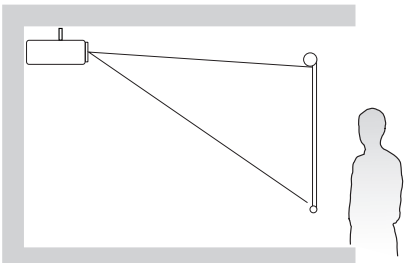
本節提供關於初始設定顯示器的詳細說明。

選擇位置－投影方向

個人偏好和房間配置將決定安裝位置。考量下列項目：

- 螢幕的尺寸和位置。
- 合適電源插座的位置。
- 投影機與其他設備之間的位置和距離。

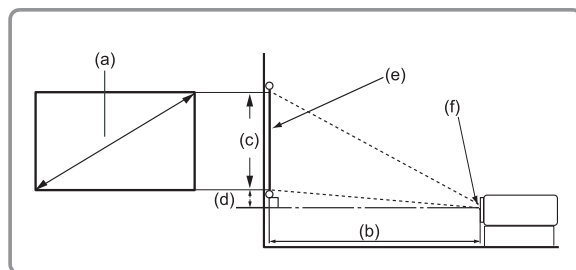
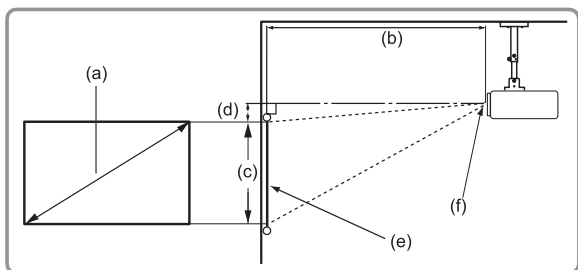
投影機的安裝位置如下：

位置	
正放前投 投影機放置在螢幕前方的地板附近。	
倒吊前投 投影機倒吊在螢幕前方的天花板上。	
正放後投¹ 投影機放置在螢幕後方的地板附近。	
倒吊後投¹ 投影機倒吊在螢幕後方的天花板上。	

¹ 需要後方投影螢幕。

投影尺寸

- 16:9 螢幕上的 16:9 影像



備註：

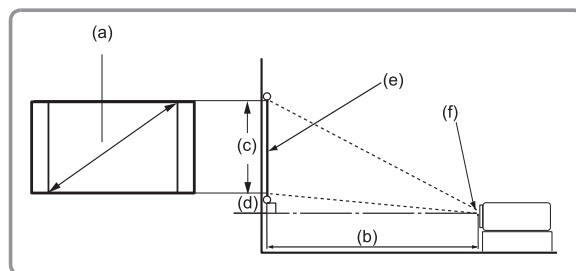
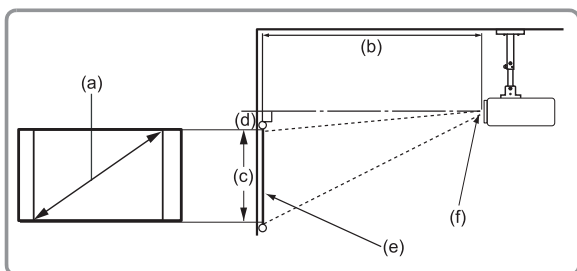
- (e) = 螢幕
- (f) = 鏡頭中心

(a) 螢幕尺寸		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直偏移	
		最小值		最大值					
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	38.70	983	42.36	1076	14.71	374	2.35	60
40	1016	51.60	1311	56.48	1435	19.61	498	3.14	80
50	1270	64.50	1638	70.60	1793	24.51	623	3.92	100
60	1524	77.40	1966	84.72	2152	29.42	747	4.71	120
70	1778	90.30	2293	98.84	2510	34.32	872	5.49	139
80	2032	103.19	2621	112.96	2869	39.22	996	6.28	159
90	2286	116.09	2949	127.08	3228	44.12	1121	7.06	179
100	2540	128.99	3276	141.20	3586	49.03	1245	7.84	199
110	2794	141.89	3604	155.31	3945	53.93	1370	8.63	219
120	3048	154.79	3932	169.43	4304	58.83	1494	9.41	239
130	3302	167.69	4259	183.55	4662	63.73	1619	10.20	259
140	3556	180.59	4587	197.67	5021	68.64	1743	10.98	279
150	3810	193.49	4915	211.79	5380	73.54	1868	11.77	299
200	5080	257.99	6553	282.39	7173	98.05	2491	15.69	398
250	6350	322.48	8191	352.99	8966	122.57	3113	19.61	498
300	7620	386.95	9829	423.59	10759	147.08	3736	23.53	598

備註：

- 這些數據僅供參考。如需精準的尺寸，請參閱實際投影機。
- 如果打算永久安裝投影機，建議在永久安裝之前，使用實際投影機對投影尺寸和距離進行實體測試。

• 4:3 螢幕上的 16:9 影像



備註：

- (e) = 螢幕
- (f) = 鏡頭中心

(a) 螢幕尺寸		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直偏移	
		最小值		最大值					
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	35.53	902	38.88	988	13.50	343	2.16	55
40	1016	47.36	1203	51.84	1317	18.00	457	2.88	73
50	1270	59.20	1504	64.80	1646	22.50	572	3.60	91
60	1524	71.04	1804	77.76	1975	27.00	686	4.32	110
70	1778	82.88	2105	90.72	2304	31.50	800	5.04	128
80	2032	94.72	2406	103.68	2633	36.00	914	5.76	146
90	2286	106.56	2707	116.64	2963	40.50	1029	6.48	165
100	2540	118.40	3007	129.60	3292	45.00	1143	7.20	183
110	2794	130.24	3308	142.56	3621	49.50	1257	7.92	201
120	3048	142.08	3609	155.52	3950	54.00	1372	8.64	219
130	3302	153.92	3910	168.48	4279	58.50	1486	9.36	238
140	3556	165.76	4210	181.44	4609	63.00	1600	10.08	256
150	3810	177.60	4511	194.40	4938	67.50	1715	10.80	274
200	5080	236.80	6015	259.20	6584	90.00	2286	14.40	366
250	6350	296.00	7518	324.00	8230	112.50	2858	18.00	457
300	7620	355.20	9022	388.80	9876	135.00	3429	21.60	549

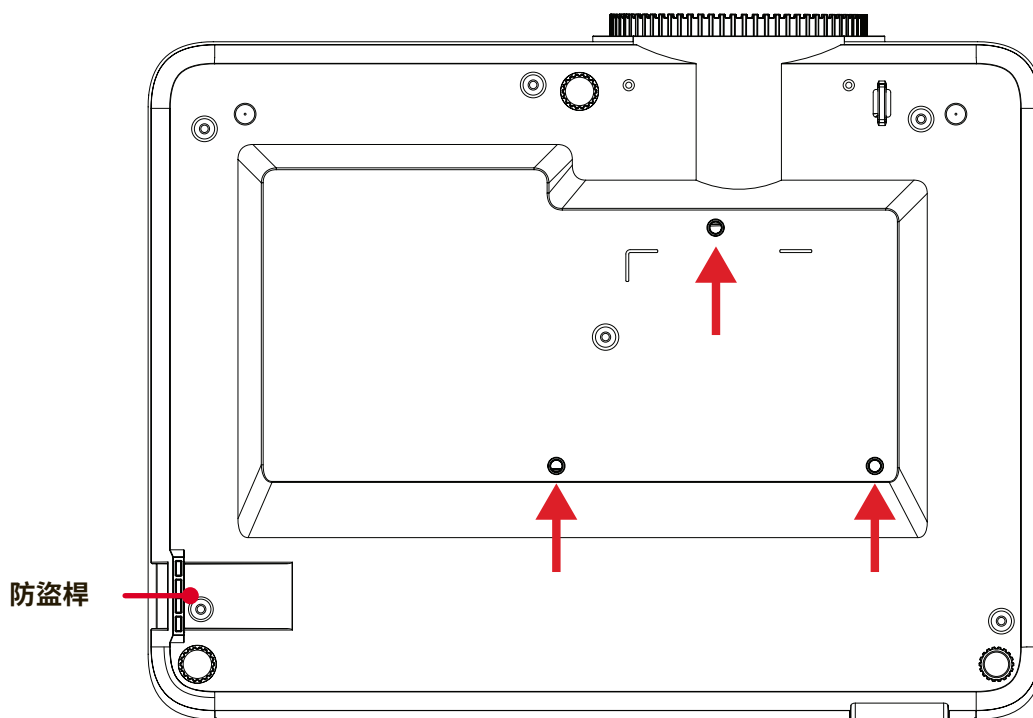
備註：

- 這些數據僅供參考。如需精準的尺寸，請參閱實際投影機。
- 如果打算永久安裝投影機，建議在永久安裝之前，使用實際投影機對投影尺寸和距離進行實體測試。

安裝投影機

備註： 如果購買第三方安裝架，請使用正確的螺絲尺寸。螺絲尺寸因安裝板的厚度而異。

1. 若要確保最穩固的安裝，請使用 ViewSonic® 壁掛或天花板安裝架。
2. 確保用於將安裝架連接至投影儀的螺絲，符合以下規格：
 - 螺絲類型：M4 x 7
 - 最大螺絲長度：7 mm



注意：

- 請避免將投影機安裝在熱源或空調附近。
- 請在天花板與投影機底部之間保留至少 10 cm (3.9 in.) 的間隙。

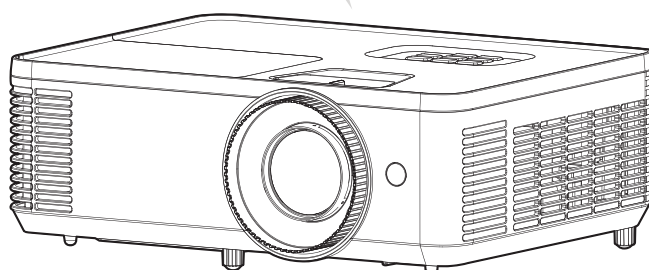
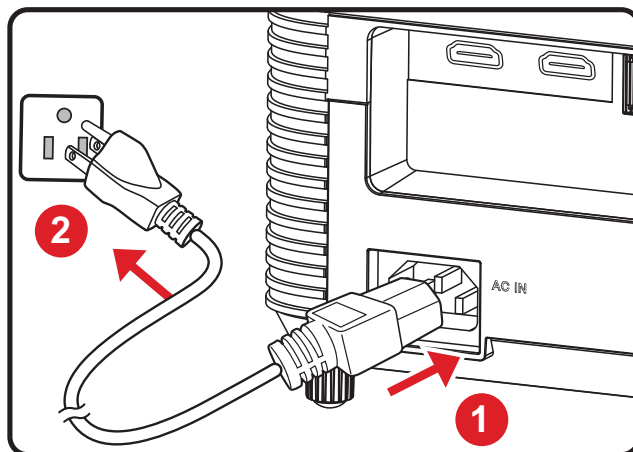
使用防盜桿

為防止投影機遭竊，請使用安全插槽鎖定裝置，將投影機固定在固定物體上。

建立連接

連接至電源

1. 將電源線連接至投影機後側的 AC IN 插孔。
2. 將電源線插頭插入電源插座。

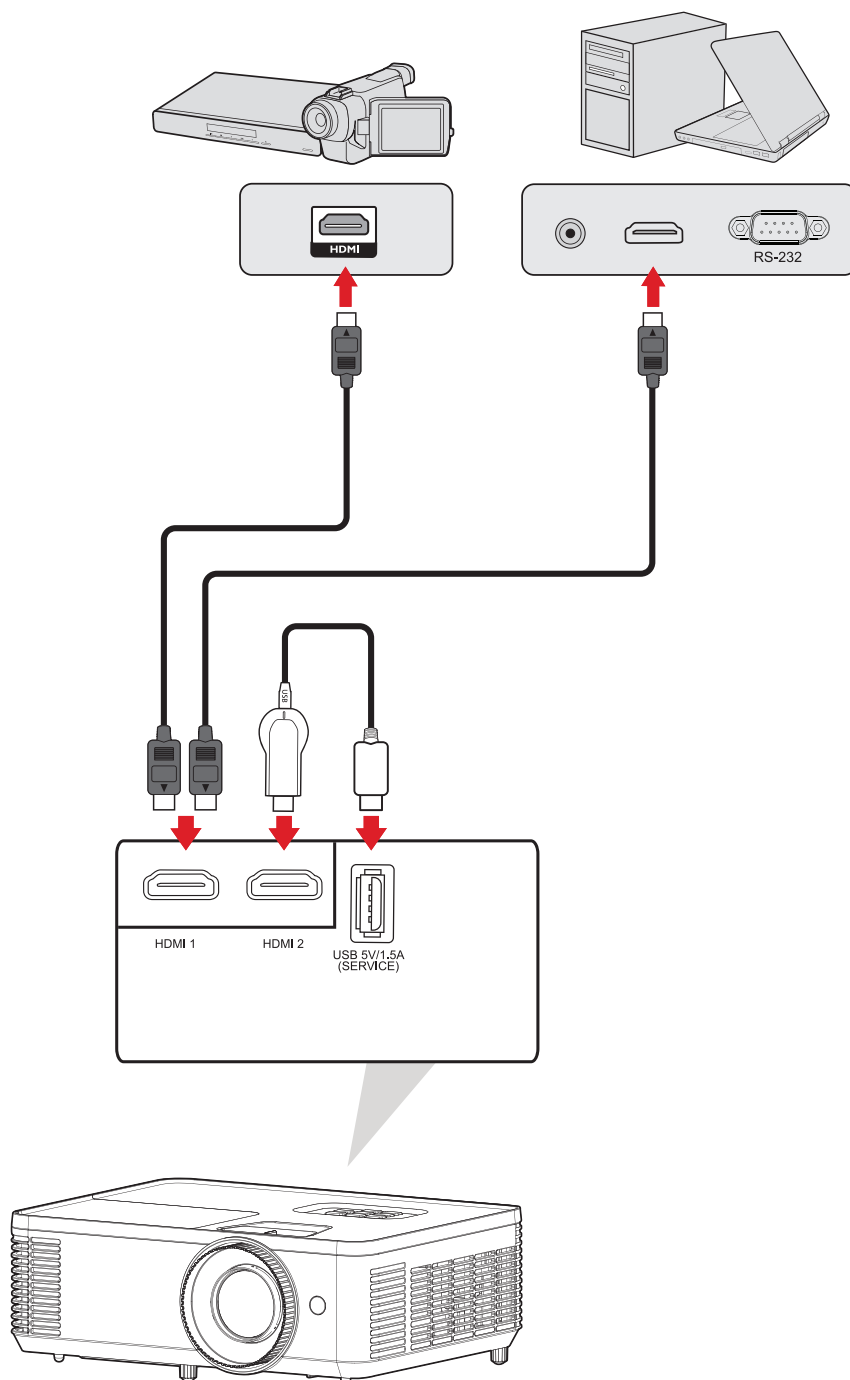


備註： 安裝投影機時，請在固定配線中加入易於觸及的斷開裝置，或將電源插頭連接至裝置附近易於觸及的插座。如果投影機運作期間發生故障，請使用斷開裝置關閉電源，或拔下電源插頭。

連接至外部裝置

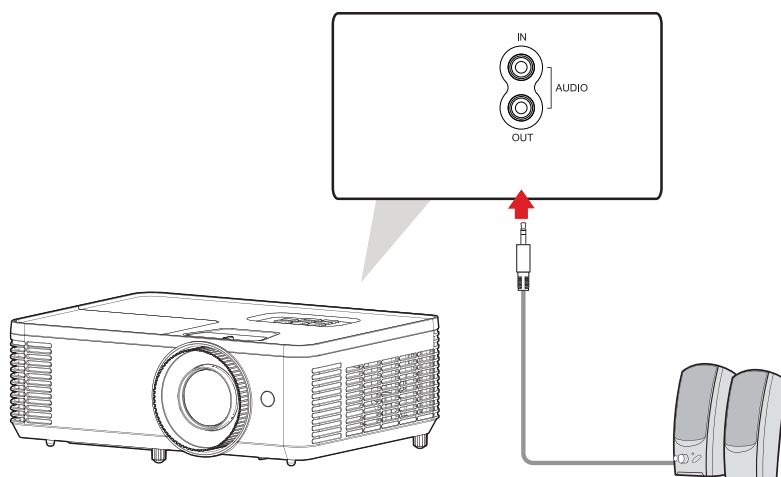
HDMI 連接

將 HDMI 線的一端連接至視訊裝置的 HDMI 連接埠。然後將線的另一端連接至投影機的 **HDMI 1/2** 連接埠。



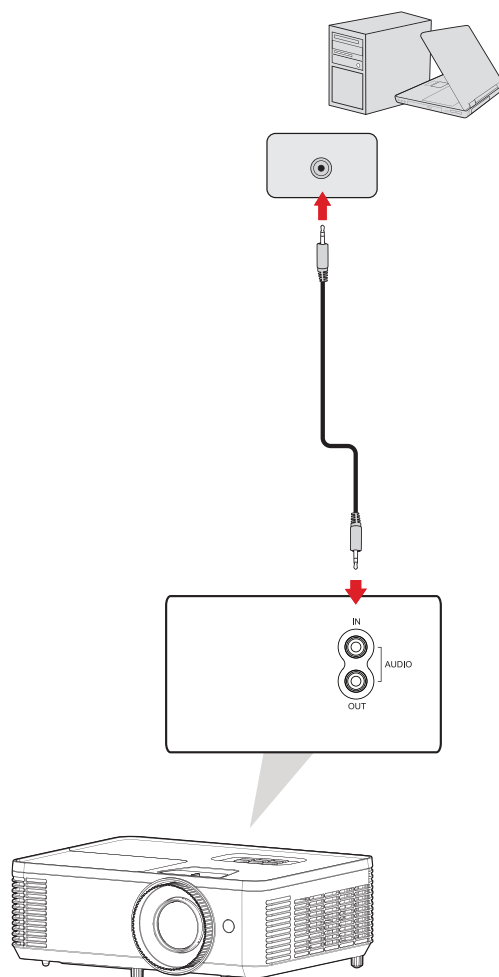
音訊連接

您可以透過**音訊輸出**連接埠連接至各種外部聲音傳遞裝置。



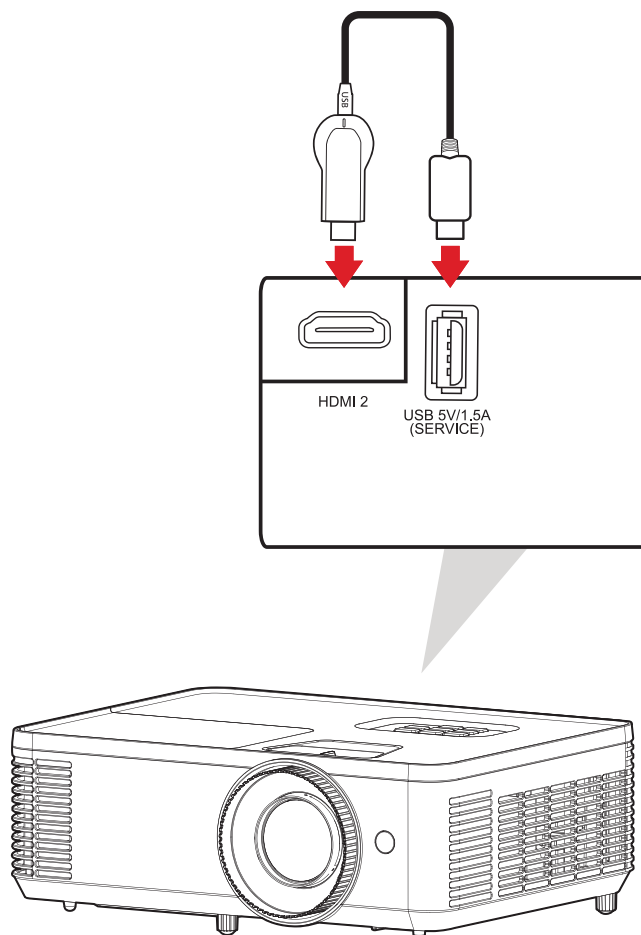
此外，您可以將裝置連接至**音訊輸入**連接埠以使用投影機的音訊輸出。

備註： 必須在 OSD 選單中，將**音訊輸入**設為 **AUDIO1**。



USB Type A 連接

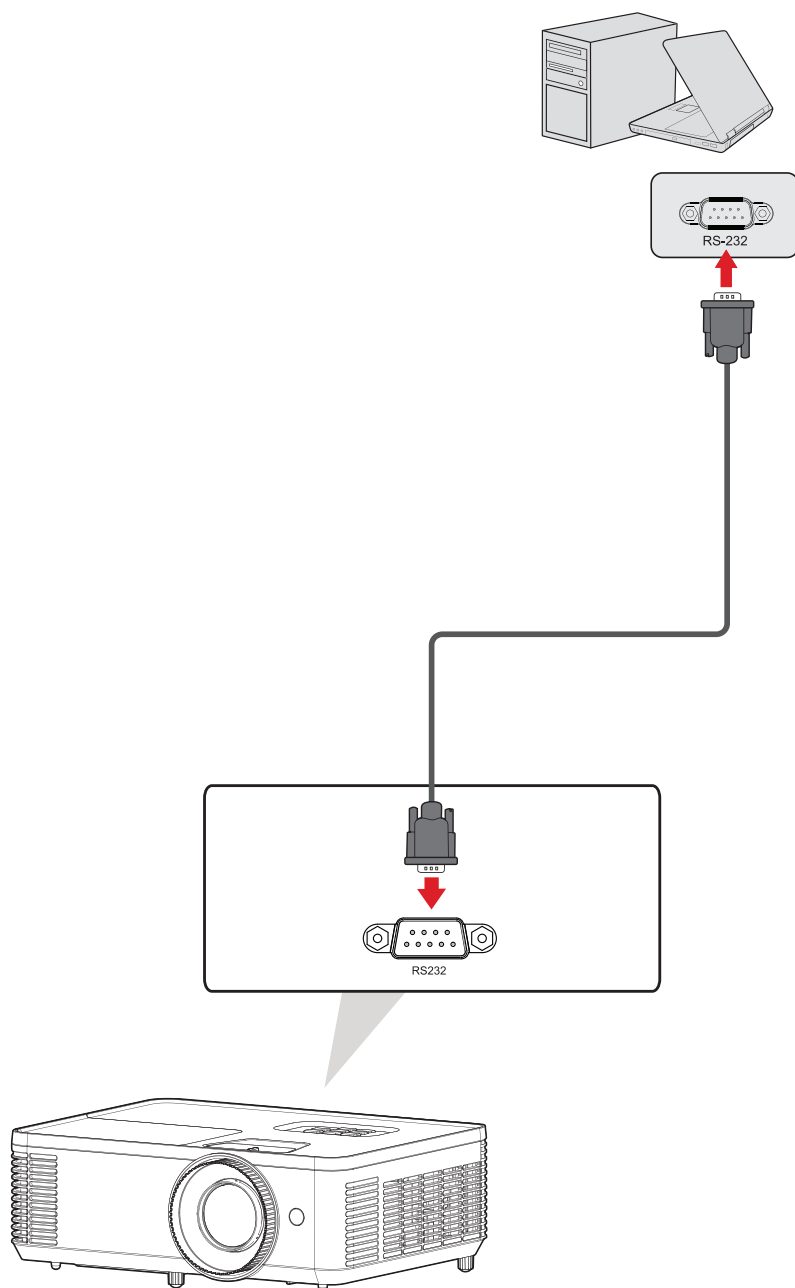
USB 連接埠用於：維修和 HDMI 裝置。



備註： USB Type A 支援 5V/1.5A 電源輸出，以進行 HDMI 接收器充電。

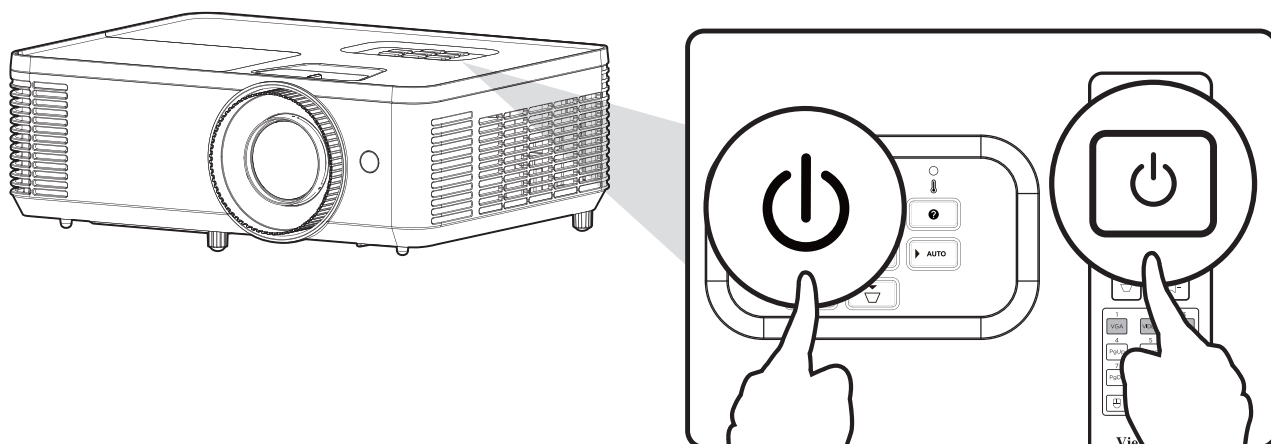
RS-232 連接

使用 RS-232 序列埠連接線將投影機連接至外部電腦時，可透過 PC 遠端控制某些功能，包括電源開啟／關閉、音量調整、輸入選擇等等。



使用投影機

啟動投影機



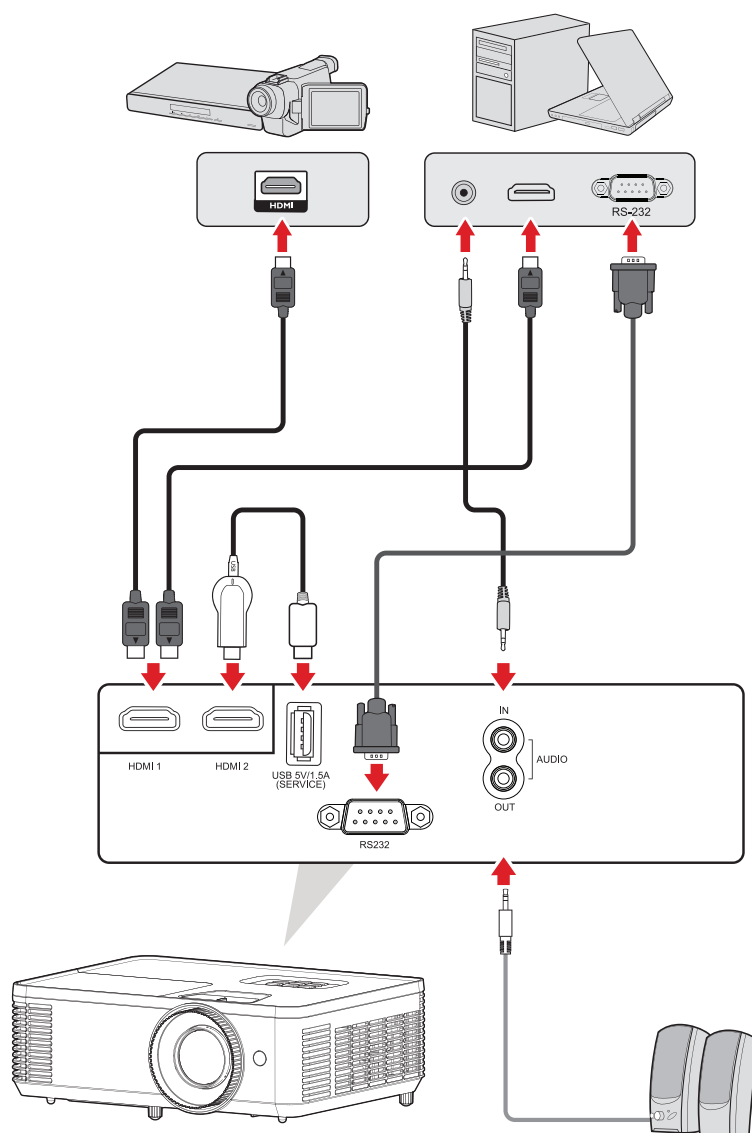
1. 確定投影機的電源線已正確連接至電源插座。
2. 按投影機或遙控器上的**電源**按鈕，開啟投影機。

備註：

- 啟動過程中，電源指示燈將閃爍藍燈。
- 啟動後的一分鐘內，無法關閉投影機。

選擇輸入來源

本投影機可以同時連接多個視訊裝置。然而您一次只能選擇以全螢幕顯示其中一個。

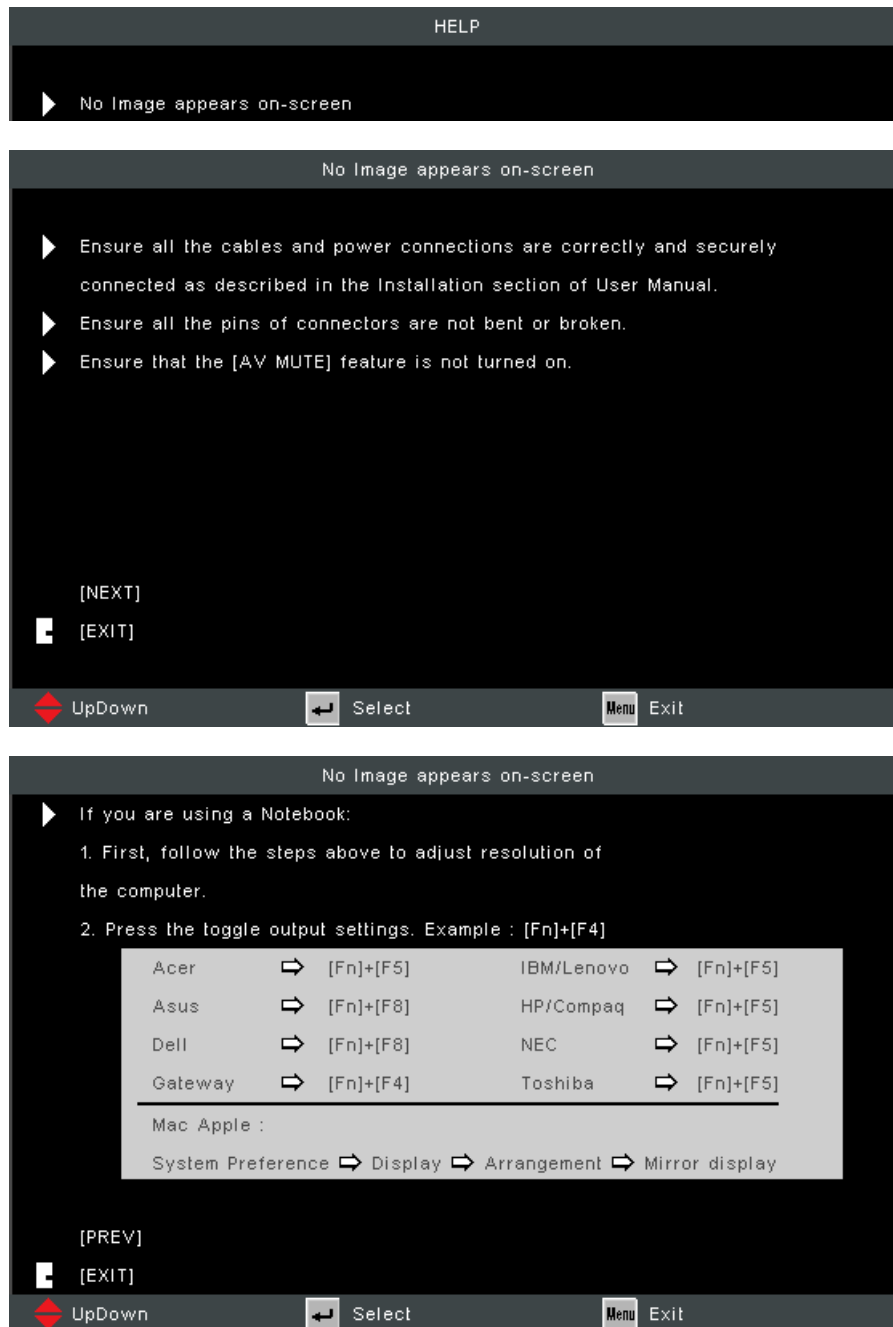


投影機會自動搜尋輸入來源。如果連接多個來源，請按投影機或遙控器上的 **Source (來源)** 按鈕，選擇想要的輸入。

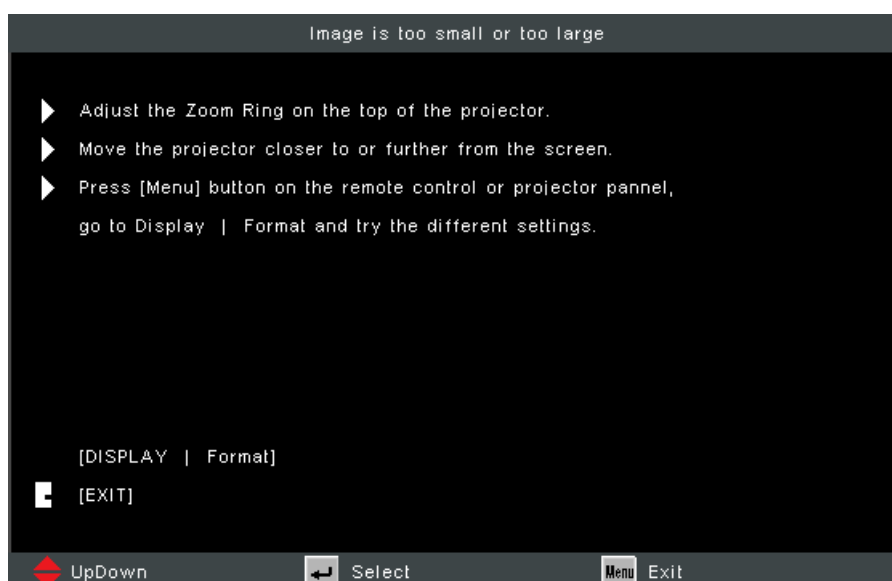
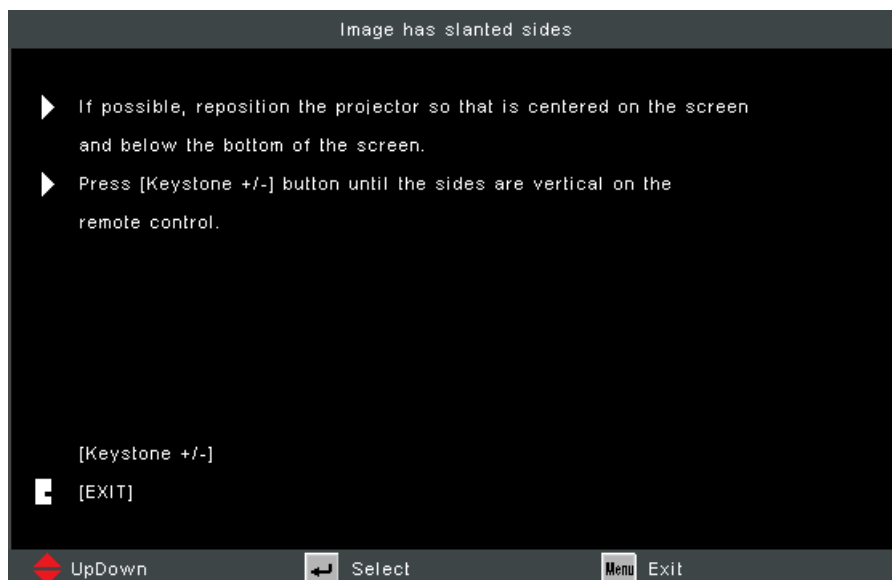
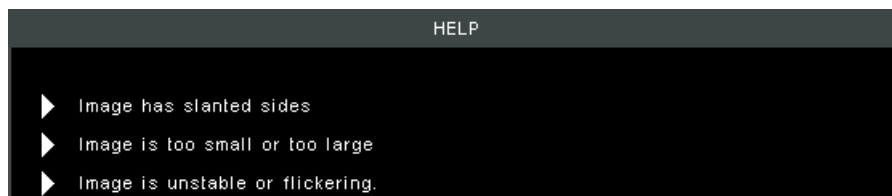
備註：請確保連接的來源也已開啟。

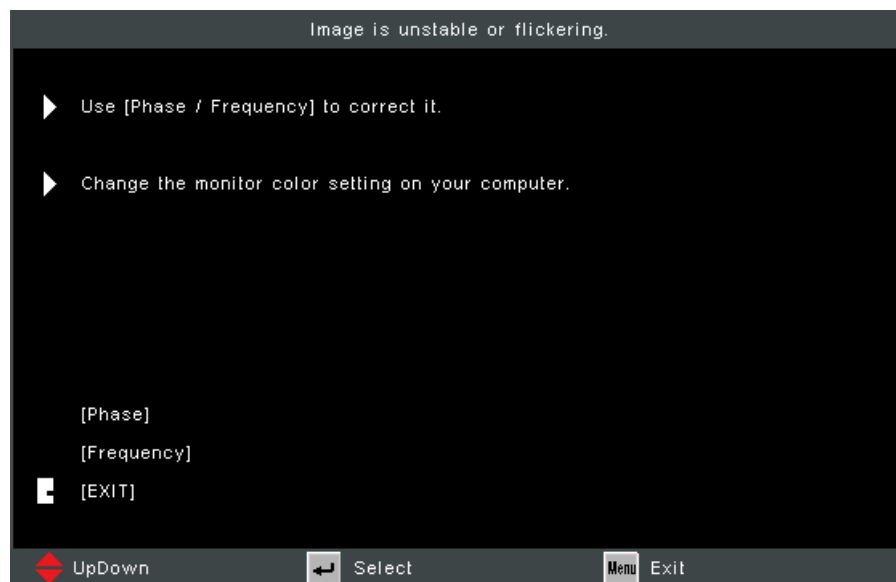
說明選單

若未偵測到輸入來源，將顯示下方的「說明選單」。



若偵測到輸入來源，將顯示下方的「說明選單」。

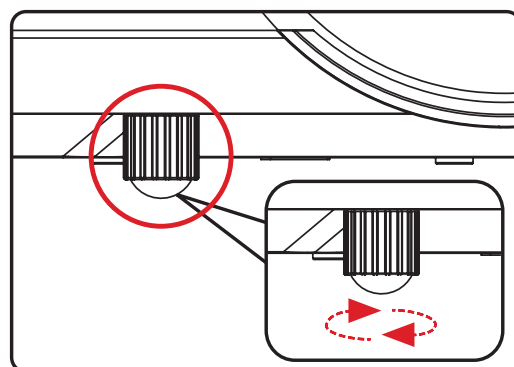
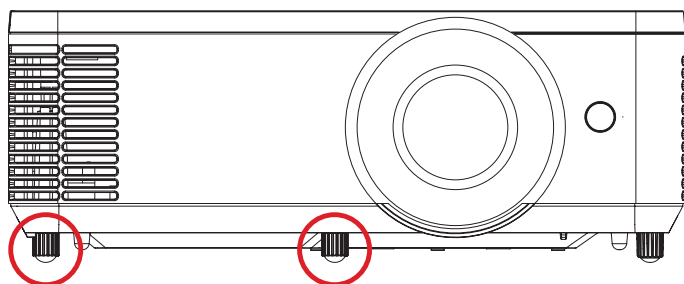




調整投影影像

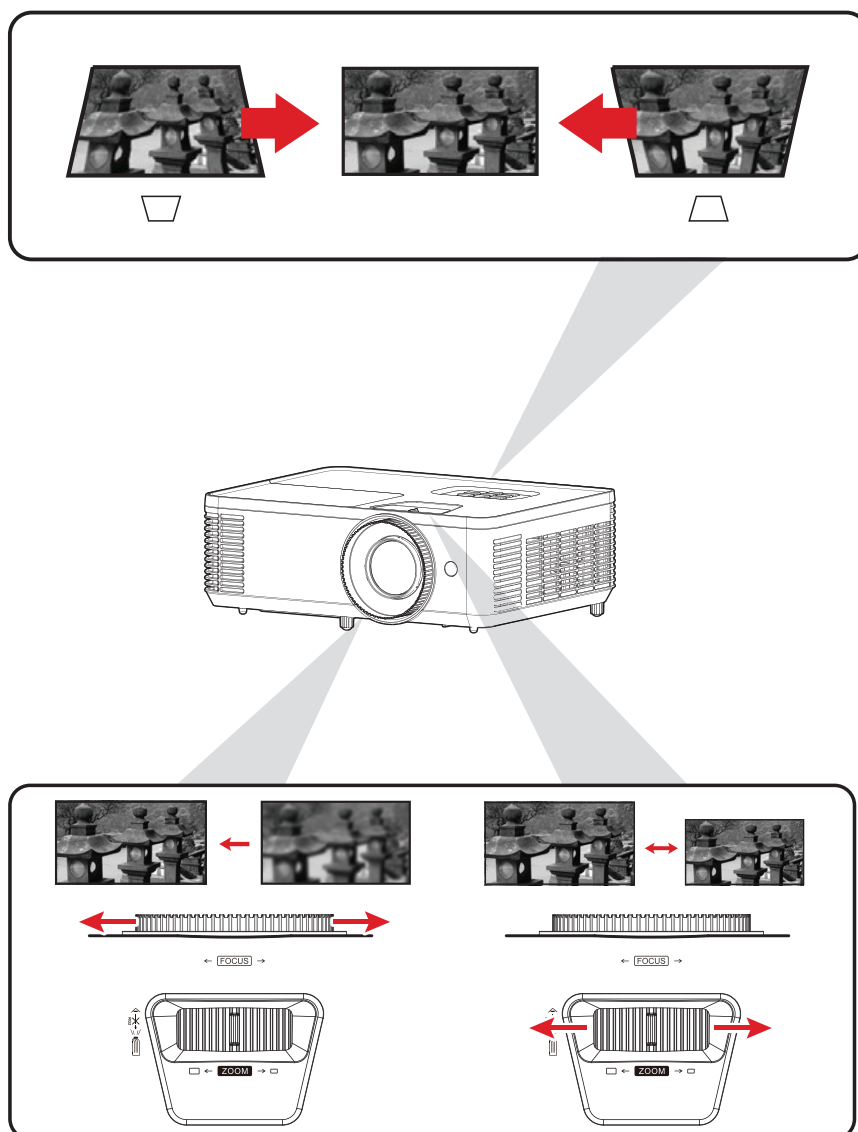
調整投影機的高度和投影角度

投影機配備兩 (2) 個調整腳座。調整腳座可改變投影機的高度和垂直投影角度。



調整焦距、梯形修正和變焦

您可以調整對焦環、梯形修正鍵或變焦環，以改善和調整影像的清晰度和位置。



將投影機關機

1. 按投影機或遙控器上的**電源**按鈕，會出現「關機訊息」。

備註： 啟動後的一分鐘內，無法關閉投影機。

2. 再按一次**電源**按鈕確認，並關閉投影機。

備註： 散熱風扇將繼續運作大約 10 秒以完成散熱循環，電源指示燈將閃爍藍燈。

3. 電源指示燈將變成恆亮紅燈並進入待機模式。

備註： 若要重新開啟投影機，必須等到散熱循環結束，且投影機已進入待機模式。投影機處於待機模式時，只要再按一次**電源**按鈕，即可開啟投影機。

操作投影機

螢幕顯示 (OSD) 選單

投影機具有多語螢幕顯示選單，讓您進行影像調整和變更各種設定。



功能表	說明
Image (影像)	調整顯示模式、亮度、對比及其他影像相關設定。
Display (顯示器)	調整長寬比、變焦、梯形修正和 3D 設定。
Setup (設定)	調整語言、投影、安全性、音訊設定和 HDMI CEC 設定。
Options (選項)	選擇輸入來源並調整多項投影機設定。

選單瀏覽

投影機具有多語螢幕顯示選單，可進行影像和設定調整。

1. 若要開啟螢幕顯示 (OSD) 選單，請按投影機或遙控器上的 **Menu/Exit** 按鈕。
2. 顯示 OSD 時，使用瀏覽按鈕 (▲▼) 在主選單中選擇任一項目。在特定頁面上進行選擇時，請按投影機或遙控器上的 **Enter** 按鈕，進入子選單。
3. 使用瀏覽按鈕 (◀▶) 在子選單中選擇所需項目，然後按 **Enter** 檢視更多設定。使用瀏覽按鈕 (◀▶) 調整設定。
4. 在子選單中選擇下一個要調整的項目，並如上所述進行調整。
5. 按 **Enter** 確認，畫面將回到上一層選單。
6. 若要退出，請再按一次 **Menu/Exit** 按鈕。OSD 選單將關閉，投影機將自動儲存新的設定。

螢幕顯示 (OSD) 選單樹狀結構

主功能表	子功能表	選單選項	
Image (影像)	Display Mode (顯示模式)	Standard (標準)	
		Bright (亮度)	
		Movie (電影)	
		Gaming (遊戲)	
		Blackboard (黑板)	
		User (使用者)	
		3D	
	Brightness (亮度)	(-/+ , -50~50)	
	Contrast (對比)	(-/+ , -50~50)	
	Sharpness (銳利度)	(-/+ , 1~15)	
	Color (色彩)	(-/+ , -50~50)	
	Tint (色調)	(-/+ , -50~50)	
	Advanced (進階)	Gamma	Film (電影)
			Video (視訊)
			Graphics (顯示卡)
			Standard (標準)
		BrilliantColor™	(-/+ , 1~10)
		Color Temp (色溫)	Warm (暖色調)
			Medium (中)
			Cold (冷色調)

主功能表	子功能表	選單選項			
Display (顯示器)	Advanced (進階)	Color Settings (色彩設定)	Red (紅色)	Hue (色調)	(-/+, -50~50)
				Saturation (飽和度)	(-/+, -50~50)
				Gain (增益)	(-/+, -50~50)
				Exit (退出)	
			Green (綠色)	Hue (色調)	(-/+, -50~50)
				Saturation (飽和度)	(-/+, -50~50)
				Gain (增益)	(-/+, -50~50)
				Exit (退出)	
			Blue (藍色)	Hue (色調)	(-/+, -50~50)
				Saturation (飽和度)	(-/+, -50~50)
				Gain (增益)	(-/+, -50~50)
				Exit (退出)	
			Cyan (青色)	Hue (色調)	(-/+, -50~50)
				Saturation (飽和度)	(-/+, -50~50)
				Gain (增益)	(-/+, -50~50)
				Exit (退出)	
			Magenta (洋紅色)	Hue (色調)	(-/+, -50~50)
				Saturation (飽和度)	(-/+, -50~50)
				Gain (增益)	(-/+, -50~50)
				Exit (退出)	
			Yellow (黃色)	Hue (色調)	(-/+, -50~50)
				Saturation (飽和度)	(-/+, -50~50)
				Gain (增益)	(-/+, -50~50)
				Exit (退出)	
			White (白色)	Red (紅色)	(-/+, -50~50)
				Green (綠色)	(-/+, -50~50)
				Blue (藍色)	(-/+, -50~50)
				Exit (退出)	
			Reset (重設)		
			Exit (退出)		
		Color Space (色彩空間)	Auto (自動)		
			RGB (0~255)		
			RGB (16~235)		
			YUV		
		Exit (退出)			

主功能表	子功能表	選單選項	
Display (顯示器)	Format (格式)	4:3	
		16:9	
		LBX	
		Native (原生)	
		Auto (自動)	
	Edge Mask (邊緣遮罩)	(-/+, 0~10)	
	Zoom	(-/+, -5~25)	
	Image Shift (影像位移)	H (水平)	(-/+, -100~100)
		V (垂直)	(-/+, -100~100)
		Exit (退出)	
	V. Keystone (V. 梯形修正)	(-/+, -40~40)	
	Auto Keystone (自動梯形修正)	On (開啟)	
		Off (關閉)	
	3D	3D Mode (3D 模式)	Off (關閉)
			DLP-Link
		3D - 2D	3D
			L
			R
		3D Format (3D 格式)	Auto (自動)
			Side by Side (並排)
			Top and Bottom (上下)
			Frame Sequential (畫格序列)
		3D Sync Invert (3D 同步反轉)	On (開啟)
			Off (關閉)
		Exit (退出)	
	3x Fast Input (3 倍快速輸入)	On (開啟)	
		Off (關閉)	

主功能表	子功能表	選單選項	
Setup (設定)	Language (語言)	English	
		Deutsch	
		Français	
		Italiano	
		Español	
		Português	
		Polski	
		Nederlands	
		Svenska	
		Suomi	
		ελληνικ	
		繁體中文	
		簡體中文	
		한국어	
		Русский	
		Magyar	
		Čeština	
		عربي	
		ไทย	
		Türkçe	
		Tiếng Việt	
		Indonesia	
		日本語	
	Projection (投影)	Front Table (正放前投)	
		Front Ceiling (倒吊前投)	
		Rear Table (正放後投)	
		Rear Ceiling (倒吊後投)	
	Menu Location (選單位置)	Top-Left (左上角)	
		Top-Right (右上角)	
		Center (居中)	
		Bottom-Left (左下角)	
		Bottom-Right (右下角)	

主功能表	子功能表	選單選項	
Setup (設定)	Security (安全性)	Security (安全性)	On (開啟)
			Off (關閉)
		Security Timer (安全性計時器)	Month (月)
			Day (日)
			Hour (時)
			Exit (退出)
		Change Password (變更密碼)	
		Exit (退出)	
	Audio Settings (音訊設定)	Mute (靜音)	On (開啟)
			Off (關閉)
		Volume (音量)	(-/+ , 0~10)
		Audio Input (音訊輸入)	Default (預設值)
			AUDIO1
		Exit (退出)	
	Advanced (進階)	Logo (標誌)	Default (預設值)
			Neutral (中性)
		Exit (退出)	
	HDMI CEC	On (開啟)	
		Off (關閉)	
Options (選項)	Input Source (輸入來源)	HDMI 1	
		HDMI 2	
		Exit (退出)	
	Source Lock (來源鎖定)	On (開啟)	
		Off (關閉)	
	High Altitude (高海拔)	On (開啟)	
		Off (關閉)	
	Information Hide (資訊隱藏)	On (開啟)	
		Off (關閉)	
	Keypad Lock (鍵盤鎖定)	On (開啟)	
		Off (關閉)	
	Test Pattern (測試圖案)	Grid (格狀)	
		White (白色)	
	IR Function (IR 功能)	On (開啟)	
		Off (關閉)	

主功能表	子功能表	選單選項	
Options (選項)	Background Color (背景色彩)	Black (黑色)	
		Red (紅色)	
		Blue (藍色)	
		Green (綠色)	
		White (白色)	
	Advanced (進階)	Direct Power On (直接開機)	On (開啟)
			Off (關閉)
		自動關機 (分鐘)	(-/+ , 0~180) minutes (分鐘)
		Signal Power On (訊號開機)	On (開啟)
			Off (關閉)
		Exit (退出)	
	Lamp Settings (燈泡設定)	Lamp Hour (燈泡時數)	
		Lamp Reminder (燈泡提醒)	On (開啟)
			Off (關閉)
		Brightness Mode (亮度模式)	Bright (亮度)
			Eco (節能)
			Dynamic (動態)
		Lamp Reset (燈泡重設)	Yes (是)
			No (否)
		Exit (退出)	
	Optional Filter Settings (選購濾網 設定)	Optional Filter Installed (已安裝 選購濾網)	Yes (是)
			No (否)
		Filter Usage Hours (濾網使用時數)	0~99999
		Filter Reminder (濾網提醒)	Off (關閉)
			300 小時
			500 小時
			800 小時
			1000 小時
		Filter Reset (濾網重設)	Yes (是)
			No (否)
		Exit (退出)	
	Reset (重設)	Yes (是)	
		No (否)	

選單操作

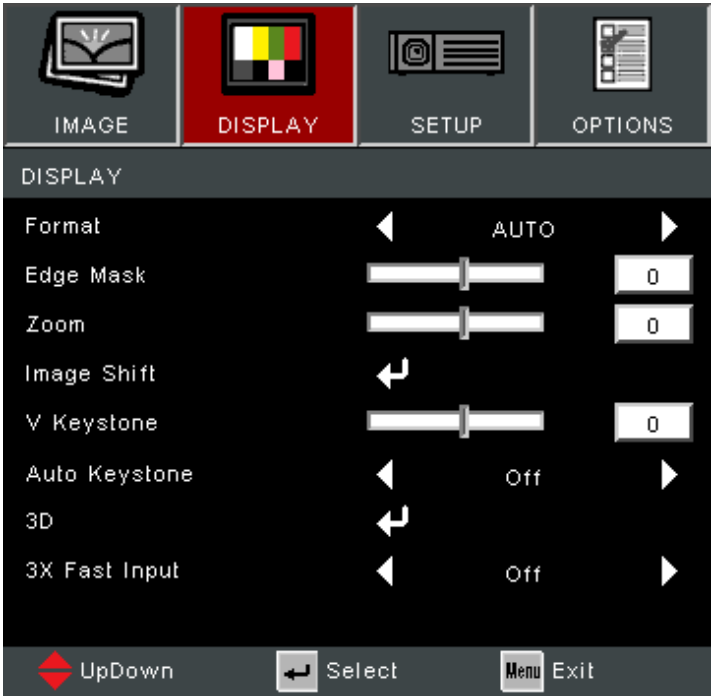
Image (影像) 選單



功能表	說明	
Display Mode (顯示模式)	有多種預先定義的顯示模式可供選擇，以配合您的觀看偏好。	
	模式	說明
	Standard (標準)	適合日光環境下的日常情況。
	Bright (亮度)	適合明亮、照明充足的環境。
	Movie (電影)	針對看電影提供最佳細節與色彩平衡。
	Gaming (遊戲)	適合遊戲設定。
	Blackboard (黑板)	投射在黑板上時，實現最佳色彩設定。
	User (使用者)	使用者的自訂設定。
	3D	針對 3D 內容而最佳化。 備註： 需要 3D 眼鏡。
Brightness (亮度)	數值愈大，影像愈明亮。值越低，影像越暗。	
Contrast (對比)	先前已調整Brightness (亮度) 設定以配合所選輸入和觀看環境後，使用此選項設定峰值白階。	
Sharpness (銳利度)	值越高，影像越銳利；值越低，影像越柔和。	
Color (色彩)	調整影像，從黑白到完全飽和彩色。	
Tint (色調)	值越高，影像越偏綠。值越低，影像越偏紅。	

功能表	說明
<p>Advanced (進階)</p>	<p><u>Gamma</u> 反映輸入來源與畫面亮度之間的關係。</p> <p><u>BrilliantColor™</u> 色彩處理演算法和強化實現更高亮度，同時在畫面中提供真實、更鮮豔的色彩。</p> <p><u>Color Temperature (色溫)</u> 選擇暖、中性或冷。</p> <p><u>Color Setting (色彩設定)</u> 只有在燈光受到控制的永久性設施內，例如會議室、演講廳或家庭劇院時，才需考慮色彩管理。色彩管理提供色彩控制微調，以確保更準確的色彩重現。先選擇原色並調整在色調、飽和度和增益中調整範圍／值。</p> <p><u>Color Space (色彩空間)</u> 選擇自動、RGB (0~255)、RGB (16~235) 或 YUV 色彩空間。</p> <p><u>Exit (退出)</u> 退出進階選單。</p>

Display (顯示) 選單



功能表	說明												
Format (格式)	選擇投射影像的長寬比。												
	<table><tr><th>長寬比</th><th>說明</th></tr><tr><td>4:3</td><td>將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準畫質電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為顯示時不會改變比例。</td></tr><tr><td>16:9</td><td>將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合已採用 16:9 縱橫比的影像，例如高畫質電視。</td></tr><tr><td>LBX</td><td>適用於非 16:9 letterbox 來源，及以完整解析度顯示 2.35:1 長寬比的情況。</td></tr><tr><td>Native (原生)</td><td>依照原始解析度投射影像並調整其大小以配合顯示區域。就解析度較低的輸入訊號而言，將以原始大小顯示投射影像。</td></tr><tr><td>Auto (自動)</td><td>依照比例調整影像，使其在水平寬度上符合投影機的原生解析度。這適用於輸入影像不是 4:3 或 16:9，但您要充分利用螢幕空間而不改變影像縱橫比的情況。</td></tr></table>	長寬比	說明	4:3	將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準畫質電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為顯示時不會改變比例。	16:9	將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合已採用 16:9 縱橫比的影像，例如高畫質電視。	LBX	適用於非 16:9 letterbox 來源，及以完整解析度顯示 2.35:1 長寬比的情況。	Native (原生)	依照原始解析度投射影像並調整其大小以配合顯示區域。就解析度較低的輸入訊號而言，將以原始大小顯示投射影像。	Auto (自動)	依照比例調整影像，使其在水平寬度上符合投影機的原生解析度。這適用於輸入影像不是 4:3 或 16:9，但您要充分利用螢幕空間而不改變影像縱橫比的情況。
	長寬比	說明											
	4:3	將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準畫質電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為顯示時不會改變比例。											
	16:9	將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合已採用 16:9 縱橫比的影像，例如高畫質電視。											
	LBX	適用於非 16:9 letterbox 來源，及以完整解析度顯示 2.35:1 長寬比的情況。											
	Native (原生)	依照原始解析度投射影像並調整其大小以配合顯示區域。就解析度較低的輸入訊號而言，將以原始大小顯示投射影像。											
Auto (自動)	依照比例調整影像，使其在水平寬度上符合投影機的原生解析度。這適用於輸入影像不是 4:3 或 16:9，但您要充分利用螢幕空間而不改變影像縱橫比的情況。												
Edge Mask (邊緣遮罩)	消除視訊來源邊緣上的視訊編碼雜訊。												
Zoom (縮放)	縮小或放大投射影像。												

功能表	說明									
Image Shift (影像位移)	水平或垂直調整投射影像。									
V. Keystone (v. 梯形修正)	垂直調整影像失真。									
Auto Keystone (自動梯形修正)	自動進行梯形修正。									
3D	<u>3D Mode (3D 模式)</u> 啟用或停用 3D 功能。									
	<u>3D-2D</u> 選擇應如何在螢幕上，顯示 3D 內容。									
	<table><tr><th>選項</th><th>說明</th></tr><tr><td>3D</td><td>顯示 3D 訊號。</td></tr><tr><td>L (Left) (左)</td><td>顯示 3D 內容的左側畫格。</td></tr><tr><td>R (Right) (右)</td><td>顯示 3D 內容的右側畫格。</td></tr></table>	選項	說明	3D	顯示 3D 訊號。	L (Left) (左)	顯示 3D 內容的左側畫格。	R (Right) (右)	顯示 3D 內容的右側畫格。	
	選項	說明								
	3D	顯示 3D 訊號。								
	L (Left) (左)	顯示 3D 內容的左側畫格。								
	R (Right) (右)	顯示 3D 內容的右側畫格。								
	<u>3D Format (3D 格式)</u> 選擇 3D 內容格式。									
	備註： 將自動偵測藍光 3D 來源，將無法選擇選項。									
	<table><tr><th>選項</th><th>說明</th></tr><tr><td>Auto (自動)</td><td>偵測到 3D 識別訊號時，會自動選擇 3D 格式。</td></tr><tr><td>Side by Side (並排)</td><td>以並排格式顯示。</td></tr><tr><td>Top and Bottom (上下)</td><td>以上下格式顯示。</td></tr><tr><td>Frame Sequential (畫格序列)</td><td>以畫格序列格式顯示。</td></tr></table>	選項	說明	Auto (自動)	偵測到 3D 識別訊號時，會自動選擇 3D 格式。	Side by Side (並排)	以並排格式顯示。	Top and Bottom (上下)	以上下格式顯示。	Frame Sequential (畫格序列)
選項	說明									
Auto (自動)	偵測到 3D 識別訊號時，會自動選擇 3D 格式。									
Side by Side (並排)	以並排格式顯示。									
Top and Bottom (上下)	以上下格式顯示。									
Frame Sequential (畫格序列)	以畫格序列格式顯示。									
<u>3D Sync Invert (3D 同步反轉)</u> 啟用或停用 3D 同步反轉功能。										

功能表	說明
3x Fast Input (3 倍快速輸入)	<p>啟用後，可在原生時序下達到快速反應時間。以下設定也將恢復成出廠預設值：格式、邊緣遮罩、縮放、影像位移、垂直梯形修正、自動梯形修正、3D 功能。</p> <p>備註：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 只有在選擇原生時序輸入訊號時，才可使用此功能。 • 若要調整格式、邊緣遮罩、縮放、影像位移、垂直梯形修正、自動梯形修正或 3D 功能，請停用 3 倍快速輸入。

備註： 本投影機是搭載 DLP-Link 3D 解決方案的 3D 就緒投影機。請確保 3D 眼鏡適用於 DLP-Link 3D。本投影機透過 **HDMI 1/HDMI 2** 連接埠，支援畫格序列 (翻頁) 3D。為獲得最佳效能，建議使用 1920 x 1080 解析度。請注意，在 3D 模式下不支援 4K (3840 x 2160) 解析度。

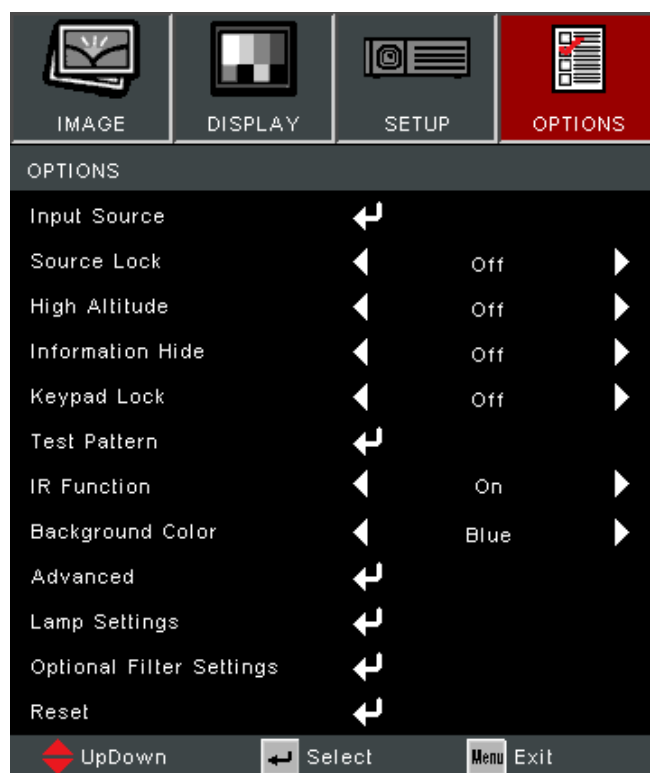
Setup (設定) 選單



功能表	說明						
Language (語言)	選擇螢幕顯示 (OSD) 選單語言。						
Projection (投影)	選擇偏好的投影位置。						
Menu Location (選單位置)	選擇螢幕顯示 (OSD) 選單的位置。						
Security (安全性)	<p><u>Security (安全性)</u> 啟用或停用使用投影機之前的密碼提示。 備註:預設密碼為:1234</p> <p><u>Security Timer (安全性計時器)</u> 設定可使用投影機的時間。此時間過後,將要求您再次輸入密碼。</p> <p><u>Change Password (變更密碼)</u> 設定或修改密碼。</p>						
Audio Settings (音訊設定)	<p><u>Mute (靜音)</u> 暫時關閉聲音。</p> <p><u>Volume (音量)</u> 調整音量。</p> <p><u>Audio Input (音訊輸入)</u> 選擇音訊輸入來源。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>選項</th><th>說明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Default (預設值)</td><td>來自 HDMI 訊號的音訊。</td></tr> <tr> <td>AUDIO1</td><td>來自 3.5mm AUDIO IN 連接埠的音訊。</td></tr> </tbody> </table>	選項	說明	Default (預設值)	來自 HDMI 訊號的音訊。	AUDIO1	來自 3.5mm AUDIO IN 連接埠的音訊。
選項	說明						
Default (預設值)	來自 HDMI 訊號的音訊。						
AUDIO1	來自 3.5mm AUDIO IN 連接埠的音訊。						

功能表	說明						
Advanced (進階)	<p><u>Logo (標誌)</u> 設定「開機畫面」。如果進行變更，將在下次開啟投影機時生效。</p> <table> <tr> <th>選項</th><th>說明</th></tr> <tr> <td>Default (預設值)</td><td>ViewSonic 啟動畫面。</td></tr> <tr> <td>Neutral (中性)</td><td>與 Background Color (背景顏色) 設定相同的顏色。</td></tr> </table>	選項	說明	Default (預設值)	ViewSonic 啟動畫面。	Neutral (中性)	與 Background Color (背景顏色) 設定相同的顏色。
選項	說明						
Default (預設值)	ViewSonic 啟動畫面。						
Neutral (中性)	與 Background Color (背景顏色) 設定相同的顏色。						
HDMI CEC	<p>透過 HDMI 線將 HDMI CEC 相容裝置連接至投影機時，您可以使用投影機 OSD 中的 HDMI CEC 控制功能，將它們控制在相同的開機或關機狀態。在典型配置中，這可讓群組中的一或多個裝置，透過 HDMI CEC 開機或關機。</p> <p>備註：</p> <ul style="list-style-type: none"> 為了讓 CEC 功能正常運作，請確保裝置已透過 HDMI 線正確連接至投影機的 HDMI 輸入，且 CEC 功能已開啟。 視連接的裝置而定，CEC 功能可能無法運作。 CEC 功能支援投影機關閉裝置和裝置開啟投影機。 						

Options (選項) 選單



功能表	說明
Input Source (輸入來源)	使用此選項啟用／停用輸入來源。
Source Lock (來源鎖定)	<u>On (開啟)</u> 投影機只會搜尋目前的輸入選擇。 <u>Off (關閉)</u> 如果目前的輸入訊號中斷，投影機將搜尋其他訊號。
High Altitude (高海拔)	選擇「開啟」時，風扇將轉得更快。此功能在空氣稀薄的高海拔地區很實用。
Information Hide (資訊隱藏)	選擇「開啟」可隱藏資訊訊息。選擇「關閉」可顯示來源訊息。
Keypad Lock (鍵盤鎖定)	鍵盤鎖定功能「開啟」時，將鎖定控制面板，但可透過遙控器操作投影機。選擇「關閉」，就能繼續使用控制面板。 備註： 若要關閉鍵盤鎖定，請按住投影機上的「Enter」鍵 5 秒。
Test Pattern (測試圖案)	從格線和白色中選擇測試圖案。
IR Function (IR 功能)	啟用／停用遙控器操作。
Background Color (背景色彩)	沒有輸入來源時，顯示黑色、紅色、藍色、綠色或白色畫面。

功能表	說明								
Advanced (進階)	<p><u>Direct Power On (直接開機)</u> 在供應 AC 電源時自動開啟投影機，不必按投影機或遙控器上的 Power (電源) 按鈕。</p> <p><u>Auto Power Off (自動關機)</u> 沒有訊號傳送至投影機時，將開始倒數計時。倒數計時結束 (以分鐘為單位) 後，投影機將自動關機。</p> <p><u>Signal Power On (訊號開機)</u> 從輸入來源偵測到訊號時，自動開啟投影機，不必按投影機或遙控器上的 Power (電源) 按鈕。 備註：如果已連接一條 HDMI 線，投影機不會透過 HDMI 自動開機。</p> <p><u>Exit (退出)</u> 退出進階選單。</p>								
Lamp Settings (燈泡設定)	<p><u>Dynamic (燈泡時數)</u> 顯示目前燈泡的燈泡時數。</p> <p><u>Lamp Reminder (燈泡提醒)</u> 顯示或隱藏「更換燈泡」警告訊息。</p> <p><u>Brightness Mode (亮度模式)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>選項</th><th>說明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bright (亮度)</td><td>最高亮度和功耗。</td></tr> <tr> <td>Eco (節能)</td><td>調暗燈光輸出，降低功耗。</td></tr> <tr> <td>Dynamic (動態)</td><td>自動調整畫面亮度，以提供最佳對比表現。</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Lamp Reminder (燈泡重設)</u> 重設燈泡時數計數器。更換燈泡後應使用。</p> <p><u>Exit (退出)</u> 退出燈泡設定。</p>	選項	說明	Bright (亮度)	最高亮度和功耗。	Eco (節能)	調暗燈光輸出，降低功耗。	Dynamic (動態)	自動調整畫面亮度，以提供最佳對比表現。
選項	說明								
Bright (亮度)	最高亮度和功耗。								
Eco (節能)	調暗燈光輸出，降低功耗。								
Dynamic (動態)	自動調整畫面亮度，以提供最佳對比表現。								

功能表	說明
Optional Filter Settings (選購濾網設定)	<p><u>Optional Filter Installed (已安裝選購濾網)</u> 選擇「是」可在經過指定時數後，顯示警告訊息。選擇「否」可關閉警告訊息。</p> <p>備註：預設設定為「否」。安裝濾網後，請開啟投影機，然後按 Menu (選單)，前往 Options (選項) > Optional Filter Settings (選購濾網設定) > Optional Filter Installed (已安裝選購濾網) 並選擇 Yes (是)。</p> <p><u>Filter Usage Hours (濾網使用時數)</u> 顯示濾網時數。</p> <p><u>Filter Reminder (濾網提醒)</u> 選擇顯示濾網訊息之前的時數。</p> <p>備註：出廠預設值為 500 小時。</p> <p><u>Filter Reset (濾網重設)</u> 在更換或清潔集塵濾網後，重設集塵濾網計數器。</p> <p><u>Exit (退出)</u> 退出選購濾網設定選單。</p>
Reset (重設)	<p>將設定還原成預設值。</p> <p>備註：重設時，以下設定將保持不變：自動梯形修正、濾網使用時數、高海拔、燈泡時數、語言、已安裝選購濾網、密碼、投影、安全性、安全性計時器、垂直梯形修正。</p>

備註：

- 安裝集塵濾網後，投影機的噪音可能會增加。
- 針對高溫 (> 35°C) 或高海拔 (> 1524 m) 工作條件，建議在安裝集塵濾網時，切換至「高海拔」散熱模式。
- 建議在安裝集塵濾網後，每 100 小時清潔一次集塵濾網。
- 安裝或拆卸濾網之前，請關閉投影機並拔下電源插頭。

附錄

規格

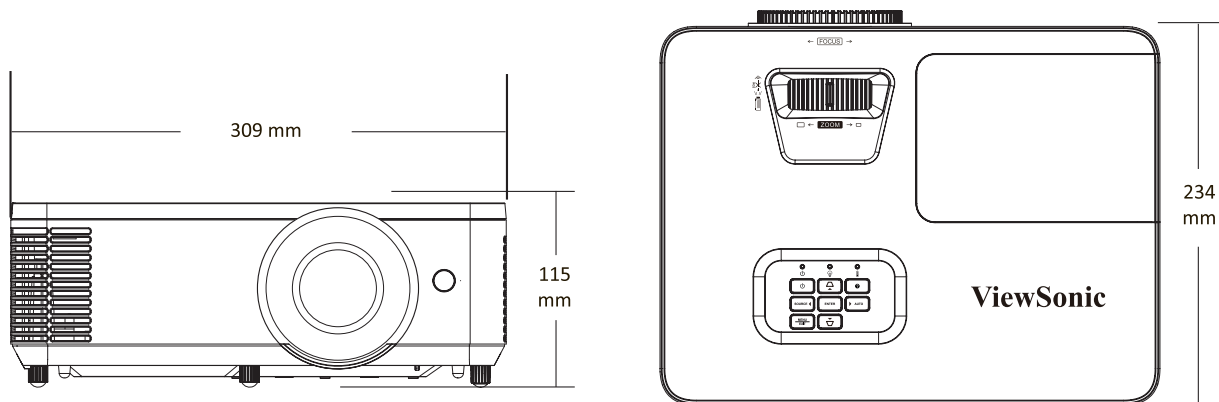
項目	類別	規格
投影機	類型	燈泡
	顯示器尺寸	30"~300"
	投射比	1.48~1.62 (100"@ 3.28 m)
	鏡頭	F=2.5-2.67, f=21.8-24.0 mm
	顯示系統	單晶片 DMD
解析度	原生	1920 x 1080
輸入訊號	HDMI	f_h : 15~102 kHz, f_v : 23~120 Hz, 像素率: 170MHz
電源 ¹	輸入電壓	AC 100-240 V, 50/60 Hz (自動切換)
操作條件	溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
	濕度	10% 至 80% (無凝結)
	海拔	0 至 772 m (0 至 2,500 ft.), 0°C 至 40°C 772 m 至 1,524 m (2,500 至 5,000 ft.), 0°C 至 35°C 1,524 m 至 3,048 m (5,000 至 10,000 ft.), 0°C 至 30°C
存放條件	溫度	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
	濕度	10% 至 90% (無凝結)
	海拔	0 至 12.1 km (0 至 40,000 ft.)
尺寸	實體 (寬 x 高 x 深)	309 x 115 x 234 mm (12.2" x 4.5" x 9.21")
重量	實體	2.70 kg (5.95 lbs)
耗電量	開啟 ²	295W (標準值)
	關閉	< 0.5W (待機)

¹ 請僅使用來自 ViewSonic® 或授權來源的電源變壓器。

² 測試條件遵循 EEI 標準。

投影機尺寸

309 mm (寬) x 115 mm (高) x 234 mm (深)



時序表

HDMI PC

訊號	解析度	更新率 (Hz)
VGA	640 x 480	60/67/72/75
SVGA	800 x 600	56/60/72/75
XGA	1024 x 768	60/70/75
	1152 x 864	75
WXGA	1280 x 800	60
Quad-VGA	1280 x 960	60
SXGA	1280 x 1024	60/75
WXGA+	1440 x 900	60
UXGA	1600 x 1200	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
MAC 16"	832 x 624	75
MAC 21"	1152 x 870	75
Full HD	1920 x 1080	60
WUXGA	1920 x 1200 ³	60

HDMI 視訊

訊號	解析度	更新率 (Hz)
HDTV(1080p)	1920 x 1080	50/60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	50/60
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60
SDTV(480p)	720 X 480	60
SDTV(576p)	720 x 576	50
SDTV(480i)	720 X 480	60
SDTV(576i)	720 x 576	50

³ 1920 x 1200 @ 60Hz 僅支援 RB (減少消隱)。

HDMI 3D

訊號	解析度	更新率 (Hz)
Frame Packing (畫格封裝)		
1080p	1920 x 1080	24
720p	1280 x 720	50/60
Side by Side (並排)		
1080i	1920 x 1080	50/60
Top and Bottom (上下)		
1080p	1920 x 1080	24
720p	1280 x 720	50/60

備註：

- 1080i@25hz 和 720p@50hz 將以 100 Hz 執行；其他 3D 時序將以 120 Hz 執行。
- 1080P@24hz 將執行 144Hz (XGA、WXGA、1080p) /96Hz (WUXGA)。
- 如果輸入畫格率為 48 Hz 以上，則輸出畫格率設為輸入畫格率的兩倍 (FRC = 2 倍模式)。
- 如果 3D 輸入畫格率為 25 Hz 以上，則輸出畫格率設為輸入畫格率的四倍 (FRC = 4 倍模式)。
- 如果 3D 輸入畫格率為 24 Hz (包括 23.9Hz)，則輸出畫格率設為輸入畫格率的六倍 (FRC = 6 倍模式)。

疑難排解

本節說明使用投影機時，可能遇到的常見問題。

問題	可能解決方法
投影機未開啟	<ul style="list-style-type: none">• 確定電源線已正確連接至投影機和電源插座。• 如果散熱程序未完成，請等到完成後再嘗試再次開啟投影機。• 如果上述方法無效，請嘗試使用其他電源插座、或其他具有相同電源插座的電氣裝置。
沒有畫面	<ul style="list-style-type: none">• 確定視訊來源線已正確連接且視訊來源已開啟。• 若未自動選擇輸入來源，請使用投影機或遙控器上的「來源輸入」，選擇正確的來源。
影像模糊	<ul style="list-style-type: none">• 使用對焦環調整焦距，有助於正確對焦投影機鏡頭。• 確保投影機與螢幕正確對齊。視需要調整投影機高度以及投影角度和方向。
影像相反	<ul style="list-style-type: none">• 開啟 OSD 選單並前往：Setup (設定) > Projection (投影) 並調整投影選項。
投影 16:9 DVD 時影像被延伸	<ul style="list-style-type: none">• 播放變形 DVD 或 16:9 DVD 時，投影機將以 16:9 顯示最佳影像。• 如果播放 4:3 格式 DVD 內容，請在投影機 OSD 選單中，將格式變更為 4:3。• 請在 DVD 播放器上，將顯示格式設為 16:9 (寬) 比例。
遙控器沒有作用	<ul style="list-style-type: none">• 確定遙控器與投影機之間沒有障礙物；且兩者在範圍內：• 電池可能沒電，請檢查並視需要更換。
投影機停止回應所有控制	<ul style="list-style-type: none">• 關閉顯示器並拔下電源線。等待至少 20 秒，然後重新連接並再試一次。

LED 指示燈

警告指示燈 (請參見下圖) 亮起或閃爍時，投影機將自動關機。從投影機拔下電源線，等待 30 秒並再試一次。如果警告指示燈亮起或閃爍，請向當地服務尋求協助。

狀態和說明	電源指示燈		溫度指示燈	光源指示燈
	紅色	藍色	紅色	紅色
待機狀態 (電源線輸入)	恆亮			
開機 (警告)		閃爍 (0.5 秒熄滅／ 0.5 秒亮起)		
開機和燈泡燈光		恆亮		
關機 (散熱)		閃爍 (0.5 秒熄滅／ 0.5 秒亮起) 散熱風扇關閉時，回到恆亮紅燈。		
錯誤 (燈泡故障)	閃爍			恆亮
錯誤 (風扇故障)	閃爍		閃爍	
錯誤 (過熱)	閃爍		恆亮	

維護

一般注意事項

- 確定投影機已關閉且已從電源插座上拔下電源線。
- 切勿從投影機上拆下任何零件。投影機零件需要更換時，請聯繫 ViewSonic® 或經銷商。
- 切勿將任何液體直接噴灑或倒在外殼上。
- 小心操作投影機，因為深色投影機如果磨損，痕跡可能會比淺色投影機更明顯。

清潔鏡頭

- 使用罐裝的壓縮空氣清除灰塵。
- 如果鏡頭仍然不乾淨，請使用鏡頭清潔紙或用鏡頭清潔劑沾濕軟布，輕輕擦拭表面。

注意：切勿用研磨材料摩擦鏡頭。

清潔外殼

- 使用軟的無棉絮乾布清除髒汙或灰塵。
- 如果外殼仍然不乾淨，請用乾淨、柔軟的無棉絮布，沾取少量不含氨、不含酒精的中性非研磨清潔劑，然後擦拭表面。

注意：切勿使用蠟、酒精、苯、稀釋劑或其他化學清潔劑。

存放投影機

若要長時間存放投影機：

- 確定存放區域的溫度和濕度在建議範圍內。
- 將調整腳座完全縮回。
- 取出遙控器的電池。
- 將投影機裝在原包裝或同等物中。

免責聲明

- ViewSonic® 不建議在鏡頭或外殼上使用任何含氨或酒精的清潔劑。已知某些化學清潔劑會損壞投影機的鏡頭及／或外殼。
- ViewSonic® 對使用任何含氨或酒精的清潔劑所造成的損壞，概不負責。

法規和服務資訊

合規資訊

本小節說明有關法規的所有相關要求和聲明。確認的相關應用應該參考裝置上的銘牌標籤和相關標記。

FCC 合規聲明

本裝置符合 FCC 規則第 15 章。操作符合下列兩個條件：(1) 本裝置不產生有害干擾，(2) 本裝置必須接受任何收到的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。本設備經測試證實符合 FCC 規則第 15 章所規範的 B 級數位裝置的限制。

這些限制的設計，為住宅安裝提供合理的保護，避免有害的干擾。本設備會產生、使用並發射無線電波，如果未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，這並不保證在特定的安裝中不會產生任何干擾。如果本設備確實會對無線電或電視接收造成有害干擾（可透過關閉與開啟本設備電源來判斷），建議使用者嘗試下列一種或多種方法來排除干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備連接至與接收器電路不同的電源插座上。
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員查詢以獲得協助。

警告：請注意，未經合規負責方明確核准的更改或修改可能會導致您無法操作本設備。

加拿大工業部聲明

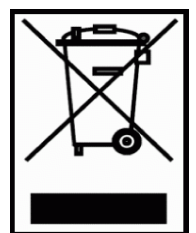
CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

歐洲國家 CE 規範

CE 本裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU 和低電壓指令 2014/35/EU。
生態設計要求指令 2009/125/EC。

下列資訊僅適用於歐盟成員國：

右側顯示的標記符合電子及電氣產品廢棄處置指令 2012/19/EU (WEEE)。標記指出規定不可將裝置視為未分類的都市垃圾棄置，必須根據當地法律使用回收和收集系統。



RoHS2 法規遵循宣告

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

物質	提案的最大濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%
磷苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)	0.1%	< 0.1%
磷苯二甲酸丁酯 (BBP)	0.1%	< 0.1%
磷苯二甲酸二丁酯 (DBP)	0.1%	< 0.1%
磷苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)	0.1%	< 0.1%

如上所述，產品的部份元件根據 RoHS2 指令的附件 III 免除，如下所述：

- 冷陰極螢光燈和外電極螢光燈 (CCFL 和 EEFL) 中的汞用於特殊用途，不超過 (每盞燈)：
 - » 短長度 (500 公釐)：每盞燈最多 3.5 毫克。
 - » 中等長度 (> 500 公釐和 1,500 公釐)：每盞燈最多 5 毫克。
 - » 長長度 (> 1,500 公釐)：每盞燈最多 13 毫克。
- 陰極射線管玻璃中的鉛。
- 螢光燈管中的鉛不超過 0.2% 重量。
- 鉛做為鋁中的合金元素，含鉛量高達 0.4%。
- 銅合金含鉛量高達 4%。
- 高熔點型焊料中的鉛 (即含有 85% 重量或更多鉛的含鉛合金)。
- 電容器的介電陶瓷以外的玻璃或陶瓷 (例如壓電裝置) 或玻璃或陶瓷基質化合物含鉛的電容器和電子元件。

部件名稱	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
電路板	—	○	○	○	○	○
光學鏡片	—	○	○	○	○	○
燈泡	○	—	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
鐵件	○	○	○	○	○	○
線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
包裝	○	○	○	○	○	○
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。 備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

產品壽命結束時的產品棄置

ViewSonic® 愛護環境，致力於環保的工作和生活。感謝您成為更智慧型、更綠色計算一份子。請造訪 ViewSonic® 網站深入瞭解。

美國和加拿大：

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

歐洲：

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

台灣：

<https://recycle.epa.gov.tw/>

版權資訊

Copyright © ViewSonic® Corporation，2023。所有權利受到保護。

Microsoft、Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國和其它國家/地區的註冊商標。

ViewSonic® 和三鳥標誌是 ViewSonic® Corporation 的註冊商標。

VESA 是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS 和 DDC 是 VESA 的商標。

免責聲明：對於此處包含的技術或編輯錯誤或遺漏承擔責任，以及包括因提供此材料或本產品的效能或使用而導致的偶然或間接損失，ViewSonic® Corporation 概不負責。

為了持續改進產品，ViewSonic® Corporation 保留更改產品規格的權利，恕不另行通知。本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。

未經 ViewSonic® Corporation 事先書面許可，不得基於任何目的以任何方式複製、重製或散佈本文件的任何部份。

客戶服務

有關技術支援或產品服務，請參閱下表或與您的經銷商聯絡。

注意：您將需要產品的序號。

國家/地區	網站	國家/地區	網站
亞太地區和非洲			
澳大利亞	www.viewsonic.com/au/	孟加拉	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
香港 (英文)	www.viewsonic.com/hk-en/	印度	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	以色列	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	韓國	www.viewsonic.com/kr/
馬來西亞	www.viewsonic.com/my/	中東	www.viewsonic.com/me/
緬甸	www.viewsonic.com/mm/	尼泊爾	www.viewsonic.com/np/
紐西蘭	www.viewsonic.com/nz/	巴基斯坦	www.viewsonic.com/pk/
菲律賓	www.viewsonic.com/ph/	新加坡	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	南非和模里西斯	www.viewsonic.com/za/
美洲			
美國	www.viewsonic.com/us	加拿大	www.viewsonic.com/us
拉丁美洲	www.viewsonic.com/la		
歐洲			
歐洲	www.viewsonic.com/eu/	法國	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
英國	www.viewsonic.com/uk/		

有限保固

ViewSonic® 投影機

保固範圍包括：

在保固期內，ViewSonic 保證其產品在正常使用情況下不會出現材料和製作方面的缺陷。如果產品在保固期內證明材料或製作有缺陷，ViewSonic 將自行審酌使用同類產品維修或更換產品。更換產品或零件可能包括再製或翻新的零件或元件。

有限 3 年一般保固：

根據下列的更為有限的 1 年保固，北美和南美：燈泡以外的所有零件保固 3 年，人工保固 3 年，原始燈泡從第一次消費者購買之日起保固 1 年。

其它地區或國家/地區：請與當地經銷商或當地 ViewSonic 辦事處聯絡以獲得保固資訊。

有限 1 年重大使用保固：

在大量使用情況下，投影機的使用包括每日平均使用時間超過 14 小時，北美和南美：燈泡以外的所有零件保固 1 年，人工保固 1 年，以及原始燈泡自第一次消費者購買之日起保固 90 天；歐洲：燈泡以外的所有零件保固 1 年，人工保固 1 年，以及原始燈泡自第一次消費者購買之日起保固 90 天。

其它地區或國家/地區：請與當地經銷商或當地 ViewSonic 辦事處聯絡以獲得保固資訊。

燈泡保固受條款和條件的限制、驗證和核准。僅適用於製造商安裝的燈泡。單獨購買的所有配件燈泡均保固 90 天。

保固所保障的對象：

本保固僅適用於第一位購買的消費者。

保固範圍不包括：

1. 任何序號遭污損、修改或刪除的產品。
2. 由下列原因造成的損壞、變質、失效或故障：
 - a. 事故、濫用、誤用、疏忽、火災、水災、閃電或其它自然災害、維護不當、未經授權的產品修改，或未遵循產品隨附的說明。
 - b. 未遵守產品規格的操作。
 - c. 並非在正常情況下正常預期用途的產品操作。
 - d. 未經 ViewSonic 授權的任何人進行的維修或嘗試維修。
 - e. 由於裝運而導致的產品損壞。
 - f. 拆卸或安裝產品。
 - g. 產品外部的原因，例如電力波動或故障。
 - h. 使用不符合 ViewSonic 規格的耗材或零件。
 - i. 正常磨損。
 - j. 與產品缺陷無關的其它任何原因。
3. 拆除、安裝和設定服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關在保固期內獲得服務的資訊，請聯絡 ViewSonic 客戶支援 (請參閱「客戶支援」頁面)。您需要提供產品的序號。
2. 若要獲得保固服務，您需要提供 (a) 原始日期銷售單、(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 問題描述，以及 (e) 產品的序號。
3. 將原始容器中預付運費的產品送交或運送到授權的 ViewSonic 服務中心或 ViewSonic。
4. 如需其它資訊或最鄰近的 ViewSonic 服務中心名稱，請聯絡 ViewSonic。

暗示擔保的限制：

未提供超出此處所述的的任何明示或暗示擔保，包括適銷性和特定用途適用性的暗示擔保。

損害排除：

ViewSonic 的責任僅限於維修或更換產品的成本。ViewSonic 不承擔下列責任：

1. 因產品缺陷造成的其它財產損失、由於不便而造成的損失、產品使用損失、時間損失、利潤損失、商機喪失、商譽損失、商業關係干擾或其它商業損失，即使被告知可能發生此類損失亦然。
2. 其它任何損失，無論是偶然性、因果性或其它性質。
3. 其他任何一方對客戶提出的任何索償。

當地法律的效力：

本保固賦予您特定的法律權利，而且您也可能擁有當地主管機關賦予的其它權利。部份地方政府不允許對暗示擔保進行限制和/或不允許排除偶然性或因果性損失，因此上述限制和排除可能對您不適用。

美國和加拿大以外的地區銷售：

有關在美國和加拿大境外銷售的 ViewSonic 產品的擔保資訊和服務，請聯絡 ViewSonic 或您當地的 ViewSonic 經銷商。

本產品在中國大陸（香港、澳門和臺灣除外）的保固期受維修保固卡的條款和條件所約束。

對於歐洲和俄羅斯的使用者，可在 www.viewsoniceurope.com 的支援/擔保資訊下找到保固的完整詳細資訊。



ViewSonic®