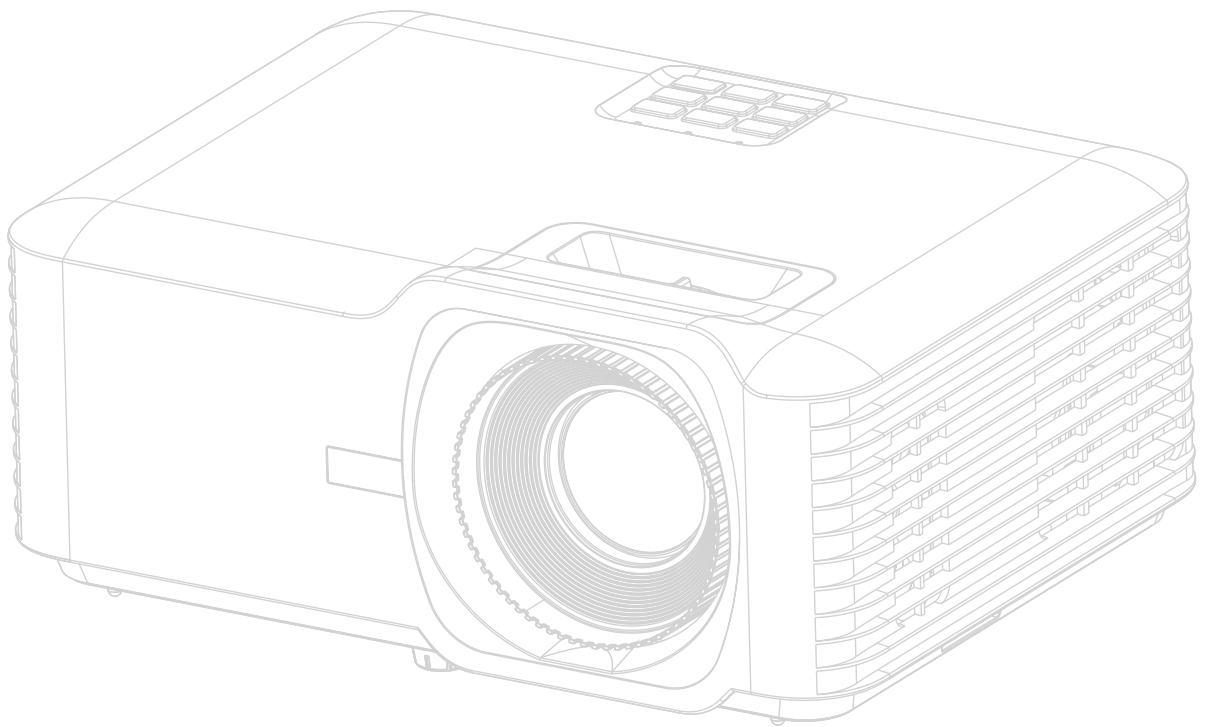


LS741HD

投影機 使用指南



型號 VS19894
機型：LS741HD

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。

雷射注意事項

本產品屬於 CLASS I 雷射產品並符合 IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021, EN 50689:2021。

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER
PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as
a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57,
dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級

上述的雷射注意事項位於本產品的底部。

- 請監督兒童，絕不能允許他們在離投影機任何距離處，直視投影機光束。
- 在投影鏡頭前使用遙控器啟動投影機時，請小心。
- 使用者應避免在光束內使用光學輔助，例如雙筒望遠鏡或望遠鏡。

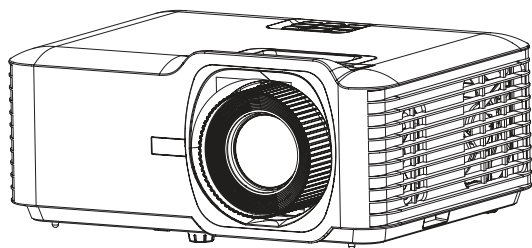
目錄

安全注意事項 - 一般.....	3
介紹.....	8
包裝內容物.....	8
產品概述.....	9
投影機.....	9
鍵盤.....	10
指示燈.....	10
I/O 連接埠.....	11
遙控器.....	12
初始設置.....	16
選擇位置 - 投影方向.....	16
投影尺寸.....	17
安裝投影機.....	19
使用防盜桿.....	19
建立連接.....	20
連接至電源.....	20
連接至外部裝置.....	21
HDMI 連接.....	21
音訊連接.....	22
USB 和網路連接.....	23
RS-232 連接.....	24
使用投影機.....	25
啟動投影機.....	25
選擇輸入來源.....	26
調整投影影像.....	27
調整投影機的高度和投影角度.....	27
調整焦距、梯形修正和變焦.....	28
將投影機關機.....	29

操作投影機	30
螢幕顯示 (OSD) 選單.....	30
選單瀏覽.....	31
螢幕顯示 (OSD) 選單樹狀結構.....	32
選單操作.....	38
Display Menu (顯示選單).....	38
Audio Menu (音訊選單).....	43
Setup Menu (設定選單).....	44
Network Menu (網路功能表).....	47
Information Menu (資訊選單).....	48
附錄	49
規格.....	49
投影機尺寸.....	50
時序表.....	51
視訊輸入.....	51
PC 輸入.....	51
3D 支援時序.....	52
疑難排解.....	53
LED 指示燈.....	54
維護.....	55
一般注意事項.....	55
清潔鏡頭.....	55
清潔外殼.....	55
存放投影機.....	55
法規和服務資訊	56
法規符合性資訊.....	56
FCC 符合性聲明.....	56
加拿大工業部聲明.....	56
CE 歐洲國家聲明.....	57
RoHS2 法規遵循宣告.....	58
產品壽命結束時的產品棄置.....	59
版權聲明.....	60
客戶服務.....	61
有限保固.....	62

介紹

包裝內容物



①



②



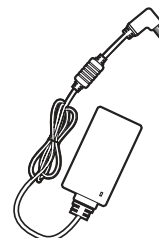
③



④



⑤



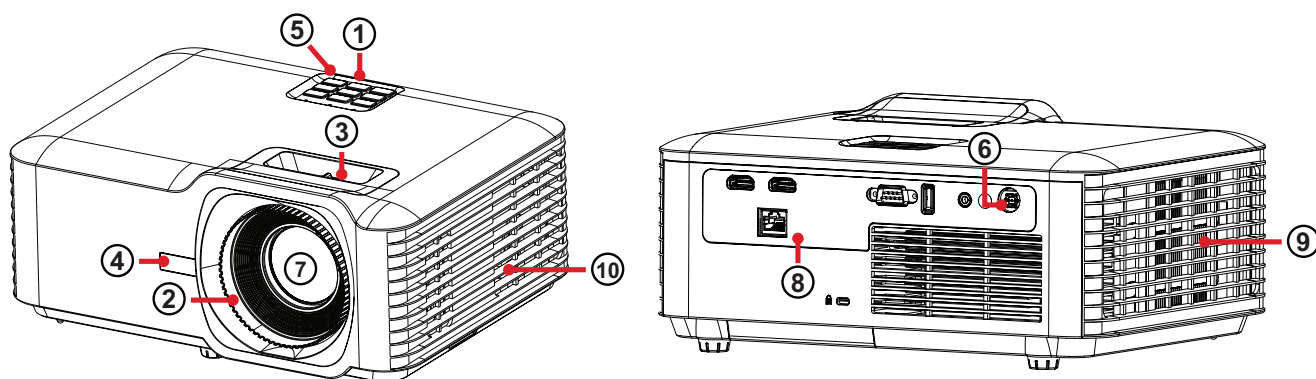
⑥

編號	說明
1	投影機
2	遙控器
3	AAA 電池
4	快速入門手冊
5	電源線
6	電源變壓器

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

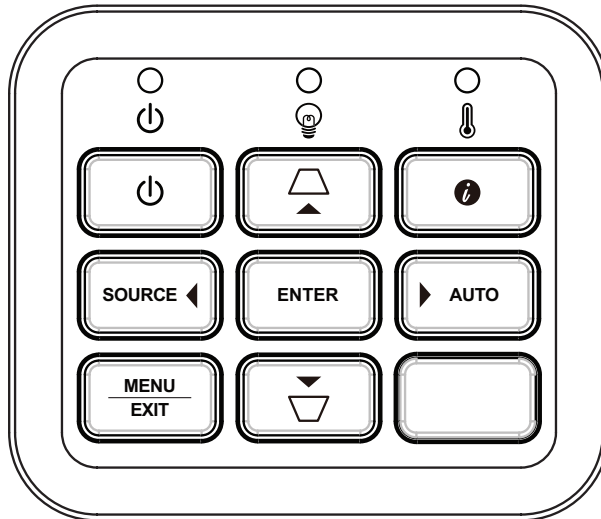
投影機



編號	說明
1	鍵盤
2	對焦環
3	變焦環
4	前置 IR 遙控感應器
5	頂部 IR 遙控感應器
6	DC 輸入
7	鏡頭
8	I/O 連接埠
9	通風口 (入口)
10	通風口 (出口)

備註：請勿阻擋投影機進氣口和排氣口。

鍵盤

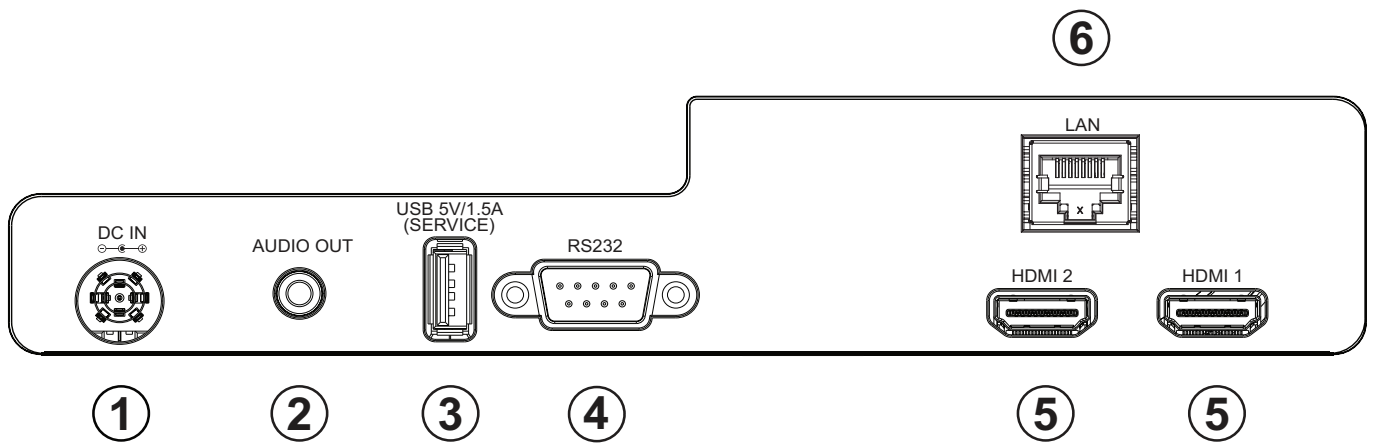


按鍵		說明
	電源	開啟投影機或切換成待機模式。
	梯形修正	手動修正傾斜投影時所造成的失真影像。
	導覽	啟用螢幕顯示 (OSD) 選單時，選擇所需的選單項目並進行調整。
	Menu/Exit	開啟／退出螢幕顯示 (OSD) 選單。
	Source (來源)	顯示輸入來源選項列。
	資訊	顯示 INFORMATION (資訊) 選單。
	Enter	啟用 OSD 選單時，進入所選的螢幕顯示 (OSD) 選單項目。
	Auto (自動)	針對顯示的影像自動確定最佳畫面時序。

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

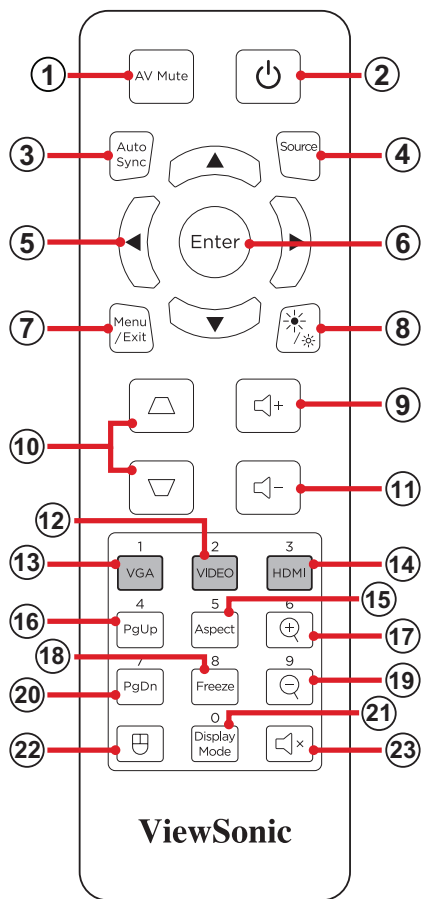


連接埠		說明
1	DC IN	DC 輸入插槽。
2	AUDIO OUT	音訊訊號輸出插槽
3	USB (5V/1.5A 輸出) (維修)	用於供電和維修的 USB Type A 連接埠。
4	RS-232	RS-232 控制連接埠
5	HDMI 1 ¹ / HDMI 2 ²	HDMI 連接埠。
6	PJ-45	LAN 連接埠。

¹ 支援 HDCP 2.2。

² 支援 HDCP 1.4。

遙控器



按鈕		說明	
1	AV Mute (AV 靜音)		隱藏螢幕畫面且音量靜音。
2	電源		開啟投影機或進入待機模式。
3	Auto Sync (自動同步)		針對顯示的影像自動確定最佳畫面時序。
4	Source (來源)		顯示輸入來源選項列。
5	瀏覽按鈕		移動和選取所需的功能表項目並進行調整。
6	Enter		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		顯示輸入來源選擇條。

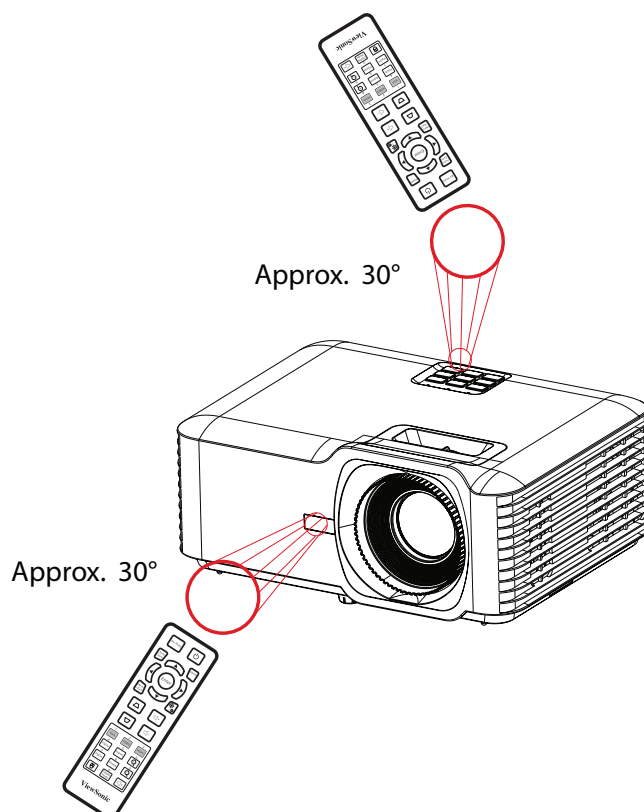
按鈕		說明	
9	調高音量		調高音量。
10	梯形修正	 	手動修正失真的影像。
11	降低音量		調低音量。
12	視訊		不支援的按鈕
13	VGA		不支援的按鈕
14	HDMI		選擇 HDMI 1 或 HDMI 2 輸入來源。
15	Aspect (長寬比)		顯示縱橫比選項列。
16	上一頁		不支援的按鈕
17	放大		放大投射影像。
18	Freeze		使投射影像定格。
19	縮小		縮小投射影像。
20	下一頁		不支援的按鈕
21	Display Mode (顯示模式)		顯示色彩模式選擇列。
22	滑鼠模式		不支援的按鈕
23	靜音		靜音／解除靜音。

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 8 m (26 ft.)

備註： 請參考圖片瞭解紅外線 (IR) 遙控感應器的位置。

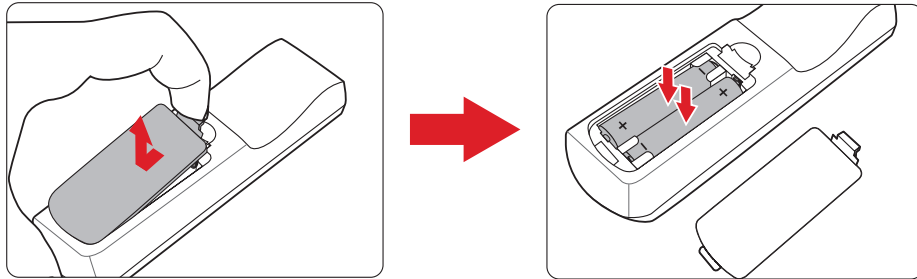


遙控器 - 更換電池

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

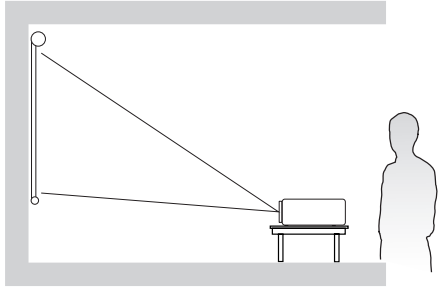
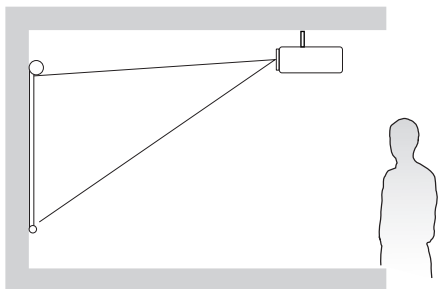
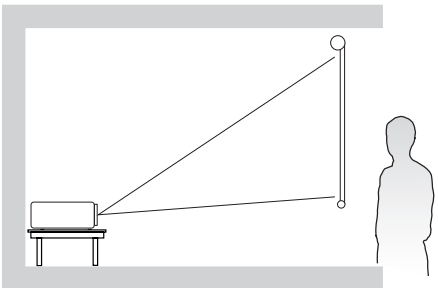
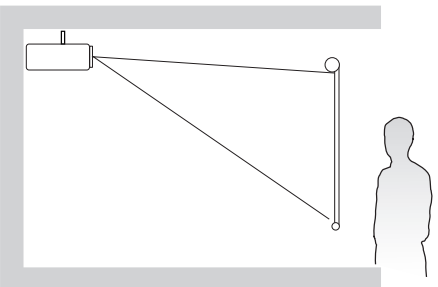
本節提供關於初始設定顯示器的詳細說明。

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。

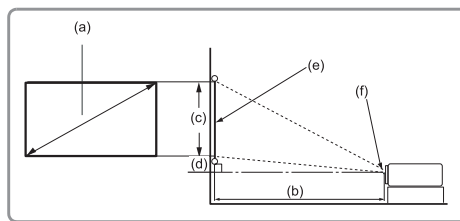
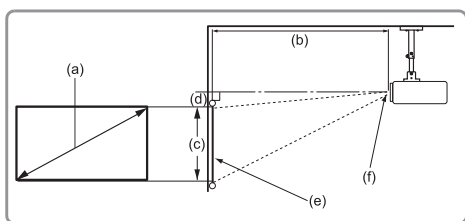
投影機的安裝位置如下：

位置	
<p>桌面前投 投影機放置在螢幕前方的地板附近。</p>	
<p>倒吊前投 投影機倒吊在螢幕前方的天花板上。</p>	
<p>桌面後投¹ 投影機放置在螢幕後方的地板附近。</p>	
<p>倒吊後投¹ 投影機倒吊在螢幕後方的天花板上。</p>	

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

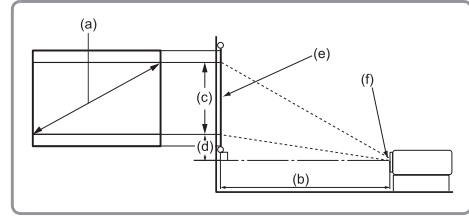
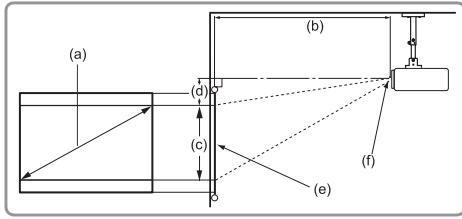
16:9 螢幕上的 16:9 影像

(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	763	36.67	931	58.67	1490	14.73	374	2.35	60
40	1016	48.81	1240	78.09	1984	19.61	498	3.14	80
50	1270	61.01	1550	97.62	2479	24.51	623	3.92	100
60	1524	73.21	1860	117.14	2975	29.42	747	4.71	120
70	1778	85.41	2170	136.66	3471	34.32	872	5.49	139
80	2032	97.62	2479	156.19	3967	39.22	996	6.28	159
90	2286	109.82	2789	175.71	4463	44.12	1121	7.06	179
100	2540	122.02	3099	195.23	4959	49.03	1245	7.84	199
110	2794	134.22	3409	214.76	5455	53.93	1370	8.63	219
120	3048	146.42	3719	234.28	5951	58.83	1494	9.41	239
130	3302	158.63	4029	253.80	6447	63.73	1619	10.20	259
140	3556	170.83	4339	273.33	6942	68.64	1743	10.98	279
150	3810	183.03	4649	292.85	7438	73.54	1868	11.77	299
200	5080	244.04	6199	390.47	9918	98.05	2491	15.69	398
250	6350	305.05	7748	488.08	12397	122.57	3113	19.61	498
300	7622	366.15	9300	585.84	14880	147.11	3737	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。
- 若要永久安裝投影機，建議應先使用實際的投影機對投影尺寸和距離進行實體測試再永久安裝。

• 4:3 螢幕上的 16:9 影像



備註：

- (e) = 螢幕 (f) = 鏡頭中心

4:3 螢幕上的 16:9 影像

(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	763	34.16	868	54.66	1388	13.52	343	2.16	55
40	1016	44.80	1138	71.68	1821	18.00	457	2.88	73
50	1270	56.00	1422	89.60	2276	22.50	572	3.60	91
60	1524	67.20	1707	107.52	2731	27.00	686	4.32	110
70	1778	78.40	1991	125.44	3186	31.50	800	5.04	128
80	2032	89.60	2276	143.36	3641	36.00	914	5.76	146
90	2286	100.80	2560	161.28	4097	40.50	1029	6.48	165
100	2540	112.00	2845	179.20	4552	45.00	1143	7.20	183
110	2794	123.20	3129	197.12	5007	49.50	1257	7.92	201
120	3048	134.40	3414	215.04	5462	54.00	1372	8.64	219
130	3302	145.60	3698	232.96	5917	58.50	1486	9.36	238
140	3556	156.80	3983	250.88	6372	63.00	1600	10.08	256
150	3810	168.00	4267	268.80	6828	67.50	1715	10.80	274
200	5080	224.00	5690	358.40	9103	90.00	2286	14.40	366
250	6350	280.00	7112	448.00	11379	112.50	2858	18.00	457
300	7622	336.08	8536	537.60	13655	135.03	3430	21.60	549

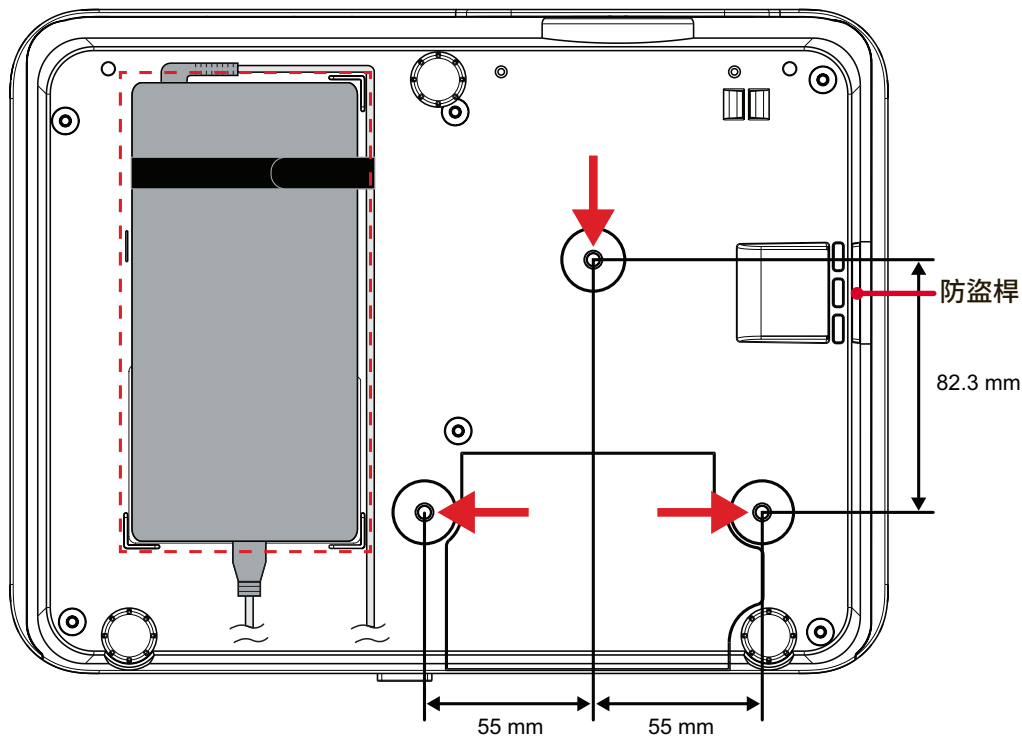
備註：

- 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 8
 - 最大螺絲長度：8 mm
3. 將電源變壓器放在指定區域內並用束線帶加以固定。



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。

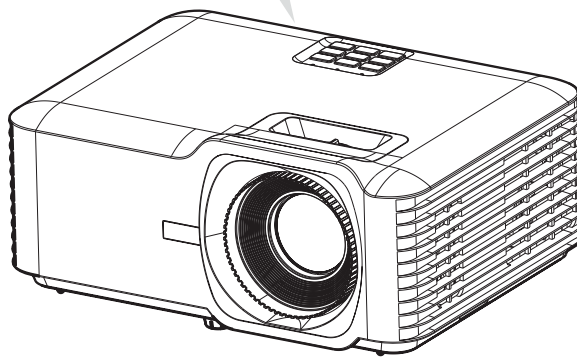
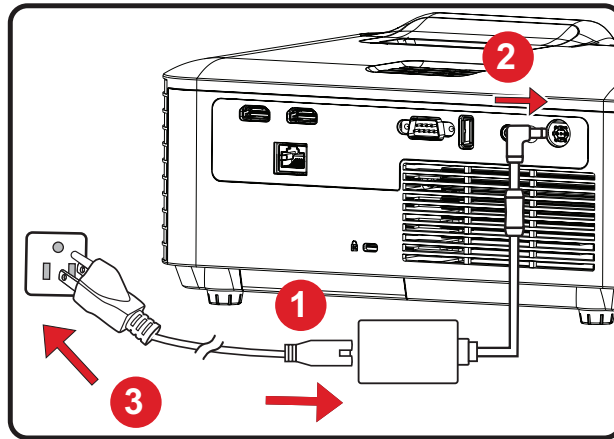
使用防盜桿

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。如果投影機安裝在天花板上，防盜鎖槽也可作為固定座。

建立連接

連接至電源

1. 將電源線連接至變壓器。
2. 將電源變壓器連接至投影機後側的 DC IN 插孔。
3. 將電源線插入電源插座。



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。

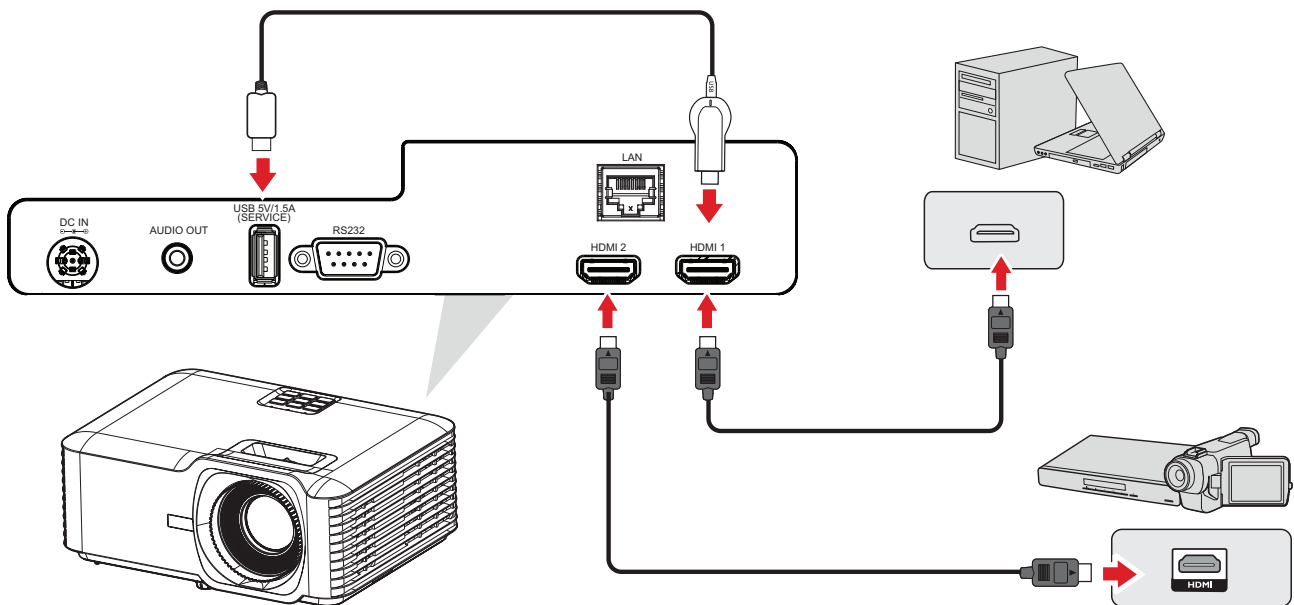
連接至外部裝置

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。

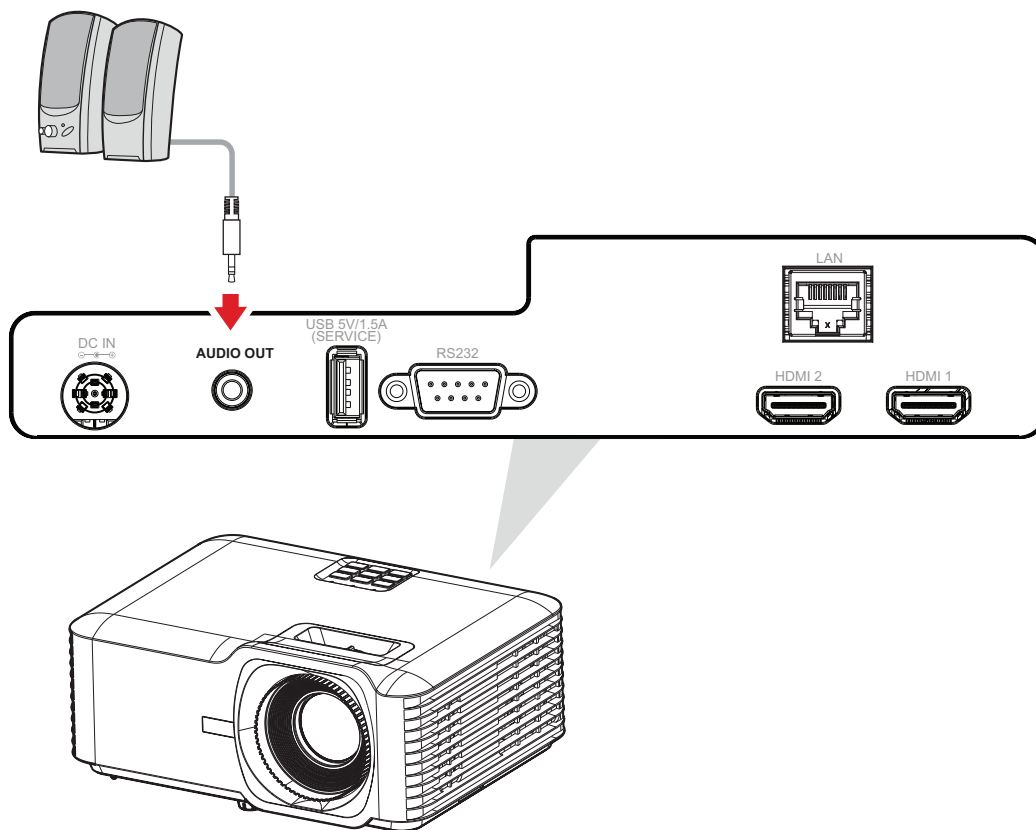
備註：

- **HDMI 1** 連接埠支援 HDCP 2.2°
- **HDMI 2** 連接埠支援 HDCP 1.4°



音訊連接

若要透過外部揚聲器播放來自投影機的聲音，請將音訊纜線的一端連接至外部揚聲器，另一端連接至投影機的**音訊輸出**連接埠。



USB 和網路連接

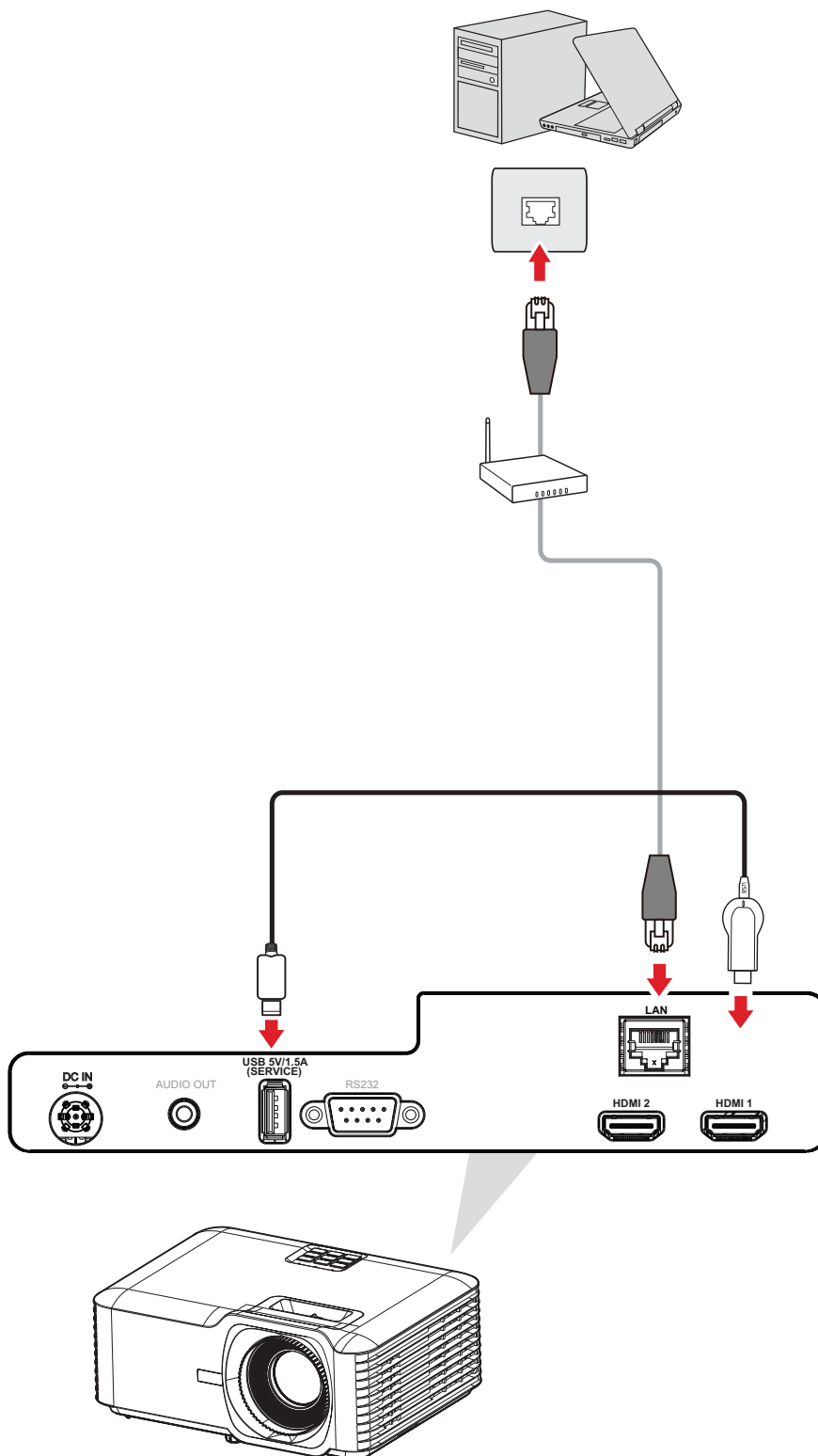
USB Type A 連接

USB 連接埠滿足供電（例如接收器）和維修需求。

備註： 投影機處於待機模式時，USB 連接埠不會供電。

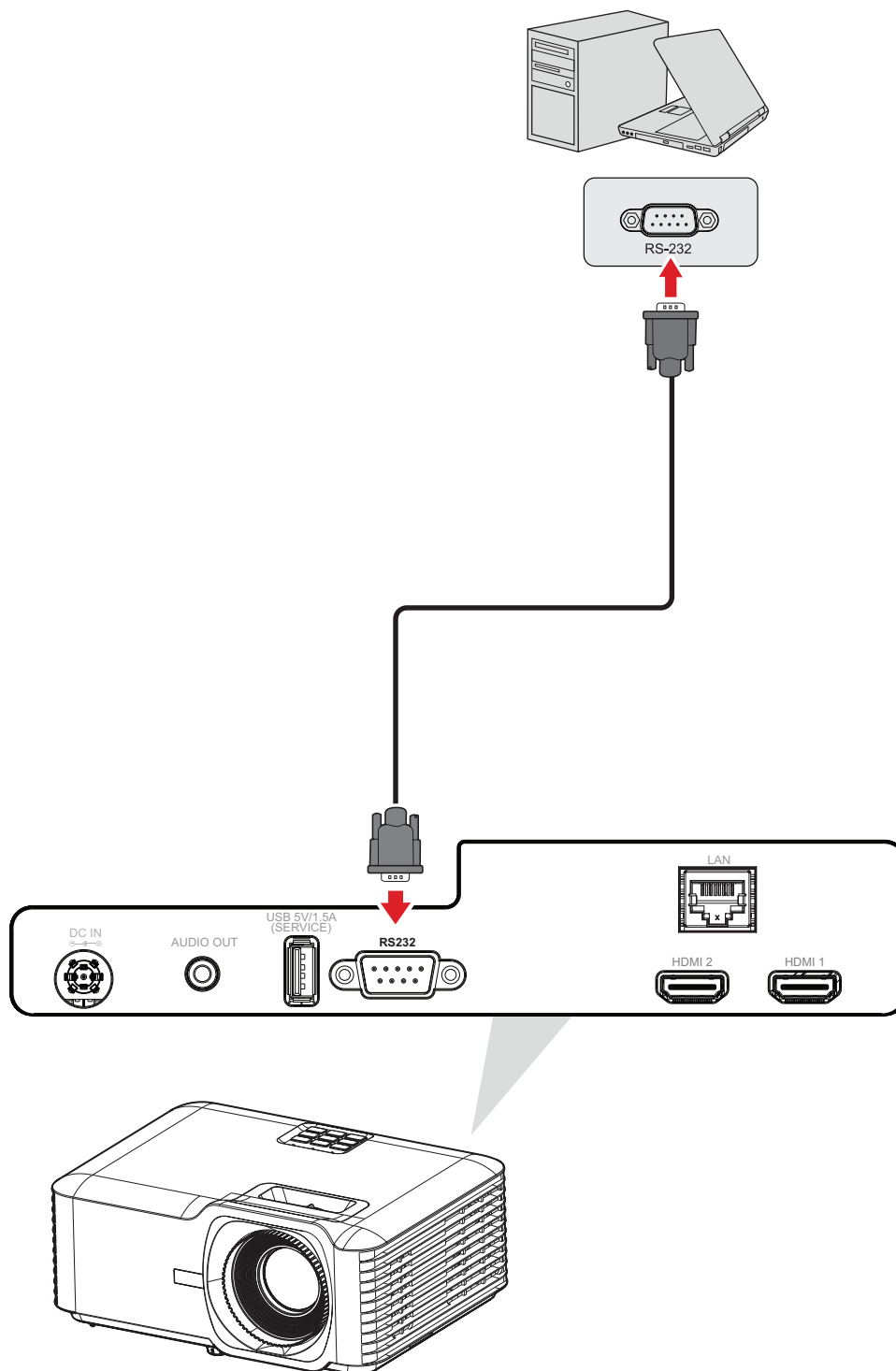
網路連接

將網路線插入 **LAN** 連接埠。



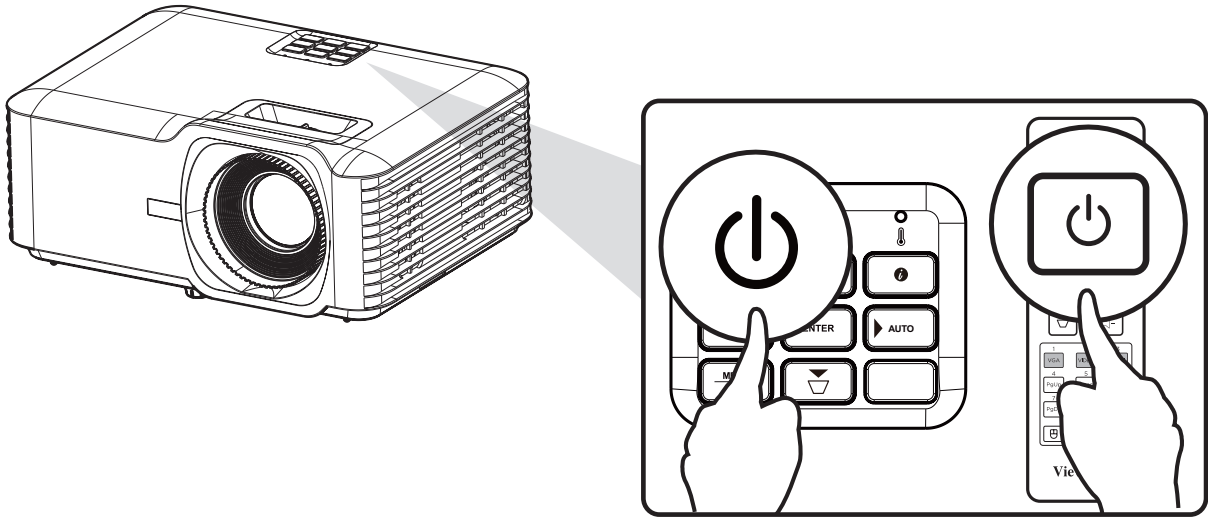
RS-232 連接

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、亮度等等。



使用投影機

啟動投影機



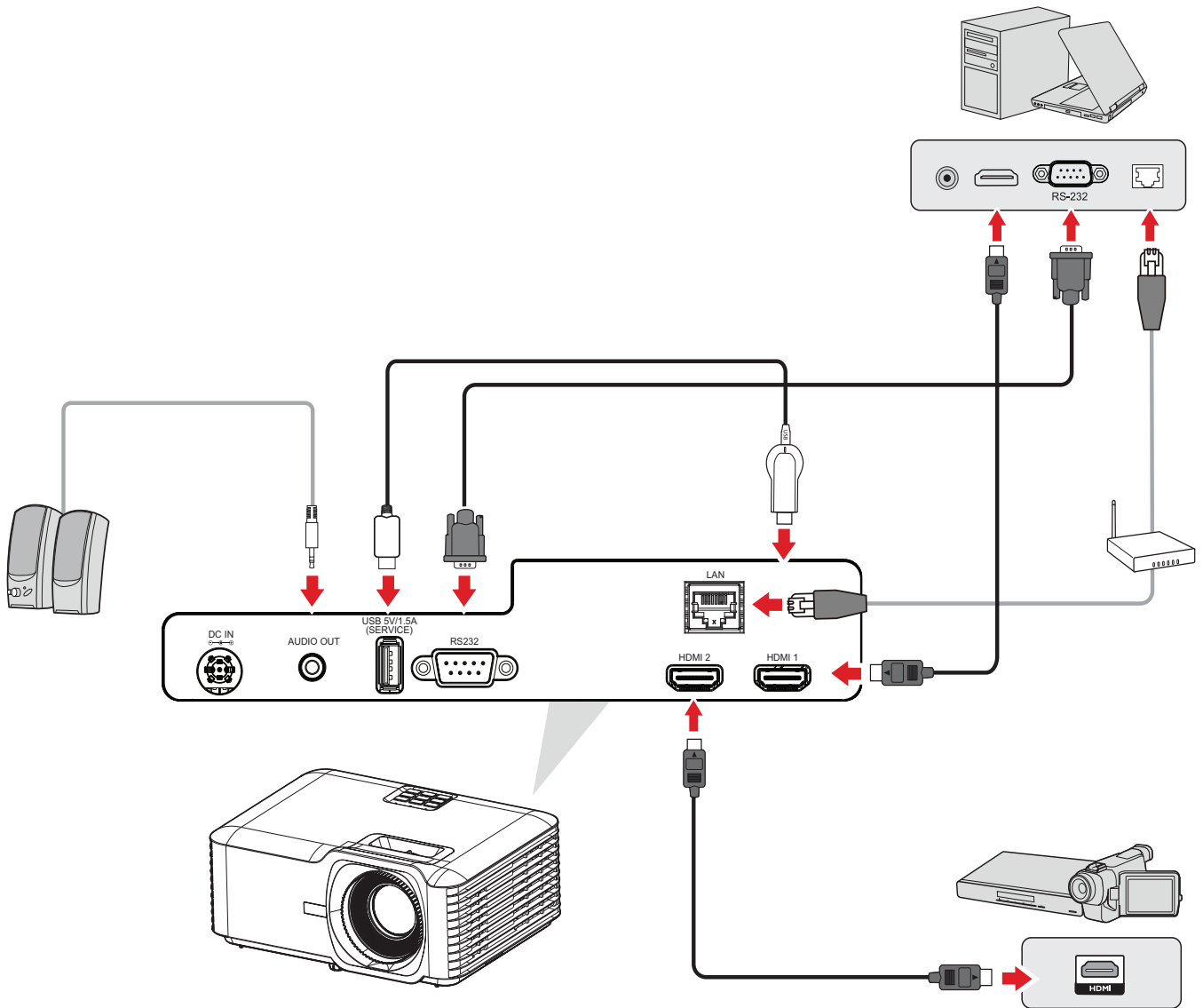
1. 確定投影機的電源線已正確連接至電源插座。
2. 按投影機或遙控器上的**電源**按鈕，開啟投影機。

備註：

- 啟動過程中，電源指示燈將閃爍藍燈。
- 初次開啟投影機時，會提示您選擇慣用語言、投影方向及其他設定。

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。



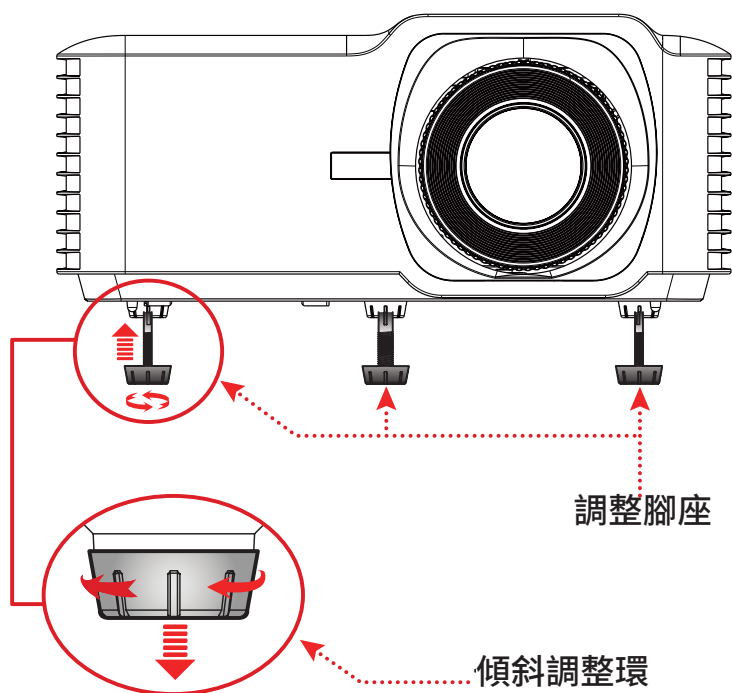
Auto Source (自動來源) 開啟時，投影機會自動搜尋輸入來源。如果連接多個來源，請按投影機或遙控器上的 **Source (來源)** 按鈕，選擇想要的輸入。

備註： 請確保連接的來源也已開啟。

調整投影影像

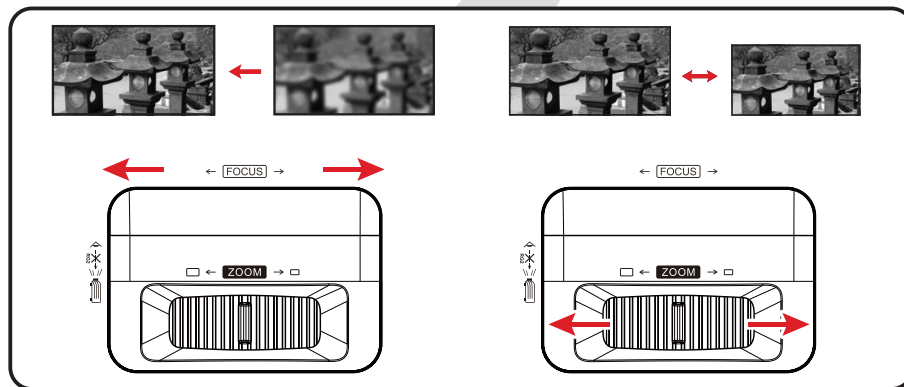
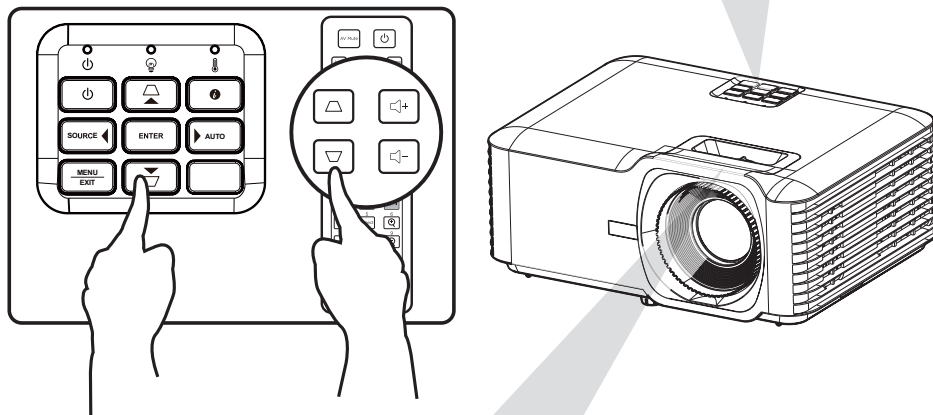
調整投影機的高度和投影角度

投影機配備三 (3) 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。



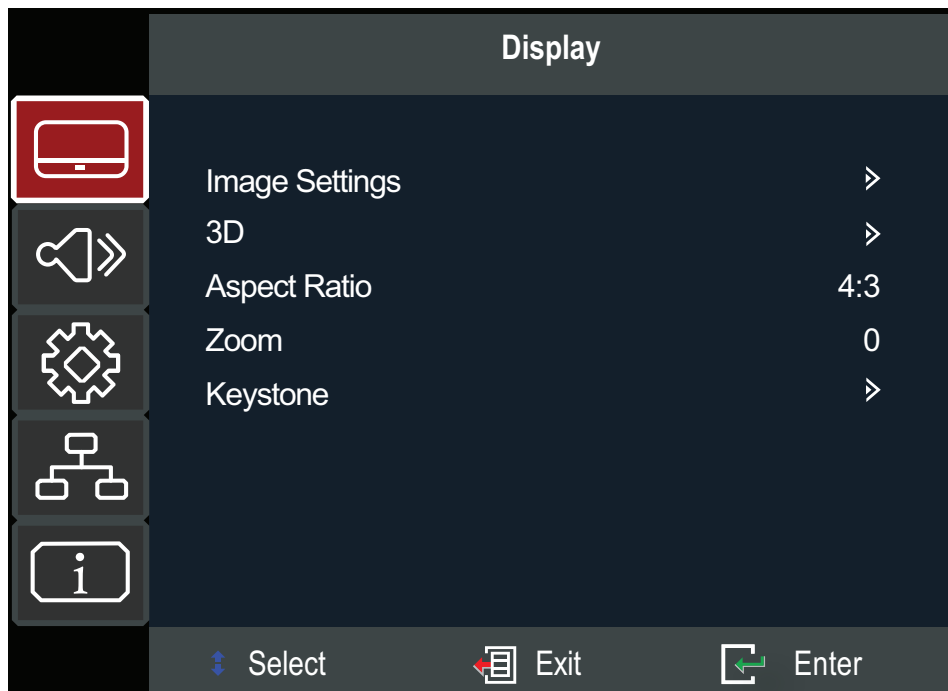
將投影機關機





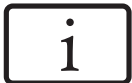
1. 按投影機或遙控器上的**電源**按鈕，會出現「關機訊息」。
2. 再按一次**電源**按鈕確認，並關閉投影機。
3. 電源指示燈將閃爍藍燈並進入待機模式。

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
Display (顯示器)		調整影像、3D、長寬比、縮放和梯形修正設定。
Audio (音訊)		調整音量或靜音。
Setup (設定)		調整投影、電源、安全性、語言、輸入來源等設定。
Network (網路)		調整 LAN 控制設定。
Information (資訊)		檢視投影機資訊。

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，畫面將回到主選單。
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				
Display (顯示器)	Image Settings (影像設定)	Color Mode (色彩模式)	Presentation (簡報)			
			Brightest (最亮)			
			Movie (電影)			
			Gaming (遊戲)			
			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)			
		Gamma	Film (電影)			
			Video (視訊)			
			Graphics (顯示卡)			
			Standard (標準) (2.2)			
		Color Settings (色彩設定)	BrilliantColor™	(-/+ , 1~10)		
			Color Temperature (色溫)	Warm (暖色調)		
				Standard (標準)		
				Cold (冷色調)		
			Color Management (色彩管理)	Color (色彩)	Red (紅色)	
					Green (綠色)	
					Blue (藍色)	
					Cyan (青色)	
					Yellow (黃色)	
					Magenta (洋紅色)	
					White (白色)	
			Hue (色調) / R (*)	(-/+ , -50~50)		
Saturation (飽和度) / G (*)	(-/+ , -50~50)					
Gain (增益) / B (*)	(-/+ , -50~50)					
Reset (重設)						
Exit (退出)						

主功能表	子功能表	選單選項			
Display (顯示器)	Image Settings (影像設定)	Color Settings (色彩設定)	Color Space (色彩空間)	Auto (自動)	
				RGB (0~255)	
				RGB (16~235)	
				YUV	
		Light Source Mode (光源模式)	Dynamic Black (動態黑色)	Eco (節能)	
				Power 100%~50% (功率 100%~50%)	
				Reset (重設)	
		3D	3D Mode (3D 模式)	Off (關閉)	
				On (開啟)	
			3D Format (3D 格式)	Auto (自動)	
	SBS				
	Top and Bottom (上下)				
	Frame Sequential (畫格序列)				
	3D Sync Invert (3D 同步反轉)		Off (關閉)		
			On (開啟)		
	Aspect Ratio (長寬比)	4:3			
		16:9			
		Full (全螢幕)			
		L.BOX (黑邊)			
		Auto (自動)			
	Zoom	(-/+ , -5~25)			
	Keystone (梯形修正)	Four Corners (四角)	Top-Left (左上角)		
			Top-Right (右上角)		
			Bottom-Left (左下角)		
Bottom-Right (右下角)					
H. Keystone (H. 梯形修正)		(-/+ , -30~30)			
V. Keystone (V. 梯形修正)		(-/+ , -30~30)			
Reset (重設)					

主功能表	子功能表	選單選項				
Audio (音訊)	Mute (靜音)	Off (關閉)				
		On (開啟)				
	Volume (音量)	(-/+, 0~10)				
	Projection (投影)	Desk Front (桌面前投)				
		Desk Rear (桌面後投)				
		Ceiling Front (倒吊前投)				
		Ceiling Rear (倒吊後投)				
Setup (設定)	Power Settings (電源設定)	Direct Power On (直接開機)	Off (關閉)			
			On (開啟)			
		Signal Power On (訊號開機)	Off (關閉)			
			On (開啟)			
		Auto Power Off (自動關機)	(-/+, 0~180) minutes (分鐘)			
		Power Mode (Standby) (電源模式 (待機))	Active (使用中)			
Eco (節能)						
	Security (安全性)	Power On Lock (開機鎖定)	Off (關閉)			
			On (開啟)			
		Security Timer (安全性計時器)	Month (月)	(-/+, 0~12)		
			Day (日)	(-/+, 0~30)		
			Hour (時)	(-/+, 0~24)		
Change Password (變更密碼)						

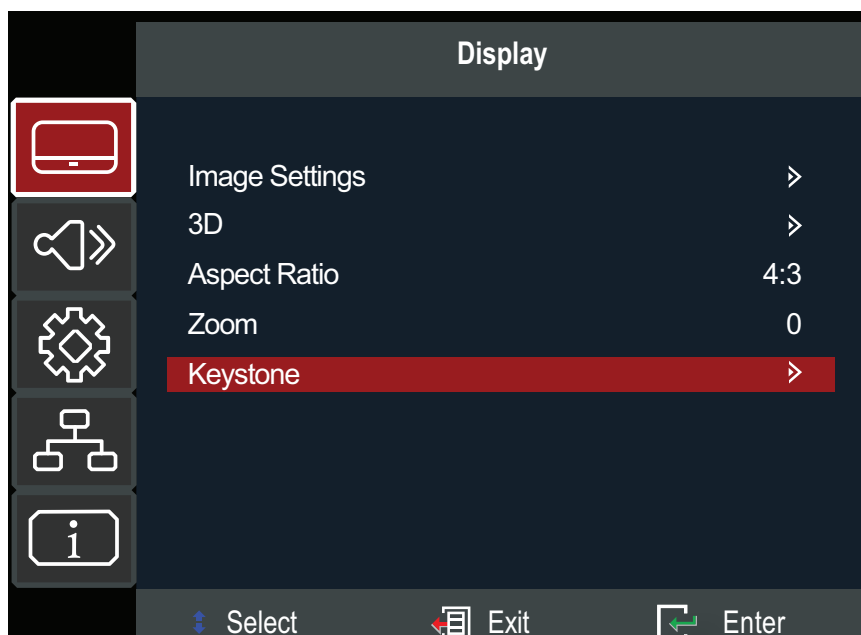
主功能表	子功能表	選單選項		
Setup (設定)	HDMI CEC	HDMI CEC	Off (關閉)	
			On (開啟)	
	Test Pattern (測試圖案)	Test Pattern (測試圖案)	Off (關閉)	
			Green Grid (綠色網格)	
			Magenta Grid (洋紅色網格)	
			White Grid (白色網格)	
			White (白色)	
			Test Card (測試卡)	
	Options (選項)	Language (語言)	English	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Polski	
			Nederlands	
			Svenska	
			Norsk	
			Suomi	
			ελληνικά	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			한국어	
			Русский	
			Čeština	
			يبرع	
ไทย				
Türkçe				
Tiếng Việt				
Bahasa Indonesia				

主功能表	子功能表	選單選項		
Setup (設定)	Options (選項)	Auto Source (自動來源)	Off (關閉)	
			On (開啟)	
		High Altitude (高海拔)	Off (關閉)	
			On (開啟)	
		Keypad Lock (鍵盤鎖定)	Off (關閉)	
	On (開啟)			
	Splash Screen (開機畫面)	Default (預設值)		
		User (使用者)		
	Reset (重設)	Reset to Default (重設為預設值)		
LAN	LAN	Network Status		
		MAC Address (MAC 位址)		
		DHCP	Off (關閉)	
			On (開啟)	
		IP Address (IP 位址)	xxx.xxx.xxx	
		Subnet Mask (子網路遮罩)	xxx.xxx.xxx	
		Gateway (閘道)	xxx.xxx.xxx	
		DNS	xxx.xxx.xxx	
	Reset (重設)			
	Control (控制)	Crestron	Off (關閉)	
			On (開啟)	
		Extron	Off (關閉)	
			On (開啟)	
		PJ Link	Off (關閉)	
			On (開啟)	
		AMX Device Discovery	Off (關閉)	
			On (開啟)	
Telnet		Off (關閉)		
		On (開啟)		
HTTP	Off (關閉)			
	On (開啟)			

主功能表	子功能表	選單選項	
Information (資訊)	Serial Number (序號)		
	Source (來源)		
	Resolution (解析度)		
	Refresh Rate (更新率)		
	Color Mode (色彩模式)		
	Light Source Hours (光源時數)		
	Light Source Mode (光源模式)		
	Firmware Version (韌體版本)	System (系統)	
MCU			

選單操作

Display Menu (顯示選單)



功能表	說明														
Image Settings (影像設定)	<p>Color Mode (色彩模式) 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。</p> <table border="1" data-bbox="579 1115 1431 1639"><thead><tr><th>模式</th><th>說明</th></tr></thead><tbody><tr><td>Presentation (簡報)</td><td>適合商業和教育環境的大多數簡報需求。</td></tr><tr><td>Brightest (最亮)</td><td>適合明亮、照明充足的環境。</td></tr><tr><td>Movie (電影)</td><td>針對看電影提供最佳細節與色彩平衡。</td></tr><tr><td>Gaming (遊戲)</td><td>將投影機最佳化以呈現最大對比和鮮豔色彩，讓您在玩遊戲時，看到陰影細節。</td></tr><tr><td>User (使用者)</td><td>使用者的自訂設定。</td></tr><tr><td>3D</td><td>針對 3D 內容而最佳化。 備註：需要 3D 眼鏡。</td></tr></tbody></table>	模式	說明	Presentation (簡報)	適合商業和教育環境的大多數簡報需求。	Brightest (最亮)	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)	將投影機最佳化以呈現最大對比和鮮豔色彩，讓您在玩遊戲時，看到陰影細節。	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。
模式	說明														
Presentation (簡報)	適合商業和教育環境的大多數簡報需求。														
Brightest (最亮)	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)	將投影機最佳化以呈現最大對比和鮮豔色彩，讓您在玩遊戲時，看到陰影細節。														
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。														

功能表	說明
<p>Image Settings (影像設定)</p>	<p><u>Brightness (亮度)</u> 數值愈大，影像愈明亮。值越低，影像越暗。</p> <p><u>Contrast (對比)</u> 值越高，對比就越大。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。</p> <p><u>Sharpness (銳利度)</u> 值越高，影像越銳利；值越低，影像越柔和。</p> <p><u>Color (色彩)</u> 調整影像，從黑白到完全飽和彩色。</p> <p><u>Tint (色調)</u> 值越高，影像越偏綠。值越低，影像越偏紅。</p> <p><u>Gamma</u> 反映輸入來源與畫面亮度之間的關係。</p>

功能表

說明

Image Settings (影像設定)

Color Settings (色彩設定)

設定	說明
BrilliantColor™	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。
Color Temperature (色溫)	選擇 Warm (暖)、Standard (標準) 或 Cold (冷)。
Color Management (色彩管理)	只有在燈光受控制的永久性設施內，才應考量色彩管理，例如會議室、演講廳或家庭劇院。 色彩管理讓您視需要微調色彩控制，以確保更準確的色彩重現。 如果已購買測試光碟（包含各種色彩測試圖案，可用以測試顯示器、電視、投影機等裝置的色彩表現），您可以將光碟中的任何影像投射在螢幕上，並進入色彩管理選單進行調整。
Color Space (色彩空間)	從自動、RGB (0~255)、RGB (16~235) 和 YUV 色彩空間中選擇。

Light Source Mode (光源模式)

模式	說明
Dynamic Black (動態黑色)	自動調整畫面亮度，以提供最佳對比表現。
Eco (節能)	調暗燈光輸出，降低功耗。
Power (電源)	選擇亮度模式的功率百分比 (50%~100%)。

Reset (重設)

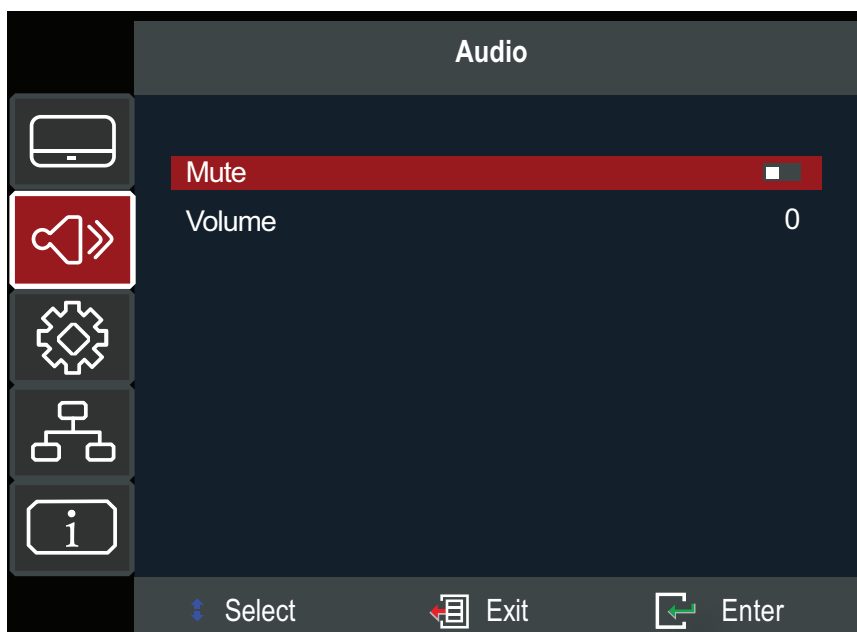
將目前的顯示模式設定 (Brightness (亮度)、Contrast (對比)、Sharpness (銳利度)、Color (色彩)、Tint (色調)、Gamma、Gamma, Brilliant Color, Color Temperature (色溫)、Color Management (色彩管理)、Color Space (色彩空間)、Light Source Mode (光源模式)) 還原成預設值。

功能表	說明										
3D	<p><u>3D Mode (3D 模式)</u> 啟用或停用 3D 功能。</p> <p><u>3D Format (3D 格式)</u> 從自動、SBS、上下或畫格連續格式中選擇。 備註： 將自動偵測藍光 3D 來源，將無法選擇選項。</p> <table border="1" data-bbox="603 450 1425 831"> <thead> <tr> <th data-bbox="603 450 876 506">選項</th> <th data-bbox="876 450 1425 506">說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="603 506 876 595" style="text-align: center;">Auto (自動)</td> <td data-bbox="876 506 1425 595">偵測到 3D 識別訊號時，會自動選擇 3D 格式。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="603 595 876 647" style="text-align: center;">SBS</td> <td data-bbox="876 595 1425 647">以並排格式顯示。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="603 647 876 739" style="text-align: center;">Top and Bottom (上下)</td> <td data-bbox="876 647 1425 739">以上下格式顯示。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="603 739 876 831" style="text-align: center;">Frame Sequential (畫格序列)</td> <td data-bbox="876 739 1425 831">以畫格序列格式顯示。</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>3D Sync Invert (3D 同步反轉)</u> 啟用或停用 3D 同步反轉功能。</p>	選項	說明	Auto (自動)	偵測到 3D 識別訊號時，會自動選擇 3D 格式。	SBS	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。
選項	說明										
Auto (自動)	偵測到 3D 識別訊號時，會自動選擇 3D 格式。										
SBS	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。										

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。

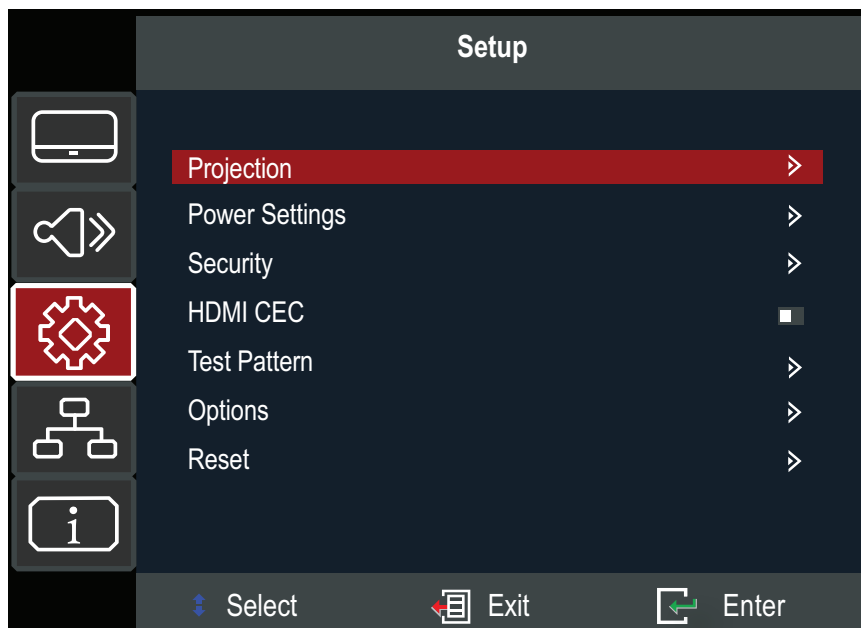
功能表	說明												
Aspect Ratio (長寬比)	<p>選擇投射影像的長寬比。</p> <table border="1" data-bbox="587 241 1423 981"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 241 858 297">長寬比</th> <th data-bbox="858 241 1423 297">說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 297 858 465"> 4:3 </td> <td data-bbox="858 297 1423 465"> 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 data-bbox="587 465 858 595"> 16:9 </td> <td data-bbox="858 465 1423 595"> 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 data-bbox="587 595 858 725"> L.BOX (黑邊) </td> <td data-bbox="858 595 1423 725"> 適用於非 16:9 letterbox 來源、以及使用外部 16:9 鏡頭，以完整解析度顯示 2.35:1 長寬比的情況。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 725 858 781"> 全螢幕 </td> <td data-bbox="858 725 1423 781"> 擴展影像以完全填滿螢幕。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 781 858 981"> Auto (自動) </td> <td data-bbox="858 781 1423 981"> 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> </tbody> </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。	L.BOX (黑邊)	適用於非 16:9 letterbox 來源、以及使用外部 16:9 鏡頭，以完整解析度顯示 2.35:1 長寬比的情況。	全螢幕	擴展影像以完全填滿螢幕。	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。											
	L.BOX (黑邊)	適用於非 16:9 letterbox 來源、以及使用外部 16:9 鏡頭，以完整解析度顯示 2.35:1 長寬比的情況。											
	全螢幕	擴展影像以完全填滿螢幕。											
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。												
Zoom	<p>縮小或放大投射影像。</p>												
Keystone (梯形修正)	<table border="1" data-bbox="587 1077 1423 1615"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1077 858 1133">選項</th> <th data-bbox="858 1077 1423 1133">說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1133 858 1379"> Four Corners (四角) </td> <td data-bbox="858 1133 1423 1379"> 在投影表面不平時，調整每個角以形成方形影像。 備註：調整四角時，將停用長寬比和縮放選單。若要加以啟用，請將梯形修正設定重設為預設值。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1379 858 1473"> H. Keystone (H. 梯形修正) </td> <td data-bbox="858 1379 1423 1473"> 水平調整影像失真。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1473 858 1568"> V. Keystone (V. 梯形修正) </td> <td data-bbox="858 1473 1423 1568"> 垂直調整影像失真。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1568 858 1615"> Reset (重設) </td> <td data-bbox="858 1568 1423 1615"> 將梯形修正設定還原成預設值。 </td> </tr> </tbody> </table>	選項	說明	Four Corners (四角)	在投影表面不平時，調整每個角以形成方形影像。 備註： 調整四角時，將停用長寬比和縮放選單。若要加以啟用，請將梯形修正設定重設為預設值。	H. Keystone (H. 梯形修正)	水平調整影像失真。	V. Keystone (V. 梯形修正)	垂直調整影像失真。	Reset (重設)	將梯形修正設定還原成預設值。		
	選項	說明											
	Four Corners (四角)	在投影表面不平時，調整每個角以形成方形影像。 備註： 調整四角時，將停用長寬比和縮放選單。若要加以啟用，請將梯形修正設定重設為預設值。											
	H. Keystone (H. 梯形修正)	水平調整影像失真。											
	V. Keystone (V. 梯形修正)	垂直調整影像失真。											
Reset (重設)	將梯形修正設定還原成預設值。												

Audio Menu (音訊選單)



功能表	說明
Mute (靜音)	暫時關閉聲音。
Volume (音量)	調整音量。

Setup Menu (設定選單)



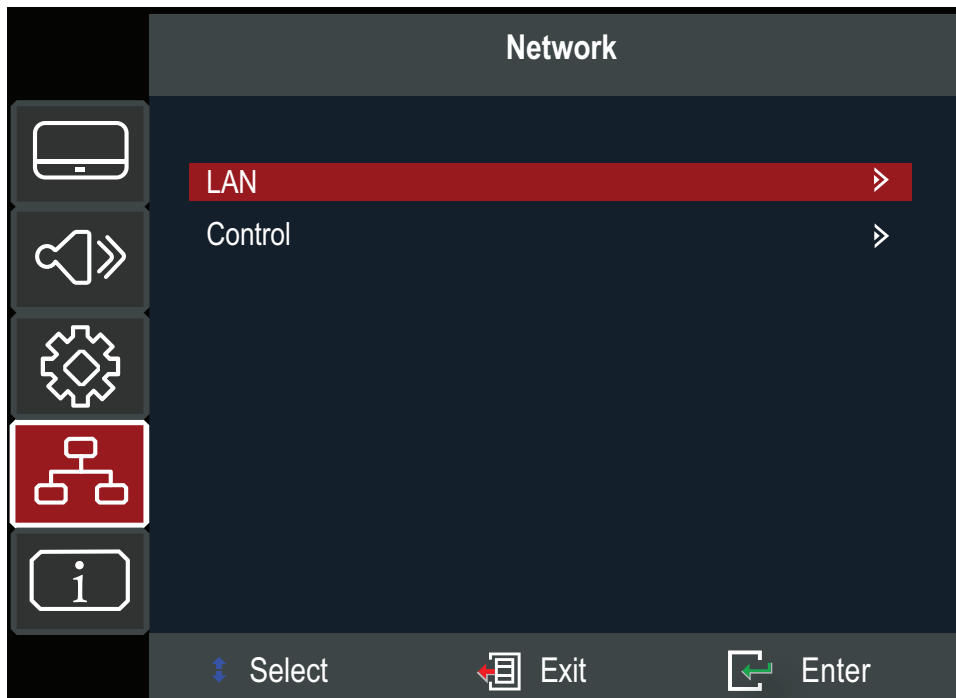
功能表	說明
Projection (投影)	選擇偏好的投影位置：Desk Front (桌面前投)、Desk Rear (桌面後投)、Ceiling Front (倒吊前投) 或 Ceiling Rear (倒吊後投)。
Power Settings (電源設定)	<p><u>Direct Power On (直接開機)</u> 在供應 AC 電源時自動開啟投影機，不必按投影機或遙控器上的電源按鈕。</p> <p><u>Signal Power On (訊號開機)</u> 在偵測到訊號時自動開啟投影機，不必按投影機或遙控器上的電源按鈕。</p> <p><u>Auto Power Off (自動關機)</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>Power Mode (Standby) (電源模式 (待機))</u> 選擇投影機處於待機模式時偏好的功能：使用中或節能。</p>

功能表	說明
Security (安全性)	<p><u>Power On Lock (開機鎖定)</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。 備註： 請依照 OSD 訊息先輸入目前的密碼，再輸入新密碼 (安全代碼)。再次輸入新密碼以確認新密碼。</p>
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。 • 如果 HDMI 1 和 HDMI 2 連接埠都被佔用，CEC 功能將無法偵測正確的來源。 • 視連接的裝置而定，CEC 功能可能無法運作。
Test Pattern (測試圖案)	<p>從綠色網格、洋紅色網格、白色網格、白色、測試卡中選擇測試圖案，或停用此功能 (關閉)。</p>

功能表	說明						
Options (選項)	<p><u>Language (語言)</u> 選擇螢幕顯示 (OSD) 選單語言。</p> <p><u>Auto Source (自動來源)</u> 自動尋找可用的輸入來源。</p> <table border="1" data-bbox="587 383 1409 701"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 383 860 434">選項</th> <th data-bbox="860 383 1409 434">說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 434 860 524">Off (關閉)</td> <td data-bbox="860 434 1409 524">僅搜尋目前的輸入選擇。按 Source (來源) 按鈕顯示來源清單。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 524 860 701">On (開啟)</td> <td data-bbox="860 524 1409 701">自動尋找可用的輸入來源。按來源按鈕自動偵測下一個來源。 備註： 掃描順序為：HDMI 1 > HDMI 2。</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>High Altitude (高海拔)</u> 開啟時，風扇將更快旋轉，以改善散熱和效能。這對於空氣稀薄的高海拔環境很實用。</p> <p><u>鍵盤鎖定</u> 鎖定電源鍵以外的所有鍵盤按鈕。 備註： 若要解除鍵盤鎖定，請按住投影機上的 Enter 鍵 5 秒。您也可以使用遙控器前往： Setup (設定) > Keypad Lock (鍵盤鎖定) > Off (關閉)。</p> <p><u>Splash Screen (開機畫面)</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。 備註： 請使用「開機畫面工具」變更啟動畫面影像。</p>	選項	說明	Off (關閉)	僅搜尋目前的輸入選擇。按 Source (來源) 按鈕顯示來源清單。	On (開啟)	自動尋找可用的輸入來源。按來源按鈕自動偵測下一個來源。 備註： 掃描順序為： HDMI 1 > HDMI 2 。
	選項	說明					
Off (關閉)	僅搜尋目前的輸入選擇。按 Source (來源) 按鈕顯示來源清單。						
On (開啟)	自動尋找可用的輸入來源。按來源按鈕自動偵測下一個來源。 備註： 掃描順序為： HDMI 1 > HDMI 2 。						
Reset (重設)	<p>將設定還原成預設值。 備註： 重設時，以下設定將保持不變：語言、投影、高海拔、安全性設定、縮放、梯形修正設定。</p>						

Network Menu (網路功能表)

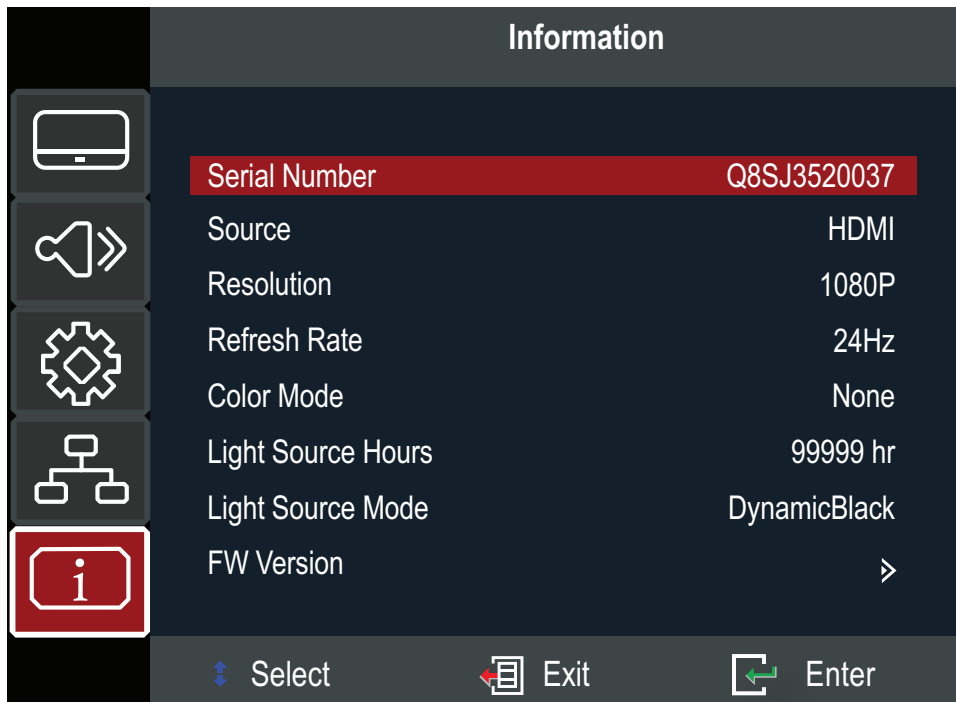
投影機提供多種網路和遠端管理功能。您可以使用 LAN 線將投影機連接至現有的網路。



功能表	說明
LAN	檢視網路資訊以及啟用／停用 DHCP 協定。 注意： 啟用 DHCP 時，投影機將自動偵測投影機目前的 IP 位址、子網路遮罩、閘道和 DNS 位址。
Control (控制)	啟用或停用網路控制套件。

Information Menu (資訊選單)

檢視序號、來源、解析度、更新率、色彩模式、電源模式、光源時數、光源模式，以及韌體版本資訊。



附錄

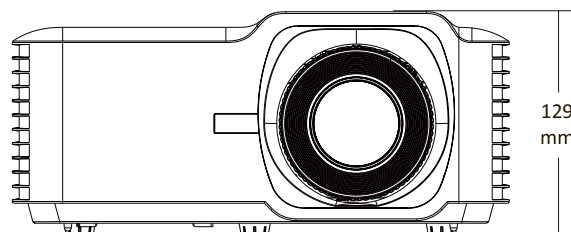
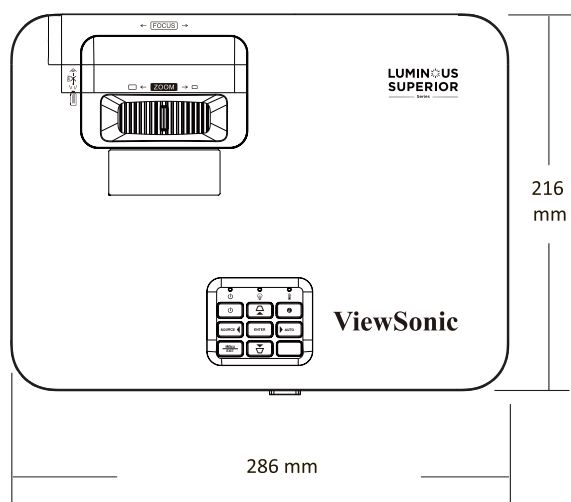
規格

項目	類別	規格
投影機	類型	雷射
	顯示器尺寸	30"~300"
	投射比	1.4~2.24 (100"@3.10m)
	鏡頭	F=2.5-3.26 , f=20.911-32.62 mm
	顯示系統	單晶片 DMD
輸入訊號	HDMI (v. 1.4)	f _h : 15~102 kHz , f _v : 23~120 Hz , 像素率 : 165MHz
解析度	原生	1920 (H) x 1080 (V)
電源	輸入電壓	DC 100~240V , 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 760 m (0 至 2,500 ft.) , 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 760 至 1,520 m (2,500 至 5,000 ft.) , 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) 1,520 至 3,048 m (5,000 至 10,000 ft.) , 0°C 至 30°C (32°F 至 86°F)
存放條件	溫度	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
	濕度	5% 至 90% (無凝結)
	海拔	0 至 12,100 m (0 至 40,000 ft.)
尺寸	實體 (寬 x 高 x 深)	286 x 216 x 129 mm (11.26" x 8.50" x 5.08")
重量	實體	3.00 kg (6.61 lbs)
耗電量	開啟 ¹	210W (標準值)
	關閉	< 0.5W (待機)

¹ 測試條件遵循 EEI 標準。

投影機尺寸

286 mm (寬) x 216 mm (深) x 129 mm (高)



時序表

視訊輸入

時序	解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	點時脈頻率 (MHz)
480i	720(1440) x 480	15.73	59.94	27
480p	720 x 480	31.47	59.94	27
720/50p	1280 x 720	37.50	50	74.25
720/60p		45.00	60	74.25
1080/24P	1920 x 1080	27.00	24	74.25
1080/50i		28.13	50	74.25
1080/60i		33.75	60	74.25
1080/50P		56.25	50	148.50
1080/60P		67.50	60	148.50

PC 輸入

解析度	模式	更新率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	時脈 (MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70.09	31.47	28.32
800 x 600	SVGA_56	56.25	35.16	36.00
	SVGA_60	60.32	37.88	40.00
	SVGA_72	72.19	48.08	50.00
	SVGA_75	75.00	46.88	49.50
1024 x 768	XGA_60	60.00	48.36	65.00
	XGA_70	70.07	56.48	75.00
	XGA_75	75.03	60.02	78.75
1152 x 870	1152 x 870_75	75.00	67.50	108.00
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.98	108.00
	SXGA_75	75.03	79.98	135.00
1280 x 960	1280 x 960_60	60.00	60.00	108.00
1440 x 900	WXGA+_60	59.89	55.94	106.50
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.95	65.29	146.25
640 x 480 @ 67Hz	MAC13	66.67	35.00	30.24

3D 支援時序

HDMI 3D		
畫格封裝格式		
時序	解析度	更新率 (Hz)
1080p	1920 x 1080	24
720p	1280 x 720	50 / 60
並排格式		
時序	解析度	更新率 (Hz)
1080i	1920 x 1080	50 / 60
上下格式		
時序	解析度	更新率 (Hz)
1080p	1920 x 1080	24
720p	1280 x 720	50 / 60

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">• 使用對焦開關調整焦距，有助於正確對焦投影鏡頭。• 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 8 m (26 ft.) 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 (1 秒熄滅/ 1 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

法規符合性資訊

本節說明關於法規的所有相關要求和聲明。確認的對應應用應參考裝置上的銘牌標籤和相關標記。

FCC 符合性聲明

本設備符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作時有以下兩種情況：**(1)** 本裝置不會造成有害的干擾，以及 **(2)** 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。本設備已通過測試並符合 FCC 規則第 15 部分有關 B 級數位裝置的規定。

這些限制旨在提供合理的保護，以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻率能量，因此若沒有依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而，並不保證在特定安裝方式下不會產生干擾。在住宅區中運作本設備亦可能造成有害干擾，在這種情況下，使用者會被要求採用以下一種或多種方法改善干擾的情形。

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的電源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電/ 電視技術人員請求幫助。

警告：進行任何本手冊未明確核准的變更或修改可能使您沒有權利操作本產品。

加拿大工業部聲明

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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

CE 歐洲國家聲明

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。

以下資訊僅適用於歐盟成員國：

右側所示的符號符合《廢電子電機設備指令 2012/19/EU (WEEE)》之規定。此符號表示不得將設備視為未分類都市廢棄物棄置，而是必須依照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 (Cr6 ⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴二苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸丁酯 (BBP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二異丁酯 (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：

- 鉛含量達 4% 的銅合金。
- 高熔點型焊料中的鉛 (即鉛含量 85% 以上的鉛合金)。
- 電容器 (例如壓電裝置) 玻璃、或非介電陶瓷或玻璃或陶瓷基複合材中的含鉛電力電子元件。
- 額定電壓 125 V AC 或 250 V DC 以上電容器中的介電陶瓷所含的鉛。

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

單元	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	○	○	○	○	○	○
光源模組	-	○	○	○	○	○
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® 尊重環境，致力於綠色工作和生活。感謝您參與 Smarter, Greener Computing。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.moenv.gov.tw/>

版權聲明

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024。保留所有權利。

Macintosh 和 Power Macintosh 是 Apple Inc. 的註冊商標。

Microsoft、Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及其他國家的註冊商標。

ViewSonic®、三隻鳥標誌、OnView、ViewMatch 和 ViewMeter 是 ViewSonic® Corporation 的註冊商標。

VESA 是 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。DPMS、DisplayPort 及 DDC 是 VESA 的商標。

ENERGY STAR® 是美國環境保護局 (EPA) 的註冊商標。

ENERGY STAR® 合作夥伴 ViewSonic® Corporation 確定本產品符合 ENERGY STAR® 能源效率準則。

免責聲明:對於本文所述之技術或編輯錯誤或疏失，或對於因本文件提供之說明而導致偶發或伴隨之損壞，ViewSonic® Corporation 概不負責。

為持續改善產品，ViewSonic® Corporation 有權變更產品規格，恕不另行通知。本文件內資訊可能會另行變更，而不另行通知。

未經 ViewSonic® Corporation 事先書面許可，不得以任何方式複製、翻印或傳輸本文件任何部分做任何用途。

客戶服務

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

備註：需要產品序號。

國家/地區	網站：	國家/地區	網站：
亞太地區和非洲			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
美洲			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
歐洲			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	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/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

有限保固

ViewSonic® 投影機

保固範圍:

ViewSonic® 保證其產品在保固期內，於正常使用下無材料和做工瑕疵。如果產品在保固期內經證明有材料或做工瑕疵，ViewSonic® 將自行斟酌修復產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造、或整修的零件或組件。

一般保固有限三 (3) 年:

針對北美和南美，根據有限一 (1) 年保固：自初次消費者購買日期起算，燈泡以外所有零件保固三 (3) 年、人工保固三 (3) 年以及原始燈泡保固一 (1) 年。

其他地區或國家：請洽詢當地經銷商或當地 ViewSonic® 辦事處瞭解保固資訊。

重度使用保固有限一 (1) 年:

針對北美和南美，在重度使用設定下，投影機的使用包括平均每日使用超過十四 (14) 小時：針對歐洲，自初次消費者購買日期起算，燈泡以外所有零件保固一 (1) 年、人工保固一 (1) 年以及原始燈泡保固九十 (90) 天：自初次消費者購買日期起算，燈泡以外所有零件保固一 (1) 年、人工保固一 (1) 年以及原始燈泡保固九十 (90) 天。其他地區或國家：請洽詢當地經銷商或當地 ViewSonic® 辦事處瞭解保固資訊。燈泡保固受條款與細則、驗證及核准限制。僅適用於製造商安裝的燈泡。所有另購的配件燈泡均保固 90 天。

保固範圍:

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
 - » 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
 - » 在產品規格之外使用。
 - » 將產品用於非正常預定用途、或在非正常條件下使用。
 - » 被未經 ViewSonic® 授權的任何個人修復或嘗試修復過。
 - » 由於運輸造成的損壞。
 - » 搬運或安裝產品造成的損壞。
 - » 產品以外的原因，例如電源波動或故障。
 - » 使用不符合 Viewsonic 規格的供應品或零件。
 - » 正常磨損。
 - » 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 拆卸、安裝及設定服務費用。

如何獲得服務：

1. 欲瞭解如何在保固期內獲得服務，請聯繫 ViewSonic® 客戶支援 (請參閱「客戶支援」頁面)。您必須提供產品序號。
2. 若要獲得保固服務，您必須提供：(a) 標有日期的原始購買單據、(b) 您的姓名、(c) 您的住址、(d) 問題說明、(e) 產品序號。
3. 以預付運費的方式，將產品裝在原包裝箱內送到或運至 ViewSonic® 授權服務中心或 ViewSonic®。
4. 如需其他資訊或離您最近的 ViewSonic® 服務中心名稱，請聯繫 ViewSonic®。

損失免責條款：

ViewSonic 不做任何超出本文所含描述的明示或默示保證，包括適銷性和特定用途適用性的默示保證。

ViewSonic 將不負責承擔：

ViewSonic 的責任僅限於負擔產品的維修或更換成本。ViewSonic® 對以下情況概不負責：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

美國州法的效力：

此保固為您提供特定的法律權利，您也有可能享有其他權利，因當地主管機關而異。某些地方政府不允許隱含保固限制及／或不允許意外或繼發性損失免責，所以上述限制和免責條款可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售：

如需在美國和加拿大以外地區銷售的 ViewSonic® 產品保固資訊和服務，請聯繫 ViewSonic® 或當地 ViewSonic® 經銷商。

本產品在中國大陸（香港、澳門、台灣除外）的保固期，受維修保證卡的條款與細則約束。

歐洲和俄羅斯使用者如需完整的保固資訊，請至：

<http://www.viewsonic.com/eu/> 的「Support/Warranty Information」下查看。



ViewSonic®