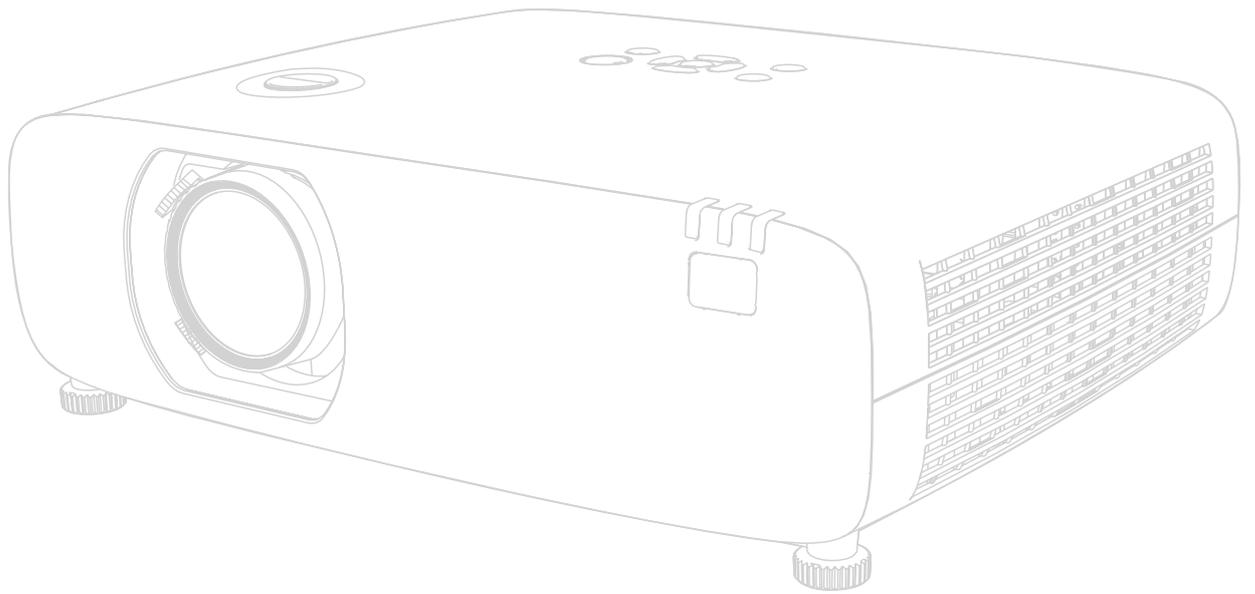


LSC520WU

LSC521WU

投影機
使用指南



感謝您選擇 ViewSonic®

ViewSonic® 作為領先全球的視覺解決方案供應商，致力於超越全球對技術進化、創新和簡單性的期望。ViewSonic® 相信我們的產品有可能對世界造成正面影響，而我們有信心，您選擇的 ViewSonic® 產品將讓您感到滿意。

再次感謝您選擇 ViewSonic® ！

安全注意事項

開始使用投影機前，請先閱讀以下**安全注意事項**。

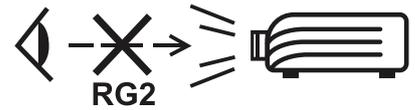
- 請將本使用指南放在安全的地方，以便日後參考。
- 請閱讀所有警告並遵守所有指示。
- 請在投影機周圍保留至少 20" (50 cm) 的空隙，以確保通風良好。
- 請將投影機放在通風良好的區域。請勿將任何會阻礙散熱的物品放在投影機上。
- 請勿將投影機放在不平穩的平面上。投影機可能會傾倒，導致人員受傷或投影機故障。
- 操作時請勿直視投影機鏡頭。強烈光束可能會傷害眼睛。
- 投影機燈泡亮起時，請務必打開鏡頭快門或拆下鏡頭蓋。
- 投影機運作時，請勿用任何物體擋住投影鏡頭，否則可能導致物體變熱和變形，甚至起火。
- 燈泡在運作期間會變得非常熱。拆下燈泡總成以進行更換之前，請讓投影機降溫約 45 分鐘。
- 請勿使用超過燈泡額定壽命的燈泡。過度使用超過額定壽命的燈泡，可能導致燈泡在罕見情況下破裂。
- 除非拔下投影機插頭，否則切勿更換燈泡總成或任何電子元件。
- 請勿嘗試拆解投影機。內部有危險高電壓，如果接觸帶電部分，可能導致死亡。
- 移動投影機時，小心別讓投影機掉落或碰撞任何物體。
- 請勿將任何重物放在投影機或連接線上。
- 請勿垂直豎立投影機。否則可能導致投影機翻倒，造成人員受傷或投影機故障。
- 請避免讓投影機受陽光直射或暴露在其他持續熱源下。請勿安裝在任何熱源附近，例如散熱器、熱調節器、爐具或其他可能將投影機溫度升高至危險程度的裝置（包括放大器）。
- 請勿將液體放在投影機附近或投影機上。如果液體濺入投影機，可能導致故障。如果投影機變濕，請切斷電源並聯絡當地服務中心以維修投影機。
- 投影機運作時，可能會從通風格柵感覺到一些熱空氣和氣味。這是正常運作，並非瑕疵。
- 請勿嘗試規避極化或接地插頭的安全設計。極化插頭具有兩個寬度不一的插片。接地插頭具有兩個插片及第三支接地接腳。寬的第三支插片是為了確保安全。如果插頭無法插入插座，請取得轉接器，勿嘗試強行將插頭插入插座。
- 連接至電源插座時，請勿拆除接地插腳。請確保接地插腳不被拆除。

- 請避免讓電源線受到踩踏或擠壓，尤其是插頭以及電源線與投影機的連接處。
- 在某些國家，電壓不穩定。本投影機被設計成在 100 至 240 伏特 AC 的電壓範圍內安全運作，但如果發生斷電或 ± 10 伏特的突波，則可能會故障。在電壓可能會波動或中斷的區域，建議透過穩壓器、突波保護器或不斷電系統 (UPS) 連接投影機。
- 如果冒煙、出現異音或異味，請立即關閉投影機並聯絡經銷商或 ViewSonic®。繼續使用投影機很危險。
- 僅限使用製造商規定的附件／配件。
- 如果長時間不使用投影機，請將電源線從 AC 插座上拔下。
- 維修作業應交由合格的專業人員執行。

注意： 本產品會發出可能有害的光輻射。如同任何明亮光源，請勿凝視光束。

CLASS 1 消費性雷射產品 EN50689:2021

- a. 請務必監督兒童，切勿讓他們在投影機的任何距離處，凝視投影機光束。
- b. 在投影鏡頭前使用遙控器啟動投影機時，請務必小心。
- c. 使用者應避免在光束內使用光學輔具，例如雙筒望遠鏡或望遠鏡。



RG2 IEC 62471-5:2015.

安全注意事項 - 天花板安裝

開始使用投影機前，請先閱讀以下**安全注意事項**。

若要將投影機安裝至天花板上，強烈建議您使用合適的投影機天花板安裝套件，並確保投影機穩固、安全地安裝。

若使用不合適的投影機天花板安裝套件，投影機可能會因使用規格或長度錯誤的螺絲進行不正確的連接，而從天花板掉落。

目錄

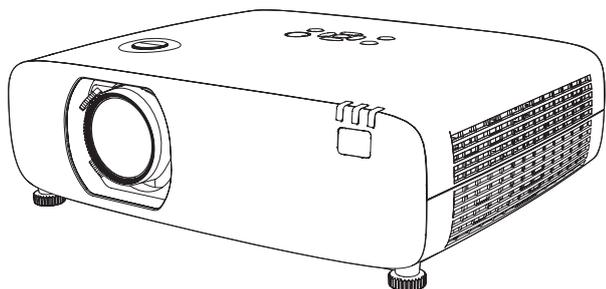
安全注意事項	3
介紹	8
包裝內容物	8
產品概述	10
投影機	10
鍵盤	11
I/O 連接埠	12
遙控器	13
初始設置	17
選擇位置 - 投影方向	17
投影尺寸	18
安裝投影機	22
使用防盜桿	22
建立連接	23
連接至電源	23
連接至外部裝置	24
VGA 連接	24
VGA 輸出連接	25
複合視訊連接	26
HDMI 連接	27
音訊連接	28
USB 連接	29
網路連線	31
RS-232 連接	32
HDBaseT 連接	33
使用投影機	34
開啟投影機	34
選擇輸入來源	35
調整投影影像	36
調整投影機的高度和投影角度	36
調整焦距、梯形修正和鏡頭位移	37
關閉投影機	38

選單操作.....	39
螢幕顯示 (OSD) 選單.....	39
選單瀏覽.....	40
螢幕顯示 (OSD) 選單樹狀結構.....	41
選單選項.....	47
Display (顯示)	47
Image Settings (影像設定)	49
Settings (設定)	51
Advanced (進階)	53
USB-A	58
Information (資訊)	60
附錄.....	61
規格.....	61
投影機尺寸.....	62
時序表.....	63
HDMI 訊號	64
疑難排解.....	65
LED 指示燈.....	67
維護.....	68
一般注意事項.....	68
清潔鏡頭.....	68
清潔外殼.....	68
存放投影機.....	68
清潔濾網	69

介紹

包裝內容物

LSC520WU



①



②



③



④

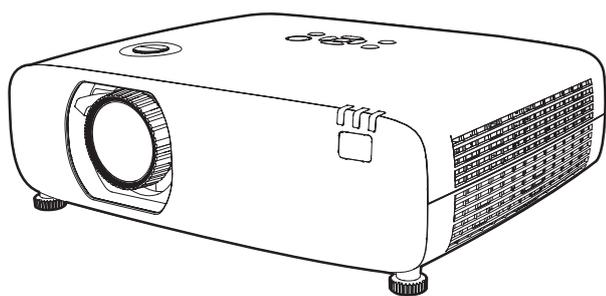


⑤

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

附註： 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。

LSC521WU



①



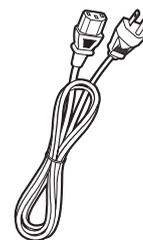
②



③



④



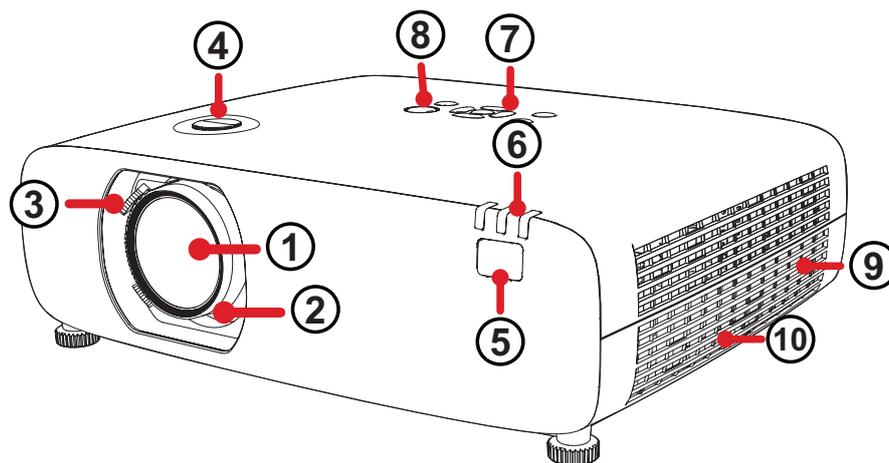
⑤

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

附註： 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

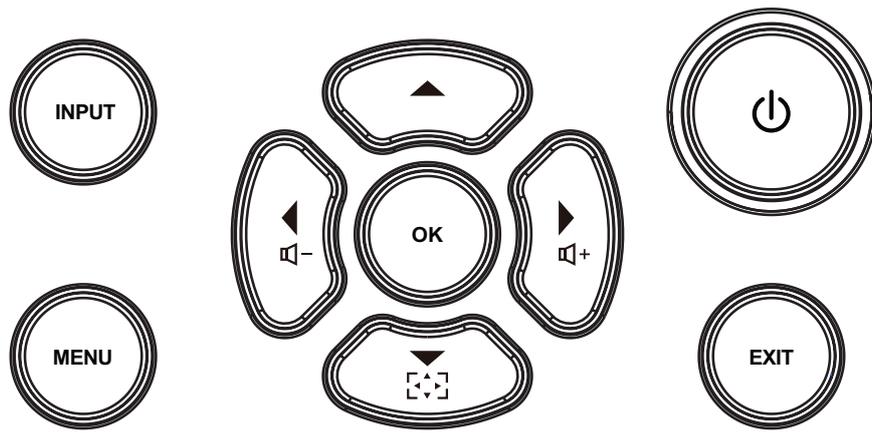
投影機



編號	說明
1	投影機鏡頭
2	對焦環
3	變焦環
4	鏡頭位移 (V)
5	遙控 IR 感應器
6	LED 指示燈
7	鍵盤
8	電源按鈕
9	通風口
10	濾光片

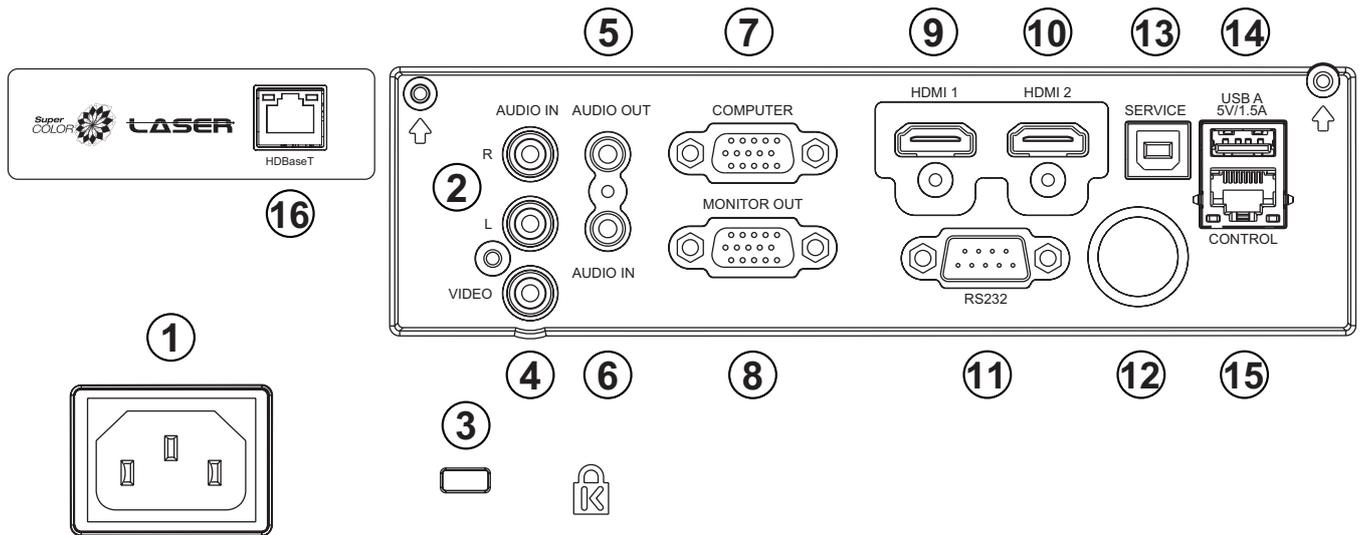
附註：請勿阻擋投影機進氣口和排氣口。

鍵盤



按鍵		說明
INPUT	輸入	顯示輸入來源選項列。
MENU	功能表	開啟螢幕顯示 (OSD) 選單。
⏻	電源	開啟投影機或切換成待機模式。
EXIT	退出	關閉螢幕顯示 (OSD) 選單。
◀▶▲▼	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。
🔊+ 🔊-	音量	調整音量。
⏏	梯形修正	開啟梯形修正選單以修正斜角投影所導致的失真影像。

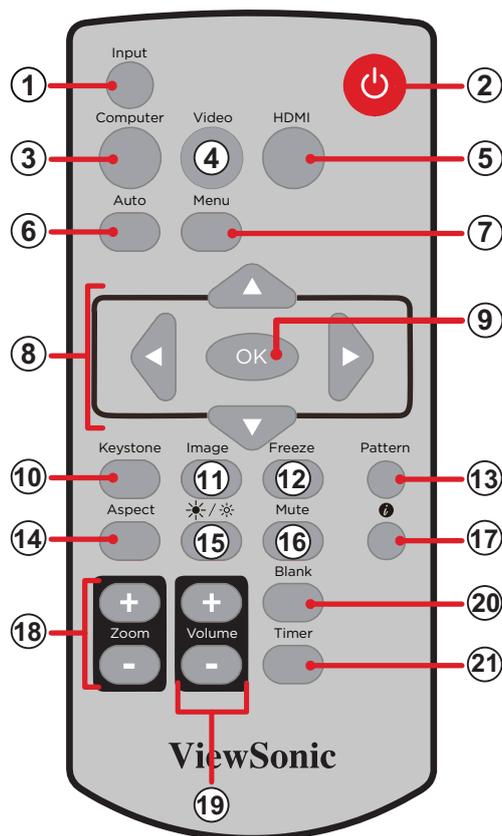
I/O 連接埠



連接埠		說明
1	AC 輸入	AC 輸入插槽。
2	AUDIO IN (L/R)	立體聲音訊訊號的接頭。
3	安全插槽	用於將投影機固定至固定物體的安全插槽。
4	VIDEO	複合視訊連接埠。
5	音訊輸出	音訊訊號輸出連接埠。
6	音訊輸入	音訊訊號輸入連接埠。
7	COMPUTER	RGB (PC) 訊號輸入連接埠。
8	MONITOR OUT	RGB (PC) 訊號輸出連接埠。
9	HDMI 1	HDMI 連接埠。
10	HDMI 2	HDMI 連接埠。
11	RS-232	RS-232 控制連接埠
12	遙控 IR 感應器	IR 感應器。
13	SERVICE	用於維修和 USB 顯示的 USB Type B 連接埠。
14	USB A 5V/1.5A	用於讀取器 (USB 2.0、FAT32) 和電源的 USB Type A 連接埠。
15	CONTROL	LAN 控制連接埠。
16	HDBaseT ¹	HDBaseT 連接埠。

1- 僅適用於 LSC521WU。

遙控器



按鈕		說明
1	輸入	顯示來源選擇列。
2		開啟或關閉投影機。
3	電腦	選擇 VGA 輸入來源。
4	視訊	選擇視訊輸入來源。
5	HDMI	選擇 HDMI 1 或 HDMI 2 輸入來源。
6	自動	進入自動調整模式。
7	功能表	開啟／關閉螢幕顯示 (OSD) 選單。
8	瀏覽按鈕	移動和選取所需的 功能表 項目並進行調整。
9	確定	確認選擇。
10	梯形修正	手動修正失真的影像。
11	影像	選擇影像模式。

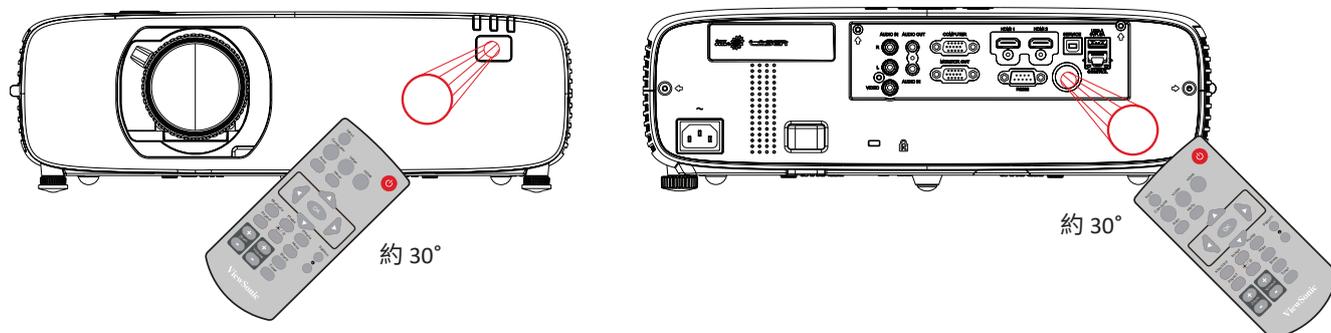
按鈕		說明
12	Freeze	使投射影像定格。
13	測試畫面	顯示內建測試圖案。
14	縱橫比	顯示縱橫比選項列。
15	 / 	選擇光源模式。
16	靜音	開啟或關閉聲音。
17		顯示投影機的目前狀態和資訊。
18	Zoom	放大或縮小投射影像。
19	音量	調高或調低音量。
20	Blank	暫時隱藏投射影像。
21	定時器	啟用定時器功能。

遙控器 - 接收器範圍

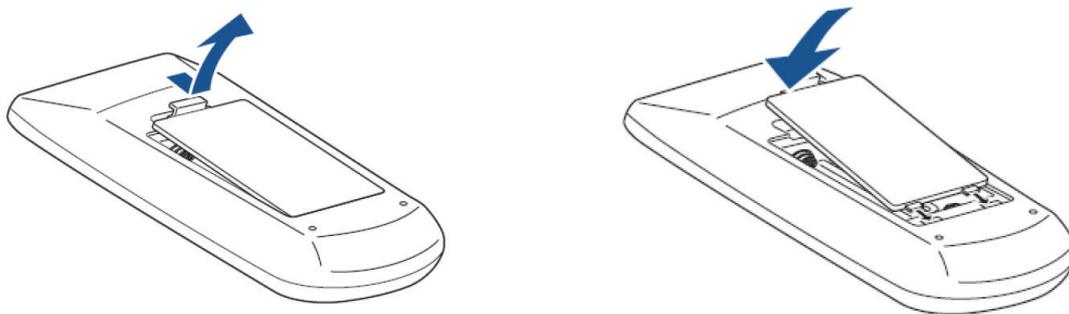
為確保遙控器正常運作，請遵照下述步驟：

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 6 m (19 ft)。

附註： 關於紅外線 (IR) 遙控感應器的位置，請參考圖片。



遙控器 - 更換電池



1. 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。

附註： 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。

附註：

- 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。

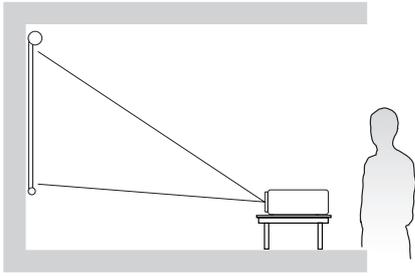
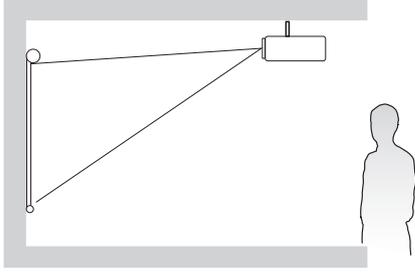
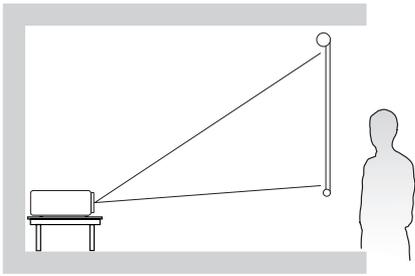
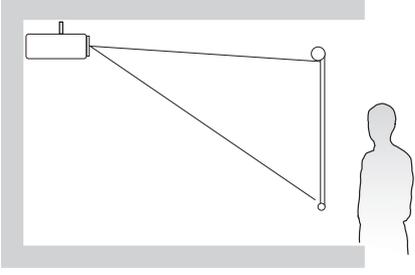
初始設置

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>Front (正視圖) 投影機放置在螢幕前方的地板附近。</p>	
<p>Ceiling Front (倒吊前投) 投影機倒吊在螢幕前方的天花板上。</p>	
<p>Rear (後視圖) ¹ 投影機放置在螢幕後方的地板附近。</p>	
<p>Ceiling Rear (倒吊後投) ¹ 投影機倒吊在螢幕後方的天花板上。</p>	

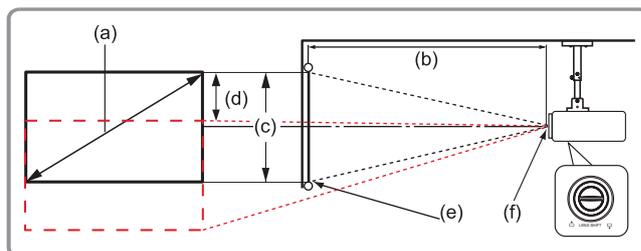
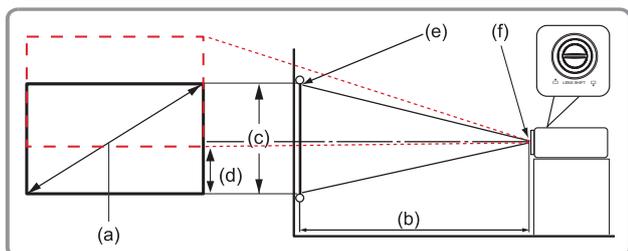
附註： 選擇Auto Ceiling/Front (自動倒吊／前投) 或Auto Ceiling/Rear (自動倒吊／後投) 作為投影機位置時，會自動將投影機視為前投。

¹ 需要後方投影螢幕。

投影尺寸

LSC520WU

16:10 螢幕上的 16:10 影像



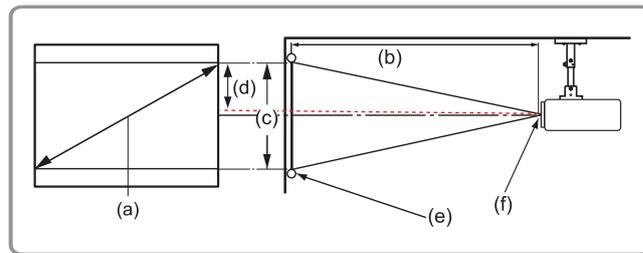
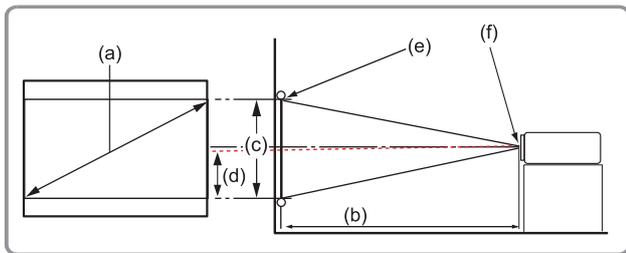
附註：(e) = 螢幕 / (f) = 鏡頭中心

(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	26.76	680	44.15	1121	15.90	404	7.15	182
60	1524	54.68	1389	89.43	2272	31.80	808	14.31	363
70	1778	63.98	1625	104.53	2655	37.10	942	16.69	424
80	2032	73.28	1861	119.62	3038	42.40	1077	19.08	485
90	2286	82.59	2098	134.72	3422	47.70	1212	21.46	545
100	2540	91.89	2334	149.82	3805	53.00	1346	23.85	606
120	3048	110.50	2807	180.01	4572	63.60	1615	28.62	727
150	3810	138.41	3516	225.29	5722	79.50	2019	35.77	909
180	4572	166.33	4225	270.58	6873	95.40	2423	42.93	1090
200	5080	184.94	4697	300.77	7640	106.00	2692	47.70	1212
250	6350	231.46	5879	376.25	9557	132.50	3365	59.62	1514
300	7620	277.98	7061	451.73	11474	159.00	4039	71.55	1817

附註：

- 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 16:10 影像



附註：(e) = 螢幕 / (f) = 鏡頭中心

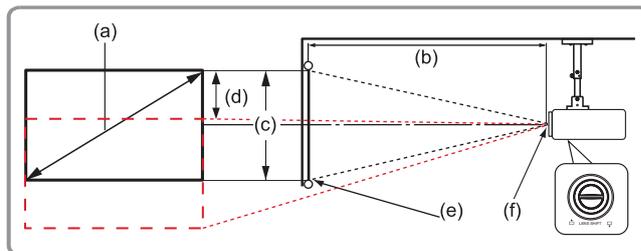
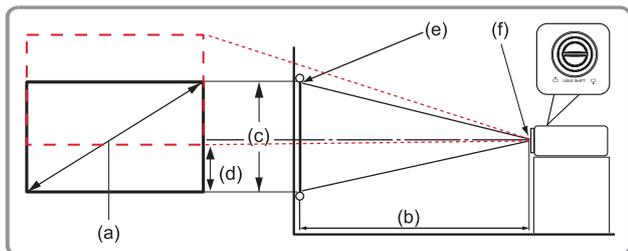
(a) 螢幕尺寸		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直偏移	
		最小值		最大值					
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	25.91	658	42.24	1073	15.00	381	6.73	171
60	1524	51.73	1314	84.33	2142	29.96	761	13.48	342
70	1778	60.43	1535	98.50	2502	34.96	888	15.73	400
80	2032	69.11	1755	112.64	2861	39.98	1015	17.99	457
90	2286	77.74	1975	126.72	3219	44.98	1142	20.24	514
100	2540	86.38	2194	140.80	3576	49.97	1269	22.49	571
120	3048	103.66	2633	168.96	4292	59.97	1523	26.99	685
150	3810	129.57	3291	211.20	5364	74.96	1904	33.73	857
180	4572	155.49	3949	253.44	6437	89.95	2285	40.48	1028
200	5080	172.76	4388	281.60	7153	99.94	2539	44.98	1142
250	6350	215.96	5485	352.00	8941	124.93	3173	56.22	1428
300	7620	259.15	6582	422.40	10729	149.92	3808	67.46	1714

附註：

- 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。

LSC521WU

16:10 螢幕上的 16:10 影像



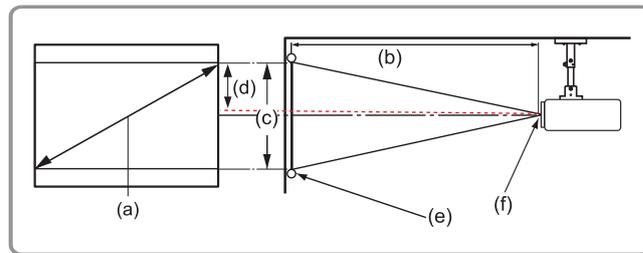
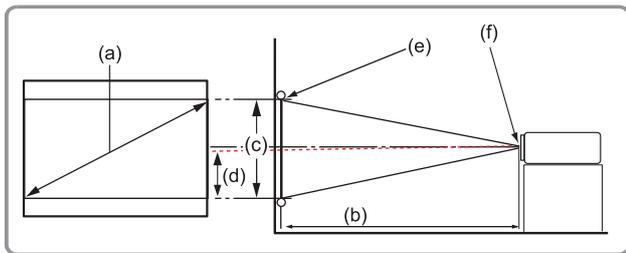
附註：(e) = 螢幕 / (f) = 鏡頭中心

(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	30.10	765	49.54	1258	16	404	9.54	242
60	1524	61.59	1564	100.40	2550	32	808	19.08	485
70	1778	72.09	1831	117.35	2981	37	942	22.26	565
80	2032	82.59	2098	134.31	3411	42	1077	25.44	646
90	2286	93.09	2364	151.26	3842	48	1212	28.62	646
100	2540	103.58	2631	168.21	4273	53	1346	31.80	808
120	3048	124.58	3164	202.12	5134	64	1615	38.16	969
150	3810	156.07	3964	252.98	6426	79	2019	47.70	1212
180	4572	187.56	4764	303.85	7718	95	2423	57.24	1454
200	5080	208.56	5297	337.75	8579	106	2692	63.60	1615
250	6350	261.05	6631	422.52	10732	132	3365	79.50	2019
300	7620	314	7964	507.29	12885	159	4039	95.40	2423

附註：

- 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 16:10 影像



附註：(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	28.82	732	48.23	1225	15.00	381	9.00	229
60	1524	57.60	1463	96.50	2451	30.00	762	18.00	457
70	1778	67.20	1707	112.56	2859	35.00	889	21.00	533
80	2032	76.81	1951	128.62	3267	40.00	1016	24.00	610
90	2286	86.41	2195	144.70	3675	45.00	1143	27.00	686
100	2540	96.01	2439	160.78	4084	50.00	1270	30.00	762
120	3048	115.22	2926	192.93	4900	60.00	1524	36.00	914
150	3810	144.02	3658	241.17	6126	75.00	1905	45.00	1143
180	4572	172.82	4390	289.40	7351	90.00	2286	54.00	1372
200	5080	192.03	4877	321.55	8167	100.00	2540	60.00	1524
250	6350	240.03	6097	401.94	10209	125.00	3175	75.00	1905
300	7620	288.04	7316	482.33	12251	150.00	3810	90.00	2286

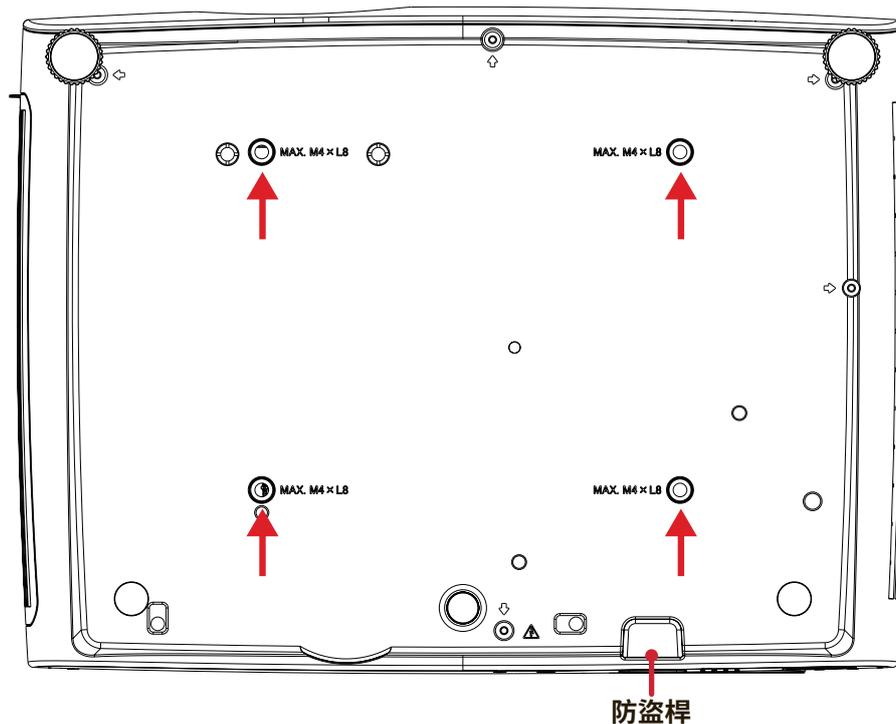
附註：

- 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

附註：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



注意：

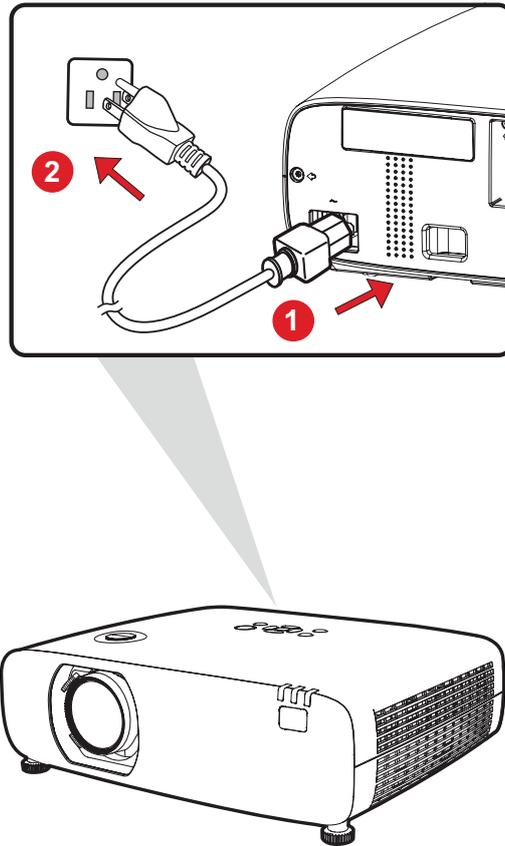
- 請避免將投影機安裝在熱源或空調附近。
- 請在天花板與投影機底部之間保留至少 50 cm (19.6 in.) 的間隙。

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背面的 AC IN 插座。
2. 將電源線插入電源插座。

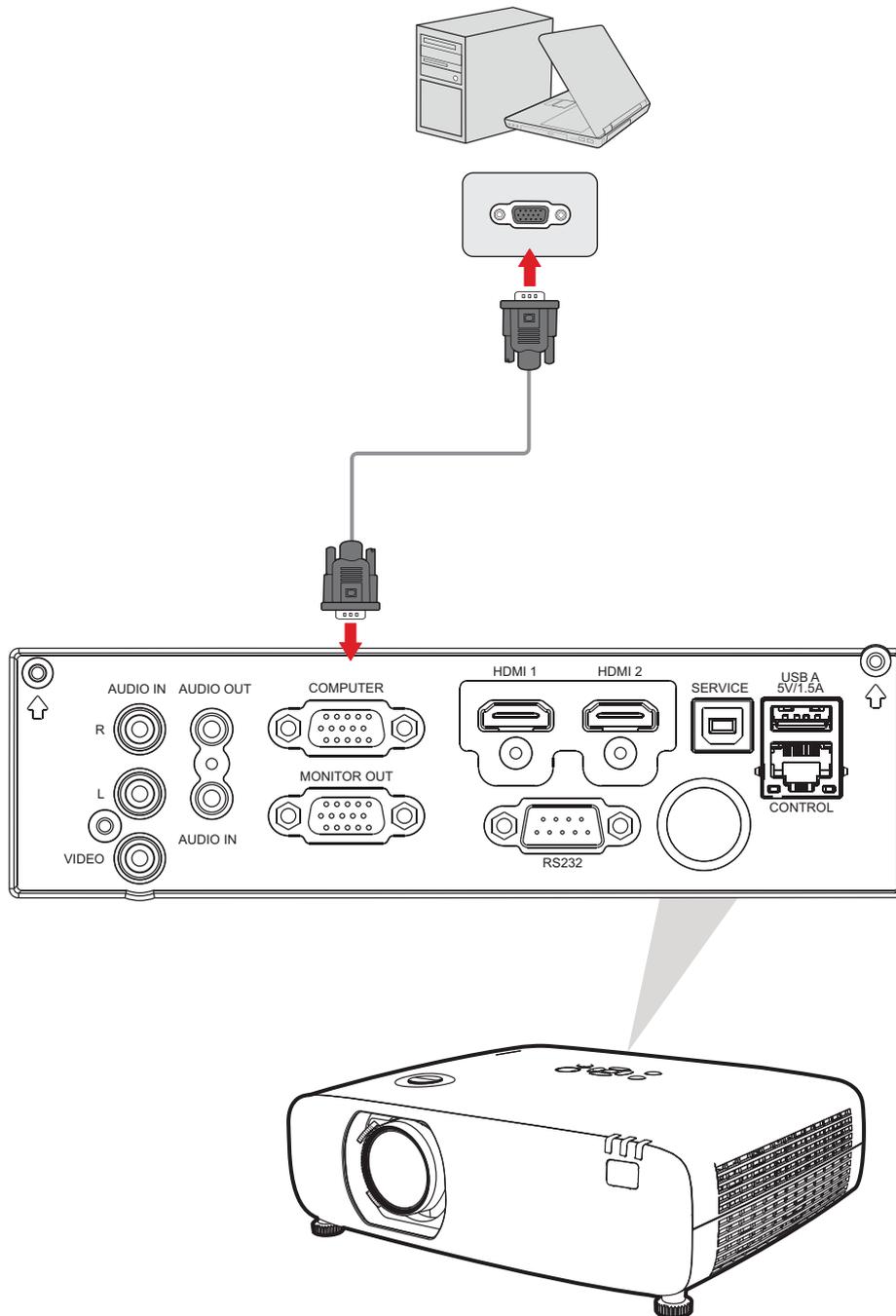
附註： 安裝投影機時，請在固定配線中加入易於觸及的斷開裝置，或將電源插頭連接至裝置附近易於觸及的插座。如果投影機運作期間發生故障，請使用斷開裝置關閉電源，或拔下電源插頭。

連接至外部裝置

VGA 連接

將 VGA 線的一端連接至電腦的 VGA 連接埠。然後將線的另一端連接至投影機的 **COMPUTER** 連接埠。

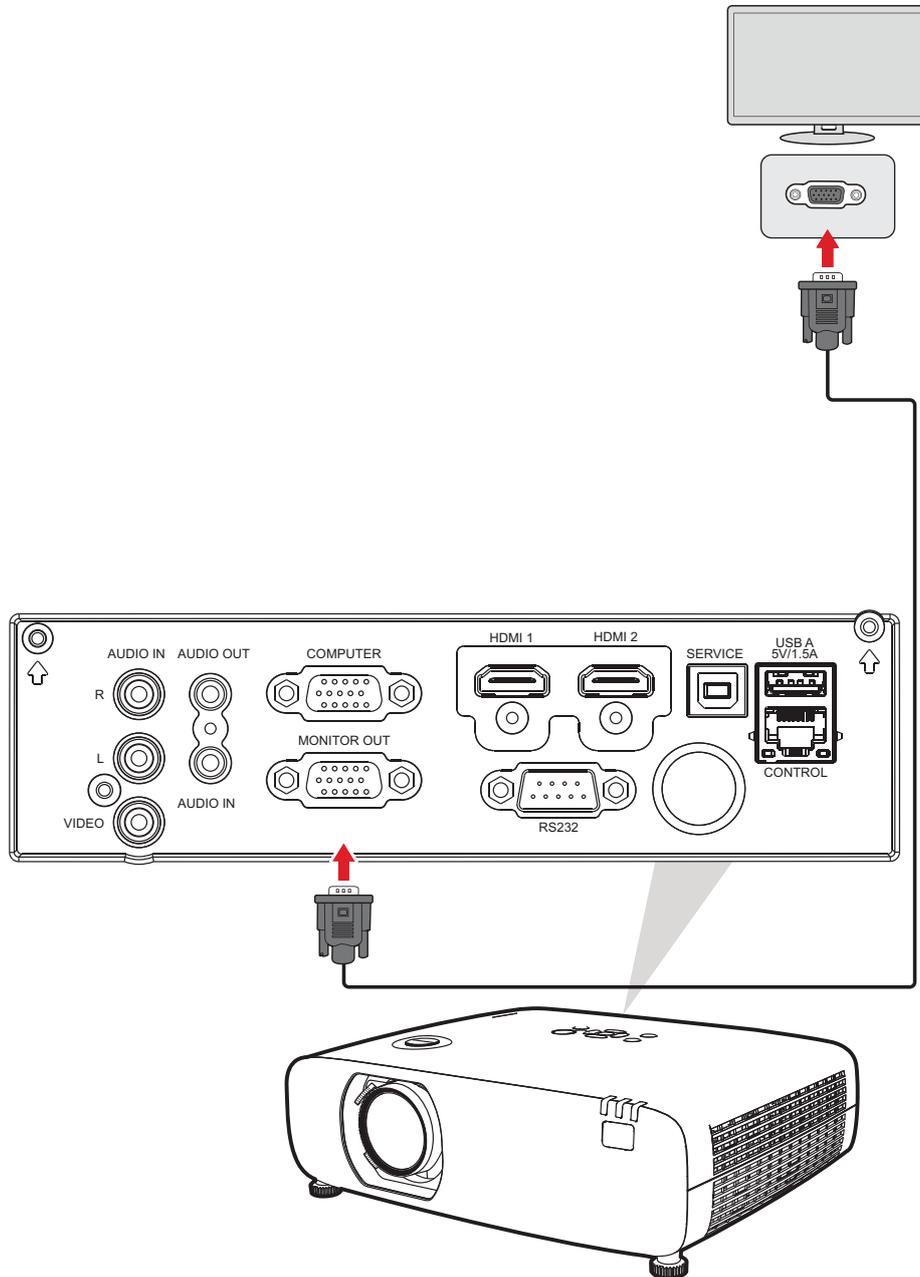
附註： 某些電腦不會在連接至投影機時，自動開啟外部顯示器。可能要調整電腦的投影設定。



VGA 輸出連接

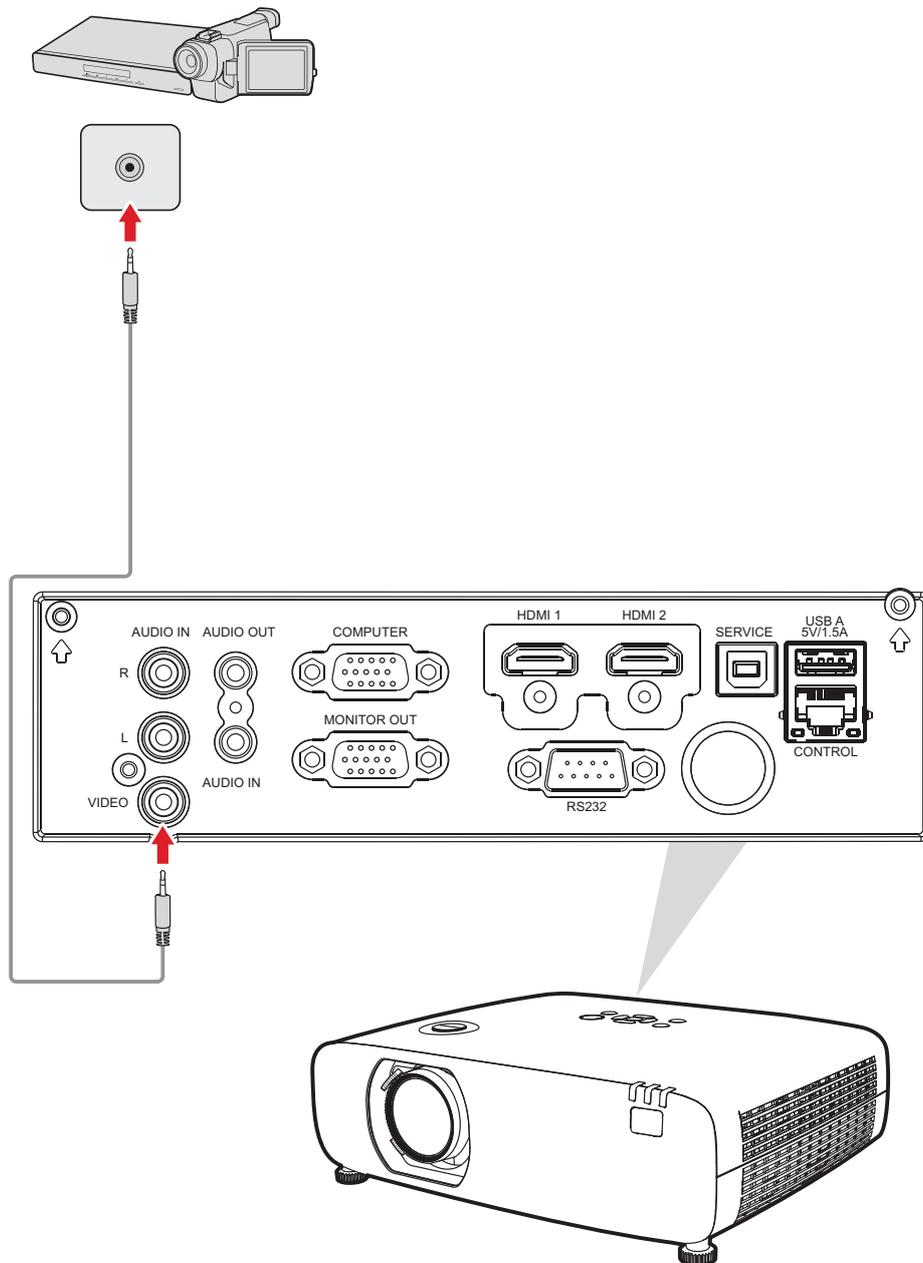
若要在顯示器上近距離觀看投影內容以及進行投影，可將顯示器連接至投影機的 **MONITOR OUT** 連接埠。

建立 VGA 連接後，將 VGA 線的一端連接至顯示器的 VGA 連接埠。然後將線的另一端連接至投影機的 **MONITOR OUT** 連接埠。



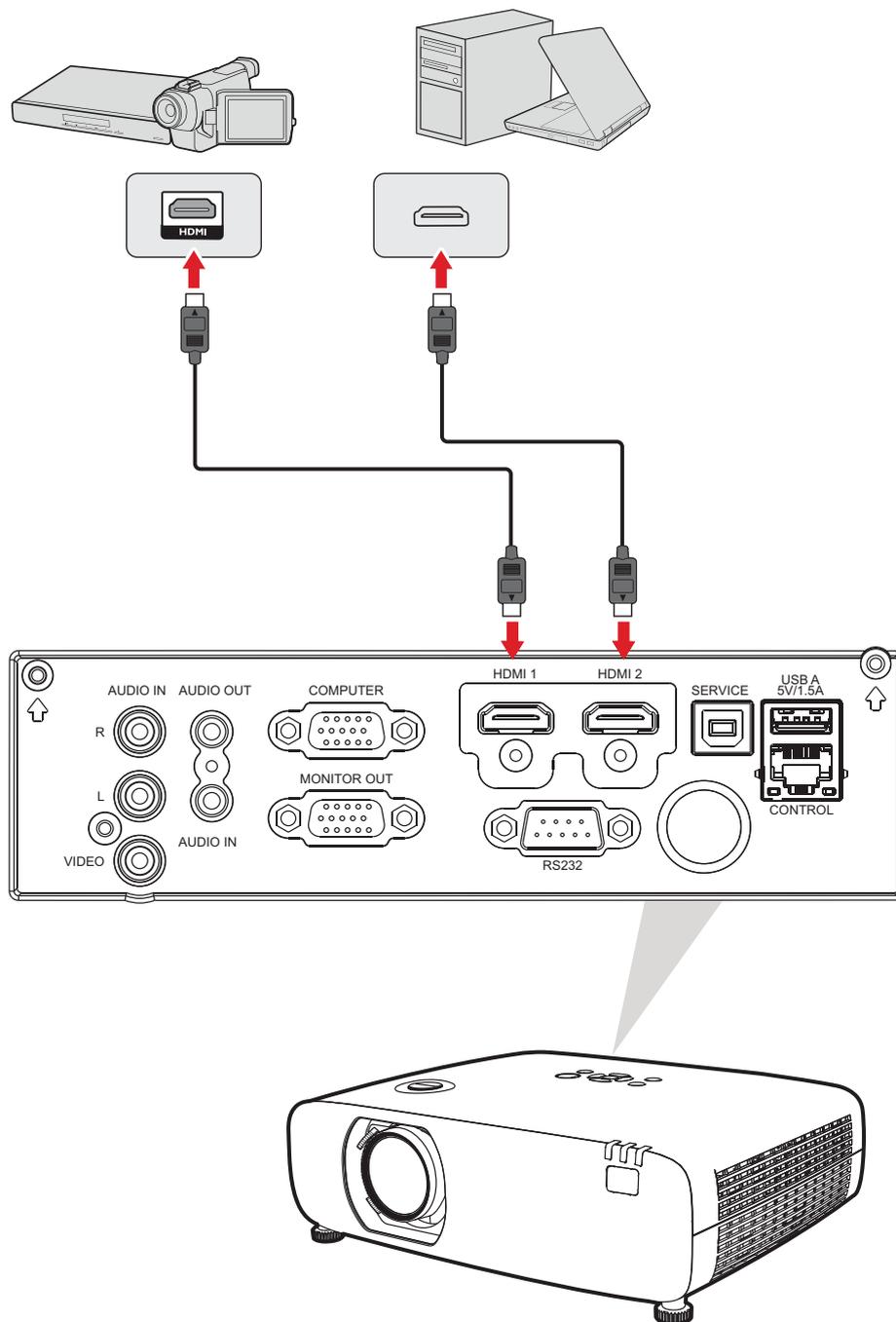
複合視訊連接

將視訊纜線的一端連接至視訊裝置的視訊連接埠。然後將線的另一端連接至投影機的 VIDEO 連接埠。



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** 或 **HDMI 2** 連接埠。



音訊連接

投影機支援音訊輸入和音訊輸出。

音訊輸入

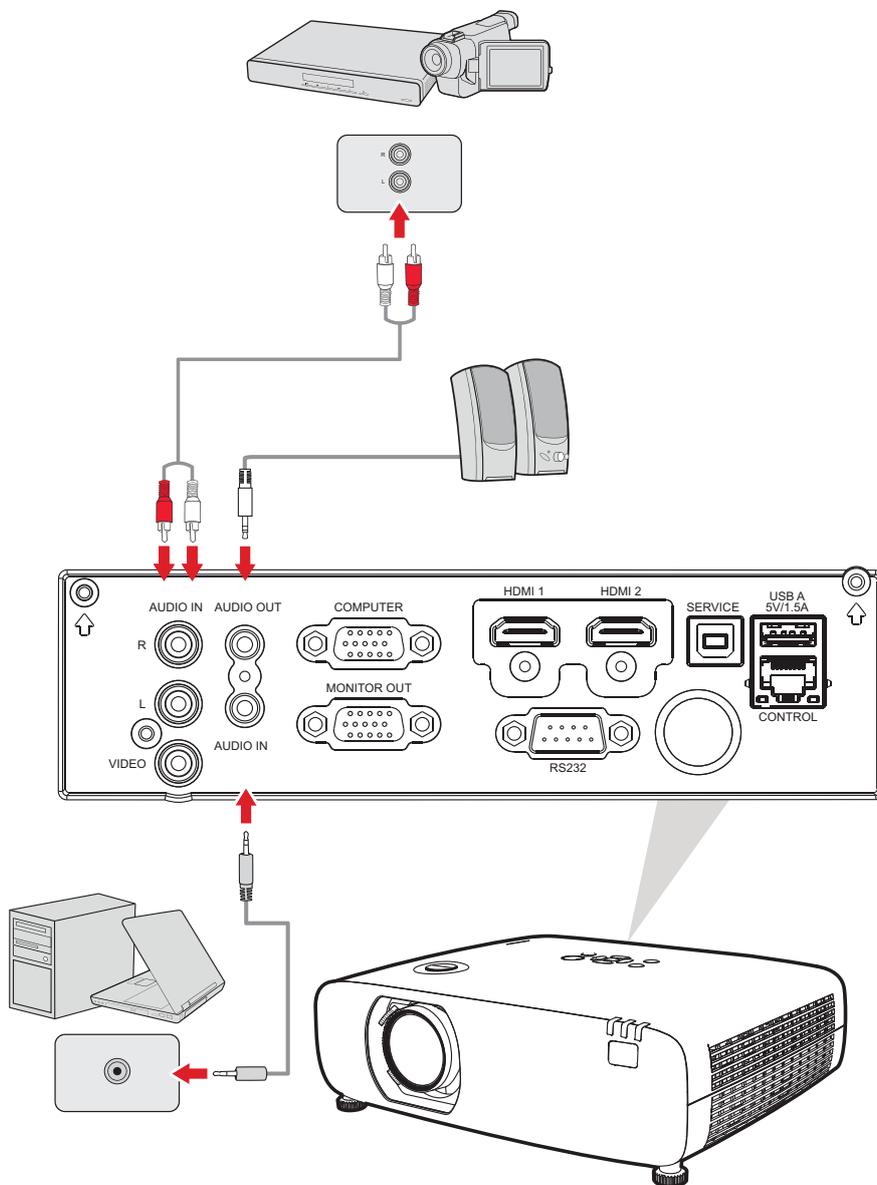
若要透過投影機的揚聲器播放來自外部裝置的聲音，請將音訊纜線的一端連接至外部裝置，另一端連接至投影機的 **AUDIO IN** 連接埠。

音訊輸出

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 **AUDIO OUT** 連接埠。

R/L 音訊輸入

若要透過投影機的揚聲器播放來自外部裝置的聲音，請將音訊纜線的一端連接至外部裝置，另一端連接至投影機的 **R/L AUDIO IN** 連接埠。



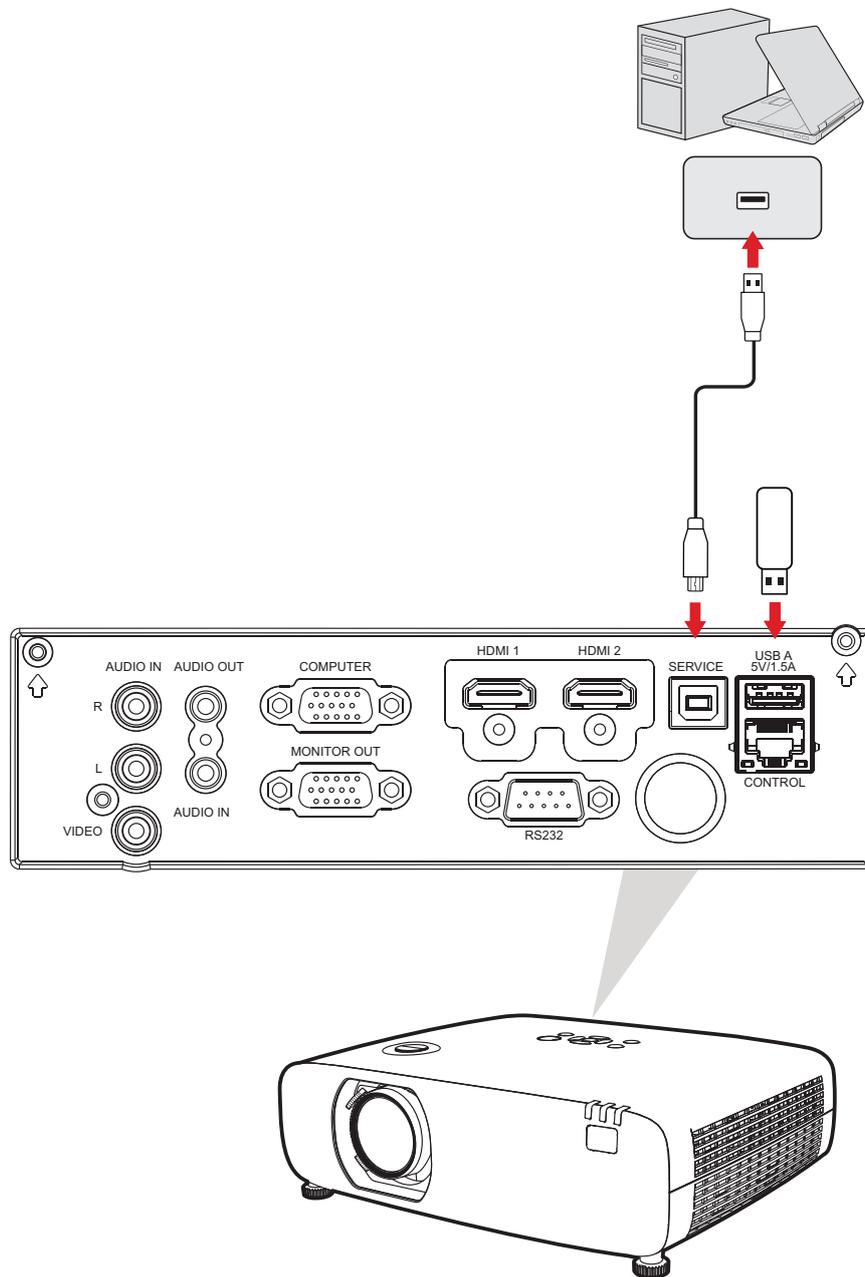
USB 連接

USB Type A

USB Type A 連接埠用於讀取器 (FAT32) 和供電。

USB Type B

USB Type B 連接埠用於維修和 USB 顯示。



USB 顯示

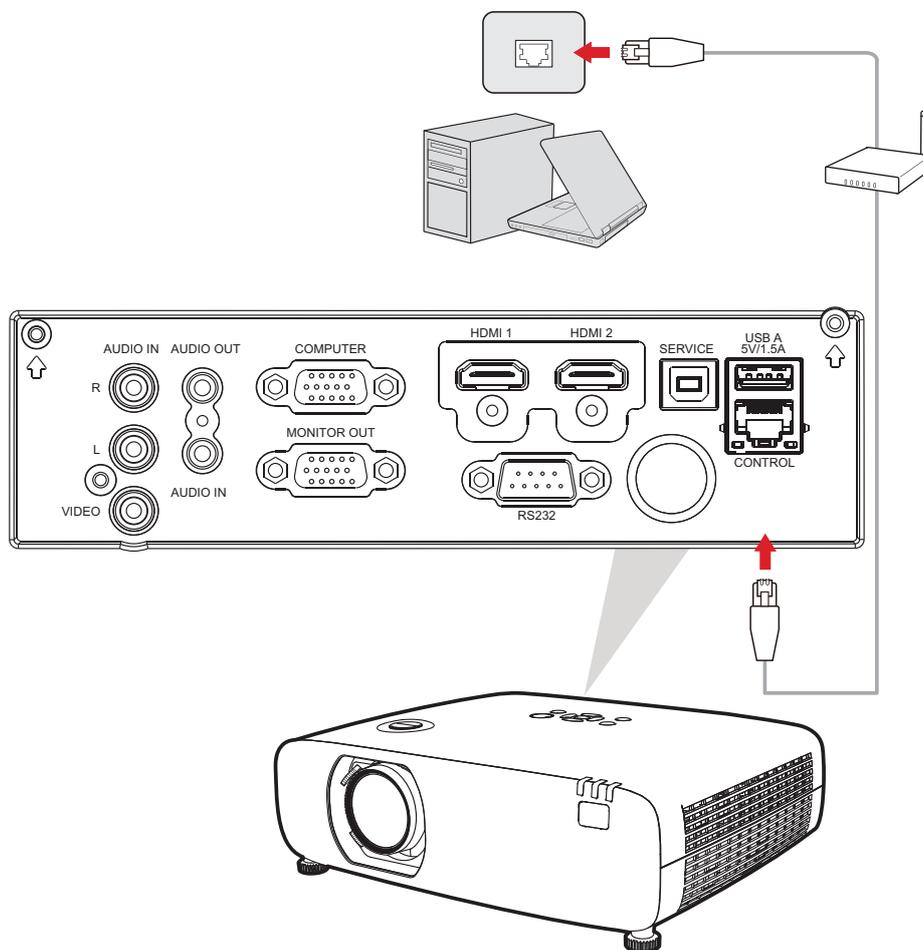
USB 顯示將輸出電腦的聲音和影像。

1. 將 USB Type B 纜線的一端，連接至電腦的 USB 連接埠。然後將線的另一端連接至投影機的 **SERVICE** 連接埠。
2. 連接後，電腦將自動偵測投影機的 pwPresenter 驅動程式。選擇 autorun.exe 以安裝驅動程式。
3. 在遙控器上，按 **Input** 按鈕並從輸入來源選單中，選擇 **USB B** 以顯示電腦的影像。

網路連線

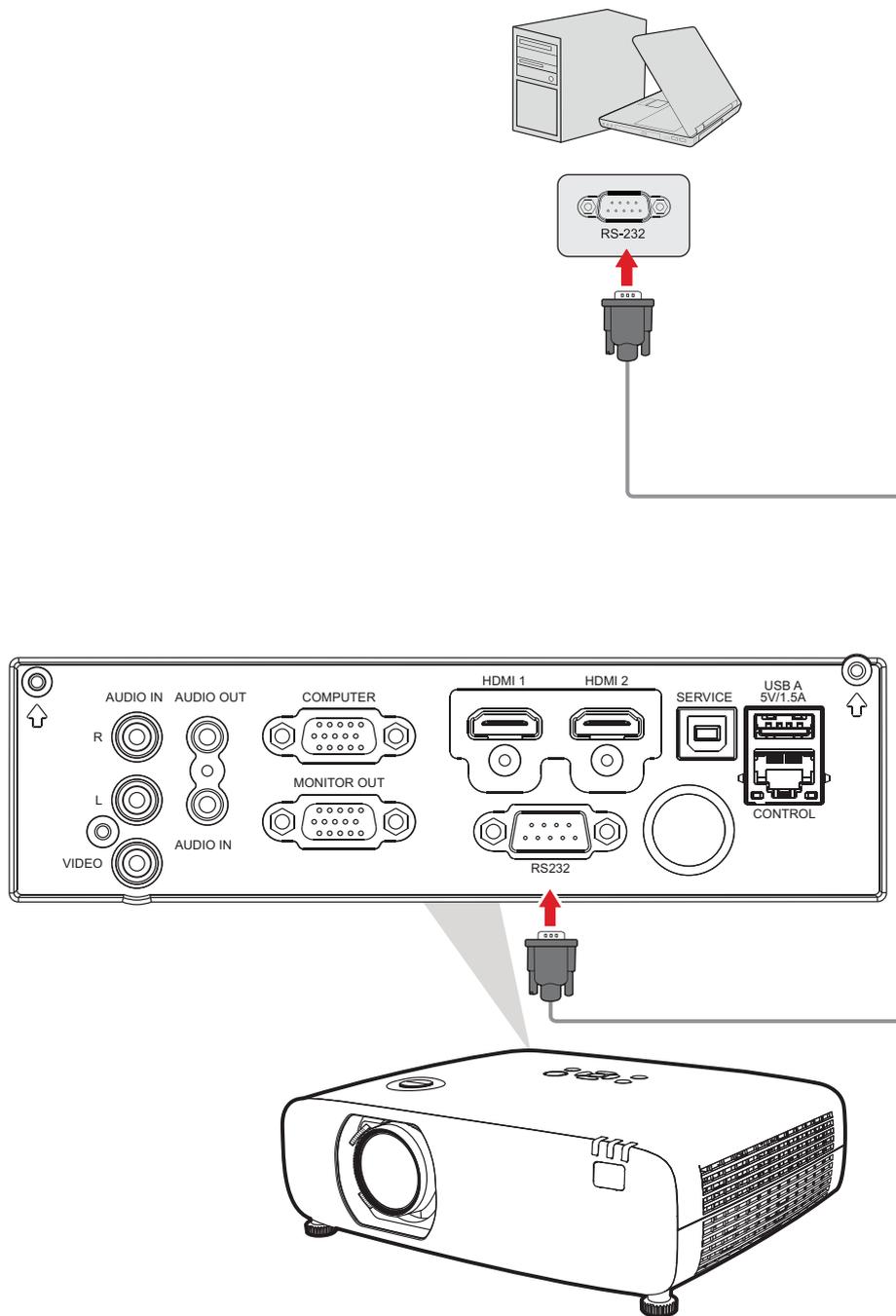
將網路線插入 **CONTROL** 連接埠，以建立網路連線。

投影機提供多種網路和遠端管理功能。投影機的 LAN/RJ45 功能可透過網路遠端控制投影機。



RS-232 連接

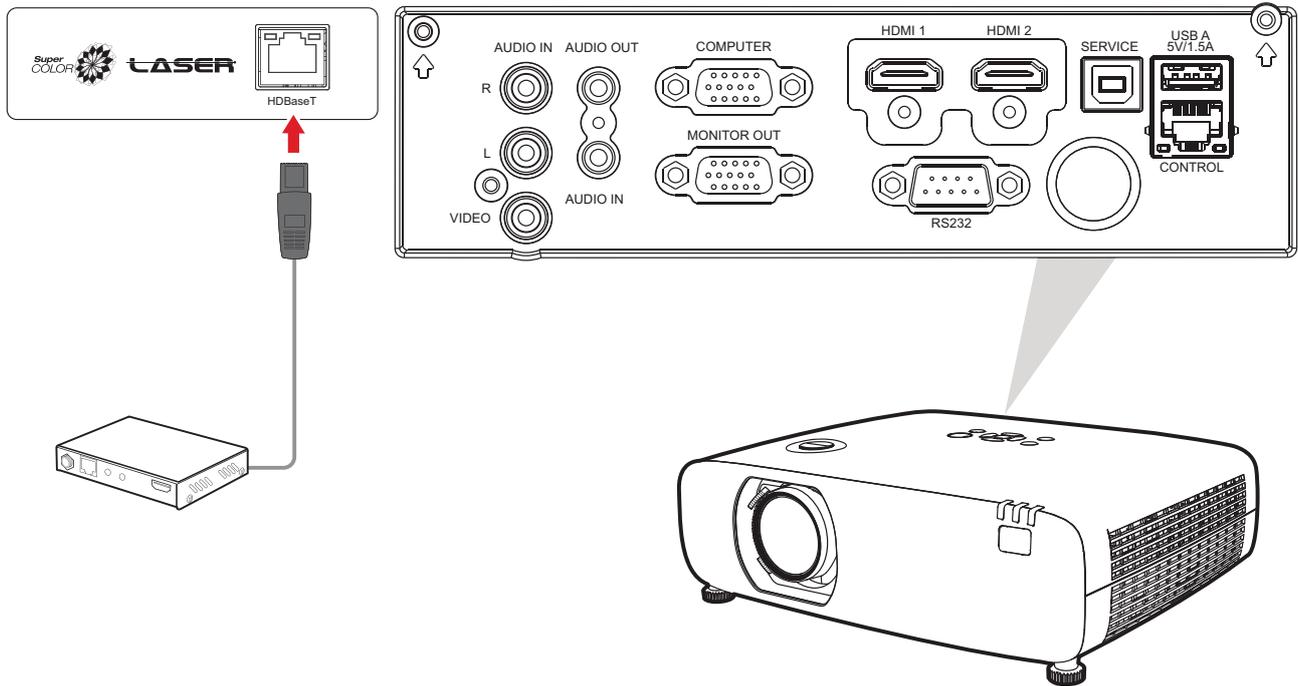
使用 RS-232 序列埠連接線，將投影機連接至外部電腦時，可透過 PC 遠端控制某些功能，包括電源開啟／關閉、音量調整、輸入選擇、亮度等等。



HDBaseT 連接

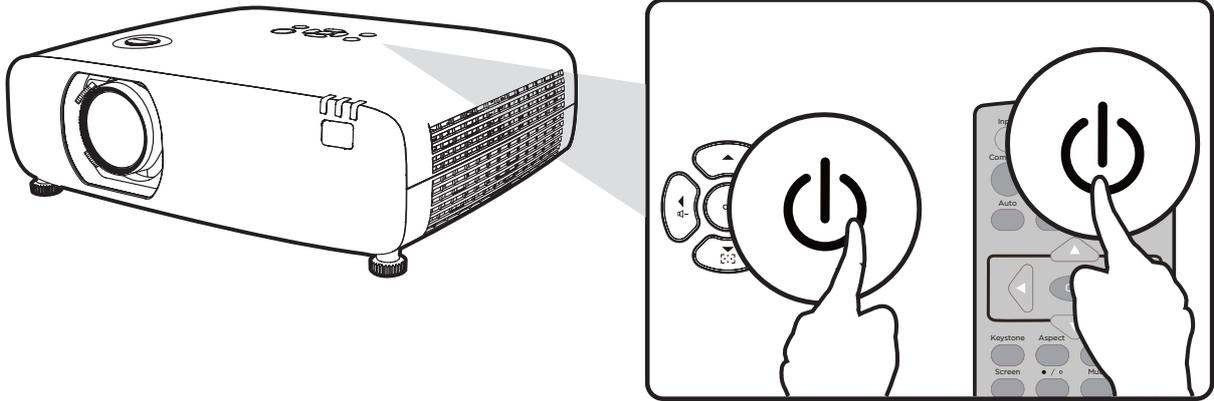
附註：HDBaseT 僅適用於 LSC521WU。

HDBaseT 是透過 LAN 纜線傳輸影像訊號的技術。



使用投影機

開啟投影機



1. 確保投影機的電源線已確實連接至電源插座。
2. 按投影機或遙控器上的 **Power (電源)** 按鈕，開啟投影機。

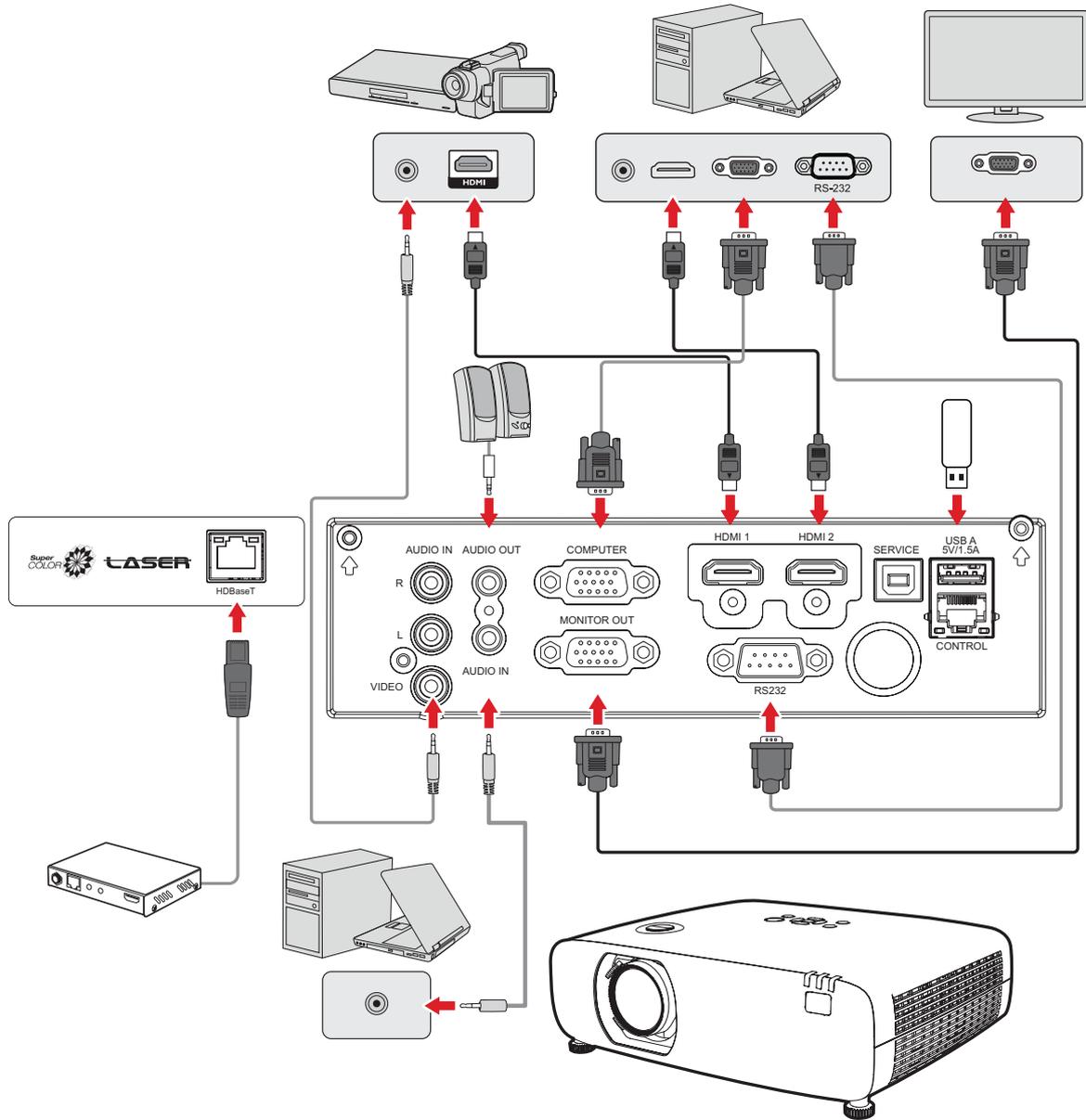
附註：

- 啟動時，電源指示燈將閃爍橘燈。
- 初次開啟投影機時，會提示您選擇慣用語言和投影方向。

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。

附註：HDBaseT 僅適用於 LSC521WU。



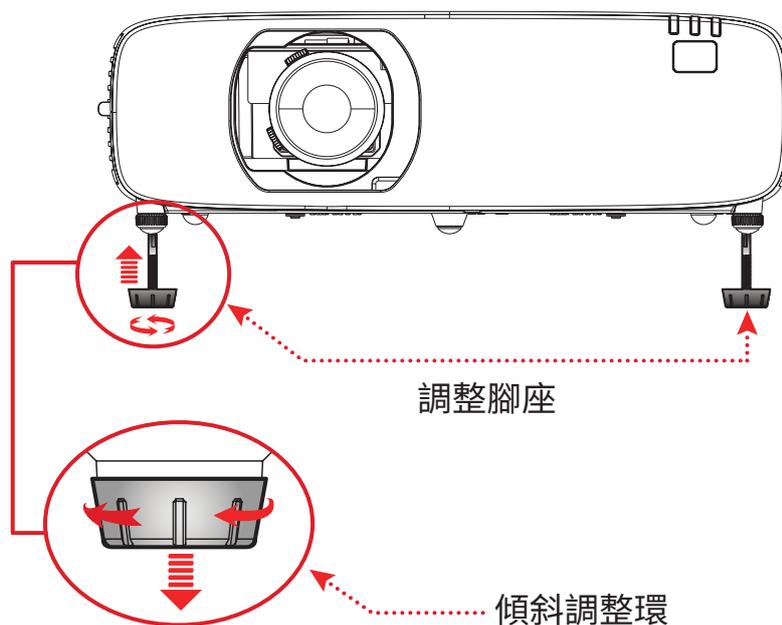
Input Search (輸入搜尋) 開啟時，投影機將自動搜尋輸入來源。如果連接多個來源，請按投影機或遙控器上的 **Input** 按鈕選擇想要的輸入。

附註：確保連接的來源也已開啟。

調整投影影像

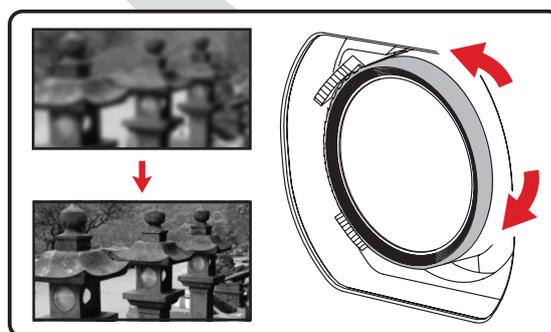
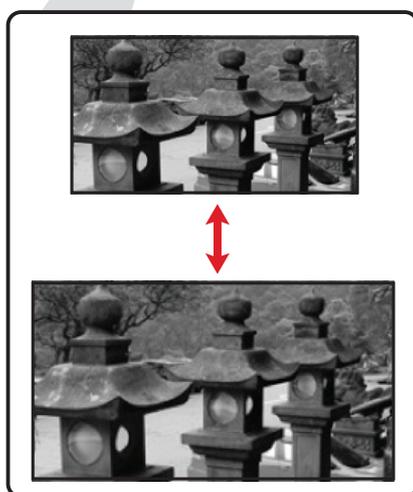
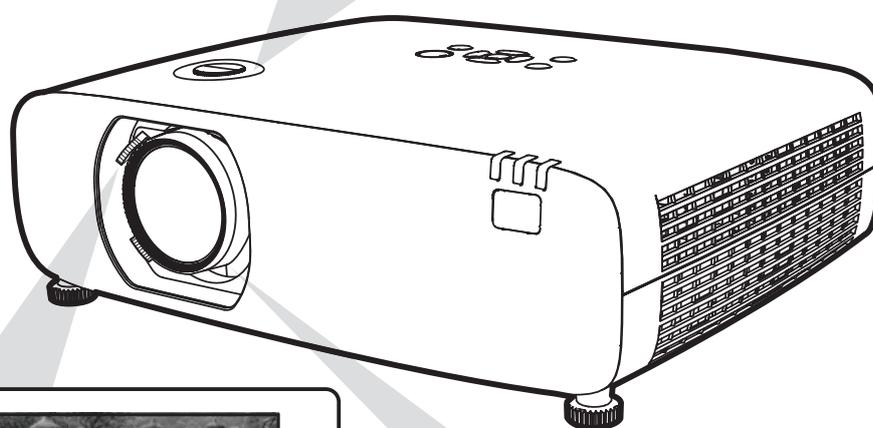
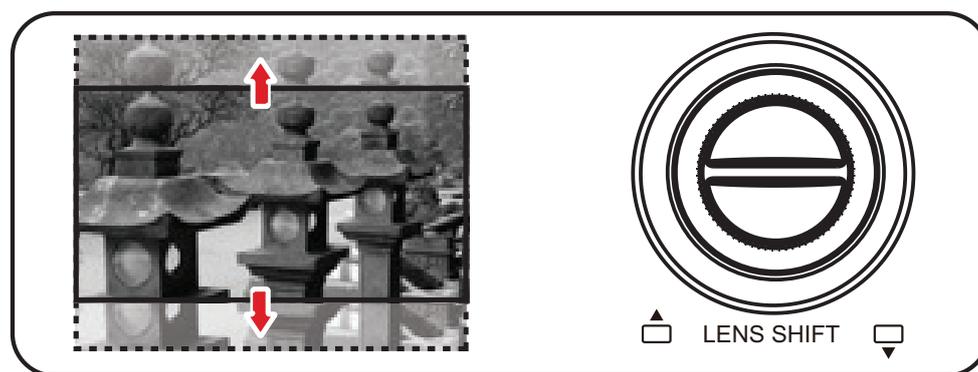
調整投影機的高度和投影角度

投影機配備兩個調整腳座。調整腳座可改變投影機的高度和垂直投影角度。



調整焦距、梯形修正和鏡頭位移

您可以調整對焦環、鏡頭位移轉盤或變焦環，以改善和調整影像清晰度和位置。



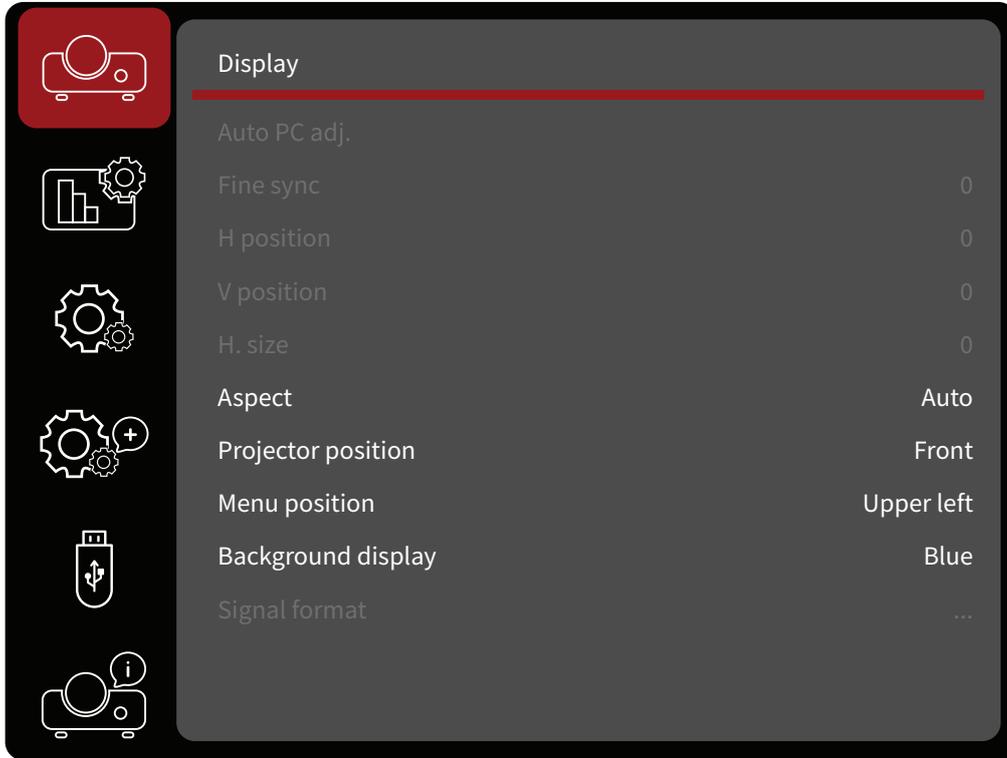
關閉投影機

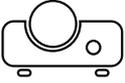
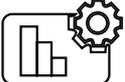
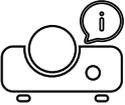
1. 按投影機或遙控器上的 **Power (電源)** 按鈕，會出現「關機訊息」。
2. 再按一次 **Power (電源)** 按鈕確認，並關閉投影機。
3. 電源指示燈將閃爍橘燈並進入待機模式。

選單操作

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)		調整影像位置、縱橫比、投影機和選單位置、背景顯示、訊號格式設定。
Image Settings (影像設定)		調整影像模式、對比、亮度及其他影像設定。
Settings (設定)		調整直接開機、待機模式、高海拔模式、快速散熱、隱藏式字幕、按鍵鎖定、鮑率、音量和 HDMI 設定。
Advanced (進階)		調整語言、自動設定、梯形修正、標誌、安全性、電源管理、濾網、測試圖案和網路設定。
USB A		將 USB Type A 儲存裝置連接至投影機時，調整投影片、轉場、投影片順序及其他設定。
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** 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，按投影機或遙控器上的 **OK** 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 **OK** 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 **OK** 確認，畫面將回到主選單。
6. 若要退出，請再按一次 **Menu** 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)	Auto PC Adj. (自動 PC 調整)			
	Fine Sync (精細同步)			
	H Position (水平位置)	(-5~+5)		
	V Position (垂直位置)	(-5~+5)		
	H Size (水平大小)	(-15~+15)		
	Aspect (縱橫比)	Auto (自動)		
		16:9		
		16:10		
		4:3		
		21:9		
		Advanced (進階)		
	Projector Position (投影機位置)	Front (正視圖)		
		Rear (後視圖)		
		Ceiling / Front (倒吊 / 前投)		
		Ceiling / Rear (倒吊 / 後投)		
		Auto Ceiling / Front (自動倒吊 / 前投)		
		Auto Ceiling / Rear (自動倒吊 / 後投)		
	Menu Position (功能表位置)	Upper Left (左上)		
		Upper Right (右上)		
		Center (中央)		
		Lower Left (左下)		
		Lower Right (右下)		
	Background Display (背景顯示)	Black (黑色)		
Blue (藍色)				
Signal Format (訊號格式)				

主功能表	子功能表	選單選項		
Image Settings (影像設定)	Image Mode (影像模式)	Standard (標準)		
		Cinema (電影)		
		Golf (高爾夫球)		
		Colorboard (調色盤)		
		User (使用者)		
		Brightest (最亮)		
	Dynamic Mode (動態模式)	Off (關閉)		
		Mode 1 (模式 1)		
		Mode 2 (模式 2)		
		Mode 3 (模式 3)		
	Contrast (對比)	(0~63)		
	Brightness (亮度)	(0~63)		
	Color Temp (色溫)	High (高)		
		Mid (中)		
		Low (低)		
		User (使用者)		
	Color (色彩)	(0~63)		
	Tint (色調)	(0~63)		
	Red (紅色)	(0~63)		
	Green (綠色)	(0~63)		
	Blue (藍色)	(0~63)		
	Sharpness (銳利度)	(0~15)		
	Advanced Color Adj. (進階色彩調整)	Hue/Saturation/Gain (色調/飽和度/增益)		Red (紅色)
				Yellow (黃色)
				Green (綠色)
				Cyan (青色)
				Blue (藍色)
Magenta (洋紅色)				
Reset (重設)				

主功能表	子功能表	選單選項		
Settings (設定)	Direct Power On (直接開機)	On (開啟)		
		Off (關閉)		
	Standby Mode (待機模式)	Normal (正常)		
		ECO		
		Network (網路)		
	High Altitude Mode (高海拔模式)	On (開啟)		
		Off (關閉)		
		Auto (自動)		
	Cooling Fast (快速散熱)	Normal (正常)		
		30 sec (30 秒)		
		0 sec (0 秒)		
	Closed Caption (隱藏式字幕設定)	Off (關閉)		
		CC1		
		CC2		
		CC3		
	Key Lock (按鍵鎖定)	On (開啟)		
		Off (關閉)		
	Baud Rate (鮑率)	19200		
		4800		
		38400		
		9600		
	Laser Control (雷射控制)	Light Source Mode (光源模式)		Normal (正常)
				Full (全螢幕)
				ECO1
				ECO2
	Sound (聲音)	Volume (音量)		(0~25)
		Mute (靜音)		On (開啟) Off (關閉)
	HDMI Setup (HDMI 設定)	Image (影像)		Auto (自動)
(64~940)				
(0~1023)				
Sound (聲音)		HDMI		
		Computer (電腦)		
HDMI EQ Settings (HDMI EQ 設定)		0/1/2/3		

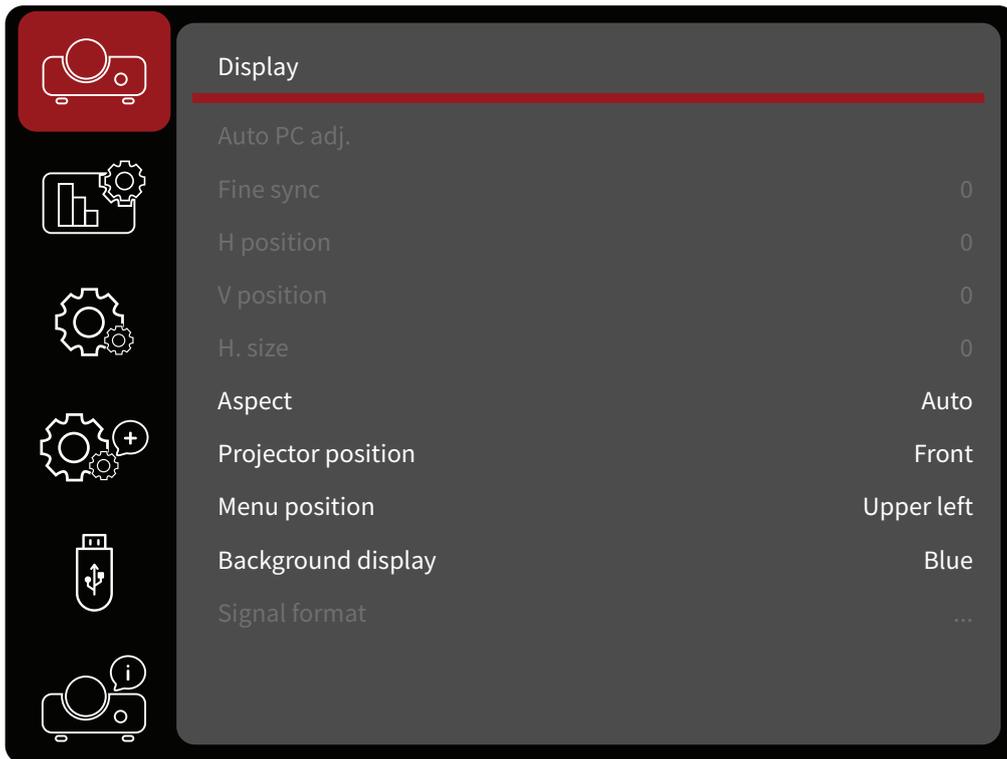
主功能表	子功能表	選單選項			
Advanced (進階)	Language (語言)	English Deutsch Français Italiano Español Português Nederlands Svenska Suomi Norsk Dansk Polski Český Magyar Русский Türkçe Қазақ Tiếng Việt 한국어 日本語 ไทย 中文繁體 中文 Bahasa Indonesia ىسراف			
	Auto Setup (自動設定)	Input Search (輸入搜尋)	On (開啟)	Off (關閉)	
			On (開啟)	Off (關閉)	
		Auto Keystone (自動梯形修正)	On (開啟)	Off (關閉)	
			Manual (手動)		
			Keystone (梯形修正)	Store (儲存)	Reset (重設)
				Keystone (梯形修正)	H/V Keystone (水平/垂直梯形修正)
	4-Corner Correction (4角修正)				
	6-Corner Correction (6角修正)				
	Curved Correction (曲面修正)				
	Grid Image Tune (網格影像調整)				
	Reset Value (重設值)				

主功能表	子功能表	選單選項	
Advanced (進階)	Logo (標誌)	Logo Select (標誌選擇)	Default (預設值)
			User (使用者)
			Off (關閉)
		Capture (擷取)	
		Logo PIN Code Lock (標誌 PIN 碼鎖定)	On (開啟)
			Off (關閉)
	Logo PIN Code Change (標誌 PIN 碼變更)		
	Security (安全性)	PIN Code Lock (PIN 碼鎖定)	On (開啟)
			Off (關閉)
	Power Management (電源管理)	PIN Code Change (PIN 碼變更)	
			Ready (就緒)
			Shutdown (關機)
		Off (關閉)	
		Timer (定時器)	(1~30 min) (1~30 分鐘)
	Ready Countdown (就緒倒數計時)	(0~30 min) (0~30 分鐘)	
	Filter Counter (濾網計數器)	Timer (定時器)	Off (關閉)
			500H
			1000H
			2000H
		Filter Counter Reset (濾網計數器重設)	
	Filter Status (濾網狀態)	On (開啟)	
		Off (關閉)	
	Test Pattern (測試圖案)		
	Network Setup (網路設定)		
	Factory Default (原廠預設值)		

主功能表	子功能表	選單選項
USB-A	Set Slide (設定投影片)	
	Slide Transition Effect (投影片轉場效果)	
	Sort Order (排序)	
	Rotate (旋轉)	
	Best Fit (最佳適配)	
	Repeat (重複播放)	
	Apply (套用)	
Information (資訊)	Input (輸入)	
	H-Sync Freq. (水平同步頻率)	
	V-Sync Freq. (垂直同步頻率)	
	Light Source Counter (光源計數器)	
	MAC Address (MAC 位址)	
	S/N	
	Firmware Version (韌體版本)	
	SUBCPU	

選單選項

Display (顯示)

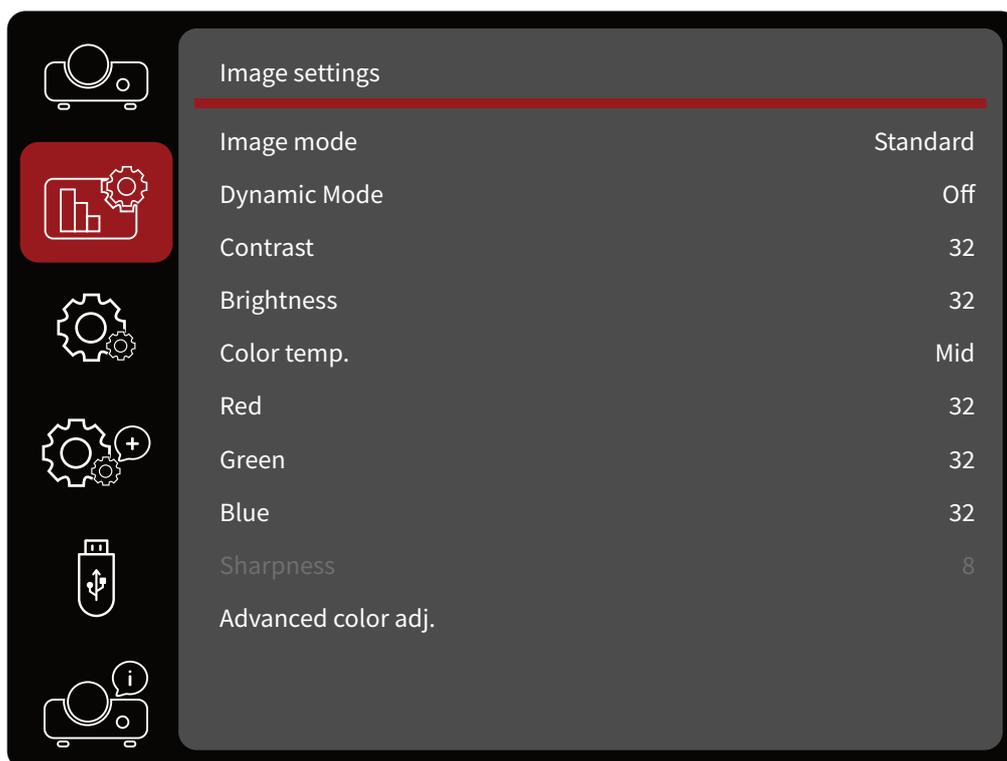


功能表	說明
Auto PC Adj. (自動 PC 調整)	自動調整投射影像的最佳畫面時序。 備註： 僅適用於 PC 輸入訊號。
Fine Sync (精細同步)	手動調整投射影像的畫面時序。 備註： 僅適用於 PC 輸入訊號。
H Position (水平位置)	手動設定投射影像的水平位置。 備註： <ul style="list-style-type: none">僅適用於 PC 輸入訊號。調整範圍可能因顯示時序而異。
V Position (垂直位置)	手動設定投射影像的垂直位置。 備註： <ul style="list-style-type: none">僅適用於 PC 輸入訊號。調整範圍可能因顯示時序而異。
H. Size (水平大小)	手動設定投射影像的水平寬度。 備註： 僅適用於 PC 輸入訊號。

功能表	說明
Aspect (縱橫比)	<p><u>Auto (自動)</u> 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。這適合並非 4:3 或 16:9 的傳入影像，以及要充分利用螢幕而不修改影像縱橫比的情況。</p> <p><u>16:9</u> 將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合已是 16:9 縱橫比的影像，例如高畫質電視，因為可在不修改縱橫比的情況下加以顯示。</p> <p><u>16:10</u> 將影像以 16:10 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合已採用 16:10 長寬比的影像，因為可顯示影像而不改變比例。</p> <p><u>4:3</u> 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。</p> <p><u>21:9</u> 為 MTR 應用程式縮放影像。</p> <p><u>Advanced (進階)</u> 用於螢幕分區的進階縱橫比設定。</p>
Projector Position (投影機位置)	選擇投影機的投影位置。
Menu Position (功能表位置)	設定螢幕顯示 (OSD) 選單在螢幕上的位置。
Background Display (背景顯示)	設定背景顏色。
Signal Format (訊號格式) ¹	設定投影區域的顯示色彩。

1- 不適用於 USB 讀取器、USB 顯示或 LAN 顯示。

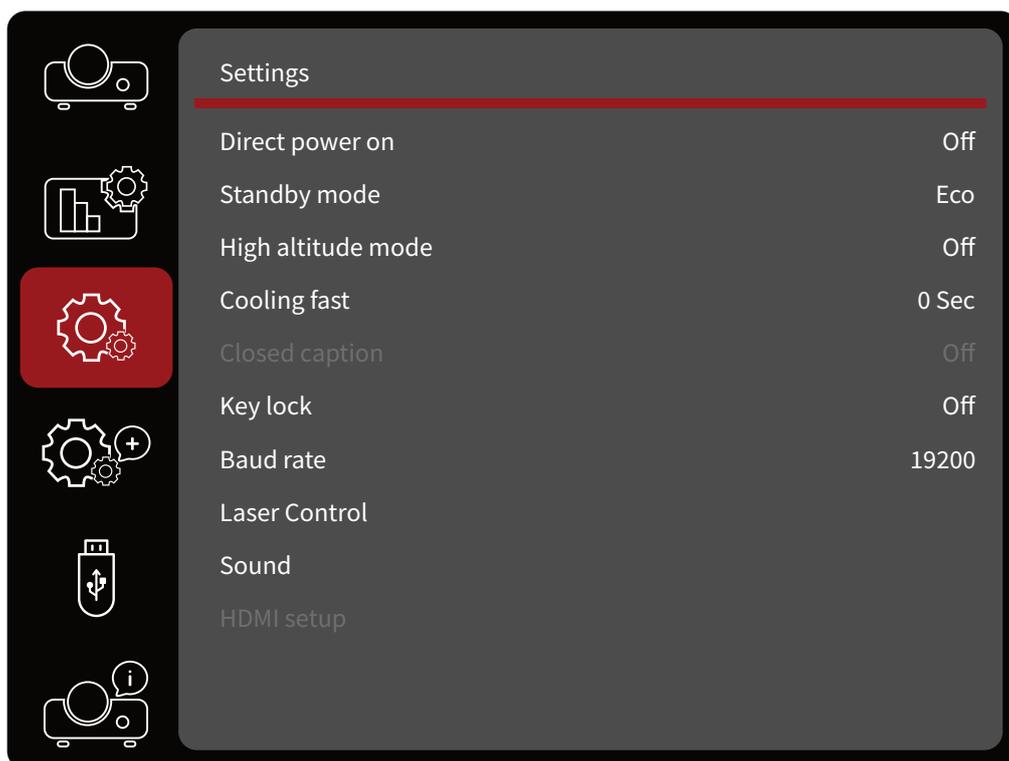
Image Settings (影像設定)



功能表	說明														
<p>Image Mode (影像模式)</p>	<p>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="606 1137 1412 1715"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (標準)</td> <td>為日光環境下的正常情況而設計。</td> </tr> <tr> <td>Cinema (電影)</td> <td>針對看電影提供最佳細節與色彩平衡。</td> </tr> <tr> <td>Golf (高爾夫球)</td> <td>適合高爾夫球模擬器。</td> </tr> <tr> <td>Colorboard (調色盤)</td> <td>專為有不同牆壁顏色的環境而設計。</td> </tr> <tr> <td>User (使用者)</td> <td>使用者專用的自訂影像設定。</td> </tr> <tr> <td>Brightest (最亮)</td> <td>適合明亮、照明充足的環境。</td> </tr> </tbody> </table>	模式	說明	Standard (標準)	為日光環境下的正常情況而設計。	Cinema (電影)	針對看電影提供最佳細節與色彩平衡。	Golf (高爾夫球)	適合高爾夫球模擬器。	Colorboard (調色盤)	專為有不同牆壁顏色的環境而設計。	User (使用者)	使用者專用的自訂影像設定。	Brightest (最亮)	適合明亮、照明充足的環境。
模式	說明														
Standard (標準)	為日光環境下的正常情況而設計。														
Cinema (電影)	針對看電影提供最佳細節與色彩平衡。														
Golf (高爾夫球)	適合高爾夫球模擬器。														
Colorboard (調色盤)	專為有不同牆壁顏色的環境而設計。														
User (使用者)	使用者專用的自訂影像設定。														
Brightest (最亮)	適合明亮、照明充足的環境。														
<p>Dynamic Mode (動態模式)</p>	<p><u>Off (關閉)</u> 停用動態對比</p> <p><u>Mode 1/2/3 (模式 1/2/3)</u> 調整光源位準。</p>														
<p>Contrast (對比)</p>	<p>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>														

功能表	說明
Brightness (亮度)	數值愈大，影像愈明亮。值越低，影像越暗。
Color Temp. (色溫)	<u>High/Mid/Low (高/中/低)</u> 選擇暖、標準或冷色溫。 <u>User (使用者)</u> 設定自訂色溫
Red (紅色)	調整紅色的對比。
Green (綠色)	調整綠色的對比。
Blue (藍色)	調整藍色的對比。
Sharpness (銳利度)	值越高，影像就越銳利，值越低，影像就越柔和。
Advanced Color Adj. (進階色彩調整)	只有在會議室、講堂等照明度受控制的永久設施中，才應考量進階色彩調整。進階色彩調整提供精細的色彩控制調整，以實現更準確的色彩重現。請先選擇原色並調整其色調、飽和度和增益的範圍/值。

Settings (設定)

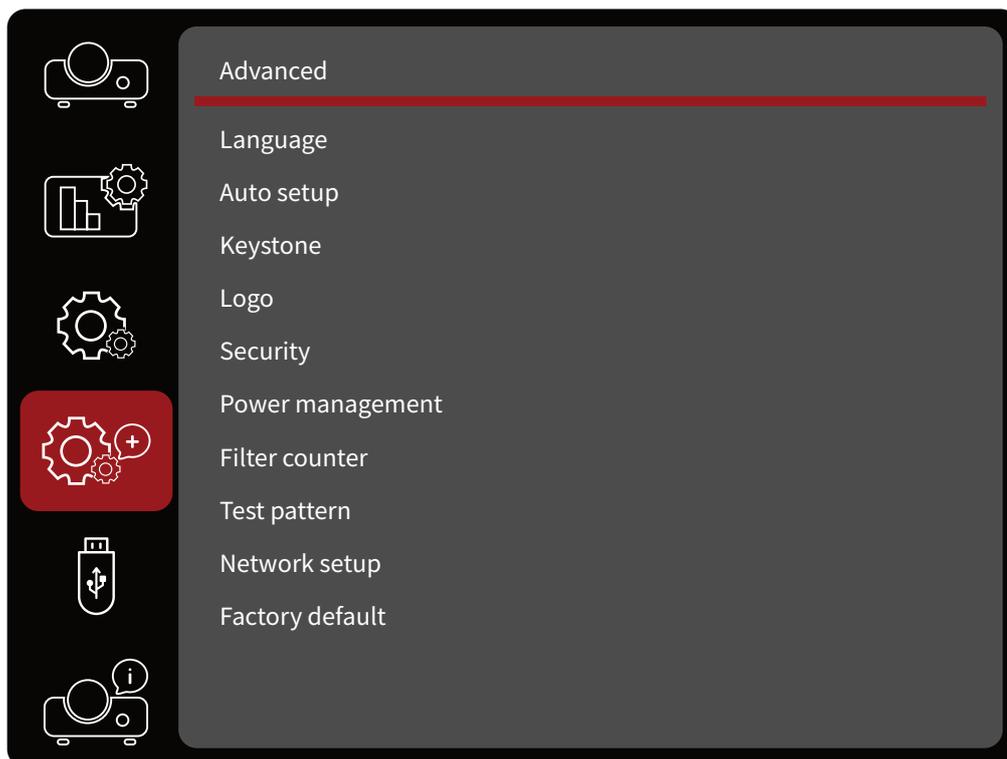


功能表	說明
Direct Power On (直接開機)	投影機將在連接至電源後，自動開啟。
Standby Mode (待機模式)	<p><u>Normal (正常)</u> 正常待機 > 0.5W；有網路設定功能。</p> <p><u>Eco</u> Eco 待機 < 0.5W；沒有網路設定功能。</p> <p><u>Network (網路)</u> 網路待機；僅提供網路喚醒 (WOL)。</p>
High Altitude Mode (高海拔模式)	開啟時，風扇將旋轉得更快，以提供更好的散熱效果和效能。這對於空氣稀薄的高海拔環境很實用。如果設為 Auto (自動) ，投影機將自動啟動高海拔模式。
Cooling Fast (快速散熱)	選擇散熱風扇轉速以縮短散熱時間。
Closed Caption (隱藏式字幕) ²	在所選的輸入訊號有隱藏式字幕時，啟用隱藏式字幕。
Key Lock (按鍵鎖定)	鎖定和解鎖控制面板。
Baud Rate (鮑率)	設定與電腦相同的鮑率，以便使用合適的 RS-232 纜線連接投影機，並透過 RS-232 命令控制投影機。

2- 僅適用於視訊輸入。

功能表	說明																		
<p>Laser Control (雷射控制)</p>	<p>依據投影機的工作環境變更光源亮度。</p> <p><u>Normal (正常)</u> 調整亮度，50%~100%。</p> <p><u>Full (全螢幕)</u> 不可調整亮度，100%。</p> <p><u>ECO1</u> 60% 亮度。</p> <p><u>ECO2</u> 50% 亮度。</p>																		
<p>Sound (聲音)</p>	<p><u>Volume (音量)</u> 調低或調高音量。</p> <p><u>Mute (靜音)</u> 關閉或開啟聲音。</p>																		
<p>HDMI Setup (HDMI 設定)</p>	<p><u>Image (影像)</u></p> <table border="1" data-bbox="614 958 1406 1160"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (自動)</td> <td>自動設為標準訊號。</td> </tr> <tr> <td>64~940</td> <td>手動調整訊號，直到影像正常。</td> </tr> <tr> <td>0~1023</td> <td>手動調整訊號，直到影像正常。</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Sound (聲音)</u></p> <table border="1" data-bbox="614 1243 1406 1467"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDMI</td> <td>從連接至 HDMI 連接埠的裝置輸出聲音。</td> </tr> <tr> <td>Computer (電腦)</td> <td>從連接至 COMPUTER (電腦) 連接埠的裝置輸出聲音。</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>HDMI EQ Settings (HDMI EQ 設定)</u></p> <table border="1" data-bbox="614 1556 1406 1765"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0/1/2/3</td> <td>依據連接至 HDMI 連接埠的裝置，調整 HDMI 輸入訊號位準。如果影像中有大量雜訊，或發生無法投影等問題，則必須變更設定。</td> </tr> </tbody> </table>	模式	說明	Auto (自動)	自動設為標準訊號。	64~940	手動調整訊號，直到影像正常。	0~1023	手動調整訊號，直到影像正常。	模式	說明	HDMI	從連接至 HDMI 連接埠的裝置輸出聲音。	Computer (電腦)	從連接至 COMPUTER (電腦) 連接埠的裝置輸出聲音。	模式	說明	0/1/2/3	依據連接至 HDMI 連接埠的裝置，調整 HDMI 輸入訊號位準。如果影像中有大量雜訊，或發生無法投影等問題，則必須變更設定。
模式	說明																		
Auto (自動)	自動設為標準訊號。																		
64~940	手動調整訊號，直到影像正常。																		
0~1023	手動調整訊號，直到影像正常。																		
模式	說明																		
HDMI	從連接至 HDMI 連接埠的裝置輸出聲音。																		
Computer (電腦)	從連接至 COMPUTER (電腦) 連接埠的裝置輸出聲音。																		
模式	說明																		
0/1/2/3	依據連接至 HDMI 連接埠的裝置，調整 HDMI 輸入訊號位準。如果影像中有大量雜訊，或發生無法投影等問題，則必須變更設定。																		

Advanced (進階)



功能表	說明
Language (語言)	選擇螢幕顯示 (OSD) 選單語言。
Auto Setup (自動設定)	<p><u>Input Search (輸入搜尋)</u> 自動尋找並投射可用的輸入來源。</p> <p><u>Auto PC Adj. (自動 PC 調整)</u> 自動 PC 調整開啟時，投影機將輸入類比訊號。按遙控器上的 Auto (自動) 按鈕，將自動調整精細同步、水平位置、垂直位置和水平大小。自動 PC 調整關閉時，不支援遙控器上的 Auto (自動) 按鈕。</p> <p><u>Auto Keystone (自動梯形修正)</u> 自動修正失真的投射影像。</p>

功能表	說明
Keystone (梯形修正)	<p><u>Keystone (梯形修正)</u> 在拔下電源線之後，儲存或重設梯形修正。</p> <p><u>H/V Keystone (水平/垂直梯形修正)</u> 水平或垂直修正投射影像。</p> <p><u>4-Corner Correction (4 角修正)</u> 修正投射影像的四個角。</p> <p><u>6-Corner Correction (6 角修正)</u> 修正投射影像的六個角。</p> <p><u>Curved Correction (曲面修正)</u> 修正因曲面而導致不均勻或變形的投射影像。</p> <p><u>Grid Image Tune (網格影像調整)</u> 調整投射影像的局部點。</p> <p><u>Reset (重設)</u> 將設定還原為預設值。</p>
Logo (標誌)	<p><u>Logo Select (標誌選擇)</u> 設定投影機開機時的啟動標誌。</p> <p><u>Capture (擷取)</u> 擷取投射的影像並用於啟動標誌。</p> <p><u>Logo PIN Code Lock (標誌 PIN 碼鎖定)</u> 防止未經授權人員變更標誌畫面。</p> <p><u>Logo PIN Code Change (標誌 PIN 碼變更)</u> 將 PIN 碼變更為任何 3 位數字。</p>
Security (安全性)	<p><u>PIN Code Lock (PIN 碼鎖定)</u> 防止未經授權人員操作投影機。</p> <p><u>PIN Code Change (PIN 碼變更)</u> 將 PIN 碼變更為任何 3 位數字。</p>

功能表	說明
<p>Power Management (電源管理)</p>	<p><u>Ready (就緒)</u></p> <p>無訊號輸入 30 秒後，將顯示倒數計時。 讓投影機在未偵測到輸入來源經過設定的時間後，自動啟用就緒模式。 如果重新連接輸入訊號或按遙控器或控制面板上的任何按鍵 (電源按鈕除外)，將重新開啟光源。</p> <p><u>Shutdown (關機)</u></p> <p>無訊號輸入 30 秒後，將顯示倒數計時。 讓投影機在未偵測到輸入來源經過設定的時間後自動關機，以防止不必要的光源壽命浪費。</p> <p><u>Off (關閉)</u></p> <p>停用電源管理功能。</p> <p><u>Timer (定時器)</u></p> <p>設定未偵測到輸入來源後的時間長度，並讓投影機自動進入就緒模式。</p> <p><u>Ready Countdown (就緒倒數計時)</u></p> <p>電源管理設為就緒時，從就緒模式到待機模式的轉換時間為 0 到 30 分鐘。 如果設為 0，則投影機無法自動切換。在就緒模式下，按電源按鈕將投影機從就緒模式切換到待機模式，然後按任何其他按鍵以啟動投影機。</p>

功能表	說明
Filter Counter (濾網計數器)	<p>濾網可防止灰塵進入投影機，灰塵可能積聚在內部零件上。濾網阻塞可能會降低散熱風扇的效率，導致投影機過熱且可能縮短其使用壽命。出現濾網警告圖示時，請立即清潔濾網。</p> <p>請依照下述步驟清潔濾網：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 關閉投影機並從電源拔下插頭。 2. 拆下濾網。 3. 用刷子輕輕地清潔。 4. 裝回濾網，確保已完全插入。 <p><u>Filter Counter (濾網計數器)</u> 顯示濾網的使用時間。</p> <p><u>Timer (定時器)</u> 設定濾網的清潔時間。</p> <p><u>Filter Counter Reset (濾網計數器重設)</u> 重設濾網計數器。</p> <p><u>Filter Status (濾網狀態)</u> 檢查投影機的濾網時間。</p>
Test Pattern (測試圖案)	<p>顯示投影機的內建測試圖案。</p> <p>備註：不適用於 USB A、USB B 和 LAN 顯示。</p>
Network Setup (網路設定)	<p>設定 IP 位址、LAN 和 DHCP 設定。</p> <p>備註：投影機不支援無線顯示。使用者可購買內建 RTL8192EU 驅動程式的 Wi-Fi 接收器。</p>
Factory Default (原廠預設值)	<p>將所有設定還原成出廠預設值。</p> <p>備註：使用重設設定時，仍會保留以下設定：語言、投影機投影、鮑率、高海拔、光源時數。</p>

透過網路控制投影機

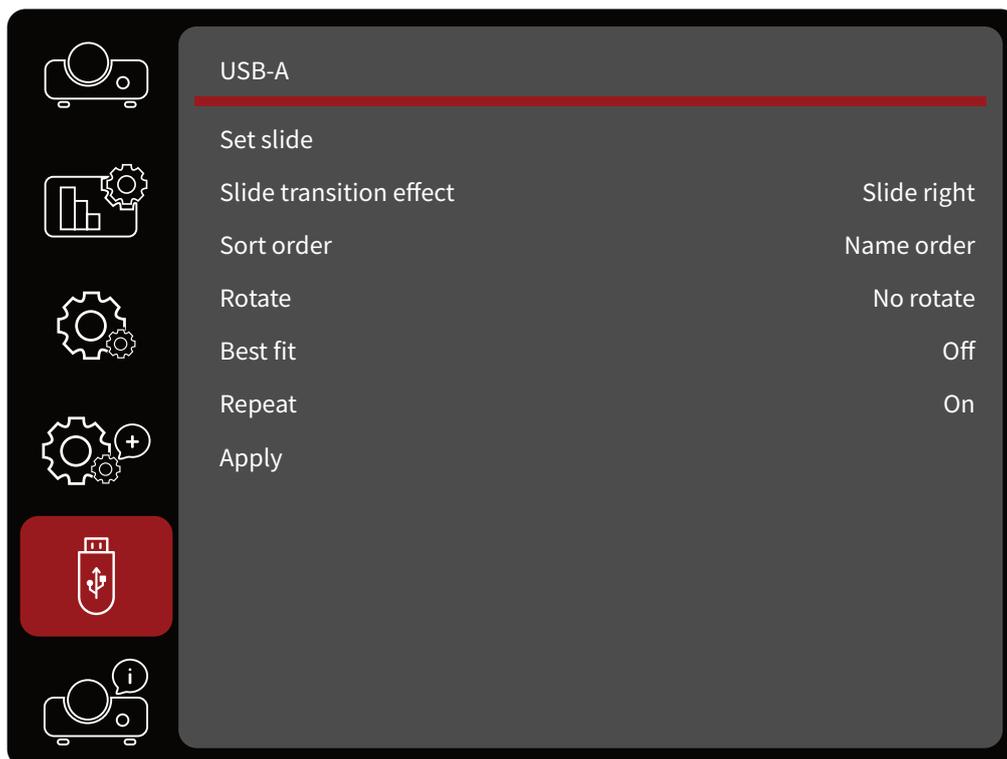
投影機提供多種網路和遠端管理功能。投影機的 LAN /RJ45 功能，可透過網路遠端管理：電源開啟／關閉、音量調整、輸入選擇、亮度等。

1. 透過 LAN/RJ45 連接埠，將投影機連線至網路。
2. 開啟螢幕顯示選單並前往：**Advanced (進階) > Network Setup (網路設定)**。
3. 選擇 **DHCP** 並設為 **On (開啟)** 以自動取得 IP 位址；或選擇 **Off (關閉)** 以手動輸入網路資訊。

附註：請等待約 15~20 秒，然後重新進入 **Network Setup (網路設定)** 設定頁面。將顯示投影機 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道、DNS 伺服器設定。記下顯示在投影機 IP 位址列中的 IP 位址。

4. 使用網頁瀏覽器，在同一個網路下，輸入投影機的 IP 位址。
5. 輸入使用者名稱和密碼，然後按一下 **Log in (登入)**。

USB-A



功能表	說明
Set Slide (設定投影片)	顯示投影片。
Slide Transition Effect (投影片轉場效果)	控制投影片播放轉場效果。
Sort Order (排序)	設定投影片順序。
Rotate (旋轉)	設定影像旋轉方向。
Best Fit (最佳適配)	設定影像以配合投影螢幕。
Repeat (重複播放)	開啟時會重複播放投影片。
Apply (套用)	啟用投影片設定。

支援的檔案格式

視訊

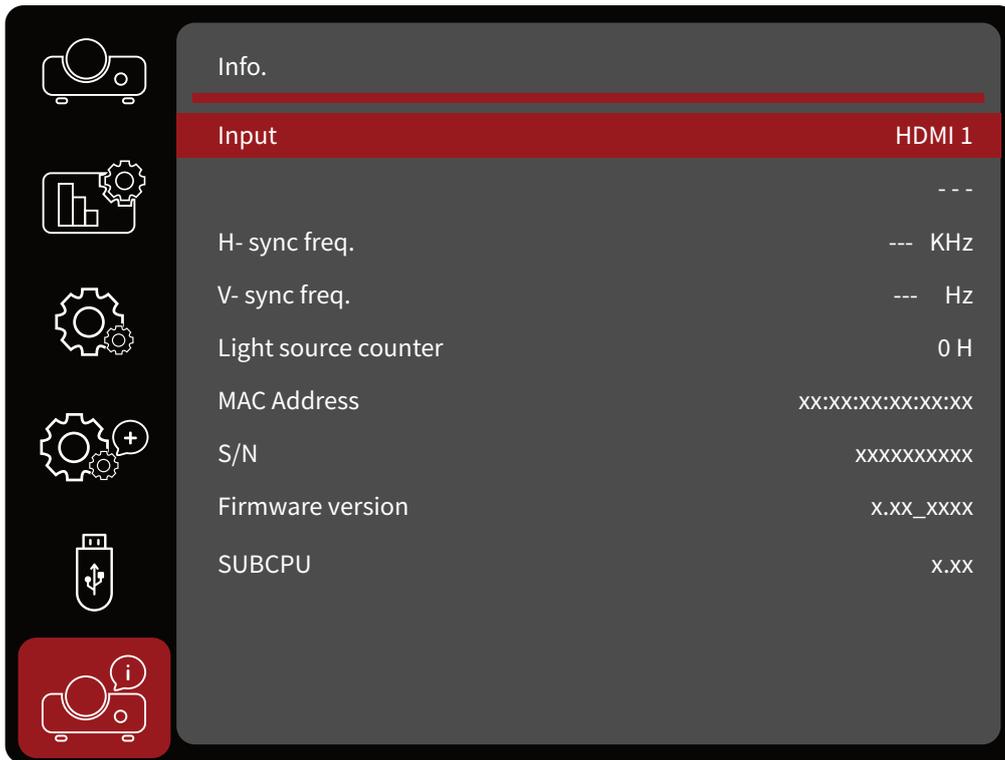
延伸	視訊轉碼器	音訊轉碼器	影片格式
.avi	MotionJPEG	ADPCM	1280 x 70, 30 FPS (最大值)

影像

延伸	格式	說明
jpg/jpeg	基準編碼器 24 漸進式 RGB24 位元	最大解析度：10000 x 10000
		最大解析度：面板解析度
bmp	以 1、4、8 位元調色盤 為基礎的 RGB24， 32 位元	最大解析度：1280 x 800
png	24、48 位元真實色彩	-24 位元調色盤空間
		最大解析度：1024 x 768
gif	以 1、4、8 位元調色盤 為基礎	最大解析度：800 x 600
tiff		最大解析度：800 x 600

Information (資訊)

檢視輸入來源、水平同步頻率、垂直同步頻率、光源計數器、MAC 位址、序號、韌體版本、SUBCPU 資訊。



附錄

規格

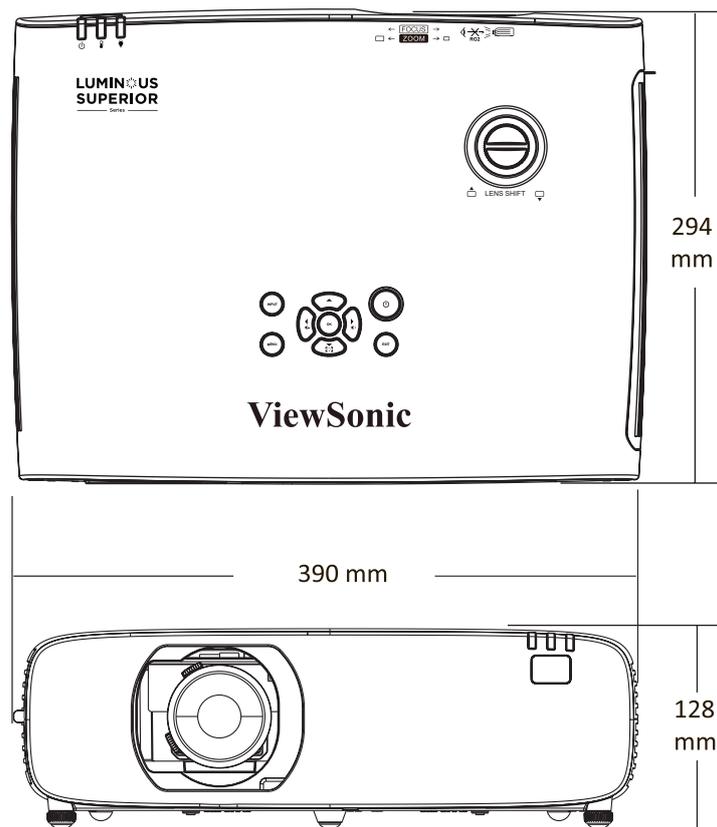
項目	類別	規格	
		LSC520WU	LSC521WU
投影機	類型	雷射指標	
	顯示器尺寸	30"~300"	
	投射比	1.08~1.76	1.2~2.01
	鏡頭	1.6 倍	
	顯示系統	3LCD	
輸入訊號	HDMI	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, 像素速率: 160MHz	
	VGA	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, 像素速率: 300MHz	
解析度	原生	1920 x 1200	
電源	輸入電壓	AC 100-240 V, 50/60 Hz (自動切換)	
操作條件	海拔	在 0°C 至 40°C 下為 1,700 至 3,000 m ¹	
		在 32°F to 104°F 下為 5,577.43 至 9,842.52 ft ¹	
	相對溼度	20% 至 80% (無凝結)	
	溫度	0 °C 至 40 °C 32 °F 至 104 °F	
存放條件	相對溼度	10% 至 85% (無凝結)	
	溫度	-10 °C 至 50 °C -14 °F 至 122 °F	
尺寸	實體 (寬 x 高 x 深)	390 x 294 x 128 mm	
		15.35" x 11.57" x 5.04"	
重量	實體	5.2 kg	
		11.46 lb	
耗電量	開啟 ²	236W (標準值)	
	關閉	< 0.5W (待機)	

1- 啟用高海拔模式。

2- 測試條件遵循 EEI 標準。

投影机尺寸

390 mm (寬) x 294 mm (高) x 128 mm (深)



時序表

PC 訊號

解析度	更新率
720 x 480i	60 Hz
720 x 576i	50 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI 訊號

HDMI 視訊

解析度	更新率
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	60 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz

HDMI PC

解析度	更新率
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30 Hz

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。

問題	可能解決方法
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	狀態指示燈	光源指示燈
正常待機 (> 0.5W)	恆亮橘燈	關閉	關閉
網路/Eco 待機 (< 0.5W)	閃爍橘燈	關閉	關閉
開機 (警告)	閃爍橘燈	關閉	關閉
關機 (散熱)	閃爍紅燈	關閉	關閉
光源錯誤	恆亮紅燈	恆亮紅燈	恆亮紅燈
風扇錯誤	恆亮紅燈	閃爍橘燈	關閉
溫度錯誤	恆亮紅燈	閃爍紅燈	關閉
濾網錯誤	恆亮綠燈	閃爍紅燈	關閉

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。

清潔濾網

請依照下述步驟清潔濾網：

1. 關閉投影機並從電源拔下插頭。
2. 拆下濾網。
3. 用刷子輕輕地清潔。
4. 裝回濾網，確保已完全插入。

注意：拆下濾網後，請勿操作投影機。否則，灰塵將附著在鏡頭總成上，影響影像品質。

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。

備註：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

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 (B) / NMB (B)

CE 歐洲國家聲明

CE 本裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU 及低電壓指令 2014/35/EU。環保設計指令 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

本產品係根據歐洲議會與理事會限制電力電子設備使用某些危害物質（RoHS2 指令）之指令 2011/65/EU 設計與製造，並符合歐盟技術協調委員會 (TAC) 規定的最大濃度值，如下所示：

物質	最大允許濃度	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：

- 陰極射線管中的玻璃可含鉛。
- 螢光燈管玻璃中含量不超過 0.2% 的鉛。
- 鉛含量達 0.4% 的鋁中作為合金元素的鉛。
- 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。

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	○	○	○	○	○	○
光源模組	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
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/environmental-social-governance/recycle>

台灣：

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

針對歐盟使用者，如果本產品遇到任何安全 / 事故問題，請聯絡我們：

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

版權資訊

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

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。

