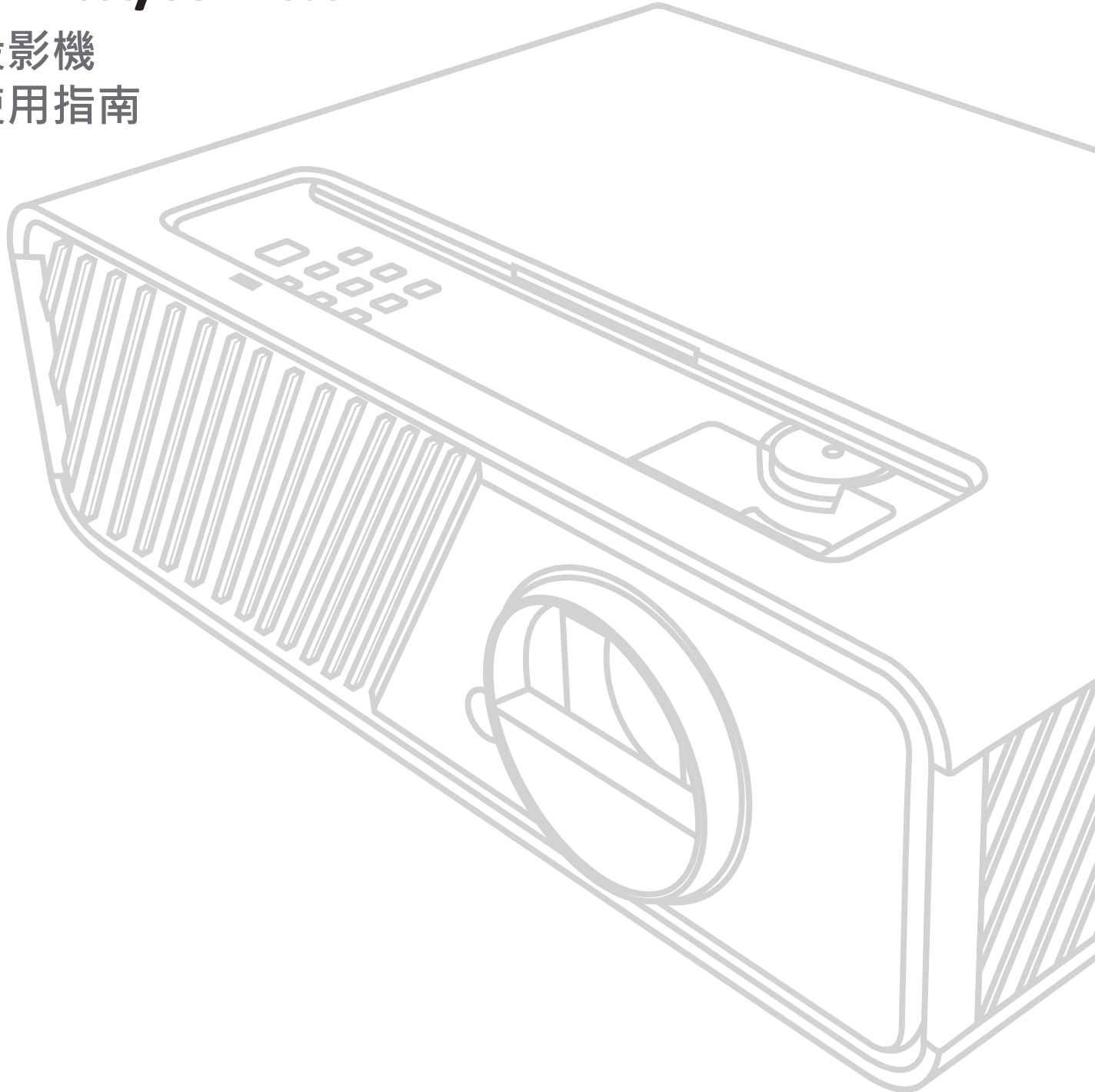


X1-4K/X2-4K

投影機 使用指南



型號 VS19300/ VS19302
機型：X1-4K/X2-4K

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。在 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，您將對所選擇的 ViewSonic® 產品感到滿意。

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。
- 運作時請勿直視投影機鏡頭。強烈的光束可能會損害您的視力。
- 投影機燈泡開啟時，請務必開啟鏡頭快門或取下鏡頭蓋。
- 投影機運作時，請勿讓任何物體擋住投影鏡頭，否則可能導致物體變熱、變形或甚至造成火災。
- 運作時，燈泡會變得非常熱。拆下燈泡總成進行更換之前，請讓投影機降溫約 45 分鐘。
- 請勿使用超過額定燈泡壽命的燈泡。過度使用超過額定壽命的燈泡，可能會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，若接觸帶電部分，可能導致死亡。
- 移動投影機時，小心別讓投影機掉落或撞到任何東西。
- 請勿在投影機或連接線上放置任何重物。
- 請勿將投影機直立。投影機可能會傾倒，導致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。請勿安裝於接近熱源的地方，例如散熱器、暖氣機、火爐或其他可能使投影機溫度升高至危險水準的裝置（包括擴大機）。

- 請勿將液體放在投影機附近或放在投影機上。如果液體濺到投影機內，可能導致投影機故障。如果投影機變濕，請切斷電源並致電當地服務中心以維修投影機。
- 投影機運作時，您也許會在通風口附近感覺到些微的熱風與氣味。這是正常現象，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：本產品會發射出可能帶有危險的光學輻射。如同任何明亮光源一樣，請勿直視光束 (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。

您可以在購買投影機的地方，購買投影機天花板安裝套件。

目錄

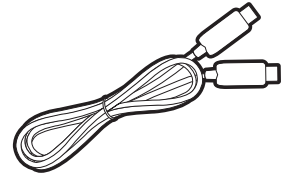
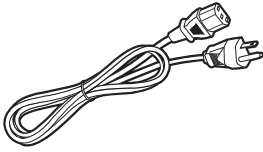
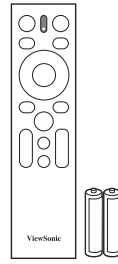
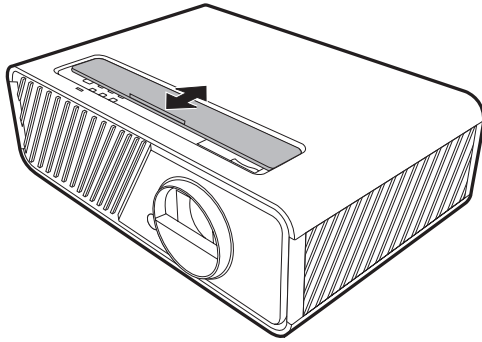
介紹	9
包裝內容物	9
產品介紹	10
投影機	10
控制項與功能	10
連線連接埠	11
遙控器	12
控制項與功能	12
遙控器的有效距離	13
更換遙控器電池	14
初始設定	15
選擇一個合適的位置	15
投影尺寸	16
在 16:9 螢幕上顯示 16:9 影像	16
X1-4K	16
X2-4K	17
在 4:3 螢幕上顯示 16:9 影像	17
X1-4K	17
X2-4K	18
安裝投影機	19
防止未經授權的使用	20
使用防盜鎖槽	20
使用密碼功能	21
設定密碼	21
更改密碼	22
停用密碼功能	22
忘記密碼	23
密碼喚回步驟	23
鎖定控制按鍵	24

進行連接.....	25
連接電源.....	25
連接到視訊/電腦來源.....	26
HDMI 連接.....	26
USB C 連接.....	26
連接到音訊.....	26
操作.....	28
啟動/關閉投影機.....	28
啟動投影機.....	28
首次啟動.....	28
WiFi 設定.....	29
Bluetooth 遙控器設定.....	30
關閉投影機.....	31
選取輸入來源.....	32
調整投影的影像.....	33
調整投影機的高度和投影角度.....	33
微調影像尺寸和清晰度.....	33
修正梯形失真.....	34
調整 4 角.....	35
隱藏影像.....	35
功能表功能.....	36
一般螢幕顯示 (OSD) 功能表操作.....	36
螢幕顯示 (OSD) 功能表樹狀結構.....	37
顯示功能表.....	42
圖片功能表.....	45
電源管理功能表.....	48
基本功能表.....	50
進階功能表.....	53
系統功能表.....	57
資訊功能表.....	59

智慧系統	60
主畫面	60
主畫面 - 螢幕顯示 (OSD) 功能表樹狀結構	61
操作功能表	63
附錄	89
規格	89
投影機尺寸	90
時序表	91
疑難排解	93
常見問題	93
LED 指示燈	94
維護	95
一般注意事項	95
清潔鏡頭	95
清潔外殼	95
收存投影機	95
免責聲明	95
光源資訊	96
光源使用時間	96
延長光源壽命	96
RoHS2 法規遵循宣告	100

介紹

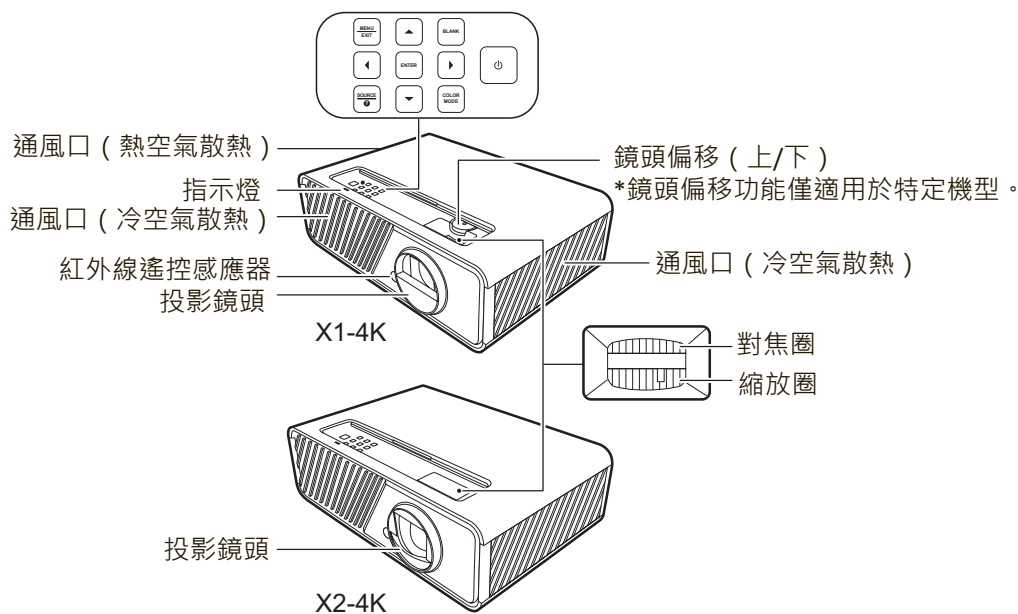
包裝內容物



注意：包裝內含的電源線和視訊線會因不同的國家而有所差異。詳情請洽詢當地經銷商。

產品介紹

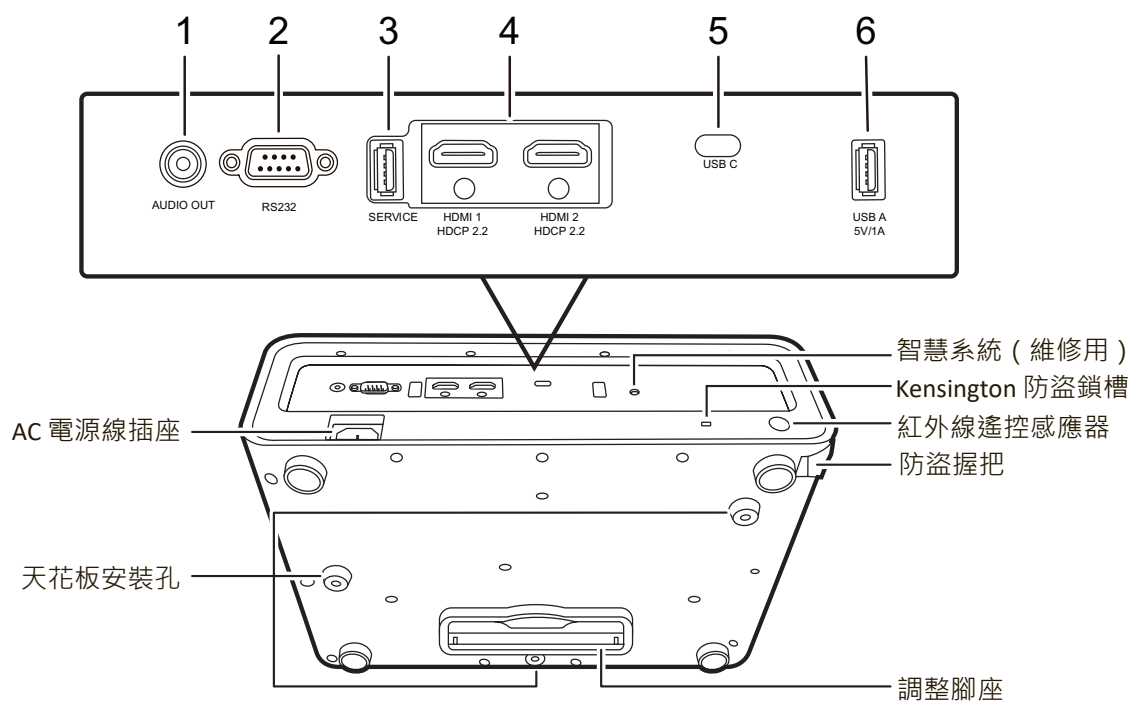
投影機



控制項與功能

按鍵	說明
[] 電源	開啟投影機或切換成待機模式。
MENU	<ul style="list-style-type: none"> 開啟或關閉螢幕顯示 (OSD) 功能表。
EXIT	<ul style="list-style-type: none"> 返回到上一個 OSD 功能表，離開並儲存功能表設定。
[]/[]/[]/[] 左/右/上/下	<p>當輸入來源是智慧系統</p> <p>瀏覽功能表項目或切換可用選項。</p> <p>當輸入來源不是智慧系統</p> <ul style="list-style-type: none"> 手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。 螢幕顯示 (OSD) 功能表啟動時，選取所需的功能表項目，並進行調整。
SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> 顯示輸入來源選項列。 長按 3 秒，顯示說明選單。
BLANK	隱藏螢幕影像。
ENTER	<p>當輸入來源是智慧系統</p> <p>確認選取的功能表項目。</p> <p>當輸入來源不是智慧系統</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示邊角調整功能表。 螢幕顯示 (OSD) 功能表啟動時，執行選取的 OSD 功能表。
COLOR MODE	顯示色彩模式選取列。

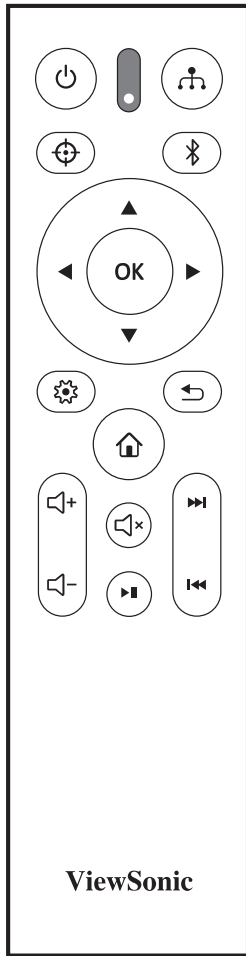
連線連接埠



連接埠	說明
[1] AUDIO OUT	音訊訊號輸出插孔。
[2] RS-232	RS-232 控制埠。
[3] SERVICE	僅供維修人員使用。
[4] HDMI 1、HDMI 2	HDMI 連接埠。
[5] USB C	USB Type-C 連接埠。
[6] USB A 5V/1A OUT	供電用 USB Type A 連接埠。

遙控器

控制項與功能



當輸入來源是智慧系統

按鈕	說明
⏻ 電源	切換成待機模式或開機。
⊕	不適用。
📶	顯示來源選項列。
📶	顯示 Bluetooth 功能表。
◀左 / ▶右 ▲上 / ▼下	選擇所需的OSD功能表項目並進行調整。
OK	確認選取的功能表項目。
⚙️	開啟/關閉螢幕顯示 (OSD) 功能表，或返回上一個 OSD 功能表。

按鈕	說明
↶	返回先前的功能表、主要設定功能表或離開應用程式。
🏠	進入智慧系統的首頁。
🔊+	提高投影機音量。
🔊-	降低投影機音量。
🔊×	將投影機音量靜音或取消靜音。
▶▶	播放或暫停播放檔案。
▶▶▶	快轉檔案或進入下一個檔案。
◀◀◀	倒轉檔案或進入上一個檔案。

當輸入來源不是智慧系統

按鈕	說明
⏻ 電源	切換成待機模式或開機。
⊕	不適用。
📶	顯示來源選項列。
📶	不適用。
◀左 / ▶右 ▲上 / ▼下	<ul style="list-style-type: none"> 手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。 螢幕顯示 (OSD) 功能表啟動時，選取所需的OSD功能表項目，並進行調整。
OK	確認選取的功能表項目。
⚙️	開啟/關閉螢幕顯示 (OSD) 功能表，或返回上一個 OSD 功能表。

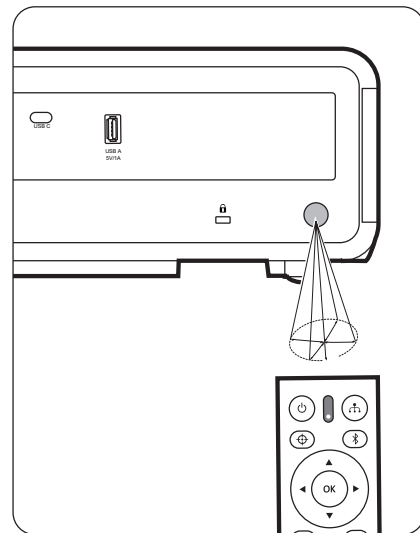
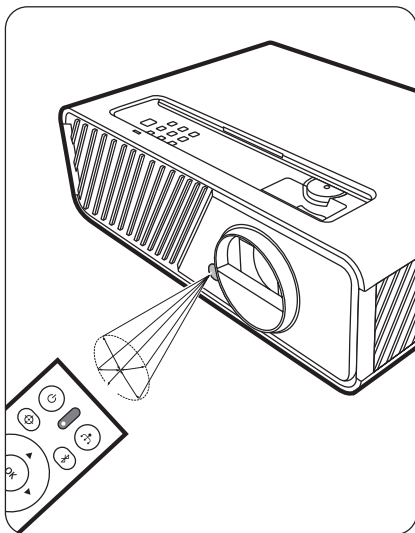
按鈕	說明
	離開並儲存功能表設定。
	進入智慧系統的首頁。
	提高投影機音量。
	降低投影機音量。
	將投影機音量靜音或取消靜音。
	不適用。
	
	

遙控器的有效距離

若要確保遙控器功能正常，請依照下列步驟進行：

1. 握住遙控器時，遙控器必須在紅外線遙控感應器的 30 度以內的垂直角度。
2. 遙控器與感應器之間的距離不應超過 8 公尺 (26 英尺) 。

注意：請參閱紅外線 (IR) 遙控器感應器位置圖。

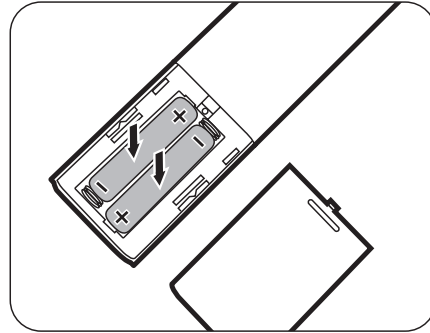
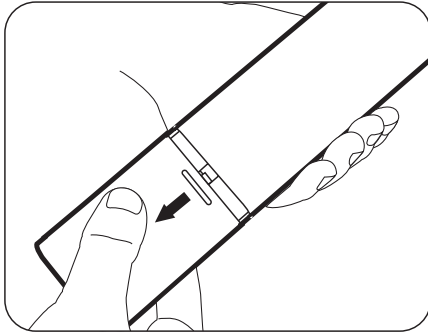


更換遙控器電池

1. 按下蓋子上的卡榫並向下滑動，從遙控器背面取下電池蓋。
2. 取出任何現有的電池（若需要），並裝入兩顆 AAA 電池。

注意：注意標示的電池極性方向。

3. 將電池蓋對準方向並推回其位置。



注意：

- 避免將遙控器和電池留在過熱或過濕的環境中。
- 請務必使用電池製造廠商建議的相同或相等電池進行更換。
- 請依照電池製造廠商說明和您當地的環保法令棄置用過的電池。
- 當電池已耗盡或長時間不會使用到遙控器時，請將電池取出，以免損壞遙控器。

初始設定

本小節提供安裝投影機的詳細指示。

選擇一個合適的位置

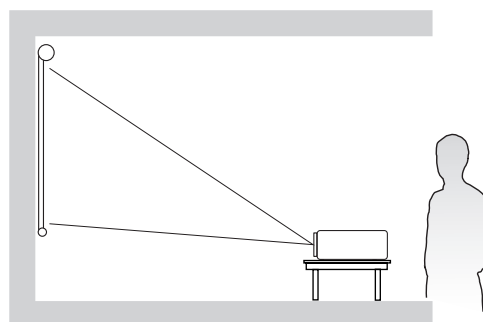
個人喜好和房間格局將決定安裝位置。請考量下列因素：

- 螢幕的尺寸和位置。
- 適當的電源插座位置。
- 投影機與其它設備之間的位置和距離。

本投影機是設計成可在下列位置安裝：

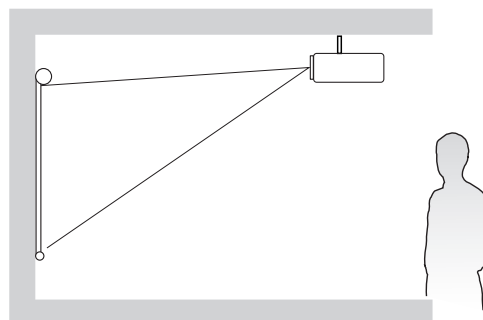
1. 前

投影機放置在螢幕前方的地板附近。



2. 倒吊前投

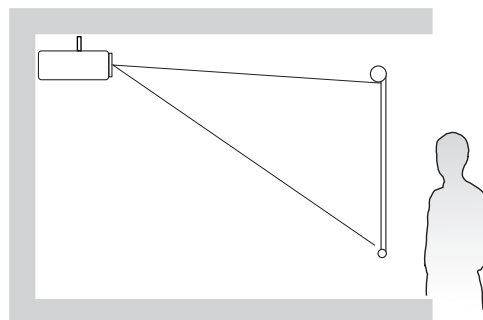
投影機倒吊在螢幕前方的天花板上。



3. 倒吊後投

投影機倒吊在螢幕後方的天花板上。

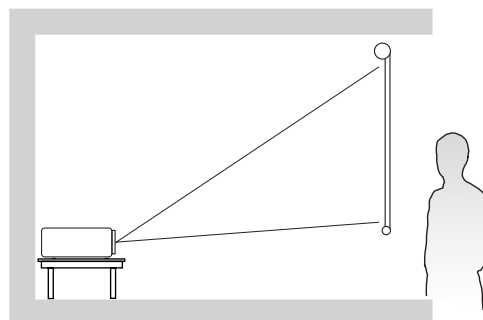
注意：此時需要一個專用的後方投影螢幕。



4. 後

投影機放置在螢幕後方的地板附近。

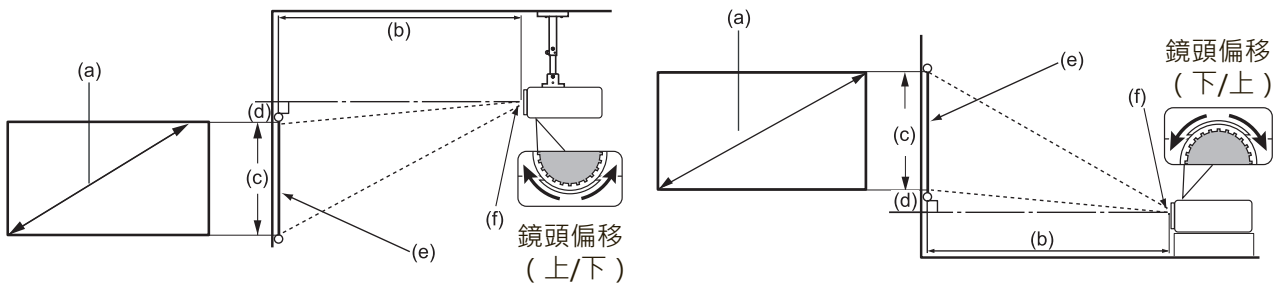
注意：此時需要一個專用的後方投影螢幕。



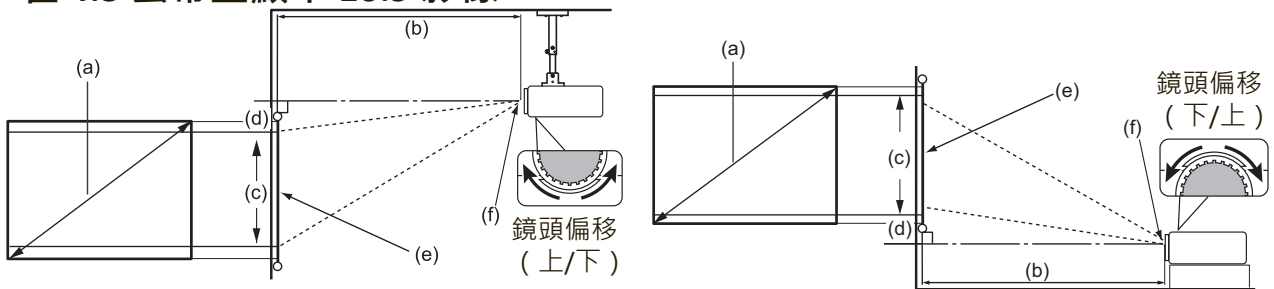
投影尺寸

注意：請參閱第 89 頁的「規格」瞭解有關投影機原生顯示解析度的資訊。

• 在 16:9 螢幕上顯示 16:9 影像



• 在 4:3 螢幕上顯示 16:9 影像



注意：(e) = 螢幕

(f) = 鏡頭的中心

鏡頭偏移功能僅適用於 X1-4K。

• 在 16:9 螢幕上顯示 16:9 影像

X1-4K

(a) 螢幕大小		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小		最大				最小		最大	
吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐
60	1524	60	1522	78	1979	29	747	1.5	37	4.4	112
70	1778	70	1776	91	2309	34	872	1.7	44	5.1	131
80	2032	80	2029	104	2638	39	996	2.0	50	5.9	149
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121	2.2	56	6.6	168
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245	2.5	62	7.4	187
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370	2.7	68	8.1	205
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494	2.9	75	8.8	224
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619	3.2	81	9.6	243
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743	3.4	87	10.3	262
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868	3.7	93	11.0	280

X2-4K

(a) 螢幕大小		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小		最大				最小		最大	
吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐
60	1524	36	909	43	1091	29	747	0.7	19	0.7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0.9	22	0.9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1.0	25	1.0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1.1	28	1.1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1.2	31	1.2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1.3	34	1.3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1.5	37	1.5	37

- 在 4:3 螢幕上顯示 16:9 影像

X1-4K

(a) 螢幕大小		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小		最大				最小		最大	
吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐
60	1524	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

X2-4K

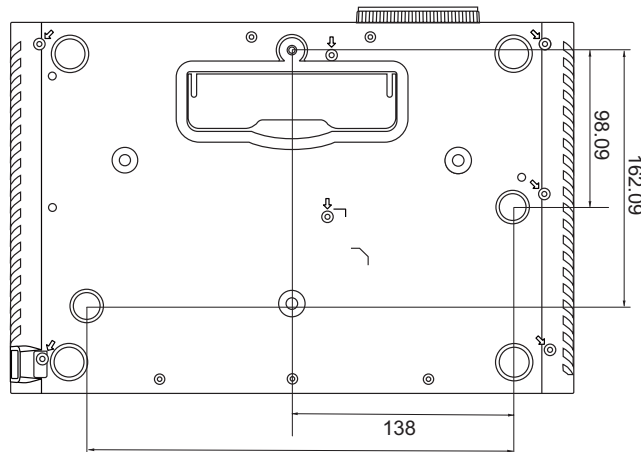
(a) 螢幕大小		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直位移量			
		最小		最大				最小		最大	
吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐	吋	公釐
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

注意：如果您想要永久安裝投影機，建議在永久安裝之前使用實際投影機在現場實體測試投影大小和距離。

安裝投影機

注意：如果您購買第三方支架，請使用正確的螺絲尺寸。螺釘尺寸可根據安裝板的厚度而調整。

1. 為了確保最安全的安裝，請使用 ViewSonic® 牆面或天花板支架。
2. 確保用於將支架連接到投影機的螺絲符合下列規格：
 - 螺絲類型：M4 x 8
 - 最大螺絲長度：8 公釐



注意：

- 避免將投影機安裝在熱源附近。
- 天花板和投影機底部之間至少保持 10 公分的間距。

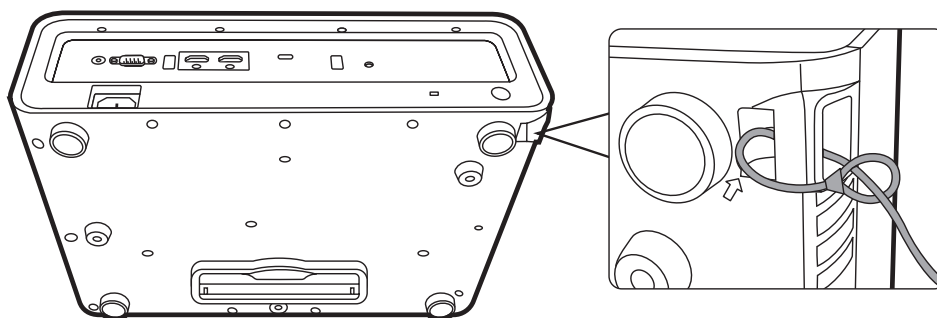
防止未經授權的使用

本投影機具有多種內建安全功能，可防止遭竊、進入或意外變更設定。

使用防盜鎖槽

為了防止投影機遭竊，請使用防盜鎖槽鎖定裝置將投影機固定在固定物體上。

下列是設定防盜鎖槽鎖定裝置的範例：



注意：如果投影機安裝在天花板上，防盜鎖槽也可作為固定座。

使用密碼功能


為了防止未經授權的進入或使用，投影機提供密碼安全選項。您可以透過螢幕顯示 (OSD) 功能表來設定密碼。

注意：記下您的密碼並妥善保管。

設定密碼




1. 按下 **MENU** 或  開啟 OSD 功能表，然後進入：**系統 > 安全設定**並按下 **ENTER/OK**。
2. 反白**開機鎖定**，然後按下 **◀/▶** 選取**開啟**。
3. 如右圖所示，四個方向鍵 (**▲、▶、▼、◀**) 代表四個數字 (**1、2、3、4**)。按下方向鍵輸入六位數密碼。



4. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。設定密碼後，OSD 功能表會回到**安全設定**頁面。
5. 按下 **EXIT** 或  即可離開 OSD 功能表。



注意：設定完成後，每次啟動投影機時都必須輸入正確的密碼。

更改密碼

1. 按下 **MENU** 或  開啟 OSD 功能表，然後進入：**系統 > 安全設定 > 變更密碼**。
2. 按下 **ENTER/OK**，會出現「輸入目前的密碼」訊息。
3. 輸入舊密碼。
 - ™ 如果密碼正確，會出現「輸入新密碼」訊息。
 - ™ 如果密碼不正確，會出現密碼錯誤訊息 5 秒鐘，然後出現訊息「輸入目前的密碼」。您可以再試一次，也可以按下 **EXIT** 或  取消。
4. 輸入新密碼。
5. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。
6. 若要離開 OSD 功能表，請按下 **EXIT** 或 。

注意：輸入的密碼會以星號 (*) 顯示。

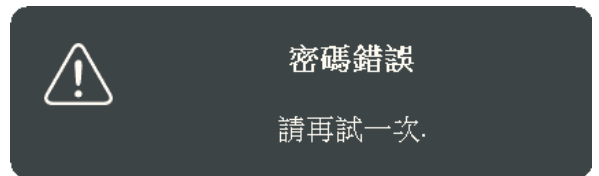
停用密碼功能

1. 按下 **MENU** 或  開啟 OSD 功能表，然後進入：**系統 > 安全設定 > 開機鎖定**。
2. 按下 **◀/▶** 選取**關閉**。
3. 「輸入密碼」訊息隨即出現。請輸入目前的密碼。
 - ™ 如果密碼正確，OSD 功能表就會返回密碼頁面，開機鎖定列上會顯示「關閉」。
 - ™ 如果密碼不正確，會出現密碼錯誤訊息 5 秒鐘，然後出現訊息「輸入目前的密碼」。您可以再試一次，也可以按下 **EXIT** 或  取消。

注意：請保留舊密碼，因為您需要它來重新啟動密碼功能。

忘記密碼

如果已啟用密碼功能，在每次開機時，都會要求您輸入六位數密碼。若密碼輸入錯誤，則會出現如右圖密碼錯誤訊息 5 秒鐘，接著顯示「輸入密碼」訊息。



您可以重試，或者，如果您不記得，也可以使用「密碼喚回步驟」。

注意：如果連續五次輸入錯誤密碼，投影機將會在短時間內自動關閉。

密碼喚回步驟


1. 「輸入目前的密碼」訊息出現時，按住 **ENTER/OK** 3 秒。螢幕上則會顯示一組編碼。
2. 請寫下這組號碼然後關閉投影機。
3. 請洽當地服務中心將該組數字解碼。您可能會被要求提供購買證明文件，以確定您有權利使用此投影機。



鎖定控制按鍵

您可以鎖定投影機上的控制按鍵，避免不小心更改了設定（例如不小心被兒童更改）。

注意：啟動**面板按鍵鎖定**時，投影機上除了**電源**以外的控制按鍵都無法使用。

1. 按下 **MENU** 或  開啟 OSD 功能表，然後進入：**系統 > 面板按鍵鎖定**。
2. 按下 **▲/▼**，選取**開啟**。
3. 選取**是**並按下 **ENTER/OK** 以確定。
4. 若要取消面板按鍵鎖定，請按住投影機上的 **▶** 3 秒。

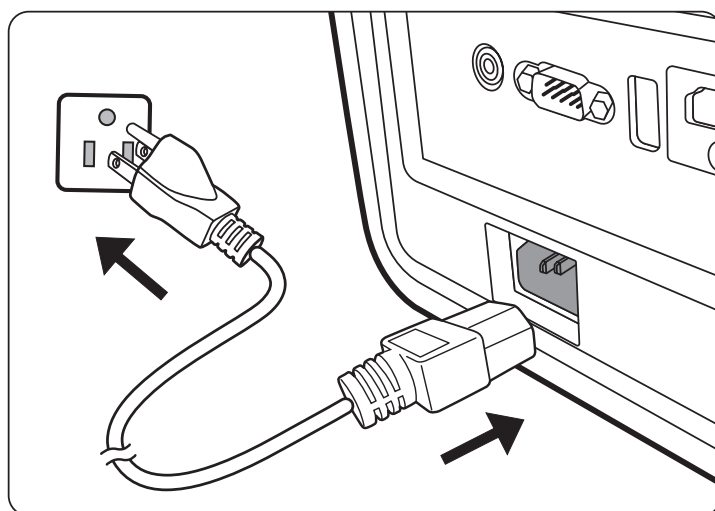
注意：您也可以使用遙控器進入**系統 > 面板按鍵鎖定**功能表，並選取**關閉**。

進行連接

本小節將引導您將投影機與其它裝置連接。

連接電源

1. 將電源線連接到投影機後方的 AC IN 插孔。
2. 將電源線插入電源插座。



注意：安裝投影機時，請在固定線路中加入可立即使用的中斷裝置，或將電源插頭插入產品附近方便觸及的插座中。如果使用投影機時發生故障，請中斷投影機且將電源切斷，或拔出電源插頭。

連接到視訊/電腦來源

HDMI 連接

將 HDMI 纜線的一端連接到視訊/電腦裝置的 HDMI 連接埠。然後將纜線的另一端連接到投影機的 **HDMI** 連接埠。

USB C 連接

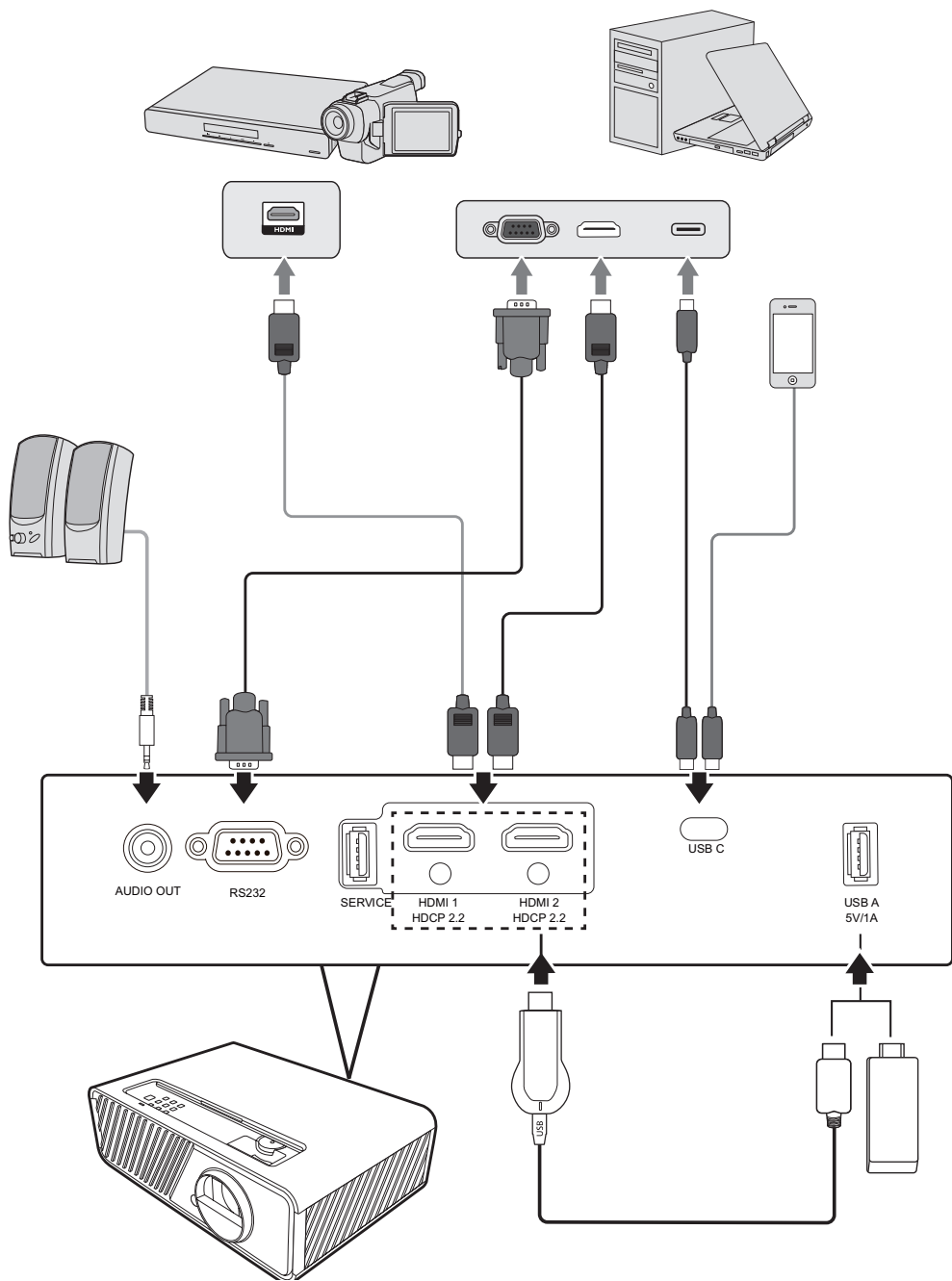
將 USB C 纜線的一端連接到視訊/電腦裝置的 USB C 連接埠。然後將纜線的另一端連接到投影機的 **USB C** 連接埠。

連接到音訊

投影機配有喇叭，不過您也可以將外接式喇叭連接到投影機的 **AUDIO OUT** 連接埠。

注意：音訊輸出是透過遙控器以及投影機的**音量**和**靜音**設定來控制。

下列連接圖解僅供參考。投影機可用的連接插孔將視機型而異。某些連接線不包含在本投影機的包裝內。連接線請向電子用品店購買。



操作

啟動/關閉投影機

啟動投影機

1. 按下**電源**按鈕開啟投影機。
2. 光源會亮起，然後「**開/關機提示音**」會發出聲響。
3. 投影機開啟時，**電源指示燈**會恆亮綠燈。

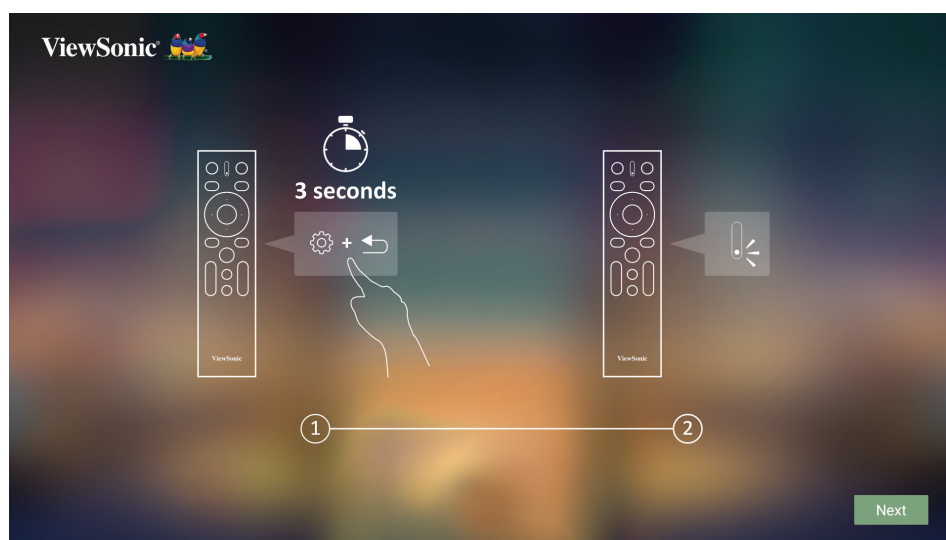
注意：

- 如果投影機因先前使用而未完全散熱，在啟動光源前，風扇會持續運作約 90 秒。
 - 若要延長光源使用壽命，請在投影機開機後等待至少 5 分鐘的時間再關機。
4. 開啟所有連接的裝置（例如筆記型電腦），投影機將開始搜尋輸入來源。

注意：如果投影機偵測到輸入來源，則會出現來源選項列。如果未偵測到輸入來源，會出現訊息「無訊號」。

首次啟動

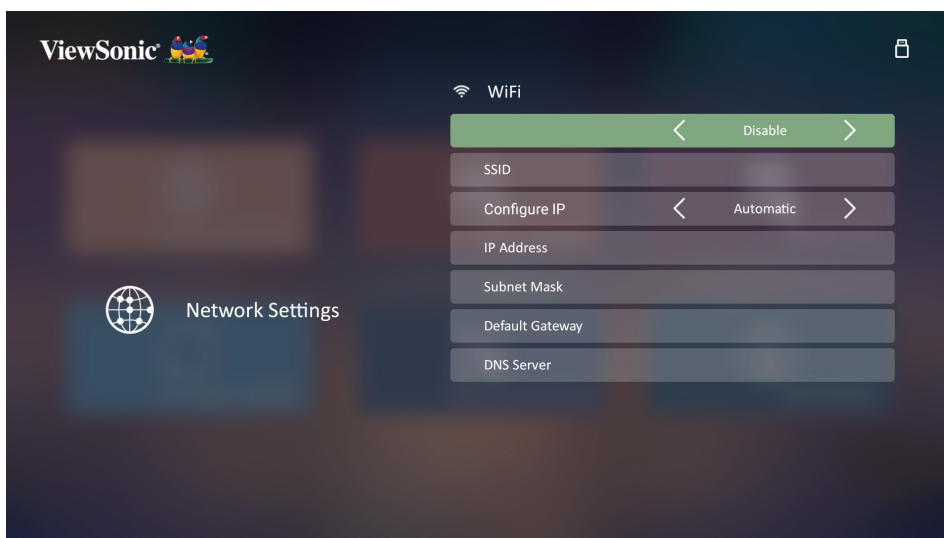
投影機初次啟動時，請配對 Bluetooth 遙控器、依照螢幕指示選取投影機位置、WiFi 設定和 OSD 語言。





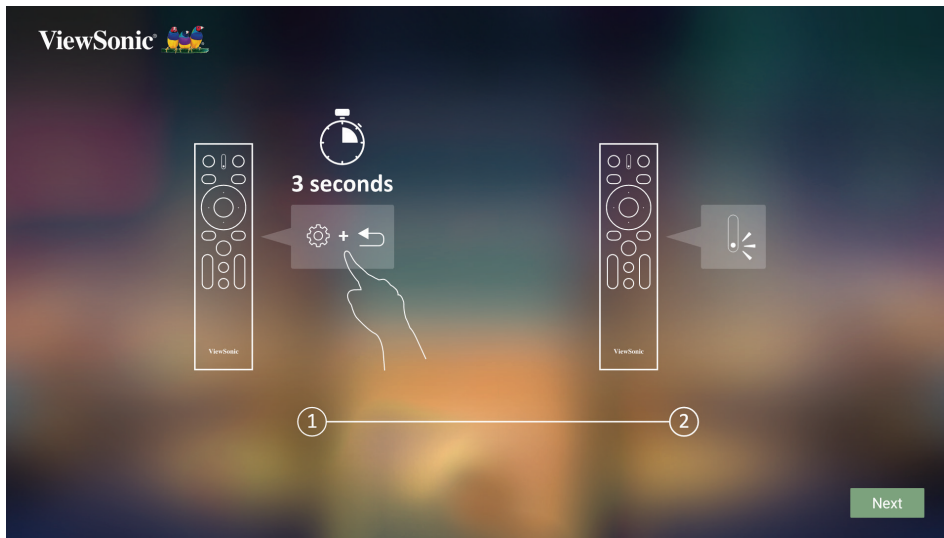
WiFi 設定

1. 投影機初次啟動時，您可以在設定精靈的 WiFi 設定頁面中直接選取要連接的網路名稱並輸入密碼。

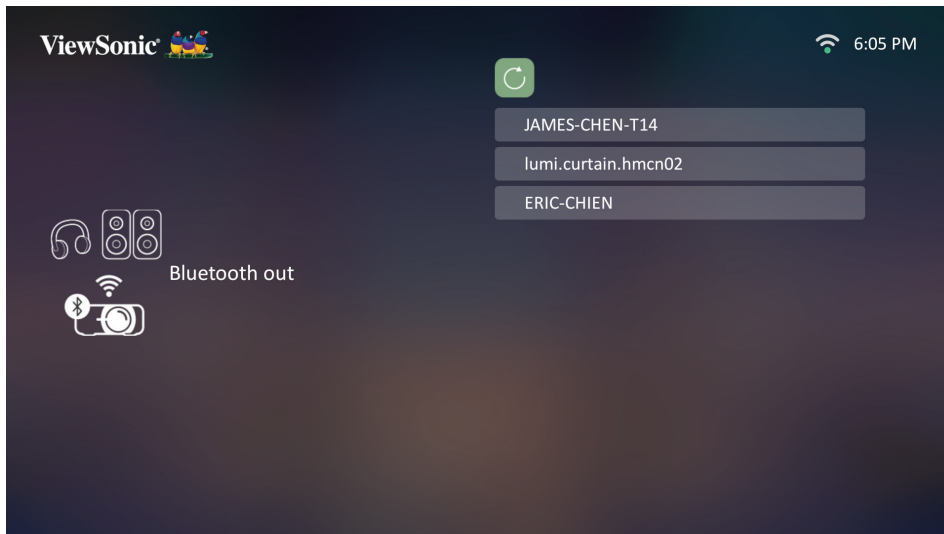


Bluetooth 遙控器設定

1. 投影機初次啟動時，請按照設定精靈的圖解配對遙控器與投影機。
 - 同時按住 ⚙️ 和 ↶ 直到遙控器的指示燈閃爍藍色。
 - 配對成功時將出現彈出訊息。



2. 您也可以在此 Bluetooth Out (Bluetooth 輸出) 頁面中進行配對。
 - 同時按住 ⚙️ 和 ↶ 直到遙控器的指示燈閃爍藍色。
 - 選取名稱為「VIEWSONIC」的裝置。



注意：ViewSonic X1-4K/X2-4K 隨附的遙控器支援 Bluetooth 和紅外線模式。遙控器的指示燈亮起紅色時，遙控器和投影機處於紅外線模式。如果遙控器透過 Bluetooth 連線與投影機配對，遙控器的按鈕和指示燈會亮起藍色。

關閉投影機

1. 按下**電源**或**關閉**按鈕，會出現確認訊息，提示您再次按下**電源**或**關閉**按鈕。此外，按下其它任何按鈕即可取消。

注意：如果您不在第一次按下後的幾秒鐘內做出回應，訊息就會消失。

2. 冷卻過程結束後，「**開/關機提示音**」將發出聲響。
3. 如果會有一段長時間不使用投影機，請從電源插座上拔下電源線。

注意：

- 為保護光源，投影機不會在冷卻過程中回應指令。
- 在投影機完全關閉之前，請勿拔下電源線。

選取輸入來源


本投影機可以同時連接多個視訊設備。然而一次只能選擇顯示一個全螢幕。

如果您希望投影機自動搜尋輸入來源，請確定**系統**功能表中的**快速自動搜尋**功能是**開啟**。

注意：如果未偵測到輸入來源，投影機將進入**智慧系統**。



若要手動選取輸入來源，請執行下列操作：

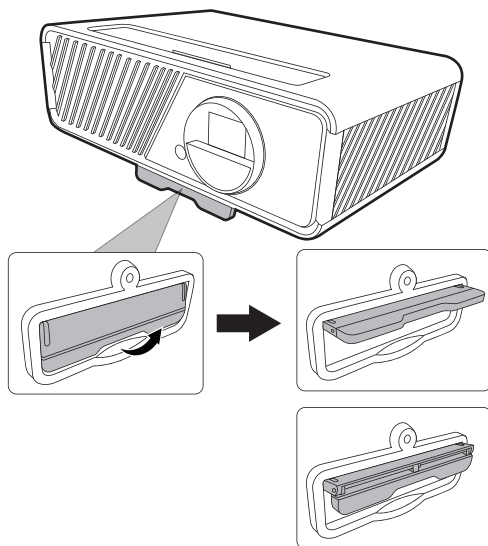
1. 按下 **SOURCE** 或 ，來源選取功能表隨即出現。
2. 按下 **▲/▼** 直到選取您需要的訊號，然後按下 **ENTER/OK**。
3. 偵測到訊號後，所選取的來源資訊會顯示在螢幕上幾秒鐘的時間。

注意：如果有多台裝置同時連接到投影機，可以重複步驟 1-2 以搜尋另一個訊號。

調整投影的影像

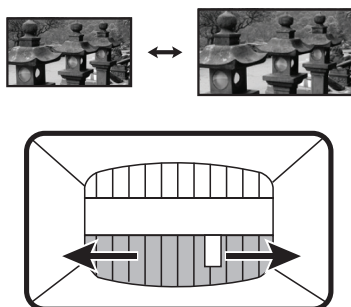
調整投影機的高度和投影角度

投影機有 1 個調整腳座。調整腳座會改變投影機的高度和垂直投影角度。仔細調整腳座以微調投影影像的位置。

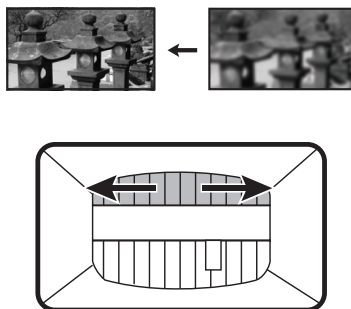


微調影像尺寸和清晰度

若要將投射的影像調整成您需要的尺寸，請旋轉縮放圈。



若要提高影像的清晰度，請旋轉對焦圈。

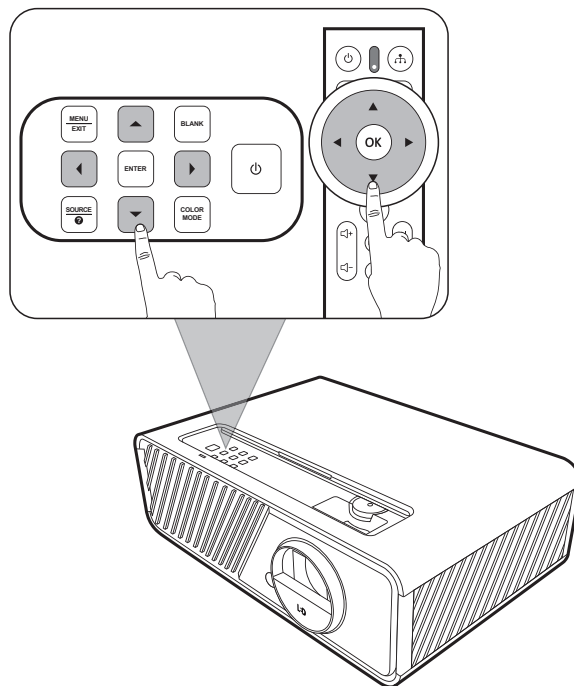
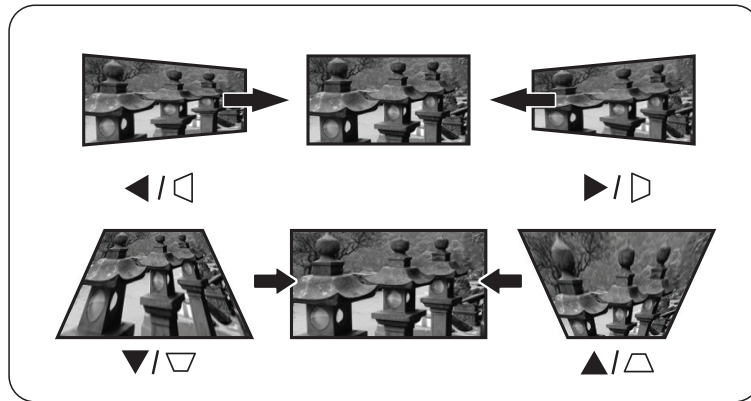


修正梯形失真

梯形失真是指投影影像由於投影角度而呈現梯形的情況。

若要修正這個問題，除了調整投影機的高度之外，您也可以：

1. 使用投影機或遙控器上的 ◀左 / ▶右 / ▲上 / ▼下 鍵顯示梯形修正頁面（當輸入來源不是智慧系統）。
2. 梯形修正頁面顯示後，按下 ▲上 修正影像上方的梯形失真。按下 ▼下 修正影像下方的梯形失真。按下 ▶右 修正影像右邊的梯形失真。按下 ▶左 修正影像左邊的梯形失真。



調整 4 角

對於所有不等邊的矩形影像，您可以手動調整形狀和大小。

1. 若要顯示**邊角調整**頁面，您可進行下列項目之一：

- 按下 **ENTER/OK** (輸入來源不是智慧系統時)。
- 開啟 OSD 功能表，並進入**顯示 > 邊角調整**功能表，然後按下 **Enter**。
「**邊角調整**」頁出現。

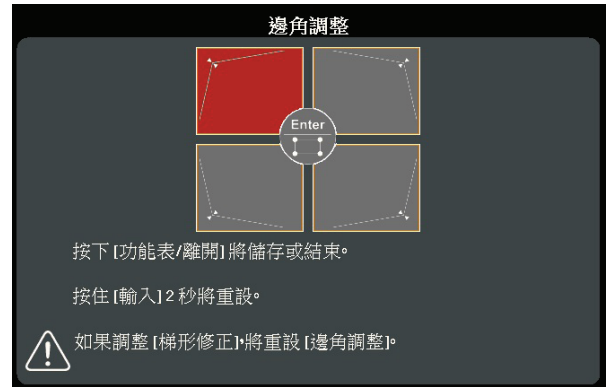
2. 使用 **▲/▼/◀/▶** 以選取要調整的邊角，並按下 **ENTER/OK**。

3. 使用 **◀/▶** 選取所需的調整方法，並按下 **ENTER/OK**。

4. 按照畫面所示 (▲/▼ 可進行 45 度調整，▲/▼/◀/▶ 可進行 90 度調整)，按下 ▲/▼/◀/▶ 可調整其形狀和大小。您可以按下 **Exit** 或 **⚙️** 返回上一個步驟。長按 **ENTER/OK** 2 秒將對您選擇的邊角進行重設。

注意：

- 調整梯形失真將重設**邊角調整**設定。
- 修改**邊角調整**設定後，無法使用部份縱橫比或時序。在此情況下，請重設所有 4 角的設定。



隱藏影像

為了讓觀眾完全專注於簡報者，可以按下投影機的 **BLANK** 以隱藏螢幕影像。按投影機或遙控器上的任意鍵可以恢復顯示影像。

小心：當投影機在運作時，請勿讓任何物品擋住鏡頭，因為這樣可能會使得該物品遇熱變形甚至引起火災。

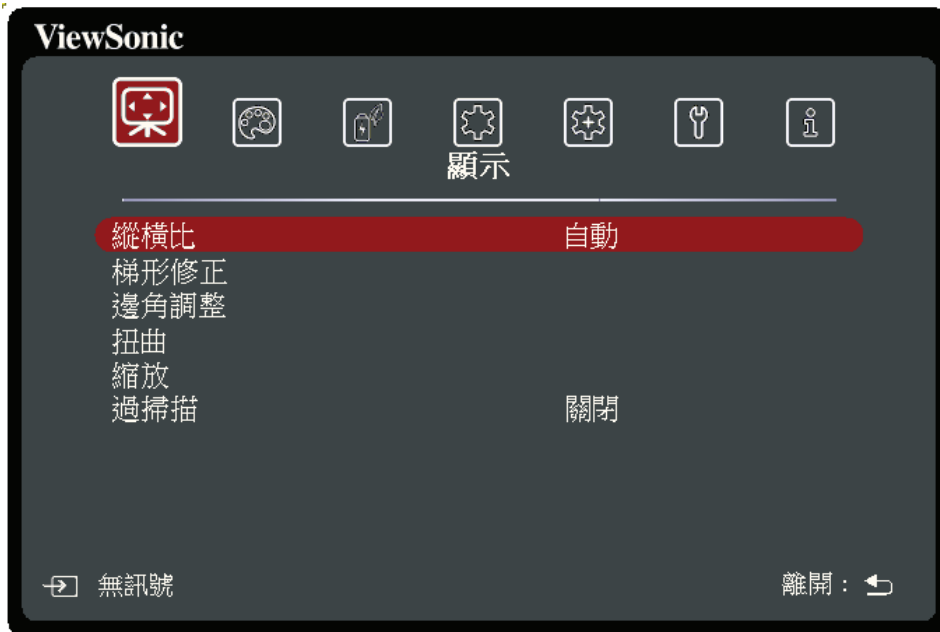
功能表功能

本小節將介紹螢幕顯示 (OSD) 功能表及其選項。

一般螢幕顯示 (OSD) 功能表操作

注意：本手冊中的 OSD 螢幕擷取圖僅供參考，可能與實際設計有所差異。可能無法使用下列部份 OSD 設定。請參考投影機的實際 OSD。

本投影機配備螢幕顯示 (OSD) 功能表，可以進行各種調整。按下投影機或遙控器的 **MENU** 或  即可進入。



1. 按下 ◀/▶ 選取主功能表。然後按下 **ENTER/OK** 或使用 ▲/▼ 進入子功能表清單。
2. 按下 ▲/▼ 選取功能表選項。然後按下 **ENTER/OK** 顯示其子功能表，或按下 ◀/▶ 調整/選取設定。

注意：部份子功能表選項可能有另一個子功能表。若要進入個別的子功能表，請按下 **ENTER/OK**。使用 ▲/▼ 或 ◀/▶ 調整/選取設定。

螢幕顯示 (OSD) 功能表樹狀結構

主功能表	子功能表	功能表選項		
顯示	縱橫比	自動		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		2.35:1		
		原生比例		
	梯形修正	自動垂直梯形修正	關閉 / 開啟	
		手動	垂直	
			水平	
			旋轉	
	邊角調整	右上角		
		左上角		
		右下角		
		左下角		
	扭曲	啟用	關閉 / 開啟	
		控制方法	OSD	
			RS232	
		扭曲調整		
		重設		
	縮放	0.8X~2.0X		
	過掃描	關閉 /1/2/3/4/5		






主功能表	子功能表	功能表選項		
圖片	彩色模式	最亮		
		電視		
		遊戲		
		電影		
		使用者		
		低藍光		
	亮度	0~100		
	對比	-50~50		
	色溫	9300K/7500K/6500K		
		紅色增強	0~100	
		綠色增強	0~100	
		藍色增強	0~100	
		紅色差距值	-50~+50	
		綠色差距值	-50~+50	
		藍色差距值	-50~+50	
	進階	色彩	-50~50	
		銳利度	0~31	
		Gamma	1.8/2.0/2.2/2.35/2.5/ Cubic/sRGB	
		色彩管理	主色	
			色調	
			飽和度	
			增益	
	寧靜模式	開啟		
		關閉		
	重置色彩設定	重設		
		取消		

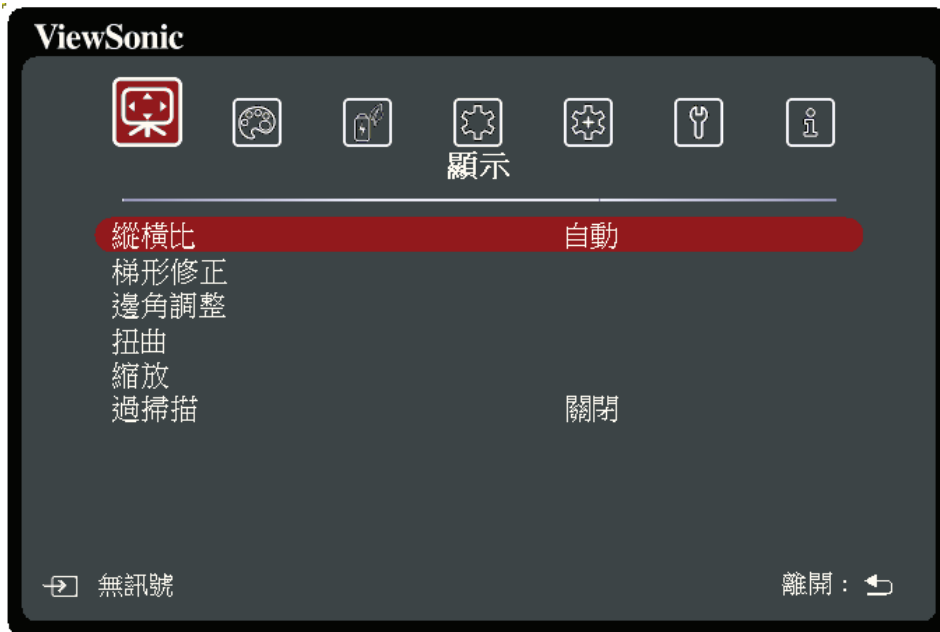
主功能表	子功能表	功能表選項		
電源管理	自動開機	訊號	無效 / 啟用	
		CEC	無效 / 啟用	
		直接開機	無效 / 啟用	
	智慧節能	自動關機	無效 / 10 分鐘 / 20 分鐘 / 30 分鐘	
		睡眠計時器	無效 / 30 分鐘 / 1 小時 / 2 小時 / 3 小時 / 4 小時 / 8 小時 / 12 小時	
		省電模式	無效 / 啟用	
	開機訊號源	無效 / HDMI 1/HDMI 2/USB C		
基本	音訊設定	音訊模式	音樂 / 語音 / 電影	
		靜音	關閉 / 開啟	
		音訊音量	0~20	
		開 / 關機提示音	關閉 / 開啟	
	簡報計時器	計時器期間	1~240 分鐘	
		顯示計時器	永遠顯示 / 1 分 / 2 分 / 3 分 / 永遠不顯示	
		計時器位置	左上角 / 左下角 / 右上角 / 右下角	
		計時器計時方式	倒數 / 正數	
		聲音提醒	關閉 / 開啟	
		開始計數 / 關閉		
	畫面	關閉		
		測試卡		
	消息	關閉		
		開啟		
	開機畫面	黑色		
		藍色		
		ViewSonic		



主功能表	子功能表	功能表選項		
進階	HDR	HDR/HLG	自動 /SDR	
		EOTF	低 / 中 / 高	
	3D 設定	3D 格式	自動	
			關閉	
			影格順序	
			幀封裝	
			由上至下	
			左右併列	
		3D Sync 反轉	無效 / 反轉	
	儲存 3D 設定	是 / 否		
	HDMI 設定	HDMI 格式	自動 /RGB/YUV	
		HDMI 範圍	自動 / 增強 / 正常	
	Ultra Fast Input	非使用中		
		使用中		
	光源設定	光源模式	正常 /Eco/ 動態黑色 1/ 動態黑色 2/ 自訂	
		光源電源	20%~100%	
		重設光源使用時間	重設 / 取消	
		光源使用時間資訊	光源使用時間	
			正常	
			Eco	
			動態黑色 1	
			動態黑色 2	
	自訂			
	重新啟動智慧系統	重設		
		取消		
	重置設定	重設		
		取消		

主功能表	子功能表	功能表選項		
系統	語言	多國語言螢幕顯示 (OSD) 選取		
	投影機位置	正放前投		
		正放後投		
		倒吊後投		
		倒吊前投		
	主選單設定	主選單顯示時間	5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 20 秒 / 25 秒 / 30 秒	
		主選單位置	居中 / 左上角 / 右上角 / 左下角 / 右下角	
	高海拔模式	關閉		
		開啟		
	快速自動搜尋	關閉		
		開啟		
	安全設定	變更密碼		
		開機鎖定		關閉 / 開啟
	面板按鍵鎖定	關閉		
開啟				
控制方法	RS232			
	服務			
傳輸速率	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/115200			
資訊	來源			
	彩色模式			
	解析度			
	色彩系統			
	韌體版本			
	Ultra Fast Input			
	S/N			

顯示功能表

1. 按下 **MENU** 或  按鈕顯示螢幕顯示 (OSD) 功能表。
2. 按下  /  選取顯示功能表。然後按下 **ENTER/OK** 或使用  /  進入顯示功能表。








3. 按下  /  選取功能表選項。然後按下 **ENTER/OK** 顯示其子功能表，或按下  /  調整/選取設定。

注意：部份子功能表選項可能有另一個子功能表。若要進入個別的子功能表，請按下 **ENTER/OK**。使用  /  或  /  調整/選取設定。





功能表選項	說明
縱橫比	<p>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。這適用於來源影像不是 4:3 或 16:9 比例的影像，而您想要充分利用螢幕空間但不改變影像比例時。</p> <p>4:3 將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。此方式最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為這些都沒有更改比例。</p> <p>16:9 將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這是最適合如高畫質電視等原來就為 16:9 縱橫比的影像，因此無需再改變其縱橫比。</p> <p>16:10 將影像以 16:10 縱橫比顯示在螢幕的中心。此設定最適合原本即為 16:10 縱橫比的影像，因為不需要修改縱橫比即可正常顯示。</p> <p>2.35:1 將影像以 2.35:1 縱橫比顯示在螢幕的中心，無需改變縱橫比。</p> <p>原生比例 影像以原始解析度大小投影，並調整以符合顯示區域。對於較低解析度的輸入訊號來說，投影出來的影像會以原始影像大小呈現。</p>
梯形修正	調整投影影像由於投影角度而呈現梯形的梯形失真情況。
邊角調整	調整矩形影像所有不等邊形狀和大小。

功能表選項	說明
扭曲	<p>影像投影到具有某種不平坦表面（例如圓柱體、球形等等）的螢幕時，該功能可針對投影機影像的幾何失真進行設置。</p> <p><u>啟用</u> 扭曲啟用時，無法使用梯形修正和邊角調整。</p> <p><u>控制方法</u> 可供您選取扭曲調整的偏好控制方法。</p> <p><u>扭曲調整</u> 在扭曲 > 啟用功能表中選取開啟，並且在扭曲 > 控制方法功能表中選取 OSD 時，才能使用此功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲/▼/◀/▶ 可用來將游標移動到您想要調整的點。 2. 按下 Enter 將進入調整模式。 3. ▲/▼/◀/▶ 可用來移動點的 x 和 y 座標。 4. 按下 MENU 將離開調整模式。 5. 重複步驟 1 至 4，調整另一點，直到對於投影影像感到滿意為止。 6. 按下 MENU/Exit 將離開該功能。 <p><u>重設</u> 將扭曲功能表裡的設定回復成出廠預設值。</p>
縮放	放大投影影像並且可瀏覽影像。
過掃描	將過掃描率從 0 調整為 5。

圖片功能表

1. 按下 **MENU** 或  按鈕顯示螢幕顯示 (OSD) 功能表。
2. 按下  /  選取圖片功能表。然後按下 **ENTER/OK** 或使用  /  進入圖片功能表。








3. 按下  /  選取功能表選項。然後按下 **ENTER/OK** 顯示其子功能表，或按下  /  調整/選取設定。

注意：部份子功能表選項可能有另一個子功能表。若要進入個別的子功能表，請按下 **ENTER/OK**。使用  /  或  /  調整/選取設定。





功能表選項	說明
彩色模式	<p>最亮 將投影影像亮度最大化。此模式適用於當需要極高亮度的情況下，例如在明亮的房間中使用投影機時。</p> <p>電視 適合在明亮的房間觀看運動賽事。</p> <p>遊戲 適合在明亮的房間玩電玩。</p> <p>電影 適合在較暗（微光）的環境下來播放電影，或是利用電腦來播放數位相機或 DV 所拍攝的短片。</p> <p>使用者 喚回使用者自訂的設定。選取使用者/低藍光後，依照您選取的輸入來源而定，可調整圖片功能表下的部份子功能表。</p> <p>低藍光 減少對人類視力有害的有害低藍光放射。</p>
亮度	<p>數值愈大，影像愈明亮。調整此選項，影像顯示的黑色區域依然為黑色，但細節更為清晰可見。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
對比	<p>您調整亮度設定後，再使用此設定來設定白色峰值。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
色溫	<p>有多種預設色溫設定（9300K、7500K、6500K）可供選擇。可用的設定會因為個人喜好而有所不同。</p> <p>若要設定自訂色溫，您可以進一步調整下列項目：</p> <p>紅色增強/綠色增強/藍色增強 調整紅色、綠色及藍色的對比度。</p> <p>紅色差距值/綠色差距值/藍色差距值 調整紅色、綠色及藍色的亮度。</p>

功能表選項	說明
進階	<p><u>色彩</u> 數值愈小，色彩飽和度愈低。如果設定太高，顏色會過於強烈，可能看起來不切實際。</p> <p><u>銳利度</u> 較高的值會使得影像變清晰，較低的值會使得影像變柔和。</p> <p><u>Gamma</u> Gamma 是指投影機的灰階程度。</p> <p><u>色彩管理</u> 只有當固定安裝於會議室、演講廳或家庭劇院此類有燈光控制的環境下，才可能需要使用色彩管理功能。色彩管理可讓您設定色彩微調，以提供更精確的色彩輸出。先選取主色並且在色調中調整其範圍/值，飽和度然後選取增益。</p>
寧靜模式	將雜音降至最低。這適用於觀看需要極靜環境的電影，以免受到投影機的雜音所干擾。選取此模式時，XPR 將關閉（投影影像將自動切換為 1080p 解析度）。
重置色彩設定	將目前的影像設定還原成出廠預設值。

電源管理功能表

1. 按下 **MENU** 或  按鈕顯示螢幕顯示 (OSD) 功能表。
2. 按下  /  選取**電源管理**功能表。然後按下 **ENTER/OK** 或使用  /  進入**電源管理**功能表。








3. 按下  /  選取功能表選項。然後按下 **ENTER/OK** 顯示其子功能表，或按下  /  調整/選取設定。



注意：部份子功能表選項可能有另一個子功能表。若要進入個別的子功能表，請按下 **ENTER/OK**。使用  /  或  /  調整/選取設定。

功能表選項	說明
自動開機	<p><u>訊號</u> 選取 HDMI，允許投影機在偵測到透過 HDMI/USB C 訊號線傳送的 HDMI/USB C 訊號時自動開啟。</p> <p><u>CEC</u> 此投影機支援 CEC (消費性電子控制) 功能，可透過 HDMI 連接同步化電源開/關操作。亦即，如果將也支援 CEC 功能的裝置連接至投影機的 HDMI 輸入，則當投影機電源關閉時，連接裝置的電源也會自動隨之關閉。當連接裝置的電源開啟時，投影機電源也會自動隨之開啟。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 為了讓 CEC 功能正常運作，請確定裝置已使用 HDMI 傳輸線連接至投影機的 HDMI 輸入端，並已開啟 CEC 功能。 • 依據所連接的裝置，CEC 功能可能無法使用。 <p><u>直接開機</u> 允許投影機在電源線通電後自動開啟。</p>
智慧節能	<p><u>自動關機</u> 可以讓投影機經過一段所設定的時間後，如未偵測到任何輸入來源時自動關機，以免浪費光源使用壽命。</p> <p><u>睡眠計時器</u> 可以讓投影機經過一段所設定的時間後自動關機，以免浪費光源使用壽命。</p> <p><u>省電模式</u> 如果未偵測到輸入來源，則降低耗電量。選取啟用後，投影機光源將在未偵測到訊號長達 5 分鐘後切換為超級環保模式。這也有助於防止任何不必要的光源壽命浪費。</p>
開機訊號源	開啟投影機後直接輸入所需的輸入來源。

基本功能表

1. 按下 **MENU** 或  按鈕顯示螢幕顯示 (OSD) 功能表。
2. 按下  /  選取**基本功能表**。然後按下 **ENTER/OK** 或使用  /  進入**基本功能表**。








3. 按下  /  選取功能表選項。然後按下 **ENTER/OK** 顯示其子功能表，或按下  /  調整/選取設定。

注意：部份子功能表選項可能有另一個子功能表。若要進入個別的子功能表，請按下 **ENTER/OK**。使用  /  或  /  調整/選取設定。





功能表選項	說明
音訊設定	<p><u>音訊模式</u> 選取適合音訊內容的偏好音訊模式。</p> <p><u>靜音</u> 選取開啟暫時關閉投影機的內建喇叭或從音訊輸出插孔輸出的音量。</p> <p><u>音訊音量</u> 調整投影機內建喇叭的音量或從音訊輸出插孔輸出的音量。</p> <p><u>開/關機提示音</u> 在啟動和關閉過程中開啟/關閉提示音。</p>
簡報計時器	<p>簡報計時器會在螢幕上顯示簡報時間，協助您在進行簡報時達到更有效率的時間管理。</p> <p><u>計時器期間</u> 設定期間。如果計時器已經啟動，當計時器期間重設時，計時器會重新開始計時。</p> <p><u>顯示計時器</u> 可供您決定是否希望計時器在下列某個期間內顯示在螢幕上：</p> <ul style="list-style-type: none"> ™ 永遠顯示：在簡報時間內一直將計時器顯示在螢幕上。 ™ 1 分鐘/2 分鐘/3 分鐘：在最後的 1/2/3 分鐘內在螢幕上顯示計時器。 ™ 永遠不顯示：在簡報時間內一直隱藏計時器。 <p><u>計時器位置</u> 設定計時器位置。</p> <p><u>計時器計時方式</u> 設定所需的計時方向：</p> <ul style="list-style-type: none"> ™ 倒數：從預設時間減少到 0。 ™ 正數：從 0 增加到預設時間。 <p><u>聲音提醒</u> 可供您決定是否要啟動聲音提醒。啟用後，投影機將在倒數/正數的最後 30 秒發出兩聲嗶聲，並在計時器時間截止時發出三聲嗶聲。</p> <p><u>開始計數/關閉</u> 選取開始計數將啟動計時器。選取關閉將予以取消。</p>

功能表選項	說明
畫面	協助調整影像大小和焦距，並檢查投影影像中的失真。
消息	設定開啟或關閉提醒訊息。
開機畫面	選取投影機啟動時會出現的標誌畫面。

進階功能表

1. 按下 **MENU** 或  按鈕顯示螢幕顯示 (OSD) 功能表。
2. 按下  /  選取**進階**功能表。然後按下 **ENTER/OK** 或使用  /  進入**進階**功能表。



3. 按下  /  選取功能表選項。然後按下 **ENTER/OK** 顯示其子功能表，或按下  /  調整/選取設定。






注意：部份子功能表選項可能有另一個子功能表。若要進入個別的子功能表，請按下 **ENTER/OK**。使用  /  或  /  調整/選取設定。

功能表選項	說明
HDR	<p>HDR/HLG 本投影機支援 HDR 影像來源。這會自動偵測來源的動態範圍，並將影像 Gamma 和色彩設定最佳化，藉以在更多種照明條件下重現內容。您也可以選取 SDR。</p> <p>EOTF 投影機會依照輸入來源自動調整影像的亮度。一般建議預設設定「中」。如果投影影像的亮度偏暗，請使用「低」。優先使用漸層屬性時，請使用「高」。</p>
3D 設定	<p>本投影機具備 3D 功能，可讓您運用景深，以更為真實的方式來享受 3D 電影、視訊和運動賽事。您需要配戴 3D 眼鏡才可以觀賞 3D 影像。</p> <p>3D 格式 預設設定為自動，投影機在偵測到 3D 內容時會自動選擇適合的 3D 格式。若投影機無法辨識 3D 格式，請選擇 3D 模式。</p> <p>3D Sync 反轉 當發現影像深度出現翻轉的現象時，請啟用此功能修正問題。</p> <p>儲存 3D 設定 儲存目前的 3D 設定。如果選取相同的解析度和輸入來源，將自動套用 3D 設定。</p> <p>注意： 啟動 3D Sync 功能時：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 投射影像的亮度將會降低。 • 無法調整彩色模式、光源模式、縮放和過掃描。





功能表選項	說明
HDMI 設定	<p>HDMI 格式 依據所連接的輸出裝置的色彩空間選取適合的色彩空間。</p> <ul style="list-style-type: none"> ™ 自動：設定投影機為自動偵測輸入訊號的色彩空間設定。 ™ RGB：設定色彩空間為 RGB。 ™ YUV：設定色彩空間為 YUV。 <p>HDMI 範圍 依據所連接的輸出裝置的色彩空間選取適合的 HDMI 色彩範圍。</p> <ul style="list-style-type: none"> ™ 自動：設定投影機為自動偵測輸入訊號的 HDMI 範圍。 ™ 增強：設定 HDMI 色彩範圍為 0 - 255。 ™ 正常：設定 HDMI 色彩範圍為 16 - 235。
Ultra Fast Input	<p>此功能適用於降低畫面播放速率。可達到原生時序的快速反應時間。啟用時，下列設定（若適用）將回復成出廠預設值：縱橫比、縮放、過掃描。</p> <p>注意： 此功能只有在選取 4K@60Hz，1440P@60/120Hz 和 1080P@60/120/240Hz 輸入訊號時才能使用。</p>

功能表選項	說明
光源設定	<p><u>光源模式</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ™ 正常：提供完整光源亮度。 ™ Eco：降低 40% 的光源耗電量，並降低亮度，以延長光源使用壽命，並減低風扇噪音。 ™ 動態黑色 1：根據內容亮度而定，可降低 70% 的光源耗電量。 ™ 動態黑色 2：根據內容亮度而定，可降低 50% 的光源耗電量。 ™ 自訂：可以調整光源電源。 <p><u>光源電源</u> 只有在光源模式為自訂時才適用。</p> <p><u>重設光源使用時間</u> 安裝新的光源後，請重設光源計時器。若要更換光源，請聯絡合格的維修人員。</p> <p><u>光源使用時間資訊</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ™ 光源使用時間：顯示光源已經使用的小時數。
重新啟動智慧系統	<p>選取重設後立即重新啟動智慧系統。</p>
重置設定	<p>將所有設定還原成出廠預設值。使用重置設定時，下列設定會保持不變：縮放、梯形修正、語言、投影機位置、高海拔模式、安全設定、控制方法、傳輸速率和智慧系統。</p>

系統功能表

1. 按下 **MENU** 或  按鈕顯示螢幕顯示 (OSD) 功能表。
2. 按下  /  選取**系統**功能表。然後按下 **ENTER/OK** 或使用  /  進入**系統**功能表。






3. 按下  /  選取功能表選項。然後按下 **ENTER/OK** 顯示其子功能表，或按下  /  調整/選取設定。

注意：部份子功能表選項可能有另一個子功能表。若要進入個別的子功能表，請按下 **ENTER/OK**。使用  /  或  /  調整/選取設定。

功能表選項	說明
語言	設定螢幕顯示 (OSD) 功能表的語言。
投影機位置	選取投影機的適當位置。
主選單設定	<p><u>主選單顯示時間</u> 設定在最後一次互動操作後，OSD 功能表出現的時間長度。</p> <p><u>主選單位置</u> 設定 OSD 功能表的位置。</p>
高海拔模式	<p>如果您身處海平面 1500 至 3000 公尺，以及溫度介於 0°C 至 30°C 的環境時，建議您選擇使用高海拔模式。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果您身處 0 到 1499 公尺之間，溫度在 0°C 到 35°C 之間，請勿使用高海拔模式。如果使用，投影機將變得過冷。 使用「高海拔模式」可能會導致更多的運作噪音，因為風扇速度會增加以改善冷卻和效能。
快速自動搜尋	允許投影機自動搜尋訊號。
安全設定	請參閱第 21 頁的「使用密碼功能」。
面板按鍵鎖定	鎖住投影機上的控制按鍵。
控制方法	可供您選取偏好的控制埠：透過 RS232 連接埠或 USB 連接埠 (Service)。
傳輸速率	請選擇與您電腦完全相同的傳輸率，這樣才可以使用適當的 RS-232 訊號線連接投影機，並使用 RS-232 指令控制投影機。

資訊功能表

1. 按下 **MENU** 或  按鈕顯示螢幕顯示 (OSD) 功能表。
2. 按下  /  選取**資訊**功能表並顯示其內容。



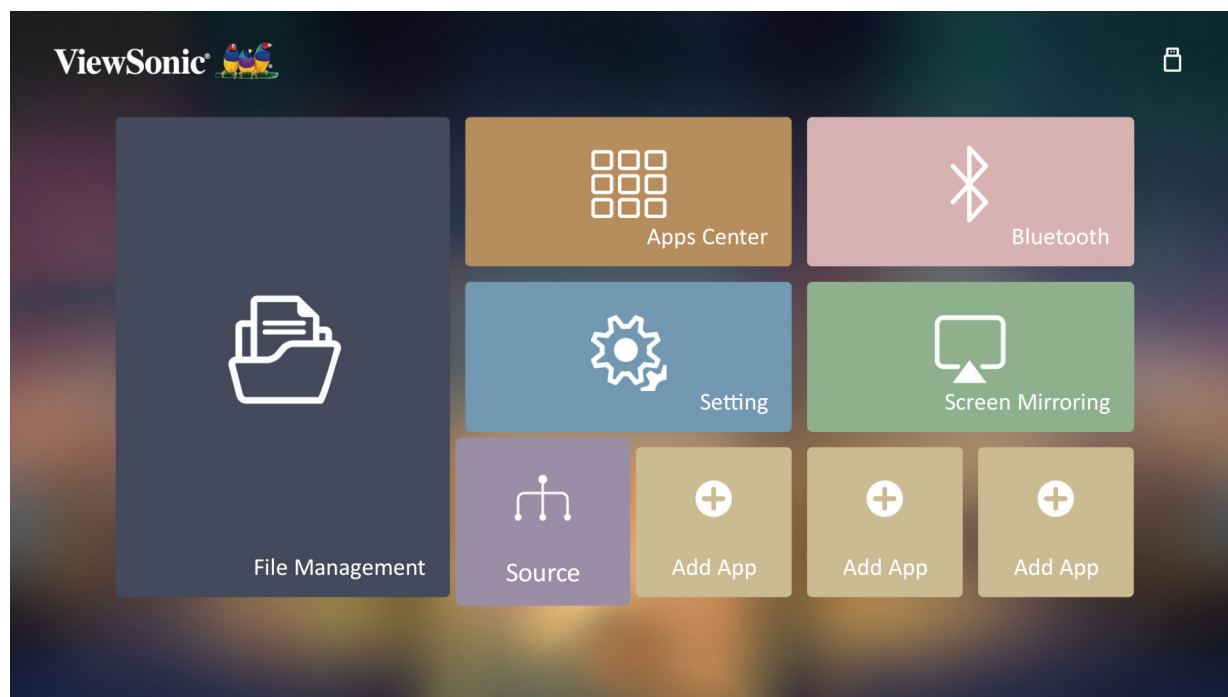
功能表選項	說明
來源	顯示目前輸入來源。
彩色模式	在圖片功能表中顯示選取的模式。
解析度	顯示輸入來源訊號的原生解析度。
色彩系統	顯示輸入系統格式。
韌體版本	顯示目前韌體版本。
Ultra Fast Input	顯示功能是否啟動。
S/N	顯示這台投影機的序號。

智慧系統

本節將介紹智慧系統。

主畫面

每次啟動投影機時都會顯示主畫面。若要瀏覽主畫面，只需要使用遙控器的方向鍵。無論您在哪個頁面上，您都可以隨時透過按下遙控器的首頁鍵返回主畫面。



功能表	說明
File Management (檔案管理)	提供管理檔案和資料夾的使用者介面。
Apps Center (應用程式中心)	存取和檢視您已安裝的所有應用程式。
Bluetooth	選取適合的 Bluetooth 模式。
Setting (設定)	管理各種類別，例如：網路設定、基本和進階設定、日期和時間、韌體更新和系統資訊。
Screen Mirroring (畫面鏡映)	透過投影機鏡映您個人裝置的畫面。
Add App (新增應用程式)	選取您最喜歡的應用程式並新增到主畫面。

主畫面 - 螢幕顯示 (OSD) 功能表樹狀結構

主功能表	子功能表	功能表選項			
File Management (檔案管理)					
Apps Center (應用程式中心)					
Bluetooth					
Settings (設定)	Network Settings (網路設定)	Wi-Fi	Disable (無效)		
			Enable (啟用)	SSID :	
				Configure IP (設定 IP)	
				IP Address (IP 位址)	
				Subnet Mask (子網路遮罩)	
				Default Gateway (預設閘道)	
DNS Server (DNS 伺服器)					
Settings (設定)	Basic Settings (基本設定)	Language (語言)	多國語言螢幕顯示 (OSD) 選取		
	Date & time (日期和時間)	Automatic Date & Time (自動日期和時間)	Disable (無效)		
			Enable (啟用)		
		Date (日期)			
		Time (時間)			
		Time Zone (時區)			
		Time Format (時間格式)	12 hours (12 小時)		
		24 hours (24 小時)			
	Firmware Upgrade (韌體升級)	Software Update Online (線上軟體更新)			
		Software Update By USB (透過 USB 進行軟體更新)			
		OTA Reminder (OTA 提醒)	Disable (無效)		
		Enable (啟用)			
	Software Version (軟體版本)				

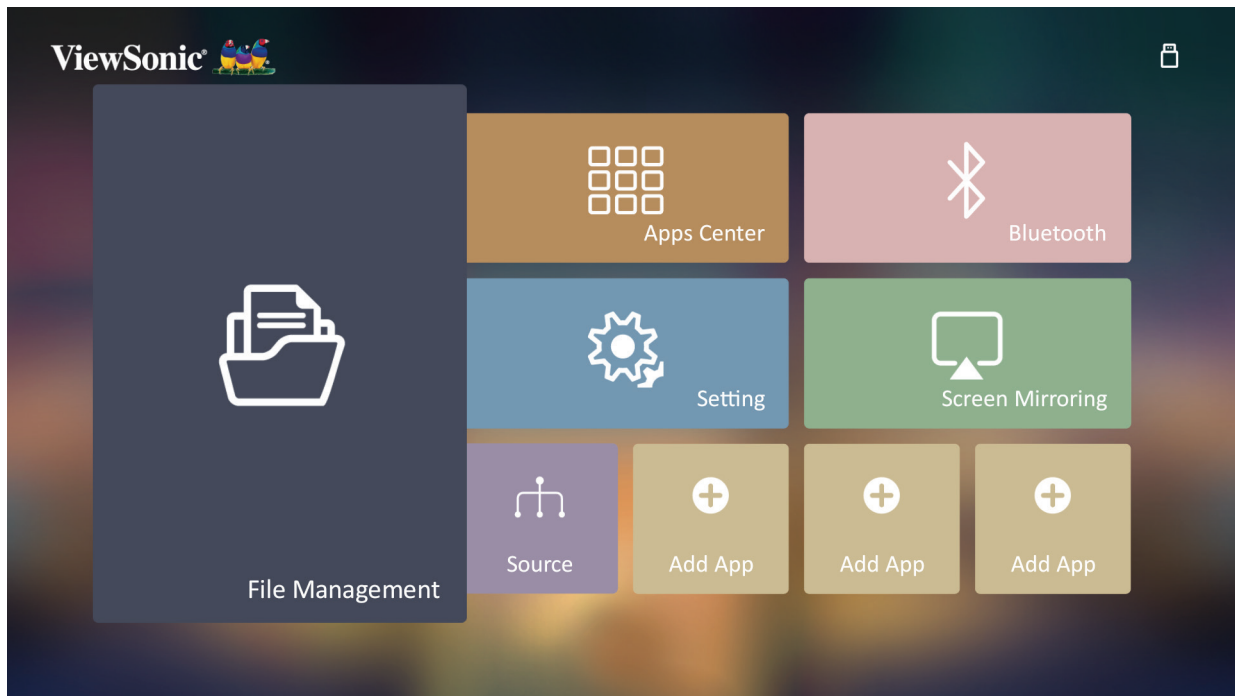
主功能表	子功能表	功能表選項			
	Advanced Settings (進階設定)	Reset Settings (重置設定)	OK (確定)		
			Cancel (取消)		
		Reset To Factory Default (重設為原廠預設值)	OK (確定)		
			Cancel (取消)		
	Information (資訊)	System Version (系統版本)			
		Memory Information (記憶體資訊)			
Wi-Fi Mac Address (Wi-Fi Mac 位址)					
Screen Mirroring (畫面鏡映)					
Add App (新增應用程式)					
Add App (新增應用程式)					
Add App (新增應用程式)					
Add App (新增應用程式)					

操作功能表

File Management (檔案管理)

輕鬆管理檔案和資料夾。

1. 選取：首頁 > File Management (檔案管理)。



2. 在來源清單中選取裝置：USB、Local Storage (本機儲存) 等。使用方向鍵選取所需的檔案。然後按下遙控器的 **OK** 開啟選取的檔案。

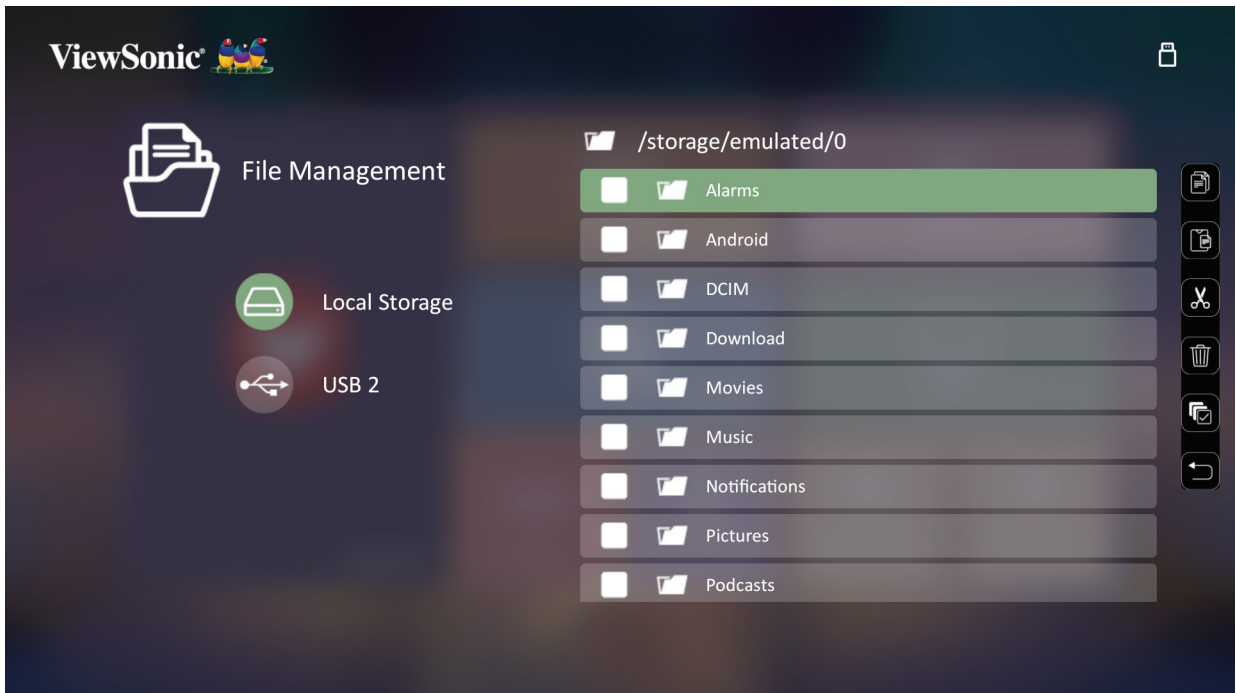


3. 按下**返回**鍵移至上一個等級。

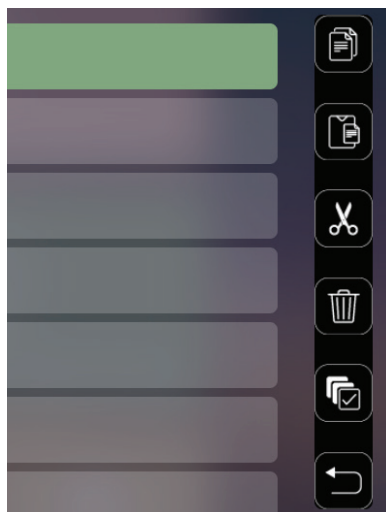
注意：按下遙控器的**首頁**鍵可隨時返回主畫面。

如何編輯檔案

1. 在 **File Management (檔案管理)** 中，按住 **OK** 鍵三 (3) 秒。
2. 每個檔案前面都會出現核取方塊。使用方向鍵並按下 **OK** 選取一個或多個檔案。



3. 按下右鍵，將顯示複製、貼上、剪下、刪除、全選和返回方塊。



4. 選取您想要的動作，並且按下 **OK** 執行。
5. 如果您要複製或剪下，請選取目標資料夾以完成該程序。

如何使用控制列按鈕

如果選取開啟視訊、音樂或相片檔案，畫面將出現控制列按鈕。

圖片		視訊		音樂	
	返回		返回		返回
	播放		倒轉		播放
	下一個		播放		暫停
	放大		暫停		下一個
	縮小		快轉		隨機播放
	旋轉 (向左)		下一個		全部重播
	旋轉 (向右)				重播一個
					播放清單
					資訊

使用 USB 的提示

使用 USB 進行讀取和/或儲存時，請記住下列要點：

1. 某些 USB 儲存裝置可能不相容。
2. 如果您使用 USB 延長線，USB 裝置可能無法識別 USB。
3. 僅使用以 Windows FAT32 或 NTFS 檔案系統格式化的 USB 儲存裝置。
4. 較大的檔案將需要較多時間才能載入。
5. USB 儲存裝置上的資料可能損壞或遺失。備份重要檔案。

支援的檔案格式

支援的 Office 格式：

	項目	指示燈
文件檢視功能	doc/docx	能夠開啟和讀取 doc/docx 格式的文件
	xls/xlsx	能夠開啟和讀取 xls/xlsx 格式的文件
	ppt/pptx	能夠開啟和讀取 ppt/pptx 格式的文件
	Pdf	能夠開啟和讀取 pdf 格式的文件
支援介面語言	支援介面 44 種語言	英文、簡體中文、中文 (TW)、中文 (HK)、西班牙文 (LA)、法文 (EU)、葡萄牙文 (EU)、葡萄牙文 (BR)、德文、俄文、義大利文、瑞典文、西班牙文 (EU)、韓文、阿拉伯文、波斯文、塞爾維亞文、波斯尼亞文、馬其頓文、保加利亞文、烏克蘭文、希臘文、挪威文、丹麥文、捷克文、匈牙利文、斯洛伐克文、波蘭文、羅馬尼亞文、芬蘭文、愛沙尼亞文、拉脫維亞文、立陶宛文、英式英文、斯洛文尼亞文、克羅地亞文、土耳其文、越南文、印尼文、印度尼西亞文、荷蘭文、馬來文、泰文、印地文、希伯來文、緬甸文、加泰羅尼亞文。

支援的多媒體格式：

副檔名	轉碼器	
.avi	視訊	H.264、H.265
	音訊	MP3
.mp4* .mov	視訊	H.264、H.265/MPEG 4
.mkv	視訊	H.264、H.265
.ts	視訊	H.264、H.265、MPEG2
	音訊	MP3
.vob	視訊	MPEG1、MPEG2
	音訊	DVD-LPCM
.mpg	視訊	MPEG1

注意：MP4 不支援採用視訊解碼格式 AVC (CABAC / 3 個參考畫格) 的視訊解析度 3840 x 2160

支援的相片格式：

格式	類型	最大解析度
.jpg/.jpeg	漸進式 JPEG	7680 x 4320
	基準 JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

支援的外部連線裝置格式

裝置	支援尺寸 (最大尺寸)	NTFS 格式		FAT32 格式		exFAT	
		讀取	寫入	讀取	寫入	讀取	寫入
USB 隨身碟	256 GB	✓	不適用	✓	✓	不適用	不適用
USB 硬碟	2 TB	✓	不適用	✓	✓	不適用	不適用

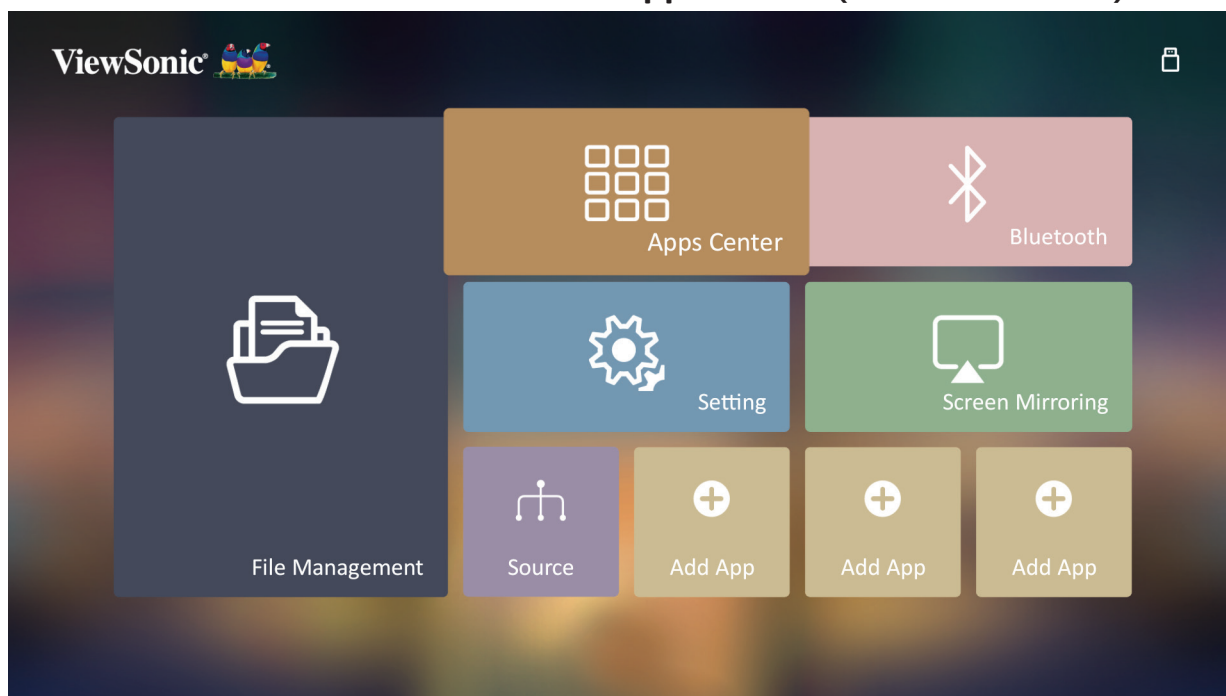
注意：

- Windows 10 內建格式化工具僅支援最大 32 GB 的 FAT32 格式。
- 韌體升級僅支援 FAT32 格式。

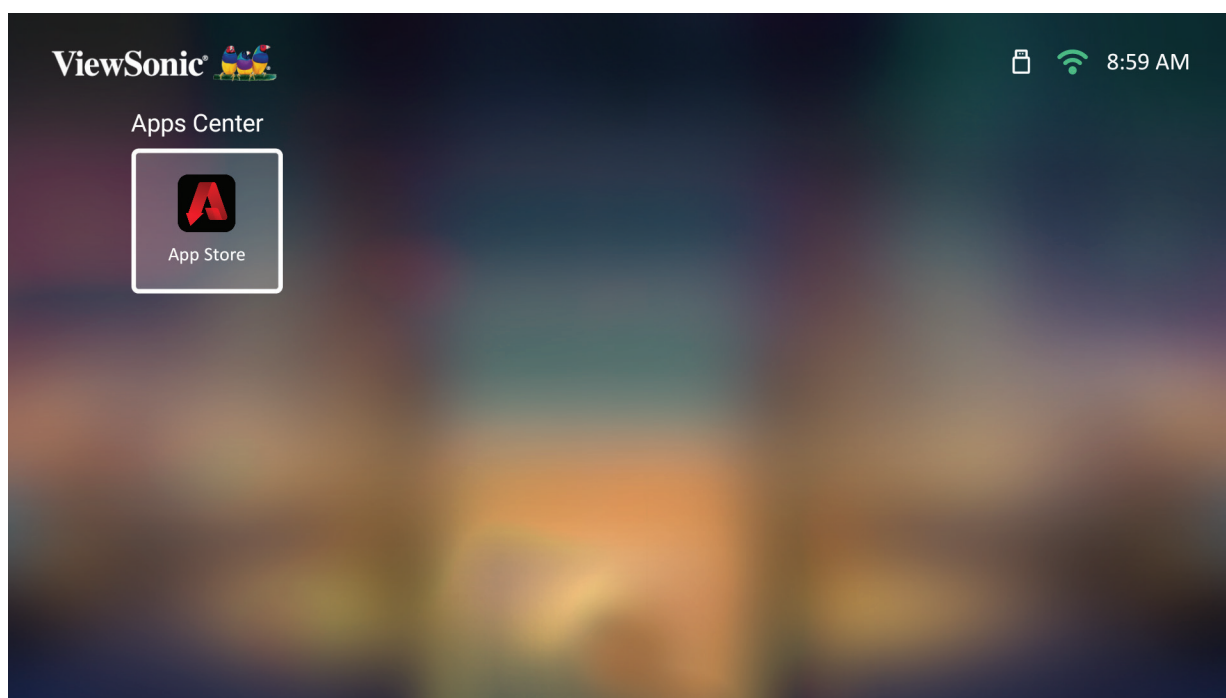
Apps Center (應用程式中心)

檢視、啟動和解除安裝應用程式。

1. 若要檢視應用程式，請選取：**首頁 > Apps Center (應用程式中心)**。



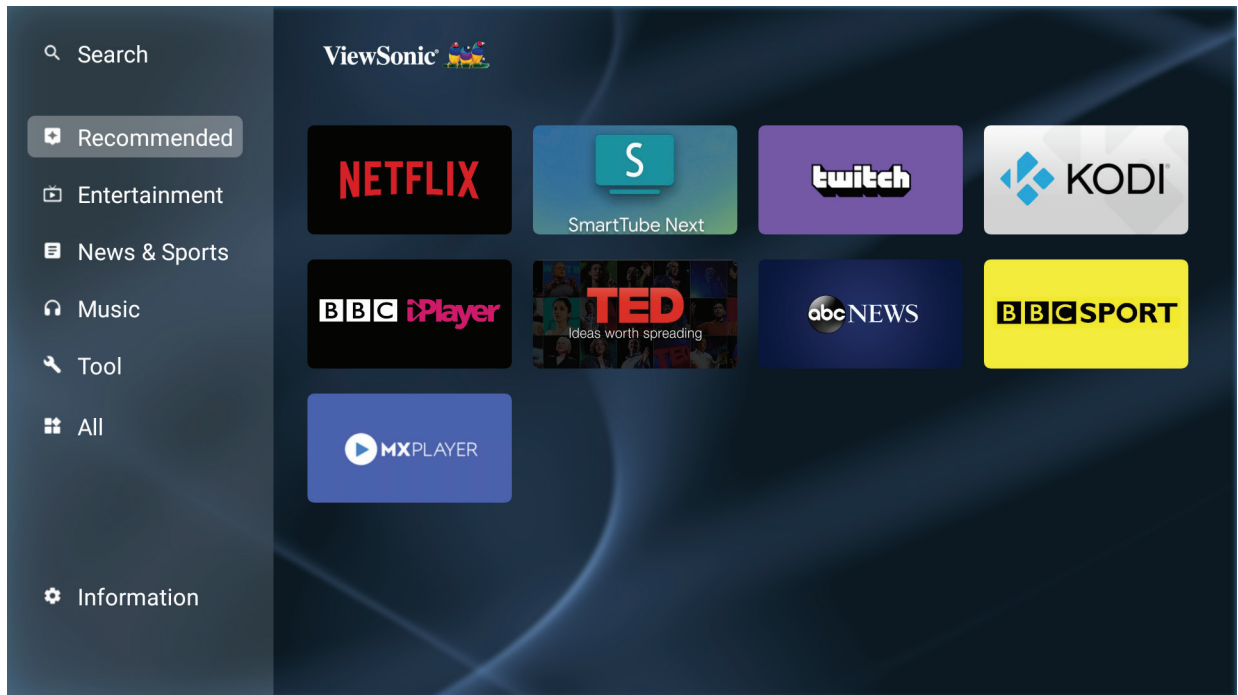
2. 使用方向鍵選取所需的應用程式。然後按下遙控器的 **OK** 啟動應用程式。



注意：按下遙控器的**首頁**鍵可隨時返回主畫面。

ViewSonic App Store

使用方向鍵瀏覽功能表選項。您找到偏好的應用程式時，按下遙控器的 **OK** 鍵即可安裝應用程式。

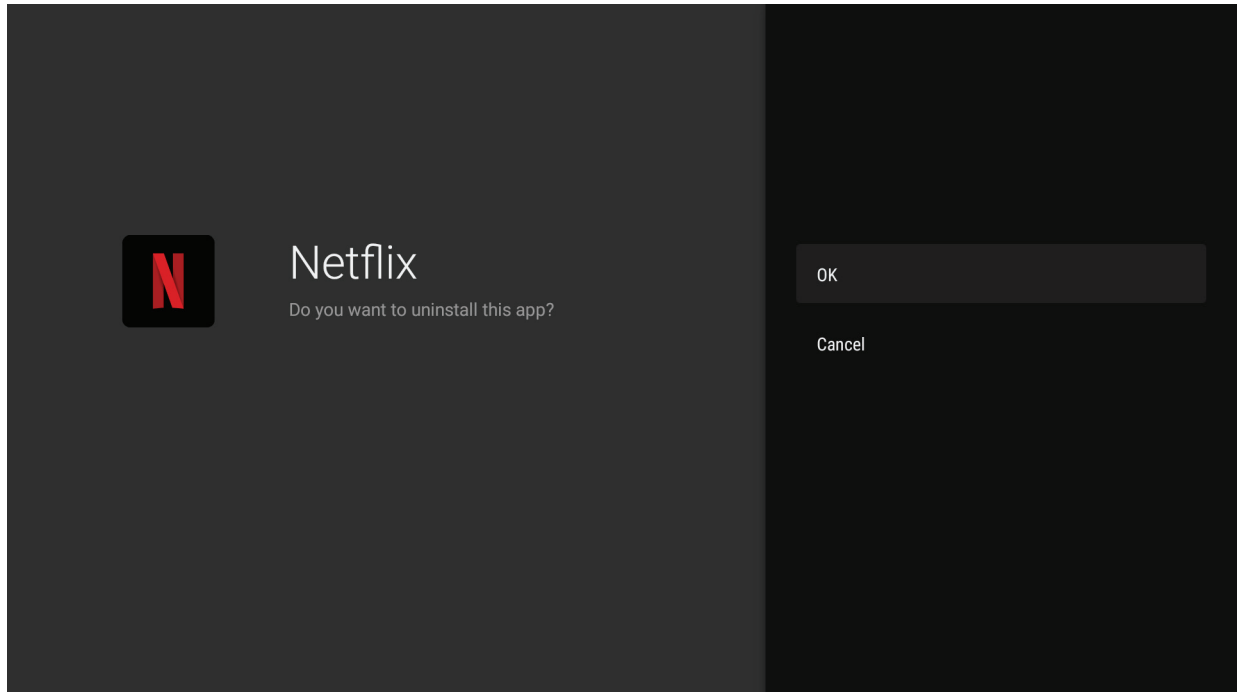


注意：

- 使用者可以在 **File Management (檔案管理)** 中透過 .apk 檔案，安裝第三方應用程式。不過，某些第三方應用程式可能存在相容性問題。
- 並非由 ViewSonic 預先載入的應用程式可能不相容或無法正常運作。
- 某些應用程式可能需要鍵盤和滑鼠。
- 某些應用程式可能是特定區域的應用程式。

解除安裝應用程式

1. 透過選取下列項目來開啟 **Apps Center (應用程式中心)** : 首頁 > **Apps Center (應用程式中心)** 。
2. 使用方向鍵選取所需的應用程式。
3. 按住遙控器的 **OK** 三 (3) 秒。下列對話方塊將出現：



4. 選取 **OK (確定)** 以解除安裝應用程式。
注意：按下遙控器的**首頁**鍵可隨時返回主畫面。

Bluetooth

投影機配備 Bluetooth，可供使用者無線連線裝置來播放音訊。

注意：在使用 Bluetooth 喇叭之前將裝置與投影機配對。



若要連線和配對您的裝置：

1. 進入：主畫面 > **Bluetooth**。
2. 使用 ◀/▶ 選取 **Bluetooth Speaker** (**Bluetooth 喇叭**) 或 **Bluetooth Pairing** (**Bluetooth 配對**)。然後按下 **ENTER/OK**。
3. 對話方塊隨即出現，選取 **Connect** (**連線**) 並按下 **ENTER/OK** 進入 Bluetooth 模式。
4. 進入配對模式時會聽到音效。
5. 連線成功後，會聽到另一種音效。

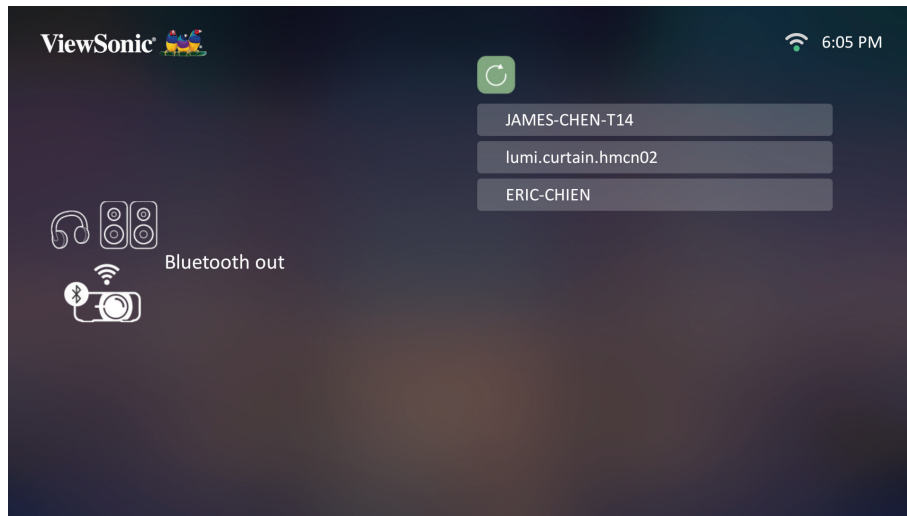
注意：投影機的名稱將標記為「ViewSonic Projector」(ViewSonic 投影機)。配對後，如果投影機和您的裝置均已開啟電源，這些將在 **Bluetooth Speaker** (**Bluetooth 喇叭**) 模式中透過 Bluetooth 自動連線。連線時請注意只有 ⏻ 電源、**Exit** 和 ↶ 按鈕可以離開 Bluetooth 模式。

6. 投影機將搜尋附近的 Bluetooth 裝置。從清單中選取您的裝置並按下 **ENTER/OK**。

您也可以將投影機連線到支援 Bluetooth 的外部耳機或喇叭：

1. 進入：主畫面 > **Bluetooth**。

2. 使用 ◀/▶ 選取 **Bluetooth Out (Bluetooth 輸出)**。然後按下 **ENTER/OK**。



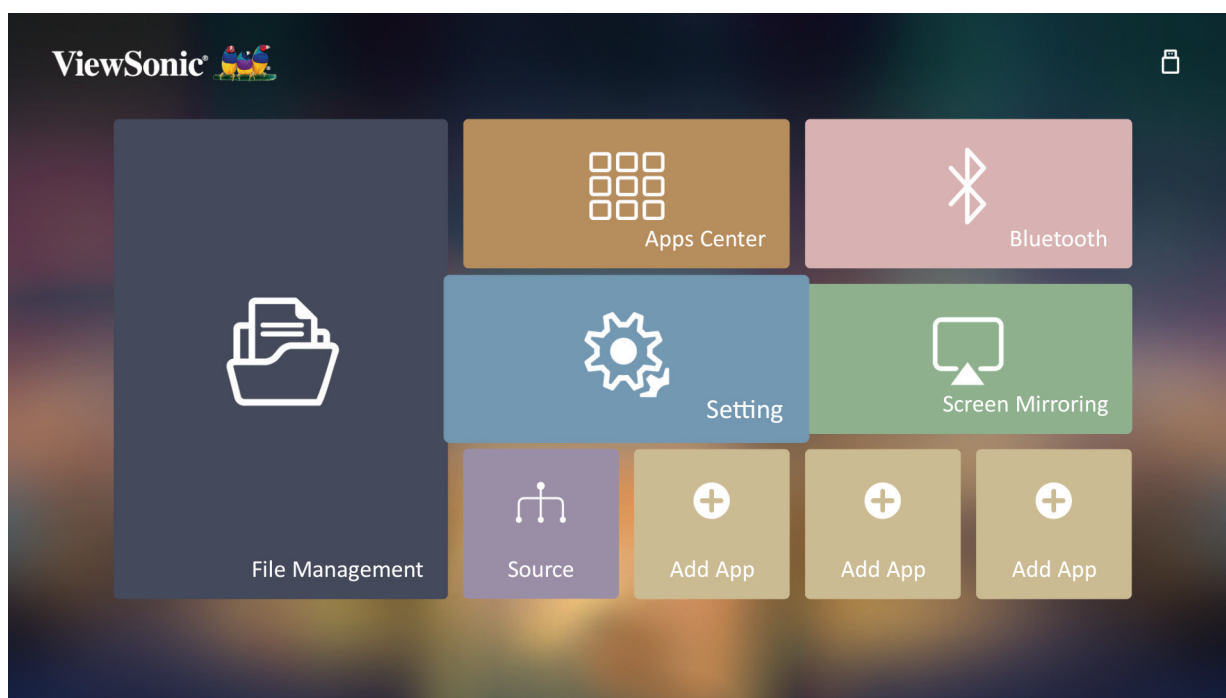
注意：配對後，如果投影機和您的裝置均已開啟電源，這些將透過 Bluetooth 自動連線。

注意：**Bluetooth Out (Bluetooth 輸出)** 功能僅在輸入來源為**智慧系統**時可用。這不適用於 HDMI/USB C 來源。

注意：輸入來源為 HDMI/USB C 時，請務必關閉連接的 Bluetooth 裝置，以免同時聽見兩個聲音。

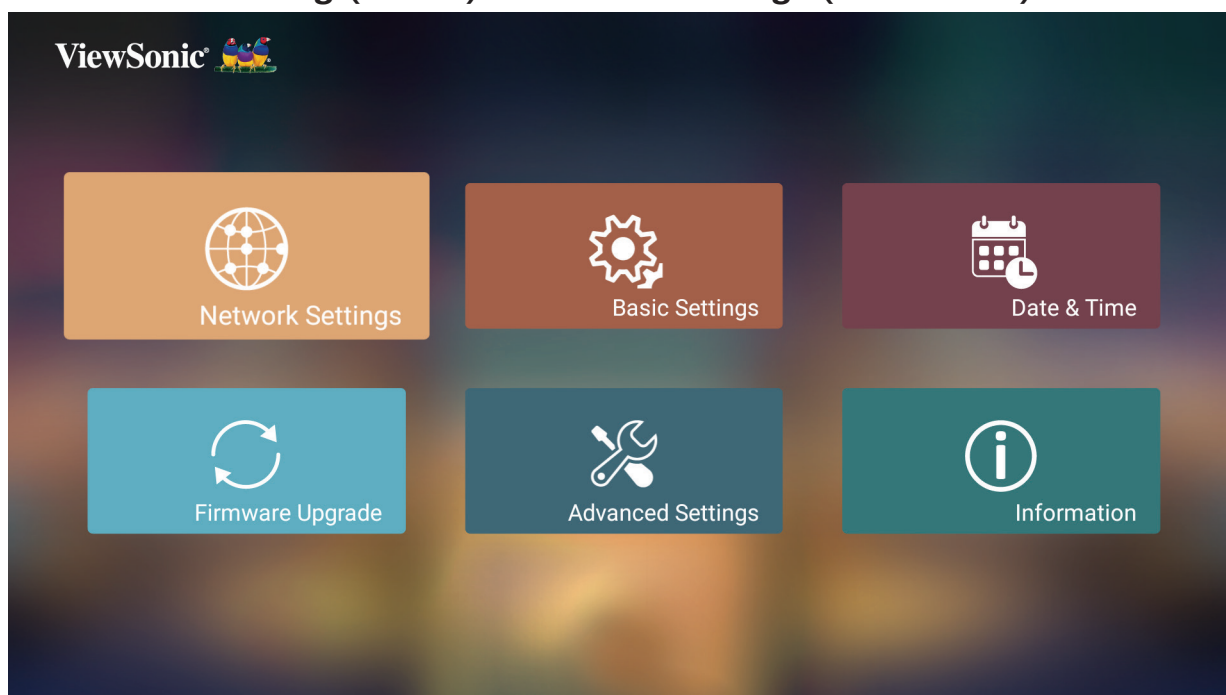
Setting (設定)

在 **Setting (設定)** 下，您可以調整網路、基本和進階設定、日期和時間、韌體更新以及檢視資訊。

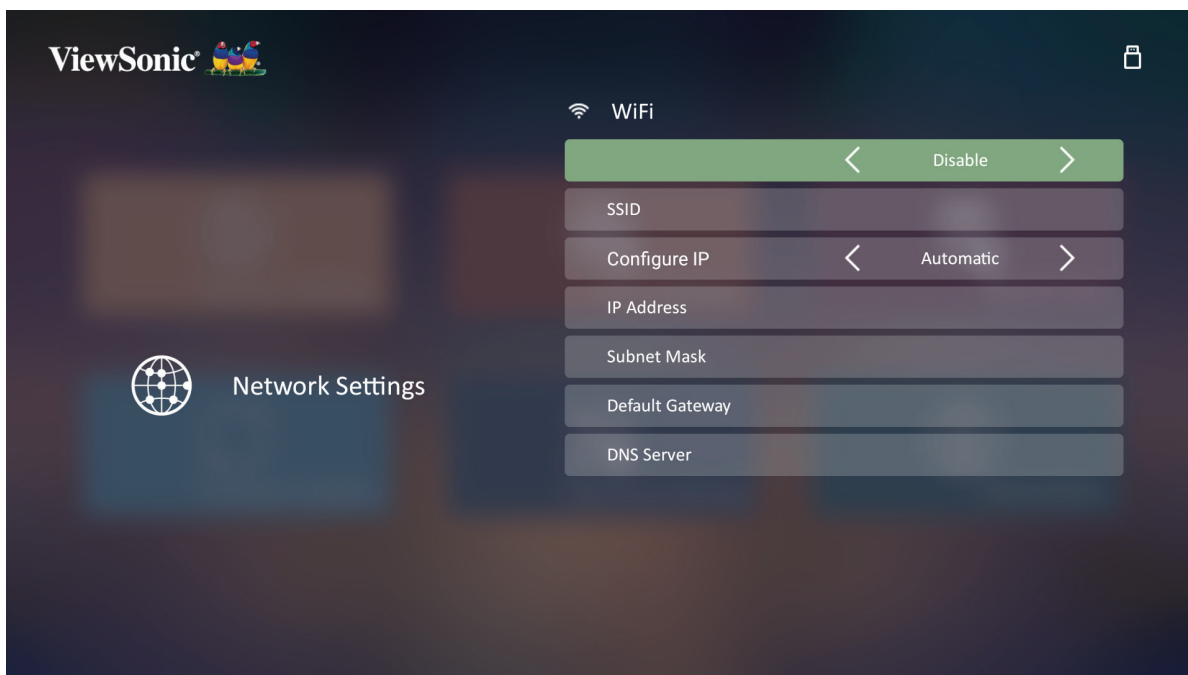


Network Settings (網路設定)

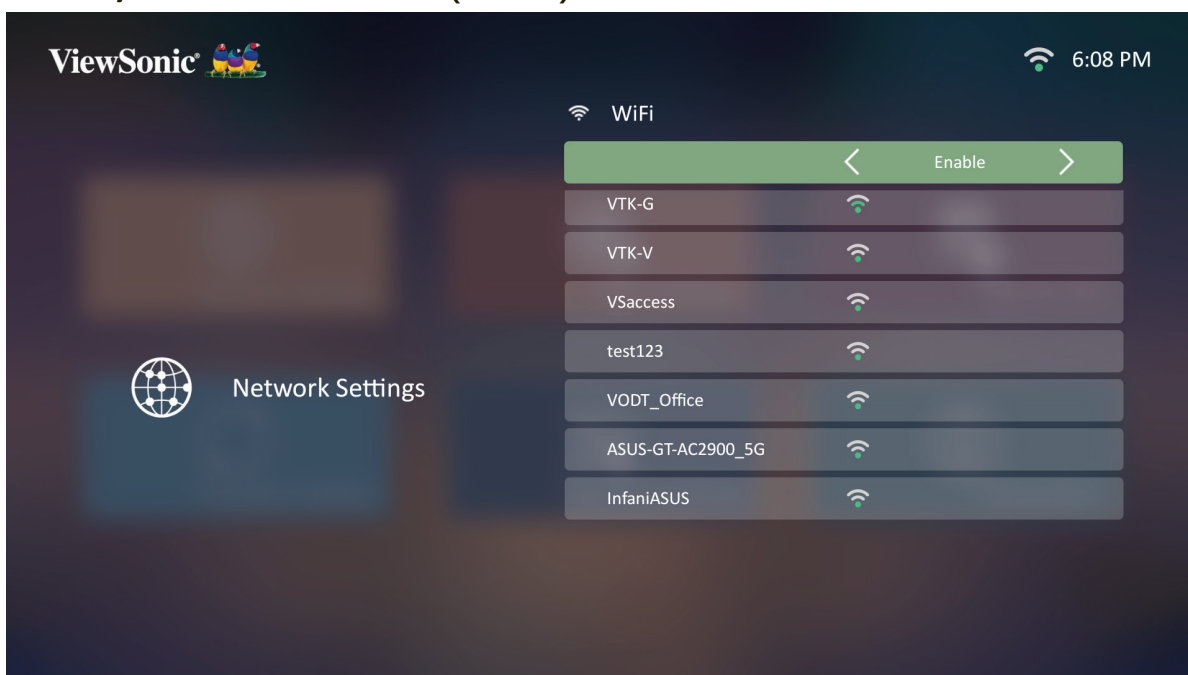
1. 選取：首頁 > **Setting (設定)** > **Network Settings (網路設定)**。



2. 選取 Wi-Fi。

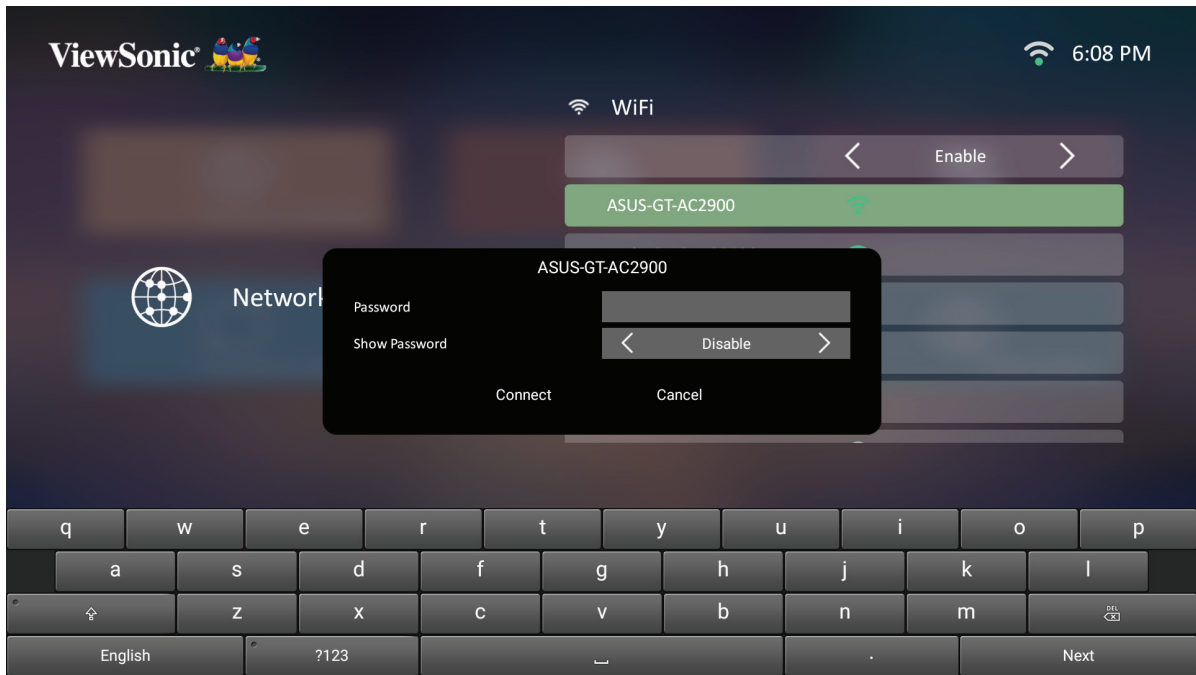


3. 使用 ◀左/▶右鍵選擇 **Enable (啟用)**。



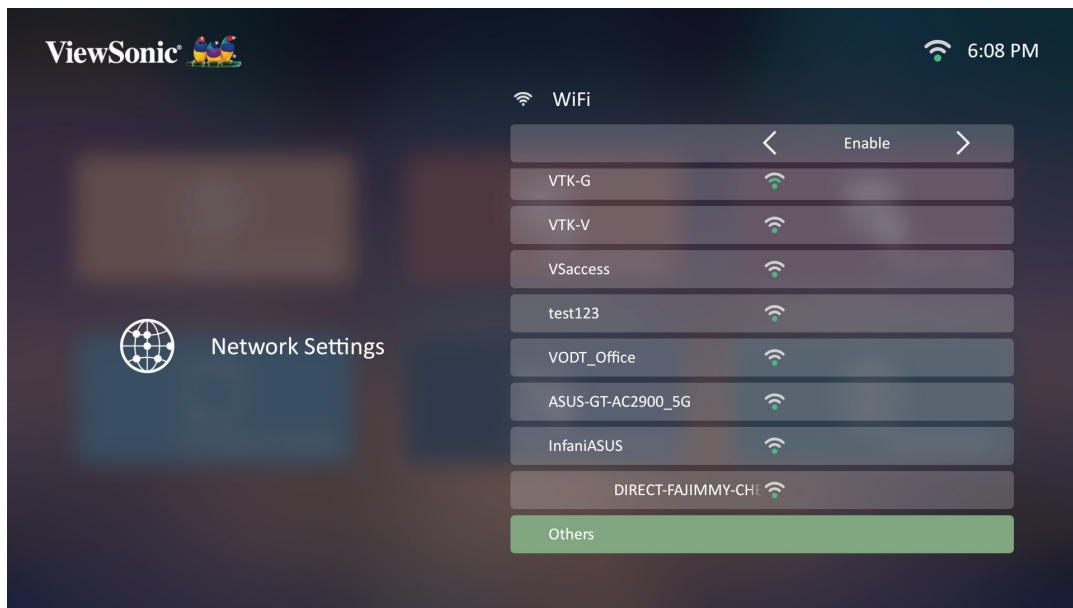
4. 可用網路隨即出現。選取 **Wi-Fi** 網路。

5. 如果已連接安全的 **Wi-Fi** 網路，請在需要時輸入密碼。

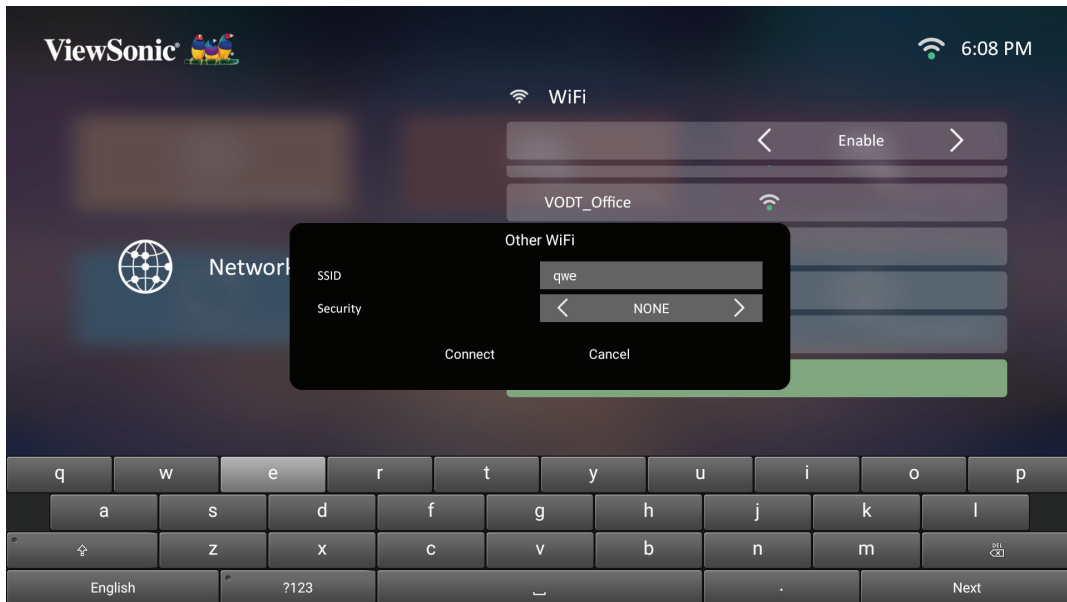


自訂 SSID

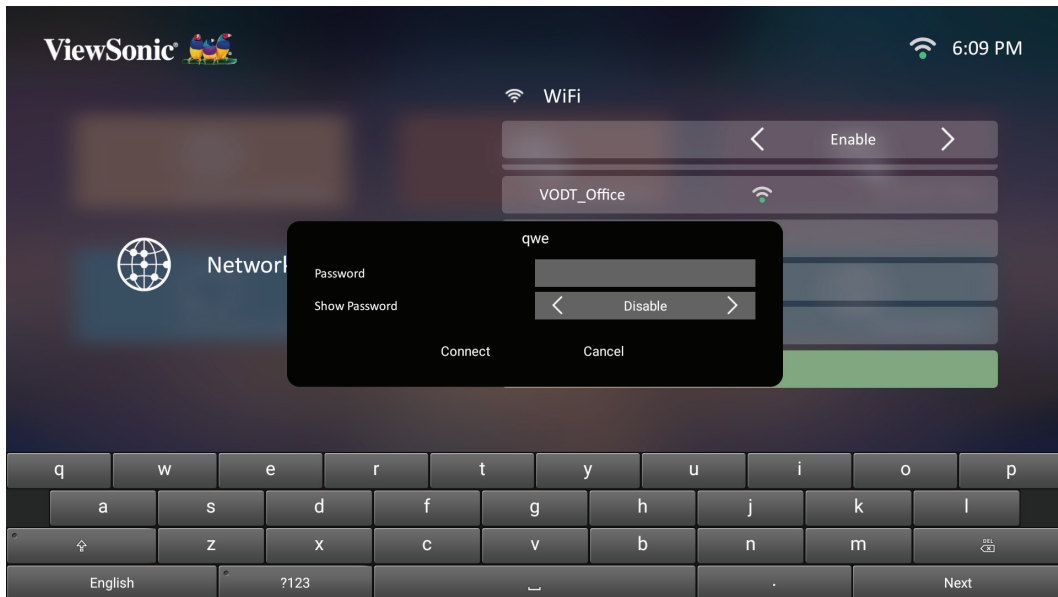
1. 進入：首頁 > **Settings (設定)** > **Network Settings (網路設定)** > **Wi-Fi**
2. 按下遙控器的左或右選取 **Enable (啟用)**。
3. 從可用的 Wi-Fi 網路清單中選取 **Others (其它)**，並且按下遙控器的 **OK**。



4. 輸入 SSID 並選取安全等級。

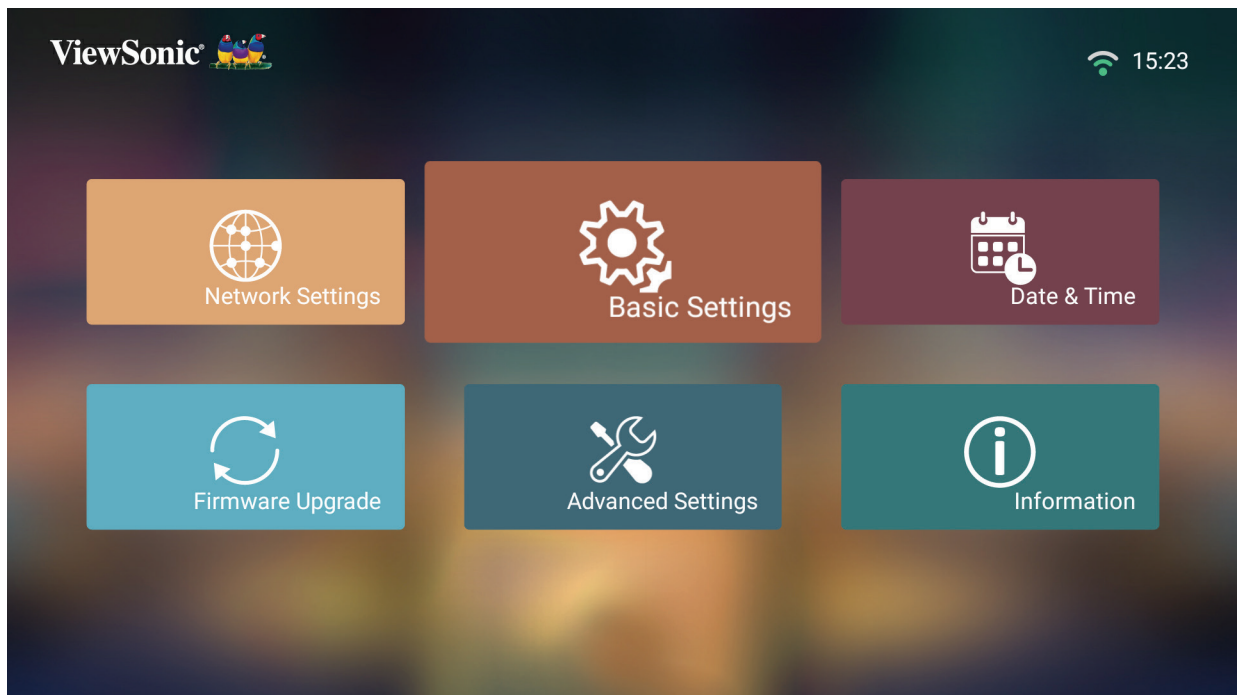


5. 出現提示時輸入密碼。

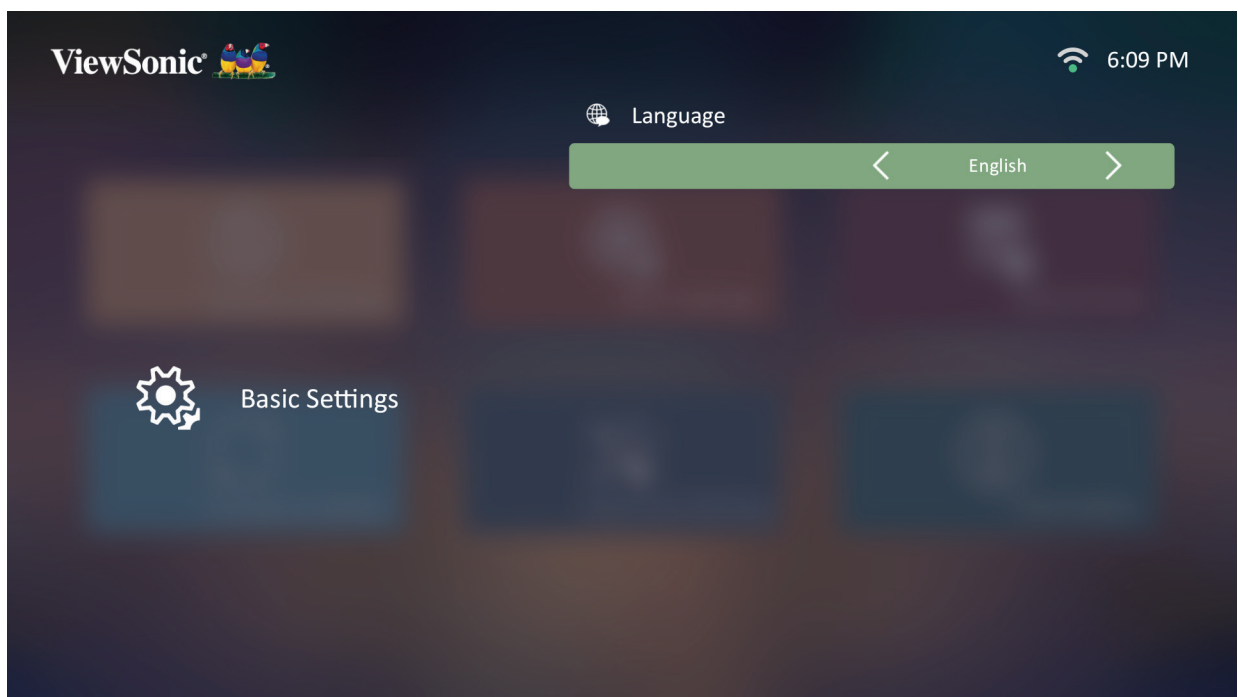


Basic Settings (基本設定)

1. 選取：首頁 > Setting (設定) > Basic Settings (基本設定)。



2. 使用 **上**和**下**鍵選取所需的選項，並且按下 **OK**。然後使用**左**和**右**鍵進行調整或選取。



3. 若要返回上一個功能表，請按下**返回**鍵。

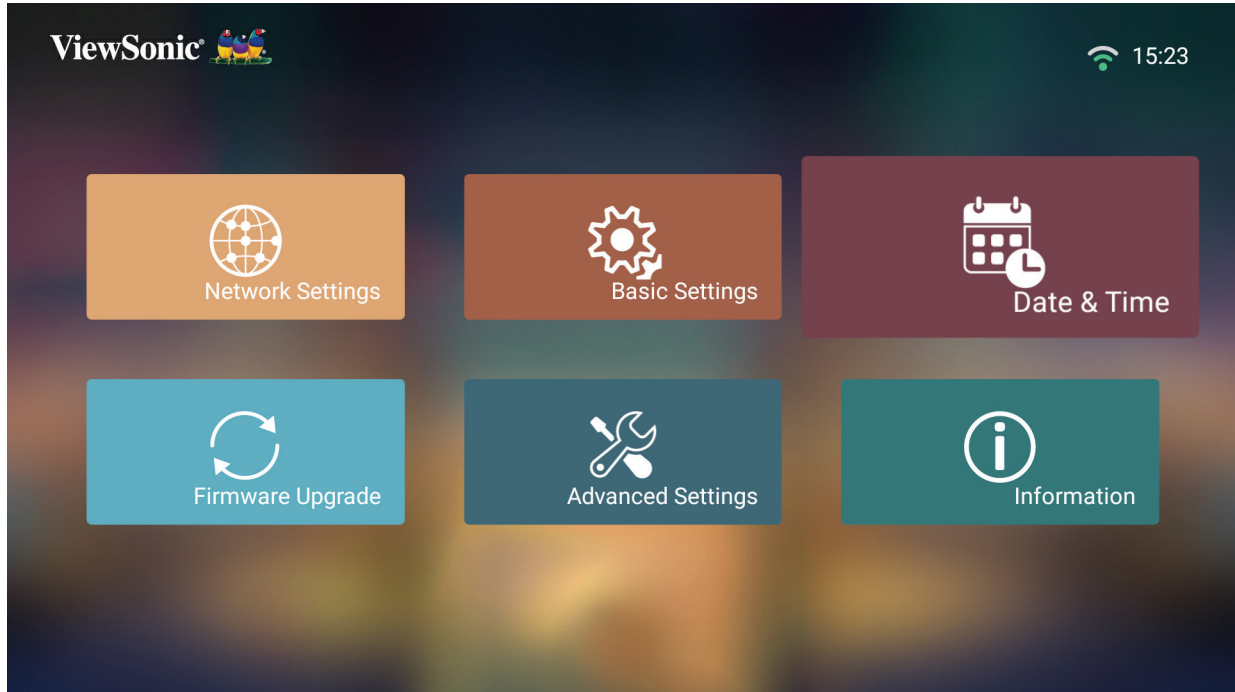
功能表	說明
Language (語言)	選取您想要的語言。

Date & time (日期和時間)

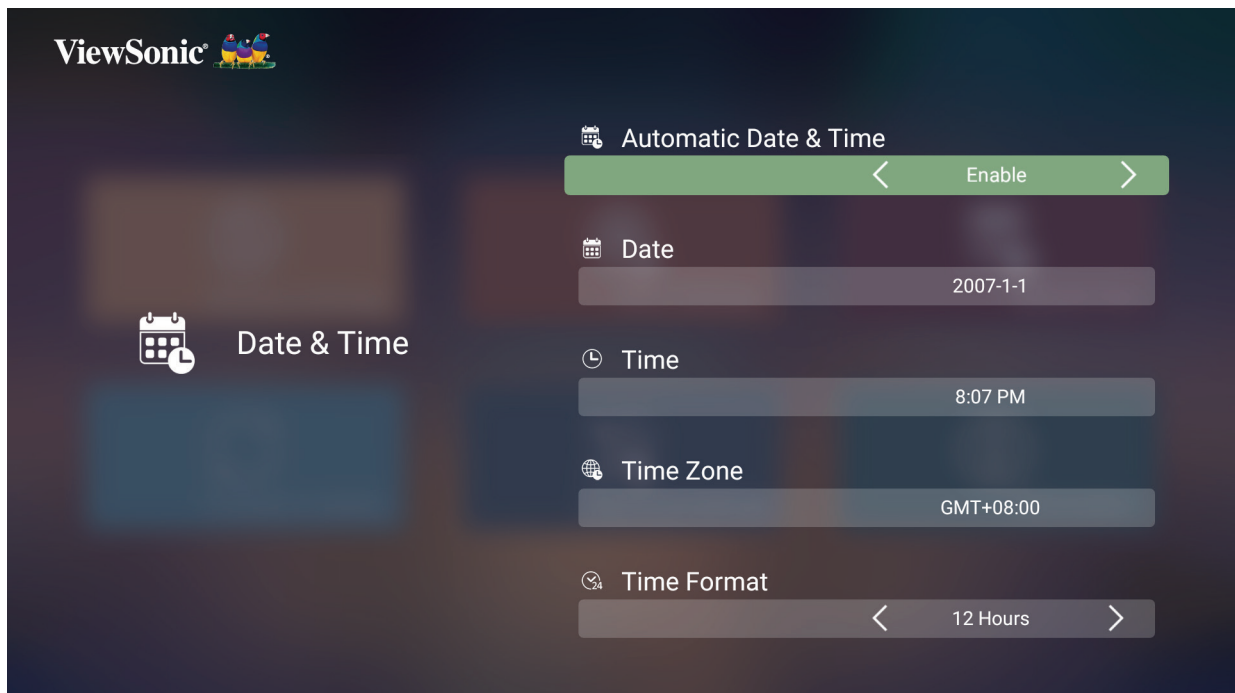
調整 Date (日期)、Time (時間)、Time Zone (時區) 和 Time Format (時間格式)。

注意：連接到網際網路後，時間顯示在右上角。

1. 選取：首頁 > **Setting (設定)** > **Date & Time (日期和時間)**。



2. 使用 **上**和**下**鍵選取所需的選項，並且按下 **OK**。然後使用**左**和**右**鍵進行調整或選取。



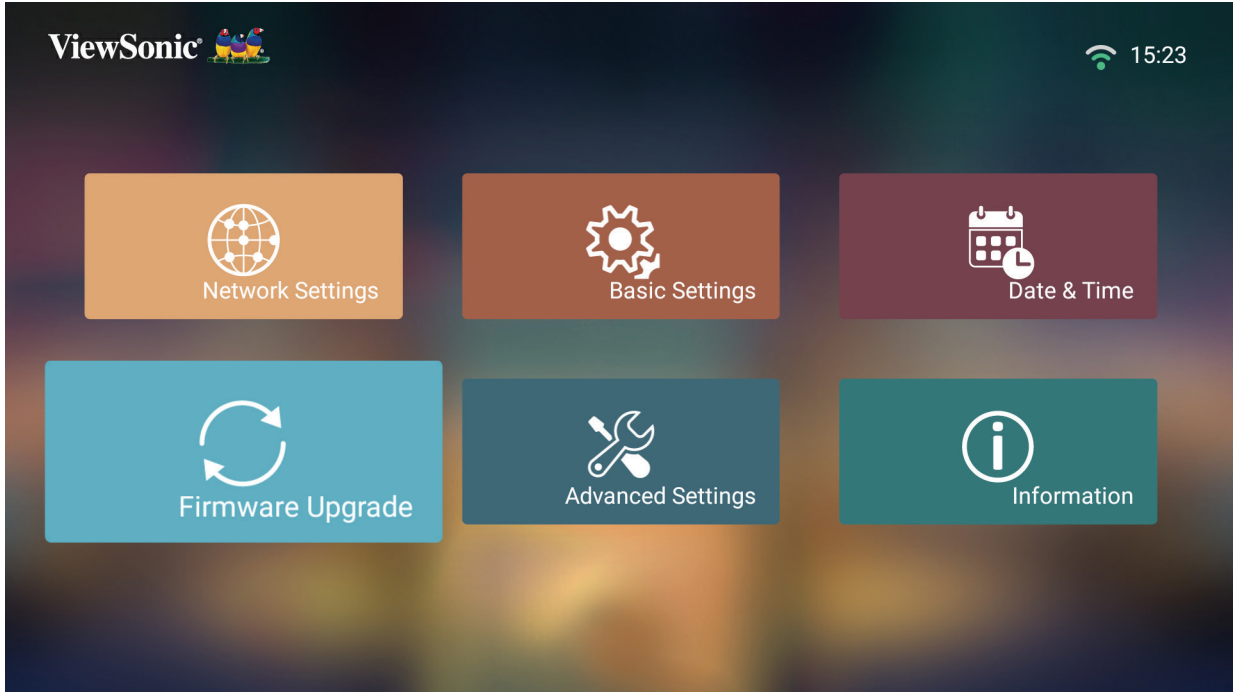
功能表	說明
Automatic Date & Time (自動日期和時間)	使用者可以在連接到網際網路後自動同步日期和時間。 <u>Enable (啟用)</u> 開啟同步。 <u>Disable (無效)</u> 關閉同步。
Date (日期)	連接到網路時自動調整日期。
Time (時間)	連接到網路時自動調整時間。
Time Zone (時區)	選取您想要的位置。
Time Format (時間格式)	選取不同的顯示時間格式。 <u>12 hours (12 小時)</u> 12 小時制。 <u>24 hours (24 小時)</u> 24 小時制。

Firmware Upgrade (韌體升級)

使用者可以透過網路或 USB 更新韌體並檢查版本編號。

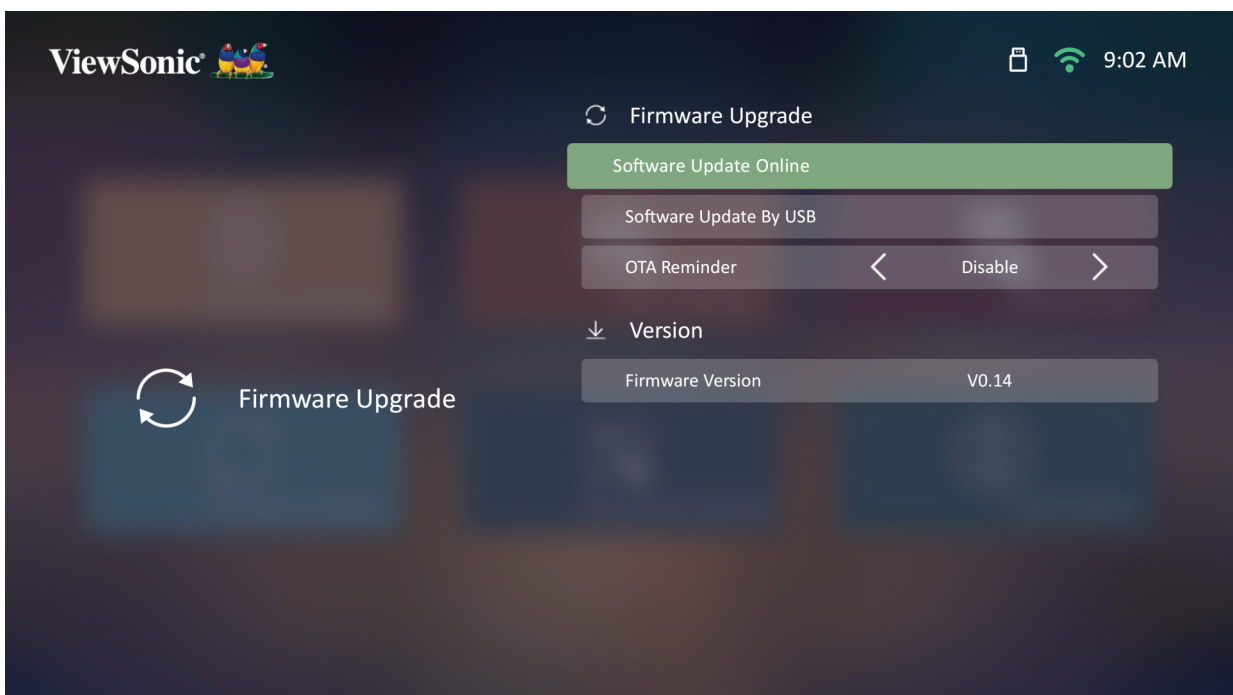
注意：升級過程中請勿拔除電源線、USB 或中斷網際網路連線。

1. 在進入 **Firmware Upgrade (韌體升級)** 功能表之前，確認投影機已連接到網際網路。
2. 若要進入功能表，請選取：**首頁 > Setting (設定) > Firmware Upgrade (韌體升級)**。



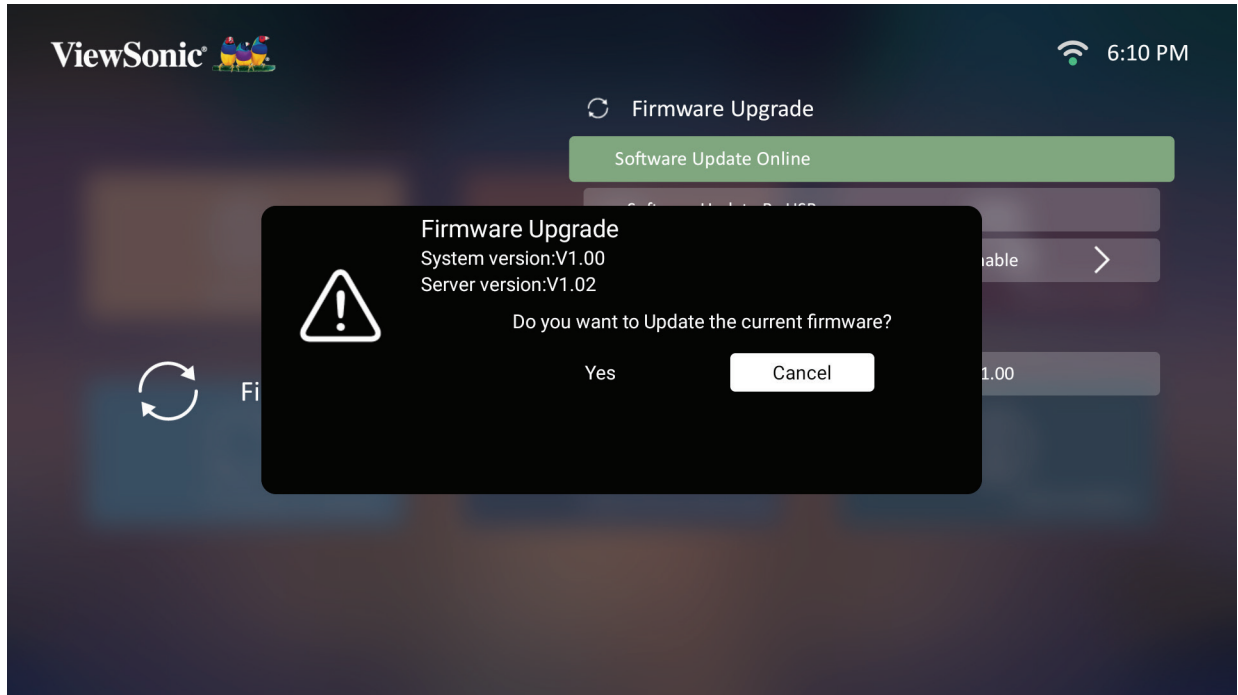
線上韌體更新

1. 進入：**首頁 > Setting (設定) > Firmware Upgrade (韌體升級) > Firmware Update Online (線上韌體更新)**。

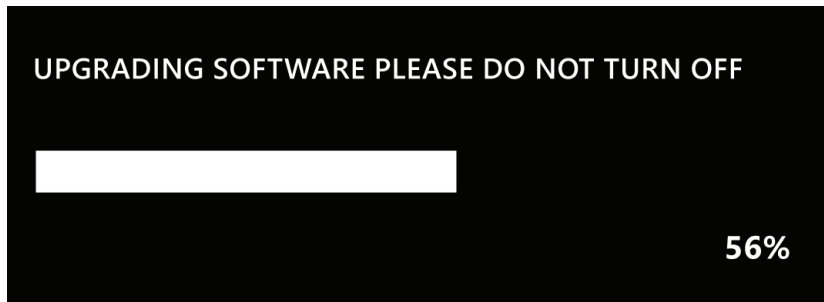


2. 按下遙控器的 **OK** 選取 **Enter**。

3. 如果有新的韌體，系統將檢查 ViewSonic 網站 (OTA) 並顯示下列對話方塊訊息。



4. 選取 **Yes (是)** 後，更新過程開始時會出現進度列。



5. 達到 100% 後，投影機將重新啟動，畫面將變黑數分鐘。整個程序大約需要 10 分鐘。
6. 更新韌體後，重新啟動投影機需要數分鐘時間。

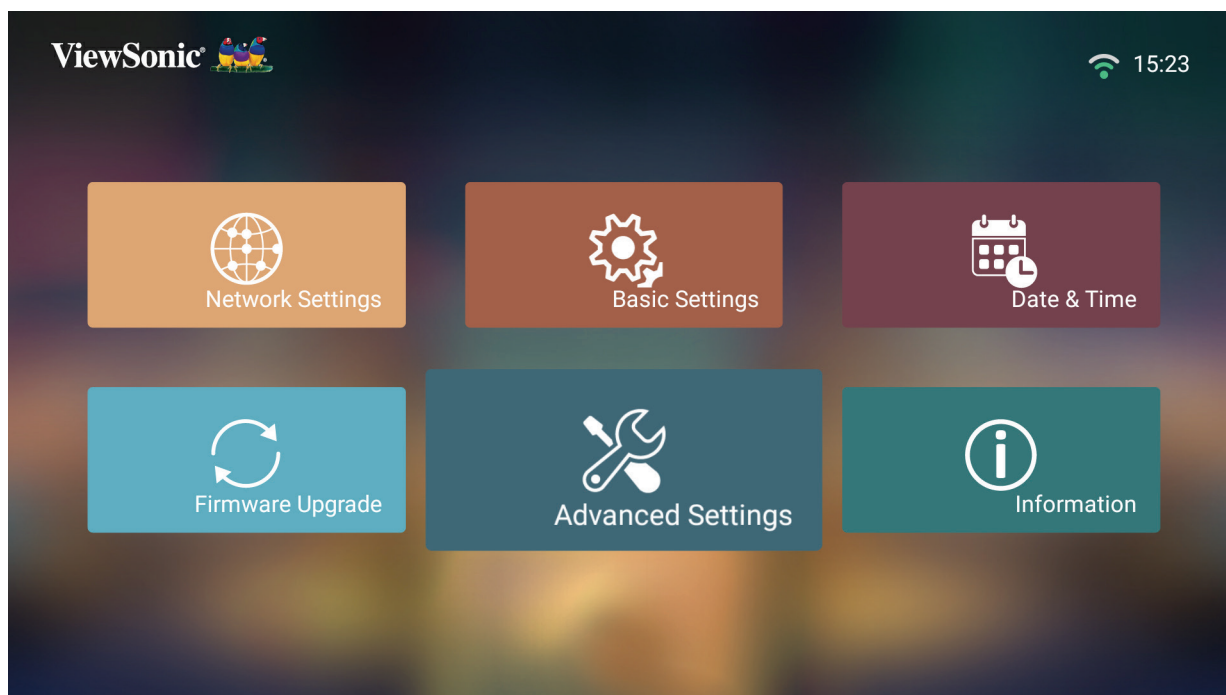
透過 FAT32 格式的 USB 進行韌體更新

注意：NTFS 格式，唯讀。

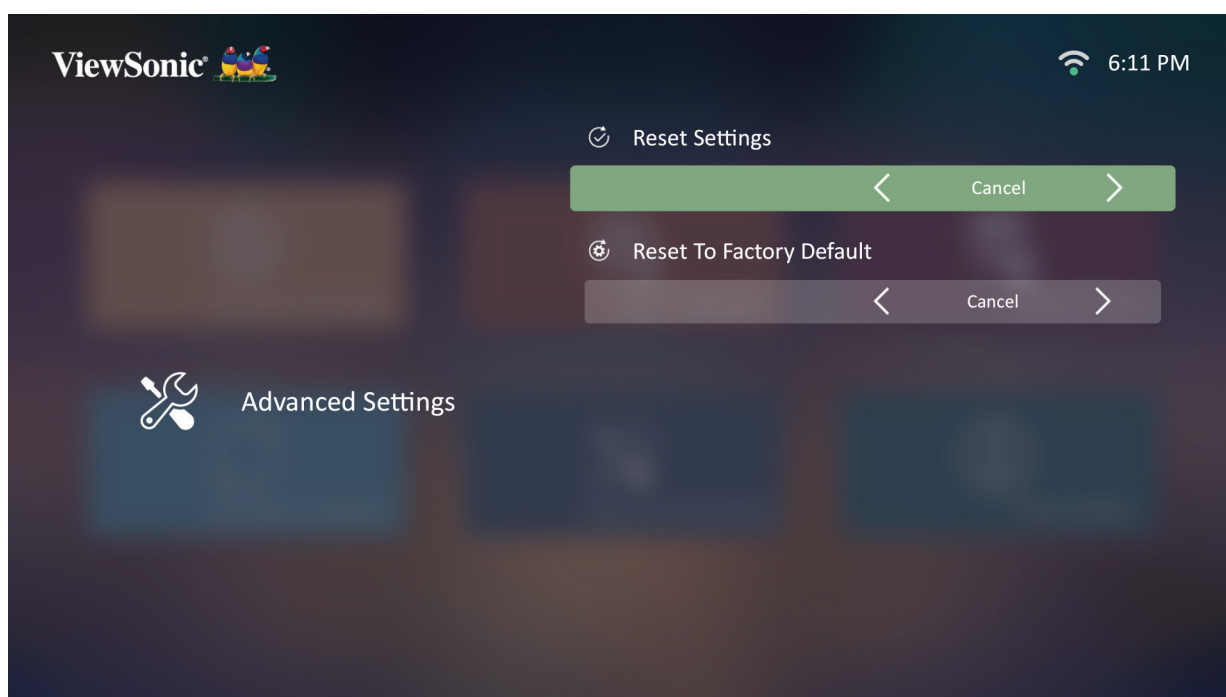
1. 從 ViewSonic 網站下載最新版並將檔案複製到 USB 裝置。
2. 將 USB 插入投影機，並且移至：**首頁 > Setting (設定) > Firmware Upgrade (韌體升級) > Software Update By USB (透過 USB 進行軟體更新)**。
3. 按下遙控器的 **OK** 選取 **Enter**。
4. 系統將偵測韌體版本並顯示上述對話方塊訊息。
5. 選取 **Yes (是)** 後，更新過程開始時會出現進度列。
6. 達到 100% 後，投影機將重新啟動，畫面將變黑數分鐘。整個程序大約需要 10 分鐘。
7. 更新韌體後，重新啟動投影機需要數分鐘時間。

Advanced Settings (進階設定)

1. 選取：首頁 > Setting (設定) > Advanced Settings (進階設定)。



2. 使用 **上**和**下**鍵選取所需的選項，並且按下 **OK**。然後使用**左**和**右**鍵進行調整或選取。

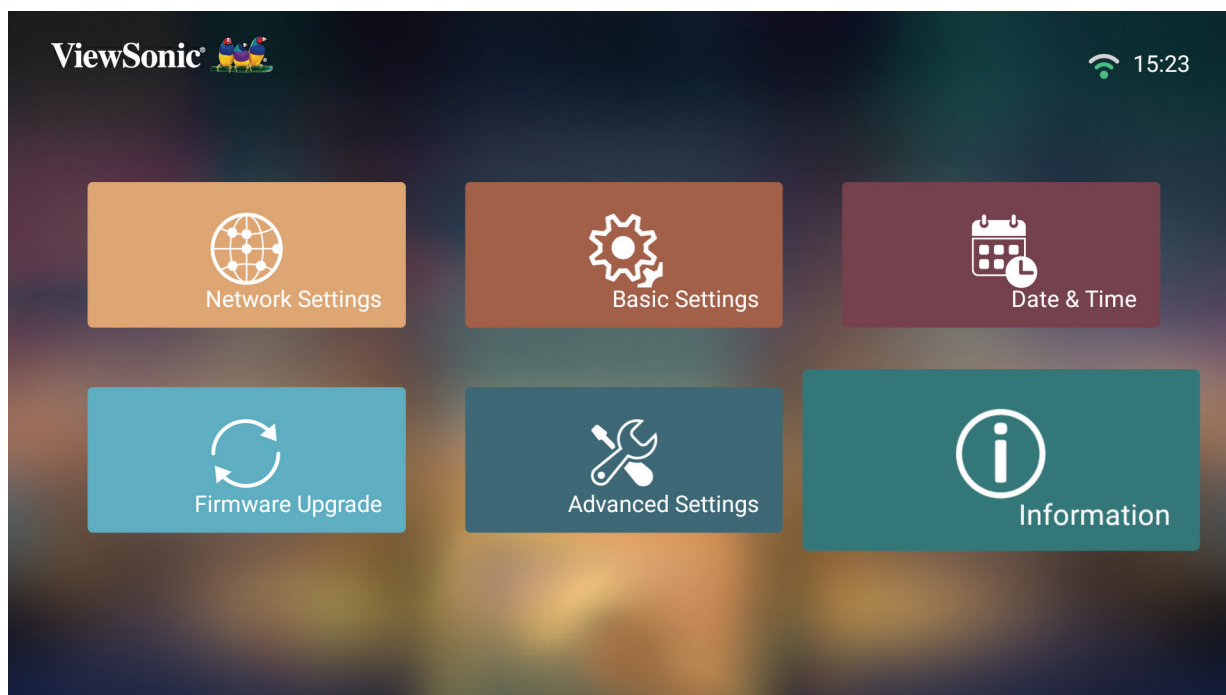


3. 若要返回上一個功能表，請按下**返回**鍵。

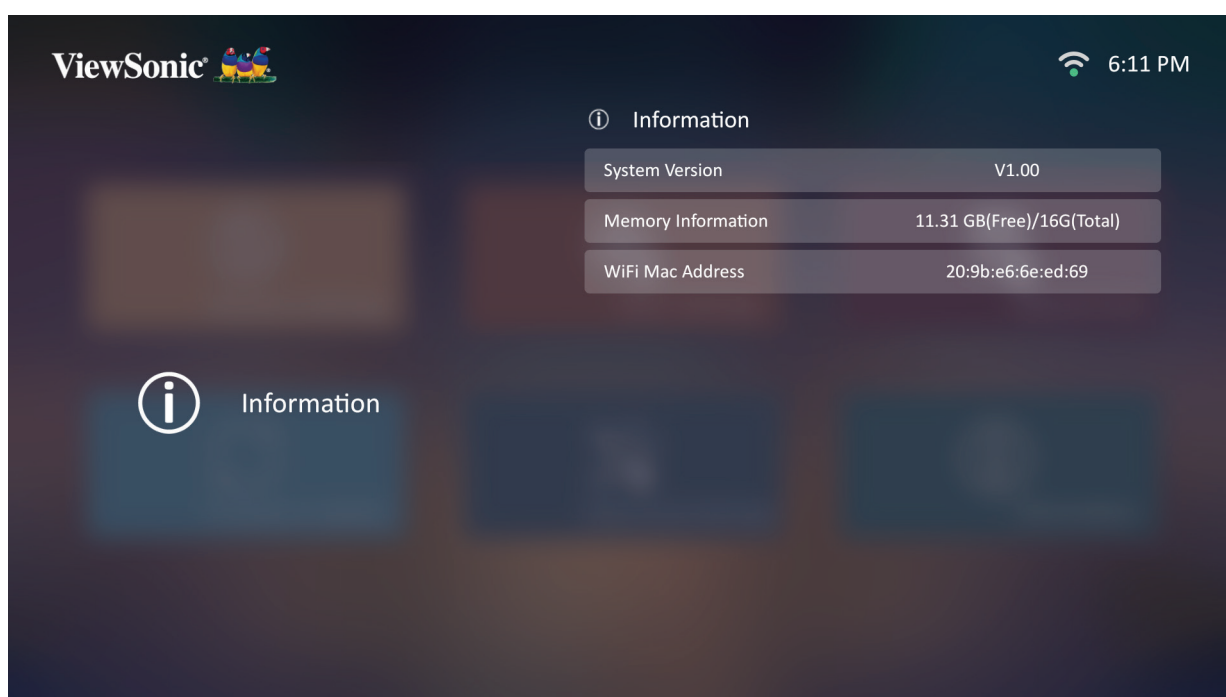
功能表	說明
Reset Settings (重置設定)	重設 WiFi 和 Bluetooth 設定。
Reset To Factory Default (重設為原廠預設值)	原廠重設。

Information (資訊)

1. 選取：首頁 > Setting (設定) > Information (資訊)。



2. 檢視系統狀態和資訊。

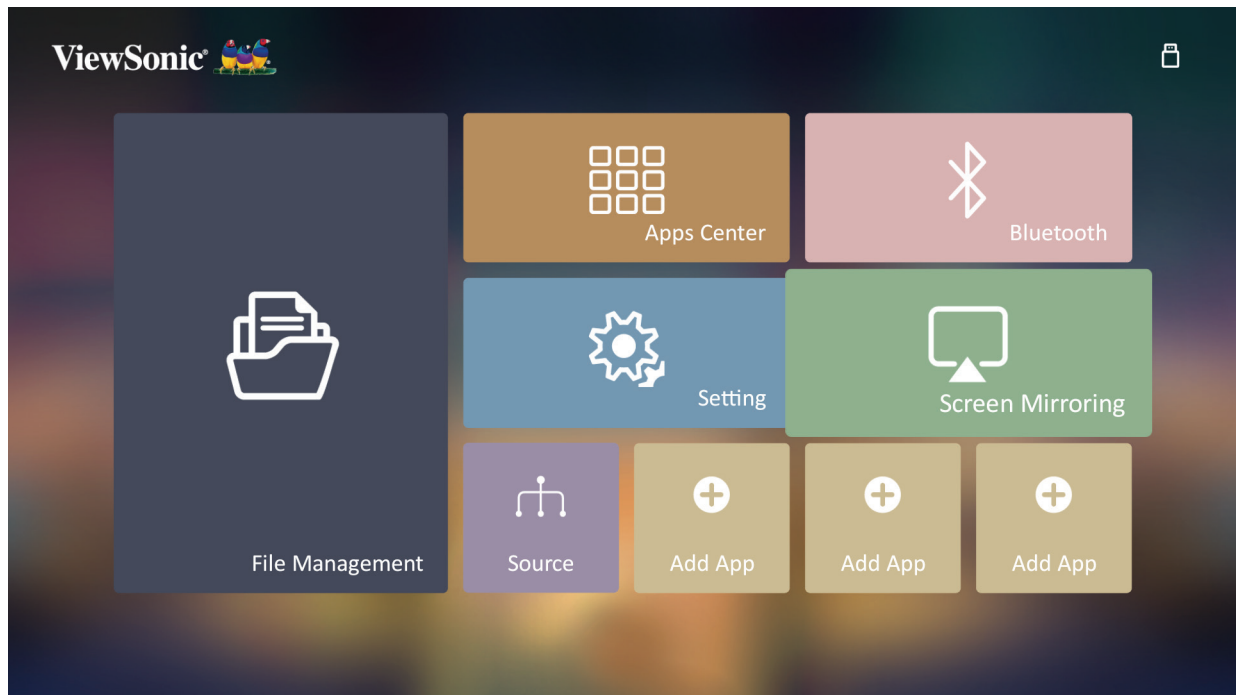


注意：按下遙控器的首頁鍵可隨時返回主畫面。

Screen Mirroring (畫面鏡映)

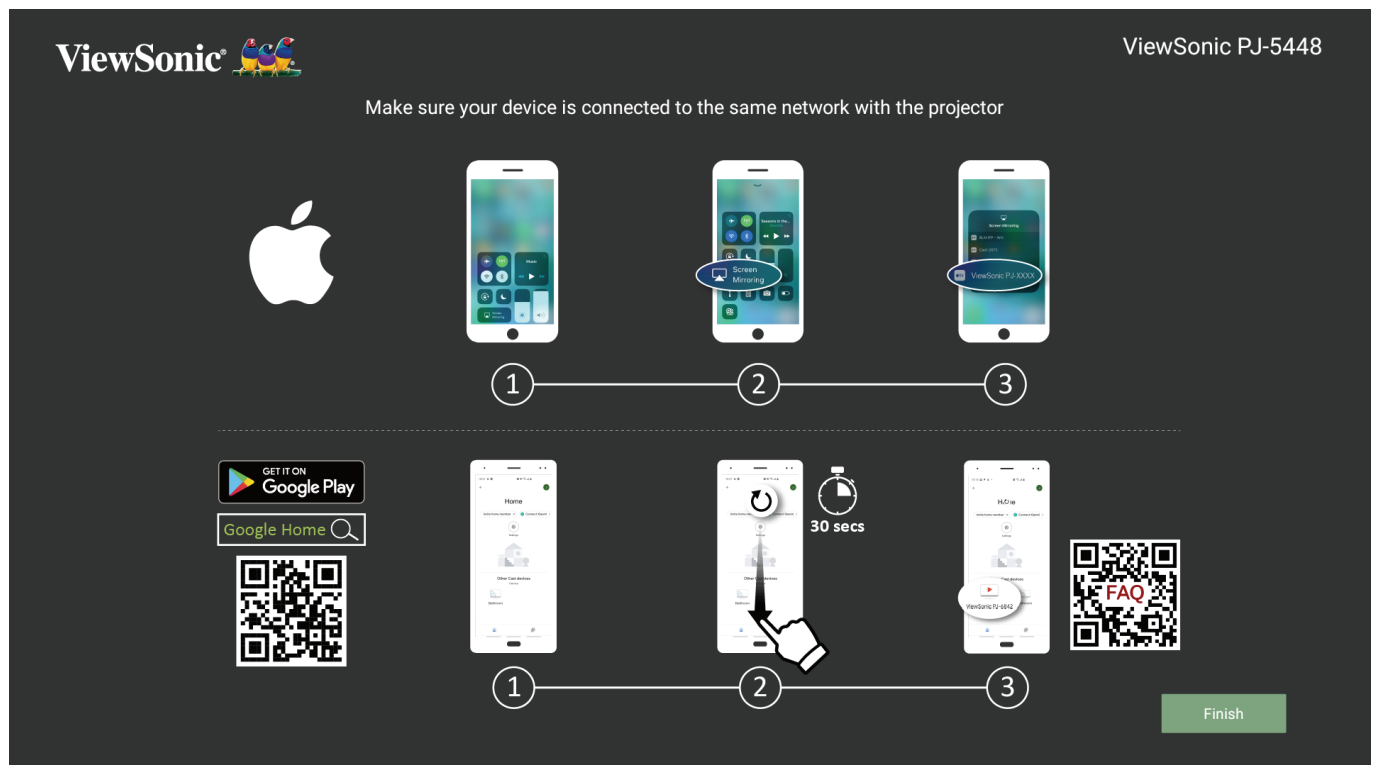
鏡映個人裝置的畫面。

注意：確認您的裝置與投影機連線到同一個網路。



Screen Mirroring (畫面鏡映) 提供 5GHz Wi-Fi 連線，以便使用者在個人裝置上鏡映畫面。

注意：確認您的裝置與投影機連線到同一個網路。



適用於 iOS：

3. 存取下拉式控制功能表。

4. 選取「Screen Mirroring」(畫面鏡映)圖示。
5. 選取「ViewSonic PJ-XXXX」。

適用於 Android：

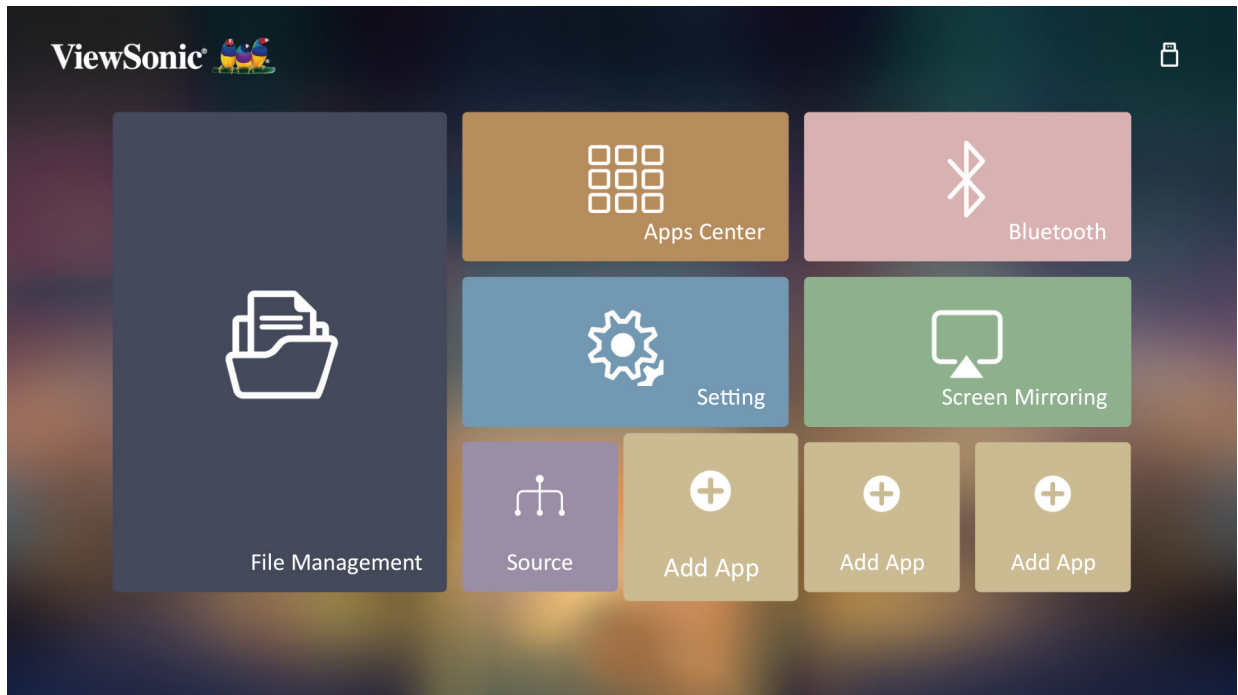
1. 下載並安裝「Google Home」應用程式然後予以開啟。
2. 下拉更新應用程式並等待 30 秒。
3. 現在將顯示「ViewSonic PJ-XXXX」，請選取。

注意：一些 Android 裝置支援直接「投映」。如果您的裝置支援，請進入投映功能並從可用裝置的清單中選取「ViewSonic PJ-XXX」。您也可以掃描 FAQ QR 碼，按照步驟直接投映您的 Android 裝置。

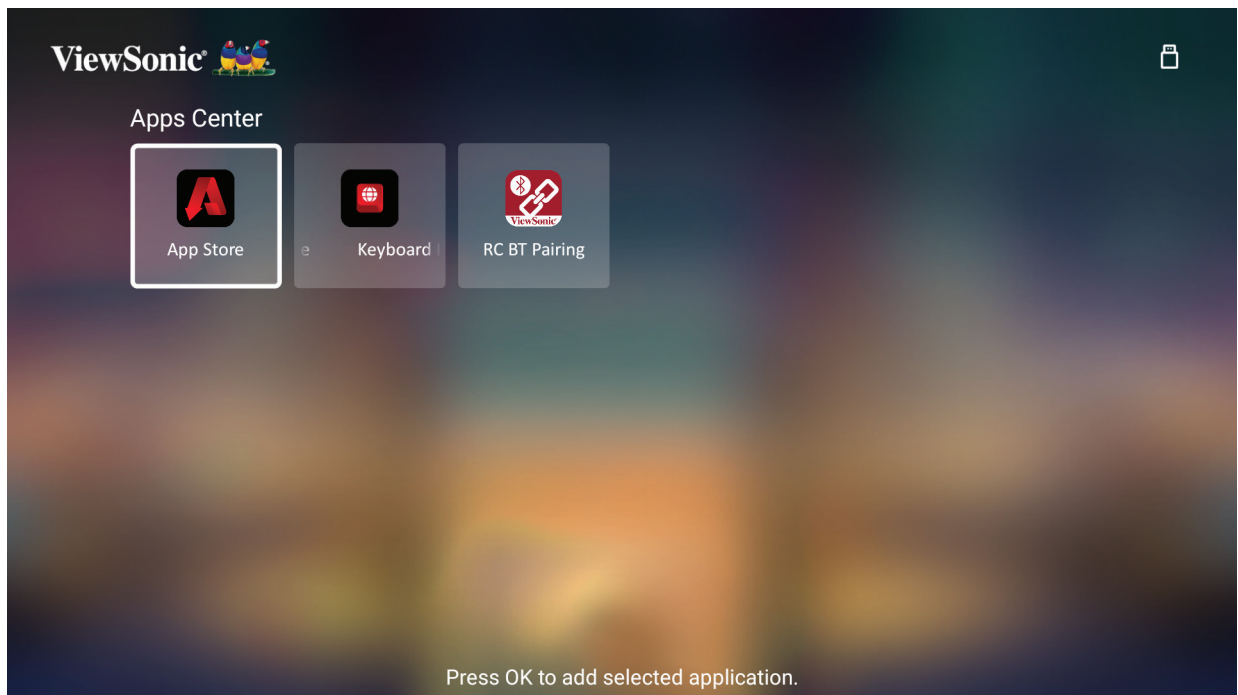
新增應用程式

將您最喜愛的應用程式新增到主畫面。

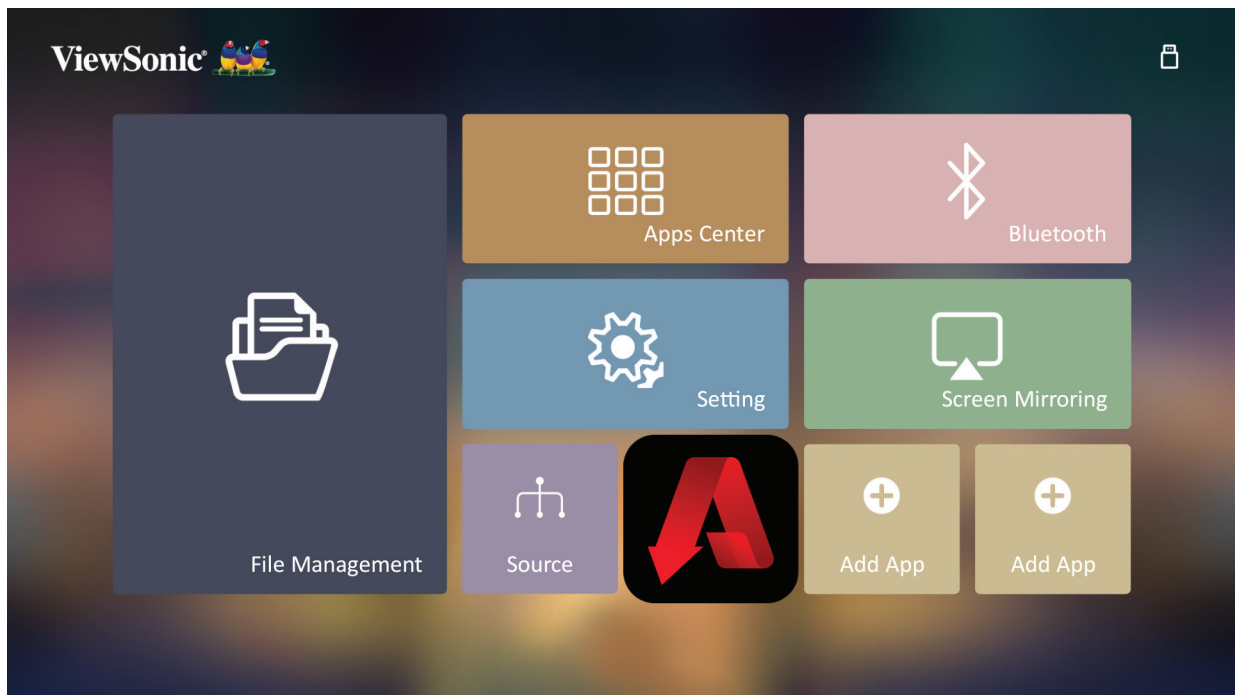
1. 從主畫面，選取 **Add App** (新增應用程式)，並且按下遙控器的 **OK**。



2. 使用方向鍵選取所需的應用程式，並且按下 **OK**。

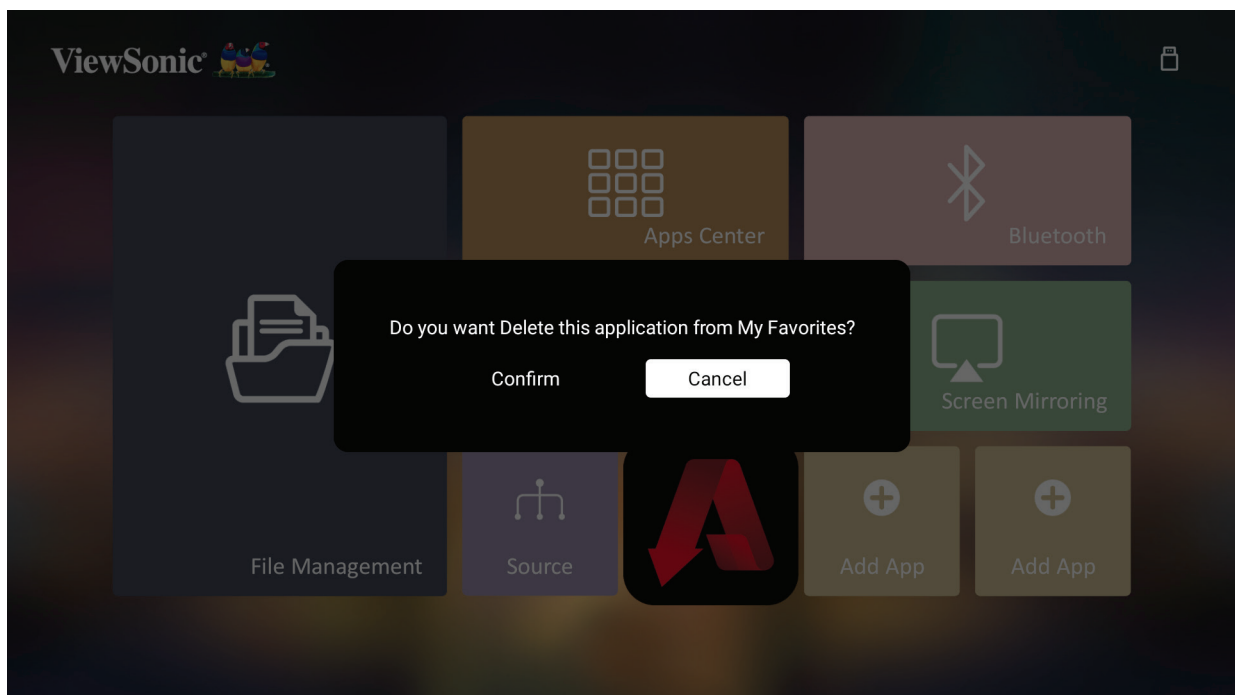


3. 您最喜歡的應用程式現在將出現在主畫面。



從主畫面刪除應用程式

1. 從主畫面，選取要刪除的應用程式，並且按住 **OK** 三 (3) 秒。
2. 訊息「Do you want Delete this application from My Favorites?」(是否要從我的最愛中刪除此應用程式?) 將出現。



3. 選取 **Yes (是)**，並且按下 **OK** 刪除應用程式。

附錄

規格

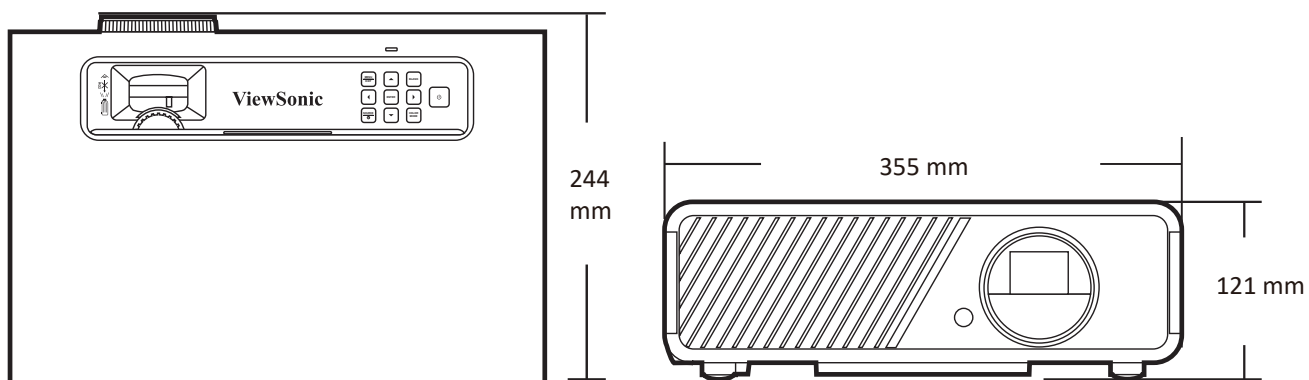
項目	類別	規格	
		X1-4K	X2-4K
投影機	類型	0.65" 4K UHD · LED	
	顯示器尺寸	60"~150"	60"~120"
	投影比例	1.15~1.5 (95"±3%@ 2.41 公尺)	0.69~0.83 (95"±3%@ 1.44 公尺)
	鏡頭	F = 2.48 – 2.78	F = 2.53 – 2.73
	光學變焦	1.3x±3%	1.2x±3%
	光源類型	LED	
	顯示系統	1-CHIP DMD	
輸入訊號	HDMI	f_h : 15K~135KHz、 f_v : 23~240Hz、 最大像素率：600MHz	
解析度	原生比例	3840 x 2160	
變壓器 ¹	輸入電壓	AC 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 90% (非冷凝)	
	高度	0 至 1499 公尺，在 0°C 至 35°C 下 1500 至 3000 公尺，在 0°C 至 30°C 下	
存放條件	溫度	-20°C 至 60°C (非冷凝)	
	濕度	10% 至 90% (非冷凝)	
	高度	0 至 12200 公尺，在 30°C 下	
尺寸	實體 (寬 x 高 x 深)	355 x 121 x 244 公釐 (14" x 4.8" x 9.6")	355 x 121 x 251 公釐 (14" x 4.8" x 9.9")
重量	實體	3.6±0.2 公斤 (7.94±0.44 磅)	
耗電量	開啟 ²	236 W (一般)	
	關閉	< 0.5W (待機)	

¹ 請務必使用 ViewSonic® 的變壓器或授權來源。

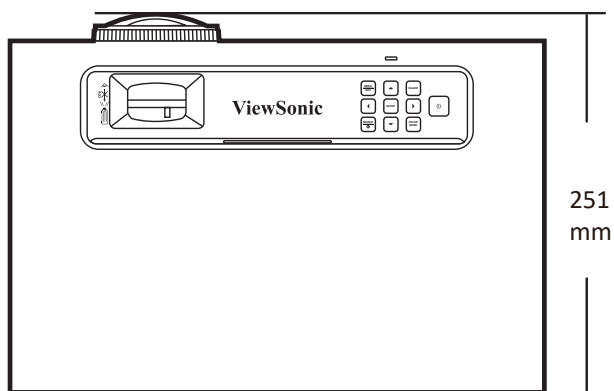
² 測試條件遵循 EEI 標準。

投影機尺寸

X1-4K



X2-4K



時序表

HDMI/USB C (PC)			
訊號	解析度 (點)	縱橫比	更新頻率 (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280 x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59.7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
1440p	2560 x 1440	16:9	60/120RB
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB C (視訊)			
訊號	解析度 (點)	縱橫比	更新頻率 (Hz)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1440p)	2560 x 1440	16:9	60/120RB
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/USB C (視訊)			
訊號	解析度 (點)	縱橫比	更新頻率 (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (包含 HDMI 訊號)			
訊號	解析度 (點)	縱橫比	更新頻率 (Hz)
訊號	解析度 (點)	縱橫比	更新頻率 (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60
<p>注意： 50 Hz 和 60 Hz 訊號支援左右併列、由上至下與影格順序格式。</p> <p>注意： 120 Hz 訊號僅支援影格順序格式。</p>			

HDMI 3D			
訊號	解析度 (點)	縱橫比	更新頻率 (Hz)
使用幀封裝格式			
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60
使用左右併列格式			
1080i	1920 x 1080	16:09	50/60
1080p	1920 x 1080	16:09	50/60
使用由上至下格式			
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60
720p	1280 x 720	16:9	50/60
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59.94

疑難排解

常見問題

本小節介紹使用投影機時可能遇到的一些常見問題。

問題	可能的解決方案
無法開啟投影機電源	<ul style="list-style-type: none">• 確定電源線正確連接到投影機和電源插座。• 如果冷卻程序尚未完成，請等到完成後嘗試再次開啟投影機。• 如果上述方法無效，請嘗試使用其它電源插座或使用相同電源插座的其它電氣裝置。
沒有影像	<ul style="list-style-type: none">• 確定視訊來源纜線連接正確，而且視訊來源已開啟。• 如果未自動選取輸入來源，請使用投影機或遙控器上的 Source 鍵選取正確的來源。
影像模糊	<ul style="list-style-type: none">• 調整對焦圈有助於正確聚焦投影鏡頭。• 確定投影機和螢幕正確對齊。必要時調整投影機的高度以及投影角度和方向。
遙控器無法操作	<ul style="list-style-type: none">• 確定遙控器和投影機之間沒有障礙物；而且兩者相距 8 公尺（26 英尺）。• 電池可能沒有電量，請檢查並視需要更換。
影像異常	<ul style="list-style-type: none">• 確定視訊來源纜線連接正確，而且視訊來源已開啟。• 如果以上方法無效，請檢查進氣或排氣是否阻塞。
藍牙或 WiFi 連線失敗	<ul style="list-style-type: none">• 輸入來源是智慧系統時，執行 Settings (設定) > 進階設定 > 重設設定功能表中的 Reset Wi-Fi mobile & Bluetooth (重設 Wi-Fi 手機和 Bluetooth)。• 在設定 > 網路設定 > WiFi 選單中關閉再開啟 Wifi 功能

LED 指示燈

燈光	狀態和描述
橘色燈	待機模式
綠色燈閃爍	啟動電源
綠色燈	正常操作
紅色燈	正在下載
橘色燈閃爍	暖機熄滅
紅色燈每秒閃爍一次	風扇發生錯誤
紅色燈每 3 秒閃爍一次	熱度和溫度錯誤
綠色燈和紅色燈交替閃爍	光源錯誤

維護

一般注意事項

- 確定投影機已關閉，而且已從電源插座拔下電源線。
- 請勿拆卸投影機的任何零件。需要更換投影機的任何零件時，請聯絡 ViewSonic® 或經銷商。
- 請勿將任何液體直接噴灑或倒在外殼上。
- 小心操作投影機，因為如果深色投影機磨損，可能會比淺色投影機留下更明顯的痕跡。

清潔鏡頭

- 使用罐裝的壓縮空氣清除灰塵。
- 如有鏡頭不乾淨，請使用鏡頭專用清潔紙或沾有清潔劑的布來輕拭表面。
小心：請勿以粗糙的物質擦拭鏡頭。

清潔外殼

- 使用非棉質乾軟布清除污垢或灰塵。
- 如果外殼仍不乾淨，請在非棉質乾軟布上塗抹少量不含氨、不含酒精的溫和非研磨性清潔劑，然後擦拭表面。
小心：請勿使用蠟、酒精、苯、溶劑或其它化學清潔劑。

收存投影機

若要長時間收存投影機：

- 確定收存區域的溫度和濕度在建議範圍內。
- 完全收回調整腳座。
- 取出遙控器的電池。
- 將投影機放在原本的包裝或同材質的包裝材料裡。

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。部份化學清潔劑據報會損壞投影機的鏡頭和/或外殼。
- 對於使用任何含氨或酒精的清潔劑造成的損壞，ViewSonic® 概不負責。

光源資訊

本小節可供您更深入瞭解投影機光源。

光源使用時間

當使用投影機時，內建的計時器會自動地計算光源使用時間（小時）。

取得光源使用時間資訊：

1. 按下 **Menu** 開啟 OSD 功能表，然後進入：**進階 > 光源設定 > 光源使用時間資訊**。
2. 按下 **Enter**，**光源使用時間資訊** 頁面會出現。
3. 按下 **Exit** 即可離開功能表。

延長光源壽命

若要延長光源壽命，您可以在 OSD 功能表中調整下列設定。

設定光源模式

將投影機設為**正常**以外的任何模式可降低系統噪音與耗電量，並延長光源使用壽命。

光源模式	說明
正常	提供完整光源亮度。
Eco	將光源耗電量減少 40% 並降低亮度，並降低風扇噪音。
動態黑色 1	根據內容亮度而定，可降低 70% 的光源耗電量。
動態黑色 2	根據內容亮度而定，可降低 50% 的光源耗電量。
自訂	可以調整光源電源，以延長光源使用壽命，並減低風扇噪音。

若要設定光源模式，請開啟 OSD 功能表，然後進入：**進階 > 光源設定 > 光源模式**，再按下 ◀/▶ 選取並按下 **Enter**。

設定自動關機

這可以讓投影機經過一段所設定的時間後，且沒有偵測到任何輸入訊號時自動關機。

開啟 OSD 功能表，並進入：**電源管理 > 智慧節能 > 自動關機**並按下 ◀/▶ 停用或調整時間。

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。

FCC輻射暴露聲明

本設備符合針對未設限環境所提出之 FCC 輻射暴露限制。為符合 RF 暴露法務遵循需求，一般使用者必須遵循特定操作說明。

本發射器不得與任何其他天線或發射器置於同一地點或共同操作。本設備的安裝與操作必須距離暖氣設備與人體至少 20 公分的距離。

有意或非有意輻射系統的使用手冊或使用說明書應提醒使用者，未經責任方明確同意，而擅自變更或修改本設備，可能會導致使用者喪失本設備之使用權。

加拿大工業部聲明

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

IC 警告聲明

本裝置符合加拿大工業部 (Industry Canada) 的豁免執照 RSS 標準。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置不得造成干擾；且(2) 本裝置必須承受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

國碼聲明

在美國 / 加拿大市場銷售的產品，僅可操作通道 1~11。不可選擇其他通道。

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC 輻射暴露聲明

本設備符合針對未設限環境所提出之 IC RSS-102 輻射暴露限制。本設備必須安裝於距離暖氣設備與人體至少 20 公分的距離，操作時也必須距離 20 公分以上。5150-5825 MHz 頻段的裝置僅供室內使用，以降低對共頻道行動衛星系統造成有害干擾的可能性。

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

在 5150-5250 MHz 頻段運作僅供室內使用，以降低對共頻道行動衛星系統造成有害干擾的可能性。

La bande 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

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 和無線電設備指令 2014/53/EU。

頻率範圍：2400-2483.5MHz、5150-5250MHz

最大輸出功率：低於 20dBm

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%
多溴聯苯 (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：

- 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。

「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.epa.gov.tw/>

版權聲明

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023。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®
See the difference®