ViewSonic®

M1+

可攜式 LED 投影機
使用指南

型號 VS18242
P/N：M1+

感謝您選擇 ViewSonic®

作為領先全球的視覺解決方案供應商，ViewSonic® 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，您將對您選擇的 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。
- 如果投影機左右傾斜角度超過 10° 或前後傾斜角度超過 15°，請勿使用投影機。
- 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，可能會導致燈泡到在罕見情況下破裂。
- 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。

> 目錄

安全注意事項 3

介紹 8

包裝內容物 8

產品概述 9

投影機 9

遙控器 10

遙控器-有效範圍 11

遙控器-更換電池 11

初始設置 12

選擇位置-投影方向 12

投影尺寸 13

建立連接 14

連接至電源 14

DC 電源 (電源插座) 14

透過行動電源功能開機 15

使用電池 15

電池使用時間資訊 15

連接至外部裝置 16

HDMI 連接 16

USB 連接 16

Micro SD 16

無線螢幕鏡像 17

連線至藍牙 18

藍牙揚聲器 18

藍牙輸出 20

連線至網路 21

Wi-Fi 連線 21

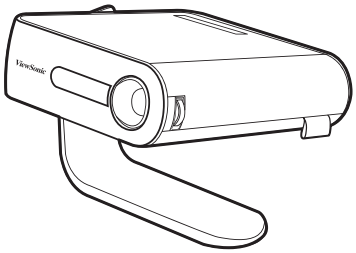
自訂 SSID 23

使用投影機 25
啟動投影機 25
調整投影影像 26
調整投影機的高度和投影角度 26
調整對焦 26
初次啟動 27
偏好語言 27
投影方向 28
Network Settings（網路設定） 28
將投影機關機 29
所選輸入來源-螢幕顯示 (OSD) 樹狀結構 30
操作投影機 40
Home Screen（首頁畫面） 40
首頁畫面 - 螢幕顯示 (OSD) 功能表樹狀結構 41
Menu Operations（功能表操作） 45
File Management (檔案管理) 45
如何使用媒體控制列按鈕 47
支援的檔案格式 48
Apps Center（應用程式中心） 49
Aptoide 50
Bluetooth（藍牙） 52
Setting（設定） 53
Screen Mirroring（螢幕鏡像） 67

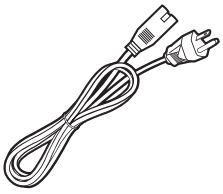
附錄 70
規格 70
時序表 71
HDMI/USB C 視訊時序 71
HDMI/USB C 支援電腦時序 72
3D 支援時序 73
LED 指示燈 74
疑難排解 75
維護 76
一般注意事項 76
清潔鏡頭 76
清潔外殼 76
存放投影機 76
法規和服務資訊 77
法規符合性資訊 77
FCC 符合性聲明 77
FCC輻射暴露聲明 78
IC 警告聲明 78
國碼聲明 78
IC 輻射暴露聲明 79
CE 歐洲國家聲明 79
RoHS2 符合性聲明 80
印度危害物質限制 81
產品壽命結束時的產品棄置 81
版權聲明 82
客戶服務 83
有限保固 84

> 介紹

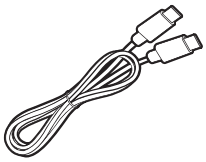
包裝內容物



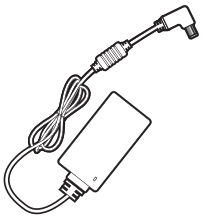
1



2



3



4

5

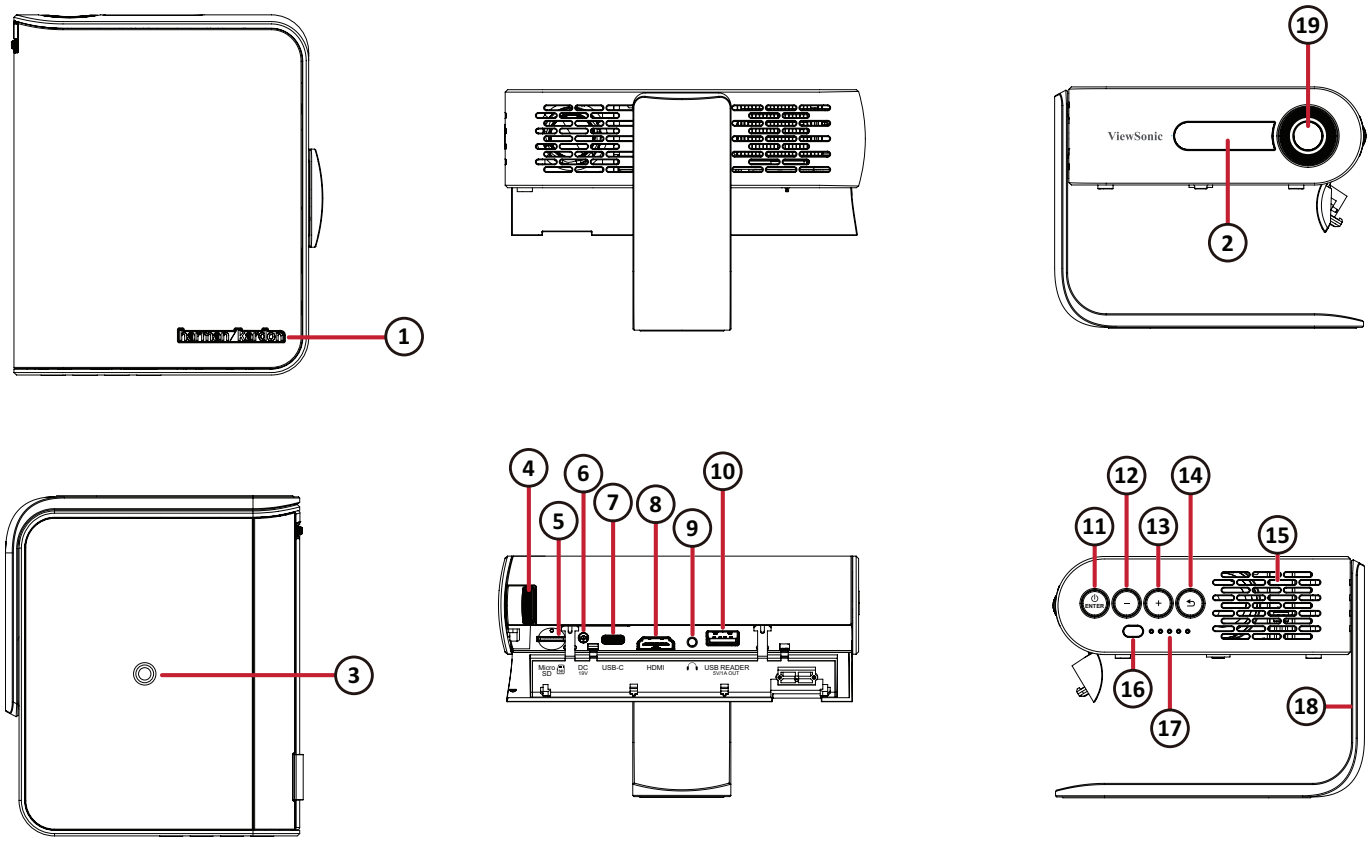
6

7

項目	說明
[1]	投影機
[2]	電源線
[3]	USB Type C 連接線
[4]	電源變壓器
[5]	遙控器含電池
[6]	攜行包
[7]	快速入門手冊

產品概述

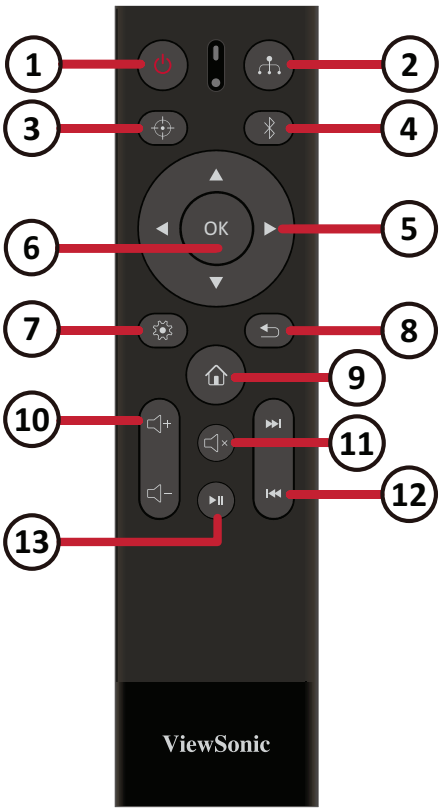
投影機



項目	說明	項目	說明
[1]	喇叭	[11]	Enter[1] / 電源按鈕 [2]
[2]	紅外線接收器	[12]	降低音量 [3]
[3]	三腳架固定座	[13]	調高音量 [4]
[4]	對焦環	[14]	返回 [5]
[5]	Micro SD 插槽	[15]	揚聲器 PR
[6]	DC IN	[16]	紅外線接收器
[7]	USB-C	[17]	電量指示燈
[8]	HDMI	[18]	智慧支架
[9]	音訊輸出	[19]	鏡頭
[10]	USB Type A		

1 執行選擇的 OSD 功能表項目。
2 按住三 (3) 秒可開啟 / 關閉投影機電源。
3 在 OSD 功能表未啟用時，調低音量；下。
4 在 OSD 功能表未啟用時，調高音量；上。
5 按住三 (3) 秒可檢視來源清單。

遙控器



按鈕	說明
[1] 電源	開啟或關閉投影機
[2] 來源	顯示輸入來源選項功能表
[3] 對焦	自動對焦影像 [1]
[4] 藍牙模式	啟用藍牙
[5] 上 / 下 / 左 / 右	移動並選擇功能表項目； 梯形修正調整
[6] OK	確認選擇
[7] 設定	顯示設定功能表
[8] 返回	返回上一個畫面
[9] 首頁	存取首頁畫面
[10] 音量控制	調高或調低音量
[11] 靜音	將音量靜音
[12] 下一個 / 上一個	移至下一個 / 上一個
[13] 播放 / 暫停	播放或暫停媒體

1 **備註：**本型號不支援此功能。

遙控器 - 有效範圍

為確保遙控器正常運作，請遵照下述步驟：

1. 遙控器與投影機的 IR 遙控感應器所呈的角度不得超過 30°。

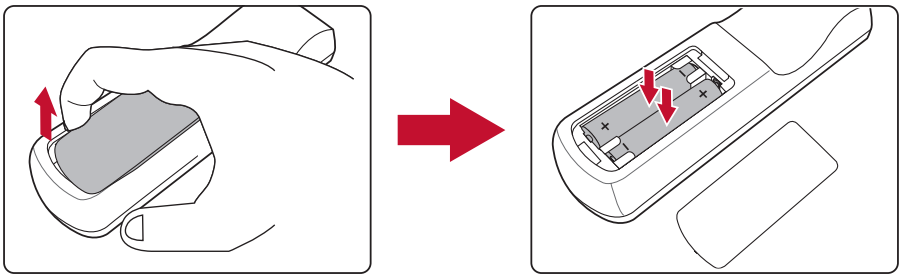
2. 遙控器與感應器之間的距離不得超過 8 m (26 ft.)

遙控器 - 更換電池

1. 若要打開電池蓋，請將遙控器翻面以檢視背面，朝箭頭方向打開蓋子。

2. 取出現有電池（如有必要），並依照電池室底部所示的電池極性安裝兩顆 AAA 電池。正極 (+) 對正極，負極 (-) 對負極。

3. 將電池托盤與底部對齊並推回原位，即可裝回電池托盤。



備註：

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

> 初始設置

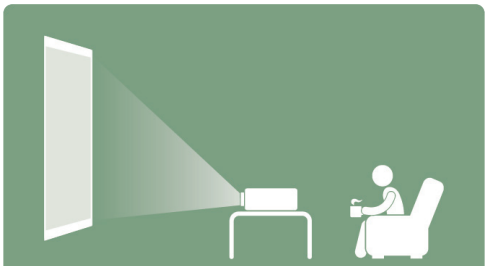
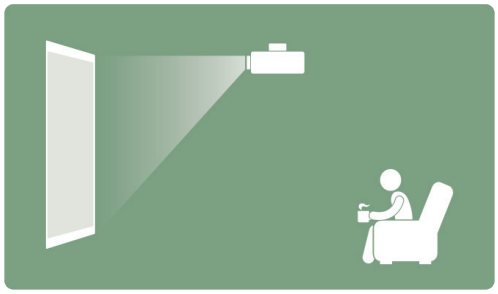
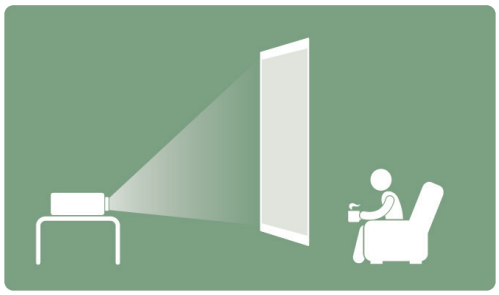
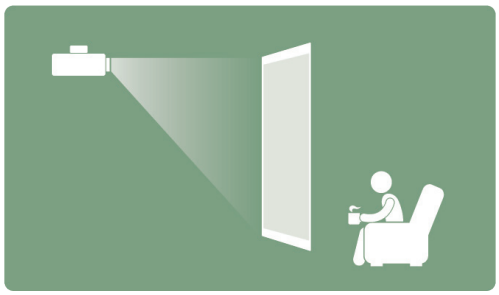
本節提供關於初始設定顯示器的詳細說明。

選擇位置 - 投影方向

個人偏好和房間配置將決定安裝位置。考量下列項目：

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

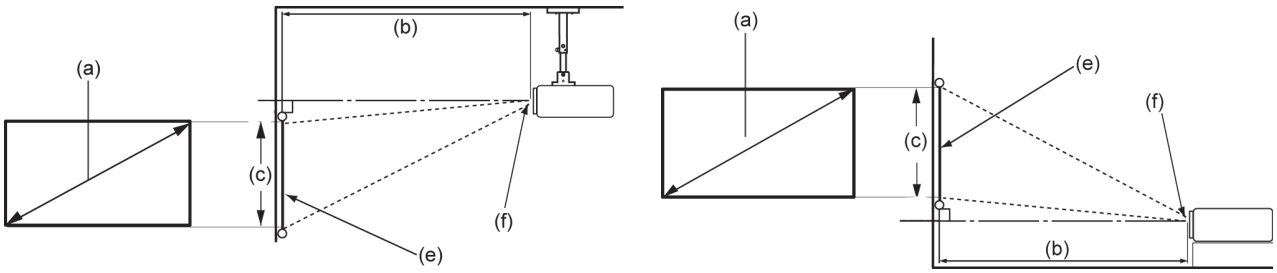
投影機的安裝位置如下：

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

1. 需要後方投影螢幕。

投影尺寸

- 16:9 螢幕上的 16:9 影像



備註： (e) = 螢幕 / (f) = 鏡頭中心

16:9 螢幕上的 16:9 影像

(a) 螢幕尺寸		(b) 投影距離		(c) 影像高度		影像寬度	
in.	cm	in.	m	in.	cm	in.	mm
30	76.2	32.16	0.82	14.7	37.36	26.15	664
40	101.6	42.88	1.09	19.6	49.81	34.86	886
50	127	53.6	1.36	24.5	62.26	43.58	1107
60	152.4	64.32	1.63	29.4	74.72	52.29	1328
70	177.8	75.04	1.91	34.3	87.17	61.01	1550
80	203.2	85.76	2.18	39.2	99.62	69.73	1771
90	228.6	96.48	2.45	44.1	112.07	78.44	1992
100	254	107.2	2.72	49	124.53	87.16	2214

備註： 由於光學元件差異，以上數字有 **3%** 的公差。建議在永久安裝投影機之前，實際測試投影尺寸和距離。

> 建立連接

本節說明如何將投影機與其他設備連接。

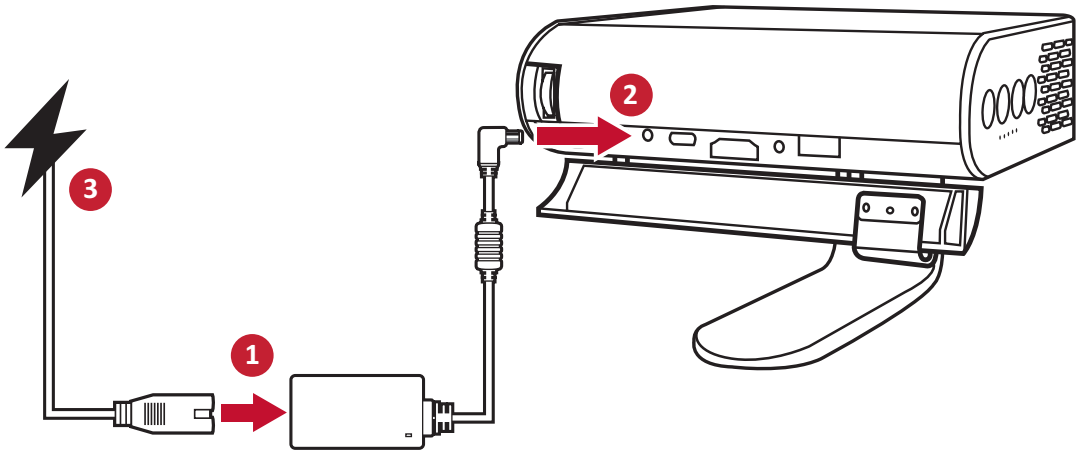
連接至電源

DC 電源 (電源插座)

1. 將電源線連接至變壓器。

2. 將電源變壓器連接至投影機側面的 DC IN 插孔。

3. 將電源線插頭連接至電源插座。連接時，狀態 LED 將亮紅燈。

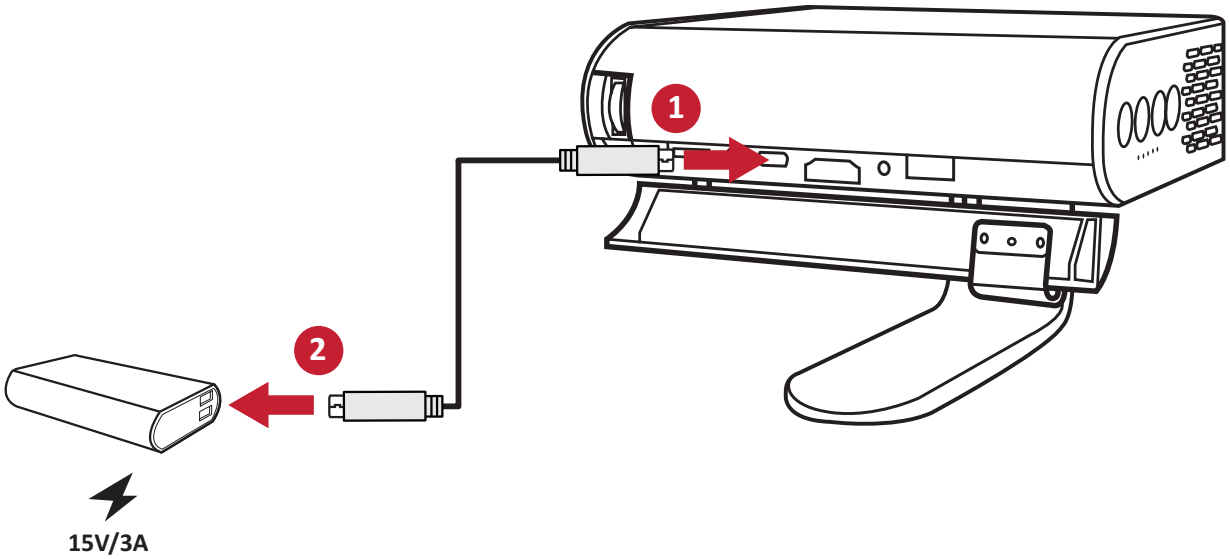


備註：

- 第一次以電池模式使用之前，請先透過電源變壓器將投影機充電 4.5 小時。

透過行動電源功能開機

投影機也可由行動電源供電。



若要為投影機供電：

1. 將 USB Type C 線的一端連接至投影機的 **USB-C** 連接埠。

2. 將 USB Type-C 連接至行動電源。

備註： 行動電源應至少為 45W (15V/3A) 並支援供電 (PD) 通訊協定輸出。此外，在 15V/3A 下，投影機可以同時開機和充電。

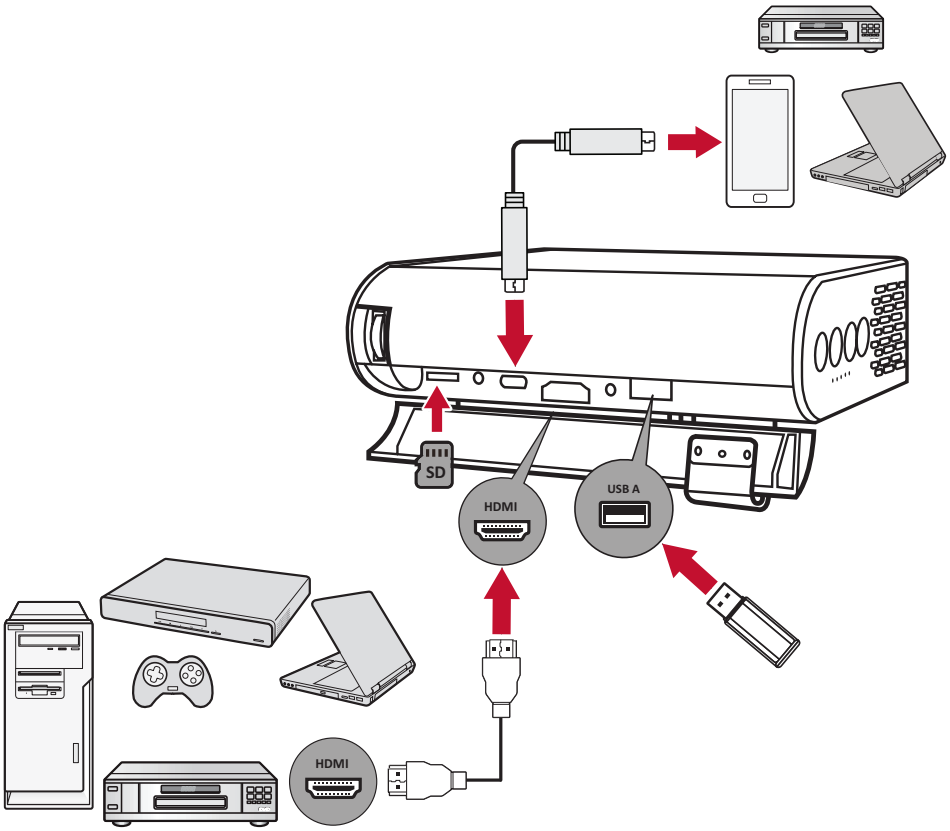
使用電池

電量圖示會顯示在**首頁畫面**的右上方。電池電量不足時，畫面會顯示「電量不足訊息」。

電池使用時間資訊

充電	約 4.5 小時
使用時間	最長 6 小時（省電） 最長 4 小時（進階節能） 最長 3 小時（節能） 最長 2.5 小時（完整）
電量指示燈（充電時）	充電期間：閃爍白色 LED 燈 充滿電：恆亮白色 LED 燈

連接至外部裝置



HDMI 連接

將 HDMI 線的一端連接至視訊裝置的 HDMI 連接埠。然後將 HDMI 線的另一端接到投影機的 **HDMI** 連接埠（支援 HDCP 1.4/HDMI 1.4）。

USB 連接

USB Type A 連接

若要享受相片、音樂及電影，只要將 USB 隨身碟插入 **USB Type A** 連接埠即可。如需支援的檔案格式，請參閱第 48 頁。

USB-C 連接

將 USB Type C 線的一端連接至裝置的 USB-C 連接埠。然後將線的另一端連接至投影機的 **USB-C** 連接埠。

備註：

- 請確定 USB Type C 裝置支援視訊傳輸。
- 另可為連接的裝置充電 (5V/2A)。

Micro SD

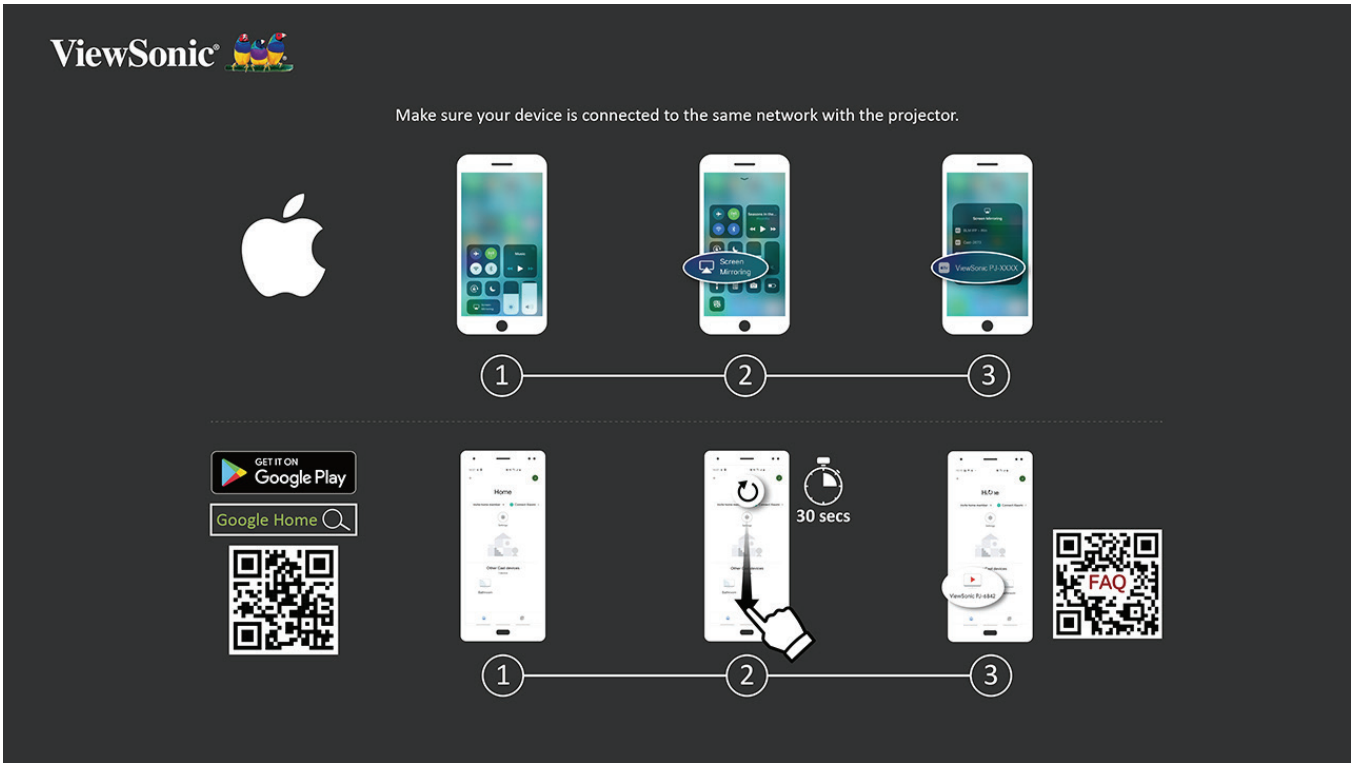
若要享受相片、音樂和影片，只需將 Micro SD 卡插入 **Micro SD** 插槽。如需支援的檔案格式，請參閱第 48 頁。

備註： 僅支援 FAT32 格式，最高 256 GB。

無線螢幕鏡像

螢幕鏡像提供 5GHz Wi-Fi 連線，讓使用者在個人裝置上鏡映螢幕。

備註： 請確保裝置連線至與投影機相同的網路。



iOS：

1. 存取下拉式控制功能表。

2. 選擇「螢幕鏡像」圖示。

3. 選擇「ViewSonic PJ-XXXX」。

Android：

1. 下載並安裝「Google Home」應用程式並加以開啟。

2. 下拉更新應用程式，並等候 30 秒。

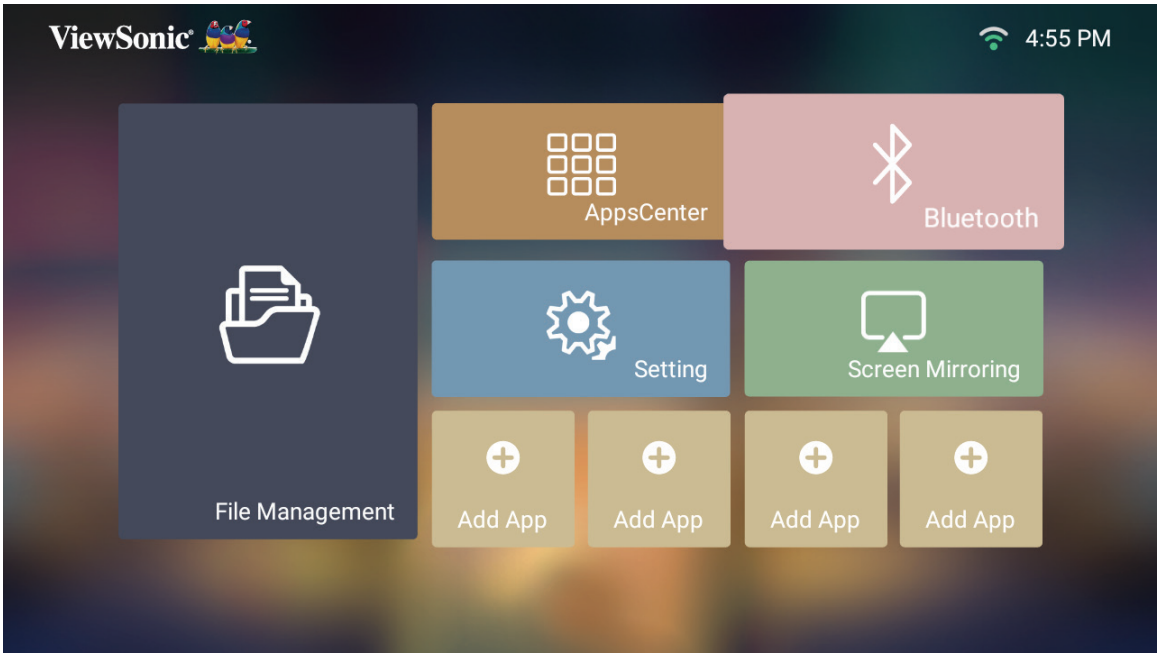
3. 「ViewSonic PJ-XXXX」現在將可看見，請選擇此項目。

備註： 某些 Android 裝置支援直接「投放」。如果您的裝置支援，請移至投放功能，並從可用裝置清單選「ViewSonic PJ-XXX」。您也可掃描常見問題集 QR 碼，並依照步驟直接投放您的 Android 裝置。

連線至藍牙

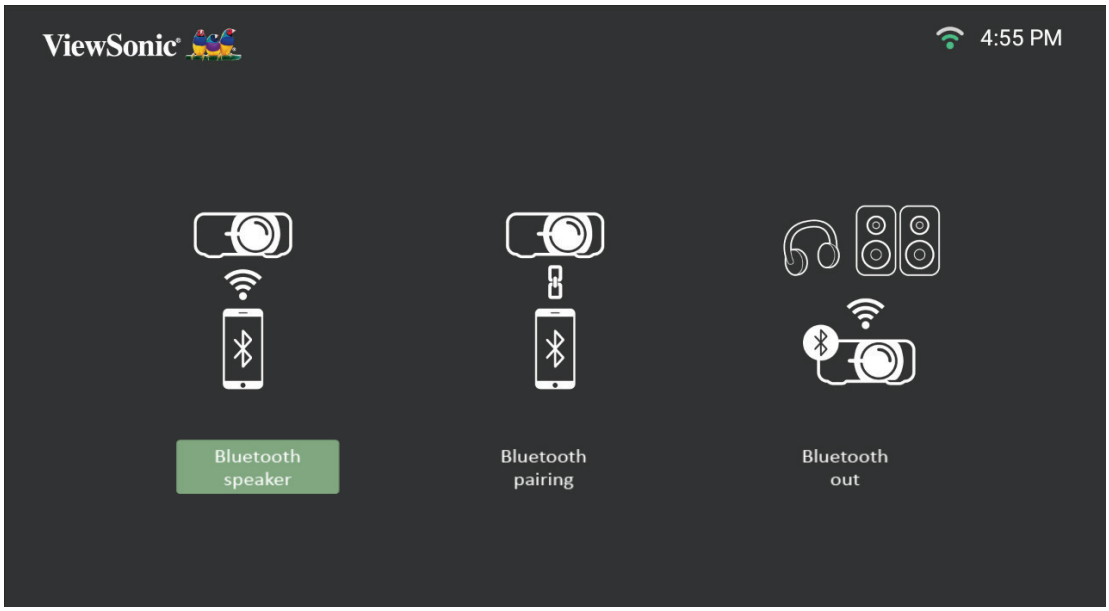
藍牙揚聲器

投影機配備藍牙，讓使用者無線連接裝置以進行音訊播放。

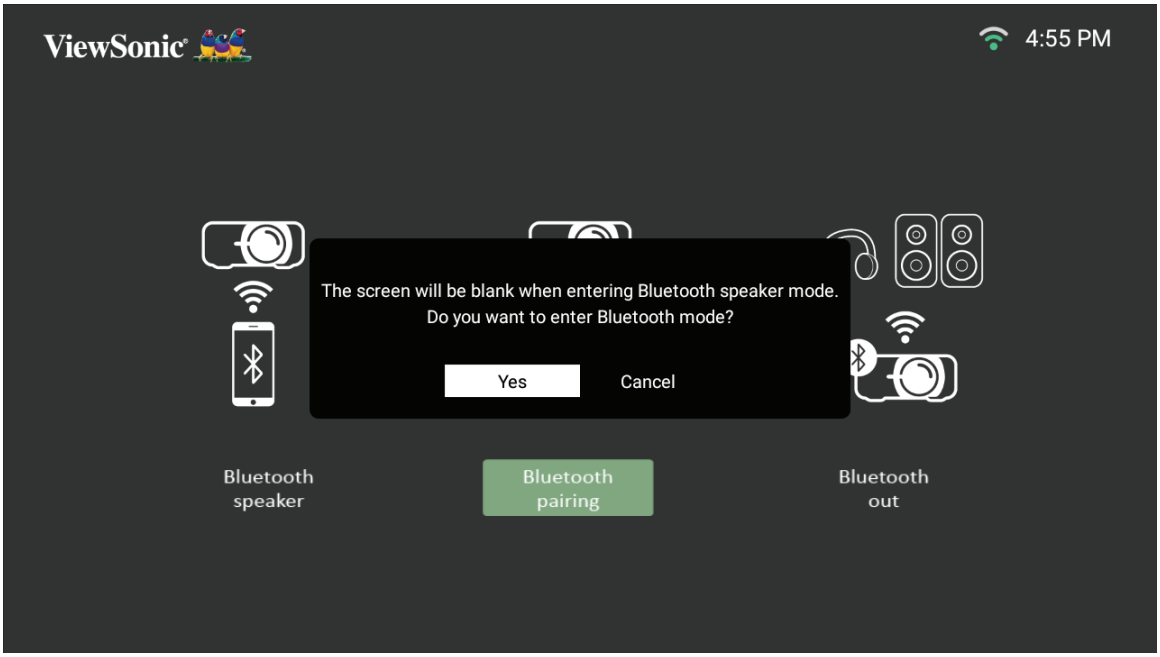


若要連接和配對裝置：

1. 前往：**Home（首頁）** > **Bluetooth（藍牙）**。
2. 使用遙控器上的**左**與**右**方向按鈕，選擇 **Bluetooth Speaker（藍牙揚聲器）**或 **Bluetooth Pairing（藍牙配對）**。然後按下遙控器上的 **OK**。



3. 以下對話方塊出現時，請選擇 **Yes（是）**，然後按下遙控器上的 **OK**，進入藍牙模式。



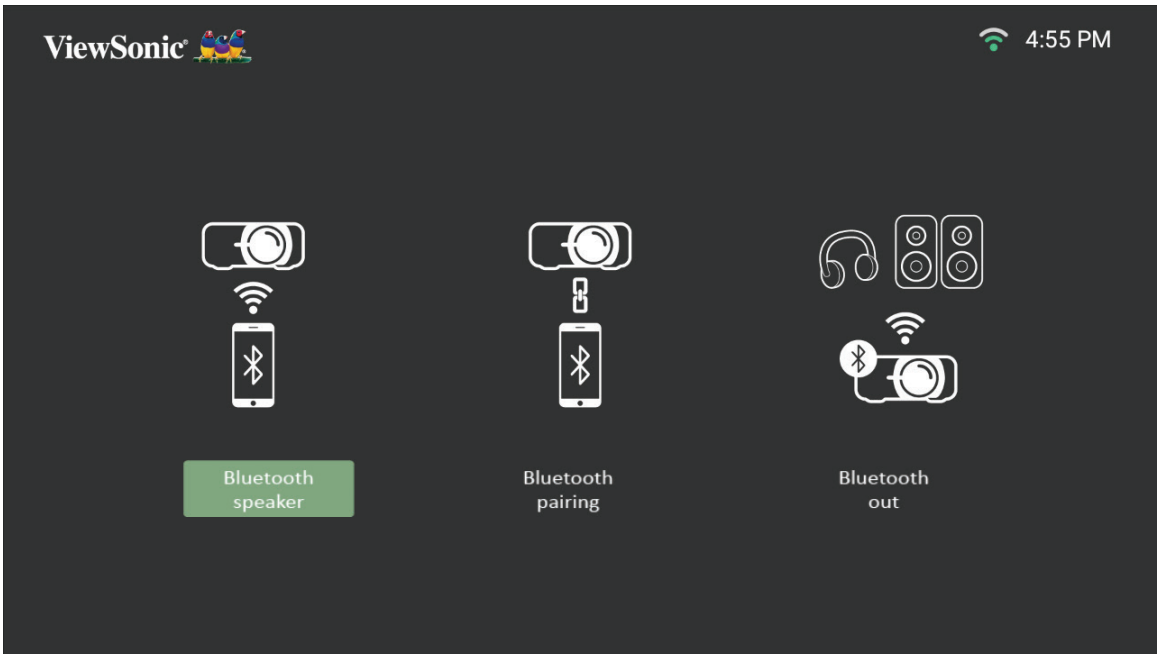
4. 進入配對模式後，將會聽到音效。
5. 成功連接後，將會聽到另一音效。

備註：

- 配對後，如果投影機與裝置都開機，則會自動透過藍牙連線。
- 投影機的名稱將標示為「M1+」。

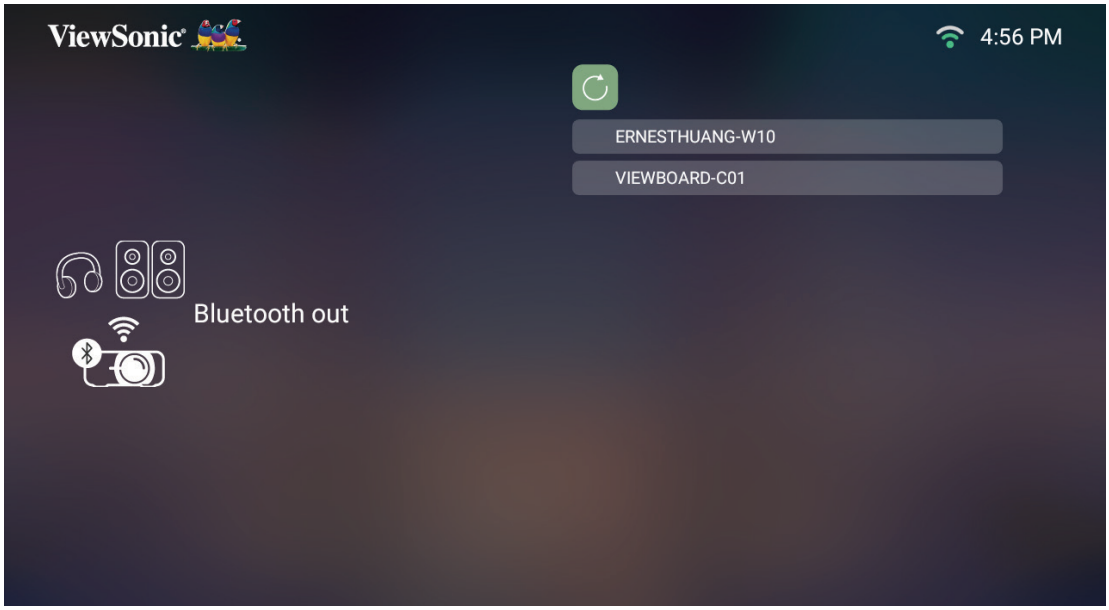
藍牙輸出

將投影機連線至支援藍牙的外部耳機或揚聲器。



若要連接和配對裝置：

1. 前往：**Home（首頁）** > **Bluetooth（藍牙）**。
2. 使用遙控器上的**左**與**右**方向按鈕，選擇 **Bluetooth Out（藍牙輸出）**。



3. 投影機將搜尋附近的藍牙裝置。從清單選擇您的裝置，然後按下遙控器上的**確定**。

備註： 請選擇重新整理圖示並按 **OK**，以再次搜尋藍牙裝置。

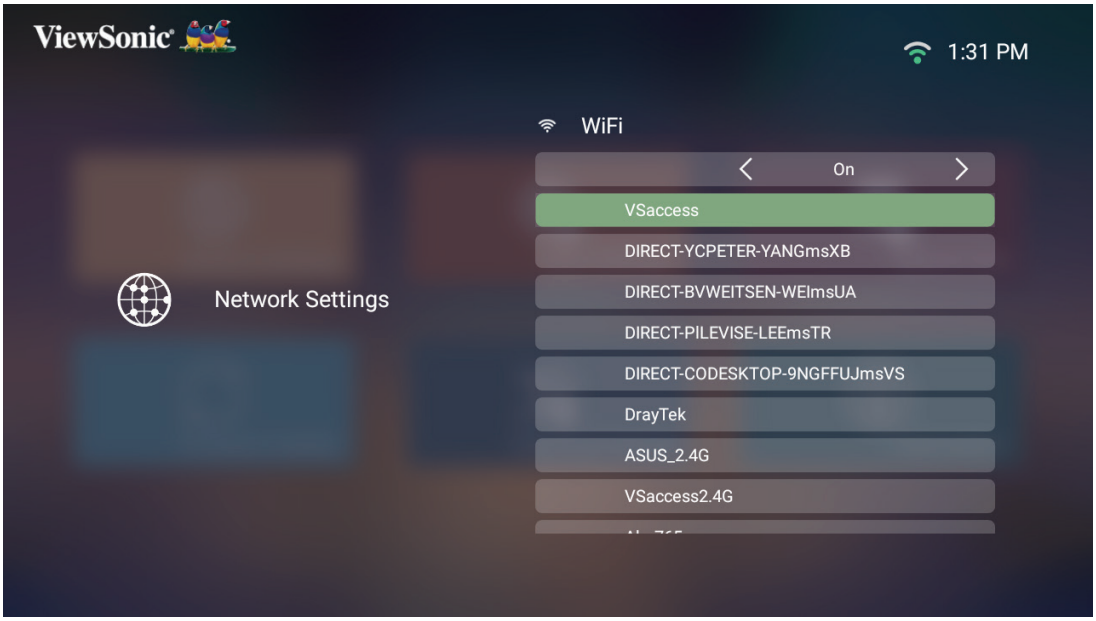
連線至網路

Wi-Fi 連線

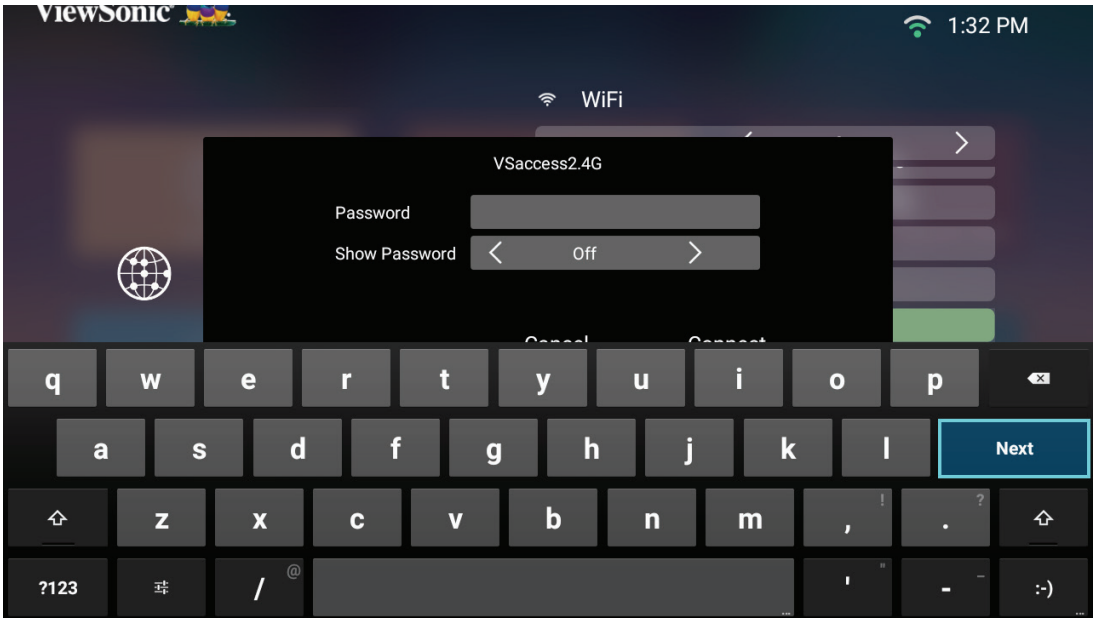
若要連線至 Wi-Fi 網路：

1. 前往：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Network Settings（網路設定）** > **Wi-Fi**
2. 按遙控器上的**左**或**右**選擇 **On（開啟）**。

3. 隨後會顯示可用的 Wi-Fi 網路。選擇其中一個可用的 Wi-Fi 網路。

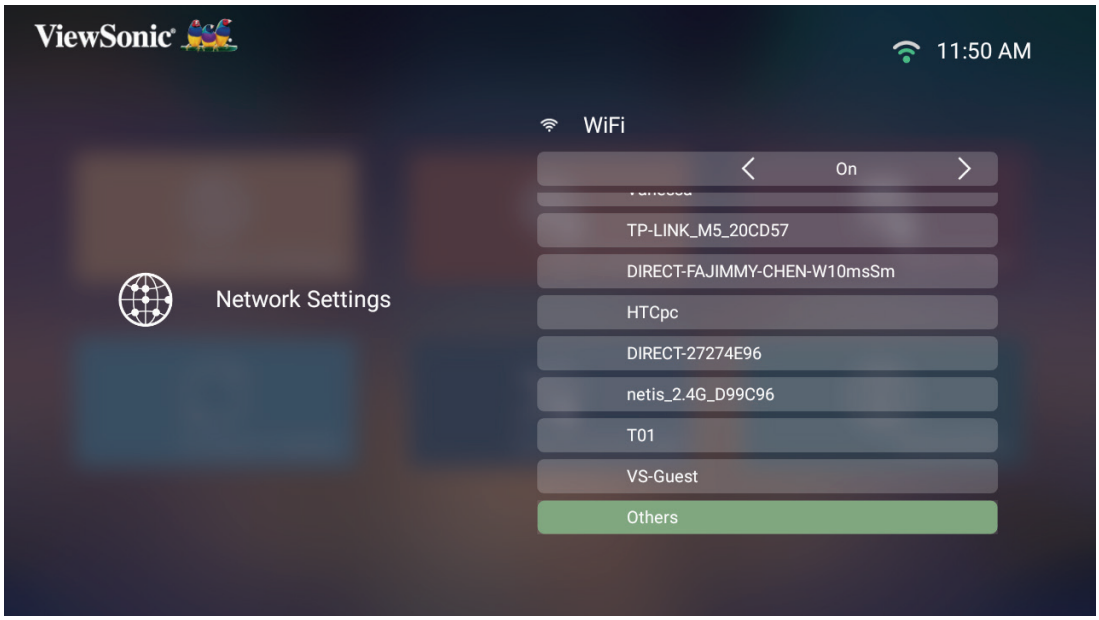


4. 如果連線至安全的 Wi-Fi 網路，必須在出現提示時輸入密碼。

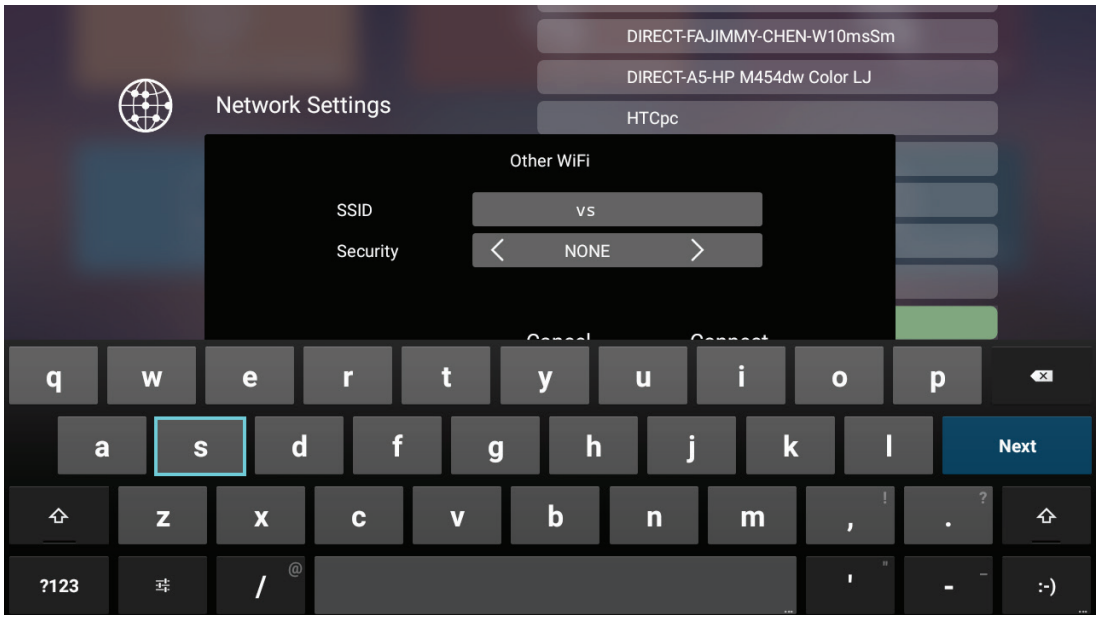


自訂 SSID

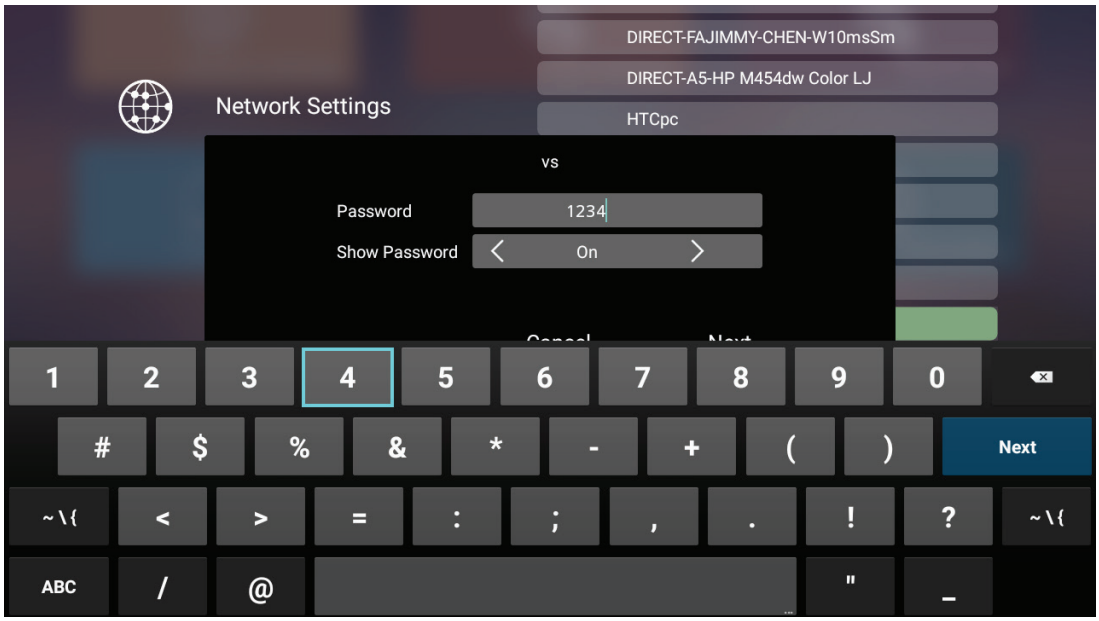
1. 前往：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Network Settings（網路設定）** > **Wi-Fi**
2. 按遙控器上的**左**或**右**選擇 **On（開啟）**。
3. 從可用 Wi-Fi 網路清單中選擇 **Others（其他）**，按遙控器上的 **OK**。



4. 輸入 SSID 並選擇安全性等級。



5. 出現提示時，輸入密碼。



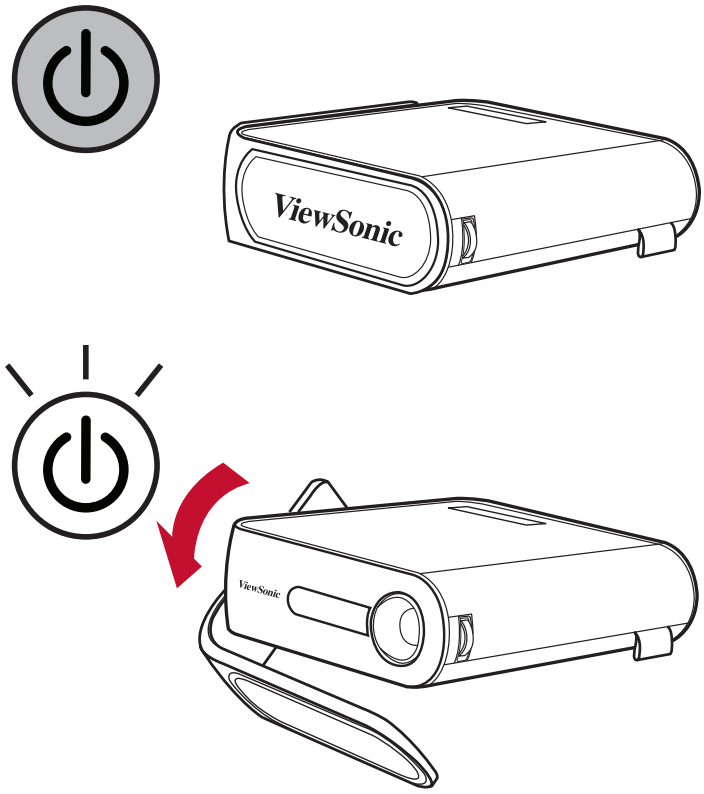
備註： 建議讓系統自動進行網路設定。

> 使用投影機

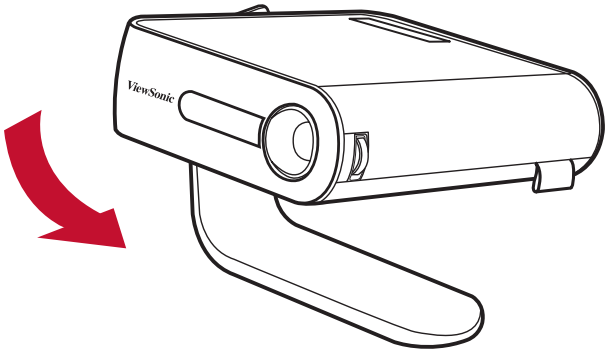
啟動投影機

1. 確認投影機已連接到電源或電池電量充足。

2. 將鏡頭蓋往下移以打開智慧支架。



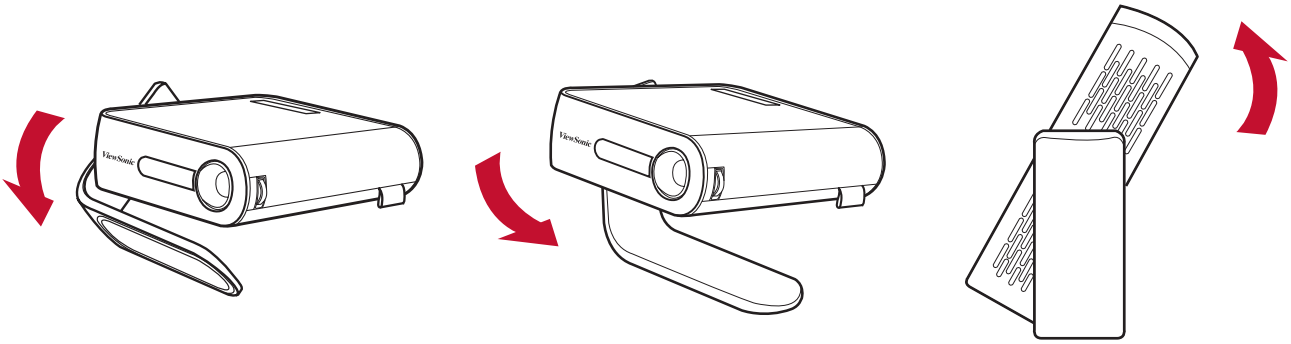
3. 將智慧支架調整至所需視角。



調整投影影像

調整投影機的高度和投影角度

投影機配備一 (1) 個智慧支架。調整支架可改變投影機的高度和垂直投影角度。請仔細調整支架，以微調投射影像的位置。

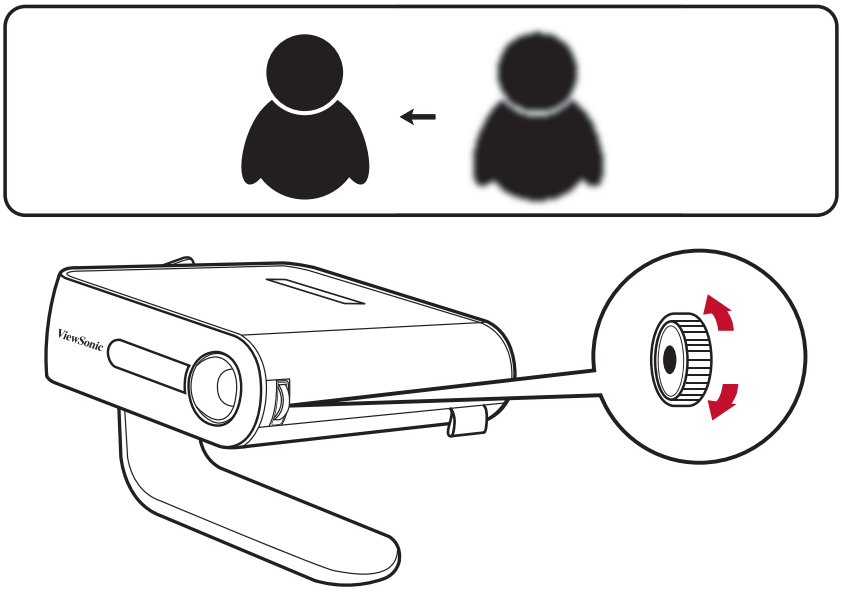


備註：

- 如果投影機未置於平坦表面上或螢幕與投影機未彼此垂直，投射影像可能會變成梯形。但「自動垂直梯形修正」會自動修正問題。

調整對焦

若要調整畫面影像的焦距，請緩慢上下移動對焦環。



初次啟動

如果初次啟動投影機，必須選擇偏好語言、投影方向和網路設定。使用遙控器上的 **OK** 和**上 / 下 / 左 / 右**按鈕，依照畫面上的指示操作。出現「完成畫面」時，表示投影機已可使用。

偏好語言

選擇所需的語言，按 **OK** 確認選擇。

投影方向

選擇偏好的投影方向，按 **OK** 確認選擇。如需更多資訊，請參閱第 12 頁。

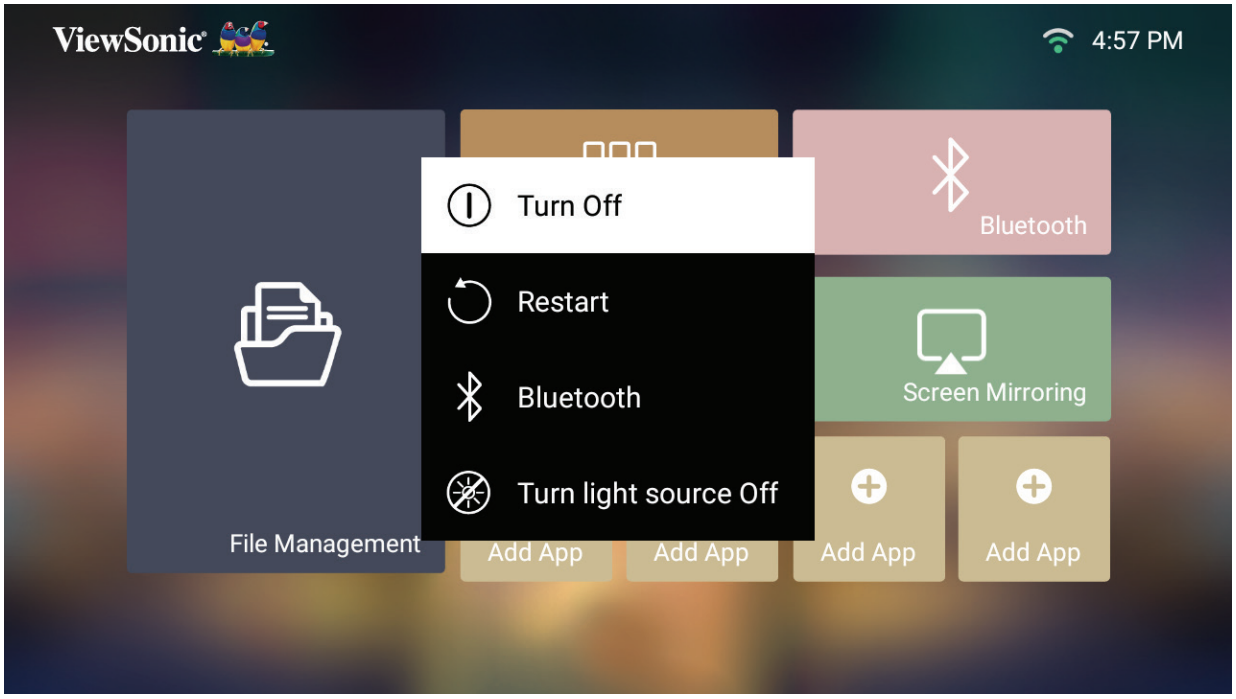
Network Settings（網路設定）

選擇其中一個可用的 Wi-Fi 選項。如需更多資訊，請參閱第 21 頁。

將投影機關機

1. 按住投影機上的**電源**按鈕三 (3) 秒，或按遙控器上的**電源**按鈕。

2. 按遙控器上的**電源**按鈕會出現以下訊息：



3. 按遙控器上的**上 / 下**按鈕選擇 **Turn Off（關閉）**，然後按遙控器上的 **OK**。

備註： 不使用時，請按**電源**按鈕關機。如果只使用遙控器上的電源按鈕關閉電源，投影機會進入待機模式，而嵌入式電池也會耗用部分電力。

所選輸入來源 - 螢幕顯示 (OSD) 樹狀結構

選擇輸入來源後，您可以調整 **Image Setting（影像設定）**和 **Advanced（進階）**功能表。

主功能表	子功能表	選單選項	
Image Setting（影像設定）	Color Mode（色彩模式）	Brightest（最亮）	
		TV（電視）	
		Movie（電影）	
		Gaming（遊戲）	
	Brightness（亮度）	(-/+, 0~100)	
	Contrast（對比）	(-/+, 0~100)	
	Color Temp（色溫）	6,500K	
		7,500K	
		9,300K	
	Tint（色調）	(-/+, 0~100)	
	Saturation（飽和度）	(-/+, 0~100)	
	Sharpness（銳利度）	(-/+, 0~100)	
	Gamma	1.8	
		2.0	
		2.2	
		2.35	
		2.5	
		sRGB	
		Cubic（立方）	
	Reset Current Color Settings（重設目前的色彩設定）	Yes（是）	
		Cancel（取消）	

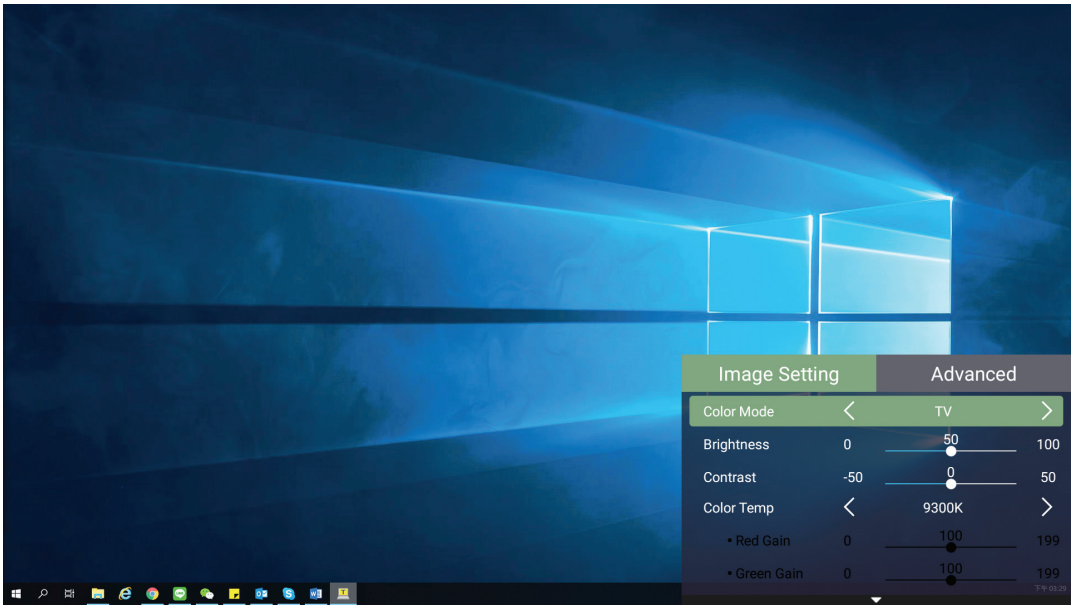
主功能表	子功能表	選單選項	
Advanced（進階）	Aspect Ratio（縱橫比）	Auto（自動）	
		4:3	
		16:9	
	HDMI Settings（HDMI 設定）	Range（範圍）	Auto（自動）
			Full（全螢幕）
			Limited（有限）
	3D Settings（3D 設定）	3D Sync（3D 同步）	Auto（自動）
			Off（關閉）
			Frame Sequential（畫格序列）
			Frame Packing（畫格封裝）
			Top-Bottom（上下）
			Side-by-Side（並排）
		3D Sync Invert（3D 同步反轉）	Disable（無效）
			Invert（反轉）
	harman/kardon	Audio Mode（音訊模式）	Movie（電影）
			Music（音樂）
			User（使用者）
		Audio Volume（音量）	(-/+, 0~20)
		Mute（靜音）	Off（關閉）
			On（開啟）
	Light Source Level（光源等級）	Full（全螢幕）	
		Eco（節能）	
		Extended Eco（進階節能）	
		Battery Saving（省電）	
	Information（資訊）	Source（來源）	例如 HDMI
		Resolution（解析度）	例如 1920 x 1080 @ 60Hz
		3D Format（3D 格式）	例如 Frame Packing（畫格封裝）

Image Setting Menu（影像設定功能表）

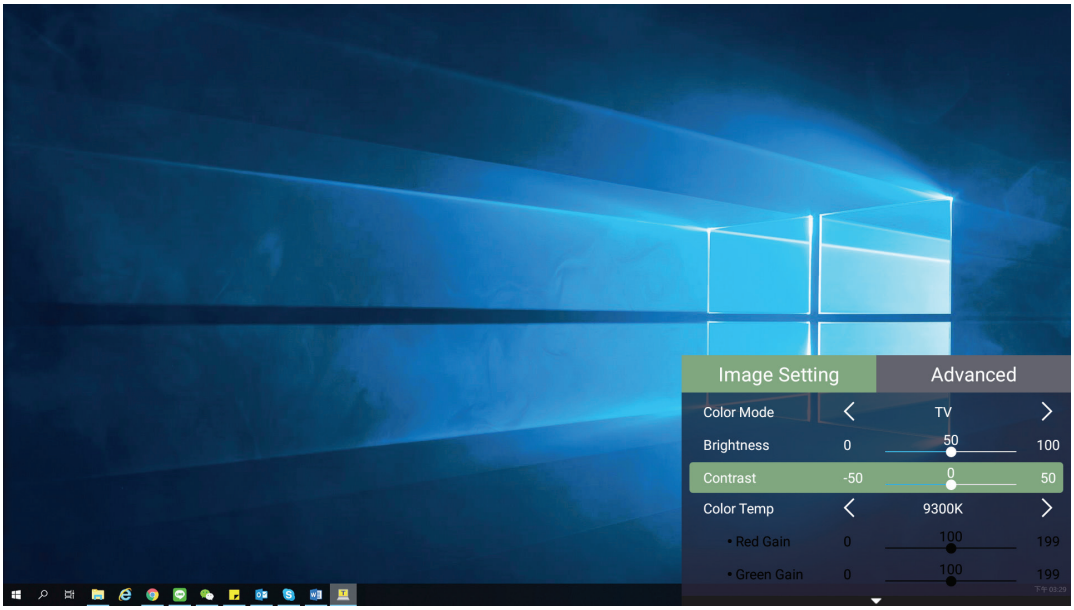
選擇輸入來源後，您可以調整 **Image Setting（影像設定）**功能表。

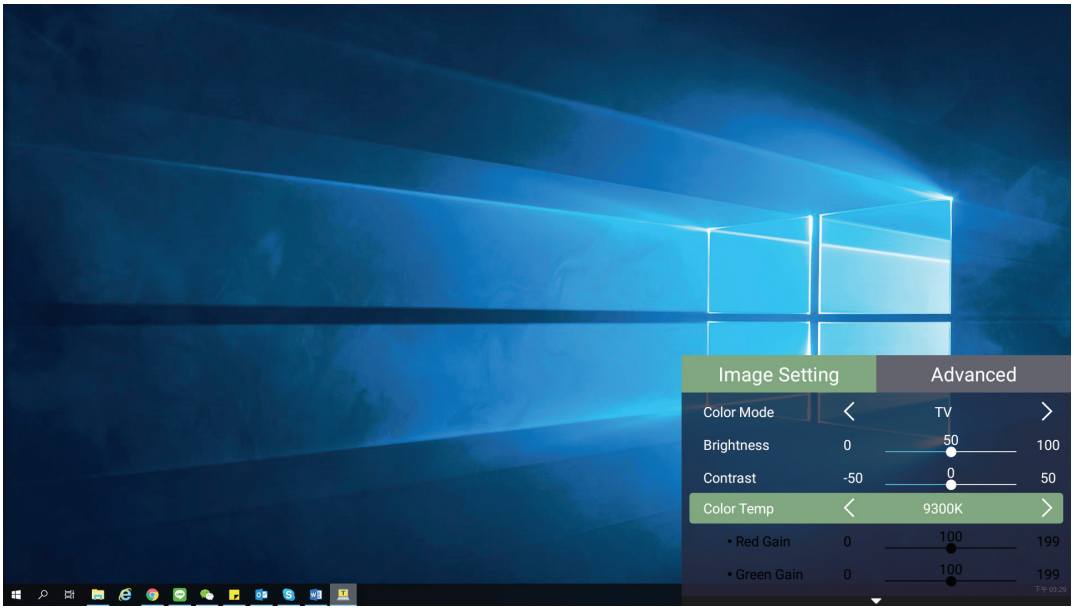
若要存取 **Image Setting（影像設定）**功能表：

1. 按遙控器上的**設定**。

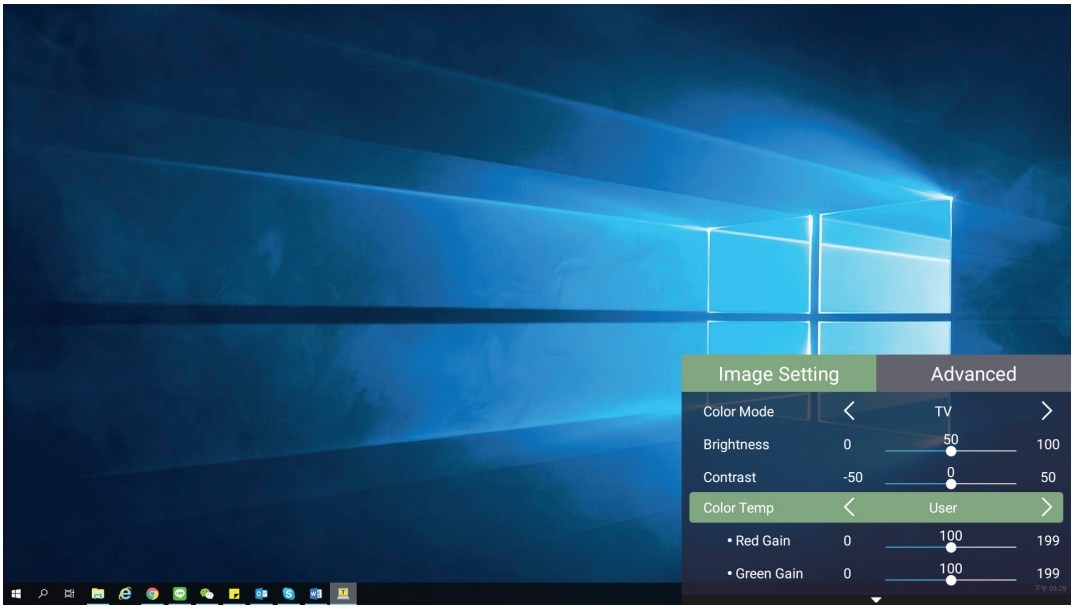


2. 使用**上 / 下**按鈕選擇功能表。

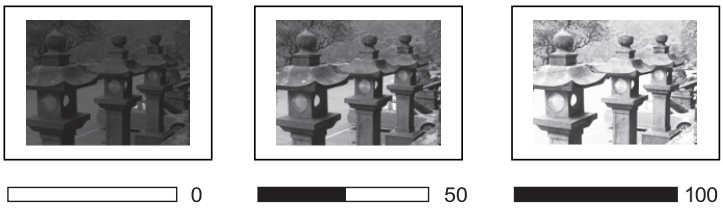
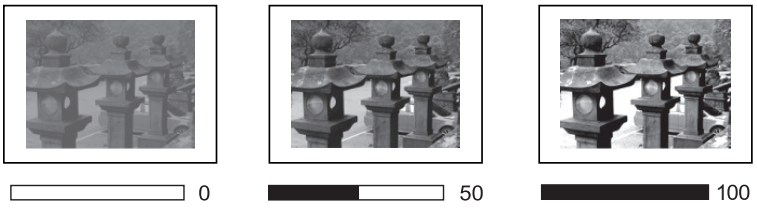




3. 然後使用**左 / 右**按鈕進入子功能表及 / 或調整設定。



4. 按**返回**按鈕回到上一個功能表或退出。

選單選項	說明
Color Mode（色彩模式）	投影機預設有多種預先定義的畫面模式，讓您選擇其中之一以配合操作環境和輸入訊號。 **Brightest（最亮）** 將投影影像亮度最大化。此模式適用於需要極高亮度的環境，例如明亮的房間。 **TV（電視）** 適用於在明亮環境下觀看運動賽事。 **Movie（電影）** 適用於彩色電影、數位相機的影片或透過電腦輸入的 DV。最適合低光環境。 **Gaming（遊戲）** 專為玩遊戲而設計。 **備註：** 僅支援 HDMI/USB-C 訊號輸入。
Brightness（亮度）	數值愈大，影像愈明亮。值越低，影像越暗。 
Contrast（對比）	先前已調整 **Brightness（亮度）**設定以配合所選輸入和觀看環境後，使用此選項設定峰值白階。 
Color Temp（色溫）	選擇色溫設定。 • 6,500K：維持正常的白色。 • 7,500K：比 6500K 更高、更冷的色溫。 • 9,300K：最高色溫；使影像顯得最偏藍相白。
Tint（色調）	值越高，影像越偏綠。值越低，影像越偏紅。

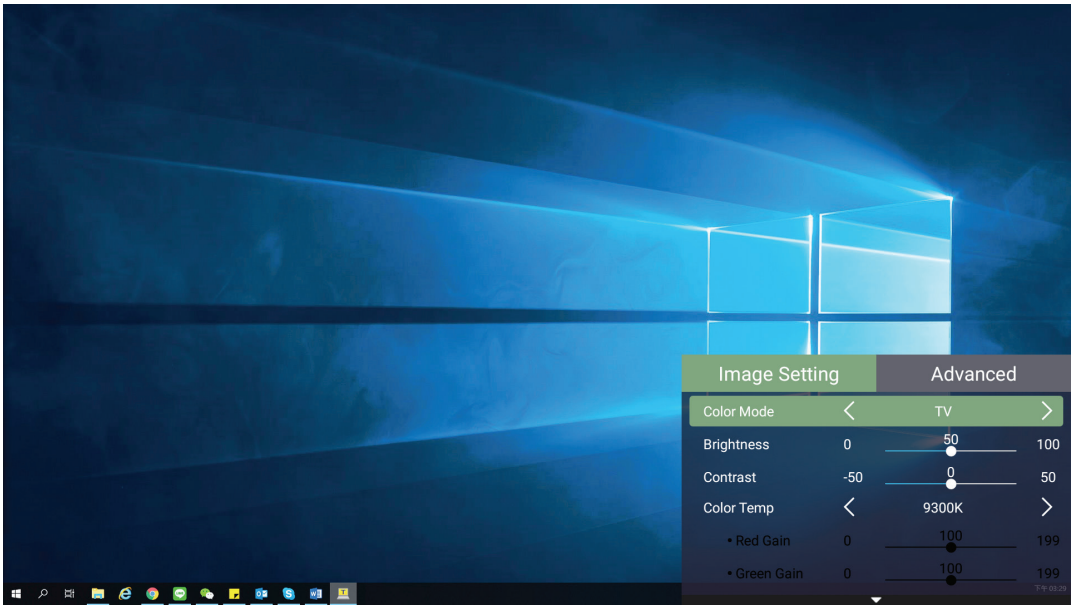
選單選項	說明
Saturation（飽和度）	指色彩在視訊畫面中的總量。設定越低，產生的色彩飽和度越低；設為「0」會將該色從影像中完全消除。如果飽和度過高，色彩就會變得過頭而不真實。
Sharpness（銳利度）	值越高，影像越銳利；值越低，影像越柔和。
Gamma	反映輸入來源與畫面亮度之間的關係。
Reset Current Color Settings（重設目前的色彩設定）	將目前的色彩設定恢復成預設值。

Advanced Setting Menu（進階設定功能表）

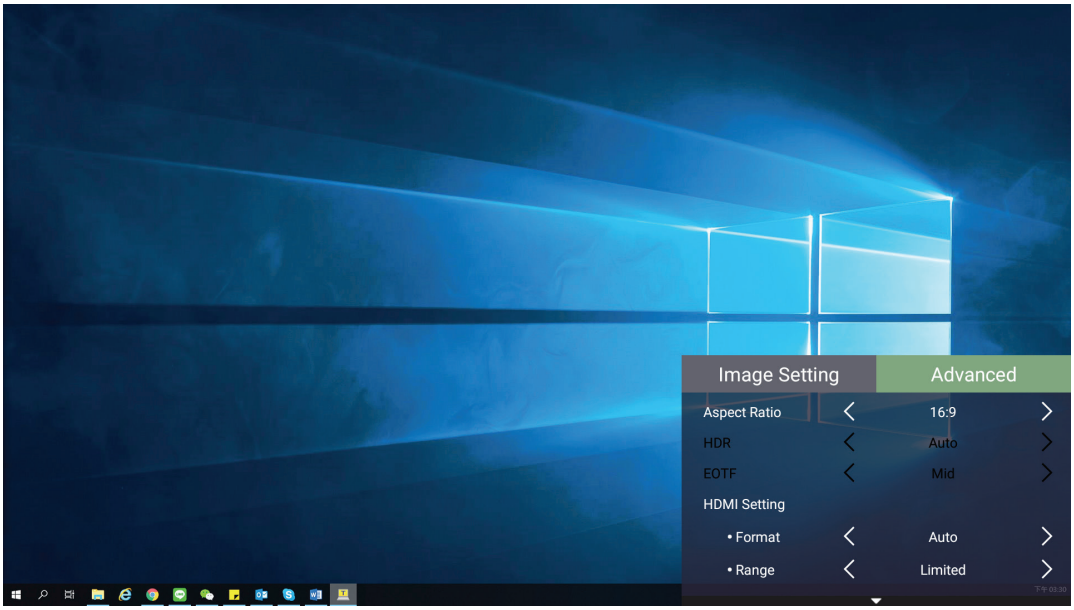
選擇輸入來源後，您可以調整 **Advanced（進階）**功能表。

若要存取 **Advanced（進階）**功能表：

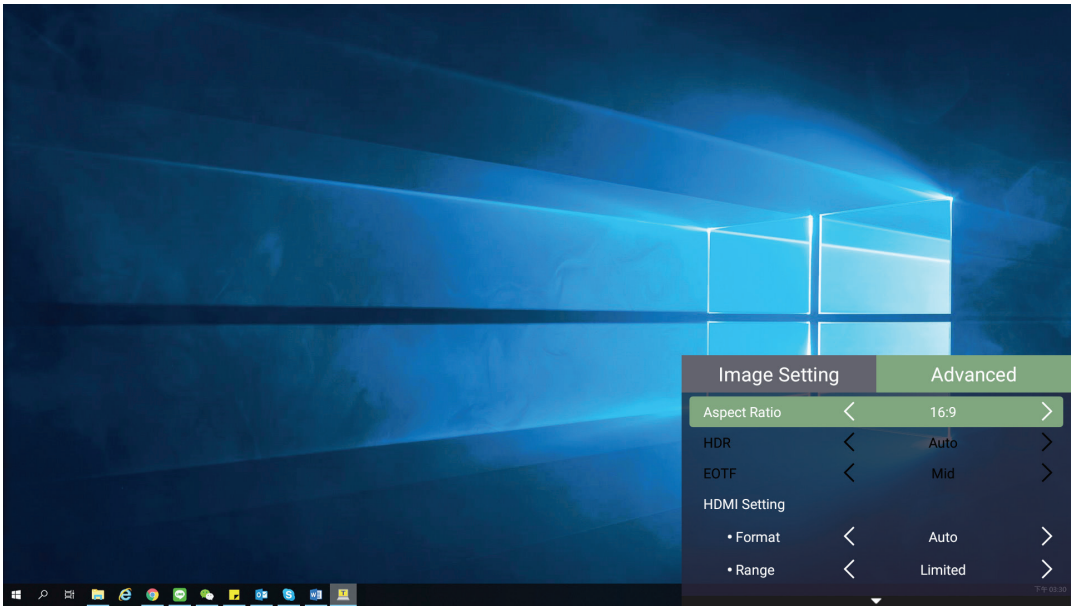
1. 按遙控器上的**設定**。



2. 按**右**按鈕存取 **Advanced（進階）**功能表。



3. 使用**上 / 下**按鈕選擇功能表。



4. 然後使用**左 / 右**按鈕進入子功能表及 / 或調整設定。

5. 按**返回**按鈕回到上一個功能表或退出。

選單選項	說明
Aspect Ratio（縱橫比）	「縱橫比」是影像寬度與高度的比例。隨著數位訊號處理的時代來臨，如本投影機等數位顯示裝置可以適時延伸與調整影像，以不同縱橫比的影像比例進行輸出拉伸和縮放到與圖像輸入信號不同的方面。 **備註：** 僅支援 HDMI/USB C 訊號輸入。 **Auto（自動）** 依照比例調整影像，使其在水平寬度上符合投影機的原生解析度。這適用於輸入影像不是 4:3 或 16:9，但您要充分利用螢幕空間而不改變影像縱橫比的情況。 **4:3** 將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準畫質電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為顯示時不會改變比例。 **16:9** 將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這最適合已採用 16:9 縱橫比的影像，例如高畫質電視。
HDMI Settings（HDMI 設定）	**Range（範圍）** 根據相連輸出裝置的色彩範圍，設定選擇合適的色彩範圍。 • Ful（完整）：將色彩範圍設為 0~255。 • Limited（有限）：將色彩範圍設為 15~235。 • Auto（自動）：將投影機設為自動偵測輸入訊號的範圍。

<table>
<tr><th>選單選項</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>3D Settings
（3D 設定）</td><td>在配戴 3D 眼鏡時呈現影像的深度，讓您能夠以更逼真的方式享受 3D 電影、影片和運動賽事。

<u>3D Sync（3D 同步）</u>
調整和選擇 : 自動、關閉、畫格序列、畫格封裝、上下、並排。

<u>3D Sync Invert（3D 同步反轉）</u>
如果反轉 3D 影像深度，則允許修正。</td></tr>
<tr><td>harman/kardon</td><td>調整音訊設定。</td></tr>
<tr><td>Light Source Level
（光源等級）</td><td>選擇合適的 LED 功耗。
<table><tr><th>模式</th><th>耗電量</th></tr><tr><td>Full（全螢幕）</td><td>100%</td></tr><tr><td>Eco（節能）</td><td>70%</td></tr><tr><td>Extended Eco（進階節能）</td><td>55%</td></tr><tr><td>Battery Saving（省電）</td><td>30%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Information
（資訊）</td><td>顯示輸入來源、解析度和 3D 格式。</td></tr>
</table>

> 操作投影機

本節介紹 **Home Screen（首頁畫面）**及其功能表。

Home Screen（首頁畫面）

每當啟動投影機，都會顯示 **Home Screen（首頁畫面）**。若要瀏覽 **Home Screen（首頁畫面）**，只需使用遙控器上的方向按鈕。無論在哪個頁面，您都可以隨時按遙控器上的**首頁**按鈕，返回主要 **Home Screen（首頁畫面）**。

功能表	說明
File Management（檔案管理）	提供使用者介面以管理檔案和資料夾。
Apps Center（應用程式中心）	存取與檢視所有安裝的應用程式。
Bluetooth（藍牙）	選擇合適的藍牙模式。
Setting（設定）	管理各種類別，例如：Network settings（網路設定）、Basic and Advanced settings（基本和進階設定）、Date & Time（日期與時間）、Firmware update（韌體更新）及 System Information（系統資訊）。
Screen Mirroring（螢幕鏡像）	透過投影機鏡映個人裝置的螢幕。
Add App（新增應用程式）	選擇您喜愛的應用程式、並將其新增至 **Home Screen（首頁畫面）**。

首頁畫面 - 螢幕顯示 (OSD) 功能表樹狀結構

主功能表	子功能表	選單選項		
File Management（檔案管理）				
Apps Center（應用程式中心）	Aptoide			
Bluetooth（藍牙）	Bluetooth Speaker（藍牙揚聲器）			
	Bluetooth Pairing（藍牙配對）			
	Bluetooth Out（藍牙輸出）			
（設定）	Network Settings（網路設定）	Wi-Fi	Off（關閉）	
			On（開啟）	SSID：
				Configure IP（配置 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）
				Others（其他）
	Date & Time（日期與時間）	Automatic Date & Time（自動設定日期與時間）	Off（關閉）	
			On（開啟）	
		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）	

主功能表	子功能表	選單選項		
Setting（設定）	Basic Settings（基本設定）	Language（語言）	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	
		Projector Projection（投影機投影）	Front Table（正放前投）	
			Front Ceiling（倒吊前投）	
			Rear Table（正放後投）	
			Rear Ceiling（倒吊後投）	
		Keystone（梯形修正）	Manual（手動）	(-/+, -40~40)
			Auto V Keystone（自動垂直梯形修正）	Disable（無效）
				Enable（啟用）

主功能表	子功能表	選單選項		
Setting（設定）	Advanced Settings（進階設定）	Power On Source（開機訊號源）	Home（首頁）	
			HDMI	
			USB-C	
		Power On/Off Ring Tone（開機 / 關機鈴聲）	Off（關閉）	
			On（開啟）	
		Smart Energy（智慧節能）	Auto Power Off（自動關機）	Disable（無效）
				10 minutes（10 分鐘）
				20 minutes（20 分鐘）
				30 minutes（30 分鐘）
			Sleep Timer（睡眠計時器）	Disable（無效）
				30 minutes（30 分鐘）
				1 hour（1 小時）
				2 hours（2 小時）
				3 hours（3 小時）
				4 hours（4 小時）
				8 hours（8 小時）
				12 hours（12 小時）
			Power Saving（省電）	Disable（無效）
				Enable（啟用）
		harman/kardon	Audio Mode（音訊模式）	Movie（電影）
				Music（音樂）
				User（使用者）
			Audio Volume（音量）	(-/+, 0~20)
			Mute（靜音）	Off（關閉）
				On（開啟）
		Light Source Level（光源等級）	Full（全螢幕）	
			Eco（節能）	
			Extended Eco（進階節能）	
			Battery Saving（省電）	

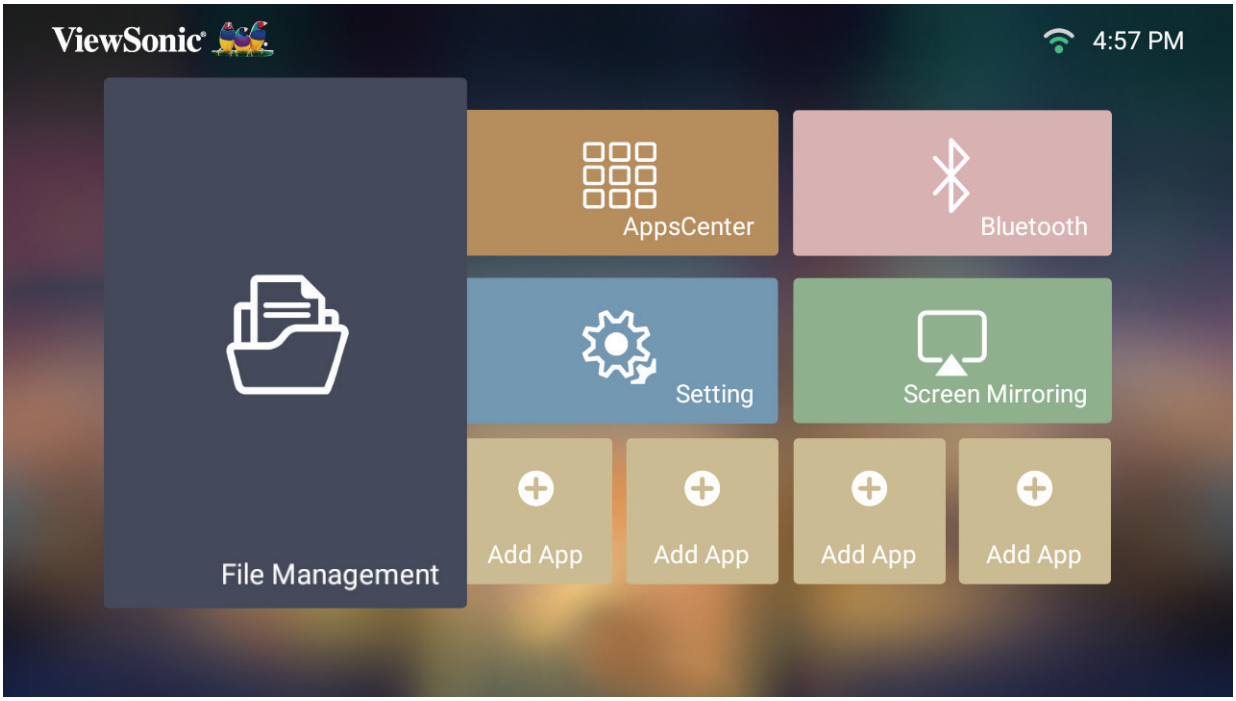
主功能表	子功能表	選單選項		
Setting（設定）	Advanced Settings（進階設定）	High Altitude Mode（高海拔模式）	Off（關閉）	
			On（開啟）	
		Reset Settings（重設設定）	Yes（是）	
			Cancel（取消）	
		Reset to Factory Default（重設為出廠預設值）	Yes（是）	
			Cancel（取消）	
	Firmware Upgrade（韌體升級）	Software Update Online（線上軟體更新）		
		Software Update by USB（透過 USB 進行軟體更新）		
		OTA Reminder（OTA 提醒）	Enable（啟用）	
			Disable（無效）	
		Software Version（軟體版本）		
	Information（資訊）	Light Source Hours（光源時數）		
		System Version（系統版本）		
		Memory Information（記憶體資訊）	已使用 XX GB，共有 XX GB	
		Wi-Fi Mac Address（Wi-Fi Mac 位址）		
		Serial Number（序號）		
Screen Mirroring（螢幕鏡像）				
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）				

Menu Operations（功能表操作）

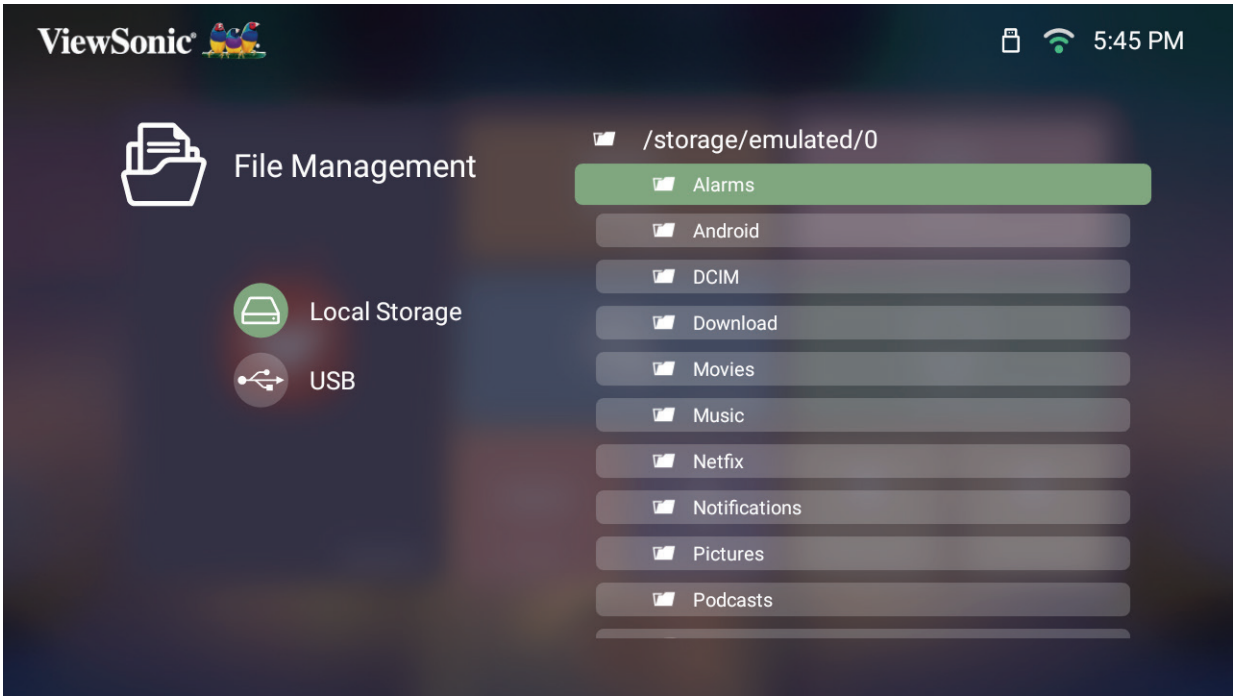
File Management (檔案管理)

輕鬆管理檔案與資料夾。

1. 選擇：**Home（首頁）** > **File Management（檔案管理）**。



2. 在來源清單上選擇裝置。使用方向按鈕選擇所需的檔案。然後按遙控器上的 **OK** 開啟所選檔案。

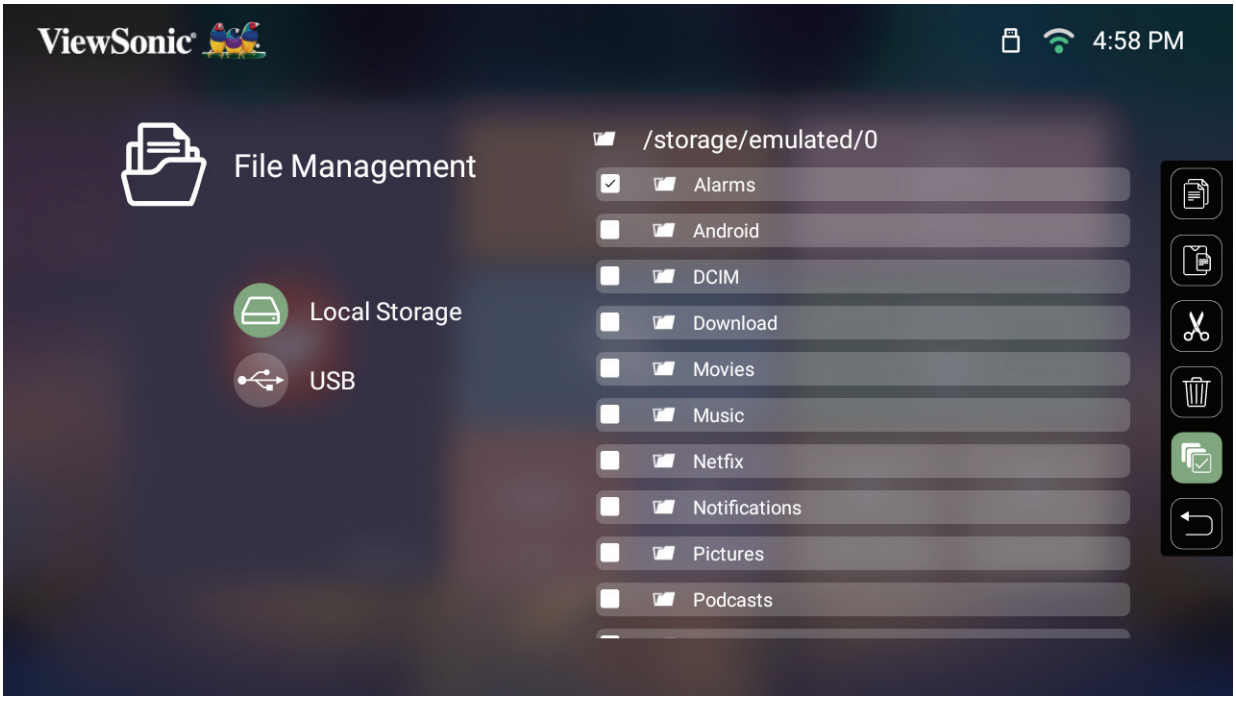


3. 按**返回**按鈕回到上一層。

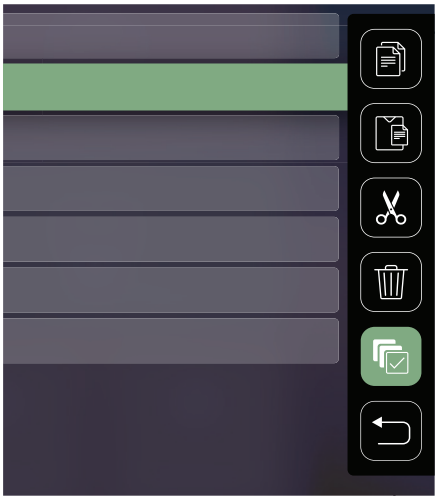
備註： 您可以隨時按遙控器上的**首頁**按鈕返回**Home Screen（首頁畫面）**。

如何編輯檔案

1. 在 **File Management（檔案管理）**中時，按住 **OK** 按鈕三 (3) 秒。
2. 每個檔案的前方會出現核取方塊。使用方向按鈕並按 **OK** 選取一或多個檔案。



3. 按**右**按鈕後，即可使用複製、貼上、剪下、刪除、全選和返回方塊。



4. 選擇所需的操作，按 **OK** 執行。
5. 若要複製或剪下，請選擇目的地資料夾以完成程序。

如何使用媒體控制列按鈕

如果選擇開啟影片、音樂或相片檔案，畫面上會出現媒體控制列按鈕。

圖片		視訊		音樂	
	返回		返回		返回
	播放		倒轉		播放
	下一頁		播放		暫停
	放大		暫停		下一頁
	縮小		向前快轉		隨機播放
	旋轉（左）		下一頁		重複播放 所有音樂
	旋轉（右）				重複一首
					播放清單
					資訊

備註：

Tips for Using USB（使用 USB 的提示）

使用 USB 進行讀取及 / 或儲存時，請記住以下事項：

1. 某些 USB 儲存裝置可能不相容。

2. 如果使用 USB 延長線，USB 裝置可能無法辨識 USB。

3. 僅限使用透過 Windows FAT32 檔案系統格式化的 USB 儲存裝置。

4. 較大的檔案需要較多時間載入。

5. USB 儲存裝置上的資料可能損壞或遺失。請備份重要檔案。

支援的檔案格式

多媒體格式

延伸	類型	編解碼器
.xvid	視訊	Xvid, H.264
.avi	音訊	MP3
.mp4 .m4v .mov	視訊	H.264/MPEG-4
	音訊	AAC
.mkv	視訊	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	視訊	H.264, MPEG-2
	音訊	MP3/AAC
.vob	視訊	MPEG-1, MPEG-2
	音訊	DVD-LPCM
.mpg	視訊	MPEG-1

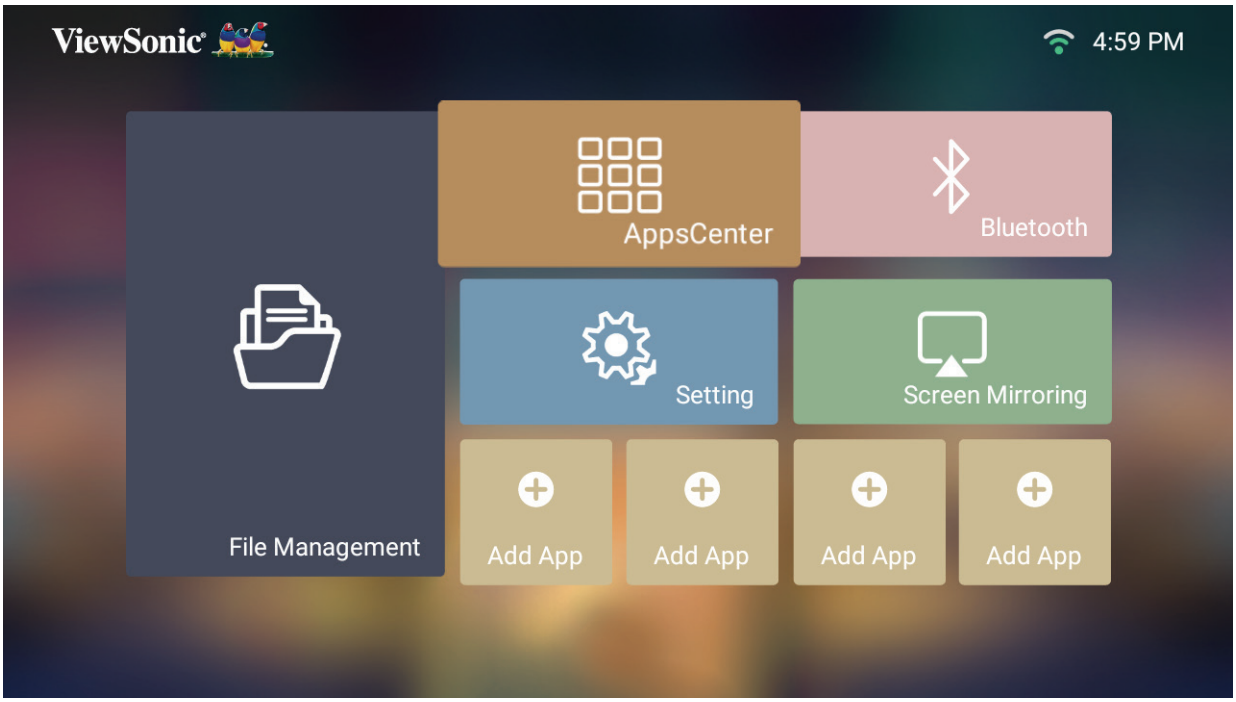
Office 格式

			項目	指示燈
I.	文件檢視功能	1	doc/docx	能夠開啟和讀取 doc/docx 文件
		2	xls/xlsx	能夠開啟和讀取 xls/xlsx 文件
		3	ppt/pptx	能夠開啟和讀取 ppt/pptx 文件
		4	Pdf	能夠開啟和讀取 pdf 文件
II.	支援的介面語言	1	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)、PT (EU)、PT (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、波士尼亞文、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、斯洛維尼亞文、克羅埃西亞文、土耳其文、越南文、印尼文、荷蘭文、馬來文、泰文、印地文、希伯來文、緬甸文、加泰隆尼亞文。

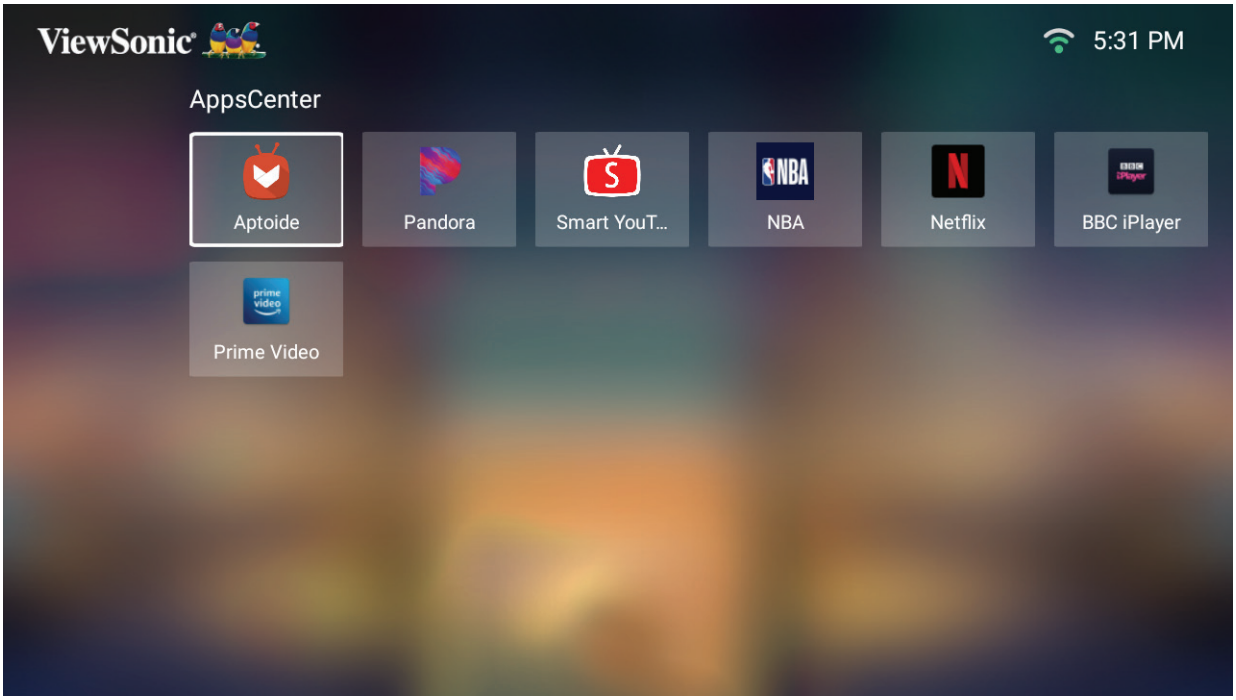
Apps Center（應用程式中心）

檢視、啟動和解除安裝應用程式。

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



2. 使用方向按鈕選擇所需的應用程式。然後按遙控器上的 **OK** 啟動應用程式。

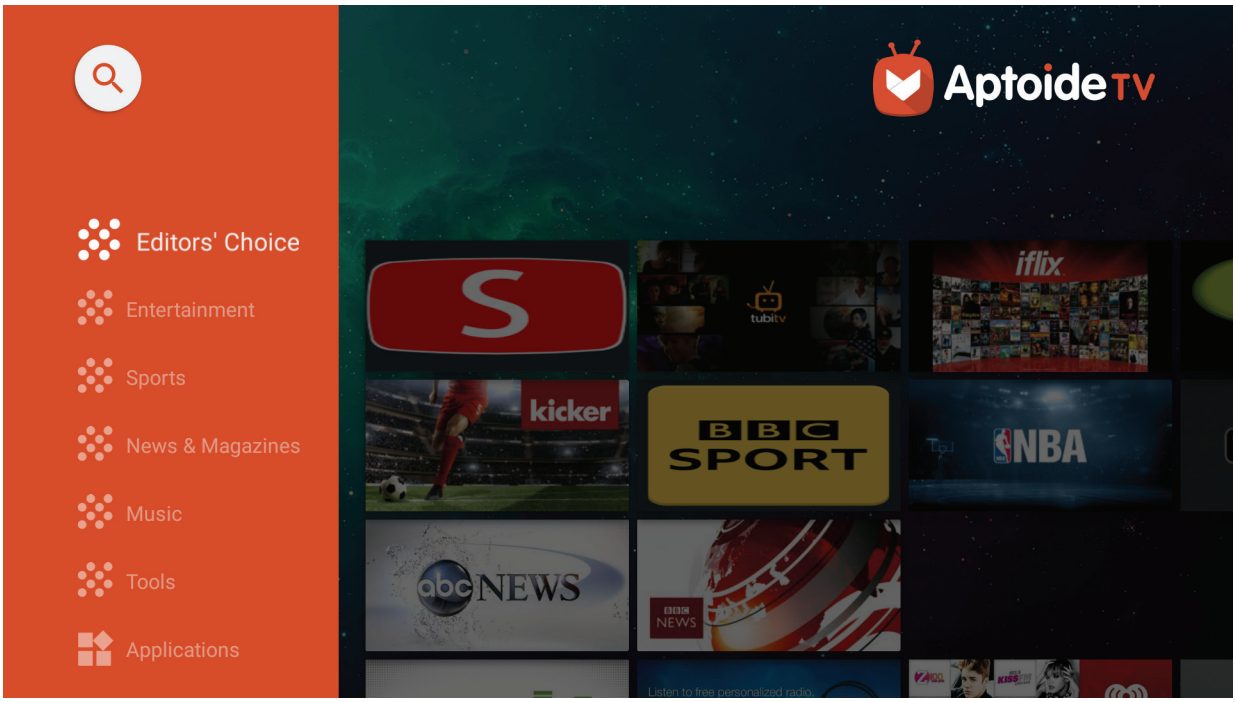


備註： 您可以隨時按遙控器上的**首頁**按鈕返回**Home Screen（首頁畫面）**。

Aptoide

投影機預載 Aptoide 商店，讓使用者下載和安裝不同的應用程式。

1. 選擇：**Home（首頁）** > **Apps Center（應用程式中心）** > **Aptoide**。



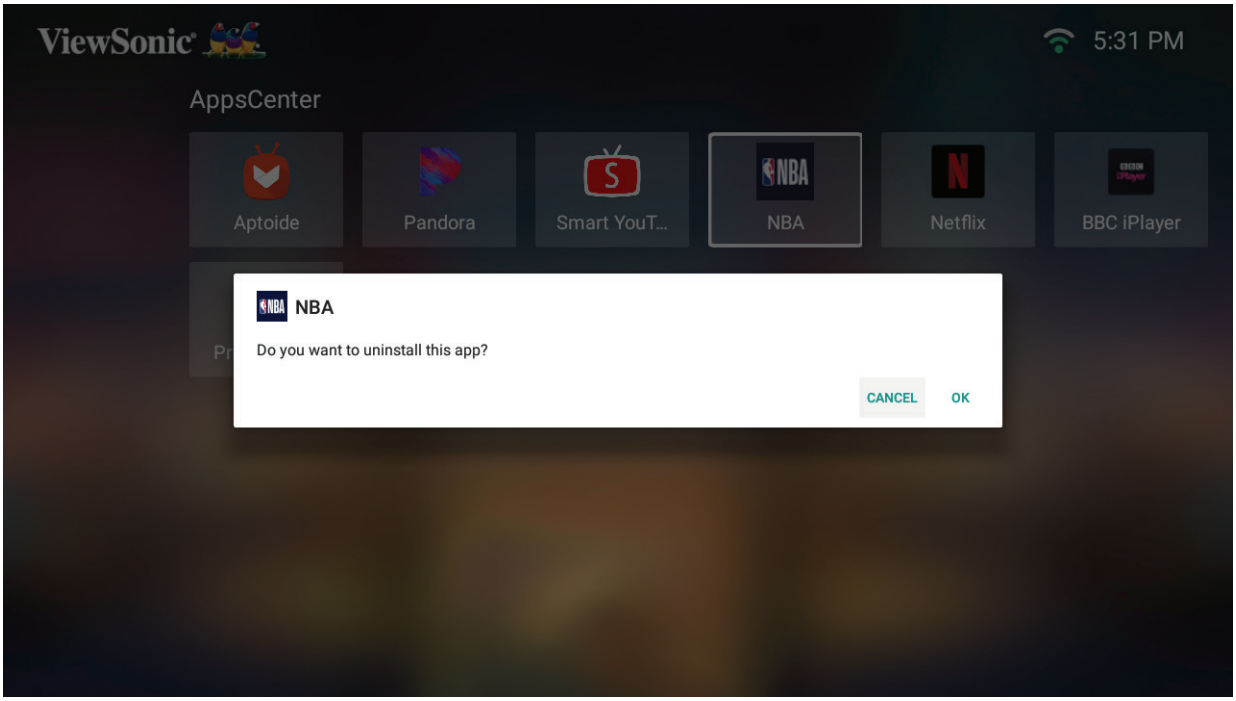
2. 使用方向按鈕瀏覽選單選項。找到您喜歡的應用程式後，按 **OK** 按鈕安裝應用程式。

備註：

- 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。但某些第三方應用程式可能有相容性問題。
- ViewSonic 未預先載入的應用程式，可能不相容或無法正常作用。
- 部分應用程式可能需要鍵盤或滑鼠。
- 部分應用程式可能限定特定區域才能使用。

若要取消安裝應用程式

1. 開啟 **Apps Center（應用程式中心）**，方式是選擇：**Home（首頁）** > **Apps Center（應用程式中心）**。
2. 使用方向按鈕選擇所需的應用程式。
3. 按住遙控器上的 **OK** 按鈕三 (3) 秒。將出現以下對話方塊：

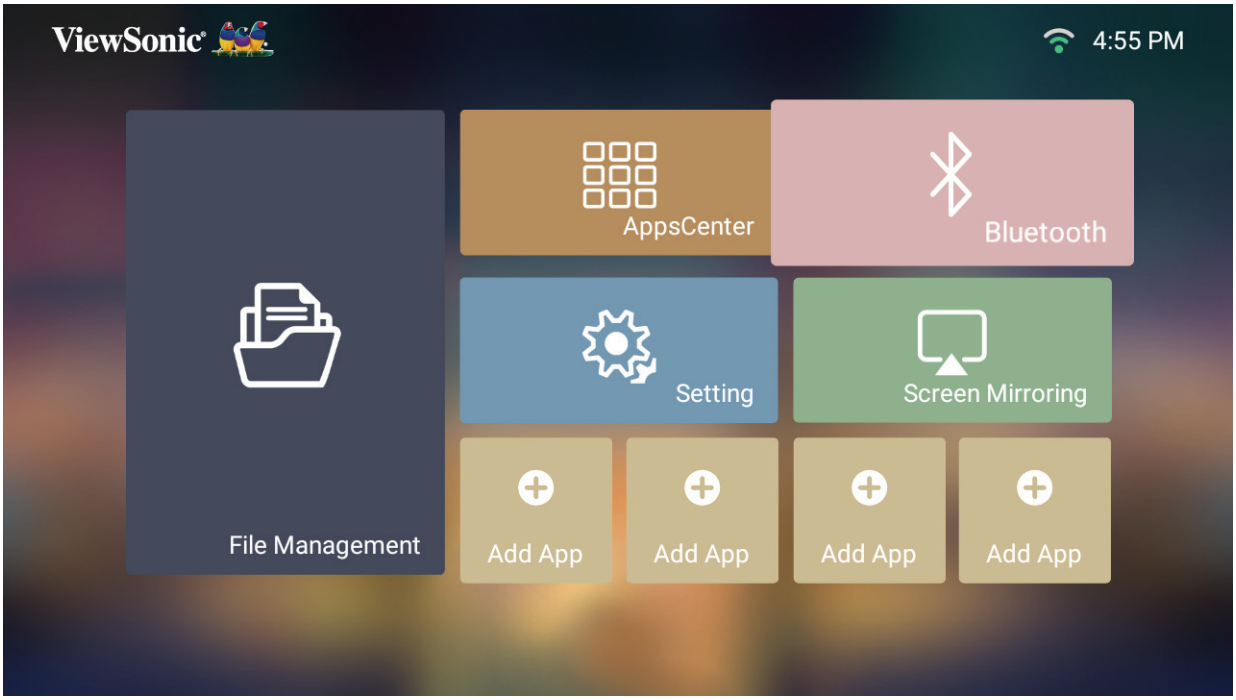


4. 選擇 **OK** 解除安裝應用程式。

備註： 您可以隨時按遙控器上的**首頁**按鈕返回**Home Screen（首頁畫面）**。

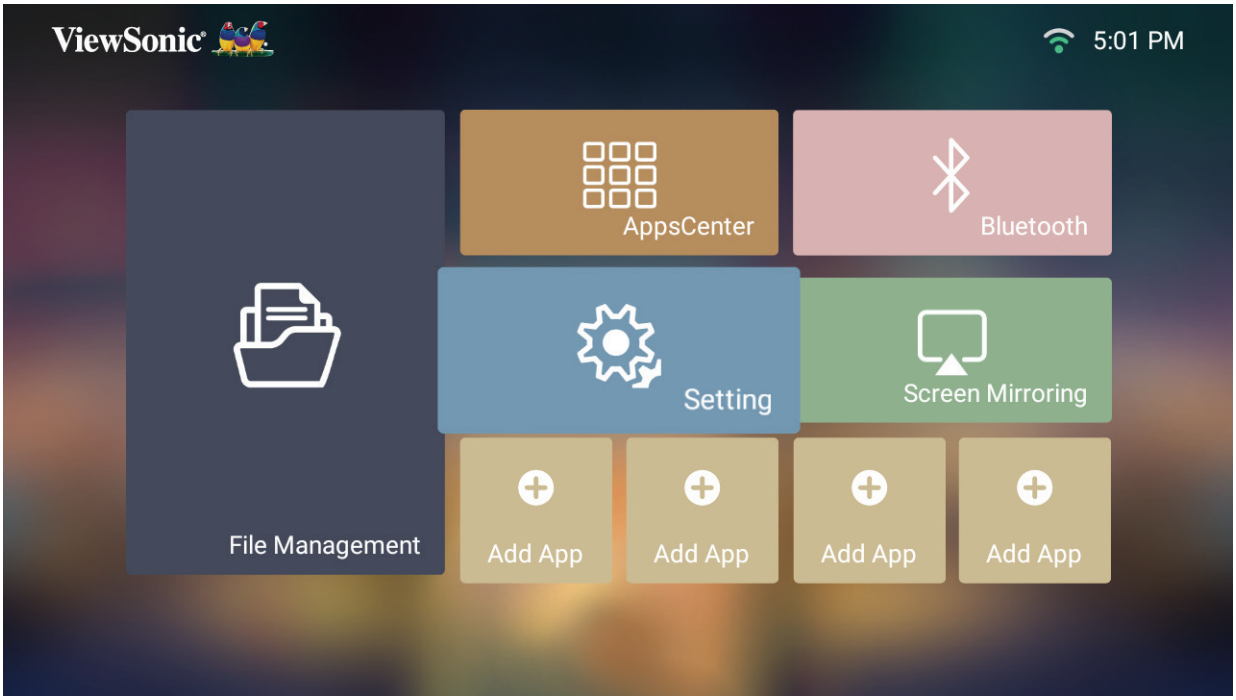
Bluetooth（藍牙）

投影機配備藍牙，讓使用者無線連接裝置以進行音訊播放。如需更多資訊，請參閱第 連線至藍牙 頁「18」一節。



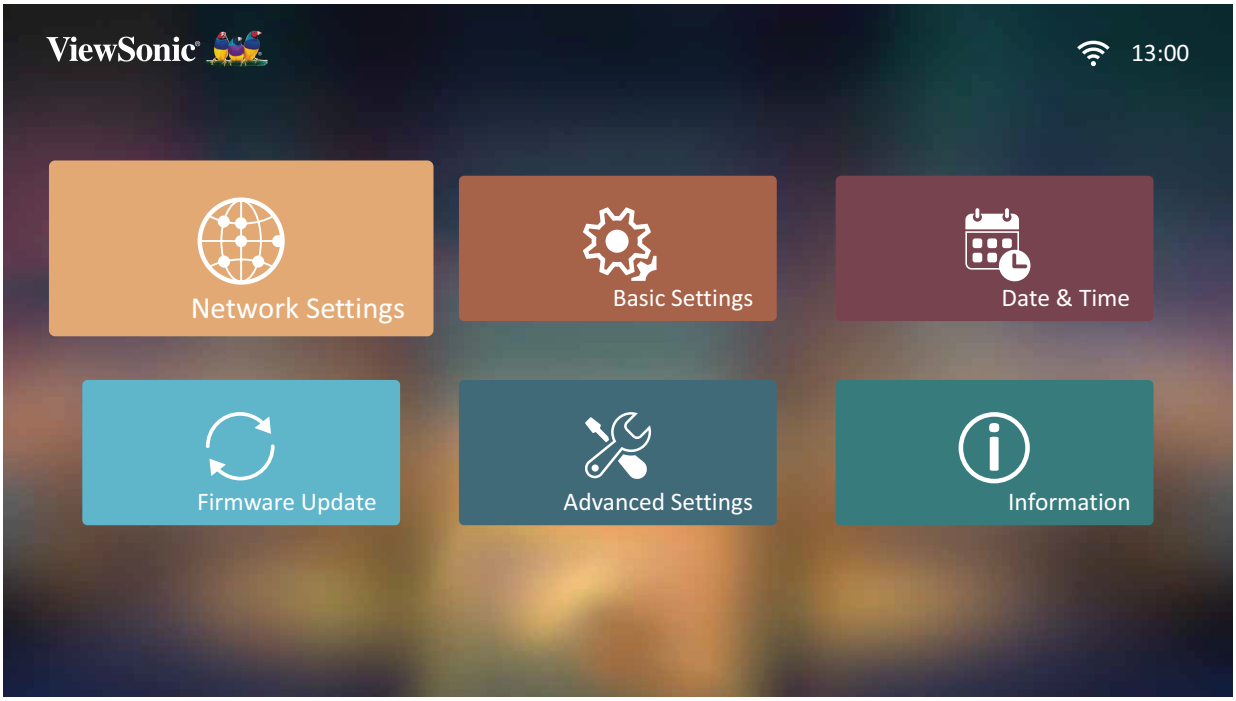
Setting（設定）

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

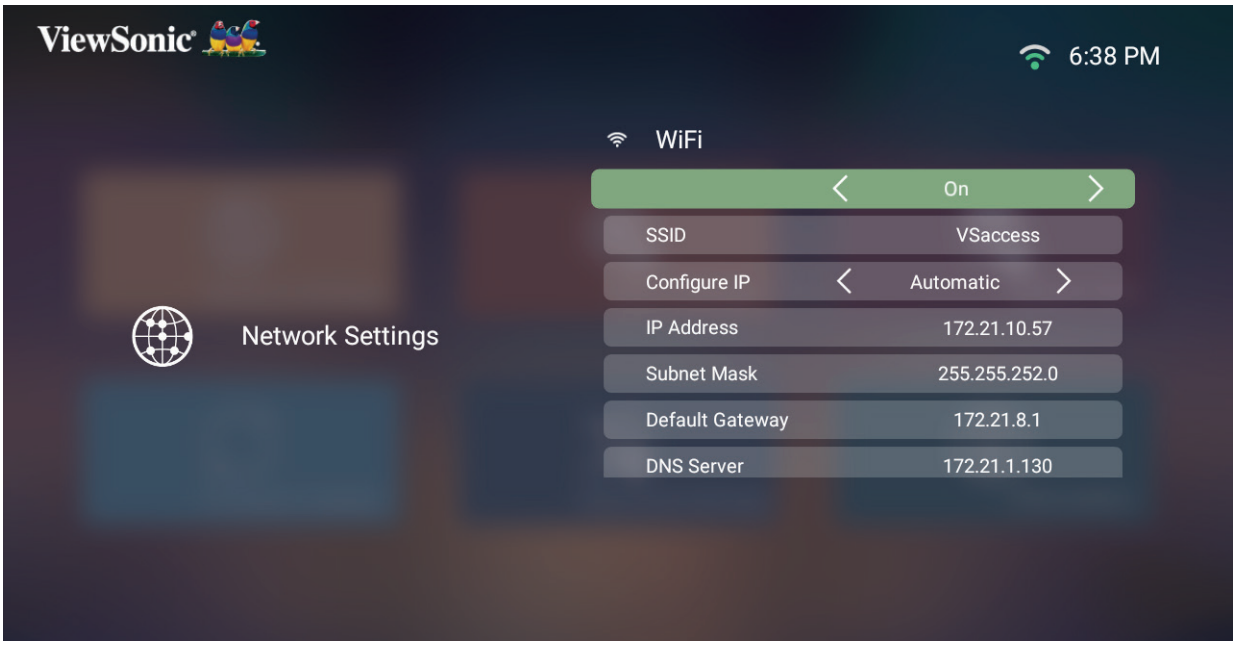


Network Settings（網路設定）

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



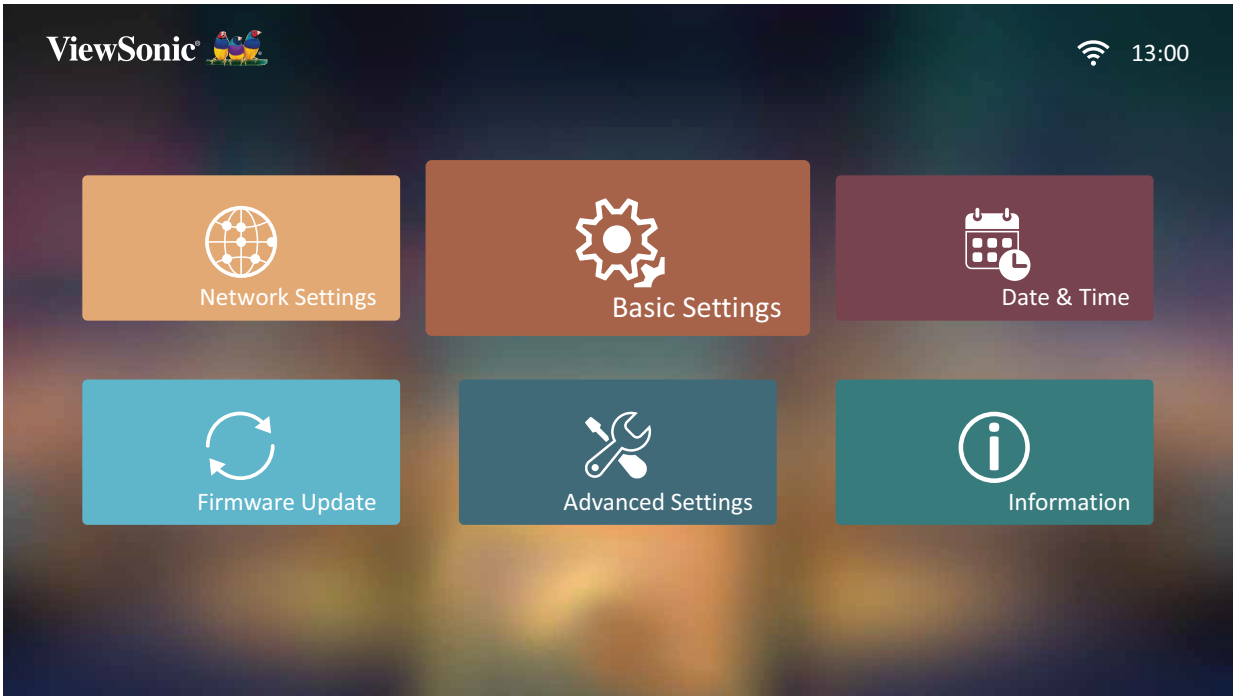
2. 檢視與調整您的 Wi-Fi 與網路設定。



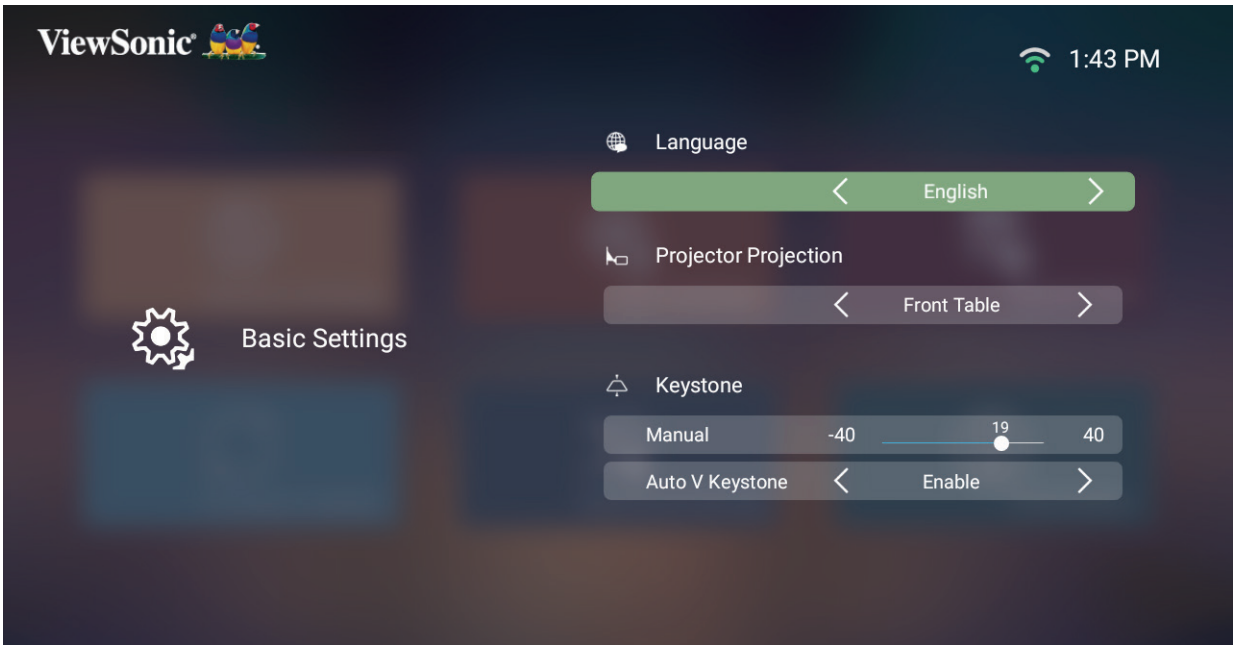
3. 若要設定無線連線，請參閱第 連線至網路 頁「21」一節。

Basic Settings（基本設定）

1. 選擇：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Basic Settings（基本設定）**。



2. 使用**上**和**下**按鈕選擇所需選項並按 **OK**。然後使用**左**和**右**按鈕進行調整或選擇。



3. 若要返回上一個功能表，請按**返回**按鈕。

功能表	說明
Language（語言）	選擇所需語言。
Projector Position（投影機位置）	選擇偏好的投影位置。

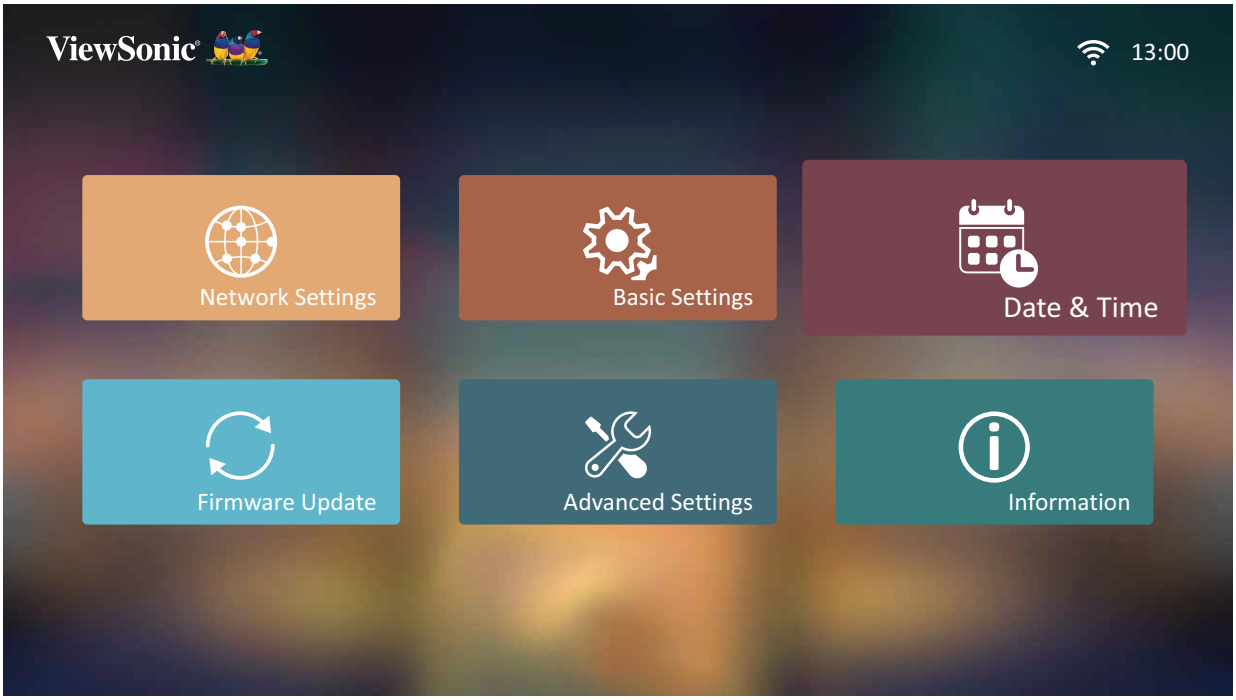
功能表	說明
Keystone（梯形修正）	調整梯形螢幕影像失真。 **Manual（手動）** 梯形修正可以手動調整，範圍是 -40 到 40。 **Auto V Keystone（自動垂直梯形修正）** 投影機傾斜造成梯形螢幕影像時，自動調整梯形修正數字以提供矩形螢幕圖像。 • **Enable（啟用）**：自動調整梯形修正數字。 • **Disable（停用）**：手動調整梯形修正數字。 **備註：** 如果選擇**Manual（手動）**，**Auto V Keystone（自動垂直梯形修正）**會自動變成**Disable（停用）**。

Date & Time（日期與時間）

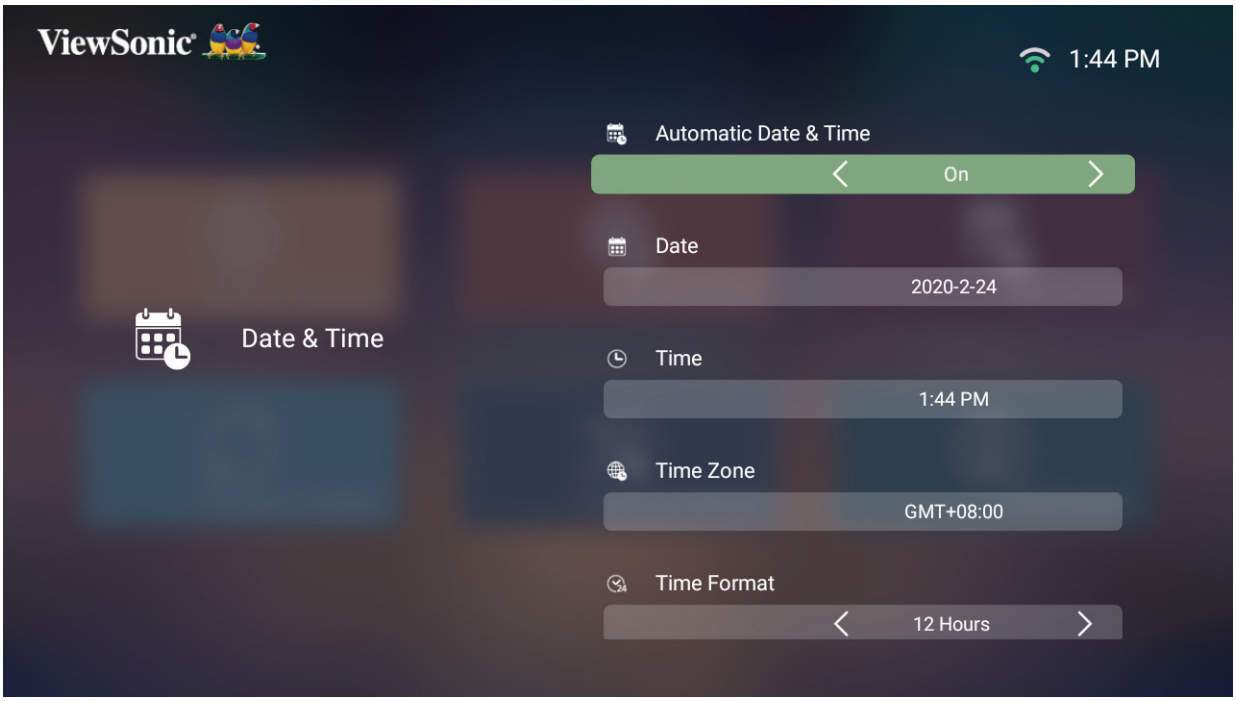
調整日期、時間、時區和時間格式。

備註： 連線至網際網路後，時間會顯示在右上角。

1. 選擇：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Date & Time（日期與時間）**。



2. 使用**上**和**下**按鈕選擇所需選項並按 **OK**。然後使用**左**和**右**按鈕進行調整或選擇。



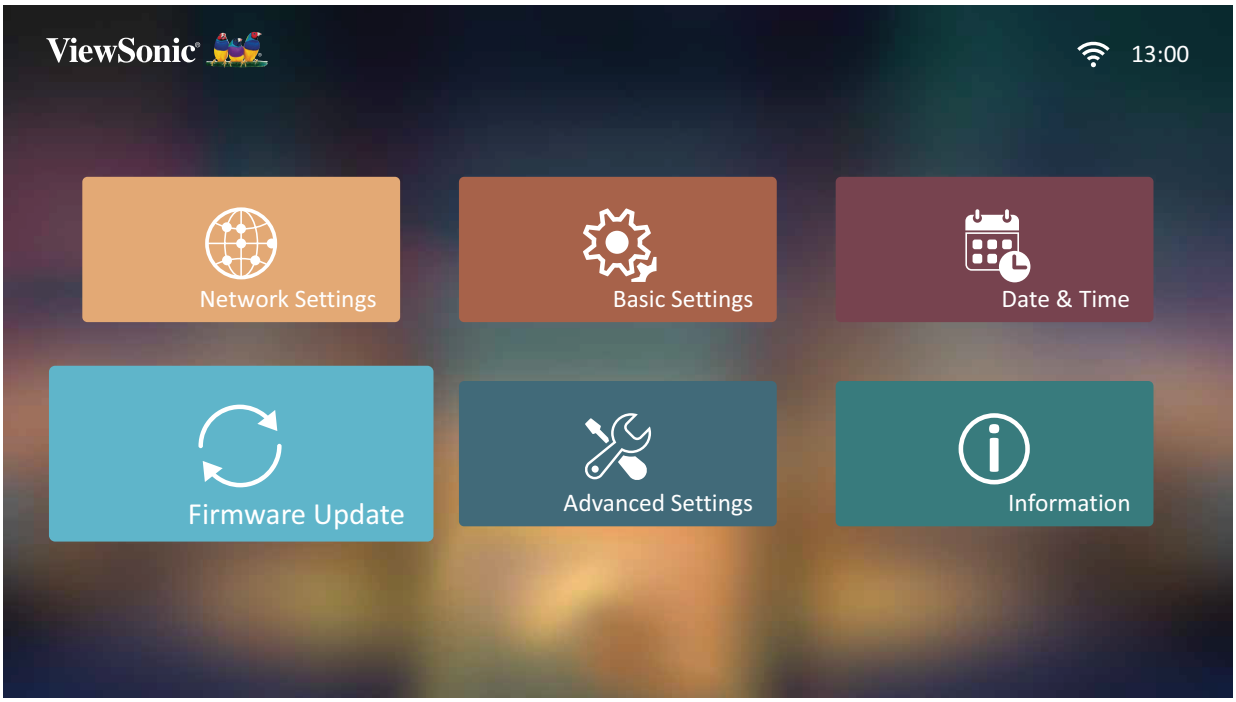
功能表	說明
Automatic Date & Time（自動設定日期與時間）	使用者可以在連線至網際網路後，自動同步日期與時間。 **On（開啟）** 開啟同步。 **Off（關閉）** 關閉同步。
Time Zone（時區）	選擇所需位置。
Time Format（時間格式）	選擇不同的顯示時間格式。 **12 Hours（12 小時）** 12 小時制。 **24 Hours（24 小時）** 24 小時制。

Firmware Upgrade（韌體升級）

使用者可以線上或 USB 更新韌體並查看版本號。

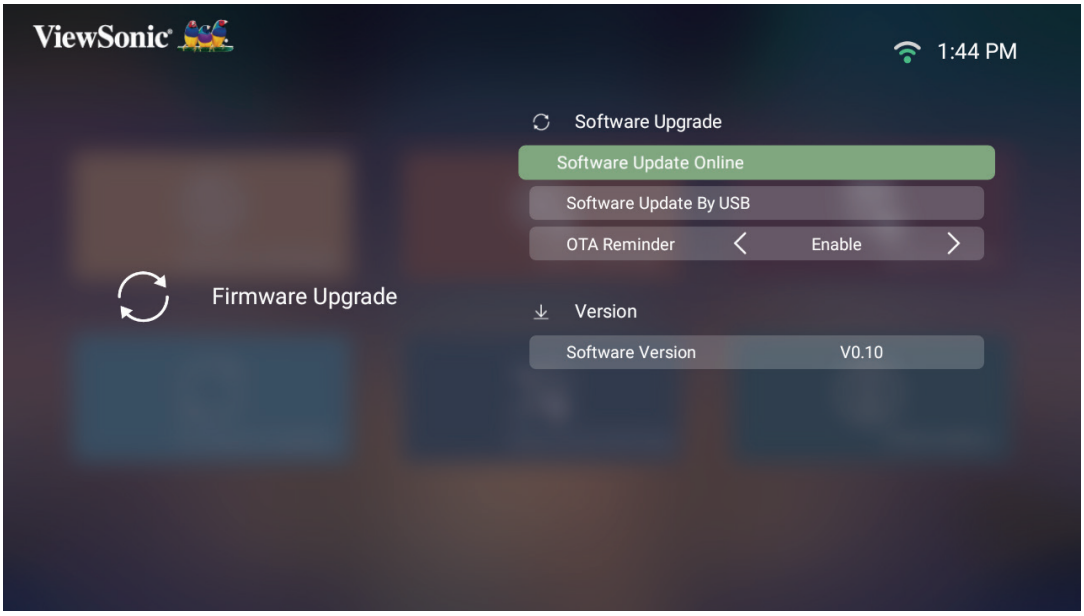
備註： 升級過程中，請勿拔下電源線、USB 或與網際網路中斷連線。

1. 進入 **Firmware Upgrade（韌體升級）**功能表前，請確定投影機已連線至網際網路。
2. 若要進入功能表，請選擇：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Firmware Upgrade（韌體升級）**。

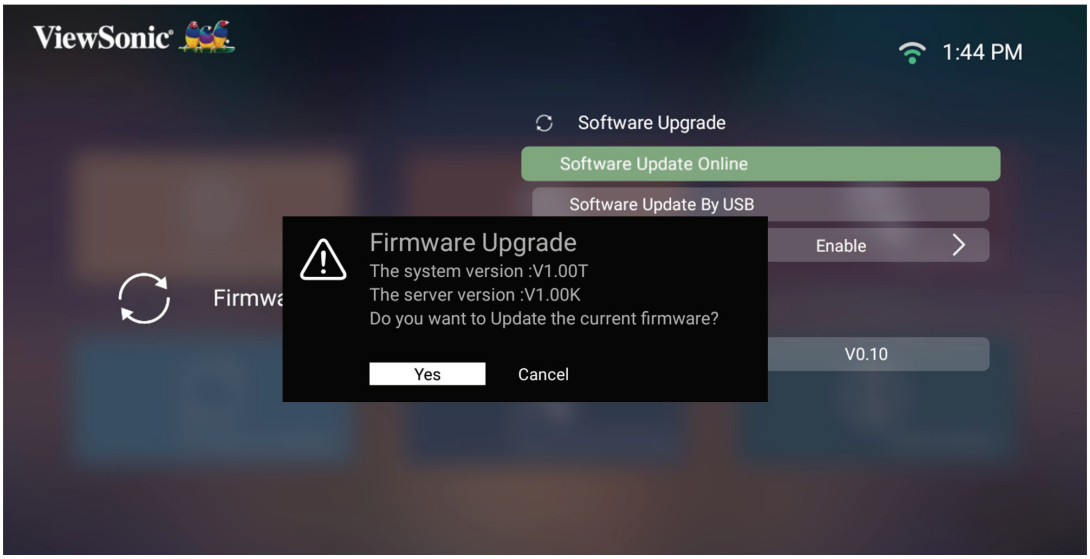


Firmware Update Online（線上韌體更新）

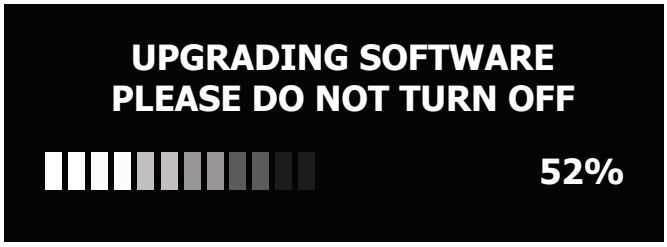
1. 前往：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Firmware Upgrade（韌體升級）** > **Software Update Online（線上軟體更新）**。



2. 按遙控器上的 **OK** 選擇 **Enter（進入）**。
3. 系統會檢查 ViewSonic 網站 (OTA)，如果有新韌體，則會顯示以下對話訊息。



4. 選擇 **Yes（是）**之後，會隨著更新程序開始而出現進度列。



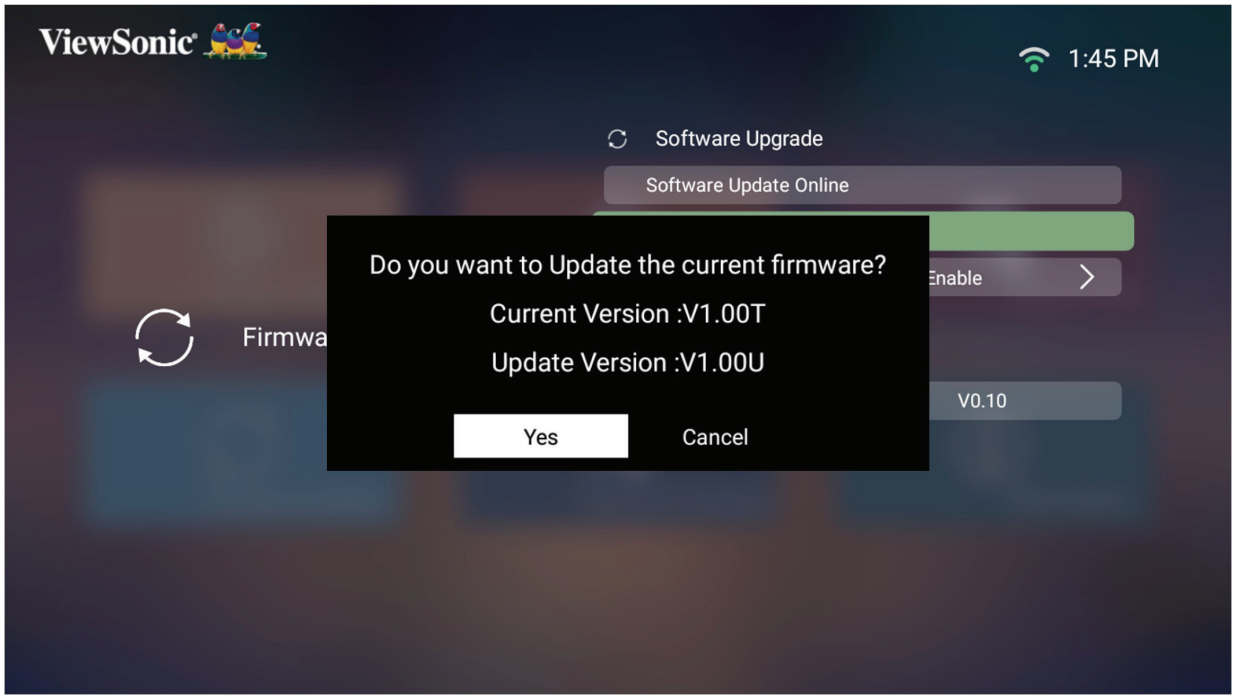
5. 達到 100% 後，投影機會重新啟動。整個過程大約需要 10 分鐘。
6. 更新韌體後，需要幾分鐘的時間重新啟動投影機。

Firmware Update by USB（透過 USB 進行韌體更新）

1. 從 ViewSonic 網站下載最新版本、並將檔案複製到 USB 裝置。

2. 將 USB 插入投影機，然後前往：**Home（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. 按遙控器上的 **OK** 選擇 **Enter（進入）**。



4. 系統會偵測韌體版本並顯示上圖中的對話訊息。

5. 選擇 **Yes（是）**之後，會隨著更新程序開始而出現進度列。

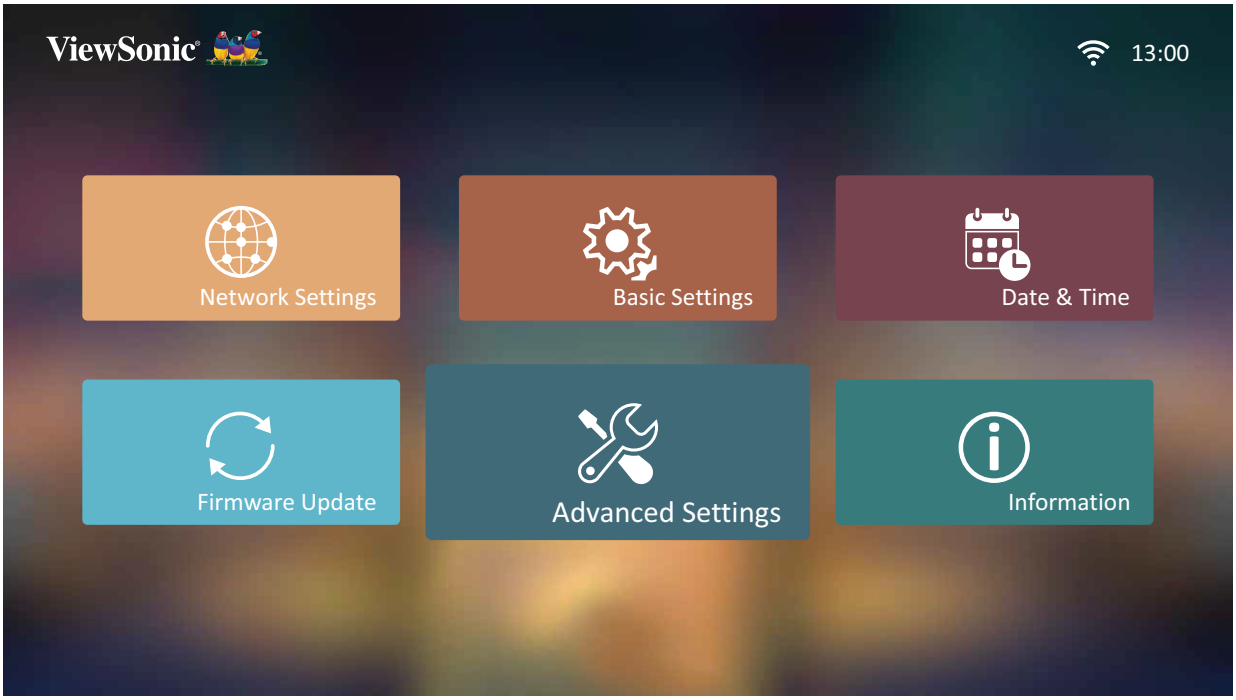
6. 達到 100% 後，投影機會重新啟動。整個過程大約需要 10 分鐘。

7. 更新韌體後，需要幾分鐘的時間重新啟動投影機。

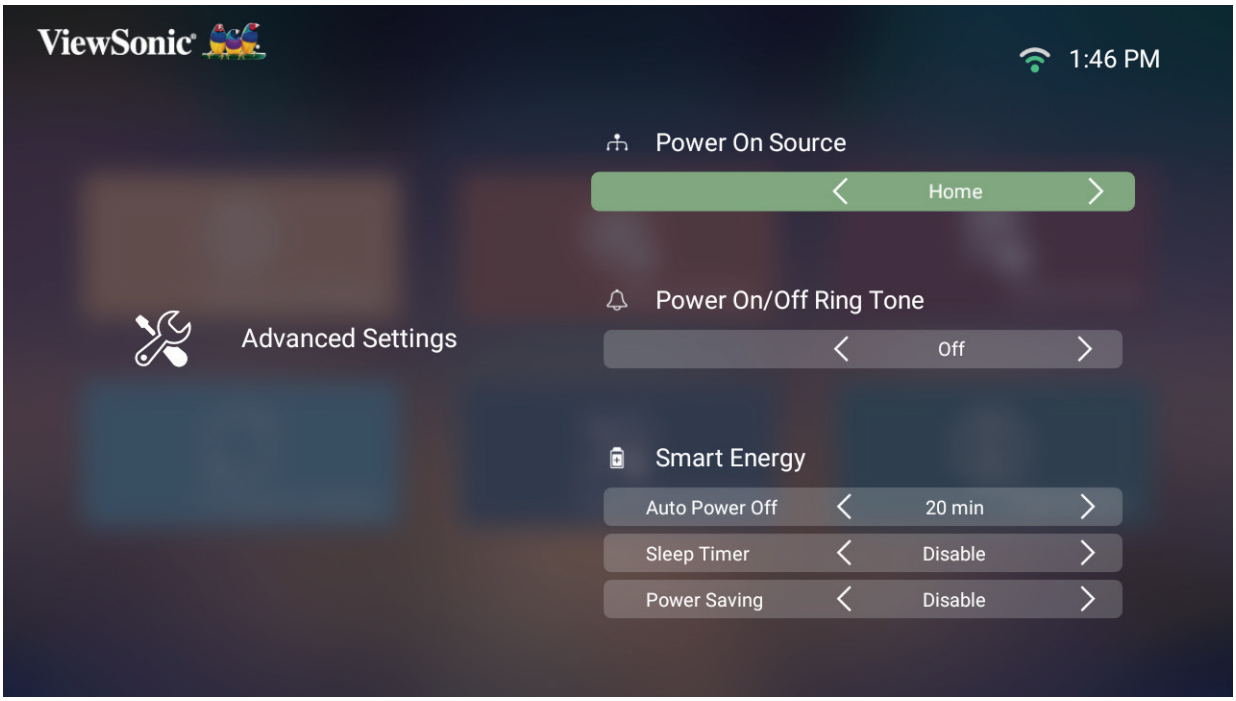
備註： 僅 USB A 連接埠可支援韌體更新（USB 格式：FAT32）。

Advanced Settings（進階設定）

1. 選擇：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Advanced Settings（進階設定）**。



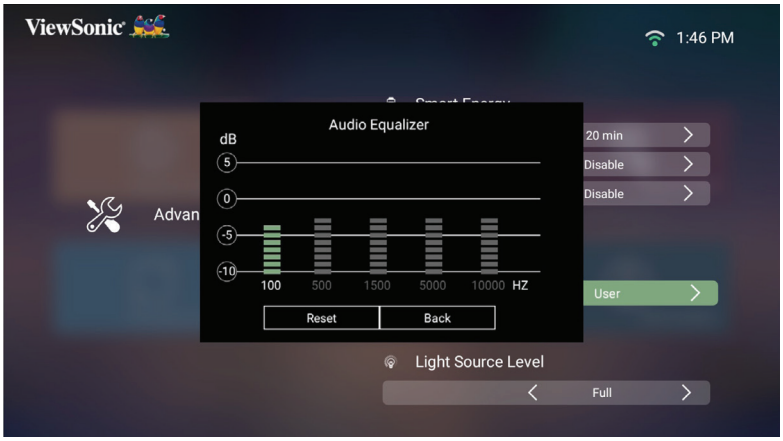
2. 使用**上**和**下**按鈕選擇所需選項並按 **OK**。然後使用**左**和**右**按鈕進行調整或選擇。



3. 若要返回上一個功能表，請按**返回**按鈕。

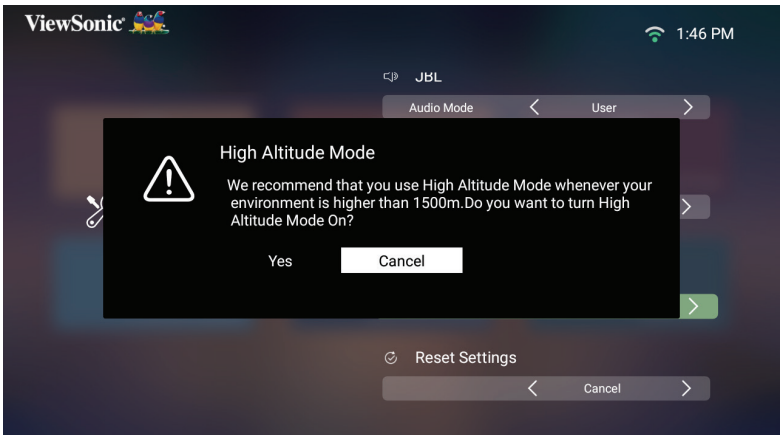
功能表	說明
Power On Source（開機訊號源）	讓使用者在開啟投影機之後，直接進入所需的來源。
Power On/Off Ring Tone（開機 / 關機鈴聲）	啟用或停用開機 / 關機鈴聲。
Smart Energy（智慧節能）	**Auto Power Off（自動關機）** 投影機可以在未偵測到輸入來源經過一段時間後自動關閉。 **Sleep Timer（睡眠計時器）** 經過一段時間後自動關閉。 **Power Saving（省電）** 若在五 (5) 分鐘後未偵測到輸入來源，則降低功耗。 **備註：** 未偵測到訊號 5 分鐘後，LED 的耗電量將變更為 30%。

<table>
<tr><th>功能表</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>harman kardon</td><td><u>Audio Mode（音訊模式）</u>
• Movie（電影）：預設音訊模式。
• Music（音樂）：適用於音樂播放。
• User（使用者）：讓使用者自訂音訊等化器。

備註： 在使用者模式下，可選擇 100Hz、500Hz、1500Hz、5000Hz 和 10000Hz。
 

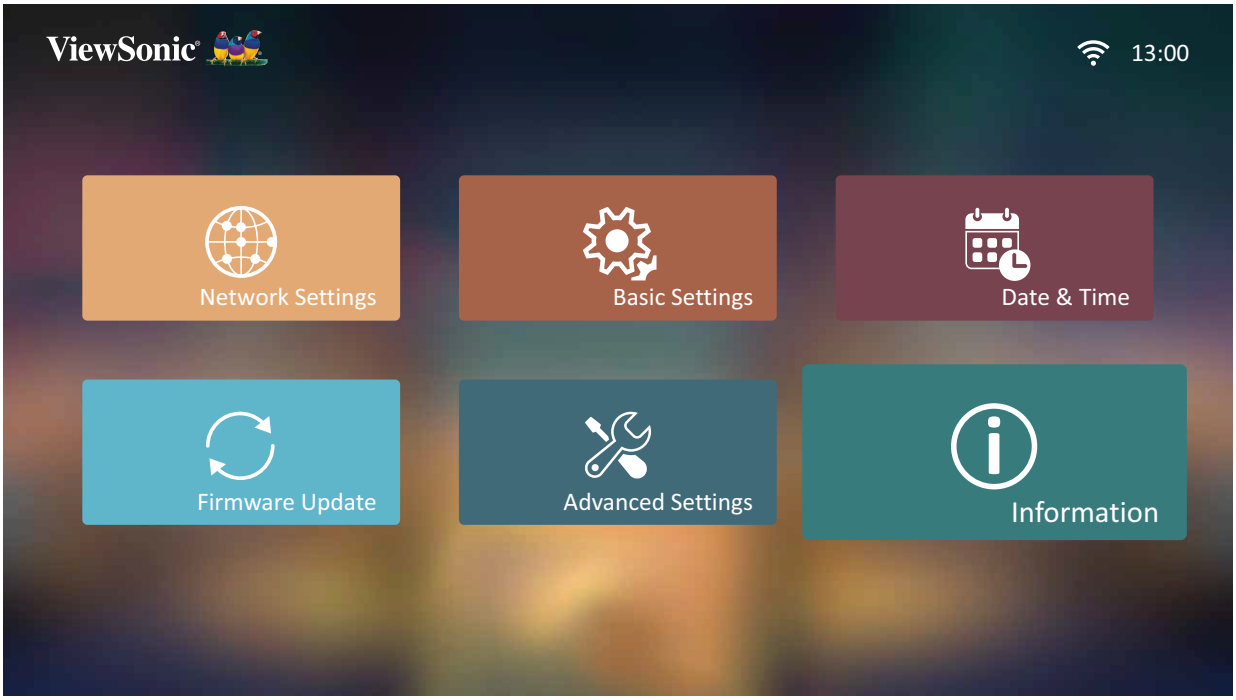
<u>Audio Volume（音量）</u>
調整音量，範圍是 0 到 20。

<u>Mute（靜音）</u>
將音量靜音或解除靜音。</td></tr>
<tr><td>Light Source Level（光源等級）</td><td>選擇合適的 LED 功耗。
<table><tr><th>模式</th><th>耗電量</th></tr><tr><td>Full（全螢幕）</td><td>100%</td></tr><tr><td>Eco（節能）</td><td>70%</td></tr><tr><td>Extended Eco（進階節能）</td><td>55%</td></tr><tr><td>Battery Saving（省電）</td><td>30%</td></tr></table></td></tr>
</table>

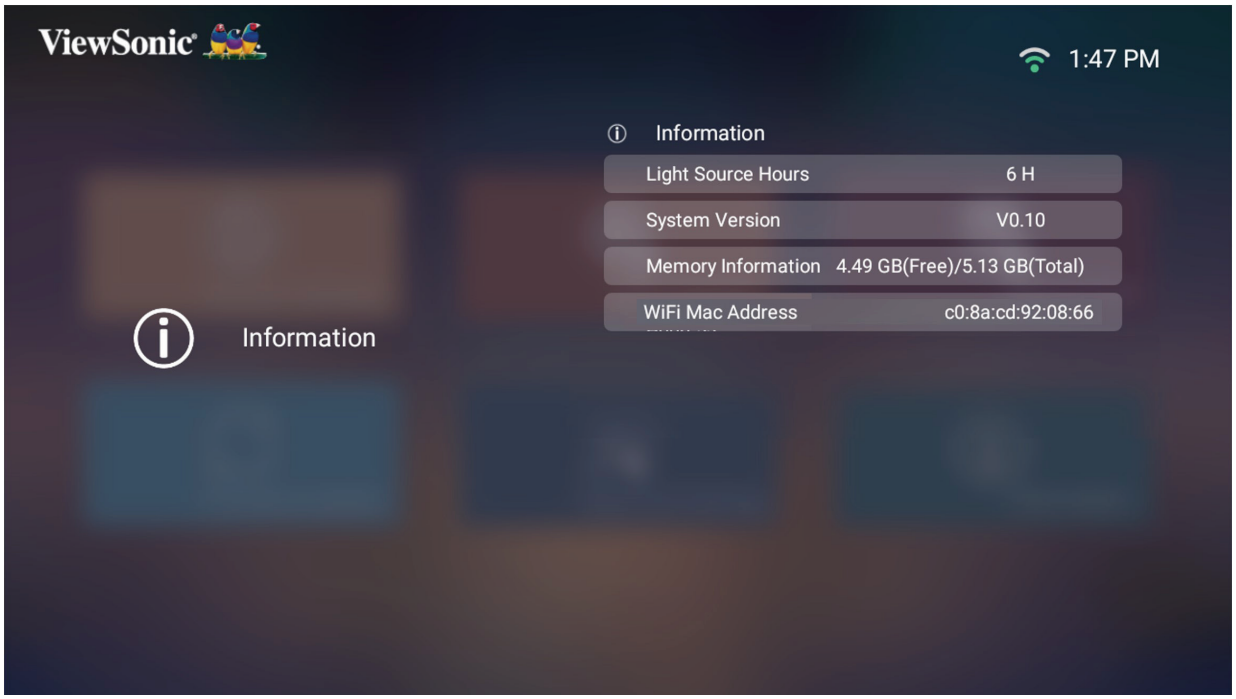
功能表	說明
High Altitude Mode（高海拔模式）	環境的海拔高度為 1,500-3,000 m 且溫度為 5°C-25°C 時，建議您使用高海拔模式。  **備註：** 如果在上述以外的其他極端條件下使用本投影機，可能會出現自動關機徵狀，目的是保護投影機免於過熱。在此情況下，應切換至高海拔模式以解決徵狀。然而，這不表示本投影機可以在任何惡劣或極端條件下使用。
Reset Settings（重設設定）	將設定重設為預設值。 **備註：** 語言、高海拔模式、投影機位置、網路設定、應用程式中心的所有已安裝應用程式、新增應用程式以及光源時數等，將維持不變。
Reset to Factory Default（重設為出廠預設值）	出廠重設。 **備註：** 光源時數將維持不變。

Information（資訊）

1. 選擇：**Home（首頁）** > **Setting（設定）** > **Information（資訊）**。



2. 檢視系統狀態和資訊。

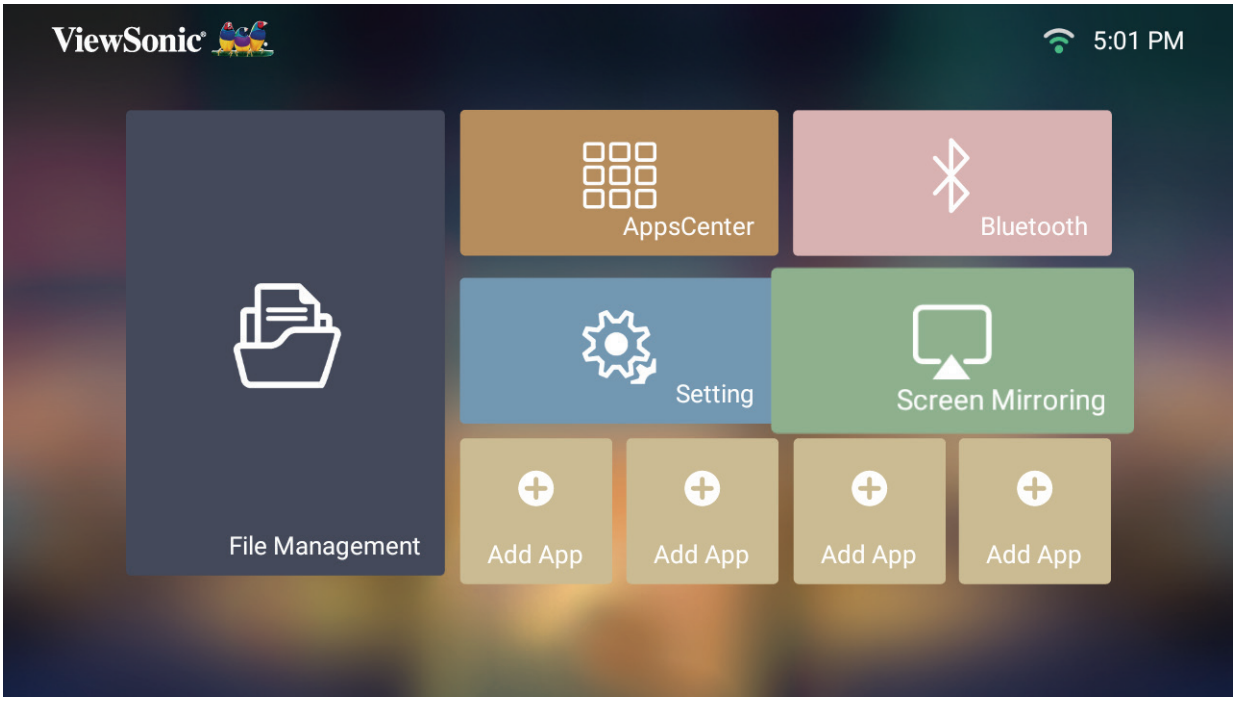


備註： 您可以隨時按遙控器上的**首頁**按鈕返回**Home Screen（首頁畫面）**。

Screen Mirroring（螢幕鏡像）

鏡像您個人裝置的畫面。若要設定無線螢幕鏡像，請參閱第 無線螢幕鏡像 頁「17」一節。

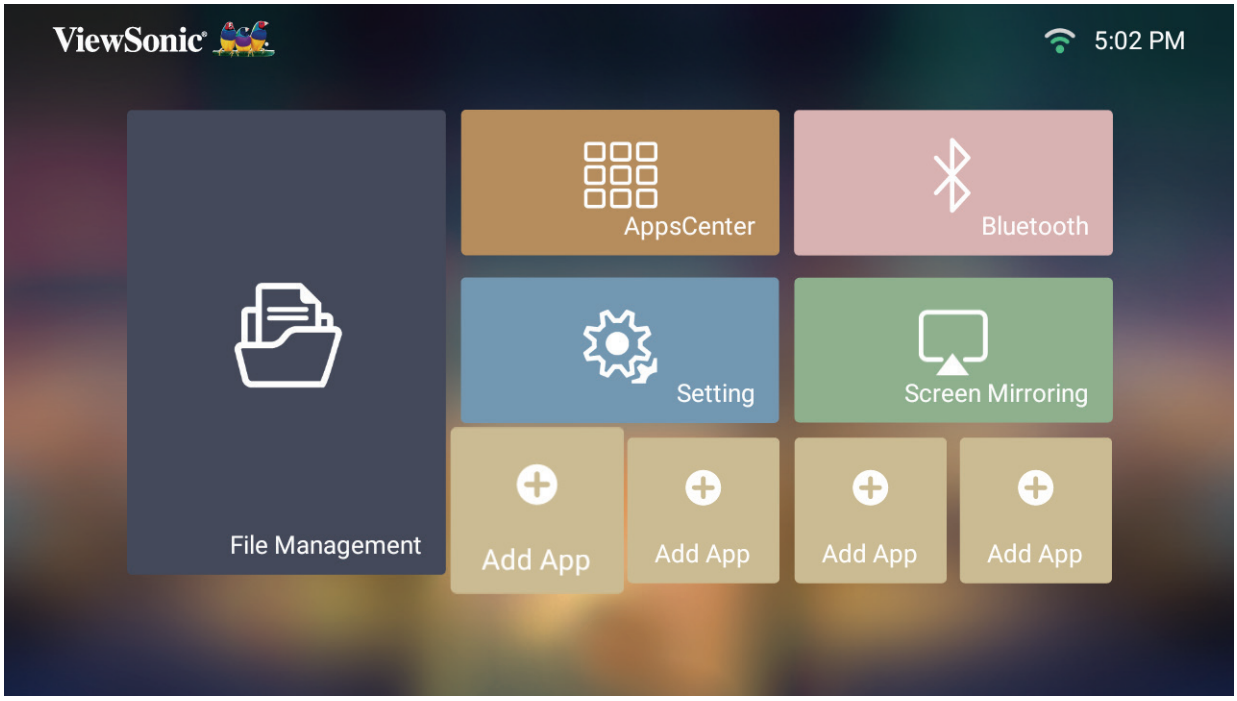
備註： 請確保裝置連線至與投影機相同的網路。



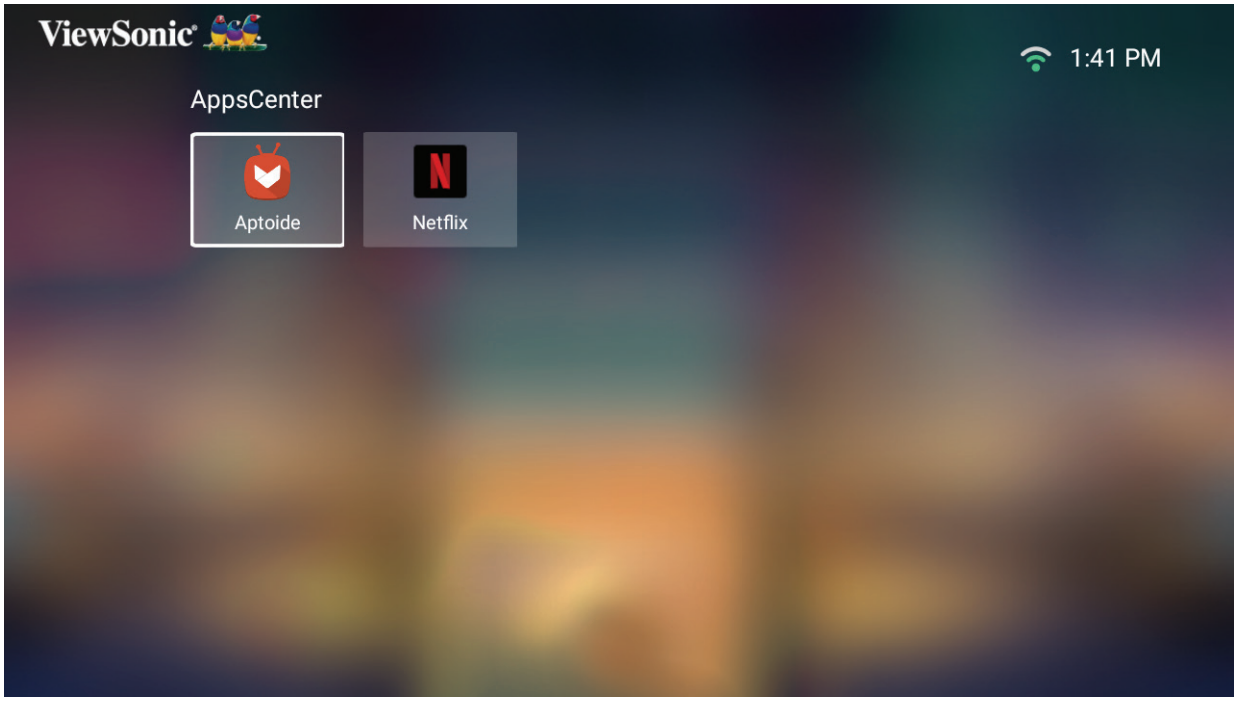
Adding Apps（新增應用程式）

將您喜愛的應用程式新增至 **Home Screen（首頁畫面）**。

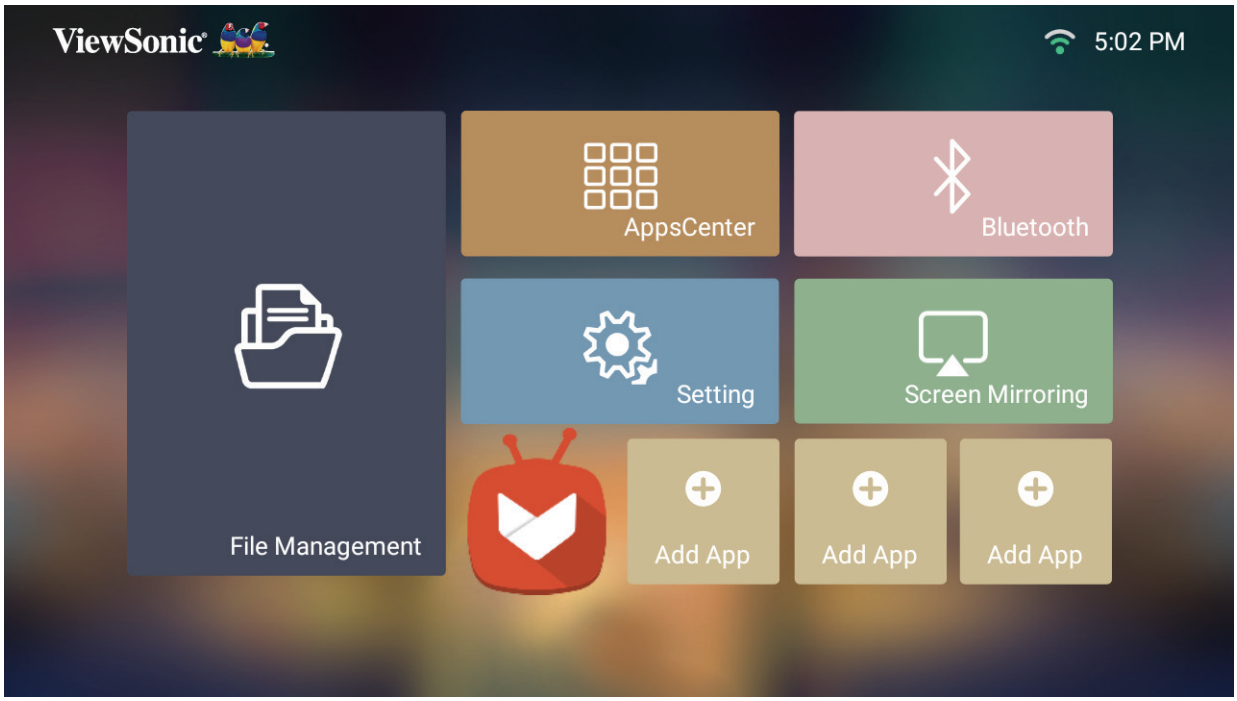
1. 從 **Home Screen（首頁畫面）**選擇 **Add App（新增應用程式）**，然後按遙控器上的 **OK**。



2. 使用方向按鈕選擇所需的應用程式，按 **OK**。



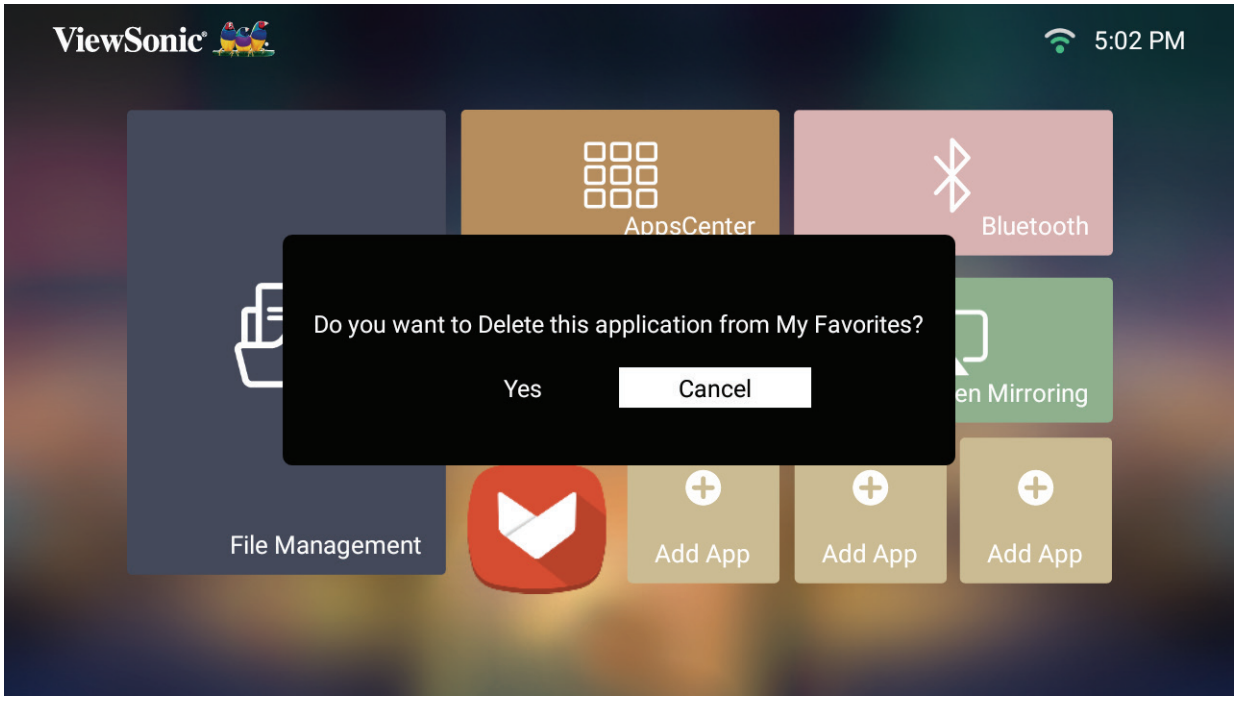
3. 現在您喜愛的應用程式會出現在 **Home Screen（首頁畫面）**上。



Delete Apps From the Home Screen（從首頁畫面刪除應用程式）

1. 從 **Home Screen（首頁畫面）**選擇要刪除的應用程式，按住 **OK** 三 (3) 秒。

2. 會出現訊息 “Do you want to Delete this application from My Favorites?”（「是否要從我的最愛中刪除此應用程式？」）。



3. 選擇 **Yes（是）**，按 **OK** 刪除應用程式。

> 附錄

規格

項目	類別	規格
投影機	類型	0.2″ WVGA，LED
	顯示器尺寸	24″ ~100″
	投射距離	0.64-2.66 m (38″ @1 m)
	鏡頭	F=1.7，f=5.5 mm
	光學變焦	固定
	光源類型	RGB LED
	光源壽命（正常）	最長 30,000 小時
	顯示色彩	10.7 億色
	梯形修正	-/+ 40（垂直）
	電池容量	12,000 mAh，3.7Vx3
輸入訊號	HDMI	f_h：15K~102KHz，f_v:23~120Hz
解析度	原生	854 x 480
	支援	VGA (640 x 480) 至 Full HD (1920 x 1080)
輸入	HDMI	1 (HDMI 1.4，HDCP 1.4)
	音訊輸入	Bluetooth 4.2
	USB Type-A	1（USB 2.0 讀取器）
	USB Type-C	1（功率輸入 - 5V/2A）
	Wi-Fi	1 (5G)
輸出	喇叭	3W 立方體 x 2
	USB Type A（電源）	1（USB 2.0，5V/1A；和 USB 讀取器共用）
	音訊輸出（藍牙）	Bluetooth 4.2
	音訊輸出 (3.5 mm)	1
電源變壓器	輸入電壓	AC 100-240V，50/60 Hz（自動切換）
	輸出電壓	DC 19V/3.42A
本機儲存空間	總計：16 GB	可用：12 GB
操作條件	溫度	0° C 至 40° C (32° F 至 104° F)
	濕度	0% 至 90%（無冷凝）
尺寸	實體 （寬 x 高 x 深）	151 x 126 x 40 mm (5.94″ x 4.96″ x 1.57″)
重量	實體	0.7 kg (1.54 lbs)
省電模式	開啟	45W（標準值）
	關閉	< 0.5W（待機）

時序表

HDMI/USB C 視訊時序

時序	解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	點時脈頻率 (MHz)
480i	720(1440) x 480	15.73	59.94	27
480p	720 x 480	31.47	59.94	27
576i	720(1440) x 576	15.63	50	27
576p	720 x 576	31.25	50	27
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25
720/60p	1280 x 720	45	60	74.25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25
1080/25P	1920 x 1080	28.13	25	74.25
1080/30P	1920 x 1080	33.75	30	74.25
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5

HDMI/USB C 支援電腦時序

解析度	更新率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	點時脈頻率 (MHz)
640 x 480	59.94	31.469	25.175
	72.809	37.861	31.5
	75	37.5	31.5
720 x 400	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	56.250	35.156	36
	60.317	37.879	40
	72.188	48.077	50
	75	46.875	49.5
1024 x 768	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
	75.029	60.023	78.75
1152 x 864	75	67.5	108
1280 x 768	59.87	47.776	79.5
	74.893	60.289	102.25
1280 x 800	59.81	49.702	83.5
	74.934	62.795	106.5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60.02	63.981	108
	75.025	79.976	135
1360 x 768	60.015	47.712	85.5
1400 x 1050	59.978	65.317	121.75
1440 x 900	59.887	55.935	106.5
	60	55.469	88.75
	74.984	70.635	136.75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59.883	64.674	119.000
	59.954	65.29	146.25

3D 支援時序

HDMI 3D（BlueRay 3D 及資訊訊框）				
訊號	解析度（點）	縱橫比	更新率 (Hz)	支援
畫格封裝				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	是
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	是
並排				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59.94/60	是
上下				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	是
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	是

3D (HDMI/USB C) 手動設定				
訊號	解析度（點）	縱橫比	更新率 (Hz)	支援
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	是
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	是
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	是
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	是
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	是

備註：

* 60Hz 訊號支援並排、上下及畫格序列。

** 120Hz 訊號僅支援畫格序列格式。

LED 指示燈

燈光	說明
綠色	開機
紅色	待機模式
閃爍白燈	投影機充電
恆亮白燈	電池已完全充滿

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	• 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。 • 檢查電池是否仍有電力[1]，或連接電源變壓器。 • 投影機電力不足時，則可能會反覆關機與開機。請關閉投影機，然後至少將電池充電 30 分鐘。
沒有畫面	• 確定視訊來源線已正確連接且視訊來源已開啟。 • 如果未自動選擇輸入來源，請使用投影機或遙控器上的來源鍵選擇正確的來源。
影像模糊	• 調整對焦環有助於正確對焦投影鏡頭。 • 確保投影機與螢幕正確對齊。視需要調整投影機高度以及投影角度和方向。
遙控器沒有作用	• 確定遙控器與投影機之間沒有障礙物；且彼此相距不超過 8 m (26 ft)。 • 電池可能沒電，請檢查並視需要更換。
投影機 / 系統當掉，沒有反應	• 請切換關閉 / 開啟 **Power Switch（電源開關）**，以重設裝置。

1 如果裝置長時間未使用，可能要先為電池充電 4.5 小時。

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。
- 如果外殼還是不乾淨，請用乾淨、柔軟的無棉絮布沾取少量不含氨、不含酒精的中性非研磨清潔劑，然後擦拭表面。

注意： 切勿使用蠟、酒精、苯、稀釋劑或其他化學清潔劑。

存放投影機

若要長時間存放投影機：

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

免責聲明

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

> 法規和服務資訊

法規符合性資訊

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

FCC 符合性聲明

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

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

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

用於本發射器的天線不得與任何其他天線或發射器置於同一地點或搭配使用。

本裝置經測試符合 FCC CFR Tile 47 Part 15 Subpart C 規定的量測標準與程序。

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。

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) 本裝置可能不會造成干擾；且 (2) 本裝置必須接受任何干擾，包括造成裝置操作不良的干擾。

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, méme 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 contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize 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 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。與無線電設備指令 2014/53/EU。

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 符合性聲明

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%
多溴聯苯 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	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	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
鐵件	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○
遙控器	-	○	○	○	○	○
包裝	○	○	○	○	○	○

備考1. 〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1. "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. 〝○〞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。

Note 2. "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. 〝-〞係指該項限用物質為排除項目。

Note 3. The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

上述某些產品元件在 RoHS2 指令附錄 III 下得以免除，如下所述。排除元件範例：

- 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。

印度危害物質限制

危害物質限制聲明（印度）。本產品符合「2011 年印度電子廢棄物規則」，禁止使用含量超過 0.1% 的鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、或多溴二苯醚和含量超過 0.01% 的鎘，規則附表 2 中規定的豁免除外。

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：

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

歐洲：

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

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。

M1+_UG_TCH_1b_20230420

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®