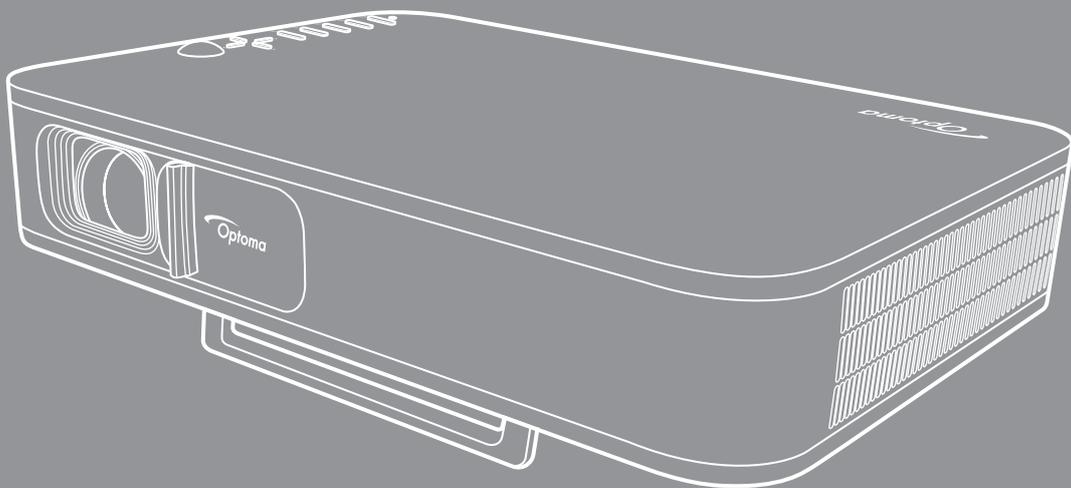


DLP® 投影機



目錄

安全	3
重要的安全指示	3
版權	4
免責聲明	4
商標辨識	4
FCC	5
歐盟國家符合性聲明	5
WEEE	5
產品簡介	6
包裝概觀	6
標準配件	6
產品概觀	7
連線	8
鍵盤	9
遙控器	10
設定及安裝	11
投影機三腳架安裝	11
將來源連接至投影機	12
調整投影的影像	13
遙控設定	14
使用投影機	16
為投影機內建電池充電	16
將投影機當成行動電源使用	17
開啟／關閉投影機電源	18
首頁畫面概覽	19
選擇輸入來源	20
無線媒體串流	21
使用 USB Display 功能	23
連接至無線喇叭	25
進行投影機設定	26
其他資訊	34
相容解析度	34
影像尺寸及投影距離	35
投影機尺寸與固定於天花板的安裝	36
紅外線遙控器代碼	37
疑難排解	38
LED 亮燈訊息	40
規格	40
Optoma 全球據點	41

安全

	正三角形內含閃電及箭頭是用來警告使用者，本產品機殼內含未經絕緣的「危險電壓」，且強度大到可能會對人體造成觸電危險。
	正三角形內含驚嘆號是用來提醒使用者，本設備隨附的印刷文件有提供重要的操作及保養（維修）指示。

請遵守本使用指南所建議的所有警告、注意事項和維護須知。

重要的安全指示

- RG1 IEC 62471-5:2015。
- 請勿阻塞任何通風口。為了確保本投影機的正常操作並防止設備過熱，建議安裝位置不得影響投影機的正常通風。例如：請勿將本投影機放置在擁擠的咖啡桌、沙發或床上，亦不可將本投影機放置在書架或阻礙氣流流通的置物櫃等密閉空間。
- 為了避免火災或觸電的危險，請勿將本投影機暴露於雨水或濕氣中。請勿在靠近任何熱源的位置進行安裝，例如：散熱器、暖氣機、火爐或任何其他會產生熱度的設備，例如：放大器。
- 請避免物品或液體進入本投影機。若碰觸到危險電壓點和短路零件，可能導致火災或人員觸電。
- 請勿在下列情況下使用：
 - 在非常炎熱、寒冷或潮溼的環境中。
 - (i) 確定室溫在 5°C ~ 40°C 內
 - (ii) 相對濕度為 10% ~ 85%
 - 在灰塵和污垢過多的區域中。
 - 靠近任何會產生強力磁場的家電。
 - 在陽光直射地點。
- 若本裝置受到物理性損壞或濫用，請勿再使用。物理性損壞係指（但不限於）：
 - 裝置掉落。
 - 電源線或插頭損壞。
 - 投影機受到液體潑濺。
 - 投影機曾置於雨水或濕氣的環境中。
 - 物品掉入投影機中或投影機內部零件鬆脫。
- 請勿將投影機放置在不穩定的表面上。投影機可能會翻覆導致人員受傷或投影機受損。
- 投影機運轉時請勿阻礙光線從投影機鏡頭散出。光線會加熱物體並融化，並可能導致燙傷或起火。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 請勿自行維修本裝置。打開機殼或取下背蓋可能使您暴露於危險電壓或其他危險中。將本裝置送修之前，請先致電 Optoma。
- 相關之安全符號，請參見「投影機機殼」。
- 本裝置僅可交由合適的服務人員維修。
- 僅限使用製造商規定之附件／配件。

- 在投影機運轉期間請勿直視投影機鏡頭。以免強光傷害眼睛。
- 投影機關閉時，在中斷電源之前請先確定投影機已完成冷卻循環。讓投影機至少散熱 90 秒。
- 清潔本產品之前，請關閉電源並將插頭從 AC 插座中拔出。
- 使用柔軟的乾布沾上溫和清潔劑擦拭機殼。請勿使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本裝置。
- 如投影機長時間閒置不用，請將電源插頭從 AC 插座中拔出。
- 請勿將投影機安置在會遭受振動或撞擊的位置。
- 請勿徒手觸碰鏡頭。
- 存放投影機之前請取出遙控器的電池。若長時間將電池留在遙控器中，電池可能會漏液。
- 請勿在產生油煙或二手菸處使用或存放投影機，因為這會對投影機的效能品質造成負面影響。
- 請依照正確的投影機方向安裝，因為非標準安裝方式會影響投影機效能。
- 使用電源延長線或突波保護器。否則斷電和電力不足會導致設備受損。

版權

本刊物包含所有相片、圖例及軟體在內，均受國際版權法保護，並保留所有權利。未經作者書面同意，禁止重製本手冊內含之任何素材內容。

© Copyright 2018

免責聲明

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。製造商不作任何陳述亦不擔保有關內容，且不承擔任何適售性或任何特定目的之適用性默示擔保。製造商保留修訂本刊物及不時變更有關內容之權利，且製造商無義務事先通知任何人此類修訂或變更之資訊。

商標辨識

Kensington 是 ACCO Brand Corporation 在美國含有註冊證明之註冊商標，在全球其他國家則正在申請專利中。

HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

DLP®、DLP Link 及 DLP 標誌皆為 Texas Instruments 的註冊商標，而 BrilliantColor™ 則是 Texas Instruments 的商標。

所有其他在本手冊中使用的產品名稱，皆為其個別所有人擁有之財產並經確認。

FCC

本裝置已依照美國聯邦通訊委員會的第 15 條規定進行測試，且證明符合 B 級 (Class B) 數位裝置之限制條件。相關限制的訂定在於提供適當的保護，防止住宅安裝時所造成的不良干擾。本裝置會產生、使用並釋放射頻電能，且如未依照說明手冊進行安裝與使用，將對無線電通訊產生不良干擾。

但不保證本裝置之安裝將不會產生干擾。如本裝置確有對無線電或電視接收造成不良干擾的情況，可經由交替開關本設備判定；使用者可透過以下一種或多種方法試著解除干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 拉開裝置與接收器的間距。
- 將裝置接到與接收器不同電路的插座上。
- 請洽經銷商或有經驗的無線電／電視技術人員提供協助。

注意：屏蔽纜線

應使用屏蔽纜線連接其他電腦裝置，使其符合 FCC 規範。

小心

凡未經製造商明確同意之任何變更或修改（經美國聯邦通訊委員會同意），將會令使用者喪失操作本裝置的權益。

操作條件

本裝置完全符合美國聯邦通訊委員會規定第 15 條之要求。操作應遵守以下兩項條件：

1. 本裝置不致產生不良干擾，且
2. 本裝置必須能承受所接收之任何干擾，包括可能造成非預期的操作干擾。

注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003 法規的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

歐盟國家符合性聲明

- EMC 指令 2014/30/EC（包括修訂條款）
- 低電壓指令 2014/35/EC
- R & TTE 指令 1999/5/EC（若產品有 RF 功能）

WEEE



棄置說明

棄置時，請勿將本電子裝置與垃圾一同丟棄。為了降低汙染並有效保護全球環境，請回收此裝置。

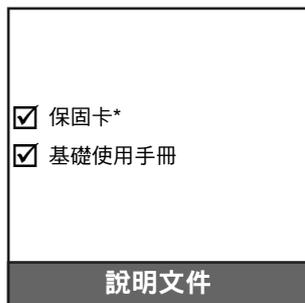
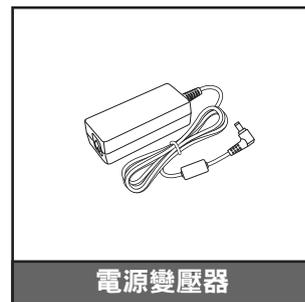
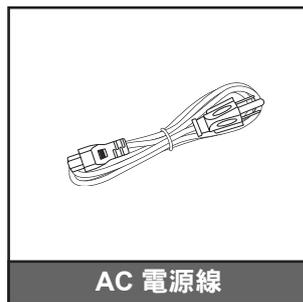
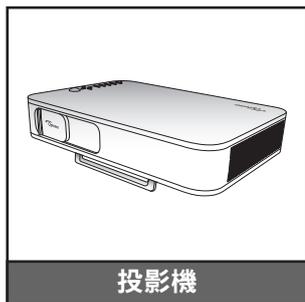
產品簡介

包裝概觀

小心拆封並確認內含下列標準配件項目。部分選購配件項目視機型、規格及您購買區域而定。請確認您的購買地點。部分配件可能因地區而異。

保固卡僅限某些特定區域提供。如需詳細資訊，請向您的經銷商洽詢。

標準配件

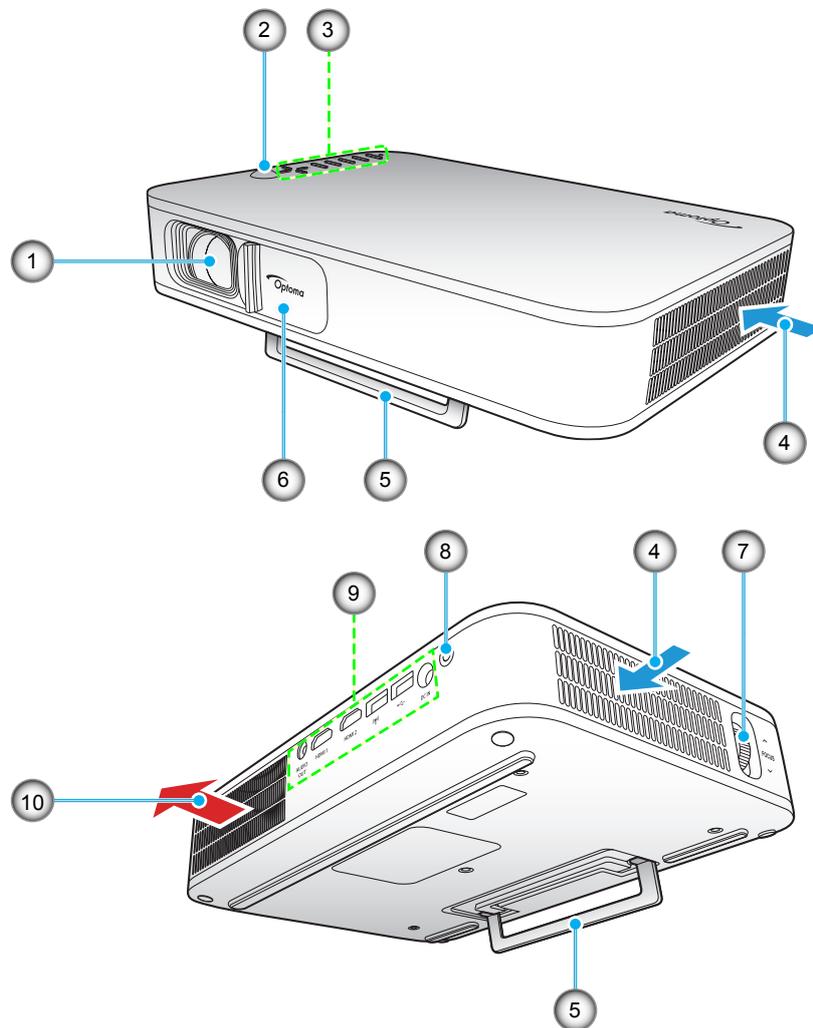


附註：

- 遙控器隨附電池。
- * 如需歐洲保固資訊，請至 www.optoma.com。

產品簡介

產品概觀

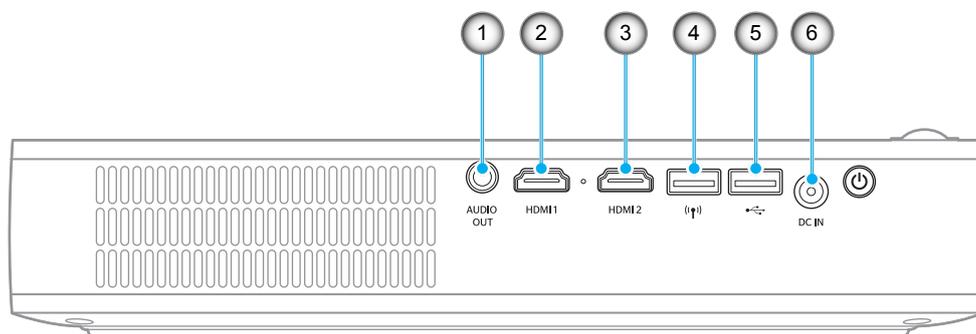


附註： 在進風口和出風口之間維持至少 20 cm 的距離。

編號	項目	編號	項目
1.	鏡頭	6.	鏡頭蓋
2.	紅外線接收器	7.	對焦環
3.	鍵盤	8.	電源鍵
4.	通風口 (入口)	9.	輸入 / 輸出
5.	停放支架	10.	通風口 (出口)

產品簡介

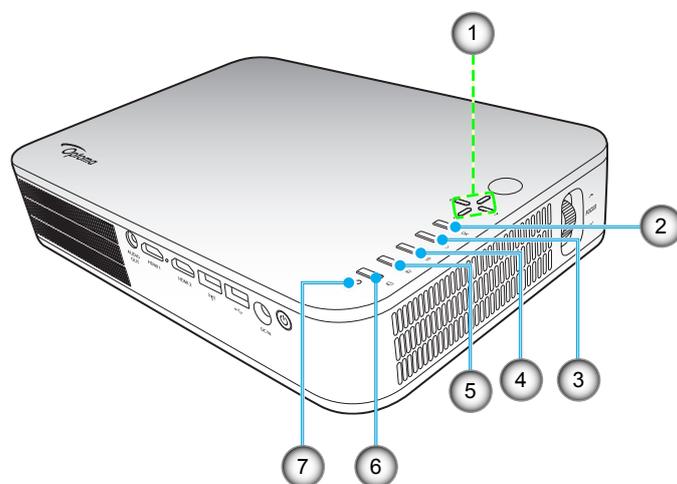
連線



編號	項目	編號	項目
1.	音訊輸出接頭	4.	USB-A 接頭 (配備 Wi-Fi 網卡)
2.	HDMI 1 接頭	5.	USB-A 接頭 (USB Display) / USB 電源輸出 (5V/1.5A)
3.	HDMI 2 接頭	6.	DC IN 接頭

產品簡介

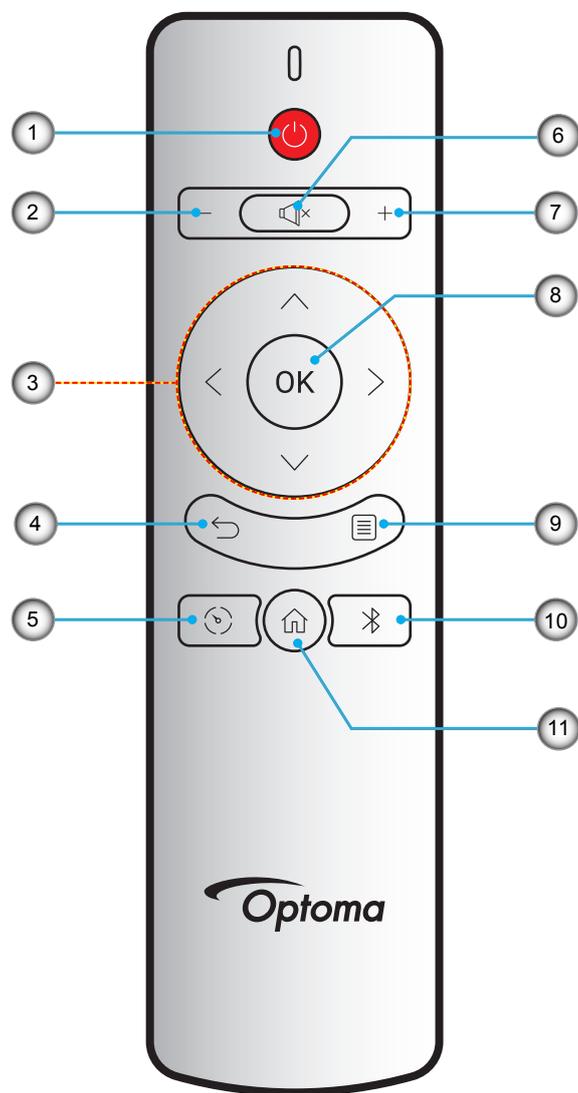
鍵盤



編號	項目	編號	項目
1.	四向選擇鍵	5.	首頁
2.	確定	6.	顯示模式
3.	返回	7.	狀態 LED
4.	設定		

產品簡介

遙控器

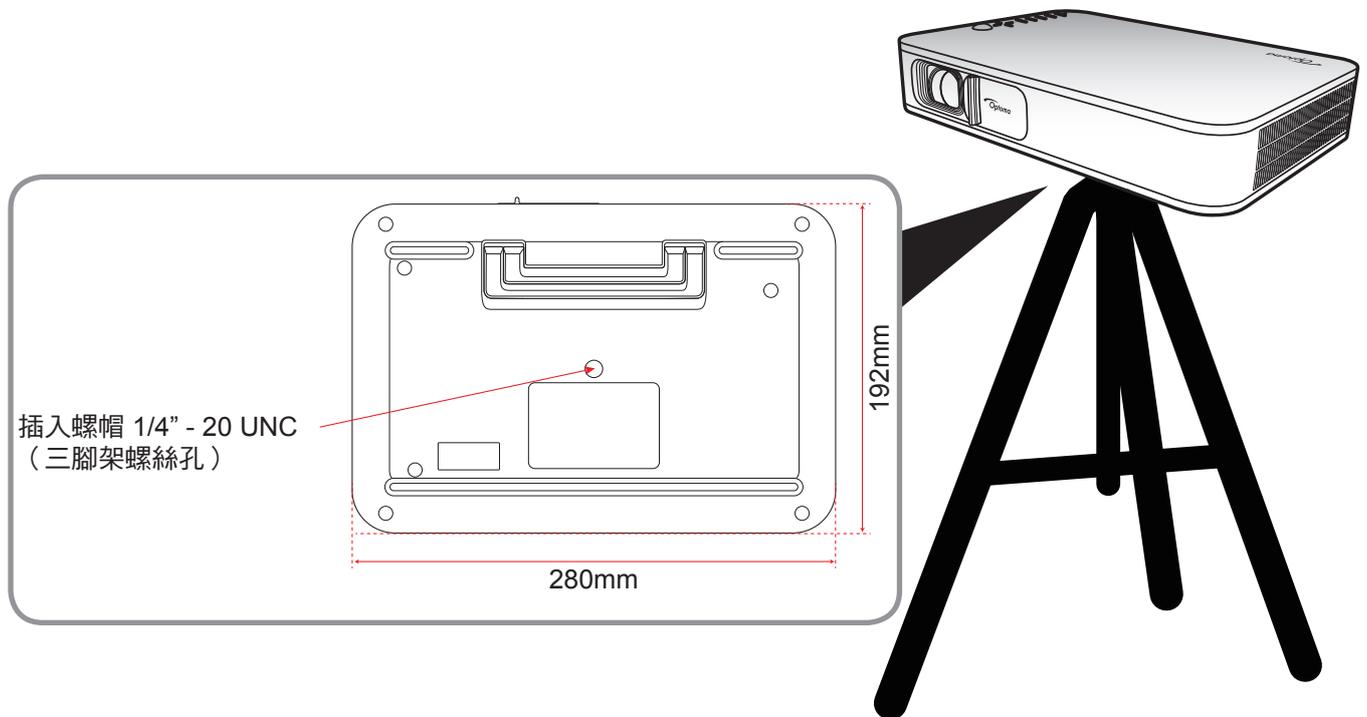


編號	項目	編號	項目
1.	電源開／關	7.	音量 +
2.	音量 -	8.	確定
3.	四向選擇鍵	9.	設定
4.	返回	10.	藍牙
5.	顯示模式	11.	首頁
6.	靜音		

設定及安裝

投影機三腳架安裝

用螺絲將標準三角架鎖入投影機上的螺絲孔。

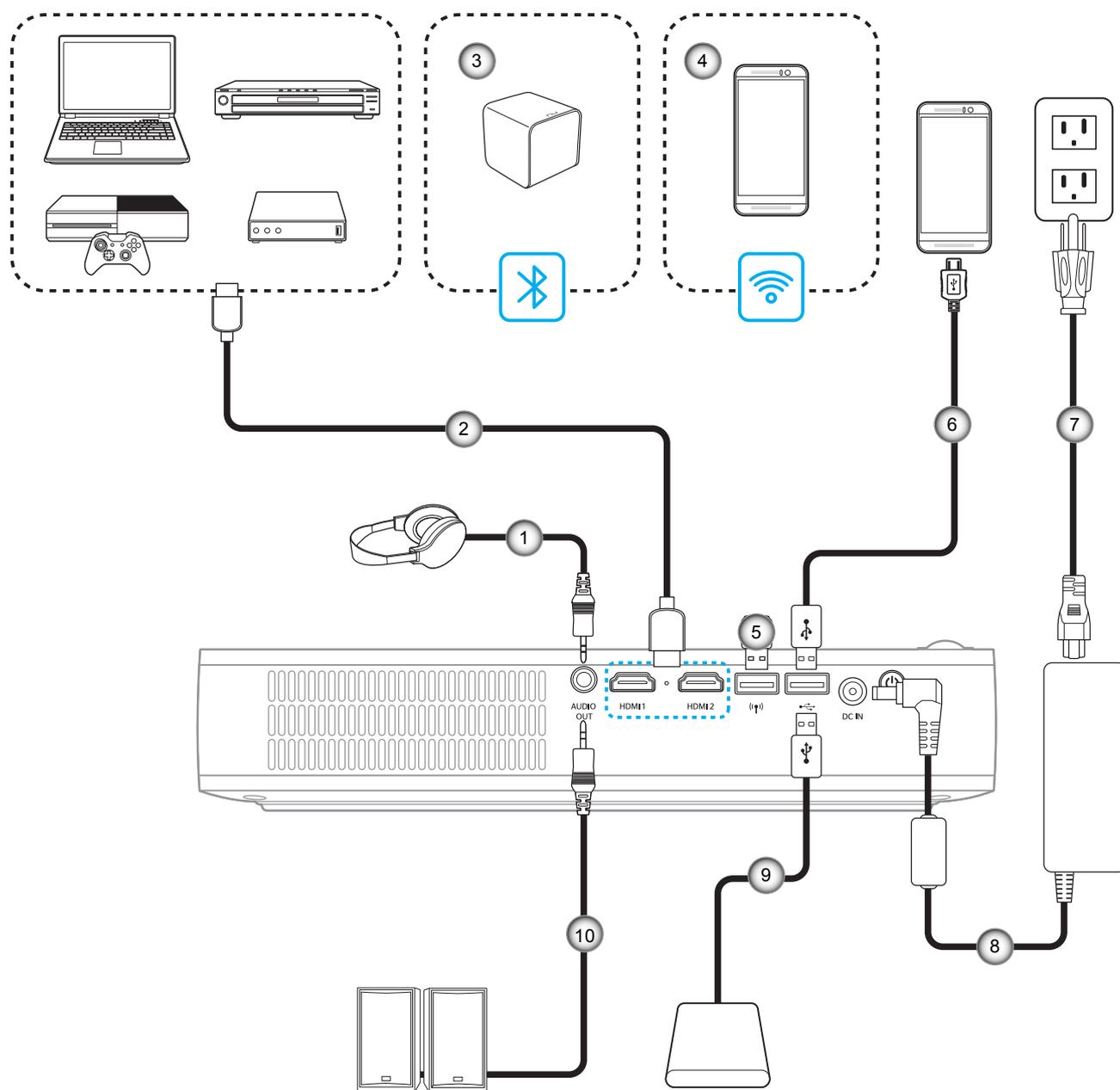


附註：

- 請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。
- 若要判定指定投影幕尺寸所對應的投影機位置，請參閱第 35 頁的距離表。

設定及安裝

將來源連接至投影機



編號	項目	編號	項目
1.	音訊輸出連接線	6.	USB 連接線
2.	HDMI 連接線	7.	電源線
3.	藍牙連線	8.	電源變壓器
4.	無線 (Wi-Fi) 連線	9.	USB 連接線
5.	Wi-Fi 網卡	10.	音訊輸出連接線

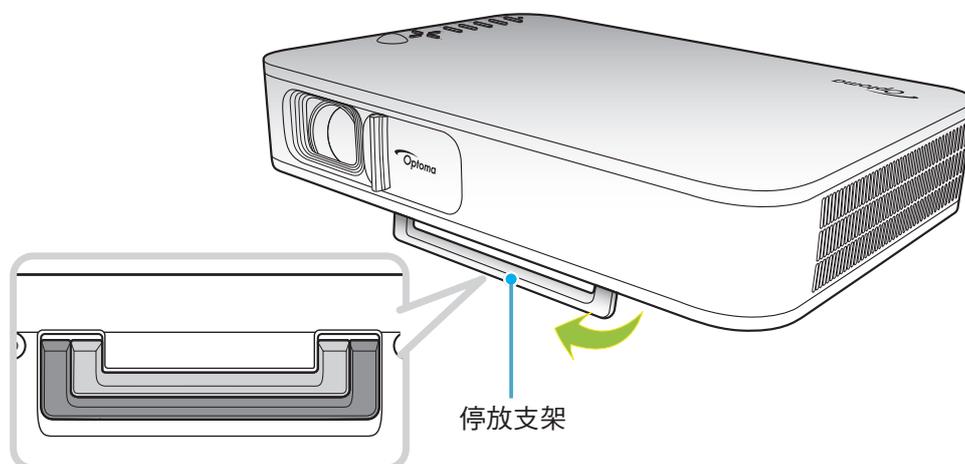
附註： 無線轉接器為選用配件。

設定及安裝

調整投影的影像

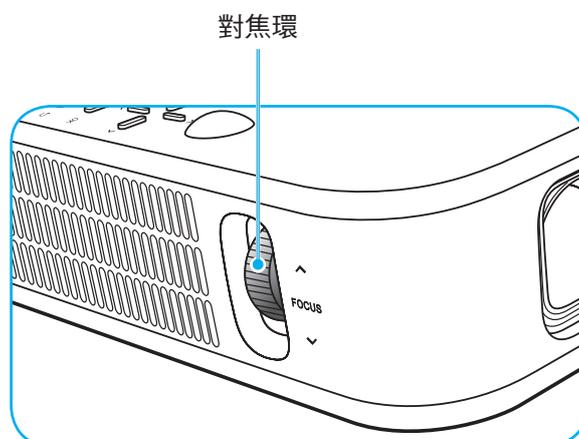
影像高度

打開停放支架以調整影像高度。



對焦

上下調整對焦環直到影像清晰為止。



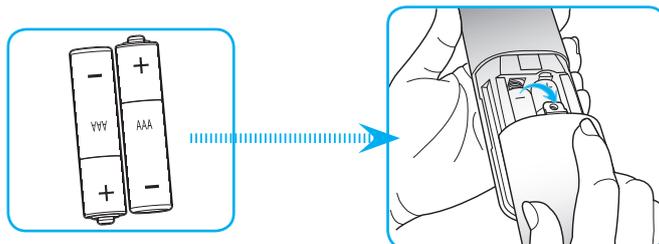
設定及安裝

遙控設定

安裝／更換電池

遙控器需使用兩顆 AAA 尺寸電池。

1. 取下遙控器背面的電池蓋。
2. 在電池槽中插入 AAA 電池，如圖所示。
3. 裝回遙控器的背蓋。



附註： 僅限更換相同或同等類型的電池。

小心

若不當使用電池，可能會導致化學液體洩漏或爆炸。請務必遵照下列指示。

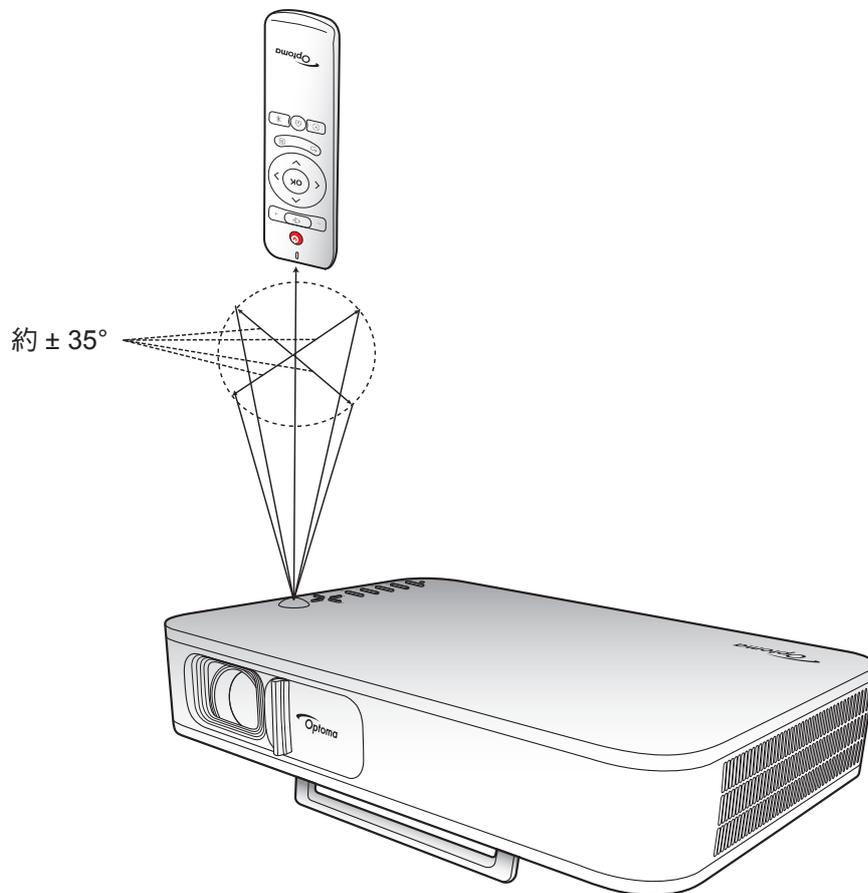
- 請勿混用不同類型的電池。不同類型電池的特性有異。
- 請勿混用新舊電池。混用新舊電池會縮短新電池的壽命，並導致舊電池的化學液體洩漏。
- 電池電力耗盡後請立即取出。電池中的化學液體若洩漏並接觸人體皮膚，會導致紅腫。若發現有化學液體洩漏，請以乾布擦拭。
- 本產品隨附之電池的壽命可能因儲藏條件影響而縮短。
- 若長時間不使用遙控器，請將電池取出。
- 棄置電池時，請遵照所在地區或國家的相關法規。

設定及安裝

有效遙控範圍

紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機上方。確定遙控器的操作角度是否與投影機紅外線接收器之間保持在 $\pm 35^\circ$ 的範圍內。遙控器和感應器之間的距離在操作角度 45° 時不應超過 6 公尺，在操作角度 0° 時不應超過 14 公尺。

- 請確定遙控器與投影機 IR 感應器之間沒有任何障礙物，否則會阻礙紅外線光束傳遞。
- 請確定遙控器的 IR 發射器未直接被陽光或日光燈燈泡照射。
- 請確保遙控器遠離日光燈燈泡至少 2 公尺以上，否則遙控器可能會故障。
- 若遙控器太接近變頻器類型的日光燈燈泡，可能會不時失效。
- 若遙控器和投影機的距離非常近，遙控器可能會失效。
- 當您對準螢幕時，遙控器與螢幕間的有效距離低於 5 公尺，並反射 IR 光束回投影機。不過，有效距離會依螢幕而變化。



使用投影機

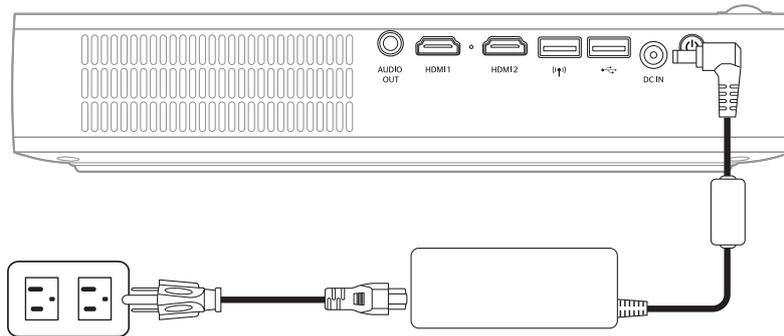
為投影機內建電池充電

投影機配備內建電池。基本上，您可自由使用投影機而無須搜尋電源插座。

重要！ 電池只會在投影機關閉時充電。

若要為電池充電，請執行下列動作：

1. 將 AC 電源線的一端接至電源變壓器。然後將電源變壓器接至投影機上的 DC IN 接頭。
2. 將 AC 電源線的另一端接至電源插座。接上時，狀態 LED 會變紅。這將花費約 2.5 至 3 小時的時間為電池充滿電（從 0% 至 100%）。



附註：

- 狀態 LED 將在電池充滿電時關閉。
- 內建電池在明亮模式下可持續長達 1.5 小時，在 ECO 模式可達 2.5 小時。

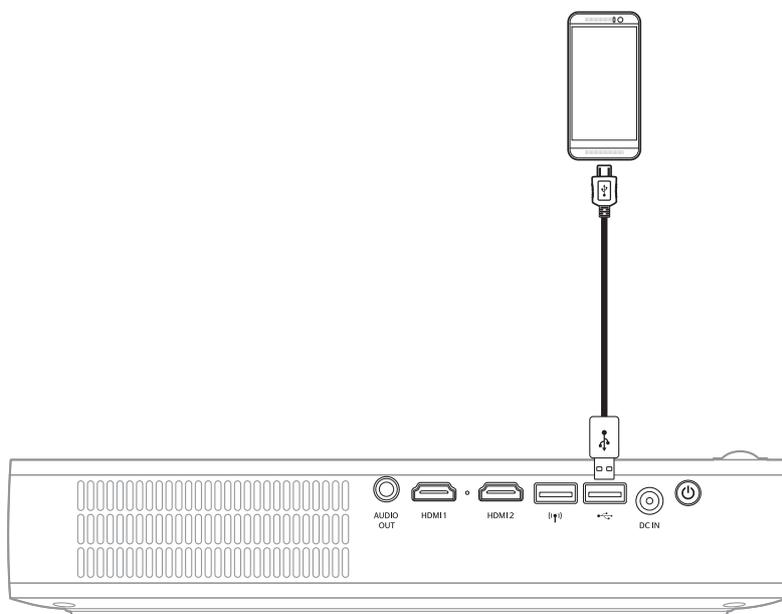
使用投影機

將投影機當成行動電源使用

投影機在配備內建電池的情況下也可當成您行動裝置的行動電源。

若要為行動裝置充電，請執行下列動作：

1. 將 USB 纜線的一端接至投影機上的 USB 接頭。
2. 將 USB 纜線的另一端接至您行動裝置上的 USB 連接埠。



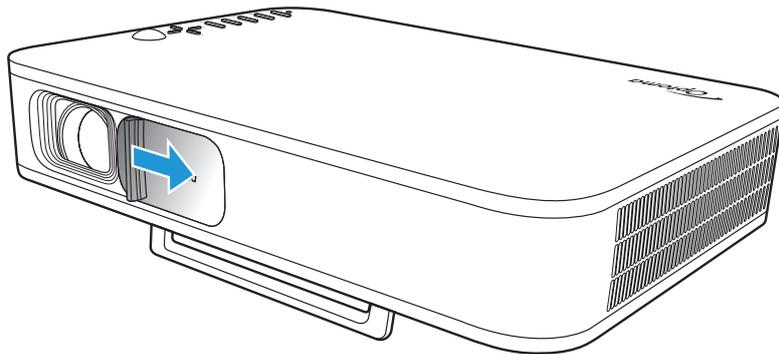
附註： 若拔除電源線，USB 接頭將只在 **USB 5V (待機)** 設定設為 **開** 時輸出電源。
如需詳細資訊，請參閱第 33 頁。

使用投影機

開啟／關閉投影機電源

開機

1. 連接訊號／來源纜線。
2. 將鏡頭蓋拉桿滑向右側。投影機將自動開啟。



附註：

- 若鏡頭蓋開啟，您可按下投影機上的**電源**按鈕或遙控器上的**⏻**按鈕開啟投影機。
- 您也可以連接至電源時使用投影機。不過，電池不會在投影機開啟時充電。

關機

若要關閉投影機，請執行下列動作之一：

- 將鏡頭蓋滑向左側。
- 按下投影機後側的**電源**按鈕。
- 按下遙控器上的**⏻**按鈕。

當狀態 LED 關閉時，這代表投影機已正確關閉。

附註： 不建議在關閉電源後立即開啟投影機電源。

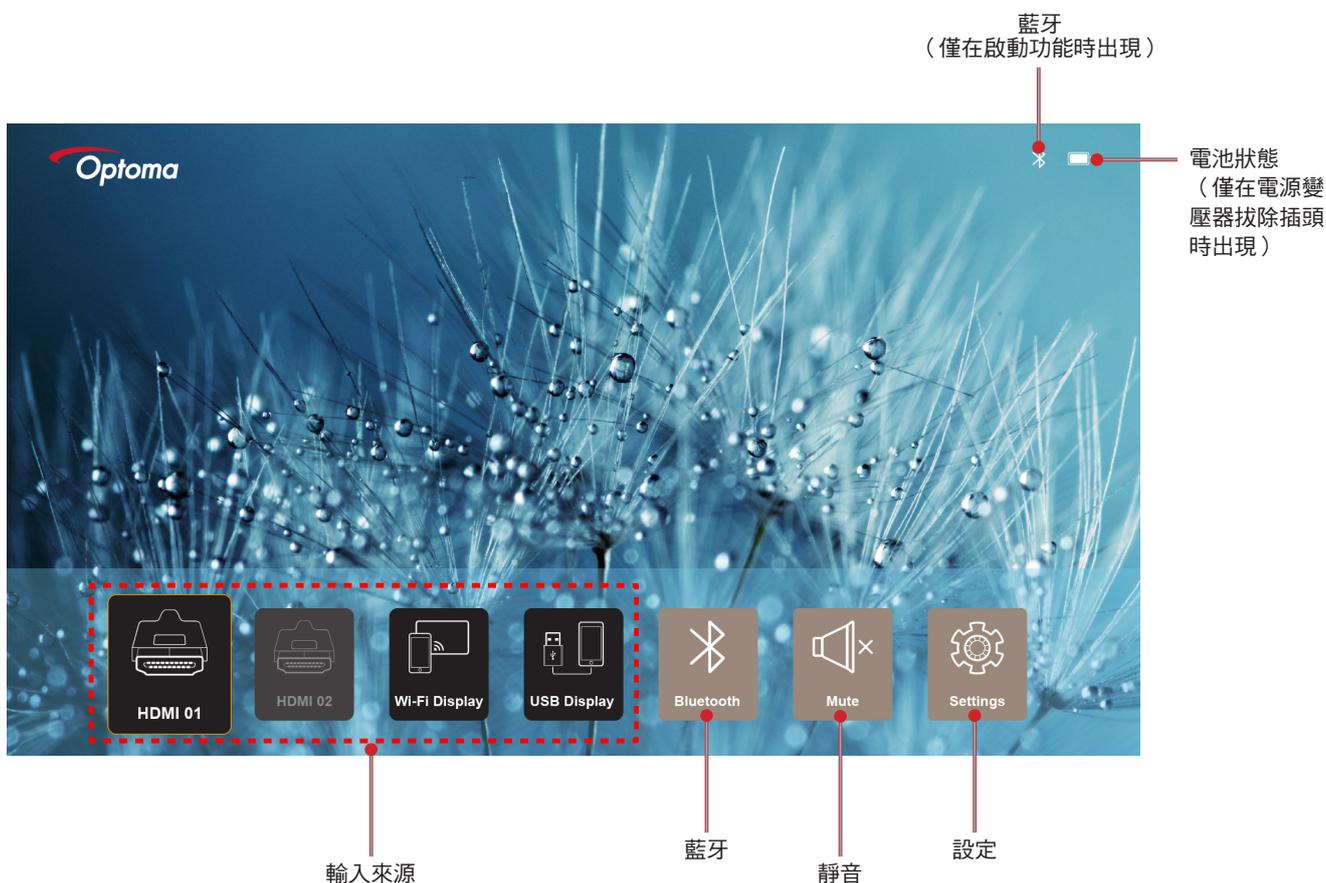
使用投影機

首頁畫面概覽

每次您啟動投影機時都會顯示首頁畫面。

若要瀏覽首頁畫面，只需使用遙控器上的按鈕或投影機鍵盤。

不論您目前所在頁面為何，您可隨時按下遙控器上的  按鈕或投影機鍵盤上的  按鈕返回首頁畫面。



首頁畫面瀏覽

您可使用遙控器或投影機鍵盤瀏覽首頁畫面。

操作	使用遙控器	使用投影機鍵盤
項目選擇	按下 <、>、^ 或 v 按鈕。	按下 <、>、^ 或 v 按鈕。
確認選擇	按下 確定 按鈕。	按下 確定 按鈕。
開啟/隱藏設定功能表	按下  按鈕。	按下  按鈕。
開啟/隱藏藍牙功能表	按下  按鈕。	按下  按鈕。
靜音/取消靜音	按下  按鈕。	N/A
切換顯示模式	按下  按鈕。	按下  按鈕。
返回上一頁	按下  按鈕。	按下  按鈕。
返回首頁畫面	按下  按鈕。	按下  按鈕。

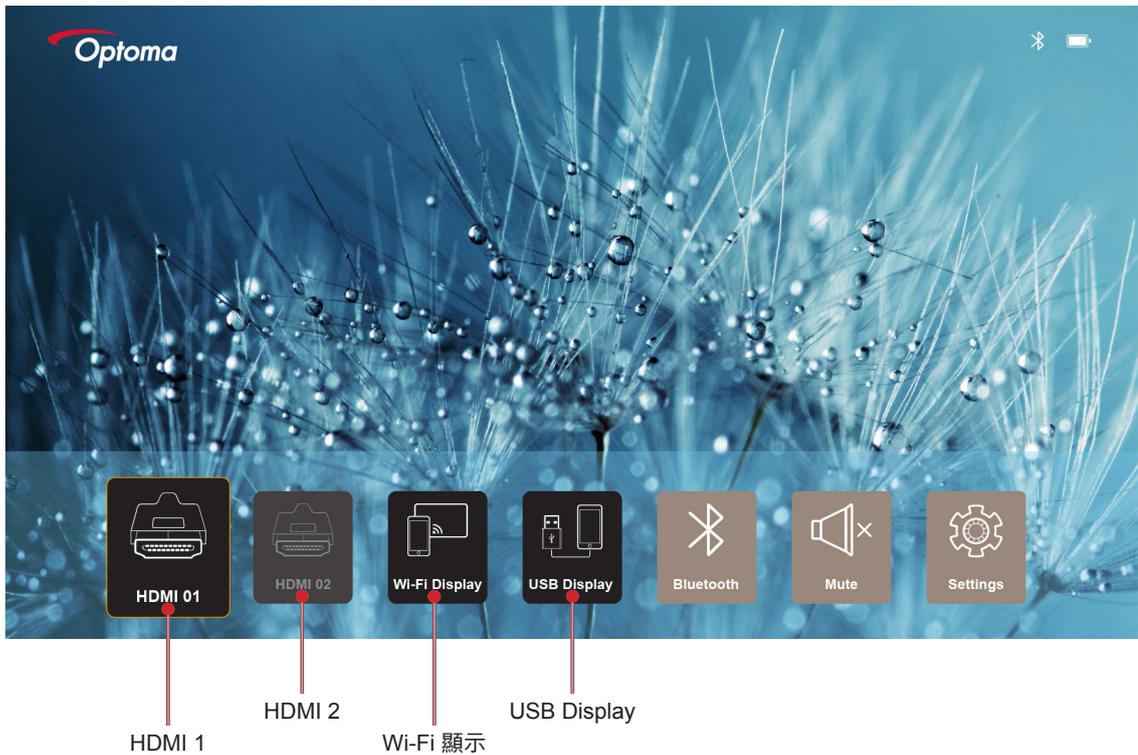
使用投影機

選擇輸入來源

投影機可讓您使用纜線連線、無線網路或藍牙連接各種輸入來源。

若要變更輸入來源：

1. 連接訊號／來源纜線。
2. 按下〈或〉按鈕選擇所需的輸入來源並按下**確定**按鈕確認選擇。



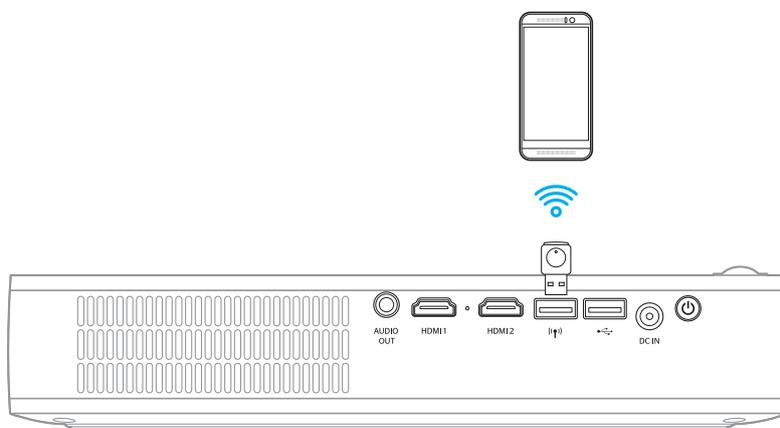
附註：

- 如需連接來源至投影機的資訊，請參閱第 12 頁。
- 如需有關無線連線的詳細資訊，請參閱「無線媒體串流」或「連接至無線喇叭」章節。
- 如需有關 USB 顯示連線的詳細資訊，請參閱「使用 USB Display 功能」章節。

使用投影機

無線媒體串流

選擇 **Wi-Fi 顯示** 以透過 Wi-Fi 連線將您的行動裝置顯示幕投影在投影機上。



1. 首次使用 Wi-Fi 顯示功能時，請下載並安裝 EZCast Pro 應用程式到您的行動裝置中。
附註： 您可掃描顯示在畫面的 QR 碼或從 App Store 或 Google Play 下載。
2. 在投影機上，插入 Wi-Fi 網卡並選擇 **Wi-Fi 顯示**。



重要！ 為確保無線功能正確運作，Wi-Fi 網卡必須插入左側的 USB 接頭。
出現設定準則畫面。

Optoma Device Name: EZCastPro_8C0E0E81 Password: 87654321

Setup process
(After setup, select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.)

Mobile
EZCast Pro

Download on the App Store GET IT ON Google Play

1 Install EZCast Pro App from App Store or Google Play.

2 Connect your phone or laptop to projector in Wi-Fi settings (device password on top).

3 Launch EZCast Pro and enter "Settings" to setup a network for projector in "Network Settings".

4 Reconnect your phone or laptop to your Wi-Fi (not the "EZCast Pro_XXXX" network).

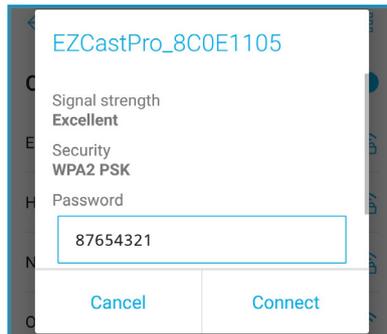
5 Select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.

使用投影機

3. 在您的行動裝置上啟用 Wi-Fi 功能。然後連接至投影機（即 EZCastPro_XXXXXXXX）。



4. 輸入密碼以建立連線。



附註：

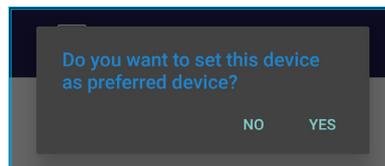
- 您可在設定準則畫面上取得「投影機名稱」及其密碼進行無線連線設定。



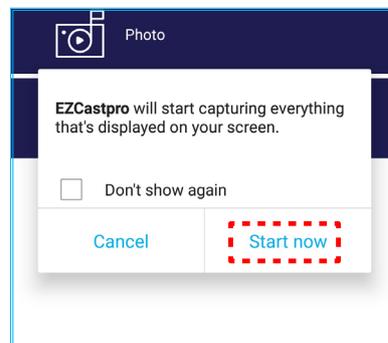
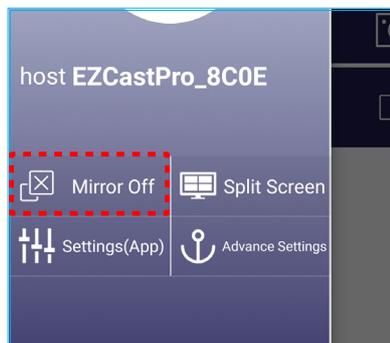
- 無線連線流程可能因裝置而異。請參閱個別使用手冊。

5. 啟動「EZCast Pro」應用程式並輕觸畫面以連接至投影機。

附註： 首次啟動應用程式時，畫面上將出現快顯訊息。只需輕觸是即可繼續。



6. 出現主畫面時，輕觸關閉鏡像 > 立即開始以開始在畫面上投影行動裝置顯示幕。

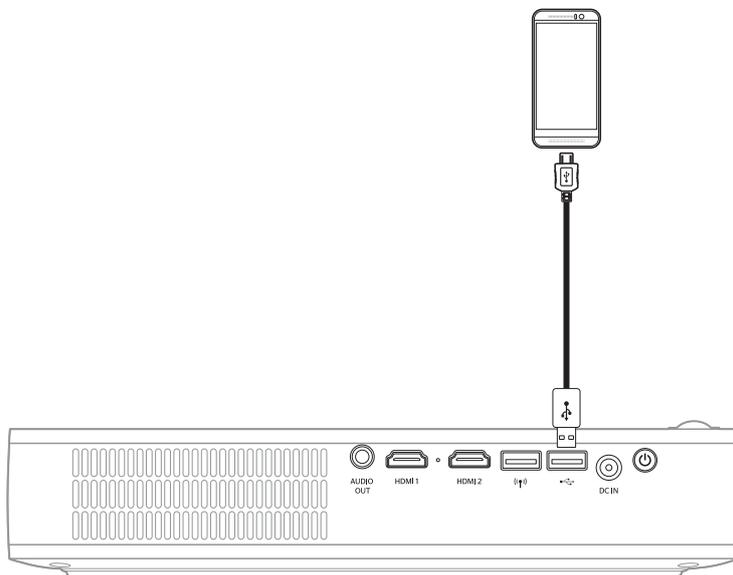


7. 選擇您要投影的媒體檔案。

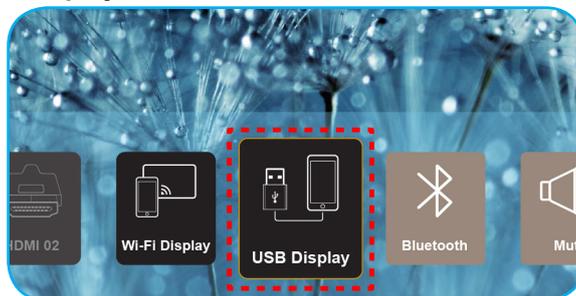
使用投影機

使用 USB Display功能

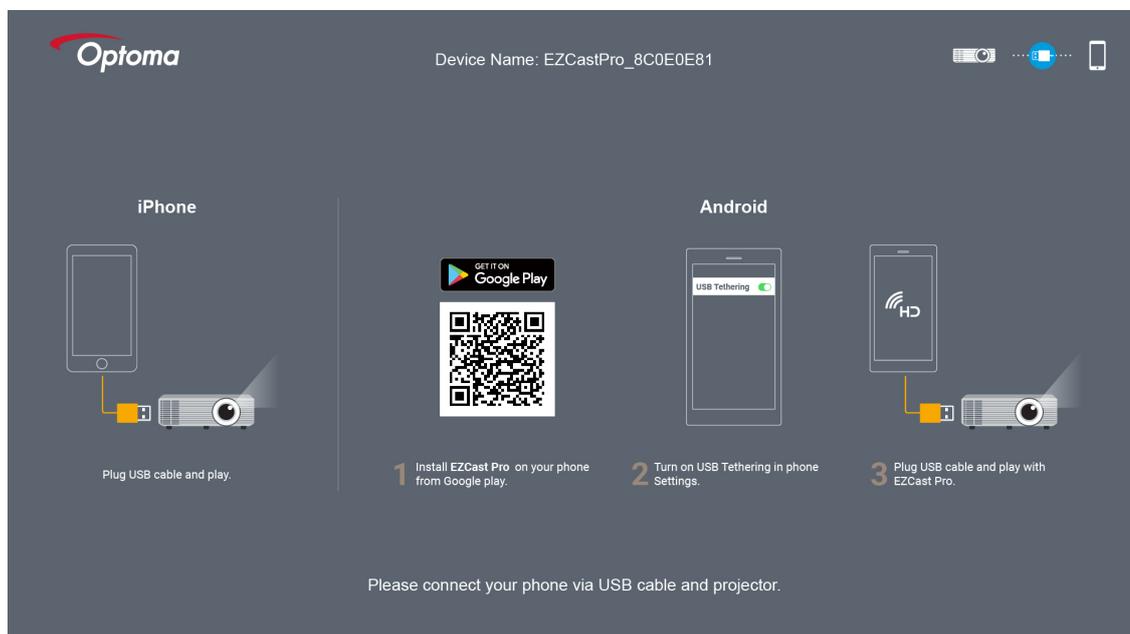
選擇 **USB Display** 以使用 USB 纜線連線將您的行動裝置顯示幕投影在投影機上。



1. 首次使用 USB Display 功能時，請下載並安裝 EZCast Pro 應用程式到您的行動裝置中。
2. 使用 USB 纜線連接您的行動裝置與投影機。
3. 在投影機上選擇 **USB Display**。

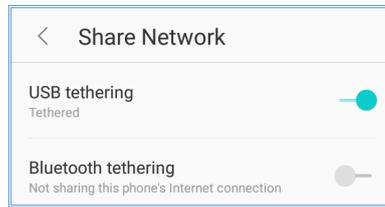


出現設定準則畫面。



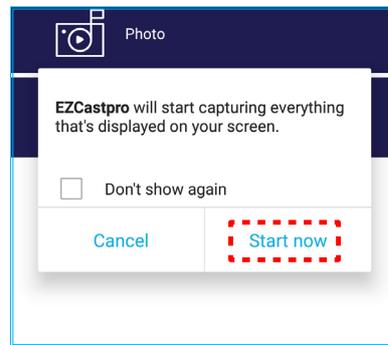
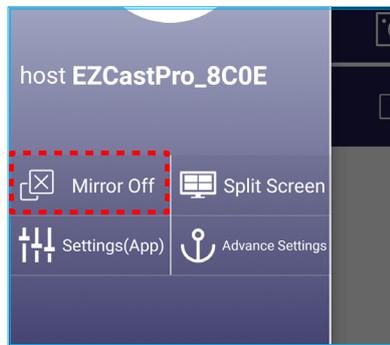
使用投影機

4. 在您的行動裝置上啟用 **USB 網路共用** 功能。
例如：前往**設定 > 更多 > 共用網路 > USB 網路共用**並將設定設為**開啟**。



附註： *USB 網路共用組態因裝置而異。請參閱個別使用手冊。*

5. 啟動「EZCast Pro」應用程式並輕觸畫面以連接至投影機。
6. 出現主畫面時，輕觸**關閉鏡像 > 立即開始**以開始在畫面上投影行動裝置顯示幕。

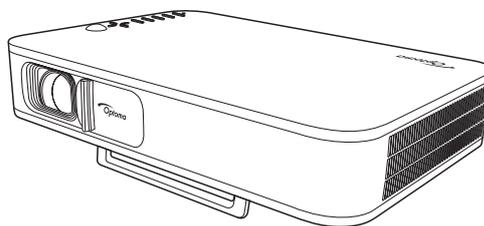
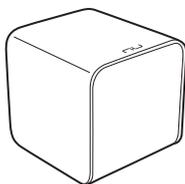


7. 選擇您要投影的媒體檔案。

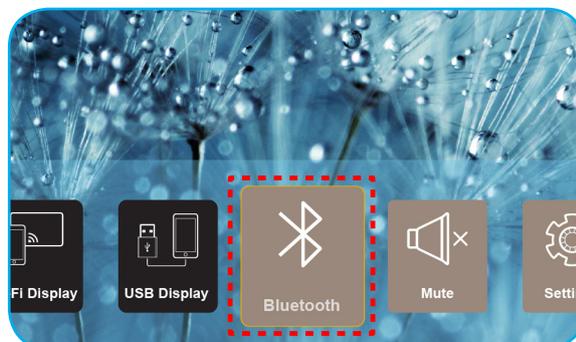
使用投影機

連接至無線喇叭

您可透過內建藍牙模組連接投影機至藍牙喇叭或長條喇叭。



1. 開啟藍牙功能表。您可透過下列方式之一使用功能表：
 - 使用遙控器：按下  按鈕。
 - 使用投影機鍵盤：按下  或  按鈕以選擇藍牙並按下 **確定** 按鈕。



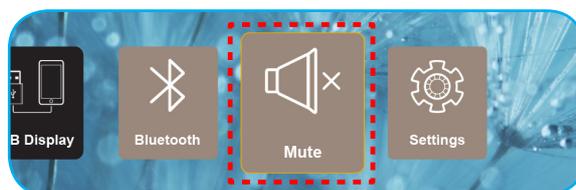
2. 在您的藍牙喇叭上，開啟電源並啟用其藍牙功能（如有必要）。
附註： 如需有關操作您藍牙喇叭方式的詳細資訊，請參閱其說明文件。
3. 在投影機上，將藍牙設定設為**開啟**。然後搜尋藍牙喇叭。



4. 選擇「喇叭」以開始配對。成功配對並連接裝置後，您即可使用外部喇叭進行音訊輸出。

附註：

- 您可按下遙控器上的  或  按鈕調整音量。
- 若要啟動靜音功能，請按下遙控器上的  按鈕或在首頁畫面中選擇 **靜音**。



- 請確定您藍牙喇叭與投影機之間的距離低於 10 公尺。

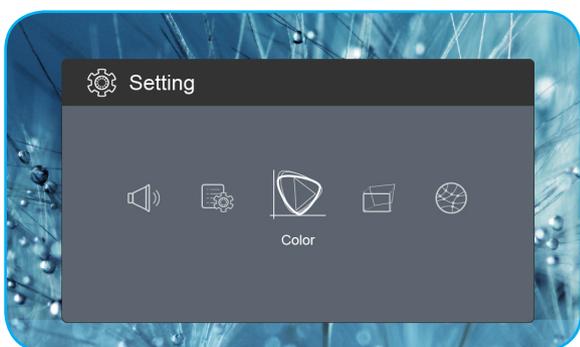
使用投影機

進行投影機設定

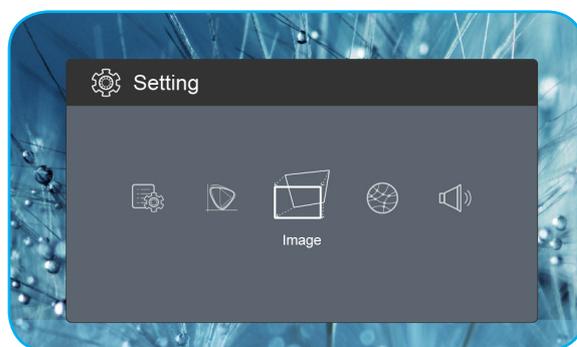
選擇**設定**以管理各種裝置組態，其中包括進行裝置設定、檢視系統資訊及還原系統設定。



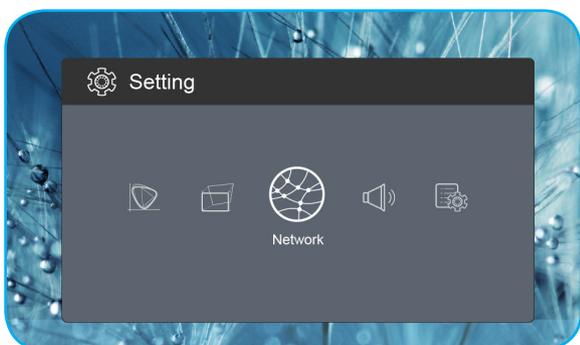
可用主功能表如下：



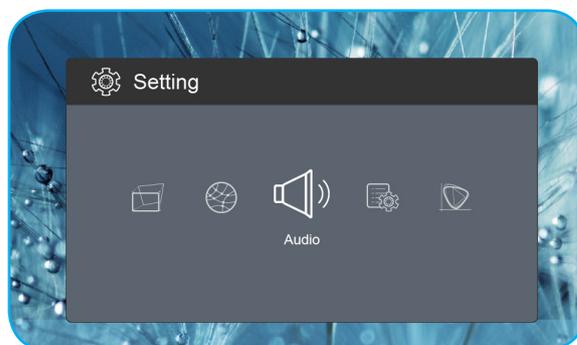
色彩功能表



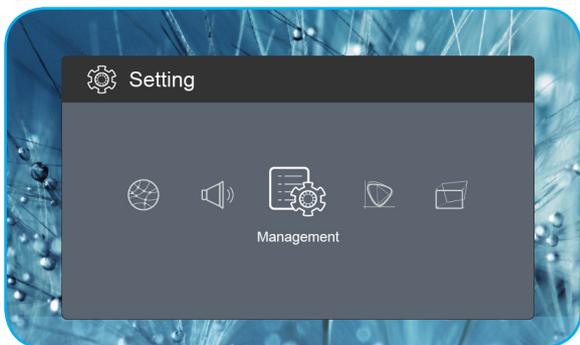
影像功能表



網路功能表



音訊功能表



管理功能表

使用投影機

OSD 功能表樹狀結構

層級 1	層級 2	層級 3	數值
色彩	顯示模式		電影
			遊戲
			亮
			sRGB
	亮度		0 ~ 100
	對比		0 ~ 100
	飽和		0 ~ 100
	銳利		0 ~ 3
	色溫		標準
			Cool
			冷
			Native
	伽瑪		標準
			Film
			Video
			Graphics
	色調		-50 ~ +50
	牆面顏色		白色
			淺黃色
			淺藍
			粉
		深綠	
增益	紅色增益	0 ~ 100	
	綠色增益	0 ~ 100	
	藍色增益	0 ~ 100	
	紅色偏移值	0 ~ 100	
	綠色偏移	0 ~ 100	
	藍色補償	0 ~ 100	
重置			
影像	投影模式		面前
			後
	投影位置		桌面
			天花板
	寬高比		自動
			4:3
			16:9
	自動垂直梯形校正		L.Box
			開
		關	
垂直梯形		-30 ~ +30	
H.梯形		-20 ~ +20	

使用投影機

層級 1	層級 2	層級 3	數值
影像	4角校正		Top Left
			Top Right
			Bottom Left
			Bottom Right
	HDMI顏色範圍		自動
			有限範圍
			全系列
	數碼變焦		1.0
			1.2
			1.4
			1.6
		1.8	
	重置		
網路	無線上網		開
			關
	無線 IP		
	重置		
音訊	音量		0 ~ 40
	Audio Output		自動
			藍牙
	靜音		Projector
			開
	重置		關
管理	語言		English
			Čeština
			Dansk
			Deutsch
			Español
			Français
			Italiano
			Magyar
			Nederlands
			Polski
			Português
			Suomi
			Svenska
			Türkçe
			Русский
			ไทย
			繁體中文
	簡體中文		

使用投影機

層級 1	層級 2	層級 3	數值
管理	語言		日本語
			한국어
			Việt Nam
			Farsi
	開機畫面		預設值
			中性
	自動關機		關
			15
			30
			60
	ECO 模式		120
			開
	USB 5V (待機)		關
			開
	高海拔		開
			關
	AC 電源開啟		開
			關
	韌體版本		
	韌體升級		OTA
			USB
	LED 燈泡使用時間		
	重置		
全部重設			

使用投影機

色彩功能表

顯示模式

有許多針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。

- **電影**：為觀看影片提供最佳色彩。
- **遊戲**：選擇此模式可增加亮度及回應時間等級，適合遊玩電玩遊戲。
- **亮**：從電腦輸入最大亮度。
- **sRGB**：標準化的精準色彩。

亮度

調整影像的亮度。

對比

對比控制影像最亮與最暗的區域之間的差異程度。

飽和

調整影像的飽和度。

銳利

調整影像的銳利度。

色溫

選擇色溫為標準、Cool、冷或 Native。

伽瑪

設定 Gamma 曲線類型。完成初始化設定和微調後，利用 Gamma 調整的步驟最佳化影像輸出。

- **標準**：針對標準設定。
- **Film**：針對家庭劇院。
- **Video**：針對影像或電視源。
- **Graphics**：針對電腦／相片訊號來源。

色調

調整紅綠的色彩平衡。

牆面顏色

配合牆壁色彩使用此功能，以獲取最佳螢幕影像。選擇白色、淺黃色、淺藍、粉和深綠。

增益

調整紅色、綠色或藍色增益及偏差。

重置

恢復**色彩**設定的原廠預設設定。

使用投影機

影像功能表

投影模式

在面前或後中選擇喜好的投影模式。

投影位置

在桌面或天花板中選擇喜好的投影位置。

寬高比

選擇顯示影像的影像比例。

- **自動**：自動選擇適當的顯示設定影像比例。
- **4:3**：此影像比例可用於 4:3 輸入訊號源。
- **16:9**：此格式可用於 16:9 輸入訊號源，如 HDTV 及 DVD 等寬螢幕電視專屬增強功能。
- **L.Box**：此格式專為非 16x9、Letterbox 訊號源及外接 16x9 鏡頭的使用者，使用全畫面顯示 2.35:1 影像比例。

自動垂直梯形校正

開啟或關閉自動梯形調整。

垂直梯形

垂直調整梯形，並調整成較方形的影像。垂直梯形校正用以修正上下兩邊傾向其中一側的梯形影像形狀。

H.梯形

水平調整梯形，並調整成較方形的影像。水平梯形校正用以修正影像左右兩邊長度不等的梯形影像形狀。

4角校正

讓影像被擠壓以配合移動四個角的 x 和 y 位置所界定的區域。

HDMI顏色範圍

選擇適當的輸入訊號色彩範圍。

- **自動**：自動偵測輸入訊號色彩範圍。
- **有限範圍**：若輸入訊號的色彩範圍為 16 至 235，請選擇此選項。
- **全系列**：若輸入訊號的色彩範圍為 0 至 255，請選擇此選項。

附註： 此選項僅限在輸入來源為 HDMI 時使用。

數碼變焦

使用以縮小或放大投影畫面的影像。

重置

恢復影像設定的原廠預設設定。

使用投影機

網路功能表

附註： 此功能表僅限在 Wi-Fi 網卡連接至投影機時使用。

無線上網

開啟或關閉 Wi-Fi 功能。

無線 IP

顯示指定的 IP 位址。

重置

恢復 **網路** 設定的原廠預設設定。

音訊功能表

音量

調整音訊音量。

Audio Output

選擇音訊輸出裝置。

- **自動：** 自動選擇音訊輸出裝置。
- **藍牙：** 設定音訊輸出裝置為外部藍牙喇叭。
- **Projector：** 設定音訊輸出裝置為內建喇叭。

靜音

使用此選項暫時關閉音效。

- **開：** 選擇「開」開啟靜音。
- **關：** 選擇「關」關閉靜音。

附註： 「靜音」功能同時影響內部和外部喇叭的音量。

重置

恢復 **音訊** 設定的原廠預設設定。

管理功能表

語言

選擇多語的 OSD 功能表。

開機畫面

使用此功能可設定想要的開機畫面。變更後，下次開啟投影機時就會套用新設定。

- **預設值：** 預設的開機畫面。
- **中性：** 不顯示開機畫面。

自動關機

設定倒數計時間隔。投影機未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時（分鐘），投影機將自動關機。

使用投影機

ECO 模式

開啟或關閉ECO模式。

附註： 啟用後，此模式將調整投影機燈光並降低耗電。

USB 5V (待機)

拔除電源線後配置 USB 電源。

- **開：** USB 連接埠只會在拔除電源線時輸出電源。
- **關：** 拔除電源線後將無法使用 USB 電源。

附註：

- 若插上電源線，不論設定是否為 USB 5V，USB 連接埠將輸出電源，且 USB 連接埠將在投影機關閉後繼續輸出電源。
- 即使沒有連接裝置，USB 連接埠將繼續輸出電源。請確定先設定 **USB 5V (待機)** 設定為**關**再關閉投影機。否則，電池的耗電速度將比平常還快。

高海拔

選擇「開」時，風扇會加速轉動。此功能在空氣稀薄的高海拔地區有所助益。

AC 電源開啟

配置投影機的電源。

- **開：** 拔除電源線後，投影機將自動關閉電源。使用者插上電源線後，投影機將自動開啟電源。
- **關：** 拔除電源線後，投影機將使用電池電源運作。

韌體版本

顯示目前的韌體版本。

韌體升級

選擇升級韌體的方式。

LED 燈泡使用時間

顯示使用雷射二極體的總時數。

重置

恢復**管理**設定的原廠預設設定。

全部重設

恢復所有設定的原廠預設設定。

其他資訊

相容解析度

數位 (HDMI 1.4)

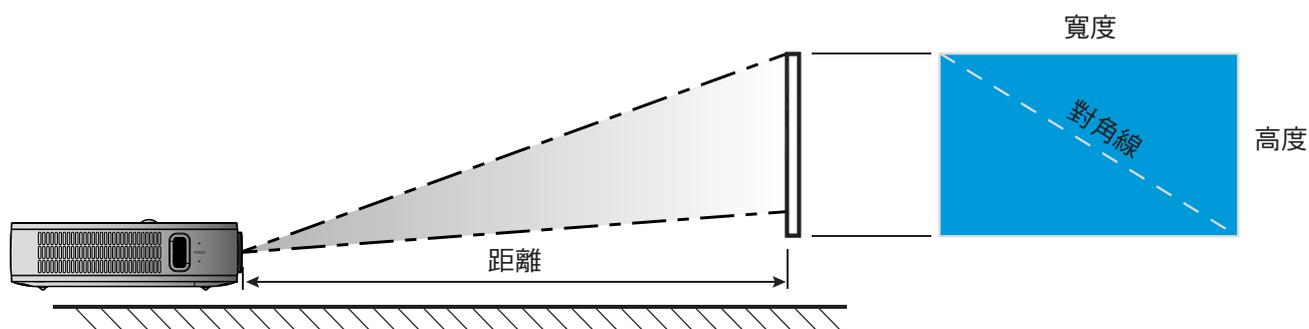
原始解析度：1920 x 1080p @ 60Hz

建立時序	標準時序	描述元時序	支援的視訊模式	詳細時序
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920x1080 @ 60Hz (預設)	640x480p @ 60Hz 4:3	1366x768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 960 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	1360x768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1440 x 810 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920x540 @ 60Hz
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	1280x768 @ 60Hz
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080i @ 60Hz 16:9
			720 x 480i @ 60Hz 4:3	
			720 x 480i @ 60Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
			720 x 576p @ 50Hz 4:3	
			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
			720 x 576i @ 50Hz 4:3	
			720 x 576i @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	

其他資訊

影像尺寸及投影距離

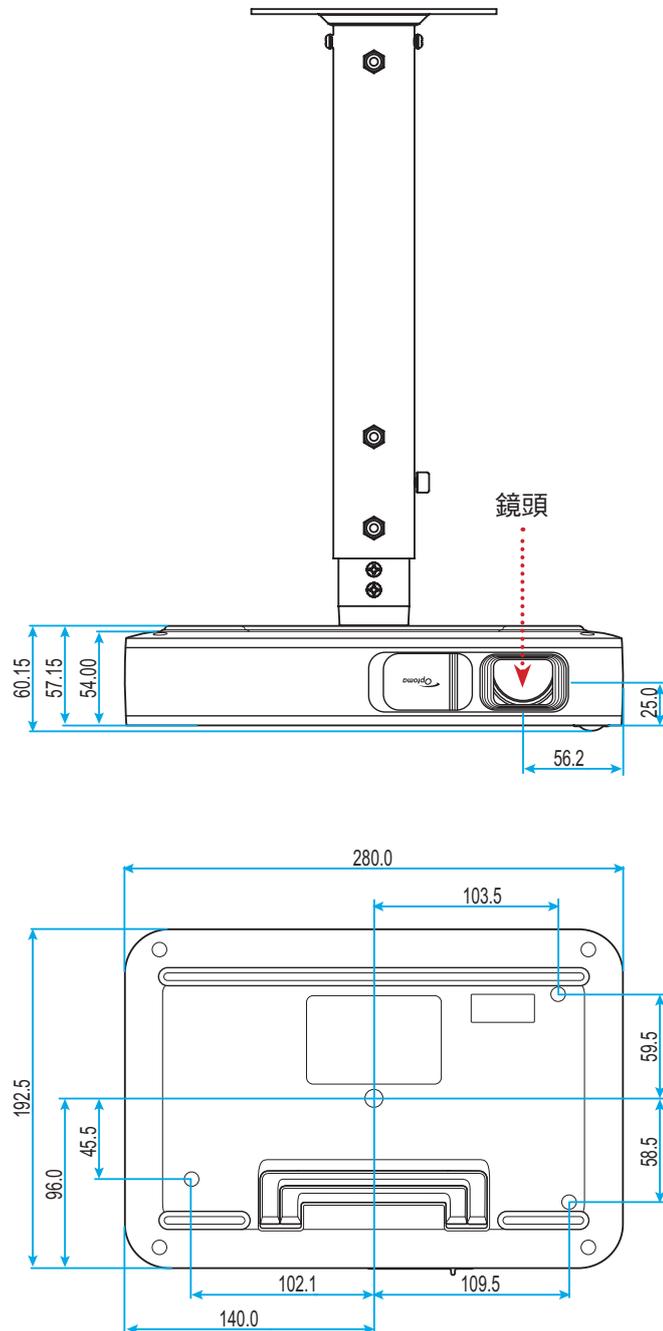
所需影像尺寸						投影距離	
對角線		寬度		高度		公尺	英尺
公尺	英寸	公尺	英寸	公尺	英寸		
0.76	30	0.66	26.14	0.37	14.71	0.80	2.61
1.02	40	0.89	34.86	0.50	19.61	1.06	3.49
1.27	50	1.11	43.57	0.62	24.51	1.33	4.36
1.52	60	1.33	52.29	0.75	29.41	1.59	5.23
1.78	70	1.55	61.00	0.87	34.31	1.86	6.10
2.03	80	1.77	69.72	1.00	39.22	2.12	6.97
2.29	90	1.99	78.43	1.12	44.12	2.39	7.84
2.54	100	2.21	87.15	1.25	49.02	2.66	8.71
3.05	120	2.66	104.58	1.49	58.82	3.19	10.46
3.81	150	3.32	130.72	1.87	73.53	3.98	13.07



其他資訊

投影機尺寸與固定於天花板的安裝

- 1/4-20 UNC 螺紋（三腳架螺絲孔）



單位：公釐

附註： 請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。



警告：

- 天花板與投影機底部至少需保持 10 公分的間隙。
- 避免將投影機安裝在熱源附近。

其他資訊

紅外線遙控器代碼



按鍵		自訂代碼		資料代碼	說明
		位元組 1	位元組 2	位元組 3	
電源開／關	⏻	3B	C4	00	請參閱第 18 頁的「開啟／關閉投影機」一節。
音量 +	+	3B	C4	0A	按下+即可提高音量。
音量 -	-	3B	C4	08	按下-即可降低音量。
靜音	🔊	3B	C4	41	按下🔊可關閉／開啟投影機內建喇叭。
返回	↶	3B	C4	0E	按下↶可返回上一頁。
顯示模式	🔄	3B	C4	02	按下🔄可切換顯示模式。
首頁	🏠	3B	C4	14	按下🏠可返回首頁畫面。
藍牙	📶	3B	C4	16	按下📶可開啟藍牙功能表。
設定	☰	3B	C4	0C	按下☰可開啟設定功能表。 若要離開功能表，請再次按下☰。
上	^	3B	C4	0D	用<>^v 選擇項目或調整您的選擇。
下	v	3B	C4	15	
左	<	3B	C4	10	
右	>	3B	C4	12	
確定	確定	3B	C4	11	確認所選的項目。

其他資訊

疑難排解

如果您遭遇到投影機的問題，請參閱以下的資訊。如果問題仍然存在，請聯絡當地的經銷商或服務中心。

影像問題



螢幕上無影像

- 請確定所有的連接線和電源連接，如「安裝」一節所述，皆已正確且牢固地連接。
- 請確定接頭的接腳沒有彎曲或損壞。



影像失焦

- 調整投影機左側的對焦環。請參閱第 13 頁。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。請參閱第 35 頁。



顯示 16:9 的 DVD 標題時，影像將被拉長

- 播放橫向壓縮 DVD 或 16:9 DVD 時，投影機將會以 16:9 的格式顯示最佳影像。
- 播放 4:3 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 4:3。
- 將 DVD 播放機的顯示設定影像比例設定為 16:9（寬螢幕）的影像比例。



影像太小或太大

- 移動投影機，使其更靠近或是更遠離螢幕。
- 在設定功能表中選擇「影像 → 寬高比」並嘗試不同的設定。



影像左右歪斜：

- 若有可能，變更投影機位置，使其位於螢幕中央並低於螢幕底部。
- 在設定功能表中選擇「影像 → 垂直梯形」以調整手動傾斜投影機造成的影像失真。



影像反轉

- 在設定功能表中選擇「影像 → 投影模式」並調整投影的方向。

其他問題



投影機停止回應所有控制

- 若有可能，先關掉投影機，再拔掉電源線並等待至少 20 秒，再重新接上電源。

其他資訊

遙控器問題

若遙控器無法作用

- 檢查遙控器的操作角度是否與投影機紅外線接收器之間保持在 $\pm 35^\circ$ 的範圍內。
- 請確認遙控器與投影機之間沒有障礙物，遙控器和感應器之間的距離在操作角度 45° 時不應超過 6 公尺，在操作角度 0° 時不應超過 14 公尺。
- 確定電池正確插入，若電量耗盡請更換。請參閱第 14 頁。

其他資訊

LED 亮燈訊息

訊息	狀態 LED	
	(紅色)	(綠色)
電池充電	恆亮	
電源開啟		恆亮
電源開啟，但鏡頭蓋未開啟		閃爍

規格

項目	說明
OE 機型	Anhua F10 (.47 TRP)
CPU	Actions Micro 8290
HDMI 輸入	2x 1.4b，不支援 MHL
USB 埠	<ul style="list-style-type: none">1 x USB-A 適用 USB Display並提供充電功能 5V 1.5A1 x USB 適用 WI-FI 網卡
音訊輸出	<ul style="list-style-type: none">微型插孔藍牙輸出
梯型修正	2D 修正 (水平：±20°，垂直：±30°)
揚聲器	4W*2
電源變壓器	19V/4.7A
電池容量	12000 mAh

附註： 所有規格如有變更恕不另行通知。

其他資訊

Optoma 全球據點

如需服務或支援，請聯繫當地服務據點。

美國

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

加拿大

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

拉丁美洲

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

歐洲

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
服務專線：+44 (0)1923 691865

☎ +44 (0) 1923 691 800
📠 +44 (0) 1923 691 888
✉ service@tsc-europe.com

比荷盧三國

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

☎ +31 (0) 36 820 0252
📠 +31 (0) 36 548 9052

法國

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

☎ +33 1 41 46 12 20
📠 +33 1 41 46 94 35
✉ savoptoma@optoma.fr

西班牙

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

☎ +34 91 499 06 06
📠 +34 91 670 08 32

德國

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

☎ +49 (0) 211 506 6670
📠 +49 (0) 211 506 66799
✉ info@optoma.de

斯堪地那維亞半島

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

☎ +47 32 98 89 90
📠 +47 32 98 89 99
✉ info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

韓國

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

☎ +82+2+34430004
📠 +82+2+34430005

日本

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

✉ info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

台灣

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

☎ +886-2-8911-8600
📠 +886-2-8911-6550
✉ services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

☎ +852-2396-8968
📠 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

中國

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

☎ +86-21-62947376
📠 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

