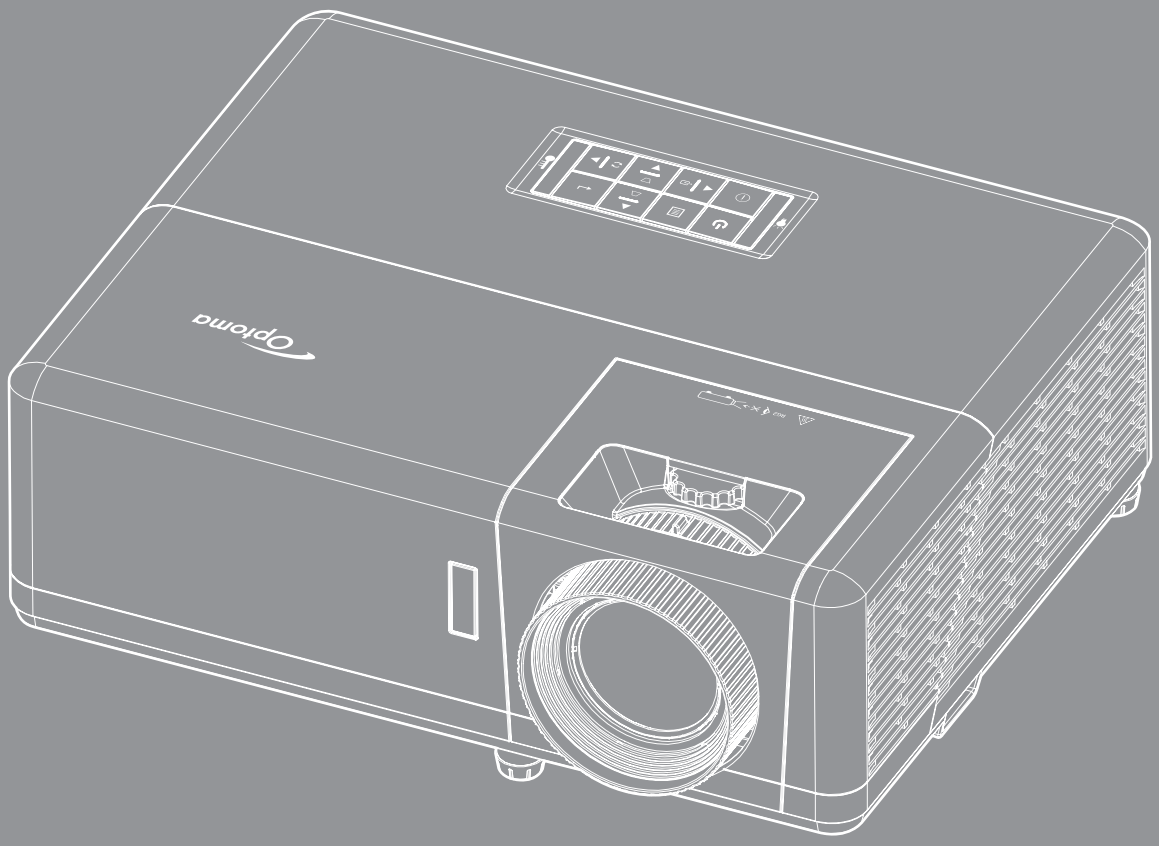
DLP® 投影機



使用手冊

目錄

安全 4

重要的安全指示 4
雷射輻射安全資訊 5
雷射公告 6
版權所有 7
免責聲明 7
商標辨識 7
FCC 7
歐盟國家符合性聲明 8
WEEE 8
規格及警告標籤 8
清潔鏡頭 9

產品簡介 10

包裝概觀 10
標準配件 10
產品概觀 11
連線 12
按鍵 13
遙控器 14

設定及安裝 15

安裝投影機 15
將來源連接至投影機 17
調整投影的影像 18
遙控設定 19

使用投影機 21

開啟／關閉投影機電源 21
選擇輸入訊源 22
功能表導覽及功能 23
OSD 功能表樹狀結構 24
影像功能表 32
顯示功能表 36
設定功能表 40
輸入功能表 43
音頻功能表 44
控制功能表 45
資訊功能表 57

其他資訊 58

相容解析度 *58*
影像尺寸及投影距離 *63*
投影機尺寸與固定於天花板的安裝 *64*
紅外線遙控對應碼 *66*
故障排除 *68*
警告指示燈 *70*
規格 *71*
Optoma 全球據點 *72*

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

- 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 0°C ~ 40°C 內

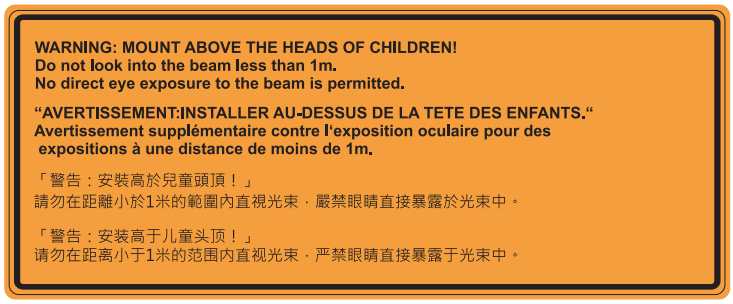
    (ii) 相對濕度為 10% ~ 85%
  - 在灰塵和汙垢過多的區域中。
  - 靠近任何會產生強力磁場的家電。
  - 在陽光直射地點。
- 若本裝置受到物理性損壞或濫用，請勿再使用。物理損壞係指（但不限於）：
  - 裝置掉落。
  - 電源線或插頭損壞。
  - 投影機受到液體潑濺。
  - 投影機曾置於雨水或濕氣的環境中。
  - 物品掉入投影機中或投影機內部零件鬆脫。
- 請勿將投影機放置在不穩定的表面上。投影機可能會翻覆導致人員受傷或投影機受損。
- 投影機運轉時請勿阻礙光線從投影機鏡頭散出。光線會加熱物體並融化，導致燙傷或起火。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 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」。
- 本裝置僅可交由授權的服務人員維修。
- 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。
- 本投影機能偵測出光源的使用壽命。

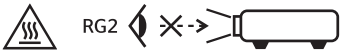
- 投影機關閉時，在中斷電源之前請先確定投影機已完成冷卻循環。讓投影機至少散熱 90 秒。
- 清潔本產品之前，請關閉電源並將插頭從 AC 插座中拔出。
- 使用柔軟的乾布沾上溫和清潔劑擦拭機殼。請勿使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本裝置。
- 如投影機長時間閒置不用，請將電源插頭從插座中拔出。
- 請勿將投影機安置在會遭受振動或撞擊的位置。
- 請勿徒手觸碰鏡頭。
- 存放投影機之前請取出遙控器的電池。若長時間將電池留在遙控器中，電池可能會漏液。
- 請勿在產生油煙或二手煙處使用或存放投影機，因為這會對投影機的效能品質造成負面影響。
- 請依照正確的投影機方向安裝，因為非標準安裝方式會影響投影機效能。
- 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。

雷射輻射安全資訊

- 本產品屬於 IEC60825-1:2014 的第一級雷射產品－風險群組 2，而且也符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11，如 IEC 62471-5:Ed.1.0 定義為風險群組 2，LIP（雷射照明投影機）。
  如需更多資訊，請參閱2019 年5 月8 日頒布之雷射須知第57 號。
- 除符合 IEC 62471-5:Ed.1.0. 中定義的 Risk Group 2 LIP 標準外，也遵守 21 CFR 1040.10 及 1040.11。如需更多資訊，請參閱2019 年5 月8 日頒布之雷射須知第57 號。
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 第一類消費性雷射產品，風險群組 2
- IEC 62471-5:2015 風險群組 2







- 請遵循監督兒童、避免直視，且不得使用光學輔具的額外指示。
- 其他在超過兒童伸手可及之處安裝的說明。
- 請留意兒童，無論與投影機相距多遠，皆勿使其直視投影機光束。
- 在投影鏡頭前方使用遙控器啟動投影機時，請務必小心。
- 請注意，使用者應避免在光束內使用雙筒望遠鏡或望遠鏡等的光學輔具。
- 如同所有光源，請勿直視直射光線，RG2 IEC 62471-5:2015。

- 警告：安裝在高度超過兒童頭部的位置。建議將天花板固定座搭配本產品使用，且高度高於兒童眼睛位置。
- 小心－使用本手冊指定外之程序進行控制、調整或操作可能會暴露於有害輻射。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成暴露雷射輻射危害。
- 請勿在投影機開啟時，直視光束。強光會導致永久眼睛受損。

未遵守控制、調整或操作程序，可能因為暴露在雷射輻射中而造成損害。

雷射公告

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 第一類消費性雷射產品，風險群組 2。

產品的預定用途是當作消費性雷射產品使用，符合 EN 50689:2021。

第一類消費性雷射產品

EN 50689:2021

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：投影機
Equipment name
型號（型式）：
Type designation (Type)

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominateddiphenyl ethers (PBDE)
塑膠外殼	－	○	○	○	○	○
電源供應器	－	○	○	○	○	○
印刷電路板	－	○	○	○	○	○
絕緣墊片	○	○	○	○	○	○
光學鏡片	－	○	○	○	○	○
雷射模組	－	○	○	○	○	○
風扇模組	－	○	○	○	○	○
鐵件	－	○	○	○	○	○
線材 (Interlock switch / Power Cord)	－	○	○	○	○	○
喇叭	－	○	○	○	○	○
馬達	－	○	○	○	○	○
自復式保險絲 (Polyswitch)	○	○	○	○	○	○
配件（遙控器）	－	○	○	○	○	○

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.

版權所有

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 2026

免責聲明

本文件中的資訊如有變更恕不另行通知。製造商不陳述亦不擔保有關內容，且明確拒絕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 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

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作符合下列兩個條件：

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 numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

歐盟國家符合性聲明

- EMC 指令 2014/30/EU（包括修訂條款）
- 低電壓指令 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU（若產品有 RF 功能）

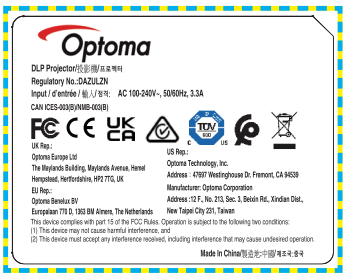
WEEE

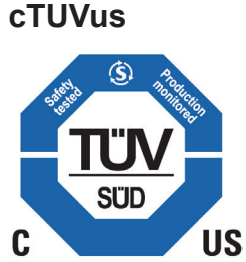
棄置說明

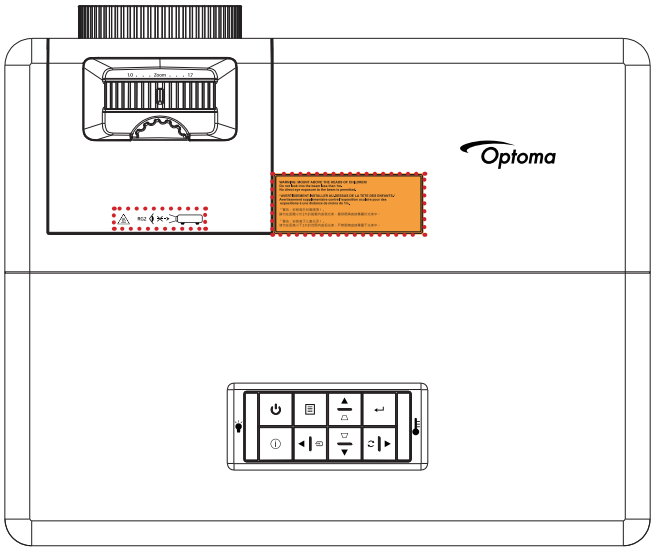
丟棄時請勿將本電子裝置與垃圾一同丟棄。為了降低汙染並有效保護全球環境，請回收此裝置。

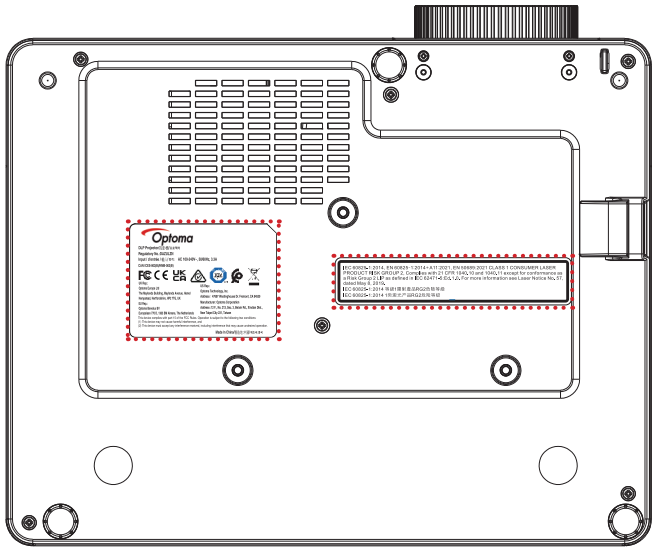
規格及警告標籤

規格及警告標籤位於以下位置：









附註： *如需電源供應、額定功率及產品資訊，請參閱產品底部標籤。*

清潔鏡頭

- 在清潔鏡頭之前，請確定關閉投影機並拔除電源線讓其完全冷卻。
- 使用壓縮空氣清除灰塵。
- 使用特殊布料清潔鏡頭並輕輕擦拭鏡頭。請勿用手指觸碰鏡頭。
- 請勿使用鹼性／酸性清潔劑或揮發性溶劑，如清潔鏡頭用的酒精。若鏡頭因清潔程序而受損，則保固不包含在內。

小心！ **高溫表面，請勿觸摸**



- 投影機運作時，請勿將雙手、臉部或其他物體放置於投影機鏡頭前。否則，物體溫度可能會變得極高，且有可能因燈光輸出散發的熱而導致火災或損害。放置於鏡頭前的物品可能會過熱並燃燒或起火。
- 請勿以噴灑易燃氣體的方式去除積聚在鏡頭處的灰塵和汙垢。否則，可能會導致火災。



警告：請勿使用含易燃性氣體的噴劑，清除灰塵或鏡頭上的灰塵。這會因投影機內部過熱而造成起火。



警告：若投影機暖機請勿清潔鏡頭，這可能會造成鏡頭表面薄膜剝落。



警告：請勿用堅硬物擦拭或觸碰鏡頭。



- 若要避免觸電，本裝置及其周邊必須正確接地（接地）。
- 本設備配備三插腳接地式電源插頭。
- 請勿拔除電源插頭上的接地插腳。
- 此為安全功能。若無法將插頭插入插座，請聯絡電氣技師。
- 請勿破壞接地插頭的作用。

產品簡介

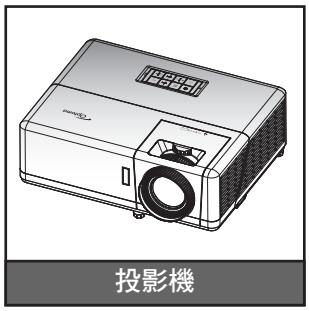
感謝您購買 Optoma 雷射投影機。如需完整功能清單，請造訪本公司網頁的產品頁面，亦可於此處檢視 FAQ 等其他資訊與文件。

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。

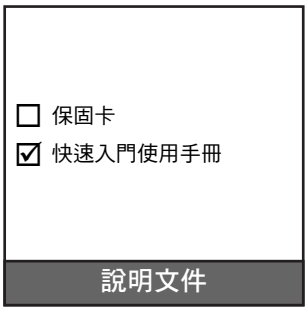
保固卡僅限某些特定區域提供。如需詳細資訊，請向您的經銷商洽詢。

標準配件


投影機


遙控器


電源線



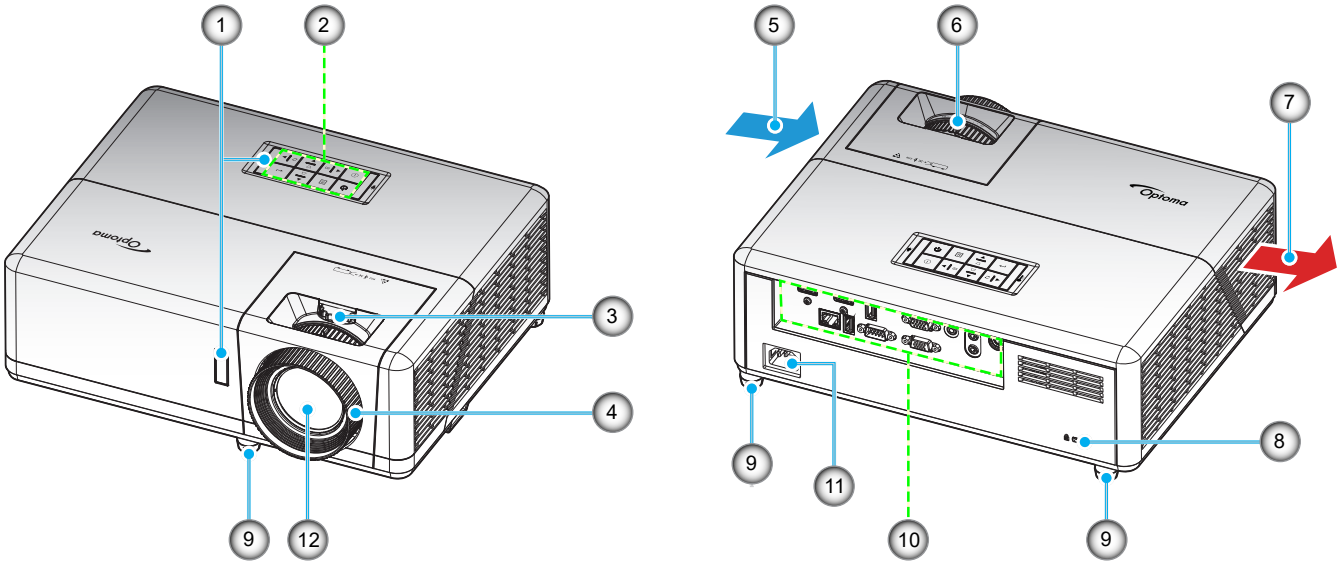
說明文件

附註：

- *如需保固資訊，請造訪 https://www.optoma.com/support/download*
- *如需查詢設定資訊、使用者手冊、保固資訊及產品更新等 - 請掃描 QR Code 或上下列 URL 查詢：https://www.optoma.com/support/download*

產品簡介

產品概觀



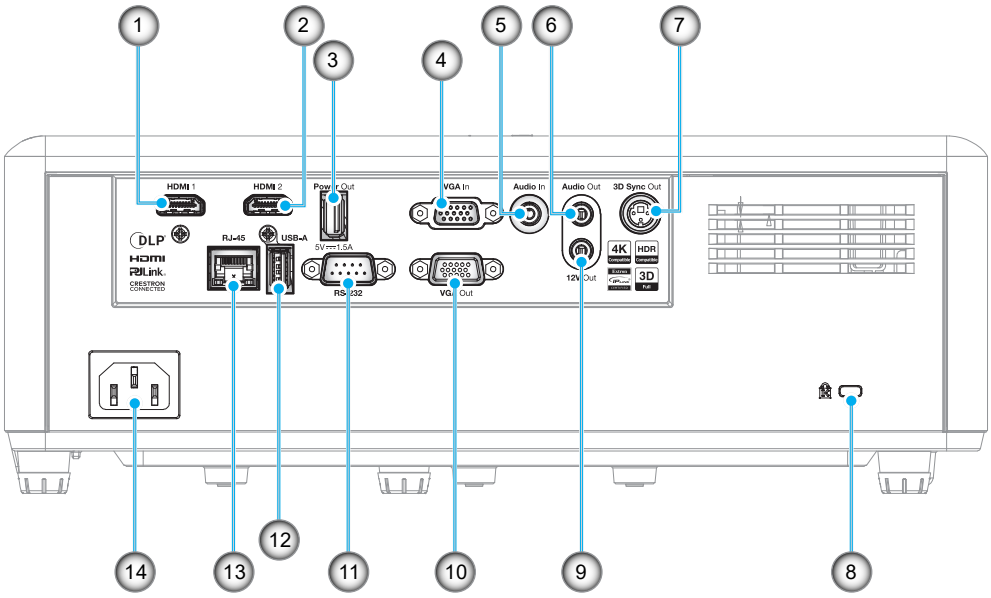
附註：

- *請勿阻擋投影機進氣與排氣口。*
- *在密閉空間操作投影機時，請在進氣與排氣口附近預留至少 30 cm 的空隙。*

編號	項目	編號	項目
1.	紅外線接收器	7.	冷卻通風孔（排氣口）
2.	按鍵	8.	Kensington™ 防盜鎖埠
3.	鏡頭調整轉輪	9.	調整腳座
4.	對焦環	10.	輸入／輸出
5.	冷卻通風孔（進氣口）	11.	電源插孔
6.	縮放控制圈	12.	鏡頭

產品簡介

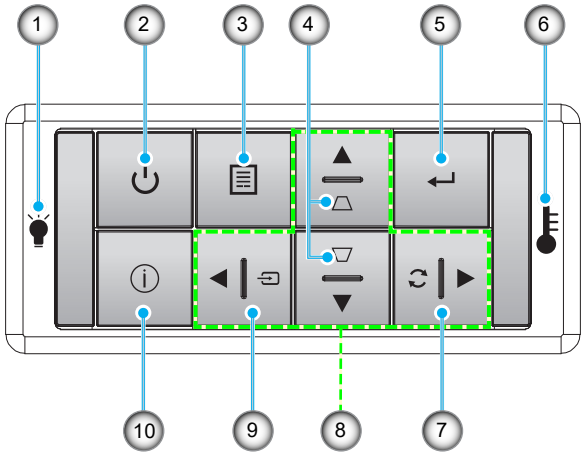
連線



編號	項目	編號	項目
1.	HDMI 1 接頭	8.	Kensington™ 防盜鎖埠
2.	HDMI 2 接頭	9.	12V 輸出接頭
3.	USB 電源輸出 (5V⎓1.5A) 接頭	10.	VGA 輸出接頭
4.	VGA 輸入接頭	11.	RS-232 接頭
5.	音訊輸入接頭	12.	USB Type-A 接頭
6.	音訊輸出接頭	13.	RJ-45 接頭
7.	3D 同步接頭	14.	電源插孔

產品簡介

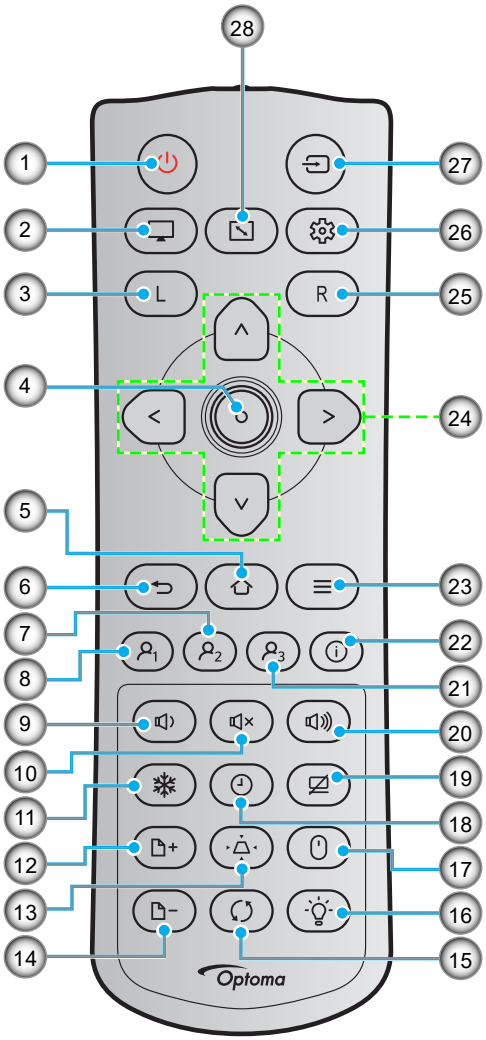
按鍵



編號	項目	編號	項目
1.	燈泡 LED 指示燈	6.	溫度 LED 指示燈
2.	電源與電源 LED 指示燈	7.	重新同步
3.	功能表	8.	四向選擇鍵
4.	梯型修正	9.	輸入訊源
5.	確定	10.	資訊

產品簡介

遙控器



編號	項目	編號	項目
1.	消耗功率	15.	重新同步
2.	顯示模式	16.	明亮模式
3.	按滑鼠左鍵	17.	滑鼠
4.	確定	18.	睡眠定時
5.	首頁	19.	AV 靜音
6.	返回	20.	音量 +
7.	使用者 2（可指派）	21.	使用者 3（可指派）
8.	使用者 1（可指派）	22.	資訊
9.	音量 -	23.	功能表
10.	靜音	24.	四向選擇鍵
11.	靜止	25.	按滑鼠右鍵
12.	向上翻頁	26.	設定功能表
13.	梯形修正	27.	輸入訊源
14.	向下翻頁	28.	螢幕寬高比

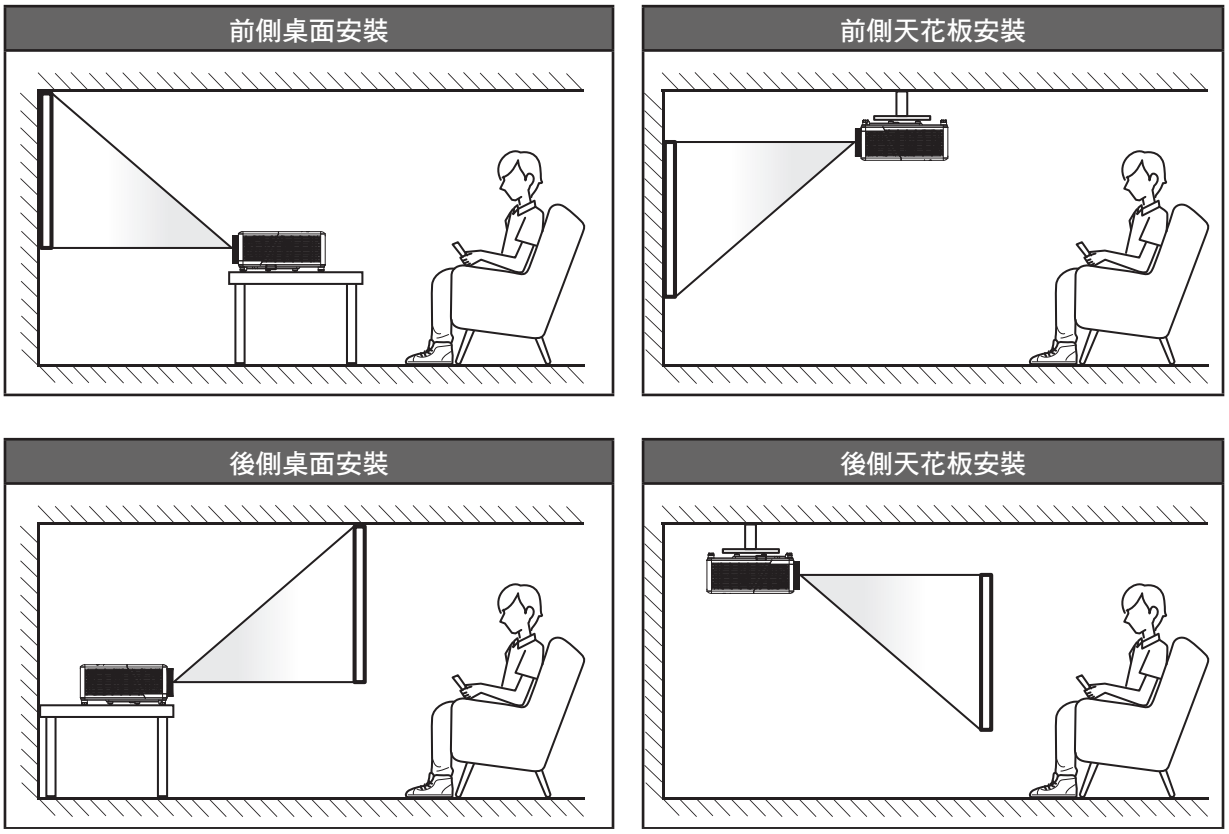
附註： *不支援此類功能的機型，部分按鍵將無作用。*

設定及安裝

安裝投影機

您的投影機設計可安裝在以下四種典型的位置之一。

您的房間配置或個人喜好將決定您選擇的安裝位置。請考量您投影幕的尺寸和位置、適當的電源插座位置，以及投影機和您剩餘設備間的位置及距離。



投影機應平放於表面上，並與畫面呈 90 度／直角。

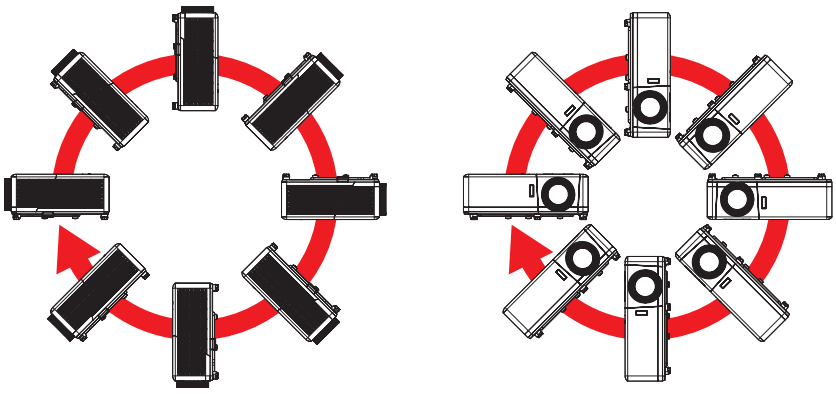
- 若要判定指定投影幕尺寸所對應的投影機位置，請參閱第 *63* 頁的距離表。
- 若要判定指定距離下的投影幕尺寸，請參閱第 *63* 頁的距離表。

附註： *如投影機距離畫面更遠，即可增加投影的影像尺寸，且垂直偏移亦可按比例增加。*

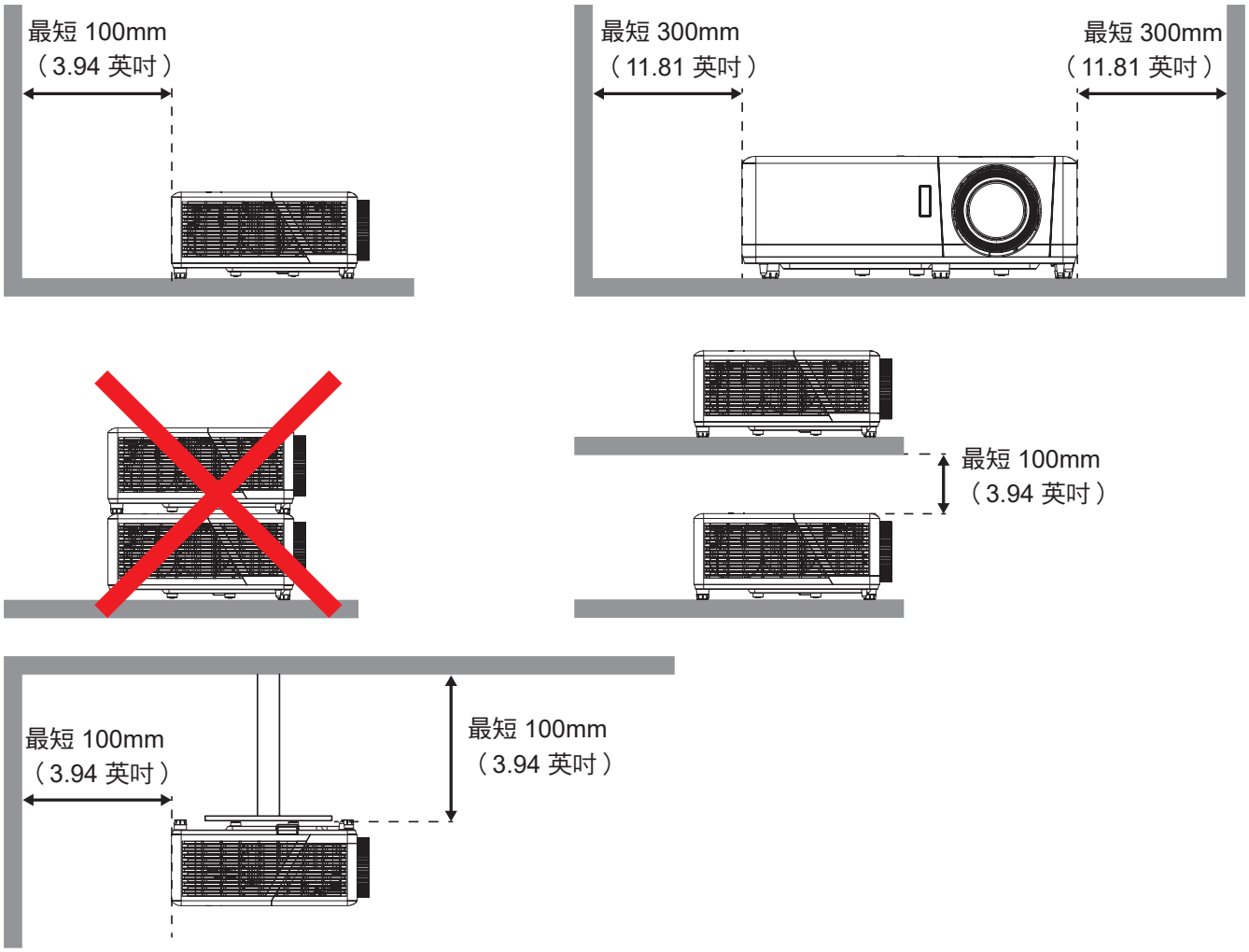
設定及安裝

投影機安裝注意事項

- 360° 自由方位操作



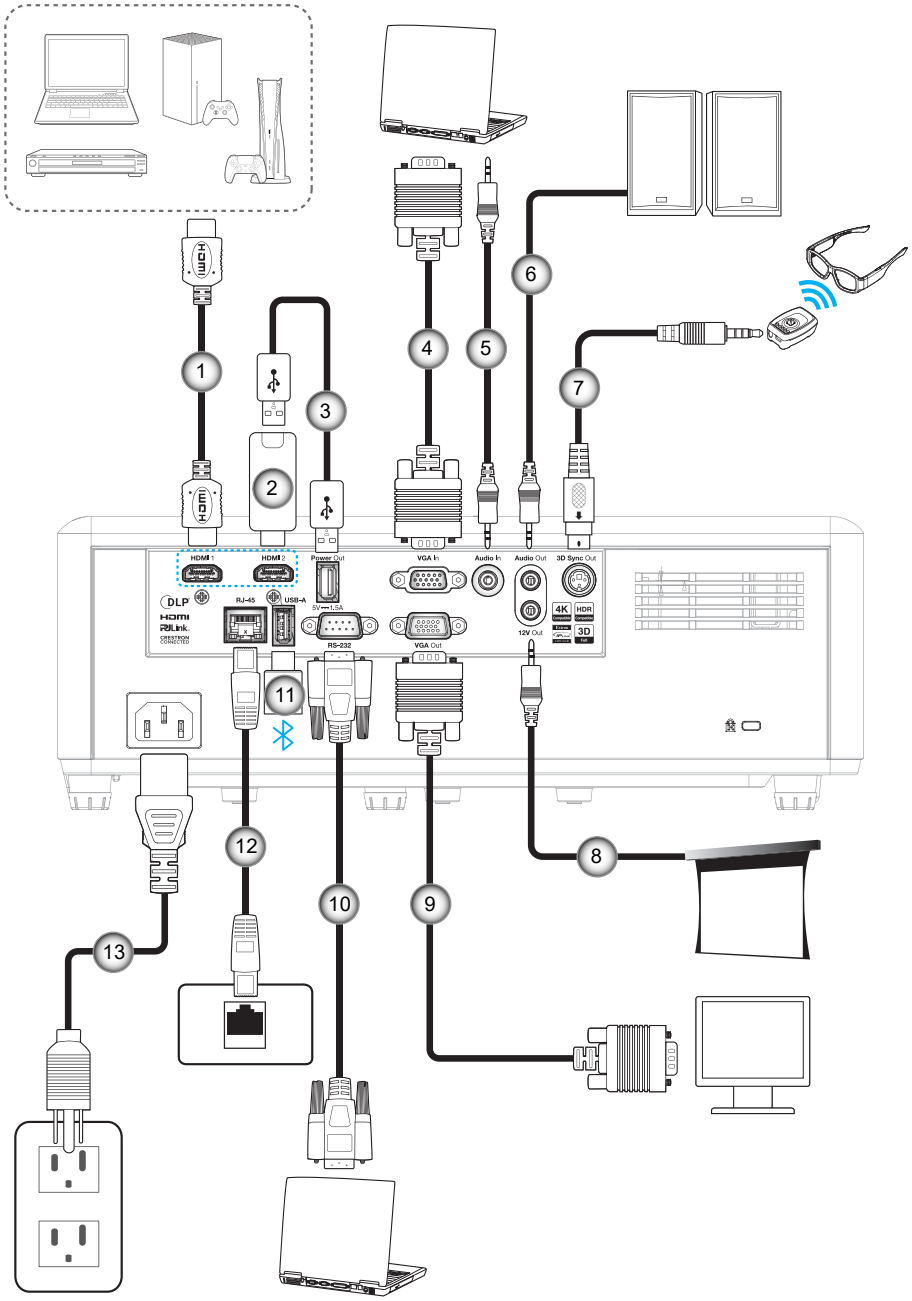
- 排氣口附近預留至少 30 cm 的空隙。



- 堆疊設備時，請保持至少 100 毫米的間距。底蓋設有進氣孔，且頂蓋表面溫度可能超過 40°C。
- 確保進氣口未從排氣口循環熱氣。
- 在密閉空間中操作投影機時，請確保空間內的周圍空氣溫度在投影機運轉時未超過操作溫度，且進氣口與排氣口皆未堵塞。
- 所有機箱皆應通過散熱評估認證，確保投影機未循環排出氣體，因為這會造成裝置關閉，即使機箱溫度在可接受的操作溫度範圍內。

設定及安裝

將來源連接至投影機



編號	項目	編號	項目
1.	HDMI 連接線	8.	12V DC 插孔
2.	HDMI 接頭	9.	VGA 輸出連接線
3.	USB 供電連接線	10.	RS232 連接線
4.	VGA 輸入連接線	11.	USB 磁碟／藍牙接收器
5.	音訊輸入連接線	12.	RJ-45 連接線
6.	音訊輸出連接線	13.	電源線
7.	3D 發射器連接線		

附註： 為確保最佳影像畫質及避免連線錯誤，建議使用長達 5 公尺的高速或原廠認證 HDMI 纜線。

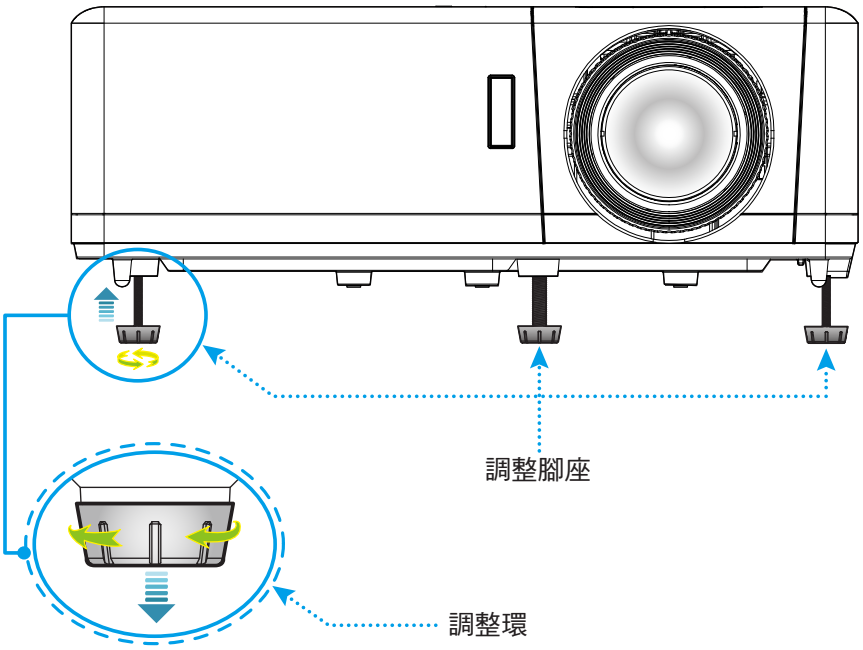
設定及安裝

調整投影的影像

影像高度

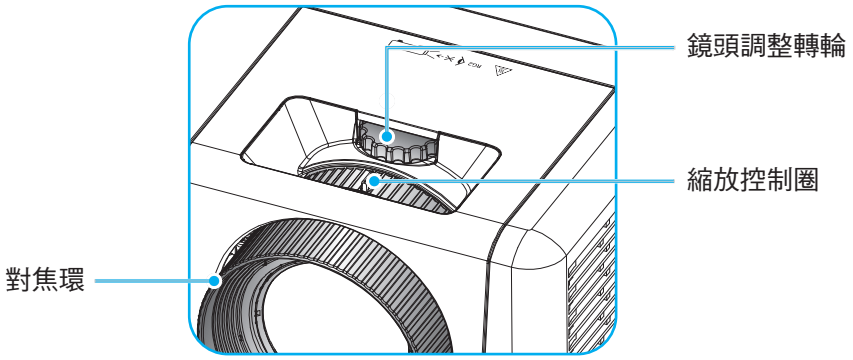
投影機配有升降腳座，可調整影像高度。

1. 在投影機底部尋找您要調整的可調式腳座。
2. 順時鐘或逆時鐘轉動調整腳墊以增加或降低投影機高度。



縮放、鏡頭調整及對焦

- 若要調整影像尺寸，請順時鐘或逆時鐘轉動縮放控制圈，以放大或縮小投影影像尺寸。
- 若要調整影像位置，請順時針或逆時針轉動鏡頭調整轉輪，以垂直調整投影影像位置。
- 若要調整焦距，請順時鐘或逆時鐘轉動對焦環，直到影像變為銳利且清楚為止。



附註： *投影機將以 0.8m 至 7.8m 的距離對焦。*

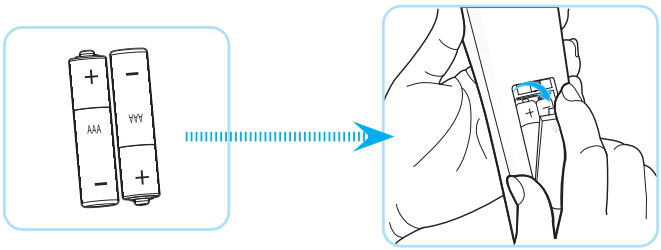
設定及安裝

遙控設定

安裝／更換電池

在遙控器中裝入兩顆 AAA 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：為確保操作安全，請遵守下列注意事項：

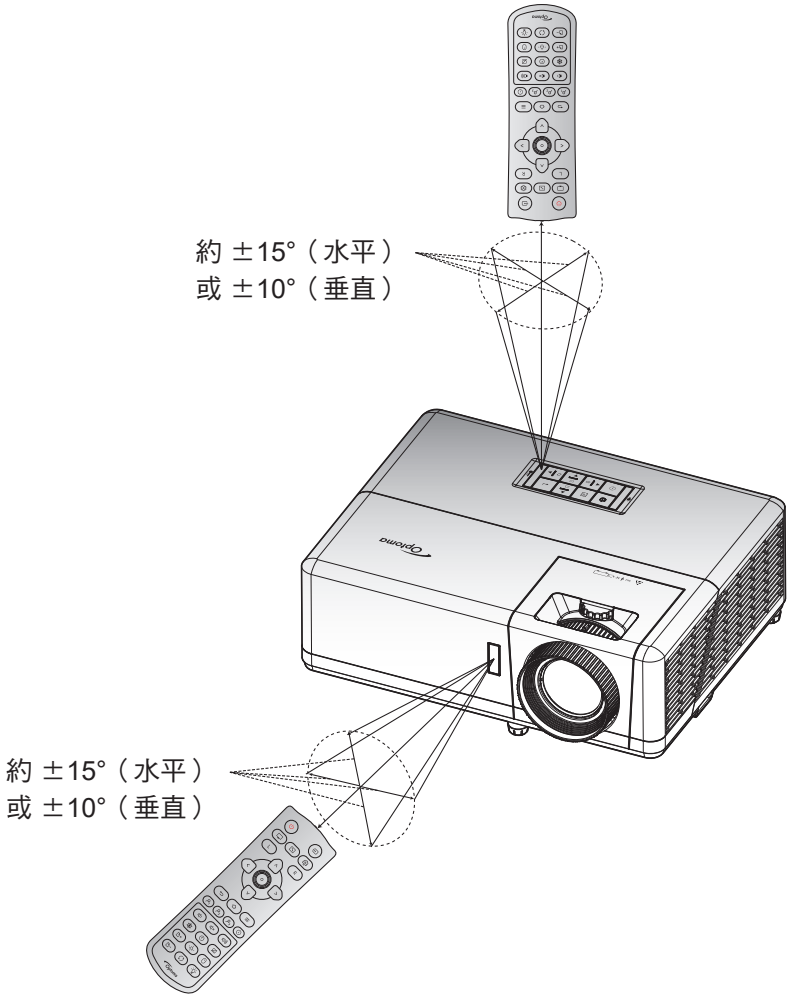
- 將電池換成錯誤類型可能使保護失效（AAA 尺寸電池類型）。
- 將電池丟入火中或熱烤箱中或以機械方式擠壓或切割電池可能導致爆炸。
- 將電池置於極高溫環境中可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 讓電池承受極低的氣壓可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 請勿混用新舊電池。混用新舊電池會縮短新電池的壽命，並導致舊電池的化學液體洩漏。
- 電池電力耗盡後請立即取出。從電池洩漏的化學液體與皮膚接觸會導致紅腫。若發現有化學液體洩漏，請以乾布擦拭。
- 本產品隨附之電池的壽命可能因儲藏條件影響而縮短。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出電池以降低化學液體洩漏的風險。

設定及安裝

有效遙控範圍

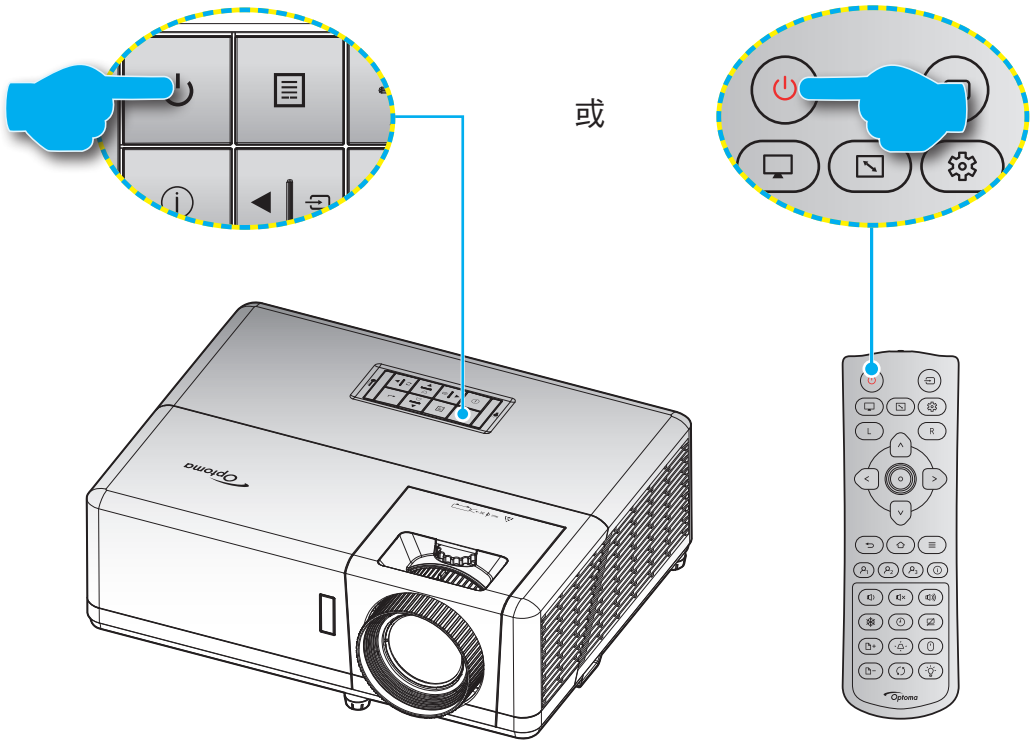
紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機上方及前側。請確保以 30°（水平）或 20°（垂直）內的角度握持遙控器，並與投影機的 IR 遙控感應器呈直角以正確發揮功用。遙控器與感應器間的距離不得長於 12 公尺（39.4 英尺）。

- 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，有時可能會失效。
- 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

開啟／關閉投影機電源



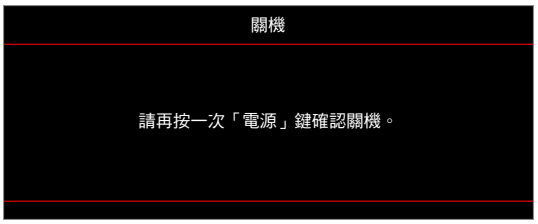
開機

1. 安全牢固地連接電源線與訊號線／來源連接線。接上時，電源 LED 指示燈會變紅。
2. 按下投影機面板或遙控器上的⏻按鈕可開啟投影機電源。
3. 開機畫面將顯示約 10 秒，且電源 LED 指示燈將閃爍藍色燈號。

附註： *初次開啟投影機時，將要求您選擇偏好的語言、投影方向及其他設定。*

關機

1. 按下投影機面板或遙控器上的 ⏻ 按鈕可關閉投影機電源。
2. 將顯示下列訊息：

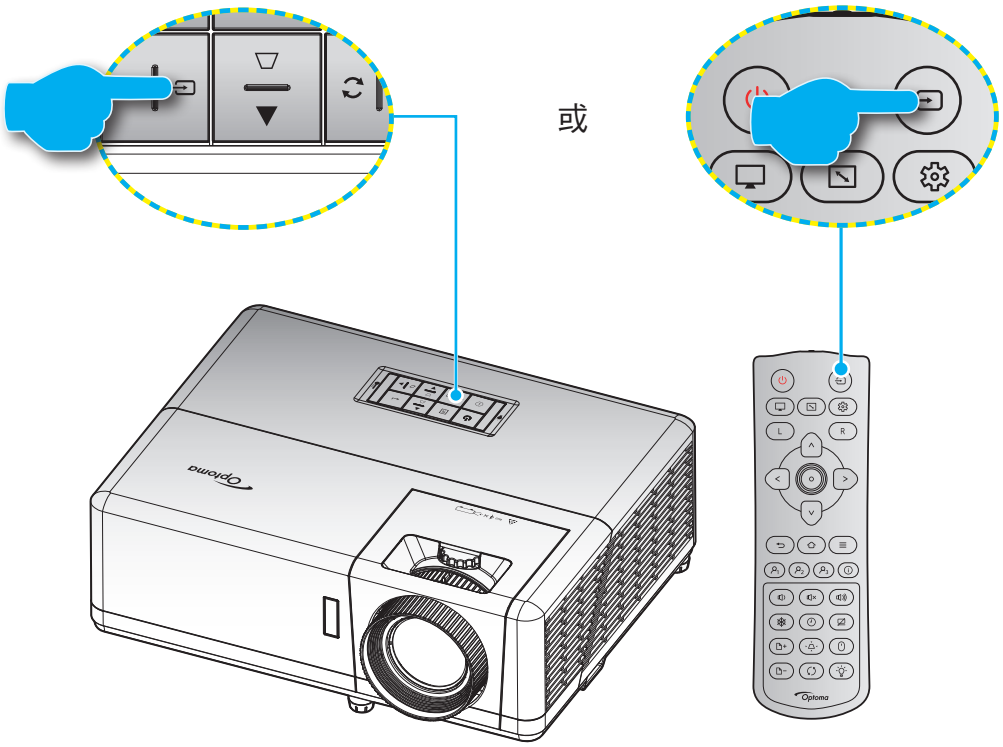


3. 再按一次 ⏻ 按鈕確認，否則訊息會在 15 秒後消失。若再次按下 ⏻ 按鈕，投影機將關機。
4. 若電源 LED 指示燈恆亮紅色，表示投影機已經進入待機模式。若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。投影機進入待機模式後，只需再次按下⏻按鈕就能開啟投影機。
5. 將電源線從插座及投影機AC插孔中拔除。

設定及安裝

選擇輸入訊源

打開要在投影幕顯示的連接訊號來源，如電腦、筆記型電腦、影片播放器等。投影機會自動偵測訊號來源。若連接多組訊號來源，請按下投影機面板或遙控器上的「⇨」按鈕，選擇所需的輸入訊源。

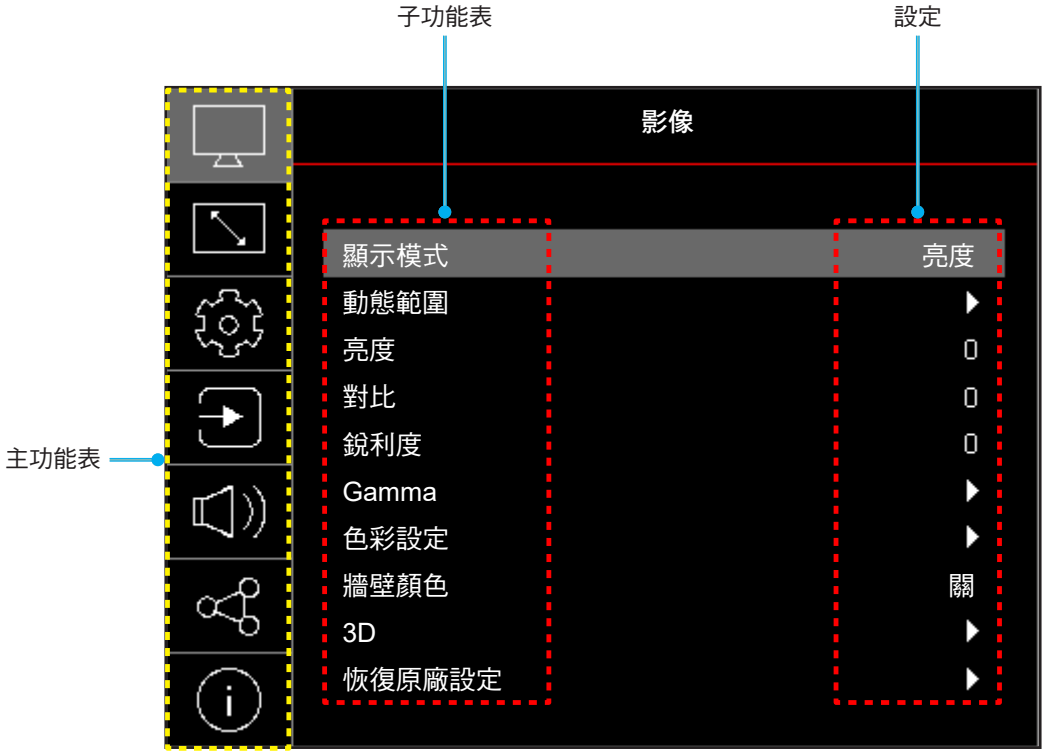


設定及安裝

功能表導覽及功能

投影機擁有多語言的 OSD 功能表，能讓您調整影像並變更各種設定。投影機能自動偵測訊號來源。

1. 若要開啟 OSD 功能表，請按下投影機鍵盤或遙控器上的☰按鈕。
2. 顯示 OSD 時，使用 ∧/∨ 鍵選擇主功能表上的任何項目。在某一特定頁面上做出選擇時，按下投影機鍵盤或遙控器上的o按鈕即可進入子功能表。
3. 使用 </> 鍵即可在子功能表中選擇所需的項目，然後按下 o 按鈕即可檢視更多設定。使用 ∧/∨/</> 鍵調整設定。
4. 在子功能表中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式調整。
5. 按下 o 鍵確認，畫面將返回主功能表。
6. 若要退出，請再次按下 ☰ 按鈕。OSD 功能表將關閉，而投影機亦會自動儲存新設定。



OSD 功能表樹狀結構

附註： OSD 功能表樹狀結構項目及功能視機型與地區而定。為改善產品效能，Optoma 保留新增或移除項目的權利，恕不另行通知。

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
影像	顯示模式				生動
					亮度
					HDR
					HLG
					劇院
					遊戲
					運動
					參考標準
					DICOM SIM.
					3D
					Golf SIM.
					ISF Day
					ISF Night
					ISF 3D
	動態範圍	HDR/HLG			關
					自動
		HDR 圖片模式			亮度
					Standard
					電影
					細節
	亮度				-50 ~ 50
	對比				-50 ~ 50
	銳利度				1 ~ 15
	Gamma				電影
					圖像
					1.8
					2.0
					2.2
					2.4
	色彩設定	色彩			-50 ~ 50
		色相			-50 ~ 50
		Brillian ColorTM			1 ~ 10
		色溫			暖色調
					Standard
					涼爽
					冷色調

設定及安裝

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
影像	色彩設定	CMS	色彩		白／紅色 ／綠 ／藍 ／青色 ／洋紅 ／黃色
			色調		-50 ~ 50
			飽和度		-50 ~ 50
			增益值		-50 ~ 50
			恢復原廠設定		否
					是
			退出		
		色彩空間			自動
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					RGB
					YUV
		Dynamic Black			關
					開
		極致黑			關
					開
	牆壁顏色				關
					黑板
					淺黃色
					淺綠
					淺藍
					粉紅
					灰色
	3D	3D 模式			關
					開
		3D 技術			DLP 連結
					3D 同步
		3D 影像格式			自動
					左右格式
					上下
					畫格循序
					畫格封裝
		3D 同步反轉			關
					開
		恢復原廠設定			取消
					確定
	恢復原廠設定				否
					是
顯示設定	投影方式	吊裝			自動
					關
					開
		桌面背投			關
					開
	明亮模式	節能			
		恆定電源功率			100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
顯示設定	低延遲模式				關
					開
	畫面類型				4:3
					16:9
					16:10
					1:1
					自定義
	螢幕寬高比				4:3
					16:9
					16:10
					完整
					原生
					自動
	幾何校正	垂直梯形修正			-30 ~ 30
		水平梯形修正			-30 ~ 30
		四角調整			
		恢復原廠設定			
	數位縮放				-5 ~ 25
	影像位移	H			-100 ~ 100
		V			-100 ~ 100
	數位鏡頭位移	H			-100 ~ 100
		V			-100 ~ 100
	邊緣遮罩	側邊			全部
					對邊
					單邊
					關
		上			0 ~ 100
		下			0 ~ 100
		左			0 ~ 100
		右			0 ~ 100
		恢復原廠設定			是
					取消
	訊號	自動			關
					開
		頻率			-50 ~ 50（視訊號而定）
		相位			0 ~ 31
		水平位置			-50 ~ 50（視訊號而定）
		垂直位置			-50 ~ 50（視訊號而定）
	恢復原廠設定				否
					是

設定及安裝

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
設定	測試圖案				關
					綠色方格
					洋紅色方格
					白色網格
					白
	語言				English
					عـربي
					Čeština
					Dansk
					Nederlands
					فارسـی
					Suomi
					Français
					Deutsch
					ελληνικά
					Magyar
					Bahasa Indonesia
					Italiano
					日本語
					한국어
					Norsk
					Polski
					Português
					Română
					Русский
					簡体中文
					Español
					Svenska
					ไทย
					繁體中文
					Türkçe
					Tiếng Việt
	功能表設定	功能表位置			左上
					右上
					置中
					左下
					右下
		功能表單時間			關
					5s
					10s
					20s
					30s
		搜尋訊息隱藏			關
					開

設定及安裝

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
設定	高海拔模式				關
					開
	電源設定	電源偵測自動開機			關
					開
		訊源偵測自動開機			關
					開
		自動電源關閉 (分)			0 ~ 180（1 分鐘增量單位）
		睡眠定時 (分)			0 ~ 990（30 分鐘增量單位）
					總是開啟
		電源模式(待機)			節能
					已啟用
					一般 (20分鐘內)
		12V 繼電器			關
					開
	安全設定	安全設定			關
					開
		安全設定計時器			月
					天
					小時
		變更密碼			
	開機畫面				預設值
					使用者
					中性
	背景顏色				無
					藍
					紅色
					綠
					灰色
					開機畫面
	系統更新	自動			關
					開
		更新			取消
					是
	恢復原廠設定	OSD目錄重新設定			取消
					確定
		還原至初始值			取消
					確定
輸入	自動偵測訊號				關
					開
	輸入源自動切換				關
					開

設定及安裝

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
輸入	HDMI CEC設定	HDMI Link			關
					開
		涵蓋TV			否
					是
		電源開機連動			雙向連動
					PJ → 裝置
					裝置 → PJ
		電源關機連動			關
					開
	快速搜尋				關
					開
	恢復原廠設定				否
					是
音效	音量				0 ~ 100
	靜音				關
					開
	聲音輸出				自動
					內建揚聲器
					線路輸出
	恢復原廠設定				否
					是
控制	設備編號				0~99
	遙控設定	紅外線功能			開
					桌面正投
					上
					關
		使用者 1			HDMI 1／HDMI 2／測試圖案／亮度／對比／睡眠定時／色彩調校／色溫／Gamma／投影方式／明亮模式／數位縮放／靜止 [視機型而定]
		使用者 2			HDMI 1／HDMI 2／測試圖案／亮度／對比／睡眠定時／色彩調校／色溫／Gamma／投影方式／明亮模式／數位縮放／靜止 [視機型而定]
		使用者 3			HDMI 1／HDMI 2／測試圖案／亮度／對比／睡眠定時／色彩調校／色溫／Gamma／投影方式／明亮模式／數位縮放／靜止 [視機型而定]
	實體按鍵鎖				關
					開
	LED 指示燈				關
					開

設定及安裝

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
控制	LAN	網路狀態			（唯讀）
		MAC 位址			（唯讀）
		DHCP			關
					開
		IP 位址			192.168.0.100
		子網路遮罩			255.255.255.0
		網關			192.168.0.254
		DNS 1			192.168.0.51
		DNS 2			0.0.0.0
		IPv6 設定	IPv6		關
					開
			自動設定		開
					手動
			暫時位址		開
					關
			Link Local		（唯讀）
			IP 位址		----:----:----:----: ----:----:----:----
			前置字元長度		0 ~ 128
			網關		----:----:----:----: ----:----:----:----
			DNS 1		----:----:----:----: ----:----:----:----
			DNS 2		----:----:----:----: ----:----:----:----
		恢復原廠設定			
	控制	OMS			開
					關
		Crestron			開
					關
		Extron			開
					關
		PJ Link			開
					關
		Telnet			開
					關
		HTTPS			開
					關
		AMX 裝置探索			開
					關
		變更密碼			
	BT Control				開
					關
	恢復原廠設定				否
					是

設定及安裝

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	子功能表 4	值
資訊	Regulatory				
	裝置序號				
	輸入訊源				
	色彩資訊				
	光源使用時數				
	顯示模式				
	設備編號				0 ~ 99
	明亮模式				
	OMS				已配對
					取消配對
	韌體版本	DDP			Cxx
		MCU			Mxx
		LAN			Lxx

設定及安裝

影像功能表

顯示模式

共有多個預先定義的顯示模式可供選擇，以符合您的觀賞喜好。每個模式皆已經過專業色彩團隊微調，確保各式內容都能呈現優異的色彩效能。

- **生動**：選擇此模式可平衡色彩飽和度及亮度，使顯示畫面亮度提高。對於具有環境照明設置，或需要較亮影像／簡報的情況下選擇此模式。
- **亮度**：此模式適用於需要超高亮度的環境，例如在照明充足的室內使用投影機。
- **HDR / HLG**：解碼及顯示用於最深黑色、最亮白色和使用 REC.2020 色域的鮮明電影色彩的高動態範圍 (HDR)/Hybrid Log Gamma (HLG) 內容。若 HDR/HLG 設為 自動（且 HDR/HLG 內容傳送至投影機 – 4K UHD 藍光、1080p/4K UHD HDR/HLG 遊戲、4K UHD 串流視訊）此模式將自動啟用。HDR/HLG 模式啟用時，無法選擇其他顯示模式（劇院、參考等），因為 HDR/HLG 呈現的色彩高度準確，超越其他顯示模式的色彩表現。
- **劇院**：針對觀賞電影提供最佳的細節與及色彩平衡。
- **遊戲**：將投影機的最大對比及鮮活色彩最佳化，讓您在遊玩電玩遊戲時能夠看見陰影細節。
- **運動**：將您的投影機針對觀看球賽重播或播放球類比賽進行優化。
- **參考標準**：此模式儘可能重現電影導演想要影像呈現的色彩。色彩、色溫、亮度、對比及 Gamma 設定全都設為 Rec.709 色域。觀看電影時選擇此模式可獲得最精準的色彩重現效果。
- **DICOM SIM.**：此模式專供檢視灰階影像，適合在醫療訓練期間檢視 X 光及掃描*。
  附註： **本投影機不適用於醫療診斷。*
- **3D**：將觀賞 3D 內容的設定最佳化。
  附註： *若要體驗 3D 效果，需具備相容的 DLP Link 3D 眼鏡。如需更多資訊，請參閱 3D 一節。*
- **Golf SIM.**：加強色彩和對比，創造逼真的高爾夫球體驗和娛樂效果，呈現更明亮的藍天、更深的陰影和逼真的果嶺。
- **ISF Day**：以ISF 日模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升像質。
- **ISF Night**：以ISF 夜模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升像質。
- **ISF 3D**：以 ISF 3D 模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升像質。

動態範圍

HDR / HLG

配置顯示 4K 藍光播放器及串流裝置的視訊時的高動態範圍 (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) 設定及其效果。

- **關**：關閉 HDR / HLG 處理。若設為「關」，則投影機不會解碼 HDR/HLG 內容。
- **自動**：自動偵測 HDR / HLG 訊號。

設定及安裝

HDR 圖片模式

- **亮度**：選擇此模式可獲得更飽和的色彩。
- **Standard**：選擇此模式可獲得自然外觀的影像。
- **電影**：選擇此模式可強化細節。
- **細節**：選擇此模式可獲得昏暗場景中更詳細的細節。

亮度

調整影像的亮度。

對比

對比可控制圖片最亮與最暗的區域之間的差異程度。

銳利度

調整影像的銳利度。

Gamma

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。

- **電影**：家庭劇院。
- **圖像**：電腦／相片訊號來源。
- **1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4**：特定電腦／相片訊號來源。

色彩設定

色彩

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

色相

調整紅綠的色彩平衡。

Brillian ColorTM

此可調式項目採用新的色彩處理演算法與增強功能，能夠提供更高的亮度，同時保有圖片的全真生動色彩。

色溫

選擇色溫為暖色調、Standard、涼爽或冷色調。

CMS

選擇下列選項：

- **色彩**：調整紅色、綠色、藍色、青色、黃色、洋紅色和白色影像色階。
- **色調**：調整紅綠的色彩平衡。
- **飽和度**：將影像從黑白調整為色彩完全飽和。
- **增益值**：調整影像亮區的色彩。
- **恢復原廠設定**：恢復色彩調整的原廠預設設定。
- **退出**：退出「CMS」功能表。

設定及安裝

色彩空間

從下列選擇適用的色彩矩陣類型：自動、RGB (0-255)、RGB (16-235)、RGB和YUV。

Dynamic Black

使用即可自動調整圖片亮度，取得最佳的對比表現。

極致黑

啟用此功能可在偵測到黑色影像時關閉雷射光以自動提高對比。

牆壁顏色

專為在無螢幕且投影至牆面的情況下，調整投影影像的色彩所設計。每個模式皆已經過專業色彩團隊微調，確保能夠呈現優異的色彩效能。

共有多個預先定義的模式可供選擇，以配合牆面顏色。選擇關閉、黑板、淺黃、淺綠、淺藍、粉紅或灰色。

附註： *若要呈現精確色彩，建議使用螢幕。*

3D

附註：

- *本投影機為配備 DLP-Link 3D 解決方案的 3D Reday 投影機。*
- *請確保在享受影片前，您的 3D 眼鏡可用於 DLP-Link 3D 內容。*
- *本投影機透過 HDMI1/HDMI2 連接埠支援 Frame Sequential（頁面翻轉）3D。*
- *若要啟用 3D 模式，輸入畫面速率只應設為 60Hz，不支援較高或較低的畫面速率。*
- *為達到較佳的效能，建議使用 1920x1080 解析度，但請注意，3D 模式不支援 4K (3840x2160) 解析度。*

3D 模式

使用此選項可停用或啟用 3D 功能。

- **關**：選擇「關」以關閉 3D 模式。
- **開**：選擇「開」以開啟 3D 模式。

3D 技術

使用此選項選擇 3D 技術。

- **DLP 連結**：選擇設定讓 DLP Link 3D 眼鏡發揮最佳效果。
- **3D 同步**：選擇設定讓 IR、RF 或極化 3D 眼鏡發揮最佳效果。

3D 影像格式

使用此選項選擇適當的 3D 格式內容。

- **自動**：偵測到 3D 識別訊號時，將自動選擇 3D 影像格式。
- **左右格式**：以「並排」格式顯示 3D 訊號。
- **上下**：以「上下」格式顯示 3D 訊號。
- **畫格循序**：以「畫格循序」格式顯示 3D 訊號。
- **畫格封裝**：以「畫格封裝」格式顯示 3D 訊號。

3D 同步反轉

使用此選項啟用／停用 3D 同步反轉功能。

設定及安裝

恢復原廠設定

恢復 3D 設定的出廠預設設定。

- **取消**：選擇可取消重設。
- **確定**：選擇可恢復 3D 的出廠預設設定。

恢復原廠設定

恢復影像設定的原廠預設設定。

設定及安裝

顯示功能表

投影方式

在「吊裝」和「背投影」間選擇偏好的投影方式。

明亮模式

視安裝要求選擇明亮模式。

低延遲模式

在遊戲期間啟用此功能可縮短回應時間（輸入延遲）為 8.2ms (1080p@120Hz)。所有幾何設定（範例：梯形修正、四角）將在低延遲模式啟用時停用。如需詳細資訊，請參見以下。

附註：

- *訊號的輸入延遲如下表所述：*
- *表中的數值可能略有不同。*

來源時序	低延遲模式	輸出計時	輸出解析度	輸入延遲
1080p60	開	1080p60Hz	1080p	16.2ms
1080p120	開	1080p120Hz	1080p	8.2ms
4K60	開	1080p60Hz	1080p	16.2ms
1080p60	關	1080p60Hz	1080p	49.5ms
1080p120	關	1080p120Hz	1080p	24.9ms
4K60	關	1080p60Hz	1080p	49.5ms

畫面類型

在下列選項之間選擇原始影像的畫面類型：

- **4:3**：將原始影像的解析度變更為 4:3 畫面類型。
- **16:9**：將原始影像的解析度變更為 16:9 畫面類型。
- **16:10**：將原始影像的解析度變更為 16:10 畫面類型。
- **1:1**：將原始影像的解析度變更為 1:1 畫面類型。
- **自定義**：將原始影像的解析度變更為使用者定義的畫面比例。

附註：*變更畫面類型後，將停用螢幕寬高比。*

螢幕寬高比

在下列選項中選擇顯示影像的螢幕寬高比：

- **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。
- **16:10**：此格式可用於 16:10 輸入訊號源。
- **完整**：讓影像填滿整個畫面。
- **原生**：此格式顯示無縮放的原始影像。
- **自動**：自動選擇適當的顯示設定影像比例。

設定及安裝

1920 x 1200 DMD 的 WUXGA 縮放表（畫面類型 16:10）：

附註：

- *支援的畫面類型 16:10 (1920 x 1200)、16:9 (1920x1080)。*
- *畫面類型為 16:9 時，16:10 格式無法使用。*
- *當螢幕類型為 16:10 時，16:9 格式將無法使用。*
- *若您選擇自動選項，則顯示模式也將自動變更。*

16:10 螢幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4:3	縮放至 1600x1200。				
16:9	縮放至 1920x1080。				
16:10	縮放至 1920x1200。				
原生模式	- 1:1 對應置中。 - 不會進行縮放；影像會依據輸入訊源的解析度進行顯示。				
自動	- 如果選擇此格式，畫面類型將會自動變成 16:10 (1920x1200)。 - 若來源為 4:3，畫面類型將調整為 1600x1200。 - 若來源為 16:9，畫面類型將調整為 1920x1080。 - 若來源為 16:10，畫面類型將調整為 1920x1200。				

WUXGA 自動對應規則（畫面類型 16:10）：

自動	輸入解析度		自動／縮放	
	水平解析度	垂直解析度	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
寬螢幕筆記型電腦	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

設定及安裝

WUXGA 縮放表（畫面類型 16:9）：

16:9 螢幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4:3	縮放至 1440x1080。				
16:9	縮放至 1920x1080。				
原生模式	- 1:1 對應置中。 - 不會進行縮放；影像會依據輸入訊源的解析度進行顯示。				
自動	- 如果選擇此格式，畫面類型將會自動變成 16:9 (1920x1080)。 - 若來源為 4:3，畫面類型將調整為 1440x1080。 - 若來源為 16:9，畫面類型將調整為 1920x1080。 - 若訊號來源為 16:10，畫面類型會調整為 1920x1200，並裁切 1920x1080 的區域進行顯示。				

WUXGA 自動對應規則（畫面類型 16:9）：

自動	輸入解析度		自動／縮放	
	水平解析度	垂直解析度	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
寬螢幕筆記型電腦	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

幾何校正

垂直梯形修正

垂直調整影像失真，並調整成較方形的影像。垂直梯形修正用於修正上下方其中一側歪斜的梯形影像形狀。
這適合搭配垂直軸上應用。

水平梯形修正

水平調整影像失真，並調整成較方形的影像。水平梯形修正用於修正影像左右邊界長度不相同的梯形影像形狀。
這適合搭配水平軸上應用。

四角調整

此設定允許從各角落調整投射影像，以便在投射表面不平時產生方形影像。

恢復原廠設定

恢復幾何校正設定的原廠預設設定。

設定及安裝

數位縮放

使用以縮小或放大投影畫面的影像。數位縮放與光學縮放互異，且會導致影像品質下降。

附註： *投影機電源開關時會保留縮放設定。*

影像位移

水平 (H) 或垂直 (V) 調整投影影像位置。

數位鏡頭位移

水平 (H) 或垂直 (V) 調整投影影像位置而不超出畫面邊緣。

邊緣遮罩

使用此功能去除影像來源邊緣上的影像編碼雜訊。

訊號

調整訊號選項。

自動

自動設定訊號（頻率及相位項目會呈現灰色）。若停用自動，將會顯示頻率及相位項目，供微調及儲存設定。

頻率

變更顯示資料頻率，使其符合您電腦顯示卡的頻率。只能在影像出現垂直閃動時使用此功能。

相位

同步化訊號時間點與圖像卡。若影像不穩定或閃爍，請使用此功能進行修正。

水平位置

調整影像的水平位置。

垂直位置

調整影像的垂直位置。

附註： *此功能表僅適用於輸入來源為 RGB／色差。*

恢復原廠設定

恢復顯示設定的原廠預設設定。

設定及安裝

設定功能表

測試圖案

選擇測試圖案為綠色方格、洋紅色方格、白色方格、白色圖案或停用此功能（關閉）。

語言

選擇多語 OSD 功能表：英文、阿拉伯文、捷克文、丹麥文、荷蘭文、波斯文、芬蘭文、法文、德文、希臘文、匈牙利文、印尼文、義大利文、日文、韓文、挪威文、波蘭文、葡萄牙文、羅馬尼亞文、俄文、簡體中文、西班牙文、瑞典文、泰文、繁體中文、土耳其文及越南文。

功能表設定

功能表位置

在顯示畫面上選擇功能表位置。

功能表單時間

設定螢幕上可看見 OSD 功能表的時間長度。

搜尋訊息隱藏

啟用此功能可隱藏資訊訊息。

高海拔模式

選擇「開」時，風扇會加速轉動。此功能在空氣稀薄的高海拔模式有所助益。

電源設定

電源偵測自動開機

選擇「開」啟動自動開機模式。投影機在接上 AC 電源後即自動開啟，無須按下投影機面板或遙控器上的「電源」鍵。

訊源偵測自動開機

選擇「開」啟動訊號電源模式。投影機在偵測到訊號後即自動開啟，無須按下投影機面板或遙控器上的「電源」鍵。

附註：

- *若將「訊源偵測自動開機」選項切換至「開」，進入待機模式的投影機耗電量將超過 3W。*
- *此功能適用於 HDMI 來源。*

自動電源關閉 (分)

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。

睡眠定時 (分)

設定自動睡眠關機。

- **睡眠定時 (分)**：設定倒數計時間隔。投影機收到或未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時（分鐘），投影機將自動關機。
  附註： *每當投影機關機，睡眠定時都將重設。*
- **總是開啟**：勾選可將自動睡眠關機設為總是開啟。

設定及安裝

電源模式(待機)

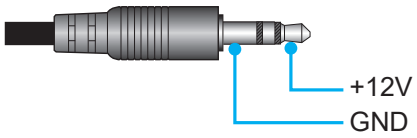
配置電源模式設定。

- **節能**：選擇「節能」可更省電 (< 0.5W)。
- **已啟用**：選擇「已啟用」即返回正常待機模式。
- **一般 (20分鐘內)**：選擇「一般 (20分鐘內)」使功率在 20 分鐘後降至 0.5W 以下。

12V 繼電器

使用此功能可啟用或停用繼電器。

附註： *3.5 公釐迷你插孔可輸出 12V 500mA（最大）並用於繼電器系統控制。*



- **開**：選擇「開」以啟用觸發器。
- **關**：選擇「關」以停用繼電器。

安全設定

安全設定

啟用此功能即可在使用投影機前要求輸入密碼。

- **關**：選擇「關」時，無須密碼驗證即可打開投影機。
- **開**：選擇「開」，在開啟投影機時使用安全設定驗證功能。

安全設定計時器

選擇時間（月／天／小時）功能設定投影機可使用的時數。一旦此設定時間過後，投影機將會要求您重新輸入密碼。

變更密碼

用於設定或修改開啟投影機電源時提示輸入的密碼。

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。
- **使用者**：需要標誌擷取工具。
  附註： *請造訪網站，以下載標誌擷取工具。*
  支援的檔案格式：png/bmp/jpg。
- **中性**：不顯示開機畫面。

背景顏色

使用此功能顯示藍色、紅色、綠色、灰色、不顯示或沒有訊號時的開機畫面。

附註： *若背景色彩設為「無」，則背景色彩是黑色。*

設定及安裝

系統更新

自動

每當投影機連線至網際網路 (OTA)，系統都會自動搜尋更新。

更新

手動更新系統韌體。

恢復原廠設定

OSD目錄重新設定

恢復 OSD 功能表設定的原廠預設設定。

還原至初始值

恢復所有設定的原廠預設設定。

設定及安裝

輸入功能表

自動偵測訊號

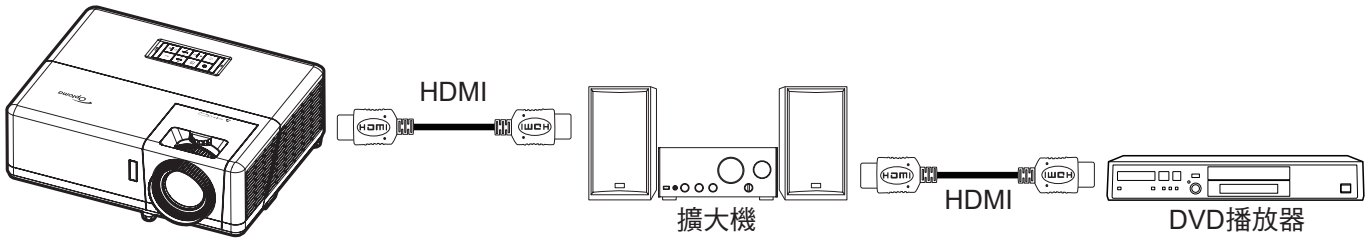
選擇此選項可讓投影機自動尋找可用的輸入訊源。

輸入源自動切換

偵測到 HDMI 輸入訊號時，投影機將自動轉換輸入訊號源。

HDMI CEC設定

附註： *用HDMI連接線將 HDMI CEC 相容裝置連接至投影機時，您可使用投影機 OSD 上的 HDMI Link 控制功能讓裝置與投影機同時啟動或關閉。如此即可透過 HDMI Link 功能啟動或關閉單一裝置或分組的多台裝置。在一般的配置方式中，您可能會經由擴大機或家庭劇院系統將 DVD 播放器連接至投影機。*



HDMI Link

啟用／停用 HDMI Link 功能。

涵蓋TV

若設定設為「是」，則可使用開機與關機連動選項。

電源開機連動

CEC 啟動命令。

- **雙向連動**：投影機和 CEC 裝置將同時開啟。
- **PJ →裝置**：投影機開啟後，CEC 裝置才會開啟電源。
- **裝置 → PJ**：CEC 裝置開啟電源後，投影機才會開啟。

電源關機連動

啟用此功能可讓兩個 HDMI Link 和投影機自動同時關閉電源。

快速搜尋

選擇是否以較快的速度搜尋訊號。

- **開**：選擇「開」可縮短訊號搜尋時間。
- **關**：選擇「關」可恢復正常訊號搜尋時間。

附註： *啟用此功能可能會影響某些設備的穩定性。*

恢復原廠設定

恢復輸入設定的原廠預設設定。

設定及安裝

音頻功能表

音量

調整音量。

靜音

使用此選項可暫時關閉聲音。

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

附註： *「靜音」功能同時影響內部和外部喇叭的音量。*

聲音輸出

在 內建揚聲器 及 線路輸出 中選擇音訊輸出。

恢復原廠設定

恢復自動設定的原廠預設設定。

設定及安裝

控制功能表

設備編號

透過功能表可設定 ID 識別（範圍為 0-99），讓使用者使用 RS232 命令控制個別投影機。

附註： *如需 RS232 指令的完整清單，請參閱本公司網站上的 RS232 使用手冊。*

遙控設定

紅外線功能

設定紅外線功能設定。

- **開**：選擇「開」時，即可透過遙控器頂端或前方的紅外線接收器操作投影機。
- **桌面正投**：啟用或停用前方遙控接收器。
- **上**：啟用或停用頂部遙控接收器。
- **關**：選擇「關」時，無法用遙控器操作投影機。選擇「關」即可使用鍵盤按鍵。

使用者 1／使用者 2／使用者 3

在HDMI 1、HDMI 2、測試圖案、亮度、對比、睡眠定時、色彩調校、色溫、Gamma、投影方式、明亮模式、數位縮放和靜止中指定使用者 1、使用者 2或使用者 3的預設功能。

實體按鍵鎖

鍵盤鎖定功能為「開」時，鍵盤會鎖定。但仍可用遙控器操作投影機。選擇「關」就可再次使用鍵盤。

LED 指示燈

當 LED 指示燈功能設定為「關」時，即使在「開機」狀態下，電源 LED 指示燈也會熄滅。所有其他 LED 指示燈設定維持不變。

LAN

進行投影機網路設定。

網路狀態

顯示網路連線狀態。（唯讀）

MAC 位址

顯示 MAC 位址。（唯讀）

DHCP

開啟 DHCP 以自動取得IP 位址、子網路遮罩、網關和DNS。

IP 位址

指定投影機的 IP 位址。

子網路遮罩

指定投影機的子網路遮罩。

網關

指定投影機的閘道。

DNS 1 / DNS 2

指定投影機的DNS。

IPv6 設定

配置投影機的 IPv6 網路設定。

- IPv6
  啟用和停用 IPv6 功能。
- 自動設定
  設定 IPv6 位址的自動配置方式。
- 暫時位址
  管理 IPv6 暫時位址。
- Link Local
  與本機連結位址相關。
- IP 位址
  指定投影機的IP位址。
- 前置字元長度
  IPv6 位址的前置字元長度。
- 網關
  指定投影機的閘道。
- DNS 1/DNS 2
  指定投影機的DNS。

設定及安裝

如何使用網路瀏覽器控制投影機

1. 在投影機的 DHCP 選項中選擇「開」，DHCP 伺服器便會自動指派 IP 位址。
2. 開啟電腦的網路瀏覽器，再輸入投影機的 IP 位址（「控制 > LAN > IP 位址」）。
3. 輸入使用者名稱與密碼，再按一下「登入」。
   此時投影機的設定網路介面會開啟。

附註：

- *預設使用者名稱為「admin」。使用者首次使用 WebIP 時需要建立密碼。*
- *此節所列之步驟以 Windows 10 作業系統為準。*

將電腦直接連至投影機

1. 在投影機上的 DHCP 選項中選擇「關」。
2. 在投影機上設定 IP 位址、子網路遮罩、網關 與 DNS（「控制 > LAN」）。
3. 開啟電腦的***網路和網際網路***頁面，再將投影機上相同的網路參數指派至電腦。按一下「確定」即可儲存參數。



4. 開啟電腦上的網路瀏覽器，再將步驟 3 指派的 IP 位址輸入至 URL 欄位。接著按下「確定」鍵。

恢復原廠設定

將網路設定重設為預設原廠值。

設定及安裝

控制

本投影機可透過電腦或其他外部裝置經由有線網路連線進行遠端控制。使用者可從遠端控制中心控制一或多部投影機，例如開啟或關閉投影機電源，以及調整影像亮度或對比。

使用控制子功能表為投影機選擇控制裝置。

OMS

使用 OMS 控制投影機。

如需更多資訊，請造訪 https://oms.optoma.com。

Crestron

以Crestron 控制器及相關軟體控制投影機。（連接埠：41794）

詳情請見http://www.crestron.com。

Extron

以Extron裝置控制投影機。（連接埠：2023）

詳情請見http://www.extron.com。

PJ Link

以PJLink v2.0指令控制投影機。（連接埠：4352）

詳情請見http://pjlink.jbmia.or.jp/english。

Telnet

使用RS232指令經由Telnet連線控制投影機。（連接埠：23）

如需詳細資訊，請參閱 第 56 頁的「RS232 by Telnet 功能」。

HTTPS

以網路瀏覽器控制投影機。（連接埠：80）

如需詳細資訊，請參閱 第 47 頁的「如何使用網路瀏覽器控制投影機」。

附註：

- *Crestron 是美國 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。*
- *Extron 是美國 Extron Electronics, Inc. 的註冊商標。*
- *AMX 是美國 AMX LLC 的註冊商標。*
- *PJLink 已由 JBMIA 在日本、美國及其他國家申請商標及標誌註冊。*
- *有關可連接LAN / RJ45埠及遠端控制投影機的各類外部裝置以及此等外部裝置所支援指令的詳細資訊，請逕洽支援服務。*

AMX 裝置探索

以 AMX 裝置控制投影機。（連接埠：9131）

詳情請見 http://www.amx.com。

變更密碼

變更 LAN 密碼。

BT Control

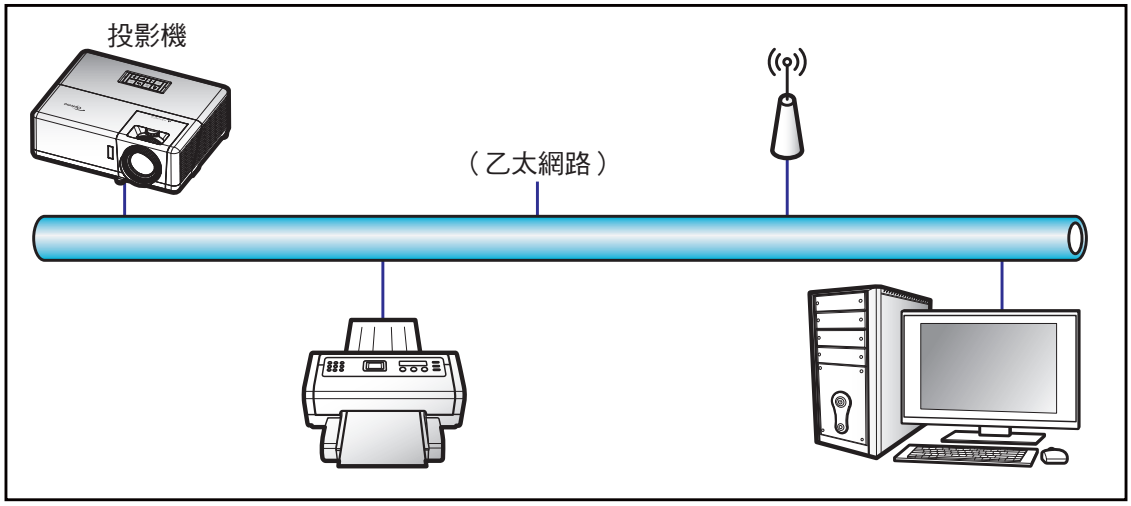
連接藍牙接收器以操作投影機。

設定及安裝

網路控制設定

LAN_RJ45 功能

為簡化及方便操作，本投影機提供不同的網路連線及遠端管理功能。投影機連接網路的 LAN/RJ45 功能，如在遠端管理：電源開啟／關閉、亮度及對比設定。此外，您還可檢視投影機狀態資訊，如：影像來源、聲音靜音等。



有線 LAN 端子功能

此投影機可透過使用電腦（筆記型電腦）或其他外部裝置經 LAN / RJ45 連接埠及相容 Crestron / Extron / AMX（裝置探索）/ PJLink 控制。

- Crestron 是美國 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。
- Extron 是美國 Extron Electronics, Inc. 的註冊商標。
- AMX 是美國 AMX LLC 的註冊商標。
- PJLink 已由 JBMIA 在日本、美國及其他國家申請商標及標誌註冊。

此投影機支援 Crestron Electronics 控制器及相關軟體的指定命令，例如 RoomView®。

http://www.crestron.com/

此投影機符合支援 Extron 裝置參考標準。

http://www.extron.com/

此投影機支援 AMX（裝置探索）。

http://www.amx.com/

此投影機支援所有 PJLink Class1（版本 1.00）的命令。

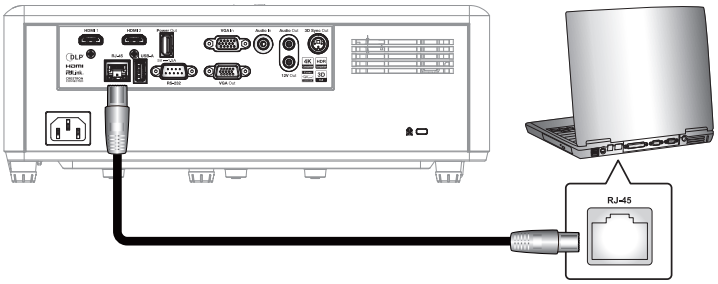
http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

如需有關可連接 LAN/RJ45 連接埠與遙控投影機的各類外部裝置，以及這些外部裝置的支援命令的詳細資訊，請直接聯絡支援服務。

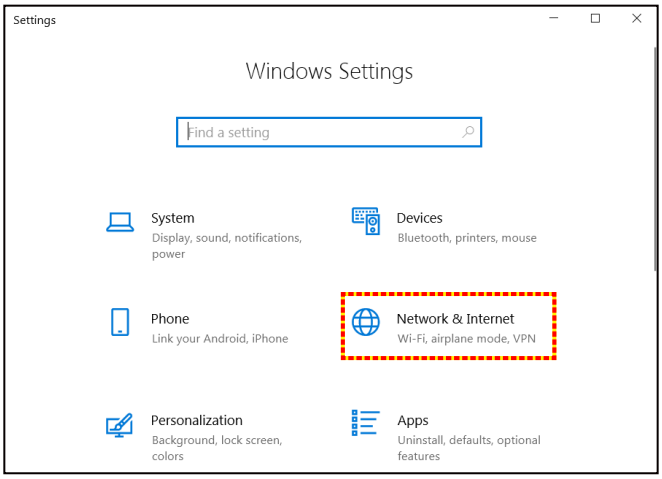
設定及安裝

LAN RJ45

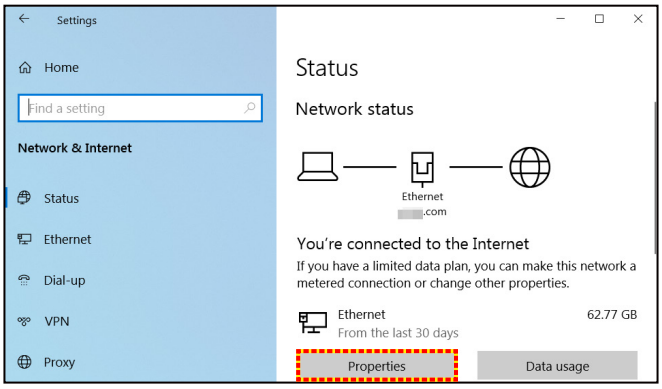
1. 將 RJ45 連接線接至投影機和電腦（筆記型電腦）上的 RJ45 連接埠。



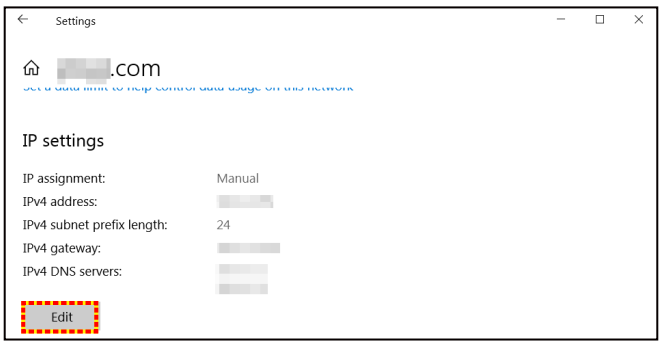
2. 在電腦（筆記型電腦）上選擇 **開始** > **設定** > **網路與網際網路**。



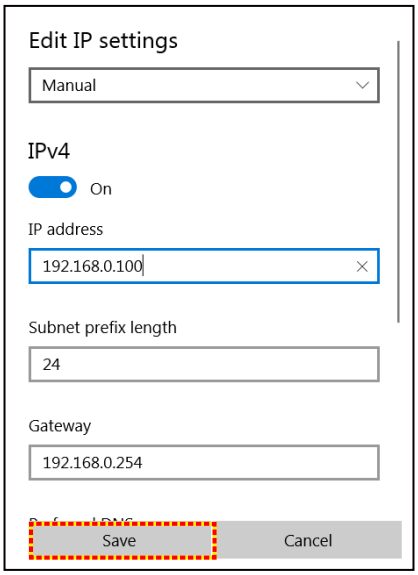
3. 在**乙太網路**部份，選擇**屬性**。



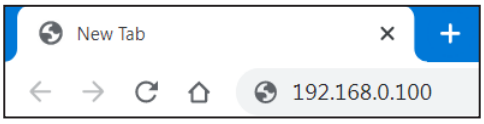
4. 在 **IP 設定**部份，選擇**編輯**。



5. 鍵入 IP 位址及閘道，然後按下「儲存」。



6. 按下投影機上的「功能表」按鈕。
7. 開啟投影機**控制** > **LAN**。
8. 輸入下列連線參數：
   - DHCP：關
   - IP 位址：192.168.0.100
   - 子網路遮罩：255.255.255.0
   - 網關：192.168.0.254
   - DNS：192.168.0.51
9. 按下「確定」確認設定。
10. 開啟網頁瀏覽器，例如安裝 Adobe Flash Player 9.0（含）以上的 Microsoft Edge 或是 Chrome。
11. 在位址列中輸入投影機的 IP 位址：192.168.0.100。



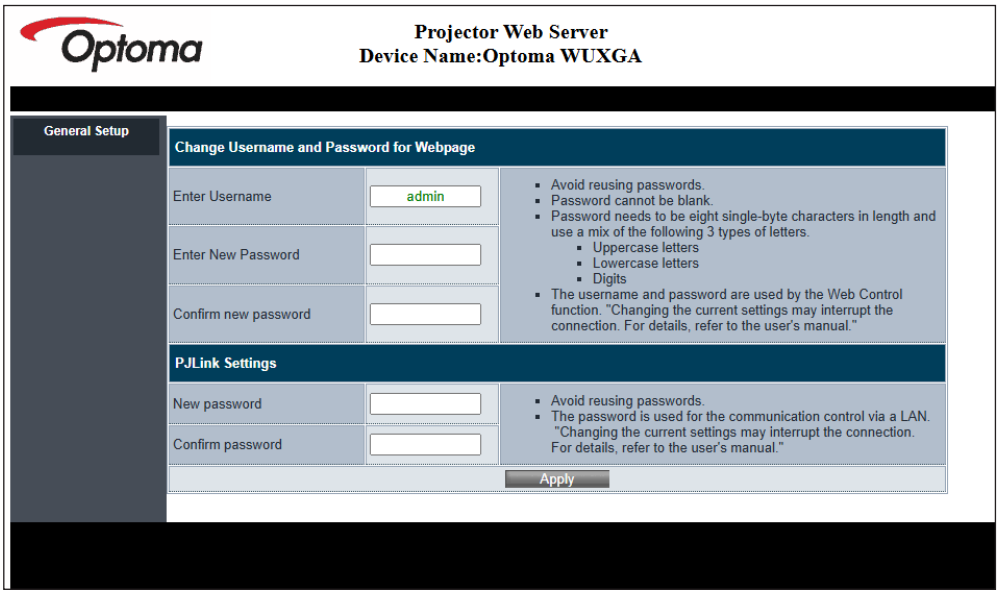
12. 按下「確定」。

設定及安裝

設定投影機用於遠端管理。LAN/RJ45 功能顯示如下：

登入

第一次開啟網頁時，您會看見類似下方的畫面。設定使用者名稱與密碼，然後按一下**套用**。



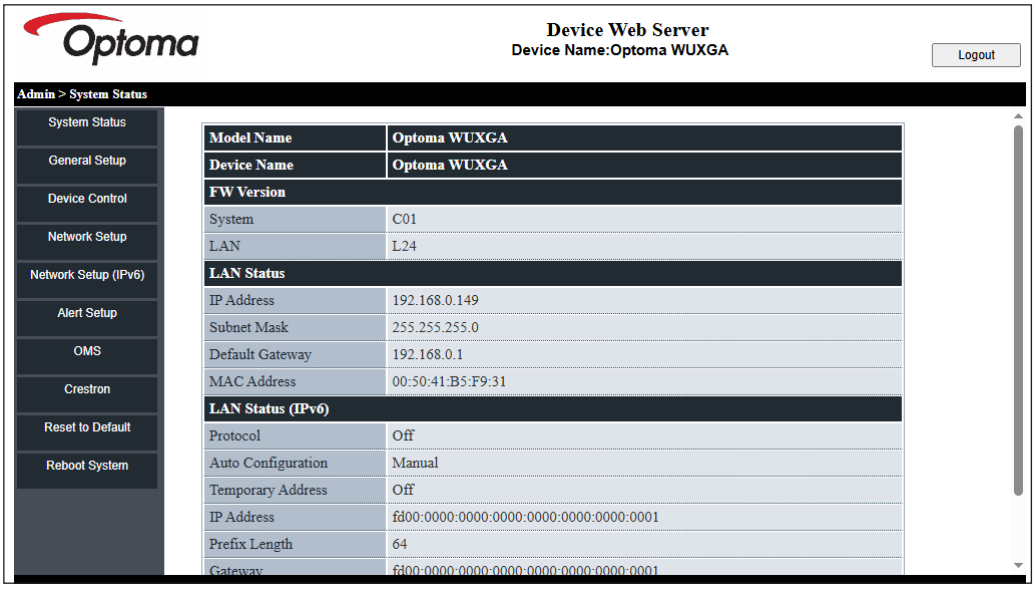
在設定使用者名稱和密碼後，您將看到如下所示的畫面。在密碼欄位輸入密碼。



系統狀態

會顯示投影機目前的狀態。您可以檢查投影機的型號名稱、韌體版本、目前的 LAN 配置以及變更介面語言（需要時）。

網頁上圖表中顯示的版本名稱可能與實際顯示的不同。

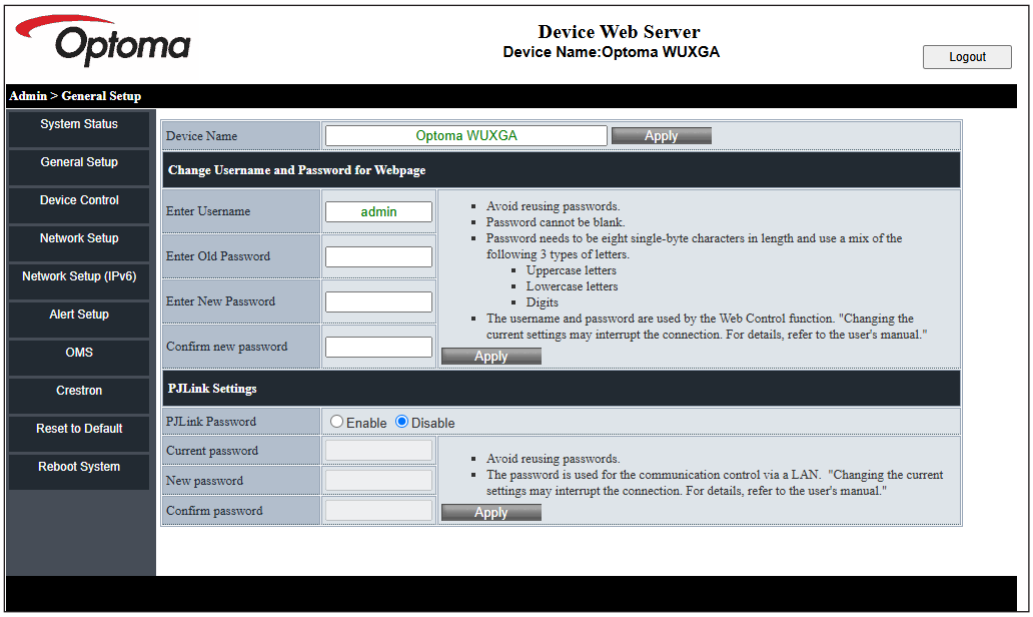


一般設定

這裡設定的投影機名稱也用在 PJLink 控制。投影機名稱必需使用英文字母搭配數字。
字元數不得超過 32。

密碼只能使用英文字母搭配數字。字元數不得少於 8。如果輸入無效的字元，則會顯示「無效字元」警語。

如果新密碼的字元數與確認（新）密碼的字元數不符，將會顯示錯誤訊息。發生這種情況時，請重新輸入密碼。

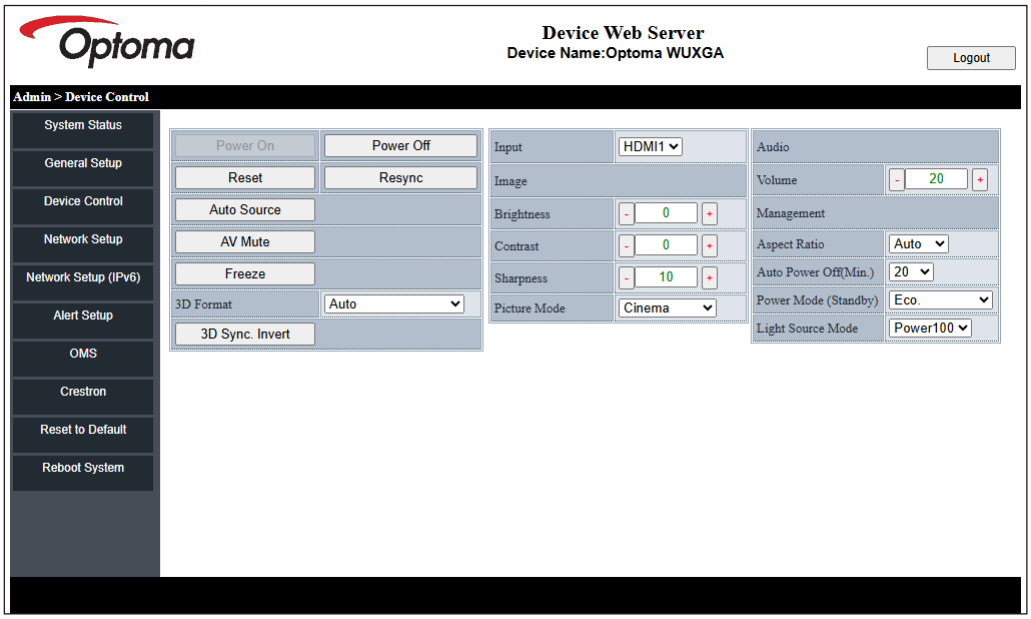


設定及安裝

裝置控制

您可使用這個選項控制投影機。本章節說明可供控制的選項。

控制按鈕：點選某個按鈕時，就會執行對應的功能。



網路設定

設定投影機的網路。



警示設定

出現錯誤時，您可以寄送電子郵件警示。您可以在這個部份執行警示電子郵件的設定。

1. 警示類型：檢查您想要寄送警示電子郵件的錯誤類型。
2. 警示郵件通知：檢查並執行下列設定：

   - SMTP 設定：設定下列：

     a）SMTP 伺服器：伺服器位址（伺服器名稱）（SMTP 伺服器）

     b）寄件者：寄送方的電子郵件地址

     c）使用者名稱：郵件伺服器的使用者名稱

     d）密碼：郵件伺服器密碼。

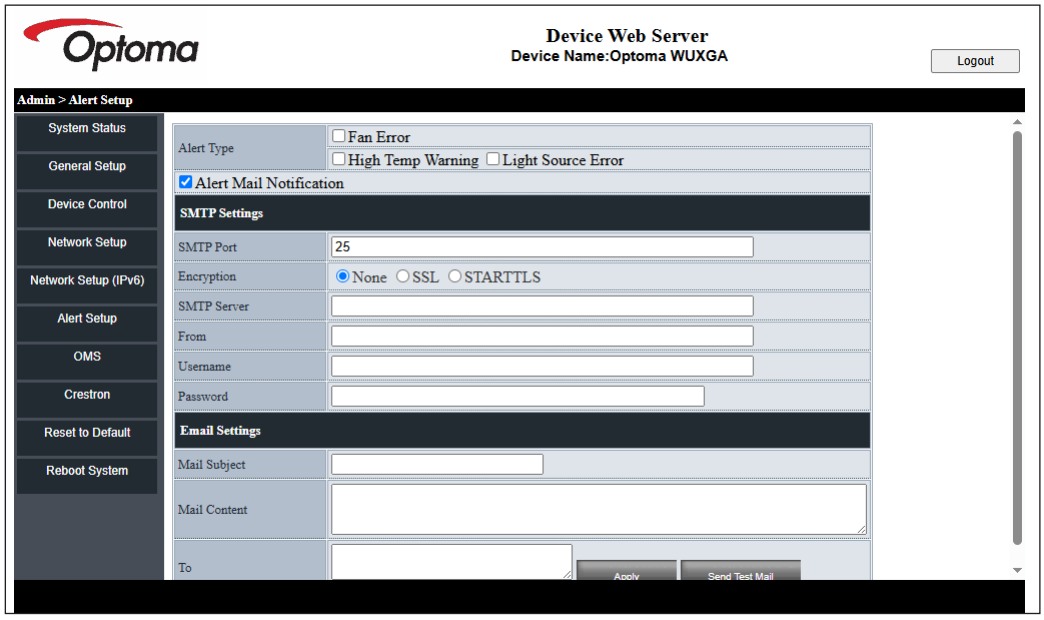
   - 電子郵件設定：設定下列：

     a）郵件主旨

     b）郵件內容

     c）收件者：輸入寄送方的電子郵件地址。
3. 點選「套用」以修改數值。
4. 以 *xxx.xxx.xxx.xxx 格式輸入投影機的 IP 位址。
5. 寄送測試郵件。

   點選 [寄送測試郵件] 時，測試電子郵件即寄出。正文將為「電子郵件測試 xxx.xxx.xxx.xxx」。



設定及安裝

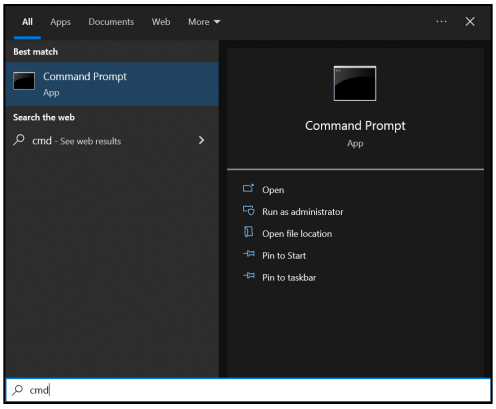
RS232 by Telnet 功能

此投影機的另一個控制方式是透過 LAN/RJ45 介面的 TELNET 進行的 RS232 指令控制。

「RS232 by Telnet」快速入門指南

- 檢查並取得投影機 OSD 的 IP 位址。
- 請確定電腦／筆記型電腦可存取投影機的網頁。
- 請確定「Windows 防火牆」設定已設為停用，以免遭電腦／筆記型電腦濾除「TELNET」功能。

1. 點選**搜尋**，然後輸入「cmd」作為搜尋用字。按下「確定」鍵。



2. 開啟命令提示字元應用程式。
3. 輸入命令格式如下：
   – telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23（按下「確定」鍵）
   – （ttt.xxx.yyy.zzz：投影機的 IP 位址）
4. 如果 Telnet 連線已就緒並且使用者可獲得 RS232 指令輸入，則按下「確定」鍵，然後 Telnet 連線即應就緒，可用於 RS232 指令控制。

「RS232 by TELNET」規格：

1. Telnet：TCP。
2. Telnet 連接埠：23（如需進一步細節，請聯絡 Optoma 服務團隊）。
3. Telnet 公用程式：Windows「TELNET.exe」（主控台模式）。
4. 若要結束 Telnet 連線，只需關閉命令提示字元應用程式的視窗。
5. TELNET 連線就緒後即可使用 Windows Telnet 公用程式。
   – Telnet 控制的限制 1：Telnet 控制應用程式的相繼網路負載不得超過 50 位元組。
   – Telnet 控制的限制 2：Telnet 控制的相繼 RS232 指令不得超過 26 位元組。
   – Telnet 控制的限制 3：下一個指令的最小延遲必須超過 200 (ms)。

設定及安裝

資訊功能表

資訊

觀看投影機資訊如下：

- Regulatory
- 裝置序號
- 輸入訊源
- 色彩資訊
- 光源使用時數
- 顯示模式
- 設備編號
- 明亮模式
- OMS
- 韌體版本

其他資訊

相容解析度

電腦類比 3D 影像相容性表

輸入解析度	PC 類比 3D 輸入	輸入時序		
		1024 x 768 @ 120Hz	畫格循序	3D 影像格式為 Frame sequential
		1280 x 720 @ 120Hz		

真實 3D 影像相容性表

輸入解析度		輸入時序		
	HDMI 1.4a 3D 輸入	1280 X 720P @ 50Hz	上下	
		1280 X 720P @ 60Hz	上下	
		1280 X 720P @ 50Hz	畫格封裝	
		1280 X 720P @ 60Hz	畫格封裝	
		1920 X 1080i @ 50Hz	並列顯示（半）	
		1920 X 1080i @ 60Hz	並列顯示（半）	
		1920 X 1080P @ 24Hz	上下	
		1920 X 1080P @ 24Hz	畫格封裝	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	並列顯示（半）	左右格式模式開啟
		1920 x1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	由上至下	TAB 模式開啟
		1920 x1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 120Hz	畫格循序	3D 影像格式為 Frame sequential
		1280 x 720 @ 120Hz		

附註：

- *若 3D 輸入為 1080p@24Hz，DMD 應以 3D 模式的整倍數重新播放。*
- *1080i@25Hz 及 720p@50Hz 將以 100Hz 執行；其他 3D 時序則將以 120Hz 執行。*
- *1080p@24Hz 將執行 144Hz。*

其他資訊

EDID（類比）

VGA								
B0／已建立時序		B0／標準時序			B0／詳細時序		B1／詳細時序	
解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]	比例	解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]
720x400	70.0	1024x768	120.0	4:3	1920x1200	60.0	1366x768	60.00
640x480	60.0	1280x720	60.0	16:09			1920x1080	60.00
640x480	66.6(67)	1280x720	120.0	16:09				
640x480	72.0	1280x800	60.0	16:10				
640x480	75.0	1280x1024	60.0	5:04				
800x600	56.0	1440x900	60.0	16:10				
800x600	60.0	1400x1050	60.0	4:3				
800x600	72.0	1600x1200	60.0	4:3				
800x600	75.0							
832x624	75.0							
1024x768	60.0							
1024x768	70.0							
1024x768	75.0							
1280x1024	75.0							
1152x870	75.0							

ED*ID*（*數位*）

HDMI1/2										
B0／已建立時序		B0／標準時序			B0／詳細時序		B1／影像模式		B1／詳細時序	
解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]	比例	解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]
720x400	70.0	1024x768	120.0	4:3	1920x1200	60.0	640x480p 4:3	60.0	1366x768	60.00
640x480	60.0	1280x720	60.0	16:09			720(1440) x576i 4:3	50.0	1920x1080	60.00
640x480	66.6(67)	1280x720	120.0	16:09			720(1440) x576i 16:9	50.0		
640x480	72.0	1280x800	60.0	16:10			720(1440) x480i 4:3	60.0		
640x480	75.0	1280x1024	60.0	5:04			720(1440) x480i 16:9	60.0		
800x600	56.0	1440x900	60.0	16:10			720x576p 4:3	50.0		
800x600	60.0	1400x1050	60.0	4:3			720x576p 16:9	50.0		
800x600	72.0	1600x1200	60.0	4:3			720x480p 4:3	60.0		
800x600	75.0						720x480p 16:9	60.0		
832x624	75.0						1280x720p 16:9	50.0		
1024x768	60.0						1280x720p 16:9	60.0		
1024x768	70.0						1920x1080i 16:9	60.0		
1024x768	75.0						1920x1080i 16:9	50.0		
1280x1024	75.0						1920x1080p 16:9	24.0		

其他資訊

HDMI1/2										
B0／已建立時序		B0／標準時序			B0／詳細時序		B1／影像模式		B1／詳細時序	
解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]	比例	解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]
1152x870	75.0						1920x1080p 16:9	30.0		
							1920x1080p 16:9	50.0		
							1920x1080p 16:9	60.0		
							1920x1080p 16:9	120.0		
							3840 x 2160p 16:9	24.0		
							3840 x 2160p 16:9	25.0		
							3840 x 2160p 16:9	30.0		
							3840 x 2160p 16:9	50.0		
							3840 x 2160p 16:9	60.0		
							4096 x 2160p 256:135	24.0		
							4096 x 2160p 256:135	25.0		
							4096 x 2160p 256:135	30.0		
							4096 x 2160p 256:135	50.0		
							4096 x 2160p 256:135	60.0		

音訊格式

音訊資料
影像比例
LPCM(IEC 60958 PCM [30,31]

其他資訊

電腦時序表（類比 RGB 相容性）

訊號	解析度	更新率 (Hz)	Mac 附註
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60/70/75/120(*2)	Mac 60/70/75
HDTV(720P)	1280x720	60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
	1366x768	60	
WXGA+	1440x900	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
HDTV(1080p)	1920x1080	60	
WUXGA RB	1920x1200(*1)	60	Mac 60

附註：

- *(*1) 1920 x 1200 @60hz 僅支援 RB（減少閃爍）。*
- *(*2) 支援 3D Ready 投影機 (STD) 和 True 3D 投影機的 3D 時序（選用）。*

HDMI 輸入訊號

訊號	解析度	更新率 (Hz)	Mac 附註
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60/70/75/120(*2)	Mac 60/70/75
SDTV(480I)	720(1440)x480i	60	
SDTV(576I)	720(1440)x576i	50	
	SDTV(480P)	720x480	60
SDTV(576P)	720x576	50	
HDTV(720P)	1280x720	60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
	1366x768	60	
WXGA+	1440x900	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
HDTV(1080I)	1920x1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920x1080	24/25/30/50/60/120	Mac 60
WUXGA RB	1920x1200(*1)	60	Mac 60
UHD(2160p)	3840x2160	24/25/30/50/60	
	4096x2160	24/25/30/50/60	

附註：

- *(*1) 1920 x 1200 @60hz 僅支援 RB（減少閃爍）。*
- *(*2) 支援 3D Ready 投影機 (STD) 和 True 3D 投影機的 3D 時序（選用）。*

其他資訊

影像相容性

SDTV	480i/p、576i/p
HDTV	720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080P(50/60Hz)

[附註] 詳細視訊時序

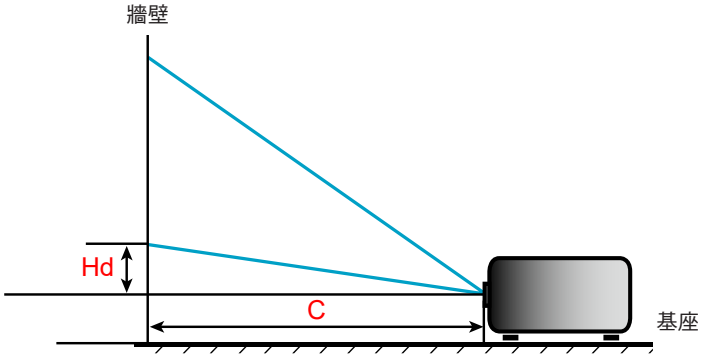
訊號	解析度	更新率 (Hz)	附註
SDTV(480I)	720 X 480	60	用於色差
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
HDTV(720p)	1280 X 720	50/60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50(25)/60(30)	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	

其他資訊

影像尺寸及投影距離

所需影像尺寸						投影距離 (C)				偏移 (Hd)_120%	
對角線		寬度		高度		廣角		望遠			
英寸	公尺	英寸	公尺	英寸	公尺	英寸	公尺	英寸	公尺	英寸	公尺
30	0.76	25.44	0.65	15.90	0.40	2.56	0.78	4.33	1.32	3.15	0.080
40	1.02	33.92	0.86	21.20	0.54	3.38	1.03	5.77	1.76	4.25	0.108
50	1.27	42.40	1.08	26.50	0.67	4.23	1.29	7.22	2.20	5.28	0.134
60	1.52	50.88	1.29	31.80	0.81	5.09	1.55	8.66	2.64	6.38	0.162
70	1.78	59.36	1.51	37.10	0.94	5.94	1.81	10.10	3.08	7.40	0.188
80	2.03	67.84	1.72	42.40	1.08	6.79	2.07	11.55	3.52	8.50	0.216
90	2.29	76.32	1.94	47.70	1.21	7.64	2.33	12.96	3.95	9.53	0.242
100	2.54	84.80	2.15	53.00	1.35	8.46	2.58	14.40	4.39	10.63	0.270
120	3.05	101.76	2.58	63.60	1.62	10.17	3.10	17.29	5.27	12.76	0.324
150	3.81	127.20	3.23	79.50	2.02	12.73	3.88	21.62	6.59	15.91	0.404
180	4.57	152.64	3.88	95.40	2.42	15.26	4.65	25.95	7.91	19.06	0.484
200	5.08	169.60	4.31	106.00	2.69	16.96	5.17	/	/	21.18	0.538
250	6.35	212.00	5.38	132.50	3.37	21.19	6.46	/	/	26.54	0.674
300	7.62	254.40	6.46	159.00	4.04	25.43	7.75	/	/	31.81	0.808

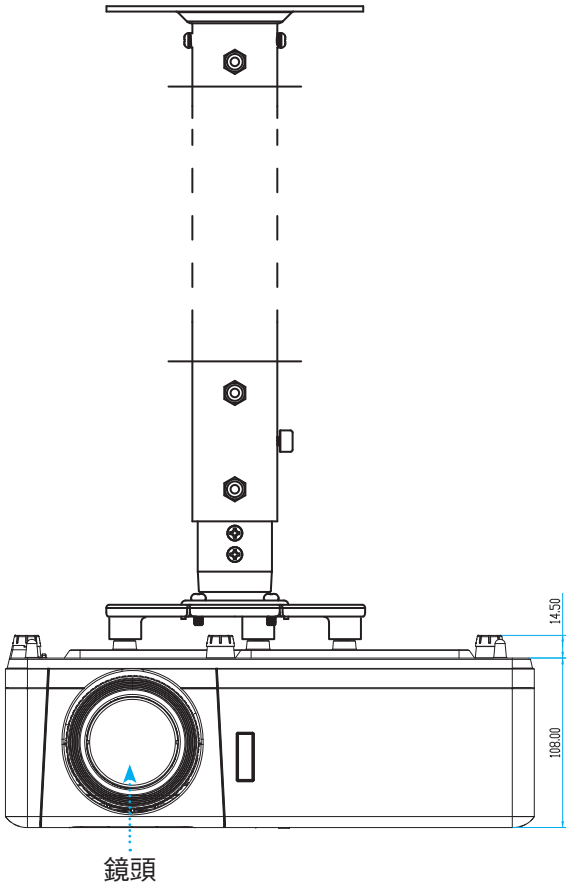
附註： *縮放比例：1.7x*

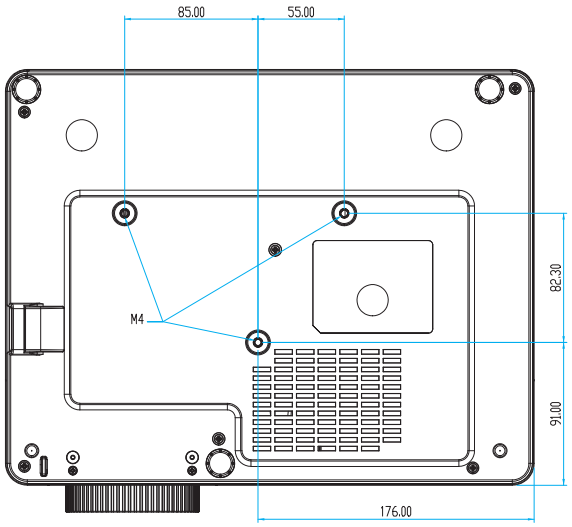


其他資訊

投影機尺寸與固定於天花板的安裝

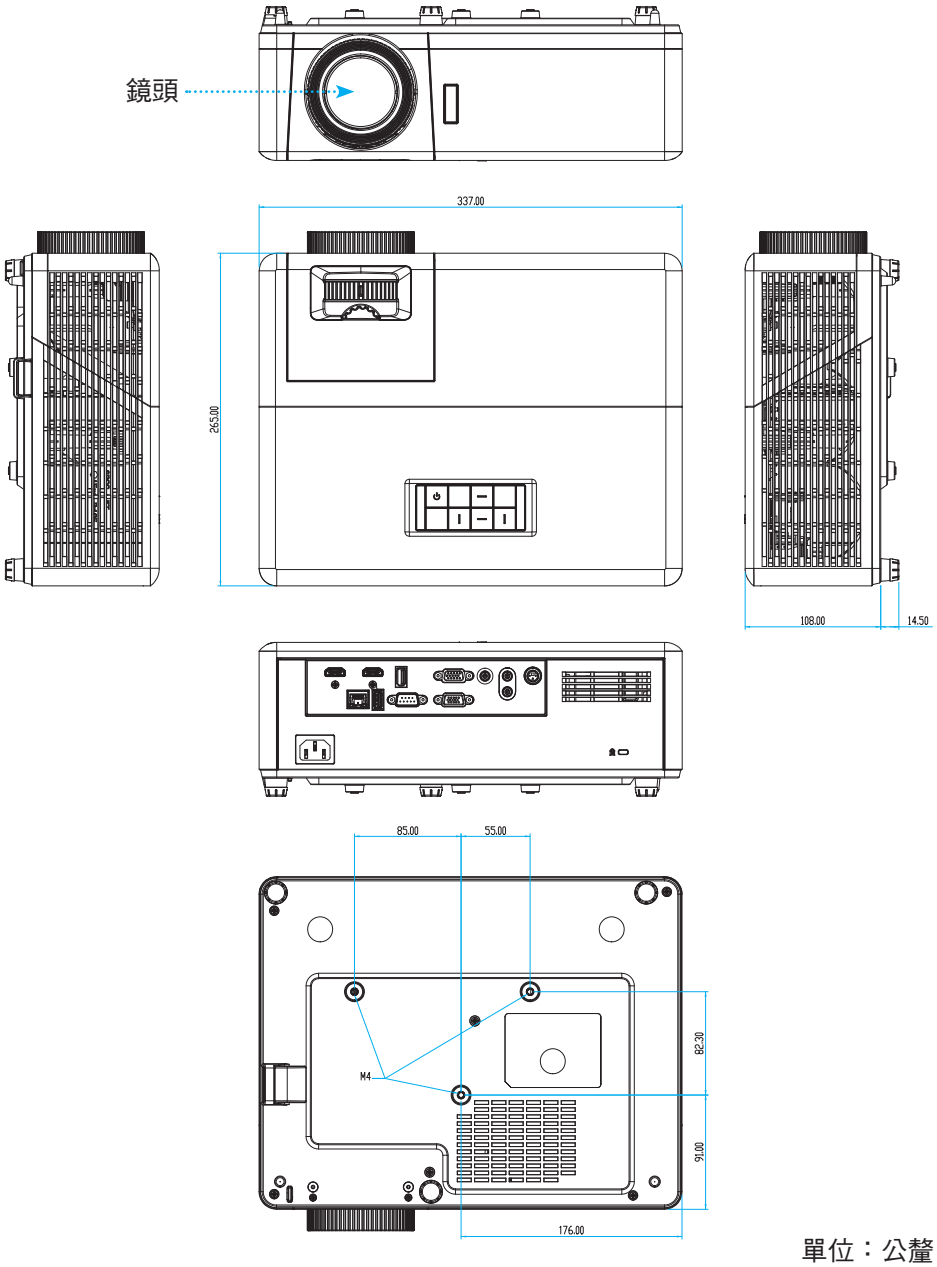
1. 若要避免投影機損壞，請使用 Optoma 天花板組裝套件。
2. 若您想使用協力廠商的天花板組裝套件，請確定組裝懸掛投影機的螺絲符合以下規格：
   - 螺絲類型：M4*0.7P*10mm
   - 最小螺絲長度：10mm





單位：公釐

其他資訊



單位：公釐

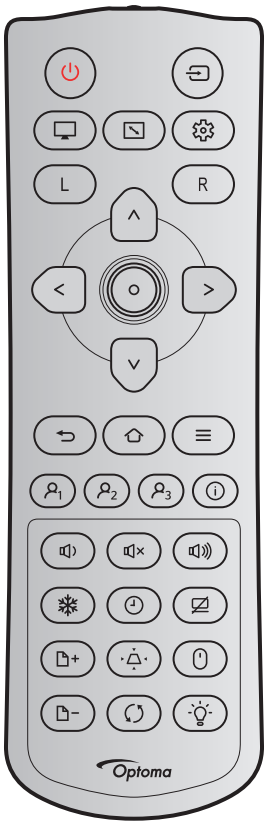
附註： *請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。*

警告：

- 若您購買其他廠牌的天花板組裝套件，請確保使用正確尺寸的螺絲。螺絲尺寸會因支架盤的厚度而有不同。
- 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

紅外線遙控對應碼



按鍵		重複格式	NEC 碼				說明
			自訂代碼		資料		
			位元組 1	位元組 2	位元組 3	位元組 4	
消耗功率		F1	32	CD	02	FD	按下即可開啟／關閉投影機。
輸入訊源		F1	32	CD	C3	3C	按下即可選擇輸入訊號。
顯示模式		F1	32	CD	5	FA	按下即可變更顯示影像的顯示模式。
螢幕寬高比		F1	32	CD	64	9B	按下即可變更顯示影像的螢幕寬高比。
設定功能表		F1	32	CD	A8	57	按下即可進入設定功能表。
按滑鼠左鍵	L	F1	32	CD	CB	34	滑鼠左鍵
按滑鼠右鍵	R	F1	32	CD	CC	33	滑鼠右鍵

其他資訊

按鍵		重複格式	NEC 碼				說明
			自訂代碼		資料		
			位元組 1	位元組 2	位元組 3	位元組 4	
四向選擇鍵（上）	∧	F2	32	CD	11	EE	按下即可挑選項目或是針對您的選擇進行調整。
四向選擇鍵（左）	<	F2	32	CD	10	EF	
四向選擇鍵（右）	>	F2	32	CD	12	ED	
四向選擇鍵（下）	∨	F2	32	CD	14	EB	
確定	○	F1	32	CD	0F	F0	確認所選的項目。
返回	⮌	F1	32	CD	0D	F2	按下即可返回前一個功能表。
首頁	⌂	F1	32	CD	A0	5F	OSD 位於子功能表時，按下即可返回主功能表。 - 無 OSD 顯示時無作用。 - 捷徑功能表顯示時無作用。
功能表	≡	F1	32	CD	0E	F1	按下即可顯示或退出螢幕上的顯示功能表。
使用者 1	人_1	F1	32	CD	36	C9	按下即可進入指定功能。
使用者 2	人_2	F1	32	CD	65	9A	按下即可進入指定功能。
使用者 3	人_3	F1	32	CD	66	99	按下即可進入指定功能。
資訊	ⓘ	F1	32	CD	25	DA	按下即可進入資訊功能表。
音量 -	🔉	F2	32	CD	8F	70	按下即可降低音量。
靜音	🔇	F1	32	CD	52	AD	按下可暫時關閉／開啟音訊。
音量 +	🔊	F2	32	CD	8C	73	按下即可提高音量。
靜止	❄	F1	32	CD	6	F9	按下可靜止投影機影像。
睡眠定時	🕒	F1	32	CD	63	9C	按下即可設定倒數計時器。
AV 靜音	⊘	F1	32	CD	3	FC	按下可隱藏／顯示螢幕上的影像，及關閉／開啟音訊。
向上翻頁	🗋+	F2	32	CD	C1	3E	按下即可前往上一頁。
梯形修正	⟁	F1	32	CD	7	F8	按下即可調整因投影機角度傾斜而產生的影像失真情況。
滑鼠	🖱	F1	32	CD	3E	C1	按下即可開啟／關閉 USB 滑鼠功能。
向下翻頁	🗋−	F2	32	CD	C2	3D	按下即可前往下一頁。
重新同步	↻	F1	32	CD	C4	3B	按下可自動將投影機與輸入來源同步。
明亮模式	💡	F1	32	CD	0A	F5	按下即可自動調整圖片亮度，取得最佳的對比表現。

其他資訊

故障排除

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。
- 確定未開啟「靜音」功能。

影像失焦

- 請順時鐘或逆時鐘轉動對焦環，直到影像變為銳利且清楚為止。（請參閱第 *18* 頁）。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。（請參閱第 *63* 頁）。

顯示 16:9 的 DVD 標題時，影像被拉長

- 播放 Anamorphic DVD 或 16:9 DVD 時，投影機將在投影機側以 16:9 的影像比例顯示最佳影像。
- 播放垂直延伸格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為垂直延伸。
- 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

- 請順時針或逆時針轉動縮放控制圈，以放大或縮小投影影像尺寸。（請參閱第 *18* 頁）。
- 移動投影機，使其更靠近或是更遠離螢幕。
- 按按下投影機面板上的「功能表」，前往「顯示設定 → 螢幕寬高比」。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。

影像反轉

- 從 OSD 選擇「初始設定 → 投影方式」，調整投影方向。

其他資訊

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。

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 ±15°（水平）或 ±10°（垂直）範圍內。
- 請確認遙控器與投影機之間沒有障礙物，移動至距離投影機 12 m (39.4 ft) 的範圍內。
- 請確定電池均正確裝入。
- 若電池電力耗盡，請更換電池。

其他資訊

警告指示燈

警告指示燈亮起或閃爍時（參見下方），投影機將自動關機：

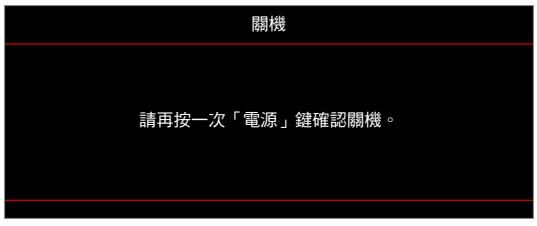
- 「燈泡」LED指示燈亮起紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。
- 「溫度」LED指示燈亮起紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。代表投影機過熱。在一般情況下，投影機可稍後啟動。
- 「溫度」LED指示燈閃爍紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。

請拔下投影機的電源線，等待30秒後再嘗試。若警告指示燈亮起或閃爍，請聯絡最近的服務中心尋求協助。

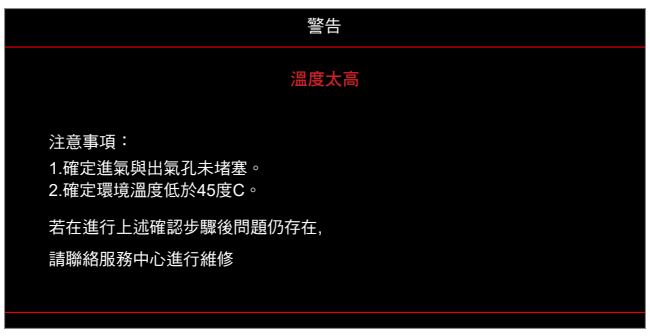
LED 指示燈訊息

彈幕	電源 LED 指示燈		溫度 LED 指示燈	燈泡 LED 指示燈
	（紅色）	（藍色）	（紅色）	（紅色）
待機狀態 （輸入電源線）	恆亮			
開機（暖機中）		閃爍 （0.5秒關閉／0.5秒開啟）		
電源開啟與燈泡亮起		恆亮		
關機（冷卻中）		閃爍 （0.5秒關閉／0.5秒開啟）。 冷卻風扇關閉後，將回到 紅燈恆亮狀態。		
快速恢復（100秒）		閃爍 （0.25秒關閉／0.25秒開啟）		
錯誤（燈泡故障）	閃爍			恆亮
錯誤（風扇故障）	閃爍		閃爍	
錯誤（過熱）	閃爍		恆亮	

- 電源關閉：



- 溫度警告：



其他資訊

規格

項目	說明
原生解析度	1920x1200
最大解析度	• HDMI(HDMI 2.0)：3840x2160 @60Hz • VGA：1920X1200@60Hz RB
鏡頭	• 投射比：1.2~2.04 • F/#：2.3（廣角）；3.0（望遠） • 焦距：17.63 ~ 27.9 mm • 變焦範圍：1.7x
位移	100% ~ 120%
影像尺寸	30” ~ 300” (最佳化 @82”)
投影距離	0.78 m ~ 7.91 m (2.56’~25.95’)，最佳化 82” 寬 @ 2.125 m (6.972’)

I/O	• HDMI 2.0 輸入 x2
	• VGA 輸入／輸出 x1；D-sub 15 針
	• Audio 輸入／輸出 x1; ø3.5mm 耳機插孔
	• USB Type-A x2
	  • 一個 5V/1.5A，專用於電源輸出／TI 韌體升級。
	  • 一個 5V/0.5A，專用於藍牙轉接器。
	• 12V 繼電器 x1；ø3.5mm 耳機插孔
	• 3D 同步輸出 x1；Mini DIN 3 針接頭
	• RS232 x1；D-sub 9 針
	• LAN 控制輸入／輸出 x1；RJ-45 接頭

色彩	1073.4 百萬色
掃描率	• 水平掃描率：15K~140 KHz • 垂直掃描率：24~120Hz
揚聲器	15W x2；輸出功率 8W ±10%

功耗	• 一般（明亮模式）：
	  • 263W ±15% @110VAC
	  • 252W ±15% @220VAC
	• 一般（節能模式）：
	  • 174W ±15% @110VAC
	  • 168W ±15% @220VAC

輸入電流	AC ≤3.3A@110Vac，240Vac／最大負載
安裝方向	360° 投影和縱向
尺寸（寬 x 深 x 高）	• 不含腳座：337 x 265 x 108 mm (13.27 x 10.43 x 4.25 英吋) • 含腳座：337 x 265 x 122.5 mm (13.27 x 10.43 x 4.82 英吋)
重量	4.9kg ±0.3kg
環境	操作限制 0° ～ 40°C，濕度 10% 至 85%（不凝結）

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
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
888-289-6786
510-996-4794
services@optoma.com

加拿大
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
888-289-6786
510-996-4794
services@optoma.com

拉丁美洲
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
888-289-6786
510-996-4794
services@optoma.com

歐洲
The Maylands Building,
Maylands Avenue,
Hemel Hempstead, Hertfordshire,
HP2 7TG, United Kingdom
www.optoma.eu
服務專線：+44 (0)1923 691865
+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888

比荷盧三國
Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
The Netherlands
www.optoma.nl
+31 (0) 36 8200 250
+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 28529
Rivas VaciaMadrid, Spain
+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

德國
Optoma Deutschland GmbH
Madrider Straße 10
41069 Mönchengladbach
德國
+49 (0) 2161 68643 0
+49 (0) 2161 68643 99
info@optoma.de

斯堪地那維亞半島
Hägernäshuset
Sjöflygvägen 35
183 62 Täby
瑞典
+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

韓國
https://www.optoma.com/kr/

日本
https://www.optoma.com/jp/

台灣
https://www.optoma.com/tw/

中國
Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China
+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

澳洲
https://www.optoma.com/au/