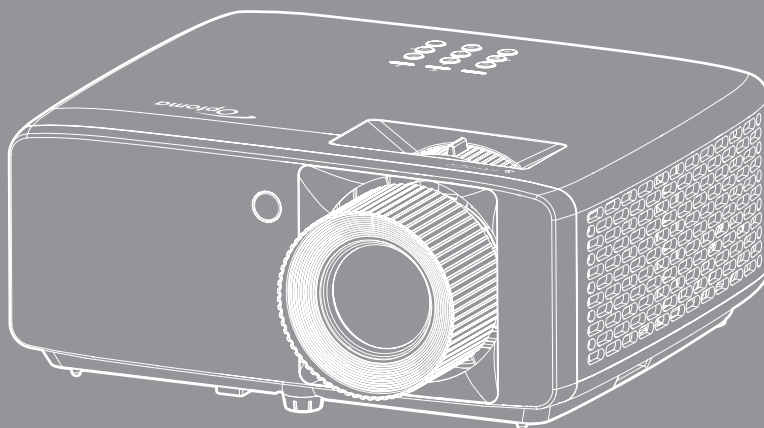
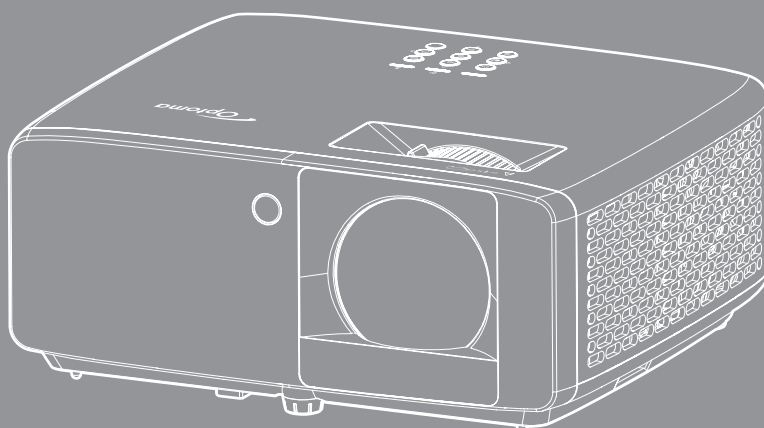
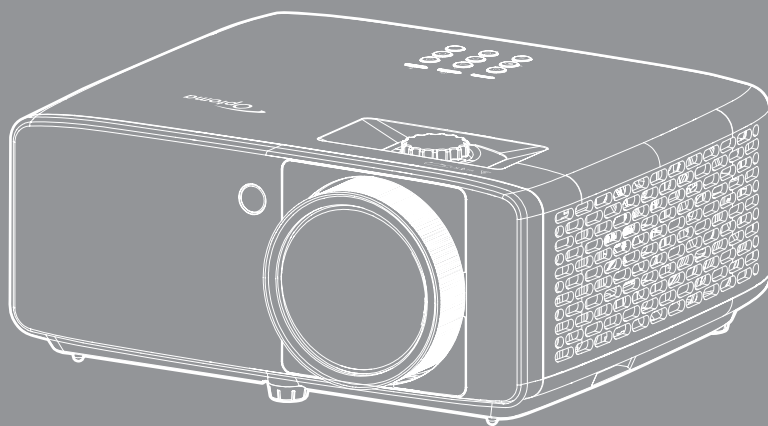




目錄

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	7
免責聲明	7
商標辨識	7
FCC	7
限用物質含有情況標示聲明書	8
歐盟國家符合性聲明	9
WEEE	9
規格及警告標籤	9
cTUVus	11
清潔鏡頭	11
 產品簡介	 12
包裝概觀	12
標準配件	12
產品概觀	13
連線	15
按鍵	16
遙控器	17
 設定及安裝	 19
安裝投影機	19
將來源連接至投影機	21
調整投影的影像	22
遙控器設定	24
 使用投影機	 26
開啟 / 關閉投影機電源	26
選擇輸入訊源	28
功能表導覽及功能	29
OSD 功能表樹狀結構	30
影像顯示模式功能表	38
影像動態範圍功能表	39
影像亮度功能表	39
影像對比度功能表	39
影像清晰度功能表	39
影像 Gamma 功能表	39
影像色彩設定功能表	39
影像牆壁顏色功能表	40
影像 3D 功能表	40

影像重置功能表	41
顯示投影方位功能表	42
顯示光源模式功能表	42
顯示低延遲模式功能表	42
顯示畫面類型功能表	42
顯示螢幕寬高比功能表	43
顯示幾何校正功能表	45
顯示數位縮放功能表	46
顯示影像位移調整功能表	46
顯示數位鏡頭位移功能表	46
顯示重置功能表	46
設定測試圖案功能表	47
設定語言功能表	47
設定功能表設定值功能表	47
設定高海拔模式功能表	47
配置電源設定功能表	47
設定安全功能表	48
設定開機畫面功能表	48
設定背景顏色功能表	49
設定系統更新功能表	49
配置重置功能表	49
輸入自動訊號源功能表	50
輸入自動輸入轉換功能表	50
輸入 HDMI CEC 設定值功能表	50
輸入快速搜尋功能表	50
輸入重置功能表	50
音訊音量功能表	51
音頻靜音功能表	51
音訊數位輸出格式功能表	51
自動重置功能表	51
控制設備編號功能表	52
控制遠端設定功能表	52
控制鍵盤設定值功能表	52
控制 LAN 功能表	52
控制控制功能表	55
設定網路控制設定功能表	56
控制重置功能表	65
資訊功能表	66

其他資訊 67

相容解析度	67
影像尺寸及投影距離	73
投影機尺寸與固定於天花板的安裝	76
紅外線遙控器代碼	78
Optoma Management Suite (OMS) 繫結	83
故障排除	86
警告指示燈	88
規格	90
Optoma 全球據點	93

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 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

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER
PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as
a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57,
dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

Do not look into the beam within 1 m.
Direct eye exposure to the beam is not permitted.

Ne regardez pas dans le faisceau à une distance inférieure à 1 m.
L'exposition directe des yeux au faisceau est interdite.

請勿在1米以內直視光束,禁止眼睛直接暴露於光束中。

请勿在1 米以內直视光束,禁止眼睛直接暴露于光束中。



- 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

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 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。

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.						

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 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/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



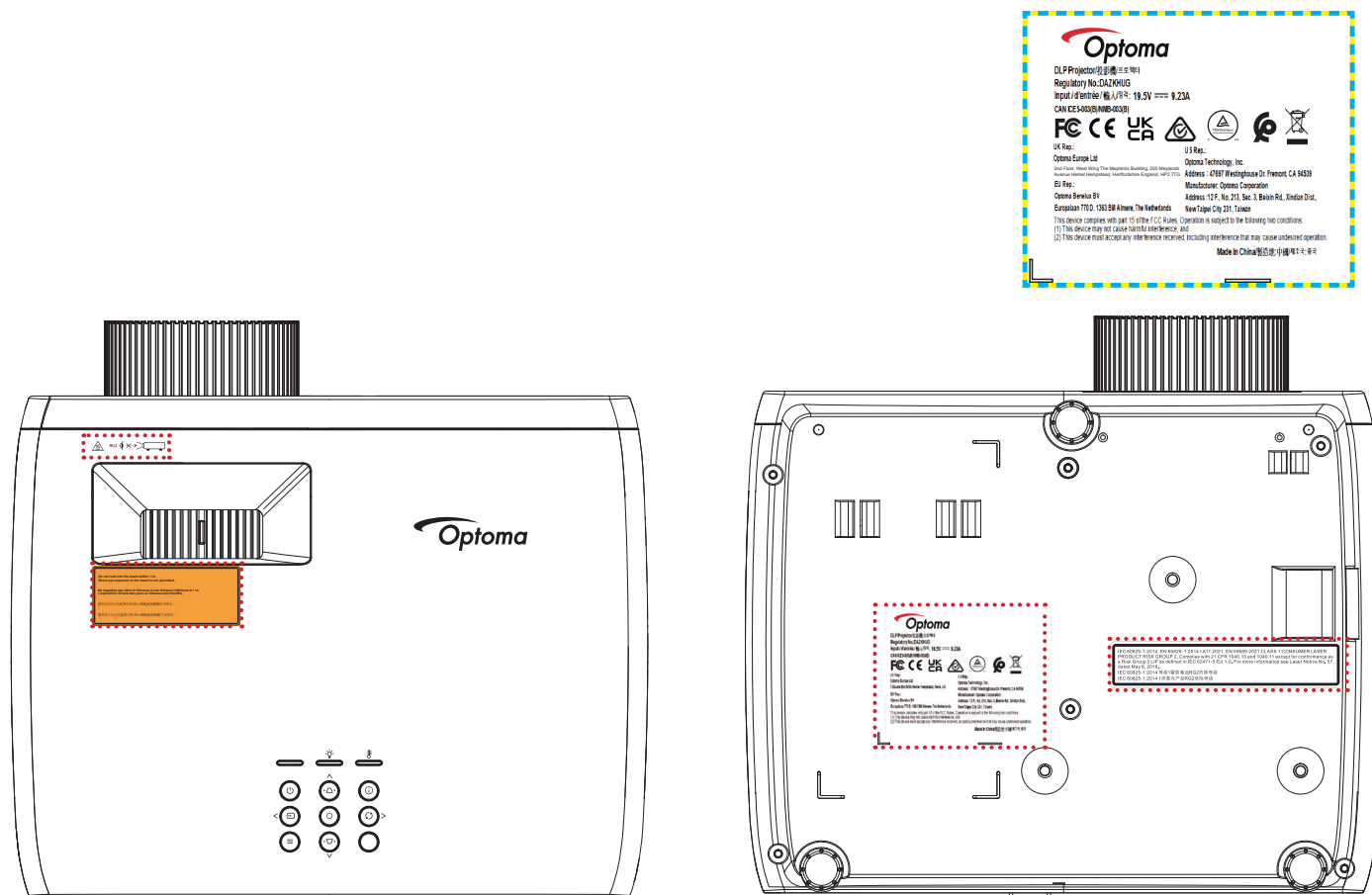
棄置說明

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。

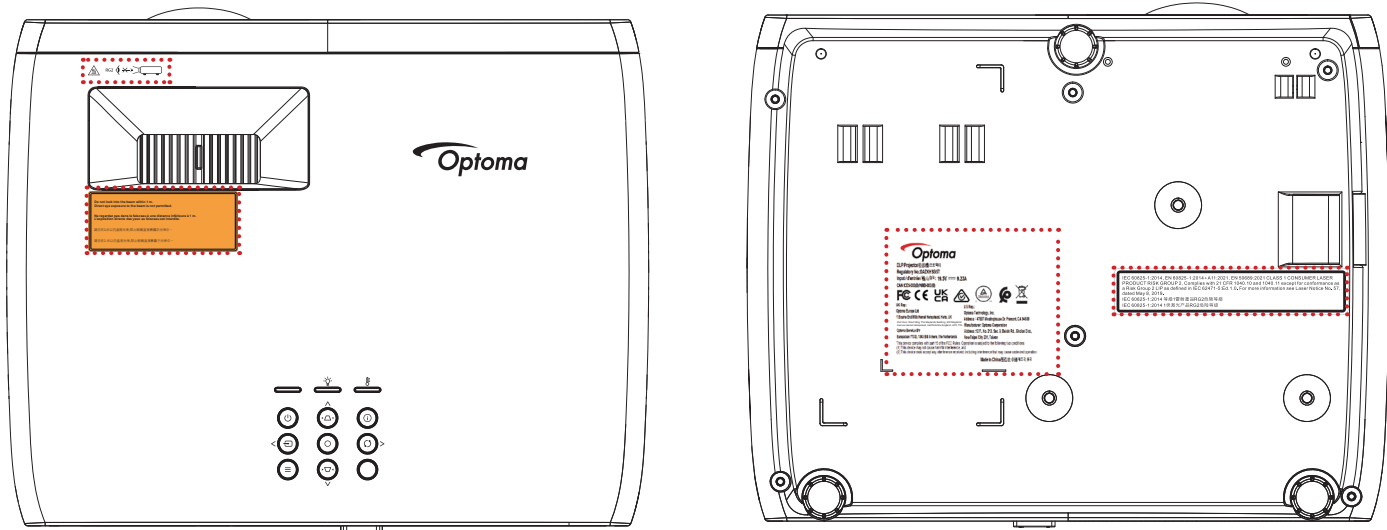
規格及警告標籤

規格及警告標籤位於以下位置：

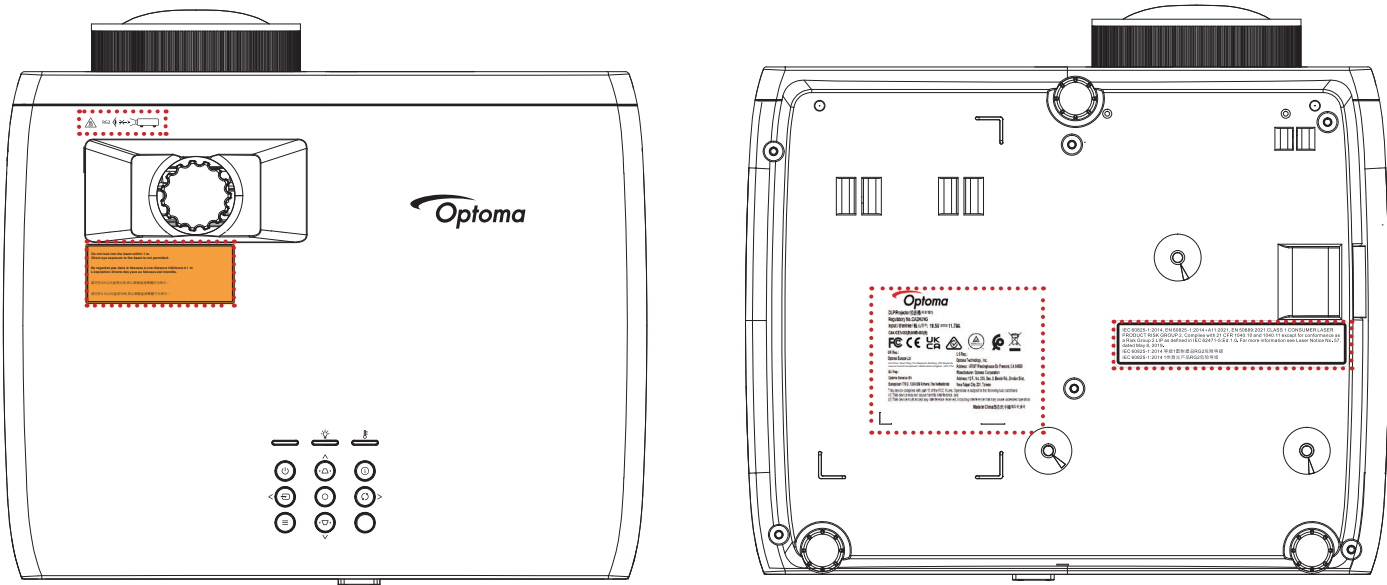
標準機型



短焦投射機型



鏡頭位移機型



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。
- 使用壓縮氣瓶清除灰塵。

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。



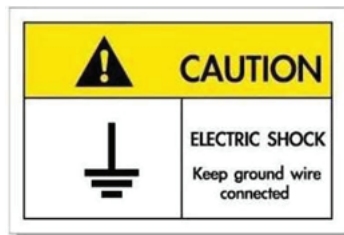
警告：請勿使用含易燃性氣體的噴劑，清除灰塵或鏡頭上的灰塵。這會因投影機內部過熱而造成起火。



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)。

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



附註：

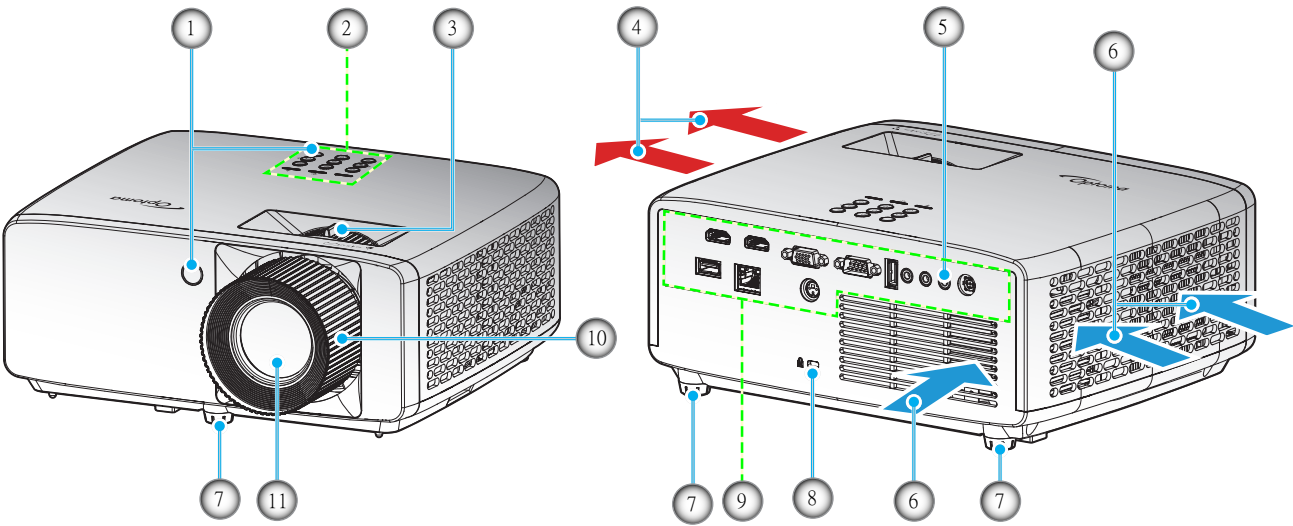
- *如需保固資訊，請造訪 <https://www.optoma.com/support/download>
- 如需查詢設定資訊、使用者手冊、保固資訊及產品更新等 - 請掃描 QR Code 或上下列 URL 查詢：<https://www.optoma.com/support/download>



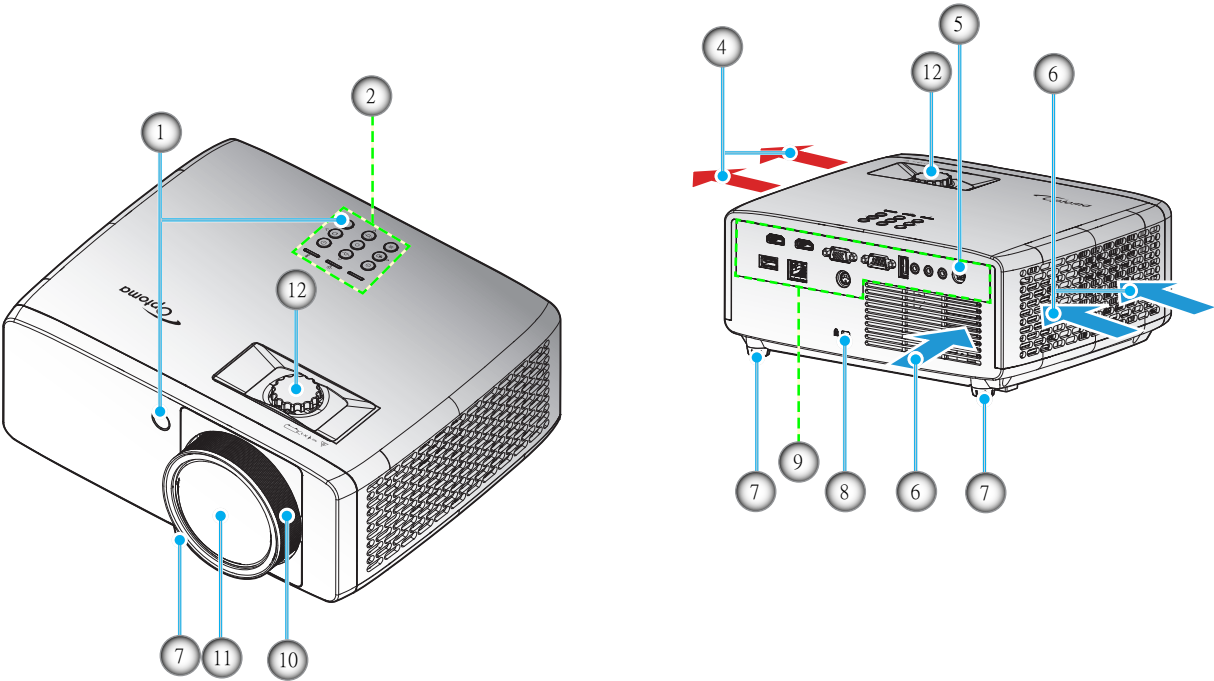
產品簡介

產品概觀

標準機型



短焦投影機型



產品簡介

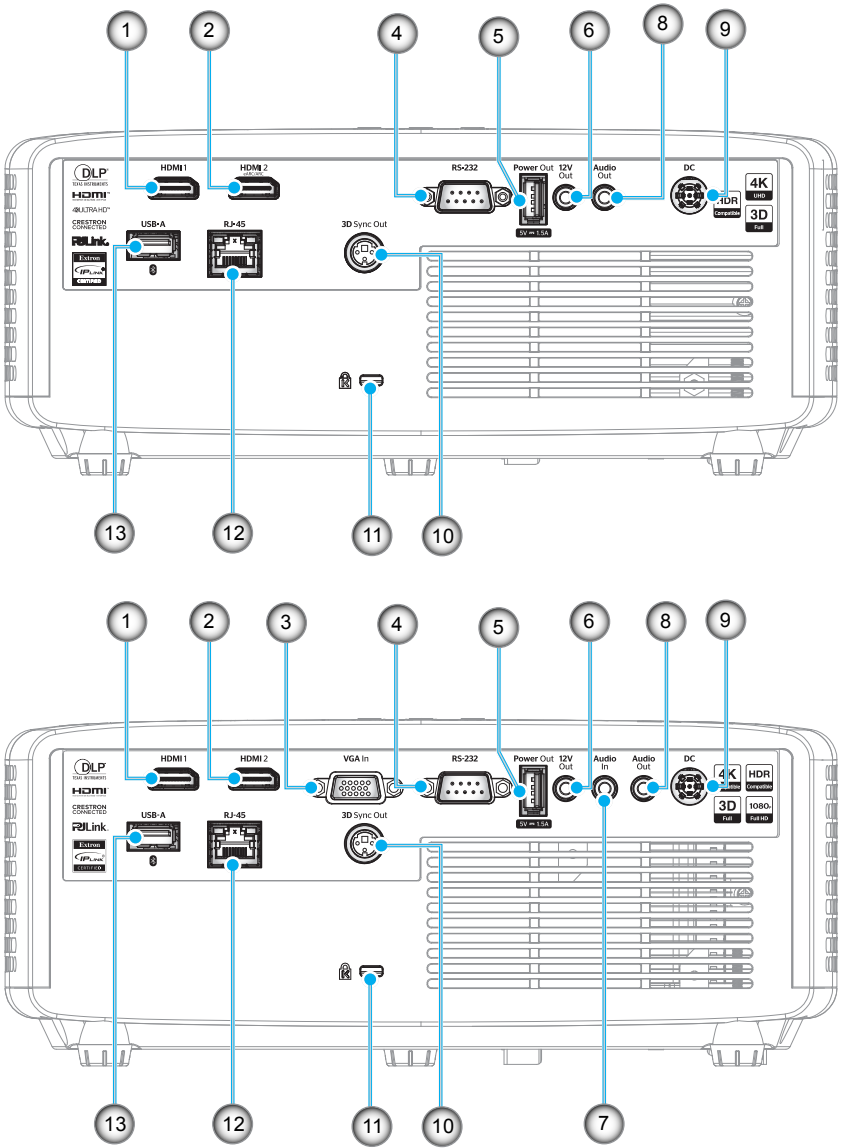
附註：

- 請勿阻塞投影機進氣孔／排氣孔。
- 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.	調整腳座
2.	按鍵	8.	Kensington™ 防盜鎖埠
3.	縮放控制圈	9.	輸入／輸出
4.	冷卻通風孔（排氣口）	10.	對焦環
5.	DC 插孔	11.	鏡頭
6.	冷卻通風孔（進氣口）	12.	鏡頭移位

產品簡介

連線

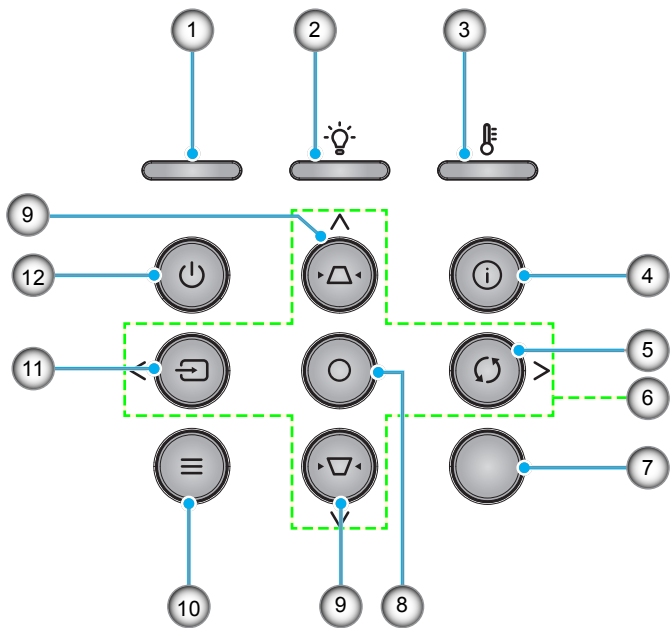


編號	項目	編號	項目
1.	HDMI 輸入 1 接頭	8.	音訊輸出接頭
2.	HDMI 輸入 2 接頭	9.	DC 插孔
3.	VGA 輸入接頭	10.	3D 同步輸出接頭
4.	RS-232 接頭	11.	Kensington™ 防盜鎖埠
5.	USB 電源輸出 (5V/1.5A) 接頭	12.	RJ-45 接頭
6.	12V 輸出接頭	13.	USB Type-A 接頭
7.	音訊輸入接頭		

附註： 可用的 I/O 連接埠因型號而異。

產品簡介

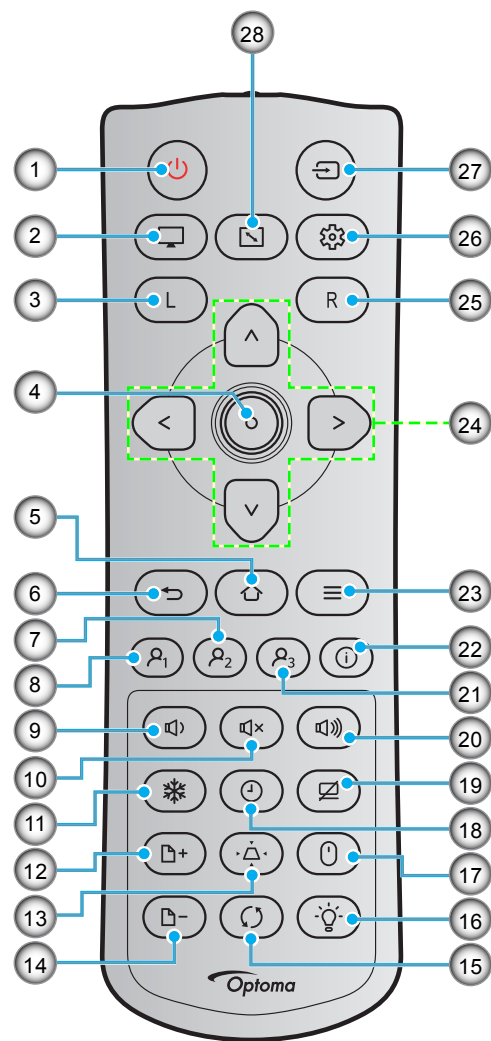
按鍵



編號	項目	編號	項目
1.	電源 LED 指示燈	7.	紅外線接收器
2.	燈泡 LED 指示燈	8.	進入
3.	溫度 LED 指示燈	9.	梯型修正
4.	資訊	10.	功能表
5.	重新同步	11.	輸入訊源
6.	四向選擇鍵	12.	消耗功率

產品簡介

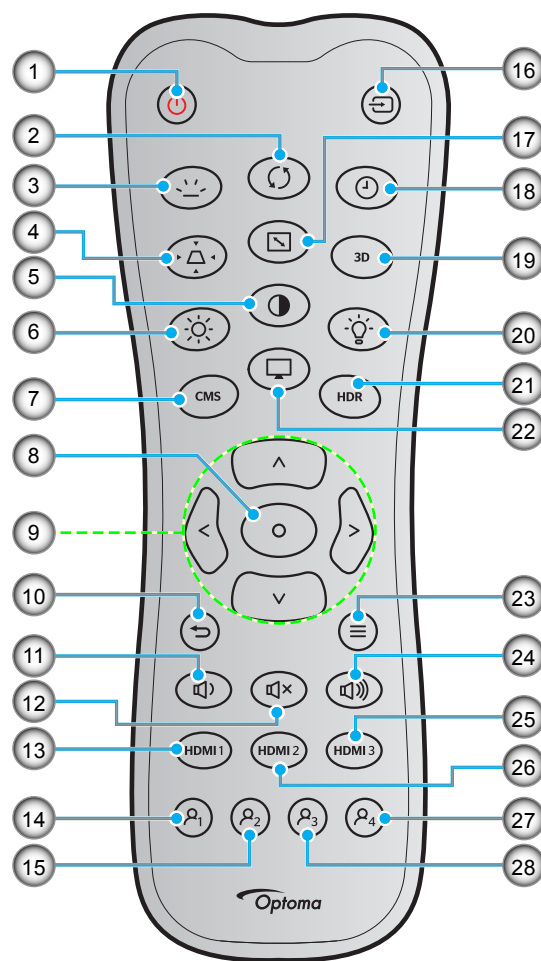
遙控器



編號	項目	編號	項目
1.	消耗功率	15.	重新同步
2.	顯示模式	16.	光源模式
3.	按滑鼠左鍵	17.	滑鼠
4.	進入	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。

產品簡介



編號	項目	編號	項目
1.	開機	15.	使用者 2（可指派）
2.	重新同步	16.	輸入訊源
3.	背光	17.	螢幕寬高比
4.	梯形修正	18.	睡眠定時
5.	對比	19.	3D 功能表開 / 關 (不支援)
6.	亮度	20.	光源模式
7.	CMS	21.	HDR
8.	進入	22.	顯示模式
9.	四向選擇鍵	23.	功能表
10.	返回	24.	音量 +
11.	音量 -	25.	HDMI3（不支援）
12.	靜音	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	使用者 4（可指派）
14.	使用者 1（可指派）	28.	使用者 3（可指派）

附註：

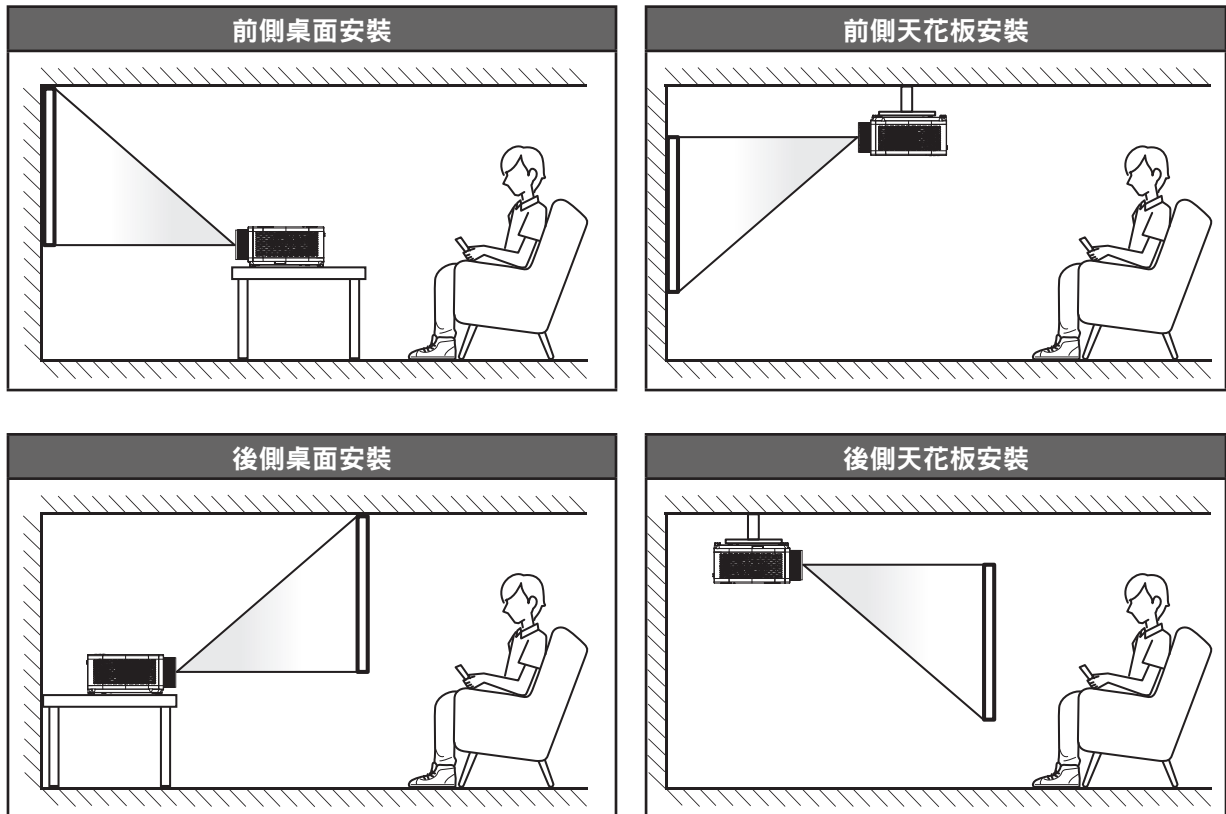
- 實際的遙控器可能會因地區而異。
- 不支援此類功能的機型，部分按鍵將無作用。

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可能的位置之一。

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。

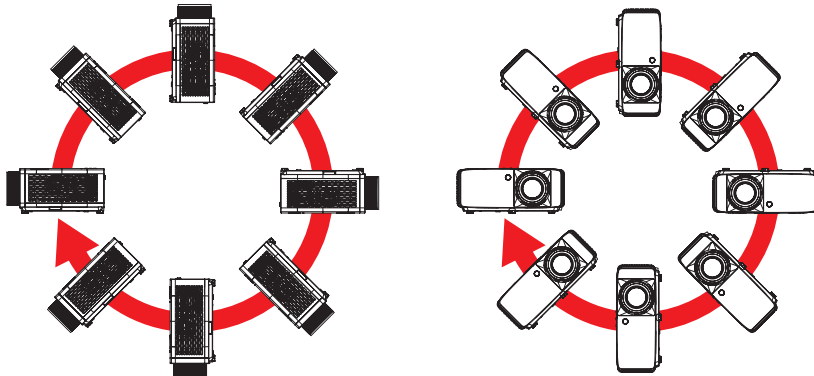
- 若要判定指定投影幕尺寸所對應的投影機位置，請參閱第 73-74 頁的距離表。
- 若要判定指定距離下的投影幕尺寸，請參閱第 73~74 頁的距離表。

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。

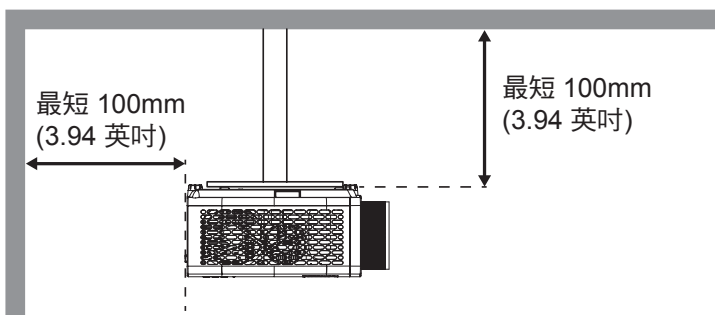
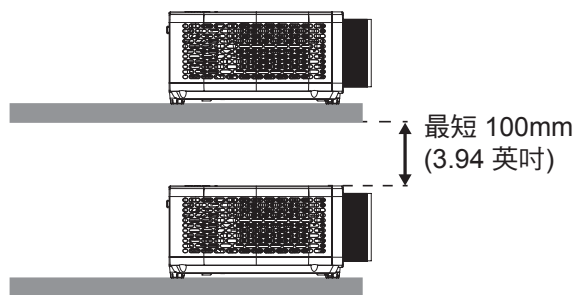
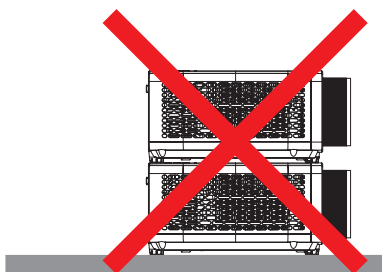
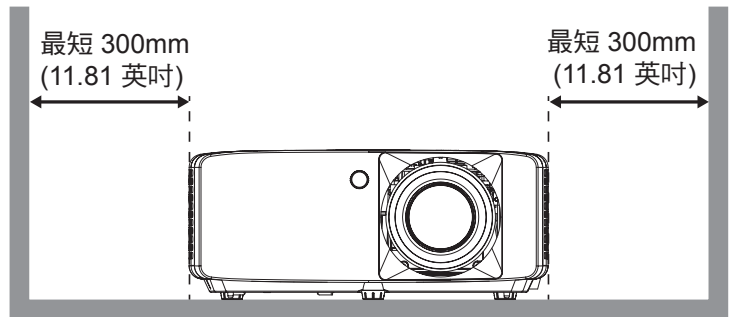
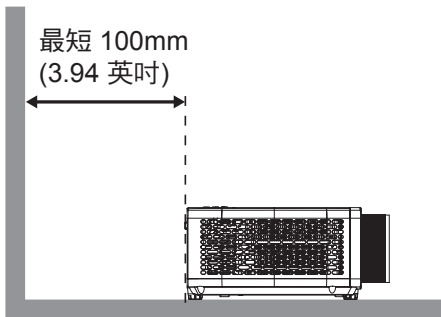
設定及安裝

投影機安裝注意事項

- 360° 自由方位操作



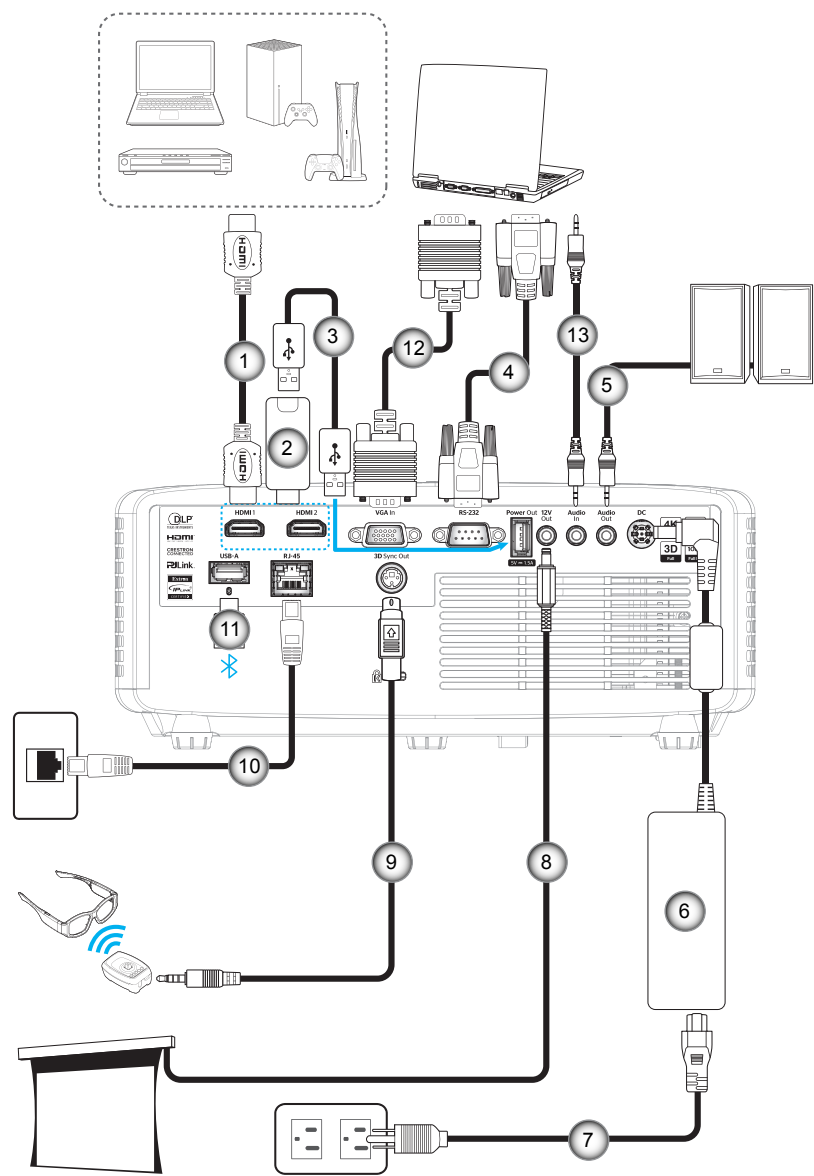
- 排氣口附近預留至少 30 cm 的空隙。



- 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／連接線	9.	3D 發射器連接線
3.	USB 供電連接線	10.	RJ-45 連接線
4.	RS232 連接線	11.	USB 磁碟機/藍牙接收器（選購）
5.	揚聲器連接線	12.	VGA 連接線
6.	電源變壓器	13.	音訊連接線（不適用於 4K 機型）
7.	供電連接線		

附註：

- 標準配置為 1.8m 連接線。
- 可用的 I/O 連接埠因型號而異。

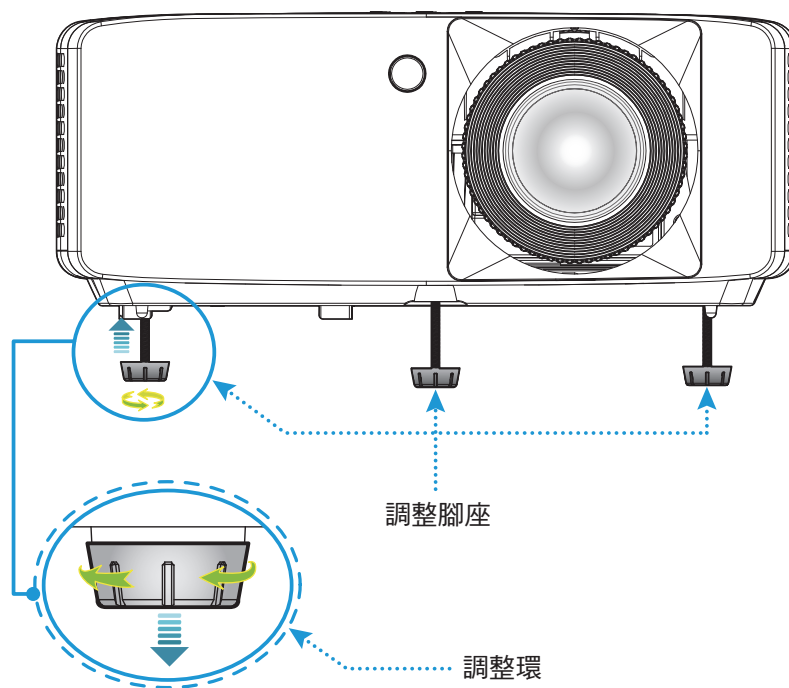
設定及安裝

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。

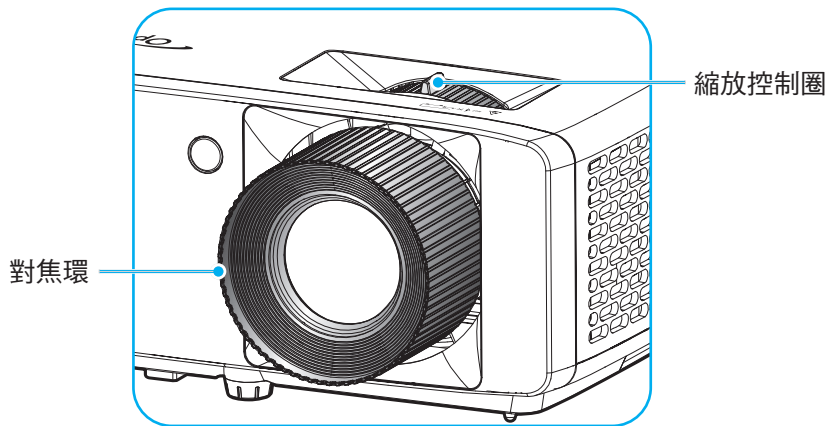


設定及安裝

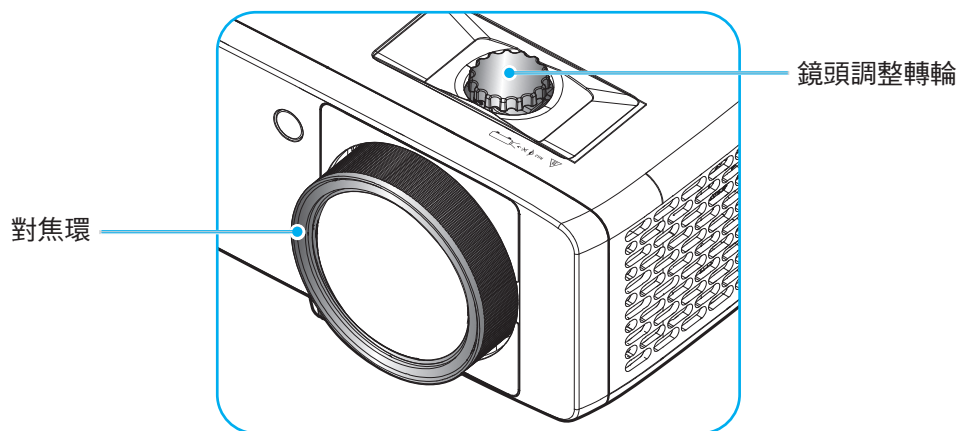
縮放、鏡頭調整及對焦

- 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，以垂直或水平調整投影影像位置。
- 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。

WXGA/1080P 機型



短焦投影機型



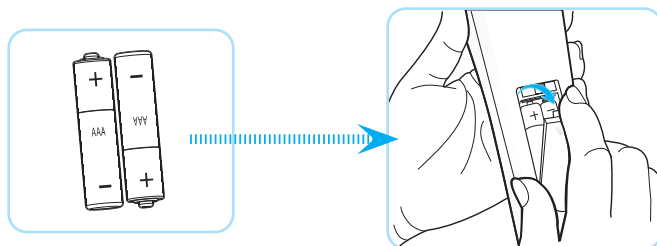
設定及安裝

遙控器設定

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： 為確保操作安全，請遵守下列注意事項：

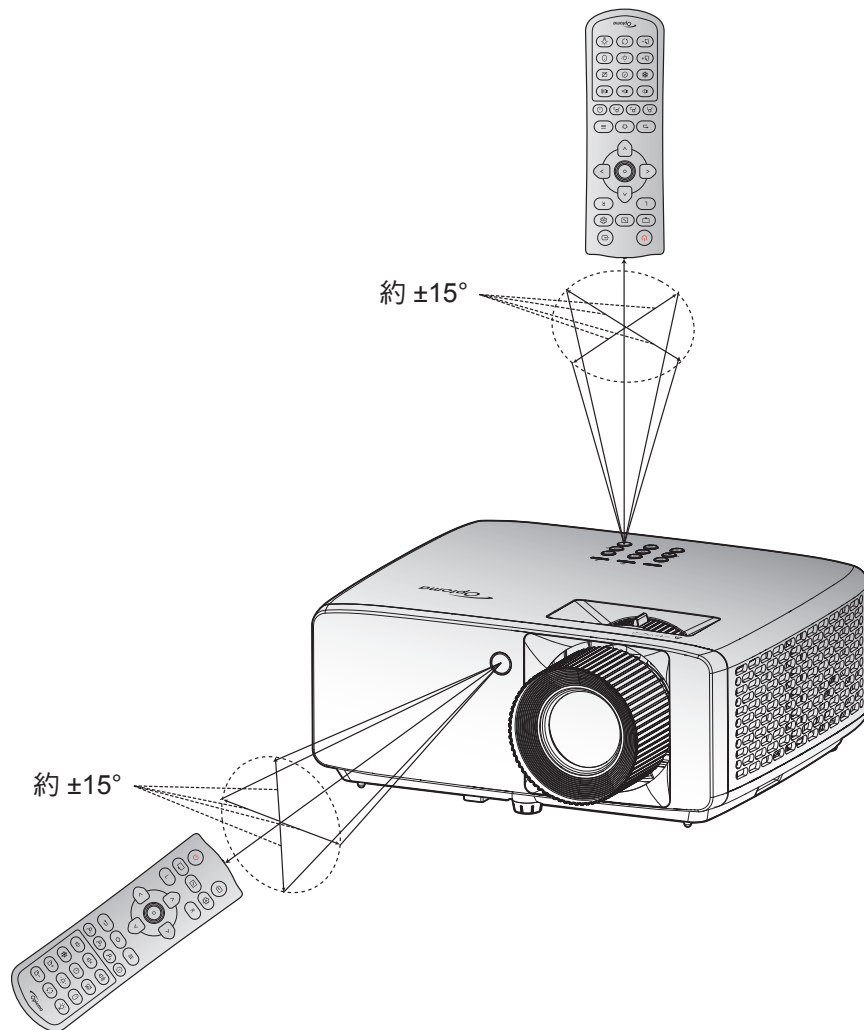
- 將電池換成錯誤類型可能使保護失效（AAA 尺寸電池類型）。
- 將電池丟入火中或熱烤箱中或以機械方式擠壓或切割電池可能導致爆炸。
- 將電池置於極高溫環境中可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 讓電池承受極低的氣壓可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 請勿混用新舊電池。混用新舊電池會縮短新電池的壽命，並導致舊電池的化學液體洩漏。
- 電池電力耗盡後請立即取出。從電池洩漏的化學液體與皮膚接觸會導致紅腫。若發現有化學液體洩漏，請以乾布擦拭。
- 本產品隨附之電池的壽命可能因儲藏條件影響而縮短。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出電池以降低化學液體洩漏的風險。

設定及安裝

有效遙控範圍

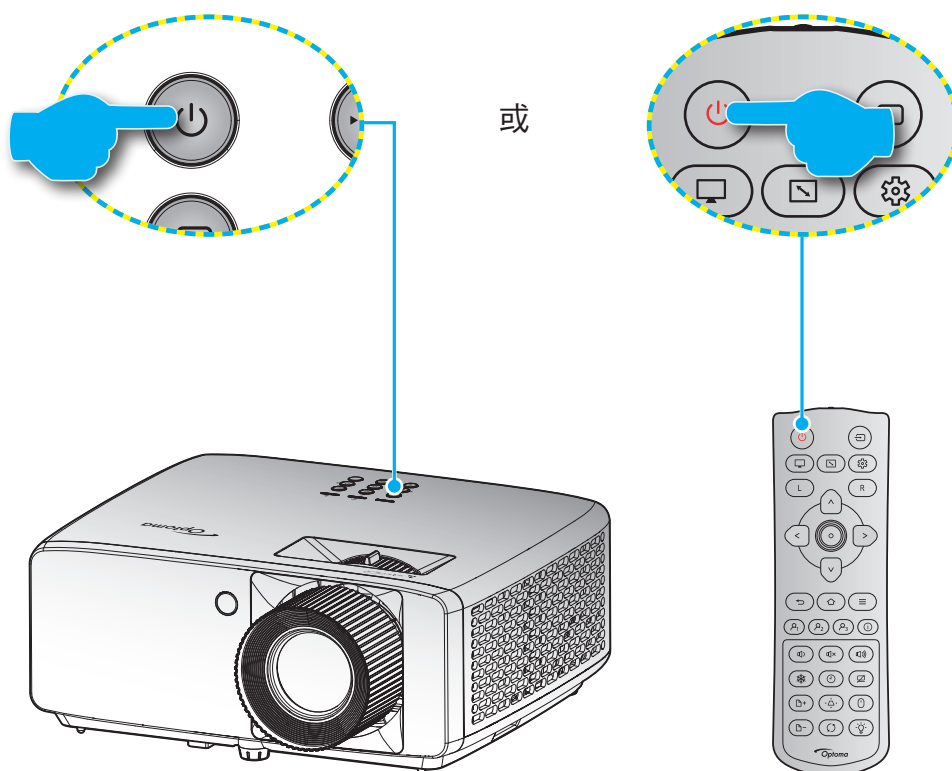
紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機上方及前側。請確保遙控保持與投影機的 IR 遙控感應器垂直 30 度角，以確保發揮正確功能。遙控器與感應器間的距離不得長於 6 公尺（19.7 英尺）。

- 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 發射器未受陽光或日光燈燈泡直接照射。
- 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。
- 若遙控器和投影機彼此距離非常近，遙控器可能會失效。



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. 按下投影機面板上的 ⏻ 按鈕或遙控器上的 ⏻ 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。

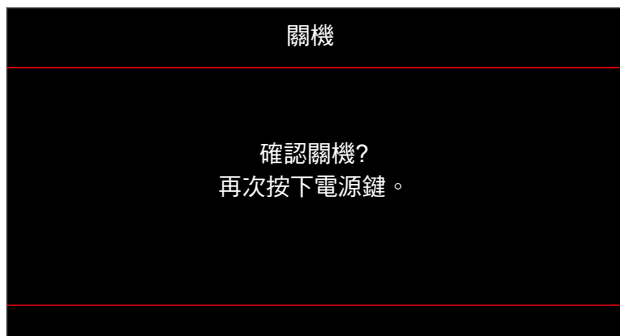
附註： 初次開啟投影機時，將要求您選擇偏好的語言、投影方向及其他設定。

使用投影機

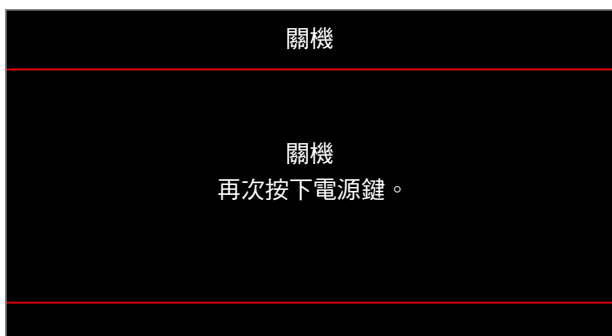
關機

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

4K 機型



1080P 機型



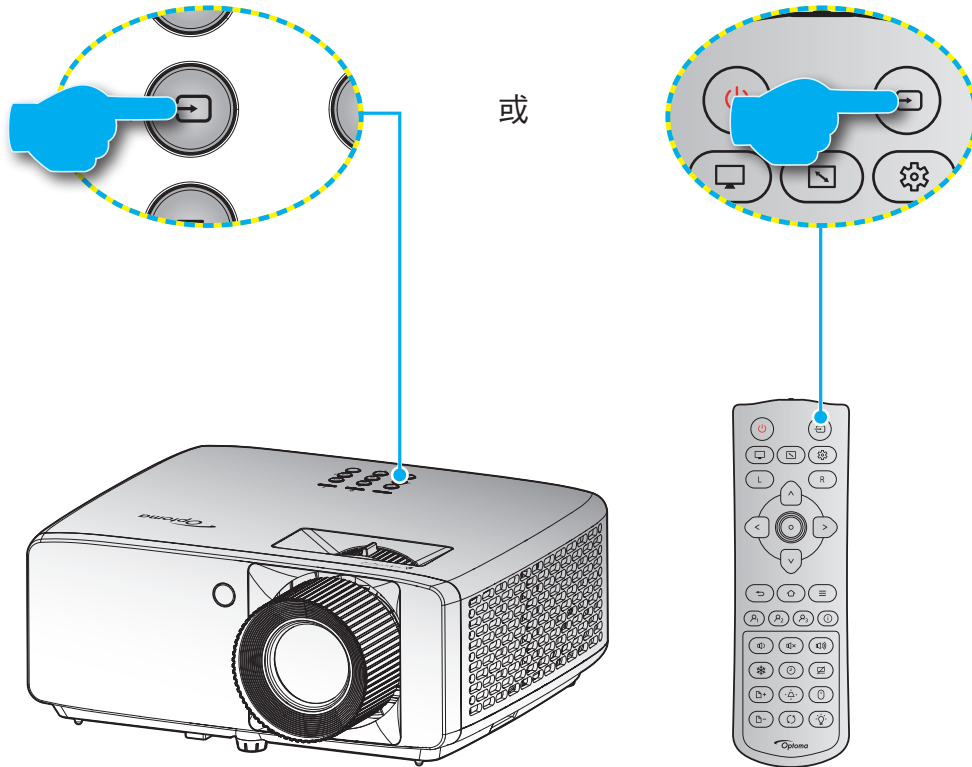
3. 再按一次 ⏻ / ⏻ 按鈕確認，否則訊息會在 15 秒後消失。若再次按下 ⏻ / ⏻ 按鈕，投影機將關機。
4. 冷卻風扇會繼續運作冷卻循環約 10 秒，同時電源 LED 指示燈會閃藍色燈。若電源 LED 指示燈恆亮紅色，表示投影機已經進入待機模式。若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。投影機進入待機模式後，只需再次按下 ⏻ / ⏻ 按鈕就能開啟投影機。
5. 將電源線從插座及投影機AC插孔中拔除。

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

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。

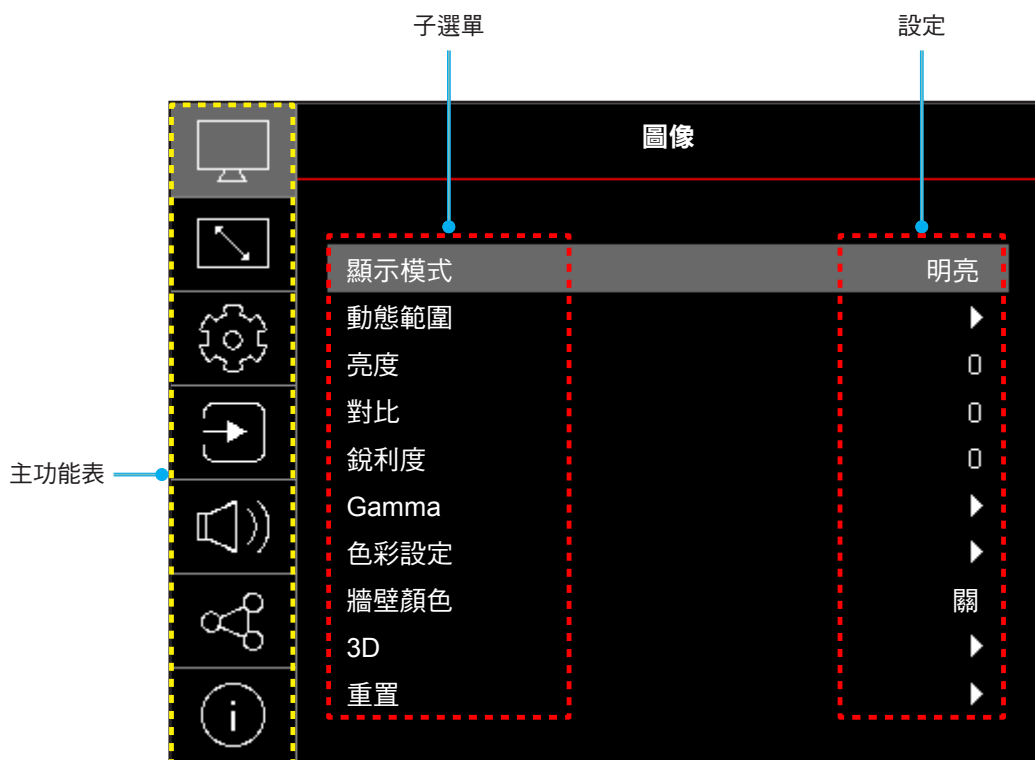


使用投影機

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 **▲/▼** 鍵選擇主功能表中的任何項目。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 **○** 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 **○** 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 **○** 按鈕確認，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。



使用投影機

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	值
圖像	顯示模式			[無訊號]
				生動
				明亮
				HDR (不適用於 WXGA 機型)
				HLG (不適用於 WXGA 機型)
				劇院
				遊戲
				運動 (不適用於 WXGA 機型)
				標準
				DICOM SIM.
				3D
				Golf SIM.
				ISF Day
				ISF Night
				ISF 3D
	動態範圍	HDR / HLG (不適用於 WXGA 機型)		關
				自動
		HDR亮度 (不適用於 1080P 機型)		0~10
	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
		BrilliantColor™		1 ~ 10
		色溫		暖色
				Standard
				涼爽
				冷色調

使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	值
圖像	色彩設定	CMS	色彩	白 / 紅 / 綠 / 藍 / 青色 / 洋紅 / 黃
			色調	-50 ~ 50
			飽和度	-50 ~ 50
			增益值	-50 ~ 50
			重置	否 是
			退出	
		色彩空間		RGB(0~255)
				RGB(16~235)
				RGB (不適用於 4K 機型)
				YUV
		Dynamic Black		關
				開
	牆壁顏色			關
				黑板
				淺黃
				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
				Frame Sequential
		3D 同步反轉		關
				開
	重置	重置		取消
				確定
顯示設定	投影方式			否
				是
				(圖示) 前方
				(圖示) 後方
	光源模式	節能		
		Constant Power		100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	低延遲模式 (不適用於 WXGA 機型)			關
				開

使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	值
顯示設定	畫面類型			4:3
				16:9
				16:10
				1:1
				21:9（不適用於 WXGA 和 1080P 機型）
				自定義
	螢幕寬高比			4:3
				16:9
				16:10
				完整
				原生
				自動
	幾何校正	水平梯形修正		-30 ~ 30 / -15~15（適用於短焦投影機型）
		垂直梯形修正		-30 ~ 30 / -15~15（適用於短焦投影機型）
		四角調整		
		5 x 5 變形 (不適用於 WXGA 及 1080P 機型)		
		重置		
	數位縮放			-5 ~ 25
	影像位移	 H		-100 ~ 100
		 V		-100 ~ 100
	數位鏡頭位移	 H		
		 V		
	重置			否
				是
	訊號（不適用於 4K 機型）	自動		關
				開
		頻率		-10 ~ 10
		相位		0 ~ 31
		水平位置		-5 ~ 5
		垂直位置		-5 ~ 5
	重置			否
				是
設定	測試圖案			關
				綠色方格
				洋紅色方格
				白色方格
				白

使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	值
設定	語言			English
				عربي
				Čeština
				Dansk
				Nederlands
				فارسی
				Suomi
				Français
				Deutsch
				ελληνικά
				Magyar
				Bahasa Indonesia
				Italiano
				日本語
				한국어
				Norsk
				Polski
				Português
				Română
				Русский
				簡體中文
				Español
				Svenska
				ไทย
				繁體中文
				Türkçe
				Tiếng Việt
	選單設定	功能表位置		(圖示) 左上
				(圖示) 右上
				(圖示) 中心
				(圖示) 左下
				(圖示) 右下
		功能表單時間		關
				5 秒
				10 秒
				20 秒
				30 秒
		搜尋訊息隱藏		關
				開
	高海拔模式			關
				開

使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	值
設定	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）
		休眠定時器（分）		0 ~ 990 (30 分鐘增量單位)
				否 / 是
		電源模式(待機)		節能
				一般
				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
				中性
	背景顏色			無
				藍
				紅
				綠
				灰色
				開機畫面
	系統更新	自動更新		關
				開
	重置	重置 OSD		關／開（對話方塊）
				取消
		還原至初始值		確定
				取消
輸入	自動偵測訊號			關
				開
	輸入源自動切換			關
				開
	HDMI CEC設定	HDMI Link		關
				開
		涵蓋TV		否
				是
		電源開機連動		雙向連動
				投影機 --> 裝置
				裝置 --> 投影機
		電源關機連動		關
				開

使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	值
輸入	快速搜尋			關
				開
	重置			否
				是
	輸入訊源（不適用於 4K 機型）			HDMI 1
				HDMI 2
				VGA（不適用於 4K 機型）
音效	音量			0 ~ 100
	靜音			關
				開
	數位輸出格式 (不適用於 WXGA 及 1080P 機型)			Bitstream/PCM
	重置			否
控制	設備編號			0 ~ 99
	遙控設定	紅外線功能		關
				開
		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/ 光源設定/ 縮放比例/ 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/ 光源設定/ 縮放比例/ 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/ 光源設定/ 縮放比例/ 靜止 [視機型而定]
	按鍵設定	實體按鍵鎖		關
				開
	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

使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	值
控制	LAN	IPv6 設定	IPv6	關
				開
			自動設定	開
				Manual
			Temporary Address	關
				開
			Link Local	(唯讀)
			IP 位址	----:----:----:----:
				----:----:----:----:
			Prefix Length	0~128
			網關	----:----:----:----:
				----:----:----:----:
			DNS 1	----:----:----:----:
				----:----:----:----:
			DNS 2	----:----:----:----:
				----:----:----:----:
		重置		
	控制	Crestron		開
				關
		Extron		開
				關
		PJ Link		開
				關
		AMX 裝置探索		開
				關
		Telnet		開
				關
		HTTPS		開
				關
		BT Control		開
				關
		BT 授權		開
				關
		OMS		開
				關
	重置			否 / 是
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			00 ~ 99
	光源模式			
	OMS			已配對/ 未配對

使用投影機

主功能表	子功能表	子功能表 2	子功能表 3	值
資訊	韌體版本	DDP		Cxx
		MCU		Mxx
		LAN		Lxx

附註：

- 下列部分 OSD 設定可能無法使用。請參閱投影機的實際 OSD。
- 功能視機型定義而定。

使用投影機

影像功能選單

影像顯示模式功能表

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**：在此模式中，色彩飽和度和亮度會達到良好平衡。若要玩遊戲，請選擇此模式。
- **明亮**：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。
附註：此選配不適用於 WXGA 機型。
- **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。
附註：此選配不適用於 WXGA 機型。
- **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.**：高爾夫球模擬模式可加強色彩和對比，創造逼真的高爾夫球場環境，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。

使用投影機

影像動態範圍功能表

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。
附註： 此選配不適用於 WXGA 機型。
- **自動**：自動偵測 HDR / HLG 訊號。
附註： 此選配不適用於 WXGA 機型。

HDR亮度

調整 HDR 的亮度。此設定的影響會因內容而異。將設定調整至接近最大值或最大值可能會導致影像細節遺失（視內容而定）。

附註： 此選配不適用於 1080P 機型。

影像亮度功能表

調整影像的亮度。

影像對比度功能表

對比可控制圖片最亮與最暗的區域之間的差異程度。

影像清晰度功能表

調整影像的銳利度。

影像 Gamma 功能表

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。

影像色彩設定功能表

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。

BrilliantColor™

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、Standard、涼爽或冷色調。

使用投影機

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**：調整所選色彩的亮度。
- **重置**：恢復色彩調整的原廠預設設定。
- **退出**：回到色彩設定功能表介面。

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) 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。

影像牆壁顏色功能表

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、黑板、淺黃、淺綠、淺藍、粉紅 及 灰色。

附註：若要呈現精確色彩，建議使用螢幕。

影像 3D 功能表

附註：本投影機為配備 DLP-Link 3D 解決方案的 3D Reday 投影機。

- 享受影片前，請確定您的 3D 眼鏡可用於 DLP-Link 3D。
- 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」可開啟 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。

使用投影機

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。
- **Frame Sequential**：以「Frame Sequential」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。

重置

恢復 3D 設定的出廠預設設定。

影像重置功能表

恢復影像設定的原廠預設設定。

使用投影機

顯示功能選單

顯示投影方位功能表

選擇喜好的投影方式：前方、背投、懸掛上方及背面上方投影。

顯示光源模式功能表

視安裝要求選擇光源模式。

顯示低延遲模式功能表

在遊戲期間啟用此功能可縮短回應時間 (輸入延遲) 為 8.6ms (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。以下提供更多資訊：

附註：

- 此選配不適用於 WXGA 機型。
- 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	增強遊戲	輸出計時	輸出解析度	輸入延遲
1080p60	開	1080p60	1080p	16.9ms
1080p120	開	1080p120	1080p	8.5ms
1080p240	開	1080p240	1080p	4.3ms
4K60	開	4K60	4K	16.8ms
1080p60	關	1080p60	1080p	33.5ms
1080p120	關	1080p120	1080p	16.9ms
1080p240	關	1080p240	1080p	8.5ms
4K60	關	4K60	4K	33.5ms

顯示畫面類型功能表

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。
- **21:9**：將原始影像的解析度變更為 21:9 畫面類型。
- **附註：** 此選配不適用於 WXGA 和 1080P 機型。
- **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。

使用投影機

顯示螢幕寬高比功能表

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。

1080P 縮放表：

16:9 螢幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4x3	縮放至 1440x1080				
16x9	縮放至 1920x1080				
原生	- 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	- 如果選擇自動格式，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 1440 x 1080。 - 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。				

1080P 自動對應規則：

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

使用投影機

4K UHD DMD 縮放表

16:9 螢幕	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	縮放至 2880 x 2160				
16x9	縮放至 3840 x 2160				
21x9	縮放至 3840 x 1644				
32x9	縮放至 3840 x 1080				
垂直延伸	取得中央 3840 x 1620 影像，然後縮放為 3840 x 2160 進行顯示				
全螢幕	縮放至 5068 x 2852 (132% 放大)，然後顯示中央 3840x2160 影像				
自動	若訊號來源為 4:3，會自動將尺寸重新調整為 2880 x 2160				

4K UHD DMD 自動對應規則

自動	輸入解析度		自動/縮放	
	水平解析度	垂直解析度	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
寬螢幕筆記型電腦	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

4K 縮放表：

16:9 螢幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	電腦
4x3	縮放至 2880x2160				
16x9	縮放至 3840x2160				
21x9	縮放至 3840x1644				
32x9	縮放至 3840x1080				
垂直延伸	取得中央 3840x1620 影像，然後縮放至 3840x2160 進行顯示				
全螢幕	縮放至 5068x2852（放大 132%），然後顯示中央的 3840x2160 影像				
自動	- 如果來源是 4:3，則自動調整為 2880x2160				

使用投影機

4K 自動對應規則：

自動	輸入解析度		自動/縮放	
	水平解析度	垂直解析度	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
寬螢幕筆記型電腦	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

顯示幾何校正功能表

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。

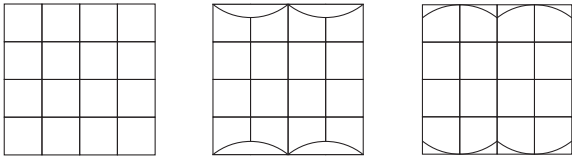
四角調整

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。

5 x 5 變形

使用變形功能來調整影像，使其與投影表面（螢幕）的邊緣對齊，或消除因表面不平整所造成的影像失真。

附註： 此選配不適用於 WXGA 和 1080P 機型。



使用投影機

重置

恢復幾何校正設定的原廠預設設定。

顯示數位縮放功能表

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。

顯示影像位移調整功能表

水平 (H) 或垂直 (V) 調整投影影像位置。

顯示數位鏡頭位移功能表

水平 (H) 或垂直 (V) 調整投影影像位置而不超出畫面邊緣。

顯示訊號功能表

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：

- 此功能表不適用於 4K 機型。
- 此功能表僅適用於輸入來源為 VGA。

顯示重置功能表

恢復顯示設定的原廠預設設定。

使用投影機

設定功能表

設定測試圖案功能表

從綠色方格、洋紅色方格、白色方格、白選擇測試圖案，或停用此功能 (關)。

設定語言功能表

選擇多語 OSD 功能表。

設定功能表設定值功能表

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。

設定高海拔模式功能表

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。

配置電源設定功能表

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。

休眠定時器 (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，都將重設自動睡眠關機。

使用投影機

電源模式(待機)

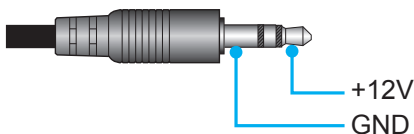
配置電源模式設定。

- **節能**：選擇「節能」可進一步將耗電量降到 $< 0.5W$ 。
- **一般**：選擇「一般」可恢復正常待機模式。
- **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」以啟用繼電器。
- **關**：選擇「關」以停用繼電器。

設定安全功能表

安全設定

啟用此功能即可在使用投影機前要求輸入密碼。

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

安全設定計時器

可選擇時間（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，投影機將會提示您重新輸入密碼。

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。

設定開機畫面功能表

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**：標誌擷取需要工具。
 - 附註：**
 - 此功能表不適用於 4K 機型。
 - 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**：開機畫面上不顯示標誌。

使用投影機

設定背景顏色功能表

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。

設定系統更新功能表

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。

配置重置功能表

重置 OSD

恢復 OSD 選單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。

使用投影機

輸入功能表

輸入自動訊號源功能表

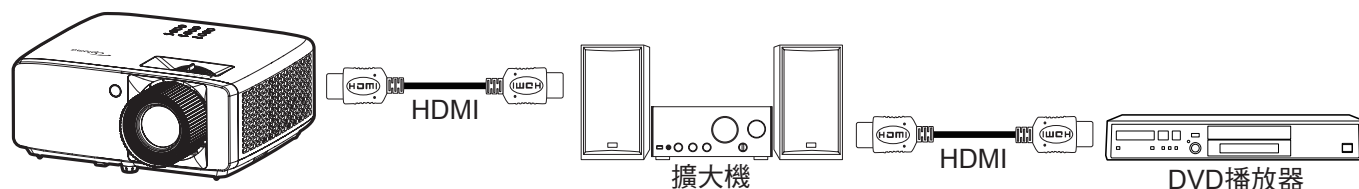
選擇此選項可讓投影機自動尋找可用的輸入訊源。

輸入自動輸入轉換功能表

偵測到 HDMI 輸入訊號時，投影機將自動轉換輸入訊號源。

輸入 HDMI CEC 設定值功能表

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」則可使用電源開機與電源關機連動選項。

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。
- **投影機 --> 裝置：** 投影機開啟後，CEC 裝置才會開啟。
- **裝置 --> 投影機：** CEC 裝置開啟後，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。

輸入快速搜尋功能表

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。

輸入重置功能表

恢復輸入設定的原廠預設設定。

使用投影機

音頻功能表

音訊音量功能表

調整音量。

音頻靜音功能表

使用此選項可暫時關閉聲音。

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

附註：「靜音」功能同時影響內部和外部喇叭的音量。

音訊數位輸出格式功能表

在 Bitstream 及 PCM 間選擇數位輸出格式。

附註：此功能表不適用於 WXGA 及 1080P 機型。

自動重置功能表

恢復自動設定的原廠預設設定。

使用投影機

控制功能表

控制設備編號功能表

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。

控制遠端設定功能表

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。
- **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、光源設定、縮放比例 和 靜止 中指定 使用者 1、使用者 2 或 使用者 3 的預設功能。

附註：使用者 1／使用者 2／使用者 3 功能可用性取決於遙控器類型。遙控器配置可能因地區而異。

控制鍵盤設定值功能表

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。

控制 LAN 功能表

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、閘道及DNS。

IP 位址

指定投影機的IP位址。

子網路遮罩

指定投影機子網路遮罩。

網關

指定投影機的閘道。

DNS 1/DNS 2

指定投影機的DNS。

使用投影機

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。
- Temporary Address
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。
- Prefix Length
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。

使用投影機

如何使用網路瀏覽器控制投影機

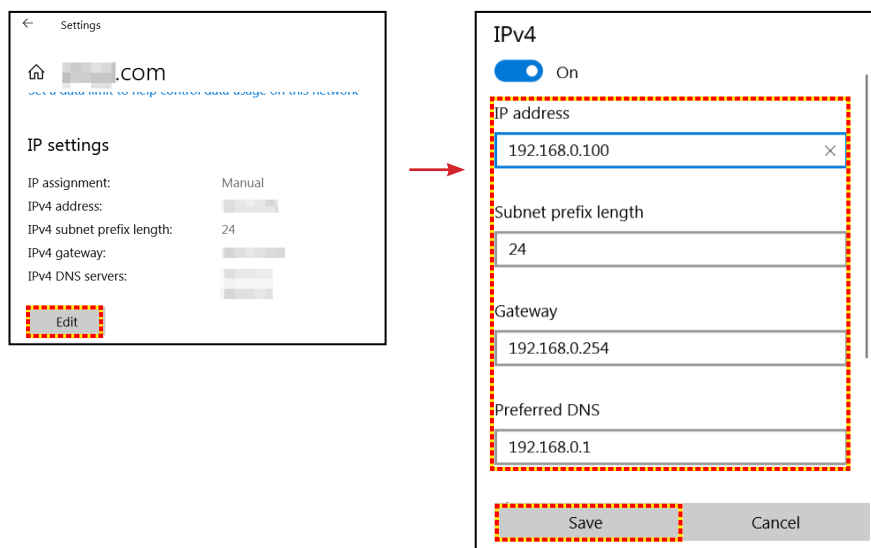
1. 在投影機的 DHCP 選項中選擇「開」，DHCP 伺服器便會自動指派 IP 位址。
2. 開啟電腦的網路瀏覽器，再輸入投影機的 IP 位址 (「控制 > LAN > IP 位址」)。
3. 輸入使用者名稱與密碼，再按一下「登入」。
此時投影機的設定網路介面會開啟。

附註：

- 預設的使用者名稱與密碼為「admin」。
- 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. 設定投影機上的 IP 位址、子網路遮罩、通訊閘與 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「Enter」鍵。

重置

將網路設定重設為預設原廠值。

使用投影機

控制控制功能表

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。

使用控制子選單為投影機選擇控制裝置。

Crestron

以Crestron 控制器及相關軟體控制投影機。（連接埠：41794）

如需更多資訊，請造訪 <https://www.crestron.com>。

Extron

以Extron裝置控制投影機。（連接埠：2023）

如需更多資訊，請造訪 <https://www.extron.com>。

PJ Link

以PJLink v2.0指令控制投影機。（連接埠：4352）

如需更多資訊，請造訪 <https://pjlink.jbmia.or.jp/english>。

AMX 裝置探索

以AMX裝置控制投影機。（連接埠：9131）

如需更多資訊，請造訪 <https://www.amx.com>。

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 65 頁的「RS232 by Telnet 功能」。

HTTPS

以網路瀏覽器控制投影機。（連接埠：443）

如需詳細資訊，請參閱 第 54 頁的「如何使用網路瀏覽器控制投影機」。

BT Control

連接藍牙接收器以操作投影機。

BT 授權

使用區域網路密碼來授權藍牙連線。

OMS

使用 Optoma OMS 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。

變更密碼

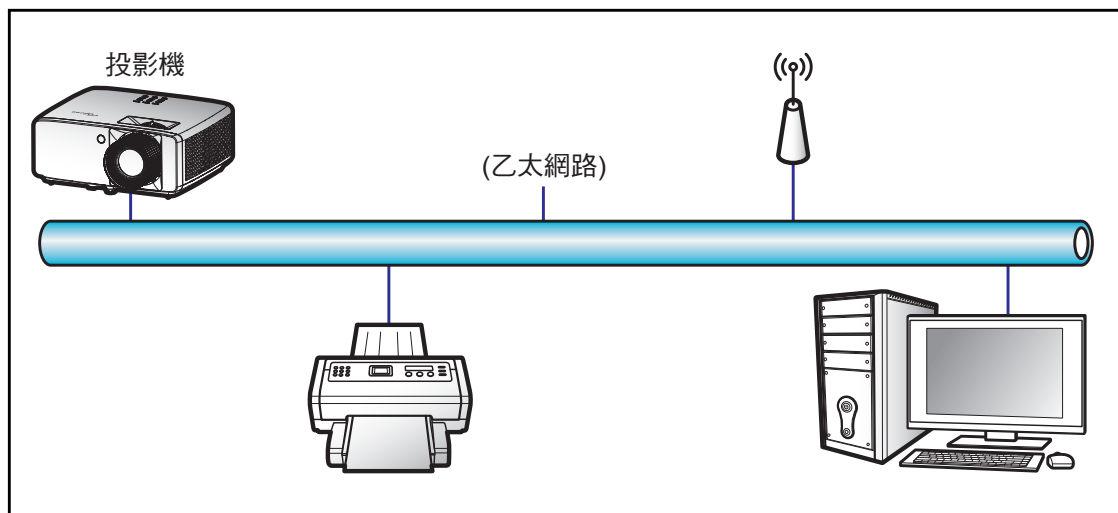
變更 LAN 密碼。

使用投影機

設定網路控制設定功能表

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®。

<https://www.crestron.com/>

此投影機符合支援 Extron 裝置參考標準。

<https://www.extron.com/>

此投影機支援 AMX (裝置探索)。

<https://www.amx.com/>

此投影機支援所有 PJLink Class1 (版本 1.00) 的命令。

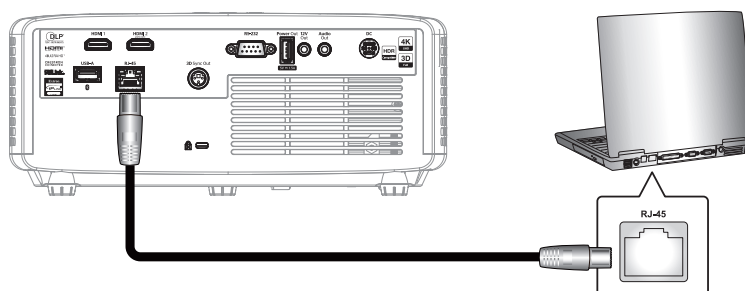
<https://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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。

使用投影機

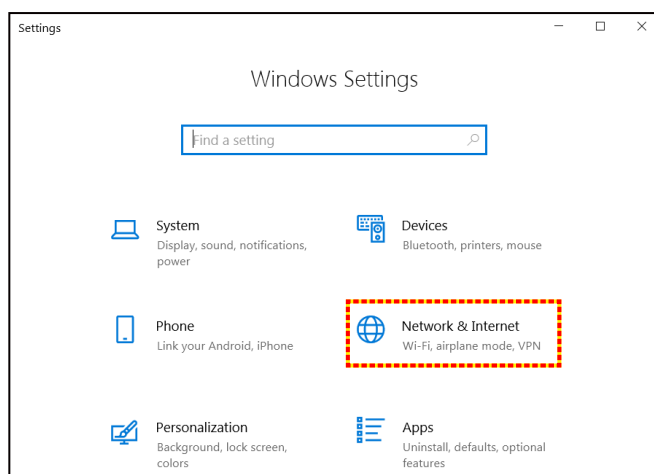
LAN RJ45

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。

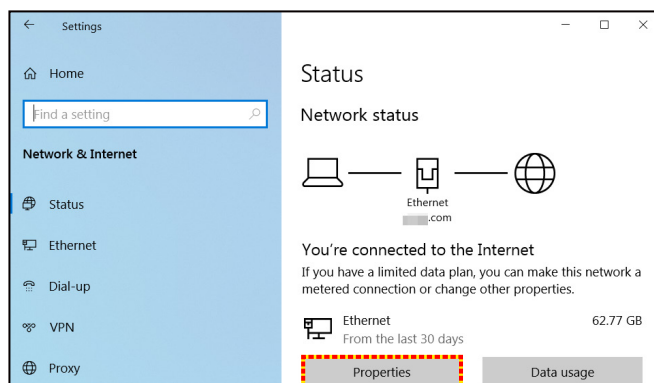


附註： 可用的 I/O 連接埠因型號而異。

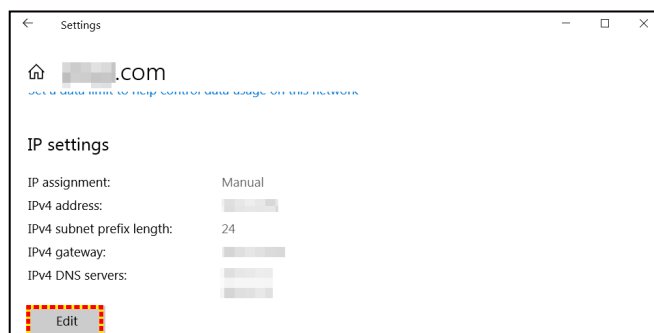
2. 在電腦（筆記型電腦）上選擇 **Start**（開始）> **設定** > **網路與網際網路**。



3. 在乙太網路部份，選擇屬性。

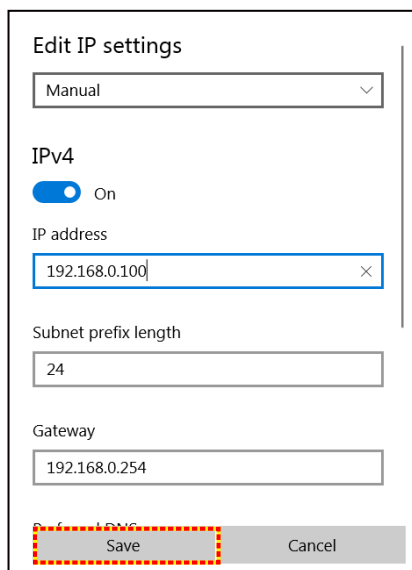


4. 在 IP 設定部份，選擇編輯。



使用投影機

5. 鍵入 IP 位址及閘道，然後按下「儲存」。



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

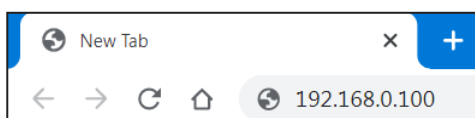
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

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「Enter」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「Enter」。

使用投影機

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。
請輸入有效的使用者密碼。

Optoma Projector Web Server
Device Name: Optoma 1080P

General Setup

Change Username and Password for Webpage

Enter Username: admin

Enter New Password:

Confirm new password:

- Avoid reusing passwords.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The username and password are used by the Web Control function. "Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual."

PJLink Settings

New password:

Confirm password:

- Avoid reusing passwords.
- The password is used for the communication control via a LAN. "Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual."

Apply

輸入有效密碼後開啟網頁時，您會看見類似下方的畫面。在「密碼」欄位輸入密碼。

Optoma Projector Web Server
Device Name: Optoma 1080P

General Setup

Username: admin

Password:

Login

使用投影機

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。

Optoma

Device Web Server
Device Name:Optoma 1080P

Logout

Admin > System Status

System Status

General Setup

Device Control

Network Setup

Network Setup (IPv6)

Alert Setup

OMS

Crestron

Reset to Default

Reboot System

FW Version

System	C04
LAN	L19

LAN Status

IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:B4:DD:13

LAN Status (IPv6)

Protocol	On
Auto Configuration	On
Temporary Address	On
IP Address	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
Prefix Length	0
Gateway	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

English

Apply

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。

Optoma

Device Web Server
Device Name:Optoma 1080P

Logout

Admin > General Setup

System Status

General Setup

Device Control

Network Setup

Network Setup (IPv6)

Alert Setup

OMS

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Device Name

Optoma 1080P

Apply

Change Username and Password for Webpage

Enter Username	admin	Avoid reusing passwords. Password cannot be blank. Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters. - Uppercase letters - Lowercase letters - Digits The username and password are used by the Web Control function. *Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.*
Enter Old Password		
Enter New Password		
Confirm new password		

Apply

PJLink Settings

PJLink Password	☐ Enable ☒ Disable	Avoid reusing passwords. The password is used for the communication control via a LAN. *Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.*
Current password		
New password		
Confirm password		

Apply

使用投影機

投影機控制

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。

Optoma

Device Web Server

Device Name:Optoma 1080P

Logout

Admin > Device Control

System Status

General Setup

Device Control

Network Setup

Network Setup (IPv6)

Alert Setup

OMS

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Power On

Power Off

Reset

Resync

Auto Source

AV Mute

Freeze

3D Format

Auto

L/R Reverse

Input

HDMI1

Image

Brightness

-

0

+

Contrast

-

0

+

Sharpness

-

12

+

Picture Mode

Vivid

Audio

Volume

-

40

+

Management

Aspect Ratio

Auto

Auto Power Off (Min.)

20

Power Mode (Standby)

Eco

Light Source Mode

Constant Power

網路設定

設定投影機的網路。

Optoma

Device Web Server

Device Name:Optoma 1080P

Logout

Admin > Network Setup

System Status

General Setup

Device Control

Network Setup

Network Setup (IPv6)

Alert Setup

OMS

Crestron

Reset to Default

Reboot System

IP Setup

DHCP

On

Off

IP Address

192

168

0

100

Subnet Mask

255

255

255

0

Default Gateway

192

168

0

254

DNS Servers 1

192

168

0

51

DNS Servers 2

192

168

0

51

Apply

LAN Control

Crestron

On

Off

Extron

On

Off

PJLink

On

Off

AMX

On

Off

Telnet

On

Off

Apply

繁體中文 61

使用投影機

網路設定 (IPv6)

啟用 IPv6 功能和自訂 IP 設定。

1. 協定：
 - a) 開：同時啟用 IPv4 和 IPv6 功能
 - b) 關：僅啟用 IPv4
2. 自動配置：
 - a) 開：路由器自動指派 IP 位址
 - b) 手動：使用者手動設定 IP 位址
3. 暫時位址：
 - a) 開：自動指派的 IP 位址屬於暫時性
 - b) 關：自動指派的 IP 位址不受時間限制
4. 本機連結：啟用 IPv6 後，指派的 IP 位址無效時，可使用此位址存取 IPv6 網頁
5. IP 位址：您可以使用此位址存取 IPv6 網頁
6. 前置字元長度：IPv6 位址的前置字元長度（通常為 64）
7. 網關：閘道位址
8. DNS 伺服器 1：DNS1 位址
9. DNS 伺服器 2：DNS2 位址

登入 IPv6 網頁的步驟：

1. 在 IPv4 URL 中，於 192.168.0.100 前後分別加入「[」和「]」。
2. 將 192.168.0.100 替換成 IPv6 本機連結/IP 位址(https://[0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000]/index_login.asp)。
3. 確認後即可登入。

The screenshot displays the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P device. The 'Admin > Network Setup' menu is active, showing a sidebar with options like System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup, OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is titled 'IPv6 Settings' and contains a table of configuration options:

Protocol	On
Auto Configuration	☒ On ☐ Manual
Temporary Address	☒ On ☐ Off
Link Local	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
IP Address	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
Prefix Length	0
Gateway	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
DNS Servers 1	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
DNS Servers 2	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

An 'Apply' button is located at the bottom of the settings table.

使用投影機

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 連接埠：SMTP 伺服器連接埠

b) 加密：選擇加密協定

c) SMTP 伺服器：伺服器位址（伺服器名稱）（SMTP 伺服器）

d) 寄件者：寄件者的電子郵件地址

e) 使用者名稱：郵件伺服器的使用者名稱

f) 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」。

The screenshot shows the 'Admin > Alert Setup' page of the Optoma Device Web Server. The page has a sidebar with navigation links: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup, OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is titled 'Alert Setup' and contains the following sections:

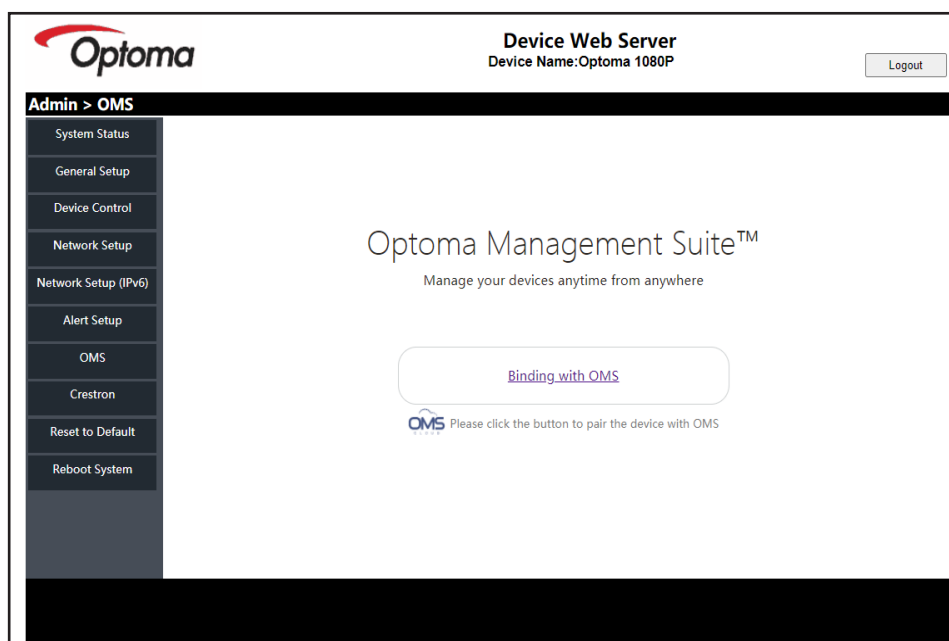
- Alert Type:** Includes checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'.
- Alert Mail Notification:** A checkbox that is currently checked.
- SMTP Settings:** Includes fields for 'SMTP Port' (set to 25), 'Encryption' (set to None, with radio buttons for None, SSL, and STARTTLS), 'SMTP Server', 'From', 'Username', and 'Password'.
- Email Settings:** Includes fields for 'Mail Subject', 'Mail Content', and 'To'.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Apply' and 'Send Test Mail'.

使用投影機

OVS

按一下「與 OVS 繫結」並依照指示使用 OVS 功能。



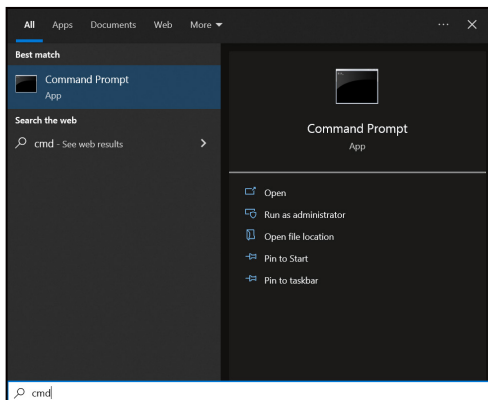
使用投影機

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「輸入」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「Enter」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「輸入」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)。

控制重置功能表

恢復控制設定的原廠預設設定。

資訊功能表

資訊功能表

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
- 光源模式
- OMS
- 韌體版本

其他資訊

其他資訊

相容解析度

附註： 長距離適應解決方案：為了確保最佳影像品質，建議使用高速或經過認證的連接線，並將連接線長度保持在 5 公尺內。

HDMI 輸入訊號

訊號	解析度	更新率 (Hz)	Mac 附註
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	720 x 480	60	
SDTV(480P)	720 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
WSVGA(1024X600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV(720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080P)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA RB	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

附註：

- (*1) 1920 x 1200 @60hz 僅支援 RB（減少閃爍）。
- (*2) 3D Ready 投影機 (STD) 和 True 3D 投影機的 3D 時序（選用）。
- (*3) 新款 ERA & Data 投影機務必具備此時序 WSVGA，ProScene 及 Home 投影機具備尤佳。
- (*4) ProScene 及 Data 投影機 > 4,000L，原生解析度必須支援 @50Hz/48Hz。
- (*5) Windows 8 標準時序。

其他資訊

真實 3D 影像相容性

輸入解析度	HDMI 1.4a 3D 輸入	輸入時序		
		1280 x 720P @ 50Hz	由上至下	
		1280 x 720P @ 60Hz	由上至下	
		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	由上至下	
		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 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz	由上至下	TAB 模式開啟
		1920 x 1080i @ 50Hz		
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz	畫格循序	3D 影像格式為 Frame sequential
		1024 x 768 @ 120Hz		
		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

數位				
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
720 x 400 @ 70Hz	時序 1 : 1024 x 768 @ 120Hz (4:3)	1080P : 1920 x 1080 @60Hz	640x480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	時序 2 : 1280 x 720 @ 60Hz (16:9)		720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	時序 3 : 1280 x 720 @ 120Hz (16:9)		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	時序 4 : 1280 x 800 @ 60Hz (16:10)		720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 75Hz	時序 5 : 1280 x 1024 @ 60Hz (5:4)		720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	時序 6 : 1440 x 900 @ 60Hz (16:10)		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 60Hz	時序 7 : 1400 x 1050 @ 60Hz (4:3)		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	時序 8 : 1600 x 1200 @ 60Hz (4:3)		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
800 x 600 @ 75Hz			720 x 480p @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080P @ 24Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080P @ 30Hz 16:9	
			1920 x 1080P @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080P @ 60Hz 16:9	
			1920 x 1080P @ 120Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 24Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 60Hz 16:9	
			4096 x 2160p @ 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 30Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 60Hz 256:135	

其他資訊

類比				
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
720 x 400 @ 70Hz	時序 1：1280 x 720 @ 60Hz (16:9)	1080P：1920 x 1080 @60Hz		1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	時序 2：1280 x 800 @ 60Hz (16:10)			1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	時序 3：1280 x 1024 @ 60Hz (5:4)			
640 x 480 @ 72Hz	時序 4：1400 x 1050 @ 60Hz (4:3)			
640 x 480 @ 75Hz	時序 5：1600 x 1200 @ 60Hz (4:3)			
800 x 600 @ 56Hz	時序 6：1440 x 900 @ 60Hz (16:10)			
800 x 600 @ 60Hz	時序 7：1280 x 720 @ 120Hz (16:9)			
800 x 600 @ 72Hz	時序 8：1024 x 768 @ 120Hz (4:3)			
800 x 600 @ 75Hz				
832 x 624 @ 75Hz				
1024 x 768 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 70Hz				
1024 x 768 @ 75Hz				
1280 x 1024 @ 75Hz				
1152 x 870 @ 75Hz				

其他資訊

4K 機型

B0/已建立時序

解析度	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70.0	31.5
640x480	60.0	31.5
640x480	66.6(67)	34.9
640x480	72.0	37.9
640x480	75.0	37.5
800x600	56.0	35.1
800x600	60.0	37.9
800x600	72.0	48.1
800x600	75.0	46.9
832x624	75.0	48.9
1024x768	60.0	48.4
1024x768	70.0	56.5
1024x768	75.0	60.0
1280x1024	75.0	80.0
1152x870	75.0	67.5

B0/標準時序

解析度	V [Hz]	比例
1024x768	120.0	04:03
1280x720	60.0	16:09
1280x720	120.0	16:09
1280x800	60.0	16:10
1280x1024	60.0	05:04
1440x900	60.0	16:10
1400x1050	60.0	04:03
1600x1200	60.0	04:03

B0/詳細時序

解析度	V [Hz]
3840x2160	60.0

B1／影像模式 (4K (LPCM 與 ARC))

VIC	解析度	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60.0
18	720x576p 16:9	50.0
3	720x480p 16:9	60.0
19	1280x720p 16:9	50.0
4	1280x720p 16:9	60.0
5	1920x1080i 16:9	60.0
20	1920x1080i 16:9	50.0
32	1920x1080p 16:9	24.0
31	1920x1080p 16:9	50.0

其他資訊

VIC	解析度	V [Hz]
16	1920x1080p 16:9	60.0
63	1920x1080p 16:9	120.0
89	2560 x 1080p 64:27	50.0
90	2560 x 1080p 64:27	60.0
93	3840 x 2160p 16:9	24.0
95	3840 x 2160p 16:9	30.0
96	3840 x 2160p 16:9	50.0
97	3840 x 2160p 16:9	60.0
98	4096 x 2160p 256:135	24.0
102	4096 x 2160p 256:135	60.0

B1／影像模式 (4K (eARC))

VIC	解析度	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60.0
18	720x576p 16:9	50.0
3	720x480p 16:9	60.0
19	1280x720p 16:9	50.0
5	1920x1080i 16:9	60.0
20	1920x1080i 16:9	50.0
32	1920x1080p 16:9	24.0
31	1920x1080p 16:9	50.0
16	1920x1080p 16:9	60.0
63	1920x1080p 16:9	120.0
89	2560 x 1080p 64:27	50.0
90	2560 x 1080p 64:27	60.0
93	3840 x 2160p 16:9	24.0
95	3840 x 2160p 16:9	30.0
96	3840 x 2160p 16:9	50.0
97	3840 x 2160p 16:9	60.0
98	4096 x 2160p 256:135	24.0
102	4096 x 2160p 256:135	60.0

B1／詳細時序

解析度	V [Hz]
2560 x 1440	120.00
1920 x 1080	240.00

其他資訊

影像尺寸及投影距離

WXGA 機型

16:9 螢幕的對角線 長度	螢幕尺寸 寬 x 高				投影距離 (D)				偏移 (Hd)	
	(公尺)		(英吋)		(公尺)		(英吋)			
	寬度	高度	寬度	高度	廣角	望遠	廣角	望遠	(公尺)	(英吋)
30	0.65	0.40	25.44	15.90	NA	1.00	NA	3.28	0.05	1.91
40	0.86	0.54	33.92	21.20	1.02	1.33	3.34	4.37	0.06	2.54
50	1.08	0.67	42.40	26.50	1.27	1.66	4.17	5.46	0.08	3.18
60	1.29	0.81	50.88	31.80	1.52	2.00	5.00	6.55	0.10	3.82
70	1.51	0.94	59.36	37.10	1.78	2.33	5.84	7.65	0.11	4.45
80	1.72	1.08	67.84	42.40	2.03	2.66	6.67	8.74	0.13	5.09
90	1.94	1.21	76.32	47.70	2.29	3.00	7.50	9.83	0.15	5.72
100	2.15	1.35	84.80	53.00	2.54	3.33	8.34	10.92	0.16	6.36
120	2.58	1.62	101.76	63.60	3.05	4.00	10.01	13.11	0.19	7.63
150	3.23	2.02	127.20	79.50	3.81	4.99	12.51	16.39	0.24	9.54
180	3.88	2.42	152.64	95.40	4.57	5.99	15.01	19.66	0.29	11.45
200	4.31	2.69	169.60	106.00	5.08	6.66	16.68	21.85	0.32	12.72
250	5.38	3.37	212.00	132.50	6.35	8.32	20.85	27.31	0.40	15.90
300	6.46	4.04	254.40	159.00	7.62	9.99	25.02	32.77	0.48	19.08

附註：

- 縮放比例：1.3x
- 垂直鏡頭位移是以投影鏡頭中央為基準，計算從底座到投影鏡頭中央的距離。所有的垂直鏡頭偏移值都必需加上 5.2 公分 (2.05 英吋)。

1080P 機型

16:9 螢幕的對角線 長度	螢幕尺寸 寬 x 高				投影距離 (D)				偏移 (Hd)	
	(公尺)		(英吋)		(公尺)		(英吋)			
	寬度	高度	寬度	高度	廣角	望遠	廣角	望遠	(公尺)	(英吋)
30	0.66	0.37	26.16	14.69	NA	0.98	NA	3.21	0.06	2.37
40	0.89	0.50	34.87	19.59	1.00	1.30	3.27	4.28	0.08	3.16
50	1.11	0.62	43.59	24.49	1.24	1.63	4.08	5.35	0.10	3.95
60	1.33	0.75	52.31	29.39	1.49	1.96	4.90	6.42	0.12	4.73
70	1.55	0.87	61.03	34.29	1.74	2.28	5.71	7.49	0.14	5.52
80	1.77	1.00	69.75	39.18	1.99	2.61	6.53	8.56	0.16	6.31
90	1.99	1.12	78.47	44.08	2.24	2.93	7.35	9.63	0.18	7.10
100	2.21	1.24	87.18	48.98	2.49	3.26	8.16	10.69	0.20	7.89
120	2.66	1.49	104.62	58.78	2.99	3.91	9.80	12.83	0.24	9.47
150	3.32	1.87	130.78	73.47	3.73	4.89	12.25	16.04	0.30	11.84
180	3.99	2.24	156.93	88.16	4.48	5.87	14.69	19.25	0.36	14.20
200	4.43	2.49	174.37	97.96	4.98	6.52	16.33	21.39	0.40	15.78
250	5.54	3.11	217.96	122.45	6.22	8.15	20.41	26.74	0.50	19.73
300	6.64	3.73	261.55	146.94	7.46	9.78	24.49	32.08	0.60	23.67

附註：

- 縮放比例：1.3x
- 垂直鏡頭位移是以投影鏡頭中央為基準，計算從底座到投影鏡頭中央的距離。所有的垂直鏡頭偏移值都必需加上 5.2 公分 (2.05 英吋)。

其他資訊

短焦投影 1080P 機型

16:9 螢幕的對角線 長度	螢幕尺寸 寬 x 高				投影距離 (D)				偏移 (Hd)	
	(公尺)		(英吋)		(公尺)		(英吋)			
	寬度	高度	寬度	高度	廣角	望遠	廣角	望遠	(公尺)	(英吋)
30	0.66	0.37	26.16	14.69	NA	固定	NA	固定	0.10	3.98
40	0.89	0.50	34.87	19.59	0.70	固定	2.30	固定	0.13	5.31
50	1.11	0.62	43.59	24.49	0.87	固定	2.87	固定	0.17	6.64
60	1.33	0.75	52.31	29.39	1.05	固定	3.44	固定	0.20	7.97
70	1.55	0.87	61.03	34.29	1.22	固定	4.02	固定	0.24	9.30
80	1.77	1.00	69.75	39.18	1.40	固定	4.59	固定	0.27	10.63
90	1.99	1.12	78.47	44.08	1.57	固定	5.16	固定	0.30	11.95
100	2.21	1.24	87.18	48.98	1.75	固定	5.74	固定	0.34	13.28
120	2.66	1.49	104.62	58.78	2.10	固定	6.89	固定	0.40	15.94
150	3.32	1.87	130.78	73.47	2.62	固定	8.61	固定	0.51	19.92
180	3.99	2.24	156.93	88.16	3.15	固定	10.33	固定	0.61	23.91
200	4.43	2.49	174.37	97.96	3.50	固定	11.48	固定	0.67	26.57
250	5.54	3.11	217.96	122.45	4.37	固定	14.34	固定	0.84	33.21
300	6.64	3.73	261.55	146.94	5.25	固定	17.21	固定	1.01	39.85

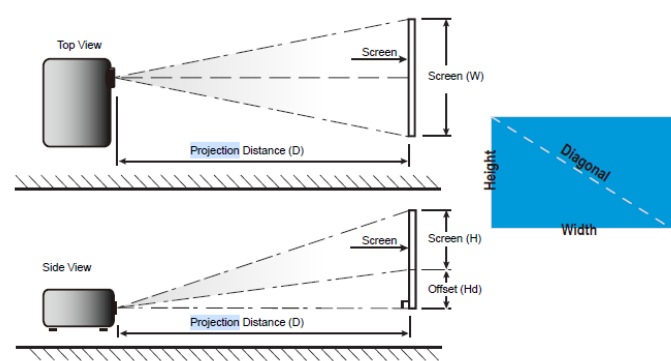
- 附註：
- 縮放比例：固定
 - 垂直鏡頭位移是以投影鏡頭中央為基準，計算從底座到投影鏡頭中央的距離。所有的垂直鏡頭偏移值都必需加上 5.2 公分（2.05 英吋）。

短焦投影 4K 機型

16:9 螢幕的對角線 長度	螢幕尺寸 寬 x 高				投影距離 (D)				偏移 (Hd)	
	(公尺)		(英吋)		(公尺)		(英吋)			
	寬度	高度	寬度	高度	廣角	望遠	廣角	望遠	(公尺)	(英吋)
30	0.66	0.37	26.16	14.69	NA	固定	NA	固定	0.10	3.98
40	0.89	0.50	34.87	19.59	0.70	固定	2.30	固定	0.13	5.31
50	1.11	0.62	43.59	24.49	0.87	固定	2.87	固定	0.17	6.64
60	1.33	0.75	52.31	29.39	1.05	固定	3.44	固定	0.20	7.97
70	1.55	0.87	61.03	34.29	1.22	固定	4.02	固定	0.24	9.30
80	1.77	1.00	69.75	39.18	1.40	固定	4.59	固定	0.27	10.63
90	1.99	1.12	78.47	44.08	1.57	固定	5.16	固定	0.30	11.95
100	2.21	1.24	87.18	48.98	1.75	固定	5.74	固定	0.34	13.28
120	2.66	1.49	104.62	58.78	2.10	固定	6.89	固定	0.40	15.94
150	3.32	1.87	130.78	73.47	2.62	固定	8.61	固定	0.51	19.92
180	3.99	2.24	156.93	88.16	3.15	固定	10.33	固定	0.61	23.91
200	4.43	2.49	174.37	97.96	3.50	固定	11.48	固定	0.67	26.57
250	5.54	3.11	217.96	122.45	4.37	固定	14.34	固定	0.84	33.21
300	6.64	3.73	261.55	146.94	5.25	固定	17.21	固定	1.01	39.85

- 附註：
- 縮放比例：固定
 - 垂直鏡頭位移是以投影鏡頭中央為基準，計算從底座到投影鏡頭中央的距離。所有的垂直鏡頭偏移值都必需加上 5.2 公分（2.05 英吋）。

其他資訊

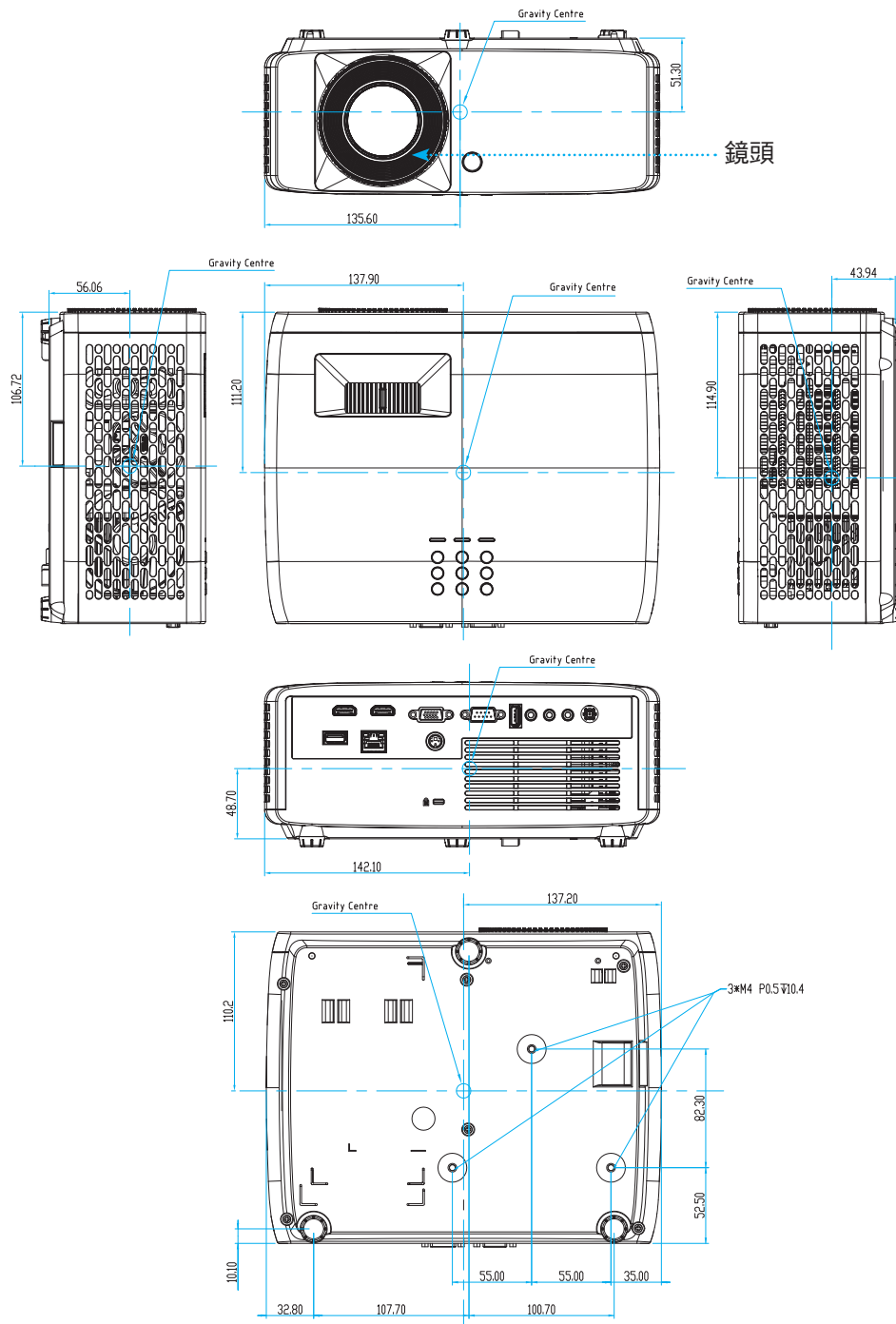


其他資訊

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*10mm
 - 最小螺絲長度：10 mm

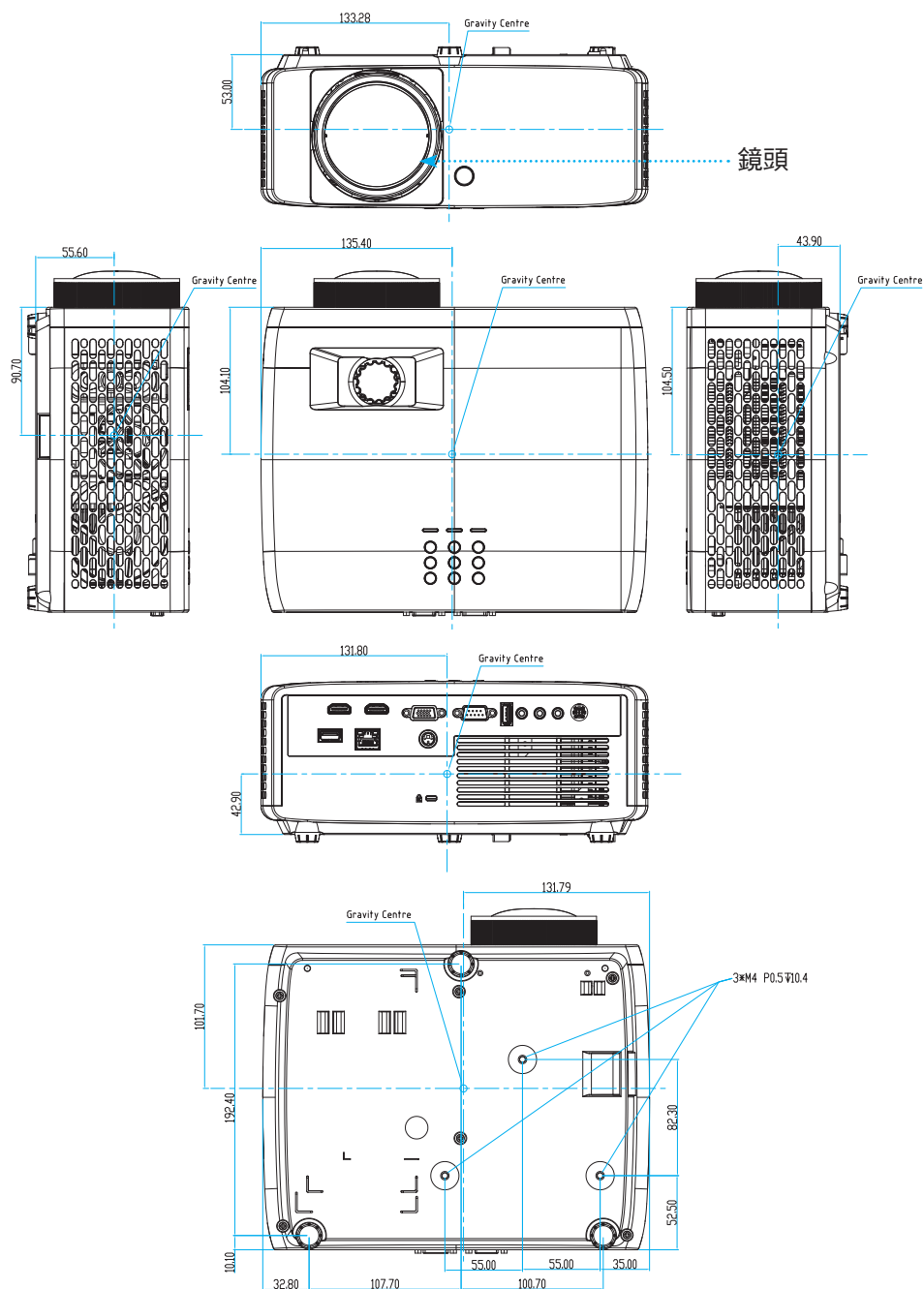
WXGA/1080P 機型



單位：公釐

其他資訊

短焦投影機型



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。
- 可用的 I/O 連接埠因型號而異。

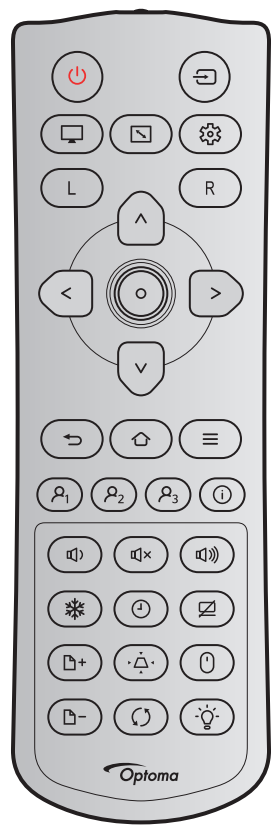


警告：

- 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

紅外線遙控器代碼



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)	v	F2	32	CD	14	EB	
進入	o	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。
Home	🏠	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。
選單	≡	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	Ⓐ	F1	32	CD	36	C9	按下即可進入指定功能。
使用者 2	Ⓑ	F1	32	CD	65	9A	按下即可進入指定功能。
使用者 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	🔊x	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。

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	
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。
光源模式		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



按鍵		NEC 格式	位元組 1	位元組 2	位元組 3	位元組 4
開機		格式 1	32	CD	02	FD
輸入訊源		格式 1	32	CD	C3	3C
背光		格式 1	背光開/關			
重新同步		格式 1	32	CD	C4	3B
自動睡眠關機		格式 1	32	CD	63	9C
梯形修正		格式 1	32	CD	07	F8
螢幕寬高比		格式 1	32	CD	64	9B
3D	3D	格式 1	32	CD	89	76
亮度		格式 1	32	CD	41	BE
對比		格式 1	32	CD	42	BD
燈泡		格式 1	32	CD	0A	F5
CMS	CMS	格式 1	32	CD	0B	F4

其他資訊

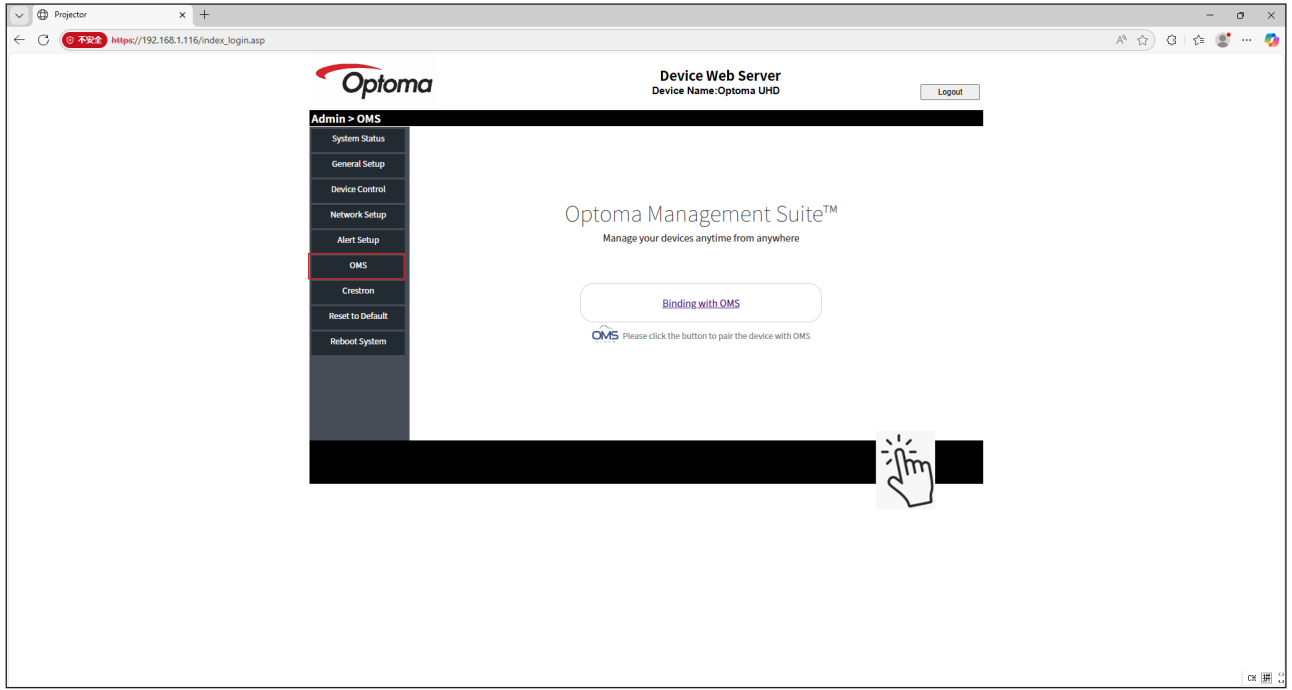
按鍵		NEC 格式	位元組 1	位元組 2	位元組 3	位元組 4
HDR	HDR	格式 1	32	CD	0C	F3
上	⤴	格式 2	32	CD	11	EE
左	⤵	格式 2	32	CD	10	EF
進入	⓪	格式 2	32	CD	0F	F0
右	⤶	格式 2	32	CD	12	ED
下	⤴	格式 2	32	CD	14	EB
返回	↶	格式 1	32	CD	0D	F2
選單	≡	格式 2	32	CD	0E	F1
音量 -	🔊)	格式 2	32	CD	8F	70
靜音	🔊×	格式 1	32	CD	52	AD
音量 +	🔊))	格式 2	32	CD	8C	73
HDMI1	HDMI 1	格式 1	32	CD	16	E9
HDMI2	HDMI 2	格式 1	32	CD	30	CF
HDMI3	HDMI 3	格式 1	32	CD	98	67
使用者1	👤 ₁	格式 1	32	CD	36	C9
使用者2	👤 ₂	格式 1	32	CD	65	9A
使用者3	👤 ₃	格式 1	32	CD	66	99
使用者 4	👤 ₄	格式 1	32	CD	09	F6
使用者 4	👤 ₄	格式 1	32	CD	09	F6

其他資訊

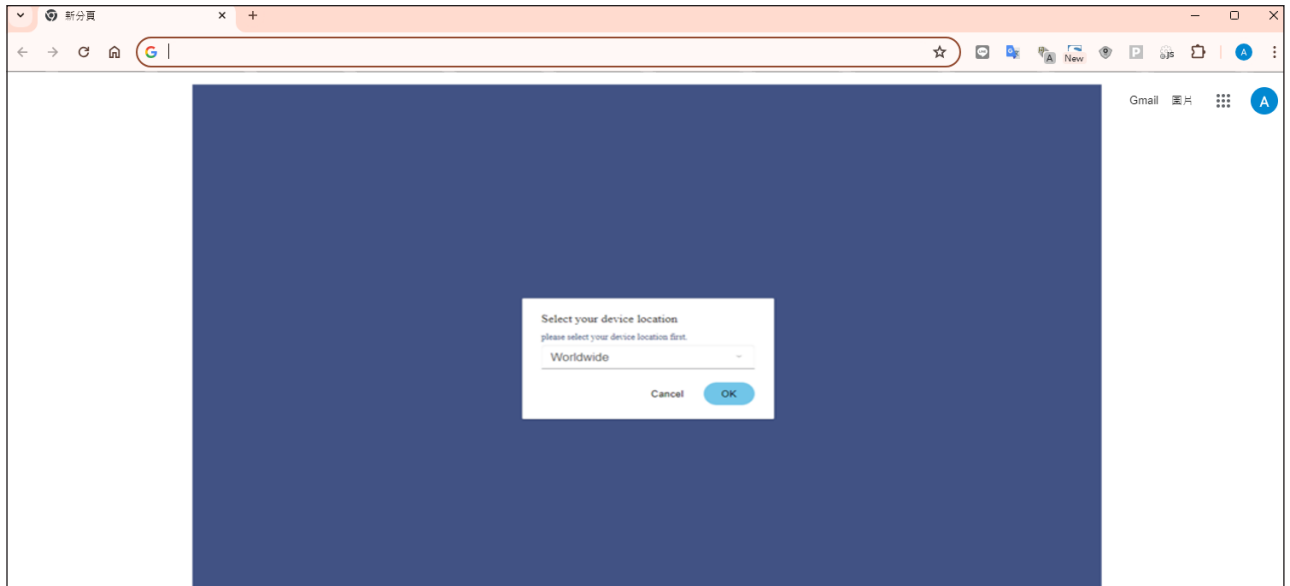
Optoma Management Suite (OMS) 繫結

若要開始使用 OMS，請完成下列步驟：

1. 從裝置網頁伺服器頁面中，選擇 **OMS**。

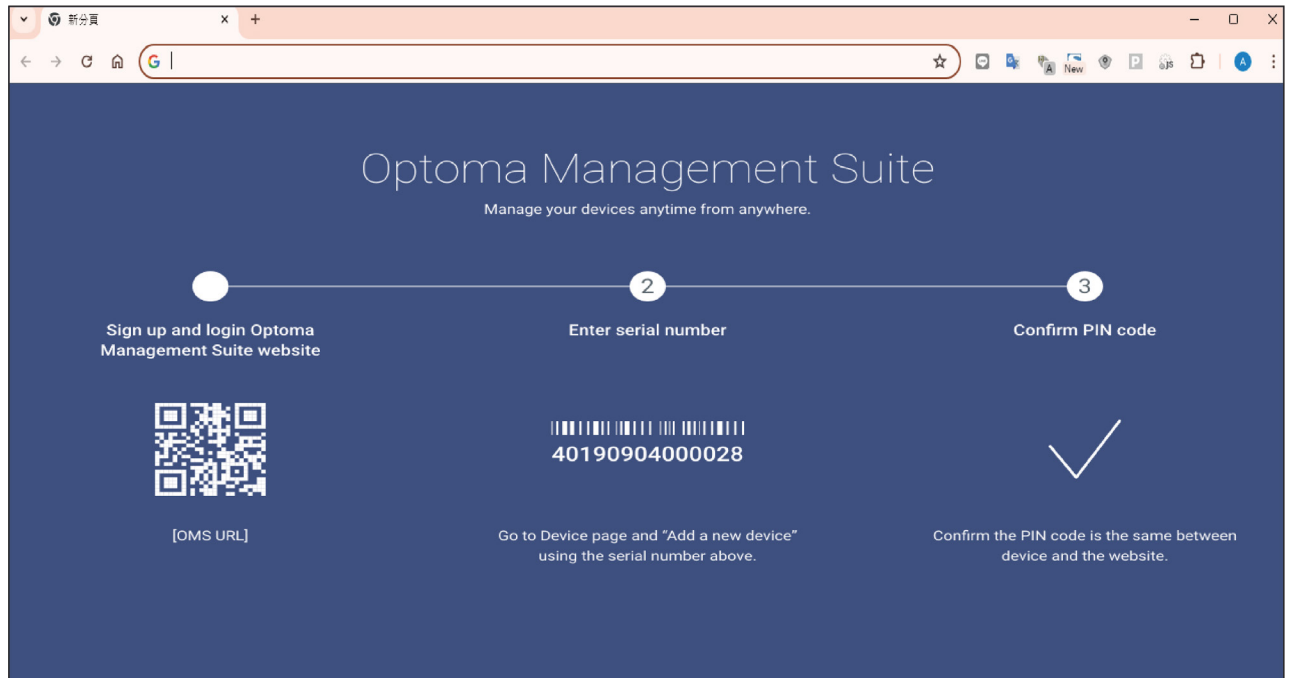


2. 隨即開啟新的瀏覽器視窗。選擇裝置位置。然後按一下**確定**繼續。

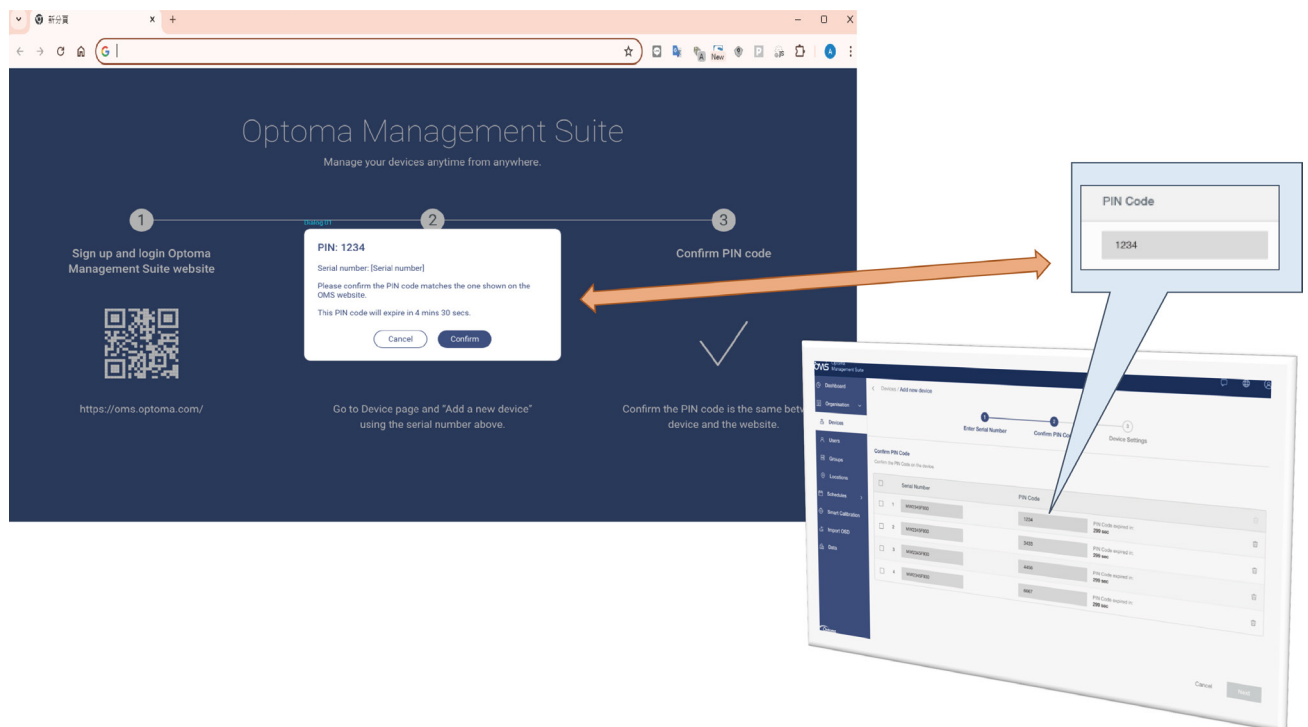


其他資訊

- 依照畫面上的指示將裝置與 OMS 系統繫結。
 - 掃描 QR 碼。然後註冊並登入 Optoma Management Suite 網站。
 - 選擇**新增裝置**並將裝置的序號輸入至 OMS 系統。

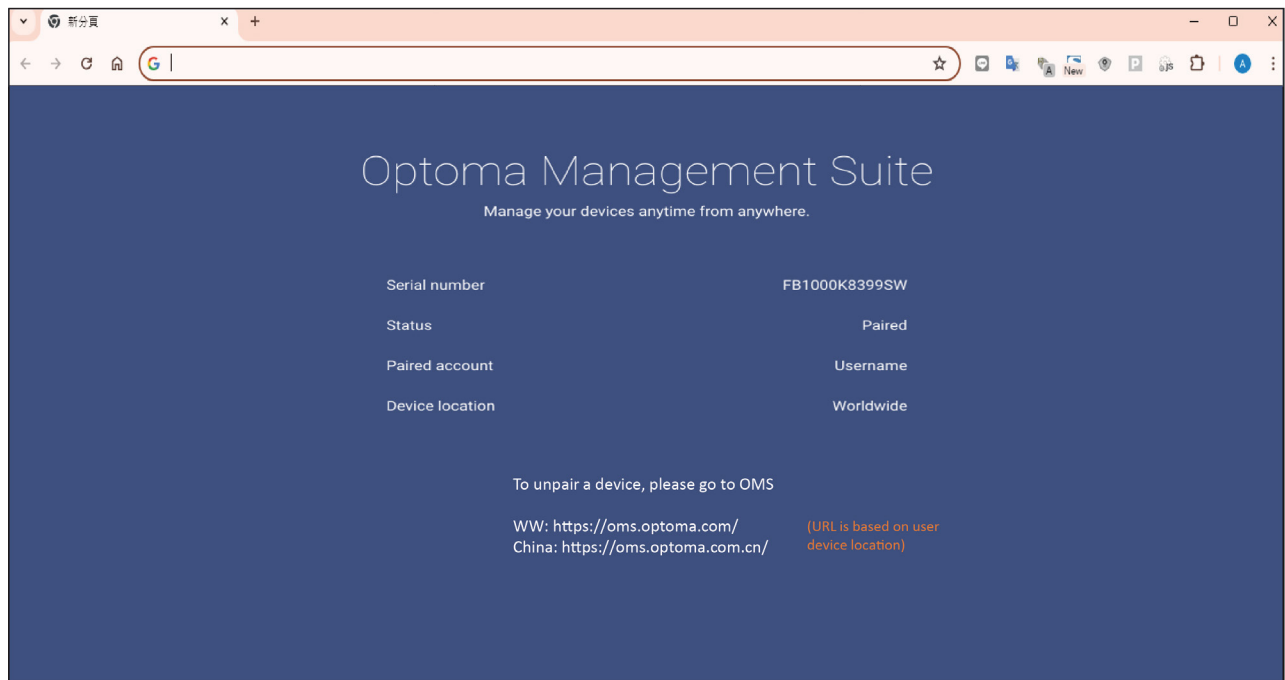


- 將序號輸入至 OMS 系統後，確認兩個畫面上的 PIN 碼。如果 PIN 碼相符，請選擇**確認**繼續。

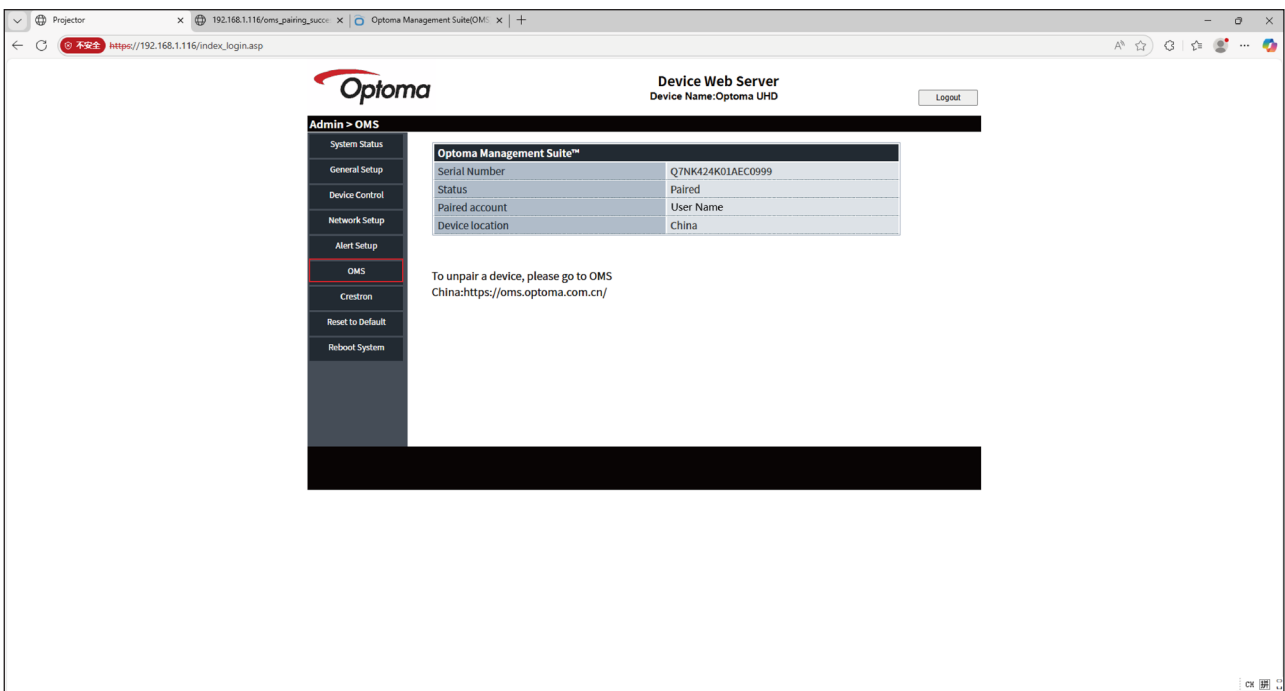


其他資訊

5. 裝置繫結程序完成。



6. 從裝置網頁伺服器頁面中，選擇 **OMS** 以取得繫結資訊。



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 23 頁）。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。（請參閱第 73~74 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 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 23 頁）。
- 移動投影機，使其更靠近或是更遠離螢幕。
- 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「顯示設定 → 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 $\pm 15^\circ$ 的範圍內。
- 請確認遙控器與投影機之間沒有障礙物，並使遙控器與投影機距離小於 6 公尺（19.7 呎）。
- 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：

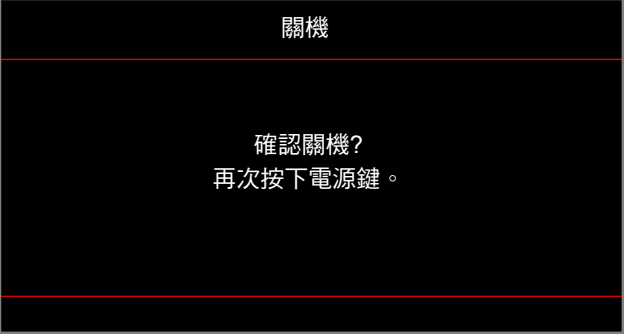
- 「燈泡」LED指示燈亮起紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。
- 「溫度」LED指示燈亮起紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。代表投影機過熱。在一般情況下，投影機可稍後啟動。
- 「溫度」LED指示燈閃爍紅色，且「電源」指示燈閃爍紅色。

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。

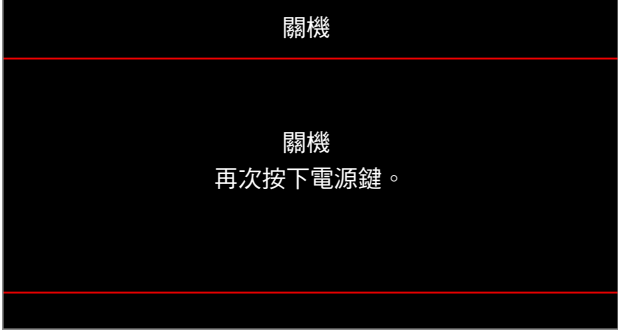
LED 指示燈訊息

彈幕	電源 LED 指示燈		溫度 LED 指示燈	燈泡 LED 指示燈
	(紅色)	(藍燈)	(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。		
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	

- 關機（4K 型號）：

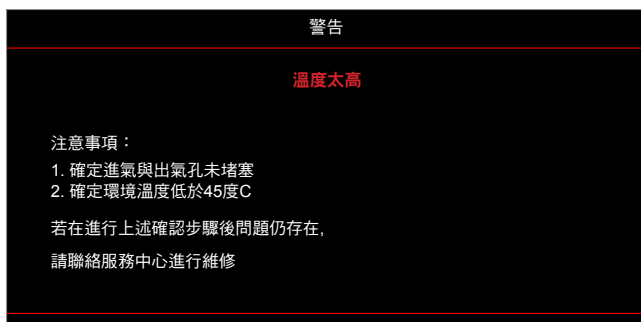


- 關機 (1080P 型號)：



其他資訊

- 溫度警告：



其他資訊

規格

短焦投影 4K 機型

項目	描述
	短焦投影 4K
原生解析度	3840x2160（含 4 路致動器）
最大解析度	- 圖形最高可達 3840x2160@60Hz - 最大解析度：3840x2160@60Hz (HDMI (2.0)) - 最大頻寬：600MHz (HDMI (2.0))
鏡頭	- 投射比：0.79（公差 ±3%） - F-stop：2.49 - 焦距：11.6 mm - 變焦範圍：N/A
位移	106%~127%±5%
影像尺寸	51" ~167.5"，最佳化 @82.5"
投影距離	1~10m（機械行程） 0.89~2.93m（光學行程）
I/O	- HDMI 2.0 x2 - USB Type-A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC 插孔 x1 - 音訊輸出 x1 3D 同步 x1 12V 繼電器 x1
色彩	僅適用於 YCbCr 色彩空間
掃描率	- 水平掃描率：15~150 KHz - 垂直掃描率：24~240 Hz
揚聲器	15W x1
耗電量	- 最小（節能模式）： - 147W ±15% @110VAC - 146W ±15% @220VAC - 最大（明亮模式）： - 196W ±15% @110VAC - 193W ±15% @220VAC
輸入電流	11.79A @ 19.5V
安裝方向	前方 x1，頂部 x1
尺寸 (寬 x 深 x 高)	274 x 216 x 108.5 mm（不含腳座） 274 x 216 x 114 mm（含腳座）
重量	淨重 3.25±0.2 kg
環境	工作溫度 0~40°C（公差 ±2°C，無凝結）

附註： 所有規格如有變更恕不另行通知。

其他資訊

WXGA/1080P 機型

項目	描述		
	WXGA	1080P	1080P 短焦投影
原生解析度	1280x800	1920x1080	
最大解析度	- 圖形最高解析度可達 1920x1200 RB@60Hz - 最大解析度： - HDMI (1.4)：1920x1080P @60Hz - VGA：1920x1200RB @60Hz - 最大頻寬： - HDMI 1.4：170 MHz	- 圖形最高可達 4096x2160p@60Hz - 最大解析度： - HDMI (2.0)：4096x2160p @60Hz - VGA：1920x1200RB @60Hz - 最大頻寬： - HDMI 2.0：600 MHz	
鏡頭	- 投射比：1.187~1.544（公差 ±3%） - F-stop：2.43~2.78 - 焦距：16.901~21.6076 mm - 變焦範圍：1.3x	- 投射比：1.13~1.47（公差 ±3%） - F-stop：2.43~2.78 - 焦距：16.901~21.6076 mm - 變焦範圍：1.3x	- 投射比：0.79（公差 ±3%） - F-stop：2.49 - 焦距：11.6 mm - 變焦範圍：N/A
位移	112%±5%	116%±5%	106%~127%±5%
影像尺寸	30.0” ~300.3”（機構行程） 51.1” ~118.0”（光學行程）	30.7” ~306.8”（機構行程） 52.2” ~120.6”（光學行程）	19.4” ~303.3”（機構行程） 50.9” ~167.5”（光學行程）
投影距離	1~10m（機械行程） 1.3~3m（光學行程）	1~10m（機械行程） 1.3~3m（光學行程）	0.34~5.3m（機械行程） 0.89~2.93m（光學行程）
I/O	- HDMI 1.4 x2（適用於 WXGA）；HDMI 2.0 x2（適用於 1080p） - VGA 輸入 x1 - USB Type-A x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - DC 插孔 x1 - 音訊輸入 x1 - 音訊輸出 x1 3D 同步 x1 12V 繼電器 x1		
色彩	1073.4 百萬色		
掃描率	- 水平掃描率：15~102 KHz - 垂直掃描率：24~120 Hz	- 水平掃描率：15~135 KHz - 垂直掃描率：24~120 Hz	
揚聲器	15W x1，輸出功率 8W（-10%/+5%）		
功耗	- 一般（節能模式）： - 150W ±15%；511.8BTU/hr ±15% - 147W ±15%；501.6BTU/hr ±15% - 一般（明亮模式）： - 210W ±15%；716.5BTU/hr ±15% - 205W ±15%；699.5BTU/hr ±15%		
輸入電流	11.79A		
安裝方向	前方、背投、懸掛投影、背面上方投影		
尺寸 (寬 x 深 x 高)	274 x 216 x 108.5 mm（不含腳座） 274 x 216 x 114 mm（含腳座）		

其他資訊

項目	描述		
	WXGA	1080P	1080P 短焦投影
重量	2.9±0.2 kg		3.1±0.2 kg
環境	工作溫度 0~40°C（公差 ±2°C，無凝結）		

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
 510-897-8601
 services@optoma.com

加拿大

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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

拉丁美洲

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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

歐洲

2nd Floor, West Wing The Maylands Building, 200 Maylands
Avenue
Hemel Hempstead, Hertfordshire
England, HP2 7TG
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

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

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 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

<https://www.optoma.com/kr/>

日本

<https://www.optoma.com/jp/>

台灣

<https://www.optoma.com/tw/>

中國

Room 701, 7F, Building 1,
No.1388 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

澳洲

<https://www.optoma.com/au/>

