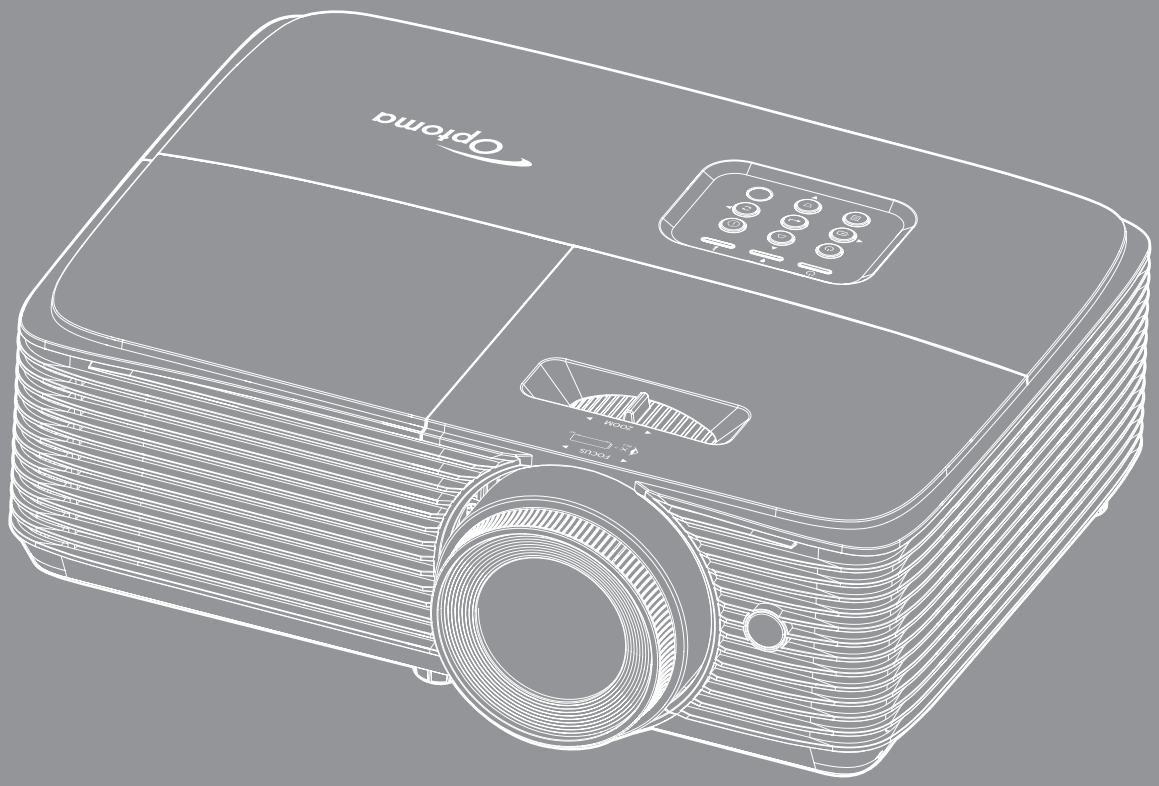
彩色單槍投影機



使用手冊

4K COMPATIBLE
Full 3D 1080p
DLP TEXAS INSTRUMENTS
HDR COMPATIBLE
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

目錄

安全 4

重要的安全指示 4
清潔鏡頭 5
3D 安全資訊 6
版權 6
免責聲明 6
商標辨識 6
FCC 6
歐盟國家符合性聲明 7
WEEE 7
限用物質含有情況標示聲明書 8

產品簡介 9

包裝概觀 9
標準配件 9
選購配件 9
產品概觀 10
連線 11
按鍵 13
遙控器 1 14
遙控器 2 15

設定及安裝 16

安裝投影機 16
將來源連接至投影機 18
調整投影的影像 20

使用投影機 24

開啟／關閉投影機電源 24
選擇輸入訊源 25
功能表導覽及功能 26
OSD 功能表樹狀結構 28
顯示影像設定功能表 35
顯示強化遊戲選單 37
顯示 3D 功能表 37
顯示螢幕寬高比功能表 38
顯示邊緣遮罩功能表 39
顯示縮放比例功能表 39
顯示影像位移調整功能表 39
顯示梯形修正功能表 40
音頻靜音功能表 40
音頻音量功能表 40
設定投影功能表 41

配置燈泡設定功能表 41
設定濾網設定功能表 41
配置電源設定功能表 41
設定安全功能表 42
配置 HDMI Link 連動設定功能表 43
設定測試圖案功能表 43
配置遙控器設定功能表..... 43
配置選項功能表 44
配置重置功能表 45
網路 LAN 功能表..... 46
設定網路控制設定功能表 48
資訊功能表..... 53

維護 54

更換燈泡（僅限維護人員） 54
安裝與清理灰塵濾網 56

其他資訊 57

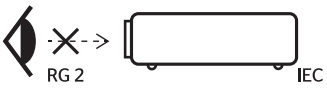
相容解析度..... 57
影像尺寸及投影距離 60
投影機尺寸與固定於天花板的安裝..... 61
紅外線遙控器 1 代碼..... 62
紅外線遙控器 2 代碼..... 64
疑難排解 66
警告指示燈..... 68
規格 70
Optoma 全球據點 71

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



- 請勿直視光束、RG2。
  不論任何光源，皆請勿直視直射光束，RG2 IEC 62471-5:2015。
- 請勿阻塞任何通風口。為了確保本投影機的正常操作並防止設備過熱，建議安裝位置不得影響投影機的正常通風。例如：請勿將本投影機放置在擁擠的咖啡桌、沙發或床上，亦不可將本投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。
- 請勿在空氣中瀰漫可燃氣體或爆炸性氣體處使用投影機。在運轉期間，投影機內部燈泡會變得極熱，且內部的氣體可能會引燃並導致起火。
- 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，並可能導致燙傷或起火。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 請勿自行維修本裝置。打開機殼或取下背蓋可能使您暴露於危險電壓或其他危險中。
  將本裝置送修之前，請先致電 Optoma。
- 相關之安全符號，請參見「投影機機殼」。
- 本裝置僅可交由合適的服務人員維修。

- 僅限使用製造商規定之附件／配件。
- 在投影機運轉期間請勿直視投影機鏡頭。以免強光傷害眼睛。
- 更換燈泡時，請先讓裝置冷卻。
- 本投影機能偵測出燈泡的使用壽命。若顯示警告訊息時，請務必更換燈泡。
- 更換燈泡組件後，請重設 OSD「設定燈泡設定」功能表中的「重設燈泡時數」功能。
- 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。
- 接近燈泡使用期限時，畫面將顯示「超出燈泡壽命。」的訊息。請聯絡當地經銷商或服務中心，儘速更換燈泡。
- 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。

附註： *接近燈泡使用期限時，在更換燈泡組件前，投影機將不會開啟。*

- 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。

警告
如果更換不正確之電池型式會有爆炸的風險
請依製造商說明書處理使用過之電池

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）。

3D 安全資訊

在您或您的小孩使用 3D 功能前，請依照建議的所有警告和注意事項執行。

警告

在觀看 3D 影像時，孩童及青少年比較容易出現健康方面的問題，應有人在旁陪同觀賞。

光敏性癲癇警告與其他健康風險

- 在某些畫面或電玩遊戲包含閃爍的圖像或強光，可能導致某些觀賞者發生癲癇或中風症狀。若您本身患有癲癇或中風病症，或您的家族有癲癇或中風的病史，請在使用 3D 功能前向專業醫療人員諮詢。
- 即使自己或親人無任何癲癇或中風疾病，也可能出現因未確診而導致光敏性癲癇症發作的情形。
- 孕婦、年長者、嚴重疾病患者、失眠症患者或有飲酒者，皆應避免使用本裝置的 3D 功能。
- 如果您出現下列任何症狀，請立即停止觀賞 3D 影片並尋求專業醫療協助：(1) 視覺改變；(2) 頭暈；(3) 暈眩；(4) 不自主運動（例如眼球或肌肉抽動）；(5) 混亂；(6) 噁心；(7) 失去意識；(8) 抽搐；(9) 腹部絞痛；(10) 失去方向感。孩童及青少年可能比成年人更容易出現上述症狀，家長應在旁作陪並探問孩童是否有出現這些症狀。
- 觀賞 3D 投影時，也可能引起動暈症、後知覺效應、失去方向感、眼睛疲勞及姿勢不穩。建議在使用過程中應經常休息，以降低潛在的影響。如果您的眼睛出現疲勞、乾澀等現象，或您有上述任何症狀，請立即停止使用本裝置，待症狀消失至少三十分鐘後，再繼續使用。
- 使用 3D 投影時，若過於靠近螢幕長時間觀看影片，可能導致視力受損。理想的觀賞距離應至少為螢幕高度的三倍。觀看時，建議將眼睛與螢幕保持在水平位置。
- 欣賞 3D 投影時，若長時間戴著 3D 眼鏡，可能導致頭痛或疲勞。如果您出現頭痛、疲勞或暈眩的症狀，請立即停止觀看 3D 投影，並稍作休息。
- 切勿將 3D 眼鏡用於觀賞 3D 投影以外的用途。
- 將 3D 眼鏡用於其他用途（如作為一般眼鏡、太陽眼鏡、護目鏡等使用），可能對您身體造成傷害，並造成視力減退。
- 對於某些觀賞者，觀賞 3D 投影可能導致失去方向感。因此，切勿將 3D 投影機放在靠近開放式樓梯間、電線聚集處、陽台或其他容易讓人絆倒、撞到、撞落、撞壞或摔落的地方。

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 2021

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

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

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

注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003 法規的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

歐盟國家符合性聲明

- EMC 指令 2014/30/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。

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 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
塑膠外殼	—	○	○	○	○	○
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
絕緣墊片	○	○	○	○	○	○
光學鏡片	—	○	○	○	○	○
燈泡模組	○	—	○	○	○	○
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 （如:遙控器等）	—	○	○	○	○	○

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.

產品簡介

包裝概觀

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

保固卡僅限某些特定區域提供。如需詳細資訊，請向您的經銷商洽詢。

標準配件

投影機

遙控器

電源導線

☑ 保固卡*
☑ 快速入門使用手冊

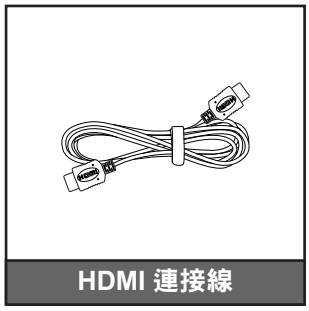
說明文件

附註：

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

選購配件

攜行袋

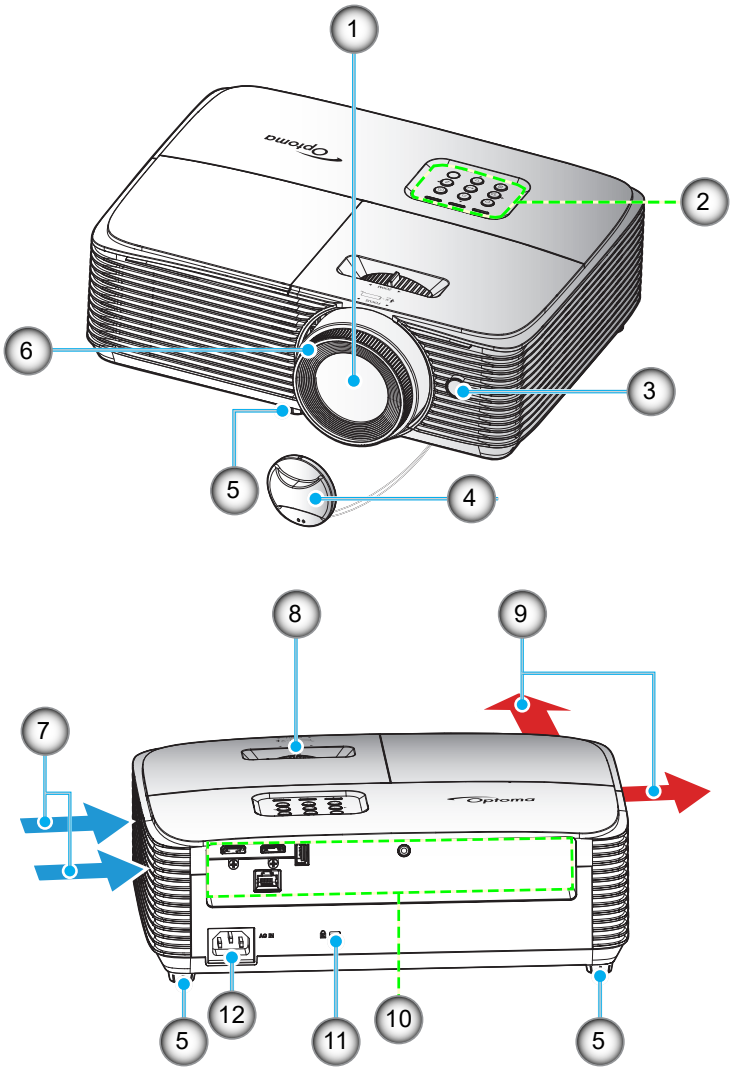

HDMI 連接線

鏡頭蓋

附註： *選購配件因機型、規格及地區不同而異。*

產品簡介

產品概觀



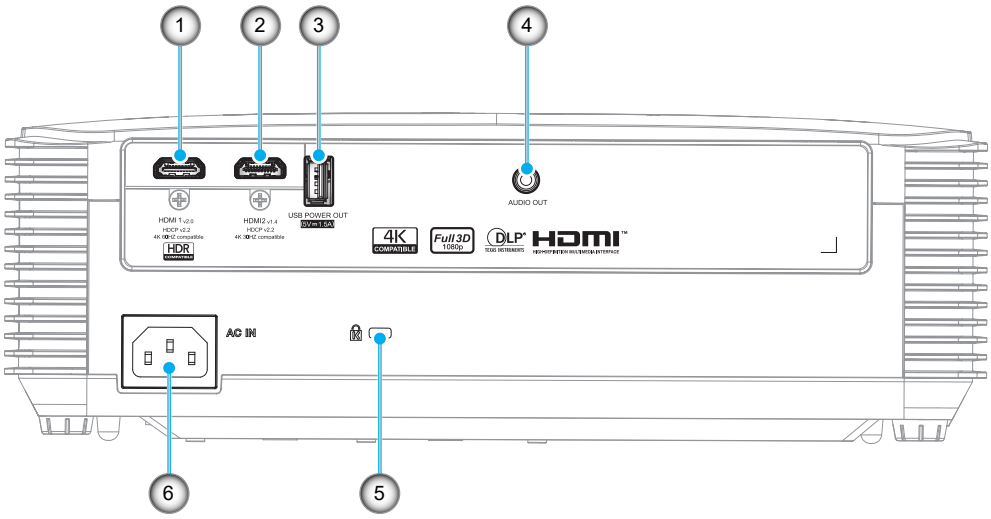
附註： *在「入口」和「出口」標籤之間維持至少 20 cm 的距離。*

編號	項目	編號	項目
1.	鏡頭	7.	通風口（入口）
2.	按鍵	8.	縮放控制圈
3.	紅外線接收器	9.	通風口（出口）
4.	鏡頭蓋	10.	輸入／輸出
5.	調整腳座	11.	Kensington™ 防盜鎖埠
6.	對焦環	12.	電源插孔

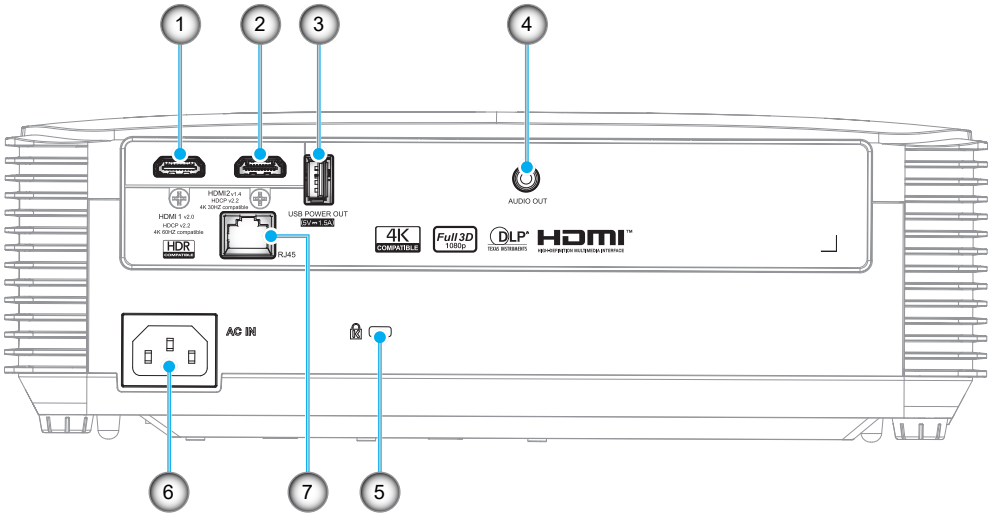
產品簡介

連線

類型 1 (4 I/O)



類型 2 (5 I/O)



產品簡介

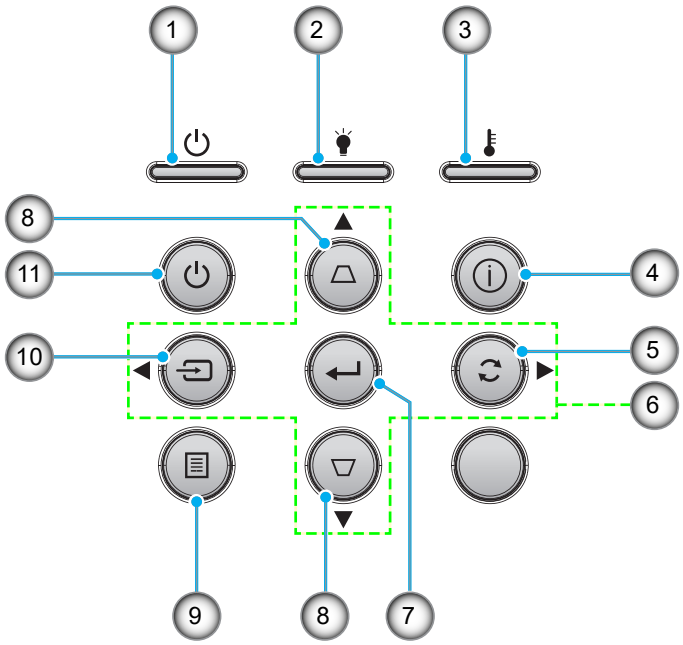
編號	項目	類型 1 (4 I/O)	類型 2 (5 I/O)
1.	HDMI 1 接頭	√	√
2.	HDMI 2 接頭	√	√
3.	USB 電源輸出 (5V⎓1.5A)／維修／滑鼠接頭	√	√
4.	音訊輸出接頭	√	√
5.	Kensington™ 防盜鎖埠	√	√
6.	電源插孔	√	√
7.	RJ-45 接頭（最高速率: 10/100Mbps）	N/A	√
附註： *「√」代表支援該項目，「N/A」則表示無法使用該項目。*			

附註：

- *需使用特別的遙控器才能使用遙控滑鼠。*
- *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。*
- *I/O 視您購買的投影機而定，如需參考請查閱實際產品。*
  ** HDMI1 支援 4K 60HZ 和 HDR*
  ** HDMI2 支援 4K 30HZ 但不支援 HDR*

產品簡介

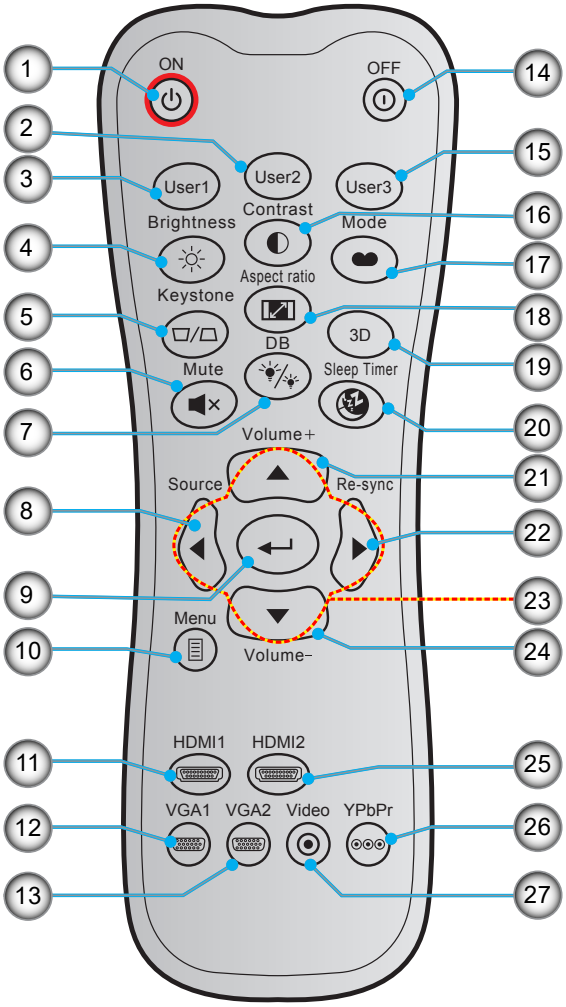
按鍵



編號	項目	編號	項目
1.	開機／待機 LED	7.	確定
2.	燈泡 LED	8.	梯形校正
3.	溫度 LED	9.	功能表
4.	資訊	10.	來源
5.	重新同步	11.	電源
6.	四向選擇鍵		

產品簡介

遙控器 1



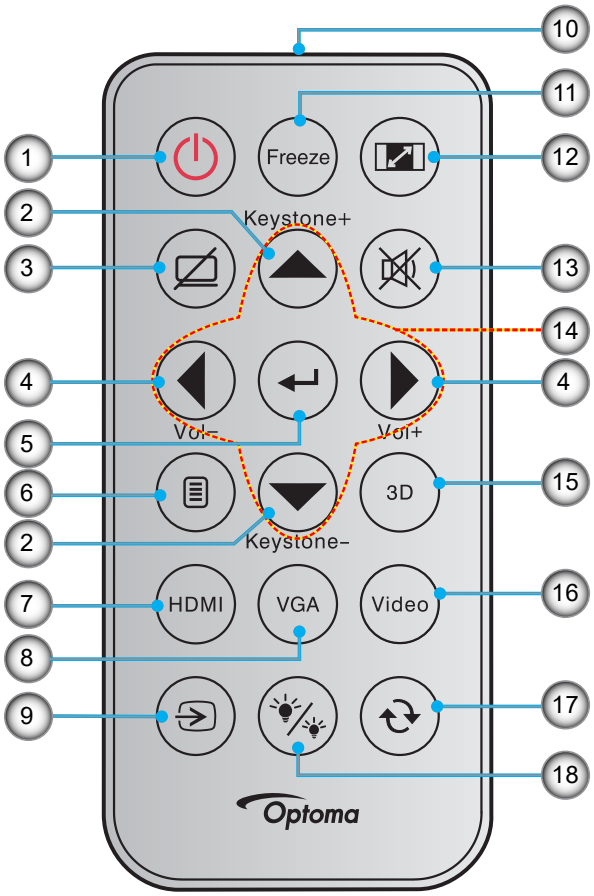
編號	項目	編號	項目
1.	開機	15.	使用者 3
2.	使用者 2	16.	對比
3.	使用者 1	17.	顯示模式
4.	亮度	18.	螢幕寬高比
5.	梯形校正	19.	3D 功能表開／關
6.	靜音	20.	睡眠定時
7.	DB (Dynamic Black)	21.	音量 +
8.	來源	22.	重新同步
9.	確定	23.	四向選擇鍵
10.	功能表	24.	音量 -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1（不支援）	26.	YPbPr（不支援）
13.	VGA2（不支援）	27.	影像（不支援）
14.	電源關閉		

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。*

產品簡介

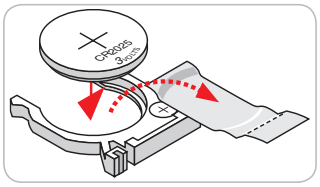
遙控器 2



編號	項目	編號	項目
1.	電源開啟／關閉	10.	IR LED 指示燈
2.	梯形校正 + / -	11.	凍結
3.	AV 靜音	12.	螢幕寬高比
4.	音量 - / +	13.	靜音
5.	確定	14.	四向選擇鍵
6.	功能表	15.	3D
7.	HDMI	16.	影像（不支援）
8.	VGA（不支援）	17.	重新同步
9.	來源	18.	亮度模式

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。*
- *首次使用遙控器前，請先撕下透明的保護膜。如需電池安裝資訊，請參閱第 22 頁。*

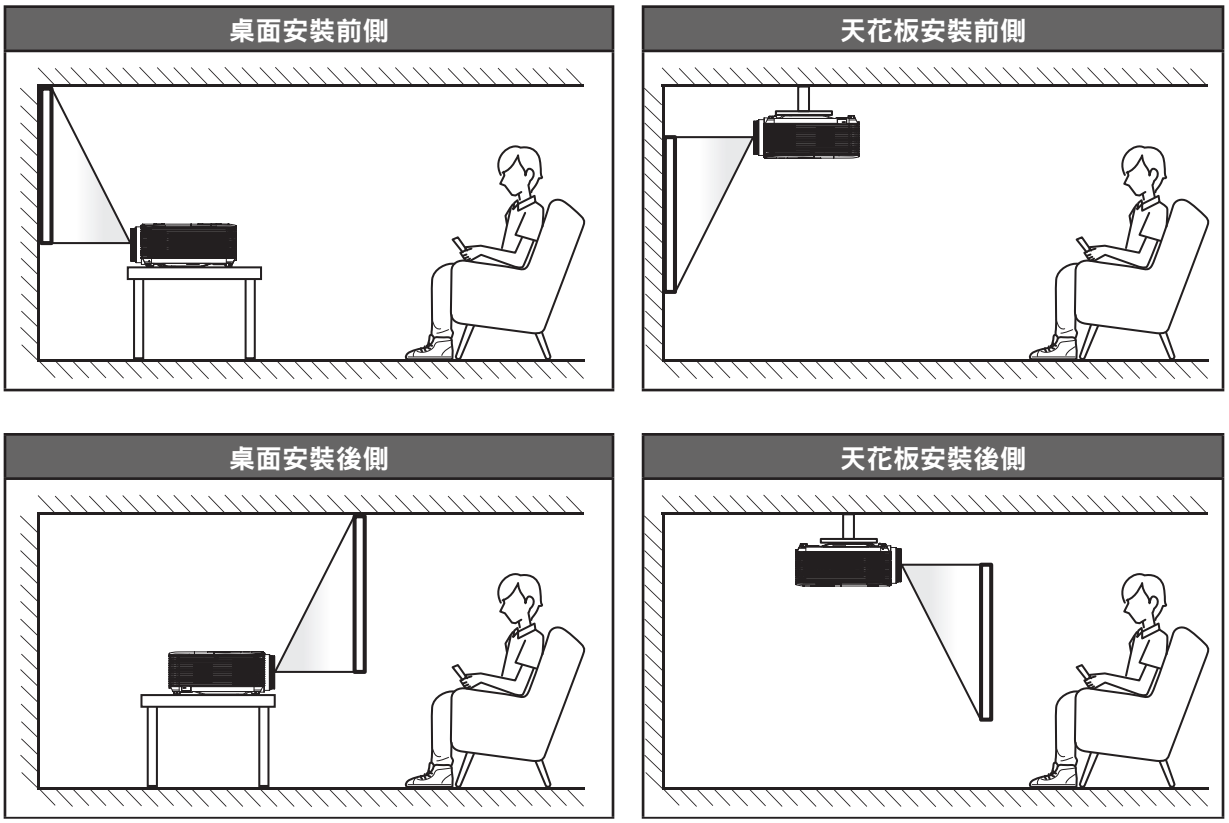


設定及安裝

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 *60* 頁的距離表。
- 若要判定指定距離下的投影幕尺寸，請參閱第 *60* 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。*

重要！

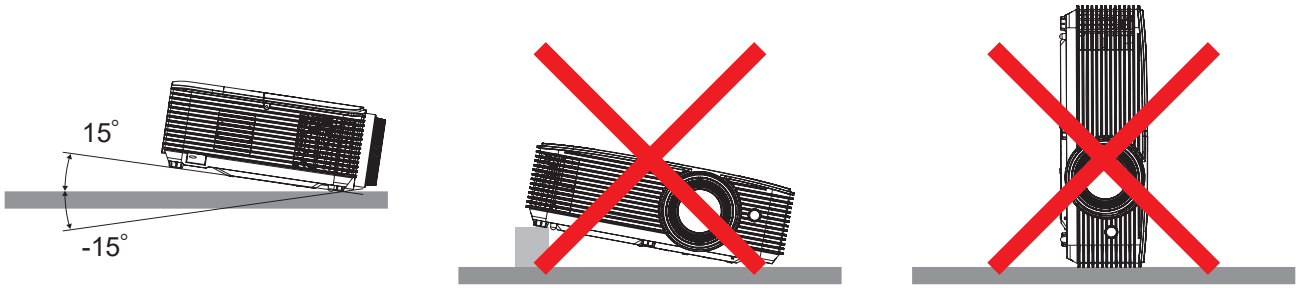
除了桌面平放或懸掛式使用外，不可以其他方向操作投影機。投影機應保持水平，不可向前／向後，或向左／向右傾斜。使用其他方向操作會導致保固失效，並可能會縮短投影機燈泡或投影機本身的使用壽命。若要瞭解非標準安裝方式的建議，敬請聯絡 Optoma。

設定及安裝

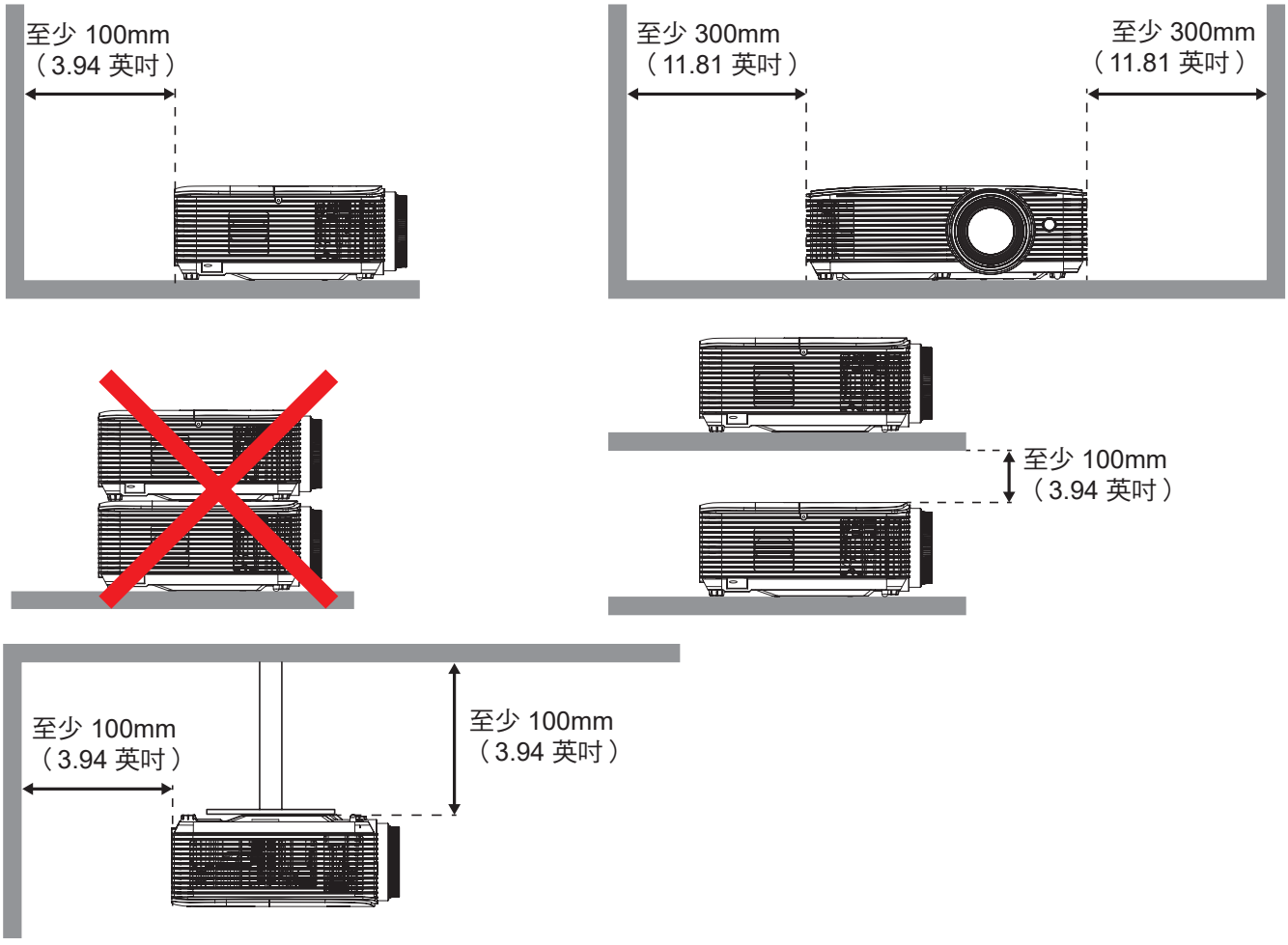
投影機安裝公告

- 請將投影機置於水平位置。

  投影機的傾角不得超過 15 度，也不得以桌面和天花板安裝以外的方式安裝投影機，否則燈泡壽命可能會大幅縮減，且可能導致其他**不可預測的損壞**。



- 排氣口附近預留至少 30 cm 的空隙。

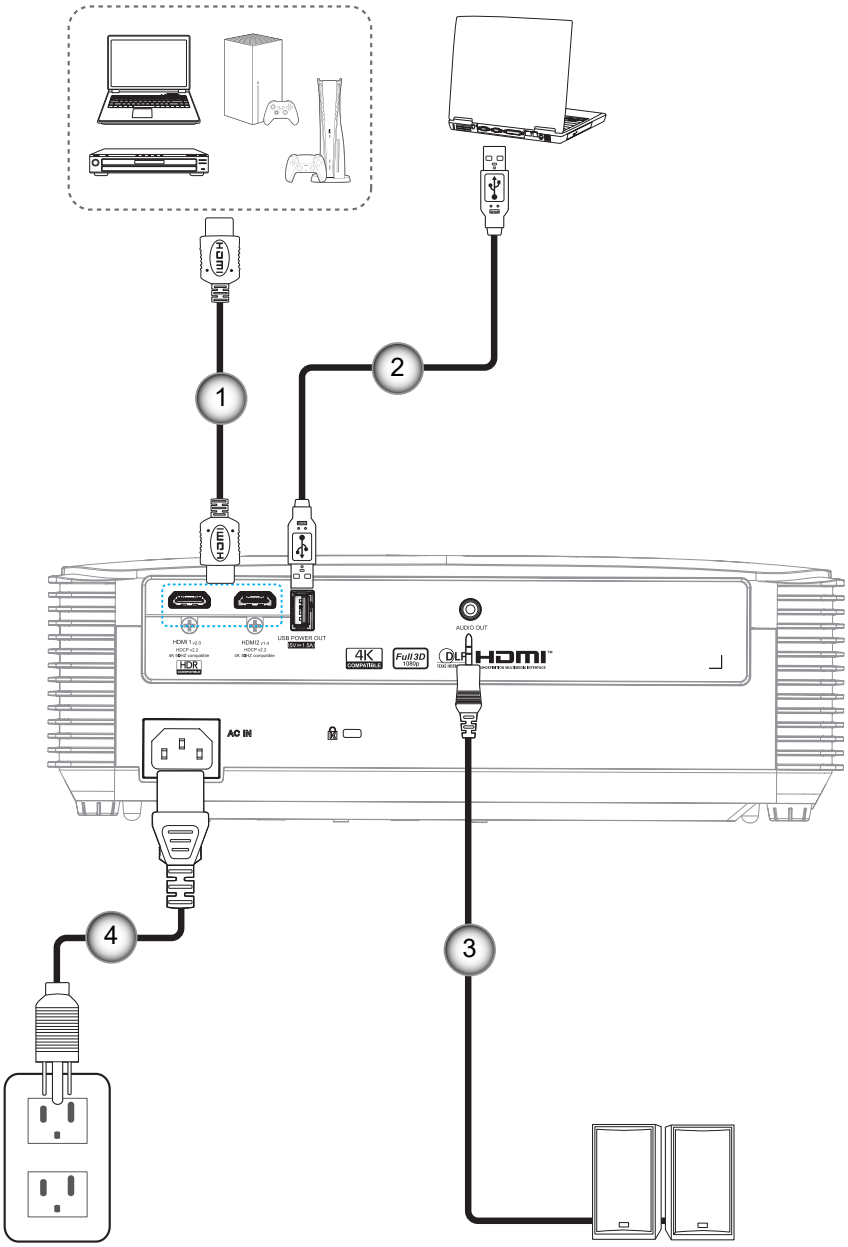


- 確保進氣口未從排氣口循環熱氣。
- 在密閉空間中操作投影機時，請確保空間內的周圍空氣溫度在投影機運轉時未超過操作溫度，且進氣口與排氣口皆未堵塞。
- 所有機箱皆應通過散熱評估認證，確保投影機未循環排出氣體，因為這會造成裝置關閉，即使機箱溫度在可接受的操作溫度範圍內。

設定及安裝

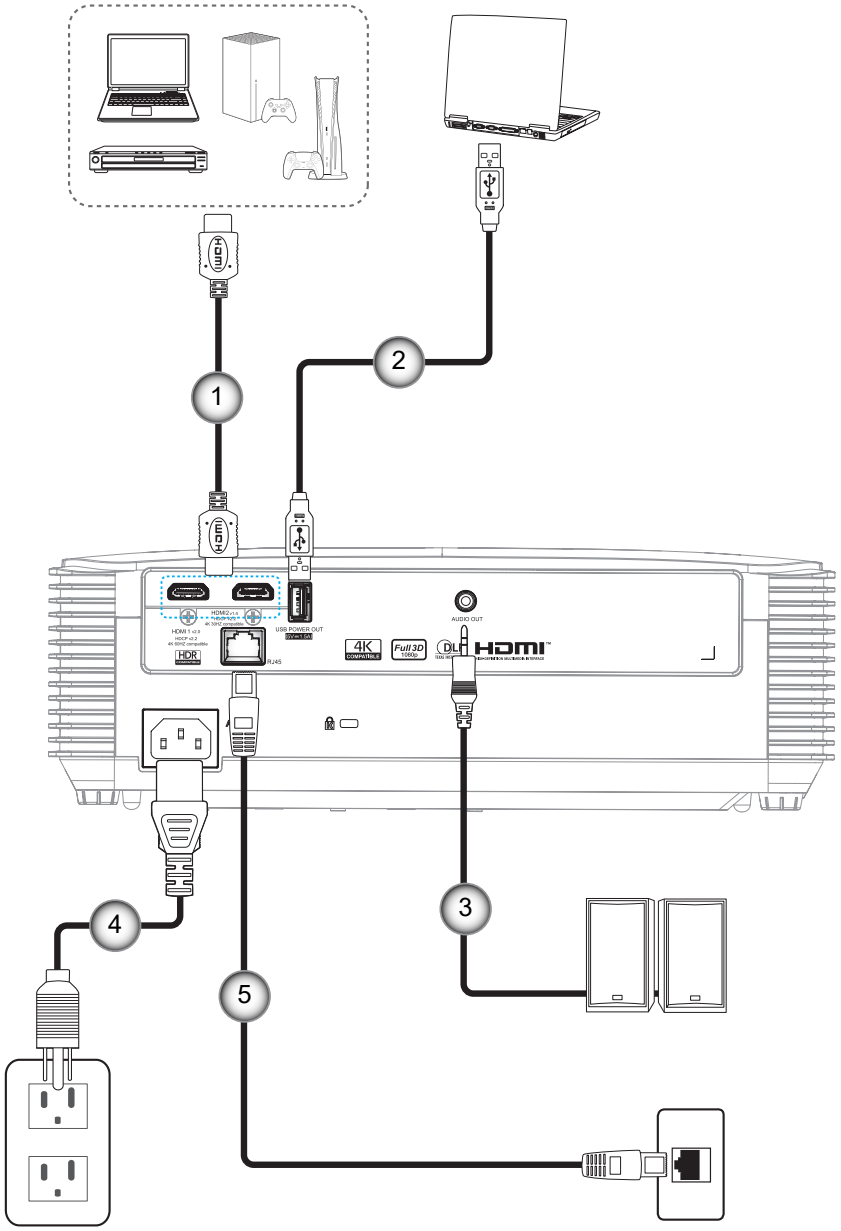
將來源連接至投影機

類型 1 (4 I/O)



設定及安裝

類型 2 (5 I/O)



編號	項目	類型 1 (4 I/O)	類型 2 (5 I/O)
1.	HDMI 連接線	√	√
2.	USB 連接線	√	√
3.	音訊輸出連接線	√	√
4.	電源線	√	√
5.	RJ-45 連接線	N/A	√

附註： *「√」代表支援該項目，「N/A」則表示無法使用該項目。*

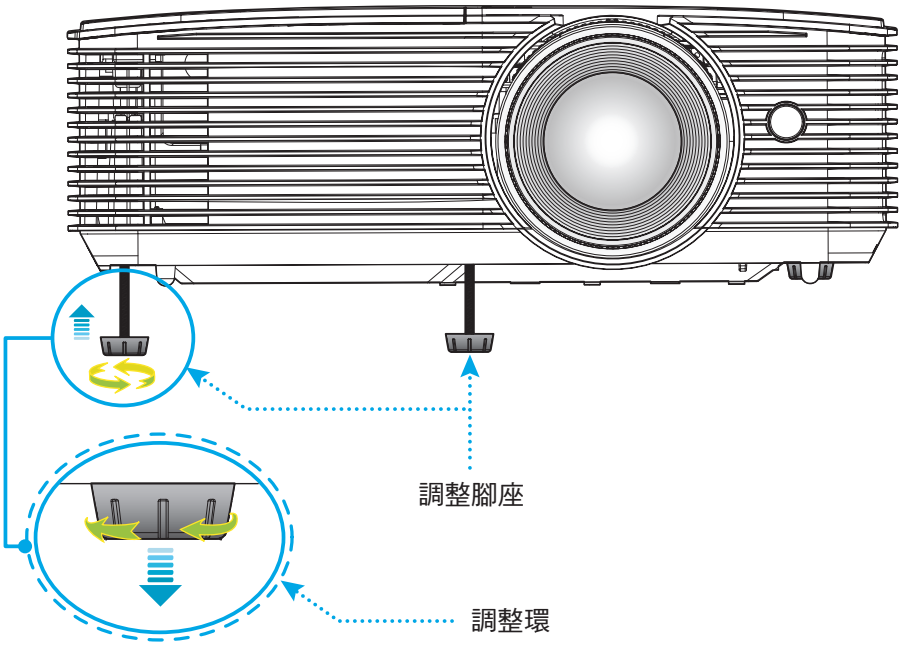
設定及安裝

調整投影的影像

影像高度

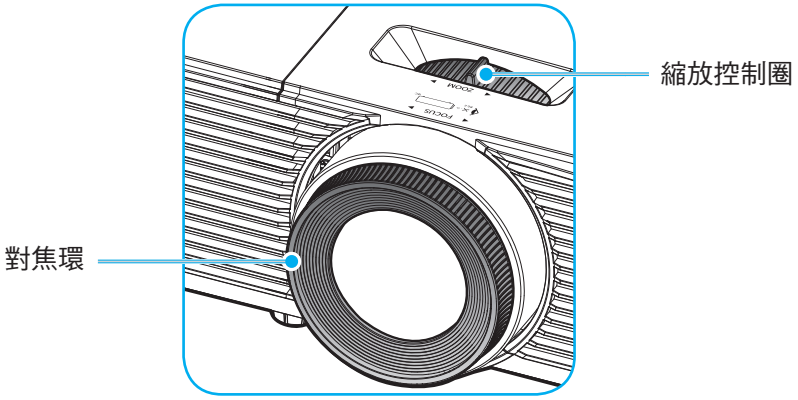
投影機配有升降腳座，可調整影像高度。

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。



縮放比例及對焦

- 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。



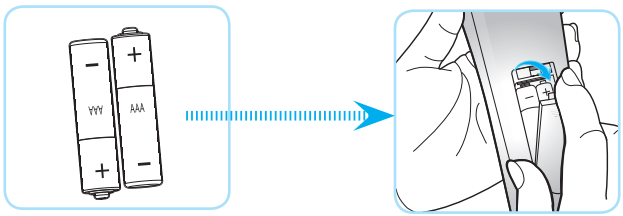
附註： *投影機將以 1.0m 至 10m 的距離對焦。*

設定及安裝

安裝／更換電池（遙控器 1）

遙控器需使用兩顆 AAA 尺寸電池。

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



附註： *僅限更換相同或同等類型的電池。*

小心

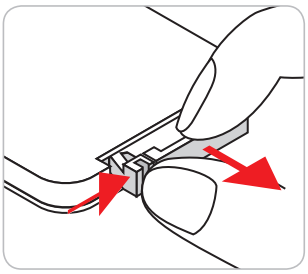
若不當使用電池，可能會導致化學液體洩漏或爆炸。請務必遵照下列指示。

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

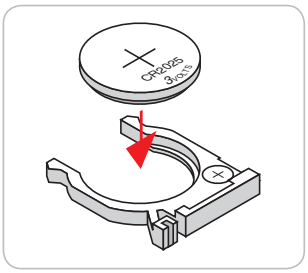
設定及安裝

安裝／更換電池（遙控器 2）

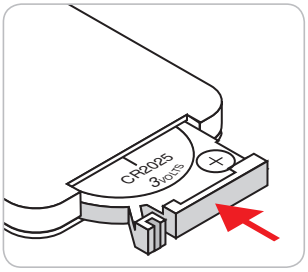
1. 請緊壓並滑出電池蓋。



2. 將新電池裝入電池盒中。取出舊電池，再安裝新電池 (CR2025)。確保「+」面朝上。



3. 蓋回電池蓋。



小心：為確保操作安全，請遵守下列注意事項：

- 使用 CR2025 類型電池。
- 避免與水或液體接觸。
- 請勿讓遙控器暴露在濕氣或熱氣中。
- 請勿讓遙控器摔落。
- 若遙控器中的電池漏電，請小心擦淨外殼並安裝新電池。
- 若更換的電池非正確類型，會有爆炸的危險。
- 請依指示丟棄用過的電池。

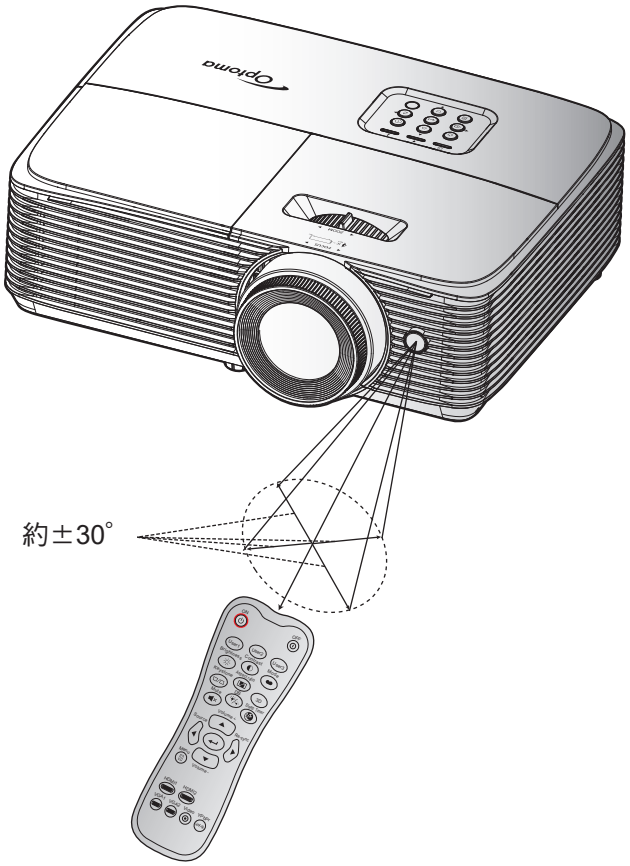
設定及安裝

有效遙控範圍

紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機前方。請確保以 60 度內的角度握持遙控器，並與投影機前方的 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 6 公尺（~ 20 英尺）。

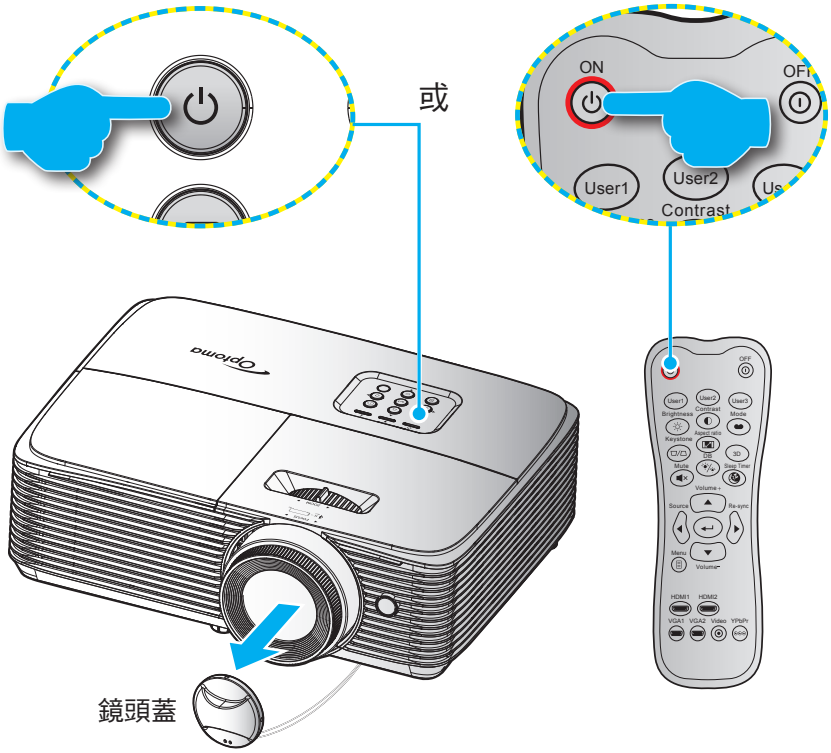
附註： *遙控器直接對準（0 度）紅外線感應器時，遙控器與感應器間的距離不得長於 8 公尺（~ 26 英尺）。*

- 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，可能會不時失效。
- 若遙控器和投影機的距離非常近，遙控器可能會失效。
- 當您對準螢幕時，遙控器與螢幕間的有效距離低於 6 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



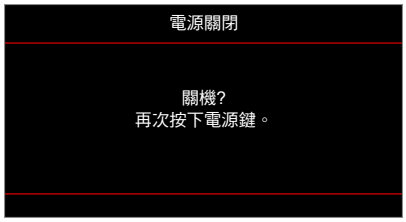
開機

1. 取下鏡頭蓋。
2. 安全牢固地連接電源線與訊號線／來源連接線。連接後，開機／待機 LED 將亮起紅色。
3. 按下投影機面板或遙控器上的「⏻」可開啟投影機電源。
4. 啟動畫面將顯示約 10 秒，且開機／待機 LED 將先閃爍藍色然後恆亮藍色。

附註： *初次開啟投影機時，將要求您選擇偏好的語言和投影方向。*

關機

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



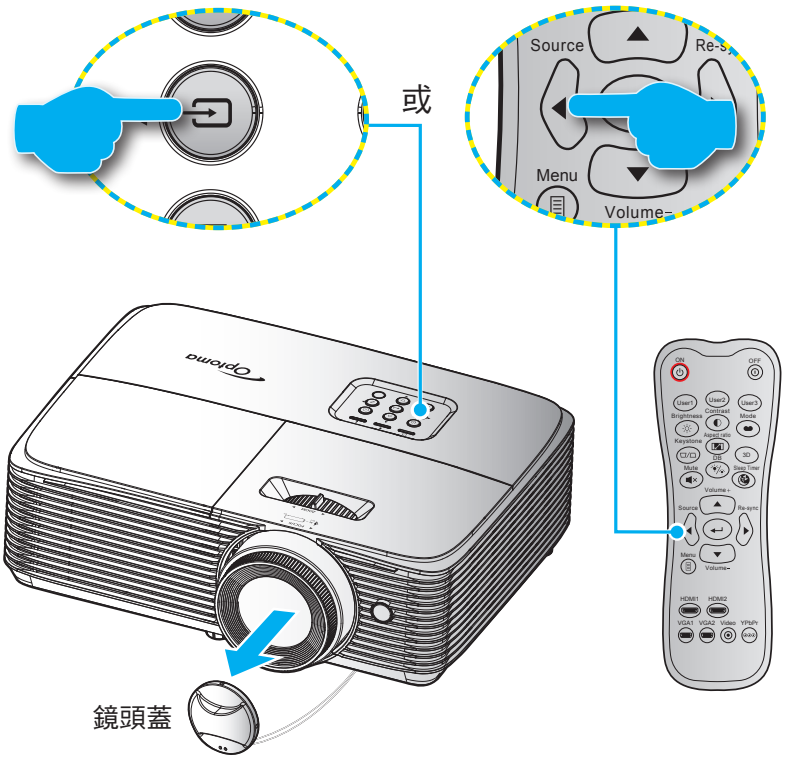
3. 再按一次「⏻」進行確認，若未確認，訊息會在 10 秒後消失。若再次按下「⏻」按鈕，投影機將關機。
4. 散熱風扇將持續運轉約 10 秒以完成散熱循環，開機／待機 LED 將閃藍燈。若開機／待機 LED 恆亮紅色，表示投影機已經進入待機模式。若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。投影機進入待機模式後，只需再次按下「⏻」按鈕就能開啟投影機。
5. 將電源線從插座和投影機中拔出。

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，請按下投影機面板的 ⇨ 按鈕或遙控器上的**訊號來源**按鈕，選擇所需的輸入來源。



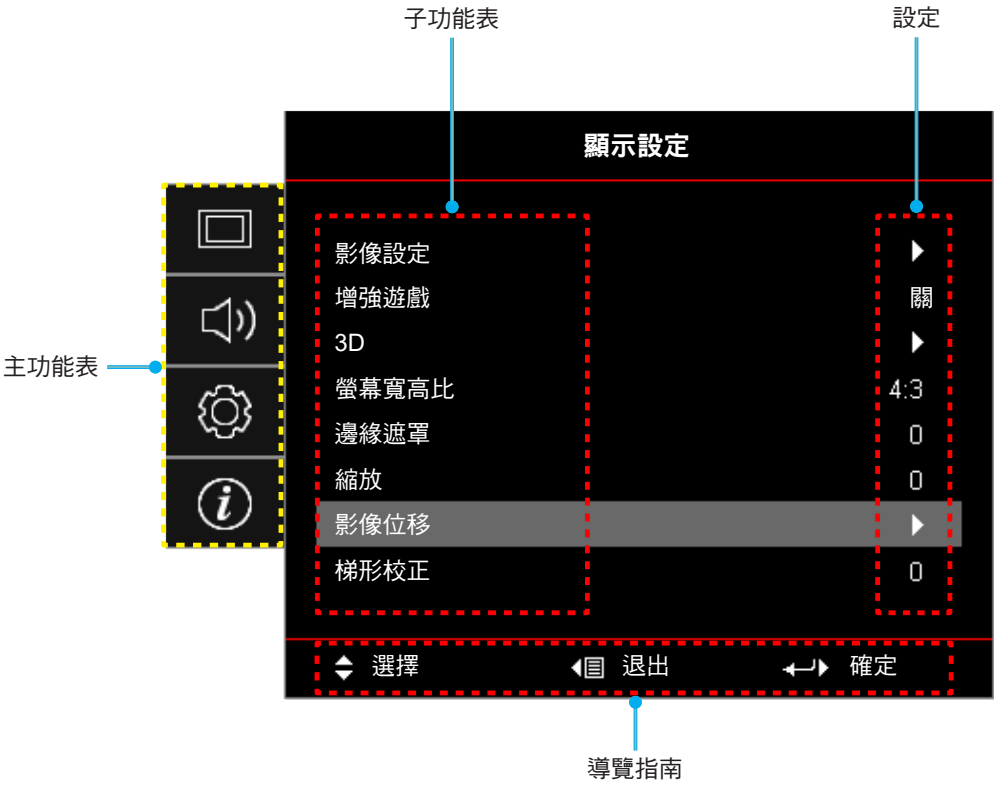
使用投影機

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。

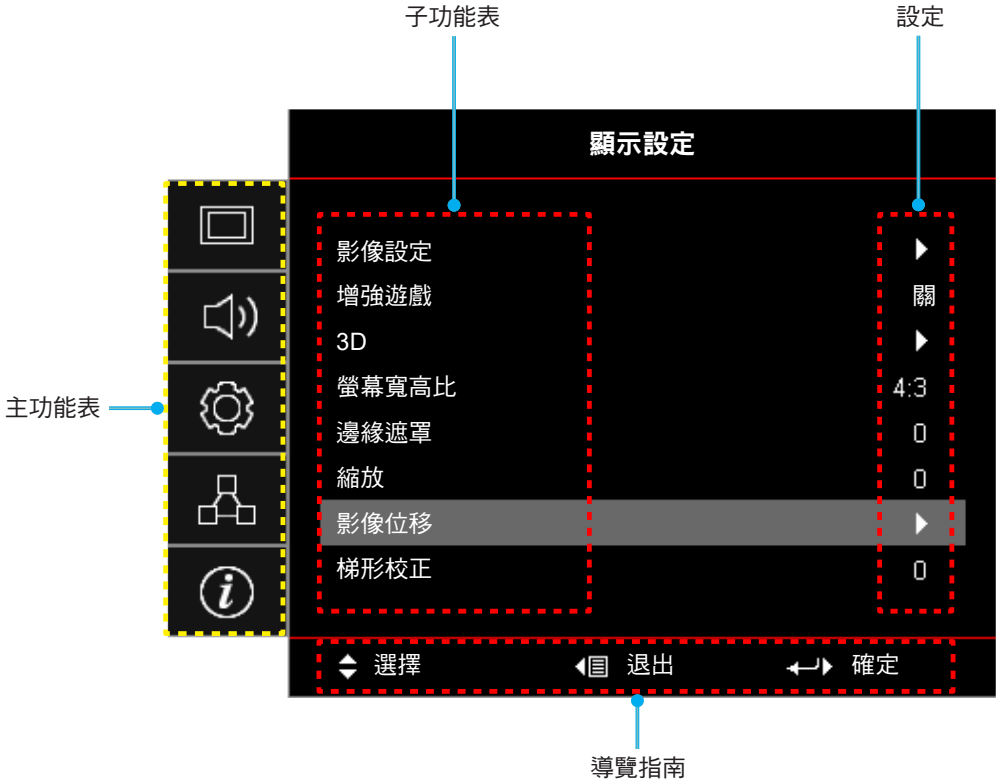
1. 若要開啟 OSD 功能表，請按下遙控器或投影機面板上的 ☰ 。
2. 顯示 OSD 時，使用 ▲▼ 鍵選擇主功能表上的任何項目。在某一特定頁面上做出選擇時，按下 ↵ 或 ▶ 鍵可進入子功能表。
3. 使用 ◀▶ 鍵可在子功能表中選擇所需的項目，按下 ↵ 或 ▶ 鍵可檢視更多設定。使用 ◀▶ 鍵調整設定。
4. 在子功能表中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式調整。
5. 按下 ↵ 或 ▶ 確認，畫面將返回主功能表。
6. 若要退出，則再按一次 ◀ 或 ☰ 。OSD 功能表將關閉，而投影機亦會自動儲存新設定。

類型 1 (4 I/O)



使用投影機

類型 2 (5 I/O)



使用投影機

OSD 功能表樹狀結構

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	影像設定	顯示模式			電影
					生動
					遊戲
					標準
					明亮
					HDR
					使用者
					3D
					ISF 日
					ISF 夜
					ISF 3D
		動態範圍	HDR		關
					自動 [預設值]
			HDR 圖片模式		明亮
					標準 [預設值]
					電影
					細節
		牆壁顏色			關 [預設值]
					黑板
					淺黃色
					淺綠
					淺藍
					粉紅
					灰色
		亮度			-50~50
		對比			-50~50
		銳利度			1~15
		色彩			-50~50
		色調			-50~50
		Gamma	電影		
			影像		
			繪圖		
			標準 (2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			HDR		
		色彩設定	BrilliantColor™		1~10

使用投影機

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	影像設定	色彩設定	色溫		暖色
					標準
					冷色
					冷色調
			色彩調校	色彩	R [預設值]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				色調 / R	-50~50
				飽和度 / G	-50~50
				增益 / B	-50~50
				重置	取消 [預設值]
					是
				退出	
			RGB 增益/偏差	紅色增益	-50~50
				綠色增益	-50~50
				藍色增益	-50~50
				紅色偏差	-50~50
				綠色偏差	-50~50
				藍色偏差	-50~50
				重置	取消 [預設值]
					是
				退出	
			色彩空間 [HDMI 輸入]		自動 [預設值]
					RGB (0~255)
					RGB (16~235)
					YUV
		Dynamic Black			關
					開
		亮度模式			明亮
					節能
		重置			
	增強遊戲				關 [預設值]
					開
	3D	3D 模式			關 [預設值]
					開
		3D 技術			DLP 連結 [預設值]
					3D 同步

使用投影機

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	3D	3D->2D			3D [預設值]
					左
					右
		3D 影像格式			自動 [預設值]
					Side By Side
					上下
					Frame Sequential
		3D 同步反轉			開
					關 [預設值]
		重置			取消 [預設值]
					是
	螢幕寬高比				4:3
					16:9
					LBX
					原生
					自動
	邊緣遮罩				0~10 [預設值：0]
	縮放				-5~25 [預設值：0]
	影像位移	H			-50~50 [預設值：0]
		V			-50~50 [預設值：0]
	梯形校正				-40~40 [預設值：0]
音頻	靜音				關 [預設值]
					開
	音量				0-10 [預設值：5]
設定	投影方式				前方 [預設值]
					背投
					懸掛上方投影
					背面上方投影
	燈泡設定	燈泡使用壽命提示			關
					開 [預設值]
		重設燈泡時數			取消 [預設值]
					是
	濾網設定	已安裝選購濾網			是
					否
		濾網使用時數			（唯讀）
		濾網提醒			關
					300 小時
					500 小時 [預設值]
					800 小時
					1000 小時

使用投影機

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	濾網設定	濾網重置			取消 [預設值]
					是
	電源設定	電源偵測自動開機			關 [預設值]
					開
		訊號電源開啟			關 [預設值]
					開
		自動關閉電源（分）			0~180（5 分鐘增量） [預設值：20]
		自動睡眠關機(分)	自動睡眠關機(分)		0~990（30 分鐘增量） [預設值：0]
			總是開啟		否 [預設值]
					是
		快速恢復			關 [預設值]
					開
		USB供電			關
					開 [預設值]
		電源模式（待機） （限類型 2 (5 I/O)）			一般
					節能 [預設值]
	安全	安全			關
					開
		安全計時器		月	
				日	
				小時	
		變更密碼			
	HDMI Link 連動設定	HDMI Link			關
					開
		涵蓋TV			否
					是
		電源開機連動			雙向連動
					投影機->設備
					設備->投影機
		電源關機連動			關
					開
	測試圖樣				綠色網格
					洋紅色網格
					白色網格
					白色
					關

使用投影機

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	遙控設定 [視遠端而定]	紅外線功能			開
					關
		User1			測試圖樣
					亮度
					對比
					睡眠定時 [預設值]
					色彩調校
					色溫
					Gamma
					投影方式
					燈泡設定
					縮放
					凍結
		User2			測試圖樣
					亮度
					對比
					睡眠定時
					色彩調校 [預設值]
					色溫
					Gamma
					投影方式
					燈泡設定
					縮放
					凍結
		User3			測試圖樣
					亮度
					對比
					睡眠定時
					色彩調校
					色溫 [預設值]
					Gamma
					投影方式
					燈泡設定
					縮放
					凍結
	選項	語言			English [預設值]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands

使用投影機

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	選項	語言			Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		選單設定	選單位置		左上
					右上
					置中 [預設值]
					左下
					右下
			選單定時器		關
					5 秒
					10 秒 [預設值]
		自動搜尋訊號			關 [預設值]
					開
		輸入訊源			HDMI1
					HDMI2
		自訂輸入來源名稱	HDMI1		預設值 [預設值]
					使用者自訂
			HDMI2		預設值 [預設值]
					使用者自訂
		高海拔			關 [預設值]
					開
		顯示模式鎖定			關 [預設值]
					開
		鍵盤鎖定			關 [預設值]
					開

使用投影機

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	選項	資訊隱藏			關 [預設值]
					開
		標誌			預設值 [預設值]
					中性
		背景顏色			無 [預設值]
					藍色
					紅色
					綠色
					灰色
					標誌
	重置	OSD重新設定			取消 [預設值]
					是
		恢復出廠預設值			取消 [預設值]
					是
網路（限類型 2 (5 I/O)）	LAN	網路狀態			（唯讀）
		MAC位址			（唯讀）
		DHCP			關 [預設值]
					開
		IP位址			192.168.0.100 [預設值]
		子網路遮罩			255.255.255.0 [預設值]
		通訊閘			192.168.0.254 [預設值]
		DNS			192.168.0.51 [預設值]
		重置			
資訊	Regulatory				
	序號				
	來源				
	解析度				xxxx
	更新頻率				xxHz
	顯示模式				
	燈泡使用時數	明亮			0 hr
		節能			0 hr
		高動態節能模式			0 hr
		總計			
	濾網使用時數				
	亮度模式				
	韌體版本	系統			
		LAN（限類型 2 (5 I/O)）			
		MCU			

附註： *功能視機型定義而定。*

使用投影機

顯示功能表

顯示影像設定功能表

顯示模式

有許多針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。

- **電影**：提供觀看影片的最佳色彩。
- **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。
- **遊戲**：選擇此模式可增加亮度及回應時間等級，適合遊玩電玩遊戲。
- **標準**：提供接近 Rec. 709 高畫質電視 (HDTV) 的最精準自然外觀色彩。
- **明亮**：從電腦輸入最大亮度。
- **HDR**：使用 REC.2020 色域解碼並顯示用於最深沈的黑色、最亮白色及鮮明電影色彩的高動態範圍 (HDR) 內容。若 HDR 設為 ON（且傳送 HDR 內容至投影機 – 4K UHD 藍光、1080p/4K UHD HDR 遊戲、4K UHD 串流視訊）此模式將自動啟用。當 HDR 模式為使用中時，無法選擇其他顯示模式（電影、會議等），因為 HDR 會傳遞高精度、超過其他顯示模式色彩參數的色彩。
- **使用者**：記憶使用者的設定。
- **3D**：若要體驗 3D 效果，則需具備 3D 眼鏡。請確保您的電腦／可攜式裝置具有 120 Hz 訊號輸出的四重緩衝顯示卡，並且安裝 3D 播放程式。
- **ISF 日**：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 夜**：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。

附註： *如需存取及校正 ISF 白天及夜晚觀看模式，請聯絡您當地的經銷商。*

動態範圍

在顯示 4K 藍光播放器和串流裝置的視訊時，配置高動態範圍 (HDR) 設定及其效果。

➤ **HDR**

- **關**：關閉 HDR 處理。設為關閉後，投影機將不會解碼 HDR 內容。
- **自動**：自動偵測 HDR 訊號。

➤ **HDR 圖片模式**

- **明亮**：選擇此模式以獲得更明亮且飽和的色彩。
- **標準**：選擇此模式以獲得冷暖色調平衡的自然外觀色彩。
- **電影**：選擇此模式以改善細節與影像銳利度。
- **細節**：訊號來自 OETF 轉換以達到最佳色彩調校。

牆壁顏色

配合牆壁顏色使用此功能，以獲取最佳螢幕影像。選擇關、黑板、淺黃色、淺綠、淺藍、粉紅及灰色。

亮度

調整影像的亮度。

使用投影機

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。

色彩

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

色調

調整紅綠的色彩平衡。

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。
- **影像**：針對影像或電視源。
- **繪圖**：電腦／相片訊號來源。
- **標準 (2.2)**：標準設定。
- **1.8 / 2.0 / 2.4**：特定電腦／相片訊號來源。
- **HDR**：針對 HDR 訊號來源。

附註： *若**顯示模式**設定設為 **HDR**，使用者只能將 **Gamma** 設定選擇為 **HDR**。*

色彩設定

進行色彩設定。

- **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、標準、冷色或冷色調。
- **色彩調校**：選擇下列選項：
  - 色彩：調整紅色 (R)、綠色 (G)、黑色 (B)、青色 (C)、黃色 (Y)、洋紅色 (M) 和白色 (W) 影像色階。
  - 色調/R（紅色）*：調整紅綠的色彩平衡。
    附註： *若**色彩**設定為白色 (**W**)，您可調整紅色設定。*
  - 飽和度/G（綠色）*：將影像從黑白調整為色彩完全飽和。
    附註： *若**色彩**設定為白色 (**W**)，您可調整綠色設定。*
  - 增益/B（藍色）*：調整影像亮度。
    附註： *若**色彩**設定設為 (**W**)，您可調整藍色設定。*
  - 重置：恢復色彩調校的原廠預設設定。
  - 退出：退出「色彩調校」功能表。

- **RGB 增益/偏差：**此設定允許設定影像的亮度（增益）及對比（偏差）。
  - 重置：恢復 RGB 增益/偏差的原廠預設設定。
  - 退出：退出「RGB 增益/偏差」功能表。
- **色彩空間（HDMI 輸入）**：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。

亮度模式

調整燈泡投影機的亮度模式設定。

- **明亮**：選擇「明亮」增加亮度。
- **節能**：選擇「節能」降低投影機燈泡的亮度，可節省耗電量並延長燈泡壽命。

重置

恢復色彩設定的原廠預設設定。

顯示強化遊戲選單

增強遊戲

啟用此功能可減少遊戲期間的回應時間（輸入延遲）為 16ms。
附註： *此功能僅適用於 1080P@60Hz/1080P@120Hz 訊號。*

顯示 3D 功能表

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。

3D->2D

使用此選項指定 3D 內容在畫面中的顯示方式。

- **3D：**顯示 3D 訊號。
- **左（左）：**顯示 3D 內容的左側畫面。
- **右（右）：**顯示 3D 內容的右側畫面。

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。
- **Side By Side**：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。

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

顯示螢幕寬高比功能表

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。
- **LBX**：此格式專為非 16x9、Letterbox 訊號源及外接 16x9 鏡頭的使用者，使用全畫面顯示 2.35:1 影像比例。
- **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。

附註： *LBX 模式的詳細資訊：*

- *某些 Letter-Box DVD 未針對 16x9 的電視螢幕進行功能增強，在此情況下，若以 16:9 模式顯示影像，影像可能無法正常顯示。如果發生此情況，請使用4:3模式觀賞DVD。但若其內容不是 4:3，則在 16:9 顯示格式中，影像周圍會出現黑色條。對於此類型的內容，您可以使用 LBX 模式，使影像填滿整個 16:9 顯示畫面。*
- *若您外接橫向壓縮鏡頭，此 LBX 模式亦可讓您觀看 2.35:1 內容（包括橫向壓縮 DVD 及 HDTV 影片訊號來源），其支援的橫向壓縮寬度係針對 2.35:1 寬影像在 16x9 顯示畫面中增強。在此情況下，便不會出現黑色條，並且能完整利用燈泡電源及垂直解析度。*

使用投影機

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。				
LBX	縮放至 1920x1440，然後置中顯示 1920x1080 影像。				
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

顯示邊緣遮罩功能表

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。

顯示縮放比例功能表

縮放

使用以縮小或放大投影畫面的影像。

顯示影像位移調整功能表

影像位移

水平 (H) 或垂直 (V) 調整投影影像位置。

使用投影機

顯示梯形修正功能表

梯形校正

調整因投影機傾斜所造成的影像失真。

音頻功能表

音頻靜音功能表

靜音

使用此選項可暫時關閉聲音。

- **開：**選擇「開」開啟靜音。
- **關：**選擇「關」關閉靜音。

附註：

- *「靜音」功能同時影響內部和外部喇叭的音量。*
- *連接外部喇叭時，內部喇叭將自動靜音。*

音頻音量功能表

音量

調整音訊音量。

使用投影機

設定功能表

設定投影功能表

投影方式

選擇喜好的投影方式：前方、背投、懸掛上方及背面上方投影。

配置燈泡設定功能表

燈泡使用壽命提示

選擇此功能可顯示或隱藏顯示更換燈泡訊息時的警告訊息。建議更換燈泡前，該訊息會出現 30 個小時。

重設燈泡時數

在更換燈泡之後，重設燈泡使用時數。

設定濾網設定功能表

已安裝選購濾網

配置警告訊息設定。

- **是：**在使用 500 小時後顯示警告訊息。
  附註： *「濾網使用時數／濾網提醒／濾網重置」只會在「已安裝選購濾網」設為「是」時顯示。*
- **否：**關閉警告訊息。

濾網使用時數

顯示濾網時數。

濾網提醒

顯示更換濾網訊息時，選擇此功能可顯示或隱藏警告訊息。可用選項包括 關、300 小時、500 小時、800 小時 及 1000 小時。

濾網重置

更換或清潔灰塵濾網後，重設濾網計數器。

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。

訊號電源開啟

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「訊號電源開啟」選項啟動「開」，進入待機模式的投影機耗電量將超過 3W。*

自動關閉電源（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。

使用投影機

自動睡眠關機(分)

設定自動睡眠關機。

- **自動睡眠關機(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。*
- **總是開啟：**勾選可將自動睡眠關機設為總是開啟。

快速恢復

配置快速恢復設定。

- **開：**若意外關閉投影機，此功能可讓投影機立即再次開機，但需在 100 秒內選擇此功能。
- **關：**使用者關閉投影機的 10 秒後，風扇會開始冷卻系統。

USB供電

配置 USB 電源設定。

- **開：**投影機永遠由 USB 電源供電。
- **關：**USB 電源功能關閉。

電源模式（待機）

配置電源模式設定。

- **一般：**選擇「一般」可返回正常待機（LAN 開啟、VGA 輸出關閉）。
- **節能：**選擇「節能」可進一步將耗電量降到 < 0.5W。

附註：

- *若啟用「訊號電源開啟」，風扇仍將在主動待機模式中運轉。*
- *此功能表僅適用於 Type 2 (5 I/O) 機型。*

設定安全功能表

安全

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。

安全計時器

可選擇時間（月/日/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。

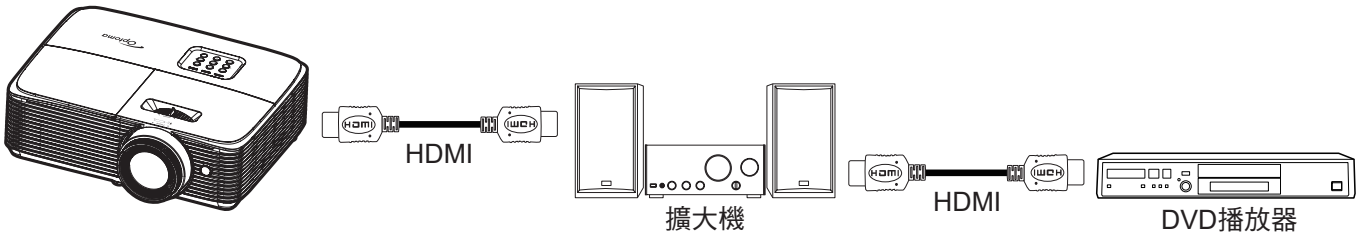
變更密碼

用於設定或修改開啟投影機電源時提示輸入的密碼。

使用投影機

配置 HDMI Link 連動設定功能表

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。此設定為「開」時，將無法使用涵蓋 TV、電源開機連動及電源關機連動選項。

涵蓋TV

若要電視和投影機自動同時關閉電源，請設為「是」。為了避免電視和投影機同時關閉電源，請將設定設為「否」。

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->設備：**投影機開啟後，CEC 裝置才會開啟。
- **設備->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。

設定測試圖案功能表

測試圖樣

從綠色網格、洋紅色網格、白色網格、白色選擇測試圖案，或停用此功能（關）。

配置遙控器設定功能表

紅外線功能

設定紅外線功能設定。

- **開：**選擇「開」，可用遙控器從前方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。

User1/ User2/ User3

在測試圖樣、亮度、對比、睡眠定時、色彩調校、色溫、Gamma、投影方式、燈泡設定、縮放和凍結中指定 User1、User2 或 User3 的預設功能。

使用投影機

配置選項功能表

語言

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

選單設定

在螢幕上設定功能表位置及功能表單時間。

- **選單位置**：在顯示畫面上選擇功能表位置。
- **選單定時器**：設定螢幕上可看見 OSD 功能表的時間長度。

自動搜尋訊號

若您設定此選項「開」並按下投影機面板上的 按鈕或遙控器上的**來源**按鈕，將自動選擇下一個可用的輸入訊源。設定「關」以停用自動來源功能。

輸入訊源

在 HDMI1 及 HDMI2 中選擇輸入訊源。

自訂輸入來源名稱

用於重新命名輸入功能以方便辨識。

高海拔

選擇「開」時，風扇會加速轉動。此功能在空氣稀薄的高海拔模式有所助益。

顯示模式鎖定

選擇「開」或「關」以鎖定或解鎖調整顯示模式設定。

鍵盤鎖定

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」即可再次使用鍵盤。

資訊隱藏

啟用此功能可隱藏資訊訊息。

- **關：**選擇「關」顯示「搜尋」訊息。
- **開：**選擇「開」隱藏資訊訊息。

標誌

使用此功能可設定想要的開機畫面。變更後，下次開啟投影機時就會套用新設定。

- **預設值：**預設的開機畫面。
- **中性：**開機畫面上不顯示標誌。

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。*

使用投影機

配置重置功能表

OSD重新設定

恢復 OSD 選單設定的原廠預設設定。

恢復出廠預設值

恢復配置選單設定的原廠預設設定。

使用投影機

網路功能表

附註： *此功能表僅適用於 Type 2 (5 I/O) 機型。*

網路 LAN 功能表

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

使用此選項可啟用或停用 DHCP 功能。

- **開**：投影機將自動從網路取得 IP 位址。
- **關**：手動指派 IP、子網路遮罩、通訊閘與 DNS 設定。

附註： *退出 OSD 將自動套用已輸入的數值。*

IP位址

顯示 IP 位址。

子網路遮罩

顯示子網路遮罩號碼。

通訊閘

顯示連接投影機的網路預設通訊閘。

DNS

顯示 DNS 號碼。

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（「網路 > 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。

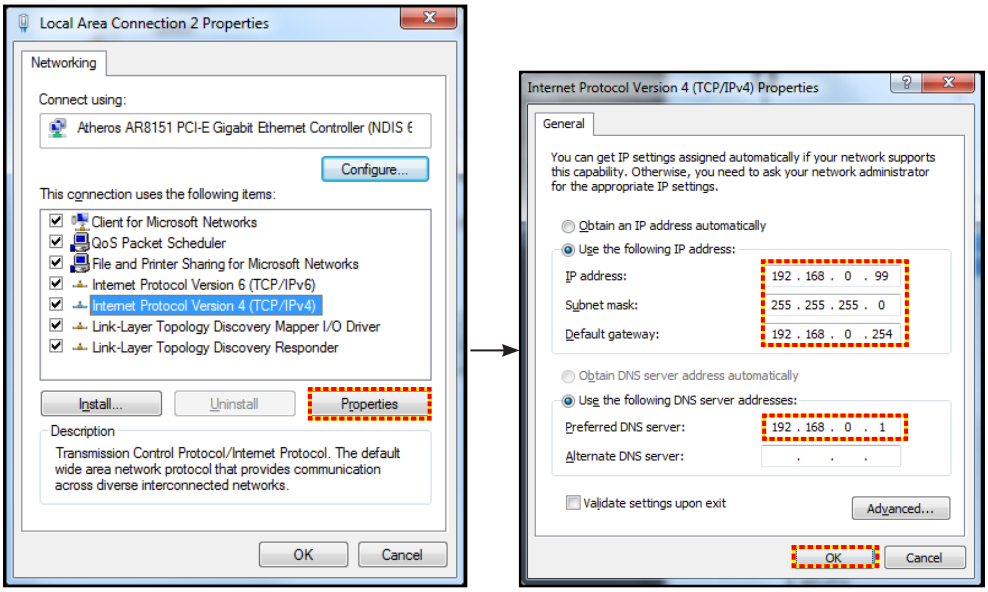
附註：

- *預設的使用者名稱與密碼為「admin」。*
- *此節所列之步驟以 Windows 7 作業系統為準。*

使用投影機

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（「網路 > LAN」）。
3. 開啟電腦的***網路和共用中心***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

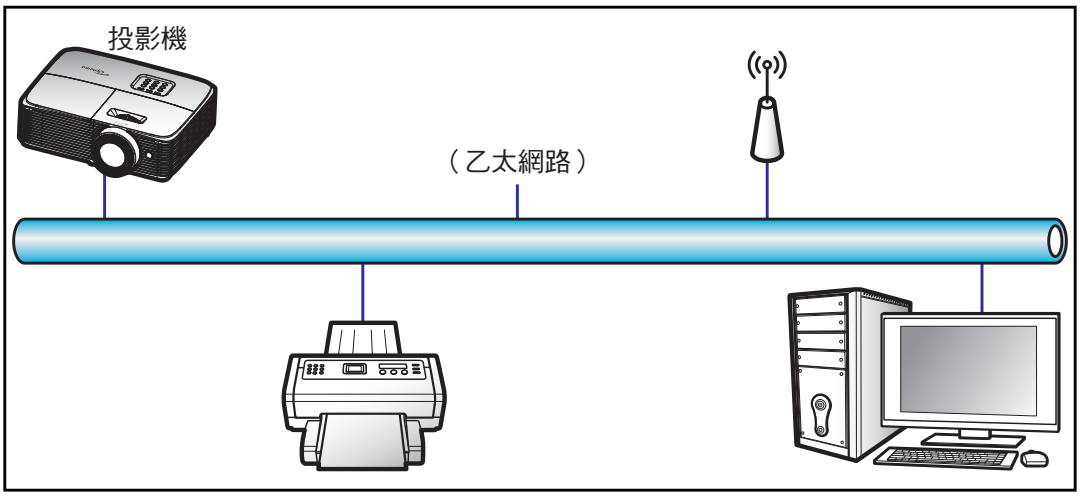
重設 LAN 參數的所有數值。

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®。

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。

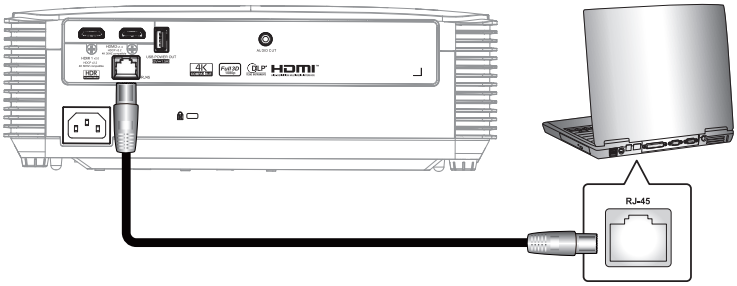
http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

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。

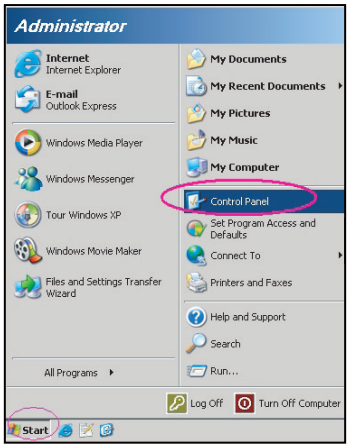
使用投影機

LAN RJ45

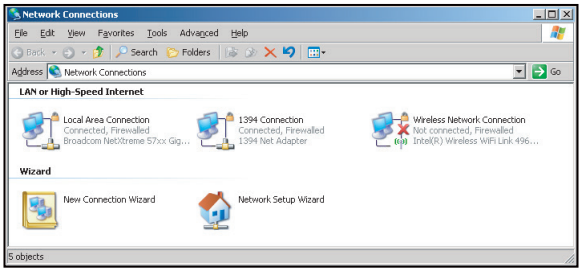
1. 將 RJ45 連接線接至投影機和電腦（筆記型電腦）上的 RJ45 連接埠。



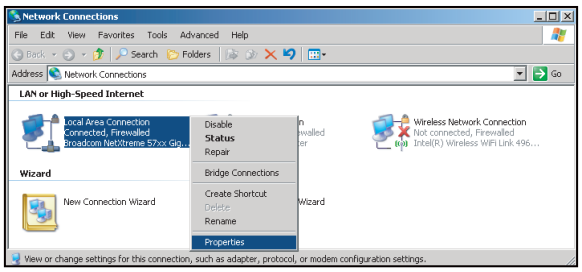
2. 在電腦（筆記型電腦）上選擇 **Start（開始）> Control Panel （控制台）> Network Connections（網路連線）**。



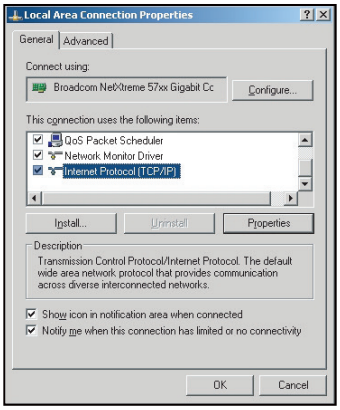
3. 在 **Local Area Connection（區域網路連線）**上按一下右鍵，然後選擇 **Property（內容）**。



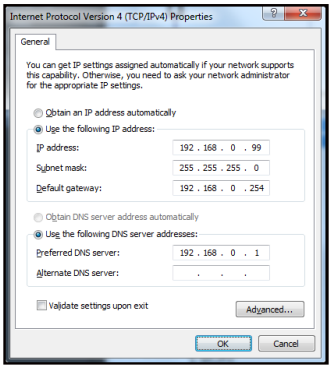
4. 在 **Properties（內容）**視窗中，選擇 **General（一般）**標籤，然後選擇 **Internet Protocol (TCP/IP)（網際網路通訊協定 (TCP/IP)）**。



5. 按一下「Properties（內容）」。



6. 鍵入 IP 位址及子網路遮罩，然後按下「OK（確定）」。



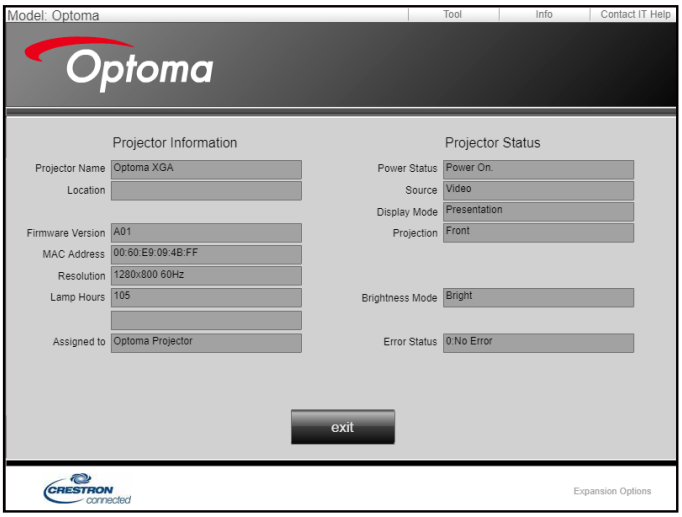
7. 按下投影機上的「Menu（功能表）」按鈕。
8. 開啟投影機**網路 > LAN**。
9. 輸入下列連線參數：
   – DHCP：關
   – IP位址：192.168.0.100
   – 子網路遮罩：255.255.255.0
   – 通訊閘：192.168.0.254
   – DNS：192.168.0.1
10. 按下「Enter」確認設定。
11. 開啟網頁瀏覽器，例如安裝 Adobe Flash Player 9.0 以上的 Microsoft Internet Explorer。
12. 在位址列中輸入投影機的 IP 位址：192.168.0.100。

13. 按下「Enter」。

使用投影機

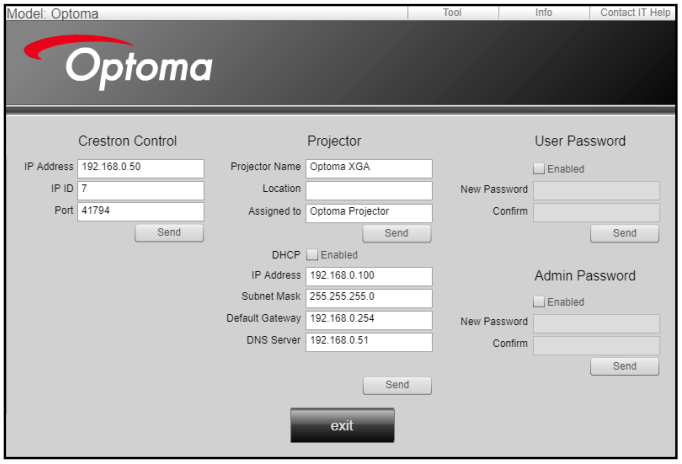
設定投影機用於遠端管理。LAN/RJ45 功能顯示如下：

資訊頁面



主頁面

工具頁面



聯絡 IT 服務台

使用投影機

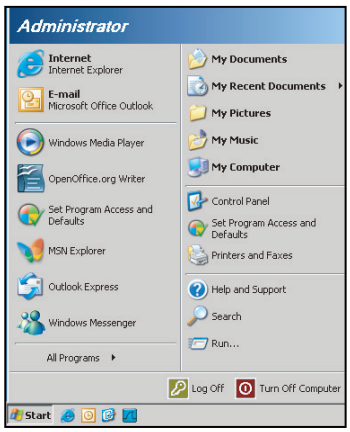
RS232 by Telnet 功能

另一種投影機中的 RS232 命令控制方式稱做「RS232 by TELNET」，可適用於 LAN/RJ45 介面。

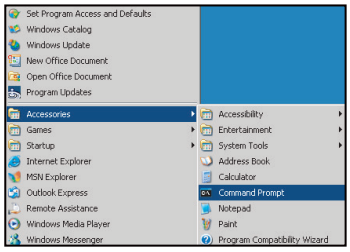
「RS232 by Telnet」快速入門指南

- 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. 選擇 **Start（開始）** > **All Programs（所有程式）** > **Accessories（附屬應用程式）** > **Command Prompt（命令提示字元）**。



2. 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）
3. 若 Telnet 連線就緒，且使用者可輸入 RS232 命令，在按下「Enter」鍵後便可使用 RS232 命令。

「RS232 by TELNET」規格：

1. Telnet：TCP。
2. Telnet 連接埠：23（如需詳細資訊，請與服務專員或團隊聯絡）。
3. Telnet 公用程式：Windows「TELNET.exe」（主控台模式）。
4. 正常中斷 RS232-by-Telnet 控制的連接：關閉
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 控制應用程式的連續網路裝載量小於 50 位元組。
   – Telnet 控制的限制 2：Telnet 控制的一個完整 RS232 命令小於 26 位元組。
   – Telnet 控制的限制 3：下一個 RS232 命令的最小延遲必須超過 200 (ms)。

使用投影機

資訊功能表

資訊功能表

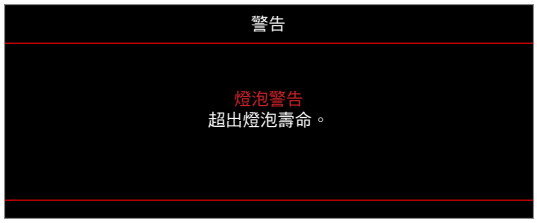
觀看投影機資訊如下：

- Regulatory
- 序號
- 來源
- 解析度
- 更新頻率
- 顯示模式
- 燈泡使用時數
- 濾網使用時數
- 亮度模式
- 韌體版本

維護

更換燈泡（僅限維護人員）

本投影機會自動偵測燈泡的使用壽命，當燈泡使用壽命結束時，畫面上將出現警示訊息。



出現此訊息時，請聯絡您當地經銷商或服務中心以儘速更換燈泡。在更換燈泡之前，請確定關閉投影機、拔除電源線，並確定投影機冷卻至少 30 分鐘且燈泡已完全冷卻。

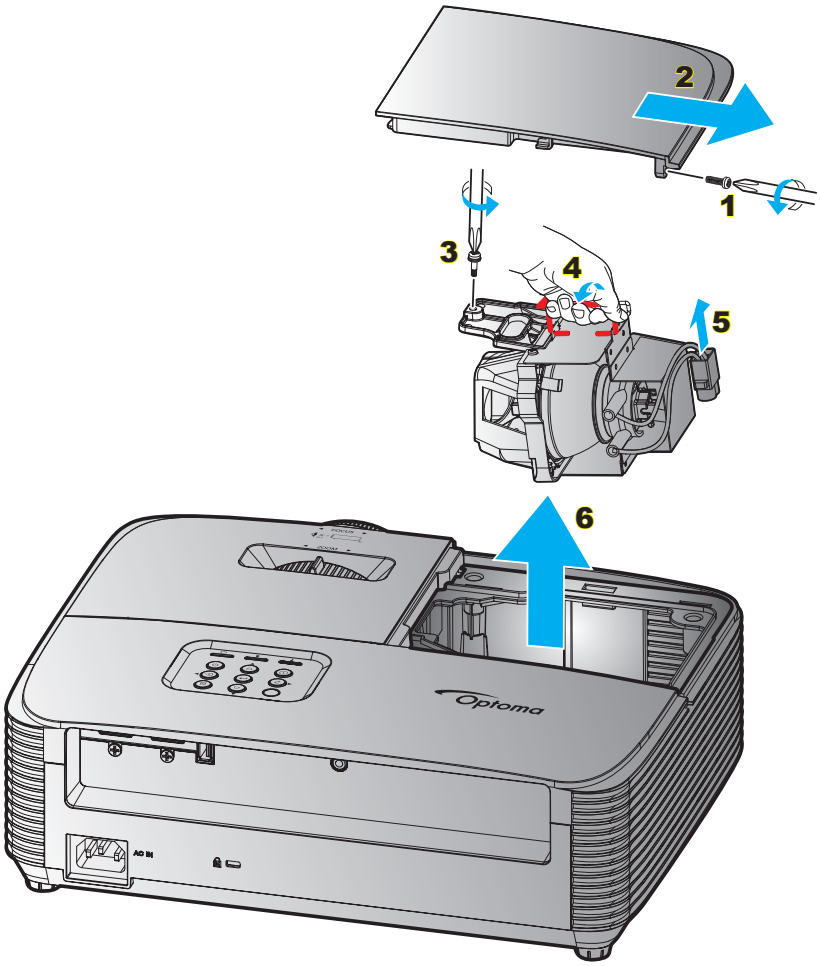
警告：如果懸掛在天花板上，請小心打開燈泡面板。若懸掛於天花板上，建議您戴上安全護目鏡更換燈泡。「請小心打開，以免投影機內鬆脫的零件掉落。」

警告：燈泡隔間很燙！更換燈泡前，請先使其冷卻！

警告：為避免人員受傷，請勿讓燈泡組件摔落地面或碰觸燈泡。若燈泡摔落地面，可能會碎裂而導致人員受傷。

維護

更換燈泡（續）



操作順序：

1. 按下遙控器或投影機面板的「⏻」按鈕關閉投影機電源。
2. 讓投影機至少散熱 30 分鐘。
3. 拔掉電源線。
4. 鬆開外蓋的螺絲。1
5. 取下外蓋。2
6. 鬆開燈泡模組的螺絲。3
7. 向上提起燈泡把手。4
8. 取出燈泡電線。5
9. 小心取出燈泡模組。6
10. 如欲更換燈泡組件，請反向操作先前的步驟。
11. 啟動投影機再重設燈泡計時器。
12. 重設燈泡時數：(i) 按下「功能表」→ (ii) 選擇「設定」→ (iii) 選擇「燈泡設定」→ (iv) 選擇「重設燈泡時數」→ (v) 選擇「是」。

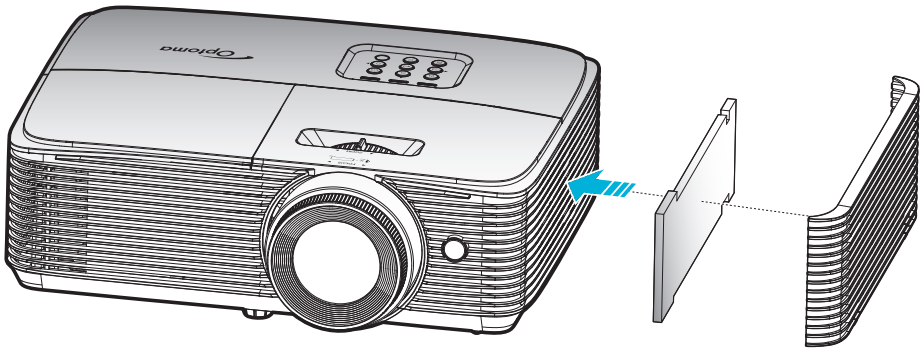
附註：

- *無法取下燈泡蓋的螺絲及燈泡。*
- *若未蓋上投影機的燈泡蓋，則無法啟動投影機。*
- *請勿觸碰燈泡的玻璃表面。手上的油汙可能導致燈泡破裂。若不慎觸碰到燈泡組件，請用乾布擦拭。*

維護

安裝與清理灰塵濾網

安裝灰塵濾網



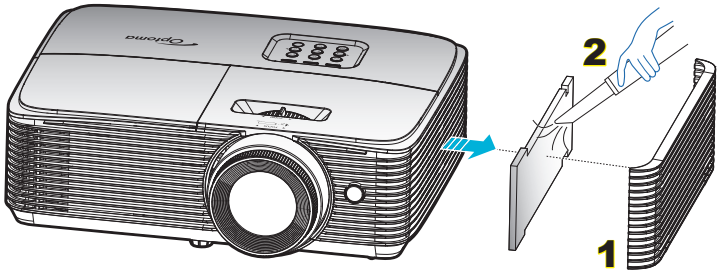
附註： *僅有灰塵瀰漫的特定地區才需要／提供灰塵濾網。*

清理灰塵濾網

建議您每三個月清潔灰塵濾網。若投影機在較多灰塵的環境中使用，則需較常清理。

操作順序：

1. 按下遙控器或投影機面板的「⏻」按鈕關閉投影機電源。
2. 拔掉電源線。
3. 小心取出灰塵濾網。1
4. 清理或更換灰塵濾網。2
5. 如欲安裝灰塵濾網，請反向操作先前的步驟。



其他資訊

相容解析度

數位相容性

HDMI1.4（原生解析度：1920 x 1080 @ 60Hz）

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
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1080P：1920 x 1080 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	1280 x 720p @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1440 x 900 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	3840 x 2160 @ 30Hz
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			640 x 480p @ 60Hz 4:3	
1024 x 768 @ 70Hz			2880 x 576i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			2880 x 480i @ 60Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 25Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
			1440 x 576p @ 50Hz 16:9	
			1440 x 480p @ 60Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	

其他資訊

HDMI2.0（原生解析度：1920 x 1080 @ 60Hz）

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
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1080P：1920 x 1080 @ 60Hz	720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3	
640 x 480 @ 72Hz	1440 x 900 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz		640 x 480p @ 60Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 120Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 60Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 24Hz 16:9	
			4096 x 2160p @ 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 60Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 30Hz 256:135	
			720 x 480p @ 60Hz 16:9	
			720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	
			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
			2880 x 480i @ 60Hz 16:9	
			1440 x 480p @ 60Hz 16:9	
			2880 x 576i @ 50Hz 16:9	
			1440 x 576p @ 50Hz 16:9	
			720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	

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	上下	
		1280 x 720P @ 60Hz	上下	
		1280 x 720P @ 50Hz	訊框封裝	
		1280 x 720P @ 60Hz	訊框封裝	
		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	訊框封裝	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	並列顯示（半）	SBS 模式開啟
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	上下	TAB 模式開啟
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		480i 1024 x 768 @ 120Hz	HQFS	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。*
- *若無 Optoma 專利費用，則支援 NVIDIA 3DTV 播放。*
- *1080i@25Hz 及 720p@50Hz 將以 100Hz 執行；1080p@24Hz 將以 144Hz 執行；其他 3D 時序將以 120Hz 執行。*

其他資訊

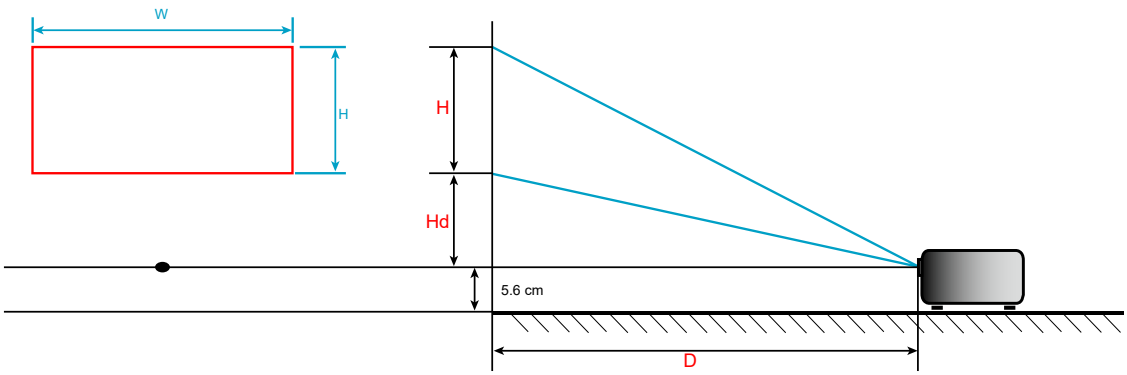
影像尺寸及投影距離

所需距離（公尺）	螢幕大小（最小縮放）		上	螢幕大小（最大縮放）		上
	對角線（英寸）	寬（公分）x 高（公分）	從基座至影像頂端（公分）	對角線（英寸）	寬（公分）x 高（公分）	從基座至影像頂端（公分）
1	27.2	60 x 34	39	30	67 x 38	44
1.2	33	72 x 41	47	36	80 x 45	52
2	54	120 x 68	79	60	133 x 75	87
2.5	68	151 x 85	98	75	167 x 94	109
3	82	181 x 102	118	90	200 x 113	131
3.5	95	211 x 119	138	105	233 x 131	152
4	109	241 x 136	157	120	267 x 150	174
5	136	301 x 169	197	151	333 x 188	218
6	163	361 x 203	236	181	400 x 225	261
7	190	422 x 237	275	211	467 x 263	305
8	218	482 x 271	314	240.9	533 x 300	348
9	245	542 x 305	354	271	600 x 338	392
10	272	602 x 339	393	301.1	667 x 375	435

附註： *縮放比例為 1.1x。*

所需影像尺寸		距離（公尺）		頂端（公分）
對角線（英寸）	寬（公分）x 高（公分）	最大縮放	最小縮放	從基座至影像頂端
27	60 x 34	-	1.0	39
50	111 x 62	1.7	1.8	72
60	133 x 75	2.0	2.2	87
70	155 x 87	2.3	2.6	101
80	177 x 100	2.7	2.9	116
90	199 x 112	3.0	3.3	130
100	221 x 125	3.3	3.7	144
120	266 x 149	4.0	4.4	173
150	332 x 187	5.0	5.5	217
200	443 x 249	6.6	7.3	289
250	553 x 311	8.3	9.2	361
300	664 x 374	10.0	-	433

附註： *縮放比例為 1.1x。*

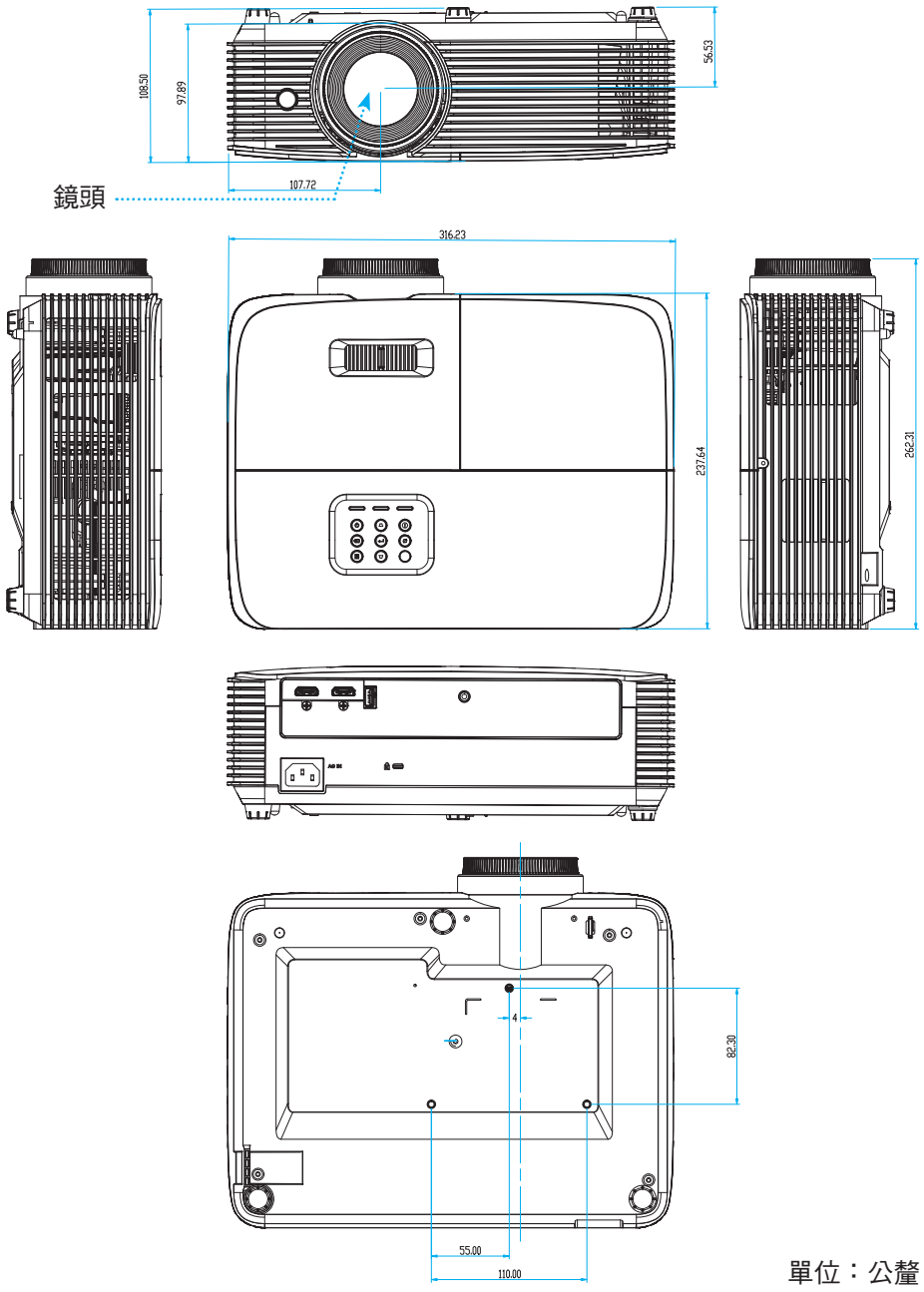


其他資訊

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*3
- 最小螺絲長度：10 公釐



單位：公釐

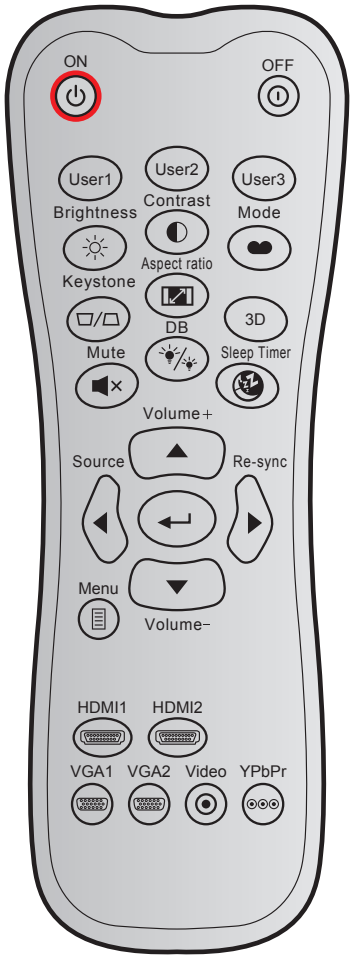
附註： *請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。*

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

紅外線遙控器 1 代碼



按鍵		自訂代碼		資料代碼	列印鍵定義	說明
		位元組 1	位元組 2	位元組 3		
開機		32	CD	02	開	按下即可開啟投影機。
關機		32	CD	2E	關	按下即可關閉投影機。
使用者 1		32	CD	36	User1	使用者定義按鍵。請參閱第 *43* 頁設定。
使用者 2		32	CD	65	User2	
使用者 3		32	CD	66	User3	
亮度		32	CD	41	亮度	調整影像的亮度。
對比		32	CD	42	對比	控制最亮與最暗區域之間的差異程度。
顯示模式		32	CD	05	模式	根據不同用途選擇含有最佳化設定的顯示模式。請參閱第 *35* 頁。
梯形校正		32	CD	07	梯形校正	調整因投影機傾斜所造成的影像失真。
螢幕寬高比		32	CD	64	螢幕寬高比	按下即可變更顯示影像的螢幕寬高比。

其他資訊

按鍵		自訂代碼		資料代碼	列印鍵定義	說明
		位元組 1	位元組 2	位元組 3		
3D		32	CD	89	3D	手動選擇符合您 3D 內容的 3D 模式。
靜音		32	CD	52	靜音	聲音靜音。
DB		32	CD	44	燈泡模式	開啟亮度模式功能表。
睡眠定時		32	CD	63	睡眠定時	開啟睡眠定時功能表。
音量 +		32	CD	09	音量 +	調整以增加音量。
四個方向鍵		32	CD	11	▲	用 ▲、◄、► 或 ▼ 項目或調整您的選擇。
		32	CD	10	◄	
		32	CD	12	►	
		32	CD	14	▼	
來源		32	CD	18	來源	按下「訊號來源」選擇輸入訊號。
輸入鍵		32	CD	0F		確認所選的項目。
重新同步		32	CD	04	重新同步	自動將投影機與輸入訊源同步。
音量 -		32	CD	0C	音量 -	調整以降低音量。
功能表		32	CD	0E	功能表	顯示或退出投影機的 OSD 選單。
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	按一下「HDMI1」以選擇 HDMI 1 接頭的訊號源。
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	按一下「HDMI2」以選擇 HDMI 2 接頭的訊號源。
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	無功能
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	無功能
影像		32	CD	1C	影像	無功能
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	無功能

其他資訊

紅外線遙控器 2 代碼

按鍵圖例		說明	按鍵代碼
電源		按下即可開啟／關閉投影機。	81
凍結	Freeze	按下可靜止投影機影像。	8B
外觀比例		按下即可變更顯示影像的螢幕寬高比。	98
AV 靜音		按下可關閉／開啟投影機內建喇叭	8A
梯形修正 +／上	Keystone+	• 按下即可調整因投影機角度傾斜而產生的影像失真情況。 • 按下即可往上瀏覽。	C6
靜音		按下可暫時關閉／開啟音訊。	92
左／音量-	Vol–	• 按下即可降低音量。 • 按下即可往左瀏覽。	C8
確定		確認所選的項目。	-C5（適用於 OSD） -CA（用於透過 USB 模擬 USB 滑鼠）
右／音量+	Vol+	• 按下即可提高音量。 • 按下即可往右瀏覽。	C9
功能表		按下即可顯示或退出投影機的 OSD 功能表。	88
下／梯形修正-	Keystone–	• 按下即可調整因投影機角度傾斜而產生的影像失真情況。 • 按下即可往下瀏覽。	C7
3D	3D	按下即可手動選擇符合 3D 內容的 3D 模式。	93
HDMI	HDMI	按下即可選擇 HDMI 訊號來源。	86
VGA	VGA	無功能	8E

其他資訊

按鍵圖例		說明	按鍵代碼
影像		無功能	CE
來源		按下即可選擇輸入訊號。	C3
亮度模式		按下即可自動調整圖片亮度，取得最佳的對比表現。	87
重新同步		自動將投影機與輸入訊源同步。	C4

其他資訊

疑難排解

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

影像問題

螢幕上無影像

- 請確定所有的連接線和電源連接，如「安裝」一節所述，皆已正確且牢固地連接。
- 請確定接頭的接腳沒有彎曲或損壞。
- 請檢查投影機燈泡是否安裝牢固。請參閱「更換燈泡」一節。
- 確定未開啟「靜音」功能。

影像失焦

- 調整投影機鏡頭上的對焦環。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。（請參閱第 *60* 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 LBX 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 LBX。
- 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。

- 調整投影機上方的縮放比例控制圈。
- 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。
- 用 OSD 的「顯示設定-->梯形校正」進行調整。

影像反轉

- 從 OSD 選擇「設定-->投影方式」，調整投影方向。

模糊的疊影

- 按下「3D」鍵並切換為「自動」，可避免一般 2D 影像產生模糊的疊影。

其他資訊

兩個並列的影像

- 輸入訊號為 HDMI 1.3 2D 1080i 並列顯示時，按下「3D」鍵並切換為「Side By Side」。

影像並未以 3D 顯示

- 請檢查 3D 眼鏡的電池是否耗盡。
- 請檢查 3D 眼鏡的電源是否開啟。
- 輸入訊號為 HDMI 1.3 2D（1080i 半並列顯示）時，按下「3D」鍵並切換為「Side By Side」。

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。

燈泡燒掉或發出爆裂聲

- 當燈泡接近使用壽命時，燈泡可能會燒掉並發出巨大砰的一聲。如果發生這種情況，在更換燈泡組件前，請勿啟動投影機。

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 ±30° 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（20 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：

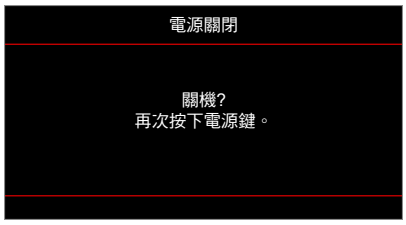
- 「燈泡」LED 指示燈亮起紅色，且「開機／待機」指示燈閃爍紅色。
- 「溫度」LED 指示燈亮起紅色，且「開機／待機」指示燈閃爍紅色。代表投影機過熱。在一般情況下，投影機可稍後啟動。
- 「溫度」LED 指示燈閃爍紅色，且「開機／待機」指示燈閃爍紅色。

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 亮燈訊息

訊息	開機／待機 LED（紅色）	開機／待機 LED（藍燈）	溫度 LED（紅色）	燈泡 LED（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 秒熄滅／0.25 秒亮起）		
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	

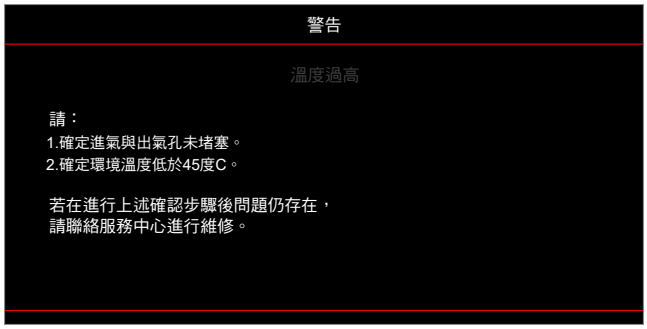
- 電源關閉：



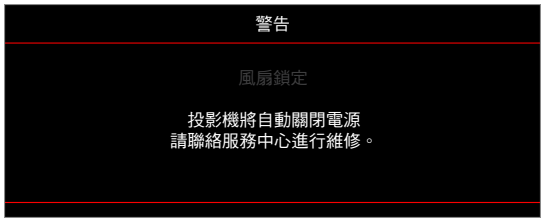
- 燈泡警告：

其他資訊

- 溫度警告：

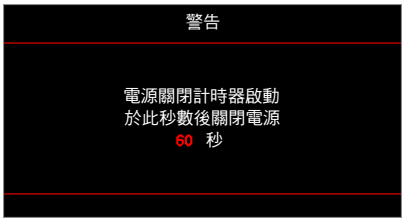


- 風扇故障：



- 超出顯示範圍：

- 關閉電源警告：



- 密碼時間警示：

其他資訊

規格

項目	說明
技術	0.47” 1080p TRP 2xLVDS DMD
原生解析度	1920x1080
鏡頭	手動縮放及手動對焦
位移	116% ±5%
影像尺寸	27” 至 301”（最佳化@80”）
投影距離	1m 至 10m
I/O	• HDMI 2.0 (HDCP2.2) • HDMI 1.4 (HDCP2.2) • USB Type-A（適用於供電 USB 5V／1.5A／維修／滑鼠） • 音訊輸出 3.5mm • RJ-45（支援網路控制及 10/100 Mbps 傳輸速率）* **附註：** *(*) 此接頭僅適用於 Type 2 (5 I/O) 機型。*
色彩	1073.4 百萬色
掃描率	• 水平掃描率：15 ~ 140 KHz • 垂直掃描率：24～120 Hz（3D 功能投影機為 120Hz）
揚聲器	3W
耗電量	• 亮度模式100% - 一般 300W ±15% @ 110VAC BTU/hr：1057±15% - 一般 290W ±15% @ 220VAC BTU/hr：1023±15% • 節能模式：80% - 一般 215W ±15% @ 110VAC BTU/hr：733±15% - 一般 210W ±15% @ 220VAC BTU/hr：716±15%
輸入電流	3.3A
電源需求	100-240V, 50/60Hz
RJ45 最高速率	10/100Mbps
USB 電源輸出	5V/1.5A
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）	• 不含腳座：316 x 237.6 x 106 公釐（12.44 x 9.35 x 4.17 英吋） • 含腳座：316 x 237.6 x 108.5 公釐（12.44 x 9.35 x 4.27 英吋）
重量	2.88 kg (6.35 lbs)
環境	操作限制 5～40° C，濕度 85%（最大值，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
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

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

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

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

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

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

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

比荷盧三國
Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

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

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

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

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

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

+82+2+34430004
+82+2+34430005

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

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

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

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

中國
Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District,
Shanghai, 200052, China
www.optoma.com.cn

+86-21-62947376
+86-21-62947375
servicecn@optoma.com.cn

報驗義務人名稱： 奧圖碼科技股份有限公司

地址 : 新北市新店區北新路三段213號12樓