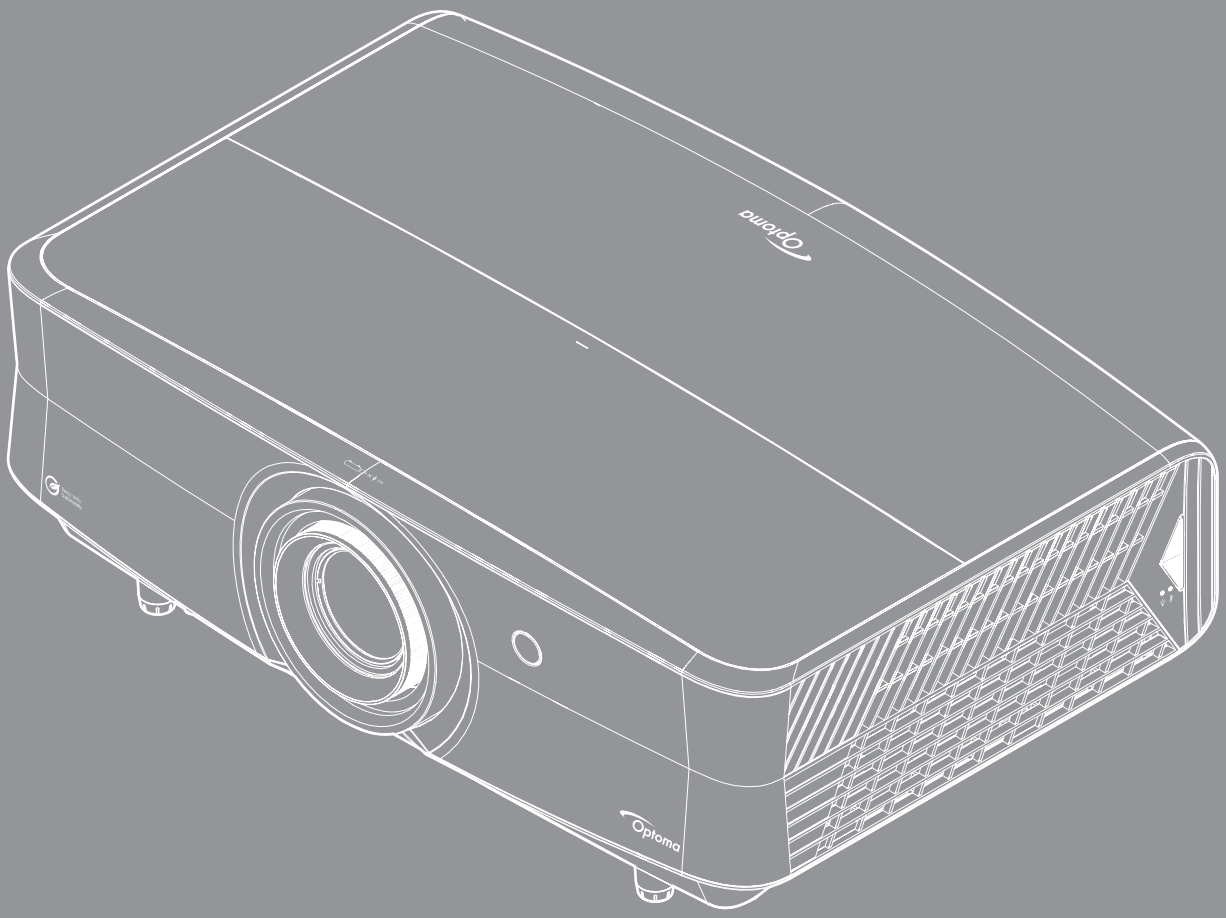
DLP® 投影機



使用手冊

目錄

安全 4

重要的安全指示 4
電池安全指示 6
清潔鏡頭 6
雷射輻射安全資訊 7
版權 7
免責聲明 7
商標辨識 8
FCC 8
WEEE 9
CTUVUS 9
規格及警告標籤 9
限用物質含有情況標示聲明書 10

產品簡介 11

包裝概觀 11
標準配件 11
產品概觀 12
連線 13
按鍵 14
遙控器 15

設定及安裝 17

安裝投影機 17
將來源連接至投影機 19
調整投影的影像 20
遙控器設定 22

使用投影機 25

開啟 / 關閉投影機電源 25
選擇輸入訊源 28
啟動器畫面概覽 29
功能表導覽及功能 30
OSD 功能表樹狀結構 31
影像功能選單 38
顯示功能選單 43
設定功能表 46
音頻功能表 50
控制功能表 51
資訊功能表 64
系統設定 65
手動選擇輸入訊源 71
選擇應用程式 71

其他資訊 74

相容解析度..... 74
投影機尺寸與固定於天花板的安裝..... 78
紅外線遙控器代碼..... 79
疑難排解 82
警告指示燈..... 84
規格 88
Optoma 全球據點 89

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。

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

重要的安全指示

- 如同所有光源，請勿直視直射光線，RG2 IEC 62471-5:2015。
- 本投影機為 IEC/EN 60825-1:2014 第一級雷射產品，屬於風險群組 2，符合 IEC 62471-5:2015 要求。
- 兒童監督：不得直視並請避免使用光學輔具！
- 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。
- 請勿阻塞任何通風口。為了確保本投影機的正常操作並防止設備過熱，建議安裝位置不得影響投影機的正常通風。例如：請勿將本投影機放置在擁擠的咖啡桌、沙發或床上，亦不可將本投影機放置在書架或阻礙氣流流通的置物櫃等密閉空間。
- 為了避免火災或觸電的危險，請勿將本投影機暴露於雨水或濕氣中。請勿在靠近任何熱源的位置進行安裝，例如散熱器、暖氣機、火爐或任何其他會產生熱度的設備，例如放大器。
- 請避免物品或液體進入本投影機。若碰觸到危險電壓點和短路零件，可能導致火災或人員觸電。
- 請勿在下列情況下使用：
  - 在非常炎熱、寒冷或潮溼的環境中。

    (i) 確定室溫在 0° C ~ 40° C 內

    (ii) 相對濕度高達 80%
  - 在灰塵和汙垢過多的區域中。
  - 靠近任何會產生強力磁場的家電。
  - 在陽光直射地點。

- 若本裝置受到物理性損壞或濫用，請勿再使用。物理損壞係指（但不限於）：
  - 裝置掉落。
  - 電源線或插頭損壞。
  - 投影機受到液體潑濺。
  - 投影機曾置於雨水或濕氣的環境中。
  - 物品掉入投影機中或投影機內部零件鬆脫。
- 請勿將投影機放置在不穩定的表面上。投影機可能會翻覆導致人員受傷或投影機受損。
- 投影機運轉時請勿阻礙光線從投影機鏡頭散出。光線會加熱物體並融化，導致燙傷或起火。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 請勿自行維修本裝置。打開機殼或取下背蓋可能使您暴露於危險電壓或其他危險中。將本裝置送修之前，請先致電 Optoma。
- 相關之安全符號，請參見「投影機機殼」。
- 本裝置僅可交由授權的服務人員維修。
- 僅限使用製造商規定之附件／配件。
- 在投影機運轉期間請勿直視投影機鏡頭。以免強光傷害眼睛。
- 本投影機能偵測出光源的使用壽命。
- 投影機關閉時，在中斷電源之前請先確定投影機已完成冷卻循環。讓投影機至少散熱 90 秒。
- 清潔本產品之前，請關閉電源並將插頭從 AC 插座中拔出。
- 使用柔軟的乾布沾上溫和清潔劑擦拭機殼。請勿使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本裝置。
- 如投影機長時間閒置不用，請將電源插頭從插座中拔出。
- 請勿將投影機安置在會遭受振動或撞擊的位置。
- 請勿徒手觸碰鏡頭。
- 存放投影機之前請取出遙控器的電池。若長時間將電池留在遙控器中，電池可能會漏液。
- 如果將電池換成錯誤類型，將有起火或爆炸的風險。
- 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。

電池安全指示

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD**: This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.

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。

小心！ **高溫表面，請勿觸摸**

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

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

警告：若投影機暖機請勿清潔鏡頭，這可能會造成鏡頭表面薄膜剝落。

警告：請勿用堅硬物擦拭或觸碰鏡頭。

雷射公告

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 第一類消費性雷射產品，IEC 62471-5:2015 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

雷射輻射安全資訊

- 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，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

WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.

“AVERTISSEMENT:INSTALLER AU-DESSUS DE LA TETE DES ENFANTS.“
Avertissement supplémentaire contre l‘exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1m.

「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。

「警告：安装高于儿童头顶！」
请勿在距离小于1米的范围内直视光束，严禁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。
- 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。
- 開啟投影機時，請確定無人在投影範圍內注視鏡頭。
- 將任何物品（放大鏡等）放在投影機的光徑之外。從鏡頭投射的光徑很廣，因此，任何可以改變鏡頭光線方向的異物都有可能導致不可預測的結果，例如火災或眼睛受傷。
- 未由使用指南具體指示的任何操作或調整，會形成危險雷射輻射暴露風險。
- 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。

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 2024

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。

Dolby、Dolby Vision 和雙 D 符號是 Dolby Laboratories Licensing Corporation 的註冊商標。經 Dolby Laboratories Licensing Corporation 授權製造。機密未發布文件。版權所有 © 2013–2024 Dolby Laboratories。保留所有權利。

本產品符合 HDR10+ 投影機裝置版本 1.1。HDR10+™ 標誌為 HDR10+ Technologies, LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

所有其他在本手冊中使用的產品名稱皆為其個別所有人擁有之財產並經確認。

FCC

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

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

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

注意：屏蔽纜線

應使用屏蔽纜線連接其他電腦裝置，使其符合 FCC 規範。

小心

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

操作條件

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作符合下列兩個條件：

1.本裝置不致產生不良干擾，且

2.本裝置必須能承受所接收之任何干擾，包括可能造成非預期的操作干擾。

注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003 法規的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil 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

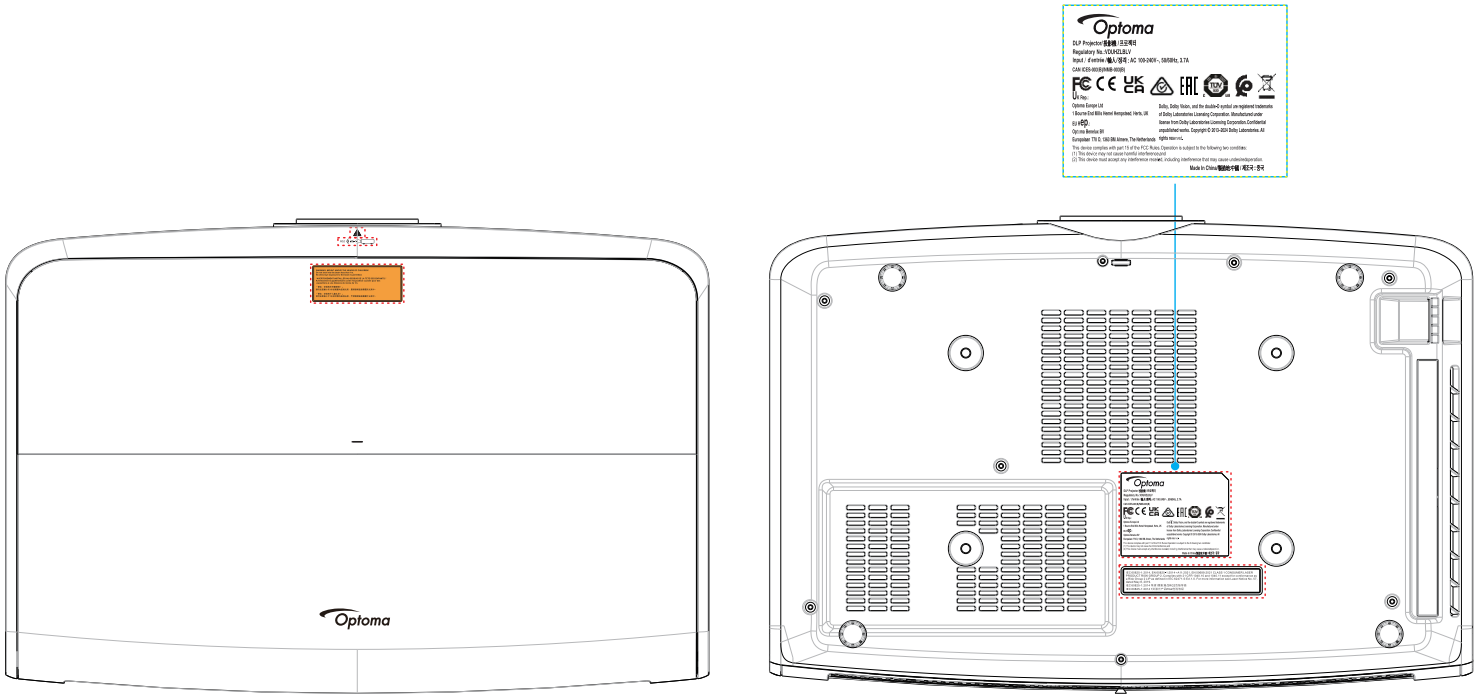
棄置說明

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。

CTUVUS

規格及警告標籤

規格及警告標籤位於以下位置：



附註： *如需電源供應、額定功率及產品資訊，請參閱產品底部標籤。*

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	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
印刷電路板	-	○	○	○	○	○
光機零件	-	○	○	○	○	○
風扇模組	-	○	○	○	○	○
鐵件	-	○	○	○	○	○
線材 (Power Cord)	-	○	○	○	○	○
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

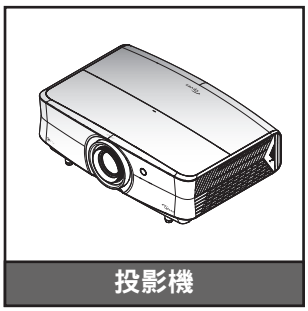
感謝您購買 Optoma 雷射投影機。如需完整功能清單，請造訪本公司網頁的產品頁面，亦可於此處檢視 FAQ 等其他資訊與文件。

包裝概觀

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

保固卡僅限某些特定區域提供。如需詳細資訊，請向您的經銷商洽詢。

標準配件


投影機

遙控器

供電連接線

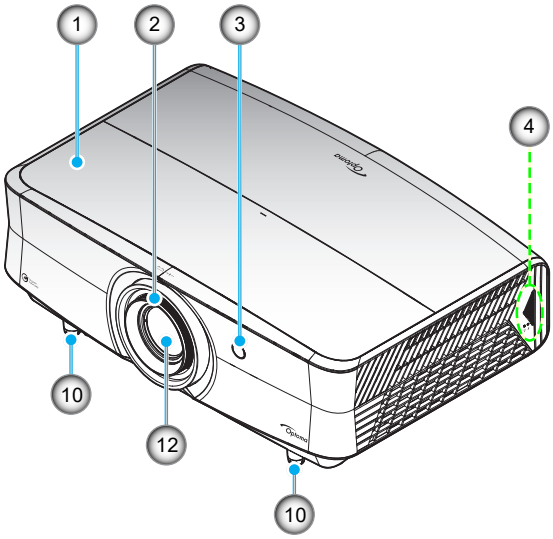
說明文件

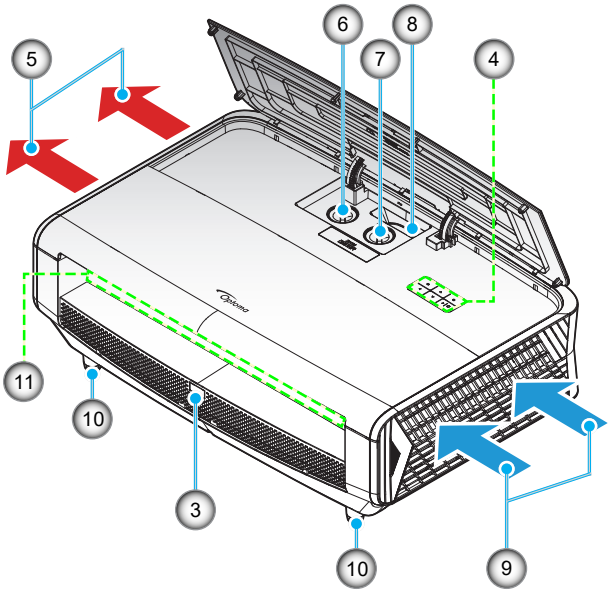
附註：

- *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
- *不同國家/地區的配件可能有所差異。*
- *Wi-Fi 網卡為選配配件。*

產品簡介

產品概觀





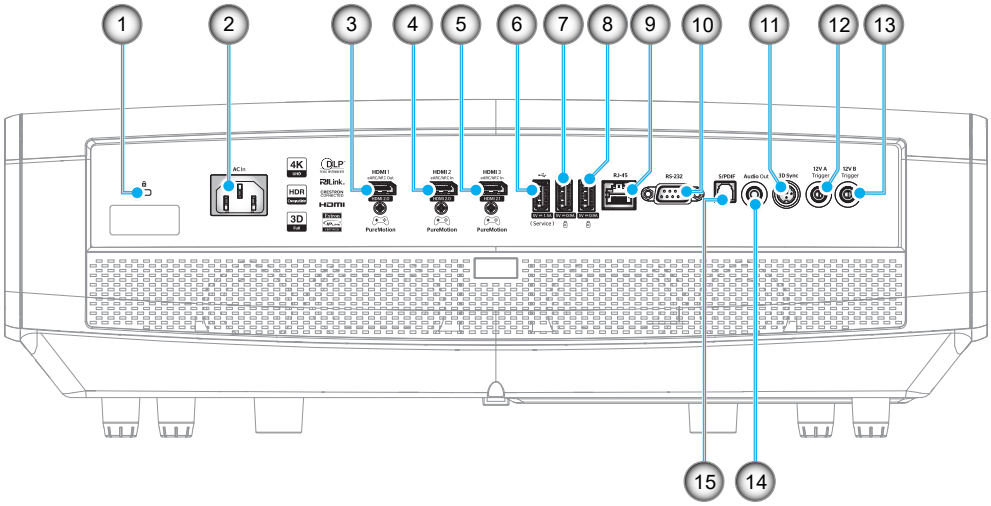
附註：

- *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.	頂蓋	7.	鏡頭調整轉輪 (垂直)
2.	對焦環	8.	縮放控制圈
3.	紅外線接收器	9.	冷卻通風孔（進氣口）
4.	按鍵	10.	調整腳座
5.	冷卻通風孔（排氣口）	11.	輸入／輸出
6.	鏡頭調整轉輪 (水平)	12.	鏡頭

產品簡介

連線



編號	項目	編號	項目
1.	Kensington™ 防盜鎖埠	9.	RJ-45 接頭 (*4)
2.	電源插孔	10.	RS232 接頭
3.	HDMI 1 (v2.0) 接頭	11.	3D 同步接頭
4.	HDMI 2 (v2.0) 接頭	12.	12V 輸出接頭
5.	HDMI 3 (v2.1) 接頭 (*1)	13.	12V 輸出接頭
6.	維修及 USB 電源輸出 (5V⎓1.5A) 接頭 (*2)	14.	音訊輸出接頭
7.	USB 電源輸出 (5V⎓0.9A) (*3)	15.	S/PDIF 接頭
8.	USB 電源輸出 (5V⎓0.9A) (*3)		

附註： *(*1) 支援最高 3840 x 2160/120hz 並支援 HDR10+。*

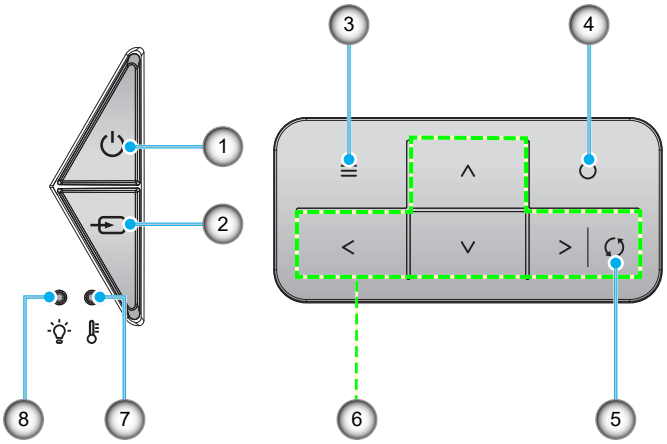
*(*2) 用於韌體升級。*

*(*3) 支援多媒體及 WiFi 網卡。*

*(*4) 支援 LAN 控制、IoT 控制及 FOTA(韌體升級)。*

產品簡介

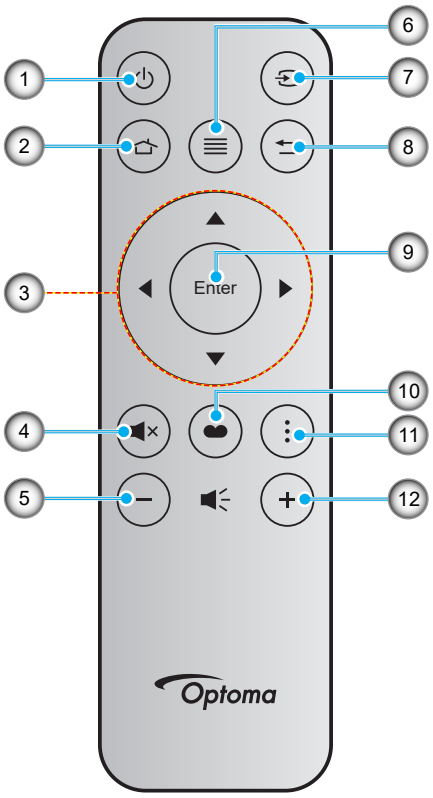
按鍵



編號	項目	編號	項目
1.	電源及開啟／待機 LED 指示燈	5.	重新同步
2.	輸入訊源	6.	四向選擇鍵
3.	功能表	7.	溫度 LED 指示燈
4.	選擇	8.	雷射 LED 指示燈

產品簡介

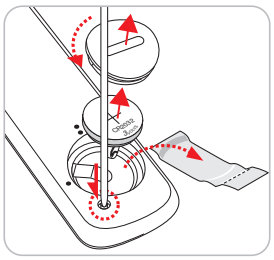
遙控器



編號	項目	編號	項目
1.	電源開啟/關閉	7.	輸入訊源
2.	首頁	8.	返回
3.	四向選擇鍵	9.	選擇
4.	靜音	10.	顯示模式
5.	音量 -	11.	APP 功能表
6.	功能表	12.	音量 +

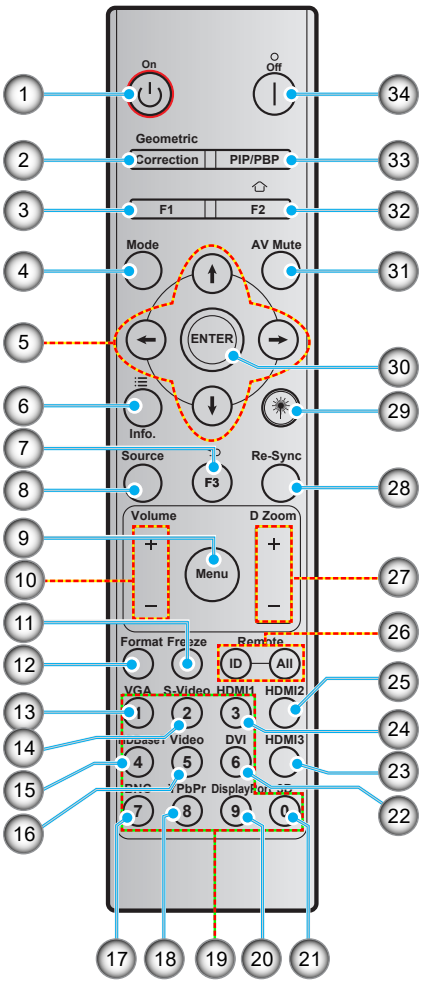
附註：

- *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。如需電池安裝的詳細資訊，請參閱第 22 頁。*



- *遙控器包含的電池可能因地區而異。*

產品簡介



編號	項目	編號	項目
1.	開機	18.	YPbPr（不支援）
2.	幾何校正	19.	數字鍵 (0-9)
3.	功能按鈕 (F1)（可指定）	20.	顯示器連接埠（不支援）
4.	模式	21.	3D
5.	四向選擇鍵	22.	DVI（不支援）
6.	APP 設置	23.	HDMI3
7.	返回	24.	HDMI1
8.	輸入訊源	25.	HDMI2
9.	功能表	26.	遙控器 ID／全部遙控器
10.	音量 -/+	27.	數位縮放 -/+
11.	靜止	28.	重新同步
12.	格式（影像比例）	29.	雷射筆(*)
13.	VGA（不支援）	30.	選擇
14.	S-Video（不支援）	31.	AV 靜音
15.	HDBase-T（不支援）	32.	首頁
16.	影像（不支援）	33.	PIP/PBP（不支援）
17.	BNC（不支援）	34.	關機

附註：

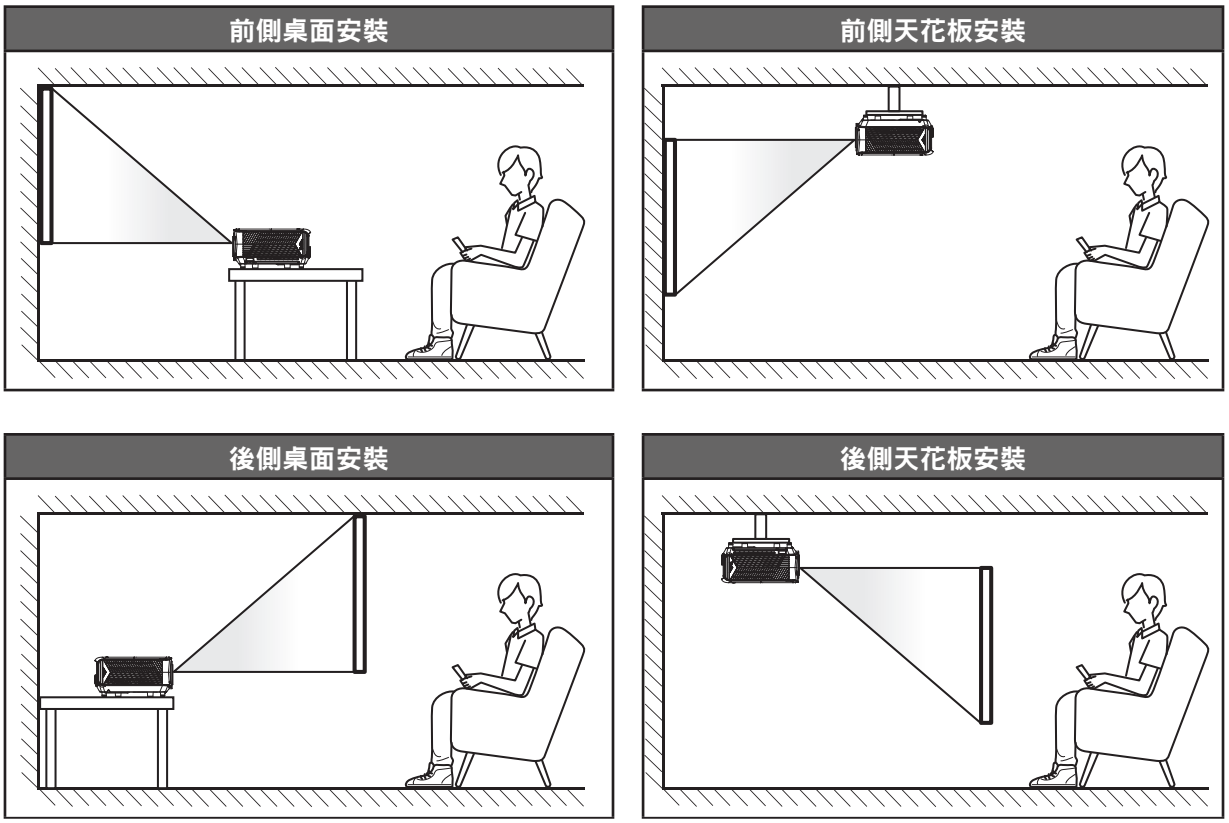
- *不支援此類功能的機型，部分按鍵將無作用。*
- *(*) 功能可用性因地區而異。*

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。

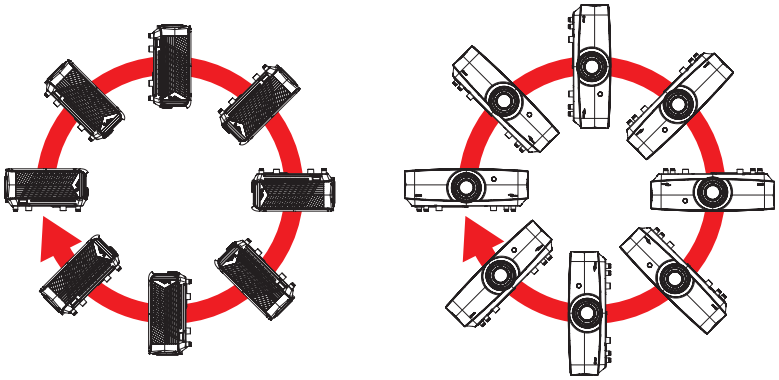
- 若要判定指定投影幕尺寸所對應的投影機位置，請參閱第 77 頁的距離表。
- 若要判定指定距離下的投影幕尺寸，請參閱第 77 頁的距離表。

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。*

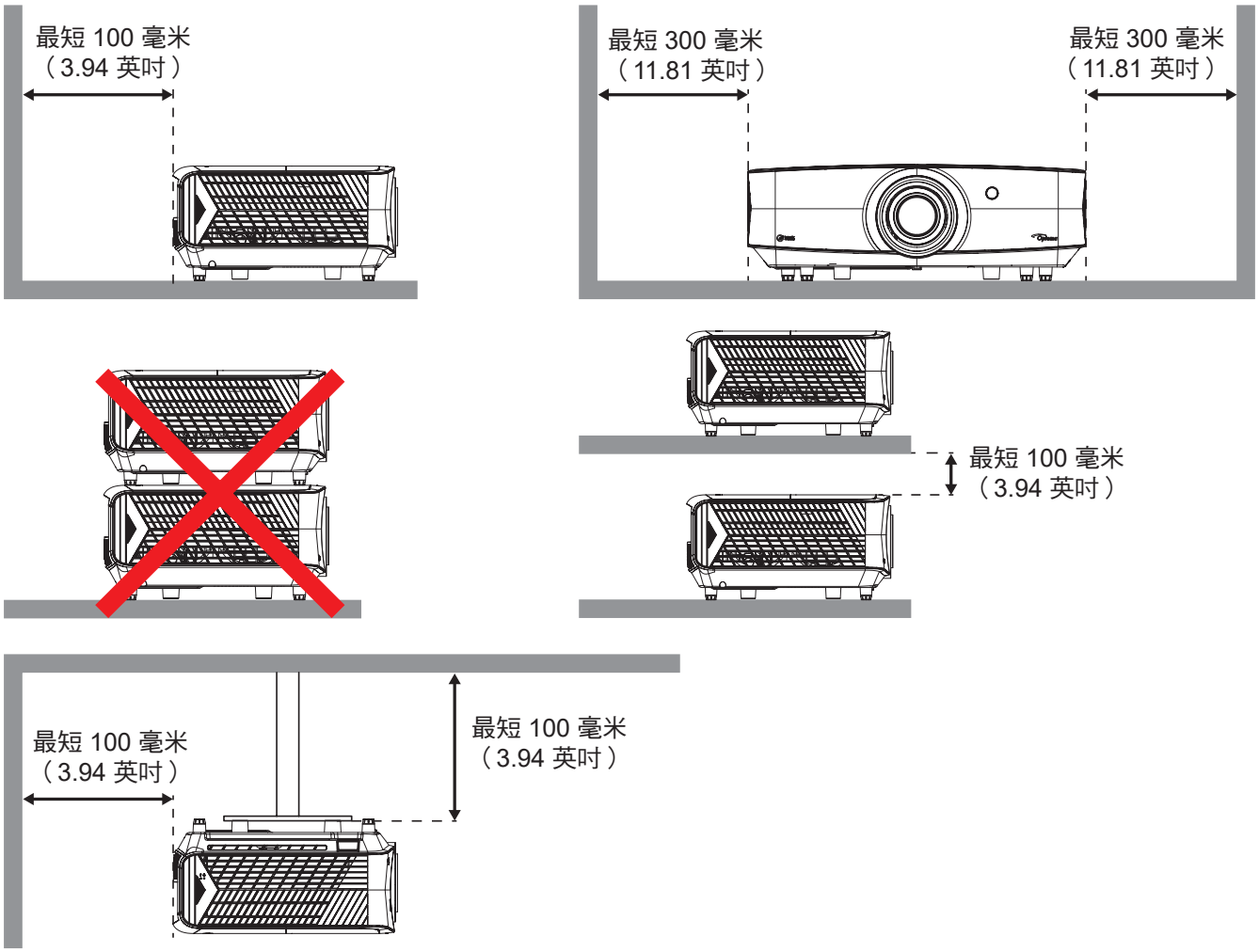
設定及安裝

投影機安裝注意事項

- 360° 自由方位操作



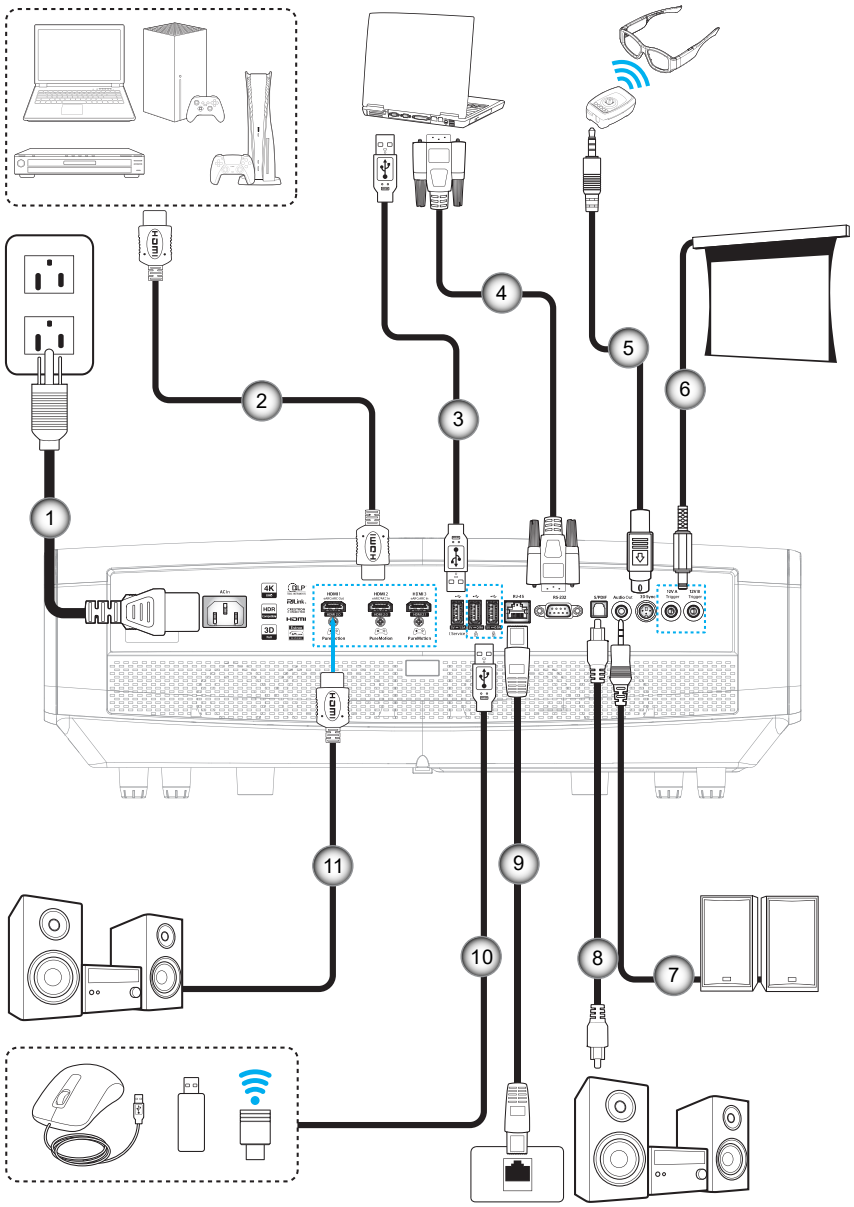
- 排氣口附近預留至少 30 cm 的空隙。



- 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.	電源線	7.	揚聲器連接線
2.	HDMI 連接線	8.	S/PDIF 輸出線
3.	USB 連接線	9.	RJ-45 連接線
4.	RS232 連接線	10.	USB 連接線
5.	3D 發射器連接線	11.	HDMI 連接線
6.	12V DC 插孔		

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

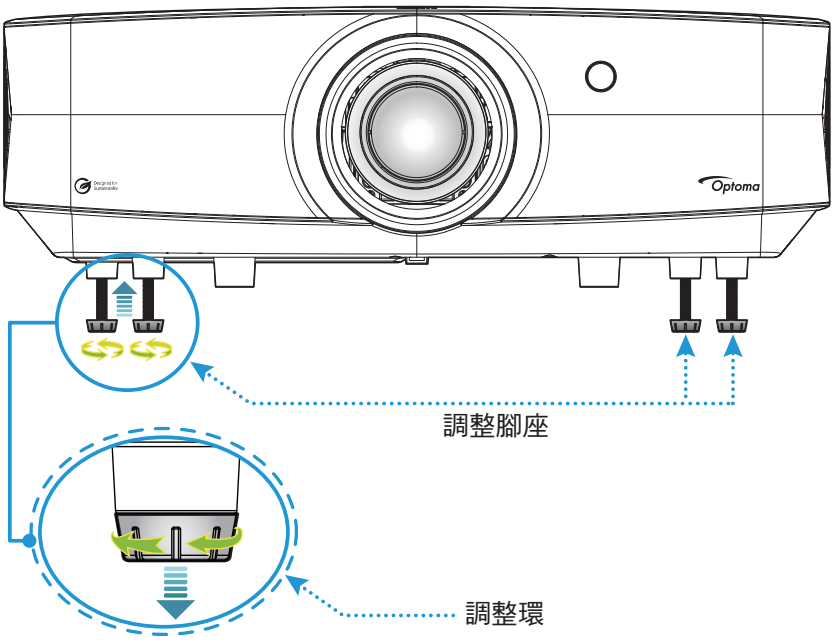
設定及安裝

調整投影的影像

影像高度

投影機配有升降腳座，可調整影像高度。

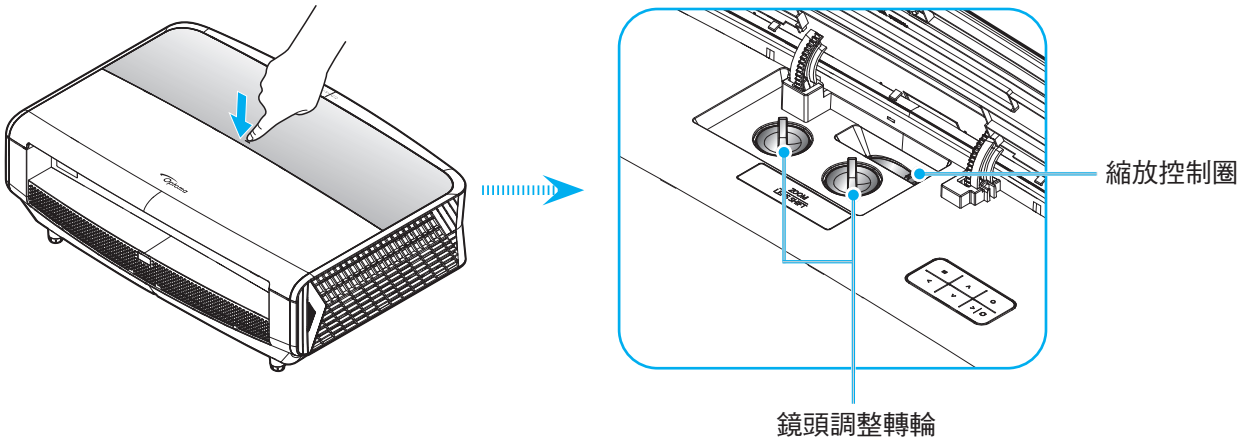
1. 在投影機底部尋找您要調整的可調式腳座。
2. 順時鐘或逆時鐘轉動調整腳墊以增加或降低投影機高度。



設定及安裝

縮放、鏡頭調整及對焦

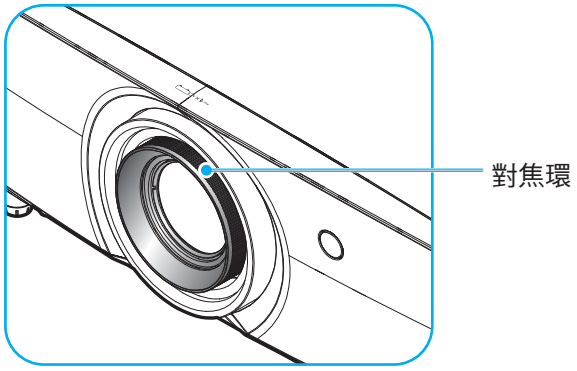
- 若要調整影像尺寸及位置，請執行下列動作：
  a. 緊壓頂蓋中間以解鎖。然後打開頂蓋。



  b. 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。

  c. 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。



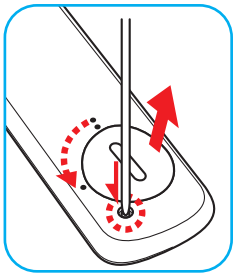
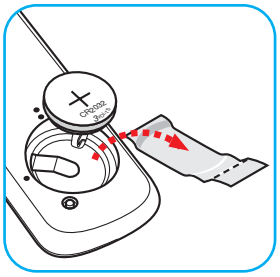
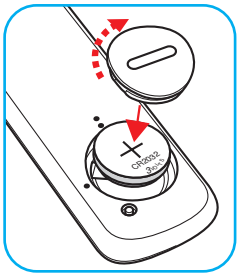
附註： *投影機將以 1m 至 10m 的距離對焦。*

設定及安裝

遙控器設定

安裝 / 更換電池

1. 按下按鈕並轉開電池蓋。使用硬幣逆時針轉動電池蓋直到電池蓋開啟。
2. 將新電池裝入電池盒中。
   取出舊電池，再安裝新電池 (CR2032)。確保「+」面朝上。
3. 蓋回電池蓋。然後再使用硬幣順時針轉動電池蓋鎖至定位。

小心：

為確保操作安全，請遵守下列注意事項：

- 使用 CR2032 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。

警告：請勿吞入電池、化學灼傷危害。

- 本產品含有錢幣型 / 鈕扣型電池。若不慎吞入錢幣型 / 鈕扣型電池，僅 2 小時內就會造成嚴重體內灼傷甚至導致死亡。

警告：確保全新或用過的電池遠離兒童。

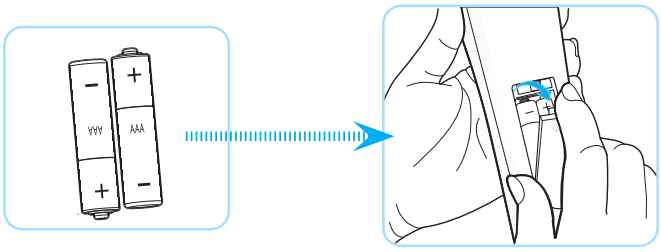
- 若電池槽未確實關閉，請停止使用產品並遠離兒童。若您認為可能吞入電池或電池進入體內，請立即就醫。

設定及安裝

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：

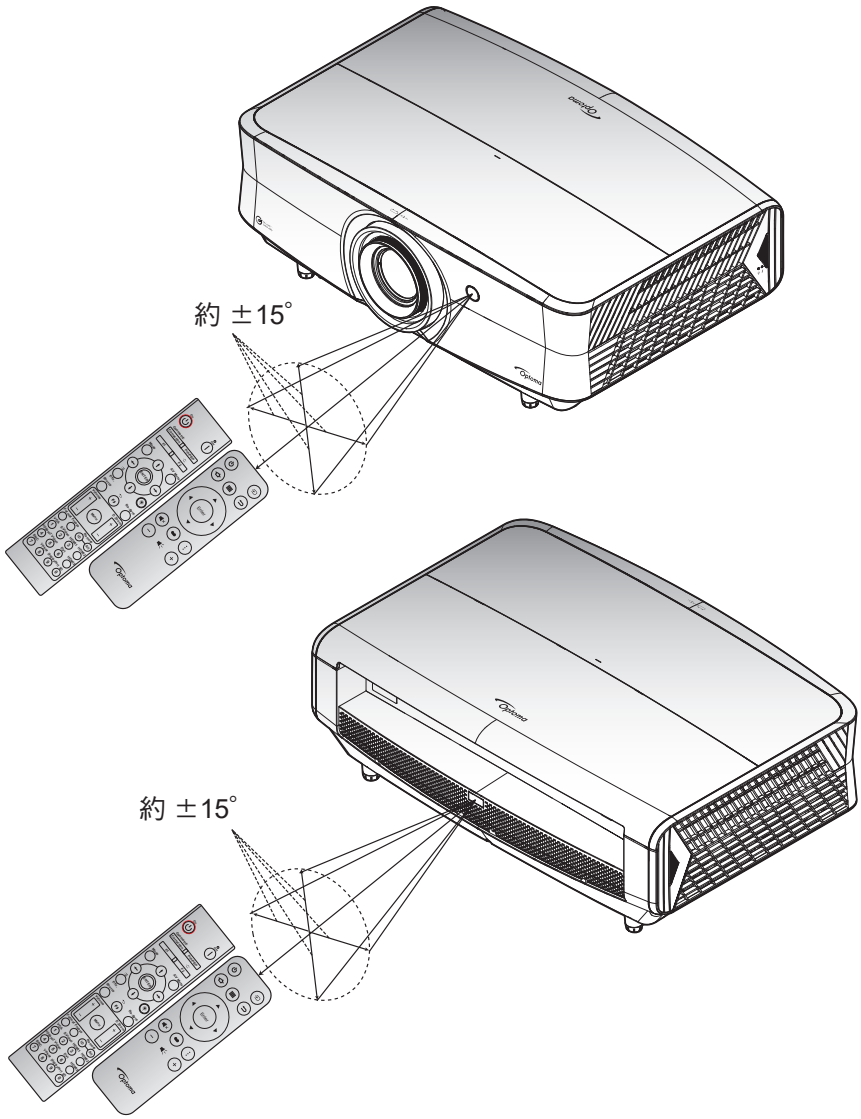
- 將電池換成錯誤類型可能使保護失效（AAA 尺寸電池類型）。
- 將電池丟入火中或熱烤箱中或以機械方式擠壓或切割電池可能導致爆炸。
- 將電池置於極高溫環境中可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 讓電池承受極低的氣壓可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 請勿混用新舊電池。混用新舊電池會縮短新電池的壽命，並導致舊電池的化學液體洩漏。
- 電池電力耗盡後請立即取出。從電池洩漏的化學液體與皮膚接觸會導致紅腫。若發現有化學液體洩漏，請以乾布擦拭。
- 本產品隨附之電池的壽命可能因儲藏條件影響而縮短。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出電池以降低化學液體洩漏的風險。

設定及安裝

有效遙控範圍

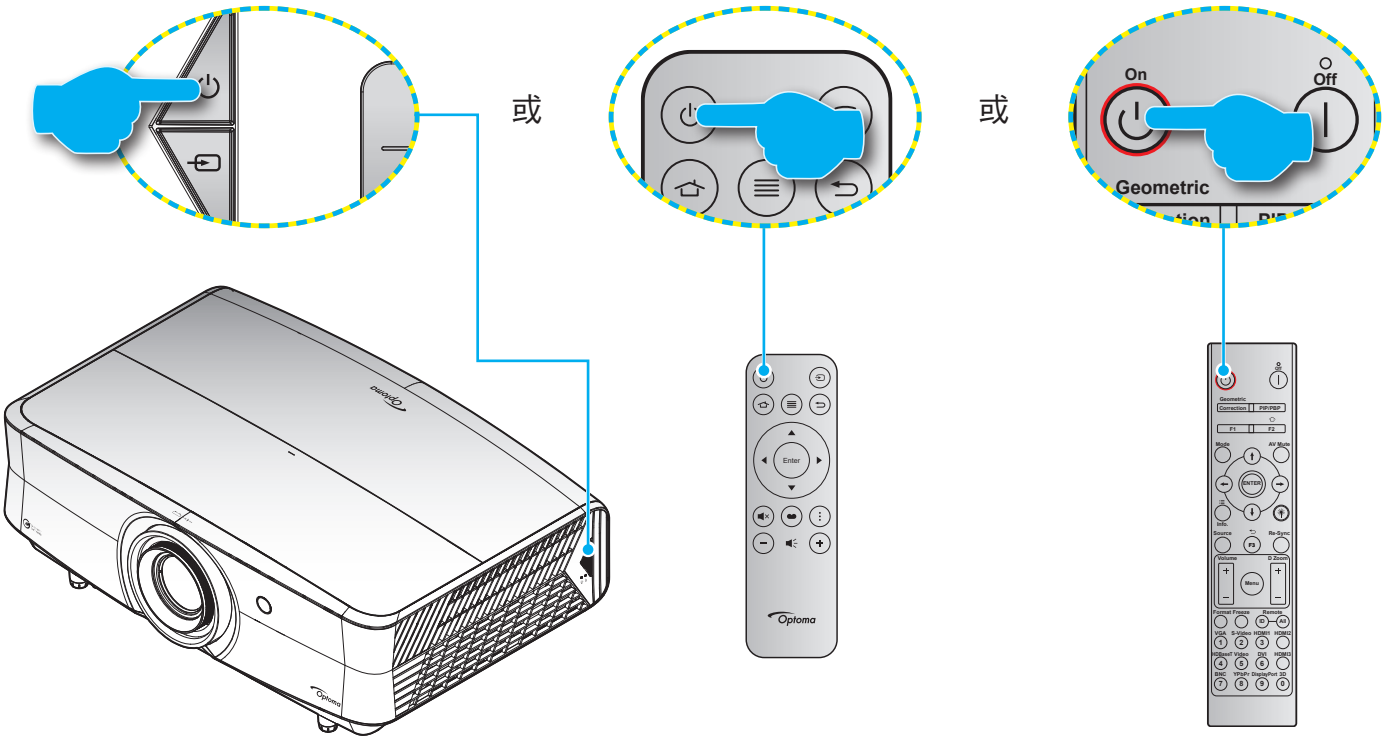
紅外線 (IR) 遙控器感應器位於投影機上方及前側。請確保以 30 度內的角度握持遙控器，並與投影機的 IR 遙控感應器呈直角以正確發揮功用。在以角度 ±15° 握持時，遙控器與感應器間的距離不得長於 6 公尺（19.7 英尺），而在以 0° 對準感應器時，不得長於 8 公尺 (26.2 英尺)。

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



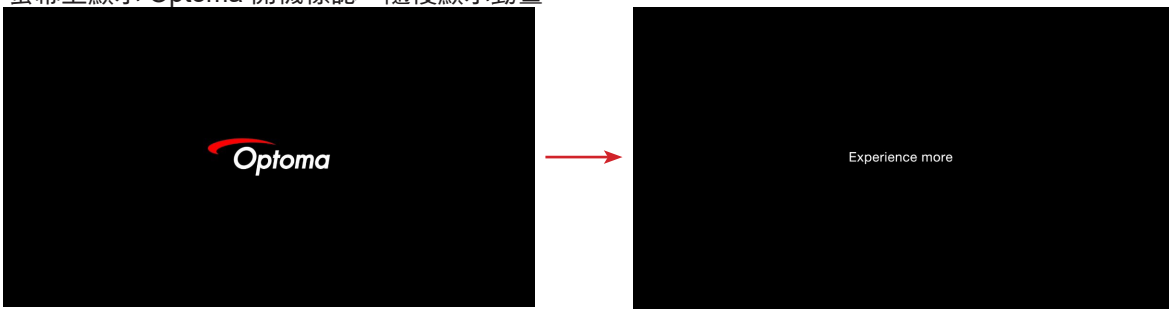
使用投影機

開啟 / 關閉投影機電源



開機

1. 安全牢固地連接電源線與訊號線／來源連接線。連接時，電源 LED 指示燈將開始緩慢閃爍藍燈。
2. 按下投影機面板或遙控器上的「⏻」可開啟投影機電源。電源 LED 指示燈將開始快速閃爍藍燈。螢幕上顯示 Optoma 開機標誌，隨後顯示動畫。



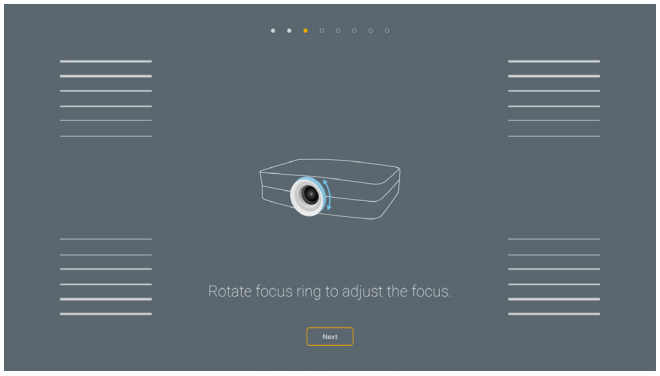
3. 大約 10 秒後將顯示啟動器畫面，電源 LED 指示燈將變成恆亮藍燈。

使用投影機

初次開啟投影機時，將提示您進行初始設定，其中包括選擇投影方向、偏好的語言、進行網路設定等。待***設定完成！***畫面出現後，代表投影機已可使用。

[投射畫面]

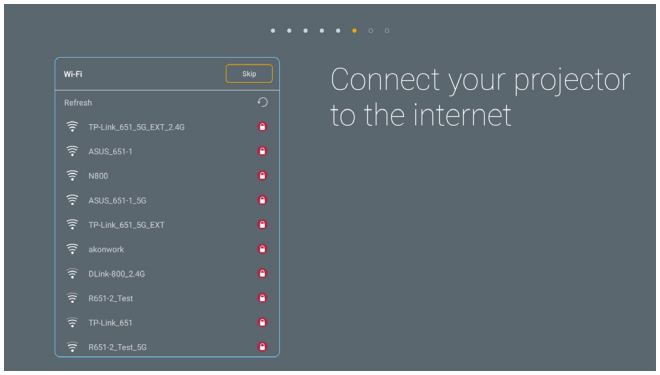
[語言畫面]



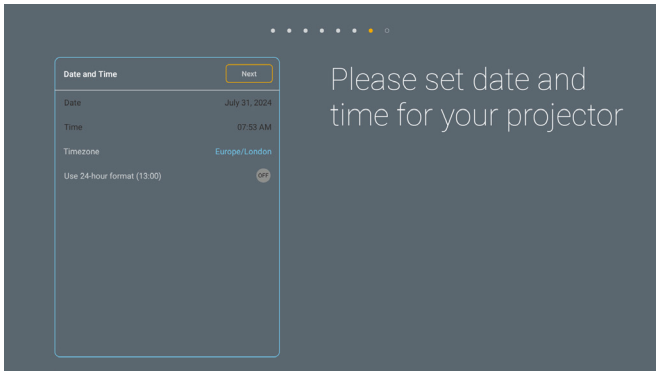
[焦距調整畫面]

[Wi-Fi 網卡安裝畫面]

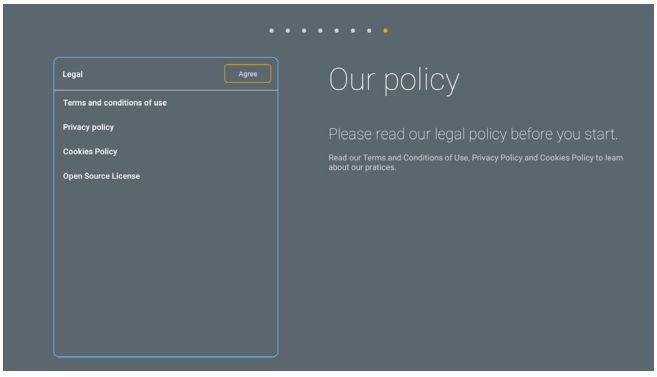
[Wi-Fi 網卡安裝畫面 (續)]



[網路畫面]



[日期與時間畫面]



[規範畫面]

使用投影機

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：

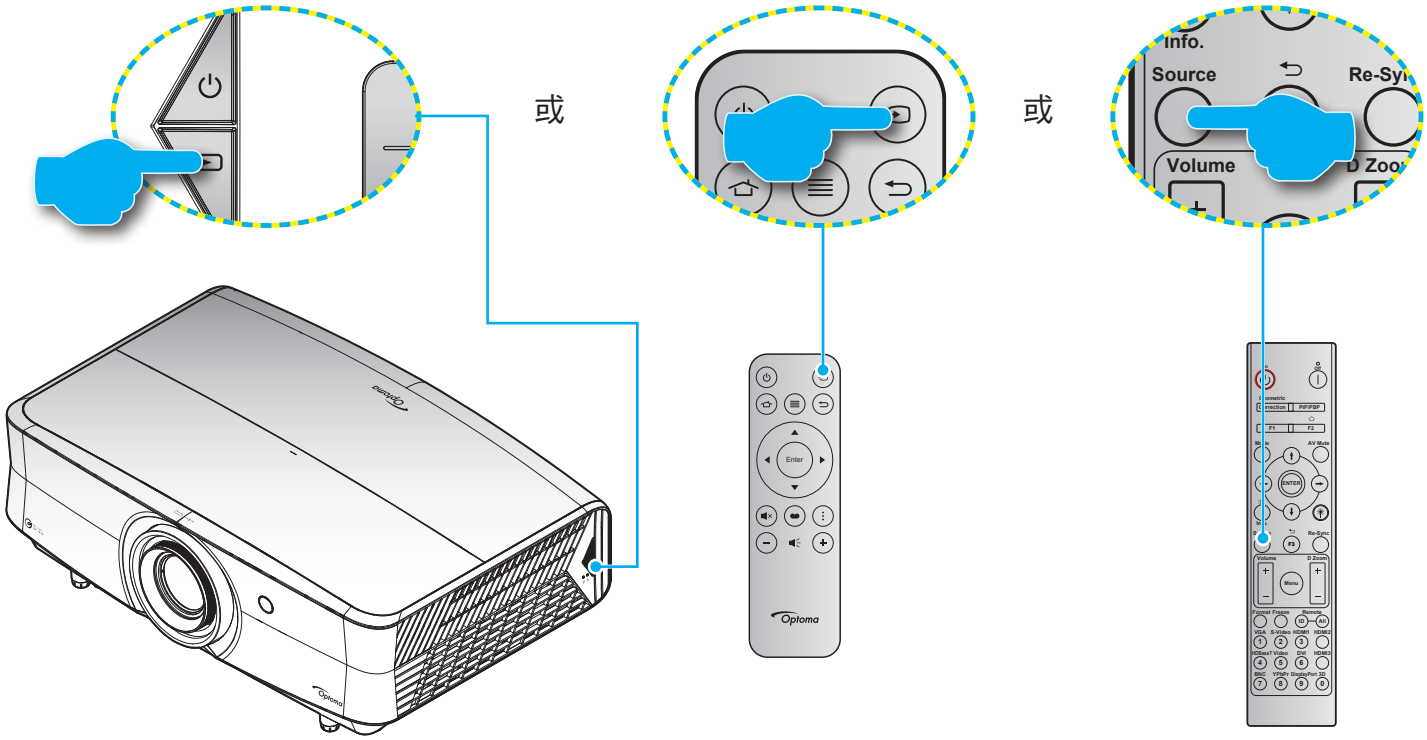
3. 再按一次 ⏻ 按鈕確認，否則訊息會在 15 秒後消失。
   若再次按下 ⏻ 按鈕，投影機將關機。
4. 投影機進入待機模式後，只需再次按下⏻按鈕就能開啟投影機。
5. 將電源線從插座及投影機AC插孔中拔除。

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

啟動器畫面概覽

啟動器畫面是用來啟動投影機的首頁。其中包含系統狀態、存取各種應用程式的捷徑等。

若要瀏覽啟動器畫面，只需使用遙控器上的按鈕即可。
無論位於使用者介面的哪個位置，皆可隨時按下遙控器上的「 」返回首頁畫面。

附註： *所選功能表或項目以黃色顯示，例如上圖中的「設定」。*

使用投影機

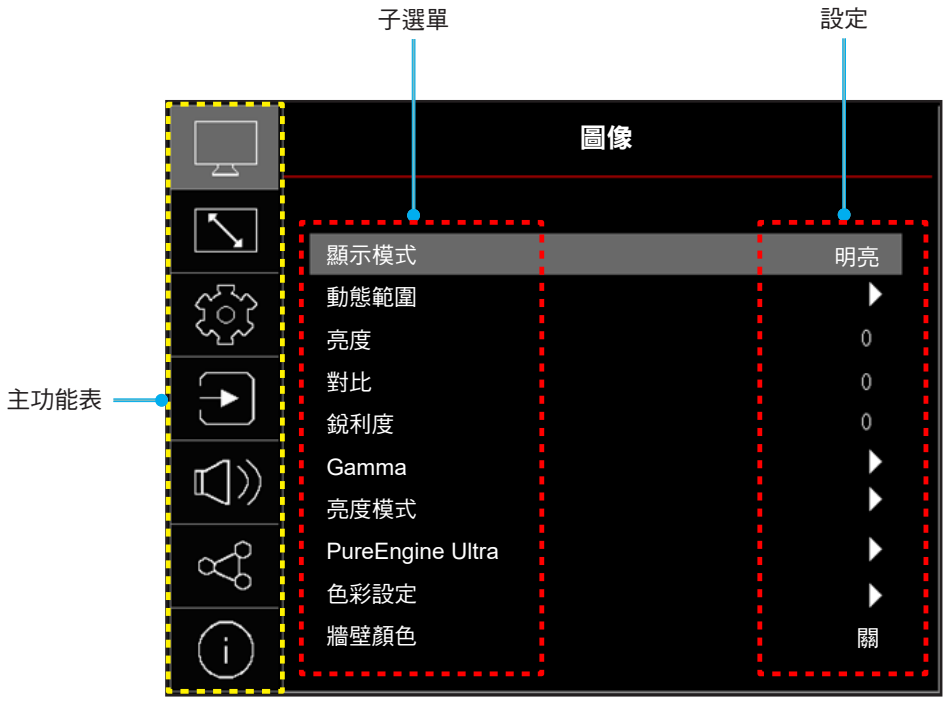
功能表導覽及功能

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。

一般功能表導覽

操作	使用遙控器	使用投影機按鍵
開啟 OSD 功能表	按下 ☰ 按鈕	按下 ☰ 按鈕
選擇一個項目	按下 ▲/▼ 按鈕	按下 ∧/∨ 按鈕
進入子功能表	按下 **Enter** 按鈕	按下 ○ 按鈕
調整設定值	按下 ▲/▼/◀/▶ 按鈕	按下 ∧/∨/</> 按鈕
確認所選	按下 **Enter** 按鈕	按下 ○ 按鈕
移至上一個項目	按下 ☰ 按鈕	按下 ☰ 按鈕
關閉 OSD 功能表	按下 ☰ 按鈕	按下 ☰ 按鈕

附註： *您亦可透過選擇首頁畫面上 **OSD 功能表** (☰) 的方式，開啟 OSD 功能表。*



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	子功能表 4	值
圖像	顯示模式				生動
					HDR
					HLG
					劇院
					遊戲
					標準
					WCG
					明亮
					Dolby Vision Bright
					Dolby Vision Dark
					Dolby Vision Vivid
					HDR10+
					AI-PQ
					3D
					ISF Day
					ISF Night
					ISF Day HDR
					ISF Night HDR
					ISF 3D
	動態範圍		HDR / HLG		自動 / 關
	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
	亮度模式				DynamicBlack 1
					DynamicBlack 2
					DynamicBlack 3
					電源 = 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	PureEngine Ultra		PureContrast		關 / 1 / 2 / 3
			PureLight		關 / 1 / 2 / 3
			PureColor		關 / 1 / 2 / 3
			PureMotion		關 / 1 / 2 / 3
			PureDetail		關 / 1 / 2 / 3
	色彩設定	色彩			-50 ~ 50
		色相			-50 ~ 50
		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
圖像	色彩設定	色溫			暖色
					標準
					涼爽
					冷色調
		11階白平衡設定			-50 ~ 50
		色域			原生
					DCI-P3
					Rec.709
		CMS	色彩		白 / 紅 / 綠 / 藍 / 青色 / 洋紅 / 黃
			色調		-50 ~ 50
			飽和度		-50 ~ 50
			亮度		-50 ~ 50
			重置		否
					是
		RGB進階調整	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		否
					是
		色彩空間			自動 / RGB (0-255) / RGB (16-235)
	牆壁顏色				關
					黑板
					淺黃
					淺綠
					淺藍
					粉紅
					灰色
	3D	3D 模式			關
					開
		3D同步類型			DLP 連結
					3D 同步
		3D 影像格式			自動
					並排
					上下
					Frame Sequential
					畫格封裝
		3D 同步反轉			關
					開
		重置			否
					是
	重置				

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	低延遲模式				開
					ALLM
					關
	螢幕寬高比				4:3
					16:9
					V-Stretch
					完整 [影像]
					21:9
					32:9
					原生
					自動
	幾何校正	垂直梯形修正			-30 ~ 30
		水平梯形修正			-30 ~ 30
		四角調整			
		變形校正			關
					開
		變形控制			按下「上」/「下」/「左」/「右」聚焦，並按下「確定」選擇焦點。按下「上」/「下」/「左」/「右」移動選擇的焦點位置。[預設值：左上]。
		網格顏色			綠
					洋紅
					紅
					青色
		重置			
	邊緣遮罩				0 ~ 10
	數位縮放	縮放比例			-5 ~ 20
	影像位移	水平			-100 ~ 100
		垂直			-100 ~ 100
	重置				
設定	測試圖案				綠色方格
					洋紅色方格
					白色網格
					白
					關
	投影方式				前方
					背投影
					懸掛上方投影
					背面上方投影
	語言				英文
					阿拉伯文
					捷克文
					丹麥文
					荷蘭文

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	語言				波斯文
					芬蘭文
					法文
					德文
					希臘文
					匈牙利文
					印尼文
					義大利文
					日文
					韓文
					挪威文
					波蘭文
					葡萄牙文
					羅馬尼亞
					俄文
					簡體中文
					西班牙文
					瑞典文
					泰文
					繁體中文
					土耳其文
					越南文
	選單設定	功能表位置			左上
					右上
					置中
					左下
					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
	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、2 ~ 180（1 分鐘增量單位）
		休眠定時器（分）			0 ~ 990 (30 分鐘增量單位)

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	電源設定	電源模式(待機)			節能
					網路通訊
		12V 繼電器 A			關
					開
		12V 繼電器 B			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			
	按鍵設定	實體按鍵鎖			關
					開
	背景顏色				無
					藍
					紅
					綠
					灰色
	設備重置	重置 OSD			否
					是
		重置所有設置			否
					是
輸入	自動偵測訊號				關
					開
	輸入訊源名稱變更	HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / 首頁			預設值
					自定義
	隱藏輸入訊源設定	HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / 首頁			否
					是
	HDMI CEC設定	HDMI Link			關
					開
		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			雙向連動
					投影機 --> 裝置
					裝置 --> 投影機
	重置				否
					是

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
音效	音量				0 ~ 10
	靜音				關
					開
	音效模式				自動
					標準
					電影
					遊戲
	聲音輸出				自動
					內建揚聲器
					線路輸出 (3.5mm)
	音訊輸出設定				類比
					SPDIF
					eARC
	重置				否
					是
控制	設備編號				0 ~ 99
	LAN	網路狀態			(唯讀; 已連線 / 已斷線)
		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
		重置			
	控制	Crestron			關
					開
		Extron			關
					開
		PJ Link			關
					開
		AMX 裝置探索			關
					開
		Telnet			關
					開
		HTTP			關
					開
		Control 4			關
					開
	重置				否
					是

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
資訊	Regulatory				
	機器序號				
	輸入訊源資訊				輸入訊源
					解析度(00x00)
					更新率 (0.00Hz)
	顯示模式				
	色彩資訊				色彩位元深度
					色域
					色彩空間
	電源模式(待機)				網路通訊/節能
	光源使用時數				
	亮度模式				
	設備編號				00 ~ 99
	IP 位址				
	網路狀態				
	MAC位址				
	藍牙遙控狀態				
	韌體版本	DDP			
		MCU			
		Scalar			

使用投影機

影像功能選單

了解如何配置圖像設置。

子選單

- 顯示模式
- 動態範圍
- 亮度
- 對比
- 銳利度
- Gamma
- 亮度模式
- PureEngine Ultra
- 色彩設定
- 牆壁顏色
- 3D

顯示模式

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

- **生動**：選擇此模式可平衡色彩飽和度及亮度，使顯示畫面亮度提高。對於具有環境照明設置，或需要較亮影像/簡報的情況下選擇此模式。
- **HDR / HLG**：解碼及顯示用於最深黑色、最亮白色和使用 DCI-P3 色域的鮮明電影色彩的高動態範圍 (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) 內容。若 HDR/HLG 設為 自動 (且 HDR/HLG 內容傳送至投影機 – 4K UHD 藍光、1080p/4K UHD HDR/HLG 遊戲、4K UHD 串流視訊) 此模式將自動啟用。HDR/HLG 模式啟用時，無法選擇其他顯示模式（劇院、參考等），因為 HDR/HLG 呈現的色彩高度準確，超越其他顯示模式的色彩表現。
- **劇院**：針對觀賞電影提供最佳的細節與及色彩平衡。
- **遊戲**：將投影機的最大對比及鮮活色彩最佳化，讓您在遊玩電玩遊戲時能夠看見陰影細節。
- **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。
- **WCG (廣色域)**：提供較寬的色彩範圍。WCG 為非 HDR 顯示模式，且僅可搭配 SDR 內容使用。WCG 與標準顯示模式代表色彩最準確的非 HDR 圖片模式 (SDR)。
- **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。
- **Dolby Vision Bright**：Dolby Vision 透過解碼動態中繼資料的方式，解碼並顯示動人的 HDR 影像，進而實現每個場景的優異色調對應，以及卓越的位元深度及對比。Dolby Vision Bright 具備較 Dolby Vision Dark 更亮的視覺亮度，可提供更潔白的白色，並強化暖色及皮膚色調。
- **Dolby Vision Dark**：Dolby Vision 透過解碼動態中繼資料的方式，解碼並顯示動人的 HDR 影像，進而實現每個場景的優異色調對應，以及卓越的位元深度及對比。Dolby Vision Dark 著重於較 Dolby Vision Bright 深的視覺亮度，造就更加強烈的對比，包含更深沉的黑色。

  附註： *來源內容 (串流視訊、4K HDR 藍光及 4K 遊戲) 及來源播放器 (FireTV 4K Stick/Cube、Shield TV 4K、Xbox Series X、4K HDR 藍光播放器)* ***必須****支援 Dolby Vision。PS5 不支援 Dolby Vision。*

使用投影機

- **Dolby Vision Vivid**：Dolby Vision 透過解碼動態中繼資料的方式，解碼並顯示動人的 HDR 影像，進而實現每個場景的優異色調對應，以及卓越的位元深度及對比。Dolby Vision Vivid 採用更明亮且生動的光學演算法，提供更高亮度及更活潑的視覺表現。
- **HDR10+**：透過逐畫面解碼動態中繼資料的方式，解碼並顯示 HDR10+ 內容，強化 HDR10+ 內容亮區及暗區的細節，並呈現優於 HDR10 的出色 HDR 視覺體驗。

  附註： *來源內容 (串流視訊、4K HDR 藍光及 4K 遊戲) 及來源播放器 (FireTV 4K Stick/Cube、Shield TV 4K、Xbox Series X、4K HDR 藍光播放器) **必須**支援 HDR10+。PS5 不支援 HDR10+。*
- **AI-PQ (AI 畫質)**：使用整合式 AI 處理單元即時辨識臉部及場景，提供最佳視覺體驗。AI-PQ 可同時將所有畫面上的影像品質最佳化。
- **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。*
- **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 Day HDR**：以 ISF Day HDR 模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升畫質。
- **ISF Night HDR**：以 ISF Night HDR 模式最佳化影像，讓影像能最佳化校正並提升畫質。
- **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： *使用 HDR、HDR10+、Dolby Vision 及 eARC 時，請使用 4K120/8K30 HDMI 2.1 纜線 (因其為高品質且低至無訊號衰減)。*

動態範圍

HDR / HLG

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

- **自動**：自動偵測 HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision 訊號。
- **關**：關閉 HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision 處理。設為關閉時，投影機將不會解碼 HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision 內容。

亮度

調整影像的亮度。

對比

對比可控制圖片最亮與最暗的區域之間的差異程度。

銳利度

調整影像的銳利度。

Gamma

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

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

亮度模式

調整亮度模式設定。

- **DynamicBlack 1/ DynamicBlack 2/ DynamicBlack 3**：使用即可自動調整圖片亮度，取得最佳的對比表現。
- **電源**：選擇亮度模式的電源百分比。

使用投影機

PureEngine Ultra

調整 PureEngine 參數。

- **PureContrast**：可用於讓投影機自動最佳化昏暗／明亮電影場景的顯示亮度，以清楚顯示每個細節。
- **PureLight**：用於強化 SDR/ HDR 亮區的亮度。選擇亮區的不同等級：關、1、2、3。
- **PureColor**：可用於大幅增加影像的鮮豔度。
- **PureMotion**：用於保留顯示影像的自然動作。
- **PureDetail**：用於大幅增加影像的銳利度。

使用投影機

色彩設定

色彩

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

色相

調整紅綠的色彩平衡。

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、涼爽或冷色調。

11階白平衡設定

調整紅、綠及藍色的色彩平衡。

色域

從 原生、DCI-P3 及 Rec.709 調整色域。

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。
- **亮度**：調整所選色彩的亮度。
- **重置**：恢復色彩調整的原廠預設設定。

RGB進階調整

此設定允許設定影像的亮度（增益）及對比（偏差）。

- **紅色 / 綠色 / 藍色增益**：調整影像亮區的色彩。
- **紅色 / 綠色 / 藍色偏差**：調整影像暗區的色彩。
- **重置**：恢復灰階 (白平衡) 調整的原廠預設值。

色彩空間

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

牆壁顏色

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

共有多個預先定義的模式可供選擇，以配合牆面顏色。選擇 關、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。*

使用投影機

3D

附註：

- *本投影機為搭載 DLP-Link 3D 解決方案的 Full 3D 投影機。*
- *請確保在享受影片前，您的 3D 眼鏡可用於 DLP-Link 3D 內容。*
- *本投影機透過 HDMI1/HDMI2/HDMI3 連接埠支援 Frame Sequential (頁面翻轉) 3D。*
- *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同步類型

使用此選項選擇 3D 技術。

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

3D 影像格式

使用此選項選擇適當的 3D 格式內容。

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

3D 同步反轉

使用此選項啟用／停用 3D 同步反轉功能。

重置

恢復 3D 設定的出廠預設設定。

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

重置

恢復影像設定的原廠預設設定。

使用投影機

顯示功能選單

了解如何依照安裝環境，正確的設定投射影像配置。

子選單

- 低延遲模式
- 螢幕寬高比
- 幾何校正
- 邊緣遮罩
- 數位縮放
- 影像位移

低延遲模式

使用電腦、Xbox Series X|S、PS4、PS5、Switch、Steam Deck、Asus Ally X 等遊玩遊戲時，啟用此功能可縮短回應時間 (輸入延遲)。所有幾何設定 (範例：梯型修正、變形校正) 將在低延遲模式啟用時停用。幾何設定需要處理，而處理有損「影響延遲」。

來源時序	輸入延遲
1080p60	~20ms
1080p120	~12.5ms
1080p240	~8.5ms
4K60	~20ms

ALLM 允許支援的遊戲主機 (Xbox Series X|S、PS5 及電腦 (搭載支援的 GPU – 繪圖處理單元)) 傳送訊號至投影機，使投影機自動啟用遊戲專用的低延遲模式。若要使用 ALLM，請將主功能表上 OSD 中「顯示設定」下的「ALLM」設定設為「ALLM」。啟用 ALLM 時，無需開啟及關閉低延遲。

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。
- **V-Stretch**：此模式將 2.35:1/2.4:1 影像垂直延伸以去除黑邊。
- **完整 [影像]**：使用此特殊的 2.0:1 長寬比顯示 16:9 和 2.35:1 長寬比影片，且不會在畫面上出現上下黑邊。
- **21:9**：此格式可用於21:9 輸入訊號源，如 HDTV 及 DVD 等寬螢幕電視專屬增強功能。
- **32:9**：此格式可用於32:9 輸入訊號源，如 HDTV 及 DVD 等寬螢幕電視專屬增強功能。
- **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：

- *垂直延伸模式的詳細資訊：*
  - *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。針對此類型的內容，您可以使用垂直延伸模式使影像填滿 16:9 畫面*
  - *如果您使用外接橫向壓縮鏡頭，此垂直延伸模式亦可讓您觀看支援橫向壓縮寬螢幕的 2.35:1 內容（包含橫向壓縮 DVD 及 HDTV 影片來源），並採用 2.35:1 寬影像格式顯示 16x9 畫面。在此情況下，便不會出現黑色條，充分利用光源功率和垂直解析度*
- *若要使用全螢幕格式，請進行下列動作：*

使用投影機

a) *設定螢幕寬高比為 2.0:1。*
b) *選擇「全螢幕」格式。*
c) *將投影機影像正確投射於螢幕上。*

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				
V-Stretch	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

使用投影機

幾何校正

垂直梯形修正

垂直調整影像失真，並調整成較方形的影像。垂直梯形修正用於校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。水平梯形修正用於校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。

變形校正

啟用或停用變形調整。

變形控制

按下 ▲/▼/◀/▶ 鍵聚焦，並按下**輸入**鍵選擇焦點。然後按下 ▲、▼、◀ 或 ▶ 移動選擇的焦點位置。

網格顏色

在綠色、洋紅色、紅色及青色間選擇變形圖案的網格顏色。

重置

恢復幾何校正設定的原廠預設設定。

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。

數位縮放

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

附註： *投影機電源開關時會保留縮放設定。*

影像位移

水平 (H) 或垂直 (V) 調整投影影像位置。

重置

恢復顯示設定的原廠預設設定。

使用投影機

設定功能表

了解如何設定投影機。

子選單

- 測試圖案
- 投影方式
- 語言
- 選單設定
- 高海拔模式
- 電源設定
- 安全設定
- 按鍵設定
- 背景顏色
- 設備重置

測試圖案

從 綠色方格、洋紅色方格、白色網格、白 選擇測試圖案，或停用此功能 (關)。

投影方式

在前方、背投影、懸掛上方投影與背面上方投影之間選擇偏好的投影方式。

語言

選擇多語 OSD 功能表。

選單設定

功能表位置

在顯示畫面上選擇功能表位置。

功能表單時間

設定螢幕上可看見 OSD 功能表的時間長度。

搜尋訊息隱藏

啟用此功能可隱藏資訊訊息。

高海拔模式

選擇「開」時，風扇會加速轉動。此功能在空氣稀薄的高海拔模式有所助益。

電源設定

電源偵測自動開機

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

訊源偵測自動開機

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

附註：

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

使用投影機

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。*

電源模式(待機)

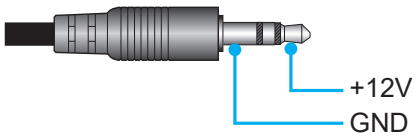
配置電源模式設定。

- **節能：**選擇「節能」可進一步將耗電量降到 < 0.5W。
- **網路通訊:** 允許經由網路控制投影機的較高功耗。

12V 繼電器 A / 12V 繼電器 B

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。

安全設定

安全設定

啟用此功能即可在使用投影機前要求輸入密碼。

- **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。

附註： *預設密碼為 1234。*

安全設定計時器

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

變更密碼

用於設定或修改開啟投影機電源時提示輸入的密碼。

使用投影機

按鍵設定

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。

背景顏色

使用此功能顯示藍色、紅色、綠色、灰色或在沒有訊號時不顯示。

附註： *若背景色彩設為「無」，則背景色彩是黑色。*

設備重置

重置 OSD

恢復 OSD 選單設定的原廠預設設定。

重置所有設置

恢復所有設定的原廠預設設定。

使用投影機

輸入功能表

投影機輸入設定配置方式。

子選單

- 自動偵測訊號
- 輸入訊源名稱變更
- 隱藏輸入訊源設定
- HDMI CEC設定

自動偵測訊號

選擇此選項可讓投影機自動尋找可用的輸入訊源。

輸入訊源名稱變更

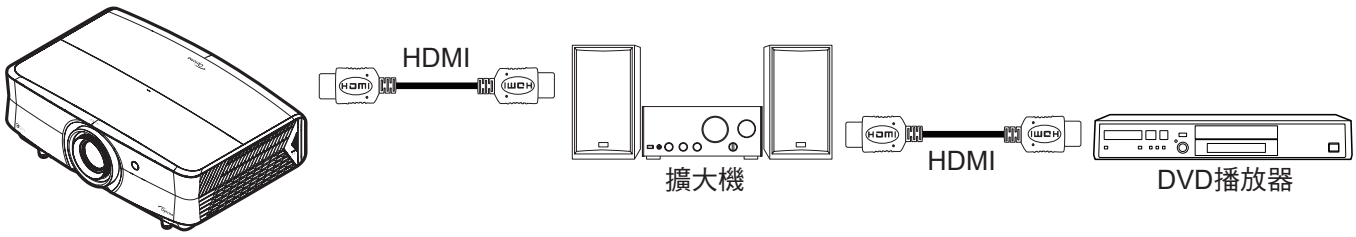
用於重新命名輸入功能以方便辨識。選項包括 HDMI 1、HDMI 2、HDMI 3和首頁。

隱藏輸入訊源設定

選擇您想從輸入來源功能表隱藏的輸入選項。選項包括 HDMI 1、HDMI 2、HDMI 3和首頁。

HDMI CEC設定

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



HDMI Link

啟用／停用 HDMI Link 功能。

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

CEC 電源關閉命令。

- **雙向連動：**投影機和 CEC 裝置將同時關閉。
- **投影機 --> 裝置：**投影機關閉後，CEC 裝置才會關閉。
- **裝置 --> 投影機：**CEC 裝置關閉後，投影機才會關閉。

重置

恢復輸入設定的原廠預設設定。

使用投影機

音頻功能表

了解如何配置音訊設定。

子選單

- 音量
- 靜音
- 音效模式
- 聲音輸出
- 音訊輸出設定

音量

調整音量。

靜音

使用此選項可暫時關閉聲音。

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

附註： *「靜音」功能同時影響內部和外部喇叭的音量。*

音效模式

在 自動、標準、電影 及 遊戲 間選擇適當的音效模式。

聲音輸出

在 自動、內建揚聲器 及 線路輸出 (3.5mm) 中選擇音訊輸出。

音訊輸出設定

在 類比、SPDIF 及 eARC 中選擇音訊輸出格式。

附註： *eARC 支援 Dolby ATMOS 直通至 Dolby ATMOS Soundbar 或搭載 Dolby ATMOS 支援的 AVR。*

重置

恢復自動設定的原廠預設設定。

使用投影機

控制功能表

控制功能表可用於配置投影機與其他投影機或控制裝置通訊的設定。

子選單

- 設備編號
- LAN
- 控制

補充資訊

- 使用網路控制面板
- 經由Telnet 使用RS232指令

設備編號

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

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

LAN

進行投影機網路設定。

網路狀態

顯示網路連線狀態。(唯讀)

MAC位址

顯示 MAC 位址。(唯讀)

DHCP

開啟 DHCP 以自動取得 IP 位址、子網路遮罩、閘道、DNS 1 及 DNS 2。

IP 位址

指定投影機的IP位址。

子網路遮罩

指定投影機的子網路遮罩。

網關

指定投影機的閘道。

DNS 1 / DNS 2

指定投影機的DNS。

重置

將網路設定重設為預設原廠值。

使用投影機

控制

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

使用控制子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。

詳情請見http://www.crestron.com。

Extron

以Extron裝置控制投影機。

詳情請見http://www.extron.com。

PJ Link

以PJLink v2.0指令控制投影機。

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

AMX 裝置探索

以AMX裝置控制投影機。

詳情請見http://www.amx.com。

Telnet

使用RS232指令經由Telnet連線控制投影機。

如需詳細資訊，請參閱 第 63 頁的「RS232 by Telnet 功能」。

HTTP

以網路瀏覽器控制投影機。（連接埠：8088）

如需詳細資訊，請參閱 第 53 頁的「如何使用網路瀏覽器控制投影機」。

Control 4

使用 Control 4 控制器及相關軟體控制投影機 (連接埠：53595）

控制埠

控制	Crestron	連接埠 41794
	Extron	連接埠 2023
	PJ Link	連接埠 4352
	AMX 裝置探索	連接埠 9131
	Telnet	連接埠 23
	HTTP	連接埠 8088
	Control 4	連接埠 53595

附註：

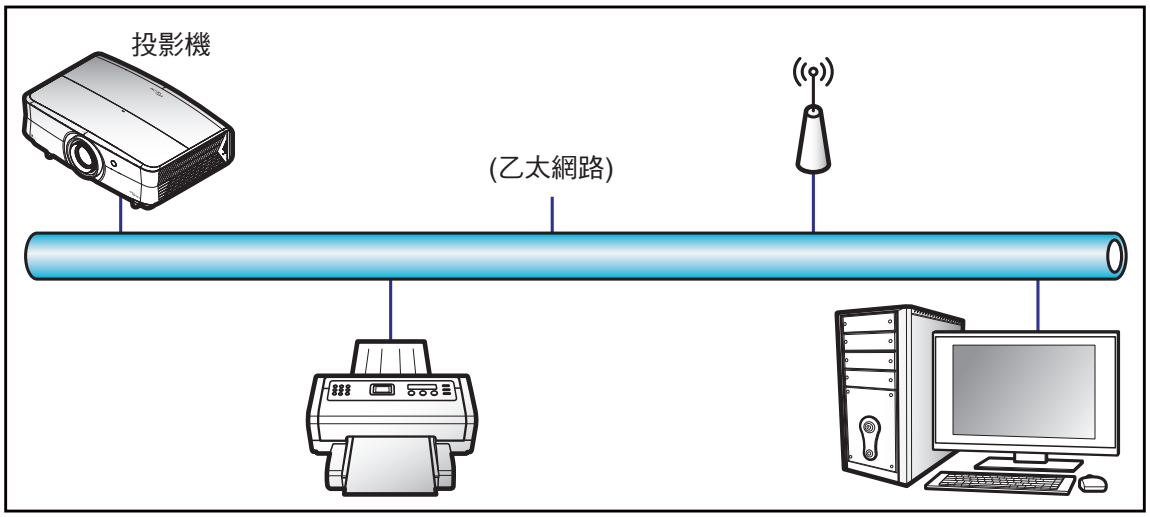
- *Crestron 是美國 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。*
- *Extron 是美國 Extron Electronics, Inc. 的註冊商標。*
- *AMX 是美國 AMX LLC 的註冊商標。*
- *PJLink 已由 JBMIA 在日本、美國及其他國家申請商標及標誌註冊。*
- *有關可連接LAN / RJ45埠及遠端控制投影機的各類外部裝置以及此等外部裝置所支援指令的詳細資訊，請逕洽支援服務。*

使用投影機

網路控制設定

LAN RJ45 功能

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



有線 LAN 端子功能

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

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

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

http://www.crestron.com/

此投影機符合支援 Extron 裝置參考標準。

http://www.extron.com/

此投影機支援 AMX（裝置探索）。

http://www.amx.com/

此投影機支援所有 PJLink Class2　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

如何使用網路瀏覽器控制投影機

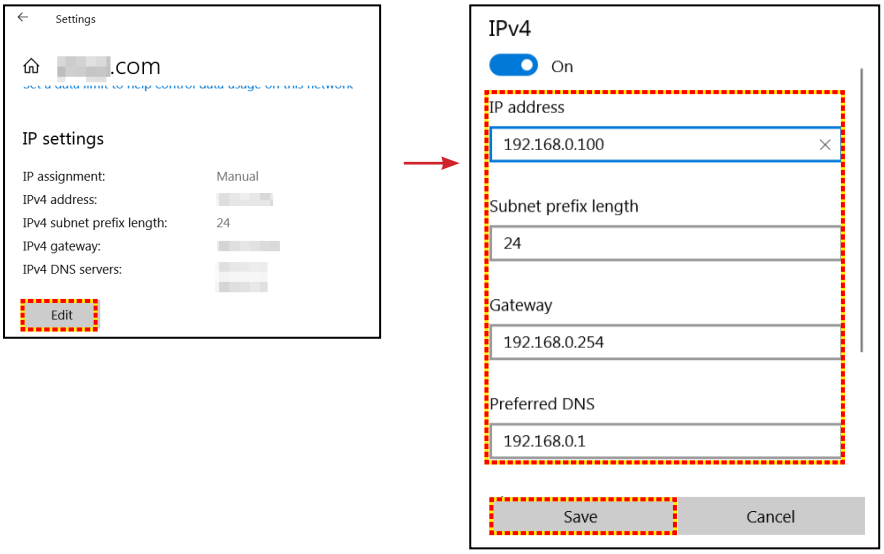
1. 在投影機的 DHCP 選項中選擇「開」，DHCP 伺服器便會自動指派 IP 位址。
2. 開啟電腦的網路瀏覽器，再輸入投影機的 IP 位址 (「控制 > LAN > IP 位址」)。
3. 輸入使用者名稱與密碼，再按一下「登入」。
   此時投影機的設定網路介面會開啟。

附註：

- *預設使用者名稱為「admin」。*
- *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。



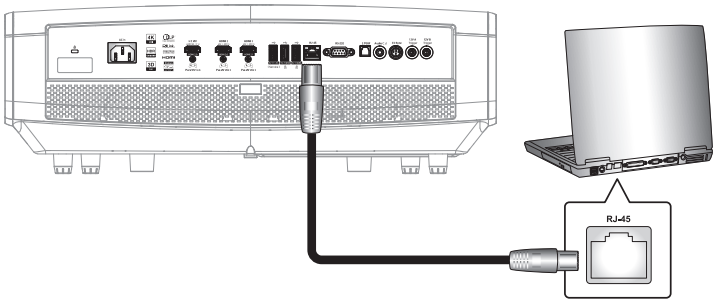
4. 開啟電腦上的網路瀏覽器，再將步驟 3 指派的 IP 位址及連接埠輸入至 URL 欄位。接著按下「Enter」鍵。

   附註： *連接埠表請參閱 第 52 頁。*

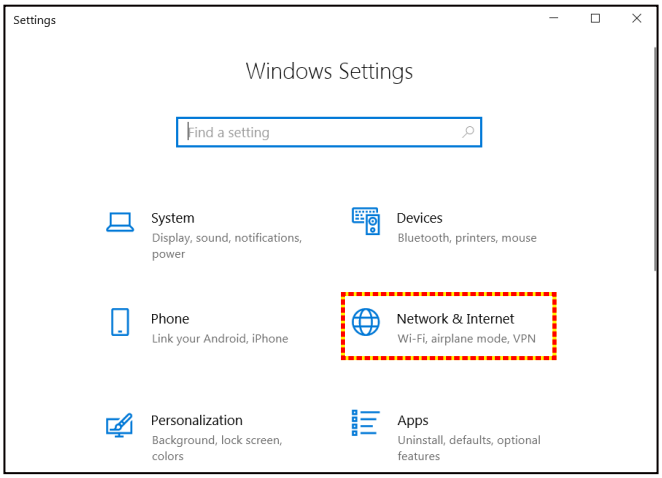
使用投影機

LAN RJ45

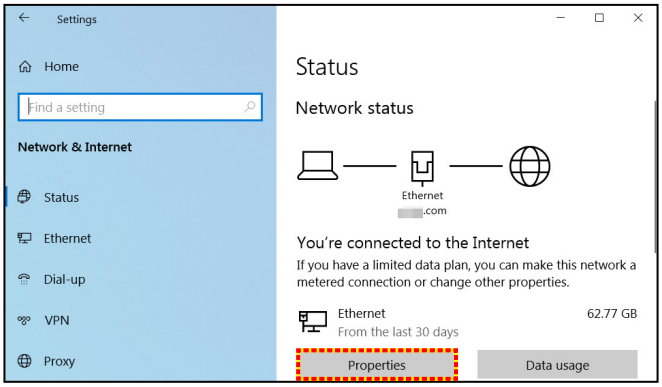
1. 將 RJ45 連接線接至投影機和電腦（筆記型電腦）上的 RJ45 連接埠。



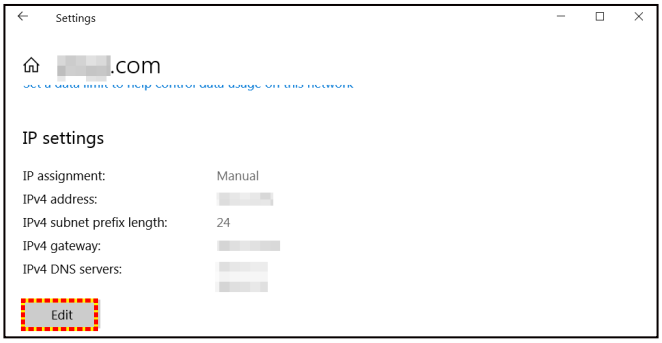
2. 在電腦（筆記型電腦）上選擇 **Start**（開始）> **設定** > **網路與網際網路**。



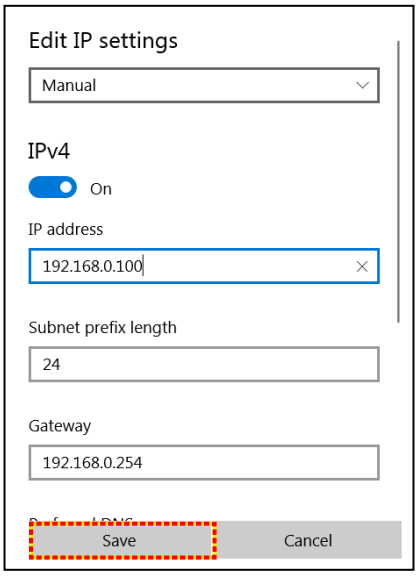
3. 在**乙太網路**部份，選擇**屬性**。



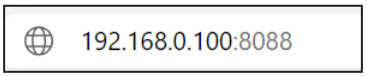
4. 在 **IP 設定**部份，選擇**編輯**。



5. 鍵入 IP 位址及遮罩，然後按下「儲存」。



6. 按下投影機上的「功能表」按鈕。
7. 開啟投影機**控制** > **LAN**。
8. 輸入下列連線參數：
   - DHCP：關
   - IP 位址：192.168.0.100
   - 子網路遮罩：255.255.255.0
   - 網關：192.168.0.254
   - DNS：192.168.0.51
9. 按下「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 位址及連接埠：192.168.0.100:8088。



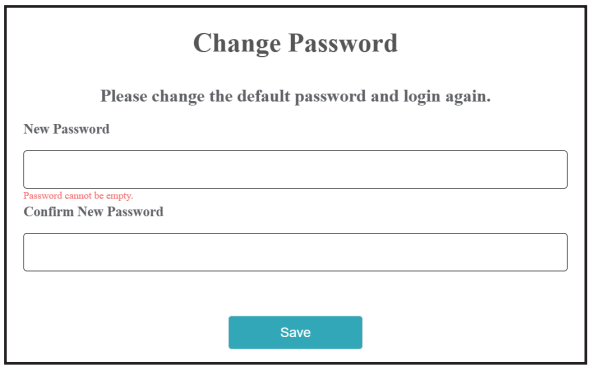
12. 按下「Enter」。

使用投影機

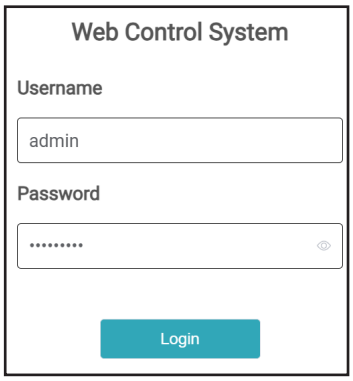
設定投影機用於遠端管理。LAN/RJ45 功能顯示如下：

登入

第一次開啟網頁時，您會看見類似下方的畫面。
請變更預設密碼。



變更預設密碼後，必須重新登入。開啟網頁時，在「密碼」欄位中輸入新密碼，並按一下**登入**。



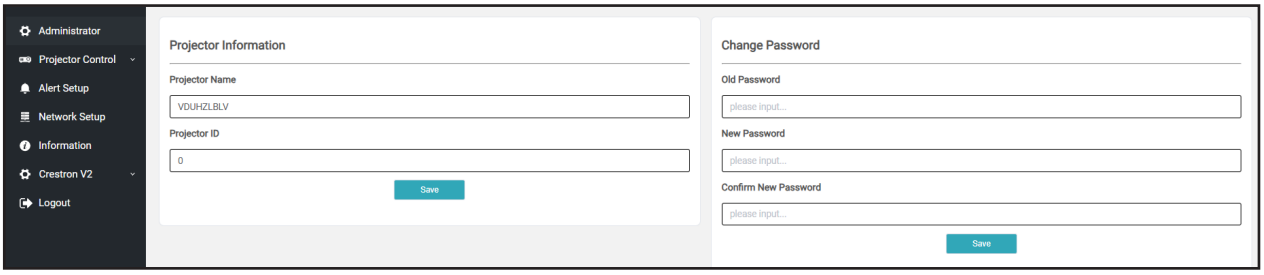
使用投影機

管理員

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。

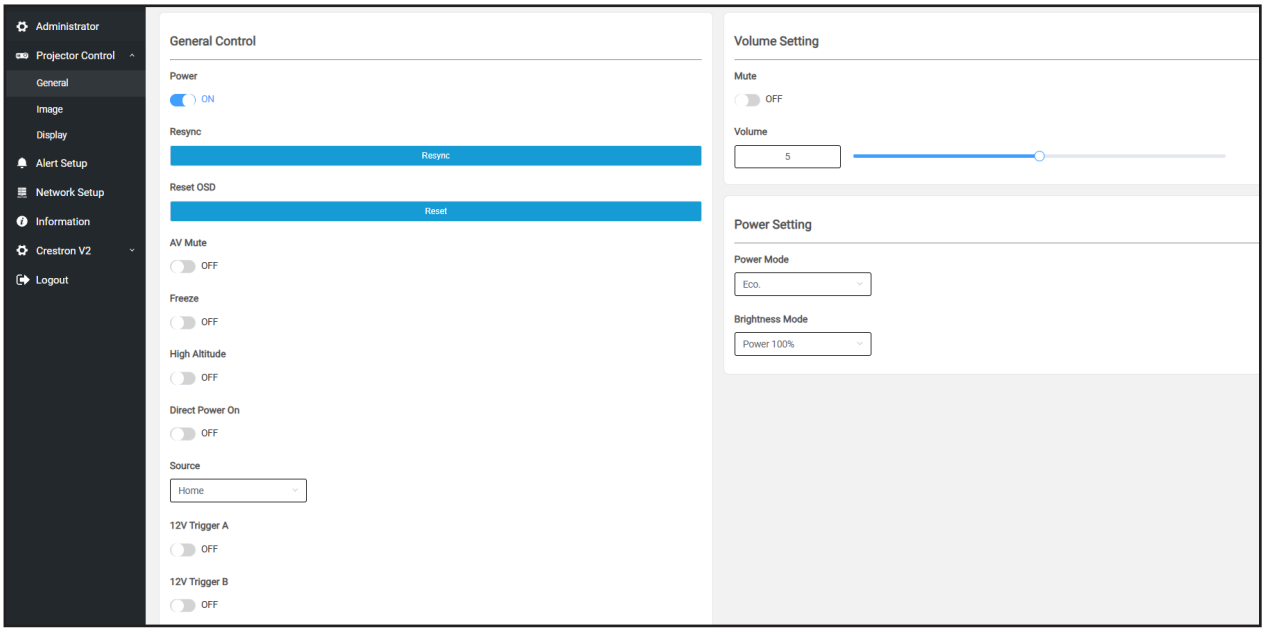
密碼只能使用英文字母搭配數字。字元數不得少於 8。如果輸入無效的字元，則會顯示「無效字元」警語。

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。



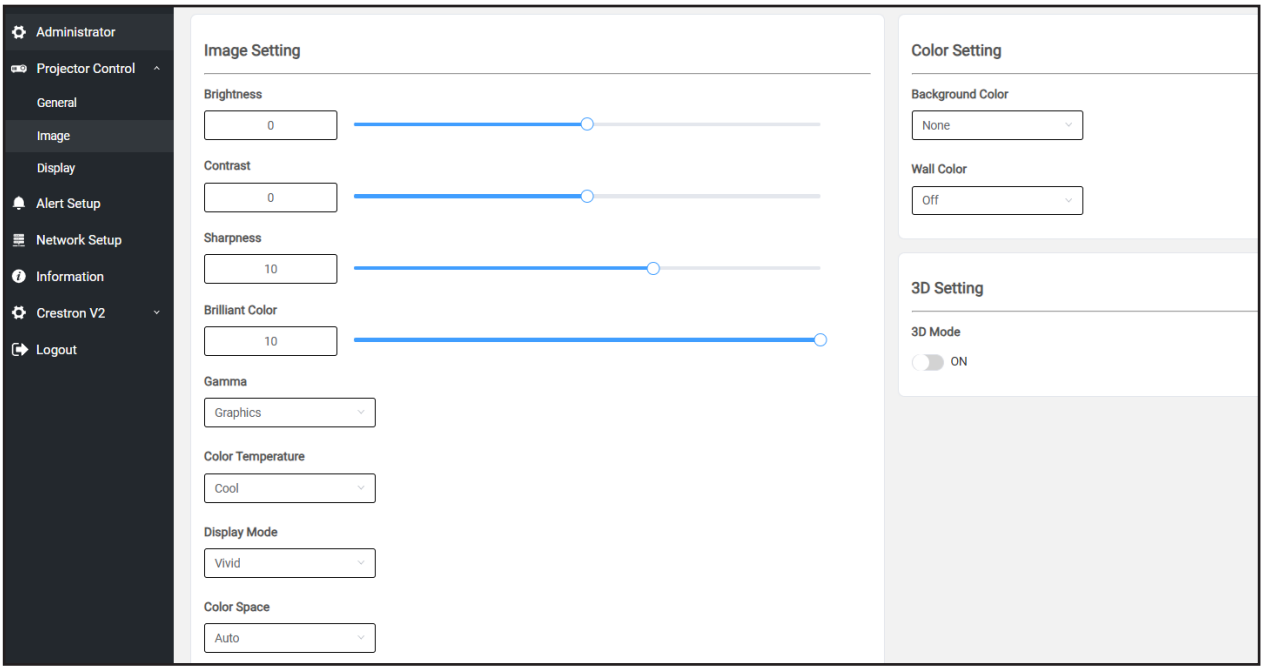
投影機控制

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。

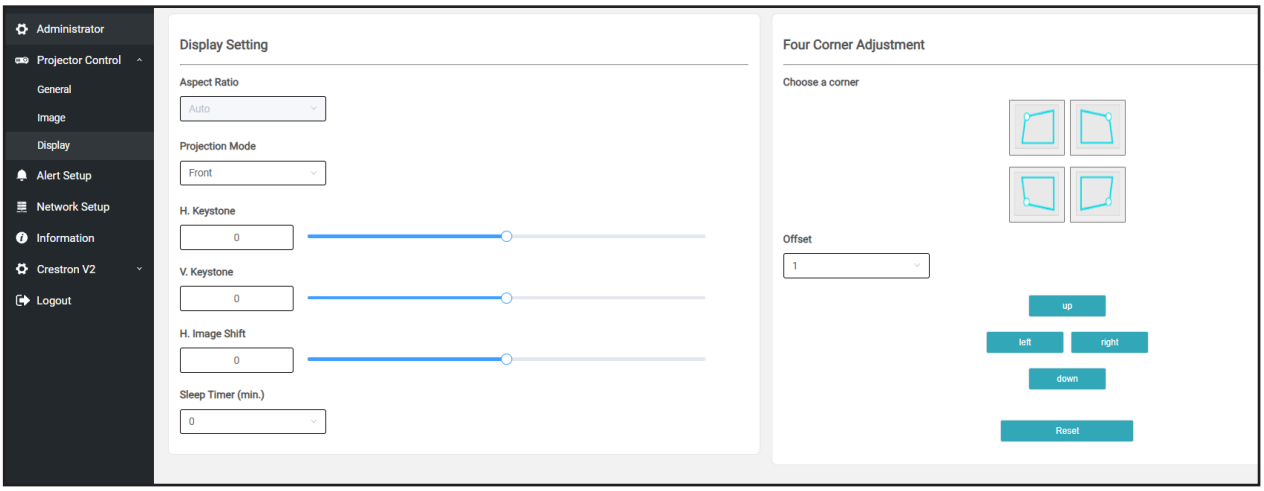


[基本控制]

使用投影機



[圖像]



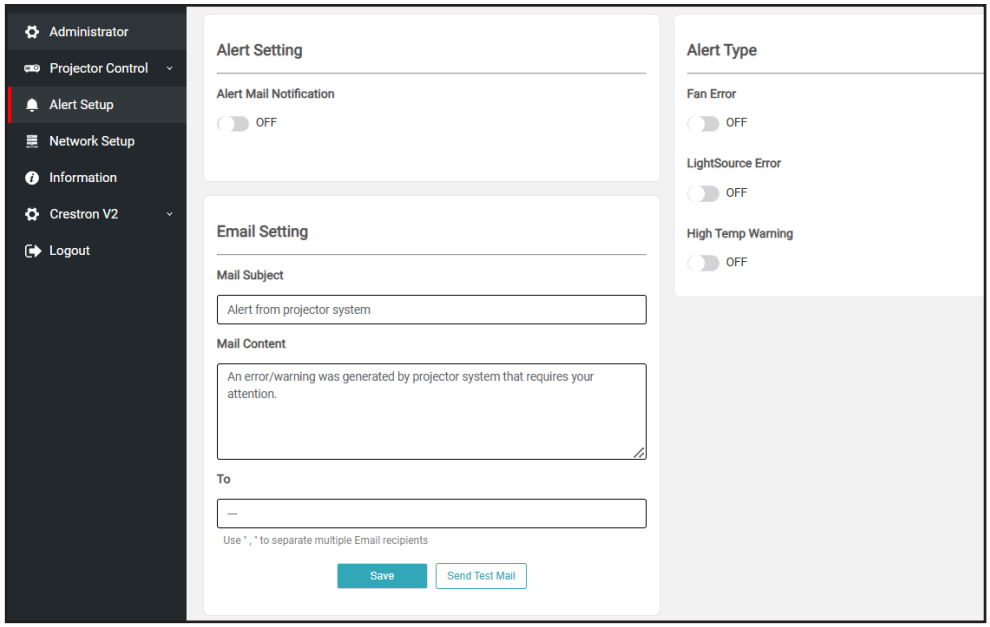
[顯示設定]

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。

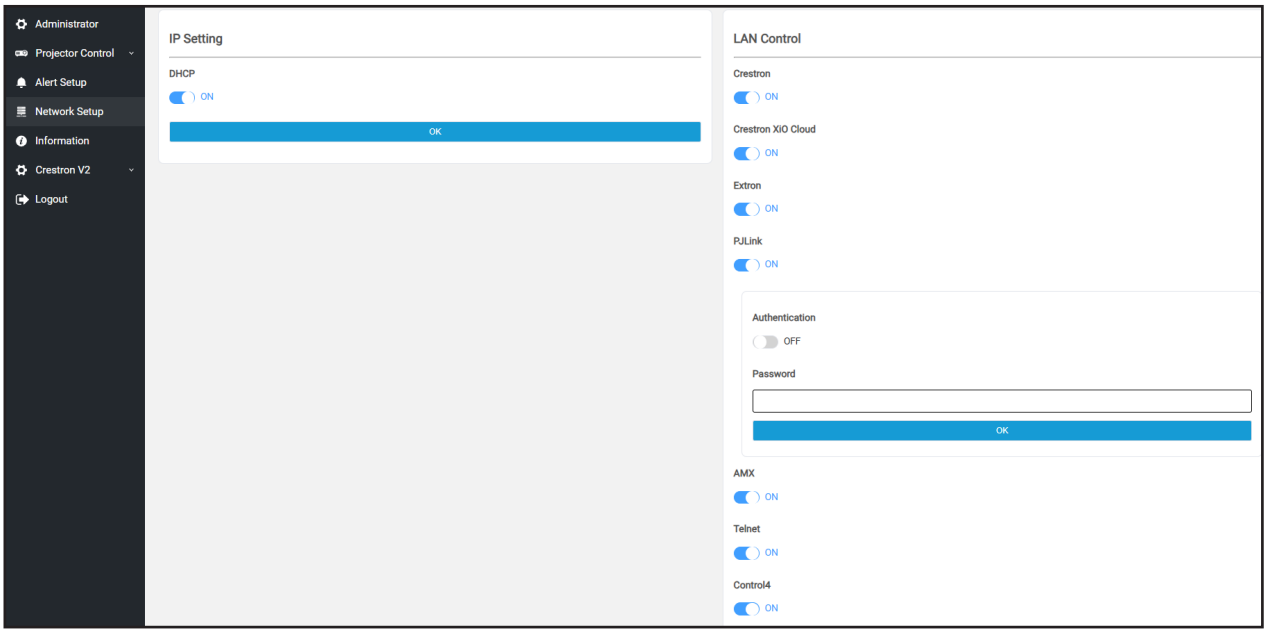
1. 警示類型：檢查您想要寄送警示電子郵件的錯誤類型。
2. 警示郵件通知：檢查並執行下列設定：
   - SMTP 設定：設定下列：
     a）SMTP 伺服器：伺服器位址（伺服器名稱）（SMTP 伺服器）
     b) 連接埠：SMPT 安全連接埠。例如：25、465、587、2525
     c）使用者名稱：郵件伺服器的使用者名稱
     d）密碼：郵件伺服器密碼
     e) 寄件者：寄送者的電子郵件地址
   - 電子郵件設定：設定下列：
     a）郵件主旨
     b）郵件內容
     c）收件者：輸入寄送方的電子郵件地址。
3. 按一下「儲存」以修改數值。
4. 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」。



使用投影機

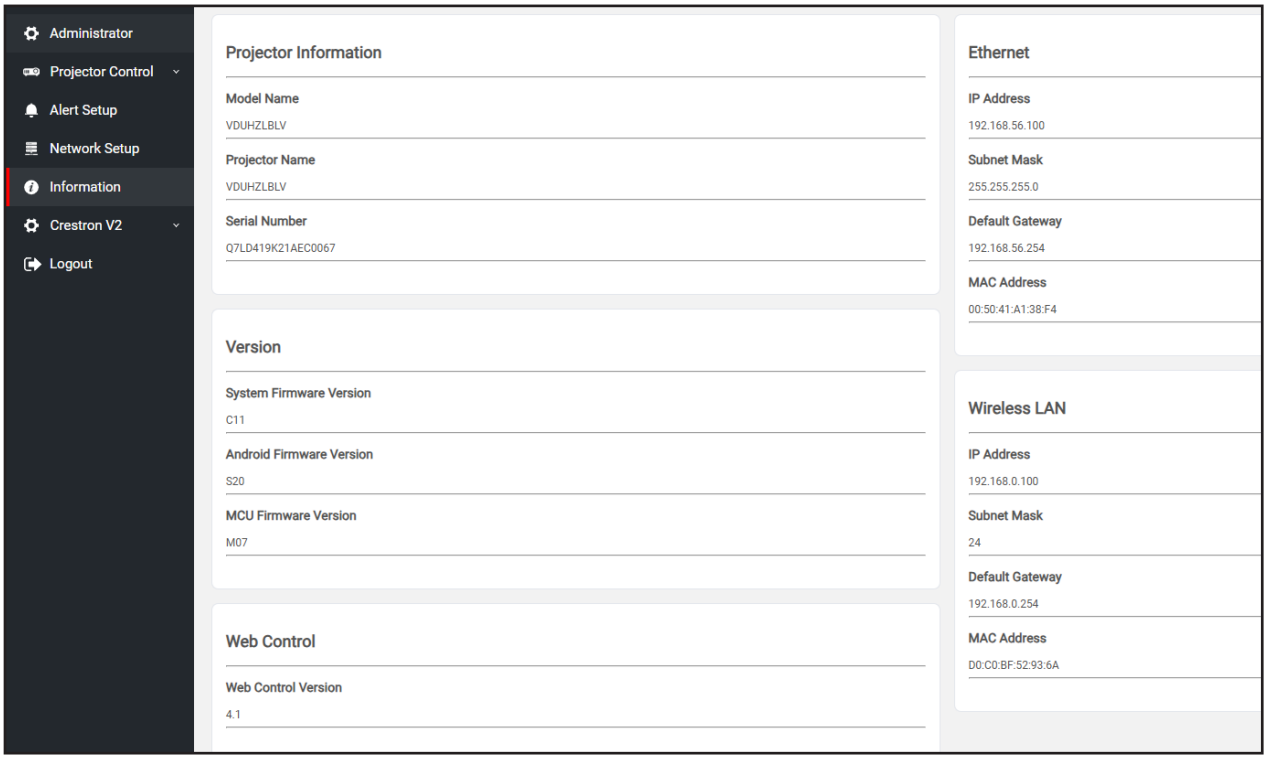
網路設定

設定投影機的網路。



資訊

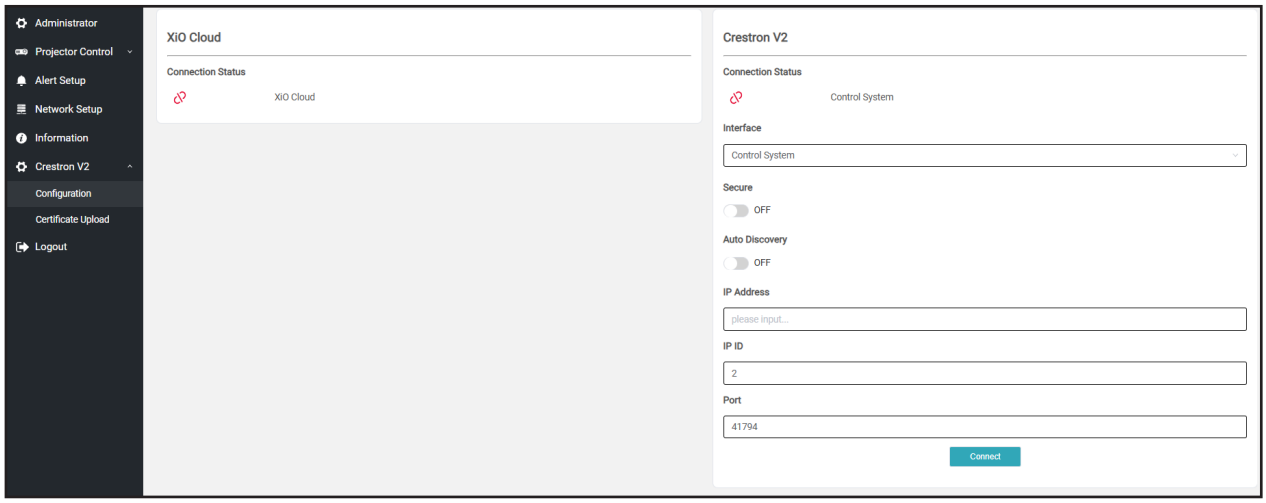
投影機的目前狀態將隨即顯示。您可查看投影機型號、韌體版本、網路控制版本，以及目前的網路組態。



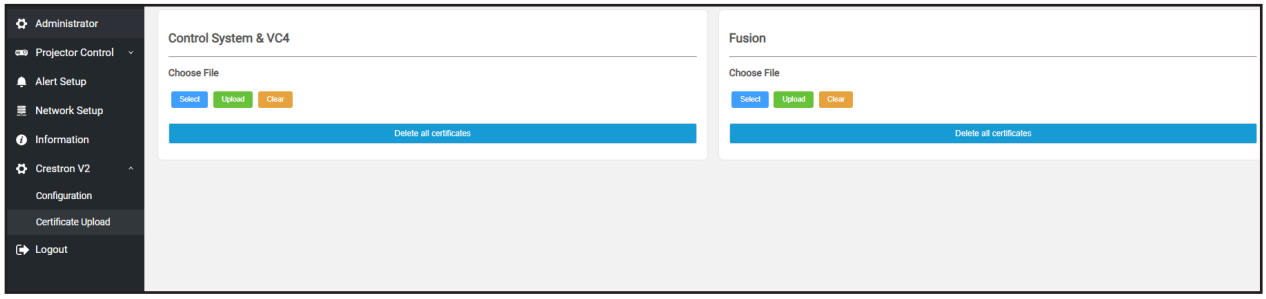
使用投影機

Crestron V2

檢視連線狀態並設置 Crestron 相關設定。



[組態]



[憑證上傳]

使用投影機

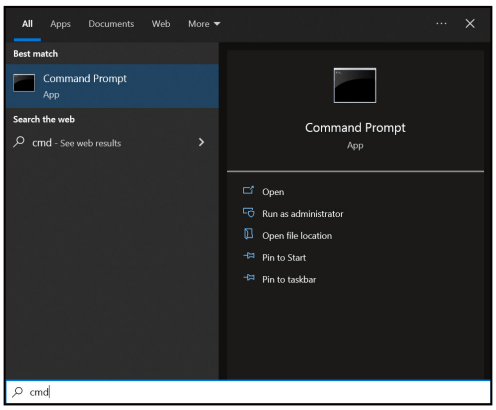
RS232 by Telnet 功能

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)。

重置

恢復控制設定的原廠預設設定。

使用投影機

資訊功能表

檢視投影機的狀態及設定資訊。投影機資訊為唯讀。

- Regulatory
- 機器序號
- 輸入訊源資訊
- 顯示模式
- 色彩資訊
- 電源模式(待機)
- 光源使用時數
- 亮度模式
- 設備編號
- IP 位址
- 網路狀態
- MAC位址
- 藍牙遙控狀態
- 韌體版本

使用投影機

系統設定

在 Launcher 畫面上，選擇 **設定** 功能表 ( )，以配置各種系統設定。

設定選單樹狀結構

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值
個人化	桌布	Optoma 樣式…		
網路	無線	Wi-Fi		關
				開 [預設值]
		Available Networks SSID (WiFi 開啟時)	請輸入 [Wi-Fi 名稱] 的密碼 (輸入密碼時)	[跳出對話方塊] - 標題：輸入密碼 [Wi-Fi 名稱] - 字幕：密碼 - 輸入：(輸入文字) - 核取方塊：顯示密碼 - 按鈕：「**取消**」/「**確定**」
			網際網路連線	
			IP 位址	
			MAC位址	
			子網路遮罩	
			網關	
			DNS 1	
			DNS 2	
			訊號強度	

使用投影機

第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值	
網路	無線	Available Networks SSID (WiFi 開啟時)	Proxy 設定	無	
				手動 [跳出對話方塊] 標題：輸入有效的主機名稱。 字幕：Proxy 主機名稱 輸入提示：proxy.example@com 按鈕：「**取消**」/「**確定**」	
			IP 設定	DHCP	
				靜態 [跳出對話方塊] 標題：輸入有效的 IP 位址。 字幕：IP 位址 輸入提示：192.168.1.128 按鈕：「**取消**」/「**確定**」	
			取消		
			忘記	[跳出對話方塊] 提示：[Wi-Fi 名稱] 標題：忘記網路 內容：您的裝置將不再加入此 Wi-Fi 網路。 按鈕：「**取消**」/「**確定**」	
		其他選項	新增網路	[跳出對話方塊] 標題：輸入 Wi-Fi 網路名稱 輸入：(輸入文字) 按鈕：「**取消**」/「**確定**」	
				[跳出對話方塊] 內容：安全類型 按鈕：無、WEP、WPA/WPA2 PSK、802.1xEAP	
			行動熱點	行動 Wi-Fi 熱點	開
					關
				網路名稱	[跳出對話方塊] 標題：重新命名網路 輸入：(輸入文字) 按鈕：「**取消**」/「**確定**」
				安全設定	[跳出對話方塊] 標題：安全類型 按鈕：無、WPA2 PSK
				密碼	[跳出對話方塊] 標題：變更密碼 輸入：(輸入文字) 說明：此密碼必須擁有至少 8 個字元。 核取方塊：顯示密碼 按鈕：「**取消**」/「**確定**」

使用投影機

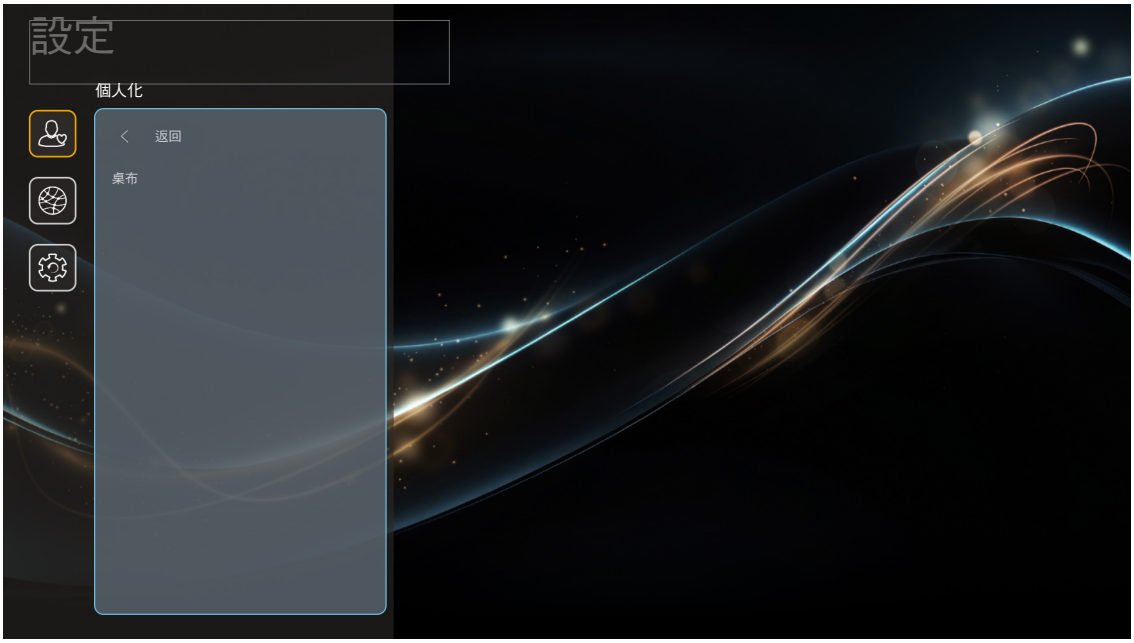
第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層	數值
System	Display Share			
	File Manager			
	鍵盤	Current keyboard		
		Manage keyboards	其他鍵盤	開
				關 [預設值]
			Kika Keyboard	開 [預設值]
				關
	日期與時間	選擇時區		-12:00、-11:00、-10:00、-09:30、-09:00、-08:00、-07:00、-06:00、-05:00、-04:00、-03:30、-03:00、-02:00、-01:00、00:00、+01:00、+02:00、+03:00、+03:30、+04:00、+04:30、+05:00、+05:30、+05:45、+06:00、+06:30、+07:00、+08:00、+08:30、+8:45、+09:00、+09:30、+10:00、+10:30、+11:00、+12:00、+12:45、+13:00、+14:00
		日光節約時間		開
				關 [預設值]
		Use 24-hour format		開
				關 [預設值]
	系統更新			
	法律	使用條款與條件		
		隱私權政策		
		Cookies 政策		
		開放原始碼授權		

附註：

- *功能視機型定義而定。*
- *所有規格如有變更恕不另行通知。*

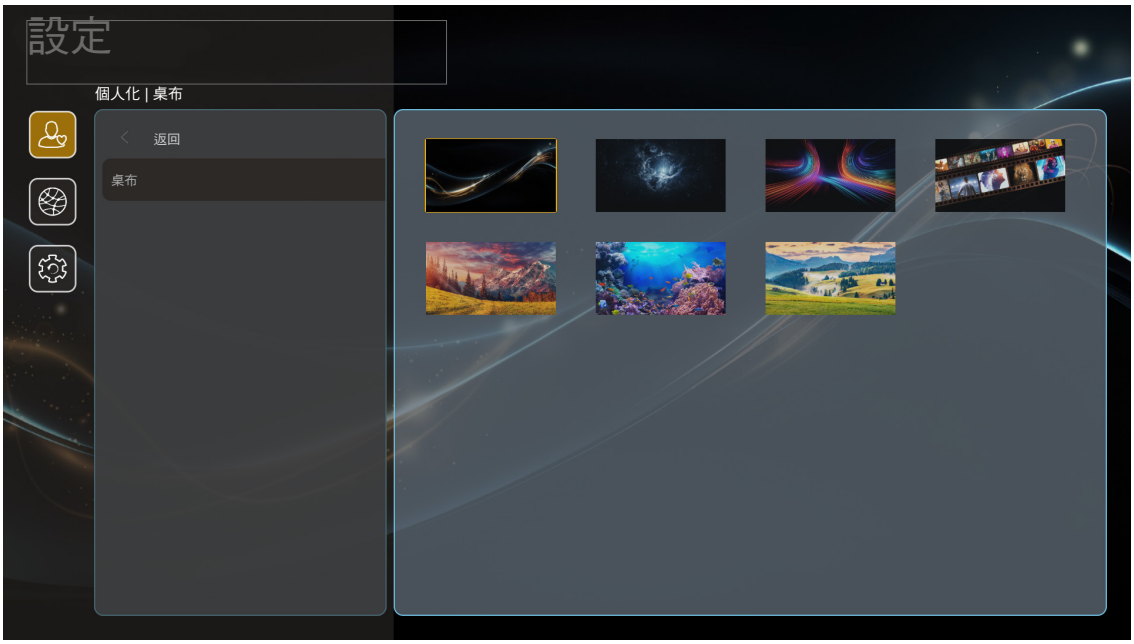
使用投影機

個人化功能表



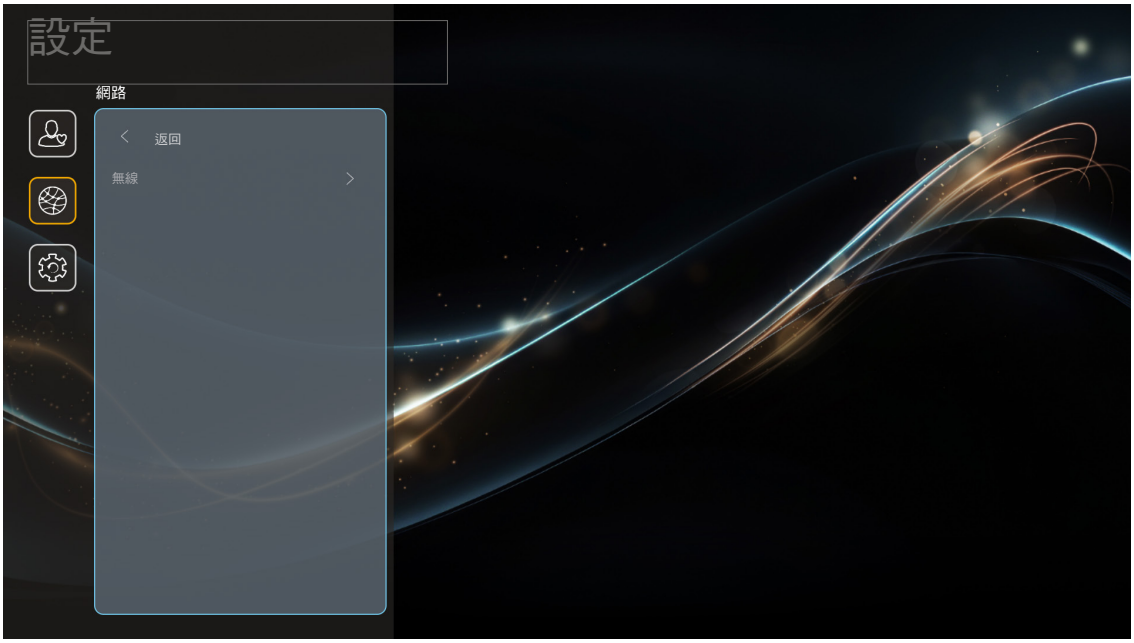
桌布

設定首頁畫面的桌布。



使用投影機

網路功能表



無線

配置無線網路設定。

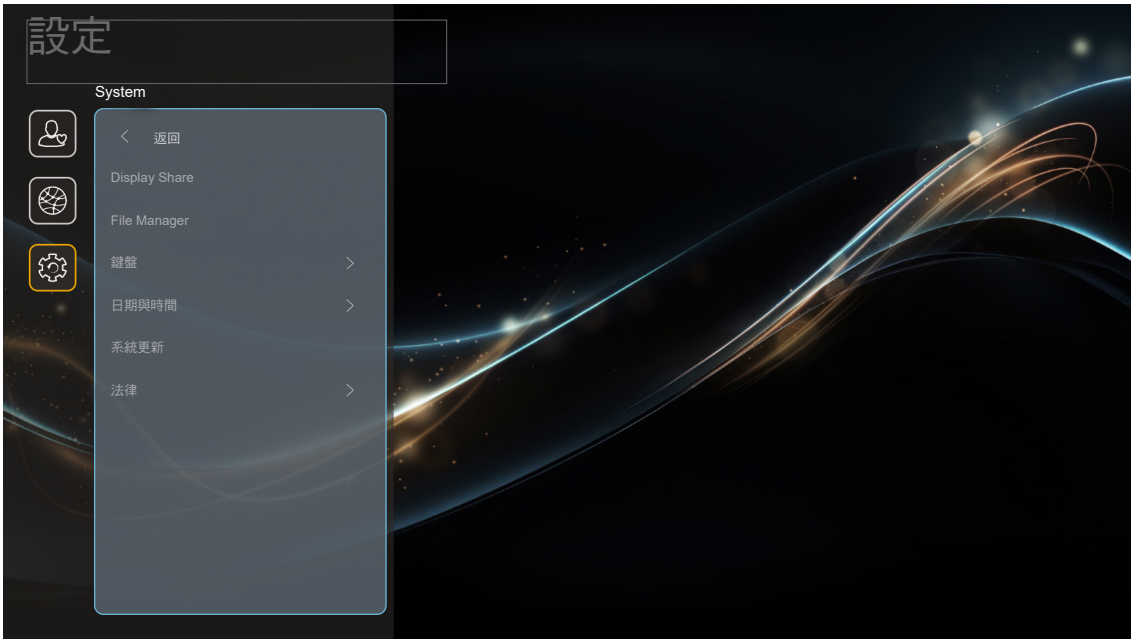
- **Wi-Fi：**設定 Wi-Fi 選項為「開」以啟用無線網路功能。
- **Available Networks SSID：**選擇您所需的無線基地台並輸入或設定必要連線參數 (如有需要)，例如密碼、proxy 設定和 IP 位址。如需詳細資訊，您可檢閱訊號強度。

  選擇「取消」返回網路功能表且不儲存設定。選擇「忘記」以刪除無線網路設定檔。

  附註： *每當您需要輸入符號時，系統將自動跳出螢幕鍵盤。*
- **其他選項：**配置進階無線網路設定，如「新增網路」（手動輸入網路名稱）及「行動熱點」（設定投影機作為其他裝置的無線基地台）。

使用投影機

系統功能表



Display Share

啟動 ***Display Share*** 應用程式。請參閱 第 72 頁。

File Manager

啟動 ***File Manager*** 應用程式。請參閱 第 73 頁。

鍵盤

選擇並管理鍵盤。

日期與時間

進行日期與時間設定。

- **選擇時區：**選擇您所在位置的時區。
- **日光節約時間：**若您的地區有日光節約時間，請設為「開」。
- **Use 24-hour format：**設為「開」以 24 小時制顯示時間。設為「關」以 12 小時制 (AM/PM) 顯示時間。

系統更新

每次投影機連接至網際網路 (OTA) 時，系統都將自動搜尋更新。

法律

檢閱法律文件，包括「使用條款與條件」、「隱私權政策」、「Cookies 政策」，以及「開放原始碼授權」。

附註： *您也可在線上檢閱法律文件。請參閱下列網站位址：*

- *使用條款與條件: https://www.optoma.com/terms-conditions/。*
- *Cookies 政策: https://www.optoma.com/cookies-policy/。*
- *隱私權政策: https://www.optoma.com/software-privacy-policy/。*

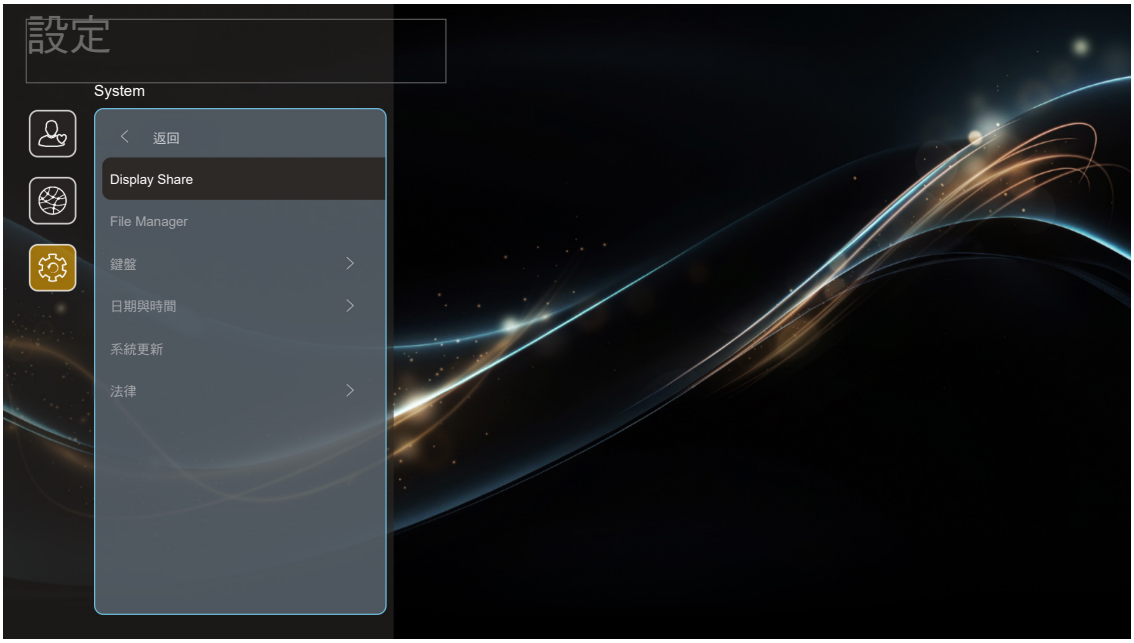
使用投影機

手動選擇輸入訊源

若自動偵測訊號功能已關閉，且首頁畫面上未顯示所需的輸入來源，請選擇首頁畫面上的**輸入來源** ()，或按下遙控器上的 按鈕，然後選擇您偏好使用的輸入來源。

選擇應用程式

若要檢視所有已安裝的應用程式，請選擇 **設定** 功能表 ()。然後選擇您所需的應用程式 (**Display Share** 或 **File Manager**)。



使用投影機

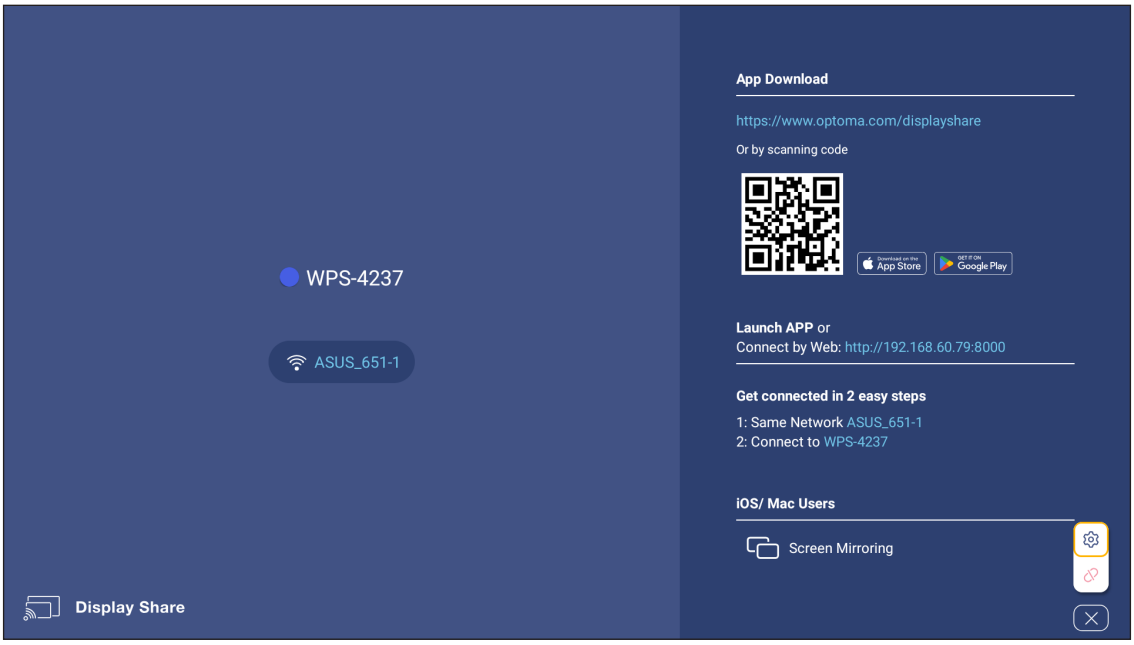
Display Share

若要取得此應用程時，您可進行下列動作：

- 若您使用行動裝置，請掃描畫面上的 QR 碼。
- 若您使用電腦，只需前往該連結即可。

然後在電腦或行動裝置上安裝 Display Share 應用程式。

啟動後，請確定連接您的電腦或行動裝置至與投影機相同的 Wi-Fi。然後依畫面說明操作應用程式。

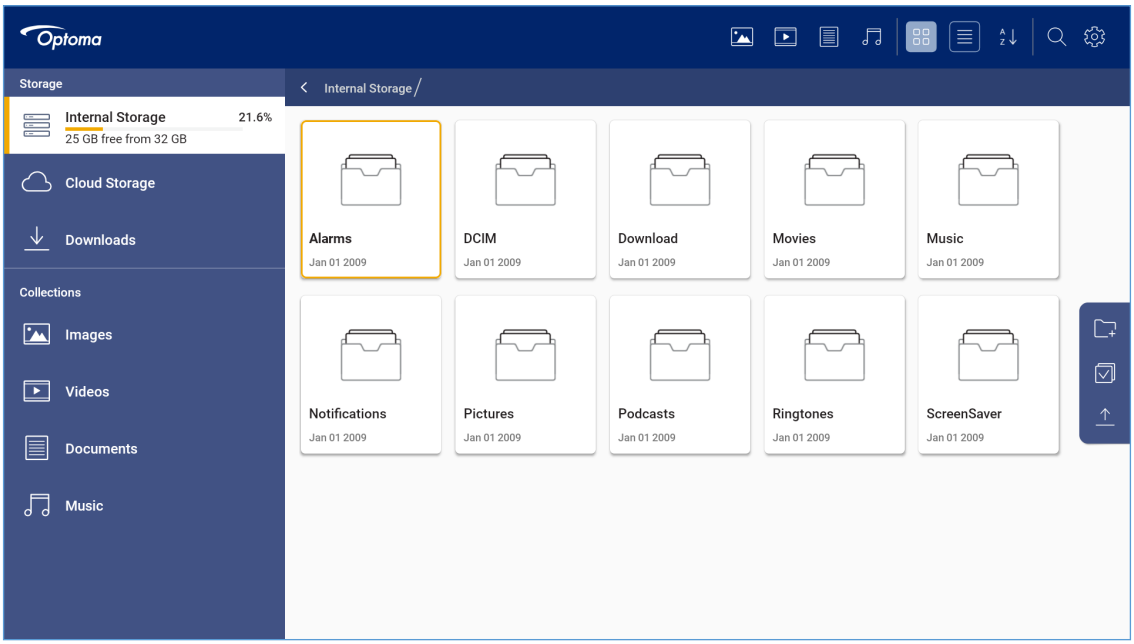


附註： *若首次啟動 iOS 螢幕鏡像輸出功能，請確保投影機連接至網際網路，然後再啟動 Display Share 應用程式。您只需要執行此最初步驟一次，且在建立初始連線後，未來使用 iOS 螢幕鏡像便不需要開啟 Display Share 應用程式。*

使用投影機

File Manager

安裝 File Manager 應用程式後，您即可管理儲存在內部儲存裝置、外部儲存裝置與雲端儲存裝置中的檔案。



其他資訊

相容解析度

HDMI 輸入訊號

訊號	解析度	更新率 (Hz)	Mac 附註
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60/70/75/120	Mac 60/70/75
SDTV(480P)	720x480	60	
SDTV(576P)	720x576	50	
HDTV(720P)	1280x720	60/120	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
	1440x900	60	
WXGA	1366x768	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
	1440x900	60	
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
HDTV(1080I)	1920x1080	60	
HDTV(1080p)	1920x1080	24/50/60/120/240	Mac 60
WQHD	2560x1440	120	
UHD(2160p)	3840x2160	24/30/50/60/120	
	4096x2160	24/50/60/120	

3D 支援時序

Blue-Ray 3D 的 HDMI1.4a 3D 時序：

訊號	時序
720p (訊框封裝)	1280x720@50Hz
720p (訊框封裝)	1280x720@60Hz
1080p (訊框封裝)	1920x1080@23.98/24Hz
720p (上下)	1280x720@50Hz
720p (上下)	1280x720@60Hz
1080p (上下)	1920x1080@23.98/24Hz
1080i (並排 (一半))	1920x1080@50(25)Hz
1080i (並排 (一半))	1920x1080@60(30)Hz

電腦 3D 時序

訊號	時序
畫格循序	1920x1080@120Hz
	1280x720@120Hz
	1024x768@120Hz

其他資訊

EDID（數位）

B0/已建立時序			B0/標準時序			B0/詳細時序	
解析度	V [Hz]	H [KHz]	解析度	V [Hz]	比例	解析度	V [Hz]
720x400	70.0	31.5	1024x768	120.0	04:03	3840x2160	60.0
640x480	60.0	31.5	1280x720	60.0	16:09		
640x480	66.6(67)	34.9	1280x720	120.0	16:09		
640x480	72.0	37.9	1280x800	60.0	16:10		
640x480	75.0	37.5	1280x1024	60.0	05:04		
800x600	56.0	35.1	1440x900	60.0	16:10		
800x600	60.0	37.9	1400x1050	60.0	04:03		
800x600	72.0	48.1	1600x1200	60.0	04:03		
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					

B1/影像模式		B1/詳細時序		
解析度	V [Hz]	解析度	V [Hz]	正常
640x480p 4:3	60.0	1920x1080	240.00	V
720x480p 16:9	60.0	2560x1440	120.00	V
1280x720p 16:9	60.0			
1920x1080i 16:9	60.0			
1920x1080p 16:9	60.0			
720x576p 16:9	50.0			
1280x720p 16:9	50.0			
1920x1080i 16:9	50.0			
1920x1080p 16:9	50.0			
1920x1080p 16:9	24.0			
1920x1080p 16:9	120.0			
2560 x 1080p 64:27	50.0			
2560 x 1080p 64:27	60.0			
3840 x 2160p 16:9	24.0			
3840 x 2160p 16:9	30.0			
3840 x 2160p 16:9	50.0			
3840 x 2160p 16:9	60.0			
4096 x 2160p 256:135	24.0			
4096 x 2160p 256:135	60.0			
3840x2160 16:9	120.0 *僅適用於 HDMI 2.1			
4096x2160 256:135	120.0 *僅適用於 HDMI 2.1			

其他資訊

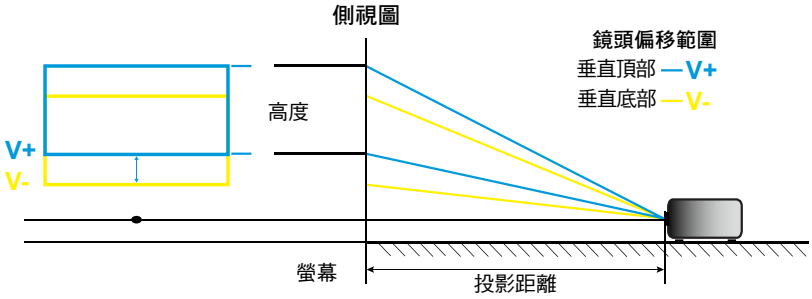
音訊資料			
影像比例	eARC	SPDIF	LPCM
LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]	V	V	V
Dolby Digital(5.1)	V	V	
DTS	V	V	
Dolby Digital Plus(7.1)	V		
DTS-HD			
Dolby TrueHD/MAT	V		
ATMOS Passthrough	V		

其他資訊

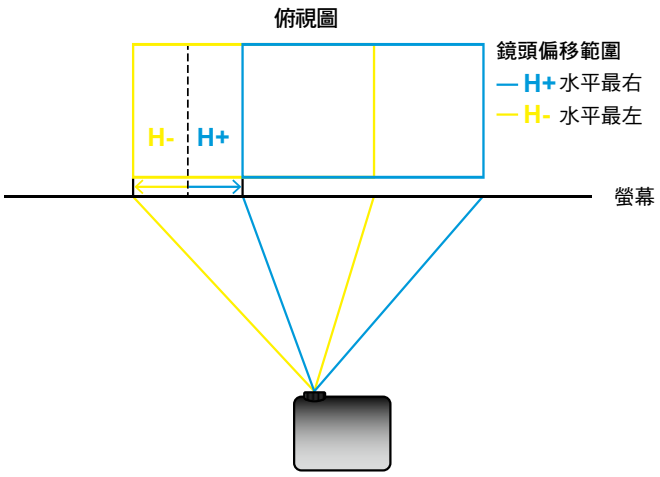
影像尺寸及投影距離

(a) 投影幕尺寸		(b) 投影距離				(c) 影像高度		(d) 垂直偏移	
		最小		最大					
英寸	公釐	英寸	公釐	英寸	公釐	英寸	公釐	英寸	公釐
30.00	762	31.38	797	50.20	1275	14.71	374	2.35	60
40.00	1016	41.84	1063	66.94	1700	19.61	498	3.14	80
50.00	1270	52.29	1328	83.67	2125	24.51	623	3.92	100
60.00	1524	62.75	1594	100.41	2550	29.42	747	4.71	120
70.00	1778	73.21	1860	117.14	2975	34.32	872	5.49	139
80.00	2032	83.67	2125	133.87	3400	39.22	996	6.28	159
90.00	2286	94.13	2391	150.61	3825	44.12	1121	7.06	179
100.00	2540	104.59	2657	167.34	4250	49.03	1245	7.84	199
110.00	2794	115.05	2922	184.08	4676	53.93	1370	8.63	219
120.00	3048	125.51	3188	200.81	5101	58.83	1494	9.41	239
130.00	3302	135.97	3454	217.55	5526	63.73	1619	10.20	259
140.00	3556	146.42	3719	234.28	5951	68.64	1743	10.98	279
150.00	3810	156.88	3985	251.01	6376	73.54	1868	11.77	299
200.00	5080	209.18	5313	334.69	8501	98.05	2491	15.69	398
250.00	6350	261.47	6641	418.36	10626	122.57	3113	19.61	498
300.00	7620	313.77	7970	502.03	12751	147.08	3736	23.53	598

所需影像尺寸：



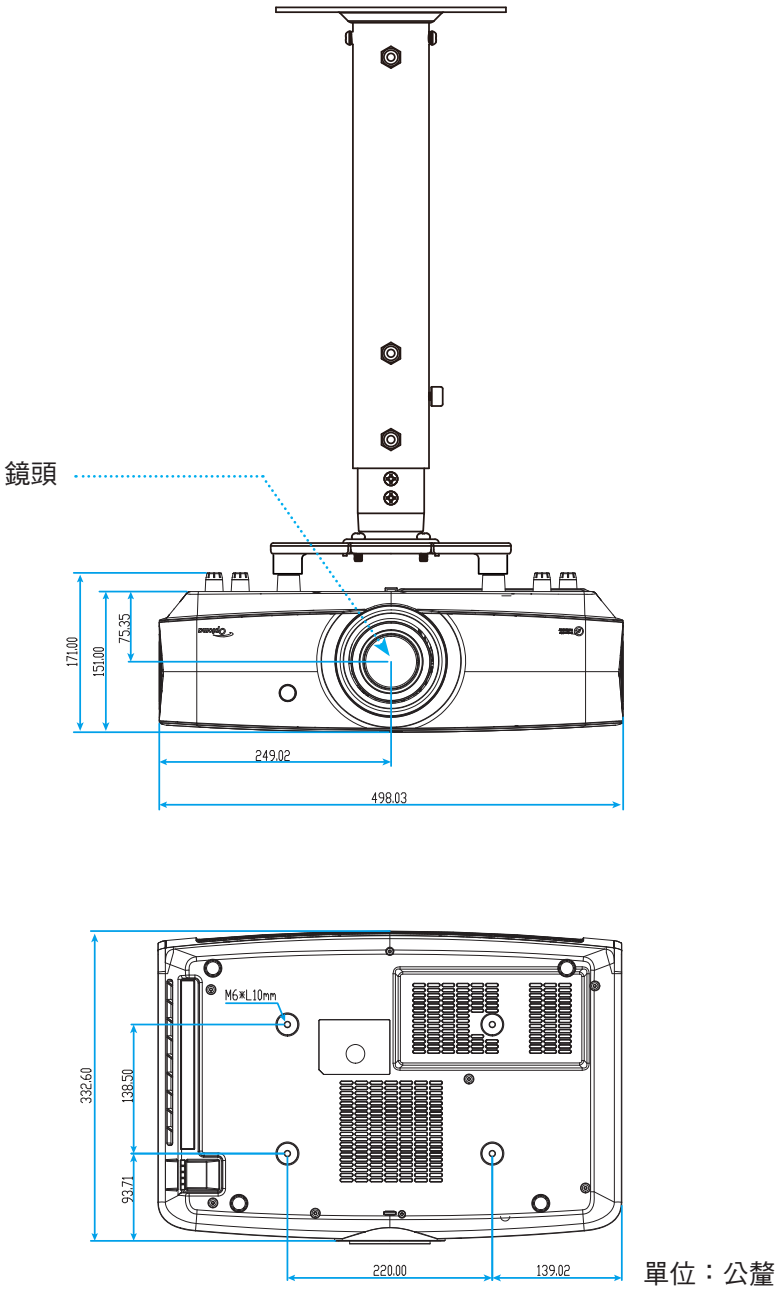
鏡頭偏移範圍：



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：M6*10
   - 最小螺絲長度：10 mm



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：

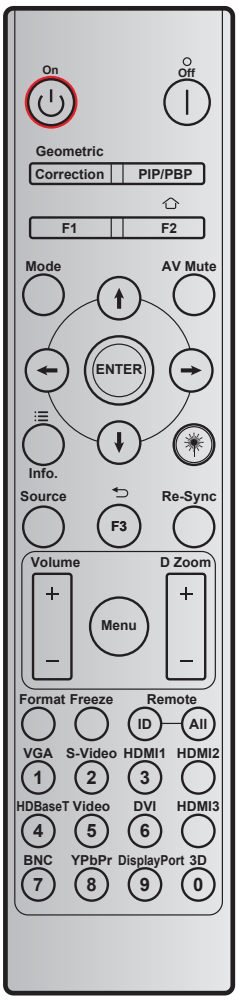
- 若您購買其他廠牌的天花板組裝套件，請確保使用正確尺寸的螺絲。螺絲尺寸會因支架盤的厚度而有不同。
- 天花板與投影機底部至少需保持 10 公分的間隙。
- 避免將投影機安裝在熱源附近。

其他資訊

紅外線遙控器代碼

按鍵		按鍵號碼	MTX.	影像比例	Data0	Data1	Data2	Data3	說明
電源開啟/關閉	⏻	K12	04	F1	32	CD	71	8E	請參閱 第 25 頁的「開啟 / 關閉投影機電源」。
輸入訊源	⮋	K3	11	F1	32	CD	18	E7	按下 ⮋ 即可選擇輸入訊號。
首頁	⌂	K13	03	F1	32	CD	92	6D	按下 ⌂ 以返回首頁畫面。
功能表	☰	K8	17	F1	32	CD	0E	F1	按下 ☰ 啟動 OSD 選單。若要退出 OSD，再按一次 ☰。
返回	⮌	K4	10	F1	32	CD	86	79	按下 ⮌ 以返回上一個頁面。
上	▲	K7	18	F2	32	CD	11	EE	使用 ▲▼◀▶選擇項目或調整您的選擇。
左	◀	K14	02	F2	32	CD	10	EF	
右	▶	K5	09	F2	32	CD	12	ED	
下	▼	K2	19	F2	32	CD	14	EB	
確定	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	確認所選的項目。
靜音	🔇×	K15	01	F1	32	CD	52	AD	按下 🔇× 可關閉／開啟投影機內建喇叭。
顯示模式	🕶	K10	15	F1	32	CD	91	6E	按下 🕶 以顯示顯示模式功能表。 若要離開顯示模式功能表，請再次按下 🕶 。
APP 功能表	⋮	K6	08	F1	32	CD	25	DA	按下 ⋮ 以開啟 APP 功能表。
音量 -	−	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	按下 −即可降低音量。
音量 +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	按下 + 即可提高音量。

其他資訊



按鍵	按鍵定義	按鍵代碼				重複
		位元組1	位元組2	位元組3	位元組4	
		客戶 0	客戶 1	資料 0	資料 1	
開機 ⏻	開	32	CD	02	#BYTE3	F2
關機 ｜	關	32	CD	2E	#BYTE3	F2
幾何校正	幾何校正	32	CD	96	#BYTE3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F2
Home	F2/首頁	32	CD	27	#BYTE3	F2
模式	模式	32	CD	95	#BYTE3	F2
四向選擇鍵 (↑/↓/←/→)	向上箭頭	32	CD	C6	#BYTE3	F2
	向下箭頭	32	CD	C7	#BYTE3	F2
	向左箭頭	32	CD	C8	#BYTE3	F2
	向右箭頭	32	CD	C9	#BYTE3	F2
確定	確定	32	CD	C5	#BYTE3	F2
AV 靜音	AV 靜音	32	CD	03	#BYTE3	F2
APP 設置	資訊/APP 功能表	32	CD	25	#BYTE3	F2
雷射 ✷	雷射	N/A				
輸入訊源	輸入訊源	32	CD	18	#BYTE3	F2
返回	F3/返回	32	CD	66	#BYTE3	F2

其他資訊

按鍵	按鍵定義	按鍵代碼				重複
		位元組1	位元組2	位元組3	位元組4	
		客戶 0	客戶 1	資料 0	資料 1	
重新同步	重新同步	32	CD	04	#BYTE3	F2
音量	音量 +	32	CD	09	#BYTE3	F2
	音量 -	32	CD	0C	#BYTE3	F2
數位縮放	數位縮放 +	32	CD	08	#BYTE3	F2
	數位縮放 -	32	CD	0B	#BYTE3	F2
功能表	功能表	32	CD	88	#BYTE3	F2
影像比例	影像比例	32	CD	15	#BYTE3	F2
靜止	靜止	32	CD	06	#BYTE3	F2
遙控	ID	3201~ 3299		N/A		
	全部	32CD		N/A		
1 / VGA	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F2
2/S-Video	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F2
3/HDMI1	3/HDMI1	32	CD	16	#BYTE3	F2
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	#BYTE3	F2
4 / HDBaseT	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F2
5/Video	5/影像	32	CD	1C	#BYTE3	F2
6 / DVI	6/DVI	32	CD	19	#BYTE3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F2
7 / BNC	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE3	F2
8/YPbPr	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F2
9 / DisplayPort	9/DisplayPort	32	CD	9F	#BYTE3	F2
0/3D	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F2

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。
- 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 *21* 頁）。
- 確定投影螢幕與投影機保持規定的距離。（請參閱第 *77* 頁）。

顯示 16:9 的 DVD 標題時，影像被拉長

- 播放 Anamorphic DVD 或 16:9 DVD 時，投影機將在投影機側以 16:9 的影像比例顯示最佳影像。
- 播放垂直延伸格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為垂直延伸。
- 播放 4:3 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 4:3。
- 將 DVD 播放機的顯示設定影像比例設定為 16:9（寬螢幕）的影像比例。

影像太小或太大

- 請順時針或逆時針轉動縮放控制圈，以放大或縮小投影影像尺寸。（請參閱第 *21* 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「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。

若鏡頭調整旋鈕停止回應（將影像上/下/左/右移動），請依照下述步驟操作：

- 施加下壓力，順時鐘或逆時鐘轉動鏡頭調整旋鈕。這可釋放保護機構，使其能夠再次運作。（鏡頭調整旋鈕具有此鎖定功能，以避免損壞。其會發出明顯聲響，告知使用者已達到限制位置。）

遙控器問題

若遙控器無法作用

- 檢查遙控器的操作角度是否與投影機紅外線接收器之間保持在 ±15° 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：

- 「雷射」LED 指示燈亮紅色，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

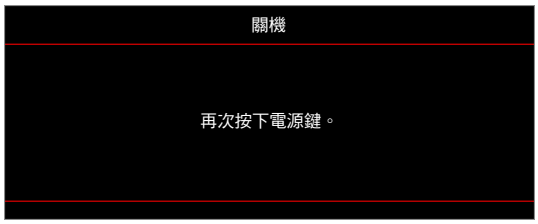
訊息	電源 LED 指示燈		溫度 LED 指示燈	雷射 LED 指示燈
	(紅色)	(藍燈)	(紅色)	(紅色)
待機狀態 (輸入電源線)	恆亮	-	-	-
開機 (暖機中)	-	閃爍 (0.5秒關閉 / 0.5秒開啟)	-	-
電源開啟與雷射亮起	-	恆亮	-	-
關機 (冷卻中)	-	閃爍 (0.5秒關閉 / 0.5秒開啟) 。冷卻風扇關閉後，將回到紅燈恆亮狀態。	-	-
錯誤（雷射故障）	閃爍	-	-	恆亮
錯誤 (風扇故障)	閃爍	-	閃爍	-
錯誤 (過熱)	閃爍	-	恆亮	-
待機狀態 (防烙印模式)	-	閃爍	-	-
防烙印 (暖機中) (*)	-	閃爍	-	-
防烙印 (冷卻中) (*)	-	閃爍	-	-
防烙印 (雷射亮起) (*)	-	閃爍 (3 秒亮起 / 1 秒熄滅)	-	-
防烙印 (雷射熄滅) (*)	-	閃爍 (1 秒亮起 / 3 秒熄滅)	-	-

附註：

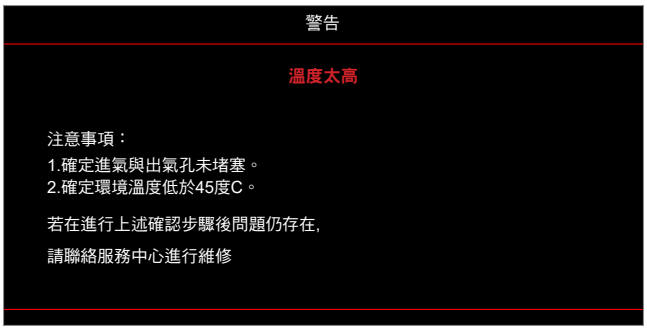
- *(*)如果功率小於 0.5W 且電源 LED 指示燈亮紅色，則將電源 LED 指示燈改為閃爍紅色。*
  a) *OSD 功能表消失後關閉所有 LED。*
  b) *電源LED亮起：無訊號；OSD 消失。*
  c) *電源LED熄滅：偵測到訊號；OSD 消失。*

其他資訊

- 電源關閉：



- 溫度警告：



ADDITIONAL INFORMATION

Android Multimedia Spec.- Video & Audio & Photo

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	MKV (.mkv)
			WebM (.webm)
			MP4(.mp4)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov)
			MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
			MKV (.mkv)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
			MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
			MP4 (.mp4)
			AVI (.avi)
			MKV (.mkv)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	MP4 (.mp4, .mov)
			3GPP (.3gp)
			AVI (.avi)
			MKV (.mkv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	MP4 (.mp4, .mov)
			3GPP (.3gpp, .3gp)
			AVI (.avi)
			MKV (.mkv)
H.264	4096x2160@60fps	135Mbps	FLV (.flv)
			MP4 (.mp4, .mov)
			3GPP (.3gp)
			MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
			ASF (.asf)
			WMV (.wmv)
			AVI (.avi)
			MKV (.mkv)
VC1	2048x1024@60fps	40Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
			ASF (.asf)
			WMV (.wmv)
			AVI (.avi)
			MKV (.mkv)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps	AVI (.avi)
			MP4 (.mp4, .mov)
			MKV (.mkv)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps	MKV (.mkv)
			WebM (.webm)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov)
			3GPP (.3gpp, .3gp)
			MKV (.mkv)

Audio Codec	Sample rate	Channel	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz (32Kbps ~ 448Kbps)	Up to 2	MP3 (.mp3) AVI (.avi) ASF (.asf) Matroska (.mkv, .mka) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG transport stream(.ts, .trp, .tp) MPEG program stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz (8Kbps~384Kbps)	Up to 2	AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG transport stream(.ts, .trp, .tp) MPEG program stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) WAV (.wav)
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz (8Kbps~320Kbps)	Up to 2	MP3 (.mp3) AVI (.avi) ASF (.asf) Matroska (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG transport stream(.ts, .trp, .tp) MPEG program stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) FLV (.flv) WAV (.wav)
AC3(DD) (Dolby Digital)	32KHz, 44.1KHz,48KHz (32Kbps~640Kbps)	Up to 5.1	AC3 (.ac3) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3(DDP) (Dolby Digital Plus)	32KHz, 44.1KHz,48KHz (32Kbps~6Mbps)	Up to 5.1	EAC3 (.ec3) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz AAC-LC:12kbps~ V1 : 6kbps~288kbps V2 : 3kbps~144kbps	Up to 5.1	AAC (.aac) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4) MP4 (.m4a) MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) FLV (.flv) RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav)
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2	Matroska (.mkv, .mka) WebM (.webm) Ogg (.ogg)
DTS	Up to 48KHz (< 1.5Mbps) (Pure DTS core)	Up to 5.1	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) WAV (.wav) Matroska (.mkv, .mka)
DTS Master Audio	Up to 48KHz (Up to 24.537Mbps)	Up to 6	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts) MP4 (.mp4, .mov)
LPCM	8KHz ~ 48KHz (64kbps ~ 1.5Mbps)	Mono,Stereo, 5.1	WAV (.wav) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream(.DAT, .VOB, .MPG, . MPEG)
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz (32kbps~384kbps)	Up to 2	WAV (.wav) AVI (.avi)
G711 A/mu-law	8KHz (64kbps)	1	WAV (.wav) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)

Photo Codec	Resolution	Format	Container
PHOTO	Base-line (1920x 1080)	JPEG	.jpg, .jpeg
	Progressive (1024 x 768)		
	non-interlace (1920 x 1080)	PNG	.png
	interlace (1920 x 1080)		
	15360 X 8640	BMP	.bmp

其他資訊

規格

項目	說明
最大解析度	• HDMI (2.1)：3840x2160 @120Hz • HDMI 連接埠最高為 3840*2160/120Hz (FRL)
鏡頭	• 投射比：1.2~1.92 • F-stop：2.3~2.8 • 焦距：17.3~27.88 mm • 變焦範圍：1.6X
位移	126%±5%
影像尺寸	30.6”~301.1” (最佳化 @82’ ’)
投影距離	1000mm@30.6” ~ 10000mm@301.1”
I/O	• HDMI 2.0 x2 • HDMI 2.1 x1 • USB Type-A x3 - 1 個適用於 USB 5V/1.5A 電源及 DLPC7541 韌體升級 - 2 個適用於 USB 5V/0.9A 電源及多媒體、Wi-Fi 網卡、Android TV 處理器韌體升級 • RJ45 x1 • S/PDIF x1 (支援 PCM、Dolby Digital) • 3D 同步 x1 (3D 同步訊號輸出、Mini-Din 3 針接頭) • 12V 繼電器 x2 (DC 輸出。3.5mm 母接頭；最大 12V/0.5A) • 音效輸出 x1 (3.5mm 母接頭，黑色) • RS232 x1 (公接頭 (9 針 D-sub))
色彩	1073.4 百萬色
掃描率	• 水平掃描率：15~255 KHz • 垂直掃描率：24~240Hz，1080P 適用 240Hz
揚聲器	5W x2
耗電量	• 最小（節能模式）： - 165 W (一般)，190 W (最大) @110VAC - 160 W (一般)，184 W (最大) @220VAC • 最大（明亮模式）： - 300 W (一般)，345 W (最大) @110VAC - 295 W (一般)，339 W (最大) @220VAC
輸入電流	3.7A
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：498.1 x 331.1 x 154 mm (19.4 x 13.1 x 6.1 英吋) • 含腳座：498.1 x 331.1 x 171 mm (19.4 x 13.1 x 6.7 英吋)
重量	8.9kg ±0.3kg
環境	操作限制 0 ～ 40° C，濕度 10% 至 80%（不凝結）

附註： *所有規格如有變更恕不另行通知。*

其他資訊

Optoma 全球據點

如需服務或支援，請聯繫當地服務據點。

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

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

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

歐洲
1 Bourne End Mills
Hemel Hempstead
Hertfordshire
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
Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
The Netherlands
www.optoma.nl
+31 (0) 36 8200 250
+31 (0) 36 548 9052

法國
Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
+33 1 41 46 12 20
+33 1 41 46 94 35
savoptoma@optoma.fr

西班牙
C/ José Hierro, 36 Of.1C 28529 Rivas
VaciaMadrid, Spain
+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

德國
Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Deutschland
+49 (0) 2161 68643 0
+49 (0) 2161 68643 99
info@optoma.de

斯堪地那維亞半島
Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norway
+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

韓國
https://www.optoma.com/kr/

日本
https://www.optoma.com/jp/

台灣
https://www.optoma.com/tw/

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

澳洲
https://www.optoma.com/au/