

使用手冊

020-001366-04

投影機
GS Series

DHD1075-GS/DWU1075-GS

CHRISTIE®

The USB included with this printed manual contains an electronic copy in English. Please read all instructions before using or servicing this product.

手册中包含的 U 盘，带有着中文的电子副本，使用或维修本产品前，请仔细查阅所有的指示。

Le clé USB fourni avec ce manuel imprimé contient une copie électronique en français.S'il vous plaît lire toutes les instructions avant d'utiliser ou de réparer ce produit.

Das USB, das mit diesem gedruckten Handbuch eingeschlossen ist, enthält eine elektronische Kopie auf in deutscher Sprache.Vor der Anwendung oder der Instandhaltung dieses Produktes lesen Sie bitte alle Anweisungen.

Il USB fornito con il manuale stampato contiene una copia elettronica in lingua italiano.Si prega di leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare o riparare questo prodotto.

この印刷されたマニュアルに同梱されております USB には、日本語での説明書が入っております。この製品を使用あるいは修理点検される際に、ご参照下さい。

매뉴얼과 함께 포함되어 있는 USB 에는 한글로 된 전자사본을 포함하고 있습니다.본 제품을 사용 혹은 서비스하기 전에 모든 지침 사항들을 읽어 보시기 바랍니다 .

Поставляемый в комплекте с документацией USB содержит электронную копию руководства пользователя на русском языке.Перед началом использования изделия или проведения сервиса пожалуйста прочтите все инструкции изложенные в руководстве.

El USB incluido con este manual impreso contiene una copia electrónica en español.Por favor, lea todas las instrucciones antes de usar o dar servicio a este producto.

USB, що постачається з цим друковане керівництво містить електронну копію українською мовою.Будь ласка, прочитайте всі інструкції перед використанням або обслуговуванням цього продукту.

O USB incluído com o impresso livro contém um eletrônico cópia em Português.Por favor lido todas as instruções antes de usar ou prestando serviço esse resultado.

注意事項

版權及商標

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有權利。

所有品牌名稱及產品名稱皆為其個別擁有者所有之商標、註冊商標或商品名稱。

一般

我們致力確保資料精準，然而在某些情況下，產品或可用性的改變可能不會反應在本文件中。Christie 保留隨時變更規格而不事先通知的權利。性能規格屬一般性質，但可能因超出 Christie 控制範圍而有不同，如正常工作環境中的產品維護。性能規格以印刷時的資訊為準。Christie 對於本資料相關之任何種類，包括但不限於，特定用途之適用性默示保固概不負責。Christie 對於本文件包含之任何錯誤或相關性能或使用本資料造成之意外或衍生損害概不負責。加拿大製造設施通過 ISO 9001 及 14001 認證。

保固

產品受 Christie 標準有限保固擔保，如需完整詳細資訊請聯絡您的 Christie 經銷商或 Christie。除了其他在 Christie 標準有限保固中指定之限制外，以及相關或適用於您產品的範圍外，本保固不包含：

- a. 在運送期間發生之問題或損害，無論運送至何方。
- b. 投影機燈泡（請參見 Christie 另外的燈泡方案政策）。
- c. 因使用投影機燈泡超過建議燈泡壽命，或使用非 Christie 提供之燈泡或未授權經銷商提供之 Christie 燈泡而造成之問題或損害。
- d. 因結合本產品與非 Christie 設備，如配電系統、相機、DVD 播放器等，或使用含非 Christie 介面裝置之產品造成之問題或損害。
- e. 因使用任何燈泡、替換零件或組件、從未授權經銷商購買或取得之 Christie 燈泡、替換零件或組件而造成之問題或損害，包括但不限於，任何經銷商經網際網路提供之 Christie 燈泡、替換零件或組件（確認授權經銷商可由 Christie 取得）。
- f. 因誤用、不當電源、意外、火災、水災、閃電、地震或其他天然災害造成之問題或損害。
- g. 因不當安裝 / 調整或由非 Christie 維修人員或非 Christie 授權維修服務業者進行設備修改而造成之問題或損害。
- h. 因在運動平台或其他可移動裝置上使用產品，且此類產品非設計、修改或經 Christie 核准此用途，而造成之問題或損害。
- i. 因在與投影機不相關的油霧機器或雷射照明環境中使用投影機而造成之問題或損害。
- j. 如為 LCD 投影機，保固中指定的保固時間僅限 LCD 投影機在「正常使用」情況時，意即 LCD 投影機一天未使用超過 8 小時，持續一週 5 天。
- k. 除了專門設計用於室外使用的產品外，因在室外使用產品造成之問題或損害，除非此類產品配備降雨或其他惡劣氣候或環境條件保護，且環境溫度在此類產品規格規定之建議環境溫度內，否則一概不予負責。
- l. LCD 平面板上的殘留影像
- m. 因正常磨耗或其他因產品正常老化造成之缺陷。

本保固不適用於任何序號已移除或塗銷的產品。本保固也不適用於任何轉銷商販售予非轉銷商所在國家之使用者之產品，除非 (i) Christie 在該使用者所在國家設有辦事處或 (ii) 已支付必要國際保固費用。

本保固不保證 Christie 於產品所在位置提供任何現場保固服務。

預防性維護

預防性維護屬於連續及正常操作您產品的重要部分。如無法執行必要維護，且無法依 Christie 指定之維護時間表實施，都將導致保固失效。


安全規格

本產品經過測試，證實符合 FCC 第 15 部分有關 A 級數位裝置的限制，這些限制是為了在商業環境中操作本產品時，能提供合理的保護，防止有害的干擾。本產品會產生、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。在住宅區操作本產品可能會導致有害的干擾，當這種情形發生時，使用者必須自行負擔解除干擾的費用。

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

이 기기는 업무용 (A 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

操作環境

本產品採用可回收及重複使用之高品質原料和組件設計與製造。此符號  代表電氣與電子設備在使用壽命結束時應採用與一般廢棄物不同的方式處理。請依當地法規適當處理本產品。在歐盟國家，有專門回收使用過電氣與電子產品的其他回收系統。請協助我們共同維護 我們居住的環境！

目錄

安全	7
雷射安全警告	8
限用物質含有情況標示聲明書	9
照明密集度危險距離	10
產品簡介	11
投影機組件	11
前視圖	11
後視圖	12
左視圖	13
右視圖	13
內建鍵盤	14
輸入 / 輸出 (I/O) 面板	15
IR 遙控器鍵盤	16
LED 狀態指示燈	18
狀態 LED	18
快門 LED	18
安裝說明	19
連接至電腦	19
連接至視訊設備	20
開啟投影機電源	21
關閉投影機	22
調整投影機位置	22
計算鏡頭偏移	23
WUXGA 投影機	23
HD 投影機:	25
取下及安裝鏡頭	27
吊頂安裝	28
將投影機安裝在吊架中	28
設定、定位及測試程序	29
操作	30
調整功能表大小及位置	31
幾何形狀校正	33

影像設定功能表	35
組態功能表	38
色彩匹配	42
光源功能表	44
狀態功能表	45
如為 DHD 機型	45
如為 DWU 機型	46
輸入切換及 PIP 功能表	47
PIP/PBP 配置及尺寸	48
語言功能表	49
測試圖案功能表	49
網路使用者介面	49
登入網路使用者介面	50
主頁籤 – 一般	51
主頁籤 – 狀態	51
主頁籤 – 鏡頭	52
網路	53
工具	56
管理員頁面	56
關於頁面	56
Christie Presenter	57
連接至投影機	57
安裝 Christie Presenter 軟體	58
使用 Christie Presenter	60
連接與搜尋網路顯示器	61
選擇顯示區域	62
設定 Christie Presenter	63
管理所有連接的網路顯示器	64
操作讀卡機	65
疑難排解	68
螢幕上無影像	68
影像顯示不正確	68
未顯示簡報	69
不穩或閃動的影像	70
垂直閃爍線條	70
影像失焦	70
影像拉長	70
影像尺寸不正確	71

規格	72
輸入	73
PIP/PBP 相容性	78
按鍵功能	79
組件清單	79
選購配件	80
物理規格	80
實際操作環境	81
電源需求	81
警告	81
安全規格	82
安全	82
雷射安全	82
電磁相容性	82
操作環境	83
美國聯邦通訊委員會 (FCC) 警告	83
OSD 功能表樹狀結構	84

安全

安裝或操作投影機前，請詳閱所有安全及警告準則。

本投影機必須在符合操作範圍規範的環境中作業。僅限使用 Christie 建議的附件及 / 或配件。使用其他附件及 / 或配件可能會導致起火、觸電或人員受傷風險。



警告！ 如無法遵守下列事項，將導致死亡或重傷。

- 雷射亮起時不得直視鏡頭，明亮的光線可能會導致眼睛永久受損。
- 為了避免引起火災或觸電，請勿將本投影機暴露於雨水或濕氣中。
- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 所有安裝及維護程序必須由 Christie 合格技師執行。
- 確保所有易燃物遠離投影機的密集光束。
- 將所有線纜配置在無法接觸高溫表面或遭拉扯或絆倒的位置。
- 在維修或清潔前請務必關閉投影機電源並中斷所有電源連接。
- 如本產品長時間閒置不用，請將電源插頭從插座中拔出。
- 僅限使用隨附的 AC 電源線。若 AC 電源線不在指定電壓範圍及您所在地區的電源範圍內，請勿嘗試操作。
- 切勿將任何物品放置於電源線上。
- 請勿阻隔投影機上的通風口。



小心！ 如無法遵守下列事項，將導致輕傷或中度受傷。

- 僅允許 Christie 合格技師開啟產品外殼。
- 起火危險！請勿使用電源線或外觀受損的電線。
- 起火或觸電危險！請勿讓電源插座和延長線超載。




注意事項 如無法遵守下列事項可能會導致財產受損。

- 使用沾濕中性清潔劑的乾淨軟布清潔機身。
- 在安裝鏡頭前請由投影機的鏡頭空隙中拔除鏡頭插頭。保留鏡頭插頭以保護光學組件防止在運送期間進入灰塵和碎屑。
- 請勿使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清潔本投影機。

雷射安全警告

本產品依 IEC 60825-1 標準分類為 1 級雷射產品 - 危險群組 2：2014 除 2007 年 6 月 24 日發佈的「第 50 號雷射公告」有所偏離之外，皆遵守 IEC 62471:2006 標準中定義為危險群組 2、LIP（雷射照明投影機）之 FDA 規範 21 CFR 1040.10 和 1040.11。

 <p>Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 as a Risk Group 2, LIP (Laser Illuminated Projector) as defined in IEC 62471:2006 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007</p>				
<p>IEC 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT RISK GROUP 2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 1級雷射產品 危險等級2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 1등급 레이저 제품 위험 그룹 2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 クラス1レーザー製品 リスクグループ2</p>
<p>CAUTION Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at beam. May be harmful to the eye.</p>	<p>AVERTISSEMENT Radiation optique à danger potentiel émise par ce produit. Ne regardez pas directement le faisceau laser. Ceci pourrait être nocif pour votre œil.</p>	<p>注意 此產品可能會產生有害雷射光，請勿直視光束，避免對眼睛造成損害。</p>	<p>주의 이 제품으로부터 인체에 위해한 광선이 방사될 수 있음. 광원을 정면으로 바라보지 마시오. 눈에 심각한 손상을 입을 수 있음.</p>	<p>注意 本製品より危険となりうる光放射あり。ビームをのぞき込まないこと。眼に有害となる可能性あり。</p>

夾傷危險



RG2 小心符號



警告！ 如無法遵守下列事項，將導致死亡或重傷。

- 本投影機內建第 4 級雷射模組。切勿嘗試自行拆卸或修改投影機。
- 進行任何未在使用手冊中註明的操作或調整，皆會引起暴露於雷射輻射的危險。
- 請勿開啟或拆卸投影機，因為這會造成損壞或暴露在雷射輻射之中。
- 請勿在投影機開啟時直視光束。明亮的光線可能會導致眼睛永久受損。
- 開啟投影機電源時，請確定無人位在投影範圍內並直視鏡頭。
- 請遵守控制、調整或操作程序，避免投影機受損或因暴露在雷射輻射內而受傷。
- 用於組裝、操作及保養的說明，包括明確的相關注意事項警告，避免暴露在危險的雷射輻射中。

警告使用者

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

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）： DHD1075-GS/DWU1075-GS 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)
機殼	—	○	○	○	○	○
電路板	—	○	○	○	○	○
光學鏡片	○	○	○	○	○	○
光學引擎	○	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
鐵件	—	○	○	○	○	○
線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
包裝	○	○	○	○	○	○
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						

照明密集度危險距離

本投影機因可能散發危險光學及熱輻射而分類為 1 級雷射產品 - 危險群組 2。



警告！如無法遵守下列事項，將導致重傷。

- 永久 / 暫時失明危險！嚴禁直接暴露在光束下。RG2 IEC 62471-5:2014。
- 永久 / 暫時失明危險！操作人員必須管制在危險距離內接觸光束或在高處（地面至光束大於或等於 3.0 m）安裝產品，以防止觀察者肉眼位於危險距離以內。
- 極亮！請勿在產品照明路徑中擺放反射物品。
- 請勿在投影機開啟時直視光束。明亮的光線可能會導致眼睛永久受損。

產品簡介

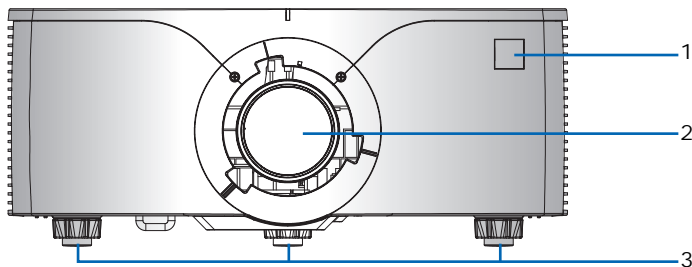
本 1075-GS 系列 為一高亮度、高解析度的視訊圖形單晶片雷射投影機。本投影機採用 HD 和 WUXGA 解析度，並使用德州儀器的數位光線處理 (DLP®) 技術。主要設計供固定安裝使用，次要應用項目包括租賃舞台和 LBE (適地性娛樂)。本產品適用於專業應用項目，不適合居家使用。

投影機組件

辨識投影機的主要組件。

前視圖

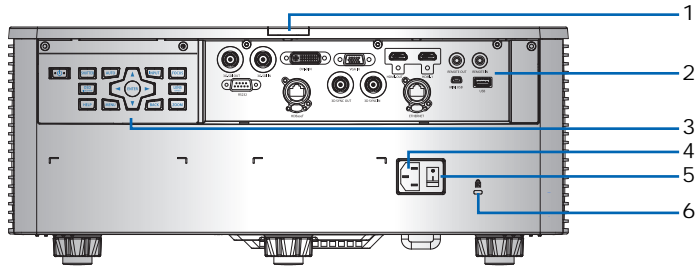
辨識投影機前方的主要組件。



ID	零件名稱	說明
1	前方 IR 感測器	接收 IR 遙控器鍵盤訊號。保持至感測器訊號路徑暢通無阻，以便與投影機順利通訊。
2	投影鏡頭	允許自動化鏡頭控制及調整：垂直及水平偏移、縮放和對焦。
3	調整式腳座	上升或下降腳座以保持投影機水平。

後視圖

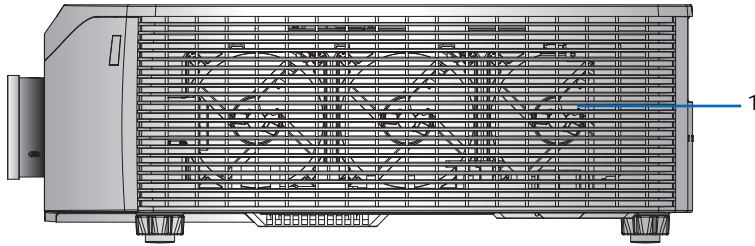
辨識投影機後方的主要組件。



ID	零件名稱	說明
1	後方 IR 感測器	接收 IR 遙控器鍵盤訊號。保持訊號路徑暢通無阻，以便與投影機順利通訊。
2	輸入 / 輸出 (I/O) 面板	連接投影機至外部裝置。
3	內建鍵盤	控制投影機。
4	AC 輸入	連接至隨附電源變壓器。
5	電源按鈕	開啟或關閉投影機。
6	Kensington 防盜鎖孔	固定投影機以協助防止遭竊或未授權拆除。

左視圖

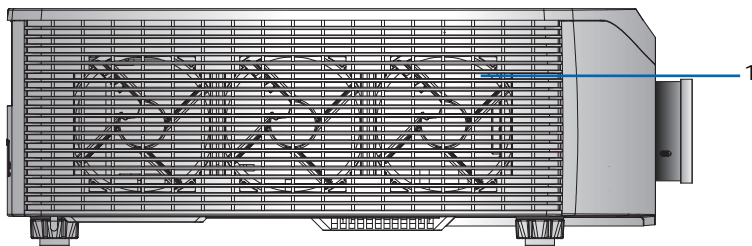
辨識投影機左側的主要組件。



ID	零件名稱	說明
1	冷卻通風孔（進氣孔）	提供投影機冷卻。確保這些通風孔暢通無阻以防止投影機過熱。

右視圖

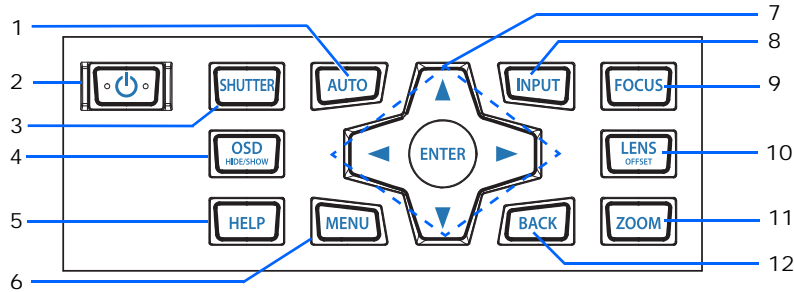
辨識投影機右側的主要組件。



ID	零件名稱	說明
1	冷卻通風孔（排氣孔）	提供投影機冷卻。確保這些通風孔暢通無阻以防止投影機過熱。

內建鍵盤

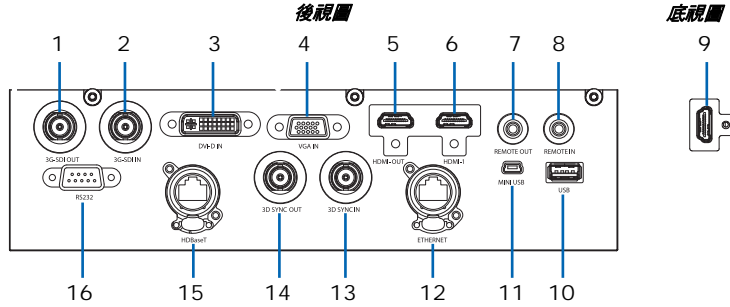
內建鍵盤控制投影機。



ID	零件名稱	說明
1	自動	自動最佳化影像。
2	電源	開啟或關閉投影機。
3	快門	顯示或閃爍視訊影像。
4	OSD	隱藏或顯示 OSD 選單。
5	幫助	顯示來源連線的說明。
6	功能表	顯示功能表。
7	方向鍵	上下調整設定或在功能表內瀏覽。
8	輸入	選擇主要或 PIP/PBP 影像的輸入。
9	對焦	調整對焦。
10	鏡頭	調整鏡頭垂直或水平偏移設定。
11	變焦	調整變焦。
12	返回	返回上一層或若位在最上層則離開功能表。

輸入 / 輸出 (I/O) 面板

辨識輸入 / 輸出 (I/O) 面板組件。

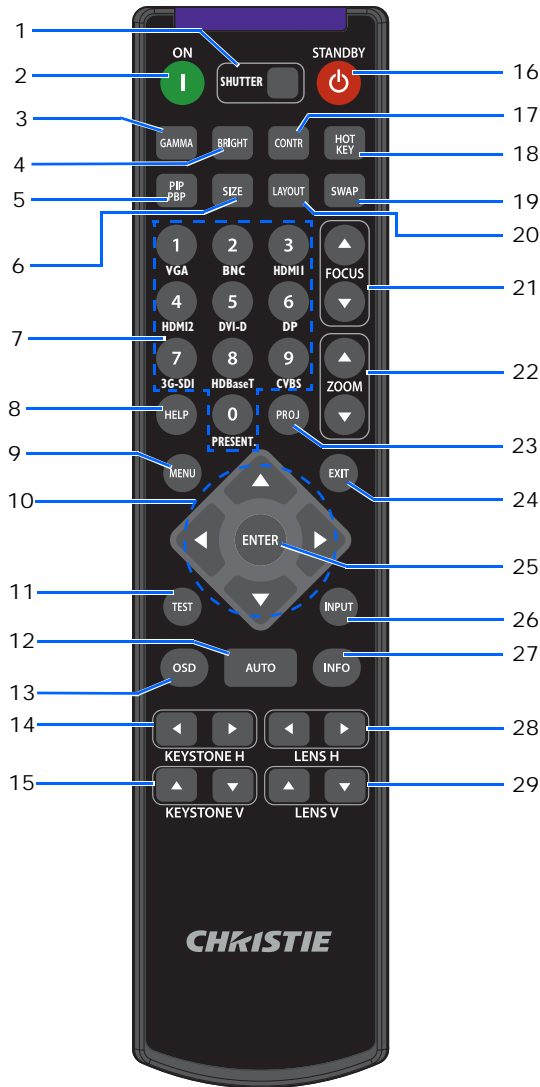


ID	接頭名稱	ID	接頭名稱
1	3G-SDI OUT	9	HDMI -2
2	3G-SDI IN	10	USB
3	DVI-D IN	11	MINI USB
4	VGA IN	12	ETHERNET
5	HDMI-OUT	13	3D SYNC IN
6	HDMI -1	14	3D SYNC OUT
7	REMOTE OUT	15	HDBaseT
8	REMOTE IN	16	RS232

IR 遙控器鍵盤

IR 遙控器鍵盤藉由無線或有線連線的方式與投影機通訊。

如需有線連線，請使用長度 20 m 以下的線纜。若線纜長度超過 20 m，IR 遙控器鍵盤可能無法正確運作。



ID	按鍵	說明
1	快門	顯示或閃爍視訊影像。
2	開	開啟投影機電源。
3	伽瑪	調整中距離等級。
4	明亮	調整影像中的亮度。
5	PIP / PBP	開啟或關閉 PIP/PBP。

ID	按鍵	說明
6	尺寸	調整 PIP/PBP 尺寸。
7	數字鍵	輸入數字，如頻道、數值等。螢幕顯示功能指示是否不支援該功能。
8	說明	顯示來源連線的說明。
9	功能表	顯示功能表。
10	方向鍵	上下調整設定以在功能表內瀏覽。
11	測試	顯示測試圖案。
12	自動	自動最佳化影像。
13	OSD	用於隱藏或顯示 OSD 功能表。
14	水準梯形校正	調整水準梯形。
15	垂直梯形校正	調整垂直梯形。
16	待機	關閉投影機。
17	CONTR	調整明暗差異。
18	快速鍵	快速選擇您的預設按鍵。
19	交換	交換主要及 PIP/PBP 影像。
20	配置	調整 PIP/PBP 配置。
21	對焦	視需要調整對焦以改善影像清晰度。
22	變焦	調整變焦以達到所需的影像尺寸。
23	PROJ	變更 IR 遙控器鍵盤 ID。 <ul style="list-style-type: none"> • 若要指派 ID，請按下 Proj + <1 至 9>。 • 若要返回通用 IR 遙控器 ID，請按下 Proj + 0。
24	退出	返回上一層或若位在最上層則離開功能表。
25	確定	選擇反白功能表項目，或變更或接受數值。
26	輸入	選擇主要或 PIP/PBP 影像的輸入。
27	資訊	顯示來源影像資訊。
28	LENS H	調整影像的水平位置。
29	LENS V	調整影像的垂直位置。

LED 狀態指示燈

LED 定義如下。

狀態 LED

辨識 LED 狀態色彩及意義。

LED 狀態	投影機狀態
關	AC 電源關閉 (AC 插頭未插入)。
綠色 (閃爍)	投影機正在啟動或進入冷卻模式。
綠色 (恆亮)	系統正常運作中。
藍色 (閃爍)	投影機正在冷卻。
藍色 (恆亮)	AC 已通電，投影機進入待機模式。
黃色 (閃爍)	投影機出現問題，且未造成關機。 警告範例包括：濾網需更換、其中一個泵浦受損或風扇因 LD 驅動器溫度過高而以全速運轉。
黃色 (恆亮)	使用者在進入警告狀態時關閉投影機。
紅色 (閃爍)	投影機發生造成或必然造成關機的錯誤。 錯誤範例包括：風扇故障、溫度過高、錯誤安裝濾網、色輪 (CW) 故障。
紅色 (恆亮)	使用者在進入錯誤狀態時關閉投影機。
白色 (閃爍)	投影機進入快閃記憶體 (LAN) 更新狀態。

快門 LED

辨識快門 LED 狀態色彩及意義。

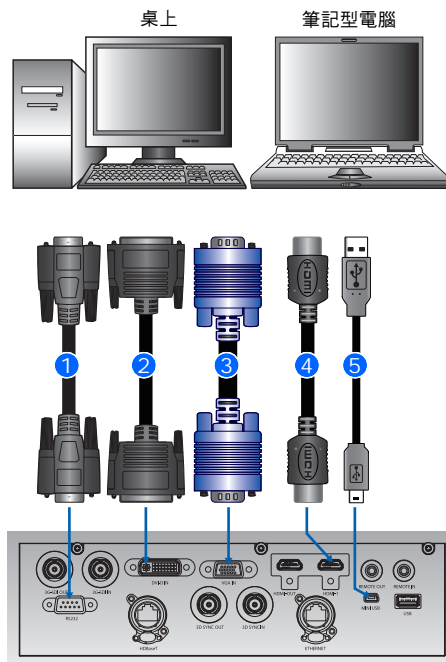
LED 狀態	投影機狀態
關	投影機開啟並顯示影像。快門開啟。
洋紅色 (恆亮)	投影機開啟且影像空白。快門關閉。

安裝說明

了解如何安裝、連接及最佳化投影機顯示器。

連接至電腦

了解可用於連接各種裝置的連接線 / 接頭。



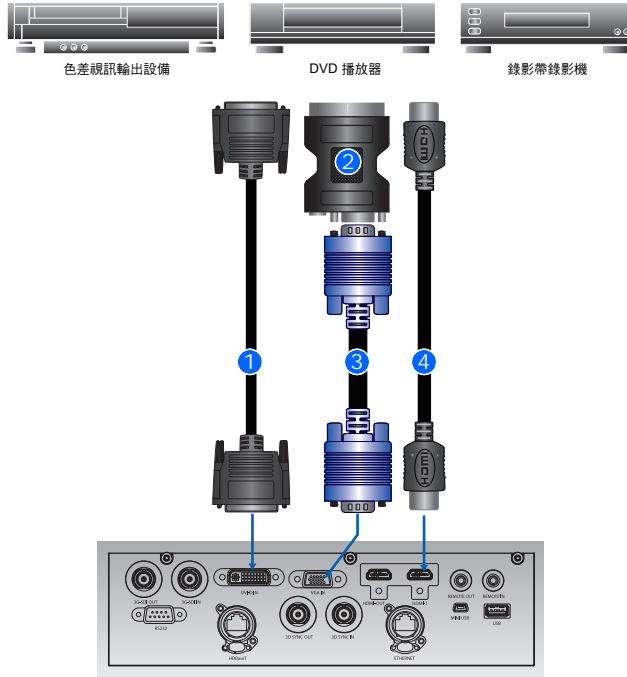
ID	接頭名稱	ID	接頭名稱	ID	接頭名稱
1	RS232 連接線	3	VGA IN 連接線	5	USB B 型迷你連接線
2	DVI-D IN 連接線	4	HDMI 連接線		



- 視各國的使用方式而異，某些地區的配件可能與顯示的不同。
- 此圖僅供圖解，不代表投影機隨附這些配件。

連接至視訊設備

了解可用於連接各種裝置的電纜 / 接頭。



ID	接頭名稱	ID	接頭名稱
1	DVI-D IN 連接線	3	VGA IN 連接線
2	VGA 轉色差	4	HDMI 連接線



- 視各國的使用方式而異，某些地區的配件可能與顯示的不同。
- 此圖僅供圖解，不代表投影機隨附這些配件。

開啟投影機電源

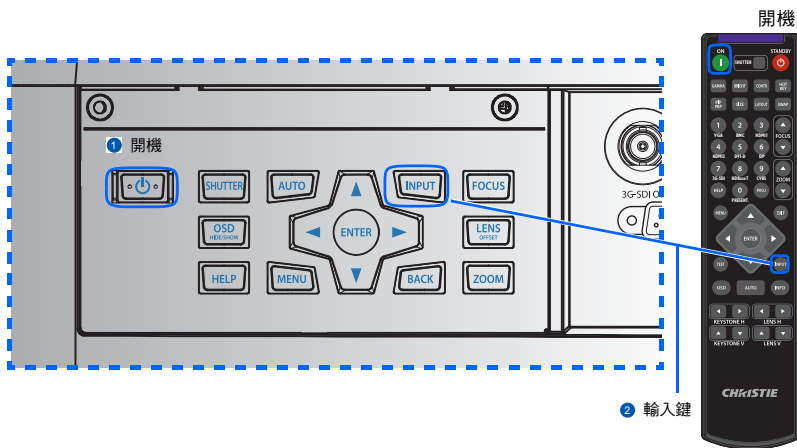
在開啟電源之前，投影機線纜必須確實連接。



警告！ 如無法遵守下列事項，將導致死亡或重傷。

- 雷射亮起時不得直視鏡頭，明亮的光線可能會導致眼睛永久受損




1. 連接投影機電源線至 AC 電源。
連接電源線時，將顯示鍵盤上的電源按鈕。
2. 確保投影機中已安裝鏡頭。
3. 在開啟投影機前，確保沒有人或物體在光束路徑上。
4. 若要開啟投影機電源，請在 IR 遙控器鍵盤上按下 **1** 或在內建鍵盤上按下 **開機**。
狀態 LED 顯示綠色且緩慢閃爍。 **1**
5. 若要選擇輸入源並開啟，請在 IR 遙控器鍵盤上選擇**輸入鍵**。**2**
可用的輸入源有 VGA、HDMI1、HDMI2、DVI、3G-SDI 和 HD-BaseT。
投影機偵測您選取的來源並顯示影像。



初次使用投影機時，請於顯示啟動畫面後從主功能表中選擇偏好語言。

關閉投影機

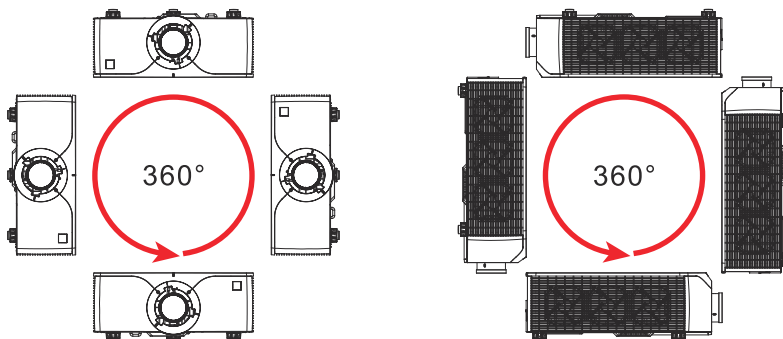
在準備工作期間關閉投影機電源以進行檢查或維護。

1. 若要關閉投影機，請在 IR 遙控器鍵盤上或內建鍵盤上按下 。
- 警告訊息出現在顯示影像上。
2. 若要確認您的選擇，請再次按下 。
- 若您未再次按下 ，警告訊息將於三秒後消失，且投影機恢復開啟。

調整投影機位置

為投影機選擇位置時，請考慮您螢幕的尺寸及形狀、電源插座的位置及投影機與您其他設備之間的距離。請依照這些一般原則執行：

- 將投影機維持與畫面適當的角度並擺放在平坦的表面上。投影機（配備標準鏡頭）必須離投影畫面至少 4.27 英尺（1.3 公尺）。
- 投影機的位置務必與螢幕相隔一定的距離。投影機鏡頭至螢幕的距離、縮放設定及視訊格式負責決定投影影像的大小。
- 決定鏡頭投射比：
 - 鏡頭 0.75~0.95 (WU/HD)
 - 鏡頭 0.95~1.22 (WU/HD)
 - 鏡頭 1.22~1.52 (WU/HD)
 - 鏡頭 1.52~2.92 (WU/HD)
 - 鏡頭 2.9~5.5 (WU/HD)
 - 鏡頭 0.36 (120" 螢幕，WU/HD)
- 360 度自由操作



計算鏡頭偏移

調整偏移以對齊螢幕影像與減半影像尺寸。

- 投影機的垂直影像偏移（位移）範圍為 +/-100% (WUXGA) 與 +/-120% (HD)。
- 投影機的水平影像偏移（位移）範圍為 +/-30% (WUXGA)。
- 計算鏡頭偏移的方式需遵守業界標準。例如垂直鏡頭偏移：
 - 在 0% 偏移（或軸上）時，影像中心位在鏡頭中央，因此一半影像出現在鏡頭中央上方，一半出現在鏡頭中央下方。
 - 在 +100% 偏移時，完整影像出現在鏡頭中央上方。
 - 隨像素數調高或調低至減半影像尺寸的比率計算偏移百分比 (%)。

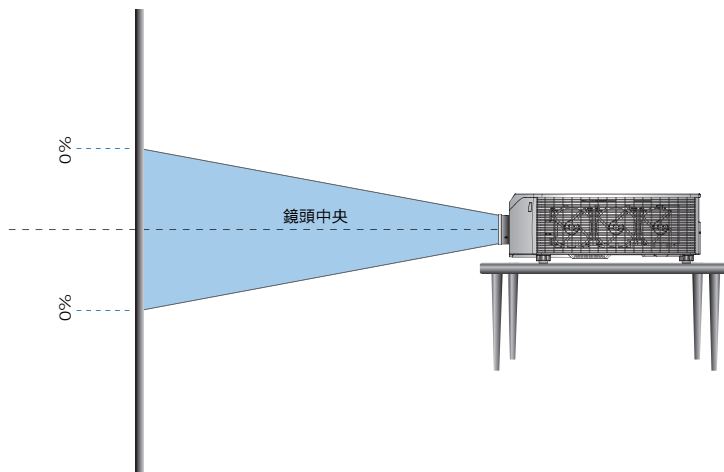


UST 鏡頭不支援鏡頭調整功能。

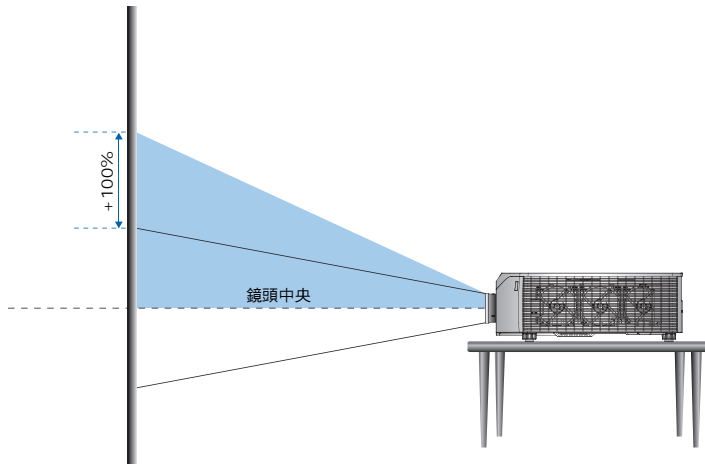
WUXGA 投影機

下圖顯示 WUXGA 投影機的垂直影像偏移：

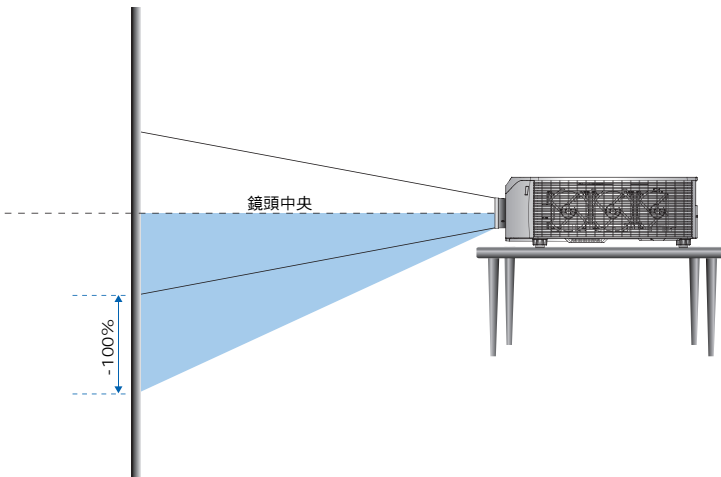
- 垂直影像偏移：0%



- 垂直影像偏移：+100%



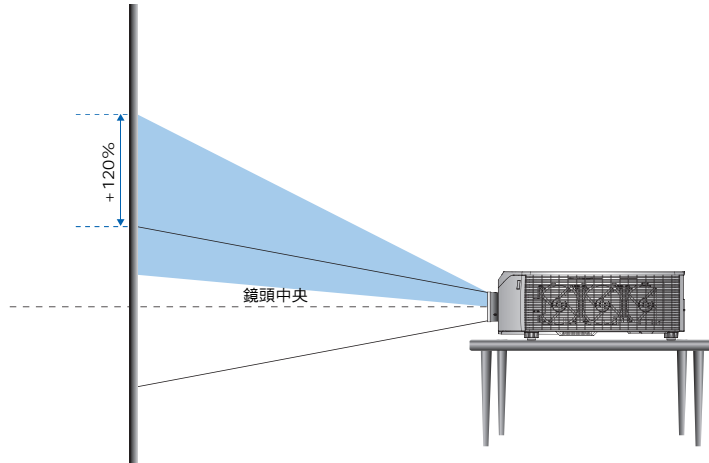
- 垂直影像偏移：-100%



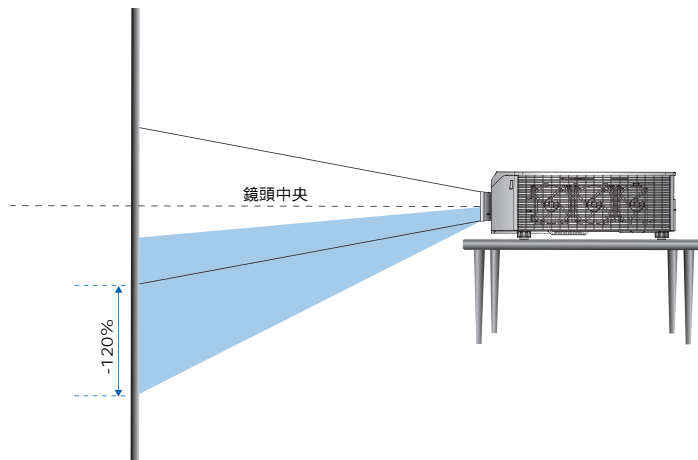
HD 投影機：

下圖顯示 HD 投影機的垂直與水平影像偏移：

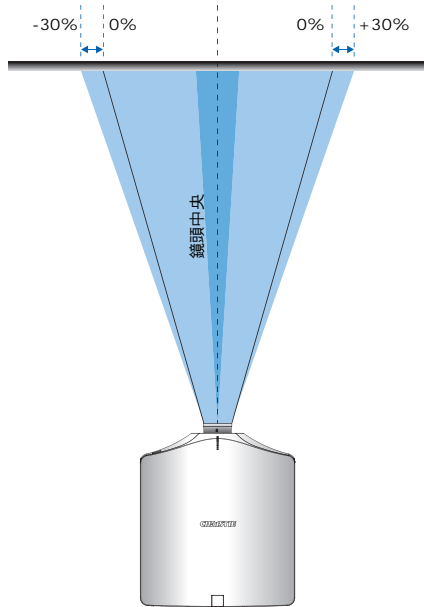
- 垂直影像偏移：+120%



- 垂直影像偏移：-120%



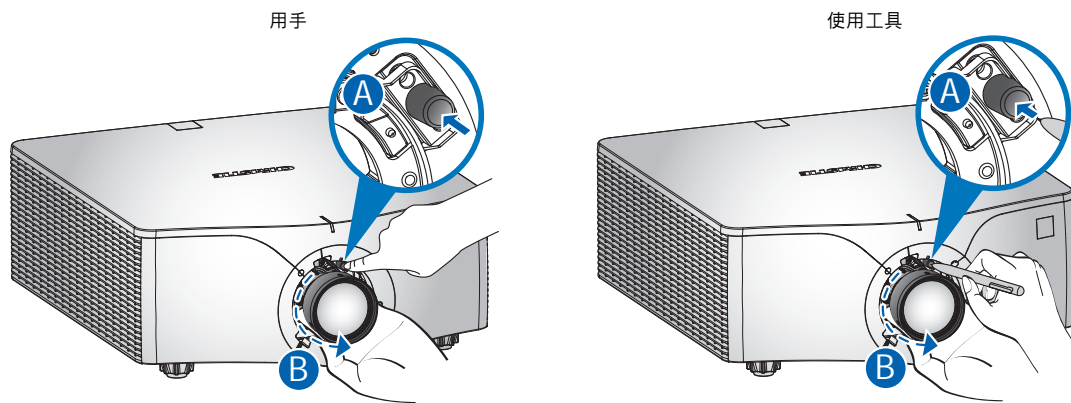
- 水平影像偏移：+/-30%



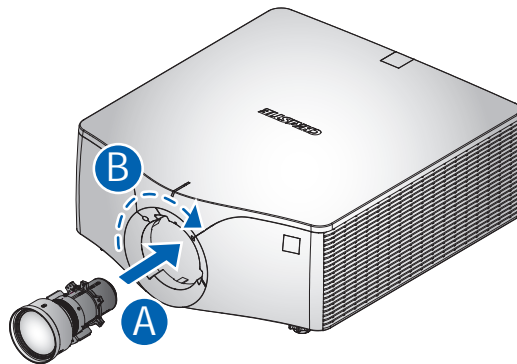
取下及安裝鏡頭

在安裝鏡頭後拿取投影機時，請確定前方鏡頭蓋蓋上，以保護鏡頭表面防止可能的損傷。在攜行或移動投影機時，請勿藉由鏡頭拿取。這可能會破壞鏡頭、機殼或其他投影機內的機械零件。

1. 讓鏡頭置中。確保鏡頭位於或接近中心位置。嘗試取下大偏移的鏡頭可能會造成鏡頭總成受損。
在投影機開啟時按下**鏡頭水平**或**鏡頭垂直**按鈕，然後按下 **Enter** 讓鏡頭置中。
2. 關閉投影機電源。
3. 先讓投影機冷卻進入待機模式，再更換鏡頭。
4. 投影機冷卻後，在更換鏡頭前拔除電源線。
5. 若要取下鏡頭，請用手按下**鏡頭釋放**按鈕 **A** 或使用工具逆時針旋轉鏡頭四分之一圈 **B** 以解鎖。



6. 由投影機前方取下鏡頭。
7. 若要安裝新鏡頭，請將鏡頭總成筆直插到鏡頭座底部 **A** 且避免轉動。
8. 若要鎖定鏡頭，請順時針旋轉鏡頭 **B**。



注意事項如無法遵守下列事項可能會導致財產受損。
• 如需 UST 鏡頭安裝資訊，請參閱 UST 鏡頭說明表單。

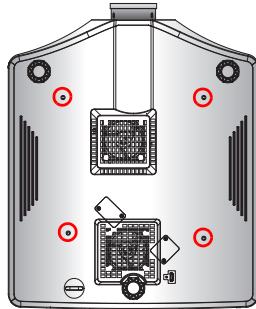
吊頂安裝

利用投影機下方四個安裝點並使用經 Christie 核准的安裝座來安裝投影機。
請參閱第 80 頁的 [選購配件](#)。



警告！如無法遵守下列事項，將導致死亡或重傷。

- 投影機必須確實依照吊頂安裝指示進行安裝。
- 本投影機的保固不包括使用非建議吊頂安裝套件或在不當位置進行吊頂安裝套件安裝造成的損害。



1. 請參閱安裝套件隨附的安裝說明與安全準則。
請參閱第 80 頁的 [選購配件](#)。

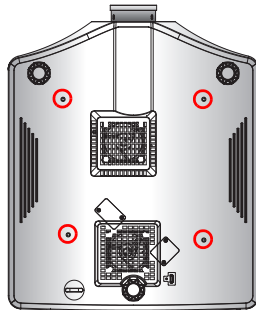
將投影機安裝在吊架中

利用投影機下方四個安裝點並將投影機安裝在 Christie 核准的吊架中。
請參閱第 80 頁的 [選購配件](#)。



警告！如無法遵守下列事項，將導致死亡或重傷。

- 本投影機的保固不包括使用非建議吊頂安裝套件或在不當位置進行吊架套件安裝造成的損害。
- 投影機必須確實依照吊架指示進行安裝。



1. 請參閱吊架套件隨附的安裝說明與安全準則。
請參閱第 80 頁的 [選購配件](#)。

設定、定位及測試程序

依照初始設定、定位及測試程序的步驟執行。

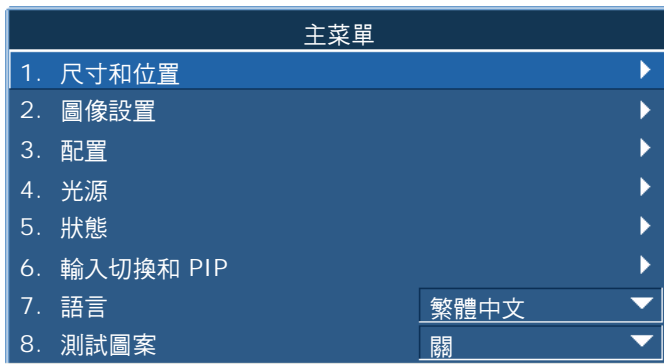
1. 確保已通知所有適當的負責機構。
2. 確保在展示現場備妥所有必要說明文件。
3. 懸掛適當的雷射區域警告標牌（如適用）。
4. 確保所有雷射設備確實且牢固的安裝。
5. 確保所有線纜皆適當整理及包覆以防止絆倒或其他危險。
6. 執行投影機目視檢查確認損傷和其他問題。
7. 通知並撤離固定輻射區域中的所有非必要人員。
8. 檢查安全功能運作，如快門及標籤。
9. 檢查所有輻射區域的安全放射條件，確保無人或物體阻擋光束路徑。
10. 開啟雷射。
11. 開啟快門並確保雷射投影機運作正常。
12. 使用並填寫檢查清單以進行雷射安裝。
13. 評估、討論和因應可能的安全問題。
14. 關閉雷射。
15. 確保更新操作程序和檢查清單。

操作

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。

大多數的投影機控制鍵皆由投影機功能表系統中存取。從主功能表中可選擇多組相關功能，如下所示。

1. 若要顯示主功能表，在 IR 遙控器鍵盤或在投影機背面內建鍵盤上，按下**菜單**。
2. 若要在功能表內瀏覽及上下調整設定，請使用方向鍵。
3. 若要選擇反白功能表項目或用於變更或接受數值，請按下**確定**。
接著您可選擇要在功能表中調整的下一個項目。
4. 若要返回上一個功能表或位在最上層並想離開功能表，請按下**退出**。



調整功能表大小及位置

調整功能表大小及位置可決定影像在螢幕上的大小及位置。



功能表項目	說明	選項
尺寸預設	顯示含偵測大小的影像，或調整至最大高度、寬度、兩者以重新調整影像大小或重新調整大小為最大尺寸同時保留原始影像比例。	<ul style="list-style-type: none"> • 自動 — 顯示偵測尺寸。 • 固有 — 顯示原始解析度。 • 4:3 — 維持 4:3 長寬比。 • 信箱形狀 — 讓使用中的內容放大至全螢幕。 • 全尺寸 — 填滿螢幕（不論來源）。 • 全寬度 — 填滿顯示寬度並保留影像比例。 • 全高度 — 填滿顯示高度並保留影像比例。 • 自定義 — 水平或垂直延伸顯示而不削減影像顯示。 • 3D 模式 — 顯示 3D 內容。 <p>若選擇 3D 模式，所有其他尺寸預設項目將變為灰色無法選取。</p>
過掃描	去除影像周圍的雜訊。	<ul style="list-style-type: none"> • 過掃描變焦從原始尺寸放大影像 6%。 • 過掃描裁切剪下在原始影像四邊的使用中像素 6%。
像素跟蹤	確保螢幕上的影像品質一致、維持影像比例且像素相位可最佳化。整個影像上出現穩定閃爍或多重柔軟垂直條紋或橫條，代表像素追蹤同步不佳。（僅類比 RGB 訊號）	—
像素相位	當影像在像素追蹤同步達最佳化後顯示閃爍或雜訊，請調整像素相位。像素相位可調整相關傳入訊號的像素取樣時脈相位。（僅類比 RGB 訊號）	—
水準位置	在可用像素區域內左右移動影像。	—
垂直位置	在可用像素區域內上下移動影像。	—

功能表項目	說明	選項
數字水準縮放	水平變更投影機顯示區域尺寸。若已透過此設定重新調整顯示區域尺寸，可藉由變更數位水平偏移設定來移動。	—
數字垂直縮放	水平變更投影機顯示區域尺寸。若已透過此設定重新調整顯示區域尺寸，可藉由變更數位垂直偏移設定來移動。	—
數字水準移位	若已透過數位水平縮放設定變更顯示區域尺寸，請水平移動顯示區域。	—
數字垂直移位	若已透過數位垂直縮放設定變更顯示區域尺寸，請垂直移動顯示區域。	—
幾何形狀校正	提供兩種歪曲控制方式。	<ul style="list-style-type: none"> • 電腦模式關閉 — 使用者可使用螢幕顯示功能進行簡易水準及垂直梯形校正、枕形校正和四角校正控制。 • 電腦模式開啟 — 使用者可使用另售的電腦應用程式進行隨意歪曲或融合控制。
自動圖像	強制投影機重新擷取及鎖定輸入訊號。這在訊號品質處於最低限度時十分實用。	<ul style="list-style-type: none"> • 正常模式 — 支援所有 4:3 輸入源。 • 強制寬幅模式 — 支援所有 16:9 輸入源及大多數 4:3 輸入源。 如 4:3 輸入源未在寬螢幕模式中（例如 1400 x 1050）識別，請使用正常模式執行自動影像。

幾何形狀校正

幾何校正提供兩種歪曲控制方式：

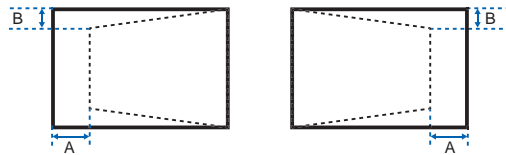
- 電腦模式關閉 — 使用者可使用螢幕顯示功能進行簡易水平及垂直梯形校正、枕形校正和四角校正控制。
- 電腦模式開啟 — 使用者可使用另售的電腦應用程式進行隨意歪曲或融合控制。

下表提供有關幾何校正功能相同性的資訊：

歪曲功能	四角校正	梯形校正	枕形校正
四角校正	--	✓	✓
梯形校正	✓	--	✓
枕形校正	✓	✓	--

水準梯形校正

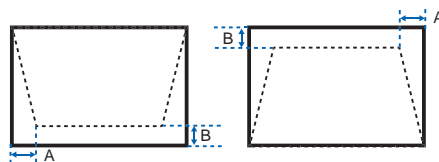
水平調整梯形讓影像更顯方形。水準梯形校正可修正影像左右邊界長度不同，且上下方歪斜至其中一端的梯形影像形狀。使用含水平軸上應用的水準梯形校正。如為水準位移應用，請利用螢幕顯示功能 (OSD) 控制或另售電腦應用程式使用四角校正。



獨立	1080P	WUXGA
A	30.60%	30.34%
B	14.20%	12.86%

垂直梯形校正

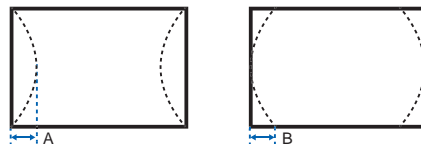
垂直調整梯形讓影像更顯方形。垂直梯形校正可修正影像上下邊界長度不同，且左右方歪斜至其中一端的梯形影像形狀。搭配垂直軸上應用使用。如為垂直位移影像，請利用螢幕顯示功能 (OSD) 控制或另售電腦應用程式使用 4 角校正。



獨立	1080P	WUXGA
A	5.12%	5.04%
B	11.00%	10.52%

水準枕形校正

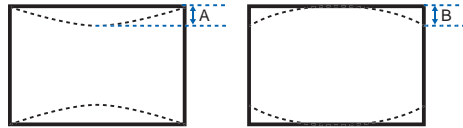
水平調整枕形並讓影像更顯方形。



獨立	1080P	WUXGA
A	5.17%	5.39%
B	5.17%	4.24%

垂直枕形校正

垂直調整枕形並讓影像更顯方形。

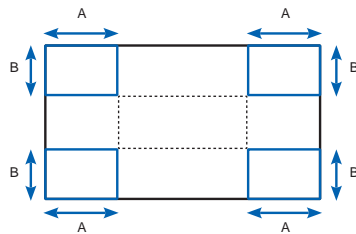


獨立	1080P	WUXGA
A	9.67%	7.44%
B	9.83%	7.58%

四角校正

允許移動四角的 x 與 y 位置，並擠壓影像以配合定義的區域。

獨立	1080P	WUXGA
A	6.25%	6.25%
B	6.67%	6.67%



歪曲篩檢

歪曲篩檢程式可修正因投影至曲面或鏡頭失真造成的失真影像。

自動歪曲篩檢程式

- 自動歪曲篩檢程式開啟 — 套用預設歪曲篩檢程式值進行失真修正。
- 自動歪曲篩檢程式關閉 — 停用歪曲篩檢程式功能。

手動歪曲篩檢程式

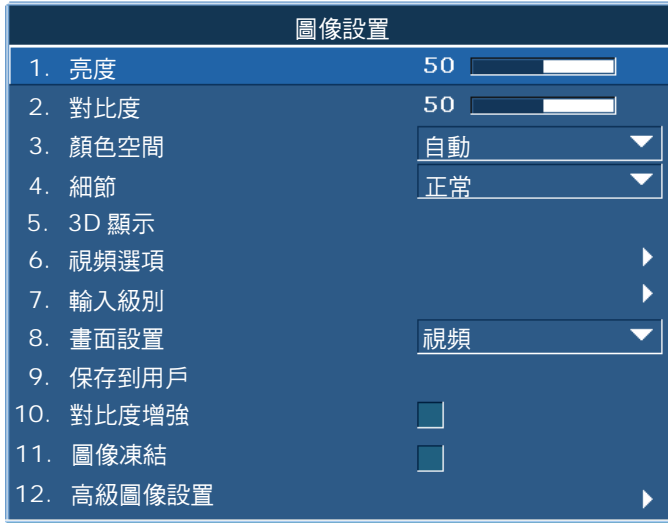
- 水平篩檢程式 — 調整水平篩檢程式進行失真修正。
- 垂直篩檢程式 — 調整垂直篩檢程式進行失真修正。

重置

重設所有幾何校正參數。

影像設定功能表

影像設定功能表設定亮度、對比及其他影像設定。



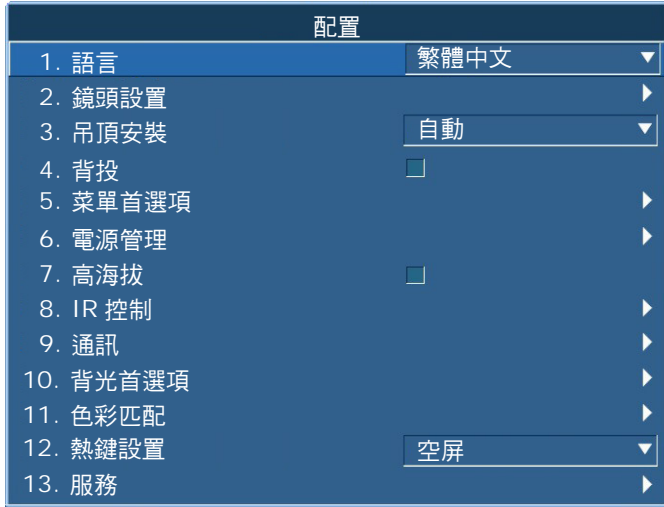
功能表項目	說明	選項
亮度	調整影像的飽和度。	—
對比度	調整影像最亮與最暗部分間的差異程度，並變更影像中黑白色彩的數量。	—
顏色空間	選擇專為輸入訊號調整的色域。僅供類比訊號及特定數位來源使用。	—
細節	選擇影像的邊緣清晰度。	—
3D 顯示	選擇 3D 相關設定。	<ul style="list-style-type: none"> • 3D 啟用 — 設定 3D 格式。支援強制 3D 格式與幀連續 3D@60/120Hz。 • 3D 反轉 — 使用單一投影機時反轉 3D 同步訊號。 • 切換 3D 混合 — 使用多部投影機進行 3D 融合時反轉 3D 同步訊號。 • 3D 同步輸出 — 透過 3D 同步輸出修正器至發射器或至下一部投影機完成傳送 3D 同步訊號以進行 3D 融合。 • 幀延遲 — 在 3D 融合下修正非同步顯示影像。
視頻選項	僅適用於視訊來源。	<ul style="list-style-type: none"> • 彩色 — 可將黑白視訊影像調整為全飽和色彩。（僅限視訊訊號源） • 色度 — 調整 NTSC 視訊影像中的紅綠色彩平衡。（僅限 NTSC 視訊訊號源） • 檢測影片 — 控制電影模式偵測並判斷輸入視訊的原始來源是否為電影或視訊。

功能表項目	說明	選項
輸入級別	僅適用於 VGA 或色差訊號。	<ul style="list-style-type: none"> • 增益 — 調整紅色、綠色或藍色影像通道的增益。會影響黑色與白色。 • 偏移 — 調整紅色、綠色或藍色影像通道的偏移。會影響黑色與白色。 • 同步閾值 — 若硬體裝置如 DVD 播放器未與投影機正常同步，可在連接至投影機時協同步化。(僅限漸進式訊號)
畫面設置	<p>最佳化用於特定條件下顯示影像的投影機，如：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 演示 • 視頻 • 明亮 • 增強 • REC709 • 真實 • DICOM SIM • 2D 高速 • 3D • 開啟影像融合 • 可由使用者定義的預設值。 <p>會影響下列項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 伽瑪 • 銳利度 • 白峰 • 過掃描 • 亮度 • 對比度 • 彩色 • 色度 • 紅色增益 • 綠色增益 • 藍色增益 • 紅色偏移 • 綠色偏移 	—

功能表項目	說明	選項
保存到用戶	<p>儲存使用者設定。</p> <p>調整影像設定及選擇保存到用戶作為畫面設定。若要在未來叫用這些設定，請在畫面設定功能表中選擇使用者。</p> <p>您可儲存下列設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 亮度 • 對比度 • 彩色 • 色度 • 紅色增益 • 綠色增益 • 藍色增益 • 紅色偏移 • 綠色偏移 • 藍色偏移 • 色溫 • 伽瑪 • 細節 • 白峰 • 過掃描 	—
對比度增強	啟用或停用對比增強功能。啟用此功能可提升對比率。	<ul style="list-style-type: none"> • 動態黑色™ — 自動調整視訊內容的對比率。 • 真黑色 — 減少暗色影像的黑階以提升對比率。
圖像凍結	暫停螢幕影像。	—
高級圖像設置	提供存取進階影像設定，如伽瑪、白峰等。	<ul style="list-style-type: none"> • 伽瑪 — 從 視頻、膠片、明亮、CRT 和 DICOM 中選擇適當的伽瑪。 • 白峰 — 將白色的亮度增加到接近 100%。(僅限視訊來源) • 色溫 — 變更色彩的飽和度。選擇列出的相關溫暖值。 • 邊緣增強 — 套用邊緣增強程序。 • 色輪速度 — 選擇 2x 或 3x 的色輪速度。色輪速度定義色輪與 DMD 間的延遲。速度越高，螢幕上的彩虹效應越低。

組態功能表

組態功能表設定語言、投影方向、電源用量及其他投影機偏好設定。



功能表項目	說明	選項
語言	選擇可用的螢幕顯示功能 (OSD) 語言。	<ul style="list-style-type: none"> • English • Français • Deutsch • Italiano • Español • 简体中文 • 日本語 • 한국어 • Русский
鏡頭設置	調整鏡頭。	<ul style="list-style-type: none"> • 對焦及變焦 — 調整對焦及放大或縮小影像。 • 鏡頭移位 — 上下或左右移動鏡頭。 • 鏡頭移位記憶 — 依鏡頭移位記憶位置的選擇設定套用鏡頭位置。儲存目前的鏡頭位置至投影機記憶體。 • 鎖定鏡頭馬達 — 選擇此功能以防止所有鏡頭螢幕移動。可停用縮放、對焦、水平與垂直位置設定、鎖定任何變更及越控所有其他鏡頭功能。這有助在多部投影機安裝時防止意外鏡頭位置變更。 • 鏡頭校準 — 校正鏡頭中心。

功能表項目	說明	選項
吊頂安裝	投影機會使影像上下顛倒，以配合懸掛式投影。	—
背投	投影機會使影像左右相反，以利由半透明螢幕後方投影。	—
菜單首選項	設定螢幕顯示功能功能表偏好設定，以及投影機的密碼。	<ul style="list-style-type: none"> • 菜單水準偏移 — 變更螢幕顯示功能的水平位置。 • 菜單垂直偏移 — 變更螢幕顯示功能的垂直位置。 • 顯示消息 — 在螢幕上顯示狀態資訊。 • 菜單透明度 — 變更螢幕顯示功能的功能表背景為透明。隨著數值增加，功能表後的影像也會更明顯。 • 開機畫面設置 — 選擇開機畫面。 • PIN 保護 — 利用密碼保護您的投影機。啟用後，您必須先輸入密碼再投影影像。 • 更改 PIN — 讓您變更密碼。
電源管理	決定投影機的電源模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 待機模式 — 連接至 AC 電源時判斷投影機是否進入待機模式。 • 打開交流電源 — 連接電源時自動開啟投影機電源。 • 自動關機 — 未偵測到訊號達預設時間後自動關閉投影機電源。若在投影機關閉電源前收到使用中的訊號，將顯示影像。 • 睡眠定時 — 允許投影機在開啟持續指定時間後（2、4 或 6 小時）自動關閉電源。 • 散熱 — 設定冷卻時間（立即關閉、1 分鐘或 2 分鐘後關閉）。
高海拔	啟用或停用高海拔模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 開 — 在高度 ≥ 2000 m 時啟用高海拔模式。風扇以高速運轉，確保高海拔有充足的空氣流動。 • 關 — 停用高海拔模式。高度低於 2000 m。
IR 控制	啟用或停用 IR 感應器。	<ul style="list-style-type: none"> • 頂部 — 啟用或停用頂端 IR 感應器的訊號。 • 前 — 啟用或停用前方 IR 感應器的訊號。 • HDBaseT — 啟用或停用 HDBaseT 盒的訊號。

功能表項目	說明	選項
通訊	決定通訊設定，如網路設定、序列埠資訊等。	<p>區域網路：</p> <ul style="list-style-type: none"> • DHCP— 開啟或關閉 DHCP。 • IP 地址 — 指派網路 IP 位址。 • 子網掩碼 — 指派網路子網路遮罩。 • 默認網關 — 指派網路預設閘道。 • MAC 地址 — 顯示網路 MAC 位址數值。 • 套用 — 儲存 LAN 變更。 <p>無線局域網：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 啟用 — 啟用或停用無線功能。 • 啟動 IP— 指派無線網路的起始 IP 位址。 • 結束 IP— 指派無線網路的結束 IP 位址。 • 子網掩碼 — 指派無線網路的子網路遮罩。 • 默認網關 — 指派無線網路的閘道。 • MAC 地址 — 顯示無線傳輸器的 MAC 位址。 • SSID— 顯示無線網路的 SSID。 <p>網路：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 投影機名稱 — 顯示投影機的名稱。 • 顯示網路訊息 — 啟用或停用顯示網路訊息。 • 正在重新啟動網路 — 重新啟動網路。 • 恢復網路出廠設置 — 重新啟動網路並設定投影機名稱、LAN 和 WLAN 設定為預設值。如需詳細資訊，請參閱網路章節。 <p>序列埠傳輸速率 — 選擇序列埠及傳輸速率。</p> <p>序列埠傳輸速率 — 選擇序列埠及傳輸速率。</p> <p>串行端口回波 — 控制序列埠是否回應字元。</p> <p>串行端口路徑 — 設定序列埠路徑為 RS232 或 HDBaseT。</p> <p>投影機地址 — 設定投影機位址（0 至 9）。投影機回應設定為與投影機相同位址的 IR 遙控器或設為位址 0 的 IR 遙控器。</p>
背光首選項	控制鍵盤及狀態 LED 的背光行為和逾時設定。	—
色彩匹配	<p>啟用選取方式（手動調整或 HSG）以定義各主要色差的精密色度（紅、綠、藍及白）。</p> <p>啟用其中一種方式時，另一種方式將自動停用。在兩種方式中，若啟用自動測試圖案，會依您所在位置的功能表項目顯示實心色彩的測試圖案。</p> <p>如需色彩配對的詳細資訊，請參見第 42 頁的 色彩匹配。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 手動調整 — 手動定義各主要色差的精密色度。 • HSG 調整 — 調整投影影像的色度、飽和度與增益（HSG）。HSG 功能可獨立控制各色彩區域 R、G、B、C、M、Y 及 W。 • 牆壁顏色 — 設定牆壁色彩，以便讓投影機能強化指定牆壁的自訂色彩表現。

功能表項目	說明	選項
熱鍵設置	<p>在清單中反白功能並按下 ENTER 即可為 IR 遙控器鍵盤上的快速鍵指派不同的功能。</p> <p>選擇未有專用按鈕的功能，並指派快速鍵該功能，如此一來您即可快速且輕易的使用選取功能。</p>	—
服務	顯示投影機資訊、設定測試圖案、錯誤記錄及高溫警告。	<ul style="list-style-type: none"> • 投影機資訊 — 顯示目前的投影機設定。(唯讀) • 恢復出廠設置 — 懷原所有設定為預設值。不會重設網路但會重設 RS232。 • 測試圖案 — 設定所需內部測試圖案以顯示。若要關閉測試圖案，請選擇關閉。 • 色輪 (2x) — 設定色輪為 2 倍速度。僅限在安裝新的主機板時使用此設定，且畫面品質需最佳化。 • 色輪 (3x) — 設定色輪為 3 倍速度。僅限在安裝新的主機板時使用此設定，且畫面品質需最佳化。 • 錯誤日誌 — 顯示投影機錯誤記錄以進行偵錯。 • 模式調整 — 微調 EDID 時序表中訊號的水平 (H) 及垂直 (V) 開始位置，並記錄系統中的數值以越控時序表。若要保留設定，在離開功能表前選擇 儲存記錄。若要還原原始時序表設定，請手動清除各項設定。原廠預設不會清除這些越控設定。 • 鐳射二極體資訊 — 顯示各鐳射二極體槽資訊，其中包括電壓、電流與溫度。 • 風扇資訊 — 顯示風扇的 RPM 資訊。 • 光源時數 — 調整目前光源使用時數。 • ADC 校準完成 <ul style="list-style-type: none"> • 校準條件 — 顯示 ADC 校正的所需設備。 • ADC 校準完成 — 僅校正類比訊號的 RGB 增益或偏移。 • 光感測器 — 執行校正。校正必須在租賃模式中使用前或在更換鐳射二極體驅動器後執行。 • 點亮 — 防烙印開始使用格式時間開啟 / 時間關閉 / 循環。此項目代表時間開啟 / 時間關閉 / 循環。 <ul style="list-style-type: none"> • 關 • 60/10/2 • 60/10/4 • 60/10/6 • 超短焦鏡頭安裝 — 執行超短投影 (UST) 鏡頭安裝程序。

色彩匹配

如使用單一投影機或應用程式您可能需要唯一色域（範圍），或者您可能需要多部相鄰顯示器具備精準匹配色彩。透過手動調整或 HSG 進行色彩匹配以定義各主要色差的精密色度（紅、綠、藍及白）。

HSG

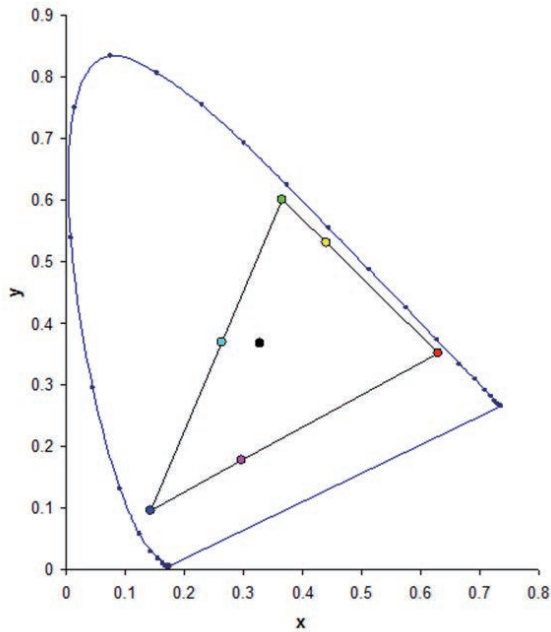
色度、飽和度及增益（HSG）軟體可獨立控制各色彩區域 R、G、B、C、M、Y 及 W。

1. 選擇 HSG、選擇**色彩匹配** > **HSG**。

色度

請注意下列相關調整色度的資訊：

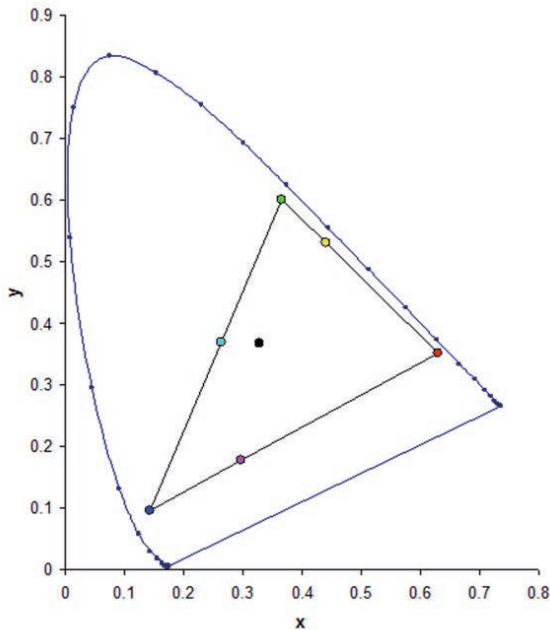
- 獨立調整各色彩（R、G、B、C、M 及 Y）的色度。
- 白色沒有色度輸入。
- 負色度輸入提供色彩色度順時針旋轉。
- 正色度輸入提供色彩色度逆時針旋轉。
- 零輸入不會變更色彩的色度。



飽和度

請注意下列相關調整飽和度的資訊：

- 各色彩（R、G、B、C、M 及 Y）的飽和度可獨立調整。
- 飽和度等級 0 代表移除該區域所有色彩。
- 飽和度等級 254 代表設定色彩區域具備最大色彩。
- 飽和度等級 127 不會變更飽和度。



增益

請注意下列相關調整增益的資訊：

- 各色彩（R、G、B、C、M、Y 及 W）的飽和度可獨立調整。
- 輸入範圍為 0 至 254。
- 增益會變更個別色彩的飽和度等級。
- 增益等級 127 會停用該色彩的 HSG 控制。
- 增益等級低於 127 會出現比個別色彩黯淡的情形。
- 增益等級 254 設定色彩區域為具備最大增益，不過訊號會出現修剪情形。
- 127 的增益為額定設定。
- 提供增益等級控制時，各代表 R、G、B 白色色差。

光源功能表

光源功能表設定光源模式及電源偏好設定。



功能表項目	說明	選項
光源模式	設定光源模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 恒定功率 • 恒定強度 • ECO 1/ECO 2 • 租賃模式 — 維持 90% 固定亮度及色彩設定。光感應器校正必須在啟用租賃模式前執行。
恒定功率	設定鐳射二極體功率的數值。	—
恒定強度	<p>設定恒定功率模式數值，並變更為恒定飽和度模式，以維持固定的亮度及色彩設定。</p> <p>光感應器監控亮度並消耗比雷射亮度隨時間自然衰退更多電源。當雷射設定設定最大功率時，此設定將維持比恒定功率模式更長時間。</p> <p>請注意下列項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 此模式用於長時間投影或融合用途。 • 啟用恒定飽和度模式時，將自動停用動態黑色及真黑色功能。 • 在恒定飽和度模式下變更畫面設定時，將自動變回恒定功率模式。 	—
光源資訊	顯示有關投影機光源的資訊。	<ul style="list-style-type: none"> • 投影機總時數 — 顯示目前投影機已使用總時數。 • LD 時數 — 顯示目前鐳射二極體已使用總時數。
光感測器校準	設定光校正時間	<ul style="list-style-type: none"> • 默認值 — 在冷卻階段處理光校正。 • 自動 — 每 168 小時處理光校正。 • 手動 — 指示使用者必須手動執行光校正

狀態功能表

唯讀狀態功能表列出目前投影機偵測到的各種有關標準及選用組件詳細資訊。

如為 DHD 機型

狀態	
型號名稱	DHD1075-GS
序列號	SB8YYWWXXX
原解析度	1920 x 1080
固件	V02.00,A02.00,B01.00
主輸入	VGA
主信號格式	720P
主像素時鐘	74.256MHz
主同步類型	綠色同步
主水準刷新	45.1KHz
主垂直刷新	60.0Hz
PIP/PBP 輸入	-
PIP/PBP 信號格式	-
PIP/PBP 像素時鐘	-
PIP/PBP 同步類型	-
PIP/PBP 水準刷新	-
PIP/PBP 垂直刷新	-
光源功率	99
投影機總時數	0
光源時數	0
LC 時數	0
待機模式	0.5W 模式
鏡頭鎖定設置	允許
IP 地址	192.168.0.100
DHCP	否
系統溫度	29 C

如為 DWU 機型

	狀態
型號名稱	DWU1075-GS
序列號	SB7YYWWXXX
原解析度	1920 x 1200
固件	V02.00,A02.00,B01.00
主輸入	VGA
主信號格式	720P
主像素時鐘	74.256MHz
主同步類型	綠色同步
主水準刷新	45.1KHz
主垂直刷新	60.0Hz
PIP/PBP 輸入	-
PIP/PBP 信號格式	-
PIP/PBP 像素時鐘	-
PIP/PBP 同步類型	-
PIP/PBP 水準刷新	-
PIP/PBP 垂直刷新	-
光源功率	99
投影機總時數	0
光源時數	0
LC 時數	0
待機模式	0.5W 模式
鏡頭鎖定設置	允許
IP 地址	192.168.0.100
DHCP	否
系統溫度	29 C

輸入切換及 PIP 功能表

輸入切換及 PIP 功能表決定處置主要與 PIP/PBP 輸入的方式。

輸入切換和 PIP	
1. 主輸入	VGA
2. PIP/PBP 輸入	HDMI 1
3. PIP/PBP 啟用	<input checked="" type="checkbox"/>
4. 交換	▶
5. 尺寸	中
6. 佈局	右上
7. 時序檢測	
8. 輸入源資訊	▶
9. 輸入鍵	自動輸入源
10. 信號開關時畫面空白	<input type="checkbox"/> ▶

功能表項目	說明	選項
主輸入	選擇要當成主要影像使用的使用中輸入。	—
PIP/PBP 輸入	選擇要當成 PIP/PBP 使用的使用中輸入。	—
PIP/PBP 啟用	一次切換顯示二來源（主要及 PIP/PBP 影像）或僅單一來源。 請參考第 73 頁的 輸入 和第 78 頁的 PIP/PBP 相容性 。	<ul style="list-style-type: none"> • 選取核取方塊 — 開啟 PIP/PBP 來源。 • 清除核取方塊 — 關閉 PIP/PBP 來源。
交換	變更主要影像為 PIP/PBP，以及將 PIP/PBP 變更為主要影像。 僅限在啟用 PIP/PBP 時切換。	—
尺寸	選擇 PIP/PBP 尺寸為小、中或大。	—
佈局	設定螢幕上的 PIP/PBP 影像位置。	—
時序檢測	設定時序偵測模式為寬或正常，以支援其他電腦時序。投影影像不完整時，可使用此功能調整畫面。 如 4:3 輸入源未在寬螢幕模式中（例如 1400 x 1050）識別，請使用正常模式執行自動影像。	<ul style="list-style-type: none"> • 正常模式 — 支援 4:3 輸入源。 • 強制寬幅模式 — 支援 16:9 輸入源及大多數 4:3 輸入源。
輸入源資訊	顯示目前的來源設定。（唯讀）	—
輸入鍵	列出或變更來源。	—
信號開關時畫面空白	變更來源時確定時序穩定前維持螢幕空白。	<ul style="list-style-type: none"> • 開 — 填充來源時確定時序穩定前維持螢幕空白。 • 關 — 停用螢幕空白。

PIP/PBP 配置及尺寸

P 代表主要來源區域（亮色）而星號（*）代表兩區域皆為相同尺寸。

PIP/PBP 配置	PIP/PBP 尺寸		
	小	中	大
PBP、更大向左			
高於 - 低於、更大向上			
PBP、更大向右			
高於 - 低於、更大向下			
PIP- 右下			
PIP- 左下			
PIP- 左上			
PIP- 右上			

語言功能表

選擇可用的螢幕顯示功能 (OSD) 語言。



測試圖案功能表

選擇所需內部測試圖案以顯示，或選擇關閉以關閉測試圖案。



網路使用者介面

網路使用者介面提供存取投影機功能表功能的替代方式。

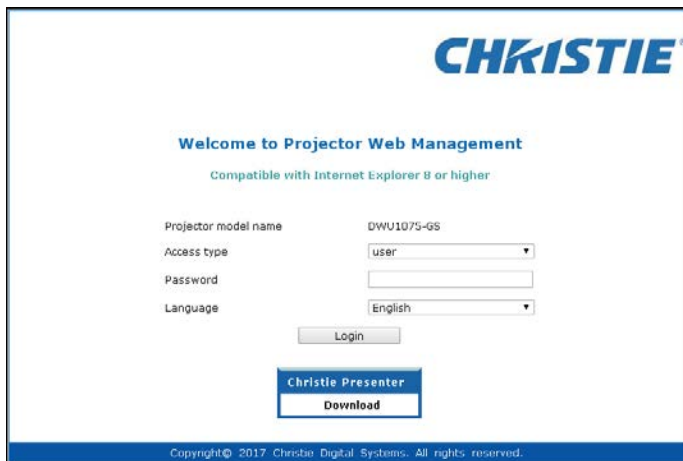


RJ45 LAN (最高傳輸速度 10M/100Mbps)

登入網路使用者介面

依以下步驟登入網路使用者介面。

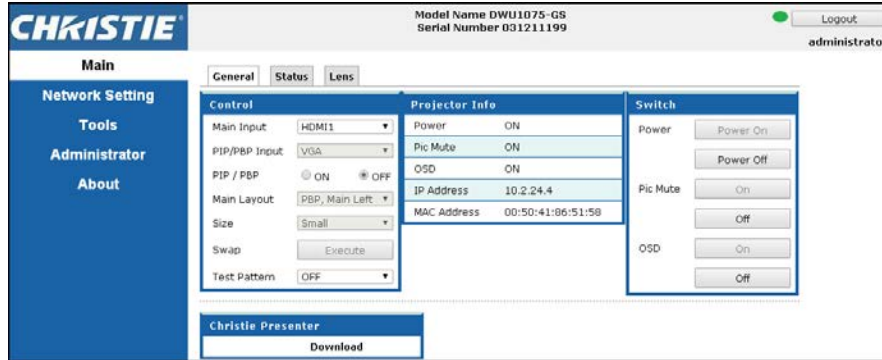
1. 開啟網路瀏覽器，再輸入指派投影機的 IP 位址（位址列）。



2. 在存取類型清單中選擇登入層級。
3. 在密碼欄位中輸入密碼。
4. 在語言清單中選擇適當的語言。
5. 若要存取主視窗，請按一下**登入**。

主頁籤 - 一般

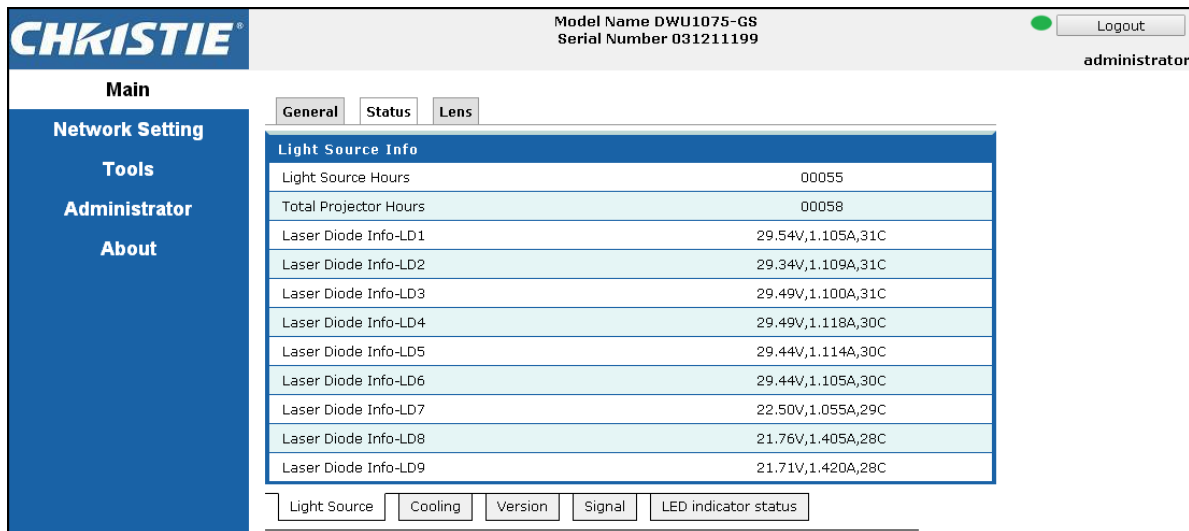
顯示有關投影機、電源狀態及為主要和 PIP/PBP 輸入源選擇內容的資訊。



面板	說明
控制	選擇主要來源 / PIP 來源或停用 PIP/PBP、變更配置或 PIP 尺寸、切換和變更測試圖案。
投影機資訊	檢查投影機相關電源狀態、畫面靜音狀態、螢幕顯示功能狀態、IP 位址及 MAC 位址的資訊。
切換	開啟或關閉電源狀態、畫面靜音及螢幕顯示功能。

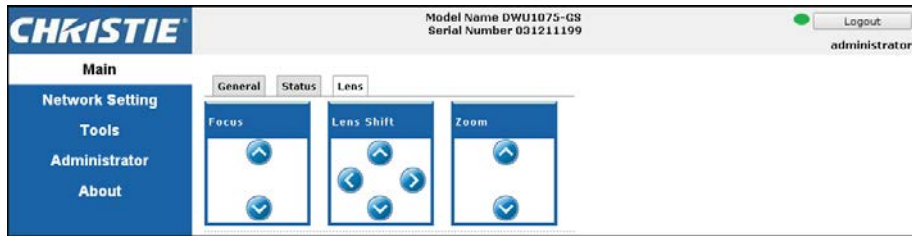
主頁籤 - 狀態

顯示目前光源狀態、冷卻（風扇）、版本號碼及訊號（來源）資訊。



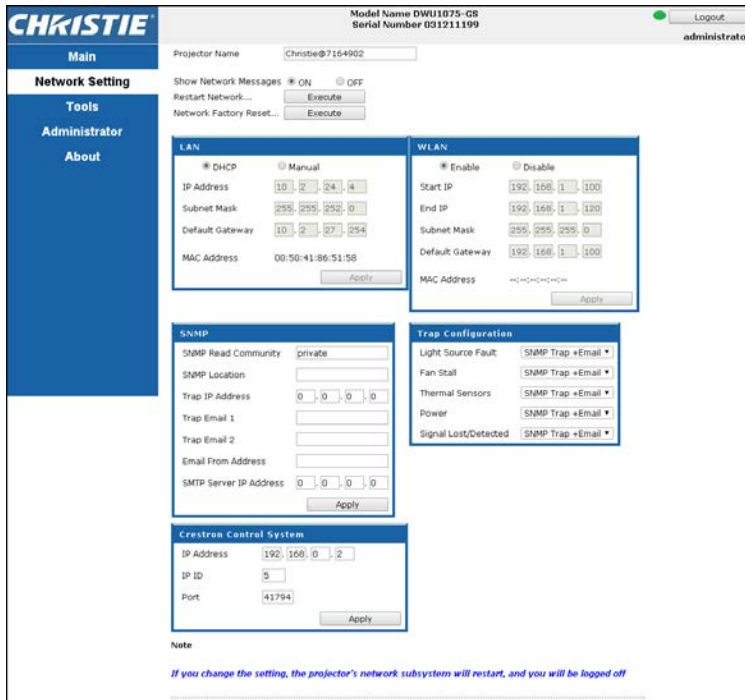
主頁籤 - 鏡頭

控制鏡頭的對焦、鏡頭位移及縮放調整。



網路

若您變更設定，投影機網路子系統可能會重新啟動，則您可能會登出。



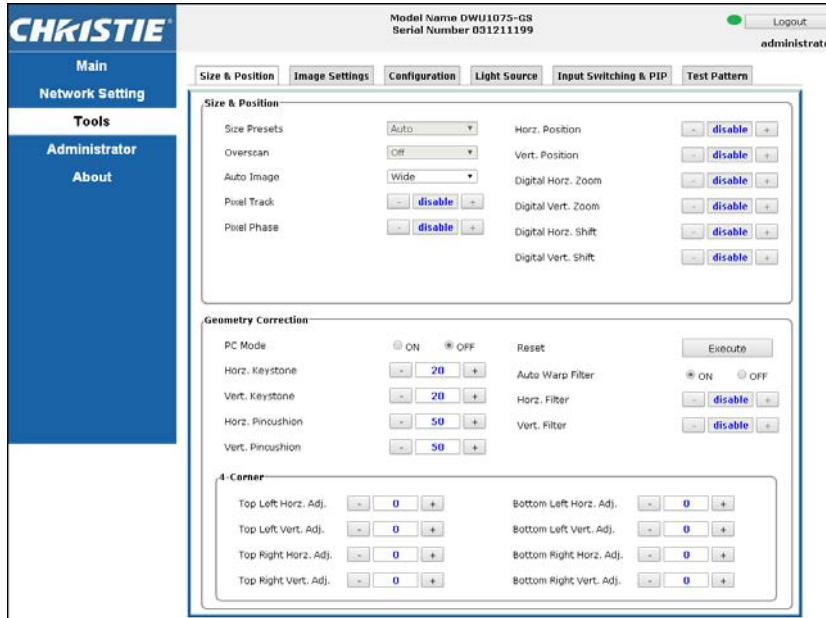
面板	說明	欄位
正在重新啟動網路	執行網路新啟動。這不會變更任何網路設定。	—

面板	說明	欄位
恢復網路出廠設置	<p>執行網路原廠重設。網路設定可重設為下列預設值。</p> <p>投影機名稱 = Christie@ + 序號</p> <p>顯示網路訊息 = ON</p>	<p>LAN 設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 手動 • IP 地址 = 192.168.0.100 • 子網掩碼 = 255.255.255.0 • 默認網關 = 192.168.0.100 <p>WLAN 設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 啟用 • 啟動 IP = 192.168.1.100 • 結束 IP = 192.168.1.120 • 子網掩碼 = 255.255.255.0 • 默認網關 = 192.168.1.100 <p>SNMP 設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNMP 讀取社群 = 私人 • 設陷 IP 位址 = 0.0.0.0 • SMTP IP 位址 = 0.0.0.0 • 所有其他設定皆清除或空白 <p>設陷組態：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 所有項目 = SNMP 設陷 + 電子郵件
LAN 設定面板	<p>設定投影機是否必須透過 DHCP 取得自動指派的 IP 位址或由使用者手動設定位址。</p>	<p>在 TCP/IP 設定中，請輸入 IP 位址、網路遮罩及預設閘道位址。</p>
WLAN 設定面板	<p>啟用或停用投影機的無線 LAN。</p>	<p>輸入無線 LAN 的 IP 位址範圍、網路遮罩及預設閘道。</p>
SNMP 面板	<p>提供常用從單一遠端位置管理網路裝置方式的網路管理員功能。</p> <p>管理員可使用簡單網路管理協議 (SNMP) 介面來查詢裝置數量，以了解目前的狀態或組態。</p> <p>在發生特定事件時（例如訊號遺失、電源狀態變更等）操作人員可變更組態數值並設定待傳送的設陷通知。</p> <p>傳送電子郵件至投影機設定中的郵件伺服器。最多可選擇兩個使用者電子郵件帳戶。相關事件的重要資訊位於電子郵件的內文中。</p> <p>SNMP 設陷為從投影機傳送的通知，僅限由電腦中的設陷接收者（MIB 瀏覽器）接收。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 讀取社群（預設設定：私人）— 在 MIB 瀏覽器中也必須輸入明碼密碼。此密碼允許查詢投影機中各種設定。 • SNMP 位置（預設設定：空白）— 當成投影機位於建築物中的描述使用。SNMP 電子郵件傳送指定此位置。 • 設陷 IP 位址（預設設定：0.0.0.0）— 在此欄位中填入您要檢視投影機接收設陷電腦的 IP 位址。 • 設陷電子郵件 1/2（預設設定：空白）— 設定設陷電子郵件 1 和 2 為 SMTP 伺服器 IP 位址欄中輸入郵件伺服器下的設定電子郵件地址。 • 位址傳送電子郵件（預設設定：空白）— 設定 SNMP 電子郵件來源名稱。 • SMTP 伺服器 IP 位址（預設設定：0.0.0.0）— 輸入郵件伺服器的 IP 位址。

面板	說明	欄位
設陷組態面板	設定系統事件的 SNMP 動作。	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 設陷 • + 電子郵件 • 電子郵件 • SNMP 設陷 • 停用
Crestron 控制系統面板	提供與 Creston 裝置有關的資訊。	輸入 Crestron 裝置的 IP 位址、IP ID 及連接埠以連線。

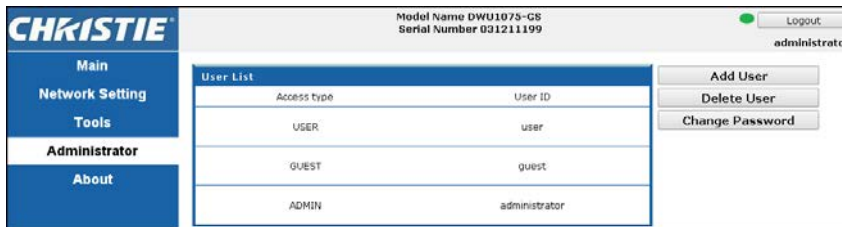
工具

使用工具頁面控制尺寸及位置、影像設定、組態、光源、輸入切換、PIP 和測試圖案。



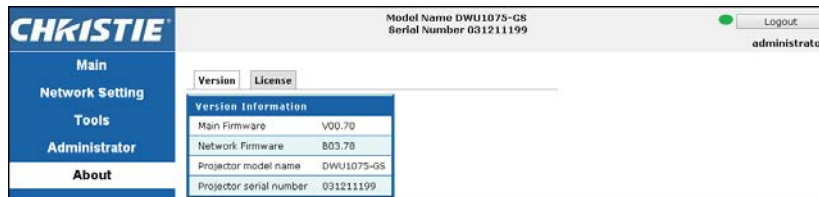
管理員頁面

新增或刪除使用者或變更密碼。



關於頁面

關於頁面提供有關 GS 系列的版本及授權資訊。



頁籤	說明
版本	檢視主要韌體版本、網路韌體版本、投影機機型名稱及投影機序號。
授權	顯示電腦程式的授權資訊。

Christie Presenter

Christie Presenter 應用程式允許透過乙太網路或無線傳輸將主機電腦的遠端桌面顯示在網路顯示器上。可配合不同網路設定（DHCP、固定 IP 和乙太網路纜線直接連結）。

從 Christie 網站或投影機網頁下載 Christie Presenter。

連接至投影機

在使用 Christie Presenter 前您必須連接至投影機。

1. 使用 WiFi 或乙太網路連接至投影機。

乙太網路連線：

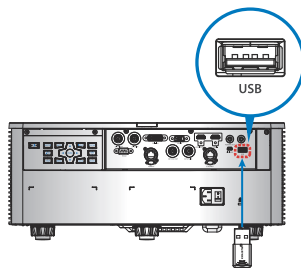
- a. 若要決定投影機的 IP 位址，請選擇**主菜單** > **配置** > **通訊** > **區域網路**。

區域網路	
1. DHCP	<input type="checkbox"/>
2. IP 地址	192.168.0.100
3. 子網掩碼	255.255.255.0
4. 默認網關	192.168.0.254
5. MAC 地址	00:08:18:00:35:18

- b. 將您的電腦 IP 位址設為與投影機相同網路。
- c. 投影機和電腦必須直接連接或在使用乙太網路的網路上。

WiFi 無線連線：

- a. 將 WiFi USB 傳輸器 (1DWUSB-BGN) 插入投影機輸入面板上的 USB 連接埠中。
如需有關 WiFi USB 傳輸器的詳細資訊，請參見第 80 頁的[選購配件](#)。



- b. 開啟投影機。
- c. 從**主菜單** > **配置** > **通訊** > **無線局域網**取得 WiFi SSID。

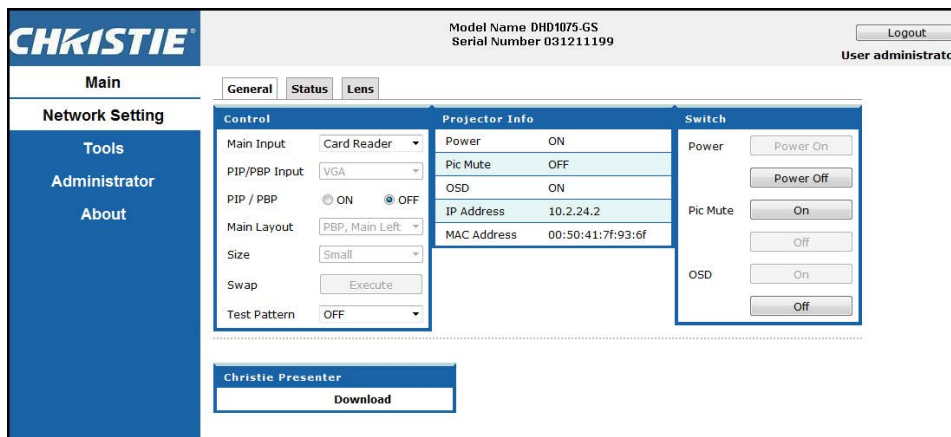
- d. 連接您的電腦裝置至選取投影機的無線 SSID，例如：Christie@0111000123。



安裝 Christie Presenter 軟體

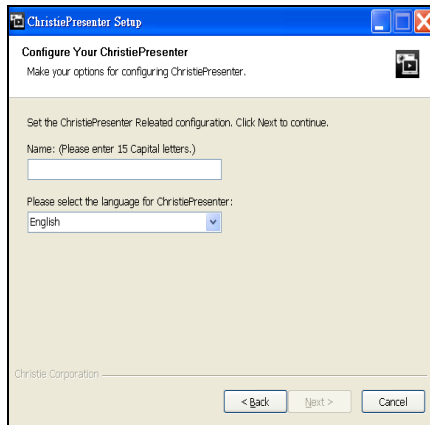
安裝及設定 Christie Presenter 軟體。

1. 在網路瀏覽器中，連接至投影機的網路位址。
預設位址為 192.168.1.100。
2. 下載及安裝 Christie Presenter 軟體。



3. 設定 Christie Presenter 軟體。

輸入的名稱可辨識所有經 Christie Presenter 軟體連接至投影機的電腦 — 不論是有線或無線連線。網路顯示器管理 > 裝置管理頁籤顯示所有目前的連線。




使用 Christie Presenter

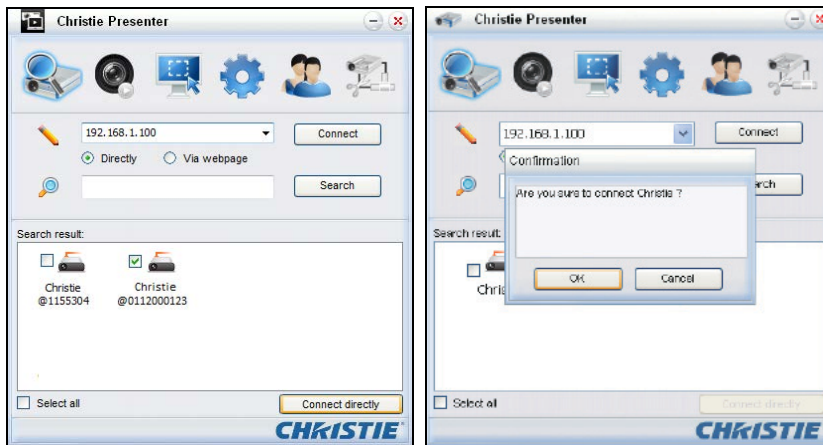
1. 啟動 Christie Presenter 應用程式後，主視窗將出現。



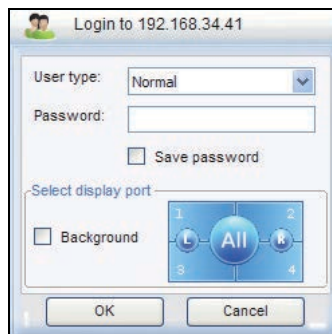
圖示	說明
	連接與搜尋網路顯示器。
	停止或開始顯示連接網路顯示器的桌面內容。
	選擇顯示區域。
	設定 Christie Presenter。
	管理所有連接的網路顯示器。
	中斷連接所有連線。

連接與搜尋網路顯示器

1. 若要存取連線功能表項目，請按一下 。
2. 若已知投影機的 IP 位址，請鍵入 IP 位址並按一下**連接**。
3. 若 IP 位址為未知：
 - a. 若要在網路上搜尋投影機，請按一下**搜尋**。
 - b. 選擇您要連接的投影機。
 - c. 若要存取登入對話方塊，請直接按一下**連接**。



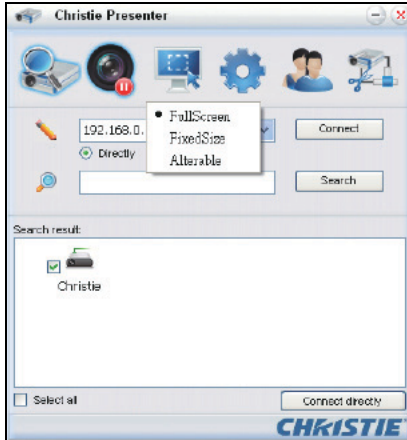
4. 在登入對話方塊中選擇使用者類型並鍵入密碼。
 一般使用者的預設密碼為保留空白。若先前已設定密碼，則會出現在螢幕顯示功能的左下角。管理使用者的預設密碼為 admin。
5. 在選擇的顯示器連接埠視窗中，選擇顯示器連接埠。



選擇顯示區域

完成連線設定後，您必須選擇顯示區域。


- 若要選擇投影機區域大小，請按一下  並選擇選項：全螢幕、固定尺寸或可修改。

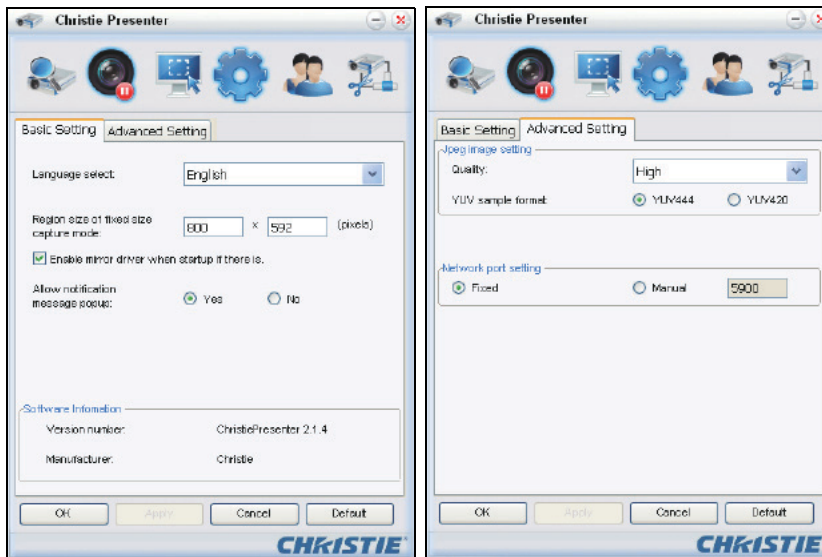


頁籤	說明
全螢幕	啟動程式時將預設擷取模式變為全螢幕。若螢幕擷取開始，整個螢幕的影像將傳輸至遠端網路顯示器上。
固定尺寸	將框架內（使用者在桌面上放置框架後）的封閉影像傳輸至遠端網路顯示器。
可修改	僅封閉框架擷取區域。若要放大或縮小該區域，請拖曳八個框架邊緣上的八個分散小型黑色方形。

設定 Christie Presenter

設定 Christie Presenter 的語言、固定尺寸擷取模式的區域尺寸、是否允許通知訊息對話方塊、JPEG 影像品質、YUV 範本格式及網路連接埠設定。


- 若要設定 Christie Presenter 的基本與進階設定，請按一下 。

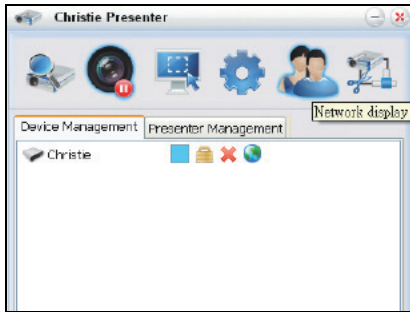



頁籤	說明
基本設定	選擇語言、變更固定尺寸擷取模式的區域尺寸，以及選擇是否允許通知訊息對話方塊。
進階設定	選擇 JPEG 影像品質、YUV 範本格式及網路連接埠設定。固定連接埠為連接埠 5900。

管理所有連接的網路顯示器

您可同時管理所有連接的網路顯示器和使用者。

- 若要控制所有連接至相同投影機的使用者，請按一下 。



圖示	說明
	代表管理員已登入。
	代表一般使用者已登入。
	代表已連接裝置。
	代表未連接裝置。
	顯示目前狀態及在網路顯示器上顯示本機螢幕位置。按一下以變更顯示位置。出現對話方塊。
	變更目標網路顯示器的密碼。僅管理員使用者能變更密碼。
	不需要回應。若使用者以管理員身份登入，則會顯示金鑰圖示且可變更 Presenter 密碼。若使用者以一般身份登入，則會顯示鎖圖示且無法變更 Presenter 密碼。
	與目標網路顯示器中斷連接。
	使用網頁連接至目標網路顯示器。

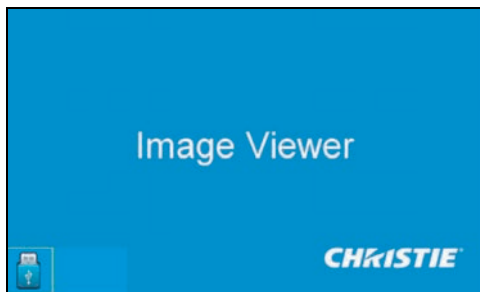
操作讀卡機

讀卡機應用程式含有四個操作模式：

- USB 快閃記憶體裝置偵測畫面
- 縮圖顯示模式
- 影像顯示模式
- 影像投影片放映模式

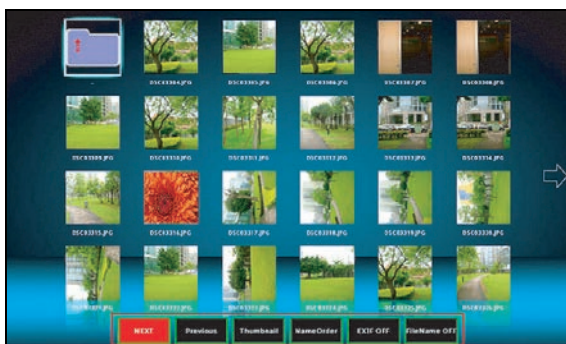
USB 快閃記憶體裝置偵測畫面

在此模式中，讀卡機應用程式會偵測任何 USB 快閃記憶體裝置熱插拔事件並顯示快閃記憶體裝置圖示。從 USB 移除快閃記憶體裝置時，圖示會消失。Christie 建議僅限在變更讀卡機為 USB 快閃記憶體裝置偵測畫面狀態時移除 USB 快閃記憶體裝置。



縮圖顯示模式

1. 若要存取縮圖顯示模式，請按下 **Enter**。
可選擇不同資料夾中的不同相片。
2. 若要存取讀卡機操作 UI，請按下**功能表**。



3. 透過 **Enter**、**向左**、**向右**、**向上**及**向下**鍵操作讀卡機應用程式。

在使用者介面中支援下列按鈕：

按鍵	說明
上一個	向左移動選取項目或如此為最左項目則前往上一個頁面。

按鍵	說明
下一個	向右移動選取項目或如此為最右項目則前往下一個頁面。
顯示	顯示選取的影像或資料夾。
縮圖	進入縮圖顯示模式。
投影片放映	進入投影片放映模式。
名稱順序	按名稱排序檔案及資料夾。
副檔名順序	按副檔名順序排序檔案及資料夾。
大小順序	按大小順序排序檔案及資料夾。
時間順序	按時間順序排序檔案及資料夾。
EXIF 開 / 關	依 EXIF 資訊啟用或停用自動影像旋轉。
檔案名稱開 / 關	在縮圖顯示模式中啟用或停用顯示檔案名稱。

影像顯示模式

1. 在縮圖顯示模式中，進入影像顯示模式、按下**確定**。
2. 若要在影像顯示模式中顯示最後或下一幅影像，請使用**向左及向右鍵**。
3. 若要離開顯示模式並返回縮圖顯示模式，請按下**確定**。



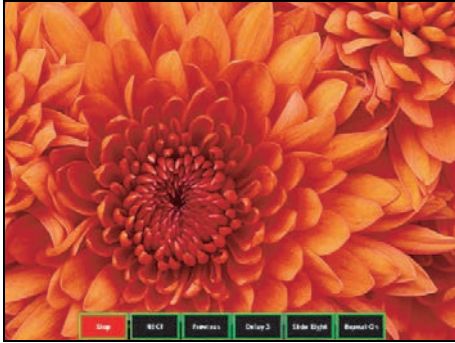
4. 若要在影像顯示模式中顯示影像，請使用操作 UI。

下列操作為操作 UI 中支援的部分。

按鍵	說明
顯示	進入影像顯示模式。
縮圖	進入縮圖顯示模式。
投影片放映	進入投影片放映模式。
實際尺寸	顯示影像的實際尺寸。
最適大小	顯示最適螢幕的影像大小。
EXIFDisp 關 / 開	啟用或停用 EXIF 資訊顯示。
+90 度	旋轉影像 90 度。
-90 度	旋轉影像 -90 度。

影像投影片放映模式

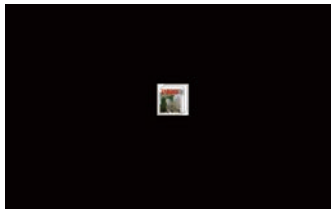
1. 在縮圖顯示模式中，進入投影片放映模式、按下**投影片放映**。
2. 在投影片放映模式中，進入影像顯示模式、按下**確定**。
3. 若要在投影片放映模式中顯示影像，請使用操作 UI。



下列操作為投影片放映模式操作 UI 中支援的部分。

按鍵	說明
停止	停止投影片放映模式。
下一個	顯示下一幅影像。
上一個	顯示上一幅影像。
延遲 3/4/5	設定投影片放映延遲時間，單位為秒。
滑動效果	支援下列滑動效果： <ul style="list-style-type: none"> • 向右滑動 • 區塊 • 右下 • X 軸線 • 向上滑動 • Y 軸線
重複開 / 關	啟用或停用投影片放映重複模式。

當影像因記憶體限制或不支援的影像格式而無法顯示時，螢幕中央將顯示指定影像。



疑難排解

若您無法利用本節隨附資訊解決問題，請聯絡您的轉銷商或維修中心。

螢幕上無影像

螢幕上未出現影像。

解析度

- 請確定所有的連接線和電源連接。
如需詳細資訊，請參閱第 19 頁的 [安裝說明](#)。
- 確保投影機已開啟。

影像顯示不正確

影像不完整、跳動或不正常顯示。

解析度

若使用電腦（適用於 Windows 95、98、2000、XP、Windows 7）：

1. 在控制面板或 IR 遙控器按鍵上按下 **自動**。
2. 選擇 **我的電腦 > 控制台**。
3. 按兩下 **顯示**。
4. 選擇 **設定頁籤**。
5. 請確認您的顯示器解析度設定低於或等於 WUXGA 解析度 (1920 x 1200)。
6. 按一下 **進階內容**。
7. 若投影機仍無法投射整個影像，請變更螢幕顯示：
 - a. 確認解析度設定小於或等於 WUXGA 解析度 (1920 x 1200)。
 - b. 切換為 **螢幕頁籤**。
 - c. 按一下 **變更**。
 - d. 按一下 **顯示所有裝置**。

- e. 在 SP 方塊下選擇**標準螢幕類型**。
- f. 在機型方塊下選擇適當的解析度模式。
- g. 確認顯示器的解析度設定低於或等於 WUXGA 解析度 (1920 x 1200)。

若使用筆記型電腦：

- 1. 在控制面板或 IR 遙控器按鍵上按下**自動**。
- 2. 調整電腦解析度。
- 3. 若要從筆記型電腦傳送訊號至投影機，請按下下列按鍵以取得您筆記型電腦製造商的資訊 (例如 [Fn]+[F4])：

筆記型電腦品牌	功能鍵
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	系統喜好設定 > 顯示設定 > 排列方式 > 鏡像顯示

- 4. 若您在更改解析度時遇到問題，或顯示器畫面靜止，請重新啟動包括投影機的所有設備。

未顯示簡報

筆記型或 PowerBook 電腦的螢幕無法顯示簡報。

詳細資訊

當第二顯示裝置正在使用時，有些筆記型電腦可能會停用本身的螢幕。每種都有不同的重新啟動方式。

解析度

如需變更重新啟動方式的資訊，請參閱您的電腦手冊。

不穩或閃動的影像

投影時影像不穩定或閃動。

解析度

- 若要修正像素，請使用像素跟蹤和像素相位。
- 變更電腦的螢幕色彩設定。

垂直閃爍線條

投影時影像出現垂直、閃爍的線條。

解析度

- 若要調整，請使用**自動圖像**。
- 檢查並重新調整顯示卡的顯示模式，使其與投影機相容。

影像失焦

畫面上的影像失焦。

解析度

- 確定兩個鏡頭蓋（前後）都取下。
- 調整鏡頭對焦以配合螢幕。
- 確定投影螢幕在適當距離之間。

影像拉長

在 16:9 的 DVD 標題顯示時影像會被拉長。

詳細資訊

播放 Anamorphic DVD 或 16:9 DVD 時，若在 OSD 中將投影機顯示模式設定為 16:9，便能呈現最佳影像品質。

解析度

- 播放 4:3 影像比例的 DVD 標題時，在投影機 OSD 上將影像比例變更為 4:3。
- 若影像仍被拉長，請將您 DVD 播放器上的顯示格式設為 16:9（寬）影像比例類型，以調整影像比例。詳細資訊請參閱第 31 頁的[調整功能表大小及位置](#)。

影像尺寸不正確

影像太小或太大。

解析度

- 調整鏡頭變焦以配合螢幕。
- 確認使用正確的鏡頭。
- 變更投影機的位置。

規格

了解產品規格。因目前仍持續不斷的研究，規格如有變更恕不另行通知。

輸入

下表詳細說明 GS 系列的輸入。解析度欄位的 RB 代表減少閃爍。

訊號類型	解析度	影格率 (Hz)	QD881	VGA	HDMI	DVI	HDBaseT	3G-SDI
電腦	640x480	60	DMT0660	●	●	●	●	
	640x480	72	DMT0672	●	●	●	●	
	640x480	75	DMT0675	●	●	●	●	
	640x480	85	DMT0685	●	●	●	●	
	640x480	66.6	APP0667		●	●	●	
	720x400	70	IBM0770H	●	●	●	●	
	800x600	60	DMT0860	●	●	●	●	
	800x600	72	DMT0872	●	●	●	●	
	800x600	75	DMT0875	●	●	●	●	
	800x600	85	DMT0885	●	●	●	●	
	800x600	120	CVR0812	●	●	●	●	
	832x624	75	8362A75	●	●	●	●	
	848x480	50	CVT0850H		●	●	●	
	848x480	60	CVT0860H		●	●	●	
	848x480	75	CVT0875H		●	●	●	
	848x480	85	CVT0885H		●	●	●	
	1024x768	60	DMT1060	●	●	●	●	
	1024x768	75	DMT1075	●	●	●	●	
	1024x768	85	DMT1085	●	●	●	●	
	1024x768	120	CVR1012	●	●	●	●	
	1152x720	50	CVT1150D		●	●	●	
	1152x720	60	CVT1160D		●	●	●	
	1152x720	75	CVT1175D		●	●	●	

訊號類型	解析度	影格率 (Hz)	QD881	VGA	HDMI	DVI	HDBaseT	3G-SDI
電腦	1152x720	85	CVT1185D		•	•	•	
	1152x864	60	CVT1160	•	•	•	•	
	1152x864	70	DMT1170	•	•	•	•	
	1152x864	75	DMT1175	•	•	•	•	
	1152x864	85	DMT1185	•	•	•	•	
	1152x870	75	APP1175		•	•	•	
	1280x720	50	CVT1250H		•	•	•	
	1280x720	60	CVT1260H	•	•	•	•	
	1280x720	75	CVT1275H	•	•	•	•	
	1280x720	85	CVT1285H	•	•	•	•	
	1280x720	120		•	•	•	•	
	1280x768	60	CVT1260E	•	•	•	•	
	1280x768	75	CVT1275E	•	•	•	•	
	1280x768	85	CVT1285E	•	•	•	•	
	1280x800	50	CVT1250_	•	•	•	•	
	1280x800	60	DMT1260D	•	•	•	•	
	1280x800	75	CVT1275_	•	•	•	•	
	1280x800	85	CVT1285_	•	•	•	•	
	1280x960	50	CVT1250		•	•	•	
	1280x960	60	CVT1260	•	•	•	•	
	1280x960	75	CVT1275	•	•	•	•	
	1280x960	85	CVT1285	•	•	•	•	
	1280x1024	50	CVT1250G		•	•	•	
	1280x1024	60	DMT1260G	•	•	•	•	
	1280x1024	75	DMT1275G	•	•	•	•	
	1280x1024	85	DMT1285G	•	•	•	•	
	1360x768	50	CVT1350H		•	•	•	
	1360x768	60	DMT1360H		•	•	•	
	1360x768	75	CVT1375H		•	•	•	
	1360x768	85	CVT1385H		•	•	•	
	1368x768	60	DMR1360H	•	•	•	•	
	1400x1050	50	CVT1450		•	•	•	
	1400x1050	60	CVT1460		•	•	•	
	1400x1050	75	CVT1475	•	•	•	•	

訊號類型	解析度	影格率 (Hz)	QD881	VGA	HDMI	DVI	HDBaseT	3G-SDI
電腦	1440x900	60	CVT1460D	•	•	•	•	
	1440x900	75	CVT1475D		•	•	•	
	1600x900	60	DMR1660H		•	•	•	
	1600x1200	60	DMT1660	•	•	•	•	
	1680x1050	60	CVT1660D	•	•	•	•	
	1920X1080	50	CVR1950H		•	•	•	
	1920X1080	60	CVR1960H	•	•	•	•	
	1920X1200RB	60	CVT1660D	•	•	•	•	
	1920X1200RB	50	CVR1960D	•	•	•	•	
NTSC	NTSC (M, 4.43)	60						
PAL	PAL (B,G,H,I)	50						
	PAL (N)	50						
	PAL (M)	60						
SECAM	SECAM (M)	50						
SDTV	480i	60		•	•	•	•	
	576i	50		•	•	•	•	
EDTV	480p	60		•	•	•	•	
	576p	50		•	•	•	•	
HDTV	1080i	25		•	•	•	•	
	1080i	29		•	•	•	•	
	1080i	30		•	•	•	•	
	720p	50		•	•	•	•	
	720p	59		•	•	•	•	
	720p	60		•	•	•	•	
	1080p	23		•	•	•	•	
	1080p	24		•	•	•	•	
	1080p	25		•	•	•	•	
	1080p	29		•	•	•	•	
	1080p	30		•	•	•	•	
	1080p	50		•	•	•	•	
	1080p	59		•	•	•	•	
	1080p	60		•	•	•	•	

訊號類型	解析度	影格率 (Hz)	QD881	VGA	HDMI	DVI	HDBaseT	3G-SDI
強制 3D	畫面集合 1080p	24			•		•	
	畫面集合 720p	50			•		•	
	畫面集合 720p	60			•		•	
	並列顯示 1080i	50			•		•	
	並列顯示 1080i	60			•		•	
	最上面與最下面 720p	50			•		•	
	最上面與最下面 720p	60			•		•	
	最上面與最下面 1080p	24			•		•	
幀連續 3D	800x600	120			•		•	
	1024x768	120			•		•	
	1280x720	120			•		•	
	1080p	50			•		•	
	1080p	60			•		•	
	1920X1200RB	50			•		•	
	1920X1200RB	60			•		•	
SD-SDI	480i YCbCr422 10 位元	59.94						•
	576i YCbCr422 10 位元	50						•
HD-SDI	720p YCbCr422 10 位元	50						•
		59.94						•
		60						•
	1080i YCbCr422 10 位元	50						•
		59.94						•
		60						•
	1080p YCbCr422 10 位元	23.98						•
		24						•
		25						•
		29.97						•
		30						•
	1080sF YCbCr422 10 位元	25						•
		29.97						•
30							•	

訊號類型	解析度	影格率 (Hz)	QD881	VGA	HDMI	DVI	HDBaseT	3G-SDI
3GA-SDI	1080p YCbCr422 10 位元	50						•
		59.94						•
		60						•
3GB-SDI	1080p YCbCr422 10 位元含 352M 負載大小 1D	50						
		59.94						•
		60						•

PIP/PBP 相容性

下表詳細說明 PIP/PBP 相容性。

PIP / PBP 矩陣	3G-SDI	VGA	DVI	HDMI1	HDMI2	HDBaseT RJ45-1	USB A	Mini USB	乙太網路 RJ45-2
3G-SDI	-	-	-	●	●	●	●	●	●
VGA	-	-	-	●	●	●	●	●	●
DVI	-	-	-	●	●	●	●	●	●
HDMI1	●	●	●	-	-	-	-	-	-
HDMI2	●	●	●	-	-	-	-	-	-
HDBaseT RJ45-1	●	●	●	-	-	-	-	-	-
USB A	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Mini USB	●	●	●	-	-	-	-	-	-
乙太網路 RJ45-2	●	●	●	-	-	-	-	-	-

- 點 (●)：啟用 PIP/PBP 組合。
- 破折號 (-)：停用 PIP/PBP 組合。

按鍵功能

- HD 0.65" 1920 × 1080 解析度或 WUXGA 0.67" 1920 × 1200 解析度
- 投影鏡頭相容性：
 - 水平偏移距離含減半影像尺寸：+/-30%
 - 垂直偏移距離含減半影像尺寸：+/-100% (WUXGA) 和 +/-120% (HD)
量測值遵守業界標準，奏隨像素數調高或調低至減半影像尺寸的比率計算偏移。
 - 360 度方向
 - 3D 融合及自動歪曲
- 使用無線傳輸器（選配）的無線桌上型顯示器
- SNMP 設陷及電子郵件通知
- 10 位元影像處理器電子元件含模組化設計
- 所有視訊格式皆可重新調整為水平或垂直全螢幕，同時維持影像比例
- 投影機可使用下列任意項目操作：
 - 內建鍵盤、紅外線 (IR) 遙控器鍵盤、有線遙控器鍵盤、使用序列通訊（乙太網路或 RS232）的電腦 / 裝置
 - 使用乙太網路或從電腦或裝置使用無線 USB 傳輸器（選配）的網頁

組件清單

本投影機隨附下列所有項目。請檢查並確定包裝是否完整，若有缺少任何項目，請聯絡經銷商。

- IR 遙控器鍵盤 (P/N：003-004468-XX)
- 投影機隨附電源線：
 - 英國
 - 北美
 - 歐洲、韓國及俄國
 - 日本
 - 印度
 - 南非
 - 澳洲及紐西蘭
- 使用手冊 (USB)

視各國的使用方式而異，某些地區的配件可能有所不同。

選購配件

投影機可使用下列配件：

- 縮放鏡頭 G 0.75-0.95 (A15) (P/N: 140-119102-XX)
- 縮放鏡頭 G 0.95-1.22 (A01) (P/N: 140-101103-XX)
- 縮放鏡頭 G 1.52-2.92 (A03) (P/N: 140-102104-XX)
- 縮放鏡頭 G 2.90-5.50 (A13) (P/N: 140-107109-XX)
- 縮放鏡頭 G 1.22-1.52 (A06) (P/N: 140-131106-XX)
- 鏡頭 UST 0.36:1 (A16) (P/N: 140-133108-XX)
- Christie One Mount Plus (P/N: 140-117100-XX)
- 單一安裝座延伸桿 (P/N: 121-125109-XX)
- Christie QwikRig 吊架 (P/N: 140-128102-XX)
- 單一安裝座吊架套件 (P/N: 121-126100-XX)
- 紅外線遙控器 (P/N: 003-004472-XX)

物理規格

了解投影機尺寸及重量。

說明	尺寸
投影機尺寸	
整體尺寸 (長 x 寬 x 高) (不包括鏡頭、腳座)	480 mm (19.2") x 555 mm (22.2") x 190 mm (7.6")
整體尺寸、不包括鏡頭運送 (長 x 寬 x 高) (包括包裝)	599 mm (24.07") x 759 mm (30.4") x 373 mm (14.9")
投影機重量	
不含鏡頭	24.9 kg (54.9 lbs)
不包括鏡頭運送 (包括包裝)	31.7 kg (69.9 lbs)
操作位置	
360 度可前後及直向	自由轉向且無傾斜範圍限制

實際操作環境

提供操作環境規格。

- 運作中：0°C 至 40°C
 - 0 至 40°C (0 至 2500 英尺)
 - 0 至 35°C (2500 至 5000 英尺)
 - 0 至 30°C (5000 至 10000 英尺)
- 存放溫度範圍：-10°C 至 60°C
- 溼度範圍：10% 至 85% RH (最大值)，不冷凝
- 存放濕度範圍：5% 至 90% RH (最大值)，不冷凝
- 操作高度：最大 10,000 英尺

電源需求

了解投影機的電源需求。

參數	需求
額定電壓	100V-240V
額定電流	
DHD1075-GS/DWU1075-GS	10A
線路頻率	50/60Hz
AC 輸入耦合器	C14
湧浪電流	80A 最大
最大耗電量	1070W

警告

若使用者按下 IR 遙控器鍵盤上不支援的來源按鍵，例如 **BNC**(2)，投影機會顯示下列警告：

不支持

安全規格

本產品符合下列相關產品安全、環境需求及電磁相容性 (EMC) 的法規。

安全

- CSA C22.2 No. 60950-1
- UL 60950-1
- IEC 60950-1
- EN 60950-1

雷射安全

- IEC 60825-1
- IEC 62471
- FDA CDRH CFR 1040.10
- FDA CDRH CFR 1040.11

電磁相容性

放射

- FCC CFR47, 第 15 條子條款 B/ANSI C63.4, A 級 - 非意圖放射設備
- CISPR32/EN55032 A 級 - 資訊技術設備
- ICES/NMB003 (A) - 資訊技術設備

抗擾性

- CISPR 24/EN55024 EMC 需求 - 資訊技術設備

操作環境

- 本產品符合：
 - EU 指令 (2011/65/EU) 有關在電氣與電子設備中使用特定危險物質 (RoHS) 之限制和適用之正式修訂案。
 - EU 規範 (EC) 第 1907/2006 號有關登錄、評估、授權與限制化學物質 (REACH) 和適用之正式修訂案。
 - EU 指令 (2012/19/EU) 有關廢棄物及電氣與電子設備 (WEEE) 和適用之正式修訂案。
 - 中國工業和信息化部第 39 (02/2006) 號命令有關控制電子資訊產品造成之污染、危險物質濃度限制 (SJ/T11363-2006)，以及適用產品標記需求 (SJ/T11364-2006)。

美國聯邦通訊委員會 (FCC) 警告

- 僅限使用隨附的電源線。

OSD 功能表樹狀結構

下表提供 OSD 功能表樹狀結構。

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
尺寸和位置	尺寸預設	自動				自動
		固有				
		4:3				
		信箱形狀				
		全尺寸				
		全寬度				
		全高度				
		自定義				
		3D 模式				
	過掃描	關				由不同來源設定
		變焦				
		裁切				
	像素跟蹤	0 至 100				50
	像素相位	0 至 100				50
	水準位置	0 至 100				50
	垂直位置	0 至 100				50
	數字水準縮放	50% 至 400%				100
	數字垂直縮放	50% 至 400%				100
	數字水準移位	0 至 100				50
	數字垂直移位	0 至 100				50
幾何形狀校正	PC 模式	開 / 關			關	

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值		
尺寸和位置	幾何形狀校正	歪曲	梯形校正	水準梯形校正	0 至 40	20		
				垂直梯形校正	0 至 40	20		
			枕形校正	水準枕形校正	0 至 100	50		
				垂直枕形校正	0 至 100	50		
			四角校正	左上水準調整 (像素)	0 至 120	0		
				左上垂直調整 (像素)	0 至 80	0		
				右上水平調整 (像素)	0 至 120	0		
				右上垂直調整 (像素)	0 至 80	0		
				左下水平調整 (像素)	0 至 120	0		
				左下垂直調整 (像素)	0 至 80	0		
				右下水平調整 (像素)	0 至 120	0		
				右下垂直調整 (像素)	0 至 80	0		
			自動歪曲篩檢程式	關 / 開		開		
			水準篩檢程式	0 至 9				
			垂直篩檢程式	0 至 9				
			重置	命令				
			自動圖像	正常				強制寬幅
				強制寬幅				

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值	
圖像設置	亮度	0 至 100				50	
	對比度	0 至 100				由不同來源設定	
	顏色空間	自動					自動
		RGB	RGB Full				RGB Full
			RGB Limited				
			REC709				
		YUV	REC709				REC709
	REC601						
	細節	最大					正常
		高					
		正常					
		低					
		最小					
	3D 顯示	3D 啟用	自動				自動
			幀封裝				
			並排				
			上下				
			幀連續				
			關				
		3D 反轉	關				關
			開				
		切換 3D 混合	輸入鍵				N/A
		3D 同步輸出	至發射器				至發射器
至下一臺投影機							
幀延遲	1~ n (依時序， 最大 200)				1		
視頻選項	彩色	0 至 100				50	
	色度	0 至 100				50	
	檢測影片	關				關	
		開					

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
圖像設置	輸入級別	紅色增益	0 至 100			50
		綠色增益	0 至 100			50
		藍色增益	0 至 100			50
		紅色偏移	0 至 100			50
		綠色偏移	0 至 100			50
		藍色偏移	0 至 100			50
		同步閾值	0 至 100			50
		重置 RGB 增益 / 偏移	命令			
	畫面設置	演示				由不同來源設定
		視頻				
		明亮				
		增強				
		REC709				
		真實				
		DICOM SIM				
		2D 高速				
		3D				
		開啟影像融合				
	用戶					
	保存到用戶	命令				
	對比度增強	關				關
動態黑色™						
真黑色						
圖像凍結	關				關	
	開					

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
圖像設置	高級圖像設置	伽瑪	視頻			由不同來源設定
			膠片			
			明亮			
			CRT			
			DICOM			
		白峰	0 至 100			由不同來源設定
		色溫	最暖			由不同來源設定
			暖色			
			冷色			
		邊緣增強	關			關
			正常			
			最大			
		色輪速度	2X			3X
3X						
配置	語言	SPEC 定義				English
	鏡頭設置	對焦	命令			
		變焦	命令			
		鏡頭移位	命令			
		鏡頭移位記憶	應用位置	1 至 5		1
			保存當前位置	1 至 5		
		鎖定鏡頭馬達	允許			允許
			已鎖定			
	鏡頭校準	命令				
	吊頂安裝	關			自動	
		開				
		自動				
	背投	關			關	
開						

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
配置	菜單首選項	菜單水準偏移	0 至 100			0
		菜單垂直偏移	0 至 100			0
		顯示消息	關			開
			開			
		菜單透明度	0 至 90			0
		開機畫面設置	廠商徽標			廠商徽標
			藍色			
			黑色			
	白色					
	PIN 保護	命令				
	更改 PIN	命令				
	電源管理	待機模式	0.5W 模式			通訊模式
			通訊模式			
		打開交流電源	關			關
			開			
		自動關機	從不			從不
			5 分			
			10 分			
			15 分			
			20 分			
			25 分			
			30 分			
		睡眠定時	關			關
2 小時						
4 小時						
6 小時						
散熱	即時關機			即時關機		
	1 分鐘					
	2 分鐘					
高海拔	關			關		
	開					

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值	
配置	IR 控制	頂部	關			開	
			開				
		前	關			開	
			開				
		HDBaseT	關			開	
			開				
	通訊	區域網路	DHCP	IP 地址			由使用者設定
				子網掩碼			
				默認網關			
				MAC 地址			
			無線局域網	啟用			由使用者設定
				啟動 IP			
				結束 IP			
				子網掩碼			
				默認網關			
		MAC 地址					
		網路	投影機名稱			由使用者設定	
			顯示網路消息				
			正在重新啟動網路			由使用者設定	
			恢復網路出廠設置				
		序列埠傳輸速率	2400			115200	
			4800				
			9600				
			14400				
			19200				
			38400				
			57600				
			115200				
			1200				
		串行端口回波	關			關	
			開				

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
配置	通訊	串行端口路徑	RS232			RS232
			HDBaseT			
		投影機地址	0 至 9			0
	背光首選項	鍵盤背光	超時 5 秒			超時 5 秒
			超時 10 秒			
			超時 20 秒			
			超時 30 秒			
			總是開啟			
			總是關閉			
		狀態 LED	總是開啟			總是開啟
			總是關閉			
			僅警告 / 錯誤			
	色彩匹配	手動調整	啟用	開		關
				關		
			自動測試模式	開		開
				關		
			紅色的紅色部分	0 至 1000		1000
			紅色的綠色部分	0 至 1000		0
			紅色的藍色部分	0 至 1000		0
			綠色的綠色部分	0 至 1000		1000
			綠色的紅色部分	0 至 1000		0
			綠色的藍色部分	0 至 1000		0
			藍色的藍色部分	0 至 1000		1000
藍色的紅色部分			0 至 1000		0	
藍色的綠色部分			0 至 1000		0	
白色的紅色部分			0 至 1000		1000	
白色的綠色部分	0 至 1000		1000			

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
配置	色彩匹配	手動調整	白色的藍色部分	0 至 1000		1000
			恢復默認設置	是		
				否		
		HSG 調整	HSG 啟用	開		關
				關		
			自動測試模式	開		開
				關		
			紅色	色度	0 至 254	127
				飽和度	0 至 254	127
				增益	0 至 254	127
			綠色	色度	0 至 254	127
				飽和度	0 至 254	127
				增益	0 至 254	127
			藍色	色度	0 至 254	127
				飽和度	0 至 254	127
				增益	0 至 254	127
			青色	色度	0 至 254	127
				飽和度	0 至 254	127
				增益	0 至 254	127
			品紅色	色度	0 至 254	127
				飽和度	0 至 254	127
				增益	0 至 254	127
			黃色	色度	0 至 254	127
				飽和度	0 至 254	127
				增益	0 至 254	127
			白色增益	紅色	0 至 254	127
				綠色	0 至 254	127
				藍色	0 至 254	127
			恢復默認設置	是		
				否		
			色彩增強	關		CE1
				CE 1		
				CE 2		
			牆壁顏色	白色		白色
				灰色 130		

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值	
配置	熱鍵設置	空屏					
		寬高比					
		凍結螢幕					
		投影機資訊					
		過掃描					
	服務	投影機資訊	型號名稱				
			序列號				
			原解析度				
			MCU 版本				
			定標器版本				
			3D 解碼器版本				
			格式化程序版本				
			HDBaseT 版本				
			鍵盤版本				
			LD 驅動程式版本				
			Lan 版本				
	待機模式						
鏡頭鎖定設置							
色輪							
恢復出廠設置	命令						

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
配置	服務	測試圖案	關			
			網格			
			白色			
			黑色			
			棋盤			
			色塊			
			紅色			
			綠色			
			藍色			
			黃色			
			品紅色			
			青色			
			瞄準線			
			全螢幕			
		色輪 (2x)	磷指數	0 至 719		
			篩檢程式指數	0 至 719		
		色輪 (3x)	磷指數	0 至 719		
			篩檢程式指數	0 至 719		
		錯誤日誌	顯示日誌			
			清除日誌			
		模式調整				
		鐳射二極體資訊	LD1			電壓 / 目前設定 / 溫度
			LD2			電壓 / 目前設定 / 溫度
			LD3			電壓 / 目前設定 / 溫度
			LD4			電壓 / 目前設定 / 溫度
			LD5			電壓 / 目前設定 / 溫度

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值
配置	服務	鐳射二極體資訊	LD6			電壓 / 目前設定 / 溫度
			LD7			電壓 / 目前設定 / 溫度
			LD8			電壓 / 目前設定 / 溫度
			LD9			電壓 / 目前設定 / 溫度
		風扇資訊	風扇 1			RPM
			風扇 2			RPM
			風扇 3			RPM
			風扇 4			RPM
			風扇 5			RPM
			風扇 6			RPM
			風扇 7			RPM
			風扇 8			RPM
			風扇 9			RPM
			風扇 10			RPM
		ADC 校準	校準條件			
			ADC 校準			
		光感測器	光感應器資訊			
			Calibration			
		點亮	關			
			60/10/2			
			60/10/4			
			60/10/6			
		超短焦鏡頭安裝	確認			
			安裝			
			測試圖形 1			
			測試圖形 2			
			測試圖形 3			
			測試圖形 4			
			已完成			
		無				

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值	
光源	光源模式	恒定功率				恒定功率	
		恒定強度					
		ECO 1 (80%)					
		ECO 2 (50%)					
		租賃模式 (90%)					
	恒定功率	0 至 99 (30% 至 100%)				99	
	光源資訊	投影機總時數					
		LD 時數					
	光感測器校準	默認值					默認值
		自動					
手動							
狀態	型號名稱						
	序列號						
	原解析度						
	固件					Vxx、Ayy、Bzz	
	主輸入						
	主信號格式						
	主像素時鐘						
	主同步類型						
	主水準刷新						
	主垂直刷新						
	PIP/PBP 輸入						
	PIP/PBP 信號格式						
	PIP/PBP 像素時鐘						
	PIP/PBP 同步類型						
	PIP/PBP 水準刷新						
	PIP/PBP 垂直刷新						

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值	
狀態	光源功率						
	投影機總時數						
	光源時數					BLD/RLD	
	LC 時數						
	待機模式						
	鏡頭鎖定設置						
	IP 地址						
	DHCP						
	系統溫度						
輸入切換和 PIP	主輸入	SPEC 定義					
	PIP/PBP 輸入	SPEC 定義					
	PIP/PBP 啟用	關					關
		開					
	交換						
	尺寸	(小 / 中 / 大)					
	佈局	(PBP, 左邊主畫面 / PBP, 上邊主畫面 / PBP, 右邊主畫面 / PBP, 下邊主畫面 / PIP- 右下 / PIP- 左下 / PIP- 左上 / PIP- 右上)					
	時序檢測	正常					強制寬幅
強制寬幅							

層級 1	層級 2	層級 3 (或清單)	層級 4 (或清單)	層級 5 (或清單)	層級 6 (或清單)	默認值	
輸入切換和 PIP	輸入源資訊	活動輸入源					
		信號格式					
		寬高比					
		解析度					
		垂直刷新					
		水準刷新					
		像素時鐘					
		同步類型					
		顏色空間					
		PIP / PBP (啟動 PIP/PBP 時)					
		<PIP/PBP 來源線路 > (啟動 PIP/PBP 時)					
	輸入鍵	切換輸入源					自動輸入源
		列出所有輸入源					
		自動輸入源					
信號開關時畫面空白	關					關	
	開						
語言	SPEC 定義					English	
測試圖案	關						
	網格						
	白色						
	黑色						
	棋盤 色塊						

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610

Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan
ph: 81-3-3599-7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Singapore
ph: +65 6877-8737

Spain
ph: + 34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 118 977 8000