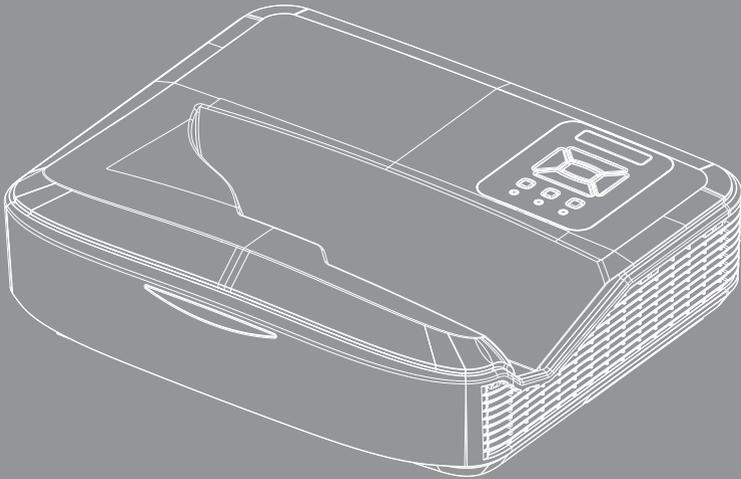


# DLP® 投影機



# 目錄

目錄 .....	2	附錄 .....	50
使用須知 .....	3	安裝與清潔選購防塵濾網 .....	50
安全資訊 .....	3	相容性模式 .....	51
注意事項 .....	5	VGA類比 .....	51
簡介 .....	7	HDMI數位 .....	53
包裝概觀 .....	7	法規與安全須知 .....	55
產品概觀 .....	8	限用物質含有情況標示聲明書 .....	57
主機 .....	8	天花板懸掛安裝 .....	58
控制面板 .....	9		
輸入/輸出連線 .....	10		
遙控器 .....	11		
安裝 .....	12		
連接投影機 .....	12		
連接電腦/筆記型電腦 .....	12		
連接影像訊號來源 .....	13		
開啟與關閉投影機電源 .....	14		
開啟投影機電源 .....	14		
關閉投影機電源 .....	15		
警告指示燈 .....	15		
調整投影的影像 .....	16		
調整投影機的高度 .....	16		
調整投影機的對焦 .....	17		
調整投影的影像大小(對角線) .....	18		
使用者介面 .....	24		
控制面板與遙控器 .....	24		
控制面板 .....	24		
遙控器 .....	25		
紅外線遙控器對應碼 .....	27		
結構 .....	28		
OSD功能表 .....	28		
如何操作 .....	31		
圖像 .....	32		
螢幕 .....	34		
設定 .....	37		
音量 .....	39		
選項 .....	40		
3D .....	43		
LAN .....	44		

## 安全資訊

	內含閃電及箭頭的正三角形標示：係用來警告使用者，本產品機殼內含有未經絕緣的「危險電壓」，且強度大到可能使人具有觸電的危險。
	內含驚嘆號的正三角形標示：係用來提醒使用者，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。

**警告：**為了避免火災或電擊的風險，請勿將本設備暴露於雨水或溼氣中。本設備機殼內有危險的高電壓，請勿打開機殼。唯有合格人員才可進行維修服務。

### B類放射限制

此B類數位設備符合加拿大干擾產生設備法規(Canadian Interference-Causing Equipment Regulations)之規定。

### 重要的安全指示

1. 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。
2. 請勿在附近有水或濕氣的環境使用本投影機。為了避免火災和/或電擊的危險，請勿將本投影機置於雨水或濕氣的環境中。
3. 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。
4. 僅能以乾布擦拭。
5. 僅使用製造商所指定的附件/配件。
6. 若本裝置受到物理性損壞或濫用，請勿再使用。  
物理性損壞/濫用包括(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。
7. 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。
8. 相關之安全符號，請參見投影機機殼。
9. 本裝置僅可交由合適的服務人員維修。



## 注意事項



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。

- 警告 - 當投影機的燈泡開啟時，眼睛請勿直視投影機的鏡頭。以免強光傷害眼睛。
- 警告 - 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。
- 警告 - 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。

# 使用須知

## 需遵照：

- ❖ 清潔本產品前，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。
- ❖ 如投影機長時間閒置不用，請將電源插頭從AC插座中拔出。

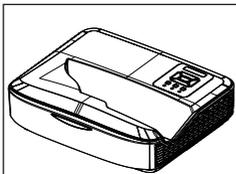
## 請勿：

- ❖ 阻塞裝置上的通風口。
- ❖ 使用磨損性的清潔劑、蠟或溶劑清理本裝置。
- ❖ 在運作期間不要清潔鏡頭，否則會導致塗層受損或鏡頭表面刮傷。Optoma有權拒絕此類保固。
- ❖ 在下列情況下使用：
  - 在非常炎熱、寒冷或潮溼的環境中。
    - ▶ 海平面至6000英尺  
極炎熱：> 35°C  
極寒冷：< 5°C
    - ▶ 6000英尺以上  
極炎熱：> 30°C  
極寒冷：< 5°C
    - ▶ 極溼：> 70% R.H.(相對溼度)
  - 在灰塵和污垢過多的區域中。
  - 靠近任何產生強力磁場的家電。
  - 在陽光直射地點。

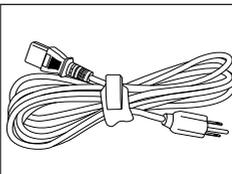
## 包裝概觀

打開包裝盒並檢查內容物，確認盒中是否有以下列出的各項零件。若有缺少，請聯絡離您最近的客戶服務中心。

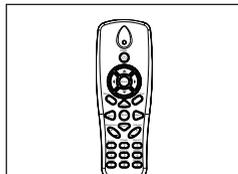
### 標準配件



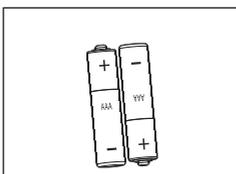
投影機



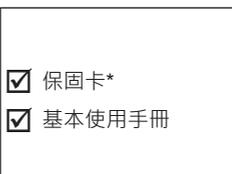
電源線



遙控器



2顆AAA電池

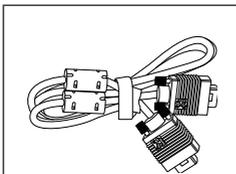


說明文件

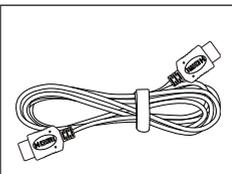


- ❖ 選購配件依機型、規格及地區而異。
- ❖ 其他雷射幕配件，請參考雷射幕使用手冊。
- ❖ \*若需歐洲之保固資訊，請見[www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)

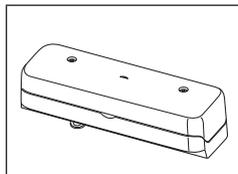
### 選購配件



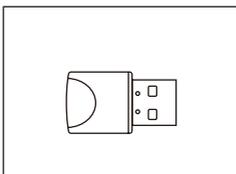
VGA連接線



HDMI連接線



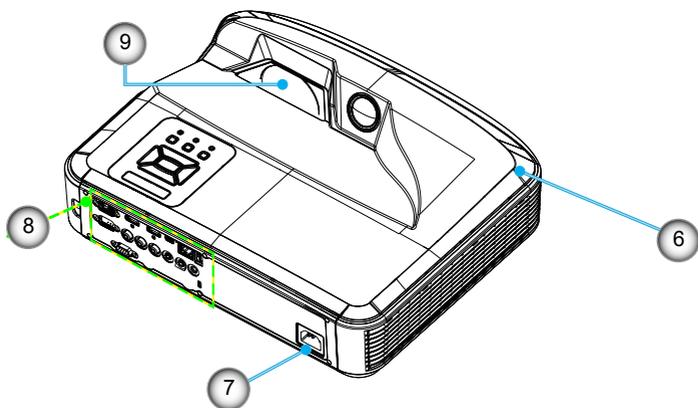
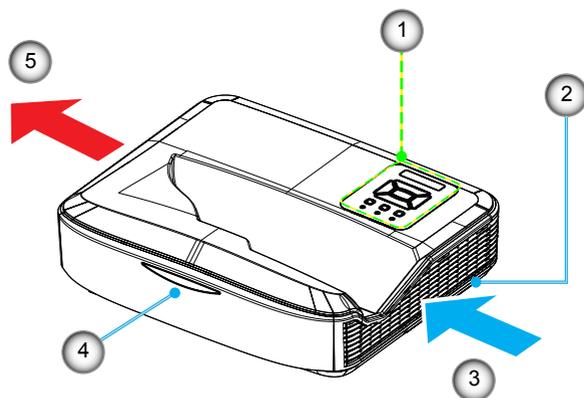
雷射幕模組



Wifi接收器

## 產品概觀

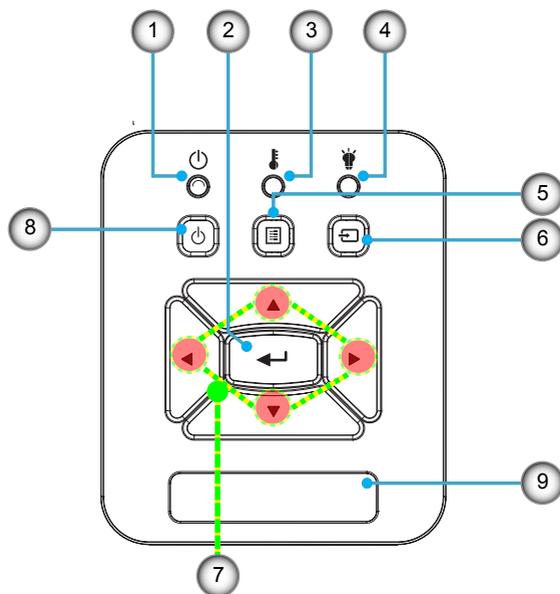
### 主機



- ❖ 介面與型號的規格有關。
- ❖ 請勿阻塞投影機排氣孔出/入口，並至少保持30cm距離。

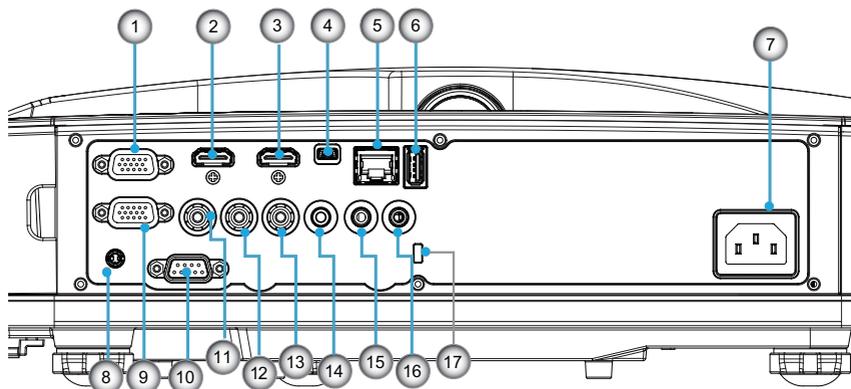
- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 控制面板    | 6. 喇叭      |
| 2. 對焦開關    | 7. 電源插孔    |
| 3. 排氣孔(入口) | 8. 輸入/輸出連線 |
| 4. 紅外線接收器  | 9. 鏡頭      |
| 5. 排氣孔(出口) |            |

## 控制面板



1. 電源LED指示燈
2. 確認
3. 溫度LED
4. 燈泡LED
5. 選單
6. 輸入
7. 四向選擇鍵
8. 電源/待機按鈕
9. 紅外線接收器

## 輸入/輸出連線



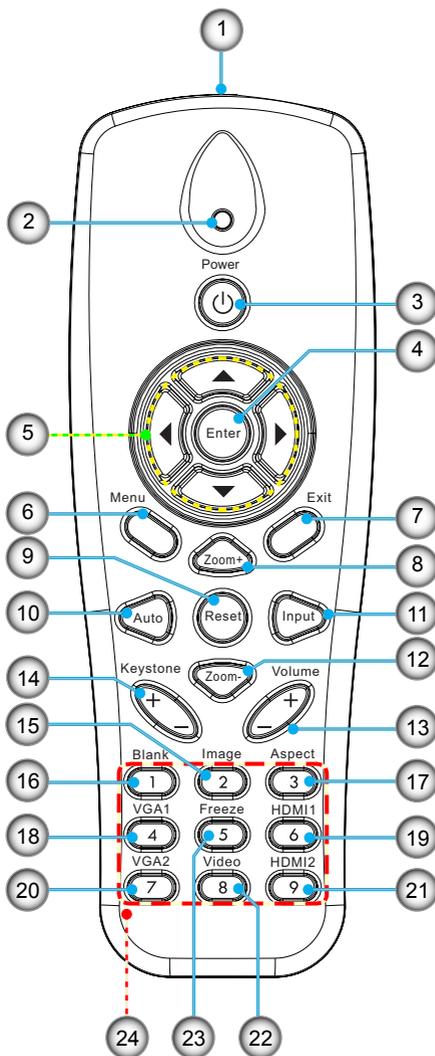
- ❖ 介面與型號的規格有關。
- ❖ 電源需求：  
AC 100-240V ± 10%, 50/60Hz, 5.0A



- ❖ 僅在VGA 1-In/YPbPr支援顯示器串接。

1. VGA 1-In/YPbPr接頭  
(PC類比訊號/色差影像輸入/HDTV/YPbPr)
2. HDMI 2輸入接頭
3. HDMI 1輸入接頭
4. USB接頭(連接電腦以操作遙控滑鼠功能)
5. RJ45接頭(10Mbps/100Mbps)
6. USB A型接頭
7. 電源插孔
8. 互動接頭 (3.5 mm迷你插孔、選購)
9. VGA輸出/VGA 2輸入接頭
10. RS-232接頭(9針DIN型)
11. 複合影像輸入接頭
12. 複合音訊(右)接頭
13. 複合音訊(左)接頭
14. 音訊輸出接頭(3.5mm迷你插孔)
15. 音訊輸入接頭(3.5mm迷你插孔)
16. 音訊輸入接頭(麥克風)
17. Kensington™防盜鎖埠

## 遙控器



1. 紅外線發射器
2. LED指示燈
3. 電源開啟/關閉
4. OK
5. 四向選擇鍵
6. 選單
7. 退出
8. 放大
9. 恢復原廠設定
10. 自動
11. 來源
12. 縮小
13. 音量+/-
14. 梯形修正+/-
15. 影像
16. 黑色畫面
17. 影像比例
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. 影像
23. 畫面凍結
24. 數字鍵(用於輸入密碼)

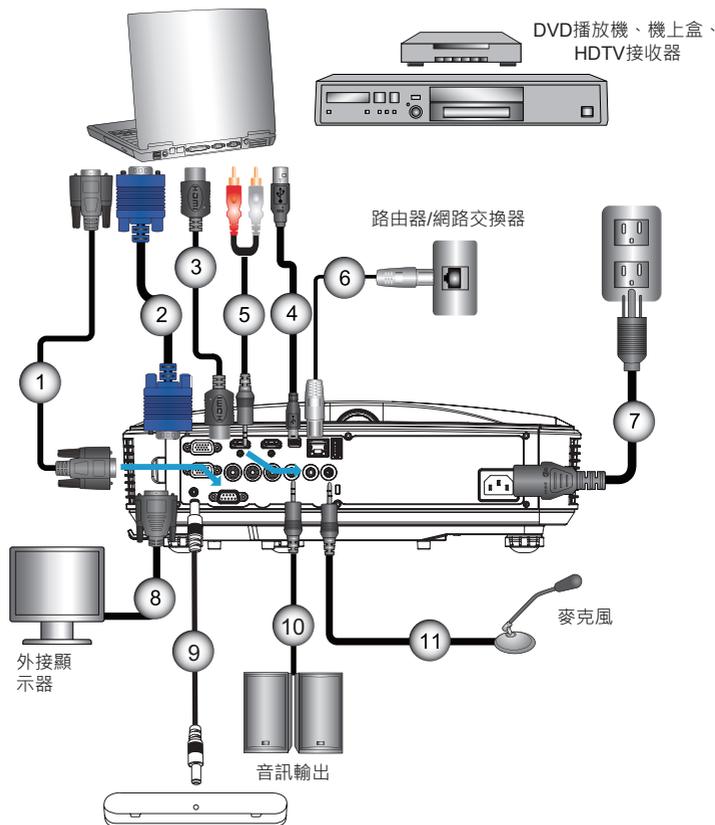
**NOTE**

❖ 對於不支援這些功能的機型，某些鍵可能沒有作用。

# 安裝

## 連接投影機

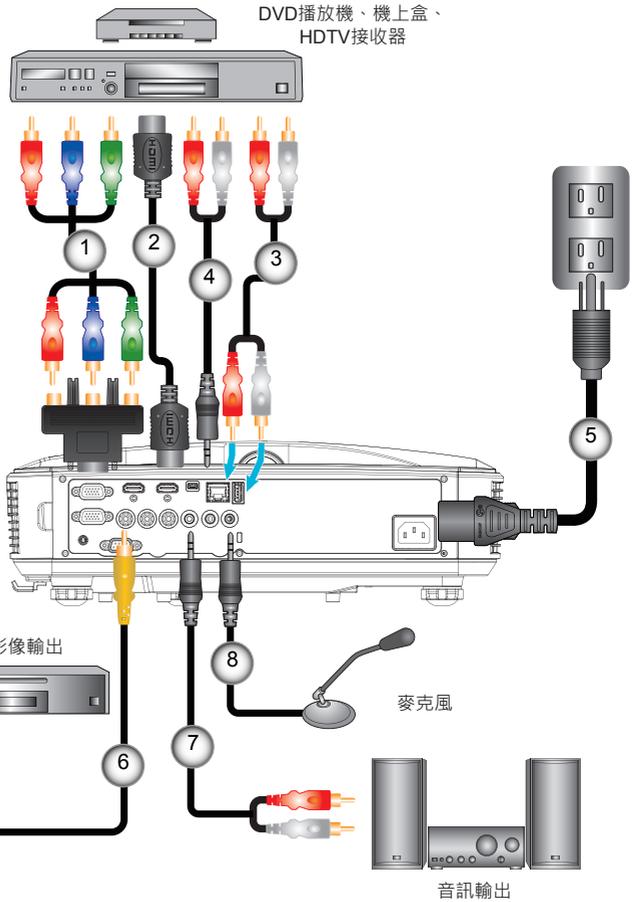
### 連接電腦/筆記型電腦



- ❖ 由於在每個國家的用途不同，某些地區的配件可能有所不同。
- ❖ (\*)選購配件

- |         |            |
|---------|------------|
| 1.....  | *RS232連接線  |
| 2.....  | VGA連接線     |
| 3.....  | *HDMI連接線   |
| 4.....  | *USB連接線    |
| 5.....  | *音訊連接線/RCA |
| 6.....  | *RJ45連接線   |
| 7.....  | 電源線        |
| 8.....  | *VGA輸出連接線  |
| 9.....  | *互動功能纜線    |
| 10..... | *音訊輸出連接線   |
| 11..... | *麥克風輸入連接線  |

## 連接影像訊號來源



- ❖ 由於在每個國家的用途不同，某些地區的配件可能有所不同。
- ❖ (\*)選購配件

- |        |                       |
|--------|-----------------------|
| 1..... | * 15針對3 RCA色差/HDTV轉接頭 |
| 2..... | * HDMI連接線             |
| 3..... | * 音訊連接線               |
| 4..... | * 音訊連接線/RCA           |
| 5..... | 電源線                   |
| 6..... | * Composite影像連接線      |
| 7..... | * 音訊連接線/RCA           |
| 8..... | * 音訊輸入連接線             |

## 開啟與關閉投影機電源

### 開啟投影機電源

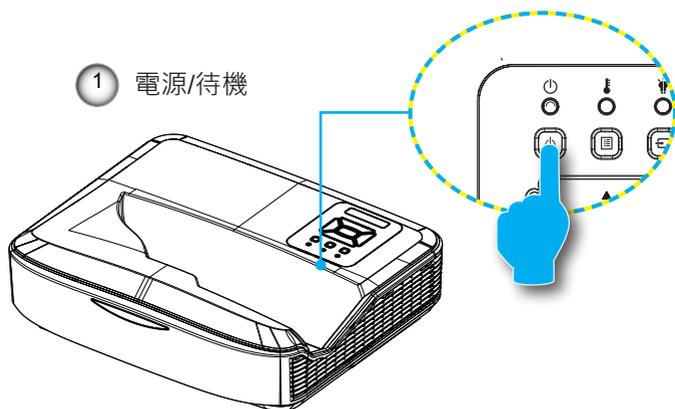
1. 確實連接電源線及訊號線。連接後，電源/待機LED將亮起橘色。
  2. 按下投影機上或遙控器上的「」按鈕，開啟燈泡。在此時，電源/待機LED將會變為藍色。❶  
約10秒內將顯示開機畫面。若初次使用投影機，需選擇偏好的語言及省電模式。
  3. 打開並連接要在畫面顯示的訊號來源(電腦、筆記型電腦、錄放影機等)。投影機能自動偵測訊號來源。若無法偵測，請按一下功能表按鈕並移至「選項」。請確認「訊號來源鎖定」是否已設為「關」。
- ❖ 若同時連接多個訊號來源，請按下控制面板上的「輸入」按鈕或遙控器上的直接訊號來源按鍵切換。



❖ 當電源模式為待機模式時(耗電量<0.5W)，若投影機處於待機，將會停用VGA輸出/輸入和音訊。



❖ 先將投影機打開，然後再選擇訊號來源。



## 關閉投影機電源

1. 按下遙控器或控制面板的「」按鈕以關閉投影機。螢幕上會顯示下列訊息。



請再按一下「」按鈕進行確認，否則訊息將於10秒之後消失。第二次按下「」按鈕時，風扇將開始冷卻此系統，並於系統冷卻後關閉。

2. 冷卻風扇會持續運轉約4秒完成冷卻循環，且電源/待機LED會閃爍橘色。若電源/待機LED持續亮起橘色，代表投影機已經進入待機模式。

若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。在待機模式下，只要按下「」鍵即可重新啟動投影機。

3. 將電源線從插座和投影機中拔出。

## 警告指示燈

警告指示燈亮起時(參見下方)，投影機將自動關機：

- ❖ 「燈泡」LED指示燈亮起紅色，且「電源/待機」指示燈閃爍琥珀色。
- ❖ 「溫度」LED指示燈亮起紅色，這代表投影機已過熱。在一般情況下，投影機可稍後啟動。
- ❖ 「溫度」LED指示燈亮起紅色，且「電源/待機」指示燈閃爍琥珀色。

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



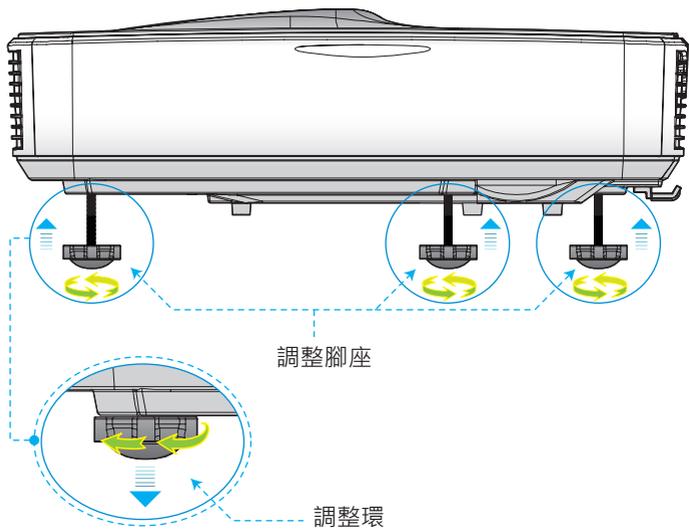
- ❖ 若投影機顯示這些徵兆，請聯絡最近的服務中心。

## 調整投影的影像

### 調整投影機的高度

投影機配有升降腳座，可調整影像高度。

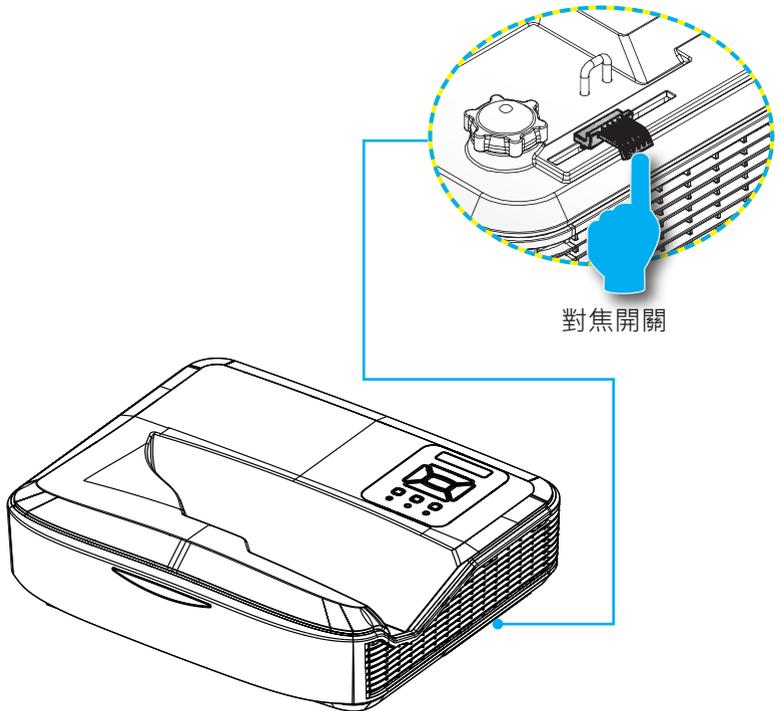
1. 在投影機底部尋找您要調整的可調式腳座。
2. 請順時鐘方向旋轉調整環以升高投影機，或逆時鐘旋轉以降低投影機。若其他腳座也需要調整，則重複上述步驟即可。



## 調整投影機的對焦

若想將影像對焦，請向左/向右滑動對焦開關，直到影像變清晰為止。

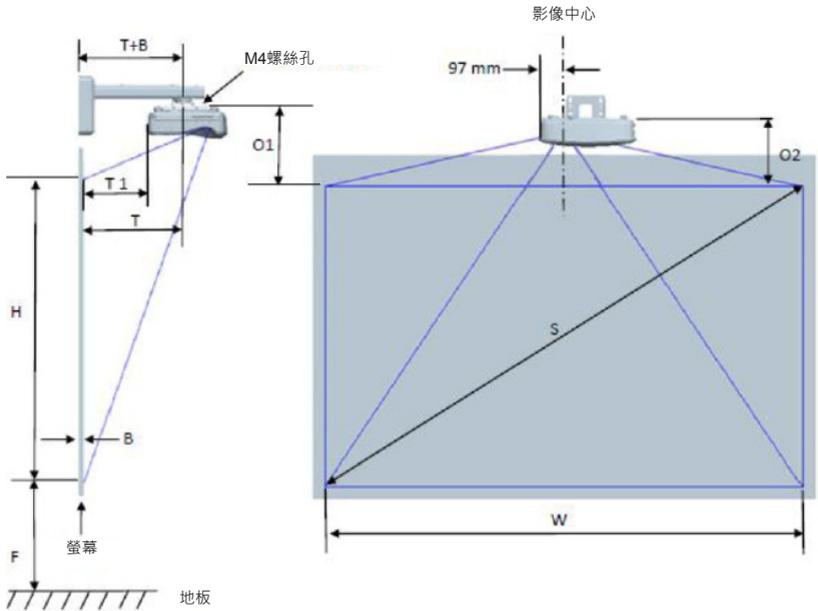
- ▶ 1080P系列：投影機的對焦範圍(從鏡頭到牆壁)介於1.654到2.205英尺(0.504到0.672公尺)之間
- ▶ WUXGA系列：投影機的對焦範圍(從鏡頭到牆壁)介於1.644到2.198英尺(0.501到0.670公尺)之間



# 安裝

## 調整投影的影像大小(對角線)

- ▶ 1080P系列：投影的畫面尺寸介於90 ~ 120英吋(2.286 ~ 3.048公尺)之間
- ▶ WUXGA系列：投影的畫面尺寸介於93 ~ 123英吋(2.362 ~ 3.124公尺)之間



## 1080P (16:9)壁掛架安裝測量表

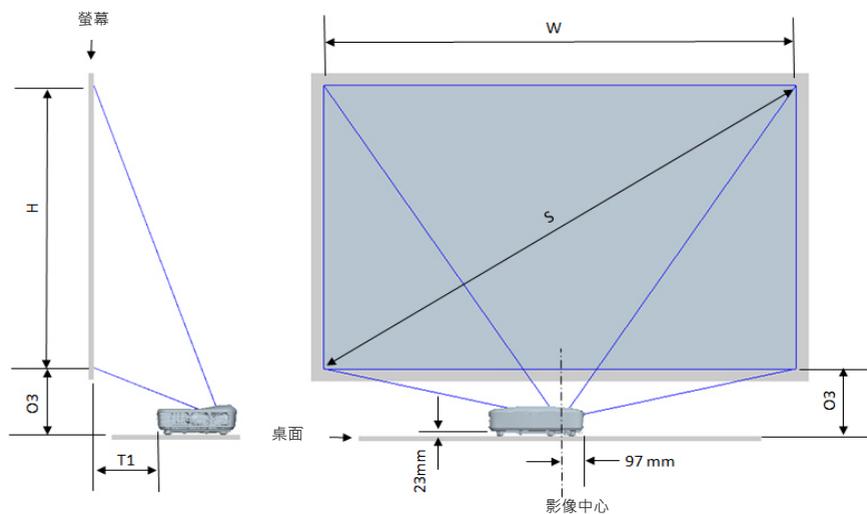
對角影像尺寸 (S) 、以英吋為單位	對角影像尺寸 (S) 、以mm為單位	影像寬度 (W) 、以mm為單位	影像高度 (H) 、以mm為單位	投射距離	偏移值	偏移容忍範圍 (+/-)	從白板表面到投影機安裝中心的距離 (T)、以mm為單位	從白板表面到投影機背面的距離 (T1)、以mm為單位	從影像上方到壁板上方的距離 (O)、以mm為單位	從影像上方到介面輪上方距離 (O1)、以mm為單位	從影像上方到投影機上方距離 (O2)、以mm為單位
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

# 安裝

## WUXGA (16 : 10) 壁掛架安裝測量表

對角影像尺寸 (S) · 以英吋為單位	對角影像尺寸 (S) · 以mm為單位	影像寬度 (W) · 以mm為單位	影像高度 (H) · 以mm為單位	投射距離	偏移值	偏移容忍範圍 (+/-)	從白板表面到投影機安裝中心的距離 (T) · 以mm為單位	從白板表面到投影機背面的距離 (T1) · 以mm為單位	從影像上方到壁板上方的距離 (O) · 以mm為單位	從影像上方到介面輪廓上方的距離 (O1) · 以mm為單位	從影像上方到投影機上方的距離 (O2) · 以mm為單位
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ 上表僅供參考。



# 安裝

## 1080P (16:9)桌面安裝測量表

對角影像尺寸 (S) · 以英寸為單位	對角影像尺寸 (S) · 以mm為單位	影像寬度 (W) · 以mm為單位	影像高度 (H) · 以mm為單位	從白板表面到投影機背面的距離 (T1) · 以mm為單位	從影像下方到桌面上方的距離 (O3) · 以mm為單位
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

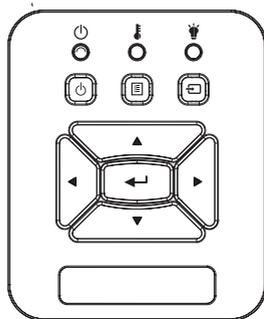
## WUXGA (16:10)桌面安裝測量表

對角影像尺寸 (S) · 以英寸為單位	對角影像尺寸 (S) · 以mm為單位	影像寬度 (W) · 以mm為單位	影像高度 (H) · 以mm為單位	從白板表面到投影機背面的距離 (T1) · 以mm為單位	從影像下方到桌面上方的距離 (O3) · 以mm為單位
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350

# 使用者介面

## 控制面板與遙控器

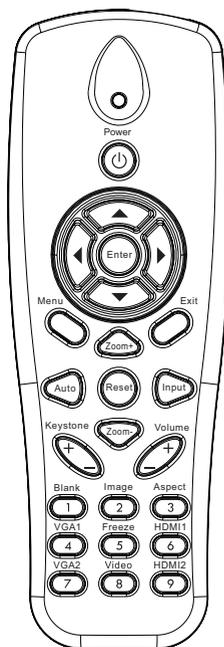
### 控制面板



#### 使用控制面板

電源	 請參閱第14 - 15頁的「開啟與關閉投影機電源」一節。
確認	按下「確認」以確認您選取的項目。
輸入	按下「輸入」選擇輸入訊號。
功能表	按下「功能表」開啟OSD功能表。若要退出OSD，則再按一次「功能表」。
四向選擇鍵	用▲▼◀▶選擇項目或調整您的選擇。
燈泡LED	係指投影機光源狀態的LED指示燈。
溫度LED	係指投影機溫度狀態的LED指示燈。
開機/待機LED	係指投影機電源狀態的LED指示燈。

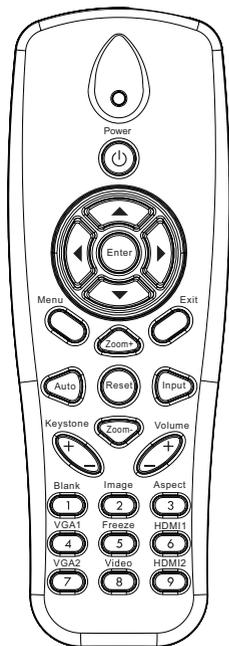
## 遙控器



### 使用遙控器

紅外線發射器	傳送信號至投影機。
LED	LED指示燈。
電源 	請參閱第14 - 15頁的「開啟與關閉投影機電源」一節。
退出	按下「退出」以關閉OSD功能表。
放大	放大投影機顯示。
恢復原廠設定	將調整及設定值恢復成原廠預設值。(除燈泡使用時數計數器以外)
縮小	縮小投影機顯示。
確認	確認所選的項目。
輸入	按下「輸入」選擇輸入訊號。
自動	自動將投影機與輸入訊號源同步。
四向選擇鍵	用▲▼◀▶選擇項目或調整您的選擇。
梯形修正+/-	調整因投影機傾斜所造成的影像失真。
音量+/-	調整以增加/降低音量。
影像比例	使用此功能可選擇您想要的影像比例。
選單	按下「功能表」開啟OSD功能表。若要退出OSD，則再按一次「功能表」。

# 使用者介面



## 使用遙控器

VGA 1	按下「VGA 1」以選擇VGA IN 1接頭。
空白螢幕	暫時關閉/開啟音訊和影像。
HDMI 1	按下「HDMI 1」以選擇HDMI IN 1接頭。
HDMI 2	按下「HDMI 2」以選擇HDMI IN 2接頭。
VGA 2	按下「VGA 2」以選擇VGA IN 2接頭。
影像	按一下「合成視訊」選擇複合影像訊號來源。
畫面凍結	暫停螢幕影像。再次按下可繼續播放螢幕影像。
影像	從「明亮」、「電腦」、「電影」、「遊戲」和「使用者」選擇一種顯示模式。

## 紅外線遙控器對應碼

按鍵圖例	NEC_CODE			
	自訂對應碼		資料	
	位元組1	位元組2	位元組3	位元組4
電源	FF	FF	E8	17
上	FF	FF	E7	18
左	FF	FF	E6	19
確認	FF	FF	F8	7
右	FF	FF	F7	8
下	FF	FF	F6	9
選單	FF	FF	EB	14
縮放比例+	FF	FF	FB	4
退出	FF	FF	FF	0
自動	FF	FF	FA	5
恢復原廠設定	FF	FF	EA	15
輸入	FF	FF	E0	1F
縮放比例-	FF	FF	FE	1
梯形修正+	FF	FF	F0	0F
梯形修正-	FF	FF	E2	1D
音量-	FF	FF	F2	0D
音量+	FF	FF	BD	42
空白/1	FF	FF	BE	41
影像/2	FF	FF	F3	0C
縱橫比3	FF	FF	E3	1C
VGA1 /4	FF	FF	BF	40
靜止/5	FF	FF	EC	13
HDMI1/6	FF	FF	E5	1A
VGA2 /7	FF	FF	E4	1B
HDMI2 /8	FF	FF	EF	10
S-影像 /9	FF	FF	E1	1E

# 使用者介面

## OSD功能表

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。

### 結構

注意：請注意：螢幕選單的內容依不同的訊號類型或投影機型號而有差異。

主選單目錄 第1層	第2層	第3層	第4層	
圖像選單	圖像模式	明亮/電腦/電影/融合/遊戲/使用者		
	牆面色彩	白色/淺黃色/淺藍色/粉紅色/深綠色		
	亮度	調整規		
	對比	調整規		
	清晰度	調整規		
	飽和度	調整規		
	色調	調整規		
	Gamma	調整規		
	色溫	調整規 (數字必須顯示真實色溫) 6500K/7500K/8300K		
	色彩設定	RGB		
色相			調整規	
飽和度			調整規	
增益			調整規	
螢幕選單	影像比例	自動 / 4:3 / 16:9 / 16:10 (超廣角 16:6)		
	相位	調整規		
	頻率	調整規		
	水平位置	調整規		
	垂直位置	調整規		
	數位縮放	調整規		
	幾何修正	垂直梯形修正		調整規
		水平梯形修正		調整規
		四角調整開啟/關閉		開啟/關閉
		方格顏色		白/綠/紅/紫
		四角調整		調整樣式
		四角重設		是/否
	天花板	前面/前面天花板/背面/後面天花板		
	尺寸	調整規		
影像位移調整	水平位置			
	垂直位置			

# 使用者介面

主選單目錄 第1層	第2層	第3層	第4層
設定選單	語言	18種語言子選單 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	功能表位置	左上/右上/中間/左下/右下	
	關閉字幕	關/CC1/CC2/CC3/CC4	
	VGA Out (待機)	開啟/關閉	
	VGA 2 (功能)	開啟/關閉	
	LAN (待機)	開啟/關閉	
	測試圖案	開啟/關閉	
	電源偵測自動開機	開啟/關閉	
	訊源偵測自動開機	開啟/關閉	
恢復原廠設定	是/否		
音量選單	喇叭	開啟/關閉	
	線路輸出	開啟/關閉	
	麥克風	開啟/關閉	
	靜音	開啟/關閉	
	音量	調整規	
	麥克風音量	調整規	

# 使用者介面

主選單目錄 第1層	第2層	第3層	第4層	
選項選單	開機畫面	預設值/使用者		
	畫面擷取	於螢幕上執行螢幕擷圖並顯示訊息		
	訊號自動搜尋	開啟/關閉		
	輸入	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / 複合 / 多媒體 / LAN Display		
	自動關機(分)	調整規		
	SSI設定	SSI已使用時數(正常模式)		
		SSI已使用時數(節能模式)		
		SSI電源模式		正常/節能模式
	高海拔	開啟/關閉		
	更換濾網提醒 (小時)	更換濾網提醒(小時) 取消提醒		是/否
	資訊	(僅顯示)		開啟/關閉
	投影機ID	調整規		
	數位看板	開啟/關閉		
3D選單	3D	關閉/開啟/自動		
	3D反轉	開啟/關閉		
	3D影像格式	Frame Packing/Side-by-Side (Half)/Top and Bottom/Frame Sequential與Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz/144 Hz		
LAN選單	狀態	(僅顯示)		
	DHCP	開啟/關閉		
	IP位址	可編輯		
	子網路遮罩	可編輯		
	閘道器	可編輯		
	DNS	可編輯		
	儲存	是/否		
	MAC位址	(僅顯示)		
	群組名稱	(僅顯示)		
	投影機名稱	(僅顯示)		
	位置	(僅顯示)		
	聯絡人	(僅顯示)		

## 如何操作

1. 若要開啟OSD功能表，請按下遙控器或投影機鍵盤上的「功能表」。
2. 顯示OSD時，使用 ▲▼ 鍵選擇在主功能表上的任何項目。在某一特定頁面上作出選擇後，按下 ► 或「確認」鍵可進入子功能表。
3. 使用▲▼鍵選擇想要的項目，並用◀▶鍵調整設定。
4. 在子功能表中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式調整。
5. 按下「確認」確認，畫面將返回主功能表。
6. 若要退出，則再按一次「功能表」。OSD功能表將關閉，而投影機亦會自動儲存新設定。



# 使用者介面

## 圖像

### 圖片模式

有許多針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。

使用◀或▶選擇項目。

- 明亮：最佳化的亮度。
- 電腦：會議簡報。
- 電影：播放視訊內容。
- 融合：拼接色調。
- 遊戲：玩遊戲。
- 使用者：記憶使用者的設定。

### 牆面色彩

使用本功能，以依據牆壁色彩選擇最佳的螢幕影像。您可以選擇「白色」、「淺黃色」、「淺藍色」、「粉紅色」和「深綠色」。

### 亮度

調整影像的亮度。

- 按下◀按鈕以加深影像。
- 按下▶按鈕以加亮影像。

### 對比

對比是用來控制圖像中最亮及最暗部份間的差異。調整對比可變更影像中的黑色和白色量。

- 按下◀按鈕以降低對比。
- 按下▶按鈕以增加對比。

## 清晰度

調整影像的清晰度。

- 按下 ◀ 按鈕以降低清晰度。
- 按下 ▶ 按鈕以增加清晰度。

## 飽和度

將影像從黑白調整為色彩完全飽和。

- 按下 ◀ 按鈕以減少影像的飽和度。
- 按下 ▶ 按鈕以增加影像的飽和度。

## 色調

調整紅綠的色彩平衡。

- 按下 ◀ 按鈕以增加影像中的綠色量。
- 按下 ▶ 按鈕以增加影像中的紅色量。

## Gamma

這可以讓您調整Gamma值，以獲得最佳的輸入影像對比。

## 色溫

這可以讓您調整色溫。色溫越高，畫面看来越冷調；色溫越低，畫面看来越暖調。

## 色彩設定

使用這些設定，針對「紅色」、「綠色」、「藍色」、「青色」、「洋紅色」和「黃色」進行個別進階調整。

# 使用者介面

## 螢幕

### 影像比例

- 自動：在保持影像原縱橫比的條件下，按原生水平或垂直畫素盡量放大影像。
- 4:3：影像會以4：3的比例縮放在螢幕範圍內顯示。
- 16:9：影像會以16：9的比例縮放寬度，再按比例調整高度，在螢幕範圍內顯示。
- 16:10：影像會以16：10的比例縮放寬度，再按比例調整高度，在螢幕範圍內顯示。

### 相位

訊號時間點與顯示卡同步。若影像不穩定或閃爍，請使用此功能進行修正。

### 頻率

可在影像出現垂直閃爍時調整，以達成最佳的影像。

### 水平位置

- 按下◀按鈕將影像向左移動。
- 按下▶按鈕將影像向右移動。

### 垂直位置

- 按下◀按鈕將影像向下移動。
- 按下▶按鈕將影像向上移動。

## 數位縮放

- 按下 ◀ 按鈕以降低影像的尺寸。
- 按下 ▶ 按鈕以放大投影畫面上的影像。

## 幾何修正

- 使用梯形校正或邊角調整功能以顯示完美的矩形影像。
- 垂直梯形修正：調整垂直影像變形。如果影像的形狀呈現梯形，此選項可讓影像變回矩形。
- 水平梯形修正：調整水平影像變形。如果影像的形狀呈現梯形，此選項可讓影像變回矩形。
- 四角調整開啟/關閉：選擇「開啟」以啟動邊角校正功能。
- 方格顏色：設定4個角落修正功能的方格顏色。
- 四角調整：依畫素調整影像的4個角落，讓影像變為矩形。
- 四角重設：返回水平或垂直梯形校正及邊角參數的出廠預設值。

## 天花板

- 前面：影像直接投影在畫面上。
- 前面天花板：這是預設選項。選取時，影像會以上下反轉方式投影。
- 背面：選取時，影像會以左右反轉方式投影。
- 後面天花板：選取時，影像會以上下和左右反轉方式投影。

# 使用者介面

## 尺寸

按下向右鍵及向左鍵以調整色條及數值

## 影像位移調整

按下向右鍵及向左鍵以調整色條及數值

## 設定

### 語言

選擇多語言螢幕顯示選單。按下◀或▶按鈕以進入子功能表，然後使用▲或▼按鈕選擇您偏好的語言。按下遙控器上的▶以完成選擇。

### 功能表位置

在顯示畫面上選擇功能表位置。

### 關閉字幕

使用本功能啟用關閉字幕功能表，可用的選項為：關閉、CC1、CC2、CC3與CC4。

### VGA Out (待機)

選擇「開啟」，啟用VGA OUT連接。

### VGA2(功能)

- 輸入：選擇「輸入」讓VGA連接埠以VGA輸入功能運作。
- 輸出：選擇「輸出」，以便在開啟投影機電源時啟用「VGA輸出」功能。

### LAN (待機)

選擇「開啟」，啟用LAN連接。選擇「關閉」，停用LAN連接。

### 測試圖案

顯示測試圖案。

# 使用者介面

## 電源偵測自動開機

選擇「開啟」以啟動直接開機模式。投影機將在AC電源供電時自動開機，而無需按投影機鍵盤或遙控器上的「電源」鍵。

## 訊源偵測自動開機

選擇「開啟」以啟動訊號開機模式。當偵測到信號時，投影機將自動開機，而無需按投影機鍵盤或遙控器上的「電源」鍵。

## 恢復原廠設定

選擇「是」可將所有選單上的參數回復到原廠預設值。

## 音量

### 喇叭

- 選擇「開啟」，啟用喇叭。
- 選擇「關閉」，停用喇叭。

### 線路輸出

- 選擇「開啟」，啟用線路輸出功能。
- 選擇「關閉」，停用線路輸出功能。

### 麥克風

- 選擇「開啟」，啟用麥克風。
- 選擇「關閉」，停用麥克風。

### 靜音

- 選擇「開啟」，以開啟靜音。
- 選擇「關閉」，以關閉靜音。

### 音量

- 按下◀按鈕以降低音量。
- 按下▶按鈕以增加音量。

### 麥克風音量

- 按下◀按鈕以降低麥克風音量。
- 按下▶按鈕以增加麥克風音量。

# 使用者介面

## 選項

### 開機畫面

使用本功能以設定想要的開機畫面。若已進行變更，即會在下次開啟投影機電源時生效。

- 預設值：預設的開機畫面。
- 使用者：使用「畫面擷取」功能內儲存的圖片。

### 畫面擷取

按下▶按鈕可於螢幕上執行螢幕擷圖並顯示訊息。

### 訊號自動搜尋

- 開啟：若已遺失目前輸入訊號，投影機將會搜尋其他訊號。
- 關閉：投影機將只會搜尋目前輸入連線。

### 輸入

按下▶按鈕啟用/停用輸入源。投影機就不會搜尋未選擇的輸入。

### 自動關機(分)

設定自動睡眠倒數計時間隔(分)。投影機未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時投影機會自動關機。

## SSI設定

- SSI已使用時數(正常模式)顯示正常模式下的投影時間。
- SSI已使用時數(節能模式)顯示節能模式下的投影時間。
- 按下Enter以進入電源模式。

## 高海拔

- 開啟：內建風扇以高速運轉。在海拔2500英尺/762公尺以上使用投影機時，請選擇本選項。
- 關閉：內建風扇會依據內部溫度，自動以可變速度運轉。

## 更換濾網提醒(小時)

- 更換濾網提醒(小時)：設定濾網提醒時間。
- 取消提醒：更換或清潔防塵濾網後，選擇「是」重設防塵濾網計數器。

## 資訊

在畫面上顯示投影機型號、SNID、來源、解析度、軟體版本與影像比例資訊。

## 投影機ID

透過功能表可設定ID識別(範圍為00-99)，讓使用者藉由採用RS232指令控制個別投影機。

# 使用者介面

## 數位看板

- 為媒體自動播放功能。
- 在USB隨身碟中建立名為「看板」的檔案夾，並插入USB埠。
- 選擇「開啟」並重新開機，以啟動自動播放看板資料夾檔案的功能。
- 選擇「關閉」以停用此功能。

## 3D

### 3D

- 自動：偵測到HDMI 1.4a 3D計時標識訊號後，系統自動選擇3D影像。
- 選擇「開啟」，以啟用3D功能。
- 選擇「關閉」，以關閉3D功能。

### 3D反轉

戴上DLP 3D眼鏡後，如出現斷裂或重疊的影像，請執行「反轉」功能，使左/右影像的順序獲得最佳匹配，產生正確的影像。

### 3D影像格式

使用本功能選擇下列3D格式。可用選項：「Frame Packing」、「Side-by-Side (Half)」、「Top and Bottom」、「Frame Sequential」與「Field Sequential」。

### 1080p@24

戴上1080p@24 Frame Packing的3D眼鏡時，請使用本功能選擇96或144 Hz更新率。

# 使用者介面

## LAN

### 狀態

顯示網路連線狀態。

### DHCP

配置DHCP設定。

- 開啟：選擇「開啟」可讓投影機從您的網路自動取得IP位址。
- 關閉：選擇「關閉」以手動指定IP、子網路遮罩、閘道器及DNS設定。

### IP位址

顯示IP位址。

### 子網路遮罩

選擇子網路遮罩號碼。

### 閘道器

顯示連接至投影機的網路預設閘道器。

### DNS

顯示DNS位址。

### 儲存

選擇「是」以儲存在網路設置中進行的變更。

### MAC位址

顯示MAC位址。

## 群組名稱

顯示群組名稱。

## 投影機名稱

顯示投影機名稱

## 位置

顯示投影機位置。

## 聯絡人

顯示聯絡人資訊。

# 使用者介面

## 如何使用網路瀏覽器控制投影機

1. 開啟DHCP，讓DHCP伺服器自動指定IP位址，或手動輸入所需的網路資料。

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. 接著選擇套用並按下 **OK** 按鈕，以完成組態程序。
3. 開啟您的網頁瀏覽器，然後從OSD LAN畫面輸入IP位址，網頁就會顯示下列畫面：

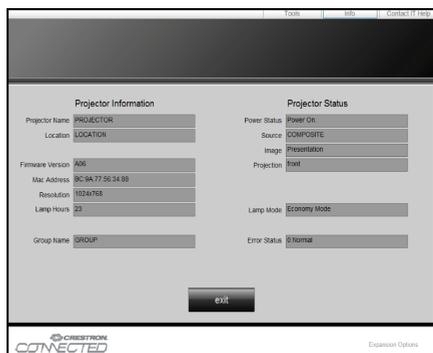


4. 按「工具列」網路網頁的輸入字串，輸入長度限制(含「空格」及其他標點符號)如下表：

類別	項目	輸入長度 (字元)
Crestron控制	IP位址	15
	IP識別碼	2
	連接埠	5
投影機	投影機名稱	10
	位置	9
	指定給	9
網路組態	DHCP(啟用)	(無)
	IP位址	15
	子網路遮罩	15
	預設閘道器	15
	DNS伺服器	15
使用者密碼	啟用	(無)
	新密碼	15
	確認	15
系統管理員密碼	啟用	(無)
	新密碼	15
	確認	15



- ❖ 當您使用投影機IP位址，您無法連接至您的服務伺服器。



# 使用者介面

從電腦直接連上投影機時：

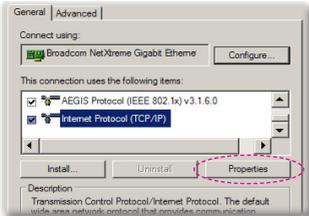
步驟1：用投影機的LAN功能找到IP地址(192.168.0.100)。



步驟2：選擇套用並按下「確認」按鈕以執行功能，或按下「功能表」按鈕退出。

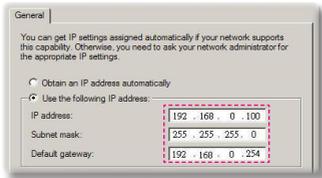
步驟3：開啟網路連接的方法如下：點選開始，點選控制面板，點選網路和網際網路連接，點選網路連接。點選要配置的連接，在網路工作<sup>1</sup>下，點選改變本連接的設定。

步驟4：在一般選項卡的本連接使用下列項目，點選網際網路協定(TCP/IP)，點選「屬性」。

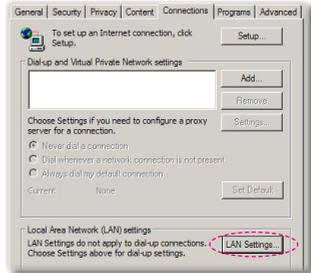


步驟5：點選使用下列IP地址，輸入下列設定值：

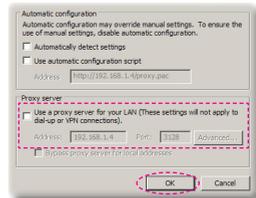
- 1) IP地址：192.168.0.100
- 2) 子網路遮罩：255.255.255.0
- 3) 預設閘道器：192.168.0.254



步驟6：開啟網際網路選項的方法如下：點選IE瀏覽器，點選網際網路選項，點選連接選項卡，點選「LAN設定值...」。



步驟7：區域網路(LAN)設定對話方塊即顯示出來，在代理伺服器區取消勾選使用代理伺服器選項後，按兩下「OK」按鈕。



步驟8：開啟IE，在URL欄位輸入IP地址192.168.0.100後，按下「確認」按鈕。

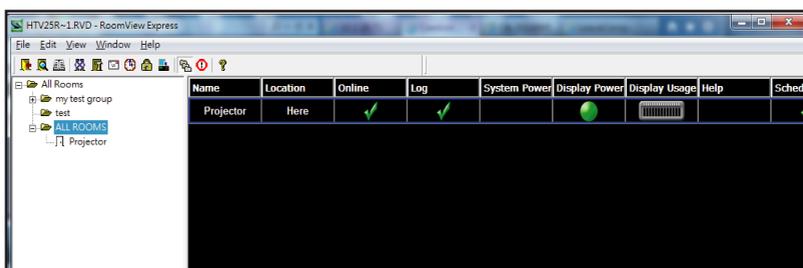
# 使用者介面

## Crestron RoomView控制工具

Crestron RoomView™能在單一乙太網路上為超過250個系統提供一個中央監控站(依據IP識別碼及IP位址的組合，還可達到更高的數目)。

Crestron RoomView會監控每部投影機，包括投影機的線上狀態、系統電源、燈泡壽命、網路設定及硬體故障，以及任何系統管理員所定義的自訂屬性。系統管理員可以加入、刪除或編輯室內資訊、聯絡資訊及事件，並由所有使用者皆可存取的軟體自動加以記錄。(其操作使用者介面如下圖所示)

### 1.主畫面

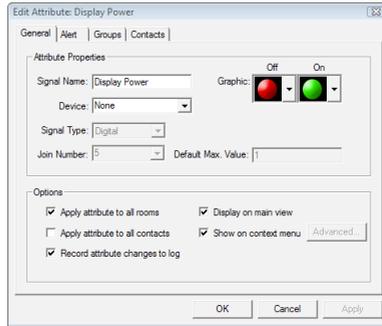


### 2.編輯室內

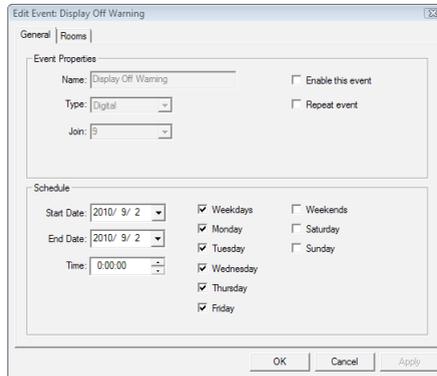


- ❖ Crestron RoomView的功能是依據產品的機型和規格設定而定。

## 3. 編輯屬性



## 4. 編輯事件



若想瞭解更多資訊，請造訪：

<http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview)

## 安裝與清潔選購防塵濾網

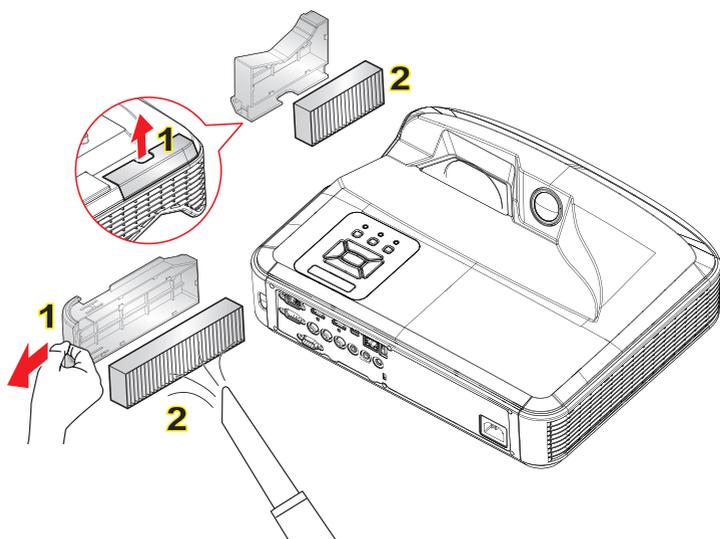
我們建議您每隔500小時運轉之後即應清潔防塵濾網，若您在多灰塵環境中使用投影機，則需要更常清潔。

在畫面上出現警示訊息時，請採取下列步驟來清潔防塵濾網：

The usage time of the dust filter is reached.  
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ 在多灰塵環境中應使用選用的防塵濾網。
- ❖ 若已安裝防塵濾網，適當的維護將可防止過熱和投影機故障。
- ❖ 防塵濾網為選購。
- ❖ 需依據規格類型選擇專用的介面。



### ○ 防塵濾網清潔流程：

1. 按下「」按鈕，關閉投影機電源。
2. 拔掉電源線。
3. 如圖所示方式拉出防塵濾網。**1**
4. 小心拆下防塵濾網。然後清潔或更換濾網。**2**  
若要安裝濾網，請依相反順序執行上述步驟。
5. 開啟投影機，並在更換防塵濾網之後重設濾網使用計數器。

## 相容性模式

### ▶ VGA類比

a. PC訊號			
模式	解析度	垂直頻率[Hz]	水平頻率[Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple、MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple、MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	60	75.0

b. 延長加寬計時			
模式	解析度	垂直頻率[Hz]	水平頻率[Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3
c. 色差訊號			
模式	解析度	垂直頻率[Hz]	水平頻率[Hz]
480i	720x480 (1440x480)	59.94 (29.97)	15.7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920x1080	60 (30)	33.8
	1920x1080	50 (25)	28.1
1080p	1920x1080	23.98/24	27.0
	1920x1080	60	67.5
	1920x1080	50	56.3

## ▶ HDMI數位

a. PC訊號			
模式	解析度	垂直頻率[Hz]	水平頻率[Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple、MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple、MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	60	75.0

b. 延長加寬計時			
模式	解析度	垂直頻率[Hz]	水平頻率[Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3
c. 視訊訊號			
模式	解析度	垂直頻率[Hz]	水平頻率[Hz]
480p	640 x 480	59.94/60	31.5
480i	720x480 (1440x480)	59.94 (29.97)	15.7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920x1080	60 (30)	33.8
	1920x1080	50 (25)	28.1
1080p	1920x1080	23.98/24	27.0
	1920x1080	60	67.5
	1920x1080	50	56.3
d. HDMI 1.4a為必要的3D計時 - 視訊訊號			
模式	解析度	垂直頻率[Hz]	水平頻率[Hz]
Frame Packing	720p	50	31.5
	720p	59.94/60	15.7
	1080p	23.98/24	15.6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31.5
	1080i	59.94/60	31.3
Top and Bottom	720p	50	45.0
	720p	59.94/60	37.5
	1080p	23.98/24	33.8

## 法規與安全須知

此附錄列載投影機的一般須知。

### FCC須知

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(Class B)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。

然而，對於特定之安裝並不保證不會造成干擾。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：

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

### 注意：屏蔽纜線

應使用屏蔽纜線連接其他電腦裝置，使其符合FCC規範。

### 小心

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

## 操作條件

本裝置完全符合美國聯邦通訊委員會規定第15條之要求。操作  
上必須受制於下列兩項條件：

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

## 注意：加拿大使用者

本類別B數位設備符合加拿大ICES-003標準。

## *Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens*

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

## 歐盟國家符合性聲明

- EMC指令2004/108/EC (包括修訂條款)
- 低電壓指令2006/95/EC
- R & TTE指令1999/5/EC (若產品有RF功能)

### 棄置說明



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



## 限用物質含有情況標示聲明書

### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

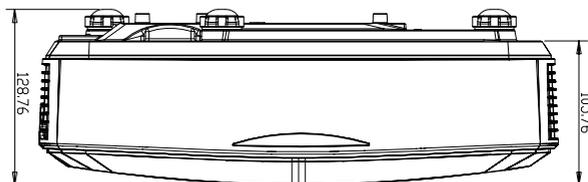
設備名稱：投影機 Equipment name		型號(型式)： Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
塑膠外殼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

## 天花板懸掛安裝

1. 若要避免投影機損壞，請使用Optoma天花板組裝套件。
2. 若您想使用協力廠商的天花板組裝套件，請確定組裝懸掛投影機的螺絲符合以下規格：
  - ▶ 螺絲類型：M4\*3
  - ▶ 最小螺絲長度：10mm

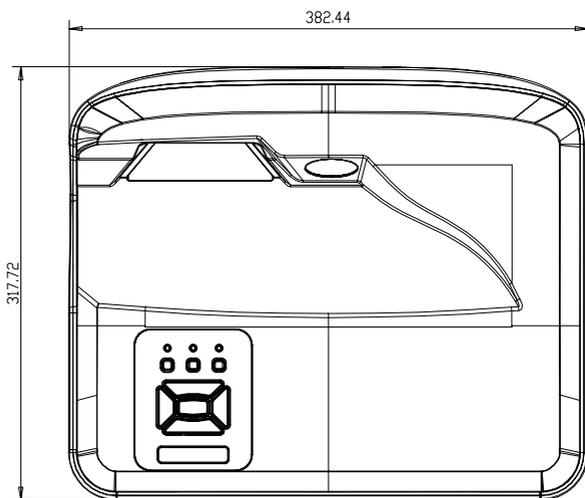


❖ 請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。



⚠ 警告：

1. 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。
2. 天花板與投影機底部至少需保持10公分的間隙。
3. 避免將投影機安裝在熱源附近。



## Optoma全球辦公室

關於服務或支援事項，請聯繫當地辦公室。

### 美國

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 加拿大

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 拉丁美洲

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### 歐洲

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

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

### 比荷盧聯盟

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
荷蘭  
www.optoma.nl

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

### 法國

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### 西班牙

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

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32

### 德國

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### 斯堪地那維亞半島

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
挪威

### 韓國

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F.Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
seoul,135-815, KOREA

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

### 日本

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

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
www.os-worldwide.com

### 台灣

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

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
asia.optoma.com

### 香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
www.optoma.com.hk

### 中國

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

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

