

# Dell 高階投影機 7760

## 使用手冊



# 備註、注意及警告



**備註：**「備註」代表能協助您更妥善應用投影機的重要資訊。



**注意：**「注意」代表如果沒有依照相關指示操作，可能會造成硬體損壞或遺失資料。



**警告：**「警告」代表可能發生財產損壞、個人傷害、甚至死亡。

-----  
本文件中的資訊如有變更恕不另行通知。

© 2016 Dell Inc. 版權所有。

如果沒有事先獲得 Dell Inc. 的書面許可，嚴禁以任何方式重製本文件。

文中所使用的商標：Dell 與 DELL 標誌屬於 Dell Inc. 的商標；DLP 與 DLP 標誌屬於德州儀器公司的商標；Microsoft 與 Windows 屬於微軟公司在美國與 / 或其他國家的商標或註冊商標。

本文件所使用的其他商標以及商業名稱分別為所屬個體所有，Dell 公司放棄其商標與商業名稱之外的任何專屬權益。

型號：Dell 高階投影機 7760

2016 年 9 月 修訂 A00

# 目錄

<b>1</b>	<b>關於 Dell 投影機</b>	<b>4</b>
	投影機包裝箱內容物	4
	投影機頂端和底部圖	5
	投影機連線	6
	遙控器	9
<b>2</b>	<b>調整投影機影像</b>	<b>12</b>
	調整投影變焦	12
	調整投影機焦距和縮放	13
	調整投影機位置	14
	調整影像角落	16
	調整影像大小	17
<b>3</b>	<b>連接無線顯示配接器</b>	<b>20</b>
	安裝無線顯示配接器	20
	設定無線顯示配接器	22
	設定選購 Dell WR517 無線接收器	23
	使用 LAN 顯示	25
<b>4</b>	<b>疑難排解</b>	<b>33</b>
	疑難排解提示	33
	指示信號	36
<b>5</b>	<b>維護</b>	<b>37</b>
	更換遙控器電池	37
<b>6</b>	<b>規格</b>	<b>39</b>
<b>7</b>	<b>其他資訊</b>	<b>42</b>
<b>8</b>	<b>聯絡 Dell</b>	<b>43</b>

# 1

## 關於 Dell 投影機

---

下列所有物品附隨您的投影機。請確定您具備所有物品，若缺少任何物品請聯絡 Dell。

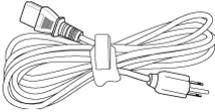
### 投影機包裝箱內容物

---

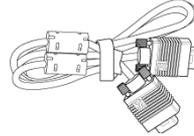
#### 包裝內容物

---

##### 電源線



##### VGA 訊號線 (VGA 轉 VGA)



##### 遙控器



##### AAA 電池 (2)

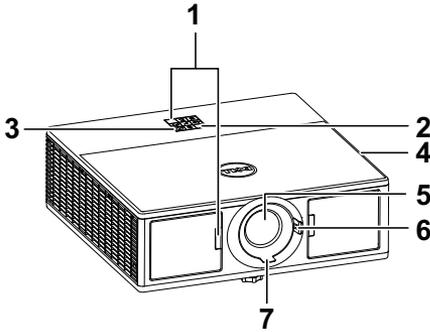


##### 光碟、使用手冊及文件

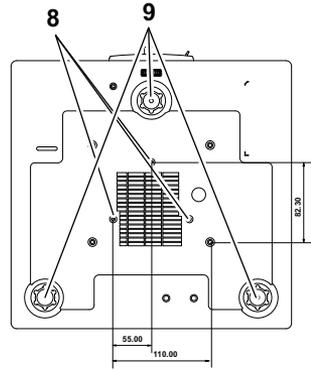


## 投影機頂端和底部圖

頂視圖



底視圖

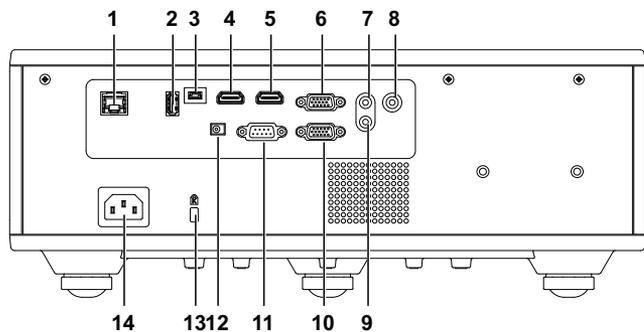


- |   |                  |
|---|------------------|
| 1 | 紅外線接收端           |
| 2 | 狀態指示燈            |
| 3 | 電源按鈕             |
| 4 | 20W (2 x 10W) 喇叭 |
| 5 | 鏡頭               |
| 6 | 變焦環              |
| 7 | 焦距調整環            |
| 8 | 天花板安裝用安裝孔        |
| 9 | 傾斜調整環            |



備註：天花板安裝用螺絲孔 M3 x 6.5 mm 深。建議轉矩 <15 kgf-cm。

## 投影機連線



1 RJ45 連接端	8 麥克風連接端
2 + 5V/1.8A DC 輸出連接端	9 聲音輸出連接端
3 迷你 USB 連接端 ( 迷你 B 型 ) 韌體升級	10 VGA 輸出 ( 顯示器迴路 ) 連接端
4 HDMI 2 連接端	11 RS232 連接端
5 HDMI 1 連接端	12 + 12V DC 輸出連接端
6 VGA 輸入連接端	13 安全纜線孔
7 聲音輸入連接端	14 電源線連接端

 **注意：**在您開始本章節中的任何程序之前，請遵循第 7 頁上說明的安全須知。

### 注意：安全須知

- 1 請勿於會產生大量高溫的裝置附近使用投影機。
- 2 請勿於多灰塵區域使用投影機。灰塵可能導致系統故障並使投影機自動關閉。
- 3 確保投影機安裝於通風良好的區域。
- 4 請勿阻隔投影機上的通風口。
- 5 確定投影機運作於室溫中 ( 5 °C 至 40 °C ) 。
- 6 請勿碰觸散熱開口，因為投影機開啟時或剛關閉後散熱開口會非常高溫。
- 7 請勿於投影機開啟時直視鏡頭，如此可能傷害您的眼睛。
- 8 請勿於投影機開啟時將任何物品置於投影機前方或附近，或遮蓋其鏡頭，如此可能造成物品融化或燒毀。
- 9 請勿使用酒精擦拭鏡頭。



### 備註：

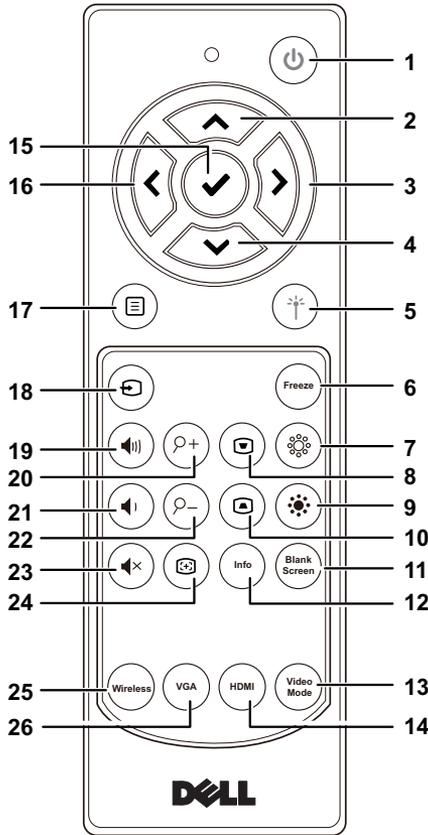
- 請勿自行嘗試進行投影機天花板安裝，應該由合格的技師安裝。
- 建議投影機天花板安裝工具 ( P/N : C3505 ) 。更多資訊，請參考 Dell 支援網站 [dell.com/support](https://www.dell.com/support) 。
- 更多資訊，請見您投影機隨附的安全性資訊。
- 7760 投影機僅限室內使用。

 警告：雷射安全公告



- 本投影機為符合 IEC 60825-1:2007 及 CFR 1040.10 和 1040.11 標準的 2 級雷射裝置。
- 2 級雷射產品 - 請勿直視雷射光束。
- 本產品包含 4 級雷射模組。請勿嘗試自行拆卸本產品。
- 進行任何未在使用者指南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。
- 如不遵循控制、調整或操作程序，可能會造成暴露在雷射光下而受損。
- 適用於組裝、操作及保養的說明，包括明確的相關注意事項警告，避免暴露在超過 2 級容許限制的雷射光下。

## 遙控器

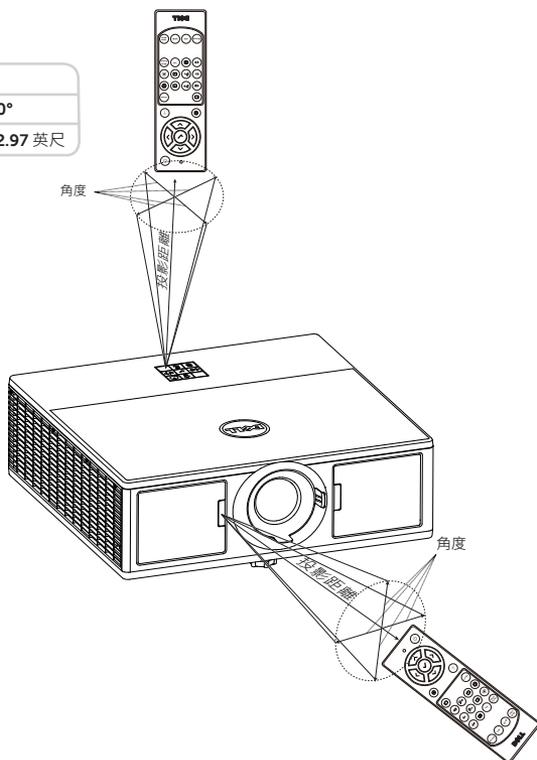


1	電源 	開啟或關閉投影機。
2	上 	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。
3	右 	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。
4	下 	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。
5	雷射 	將遙控器指向螢幕，按住雷射鍵啟動雷射光。
		 <b>警告：</b> 啟動時請勿直視雷射。避免將雷射指向您的眼睛。

6	靜止	按下以暫停螢幕影像，然後再次按下「靜止」恢復正常投影。
7	亮度 + 	按此鍵可增加亮度。
8	梯形畫面調整 +	按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形 (+/-30 度)。
9	亮度 - 	按此鍵可降低亮度。
10	梯形畫面調整 -	按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形 (+/-30 度)。
11	空白螢幕	按下以隱藏 / 顯示影像。
12	資訊	按此鍵可顯示投影機資訊。
13	視頻模式	<p>投影機具預設組態設定使資料顯示 (簡報投影片) 或視訊 (電影、遊戲等等) 的最佳化。</p> <p>按下<b>視頻模式</b>鍵切換「簡報模式」、「明亮模式」、「電影模式」、「sRGB」，或「自訂模式」。</p> <p>按一下<b>視頻模式</b>鍵會顯示目前的顯示模式，再按一下<b>視頻模式</b>鍵就可以切換至不同模式。</p>
14	HDMI	按下以選擇 HDMI 1 或 HDMI 2 來源。
15	輸入 	按此鍵可以確認選項。
16	左 	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。
17	選單 	按此鍵可啟動 OSD。
18	來源 	按下以切換來源：VGA、HDMI 1、HDMI 2、無線顯示及 LAN 顯示。
19	增加音量 	按此鍵可以提高音量。
20	縮放 + 	按此鍵可以放大影像。
21	降低音量 	按此鍵可以降低音量。
22	縮放 - 	按此鍵可以縮小影像。
23	靜音 	按此鍵可以使投影機的喇叭靜音或解除靜音。
24	自動調整 	按此鍵可自動調整顯示的影像。
25	無線功能	按此鍵可選擇無線顯示來源。
26	VGA	按下以選擇 VGA 來源。

## 遙控操作範圍

操作範圍	
角度	±30°
投影距離	7 公尺 / 22.97 英尺



備註：實際運作範圍可能與圖示稍許不同。電池電量低亦可能造成遙控器無法正常操作投影機。

# 2

## 調整投影機影像

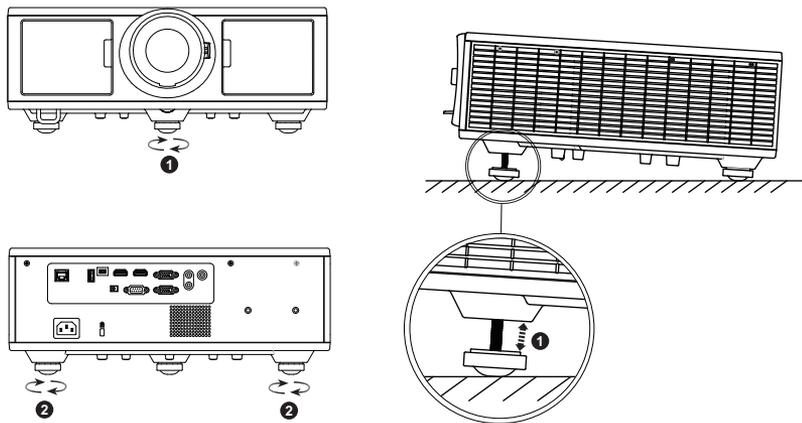
### 調整投影變焦

#### 升高投影機高度

- 1 將投影機升高至需要的顯示角度，並使用前傾斜調整環微調顯示角度。

#### 降低投影機高度

- 1 降低投影機並使用前傾斜調整環微調顯示角度。

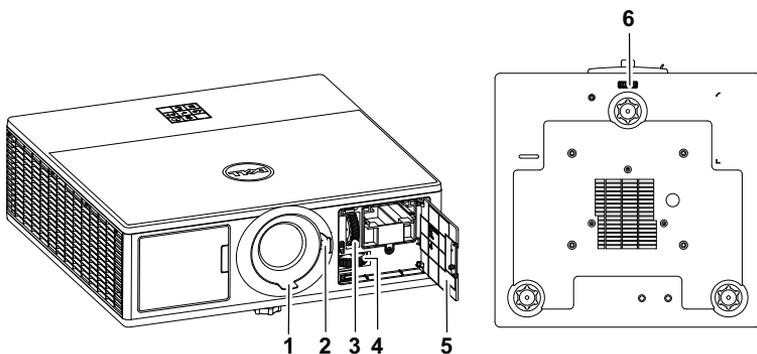


1 前傾斜調整環  
(傾斜角：0 至 3.6 度)

2 傾斜調整環

## 調整投影機焦距和縮放

- 1 開啟投影機前門。
- 2 先解除鏡頭位移鎖的鎖定，再調整鏡頭位移。
- 3 轉動垂直 / 水平鏡頭位移旋鈕以移動鏡頭。
- 4 調整鏡頭位移後，請鎖定鏡頭位移鎖。
- 5 上下拉動變焦調整環以放大和縮小。
- 6 旋轉變焦調整片，直到影像清晰為止。本投影機的聚焦距離為 4.27 呎至 26.25 呎（1.3 公尺至 8.0 公尺）。
- 7 關閉投影機前門。



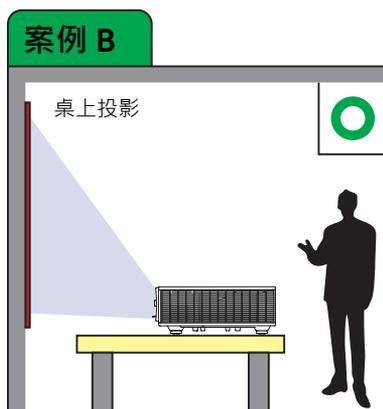
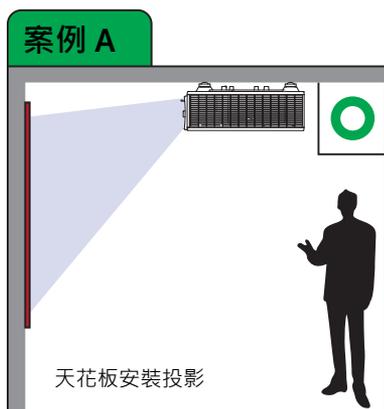
- |   |          |
|---|----------|
| 1 | 焦距調整環    |
| 2 | 變焦環      |
| 3 | 垂直鏡頭位移旋鈕 |
| 4 | 水平鏡頭位移旋鈕 |
| 5 | 前門       |
| 6 | 鏡頭位移鎖    |

## 調整投影機位置

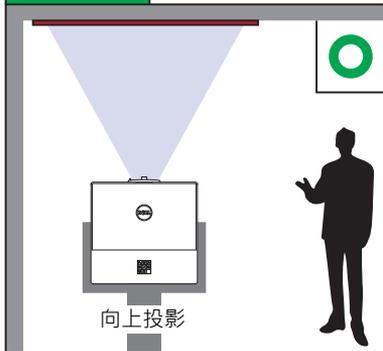
為投影機選擇位置時，請考慮您螢幕的尺寸及形狀、電源插座的位置及投影機與您其他設備之間的距離。請依照這些一般原則執行：

- 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 3.28 英尺 ( 1 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。
- 鏡頭投射比：1.2 ~ 2.13
- 360 度自由操作

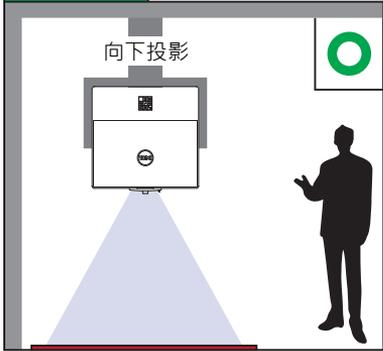
您可利用下列方式設定或安裝 7760：



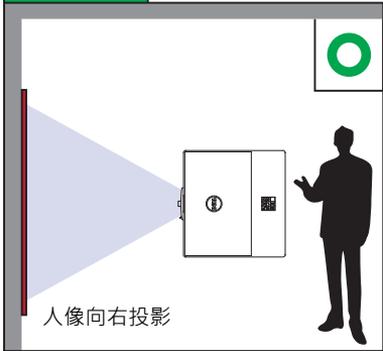
案例 C



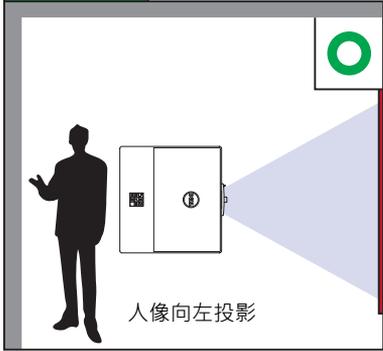
案例 D



案例 E



案例 F



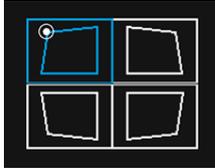
## 調整影像角落

您可使用四角設定來調整各邊不對稱矩形影像的形狀與尺寸。

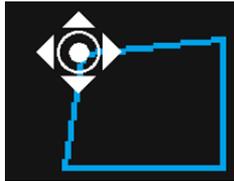


1 進階 -> 梯形修正設定 -> 四角

2 在四角畫面中，使用 、、 和  選擇其中一角並按下  確認。



3 視需要使用 、、 和  調整影像形狀。

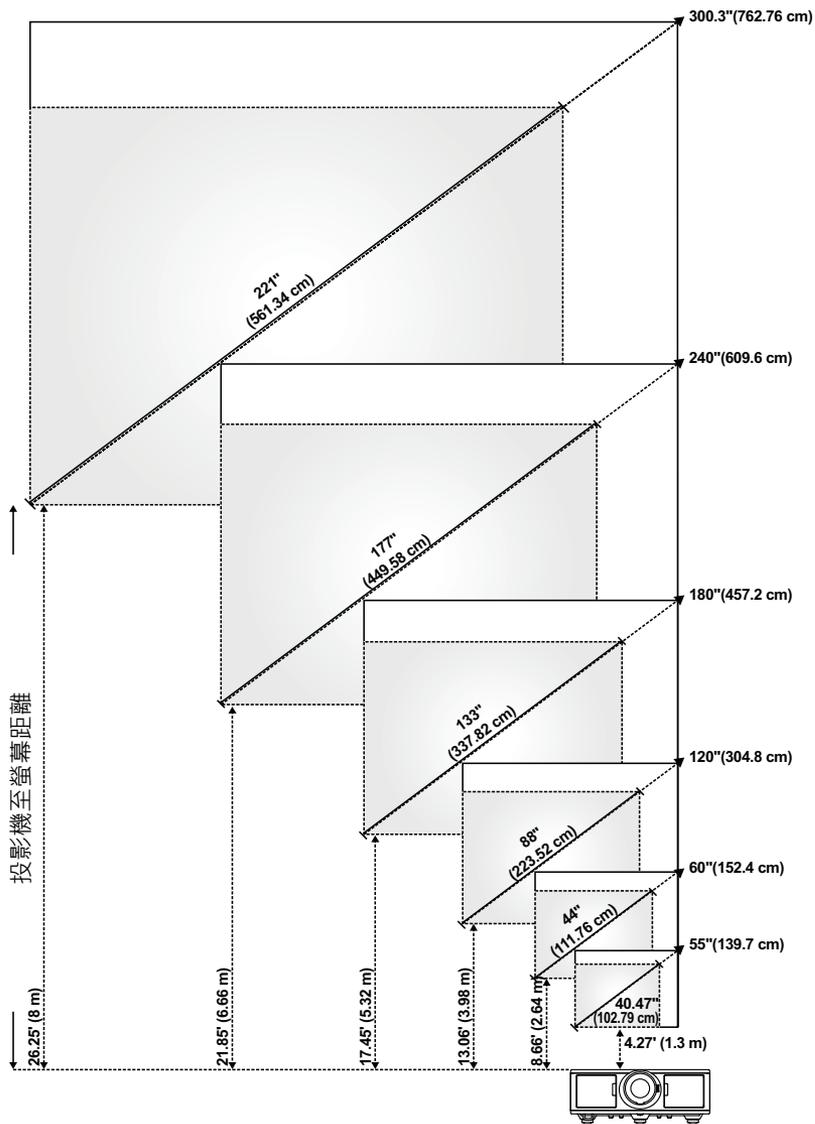


4 完成後，按下「選單」鍵退出。



**備註：**調整水平 / 垂直梯形修正時無法使用此功能。

# 調整影像大小



## 調整影像形狀

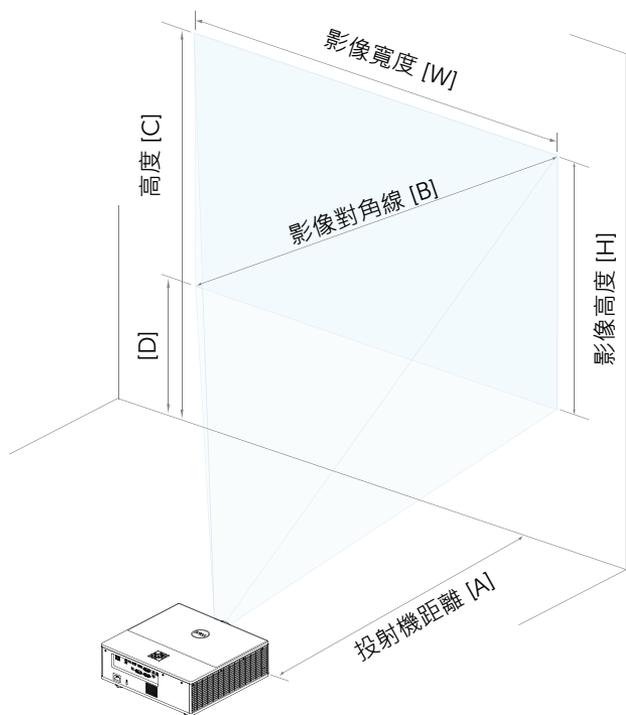
最小縮放					
投射距離 (公尺) [A]	影像尺寸			從投影機底部至影像 頂端 (公分) [C]	從投影機底部至影 像底端 (公分) [D]
	對角線 (英寸 / 公分) [B]	寬度 (公分) [W]	高度 (公分) [H]		
	1.3	27.2"/69.09 公分	61		
2.64	56"/142.24 公分	124	70	73	3
3.98	84"/213.36 公分	187	105	110	5
5.32	113"/287.02 公分	250	140	148	8
6.66	141"/358.14 公分	313	176	185	9
8	169"/429.26 公分	376	211	222	11

最大縮放					
投射距離 (公尺) [A]	影像尺寸			從投影機底部至影像 頂端 (公分) [C]	從投影機底部至影 像底端 (公分) [D]
	對角線 (英寸 / 公分) [B]	寬度 (公分) [W]	高度 (公分) [H]		
	1.3	49"/124.46 公分	108		
2.64	99"/251.46 公分	220	124	130	6
3.98	150"/381 公分	332	187	196	9
5.32	200"/508 公分	443	249	262	13
6.66	251"/637.54 公分	555	312	328	16
8	301.1"/764.79 公分	667	375	394	19

\* 本表格僅供使用者參考。

\* 偏移率：105%~130%



# 3

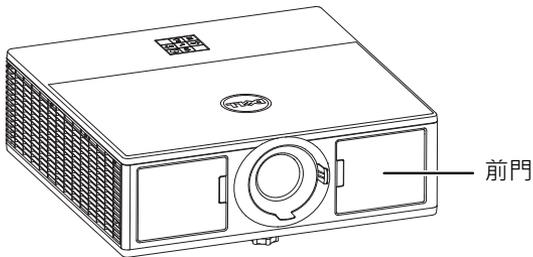
## 連接無線顯示配接器

### 安裝無線顯示配接器

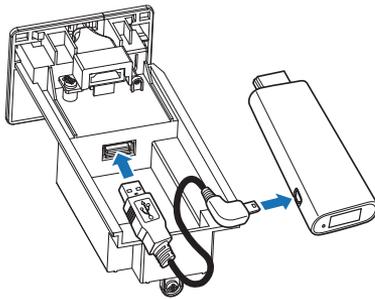
您的投影機配備適用於無線顯示配接器的安全內部槽。7760 投影機並未隨附無線顯示配接器。內部槽含有 HDMI 和 USB 電源埠。

安裝步驟如下：

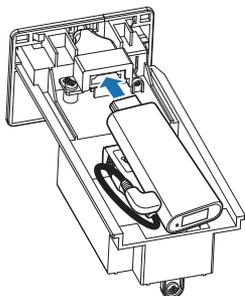
- 1 開啟前門，確定投影機電源已關閉。



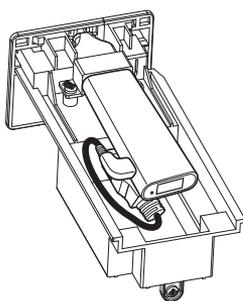
- 2 連接電源 USB 纜線至無線顯示配接器。



3 連接無線顯示配接器。

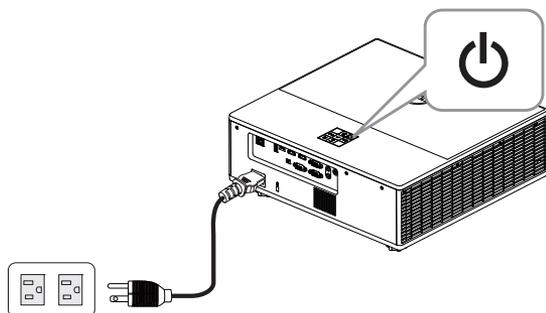


4 蓋回上蓋，並鎖緊螺絲。



## 設定無線顯示配接器

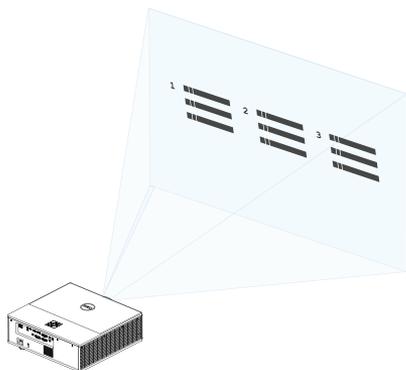
1 開啟投影機。



2 切換為「無線」來源。



3 依照畫面指示繼續執行無線投影。



## 設定選購 Dell WR517 無線接收器

Dell WR517 無線接收器可讓您的 Windows 筆記型電腦、Android 智慧型手機或平板電腦透過 Miracast 功能使用 Wi-Fi Direct 介面顯示畫面影像在 Dell 7760 上。

Dell WR517 無線接收器的功能有：

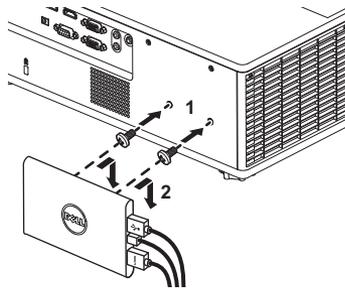
- 透過 IEEE 802.11 ac (Wi-Fi)、藍牙和 Screencast 進行無線連線。
- 此連線功能可輕鬆且方便的連接舊型與新型系統。
- 支援其他 / 強化 HID 共用功能的 Dell Wireless Monitor 驅動程式 / 應用程式將可供 Windows 10、Windows 8.x 和 Windows 7 使用。

7760 投影機並未隨附 Dell 無線模組。您可於 Dell 網站 [www.dell.com](http://www.dell.com) 購買底座充電器。

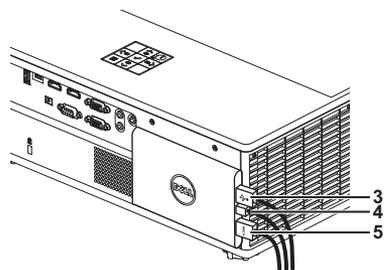
請將 Dell WR517 無線接收器連接 Dell 7760 投影機：

- 1 使用十字螺絲起子鎖緊安裝機架至投影機後側的兩顆螺絲 (接收器隨附)。
- 2 將 Dell WR517 無線接收器的安裝孔對準固定在投影機後側的兩顆螺絲，然後向下推動接收器直到卡至定位。
- 3 連接 Dell WR517 無線接收器的 micro USB 線 (接收器隨附) 至投影機上的 USB 連接埠以汲取電力。
- 4 連接 Dell WR517 無線接收器的 HDMI 線 (接收器隨附) 至投影機。
- 5 連接您 Dell WR517 無線接收器的 USB 線至 USB 鍵盤與滑鼠。
- 6 開啟投影機也將同時啟動 Dell WR517 無線接收器。

利用顯示幕設定無線接收器。步驟 1 與 2。



利用顯示幕設定無線接收器。步驟 3、4 與 5。

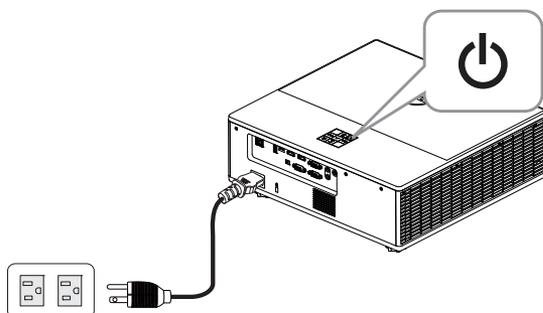


## 使用 LAN 顯示

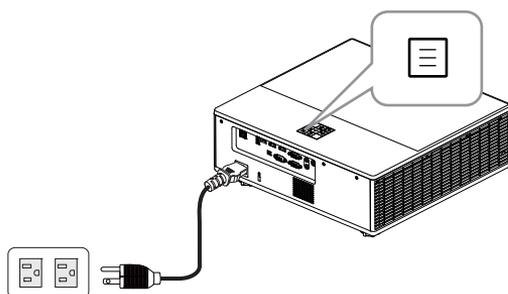
 **備註：** Windows 和 Mac 作業系統的 LAN 顯示設定步驟皆相同。

### 在投影機上啟用 LAN

1 連接電源線，然後按下電源按鈕。



2 按下投影機控制面板或遙控器上的選單鍵。



 **備註：** 使用 、、 和  鍵瀏覽，按下  可選取。

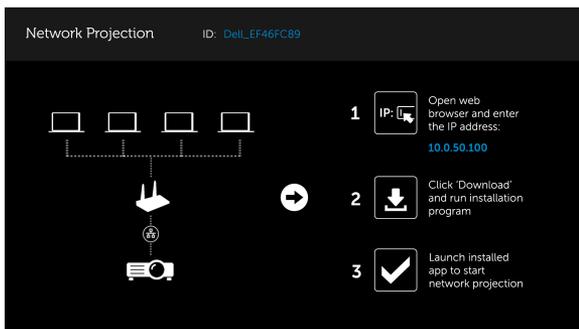
3 確定進階選單 LAN 設定的 DHCP 選用項目為關閉。



4 進入輸入選擇選單，然後選擇網路來源。

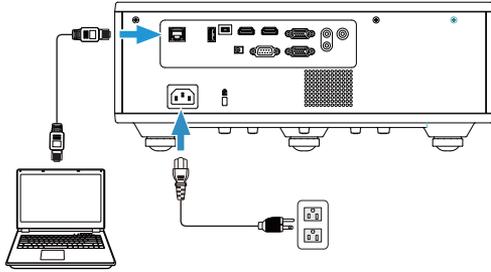


將出現下圖所示 LAN 指南螢幕：



## 在電腦上安裝 Dell 網路投影

5 將 LAN 網路連接線連接至投影機與電腦。



**備註：**您也可透過集線器連接 LAN 訊號線至投影機和電腦。請依照下列步驟設定：

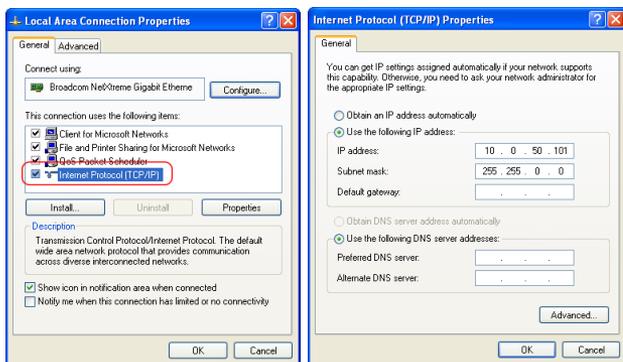
- a DHCP 選用項目變更為**開啟**。步驟：進階 -> LAN 設定 -> DHCP -> 開啟。



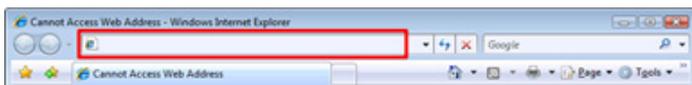
此 IP 位址透過 DHCP 產生，並不相同。

- b 輸入來源變更為**網路來源**。步驟：輸入來源 → 網路 (同步步驟 4)。
- c 在電腦上開啟網際網路瀏覽器，然後在瀏覽器的位址列輸入 **192.168.100.10** (如畫面上所示)。
- d 前往**步驟 8**。

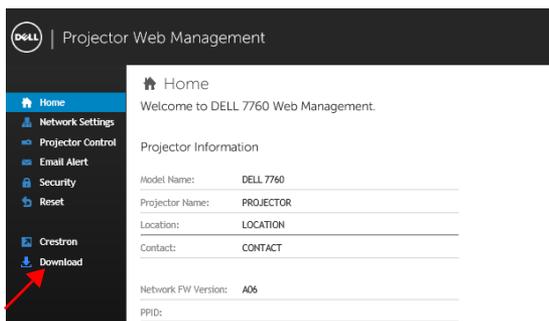
6 在電腦上開啟並輸入網際網路通訊協定 (TCP/IP) · 請輸入 IP 位址及子網路遮罩 · 然後點選確定。



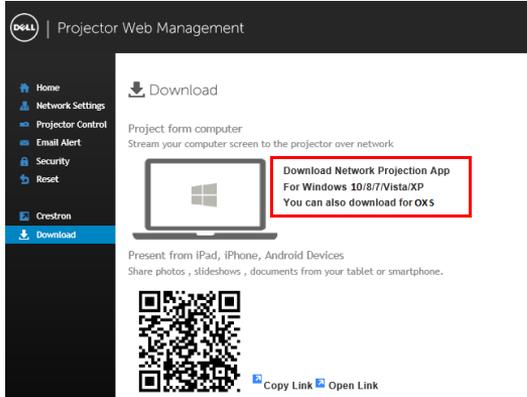
7 在電腦上開啟網際網路瀏覽器 · 然後在瀏覽器的位址列輸入 **10.0.50.100** (預設) · 您將被導引至 **Dell 7760 網頁管理** 頁面。



8 7760 網頁管理頁面開啟 · 初次使用時 · 請按下**下載**。



- 9 在下載頁面中，選擇適當的作業系統，然後點選下載網路投影應用程式，再安裝至您的電腦。



 **備註：**若因為電腦上不適當的權限導致無法安裝應用程式，請聯絡您的網路系統管理員。

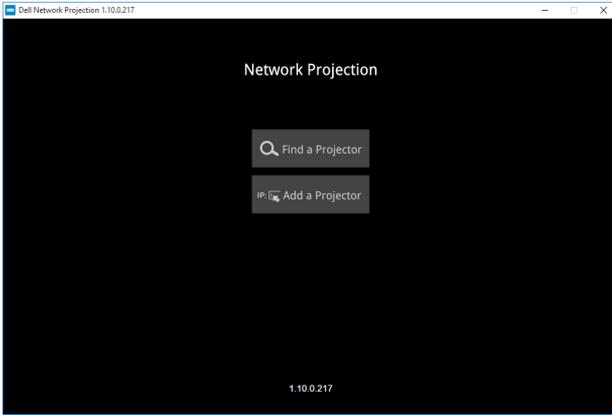
- 10 點選執行進行軟體的一次性安裝。  
11 安裝軟體將會開啟。請遵循螢幕上指示完成安裝。



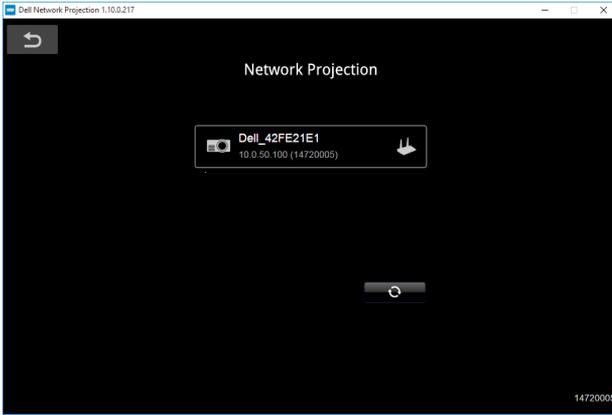
## 啟動 Dell 網路投影應用程式

完成安裝後，您可按兩下桌面上的  圖示啟動應用程式。

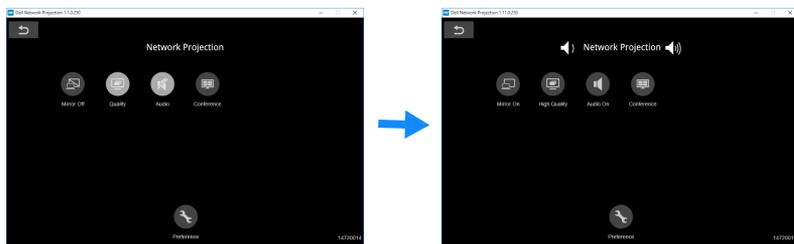
將出現下圖所示的 **Dell 網路投影畫面**：



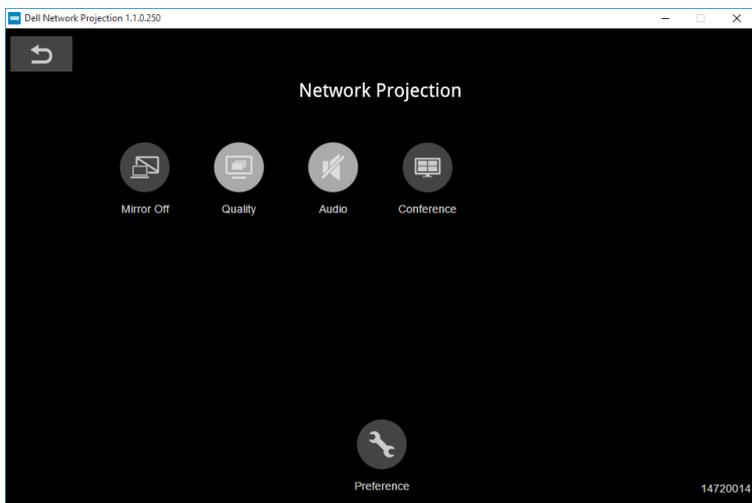
12 在 **Dell 網路投影畫面**中，點選**尋找投影機**，然後選擇 **Dell\_42FE21E1**（**隨機代碼**）。



13 點選關閉鏡像選項以啟動 Dell 7760 網路投影。



## 認識按鍵



項目	說明
控制工具列	
	關閉 / 開啟鏡像
	品質
	音訊
	會議
	喜好設定

# 4

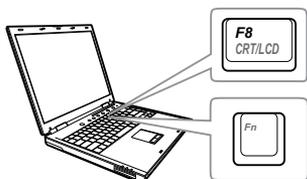
## 疑難排解

### 疑難排解提示

如果您在使用投影機時遇到困難，請參閱以下內容。如問題持續發生，請與 Dell 聯絡。

#### 問題

螢幕中沒有任何影像



#### 可能的解決方式

- 請確定選取「輸入選擇」選單上正確的輸入訊號源。
- 請確定已經啟用外接式圖形連接埠。如果您使用的是 Dell 筆記型電腦，請按下   (Fn+F8)。如果您使用其他機型電腦，請參閱該電腦的說明文件。若影像顯示不正確，請更新您電腦的視訊裝置。如需 Dell 電腦的資訊，請參閱 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)。
- 確定您已確實連接所有的訊號線。請參閱「第 12 頁的「調整投影機影像」。
- 請確定接頭沒有彎曲或斷裂。
- 請執行進階選單中投影機設定的「測試圖案」功能。請確認測試圖形的色彩正確。

問題 (續)	可能的解決方式 (續)
不完整、跳動或不正常顯示的畫面	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 在遙控器上按下自動調整按鈕。</li> <li>2 如果您使用的是 Dell 筆記型電腦，請將電腦的解析度設定為 1080p (1920 x 1080)： <ol style="list-style-type: none"> <li>a 用滑鼠右鍵按一下您 Microsoft® Windows® 桌面未使用的部份，按一下內容，然後選取設定索引標籤。</li> <li>b 確認外部的顯示器連接埠已設定為 1920 x 1080 像素。</li> <li>c 按下   (Fn+F8)。</li> </ol> </li> </ol>
	<p>如果在變更螢幕解析度時遇到困難，或如果您的畫面停止不動時，請重新啟動所有設備及投影機。</p> <p>如果您使用的不是 Dell 筆記型電腦，請參閱該電腦的說明文件。若影像顯示不正確，請更新您電腦的視訊裝置。如需 Dell 電腦的資訊，請參閱 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>。</p>
螢幕沒有顯示簡報內容	<p>如果您使用的是筆記型電腦，請按下   (Fn+F8)。</p>
影像不穩定或閃爍	<p>在 OSD 進階選單的顯示設定中調整追蹤 (只適用電腦模式)。</p>
影像有垂直閃爍的條紋	<p>在 OSD 進階選單的顯示設定中調整頻率 (只適用電腦模式)。</p>
影像顏色不正確	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果顯示器接收來自顯示卡錯誤的輸出訊號，請將 OSD 進階索引頁籤中影像設定中的訊號模式設為 RGB。</li> <li>• 請使用進階選單內投影機設定中的測試圖案。請確認測試圖形的色彩正確。</li> </ul>
影像焦點模糊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 調整投影機鏡頭上的對焦調整環。</li> <li>2 請確認投影螢幕與投影機之間有足夠的距離 (4.27 英尺 [1.3 公尺] 到 26.25 英尺 [8 公尺])。</li> </ol>

問題 (續)	可能的解決方式 (續)
在 16:9 的 DVD 顯示時影像會被拉長	<p>投影機自動偵測輸入信號格式。原始預設設定會根據輸入信號格式維持投射影像的縱橫比。</p> <p>若圖像仍被拉伸，可以在 OSD 之進階選單內的顯示設定中調整縱橫比。</p>
影像顛倒	從 OSD 選取 <b>進階的投影機設定</b> 並調整投影機模式。
溫度指示燈亮起穩定橘光	投影機過熱。投影機將自動關閉。請等投影機冷卻下來後，再重新開啟投影機。如問題持續發生，請與 Dell 聯絡。
溫度指示燈亮起閃爍橘光	若投影機風扇故障，投影機將自動關機。請按住 <b>電源</b> 鍵 10 秒鐘以嘗試清除投影機模式。請等待約 5 分鐘再嘗試再度開啟電源。如問題持續發生，請與 Dell 聯絡。
遙控器無法順利操作，或只能在有限的範圍內操作	電池電量可能不足。若發生此情況，請更換 2 顆新的 AAA 電池。
LAN 控制支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 網路控制功能獲 IE9、IE10 與 IE11 認證。其他版本可能會有相容性問題。</li> <li>• 相容性檢視設定應停用。否則網路控制頁面可能會出現圖示或內容顯示異常問題。</li> </ul>

## 指示信號

投影機狀態	說明	控制按鍵		指示燈	
		電源	溫度 (橘色)	燈泡 (橘色)	
待機模式	投影機處於待機模式。預備開機。	白色閃爍	關閉	關閉	關閉
暖機模式	投影機需要一段時間暖機與開機。	白色	關閉	關閉	關閉
LD 開啟	投影機處於正常模式，預備顯示影像。 備註：OSD 選單無法存取。	白色	關閉	關閉	關閉
冷卻模式	投影機正在冷卻以關機。	白色	關閉	關閉	關閉
投影機過熱	散氣孔可能堵塞，或周遭溫度可能高於 40°C。投影機將自動關閉。確定散氣孔未受阻隔，且周圍溫度介於操作範圍之間。如問題持續發生，請與 Dell 聯絡。	關閉	橘色	關閉	關閉
風扇故障	風扇之一故障，投影機將自動關閉。如問題持續發生，請與 Dell 聯絡。	關閉	橘色閃爍	關閉	關閉
LD 驅動器過熱	通風口可能受阻，或 LD 驅動器過熱。投影機將自動關閉。請等投影機冷卻下來後，再重新開啟投影機。如問題持續發生，請與 Dell 聯絡。	橘色	橘色	關閉	關閉
色輪故障	色輪無法啟動。投影機故障且投影機自動關閉。3 分鐘後拔掉電源線，然後再開啟投影機。如此問題持續發生，請與 Dell 聯絡。	白色	橘色閃爍	橘色閃爍	橘色閃爍
LD 故障	LD 有缺陷。	關閉	關閉	橘色	橘色
錯誤 - 電源供應 (+12V)	電源供應中斷。投影機將自動關閉。3 分鐘後拔掉電源線，然後再開啟投影機。如此問題持續發生，請與 Dell 聯絡。	橘色閃爍	橘色	橘色	橘色

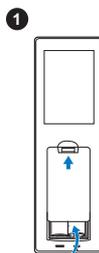
# 5

## 維護

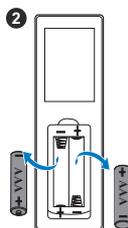
### 更換遙控器電池

 備註：不使用時請將電池自遙控器取出。

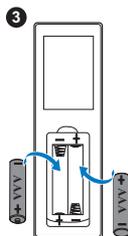
1 按下阻片開啟電池室蓋。



2 檢查電池上電極標示 ( + / - ) 。



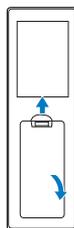
3 置入電池並依據電池室上的標示正確對準電極。



 備註：避免混雜使用不同類型的電池或同時使用新與舊的電池。

4 將電池蓋推回。

4



# 6

## 規格

光閥	0.65" 1080p S600HB DMD · DarkChip3™
亮度	5400 ANSI 流明 ( 最大 )
對比率	1800:1 典型 ( 全開 / 全關 ) 100000:1 高對比度比例
均勻性	85% 典型 ( 日本標準 - JBMA )
像素數	1920 x 1080 (1080p)
縱橫比	16:9
可顯示顏色數	10.7 億顏色
色輪速度	2 倍用於正常模式 1 倍 ( 3D 顯示 )
投射鏡頭	F 制光圈 : F/2.5~3.39 焦距 · f=17.63~31.36 mm 1.78 倍手動變焦鏡頭 投射比 =1.2~2.13 廣角與望遠 偏移率 : 105%~130%
投影螢幕尺寸	27.2 ~ 301.1 英吋 ( 對角線 )
投射距離	4.27 ~ 26.25 英呎 ( 1.3 ~ 8 公尺 )
視訊相容性	色差視頻 · 透過 VGA 輸入 : 1080i (50/60 Hz) 、 720p (50/60 Hz) 、576i/p 、480i/p HDMI 輸入 : 1080p 、720p 、576i/p 、480i/p
電源供應	通用 AC 100-240 V · 50-60 Hz · 含 PFC 輸入
耗電量	正常模式 : 455 W ± 15% @ 110 Vac 節能模式 : 280 W ± 15% @ 110 Vac 待命模式 : < 0.5 W 網路待命 : < 3 W
音訊	 <b>備註：</b> 根據預設，投影機設定為 20 分鐘無活動後便進入省電模式。 2 喇叭 x 10 瓦 RMS

噪音等級

正常模式：36 dB(A)

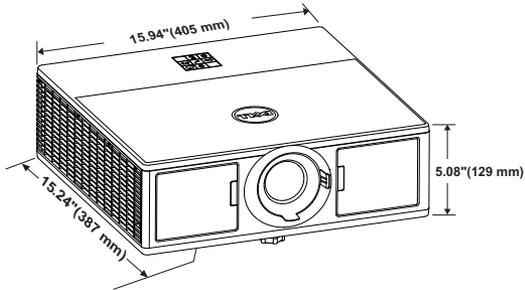
節能模式：32 dB(A)

投影機重量

<24.47 磅 ( 11.1 公斤 )

尺寸 ( 寬 x 深 x 高 )

15.94 x 15.24 x 5.08 英寸  
( 405 x 387 x 129 mm )



操作環境

運作溫度：5 °C 至 40 °C ( 41 °F 至 104 °F )

溼度：最大 80%

存放溫度：0 °C 至 60 °C ( 32 °F 至 140 °F )

溼度：最大 90%

運送溫度：-20 °C 至 60 °C ( -4 °F 至 140 °F )

溼度：最大 90%

I/O 接頭

電源：一個 AC 電源插座 ( 3 針 - C14 輸入 )

VGA 輸入：一個 15 針 D-sub 接頭 ( 藍色 )  
( VGA 輸入 ) · 供類比 RGB / 色差輸入訊號使用。

VGA 輸出：一個 15 針 D-sub 接頭 ( 黑色 ) 供  
VGA-A 循環迴路。

HDMI 輸入：三個 HDMI 接頭 ( 其中一個位在內  
部槽 ) 均支援 HDMI 1.4a. 規格並遵循 HDCP 標  
準。

類比音訊輸入：一個 3.5 mm 立體音迷你耳機插  
頭 ( 藍色 )。

各式音訊輸入：一個 3.5 mm 立體音迷你耳機插  
頭 ( 綠色 )。

麥克風輸入：一個 3.5 mm 立體音迷你耳機插頭  
( 粉紅色 )。

USB 埠 ( B 型 )：一個迷你 USB 副連接埠供韌體  
升級。

5V/1.8A 輸出：兩個 USB A 型 5V DC / 1.8 A 輸出端（其中一個位在內部槽中）均支援無線顯示傳輸器。

RS232 埠：一個 9 針 D-sub 供 RS232 通訊。

RJ-45 連接埠：一個內建 RJ-45 接頭可供網路控制及 LAN 顯示。

12 V 輸出：一個 12 DC/200 mA（最大）繼電器，驅動電動螢幕。

正常模式高達 20000 小時使用壽命

光源

# 7

## 其他資訊

---

如需其他有關如何使用投影機的資訊，請參閱 **Dell 投影機使用手冊**，網址為：[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。

# 8

## 聯絡 Dell

---

美國的顧客請撥打 800-WWW-DELL ( 800-999-3355 )。



**備註：**若您無可用的連線網路，您可於購買收據、包裝單、帳單、或 Dell 產品目錄上找到聯絡資訊。

Dell 提供許多線上與電話支援以及服務選項。可用性根據國家與產品有所不同，部分服務於您的區域中可能不予提供。欲聯絡 Dell 有關銷售、技術支援、或客戶服務問題：

- 1 請上網站 [www.dell.com/contactDell](http://www.dell.com/contactDell)。
- 2 在互動式地圖上選擇您的所在區域。
- 3 選擇聯絡方式。
- 4 根據您的需求選擇適當的服務或支援連結。

# 索引

## D

### Dell

聯絡 38, 39

## 四畫

### 支援

聯絡 Dell 38, 39

## 五畫

### 主機 5

20W (2 x 10W) 喇叭 5

天花板安裝用安裝孔 5

狀態指示燈 5

紅外線接收端 5

焦距調整環 5

傾斜調整環 5

電源按鈕 5

鏡頭 5

變焦環 5

## 十一畫

### 規格

I/O 接頭 36

尺寸 36

可顯示顏色數 35

光閥 35

色輪速度 35

均勻性 35

投射距離 35

投射鏡頭 35

投影機重量 36

投影螢幕尺寸 35

亮度 35

音訊 35

耗電量 35

視訊相容性 35

電源供應 35

像素數 35

對比率 35

噪音等級 36

操作環境 36

縱橫比 35

### 連接投影機

至電腦 18

### 連接埠

+ 12V DC 輸出連接端 6

+ 5V/1.8A DC 輸出連接端 6

HDMI1 連接端 6

HDMI2 連接端 6

RJ45 連接端 6

RS232 連接端 6

VGA 輸入連接端 6

VGA 輸出 (顯示器迴路) 連接端 6

安全纜線孔 6

迷你 USB 連接端 (迷你 B 型)

韌體升級 6

麥克風連接端 6

電源線連接端 6

聲音輸入連接端 6

聲音輸出連接端 6

## 十三畫

電話號碼 39

## 十四畫

遙控器 9

## 十五畫

調整投影的影像

降低投影機

前傾斜調整環 12

傾斜調整環 12

調整投影機的高度 12

調整投影機縮放和焦距

水平鏡頭位移旋鈕 13

前門 13

垂直鏡頭位移旋鈕 13

焦距調整環 13

鏡頭位移鎖 13

變焦環 13

調整顯示器對焦 13

## 十七畫

聯絡 Dell 4