

Dell™ Mobile 投影機 (M900HD)

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失去資料。



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。

© 2013 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。

Wi-Fi® 屬於無線乙太網路相容性聯盟的註冊商標。

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 Mobile 投影機 (M900HD)

2013 年 7 月 修訂 A00

目錄

1	您的 Dell 投影機	4
	關於您的投影機	5
2	連接您的投影機	7
	連接至電腦	8
	使用 Wi-Fi 連接智慧型手機或平板電腦	10
	連接至 DVD 放影機	11
	連接多媒體	12
3	使用投影機	14
	開啟投影機	14
	關閉投影機	14
	調整投影的影像	15
	調整顯示器對焦	16
	調整投影影像大小	17
	使用控制面板	19
	使用遙控器	21
	安裝遙控器電池	23
	遙控器運作範圍	24
	使用螢幕顯示功能表	25
	多媒體介紹	34
	安裝 Intel® 無線顯示 (WiDi)	43
	安裝 Wi-Fi Display	47
	從「網頁管理」管理投影機	58
	製作 Application Token	69
4	投影機的疑難排解	70
	指示信號	72
5	規格	73
6	聯絡 Dell	77
7	附錄：詞彙表	78

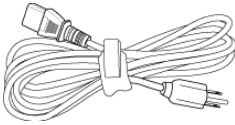
1

您的 Dell 投影機

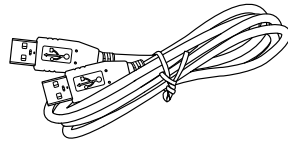
下列所有物品附隨您的投影機。請確定您具備所有物品，若缺少任何物品請聯絡 Dell™。

包裝內容物

電源線



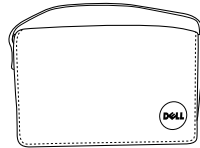
1.2 m USB 訊號線 (USB-A 至 USB-A)



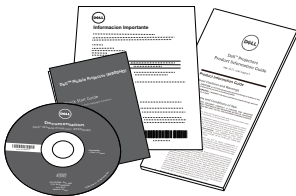
遙控器



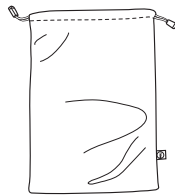
護套



使用手冊光碟及文件

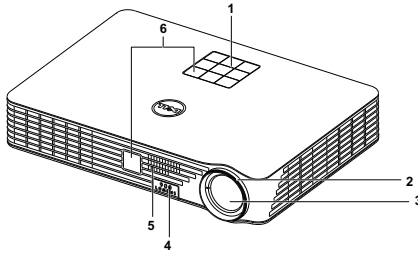


包裝封套

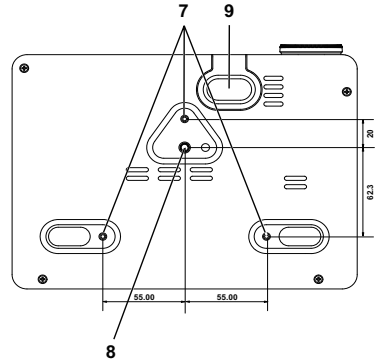


關於您的投影機

頂視圖



底視圖



- | | |
|---|---|
| 1 | 控制面板 |
| 2 | 焦距調整環 |
| 3 | 鏡頭 |
| 4 | 腳架鈕以作高度調整 |
| 5 | 3 W 喇叭 |
| 6 | 紅外線接收端 |
| 7 | 天花板安裝用安裝孔：螺絲孔 M3 x 6.5 mm 深。
建議轉矩 <15 kgf-cm |
| 8 | 三角架安裝孔：置入螺帽 1/4"*20 UNC |
| 9 | 腳架 |

△ 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 35 °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。
- 10 請勿於心律器附近使用無線投影機。
- 11 請勿於醫療器材附近使用無線投影機。
- 12 請勿於微波爐附近使用無線投影機。

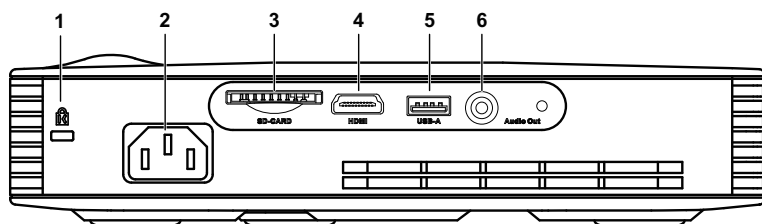


備註：

- 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。
- 更多資訊，請見您投影機隨附的安全性資訊。
- M900HD 投影機僅限室內使用。

2

連接您的投影機

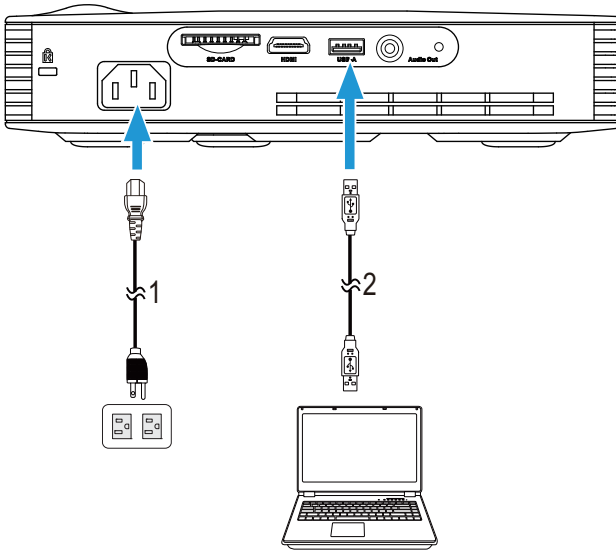


- | | |
|---|--|
| 1 安全纜線孔 | 4 HDMI 連接端 |
| 2 電源線連接端 | 5 USB A 型連接器用於 USB 顯示、多媒體播放（影片／音樂／相片／Office Viewer）、USB 記憶體儲存裝置存取（USB 隨身碟／內部記憶體）以及韌體升級 |
| 3 SD 記憶卡插槽用於多媒體播放（影片／音樂／相片／Office Viewer） | 6 音訊輸出連接器 |

△ 注意：在您開始本章節中的任何程序之前，請遵循第 5 頁上說明的安全須知。

連接至電腦

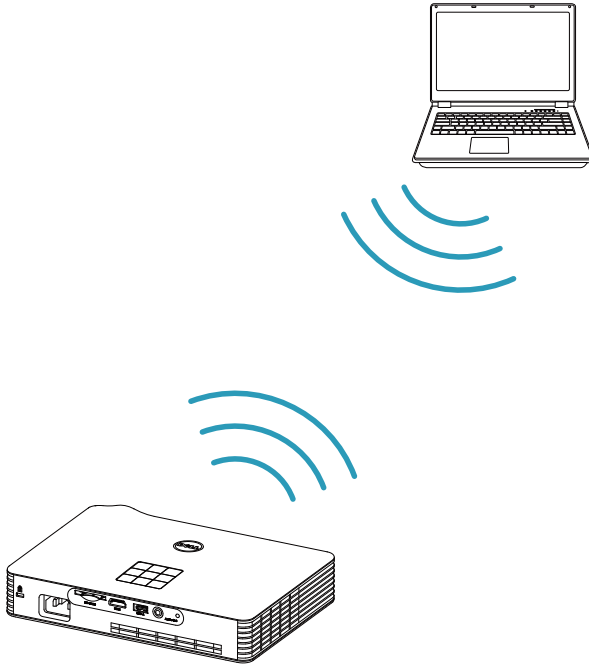
使用 USB 線連接電腦





- 1 電源線
- 2 USB-A 至 USB-A 訊號線

備註： 隨插即用。投影機僅隨付一條 USB 線（A 型對 A 型）。您可在 Dell 網站 www.dell.com 購買額外的 USB 線（A 型對 A 型）。

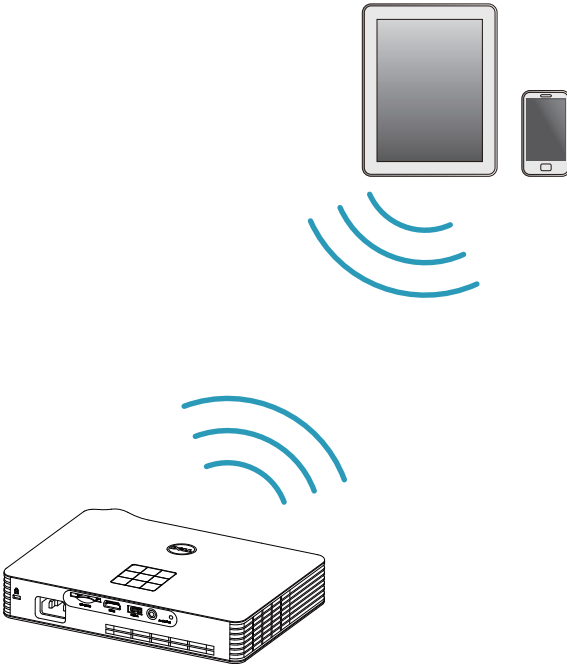
使用 Intel® WiDi 或 Wi-Fi 連接電腦



 **備註：**您的電腦應有預載一個無線連接端，並經過正確設定可偵測到其他無線網路連線。有關如何設定無線網路連線的相關資訊，請參考電腦的說明文件。

 **備註：**若要透過 Intel® WiDi 連接電腦，電腦必須相容於 Intel® WiDi。

使用 Wi-Fi 連接智慧型手機或平板電腦



備註： Dell M900HD 支援 MobiShow 和 WiFi-Doc 功能。這些應用程式可將支援的內容以無線方式從 Android 或 iOS 裝置進行傳輸。在行動裝置安裝並啟動應用程式後，請啟用行動裝置的 Wi-Fi 並連線到投影機網路：Dell M900HD。如需更多資訊，請上 Dell 支援網頁：

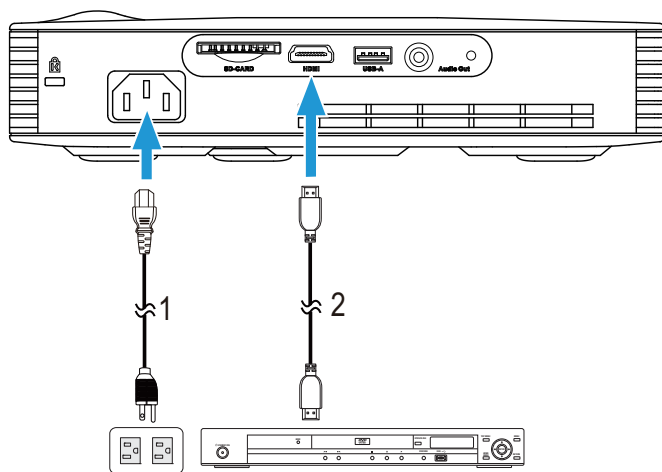
dell.com/support。

支援的檔案如下：

MobiShow	相片格式	PtG 格式
	JPEG/JPG	PtG2
WiFi-Doc	文件格式	影像格式
	MS Word/Excel/PowerPoint/PDF/ 純文字	JPEG/JPG


連接至 DVD 放影機

以 HDMI 訊號線連接 DVD 放影機



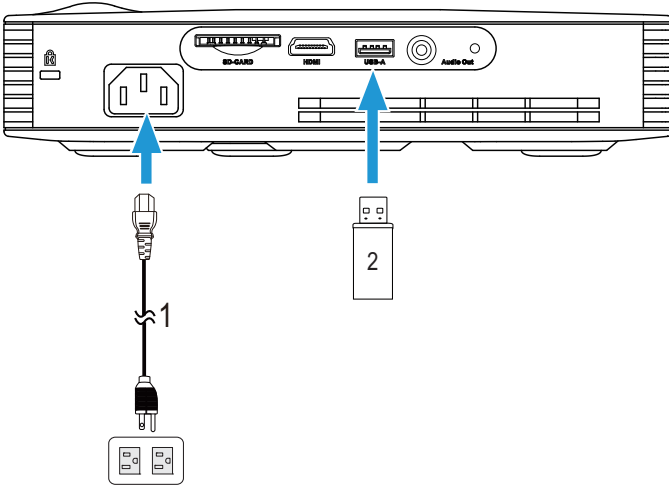
1 電源線

2 HDMI 訊號線


 **備註：** HDMI 訊號線並不隨附於您的投影機。您可於 Dell 網站 www.dell.com 購買 HDMI 訊號線。

連接多媒體

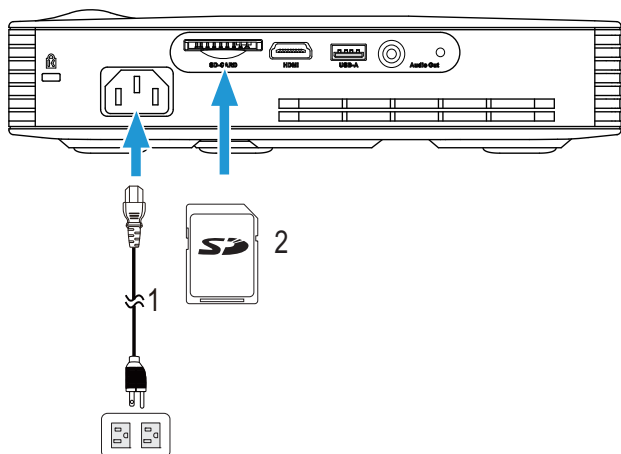
使用 USB 隨身碟連接多媒體



- 1 電源線
- 2 USB 隨身碟


 **備註：** 投影機並未隨附 USB 隨身碟。

使用 SD 記憶卡連接多媒體



1 電源線

2 SD 記憶卡

 **備註：** 投影機並未隨附 SD 記憶卡。

3

使用投影機

開啟投影機



備註：在您開啟訊號輸入來源之前（電腦、DVD 放影機等），先開啟投影機。電源指示燈會閃爍白色直到按下為止。

- 1 連接電源線及適用的訊號線至投影機。關於連接投影機的資訊，請參閱第 7 頁上的「連接您的投影機」。
- 2 按下**電源鍵**（請參閱第 19 頁上的「使用控制面板」，尋找**電源鍵**的位置）。
- 3 開啟您的訊號輸入源（電腦、DVD 播放機等）。
- 4 使用適當訊號線連接您的訊號輸入源與投影機。有關連接您的訊號輸入源與投影機的說明，請參閱第 7 頁上的「連接您的投影機」。
- 5 預設情況下，投影機的輸入源設定為 Intel[®] WiDi。若有需要可改變投影機的輸入源。
- 6 如果投影機同時連接多種訊號源，請按下遙控器或控制面板上的「來源」鍵，選擇所需的訊號源。請參閱第 19 頁上的「使用控制面板」與第 21 頁上的「使用遙控器」找到輸入鍵。

關閉投影機



注意：請務必按照下列步驟關閉投影機，再拔掉電源插頭。

- 1 按下**電源鍵**。請依據螢幕上顯示的指示正確關閉投影機。



備註：「**按下電源鍵以關閉投影機**」訊息將顯示於螢幕上。5 秒鐘後訊息會消失，或者可按下「選單」鍵將其清除。

- 2 再次按下**電源鍵**。冷卻風扇持續運轉大約 120 秒鐘。
- 3 如欲加速關閉投影機，當投影機冷卻風扇仍運轉時按住「**電源**」鍵 1 秒鐘。



備註：在開啟投影機之前，等待 60 秒使內部溫度穩定。

- 4 拔掉連接電源插座和投影機的電源線。

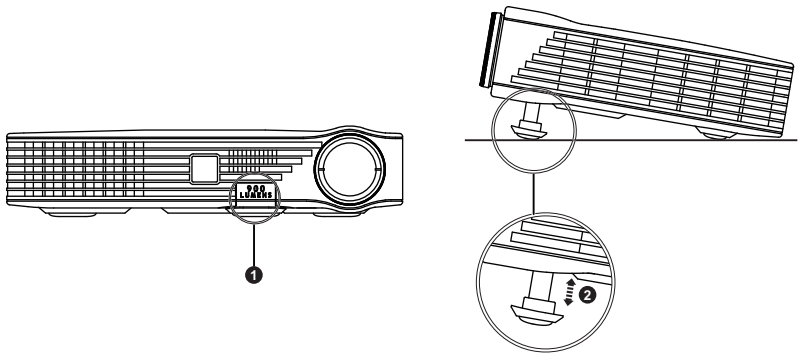
調整投影的影像

升高投影機高度

- 1 按下腳架鈕。
- 2 將投影機提高到您所需的高度，再放開腳架鈕，固定位置。

降低投影機高度

- 1 按下腳架鈕。
- 2 將投影機降低到您所需的高度，再放開腳架鈕，固定位置。



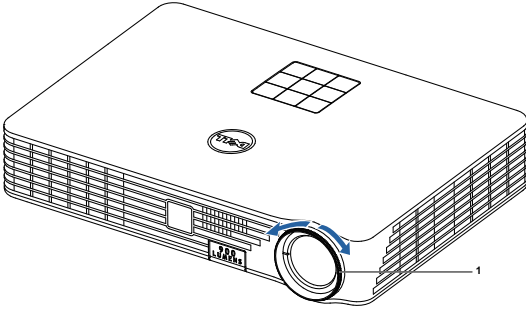
1 腳架鈕

2 腳架（傾斜角度：0 至 9.6 度）

調整顯示器對焦

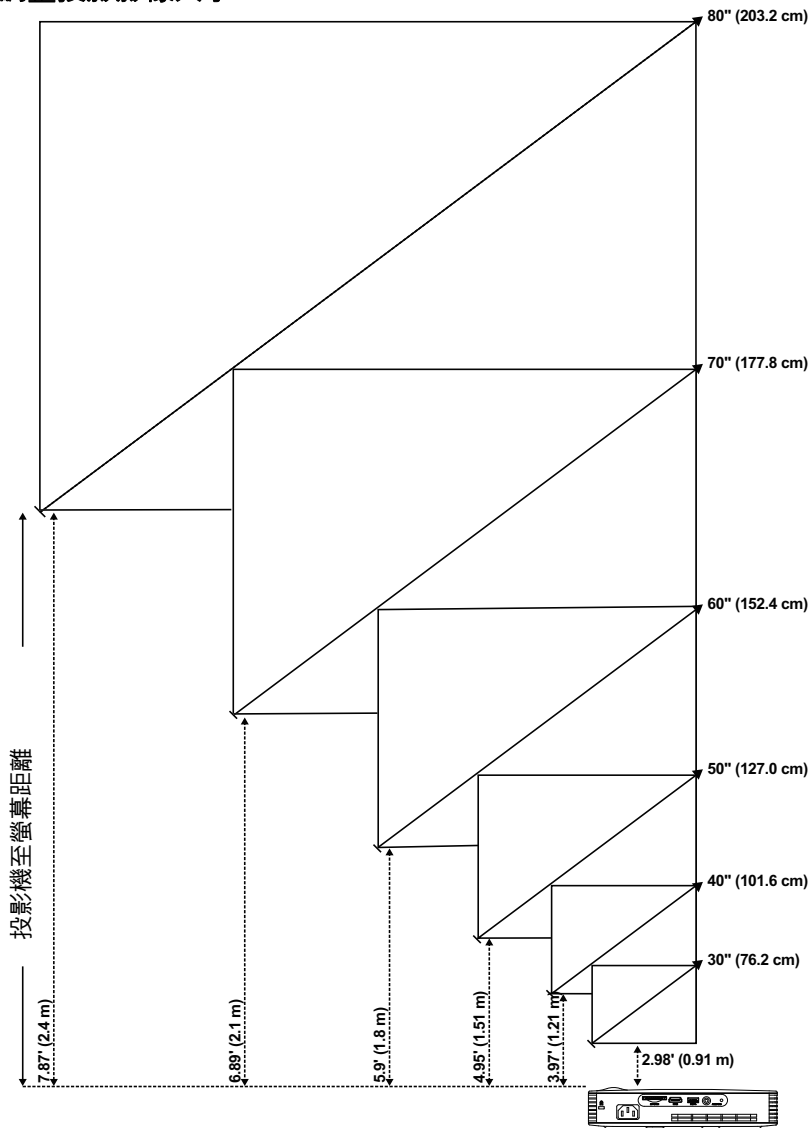
△ 注意：為了避免損壞投影機，在移動投影機或將投影機放入手提袋之前，一定要先確定變焦鏡頭和腳架已完全收回。

- 1 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 2.98 呎至 7.87 呎（91 cm 至 240 cm）。



1 焦距調整環

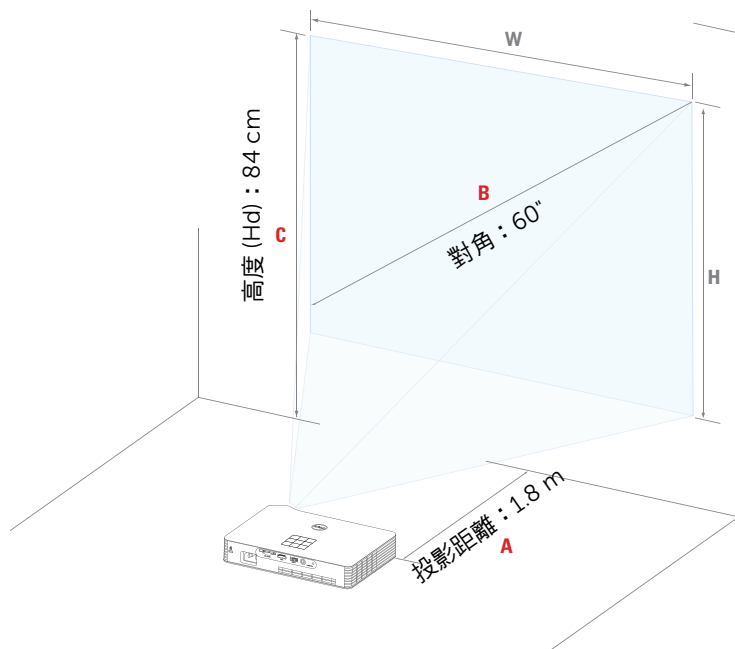
調整投影影像大小



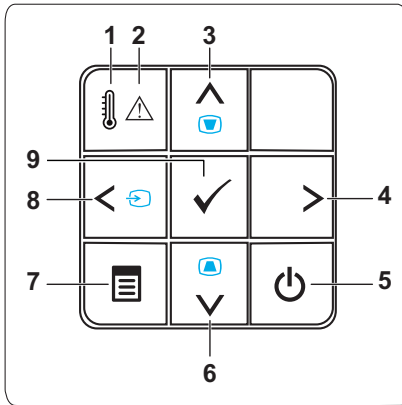
所需距離 (公尺) <A>	螢幕尺寸		頂端
	對角線 (英寸) 	寬 (公分) x 高 (公分)	從影像底部至頂端 (公分) <C>
0.91	30	65 x 41	43
1.21	40	86 x 54	57
1.51	50	108 x 67	71
1.8	60	129 x 80	84
2.1	70	150 x 94	98
2.4	80	171 x 107	113





* 本表格僅供使用者參考。

* 偏移率：105±5%



使用控制面板




1	溫度 LED	若「溫度」橘色指示燈亮起或閃爍，可能是由下列問題之一造成： <ul style="list-style-type: none">• 投影機的內部溫度過高 如需詳細資訊請參閱第 70 頁上的「投影機的疑難排解」及第 72 頁上的「指示信號」。
2	錯誤 LED	錯誤 LED 閃爍橘光，表示其中一個 RGB LED 故障。投影機將自動關閉。
3	上  / 梯形調整	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。 按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形 (+/-40 度)。
4	右 	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。
5	電源	開啟或關閉投影機。如需詳細資訊請參閱第 14 頁上的「開啟投影機」及第 14 頁上的「關閉投影機」。
6	下  / 梯形調整	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。 按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形 (+/-40 度)。
7	選單 	按此鍵可啟動 OSD。使用方向鍵和選單鍵可瀏覽整個 OSD。

8 左  / 來源

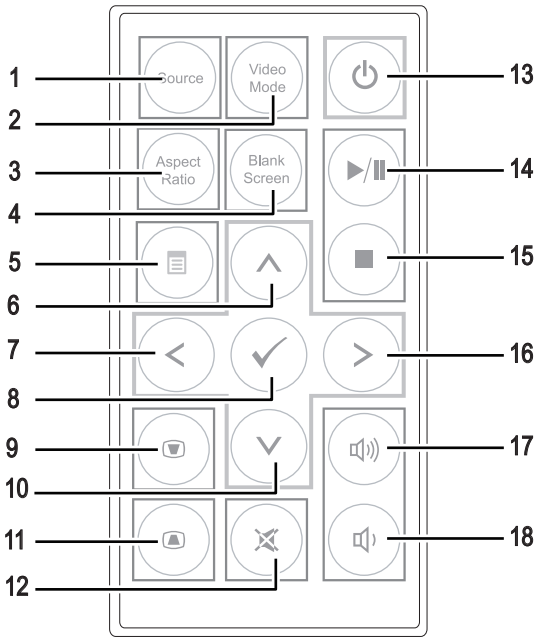
按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。

若投影機連接多重訊號源，則按下以便切換 Intel[®] WiDi、Wi-Fi、DoUSB、HDMI、USB、SD 和內部記憶體等訊號源。

9 輸入 

按下以便確認所選項目。

使用遙控器

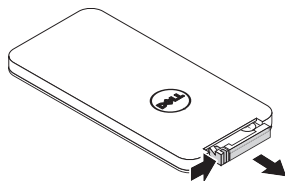


1	Source	按下可切換類比 RGB、複合與 HDMI 輸入源。
2	Video Mode	<p>投影機具預設組態設定使資料顯示或視訊（電影、遊戲等等）的最佳化。</p> <p>按下 Video Mode 鍵切換「簡報模式」、「明亮模式」、「電影模式」、「sRGB」，或「自訂模式」。</p> <p>按一下 Video Mode 鍵會顯示目前的顯示模式，再按一下 Video Mode 鍵可以切換至不同模式。</p>
3	Aspect ratio	按下以改變顯示影像的縱橫比。
4	Blank source	按下以隱藏 / 顯示影像。
5	選單	按此鍵可啟動 OSD。
6	上(▲)	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。
7	左(◀)	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。

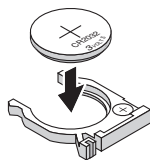
8	輸入	按這個鍵可以確認選項。
9	梯形畫面調整	按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形（+/-40度）。
10	下 	按下以瀏覽螢幕上顯示（OSD）項目。
11	梯形畫面調整	按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形（+/-40度）。
12	靜音	按這個鍵可以使投影機的喇叭靜音或解除靜音。
13	電源	開啟及關閉投影機。如需詳細資訊請參閱第 14 頁上的「開啟投影機」及第 14 頁上的「關閉投影機」。
14	播放 / 暫停 	按下可播放 / 暫停媒體檔案。
15	停止 	按下可停止播放媒體檔案。
16	右 	按下以瀏覽螢幕上顯示（OSD）項目。
17	增加音量	按這個鍵可以提高音量。
18	降低音量	按這個鍵可以降低音量。


安裝遙控器電池

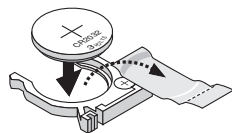
- 1 按下側開扣並拉出電池座，即可取出電池座。



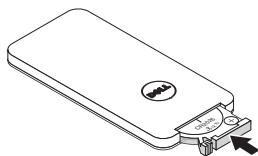
- 2 插入 CR2025 鈕扣電池，並依據電池座上的標示正確對準電極。



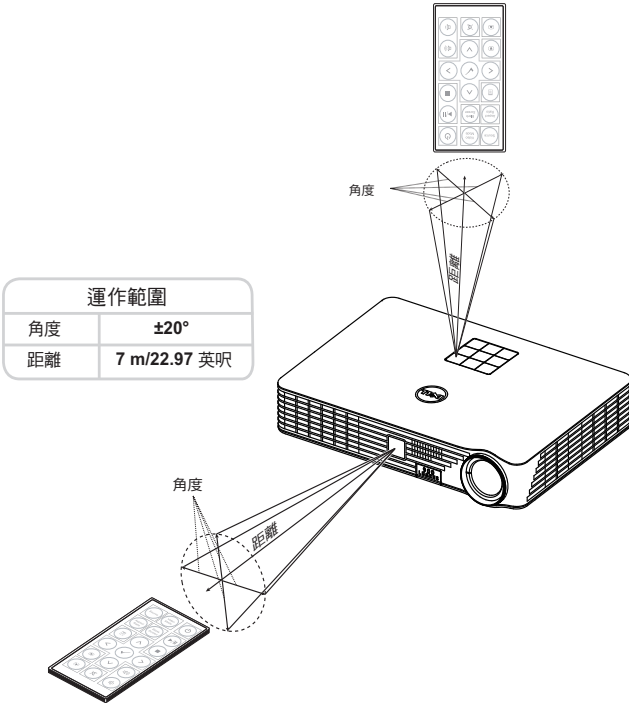
-  **備註：**初次使用遙控器時，電池與接點之間有一片塑膠片。使用前請先取出此塑膠片。



- 3 裝回電池座。



遙控器運作範圍



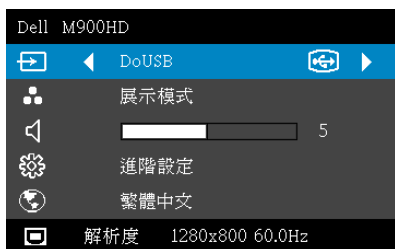
備註：實際運作範圍可能與圖示稍許不同。電池電量低亦可能造成遙控器無法正常操作投影機。

使用螢幕顯示功能表

- 本投影機具備多國語言的螢幕顯示選單 (OSD)，無論有沒有輸入源都可以顯示。
- 按下控制面板或遙控器上的「選單」鍵進入「主選單」。
- 欲選擇一選項，請按投影機控制面板或遙控器上的 \uparrow 或 \downarrow 鍵。
- 使用控制面板或遙控器上的 \leftarrow 或 \rightarrow 鍵調整設定。
- 若要退出 OSD，請按下控制面板或遙控器上的**選單**鍵。

輸入訊號源


「輸入來源」選單可讓您選擇投影機的輸入訊號源。



INTEL® WiDi—按下 \checkmark 開啟投影機的「Intel® WiDi 指南」畫面（預設）。

Wi-Fi—按下 \checkmark 存取投影機的「無線指南」螢幕。

DoUSB—可透過 USB 線纜從投影機顯示電腦 / 筆記型電腦的螢幕。

 **備註：**若 DoUSB 無法顯示，則請參閱第 70 頁的「疑難排解」。

HDMI—按下 \checkmark 可偵測 HDMI 訊號。

USB—能從 USB 隨身碟播放相片、音樂或影片檔案。請參閱第 34 頁上的「多媒體介紹」。

SD—能從 SD 記憶卡播放相片、音樂或影片檔案。請參閱第 34 頁上的「多媒體介紹」。

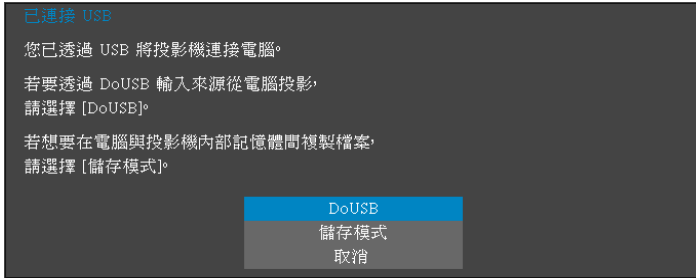
內部記憶體—能從投影機的內部記憶體播放相片、音樂或影片檔案。請參閱第 34 頁上的「多媒體介紹」。



備註：

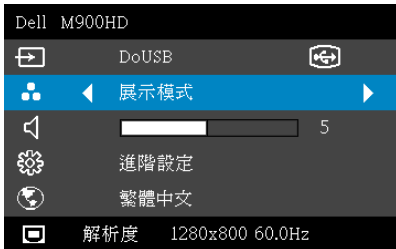
儲存模式 一您亦可用 USB 線連接內部記憶體，即可在電腦上對投影機內部記憶體和 SD 記憶卡進行複製、刪除、移動等指令。

當您透過 USB 線連接投影機及電腦時，會出現 USB 已連接訊息，您可藉此選擇 **DoUSB** 或**儲存模式**。



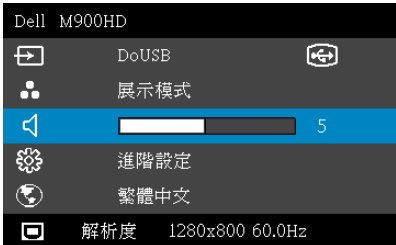
視頻模式

「影片模式」選單，可讓您將顯示影像最佳化。選項有：**展示、明亮、電影、sRGB**（提供更精準的色彩呈現），以及**自訂**（可依您的喜好來設定）。



音量

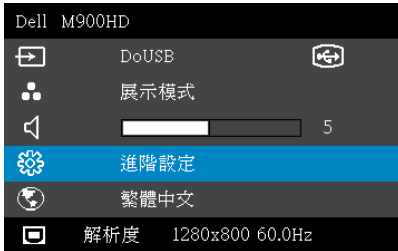
音量選單，可讓您調整投影機的音量設定。




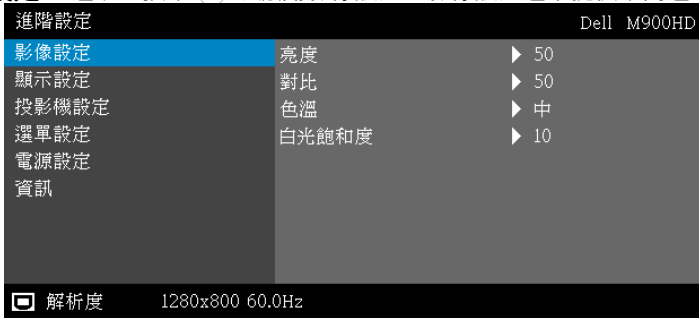
音量 一按下 ◀ 可降低音量，按下 ▶ 可提高音量。

進階設定

「進階設定」選單可讓您變更影像、顯示、投影機、選單、電源及資訊設定。



影像設定 一選取並按下  以啟動影像設定。影像設定選單提供下列選項：



亮度 一按下  和  調整影像的亮度。

對比 一按下  和  調整顯示對比。

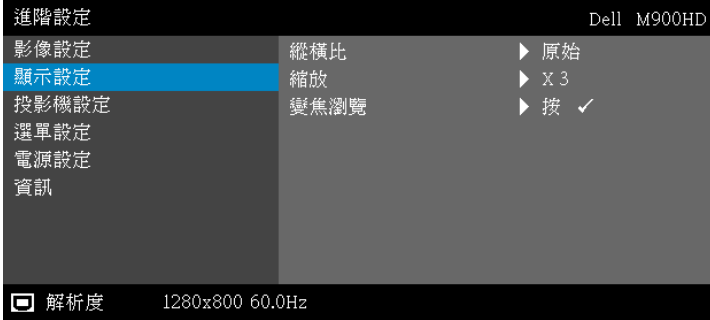
色溫 一供您調整色溫。色溫較高時螢幕顯得較偏冷色系，色溫較低時則顯得較偏暖色系。

白光飽和度 一按下 ，並使用  及  來調整顯示白光飽和度。



備註：如果您調整了**亮度**、**對比**、**色溫**、及**白光飽和度**的設定，投影機會自動切換至自訂模式。

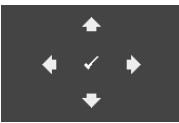
顯示設定 一選取並按下  以啟動顯示設定。顯示設定選單提供下列選項：









縱橫比 一讓您選擇一個縱橫比，調整影像顯示的方式。選項有：原始、16:10 和 4:3。

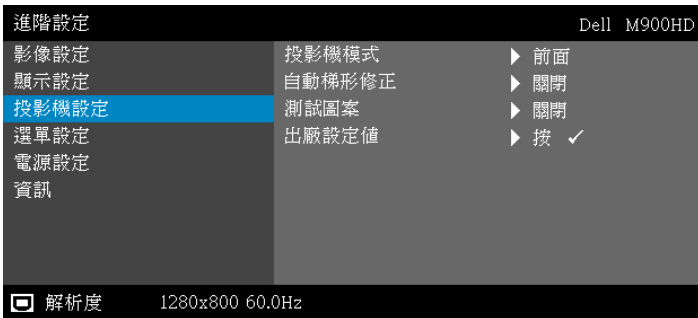
- 原始 — 根據輸入訊號源選擇原始，以維持投影機影像的縱橫比。
- 16:10 — 縮放輸入源以符合螢幕寬度並投射 16:10 影像。
- 4:3 — 將輸入來源縮放至符合螢幕大小，並投射 4:3 的影像。

縮放 一按下  及  可縮放並檢視影像。



變焦瀏覽 一按下  以啟動**變焦瀏覽**選單。
使用     瀏覽投影螢幕。

投影機設定 一選擇並按下  啟動投影機設定。投影機設定選單提供下列選項：







投影機模式 — 使您可根據投影機固定方式選擇投影機模式。

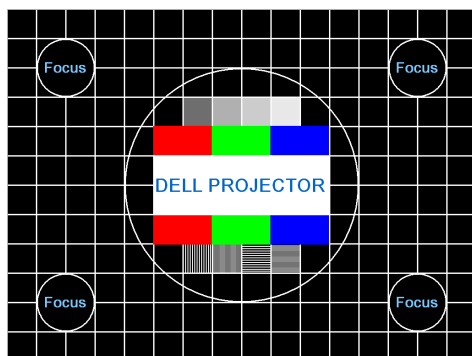
- 背投影 - 桌上 — 投影機會將影像左右反轉，以便在透明螢幕背面投影。
- 背投影 - 天花板安裝 — 投影機將影像上下左右反轉。您可使用天花板形式投影，從透明螢幕的後方投影。
- 前投影 - 桌上 — 此為預設選項。
- 正面投影天花板形式 — 當你選擇此功能時，投影機的影像會上下顛倒。

自動梯形修正 — 選擇**開啟**可自動修正因投影機擺設角度所造成的影像變形。

測試圖案 — 「測試圖案」用於測試焦距與解析度。


您可選擇**關閉**、**1** 或 **2**，以啟用或停用**測試圖案**。您亦可同時按住面板上的  與  2 秒鐘啟用**測試圖案 1**。您亦可同時按住面板上的  與  2 秒鐘啟用**測試圖案 2**。

測試圖案 1：




測試圖案 2：

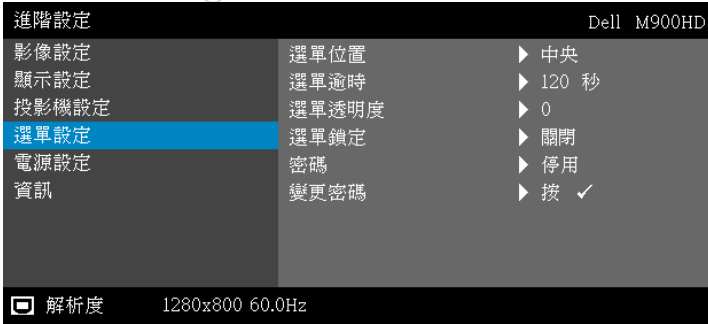


出廠設定值 — 選擇「確認」並按下 , 將所有設定重設為出廠預設值。會出現下列警告訊息：

重設為原廠預設值

出廠設定值的項目，包括了電腦訊號和視訊訊號的設定。

選單設定 一選擇並按下  啟動選單設定。選單設定包含下列選項：



選單位置 一讓您改變 OSD 在螢幕上的位置。


選單逾時 一讓您調整 OSD 逾時的時間。根據預設，20 秒無動作則 OSD 將消失。

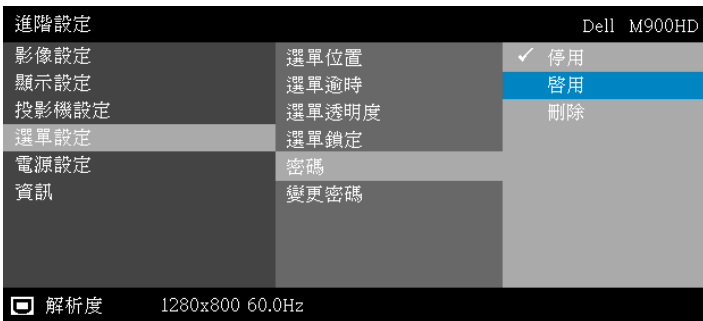
選單透明度 一選擇以改變 OSD 背景的透明度。

選單鎖定 一選取**開啟**以啟用「選單鎖定」並隱藏 OSD 選單，選擇**關閉**以停用「選單鎖定」。若欲停用選單鎖定功能並使 OSD 消失，按下控制面板上或遙控器上的選單鍵持續 15 秒，則停用此功能。

密碼 一當密碼防護功能被啟用，於電源接頭插入插座並且首次開啟投影機時，「密碼防護」對話框出現並要求輸入一組密碼。此功能預設為停用。您可選擇啟用以啟用此功能。若先前已設定密碼，請先鍵入密碼並選擇功能。此密碼安全功能將於下次開啟投影機時啟用。若啟用此功能，投影機電源開啟時會要求您輸入密碼。

1 首次密碼輸入需求：

a 移至選單設定，按下 ，然後選取**密碼**以啟用密碼設定。



b 啟用「密碼」功能會顯示變更畫面。從畫面中輸入 4 個數值並按下



請鍵入新密碼。

密碼 (4 個字元): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	鍵入	離開	

PPID CN-0C89IN-S0081-31B-0001

選擇 確認

c 為確認，再次輸入密碼。

d 若密碼驗證成功，可以重新使用投影機的功能及工具。

2 如果密碼輸入錯誤，還有兩次機會可輸入。輸入錯誤三次後，投影機會自動關機。

 **備註：**倘若忘記密碼，請聯絡 DELL 或合格的服務人員。

3 欲停用密碼功能，請選擇**停用**以停用此功能。

4 欲刪除密碼，請選擇**刪除**選項。

變更密碼 — 輸入原始密碼。然後，輸入新密碼並再次確認新密碼。

請鍵入原始密碼。

密碼 (4 個字元): XXXX

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	鍵入	離開	

> < v ^
選擇
確認

PPID CN-0C89JN-S0081-31B-0001

請鍵入新密碼。

密碼 (4 個字元): XXXX

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	鍵入	離開	

> < v ^
選擇
確認

PPID CN-0C89JN-S0081-31B-0001

請再次鍵入新密碼。

密碼 (4 個字元): XXXX

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	鍵入	離開	

> < v ^
選擇
確認

PPID CN-0C89JN-S0081-31B-0001

電源設定 — 選擇並按下 (✓) 啟動電源設定。電源設定選單提供下列選項：

Dell M900HD

進階設定	省電	▶ 120 分
影像設定	LED 模式	▶ 正常
顯示設定		
投影機設定		
選單設定		
電源設定		
資訊		

▶ 解析度 1280x800 60.0Hz

省電—根據預設，投影機設定為 120 分鐘無活動後便進入省電模式。切換至省電模式之前螢幕上顯示一個 60 秒倒數警告訊息。倒數期間按下任何鍵即可停止省電模式。

您亦可設定不同的延遲期間以進入省電模式。延遲期間指的是您想讓投影機在沒有訊號輸入的情形下等待的時間，若於延遲期間內沒有偵測到輸入訊號，投影機將自動關機。欲開啟投影機請按下「電源」鍵。

LED 模式—讓您可選擇**正常**或**節能**模式。

正常模式以完整電源等級運作。節能模式以較低的電力運作，可使 LED 壽命較長、操作較安靜且使螢幕上輸出反光較暗。

資訊—「資訊」選單顯示目前 M900HD 投影機設定。

進階設定		Dell M900HD
影像設定	型號名稱	: Dell M900HD
顯示設定	運作時間	: 10 hours
投影機設定	PPID	: CN-0C891N-S0081-31B-0001
選單設定	FW 版本	: M0R001
電源設定	SSID	: Dell M900HD abcd
資訊		
<input type="checkbox"/> 解析度	1280x800 60.0Hz	

語言功能表

讓您設定 OSD 的語言。按下 ◀ 和 ▶ 可選擇不同語言，按下 ✓ 可變更語言。

Dell M900HD	
<input type="checkbox"/> DoUSB	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 展示模式	
<input type="checkbox"/> 5	
<input type="checkbox"/> 進階設定	
<input checked="" type="checkbox"/> 繁體中文	
<input type="checkbox"/> 解析度	1280x800 60.0Hz

多媒體介紹

支援的多媒體格式：

相片格式

影像類型 (副檔名)	子類型	編碼類型	最大像素
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	基本	YUV420 YUV422 YUV440 YUV444	8000 x 8000
	漸進式	YUV420 YUV422 YUV440 YUV444	8000 x 8000


影片格式

檔案格式	最大解析度	最大位元率 (bps)	最大顯示	音訊格式
動態 JPEG	1920 x 1080、30fps	20Mbps	1080p、60 Hz	LPCM
AVI	1920 x 1080、30fps	20Mbps	1080p、60 Hz	MPEG-1
MPEG-4	1920 x 1080、30fps	20Mbps	1080p、60 Hz	Layer 3
MOV	1920 x 1080、30fps	20Mbps	1080p、60 Hz	
ASF	1920 x 1080、30fps	20Mbps	1080p、60 Hz	
MKV	1920 x 1080、30fps	20Mbps	1080p、60 Hz	
WMV	1920 x 1080、30fps	20Mbps	1080p、60 Hz	WMA

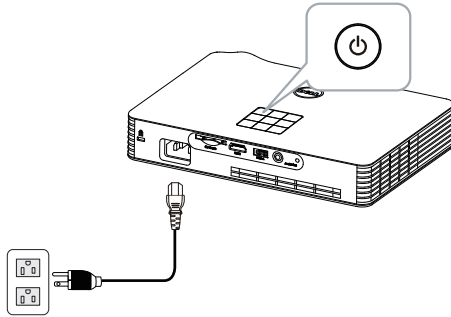
音樂格式

音樂類型 (副檔名)	最大取樣率 (KHz)	最大位元率 (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

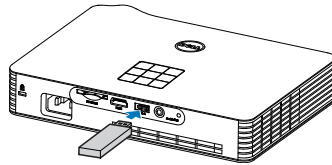
如何使用 USB 設定多媒體的檔案類型

 **備註：**若要使用多媒體 USB 功能，USB 隨身碟必須插入投影機。請依照下列步驟在投影機上播放相片、影片或音樂檔案：

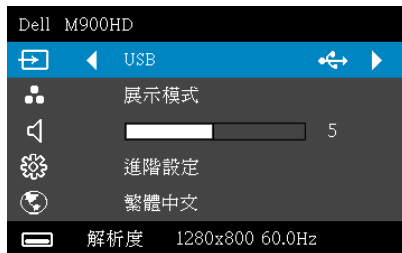
- 1 連接電源線並按下電源鍵以啟動投影機。



- 2 將 USB 隨身碟插入投影機。



- 3 進入輸入來源選單，選擇 USB 選項，然後按下  按鈕。



將出現下圖所示的 **USB 畫面**：

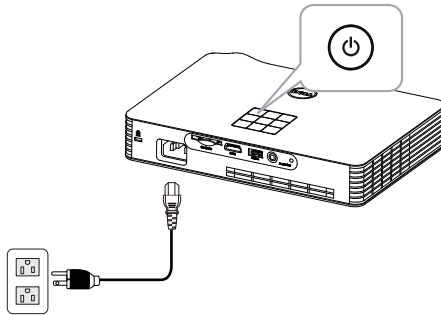


- 4 選擇多媒體檔案：相片、影片、音樂或 Office Viewer，然後按 開始播放。或是選擇設定選項變更多媒體設定。請參閱第 42 頁的「多媒體設定」。

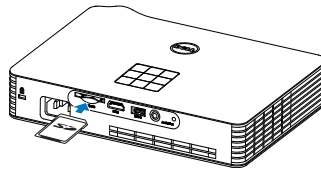
如何使用 SD 記憶卡設定多媒體的檔案類型

備註：若要使用多媒體 SD 功能，即須將 SD 記憶卡插入投影機。
請依照下列步驟在投影機上播放相片、影片或音樂檔案：

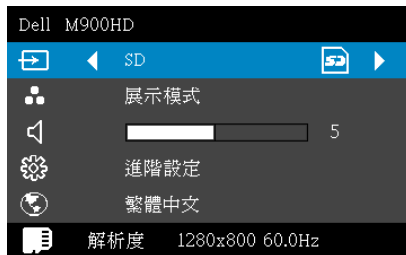
- 1 連接電源線並按下電源鍵以啟動投影機。



- 2 將 SD 記憶卡插入投影機。插入 SD 記憶卡後，影像輸入來源會自動切換至 SD 畫面。



- 3 進入輸入來源選單，選擇 SD 選項，然後按下  按鈕。



即會出現 SD 畫面，如下所示：

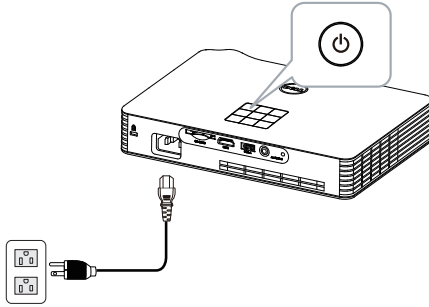


- 4 選擇多媒體檔案：相片、影片、音樂或 Office Viewer，然後按 開始播放。或是選擇設定選項變更多媒體設定。請參閱第 42 頁的「多媒體設定」。

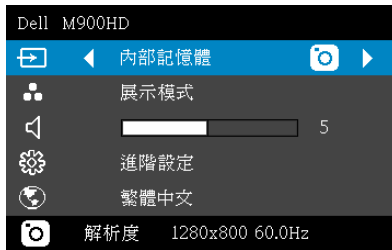
如何使用內部記憶體設定多媒體的檔案類型

請依照下列步驟在投影機上播放相片、影片或音樂檔案：

- 1 連接電源線並按下電源鍵以啟動投影機。




- 2 進入輸入來源選單，選擇內部記憶體選項，然後按下  按鈕。



即會出現**內部記憶體畫面**，如下所示：




- 3 選擇多媒體檔案：**相片**、**影片**、**音樂**或 **Office Viewer**，然後按  開始播放。或是選擇**設定**選項變更多媒體設定。請參閱第 42 頁的「多媒體設定」。







USB、SD 和 內部記憶體的 Office Viewer

Office Viewer 功能可讓您使用 MS Excel、MS Word、MS PowerPoint 以及 PDF 檔案。



按鍵說明

使用上、下、左和右按鈕進行瀏覽，使用投影機控制面板或遙控器上的  按鈕進行選取。

按鍵	上 	下 	左 	右 	輸入 	選單 
	無功能	無功能	上一頁	下一頁	無功能	返回上一個選單

USB、SD 記憶卡和內部記憶體的多媒體設定

多媒體設定選單可讓您變更相片、影片及音樂設定。



備註：USB、SD 記憶卡和內部記憶體的多媒體設定選單及設定方式皆相同。



投影片展示間隔 一按下 ◀ 或 ▶ 選擇投影片的顯示間隔時間。在逾時之後，影像會自動切換至下一章相片。選項有：**5 秒**、**10 秒**、**30 秒**及**1 分鐘**。

投影片重複 一按下 ◀ 或 ▶ 選擇投影片重複模式：**重複**或**不重複**。

影片播放模式 一按下 ◀ 或 ▶ 選擇影片播放模式。選項有：**單次**、**循環播放一次**、**全部循環播放**及**隨機播放**。

音樂播放模式 一按下 ◀ 或 ▶ 選擇影片播放模式。選項有：**單次**、**循環播放一次**、**全部循環播放**及**隨機播放**。

安裝 Intel® 無線顯示 (WiDi)



備註： 您的電腦必須滿足下列 Intel® 無線顯示系統需求：

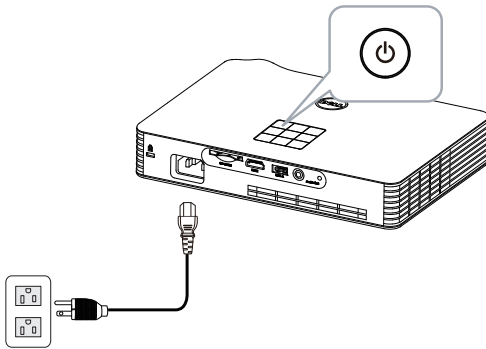
系統元件	需求
處理器	下列任一行動處理器： 第三代 Intel® Core™ 處理器： 所有行動處理器 第三代 Intel® Core™ i7 處理器： 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM 第三代 Intel® Core™ i5 處理器： 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M 第三代 Intel® Core™ i3 處理器： 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M
圖形	Intel® HD Graphics
無線功能	下列任一： Intel® Centrino® Wireless-N 1000、1030、2200 或 2230 Intel® Centrino® Wireless-N 2200 for Desktop Intel® Centrino® Advanced-N 6200、6205、6230 或 6235 Intel® Centrino® Advanced-N 6205 for Desktop Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150 Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250 Intel® Centrino® Ultimate-N 6300
軟體	Intel® My Wi-Fi 技術 (Intel® MWT) 和 Intel® 無線顯示必須先行安裝並啟用。

系統元件	需求
作業系統	Windows 7 (64-bit) Home Premium、Ultimate 或 Professional Windows 7 (32-bit) Home Premium、Ultimate、Professional 或 Basic Windows 8 32-bit 和 64-bit 版本

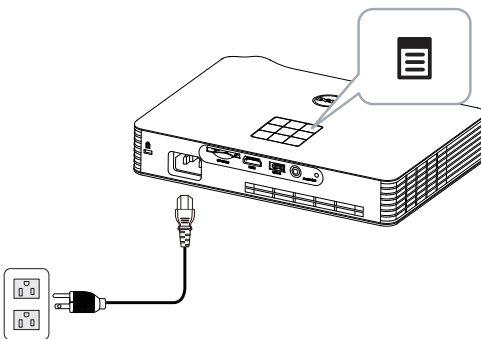
如需更多資訊，請上 Intel® WiDi 網站：www.intel.com/go/widi。







啟用投影機的 Intel® WiDi

- 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 選擇輸入來源 Intel® WiDi。



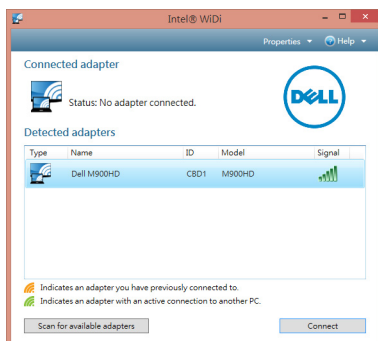
即會出現 Intel® WiDi 指南畫面，如下所示：



4 請記下轉接器名稱及 PIN 碼，稍後您需要這些資訊進行登入。

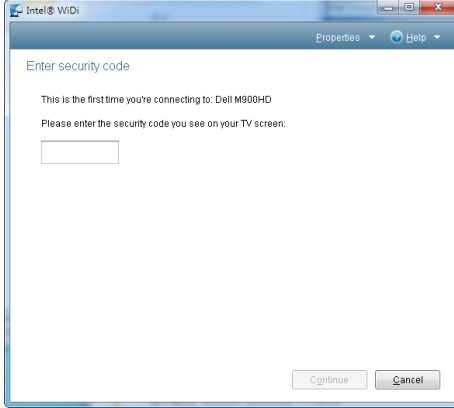
啟動電腦上的 Intel® WiDi

- 5 在 Windows 搜尋列中鍵入 WiDi。若您的電腦內建 Intel® WiDi，即會在搜尋結果中看見「Intel® WiDi」應用程式。
- 6 將電腦連接到 Dell M900HD。



登入

以安裝 Intel® 無線顯示 (WiDi) 時的第 4 步驟所提供的 PIN 碼進行登入，然後按「確定」。



安裝 Wi-Fi Display



備註： 您的電腦必需具有下列最低系統要求：

作業系統：

- Windows

Microsoft Windows XP Home 或 Professional Service pack 2 (建議 32-bit)、Windows Vista 32-bit 以及 Windows 7 Home 或 Professional 32-bit 或 64-bit、Windows 8 32-bit 或 64-bit

- MAC

MacBook 以上機種、MacOS 10.5 ~ 10.8

最低硬體要求：

a Intel 雙核心 1.8 MHz 或更快的處理器

b 需要 256 MB RAM，建議 512 MB (或以上)

c 10 MB 可用硬碟空間

d nVidia 或 ATI 顯示卡 (含 64 MB 以上視訊記憶體)

e 乙太網路轉接器 (10 / 100 bps) 供乙太網路連接

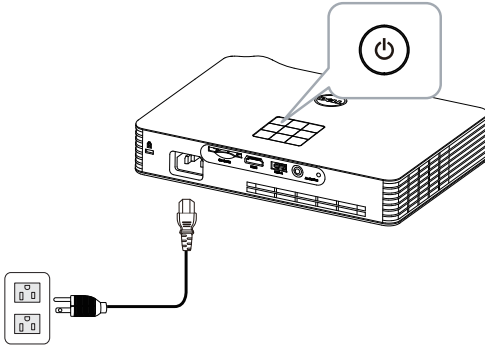
f 可支援 WLAN 連接的 WLAN 轉接器 (符合 NDIS 802.11b、802.11g、802.11n 的任何 Wi-Fi 裝置)

網頁瀏覽器

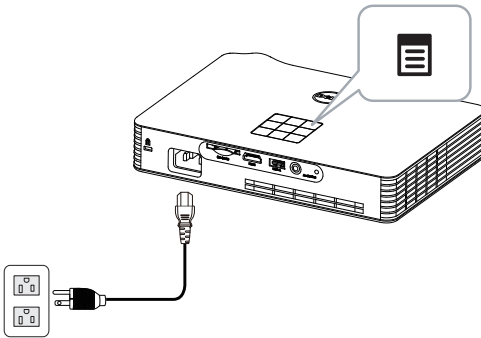
Microsoft Internet Explorer 6.0 或 7.0 (建議) 或 8.0、Firefox 2.0、Safari 3.0 以上

啟用投影機的 Wi-Fi

- 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。

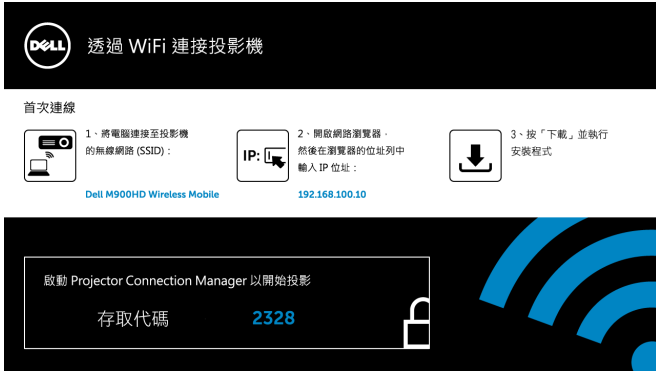


備註：使用 、、 和 鍵瀏覽，按下 可選取。

- 3 選擇輸入來源 **Wi-Fi**。



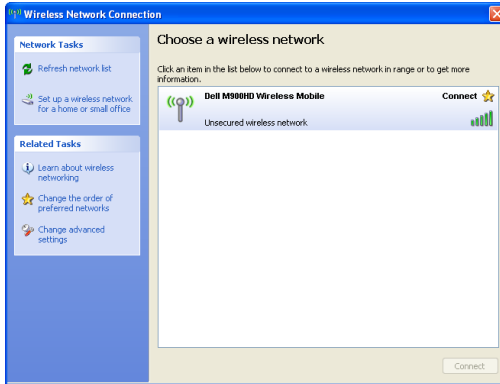
將出現下圖所示**無線指南螢幕**：



- 4 請記下**無線網路名稱 (SSID)**、**IP 位址**和**存取代碼**。稍後您將需要這些資訊進行登入。

在電腦上安裝 Dell Projector Connection Manager

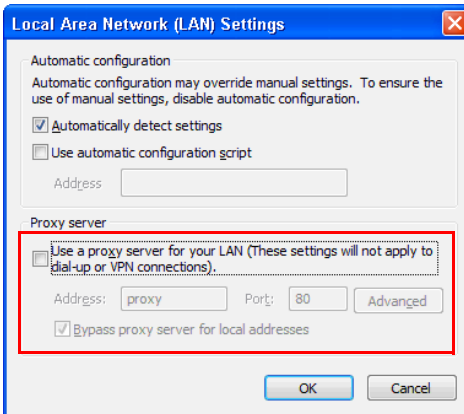
5 將您的電腦接至 M900HD 無線網路。



備註：

- 您的電腦必需具備無線網路功能以偵測連結。
- 連接 M900HD 無線網路後，與其他無線網路的連線將中斷。

備註：請記得先關閉所有的 Proxy。(在 Microsoft® Windows Vista 下：按下**控制台** → **網際網路選項** → **連線** → **區域網路設定**)



6 開啟您的網際網路瀏覽器。網路將自動引導您前往 M900HD 網路管理網頁。



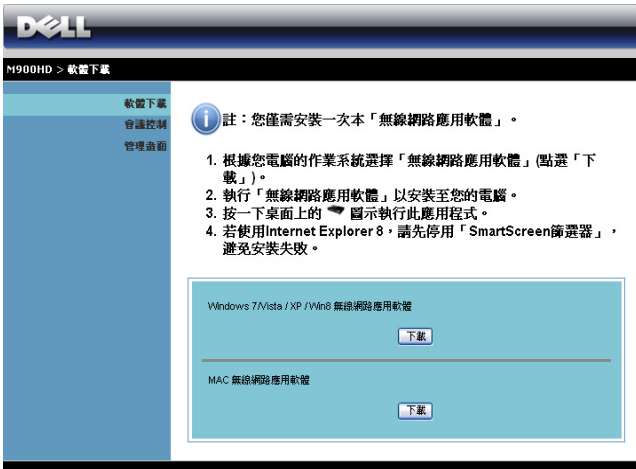
備註：若網頁無法自動載入，請在瀏覽器位址列中輸入投影機畫面上顯示的 IP 位址（預設 IP 位址是 192.168.100.10）。



7 M900HD 網頁管理頁會開啟。初次使用時，請按下**軟體下載**。



8 選擇適當的作業系統，然後按下**下載**。



9 點選執行進行軟體的一次性安裝。

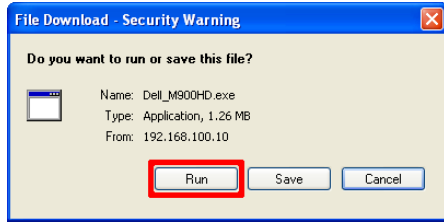


備註：您可選擇儲存檔案並稍後安裝。欲稍後安裝，請點選儲存。




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 安裝軟體將會開啟。請遵循螢幕上指示完成安裝。



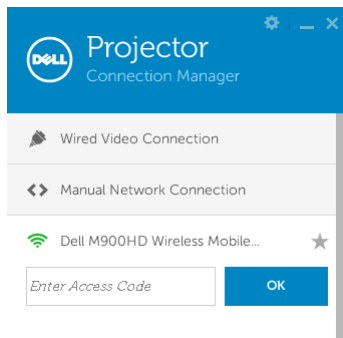
開啟 Dell Projector Connection Manager

安裝完成後，程式將自動開啟並進行搜尋。若程式並未自動開啟，您可在桌面的  圖示上按兩下，即可開啟應用程式。選擇 **Dell M900HD Wireless Mobile**，然後按一下 **確定**。



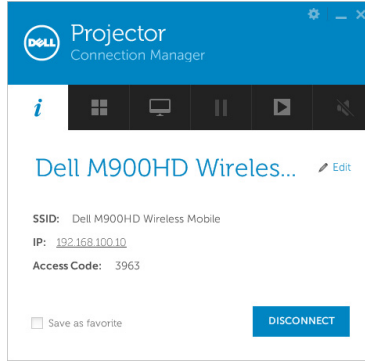
登入

以安裝 Wi-Fi Display 時第四步驟所提供的**存取碼**進行登入，然後按一下**確定**。




認識按鍵

登入成功後，會顯示下列畫面：

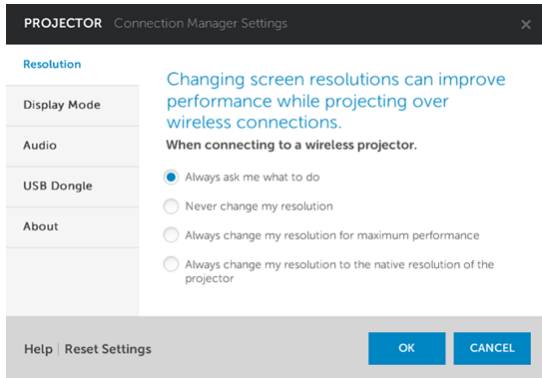


項目	說明
1 狀態列	
 設定	點選以啟動應用程式設定。
 最小化按鍵	點選將應用程式最小化。
 關閉按鍵	點選退出應用程式。
2 控制工具列	
 資訊	點選以顯示網路名稱 (SSID)、IP 和存取碼資訊。
 共用模式	點選以啟動共用模式。
 顯示模式	點選以變更顯示模式。
 暫停	點選以暫停投影。
 播放	點選以全螢幕投影影像。
 音效	點選以啟用音效。

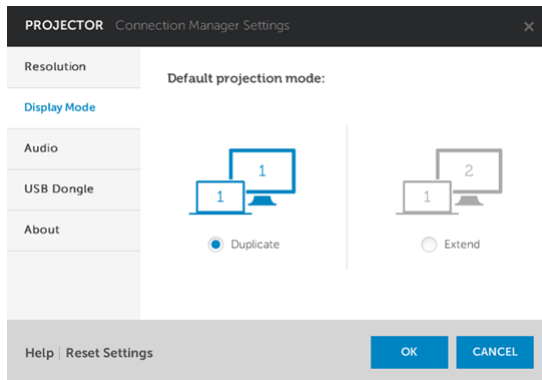
使用設定

按一下  顯示設定選單。

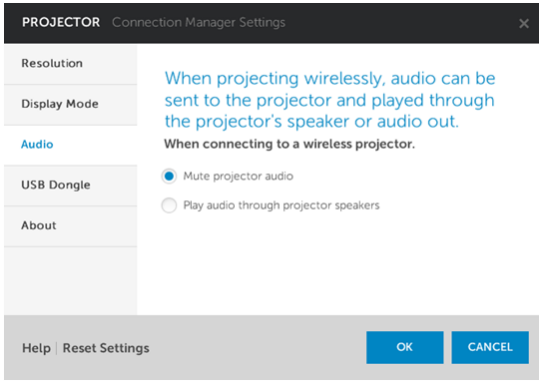
解析度 一即可設定解析度。



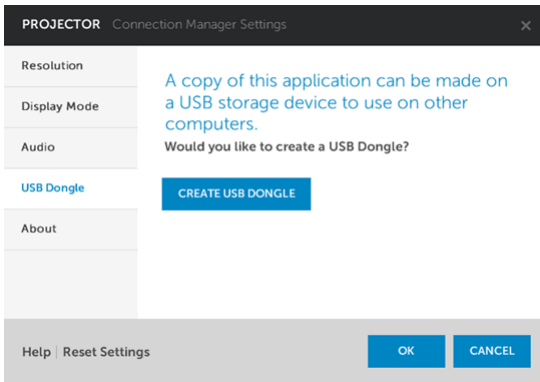
顯示模式 一即可設定預設的投影模式。



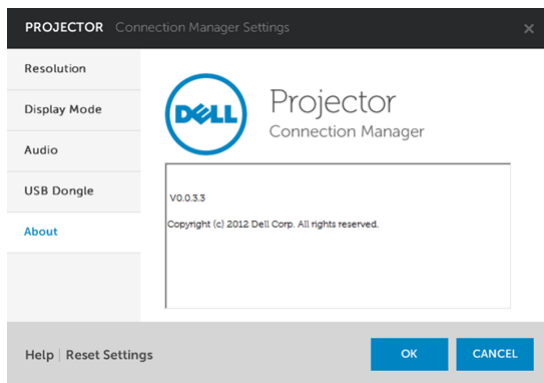
音訊 一即可變更音訊設定。



USB DONGLE 一即可建立 USB 硬體鎖。請參閱第 69 頁的「製作 Application Token」。



關於 —顯示應用程式版本。



從「網頁管理」管理投影機

設定網路設定

若投影機以連接至網路，您可使用網頁瀏覽器存取投影機。

存取網頁管理

使用 Internet Explorer 6.0 版本以上或 Netscape Navigator 2.0 版本以上並輸入 IP 位址。您現在可存取「網頁管理」並從遠端地點管理投影機。

首頁



- 於網頁瀏覽器輸入投影機的 IP 位址以存取「網頁管理首頁」(預設 IP 位址是 192.168.100.10)。
- 從列表中選擇網頁管理的語言。
- 點選左側索引標籤上任何選單項目存取頁面。

下載 Dell Projector Connection Manager

請參閱第 47 頁上的「安裝 Wi-Fi Display」。



DELL

M900HD > 軟體下載

軟體下載
會議控制
管理畫面

註：您僅需安裝一次本「無線網路應用軟體」。

1. 根據您電腦的作業系統選擇「無線網路應用軟體」(點選「下載」)。
2. 執行「無線網路應用軟體」以安裝至您的電腦。
3. 按一下桌面上的  圖示執行此應用程式。
4. 若使用Internet Explorer 8，請先停用「SmartScreen篩選器」，避免安裝失敗。

Windows 7/Vista / XP / Win8 無線網路應用軟體

下載

MAC 無線網路應用軟體

下載

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

根據您電腦的作業系統按下對應的下載鍵。

管理內容

管理畫面



必需具有管理員密碼才可存取「管理畫面」頁面。

- **管理員密碼：**輸入管理員密碼，然後按下**登入**。預設密碼為「admin」。如果要變更密碼，請參閱第 65 頁上的「變更密碼」。

系統狀態

M900HD > 管理畫面 > 系統狀態 [首頁](#) >>

系統狀態	網路狀態	
網路設定	IP 地址	192.168.100.10
投影設定	子網路遮罩	255.255.255.0
變更密碼	預設閘道	192.168.100.10
設定重置	遠端狀態	
軟體更新	投影狀況	待機中
重新啟動	人數	0
	投影機狀態	
	機型名稱	M900HD

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

即顯示網路狀態、連線狀態、投影機狀態的相關資訊。

網路狀態

DELL

M900HD > 管理畫面 > 網路設定 首頁 >>

系統狀態
網路設定
投影設定
變更密碼
設定重疊
軟體更新

重新啟動

IP 設定	<input checked="" type="radio"/> 自動取得IP位址 <input type="radio"/> 使用下列IP的位址	
	IP 地址	192 168 100 10
	子網路遮罩	255 255 255 0
	預設閘道	192 168 100 10
	DNS 伺服器	192 168 100 10
DHCP 設定	<input type="radio"/> 自動 <input checked="" type="radio"/> 停用	
	起始IP位址	192 168 100 11
	結束IP位址	192 168 100 254
	子網路遮罩	255 255 255 0
	預設閘道	192 168 100 10
	DNS 伺服器	192 168 100 10
無線LAN設定	地域	---- WORLDWIDE ----
	網路名稱(SSID)	Dell M900HD cbc2
	SSID 廣播	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用
	Frequency Band	<input checked="" type="radio"/> 2.4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz
	頻道	自動
	加密	停用
	Key	
<input type="button" value="套用"/> <input type="button" value="取消"/>		

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

IP 設定

- 選取自動取得 IP 位址以自動指定投影機的 IP 位址，或選取使用下列 IP 的位址以手動指定 IP 位址。

DHCP 設定

- 選取自動可自動從 DHCP 伺服器中設定起始 IP 地址、結束 IP 地址、子網路遮罩、預設閘道及 DNS 伺服器位址，或選取停用以停用此功能。

無線 LAN 設定

- 選取**啟用**以設定**地域**、**網路名稱 (SSID)**、**SSID 廣播**、**頻率頻帶**、**頻道**、**加密**、**Key**。選取**停用**以停用無線設定。

網路名稱 (SSID)：最大長度 32 字元。

加密：您可停用 WPA 金鑰或選擇 64- 位元或 128- 位元 ASCII 或 HEX 字串之一。

Key：若啟用「加密」，您必需依據您所選的「加密」模式設定金鑰值。

按下**套用**鍵儲存及套用變更。投影機必需重新啟動變更才有效。

投影設定



投影設定

登入碼：選擇您希望投影機產生登入碼的方式。共有三種選項：

- **停用：**登入系統後將不需要登入碼。
- **自動產生：**預設為**自動產生**。登錄碼將亂數產生。
- **指定：**輸入 4 位數登入碼。該登入碼將用於登入系統。

按下**套用**鍵儲存及套用變更。投影機必需重新啟動變更才有效。

變更密碼

The screenshot shows the Dell M900HD management interface. At the top, the Dell logo is displayed. Below it, the breadcrumb navigation reads "M900HD > 管理畫面 > 變更密碼". A "首頁" (Home) link is visible in the top right corner. On the left side, there is a vertical menu with the following options: "系統狀態", "網路設定", "投影設定", "變更密碼" (highlighted), "設定重設", "軟體更新", and "重新啓動". The main content area is titled "管理畫面" and contains two input fields: "輸入新密碼" (Enter new password) and "密碼確認" (Confirm password). A "套用" (Apply) button is located to the right of the second input field. At the bottom of the page, the copyright notice reads "Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved."

本頁讓您變更管理員密碼。

- **輸入新密碼**：輸入新密碼。
- **密碼確認**：再次輸入密碼，並按下**套用**。



備註：若您忘記您的管理員密碼，請聯絡 Dell。

設定重置

DELL

M900HD > 管理畫面 > 設定重置

首頁 >>

系統狀態

網路設定

投影設定

變更密碼

設定重置

軟體更新

重新啓動



設定重置

這會將無線/網路重設至出廠預設設定。

套用

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

按下**套用**鍵，將所有無線 / 網路設定恢復至原廠預設值。

韌體更新

使用「韌體更新」頁面更新投影機的 Wi-Fi 和 Intel® WiDi 韌體。

The screenshot shows the Dell M900HD management interface. The breadcrumb navigation is 'M900HD > 管理畫面 > 韌體更新'. The left sidebar contains navigation options: 系統狀態, 網路設定, 投影設定, 變更密碼, 設定重置, 韌體更新, and 重新啟動. The main content area has a table with the following data:

無線網路韌體版本	VW23
釋出日期	20130419

Below the table, there is a warning: '韌體更新將需要數分鐘，程序開始後請勿中斷。更新完成後無限網路系統將自動重新啟動。請選擇更新檔案(*.awd)'. There is an input field for the filename and a '瀏覽...' button. A '更新' button is at the bottom of the update section. At the bottom of the page, it says 'Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.'

若要開始更新韌體，請依照下列步驟操作：

- 1 您可在 dell.com/support 下載韌體檔案。
- 2 按下**瀏覽**選擇更新的檔案。
- 3 按下**更新**鍵開始更新。等待系統更新您裝置的韌體。

請稍候，系統正在將新的韌體程式燒錄至您的主機。

警告：燒錄時間約5-7分鐘。燒錄階段，任何中斷如關機或重開機將導致系統損壞!

估計仍需時間：413秒

△ 注意：請勿中斷更新程序，如此可能造成系統損毀！

- 4 更新完成後請點選**確認**。



重新啟動



M900HD > 管理畫面 > 重新啟動 首頁 >>

系統狀態
網路設定
投影設定
變更密碼
設定重設
軟體更新

重新啟動

重新啟動

這會立即重新啟動無線網路。


重新啟動

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

按下**重新啟動**以重新啟動系統。

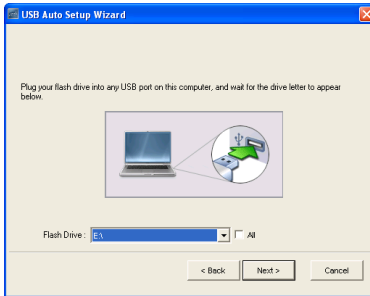
製作 Application Token

Application Token 讓您使用 USB 符記執行「隨插即秀」。

- 1 在應用程式軟體中，按一下  > **USB Dongle**。
- 2 出現下列畫面。點選**下一步**。



- 3 將一個快閃裝置插至您電腦上的任何 USB 連接埠。從列表中選擇磁碟，然後點選**下一步**。



- 4 點選**完成**關閉精靈。



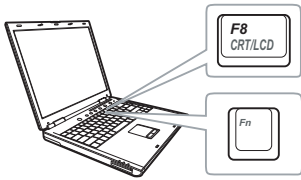
4

投影機的疑難排解



如果您在使用投影機時遇到困難，請參閱以下內容。如果無法順利解決問題，請與 Dell 聯絡（請參閱第 77 頁的聯絡 Dell™）。

問題

螢幕中沒有任何影像





可能的解決方式

- 確定投影機有開啟。
- 請確定選取「輸入來源」選單上正確的輸入來源。
- 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。若為 Dell 電腦，請參閱 support.dell.com。
- 確定您已確實連接所有的訊號線。請參閱第 7 頁的「連接您的投影機」。
- 請確定接頭沒有彎曲或斷裂。
- 請使用**進階設定**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。



不完整、跳動或不正常顯示的畫面

如果您使用的是 Dell™ 可攜式電腦，請將電腦的解析度設定為 WXGA (1280 x 800)：


- 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。
- b 確認外部的顯示器連接埠已設定為 1280 x 800 像素。
- c 按下   (Fn+F8)。

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。

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。若是 Dell 電腦，請上網站 dell.com/support。

問題 (續)	可能的解決方式 (續)
螢幕沒有顯示簡報內容	如果您使用的是筆記型電腦，請按下   (Fn+F8)。
影像不穩定或閃爍	在 進階設定 選單的 OSD 顯示設定 中調整追蹤 (只適用電腦模式)。
影像有垂直閃爍的條紋	在 進階設定 選單的 OSD 顯示設定 中調整頻率 (只適用電腦模式)。
影像顏色不正確	請使用 進階設定 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。
影像焦點模糊	<ol style="list-style-type: none"> 1 調整投影機鏡頭上的對焦調整環。 2 請確認投影螢幕與投影機之間有足夠的距離 (2.98 英尺 [91 公分] 到 7.87 英尺 [240 公分])。
影像顛倒	從 OSD 選取 進階設定 的 投影機設定 並調整投影機模式。
錯誤 LED 閃爍橘光	投影機風扇已故障，投影機會自動關閉。
溫度 LED 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。如果無法順利解決問題，請與 Dell 公司聯絡。
溫度 LED 閃爍橘光	若投影機風扇故障，投影機將自動關機。請按住 電源 鍵 10 秒鐘以清除投影機模式。請等待約 5 分鐘再嘗試再度開啟電源。如果無法順利解決問題，請與 Dell 公司聯絡。
螢幕上未出現 OSD	按下面板上的選單鍵 15 秒以解除 OSD 鎖定。檢查第 30 頁中的 選單鎖定 。
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。檢查遙控器的 LED 指示是否過暗。若過暗，請以新的 CR2025 電池更換。
DoUSB 並未顯示	透過 USB 顯示功能應該會自動執行。若要手動執行 USB 顯示功能，請前往「我的電腦」，然後執行「USB_Display.exe」。  備註： 您可能需要系統管理員層級的存取權限才可安裝驅動程式。請聯絡網路管理員取得支援。

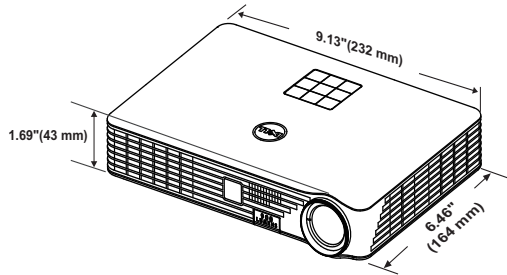
指示信號

投影機狀態	說明	控制按鍵		指示燈	
		電源 (白色 / 橘色)	溫度 (琥珀色)		 (橘色)
待機模式	投影機處於待機模式。預備開機。	閃爍白色	關閉	關閉	關閉
LED 開起	投影機處於正常模式，預備顯示影像。	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 35°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。如果無法順利解決問題，請與 Dell 公司聯絡。	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。如果無法順利解決問題，請與 Dell 公司聯絡。	關閉	琥珀色閃爍	關閉	關閉
LED 故障	LED 故障。	關閉	關閉	橘色	關閉
R-LED 驅動器過熱	通風口可能受阻，或 R-LED 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。如果無法順利解決問題，請與 Dell 公司聯絡。	橘色	橘色	關閉	關閉

5 規格

光閥	0.45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
亮度	900 ANSI 流明 (最大)
對比率	最大: 10000:1 APM 原生: 700:1 典型 (全開 / 全關)
均勻性	85% 典型 (日本標準 - JBMA)
像素數	1280 x 800 (WXGA)
縱橫比	16:10
內部快閃記憶體	2 GB 記憶體 (最大)
可顯示顏色數	10.7 億顏色
投射鏡頭	固定焦距鏡頭, F/1.5 投射比 = 1.4 廣角與望遠 偏移率: 105% ± 5%
投影螢幕尺寸	30~80 英吋 (對角線)
投射距離	2.98~7.87 英尺 (91 ~ 240 公分)
視訊相容性	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: 142 W ± 10% @ 110 Vac 經濟模式: 106 W ± 10% @ 110 Vac 省電模式: < 0.5 W (風扇速度最低時) 待命模式: < 0.5 W
音訊	1 喇叭 x 3 瓦 RMS
噪音等級	全運作模式: 一般: 36 dB(A)、最大: 38 dB(A) 經濟模式: 一般: 34 dB(A)、最大: 36 dB(A)
重量	3.5 磅 (1.59 公斤)

尺寸（寬 x 高 x 深） 9.13 x 1.69 x 6.46 吋 (232 x 43 x 164 公厘)



操作環境
運作溫度：5 °C 至 35 °C (41 °F 至 95 °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）
HDMI 輸入：一個 HDMI 接頭支援 HDMI 1.3。
HDCP 相容。
音訊輸出：一個 3.5 mm 立體音迷你耳機插頭。
USB 埠（A 型）：一個 USB 連接器，用於支援
USB 顯示、多媒體播放（影片／音樂／相片／
Office Viewer）、USB 記憶體儲存裝置存取（USB
隨身碟／內部記憶體）以及投影機韌體升級。
可支援最大 32 GB 的 USB 隨身碟。
SD 記憶卡插槽：一個 SD 連接器，用於支援多媒
體播放（影片／音樂／相片／Office Viewer）。
可支援最大 32 GB 的 SD 記憶卡。

無線功能
無線標準：IEEE 802.11a/b/g/n (2T2R)
作業系統環境：Windows 8/7/Vista/XP/2000，
MAC OS X
支援 MobiShow 和 WiFi-Doc 投影。

光源
無汞 LED（正常模式下高達 20000 小時使用壽命）



備註：任何投影機的 LED 壽命評等僅為亮度降低的測量法，並非 LED 故障與光線輸出停止所需的特定時間。LED 壽命的定義是依據超過百分之五十的 LED 樣本總數亮度約降低至特定 LED 流明的百分之五十所需的時間。我們不以任何方式保證 LED 壽命評等。投影機 LED 的實際運作壽命時間會依據運作條件與使用方式而不同。在壓力狀況中使用投影機，如多灰塵環境、高溫下、每天使用數小時與突然關機，可能造成 LED 運作壽命縮短或可能造成 LED 故障。

相容模式（數位）

解析度	更新率 (Hz)	水平同步頻率 (KHz)	像素時脈 (MHz)
640 x 350	70.087	31.469	25.175
640 x 480	59.940	31.469	25.175
720 x 480 p60	59.940	31.469	27.000
720 x 576 p50	50.000	31.250	27.000
720 x 400	70.087	31.469	28.322
640 x 480	75.000	37.500	31.500
640 x 480	85.008	43.269	36.000
800 x 600	60.317	37.879	40.000
800 x 600	75.000	46.875	49.500
800 x 600	85.061	53.674	56.250
1024 x 768	60.004	48.363	65.000
1280 x 720 p50	50.000	37.500	74.250
1280 x 720 p60	60.000	45.000	74.250
1920 x 1080 i50	50.000	28.125	74.250
1920 x 1080 i60	60.000	33.750	74.250
1280 x 720	59.855	44.772	74.500
1024 x 768	75.029	60.023	78.750
1280 x 800	59.810	49.702	83.500
1366 x 768	59.790	47.712	85.500
1360 x 768	60.015	47.712	85.500
1024 x 768	84.997	68.677	94.500
1440 x 900	59.887	55.935	106.500
1280 x 1024	60.020	63.981	108.000
1400 x 1050	59.978	65.317	121.750
1280 x 800	84.880	71.554	122.500
1280 x 1024	75.025	79.976	135.000
1440 x 900	74.984	70.635	136.750
1680 x 1050	59.954	65.290	146.250
1280 x 960	85.002	85.938	148.500
1920 x 1080	60.000	67.500	148.500
1024 x 768	119.989	97.551	115.500



備註：支援 HDMI 1024x768@120 Hz DLP Link 3D、畫格循序

6

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。
- 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。

7

附錄：詞彙表

ANSI 流明 — 一種測量亮度的標準。計算方法為將一正方形測量影像分為九個相等四方形，測量每個四方形中心的照光度（或亮度）指數，再將這九個數值平均。

縱橫比 — 最普遍的螢幕畫面比例為 4:3 (4 x 3)。早期電視機與電腦視訊格式都使用 4:3 螢幕畫面比例，也就是說影像的寬度是高度的 4/3 倍。

亮度 — 顯示器或投影顯示或投影裝置發射的光線總量。投影機的明亮度以 ANSI 流明作為測量單位。

色溫 — 白光的顏色表現。色溫低代表光線較溫和（較偏黃 / 紅），而色溫高代表光線較偏冷色調（較偏藍）。標準色溫單位為絕對溫度（K）。

壓縮解析度 — 若輸入影像的解析度大於投影機的原始解析度，影像將縮放以符合投影機的原始解析度。數位裝置壓縮的性質意謂部分影像內容將遺失。

對比度 — 影像中明暗的範圍，或明暗最大值與最小值之間的比例。投影業界有兩種測量該比例的方式：

- 1 **明暗對比度 (Full On/Off)** — 測量全白影像 (full on) 光輸出及全黑 (full off) 影像光輸出的比例。
- 2 **ANSI** — 測量 16 個交替的黑色與白色矩形的圖樣。白色矩形輸出的平均光線除以黑色矩形輸出的平均光線來決定 ANSI 對比度。

就相同投影機而言，**明暗對比度 (Full On/Off)** 的值一定大於 ANSI 對比度。

dB — 分貝 — 用於表示力量或強度中相對差異的單位，通常用在兩個聲音訊號或電子訊號之間，相當於兩個水平間比率常對數的十倍。

螢幕對角線 — 測量螢幕或投影影像大小的方法。這是某一角至對角的測量。一個高 9 英尺、寬 12 英尺的螢幕，其對角線即為 15 英尺。本文件中假設對角線尺寸適用於電腦影像的傳統 4:3 長寬比，如同前面的範例。

DLP® — 數位光線處理 (Digital Light Processing™) — 此反射型顯示技術係由德州儀器使用經過處理的小型鏡片 (small manipulated mirror) 所開發。通過彩色濾光板的光線被傳遞至 DLP 鏡片，將 RGB 色排列成投影在螢幕上的影像，也稱為 DMD。

DMD — 數位微鏡頭裝置 — 每片 DMD 都是由上千個位於隱藏的軛上的傾斜、精微的鋁合金鏡片所組成。

焦距 — 從鏡頭表面至焦點的距離。

頻率 — 電子訊號每秒週期數的重複率。以赫茲 (Hz) 為測量單位。

HDCP — 高頻寬數位內容保護 — 此規格係由 Intel™ 公司所開發，可保護跨

數位介面（如 DVI、HDMI）的數位娛樂。

HDMI — 高畫質多媒體介面 — 可於單一連接器上傳輸未壓縮高畫質影像以及數位聲音與裝置控制資料。

Hz（赫茲） — 頻率單位。

梯形修正 — 修正投影影像因投影機螢幕角度不佳導致失真（通常是上寬下窄）的裝置。

最大距離 — 投影機與螢幕之間的距離，可在全暗的房間投射出適當影像（充分鮮明）。

最大影像大小 — 投影機在沒有燈光的房間中可投射的最大影像。這通常受限於光學焦點範圍。

最小距離 — 投影機可使影像投射在螢幕上的最短距離。

NTSC — 國家電視標準委員會。北美洲影像與廣播標準，一畫格 525 條水平線，每秒 30 畫格。

PAL — 相位交錯系統。歐洲影像與廣播的播放標準，影像格式為一畫格 625 條水平線，每秒 25 畫格。

顛倒影像 — 可將影像水平翻轉的功能。當在一般正面投影環境中使用時，文字、圖形等等會向後。顛倒影像可在背面投影時使用。

SVGA — 超級視訊圖形陣列 — 800 x 600 像素。

SXGA — 超級擴展圖形陣列 — 1280 x 1024 像素。

UXGA — 特級擴展圖形陣列 — 1600 x 1200 像素。

VGA — 視訊圖形陣列 — 640 x 480 像素。

XGA — 擴展圖形陣列 — 1024 x 768 像素。

WXGA — 寬螢幕擴展圖形陣列 — 1280 x 800 像素。

變焦鏡頭 — 具有可變焦距功能的鏡頭，操作者可放大或縮小影像大小。

變焦鏡頭比例 — 在固定距離，投影機鏡頭可投影的最小影像與最大影像之間的比例。例如，1.4:1 變焦鏡頭比例表示無放大的 10 英尺影像可使用全放大功能放大成為 14 英尺影像。

索引

D

Dell

聯絡 77, 78

四畫

支援

聯絡 Dell 77, 78

五畫

主機 5

3 W 喇叭 5

紅外線接收端 5

控制面板 5

焦距調整環 5

腳架 5

腳架鈕以作高度調整 5

鏡頭 5

九畫

重設，出廠設定值 29

十一畫

密碼 30

控制面板 19

規格

I/O 接頭 74

內部快閃記憶體 73

尺寸 74

可顯示顏色數 73

光閥 73

均勻性 73

投射距離 73

投射鏡頭 73

投影螢幕尺寸 73

亮度 73

重量 73

音訊 73

耗電量 73

視訊相容性 73

電源供應 73

像素數 73

對比率 73

噪音等級 73

操作環境 74

縱橫比 73

連接投影機

HDMI 訊號線 11

SD 記憶卡 13

USB 隨身碟 12

USB-A 至 USB-A 訊號線 8

以 HDMI 訊號線連接 11

至電腦 8

電源線 8, 11, 12, 13

連接埠

HDMI 連接端 7

安全纜線孔 7

音訊輸出連接器 7

電源線連接端 7

十二畫

- 測試圖案 29
- 開啟 / 關閉投影機
 - 開啟投影機 14
 - 關閉投影機 14

十三畫

- 節電 33
- 電源設定 32, 33
- 電話號碼 77

十四畫

- 疑難排解 70
 - 聯絡 Dell 70
- 遙控器 21

十五畫

- 調整投影的影像 15
 - 調整投影機的高度 15
- 調整投影機縮放和焦距 16
 - 焦距調整環 16

十六畫

- 螢幕顯示選單 25
 - 輸入來源 25
- 選單位置 30
- 選單設定 30
- 選單透明度 30
- 選單逾時 30

十七畫

- 聯絡 Dell 4, 71