

Dell™ 1909W 平面顯示器使用指南

[關於您的顯示器](#)

[設定顯示器](#)

[操作顯示器](#)

[疑難排解](#)

[附錄](#)

注、小心與警告訊息

 **注：** "注" 會指出可幫助您更妥善使用電腦的重要資訊的注意事項。

 **小心：** "小心" 表示若未遵守指示說明，可能會對硬體造成損害或資料損失。

 **警告：** "警告" 會指出潛在或財產上的損失、人身傷害、或甚至造成死亡等小心事項。

此文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2008-2010 Dell Inc. All rights reserved.

嚴格禁止在未獲得Dell Inc. 書面同意的情況下以任何方式重製任何部分。

在此文字中使用的商標：Dell和DELL標誌都是Dell Inc.的商標。Microsoft和Windows是Microsoft Corporation的註冊商標。Adobe是Adobe Systems Incorporated的商標，這些商標可能在特定司法管轄區中註冊。ENERGY STAR是美國環保署的註冊商標。由於身為ENERGY STAR合作夥伴，Dell Inc.的產品符合ENERGY STAR的能源效率指導方針。

此文件中可能會使用其他商標與商品名稱來參照聲稱的標誌與名稱或其產品的實體。Dell Inc.放棄除了其自己的商標與商品名稱以外的任何商標與商品名稱的所有利益。

Model 1909Wf 1909Wb

2010年 1月 Rev. A02

[回到內容頁](#)

關於您的顯示器

Dell™ 1909W 平面顯示器使用手冊

- [包裝內容](#)
- [產品功能特色](#)
- [認識各部位與控制裝置](#)
- [顯示器規格](#)
- [隨插即用相容性](#)
- [通用串列匯排流 \(USB\) 介面](#)
- [維護指南](#)

包裝內容

您的顯示器包裝中包含以下元件。請確認您收到所有元件，如缺少任何物品請[聯絡Dell](#)。

- ✎ 註：某些物件可能為選購配件，因此不會隨您的顯示器而提供。某些功能或媒體在某些國家中可能無法使用。
- ✎ 註：如果購買的OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO支架，則箱內無支架和纜線。
- ✎ 註：如要安裝單獨購買的AIO支架，請參考 相應的AIO支架安裝指南，以瞭解安裝指示說明。

	<ul style="list-style-type: none">• 顯示器
	<ul style="list-style-type: none">• 底座



- 電源線



- VGA 連接線 (已連接至顯示器)



- DVI 線

- USB 上載線 (啟用顯示器上的 USB 埠)



產品功能特色

1909W 平面顯示器配備了一個主動式矩陣、薄膜式電晶體（TFT）的液晶顯示器（LCD）。此顯示器的功能特色包括：

- 19 吋（482.6 mm）可視顯示區域（對角測量）。
- 1440x900解析度，並支援較低解析度的全螢幕顯示功能。
- 寬廣的觀賞角度，不管坐著或站著，或從顯示器的其中一側移到另一側時，都可擁有清晰的畫面。
- 前後、左右、上下伸展以及旋轉調整功能。
- 可移除的底座與視訊電子標準協會（VESA）100 mm 安裝孔，提供您彈性的安裝方式。
- 如果您的系統有支援隨插即用功能，便可使用該功能。
- 螢幕顯示（OSD）調整功能表，可讓您輕鬆設定各項設定值，並將畫面進行最佳化處理。
- 軟體和說明文件光碟片內含：資訊檔（INF）、影像顏色比對檔（ICM）及產品說明文件。
- 符合Energy Star標準的省電功能。
- 安全鎖槽。
- 資產管理能力。
- 通過EPEAT™ GOLD認證。

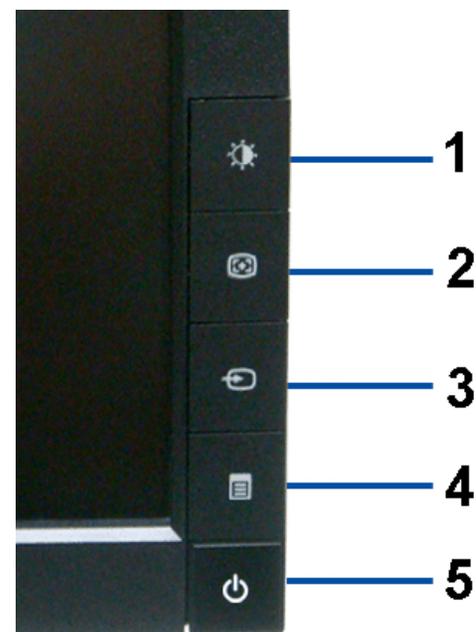
認識各部位與控制裝置

前視圖



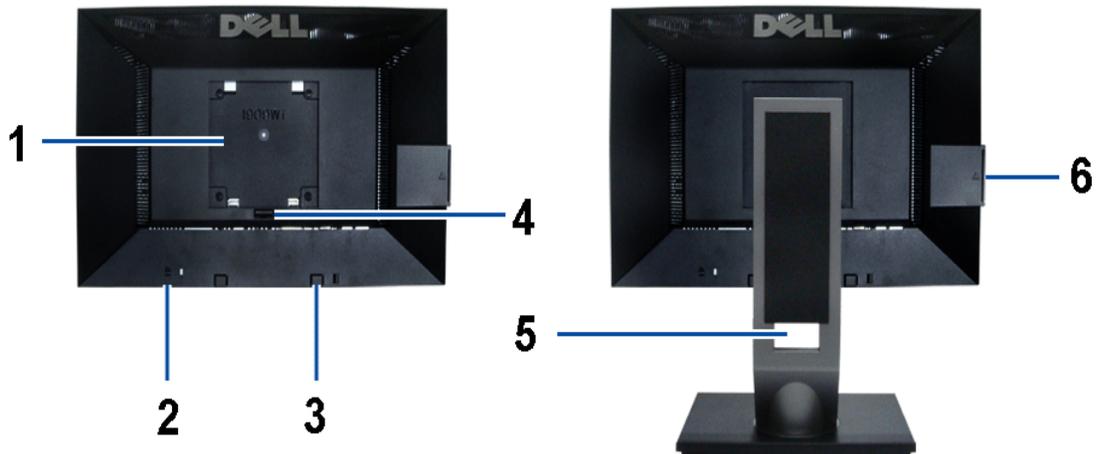
前視圖

標籤	說明
1	亮度與對比
2	自動調整
3	輸入來源選擇
4	選單
5	電源 (具電源燈指示器)



前面板控制按鈕

背視圖



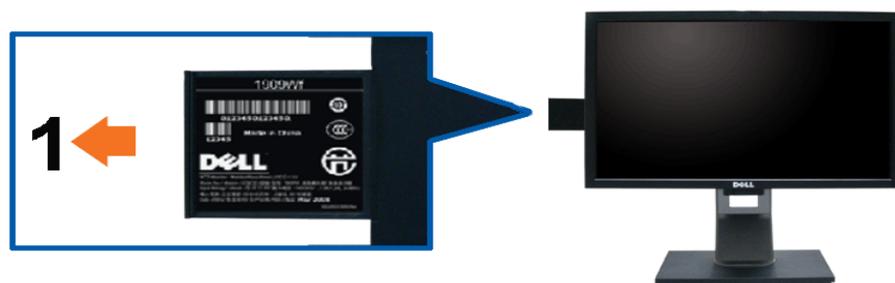
背視圖

附顯示器支架的背視圖

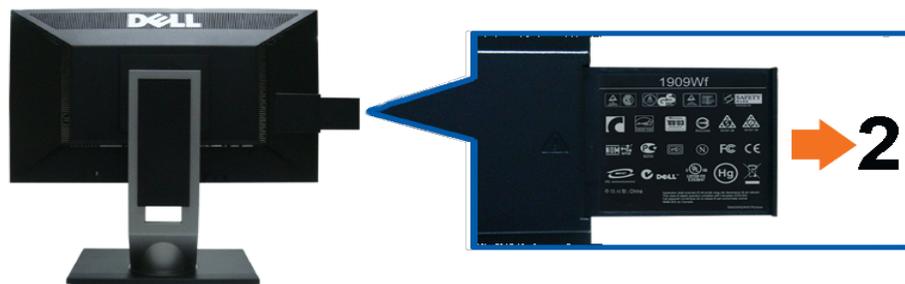
標籤	說明	使用
1	VESA 安裝孔 (100 mm) (於安裝的底盤後方)	可用以安裝顯示器。
2	安全鎖槽	可保護您顯示器的安全。
3	Dell Soundbar 安裝托架。	用以連接選購的 Dell Soundbar。
4	底座移除按鍵	按下此按鍵可鬆開底座。
5	連接線整理槽	可將連接線穿過此整理槽以整理連接線。
6	標籤部位	若要拔除以檢視標籤

注意：當底座自 USB 槽拉出時，會顯示法規評等標籤與條碼序號標籤。

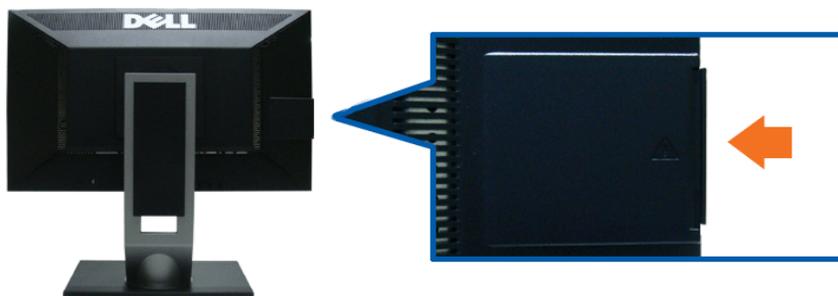
標籤視圖



螢幕正面的卡片 (USB 槽) 可拔起，露出條碼序號標記。



顯示器背視圖有延伸插卡以顯示法規標章。



顯示器被視圖插有插卡以提供清爽的背視圖。

標籤	說明	使用
1	條碼序號標籤	請聯絡Dell，以取得技術支援。
2	法規標籤	列出通過的法規。

注意：當底座自 USB 槽拉出時，會顯示法規評等標籤與條碼序號標籤。

側視圖

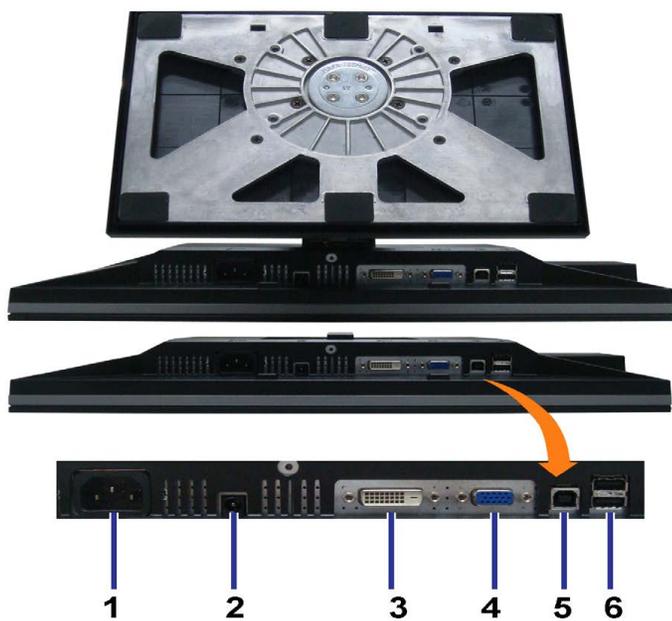


左視圖

右視圖

標籤	說明
1	USB 下載埠

底視圖



1 2 3 4 5 6

標籤	說明
1	AC 電源連接器
2	Dell Soundbar 電源接頭
3	DVI 連接器
4	VGA 連接器
5	USB 上載埠
6	USB 下載埠

顯示器規格

平面面板規格

螢幕類型	主動式矩陣 - TFT LCD
面板類型	TN
螢幕尺寸	19吋 (19吋可視影像尺寸)
預設顯示區域：	408.24(H)X255.15(V)
水平	408.24 mm (16.08 英寸)
垂直	255.15 mm (10.05 英寸)
像素點距	0.2835 mm
視角	160° (垂直) 典型, 160° (水平) 典型
亮度輸出	300 CD/m ² (典型)
對比度	1000 比 1 (典型)
面板塗層	含硬塗層 3H 抗炫光塗層
背光	CCFL (2) 邊光系統
反應時間	5ms 典型
色域	83%*

*[1909W] 色域 (典型) 以 CIE1976 (83%) 和 CIE1931 (72%) 測試標準為基礎。

解析度規格

水平掃瞄範圍	30 kHz 至 83 kHz (自動)
垂直掃瞄範圍	56 Hz 至 75 Hz (自動)
最佳預設解析度	1440 x 900，更新率為60 Hz
最高預設解析度	1440 x 900，更新率為60Hz

支援視訊模式

視訊顯示能力 (DVI 播放)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (支援 HDCP)
-----------------	--

預設顯示模式

顯示模式	水平更新率 (kHz)	垂直更新率 (Hz)	像素時脈 (MHz)	同步極性 (水平/垂直)
VESA · 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA · 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA · 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA · 800 x 600	37.9	60.3	40	+/+
VESA · 800 x 600	46.9	75.0	40	+/+
VESA · 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA · 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA · 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA · 1280 x 800	61.6	60.0	83.5	+/-
VESA · 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA · 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA · 1440 x 900	56.0	60.0	106.0	-/+

電氣規格

影像輸入訊號	類比 RGB，0.7 伏特 +/-5%，75 ohm 輸入阻抗時為正極 數位 DVI-D TMDS，每條差動線 (differential line) 為600mV，50 ohm 輸入阻抗時為正極
同步輸入訊號	水平與垂直同步分離、無極性限制TTL等級、SOG (Composite SYNC on green)
AC 輸入電壓／頻率／電流	100 至 240 VAC/50 或 60 Hz \pm 3 Hz/1.5A (最高)
浪湧電流	120 V：30 A (最大) 240 V：60 A (最大)

實體特性

連接器類型	15-pin D-小型接頭、藍色連接器；DVI-D，白色連接器
訊號連接線類型	數位：可拆卸、DVI-D、硬式針腳，裝運時與顯示器分開放置 類比：可移除、D-Sub、15pins，出貨時已與顯示器連接完成
尺寸（含底座）	
高（已壓縮）	12.39 英吋 (314.68 mm)
高（已延伸）	17.13 英吋 (434.68 mm)
寬	17.45 英吋 (442.87 mm)
深	6.92 英吋 (175.64 mm)
尺寸（不含底座）	
高	11.42 英吋 (289.77 mm)
寬	17.45 英吋 (442.87 mm)
深	2.32 英吋 (59.00 mm)
底座尺寸	
高（已壓縮）	9.48 英吋 (240.80 mm)
高（已延伸）	14.22 英吋 (360.80 mm)
寬	9.85 英吋 (249.92 mm)
深	6.92 英吋 (175.64 mm)
重量	
含包裝重量	14.09 lbs (6.40 kg)
含底座配件與連接線的重量	12.34 lbs (5.60 kg)
不含底座配件重量 （壁掛安裝或VESA安裝方式 - 沒有連接線）	8.25 lbs (3.74 kg)
底座配件的重量	3.18 lbs (1.44 kg)

環境特性

溫度	
運作時	5° 至 35°C (41° 至 95°F)
未運作時	儲存： -20° 至 60°C (-4° 至 140°F) 運送： -20° 至 60°C (-4° 至 140°F)
濕度	
運作時	10%至80% (沒有水氣凝結)
未運作時	儲存： 5% 至 90% (沒有水氣凝結) 運送： 5% 至 90% (沒有水氣凝結)
海拔高度	
運作時	最高3,657.60 m (12,000 ft)
未運作時	最高12,192 m (40,000 ft)
散熱	256.08 BTU/小時 (最大) 119.50 BTU/小時 (標準)

電源管理模式

若您的個人電腦上已安裝符合VESA的DPMS™規格的顯示卡或軟體，此顯示器便可於使用時自動降低其耗電量。意指省電模式*。若電腦偵測到來自鍵盤、滑鼠或其他輸入裝置的輸入訊號，顯示器便會自動恢復正常運作。下列表格中列出此自動省電功能的耗電量與訊號指示：

VESA 模式	水平同步	垂直同步	視訊	電源指示燈	耗電量
正常運作	使用中	使用中	使用中	藍色	25 W (典型)
使用中-關閉模式	未啟動	未啟動	空白	琥珀色	低於1 W
關閉	-	-	-	關閉	低於1 W

OSD 只有在正常運作模式中才可使用。在主動關閉模式中按下 **menu** (選單) 或加 (+) 按鈕時，會顯示下列其中一則訊息：
 省電模式中的類比輸入。 按下電腦的電源按鈕 或鍵盤的任何按鍵或移動滑鼠
 或
 省電模式中的數位輸入。 按下電腦的電源按鈕或鍵盤的任何按鍵或移動滑鼠。

請啟動電腦與顯示器，以進行存取 OSD。



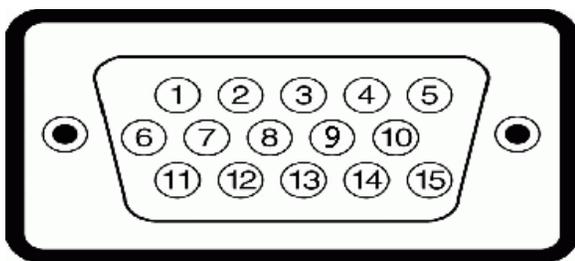
註：本顯示器符合ENERGY STAR® 與 TCO '03 電源管理規格。



* 只有在拔除顯示器的電源連接線時，才能使顯示器達到在關閉 (OFF) 模式中零耗電量的目標。

針腳定義

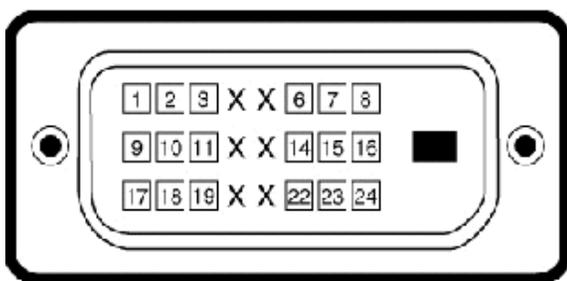
VGA 連接器



針腳編號	15-pin 訊號連接線的顯示器端
1	視訊-紅色

2	視訊-綠色
3	視訊-藍色
4	接地
5	自我測試
6	接地-紅色
7	接地-綠色
8	接地-藍色
9	電腦 5V/3.3V
10	接地同步
11	接地
12	DDC 資料
13	水平同步
14	垂直同步
15	DDC 時脈

DVI 連接器



針腳編號	24pin 訊號連接線的顯示器端
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS 接地
4	未連接
5	未連接
6	DDC 時脈
7	DDC 資料
8	未連接
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS 接地
12	未連接
13	未連接

14	+5V/+3.3V 電源
15	自我測試
16	熱插入偵測
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS 接地
20	未連接
21	未連接
22	TMDS 接地
23	TMDS 時脈+
24	TMDS 時脈-

隨插即用相容性

您可將此顯示器安裝於任何有隨插即用相容性的系統中。本顯示器會使用顯示器資料通道 (Display Data Channel, DDC) 通訊協定，自動提供其延伸顯示識別資料 (Extended Display Identification Data, EDID) 給系統，因此系統便能自行設定並將顯示器設定值最佳化。大多數的顯示器安裝均為自動執行，您可自行選擇不同設定。如需更多顯示器設定的相關資訊，請參閱[操作顯示器](#)。

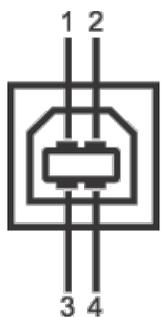
通用串列匯排流（USB）介面

此部分提供您有關您顯示器左方可用的 USB 埠資訊。

 註：本顯示器支援經認證的高速 USB 2.0 介面

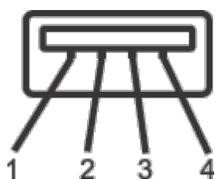
傳輸速度	資料速度	耗電量
高速	480 Mbps	2.5W（每個連接埠最高）
全速	12 Mbps	2.5W（每個連接埠最高）
低速	1.5 Mbps	2.5W（每個連接埠最高）

USB 上載連接器



針腳編號	4-pin 連接器端
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	接地

USB 下載連接器



針腳編號	4-Pin 訊號線端
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	接地

USB 連接埠

- 1 個上載-黑色
- 4 個下載-2個在背後；2個在左邊

 註：USB 2.0 功能需要一台 USB 2.0 相容的電腦

 註：顯示器的 USB 介面僅在顯示器店員開啟或於省電模式中可運作。若您關閉顯示器然後再開啟，連接的周邊設備需要數秒鐘才能恢復正常功能。

液晶顯示器品質與像素政策

在液晶顯示器的製造過程中，經常會發生一個以上的像素固定處於某種狀態而不會改變的現象。因此您便會在螢幕上看到微小黑點或褪色亮點的固定像素。在幾乎所有的情況下，不容易看見這些固定像素，同時亦不會降低顯示器的品質或使用性。顯示器上出現 1 至 5 個固定像素乃屬正常現象，且符合競爭標準。如需更多資訊，請參閱 Dell 支援網站：support.dell.com。

維護指南

清潔您的顯示器

 警告：請於清潔顯示器之前，詳閱並依照[安全指示](#)中的說明，以清潔顯示器。

 警告：清潔顯示器之前，請先將顯示器電源線從電源插座上拔除。

請依照下列指示拆開包裝、清潔或拿取顯示器：

- 如欲清潔抗靜電螢幕，請用清水將一塊柔軟乾淨的布稍微沾濕後進行擦拭。若有可能，請使用特殊的螢幕清潔布或適用於抗靜電塗層的清潔劑清潔螢幕。請勿使用含苯、稀釋劑、阿摩尼亞或有腐蝕作用的清潔劑或噴霧劑進行清潔。
- 請使用稍微沾濕的溫熱軟布清潔顯示器。請避免使用任何類型的清潔劑，因為某些清潔劑會在顯示器上留下一層乳狀薄膜。
- 若您將顯示器拆封時發現白色粉末，請用布擦拭。
- 請小心搬運顯示器，深色的顯示器較淺色的顯示器更容易因刮傷而產生白色刮痕。
- 為維持顯示器的最佳影像品質，請使用具有動態變化的螢幕保護程式，並於未使用時將顯示器關機。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

安裝顯示器

Dell™ 1909W 平面顯示器使用手冊

- [安裝底座](#)
- [連接您的顯示器](#)
- [整理您的連接線](#)
- [安裝 Soundbar \(選購\)](#)
- [移除底座](#)

安裝底座

 註：顯示器從工廠出貨時並未連接底座。

 註：適用於有支架的顯示器。在購買OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO 支架時，請參考相應的AIO 支架安裝指南，以瞭解安裝指示說明。



安裝顯示器底座：

- 請將底座置於平坦的表面
- 請將顯示器背後的溝槽套入底座上方的兩個垂片。
- 降低顯示器，這樣顯示器安裝部位可卡入或鎖入底座上。

連接您的顯示器

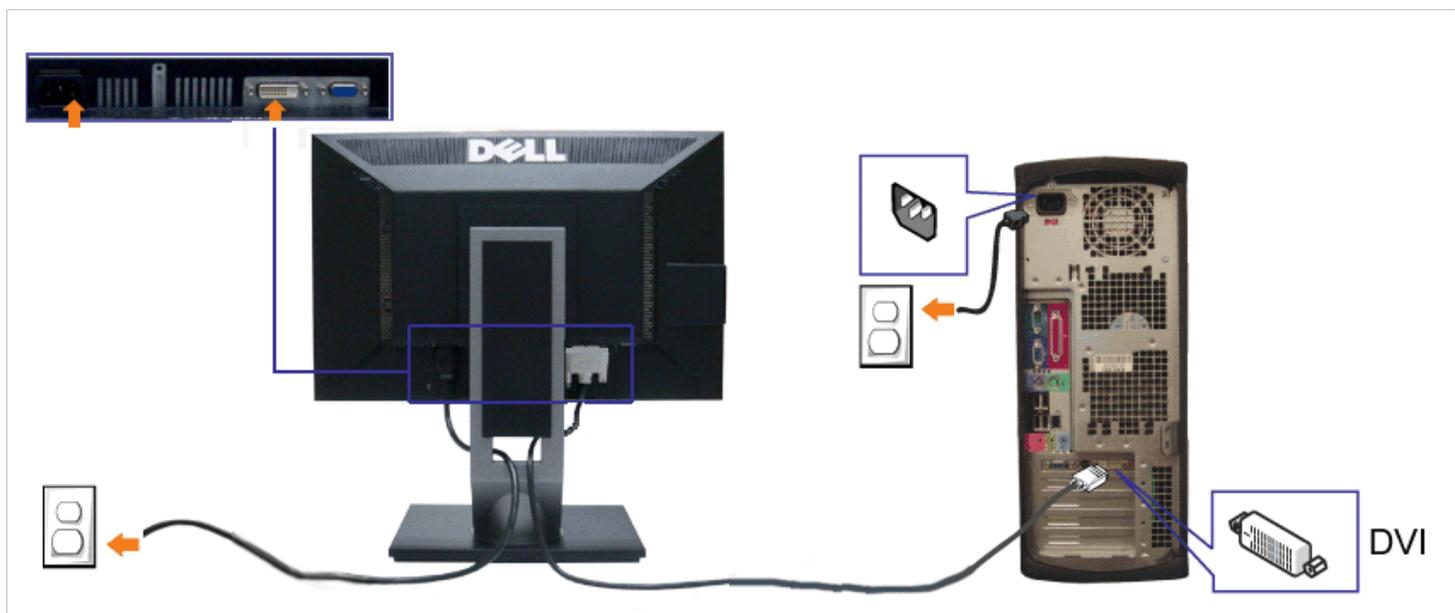
警告： 在您開始執行此部分的任何程序之前，請先仔細閱讀並遵守[安全指示](#)。

將您的顯示器連接至電腦。

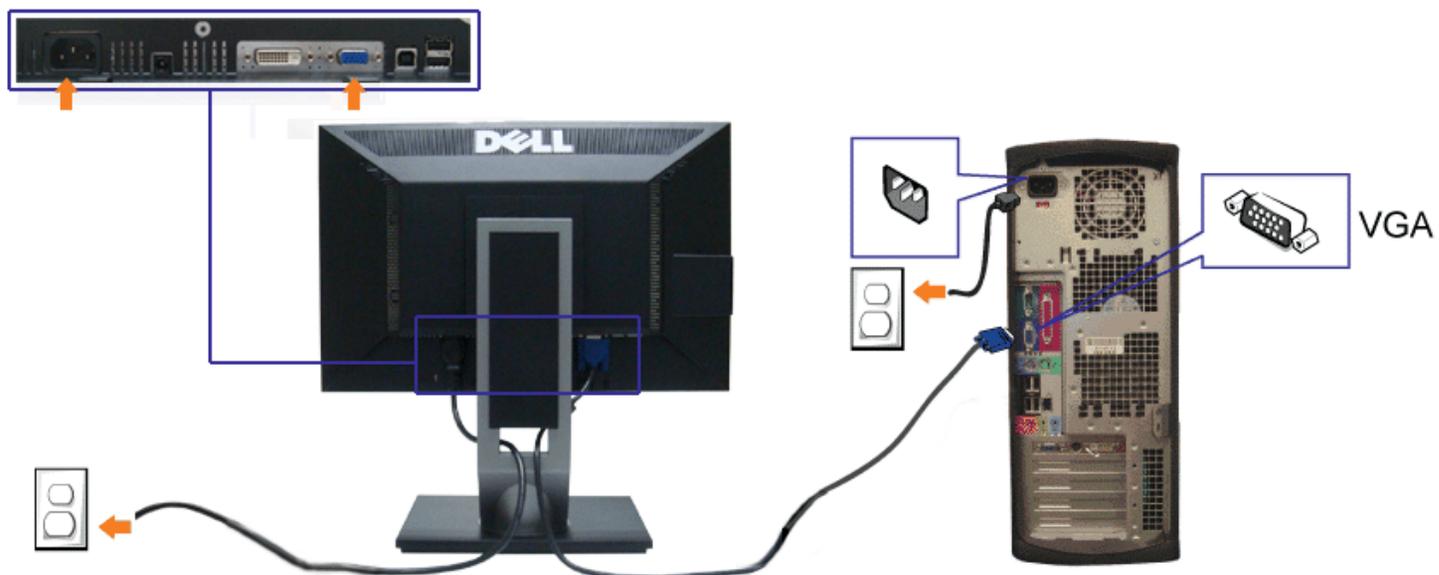
□□□ 請關閉您的電腦並拔下電腦的電源線。

□□□ 將白色（數位 DVI-D）或藍色（類比 VGA）的顯示連接器線纜連接至您電腦背後相對應的視訊埠。請勿將兩條線纜用於同一台電腦上。僅餘兩條線纜連接至兩台具有適當視訊系統的電腦時使用兩條線纜。

連接白色 DVI 線纜



連接藍色 VGA 線纜



 注：圖示僅用於說明。電腦的外觀可能不同。

連接 USB 線纜

在您完成連接 DVI/VGA 線纜後，請依照下方程序將 USB 線連接至電腦，並完成您的顯示器設定：

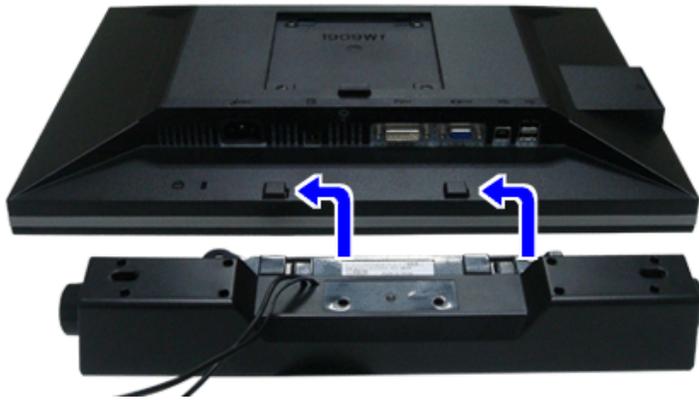
- 將上載 USB 線接（線纜隨附）至顯示器上載埠，以及您電腦上適當的 USB 埠（細節請見[底視圖](#)）。
 - 將 USB 周邊設備連接至顯示器上的下載 USB 埠（側邊或底部）。（細節請參閱[側邊](#)或[底視圖](#)。）
 - 將電腦與顯示器的電源連接線插入附近的電源插座。
 - 打開顯示器與電腦。
- 若您的顯示器有顯示影像，便表示安裝完成。若顯示器沒有顯示影像，請參見[顯示器疑難排解](#)。
- 請使用顯示器底座上的線纜托架整理線纜。

整理您的連接線



將所有必要的連接線連接至您的顯示器與電腦之後（請參見[連接您的顯示器](#)連接連接線），請如上圖所示使用連接線整理槽整理所有的連接線。

安裝選購的Dell Soundbar



 **小心：** 請勿搭配使用 Dell Soundbar 以外的其他任何裝置。

 **註：** Soundbar 電源連接器 +12V DC 輸出僅用於提供 Dell Soundbar 最佳效能。

1. 請從顯示器後面執行連接作業。將 Soundbar 對準顯示器後面下方擁有兩個垂片的插槽。
2. 將 Soundbar 向左滑動，直到 Soundbar 卡入定位。
3. 將 soundbar 連接至聲音電源 DC-輸出插槽（細節請參閱[底視圖](#)）。
4. 將 Soundbar 後方的灰綠色迷你立體聲插頭插入電腦的音訊輸出插孔。

移除底座

 **註：** 為避免移除底座時刮傷 LCD 螢幕，請確定顯示器放置於乾淨的表面上。

 註：適用於有支架的顯示器。在購買OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO 支架時，請參考相應的AIO 支架安裝指南，以瞭解安裝指示說明。



移除底座：

- 旋轉底座以便使用底座卸除按鈕。
- 按住底座卸除按鈕。
- 將底座提起，自顯示器移除。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

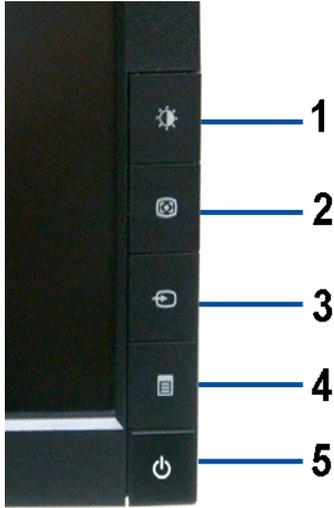
操作顯示器

Dell™ 1909W 平面顯示器使用手冊

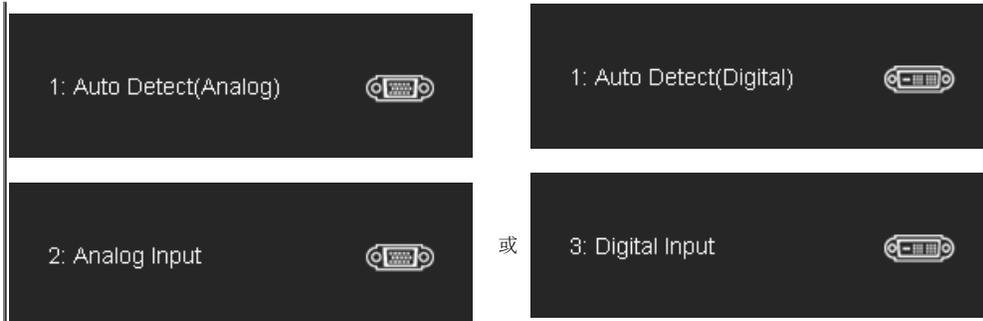
- [使用前面板控制按鈕](#)
- [使用螢幕功能選單 \(OSD\)](#)
- [設定最大解析度](#)
- [使用 Dell Soundbar \(選購\)](#)
- [使用傾斜、旋轉功能](#)
- [旋轉顯示器](#)
- [調整您系統的旋轉顯示設定](#)

使用前面板

請使用顯示器前面板的控制按鈕，以調整影像顯示特性。當您使用這些按鈕調整控制功能時，OSD 會顯示控制功能切換時的特性數值。



前面板按鈕	說明
<p>A</p>  <p>亮度與對比</p>	<p>可使用此按鈕直接進入「亮度／對比度」選單，或增加所選擇的選單選項之數值。</p>
<p>B</p>  <p>自動調整／調整 向上</p>	<p>使用自動調整以啟用自動設定／調整，或增加所選選單選項的數值。當顯示器自動調整為目前輸入時，下列對話將顯示於黑色畫面上。</p> <div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>自動調整可讓顯示器自動調整至輸入的影像訊號。使用自動調整之後，您還可使用影像設定中的像素時脈（粗略）與相位（精細）控制功能，進一步微調影像。</p> <p>註：在無有效的視訊輸入或未安裝線纜時，在您按下按鈕後將不會出現自動調整。</p>
<p>C</p>  <p>輸入來源選擇 ／調整向下</p>	<p>可使用此按鈕啟動自動設定／調整功能，或降低所選擇的選單選項之數值。使用輸入選擇按鈕選擇可能連接至您顯示器的兩個不同視訊訊號。</p> <ul style="list-style-type: none"> • VGA 輸入 • DVI-D 輸入 <p style="text-align: center;">或</p>



如果選擇 VGA 或 DVI-D 輸入，且 VGA 和 DVI-D 連接線尚未連接，則會出現以下所示的浮動對話方塊。



 <p>選單</p>	<p>使用 MENU 按鈕啟動螢幕功能選單 (OSD) 並選擇 OSD 選單。請參閱使用選單系統。</p>
 <p>電源 (具電源燈指示器)</p>	<p>可使用電源按鈕啟動及關閉顯示器。 藍色 LED 代表顯示器電源開啟且正常運作。琥珀色 LED 代表 DPMS 省電模式。</p>

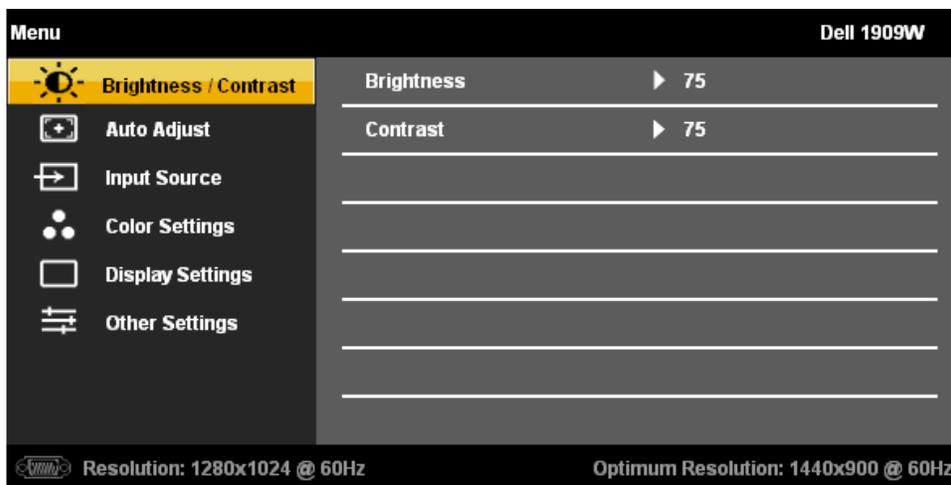
使用螢幕功能選單 (OSD)

使用選單系統

 註：若您在變更設定值後繼續進入另一個選單，或退出 OSD 選單，則顯示器便會自動儲存您所完成的變更。若您變更設定值後等待 OSD 選單消失，您所完成的變更也會被加以儲存。

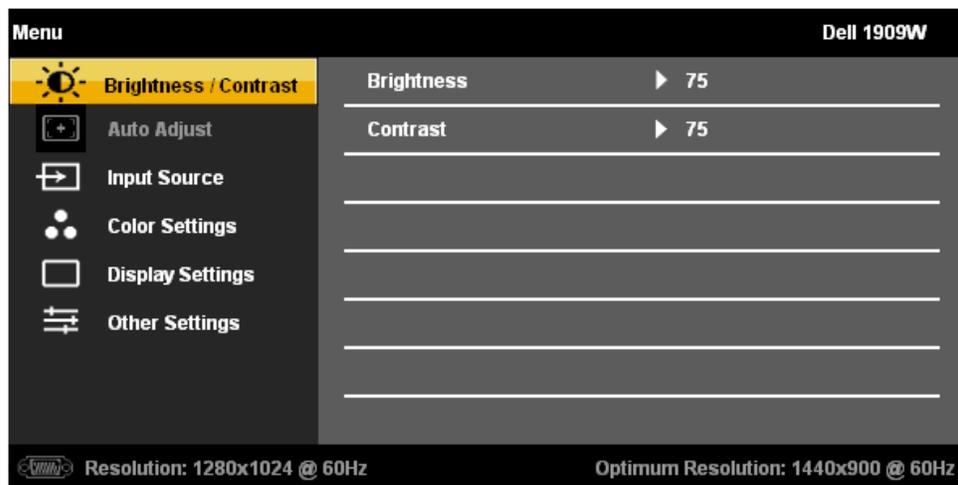
1. 按選單按鈕啟動 OSD 選單並顯示主選單。

類比 (VGA) 輸入主選單



或

DVI 輸入主選單



註：自動調整功能僅於您使用類比（VGA）連接器時可用。

2. 按 與 按鈕，在設定選項間移動。當您從一個圖示移動至另一個圖示時，選項名稱便會被反白。請參見以下完整列出顯示器所有可用選項的表格。
3. 按一下選單按鈕，啟動反白的選項。
4. 按 與 按鈕，選擇需要的參數。
5. 按選單按鈕進入捲軸，然後根據選單上的指示使用 與 按鈕，進行您要的變更。
6. 選擇「選單／退出」選項，返回主選單或退出 OSD 選單。

圖示	選單與子選單	說明
	亮度與對比	使用此選單啟動亮度／對比調整。
亮度		亮度可調整背光的明亮度。 按下 按鈕以增加亮度，並按下 按鈕以降低亮度（最低 0 ~ 最高 100）。
對比		請先調整亮度，然後再調整對比，並請僅於需要時進行調整。

按  按鈕以增加對比，並且按下  按鈕以降低對比（最低 0 ~ 最高 100）。
對比調整功能可調整顯示器螢幕上明暗區域之間的對比度。



自動調整

即使您的電腦在啟動時可辨識出顯示器，自動調整功能也會將顯示器設定為最佳化以配合您的特殊設定。

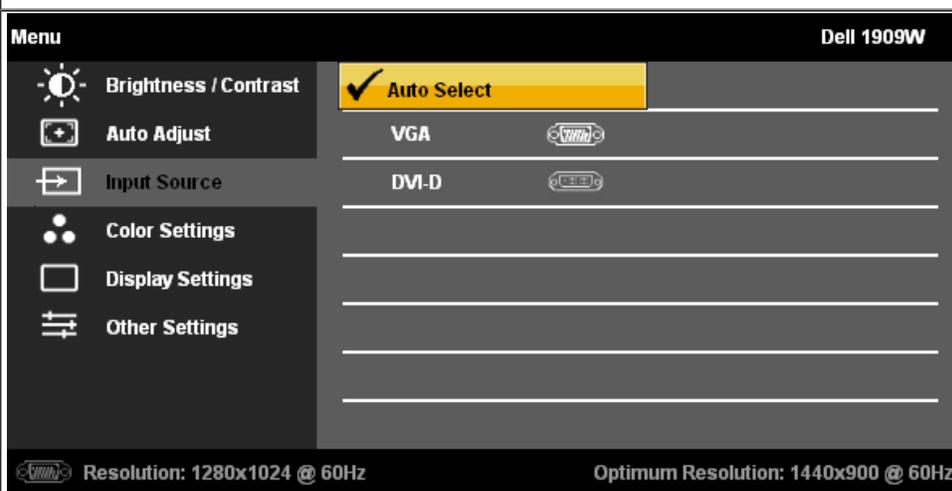


註：在大部分的情況下，自動調整可為您的組態設定產生最佳的影像。
註：自動調整功能僅於您使用類比（VGA）連接器時可用。



輸入來源

使用「輸入來源」選單，以選擇可能連接到您顯示器的不同視訊訊號。



自動選擇

按下  選擇「自動選擇」，顯示器會自動偵測VGA輸入或DVI-D輸入。



VGA

當您使用類比（VGA）連接器時，請選擇 VGA 輸入。按  選擇 VGA 輸入來源。



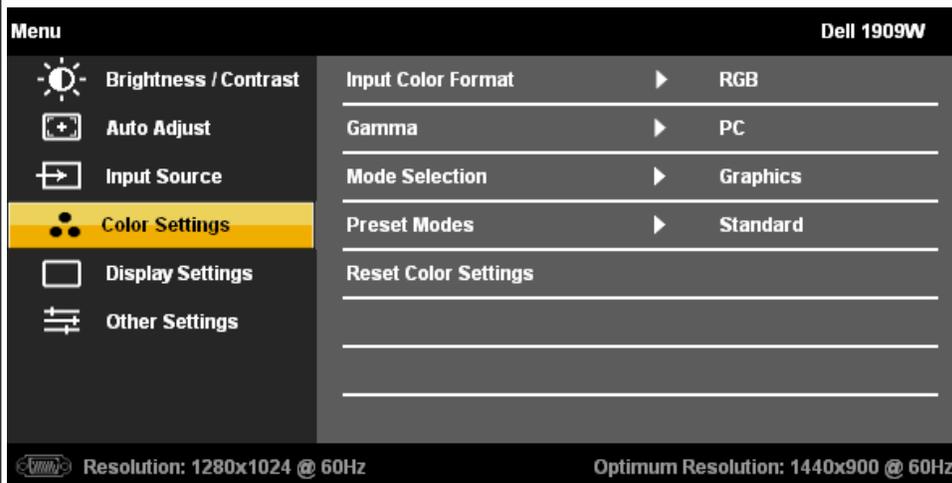
DVI-D

當您使用數位（DVI）連接器時，請選擇 DVI-D 輸入。按  選擇 DVI 輸入來源。



顏色設定

使用色彩設定以調整顏色設定模式與色溫。
VGA/DVI-D 和視訊輸入有不同的顏色設定子選單。

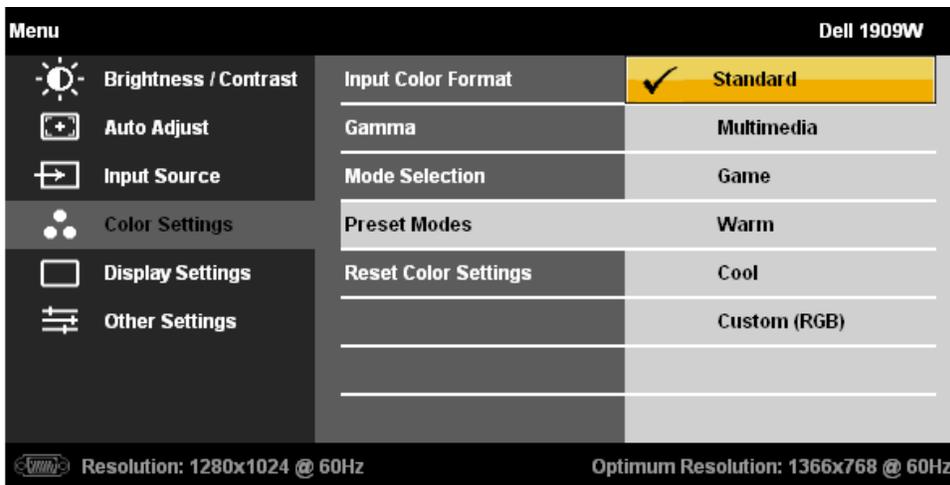


輸入色彩格式 若顯示器使用 VGA 或 DVI 連接線連接至 PC 或 DVD，請選擇 RGB。若顯示器透過 YPbPr 轉 VGA 或 YPbPr 轉 DVI 連接線連接至 DVD，或 DVD 色彩輸出設定值並非 RGB，請選擇 YPbPr 選項。

模式選擇 您可根據輸入訊號選擇圖形或視訊。若顯示器與電腦相連，請選擇圖形模式；若顯示器與 DVD、STB 或 VCR 放影機相連，建議選擇視訊模式。

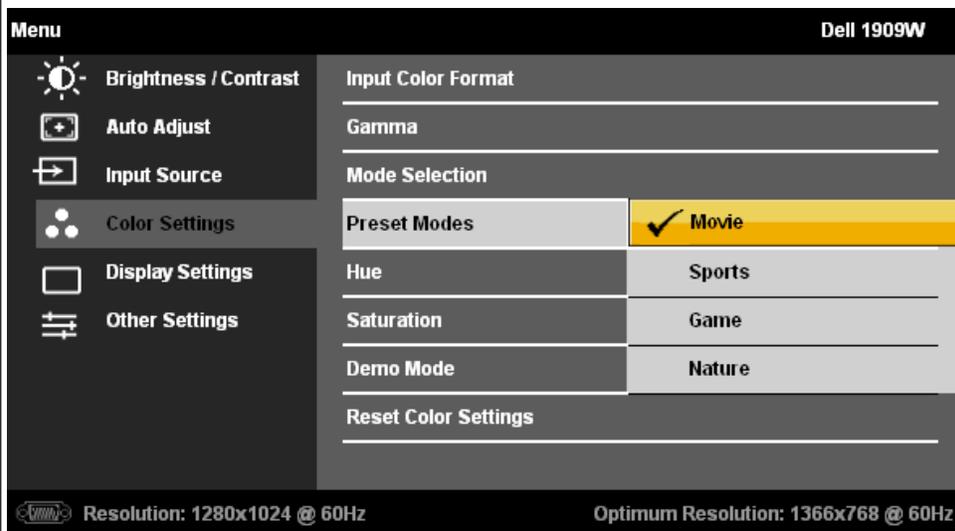
預設模式 當您選擇圖形模式時，您可選擇標準、多媒體、遊戲、暖色調、冷色調、自訂 (R、G、B)：

- 若您透過 PC 檢視如相片、短片等媒體，請選擇「多媒體」預設；
- 若您在 PC 中進行遊戲，請選擇「遊戲」預設；
- 若您偏好較低的色溫 (5700K)，請選擇「暖色調」預設；
- 若您偏好較高的色溫，請選擇「冷色調」預設；
- 自訂 (R、G、B) 預設可調整 6500K 範圍內的顏色；
- 選擇「標準」使用面板原有色彩格式；
- 選擇暖色調預設會有偏紅的色調。此顏色設定用於色彩密集的應用程式 (相片影像編輯、多媒體、電影等)；
- 選擇冷色調預設會有偏藍的色調。此顏色設定用於文字基礎的應用程式 (表格、程式、文字編輯等)；
- 選擇自訂預設個別增加或降低三種顏色 (R、G、B)，從 0 至 100 以個位數增加。



當您選擇視訊模式時，您可選擇電影、遊戲、運動、或自然預設：

- 如欲播放電影，請選擇「電影」預設；
- 如欲播放運動節目，請選擇「運動」預設；
- 如欲進行遊戲，請選擇「遊戲」預設；
- 如欲瀏覽一般圖片、網路或觀賞電視，請選擇自然預設。您可依照您的偏好調整色度 (色調) / 標準。若您想回復為預設的色彩設定值，請選擇色彩重設；
- 選擇色彩重設預設，以回復預設 (出廠) 色彩設定。此設定也是「sRGB」標準的預設色階。

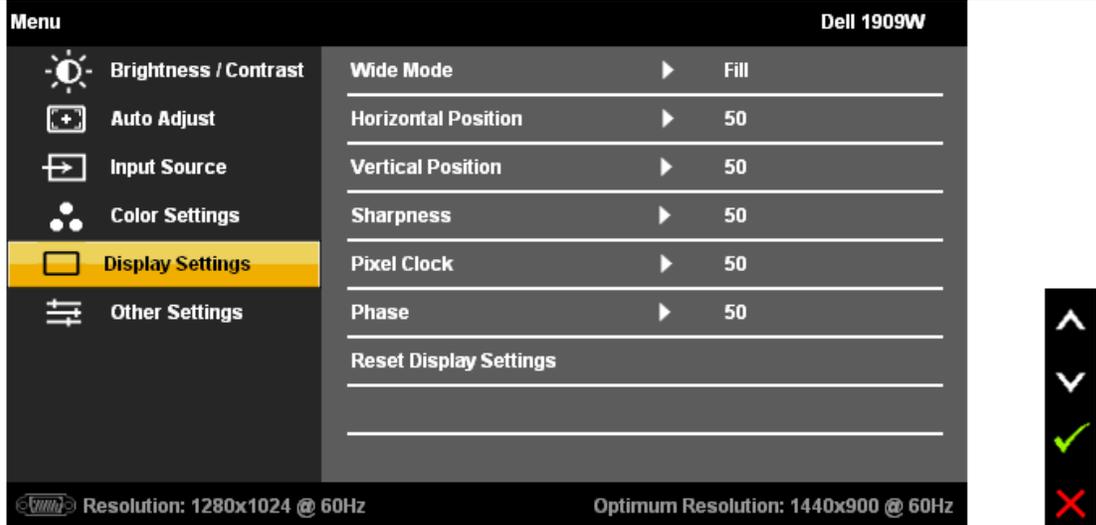


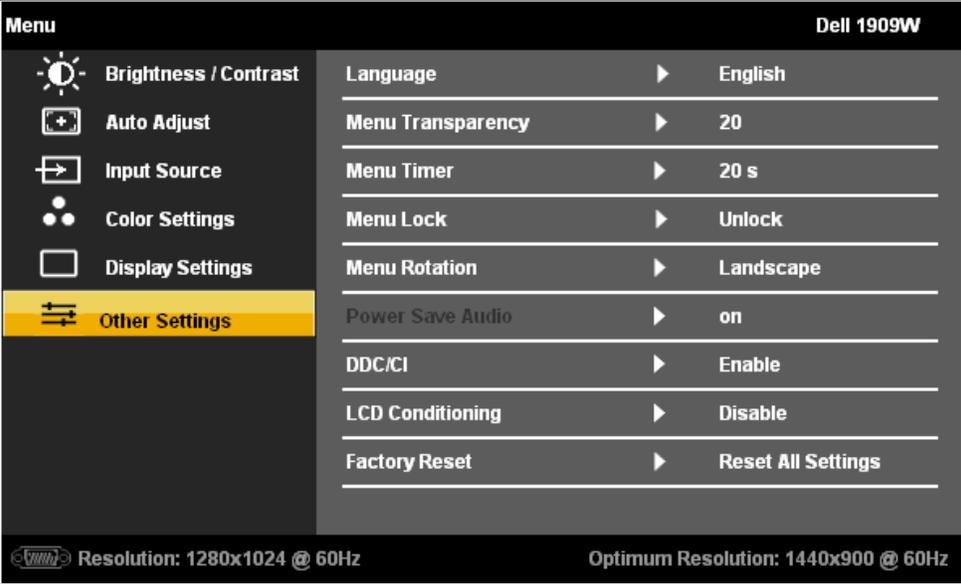
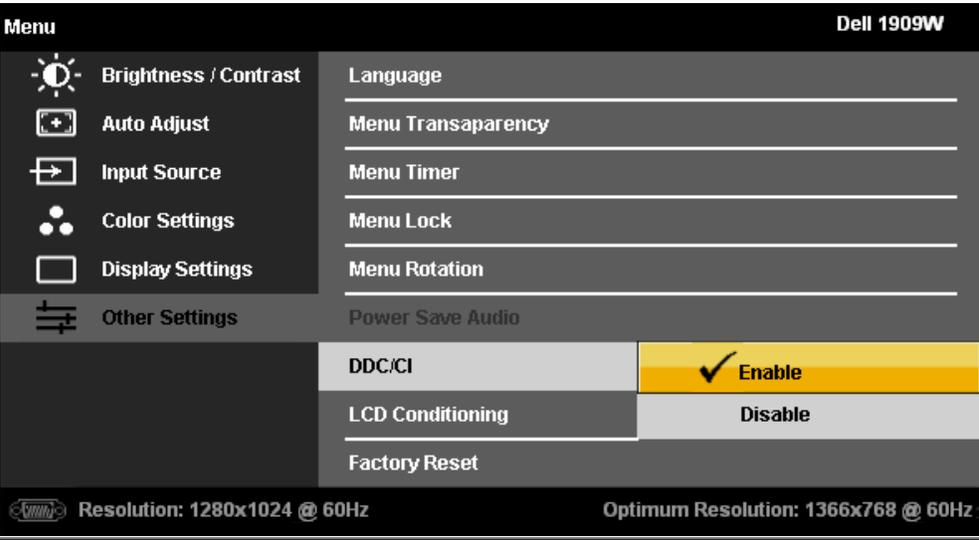
色度

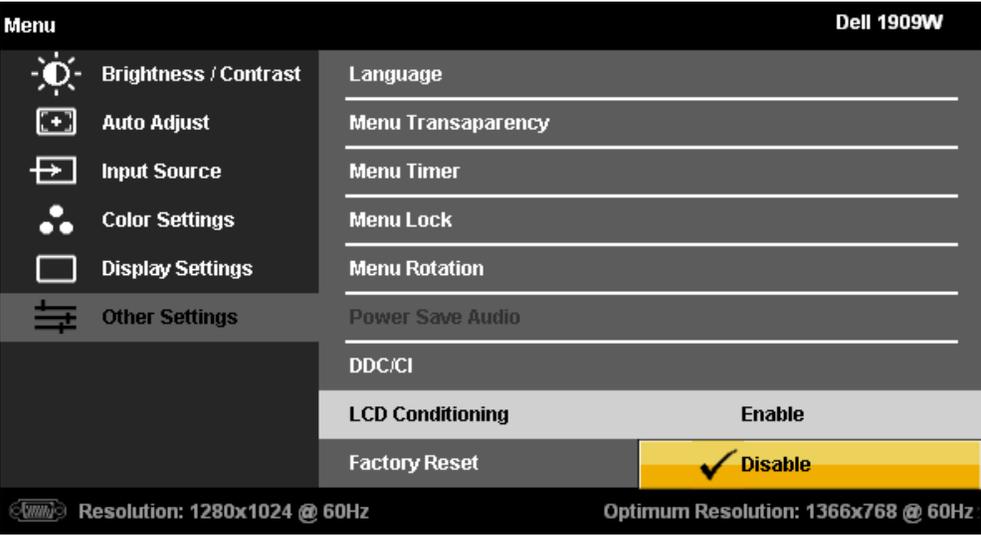
此功能可將視訊影像的顏色改變為綠色或紫色。用以調整需要的膚色色調。使用  或  調整「0」至「100」色度。

按下  以增加視訊影像的綠色濃度；

按下  以降低視訊影像的紫色濃度

	<p>註：色度調整僅可用於視訊輸入。</p> <p>飽和度 此功能可調整視訊影像的顏色飽和度。使用  或  調整「0」至「100」飽和度。</p> <p>按下  以增加視訊影像的黑白效果：</p> <p>按下  以降低視訊影像的色彩效果</p> <p>註：飽和度調整僅可用於視訊輸入。</p>
	<p>展示模式 並排顯示顏色強化效果</p>
	<p>重設色彩設定值 將您顯示器的色彩設定重設為出廠設定值。</p>
	<p>顯示設定 使用顯示設定以調整影像。</p>
	
	<p>寬模式 將影像比率調整為 4:3 或全螢幕。</p>
	<p>水平位置 使用  或  按鈕，將影像向右或向左調整。最小為「0」（-），最大為「100」（+）。</p>
	<p>垂直位置 使用  或  按鈕，將影像向上或向下調整。最小為「0」（-），最大為「100」（+）。</p>
	<p>清晰度 此功能可使影像看起來較銳利或較柔和。使用  或  調整「0」至「100」銳利度。</p>
	<p>像素時脈 相位與像素時脈調整，允許您依照偏好調整您的顯示器。這些設定可透過選擇主 OSD 選單上「影像設定」進行存取。</p> <p>使用  或  按鈕調整 以達最佳影像品質。</p>
	<p>相位 若使用相位調整而未獲得滿意的結果，請使用像素時脈（粗調）調整，然後再次使用相位（微調）。 註：像素時脈與相位調整僅可用於「VGA」輸入。</p>
	<p>重設顯示設定值 請選擇此選項以回復為預設的顯示設定值。</p>
	<p>其他設定 請選擇此選項以調整 OSD 設定，例如 OSD 的語言、選單停留於螢幕上的時間等。</p>

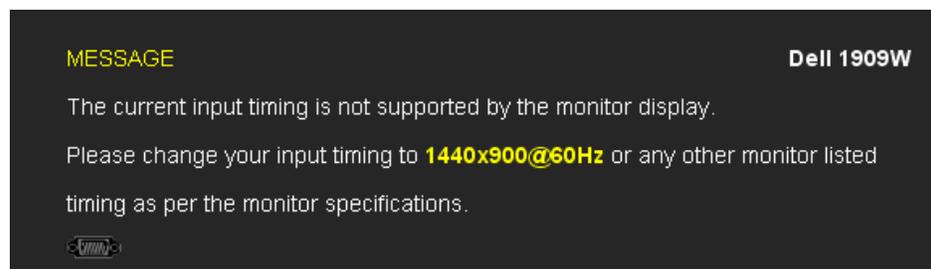
		
語言	語言選項可將 OSD 顯示設為七種語言之一（英文、西班牙文、法文、德文、俄文、簡體中文或日文）。	
選單透明度	選擇此選項以變更選單透明度，按下  或  （最低：0~最高：100）。	
選單計時器	OSD 維持時間：選擇在您上次按下按鍵後，OSD 將保持啟用的時間長度。 請使用  或  按鈕調整捲軸，每次調整幅度為5秒，可調整的時間範圍則為 5 至 60 秒之間。	
選單鎖定	控制使用者使用調整功能。選擇「鎖定」時，不允許使用者進行調整。除選單  按鈕外所有按鈕皆會被鎖定。 註：當 OSD 被鎖住時，按下選單按鈕可讓使用者直接進入 OSD 設定選單。選擇「解除鎖定」便可解除鎖定，並允許使用者存取及調整所有可用的設定。	
選單旋轉	將 OSD 順時鐘旋轉 90 度。您可根據您的 顯示旋轉 調整選單。	
省電模式聲音	在省電模式中將聲音電源開啟或關閉。	
DC C/CI	<p>DDC/CI（顯示資料頻道/指令介面）可讓您調整顯示器參數（透過電腦上的軟體應用程式以調整亮度、色彩平衡等等）。您可藉由選擇「停用」而停用此功能。 為了讓使用者獲得最好的使用經驗，並使顯示器發揮最高效能，請讓此功能維持在啟用狀態。</p> 	
LCD 調節	此功能可幫助減少影像殘留的現象。視影像殘留程度不同，本程式可能需花費一些時間執行作業。您可藉由選擇「啟用」而啟用此功能。	

			
重設為出廠設定		將所有 OSD 設定重設為出廠預設值。	

註：此顯示器備有內建自動亮度校準功能以補償 CCFL 老化。

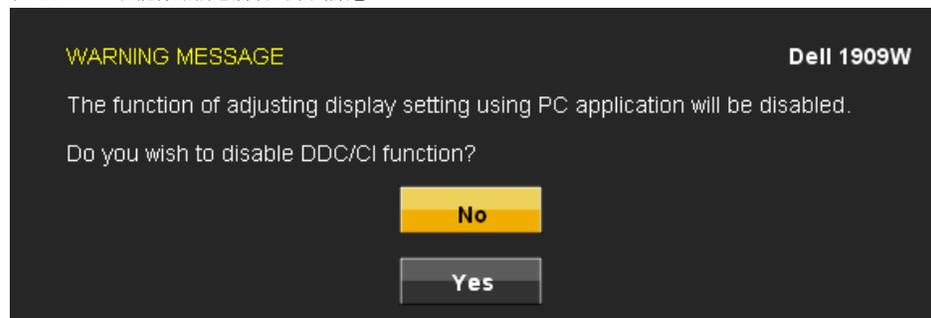
OSD 警告訊息

當顯示器不支援特定的解析度模式時，您將會看到下列訊息：



這表示顯示器無法與從電腦所接收到的訊號進行同步化。請參見[顯示器規格](#)部分，取得此顯示器所支援的水平與垂直掃描頻率範圍。建議模式為1440 X 900。

在 DDC/CI 功能停用前您將看到下列訊息。



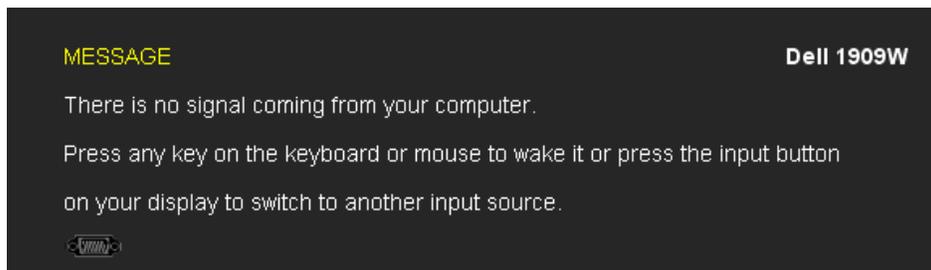
當顯示器進入省電模式時，將會出現下列訊息：



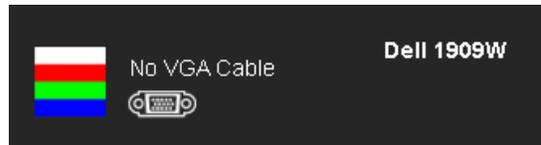
請啟動電腦並喚醒顯示器存取[OSD](#)

若您按下電源按鈕以外的任何按鈕，根據所選擇的輸入不同，將會出現下列訊息：

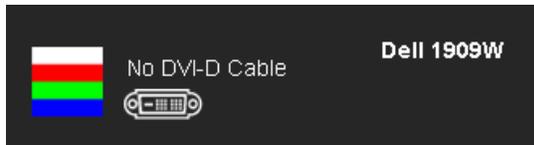
VGA/DVI -D 輸入



如果選擇 VGA 或 DVI-D 輸入，且 VGA 和 DVI-D 連接線尚未連接，則會出現以下所示的浮動對話方塊。



或



請參閱[解決問題](#)以取得更多資訊。

設定最大解析度

設定顯示器的最大解析度：

在Windows XP中：

- 請在桌面上按一下右鍵，並選擇內容。
- 選擇設定值標籤。
- 將螢幕解析度設定為 1440 x 900。
- 點選確定。

在Windows Vista或Windows 7中：

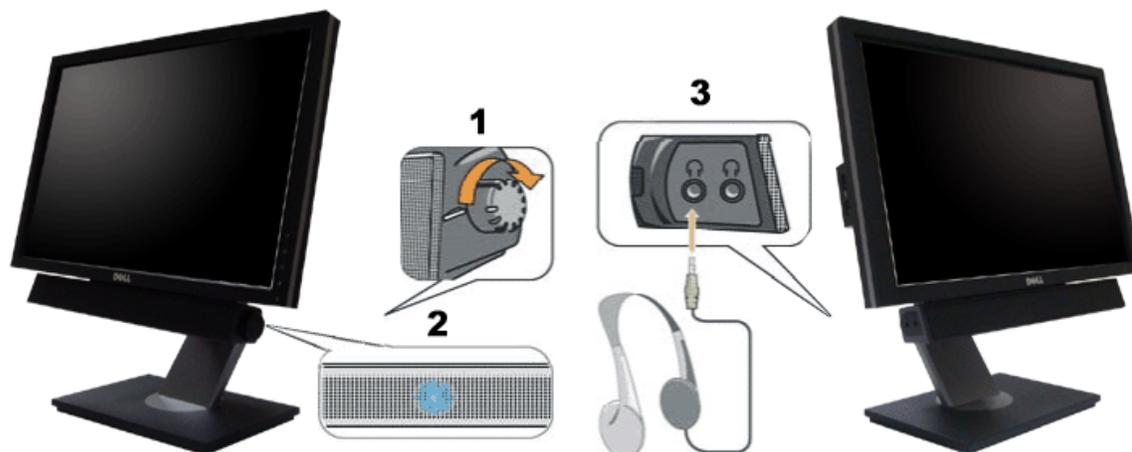
1. 在桌面上右擊並選擇 個人化。
2. 點擊 變更顯示設置。
3. 在螢幕區域中的捲軸上按下並按住滑鼠左鍵，然後將螢幕解析度調整為**1440X900**。
4. 按一下確定。

若您未看到 1440X900 選項，您可能必須更新繪圖卡的驅動程式。請依照您電腦的狀況，完成下列其中一項程序。

- 若您有 Dell 桌上型或可攜式電腦：
 - 請上網至support.dell.com，輸入您的服務標籤，然後下載最新的繪圖卡驅動程式。
- 若您使用的是非Dell電腦（可攜式或桌上型電腦）：
 - 請至您電腦的支援網站下載最新的繪圖卡驅動程式。
 - 請至您繪圖卡的網站下載最新的繪圖卡驅動程式。

使用Dell Soundbar（選購）

Dell Soundbar 是一套雙聲道系統，可讓您安裝於 Dell 平面顯示器上。Soundbar 具有一個音量旋鈕與開啟／關閉控制按鈕，可調整整個系統的音量；以及一個藍色 LED 電源指示燈，和兩個耳機插孔。



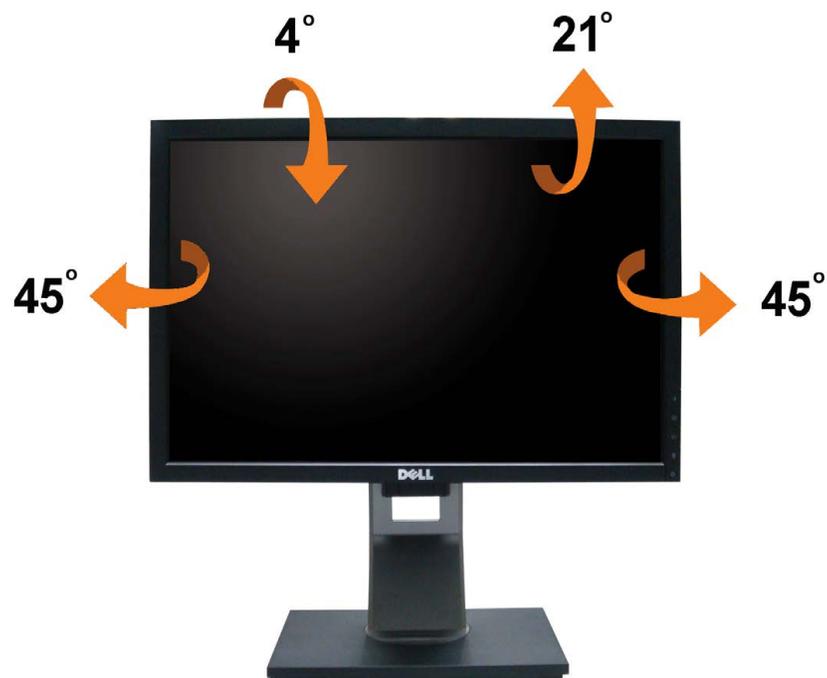
1. 電源／音量控制
2. 電源指示燈
3. 耳機連接器

使用傾斜、旋轉功能

註：適用於有支架的顯示器。在購買OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO支架時，請參考相應的AIO支架安裝指南，以瞭解安裝指示說明。

傾斜

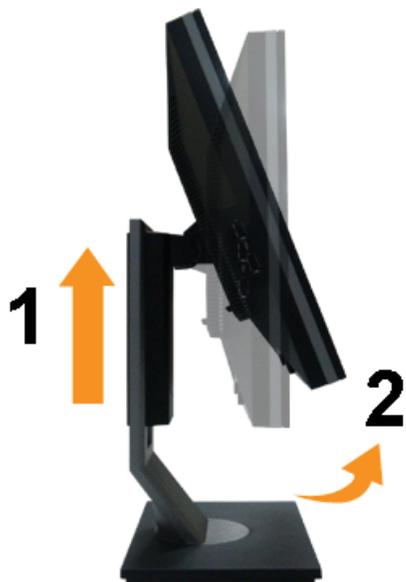
透過內建的臺座，您便可傾斜顯示器以獲得最舒適的觀看角度。



 註：顯示器從工廠出貨時並未連接基座。

旋轉顯示器

在您旋轉顯示器之前，您的顯示器應完全垂直伸展（[垂直伸展](#)）並完全傾斜（[傾斜](#)）以避免撞擊顯示器的底邊。





 註：欲在您的 Dell 電腦上使用顯示旋轉功能（風景與肖像檢視），您需要此顯示器未隨附的新版圖形驅動程式。欲下載圖形驅動程式，請至 support.dell.com 並在下載區的視訊驅動程式找到最新的驅動程式更新。

 註：在肖像檢視模式中時，您可能發覺圖形密集的應用程式中效能降低（3D 遊戲等。）

調整您系統的旋轉顯示設定

在旋轉您的顯示器之後，您必須完成下方程序以調整您系統的旋轉顯示設定。

 註：若您將顯示器用於非 Dell 電腦，您必須至圖形驅動程式網站或您電腦製造商網站取得您旋轉您作業系統的資訊。

欲調整旋轉顯示設定：

- 請在桌面上按一下右鍵，然後按一下內容。
- 在設定分頁上，按一下進階。
- 若您使用 ATI 圖形卡，請選擇旋轉分頁並設定偏好的旋轉。
 - 若您使用 nVidia 圖形卡，請點選左手邊縱列的 **nVidia** 分頁，選擇 **NVRotate**，接著選擇偏好的旋轉。
 - 若您使用 Intel 圖形卡，請選擇 **Intel** 圖形分頁，請點選圖形屬性，選擇旋轉分頁，接著設定偏好的旋轉。

 註：若您未見旋轉選項或旋轉不正確，請至 support.dell.com 並下載您圖形卡的最新驅動程式。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

疑難排解

Dell™ 1909W 平面顯示器

- [自我測試](#)
- [常見問題](#)
- [產品規格問題](#)
- [通用序列匯排流特定問題](#)
- [Dell Soundbar 問題](#)

 **警告：** 在您開始執行此部分的任何程序之前，請先仔細閱讀並遵守[安全指示](#)。

自我測試

您的顯示器具備可讓您檢查顯示器功能是否正常的自我測試功能。若您的顯示器與電腦已正確連接，但顯示器螢幕依然不亮，請您依照以下步驟執行顯示器自我測試：

- 關閉電腦與顯示器。
- 從電腦或顯示器後方拔除視訊連接線。為確保正確的自我測試操作，請將數位（白色連接器）與類比（藍色連接器）藍接線自電腦後方拔除。
- 啟動顯示器。

若顯示器正常運作但無法感應到影像訊號，螢幕上便會出現浮動對話方塊（黑底）。在自我測試模式中時，LED 電源指示燈會維持綠色。此外，根據所選擇的輸入來源，以下所示的其中一個對話會持續於螢幕上捲動。



- 若視訊線纜連結中斷或損壞，在正常的系統運作期間亦將顯示此方塊。
- 請關閉顯示器並重新連接視訊連接線，然後開啟電腦與顯示器的電源。

若執行上述步驟後顯示器畫面依然空白，由於您的顯示器運作正常，因此請檢查視訊控制器與電腦。

 **註：** 自我測試功能無法用於 S-Video、複合、與色差視訊模式。

內建診斷工具

您的顯示器配備了內建診斷工具，可協助您判斷螢幕異常現象是顯示器的問題，或是電腦與視訊卡的問題。

 **註：** 您只有在拔除視訊連接線並且在顯示器處於自我測試模式時，才可執行內建診斷作業。

如欲執行內建診斷作業：

- 請確定螢幕畫面是乾淨的（螢幕表面沒有灰塵微粒）。
- 從電腦或顯示器後方拔除視訊連接線。顯示器便會進入自我測試模式。

- 同時按住前面板上的  與  2 秒鐘。便會出現灰色畫面。
- 請小心檢查畫面上的異常現象。

- 再按一次前面板上的  按鈕。螢幕的色彩便會變成紅色。
- 請檢查顯示畫面上的異常現象。
- 請重複步驟 5 及 6，以綠色、藍色與白色畫面檢查顯示器。

當白色螢幕出現時，即表示測試作業已經完成。如欲退出測試作業，請再按一次  按鈕。

若您使用內建診斷工具時並未偵測到任何螢幕異常現象，即表示顯示器運作正常。請檢查顯示卡與電腦。

常見問題

下表所列是有關於您可能遭遇的常見顯示器問題與可能解決方法的一般資訊。

一般徵兆	問題說明	可能的解決方法
無視訊／電源 LED 指示燈熄滅	無影像	<ul style="list-style-type: none"> ● 請確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 ● 請藉由使用其他電器設備以確認電源插座是否正常運作。

		<ul style="list-style-type: none"> 請確定完全壓下電源按鈕。 確定已透過 輸入來源選擇 按鈕選擇正確的輸入來源。
無視訊／電源 LED 指示燈亮起	無影像或沒有亮度	<ul style="list-style-type: none"> 透過 OSD 提高亮度與對比控制。 執行顯示器自我測試功能檢查。 檢查視訊連接線接頭針腳是否有彎曲或斷裂。 執行內建診斷作業。
聚焦不理想	影像模糊、不清楚或有重影	<ul style="list-style-type: none"> 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整相位與像素時脈控制。 拔除視訊延長線。 將顯示器重設為出廠設定值。 將視訊解析度切換至正確的畫面比例 (16:10)。
抖動／視訊跳動	影像出現波紋或細微移動	<ul style="list-style-type: none"> 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整相位與像素時脈控制。 將顯示器重設為出廠設定值。 檢查環境因素。 移至另一個房間再次進行測試。
像素遺失	LCD 螢幕出現斑點	<ul style="list-style-type: none"> 關閉電源，然後重新開啟。 像素永久熄滅的現象是源自於 LCD 技術的先天瑕疵。 執行內建診斷作業。
像素重疊	LCD 螢幕出現亮點	<ul style="list-style-type: none"> 關閉電源，然後重新開啟。 像素永久熄滅的現象是源自於 LCD 技術的先天瑕疵。 執行內建診斷作業。
亮度問題	影像太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器重設為出廠設定值。 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整亮度與對比控制。
圖形失真	螢幕未正確置中	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器重設為出廠設定值。 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整亮度與對比控制。 <p>註：當使用「2 : DVI-D」時，無法調整畫素時脈和相位。</p>
水平／垂直線條	螢幕上出現一條或多條線段	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器重設為出廠設定值。 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整相位與像素時脈控制。 執行顯示器自我測試功能檢查，並確定這些線條是否也在自我測試模式中出現。 檢查視訊連接線接頭針腳是否有彎曲或斷裂。 執行內建診斷作業。 <p>註：當使用「2 : DVI-D」時，無法調整畫素時脈和相位。</p>
同步化問題	畫面雜亂或分割	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器重設為出廠設定值。 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整相位與像素時脈控制。 執行顯示器自我測試功能檢查，確定自我測試模式中是否也出現雜亂的畫面。 檢查視訊連接線接頭針腳是否有彎曲或斷裂。 在安全模式中重新啟動電腦。
安全相關問題	明顯冒煙或火花	<ul style="list-style-type: none"> 請勿執行任何疑難排解步驟。 請立即聯絡 Dell。
週期性問題	顯示器故障出現與消失	<ul style="list-style-type: none"> 請確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 將顯示器重設為出廠設定值。 執行顯示器自我測試功能檢查，並確定自我測試模式中是否也出現週期性問題。
遺失顏色	圖片遺失顏色	<ul style="list-style-type: none"> 執行顯示器自我測試功能檢查。 請確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 檢查視訊連接線接頭針腳是否有彎曲或斷裂。
顏色錯誤	圖片顏色不佳	<ul style="list-style-type: none"> 將顏色設定 OSD 中的顏色設定模式根據應用程式改變至圖形或視訊。 請嘗試顏色設定 OSD 中不同的顏色預設設定。若顏色管理已關閉，請調整顏色設定 OSD 中的 R/G/B 值。 在進階設定 OSD 中，將輸入顏色格式變更為 PC RGB 或 YPbPr。 執行內建診斷作業。
靜態影像的殘影長時間停留於顯示器上	來自靜態影像的模糊陰影顯示於螢幕上	<ul style="list-style-type: none"> 任何時候當您不使用監視器時，請使用「電源管理」功能以關閉監視器電源（相關詳細資訊，請參閱電源管理模式）。 此外，請使用不停變化的螢幕保護程式。

產品規格問題

特殊徵兆	問題說明	可能的解決方法
螢幕影像大小	影像在螢幕中央，但未填滿整個可視區域。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查影像設定 OSD 中的「調整比例」設定。 將顯示器重設為出廠設定值。

無法使用前面板上的按鈕調整顯示器	OSD 未出現於螢幕上。	<ul style="list-style-type: none"> 請關閉顯示器並拔除電源線，然後重新插上電源線並開啟顯示器電源。
在按下使用者控制時，無輸入訊號	無影像，LED 指示燈為綠色。當您按下「+」、「-」或「選單」按鍵，將出現「無 S-Video 輸入訊號」或「無複合輸入訊號」，或「無色差輸入訊號」的訊息。	<ul style="list-style-type: none"> 請檢查訊號來源。請移動滑鼠或按下鍵盤上任一鍵，以確定電腦不在省電模式中。 請檢查並確定 S-Video、複合或色差的視訊來源已連接電源且正在播放視訊媒體。 請檢查訊號連接線是否正確連接，如有需要請重新插入訊號線。 將電腦或視訊放映機重新啟動。
圖片未填滿整個螢幕。	圖片無法填滿整個螢幕的高度或寬度	<ul style="list-style-type: none"> 由於 DVD 有不同的視訊格式（畫面比例），因此顯示器可以全螢幕播放影像。 執行內建診斷作業。

 註：當選擇 DVI-D 模式時，無法使用自動調整功能。

通用串列匯排流（USB）特定問題

特殊徵兆	問題說明	可能的解決方法
USB 介面無作用	USB 周邊設備無作用	<ul style="list-style-type: none"> 確認您的顯示器電源為開啟。 將上載連接線重新連接至您的電腦。 重新連接 USB 周邊（下載連接器）。 關閉然後再度開啟顯示器。 重新啟動電腦。 部分 USB 裝置如外部可攜式硬碟機需要較高的電流：直接將裝置連接至電腦系統。
高速 USB 2.0 介面緩慢。	高速 USB 2.0 周邊運作緩慢或完全無作用	<ul style="list-style-type: none"> 確認您的電腦為 USB 2.0 相容。 部分電腦有 USB 2.0 與 USB 1.1 埠。確認使用正確的 USB 埠。 將上載連接線重新連接至您的電腦。 重新連接 USB 周邊（下載連接器）。 重新啟動電腦。

Dell Soundbar 問題

一般徵兆	問題說明	可能的解決方法
沒有聲音	沒有為 Soundbar 提供電源 - 電源指示燈未亮起。	<ul style="list-style-type: none"> 將 Soundbar 上的電源／音量旋鈕朝順時針方向轉動至中央位置，檢查 Soundbar 前面的電源指示燈（綠色 LED）是否亮起。 確認已將 Soundbar 的電源線插入變壓器。
沒有聲音	Soundbar 有獲得電力供應 - 電源指示燈亮起。	<ul style="list-style-type: none"> 將音訊輸入連接線插入電腦的音訊輸出插孔。 將所有的 Windows 音量控制設定為最高。 播放電腦上的某些聲音內容（例如音樂 CD 或 MP3）。 將 Soundbar 上的電源／音量旋鈕朝順時針方向轉動至較高音量設定等級的位置。 清潔並重新插上聲音輸入插頭。 使用另一個聲音來源測試 Soundbar（例如可攜式 CD 播放機）。
聲音失真	使用電腦的音效卡做為聲音來源。	<ul style="list-style-type: none"> 清除 Soundbar 與使用者之間的所有障礙物。 確認已將聲音連接插頭完全插入音效卡的插孔中。 將所有的 Windows 音量控制設定為中間等級。 降低聲音應用程式的音量。 將 Soundbar 上的電源／音量旋鈕朝逆時針方向轉動至較低音量設定等級的位置。 清潔並重新插上聲音輸入插頭。 為電腦音效卡執行疑難排解。 使用另一個聲音來源測試 Soundbar（例如可攜式 CD 播放機、MP3 播放機）。
聲音失真	使用其他聲音來源。	<ul style="list-style-type: none"> 清除 Soundbar 與使用者之間的所有障礙物。 確認已將聲音連接插頭完全插入聲音來源的插孔中。 降低聲音來源的音量。 將 Soundbar 上的電源／音量旋鈕朝逆時針方向轉動至較低音量設定等級的位置。 清潔並重新插上聲音輸入插頭。
聲音輸出不平衡	Soundbar 只有一側輸出聲音。	<ul style="list-style-type: none"> 清除 Soundbar 與使用者之間的所有障礙物。 確認已將聲音連接插頭完全插入音效卡或聲音來源的插孔中。 將所有的 Windows 聲音平衡控制（左-右）設定為中間等級。 清潔並重新插上聲音輸入插頭。 為電腦音效卡執行疑難排解。 使用另一個聲音來源測試 Soundbar（例如可攜式 CD 播放機）。
聲音微弱	聲音過小。	<ul style="list-style-type: none"> 清除 Soundbar 與使用者之間的所有障礙物。 將 Soundbar 上的電源／音量旋鈕朝順時針方向轉動至最高音量設定等級的位置。 將所有的 Windows 音量控制設定為最高等級。 提高聲音應用程式的音量。 使用另一個聲音來源測試 Soundbar（例如可攜式 CD 播放機、MP3 播放機）。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

附錄

Dell™ 1909W 平面顯示器使用指南

- [安全指示](#)
- [FCC聲明（僅針對美國）](#)
- [與Dell聯絡](#)
- [安全指示](#)
- [FCC聲明（僅針對美國）](#)
- [與Dell聯絡](#)

警告：安全資訊

 **警告：**執行本說明文件中未指定的控制作業、調整方式或程序，可能會使您暴露在觸電、電氣傷害與/或機械傷害的危險中。

關於安全指示的資訊，請參閱產品資訊指南。

FCC聲明（僅針對美國）

關於FCC公告與其他管理資訊，請參見http://www.dell.com/regulatory_compliance網站上與產品符合哪些管理規定有關的資訊。

與Dell聯絡

美國的客戶請撥打**800-WWW-DELL（800-999-3355）**。

 **注：**如果您無法上網，您可以在發票、裝箱明細表、帳單或Dell產品目錄上找到聯絡資訊。

Dell提供數種線上與電話式支援和服務選項。使用功能隨著國家和產品而異，有些服務在您的地區可能沒有提供。關於銷售、技術支援或客服的問題，請洽詢Dell：

1. 請造訪support.dell.com。
2. 請在頁面底部的選擇國家/地區下拉式選單中確認您的國家或地區。
3. 按一下頁面左側的聯絡我們。
4. 視需要選擇適當的服務或支援的連結。
5. 選擇您方便與Dell聯絡的方式。

[回到內容頁](#)

