

Dell™ IN1940MW 顯示器

[使用指南 \(User Guide\)](#)

[將顯示解析度設為 1440 x 900 \(最大\)的重要指示](#)

此文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2012 Dell Inc. All rights reserved.

嚴格禁止在未獲得Dell Inc.書面同意的情况下以任何方式重製任何部分。

此文件中使用的商標： *Dell* 與 *DELL* 標誌皆為Dell Inc的商標； *Microsoft* 與 *Windows* 則為Microsoft Corporation在美國與 / 或其他國家的註冊商標； *Adobe* 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。

身為ENERGY STAR的夥伴之一，Dell Inc.保證此產品符合ENERGY STAR在能源使用效率上的規定。

型號 **IN1940MWb**

2012 年 5 月 Rev. A00

Dell™ IN1940MW 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](#)

注意、小心與警告訊息

 **注意：**“注意”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：**指出潛在硬體損害或資料遺失問題，並告訴您如何避免產生此問題的通知事項。

 **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。

© 2012 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。

此文件中使用的商標： *Dell* 與 *DELL* 標誌皆為Dell Inc.的商標； *Microsoft* 與 *Windows* 則為Microsoft Corporation在美國與 / 或其他國家的註冊商標； *Adobe* 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和/或其他國家的商標。

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 IN1940MWb

2012年 5月 Rev. A00

[回到內容頁](#)


關於您的顯示器

Dell™ IN1940MW 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](#)
- [隨插即用功能](#)
- [液晶顯示器品質與像素政策](#)
- [維護指南](#)

包裝內容

您的顯示器包裝中含有下列元件。確定您已收到所有元件，如有遺漏任何項目，請[聯絡Dell™](#)。

 **注意：** 某些物件可能為選購配件，因此不會隨您的顯示器提供。某些功能或媒體在某些國家中可能無法使用。

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



- 立架



- 支架底座



- 電源線



- VGA連接線



- 驅動程式與說明文件碟片
- 快速安裝指南
- 安全資訊

產品功能特色

Dell IN1940MW 顯示器配備了一個主動式矩陣薄膜式電晶體液晶顯示器。此顯示器的功能特色包括：

- Dell IN1940MW 擁有48.26 cm（19吋）的可視區域。
 - 1440 x 900 解析度，並且支援較低解析度的全螢幕顯示功能。
 - 可調整傾斜度。
 - 可移除的底座與視訊電子標準協會（Video Electronics Standards Association：VESA®）100mm安裝孔，提供您彈性化的安裝方式。
 - 若您的系統支援隨插即用標準，便可以隨插即用。
 - 螢幕顯示（OSD）調整功能表，可讓您輕鬆設定各項設定值以及將畫面最佳化。
 - 包含資訊檔（INF）、影像色彩吻合檔（ICM）與產品說明文件的軟體與說明文件碟片。
 - 安全鎖槽。
-

認識各部位與控制裝置

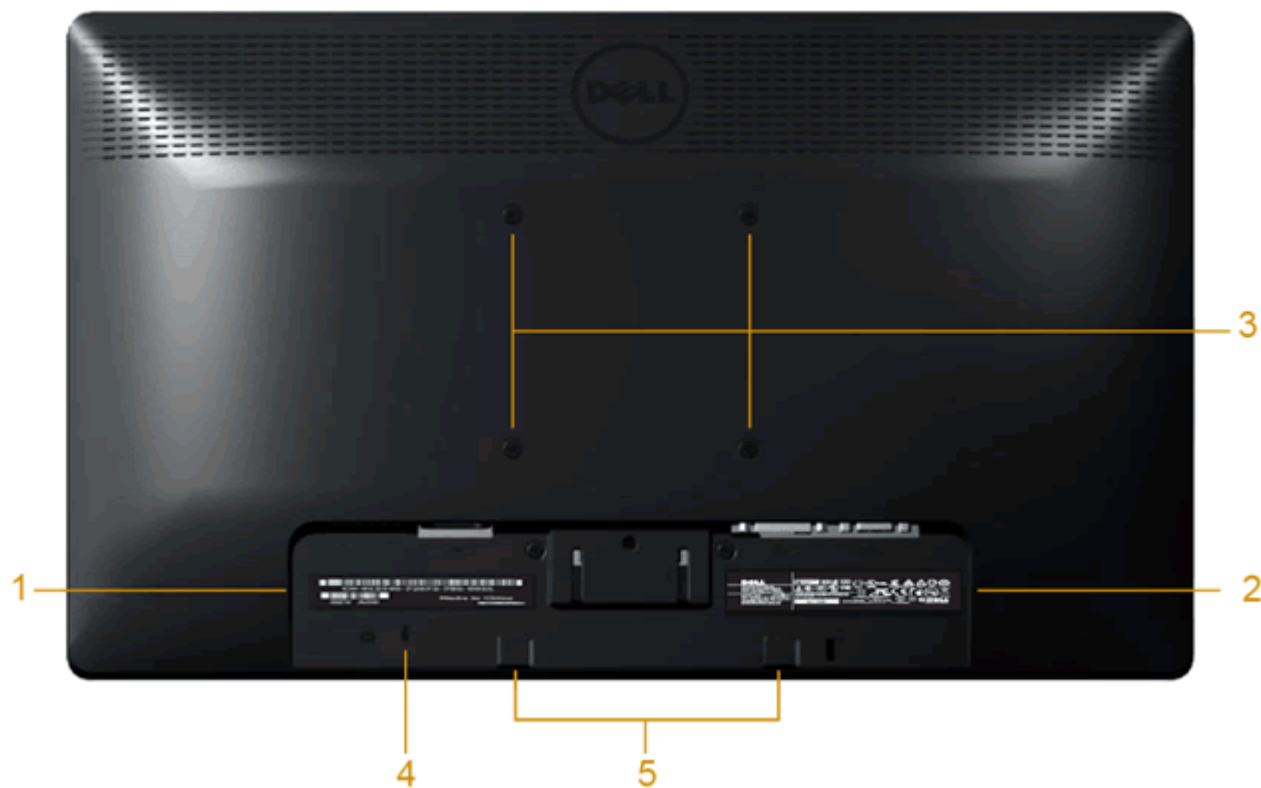
前面外觀



前面板控制按鈕

標籤	說明
1	功能鈕（如需詳細資訊，請參閱 操作顯示器 ）
2	開啟/關閉電源按鈕（配備LED指示燈）

背面外觀



標籤	說明	用途
1	序號條碼標籤	如果您需要洽詢Dell有關技術支援的事項，請參考此標籤。
2	管理等級標籤	列出通過的規則。
3	VESA 安裝孔（100 mm x 100 mm - 於安裝的底盤後方）	可用來安裝顯示器。
4	安全鎖槽	可保護您顯示器的安全。
5	Dell Soundbar安裝托架	用來連接選購的Dell Soundbar。

側面外觀



右視圖

底部外觀



標籤	說明
1	AC 電源接頭
2	DVI 接頭
3	VGA 接頭

顯示器規格

平面顯示器規格

機型編號	Dell IN1940MW 顯示器
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) X 255.15 (V)
水平	408.24 mm (16.08 英吋)
垂直	255.15 mm (10.05 英吋)
像素點距	0.2835 mm
視角	160° (垂直) 典型, 170° (水平) 典型

亮度輸出	250 cd/m ² (典型)
對比度	1000 至 1 (典型)
面板塗層	含硬塗層 3H 抗炫光塗層
背光	LED 燈條系統
反應時間	5 ms 典型
色彩深度	1670萬色
色域	83% CIE1976 (典型) *

*[IN1940MW] 色域 (典型) 以 CIE1976 (83%) 和 CIE1931 (72%) 測試標準為基礎。

解析度規格

機型編號	Dell IN1940MW 顯示器
水平掃瞄範圍	30 kHz to 83 kHz (自動)
垂直掃瞄範圍	50 Hz to 76 Hz (自動)
最高預設解析度	1440 X 900 , 更新率為60 Hz

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

IN1940MW

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	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
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	49.7	59.8	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 - 類比	55.9	59.9	106.5	-/+
VESA, 1440 x 900 - (CTV-R) 數位	55.5	59.9	88.8	+/-

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/1.6A (最高)
浪湧電流	120 V: 30 A (最大) 240 V: 60 A (最大)

實體特性

機型編號	DeII IN1940MW 顯示器
連接器類型	15-pin D-sub，藍色接頭 DVI-D，白色接頭
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	372.9 mm (14.68 英吋)
寬	443.8 mm (17.47 英吋)
深	163.5 mm (6.44 英吋)
尺寸（不含底座）	
高	290.8 mm (11.45 英吋)
寬	443.8 mm (17.47 英吋)
深	52.0 mm (2.05 英吋)
底座尺寸	
高	140.4 mm (5.53 英吋)
寬	236.0 mm (9.29 英吋)
深	163.5 mm (6.44 英吋)
重量	
含包裝重量	3.6 kg (7.93 lb)
含底座配件與連接線的重量	3.0 kg (6.61 lb)
不含底座配件重量 （壁掛安裝或VESA安裝方式 - 沒有連接線）	2.4 kg (5.29 lb)
底座配件的重量	0.3 kg (0.66 lb)

環境特性

溫度	
運作時	0° 至 40 °C (32° 至 104 °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3,048 m (10,000 ft)
未運作時	最高10,668 m (35,000 ft)
散熱	78.5 BTU/小時 (最大) 58.0 BTU/小時 (典型)

電源管理模式

若個人電腦已安裝符合VESA的DPM™規格的顯示卡或軟體，此顯示器便可在使用時自動降低耗電量。這指的是省電模式。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。下表列出了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	啟動	啟動	啟動	白色	23 W (最高) 17 W (典型)
使用中-關閉模式	未啟動	未啟動	空白	琥珀色	低於0.5 W
關閉	-	-	-	熄滅	低於0.5 W

OSD 僅可於一般操作模式中正常運作。

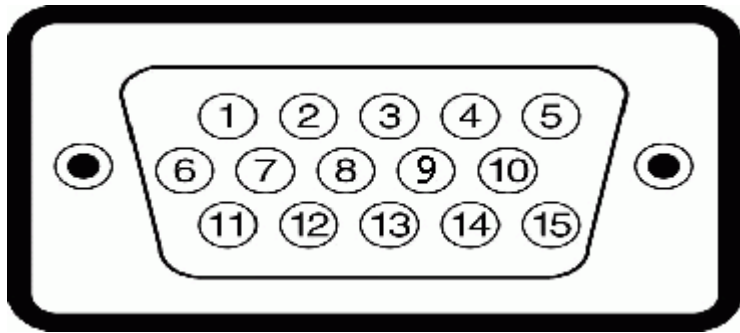
啟動電腦與螢幕，以存取 OSD。

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

** 最大耗電量為使用最大亮度及對比，並開啟Dell Soundbr 及 USB 時的耗電量。

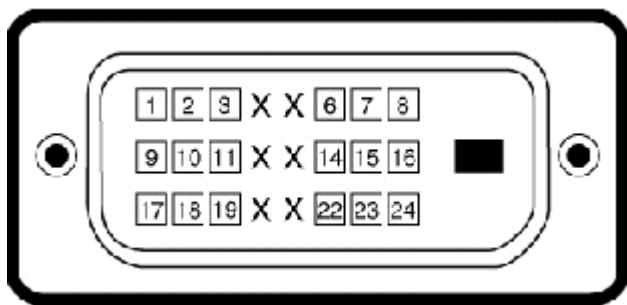
針腳定義

VGA接頭



針腳編號	15針端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	GND (接地)
5	Self-test (自我測試)
6	GND-R (接地-R)
7	GND-G (接地-G)
8	GND-B (接地-B)
9	電腦 +5V /3.3V
10	GND-sync (接地同步)
11	GND (接地)
12	DDC資料
13	H-sync (水平同步)
14	V-sync (垂直同步)
15	DDC時脈

DVI 接頭



針腳編號	已連接訊號連接線的 24 針腳端
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS接地
4	浮動
5	浮動
6	DDC時脈
7	DDC資料
8	浮動
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS接地
12	浮動
13	浮動
14	+5V/+3.3V電源
15	自我測試
16	熱插拔偵測
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS接地
20	浮動
21	浮動

22	TMDS接地
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

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](#)。

液晶顯示器品質與像素政策

在製造液晶顯示器的過程中，有一或多個像素變成固定不變狀態的情形並不常見。看到的結果是固定像素顯示為極小的黑色或明亮的變色點。像素保持一直亮起時，就是我們所知的「亮點」。像素保持以黑色顯示時，就是我們所知的「暗點」。在幾乎所有情況中，這些固定像素很難看到，而且不會減損顯示器品質或使用性。有1到5個固定亮/暗點的顯示器被視為正常且符合競爭標準。如需詳細資訊，請造訪「Dell支援」網站：support.dell.com。

維護指南

清潔您的顯示器



警告：請在清潔顯示器之前先仔細閱讀並依照[安全指示](#)中的說明清潔顯示器。



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。

請依照以下列出的指示拆開包裝、清潔或拿取顯示器：

- 若要清潔抗靜電螢幕，請用水將一塊柔軟乾淨的布稍微弄濕。可能的話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壓縮空氣清潔。
- 請使用稍微沾濕、溫熱的軟布清潔塑膠部分。請避免使用任何類型的清潔劑，因為某些清潔劑會在塑膠上留下一層乳狀薄膜。
- 若您將顯示器拆封時看到白色粉末，請用乾淨的軟布將其擦拭乾淨。裝運顯示器時會產生白色粉末。
- 請小心搬運顯示器，深色的顯示器比淺色的顯示器更容易因刮傷而產生白色刮痕。
- 為了維持顯示器的最佳影像品質，請使用會動態變化的螢幕保護程式，並在不使用時將顯示器關機。


[回到內容頁](#)

安裝顯示器

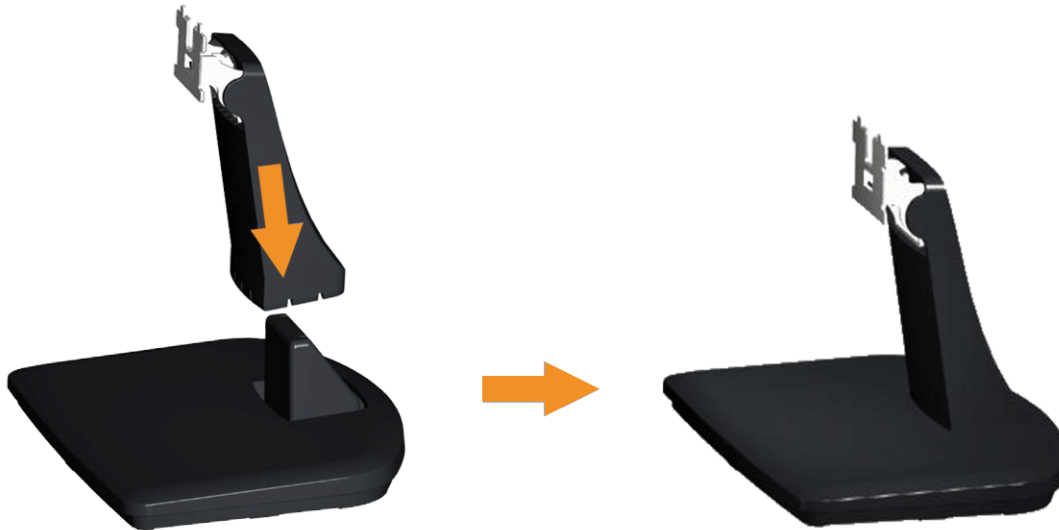
DeII™ IN1940MW顯示器使用手冊

- [連接底座](#)
- [卸下底座以進行VESA壁掛安裝](#)
- [連接您的顯示器](#)
- [安裝 Dell Soundbar AX510PA \(選購\)](#)

連接底座

 注意：螢幕未於出廠時安裝腳座。

1. 將底座延長臂安裝到底座上。



- a. 請將顯示器底座的基座放置在穩定的桌面上。
- b. 依照正確的方向將螢幕腳架主體向下推入腳座，直至卡住定位為止。

2 將底座組件安裝到顯示器上。



- a. 將顯示器放在靠近桌面邊緣的軟布或軟墊上。
 - b. 將底座組件支架對準顯示器凹槽
 - c. 將支架插入顯示器，直到其卡入定位。
-


卸下底座以進行VESA壁掛安裝



若要從顯示器上卸下底座配件：

1. 請在穩定且平坦的桌面上放上柔軟的布或墊子，然後將顯示器面板放在上面。
 2. 用一支較長的螺絲起子，按下底座上方小洞內的鬆開栓。
 3. 鬆開固定栓之後，就可以將底座從顯示器卸離。
-

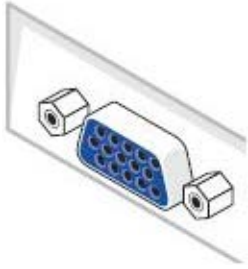
連接您的顯示器


 **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](#)。

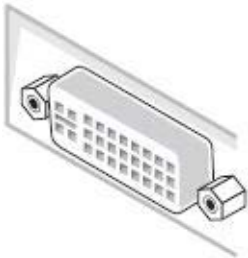
將您的顯示器連接至電腦：


1. 請關閉您的電腦並拔下電腦的電源線。

將藍色的顯示接頭連接線連接至電腦背面的對應視訊連接埠。



 **注意：** 如果您的電腦支援白色的 DVI 接頭，請將白色的 DVI 纜線 (選配) 連接至螢幕和電腦。



 **注意：** 所有螢幕出廠時均已接上 VGA 纜線，因此請勿將藍色的 VGA 纜線和白色的 DVI 纜線同時連接至電腦。


2. 將白色 (數位DVI-D) 或藍色 (類比VGA) 顯示器連接線連接到電腦背面的的相應視訊連接埠。不可在同一台電腦上同時使用上述的兩條連接線。僅限在連接到有適當視訊系統的兩台不同電腦上時才使用兩條連接線

連接藍色VGA連接線



連接白色DVI連接線（選配）



 注意：這些圖示僅供說明。電腦外觀可能會有所不同。

安裝 Dell Soundbar AX510PA (選購)



△ 小心：請勿搭配使用Dell Soundbar以外的其他任何裝置。

連接Soundbar：

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. 從Sound電源轉換器連接Soundbar與DC電源轉換器。
4. 將Soundbar後方的迷你立體聲插頭插入電腦的音訊輸出插孔。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

操作顯示器

Dell™ IN1940MW 顯示器使用手冊

- [開啟顯示器電源](#)
 - [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](#)
 - [使用傾斜功能](#)
-

開啟顯示器電源

按下  按鈕以開啟顯示器



使用前面板控制按鈕

請使用顯示器前面板的控制按鈕，以調整顯示影像特性。當您使用這些按鈕調整控制時，OSD 會顯示調整數值。



前面板按鈕		說明
1	 快捷鍵 / 預設模式	使用此按鈕可從預設之色彩模式清單中選擇色彩模式。
2	 快捷鍵 / 亮度 / 對比	使用此按鈕可直接啟動「亮度/對比」功能表。
3	 功能表	使用功能表按鈕可啟動畫面顯示項目 (OSD) 及選擇 OSD 功能表。請參閱 存取功能表系統 。
4	 離開	使用此按鈕可返回主功能表，或離開 OSD 主功能表。
5	 電源 (含電源指示燈)	使用電源按鈕可開啟/關閉螢幕。 白色 LED 表示螢幕已開啟且正常運作。黃色 LED 表示螢幕處於省電模式。

前面板按鈕

使用顯示器**前方的按鈕**以調整影像設定。



	前面板按鈕	說明
1	 上	使用「上」按鈕以調整（增加範圍）OSD 功能表中的項目。
2	 下	使用「下」按鈕以調整（減少範圍）OSD 功能表中的項目。
3	 確定	使用「確定」按鈕以確認選擇。
4	 返回	使用「返回」按鈕以返回上一個功能表。

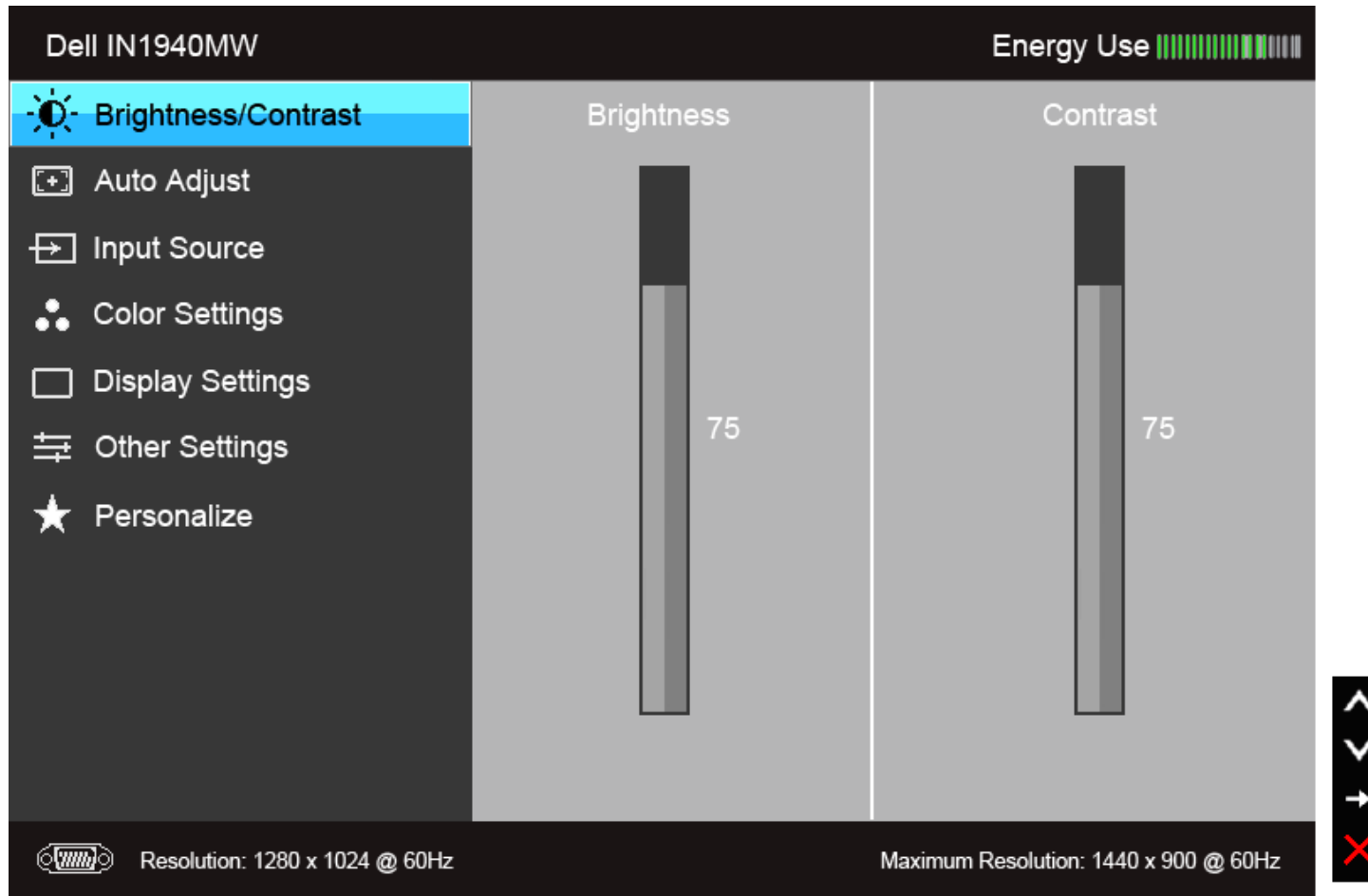
使用螢幕功能選單 (OSD)

存取功能表系統

 **注意：** 若您變更設定並進入其他功能表，或離開 OSD 功能表，則螢幕會自動儲存這些變更。若您變更設定並等待 OSD 功能表消失，螢幕也會儲存設定。

1. 按下  按鈕以啟動 OSD 功能表並顯示主功能表。

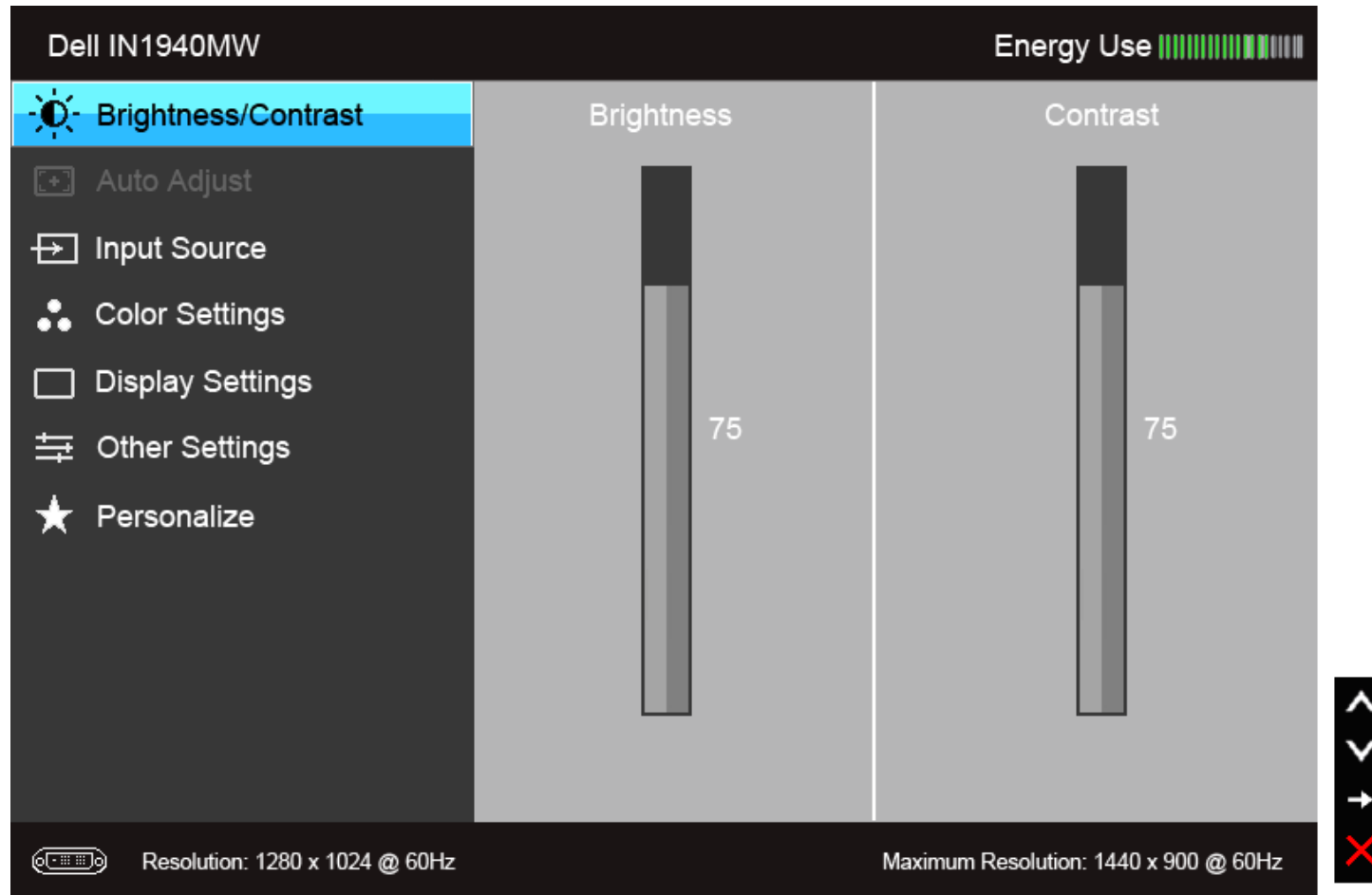
類比 (VGA) 輸入的主功能表



The screenshot displays the OSD menu for a Dell IN1940MW monitor. The menu is titled "Dell IN1940MW" and includes an "Energy Use" indicator with a green bar. The "Brightness/Contrast" menu is selected and highlighted in blue. The menu options are: Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Other Settings, and Personalize. The "Brightness" and "Contrast" settings are both set to 75%. The bottom of the screen shows the current resolution as "Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz" and the maximum resolution as "Maximum Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz". A vertical navigation bar on the right side contains up, down, right, and a red X (exit) buttons.

或

數位 (DVI) 輸入的主功能表



注意：僅於使用類比 (VGA) 接頭時，才能使用自動調整。


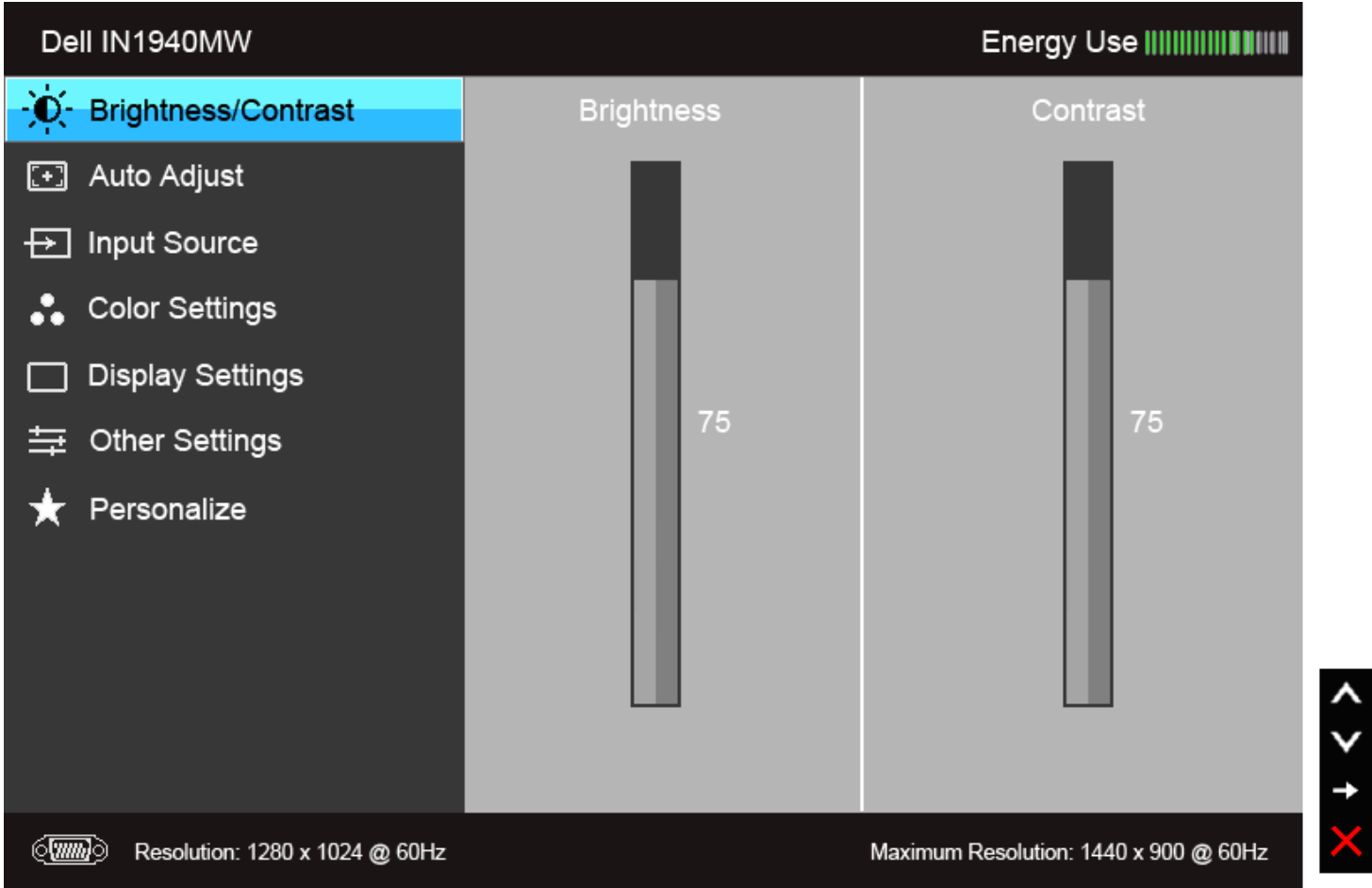





2. 按下 與 按鈕即可於選項間移動。在圖示間移動時，選項名稱會高亮顯示。所有可調整項目的完整清單請參閱下表。

3. 按一下 按鈕可啟動高亮顯示的選項。

4. 按下 與 按鈕可選擇所需的參數。

5. 按下 可進入滑塊，然後使用 與 按鈕，依功能表的指示進行所需變更。

6. 選擇 選項可返回主功能表。

圖示	功能表與子功能表	說明
	亮度/對比	<p>使用此功能表可啟動亮度/對比調整。</p> 
	亮度	<p>亮度功能可調整背光的亮度。</p> <p>按下  按鈕可增加亮度，按下  按鈕則可減少亮度 (最小值0 / 最大值100)。</p> <p>注意： 啟用 Energy Smart (智慧節能) 時無法使用 Manual adjustment of Brightness (手動調整亮度)。</p>
	對比	<p>請先調整亮度，如需進階調整，接著再調整對比度。</p> <p>按下  按鈕可增加對比度，而按下  按鈕則可減少對比度 (最小值 0 / 最大值100)。</p> <p>對比功能可用以調整螢幕畫面上的明暗度。</p>
	自動調整	<p>儘管電腦會在開啟時識別顯示器，但自動調整功能可利用特定設定來最佳化顯示設定。</p> <p>自動設定可讓螢幕自行調整輸入的視訊訊號。使用自動調整後，您可利用影像設定下的像素時脈 (粗略) 與相位 (精細) 控制進一步調整螢幕。</p>

Auto Adjustment in Progress...

注意：在大多數的情況下，自動調整功能會調整出最適合您的配置的影像。

注意：僅於使用類比 (VGA) 接頭時，才能使用自動調整選項。



輸入來源

使用輸入來源功能表可選擇連接螢幕的不同視訊訊號。

Dell IN1940MW Energy Use

Brightness/Contrast Auto Select

Auto Adjust

Input Source

Color Settings

Display Settings

Other Settings

Personalize

VGA

DVI-D

Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz

自動選擇

按下 選擇 **Auto Select** (自動選擇)，螢幕將自動偵測是由 VGA 輸入或 DVI-D 輸入。

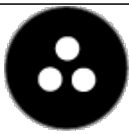
VGA

使用類比 (VGA) 接頭時，請選擇 **VGA** 輸入。按下 可選擇 VGA 輸入來源。

DVI-D


使用數位 (DVI) 接頭時，請選擇 **DVI-D** 輸入。按下 可選擇 DVI 輸入來源。












色彩設定

使用色彩設定可調整色彩設定模式。

Dell IN1940MW Energy Use 

-  Brightness/Contrast
-  Auto Adjust
-  Input Source
-  **Color Settings**
-  Display Settings
-  Other Settings
-  Personalize

Input Color Format ▶ RGB

Preset Modes ▶ Standard

Reset Color Settings

Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz

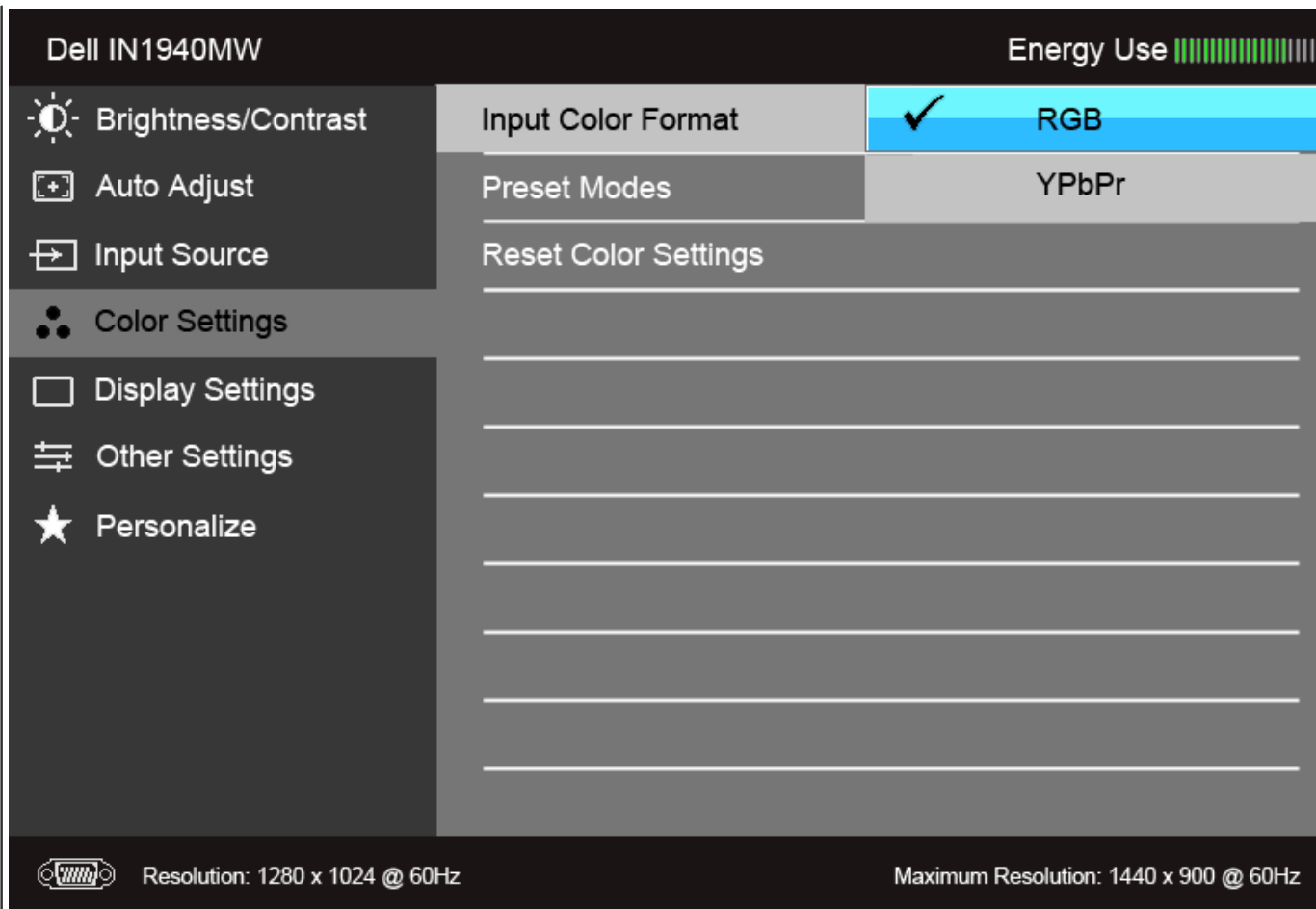


輸入色彩格式

允許將視訊輸入模式設為：

RGB：如果顯示器使用 VGA 和 DVI 訊號線連接至電腦或 DVD 播放器，請選取此選項。

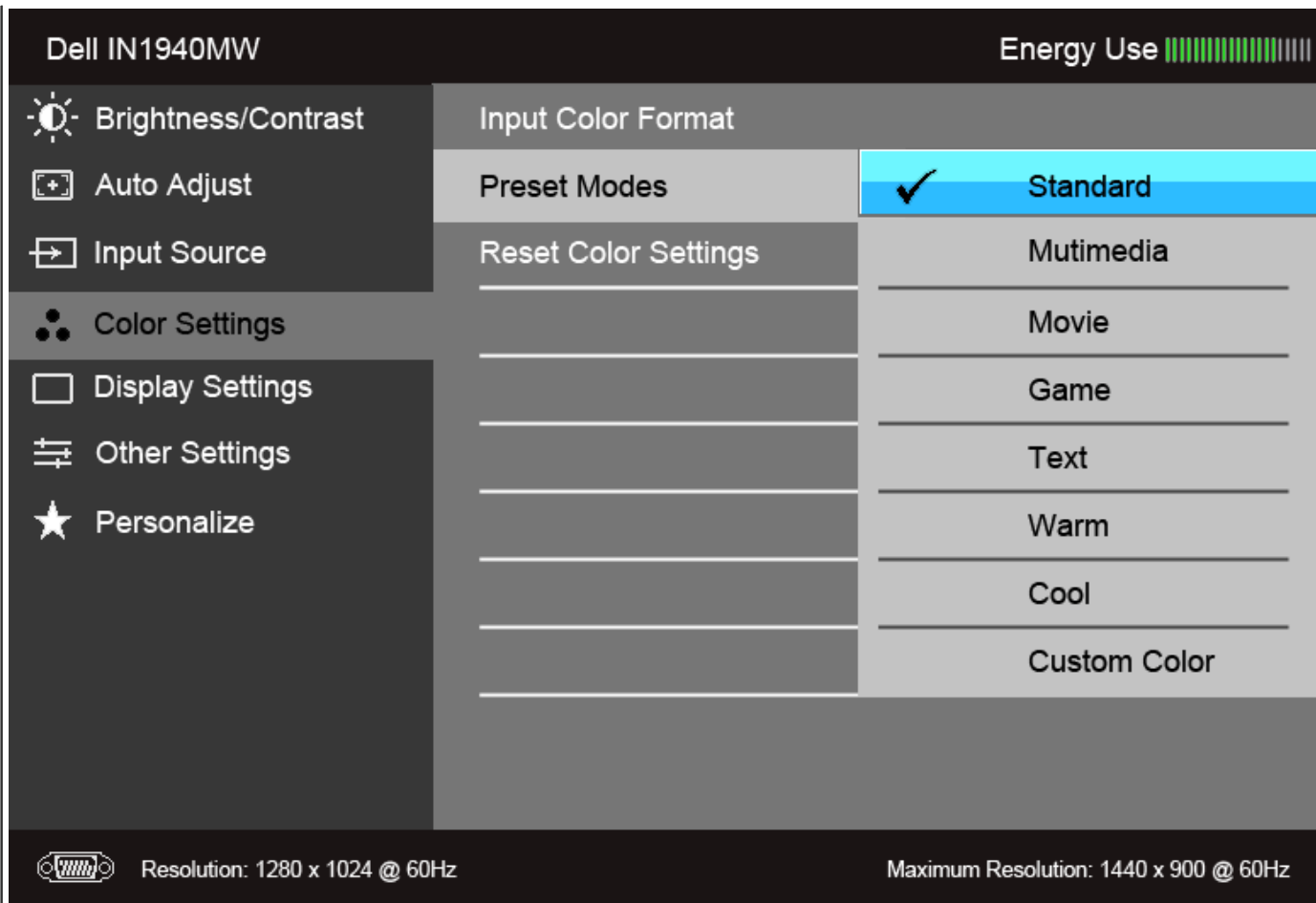
YPbPr：如果您的顯示器是透過 YPbPr 轉 VGA 或 YPbPr 轉 DVI 訊號線連接至 DVD 播放器，或是 DVD 色彩輸出設定並非 RGB，請選取此選項。



預設模式


選取 **Preset Modes** (預設模式) 時，您可以從清單中選擇 **Standard** (標準)、**Multimedia** (多媒體)、**Movie** (電影)、**Game** (遊戲)、**Text** (文字)、**Warm** (暖色)、**Cool** (冷色) 或 **Custom Color** (自訂色彩)。


- 標準：載入螢幕的預設色彩設定。此為預設模式。
- 多媒體：載入最適合多媒體應用程式的色彩設定。
- 電影：載入最適合電影的色彩設定。
- 遊戲：載入最適合遊戲應用程式的色彩設定。
- 文字：載入適合用來檢視文字的亮度及銳利度設定。
- 暖色：增加色溫。使用紅色/黃色色調，螢幕顏色偏暖色。
- 冷色：降低色溫。使用藍色色調，螢幕顏色偏冷色。
- 自訂色彩：可供您手動調整色彩設定。按下  或  按鈕即可調整三種色彩 (R, G, B) 值，並建立您自己的預設色彩模式。



色調

此功能可轉變視訊影像的色彩為綠色或紫色。此功能可用以調整所需的膚色調色彩。色調的使用或調整範圍為「0」至「100」。


按下  可增加視訊影像的綠色陰影


按下  可增加視訊影像的紫色陰影

注意：色調調整只能在選取 Movie (電影) 或 Game (遊戲) 預設模式時使用。

飽和度

此功能可調整視訊影像的色彩飽和度。飽和度的使用或調整範圍為「0」至「100」。

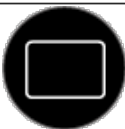
按下  可增加視訊影像的黑白外觀

按下  可增加視訊影像的彩色外觀

注意：飽和度調整只能在選取 Movie (電影) 或 Game (遊戲) 預設模式時使用。

重設色彩設定

重設目前的螢幕色彩設定為原廠設定。



顯示設定

使用顯示設定以調整影像。

Dell IN1940MW Energy Use

- Brightness/Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings**
- Other Settings
- Personalize

- Aspect Ratio ▶ Wide 16:10
- Horizontal Position ▶ 50
- Vertical Position ▶ 50
- Sharpness ▶ 50
- Pixel Clock ▶ 50
- Phase ▶ 50
- Reset Display Settings

Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz

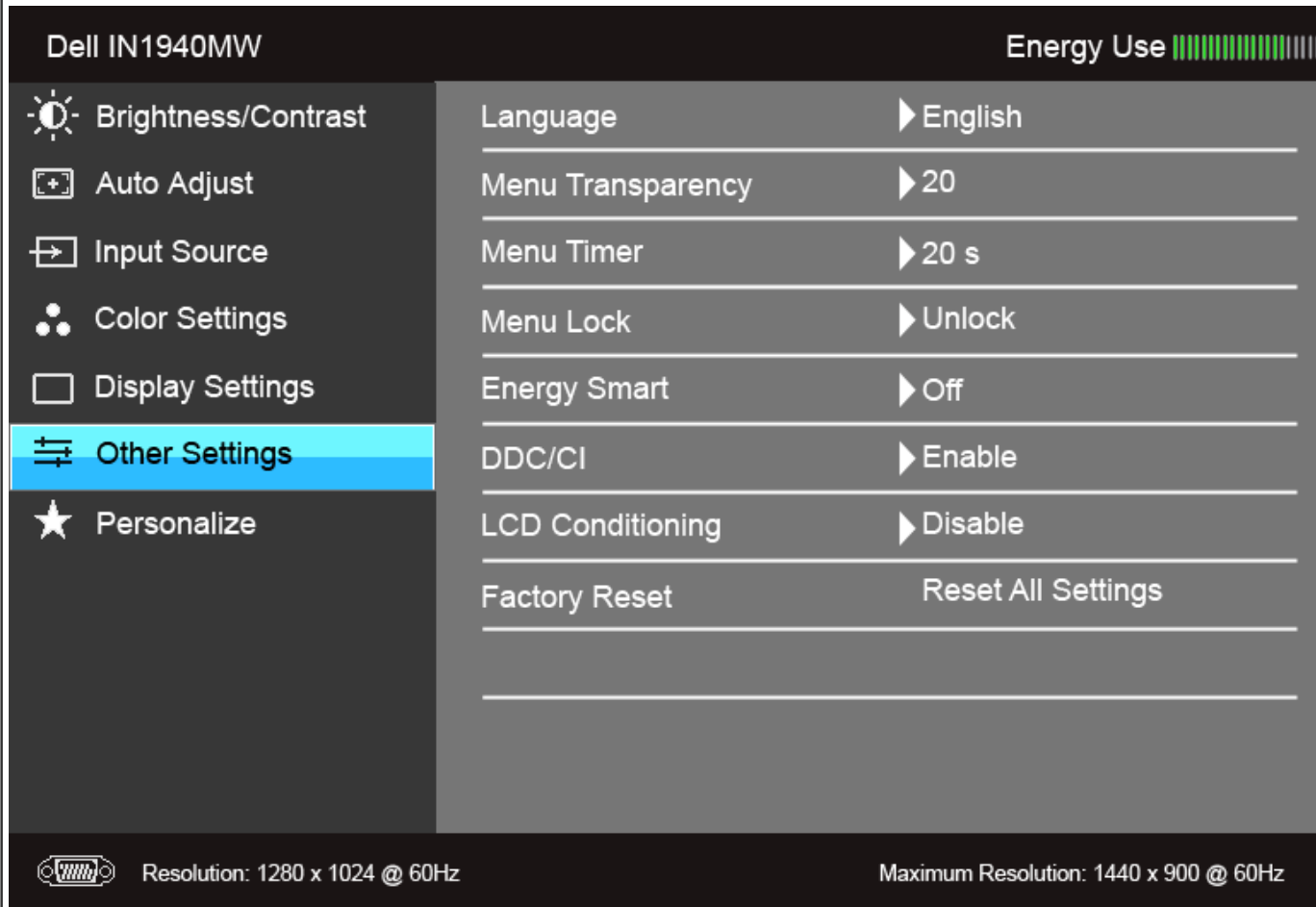


縱橫比	調整影像比例為寬螢幕 16:10、5:4 或 4:3。
水平位置	使用 或 可調整影像左移或右移。最小值為「0」(-)，最大值為「100」(+)
垂直位置	使用 或 可調整影像上移或下移。最小值為「0」(-)，最大值為「100」(+) <i>注意：</i> 水平位置與垂直位置調整僅適用於「VGA」輸入。
銳利度	此功能可使影像看起來更銳利或更柔和。銳利度的調整範圍為「0」至「100」。
像素時脈	使用相位與像素時脈可依喜好調整螢幕。 使用 或 可調整至最佳的影像畫質。

相位 若使用相位調整無法獲得令人滿意的結果，請先使用像素時脈 (粗略) 調整，然後再使用相位 (精細) 調整。
注意：像素時脈與相位調整僅適用於「VGA」輸入。

重設顯示設定 選擇此選項可還原預設顯示設定。



其他設定 選擇此選項可調整 OSD 設定，如 OSD 語言、功能表停留於畫面上的時間等。



語言 語言選項可設定 OSD 顯示幕上的八種語言之一 (英文、西班牙文、法文、德文、巴西葡萄牙文、俄文、簡體中文或日文)。

功能表透明度 選擇此選項可按下第一或第二按鈕以變更功能表透明度 (最小值：0 ~ 最大值：100)。

功能表定時器 OSD 保持時間：設定自最後一次您按下按鈕後 OSD 保持時間的長度。

使用  或  可以 1 秒為增減單位調整滑動桿 (5 至 60 秒)。

功能表鎖定 控制使用者存取調整功能。選擇鎖定後，使用者將無法進行任何調整。所有按鈕都將被鎖定。
注意：

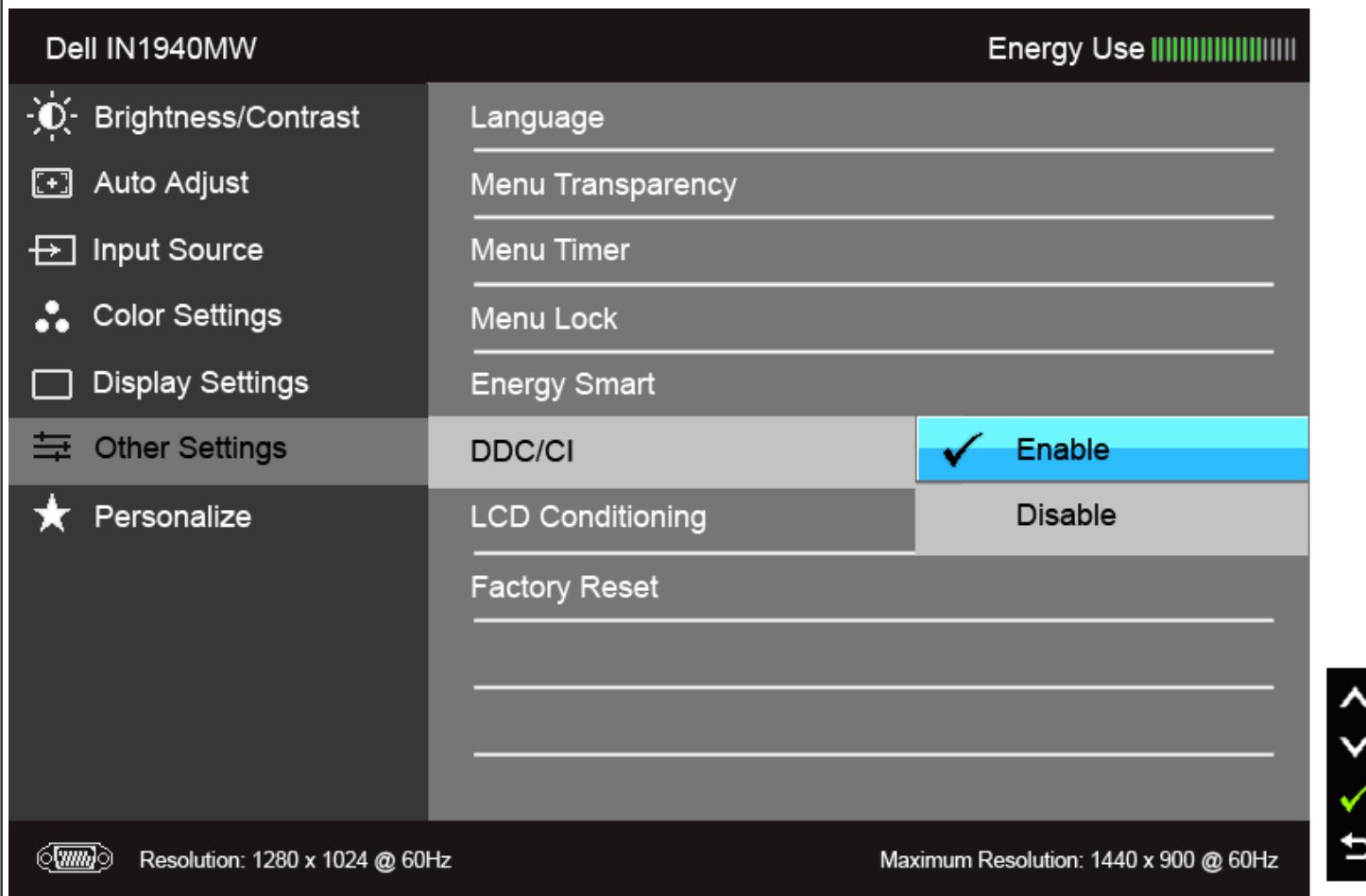
鎖定功能 - 可以使用軟性鎖定 (通過 OSD 菜單) 或硬性鎖定 (按住電源按鈕上方的按鈕並保持10秒)來鎖定。
解鎖功能 - 只有硬解鎖 (按住電源按鈕上方的按鈕並保持10秒)。

智慧節能

開啟或關閉動態螢幕調暗。
動態螢幕調暗功能會在顯示的影像內含高比例的明亮區域時自動降低螢幕亮度。

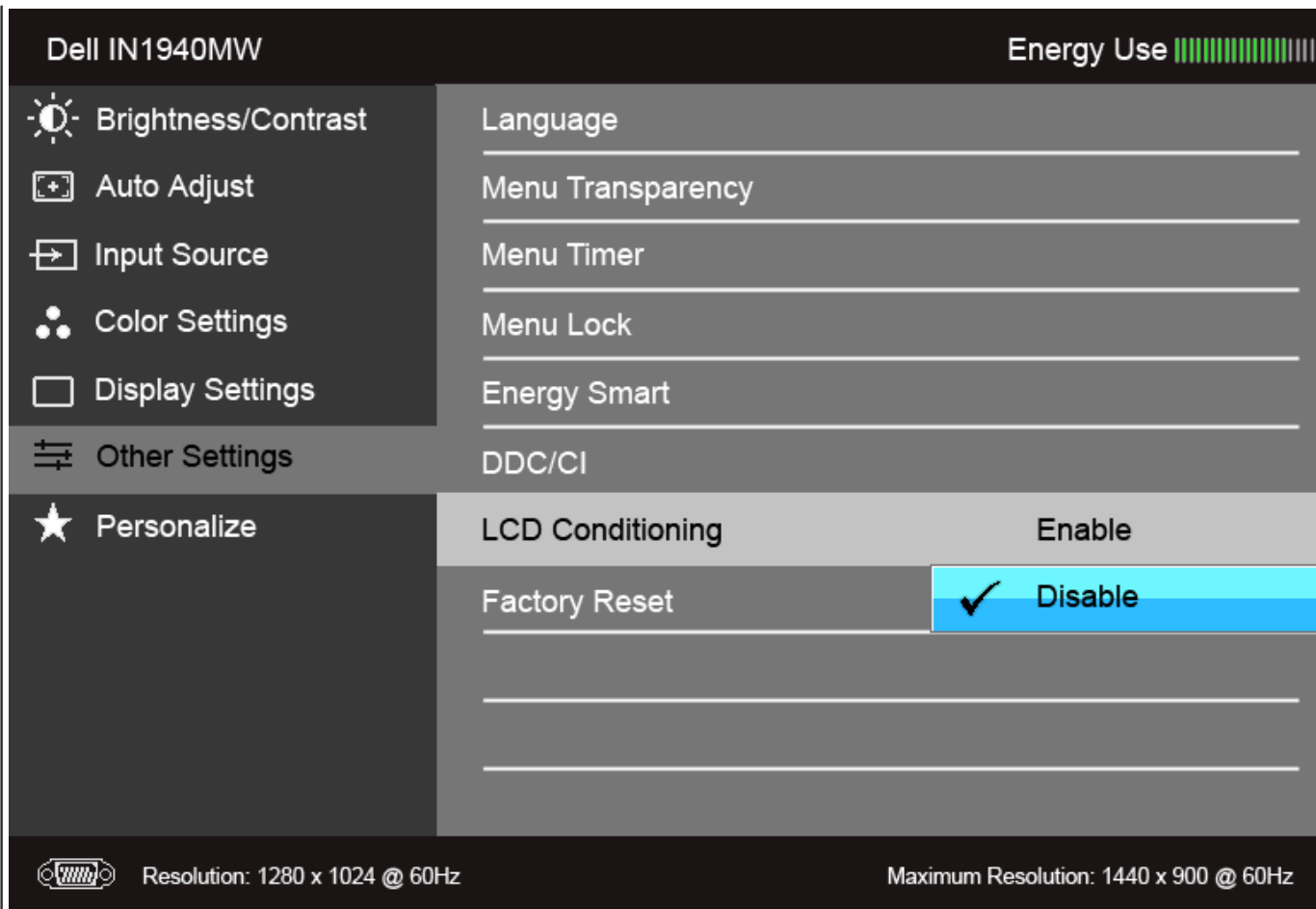
DDC/CI

DDC/CI (顯示資料通道/命令介面) 可藉由您電腦上的軟體來調整螢幕的參數 (亮度、色彩平衡等)。選擇「停用」即可停用此功能。
啟用此功能可強化使用者體驗，並最佳化螢幕的使用效能。



LCD 調節


可協助降低少部分影像殘留的情形。根據影像殘留的時間而定，程式可能會花費少許時間來執行。選擇「啟用」即可啟用此功能。













原廠重設 重設所有 OSD 設定為原廠預設值。





個人化 使用者可以選擇「Preset Modes (預設模式)」、「Brightness/Contrast (亮度/對比度)」、「Auto Adjust (自動調整)」、「Input Source (輸入來源)」、「Aspect Ratio (縱橫比)」，並將其設為快捷鍵。

Dell IN1940MW Energy Use 

 Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes 
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
 Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
 Color Settings		Input Source 
 Display Settings		Aspect Ratio
 Other Settings		
 Personalize		

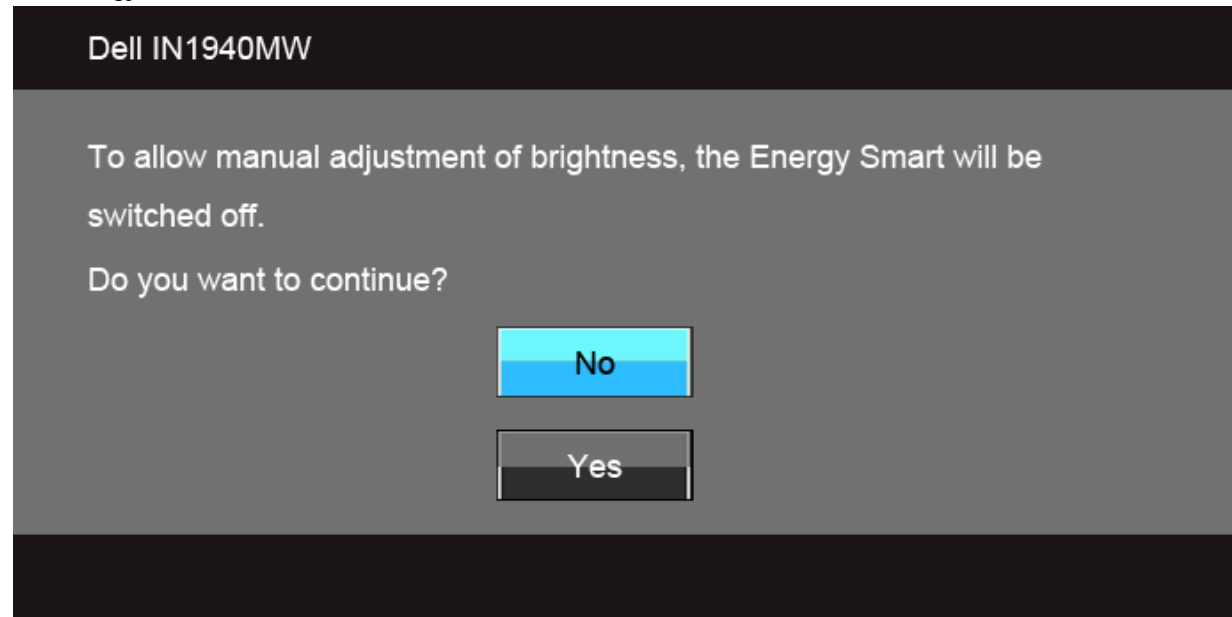
 Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz



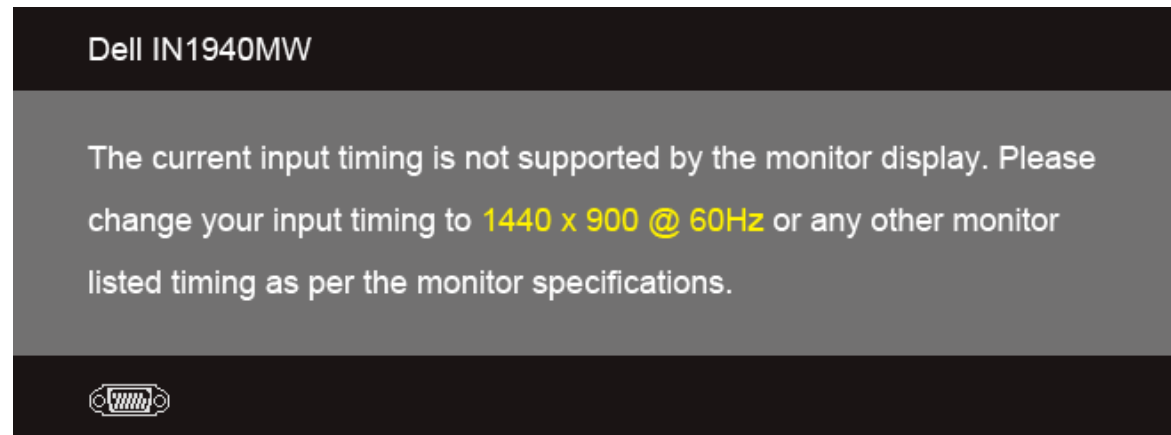
 注意：此顯示器的內建功能可自動校正亮度，以補償 LED 的老化。

OSD 警告訊息

啟用 Energy Smart (智慧節能) 功能時 (在下列預設模式中：Game (遊戲) 或 Movie (電影))，無法使用手動調整亮度。



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：

Dell IN1940MW

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

當顯示器進入省電模式時，將會出現下列訊息：

Dell IN1940MW

Entering Power Save Mode.



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：

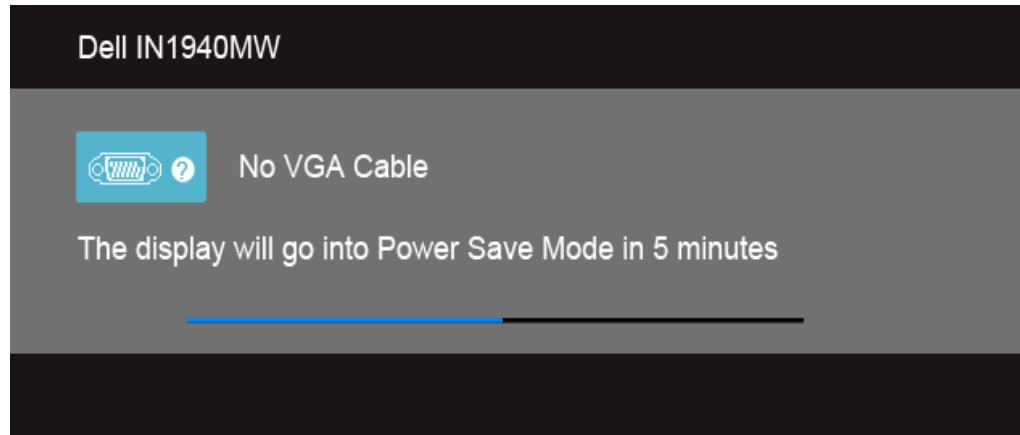
VGA/DVI-D 輸入

Dell IN1940MW

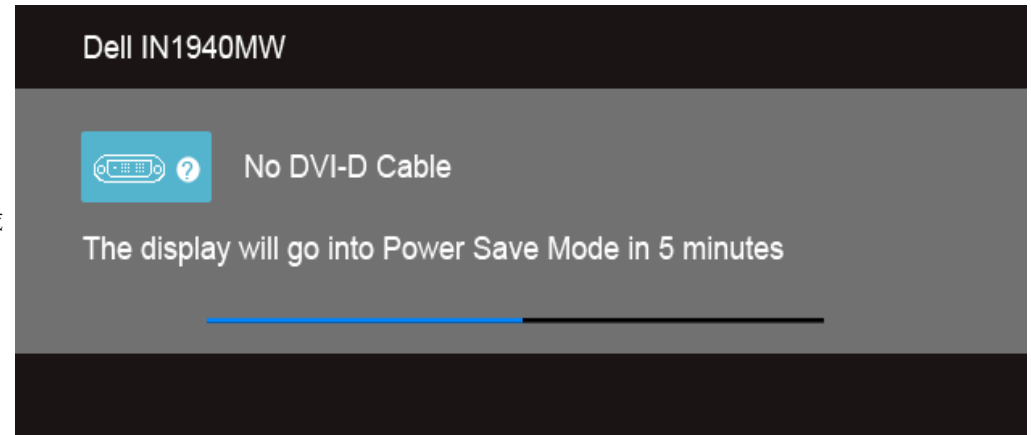
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



如果選擇 VGA 或 DVI-D 輸入，而且 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

在 Windows Vista® 或 Windows® 7 中：

1. 在桌面上按一下右鍵，然後選擇個人化。
2. 按一下變更顯示設定。
3. 按下並按住滑鼠左鍵，將捲軸向右移動，然後將螢幕解析度調整為 **1440 x 900**。
4. 按一下確定。

若您沒有看到 1440 x 900 選項，您可能必須更新顯示卡驅動程式。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：

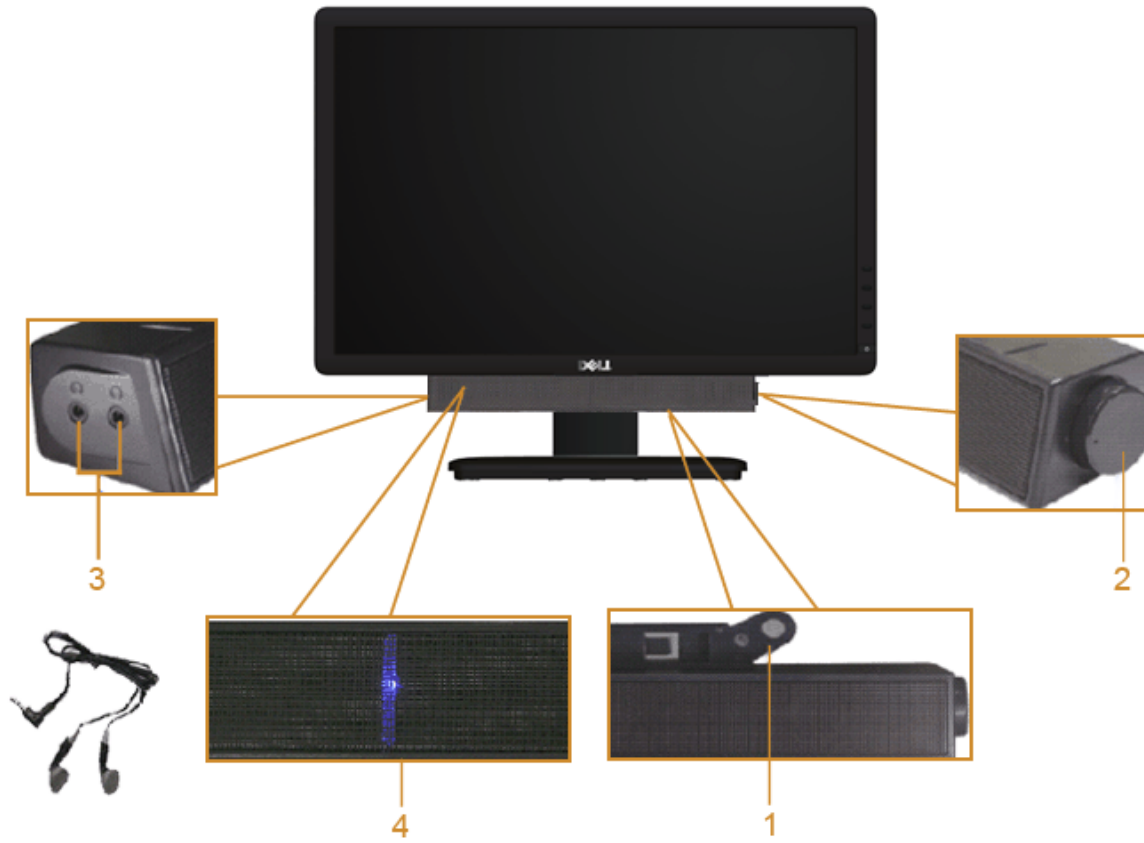
- 請上網至support.dell.com，輸入您的服務標籤，然後下載最新的顯示卡驅動程式。

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顯示卡驅動程式。
- 請至您顯示卡的網站下載最新的顯示卡驅動程式。

使用 Dell Soundbar

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. 連接機構
 2. 電源 / 音量控制
 3. 耳機連接器
 4. 電源指示燈
-

使用傾斜功能

傾斜

您可將顯示器傾斜至最舒適的觀看角度。




 **注意：** 顯示器從工廠出貨時並未連接底座。

[回到內容頁](#)

疑難排解

Dell™ IN1940MW 顯示器


- [自我測試](#)
- [常見問題](#)
- [產品特定問題](#)
- [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

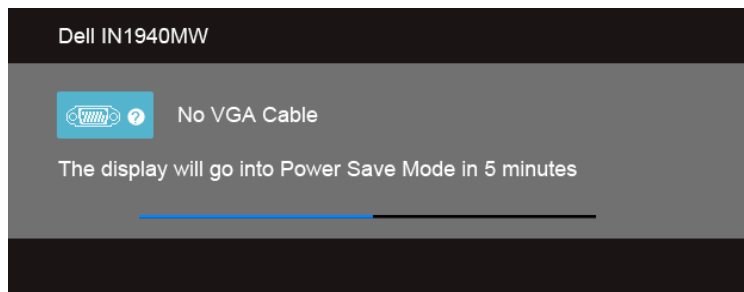
顯示器提供自我測試功能，可讓您檢查顯示器的功能。若要執行顯示器自我測試，請執行下列步驟：

- 關閉電腦與顯示器。
- 從電腦或顯示器後方拔除視訊連接線。為了確保正確進行自我測試操作，請卸下電腦後方的視訊連接線 (VGA 或 DVI-D)。
- 啟動顯示器。
- 螢幕上會顯示浮動對話方塊。

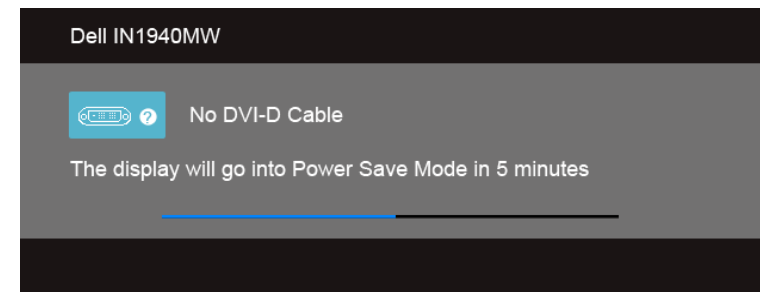
 **注意：** 根據選取的輸入而定，螢幕上會顯示其中一個對話方塊。

 **注意：** 若視訊連接線已卸除或損壞，亦會顯示此對話方塊。


 **注意：** 進行「自我測試」時，顯示器上的電源指示燈會恆亮白色。顯示器在停留於「自我測試」模式 5 分鐘過後，即會進入「省電模式」。



或



- 關閉顯示器並重新接上正確的視訊連接線。
- 關閉電腦和顯示器。

 **注意：** 顯示器在執行自我測試後未顯示視訊，則表示顯示卡可能發生問題。請聯絡您的電腦製造商以取得進一步協助。

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。



如欲執行內建診斷作業：

1. 請確定螢幕畫面是乾淨的（螢幕表面沒有灰塵微粒）。
2. 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。
3. 同時按住前面板上的按鈕一和按鈕四 2 秒鐘，便會出現灰色畫面。
4. 請小心檢查畫面上的異常現象。
5. 再按一次前面板上的按鈕四，螢幕的色彩便會變成紅色。
6. 請檢查顯示畫面上的異常現象。
7. 請重複步驟 5 及 6，以綠色、藍色、黑色、白色和純文字畫面檢查顯示器。

當白色螢幕出現時，即表示測試作業已經完成。請再按一次按鈕四即可退出測試作業。

 **注意：**若在執行內建診斷程式時未偵測到任何螢幕異常狀況，則表示顯示器運作正常。顯示卡可能發生問題。請聯絡您的電腦製造商以取得進一步協助。

常見問題


下表列出了有關監視器常見問題的一般資訊。

常見問題	現象	解決方案
無視訊/電源 LED 熄滅	無影像，螢幕漆黑	<ul style="list-style-type: none">• 檢查視訊線兩端是否連線正常• 使用其它電力設備檢查電源插座是否正常運作• 確定已完全按下電源按鈕
無視訊/電源 LED 亮起	無影像或沒有亮度	<ul style="list-style-type: none">• 透過OSD增強亮度與對比控制• 執行顯示器自行測試功能檢查• 檢查是否有彎折或斷裂的針腳• 觸摸位于電源按鈕上方的第五個按鈕，確認輸入來源選擇按鈕所選的輸入來源是否正確。• 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「Auto adjust（自動調整）」• 透過OSD調整「Phase（相位）」與「Clock（時鐘）」控制• 拔下視訊延長線• 將顯示器重設為原廠設定值• 降低視訊解析度或增加字型大小（16:10）
視訊顫抖/抖動	影像出現波紋或微動	<ul style="list-style-type: none">• 透過OSD執行「Auto adjust（自動調整）」• 透過OSD調整「Phase（相位）」與「Clock（時鐘）」控制• 將顯示器重設為原廠設定值• 檢查環境因素• 移至另一個房間再做測試
像素遺失	LCD 螢幕出現斑點	<ul style="list-style-type: none">• 關閉電源然後再開啟• LCD技術中存在的天然瑕疵，某些像素永遠熄滅 <p>有關Dell 顯示器質量和圖元的詳情 如需更多資訊，請參閱 Dell 支援網站：support.dell.com。</p>
像素重疊	LCD 螢幕出現亮點	<ul style="list-style-type: none">• 關閉電源然後再開啟• LCD技術中存在的天然瑕疵，某些像素永遠亮起 <p>有關Dell 顯示器質量和圖元的詳情 如需更多資訊，請參閱 Dell 支援網站：support.dell.com。</p>
亮度問題	影像太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none">• 將顯示器重設為原廠設定值• 透過OSD執行「Auto adjust（自動調整）」• 透過OSD增強亮度與對比控制
圖形失真	螢幕未正確居中	<ul style="list-style-type: none">• 將顯示器重設為原廠設定值• 透過OSD執行「Auto adjust（自動調整）」• 透過OSD增強亮度與對比控制

		注意：使用「DVI-D」時，無法調整位置。
水平/垂直線條	螢幕上出現一根或多根線條	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器重設為原廠設定值 透過OSD執行「Auto adjust（自動調整）」 透過OSD調整「Phase（相位）」與「Clock（時鐘）」控制 執行顯示器自行測試功能，檢查並確定這些線條是否也在自行測試模式中出現 檢查是否有彎折或斷裂的針腳 <p>注意：使用「DVI-D」時，無法調整像素頻率和相位。</p>
同步問題	畫面雜亂或分割	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器重設為原廠設定值 透過OSD執行「Auto adjust（自動調整）」 透過OSD調整「Phase（相位）」與「Clock（時鐘）」控制 執行顯示器自行測試功能，檢查並確定這些線條是否也在自行測試模式中出現 檢查是否有彎折或斷裂的針腳 將電腦重新啟動至「安全模式」下
安全問題	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 請立即與 Dell 連絡
周期性問題	顯示器故障出現與消失	<ul style="list-style-type: none"> 檢查視訊線兩端是否連線正常 將顯示器重設為原廠設定值 執行顯示器自行測試功能，檢查並確定在自行測試模式中是否也出現周期性問題
色彩遺失	影像色彩遺失	<ul style="list-style-type: none"> 執行顯示器自行測試功能檢查 檢查視訊線兩端是否連線正常 檢查是否有彎折或斷裂的針腳
色彩錯誤	影像色彩不良	<ul style="list-style-type: none"> 根據應用程式所需，將「Color Settings（色彩設定）」OSD內將「Color Setting Mode（色彩設定模式）」設為「Graphics（圖形）」或「Video（視訊）」 試著在「Color Settings（色彩設定）」OSD內變更不同的「Color Preset Settings（色彩呈現設定）」如果「Color Management（色彩管理）」功能已關閉，則在「Color Settings（色彩設定）」OSD內調整R/G/B值 在「Advance Setting（進階設定）」OSD內將「Input Color Format（輸入色彩格式）」變更為PC RGB或YpbPr
靜態影像的殘留影像長時間留在顯示器上	靜態影像的模糊陰影顯示在螢幕上	<ul style="list-style-type: none"> 任何時候，不使用監視器時，請使用「電源管理」功能來關閉監視器電源（如需詳細資訊，請參閱「電源管理模式」） 另外，您也可以使用動態變化的螢幕保護程式長時間停留在螢幕上

產品特定問題

特殊徵兆	問題說明	可能的解決方法
螢幕影像太小	影像在螢幕中央，但未填滿整個可視區域。	<ul style="list-style-type: none"> 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。
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。

 **注意：**當選擇 DVI-D 模式時，無法使用自動調整功能。

Dell™ Soundbar 問題

一般徵兆	問題說明	可能的解決方法
變電器供電之 Soundbar 所在系統沒有聲音	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/音量旋鈕以順時針方向轉動至中央位置；查看 Soundbar 正面的電源指示燈（白色 LED）是否亮起。 確認音效列的電源線插入轉接器中。
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。 將所有音量控制項調整到最大聲，確認沒有啟用靜音選項。 播放電腦中的音訊內容（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。 使用其他聲音來源測試 Soundbar（例如：可攜式 CD 播放器、MP3 播放器）。
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）。 避免使用音訊延長線或音訊轉接接頭。
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

		<p>設定等級的位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 使用其他聲音來源測試 Soundbar (例如：可攜式 CD 播放器、MP3 播放器)。
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](#)

附錄

Dell™ IN1940MW 顯示器使用指南

- [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

美國的客户請撥打**800-WWW-DELL（800-999-3355）**。

 **注意：**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。
-

安裝您的顯示器

Dell™ IN1940MW 顯示器使用指南

將顯示解析度設為 **1440 x 900 (最大)** 的重要指示

使用 Microsoft Windows® 作業系統時，遵循下列的步驟將顯示器解析度設定為 **1440 x 900**：

Windows Vista® 或 Windows® 7：

1. 請在桌面上按一下右鍵並按一下「個人化」。
2. 按一下「變更顯示設定」。
3. 將滑鼠移動至解析度指示標籤上，按住滑鼠左鍵將其移動至右邊設定顯示器解析度為 **1440 x 900**。
4. 選擇「確定」標籤。

假如您的解析度設定中沒有 **1440 x 900** 這個選項，您需要更新你的顯示卡驅動程式。請於下面的方案中選擇最接近您使用的電腦類型，並依照其中的指示設定：

- 1:** [若您有Dell™ 桌上型或Dell™ 可攜式電腦，且有網際網路存取能力。](#)
 - 2:** [若您是使用非Dell Dell™ 桌上型電腦、可攜式電腦或顯示卡。](#)
-

[回到內容頁](#)

安裝您的顯示器

Dell™ IN1940MW 顯示器使用指南

若您有Dell™桌上型或Dell™可攜式電腦，且有網際網路存取能力

1. 請至 <http://support.dell.com>，輸入您的服務標籤，然後下載最新的顯示卡驅動程式。
2. 為您的顯示配接卡安裝驅動程式之後，請再嘗試一次將解析度設定為 1440 x 900。

 注意：若您無法將解析度設定為 1440 x 900，請與Dell™聯絡以取得與支援這些解析度的顯示配接卡有關的資訊。

[回到內容頁](#)


安裝您的顯示器

Dell™ IN1940MW 顯示器使用指南

若您是使用非Dell™桌上型電腦、可攜式電腦或顯示卡

Windows Vista® 或 Windows® 7 :

1. 請在桌面上按一下右鍵並按一下「個人化」。
2. 按一下「變更顯示設定」。
3. 按一下「進階設定」。
4. 於視窗的上方中的介面卡描述中確認您的顯示卡介面的供應商（例如: NVIDIA, ATI, Intel 等...）。
5. 請到你的顯示卡介面供應商網站上更新您的顯示卡驅動程式 (例如: <http://www.ATI.com> 或 <http://www.NVIDIA.com>).
6. 驅動程式安裝結束後，再次將解析度定設為 **1440 x 900** 。

 注意：若您無法將解析度設定為 1440 x 900，請與您電腦的製造商聯絡，或考慮購買支援 1440 x 900 影像解析度的顯示配接卡。
