

# Dell™ E170S/E190S 平面顯示器使用手冊

[關於您的顯示器](#)

[設定顯示器](#)

[操作顯示器](#)

[解決問題](#)

[附錄](#)

---

## 註，注意和小心

本指引中，會出現句首有圖示、並以粗體或斜體表示的區塊文字。這些文字為註，注意和小心，用法如下：

-  **註：** 註標記代表可協助您更善加利用電腦系統的重要資訊。
-  **注意：** 注意標記代表可能會造成硬體受損或有資料流失的可能，並告訴您要如何避免這類問題。
-  **小心：** 小心標記代表會造成實際傷害，並告訴您要如何避免這類問題。

某些警告訊息可能以上述以外的格式出現，且未加上圖示標記。在這種情況下，這類小心的特殊表示方式是由立法機構強制要求履行。

---

### 本指南的內容如有變更，恕不另行通知。

© 2009 Dell™ Inc. 版權所有。

本文件在未獲 Dell™ Inc. 書面同意之前，嚴禁以任何方式複製這些內容。

本文內使用到的商標：Dell、DELL 標誌是 Dell Inc 的商標，Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。ENERGY STAR 是 U.S. Environmental Protection Agency 的註冊商標，身為 ENERGY STAR 的合作夥伴，Dell Inc. 已確定本產品符合能源效率的 ENERGY STAR 指南。

本文件中可能會使用其他商標和商品名稱提及擁有該商標和名稱的實體或其產品。Dell™ Inc. 並無冒犯各商標及商品名稱所有人權益之意圖。

---

Model E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

2009 年 三月 Rev. A01

[回到目錄頁](#)

## 關於這台顯示器

Dell™ E170S/E190S 平面顯示器使用者指南

- [包裝內容](#)
- [產品功能](#)
- [識別零件和控制項](#)
- [顯示器規格](#)
- [隨插即用功能](#)
- [液晶顯示器質量和像素政策](#)
- [維護指南](#)

## 包裝內容

您的顯示器隨附的元件如下所示。請確認是否收到所有元件，如果有任何遺漏的項目，請與 [Dell](#) 聯絡。

 注意：某些選購項目可能不會與您的顯示器一併出貨。某些功能或媒體並未提供給特定國家使用。

	1 顯示器 (含底座)
	1 電源線
	1 VGA 連接線
	1 驅動程式和文件媒體 1 快速設定指南



## 產品功能

E170S/E190S 平面顯示器是一個主動式矩陣薄膜電晶體 (TFT) 液晶顯示器 (LCD)。顯示器的功能包括：

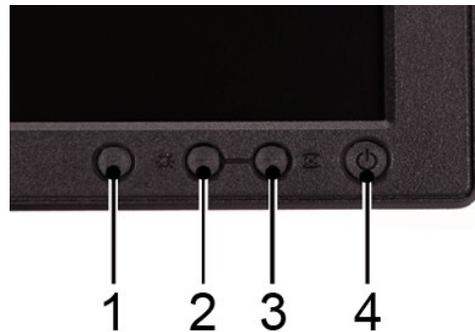
- E170S: 17 英寸 (432.7 公釐) 的可視區域顯示。1280 x 1024 解析度，再加上較低解析度的全螢幕支援。
- E190S: 19 英寸 (482.2 公釐) 的可視區域顯示。1280 x 1024 解析度，再加上較低解析度的全螢幕支援。
- 從坐著到站立位置，或者左右移動都可檢視的寬視角。
- 傾斜調整能力。
- 可拆式底座和視訊電子標準協會 (VESA) 100 mm 標準安裝螺絲孔，可適用於壁掛安裝。
- 應插即用功能 (若您的系統支援的話)。
- On-Screen Display (OSD) 調整功能，可輕鬆地進行設定及畫面最佳化。
- 軟體和文件光碟內含資訊檔 (INF)、影像色彩校正檔 (Image color Matching File, ICM)，以及產品文件。
- 與能源之星 (Energy Star) 相容的節能 (Energy Saver) 功能。
- 保全鎖插槽。
- 通過 EPEAT Gold 金級認證。
- 符合低鹵素規範。
- 資產管理。

## 識別零件和控制項

### 正視圖



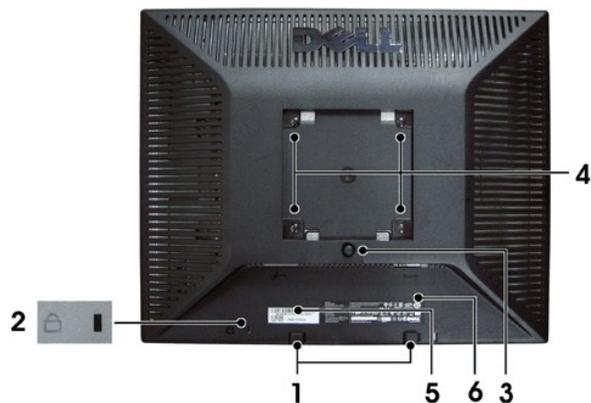
正視圖



前面板控制項

標籤	說明
1	功能表選項按鈕
2	亮度對比/下(-)按鈕
3	自動-調整/上(+)按鈕
4	電源按鈕 開/關按鈕 附指示燈

## 背視圖



## 背視圖

標籤	說明/使用
1 Dell Soundbar 連接卡榫	與選購的 Dell Soundbar 連接
2 保全鎖插槽	連接保全鎖防止觸幕被竊
3 腳座移除按鈕	按此按鈕以移除腳座
4 VESA 支架連接孔 (100公釐 - 在腳座後)	用來以 VESA 支架架起螢幕
5 條碼序碼貼紙	在聯繫 Dell 技術支援服務時請參考此貼紙上的序碼
6 安規貼紙	列出此螢幕已獲得的安規認證
7 纜線固定孔	將你的纜線穿過此孔以整理並固定你的纜線

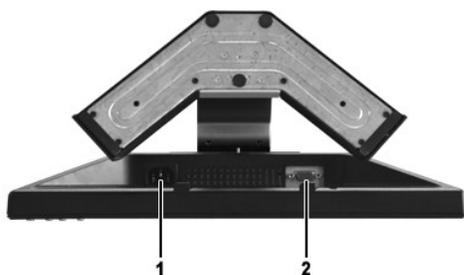
## 側視圖



右側

左側

## 底視圖



底視圖

標籤	說明
1	AC 電源線接頭
2	VGA 接頭

## 顯示器規格

### 電源管理模式

如果您的 PC 安裝有 VESA 的 DPMS™ 相容顯示卡或軟體，顯示器在不使用時會自動減少電量消耗。這就是所謂的「省電模式」\*。如果偵測到鍵盤、滑鼠或其它輸入裝置的輸入訊號，顯示器就會自動「醒來」。下表顯示這項自動省電功能的耗電與訊號處理：

#### E170S

VESA 模式	水平同步	垂直同步	Video (視訊)	電源指示燈	電源消耗
一般操作	作用中	作用中	作用中	綠色	25 W (最大) 17 W (標準)
非作用中模式	非作用中	非作用中	空白	琥珀色	小於 1 W
關閉	-	-	-	關閉	小於 0.5 W

#### E170S

VESA 模式	水平同步	垂直同步	Video (視訊)	電源指示燈	電源消耗
一般操作	作用中	作用中	作用中	綠色	25 W (最大) 19 W (標準)
非作用中模式	非作用中	非作用中	空白	琥珀色	小於 1 W
關閉	-	-	-	關閉	小於 0.5 W

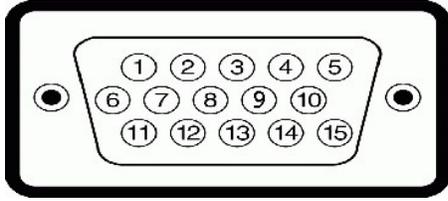
 註：此顯示器與 ENERGY STAR® 相容。



 註：零電力消耗在「關閉 (OFF)」模式下只能藉由拔除顯示器的主纜線達成。

## 針腳指派

### VGA 連接器



接腳號碼	訊號線的第 15 針端
1	視訊-紅色
2	視訊-綠色
3	視訊-藍色
4	接地
5	自行測試
6	接地-紅色
7	接地-綠色
8	接地-藍色
9	PC5V/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

## 平面螢幕規格

型號	E170S	E190S
螢幕類型	主動式矩陣 - TFT LCD	主動式矩陣 - TFT LCD
面板類型	TN	TN
螢幕尺寸	17 英寸 (17 英寸可視影像大小)	19 英寸 (19 英寸可視影像大小)
預設顯示區域：		
水平	337.9 公釐 (13.3 英寸)	376.3 公釐 (14.8 英寸)
垂直	270.3 公釐 (10.6 英寸)	301.1 公釐 (11.8 英寸)
點距	0.264 公釐	0.294 公釐
可視角度	160° (垂直) typ, 160° (水平) 標準	160° (垂直) typ, 160° (水平) 標準
亮度輸出	250 cd/平方公尺 (標準)	250 cd/平方公尺 (標準)
對比比率	800:1 (標準)	800:1 (標準)
表面塗佈	硬度 3H, 抗眩光處理	硬度 3H, 抗眩光處理
背光	2 CCFL 背光照明	2 CCFL 背光照明
反應時間	5 毫秒 標準	5 毫秒 標準
色彩深度	16.7 百萬色	16.7 百萬色
色域	85 % *	85 % *
* * E170S/E190S 色域 (標準) 是以 CIE1976 (85%) 及 CIE1931 (72%) 為基準。		

## 解析度

型號	E170S/E190S
水平掃瞄範圍	30 kHz 至 81 kHz (自動)
垂直掃瞄範圍	56 Hz 到 76 Hz (自動)
最高預設解析度	1280x1024 @ 60 Hz

## 預設顯示模式

### E170S/E190S

顯示模式	水平 頻率 (kHz)	垂直 頻率 (Hz)	Pixel Clock (像素時脈) (MHz)	同步極性 (水平/垂直)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 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	40.0	+/+
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 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

## Electrical 電氣規格

型號	E170S/E190S
視訊輸入訊號	類比 RGB: 0.7 Volts +/-5%, 75 歐姆輸入阻抗
同步輸入訊號	區分水平垂直, 3.3V Cmos或5V TTL level, 正或負同步。
AC 輸入電壓/頻率/電流	100 ~ 240 VAC/ 50-60 Hz / 最大 1.6A (RMS)
起動 iso 突波電流	120V: 最大 40A 240V: 最大 60A

## 物理特性

型號	E170S	E190S
連接器類型	1 D-sub: 藍色連接器	1 D-sub: 藍色連接器
訊號線類型	1 D-sub: 可分離、類比、15 針、運送時與顯示器連接	1 D-sub: 可分離、類比、15 針、運送時與顯示器連接
尺寸 (含支架)		
高度	380.6 公釐 (14.98 英吋)	411.2 公釐 (16.19 英吋)
寬度	374.5 公釐 (14.74 英吋)	412.7 公釐 (16.25 英吋)
深度	136.9 公釐 (5.39 英吋)	144.4 公釐 (5.67 英吋)

## 尺寸 (無底座)

高度	307.0 公釐 (12.09 英吋)	337.7 公釐 (13.30 英吋)
寬度	374.5 公釐 (14.74 英吋)	412.7 公釐 (16.25 英吋)
深度	59.0 公釐 (2.32 英吋)	59.0 公釐 (2.32 英吋)

## 底座尺寸

高度	297.15 公釐 (11.70 英吋)	312.5 公釐 (12.30 英吋)
寬度	275 公釐 (10.83 英吋)	291.6 公釐 (11.48 英吋)
深度	136.9 公釐 (5.39 英吋)	144.4 公釐 (5.67 英吋)

## 重量

含包裝之重量	5.21 公斤 (11.5 磅)	6.27 公斤 (13.79 磅)
螢幕和支架組件的重量	4.31 公斤 (9.5 磅)	5.06 公斤 (11.13 磅)
不含底座組之重量 (考量牆面安裝或 VESA 安裝 - 無纜線)	3.04 公斤 (6.7 磅)	3.94 公斤 (8.67 磅)
底座組之重量	0.91 公斤 (2.01 磅)	0.97 公斤 (2.13 磅)

## 環境

型號	E170S	E190S
<b>溫度：</b>		
操作中	5° 至 35°C (41° 至 95°F)	5° 至 35°C (41° 至 95°F)
非操作中	儲存時：-20° 至 60°C (-4° 至 140°F) 運送時：-20° 至 60°C (-4° 至 140°F)	儲存時：-20° 至 60°C (-4° 至 140°F) 運送時：-20° 至 60°C (-4° 至 140°F)
<b>濕度：</b>		
操作中	10% 至 80% (非凝結)	10% 至 80% (非凝結)
非操作中	儲存時：5% 至 90% (非凝結) 運送時：5% 至 90% (非凝結)	儲存時：5% 至 90% (非凝結) 運送時：5% 至 90% (非凝結)
<b>高度：</b>		
操作中	最大 3,048 公尺 (12,000 英尺)	最大 3,048 公尺 (12,000 英尺)
非操作中	最大 9,144 公尺 (40,000 英尺)	最大 9,144 公尺 (40,000 英尺)
<b>散熱</b>	86.2 BTU/小時 (最大) 58.6 BTU/小時 (一般)	86.2 BTU/小時 (最大) 65.5 BTU/小時 (一般)

## 隨插即用功能

您可以將顯示器安裝到具有隨插即用功能的系統內。顯示器透過顯示資料通道 (DDC) 通訊協定，自動為電腦系統提供延伸顯示識別資料 (EDID)，使系統能自行設定組態，並將顯示器的設定最佳化。使用者可視需求選擇不同設定，但是在大多數的狀況下，顯示器均能自動安裝。

## 液晶顯示器質量和像素政策

在液晶顯示器生產過程，經常會有一個或多個像素成為一種固定的狀態。這樣就可以看到顯示為非常微小的暗色或亮度脫色點的固定像素。當像素持續亮起時，稱為「亮點」。當像素持續呈現黑色狀態，稱為「暗點」。

在這種情況下，幾乎所有的固定像素都不容易被看見，同時也不會降低顯示器的質量或可用性。具有1到5個固定像素的顯示器屬於正常情況，符合競爭標準。若需瞭解更多資訊，請登陸位於

## 維護指南

### 顯示器的保養



**小心：**在清潔顯示器之前請閱讀並遵循[安全指示](#)。



**小心：**在清潔顯示器之前，請從電源插座拔出插頭。

若要進行最佳作法，請在拆開包裝、清潔或搬運顯示器時，依照下列清單內的指示進行：

- 1 如果要清潔防靜電螢幕，請使用稍微以水濕潤的乾淨軟布。如果可能的話，請使用防靜電塗佈適用的特殊螢幕清潔布或溶液。請勿使用苯、稀釋劑、硫酸銨、摩擦清洗劑或壓縮空氣。
  - 1 使用以溫水稍微浸濕的布清潔塑膠。避免使用任何種類的清潔劑，清潔劑會在塑膠上遺留乳白狀的殘留物。
  - 1 如果拆開顯示器包裝時發現白色粉末，請用布擦拭。
  - 1 搬運或移動顯示器時請小心，深色的顯示器比淺色的容易刮傷而造成白色刮痕。
  - 1 若要在顯示器上維護最佳的品質，請在不使用顯示器時使用動態變更的螢幕保護程式並關閉顯示器。
- 

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

## 附錄

### Dell™ E170S/E190S 平面顯示器使用者指南

- [注意:安全指示](#)
- [FCC 注意事項 \(僅美國適用\) 及其它法規資訊](#)
- [與 Dell 連絡](#)

---

## 注意:安全指示

 **小心：**如不按照本文中特定的控制、調節或步驟規定進行使用，將有可能引起休克、觸電危險或機械傷害。

如需安全指示的資訊，請參閱安全資訊。

---

## FCC 注意事項（僅適用於美國）

如需 FCC 注意事項及其它法規資訊，請參閱法規遵循網站：[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)。

---

## 與 Dell 連絡

位於美國的客戶，請撥打 800-WWW-DELL (800-999-3355)。

 **注意：**如果您沒有作用中的網際網路連線，可在購買發票、裝箱單、帳單或 Dell 產品目錄上找到連絡資訊。

Dell 提供了數個線上及電話的支援和服務選項。提供的項目會隨著國家和產品不同而有差異，某些服務可能無法在您所在區域提供。若要連絡 Dell，以獲得銷售、技術支援或客戶服務問題的資訊：

1. 請造訪 [support.dell.com](http://support.dell.com)。
2. 請確定已在頁面底端的「**選擇國家/地區**」下拉式功能表中選取了您的國家或地區。
3. C請按一下位於頁面左側的「**連絡我們**」。
4. 請根據您的需求選取適當的服務或支援連結。
5. 請選擇方便您與 Dell 連絡的方法。

---

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

## 設定顯示器

Dell™ E170S/E190S 平面顯示器

---

### 如果您使用的是 Dell™ 的桌上型電腦或手提電腦並且可以連接至網際網路

1. 登入 <http://support.dell.com>，登錄您的產品服務編號並下載最新的顯示卡驅動程式。
2. 驅動程式安裝結束後，再次將解析度定設為 **1280x1024**。

 **註：**如果您無法將解析度設為 1280x1024，請聯繫 Dell™ 以查詢可支援這些解析度的顯示卡。

---

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

## 設定顯示器

Dell™ E170S/E190S 平面顯示器

---

### 假如您使用的不是 Dell™ 的桌上型電腦, 手提電腦, 或是圖形顯示卡

1. 在桌面上按右鍵並選擇「內容」。
2. 選擇「設定值」標籤。
3. 選擇「進階」標籤。
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, 再次將解析度定為**1280x1024**。

 **註:** 如果您無法將解析度設為1280x1024, 請聯繫您的電腦系統製造商或是考慮購買可以支援解析度1280x1024的顯示卡。

---

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

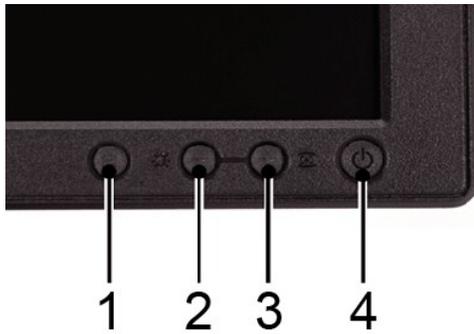
## 操作顯示器

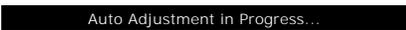
Dell™ E170S/E190S平面顯示器使用手冊

- [使用前面面板](#)
- [使用OSD選單](#)
- [設定最高解析度](#)
- [使用Dell Soundbar \(選購\)](#)
- [使用傾斜](#)

### 使用前面面板

使用顯示器前方的控制按鈕來調整影像顯示的特性。隨著您使用這些按鈕來調整控制項，OSD 會根據特性的變更而顯示其數值。



A	 功能表(MENU)	「功能表 (MENU)」按鈕是用來開啟螢幕顯示 (OSD)、選擇功能圖示、退出功能表和子功能表，以及退出螢幕顯示 (OSD) 用的。請參見 <a href="#">進入功能表系統</a> 。
B	 亮度(Brightness)/對比 (Contrast) 快速鍵	使用此按鈕直接進入「 <a href="#">亮度</a> 」和「 <a href="#">對比</a> 」控制功能表。
B C	 - 和 + 按鈕	使用該按鈕來調整(降低/增加級數)螢幕顯示(OSD)的選項。 <b>注意：</b> 您可以按住+ 或 - 按鈕來啟動自動捲動功能。
C	 自動調整(Auto Adjust)	使用此按鈕來啟動自動設定和調整。螢幕自動調整目前輸入時，螢幕上會出現以下對話。  自動調整按鈕  可讓螢幕自動調整輸入的視訊訊號。使用「自動調整」後，您可以使用螢幕顯示 (OSD) 的「像素時脈 (Pixel Clock)」和「相位 (Phase)」控制來進一步地調整螢幕。 <b>注意：</b> 若您在無視訊輸入或纜線拔除時按下自動調整按鈕，將不會有任何反應。
D	 電源按鈕 & 指示燈	綠色 LED 指示燈代表螢幕開啟且一切運作正常。琥珀色 LED 指示燈代表 DPMS 電源節省模式。 電源按鈕可開啟和關閉螢幕。

### 直接存取功能

功能	調整方法
自動調整	<p>使用此按鈕來啟動自動設定和調整。螢幕自動調整目前輸入時，螢幕上會出現以下對話。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>自動調整按鈕  可讓螢幕自動調整輸入的視訊訊號。使用「自動調整」後，您可以用螢幕顯示 (OSD) 的「像素時脈 (Pixel Clock)」和「相位 (Phase)」控制來進一步地調整螢幕。</p> <p><b>注意：</b> 若您在無視訊輸入或纜線拔除時按下自動調整按鈕，將不會有任何反應。</p>
亮度(Brightness)/對比(Contrast)	<p>功能表關閉時，按下  按鈕來顯示「亮度」和「對比」的調整功能表。</p> <p>「亮度」功能會調整平面螢幕的亮度。</p> <p>若需要進一步的調整，請先調整「亮度」，然後再調整「對比」。</p> <p>「+」增加亮度 「-」降低亮度</p> <p>「對比」功能會調整顯示畫面的暗度和亮度的差異。</p> <p>「+」增加對比 「-」降低對比</p>

## 使用螢幕顯示 (OSD) 功能表

### 進入功能表系統

- 功能表關閉時，壓下「MENU」按鈕來開啟 OSD 系統，並顯示主要功能表。



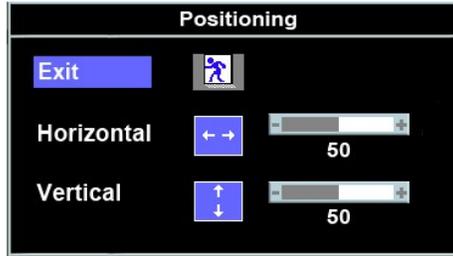
- A 功能圖示    B 主要功能表    C 功能表圖示  
D 子功能表名稱    E 解析度

- 按下 - 和 + 按鈕在功能圖示間移動。您從某個圖示移動到另一個圖示時，功能名稱會反白，顯示該圖示代表的功能或功能群組子功能表。請參見下表有關螢幕可用功能的完整清單。
- 壓下「MENU」按鈕一次來啟動反白的功能；壓下 -/+ 來選擇想要的參數後，壓下 MENU 進入滑桿，然後再根據功能表上的指示燈，使用 - 和 + 按鈕進行變更。
- 壓下「MENU」按鈕一次，返回主要功能表來選擇其他功能，或壓下「MENU」按鈕二次或三次來退出 OSD。

圖示	功能表名稱和子功能表	說明
	退出	用來退出「主要功能表」。
	定位：	「定位」會移動螢幕畫面的觀賞區域。
	水平/垂直	變更「水平」或「垂直」設定時，觀賞區域的大小不會有任何變動；影像只會依您的選項 / 變更做變動。

Vertical

最小為「 0 」 (-) 。最大為「 100 」 (+) 。



影像設定：

即使您的電腦系統在開始時可以辨識您的新平面螢幕，「自動調整 (Auto Adjustment)」功能會依據您的特別設定最佳化螢幕設定。

**注意：** 在大部分的情況下，「自動調整 (Auto Adjust)」會產生您組態的最佳影像；可透過自動調整 (Auto Adjustment) 熱鍵  直接進入本功能。

自動調整 (Auto Adjust)

「像素時脈 (Pixel Clock)」和「相位 (Phase)」調整可讓您依照自己的喜好更細微地調整螢幕。這些設定可透過主要 OSD 功能表中的「影像設定」進行存取。

使用 - 和 + 按鈕調整來消除干擾。最小：0 ~ 最大：100

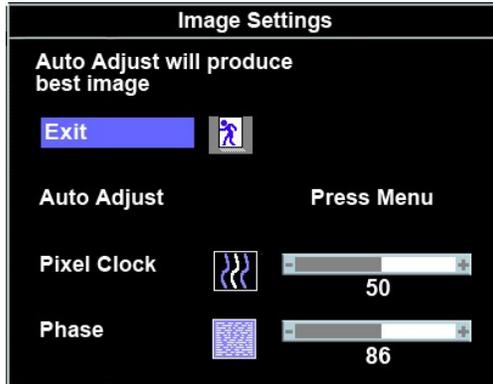
使用「相位 (Phase)」調整無法獲得滿意的結果，請先用「像素時脈 (Pixel Clock)」再用「相位 (Phase)」



像素時脈 (Pixel Clock)



相位 (Phase)

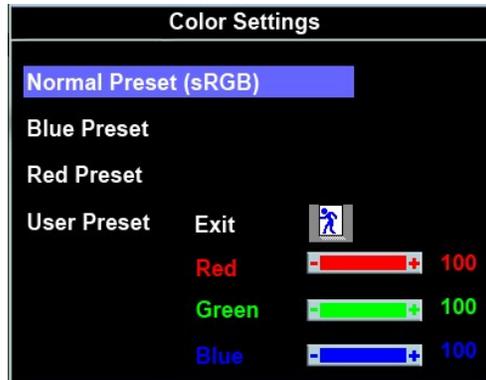


**注意：** 本功能可能會變更顯示影像的寬度使用「定位」功能表上「水平」功能集中螢幕上的顯示影像。



色彩設定：

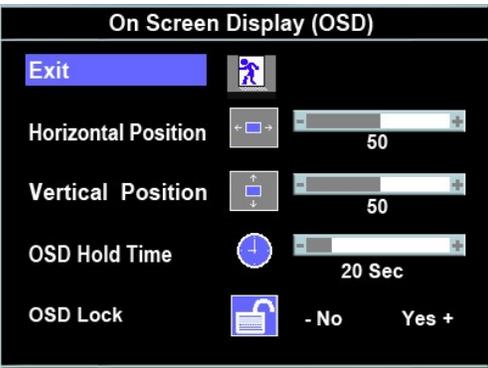
色彩設定可調整色溫和色彩的飽和度。



一般預設 (sRGB) (Normal Preset (sRGB))

選擇一般預設 (sRGB) (Normal Preset (sRGB)) 會變成預設的 (出廠) 色彩設定。

	<p><b>藍色預設 (Blue Preset)</b></p> <p><b>紅色預設 (Red Preset)</b></p> <p><b>使用者預設 (User Preset)</b></p>	<p>選擇「藍色預設 (Blue Preset)」會增加藍色色調。本色彩設定一般是用在文字的應用程式上 ( Spreadsheets 、 Programming 、 Text Editors 等 ) 。</p> <p>選擇「紅色預設 (Red Preset)」會增加紅色色調。本色彩設定一般是用在需要豐富色彩的應用程式 ( Photograph Image Editing 、 多媒體、電影等等 ) 。</p> <p>使用者預設 (User Preset) 使用加減號按鈕來分別增加或減少三個顏色 ( R 、 G 、 B )，單次調整為數字 1，範圍從 0 到 100 。</p> <p><b>注意：</b>「色溫」是影像色彩(紅/綠/藍)的「溫暖度」。有兩組可用的預設(藍和紅)，分別是偏紅和偏藍。選擇各組來檢視是否符合您的需求，或利用「使用者預設(User Preset)」選項，依個人喜好來個人化色彩設定。</p>
--	--	--

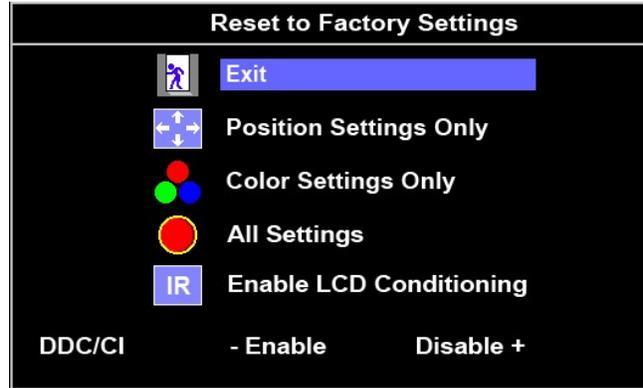
 <p><b>水平位置 (Horizontal Position)</b></p>  <p><b>垂直位置 (Vertical Position)</b></p>  <p><b>OSD 延遲時間 (OSD Hold Time)</b></p>  <p><b>OSD上鎖(OSD Lock)</b></p>	<p><b>OSD 設定:</b></p> <p>每次 OSD 開啟時，會顯示在螢幕的同個位置。「OSD設定」(水平/垂直)可控制該位置。</p> <p>- 和 + 按鈕可向又和向左移動 OSD 。</p> <p>- 和 + 按鈕可向上或向下移動 OSD 。</p> <p>操作期間，OSD 會一直保持在啟用中的狀態。</p> <p>OSD 延遲時間 (OSD Hold Time): 設定 OSD 在您最後按下按鈕之後，仍然保持啟用狀態的時間長度。用-和+按鈕調整滑桿，單次調整為5秒鐘，範圍從5秒到60秒。</p> <p><b>注意：</b>預設的OSD延遲時間(OSD Hold Time)為20秒:</p> <p>OSD 上鎖 (OSD Lock) 可控制使用者使用調整的存取。選擇是 (Yes) 時，禁止使用者進行調整。除了功能表按鈕外，所有按鈕均上鎖。</p> <p>按下「MENU」按鈕15秒以上即可上鎖/解鎖OSD功能表。</p>	 <p><b>On Screen Display (OSD)</b></p> <p>Exit</p> <p>Horizontal Position 50</p> <p>Vertical Position 50</p> <p>OSD Hold Time 20 Sec</p> <p>OSD Lock - No Yes +</p> <p><b>注意：</b>OSD上鎖時，按下「Menu」按鈕可讓使用者進入「OSD設定」進入時預選為「OSD上鎖(OSD Lock)」。選擇「否(No) (-)以解鎖並讓使用者存取所有的設定。</p>
--	---	---

 <p><b>語言(Language):</b></p>	<p>語言可設定 OSD 顯示八種語言中的其中一種 (英文、西班牙文、法文、德文、日文、巴西葡萄牙文、俄文、簡體中文)。</p>	 <p><b>Language</b></p> <p>Exit</p> <p>English</p> <p>Español</p> <p>Français</p> <p>Deutsch</p> <p>Português (Brasil)</p> <p>Русский</p> <p>简体中文</p> <p>日本語</p> <p><b>注意：</b>選擇的語言只會影響到 OSD 使用的語言。對其他電腦上的任何軟體都沒有影響。</p>
---	--	--



### 出廠重設 (Factory Reset):

「出廠重設 (Factory Reset)」會將選定的功能組設定返回出廠預設值。



「退出 (Exit)」是用來退出「出廠預設 (Factory Reset)」功能表。

「所有設定 (All settings)」除了「語言設定 (Language settings)」外，將重設所有使用者可調整的設定。

IR — 此功能可幫助減少影像殘留的現象。

**啟用LCD調節 (LCD Conditioning)：**若出現影像殘留在顯示器上的現象，請選擇 **LCD調節 (LCD Conditioning)** 協助排除任何影像殘留現象。使用LCD調節功能可能需要花費數小時的時間。嚴重的影像殘留亦即一般所謂的烙印現象，LCD調節功能並無法清除烙印。

**注意：**請只有在您遇到影像殘留問題時才使用LCD調節功能。

一旦使用者選擇了「**啟用LCD調節 (Enable LCD Conditioning)**」，以下警告訊息便會出現：



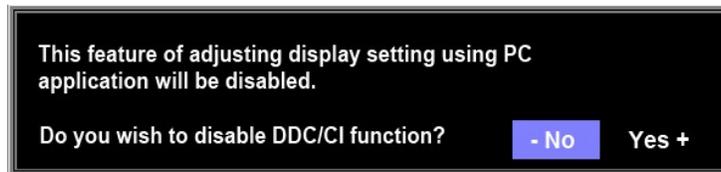
**注意：**按下顯示器上的任何按鍵可隨時終止LCD調節功能的運作。



**DDC/CI** (顯示資料通道/命令介面)允許用戶通過自己電腦中的軟體工具調節顯示器的參數(亮度,顏色平衡等)。

通過選擇“Disable”中止這個特性。

為了顯示器給你最好的體驗與性能特性，建議選擇“Enable”。



**注意：**如果選擇DDC/CI中的“disable”，將出現警告資訊，用戶根據需要可以選擇“YES”或“NO”。

## OSD 警告訊息

表示螢幕未同步的警告訊息可能出現在螢幕上。

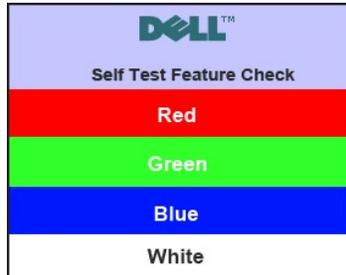
## MESSAGE

Dell 1X0S

The current input timing is not supported by the monitor display.  
Please change your input timing to **1280x1024@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

這表示螢幕無法與來自電腦的訊號進行同步作業。訊號可能頻率過高或過低導致螢幕無法使用。請參見有關本螢幕可處理的水平 (Horizontal) 和垂直 (Vertical) 頻率範圍的 [規格](#)。建議使用模式為 1280 X 1024 @ 60Hz。

 注意：若螢幕無法偵測到視訊訊號，螢幕上會出現漂浮的「Dell-自我測試功能檢查(Dell - Self Test Feature Check)」對話方塊。



有時候不會出現警告訊息，但螢幕仍空白一片。這也可能表示螢幕並未與電腦同步。

請參閱 [「解決問題」](#) 以取得更多資訊。

## 設定顯示器的最高解析度。

設定顯示器的最高解析度。

1. 在桌面上按一下右鍵並選擇**內容**。
2. 選擇**設定值**標籤。
3. 將螢幕解析度設定為 1280x1024。
4. 按一下**確定**。

若您沒有看到 1280x1024 選項，您可能必須更新顯示卡驅動程式。請依照您的電腦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：

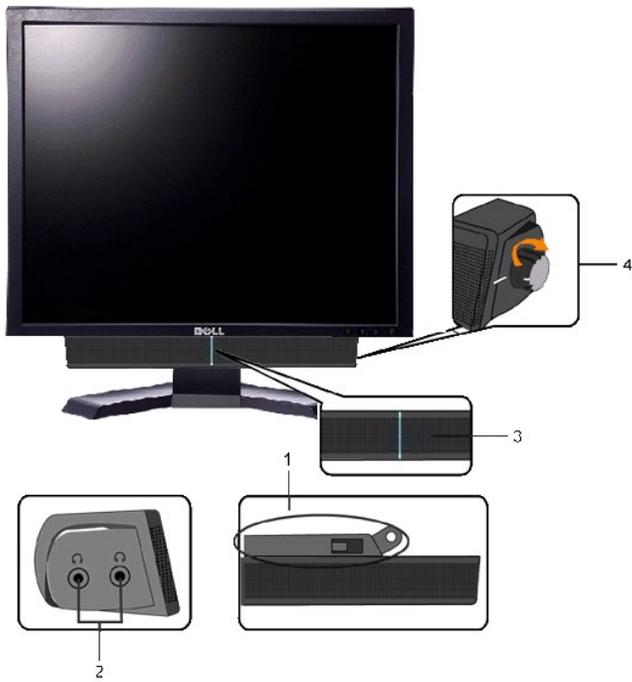
- 請至[support.dell.com](http://support.dell.com)，輸入您的服務標籤，然後下載最新的顯示卡驅動程式。

若您使用非Dell電腦（可攜式或桌上型電腦）：

- 請至[support.dell.com](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。
- 請至[support.dell.com](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。

## 使用Dell Soundbar（選購）

Dell Soundbar乃是一套兩聲道系統，可讓您安裝在Dell平面顯示器上。Soundbar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，有還有一個藍色的電源LED指示燈，與兩個耳機插孔。



1. 安裝裝置
2. 耳機插孔
3. 電源指示燈
4. 電源/音量控制

## 使用傾斜

### 傾斜

使用內建的底座，您可以讓顯示器傾斜，以獲得最舒適的檢視角度。



 註：當顯示器從原廠出貨時，底座是卸離的狀態。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

## 設定顯示器

Dell™ E170S/E190S 平面顯示器

---

### 設定螢幕解析度至 1280x1024 (最高解析度) 的重要使用指南

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 **1280x1024**：

1. 在桌面上按右鍵並選擇「內容」。
2. 選擇「設定值」標籤。
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 **1280x1024**。
4. 選擇「確定」標籤。

假如您的解析度設定中沒有 **1280x1024** 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: [如果您使用的是Dell™的桌上型電腦或手提電腦並且可以連接至網際網路](#)
  - 2: [假如您使用的不是 Dell™ 的桌上型電腦, 手提電腦, 或是圖形顯示卡](#)
- 

[回到目錄頁](#)

# Dell™ E170S/E190S 平面顯示器

- [使用指南](#)
- [設定螢幕解析度至 1280x1024 \(最高解析度\) 的重要使用指南](#)

---

**本指南的內容如有變更，恕不另行通知。**  
© 2009 Dell™ Inc. 版權所有。

本文件在未獲 Dell™ Inc. 書面同意之前，嚴禁以任何方式複製這些內容。

本文內使用到的商標：Dell、DELL 標誌是 Dell Inc 的商標，Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。ENERGY STAR 是 U.S. Environmental Protection Agency 的註冊商標，身為 ENERGY STAR 的合作夥伴，Dell Inc. 已確定本產品符合能源效率的 ENERGY STAR 指南。

本文件中可能會使用其他商標和商品名稱提及擁有該商標和名稱的實體或其產品。Dell™ Inc. 並無冒犯各商標及商品名稱所有人權益之意圖。

Model E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

2009 年三月 Rev. A01

[回到目錄頁](#)

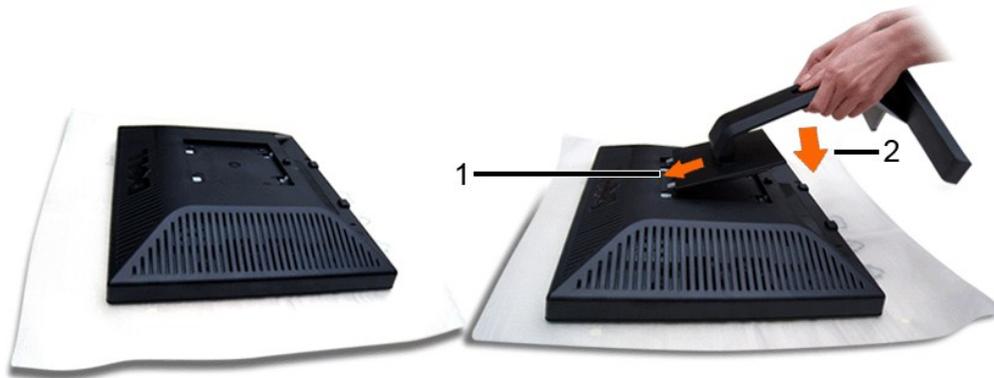
## 安裝顯示器

Dell™ E170S/E190S 平面顯示器使用者指南

- [安裝腳架](#)
- [連接顯示器](#)
- [整理您的連接線](#)
- [連接Soundbar \(選購\)](#)
- [移除腳架](#)

### 安裝腳架

 **注意：**腳架在出貨時是與螢幕分離的。



移除顯示器上蓋並將顯示器置於上方。

1. 將底座上半部的兩個調整片插入顯示器背面的溝槽中。
2. 將底座調低，使顯示器的裝載區域卡入底座。

### 連接顯示器

 **小心：**在您開始執行此部分說明的任何程序前，請遵守[安全指示](#)。

若要連接您的顯示器與電腦，請執行下列步驟/指示：

1. 關閉您的電腦並拔除電源線。
2. 將藍色（類比 VGA）顯示連接器纜線連接到電腦背面對應的視訊連接埠。

#### 連接藍色 VGA 纜線



 **註：**圖形僅做為說明用途。電腦的外觀可能會不同。

在完成 VGA 纜線的連接後，請遵循下列程序完成顯示器安裝：

1. 將電腦和顯示器的電源纜線插入附近的電源插座。
2. 開啟顯示器和電腦。  
如果您的顯示器有顯示影像，表示安裝程序已完成。如果未顯示影像，請參閱「[解決問題](#)」。

---

## 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](#)），請如上圖所示使用連接線整理槽來將連接線整理乾淨。

---

## 連接 Soundbar (選購)



1. 從顯示器背面，將 Soundbar 兩個插槽對準顯示器後方底部的兩卡榫。
2. 將 Soundbar 向左推直到固定卡住。
3. 把 Soundbar 與 DC 電源接頭相連接。
4. 將 Soundbar 背面的綠色迷你立體音響插頭插入電腦的音源輸出插孔。

**注意：**請勿與 Dell Soundbar 以外的裝置搭配使用。

---

## 移除腳架

請先將螢幕放置在柔軟的布或軟墊上後，再按住LCD移除按鈕以移除腳架。



 **注意:** 要避免在移除腳架時刮傷LCD螢幕，請確定螢幕已經放置在乾淨的表面上。

---

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

## 解決問題

### Dell™ E170S/E190S 平面顯示器使用者指南

- [自我測試](#)
- [內建診斷功能](#)
- [常見問題](#)
- [產品特定問題](#)
- [Dell™ Soundbar \(選購\) 疑難排解](#)

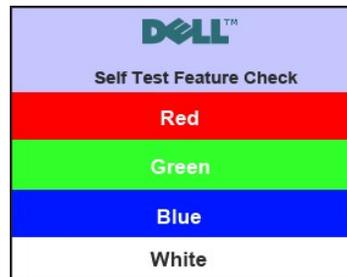
 **小心：**在開始執行本部分的任何步驟之前，請閱讀[安全指示](#)。

## 自我測試

您的螢幕提供了自我測試功能，可讓您檢查您的螢幕是否正常運作。若您的螢幕和電腦以正確連接，但螢幕仍然一片漆黑，請依照以下步驟執行螢幕的自我測試：

1. 關閉您的電腦和螢幕電源。
2. 從電腦後方拔掉視訊纜線。要確保自我測試的正確作業，請從電腦後方移除類比(藍色接頭)纜線。
3. 開啟螢幕。

若螢幕無法偵測到視訊訊號且正常運作，則螢幕上應該會出現漂浮的「Dell™ - 自我測試功能檢查(Dell - Self Test Feature Check)」對話方塊。自我測試模式時，LED電源指示燈會保持亮綠燈。此外，根據所選擇的輸入，以下所示的對話之一將會自動繼續在螢幕上捲動。



4. 若視訊纜線中斷或損毀，則在一般系統作業時也會出現本方塊。
5. 關閉您的螢幕並重新連接視訊纜線，然後再開啟您的電腦和螢幕。

執行以上程序後，若您的螢幕依然一片空白，請檢查您的視訊控制器和電腦系統。您的螢幕運作正常。

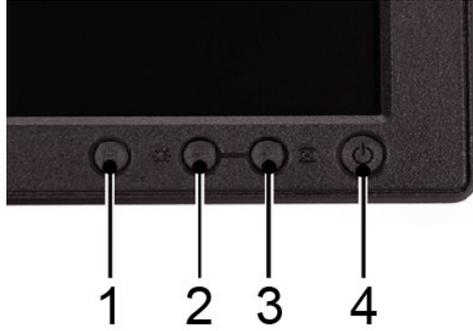
## 內建診斷功能

您的顯示器內建一個診斷工具，可協助您判斷所遭遇的螢幕異常情形是因為顯示器的內在問題所導致，或是由電腦和顯示卡所導致。

 **注意：**只有在拔除視訊連接線且顯示器處於自我測試模式下，才能執行內建的診斷功能。

若要執行內建診斷功能：

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掉視訊連接線。顯示器便會進入自我測試模式。
3. 同時按住 **Menu (按鈕 1)** 和 **+ (按鈕 3)** 鍵兩秒鐘。隨即出現灰色畫面。



4. 請小心檢查畫面上的異常現象。
5. 再按下前面板上的 + (按鈕 3)。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與6，以綠色、藍色與白色畫面檢查顯示器的畫面。

在白色螢幕出現時，表示測試作業已經完成。若要退出測試作業，請再按下 + (按鈕 3)。

如果您在使用內建診斷功能時沒有發現任何螢幕異常的情形，表示顯示器的目前運作正常。請檢查顯示卡和電腦。

## OSD 警告資訊

關於 OSD 相關議題，請參閱 [OSD 警告資訊](#)

## 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"> <li>1 檢查視訊線兩端是否連線正常</li> <li>1 使用其它電力設備檢查電源插座是否正常運作</li> <li>1 確定已完全按下電源按鈕</li> </ul>
無視訊/電源 LED 亮起	無影像或沒有亮度	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 透過OSD增強亮度與對比控制</li> <li>1 執行顯示器自行測試功能檢查</li> <li>1 檢查是否有彎折或斷裂的針腳</li> <li>1 執行內建診斷功能</li> </ul>
聚焦不理想	影像模糊、不清楚或有重影	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 透過OSD執行「Auto adjust (自動調整)」</li> <li>1 透過OSD調整「Phase (相位)」與「Clock (時鐘)」控制</li> <li>1 拔下視訊延長線</li> <li>1 將顯示器重設為原廠設定值</li> </ul>
視訊顫抖/抖動	影像出現波紋或微動	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 透過OSD執行「Auto adjust (自動調整)」</li> <li>1 透過OSD調整「Phase (相位)」與「Clock (時鐘)」控制</li> <li>1 將顯示器重設為原廠設定值</li> <li>1 檢查環境因素</li> <li>1 移至另一個房間再做測試</li> </ul>
像素遺失	LCD 螢幕出現斑點	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 關閉電源然後再開啟</li> <li>1 LCD技術中存在的天然瑕疵，某些像素永遠熄滅</li> <li>1 執行內建診斷功能</li> </ul>
像素重疊	LCD 螢幕出現亮點	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 關閉電源然後再開啟</li> <li>1 LCD技術中存在的天然瑕疵，某些像素永遠亮起</li> <li>1 執行內建診斷功能</li> </ul>
亮度問題	影像太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 將顯示器重設為原廠設定值</li> <li>1 透過OSD執行「Auto adjust (自動調整)」</li> <li>1 透過OSD增強亮度與對比控制</li> </ul>
圖形失真	螢幕未正確居中	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 將顯示器重設為原廠設定值</li> <li>1 透過OSD執行「Auto adjust (自動調整)」</li> <li>1 透過OSD增強亮度與對比控制</li> </ul>
水平/垂直線條	螢幕上出現一根或多根線條	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 將顯示器重設為原廠設定值</li> <li>1 透過OSD執行「Auto adjust (自動調整)」</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 透過OSD調整「Phase (相位)」與「Clock (時鐘)」控制</li> <li>1 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</li> <li>1 檢查是否有彎折或斷裂的針腳</li> </ul>
同步問題	畫面雜亂或分割	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 將顯示器重設為原廠設定值</li> <li>1 透過OSD執行「Auto adjust (自動調整)」</li> <li>1 透過OSD調整「Phase (相位)」與「Clock (時鐘)」控制</li> <li>1 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</li> <li>1 檢查是否有彎折或斷裂的針腳</li> <li>1 將電腦重新啟動至「安全模式」下</li> </ul>
安全問題	明顯冒煙或火花	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 請勿執行任何疑難排解步驟</li> <li>1 請立即與 Dell 連絡</li> </ul>
周期性問題	顯示器故障出現與消失	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 檢查視訊線兩端是否連線正常</li> <li>1 將顯示器重設為原廠設定值</li> <li>1 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</li> </ul>
色彩遺失	影像色彩遺失	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 執行顯示器自行測試功能檢查</li> <li>1 檢查視訊線兩端是否連線正常</li> <li>1 檢查是否有彎折或斷裂的針腳</li> </ul>
色彩錯誤	影像色彩不良	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 將色彩變更為「使用者預設」</li> <li>1 調整「使用者預設」的 R/G/B 值</li> </ul>
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"> <li>1 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「<a href="#">電源管理模式</a>」)</li> <li>1 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</li> </ul>

## 產品特定問題

特定問題	現象	解決方案
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"> <li>1 執行螢幕重新設定為「Factory Reset (出廠設定值)」</li> </ul>
無法使用前面板上的按鈕調整顯示器	OSD 未出現在螢幕中	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 關閉顯示器並拔下電源線，然後再插上電源線並開啟電源</li> </ul>
按下使用者控制鈕時無輸入訊號	無影像，LED指示燈亮綠色，按下「+」、「-」或「MENU」鍵時，會出現「無輸入訊號(No input signal)」。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 檢查訊號來源，透過移動滑鼠或按下鍵盤上的任何按鍵以確定電腦未處於省電模式。</li> <li>1 檢查是否已插入訊號線並正確固定。如有必要，請重新插接訊號線。</li> <li>1 重新啟動電腦或放影機。</li> </ul>
顯示器畫面無法填滿整個螢幕。	畫面的高度或寬度不夠。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 由於是非標準格式的 DVD，所以顯示器可能無法顯示完整畫面。</li> </ul>

## Dell™ Sound Bar (選購) 疑難排解

常見問題	現象	解決方案
沒有聲音	Soundbar 有電源。電源指示燈亮起。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 將音訊線性輸入線插到電腦的音訊輸出插孔。</li> <li>1 將所有 Windows 音量控制設定到最大值。</li> <li>1 在電腦上播放音樂 (例如：音樂 CD 或 MP3)。</li> <li>1 將 Soundbar 的電源/音量旋鈕順時針轉動到音量更大的位置。</li> <li>1 清潔並重新放置音訊線性輸入線。</li> <li>1 使用其他音源測試 Soundbar (例如：CD 隨身聽)。</li> </ul>
音效失真	電腦的音效卡用於音源。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 請清除任何 Soundbar 與使用者之間的障礙物。</li> <li>1 確認音訊線性輸入線是否完全插入音效卡插孔。</li> <li>1 將所有 Windows 音量控制設定到中間點。</li> <li>1 降低音訊應用程式的音量。</li> <li>1 將 Soundbar 的電源/音量旋鈕逆時針轉動到音量較小的位置。</li> <li>1 清潔並重新放置音訊線性輸入線。</li> <li>1 為電腦音效卡進行疑難排解。</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 使用其他音源測試 Soundbar (例如：CD 隨身聽)。</li> </ul>
音效失真	已使用其他音源。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 請清除任何 Soundbar 與使用者之間的障礙物。</li> <li>1 確認音訊線性輸入線是否完全插入音源插孔。</li> <li>1 降低音源的音量。</li> <li>1 將 Soundbar 的電源/音量旋鈕逆時針轉動到音量較小的位置。</li> <li>1 清潔並重新放置音訊線性輸入線。</li> </ul>
聲音輸出不平衡	聲音只來自 Soundbar 單側	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 請清除任何 Soundbar 與使用者之間的障礙物。</li> <li>1 確認音訊線性輸入線是否完全插入音效卡或音源的插孔。</li> <li>1 將所有 Windows 音訊平衡控制 (L-R) 設定到中間點。</li> <li>1 清潔並重新放置音訊線性輸入線。</li> <li>1 為電腦音效卡進行疑難排解。</li> <li>1 使用其他音源測試 Soundbar (例如：CD 隨身聽)。</li> </ul>
音量過低	音量太低。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 請清除任何 Soundbar 與使用者之間的障礙物。</li> <li>1 將 Soundbar 的電源/音量旋鈕順時針轉動到音量最大的位置。</li> <li>1 將所有 Windows 音量控制設定到最大值。</li> <li>1 提高音訊應用程式的音量。</li> <li>1 使用其他音源測試 Soundbar (例如：CD 隨身聽)。</li> </ul>

[回到目錄頁](#)