

# AOC

## 液晶顯示器用戶說明書

M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH  
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE  
(LED 背光)

HDMI™

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2016 AOC. All Rights Reserved.

安全說明 .....	3
關於本指南 .....	3
電源 .....	4
安裝 .....	5
清潔 .....	6
其他 .....	7
安裝 .....	8
標準配置 .....	8
安裝支架底座 .....	9
調整視角 .....	10
連接顯示器 .....	11
壁掛安裝 .....	13
調整 .....	14
快捷鍵 .....	14
OSD 調節 .....	17
明亮度 .....	18
圖像設定 .....	19
色溫 .....	20
強化圖片 .....	21
OSD 設定 .....	22
Extra .....	23
Exit .....	24
LED 指示燈 .....	24
驅動程式 .....	25
i-Menu .....	25
e-Saver .....	26
Screen+ .....	27
故障排除 .....	28
規格 .....	29
主要規格 E2470SWD .....	29
主要規格 E2470SWH .....	30
主要規格 E2470SWHE .....	31
主要規格 E2470SWDA .....	32
主要規格 M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 .....	33
主要規格 M2470SWH .....	35
預設顯示模式 .....	36
接頭引腳分派 .....	37
即插即用 .....	38

# 安全說明

## 關於本指南

下面說明本文檔中使用的符號約定。

### 注釋、注意和警告

在本指南中，文本塊可能帶有圖示並且以粗體或斜體列印。這些文本塊是注釋、注意和警告，如下所示：



**注釋：**“注釋”表示一些有助於更好地使用電腦系統的重要資訊。




**注意：**“注意”表示潛在的硬體損壞或資料丟失，並告訴您如何避免出現問題。





**警告：**“警告”表示潛在的人身傷害，並告訴您如何避免出現問題。


某些警告可能採用其他格式，也可能不帶有圖示。在這種情況下，由相關的管理機構提供專門的警告表示方法。


## 電源


 監視器只應使用標籤上注明的電源類型。如果您不瞭解家中的電源類型，請與經銷商或當地電力公司聯繫。


 本監視器配備有一個三相接地插頭，其中一個端頭接地。為安全起見，該插頭應插入接地的電源插座中。如果三相插頭不能插入您的插座，請找電工安裝一個正確的插座，或使用適配器將設備安全接地。不要改變接地插頭的安全功能。

 遇有雷雨天氣或長時間不使用時，應拔掉設備的電源線。這樣做可以防止因電壓突變而損壞監視器。

 不要使電源板或延長線超載。超載可能導致火災或電擊。

 為確保正常運行，本監視器只應與安全認證的電腦一起使用，這些電腦的的插座經過正確配置並且標記有 100 - 240V AC, Min. 1.5A 。

 牆壁電源應安裝在靠近設備的地方並且便於插拔電源線。

 僅限使用列有安全认证標記之連接電源變壓器（輸出：12Vdc，3.0A）（針對帶外置電源適配器的產品）。

## 安裝

**!** 不要將監視器放置在不穩定的推車上、平臺上或桌子上。如果監視器掉落，可能會造成人員傷害並導致設備嚴重損壞。僅使用製造商推薦的或隨監視器一起銷售的推車或平臺。如果將監視器掛在牆上或架子上，應使用製造商認可的安裝工具並按照工具說明進行操作。

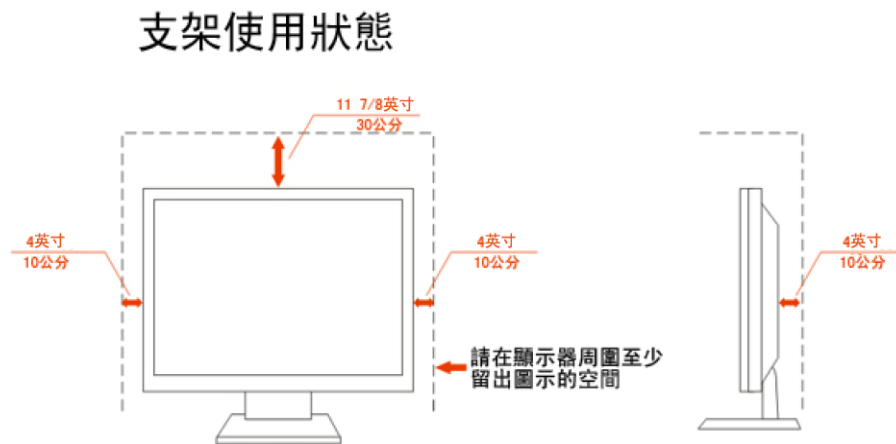
**!** 切勿將任何異物塞入監視器機殼的開槽內。否則會導致電路短路而引起火災或電擊。切勿使液體濺落到監視器上。

**!** 請不要把顯示器的螢幕朝地面放置。


**!** 如需將顯示器壁掛，請使用有製造商許可的壁掛件並遵照使用說明。


**!** 在安裝本產品時，出於保持通風之目的，請確保將它與牆壁隔開一段距離，如下圖所示。否則由於通風不良導致的過熱會引起火災或損害顯示器。


請看下圖顯示器使用支架或壁掛時周圍應留出的通風區域：



## 清潔


 為了保持顯示器嶄新外觀，要定期的用軟布來清潔它，頑跡可用柔和的清潔劑去除，不要用強烈的清潔劑，如稀釋劑或腐蝕性的清潔劑，這些東西會損傷外殼。


 不可讓液體浸入液晶顯示幕內部，這將可能造成液晶顯示幕內部元件損傷。


 為了安全起見，清潔前要拔掉電源插頭。




## 其他

 如產品產生強烈的氣味，聲音或煙霧，請立即撥掉電源並聯繫服務中心。

 請確保顯示器的散熱開口沒有被桌子或墊子所遮蓋。

 請勿將顯示器置於高濕，高壓的環境中使用。

 運輸或操作過程中請勿跌落或敲擊顯示器。

# 安裝

## 標準配置



顯示器



光碟指南



底座



支架



電源線



DVI 線



類比信號線



Audio 線



HDMI 線

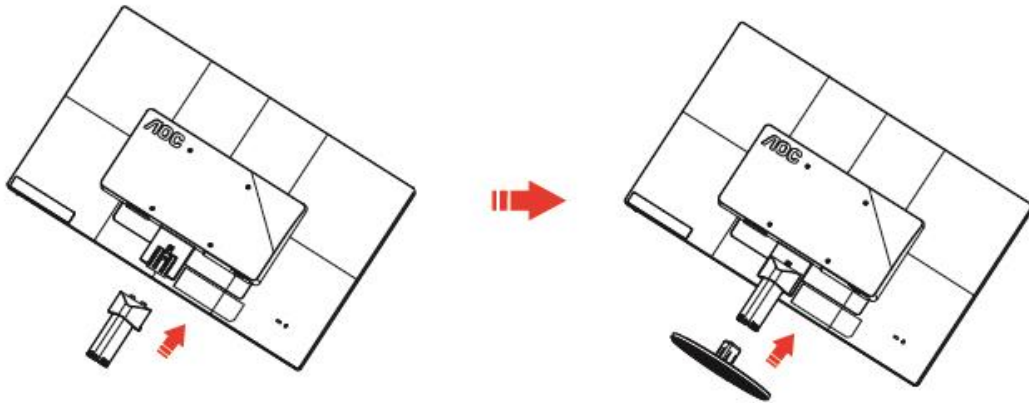
\*並非所有國家的地區都會配備類比信號線、DVI、Audio、HDMI 線，請與當地的 AOC 官方負責機構確認。



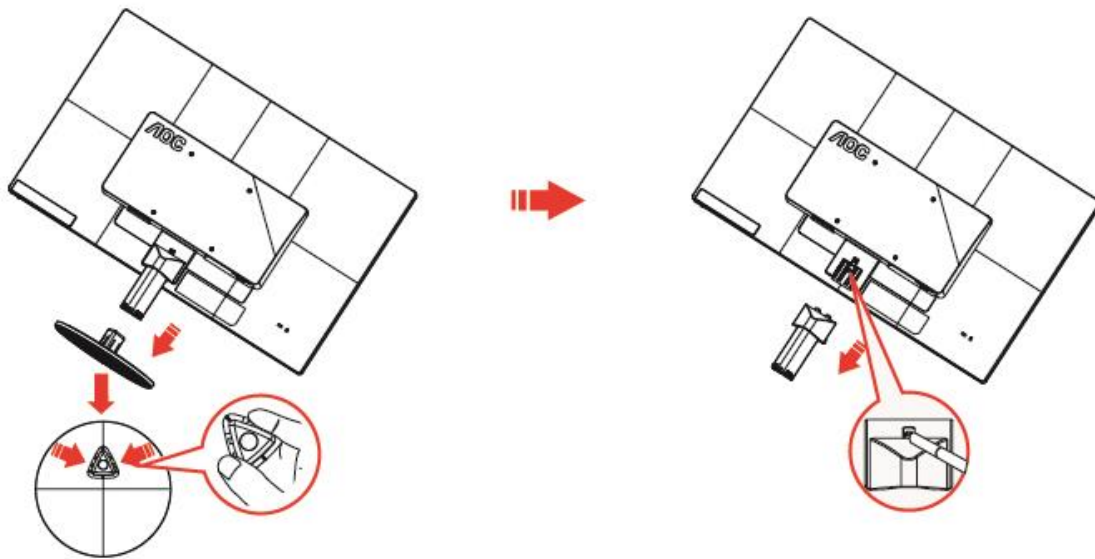
## 安裝支架底座

請按照以下步驟安裝和拆除轉盤底座。

安裝:



拆除:

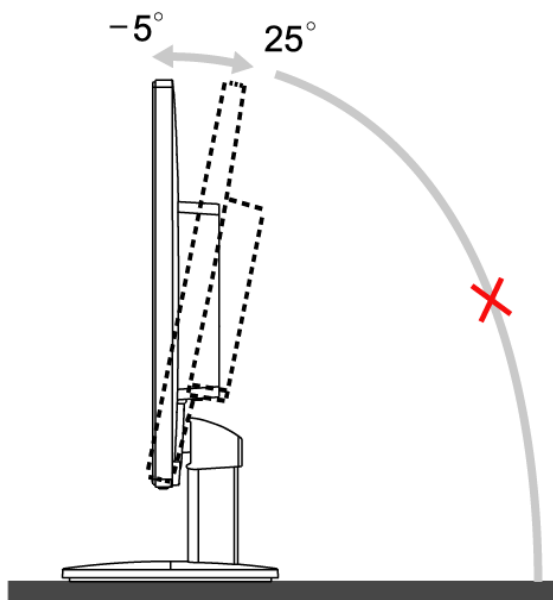


## 調整視角

為了取得最佳視覺效果，建議您面向顯示器整個螢幕，然後根據需要調整顯示器的角度。

改變顯示器角度時請扶好平臺，以免碰到顯示器。

顯示器角度調整範圍是  $-5^{\circ}$   $-25^{\circ}$ 。



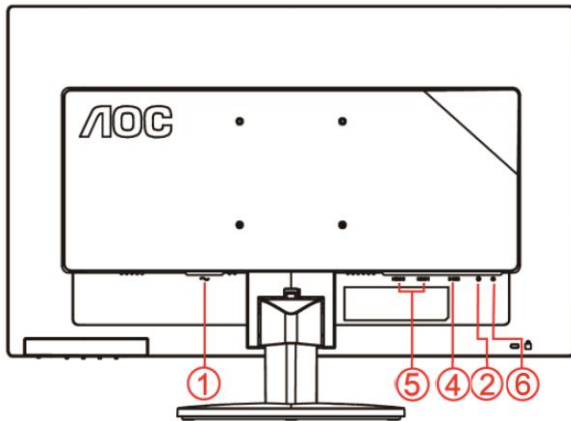
注意：

\*當您調整顯示器的視角時，不要用手碰液晶螢幕，這樣可能會損害或弄碎液晶螢幕。

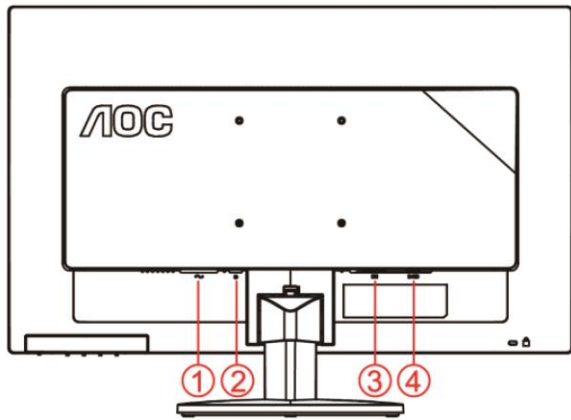
# 連接顯示器

顯示器的電纜連接:

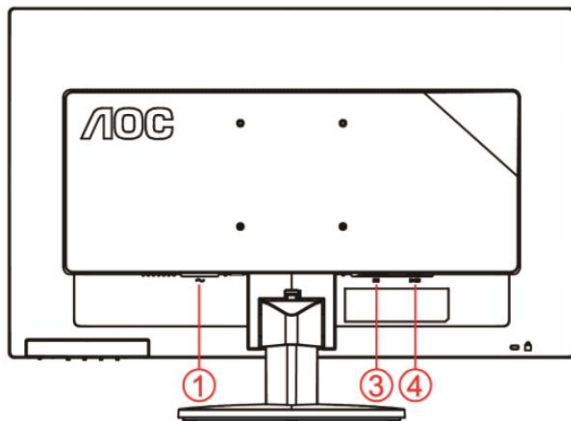
E2470SWHE/M2470SWH



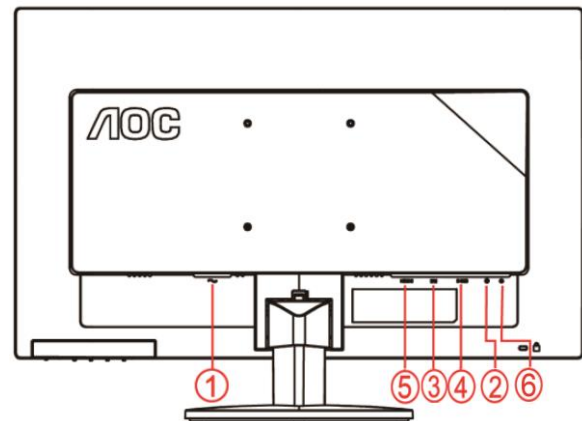
E2470SWDA/M2470SWDA2



M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD



E2470SWH



1. 電源
2. Audio 埠
3. DVI
4. D-Sub 類比介面
5. HDMI 埠
6. Earphone

為保護顯示器，請在連接前關閉電腦和顯示器。

- 1 將電源適電纜連接到監視器後部的 AC-In 埠。
- 2 將 DVI 電纜的一端連接到顯示器的背後，然後將另一端連接到電腦的 DVI 埠。
- 3 將 15- 針 D-Sub 電纜的一端連接到監視器後部，另一端連接到電腦的 D-Sub 埠。
- 4 (可選 - 需要帶 HDMI 埠的視頻卡) - 將 HDMI 電纜的一端連接到顯示器的背後，然後將另一端連接到電腦的

HDMI 埠。

- 5 (可選 - 需要帶音頻埠的視頻卡) 將音頻電纜的一端連接到顯示器的背後,然後將另一端連接到電腦的音頻埠。
- 6 打開顯示器和電腦的電源。
- 7 視訊內容適用: VGA / DVI / HDMI 。

如果監視器顯示一個圖像,則說明安裝完畢。如果不顯示圖像,請參見 故障排除 。

## 壁掛安裝

準備安裝選購的壁掛支架。



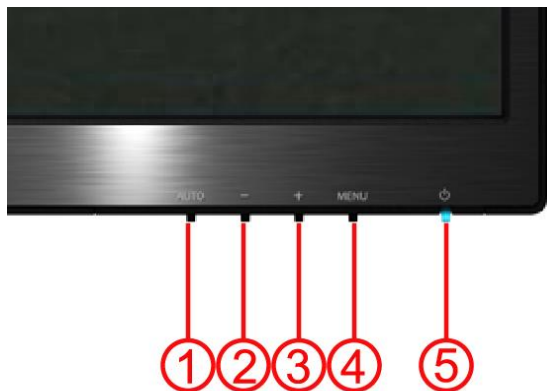
本顯示器可安裝於另購的壁掛支架。安裝前請先拔下電源線。按下列步驟進行：

1. 卸下底座。
2. 依照廠商說明組裝壁掛支架。
3. 將壁掛支架插入顯示器後方。將支架上的小孔，對準顯示器後方小孔。
4. 插入4支螺絲並鎖緊。
5. 接回纜線。如需將壁掛支架安裝在牆上的說明，請參考選購壁掛支架隨附的使用手冊。

附註：並非所有機型皆含 VESA 壁掛螺絲孔，請洽詢經銷商或 AOC 相關部門。

# 調整

## 快捷鍵



### E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	信號源/自動調整/退出
2	Clear vision /-
3	音量/+
4	功能表/選擇
5	電源

### M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	信號源/自動調整/退出
2	Clear vision /-
3	4:3 及寬屏畫面/+
4	功能表/選擇
5	電源

#### 電源:

按電源鍵關閉/電源。

#### 功能表/選擇

按下即可顯示螢幕顯示 (OSD) 選單或確認選取項目。

#### 音量/(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

不顯示 OSD 時，請按下音量 (+) 啟動音量調整列，然後按下-或+調整音量(僅適用於配備喇叭的機型)。

#### 4:3 及寬屏畫面切換熱鍵 (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

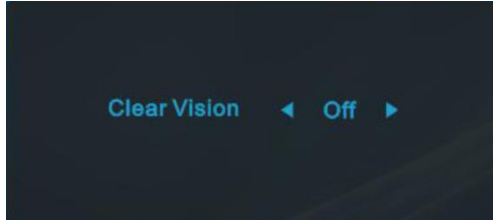
在畫面沒有 OSD 時，連續按 > 鍵可執行 4:3 或寬屏顯示模式切換(如果產品螢幕尺寸是 4:3 或者輸入信號的解析度是寬屏模式，此鍵無作用)。

### **信號源/自動調整/退出**

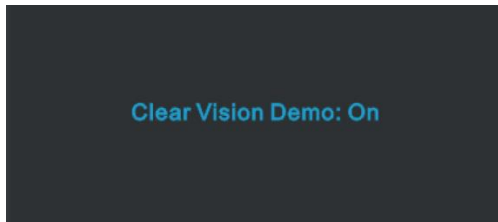
當沒有 OSD 功能表時,持續按自動調整快捷鍵 2 秒啟動自動調整功能。當沒有 OSD 功能表時,按信號源快捷鍵啟動信號源功能(僅針對兩種輸入信號及以上機型)。

## Clear Vision

1. 若沒有 OSD，按下(-) 按鈕即可啟動 Clear Vision 功能。
2. 使用(-) 或(+)按鈕即可切換弱、中、強或關閉等設定值，預設值為「關閉」。



3. 持續按住「-」按鈕 5 秒鐘，啟動 Clear Vision 的示範模式，畫面即會出現訊息「Clear Vision 示範：開」並維持 5 秒鐘。按 Menu(功能表)或 Exit (結束)按鈕即可讓訊息消失。再次按住「-」按鈕 5 秒鐘，即會關閉 Clear Vision 展示模式。



Clear Vision 功能可將低解析度與模糊影像轉變為清晰生動的影像，藉此提供最佳的影像檢視效果。



# OSD 調節

## 基本按鍵操作說明

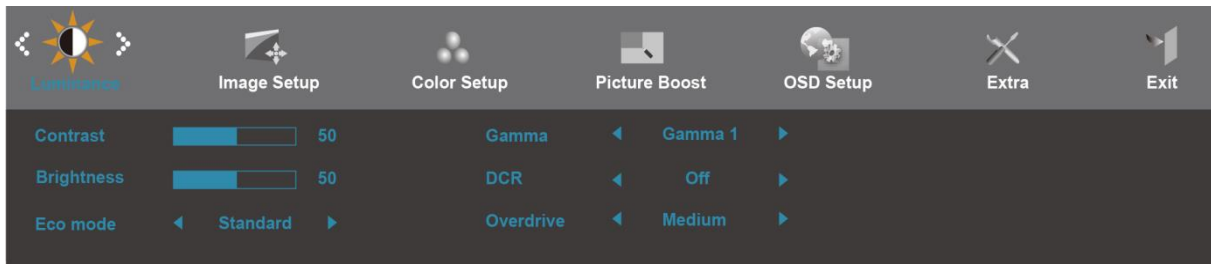



- 1) 按 MENU 按鈕啟動 OSD 視窗。
- 2) 按 - 或 + 流覽這些功能。 如果想要選擇調整的功能，按 MENU 按鈕啟動它。 如果所選的功能包含有子功能表,再按一下 - 或 + 可以流覽到子功能表功能。 如果想要調整的功能突出顯示，按 MENU 按鈕啟動它。
- 3) 按 - 或 + 更改所選功能的設置。 要退出和保存，按 AUTO 選擇退出和保存，如果您想調整其他任何功能，請重複步驟 2-3 。
- 4) OSD 鎖定功能： 要鎖定 OSD ，請在顯示器關閉時,按住 MENU 按鈕，然後按電源按鈕打開顯示器。 要解鎖 OSD ，請在顯示器關閉時,按住 MENU 按鈕，然後按電源按鈕打開顯示器。


### 請注意：

- 1) 如果產品只有單一信號輸入，OSD 中的 "輸入選擇" 項目不可調整
- 2) 如果產品螢幕比例是 4:3 或者輸入解析度是寬屏模式，OSD 中的 "圖像比例" 專案不可調整
- 3) 當動態對比度，色彩增強，視窗增亮任意一項功能啟動，另外 2 項功能將被自動關閉。

## 明亮度




1. 按 **MENU** (菜單鍵) 顯示功能表
2. 按 **-** 或 **+** 選擇  (明亮度), 按 **MENU** 進入.
3. 按 **-** 或 **+** 選擇子功能表, 按 **MENU** 進入.
4. 按 **-** 或 **+** 進行調節
5. 按 **AUTO** 退出.

	亮度	0-100	背光調整。	
	對比度	0-100	來自數位記錄器的對比度。	
	省電模式	標準		標準模式
		節能		文字模式
		網際網路		網際網路模式
		遊戲		遊戲模式
		電影		電影模式
		運動		運動模式
	Gamma	Gamma1		調整至 Gamma1
		Gamma2		調整至 Gamma 2
		Gamma3		調整至 Gamma 3
	DCR	關閉		停用動態對比率
		開啟		啟用動態對比率
	Overdrive	弱		調整反應時間。 如果使用者將 OverDrive 調為“強”等級，可能會顯示模糊的圖像。使用者可以根據喜好調整 OverDrive 等級或將其關閉。 (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)
		中		
強				
關閉				

## 圖像設定



1. 按 **MENU** (菜單鍵) 顯示功能表
2. 按 - 或 + 選擇  (圖像設定), 按 **MENU** 進入.
3. 按 - 或 + 選擇子功能表, 按 **MENU** 進入.
4. 按 - 或 + 進行調節
5. 按 **AUTO** 退出.

	時序	0-100	調整圖片時鐘以降低垂直線雜訊
	相位	0-100	調整圖片相位以降低水平線雜訊
	銳利度	0-100	調整圖片的銳利度
	水平位置	0-100	調整圖片的水平位置。
	垂直位置	0-100	調整圖片的垂直位置。

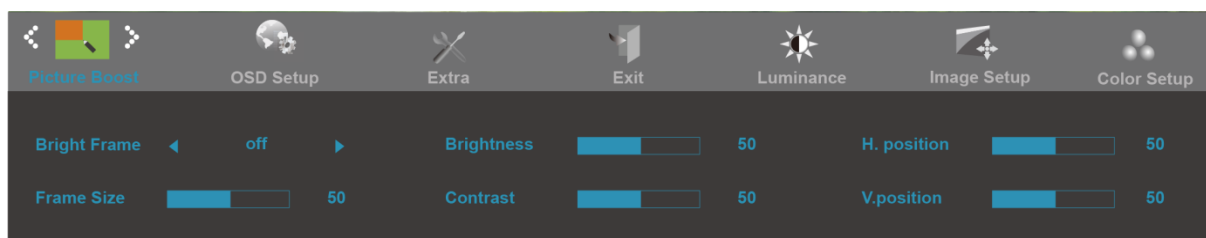
## 色溫





1. 按 **MENU** (菜單鍵) 顯示功能表
2. 按 - 或 + 選擇  (色溫), 按 **MENU** 進入.
3. 按 - 或 + 選擇子功能表, 按 **MENU** 進入.
4. 按 - 或 + 進行調節
5. 按 **AUTO** 退出.

	色溫設置	暖色溫		從 EEPROM 恢復暖色溫。	
		正常		從 EEPROM 恢復正常色溫。	
		冷色溫		從 EEPROM 恢復冷色溫。	
		sRGB		從 EEPROM 中恢復 sRGB 色溫。	
		使用者	紅		來自數位記錄器的紅色增益。
			綠		來自數位記錄器的綠色增益。
	藍			來自數位記錄器的藍色增益。	
	色彩增強模式	全面加強	開或關	停用或啟用全面加強模式	
		自然膚色	開或關	停用或啟用自然膚色模式	
		安全	開或關	停用或啟用安全模式 (Green Field Mode)	
		天藍色	開或關	停用或啟用天藍色模式	
		自動偵測	開或關	停用或啟用自動偵測模式	
	色彩增強演示		開或關	停用或啟用示範	

## 強化圖片




1. 按 **MENU** (菜單鍵) 顯示功能表
2. 按 - 或 + 選擇  (強化圖片), 按 **MENU** 進入.
3. 按 - 或 + 選擇子功能表, 按 **MENU** 進入.
4. 按 - 或 + 進行調節
5. 按 **AUTO** 退出.

	畫面尺寸	14-100	調整畫面尺寸
	亮度	0-100	調整畫面亮度
	對比度	0-100	調整畫面對比
	水平位置	0-100	調整畫面水平位置
	垂直位置	0-100	調整畫面垂直位置
	明亮畫面	開或關	停用或啟用明亮畫面

## OSD 設定




1. 按 **MENU** (菜單鍵) 顯示功能表
2. 按 - 或 + 選擇  (OSD 設定), 按 **MENU** 進入
3. 按 - 或 + 選擇子功能表, 按 **MENU** 進入.
4. 按 - 或 + 進行調節
5. 按 **AUTO** 退出.

	垂直位置	0-100	調整 OSD 的水平位置。
	水平位置	0-100	調整 OSD 的垂直位置。
	顯示時間設定透明度	5-120	調整 OSD 顯示時間。
	透明度	0-100	調整 OSD 透明度
	語言		選擇畫面顯示語言
	中斷提示	開/關	使用者連續使用 1 小時以上的中斷提示

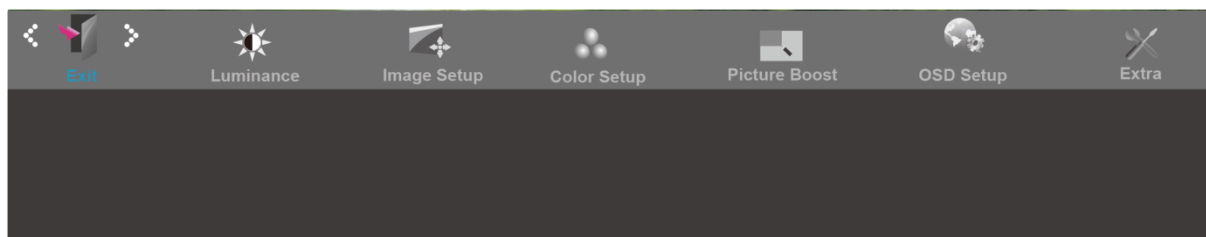
## Extra




1. 按 **MENU** (菜單鍵) 顯示功能表
2. 按 - 或 + 選擇  (其它), 按 **MENU** 進入.
3. 按 - 或 + 選擇子功能表, 按 **MENU** 進入.
4. 按 - 或 + 進行調節
5. 按 **AUTO** 退出.

	輸入選擇	Auto / D-SUB / DVI / HDMI	選擇訊號源作為輸入(E2470SWH)
		Auto / D-SUB / DVI	選擇訊號源作為輸入 (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB / HDMI1 / HDMI2	選擇訊號源作為輸入(E2470SWHE / M2470SWH)
	自動設定	是或否	自動調整圖片為預設值
	定時關機	0-24 小时	設定顯示器關機時間
	畫面比例	寬屏 or 4:3	選擇寬屏或 4:3 顯示格式
	DDC-CI	是或否	開啟/關閉 DDC-CI 支援
	Reset (重設)	Yes (是) / ENERGY STAR®	重設功能表為預設值。 (ENERGY STAR® 適用於特定型號。)
No (否)			
資訊		顯示主從影像來源資訊	

## Exit



1. 按 **MENU** (菜單鍵) 顯示功能表
2. 按 - 或 + 選擇  (退出), 按 **MENU** 進入.
3. 按 **AUTO** 退出.

	退出		退出 OSD
---	----	--	--------

## LED 指示燈

狀態	LED 顏色	
開機模式	綠色	
離機模式	橙色	



# 驅動程式

## i-Menu



歡迎使用 AOC i-Menu 顯示器調節軟體，與顯示器的按鍵控制比較，該軟體可以更容易設置顯示參數。  
請點擊“這裏”開始安裝 i-Menu 軟體，按照安裝嚮導完成軟體安裝。



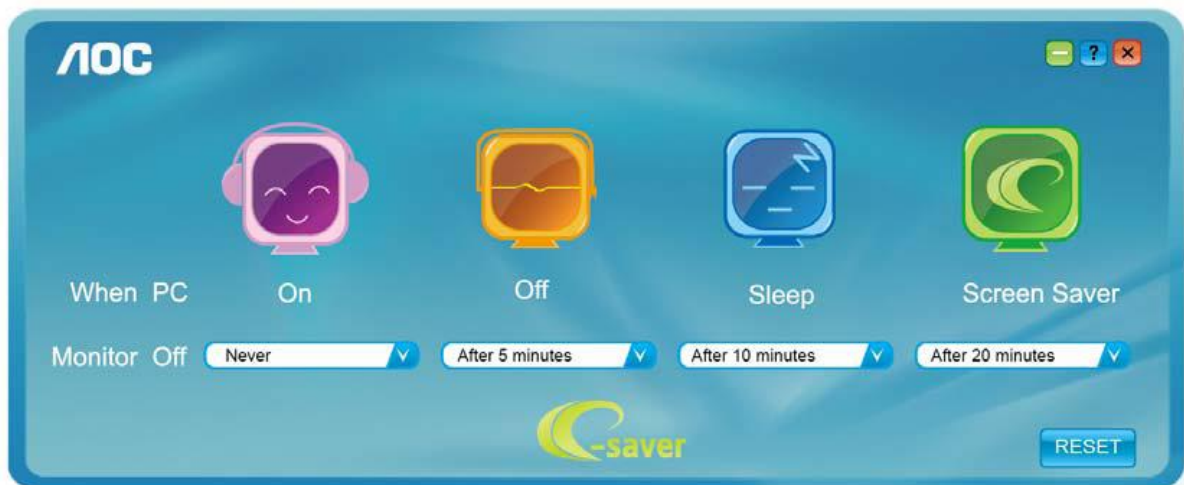
## e-Saver



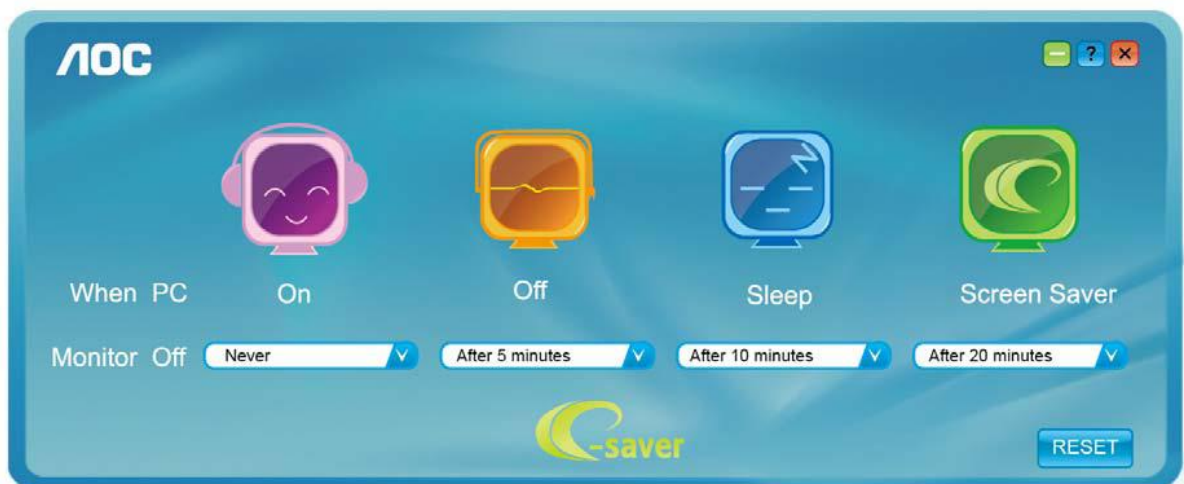
歡迎使用AOC e-Saver 螢幕電源管理軟體！AOC e-Saver 具有適用於螢幕的智慧型關機功能，可讓您的螢幕在任何電腦狀態(開啟、關閉、睡眠或螢幕保護程式)下適時關機。實際的關機時間視您的喜好設定而定(請參閱以下範例)。請按一下「driver/e-Saver/setup.exe」開始安裝e-Saver軟體，並依照安裝精靈的指示完成安裝。

您可從下拉式功能表，為此 4 種電腦狀態，選擇各自的螢幕自動關機時間(單位為分鐘)。以下為範例圖示：

- 1) 螢幕在電腦開機時絕不關機。
- 2) 螢幕將在電腦關機 5 分鐘後自動關機。
- 3) 螢幕將在電腦進入睡眠 / 待命模式 10 分鐘後自動關機。
- 4) 螢幕將在螢幕保護程式出現 20 分鐘後自動關機。



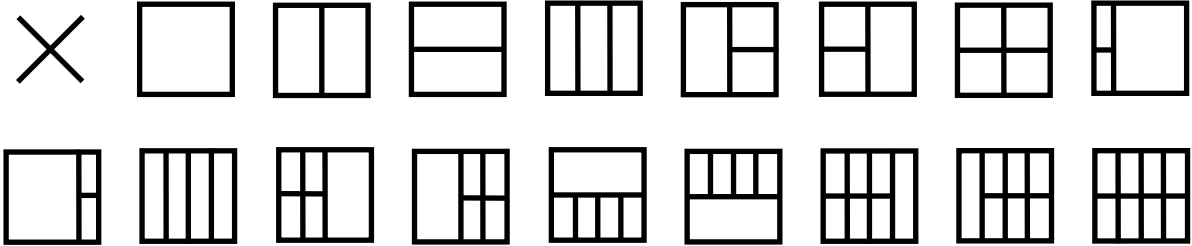
您可按一下「重設」將 e-Saver 還原成如下所示的預設設定。



# Screen+



歡迎使用 AOC "Screen+"顯示器調節軟體, Screen+軟體是一個桌面分屏工具, 可將桌面分割成不同窗格, 讓每個窗格顯示不同視窗。需要時, 只須把視窗拖曳到對應的窗格即可。它支援多螢幕輸出, 讓工作變得更加輕鬆。請按照安裝程式來安裝軟體。



# 故障排除

問題	可能的解決辦法
電源 LED 不亮	確保電源按鈕處於打開 (ON) 位置並且電源線正確連接到接地電源插座和顯示器。
無即插即用	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源線是否正確連接？ 請查看電源線的連接和供電情況。</li> <li>● 信號線是否正確連接？ (使用 D-SUB 線連接) 請檢查 D-SUB 線的連接情況。 (使用 DVI 線連接) 請檢查 DVI 線的連接情況。</li> <li>* 並非所有顯示器都帶 DVI 信號輸入功能。 (使用 HDMI 線連接) 請檢查 HDMI 線的連接情況。</li> <li>* 並非所有顯示器都帶 HDMI 信號輸入功能。</li> <li>● I 假如電源已啟動，重新啟動電腦可看見起始畫面 (登錄畫面)。 如果起始畫面 (登錄畫面) 出現時，電腦開機，在適用的模式 (安全模式適用於 Windows me/xp/2000 )，然後改變顯示卡的頻率。(請參閱設置的最佳解析度)。 如果沒有看到登陸畫面，請聯繫服務中心或當地經銷商。</li> <li>● 你在螢幕上看到“輸入不支援”了嗎？ 你可以看到這個訊息，當顯示卡的信號已超過此顯示器可正常運作的最大解析度和頻率。調整的最大解析度和頻率，使顯示器可正常運作。</li> <li>● 確保安裝了 AOC 顯示器驅動程式 (可點擊“這裏”下載 AOC 顯示器驅動程式)。</li> </ul>
圖片模糊不清並且有重影現象	調整對比度和亮度控制項。 確保沒有使用延長線或開關盒。我們推薦將顯示器直接接到電腦後部的視頻卡輸出連接器。
圖片跳動、閃爍，或者波紋 圖案出現在圖片中	使顯示器儘量遠離可能產生電氣干擾的電氣設備。 在當前解析度下使用顯示器能夠達到的最大刷新率。
顯示器一直處於“活動 - 關閉模式”	電腦電源開關應處於打開 (ON) 位置。 電腦視頻卡應牢固地位於其插槽中。 確保顯示器的視頻電纜正確連接到電腦。 檢查顯示器的視頻電纜並確保沒有管腳彎曲。 按鍵盤上的 CAPS LOCK 鍵並觀察 CAPS LOCK LED 指示燈，確保計算機工作正常。按 CAPS LOCK 鍵後 LED 應變亮或熄滅。
缺少一個基色 (紅色、綠色或藍色)	檢查顯示器的視頻電纜並確保沒有管腳彎曲。 確保顯示器的視頻電纜正確連接到電腦。
螢幕圖像偏離中心或尺寸不正確。	調整圖元頻率 (時鐘, CLOCK) 和焦點 (FOCUS)，或者按熱鍵 (自動, AUTO)。
圖片顏色不正確 (白色看起來不是白色)	調整 RGB 顏色或選擇色溫。
螢幕上出現水準或垂直失真	使用 win 95/98/2000/ME/XP 關機模式調整時鐘 (CLOCK) 和焦點 (FOCUS)，或者使用熱鍵 (自動鍵)。
規範與服務	請參閱 CD 手冊中的規範與服務資訊或造訪 <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (尋找您在您國家購買的型號並在支援頁面中尋找規範與服務資訊。)

# 規格

## 主要規格 E2470SWD

LCD 面板	機種名	E2470SWD	
	驅動系統	TFT 彩色 LCD	
	可視尺寸	59.8 cm 對角	
	圖元間距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	視頻	R, G, B 類比介面, DVI	
	獨立同步	行 / 場 TTL	
	顯示顏色	16.7M 色	
	點時鐘	165 MHz	
其它	水平掃描範圍	30 kHz - 83 kHz	
	水平掃描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直掃描範圍	50 Hz - 76 Hz	
	垂直掃描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	預設的最佳解析度	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	輸入連接器	D-SUB / DVI	
	輸入視頻信號	模擬: 0.7Vp-p(標準), 75 OHM, TMDS	
	電源	100-240V~, 50/60Hz	
	標準耗電量	24W (亮度 = 90, 對比度 = 50)	
	耗電率	28W (測試條件: 亮度與對比度調至最大)	
	待機模式	≦ 0.5W	
	定時關機	0~24 hrs	
物理特性	連接器類型	D-SUB, DVI	
	信號電纜類型	可分離	
環境	溫度	工作時	0° do 40 °
		非工作時	-25° do 55°
	濕度	工作時	10% do 85% (非凝露)
		非工作時	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作時	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft )
		非工作時	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft )

## 主要規格 E2470SWH

LCD 面板	機種名	E2470SWH	
	驅動系統	TFT 彩色 LCD	
	可視尺寸	59.8 cm 對角	
	圖元間距	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	視頻	R, G, B 類比介面,DVI, HDMI	
	獨立同步	行 / 場 TTL	
	顯示顏色	16.7M 色	
	點時鐘	165 MHz	
其它	水平掃描範圍	30 kHz - 83 kHz	
	水平掃描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直掃描範圍	50 Hz - 76 Hz	
	垂直掃描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	預設的最佳解析度	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	輸入連接器	D-SUB / DVI / HDMI	
	輸入視頻信號	模擬: 0.7Vp-p(標準), 75 OHM, TMDS	
	電源	100-240V~, 50/60Hz	
	標準耗電量	28W (亮度 = 90,對比度 = 50)	
	耗電率	34W (測試條件: 亮度與對比度調至最大)	
	待機模式	<0.5W	
	定時關機	0~24 hrs	
揚聲器	2W x 2		
物理特性	連接器類型	D-SUB,DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	信號電纜類型	可分離	
環境	溫度	工作時	0° do 40 °
		非工作時	-25° do 55°
	濕度	工作時	10% do 85% (非凝露)
		非工作時	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作時	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft )
		非工作時	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft )



## 主要規格 E2470SWHE

LCD 面板	機種名	E2470SWHE	
	驅動系統	TFT 彩色 LCD	
	可視尺寸	59.8 cm 對角	
	圖元間距	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	視頻	R, G, B 類比介面, HDMI	
	獨立同步	行 / 場 TTL	
	顯示顏色	16.7M 色	
	點時鐘	165 MHz	
其它	水平掃描範圍	30 kHz - 83 kHz	
	水平掃描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直掃描範圍	50 Hz - 76 Hz	
	垂直掃描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	預設的最佳解析度	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	輸入連接器	D-SUB,HDMI1,HDMI2	
	輸入視頻信號	模擬: 0.7Vp-p(標準), 75 OHM, TMDS	
	電源	100-240V~, 50/60Hz	
	標準耗電量	26W (亮度 = 90,對比度 = 50)	
	耗電率	32W (測試條件: 亮度與對比度調至最大)	
	待機模式	≦0.5W	
定時關機	0~24 hrs		
物理特性	連接器類型	D-SUB,HDMI1,HDMI2,Audio in, Earphone out	
	信號電纜類型	可分離	
環境	溫度	工作時	0° do 40 °
		非工作時	-25° do 55°
	濕度	工作時	10% do 85% (非凝露)
		非工作時	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作時	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft )
		非工作時	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft )


## 主要規格 E2470SWDA


LCD 面板	機種名	E2470SWDA	
	驅動系統	TFT 彩色 LCD	
	可視尺寸	59.8 cm 對角	
	圖元間距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	視頻	R, G, B 類比介面, DVI	
	獨立同步	行 / 場 TTL	
	顯示顏色	16.7M 色	
	點時鐘	165 MHz	
其它	水平掃描範圍	30 kHz - 83 kHz	
	水平掃描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直掃描範圍	50 Hz - 76 Hz	
	垂直掃描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	預設的最佳解析度	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	輸入連接器	D-SUB / DVI	
	輸入視頻信號	模擬: 0.7Vp-p(標準), 75 OHM, TMDS	
	電源	100-240V~, 50/60Hz	
	標準耗電量	27W (亮度 = 90, 對比度 = 50)	
	耗電率	33W (測試條件: 亮度與對比度調至最大)	
	待機模式	≦0.5W	
	定時關機	0~24 hrs	
揚聲器	2W x 2		
物理特性	連接器類型	D-SUB, DVI, Audio in	
	信號電纜類型	可分離	
環境	溫度	工作時	0° do 40°
		非工作時	-25° do 55°
	濕度	工作時	10% do 85% (非凝露)
		非工作時	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作時	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)
		非工作時	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)




## 主要規格 M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

LCD 面板	機種名	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	驅動系統	TFT 彩色 LCD		
	可視尺寸	59.8 cm 對角		
	圖元間距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)		
	視頻	R, G, B 類比介面, DVI		
	獨立同步	行 / 場 TTL		
	顯示顏色	16.7M 色		
	點時鐘	165 MHz		
其它	水平掃描範圍	30 kHz - 83 kHz		
	水平掃描尺寸 (最大)	521.28 mm		
	垂直掃描範圍	50 Hz - 76 Hz		
	垂直掃描尺寸 (最大)	293.22 mm		
	預設的最佳解析度	1920 x 1080 (60 Hz)		
	即插即用	VESA DDC2B/CI		
	輸入連接器	D-SUB / DVI		
	輸入視頻信號	模擬: 0.7Vp-p(標準), 75 OHM, TMDS		
	電源	100-240V~, 50/60Hz		
	標準耗電量(亮度 = 90, 對比度 = 50)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	耗電率(測試條件: 亮度與對比度調至最大)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	待機模式	M2470SWD/M2470SWD23	≅ 0.5W	
M2470SWD2		<0.5W		
M2470SWDA2		<0.3W		
定時關機	0~24 hrs			
揚聲器	2W x 2(M2470SWDA2)			
物理特性	連接器類型	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	D-SUB, DVI	
		M2470SWDA2	D-SUB, DVI, Audio in	
	信號電纜類型	可分離		
環境	溫度	工作時	0° do 40 °	
		非工作時	-25° do 55°	
	濕度	工作時	10% do 85% (非凝露)	
		非工作時	5% do 93% (非凝露)	
	海拔高度	工作時	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)	
		非工作時	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)	

M2470SWD2: 

M2470SWDA2: 

M2470SWD23: 

## 主要規格 M2470SWH

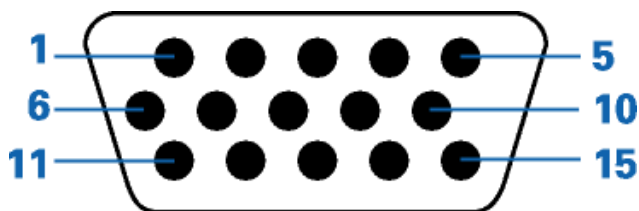
LCD 面板	機種名	M2470SWH	
	驅動系統	TFT 彩色 LCD	
	可視尺寸	59.8 cm 對角	
	圖元間距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	視頻	R, G, B 類比介面, HDMI	
	獨立同步	行 / 場 TTL	
	顯示顏色	16.7M 色	
	點時鐘	165 MHz	
其它	水平掃描範圍	30 kHz - 83 kHz	
	水平掃描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直掃描範圍	50 Hz - 76 Hz	
	垂直掃描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	預設的最佳解析度	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	輸入連接器	D-SUB,HDMI1,HDMI2	
	輸入視頻信號	模擬: 0.7Vp-p(標準), 75 OHM, TMDS	
	電源	100-240V~, 50/60Hz	
	標準耗電量	28W (亮度 = 90,對比度 = 50)	
	耗電率	34W (測試條件: 亮度與對比度調至最大)	
	待機模式	<0.3W	
	定時關機	0~24 hrs	
揚聲器	2W x 2		
物理特性	連接器類型	D-SUB,HDMI1,HDMI2,Audio in, Earphone out	
	信號電纜類型	可分離	
環境	溫度	工作時	0° do 40°
		非工作時	-25° do 55°
	濕度	工作時	10% do 85% (非凝露)
		非工作時	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作時	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)
		非工作時	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)



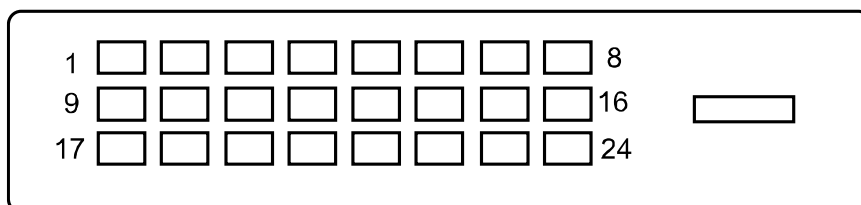
## 預設顯示模式

標準	解析度	水平頻率(kHZ)	垂直頻率(Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35.000	66.667
IBM MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45.000	60.000
	1280×960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000

## 接頭引腳分派



管腳號	信號電纜的 15 針一端
1	視頻 - 紅色
2	視頻 - 綠色
3	視頻 - 藍色
4	N.C.
5	檢測電纜
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	接地
11	N.C.
12	DDC- 串列資料
13	H- 同步
14	V- 同步
15	D DDC- 串列時鐘



管腳號	信號名稱	管腳號	信號名稱	管腳號	信號名稱
1	TMDS 數據 2-	9	TMDS 數據 1-	17	TMDS 數據 0-
2	TMDS 數據 2+	10	TMDS 數據 1+	18	TMDS 數據 0+
3	TMDS 數據 2/4 遮罩	11	TMDS 數據 1/3 遮罩	19	TMDS 數據 0/5 遮罩
4	TMDS 數據 4- / N.C.	12	TMDS 數據 3- / N.C.	20	TMDS 數據 5- / N.C.
5	TMDS 數據 4+ / N.C.	13	TMDS 數據 3- / N.C.	21	TMDS 數據 5- / N.C.
6	DDC 時鐘	14	+5V 電源	22	TMDS 時鐘遮罩
7	DDC 數據	15	(+5V 用的) 接地	23	TMDS 時鐘+
8	N.C.	16	熱插拔檢測	24	TMDS 時鐘-



Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
1.	TMDS 數據 2+	9.	TMDS 數據 0-	17.	DDC/CEC 接地
2.	TMDS 數據 2 遮罩	10.	TMDS 時鐘+	18.	+5V 電源
3.	TMDS 數據 2-	11.	TMDS 時鐘遮罩	19.	熱插拔檢測
4.	TMDS 數據 1+	12.	TMDS 時鐘-		
5.	TMDS 數據 1 遮罩	13.	CEC		
6.	TMDS 數據 1-	14.	預留 (設備未使用)		
7.	TMDS 數據 0+	15.	SCL		
8.	TMDS 數據 0 遮罩	16.	SDA		

## 即插即用

本監視器具有 VESA DDC2B 能力，符合 VESA DDC 標準。這使得監視器可以將自己的標識告知主機系統，根據所用 DDC 的級別，

還可以告知有關其顯示能力的其他資訊。

DDC2B 是基於 I2C 協定的雙向資料通道。主機可以通過 DDC2B 通道請求 EDID 資訊。