

使用手冊

# IPS LED 顯示器 (LED 顯示器 \*)

\*LG LED 顯示器是具備 LED 背光的 LCD 螢幕。

操作顯示器之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

IPS LED 顯示器型號

24MP77HM 27MP77HM

24MP77SM 27MP77SM

# 目錄

## 3 授權

- 28 --Reset
- 29 --Picture Mode

## 4 組裝與準備

- 4 拆箱
- 6 零件與按鈕
- 7 - 如何使用搖桿按鈕
- 8 移動和抬起顯示器
- 9 安裝顯示器
- 9 - 裝上底座
- 10 - 拆下底座
- 11 - 架設在桌面上
- 11 - 使用電纜支架
- 13 - 壁掛

## 14 使用顯示器

- 14 使用顯示器
- 14 - D-SUB 連接
- 14 - HDMI 連接
- 15 連接至 AV 裝置
- 15 - HDMI 連接
- 16 連接外部裝置
- 16 - 周邊裝置連接

## 17 安裝LG顯示器軟件

- 17 安裝 Screen Split
- 19 安裝LG Color Cloning

## 21 自訂設定

- 22 自訂設定
- 22 - 選單設定
- 22 - -Quick Settings
- 24 - -Picture
- 26 - -General
- 27 - -Auto Configuration

## 30 疑難排解

## 32 規格

- 36 預設模式 (解析度)
- 36 指示燈

## 37 適當姿勢

- 37 使用顯示器裝置的適當姿勢。

## 38 CUD ( COLOR UNIVERSAL DESIGN) 認證

# 授權

每個型號具有不同的授權。請瀏覽 [www.lg.com](http://www.lg.com) 以取得關於授權的更多資訊。



HDMI 和 HDMI 高解析多媒體介面等名詞及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing, LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

警語: 使用過度恐傷害視力

- (1) 使用 30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿 2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

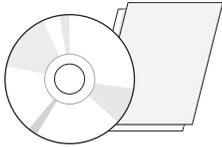
以下內容僅適用於在歐洲市場銷售，並且滿足 ErP 指令的顯示器：

- \* 本顯示器被設置為當你打開顯示器後，如果沒有調整顯示內容，顯示器將在 4 小時內自動關閉。
- \* 如果想禁用此項設置，可在“自動待機”的 OSD 菜單中把選項更改為“關閉”。

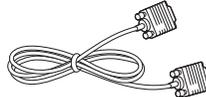
# 組裝與準備

## 拆箱

請檢查產品包裝箱中是否包含下列配件。如果缺少任何配件，請連絡您購買本產品的當地經銷商。本手冊中的圖例可能與產品及配件的實際外觀有所差異。



光碟 (使用手冊)/ 卡片



D-SUB 纜線  
(並非所有國家都有這種裝置。)



HDMI 纜線  
(並非所有國家都有這種裝置。)



電源線

(視國家而定)

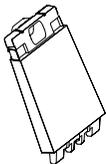


AC-DC 變壓器

或



AC-DC 變壓器  
(視國家而定)



支架器



底座



電纜支架



螺釘

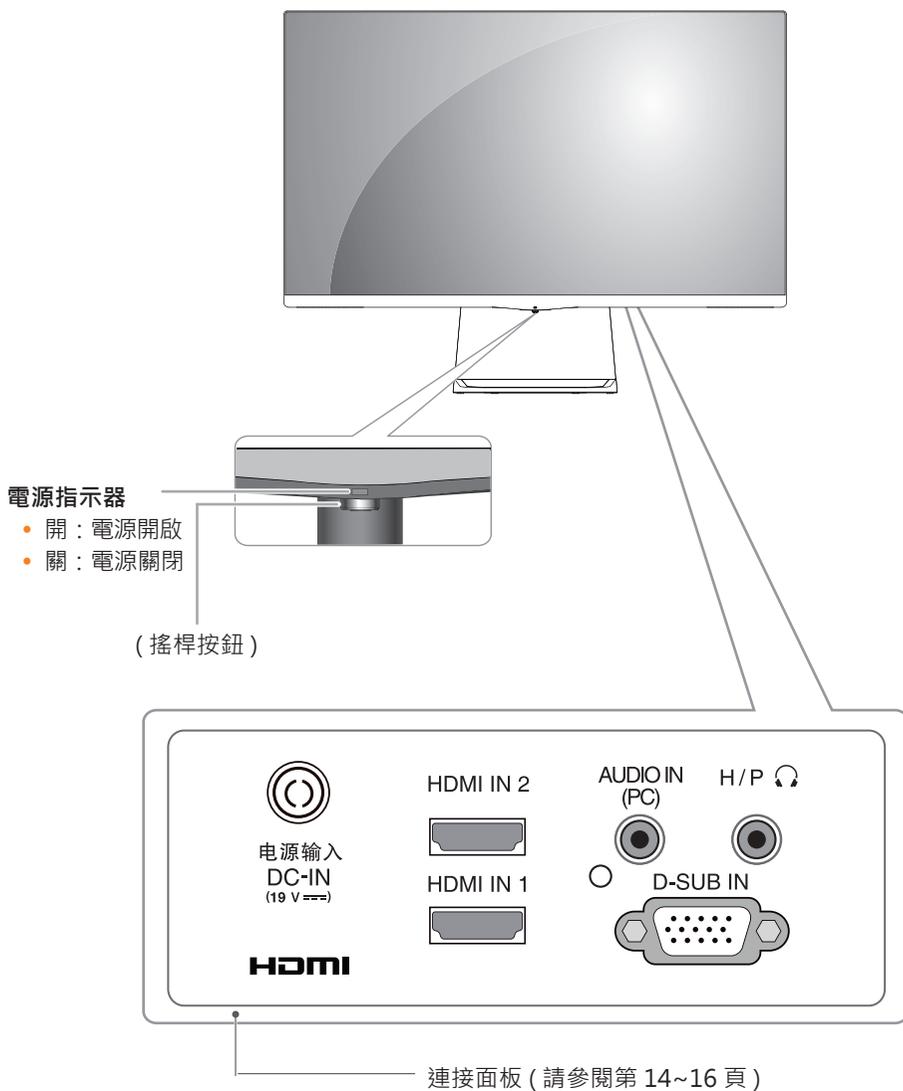
 **警示**

- 請勿使用任何未經核可的配件，以確保安全性與產品使用壽命。
- 使用未經核可配件所造成的任何損壞或傷害並不在保固範圍內。

 **注意**

- 產品隨附的配件可能因型號而異。
- 產品規格或本手冊內容可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

## 零件與按鈕



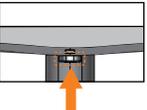
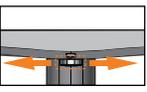
### 注意

- 搖桿按鈕位於顯示器底部。

## 如何使用搖桿按鈕

您只要按下搖桿按鈕或用手指左右加以移動，即可輕鬆地控制顯示器的功能。

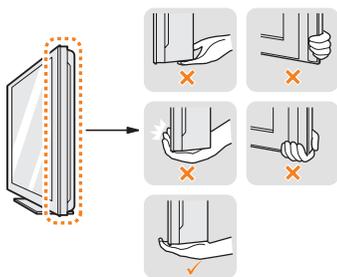
### 基本功能

		<b>電源開啟</b>	用手指按一下搖桿按鈕，即可開啟顯示器電源。
		<b>電源關閉</b>	用手指按住搖桿按鈕一下，即可關閉顯示器電源。
		<b>音量控制</b>	您可以向左 / 向右移動搖桿按鈕以控制音量。

## 移動和抬起顯示器

無論形狀與大小，要移動或抬起顯示器時，請遵照這些指示以防止顯示器刮傷或損壞，並且確保安全搬運。

- 嘗試移動顯示器前，建議您將顯示器裝在最初隨附的紙箱或包裝材料中。
- 移動或抬起顯示器之前，請先拔除電源線與所有纜線。
- 牢牢握住顯示器邊框的頂端與底部。請勿抓握面板本身。



- 抓握顯示器時，螢幕應背對自己，以防止刮傷螢幕。



- 移動顯示器時，避免產品遭受任何強力撞擊或震動。
- 移動顯示器時，請維持顯示器直立，勿將顯示器轉向或傾斜。

### ⚠ 警示

- 請盡可能遠離，避免碰觸顯示器螢幕。否則可能導致螢幕或某些用於產生影像的像素受損。



## 安裝顯示器

### 裝上底座

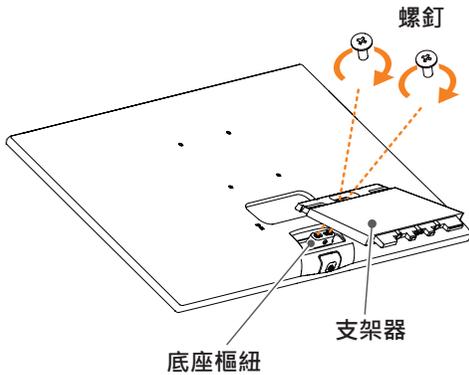
- 1 面朝下放置螢幕。



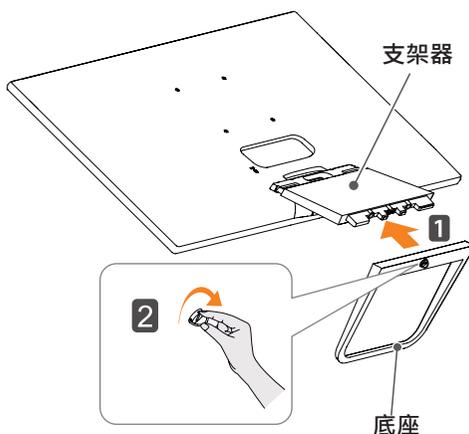
#### 警示

- 為了防止螢幕刮傷，請以軟布蓋住表面。

- 2 檢查底座本體的方向（正面、背面），然後將底座本體裝設到底座樞紐上。將兩個螺絲擰入底座背面。

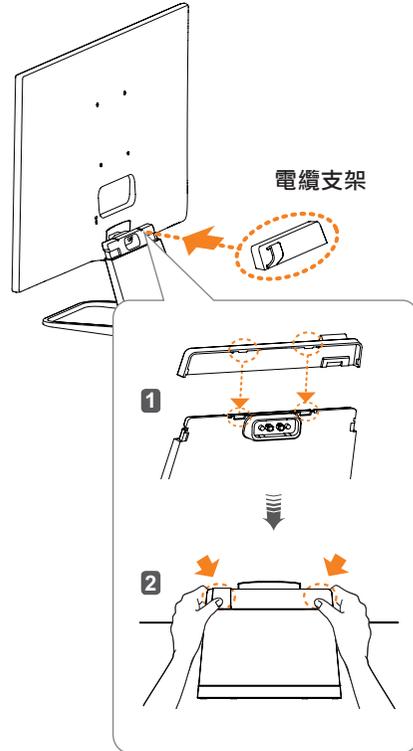


- 3
  - 1 將 stand base (底座) 插入 stand body (支架器) 掛鉤中。
  - 2 向右擰緊螺釘。



- 4 連接 Cable holder (電纜支架)。

- 1 將電纜支架插入支架器掛鉤中。
- 2 如圖所示，用手向下壓電纜支架。



#### 警示

若在鎖緊螺絲時過度用力，可能會導致顯示器受損。這麼做所造成的損害不在產品保固範圍內。



#### 警示

脫離機架可能會傷腳，因此，請小心擰入。

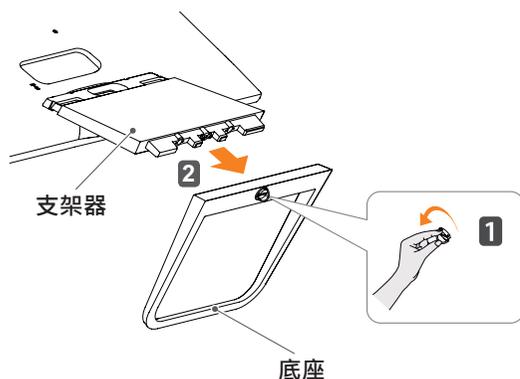
## 拆下底座

- 1 面朝下放置螢幕。

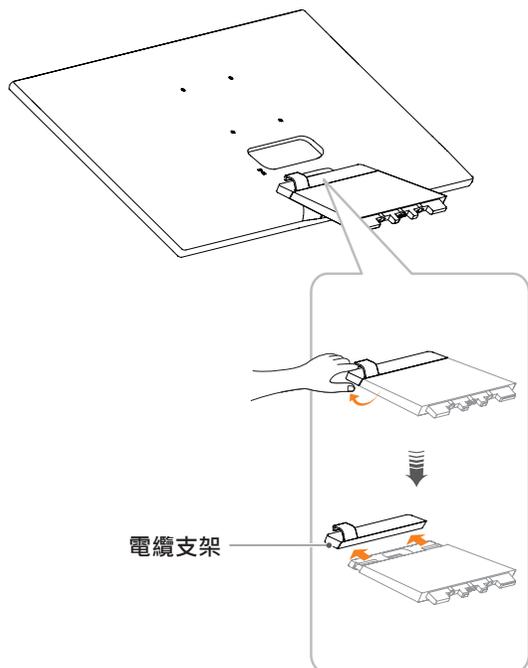
### ⚠ 警示

- 為了防止螢幕刮傷，請以軟布蓋住表面。

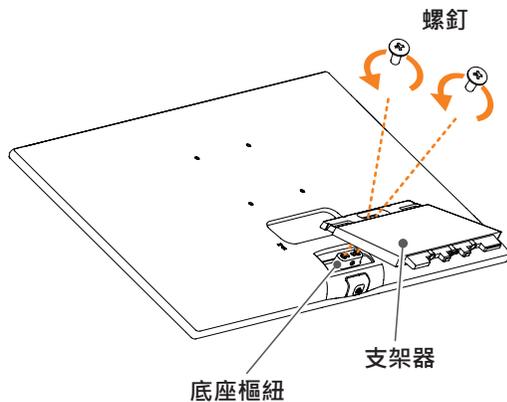
- 2 **1** 向左轉動螺釘。  
**2** 拆下底座。



- 3 如圖所示，將手適當地置於 cable holder (電纜支架) 槽上，拉出 cable holder (電纜支架)，使其與裝置分離。



- 4 取下支架器背面上的兩個螺絲。請如圖例所示，從底座樞紐拆卸支架器。

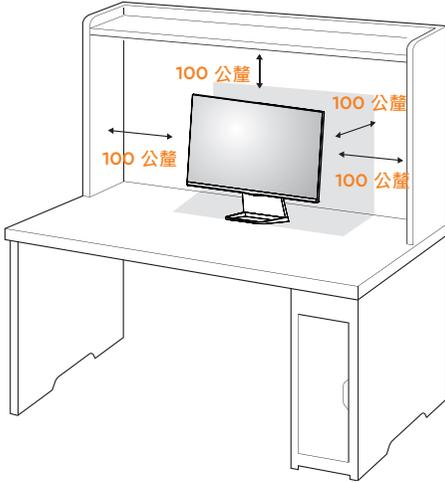


### ⚠ 警示

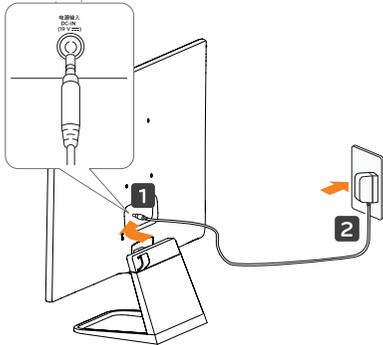
- 本文件中的圖例呈現的是一般程序，因此圖例可能會與實際產品的外觀有所不同。
- 請勿以僅握住底座底板、上下顛倒的方式搬運本顯示器。這可能會造成顯示器掉出底座，並導致人員受傷。
- 抬起或移動顯示器時，請勿碰觸顯示器螢幕。對顯示器螢幕施力可能會損壞顯示器螢幕。
- 如果您未搭配底座底板使用顯示器面板，顯示器面板的搖桿按鈕可能會導致顯示器搖晃並掉落，因而造成顯示器損壞或人身傷害。此外，這也可能會導致搖桿按鈕故障。

## 架設在桌面上

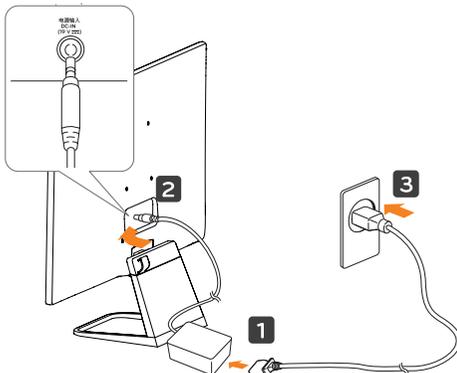
- 1 在桌面上安裝好顯示器，並調整傾斜角度至直立位置。  
與牆壁之間保留（最少）100 公釐的空間以利通風。



- 2 將 AC-DC 變壓器和電源線插入牆上的電源插座。



或



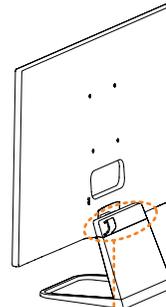
- 3 按下顯示器底部的搖桿按鈕以開啟顯示器。



**警告**

請先拔下電源線，再將顯示器搬到其他位置。  
否則可能導致觸電。

## 使用電纜支架

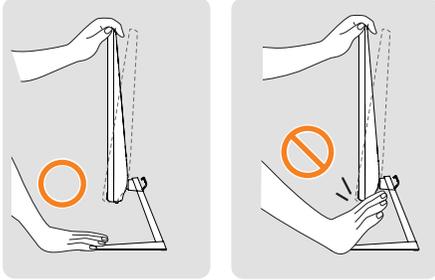


電纜支架

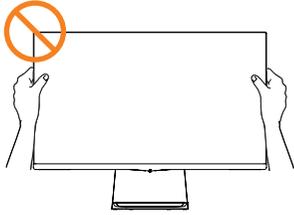


**警告**

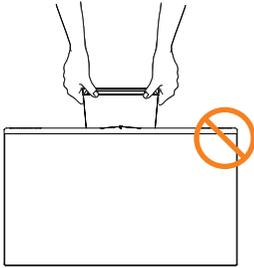
調整角度時，請勿握住顯示器外框的底部（如下圖所示），以免傷到手指。



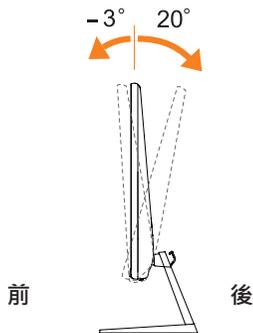
調整顯示器的角度時，請勿碰觸或按壓螢幕。



如下圖所示，請勿這樣握著裝置，以免顯示器脫離底座，碰傷您。

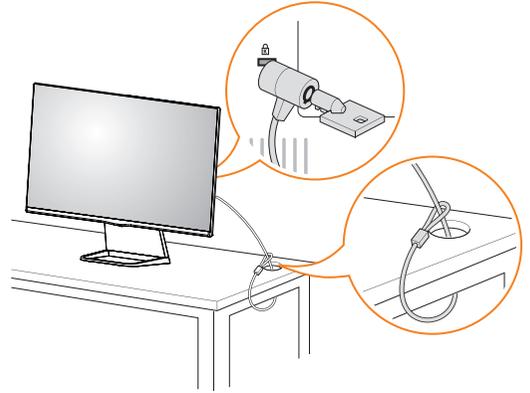
**注意**

向上或向下傾斜 +20 至 -3 度，調整顯示器的角度以符合您的視角。

**使用 Kensington 防盜安全系統**

Kensington 防盜安全系統的接頭位於顯示器背面。如需更多關於安裝與使用的資訊，請參閱 Kensington 防盜安全系統隨附的手冊，或瀏覽 <http://www.kensington.com>。

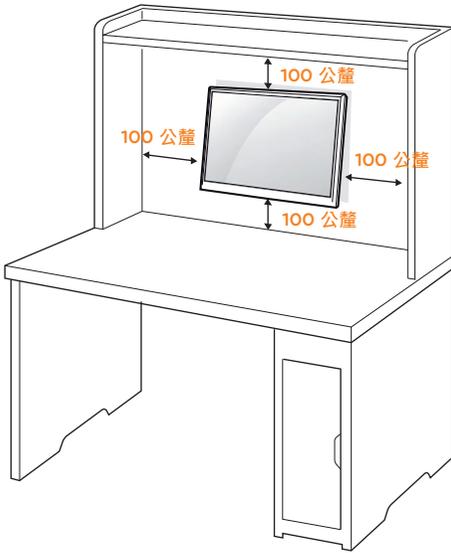
使用 Kensington 防盜安全系統纜線將顯示器與桌子加以連接。

**注意**

Kensington 防盜安全系統為選購配件。您可以向大多數電子用品商店購買這些配件。

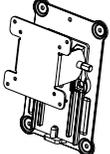
## 壁掛

為能適當通風，每側請與牆壁保留最少 100 公釐的距離。您的經銷商可提供詳細說明，請參閱選購的傾斜式壁掛支架安裝與設置指南。

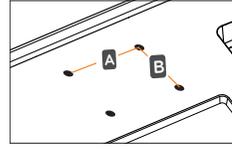


如果您要將顯示器裝置架設在牆上，請將壁掛接口裝置（選購零件）連接至顯示器的背面。使用壁掛接口裝置（選購零件）安裝顯示器裝置時，請小心連接以免掉落。

- 1 若使用長於標準的螺絲，顯示器內部可能因而損壞。
- 2 若使用不合適的螺絲，產品可能因而損壞或從架裝位置掉落。LG Electronics 對於此情況恕不負責。

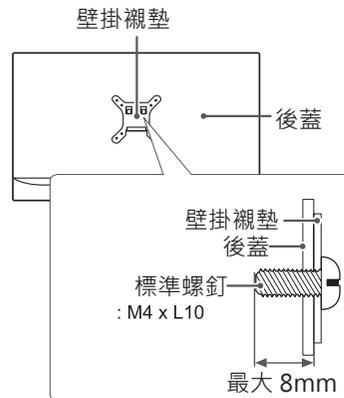
型號	24MP77HM 24MP77SM	27MP77HM 27MP77SM
壁掛 (A x B)	75 x 75	100 x 100
標準螺絲	M4 x L10	
螺絲數量	4	
壁掛板 (選購)	RW120 	

- 壁掛 (A x B)



### ⚠ 警告

- 先拔除電源線，再移動或安裝顯示器。否則可能導致觸電。
- 如果將顯示器安裝在天花板或傾斜的牆上，顯示器可能會掉落，並造成嚴重傷害。
- 請只用經過授權的 LG 壁掛架，並洽詢當地經銷商或合格的人員。
- 請勿將螺絲轉得太緊，否則可能造成顯示器損壞及保固失效。
- 請只使用符合 VESA 標準的螺絲與壁掛架。不當使用或使用不適當的配件所造成的任何損壞或傷害不在保固範圍內。
- 後蓋外表面螺釘長度應小於 8mm。



### ! 注意

- 請使用 VESA 標準螺絲規格所列之螺絲。
- 壁掛架組件會包含安裝手冊與必要零件。
- 壁掛支架為選購配件。您可以向當地經銷商購買額外的配件。
- 螺絲長度因壁掛架而異。請務必使用合適的長度。
- 如需更多資訊，請參閱壁掛架隨附的說明。

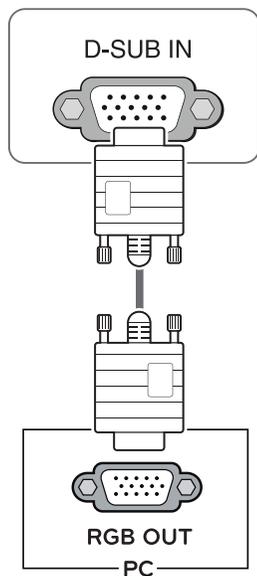
# 使用顯示器

## 使用顯示器

- 您的顯示器支援隨插即用功能\*。
- \* 隨插即用功能：電腦可辨識使用者連接至該電腦並開啟的已連接裝置，並且不需要裝置設定或使用者介入。
- 如果要連接 Macintosh，請使用顯示卡上的 D-SUB(類比) 連接器。

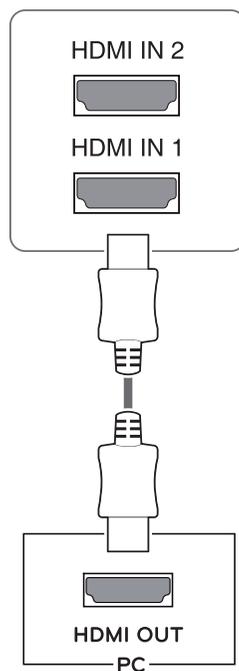
## D-SUB 連接

將類比視訊從電腦傳輸至顯示器。使用隨附的 D-Sub 15 針訊號線 連接電腦與顯示器組，如下圖所示。



## HDMI 連接

將數位視訊和音訊訊號，從電腦傳輸至顯示器。使用 HDMI 纜線連接電腦與顯示器，如下圖所示。

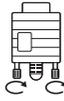


### ! 注意

- 若是使用 HDMI 電腦，可能會導致相容性問題。
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
  - 高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 纜線
  - 配備乙太網路的高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 纜線

### ⚠ 警示

- 連接訊號輸入線，並以順時針方向轉緊螺絲。
- 請勿用手指長時間按壓螢幕，這麼做可能會導致螢幕暫時失真。
- 請避免在螢幕上長時間顯示固定的影像，以防止產生殘像。如果可以的話，請使用螢幕保護程式。



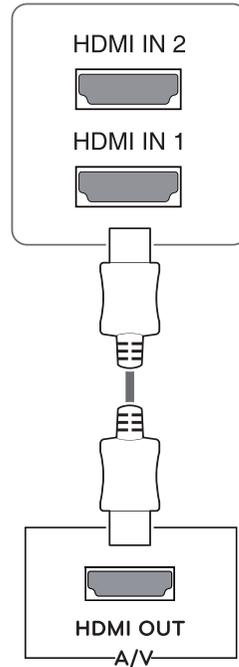
### ! 注意

- 當您要在顯示器上使用兩台電腦時，請於顯示器上分別連接訊號線 (D-SUB/HDMI)。
- 若於顯示器冷卻的情況下開機，畫面可能會閃爍。此為正常現象。
- 畫面可能出現一些紅點、綠點或藍點。此為正常現象。

## 連接至 AV 裝置

### HDMI 連接

將數位視訊和音訊訊號從 AV 裝置傳輸至顯示器。使用 HDMI 纜線將 AV 裝置連接至顯示器，如下圖所示。



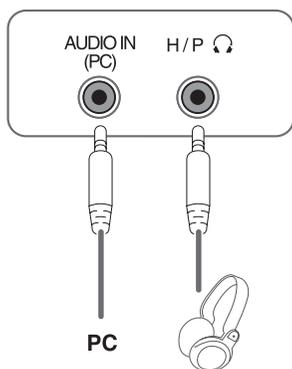
### ! 注意

- 若是使用 HDMI 電腦，可能會導致相容性問題。
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
  - 高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 纜線
  - 配備乙太網路的高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 纜線

## 連接外部裝置

### 周邊裝置連接

將週邊設備連接到顯示器上。



#### ! 注意

- 周邊裝置須另購。
- 使用彎式插頭的纜線可能存在間隙問題，在可行的情況下請使用直式插頭。



角式



直式

#### ! 注意

- 根據伺服器的具體設置，耳機或喇叭可能不能正常運行。

# 安裝 LG 顯示器軟件

## 安裝 Screen Split

將產品包裝中隨附的使用手冊光碟插入電腦光碟機，然後安裝 Screen Split。

1 將預設網頁瀏覽器設定為 Internet Explorer。



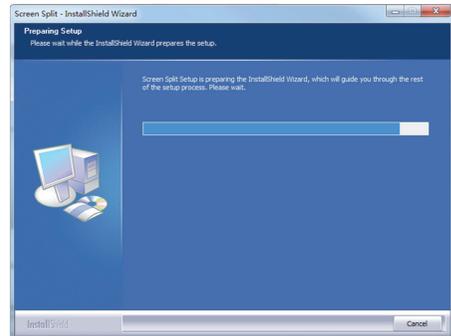
2 按一下光碟主畫面上的 [Screen Split]。檔案下載視窗出現時，按一下 [Run] (執行) 按鈕。(檔案下載視窗可能因作業系統或 Internet Explorer 版本而異，但安裝程序相同。)



**警告**

- 如為 Windows 7 & Windows 8，則需是 Service Pack 1 或更新版本。

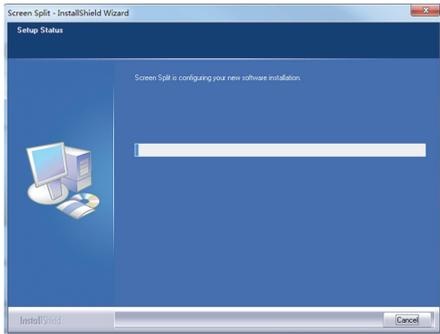
3 遵照指示進行安裝。



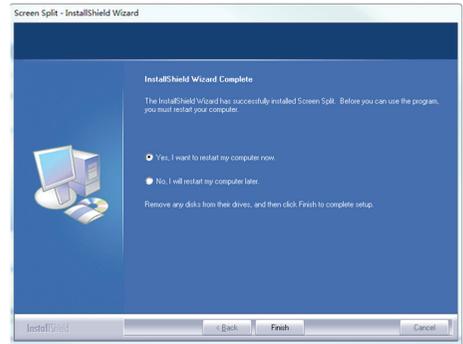
4 在 [License Agreement] (授權合約) 畫面上核取 [I accept the terms of the agreement] (我接受此合約條款)，然後按一下 [Next] (下一步) 按鈕。



5 根據下圖所示開始安裝 Screen Split。



6 安裝完成後，請重新啟動系統。



**!** 注意

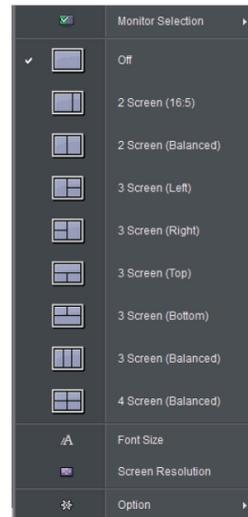
- Screen Split：此程式可讓您視需要自動分割程式視窗。
- ※ 只有擴展顯示模式支援顯示器選擇。
- ※ 本程式支援 Windows 7 和 Windows 8。

**!** 注意

如果您執行 Screen Split，Screen Split 圖示 [  ] 會出現在電腦畫面右下方的系統匣中。



在 Screen Split 圖示上按一下滑鼠右鍵，並選擇所需的配置。



## 安裝 LG Color Cloning

將產品包裝中隨附的使用手冊光碟插入電腦光碟機，然後安裝 LG Color Cloning。  
安裝圖片僅供參考。根據不同型號，實際安裝的屏幕圖像可能會有所不同。

1 將預設網頁瀏覽器設定為 Internet Explorer。



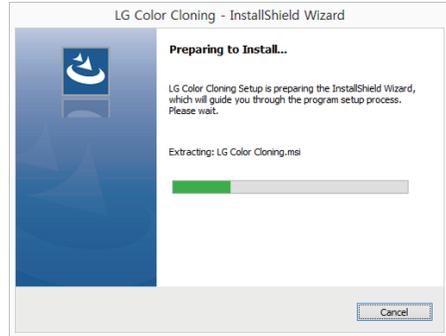
2 按一下光碟主畫面上的 [LG Color Cloning]。檔案下載視窗出現時，按一下 [Run] (執行) 按鈕。(檔案下載視窗可能因作業系統或 Internet Explorer 版本而異，但安裝程序相同。)



**警示**

- 如為 Windows 7 & Windows 8，則需是 Service Pack 1 或更新版本。

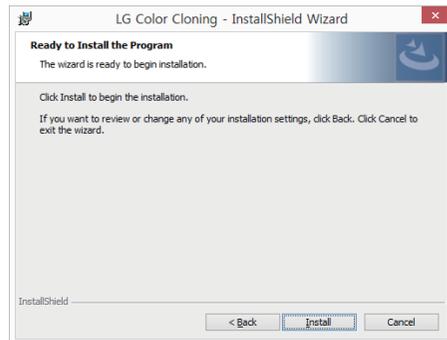
3 按照說明進行安裝。



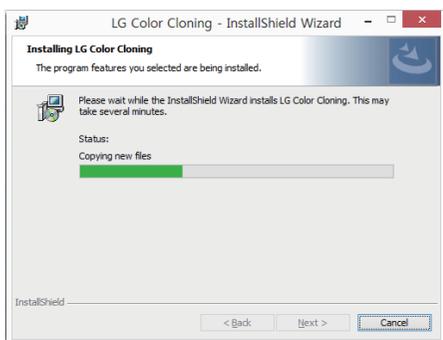
4 在 License Agreement (許可協議) 界面上核對 I accept the terms of the agreement (我接受許可協議中的條款) 複選框，然後單擊 Next (下一步) 按鈕。



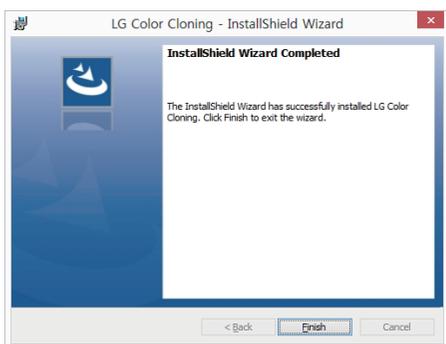
5 單擊安裝按鈕。



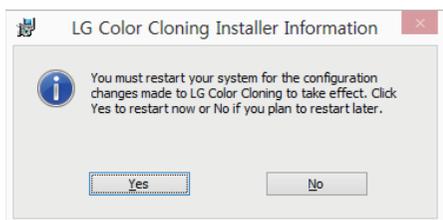
## 6 開始安裝 LG Color Cloning · 如下所示。



## 7 單擊完成按鈕。



## 8 完成安裝后，重啟您的系統。

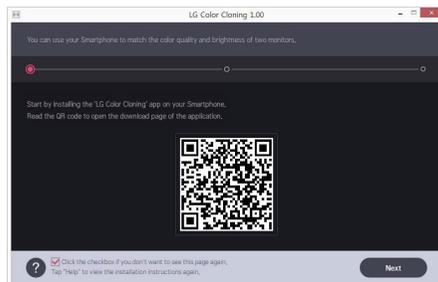


## ! 注意

- **LG Color Cloning**：使用您的智慧手機，運用該方案可將兩台顯示器的色彩品質和亮度配對起來。

## ! 注意

- 雙擊桌面上的 LG Color Cloning 圖示，運行 LG Color Cloning 應用程式。



- 使用 LG Color Cloning 功能，必須同時執行“LG Color Cloning”視窗應用程式和“LG Color Cloning”安卓應用程式。
- 有關所支援的智慧手機和圖形卡的詳情，請參見 LG Color Cloning 幫助手冊。

**安裝 LG COLOR CLONING 應用程式 (安卓系統)**

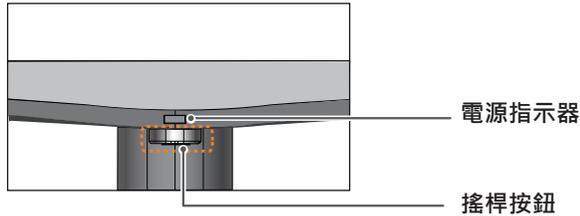
1. 打開您的安卓手機上的電子市場。
2. 在電子市場上搜索“LG Color Cloning”。
- 如您閱讀“LG Color Cloning”視窗應用程式首頁上的二維碼，您就可以打開“LG Color Cloning”安卓應用程式的下載頁面。
- 有關詳情，請參見 LG Color Cloning 幫助手冊(?)。
3. 點擊“安裝”按鈕。

“LG Color Cloning” 安卓應用程式安裝完成之後，LG Color Cloning圖示將顯示於您的“應用程式”上。

# 自訂設定

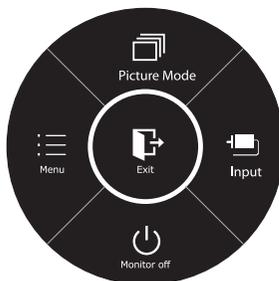
## 啟動主選單

- 1 按下顯示器底部的搖桿按鈕。
- 2 將搖桿向上 / 下 (▲ / ▼) 以及向左 / 向右 (◀ / ▶) 移動來設定選項。
- 3 再按一次搖桿按鈕即可離開主選單。



按鈕	選單狀態	說明
	主選單已停用	啟用主選單。
	主選單已啟用	離開主選單。 (按住按鈕即可關閉顯示器：您可以隨時使用此方法關閉顯示器，包括 OSD 為開啟狀態時也適用)
	主選單已停用	調整顯示器的音量大小。
	主選單已啟用	進入選單功能。
	主選單已停用	調整顯示器的音量大小。
	主選單已啟用	運行輸入變化。
	主選單已停用	啟用主選單。
	主選單已啟用	輸入 picture mode (圖像模式) 特性。
	主選單已停用	啟用主選單。
	主選單已啟用	關閉顯示器。

## 主選單功能



Ⓞ Long press: Monitor Off.

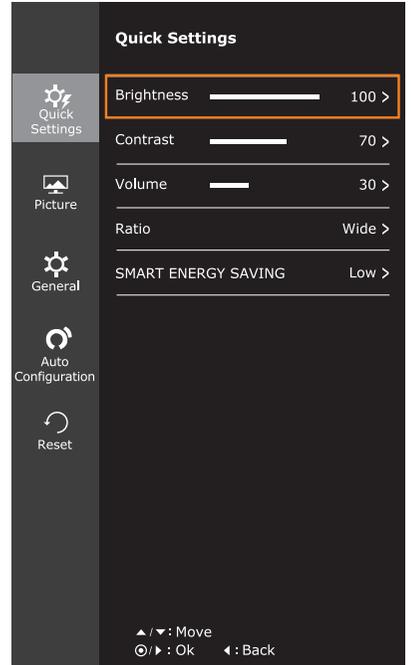
主選單	說明
選單	設定螢幕設定。
Picture Mode	選擇圖像模式以獲得最佳顯示效果。
Input	您可以選擇輸入訊號。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果連接了兩種輸入訊號 (至少)，您可以選擇想要的輸入訊號 (D-SUB/HDMI)。</li> <li>• 如果只有連接一種訊號，則該訊號會自動獲得偵測。預設設定為 D-SUB。</li> </ul>
關閉顯示器	關閉顯示器。
Exit (離開)	離開主選單。

## 自訂設定

### 選單設定

#### -Quick Settings

- 1 若要檢視 OSD 選單，請按下顯示器底部的搖桿按鈕，然後進入選單。
- 2 移動搖桿以移至 Quick Settings > Brightness。
- 3 按照右下角出現的指示來設定選項。
- 4 若要回到上層選單或設定其他選單項目，請將搖桿向 ◀ 移動或按下 (●/確認)。
- 5 若要離開 OSD 選單，請將搖桿向 ◀ 移動，直到離開為止。



各選項說明如下。

Menu > Quick Settings	功能	
Brightness	調整螢幕的色彩對比度與亮度。	
Contrast		
Volume	調整音量。	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>下推音量功能表中的 joystick button (搖桿按鈕) (⏻) 啟動 / 關閉靜音功能。</li> </ul> </div>	
Ratio	調整螢幕比率。	
	Wide (寬螢幕)	顯示寬螢幕視訊，不論視訊訊號輸入為何。
	Original (原始)	根據輸入視訊訊號的畫面比率來顯示視訊。
SMART ENERGY SAVING	High	啟用 SMART ENERGY SAVING，即可利用此高效節能功能達到到節能的目的。
	Low	啟用 SMART ENERGY SAVING，即可利用此低效節能功能達到到節能的目的。
	Off	停用「SMART ENERGY SAVING」。

\* SMART ENERGY SAVING：使用亮度補償演算法以節省能源。

#### 注意

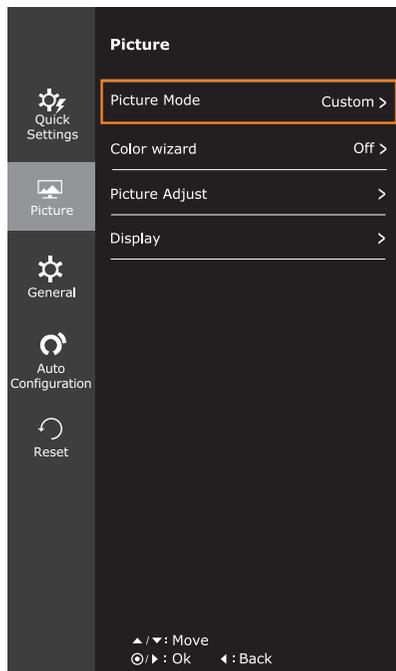
- 在推薦的解析度 (1920×1080) 下，顯示幕的寬螢幕顯示效果可能與原始螢幕的顯示效果相同。
- 使用交錯訊號時會停用比率選項。

 注意

- SMART ENERGY SAVING「智能節能數據」視面板而定。因此，這些值應隨每個面板和面板廠商而有所不同。如智能節能選項為 High「高」或 Low「低」，顯示器亮度根據具體信號源變高或變低。
- 如果 SMART ENERGY SAVING (智慧節能) 選項 High (高) 或 Low (低)，Picture Mode (圖像模式) 將自動變為 Custom (自定義) · Color Wizard (顏色嚮導) 將自動 Off (關閉)。

## -Picture

- 1 若要檢視 OSD 選單，請按下顯示器底部的搖桿按鈕，然後進入 選單。
- 2 移動搖桿以移至 Picture。
- 3 按照右下角出現的指示來設定選項。
- 4 若要回到上層選單或設定其他選單項目，請將搖桿向 ◀ 移動或按下 (●/ 確認)。
- 5 若要離開 OSD 選單，請將搖桿向 ◀ 移動，直到離開為止。



各選項說明如下。

Menu > Picture	功能	
Picture Mode	Custom	允許使用者調整每個元素。可調整主選單的顏色模式。
	Reader 1	螢幕調節到最適合閱讀報紙的模式。如您想要螢幕更亮，可在 OSD 功能表中控制亮度。
	Reader 2	螢幕調節到最適合觀看動畫片的模式。如您想要螢幕更亮，可在 OSD 功能表中控制亮度。
	Photo	最佳化畫面以檢視圖片。
	Cinema	最佳化畫面以改善視訊的視覺效果。
	Game	最佳化為適合玩遊戲的畫面。
Color wizard	Red weakness	此模式針對觀看紅色有障礙的用戶。它可以使色弱用戶可以輕易辨認出紅色。
	Green weakness	此模式針對觀看綠色有障礙的用戶。它可以使色弱用戶可以輕易辨認出綠色。
	Off	關閉 Color Wizard ( 色彩精靈 ) 模式。



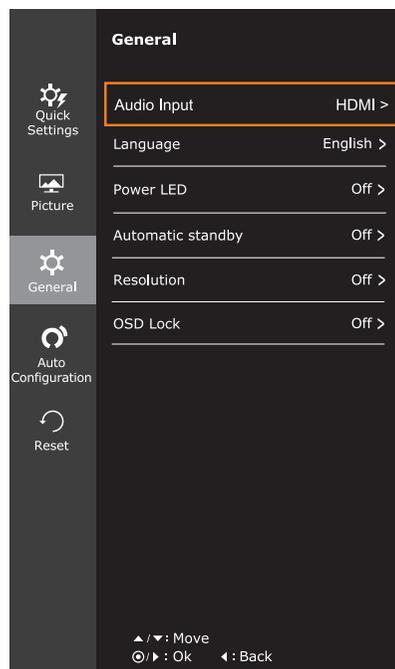
### 注意

- “Color wizard” ( 顏色嚮導 ) 功能不在通用色彩設計 ( CUD ) 認證範圍內。
- 這是針對色弱用戶的輔助功能。如果觀看屏幕時帶來不適，請關閉此功能。
- 此功能無法區分有些圖像的有些顏色。
- 如果 Color Wizard ( 顏色嚮導 ) 選項未 Off ( 關閉 )，SMART ENERGY SAVING ( 智能節能 ) 將 Off ( 關閉 )，Picture Mode ( 圖像模式 ) 將自動變為 Custom ( 自定義 )。

Picture Adjust	Picture	SUPER RESOLUTION+	High	當用戶想要清晰的圖像時，顯示優化的畫面品質。適用於優質影像或遊戲。
			Middle	當用戶想要高低模式之間的圖像供舒適觀看時，顯示優化的畫面品質。適用於 UCC 或 SD 影像。
			Low	在用戶想要流暢自然的圖像時，顯示優化的畫面品質。適用於緩慢移動的畫面或靜止圖像。
			Off	選擇該選項用於日常觀看。SUPER RESOLUTION+ 在該模式下是關閉的。
		Sharpness	調整螢幕的銳利度。	
		Black Level	設定偏移等級 (僅適用於 HDMI)。	
			• <b>Offset (偏移)</b> : 作為視訊訊號的參考，這是顯示器可顯示的最暗色彩。	
			High	螢幕影像轉亮。
		Low	螢幕影像轉暗。	
		Response Time	根據螢幕的速度，為顯示的影像設定反應時間。若為正常環境，建議您使用 [ 正常 ]。若為快速移動的影像，建議您使用 [ 高 ]。設定為 [ 高 ] 可能導致殘影。	
	High		將反應時間設定為 [ 高 ]。	
	Middle		將反應時間設定為 [ 中間 ]。	
	Low		將反應時間設定為 [ 低 ]。	
	Off		將反應時間設定為 [ 關閉 ]。	
	Overscan	選擇在 HDMI 輸入時，用於碼電視時序的輸出圖像範圍。(只適用於 HDMI 輸入) 連接影音器材時，建議開啟 Overscan 功能。		
	Color	Gamma	設定自己的 gamma 值：顯示器上的 Gamma0, Gamma1, Gamma 2, Off, gamma 值較高，圖像就會較白；gamma 值較低，圖像則會較黑。若不調節 gamma 值，用戶可以選擇 Gamma 關閉。	
		Color Temp	選擇原廠預設的影像色彩。	
<b>Warm</b> ：將螢幕色彩設為偏紅色調。				
<b>Medium</b> ：將螢幕色彩設為紅色與藍色之間的色調。				
<b>Cool</b> ：將螢幕色彩設為偏藍色調。				
Custom				
Red Green Blue	您可以使用 [ 紅色 ]、[ 綠色 ] 和 [ 藍色 ] 等色彩來自訂影像色彩。			
Six Color	透過調整六種色彩 ( <b>Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation</b> ) 的色彩及飽和度並儲存設定，以符合使用者的色彩需求。			
	*Hue: 調整螢幕的色調。			
	*Saturation: 調整螢幕色彩的飽和度。值越低，色彩的飽和度及亮度就越低。值越高，色彩就變得越飽和及越暗。			
Reset	將色彩設定返回預設設定。			
Display	Horizontal	左右移動圖像。		
	Vertical	上下移動圖像。		
	Clock	盡量減少所有螢幕背景上可看到的直條或條紋。螢幕的水平大小也會更改。		
	Phase	調整顯示器的焦點。此項可讓您移除所有水平雜訊，並使字元圖像更清晰或更銳利。		

## -General

- 若要檢視 **OSD 選單**，請按下顯示器底部的**搖桿按鈕**，然後進入 **選單**。
- 移動搖桿以移至 **General**。
- 按照右下角出現的指示來設定選項。
- 若要回到上層選單或設定其他選單項目，請將搖桿向 **◀ 移動**或按下 (**○/ 確認**)。
- 若要離開 OSD 選單，請將搖桿向 **◀ 移動**，直到離開為止。

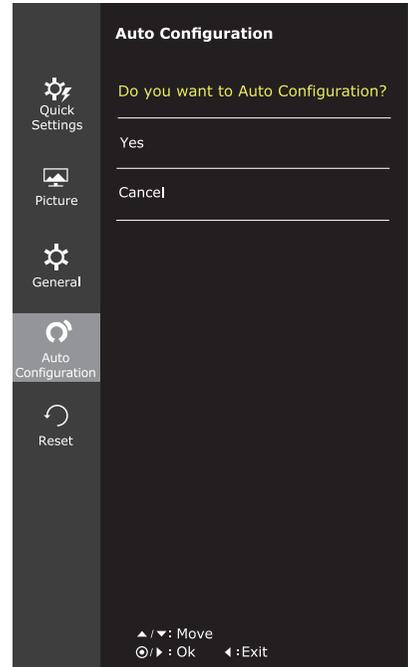


各選項說明如下。

Menu > General	功能	
Audio Input	選擇音頻輸入。 HDMI：設置音頻輸入為 HDMI 輸入源 Audio-In：設置音頻輸入為 PC 輸入線 Auto：自動設置音頻輸入為 HDMI 輸入源或音頻輸入	
Language	選擇控制名稱顯示的語言。	
Power LED	開啟 / 關閉顯示器正面的電源指示器。	
	On	電源指示器自動開啟。
	Off	電源指示器關閉。
Automatic Standby	一定時間後，顯示器將自動轉變為待機模式。	
Resolution	用戶可以設置需要的分辨率。 此選項只有當您的電腦屏幕分辨率進行如下設置時才可以使用（僅適用於 D-SUB）。	
	 <b>注意</b>	
	該功能只在您的電腦上的螢幕解析度設定為如下值時才啟用（電腦輸出錯誤解析度時除外）。	
	24MP77HM 27MP77HM	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Off
	24MP77SM 27MP77SM	1280x960, 1600x900, Off 1440x900, 1600x900, Off
OSD Lock	防止不正確的按鍵輸入。	
	On	按鍵輸入已停用。
	 <b>注意</b>	
	除了 [OSD 鎖定] 模式，以及 [亮度]、[對比度]、[音量]、[輸入] 和 [General] 的 [Exit] 按鈕外，將停用所有功能。	
Off	按鍵輸入已啟用。	

## -Auto Configuration

- 1 若要檢視 OSD 選單，請按下顯示器底部的搖桿按鈕，然後進入選單。
- 2 移動搖桿以移至 Auto Configuration。
- 3 按照右下角出現的指示來設定選項。
- 4 若要回到上層選單或設定其他選單項目，請將搖桿向 ◀ 移動或按下 (●/ 確認)。
- 5 若要離開 OSD 選單，請將搖桿向 ◀ 移動，直到離開為止。



各選項說明如下。

Menu > Auto Configuration	功能
Do you want to Auto Configuration?	
Yes	運行 Auto Configuration ( 自動配置 ) 以便在類比介面 ( D-SUB ) 中最佳顯示。
Cancel	取消所選項。

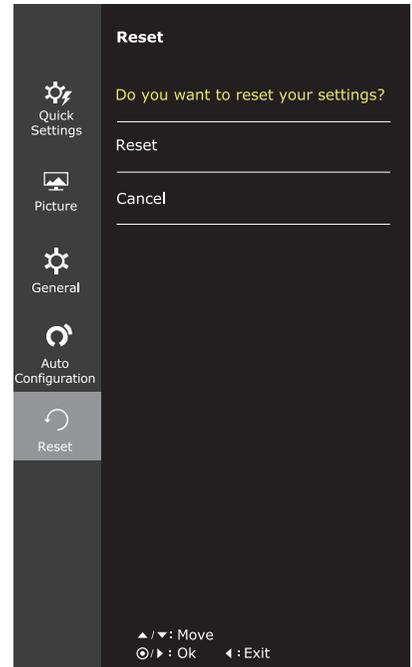
### ! 注意

- 此功能僅在仿真輸入中啟用。

## -Reset

- 1 若要檢視 OSD 選單，請按下顯示器底部的搖桿按鈕，然後進入選單。
- 2 移動搖桿以移至 **Reset**。
- 3 按照右下角出現的指示來設定選項。
- 4 若要回到上層選單或設定其他選單項目，請將搖桿向 ◀ 移動或按下 (●/確認)。
- 5 若要離開 OSD 選單，請將搖桿向 ◀ 移動，直到離開為止。

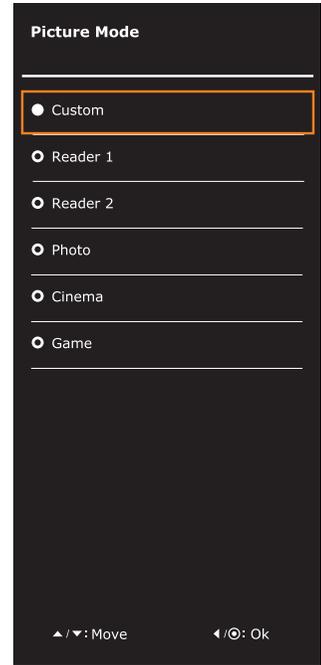
各選項說明如下。



Menu > Reset	功能
Do you want to reset your settings?	
Reset	還原為預設值。
Cancel	取消所選項。

## -Picture Mode

- 1 按下顯示器底部的搖桿按鈕。
- 2 將搖桿按鈕往 ▲ 移動以移至 **Picture Mode**。
- 3 按照右下角出現的指示來設定選項。



各選項說明如下。

搖桿按鈕 > Picture Mode	功能	
Picture Mode	Custom	允許使用者調整每個元素。可調整主選單的顏色模式。
	Reader 1	螢幕調節到最適合閱讀報紙的模式。如您想要螢幕更亮，可在 OSD 功能表中控制亮度。
	Reader 2	螢幕調節到最適合觀看動畫片的模式。如您想要螢幕更亮，可在 OSD 功能表中控制亮度。
	Photo	最佳化畫面以檢視圖片。
	Cinema	最佳化畫面以改善視訊的視覺效果。
	Game	最佳化為適合玩遊戲的畫面。

### ! 注意

- 如果 Picture Mode ( 圖像模式 ) 選項為 non-Custom ( 非自定義 ) , SMART ENERGY SAVING ( 智慧節能 ) 和 Color Wizard ( 顏色嚮導 ) 將自動 Off ( 關閉 ) 。

## 疑難排解

尋求服務協助之前，請先檢查下列事項。

沒有顯示任何影像	
顯示器的電源線是否已連接？	<ul style="list-style-type: none"> <li>查看電源線是否已正確連接至電源插座。</li> </ul>
電源指示燈是否亮起？	<ul style="list-style-type: none"> <li>按下電源按鈕。</li> </ul>
電源指示燈是否閃爍？	<ul style="list-style-type: none"> <li>若顯示器處於節能模式，請嘗試移動滑鼠，或按下鍵盤上的任意鍵以顯示畫面。</li> <li>嘗試開啟電腦。</li> </ul>
您是否在螢幕上看到「OUT OF RANGE」(超出範圍) 訊息？	<ul style="list-style-type: none"> <li>顯示此訊息是因為來自電腦(顯示卡)的訊號超出顯示器的水平或垂直頻率範圍。請參閱本手冊的〈規格〉一節，重新設定您的顯示器。</li> </ul>
您是否在螢幕上看到「NO SIGNAL」訊息？	<ul style="list-style-type: none"> <li>若顯示器持續 5 分鐘顯示 "No-Signal"，表明其進入 DPM 模式。</li> </ul>

難道不能控制螢幕顯示 (OSD) 中的一些功能嗎？	
您是否在按下「MENU」(選單) 按鈕時看到「OSD LOCKED」(OSD 鎖定) 訊息？ 難道不能選擇螢幕顯示 (OSD) 中的一些功能表嗎？	<ul style="list-style-type: none"> <li>您可以保護目前控制設定的安全，防止不慎變更這些設定。</li> <li>您可隨時對 OSD 控制進行解鎖，進入 OSD 鎖定功能表，將控制項更改為關。</li> </ul>

顯示影像不正確	
顯示位置不正確。	<ul style="list-style-type: none"> <li>進入 Auto Configuration (自動配置) 功能，選擇 "Yes" (是) 項目，自動將您的顯示圖像調節到理想設置。</li> </ul>
在螢幕背景上會看見垂直線條或條紋。	<ul style="list-style-type: none"> <li>進入 Auto Configuration (自動配置) 功能，選擇 "Yes" (是) 項目，自動將您的顯示圖像調節到理想設置。</li> </ul>
任何影像中出現水平雜訊，或文字無法清晰描繪。	<ul style="list-style-type: none"> <li>進入 Auto Configuration (自動配置) 功能，選擇 "Yes" (是) 項目，自動將您的顯示圖像調節到理想設置。</li> <li>檢查 <b>控制面板 ► 顯示 ► 設定</b>，將顯示幕調節到最佳解析度或將顯示圖像調節到理想設置。將顏色設置設定到高於 24 位元 (真彩色)。</li> </ul>



## 警告

- 點選**控制面板 ▶ 顯示 ▶ 設定**，查看頻率或解析度是否已變更。如果是的話，請將顯示卡重新調整為建議的解析度。
- 若未選擇建議的解析度 (最佳解析度)，字母可能模糊，且螢幕可能變暗、字串被截斷或與正確顯示產生偏差。請務必選擇建議的解析度。
- 設定方法可能因電腦和 O/S (作業系統) 而異，且上述解析度可能不受顯示卡效能支援。在此情況下，請洽詢電腦或顯示卡製造商。

## 顯示影像不正確

螢幕色彩呈單色或異常。

- 檢查訊號線是否正確連接，並視需要使用螺絲起子將其鎖緊。
- 確定顯示卡已確實插入插槽。
- 在**控制面板 ▶ 設定**上設定高於 24 位 (真實色彩) 的色彩設定。

螢幕閃爍。

- 檢查是否將螢幕設定為交錯模式，如果是的話，請將其變更為建議的解析度。

您是否看到「Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found」(無法辨識的顯示器，找到隨插即用 (VESA DDC) 顯示器) 訊息？

您是否已安裝顯示器驅動程式？

- 請務必從顯示器隨附的顯示器驅動程序光碟 (或磁碟) 中安裝顯示器驅動程序。或者也可以從本公司網站下載驅動程序：<http://www.lg.com>。
- 請務必檢查顯示卡是否支援隨插即用功能。

## 顯示器閃爍

若您還未設置推薦刷新頻率？

- 使用 HDMI 1080i 60/50 Hz 刷新頻率時，顯示器將閃爍，因此，請將刷新頻率設定為推薦模式 **1080P**。

# 規格

24MP77HM | 24MP77SM

顯示器	螢幕類型	平面主動式矩陣 TFT LCD 防眩光鍍膜
	像素間距	0.2745 公釐 x 0.2745 公釐 (像素間距)
解析度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	建議	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
耗電量	開機模式：21 W (ENERGY STAR® 標準) * 休眠模式 ≤ 0.3 W 關機模式 ≤ 0.3 W	
電源輸入	19 V --- 1.6 A	
AC-DC 變壓器	ADS-40SG-19-3 19032G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP21A 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造	
	輸出：19 V --- 1.7 A	
揚聲器耗電量	5 W + 5 W	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	54.2 公分 x 42.8 公分 x 18.2 公分
	不含底座	54.2 公分 x 32.8 公分 x 5.2 公分
重量	3.5 公斤	
傾斜範圍	-3° 至 20°	
環境 條件	操作溫度	10° C 至 35° C
	操作濕度	10 % 至 80 %
	儲存溫度	-20° C 至 60° C
	儲存溼度	5 % 至 90 % 非冷凝
底座	一體型 ( ) · 分離型 (O)	
電源線	牆壁插座類型	

上述產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

- \* 耗電量隨著運行狀態和顯示器設置的不同而不同。
- \* 用 ENERGY STAR® 測試標準測量開機模式耗電量。

			24MP77HM 24MP77SM
同步輸入	水平頻率	30 kHz 至 83 kHz (自動)	●
	垂直頻率	56Hz 至 75Hz (D-SUB)	●
		56Hz 至 61Hz (HDMI)	●
	輸入形式	獨立同步	●
數字		●	
視訊輸入	最大	15 針 D-SUB 接頭	●
		HDMI 接頭	●
	建議	RGB 模擬 (0.7 Vp-p/ 75 ohm)	●
		數字	●
隨插即用功能	DDC 2B( 模擬 )		●
	DDC 2B(HDMI)		●

# 規格

27MP77HM | 27MP77SM

顯示器	螢幕類型	平面主動式矩陣 TFT LCD 防眩光鍍膜
	像素間距	0.3114 公釐 x 0.3114 公釐 (像素間距)
解析度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	建議	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
耗電量	開機模式：25 W (ENERGY STAR® 標準) * 休眠模式 ≤ 0.3 W 關機模式 ≤ 0.3 W	
電源輸入	19 V --- 1.6 A	
AC-DC 變壓器	ADS-40SG-19-3 19032G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP21A 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造	
	輸出：19 V --- 1.7 A	
揚聲器耗電量	5 W + 5 W	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	61.4 公分 x 46.9 公分 x 18.2 公分
	不含底座	61.4 公分 x 36.9 公分 x 5.2 公分
重量	4.8 公斤	
傾斜範圍	-3° 至 20°	
環境 條件	操作溫度	10° C 至 35° C
	操作濕度	10 % 至 80 %
	儲存溫度	-20° C 至 60° C
	儲存溼度	5 % 至 90 % 非冷凝
底座	一體型 ( ) · 分離型 (O)	
電源線	牆壁插座類型	

上述產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

- \* 耗電量隨著運行狀態和顯示器設置的不同而不同。
- \* 用 ENERGY STAR® 測試標準測量開機模式耗電量。

			27MP77HM 27MP77SM
同步輸入	水平頻率	30 kHz 至 83 kHz (自動)	●
	垂直頻率	56Hz 至 75Hz (D-SUB)	●
		56Hz 至 61Hz (HDMI)	●
	輸入形式	獨立同步	●
數字		●	
視訊輸入	最大	15 針 D-SUB 接頭	●
		HDMI 接頭	●
	建議	RGB 模擬 (0.7 Vp-p/ 75 ohm)	●
		數字	●
隨插即用功能	DDC 2B( 模擬 )		●
	DDC 2B(HDMI)		●

## 預設模式 ( 解析度 )

### D-SUB 時序

顯示模式 ( 解析度 )	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	極性 (H/V)	
720 x 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.500	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1280 x 1024	79.976	75	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	建議模式

### HDMI 時序

工廠支持模式 ( 預設模式 )	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	HDMI
480P	31.50	60	○
576P	31.25	50	○
720P	37.50	50	○
720P	45.00	60	○
1080P	56.25	50	○
1080P	67.50	60	○ 建議模式

### 指示燈

模式	LED 色彩
開機模式	白色 ( 僅十五秒 )
休眠模式	閃白光
關機模式	關

## 適當姿勢

使用顯示器裝置的適當姿勢。

調整顯示器裝置與您的姿勢，以最佳視角觀賞影像。

調整顯示器裝置的位置以避免反光。

將手輕放在鍵盤上，手臂自然放鬆讓手肘彎曲，並水平展開。



## CUD ( COLOR UNIVERSAL DESIGN) 認證

Color Universal Design 是面向用戶的色標或字型的最佳設計，以便於資訊能夠準確地傳遞給所有人。

螢幕顯示功能表和用戶手冊的顏色是在考慮到便於色盲者操作的基礎上設計的。

關於螢幕顯示功能表和用戶手冊，樂金電子通過了非盈利通用色彩設計機構 (CUDO) 的認證。

### CUD 標誌是什麼？

CUD 標誌是因顯示器考慮到色標或字型經認證能夠向色盲者傳遞資訊時由非盈利通用色彩設計機構 (CUDO) 授予的。

CUDO 官方網址：[http://www.cudo.jp/summary/cudo\\_e](http://www.cudo.jp/summary/cudo_e)





親愛的顧客您好:

感謝您對LG產品的愛護與支持

為您提供更快速便捷的產品諮詢及維修服務

為您準備了全新的"瞬間感動LG售後服務"

服務內容:

- ◎ 2小時聯絡
- ◎ 預約準時上門
- ◎ 365天服務

請洽

瞬間感動LG售後服務專線:

**0800-89-8899**

LG網址: <http://tw.lge.com>

**台灣樂金電器股份有限公司**



**Declaration of Conformity**

Trade Name: LG

Model : 24MP77HM,27MP77HM, 24MP77SM,  
27MP77SM

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs  
NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

\*above information is only for USA FCC Regulatory

請務必先閱讀《安全事項》再使用產品。  
將《使用手冊》(光碟)收置於易取用處，以供  
日後參考。  
本產品型號及序號位於其背面或其中一側。請  
記下號碼以供日後維修之用。

型號 \_\_\_\_\_

序號 \_\_\_\_\_