

使用手冊

SyncMaster S23A700D

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

使用產品前的準備事項

版權

為提升品質，可能隨時對本手冊內容進行變更，恕不另行通知。

© 2011 Samsung Electronics

本手冊的版權為三星電子所有。

未經三星電子授權，嚴禁使用或重製本手冊的部份或全部內容。

SAMSUNG 及 SyncMaster 標誌為三星電子的註冊商標。

Microsoft、Windows 及 Windows NT 為 Microsoft Corporation 的註冊商標。

VESA、DPM 及 DDC 為 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

本手冊使用的圖示



以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

安全注意事項符號

 警告	如未遵守指示，可能導致嚴重或致命損傷。
 注意	如未遵守指示，可能導致個人受傷或財物損壞。
	禁止從事標有此符號之活動。
	須遵守標有此符號之指示。

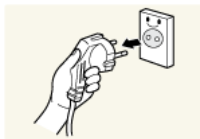
使用產品前的準備事項

清潔

清潔

高階 LCD 之面板及外殼容易遭到刮傷，因此清潔時請小心。

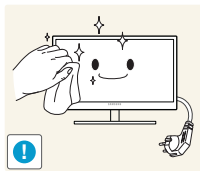
清潔時，請遵循以下步驟。



1. 關閉監視器與電腦的電源。
2. 將監視器的電源線拔下。



手持電源線的插頭部份。手潮濕時請勿碰觸電源線。否則可能導致觸電。



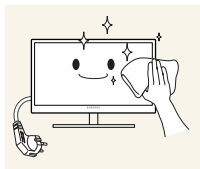
3. 用乾淨柔軟的乾布擦拭監視器。



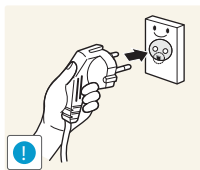
- 請勿在監視器上使用含酒精、溶劑或界面活性劑的清潔劑。



- 請勿直接向產品噴灑水或清潔劑。



4. 將柔軟的乾布放入水中打濕，完全擰乾後再用來擦拭監視器外殼。



5. 清潔完畢後請將電源線連接到本產品。
6. 打開監視器與電腦的電源。

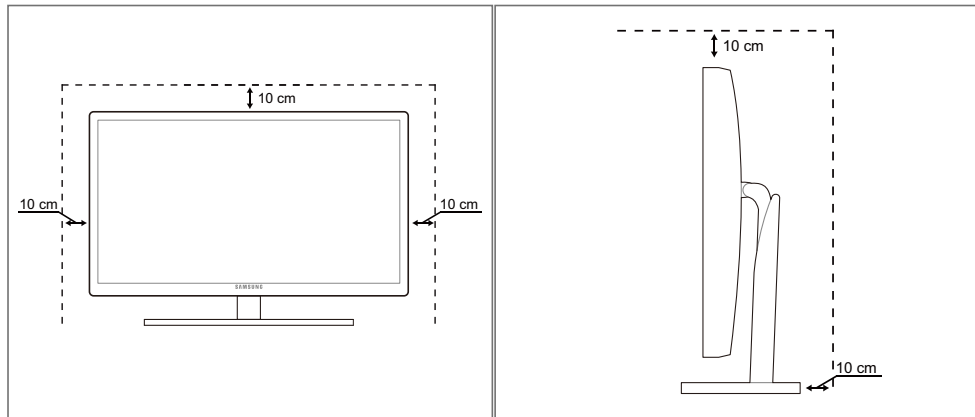
使用產品前的準備事項

保證安全的安裝空間

- 產品周圍務必保留部分空間做為通風之用。內部溫度升高可能會引發火災或造成產品故障。安裝產品時務必預留空間，空間大小如下所示或者更大。



外觀可能因產品而異。



保存的注意事項

若在近距離使用超音波加濕器，鏡面機型表面可能產生白色污跡。



如需清潔監視器內部，請務必聯絡三星電子客服中心（第74頁）。（將酌收服務費用）。

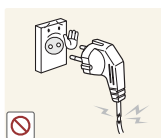
安全注意事項

電氣安全



以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

⚠ 警告



請勿使用損壞的電源線或插頭，或鬆脫的電源插座。

- 可能導致觸電或引發火災。



請勿將多個產品插入同一個插座。

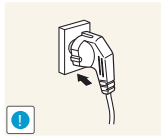
- 否則插座可能過熱而引發火災。

使用產品前的準備事項



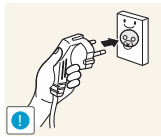
雙手潮濕時，請勿碰觸電源插頭。

- 否則可能導致觸電。



請將插頭插到底，以免鬆脫。

- 若未接穩可能引發火災。



將電源插頭連接至接地的電源插座（僅限第一類絕緣裝置）。

- 可能導致觸電或受傷。



請勿用力折彎或拉扯電源線。請勿將重物放在電源線上。

- 電源線若破損，可能導致觸電或引發火災。



請勿將電源線或產品置於熱源附近。

- 可能導致觸電或引發火災。



請用乾布擦去插頭金屬片和插座周圍的異物，例如灰塵。

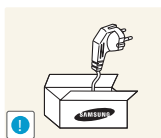
- 否則可能引發火災。

注意



請勿在產品使用中時拔下電源線。

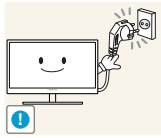
- 產品可能因電擊而損壞。



除三星電子提供的合格產品外，請勿使用其他產品的電源線。

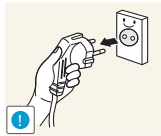
- 可能導致觸電或引發火災。

使用產品前的準備事項



請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。

- 產品出現任何問題時請拔下電源線，以完全切斷電源。
使用電源按鈕無法完全切斷產品的電源。



將電源線從電源插座拔出時，請握住插頭。

- 可能導致觸電或引發火災。

安裝



請勿在本產品上擺放蠟燭、驅蟲劑或香菸。請勿在熱源附近安裝本產品。

- 否則可能引發火災。



請避免在通風不良的狹小空間內安裝本產品，例如書架或壁櫥。

- 否則可能因內部溫度升高而引發火災。



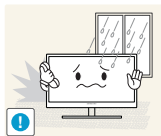
請將產品包裝塑膠袋放在兒童無法拿取之處。

- 否則可能導致兒童窒息。



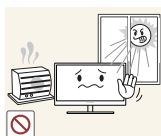
請勿將本產品安裝在不穩或震動的表面（不堅固的架子、斜面等等）。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。
- 若在激烈震動處使用本產品，可能導致產品損壞或引發火災。



請勿將本產品安裝在車內，或是有灰塵、濕氣（水滴等等）、油煙的地方。

- 可能導致觸電或引發火災。



請勿讓本產品直接受到日照或在過熱、高溫物體附近，例如爐台。

- 否則本產品的壽命會縮短，或可能引發火災。



請勿在幼童可觸及的範圍內安裝本產品。

- 本產品可能掉落並使兒童受傷。

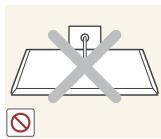
使用產品前的準備事項

⚠ 注意



移動本產品時請小心切勿掉落。

- 否則產品可能損壞或導致人身傷害。



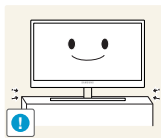
請勿將產品的正面朝下置放。

- 螢幕可能會受損。



將產品安裝至櫥櫃或架上時，請確認產品正面的底部邊緣並未突出櫥櫃或架子。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。
- 僅可將產品安裝於適當尺寸的櫥櫃或架上。



放下本產品時請務必小心。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。



請勿將本產品安裝在特殊場所（環境中有大量空氣微粒、化學物質、溫度過於極端，或機場、車站這類需長時間連續使用本產品的地方），否則可能嚴重影響產品性能。

- 若要在這類場所安裝本產品，請務必徵詢三星電子客服中心（第74頁）的意見。

操作

⚠ 警告



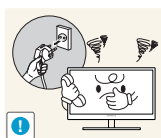
本產品內有高壓電，請勿自行拆卸、維修或改裝。

- 可能導致觸電或引發火災。
- 如需維修，請聯絡三星電子客服中心（第74頁）。



移動產品前，請關閉電源開關，並拔下電源線及所有其他連接纜線。

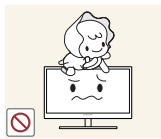
- 否則電源線可能受損，並可能引發火災或導致觸電。



若產品傳出怪聲、燒焦味或冒煙，請立刻拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第74頁）。

- 可能導致觸電或引發火災。

使用產品前的準備事項



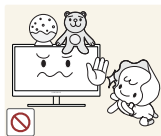
請勿放任兒童吊掛在產品下方，或攀爬於產品之上。

- 本產品可能墜落，造成兒童受到輕重傷。



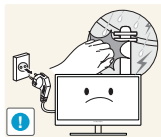
若產品墜落或外殼破損，請關閉產品電源、拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第74頁）。

- 否則可能導致觸電或引發火災。



請勿在本產品上擺放重物、玩具或甜點。

- 兒童試圖拿取玩具或甜點時，本產品或上面的重物可能墜落，造成兒童受到重傷。



請在打雷或雷雨期間關閉產品的電源，並拔下電源線。

- 可能導致觸電或引發火災。



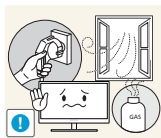
請勿讓物品掉落於產品上或予以重擊。

- 可能導致觸電或引發火災。



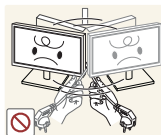
請勿以拉扯電源線或任何纜線的方式移動本產品。

- 否則電源線可能受損，造成產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



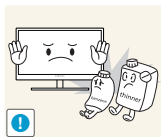
若發現氣體外洩，請勿碰觸產品或電源插頭。此外，請立即讓該區域通風。

- 火花可能導致爆炸或引發火災。



請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。

- 否則電源線可能受損，造成產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



請勿在產品附近使用或存放易燃性噴霧或易燃物質。

- 可能發生爆炸、起火。



請確認散熱口沒有被桌巾或簾幔堵住。

- 否則可能因內部溫度升高而引發火災。

使用產品前的準備事項



請勿將金屬物品（筷子、硬幣、髮夾等等）或易燃物（紙張、火柴等等）插入本產品的散熱口或連接埠。

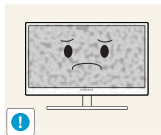
- 若產品進水或有異物掉入，請務必關閉產品電源、拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第74頁）。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。



請勿將含有液體的物品（花瓶、盆栽、瓶罐等）或金屬物品放在產品上方。

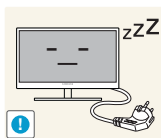
- 若產品進水或有異物掉入，請務必關閉產品電源、拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第74頁）。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

⚠ 注意



長時間將畫面固定在靜止影像會造成殘影烙印或像素瑕疵。

- 若長時間不使用本產品，請啟動節能模式或畫面變動的螢幕保護程式。



若長時間（度假或其他）不使用本產品，請將電源線從電源插座拔下。

- 否則可能因積塵過多、產品過熱、電擊或漏電而引發火災。



請依照建議的解析度及頻率使用本產品。

- 您的視力可能會退化。



請勿將 DC 變壓器疊在一起。

- 否則可能引發火災。



使用 DC 變壓器前請取下變壓器的塑膠袋。

- 否則可能引發火災。



請勿讓 DC 變壓器進水或潮濕。

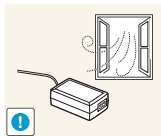
- 可能導致觸電或引發火災。
- 請避免在可能受雨雪影響的戶外使用本產品。
- 清洗地板時請小心勿弄濕 DC 變壓器。

使用產品前的準備事項

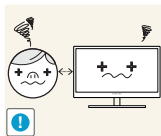


請勿將 DC 變壓器放在會發熱的設備附近。

- 否則可能引發火災。



DC 變壓器必須放在通風良好的區域。



使用時距離過近且長時間盯著螢幕看，可能會導致您的視力退化。



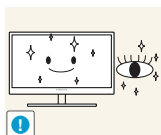
請勿以手持基座的方式上下顛倒或搬動監視器。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。



請勿在產品附近使用加濕器或爐具。

- 可能導致觸電或引發火災。

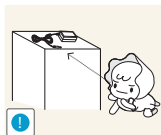


觀看螢幕 1 小時請讓眼睛休息 5 分鐘以上。

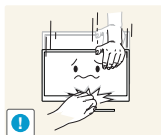
- 眼睛疲勞的情況將獲舒緩。



長時間使用本產品後請勿觸摸螢幕，因為可能過熱。

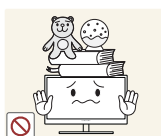


請將產品細小配件貯存在安全之處，避免兒童拿取。



調整產品角度或基座高度時請格外小心。

- 否則兒童的手指或手可能卡住並受傷。
- 產品傾斜角度過大時可能墜落，因而導致人身傷害。



請勿將重物置放在產品之上。

- 產品可能損壞或導致人身傷害。

使用產品的正確姿勢



使用產品時請保持以下正確姿勢：

- 背部打直。
- 眼睛與螢幕的距離保持在 45 到 50 公分之間，視線微微向下。眼睛要直視螢幕。
- 調整角度，避免螢幕反射光線。
- 上下臂保持垂直，且下臂與手背要在同一直線。
- 手肘彎曲角度保持接近直角。
- 調整產品高度，使膝蓋彎曲 90 度以上、腳跟接觸地面，手臂位置低於心臟。

檢視目錄

使用產品前的準備事項	2	版權
	2	本手冊使用的圖示
	2	安全注意事項符號
	3	清潔
	3	清潔
	4	保證安全的安裝空間
	4	保存的注意事項
	4	安全注意事項
	4	電氣安全
	6	安裝
	7	操作
	11	使用產品的正確姿勢
準備工作	17	檢查內容物
	17	取下包材
	18	檢查元件
	19	連接支架
	21	零件
	21	正面按鈕
	23	背面
	24	將連接的纜線收拾整齊
	24	防盜鎖
	25	調整螢幕傾斜度
3D	26	3D
	26	3D Mode
	27	深度
	28	L/R Change
	28	3D → 2D
	29	標準 HDMI 相容格式

檢視目錄

	29	支援電腦輸入（透過 HDMI 連接埠）的解析度
	30	在電腦上玩 3D 遊戲
	31	觀賞 3D 視訊時的注意事項
連接和使用訊號源裝置	32	連接之前
	32	連接之前檢查要點
	33	連接電源
	34	連接和使用 PC
	34	連接到電腦
	36	驅動程式安裝
	37	用 PC 更改解析度
	38	連接至視訊裝置
	38	用 HDMI 纜線連接
	40	設定最佳解析度
	40	連接耳機
螢幕設定	41	MAGIC
	41	SAMSUNG MAGIC Angle
	42	SAMSUNG MAGIC Bright
	43	SAMSUNG MAGIC Color
	44	Brightness
	44	設定 Brightness
	44	Contrast
	45	設定 Contrast
	45	清晰度
	45	設定 Sharpness
	46	Response Time
	46	設定 Response Time

檢視目錄

	47	HDMI Black Level
設定色彩濃淡	48	Red
	48	設定 Red
	48	Green
	48	設定 Green
	49	Blue
	49	設定 Blue
	50	Color Tone
	50	設定 Color Tone 設定
	51	Gamma
	51	設定 Gamma
調整螢幕大小或位置	52	Size
	52	變更圖像尺寸
	53	Horizontal Position
	53	設定 H-Position
	53	Vertical Position
	53	設定 V-Position
	54	Menu H-Position
	54	設定 Menu H-Position
	55	Menu V-Position
	55	設定 Menu V-Position
設定和重設	56	Eco Saving
	56	Menu Transparency
	56	變更 Menu Transparency
	57	Language
	57	變更 Language

檢視目錄

	58	PC/AV Mode
	58	設定 PC/AV Mode
	59	Auto Source
	59	設定 Auto Source
	59	Display Time
	59	設定 Display Time
	60	Key Repeat Time
	60	設定 Key Repeat Time
	61	Customized Key
	61	設定 Customized Key
	61	Off Timer On/Off
	61	設定 Off Timer On/Off
	62	Off Timer Setting
	62	設定 Off Timer Setting
	63	Reset
	63	初始化設定值 (Reset)
INFORMATION 功能表及其他	64	INFORMATION
	64	顯示 INFORMATION
	64	在啟動螢幕中設定 Brightness
	65	在啟動螢幕中設定 Volume
疑難排解指南	66	聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟
	66	測試產品
	66	檢查解析度和頻率
	66	檢查下列項目。
	68	問題解答
規格	69	概述

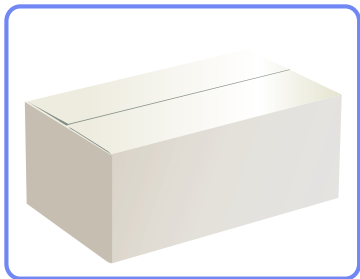
檢視目錄

	70	PowerSaver
	71	標準訊號模式表
附錄	74	聯絡全球 SAMSUNG
	79	用語
索引		

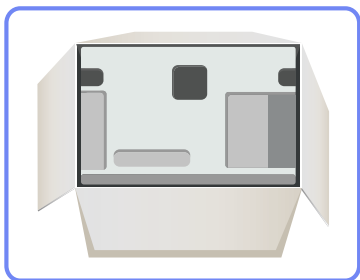
1.1 檢查內容物

1.1.1 取下包材

- 1 打開包裝箱。以尖銳物品拆開包裝時，請小心勿使本產品受到損傷。



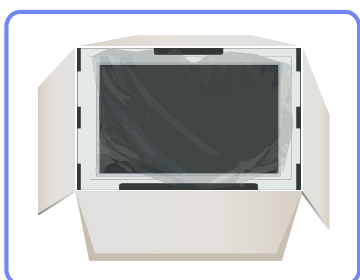
- 2 取下保護產品用的保麗龍。



- 3 檢查元件並拆除泡沫塑料和塑膠袋。



- 實際元件的外觀可能與影像所示不同。
- 此影像僅供參考。



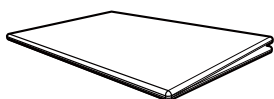
- 4 將箱子存放在不潮濕的區域，以供日後搬運產品時使用。

1.1.2 檢查元件

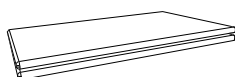
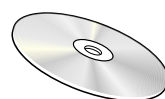


- 若缺少任何物品，請洽售出本產品的經銷商。
- 單獨銷售的元件和品項的外觀可能與影像所示不同。

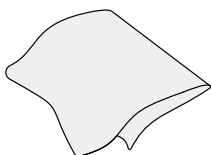
元件



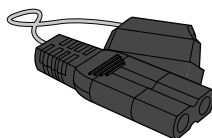
快速設定指南

保固卡
(某些地區可能不適用)

使用手冊



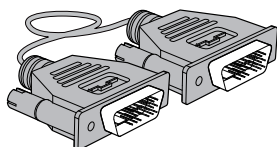
清潔布



電源線



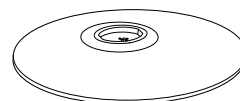
DC 變壓器



DVI-Dual 纜線



線材固定器



支架底座



支架連接器

3D 立體眼鏡與 3D 立體眼鏡使
用手冊

支架組裝指南

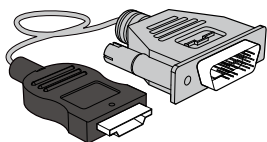


- 不同地區的元件可能有所差異。
- 只有黑色鏡面機型提供清潔布。

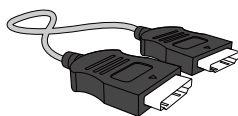
單獨出售項目



您可以就近向零售商購買下列品項。



HDMI-DVI 纜線

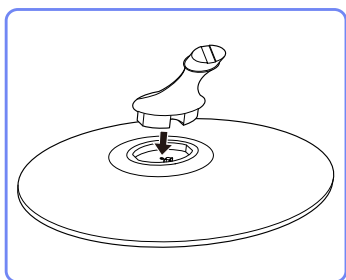


HDMI 纜線

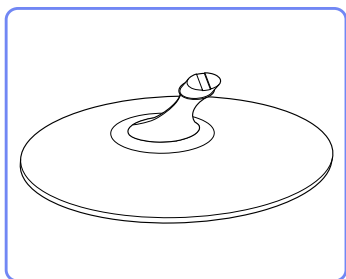
1.2 連接支架



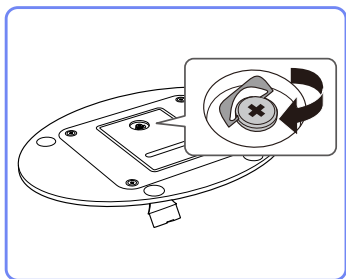
在組裝產品時，請將產品放置在平坦而穩固的表面，讓螢幕能夠面朝下放置。



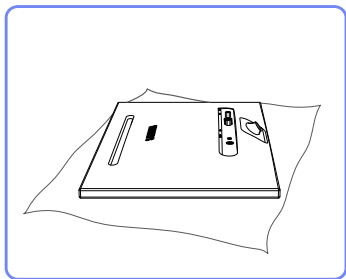
依照圖示方向將底座連接臂裝入底座。



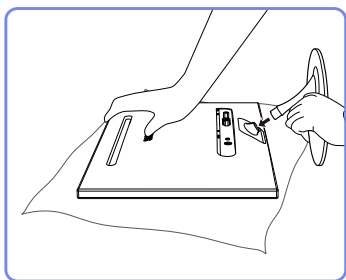
檢查底座連接臂是否確實接上。



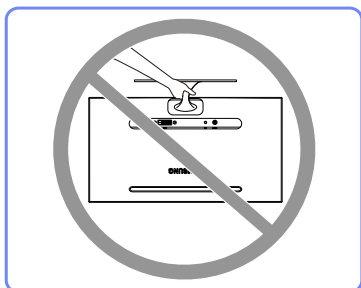
旋轉底座下方的連接螺絲，使其完全固定。



在桌面上放置一張柔軟的布以保護產品，然後將產品放在布上，將產品的正面朝下放置。



依照圖示用手托住產品的主體。將組合好的底座依照圖示的箭頭方向推入主體中。



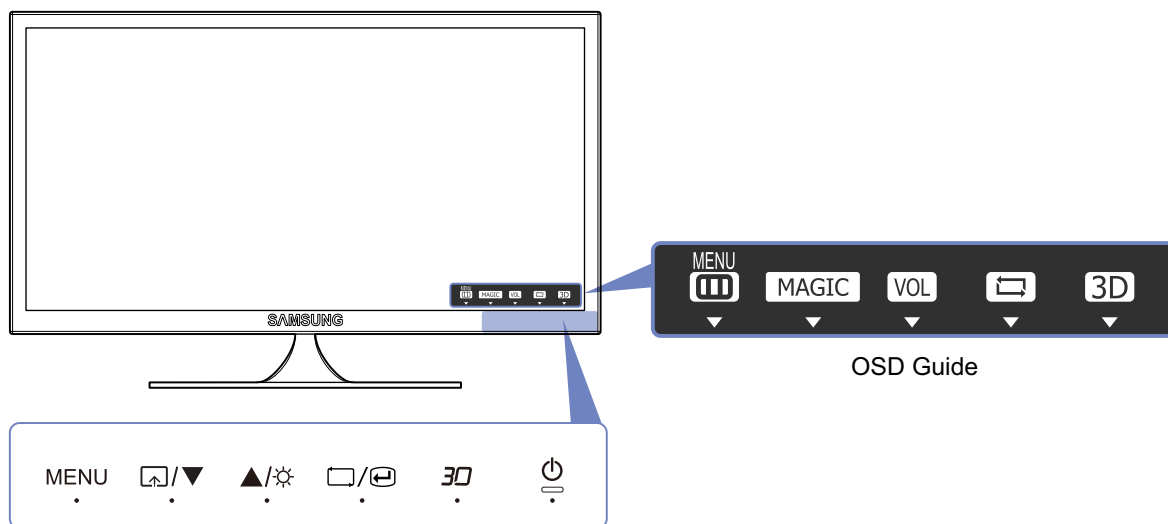
避免以握住底座的方式將產品抬起。

1.3 零件

1.3.1 正面按鈕



零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



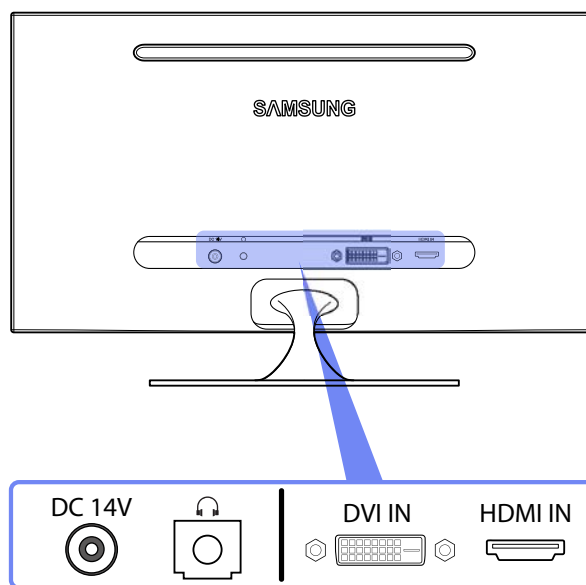
- 這是觸控式按鈕。請用手指輕觸一下按鈕。
- 如果按下顯示器前方的按鈕，OSD Guide 隨即出現並先顯示按鈕的功能，才顯示所按按鈕的功能表。
- 若要移至功能表，請再次按下顯示器前方的按鈕。
- OSD Guide 可能依功能和機型而有所不同，請以實際產品為準。

圖示	說明
MENU	- 開啓或關閉螢幕顯示 (OSD) 功能表，或回到上一個功能表。 - OSD 控制項鎖定：維持目前設定值，或鎖住 OSD 控制鍵，避免意外更動設定值。 若要鎖住 OSD 控制鍵，請按下 [MENU] 按鈕五秒。 若要將 OSD 控制鍵解鎖，請按下 [MENU] 按鈕超過五秒。  如果 OSD 控制項被鎖定， - 僅功能表 3D、MAGIC、Brightness、Contrast 及 INFORMATION 可以使用。
 /▼	OSD 指南顯示時，[/▼] 按鈕可啟動指派至 Customized Key 的功能。 功能表螢幕顯示時，該按鈕可用作 (-) 鍵以移至下方功能表或調整選項的設定。 設定 Customized Key 同時按下 [/▼]。就會啓用下列選項。 MAGIC - Image Size  若要設定 Customized Key，請移至 SETUP&RESET → Customized Key，然後選擇所需的模式。
▲/☼	OSD 指南顯示時，[▲/☼] 按鈕可變更 HDMI 模式下的音量或調整 Digital 模式下的亮度。 功能表螢幕顯示時，該按鈕可用作 (+) 鍵以移至上方功能表或調整選項的設定。
 /Ⓜ	確認功能表選擇。 OSD 指南顯示時，[/Ⓜ] 按鈕可變更輸入來源 (HDMI/Digital)。若開啓產品電源或以按下 [/Ⓜ] 按鈕的方式更改輸入訊號源，則螢幕左上角會出現訊息，指出已經更改輸入訊號源。
3D	OSD 指南顯示時，[3D] 按鈕可開啓 3D 設定視窗。
⏻	開啓或關閉螢幕。 產品正常運作時，電源指示燈會亮起。  請參閱「10.2PowerSaver」以取得有關節能功能的詳細資訊。 為減少耗電量，長時間不使用本產品時，最好取下電源線。

1.3.2 背面



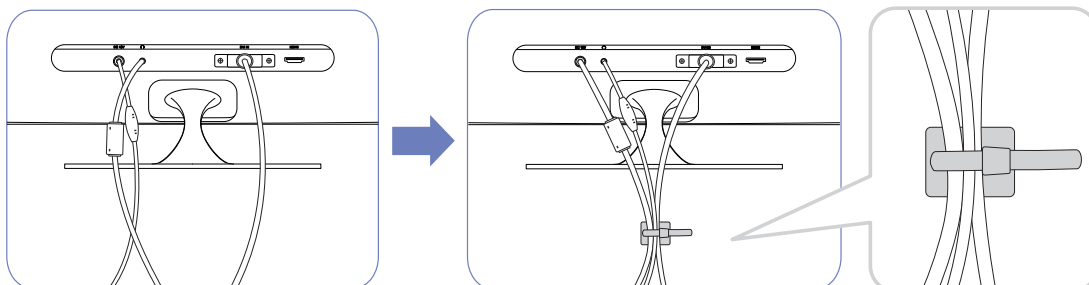
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



連接埠	說明
	連接到 DC 變壓器。
	連接到音訊輸出裝置，例如耳機。
	透過 DVI 纜線連接訊號源裝置。
	用 HDMI 纜線連接到訊號來源裝置。

1.3.3 將連接的纜線收拾整齊

使用支架後方的束線器將纜線收拾整齊。



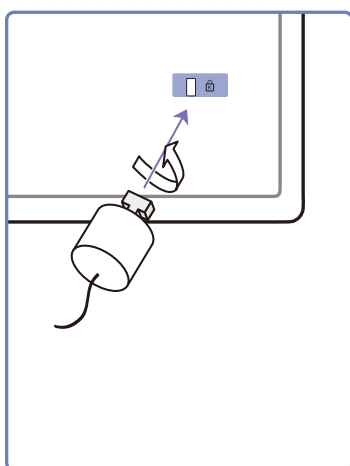
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

1.3.4 防盜鎖

防盜鎖可讓您在公共場所安心使用產品。

鎖定裝置的外型和鎖定方式依製造商而異。如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。

若要鎖定防盜鎖定裝置



- 1 將防盜鎖纜線固定在沉重的物體上（如桌子）。
- 2 將纜線的一端穿過另一端的環圈。
- 3 將鎖定裝置插入產品後方的防盜鎖插槽。
- 4 鎖住鎖定裝置。

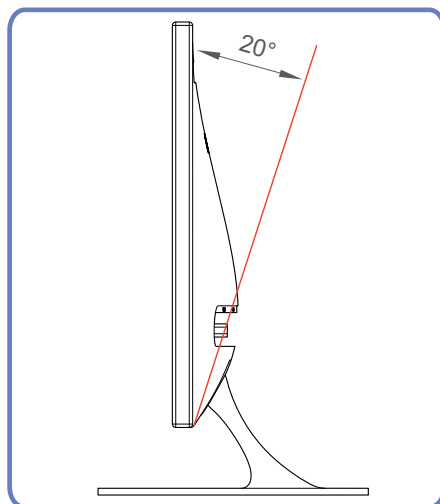


- 防盜鎖定裝置可單獨購買。
- 如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。
- 防盜鎖定裝置可在電子零售商或線上商店購得。

1.3.5 調整螢幕傾斜度



零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



- 您可調整監視器的傾斜度。
- 握住產品底部並小心調整傾斜度。

此功能可讓您觀賞如 3D 電影等 3D 內容。您可以使用（SyncMaster 專用的）Samsung 3D 立體眼鏡觀賞 3D 內容。

2.1 3D



- 您可以單獨購買「SyncMaster 專用 3D 立體眼鏡（型號名稱：SSG-M3750CR）」。聯絡您購買產品的經銷商，以取得購買 3D 立體眼鏡的詳細資料。
- 產品可能與非以上所指定型號的 3D 眼鏡不相容。
- 3D 立體眼鏡不使用時，請關閉電源。否則會縮短電池壽命。
- 當您初次設定顯示設定值時，請使用 Windows 桌面上的顯示設定將頻率變更為 120Hz。
 - 玩 3D 電腦遊戲的系統需求

基本視訊訊號	建議連接		支援的作業系統	
如果使用的是 AMD HD5000 系列或以上的圖形卡	DVI-D	以 FullHD Real 120Hz 模式顯示影像	Windows 7, Vista	建議
其他圖形卡，如 nVIDIA graphics 圖形卡或 AMD HD5000 系列以下的圖形卡	DVI-D	以 Side-by-side 60Hz 模式顯示影像	Windows 7, Vista, XP	

觀賞 3D 視訊時的重要健康與安全資訊



警告使用 3D 視訊功能前，請先仔細閱讀下列安全資訊。

- 有些觀眾在觀看 3D 視訊時，可能會感到暈眩、噁心或頭痛等症狀。若出現以上症狀，請停止觀賞 3D 電視，取下 3D 立體眼鏡並進行休息。
- 長時間觀賞 3D 視訊可能會導致眼睛疲勞。若出現眼睛疲勞的情況，請停止觀賞 3D 視訊，取下 3D 立體眼鏡並進行休息。
- 兒童在使用 3D 功能時，必須時時有成人在一旁監督。如果兒童在觀賞 3D 視訊時出現如眼睛疲勞、頭痛、暈眩或噁心等任何症狀，請讓兒童停止觀看並且進行休息。
- 請勿將 3D 立體眼鏡用於觀賞 3D 畫面以外的任何其他用途（如普通眼鏡、太陽眼鏡、護目鏡等）。
- 行進間請勿使用 3D 功能或 3D 立體眼鏡，否則可能會因為絆倒或跌倒而受傷。

2.1.1 3D Mode

選擇適當的視訊輸入模式，然後觀賞 3D 視訊。

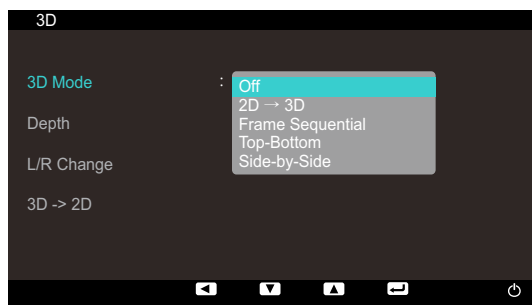


請戴上 3D 立體眼鏡，然後從 2D → 3D 選擇能夠提供最佳 3D 效果的 3D 模式。

設定 3D

- 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/⊗]。
- 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **3D**，然後按 [□/⊗]。

- 4 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **3D Mode**，然後按 [□/Ⓜ]。以下畫面隨即出現。



- **Off**：停用 **3D Mode** 功能。
 - **2D → 3D**：將 2D 視訊轉換為 3D 視訊。
 - **Frame Sequential**：在每個畫格中交替顯示左側和右側的影像。
 - **Top Bottom**：顯示上下彼此重疊的影像，讓您能夠體驗 3D 效果。
 - **Side-By-Side**：顯示左右彼此重疊的影像，讓您能夠體驗 3D 效果。
- 5 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/Ⓜ]。
- 6 隨即套用選定的選項。

2.1.2 深度

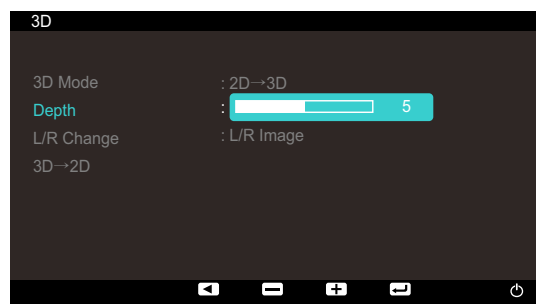
形成 3D 視訊的三度空間效果。



此選項僅在 3D 設定為 **2D → 3D** 時可用。

Configuring Depth

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **3D**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 4 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Depth**，然後按 [□/Ⓜ]。以下畫面隨即出現。



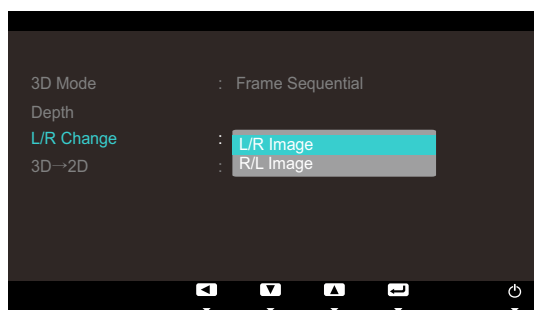
- 5 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Depth**。
- 6 隨即套用選定的選項。

2.1.3 L/R Change

將左側影像切換至右側影像，反之亦然。

Configuring L/R Change

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **3D**，然後按 [□/⊗]。
- 4 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **L/R Change**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



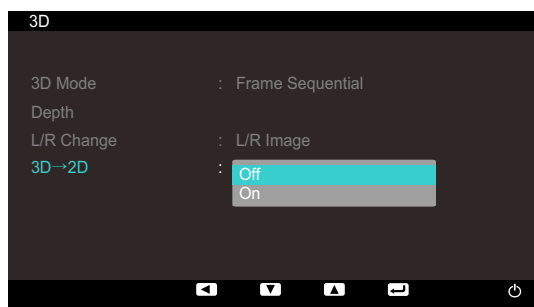
- **L/R Image**
 - **R/L Image**
- 5 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
 - 6 隨即套用選定的選項。

2.1.4 3D → 2D

啓用 2D 螢幕模式。

設定 3D → 2D

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **3D**，然後按 [□/⊗]。
- 4 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **3D → 2D**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- Off
- On

5 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/Ⓢ]。

6 隨即套用選定的選項。

2.2 標準 HDMI 相容格式



以下所列的 3D 格式為 HDMI 協會所推薦的格式，而且必須予以支援。

基本視訊訊號	標準 HDMI 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2.3 支援電腦輸入（透過 HDMI 連接埠）的解析度

電腦輸入已針對視訊將解析度最佳化為 1920x1080。解析度為 1920x1080 以外的視訊將無法正常顯示 3D 效果，而且無法以全螢幕模式觀賞。

2.4 在電腦上玩 3D 遊戲

首先，安裝 SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D) 軟體。



SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) 是一種遊戲驅動程式，可讓您在電腦上以 3D 模式玩遊戲。

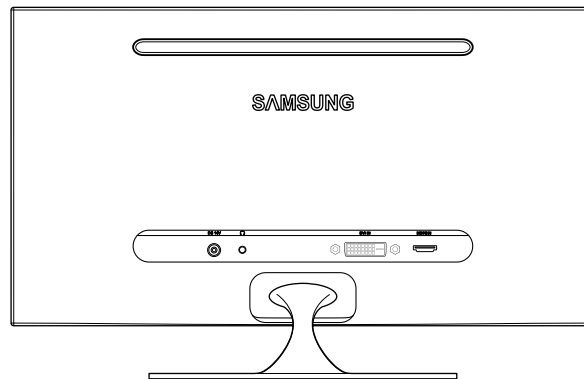
- 1 將您的顯示器設定為電腦的預設顯示器。
 - 2 安裝光碟中所提供的 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 軟體。
 - 遵循顯示的指示安裝軟體。
 - 或者，從 www.tridef.com/syncmaster 下載並安裝軟體。
 - 3 移至「開始」→「所有程式」→「TriDef 3D」→，然後選擇並執行「SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)」。
 - 4 若要新增相容的遊戲，請按「搜尋」。或者，您也可以使用下列方法將遊戲新增至 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)"。
 - 將桌面上遊戲的圖示或執行檔拖曳到「SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)」視窗中。
 - 移至「File」並選擇「Add Games ...」。
 - 5 若要在 3D 模式中玩遊戲，請按兩下遊戲圖示。或者，選擇遊戲然後按「Start」。
 - 6 啟用產品的 3D 功能，並配戴 3D 立體眼鏡玩遊戲。
 - 請參閱 3D 立體眼鏡的使用者指南，以取得如何使用 3D 立體眼鏡的詳細資料。
 - 進行 3D 遊戲時若即使 3D 螢幕顯示，3D 立體眼鏡仍未開啓為 **On**，請按 3D 按鈕檢查是否已針對 **3D Mode** 選擇 **Frame Sequential**。視圖形卡而定，**Frame Sequential** 可能不會在進行 3D 遊戲時自動選取。
-
- 
 - 請參閱「線上說明」以取得電腦系統需求和詳細資訊，了解如何使用 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)"。
 - 若您由桌面啟動遊戲而非從 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 啟動，則該遊戲不會以 3D 顯示。
 - 視 3D 遊戲而定，最低的電腦系統需求也有所不同。如需詳細資訊，請參閱首頁或是您要玩的 3D 遊戲的使用者指南。
 - "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 不支援執行 Macintosh 或 Linux 作業系統的電腦。
 - 如需詳細資訊
 - 如需有關 "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" 的進一步資訊，請聯絡 DDD Co., Ltd. (www.tridef.com)。
 - 如需有關產品的進一步資訊，請聯絡 Samsung Electronics。
 - 若要尋找 3D 相容的遊戲，請造訪 www.tridef.com/syncmaster。每當有新遊戲新增至相容遊戲清單中時，「SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)」便會更新。請在 www.tridef.com/syncmaster 定期更新軟體。

2.5 觀賞 3D 視訊時的注意事項

- 3D 效果可能依觀眾的體驗而有所不同。若經過診斷您的雙眼視力差距過大，則您可能根本無法感受到 3D 效果。
- 在螢光燈或三波長燈光下觀賞 3D 視訊時，您可能察覺畫面會輕微抖動。
- 如果附近有任何其他 3D 產品或電磁裝置（微波爐或使用 2.4 Ghz 頻寬頻率的裝置，如網際網路路由器）開啓，則干擾可能會造成 3D 立體眼鏡無法正常運作。若 3D 立體眼鏡發生異常運作，最好移除附近的其他電磁裝置或無線通訊裝置。
- 視覺敏感的觀眾在觀賞 3D 視訊中頻率為 50Hz 的明亮影像時，可能會察覺畫面輕微抖動。
- 開啓顯示器電源後，3D 畫面的左右兩側重疊的情況可能會比平常明顯。要將畫質最佳化可能需要一點時間。
- 在部分國家/地區，視周圍光線亮度而定，使用 3D 立體眼鏡可能會發生強烈閃爍現象。若要將觀賞 3D 影像時的閃爍狀況降至最小，請將光線調暗或變更電腦上的頻率為 50Hz 或 100Hz。

3.1 連接之前

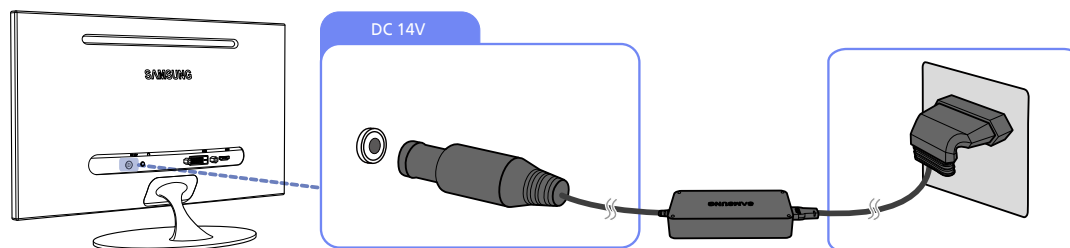
3.1.1 連接之前檢查要點



- 連接訊號源裝置之前，請先參閱該裝置隨附的使用手冊。
訊號源裝置上的連接埠數量與位置可能依裝置而異。
- 完成全部連接之前，請勿插上電源線。
進行連接時插上電源線可能會損壞產品。
- 檢查所需連接產品後方的連接埠類型。

3.2 連接電源

- 將變壓器連接到產品背面的 [DC 14V]。將電源線連接到變壓器和牆上插座。（輸入電壓會自動切換。）



3.3 連接和使用 PC

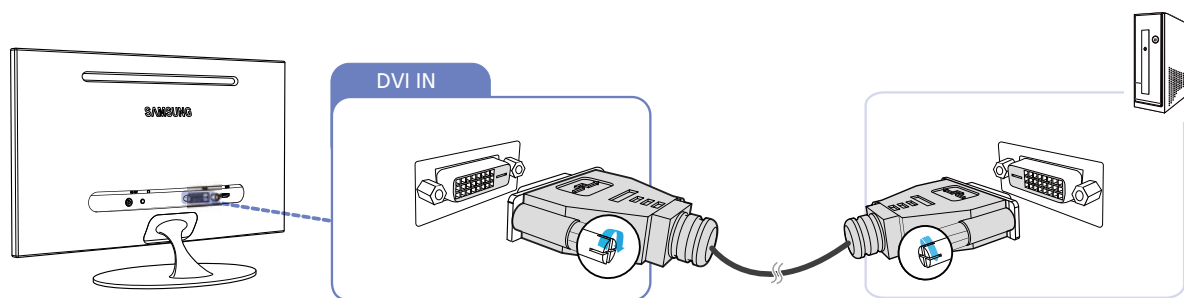
3.3.1 連接到電腦

- 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。
- 選擇一種適合您的 PC 的方式。



不同產品的連接零件可能不盡相同。

使用 DVI 纜線進行連接

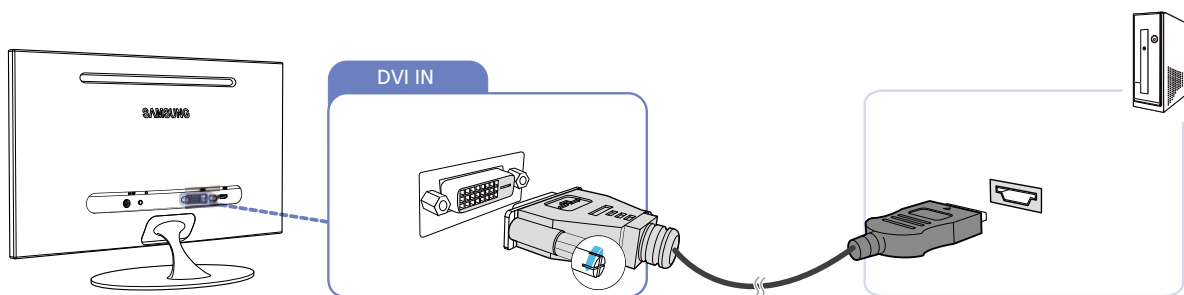


- 將 DVI 纜線連接至產品背面的 DVI 連接埠與電腦上的 DVI 連接埠。
- 將 DC 變壓器連接到產品和電源插座，並按下 PC 電源開關啟動電腦。



如果透過 DVI 連接埠連接電腦和產品，則無法使用音訊。

使用 DVI-HDMI 纜線進行連接

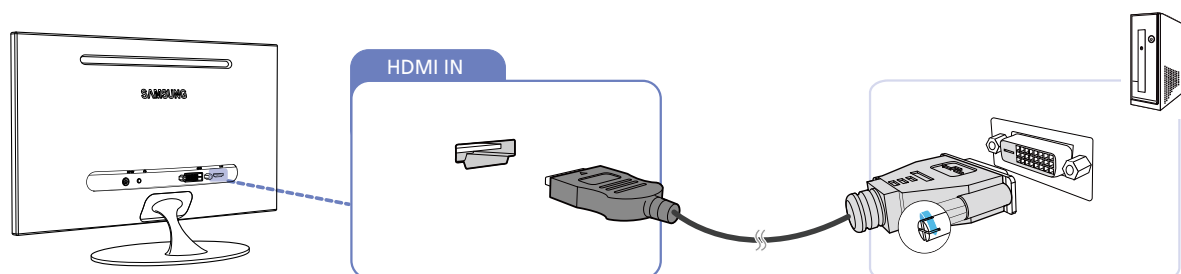


- 將 DVI-HDMI 纜線連接至產品背面的 DVI 連接埠與電腦上的 DVI 連接埠。
- 將 DC 變壓器連接到產品和電源插座，並按下 PC 電源開關啟動電腦。



如果透過 DVI 連接埠連接電腦和產品，則無法使用音訊。

使用 HDMI-DVI 纜線進行連接

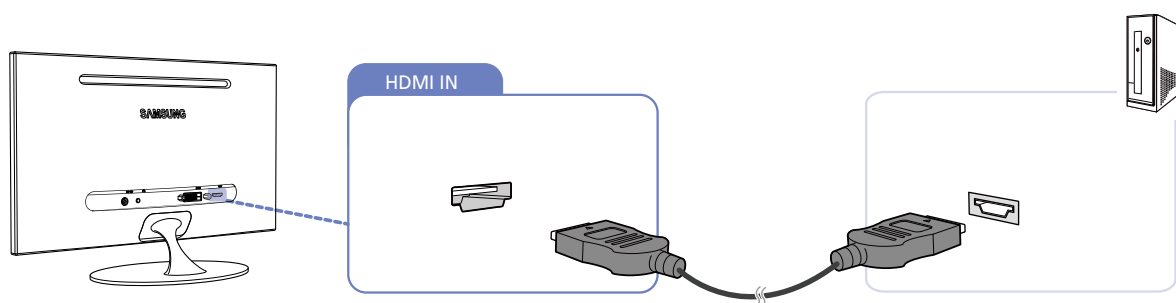


- 1 以 HDMI-DVI 纜線連接產品背面的 HDMI 連接埠與電腦上的 DVI 連接埠。
- 2 將 DC 變壓器連接到產品和電源插座，並按下 PC 電源開關啟動電腦。



若 PC 和本產品是經由 DVI-HDMI 連接埠相連接，則不會發出音效。

用 HDMI 纜線（數位類型）連接



- 1 以 HDMI 纜線連接產品背面的 HDMI 連接埠與電腦上的 HDMI 連接埠。
- 2 將 DC 變壓器連接到產品和電源插座，並按下 PC 電源開關啟動電腦。



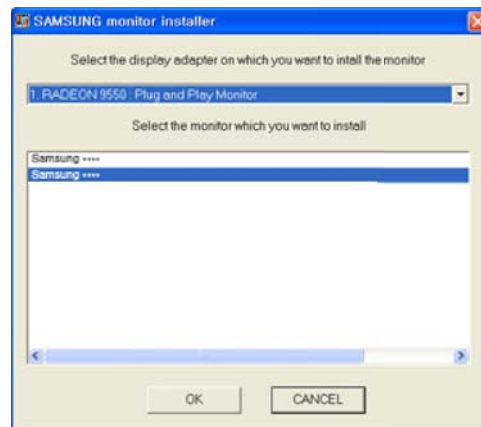
請務必將音訊輸出裝置（如耳機或喇叭）連接至產品上的 [🔊]，以聽見音訊。

3.3.2 驅動程式安裝



- 透過安裝本產品的對應驅動程式，即可設定本產品的最佳解析度和頻率。
- 安裝驅動程式包含在產品隨附的光碟中。
- 若隨附檔案損壞，請造訪三星電子首頁 (<http://www.samsung.com>) 並下載檔案。

- 1 將產品隨附的使用手冊光碟放入光碟機中。
- 2 按一下 "Windows Driver"。
- 3 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。
- 4 從型號清單中選擇您的產品型號。



- 5 移至「顯示內容」，並檢查解析度與更新頻率是否適當。
請參閱您的 Windows 作業系統手冊，以取得詳細資訊。

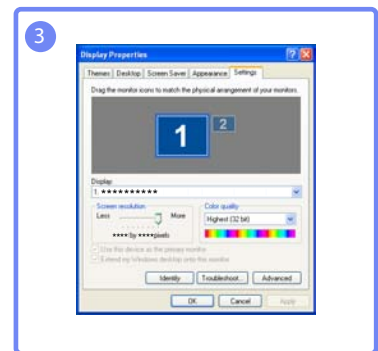
3.3.3 用 PC 更改解析度



- 在 PC 的「控制台」中調整解析度與更新頻率，以取得最佳畫質。
- 如果未選擇最佳解析度，TFT-LCD 的畫質可能降低。

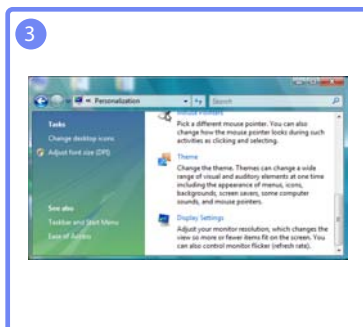
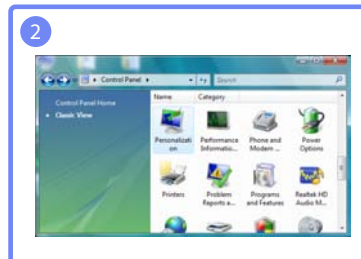
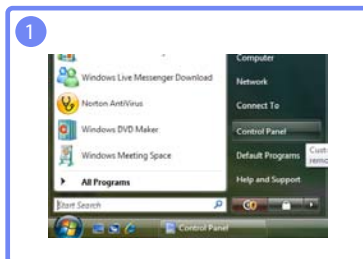
變更 Windows XP 的解析度

請前往「控制台」→「顯示」→「設定值」，然後更改解析度。



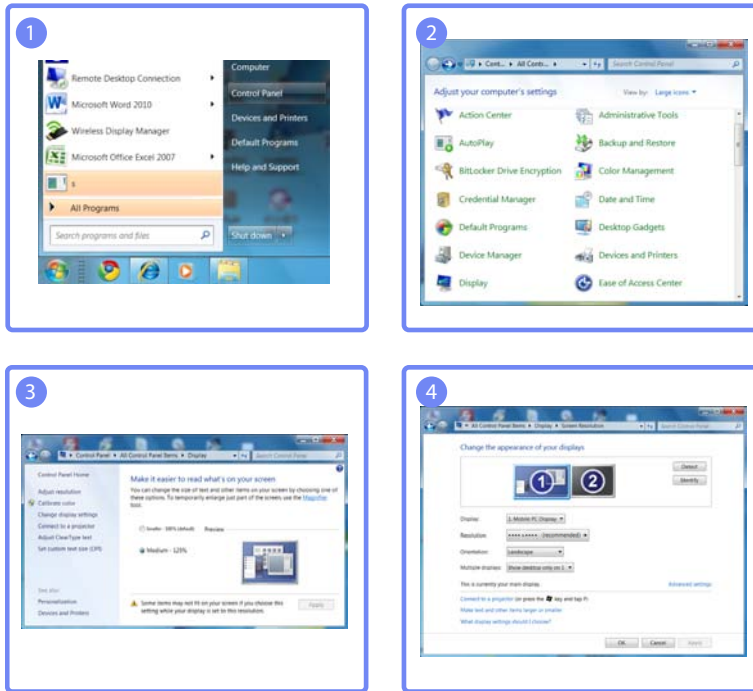
變更 Windows Vista 的解析度

請前往「控制台」→「個人化」→「顯示設定」，然後更改解析度。



變更 Windows 7 的解析度

請前往「控制台」→「顯示」→「螢幕解析度」，然後更改解析度。



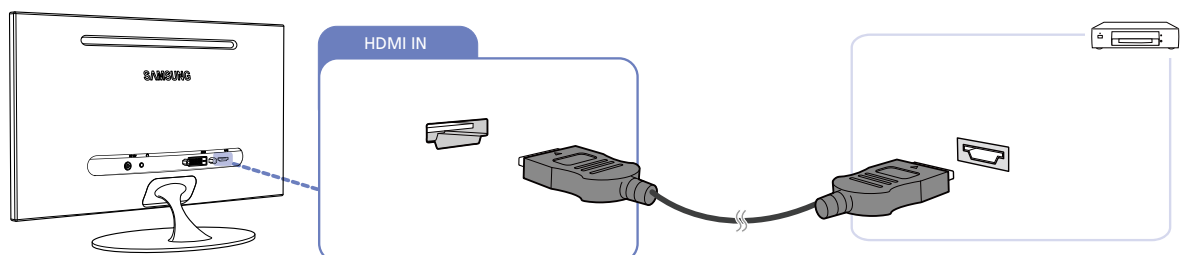
3.4 連接至視訊裝置

- 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。
- 本產品可連接到視訊裝置。



不同產品的連接零件可能不盡相同。

3.4.1 用 HDMI 纜線連接

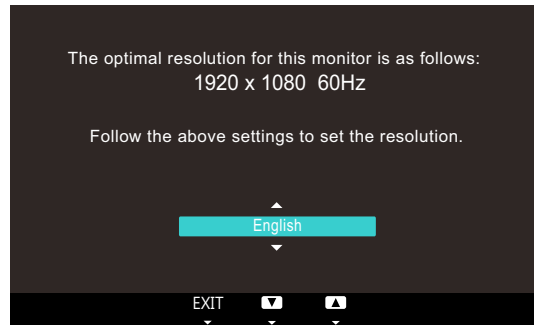


- 1 將 HDMI 纜線連接到產品以及視訊裝置的 HDMI 連接埠。
 - 2 按 [□/Ⓜ] 將輸入訊號源變更為 **HDMI**。
-  請務必將音訊輸出裝置（如耳機或喇叭）連接至產品上的 [🔊]，以聽見音訊。

3.5 設定最佳解析度

若您在購買產品後第一次打開電源，畫面上會出現設定最佳解析度的資訊訊息。

請選取語言，並將解析度更改到最佳值。



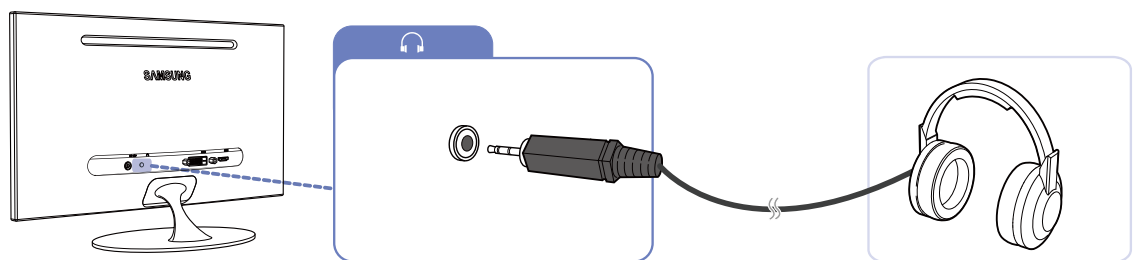
1 按 [▲/▼] 移至您要使用的語言，然後按 [□/Ⓜ]。

2 若要隱藏資訊訊息，請按 [MENU]。



- 若未選取最佳解析度，即使將本產品電源關閉又重新開啓，仍會在指定時間內顯示本訊息最多三次。
- 您也能在 PC 的「控制台」中選取最佳解析度 (1920 x 1080)。

3.6 連接耳機



- 將耳機或喇叭等音訊輸出裝置連接至產品上的 [🎧]。

設定螢幕設定值，例如亮度和色調。

4.1 MAGIC

本功能讓您按照喜好決定觀看角度、亮度與色彩濃淡。

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC Angle 讓您設定選項，以根據觀看角度獲得最佳畫質。

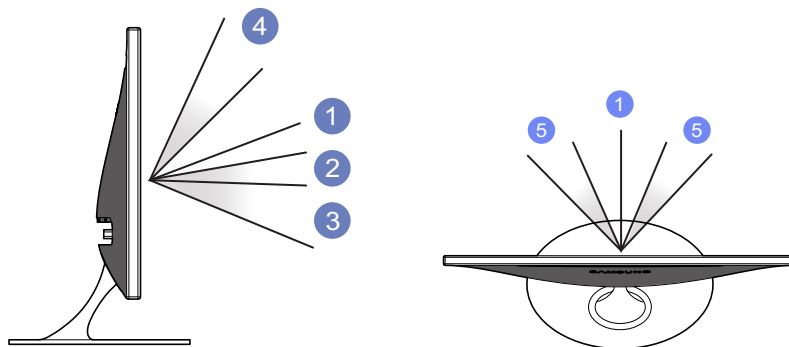
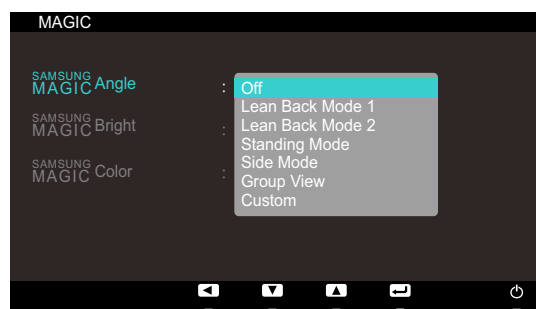
只要選取適合各個觀看角度的檢視模式，就能與在螢幕正前方直接觀看的畫質類似。



- 當 **SAMSUNG MAGIC Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 **SAMSUNG MAGIC Color** 時，無法使用本選項。

設定 **SAMSUNG MAGIC Angle**

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **MAGIC**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 4 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SAMSUNG MAGIC Angle**，然後按 [□/Ⓜ]。以下畫面隨即出現。



- **Off** ①: 選取本選項可在產品的正前方直接觀看。
- **Lean Back Mode 1** ②: 選取本選項可從比產品稍低的位置觀看。
- **Lean Back Mode 2** ③: 選取本選項可從比 **Lean Back Mode 1** ② 模式還低的位置觀看。
- **Standing Mode** ④: 選取本選項可從比產品還高的位置觀看。

- **Side Mode** ⑤: 選取本選項可從產品的左右兩側觀看。
- **Group View**: 選取本選項可讓多名使用者從 ①、④、⑤ 的位置觀看。
- **Custom**: 若選取 **Custom**，則依預設會套用 **Lean Back Mode 1**。

5 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/Ⓜ]。

6 隨即套用選定的選項。

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

此功能表提供最佳畫質，以配合本產品之使用環境。

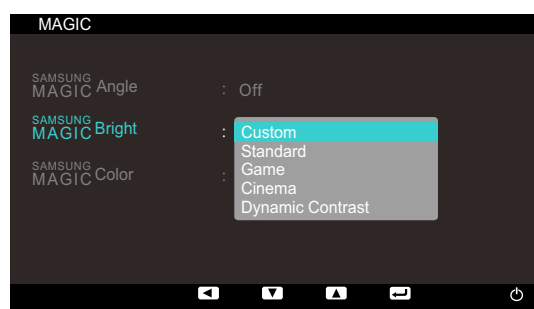


- 如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。
- 啓用 **SAMSUNG MAGIC Angle** 時，無法使用本功能表。
- 如果 **Eco Saving** 設定為 **On** 則無法使用。
- **SAMSUNG MAGIC Bright** 之下的子選項，可能因「**PC/AV Mode**」之設定而有所不同。(「7.4PC/AV Mode」)
- 當 **SAMSUNG MAGIC Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

設定 SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **MAGIC**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 4 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SAMSUNG MAGIC Bright**，然後按 [□/Ⓜ]。以下畫面隨即出現。

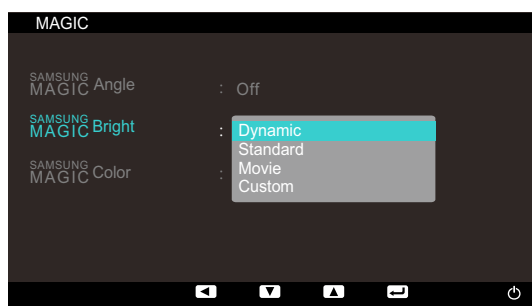
PC 模式下



- **Custom**: 視需要自訂對比度和亮度。
- **Standard**: 獲得適合編輯文件或上網的畫質。
- **Game**: 在玩有大量繪圖效果和動作場面的遊戲時，獲得適當畫質。
- **Cinema**: 在觀賞影片和 DVD 內容時，獲得適當的電視亮度與清晰度。

- **Dynamic Contrast**：利用自動調整對比度功能，使亮度達到平衡。

AV 模式下



- **Dynamic**: 周圍環境的光線相當亮時，適合使用此模式。
- **Standard**: 此模式一般適用於任何環境。
- **Movie**: 此模式有助於緩解眼部疲勞。
- **Custom**: 視需要自訂對比度和亮度。

5 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/Ⓜ]。

6 隨即套用選定的選項。

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

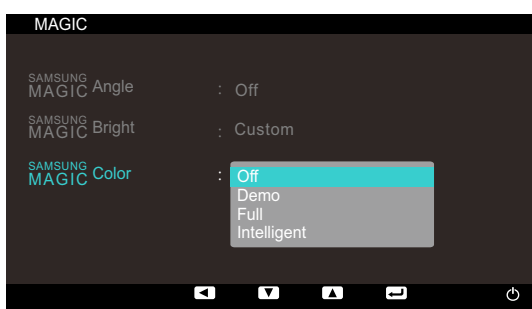
SAMSUNG MAGIC Color 是三星電子獨家開發的全新改良畫質技術，能使色彩自然、栩栩如生，卻不減損一絲畫質。



- 如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。
- 啓用 **SAMSUNG MAGIC Angle** 時，無法使用本功能表。
- 當 **SAMSUNG MAGIC Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。

設定 **SAMSUNG MAGIC Color**

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **MAGIC**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 4 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SAMSUNG MAGIC Color**，然後按 [□/Ⓜ]。以下畫面隨即出現。



- **Off**：停用 **SAMSUNG MAGIC Color**。
- **Demo**：比較一般螢幕模式與 **SAMSUNG MAGIC Color** 模式。
- **Full**：使畫面所有區域擁有栩栩如生的畫質，包括膚色。
- **Intelligent**：改善畫面中所有區域的色度，不包括膚色。

5 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。

6 隨即套用選定的選項。

4.2 Brightness

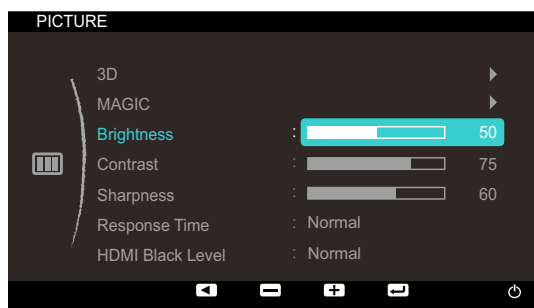
調整圖像的一般亮度。（範圍：0~100）

值愈高可使得圖像愈明亮。

 當 **SAMSUNG MAGIC Bright** 處於 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。

4.2.1 設定 Brightness

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Brightness**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Brightness**。

4.3 Contrast

調整物體與背景之間的對比度。（範圍：0~100）

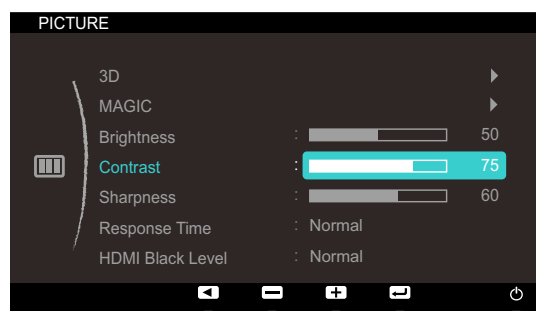
值愈高可將對比度提高，使得物體更加清晰。

 當 **SAMSUNG MAGIC Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

- 當 **SAMSUNG MAGIC Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。

4.3.1 設定 Contrast

- 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Contrast**，然後按 [□/Ⓜ]。以下畫面隨即出現。



- 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Contrast**。

4.4 清晰度

使物體輪廓更加清晰或模糊。（範圍：0~100）

值愈高可使輪廓愈清晰。

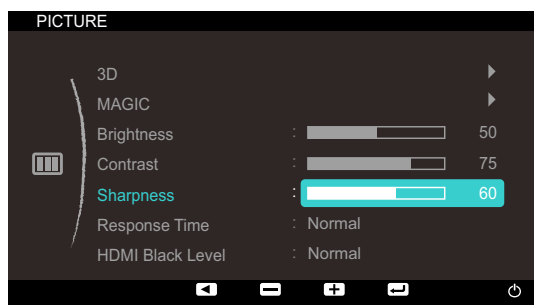


- 如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。
- 當 **SAMSUNG MAGIC Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 當 **SAMSUNG MAGIC Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

4.4.1 設定 Sharpness

- 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/Ⓜ]。

- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Sharpness**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Sharpness**。

4.5 Response Time

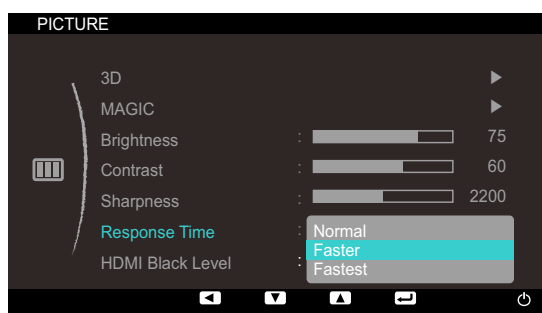
加快面板反應速度，讓影片更栩栩如生、渾然天成。



- 如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。
- 不看電影時，最好將 **Response Time** 設為 **Normal** 或 **Faster**。
- 監視器功能會隨型號而有差異。請對照實際產品。

4.5.1 設定 Response Time

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Response Time**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。

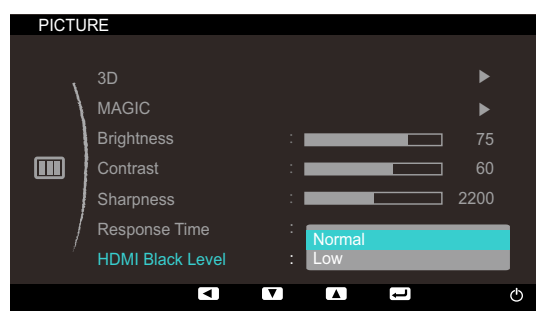


- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
- 5 隨即套用選定的選項。

4.6 HDMI Black Level

若 DVD 播放器或機上盒透過 **HDMI** 連接至產品，視所連接的訊號源裝置而定，可能導致影像品質下降（對比/色彩下降、黑階變化等）。在這種情況下，可使用 **HDMI Black Level** 調整影像品質。

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Picture**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **HDMI Black Level**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- **Normal**:若無對比率低的情況，請選擇此模式。
 - **Low**:當對比率低時，請選擇此模式以降低黑階並提高白階。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
 - 5 隨即套用選定的選項。



HDMI Black Level 可能與部分訊號來源裝置不相容。

設定色彩濃淡

調整螢幕色彩濃淡。**SAMSUNG MAGIC Bright** 設為 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本選項。

5.1 Red

調整畫面中的紅色值。（範圍：0~100）

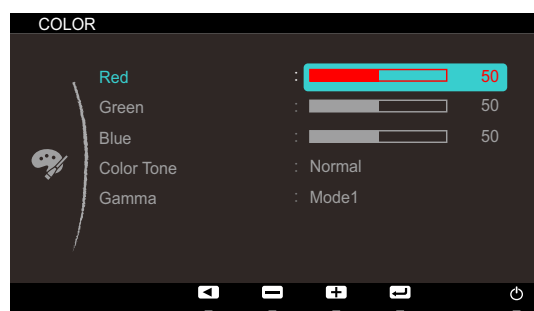
數值越高，色彩越濃。



SAMSUNG MAGIC Color 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本選項。

5.1.1 設定 Red

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Red**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Red**。

5.2 Green

調整畫面中的綠色值。（範圍：0~100）

數值越高，色彩越濃。

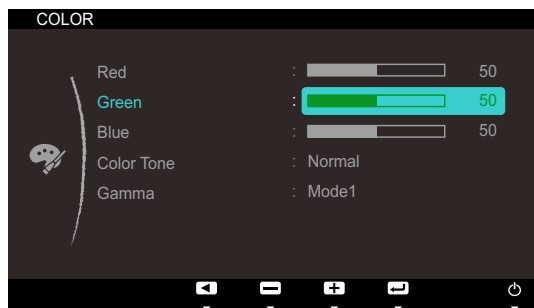


SAMSUNG MAGIC Color 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本選項。

5.2.1 設定 Green

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [□/⊗]。

- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Green**，然後按 [□/⊕]。以下畫面隨即出現。



- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Green**。

5.3 Blue

調整畫面中的藍色值。（範圍：0~100）

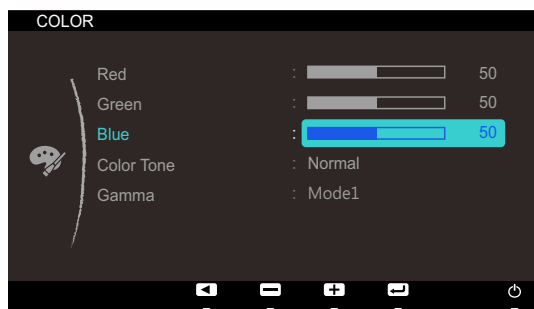
數值越高，色彩越濃。



SAMSUNG MAGIC Color 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本選項。

5.3.1 設定 Blue

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [□/⊕]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Blue**，然後按 [□/⊕]。以下畫面隨即出現。



- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Blue**。

5.4 Color Tone

調整圖像的一般色溫。

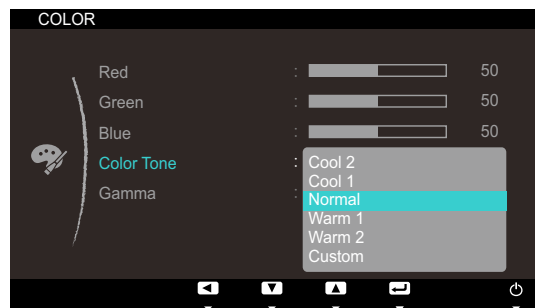


- 如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。
- 啓用 **SAMSUNG MAGIC Angle** 時，無法使用本選項。
- 當 **SAMSUNG MAGIC Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

5.4.1 設定Color Tone設定

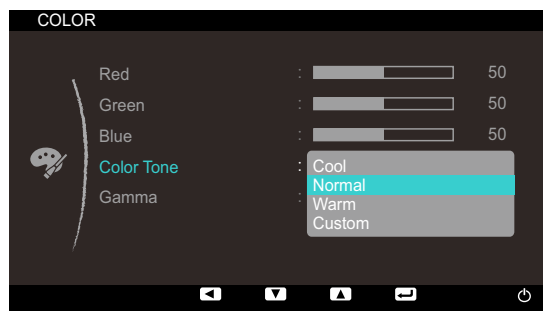
- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Color Tone**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。

PC 模式下



- **Cool2**：將色溫設定成比 **Cool1** 還冷。
- **Cool1**：將色溫設定成比 **Normal** 模式還冷。
- **Normal**：顯示標準色調。
- **Warm1**：將色溫設定成比 **Normal** 模式還暖。
- **Warm2**：將色溫設定成比 **Warm1** 還暖。
- **Custom**：自訂色調。

AV 模式下



- **Cool**：將色溫設定成比 **Normal** 模式還冷。
- **Normal**：顯示標準色調。

- **Warm:** 將色溫設定成比 Normal 模式還暖。
- **Custom:** 自訂色調。

4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/Ⓜ]。

5 隨即套用選定的選項。

5.5 Gamma

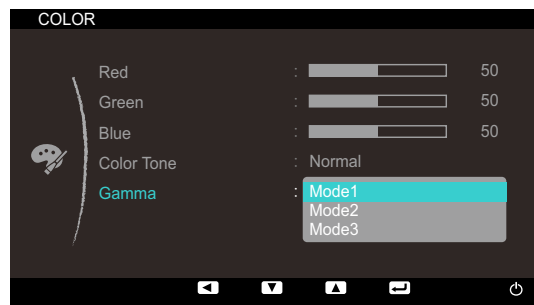
調整圖像的中間範圍亮度（Gamma）。



啓用 **SAMSUNG MAGIC Angle** 時，無法使用本選項。

5.5.1 設定 Gamma

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [□/Ⓜ]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Gamma**，然後按 [□/Ⓜ]。以下畫面隨即出現。



4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/Ⓜ]。

5 隨即套用選定的選項。

6.1 Size

變更圖像尺寸。

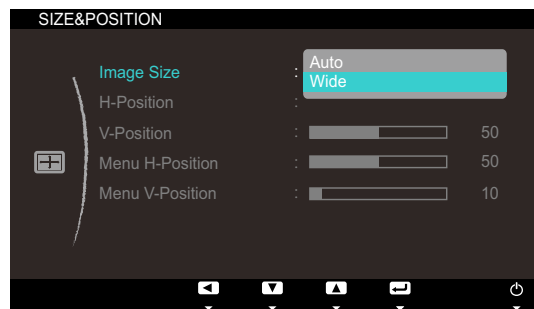


如果啟用 **3D Mode**，便無法使用此選項。

6.1.1 變更圖像尺寸

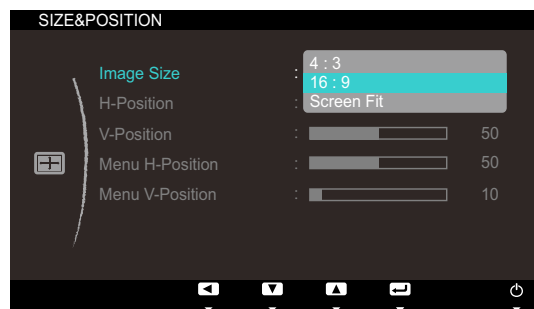
- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Image Size**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。

PC 模式下



- **Auto**：根據輸入訊號源的長寬比顯示畫面。
- **Wide**：無論輸入訊號源的長寬比為何，都以全螢幕顯示畫面。

AV 模式下



- **4:3**：以 4:3 的長寬比顯示畫面。適合影片和標準電視廣播。
- **16:9**：以 16:9 的長寬比顯示畫面。適合 DVD 內容或寬螢幕電視廣播。
- **Screen Fit**：以原始長寬比顯示畫面而不裁切。



有關 **PC/AV Mode** 的詳情，請參閱「7.4PC/AV Mode」。

- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
- 5 隨即套用選定的選項。

6.2 Horizontal Position

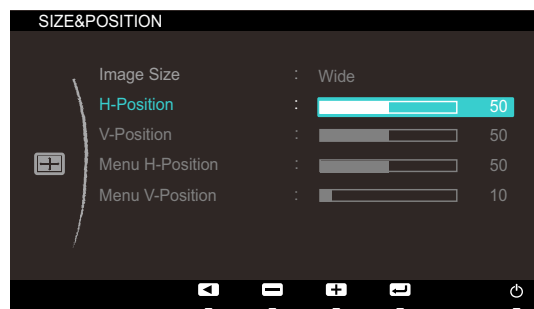
左右移動螢幕。



- 僅在 **Size** 設定為 **Screen Fit** 時可用。
- 如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。

6.2.1 設定 H-Position

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [□/⌂]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **H-Position**，然後按 [□/⌂]。以下畫面隨即出現。



- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **H-Position**。

6.3 Vertical Position

上下移動螢幕。

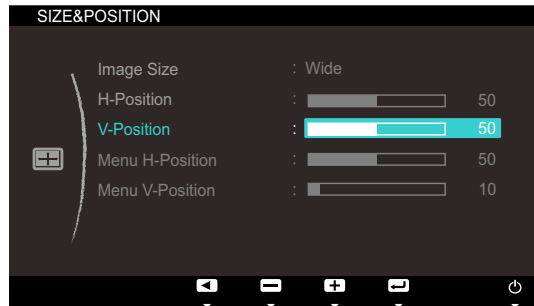


- 僅在 **Size** 設定為 **Screen Fit** 時可用。
- 如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。

6.3.1 設定 V-Position

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [□/⌂]。

- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **V-Position**，然後按 [□/⌂]。以下畫面隨即出現。



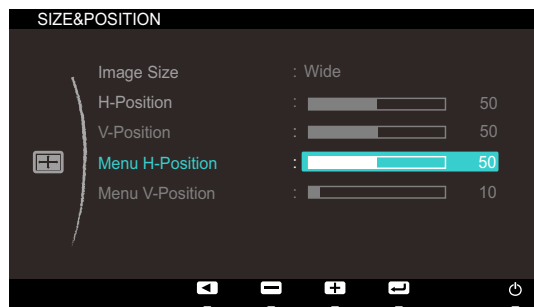
- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **V-Position**。

6.4 Menu H-Position

左右移動功能表位置。

6.4.1 設定 Menu H-Position

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [□/⌂]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Menu H-Position**，然後按 [□/⌂]。以下畫面隨即出現。



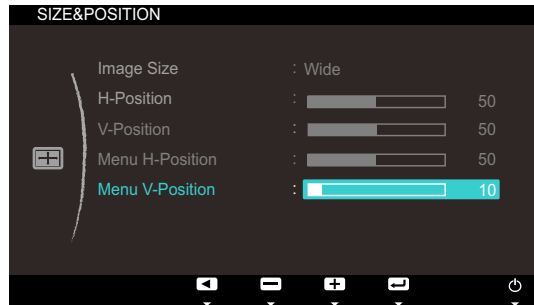
- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Menu H-Position**。

6.5 Menu V-Position

上下移動功能表位置。

6.5.1 設定 Menu V-Position

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [□/⌂]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Menu V-Position**，然後按 [□/⌂]。以下畫面隨即出現。



- 4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Menu V-Position**。

7.1 Eco Saving

調整產品耗電量，達到節能目的。

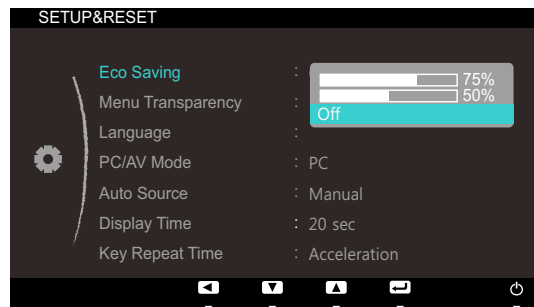
Eco Saving 功能會控制顯示器面板使用的電流來減少耗電量。



如果啓用 **3D Mode**，便無法使用此選項。

設定 Eco Saving 設定值

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。
- 3 使用 [▲/▼] 按鈕移至 ECO，並按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- **75%**：將顯示器耗電量變更爲預設等級的 75%。
 - **50%**：將顯示器耗電量變更爲預設等級的 50%。
 - **Off**：停用 **Eco Saving** 功能。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
 - 5 隨即套用選定的選項。

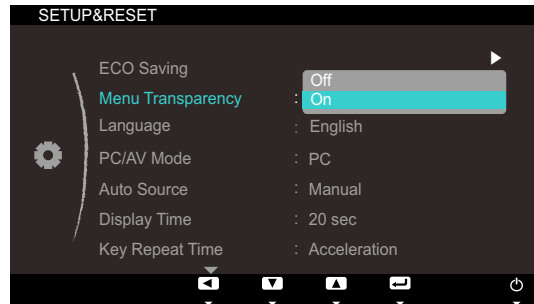
7.2 Menu Transparency

設定功能表視窗的透明度：

7.2.1 變更 Menu Transparency

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。

- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Menu Transparency**，然後按 [□/⌂]。以下畫面隨即出現。



- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⌂]。

- 5 隨即套用選定的選項。

7.3 Language

設定功能表語言。



- 語言設定的變更只會套用於螢幕功能表顯示，
- 而不會套用於 PC 的其他功能。

7.3.1 變更 Language

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。
然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⌂]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Language**，然後按 [□/⌂]。以下畫面隨即出現。



- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⌂]。

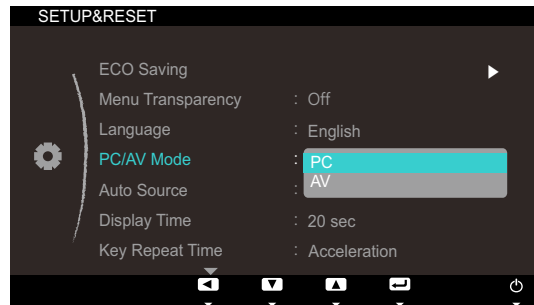
- 5 隨即套用選定的選項。

7.4 PC/AV Mode

將 **PC/AV Mode** 設為 **AV**。圖像尺寸將會放大。這個選項在您觀賞電影時會很實用。

7.4.1 設定 PC/AV Mode

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PC/AV Mode**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



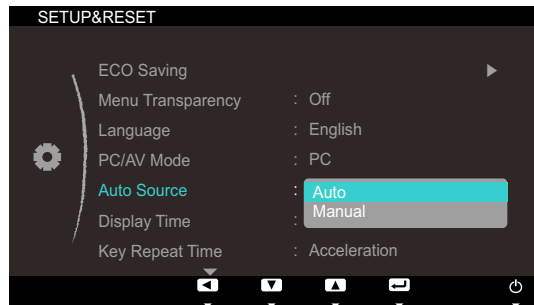
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
- 5 隨即套用選定的選項。

7.5 Auto Source

啓動 **Auto Source**。

7.5.1 設定 Auto Source

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Auto Source**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- **Auto**：產品會自動辨別輸入訊號源。
 - **Manual**：手動選取輸入訊號源。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
 - 5 隨即套用選定的選項。

7.6 Display Time

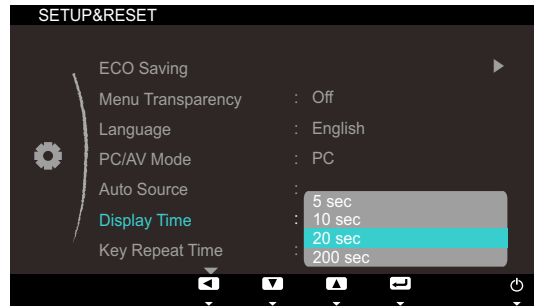
設定在指定時間內未使用螢幕顯示 (OSD) 功能表時，功能表就自動消失。

Display Time 可用來指定 OSD 功能表必須在顯示多久後消失。

7.6.1 設定 Display Time

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。

- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Display Time**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



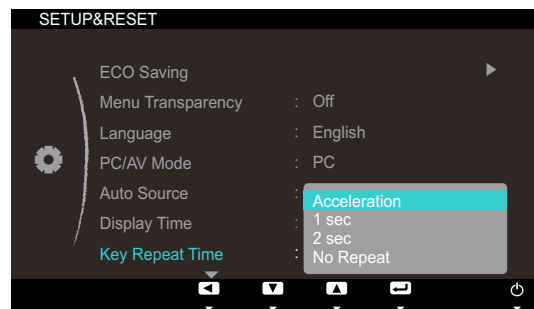
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
 5 隨即套用選定的選項。

7.7 Key Repeat Time

控制按下按鈕時的反應速度。

7.7.1 設定 Key Repeat Time

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。
 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Key Repeat Time**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



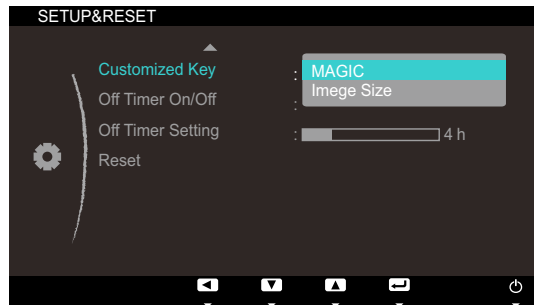
- 可選取 **Acceleration**、**1 sec** 或 **2 sec**。若選取 **No Repeat**，則在按下按鈕時只執行指令一次。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
 5 隨即套用選定的選項。

7.8 Customized Key

藉由設定 Customized Key 以符合您的偏好設定，可更方便您變更螢幕設定。

7.8.1 設定 Customized Key

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Customized Key**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- 可設定為 **MAGIC**、**Image Size**。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。
 - 5 隨即套用選定的選項。

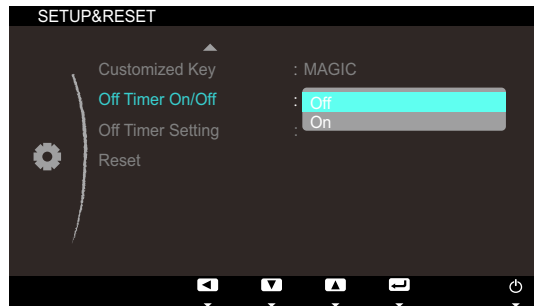
7.9 Off Timer On/Off

啟用或停用定時斷電功能，使螢幕自動關閉電源。

7.9.1 設定 Off Timer On/Off

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。

- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Off Timer On/Off**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



- **Off**：停用定時斷電功能，使螢幕不會自動關閉電源。
- **On**：開啓定時斷電功能，使螢幕自動關閉電源。

- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊗]。

- 5 隨即套用選定的選項。

7.10 Off Timer Setting

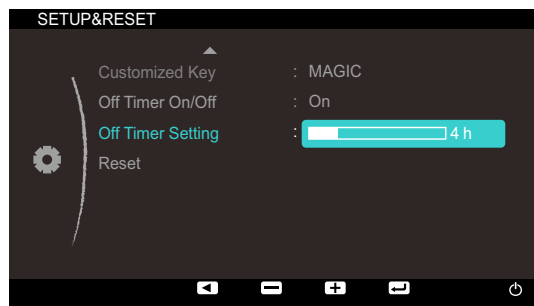
定時斷電功能的設定範圍可在 1 至 23 小時之間。本產品會在到達指定時數後自動關閉電源。



只有當 **Off Timer On/Off** 設定為 **On** 時，本功能表才能使用。

7.10.1 設定 Off Timer Setting

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊗]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Off Timer Setting**，然後按 [□/⊗]。以下畫面隨即出現。



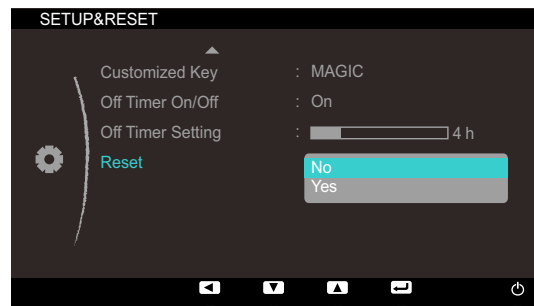
- 4 按 [▲/▼] 設定 **Off Timer Setting**。

7.11 Reset

將產品的所有設定值還原為出廠預設值。

7.11.1 初始化設定值 (Reset)

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [□/⊕]。
- 3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Reset**，然後按 [□/⊕]。以下畫面隨即出現。



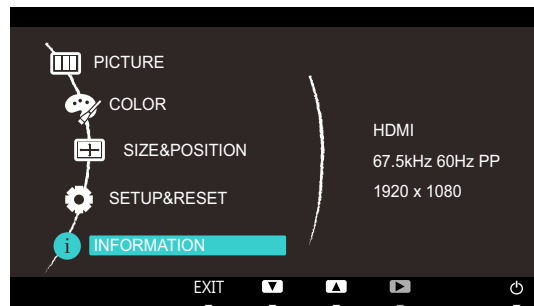
- 4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [□/⊕]。
- 5 隨即套用選定的選項。

8.1 INFORMATION

檢視目前的輸入訊號源、頻率與解析度。

8.1.1 顯示 INFORMATION

- 1 按產品前面的任何按鈕皆可顯示 OSD 指南。然後按 [MENU] 顯示相應的功能表螢幕。
- 2 按 [▲/▼] 移至 **INFORMATION**，將顯示目前的輸入訊號源、頻率及解析度。



8.2 在啟動螢幕中設定 Brightness

在 OSD 指南顯示時按 [▲/☼] 按鈕可調整 **Brightness**。



只有處於 **Digital** 模式時，才能使用本選項。

- 1 按產品前面的任何按鈕（未顯示功能表螢幕時）皆可顯示 OSD 指南。然後按 [▲/☼]。以下畫面隨即出現。



- 2 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Brightness**。

8.3 在啟動螢幕中設定 Volume

在 OSD 指南顯示時按 [▲/⦿] 按鈕可調整 **Volume**。



只有處於 **HDMI** 模式時，才能使用本選項。

- 1 按產品前面的任何按鈕（未顯示功能表螢幕時）皆可顯示 OSD 指南。然後按 [▲/⦿]。以下畫面隨即出現。



- 2 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Volume**。

9.1 聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟

9.1.1 測試產品



致電 Samsung 客戶服務中心前，請先按照下列方式測試產品。若問題仍然存在，請聯絡 Samsung 客戶服務中心。

使用產品測試功能檢查產品是否正常運作。

若關閉螢幕後，即使本產品已經與 PC 正常連接，電源指示燈卻依然閃爍，請執行自我診斷測試功能。

- 1 關閉 PC 和產品電源。
- 2 將本產品的纜線拔下。
- 3 開啓產品的電源。
- 4 若出現 **Check Signal Cable** 訊息，代表本產品功能正常。



如果畫面仍然空白，請檢查您的視訊控制器和 PC 系統。

9.1.2 檢查解析度和頻率

若使用的模式超出支援解析度（參閱「10.3標準訊號模式表」），則 **Not Optimum Mode** 訊息會短暫出現。

9.1.3 檢查下列項目。

安裝問題（PC 模式）	
螢幕不斷開啓和關閉。	檢查產品和 PC 間的纜線連接，並確定連接牢固。（參閱「3.3連接和使用 PC」）
螢幕問題	
電源 LED 關閉。螢幕無法開啓。	檢查電源線是否已正確連接（參閱「3.3連接和使用 PC」）
出現 Check Signal Cable 訊息。	請檢查纜線是否與本產品正常連接。（參閱「3.3連接和使用 PC」）
	檢查連接至產品的裝置是否已經開啓電源。
Not Optimum Mode 隨即顯示。	若顯示卡送出的訊號超出本產品的最大解析度或最大頻率，則將出現本訊息。
	根據「標準訊號模式表」（第71頁）更改最大解析度或最大頻率，以符合產品性能。

螢幕問題	
螢幕上的影像發生扭曲。	檢查纜線與產品間的連接（參閱「3.3連接和使用 PC」）
畫面不清晰。畫面模糊。	移除所有附件（如視訊延長纜線等），然後重試。
	將解析度和頻率設定為建議等級。（參閱「10.1概述」）
畫面不穩定並且抖動。	檢查 PC 的解析度與頻率，是否與本產品的解析度與頻率範圍相容，並在必要時，根據本手冊的標準訊號模式表」（第71頁）與產品的 INFORMATION 功能表更改設定值。
螢幕左邊有陰影或疊影。	
螢幕太亮。螢幕太暗。	調整 Brightness （第44頁）與 Contrast （第44頁）。
螢幕色彩不一致。	更改 COLOR 設定值。（參閱第 48 頁的「設定色彩濃淡」）
螢幕上的色彩有陰影並且發生扭曲。	更改 COLOR 設定值。 （參閱第 48 頁的「設定色彩濃淡」）
白色看起來不太像白色。	更改 COLOR 設定值。 （參閱第 48 頁的「設定色彩濃淡」）
螢幕未顯示任何影像，而且電源 LED 每隔 0.5 秒到 1 秒閃爍一次。	產品處於節能模式。
	按鍵盤上的任意鍵或移動滑鼠即可返回先前的畫面。
音效問題	
沒有音效。	檢查音源線是否接好或調整音量。
	檢查音量。
音量太低。	調整音量。
	將音量調整至最大等級後，如果音量仍然很小，請調整 PC 的音效卡或軟體程式的音量。
訊號源裝置問題	
PC 開機時發出嗶聲。	如果電腦啟動時聽到嗶聲，請將電腦送修。

9.2 問題解答

問題	解答
如何變更頻率？	請設定圖形卡的頻率。 - Windows XP：選取 控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 設定值 → 進階 → 監視器，然後更改 監視器設定 下的 螢幕更新頻率。 - Windows ME/2000：選取 控制台 → 顯示 → 設定值 → 進階 → 監視器，然後更改 監視器設定 下的 螢幕更新頻率。 - Windows Vista：選取 控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 顯示設定 → 進階設定 → 監視器，然後更改 監視器設定 下的 螢幕更新頻率。 - Windows 7：選取 控制台 → 外觀及個人化 → 顯示 → 螢幕解析度 → 進階設定 → 監視器，然後更改 監視器設定 下的 螢幕更新頻率。
如何變更解析度？	- Windows XP：移至控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 設定值，並調整解析度。 - Windows ME/2000：移至控制台 → 顯示 → 設定值，並調整解析度。 - Windows Vista：移至控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 顯示設定值，並調整解析度。 - Windows 7：移至控制台 → 外觀及個人化 → 顯示 → 調整解析度，並調整解析度。
如何設定節能模式？	- Windows XP：在控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 螢幕保護裝置或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 - Windows ME/2000：在控制台 → 顯示 → 螢幕保護裝置或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 - Windows Vista：在控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 - Windows 7：在控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。



有關調整的進一步說明，請參閱 PC 或圖形卡的使用手冊。

10.1 概述

型號名稱		S23A700D
面板	大小	23 英吋 (58 公分)
	可視面積	509.76 公釐（水平）x 286.74 公釐（垂直）
同步	水平頻率	30 ~ 140 KHz
	垂直頻率	DVI - 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz HDMI - 24 ~ 60 Hz
顯示色數		16.7 M Color (Hi-FRC)
解析度	最佳解析度	(DVI) 1920 x 1080 @ 50, 1920 x 1080 @ 60, 1920 x 1080 @ 100, 1920 x 1080 @ 120 (HDMI) 1920 x 1080 @ 60, 480p, 720p, 1080i, 1080p
	最高解析度	1920 x 1080 @ 120
最大像素時脈		297 MHz
電源		本產品使用電壓為 100 至 240V。請參閱產品後方的標籤，不同國家地區的標準電壓不盡相同。
訊號連接器		HDMI, DVI
尺寸（寬 x 高 x 深）/重量		533.8 x 395.2 x 197.0 公釐 / 2.9 公斤
環境因素	工作	溫度：10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 濕度：10 % ~ 80 %，無冷凝
	存放	溫度：-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 140°F) 濕度：5 % ~ 95 %，無冷凝
隨插即用		此顯示器可安裝及使用於任何隨插即用相容系統。顯示器與 PC 系統間的雙向資料交換會將顯示器設定最佳化。顯示器會自動進行安裝。不過，若有必要，您也可以自訂安裝設定。
面板光點（像素）		由於本產品製程上的限制，使得 LCD 面板每一百萬個像素當中，就有大約 1 個 (1ppm) 較亮或較暗的像素。這並不影響產品效能。



以上規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



B 類設備（家用廣播通訊設備）

本 B 類設備在設計上專供家用，已針對 EMC 需求註冊，可用於所有地區。

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

10.2 PowerSaver

如果產品閒置中過一段時間，本產品的節能功能會關閉螢幕和變更電源 LED 的色彩，以降低耗電量。在節能模式下，不會關閉電源。若要再次開啓畫面，請按鍵盤的任意鍵或移動滑鼠。只有在產品連接至具有節能功能的 PC 時，節能模式才會運作。

S23A700D

PowerSaver	正常作業	節能模式	關機 (電源按鈕)
電源指示燈	開啓	閃爍	關閉
耗電量	39 W	0.5 W	0.5 W



- 在不同的操作條件下或設定變更時，顯示的耗電量也會有所不同。
- 若要將耗電量降到 0 瓦，請按下產品背面的電源開關切斷電源，或拔下電源線。長時間不使用本產品時，請務必拔下電源線。當電源開關無法使用而您又希望將耗電量減少至 0 瓦，請拔除電源線。

10.3 標準訊號模式表



由於面板本身的因素，本產品只能針對各個畫面大小設定一種解析度，以達到最佳畫質。因此若使用指定解析度以外的解析度，都可能使畫質降低。為避免這種情形，建議您選取所購買產品螢幕大小的最佳指定解析度。

若 PC 傳送屬於以下標準訊號模式的訊號，螢幕就會自動調整。若 PC 所傳輸的訊號不屬於標準訊號模式，則螢幕可能呈現空白而源 LED 仍然開啓。若發生這種情況，請參閱圖形卡使用手冊，以根據下表變更設定。

DVI Normal & 3D

	解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)	同步極性（水 平/垂直）
正常	1920 x 1080 @ 60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
	1920 x 1080 @ 100 Hz	113.221	99.930	235.500	+ / -
	1920 x 1080 @ 120 Hz	137.260	119.982	285.500	+ / -
3D	1920 x 1080 @ 60 Hz, SBS(Half)	67.500	60.000	148.500	+ / +
	1920 x 1080 @ 50 Hz, SBS(Half)	56.250	50.000	148.500	+ / +
	1920 x 1080 @ 120 Hz,畫格連續	137.260	119.982	285.500	+ / -
	1920 x 1080 @ 100 Hz,畫格連續	113.221	99.930	235.500	+ / -

HDMI Normal & 3D

	解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)	同步極性 (水 平/垂直)
正常	1920 x 1080 @ 60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
	640 x 480 @ 60 Hz, 480p	31.470	59.940	25.180	- / -
	720 x 480 @ 60 Hz, 480p	31.470	59.940	27.000	- / -
	720 x 576 @ 50 Hz, 576p	31.250	50.000	27.000	- / -
	1280 x 720 @ 50 Hz, 720p	37.500	50.000	74.250	+ / +
	1280 x 720 @ 60 Hz, 720p	45.000	60.000	74.250	+ / +
	1920 x 1080 @ 50 Hz, 1080i	28.130	50.000	74.250	+ / +
	1920 x 1080 @ 60 Hz, 1080i	33.750	60.000	74.250	+ / +
	1920 x 1080 @ 24 Hz, 1080p	27.000	24.000	74.250	+ / +
	1920 x 1080 @ 50 Hz, 1080p	56.250	50.000	148.500	+ / +
	1920 x 1080 @ 60 Hz, 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

	解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)	同步極性 (水 平/垂直)
3D	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, FramePacking	54.000	24.000	148.500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, FramePacking	75.000	50.000	148.500	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, FramePacking	90.000	60.000	148.500	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 50 Hz, SBS(Half)	28.130	50.000	74.250	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 60 Hz, SBS(Half)	33.750	60.000	74.250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 50 Hz, SBS(Half)	56.250	50.000	148.500	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 60 Hz, SBS(Half)	67.500	60.000	148.500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, TNB	37.500	50.000	74.250	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, TNB	45.000	60.000	74.250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, TNB	27.000	24.000	74.250	+ / +



- 水平頻率

從螢幕左邊至右邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期。水平週期的倒數稱為水平頻率。水平頻率以 Hz 為單位。

- 垂直頻率

面板必須以每秒數十次的頻率重複顯示相同畫面，肉眼才能看到自然影像。這個重複頻率稱為「垂直掃描率」或「更新頻率」，以 Hz 為單位。

聯絡全球 SAMSUNG



若您有任何與 Samsung 產品相關的問題或建議，請聯絡 SAMSUNG 客戶服務中心。

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

用語

OSD（螢幕顯示）

您可透過螢幕顯示 (OSD) 進行螢幕設定，依照需求將畫質最佳化。您可使用螢幕上顯示的功能表，變更螢幕的亮度、色彩濃淡、大小以及許多其他設定。

Gamma

「Gamma」功能表可讓您調整灰階，其代表螢幕的中間色調。調整亮度會提高螢幕的整體亮度，但調整「Gamma」值則僅會提高中間色調的亮度。

灰階

「階」是指彩度的等級，其所顯示的是螢幕上的色彩從較暗區域變為較亮區域的變化。螢幕亮度之變更是以黑白變化來表示，而灰階是指黑色與白色之間的中間區域。透過調整 Gamma 值來變更灰階，將改變螢幕中間色調的亮度。

掃描頻率

掃描頻率（或稱更新頻率）是指螢幕更新的頻率。螢幕更新以顯示影像時，會傳送螢幕資料，但使用者無法看見更新作業。螢幕更新的次數稱為掃描頻率，以 Hz 為計量單位。60Hz 的掃描頻率表示每秒鐘螢幕會更新 60 次。螢幕的掃描頻率取決於 PC 及監視器中顯示卡的性能。

水平頻率

監視器螢幕上顯示的字元或影像，是由眾多色點（像素）所構成。像素是以水平線的形式送出，接著將水平線垂直排列，構成影像。水平掃描率以 kHz 為測量單位，代表在監視器螢幕上每秒傳送、顯示水平線的次數。水平掃描率如果是 85，代表每秒傳送 85,000 次水平線以構成影像，表示法為 85kHz。

垂直頻率

每個影像都是由眾多水平線構成。垂直掃描率以 Hz 為測量單位，代表這些水平線每秒能構成幾幅影像。垂直掃描率如果是 60，代表每秒傳送 60 次影像。垂直掃描率又稱為「更新頻率」，可影響螢幕閃爍頻率。

解析度

解析度是構成螢幕畫面的水平像素與垂直像素數目，這表示顯示器細部顯示的程度。

解析度越高，螢幕顯示的資訊量越大，適合同時執行多項工作。

例如 1920 x 1080 的解析度，就包含 1,920 個水平像素（水平掃描率）和 1,080 條垂直線（垂直解析度）。

隨插即用

隨插即用功能可讓監視器與 PC 自動交換資訊，創造最優良的顯示環境。

顯示器是使用 VESA DDC（國際標準）執行隨插即用功能。

Numerics

3D 26

3D 模式 26

3D→2D 28

H

HDMI Black Level 47

M

MAGIC 41

O

OSD 控制項鎖定 22

P

PowerSaver 70

R

Response Time 46

S

Screen Fit 52

SyncMaster 3D Game LauncherTriDef 3D
30

V

Volume 65

W

Wide 52

五畫

正面按鈕 21

用 HDMI 纜線連接 38

用 PC 更改解析度 37

六畫

安全注意事項 4

自訂按鍵 61

自動訊號源 59

七畫

防盜鎖 24

八畫

使用產品的正確姿勢 11

取下包材 17

附錄 74

九畫

保存的注意事項 4

保證安全的安裝空間 4

紅色 48

背面 23

十一畫

將連接的纜線收拾整齊 24

清潔 3

設定最佳解析度 40

連接耳機 40

連接到電腦 34

十二畫

測試產品 66

十三畫

資訊 64

十四畫

綠色 48

十五畫

標準訊號模式表 71

調整螢幕傾斜度 25

十七畫

檢查解析度和頻率 66

聯絡全球 SAMSUNG 74

二十一畫

驅動程式安裝 36