

彩色顯示器 使用者手冊

U32R590CWC U32R592CWC U32R594CWC

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。

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。

© 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。

不屬於 Samsung Electronics 的商標是由其各自所有人所有。

目錄

使用產品前的準備事項

保證安全的安裝空間	4
貯存注意事項	4
安全注意事項	4
清潔	5
電氣安全	5
安裝	6
操作	7

準備工作

零件	10
控制台	10
方向鍵導覽	11
功能鍵導覽	12
從初始螢幕設定 Eye Saver Mode、Brightness 和 Contrast	14
變更 Volume 設定	14
連接埠類型	15
調整產品傾斜度	16
防盜鎖	16
移動顯示器的注意事項	17
安裝	18
連接基座	18
取下基座	19

連接和使用訊號源裝置

安裝顯示器前，請先閱讀下文。	20
連接和使用 PC	20
使用 HDMI 纜線進行連接	20
使用 HDMI-DVI 纜線進行連接	21
使用 DP 纜線進行連接	21
連接耳機	21
連接電源	22
將連接的纜線收拾整齊	22
使用產品的正確姿勢	23
安裝驅動程式	23
設定最佳解析度	23

Picture

SAMSUNG MAGIC Bright	24
Brightness	25
Contrast	25
Sharpness	25
Color	25
SAMSUNG MAGIC Upscale	26
HDMI Black Level	26
Eye Saver Mode	26
Game Mode	26
Response Time	26
Picture Size	27
Screen Adjustment	27

目錄

PBP

PBP Mode	28
Sound Source	29
Picture Size	29
Contrast	29

OnScreen Display

Transparency	30
Language	30
Display Time	30

System

Self Diagnosis	31
Smart ECO Saving+	33
Off Timer Plus	33
PC/AV Mode	34
DisplayPort Ver.	34
HDMI Mode	34
Source Detection	34
Key Repeat Time	34
Power LED On	35
Reset All	35
Information	35

安裝軟體

Easy Setting Box	36
安裝限制和問題	36
系統需求	36

疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟	37
測試產品	37
檢查解析度和頻率	37
檢查下列項目。	37
問題解答	39

規格

一般	40
標準訊號模式表	41

附錄

有償維修（顧客負擔費用）相關責任	44
非產品故障的情況	44
消費者過失造成的故障	44
其他情況	44

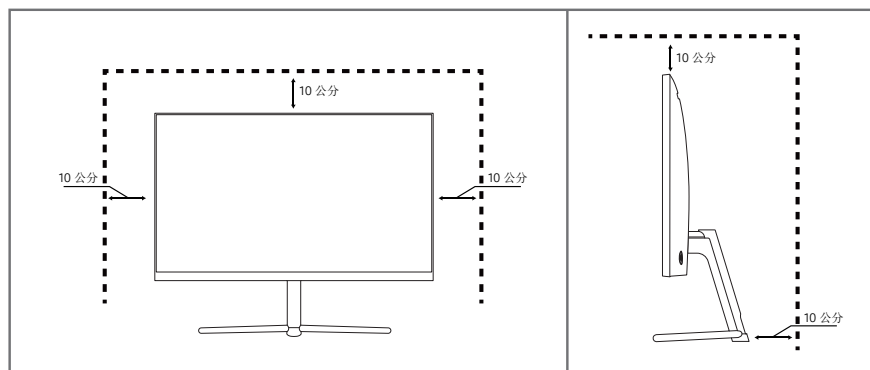
第 1 章

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。



貯存注意事項

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。

— 若要清潔產品內部，請聯絡距您最近的三星電子客服中心（需收取服務費）。

請勿使用手或其他物件按壓顯示器螢幕。會有損壞螢幕的風險。

安全注意事項

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。

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 關閉產品與電腦的電源。
- 2 將產品的電源線拔下。
 - 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產品外殼。
- 5 清潔完成後，將電源線連接至產品。
- 6 開啓產品與電腦的電源。

電氣安全

警告

- 請勿使用損壞的電源線或插頭，或鬆脫的電源插座。
- 請勿在一個電源插座上使用多個產品。
- 雙手潮濕時，請勿碰觸電源插頭。
- 請將插頭插到底，以免鬆脫。
- 將電源插頭連接至接地的電源插座（僅限第一類絕緣裝置）。
- 請勿用力折彎或拉扯電源線。小心避免將電源線置於重物之下。
- 請勿將電源線或產品置於熱源附近。
- 使用乾布擦去電源插頭插腳四周的灰塵，或電源插座四周的灰塵。

注意

- 請勿在產品使用中時拔下電源線。
- 僅可使用三星電子隨產品提供的電源線。請勿使用其他產品的電源線。
- 請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。
 - 發生問題時必須拔下電源線，以切斷產品的電源。
- 將電源線從電源插座拔出時，請握住插頭。

安裝

警告

- 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。
- 請勿將本產品安裝在通風不佳的地點，例如書櫃或衣櫃。
- 產品的安裝地點至少須距離牆面 10 公分，以利通風。
- 請將塑膠包裝袋置於兒童無法取得之處。
 - 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）。
 - 產品可能墜落損壞，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。
- 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。
 - 產品的壽命可能因此而縮短，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。
- 食用油（例如大豆油）可能會損壞產品或使其變形。請勿使產品接觸油脂污染。並且請勿在廚房內或廚房灶台附近安裝或使用本產品。

注意

- 搬動產品時，請勿掉落。
- 請勿將產品的正面朝下置放。
- 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。
 - 產品可能墜落損壞，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。
- 放下產品時，請小心輕放。
 - 產品可能因此損壞或導致人員受傷。
- 請勿將本產品安裝在特殊場所（環境中有大量灰塵微粒、化學物質、溫度過於極端或濕度過大，或需經常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的意見。

操作

警告

- 產品內有高壓電。切勿自行拆卸、維修或改裝產品。
 - 如需維修，請聯絡三星電子客服中心。
- 若要移動產品，請先拔除產品上的所有纜線，包括電源線。
- 若產品傳出異常聲音、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。
- 請勿放任兒童吊掛在產品下方，或攀爬於產品之上。
 - 兒童可能因此受傷或受重傷。
- 若產品掉落或外殼損壞，請關閉電源並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
 - 持續使用可能引發火災，或導致觸電。
- 請勿將重物或兒童喜愛的物品（玩具、甜點等）放在產品上方。
 - 兒童試圖拿取玩具或糖果時，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。
- 請勿讓物品掉落於產品上或予以重擊。
- 請勿以拉扯電源線或任何纜線的方式移動本產品。
- 若發現氣體洩，請勿碰觸產品或電源插頭。此外，請立即讓該區域通風。
- 請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。
- 請勿在產品附近使用或存放易燃性噴霧或易燃物質。
- 請確認散熱口沒有被桌巾或簾幔堵住。
 - 內部溫度升高可能引發火災。
- 請勿將金屬物品（筷子、錢幣、髮夾等）或易燃物品（紙張、火柴等），（經由散熱口或輸入/輸出埠等）插入產品中。
 - 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 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。
 - 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。

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。
 - 積塵過多加上高熱可能會引發火災，或導致觸電或漏電。
- 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。
- 請勿將電源供應器疊在一起。
- 使用電源供應器前請取下電源供應器的塑膠袋。
- 請勿讓電源供應器裝置進水或潮濕。
 - 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電源供應器。
- 請勿將電源供應器放在會發熱的設備附近。
 - 否則可能引發火災。
- 電源供應器必須放在通風良好的區域。
- 若將交流電/直流電變壓器吊掛放置，並使電源線輸入處朝上，則水或其他外來物質可能會進入變壓器中，導致變壓器故障。

請確認將交流電/直流電變壓器平放於桌上或地板上。

- 將電源插頭插入電源供應器，直到聽見「喀」一聲。
- 請勿僅將電源插頭插入電源插座。
- 除了隨附提供的電源供應器，請勿使用其他電源供應器。
 - 可能會導致觸電或引發火災。
- 請勿將電源供應器插入天花板上的電源插座。
 - 可能會導致觸電或引發火災。
- 旋轉電源插頭時不可超過電源供應器上的範圍（0 至 90°）。
 - 可能會導致觸電或引發火災。
- 請勿在組裝後拆除電源插頭。（組裝後無法分離電源插頭。）
- 請勿將提供的電源插頭用於其他裝置。
- 從電源插座取下電源供應器時，請握住電源供應器的本體並拉起。
 - 可能會導致觸電或引發火災。
- 請勿讓任何物品掉在電源供應器上或讓電源供應器受到震動。
 - 可能會導致觸電或引發火災。
- 請先取下塑膠封套再使用電源供應器。
 - 否則可能導致火災。

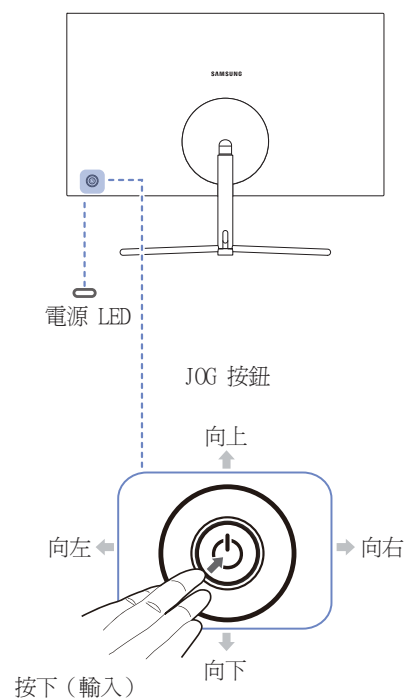
-
- 請勿以手持基座的方式上下顛倒或搬動產品。
 - 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
 - 使用時距離過近且長時間盯著螢幕看，可能會導致您的視力退化。
 - 請勿在產品附近使用加濕器或爐具。
 - 警語：使用過度恐傷害視力
注意事項：
 - 使用30分鐘請休息10分鐘。
 - 未滿2歲幼兒不看螢幕、2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。
 - 觀看螢幕 1 小時，就讓眼睛休息 5 分鐘以上，或是觀看遠距離物體。
 - 長時間使用本產品後請勿觸摸螢幕，因為可能過熱。
 - 請將細小配件貯存兒童無法取得之處。
 - 調整產品角度時應謹慎處理。
 - 您的雙手或手指可能會卡住及受傷。
 - 產品傾斜角度過大可能會導致產品墜落，並導致人員受傷。
 - 請勿將重物置放在產品之上。
 - 產品可能因此損壞或導致人員受傷。
 - 在使用聽筒或耳機時，不要將音量調得太高。
 - 聲音太大可能損壞您的聽力。

第 2 章 準備工作

零件

控制台

— 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。



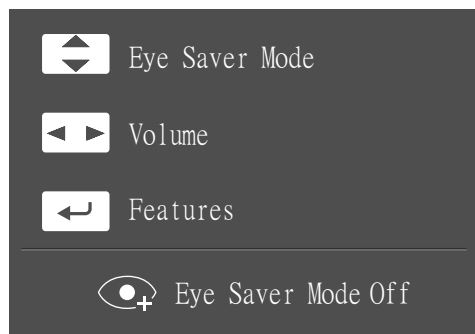
圖示

說明

JOG 按鈕	協助導覽的多方向按鈕。 — JOG 按鈕位於產品的背部左下方。按鈕可用於向上、向下、向左或向右移動，也可用作輸入。
電源 LED	此 LED 為電源狀態指示燈，可用作 • 開機（電源按鈕）：關閉 • 節能模式：閃爍 • 關機（電源按鈕）：開啓 — 透過在功能表作出變更，可以變換電源指示器操作。(System → Power LED On) 由於功能差異，實際機型中可能沒有此功能。
功能鍵導覽	在螢幕開啓時按 JOG 按鈕。隨即出現功能鍵導覽。若要在導覽顯示時存取螢幕功能表，請再按相應的方向按鈕。 — 功能鍵導覽可能因功能或產品機型而異。請對照實際產品。

方向鍵導覽

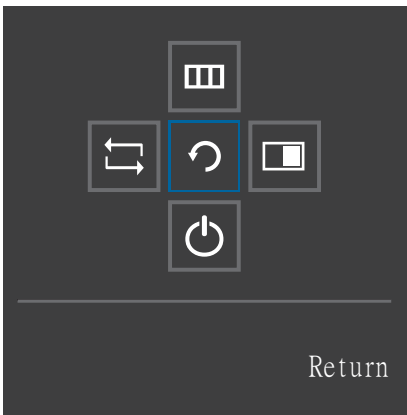
— 僅在顯示器螢幕開啓，電腦解析度變更或輸入訊號源變更時，會顯示如下捷徑按鈕螢幕（OSD 功能表）。



- 向上/向下：調整 **Brightness**、**Contrast**、**Eye Saver Mode**。
- 向左/向右：調整 **Volume**。
- 按下（輸入）：顯示功能鍵導覽。

功能鍵導覽

— 若要進入主功能表或使用其他項目，可以按 JOG 按鈕以顯示功能鍵導引。再按 JOG 按鈕便可結束。



向上/向下/向左/向右：移至您需要的項目。在焦點變換時，各項目的說明將會出現。
按下（輸入）：隨即套用選定的項目。

圖示	說明
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕選取  ，以變更輸入訊號。若輸入訊號已變更，螢幕左上角將會出現一則訊息。 — 若 PBP 模式可用，可以使用此鍵變更螢幕左側和右側位置。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕以選取  。 顯示器功能的 OSD（螢幕顯示）將會出現。 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。 啓用/停用：若要鎖定/解除鎖定 OSD 控制，在主功能表顯示時按住「向左」按鈕 10 秒鐘。 — 若 OSD 控制已鎖定，可以調整 Brightness 與 Contrast ，可使用 PBP 。 Eye Saver Mode 處於可用狀態；可檢視 Information 。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕以選取  。 請在需要設定 PBP 功能的設定時按下此按鈕。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕選取  ，以關閉顯示器。

— 由於功能差異，實際機型的功能鍵導覽選項可能不同。

若顯示器未顯示任何內容（例如在省電模式或無訊號模式中），可如下使用用於控制訊號源及電源的 2 個方向鍵。

JOG 按鈕	省電/無訊號模式
向上	訊號源變更
向下	
按住「按下（輸入）」2 秒鐘	電源關閉

顯示器顯示主功能表時，JOG 按鈕可能的使用方式如下。

JOG 按鈕	動作
向上/向下	移動選項
向左	結束主功能表。
	關閉子清單而不儲存值。
向右	滑桿中的值減小。
	移至下一深度。
按下（輸入）	滑桿中的值增加。
	移至下一深度。
	儲存值並關閉子清單。

從初始螢幕設定 Eye Saver Mode、Brightness 和 Contrast

通過移動 JOG 按鈕調整 **Brightness**、**Contrast** 和 **Eye Saver Mode**。



— 顯示的影像可能因型號而不同。

Eye Saver Mode

Brightness

- 當 SAMSUNG **MAGICBright** 設定為 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。

Contrast

- 當 SAMSUNG **MAGICBright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 當 **PBP Mode** 設定為 **On** 模式時，無法使用本功能表。

變更 Volume 設定

若沒有顯示 OSD 功能表，可以透過向左或向右移動 JOG 按鈕來調整 **Volume**。



— 顯示的影像可能因型號而不同。

- 如果連接的輸入裝置音訊品質差，則在使用耳機或喇叭時，產品上的 Auto Mute 功能可能會關閉聲音或導致斷斷續續的音訊。請將輸入裝置的輸入音量設定為至少 20 %，同時使用產品上的音量控制（「向左/向右」控制 JOG 按鈕）控制音量。

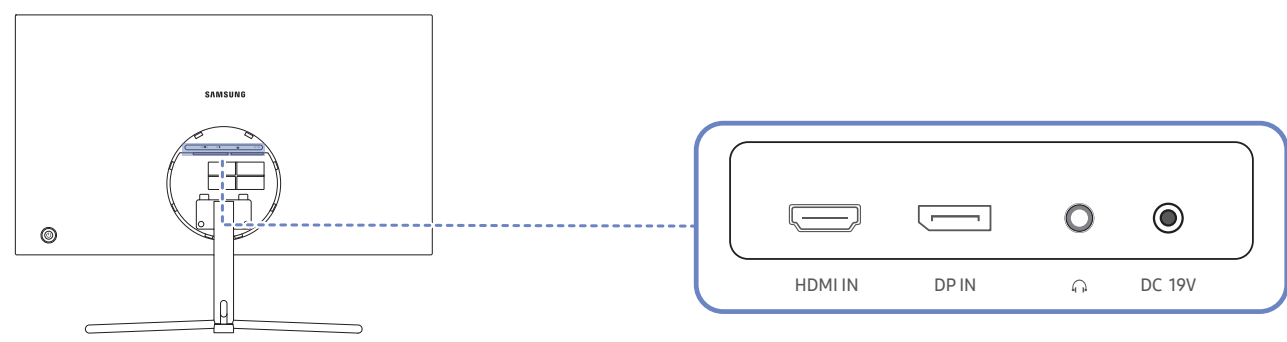
— 何謂 Auto Mute？

此功能可在出現噪音或通常因為輸入裝置的音量問題而導致輸入訊號微弱時關閉音訊以提升聲音效果。

- 要啟動 **Mute** 功能，存取 **Volume** 控制螢幕，然後使用 JOG 按鈕向下移動焦點。要停用 **Mute** 功能，存取 **Volume** 控制螢幕，然後增大或減小 **Volume**。

連接埠類型

— 可用功能會隨產品機型而有差異。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。請對照實際產品。

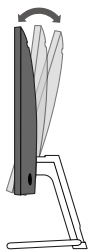


連接埠	說明
HDMI IN	使用 HDMI 纜線或 HDMI-DVI 纜線連接至訊號源裝置。 — HDMI 支援 3840 x 2160 @ 60 Hz
DP IN	使用 DP 纜線連接至電腦。
	連接到音訊輸出裝置，例如耳機。 — 只有在使用 HDMI-HDMI 纜線或 DP 纜線時才可以聽到聲音。
DC 19V	連接至電源供應器。

調整產品傾斜度

— 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。

-1.0° ($-2.0^{\circ} \sim +1.0^{\circ}$) $\sim 17.0^{\circ}$ ($\pm 2.0^{\circ}$)

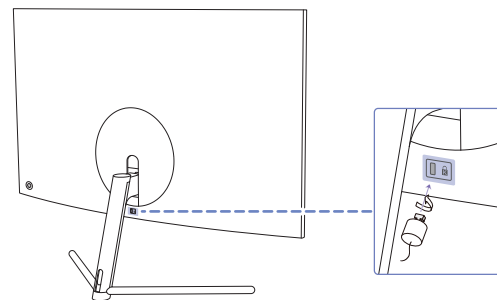


- 您可以調整顯示器的傾斜度。
- 握住產品底部並小心調整傾斜度。

防盜鎖

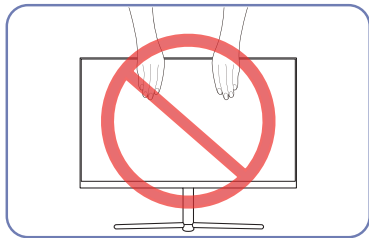
- 防盜鎖可讓您在公共場所安心使用產品。
- 鎖定裝置的外型和鎖定方式依製造商而異。如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。

若要鎖定防盜鎖定裝置：

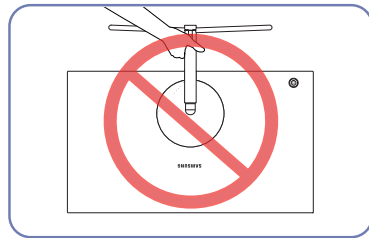


- 1 將防盜鎖纜線固定在沉重的物體上（如桌子）。
- 2 將纜線的一端穿過另一端的環圈。
- 3 將鎖定裝置插入產品後方的防盜鎖插槽。
- 4 鎖住鎖定裝置。
 - 防盜鎖定裝置可單獨購買。
 - 如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。
 - 防盜鎖定裝置可在電子零售商或線上商店購得。

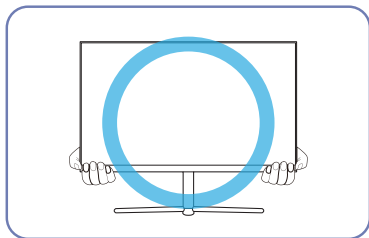
移動顯示器的注意事項



- 請勿直接在螢幕上施加壓力。
- 移動顯示器時，請勿握住螢幕。



- 請勿以僅握住基座方式倒持產品。

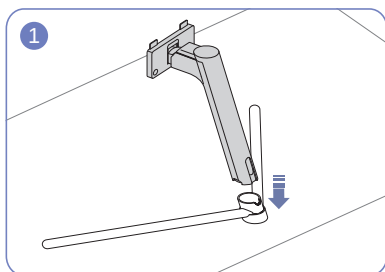


- 移動顯示器時，請握住顯示器的下方角落或邊緣。

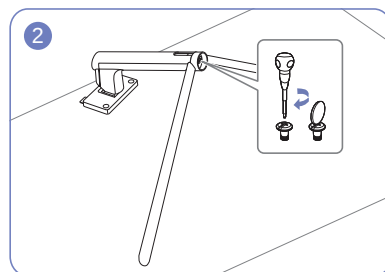
安裝

連接基座

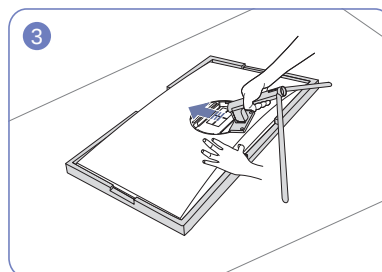
- 組裝前，請將產品螢幕向下放置於平整穩固的表面。
- 外觀可能因產品而異。



如圖所示，將連接器從合適方向插入底托。
檢查連接器是否連接穩妥。



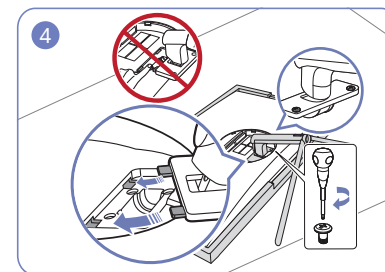
旋轉底托底部的連接螺絲，直至完全固定到位。



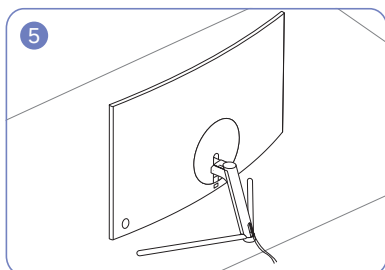
將封裝中隨附的保麗龍（墊子）放置於地面上，然後將產品向下放置於保麗龍上，如影像所示。

如果未提供保麗龍，請使用厚的坐墊。

再將組裝好的基座按照圖中箭頭所示方向放入機身。



鎖緊支架頸部底部的螺絲。



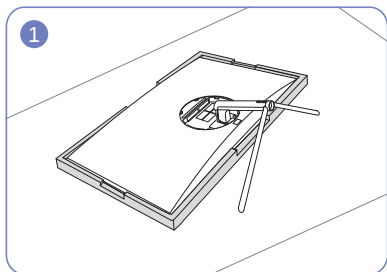
提起連接電源和資料纜線，然後蓋上子後蓋，如圖所示。



- 注意
請勿往下按壓顯示器。會有損壞螢幕的風險。

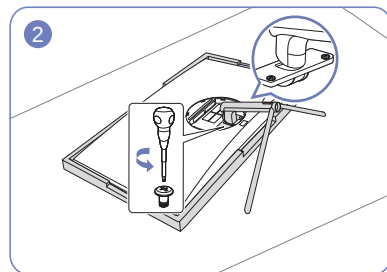
取下基座

- 從顯示器移除支架之前，請先將顯示器放平，並使螢幕朝下以穩定表面。
- 外觀可能因產品而異。

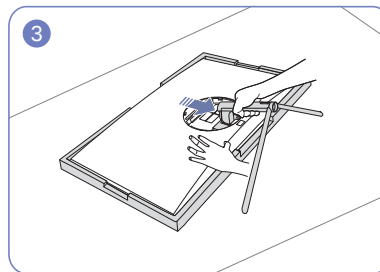


將封裝中隨附的保麗龍（墊子）放置於地面上，然後將產品向下放置於保麗龍上，如影像所示。

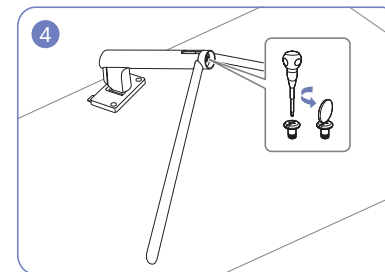
如果未提供保麗龍，請使用厚的坐墊。



鬆開支架頸部底部的 2 個螺絲。



按照圖中箭頭所示方向提起並取下基座。



按照圖中所示方向從基座上取下連接器。



- 注意

請勿往下按壓顯示器。會有損壞螢幕的風險。

第 3 章

連接和使用訊號源裝置

安裝顯示器前，請先閱讀下文。

- 1 檢查顯示器隨附的纜線兩端的形狀，然後檢查在顯示器與外部裝置上對應連接埠的形狀與位置。
- 2 在連接訊號纜線之前，請先將顯示器與外部裝置的電源線從電源插座拔下，以防止裝置因短路或是過流而造成損毀。
- 3 在連接所有的訊號纜線後，請將顯示器與外部裝置的電源線連接至電源插座。
- 4 在使用安裝的顯示器之前，請先閱讀使用者手冊，以熟悉顯示器功能、預防措施以及適當的使用方式。

連接和使用 PC

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。
- 提供的連接埠因產品而異。

使用 HDMI 纜線進行連接



檢查以確定顯示器與外部裝置（例如電腦與機上盒）的電源線未連接至電源插座。

HDMI IN



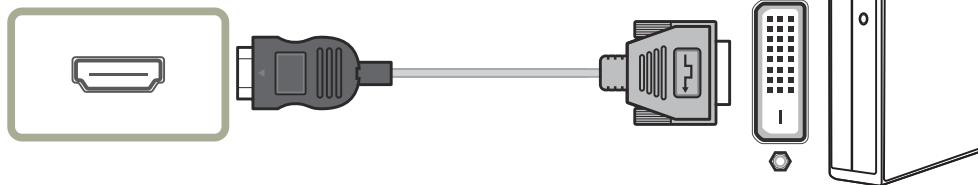
- 若要顯示 3840 x 2160 (60 Hz)，使用支援 3840 x 2160 (60 Hz) 的 HDMI 纜線連接 HDMI。確保 HDMI 訊號源的圖形卡支援 3840 x 2160 (60 Hz)。
- 連接 HDMI 纜線時，使用顯示器元件隨附的纜線。如果使用非三星提供的 HDMI 纜線，影像品質可能會下降。

使用 HDMI-DVI 纜線進行連接



檢查以確定顯示器與外部裝置（例如電腦與機上盒）的電源線未連接至電源插座。

HDMI IN



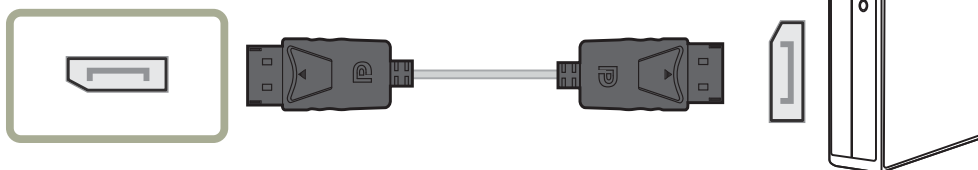
- 如果使用 HDMI-DVI 纜線連接訊號源裝置，將不支援音訊功能。
- 可能無透過 HDMI-DVI 纜線獲得最佳解析度。

使用 DP 纜線進行連接



檢查以確定顯示器與外部裝置（例如電腦與機上盒）的電源線未連接至電源插座。

DP IN



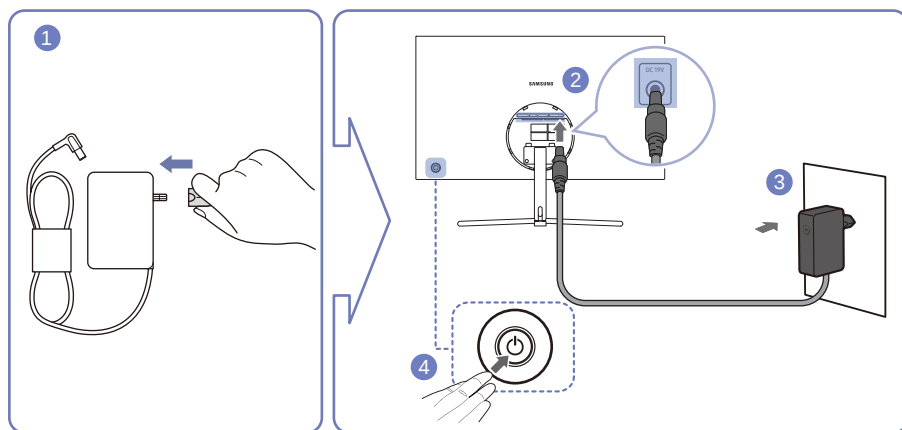
- 若要顯示 3840 x 2160 (60 Hz)，使用支援 3840 x 2160 (60 Hz) 的 DP 纜線。確保 DP 訊號源的圖形卡支援 3840 x 2160 (60 Hz)。

連接耳機



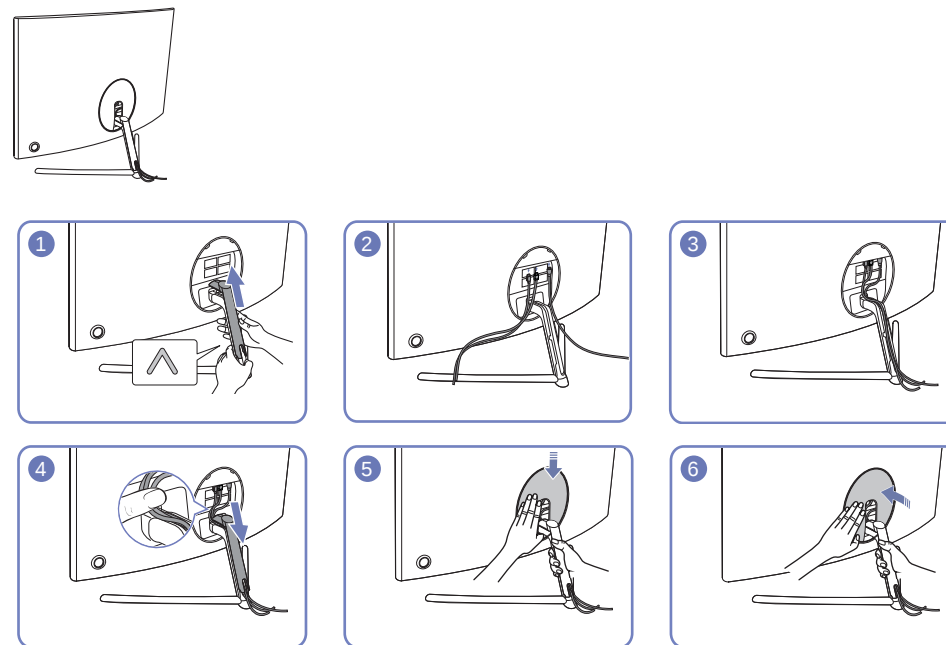
- 使用 HDMI-HDMI 或 DP 纜線啟動音效時，請使用耳機。
- 耳機插口僅支援 3 導體三芯音訊 (TRS) 類型。

連接電源



- 1 將電源插頭連接至電源供應器。
 - 2 將電源供應器電線連接至顯示器背後的 DC 19V 連接埠。
 - 3 將電源供應器連接至電源插座。
 - 4 按顯示器背面的 JOG 按鈕可開啓顯示器。
- 輸入電壓會自動切換。

將連接的纜線收拾整齊



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。
- 做眼球運動或是經常眨眼，將可消除眼睛疲勞。

安裝驅動程式

- 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。
- 若要安裝最新版本的产品驅動程式，請從 Samsung Electronics 網站 (<http://www.samsung.com>) 下載。

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。

在產品上選擇語言，將 PC 的解析度變更為最佳設定。

- 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。

第 4 章

Picture

設定螢幕設定值，例如亮度。

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

— 可用功能會隨產品機型而有差異。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。

SAMSUNG MAGIC Bright

此功能表提供最佳畫質，以配合本產品之使用環境。

- 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。
- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。

您可以根據喜好自訂亮度。

PC 模式

- **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。
- **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

在透過 HDMI/DP 連接外部輸入且 **PC/AV Mode** 設定為 **AV**、時 **SAMSUNG MAGIC Bright** 有四種出廠預設的自動畫面設定（**Dynamic**、**Standard**、**Movie** 和 **Custom**）。您可以啟動 **Dynamic**、**Standard**、**Movie** 或 **Custom**。您可以選擇 **Custom** 這會自動復原您的個性化畫面設定。

- **Dynamic**：選擇此模式觀看比在 **Standard** 模式下更為清晰的影像。
- **Standard**：在周圍亮度足夠時選擇此模式。這樣同樣可以提供清晰的影像。
- **Movie**：在周圍亮度不足時選擇此模式。這可以省電並減輕眼部疲勞。
- **Custom**：若要根據個人喜好調整影像，請選擇此模式。

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。

- SAMSUNG **MAGICBright** 設定為 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。

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。

- SAMSUNG **MAGICBright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本選項。
- 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 當 **PBP Mode** 設定為 **On** 模式時，無法使用本功能表。

Sharpness

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。

- SAMSUNG **MAGICBright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本選項。
- 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。

Color

調整螢幕色彩濃淡。

- 當 SAMSUNG **MAGICBright** 設定為 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。
- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。

- **Red**：調整紅色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- **Green**：調整綠色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- **Blue**：調整藍色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- **Color Tone**：選擇最適合您觀賞需求的色調。
 - **Cool 2**：將色溫設定成比 **Cool 1** 還冷。
 - **Cool 1**：將色溫設定成比 **Normal** 模式還冷。
 - **Normal**：顯示標準色調。
 - **Warm 1**：將色溫設定成比 **Normal** 模式還暖。
 - **Warm 2**：將色溫設定成比 **Warm 1** 還暖。
 - **Custom**：自訂色調。
- 當外部輸出是透過 HDMI/DP 連接且 **PC/AV Mode** 設定為 **AV** 則 **Color Tone** 會有四種色溫設定（**Cool**、**Normal**、**Warm** 和 **Custom**）。
- **Gamma**：調整亮度的中間等級。
 - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC Upscale 功能可以增強圖像細節的層次感，加強圖像的鮮活度。

此功能對於低解析度的圖像有更加明顯的效果。

- 當 **SAMSUNG Bright** 設定為 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。
- **Off / Mode1 / Mode2**
 - 相比 **Mode1**、**Mode2** 有更加強烈的效果。

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。

若是如此，請使用**HDMI Black Level**修正變差的畫質。

- 此項功能僅在 **HDMI** 模式下可用。
- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。
- **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。
- **HDMI Black Level** 功能可能與部分訊號源裝置不相容。
- **HDMI Black Level** 功能僅在某些 **AV** 解析度（例如 720P @ 60 Hz 和 1080P @ 60 Hz）下才能啟動。

Eye Saver Mode

設定讓眼睛放鬆的最佳畫質。

TÜV Rheinland 「Low Blue Light Content」是一項針對符合低藍光等級要求的產品的認證。當 **Eye Saver Mode** 為「**On**」時，波長為 400 納米左右的藍光將會降低，並使螢幕達到適合眼睛放鬆的最佳畫質。同時，藍光等級低於預設設定，經 TÜV Rheinland 測試和認證，符合 TÜV Rheinland 的「Low Blue Light Content」標準。

Game Mode

設定產品遊戲模式的螢幕設定。

在電腦上玩遊戲或連接 PlayStation™ 或 Xbox™ 遊戲主控台時，可使用此功能。

- 啟用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。
- 在關閉顯示器、進入節能模式或變更輸入訊號源時，即使 **Game Mode** 已設定為 **On** 亦會轉為 **Off**。
- 若要一直啟用 **Game Mode**，選取 **Always On**。
- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。

Response Time

加快面板反應速度，讓影片更栩栩如生、渾然天成。

- 在未播放視訊或未玩遊戲時，請使用**Standard**模式。

Picture Size

變更圖像尺寸。

— 當 **PBP Mode** 設定為 **On** 模式時，無法使用本功能表。

PC 模式

- **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

- **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。
- **Screen Fit**：以原始長寬比顯示畫面而不裁切。

— 功能可能不受支援，端視隨產品提供的連接埠而定。

— 滿足下列條件後可變更螢幕大小。

- 數位輸出裝置使用 HDMI /DP 纜線連接。
- 輸入訊號為 480p、576p、720p 或 1080p 且顯示器可以正常顯示（並非每種型號皆支援所有這些訊號）。
- 這僅在透過 HDMI /DP 連接外部輸入且 **PC/AV Mode** 設定為 **AV** 時可以設定。

Screen Adjustment

— 只有當 **Picture Size** 在 **AV** 模式中設定為 **Screen Fit** 時，此功能表才能使用。

在 **AV** 模式中輸入 480P、576P、720P 或 1080P 訊號且顯示器可以正常顯示時，選取 **Screen Fit** 可按 0-6 級調整水平位置。

設定 H-Position 和 V-Position

H-Position：左右移動螢幕。

V-Position：上下移動螢幕。

第 5 章

PBP

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

- 可用功能會隨產品機型而有差異。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。

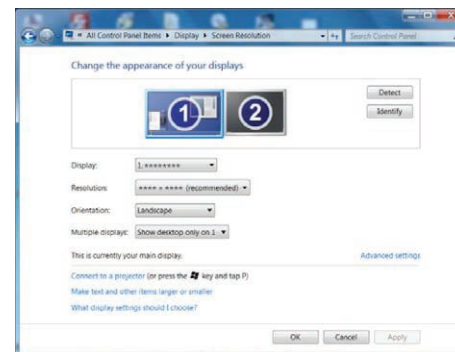
PBP Mode

啓用或停用 **PBP Mode** 功能。

PBP（畫面並排）功能會將螢幕一分爲二，同時在螢幕的左右兩側顯示來自不同訊號源裝置的輸出畫面。

- 螢幕左側和右側的最佳解析度爲 1920 x 2160（寬 x 高）。

- **PBP** 模式與 Windows 7、Windows 8 及 Windows 10 相容。
- 視所使用的圖形卡規格而定，**PBP** 功能可能無法使用。如果選擇最佳解析度時螢幕在 **PBP** 模式下呈現空白，請移至電腦上的控制台 → 顯示 → 螢幕解析度，然後按下偵測。（根據 Windows 7 的指示。）如果螢幕在解析度設爲最佳解析度時爲空白，請將解析度變更爲 1280 x 1024。
- 啓用或停用 **PBP** 功能或在啓動 **PBP** 功能時變更螢幕大小，螢幕可能會短暫抖動或延遲顯示。當電腦與顯示器連接兩個或兩個以上輸入訊號源，通常會發生此狀況。這與顯示器效能無關。此狀況主要是視訊訊號傳輸至顯示器發生延遲所造成，視圖形卡效能而定。



- 爲最大程度提升畫質及聲音能正常輸出，連接 **HDMI** 連接埠時，建議使用支援 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz) 解析度的圖形卡或 DVD。
- 啓用 **PBP** 功能時，由於圖形卡與 Windows 系統之間相容性問題，解析度將無法自動切換至最佳解析度。將 **PBP Mode** 設定爲 **Off**。或者重新啓動顯示器，然後使用 Windows 介面，將解析度設定爲最佳設定。

Sound Source

設定要發出聲音的螢幕。

-  / 

Picture Size

設定每個分割螢幕的 **Picture Size**。

PC 模式

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

AV 模式

- **4:3**：以 4:3 的長寬比顯示子畫面影像。適合影片和標準電視廣播。
- **16:9**：以 16:9 的長寬比顯示子畫面影像。
- **Screen Fit**：以原始長寬比顯示子畫面影像而且沒有任何裁切。

- 功能可能不受支援，端視隨產品提供的連接埠而定。
- 滿足下列條件後可變更螢幕大小。
 - 數位輸出裝置使用 HDMI/DP 纜線連接。
 - 輸入訊號為 480p、576p、720p 或 1080p 且顯示器可以正常顯示（並非每種型號皆支援所有這些訊號）。
 - 這僅在透過 HDMI/DP 連接外部輸入且 **PC/AV Mode** 設定為 **AV** 時可以設定。

Contrast

調整每個螢幕的對比等級。

第 6 章

OnScreen Display

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

- 可用功能會隨產品機型而有差異。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。

Transparency

設定功能表視窗的透明度。

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。

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。

第 7 章

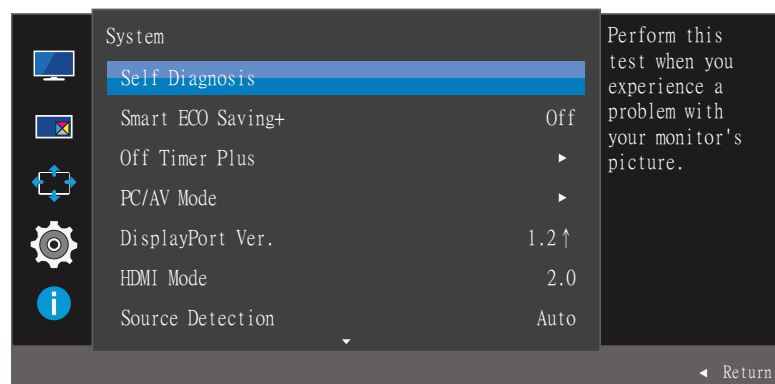
System

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

— 可用功能會隨產品機型而有差異。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。

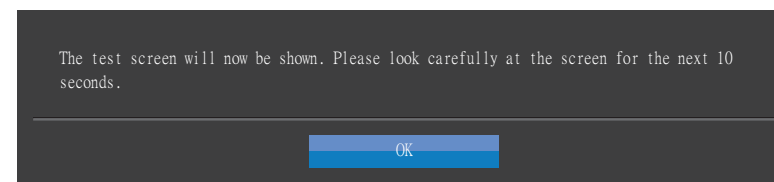
Self Diagnosis

1 使用功能鍵並前往 **III** → **System** → **Self Diagnosis**。

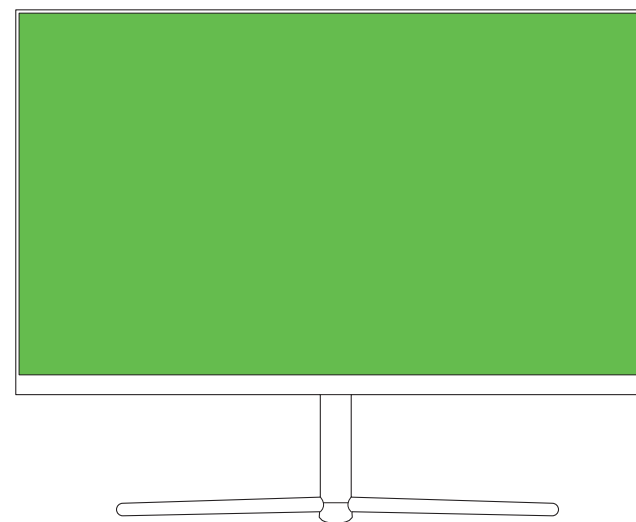


— 顯示的影像可能因型號而不同。

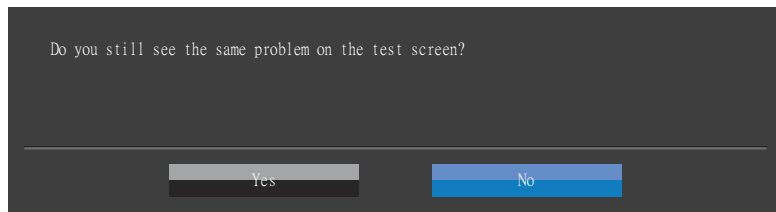
2 在提示下列畫面時選擇 **OK**。



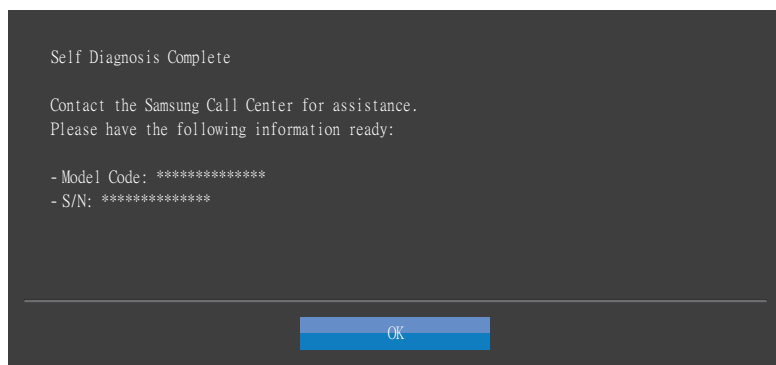
• 檢閱測試螢幕。



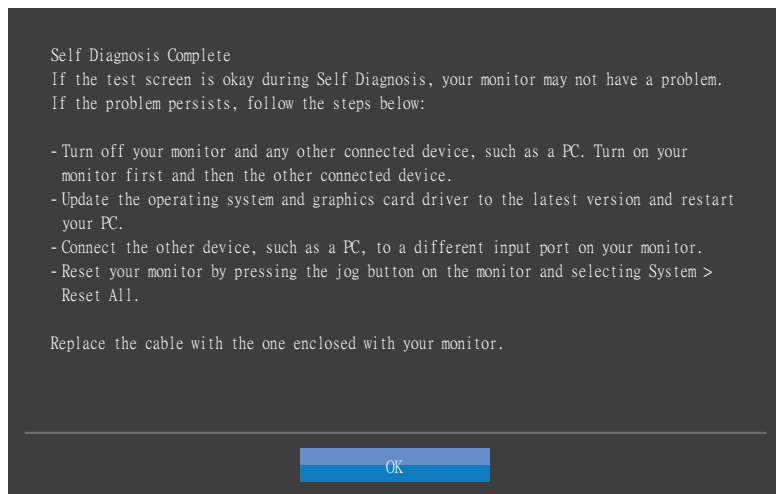
3 根據測試結果，選擇 **Yes** / **No**。



- 選擇 **Yes** 後，就會看見下列畫面。



- 選擇 **No** 後，就會看見下列畫面。



Smart ECO Saving+

Smart ECO Saving+ 功能會控制顯示器面板使用的電流來減少耗電量。

- 啓用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。
- 啓用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 啓用 **PBP Mode** 時，無法使用本功能表。
- SAMSUNG **MAGICBright** 設定為 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- **Off**：停用 **Smart ECO Saving+** 功能。
- **On**：將會調整耗電量以自動節省能源。（耗電量降低多少，視螢幕亮度而定。）

Off Timer Plus

設定 Off Timer

Off Timer：開啓 **Off Timer** 模式。

Turn Off After：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。

- 此選項僅在 **Off Timer** 設定為 **On** 時可用。
- 對於部分地區的市場，本產品的 **Off Timer** 已經設定為開啓產品電源 4 小時之後自動啓動。其將根據電源供應法規設定。如果您不想啓動定時器，轉到 **III** → **System** → **Off Timer Plus** 並將 **Off Timer** 設定為 **Off**。

設定 Eco Timer

Eco Timer：開啓 **Eco Timer** 模式。

Eco Off After：**Eco Timer** 可設定在 10 到 180 分鐘之間。本產品會在到達指定時間後自動關閉電源。

- 此選項僅在 **Eco Timer** 設定為 **On** 時可用。

PC/AV Mode

將 **PC/AV Mode** 設定為 **AV**。圖像尺寸將會放大。

這個選項在您觀賞電影時會很實用。

- 在連接至電腦時設為「**PC**」。
 - 在連接至 AV 裝置時設為「**AV**」。
- 只在 16:9 或 16:10 之類的寬螢幕型號上提供。
 - 如果顯示器（設定為 **HDMI**、**DisplayPort** 時）是在節能模式下或者顯示著訊息 **Check Signal Cable**，請按  圖示顯示「螢幕顯示控制」(OSD)。您可以選擇 **PC** 或 **AV**。

DisplayPort Ver.

選擇 Displayport。

- 不正確的設定可能導致空白螢幕。如果發生這種情況，請檢查裝置規格。
- 如果顯示器（設定為 **HDMI**、**DisplayPort** 時）是在節能模式下或者顯示著訊息 **Check Signal Cable**，請按  圖示顯示「螢幕顯示控制」(OSD)。您可以選擇 **1.1** 或 **1.2↑**。
- 如果選擇 **1.1**，由於 HBR1 傳輸速度的限制，螢幕的最大解析度會降為 2560 x 1440。

HDMI Mode

選擇要使用的 HDMI 模式。

- 可支援的裝置與解析度可能會隨其版本而異。
- 變更版本時，螢幕可能會閃爍。
- 若您將 **HDMI Mode** 設定為 **1.4**，可能會因為 HDMI 1.4 通訊協定的頻寬限制而無法支援某些高解析度。
- 設定不適當時，可能會出現黑色螢幕。在此情況下，請檢查裝置的規格。
- 若連接至我們產品的 DVD 沒有聲音輸出，請將 **HDMI Mode** 設定為 **1.4**。
- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。
- 如果顯示器（設定為 **HDMI** 時）是在節能模式下或者顯示著訊息 **Check Signal Cable**，請按  圖示顯示「螢幕顯示控制」(OSD)。您可以選擇 **1.4** 或 **2.0**。

Source Detection

選擇 **Auto** 或 **Manual** 作為辨識輸入訊號的方法。

- 在 **PBP Mode** 設為 **On** 時不可用。

Key Repeat Time

控制按下按鈕時的反應速度。

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。

Power LED On

設定相關設定以啓用或停用位於產品下方的電源 LED。

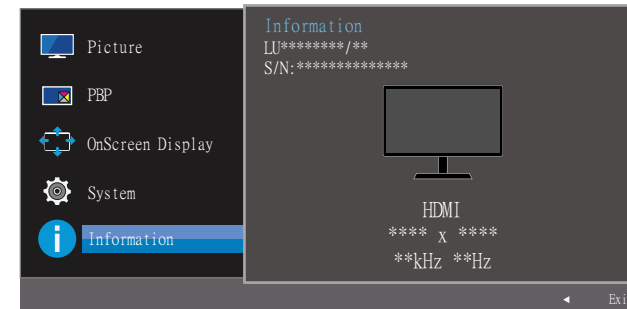
- **Working**：電源 LED 在產品開啓時亮起。
- **Stand-by**：電源 LED 在產品關閉時亮起。

Reset All

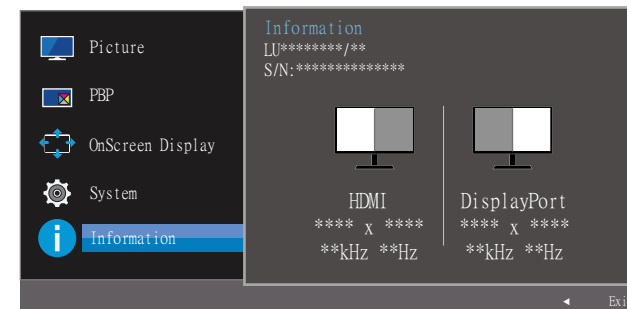
將產品的所有設定值還原爲出廠預設值。

Information

檢視目前的輸入訊號源、頻率與解析度。



PBP



— 顯示的影像可能因型號而不同。

第 8 章

安裝軟體

Easy Setting Box



Easy Setting Box 可讓使用者將顯示器分割成多個顯示區域。

若要安裝最新版本的 Easy Setting Box，請從 Samsung Electronics 網站 (<http://www.samsung.com>) 下載。

- 安裝之後必須重新啟動電腦，軟體才能正常工作。
- Easy Setting Box圖示可能不會出現，視電腦系統和產品規格而定。
- 若捷徑圖示不出現，請按 F5 鍵。

安裝限制和問題

Easy Setting Box安裝可能會受圖形卡、主機板和網路環境的影響。

系統需求

作業系統	硬體
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• 至少 32MB 的記憶體 • 硬碟機上至少有 60MB 的可用空間

第 9 章

疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟

— 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。

測試產品

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。

檢查解析度和頻率

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

— 顯示解析度可能因電腦系統設定和纜線而有所不同。

檢查下列項目。

安裝問題（PC 模式）

螢幕不斷開啓和關閉。

請檢查本產品與 PC 的接線是否正常，而且接頭是否鎖緊。

以 HDMI 或 HDMI-DVI 纜線連接本產品和 PC 時，螢幕的四周出現空白。

螢幕周圍的空白與本產品無關。

螢幕上的空白是電腦或圖形卡所造成。若要解決這個問題，請在圖形卡的 HDMI 或 DVI 設定中調整畫面大小。

如果圖形卡設定功能表沒有調整畫面大小的選項，請將圖形卡驅動程式更新至最新的版本。

（如需如何調整畫面設定的進一步詳細資訊，請聯絡圖形卡或電腦製造商。）

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。

出現 **Check Signal Cable** 訊息。

請檢查纜線是否與本產品正常連接。

檢查連接至產品的裝置是否已經開啓電源。

顯示**Not Optimum Mode**。

若圖形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 41 頁](#)）更改最大解析度或最大頻率，以符合產品性能。

螢幕上的影像發生扭曲。

檢查連接至產品的纜線連接。

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。

畫面不穩定並且抖動。螢幕左邊有陰影或疊影。

檢查電腦的解析度與頻率是否設定在與產品相容的解析度與頻率範圍內。接著，如有必要請參閱本手冊中的「標準訊號模式表」（[第 41 頁](#)）和產品上的 **Information** 功能表，變更設定。

螢幕太亮。螢幕太暗。

調整**Brightness**與**Contrast**。

螢幕色彩不一致。

更改 **Color** 設定值。

螢幕上的色彩有陰影並且發生扭曲。

更改 **Color** 設定值。

白色看起來不太像白色。

更改 **Color** 設定值。

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。

文字模糊。

如果使用 Windows OS（例如 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10）：移至控制台 → 字型 → 調整 ClearType 文字並變更開啓 ClearType。

視訊播放斷斷續續。

播放高解析度大視訊檔案可能會斷斷續續。原因可能是，該視訊播放器沒有針對電腦資源進行最佳化。

請嘗試換一個視訊播放器來播放檔案。

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。

視訊可用，但沒有聲音。

如果是使用 HDMI-DVI 纜線連接輸入裝置，則無法聽見聲音。

使用 HDMI 纜線或 DP 纜線連接裝置。

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。

問題解答

— 請參閱 PC 或顯示卡的使用手冊，瞭解關於調整的詳細說明。

如何變更頻率？

請設定圖形卡的頻率。

- Windows 7：移至控制台 → 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重新整理的頻率。
- Windows 8(Windows 8.1)：移至設定 → 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重新整理的頻率。
- Windows 10：移至設定 → 系統 → 顯示 → 進階顯示設定 → 顯示卡內容 → 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 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。
- Windows 8(Windows 8.1)：移至設定 → 控制台 → 外觀及個人化 → 顯示 → 調整解析度，並調整解析度。
- Windows 10：移至設定 → 系統 → 顯示 → 進階顯示設定，並調整解析度。

如何設定節能模式？

- Windows 7：在控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定 → 電源選項或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。
 - Windows 8(Windows 8.1)：在設定 → 控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定 → 電源選項或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。
 - Windows 10：在設定 → 個人化 → 鎖定畫面 → 螢幕逾時設定 → 電源與睡眠或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。
-

第 10 章

規格

一般

型號名稱	U32R590CWC / U32R592CWC / U32R594CWC
指定型號名稱	U32R590CWC / U32R592CWC / U32R594CWC
大小（需沿屏幕表面测量対角）	31.5 英寸（80.0 公分）
可視面積（需沿屏幕表面测量）	697.31 公釐（水平）X 392.23 公釐（垂直）
點距	0.181 公釐（水平）X 0.181 公釐（垂直）
最大像素時脈	533.25 MHz（DisplayPort） 594.00 MHz（HDMI）
電源	19V DC 2.53A 根據配接器的交流電電壓。有關產品的直流電電壓，請參閱產品標籤。
訊號連接器	HDMI、DisplayPort
環境條件	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 - 113 °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）
由於本產品的製造因素，LCD 面板可能會有大約 1 百萬分之一像素(1ppm)較亮或較暗。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。
- 此裝置為 B 類數位設備。
- 如需詳細的裝置規格，請造訪三星電子網站。

標準訊號模式表

型號名稱		U32R590CWC / U32R592CWC / U32R594CWC
同步	水平頻率	30 - 135 kHz
	垂直頻率	56 - 75 Hz (DisplayPort)
		24 - 75 Hz (HDMI)
解析度	最佳解析度	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort)
		3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)
	最高解析度	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort)
		3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)

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。

Displayport

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)
IBM , 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA , 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC , 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA , 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA , 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA , 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA , 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA , 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA , 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC , 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA , 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA , 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA , 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA , 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC , 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA , 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+

Displayport

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)
VESA , 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA , 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA , 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA , 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA , 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA , 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA , 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA , 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	+/-
VESA , 3840 x 2160	133.313	59.997	533.250	+/-

HDMI

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)
IBM , 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA , 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC , 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA , 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA , 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA , 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA , 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA , 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA , 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC , 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA , 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA , 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA , 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA , 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC , 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA , 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA , 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA , 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

HDMI

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)
VESA , 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA , 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA , 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA , 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA , 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA , 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	+/-
CEA , 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+
CEA , 3840 x 2160	135.000	60.000	594.000	+/+

— 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 kHz 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。

— 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。使用指定解析度以外的解析度，會造成畫質降低。若要避免如此的情況發生，建議您選擇您產品的指定最佳解析度。

— 視圖形卡規格而定，以上表格所列的部分解析度可能無法使用。

第 11 章

附錄

有償維修（顧客負擔費用）相關責任

— 要求維修時，下面的情況即使在無償保修期內，也要進行有償維修

非產品故障的情況

機件清洗，調整，使用說明，安裝等

- 如果維修人員提供產品使用方法說明，或只是簡單調整選項而不進行拆卸。
- 互聯網，天線，有線信號等外部環境導致的問題
- 購入產品初期安裝後，連接附加的產品或者再連接的情況
- 產品的移動，搬家等造成的再安裝的情況
- 其他公司產品導致的，邀請使用說明解釋的情況
- 網絡 和 其他公司產品連接的邀請、使用說明的情況
- 產品相關軟件安裝或設定邀請的情況
- 產品內部灰塵或者隱藏物等的清洗及異物去除的情況
- 通過home shopping，互聯網等購買的產品追加邀請安裝的情況

消費者過失造成的故障

消費者拿取時不注意或者非專業修理造成故障的情況

若產品損壞原因為：

- 外部撞擊或者跌落等造成的故障損傷的情況
- 未使用三星指定的消耗品，另賣品導致故障發生的情況
- 非三星電子公司服務委託站及協力社人員維修造成故障發生的情況
- 顧客直接改造，修理後造成故障的情況
- 供電電流錯誤使用造成的故障發生情況
- 未按照使用說明書中的“注意事項”進行操作造成故障的情況

其他情況

- 天災(雷電，火災，地震，洪水等)造成故障的情況
- 消耗品的壽命使用到期的情況(電池，碳粉，閃光燈，磁頭，變換器，燈管類，篩檢程式類，色帶 等)

— 若客戶在產品沒有瑕疵的情況下要求服務，可能會收取服務費。 因此，請先閱讀使用手冊。