

彩色顯示器使用手冊

F22T450FQC F24T450FQC F27T450FQC

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

本手冊的版權為 Samsung 所有。

未經 Samsung 授權，嚴禁使用或重製本手冊的部份或全部內容。

不屬於 Samsung 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

安全注意事項	4
電氣安全	4
安裝	5
操作	6
清潔	7
使用產品的正確姿勢	8

準備工作

安裝	9
連接基座	9
移動產品的注意事項	10
檢查產品周圍的空間	10
調整產品傾斜度和高度	11
旋轉產品	11
防盜鎖	12
掛牆套件規格 (VESA)	13
控制台	14
方向鍵導覽	15

連接和使用訊號源裝置

連接產品前，請先閱讀下文。	16
連接埠	17
連接和使用 PC	18
使用 HDMI 纜線進行連接	18
使用 HDMI-DVI 纜線連接	18
使用 DP 纜線連接	18
連接至耳機	19
連接電源	19
將本產品連接至電腦作為 USB HUB	19
將連接的纜線收拾整齊	20
設定最佳解析度	21

功能表

Picture	22
OnScreen Display	26
System	27
Support	29

安裝軟體

Easy Setting Box	30
安裝限制和問題	30
系統需求	30
安裝驅動程式	30

目錄

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	31
產品診斷 (螢幕問題)	31
檢查解析度和頻率	31
檢查下列項目。	31
問題解答	33

規格

一般	34
標準訊號模式表	35

附錄

有償維修 (顧客負擔費用) 相關責任	37
非產品故障的情況	37
消費者過失造成的故障	37
其他情況	37
FreeSync	38

第 1 章

使用產品前的準備事項

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。

注意

有觸電的風險，切勿打開。

注意：為降低觸電的風險，請勿取下外蓋（或背板）。內部沒有任何使用者可維修的零件。所有維修作業請交由合格人員負責。

	此符號表示內部有高壓電。以任何方式碰觸本產品的任何內部零件均有危險。		AC 電壓：標記此符號的額定電壓是 AC 電壓。
	此符號表示本產品隨附關於操作與維護的重要說明文件。		DC 電壓：標記此符號的額定電壓是 DC 電壓。
	II 類產品：此符號表示不需要進行接地的安全連接。如果此符號未出現在配備電源線的產品上，則此產品必須連接可靠的保護性接地線（接地）。		注意，使用時須參照說明指示：此符號指示用戶查閱使用者手冊以取得進一步的安全相關資訊。

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戶中心的意見。
- 組裝前，請將產品螢幕向下放置於平整穩固的表面。

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，請將螢幕設定為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。
- 調整產品角度或基座高度時請格外小心。
 - 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。

清潔

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產品螢幕。會有損壞螢幕的風險。

— 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 PC 的電源。
 - 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。
- 2 將產品的電源線拔下。
 - 用乾淨柔軟的乾布擦拭產品。
用水沾溼柔軟的布料，充分甩乾，然後使用布料將產品外部擦拭乾淨。
 - 請勿在產品上使用含酒精、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。
- 3 清潔完成後，將電源線連接至產品。
- 4 開啟產品與 PC 的電源。

使用產品的正確姿勢



使用產品時請保持以下正確姿勢：

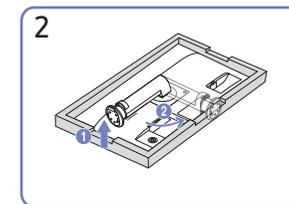
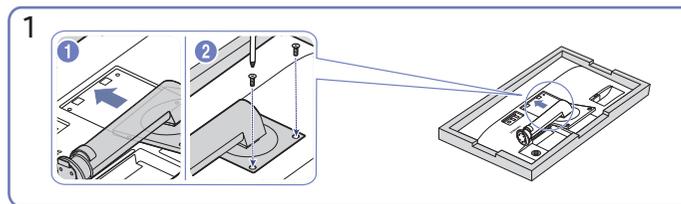
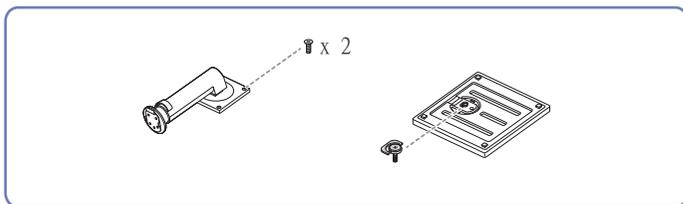
- 背部打直。
- 眼睛與螢幕的距離保持在 45 到 50 公分之間，視線微微向下。
- 眼睛要直視螢幕。
- 調整角度，避免螢幕反射光線。
- 上下臂保持垂直，且下臂與手背要在同一直線。
- 手肘彎曲角度保持接近直角。
- 調整產品高度，使膝蓋彎曲 90 度以上、腳跟接觸地面，手臂位置低於心臟。
- 做眼球運動或是經常眨眼，將可消除眼睛疲勞。

第 2 章 準備工作

安裝

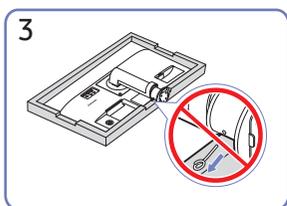
連接基座

- 組裝前，請將產品螢幕向下放置於平整穩固的表面。
- 拆卸步驟與組裝步驟的順序相反。

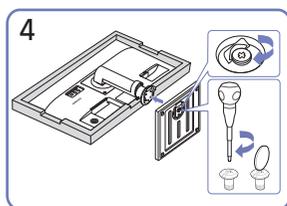


按照圖中所示的箭頭方向將支架頸部推入機身。鎖緊支架底部的連接螺絲，直至完全固定到位。

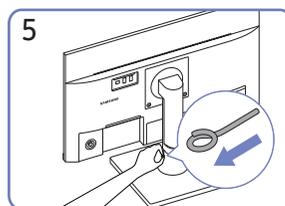
將產品的支架頸部逆時針旋轉 90°。



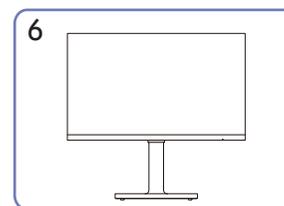
在完成基座裝設前，請勿移除固定栓。



依箭頭方向將底托插入連接器中。將螺絲旋緊至支架底座的底部（使用螺絲起子或硬幣）。

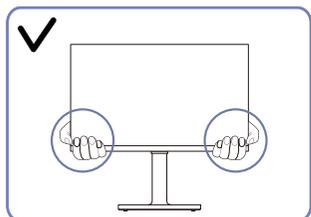


現在可以拔出固定栓並調整連接器。

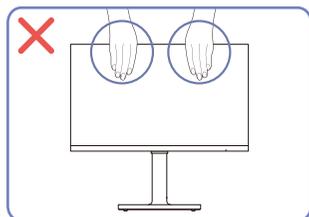


完成基座安裝後，將產品直立放置。

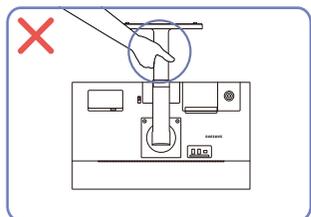
移動產品的注意事項



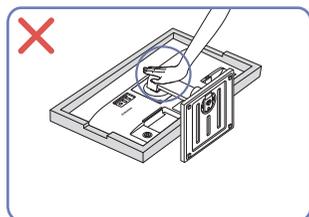
- 移動產品時，請握住產品的下方角落或邊緣。



- 請勿直接在螢幕上施加壓力。
- 移動產品時，請勿握住螢幕。



- 請勿以僅握住底座方式倒持產品。

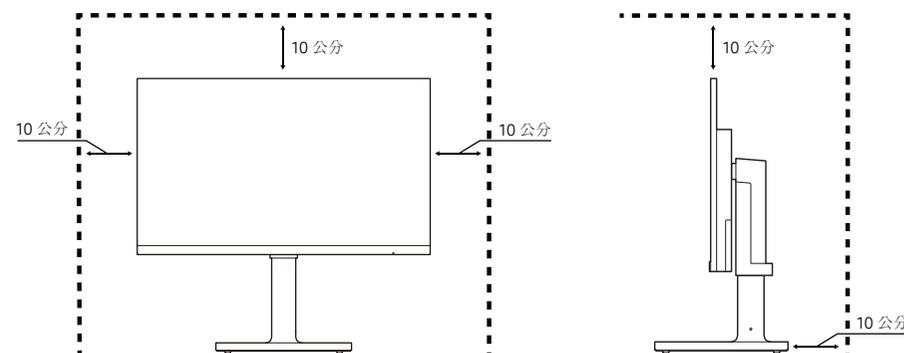


- 請勿往下按壓產品。會有損壞產品的風險。

檢查產品周圍的空間

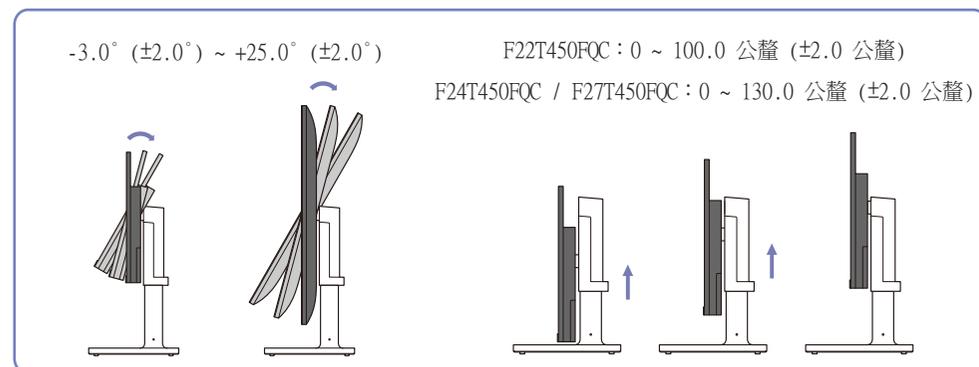
放置產品時，請確認有足夠的通風空間。內部溫度升高可能會引發火災或造成產品故障。安裝產品時，請在產品周圍保持足夠的空間，如圖所示。

— 外觀可能因產品而異。



調整產品傾斜度和高度

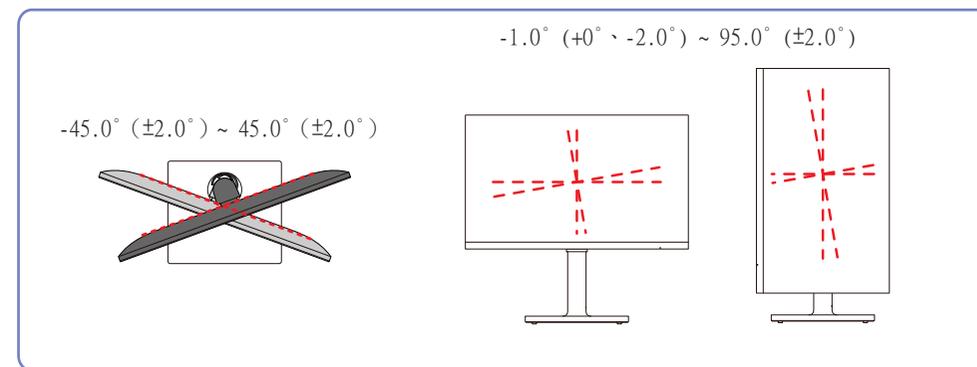
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



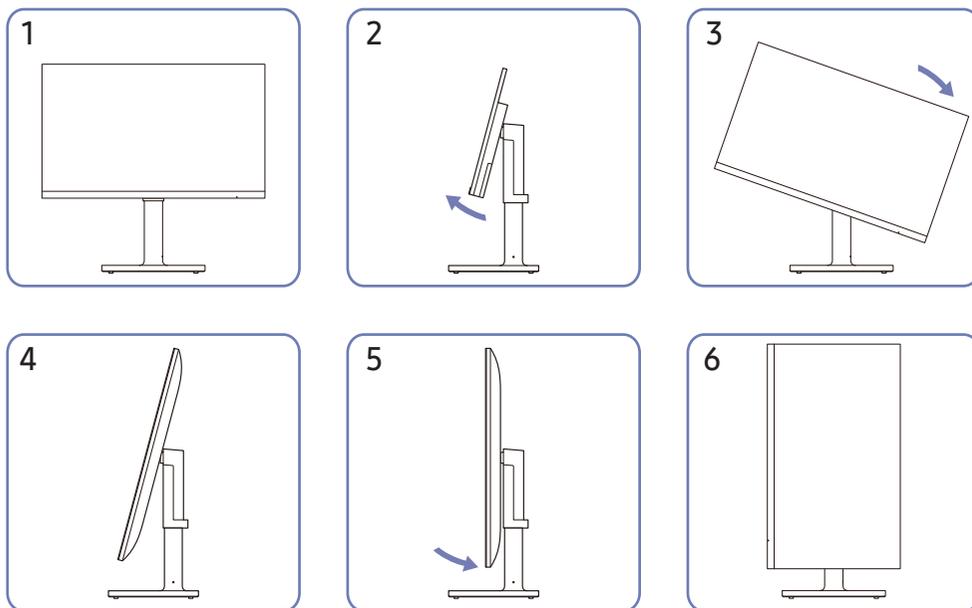
- 若要調整高度，請拔出固定栓。
- 您可以調整產品的傾斜度和高度。
- 小心握住螢幕最上方的中央部位，調整高度。
- 高度調整具有一定公差。在調整產品高度時，請保持在公差範圍內。

旋轉產品

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。



您可以按照以下方式旋轉產品。

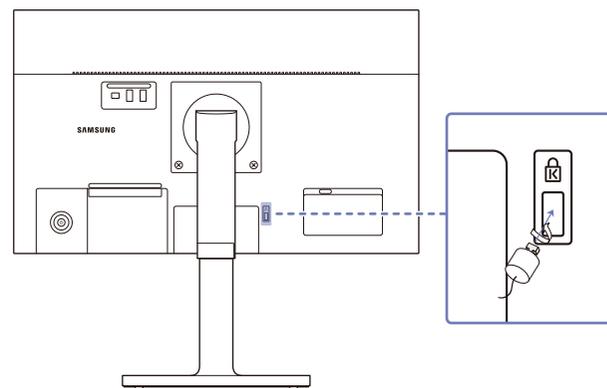


- 在旋轉產品前，務必完全展開連接器。
- 若未完全展開連接器就旋轉產品，產品的邊角可能會碰到放置面而受損。
- 請勿逆時針旋轉產品。產品可能因此損壞。
- 旋轉產品時，小心不要撞擊物品或支架而損壞產品。

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手冊。

若要鎖定防盜鎖定裝置：



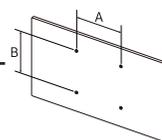
- 1 將防盜鎖纜線固定在沉重的物體上（如桌子）。
- 2 將纜線的一端穿過另一端的環圈。
- 3 將鎖定裝置插入產品後方的防盜鎖插槽。
- 4 鎖住鎖定裝置。
 - 防盜鎖定裝置可單獨購買。
 - 如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的手冊。
 - 防盜鎖定裝置可在電子零售商或線上商店購得。

掛牆套件規格 (VESA)

請將掛牆套件安裝在與地板垂直的堅實牆壁上。在將掛牆套件安裝於非石膏板的表面之前，請聯絡就近的經銷商以獲取其他資訊。如果將產品安裝於傾斜的牆壁，可能會摔落而導致嚴重的人員受傷。Samsung 掛牆套件包含詳細的說明手冊，並提供組裝所需的所有零件。

- 請勿使用大於標準長度或不符合 VESA 標準螺絲規格的螺絲。太長的螺絲可能會損壞產品內部。
- 對於不符合 VESA 標準螺絲規格的掛牆套件，螺絲長度可能因掛牆套件的規格而異。
- 請勿將螺絲擰得太緊，否則可能損壞產品，或使產品摔落而導致人員受傷。Samsung 對這類事故概不負責。
- 如果使用非 VESA 或非指定的掛牆套件，或者使用者不遵循產品安裝說明，因之造成產品損壞或人員受傷，Samsung 不承擔任何責任。
- 產品安裝的傾斜度不能超過 15 度。
- 掛牆套件的標準尺寸如下表所示。

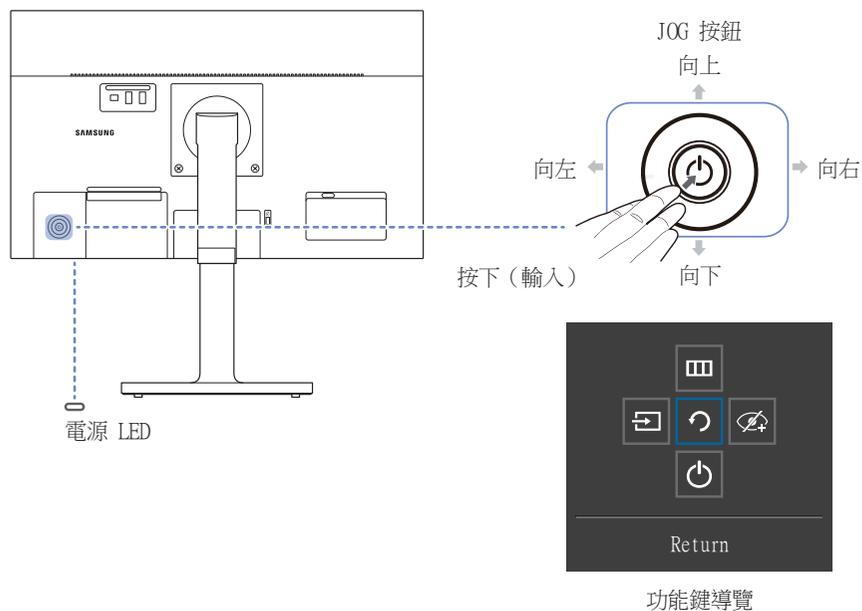
型號名稱	VESA 螺絲孔規格 (A * B) (公釐)	標準螺絲	數量
F22T450FQC /	100.0 x 100.0	4.0 公釐 Φ , 0.7 間距 *	4 枚
F24T450FQC /		10.0 公釐長	
F27T450FQC			



切勿在產品開啟時安裝掛牆套件。否則可能因電擊而導致人員受傷。

控制台

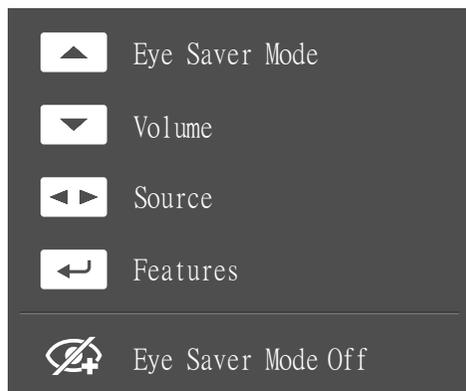
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



零件	說明
JOG 按鈕	協助導覽的多方向按鈕。
電源 LED	此 LED 為電源狀態指示燈。 您可以在功能表畫面上選擇要啟用或停用的電源 LED 操作。 ( → System → Power LED On)
功能鍵導覽	若要使用功能鍵導覽，請在開啟螢幕時按下 JOG 按鈕。
Source	 變更輸入來源。若輸入來源已變更，螢幕左上角將會出現一則訊息。
Menu	 顯示主要的螢幕功能表。 若要啟用或停用功能表鎖，請使用顯示的「功能表」移至下一個步驟 (將 JOG 按鈕移至右側)，然後將 JOG 按鈕推至左側 10 秒，直到功能表畫面消失為止。 若啟用了功能表鎖定，則 Brightness 、 Contrast 、 Eye Saver Mode 、 Volume 、 Dynamic Brightness 和 Information 可以使用。
Eye Saver Mode	 啟用 Eye Saver Mode 。
Power Off	 關閉產品。
Return	 結束功能表頁面。

方向鍵導覽

- 在方向鍵導覽畫面上，當開啟產品畫面或變更輸入來源時，會出現下列功能表選項。
- 方向鍵導覽畫面顯示 **Eye Saver Mode** 功能開啟與否。（ : On、 : Off）
- 產品未顯示 OSD 功能表時，JOG 按鈕可能的使用方式如下。



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

第 3 章

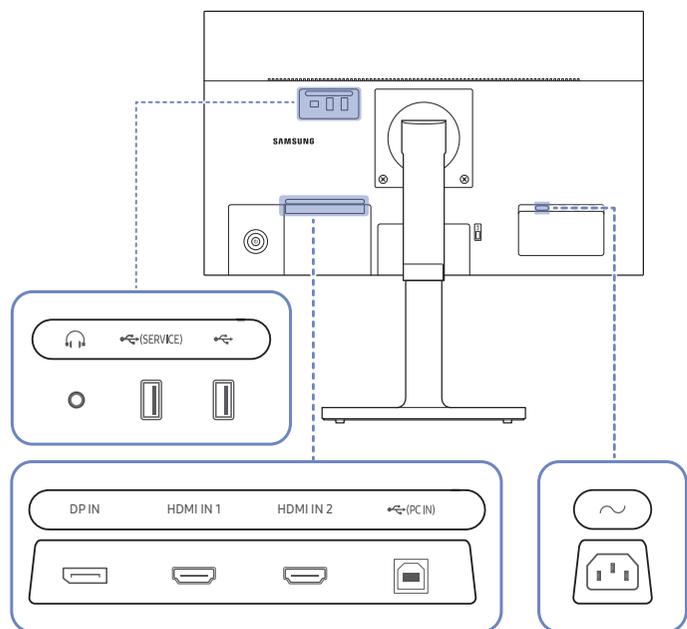
連接和使用訊號源裝置

連接產品前，請先閱讀下文。

- 1 連接產品前，請查看隨附訊號纜線的兩個連接埠形狀，以及產品和外部裝置上的連接埠形狀和位置。
 - 2 連接產品前，務必從產品和外部裝置拔除電源線，以免因短路或過電流而損壞產品。
 - 3 所有訊號纜線皆正確連接後，請將電源線接回產品和外部裝置。
 - 4 連接完成後，務必閱讀手冊，讓自己熟悉產品功能、注意事項和正確使用產品所需要的其他資訊。
- 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。

連接埠

— 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
	連接到音訊輸出裝置，例如耳機。
	連接至 USB 裝置。
	用 USB 纜線連接到 PC。與 2.0 版的 USB 纜線相容。 — 此連接埠僅可連接到 PC。
DP IN	使用 DP 纜線連接至電腦。
HDMI IN 1	使用 HDMI 纜線或 HDMI-DVI 纜線連接至訊號源裝置。
HDMI IN 2	
	將顯示器的電源線連接至產品背面的 (電源輸入) 連接埠。

連接和使用 PC

選擇一種適合您的 PC 的方式。

使用 HDMI 纜線進行連接

HDMI IN 1
HDMI IN 2



— 連接 HDMI 纜線時，使用產品元件隨附的纜線。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 纜線連接

HDMI IN 1
HDMI IN 2



- 如果使用 HDMI-DVI 纜線，則根據訊號源裝置而定可能不支援音訊。
- 可能無透過 HDMI-DVI 纜線獲得最佳解析度。

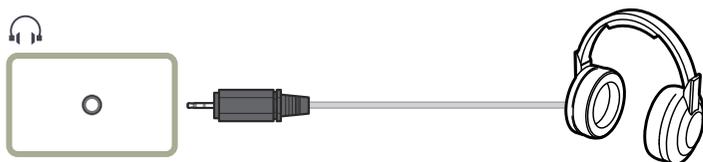
使用 DP 纜線連接

DP IN

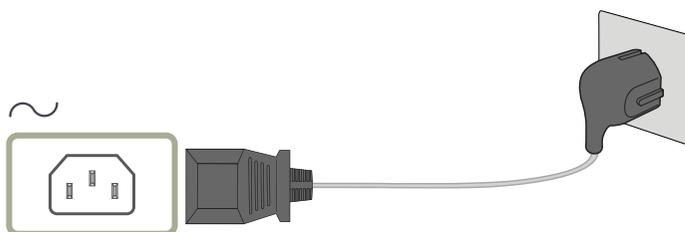


— 建議使用長度短於 1.5 米的 DP 纜線。使用長於 1.5 米的纜線會影響畫質。

連接至耳機



連接電源

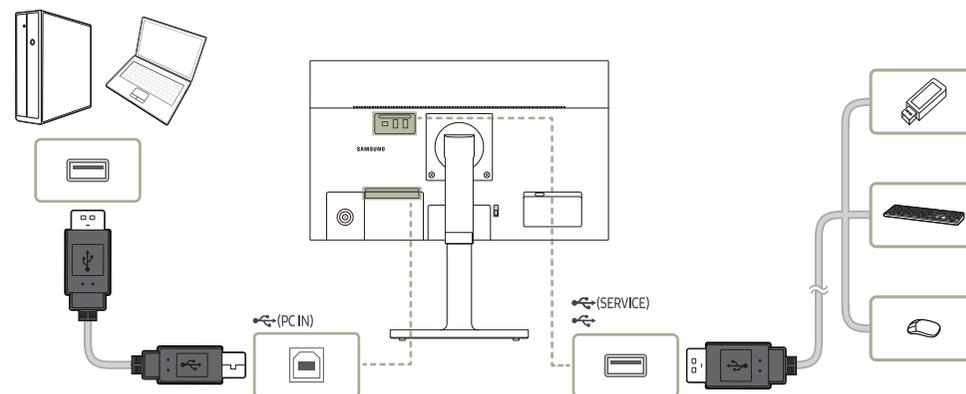


若要使用產品，將電源線連接至電源插座以及產品的  (電源輸入) 連接埠。

- 輸入電壓會自動切換。

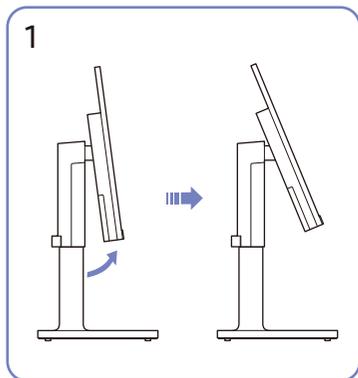
將本產品連接至電腦作為 USB HUB

將產品當作集線器使用，在產品上一次連接並使用各種訊號源裝置。

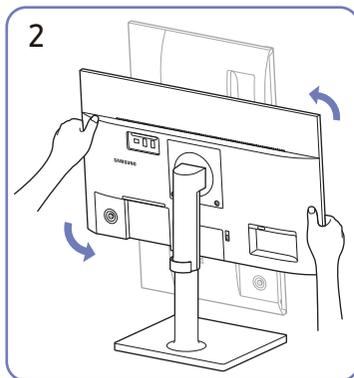


- 若要更快偵測及啟動 USB 裝置，請將 USB 裝置連接到本產品的  連接埠。讀寫速率將會受到 USB 裝置與電腦的影響。
- 對於由作業系統、磁碟機程式或軟體所造成的 USB 相關問題，請聯絡相關的供應商。
- 隨著市面上推出各種 USB 裝置，我們不保證我們的產品可搭配所有 USB 裝置使用。
- 若是外接式的大型儲存 HDD 需要外接電源，請務必將它連接至電源。
- 對於因使用未經許可的纜線連接導致的外部裝置故障和損壞，本公司概不負責。
- 有些產品未遵循 USB 標準，可能導致裝置故障。

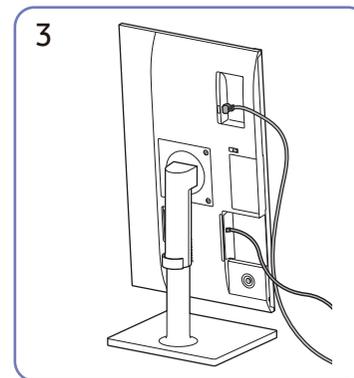
將連接的纜線收拾整齊



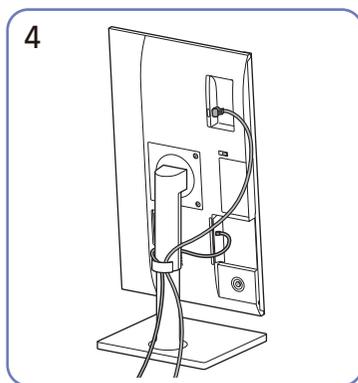
如圖所示，傾斜顯示器。



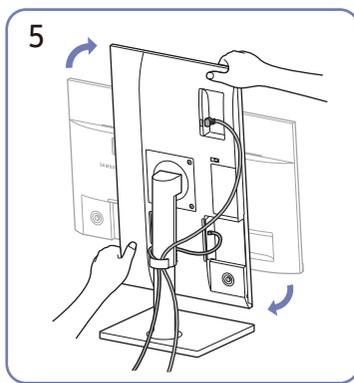
將產品旋轉至最高垂直位置。



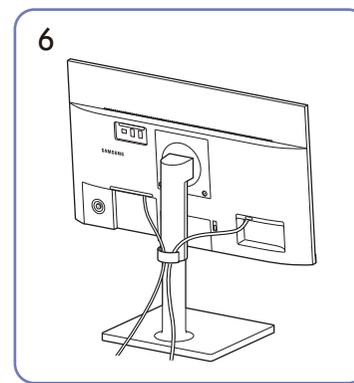
連接對應的纜線。



將兩條纜線置於支架上的纜線固定器（固定支架纜線）以便整理纜線，如圖所示。



將產品旋轉至水平位置。



組裝完成。

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。

在資訊訊息上選擇語言，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啟，仍會在指定時間內顯示本訊息最多三次。
- 若您要為電腦設定最佳解析度。請參閱（問答集）→「[如何變更解析度？](#)」

第 4 章

功能表

功能鍵導覽 → 

— 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。

Picture

第 2

第 3

說明

Picture Mode

此功能表提供最佳畫質，以配合本產品之使用環境。

- 啟用 **Eco Saving Plus** 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。

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，獲得適當的顯示器亮度與清晰度。
- **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，**Picture Mode** 有四种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。
- **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。

— 輸入來源為 480p、576p、720p 或 1080p 且產品可以正常顯示（並非每種型號皆支援所有這些訊號。）。

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 **Picture Mode** 設定為 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Eco Saving Plus** 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。

- **Picture Mode** 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。

第 2	第 3	說明
Sharpness		<p>使物體輪廓更加清晰或模糊。（範圍：0~100）</p> <p>值愈高可使輪廓愈清晰。</p> <ul style="list-style-type: none"> — Picture Mode 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。
Color		<p>調整螢幕色彩濃淡。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color Tone：選擇最適合您觀賞需求的色調。 • 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。 • Gamma：調整亮度的中間等級。 <ul style="list-style-type: none"> — 當 Picture Mode 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。
Black Level		<p>若 DVD 播放器或機上盒等透過 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 Black Level 調整影像品質。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal / Low <ul style="list-style-type: none"> — 此項功能僅在 HDMI 1、HDMI 2 模式下可用。 — Black Level 功能可能與部分訊號源裝置不相容。 — Black Level 功能僅在某些 AV 解析度（例如 480p @ 60 Hz、576p @ 50 Hz、720p @ 60 Hz 和 1080p @ 60 Hz）下才能啟動。
Eye Saver Mode		<p>設定讓眼睛放鬆的最佳畫質。</p>

Game Mode	<p>設定產品遊戲模式的螢幕設定。</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> — 啟用 Eye Saver Mode 時，無法使用本功能表。 — 啟用 Eco Saving Plus 時，無法使用本功能表。 — 在關閉產品、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。
Response Time	<p>加快面板反應速度，讓影片更栩栩如生、渾然天成。</p> <ul style="list-style-type: none"> — 在未播放視訊或未玩遊戲時，請使用 Standard 模式。 — FreeSync 處於 On 模式時，無法使用本選項。
Screen Ratio	<p>變更圖像尺寸。</p> <ul style="list-style-type: none"> — FreeSync 處於 On 模式時，無法使用本選項。 <p>PC 模式</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto / Wide <p>AV 模式</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 / 16:9 / Screen Fit <ul style="list-style-type: none"> — 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 Screen Ratio。 <ul style="list-style-type: none"> — 輸入來源為 480p、576p、720p 或 1080p 且產品可以正常顯示（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	<p>調整螢幕位置或增加圖片品質。</p> <ul style="list-style-type: none"> • H-Position：左右移動螢幕。 • V-Position：上下移動螢幕。 <ul style="list-style-type: none"> — 使用 HDMI、DP 纜線進行連接 — 只有當 Screen Ratio 在 AV 模式中設定為 Screen Fit 時，此功能表才能使用。 <ul style="list-style-type: none"> 在 AV 模式中輸入 480p、576p、720p 或 1080p 訊號且產品可以正常顯示時，選取 Screen Fit 可按 0–6 級調整水平位置和垂直位置。

OnScreen Display

第 2

第 3

說明

Transparency

設定功能表視窗的透明度。

Position

- **H-Position**：左右移動功能表位置。
- **V-Position**：上下移動功能表位置。

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。

Display Time

設定功能表視窗在不使用時留在螢幕上的時間。

System

第 2

第 3

說明

FreeSync	FreeSync 技術是消除畫面撕裂並且不發生滯後和延時的解決方案。透過 FreeSync 解決方案的支援，使用 AMD 圖形卡時，可以操作 FreeSync 。如需詳資訊，請參閱 FreeSync 頁面。
Volume	變更 Volume 設定。
Eco Saving Plus	<p>相較於最大亮度的耗電量，可降低能源消耗量。</p> <ul style="list-style-type: none">• Off：停用 Eco Saving Plus 功能。• Auto：與目前設定相比，耗電量將自動降低大約 10 %。 (耗電量降低多少，視螢幕亮度而定。)• Low：相較於最大亮度，最多可節省 25 % 的能源。• High：相較於最大亮度，最多可節省 50 % 的能源。 <p>— Picture Mode 處於 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本選項。</p> <p>— 啟用 Game Mode 時，無法使用本功能表。</p> <p>— 啟用 Eye Saver Mode 時，無法使用本功能表。</p>
Dynamic Brightness	自動調整亮度以在目前條件下提供最佳的畫面對比度。

第 2	第 3	說明
Off Timer Plus	Off Timer	<ul style="list-style-type: none"> • Off Timer：開啟 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。 <ul style="list-style-type: none"> - 此選項僅在 Off Timer 設定為 On 時可用。 <p>— 對於部分地區的市場，本產品的 Off Timer 已經設定為開啟產品電源 4 小時之後自動啟動。其將根據電源供應法規設定。如果您不想啟動定時器，轉到 III → System → Off Timer Plus 並將 Off Timer 設定為 Off。</p>
	Eco Timer	<ul style="list-style-type: none"> • Eco Timer：開啟 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。 <ul style="list-style-type: none"> - 此選項僅在 Eco Timer 設定為 On 時可用。
PC/AV Mode		<p>將 PC/AV Mode 設定為 AV。圖像尺寸將會放大。</p> <p>這個選項在您觀賞電影時會很實用。</p> <p>— 僅支援顯示區域為 16:9 或 16:10 的產品。</p>
DisplayPort Ver.		<p>選擇要使用的 DisplayPort 版本。</p> <p>— 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。</p>
Auto Source Switch		<p>沒有訊號時，顯示器會自動切換至新連接的裝置。</p> <p>— 依型號或地理區域而定，可能不支援此功能。</p>
Key Repeat Time		<p>控制按下按鈕時的反應速度。</p> <p>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。</p>
Power LED On		<p>設定相關設定以啟用或停用位於產品下方的電源 LED。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Working：電源 LED 在產品開啟時亮起。 • Stand-by：電源 LED 在產品關閉時亮起。

Support

第 2

第 3

說明

Self Diagnosis

在顯示器的圖片發生問題時執行此測試。

— 在自行診斷期間，切勿關閉電源，也不要變更輸入來源。如果可能，盡量不要中斷測試。

Software Update

使用 USB 裝置上的更新檔案更新軟體。

1 將從 Samsung 網站 (<http://www.samsung.com/sec>) 下載的更新檔案儲存到 USB 裝置 (以 .bin 格式)。

2 將 USB 裝置連接至顯示器上的  (SERVICE) 連接埠。

選擇  → **Support** → **Software Update**。

3 遵循螢幕上的說明繼續進行更新。

4 您的產品將會在完成更新後自行關閉然後再次自動開啟，然後關閉產品。

5 從電源插座拔下電源線，然後在關閉後重新連接電源線。

— 若要使用 USB 裝置執行軟體更新，請先將 USB 裝置格式化為 FAT32。

— 透過 USB 裝置更新時，務必使用版本為 USB 3.0 或更低版本的裝置。

— 執行更新時，確認只有一個 BIN 檔案 (.bin) 儲存在根目錄中。

— 如果顯示「**No USB devices detected. Please check and try again.**」訊息，這可能是下列原因所造成。

— USB 裝置沒有連接至  (SERVICE) 連接埠。

— 連接的 USB 裝置中的檔案不是相容格式。

— 在連接的 USB 裝置中找不到有效的更新檔案。(記憶體中沒有儲存任何更新檔案或檔案名稱不正確。)

— 若下載的軟體不符合安裝於顯示器的軟體，將會開始更新。若要檢查軟體是否一致，請選擇  → **Support** → **Information**。

— 在更新完成之前，請勿關閉產品。更新時請盡可能避免有任何中斷情形。一般而言，若更新中斷，產品會恢復為先前版本。

Information

檢視目前的軟體資訊。請參考實際顯示器畫面。

Reset All

將產品的所有設定值還原為出廠預設值。

第 5 章

安裝軟體

Easy Setting Box



Easy Setting Box 可讓使用者將產品分割成多個顯示區域。

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

- 安裝之後必須重新啟動 PC，軟體才能正常工作。
- Easy Setting Box 圖示可能不會出現，視 PC 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
<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 32Bit/64Bit• Windows 8 32Bit/64Bit• Windows 8.1 32Bit/64Bit• Windows 10 32Bit/64Bit	<ul style="list-style-type: none">• 至少 32MB 的記憶體• 硬碟機上至少有 60MB 的可用空間

安裝驅動程式

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

- 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。

第 6 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。

產品診斷（螢幕問題）

若產品螢幕發生問題，請執行[Self Diagnosis](#)以檢查產品是否正確運作。

檢查解析度和頻率

若選擇了不受支援的解析度（請參閱[標準訊號模式表](#)），就會短暫出現**Not Optimum Mode**訊息，或者螢幕可能無法正常顯示。

— 顯示解析度可能因 PC 系統設定和纜線而有所不同。

檢查下列項目。

安裝問題

螢幕不斷開啟和關閉。

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 PC 製造商。）

螢幕問題

電源 LED 關閉。螢幕無法開啟。

檢查電源線是否已正確連接。

若產品螢幕發生問題，請執行[Self Diagnosis](#)以檢查產品是否正確運作。

出現 **Check the cable connection and the settings of the source device.** 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啟電源。

查看 **PC/AV Mode** 狀態。(**[[[** → **System** → **PC/AV Mode** → **DisplayPort** : PC 或 AV / **HDMI 1**、**HDMI 2** : PC 或 AV。)

設定連接的 **DisplayPort** 版本。(**[[[** → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1** 或 **1.2↑**)

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 35 頁](#)) 更改最大解析度或最大頻率，以符合產品性能。

如果出現此訊息且連接的裝置不支援 **FreeSync** 功能，請關閉產品上的 **FreeSync**。

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 35 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。

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

再次檢查音源線的連接狀況和/或調整音量。

檢查音量。

檢查音訊是否設定為靜音。

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 纜線或 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 螢幕重新整理的頻率。
- 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 → 螢幕解析度 → 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，然後調整解析度。

如何設定節能模式？

- Windows 7：前往 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。
 - Windows 8(Windows 8.1)：前往 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。
 - Windows 10：前往 設定 → 個人化 → 鎖定畫面 → 螢幕逾時設定 → 電源&睡眠 或 PC 的 BIOS SETUP。
-

第 7 章

規格

一般

型號名稱	F22T450FQC	F24T450FQC	F27T450FQC
大小 (需沿屏幕表面测量对角)	21.5 英寸 (54.6 公分)	23.8 英寸 (60.4 公分)	27 英寸 (68.6 公分)
可視面積 (需沿屏幕表面测量)	476.064 公釐 (水平) x 267.786 公釐 (垂直)	527.04 公釐 (水平) X 296.46 公釐 (垂直)	597.888 公釐 (水平) X 336.312 公釐 (垂直)
點距	0.24795 公釐 (水平) x 0.24795 公釐 (垂直)	0.2745 公釐 (水平) X 0.2745 公釐 (垂直)	0.3114 公釐 (水平) x 0.3114 公釐 (垂直)
最大像素時脈	174.5 MHz	174.5 MHz	174.5 MHz
電源	AC100-240V~ 50/60Hz 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、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
本產品可安裝及使用於任何隨插即用相容系統。產品與 PC 系統間的雙向資料交換會將產品設定最佳化。產品會自動進行安裝。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。
- 規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。
- 如需詳細的裝置規格，請造訪 Samsung 網站。

標準訊號模式表

型號名稱		F22T450FQC	F24T450FQC	F27T450FQC
同步 (面板規格)	水平頻率	54 ~ 83 kHz	56 ~ 84.5 kHz	53.2 ~ 147.3 kHz
	垂直頻率	48 ~ 75 Hz	48 ~ 75 Hz	48 ~ 75 Hz
解析度	最佳解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	最高解析度	1920 x 1080 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 75 Hz

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 仍然開啟。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。

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	+/+

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, 1920 x 1080	83.894	74.973	174.500	+/-

— 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 8 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

- 如果要求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
- 若客戶要求另一間公司產品的使用方法說明。
- 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

- 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

- 若產品因天然災害故障。(閃電、火災、地震、水災損害等)
- 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。

FreeSync

FreeSync 技術是消除畫面撕裂並且不發生滯後和延時的解決方案。

在玩遊戲期間，這個功能將可消除畫面撕裂與滯後。改善您的遊戲經驗。

在顯示器上顯示的 **FreeSync** 功能表項目，可能會隨顯示器型號以及與 AMD 顯示卡的相容性而異。

- **Off**：停用 **FreeSync**。
- **On**：開啟 AMD 圖形卡的 **FreeSync** 功能。播放某些遊戲時，可能會遇到間歇性閃爍的情況。

使用 **FreeSync** 時，套用最佳的解析度。

如需瞭解更新頻率的設定方法，請參閱問題解答 → 如何變更頻率？

— **FreeSync** 功能僅在 **HDMI 1**、**HDMI 2** 或 **DisplayPort** 模式中啟用。
使用 **FreeSync** 時，請使用製造商所提供的 HDMI/DP 纜線。

— 如果 **DisplayPort Ver.** 設定為 **1.1**，**FreeSync** 模式會停用。

若您在玩遊戲時使用 **FreeSync** 功能，可能會發生下列狀況：

- 不同類型的圖形卡、遊戲選項設定或正在播放的影片，都可能造成螢幕閃爍。請嘗試下列動作：減少遊戲設定值、將目前的 **FreeSync** 模式變更為 **Off**，或造訪 AMD 網站檢查圖形驅動程式版本並更新為最新版本。
- 當您使用 **FreeSync** 功能時，螢幕可能會因為不同的圖形卡輸出頻率而閃爍。

- 視解析度而定，反應速度可能會在玩遊戲期間變動。較高的解析度一般會降低反應速度。
- 顯示器的音質可能會降低。

— 如果使用此功能時遇到任何問題，請洽詢三星服務中心。

— 如果在此功能為 **On** 的情況下變更螢幕解析度，螢幕可能會因為顯示卡而間歇性變黑。將 **FreeSync** 設為 **Off**，並變更解析度。

— 在沒有 AMD 顯示卡的裝置（例如 AV 裝置）中，將無法使用此功能。如果套用此功能，則螢幕可能會故障。

「圖形卡」清單中的型號支援 FreeSync

FreeSync 只能與特定 AMD 圖形卡型號搭配使用。請參閱下列清單，以瞭解支援的圖形卡：

請確定安裝支援 **FreeSync** 的 AMD 最新官方圖形驅動程式。

— 有關支援 **FreeSync** 功能的 AMD 圖形卡機型的其他資訊，請造訪 AMD 官方網站。

— 若您使用的是不同製造廠商的圖形卡，選擇 **FreeSync Off**。

— 透過 HDMI 纜線套用 **FreeSync** 功能時，可能會因為特定 AMD 顯示卡的頻寬限制而無法運作。

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (排除 R9 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (排除 R9 270/X, R9 280/X)