

NL22B 使用者手册

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。

BN46-00298A-02



章節 1 使用產品前的準備事項

- 4 版權
- 5 保證安全的安裝空間
- 5
 安全注意事項

 5
 符號
- 5
 符號

 6
 電氣安全
- 7 安裝
- 8 操作
- 11 使用本產品的注意事項
- 12 清潔

章節 2 準備工作

13	檢查內容物
13	取下包材
14	檢查元件
15	零件
15	外部感測器
16	後視圖
16	遙控器

18 產品尺寸

章節 3 連接

9	使用產品
9	連接之前檢查要點
9	LAN 連線
9	連接至 USB 裝置
20	連接電源
20	變更解析度
21	在 NL22B 中放置要展示的裝置
22	播放 USB 記憶體中的影像或視訊檔案

章節 4

螢幕設定

23	模式
23	個人設定
24	色彩控制
25	背光控制
25	影像重設

章節 5 設定聲音設定

 26
 模式

 27
 個人設定

 27
 自動音量

 28
 SRS TS XT

 28
 音效重設

章節 6

設定和重設

- 29 語言
- 29 時間
- 29 變更時鐘設定的設定
- 30 設定睡眠計時器
- 30 設定 計時器 1 / 計時器 2/ 計時器 3
- 31 設定假日管理
- 32 安全鎖定
- 32 變更密碼 (變更 PIN)
- 32 設定 鎖定
- 33 螢幕保護功能
- 33 設定像素移動
- 33 設定 定時器
- 34 設定條紋
- 34 設定 清除器
- 35 設定 像素
- 35 設定淺灰色
- 36 電源開啓調整
- 36 進階設定
- 36 設定 風扇與溫度
- 37 變更自動開啓設定
- 37 設定投影時程
- 38 變更 OSD 顯示設定
- 38 重設設置

39 全部重設

章節7 疑難排解指南

- 40 聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步

 聚

 40 檢查解析度和頻率
- 40 檢查下列項目。
- 41 問題解答

章節8

規格

- 42 一般 43 PowerSaver
- 44 預設定時模式

章節 9 附錄

- 45 聯絡全球 SAMSUNG 49 有償維修(顧客負擔費用)相關責任 50 最佳畫質及防殘影烙印 51 什麼是殘影烙印? 52 用語 52 OSD (螢幕顯示) 色差補正 52 水平頻率 52 52 垂直頻率 52 解析度
 - 52
 麻彻皮

 52
 隨插即用

^{章節1} 使用產品前的準備事項



爲提升品質,可能隨時對本手冊內容進行變更,恕不另行通知。

 $^{\odot}$ 2012 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® 及 Windows 為 Microsoft Corporation 的註冊商標。

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

所有其他商標的所有權均屬於其適當所有人。



TruSurround XT, SRS and the ${ oldsymbol {O} }$ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



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。

▶ 如需清潔產品內部,請聯絡就近的 Samsung 客服中心(將酌收服務費用)。



注意

請勿打開蓋子,否則可能會導致觸電。家庭使用者請勿維修本產品的內部元件。請聯絡技術人員進行維修。

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。 於止從事標有此符號之活動。

須遵守標有此符號之指示。

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。





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。



請勿在一個電源插座上使用多個產品。 - 否則,插座可能會引發火災。



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。
- 若未接牢可能引發火災。



請務必將電源線插入已接地的插座。(僅限第一類絕緣裝置)。 - 可能導致觸電或受傷。



使用乾布擦去電源線插腳四周的灰塵,或電源插座四周的灰塵。 - 可能引發火災。



請勿用力折彎或拉扯電源線。此外,請勿在電源線上放置重物。 - 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。

10 \bigcirc

請勿將電源線或產品置於熱源附近。 - 可能引發火災或導致觸電。

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。



僅可使用 Samsung 隨產品提供的電源線。請勿使用其他產品的電源線。 - 可能引發火災或導致觸電。



- 請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。
- 如果產品出現任何問題,您必須拔下電源線,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。 - 可能引發火災或導致觸電。

安裝

> 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。 - 可能引發火災。



請勿將本產品安裝在通風不佳的地點,例如書櫃或衣櫃。 - 內部溫度升高可能引發火災。



- 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。 - 可能引發火災或導致觸電。



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。請勿在廚房內或廚房灶 台附近安裝本產品。

注意



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。



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的意見。



移動本產品時請小心切勿掉落。放下本產品時要小心輕放。

產品可能因此損壞或導致人員受傷。

請勿將產品的正面朝下置放。

螢幕可能會受損。

操作

▶ 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



產品內有高壓電。切勿自行拆卸、維修或改裝產品。

- 可能引發火災或導致觸電。

如需維修,請聯絡三星電子客服中心。



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。 - 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。



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 Samsung 客服中心。

- 可能導致觸電或引發火災。



若有雷暴或雷擊,請關閉電源並拔下電源線。
- 可能引發火災或導致觸電。



若產品掉落或外殼損壞,請關閉電源開關並拔下電源線。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。



請勿透過電源線或任何其他纜線拉扯本產品。

損壞的電纜可能會導致產品故障,並可能導致觸電或引發火災。



請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。- 損壞的電纜可能會導致產品故障,並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。
- 可能引發火災或導致觸電。



- 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。



- 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。
- 產品可能故障,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。

- 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。
- 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,請啓動節能模式或畫面變動的螢幕保護程式。



zzZ 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。



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。



- 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。



本產品正面可能會因長時間開啓而變得很燙。請特別注意。



請將細小配件貯存兒童無法取得之處。



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。





請勿讓兒童將遙控器上拆下來的電池放入口中。請將電池置於兒童或嬰幼



+)••

0

- 請只使用指定的標準電池,切勿混用新電池和舊電池。
- 否則,電池可能受損或者由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或 電池損壞。



- 電池(和充電電池)並非普通廢棄物,必須進行回收以便循環再利用。消費 者有責任回收舊電池或充電電池,以實現循環再利用。
 - 消費者可以將舊電池或充電電池交給附近的公共回收中心,或出售相同 型號電池或充電電池的商店。



使用本產品的注意事項

> 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。



- 切勿利用內部物件移動本產品,
 - 否則可能損壞物件。



切勿在門打開時利用內部物件移動本產品, - 否則物件可能因掉落而受損。



- 移動本產品時請小心,不要讓產品撞到任何物件。
- 本產品表面大部分為玻璃製造。如果不注意,玻璃容易碎裂。



開啓或關閉產品門時要小心。身體部位可能會被門卡住而受傷。



在本產品長時間開啓時,其內部物件可能會因內建 LED 而變得很燙。請特別注意。



請注意,長時間將物件放在本產品中展示可能會導致物件變形及掉色。 這可能是 LED 光源的燈光及熱量所致。





0

切勿將本產品暴露於食品或任何類型的潮濕材料、液體或尖利物件。

切勿將動物或植物放置在本產品中。



清潔

> 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。

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. 關閉產品的電源。



詳

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. 使用乾淨且乾燥的軟布擦拭本產品。
- 請勿使用含酒精、溶劑或表面活性劑。
- 請勿直接向產品噴灑水或清潔劑。



 若要清潔產品外殼,請使用濕潤的軟布,並在徹底擰乾之後再擦拭外 殼。



- 5. 清潔好產品後,將電源線連接到產品。
- 6. 開啓產品電源並使用它。





取下包材

- ▶ 實際產品的外觀可能與影像所示不同。
- 1. 取下箱子底部的黑色鎖定裝置。



2. 利用箱子上的凹槽,抬起並取下箱子的上半部。





3. 檢查元件並拆除泡沫塑料和塑膠袋。



- 實際產品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。

檢查元件

- ▶ 如有任何元件遺漏,請聯絡您購買產品的供應商。
- ▶ 單獨銷售的元件和品項的外觀可能與影像所示不同。

元件

詿

不同地區的元件可能有所差異。

快速設定指南

電源線



ASS OF

遙控器





MagicInfo 軟體 DVD







鑰匙

供)

.0









LAN 纜線





USB 鍵盤





USB 纜線



通風口

-

6

外部感測器

- ▶ 外部感測器包含遙控感測器、亮度感測器及功能鍵。
 - 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
0	遙控感測器	將遙控器對準 LCD 顯示器的這個位置 註 在相同地點與本產品的遙控器一併使用其他顯示裝置,可能會導致其他顯 示裝置發生未能如預期受控制。
2	亮度感測器	自動偵測所選顯示器周圍光線的亮度,並調整螢幕亮度。
3	電源指示燈	在電源開啓模式中亮起,在省電模式中以綠色閃爍。
4	SOURCE	本產品不會啓用。
6	POWER	開啓或關閉產品電源。

後視圖

▶ 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	關於連接埠
USB 3.0, USB 2.0	連接至 USB 裝置,例如鍵盤、滑鼠或喇叭。
LAN	使用 LAN 纜線連接到網路。
O Service	維修人員專用。
POWER S/W	電源開關
POWER IN	電源連接埠



- 在相同地點與本產品的遙控器一併使用其他顯示裝置,可能會導致其他顯示裝置發生未能如預期受控制。
- 不同產品的遙控器按鈕功能也不相同。



使用遙控器調整 OSD

MENU	開啓 OSD 功能表。
	在顯示的 OSD 功能表螢幕中選擇 圖像、音效、設置。
	視需要變更設定。
	結束設定。
EXIT •	關閉螢幕顯示控制(OSD)功能表。

遙控器接收範圍

請在產品感測器前 7 公尺到 10 公尺之間與左右 30°角內使用遙控器。



若要將電池放入遙控器中:

• 在等待回收與處置的過程中,請將舊電池放在兒童接觸不到的地方。

- 切勿將新舊電池混合使用。同時更換兩顆電池。
- 如果長時間不使用遙控器,請將電池取出。

註



產品尺寸



298.0

 \blacksquare

 \forall



• 尺寸如有變更, 恕不另行通知。

• 在執行產品安裝之前,請先參考尺寸。我們對印刷或列印錯誤不承擔責任。





連接之前檢查要點

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。



詳



1. 使用 LAN 纜線將本產品背面的 [LAN] 連接埠連接到 LAN。

使用 Cat 5 或 6 (STP 類型*) 纜線進行連接。 (*遮蔽式雙絞線)





1. 將 USB 裝置 (例如鍵盤、滑鼠或喇叭) 連接至本產品背面的 USB。



若要更快偵測及啓動訊號源裝置,請將裝置連接至本產品上的藍色 USB 3.0 連接埠。

連接電源



1. 以電源線連接產品與電源插座。

變更解析度

詳

- 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。

請前往**「控制台」→「顯示」→「螢幕解析度」**,然後更改解析度。







註

- 門打開角度: ≤ 100°
- 用力開門時請格外小心,切勿使開門角度大於 100 度。 否則產品可能發生變形。
- ・ 顯示面板最大負載:小於 20 公斤(建議不超過 15 公斤)
- 若在產品內放置大體積的物件,可能會阻擋光源,而使產品內部及螢幕很暗。
- 鑰匙僅用於開啓或關閉門,並非設計來防盜。 這適用於所有產品。





- 將鑰匙插入槽孔,按圖中所示箭頭方向轉動。
- 2 按箭頭方向打開本產品背面的門。





3 在本產品中放置要展示的裝置或附件。

4 關閉背面的門。





5 按箭頭方向轉動鑰匙。

播放 USB 記憶體中的影像或視訊檔案

MagicInfo-i Premium 預設在本產品中啓用。所連接的 USB 記憶體裝置中的影像或視訊檔案會自動播放。

▶ 請參閱提供的 DVD 獲取關於使用 MagicInfo-i Premium Edition 的更多詳細資訊。

建立 MagicInfoSlide 資料夾,作為 USB 記憶體中的根資料夾。 G:\MagicInfoSlide

- 1. 將您要播放的檔案複製到 MagicInfoSlide 資料夾。
- 2. 將 USB 記憶體連接至本產品上的 USB 連接埠。
- 3. MagicInfoSlide 資料夾下的檔案將自動依順序播放。
- ▶ 若要停用自動播放模式,按一下桌面的 MagicInfo-i 圖示 [影] 並選取 「Select Later」。
- 註
- 在連接 USB 記憶體裝置之後,需要將 USB 記憶體中的檔案複製到本產品硬碟後再播放。因此,在檔案 播放時可能會有短暫延遲。
- (儲存目錄:D:\Repository\Contents\MagicInfoSlide)
- · 每次連接 USB 記憶體裝置時,硬碟上的檔案都會被所連接的 USB 記憶體中的更新檔案所覆寫。
- 關閉本產品再開啓後,複製及儲存至硬碟上的內容檔案會立即自動播放。 若要播放透過按 ESC 按鈕停止的內容,請在 Windows 工作列上按一下 MpAgent(♥) 上的 "Run"。
- 若要停用檔案自動複製至硬碟的功能,請移至 MagicInfo-i Premium Client 中的 <Configuration -Advanced - Schedule - Removable Disk>,然後選取 <Play directly from a removable disk>。

^{章節 4}



設定圖像設定(亮度、色調等)。圖像功能表選項的配置會因爲產品而有所不同。



1. 按本產品上的 [Ш]。

- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 圖像。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [∧/~] 按鈕移至 模式。接下來,按 [--] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- 資訊:此模式有助於緩解眼部疲勞,相當適合公開顯示資訊之用。
- 廣告:此模式適用於顯示視訊內容及室內/室外廣告。
- 個人設定:按需要自訂螢幕設定。
- 4. 按需要使用 [~/~] 按鈕設定這些設定。



按需自訂螢幕上的顯示色彩。



如果使用 個人設定 功能調整螢幕,模式 將轉變成 個人設定 模式。

設定 個人設定

- 1. 按本產品上的 [Ш]。
- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 圖像。接下來,按 [---] 按鈕。
- 3. 使用 [**^/**] 按鈕移至 個人設定。接下來,按 [**-**] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



4. 使用 [</>>] 按鈕調整 對比度、亮度、清晰度 及 設定。

對比度:調整對比度。



亮度:調整圖像的一般亮度。



清晰度:調整清晰度。





分別調整 紅色、綠色、藍色 色彩平衡。(範圍: 0~100) 數值越高,色彩越濃。

設定 色彩控制

1. 按本產品上的 [111]。

- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 圖像。接下來,按 [---] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 色彩控制。接下來,按 [└─┘] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



4. 使用 [</>>] 按鈕調整 色彩控制 設定。

背光控制

「背光控制」可用於調整背光以減少耗電量。

變更背光控制設定

1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ハν] 按鈕移至 圖像。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 背光控制。接下來,按 [๋↩] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 使用 [</>>] 按鈕調整 背光控制 設定。



重設螢幕設定。

還原預設値(影像重設)

1. 按本產品上的 [Ш]。

使用 [<//>

 技鈕移至 圖像。接下來,按 [
 」 按鈕。

3. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 影像重設。接下來,按 [--] 按鈕。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。

^{章節 5} 設定聲音設定



設定本產品的聲音設定。

根據您要聆聽的音訊類型(例如音樂、電影與新聞)選取聲音模式。

設定 模式

1. 按本產品上的 [**Ⅲ**]。

- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 音效。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 模式。接下來,按 [--] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- 標準:提供任何類型的內容適用的音效。
- 音樂:提供逼真的音效體驗。
- 電影:提供磅礡的音效體驗。
- 演講:聽見清晰的語音。
- 個人設定:若要根據個人喜好調整設定,請選擇 個人設定。
- 4. 按需要使用 [~/~] 按鈕設定這些設定。
- 5. 隨即套用選定的選項。

個人設定

您可按照個人喜好調整聲音設定。

詿

- 即使音量值設定為 0,仍可聽到聲音。
- 如果使用 個人設定 功能調整聲音,模式 將變成 個人設定 模式。

設定 個人設定

- **1.** 按本產品上的 [**Ⅲ**]。
- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 音效。接下來,按 [----] 按鈕。
- 3. 使用 [ヘ/~] 按鈕移至 個人設定。接下來,按 [--] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- 4. 使用 [</>>] 按鈕調整 低音、高音 及 平衡 設定。
- 低音:加強低頻音訊。
- 高音:加強高頻音訊。
- 平衡:讓您調整左右喇叭的聲音平衡。
- 5. 隨即套用選定的選項。



音訊輸入音量可能因聲道而異。此選項會自動均衡所有聲道的音訊輸入。

設定 自動音量

- **1.** 按本產品上的 [**Ⅲ**]。
- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 音效。接下來,按 [
 ・
- 3. 使用 [**ヘ**/▶] 按鈕移至 自動音量。接下來,按 [➡] 按鈕。 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。

SRS TS XT

SRS TS XT 可讓您使用兩個喇叭欣賞 5.1 聲道喇叭雄渾而逼真的音效。TruSurround XT 可透過包括內置電視喇叭在內的任何雙喇叭播放系統提供出色的虛擬環繞聲。它與所有的多聲道格式完全相容。

設定 SRS TS XT

1. 按本產品上的 [**Ⅲ**]。

2. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 音效。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。

3. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 SRS TS XT。接下來,按 [---] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 按 [**ハ**∨] 移至所需的選項,然後按 [**上**]。

5. 隨即套用選定的選項。



將音效設定回復到預設出廠設定。

還原預設値 (音效重設)

- **1.** 按本產品上的 [**Ⅲ**]。
- 2. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 音效。接下來,按 [---] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 音效重設。接下來,按 [--] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 按 [ペ/~] 移至所需的選項,然後按 [↩]。

5. 隨即套用選定的選項。

^{章節 6} 設定和重設



- 設定功能表語言。
- 而不會套用於 PC 的其他功能。

詿

語言設定的變更只會套用於螢幕功能表顯示,

設定 語言

1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ペペ] 按鈕移至 設置。接下來,按 [] 按鈕。
- 3. 使用 [ペペ] 按鈕移至 語言。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 按 [≁/~] 移至所需的選項,然後按 [Ⅰ]。

5. 隨即套用選定的選項。



可以設定 時鐘設定、睡眠計時器、計時器 1 / 計時器 2 / 計時器 3 及 假日管理。

變更時鐘設定的設定

- 1. 按本產品上的 [Ш]。
- 2. 使用 [**ハ**→] 按鈕移至 設置。接下來,按 [**→**] 按鈕。
- 3. 使用 [~/~] 按鈕移至 時間。接下來,按 [-] 按鈕。
- 4. 使用 [**ハ**→] 按鈕移至 時鐘設定。接下來,按 [**⊡**] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



時鐘設定:設定目前的日期與時間。

5. 按需要使用 [~/~] 按鈕設定這些設定。

設定睡眠計時器

1. 按本產品上的 [11]。

- 2. 使用 [**ハ**→] 按鈕移至 設置。接下來,按 [**→**] 按鈕。
- 3. 使用 [^/~] 按鈕移至 時間。接下來,按 [-] 按鈕。
- 4. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 睡眠計時器。接下來,按 [--] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



睡眠計時器:設定本產品在指定的一段時間後自動關閉。 (30分/60分/90分/120分/150分/180分/關閉)

5. 按 [**小**] 移至所需的選項,然後按 [**子**]。

6. 隨即套用選定的選項。

設定 計時器 1 / 計時器 2/ 計時器 3

1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 設置。接下來,按 [----] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 時間。接下來,按 [--] 按鈕。
- 4. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 計時器 1。接下來,按 [-] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- 開機時間
- 關機時間
- 音量:指定本產品開啓時的音量。
- 訊號源:選取輸入訊號源。
- 假日:選擇 套用 可在假日停用計時器,而選擇 不要套用 則會在假日啓用計時器。
- 重覆:可用的選項包括一次、每天、週一~週五、週一~週六、週六~週日和手動。
 - 。 一次:定時器只會關閉一次。
 - 。 每天:定時器會每天重複。
 - 。 週一~週五:定時器會從週一至週五重複。
 - 。 週一~週六:定時器會從週一至週六重複。
 - 。 週六~週日:定時器會在週六和週日關閉。
 - 。 手動:選擇一週中的某天要定時器關閉。

詿

- 這只有在使用 時鐘設定 功能表設定時鐘時才會啓用。
- 手動 選項可讓您選擇一週中的某一天。
- 5. 按 [**小~**] 移至所需的選項,然後按 [**仝**]。
- 6. 隨即套用選定的選項。

設定假日管理

1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ペー] 按鈕移至 設置。接下來,按 [---] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 時間。接下來,按 [--] 按鈕。
- 4. 使用 [**^/**] 按鈕移至 假日管理。接下來,按 [**-**] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



- 新增:您可以指定假日。
- 刪除選定項目:您可以刪除所選擇的假日。



- 這只有在選擇了登錄的假日才會啓用。
- 您可以選擇和刪除一個以上的假日。
- 全部刪除:您可以刪除所有登錄的假日。
- 5. 按 [**^/**] 移至所需的選項,然後按 [**-**]。
- 6. 隨即套用選定的選項。



密碼輸入螢幕將會出現。輸入 4 位數密碼。 預設密碼為「0-0-0」。

變更密碼 (變更 PIN)

1. 按本產品上的 [11]。

- 2. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/♥] 按鈕移至 安全鎖定。接下來,按 [☞] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



變更 PIN: 變更您的密碼。輸入新的 4 位數密碼,然後再次輸入新密碼。密碼即會變更。

詿

若是忘記密碼,請按遙控器上的 INFO \rightarrow EXIT \rightarrow MUTE 按鈕,將密碼重設為「0000」。

設定 鎖定

1. 按本產品上的 [11]。

2. 使用 [**ハ**→] 按鈕移至 設置。接下來,按 [**→**] 按鈕。

3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 安全鎖定。接下來,按 [---] 按鈕。

4. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 鎖定。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。以下畫面隨即出現。



鎖定:啓用安全鎖定模式。



• 若已選取 鎖定,則在按下遙控器或外部感測器上的按鈕時會顯示 開啓鎖定 螢幕。

• 選取 鎖定 之後,即會啓用 鎖定 模式。若要停用 鎖定 模式,請輸入 關閉鎖定 的密碼。

螢幕保護功能

螢幕保護功能可以防止因長時間將本產品畫面固定在靜止影像而造成殘影。

設定像素移動

1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 設置。接下來,按 [└┘] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 螢幕保護功能。接下來,按 [----] 按鈕。
- 4. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 像素移動。接下來,按 [--] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



- 像素移動:為防止在螢幕上出現殘影,您可以使用此功能以 水平 或 垂直 方向在 LCD 上移動像素。
- ・ 水平:設定螢幕水平移動多少像素。有五個調整等級:0、1、2、3、 和 4
- 垂直:設定螢幕垂直移動多少像素。有五個調整等級:0、1、2、3、 和 4
- 時間:分別設定執行水平或垂直移動的時間間隔。
- 5. 按需要使用 [~/~] 按鈕設定這些設定。

設定 定時器

1. 按本產品上的 [11]。

- **2.** 使用 [**ヘ/**▶] 按鈕移至 設置。接下來,按 [**上**] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 螢幕保護功能。接下來,按 [┹] 按鈕。
- 4. 使用 [^/~] 按鈕移至 定時器。接下來,按 [└┘] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- 定時器:您可以設定螢幕燒傷保護定時器。消除殘影模式會在指定的一段時間後自動停用。
- 模式:您可以變更 螢幕保護功能 類型。
 條紋 / 清除器 / 像素
- 時段:使用此功能設定定時器中設定的每種模式的執行時段。
- 時間:在設定的時段內,指定執行時間。
- (10秒/20秒/30秒/40秒/50秒)
- 5. 按需要使用 [//~] 按鈕設定這些設定。

設定 條紋

1. 按本產品上的 [11]。

使用 [ハν] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。

- 3. 使用 [∧/~] 按鈕移至 螢幕保護功能。接下來,按 [--] 按鈕。
- 4. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 條紋。接下來,按 [砰] 按鈕。以下畫面隨即出現。



條紋:此功能透過移動黑白垂直線來防止殘影。

5. 隨即套用選定的選項。



1. 按本產品上的 [111]。

- 使用 [ペ/~] 按鈕移至 設置。接下來,按 [----] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 螢幕保護功能。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 4. 使用 [≁/~] 按鈕移至 清除器。接下來,按 [--] 按鈕。以下畫面隨即出現。



清除器:此功能透過移動矩形圖案來防止殘影。

5. 隨即套用選定的選項。



1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ペマ] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [ヘ/∨] 按鈕移至 螢幕保護功能。接下來,按 [---] 按鈕。
- 4. 使用 [시~] 按鈕移至 像素。接下來,按 [壬] 按鈕。以下畫面隨即出現。



像素:此功能可以透過在螢幕上移動許多像素來避免出現殘像。

5. 隨即套用選定的選項。

設定淺灰色

1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ハν] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 螢幕保護功能。接下來,按 [└─] 按鈕。
- 4. 使用 [ヘ/~] 按鈕移至 淺灰色。接下來,按 [--] 按鈕。以下畫面隨即出現。



淺灰色:選擇畫面空白部分的灰色亮度。

5. 隨即套用選定的選項。

詳

電源開啓調整

您可設定按電源按鈕後讓螢幕開啓所需的暖機時間。(範圍:0 - 50 秒)

暖機時間過短會造成超壓而使得產品損壞。

設定電源開啓調整

- 1. 按本產品上的 [11]。
- 使用 [ペマ] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [**ヘ**/▶] 按鈕移至 電源開啓調整。接下來,按 [**上**] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



4. 使用 [//~] 按鈕調整 電源開啓調整 設定。



設定更精確的設定値。

設定 風扇與溫度

- 1. 按本產品上的 [11]。
- 使用 [ハν] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [~/~] 按鈕移至 進階設定。接下來,按 [-] 按鈕。
- 4. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 溫度。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- 風扇控制:選擇自動或手動風扇速度設定。
- 風扇速度設定:將風扇速度設定在 0 到 100 的範圍內。
- 溫度控制: 偵測產品的內部溫度、並指定所需的溫度。產品預設為 77°C。

詿

- 如果超過指定溫度,畫面將會模糊,同時產品也將自動關閉電源,防止溫度繼續升高造成過熱。
- 本產品的最佳使用溫度為 75 80°C (以周圍溫度 40°C 為準)。
- 請參閱本文件所述的「規格」以取得有關作業條件的詳細資料。
- 目前溫度:顯示產品的目前溫度。
- 5. 使用 [~/~] 按鈕設定溫度。



註

若自動開啓 為 開啓,產品會在連接電源時自動開機。

5. 使用 [//~] 按鈕調整 自動開啓 設定。

設定投影時程

1. 按本產品上的 [Ⅲ]。

- **2.** 使用 [**ヘ/**▼] 按鈕移至 設置。接下來,按 [**仝**] 按鈕。
- 3. 使用 [ペー] 按鈕移至 進階設定。接下來,按 [-] 按鈕。
- 4. 使用 [ペ/~] 按鈕移至 投影時程。接下來,按 [--] 按鈕。 以下畫面隨即出現。



投影時程:在指定的時間將亮度調整為使用者指定的值。



這只有在使用 時鐘設定 功能表設定時鐘時才會啓用。

5. 使用 [//~] 按鈕調整 投影時程 設定。



OSD 顯示:顯示或隱藏螢幕上的功能表項目。

- ・ 訊號源 OSD
- ・ 非最佳模式 OSD
- ・ 無訊號 OSD
- 5. 使用 [~/~] 按鈕按需要設定這些設定。

此選項會將 設置 底下目前的設定回復為出廠預設值。

將設置重設(重設設置)

- 1. 按本產品上的 [11]。
- 使用 [ハν] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [**ヘ/**▶] 按鈕移至 重設設置。接下來,按 [**上**] 按鈕。 以下畫面隨即出現。

4. 隨即套用選定的選項。

全部重設

此選項會將顯示器所有目前的設定回復爲出廠預設值。

重設全部設定(全部重設)

1. 按本產品上的 [11]。

- 使用 [ヘ/マ] 按鈕移至 設置。接下來,按 [Ⅰ] 按鈕。
- 3. 使用 [ペ/♥] 按鈕移至 全部重設。接下來,按 [┖╹] 按鈕。 以下畫面隨即出現。

4. 隨即套用選定的選項。

^{章節7} 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。

檢查解析度和頻率

如果模式超出支援的解析度(請參閱「預設定時模式」),則「非最佳化模式」訊息會短暫出現。

檢查下列項目。

螢幕問題

疑難排解	解決方案
電源 LED 關閉。螢幕無 法開啓。	請確認已經連接電源線。
畫面不清晰。畫面模糊。	將解析度和頻率設定爲建議等級。
螢幕太亮。螢幕太暗。	調整 亮度 設定。

疑難排解	解決方案
螢幕色彩不一致。	調整 色度 設定。
螢幕上的色彩有陰影並且 發生扭曲。	調整 色度 設定。
白色看起來不太像白色。	調整 色度 設定。
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。

音訊問題

疑難排解	解決方案
沒有音效。	檢查連接至產品的訊號源裝置是否已經開啓電源。
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。

問題解答

問題	解答
如何變更頻率?	請設定圖形卡的頻率。 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。
如何變更解析度?	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?	若要啓用省電模式,請移至 控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 變更螢幕保護裝置。

型號名稱		NL22B	
面板	影像大小	22 英吋 (55 公分)	
	可視面積	473.76 公釐 (水平) x 296.1 公釐 (垂直) /	
同华	水平頻率	30 ~ 81 kHz	
问少	垂直頻率	56 ~ 85 Hz	
顯示色數		16.7M	
解析度	最佳解析度	1680 x 1050 @ 60 Hz	
	最高解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz	
最大像素時脈		148.5 MHz	
產品規格			
APU		AMD A4-3310M 雙核心	
記憶體		2GB (DDR3 SO-DIMM 2GB x 1)	
儲存裝置		SSD 32GB	
作業系統		Windows Embedded Standard 7	
圖形卡		Radeon HD6400 系列(整合於 APU 上)	

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。
尺寸 (寬 x 高 x 深)/重量		513.6 X 417.4 X 376.5 公釐 / 14.8 公斤
環境條件	工作	溫度:0°C ~ 40°C (32°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
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。

若因下列情況導致問題,我們不會提供技術支援:變更至其他作業系統、變更至同一作業系統的上一版本、安裝與提供的作業系統不相容之軟體。 如需服務,需支付費用。本產品不支援更換或退貨。

> 以上規格可能隨品質的提升而有所變更,恕不另行通知。

▶ 此裝置是 A 類數位設備。

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。

PowerSaver	正常作業模式	節能模式	電源關閉 (電源按鈕)
電源指示燈	開啓	閃爍	關閉
耗電量	105 W	少於 3 W	少於 1 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。

預設定時模式

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。

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,640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	- /+
MAC,640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
MAC,1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / -
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
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	+/+
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	+/+
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	+/+
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	64.674	59.883	119.000	+/-
VESA, 1920 x 1080(RB)	66.587	59.934	138.500	+/-

▶ 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 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。 這個重複頻率稱爲「垂直掃描率」或「更新頻率」,以 Hz 爲單位。

聯絡全球 SAMSUNG

詿

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 (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com	
LATIN AMERICA			
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	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/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
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			
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 , normal tariff	http://www.samsung.com	
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com	
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com	
	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com	
CZECH	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	
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com	
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com	
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com	
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	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 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	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 (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
	CIS	
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC			
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com	
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com	
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)	
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	
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	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	
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com	
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com	

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA			
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com	
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com	
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	
NAMIBIA	8197267864	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	
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com	

有償維修(顧客負擔費用)相關責任

詳		
≣∓	- 1	
	-	

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。

- 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)

詿

非產品故障,邀請維修需要收取維修費用,請務必閱讀使用說明書

最佳畫質及防殘影烙印

最佳畫質

- 若要達到最佳畫質,請移至 PC 的「主控台」,然後調整更新頻率,如下所示。如果未選擇 最佳解析度,TFT-LCD 的畫質可能降低。
 - 解析度:1680 x 1050
 - 垂直頻率(更新頻率):56~85 Hz
- 由於本產品的製造因素,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。
 - 子像素數量(依面板類型而定): 5,292,000
- 執行自動調整可改善畫質。如果自動調整後仍然出現雜訊,請調整粗調或微調。
- 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。
 - 如果長時間不使用產品,請啓動省電模式或動態螢幕保護程式。
- 不同於 CDT 顯示器, TFT-LCD 顯示器(由於面板本身的因素)僅可設定為一個特定的解低 度,才能獲得最佳畫質。因此,將解析度設定為非指定的解析度,會造成畫質降低。若要避 免如此的情況發生,建議您選擇您顯示器的指定最佳解析度。

防殘影烙印

什麼是殘影烙印?

如果 LCD 面板正常運作,不會發生殘影烙印。正常運作是指持續變更視訊圖像。如果 LCD 面 板長時間(超過 12 小時)顯示固定圖像,控制液晶的像素會發生電極之間出現電壓差的情況。

電極之間如此的電壓差會隨著時間增加,而使得液晶變薄。出現此情況時,若圖像變更,會看 到先前的影像。若要防止此情況發生,應降低累積的電壓差。

- 關閉電源、螢幕保護程式及省電模式
 - 使用產品 20 小時後, 關閉電源 4 小時。
 - 使用產品 12 小時後, 關閉電源 2 小時。
 - 移至 PC 的「顯示內容」>「電源」,並且視需要關閉產品的電源。
 - 建議使用螢幕保護程式。最好使用單色或移動影像的螢幕保護程式。
- 一般色彩變更

使用 2 種色彩

每 30 分鐘變換 2 種不同色彩,如上所示。

- 避免對比亮度的文字色彩及背景色彩組合。避免使用灰色,因爲這可能造成殘影烙印。
- 避免使用對比亮度的色彩(黑色與白色、灰色)。

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

• 一般文字色彩變更

• 使用類似亮度的明亮色彩。時間間隔:每 30 分鐘變更一次文字色彩和背景色彩

FLIGHT : TIME	Flight : Time	FLIGHT : TIME	Flight : Time
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

• 每 30 分鐘移動和變更文字,如上所示。

- 固定同時顯示移動影像與標誌。時間間隔:使用 4 小時後,同時顯示移動影像與標誌 60 秒鐘。
- 避免本產品出現殘影烙印的最佳方式是關閉電源,或是設定 PC 或系統在不使用時執行 螢幕保護程式。同時保固服務也限於說明指南中的規定。

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。

色差補正

「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。

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 85000 次水平線以構成影像,其表示法為 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 的解析度由 1920 水平像素(水平解析度)與 1080 垂直線(垂直解析度)組成。

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。