

SAMSUNG

SyncMaster 320PX



安裝程式

PDF 手冊

註冊

MDC System

安全指示

介紹

連接

使用軟體

調整顯示器

疑難排解

規格

資訊

附錄



- 安全指示
- 標誌
- 電源
- 安裝
- 清潔
- 其他
- 介紹
- 連接
- 使用軟體
- 調整顯示器
- 疑難排解
- 規格
- 資訊
- 附錄

型號

SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com



產品的色彩和外觀可能因型號而異，而且產品規格可能由於效能增強而有所變更，恕不事先通知。

安全指示

標誌

 請閱讀以下安全說明，它們旨在防止財產損失和使用者受到傷害。

警告/注意



若不按照這個符號所指出的方向，就可能造成對人體的損害或者對設備的破壞。

符號慣例



禁止的



任何時候閱讀並理解都很重要



不要拆開



從插座上拔下插頭



不要碰



接地以避免觸電

電源



要在相當長時間內不使用時，把你的 PC 置於 DPMS。
如果使用螢幕保護器，則把它置於激活螢幕模式。

防殘留影像說明捷徑 



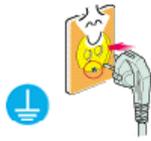
▶ 不要使用損壞了的或鬆動了的插頭。

- 這有可能造成觸電或走火。



▶ 不要去拉電線來試圖拔出插頭，也不要濕手去觸摸插頭。

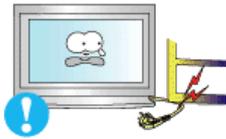
- 這有可能造成觸電或走火。



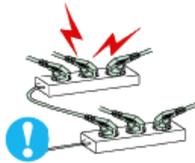
- ▶ **只使用適當接了地的插頭和插座。**
 - 接地不好可能造成觸電或設備損壞。



- ▶ **插牢電源插頭以免鬆動。**
 - 插頭連接不穩固可能導致火災。



- ▶ **不要過度地彎曲插頭和電線,也不要它們上面放置重物,這樣可能造成損壞。**
 - 這有可能造成觸電或走火。



- ▶ **在一個插座上不要連接太多的插銷板或插頭。**
 - 這可能引發火災。



- ▶ **請勿在使用顯示器時,拔下電源線。**
 - 此時拔下電源線可能導致突波,進而導致顯示器損壞。



- ▶ **若電源線的接頭或插頭積聚過多灰塵,請勿使用。**
 - 若電源線的接頭或插頭積聚過多灰塵,請使用乾燥的布進行清潔。
 - 在電源線的接頭或插頭灰塵過多時使用可能導致觸電或火災。在電源線的接頭或插頭灰塵過多時使用可能導致觸電或火災。

安裝



若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、含化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器,請務必聯絡授權的服務中心。

若不這樣做,您的顯示器可能會嚴重損毀。



- ▶ **把你的顯示器放在一個濕度低而且灰塵盡量少的地方。**
 - 如果不這樣做,有可能造成觸電或走火。

- ▶ **在搬動顯示器時小心不要摔下來。**



- 這會對產品造成損損或者會損著人。



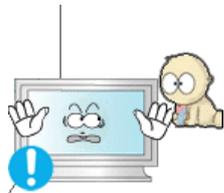
- ▶ 請將顯示器底座安裝於櫃/架中，不要讓其邊緣伸出櫃/架。

- 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。



- ▶ 切勿將本產品置於不平穩或面積過小的平面。

- 請將本產品置於水平、穩固的表面，以免其掉落砸傷人，尤其是兒童。



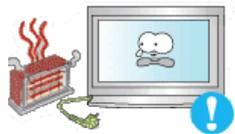
- ▶ 切勿將本產品放在地板上。

- 他人，尤其是兒童容易被絆倒。



- ▶ 務必使產品遠離一切易燃物品，如蠟燭、殺蟲劑或香煙。

- 否則，可能導致火災。



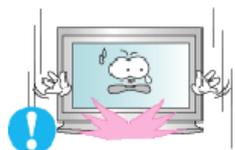
- ▶ 務必使電源線遠離所有發熱裝置。

- 若電源線外皮融化，可能導致觸電或火災。



- ▶ 切勿將本產品安裝於通風不良處，如書櫃、壁櫥等。

- 產品內部溫度升高可能導致火災。



- ▶ 小心地放下顯示器。

- 有可能損壞或破裂。

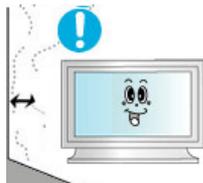
- ▶ 請不要把顯示器的螢幕朝地面放置。

- 液晶顯示屏的表面可能受到損損。



▶ **支撐架必須由合格的專業人員安裝。**

- 由非合格的專業人員進行安裝可能會導致意外傷害。
- 請使用用戶手冊所載之固定裝置。



▶ **安裝本產品時，請確保使其與牆壁保持一定的距離（大於 10 公分/4 英吋）以便於通風。**

- 通風不良可能使產品內部溫度升高，從而導致元件壽命縮短和性能下降。



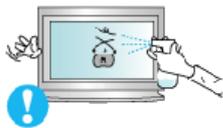
▶ **請將塑膠包裝（袋）置於兒童無法觸及之處。**

- 若兒童拿塑膠包裝（袋）來玩耍，則可能因此而窒息。

清潔



在清潔顯示器的機箱或液晶顯示屏的表面時，要用一塊稍稍潤濕了的軟纖維布來擦拭。



▶ **不要直接往顯示器上噴洗滌劑。**

- 這可能會造成損害、電擊或火災。



▶ **使用我們推薦的洗滌劑，並用光滑的布。**



▶ **如果插頭和插腳之間的接頭有灰塵或臟了，用一塊乾布好好地擦乾淨。**

- 臟的接頭會造成觸電或火災。

▶ **在清潔產品前，切記拔除電源線。**



- 否則，可能導致觸電或火災。



▶ 先從電源插座拔下電源線，然後用乾燥的軟布擦拭本產品。

- 切勿使用任何化學制劑，如蠟、茶、酒精、稀釋劑、殺蟲劑、空氣清新劑、潤滑劑或清潔劑。



▶ 每年產品內部須清潔一次，此時請聯繫服務中心或客服中心。

- 請保持產品內部清潔。如果讓內部灰塵堆積過久，可能造成產品故障，甚至引發火災。

其他



▶ 切勿移除護蓋（或後蓋）。

- 這有可能造成觸電或走火。
- 要讓合格的維修人員來維修。



▶ 如果你的顯示器工作不正常—特別是當有任何異常的聲音或氣味從顯示器裏出來的話—要立即拔下插頭，並與一個授權的經銷商或服務部門聯繫。

- 這有可能造成觸電或走火。



▶ 使本產品遠離油、煙或潮濕處。切勿安裝於車內。

- 這有可能造成損壞、觸電或走火。
- 特別要避免在近水或可能暴露在雷雨的戶外使用顯示器。



▶ 如果顯示器掉落或外殼受損，請將顯示器關閉並拔掉電源線。接著請聯絡維修中心。

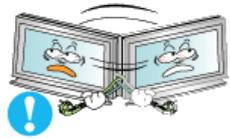
- 當外面打雷和閃電時，請關閉電源，或暫時停止使用一段時間。

▶ 在暴風雨或雷電期間，或者要有相當長一段時間不用時，請把插頭從插座上拔下。

- 如果不這樣做，有可能造成觸電或走火。



- ▶ **請勿嘗試僅透過拉纜線或訊號線移動顯示器。**
- 這樣由於會損壞電線而造成破壞、觸電或走火。



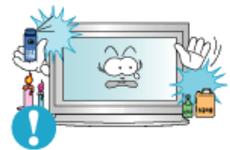
- ▶ **切勿僅透過拉電線或訊號線將顯示器左右移動。**
- 這樣由於會損壞電線而造成破壞、觸電或走火。



- ▶ **不要蓋住顯示器機殼上的通風口。**
- 通風不好可能會使工作停止甚至會走火。



- ▶ **不要在顯示器上放置一杯水、化學品、或者任何小的金屬物體。**
- 這有可能造成損損、觸電或走火。
 - 如果有外部的東西進入了顯示器，請拔下插座，然後與服務中心聯繫。



- ▶ **務必使本產品遠離易燃化學噴霧或其他易燃物質。**
- 這有可能造成爆炸或火災。



- ▶ **決不要把任何金屬的東西插入顯示器的開孔中去。**
- 這會造成觸電、走火或損害。

- ▶ **切勿將金屬物件，如筷子、電線和手鑽或易燃物品，如紙和火柴插入通風口、耳機連接埠或 AV 連接埠。**
- 這有可能造成觸電或走火。若有異物或水進入本產品內，請立即關閉產品，將插頭從牆上的插座拔出，並聯絡服務中心。

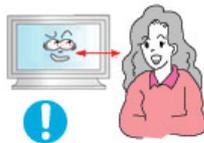


- ▶ 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
 - 當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。



- ▶ 請按照機型調整成適合的解析度及頻率。
 - 不適合的解析度與頻率可能會傷害視力。

32 英寸 (80 公分) -1360 X 768



- ▶ 長時間近距離地觀看本顯示器可能會導致視力下降。



- ▶ 為減輕眼睛疲勞，每使用螢幕 1 小時請至少休息 5 分鐘。



- ▶ 切勿將本產品安裝於不穩固、不平坦的表面或易於振動的地方。
 - 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。在易於振動的地方使用本產品可能會縮短產品壽命或導致起火。



- ▶ 在移動顯示器時，請關閉電源並拔下電源線。在您移動監視器之前，請務必拔除所有纜線，包括天線以及與其他裝置相連結的纜線。
 - 如未拔掉電源線，可能會對電源線造成損害，因而導致火災或產生電擊。

- ▶ 至少需要兩個人才能移動本產品。
 - 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。



▶ 請將本產品置於兒童無法觸及處，以免產品受損。

- A falling product may cause injury to the person or even fatality.



▶ 若長時間不使用本產品，請將電源插頭拔下。

- 否則，因累積過多污垢或絕緣體老化產生的熱輻射可能會導致觸電或火災。



▶ 請勿將兒童喜好的物品（或任何其他可能吸引他們的物品）置於本產品上。

- 兒童可能會為了拿到這些物品而攀爬本產品。這可能使產品掉落，進而導致人身傷害甚至死亡。



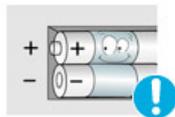
▶ 假如您以遙控方式卸下電池，請小心不要讓小孩子吞下電池。請注意不要讓小孩子接近電池。

- 假如不小心吞下電池，請立刻就診。



▶ 更換電池組時，請依電池座中的兩極位置說明，正確置放電池組。

- 如果陰陽極安裝錯誤，電池可能會損壞，也有可能漏電而導致火災、對人體造成傷害或是污染（毀壞）週遭環境。



▶ 請採用指定的標準電池組。請勿將新舊電池混用。

- 如果陰陽極安裝錯誤，電池可能會損壞，也有可能漏電而導致火災、對人體造成傷害或是污染（毀壞）週遭環境。



▶ 電池（和充電電池）均不可作為普通垃圾處理，必須回收利用。作為電池的消費者，使用者負有將廢舊電池或充電電池返回以便回收利用的義務。

- 使用者可以將廢舊電池或充電電池返回就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。



© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved



- 安全指示
- 介紹
- 包裝內容
- 顯示器
- 機械佈局
- 連接
- 使用軟體
- 調整顯示器
- 疑難排解
- 規格
- 資訊
- 附錄

SyncMaster

www.samsung.com



型號
SyncMaster 320PX

產品的色彩和外觀可能因型號而異，而且產品規格可能由於效能增強而有所變更，恕不事先通知。

介紹

包裝內容

☑ 註

- 請你一定檢查一下與你的顯示器在一起的是否還有以下物品。

如果缺少任何一項，請與你的經銷商聯繫。
聯絡當地經銷商以購買選購配件。

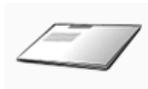
☑ 註

- 切勿將本產品放在地板上。



顯示器

指南



快速安裝指南



保修卡
(不是在所有地區都有)



使用指南、MDC 軟體

電纜



信號電纜



電源線



喇叭線

其他



遙控器



電池 (AAA X 2)



底孔蓋

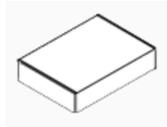


BNC 轉 RCA 配接器插孔



臨時腳座

單獨購買



壁掛組件



揚聲器



標準立式組件



DVI電纜



BNC 纜線

顯示器

前面



- 1) [MENU /]
使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。
- 2) 瀏覽鍵(上下方向鍵)
從選單項目水平移動至另一個，或調整選取的選單值。
- 3) 左右調整按鍵/音量調整按鍵
從選單項目水平移動至另一個，或調整選取的選單值。
調整音訊音量。

4) ENTER

啟動反白顯示的功能表項目。

5) SOURCE

從 PC 模式切換至視訊模式。

更改來源時，所能更改的僅限於顯示器上當前連接的外部設備。

[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]

>>按一下此處即可看見動畫。

6) PIP

按下 PIP 按鈕以啟動或關閉 PIP 畫面。

>> 按一下此處即可看見動畫。

• PC

AV / S-Video / Component 方式

• BNC

AV / S-Video 方式

• DVI

AV / S-Video / Component 方式

• AV / S-Video

PC / BNC / DVI 方式

• Component

PC / DVI 方式

7) 電源按鈕

使用這個按鈕來打開或關閉顯示器。

8) 電源指示燈

在正常操作時這個燈亮，而在顯示器保存你的調整時就閃綠光

9) 遙控器感應窗

將遙控器對準顯示器的這個位置。

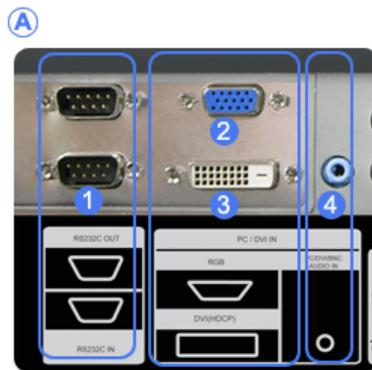
註

- 關閉電功能的進一步訊息請看手冊裏說明的**節電器**。為了節省能源，在不需要它，或長時間不去看它的時候，請把你的顯示器關掉。

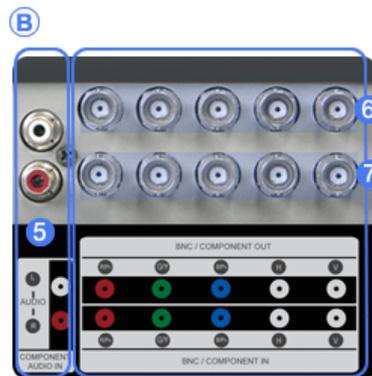
：後面

註

- 如需有關電纜線連接的詳細資訊，請參考 [安裝] 項下的 [連接線纜]。
顯示器的背面設定可能依顯示器型號有些微差異。



- 1) RS232C OUT/IN (RS232C Serial PORT)
多重裝置控制 (MDC) 程式埠
- 2) DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC Video Connection Terminal)
使用 DVI 纜線 (DVI-D 或 DVI-D) – DVI mode (電腦視頻數位信號)
- 3) DVI / PC IN [RGB] (PC Video Connection Terminal)
使用 D-Sub 纜線 (15 pin D-Sub) – PC mode (電腦視頻類比信號)
- 4) DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC 音頻連接端子 (輸入))



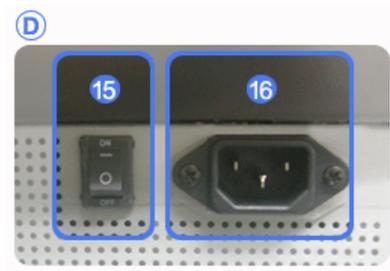
- 5) 「AUDIO OUT」 (音訊輸出) [L-AUDIO-R] (顯示器音訊連接端子【輸出】)
- 6) BNC/COMPONENT OUT [R/P_R, G/Y, B/P_B, H, V] (電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子(輸出))
BNC(電腦視頻類比信號)端子連接 R、G、B、H、V 埠
色差視頻信號連接：連接 PR、Y、PB 埠
- 7) BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B, H, V] (電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子(輸入))



- 8) 「AUDIO OUT」 (音訊輸出) [L-AUDIO-R] (顯示器音訊連接端子【輸出】)
- 9) AV OUT [VIDEO] (視頻信號連接端子)：AV 模式(輸出)
- 10) AV IN [VIDEO] (視頻信號連接端子) (輸入)
- 11) AV OUT [S-VIDEO] (S-VIDEO 連接端子)：S-Video 模式(輸出)
- 12) AV IN [S-VIDEO] (S-VIDEO 連接端子) (輸入)
- 13) EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (喇叭輸出端子 (8 Ω))
- 14) 「AUDIO OUT」 (音訊輸出) [L-AUDIO-R]

(顯示器音訊連接端子【輸出】)

AUDIO OUT : 連接電腦、 DVI 和 BNC



15) POWER S/W ON [|] / OFF [O]

開啟或關閉顯示器。

16) POWER IN

將電源線連接至顯示器和牆上的電源插座。

☑ 註

- 可以連接到迴圈輸出的顯示器數量可能會因纜線、訊號來源等情況的不同而有所不同。若訊號來源正常且纜線沒有訊號損失，則可以連接十台顯示器。



17) Kensington 防盜鎖

Kensington 防盜鎖是用於在公眾場合使用本系統時固定系統的裝置。(鎖定裝置必須單獨購買。) 有關使用鎖定裝置的更多資訊，請聯絡銷售商。

☑ 註

- 關於電纜連接的進一步訊息請看 [連接你的顯示器](#)。

▷ 遙控器

☑ 註

- 遙控器的性能受電視或在監視器附近操作的子裝置之影響，由於頻率干擾可能造成故障。



1. ON / OFF

2. MAGICNET

3. MDC

4. LOCK

5. MagicNet 按鍵

6.+100 -/-

7. VOL

8. MENU →

9. TTX/MIX

10. MENU

11. ENTER

12. M/B P.MODE

13. AUTO

14. PRE-CH

15. CH/P

16. SOURCE

17. INFO

18. EXIT

19. 左、右調整按鍵 / 上、下調整按鍵

20. S.MODE

21. STILL

22. FM RADIO

23. P. SIZE

24. SRS

25. DUAL/MTS

26. PIP

27. SOURCE

28. SWAP

29. SIZE

30. REW

31. STOP

32. PLAY/PAUSE

33. ENTER

1) **ON / OFF**

使用此按鈕來啟動或關閉顯示器。

2) **MagicNet**

MagicNet 快速啟動按鈕。

- 本顯示器無該功能。

3) **MDC**

MagicNet 快速啟動按鈕。

4) **LOCK**

此按鈕將啟動或停用遙控器和顯示器上除電源和 LOCK 按鈕之外的所有功能鍵。

5) **MagicNet buttons**

請使用以下按鈕操作 Magic Net。

- 字母/數字按鈕：使用這些按鈕輸入網址。
- DEL: 用作倒退鍵。
- SYMBOL : 用於輸入符號。(O_)
- ENTER: 用於輸入符號。

- 本顯示器無該功能。

6) **+100 -/-**

按下以選取超過 100 的頻道。

例如，若要選取 121 頻道，按下“+100”，再按“2”和“1”。

- 本顯示器無該功能。

7) **VOL**

調整音訊音量。

8)  **MUTE**

暫停 (靜音) 音效輸出。

顯示於螢幕的左下角。

若在「Mute」(靜音) 模式中按下 MUTE 或 - VOL +, 將會恢復播放聲音。

9)  **TTX/MIX**

TV 頻道透過電視文字提供平面資訊服務。

- 本顯示器無該功能。

10)  **MENU**

使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。

11)  **ENTER**

啟動反白顯示的功能表項目。

12) **M/B P.MODE**

當按下此按鈕時，會在畫面中下方顯示目前的模式。

AV / S-Video / Component : P.MODE

本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定。

再次按該按鈕可以循環查找可用的預設模式。

(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC : M/B (MagicBrightT)

MagicBright™ 是一種可以根據正在收看的影像內容提供最佳觀看環境的新功能。

再次按該按鈕可以循環查找可用的預設模式。

(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) **AUTO**

自動調整畫面螢幕。(PC)

若變更控制台中的解析度，將會執行自動功能。

14)  **PRE-CH**

使用此按鈕以立即回到前一個頻道。

- 本顯示器無該功能。

15) **▼ CH/P ▲**

在 TV 模式中，選擇 TV 頻道。

- 本顯示器無該功能。

16)  **SOURCE**

從 PC 模式切換至視訊模式。

17)  INFO

目前畫面資訊會顯示在螢幕的左上方。

18)  EXIT

結束功能表畫面。

19) 左、右調整按鍵 / 上、下調整按鍵

從選單項目水平移動至另一個，或調整選取的選單值。

20)  S.MODE

當按下此按鈕時，會在畫面中下方顯示目前的模式。

顯示器擁有內置高保真立體聲放大器。

再次按該按鈕可以循環查找可用的預設模式。

(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

按一下可凍結畫面 再按一下回復正常畫面。

22) FM RADIO

開啟/關閉「FM Radio」（FM 收音機）。

在 PC/DVI 模式中，只將「SOUND」（聲音）設定為「FM Radio」（FM 收音機）。

在一般「Video SOURCE」（視訊來源）模式中，設定為「FM RADIO」（FM 收音機），關閉螢幕。

在訊號弱的地區，播放 FM 收音機時可能會有噪音。

- 本顯示器無該功能。

23) P.SIZE

您可切換畫面大小。

24)  SRS

SRS

25)  DUAL/MTS

DUAL-

在看電視時，可使用遙控器上的 DUAL 按鈕，依廣播類型，來操作 STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

MTS-

切換 MONO/STEREO、DUAL 1/DUAL 2 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

	音訊類型	MTS/S_Mode	預設
FM 立體聲	單聲道	單聲道	手動變更
	立體聲	單聲道 ↔ 立體聲	
	SAP	單聲道 ↔ SAP	單聲道

- 本顯示器無該功能。

26)  PIP

按下 PIP 按鈕以啟動或關閉 PIP 畫面。

27)  SOURCE

選擇視訊來源。(PIP)

28) SWAP

互換 PIP 和主螢幕影像的內容。

PIP 視窗中的影像會出現在主螢幕上，而主螢幕影像則會出現在 PIP 視窗中。

29)  Size

您可切換畫面大小。

30)  REW

快退

31)  停止

停止

32)  播放/暫停

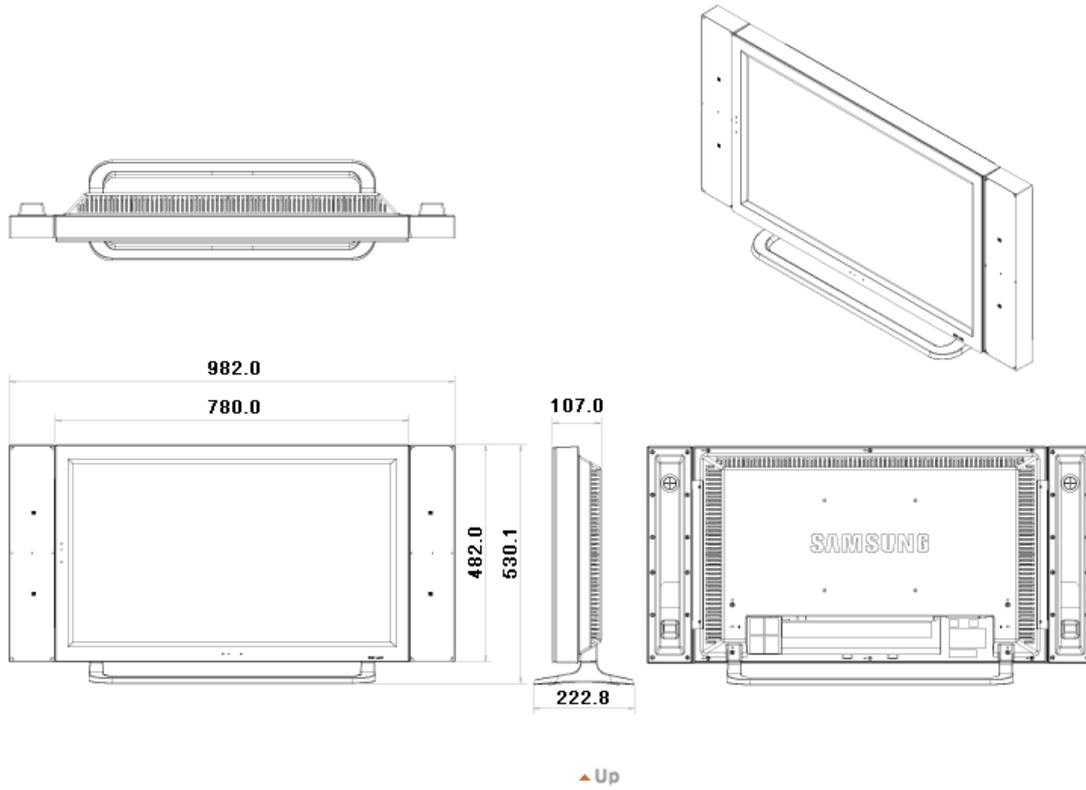
播放/暫停

33)  FF

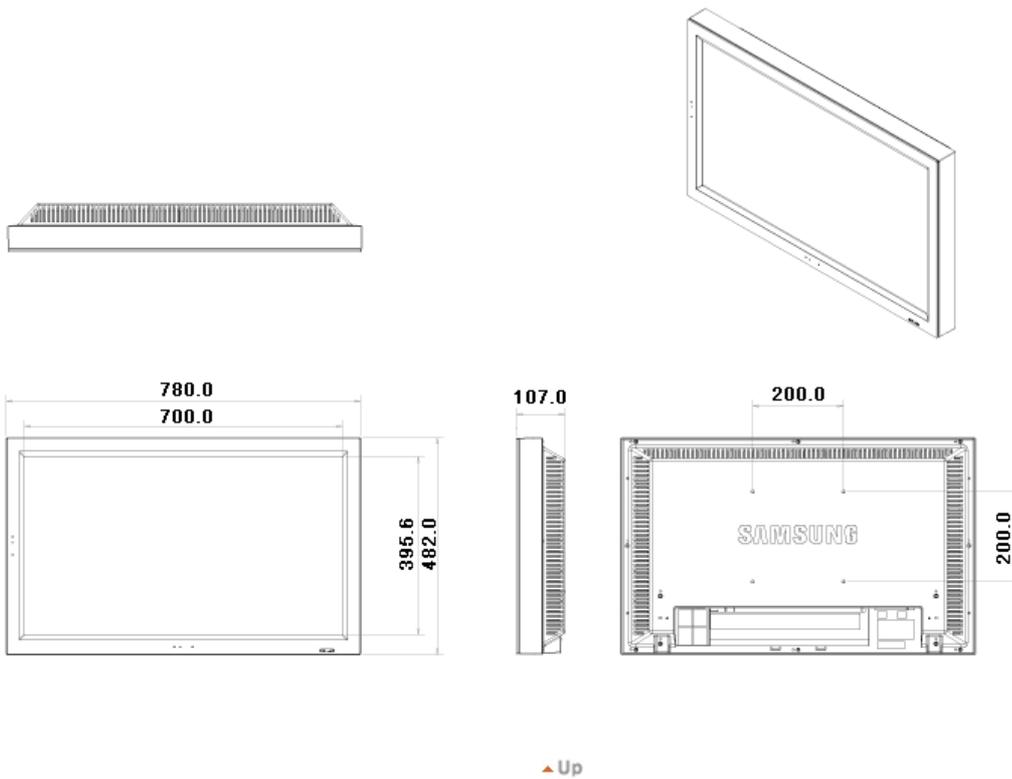
快進

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

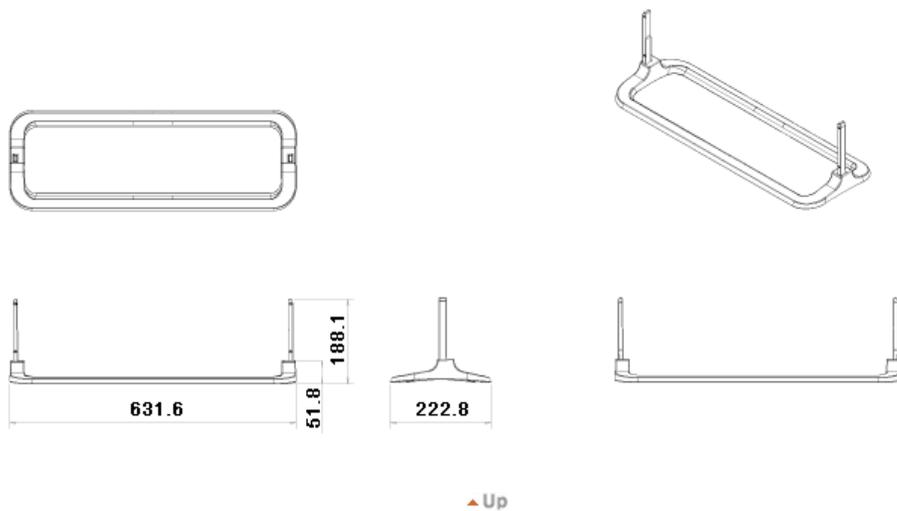
1. 機械佈局



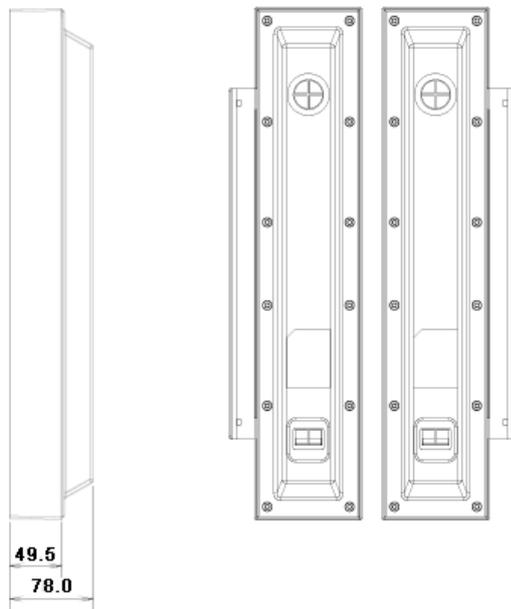
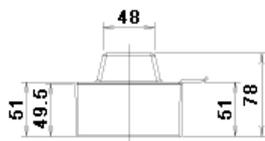
2. 顯示器頭部



3. 支架



4. 喇叭

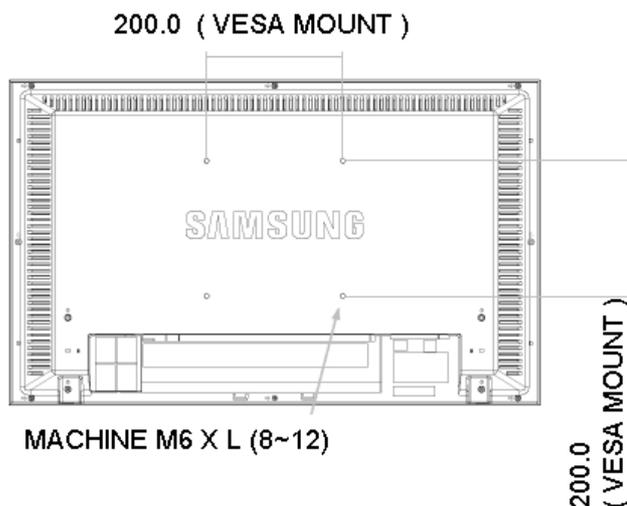


5. 如何安裝 VESA 支架

- 安裝 VESA 時，請確保符合國際 VESA 標準。
- 欲購買 VESA 支架和取得安裝資訊，請：聯絡最近的 Samsung 分銷商進行訂購。訂購之後，會有專業的安裝人員上門安裝支架。
- 搬動該 LCD 顯示器至少需要 2 個人。
- 對於因客戶自行安裝造成的任何產品損壞或人體損傷，Samsung 概不負責。



尺寸



在將支架固定到牆上時，請僅使用直徑 6 mm，長 8 至 12 mm 的機械螺絲。

▲ Up

6. 掛牆托架安裝

- 聯絡技術人員為您安裝掛牆托架。
- 對因用戶擅自安裝導致的任何產品損壞或損傷，三星電子概不負責。
- 此產品應安裝於水泥牆面。若安裝於灰泥或木質牆面，產品可能會脫位。

組件 (單獨購買)

僅限於使用產品隨附的元件和附件。



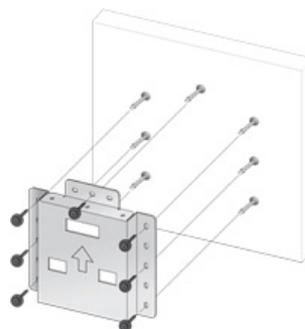
A 掛牆托架 B 固定托架 C 螺絲：8EA D 螺絲：3EA E 木螺絲：7EA F 固定件：7EA G 安裝指南

如何裝配掛牆托架

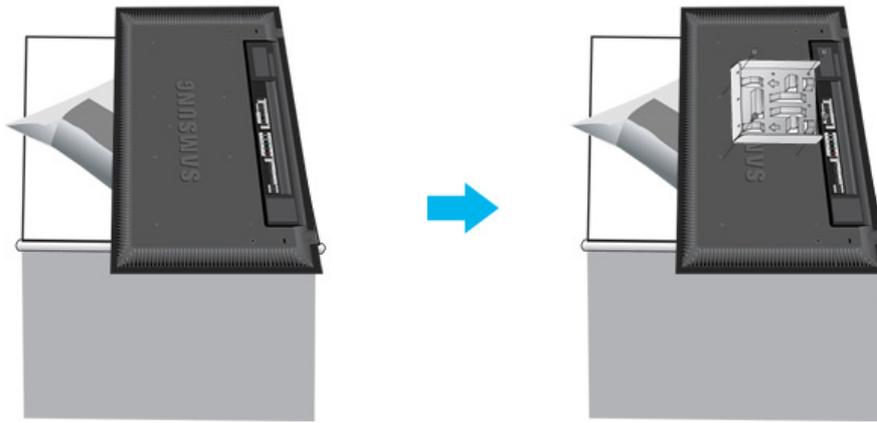
1. 在牆上要鑽孔的位置上做標記。
2. 在標記處鑽一個深度為 35mm 的孔。
3. 將固定件 F 固定到每個孔中。
4. 將固定件 F 裝到掛牆托架 A 之後，用木螺絲 B 將掛牆托架 A 固定到牆上。



若托架未穩固地固定到牆上，液晶LCD顯示器可能會掉落。



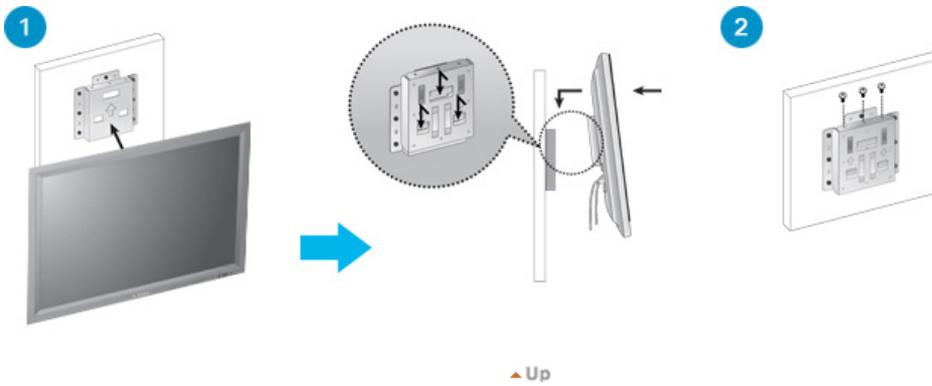
2. 1. 關閉電源並從插座拔下電源線。
2. 將LCD顯示器正面向下置於有軟布或軟墊的桌子上。
3. 將固定托架 B 固定到LCD顯示器的後部並旋緊螺絲 C。



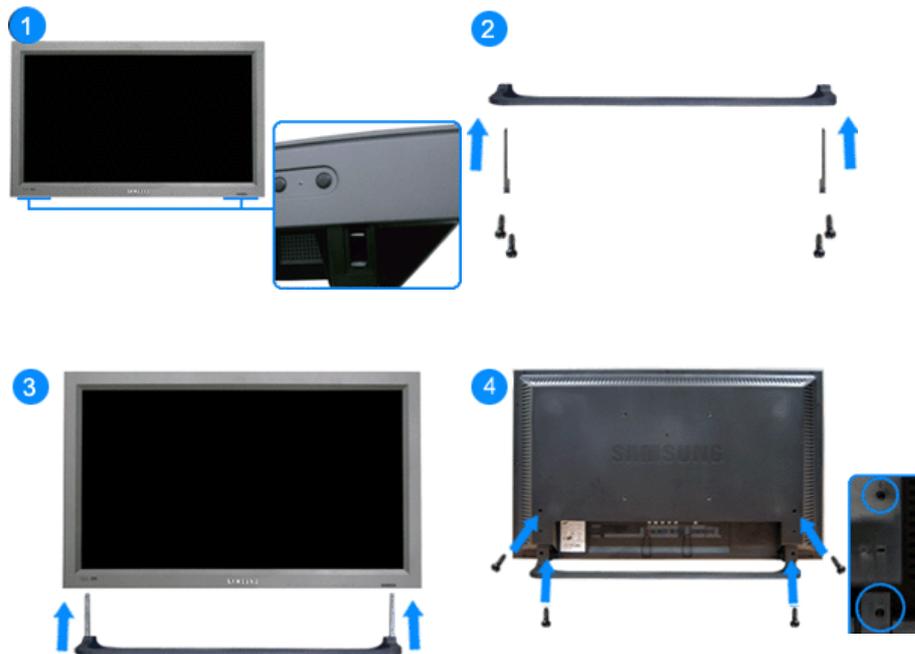
3. 1. 將固定托架 **B** 的三個掛鉤插入掛牆托架 **A** 的凹槽。
2. 用螺絲 **D** 將固定托架 **B** 和掛牆托架 **A** 固定。



在將電視安裝到牆上之前，請先連接好纜線。



▶ 安裝標準立式組件 (另購)



- 1) 「Cover-Protector」 (防護蓋) 用於保護顯示器底部的支架插入孔。在連接提供的半獨立式支架或支架套件 (單獨出售) 時務必拆下「Cover-Protector」 (防護蓋), 並在連接掛牆套件時使用「Cover-Hole」 (孔蓋) 遮住支架插入孔。
- 2) 再三確認各組件的組裝方向與組裝位置都正確無誤。(M4 × L15)
- 3) 將腳座支臂插入螢幕底座的孔位。
- 4) 將螺絲旋入標示的螺絲孔並鎖緊。((M4 × L15)

連接顯示器

▶ 關於接地電源線

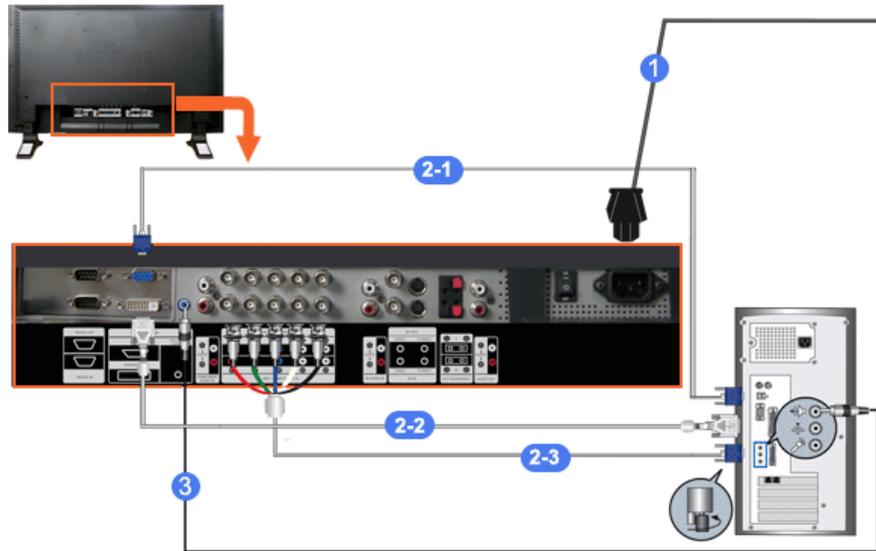
接地線若出現故障可能導致觸電。在接通過交流電之前, 務必以正確方式連接地線。若要斷開接地線, 務必先斷開交流電。



☑ 註

- 種影音輸入裝置如DVD、VCD或攝錄放影機都可連接到這台螢幕播放。如欲更多有關如何連結影音輸入裝置的細節, 請參考調整您的螢幕一章中的「使用者控制選項」。

▶ 連接電腦



1) 將觸摸螢幕纜線與電腦後面可用的序列通訊 (COM) 埠連接。
開啟電源開關。

2) 有 3 種方式可將 D-sub 連接至您的顯示器。

Choose one of the following:

2-1) 使用視訊卡 (video card) 上之 D-sub (類比式) 接頭。

將 D-sub 連接至顯示器背面的 15 針、RGB 連接埠和電腦的 15 針 D-sub 連接埠。



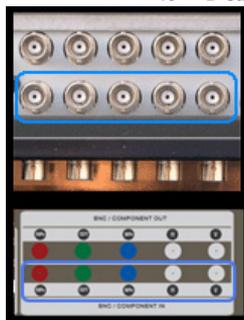
2-2) 使用視訊卡上之 DVI (數位式) 接頭。

將 DVI 纜線連接至顯示器背面的 DVI(HDCP) 連接埠和電腦上的 DVI 連接埠。



2-3) 使用視訊卡上之 DVI (數位式) 接頭。

將 BNC 纜線連接至顯示器背面的 BNC/「COMPONENT IN」(色差輸入) — R、G、B、H 和 V 連接埠和電腦上的 15 針 D-sub 連接埠。



3) 請將顯示器的音源線連接至電腦後面的音源埠。

註

- 關掉你的計算機和顯示器。

註

- DVI 或 BNC 信號纜線皆為選購配件。
請連絡當地的 Samsung Electronics (三星電子) 服務中心 選購相關週邊產品。

✧ 連接數位 DVD



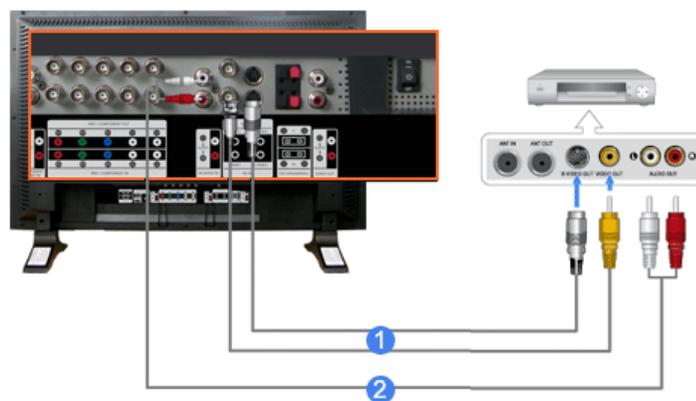
註

- 使用 DVI 纜線將輸入裝置（如數位 DVD）連接至顯示器的 **DVI IN** 端子。
- 啟動 DVD，注意要放入 DVD 光碟。
- 使用 **SOURCE** 按鈕選擇「Digital」。

註

- 本顯示器具有可以連接 DVI 輸入裝置（如數位 DVD）的 **DVI IN** 連接端子。

▶ 連接VCR



- 1) 影音輸入裝置如VCR或攝錄放影機使用S-VHS或BNC纜線連接至螢幕的 **VCR AV IN [VIDEO]**或 **AV IN [S-VIDEO]**。
- 2) 使用音訊纜線將 VCR 或攝錄影機的 Audio（音訊）(L) 和「Audio」（音訊）(R) 端子連接至顯示器的「**AV AUDIO IN**」（**AV 音訊輸入**）[L-AUDIO-R] 連接埠。

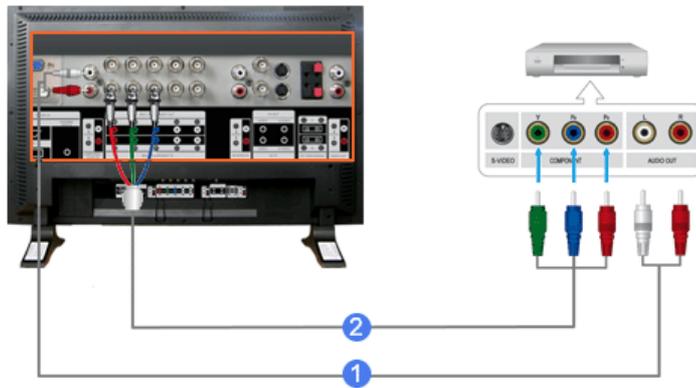
註

- 使用螢幕前端或遙控器上的Source鍵來選擇是由AV或S-Video連接VCR或攝錄放影機。
- 接下來，將光碟片或錄影帶放入、CVCR或攝錄影機中，並啟動機器。

註

- S-VHS 或 BNC 信號纜線皆為選購配件。

▶ 連接DVD播放機



- 1) 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**與DVD播放機上的音頻輸出(AUDIO OUT)插口。
- 2) 使用Component纜線連接螢幕上的**BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB port**埠與DVD播放機上的PR, Y, PB插口。

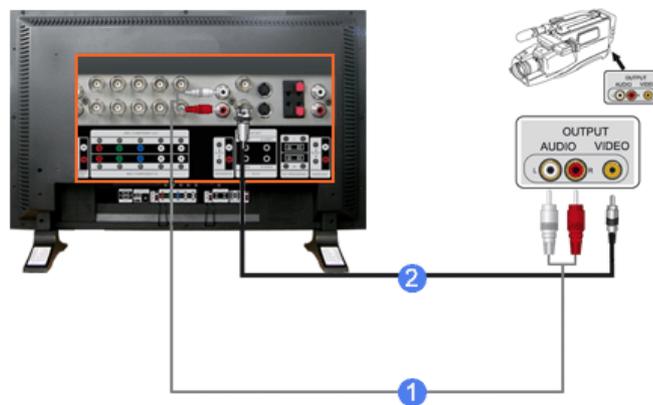
註

- 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Component**來連接DVD播放機。
- 然後放入DVD碟片啟動DVD播放機。

註

- 可選購色差纜線。
- 如欲瞭解什麼是色差視頻信號，請參閱您DVD播放機的使用手冊。

✧ **連接攝錄放影機**



- 1) 找出攝錄放影機的AV輸出端口，通常位於攝錄放影機的側面或背面。
使用一組音頻信號線連接攝錄放影機的音頻輸出(AUDIO OUTPUT)端口與螢幕的**AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
- 2) 使用視訊纜線連接攝錄放影機上的 VIDEO OUTPUT 插孔和顯示器上的「**AV IN**」(AV輸入)[VIDEO]連接埠。

註

- 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**AV**來連接攝錄放影機。
- 然後放入錄影帶啟動攝錄放影機。

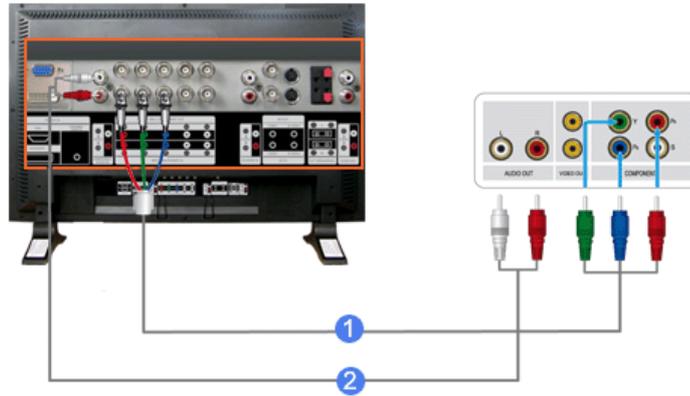
註

- 此處所示的影音信號線通常都是攝錄放影機的标准配件。(如果未附，可就近至電器行購買)如果攝錄放影機為立體聲，您必須選擇那種兩條線一組的信號線。

✧ **連接數位電視機上盒**

註

- 機上盒的信號線連接方式大致如下：



- 1) 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子(**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**)與機上盒的音頻輸出(**AUDIO OUT**)端口。
- 2) 使用Component纜線連接螢幕上的**BNC / COMPONENT IN - PR, Y, PB**埠與機上盒的**PR, Y, PB**端口。

註

- 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Component**來連接數位電視機上盒。

註

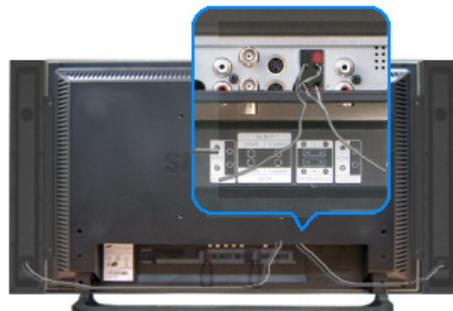
- 有關復合視頻的說明，請參閱《機上盒使用手冊》。

◦ 連接喇叭



註

- 使用螺絲鎖緊裝置與喇叭。
* 在安裝喇叭組時請先卸下喇叭支架。



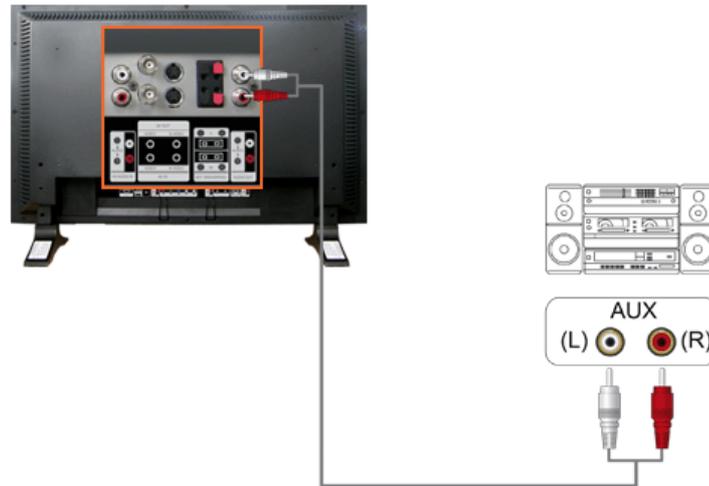
註

- 連接裝置背面的喇叭連接端口，以及喇叭背面連接端口之間的喇叭連接纜線。

註

- 當裝置連接到喇叭時，切勿移動支撐喇叭的裝置。
否則，可能會損壞連接裝置喇叭的喇叭架。

▶ 連接音響系統

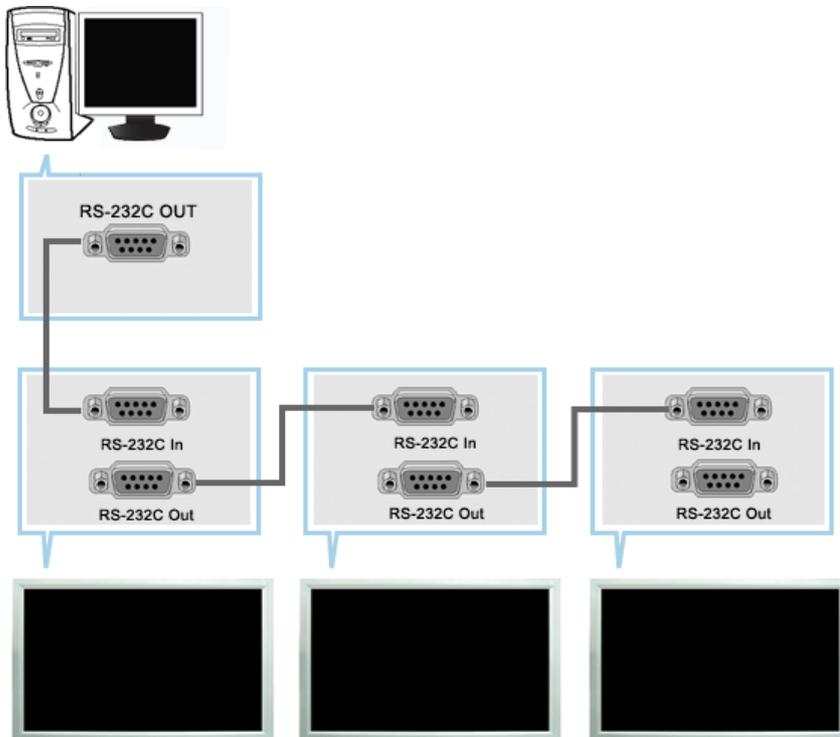


☑ 註

- 使用一套音訊纜線連接「AUDIO SYSTEM」（音響系統）的 AUX L、R 插孔和顯示器的「AUDIO OUT」（音訊輸出）[L-AUDIO-R] 連接埠。

Multiple Display Control MDC System

簡介

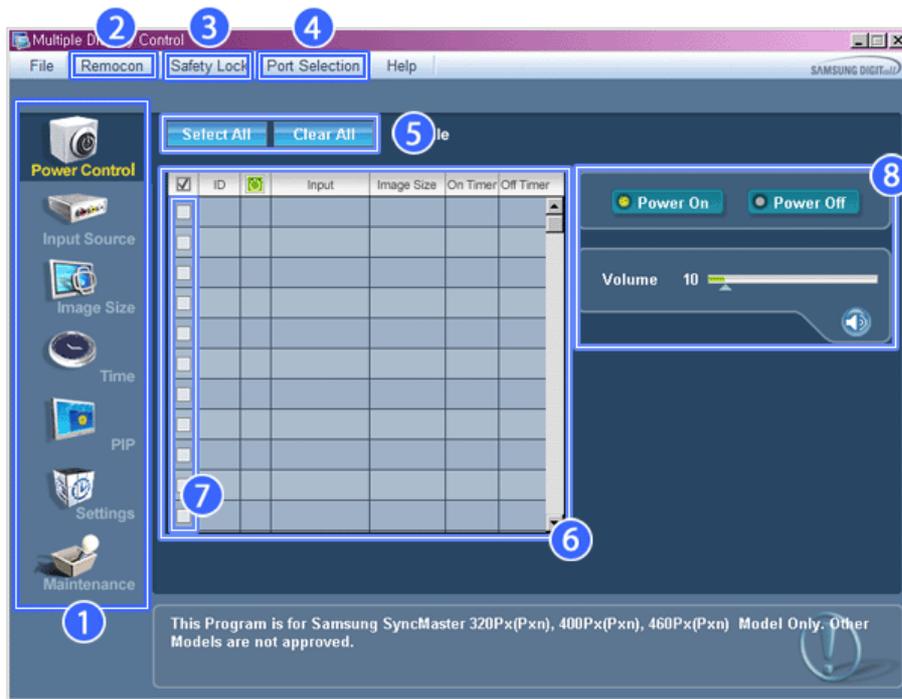


多重顯示幕控制(MDC)是一種程式控制，可輕易讓電腦進行多重螢幕顯示。RS-232C是一種用於連結電腦與顯示幕的標準序列通信模組。因此自然是使用序列纜線來連接電腦的序列埠與顯示幕的序列埠。

主螢幕

點按開始>所有程式> Multiple Display Control 啟動程式。

選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



- | | |
|------------------|---------|
| 1 主要圖示 | 5 選擇鍵 |
| 2 Remocon | 6 資料窗格 |
| 3 Safety Lock | 7 顯示幕選擇 |
| 4 Port Selection | 8 控制工具 |

1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 可讓您啟動或取消顯示裝置的遙控訊號接收功能。
3. 設定鎖定功能。
4. 可以更改PC序列埠的設定。預設值為COM1。
5. 點按“Select All”或“Clear All”來選擇顯示螢幕或清除所有螢幕顯示。
6. 使用資料窗格(Info Grid)檢視所選取的顯示幕的資訊。
7. 從顯示幕選擇 (Display Selection)欄位中選擇一顯示幕。
8. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。

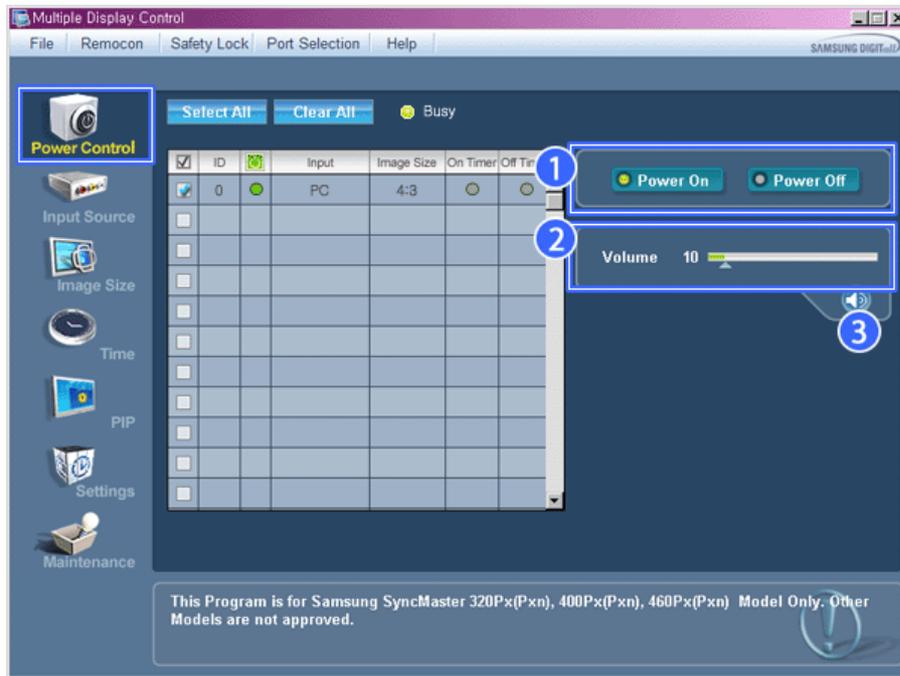
<註> 無論顯示幕電源處於開啟或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啟或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是，不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啟動狀態(Enable)。

連接埠設定

* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些電源控制操作的基本資料。

- 1)  Power Status(電源狀態)
- 2) Input Source(輸入信號源)
- 3) Image Size
- 4) On Timer Status(定時啟動狀態)
- 5) Off Timer Status(定時關閉狀態)

2. 使用Select All鍵或核取方塊來選擇所欲控制的顯示幕。



*  電源控制(Power Control)可控制選取螢幕的某些功能項。

- 1) Power On/Off(電源開啟/關閉)
 - 開啟或關閉所選取顯示幕的電源。
- 2) Volume Control(音量控制)
 - 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示為音量滑桿位置。(如果取消選擇或選擇Select All，音量會歸位為預設值10)
- 3)  Mute On/Off(靜音開啟/關閉)
 - 開啟或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設為MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

* 電源控制(Power Control)可控制所有顯示幕。

* 音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啟時才有效。



信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。
點按Select All或核取方塊選擇一個所要控制的顯示幕。

• TV Mode

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為TV。
- 5) AV
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為AV。
- 6) S-Video
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為S-Video。
- 7) Component
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為Component。
- 8) MagicNet
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- 9) Channel
 - 若「Input Source」輸入來源) 是電視, 則「Channel」(頻道) 箭頭會出現。

* 只有在顯示幕電源狀態為開啟時輸入信號源控制功能才有效。

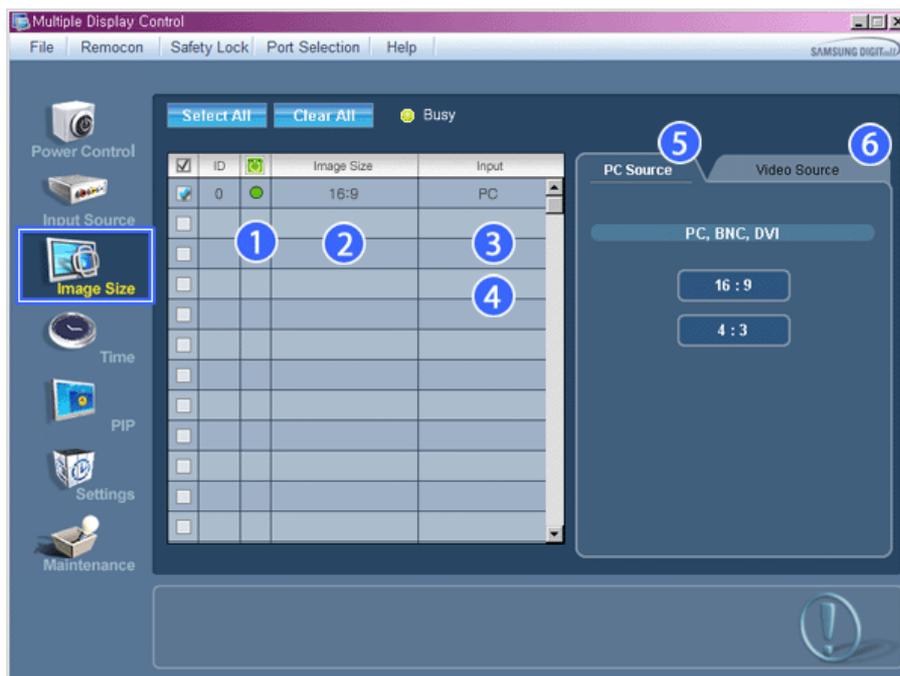
* 「TV Source」(電視來源) 僅在帶有電視的產品中可選擇, 控制頻道僅在「Input Source」輸入來源) 為「TV」(電視) 時可用。



影像大小控制

PC, BNC, DVI

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

- 1) Power(電源)
 - 顯示目前顯示幕的電源狀態。
 - 2) Image Size
 - 顯示使用中的顯示幕的影像大小。
 - 3) Input Source(輸入信號源)
 - 顯示使用中的顯示幕的輸入信號源。
 - 4) 資料窗格(Info Grid)只有在顯示幕的輸入信號源為PC, BNC, DVI時方才顯示出資料。
 - 5) 點按影像大小(Image Size)時PC, BNC, DVI標籤隨即出現。
 - 只有輸入信號源為PC, BNC, DVI時, 影像大小控制(Image Size Control)的控制功能才有效。
 - 6) 點按AV, S-Video, Component標籤來控制個別輸入信號源的影像大小。
- * 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。

* MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

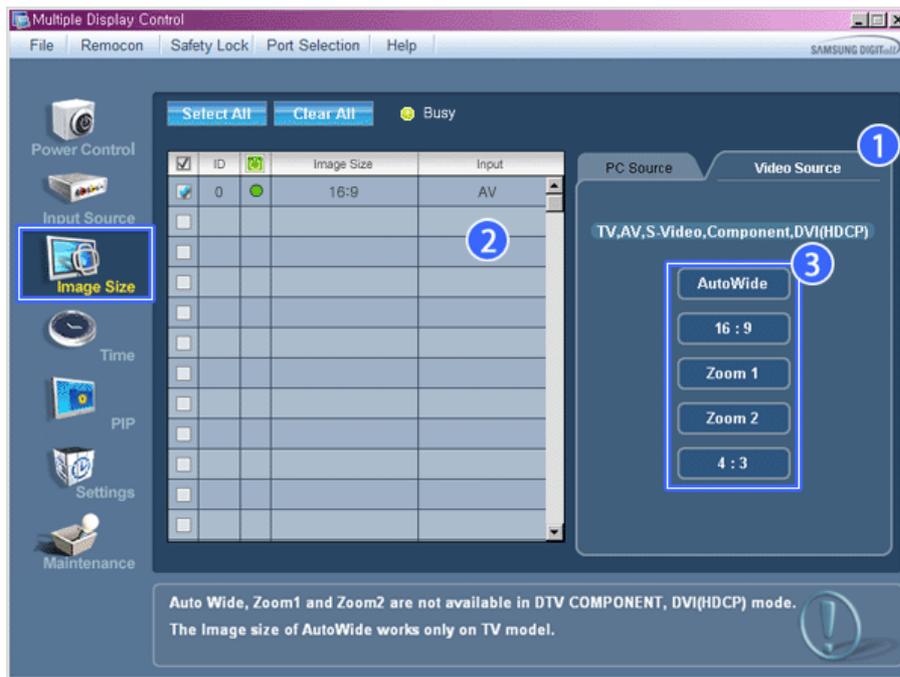
* TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。



影像大小控制

TV, AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP)

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

- 1) 點按「Video SOURCE」(視訊來源)標籤來調整TV, AV, S-Video, Component(色差信號)信號源的影像大小。
點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。
- 2) 資料窗格(Info Grid)只顯示以TV, AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP)為輸入源的顯示幕之操作資料。
- 3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。

<註> 全景：當元件及DVI (HDCP) 的輸入訊號種類為720p或1080i候，無伸縮鏡頭1及2可供選擇。

* 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。

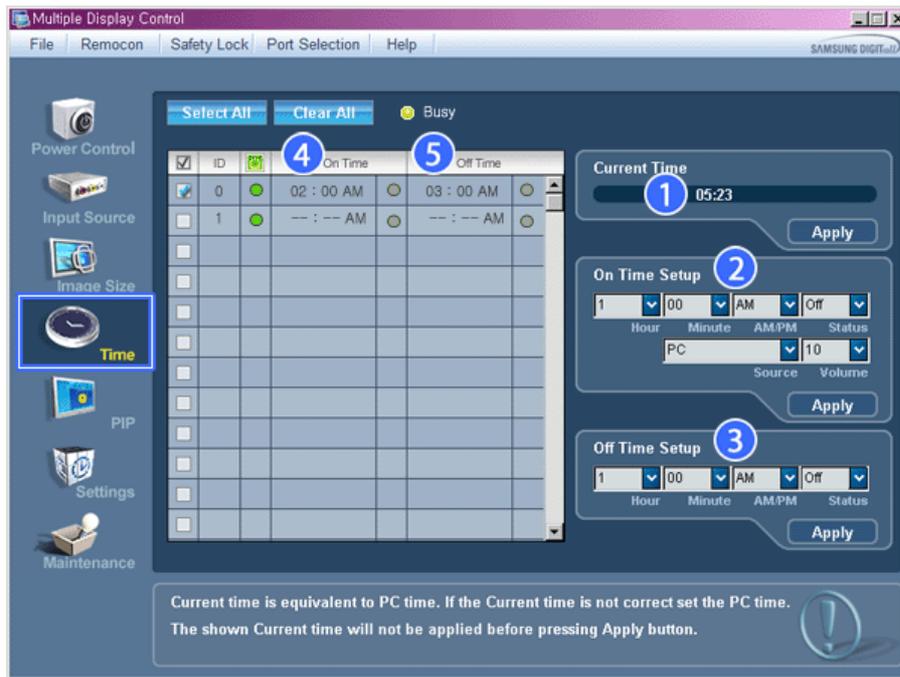
* MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

* TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。



時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

1) 目前時間

- 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
- 如要變更目前時間，首先要變更電腦上的時間。

2) 定時啟動設定

- 設定選取顯示幕定時啟動的時、分和上/下午，以及狀態、信號源及音量。

3) 定時關閉設定

- 設定選取顯示幕的定時關閉的時、分、上/下午及狀態。

4) 顯示定時啟動設定

5) 顯示定時關閉設定

* 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。

* MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

* TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。

* 在「On Time Setup」開啟時間設定中，「TV Source」(電視來源)功能僅用於「TV Model」(電視型號)。

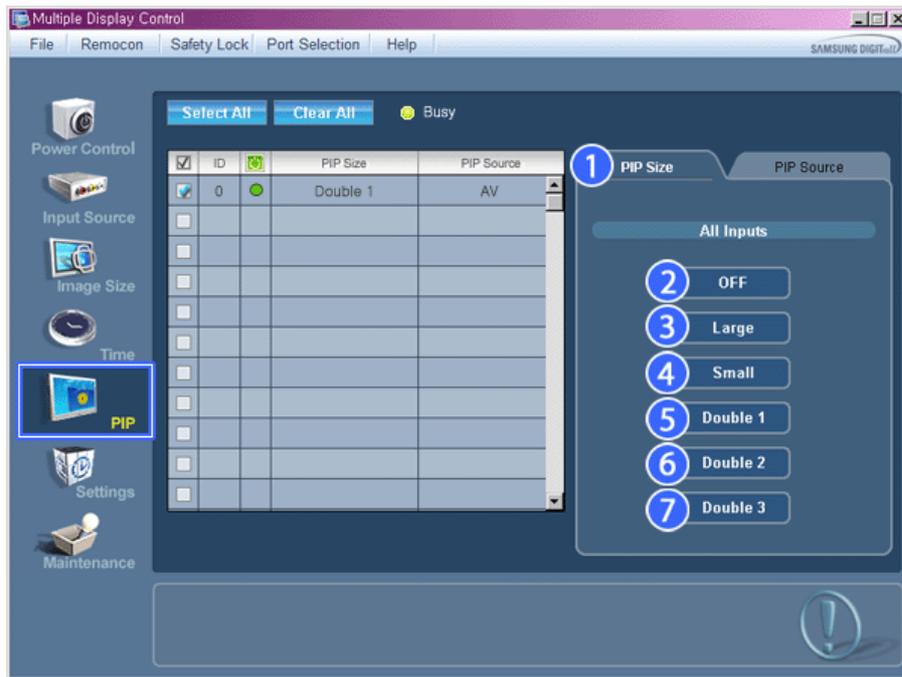
* 在「On Time Setup」開啟時間設定中，MagicNet功能僅用於MagicNet。



子母畫面控制

子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

1) PIP Size(子母畫面大小)

- 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。

2) OFF(關閉)

- 關閉選取顯示幕的子母畫面功能。

3) Large

- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Large。

4) Small

- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Small。

5) Double1

- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 1。

6) Double2

- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 2。

7) Double3 (Picture By Picture)

- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 3。

* 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。

* **MagicNet** 的輸入來源僅可在 **MagicNet** 模式中使用。

* **TV** 的輸入來源僅可在 **TV** 模式中使用。



子母畫面控制

子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。

• PIP TV Mode

- 5) TV
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為TV。
- 6) AV
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為AV。
- 7) S-Video
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為S-Video。
- 8) Component
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Component。
- 9) Channel
 - Channel (頻道) — 「PIP Source」(畫中畫)來源為「TV」(電視)時，頻道箭頭會出現。

<註> 附註：根據主畫面的一些輸入來源種類，一些PIP來源可能無法取得。

- * 電源狀態為開啟且PIP功能設定為開啟時，將顯示PIP控制功能。
- * MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- * TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。
- * 「TV Source」(電視來源)僅在帶有電視的產品中可選擇，控制頻道僅在「PIP Source」(畫中畫)為「TV」(電視)時可用。



設定控制

圖像

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- * 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

- 1) Picture(畫質)
 - 只有信號源為AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)才能調整。
- 2) Contrast(對比)
 - 調整選取顯示幕的畫面對比。
- 3) Brightness(亮度)
 - 調整選取顯示幕的畫面亮度。

- 4) Sharpness(銳度)
 - 調整選取顯示幕的畫面銳度。
- 5) Color(色彩)
 - 調整選取顯示幕的畫面色彩。
- 6) Tint (色調)
 - 調整選取顯示幕的畫面色調。
- 7) 色調
 - 調整選定顯示的色調。

* 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。

* MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

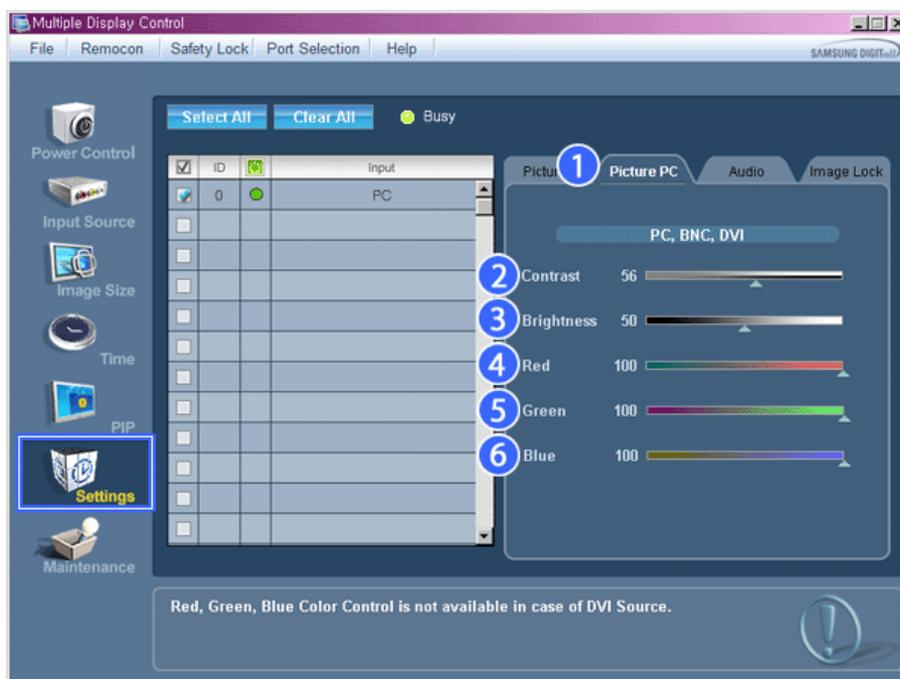
* TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。



設定控制

圖像 PC

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。

如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。

改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

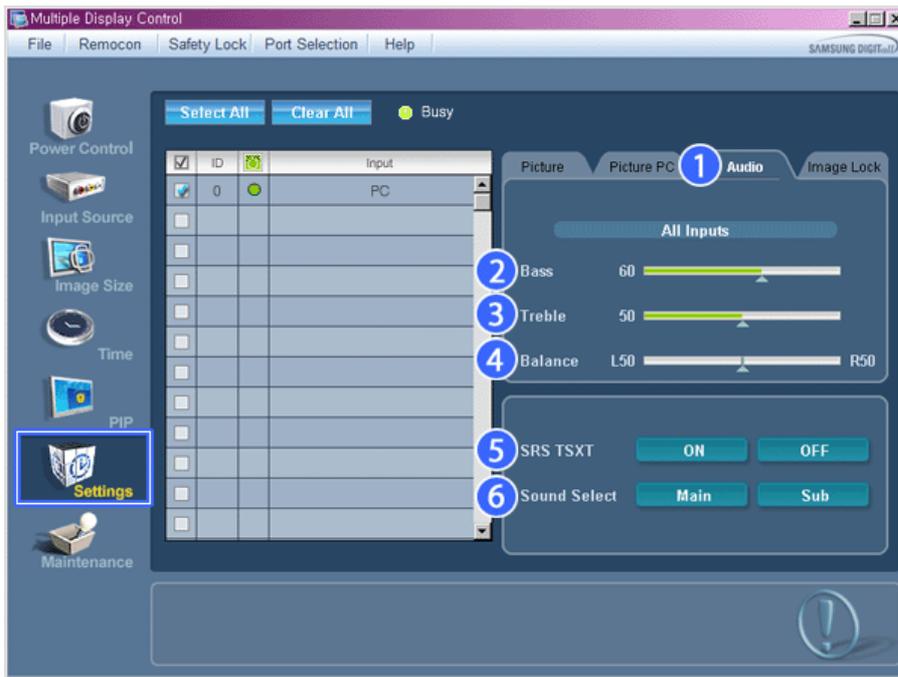
- 1) Picture PC
 - 只有信號來源為PC, BNC, DVI才有效。
- 2) Contrast(對比)
 - 調整選取顯示幕的畫面對比。
- 3) Brightness(亮度)
 - 調整選取顯示幕的畫面亮度。
- 4) Red
 - 調整選取顯示幕的畫面色溫。(Red)
- 5) Green
 - 調整選取顯示幕的畫面色溫。(Green)
- 6) Blue
 - 調整選取顯示幕的畫面色溫。(Blue)

- * 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。
- * MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- * TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。

設定控制

音效

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- * 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
如選擇 Select All，所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

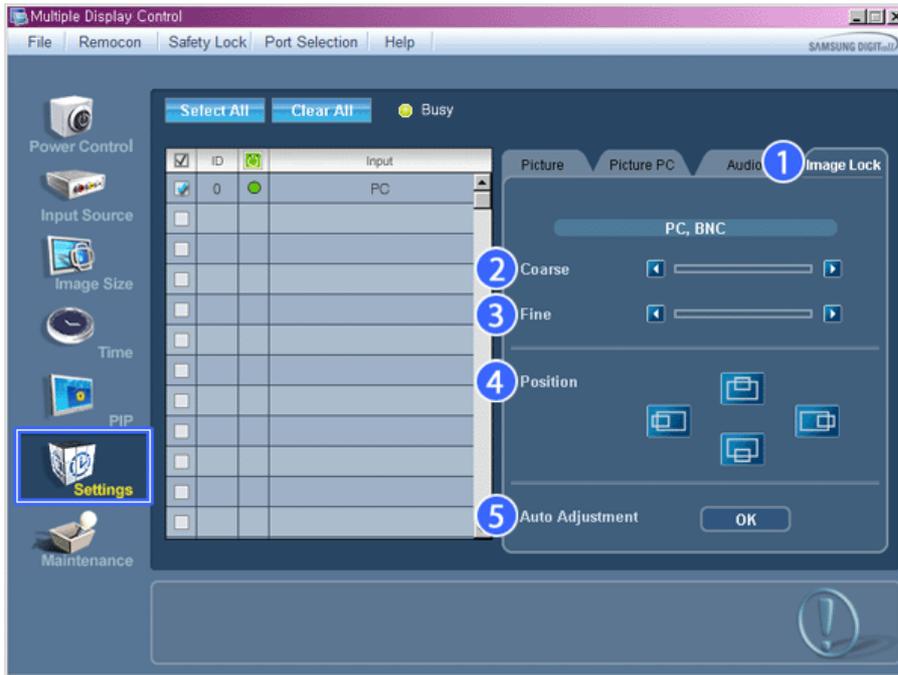
- 1) 音效 (Audio)
 - 控制所有信號輸入源的音效。
- 2) 低音 (Bass)
 - 控制所有信號輸入源的低音。
- 3) 高音 (Treble)
 - 控制所有信號輸入源的高音。
- 4) 平衡 (Balance)
 - 控制所有信號輸入源的平衡。
- 5) SRS TSXT
 - 開啟或關閉選取顯示幕的SRS TSXT音響效果。
- 6) 聲音選擇(Sound Select)
 - 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。

- * 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。
- * MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- * TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。

設定控制

影像鎖定

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

- 1) 影像鎖定(Image Lock)
 - 只有信號源為PC, BNC才有效。
- 2) 粗調(Coarse)
 - 粗調選取顯示幕的畫質。
- 3) 細調(Fine)
 - 細調選取顯示幕的畫質。
- 4) 位置(Position)
 - 位置選取顯示幕的畫質。
- 5) 自動調整(Auto Adjustment)
 - 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

* 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。

* MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

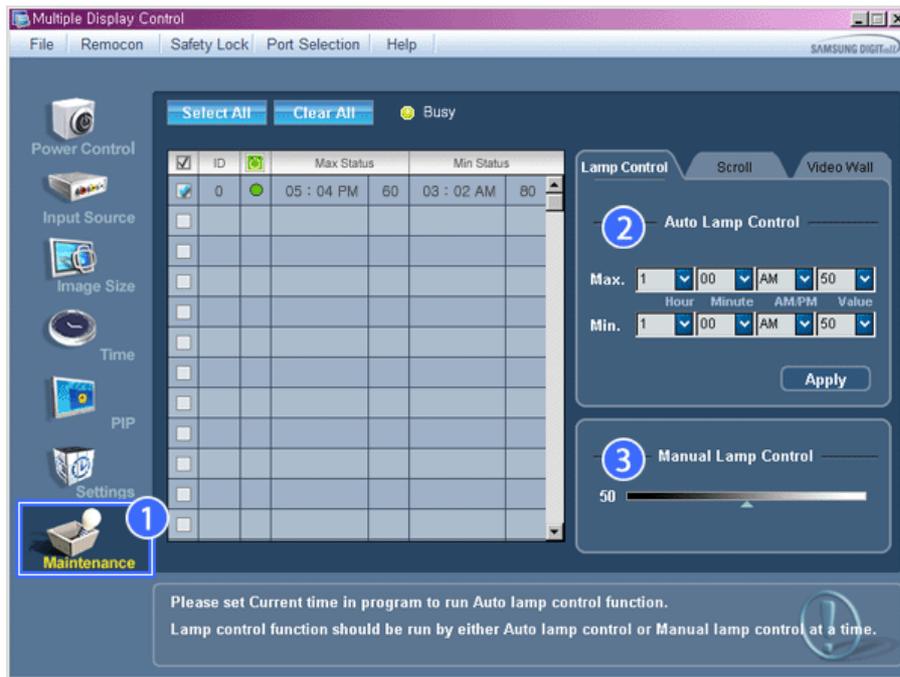
* TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。



維修控制

燈光控制

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



* 出現「資訊格點」顯示數個基本資料項目。

1) 維修(Maintenance)

- 維修控制功能可供全輸入來源使用。

2) 自動燈光控制(Auto Lamp Control)

- 自動調整特定時間經選定顯示之背光。
 - 當您選擇使用手動燈光控制功能時，自動燈光控制功能將自動關閉。

3) 手動燈光控制(Manual Lamp Control)

- 隨時可供您調整選定顯示的背光。當您選擇使用手動燈光控制時，自動燈光控制功能將關閉。

* 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

* MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

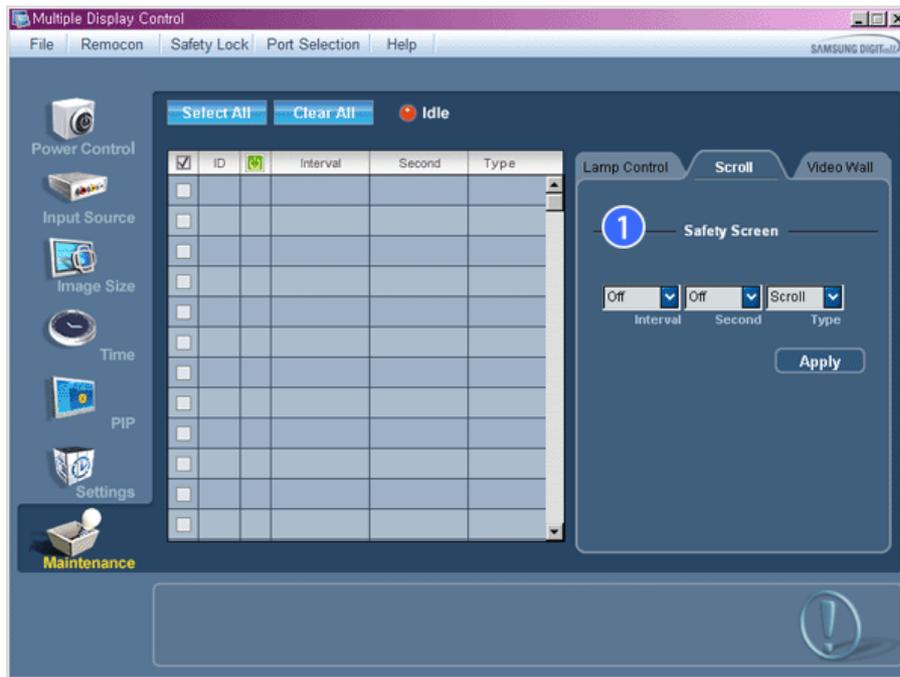
* TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。



維修控制

Scroll

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Screen Scroll

選定顯示畫面於暫停模式下停留一段時間後可消除殘留影像。選擇以小時計算之「Interval」及以秒計算之

- 「Second」來設定該重複循環計時器。它可按「Screen Type」（螢幕類型）設定為「Scroll」（捲動）、「Pixel」（像素）、「Bar」（條形）和「Eraser」（擦除）。

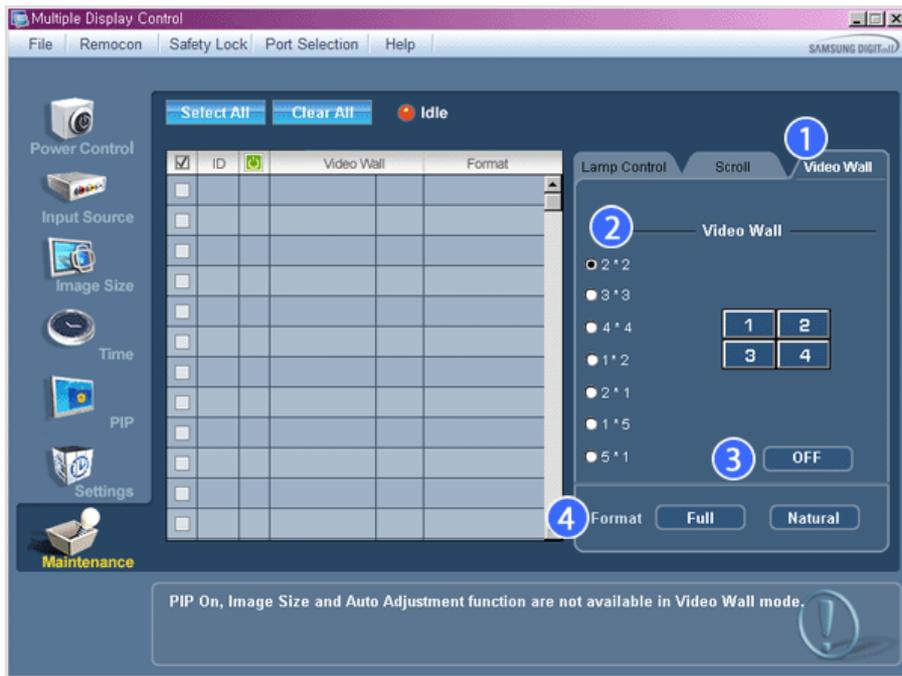
- * 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。
- * MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- * TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。
- * 在設定「Second」（秒）時，對於「Scroll」（捲動）類型，可將其設定為 1、2、3、4 或 5；對於「Pixel」（像素）、「Bar」（條形）和「Eraser」（擦除）類型，可將其設定為 10、20、30、40 或 50。



維修控制

Video Wall

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Video Wall

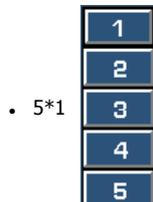
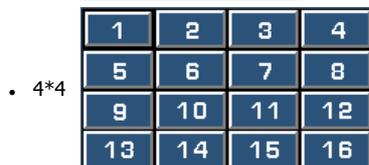
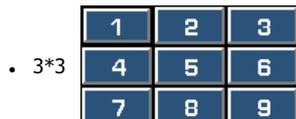
- 視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

2) Screen Divider

- 螢幕可以被分割。

分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。

- 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
- 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。
- 三星提供的 MDC 程式支援 4*4 以上。

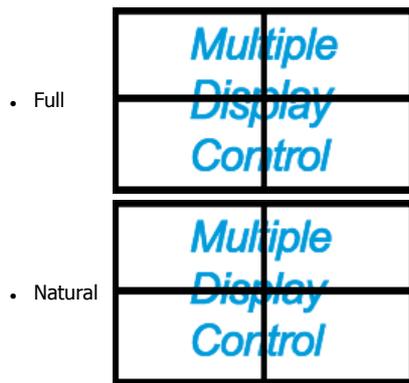


3) On / Off

- 開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。

4) Format

- 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。



- * 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。
- * MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- * TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。

故障排除

1. 所欲控制的顯示幕並未出現在電源控制(Power Control)資料窗格中。
 - 檢查RS232C纜線的連接狀況(檢查是否正確連接在Com 1連接埠上)。
 - 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
 - 檢查顯示幕的機碼(Set ID)是否為1到10的數字(使用Display選單來調整)。

<註> 顯示幕的機碼(Set ID)必須要為1到10之間的數字。如果超出這個範圍，MDC系統即無法控制該顯示幕。
 2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。
 - 檢查顯示幕的電源是否開啟(您可以從電源控制(Power Control)資料窗格中檢查此項目)。
 - 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。
 3. 診斷方塊重覆出現。
 - 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。
 4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。
 - 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。
 5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啟遙控操作，恢復原來正常功能。
- <註> 本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。



多重顯示模式下的設定值顯示

- * 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。
1. 未選擇：顯示出廠預設值。
 2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
 3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
 4. 使用Select All來選取全部顯示幕：回復出廠預設值。



- 安全指示
- 介紹
- 連接
- 使用軟體
- 調整顯示器

- Input
- Picture
- [PC / BNC / DVI Mode]
- Picture
- [AV / S-Video / Component / DVI-Video Mode]
- Sound
- Setup
- Multi Control
- 直接調整功能

- 疑難排解
- 規格
- 資訊
- 附錄

SyncMaster

www.samsung.com



型號
SyncMaster 320PX

產品的色彩和外觀可能因型號而異，而且產品規格可能由於效能增強而有所變更，恕不事先通知。

調整顯示器

Input



可用模式

- P** PC / BNC / DVI
- A** AV
- S** S-Video
- C** Component
- D** DVI-Video

Source List **PASCD**



[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]

用來選取 PC、TV 或其他連接至顯示器的外部輸入來源。
用於選擇您想要的畫面。

- 1) PC
- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) AV
- 5) S-Video
- 6) Component

[遙控器上的直接按鈕為'SOURCE'鈕。]

註

- 在顯示器切換為外部來源時，PIP 會關閉。

PIP **PASCD**

當像是 VCR 或 DVD 這些 AV 器材連接到監視器，PIP 可讓您切換重疊在電腦畫面上的視頻視窗。(關閉模式)

註

- 螢幕上的多個 PIP 不能重疊，因為 BNC 和複合視訊纜線使用相同的端子。

1) PIP



[MENU] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

啟動或關閉 PIP 畫面。

-關閉

-模式

[遙控器上的直接按鈕為'PIP'鈕。]

2) Source



[MENU] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

選擇 PIP 的訊號輸入源。

- PC : AV / S-Video / Component 方式

- BNC : AV / S-Video 方式

- DVI : AV / S-Video / Component 方式

- AV / S-Video : PC / BNC / DVI 方式

- Component : PC / DVI 方式

[遙控器上的直接按鈕為'SOURCE'鈕。]

3) Swap



[MENU] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

互換 PIP 和主螢幕影像的內容。

PIP 視窗中的影像會出現在主螢幕上，而主螢幕影像則會出現在 PIP 視窗中。

[遙控器上的直接按鈕為'SWAP'鈕。]

4) Size (大小)



[MENU] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

變更 PIP 視窗的大小。

[遙控器上的直接按鈕為'SIZE'鈕。]

5) Position (位置)



[MENU] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

變更 PIP 視窗的位置。

6) Transparency



[MENU] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

調整畫中畫視窗的透明度。

- High

- Medium

- Low

- Opaque

註

- 如果您在 Size, Position 中選擇   ，則Transparency 將不會啟動。

可用模式: PIP

Edit Name **PASCD**



[MENU] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

為連接至輸入接頭的輸入裝置命名，以便於選擇輸入來源。

1) PC

2) BNC

3) DVI

4) AV

5) S-Video

6) Component



可用模式

- P** PC / BNC / DVI
- A** AV
- S** S-Video
- C** Component
- D** DVI-Video

MagicBright™ P



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ 是一種可以根據正在收看的影像內容提供最佳觀看環境的新功能。

目前可用的模式有 6 種：Entertain, Internet, Text and Custom.

每種模式均有預設亮度值。只需按「MagicBright™」按鈕，即可便捷地選擇 6 種設定值中的一種。

1) **Entertain**

用於觀看動態影像，例如 DVD 或 VCD。

2) **Internet**

中亮度

用於搭配影像混合，例如文字和圖形。

3) **Text**

一般亮度

適用包含大量文字的說明文件或工作。

4) **Custom**

雖然這些值均經過我們的工程師經挑細選，但預設的值可能不適合您的眼睛，須根據您的喜好而定。

如果情況如此，請使用 OSD 選單調整亮度和對比。

[遙控器上的直接按鈕為'M/B'鈕。]

Custom P



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。

1) **Contrast**

直接控制功能

2) **Brightness**

調整亮度。



註

- 當您使用 Custom 功能調整畫質時，MagicBright 會轉為 Custom 模式。

Color Tone **P**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

色調是可以改變的。

- 1) Cool
- 2) Normal
- 3) Warm
- 4) Custom
(僅適用於 PC/BNC 模式)

Color Control **P**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

調整個別的 R、G、B 色彩控制。

(僅適用於 PC/BNC 模式)

- 1) Red
- 2) Green
- 3) Blue

註

- 若使用「Sound Custom」（聲音自訂）功能調整畫面，「Sound Mode」（聲音模式）會變更為「Custom Mode」（自訂模式）。

Image Lock **P**

「Image Lock」（影像鎖定）用於進行「fine-tune」（微調），並透過移除產生帶有頻率干擾和振幅干擾的不穩定影像的雜訊，來取得最佳影像。若使用「Fine」（微調）未取得滿意的效果，請使用「Coarse」（粗調），然後再次使用微調。

(僅適用於 PC/BNC 模式)

- 1) Coarse



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

消除干擾，如垂直線。使用粗格調整可能會移動畫面影像區。您可以使用水平控制選單，將它重新定位在畫面中央。

- 2) Fine



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

消除干擾，如水平線條等。如果經過微調之後干擾仍存在，請於調整頻率（時鐘速度）之後重複進行微調。

- 3) Position（位置）



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] / [^ / ∨] → [ENTER]

調整畫面的水平和垂直位置。

自動調整 **P**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

然後會自動調整「fine」（微調）、「coarse」（粗調）以及「position」（位置）值。

若變更控制台中的解析度，將會執行自動功能。

(僅適用於 PC/BNC 模式)

[遙控器上的直接按鈕為'AUTO'鈕。]

Signal Balance

用於加強透過長訊號纜線傳輸的微弱 RGB 訊號。

(僅適用於 PC/BNC 模式)

1) Signal Balance



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

您可以選擇將「signal control」（訊號控制）設為「On」（開）或「Off」（關）。

2) Signal Control



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

可手動調整「R Phase」（R 相位）、「G Phase」（G 相位）、「B Phase」（B 相位）、「Gain」（增益）和「Sharpness」（清晰度）。

Size (大小)



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

您可以變更大小。

1) 16:9

2) 4:3

PIP Picture



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

您可調整 PIP 畫面設定。

1) Contrast

調整 PIP 視窗在螢幕上的對比。

2) Brightness

調整 PIP 視窗在螢幕上的亮度。

3) Sharpness

用來調整 PIP 視窗中最亮與最暗區域間的差異度。

4) Color

調整 PIP 視窗上的色彩。

5) Tint

將 PIP 畫面調整為自然色彩。

在「PC」，「BNC」模式中，可透過「PIP」畫面檢視來自「AV」或「S-Video」的圖片。

可用模式：PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]



可用模式

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode **A S C D**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定 ("Dynamic", "Standard", "Movie" 及 "Custom")。

- 1) **Dynamic**
- 2) **Standard**
- 3) **Movie**
- 4) **Custom**

[遙控器上的直接按鈕為 'P.MODE' 鈕。]

Custom **A S C D**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [← / →] → [ENTER]

您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。

- 1) **Contrast**

將自然色調加入 PIP 視窗。

- 2) **Brightness**

直接控制功能。

- 3) **Sharpness**

調整畫面清晰度。

- 4) **Color**

調整畫面色彩。

- 5) **Tint**

設定顯示器使用自然色調。

僅適用於「AV」（視訊）和 S-Video 模式。僅在視訊訊號為 NTSC 時可用。

Color Tone **A S C D**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

色調是可以改變的。單個色彩成份也可以手動調整。

- 1) Cool 2
- 2) Cool 1
- 3) Normal
- 4) Warm1
- 5) Warm2

Size (大小) **ASCD**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

The Size can be switched.

- 1) 16:9
- 2) Zoom 1
- 3) Zoom 2
- 4) 4:3

[「ZOOM1」(縮放 1) 和「ZOOM2」(縮放 2) 在 DTV 為 1080i (或 720p 以上) 時不可用。]

Digital NR (Digital Noise Reduction) **ASCD**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

數位雜訊消除 (數位雜訊消除)。
功能讓您享受更清晰、銳利的影像。

- 1) 關閉
- 2) 開啟

Film Mode **ASC**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

您可啟動/關閉 Film Mode。
Film Mode 功能提供您劇場品質的影音體驗。
(不適用於 DVI-Video 模式)

- 1) 關閉
- 2) 開啟

PIP Picture **ASCD**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [← / >] → [ENTER]

您可以調整「PIP Screen Settings」(PIP 畫面設定值)。

- 1) **Contrast**
調整螢幕上 PIP 視窗的「Contrast」(對比度)。
- 2) **Brightness**
調整螢幕上 PIP 視窗的「Brightness」(亮度)。

可用模式: PIP

Sound



可用模式

- P** PC / BNC / DVI
- A** AV
- S** S-Video
- C** Component
- D** DVI-Video

Mode **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

顯示器擁有內置高保真立體聲放大器。

- 1) **Standard**
選擇 Standard 以使用標準的出廠預設值。
- 2) **Music**
當您要觀賞音樂錄影帶或演唱會時，請選擇 Music。
- 3) **Movie**
當您要觀賞電影時，請選擇 Movie。
- 4) **Speech**
當您要欣賞以談話為主的節目(例如，新聞)時，選擇 Speech。
- 5) **Custom**
選擇 Custom 以重新設定為個人設定值。

Custom **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可按照個人喜好調整聲音設定。

- 1) **Bass**
加強低頻音訊。
- 2) **Treble**
加強高頻音訊。
- 3) **Balance**
讓您調整左右喇叭音量的平衡。

[平衡功能可讓您調整左右喇叭的聲音平衡。即使音量值設定為 0，仍可聽到聲音。]

註

- 若使用「Sound Custom」(聲音自訂)功能調整畫面，「Sound Mode」(聲音模式)會變更為「Custom Mode」(自訂模式)。

Auto Volume **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

降低各廣播電台之間音量的差異。

- 1) 關閉
- 2) 開啟

SRS TSXT **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT 是一種 SRS 專利技術，可解決透過雙喇叭播放 5.1 多聲道內容的難題。TruSurround 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。

- 1) 關閉
- 2) 開啟

[遙控器上的直接按鈕為'SRS'鈕。]

Sound Select **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

PIP啟動時，您可選擇由主畫面或副畫面出聲。

- 1) Main
- 2) Sub

[可用模式：PIP]

Setup



Language **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

依如下程序可改變菜單語言。

註

•

被選定語言只對OSD語言有效。

它對計算機中的任何軟件均沒有影響。

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国語,Русский, 한국어, Português

Time **PASCD**

用於選擇以下四組時間設定值之一：「Clock Set」（時鐘）、「Sleep Timer」（睡眠定時器）、「On Timer」（開啟定時器）及「Off Timer」（關閉定時器）

1) Clock Set



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

目前的時間設定。

2) Sleep Timer



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER]

用於設定顯示器在指定分鐘數之後自動關閉。(Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) On Timer



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER]

用於設定顯示器在預設時間自動開啟。

用於控制顯示器自動開啟時的模式和音量。

4) Off Timer



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER]

用於設定顯示器在預設時間，以預設的音量和模式自動關閉。

註

- 若未啟用「Clock Set」，在「On Timer」或「Off Timer」中選擇「On」時會出現「Set the clock first.」訊息。

Menu Transparency **PASCD**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

變更 OSD 背景的不透明度。

1) High

2) Medium

3) Low

4) Opaque

Safety Lock PIN **PASCD**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

您可以變更密碼。

Energy Saving **PASCD**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [MENU]

畫面參數會替換為出廠預設值。

1) 開放

2) 關閉

Video Wall **PASCD**

視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

「Video Wall」（畫中畫）開啟時，可以調整「Video Wall」的螢幕設定值。

1) Video Wall



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

Turns Off/On the Video Wall function of the selected display Off/On.

- 關閉
- 開啟

2) Format



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。

- Full
提供完全沒有邊界的全螢幕畫面。
- Natural
顯示自然影像，並且完全沿用原始的長寬比例。

3) Screen Divider



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

螢幕可以被分割。

分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。

- 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
- 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。

- 2 x 2
- 3 x 3
- 4 x 4
- 5 x 5
- 1 x 2
- 2 x 1
- 1 x 5
- 5 x 1

註

- 執行「Video Wall」（視訊牆）時，「PIP」（畫中畫）、「Auto Adjustment」（自動調節）、「Image Lock」（影像鎖定）和「Size」（大小）功能將不可用。
若在執行「PIP」（畫中畫）時啟動「Video Wall」（視訊牆），則會切換為「PIP Off」（畫中畫關閉）。
Video Wall 在 MagicNet 模式中無法執行。

Safety Screen **PASCD**

「Safety Screen」（安全螢幕）功能用於防止長時間在螢幕上顯示靜止畫面時可能出現的殘留影像。

- 「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能會在指定的時間段捲動螢幕。
- 電源關閉後該功能不可用。

1) Safety Screen



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

確定是否將「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能設定為「On」（開）或「Off」（關）。

- 關閉
- 開啟

2) Interval



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

確定執行「Screen Scroll」（螢幕捲動）作業的時間間隔。（1 至 10 小時）

該時間從開機時間開始計算。

預設情況下，該時間設定為 10 小時。

- 1~10 小時

3) Second



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

確定執行「Screen Scroll」（螢幕捲動）作業的時間長度。（1 至 5 秒鐘）

預設情況下，該時間設定為 5 秒鐘。

- Type-Scroll : 1~5 Second
- Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second

4) Type



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

您可以變更「Safety Screen Type」（安全螢幕類型）。

- Scroll
- Pixel
- Bar
- Eraser

Resolution Select (解析度選擇) **P**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

若螢幕上的圖像顯示不正常，則可以藉助此功能（Resolution Select【解析度選擇】）以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的解析度顯示圖像。
（僅適用於 PC/BNC 模式）

- 1) 關閉
- 2) 1024 X 768
- 3) 1280 x 768
- 4) 1360 x 768
- 5) 1366 x 768

註

- 只有將圖形解析度設定為 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 時才允許選擇該功能表。

Lamp Control **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

用於調整反流器燈以省電。

Power On Adjustment **PASCD**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

調整螢幕的「Power On time」（電源開啟時間）。

***注意：** 將「Power On time」（電源開啟時間）設定為更長的時間，以避免超壓。

Reset (重設)

畫面參數會替換為出廠預設值。

1) Image Reset **P**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

（僅適用於 PC/BNC 模式）

2) Color Reset **P**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Multi Control



可用模式

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Multi Control

為 SET (顯示器) 指定唯一的 ID。

1) ID Setup



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

為 SET (顯示器) 指定唯一的 ID。

2) ID Input



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

用於選擇個別 SET (顯示器) 的發射器功能。只有 ID 與發射器設定相符的 SET (顯示器) 才會被啟用。

直接調整功能



可用模式

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

MDC **PASCD**



移至「Multi Control」（多重控制）OSD 畫面。

LOCK **PASCD**

設定「Safety Lock」（安全鎖）功能。

1) Lock On



它將被鎖定。

2) Lock Off



它將被解除鎖定。

註

- 設定「Lock function」（鎖定功能）後，僅可透過遙控器和遙控裝置操作電源和鎖定按鈕。

顯示器的預設密碼是「0000」。

註

- 重新設定功能鍵 lock 的密碼。
按 INFO -> EXIT -> MUTE。密碼會重新設定為「0000」。重新設定密碼時需要使用遙控器。



- 安全指示
- 介紹
- 連接
- 使用軟體
- 調整顯示器
- 疑難排解
- 功能檢查自測
- 檢查清單
- 問題解答
- 規格
- 資訊
- 附錄

SyncMaster

www.samsung.com

產品的色彩和外觀可能因型號而異，而且產品規格可能由於效能增強而有所變更，恕不事先通知。

疑難排解



功能檢查自測

註

- 在聯絡維修服務之前，請先自行檢查下列各項。如果您無法自行解決問題，請聯繫服務中心。

功能檢查自測

顯示器提供自測功能，可讓您檢查顯示器工作是否正常。

- 1) 關掉你的計算機和顯示器。
- 2) 從電腦背面拔下視訊纜線。
- 3) 打開顯示器。

當顯示器在正常運作狀況，但未偵測到任何視訊訊號時，下圖 (檢查訊號纜線 (Check Signal Cable)) 會出現在黑色背景中：當在自我測試模式中，LED 電源指示燈會呈綠色，而圖示會沿著螢幕移動。



- 4) 關掉你的顯示器，重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

如果經過前面的步驟後，你的顯示器的螢幕依然是空白，那就檢查你的視頻控制器和計算機系統；**你的顯示器的功能是正常的。**

不是最佳模式

您可以以高於 1360 X 768 的解析度檢視螢幕，但是會顯示以下訊息一分鐘。此時，您可以選擇變更螢幕解析度，或維持目前模式。另外，若更新速率高於85Hz，顯示器會因為不支援如此高的更新速率而出現黑色螢幕。



註

- 請參閱「規格 (Specifications)」>「預設定時模式 (Preset Timing Modes)」，以了解本顯示器支援的解析度和頻率

維護和清潔

- 1) 維護顯示器外殼 在拔下電源線後，使用軟布清潔。



- 請勿使用苯、稀釋劑、或其他易燃物質或濕布。
- 我們建議使用 Samsung 清潔液，以避免損傷螢幕。

- 2) 維護平面顯示器螢幕。
請使用一塊軟布（棉絨）輕擦。



- 請勿使用丙酮、苯或稀釋劑。
(它們可能會造成螢幕表面受損或變形。)
- 使用者必須支付由於自己造成的損害，的相關修復費用。

✧ 症狀和建議動作

註

- 顯示器重現來自電腦的視覺訊號。因此，若電腦或視訊卡出現問題，可能會造成顯示器無顯示、色彩模糊、雜訊、視訊模式不受支援等。在此情況下，請先確認問題來源，再聯絡服務中心或您的經銷商。

- 1) 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
- 2) 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
(如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
- 3) 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC，那就檢查一下是否安裝了適配器（視頻）驅動程序和顯示器驅動程序。
- 4) 檢查視訊螢幕的更新頻率是否設定為 50Hz ~85Hz。
(當使用最大分辨率時不要超過 75 Hz。)
- 5) 如果你在安裝適配器（視頻）驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器（視頻）驅動程序。

檢查清單

註

- 下表列出可能的問題，以及其解決方法。在求助維修之前，先檢查本節中的訊息，看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助，請你撥打保修卡上的，[訊息這一節中的電話號](#)，[或者與你的經銷商聯繫](#)。

✧ 安裝相關問題 (PC Mode)

註

- 列出與顯示器安裝的相關問題，以及解決方法。

Problems

檢查表

顯示器螢幕抖動

- 檢查電腦與顯示器啟間的訊號纜線是否牢固地連接。
(請參閱 [連接至電腦](#))

✧ 螢幕相關問題

註

- 列出與顯示器螢幕的相關問題，以及解決方法。

Problems	檢查表
螢幕空白並且電源「indicator」（指示燈）熄滅。	<ul style="list-style-type: none"> 請確定電源線已牢固連接，且 LCD 顯示器已啟動。 (請參閱 連接至顯示器)
"Check Signal Cable" 訊息	<ul style="list-style-type: none"> 請確定訊號纜線已牢固連接至 PC 或視訊來源。 (請參閱 連接至顯示器) 確定 PC 或視訊來源已關閉。
"Not Optimum Mode" 訊息	<ul style="list-style-type: none"> 檢查視訊介面卡的最大解析度和頻率。 把「預設定時模式 (Preset Timing Modes)」中的資料和這些值相比較。
畫面會垂直捲動。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查訊號纜線是否已牢固地接好。再次將它牢固地接好。 (請參閱 請參閱連接至電腦)
影像不清晰。畫面模糊。	<ul style="list-style-type: none"> 執行頻率 Fine 和 Coarse。 在移除所有配件 (視訊延長線等等) 後，再次啟動。 將解析度和頻率設定至建議的範圍。
畫面影像不穩定，會震動。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照顯示器功能表下的目前 資訊和預設定時模式 (Preset Timing Modes) 以重設這些值。
在畫面中出現疊影。	
影像太淡或太深。	<ul style="list-style-type: none"> 調整對比度、亮度和紅、綠、藍色彩平衡。 (Refer to the Brightness, Contrast)
螢幕色彩不一致。	
色彩影像扭曲，有深色陰影。	<ul style="list-style-type: none"> 使用 OSD 的色彩調整 (Color Adjustment) 功能表中的 Custom 來調整色彩。
白色色彩不良。	
電源指示燈會閃爍綠燈。	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器正將設定的改變儲存至 OSD 記憶體中。
螢幕空白且電源指示燈會持續亮綠燈或每隔 0.5 或 1 秒閃爍。	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器正在使用其電源管理系統。 按下鍵盤上的按鈕
畫面是空白的，而且會閃爍。	<ul style="list-style-type: none"> 當您按下 MENU 按鈕時，如果看到畫面上出現“TEST GOOD”訊息，請檢查顯示器與電腦之間的纜線連接，以確保接頭已正確安裝。

▶ 音訊相關問題

註

- 以下列出音訊訊號纜線的相關問題，以及解決方法

Problems	檢查表
沒有聲音	<ul style="list-style-type: none"> 務必將音訊纜線牢固連接至電腦的音訊輸入連接埠和音效卡的音訊輸出連接埠。 (請參閱 連接螢幕) 檢查音量水平。
音量過低。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查音量水平。 若將音量控制器調至最大後，音量仍然過低請檢查電腦音效卡或軟體程式上的音量控制器。
聲音太高或太低	<ul style="list-style-type: none"> 將「Treble」（高音）和「Bass」（低音）調整至適當水平。

▶ 遙控器相關問題

註

- 列出與遙控器的相關問題，以及解決方法

問題

遙控器按鈕無反應。

檢查表

- 檢查電池的正負極 (+/-) 位置是否正確。
- 檢查電池電量是否已耗盡。
- 檢查電源是否已啟動。
- 檢查電源線是否已牢固地接好。
- 檢查附近是否有特殊螢光燈或霓虹燈。

問題解答

問題

我怎樣才能改變頻率？

迴答

頻率可能因設定視訊卡而變更。

請注意視訊卡支援可能會變更，視所用的驅動程式版本而定。（若要取得詳細資訊，請參閱電腦或視訊卡的手冊。）

我怎樣才能調整分辨率？

- Windows XP :
透過「Control Panel」(控制台) → 「Appearance and Themes」(外觀和主題) → 「Display」(顯示) → 「Settings」(設定值) 設定解析度。
- Windows XP/2000 :
透過「Control Panel」(控制台) → 「Display」(顯示) → 「Settings」(設定值) 設定解析度。
* 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。

我怎樣才能設置節電的功能？

- Windows XP :
透過「Control Panel」(控制台) → 「Appearance and Themes」(外觀和主題) → 「Display」(顯示) → 「Screen Saver」(螢幕保護裝置) 設定解析度。
在電腦的 BIOS-SETUP 設定該功能。(請參閱 Windows/電腦手冊)
- Windows XP/2000 :
透過「Control Panel」(控制台) → 「Display」(顯示) → 「Screen Saver」(螢幕保護裝置) 設定解析度。
在電腦的 BIOS-SETUP 設定該功能。(請參閱 Windows/電腦手冊)

我怎樣清潔機箱外面/顯像管？

斷開電源線，然後使用一塊軟布沾清潔液或清水清潔顯示器。

不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。



安全指示
介紹
連接
使用軟體
調整顯示器
疑難排解
規格
總體的
節電器
預製時間模式
資訊
附錄

SyncMaster

www.samsung.com



型號

SyncMaster 320PX

產品的色彩和外觀可能因型號而異，而且產品規格可能由於效能增強而有所變更，恕不事先通知。

規格

總體的

總體的

總體的

型號名稱 SyncMaster 320PX

液晶發光二極管面板

大小 對角線32英寸 (80 公分)

顯示面積 697.6845mm (水平) x 392.256mm (垂直)

像素間距 0.51075mm (水平) x 0.51075mm (垂直)

同步

水平方向 30 ~ 81kHz

垂直方向 56 ~ 75Hz

顯示顏色

顯示顏色 16.7M 色彩

解析度

最佳分辨率 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Hz (根據所用的圖形卡而定)

最大分辨率 1360 x 768@60Hz

輸入信號，終端的

RGB 類比、與 DVI (數位視訊介面) 相容的數位 RGB。

0.7Vp-p 正/75 Ω ±10%

分離式垂直/水平掃描同步、合成視訊、SOG、TTL level、主動或被動

最大畫面時鐘

100MHz

電源

AC 100 - 240V~ (+/- 10%), 50/60Hz

信號電纜

雙向 15 接腳 D-sub 纜線，可分離

DVI-D 對 DVI-D 纜線，可分離 (可選)

訊號連接器

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensions (WxHxD)/ Weight

780 X 482 X 107mm / 30.1 X 19.0 X 4.6inch (不帶支架), 16.1kg/35.4lbs

780 X 530 X 223mm / 30.1 X 20.9 X 8.8inch (帶支架)

VESA 安裝接口

200 mm x 200 mm (與專門安裝硬件(Arm) 一起使用。)

環境條件

操作 溫度 : 10°C ~ 40°C (50 °F ~ 104 °F)

濕度 : 10% ~ 80%, 無凝縮

保管

溫度 : -20°C ~ 45°C (-4 °F ~ 113 °F)

濕度 : 5% ~ 95%, 無凝縮

音頻特徵

音頻輸入 1

RCA 插孔 紅色 (右) 白色 (左), 0.5 Vrms (-9dB)

音頻輸入 2	RCA 插孔 紅色 (右) 白色 (左), 0.5 Vrms (-9dB)
電腦音頻輸入	3.5 O 立體聲插孔, 0.5 Vrms (-9dB)
頻率	射頻: 80 Hz ~ 15 kHz (at -3dB)
響應頻率	AV:80 Hz ~ 20 kHz (at -3dB)

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

無法接受

本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

- 例如，本產品中含有的 TFT LCD 子像素數量為 3,133,440。

註

- 設計及規格請恕不經通知便做更改。

B 類設備 (用於居住環境的資訊通訊設備)

- 本產品符合用於居住環境的《電磁相容指令》，可用於包括普通居住區域在內的所有區域。(B 類設備發射的電磁波少於 A 類設備。)

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能源，在不需要它，或長時間不去看它的時候，請把你的顯示器關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	節電模式	節電模式 EPA/ENERGY 2000	電源關閉
電源指示燈	綠色	綠色，閃爍	琥珀色	黑色
電源	小於 160W	少於 1W (關閉模式)	少於 1W (電源按鈕)	0 W (電源開關)



這種顯示器是與 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且當用在帶 VESA DPMS 功能的計算機上時，它還與 ENERGY2000 兼容。

三星公司作為 ENERGY STAR® 的合作者，已經決定這個產品滿足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率。

預製時間模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-

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 x600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x600	53.674	85.000	56.250	+/+
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, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做刷新率。單位：Hz



- 安全指示
- 介紹
- 連接
- 使用軟體
- 調整顯示器
- 疑難排解
- 規格
- 資訊
- 使顯示更清晰
- 產品資訊
(無殘影現象)
- 附錄

SyncMaster

www.samsung.com

型號

SyncMaster 320PX



產品的色彩和外觀可能因型號而異，而且產品規格可能由於效能增強而有所變更，恕不事先通知。

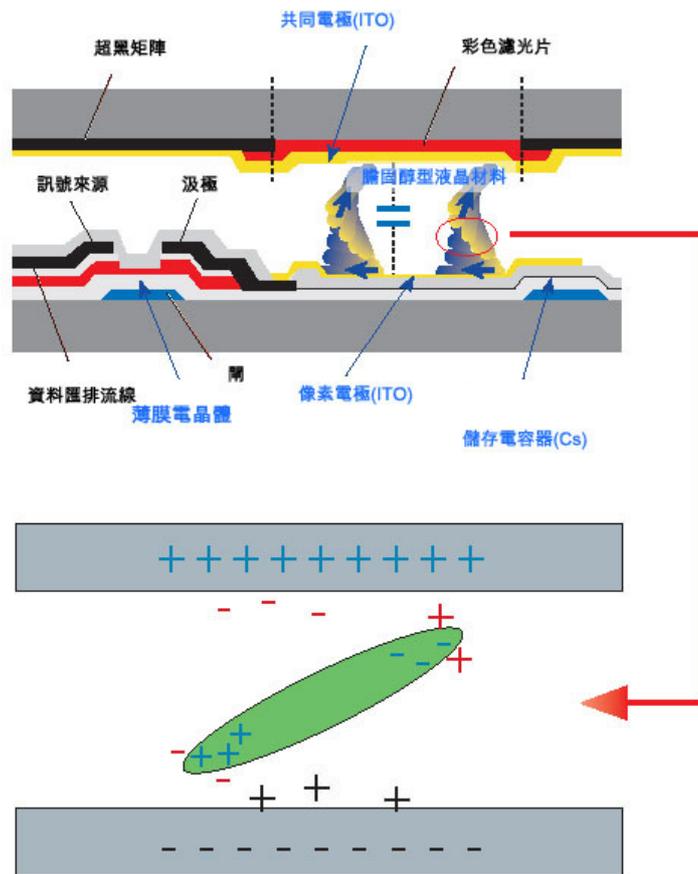
資訊

使顯示更清晰

- 按照下述的標準，在電腦的控制臺當中調整電腦的解析度和刷新率，就可以享受到最好的畫質。倘若液晶顯示幕的畫面沒有達到最佳，您看到的畫面質量可能不均勻。詳細情況，請參看手冊。
 - 解析度: 1360 x 768
 - 垂直頻率(刷新率): 60 Hz
- 本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。
 - 例如，本產品中含有的 TFT LCD 子像素數量為 3,133,440。
- 當您清潔顯示器和外板時，請用柔軟的織物蘸取少量推薦的清潔劑，把它擦亮。Do not force the LCD area but rub softly.
若用力過猛，可能會留下痕跡。
- 如果您對畫面的品質不滿意的話，您可以按下視窗終止按鈕，使用顯示幕上的“自動調整功能”，使圖片達到更好的質量。如果自動調整後仍有噪音，請使用細調/粗調功能。
要瞭解詳細的調整方法，請查詢用戶手冊。
- 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

產品資訊（無殘影現象）

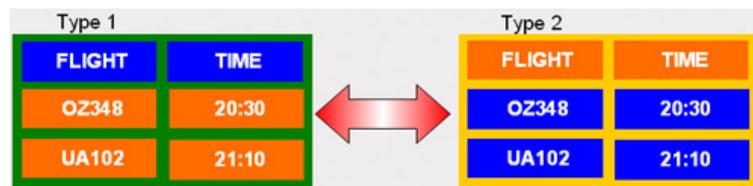
- 什麼是殘影？**
當 LCD 面板在正常條件下作業時，不會出現殘影。正常條件定義為不斷變更視訊圖像。當 LCD 面板在固定模式下長時間（超過 12 小時）作業時，使液晶 (LC) 以像素為單位工作的各電極之間可能有輕微的電壓差。電極之間的電壓差會隨著時間增加，使得液晶扭曲。出現此情況時，若圖像變更，可能會看到先前的影像。要防止此情況，累積的電壓差必須減少。



➤ 關閉電源、螢幕保護程式或省電模式

- 在使用了 20 小時後將電源關閉 4 小時
- 在使用了 12 小時後將電源關閉 2 小時
- 透過電腦「顯示內容」中的「電源配置」來關閉顯示器。
- 如有可能，使用螢幕保護程式
 - 建議使用採用一種色彩或移動影像的螢幕保護程式。

➤ 週期性地變更色彩資訊



☑ 註

- 使用兩種不同的色彩
 - 每 30 分鐘使用 2 種不同色彩轉換一下色彩資訊。
- 避免使用具有較大亮度差別的字元和背景色彩組合。
 - 避免使用灰色，因為它很容易導致殘影。
 - 避免：在亮度上差別較大的色彩（黑和白、灰）



➤ 週期性地變更字元色彩

- 使用在亮度上差別較小的明亮色彩
 - 週期：每 30 分鐘變更一次字元色彩和背景色彩



- 每 30 分鐘，透過移動變更字元。



- 所有區域週期性地同時顯示移動影像與圖示。
 - 週期：在使用 4 小時後，同時顯示移動影像與圖示 60 秒鐘。
- 避免您的顯示器出現殘影的最佳方式是關閉電源，或設定您的電腦或系統在您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。

✦ 在產品上套用螢幕捲動功能

- 套用螢幕捲動功能
 - 表現：黑色的水平條上下移動。



- 選擇方法
 - . 說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Screen Scroll (螢幕捲動)
 - . 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)
 - . 時間長度：1 至 5 秒 (建議：5)

☑ 註

- (請檢查光碟中《使用指南》的「OSD 功能」，該功能對一些型號將不可用)

✦ 在產品上套用螢幕像素功能

- 套用螢幕像素功能
 - 表現：黑色的點上下移動。



- 選擇方法
 - . 說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Pixel (像素)
 - . 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)
 - . 時間長度：10 至 50 秒 (建議：50)

- 套用螢幕條形功能
 - 表現：黑色的水平/垂直條上下移動。



- 選擇方法

. 說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Bar (條形)

. 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)

. 時間長度：10 至 50 秒 (建議：50)

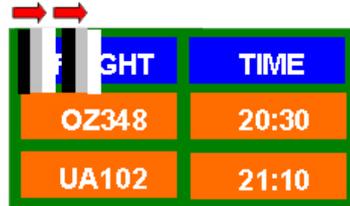
註

- (請檢查光碟中《使用指南》的「OSD 功能」部分, 該功能對一些型號將不可用)

在產品上套用螢幕擦除功能

- 套用螢幕擦除功能

- 表現：出現 2 條移動的垂直滑塊, 同時擦除顯示畫面



- 選擇方法

. 說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Eraser (擦除)

. 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)

. 時間長度：10 至 50 秒 (建議：50)

註

- (請檢查光碟中《使用指南》的「OSD 功能」部分, 該功能對一些型號將不可用)



安全指示
介紹
連接
使用軟體
調整顯示器
疑難排解
規格
資訊
附錄
聯絡全球三星
術語
授權

SyncMaster

www.samsung.com



型號

SyncMaster 320PX

產品的色彩和外觀可能因型號而異，而且產品規格可能由於效能增強而有所變更，恕不事先通知。

附錄

聯絡全球三星

註

- 若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	

DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA

0860 7267864 (SAMSUNG)

<http://www.samsung.com/za>

U.A.E

800SAMSUNG (7267864)
8000-4726

<http://www.samsung.com/mea>

術語

同步訊號

Sync (同步) 訊號是指在顯示器上顯示所需色彩時所需的標準訊號。此訊號可分為垂直和水平同步訊號。設定解析度和頻率後，這些訊號就會顯示正常色彩影像。

同步訊號類型

分離式	此架構會將個別的垂直和水平同步訊號傳輸至顯示器。
複合式	此架構會將垂直和水平同步訊號結合為一個複合訊號，再傳輸至顯示器。顯示器會分離複合訊號，將之還原為原始色彩訊號，以顯示色彩訊號。

點距

顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成的。這些點越靠近，分辨率就越高。相同顏色的兩點之間的距離叫做“點距”。單位：mm

垂直頻率

螢幕必須在每秒鐘內被重復繪製多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重復頻率就叫做垂直頻率或者刷新率。單位：Hz

例子：	若同一光點每秒重復 60 次，則表示為 60 Hz。
-----	----------------------------

水平頻率

沿水平方向掃描一條連接從螢幕的右邊緣到左邊緣的線所用的時間叫做水平周期。水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

隔行掃描和非隔行掃描法

從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做非隔行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用非隔行掃描法以保證畫面清楚。隔行掃描法與電視機裏用的那種一樣。

即插即用

這是一種為用戶提供最佳質量的螢幕的功能，它允許計算機和顯示器自動地交換訊息。這種顯示器遵守即插即用功能的國際標準 VESA DDC。

解析度

用來組成螢幕畫面的水平和垂直的點的數目叫做“分辨率”。這個數字表示了顯示的精確度。高的分辨率對執行多重任務是很好的，因為在螢幕上可以表示出更多的畫面訊息。

例子：	如果分辨率是 1360 x 768，這就是說螢幕是由 1360 個水平的點(水平分辨率)和 768 條垂直的線(垂直分辨率)所組成的。
-----	---------------------------------------------------------------------

多螢幕控制 (MDC)

多螢幕控制 (MDC) 是一種允許在一台電腦上同時輕鬆地操作多個顯示器的應用程式。RS-232C：一種用於在電腦和顯示器之間進行通訊的序列通訊標準。

授權

這本資料裏的訊息可能未經通知而改變。

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有權利。

嚴禁在沒有得到三星電子有限公司書面批准的情況下擅自採用任何手段複製。

三星電子公司對本資料中所包含的錯誤不負責任，對於與提供、執行或使用本資料相關而引起的意外的或後果性的破壞也概不負責。

Samsung 都是三星電子有限公司的註冊商標；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微軟公司的註冊商標；VESA, DPMS 和 DDC 都是視頻電子標準協會的註冊商標；ENERGY STAR® 的名字和標記都是美國環境保護機構 (EPA) 的註冊商標。三星公司作為 ENERGY STAR® 的一個合作夥伴，已經決定這個產品符合關於提高能源使用效率的 ENERGY STAR® 指南。本資料中提到的所有其它的產品名字可能是相應的擁有它們的廠商的商標或註冊商標。



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Tultitlán,
Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved