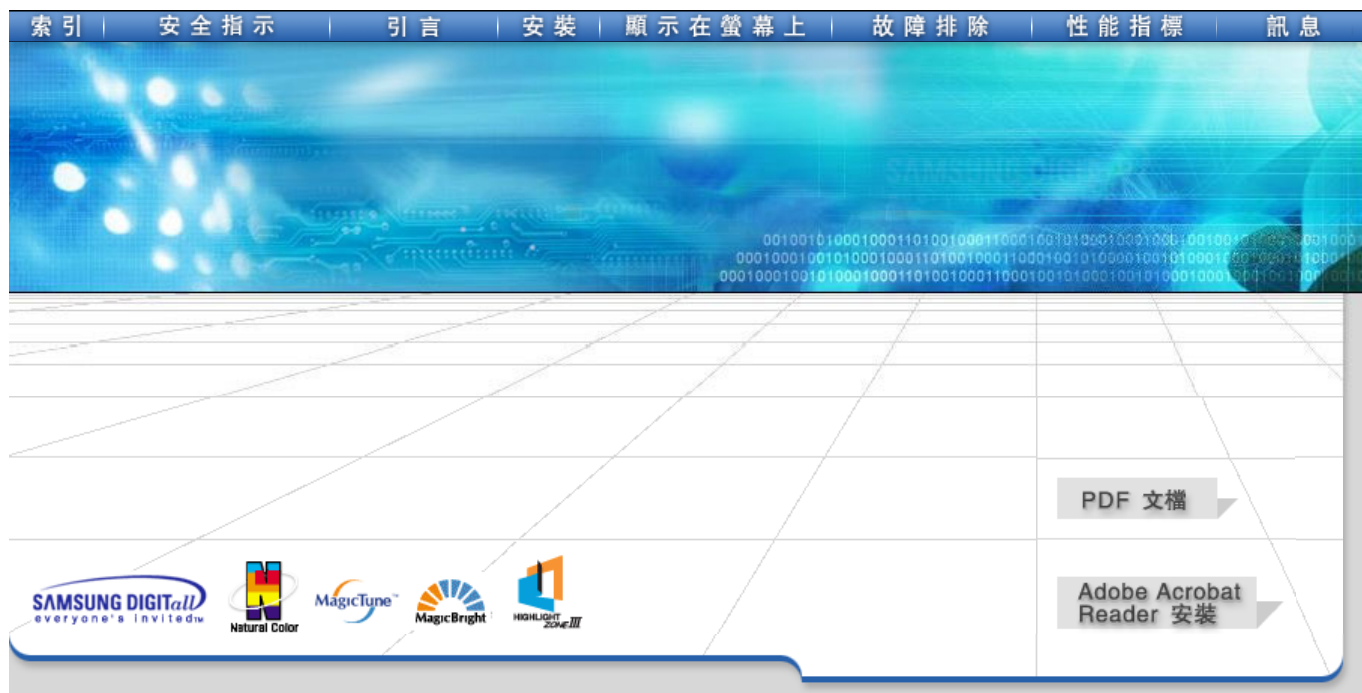


SyncMaster 797MB/997MB





索引

主頁

顯示在螢幕上

安全指示

-  符號
-  電源
-  安裝
-  清潔
-  其他

故障排除

-  檢查表
-  問題與迴答
-  自我測試功能特點檢查

引言

-  開箱
-  前面板
-  後面板
-  底部

性能指標

-  總體的性能指標
-  節電器
-  預製時間模式

安裝

-  連接你的顯示器
-  安裝視頻驅動程序
 -  自動的
 -  手動
-  基座安裝

訊息

-  服務
-  術語
-  規則的
-  Natual Color
-  權限



安全指示

- ▶ 符號
- ▶ 電源
- ▶ 安裝
- ▶ 清潔
- ▶ 其他

請閱讀下列的安全指示，這些指示是被設計來防止財產的破壞和對用戶的損害的。



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。

符號規定



禁止的



不要拆開



不要碰



任何時候閱讀並理解都很重要



從插座上拔下插頭



接地以避免觸電



安全指示

- ▶ 符號
- ▶ 電源
- ▶ 安裝
- ▶ 清潔
- ▶ 其他



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。

- 如果你的螢幕尺寸小，或者如果同一個畫面長時間地出現，那麼由於損壞了顯像管內的螢幕光物質，你可能會看到拖後的畫面。



- 不要使用損壞了的或松動了的插頭。

- 這會引起觸電或走火。



- 不要去拉電線來試圖拔出插頭，也不要用手去觸摸插頭。

- 這會引起觸電或走火。



- 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損。



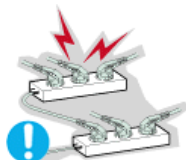
- 不要過度地彎曲插頭和電線，也不要放在它們上面放置重物，這樣可能造成損損。

- 不照這樣做可能造成觸電或走火。



- 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。



- 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。



安全指示

- ▶ 符號
- ▶ 電源
- ▶ 安裝
- ▶ 清潔
- ▶ 其他



● 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。



● 把你的顯示器放在一個濕度低而且灰塵盡量少的地方。

- 可能在顯示器的內部產生觸電或走火。



● 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。



● 把顯示器放在一個平整和穩定的表面上。

- 顯示器要是掉下來會受損的。



● 小心地放下顯示器。

- 有可能損壞或破裂。



● 請不要把顯示器的熒屏朝地面放置。

- 顯像管的表面可能受到損損。



● 在沒有顯示器支架時不要使用顯示器。

- 由於通風不好有可能不工作甚至走火。
- 如果顯示器必須在不帶所提供的支架的情況下工作，那麼一定要採取措施保證適當的通風。



安全指示

- ▶ 符號
- ▶ 電源
- ▶ 安裝
- ▶ 清潔
- ▶ 其他



在清潔顯示器的機箱或顯像管的表面時，要用一塊稍稍潤濕了的軟纖維布來擦拭。

不要用水來清潔顯示器。要用水稀釋了的柔和的洗滌劑。

(有些洗滌劑包含大量基於酒精的溶劑，這會損壞（顏色改變）顯示器機箱或使它開裂。顯像管上的防眩光/抗靜電的表面鍍膜也會受到影響。)

使用前先用水稀釋洗滌劑 (1:10 的比例)。



- **不要直接往顯示器上噴洗滌劑。**



- **使用我們推薦的洗滌劑，並用光滑的布。**

- 這樣你可以避免鍍膜的顯像管受到損損，或者顯示器機箱表面的漆溶化，機箱開裂或褪色。
- 你可以在任何一家三星服務中心買到我們推薦的洗滌劑。



注意：只使用所推薦的洗滌劑、因為其他的包含有大量酒精、溶劑或其他強物質的表面活化劑都可能使顯示器褪色或開裂、或者破壞鍍膜的顯像管。



- **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。



- **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](#)。



安全指示

- ▶ 符號
- ▶ 電源
- ▶ 安裝
- ▶ 清潔
- ▶ 其他



● 不要拆下外殼 (或後蓋)。裏面沒有用戶可以維修的部件。

- 這會造成觸電或走火。
- 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。



● 不要在顯示器上放置任何重的東西。

- 這有可能造成觸電或走火。



● 盯著顯示器看每隔一個小時，要讓你的眼睛休息5分鐘。

- 這能減少眼睛的疲勞。



● 不要在顯示器附近使用或存儲易燃物體。

- 這有可能造成爆炸或火災。



● 不要試圖用拉電線或信號電纜的辦法來移動顯示器。

- 這樣由於會損壞電纜而造成破壞、觸電或走火。



● 不要只是拉動電線或信號電纜來使顯示器左右移動。

- 這樣由於會損壞電線而造成破壞、觸電或走火。



● 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。



● 讓顯示器遠離任何磁性物體。

- 這會造成顯示器褪色。

SyncMaster 797MB

索引 | 安全指示 | **引言** | 安裝 | 顯示在螢幕上 | 故障排除 | 性能指標 | 訊息



引言

- ▶ 開箱
- ▶ 前面板
- ▶ 後面板
- ▶ 底部

● 顯示器和支架



(有些型號包含有支架)

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](#)。

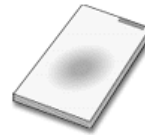
● 電源線



● 支架



● 快速安裝指南



● 保修卡 (不是在所有地區都有)



● 用戶指南和驅動程序安裝光碟



SyncMaster 997MB

索引 | 安全指示 | **引言** | 安裝 | 顯示在螢幕上 | 故障排除 | 性能指標 | 訊息



引言

- ▶ 開箱
- ▶ 前面板
- ▶ 後面板
- ▶ 底部

● 顯示器和支架



(有些型號包含有支架)

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。

● 電源線



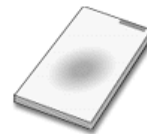
● 支架



● 信號電纜 (選項)



● 快速安裝指南



● 保修卡 (不是在所有地區都有)



● 用戶指南和驅動程序安裝光碟





引言

- ▶ 開箱
- ▶ 前面板
- ▶ 後面板
- ▶ 底部



1. **Menu(菜單)按鈕** 開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
2. **調整按鈕** 這些按鈕讓你選擇突出並調整Menu裏的一些項目。
3. **Enter 鍵** 用於選取 OSD 選單
4. **電源按鈕** 使用這個按鈕來打開或關閉顯示器。
5. **電源指示燈** 表示正常模式或節電模式。

注：有關節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。



引言

- ▶ 開箱
- ▶ 前面板
- ▶ 後面板
- ▶ 底部

- ▶▶ General
- ▶▶ BNC Connectors (Option)

General

SyncMaster 797MB/997MB



(每個顯示器的後面板配置有可能不同。)

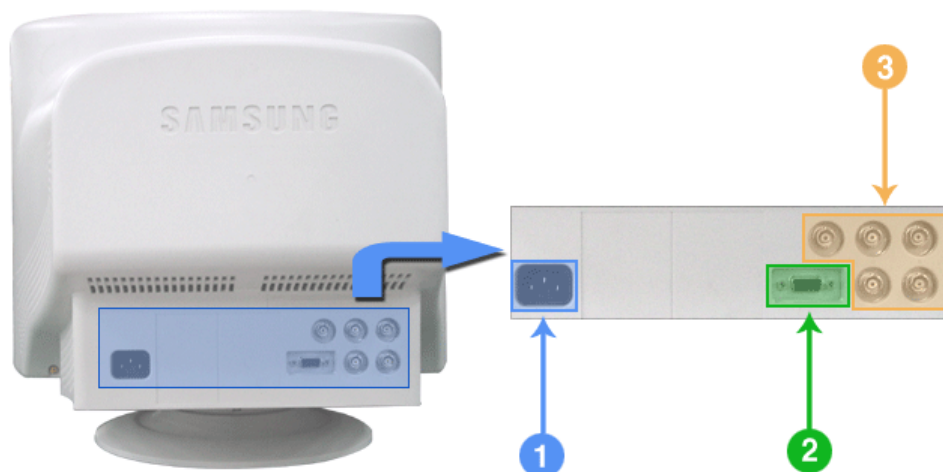
1. 電源端口
2. 信號電纜

把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。

把信號電纜的一端連到你的計算機的視頻口、視頻板、視頻卡或圖形卡。

BNC Connectors (Option)

SyncMaster 997MB



(每個顯示器的後面板配置有可能不同。)

1. 電源端口
2. 信號端口
3. BNC接插件(選項)

把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。

把信號電纜連接到顯示器背面的15-pin, D-sub接插件。

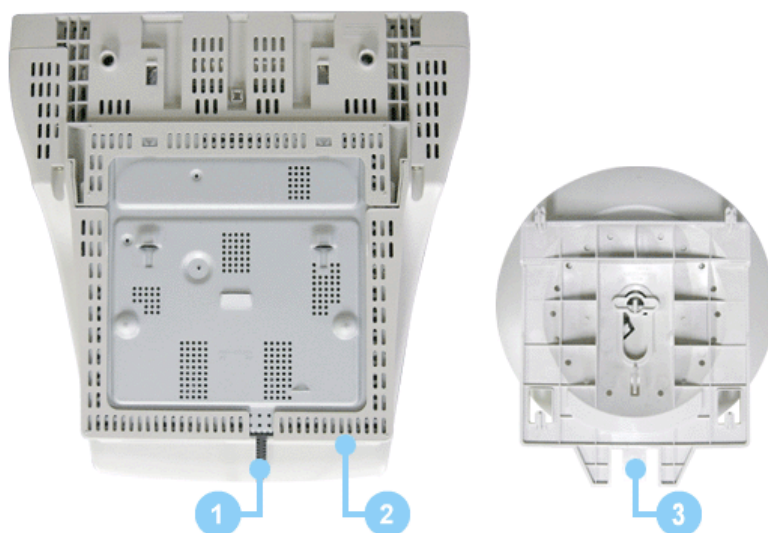
把信號電纜連接到顯示器背面的BNC信號端口。

注： 關於電纜連接的進一步訊息請看 [連接你的顯示器](#)。



引言

- ▶ 開箱
- ▶ 前面板
- ▶ 後面板
- ▶ 底部



1. 信號電纜

把信號電纜的一端連到你的計算機的視頻口、視頻板、視頻卡或圖形卡。

2. 電源端口

把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。

3. 傾斜/轉動基座

[你可以把基座與顯示器分開。](#)



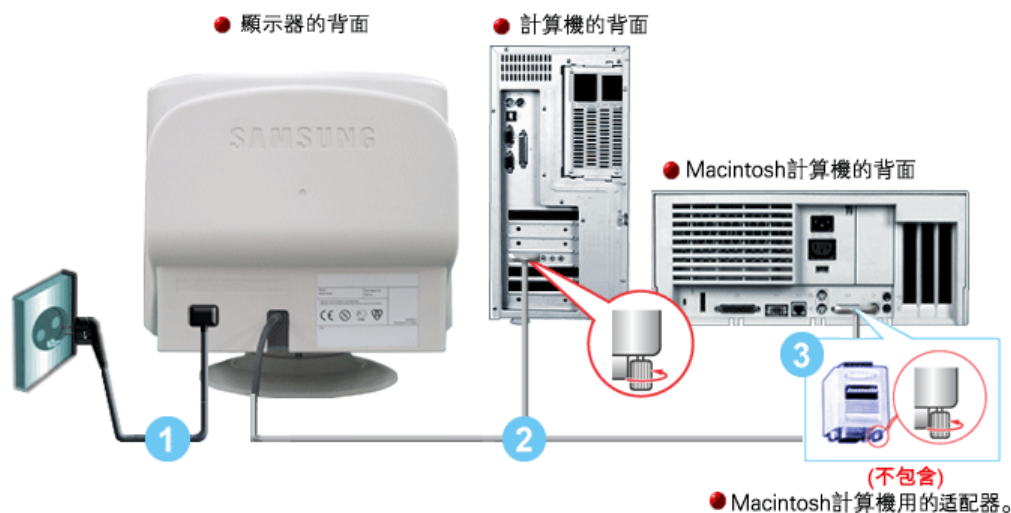
安裝

- ▶ 連接你的顯示器
- ▶ 安裝視頻驅動程序
- ▶ 底座安裝

- ▶ General
- ▶ BNC Connectors (Option)

General

SyncMaster 797MB/997MB

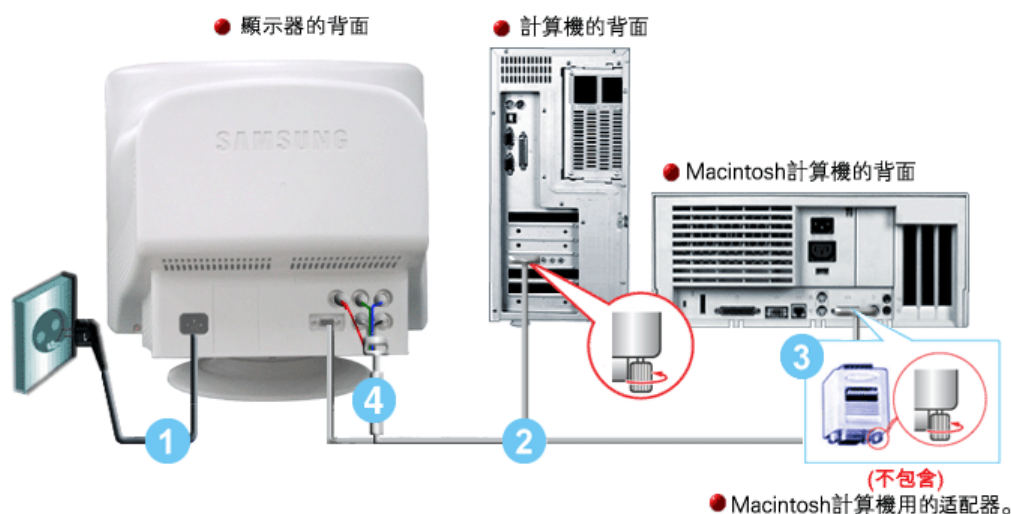


1. 把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。把顯示器的電源線插在附近的一個插座上。
2. 把信號電纜的一端連接到你的計算機的視頻口 (視頻板、視頻卡或圖形卡)。
3. 如果你使用的是 Macintosh 計算機，則把電纜連接到 Macintosh 适配器，並設置你的适配器上的管腳 (不包含适配器)。與 PC 兼容的計算機不需要适配器。
4. 打開你的計算機和顯示器。如果你的顯示器顯示出畫面，那麼安裝就完成了。

BNC Connectors (Option)

SyncMaster 997MB

安裝-總體的



1. 把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。把顯示器的電源線插在附近的一個插座上。
2. 把信號電纜的一端連接到你的計算機的視頻口 (視頻板、視頻卡或圖形卡)。

3. 如果你使用的是 **Macintosh** 計算機，則把電纜連接到 **Macintosh** 適配器，並設置你的適配器上的管腳 (不包含適配器)。與 **PC** 兼容的計算機不需要適配器。
4. **BNC connector**
5. 打開你的計算機和顯示器。如果你的顯示器顯示出畫面，那麼安裝就完成了。



安裝

- ▶ 連接你的顯示器
- ▶ 安裝視頻驅動程序
- ▶ 底座安裝

自動的

手動



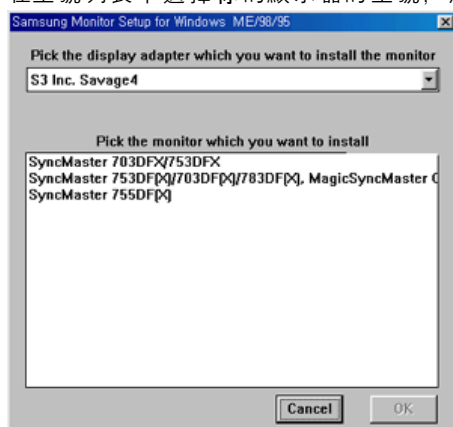
當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。按照適合你的操作系統的指示去做。

準備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

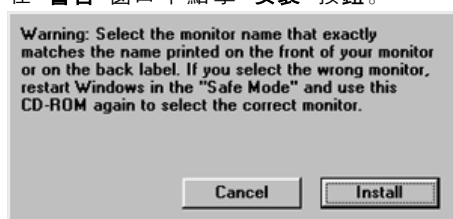
- 互聯網網站：<http://www.samsung-monitor.com/> (全世界)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (中國單獨)

Windows ME

1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 點擊 **"Windows ME Driver"**。
3. 在型號列表中選擇你的顯示器的型號，然後點擊 **"OK"** 按鈕。



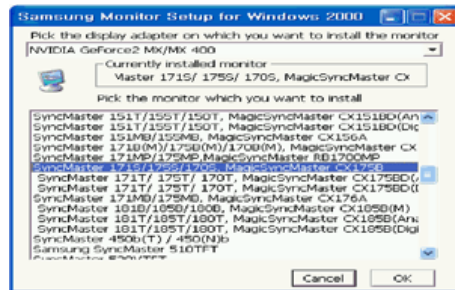
4. 在 **"警告"** 窗口中點擊 **"安裝"** 按鈕。



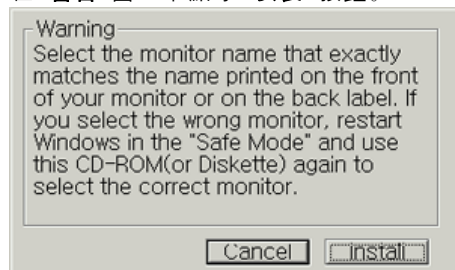
5. 顯示器驅動器的安裝 (Monitor Driver Installation) 完成。

Windows XP/2000

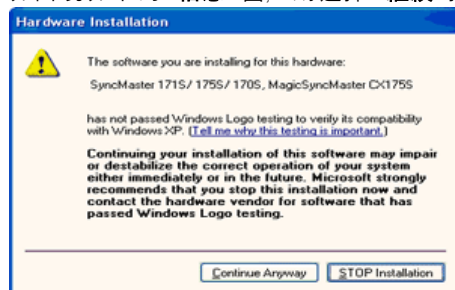
1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 點擊 **"Windows XP/2000 Driver"**。
3. 在型號列表中選擇你的顯示器的型號，然後點擊 **"OK"** 按鈕。



4. 在"警告"窗口中點擊"安裝"按鈕。



5. 如出現如下的"信息"窗，則選擇"繼續"按鈕，然後"確認"。



此顯示器驅動器已得到 MS 商標認可，驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。
您可在三星顯示器網站

<http://www.samsungelectronics.com/>中查詢獲得認證的顯示器。

6. 顯示器驅動器的安裝 (Monitor Driver Installation) 完成。



安裝

- ▶ 連接你的顯示器
- ▶ 安裝視頻驅動程序
- ▶ 底座安裝

自動的

手動

Windows xp | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



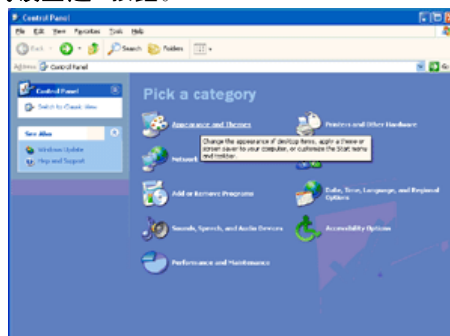
當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。按照適合你的操作系統的指示去做。

準備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

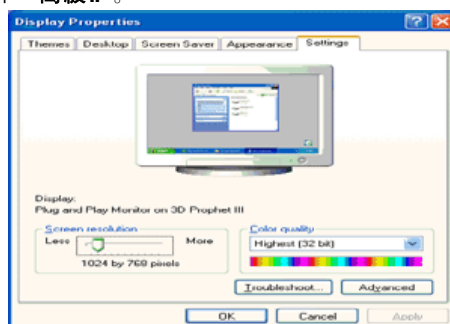
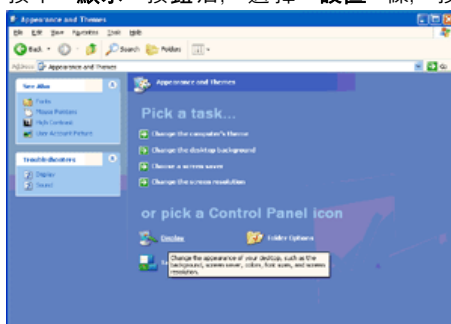
- 互聯網網站：
<http://www.samsung-monitor.com/>(全世界)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/>(中國單獨)

Microsoft® Windows® XP 操作系統

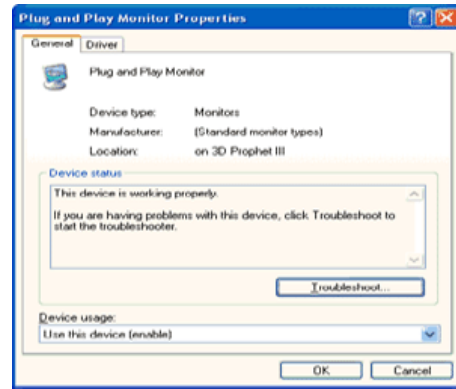
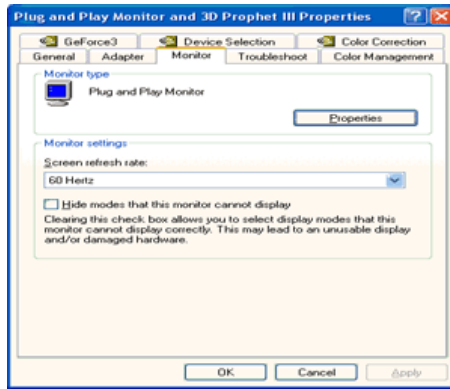
1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 開始 "選擇"—> "控制面板" 后，按下 "格式及主題" 按鈕。



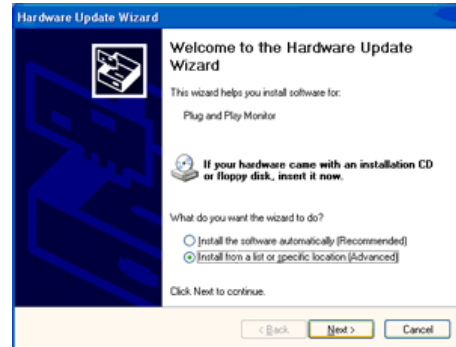
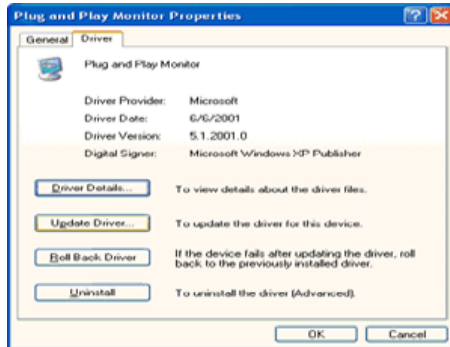
3. 按下 "顯示" 按鈕后，選擇 "設置" 條，按下 "高級..".



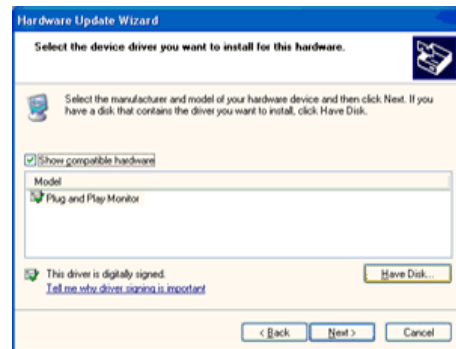
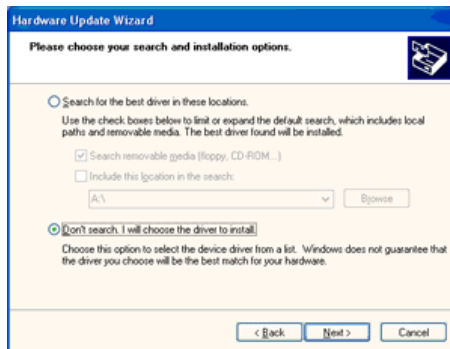
4. 按下 "顯示器" 條的 "屬性" 按鈕，選擇 "驅動器" 條。



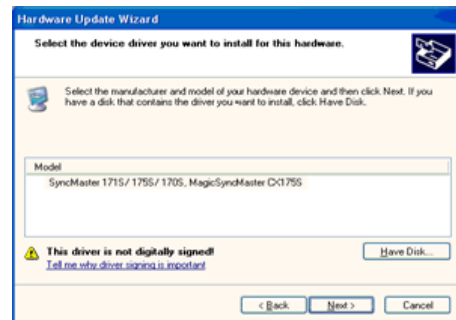
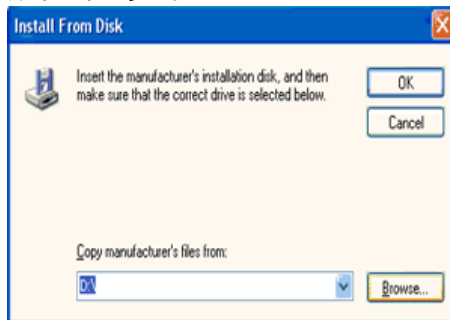
5. 點擊 "驅動器更新", 選擇 "在目錄中安裝", 然後點擊 "下一步" 按鈕。



6. 選擇 "無需查看。我..", 然後選擇 "下一步", 然後點擊 "有磁盤".



7. 選擇 "瀏覽器" 按鈕, 然後選擇 A:(D:\Driver), 在模式目錄中選擇您的顯示器型號, 然後點擊 "下一步".



8. 如出現如下的 "信息" 窗, 則選擇 "繼續" 按鈕, 然後 "確認".

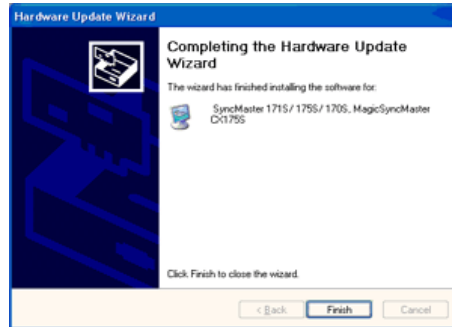


此顯示器驅動器已得到MS商標認可，驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。您可在三星顯示器網站

<http://www.samsungelectronics.com/>

中查詢獲得認證的顯示器。

9. 點擊 "關閉" 按鈕后 "確認"。



10. 顯示器驅動器的安裝 (Monitor Driver Installation) 完成。

● Microsoft® Windows® 2000 操作系統

如果顯示器上出現 "未找到數字簽名" 的提示，則請按照下面的程序進行操作。

1. 放入磁盤后，點擊 "確認"。
2. 選擇文件窗中的 "流覽器"。
3. 選擇 A:(D:\Driver)后，點擊 "打開" 按鈕后，"確認"。

● 安裝方法

1. 點擊 "開始"、"設置"、"控制面板"。
2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級"。
4. 選擇 "顯示器"。

情況 1: 如 "屬性" 按鈕不能執行，則表明顯示器已正常。可中斷安裝。

情況 2: 如 "屬性" 按鈕可運行，則點擊 "屬性"繼續執行下面程序。

5. 在點擊 "驅動器" 后，請點擊 "驅動器升級"。然后點擊 "下一步"。
6. 在選擇 "為選擇特定的驅動器，查看此裝置驅動器目錄" 后，點擊 "有磁盤"。
7. 點擊 "流覽器" 按鈕后，選擇 A:(D:\Driver)。
8. 點擊 "打開" 按鈕后，點擊 "確認" 按鈕。
9. 選擇您的顯示器型號后，點擊 "下一步" 按鈕，然后再 "下一步"。
10. 點擊 "完成" 按鈕后，點擊 "關閉" 按鈕。

如出現 "未找到數字簽名" 的提示，則點擊 "是" 按鈕，然后點擊 "完成" 按鈕后，"關閉"。

● Microsoft® Windows® Millennium 操作系統

1. 依次點 "開始"、"設置"、"控制面"。

2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級屬性" 按鈕。
4. 選擇 "顯示器" 條。
5. 在 "顯示器種類" 中，點擊 "變更" 按鈕。
6. 選擇 "指定驅動器位置" 按鈕。
7. 選擇特定位置上的 "查看所有驅動器目錄" 后，點擊 "下一步" 按鈕。
8. 選擇 "有磁盤" 按鈕。
9. 在選擇 A:\(D:\driver) 后，點擊 "確認" 按鈕。
10. 選擇 "查看所有裝置" 后，選擇與您的計算機相連接的顯示器并 "確認"。
11. 選擇 "關閉" 按鈕后，繼續點擊 "確認" 按鈕，直到查看屬性對話框消失為止。
(可能會出現警告或其他提示。此時選擇與顯示器相應項。)

● Microsoft® Windows® NT 操作系統

1. 依次點擊 "開始"、"設置"、"控制面板" 后，雙擊 "顯示" 按鈕。
2. 在 "顯示登錄信息" 窗中，點擊 "設置" 條后，點擊 "所有顯示模式"。
3. 在選擇所希望的模式 (清晰度、色彩數及垂直周波數) 后點擊確認。
4. 點擊 "預覽" 后，如畫面正常則可點擊 "適用" 按鈕。如畫面不理想，則可選擇 "其他模式" (清晰度、色彩、周波等較小模式)。

參考：如 "所有顯示模式" 中無相應的模式，則參考使用說明書中的 "基本顯示模式"，選擇清晰度和垂直周波數。

● Linux 操作系統

要執行 X-Window，你需要做 X86Config 文件，它是一種系統安裝文件。

1. 在執行 X86Config 文件后，在第一個和第二個畫面中點擊 "確認"。
2. 第三個畫面是 **鼠標設置畫面**。
3. 選擇與您計算機相應的鼠標。
4. 然后是 **鍵盤選擇畫面**。
5. 設置與您的計算機相應的鍵盤。
6. 然后是 **顯示器設置畫面**。
7. 首先，請選擇與您的顯示器相對應的 **水平周波數**。(可直接輸入周波數。)
8. 設置與您的顯示器相應的 **垂直周波數**。(可直接輸入周波數。)
9. 請輸入 **您的顯示器的型號**。此信息并不影響 X-Window 的實際執行。
10. 顯示器設置完成。
在安裝完其他所需硬件后，執行 X-Window。



安裝

- ▶ 連接你的顯示器
- ▶ 安裝視頻驅動程序
- ▶ 基座安裝

傾斜/轉動基座 | 安裝和拆卸支架

傾斜/轉動基座

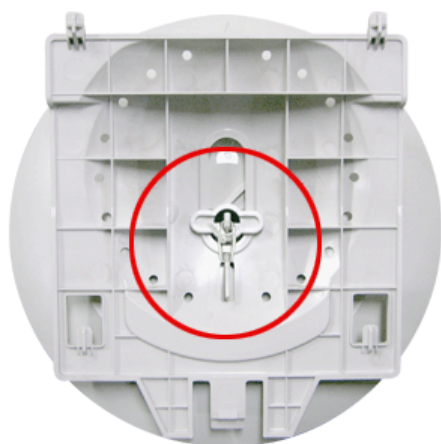
由於有內建的軸架，你可以傾斜和/或轉動顯示器來達到最舒服的觀看角度。



注： 支架同顯示器連在一起。

安裝和拆卸支架

如果提供給你的顯示器是與基座分開的，那麼按如下步驟裝上基座：



在把機座裝到顯示器上去之前要把緊部分松開。



裝上基座

1. 把顯示器上下倒置在一個平整的工作面上。
2. 讓基座上的小突起與顯示器底部上相應的槽口對齊。
3. 把基座往顯示器上按，直到小突起完全插進到槽口裏為止。
4. 把基座推向顯示器的前方，直到釋放鎖啉一響進入到鎖定位置。
*不要彎曲扣鎖。

拿掉基座

5. 擠壓並上拉基座上的釋放鎖。
6. 把基座推向顯示器的背面並往上提來拿開基座。

注：只有在一個位置上基座與顯示器才能對齊。

SyncMaster 797MB

索引 | 安全指示 | 引言 | 安裝 | 顯示在螢幕上 | 故障排除 | 性能指標 | 訊息



► 調整顯示器

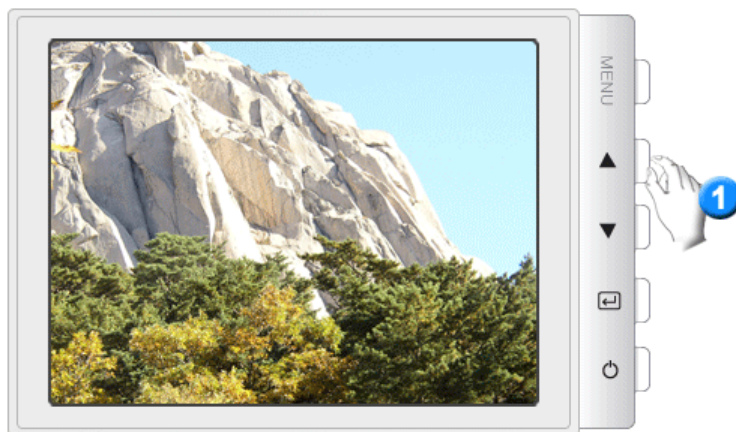
- ▶▶ 螢幕按鍵
- ▶▶ 直接控制功能
- ▶▶ OSD 功能
- ▶▶ MagicTune™
- ▶▶ Highlight III

螢幕按鍵



1. 開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
2. 這些按鈕讓你選擇突出並調整Menu的一些項目。
3. 用於選取 OSD 選單
- a. 所謂 MagicBright2™是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境，其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的3種亮度和鮮明度。
- b. 重點突出區加強了屏幕上某上區域，從而保證了電視機上的，可視會議系統上的或者照片上的清楚圖像。

直接控制功能



| MagicBright2™ |



MagicBright2™

再按下 MagicBright按鍵選擇需要的模式。

| Highlight III |



Highlight III

Highlight Zone 可增強螢幕特定區域的亮度，讓動畫多媒體或照片影像的顯示能夠清晰且鮮明。

OSD 功能

--	--	--	--	--	--	--	--

					sRGB		



OSD	說明
	依該程序可改變顯示器全體顯示亮度。
	依該程序可改變顯示器全體顯示對比度。
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。可使用水平摩爾調整器消除該圖案。
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。可使用垂直摩爾調整器消除該圖案。
	消磁 (Degauss) 特性將消除磁場引致色彩不純。
	恢復 (Recall) 用以將顯示器重新設置到原來的狀態。 參照： 若您已選擇“YES”，所有上述項目均將被復原，其他各項設置將保持不變。



OSD	說明
	色溫為圖象的色彩“溫暖”程度。可利用的色溫範圍在 5000-9300K。
	調整紅色。
	調整綠色。
	調整藍色。
sRGB	當您在選取 sRGB 模式之後調整 Brightness 和 Contrast, 就會退出 sRGB 模式。



OSD	說明
	按照這些指示變更螢幕上整個畫面的水平位置。
	按照這些指示變更螢幕上整個畫面的垂直位置。
	遵照以下指示改變監視器整體顯示的水平尺寸。
	遵照以下指示改變監視器整體顯示的垂直尺寸。
	當顯示的側面內向或外向彎曲,則調整枕形設置。
	當顯示的側面左向或右向彎曲,則調整垂邊枕形失真設置。
	當顯示的上端或下端過於大或過於小。
	若顯示左向或右向傾斜,則調整平行四邊形失真設置。
	若全體顯示左向或右向傾斜,則調整旋轉設置。
	當顯示的兩側向內或向外彎曲時,調整兩側定位平衡角修正;當顯示的頂或底太大或太小時,調整側邊定位平衡角修正。



OSD	說明
	用於開啟或關閉反白區域功能。 注意: 選取 "OFF (關閉)" 時, 使用者無法選擇其他反白區域功能。
	該功能可水平移動 Highlight Zone。
	該功能可垂直移動 Highlight Zone。
	該功能可調整 Highlight Zone 的水平尺寸。
	該功能可調整 Highlight Zone 的垂直尺寸。
	該功能可執行 Highlight Zone。
	這個功能用來調整重點突出區的對比度。
	這個功能用來調整重點突出區的輪廓。



本平面信息顯示顯示時間 (Display Timing), 用戶時間 (User Timing) 和工廠時間 (Factory Timing)。
參照: 這些屏面不允許任何設置改變, 他們將只為信息。

SyncMaster 997MB

索引 | 安全指示 | 引言 | 安裝 | 顯示在螢幕上 | 故障排除 | 性能指標 | 訊息



► 調整顯示器

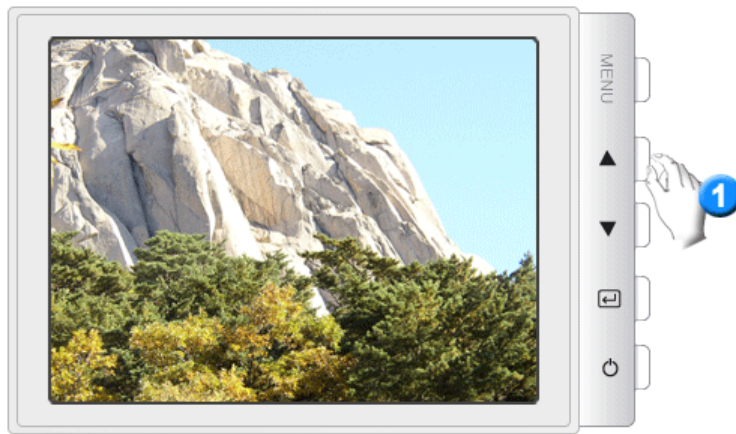
- ▶▶ 螢幕按鍵
- ▶▶ 直接控制功能
- ▶▶ OSD 功能
- ▶▶ MagicTune™
- ▶▶ Highlight III

螢幕按鍵

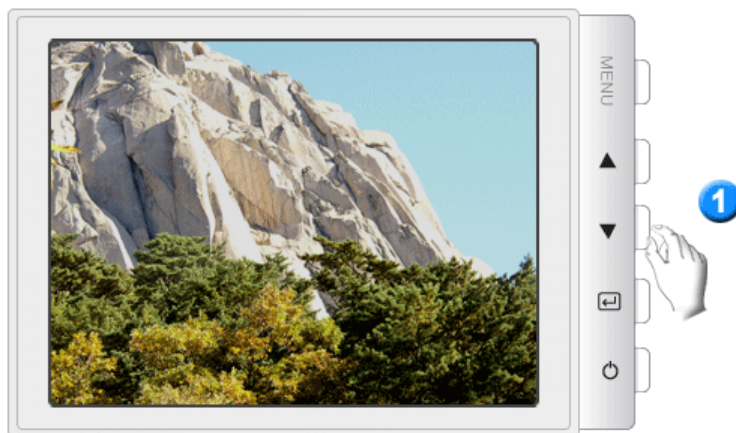


1. 開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
2. 這些按鈕讓你選擇突出並調整Menu的一些項目。
3. 用於選取 OSD 選單
- a. 所謂 MagicBright™是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境，其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的3種亮度和鮮明度。
- b. 重點突出區加強了屏幕上某上區域，從而保證了電視機上的，可視會議系統上的或者照片上的清楚圖像。

直接控制功能



| MagicBright™ |



MagicBright™

再按下 MagicBright按鍵選擇需要的模式。

| Highlight III |



Highlight III

Highlight Zone 可增強螢幕特定區域的亮度，讓動畫多媒體或照片影像的顯示能夠清晰且鮮明。

OSD 功能

--	--	--	--	--	--	--	--

					sRGB		



OSD	說明
	依該程序可改變顯示器全體顯示亮度。
	依該程序可改變顯示器全體顯示對比度。
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。可使用水平摩爾調整器消除該圖案。
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。可使用垂直摩爾調整器消除該圖案。
	消磁(Degauss)特性將消除磁場引致色彩不純。
	恢復(Recall)用以將顯示器重新設置到原來的狀態。 參照： 若您已選擇“YES”，所有上述項目均將被復原，其他各項設置將保持不變。
	(任選) 使用該菜單可選擇連接於BNC插接件輸入端及連接於D-SUB插接件輸入端的訊號源。 注意： 您完成后等待幾秒鐘，屏面會變成空白，然後顯示新訊號源的圖象(其他計算機)。為使用該功能，必需使用一電纜連接於兩個輸入端。



OSD	說明
	色溫為圖象的色彩“溫暖”程度。可利用的色溫範圍在 5000-9300K。
	調整紅色。
	調整綠色。
	調整藍色。
sRGB	當您在選取 sRGB 模式之後調整 Brightness 和 Contrast, 就會退出 sRGB 模式。



OSD	說明
	按照這些指示變更螢幕上整個畫面的水平位置。
	按照這些指示變更螢幕上整個畫面的垂直位置。
	遵照以下指示改變監視器整體顯示的水平尺寸。
	遵照以下指示改變監視器整體顯示的垂直尺寸。
	當顯示的側面內向或外向彎曲,則調整枕形設置。
	當顯示的側面左向或右向彎曲,則調整垂邊枕形失真設置。
	當顯示的上端或下端過於大或過於小。
	若顯示左向或右向傾斜,則調整平行四邊形失真設置。

	若全體顯示左向或右向傾斜,則調整旋轉設置。
	當顯示的兩側向內或向外彎曲時,調整兩側定位平衡角修正;當顯示的頂或底太大或太小時,調整側邊定位平衡角修正。



OSD	說明
	用於開啟或關閉反白區域功能。 注意: 選取 "OFF (關閉)" 時, 使用者無法選擇其他反白區域功能。
	該功能可水平移動 Highlight Zone。
	該功能可垂直移動 Highlight Zone。
	該功能可調整 Highlight Zone 的水平尺寸。
	該功能可調整 Highlight Zone 的垂直尺寸。
	該功能可執行 Highlight Zone。
	這個功能用來調整重點突出區的對比度。
	這個功能用來調整重點突出區的輪廓。



本平面信息顯示顯示時間 (Display Timing), 用戶時間 (User Timing) 和工廠時間 (Factory Timing)。
參照: 這些屏面不允許任何設置改變, 他們將只為信息。

MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | OSD 模式 | 解除安裝 | 故障排除

簡介

■ MagicTune™ 是什麼？

監視器效能可能會依顯示卡、電腦主機、週遭光線狀況以及其他環境因素而有差異。為了讓監視器發揮最佳的影像效果，您必須調整設定以適應個人需求。不幸的是經驗證明，可供我們運用的影像手動調整功能通常難度很高。所謂合用的調整（調校）程式必須簡單好用，它必須能逐步帶領使用者完成所有步驟，以追求整體最佳影像品質。

大部份的狀況是，即便您只是要在明亮度或對比度上進行最普通的調整，您都必須與半點也不淺顯易懂的螢幕顯示（on-screen display，簡稱 OSD）功能選單奮戰，在多個不同層級的功能設定之間上下移動。此外，系統並未發出任何訊息來幫助您正確完成監視器控制的設定。然而，MagicTune™ 是一個能引導您逐步完成調校程序的軟體工具，它除了備有簡單易懂的指示說明之外，還針對每項監視器控制功能設計相關背景圖案。每位使用者所作的顯示設定都能加以儲存，因此，在多使用者環境下，每位使用者都能毫不費力地選擇其特有的顯示設定；而對單一使用者而言，也能依喜好與週遭光線的不同，定義多個預先設定值以供選擇。



■ 基本功能

MagicTune™ 軟體工具可協助您利用「顯示資料通道指令介面」（[Display Data Channel Command Interface](#)，簡稱 DDC/CI）通訊協定。調整監視器設定還有進行色彩調校。您可藉由軟體來管控所有的顯示調整作業，因此得以揮別 OSD MagicTune支援Windows 98SE、ME、2000、XP Home 與 XP Professional。

MagicTune讓您可快速正確的調整螢幕，輕輕鬆鬆便能儲存與套用最適合的顯示器設定。



■ OSD 模式

OSD 模式讓您可輕鬆調整顯示器設定，而不需任何預設步驟。您可以存取所需的功能表項目，輕輕鬆鬆便能進行設定。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicTune為SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.的商標。
Windows為Microsoft Corp.的註冊商標。
其他商標各為其擁有者財產。



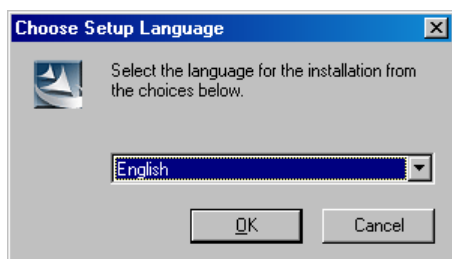
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ 說明

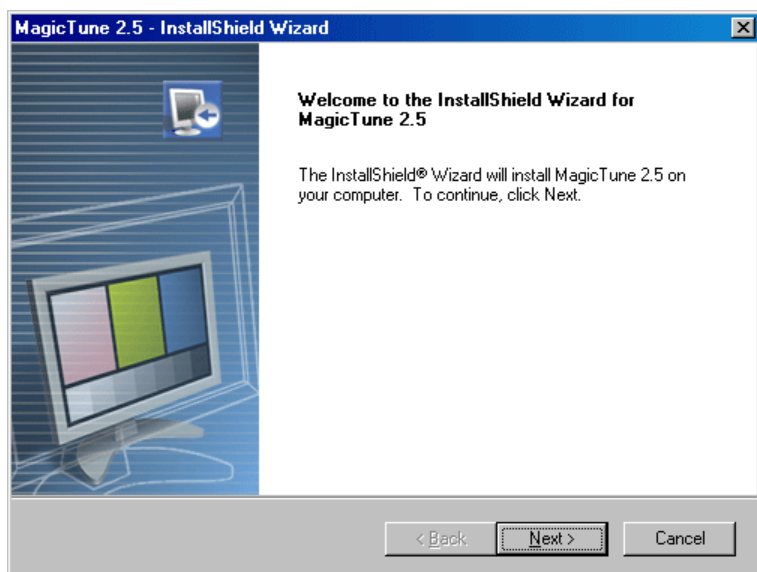
簡介 | 安裝 | OSD 模式 | 解除安裝 | 故障排除

■ 安裝

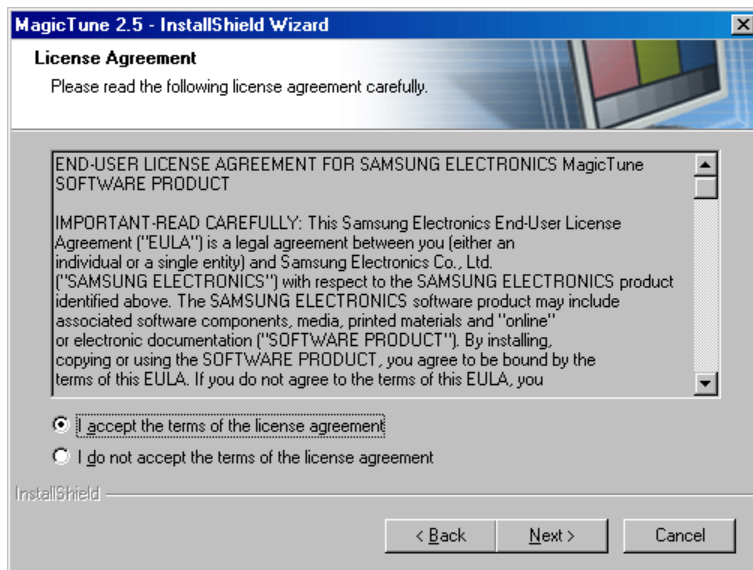
1. 將安裝光碟放入光碟機內。
2. 按一下 MagicTune 安裝檔案。
3. 選擇安裝語言，按「下一步」。



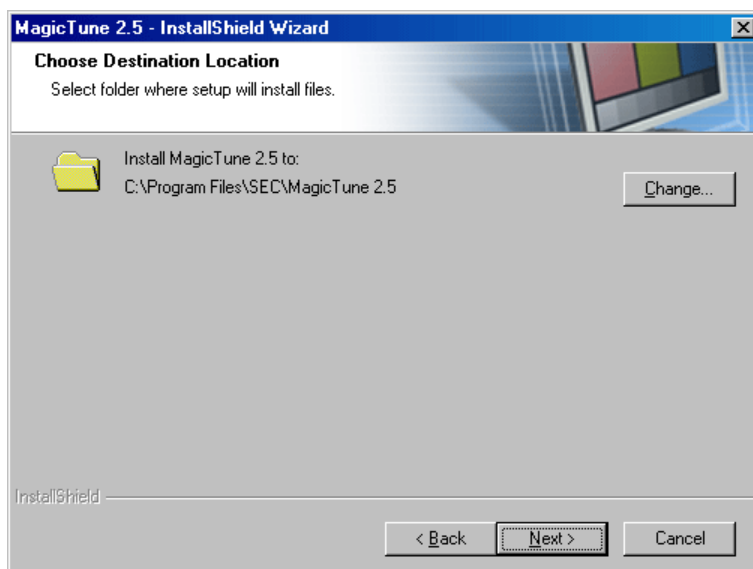
4. 當出現「安裝精靈」時，按「下一步」。



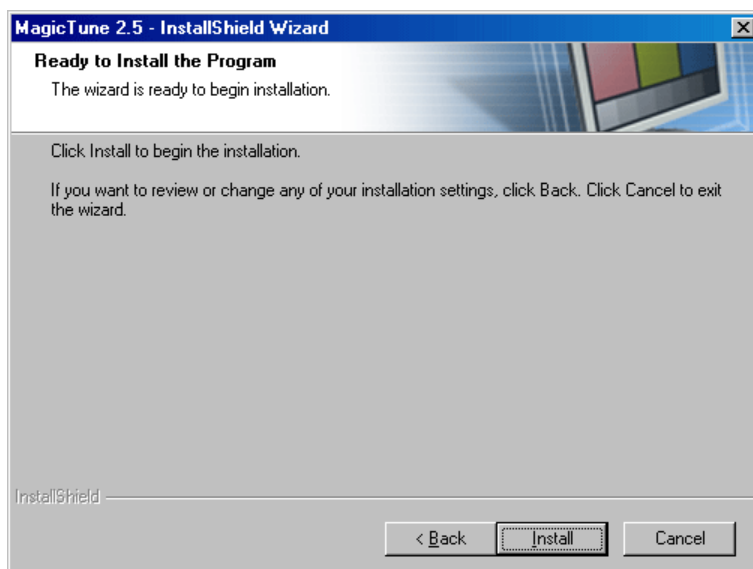
5. 選擇「我同意授權協議條款」來接受使用條款。



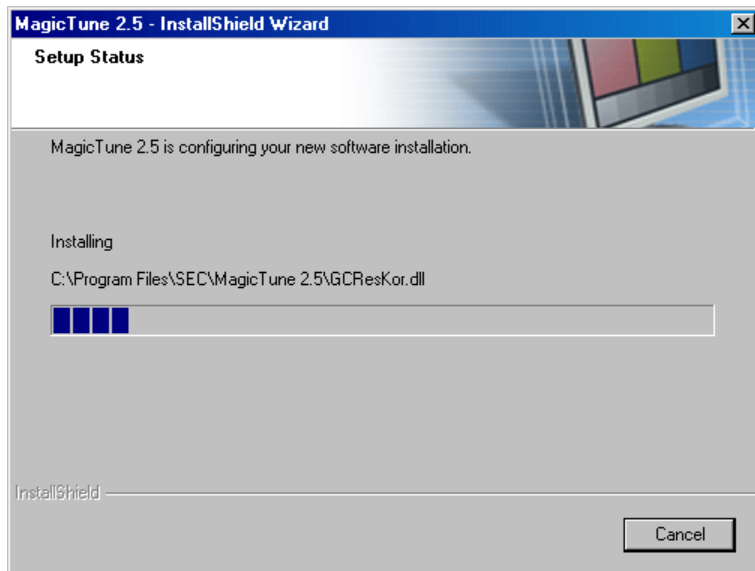
6. 選擇用來安裝MagicTune程式的資料夾。



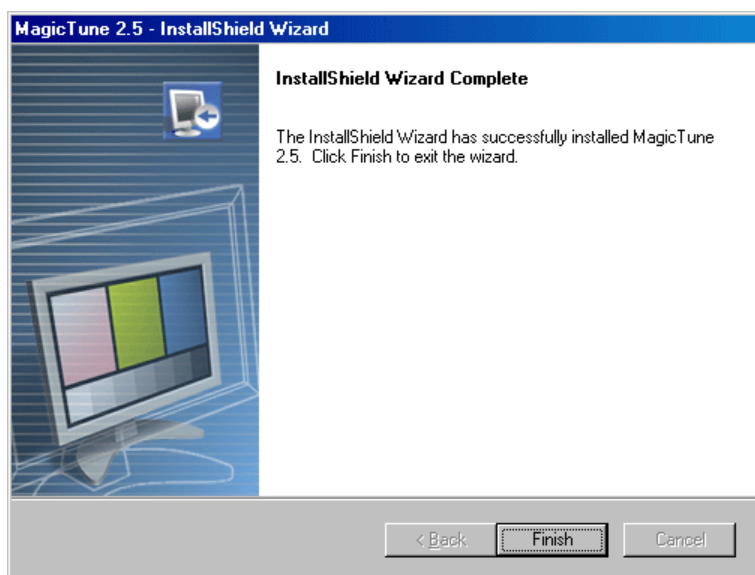
7. 按一下「安裝」。



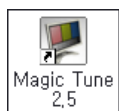
8. 出現「安裝狀態」視窗。



9. 按一下「完成」。



10. 安裝完成後，桌面上會出現 MagicTune 2.5 的執行圖示。



按二下圖示可 啟動程式。

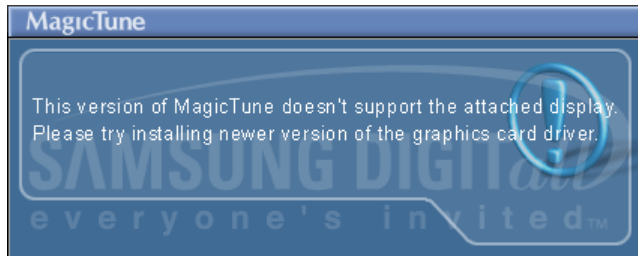


由於電腦系統或螢幕的規格各有不同，因此 MagicTune 執行圖示可能不會出現。如果發生這種情形，請按下 F5 鍵。

11. 如安裝成功，將出現以下視窗。



12. 如出現以下的錯誤訊息，代表系統使用 MagicTune 不支援的視訊卡。



? 安裝問題

MagicTune 2.5 的安裝可能會受到視訊卡、主機板及網路環境等因素所影響。
如在安裝期間遇到問題，請參閱「[故障排除](#)」。

! 系統要求

作業系統

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

硬體

- 記憶體 32MB 以上
- 硬碟空間 25MB 以上

* 欲取得更多相關資訊，請造訪 [MagicTune 網站](#)。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicTune 為 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. 的商標。
Windows 為 Microsoft Corp. 的註冊商標。
其他商標各為其擁有者財產。



© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | **OSD 模式** | 解除安裝 | 故障排除



MagicTune 讓您可快速正確的調整螢幕，輕輕鬆鬆便能儲存與套用最適合的顯示器設定。

- 根據各螢幕的規格而定，OSD 模式可能與指南中的說明內容不盡相同。

OSD 模式



OSD 模式讓您可輕鬆調整所有顯示器的設定。選取後，在控制視窗上方的每一標籤均會顯示調整子功能表項目的一般說明。選取後，每一標籤均會顯示功能表清單。為了能快速調整顯示器設定，OSD 模式讓您可以輕鬆又方便的存取全部標籤與子功能表項目。

按鈕內容

OK 套用任何已作出的變動並退出 MagicTune。

Reset (重設) 把顯示在主動控制視窗的顯示器設定值還原為製造商建議值。

Cancel (取消) 不套用任何已作出的變動退出 MagicTune。
如您未在控制視窗作出任何變動，按下「取消」不會引起任何動作。

畫質標籤內容



允許使用者把螢幕設定調整為所需的值。



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ MagicBright



Brightness

使整個畫面變得更亮或更暗。如亮度未適當調整，位於較暗區域的影像細節可能合消失。調整亮度以取得最佳的檢視狀況。

Contrast

調整畫面中明暗區域之間的亮度差異。決定影像的清晰度。

MagicBright™

MagicBright™ 是一項新功能，能根據您觀看的影像內容提供最佳的檢視環境。目前提供四種不同的模式：文字、網際網路、娛樂和自訂。每一種模式都擁有專屬的預設亮度值。您只要按下 MagicBright? 控制鍵，即可輕鬆選擇四種設定的任一種。

- 小於 19吋
 1. Text（文字）：適用包含大量文字的說明文件或工作。
 2. Internet（網際網路）：用於搭配影像混合，例如文字和圖形。
 3. Entertain（娛樂）：用於觀看動態影像，例如DVD或VCD。
 4. Custom（自訂）：雖然這些值均經過我們的工程師精挑細選，但預設值可能令您的眼睛不適應，此將視您的喜好而定。如果情況如此，請使用 OSD 功能表調整 Brightness（亮度）和 Contrast（對比）。
- 19吋以上
 1. Text（文字）：適用包含大量文字的說明文件或工作。
 2. Internet（網際網路）：用於搭配影像混合，例如文字和圖形。
 3. Game（遊戲）：用於觀看動態影像，例如遊戲。
 4. Entertain（娛樂）：用於觀看動態影像，例如DVD或VCD。

調整顯示器背景的「色溫」或影像色彩設定值。



☒ Color Tone ☐ Color Control



Color Tone (色調)

色調是可以改變的。

- Warm - Normal - Cool
- Custom

Color Control (色彩控制)

調整顯示器影像色彩。

您可以把顯示器色彩變更為所需的色彩。

- R- G - B
- sRGB

影像標籤內容

調整 Position (位置)、Size (大小) 及 Rotation (旋轉) 設定值。



Geometry 1

- ☒ Rotation ☐ Size ☐ Position

Geometry 2

- ☐ Pincushion ☐ Pinbalance ☐ Trapezoid ☐ Parallelogram

Other

- ☐ Moire ☐ Degauss ☐ Sidepin Corner Top ☐ Sidepin Corner Bottom
☐ Pinbalance Corner Top ☐ Pinbalance Corner Bottom



調整Position（位置）、Size（大小）及Rotation（旋轉）設定值。

Geometry 1（幾何形狀1）

- Position（位置）
- Size（大小）
- Rotation（旋轉）

調整Pincushion（針墊）、Pinbalance（針墊平衡）、Trapezoid（梯形）及Parallelogram（平行四邊形）設定值。

Geometry 2（幾何形狀2）

- Pincushion（針墊）
- Pinbalance（針墊平衡）
- Trapezoid（梯形）
- Parallelogram（平行四邊形）

調整Moire（水波紋）、Degauss（消磁）、Sidepin Corner（角落邊緣針墊）及Pinbalance Corner（角落針墊平衡）設定值。

Other（其他）

- Moire（水波紋）
- Degauss（消磁）
- Sidepin Corner Top（上方角落邊緣針墊）
- Sidepin Corner Bottom（下方角落邊緣針墊）
- Pinbalance Corner Top（上方角落針墊平衡）
- Pinbalance Corner Bottom（下方角落針墊平衡）



選項標籤內容

您可以使用下列選項來設定 MagicTune。



載入「喜愛設定」對話方塊。使用中的「喜愛設定」項目，其核取方塊會

有「V」的記號。要啟用或停用任何「喜愛設定」項目，將游標置於方塊之上，然後按一下。

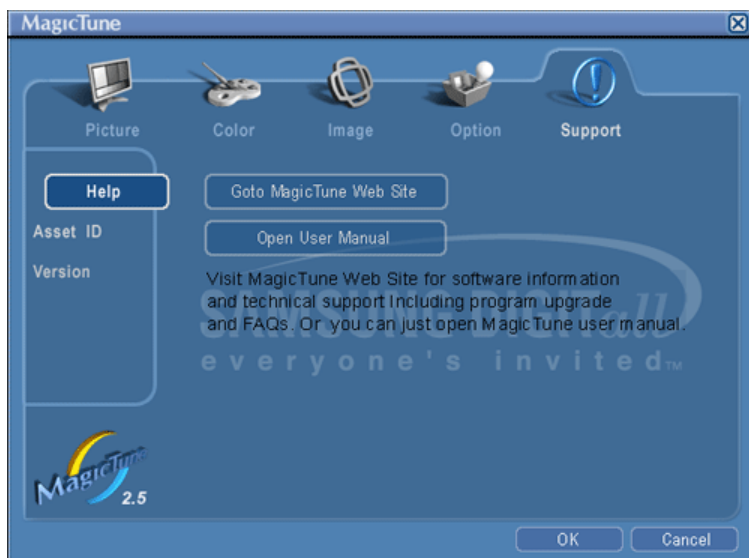
Preferences (喜愛設定)

- 啟用工作列功能表。 - 要存取 MagicTune 功能表，按「工作列功能表」的圖示一下。如未選取「選項」，「基本設定」的「啟用系統列」，將不會顯示功能表。
- Select Language (選擇語言) - 選用的語言只會影響 OSD 的語言。



支援標籤內容

顯示程式的「財產編號」與版本號碼，並允許您使用「說明」功能。



Help (說明)

如您需要任何有關 MagicTune 的安裝或執行說明，請造訪 MagicTune 網站或開啟「說明」檔案（使用手冊）。使用手冊可於基本瀏覽器視窗內開啟。

Asset ID (財產編號)

開啟可顯示製造日期的顯示器資訊視窗。

Version (版本)

顯示 MagicTune 的版本。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicTune 為 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. 的商標。
Windows 為 Microsoft Corp. 的註冊商標。
其他商標各為其擁有者財產。



© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | OSD 模式 | 解除安裝 | 故障排除

解除安裝

只可使用 Windows「控制台」的「新增或移除程式」選項 移除 MagicTune 程式。

執行下列步驟來移除 MagicTune。

1. 進入「工作列」，「開始」，「設定」，選取功能表的「控制台」。如程式是在 Windows XP 上執行，進入「開始」功能表的「控制台」。
2. 按一下「控制台」內的「新增或移除程式」圖示。
3. 在「新增或移除程式」畫面內，向下捲動並找出「MagicTune」。在其上按一下使其反白。
4. 按一下「變更/移除」按鈕以移除程式。
5. 點一下「是」來開始解除安裝程序。
6. 請稍待，直到出現「解除安裝完成」對話方塊。

請造訪 [MagicTune 網站](#) 以取得 MagicTune 的技術支援、FAQs（常見問題與解答）和升級軟體。

規格如有變動，恕不另行通知。

MagicTune 為 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. 的商標。

Windows 為 Microsoft Corp. 的註冊商標。

其他商標各為其擁有者財產。



© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | OSD 模式 | 解除安裝 | 故障排除

故障排除

在 MagicTune 運作時更換顯示器或更新圖形卡驅動程式，MagicTune 可能會無法作業。若狀況如此，請重新啟動系統。

當 MagicTune 運作不佳時作確認。

* 電腦 (VGA) 支援 即插即用的 Window 操作系統上可以發現 MagicTune 功能。

* 檢查電腦是否具有 MagicTune 功能時，請遵照下列步驟 (Windows 為 XP 版)：

控制台 -> 效能及維護 -> 系統 -> 硬體 -> 裝置管理員 -> 監視器 -> 刪除「即插即用監視器」後，可利用搜尋新硬體方式來找出「即插即用監視器」。

* 如果使用 BNC 進行訊號輸入，MagicTune 功能將無法使用。使用 D-sub 啟動 MagicTune 功能。(BNC 是可選的 - 19吋以上)

請造訪 MagicTune [網站](#) 以取得 MagicTune 的技術支援、FAQs (常見問題與解答) 和升級軟體。



規格如有變動，恕不另行通知。

MagicTune 為 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. 的商標。

Windows 為 Microsoft Corp. 的註冊商標。

其他商標各為其擁有者財產。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

Highlight Zone 可增強螢幕特定區域的亮度，讓動畫多媒體或照片影像的顯示能夠清晰且鮮明。

Highlight Zone III 結合了 SEC 的電路系統和程式專利技術

這麼一來就提供了易於使用的介面，藉由自動偵測並強調拖曳的選擇區域，得以加強多媒體程式播放影片的部份。

Highlight Zone 是針對移動中的影像提供最佳畫質。因此，Highlight Zone 中的文字可能會變得模糊。

SyncMaster 797MB



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

Highlight Zone 可增強螢幕特定區域的亮度，讓動畫多媒體或照片影像的顯示能夠清晰且鮮明。

Highlight Zone III 結合了 SEC 的電路系統和程式專利技術

這麼一來就提供了易於使用的介面，藉由自動偵測並強調拖曳的選擇區域，得以加強多媒體程式播放影片的部份。

Highlight Zone 是針對移動中的影像提供最佳畫質。因此，Highlight Zone 中的文字可能會變得模糊。

如果使用 BNC 進行訊號輸入，則反白顯示區可透過 OSD 而非軟體系統來進行調整。若要使用軟體系統來調整反白顯示區，請使用 D-sub 進行訊號輸入。(BNC 是可選的)

SyncMaster 997MB



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

自動偵測

1. 當執行 Highlight 程式時，監視器會自動偵測多媒體程式的影片播放部份，接著啟動 HighlightZone 功能。這項功能是自動啟動而無須選取。

主要的多媒體程式有：Windows Media Player、RealPlayer 8.1、廣播電台網站上的播放軟體等等。

不過，DVD player 可能無法使用自動偵測功能 (在這種情況下，請將設定值變更 為手動偵測模式來建立魔鏡)。

選取 Auto Detect 選單上的 Off 來關閉 「自動刪除」功能。

由於這麼做會停用監視器的自動偵測功能，因此監視器就不會自動建立 HighlightZone。

(第一次安裝該程式時， Automatic Detect 預設值為 On。)

附註一： 如果在執行「自動偵測」時選取 OSD， HighlightZone 會暫時關閉，以避免干擾顯示器情況的調整 (例如亮度與色彩)。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

手動偵測

在手動偵測模式中，您可利用選取視窗或使用拖曳功能的方式來建立魔鏡。

1. 選取視窗：按一下 Windows 工作列上的 Highlight 圖示 ()來啟動 ()游標。
將游標移至您選取的視窗，然後按一下來 Highlight 視窗。
2. 拖曳：按一下 Windows 工作列上的 Highlight 圖示 ()來啟動 ()游標。
按著滑鼠左鍵，然後拖曳游標來建立涵蓋所要區域的矩形。這個矩形就會成為 HighlightZone。

附註一： 當滑鼠游標啟動 ()而又需要將其停用來進行其他工作時，可按一下滑鼠右鍵或是將啟動的游標 ()置於工作列上並按一下。
停游標後，螢幕上的圖示會變回啟動前的樣子。

附註二： 要判斷 Highlight 功能是開還是關，可從工作列上圖示的外觀來辨識。開 ()，關 ()

附註三： 如果在執行「手動偵測」時選取 OSD，HighlightZone 會暫時關閉，就像執行「手動偵測」時的情形一樣。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

Exit Program

1. 結束 Highlight 程式。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

Auto Detect

1. 允許使用者視需要停用自動偵測。
在選取之後，這個功能就會儲存選項並將其儲存在記憶體內，就算結束或重新啟動程式也一樣。
選取後會出現核取記號 (V)。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

Picture Setting

1. 只有在魔鏡功能開啟時才能使用。當選取這個功能時，即會出現功能表視窗，可用來調整魔鏡內的 Contrast、Sharpness。在變更設定值之後，請選取 OK 來儲存變更，或是選取 Cancel 以回到原來的設定值。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

Full Screen

1. 全螢幕：將游標置於 Windows 工作列的 Highlight 圖示上，接著按一下滑鼠右鍵。然後從功能表選取 Full Screen。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

Highlight Off

1. 取消選取 HighlightZone 並還原為原始的螢幕。



自動偵測

手動偵測

Exit Program

Auto Detect

Picture Setting

Full Screen

Highlight Off

其他功能

其他功能

HighlightZone 功能會分別記憶自動和手動偵測模式中選取區域的變數。

1. 如果將選為 HighlightZone 的視窗移動或變更其大小，HighlightZone 也會隨之變更。
2. 如果未被選取的視窗與選為 HighlightZone 的視窗重疊，就會關閉選取視窗的 HighlightZone。
不過魔鏡並不會完全關閉，只是將視窗轉成待命模式並儲存設定值。當重新啟動視窗時，就會再度開啟設定值未變的 HighlightZone。
3. 在 HighlightZone 視窗旁的未重疊視窗上選定 HighlightZone 功能後，將同時啟動兩個個別視窗的 HighlightZone 功能。（至多可設定兩個視窗為 Highlight Zone，若有第三個視窗被選定為 HighlightZone，則前一個視窗的 HighlightZone 功能則會關閉。）
當使用拖曳功能建立 HighlightZone 時，魔鏡便不會如上述般運作，原因在於建立時是隨選螢幕的一部份，而非使用特定視窗。

附註一 :如何取消選取視窗的已存變數。

- 1) 當在自動偵測模式中選取的視窗由也是在自動偵測模式中選取的另一個視窗取代時，就只會儲存最後的選項，先前視窗的 HighlightZone 功能也會停用。
- 2) 在手動偵測模式中，只會儲存最後建立的視窗（或框架視窗），先前視窗的 HighlightZone 會停用。
當用來建立選取視窗的程式關閉時，會取消選取 HighlightZone。使用拖曳功能建立的 HighlightZone 無法儲存其變數。

附註二 :由 HighlightZone 功能表的 Picture Setting 儲存的變更即使在用 Exit Program 關閉程式後仍然有效。
（下次啟動 HighlightZone 程式時，會顯示之前儲存的設定值。）



故障排除

► 檢查表

► 問題與迴答

► 自我測試功能
特點檢查

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。

症狀	檢查表	解決辦法
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到  ？	檢查信號線的連接。
	如果電源是通的，那就重新啟動計算機來看初始的螢幕 (登錄螢幕)，那是可以看到的。	如果出現初始螢幕 (登錄螢幕)，在應用模式下啟動計算機 (對 Windows ME/XP/2000 是安全模式)，然後改變視頻卡的頻率。 (參考預置顯示模式) 注：如果初始螢幕 (登錄螢幕) 不出現，則與服務中心或者與你的經銷商聯繫。
	你能在螢幕上看到  嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時，你能看到這個訊息嗎？ 調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵碟上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器，恢復螢幕上的畫面。
螢幕上的畫面在晃動。	檢查顯示器的配置看看它是否處於隔行掃描模式。(隔行掃描模式：垂直頻率 43Hz, 87Hz(i), 等等)	來自視頻卡的信號超過顯示器的最大分辨率和最大頻率。
	附近有沒有任何磁性產品像電源適配器、擴音器或者高壓電線？	將顯示器從任何能夠產生強磁場的東西旁邊搬走。
	電壓穩定嗎？	在一天的某個時間裏，由於電源電壓低而會使螢幕畫面出現搖晃或振動。
	如果視頻卡或者計算機主板有問題，螢幕畫面也可能出現搖晃或振動。	
螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。	是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐玢紙來看螢幕那樣？	檢查信號電纜的連接。 要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。
	是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？	重新啟動計算機。

	視頻卡是否安裝好了？	參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。
螢幕突然變得 不平衡了。	你是否換過視頻卡或者驅動程序？	參照OSD來調整位置和尺寸。
	你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)
	由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。	
螢幕聚焦不好或者 不能調整 OSD。	你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？	調整視頻卡的分辨率和頻率。(參照預製時間模式)
螢幕部分失真。	是否有任何磁性產品像適配器、擴音器或高壓電線靠近顯示器？	進入 OSD 並做 "消磁"。 讓顯示器遠離任何磁性產品。
發光二極管是在閃， 但是螢幕上沒有畫面。	在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？	參照視頻卡手冊和 預製時間模式 來適當地調整頻率。 (單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同)
在頻幕上只顯示16 種顏色。更換視頻卡 後螢幕顏色就改變 了。	是否恰當地設置了 Windows 彩色？	對於 Windows ME/XP/2000: 在控制面板、顯示、設置等處恰當地設定顏色。
	是否恰當地安裝了視頻卡？	參照視頻卡手冊安裝視頻卡。
有一條訊息如下： "發現不認識的顯示 器，即插即用 (VESA DDC) 顯示器"	你安裝了顯示器驅動程序了嗎？	按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。
	查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驅動程序安裝指示來安裝顯示器驅動程序。

檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

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. 檢查一下螢幕的視頻掃描率是否設定在 75Hz 或 85Hz。
(當使用最大分辨率時不要超過 60Hz.)
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。

關於 Highlight Zone (重點突出區)的提示

1. 設置了3個小時之後，Highlight Zone (重點突出區)功能將自動消失。要繼續使用這個功能，就要重新啟動這個功能。
2. 在關閉著重點突出區的時候，你就不能移動到另一個菜單項。
3. 如果你在一個Windows 并幕上開始重點突出區功能，那麼亮度水平會降低以保護Windows 的基本并幕。
4. 重點突出區功能可能會隨視頻卡而帶來彩色飽和(由于輸入電壓的不同)。在這種情況下，稍稍降低重點突出區的OSD(并幕上的菜單)的對比度就能減少彩色飽和。

注：如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。



故障排除

- 檢查表
- 問題與迴答
- 自我測試功能特點檢查

耗極腔修柅迴隙湘 | Highlight Zone III 問題與迴答

1. 耗極腔修柅迴隙湘

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。（詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。）
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在 控制面板、顯示 和 設置 等處設定分辨率。* 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 ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。（參考 Windows/計算機手冊）
打開顯示器後它會發出聲音。	這是正常的，因為在機箱裏裝有電磁體，用以屏蔽任何電磁波，而金屬的機殼與電磁體相互作用就可能發出一些聲音。
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 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。

2. Highlight Zone III 問題與迴答

問題	迴答
程式無法正常運作。	Highlight Zone III 的特色是結合電路及軟體，且建置於 SEC 專利科技上。因此，只能在支援該功能的 SEC 監視器上發現 Highlight Zone III 功能。 確認您的監視器是否支援 Highlight Zone III 的功能。 若不支援時，Highlight Zone III 圖像將會顯示一個訊息說明「沒有連結」。(✗) 使用前，妥善連結監視器。當圖像顯示「無連結」訊號時，並無自動偵測或手動偵測的功能。您只能選擇跳出該程式。
多媒體程式已啟動，但 Highlight Zone 功能未自動啟動。	檢查 Highlight Zone III 功能表，確定是否選取 Disable Auto Detect。 如果選取這個選項，就不會自動啟動 Highlight Zone 功能。

	有些多媒體程式可能無法自動啟動這項功能。在這種情況下，請使用手動偵測。 請參閱 (Highlight Zone III) 之下的手動偵測 檢查色彩設定值，確定是否選取 sRGB。 當選取 sRGB 時，Highlight Zone III 功能會保持在停用的狀態，讓 sRGB 色彩屬性能夠保持不變。
已在手動偵測模式中將設定值變更為 Highlight Zone，但 Highlight Zone 功能還是未啟動。	檢查監視器的色彩設定值，確定是否選取 sRGB。 當選取 sRGB 時，Highlight Zone 功能會保持在停用的狀態，讓 sRGB 色彩屬性能夠保持不變。 開啟 Highlight Zone 功能時，無法選擇一些視?。
想要關閉自動偵測功能。	從 Highlight Zone III 選單設定自動偵測為關閉狀態。 請參閱 (Highlight Zone III 功能)
不知道 Highlight 程式是否在運作。	請檢查工作列上的圖示。 () 表示功能已啟動，() 則表示已停用。
當 Highlight Zone 開啟時，螢幕的其他部份均呈暗灰色。	具備 Highlight Zone 功能的監視器都有自動光線控制功能。當功能啟動時，可能會導致周圍螢幕稍呈暗灰色。不過這並非發生故障，您可安心繼續使用產品。
Highlight Zone 太暗。	請檢查 Picture Setting 的 Contrast 值，然後調整為理想的檢視狀態。
想要調整 Highlight Zone 的位置和大小。	您可使用手動偵測功能，輕鬆變更魔鏡的位置和 (或) 大小。 請參閱(Highlight Zone III)
無法選取 Picture Setting。	Picture Setting 功能只在 Highlight Zone 功能開啟時才能選取。 在選取 Picture Setting 之前先開啟魔鏡功能。



故障排除

- 檢查表
- 問題與迴答
- 自我測試功能特點檢查

[自我測試功能特點檢查](#) | [警告訊息](#) | [環境](#) | [有用的提示](#)

您的顯示器提供自測功能，通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉 你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

如果 你的計算機工作正常， 那就會出現下面的 并幕。

**SyncMaster 797MB****SyncMaster 997MB**

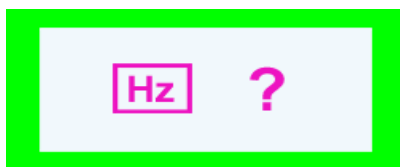
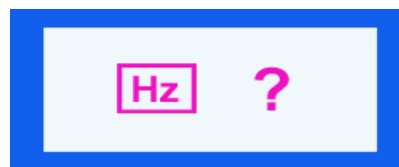
三個盒子中任何一個不出現就表示你的顯示器有問題了。如果視頻電纜沒有連接好或者斷了， 那麼在正常操作期間這個盒子也會出現。

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。

警告訊息

如果輸入信號有問題， 那麼在螢幕上會出現一條訊息， 或者螢幕變成空白， 盡管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了， 或者你需要去檢查信號電纜。

**SyncMaster 797MB****SyncMaster 997MB****環境**

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器， 那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍 3 英尺（1 米）範圍內的所有電子設備， 像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。
3. 如果任何設備都已經從這個區域搬走了， 就對顯示器進行消磁。

有用的提示

- 顯示器把來自 PC 的視覺信號重新創造出來。因此，如果 PC 或者視頻卡有了問題，就可能造成顯示器變成空白，顏色很差，有噪音，同步超出範圍等等。在這種情況下，首先檢查問題的來源，然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

- **判斷顯示器的工作情況**

如果螢幕上沒有畫面，或者出現 "Sync. Out Of Range" 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。
- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



性能指標

- ▶ 總體的
- ▶ 節電器
- ▶ 預製時間模式

總體的

型號名稱	SyncMaster 797MB
------	------------------

顯像管

類型	17"(43cm) DynaFlat (可視區40.6cm)
偏轉角	90 °
點距	0.20mm(水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆/反射(閃爍)畫面。

最大分辨率

1600 x 1200@76Hz

可激活的顯示

水平方向	312 ± 4 mm
垂直方向	234 ± 4 mm

同步

水平方向	30 ~ 96 kHz
垂直方向	50 ~ 160 Hz

輸入信號

視頻信號	紅綠藍,模擬的在75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步,正或負的同步 TTL 電平

顯示顏色

沒有限製色

最大畫面時鐘

250 MHz

電源

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

功率消耗

小於 90W

尺寸 (寬x深x高)

401 x 410 x 378 mm(帶機座)

重量

14.3公斤

環境條件

操作溫度	華氏32度~104度(0℃ ~ 40℃), 濕度: 10% ~ 80% 無凝縮
保管溫度	華氏-4度 ~ 113度(-20℃ ~ 45℃), 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

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，除非用戶願意選擇另外的設置。

注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。



性能指標

- 總體的
- 節電器
- 預製時間模式

總體的

型號名稱	SyncMaster 997MB
------	------------------

顯像管

類型	19 (48cm) DynaFlat (可視區 45.8cm)
偏轉角	90 °
點距	0.20mm(水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆

最大分辨率

1600 X 1200 @ 76Hz

可激活的顯示

水平方向	352 ± 3 mm
垂直方向	264 ± 3 mm

同步

水平方向	30 ~ 96 kHz
垂直方向	50 ~ 160 Hz

輸入信號

視頻信號	紅綠藍, 模擬的在 75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步, 正或負的同步 TTL 電平

顯示顏色

沒有限製色

最大畫面時鐘

250 MHz

電源

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

功率消耗

小於 110W

尺寸 (寬x深x高)

445 x 457.5 x 416 mm(帶機座)

重量

18.2 公斤

環境條件

操作溫度	華氏 32度~104度 (0℃ ~ 40℃), 濕度: 10% ~ 80%, 無凝縮
保管溫度	華氏 -4度 ~ 113度 (-20℃ ~ 45℃), 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

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，除非用戶願意選擇另外的設置。

注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。

SyncMaster 797MB

索引 | 安全指示 | 引言 | 安裝 | 顯示在螢幕上 | 故障排除 | 性能指標 | 訊息



性能指標

- 總體的
- 節電器
- 預製時間模式

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碟上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。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	斷電模式 EPA/ENERGY 2000
電源指示燈	綠色	綠色，閃爍(1秒間隔)
功率消耗	小於 90W	小於 2W



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。

SyncMaster 997MB

索引 | 安全指示 | 引言 | 安裝 | 顯示在螢幕上 | 故障排除 | 性能指標 | 訊息



性能指標

- 總體的
- 節電器
- 預製時間模式

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碟上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。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	斷電模式 EPA/ENERGY 2000
電源指示燈	綠色	綠色，閃爍 (1秒間隔)
功率消耗	小於 110W	小於 2W



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。



性能指標

- 總體的
- 節電器
- 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，那麼螢幕就可能會變成空白，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。

表 1. 預製時間模式

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)
VE SA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VE SA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VE SA, 1280 x 1024	91.146	85.024	157.50	+/+

**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



訊息

- ▶ 服務
- ▶ 術語
- ▶ 規則的
- ▶ Natural Color
- ▶ 權限

- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800 -SAMSUNG (1-800-726 -7864)
<http://www.samsung.ca/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>
- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732

* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

● **ITALY :**

Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

● **MEXICO :**

SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

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

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

● **PANAMA :**

Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>

● **PERU**

Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>

● **PORTUGAL :**

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

● **SOUTH AFRICA :**

Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

● **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY

SVERIGE

Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 800 1-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044 -4906878
Fax 8-044 -4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surrey, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

● **U.S.A. :**

Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://samsungusa.com>



訊息

- ▶ 服務
- ▶ 術語
- ▶ 規則的
- ▶ Natural Color
- ▶ 權限

- **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複繪製多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重複頻率就叫做垂直頻率或者刷新率。單位：Hz

例子：如果同樣的光在每秒鐘內重複它自己60次，這就叫做 60Hz 在這種情況下，螢幕的閃爍是可以覺察出來的。為了避免這個問題，有一個使用垂直頻率超過70Hz的無閃爍模式。

- **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。

- **分辨率**

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 1024 X 768, 這就是說螢幕是由1024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。

- **Highlight Zone III**

Highlight Zone 可增強螢幕特定區域的亮度，讓動畫多媒體或照片影像的顯示能夠清晰且鮮明。Highlight Zone III 結合了 SEC 的電路系統和程式專利技術。

這麼一來就提供了易於使用的介面，藉由自動偵測並強調拖曳的選擇區域，得以加強多媒體程式播放影片的部份。

- **MagicBright™**

MagicBright™是一項新功能，能根據您觀看的影像內容提供最佳的檢視環境。目前提供四種不同的模式：文字、網際網路、娛樂和自訂。每一種模式都擁有專屬的預設亮度值。您只要按下 MagicBright?控制鍵，即可輕鬆選擇四種設定的任一種。



訊息

- ▶ 服務
- ▶ 術語
- ▶ 規則的
- ▶ Natural Color
- ▶ 權限

● 規則的

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#) | [European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#) | [CCC Notice](#)
[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO'95 applied model only\)](#)
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)
[TCO'03-Ecological requirements for personal computers \(TCO'03 applied model only\)](#)
[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)

您必須右點擊有關PDF (Portable Document Format) 文件的鏈接，並將文件存儲到硬盤內。如果試圖直接鏈接大容量的PDF文件將會導致您的系統中斷。

規則的 (PDF)

要將PDF文件存儲到用戶的硬盤時(帶有.pdf擴展名的文件)，右點擊文件名後，點擊Microsoft? Internet Explorer的目標另存為 (Save Target As) 或Netscape Navigator的鏈接另存為 (Save Link As)，並指定在硬盤驅動器內的位置。查看PDF文件時，需先運行Adobe® Acrobat Reader程序，然後點擊文件 > 打開，選擇所需PDF文件。

注意：您必須執行 Adobe Acrobat Reader 才能檢視 PDF 文件。



● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
 SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
 America QA Lab of Samsung
 3351 Michelson Drive,
 Suite #290, Irvine, CA92612 USA
 Tel) 949-975-7310

Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

● PCT Notice



● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or

television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

● **CCC Notice**

CCC 合格声明

此产品根据GB4943-1995, GB9254-1998,
GB17625.1-1998, 标准获得CCC认证。

● **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)**



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFC s (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

● **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

**Congratulations!**

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time-beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit

www.tcodevelopment.com

● TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

[European Residents Only]

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



訊息

- ▶ 服務
- ▶ 術語
- ▶ 規則的
- ▶ **Natural Color**
- ▶ 權限

● Natural Color 軟件程序



當前使用計算機的問題之一是，用打印機打印出來的圖像，或者用掃描儀或數碼相機掃描出來的其他圖像的彩色與顯示器上看到的不太一樣。

Natural Color 軟件正是這個問題的解決辦法。它是由三星電子公司與韓國電子和通信研究所 (ETRI) 合作開發的一種彩色管理系統。這個系統只能用在三星顯示器上，它使得顯示器上的圖像彩色與打印或掃描出來的圖像彩色一個樣。

欲知更多的信息，請參考軟件程序中的說明 (F1)。

如何安裝 Natural Color 軟件

將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器。然後就會執行程序安裝的起始屏幕。點擊起始屏幕上的 Natural Color 來安裝 Natural Color 軟件。要用手動安裝程序，將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器，點擊 Windows 的 [開始] 按鈕，然後選擇 [執行]。進入 D:\color\engl\setup.exe，然後按 <輸入> 鍵。

(如果光盤插入的驅動器不是 D:\ 那就進入可用的驅動器。)

如何刪除 Natural Color 軟件程序

在 [開始] 菜單上選擇 [設置][控制台]，然後雙擊 [新增/移除程式]。從列表上選擇 Natural Color，然後點擊 [新增/移除] 按鈕。



訊息

- ▶ 服務
- ▶ 術語
- ▶ 規則的
- ▶ Natual Color
- ▶ 權限

這本資料裏的訊息可能未經通知而改變。

© 2004 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。