

# SyncMaster 720N



• •	🕑 Windows Me	Mindows 98	••	4	Natural Color
	Windows 2000	A Windows XP			



Ŵ

Khi không sử dụng PC trong thời gian dài, hãy đặt nó ở chế độ DPMS. Nếu sử dụng screen saver, hay đặt nó ở chế độ màn hình hoạt động.



- Không nên sử dụng phích cắm bị hỏng hoặc lỏng.
  - Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.



- Không nên rút phích cắm ra bằng cách kéo dây điện cũng như không nên chạm vào phích cắm bằng tay ướt.
  - Điều này có thể gây hư hỏng, sốc điện hoặc cháy.



- Chỉ nên dùng phích cắm và ổ điện được nối đất đúng.
   Việc nối đất không đúng có thể gây sốc điện hoặc hư hỏng thiết bị.
- O Cắn dây nguồn điện một cá



- Gắn dây nguồn điện một cách chắc chắn để nó không bị rời ra.
  - Tiếp điện xấu có thể gây cháy.



- Không nên làm cong phích cắm và dây điện cũng như không nên đặt những vật thể nặng lên chúng, làm chúng hư hỏng.
  - Điều này có thể gây hư hỏng, sốc điện hoặc cháy.



- Không nên nối quá nhiều dây điện hoặc phích cắm vào một ổ cắm.
  - Điều này có thể gây cháy.



- Không được tháo dây nguồn trong khi đang sử dụng màn hình.
  - Việc này có thể gây nên xung điện tức thời và làm hỏng màn hình.



- Không được dùng dây nguồn khi đầu nối hay cắm bị bẩn.
  - Nếu đầu nối hay cắm của dây nguồn bị bẩn, phải lau sạch bằng vải khô.
  - Dùng dây nguồn có đầu nối hay cắm bẩn có thể gây cháy hay điện giật.



Bạn phải liên lạc với trung tâm dịch vụ được ủy quyền khi lấp đặt màn hình ở những nơi có quá nhiều bụi, có nhiệt độ quá cao hoặc quá thấp, có độ ẩm cao, có dùng các dung dịch hóa học và những nơi màn hình được sử dụng liên tục trong vòng 24 tiếng đồng hồ như nhà ga, sân bay, v.v...

Màn hình có thể bị hư hỏng nghiêm trọng nếu bạn không thực hiện điều này.



- Hãy đặt màn hình ở nơi có độ ẩm không cao và ít bụi nhất.
  - Một cú sốc điện hoặc cháy có thể xảy ra bên trong màn hình.



- Không được làm rớt màn hình khi di chuyển nó.
  - Điều này có thể gây hư hỏng thiết bị hoặc làm bạn bị thương.



Dặt chân đế màn hình vào tủ hoặc kệ để đầu không nhô ra ngoài.

 Việc làm rơi sản phẩm có thể gây hư hỏng hoặc gây thương tích cho người sử dụng.



- Không đặt sản phẩm trên bề mặt hẹp hoặc thiếu ổn định.
  - Hãy đặt sản phẩm trên bề mặt ổn định, phẳng, vì sản phẩm có thể rơi và gây nguy hiểm cho những người đi qua, đặc biệt là trẻ em.



- Không đặt sản phẩm trên sàn nhà.
  - Mọi người, đặc biệt là trẻ em có thể vướng chân vào nó.



- Giữ các vật dễ cháy như nến, thuốc trừ sâu hoặc thuốc lá cách xa sản phẩm.
  - Trái lại, điều này có thể gây cháy.



- Dặt mọi thiết bị phát nhiệt cách xa cáp nguồn.
  - Khi lớp vỏ bảo vệ dây dẫn bị chảy có thể dẫn đến cháy hay sốc điện.

Không lắp đặt sản phẩm ở những nơi thông gió kém, chẳng hạn như kệ sách, buồng riêng, v.v.

• Việc tăng nhiệt độ bên trong có thể gây cháy.





# Đặt màn hình xuống một cách cẩn thận.

Nó có thể bị hư hỏng hoặc bể.

# Không đựợc đặt màn hình úp mặt xuống.



• Mặt màn hình TFT-LCD có thể bị hư hại.



Việc gắn giá treo tường phải do một chuyên viên kinh nghiệm thực hiện.

- Việc lắp đặt bởi người không chuyên nghiệp có thể dẫn đến hậu quả gây thương tích.
- Luôn nhớ sử dụng thiết bị treo tường được ghi rõ trong sách hướng dẫn sử dụng.



- Dể thông gió, khi lắp đặt sản phẩm, bạn cần đảm bảo đặt sản phẩm cách xa tường (ít nhất 10 cm / 4 inch).
  - Việc thông gió không tốt có thể làm tăng nhiệt độ bên trong thiết bị, khiến tuổi thọ của các thành phần ngắn đi và hiệu năng suy giảm.



- Hãy giữ bao gói bằng nhựa ngoài tầm với của trẻ em.
  - Bao gói bằng nhựa có thể gây ngạt thở nếu để trẻ em chơi với chúng.

Ký hiệu Nguồn điện Cải đặt Lau chùi Các mục khác

🝳 Lau chùi



Khi lau chùi vỏ máy hoặc bề mặt màn hình TFT-LCD, hãy dùng vải mềm và hơi ẩm.

# Không được xịt nước hoặc chất tẩy trực tiếp lên màn hình.



• Điều này có thể gây hư hỏng, sốc điện hoặc cháy.



9 Hãy dùng chất tẩy được đềà nghị với vải mềm.



- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.
- Giữ sản phẩm cách xa những nơi bụi bẩn, khói thuốc hay dầu mỡ; không lắp đặt sản phẩm trong các phương tiện di chuyển.
  - Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.
  - Đặc biệt tránh sử dụng màn hình gần nước hoặc ngoài trời, nơi có thể bị ảnh hưởng mưa hoặc tuyết.





# Nếu màn hình bị rớt hoặc vỏ màn hình bị hư hại, hãy tắt máy và rút phích cắm điện ra. Sau đó liên hệ với Trung tâm bảo hành.

• Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.



9 Hãy tắt màn hình khi ngoài trời có sấm sét, hoặc khi không sử dụng trong thời gian dài.

• Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.



Shông được cố di chuyển màn hình bằng cách kéo dây điện hoặc cáp tín hiệu.

• Điều này có thể gây hư hỏng, sốc điện hoặc cháy vì dây cáp bị hỏng.



- Không được di chuyển màn hình sang phải hoặc trái bằng cách chỉ kéo dây điện hoặc dây cáp tín hiệu.
  - Điều này có thể gây hư hỏng, sốc điện hoặc cháy vì dây cáp bị hỏng.



Không được che phủ lỗ thông hơi trên vỏ màn hình.

• Việc thông hơi không tốt có thể gây hư hỏng hoặc cháy.



- Không được đặt bình chứa nước, các sản phẩm hóa học hoặc những vật nhỏ bằng kim loại lên màn hình.
  - Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.
  - Nếu có vật thể lạ rơi vào trong màn hình, rút dây nguồn điện và liên lạc với Trung tâm Dịch vụ.



- Giữ sản phẩm cách xa khỏi các bình phun hóa chất dễ bắt lửa hay các chất dễ bắt lửa.
  - Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.



- <sup>9</sup> Không bao giờ được gắn bất cứ vật thể bằng kim loại nào vào bên trong màn hình.
  - Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.



### Chông chèn các vật thể kim loại như các que, dây điện và lưỡi khoan hoặc các vật dễ phát cháy như giấy và diêm quẹt vào lỗ thông hơi, ống tai nghe hay các cổng tín hiệu AV.

 Điều này có thể gây ra sốc điện. Nếu có một vật thể lạ hoặc nước rơi vào sản phẩm, hãy tắt sản phẩm, rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm điện trên tường và liên lạc với Trung tâm dịch vụ.



## Nếu bạn xem một màn hình cố định trong thời gian dài, hiện tượng hình to ra hoặc mờ đi có thể xuất hiện.

 Hãy chuyển màn hình sang chế độ tiết kiệm năng lượng hoặc cài đặt screensaver với hình động khi bạn không sử dụng màn hình trong thời gian dài.

Hãy cẩn thận khi điều chỉnh giá đỡ của màn hình.



- Thực hiện quá mạnh tay có thể làm màn hình không vững hoặc ngã dẫn đến thương tích.
- Tay bạn hoặc ngón tay có thể bị kẹt giữa màn hình và chân đế dẫn đến thương tích.



# Diều chỉnh độ phân giải và tần số ở mức độ thích hợp đối với kiểu máy.

 Độ phân giải và tần số ở mức độ không đúng có thể gây hại đối với mắt bạn.

17 inch (43 cm) - 1280 X 1024



Khi xoay màn hình, góc quay được hiện thị trên mặt phẳng màn hình.



Để giảm mỏi mắt, hãy nghỉ ngơi ít nhất năm phút sau mỗi giờ ngồi trước màn hình.



- Không đặt sản phẩm trên bề mặt không ổn định, không phẳng, hoặc ở những nơi dễ bị rung chuyển.
  - Việc làm rơi sản phẩm có thể gây hư hỏng hoặc gây thương tích cho người sử dụng. Sử dụng sản phẩm ở nơi hay bị rung chuyển có thể làm giảm tuổi thọ của sản phẩm hoặc có thể gây cháy.



## Khi di chuyển màn hình, hãy tắt và rút dây nguồn. Đảm bảo mọi dây cáp, bao gồm ăng-ten và dây cáp nối với các thiết bị khác, đã được rút ra khỏi màn hình trước khi di chuyển.

- Nếu không rút dây cáp có thể gây hư hỏng cho sợi cáp và dẫn đến cháy hoặc sốc điện.
- Đặt sản phẩm xa tầm với của trẻ em, vì chúng có thể làm hư sản phẩm khi chạm vào nó.

• Khi sản phẩm rơi xuống nó có thể gây thương tật thậm chí tử vong.



# Khi không dùng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy rút dây nguồn ra khỏi ổ cấp điện.

 Trái lại, điều này có thể gây tỏa nhiệt từ bụi tích tụ hay chất cách điện xuống cấp, dẫn đến sốc điện hay cháy.



C

# Không đặt các vật ưa thích của trẻ em (hay bất kỳ vật gì có thể gây chú ý) lên sản phẩm.

 Trẻ em có thể trèo lên sản phẩm để lấy đồ vật đặt trên đó. Sản phẩm có thể rơi, gây thương tật hay thậm chí tử vong.



Dây cáp D-sub

Tháo bao bì Phía trước Phía sau

# Phía trước



- 1. Nút MENU
  - [[[]]]
- 2. Nút MagicBright [⊿∿]

Mở trình đơn OSD. Cũng được dùng để thoát khỏi trình đơn OSD hay trở về trình đơn trước.

MagicBright<sup>™</sup> là tính năng mới mang lại môi trường xem hình ảnh tối ưu tùy theo từng nội dung hình ảnh mà bạn đang xem. Hiện tại có 4 chế độ khác nhau: Custom, Text, Internet và Entertain. Mỗi chế độ có thông số độ sáng cài sẵn riêng. Bạn có thể dễ dàng chọn một trong 4 thông số cài đặt bằng cách đơn giản nhấn vào nút 'MagicBright<sup>™</sup>'.

#### 1) Custom

Mặc dù các giá trị đã được các kỹ sư chọn lựa cần thận, nhưng các giá trị được cấu hình trước này có thể không làm bạn thoải mái do không hợp thị hiếu của bạn. Nếu vậy, hãy chỉnh Độ sáng và Độ tương phản bằng việc sử dụng trình đơn OSD.

2) Text : Độ sáng bình thường

Cho các tài liệu hay các công việc có văn bản có khối lượng lớn.

3) Internet : Độ sáng trung bình

Để làm việc với một tổ hợp hình ảnh như văn bản và đồ họa 4) Entertain : Độ sáng Cao

Để xem hình ảnh động như DVD hoặc VCD.

>>Nhấn vào đây để xem một đoạn phim hoạt hình.

Khi OSD không hiển thị trên màn hình, nhấn nút để điều chỉnh độ sáng.

Các nút này cho phép bạn đánh dấu và điều chỉnh các mục trong trình đơn.

[¤]

3.

5.

2,3. Nút Điều chỉnh [▼/▲]

Nút Độ sáng

- 4. Nút Vào [@]
- Dùng để chọn trình đơn OSD (THOÁT).
- Nút AUTO Dùng nút này truy cập trực tiếp chế độ điều chỉnh tự động.

- Nút nguồn điện [Ტ] Đèn báo nguồn điện 6.
- 7.

Dùng nút này để bật và tắt màn hình. Đèn này tỏa sáng màu xanh trong chế độ hoạt động bình thường, và nhấp nháy màu xanh khi màn hình lưu các điều chỉnh của bạn.

Xem phần mô tả về PowerSaver trong sổ tay hướng dẫn để biết thêm thông tin về các chức năng tiết kiệm điện. Để bảo tồn năng lượng, hãy TẤT màn hình khi không cần thiết, hay khi không sử dụng trong thời gian dài.

> Tháo bao bì Phía trước Phía sau

Phía sau



(Hình dạng phía sau của màn hình có thể biến đổi tùy theo mẫu mã sản phẩm.)

1.	Cổng nguồn điện	Gắn bộ biến điện một chiều cho màn hình của bạn vào cổng điện nguồn ở mặt sau màn hình. Cắm dây nguồn của màn hình vào ổ cắm điện gần nhất.
2.	Cổng D-sub 15-pin	Gắn dây cáp tín hiệu vào chỗ nối D-sub 15 chân ở mặt sau màn hình của bạn.
3.	Khĩa Kensington	Khóa Kensington là thiết bị được dùng để cố định hệ thống về mặt vật lý khi sử dụng hệ thống ở những nơi công cộng. (Thiết bị khóa này phải được mua riêng.) Để biết cách sử dụng thiết bị khóa, vui lòng liên hệ nơi bạn mua thiết bị.

Xin xem phần Nối kết màn hình của bạn để biết thêm thông tin về cách gắn các dây cáp.





- Gắn dây nguồn của màn hình vào cổng nguồn điện ở phía sau màn hình. Cắm dây nguồn của màn hình vào ổ cắm điện gần nhất.
- 2-1. Dùng bộ nối D-sub (Analog) trên thẻ video. <u>Gắn dây c</u>áp tín hiệu vào chỗ nối D-sub 15 chân ở mặt sau màn hình của bạn.
- 2-2. Kết nối với một máy tính Macintosh. Nối màn hình với một máy tính Macintosh bằng dây cáp nối D-sub.
- 2-3. Trường hợp máy tính Macintosh đời cũ, bạn cần một bộ biến điện Mac đặc biệt để kết nối với màn hình.
- Hãy bật máy tính và màn hình lên. Nếu màn hình của bạn hiện lên một bức ảnh, việc cài đặt đã hoàn tất.

Nối màn hình của bạn **Sử dụng Chân đế** Cài đặt chương Cài đặt chương Natural Color trình điều khiến màn hình trình điều khiến màn hình (Tự động) (Chinh bảng tay)



Màn hình và Phần đáy

# Lắp ráp giá đỡ

Màn hình này chấp nhận một tấm đệm treo tương thích chuẩn VESA với kích cỡ 100 mm x 100 mm.





A. Màn hình

- B. Tấm đệm treo tường (Tùy chọn)
- 1. Tắt màn hình của bạn và rút dây nguồn ra.
- 2. Đặt màn hình LCD nằm úp xuống một mặt phẳng với một tấm đệm lót dưới để bảo vệ màn hình.
- Gỡ 4 con ốc và mở giá đỡ ra khỏi màn hình LCD.
   Cân chỉnh bề mặt giá với các lỗ ở mặt sau, và gắn chặt nó vào tường bằng 4 con ốc cùng với giá đỡ.

Nối màn hình của bạn	Sử dụng Chân đế	Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động)	Cài đặt chương trình điều khiến màn hình (Chinh bằng tay)	Natural Color
----------------------	-----------------	--	---	---------------

#### C Caøi ñaët trình ñieàu khieån maøn hình(Tự động)



Khi được nhắc bằng hệ điều hành của chương trình điều khiển màn hình, hãy đặt CD-ROM đi kèm với màn hình này vào máy. Việc cài đặt chương trình điều khiển có hơi khác một chút tùy theo từng dạng của hệ điều hành. Thực hiện các hướng dẫn thích hợp để có sự tương thích với hệ điều hành của bạn.

Hãy chuẩn bị một đĩa trống và tải về tập tin của chương trình điều khiển ở trang web trên Internet được trình bày dưới đây:

Trang web trên Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)

http://www.samsung.com/monitor (U.S.A) http://www.sec.co.kr/monitor (Korea) http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

## Windows ME

- 1. Đặt đĩa CD vào ổ đĩa CD-ROM.
- 2. Nhấp chuột vào "Windows ME Driver".
- 3. Chọn mẫu mã màn hình của bạn trong danh sách, rồi nhấp vào nút "OK"



4. Nhấp vào nút "Install" trong cửa sổ "Warning".



5. Việc cài đặt chương trình điều khiển màn hình đã hoàn tất.

#### Windows XP/2000

- 1. Bỏ đĩa CD vào ổ đĩa CD-ROM.
- 2. Nhấp chuột vào "Windows XP/2000 Driver".
- 3. Chọn mẫu mã màn hình của bạn trong danh sách, rồi nhấp vào nút "OK"



4. Nếu bạn thấy cửa sổ thông báo sau, thì hãy nhấp vào nút "Continue Anyway" ("Vẫn Tiếp



Trình điều khiển màn hình này đang được cấp phép mang MS logo, nên việc cài đặt này không làm hỏng hệ thống của bạn. Trình điều khiển đã được cấp phép sẽ được gửi lên trang chủ của SAMSUNG Monitor tại

http://www.samsung.com/.

5. Việc cài đặt chương trình điều khiển màn hình đã hoàn tất.



park		Bi Ed yee Faculas Soli Bak () fait - () - () - () Disach () Tables ()	4
Internet         Internet         Engal         Engal         Engal         Int         Int	My Documents My Recent Documents My Pictures My Music My Music My Computer Control Panel Control Panel Discont Pan	Control Construct Control Construct Control Construct	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

3. Nhấp chọn biểu tượng "Display" và chọn thanh "Settings", rồi chọn tiếp mục "Advanced..".



4. Nhấp nút "Properties" trên thanh "Monitor" và chọn thanh "Driver".



5. Nhấp vào "Update Driver.." và chọn "Install from a list or.." sau đó nhấp vào nút "Next".



6. Chọn mục "Don't search ,I will.." rồi nhấp nút "Next" , sau đó nhấp chọn "Have disk"



Install From Disk		Hardware Update Wizard
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.	OK Cancel	Select the device drives you want to install for this hardware.       Image: Comparison of the select the manufacturer and model of your hardware device and then click. Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click. Have Disk.         Model       SyncMaster 1715/1755/1705, MagicSyncMaster DC1755
Copy manufacturer's files from:	Browse	This driver is not digitally signed! <u>I are why driver isinoing is monotant</u> <u>(Back Newt&gt;</u> Cancel

 Nếu bạn thấy cửa sổ thông báo sau, thì hãy nhấp vào nút "Continue Anyway" ("Vẫn Tiếp tục"). Sau đó nhấp vào nút "OK" ("OK").



Trình điều khiển màn hình này được cấp phép mang logo MS, nên việc cài đặt này không làm hỏng hệ thống của bạn. Trình điều khiển đã được cấp phép sẽ được gửi lên trang chủ của SAMSUNG Monitor tại http://www.samsung.com/.

9. Nhấp nút "Close", rồi nhấp nút "OK" tiếp tục vài lần.



10. Việc cài đặt chương trình điều khiển màn hình đã hoàn tất.

## Hệ điều hành Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 2000

- Khi thấy thông báo "Digital Signature Not Found" trên màn hình, hãy thực hiện theo các bước sau:
  - Chọn nút "OK" trong cửa sổ "Insert disk".
  - 2. Nhấp nút "Browse" trong cửa số "File Needed".
  - 3. Chọn A:(hoặc D:\Driver), rồi nhấp nút "Open" và nút "OK".
- 🔯 Cách cài đặt
  - 1. Nhấp "Start", "Setting", "Control Panel".
  - 2. DNhấp đúp vào biểu tượng "Display".
  - Chọn thanh "Settings" rồi nhấp mục "Advanced..".
  - 4. Chọn "Monitor".
    - Trường Nếu nút "Properties" không hoạt động (bị mờ đi), màn hình của bạn đã được hợp1: cài đặt đúng. Hãy dừng việc cài đặt.
    - Trường Nếu nút "Properties" hoạt động, nhấp nút "Properties", sau đó tiếp tục thực hợp2: hiện theo những bước kế tiếp.
  - 5. Nhấp "Driver" rồi nhấp mục "Update Driver..", sau đó nhấp nút "Next".
  - 6. Chọn mục "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" rồi nhấp nút "Next", sau đó nhấp "Have disk".
  - 7. Nhấp nút "Browse" rồi chọn A:(D:\Driver).
  - 8. Nhấp nút "Open", sau đó nhấp nút "OK".

- 9. Chọn kiểu màn hình của bạn và nhấp nút "Next", rồi tiếp tục nhấp nút "Next" lần nữa.
- 10. Sau đó nhấp nút "Finish" rồi nút "Close".

Nếu thấy cửa sổ thông báo "Digital Signature Not Found", hãy nhấp nút "Yes". Sau đó nhấp nút "Finish", rồi nút "Close".

# Hê điều hành Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Millennium

- 1. Nhấp "Start", "Setting", "Control Panel".
- 2. Nhấp đúp vào biểu tượng "Display".
   3. Chọn thanh "Settings" và nhấp nút "Advanced Properties".
- 4. Chon thanh "Monitor".
- 5. Nhấp nút "Change" trong vùng "Monitor Type".
- 6. Chon muc "Specify the location of the driver".
- 7. Chọn mục "Display a list of all the driver in a specific location..", rồi nhấp nút "Next".
- 8. Nhấp nút "Have disk"
- 9. Chọn A:\(D:\Driver), sau đó nhấp nút "OK".
- 10. Chon muc "Show all devices", chon kiểu màn hình tương ứng với màn hình ban đang kết nối với máy tính rồi nhấp nút "**OK**", "**Next**", "**Next**" và nút "**FINISH**". 11. Tiếp tục nhấp chọn nút "**Close**" và nút "**OK**" cho đến khi bạn đóng được hộp thoại Display
- Properties.
- Hệ điều hành Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> NT
  - 1. Nhấp Start, Settings, Control Panel, sau đó nhấp đúp vào biểu tượng Display.
  - 2. Trong cửa số Display Registration Information, nhấp thanh Settings sau đó nhấp chọn All Display Modes.
  - 3. Chọn một chế độ mà bạn muốn sử dụng (Resolution (độ phân giải), Number of Colors (Số lượng màu), và Vertical frequency (tần số quét dọc)), sau đó nhấp nút OK.
  - 4. Nhấp vào nút Apply (Áp dụng) nếu bạn thấy màn hình hoạt động bình thường sau khi nhấp Test (Kiểm tra). Nếu màn hình không hoạt động bình thường, hãy đổi sang một chế độ khác (một chế độ có độ phân giải, số lượng màu hoặc tần số quét dọc thấp hơn)

Lưu ý: Nếu không có Chế độ (Mode) nào hiển thị trong cửa sổ "All Display Modes", hãy tham khảo mục Chế độ đặt giờ cài sẵn trong cuốn Hướng dẫn sử dụng để chọn một cấp độ cho độ phân giải (resolution) và tần số quét dọc (vertical frequency).

# Hệ điều hành Linux Operating System

Muốn kích hoạt X-Window, bạn cần tạo tập tin X86Config, đây là một kiểu tập tin thiết lập cấu hình hê thống.

- 1. Nhấn Enter ở màn hình đầu tiên và màn hình thứ hai sau khi kích hoạt tập tin X86Config.
- 2. Màn hình thứ ba dùng để cài đặt con chuột.
- 3. Cài đặt chuột cho máy tính.
- 4. Màn hình kế tiếp dùng để chon bàn phím.
- 5. Cài đặt bàn phím cho máy tính.
- 6. Màn hình tiếp theo dùng để cài đặt màn hình.
- 7. Đầu tiên, thiết lập tần số quét ngang cho màn hình. (Bạn có thể nhập trực tiếp giá trị tần số).
- 8. Thiết lập tần số quét dọc cho màn hình. (Bạn có thể nhập trực tiếp giá trị tần số).
- 9. Nhập tên kiểu màn hình của bạn. Thông tin này sẽ không ảnh hưởng đến hoạt động thực của X-Window.
- 10. Ban đã hoàn thành việc thiết lập màn hình. Hãy kích hoạt X-Window sau khi cài đặt các thiết bị phần cứng cần thiết khác.

Nối màn hình của bạn	Sử dụng Chân đế	Cài đặt chương trình điều khiến màn hình (Tự động)	Cài đặt chương trình điều khiến màn hình (Chinh bằng tay)	Natural Color
----------------------	-----------------	--	---	---------------



Phần mềm Natural Color



Một trong các vấn đề gần đây trong sử dụng vi tính là màu sắc của những hình ảnh được in ra từ máy in hoặc là những hình ảnh khác được quét bằng một máy quét hay máy thu hình kỹ thuật số trông không giống như hình ảnh hiển thị trên màn hình.

Phần mềm Natural Color là một giải pháp hiệu quả cho vấn đề này. Đây là một hệ thống phối màu được phát triển bởi Samsung Electronics khi hợp tác với Korea Electronics &

Telecommunications Research Institute (ETRI). Hệ thống này chỉ sử dụng được ở các màn hình Samsung và làm cho màu sắc của hình ảnh trên màn hình tương đương với hình ảnh in hoặc quét.

Để biết thêm thông tin, xin tham khảo Help (F1) trong chương trình phần mềm.

## Cách cài đặt phần mềm Natural Color

Bỏ đĩa CD đi kèm với màn hình Samsung vào trong ổ đĩa CD-ROM. Sau đó, màn hình đầu tiên của việc cài đặt chương trình sẽ được kích hoạt. Nhấp chuột vào Natural Color trên màn hình đầu tiên để cài đặt phần mềm Natural Color. Để cài đặt chương trình theo cách thủ công, đưa CD đi kèm theo màn hình Samsung vào Ô đĩa CD-ROM, nhấp vào nút [Start] [Khởi động] của Windows và chọn [Run…] [Chạy…].

Vào D:\color\eng\setup.exe rồi nhấn phím <Enter>.

(Nếu ổ đĩa CD không phải là D:\, hãy nhập tên ổ đĩa thích hợp.)

#### Cách xóa phần mềm Natural Color

Chọn "Setting" / "Control Panel" ("Cài đặt" / "Bảng điều khiển") trong menu "Start" ("Khởi động") và nhấp kép vào "Add/Delete a program" ("Thêm/Xóa chương trình") Chọn Natural Color trong danh sách rồi nhấp vào nút [Add/Delete].



Các nút kiểm Các chức năn Các chức năng OSD tra của người sử dụng Điều chỉnh Trực tiếp



- [Menu]Mở trình đơn OSD. Cũng được dùng để thoát khỏi trình đơn OSD hay trở về trình đơn trước.
- 2. [▼]Các mục điều chỉnh trong trình đơn.
- 3. [▲]Các mục điều chỉnh trong trình đơn.
- 4. [@]Kích hoạt một mục menu được chọn.
- 5. [AUTO]Dùng nút này truy cập trực tiếp chế độ điều chỉnh tự động.

Các nút kiểm Các chức năn Các chức năng OSD tra của người sử dụng Điều chỉnh Trực tiếp

Ο Αυτο



Trình đơn	Mô tả
Αυτο	<ul> <li>Khi nhất nút 'AUTO', màn hình Tự Điều chỉnh xuất hiện như được thấy trong màn hình động ở trung tâm.</li> <li>Để cho chức năng điều chỉnh tự động chính xác hơn, hãy kích hoạt chức năng 'AUTO' trong khi 'AUTO PATTERN' đang hoạt động.</li> <li>Nếu Bộ Chỉnh Tự động không hoạt động đúng, hãy nhấn nút Auto (Thế trì chính Tự động không hoạt động đúng, hãy nhấn nút Auto)</li> </ul>
	<ul> <li>(Tự động) lần nữa để điều chính hình ảnh chính xác hơn.</li> <li>Nếu bạn thay đổi độ phân giải trên bảng điều khiển, chức năng Tự động sẽ được thực hiện tự động.</li> </ul>

# © MagicBright<sup>™</sup>







Trình đơnMô tảBrightnessĐiều chỉnh Độ tương phản.

Các nút kiểm Các chức năn tra của người sử dụng Điều chỉnh Trực tiếp

ăn Các chức năng OSD

1. Picture 💷	Brightness	Contrast			
2. Color 🔯	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image 回	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD 🔲	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup 👪	Image Reset	Color Reset			
6. Information			-		

🗢 Picture 🔯







# ୦ Color 阿



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng	
Color Tone	Có thể thay đổi tông màu sắc và chọn một trong bốn chế độ – Dịu, Thông thường, Âm và Tùy chỉnh.		
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$		
Color Control	Theo các bước sau để điều chỉnh các giá trị tông màu R (đỏ), G (xanh lá cây), B (xanh da trời) riêng biệt.		
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$		
	Hiệu chỉnh gamma sẽ thay đổi độ sáng của màu sắc sang mức trung bình.		
Gamma	<ul><li>Mode 1</li><li>Mode 2</li><li>Mode 3</li></ul>		
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$		





Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Coarse	Loại trừ sự nhiễu hạt như các vạch dọc. Việc điều chỉnh độ kết hạt sẽ di chuyển các vùng hình ảnh trên màn hình. Bạn có thể tái định vị chúng vào giữa bằng cách dùng menu Điều khiến theo Hướng ngang.	
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \textcircled{e} \to \textcircled{e} \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
Fine	Loại bỏ nhiễu chẳng hạn như các đường sọc ngang. Nếu nhiễu vẫn còn ngay cả sau khi Tinh chỉnh, hãy chỉnh lại sau khi điều chỉnh tần số (tốc độ đồng hồ).	
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \textcircled{e} \to \bigstar, \blacktriangledown \to \textcircled{e} \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
Sharpness	Thực hiện theo các bước sau để thay đổi độ rõ của hình ảnh	
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	•••
H-Position	Hãy thực hiện theo những hướng dẫn này để thay đổi vị trí ngang của toàn bộ màn hình hiển thị.	
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \textcircled{el} \to \bigstar, \blacktriangledown \to \textcircled{el} \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
V-Position	Hãy thực hiện theo những hướng dẫn này để thay đổi vị trí dọc của toàn bộ màn hình hiển thị.	
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
	<b>A</b>	





Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
	Theo các bước sau để chuyển đổi ngôn ngữ được sử dụng trong menu. Bạn có thể chọn một trong bảy ngôn ngữ.	
Language	<ul> <li>English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский</li> </ul>	
	<b>Lưu ý</b> : Ngôn ngữ được chọn chỉ ảnh hưởng đến ngôn ngữ của màn hình OSD. Nó không ảnh hưởng đến bất cứ phần mềm nào chạy trên máy tính.	•••
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \textcircled{e} \to \textcircled{e} \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
H-Position	Bạn có thể thay đổi vị trí ngang của nơi xuất hiện mục lục OSD trên màn hình.	
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \textcircled{e} \to \bigstar, \blacktriangledown \to \textcircled{e} \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
V-Position	Bạn có thể thay đổi vị trí dọc của nơi xuất hiện trình đơn OSD trên màn hình.	
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to \clubsuit \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	•••
-	Thay đổi độ trong suốt của hình nền OSD.	
Iransparency	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \textcircled{el} \to \bigstar, \blacktriangledown \to \textcircled{el} \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
Display Time	Trình đơn sẽ tự động tắt nếu không thực hiện điều chỉnh nào trong một khoảng thời gian nhất định. Bạn có thể cài đặt khoảng thời gian chờ của trình đơn trước khi tự động tắt.	00
	$MENU \to \blacktriangle, \blacktriangledown \to \textcircled{el} \to \bigstar, \blacktriangledown \to \textcircled{el} \to \bigstar, \blacktriangledown \to MENU$	
	<b>A</b>	

🗘 Setup 👪







# Information



Trình đơn

Mô tả

Information

Hiển thị nguồn video, chế độ hiển thị trên màn hình OSD.

 $\mathsf{MENU} o lacksquare$  , lacksquare



Danh sách kiểm tra 🗉 Bảo đảm chất lượng 🕕 Kiểm tra đặc tính Self-Test 🗉

Trước khi gọi điện đến dịch vụ hỗ trợ, hãy đọc lại thông tin trong phần này để xem bạn có thể tự khắc phục được sự cố nào không. Nếu bạn thật sự cần trợ giúp, xin gọi số điện thoại trên phiếu bảo hành, số điện thoại về lĩnh vực thông tin hoặc liên hệ với người bán hàng .

Y,

Triệu chứng	Danh sách kiểm tra	Các giải pháp
Không có hình trên màn hình. Tôi không thể bật màn bình lần	IDây điện nguồn đã được gắn đúng cách chưa?	Kiểm tra việc nối dây điện và nguồn điện.
man ninn ien.	Bạn có thấy thông báo " <b>Check Signal Cable</b> " trên màn hình không?	Hãy kiểm tra việc nối cáp tín hiệu.
	Nếu đang có điện nguồn, hãy khởi động lại máy tính để xem màn hình ban đầu (màn hình khởi nhập) như thế nào.	Nếu màn hình ban đầu (màn hình khởi nhập) xuất hiện, hãy khởi động máy tính ở chế độ ứng dụng (chế độ safe mode ở Windows ME/2000/XP) rồi đổi tần số của card hình ảnh. (Hãy tham khảo Các chế độ hiển thị đặt trước)
		Lưu ý: Nếu màn hình ban đầu (Màn hình khởi nhập) không hiện ra, hãy liên hệ với trung tâm bảo hành hay người bán sản phẩm
	Bạn có thấy thông báo "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" trên màn hình	Bạn có thể thấy mẩu tin này khi tín hiệu từ thẻ video vượt quá độ phân giải và tần số tối đa mà màn hình có thể xử lý được.
	Kilong :	Hãy điều chỉnh độ phân giải và tần số tối đa mà màn hình có thể xử lý được.
		Nếu màn hình vượt quá SXGA hay 75 Hz, sẽ xuất hiện một thông báo " <b>Not Optimum</b> <b>Mode. Recommended mode</b> <b>1280 x 1024 60 Hz</b> ". Nếu màn hình vượt quá 85Hz, thì nó sẽ hoạt động bình thường nhưng thông báo " <b>Not Optimum</b> <b>Mode. Recommended mode</b>

		1280 x 1024 60 Hz" sẽ xuất hiện một phút và sau đó mất đi. Vui lòng thay đổi đến chế độ khuyến cáo trong khoảng thời gian một phút này. (Câu thông báo sẽ hiển thị lại nếu khởi động lại hệ thống.)
	Không có hình ảnh trên màn hình.	Màn hình đang ở chế độ PowerSaver.
		Hãy nhấn một phím trên bàn phím hay di chuyển chuột để kích hoạt màn hình và phục hồi hình ảnh trên màn hình.
		Nếu màn hình không phản ứng, hãy kích hoạt chức năng Source Conversion (Chuyển Nguồn) nằm ở phía trước màn hình, hoặc thử di chuyển con chuột hoặc nhấn lại một phím trên bàn phím.
Màn hình hiển thị các màu lạ hay chỉ có trắng đen.	Có phải màn hình chỉ có một màu như thể được nhìn qua giấy kiống không?	Hãy kiểm tra việc nối cáp tín hiệu.
		Hãy chắc chắn rằng card hình ảnh đã được ấn chặt vào trong rãnh dành cho card video.
	Có phải màn hình co những màu sắc kì lạ sau khi chạy một chương trình hay vì có sự xung đột giữa các chương trình ứng dụng không?	Hãy khởi động lại máy tính.
	Card hình ảnh có được cài đặt đúng chưa?	Hãy cài card hình ảnh sau khi đọc hướng dẫn cài card hình ảnh.
Màn hình bất ngờ trở nên không cân xứng.	Bạn có thay đổi card hình ảnh hay trình điều khiển không?	Sử dụng OSD để điều chỉnh kích thước và vị trí của màn hình.
	Bạn có điều chỉnh độ phân giải và tần số màn hình không?	Điều chỉnh độ phân giải và tần số của card hình ảnh. (Xem phần Các chế độ hiển thị định trước).
	Màn hình có thể không cân xứn hình ảnh. Điều chỉnh lại vị trí bằ	g do chu kỳ tín hiệu của card ng cách sử dụng OSD.
Màn hình bị lệch tâm.	Bạn có điều chỉnh độ phân giải và tần số màn hình không?	Điều chỉnh độ phân giải và tần số của card hình ảnh. (Xem phần Các chế độ hiển thị định trước).
LED đang nhấp nháy nhưng không có hình ảnh trên màn hình.	Tần số có được điều chỉnh đúng khi bạn kiểm tra Display Timing (Thời hạn hiển thị) trên menu không?	Điều chỉnh tần số thích hợp bằng cách tham khảo hướng dẫn sử dụng card hình ảnh và Preset Timing Modes (Các chế độ hiển thị định trước).
		(Tần số tối đa cho mỗi độ phân giải có thể thay đổi tùy theo dạng sản phẩm.)
Màn hình chỉ hiển thị tối đa 16 màu. Màu trên màn hình thay đổi sau khi bạn đổi card hình ảnh.	Chế độ màu của Windows có được cài đặt đúng không?	Đối với ME/2000/XP: Hãy thiết lập màu thích hợp bằng cách vào <b>Control Panel</b> , <b>Display, Settings</b> .
	Card hình ảnh có được cài đặt đúng chưa?	Hãy cài card hình ảnh sau khi đọc hướng dẫn cài card hình ảnh.

Bạn sẽ thấy một thông báo như sau: "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC)	Bạn đã cài đặt chương trình điều khiển màn hình chưa?	Hãy cài đặt chương trình điều khiển màn hình theo Các hướng dẫn Cài đặt Trình điều khiển.
monitor found".	Hãy xem sách Hướng dẫn cài card hình ảnh để xem các chức năng Plug & Play (VESA DDC) có được hỗ trợ không.	Hãy cài đặt chương trình điều khiển màn hình theo Các hướng dẫn Cài đặt Trình điều khiển.

Kiểm tra những mục sau đây nếu màn hình gặp sự cố.

- 1. Kiểm tra xem bộ dây nguồn và cáp có kết nối đúng với máy vi tính không.
- Kiểm tra xem máy vi tính có phát ra tiếng bíp bíp hơn 3 lần khi bật máy không. (Nếu đúng như vậy, hãy gọi Dịch vụ bảo hành đối với main board của máy vi tính)
- Nếu bạn đã lắp một card hình mới hoặc tự lắp ráp PC, hãy kiểm tra trình điều khiến của bộ tiếp hợp (video) và màn hình.
- Kiểm tra xém tỉ lệ quét màn hình video có được cài ở 56 Hz ~75 Hz không. (Không được vượt quá 75 Hz khi sử dụng độ phân giải cực đại)
- Nếu bạn gặp sự cố trong việc lắp đặt trình điều khiển bộ tiếp hợp (video), hãy để máy ở Safe Mode, vào "Control Panel, System, Device Administrator" để bỏ Display Adapter; sau đó khởi động máy lại và lắp đặt lại trình điều khiển bộ tiếp hợp (video).

Nếu sự cố vẫn tiếp tục, hãy liên hệ với một rung tâm bảo hành được ủy quyền.

Danh sách kiểm tra 🗉 Bảo đảm chất lượng 🗉 Kiểm tra đặc tính Self-Test 🗉

# Bảo đảm chất lượng

Hỏi	Đáp
Tôi có thể thay đổi tần số bằng cách nào?	Có thể thay đổi tần số bằng cách cài đặt lại cấu hình của thẻ video.
	Nên nhớ rằng sự hỗ trợ thẻ video có khác nhau, tùy theo phiên bản của chương trình điều khiển được sử dụng. (Xem Hướng dẫn sử dụng card hình ảnh hoặc máy vi tính để biết thêm chi tiết.)
Làm thế nào điều chỉnh độ phân giải?	Hệ điều hành Windows ME/XP/2000: Vào Control <b>Panel</b> , <b>Display</b> , <b>Settings</b> để cài đặt độ phân giải.
	* Liên hệ với nhà sản xuất card hình ảnh để biết thêm chi tiết.
Làm thế nào cài đặt chức năng Tiết kiệm Điện năng?	Windows ME/XP/2000: Cài đặt chức năng ở BIOS-SETUP của máy vi tính hoặc trên screen saver. (Tham khảo Windows/Computer Manual).
Tôi có thể lau vỏ ngoài/Màn hình LCD không?	Ngắt dây nguồn, sau đó lau màn hình bằng vải mềm, có thể dùng dung Dịch tẩy hoặc nước đơn thuần.
	Không được để lại bất cứ dung Dịch nào hoặc gây vết trầy xước. Không để cho dung Dịch len vào bên trong màn hình.

Danh sách kiểm tra 🗉 Báo đám chất lượng 🕕 Kiểm tra đặc tính Self-Test 🗉

Kiểm tra đặc tính Self-Test (tự kiểm tra)

Kiểm tra đặc tính Self-Test (tự kiểm tra) | Thông điệp Cảnh báo | Môi trường | Thông tin hữu ích

Màn hình của bạn có chức năng tự kiểm tra cho phép bạn kiểm tra màn hình có hoạt động bình thường hay không.

#### Siểm tra đặc tính Self-Test (tự kiểm tra)

- 1. Tắt máy tính và màn hình.
- 2. Rút dây cáp video ra khỏi mặt sau máy tính.
- 3. Bật màn hình lên.

Nếu màn hình hoạt động đúng, bạn sẽ thấy một hộp như được minh họa bên dưới.

С	heck Signal Cable	
	Analog	a.

Hộp này sẽ xuất hiện trong khi làm việc bình thường nếu như cáp tín hiệu video bị đứt hay hư hỏng.

4. Tắt màn hình và gắn lại dây cáp video; rồi khởi động lại máy tính và màn hình.

Nếu màn hình của bạn vẫn không có dấu hiệu gì sau các thao tác trên, hãy kiểm tra bộ phận điều khiển video và hệ thống máy tính; màn hình của bạn đang hoạt động bình thường.

#### Thông điệp Cảnh báo

Nếu có sự cố với tín hiệu vào, một thông điệp sẽ xuất hiện trên màn hình hoặc màn hình không có tín hiệu dù đèn báo nguồn LED vẫn sáng. Thông điệp này có thể báo hiệu rằng màn hình hiện nằm ngoài khu vực quét hoặc bạn cần kiểm tra cáp tín hiệu.



#### Môi trường

Nơi đặt và vị trí màn hình có thể ảnh hưởng đến chất lượng và các chức năng khác của màn hình.

- Nếu có bất kỳ loa trầm (woofer) nào gần màn hình, hãy tháo loa ra và chuyển sang một phòng khác.
- Chuyển mọi thiết bị điện như radio, quạt, đồng hồ và điện thoại ra cách màn hình 3 foot (một mét).

## Thông tin hữu ích

- Màn hình sẽ tái tạo lại các tín hiệu hình ảnh nhận từ máy tính. VÀ thế, nếu máy tính hoặc card video gặp sự cố, nó sẽ làm cho màn hình mất tín hiệu, màu xấu, tiếng ồn, Chế độ video không được hỗ trợ, vv... Trong trường hợp này, trước hết kiểm tra nguyên nhân sự cố, sau dó liên hệ với trung tâm bảo hành hoặc người bán hàng cho bạn.
- Đánh giá tình trạng hoạt động của màn hình Nếu không có hình ảnh trên màn hình hay thông điệp "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" hiện ra, hãy tháo cáp ra khỏi máy tính khi nguồn điện vào màn hình vẫn còn.

- Nếu thông điệp vẫn còn trên màn hình hoặc nếu màn hình trở chuyển sang màu trắng, có nghĩa là màn hình đang hoạt động bình thường.
  Trong trường hợp này, hãy kiểm tra xem máy tính có gặp sự cố hay không.



Thông tin tổng quát 🛛 Bộ phận tiết kiệm điện 🕕 Cácchếđộhiếnthịđược 🗤 thiết lập trước

mong tin tong quat	
Thông tin tổng quát	
Tên Model	SyncMaster 720N
Màn hình LCD	
Kích thước	Đường chéo 17,0 inch (43 cm)
Vùng hiển thị	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Diện tích điểm ảnh	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Loại	màn hình a-si TFT ma trận động
Đồng bộ hóa	
Quét ngang	30 ~ 81 kHz
Quét dọc	56 ~ 75 Hz
Màu hiển thị	
16,2 M màu sắc	
Độ phân giải	
Độ phân giải tối ưu	1280 x 1024@60 Hz
Độ phân giải tối đa	1280 x 1024@75 Hz
Tín hiệu vào, Thiết bị đầu c	uối
RGB Analog Composite H/V skhông cho TTL	Sync, SOG, 0,7Vp-p Dương 75Ω, Tách H/V sync, đặt cấp độ hoặc
Xung ảnh điểm tối đa	
140 MHz	
Nguồn điện	
AC 100 ~ 240 VAC rms (+/- 1	0%), 60/50 Hz $\pm$ 3Hz
Dây cáp tín hiệu	
cáp 15 chân D-sub	
Công suất tiêu thụ	
Tối đa 34W	
1	

# Thông tin tổng quát

Kích thước (rộng x dày x cao)/Trọng lượng (Chân đế cố định)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 inch (Sau khi gấp giá đỡ) 370,0 x 195,4 x 386,5 mm / 14,6 x 7,7 x 15,2 inch (Sau khi lắp giá đỡ) / 4,4 kg

Giao diện treo VESA

100mm x 100mm (dùng với bộ phận treo đặc biệt (tay))

Lưu ý về môi trường

Điều kiện hoạt động	Nhiệt độ: $10^{\circ}$ C ~ $40^{\circ}$ C( $50^{\circ}$ F ~ $104^{\circ}$ F) Độ ẩm: $10\%$ ~ $80\%$ , không ngưng tụ
Bảo quản	Nhiệt độ: -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Độ ẩm: 5% ~ 95%, không ngưng tụ

Chức năng Plug & Play

Màn hình này có thể kết nối với bất cứ hệ thống Plug & Play tương thích nào. Sự tương thích giữa màn hình và máy tính sẽ cung cấp điều kiện hoạt động và thông số cài đăt tốt nhất. Trong hầu hết trường hợp, quá trình cài đặt sẽ diễn ra tự động, trừ khi người sử dụng muốn chọn những thông số cài đặt khác.

Điểm ảnh chấp nhận được

Màn hình TFT LCD được chế tạo bằng công nghệ bán dẫn cao cấp với độ chính xác trên 1ppm (một phần triệu) ứng dụng cho sản phẩm này. Nhưng thỉnh thoảng, các điểm ảnh của các màu ĐỔ, XANH LÁ CÂY, XANH DA TRỜI, và TRẮNG có vẻ hơi sáng, hoặc một số điểm ảnh đen có thể xuất hiện. Điều này không phải do chất lượng xấu, thế nên bạn có thể sử dụng sản phẩm mà không phải lo lắng.

Ví dụ, tổng số điểm ảnh của màn hình TFT LCD có trong sản phẩm này là 3.932.160.

Lưu ý: Thiết kế và các đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước.

Thông tin tổng quát 🗉 Bộ phận tiết kiệm điện 👘 Cácchếđộhiếnthịđược thiết lập trước

# Bộ phận tiết kiệm điện

Màn hình này có một hệ thống quản lý điện năng tích hợp được gọi là Bộ phận tiết kiệm điện. Hệ thống này tiết kiệm điện bằng cách chuyển màn hình sang chế độ dùng ít năng lượng khi không được sử dụng trong một khoảng thời gian nhất định. Màn hình sẽ tự động hoạt động bình thường trở lại khi bạn di chuyển chuột hay nhấn một phím bất kỳ trên bàn phím. Để bảo tồn năng lượng, hãy TÅT màn hình khi không cần thiết, hay khi không sử dụng trong thời gian dài. Bộ phận tiết Kiệm Điện hoạt động với một card màn hình tương thích chuẩn VESA DPMS được cài đặt trong máy tính. Bạn phải sử dụng một phần mềm tiện ích trong máy tính để cài đặt chức năng này.

Trạng thái	Hoạt động bình thường	Chế độ tiết kiệm năng lượng	Tắt điện EPA/ENERGIA 2000
Đèn báo có điện	Xanh dương	Xanh dương , Nhấp nháy	Đen
Công suất tiêu thụ	Tối đa 34W	Tối đa 1W (Chế độ-Tắt)	Tối đa 1W (120 Vac/220 Vac)



Màn hình này tương thích chuẩn EPA Energy STAR<sup>®</sup> và Energy2000 nếu dùng với máy tính có trang bị chức năng VESA DPMS. Với tư cách là một Energy STAR<sup>®</sup> Partner, SAMSUNG khẳng định rằng sản phẩm này đáp ứng các quy định về hiệu quả điện năng của Energy STAR<sup>®</sup>.

# Các chế độ hiển thị được thiết lập trước

Nếu tín hiệu được truyền đi từ máy tương ứng với Các chế độ cài đặt về thời gian sau đây, màn hình sẽ được điều chỉnh tự động. Tuy nhiên, nếu tín hiệu khác đi, màn hình có thể chuyển sang màu trắng trong khi đèn LED vẫn sáng. Tham khảo hướng dẫn sử dụng card video và điều chỉnh màn hình như sau.

Chế đô Hiển thị	Tần số quét	Tần số quét dọc	Tần số điểm ảnh	Cực tính đồng bô ô
one do men dij	(kHz)	(Hz)	(MHz)	(H/V)
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	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

# Bảng 1. Các chế độ định giờ được đặt trước

#### Tần số quét ngang



Thời gian quét một đường ngang nối kết từ cạnh phải sang cạnh trái màn hình được gọi là Chu kỳ ngang, và con số nghịch đảo của Chu kỳ ngang được gọi là Tần số quét ngang. Đơn vị: kHz

# Tần số quét dọc

Như một đèn huỳnh quang. Màn hình phải lặp lại cùng một hình ảnh nhiều lần trong mỗi giây để hiển thị một hình ảnh cho người xem. Tần số của sự lặp lại này được gọi là Tần số quét dọc hoặc Tốc độ làm tươi. Đơn vị: Hz



Liên hệ SAMSUNG WORLD-WIDE Những điều khoản 👘 Để hiến thị tốt hơn 👘 Phạm vi

Không Lưu Ảnh

# Liên hệ SAMSUNG WORLD-WIDE

 $\langle \mathbf{v} \rangle$ 

Nếu có thắc mắc hay góp ý về sản phẩm của Samsung, vui lòng liên hệ với \_ Trung tâm chăm sóc khách hàng SAMSUNG.

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

Latin America			
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar	
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br	
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl	
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	

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	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
SLOVAKIA	0850 123 989	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
U.К	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

	CIS	
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

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	2862 6001	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)	http://www.samsung.com/mea

Pham vi

# Những điều khoản

# Khoảng cách điểm

Hình ảnh trên màn hình được tạo thành từ những điểm màu đỏ, xanh lục và xanh dương. Các điểm càng gần, độ phân giải càng cao. Khoảng cách giữa hai điểm cùng màu được gọi là'Khoảng cách điểm'. Đơn vị: mm

#### Tần số quét dọc

Màn hình phải được vẽ lại nhiều lần trong một giây để tạo và hiển thị một hình ảnh cho người xem. Tần số của sự lặp lại tính theo mỗi giây này được gọi là Tần số quét dọc hoặc Tốc độ làm tươi. Đơn vị: Hz

#### Tần số quét ngang

Thời gian để quét một đường ngang nối cạnh phải với cạnh trái của màn hình được gọi là Chu kỳ ngang. Số nghịch đảo của Chu kỳ ngang được gọi là Tần số quét ngang. Đơn vị: kHz

# Các phương pháp Xen kẽ và Không xen kẽ

Hiển thị các đường ngang của màn hình từ trên xuống dưới theo thứ tự được gọi là phương pháp Không xen kẽ trong khi hiển thị những đường lẽ rồi đến những đường chẵn luân phiên nhau được gọi là phương pháp Xen kẽ. Phương pháp Không xen kẽ được ứng dụng cho phần lớn các loại màn hình để bảo đảm hình ảnh rõ nét. Phương pháp Xen kẽ thì tương tự như phương pháp được sử dụng trong các TV.

#### Chức năng Plug & Play

Đây là chức năng làm cho màn hình có chất lượng tốt nhất bởi nó cho phép máy tính và màn hình trao đổi thông tin một cách tự động. Màn hình này theo tiêu chuẩn quốc tế VESA DDC về chức năng Plug & Play.

## Độ phân giải

Số lượng các điểm ngang và dọc được sử dụng để tạo nên hình ảnh trên màn hình được gọi là 'độ phân giải'. Con số này cho thấy sự chính xác của mức độ hiển thị. Độ phân giải cao sẽ tốt cho việc trình bày các tác vụ phức tạp và các thông tin về hình ảnh trên màn hình sẽ được hiển thị nhiều hơn.

Ví dụ: Nếu độ phân giải là 1280 X 1024, có nghĩa là màn hình sẽ được tạo nên bởi 1280 điểm nằm ngang (độ phân giải ngang) và 1024 đường dọc (độ phân giải dọc).

Liên hệ Những điều khoản Đế hiển thị tốt hơn Phạm vi Không Lưu Ảnh SAMSUNG WORLD WIDE

## Dể hiển thị tốt hơn

- 1. Điều chỉnh độ phân giải và tỷ lệ đưa tín hiệu vào trong mạch (tốc độ làm tươi sáng) trong Bảng điều khiển (Control Panel) của máy theo hướng dẫn sau đây để đạt chất lượng hình ảnh đẹp nhất. Chất lượng hình ảnh trên màn hình có thể không ổn định nếu màn hình TFT-LCD của bạn không được hỗ trợ chất lượng hình ảnh đẹp nhất.
  - o Độ phân giải: 1280 x 1024
  - Tần số quét dọc (tốc độ làm tươi): 60 Hz
- 2. Màn hình TFT LCD được chế tạo bằng công nghệ bán dẫn cao cấp với độ chính xác trên 1ppm (một phần triệu) ứng dụng cho sản phẩm này. Nhưng thỉnh thoảng, các điểm ảnh của các màu ĐÔ, XANH LÁ CÂY, XANH DA TRỜI, và TRẮNG có vẻ hơi sáng, hoặc một số điểm ảnh đen có thể xuất hiện. Điều này không phải do chất lượng xấu, thế nên bạn có thể sử dụng sản phẩm mà không phải lo lắng.

• Ví dụ, tổng số điểm ảnh của màn hình TFT LCD có trong sản phẩm này là 3.932.160.

3. Khi bạn lau màn hình và khung bên ngoài, xin vui lòng thực hiện theo hướng dẫn sau đây:

Ví dụ: Khi tín hiệu nguồn sáng lặp lại 60 lần trong một giây thì điều này được coi là có tần số 60 Hz.

dùng một miếng vải khô và mềm để lau màn hình. Tránh lau mạnh vùng màn hình LCD mà chỉ thao tác nhẹ nhàng. Nếu bạn chà quá mạnh, trên màn hình TV sẽ xuất hiện những vết bẩn khó sạch.

- 4. Nếu không hài lòng với chất lượng hình ảnh, bạn có thể có chất lượng hình ảnh đẹp hơn bằng cách thực hiện "chức năng tự động điều chỉnh" (auto adjustment function) trên màn hình hiển thị, nó sẽ xuất hiện trên màn hình khi bạn nhấn nút đóng cửa sổ. Nếu hình ảnh vẫn còn bị nhiễu sau khi điều chỉnh tự động, nên dùng chức năng điều chỉnh FINE/COARSE.
- 5. Nếu bạn mở một màn hình cố định trong một thời gian lâu, hình ảnh dư hay vết mờ có thể xuất hiện. Hãy chuyển đổi sang chế đô bảo tồn năng lượng, hay đặt trên màn hình lưu (screensaver)

Hãy chuyên đôi sang chế độ báo tôn năng lượng, hay đặt trên màn hình lưu (screensaver) một hình ảnh chuyển động, khi bạn cần rời màn hình trong một thời gian khá lâu.

Liên hệ Nhữn SAMSUNG WORLD WIDE

Những điều khoản Đế hiến thị tốt hơn

Không Lưu Ảnh

Pham vi

# Pham vi

## Thông tin trong tài liệu hướng dẫn này có thể được thay đổi mà không cần báo trước. © 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Bản quyền đã được đăng ký bảo hộ.

Nghiêm cấm bất kỳ hình thức sao chép, mô phỏng nào mà không có văn bản cho phép của Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ sai sót nào trong tài liệu này hoặc về những thiệt hại ngẫu nhiên hoặc tất yếu có liên quan đến việc cung cấp, thực hiện hoặc sử dụng tài liệu này.

Samsung là thương hiệu đã đăng ký của Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows và Windows NT là các thương hiệu đã đăng ký của Microsoft Corporation; VESA, DPMS và DDClà thương hiệu đã đăng ký của Video Electronics Standard Association; tên và biểu tượng ENERGY STAR® là thương hiệu đã đăng ký của U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Với tư cách là một Energy STAR® Partner, Samsung Electronics Co. Ltd. khẳng định rằng sản phẩm này đáp ứng các quy định về hiệu quả điện năng của Energy STAR®. Tất cả những tên sản phẩm khác được đề cập trong tài liệu này có thể là những thương hiệu hoặc những thương hiệu đã đăng ký của các công ty sở hữu chúng.

#### Loại B

Thiết bị này là công cụ kỹ thuật số Loại B. Để biết thêm các thông tin hướng dẫn việc Tuân thủ các Tiêu chuẩn Tương thích Điện từ (EMC) và Điều kiện An toàn, bạn có thể tham khảo Cẩm nang "Các qui định".



# MÉXICO

IMPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan 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 Màn hình LCD và TV có thể bị hiện tượng lưu ảnh khi chuyển từ hình này sang hình khác, đặc biệt sau khi hiển thị một hình tĩnh trong một thời gian dài. Hướng dẫn này sẽ trình bày cách sử dụng đúng các sản phẩm LCD để bảo vệ chúng khỏi hiện tượng Lưu ảnh.

#### Bảo hành

Không bảo hành cho vỏ và những hư hỏng do lưu ảnh. Không bảo hành cho thiết bị thử nóng.

#### Hiện tượng Lưu ảnh là gì?

Trong thời gian hoạt động bình thường của một màn hình LCD, hiện tượng lưu ảnh trên điểm ảnh không xuất hiện. Tuy nhiên, nếu một hình được hiển thị y nguyên trong một thời gian dài, thì độ chênh lệch nhỏ về điện tích sẽ tăng lên giữa hai điện cực bao bọc lấy tinh thể lỏng. Điều này khiến cho tinh thể lỏng tích tụ trong các vùng nhất định của màn hình. Do đó, hình ảnh trước đó sẽ được lưu lại khi chuyển sang một hình video mới. Tất cả sản phẩm màn hình, bao gồm LCD, đều bị hiện tượng lưu ảnh. Đây không phải là một khiếm khuyết của sản phẩm.

Vui lòng thực hiện theo những đề nghị dưới đây để bảo vệ màn hình LCD của bạn khỏi hiện tượng lưu ảnh.





#### Cách tốt nhất để bảo vệ màn hình khỏi hiện tượng Lưu ảnh là cài đặt máy PC hay Hệ thống của bạn chạy một chương trình Bảo vệ Màn hình khi bạn không sử dụng màn hình.

Hiện tượng Lưu ảnh có thể không xảy ra khi một màn hình LCD hoạt động dưới các điều kiện bình thường.

Các điểu kiện bình thường được định nghĩa là các mẫu hình video thay đổi liên tục. Khi màn hình LCD hoạt động một thời gian dài với một mẫu hình cố định (-hơn 12 giờ-), có thể có độ chênh lệch nhỏ về điện áp giữa các điện cực tác động lên tinh thể lỏng (LC) trong một điểm ảnh.Theo thời gian, sự chênh lệch điện áp giữa các điện cực gia tăng, khiến cho tinh thể lỏng lệch đi. Khi điều này xảy ra, hình ảnh trước đó có thể vẫn thấy khi hình khác được hiển thị.

Để ngăn chặn điều này, độ chênh lệch điện áp – tích lũy phải giảm đi.



Màn hình LCD của chúng tôi đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13406-2 lỗi Điểm Ảnh Loại II.