



Ký hiệu

Nguồn điện

Cài đặt

Lau chùi

Các mục khác

Xin vui lòng đọc kỹ các hướng dẫn an toàn dưới đây, vì chúng được soạn thảo nhằm bảo vệ thiết bị khỏi hư hỏng và không gây nguy hiểm cho người sử dụng.

! Cảnh báo / Lưu ý



Không tuân thủ những hướng dẫn theo những biểu tượng này có thể dẫn đến những tổn thương cho cơ thể hoặc làm hư hỏng thiết bị.

! Các quy ước về ký hiệu



Các điều bị cấm



Điều quan trọng là luôn luôn đọc và hiểu rõ những hướng dẫn.



Không được tháo rời máy.



Rút phích cắm điện khỏi ổ cắm.



Không được chạm tay vào.



Tiếp đất để tránh bị điện giật.

Ký hiệu

Nguồn điện

Cài đặt

Lau chùi

Các mục khác

● Nguồn điện



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 sốc điện hoặc cháy.



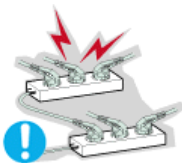
- **Chỉ nên dùng phích cắm và ổ điện được nối đất đúng.**

- Việc nối đất không đúng có thể gây sốc điện hoặc hư hỏng thiết bị.



- **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 sốc điện hoặc cháy.



- **Không nên nối quá nhiều dây điện hoặc phích cắm vào một ổ cắm.**

- Điều này có thể gây cháy.

Ký hiệu

Nguồn điện

Cài đặt

Lau chùi

Các mục khác

Cài đặt



- **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.



- **Hãy đặt màn hình trên một bề mặt phẳng và vững chắc.**

- Màn hình có thể gây thương tích nếu rớt trúng người.



● **Đặt màn hình xuống một cách cẩn thận.**

- Nó có thể bị hư hỏng hoặc bể.



● **Không được 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.



● **Để một khoảng trống thông gió giữa màn hình và bức tường.**

- Sự thông gió kém có thể làm cho nhiệt độ bên trong tăng lên và gây cháy.

Ký hiệu

Nguồn điện

Cài 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 sốc điện hoặc cháy.



● **Hãy dùng chất tẩy được đề nghị với vải mềm.**

● **Nếu chỗ kết nối giữa phích cắm và chân cắm bị bám bụi hoặc bẩn hãy lau chùi đúng cách bằng vải khô.**

- Chỗ kết nối bị bẩn có thể gây sốc điện hoặc cháy.



- **Hãy liên hệ một Trung tâm dịch vụ hoặc Trung tâm khách hàng để lau chùi bên trong mỗi năm một lần.**

- Giữ sạch phần bên trong của sản phẩm. Bụi bám bên trong một thời gian dài có thể gây hư hỏng hoặc cháy.

Ký hiệu

Nguồn điện

Cài đặt

Lau chùi

Các mục khác

● Các mục khác



- **Không được tháo vỏ máy (hoặc mặt sau). Không được lắp bất cứ linh kiện nào khác vào bên trong.**

- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.
- Mang máy đến chuyên viên bảo trì, khi cần.



- Trong trường hợp màn hình của bạn hoạt động không bình thường, và đặc biệt là màn hình phát âm thanh hoặc tỏa mùi lạ – hãy lập tức tháo dây cắm điện và **liên hệ với một đại lý hoặc dịch vụ được ủy quyền..**

- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.



- **Hãy cẩn thận đừng để nước vấy lên màn hình hoặc để màn hình chịu hơi ẩm.**

- 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 rách hoặc vỏ màn hình bị hư hại, hãy tắt máy và rút phích cắm điện ra.**

- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.
- Sau đó liên hệ với **Trung tâm bảo hành.**



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

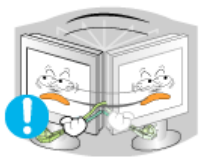
- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.

- **Không được cố gắng di chuyển màn hình bằng cách 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 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 lạ rơi vào màn hình, hãy rút dây điện ra và liên hệ với [Trung tâm bảo hành](#).



- **Không được sử dụng hoặc đặt những chất dễ cháy nổ gần màn hình.**

- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.



- **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.



- **Không được gắn những vật kim loại như đồ dùng nhà bếp, dây dẫn hoặc mũi khoan; hay những vật dễ bắt lửa như những mẫu giấy hoặc diêm quẹt vào lỗ thông hơi hoặc cổng headphone hoặc cổng A/V trên màn hình.**

- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.
- Luôn nhớ liên hệ với [Trung tâm bảo hành](#) nếu có những đồ vật/vật thể lạ bên trong màn hình.



- **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.



• **Điều 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.

17,19 inch - 1280 X 1024



• **Hãy lưu ý không nên để bộ biến điện tiếp xúc với nước cũng như bị ẩm ướt.**

- Điều này có thể gây sốc điện hoặc cháy.
- Không nên sử dụng bộ biến điện gần những chỗ ẩm ướt hoặc ngoài trời, nhất là lúc trời mưa hay có tuyết.
- Hãy lưu ý không nên để bộ biến điện bị ẩm ướt khi lau nhà bằng nước.



• **Hãy để những bộ đổi điện cách xa nhau.**

- Có nguy cơ gây cháy.



• **Hãy để bộ đổi điện tránh xa bất cứ nguồn phát nhiệt khác nào.**

- Có nguy cơ gây cháy.



• **Tháo bỏ các bọc nhựa khỏi bộ đổi điện trước khi sử dụng.**

- Có nguy cơ gây cháy.



• **Luôn giữ bộ đổi điện ở nơi thông thoáng.**



• **Ngồi quá gần màn hình trong thời gian dài có thể hại cho tầm nhìn của mắt.**



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



• **Không sử dụng màn hình ở nơi có thể phải chịu các chấn động mạnh.**

- Đặt màn hình vào những nơi có chấn động mạnh có thể là nguy cơ gây cháy và làm giảm tuổi thọ màn hình.



• **Khi di chuyển màn hình, hãy tắt máy và rút dây cắm điện. 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.



SyncMaster 720B/721B

Tháo bao bì

Phía trước

Phía sau

Vui lòng kiểm tra để chắc chắn rằng những phụ kiện sau đây được kèm theo màn hình của bạn. Nếu có chi tiết nào bị thiếu, **hãy liên hệ với người bán hàng cho bạn.**

- Tháo bao bì
- Màn hình



- Tài liệu hướng dẫn



Hướng dẫn lắp đặt nhanh



Phiếu bảo hành
(Không nơi nào làm sẵn)



Đĩa CD cài đặt phần mềm Hướng dẫn Sử dụng, Chương trình điều khiển Màn hình, phần mềm Màu Tự nhiên, phần mềm MagicTune™ và phần mềm Pivot® Pro

- Dây cáp



Dây điện nguồn



Bộ chuyển điện một chiều

Dành cho kiểu Multimedia (Tùy chọn)



Dành cho kiểu Multimedia



Cáp Âm thanh

Phía trước

Tháo bao bì

Phía trước

Phía sau



1 Đèn báo nguồn điện []

2 Nút MagicBright []

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

MagicBright là một chức năng mới, tạo môi trường thưởng ngoạn tối ưu thể theo nội dung hình ảnh bạn đang xem. Hiện đang có sẵn sáu chế độ khác nhau. Mỗi chế độ có trị số độ sáng riêng được cấu hình sẵn. Bạn có thể dễ dàng chọn một trong sáu cách thiết lập khi chỉ cần nhấn nút điều khiển MagicBright™.

1) Custom

Mặc dù các giá trị đã được các kỹ sư chọn lựa cẩn 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) Game

Để xem hình động như trong một Trò chơi.

5) Sport

Để xem các hình ảnh chuyển động như trong một môn Thể thao chẳng hạn.

6) Movie : Độ sáng Cao

Để xem hình ảnh động như DVD hoặc CD Video.

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

3 Nút Độ sáng [☼]

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

2 Các nút điều chỉnh [▼/▲]

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

4 Nút Enter (Nhập) [↵]

Dùng để chọn trình đơn OSD (THOÁT).

5 Nút Auto (Tự động)

Dùng nút này truy cập trực tiếp chế độ điều chỉnh tự động.

6 Nút nguồn điện

Dùng nút này để bật và tắt màn hình.

7 Đèn báo nguồn điện

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.



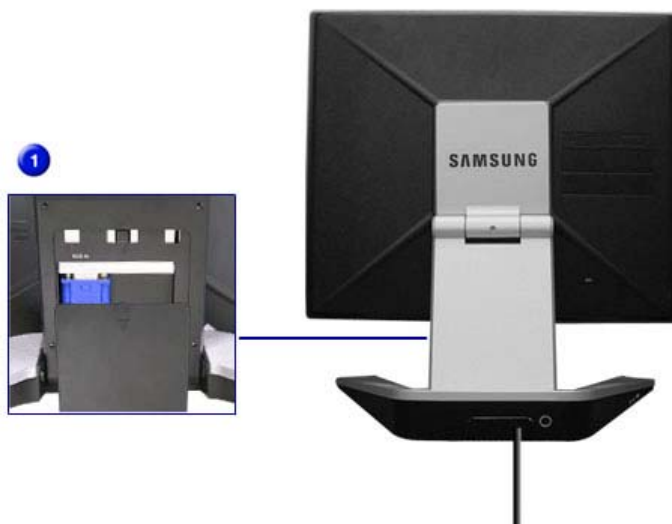
Xem phần mô tả về [PowerSaver](#) trong sổ tay hướng dẫn để biết thêm thông tin về các chức năng tiết kiệm điện. Để bảo tồn năng lượng, hãy TẮT màn hình khi không cần thiết, hay khi không sử dụng trong thời gian dài.

Tháo bao bì

Phía trước

Phía sau

Phía sau



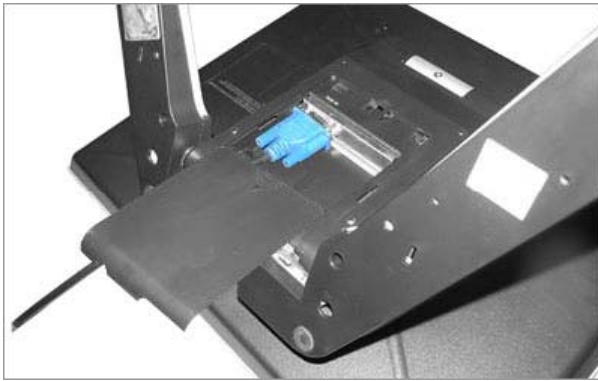
(Hình dạng phía sau của màn hình có thể biến đổi tùy theo mẫu mã sản phẩm.)

1. Đầu cắm Kết nối PC



TĐầu cắm Kết nối Máy tính (D-SUB 15 chân cắm)

Cách ngắt kết nối cáp



2. Đầu cắm Kết nối Nguồn điện DC (DC 14V)



Có thể sử dụng sản phẩm này với điện áp khoảng từ 90 ~ 264VAC.
(Điện áp được tự động điều chỉnh bởi bộ đổi điện.)

3. Đầu cắm Kết nối Âm thanh (Dành cho kiểu Multimedia/Tùy chọn) Đầu cắm Kết nối Âm thanh Khe cắm tai nghe



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



SyncMaster 720T/920T

Tháo bao bì

Phía trước

Phía sau

Vui lòng kiểm tra để chắc chắn rằng những phụ kiện sau đây được kèm theo màn hình của bạn. Nếu có chi tiết nào bị thiếu, **hãy liên hệ với người bán hàng cho bạn.**

- Tháo bao bì
- Màn hình



- Tài liệu hướng dẫn



Hướng dẫn lắp đặt nhanh



Phiếu bảo hành
(Không nơi nào làm sẵn)



Đĩa CD cài đặt phần mềm Hướng dẫn Sử dụng, Chương trình điều khiển Màn hình, phần mềm Màu Tự nhiên, phần mềm MagicTune™ và phần mềm Pivot® Pro

- Dây cáp



Dây điện nguồn



Bộ chuyển điện một chiều

Dành cho kiểu Multimedia (Tùy chọn)



Dành cho kiểu Multimedia



Cáp Âm thanh

Tháo bao bì

Phía trước

Phía sau

Phía trước



1 Đèn báo ngu ồn điện []

2 Nút MagicBright []

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

MagicBright là một chức năng mới, tạo môi trường thưởng ngoạn tối ưu thể theo nội dung hình ảnh bạn đang xem. Hiện đang có sẵn sáu chế độ khác nhau. Mỗi chế độ có trị số độ sáng riêng được cấu hình sẵn. Bạn có thể dễ dàng chọn một trong sáu cách thiết lập khi chỉ cần nhấn nút điều khiển MagicBright™.

1) Custom

Mặc dù các giá trị đã được các kỹ sư chọn lựa cẩn 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) Game

Để xem hình động như trong một Trò chơi.

5) Sport

Để xem các hình ảnh chuyển động như trong một môn Thể thao chẳng hạn.

6) Movie : Độ sáng Cao

Để xem hình ảnh động như DVD hoặc CD Video.

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

3 Nút Độ sáng



2 Các nút điều chỉnh



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.

4 Nút Enter (Nhập)



Nút Source (Nút Nguồn)

Dùng để chọn trình đơn OSD (THOÁT).

/

Khi bạn ấn nút 'Source', màn hình sẽ chọn tín hiệu Video trong khi đó OSD tắt. (Khi ấn nút Source để chuyển đổi chế độ đầu vào, một thông điệp sẽ hiển thị giữa màn hình để thông báo về chế độ hiện hành – tín hiệu vào ở dạng kỹ thuật số (digital) hoặc dạng tương tự (analog).) Lưu ý: Nếu chọn chế độ Digital, bạn phải kết nối màn hình với card đồ họa bằng cách dùng cáp DVI qua cổng digital.

5 Nút Auto (Tự động)

Dùng nút này truy cập trực tiếp chế độ điều chỉnh tự động.

6 Nút nguồn điện

Dùng nút này để bật và tắt màn hình.

7 Đèn báo nguồn điện

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.



Lưu ý

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 TẮT màn hình khi không cần thiết, hay khi không sử dụng trong thời gian dài.

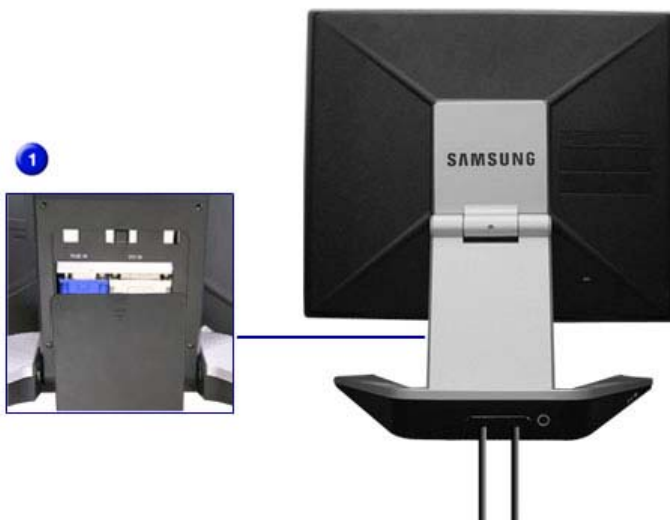
Thảo bao bì

Phía trước

Phía sau



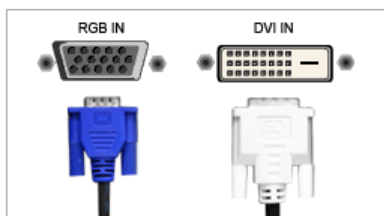
Phía sau



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

1. Đầu cắm Kết nối PC

TĐầu cắm Kết nối Máy tính (D-SUB 15 chân cắm)
TĐầu cắm Kết nối Máy tính (DVI)



Cách ngắt kết nối các cáp

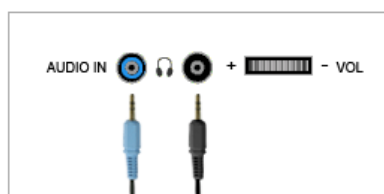


2. Đầu cắm Kết nối Nguồn điện DC (DC 14V)



Có thể sử dụng sản phẩm này với điện áp khoảng từ 90 ~ 264VAC.
(Điện áp được tự động điều chỉnh bởi bộ đổi điện.)

3. Đầu cắm Kết nối Âm thanh (Dành cho kiểu Multimedia/Tùy chọn)



Đầu cắm Kết nối Âm thanh
Khe cắm tai nghe

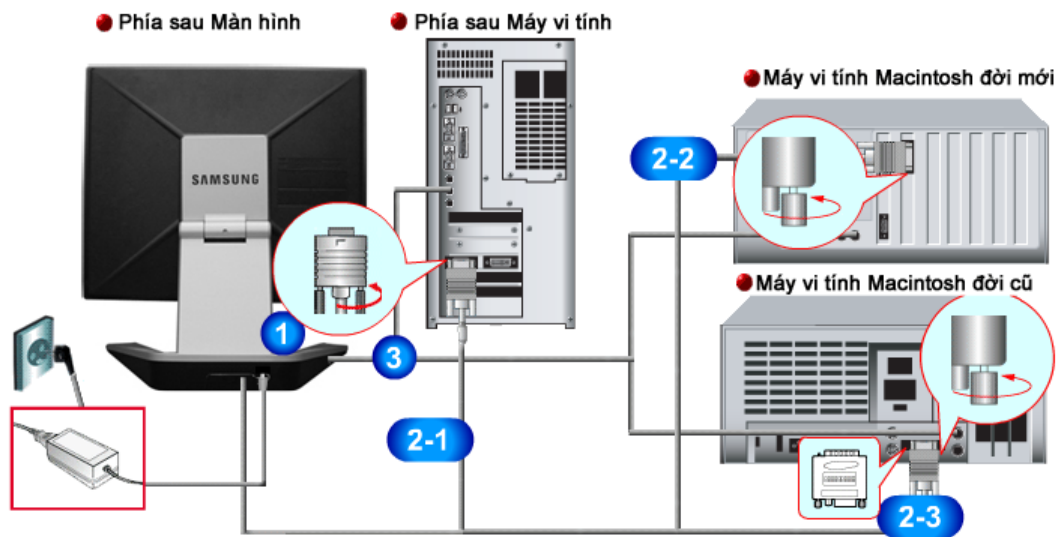


Xin xem phần [Nối kết màn hình của bạn](#) để biết thêm thông tin về cách gắn các dây cáp.



SyncMaster 720B/721B

Nội màn hình của bạn | Cách dùng chân đế | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động) | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Chỉnh bằng tay) | Natural Color | MagicTune™ |



1. 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.
Gắn dây cáp 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.
3. Gắn cáp âm thanh cho màn hình vào cổng âm thanh ở phía sau máy tính của bạn.
4. Hãy bật máy tính và màn hình lên. Nếu màn hình của bạn hiện lên một bức ảnh, việc cài đặt đã hoàn tất.

Nội màn hình của bạn | Cách dùng chân đế | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động) | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Chỉnh bằng tay) | Natural Color | MagicTune™ |

● Chân đế xoay



Cách cài đặt Pivot Pro

Cảnh báo : Khi xoay màn hình, góc màn hình có thể chạm sàn nhà. Nghiêng màn hình về phía sau hơn 45 độ rồi mới xoay nó. Nếu không thực hiện như vậy, màn hình có thể bị hư hại.

● Lắp đặt thiết bị tương thích với tiêu chuẩn VESA

● Tùy chọn



1. Đế gắn
(Lắp vào thiết bị)



2. Đế gắn
(Lắp lên tường)



3. Các chốt(4EA)



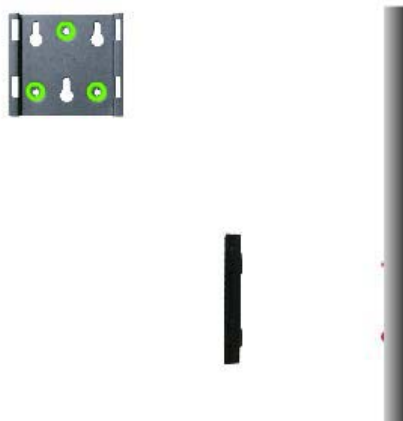
4. Ốc vít (4EA)
(Lắp lên tường)



5. Ốc vít (4EA)

(Vui lòng kiểm tra để chắc chắn rằng những phụ kiện sau đây được kèm theo màn hình của bạn. Nếu có chi tiết nào bị thiếu, [hãy liên hệ với người bán hàng cho bạn.](#))

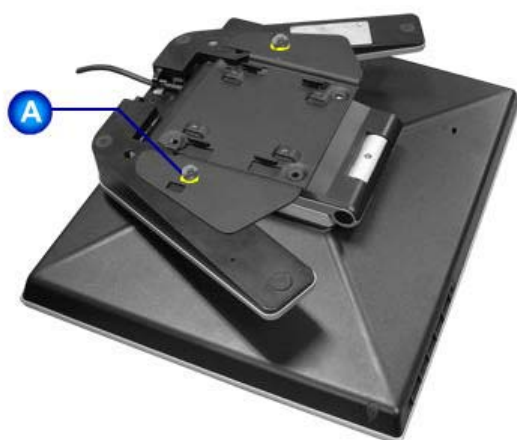
1. Lắp đặt giá đỡ treo tường



2. Lắp đặt giá đỡ treo thiết bị



(1)



Gập đế và đặt thanh giá đỡ treo thiết bị vào đó. Canh các lỗ ở mặt tiếp xúc của giá đỡ thiết bị khớp với các lỗ trên đế **A** và siết chặt 2 đinh vít lại.

(2)



Gập đế và đặt khu vực được kết nối cáp úp xuống trước khi đặt giá đỡ thiết bị vào đó. Canh các lỗ ở mặt tiếp xúc của giá đỡ thiết bị khớp với các lỗ trên đế **B** và siết chặt 4 đinh vít lại.

(3) Màn hình này chấp nhận một tấm đệm treo tương thích chuẩn VESA với kích cỡ 75mm x 75mm.



A. Màn hình

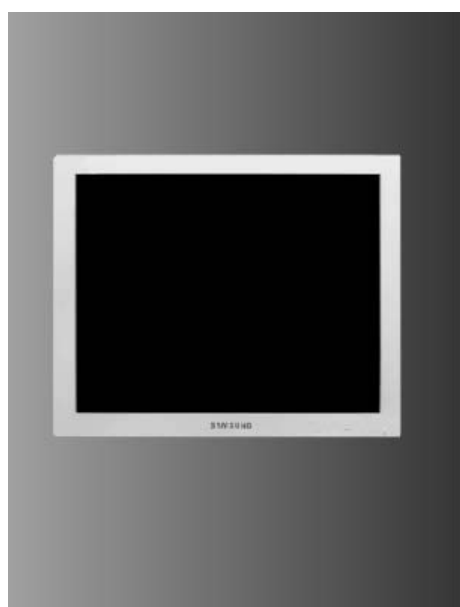
B. Tấm đệm treo tường

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.

3. Lắp đặt màn hình lên tường



(1)



(2)



Cảnh báo : Giá đỡ được làm bằng nhôm. Giữ cho nó không bị vết xước hay trầy xước.



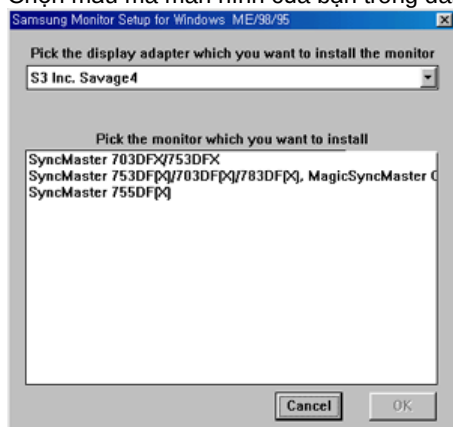
Khi được nhắc bằng hệ điều hành của chương trình điều khiển màn hình, hãy đặt CD-ROM đi kèm với màn hình này vào máy. Việc cài đặt chương trình điều khiển có hơi khác một chút tùy theo từng dạng của hệ điều hành. Thực hiện các hướng dẫn thích hợp để có sự tương thích với hệ điều hành của bạn.

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:

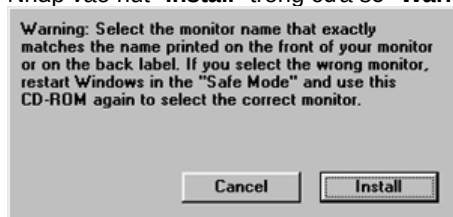
- Trang web trên Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Windows ME

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



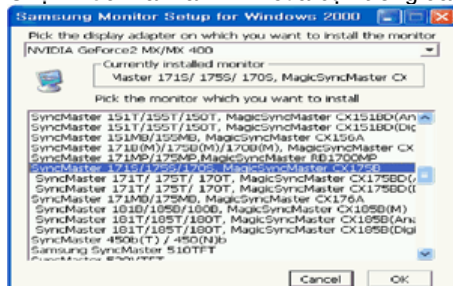
- Nhấp vào nút **"Install"** trong cửa sổ **"Warning"**.



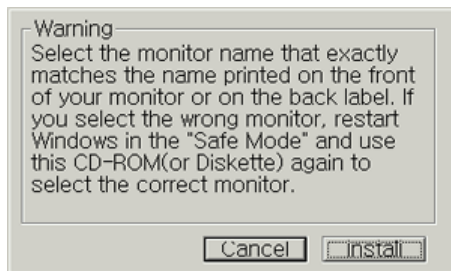
- Việc cài đặt chương trình điều khiển màn hình đã hoàn tất.

Windows XP/2000

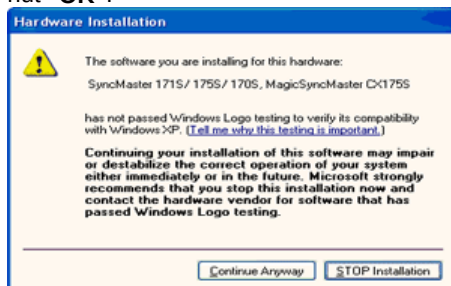
- Bỏ đĩa CD vào ổ đĩa CD-ROM.
- Nhấp chuột vào **"Windows XP/2000 Driver"**.
- Chọn mẫu mã màn hình của bạn trong danh sách, rồi nhấp vào nút **"OK"**



- Nhấp vào nút **"Install"** trong cửa sổ **"Warning"**.



5. Nếu thấy cửa sổ **"Message"** dưới đây, hãy nhấp nút **"Continue Anyway"** Sau đó nhấp vào nút **"OK"**.



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-monitor.com/>.

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



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:

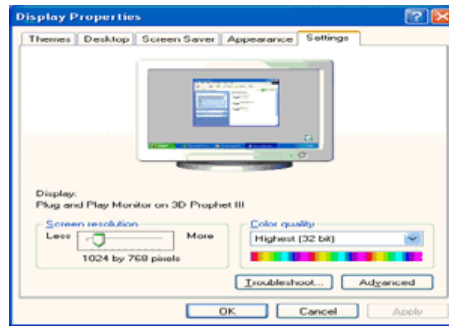
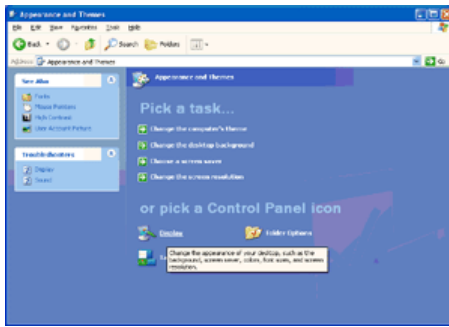
- Trang web trên Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Microsoft® Windows® XP Operating System

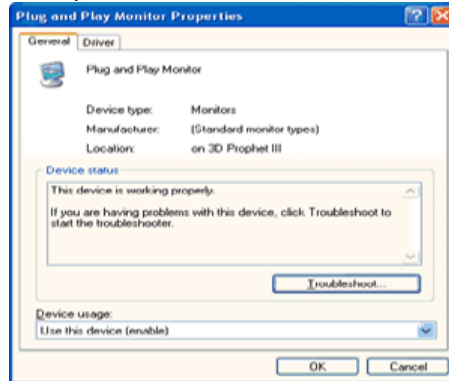
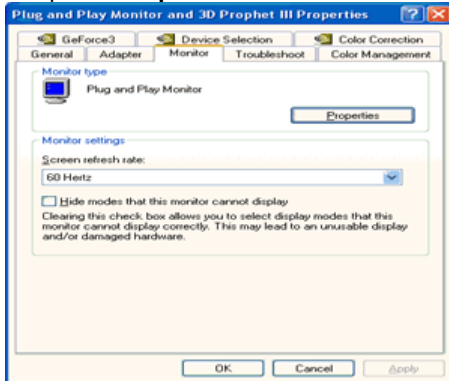
1. Bỏ đĩa CD vào ổ đĩa CD-ROM.
2. Nhấp **"Start"** —> **"Control Panel"** rồi nhấp chọn biểu tượng **"Appearance and Themes"**.



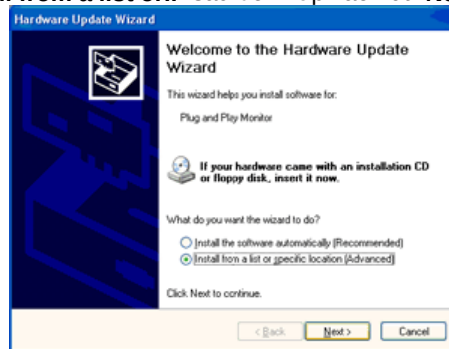
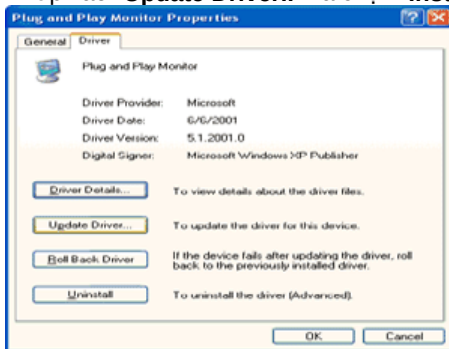
3. Nhấp chọn biểu tượng **"Display"** và chọn thanh **"Settings"**, rồi chọn tiếp mục **"Advanced.."**.



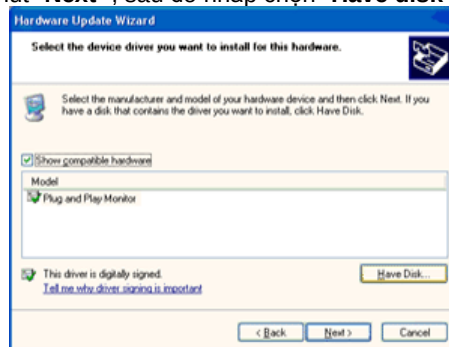
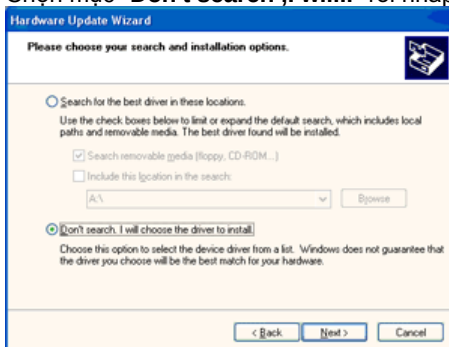
4. Nhấp nút **"Properties"** trên thanh **"Monitor"** và chọn thanh **"Driver"**.



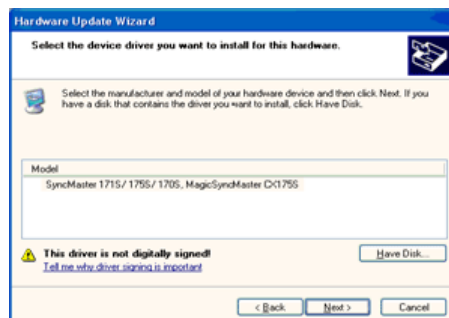
5. Nhấp vào **"Update Driver.."** và chọn **"Install from a list or.."** sau đó nhấp vào nút **"Next"**.



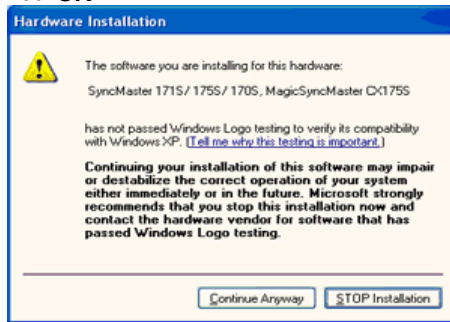
6. Chọn mục **"Don't search, I will.."** rồi nhấp nút **"Next"**, sau đó nhấp chọn **"Have disk"**.



7. Nhấp nút **"Browse"**, rồi chọn A:(D:\Driver), chọn kiểu màn hình của bạn trong danh sách kiểu màn hình rồi nhấp nút **"Next"**.

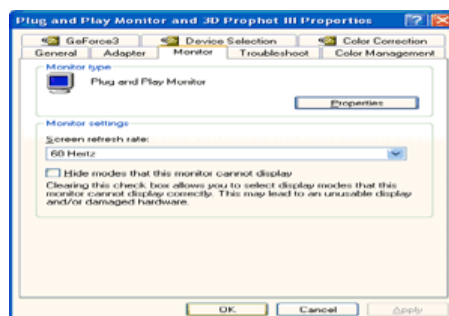
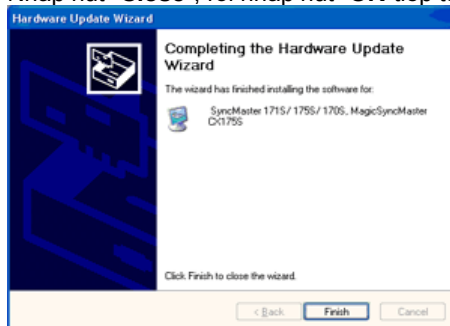


8. Nếu thấy cửa sổ "Message" dưới đây, hãy nhấp nút "Continue Anyway". Sau đó nhấp vào nút "OK".



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-monitor.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® Windows® 2000



Khi thấy thông báo "Digital Signature Not Found" trên màn hình, hãy thực hiện theo các bước sau:

1. Chọn nút "OK" trong cửa sổ "Insert disk".
2. Nhấp nút "Browse" trong cửa sổ "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. Nhấp đúp vào biểu tượng "Display".
3. Chọn thanh "Settings" rồi nhấp mục "Advanced..".
4. Chọn "Monitor".
 - Trường hợp 1: Nếu nút "Properties" không hoạt động (bị mờ đi), màn hình của bạn đã được cài đặt đúng. Hãy dừng việc cài đặt.
 - Trường hợp 2: Nếu nút "Properties" hoạt động, nhấp nút "Properties", sau đó tiếp tục thực 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 nhấn nút **"Next"** , rồi tiếp tục nhấn nút **"Next"** lần nữa.
10. Sau đó nhấn nút **"Finish"** rồi nút **"Close"**.

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

● Hệ điều hành Microsoft® Windows® Millennium

1. Nhấp **"Start"** , **"Setting"** , **"Control Panel"**.
2. Nhấp đúp vào biểu tượng **"Display"**.
3. Chọn thanh **"Settings"** và nhấn nút **"Advanced Properties"**.
4. Chọn thanh **"Monitor"**.
5. Nhấp nút **"Change"** trong vùng **"Monitor Type"**.
6. Chọn mục **"Specify the location of the driver"**.
7. Chọn mục **"Display a list of all the driver in a specific location.."**, rồi nhấn nút **"Next"**.
8. Nhấp nút **"Have disk"**.
9. Chọn A:\(D:\Driver), sau đó nhấn nút **"OK"**.
10. Chọn mục **"Show all devices"**, chọn kiểu màn hình tương ứng với màn hình bạn đang kết nối với máy tính rồi nhấn nút **"OK"**, **"Next"**, **"Next"** và nút **"FINISH"**.
11. Tiếp tục nhấn chọn nút **"Close"** và nút **"OK"** cho đến khi bạn đóng được hộp thoại Display Properties.
(Bạn có thể gặp một số màn hình thông điệp cảnh báo hoặc màn hình khác, khi đó hãy chọn tùy chọn thích hợp với màn hình của mình.)

● Hệ điều hành Microsoft® Windows® NT

1. Nhấp **Start**, **Settings**, **Control Panel**, sau đó nhấp đúp vào biểu tượng **Display**.
 2. Trong cửa sổ **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 nhấn nút **OK**.
 4. Nhấp nút **Apply** nếu bạn thấy màn hình hoạt động bình thường sau khi nhấp nút **Test**. 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 hệ 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 chọn 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. Bạn 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.

Nổi màn hình của bạn | Cách dùng chân đế | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động) | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Chính bằng tay) | **Natural Color** | MagicTune™ |

● 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. Muốn cài đặt chương trình bằng tay, hãy bỏ đĩa CD đi kèm với màn hình Samsung vào ổ đĩa CD-ROM, nhấp vào nút [Start] của Windows rồi chọn [Execute].

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

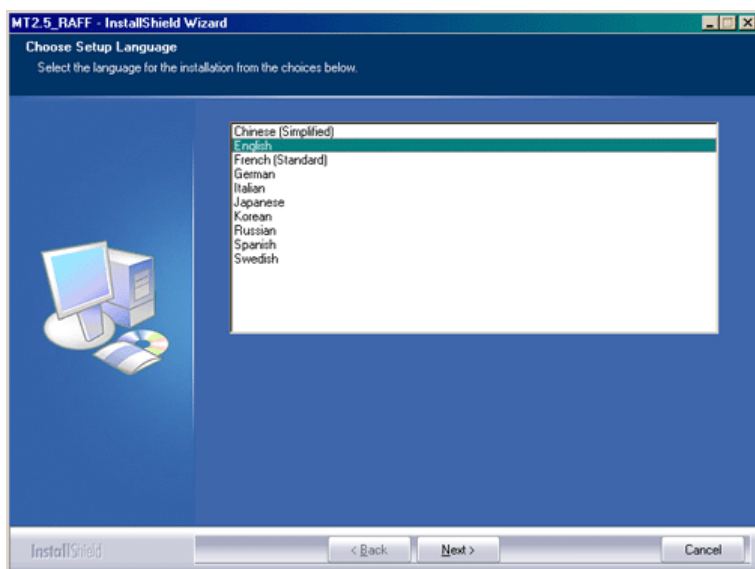
Chọn [Setting]/[Control Panel] trên trình đơn [Start] rồi nhấp hai lần vào [Add/Delete a program]. Chọn Natural Color trong danh sách rồi nhấp vào nút [Add/Delete].

Nội màn hình của bạn | Cách dùng chân đế | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động) | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Chính bằng tay) | Natural Color | MagicTune™

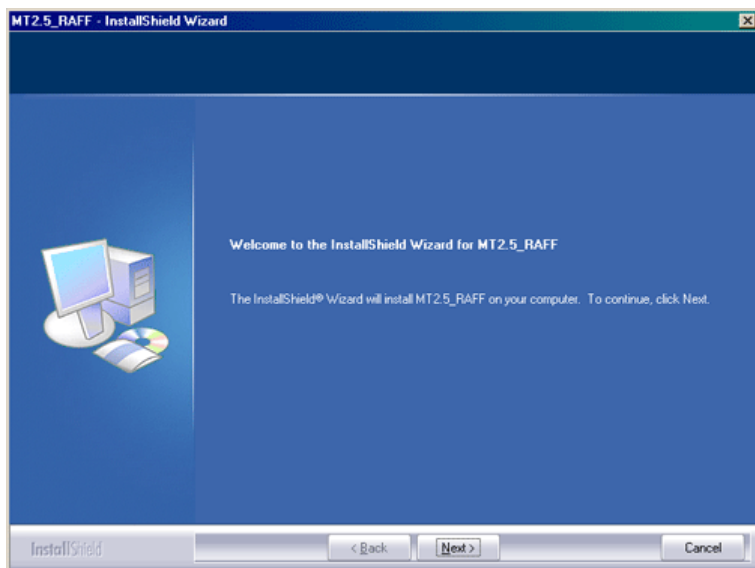
MagicTune™

Cài đặt

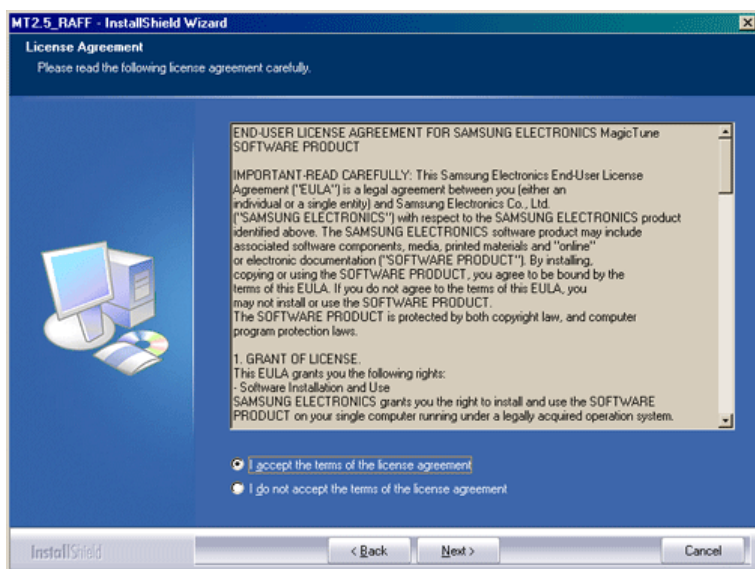
1. Đưa đĩa CD cài đặt vào ổ đĩa CD-ROM
2. Nhấp vào tập tin cài đặt MagicTune.
3. Chọn ngôn ngữ cài đặt, nhấp [Next] (Tiếp).



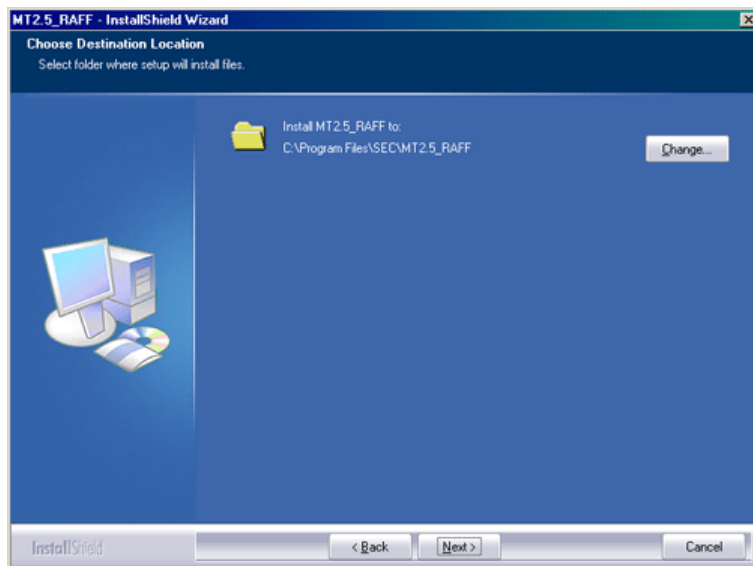
4. Khi cửa sổ Hướng dẫn cài đặt xuất hiện, nhấn “Next” (Tiếp).



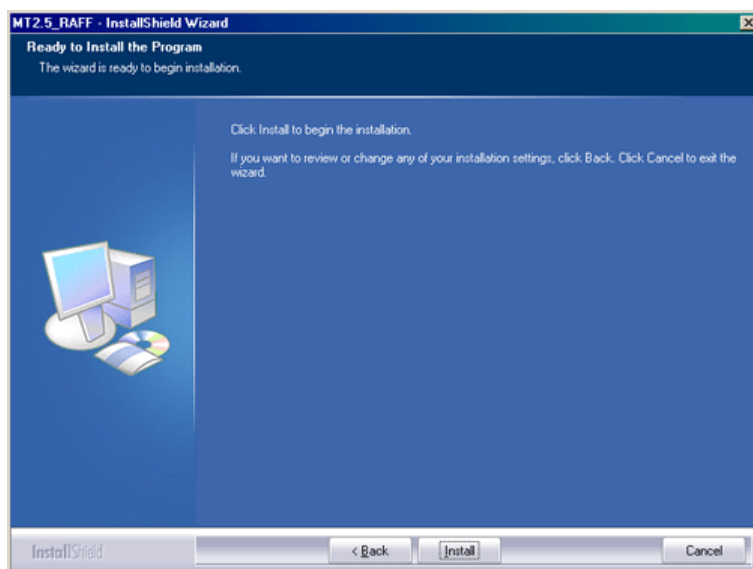
5. Chọn “Tôi đồng ý với các điều khoản trong thỏa thuận bản quyền” để chấp nhận các điều khoản sử dụng.



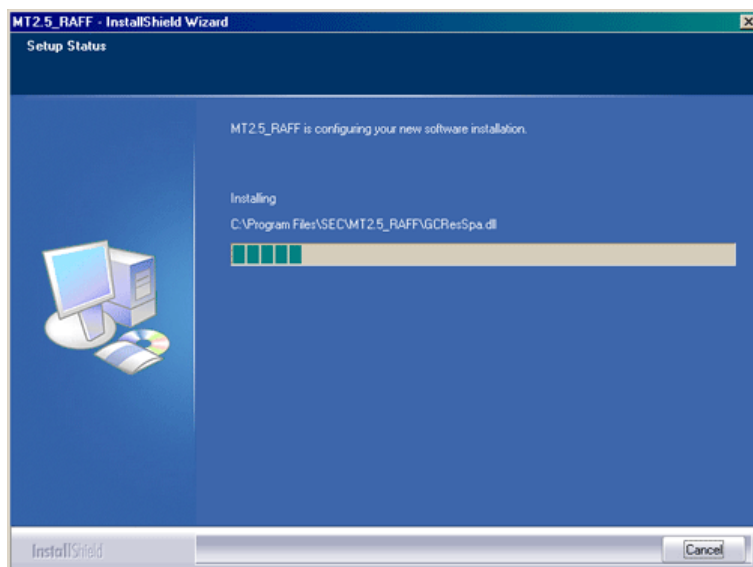
6. Chọn một thư mục để cài đặt chương trình MagicTune.



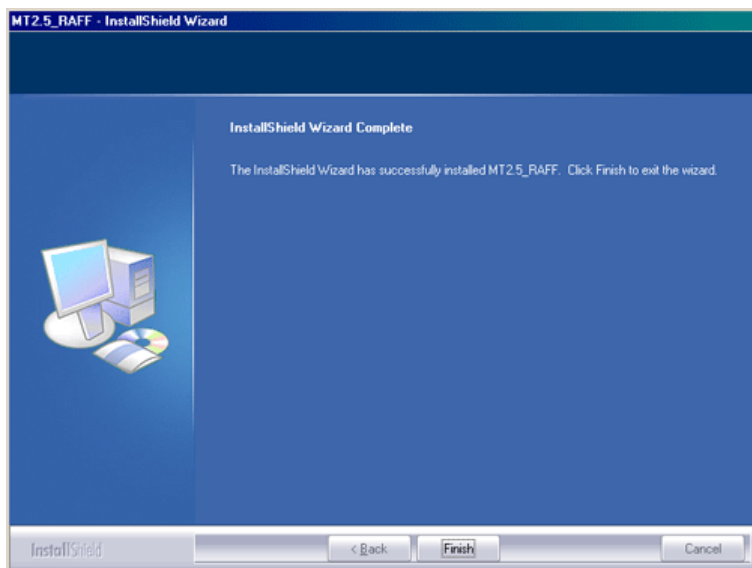
7. Nhấp “Install” (Cài đặt).



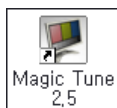
8. Cửa sổ “Installation Status” (Tình trạng cài đặt) xuất hiện.



9. Nhấp “Finish” (Hoàn tất).



10. Khi cài đặt hoàn tất, biểu tượng thực thi MagicTune 2.5 xuất hiện trên màn hình desktop của bạn.



Nhấp đôi vào biểu tượng để khởi chạy chương trình.



Icon hoạt động MagicTune có thể không xuất hiện tùy theo đặc tính kỹ thuật của hệ thống máy tính hay màn hình. Nếu trường hợp này xảy ra, hãy nhấn phím F5.

11. Cửa sổ sau sẽ xuất hiện nếu cài đặt thành công.



? Các vấn đề Cài đặt

Việc cài đặt MagicTune 2.5 có thể bị ảnh hưởng bởi những yếu tố như card video, bo mạch chủ và môi trường mạng.

! Các yêu cầu về hệ thống

Hệ Điều hành

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

Phần cứng

- 3BỘ nhớ 32MB ở trên
- Đĩa cứng còn trống 25MB ở trên

* Để biết thêm thông tin, hãy vào trang [web](#) MagicTune.

Bỏ cài đặt

Có thể gỡ bỏ chương trình MagicTune bằng cách sử dụng tùy chọn "Add or Remove Programs" (Thêm hay Gỡ Chương trình) của Windows Control Panel (Khung Điều khiển của Windows).

Thực hiện các bước sau để gỡ bỏ MagicTune.

1. Vào [Task Tray] (Khay tác vụ) [Start] (Khởi động) [Settings] (Cài đặt) và chọn [Control Panel] (Khung Điều khiển) trong trình đơn. Nếu chương trình chạy trên Windows XP, hãy vào [Control Panel] trong trình đơn [Start].
2. Nhấp vào biểu tượng "Add or Remove Programs" (Thêm hay bỏ chương trình) trong Control Panel.
3. Trong màn hình "Add or Remove Programs" (Thêm hay bỏ chương trình), cuộn xuống để tìm "MagicTune". Nhấp lên nó để đánh dấu.
4. Nhấp vào nút "Change/Remove" (Thay đổi/Gỡ bỏ) để gỡ bỏ chương trình.
5. Nhấp "Yes" (Đồng ý) để bắt đầu quá trình bỏ cài đặt.
6. Đợi đến khi hộp thoại "Uninstall Complete" (Gỡ cài đặt Hoàn tất) xuất hiện.

Ghé thăm trang [web](#) MagicTune để có hỗ trợ kỹ thuật cho MagicTune, FAQ (hỏi và đáp) và các nâng cấp phần mềm.

Giải quyết sự cố

MagicTune có thể không làm việc trong trường hợp màn hình được thay thế hay trình điều khiển card đồ họa được cập nhật trong khi MagicTune đang hoạt động. Nếu vậy, vui lòng khởi động lại hệ thống.

! Hãy kiểm tra khi MagicTune không hoạt động đúng.

* Tính năng MagicTune chỉ được tìm thấy ở máy PC (VGA) với hệ điều hành Windows có hỗ trợ chức năng Cắm và Chạy.

*** Để kiểm tra xem máy PC của bạn có tính năng MagicTune hay không, hãy thực hiện theo các bước dưới đây (Dành cho hệ điều hành WinXP);**

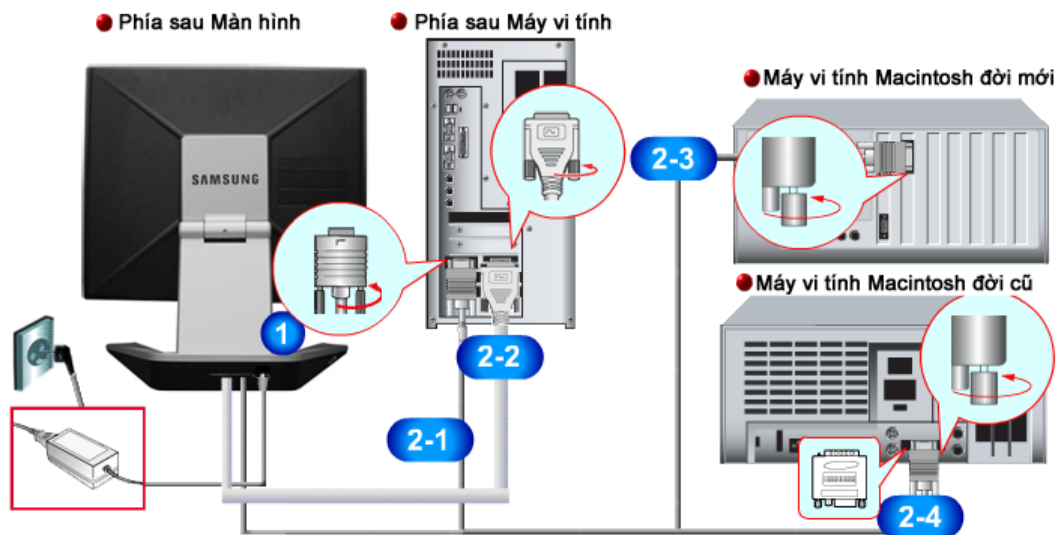
Bảng Điều khiển -> Hiệu suất và Bảo dưỡng -> Hệ thống -> Phần cứng -> Quản lý Thiết bị -> Màn hình -> Sau khi xóa màn hình Cắm và Chạy, tìm 'Màn hình Cắm và Chạy' bằng cách tìm Phần cứng mới.

Ghé thăm trang [web](#) MagicTune để có hỗ trợ kỹ thuật cho MagicTune, FAQ (hỏi và đáp) và các nâng cấp phần mềm.



SyncMaster 720T/920T

Nội màn hình của bạn | Cách dùng chân đế | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động) | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Chỉnh bằng tay) | Natural Color | MagicTune™ |



1. 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.
Gắn dây cáp tín hiệu vào chỗ nối D-Sub 15 chân ở mặt sau màn hình của bạn.

- 2-2. Dùng bộ nối DVI (Digital) trên thẻ video.
Gắn dây cáp DVI vào cổng DVI ở mặt sau màn hình của bạn.

- 2-3. Kết nối với một máy tính Macintosh.
Nối màn hình với một máy tính Macintosh bằng dây cáp nối D-Sub.
- 2-4. Trường hợp máy tính Macintosh đời cũ, bạn cần một bộ biến điện Mac đặc biệt để kết nối với màn hình.

3. Gắn cáp âm thanh cho màn hình vào cổng âm thanh ở phía sau máy tính của bạn.
4. Hãy bật máy tính và màn hình lên. Nếu màn hình của bạn hiện lên một bức ảnh, việc cài đặt đã hoàn tất.

● Chân đế xoay



Cách cài đặt Pivot Pro

Cảnh báo : Khi xoay màn hình, góc màn hình có thể chạm sàn nhà. Nghiêng màn hình về phía sau hơn 45 độ rồi mới xoay nó. Nếu không thực hiện như vậy, màn hình có thể bị hư hại.

● Lắp đặt thiết bị tương thích với tiêu chuẩn VESA

● Tùy chọn



1. Đế gắn
(Lắp vào thiết bị)



2. Đế gắn
(Lắp lên tường)



3. Các chốt(4EA)



4. Ốc vít (4EA)
(Lắp lên tường)



5. Ốc vít (4EA)

(Vui lòng kiểm tra để chắc chắn rằng những phụ kiện sau đây được kèm theo màn hình của bạn. Nếu có chi tiết nào bị thiếu, [hãy liên hệ với người bán hàng cho bạn.](#))

1. Lắp đặt giá đỡ treo tường



2. Lắp đặt giá đỡ treo thiết bị

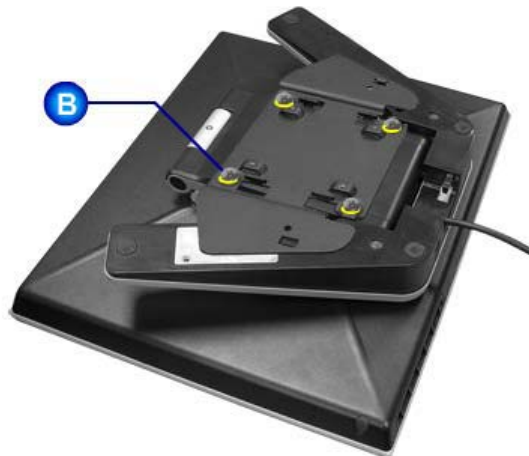


(1)



Gập đế và đặt thanh giá đỡ treo thiết bị vào đó. Canh các lỗ ở mặt tiếp xúc của giá đỡ thiết bị khớp với các lỗ trên đế **A** và siết chặt 2 đinh vít lại.

(2)



Gập đế và đặt khu vực được kết nối cáp úp xuống trước khi đặt giá đỡ thiết bị vào đó. Canh các lỗ ở mặt tiếp xúc của giá đỡ thiết bị khớp với các lỗ trên đế **B** và siết chặt 4 đinh vít lại.

(3) Màn hình này chấp nhận một tấm đệm treo tương thích chuẩn VESA với kích cỡ 75mm x 75mm.



A. Màn hình

B. Tấm đệm treo tường

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.

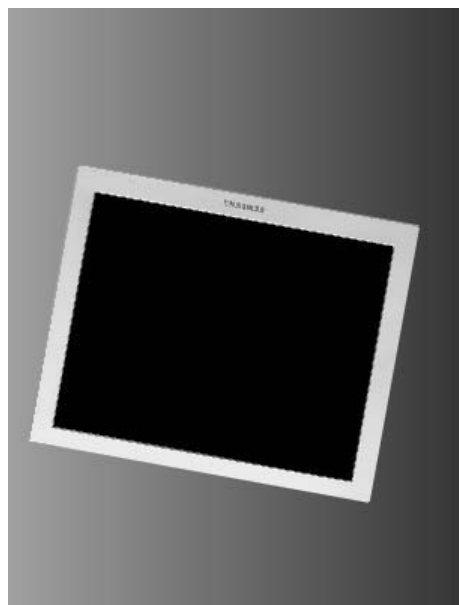
3. Lắp đặt màn hình lên tường



(1)



(2)



Cảnh báo : Giá đỡ được làm bằng nhôm. Giữ cho nó không bị vết khía hay trầy xước.



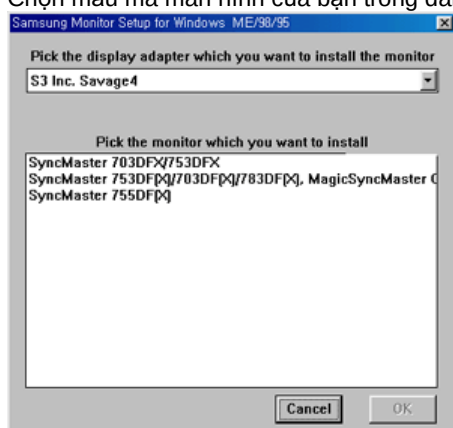
Khi được nhắc bằng hệ điều hành của chương trình điều khiển màn hình, hãy đặt CD-ROM đi kèm với màn hình này vào máy. Việc cài đặt chương trình điều khiển có hơi khác một chút tùy theo từng dạng của hệ điều hành. Thực hiện các hướng dẫn thích hợp để có sự tương thích với hệ điều hành của bạn.

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:

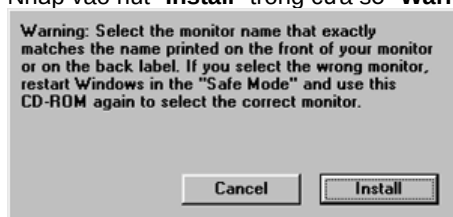
- Trang web trên Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Windows ME

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



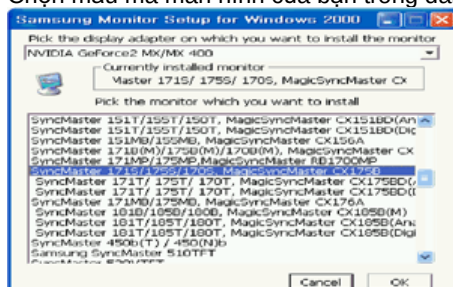
- Nhấp vào nút **"Install"** trong cửa sổ **"Warning"**.



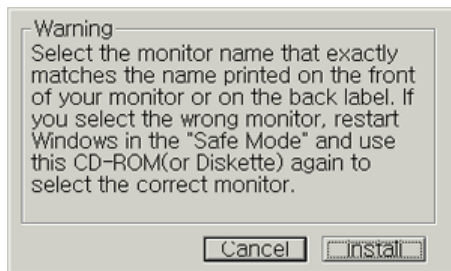
- Việc cài đặt chương trình điều khiển màn hình đã hoàn tất.

Windows XP/2000

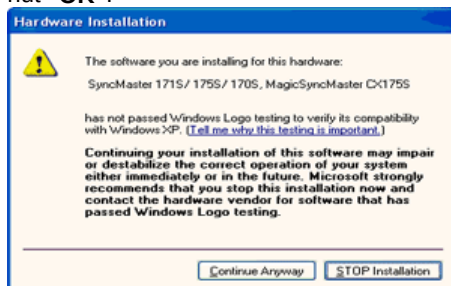
- Bỏ đĩa CD vào ổ đĩa CD-ROM.
- Nhấp chuột vào **"Windows XP/2000 Driver"**.
- Chọn mẫu mã màn hình của bạn trong danh sách, rồi nhấp vào nút **"OK"**



- Nhấp vào nút **"Install"** trong cửa sổ **"Warning"**.



5. Nếu thấy cửa sổ **"Message"** dưới đây, hãy nhấp nút **"Continue Anyway"** Sau đó nhấp vào nút **"OK"**.



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-monitor.com/>.

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



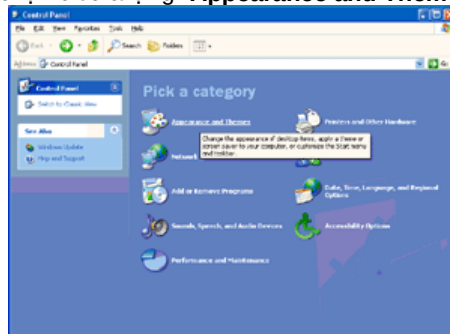
Khi được nhắc bằng hệ điều hành của chương trình điều khiển màn hình, hãy đặt CD-ROM đi kèm với màn hình này vào máy. Việc cài đặt chương trình điều khiển có hơi khác một chút tùy theo từng dạng của hệ điều hành. Thực hiện các hướng dẫn thích hợp để có sự tương thích với hệ điều hành của bạn.

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:

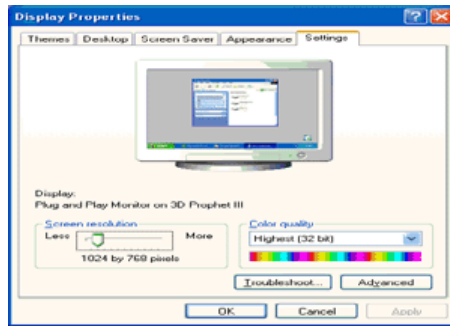
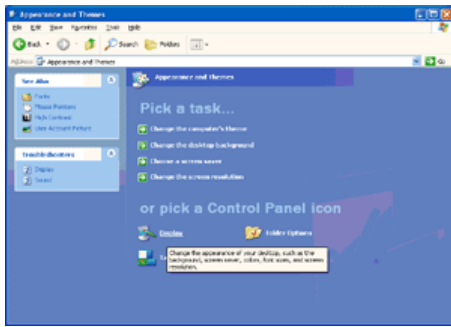
- Trang web trên Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Microsoft® Windows® XP Operating System

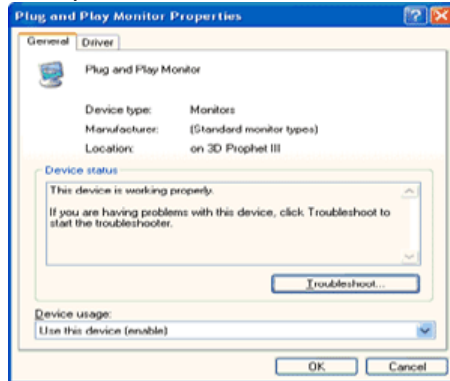
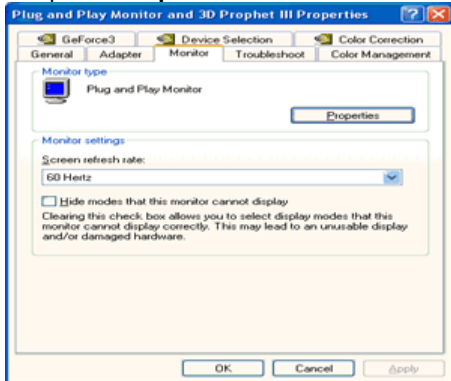
1. Bỏ đĩa CD vào ổ đĩa CD-ROM.
2. Nhấp **"Start"** —> **"Control Panel"** rồi nhấp chọn biểu tượng **"Appearance and Themes"**.



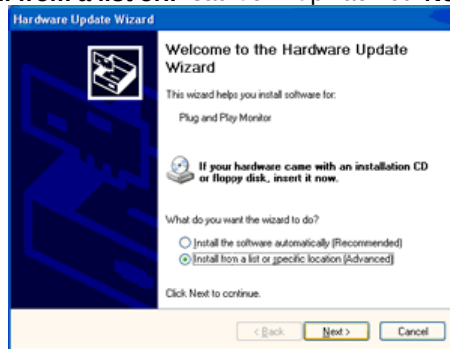
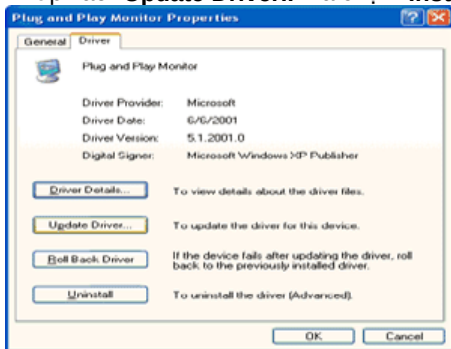
3. Nhấp chọn biểu tượng **"Display"** và chọn thanh **"Settings"**, rồi chọn tiếp mục **"Advanced.."**.



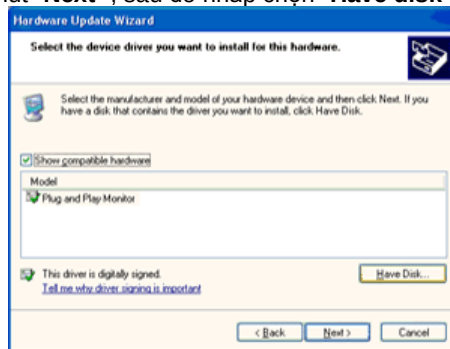
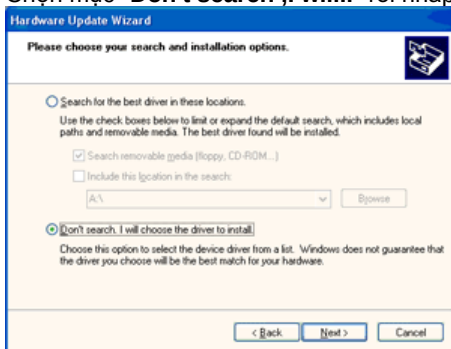
4. Nhấp nút **"Properties"** trên thanh **"Monitor"** và chọn thanh **"Driver"**.



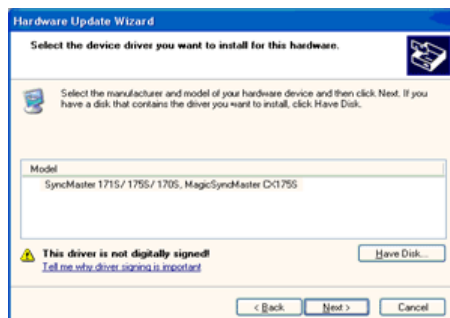
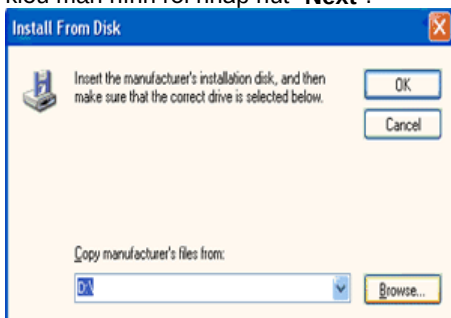
5. Nhấp vào **"Update Driver.."** và chọn **"Install from a list or.."** sau đó nhấp vào nút **"Next"**.



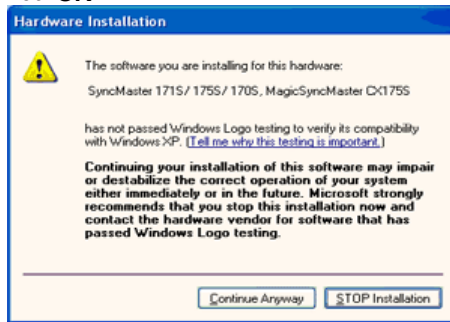
6. Chọn mục **"Don't search, I will.."** rồi nhấp nút **"Next"**, sau đó nhấp chọn **"Have disk"**.



7. Nhấp nút **"Browse"**, rồi chọn A:(D:\Driver), chọn kiểu màn hình của bạn trong danh sách kiểu màn hình rồi nhấp nút **"Next"**.

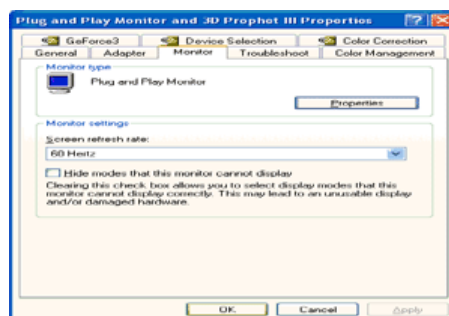
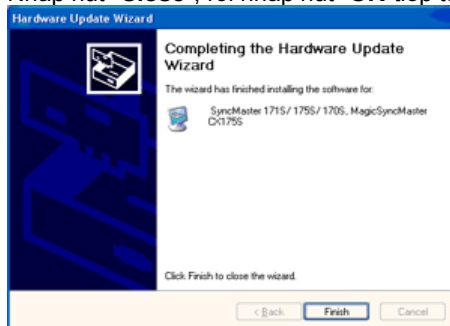


8. Nếu thấy cửa sổ "Message" dưới đây, hãy nhấp nút "Continue Anyway". Sau đó nhấp vào nút "OK".



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-monitor.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® Windows® 2000



Khi thấy thông báo "Digital Signature Not Found" trên màn hình, hãy thực hiện theo các bước sau:

1. Chọn nút "OK" trong cửa sổ "Insert disk".
2. Nhấp nút "Browse" trong cửa sổ "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. Nhấp đúp vào biểu tượng "Display".
3. Chọn thanh "Settings" rồi nhấp mục "Advanced..".
4. Chọn "Monitor".
 - Trường hợp 1: Nếu nút "Properties" không hoạt động (bị mờ đi), màn hình của bạn đã được cài đặt đúng. Hãy dừng việc cài đặt.
 - Trường hợp 2: Nếu nút "Properties" hoạt động, nhấp nút "Properties", sau đó tiếp tục thực 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 nhấn nút **"Next"** , rồi tiếp tục nhấn nút **"Next"** lần nữa.
10. Sau đó nhấn nút **"Finish"** rồi nút **"Close"**.

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

● Hệ điều hành Microsoft® Windows® Millennium

1. Nhấp **"Start"** , **"Setting"** , **"Control Panel"**.
2. Nhấp đúp vào biểu tượng **"Display"**.
3. Chọn thanh **"Settings"** và nhấn nút **"Advanced Properties"**.
4. Chọn thanh **"Monitor"**.
5. Nhấp nút **"Change"** trong vùng **"Monitor Type"**.
6. Chọn mục **"Specify the location of the driver"**.
7. Chọn mục **"Display a list of all the driver in a specific location.."**, rồi nhấn nút **"Next"**.
8. Nhấp nút **"Have disk"**.
9. Chọn A:\(D:\Driver), sau đó nhấn nút **"OK"**.
10. Chọn mục **"Show all devices"**, chọn kiểu màn hình tương ứng với màn hình bạn đang kết nối với máy tính rồi nhấn nút **"OK"**, **"Next"**, **"Next"** và nút **"FINISH"**.
11. Tiếp tục nhấn chọn nút **"Close"** và nút **"OK"** cho đến khi bạn đóng được hộp thoại Display Properties.
(Bạn có thể gặp một số màn hình thông điệp cảnh báo hoặc màn hình khác, khi đó hãy chọn tùy chọn thích hợp với màn hình của mình.)

● Hệ điều hành Microsoft® Windows® NT

1. Nhấp **Start**, **Settings**, **Control Panel**, sau đó nhấp đúp vào biểu tượng **Display**.
2. Trong cửa sổ **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 nhấn nút **OK**.
4. Nhấp nút **Apply** nếu bạn thấy màn hình hoạt động bình thường sau khi nhấp nút **Test**. 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 hệ 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 chọn 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. Bạn 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.

Nổi màn hình của bạn | Cách dùng chân đế | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động) | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Chính bằng tay) | **Natural Color** | MagicTune™ |

● 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. Muốn cài đặt chương trình bằng tay, hãy bỏ đĩa CD đi kèm với màn hình Samsung vào ổ đĩa CD-ROM, nhấp vào nút [Start] của Windows rồi chọn [Execute].

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

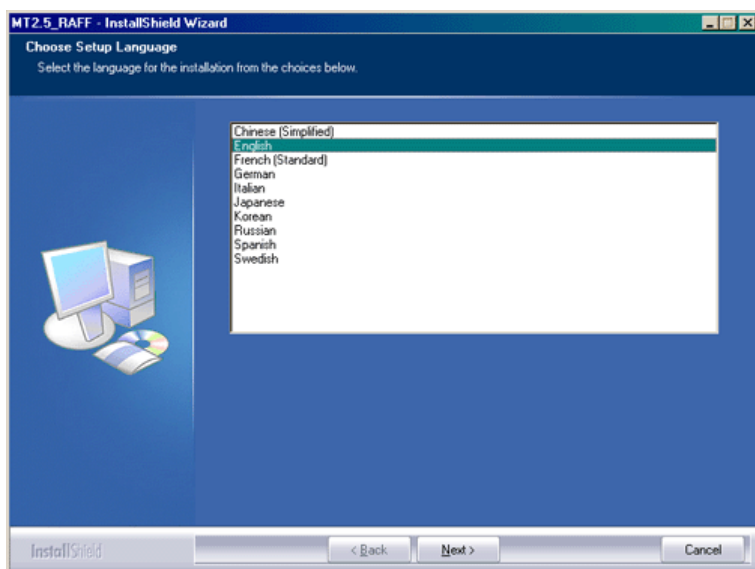
Chọn [Setting]/[Control Panel] trên trình đơn [Start] rồi nhấp hai lần vào [Add/Delete a program]. Chọn Natural Color trong danh sách rồi nhấp vào nút [Add/Delete].

Nội màn hình của bạn | Cách dùng chân đế | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Tự động) | Cài đặt chương trình điều khiển màn hình (Chính bằng tay) | Natural Color | MagicTune™

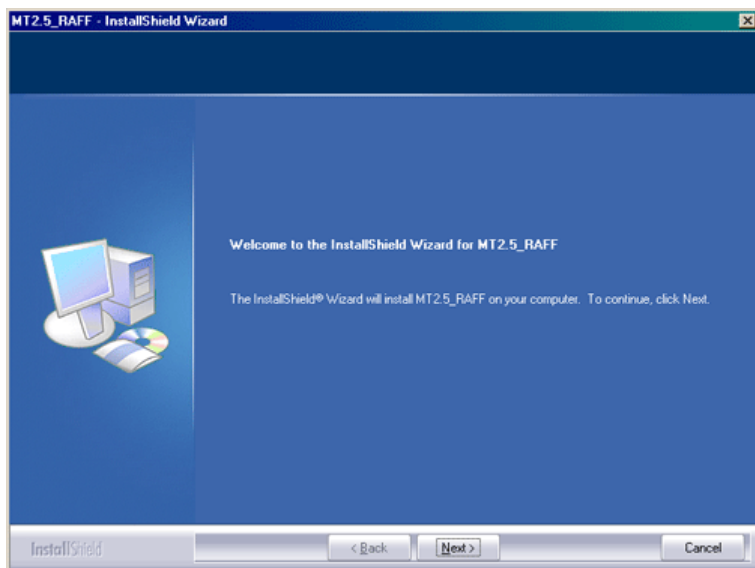
MagicTune™

Cài đặt

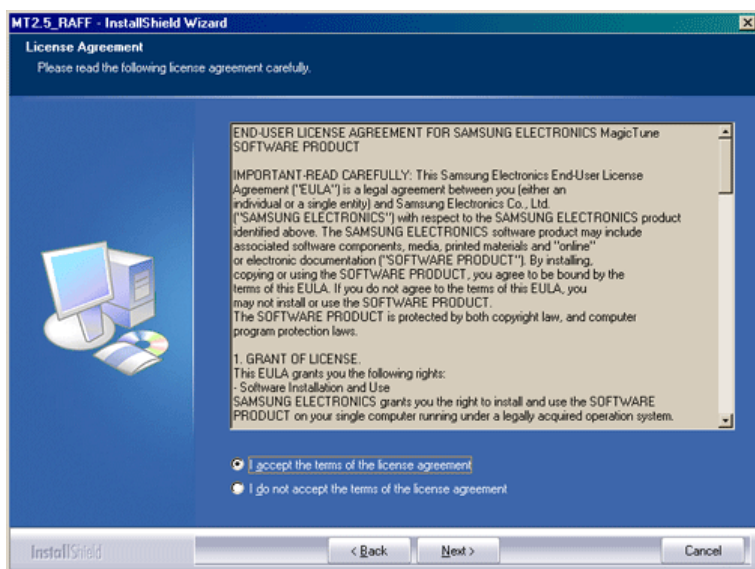
1. Đưa đĩa CD cài đặt vào ổ đĩa CD-ROM
2. Nhấp vào tập tin cài đặt MagicTune.
3. Chọn ngôn ngữ cài đặt, nhấp [Next] (Tiếp).



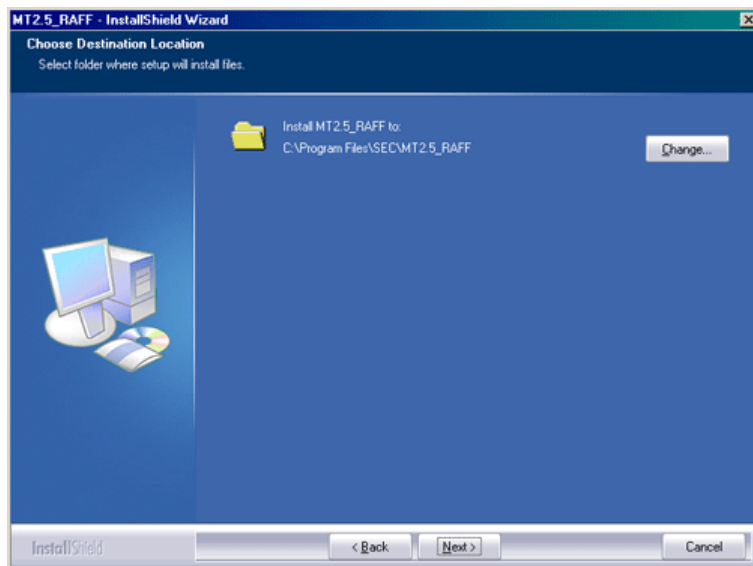
4. Khi cửa sổ Hướng dẫn cài đặt xuất hiện, nhấn “Next” (Tiếp).



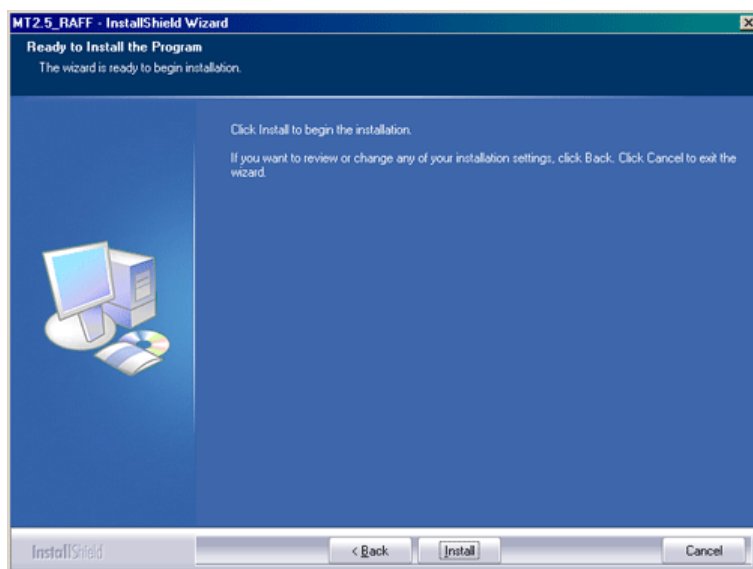
5. Chọn “Tôi đồng ý với các điều khoản trong thỏa thuận bản quyền” để chấp nhận các điều khoản sử dụng.



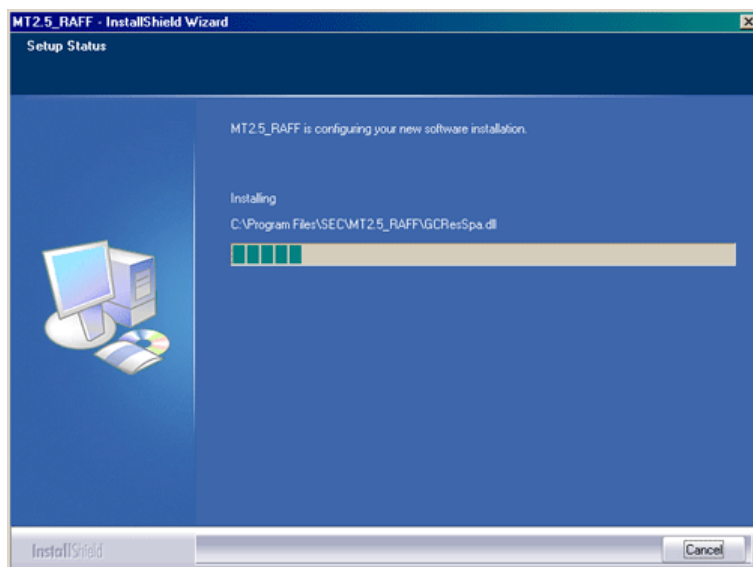
6. Chọn một thư mục để cài đặt chương trình MagicTune.



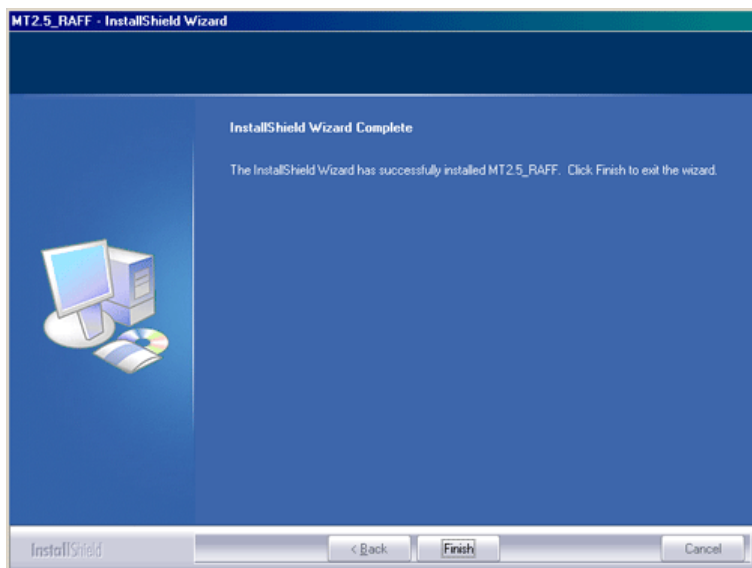
7. Nhấp “Install” (Cài đặt).



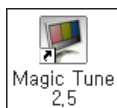
8. Cửa sổ “Installation Status” (Tình trạng cài đặt) xuất hiện.



9. Nhấp “Finish” (Hoàn tất).



10. Khi cài đặt hoàn tất, biểu tượng thực thi MagicTune 2.5 xuất hiện trên màn hình desktop của bạn.



Nhấp đôi vào biểu tượng để khởi chạy chương trình.



Icon hoạt động MagicTune có thể không xuất hiện tùy theo đặc tính kỹ thuật của hệ thống máy tính hay màn hình. Nếu trường hợp này xảy ra, hãy nhấn phím F5.

11. Cửa sổ sau sẽ xuất hiện nếu cài đặt thành công.



? Các vấn đề Cài đặt

Việc cài đặt MagicTune 2.5 có thể bị ảnh hưởng bởi những yếu tố như card video, bo mạch chủ và môi trường mạng.

! Các yêu cầu về hệ thống

Hệ Điều hành

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

Phần cứng

- 3BỘ nhớ 32MB ở trên
- Đĩa cứng còn trống 25MB ở trên

* Để biết thêm thông tin, hãy vào trang [web](#) MagicTune.

Bỏ cài đặt

Có thể gỡ bỏ chương trình MagicTune bằng cách sử dụng tùy chọn "Add or Remove Programs" (Thêm hay Gỡ Chương trình) của Windows Control Panel (Khung Điều khiển của Windows).

Thực hiện các bước sau để gỡ bỏ MagicTune.

1. Vào [Task Tray] (Khay tác vụ) [Start] (Khởi động) [Settings] (Cài đặt) và chọn [Control Panel] (Khung Điều khiển) trong trình đơn. Nếu chương trình chạy trên Windows XP, hãy vào [Control Panel] trong trình đơn [Start].
2. Nhấp vào biểu tượng "Add or Remove Programs" (Thêm hay bỏ chương trình) trong Control Panel.
3. Trong màn hình "Add or Remove Programs" (Thêm hay bỏ chương trình), cuộn xuống để tìm "MagicTune". Nhấp lên nó để đánh dấu.
4. Nhấp vào nút "Change/Remove" (Thay đổi/Gỡ bỏ) để gỡ bỏ chương trình.
5. Nhấp "Yes" (Đồng ý) để bắt đầu quá trình bỏ cài đặt.
6. Đợi đến khi hộp thoại "Uninstall Complete" (Gỡ cài đặt Hoàn tất) xuất hiện.

Ghé thăm trang [web](#) MagicTune để có hỗ trợ kỹ thuật cho MagicTune, FAQ (hỏi và đáp) và các nâng cấp phần mềm.

Giải quyết sự cố

MagicTune có thể không làm việc trong trường hợp màn hình được thay thế hay trình điều khiển card đồ họa được cập nhật trong khi MagicTune đang hoạt động. Nếu vậy, vui lòng khởi động lại hệ thống.

! Hãy kiểm tra khi MagicTune không hoạt động đúng.

* Tính năng MagicTune chỉ được tìm thấy ở máy PC (VGA) với hệ điều hành Windows có hỗ trợ chức năng Cắm và Chạy.

*** Để kiểm tra xem máy PC của bạn có tính năng MagicTune hay không, hãy thực hiện theo các bước dưới đây (Dành cho hệ điều hành WinXP);**

Bảng Điều khiển -> Hiệu suất và Bảo dưỡng -> Hệ thống -> Phần cứng -> Quản lý Thiết bị -> Màn hình -> Sau khi xóa màn hình Cắm và Chạy, tìm 'Màn hình Cắm và Chạy' bằng cách tìm Phần cứng mới.

Ghé thăm trang [web](#) MagicTune để có hỗ trợ kỹ thuật cho MagicTune, FAQ (hỏi và đáp) và các nâng cấp phần mềm.

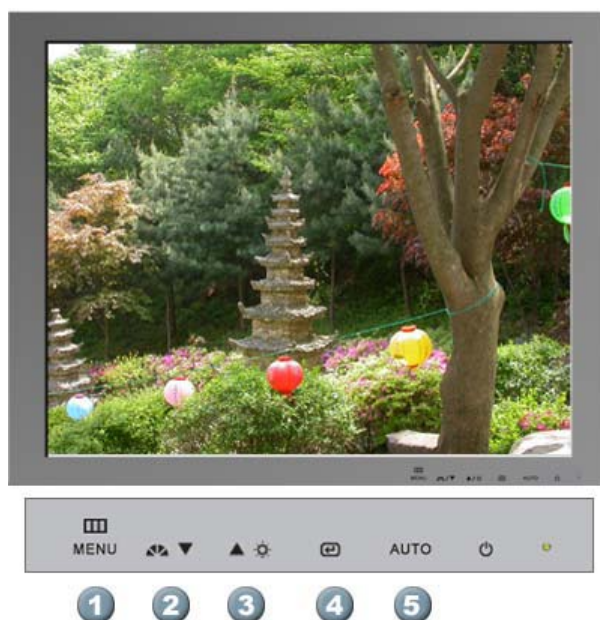


SyncMaster 720B/721B

Các nút kiểm tra của người sử dụng

Các chức năng Điều chỉnh Trực tiếp

Các chức năng OSD



1. 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. Dùng nút này truy cập trực tiếp chế độ điều chỉnh tự động.

Các nút kiểm tra của người sử dụng

Các chức năng Điều chỉnh Trực tiếp

Các chức năng OSD

➔ AUTO



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

➡ Khóa & Mở khóa OSD



Trình đơn	Mô tả
Khóa & Mở khóa OSD	Sau khi nhấn nút "MENU" quá 5 giây, chức năng OSD sẽ bị khóa (mở khóa).

➔ MagicBright™



Trình đơn	Mô tả
 MagicBright™	Sau đó nhấn nút MagicBright™ lần nữa để xem qua các chế độ tạo cấu hình có sẵn - bốn chế độ khác nhau (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

➔ Brightness



Trình đơn	Mô tả
 Brightness	Điều chỉnh Độ tương phản.

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color (TCO'03)	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Color	MagicColor	Color Tone	sRGB	Color Control	Gamma
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
 Information					

Picture



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Brightness	Điều chỉnh Độ tương phản.	
Contrast	Điều chỉnh Độ Độ sáng phản.	

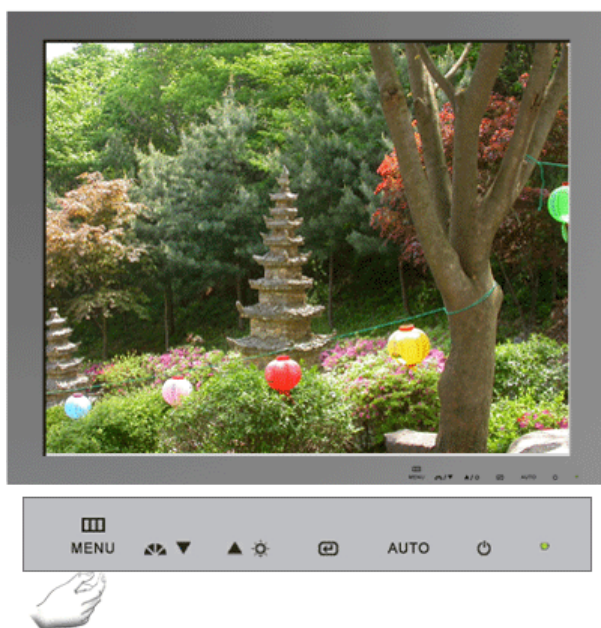


Color (Chỉ có kiểu TCO'03)



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
MagicColor	MagicColor là một công nghệ mới mà Samsung đã phát triển để cải tiến hình ảnh kỹ thuật số và để màu sắc hiển thị rõ nét và tự nhiên hơn mà không làm ảnh hưởng đến chất lượng hình ảnh. OFF – Trở về chế độ gốc. DEMO – Màn hình trước khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên phải và màn hình sau khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên trái. MagicColor1 – Hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động với độ sắc nét. MagicColor2 – Không chỉ hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động mà còn hiển thị màu da tự nhiên trung thực hơn với độ sắc nét.	
Color Tone	Tông màu có thể thay đổi.	
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.	
Gamma	Điều chỉnh giá trị gamma.	





Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
MagicColor	MagicColor là một công nghệ mới mà Samsung đã phát triển để cải tiến hình ảnh kỹ thuật số và để màu sắc hiển thị rõ nét và tự nhiên hơn mà không làm ảnh hưởng đến chất lượng hình ảnh. OFF – Trở về chế độ gốc. DEMO – Màn hình trước khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên phải và màn hình sau khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên trái. MagicColor1 – Hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động với độ sắc nét. MagicColor2 – Không chỉ hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động mà còn hiển thị màu da tự nhiên trung thực hơn với độ sắc nét.	 
Color Tone	Tông màu có thể thay đổi.	 
sRGB	Khi bạn chỉnh Độ sáng và Độ tương phản sau khi chọn chế độ sRGB (Ba màu căn bản), chế độ sRGB (Ba màu căn bản) sẽ thoát ra.	 
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.	 
Gamma	Điều chỉnh giá trị gamma.	 





Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Coarse	Loại bỏ nhiễu chẳng hạn như các đường sọc dọc. Điều chỉnh thô có thể làm di chuyển vùng hình ảnh của màn hình. Bạn có thể định vị lại về tâm bằng menu Điều chỉnh Ngang.	 
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).	 
Sharpness	Thực hiện theo các bước sau để thay đổi độ rõ của hình ảnh	 
H-Position	Hãy thực hiện theo những hướng dẫn này để thay đổi vị trí ngang của toàn bộ màn hình hiển thị.	 
V-Position	Hãy thực hiện theo những hướng dẫn này để thay đổi vị trí dọc của toàn bộ màn hình hiển thị.	 





Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Language	Theo các bước sau để chuyển đổi ngôn ngữ được sử dụng trong menu. Bạn có thể chọn một trong bảy ngôn ngữ. (Tiếng Anh, Tiếng Đức, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Pháp, Tiếng Ý, Tiếng Thụy Điển, Tiếng Nga) Lưu ý: 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.	 
H-Position	Bạn có thể thay đổi vị trí ngang của nơi xuất hiện mục lục OSD trên màn hình.	 
V-Position	Bạn có thể thay đổi vị trí dọc của nơi xuất hiện trình đơn OSD trên màn hình.	 
Transparency	Thay đổi độ trong suốt của hình nền OSD.	 
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.	 





Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Image Reset	Các thông số hình ảnh được thay bằng các giá trị mặc định khi sản xuất.	 
Color Reset	Các thông số Màu sắc được thay bằng các giá trị mặc định khi sản xuất.	 



Information



Trình đơn	Mô tả

Information

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

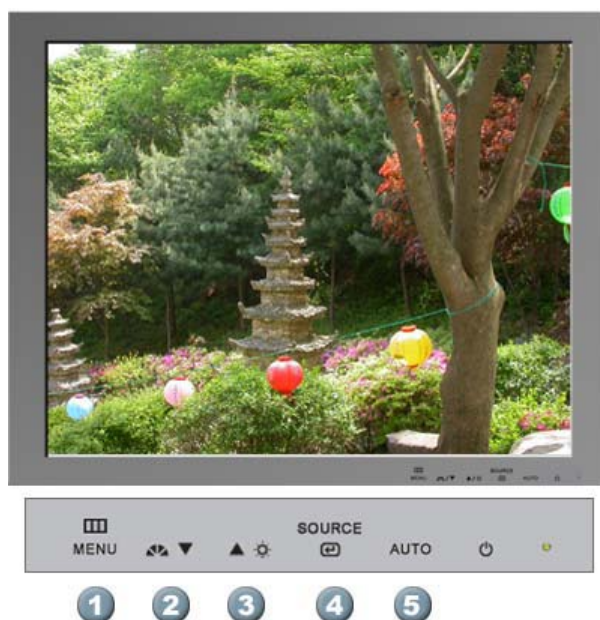


SyncMaster 720T/920T

Các nút kiểm tra của người sử dụng

Các chức năng Điều chỉnh Trực tiếp

Các chức năng OSD



1. 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. Dùng nút này truy cập trực tiếp chế độ điều chỉnh tự động.

Các nút kiểm tra của người sử dụng

Các chức năng Điều chỉnh Trực tiếp

Các chức năng OSD

➔ AUTO



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

➡ Khóa & Mở khóa OSD



Trình đơn	Mô tả
Khóa & Mở khóa OSD	Sau khi nhấn nút "MENU" quá 5 giây, chức năng OSD sẽ bị khóa (mở khóa).

➔ MagicBright™



Trình đơn	Mô tả
 MagicBright™	Sau đó nhấn nút MagicBright™ lần nữa để xem qua các chế độ tạo cấu hình có sẵn - bốn chế độ khác nhau (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

➔ Brightness



Trình đơn	Mô tả
 Brightness	Điều chỉnh Độ tương phản.

➔ Source



Trình đơn	Mô tả
Source	Chọn tín hiệu hình (video) khi màn hình OSD tắt.

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

Picture	Brightness	Contrast			
Color (TC0'03)	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Color	MagicColor	Color Tone	sRGB	Color Control	Gamma
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Brightness	Điều chỉnh Độ tương phản.	 
Contrast	Điều chỉnh Độ Độ sáng phản.	 



Color (Chỉ có kiểu TCO'03)



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
	MagicColor là một công nghệ mới mà Samsung đã phát triển để cải tiến hình ảnh kỹ thuật số và để màu sắc hiển	

MagicColor	thị rõ nét và tự nhiên hơn mà không làm ảnh hưởng đến chất lượng hình ảnh. OFF – Trở về chế độ gốc. DEMO – Màn hình trước khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên phải và màn hình sau khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên trái. MagicColor1 – Hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động với độ sắc nét. MagicColor2 – Không chỉ hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động mà còn hiển thị màu da tự nhiên trung thực hơn với độ sắc nét.	
Color Tone	Tông màu có thể thay đổi.	
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.	
Gamma	Điều chỉnh giá trị gamma.	



Color



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngủ
MagicColor	MagicColor là một công nghệ mới mà Samsung đã phát triển để cải tiến hình ảnh kỹ thuật số và để màu sắc hiển thị rõ nét và tự nhiên hơn mà không làm ảnh hưởng đến chất lượng hình ảnh. OFF – Trở về chế độ gốc. DEMO – Màn hình trước khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên phải và màn hình sau khi áp dụng chế độ MagicColor xuất hiện phía bên trái. MagicColor1 – Hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động với độ sắc nét. MagicColor2 – Không chỉ hiển thị màu sắc tự nhiên sinh động mà còn hiển thị màu da tự nhiên trung thực hơn với độ sắc nét.	

Color Tone	Tông màu có thể thay đổi.	
sRGB	Khi bạn chỉnh Độ sáng và Độ tương phản sau khi chọn chế độ sRGB (Ba màu căn bản), chế độ sRGB (Ba màu căn bản) sẽ thoát ra.	
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.	
Gamma	Điều chỉnh giá trị gamma.	



 Image



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Coarse	Loại bỏ nhiễu chẳng hạn như các đường sọc dọc. Điều chỉnh thô có thể làm di chuyển vùng hình ảnh của màn hình. Bạn có thể định vị lại về tâm bằng menu Điều chỉnh Ngang. (Chỉ có trong chế độ Analog)	
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). (Chỉ có trong chế độ Analog)	
Sharpness	Thực hiện theo các bước sau để thay đổi độ rõ của hình ảnh	
H-Position	Hãy thực hiện theo những hướng dẫn này để thay đổi vị trí ngang của toàn bộ màn hình hiển thị. (Chỉ có trong chế độ Analog)	
V-Position	Hãy thực hiện theo những hướng dẫn này để thay đổi vị trí dọc của toàn bộ màn hình hiển thị. (Chỉ có trong chế độ Analog)	



OSD



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Language	Theo các bước sau để chuyển đổi ngôn ngữ được sử dụng trong menu. Bạn có thể chọn một trong bảy ngôn ngữ. (Tiếng Anh, Tiếng Đức, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Pháp, Tiếng Ý, Tiếng Thụy Điển, Tiếng Nga) Lưu ý: 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.	 
H-Position	Bạn có thể thay đổi vị trí ngang của nơi xuất hiện mục lục OSD trên màn hình.	 
V-Position	Bạn có thể thay đổi vị trí dọc của nơi xuất hiện trình đơn OSD trên màn hình.	 
Transparency	Thay đổi độ trong suốt của hình nền OSD.	 
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.	 



Setup



Trình đơn	Mô tả	Chơi/Ngừng
Auto Source	Chọn Auto Source để cho màn hình tự động chọn nguồn tín hiệu.	 
Image Reset	Các thông số hình ảnh được thay bằng các giá trị mặc định khi sản xuất.	 
Color Reset	Các thông số Màu sắc được thay bằng các giá trị mặc định khi sản xuất.	 



Information



Trình đơn	Mô tả
Information	Hiển thị nguồn video, chế độ hiển thị trên màn hình OSD.



SyncMaster 720B/721B

[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](#).

Triệu chứng	Danh sách kiểm tra	Các giải pháp
Không có hình trên màn hình. Tôi không thể bật màn hình lên.	IDây điện nguồn đã được gắn đúng cách chưa?	Kiểm tra việc nối dây điện và nguồn điện.
	Bạn có thấy thông báo " Check Signal Cable " 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)
	Bạn có thấy thông báo " Not Optimum Mode ", " Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz " trên màn hình không?	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 thể thấy mẫu 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. 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 75Hz, sẽ xuất hiện một thông báo " Not Optimum Mode ", " Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz ". Nếu màn hình vượt quá 85Hz, thì nó sẽ hoạt động bình thường nhưng thông báo " Not Optimum Mode ",

		"Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz" 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.
Tôi không thấy OSD.	Bạn đã khóa OSD để ngăn chặn các thay đổi chẳng?	Hãy mở khóa OSD bằng cách nhấn và giữ nút MENU ít nhất trong 5 giây.
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 kiếng 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 có 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 xứng do chu kỳ tín hiệu của card hình ảnh. Điều chỉnh lại vị trí bằng 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	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 Control Panel,

đổi card hình ảnh.		Display, Settings.
	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) monitor found".	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..
	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..
Các sự cố liên quan đến Âm thanh	Không có âm thanh	Phải đảm bảo cáp âm thanh đã được cắm chặt vào cả cổng âm thanh vào trên màn hình và cổng âm thanh ra trên card âm thanh của bạn. (Tham khảo Kết nối Màn hình) Kiểm tra mức âm lượng.
	Mức âm thanh quá nhỏ.	CKiểm tra mức âm lượng. Nếu âm lượng vẫn còn quá nhỏ sau khi đã điều chỉnh lên mức tối đa, hãy kiểm tra bộ điều chỉnh âm lượng trên card âm thanh máy tính hay chương trình phần mềm.

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.
2. 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)
3. Nếu bạn đã lắp một card hình mới hoặc tự lắp ráp PC, hãy kiểm tra trình điều khiển của bộ tiếp hợp (video) và màn hình.
4. Kiểm tra xem tần số quét của màn hình có được cài đặt ở 75Hz không. (Không được vượt quá 60Hz khi sử dụng độ phân giải cực đại)
5. 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 Panel, Display, Settings 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.

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.

Kiểm 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 bình thường, bạn sẽ thấy một hộp có khung viền và dòng chữ bên trong như hình minh họa sau:
Ba hộp nằm trong khung viền là đỏ, xanh lá và xanh lam.



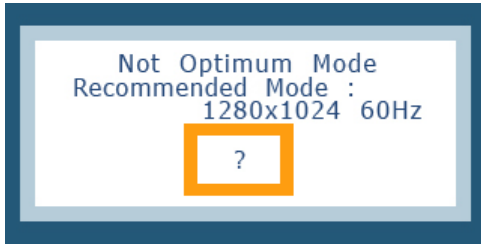
Nếu không có hộp nào xuất hiện thì có nghĩa là màn hình của bạn gặp trục trặc. Hộp thoại này cũng xuất hiện khi hoạt động bình thường nếu dây cáp video bị rời ra hoặc bị hư.

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.

1. Nếu có bất kỳ loa trầm (woofer) nào gần màn hình, hãy tháo loa ra và chuyển sang một phòng khác.
2. 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 đó 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 60Hz**" 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.



SyncMaster 720T/920T

[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](#).

Triệu chứng	Danh sách kiểm tra	Các giải pháp
Không có hình trên màn hình. Tôi không thể bật màn hình lên.	IDây điện nguồn đã được gắn đúng cách chưa?	Kiểm tra việc nối dây điện và nguồn điện.
	Bạn có thấy thông báo " Check Signal Cable " trên màn hình không?	(Được nối kết bằng cáp D-sub) Hãy kiểm tra việc nối cáp tín hiệu. (Được nối kết bằng cáp DVI) Nếu cáp điện được nối đúng cách, nhưng bạn vẫn thấy thông báo trên màn hình, thì có thể là chế độ màn hình được đặt ở "Analog." ("Tương tự.") Dùng chức năng Source Conversion (Chuyển Nguồn) nằm ở phía trước màn hình để kiểm tra lại tín hiệu đầu vào của màn hình
	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 60Hz " trên màn hình không?	Bạn có thể thấy mẫu 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. 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 75Hz, sẽ xuất hiện một thông báo ""Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz"". Nếu màn hình vượt quá 85Hz, thì nó sẽ hoạt động bình thường nhưng thông báo ""Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz"" 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. (Cầu 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.
	Kết nối bằng cáp DVI?	Bạn có thể thấy một màn hình trắng nếu bạn khởi động hệ thống trước khi bạn nối cáp DVI; hay bạn rút cáp DVI và gắn lại trong khi hệ thống đang chạy vì có một số loại card đồ họa không chuyển tín hiệu video. Hãy nối cáp DVI và khởi động lại hệ thống.
Tôi không thấy OSD.	Bạn đã khóa OSD để ngăn chặn các thay đổi chẳng?	Hãy mở khóa OSD bằng cách nhấn và giữ nút MENU ít nhất trong 5 giây.
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 kiếng 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 có 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 xứng do chu kỳ tín hiệu của card	

	hình ảnh. Điều chỉnh lại vị trí bằng 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 Control Panel, Display, Settings .
	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) monitor found".	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..
	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..
Các sự cố liên quan đến Âm thanh	Không có âm thanh	Phải đảm bảo cáp âm thanh đã được cắm chặt vào cả cổng âm thanh vào trên màn hình và cổng âm thanh ra trên card âm thanh của bạn. (Tham khảo Kết nối Màn hình) Kiểm tra mức âm lượng.
	Mức âm thanh quá nhỏ.	CKiểm tra mức âm lượng. Nếu âm lượng vẫn còn quá nhỏ sau khi đã điều chỉnh lên mức tối đa, hãy kiểm tra bộ điều chỉnh âm lượng trên card âm thanh máy tính hay chương trình phần mềm.

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.
2. 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)
3. Nếu bạn đã lắp một card hình mới hoặc tự lắp ráp PC, hãy kiểm tra trình điều khiển của bộ tiếp hợp (video) và màn hình.
4. Kiểm tra xem tần số quét của màn hình có được cài đặt ở 75Hz không.
(Không được vượt quá 60Hz khi sử dụng độ phân giải cực đại)
5. 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..

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 Panel , Display , Settings 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.

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.

Kiểm 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 bình thường, bạn sẽ thấy một hộp có khung viền và dòng chữ bên trong như hình minh họa sau:
Ba hộp nằm trong khung viền là đỏ, xanh lá và xanh lam.



Nếu không có hộp nào xuất hiện thì có nghĩa là màn hình của bạn gặp trục trặc. Hộp thoại này cũng xuất hiện khi hoạt động bình thường nếu dây cáp video bị rời ra hoặc bị hư.

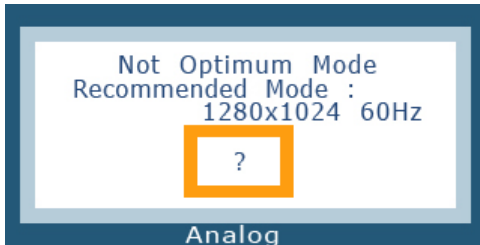
4. Tắt màn hình và gắn lại dây cáp video; rồi khởi động lại máy tính và màn hình.

Nếu màn hình của bạn vẫn không có dấu hiệu gì sau các thao tác trên, hãy kiểm tra bộ

phần 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.

1. Nếu có bất kỳ loa trầm (woofer) nào gần màn hình, hãy tháo loa ra và chuyển sang một phòng khác.
2. 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 đó 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 60Hz**" 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.



SyncMaster 720B/721B

[Thông tin tổng quát](#)

[Bộ phận tiết kiệm điện](#)

[Các chế độ hiển thị được thiết lập trước](#)

Thông tin tổng quát

Thông tin tổng quát	
Tên Model	SyncMaster 720B/721B
Màn hình LCD	
Kích thước	Đường chéo 17.0 inch
Vùng hiển thị	337.92 (H) x 270.336 (V)
Diện tích điểm ảnh	0.264mm (H) x 0.264mm (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	
16,194,277	
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 cuối	
RGB Analog , Composite H/V Sync, SOG, 0.7Vp-p Positive at 75 ohms Tách H/V sync, đặt cấp độ hoặc không cho TTL	
Xung ảnh điểm tối đa	
135 MHz	
Ngu ồn điện	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz $\pm$ 3Hz	
Dây cáp tín hiệu	
cáp 15 chân D-Sub	
Công suất tiêu thụ	
Tối đa 34W	

Kích thước (rộng x dày x cao)/Trọng lượng

388 x 50,4 x 323,90 mm
 388 x 215,7 x 406,3 mm (Sau khi lắp giá đỡ)
 388 x 77,0 x 323,9 mm (Sau khi gấp giá đỡ) / 6,0 kg

Giao diện treo VESA

75mm x 75mm (dùng với bộ phận treo đặc biệt (tay)).

Lưu ý về môi trường

Điều kiện hoạt động Nhiệt độ: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)
 Độ ẩm: 10% ~ 80%, không ngưng tụ

Bảo quản Nhiệt độ: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
 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 đặt 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. Dot Acceptable Điểm ảnh chấp nhận được

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 ĐỎ, 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 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

Cách để hiển thị được
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 TẮT 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 EPA/Energy 2000	Tắt điện (Nút nguồn điện)
Đèn báo có điện	Xanh dương	Xanh dương, Nhấp nháy	Đen
Công suất tiêu thụ	Tối đa 37W	Tối đa 2W (Chế độ-Tắt) (115Vac/230Vac)	Tối đa 1W (115Vac) Tối đa 2W (230Vac)



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

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.

Bảng 1. Các chế độ định giờ được đặt trước

Chế độ Hiển thị	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (Hz)	Tần số điểm ảnh (MHz)	C ± c t nh đồng bộ (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	+/+



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



SyncMaster 720T

[Thông tin tổng quát](#)

[Bộ phận tiết kiệm điện](#)

[Các chế độ hiển thị được thiết lập trước](#)

Thông tin tổng quát

Thông tin tổng quát	
Tên Model	SyncMaster 720T
Màn hình LCD	
Kích thước	Đường chéo 17.0 inch
Vùng hiển thị	337,92 (H) x 270,336 (V)
Diện tích điểm ảnh	0.264mm (H) x 0.264mm (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	
16,194,277	
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 cuối	
RGB Analog , DVI Compliant Digital RGB. Composite H/V Sync,SOG, 0.7Vp-p Positive at 75 ohms Tách H/V sync, đặt cấp độ hoặc không cho TTL	
Xung ảnh điểm tối đa	
135 MHz	
Ngu ồn điện	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz $\pm$ 3Hz	
Dây cáp tín hiệu	
cáp 15 chân D-Sub DVI-D với cáp DVI-D	
Công suất tiêu thụ	

Tối đa 34W	
Kích thước (rộng x dày x cao)/Trọng lượng	
388 x 50,4 x 323,90 mm 388 x 215,7 x 406,3 mm (Sau khi lắp giá đỡ) 388 x 77,0 x 323,9 mm (Sau khi gấp giá đỡ) 6,0 kg	
Giao diện treo VESA	
75mm x 75mm (dùng với bộ phận treo đặc biệt (tay)).	
Lưu ý về môi trường	
Điều kiện hoạt động	Nhiệt độ: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Độ ẩm: 10% ~ 80%, không ngưng tụ
Bảo quản	Nhiệt độ: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) 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 đặt 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. Dot Acceptable Điểm ảnh chấp nhận được	
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 ĐỎ, 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 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.	

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 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 TẮT 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 EPA/Energy 2000	Tắt điện (Nút nguồn điện)
Đèn báo có điện	Xanh dương	Xanh dương, Nhấp nháy	Đen
Công suất tiêu thụ	Tối đa 37W	Tối đa 2W (Chế độ-Tắt) (1.15Vac/230Vac)	Tối đa 1W (1.15Vac) Tối đa 2W (230Vac)



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

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.

Bảng 1. Các chế độ định giờ được đặt trước

Chế độ Hiển thị	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (Hz)	Tần số điểm ảnh (MHz)	C ± c t nh đồng bộ (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	+/+



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



SyncMaster 920T

[Thông tin tổng quát](#)

[Bộ phận tiết kiệm điện](#)

[Các chế độ hiển thị được thiết lập trước](#)

Thông tin tổng quát

Thông tin tổng quát	
Tên Model	SyncMaster 920T
Màn hình LCD	
Kích thước	Đường chéo 19.0 inch
Vùng hiển thị	376.32 (H) x 301.056 (V)
Diện tích điểm ảnh	0.294mm (H) x 0.294mm (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	
16,777,219	
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 cuối	
RGB Analog , DVI Compliant Digital RGB. Composite H/V Sync,SOG, 0.7Vp-p Positive at 75 ohms Tách H/V sync, đặt cấp độ hoặc không cho TTL	
Xung ảnh điểm tối đa	
135 MHz	
Ngu ồn điện	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz $\pm$ 3Hz	
Dây cáp tín hiệu	
cáp 15 chân D-Sub DVI-D với cáp DVI-D	
Công suất tiêu thụ	

Tối đa 37W	
Kích thước (rộng x dày x cao)/Trọng lượng	
434,3 x 52,0 x 358,1 mm 434,3 x 215,7 x 426,3 mm (Sau khi lắp giá đỡ) 434,3 x 78,6 x 358,1 mm (Sau khi gập giá đỡ) 7,0 kg	
Giao diện treo VESA	
75mm x 75mm (dùng với bộ phận treo đặc biệt (tay)).	
Lưu ý về môi trường	
Điều kiện hoạt động	Nhiệt độ: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Độ ẩm: 10% ~ 80%, không ngưng tụ
Bảo quản	Nhiệt độ: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) 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 đặt 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. Dot Acceptable Điểm ảnh chấp nhận được	
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 ĐỎ, 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 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](#) |
 [Cách chế độ hiển thị được 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 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 TẮT 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 EPA/Energy 2000	Tắt điện (Nút nguồn điện)
Đèn báo có điện	Xanh dương	Xanh dương, Nhấp nháy	Đen
Công suất tiêu thụ	Tối đa 37W	Tối đa 2W (Chế độ-Tắt) (115Vac/230Vac)	Tối đa 1W (115Vac) Tối đa 2W (230Vac)



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

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.

Bảng 1. Các chế độ định giờ được đặt trước

Chế độ Hiển thị	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (Hz)	Tần số điểm ảnh (MHz)	C ± c t nh đồng bộ (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	+/+



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



Dịch vụ

Những điều khoản

Để hiển thị tốt hơn

Phạm vi

Điều chỉnh

Không Lưu Ảnh

Dịch vụ

• **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.
Ciencies, 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/>

- **MÉXICO :**
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
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

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

- **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 Dto. 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: 8001-1800
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/monitor/>

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: mmm

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

Ví dụ: Nếu một điểm sáng được lập lại 60 lần mỗi giây thì được xem như là 60Hz. Trong trường hợp này, bạn có thể được phát hiện hiện tượng rung màn hình. Để tránh điều này, bạn có thể sử dụng Chế độ chống rung với tần số dọc trên 70 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 lẻ 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).

Để hiển thị tốt hơn

- 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.
 - Độ phân giải: 1280 x 1024
 - Tần số quét dọc (tốc độ làm tươi): 60 Hz
- 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 ĐỎ, 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 LCD có trong sản phẩm này là 3,932,160.
- Khi bạn lau màn hình và khung bên ngoài, xin vui lòng thực hiện theo hướng dẫn sau đây: 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 độ bảo tồn 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.

[Dịch vụ](#) | [Những điều khoản](#) | [Để hiển thị tốt hơn](#) | **[Phạm vi](#)** | [Điều chỉnh](#) | [Không Lưu Ảnh](#) |



Phạm vi

Thông tin trong tài liệu hướng dẫn này có thể được thay đổi mà không cần báo trước.

© 2004 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 *DDCI* là 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.

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 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.

● 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.

CFCs (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.

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
 - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - 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)

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/	

Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical 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 other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, 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 device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

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

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

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see lamprecycle.org, eia.org, or call 1-800-Samsung

THÔNG TIN SẢN PHẨM (Không Lưu Ảnh)

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.

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.

Tắt Nguồn, Chế độ bảo vệ màn hình hoặc Chế độ Tiết kiệm

Ví dụ)

- Tắt nguồn khi đang sử dụng một mẫu hình tĩnh.
 - Tắt nguồn khoảng 4 giờ sau 24 giờ sử dụng
 - Tắt nguồn khoảng 2 giờ sau 12 giờ sử dụng
- Sử dụng chế độ Bảo vệ màn hình nếu có thể
 - Nên dùng chế độ Bảo vệ màn hình một màu hay một hình ảnh động
- Đặt chế độ tự tắt nguồn Màn hình bằng sơ đồ chế độ Nguồn thuộc Đặc tính Màn hình Máy tính

Những gợi ý đối với các ứng dụng cụ thể

Ví dụ) Sân bay, Ga Quá cảnh, Thị trường Chứng Khoán, Ngân hàng và Hệ thống Điều khiển

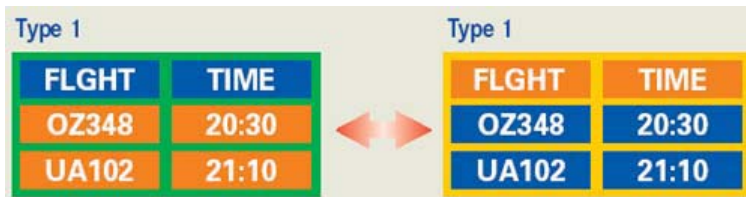
Chúng tôi đề nghị bạn tuân theo hướng dẫn cài đặt chương trình hệ thống màn hình của bạn như sau:

Hiển thị Thông tin cùng với Biểu tượng hay Hình ảnh động lặp vòng.

Ví dụ) Lặp vòng: Hiển thị Thông tin khoảng 1 giờ theo sau bởi một Hiển thị Biểu tượng hay hình ảnh động khoảng 1 phút.

Thay đổi Thông tin Màu theo định kỳ (Sử dụng 2 màu khác nhau).

Ví dụ) Luân chuyển Thông tin Màu bằng 2 màu 30 phút một lần.



Tránh sử dụng một tổ hợp ký tự và màu nền có sự chênh lệch lớn về độ sáng. Tránh sử dụng các sắc độ Xám, có thể dễ gây ra hiện tượng Lưu ảnh.

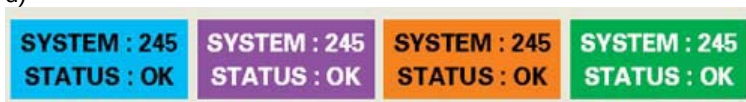
- Tránh: Các màu sắc có sự chênh lệch lớn về độ sáng (Đen & Trắng, Xám)

Ví dụ)



- Cài đặt đề nghị: Các màu sáng có sự chênh lệch nhỏ về độ sáng
- Thay đổi màu các ký tự và màu nền 30 phút một lần

Ví dụ)



- Thay đổi các ký tự đang chuyển động 30 phút một lần.

Ví dụ)

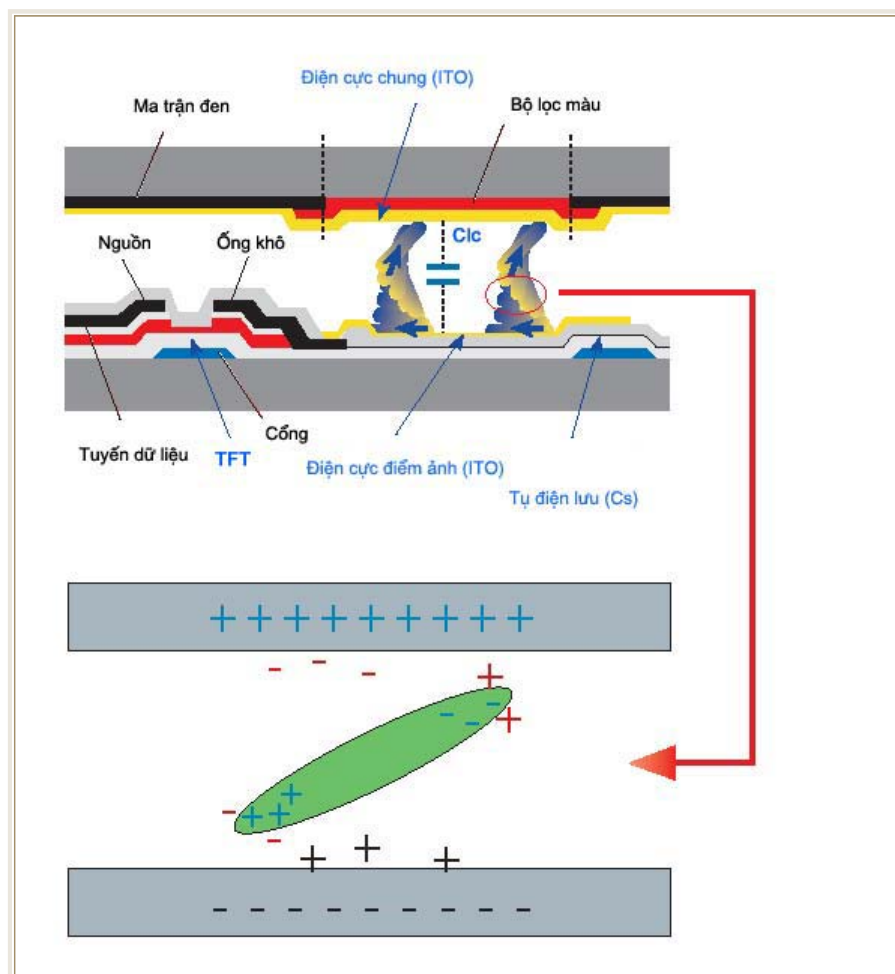


- **Cách tốt nhất để bảo vệ màn hình khỏi hiện tượng Lưu ảnh là cài đặt máy PC hay Hệ thống của bạn chạy một chương trình Bảo vệ Màn hình khi bạn không sử dụng màn hình.**

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

Các điều 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.**