

LCD TV Màn hình

Tài liệu hướng dẫn sử dụng

Màu sắc và hình dáng có thể khác nhau tùy theo sản phẩm và để cải tiến năng suất sản phẩm, các đặc tính có thể sẽ được thay đổi mà không cần báo trước.



Mục lục

CÁC LƯU Ý AN TOÀN CHÍNH

Trước khi bắt đầu	1-1
Duy tu và Bảo dưỡng	1-2
Các lưu ý an toàn	1-3

LẮP ĐẶT SẢN PHẨM

Phụ kiện trong hộp đựng	2-1
Lắp đặt chân đế	2-2
Gỡ bỏ chân đế	2-3
Lắp đặt giá treo tường/giá trên mặt bàn	2-4
Kết nối với máy tính	2-5
Sử dụng nó như một TV	2-6
Kết nối cáp HDMI	2-7
Kết nối bằng cáp chuyển DVI sang HDMI	2-8
Kết nối cáp thành phần	2-9
Kết nối với các Thiết bị AV	2-10
Kết nối với Bộ khuếch đại âm thanh (ampli)	2-11
Kết nối với tai nghe	2-12
Khóa Kensington	2-13

SỬ DỤNG SẢN PHẨM

Tính năng Plug & Play (Cắm và chạy)	3-1
Xem bảng điều khiển	3-2
Điều khiển từ xa	3-3
Sử dụng menu điều chỉnh màn hình (OSD:Khung điều khiển) Menu Hiện thị trên Màn hình (OSD)	3-4
Cài đặt trình điều khiển thiết bị	3-5
Bảng kiểu tín hiệu chuẩn	3-6

CÀI ĐẶT PHẦN MỀM

Natural Color	4-1
MultiScreen	4-2

GIẢI QUYẾT SỰ CỐ

Tự chuẩn đoán màn hình - Self-Diagnosis	5-1
Trước khi yêu cầu dịch vụ	5-2
Các câu hỏi thường gặp (FAQ)	5-3



THÔNG TIN BỔ SUNG

Các đặc tính kỹ thuật	6-1
Chức năng tiết kiệm năng lượng	6-2
Liên hệ SAMSUNG WORLDWIDE	6-3

1 Các lưu ý an toàn chính

1-1 Trước khi bắt đầu

Các biểu tượng được sử dụng trong tài liệu hướng dẫn này

BIỂU TƯỢNG	TÊN	Ý NGHĨA
	Lưu ý	Chỉ ra những trường hợp chức năng không hoạt động hoặc thiết lập được hủy bỏ.
	Lưu ý	Chỉ ra một gợi ý hoặc mẹo để sử dụng một chức năng.

Sử dụng tài liệu hướng dẫn này

- Bạn nên hiểu đầy đủ về các lưu ý an toàn trước khi sử dụng sản phẩm này.
- Để cải tiến năng suất sản phẩm, nội dung trong tài liệu hướng dẫn này có thể sẽ được thay đổi mà không cần báo trước.
- Nếu gặp sự cố, vui lòng tham khảo mục “giải quyết sự cố”.

Thông báo về bản quyền

Bản quyền ©2010 công ty TNHH điện tử Samsung vina. Tất cả đã đăng ký bản quyền.

Bản quyền của tài liệu hướng dẫn này đã được công ty TNHH điện tử Samsung đăng ký bảo hộ.

Không được in ấn, phân phát hoặc sử dụng từng phần hoặc toàn bộ nội dung hướng dẫn này dưới bất kỳ hình thức nào khi chưa nhận được sự chấp thuận bằng văn bản từ công ty TNHH điện tử Samsung.

Logo SAMSUNG và SyncMaster là các thương hiệu đã đăng ký của công ty TNHH điện tử Samsung.


Microsoft, Windows và Windows NT là các thương hiệu đã đăng ký của tập đoàn Microsoft.

VESA, DPM và DDC là các thương hiệu đã đăng ký của hiệp hội tiêu chuẩn điện tử Video (VESA).

Logo ENERGY STAR® là thương hiệu đã đăng ký của cơ quan bảo vệ môi trường Hoa Kỳ (USEPA).

Tất cả các thương hiệu khác được nêu trong tài liệu hướng dẫn này thuộc về các công ty tương ứng.



TruSurround HD, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

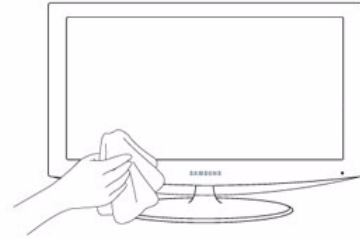
1-2 Duy tu và Bảo dưỡng

Bảo trì bề mặt ngoài và màn hình

Lau sản phẩm bằng khăn mềm khô.

- Tránh lau sản phẩm bằng các chất dễ cháy như benzen, dung môi hoặc với khăn ướt. Điều này có thể gây hư hỏng sản phẩm.
- Tránh cào xước màn hình bằng móng tay hoặc vật sắc nhọn.
- Tránh lau sản phẩm bằng cách phun nước trực tiếp lên sản phẩm. Nếu nước chảy vào trong sản phẩm, có thể gây hỏa hoạn, chập điện hoặc hư hỏng sản phẩm.

Một vết mờ trắng có thể xuất hiện trên bề mặt của loại sản phẩm này nếu dùng máy tạo độ ẩm sử dụng siêu âm gần sản phẩm.



Hình dáng và màu sắc của sản phẩm có thể thay đổi tùy theo mẫu.

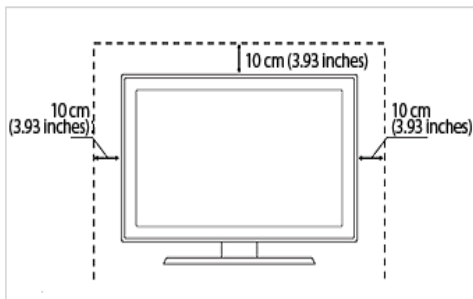
Bảo đảm Không gian lắp đặt

- Giữ khoảng cách cần thiết giữa sản phẩm và các vật khác vd : tường để đảm bảo thông gió hợp lý. Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn hoặc hư hỏng sản phẩm do nhiệt độ bên trong tăng. Lắp đặt sản phẩm sao cho có khoảng cách cần thiết như hình vẽ.

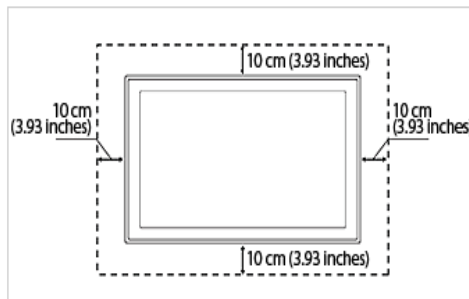


Hình dáng có thể khác nhau tùy theo sản phẩm.

Khi lắp đặt sản phẩm cùng với chân đế



Khi lắp đặt sản phẩm với một giá treo tường



Về hiện tượng lưu ảnh



- Việc hiển thị hình ảnh tĩnh trong một thời gian dài có thể gây ra hiện tượng lưu ảnh hoặc vết mờ trên màn hình. Nếu bạn không sử dụng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy cài đặt chế độ tiết kiệm năng lượng hoặc bảo vệ màn hình.
- Do những ràng buộc kỹ thuật của nhà sản xuất tấm LCD Panel, hình ảnh của sản phẩm có thể sáng hơn hoặc tối hơn bình thường. 1ppm điểm ảnh (pixel) (ppm – một phần triệu).

Số phân điểm (sub-pixels) của một tấm LCD panel theo kích thước: Số Sub-Pixels = độ phân giải ngang tối đa x độ phân giải dọc tối đa x 3

Ví dụ) Nếu độ phân giải tối đa là 1920 x 1080, số sub-pixels là 1920 x 1080 x 3 = 6,220,800.

1-3 Các lưu ý an toàn

Các biểu tượng lưu ý an toàn

BIỂU TƯỢNG	TÊN	Ý NGHĨA
	Cảnh báo	Việc bỏ qua các lưu ý được đánh dấu ký hiệu này có thể gây ra thương tích nghiêm trọng hoặc thậm chí tử vong.
	Lưu ý	Việc bỏ qua các lưu ý được đánh dấu ký hiệu này có thể gây ra thương tích cá nhân hoặc thiệt hại về tài sản.

Ý nghĩa các dấu hiệu



Không được thực hiện.



Không được tháo rời.



Không được chạm vào.



Phải tuân thủ.




Phích cắm phải rút ra khỏi ổ cắm trên tường.



Luôn nối tiếp đất để tránh chập điện.

Về nguồn điện

 Các hình ảnh sau được dùng để tham khảo và có thể khác đi tùy thuộc vào mẫu sản phẩm và quốc gia.



Cảnh báo



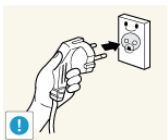
Tránh sử dụng dây nguồn hoặc phích cắm hư hỏng, ổ điện lỏng hoặc hư hỏng.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Tránh cắm và rút dây điện bằng tay ẩm ướt.

- Nếu không, có thể gây chập điện.



Hãy chắc chắn rằng đã kết nối dây nguồn với ổ cắm trên tường được nối đất (cách điện chỉ dùng cho sản phẩm loại 1).

- Nếu không, có thể gây ra điện giật hoặc thương tích.



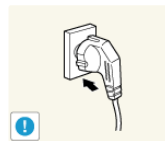
Tránh để dây nguồn và sản phẩm cạnh bếp lò.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Tránh sử dụng chung nhiều thiết bị điện trên cùng một ổ cắm điện trên tường.

- Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn do ổ cắm trên tường quá nóng.



Gắn phích cắm vào ổ điện một cách chắc chắn.

- Nếu không, việc này có thể gây hỏa hoạn.



Tránh uốn hoặc xoắn dây nguồn quá mức và tránh để vật nặng đè lên dây nguồn.

- Nếu không, có thể gây ra chập điện hoặc hỏa hoạn do dây nguồn bị phá hủy.



Nếu chân ghim của phích cắm hoặc ổ cắm trên tường bị bụi đóng kín, hãy làm sạch bằng một miếng khăn khô.

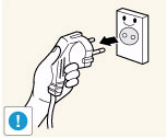
- Nếu không, việc này có thể gây hỏa hoạn.

Lưu ý



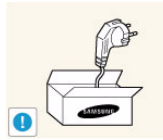
Tránh rút phích cắm khi sản phẩm đang hoạt động.

- Nếu không, có thể gây ra hư hỏng sản phẩm do chập điện.



Khi rút phích cắm khỏi ổ cắm trên tường, luôn giữ đầu phích cắm để rút ra và tránh nắm dây để rút.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Chắc chắn rằng bạn chỉ sử dụng dây nguồn đi kèm chính hãng. Ngoài ra, không sử dụng dây nguồn của thiết bị điện khác.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Cắm phích cắm vào ổ cắm trên tường mà bạn dễ dàng với tới.

- Khi sản phẩm bị hư hỏng, bạn phải rút phích cắm ra để cắt điện hoàn toàn. Bạn không thể cắt nguồn điện hoàn toàn chỉ bằng cách nhấn nút nguồn trên sản phẩm.

Về lắp đặt

Cảnh báo



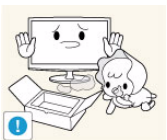
Tránh để nến cháy, thuốc xịt muỗi hoặc thuốc lá trên sản phẩm.

- Nếu không, việc này có thể gây hỏa hoạn.



Tránh lắp đặt sản phẩm ở nơi kém thông thoáng, ví dụ như trong kệ sách hoặc tủ.

- Nếu không, lượng nhiệt phát sinh bên trong có thể gây ra hỏa hoạn.



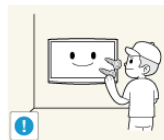
Để các túi nhựa dùng đóng gói sản phẩm tránh xa trẻ em.

- Nếu trẻ em để túi nhựa trùm vào đầu, các em có thể bị ngạt.



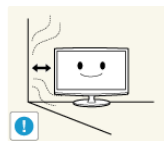
Tránh lắp đặt sản phẩm ở vị trí dễ bắt bụi, ẩm ướt (nhà tắm hơi), dầu, khói hoặc nước (mưa rơi) và lắp đặt sản phẩm trong xe cộ.

- Điều này có thể gây ra chập điện hoặc hỏa hoạn.



Yêu cầu kỹ sư lắp đặt hoặc công ty chuyên ngành để lắp đặt sản phẩm lên tường.

- Nếu không, có thể gây ra thương tích.
- Hãy chắc chắn sử dụng đúng loại giá đỡ chuyên dùng để gắn tường.



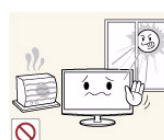
Lắp đặt sản phẩm cách tường ít nhất 3.93 inches (10 cm) để đảm bảo thông thoáng.

- Nếu không, lượng nhiệt phát sinh bên trong có thể gây ra hỏa hoạn.



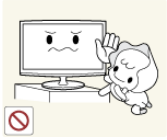
Tránh lắp đặt sản phẩm ở nơi không chắc chắn hoặc rung lắc quá mức, chẳng hạn như trên một kệ nghiêng hoặc không cố định.

- Sản phẩm có thể rơi xuống gây ra hư hỏng hoặc thương tích.
- Nếu bạn đặt sản phẩm ở nơi rung lắc quá mức, điều này có thể gây ra hư hỏng sản phẩm hoặc hỏa hoạn.



Tránh lắp đặt sản phẩm ở nơi chịu tác động trực tiếp của ánh nắng mặt trời hay nguồn nhiệt như bếp hay lò sưởi.

- Điều này có thể làm giảm tuổi thọ của sản phẩm hoặc gây ra hỏa hoạn.



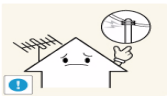
Tránh lắp đặt sản phẩm ở nơi trẻ em có thể với tới.

- Nếu trẻ em chạm tay vào sản phẩm, sản phẩm có thể rơi xuống và gây ra thương tích.
- Do mặt trước của sản phẩm nặng hơn, hãy lắp đặt nó trên một bề mặt ổn định và phẳng.



Uốn cong đoạn cáp ăngten ngoài trời thấp xuống phía dưới tại điểm cáp đi vào nhà để nước mưa không chảy vào bên trong.

- Nếu để nước mưa rơi vào sản phẩm, có thể dẫn đến bị điện giật hoặc hỏa hoạn.



Đặt ăngten cách xa khỏi mọi loại cáp cao thế.

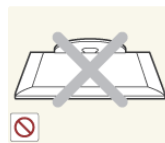
- Nếu để ăngten chạm vào hoặc rớt trên dây cao thế, có thể dẫn đến bị điện giật hoặc hỏa hoạn.

Lưu ý



Không để sản phẩm rớt xuống khi di chuyển.

- Điều này có thể gây ra hư hỏng sản phẩm hoặc thương tích.



Không đặt sản phẩm úp xuống sàn nhà.

- Điều này có thể làm hỏng tấm panel của sản phẩm.



Khi lắp đặt trên tủ đựng tivi hoặc giá sách, hãy chắc chắn phần trước của sản phẩm không nhô ra khỏi tủ đựng tivi hoặc giá sách.

- Nếu không, có thể rơi xuống và gây ra hỏng hoặc thương tích.
- Luôn sử dụng một tủ hoặc giá sách phù hợp với kích thước của sản phẩm.



Khi đặt sản phẩm xuống, hãy hạ nó một cách nhẹ nhàng.

- Nếu không, có thể gây ra hư hỏng sản phẩm hoặc thương tích.



Nếu sản phẩm được lắp đặt ở vị trí mà các điều kiện vận hành thay đổi đáng kể, chất lượng có thể bị ảnh hưởng nghiêm trọng do môi trường xung quanh. Trong trường hợp này, chỉ lắp đặt sản phẩm sau khi tham khảo với một trong số các kỹ sư dịch vụ của chúng tôi về vấn đề này.

- Những nơi tiếp xúc với bụi cực nhỏ, hóa chất, nhiệt độ quá cao hoặc thấp, độ ẩm cao, sân bay hoặc nhà ga là nơi sản phẩm được sử dụng liên tục trong một thời gian dài v.v...

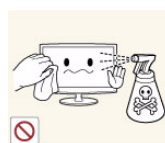
Về làm sạch

Cảnh báo



Trước khi lau chùi sản phẩm, hãy rút dây nguồn ra.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Khi lau chùi sản phẩm, không được phun nước trực tiếp vào các bộ phận của sản phẩm.

- Luôn bảo đảm rằng nước không lọt vào trong sản phẩm.
- Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn, chập điện hoặc hư hỏng sản phẩm.

Lưu ý



Tránh phun chất tẩy rửa trực tiếp lên sản phẩm.

- Điều này có thể làm phai màu hoặc nứt gãy vỏ sản phẩm hoặc rơi tấm panel.



Khi lau chùi sản phẩm, hãy rút dây nguồn và lau chùi với vải lau được cung cấp.

- Tránh sử dụng hóa chất như sáp, benzen, rượu cồn, dung môi, thuốc diệt muỗi, chất tạo hương, dầu nhờn hoặc dung dịch tẩy rửa để lau sản phẩm. Điều này làm bề mặt sản phẩm bị biến dạng hoặc dấu in bị xóa mất.



Nếu bạn không thể lau chùi sản phẩm với vải được cung cấp, hãy sử dụng dụng khăn mềm, thấm ướt bằng "chất tẩy rửa dùng riêng cho màn hình" để lau chùi sản phẩm.

- Nếu không có "chất tẩy rửa dùng riêng cho màn hình", hãy pha loãng chất tẩy rửa với nước theo tỷ lệ 1:10 trước khi lau chùi sản phẩm.



Do mặt ngoài của sản phẩm dễ dàng bị trầy xước, hãy đảm bảo bạn sử dụng khăn lau được cung cấp.

Về cách sử dụng

Cảnh báo



Sản phẩm sử dụng điện áp cao, không bao giờ được tự ý tháo ráp, sửa chữa hoặc sửa đổi sản phẩm.

- Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn hoặc chập điện.
- Nếu cần sửa chữa sản phẩm, hãy liên hệ trung tâm dịch vụ.



Để di chuyển sản phẩm, tắt nguồn điện và rút dây nguồn, cáp ăng-ten và mọi dây khác kết nối tới sản phẩm ra.

- Nếu không, có thể gây ra chập điện hoặc hỏa hoạn do dây nguồn bị phá hủy.



Nếu sản phẩm phát ra âm thanh lạ, có mùi khét, hoặc khói, lập tức rút phích cắm và liên hệ với trung tâm dịch vụ.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Tránh cho trẻ em treo sản phẩm lên hoặc trèo lên sản phẩm.

- Nếu không, sản phẩm có thể bị rơi xuống gây ra thương tích hoặc tử vong.



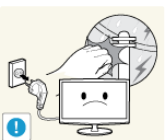
Khi để rơi sản phẩm hoặc vỡ vỏ, hãy tắt nguồn và rút phích dây nguồn.

- Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn hoặc chập điện.



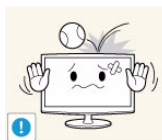
Tránh đặt các vật dụng như đồ chơi và bánh kẹo lên trên sản phẩm.

- Đề phòng trường hợp trẻ em đu bám vào sản phẩm để với lấy đồ chơi có thể làm sản phẩm rơi xuống gây ra thương tích hoặc thậm chí tử vong.



Khi xảy ra sấm sét, hãy rút dây nguồn và không chạm vào cáp ăng-ten bất kỳ lý do nào để tránh nguy hiểm.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



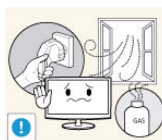
Tránh làm rơi bất kỳ vật nào lên sản phẩm hoặc va đập vào sản phẩm.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



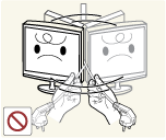
Tránh di chuyển sản phẩm bằng cách kéo dây nguồn hoặc cáp ăng-ten.

- Nếu không, có thể gây ra chập điện, hỏa hoạn hoặc hư hỏng sản phẩm vì cáp hỏng.



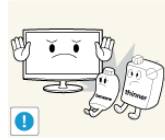
Khi rò rỉ khí, không chạm vào sản phẩm hoặc phích cắm và thông gió ngay lập tức.

- Một tia lửa có thể gây ra nổ hoặc hỏa hoạn.
- Khi có sấm chớp hoặc giông tố, không chạm vào dây nguồn hoặc cáp ăng-ten.



Tránh nâng hoặc di chuyển sản phẩm bằng cách chỉ nắm dây nguồn hoặc cáp tín hiệu.

- Nếu không, có thể gây ra chập điện, hỏa hoạn hoặc hư hỏng sản phẩm vì cáp hỏng.



Tránh sử dụng hoặc đặt bình xịt hoặc chất dễ cháy gần sản phẩm.

- Điều này có thể gây ra nổ hoặc hỏa hoạn.



Chú ý không để khăn trải bàn hoặc rèm cửa làm bít lỗ thông gió.

- Nếu không, lượng nhiệt phát sinh bên trong có thể gây ra hỏa hoạn.



Tránh đút các vật dụng kim loại như dũa, tiền đồng hoặc kẹp tóc, hoặc vật dễ cháy vào trong sản phẩm (lỗ thông gió, các cổng, .v.v...).

- Nếu có nước hoặc các chất lọt vào trong sản phẩm, hãy tắt nguồn điện, rút dây nguồn ra và liên hệ với trung tâm dịch vụ.
- Nếu không, có thể gây ra hư hỏng sản phẩm, chập điện hoặc hỏa hoạn.



Tránh đặt các vật chứa chất lỏng như bình, chậu hoa, đồ uống, mỹ phẩm hoặc lọ thuốc, hoặc vật dụng kim loại trên sản phẩm.

- Nếu có nước hoặc các chất lọt vào trong sản phẩm, hãy tắt nguồn điện, rút dây nguồn ra và liên hệ với trung tâm dịch vụ.
- Nếu không, có thể gây ra hư hỏng sản phẩm, chập điện hoặc hỏa hoạn.

Lưu ý



Việc hiển thị hình ảnh tĩnh trong một thời gian dài có thể gây ra hiện tượng lưu ảnh hoặc vết mờ trên màn hình.

- Nếu không sử dụng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy đặt chế độ tiết kiệm năng lượng hoặc bảo vệ màn hình.



Khi không sử dụng sản phẩm một thời gian dài chẳng hạn như đi xa nhà, hãy rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm trên tường.

- Nếu không, nó có thể bị đóng bụi và gây ra hỏa hoạn do quá nóng hoặc đoản mạch hoặc gây ra chập điện.



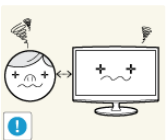
Đặt độ phân giải và tần số thích hợp cho sản phẩm.

- Nếu không, có thể làm mỏi mắt.



Tránh xoay úp mặt trên sản phẩm xuống hoặc chỉ cầm chân đế khi di chuyển sản phẩm.

- Điều này có thể làm rơi sản phẩm gây ra hư hỏng hoặc thương tích.

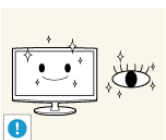


Nhìn vào sản phẩm liên tục ở khoảng cách quá gần có thể gây hại cho thị lực của bạn.



Tránh sử dụng máy giữ độ ẩm hoặc nồi cơm gần sản phẩm.

- Nếu không, việc này có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Điều quan trọng là hãy cho mắt của bạn được nghỉ ngơi (5 phút mỗi giờ) khi theo dõi màn hình quá lâu.

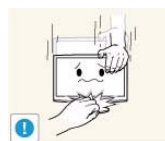
- Điều này giúp dịu cảm giác mỏi mắt.



Không chạm vào sản phẩm vì tấm hiển thị sẽ nóng sau một thời gian dài hoạt động.



Đặt để các phụ kiện nhỏ cách xa tầm tay trẻ em.



Hãy cẩn thận khi điều chỉnh góc sản phẩm hoặc chiều cao chân đế.

- Nếu để bàn tay hoặc ngón tay bị kẹt, bạn có thể bị thương.
- Nếu để sản phẩm nghiêng quá mức, nó có thể rơi xuống và gây ra thương tích.



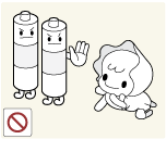
Tránh đặt vật nặng lên trên sản phẩm.

- Nếu không, có thể gây ra hư hỏng sản phẩm hoặc thương tích.



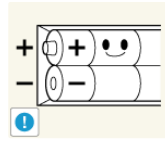
Khi sử dụng tai nghe, không vặn âm lượng quá cao.

- Nghe âm thanh quá to có thể làm giảm thính lực của bạn.



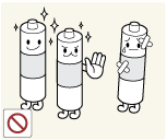
Cẩn thận không để trẻ em ngậm pin trong miệng khi tháo gỡ ra từ bộ điều khiển từ xa. cất giữ pin ở những nơi trẻ em hoặc trẻ sơ sinh không thể lấy được.

- Nếu trẻ em đã nuốt phải pin, hãy liên hệ ngay với bác sĩ của bạn.



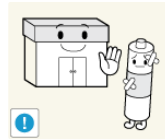
Khi thay pin, hãy lắp đúng cực tính (+, -).

- Nếu không, pin sẽ bị hư hỏng hoặc gây hỏa hoạn, gây thương tích cho người sử dụng hoặc thiệt hại tài sản do rò rỉ hóa chất trong pin.



Sử dụng pin tiêu chuẩn được chỉ định. Không sử dụng chung pin cũ và mới.

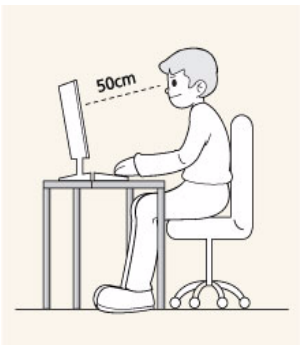
- Điều này có thể làm hư pin hoặc rò rỉ và có thể dẫn đến hỏa hoạn, thương tổn, hoặc ô nhiễm (thiệt hại).



Không được thải bỏ pin (và các pin sạc) theo cách thông thường và chúng phải được hoàn trả lại để tái chế. Khách hàng phải có trách nhiệm hoàn trả lại các pin đã qua sử dụng hoặc pin sạc để tái chế.

- Khách hàng có thể trả lại pin đã dùng hay pin sạc cho trung tâm tái chế công cộng địa phương hoặc cho các cửa hàng bán cùng loại pin hay pin sạc đó.

Giữ tư thế hợp lý khi sử dụng sản phẩm




Giữ tư thế hợp lý khi sử dụng sản phẩm.

- Giữ lưng thẳng.
- Giữ khoảng cách 45~50 cm (15~19 inch) từ mắt đến màn hình. Nhìn xuống màn hình và ngửa mặt màn hình ra phía trước.
- Giữ tư thế hợp lý khi sử dụng sản phẩm.
- Điều chỉnh góc sản phẩm sao cho ánh sáng không bị phản chiếu trên màn hình.
- Giữ khuỷu tay của bạn tạo thành một góc vuông hợp lý và giữ cho cánh tay nằm ngang với phần sau của tay bạn.
- Giữ khuỷu tay của bạn tạo thành một góc vuông hợp lý.
- Đặt thẳng gót chân trên nền nhà trong khi giữ đầu gối tạo thành một góc 90 độ hoặc hơn và duy trì vị trí của cánh tay sao cho nó ở phía dưới trái tim của bạn.

2 Lắp đặt sản phẩm

2-1 Phụ kiện trong hộp đựng

-  Mở sản phẩm và kiểm tra xem tất cả các thành phần sau có được kèm theo.
- Giữ lại hộp đóng gói phòng trường hợp khi cần di chuyển sản phẩm sau này.

NỘI DUNG



Sổ tay lắp đặt



Bảo hành sản phẩm
(Chỉ có ở một số khu vực)



Tài liệu hướng dẫn sử dụng



Dây điện nguồn



Kẹp cáp



Pin (AAA X 2)
(Chỉ có ở một số khu vực)



Nền của chân đế



Trụ chân đế



Điều khiển từ xa



Vải lau



Cáp Stereo



Cáp D-Sub


ĐƯỢC BÁN RIÊNG




Cáp HDMI



Cáp chuyển từ HDMI sang
DVI

-  Khăn lau chỉ được cung cấp kèm theo các mẫu sản phẩm có độ bóng loáng cao.

2-2 Lắp đặt chân đế

 Trước khi lắp ráp sản phẩm, hãy tìm nơi bằng phẳng và vững chắc để đặt sản phẩm sao cho màn hình được úp xuống.



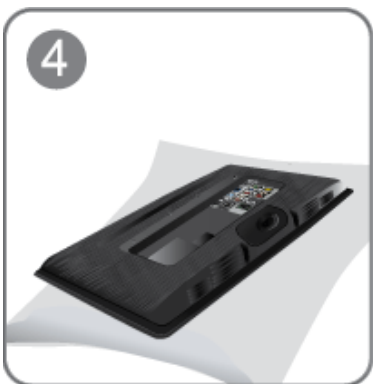
Chèn thân đế vào chân đế theo hướng như trình bày trong hình vẽ.



Kiểm tra trụ chân đế đã ráp nối chắc chắn.



Vặn thật chắc đinh ốc liên kết nằm ở mặt dưới chân đế sao cho nó được cố định hoàn toàn.



Hãy đặt một miếng vải mềm lên trên bàn để bảo vệ sản phẩm này và đặt mặt sản phẩm quay xuống miếng vải.



Dùng tay giữ thân sản phẩm như hình vẽ.

Đẩy chân để vừa được ráp nối vào trong thân sản phẩm theo chiều mũi tên như hình vẽ.



- Lưu ý

Không nâng sản phẩm lên bằng cách chỉ nắm chân đế.

2-3 Gỡ bỏ chân đế

 Trước khi tháo chân đế, đặt sản phẩm trên một bề mặt phẳng và vững chắc sao cho mặt của màn hình úp xuống.



Hãy đặt một miếng vải mềm lên trên bàn để bảo vệ sản phẩm này và đặt mặt sản phẩm quay xuống.



Dùng tay giữ thân sản phẩm như hình vẽ.

Kéo chân đế theo hướng mũi tên như trong hình để tách ra.



Vặn đinh ốc định vị nằm ở đáy của chân đế tháo rời chân đế khỏi trụ chân đế.

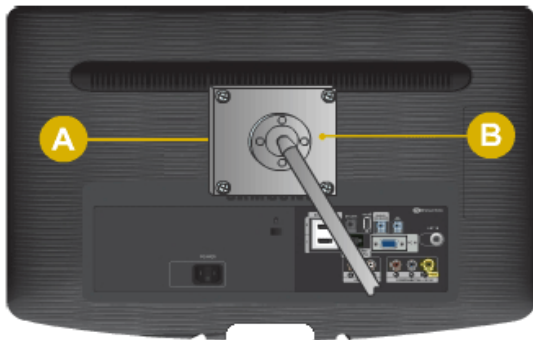


Lấy trụ chân đế ra khỏi chân đế bằng cách kéo nó theo hướng mũi tên như hình vẽ.

2-4 Lắp đặt giá treo tường/giá trên mặt bàn

Lắp đặt giá treo tường/giá trên mặt bàn (không được cung cấp)

Sản phẩm này tương thích với các đặc điểm kỹ thuật VESA 75 mm x 75 mm (2.95 x 2.95 inch).



A. Giá treo tường/giá trên mặt bàn

B. Giá treo tường/giá trên mặt bàn (không được cung cấp)

1. Tắt nguồn sản phẩm và rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm trên tường.
2. Đặt một tấm vải mềm hoặc nệm lên bề mặt phẳng để bảo vệ khung màn hình và đặt úp sản phẩm xuống.
3. Xếp giá treo tường/giá trên mặt bàn với màn hình/TV chắc chắn và cố định giá treo tường/giá trên mặt bàn bằng cách xiết chặt các đinh ốc.
4. Gióng thẳng khe trượt trên bộ phận của sản phẩm dùng để kết nối với khe trượt của chân đế (chân đế bàn, chân giá treo tường hoặc chân đế khác) và xiết chặt đinh ốc để gắn cố định chân đế.

- ! Nếu bạn sử dụng loại đinh ốc dài hơn các đặc điểm kỹ thuật tiêu chuẩn, phần trong của sản phẩm có thể bị hư hại.
- Với các giá treo tường không tương thích với các quy cách VESA, độ dài của đinh ốc có thể khác tùy theo quy cách tương ứng.
- Tránh sử dụng các loại đinh ốc không tương thích với các đặc điểm kỹ thuật tiêu chuẩn VESA và không dùng lực quá mạnh để bắt đinh ốc.
Điều này có thể làm hư sản phẩm hoặc gây ra thương tích khi sản phẩm rơi xuống. Công ty Samsung sẽ không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại hoặc thương tích nào.
- Samsung không chịu trách nhiệm về những hỏng hóc đối với sản phẩm hoặc thương tích liên quan đến việc sử dụng giá treo tường/giá trên mặt bàn không tương thích với các đặc điểm kỹ thuật hay do việc lắp đặt không được thực hiện bởi một kỹ sư lắp đặt được chỉ định.
- Khi lắp đặt sản phẩm bằng giá treo tường, hãy mua giá treo có chừa khoảng cách với tường ít nhất 3.93 inches (10 cm).
- Sử dụng giá treo tường theo các quy cách quốc tế.

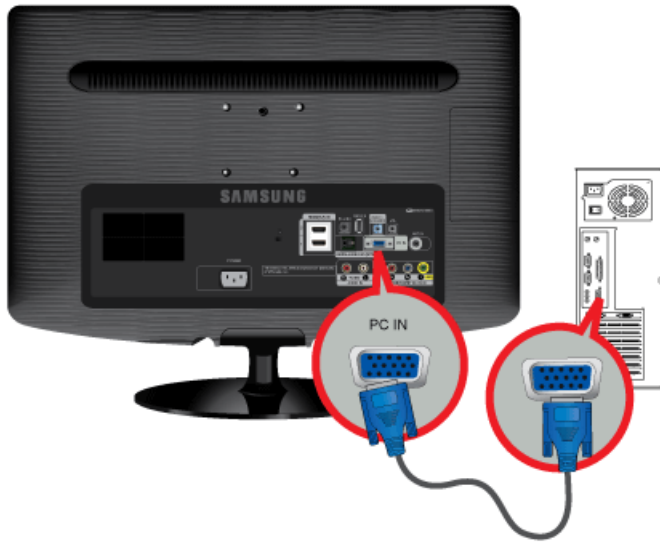
2-5 Kết nối với máy tính

1. Kết nối sản phẩm tới một máy PC tùy thuộc ngõ ra video được hỗ trợ bởi máy PC.

 Phụ kiện kết nối có thể khác tùy thuộc vào mẫu sản phẩm.

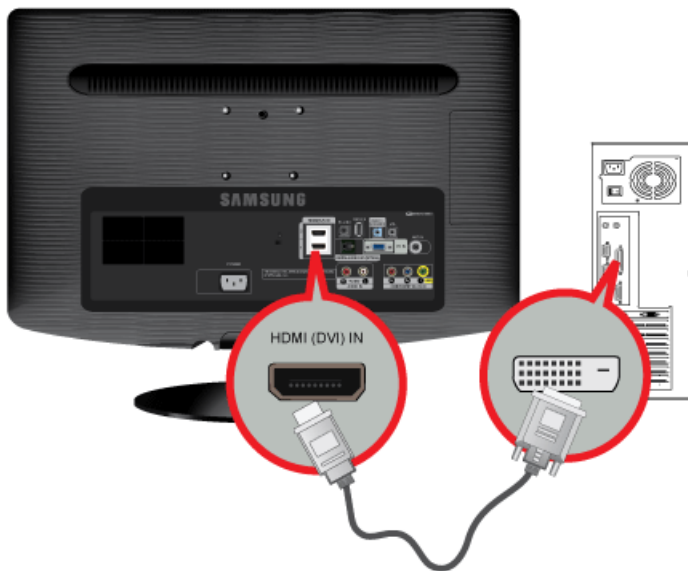
Khi card màn hình cung cấp D-Sub đầu ra (Analogue)

- Kết nối cổng [PC IN] trên sản phẩm vào cổng D-Sub trên máy PC bằng cáp D-Sub.



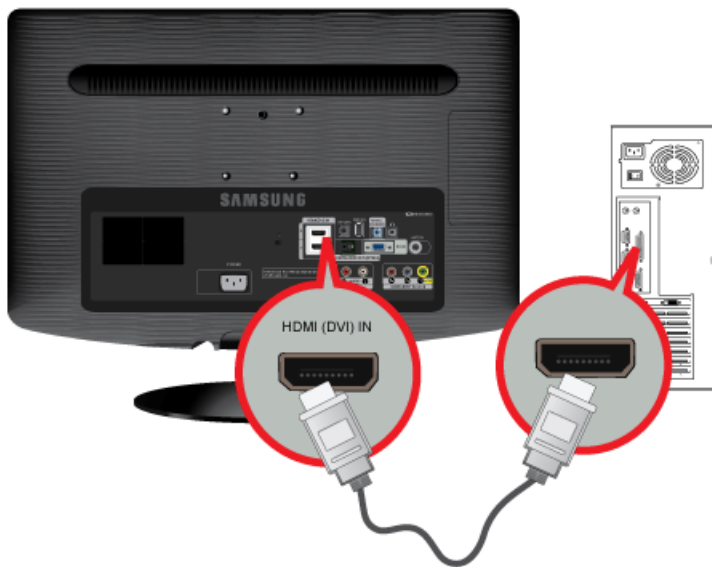
Khi card màn hình cung cấp DVI đầu ra (số)

- Kết nối cổng [HDMI (DVI) IN] trên sản phẩm vào cổng DVI trên máy tính bằng cáp chuyển HDMI sang DVI.

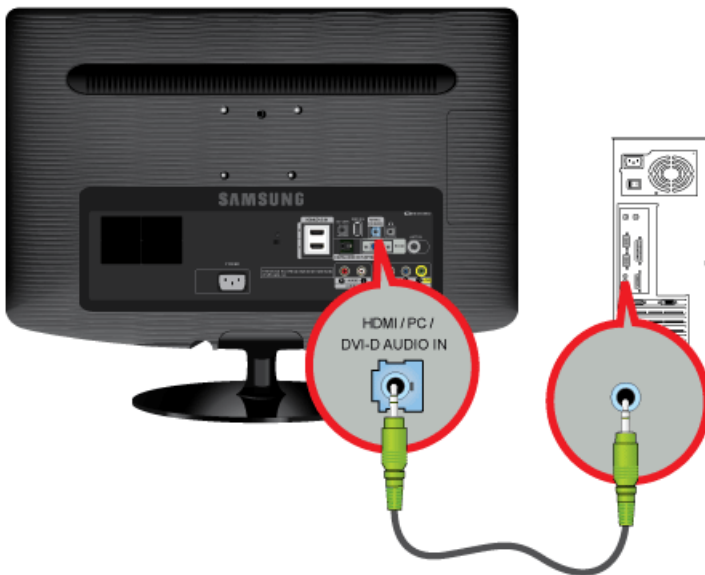


Khi card màn hình cung cấp đầu ra HDMI

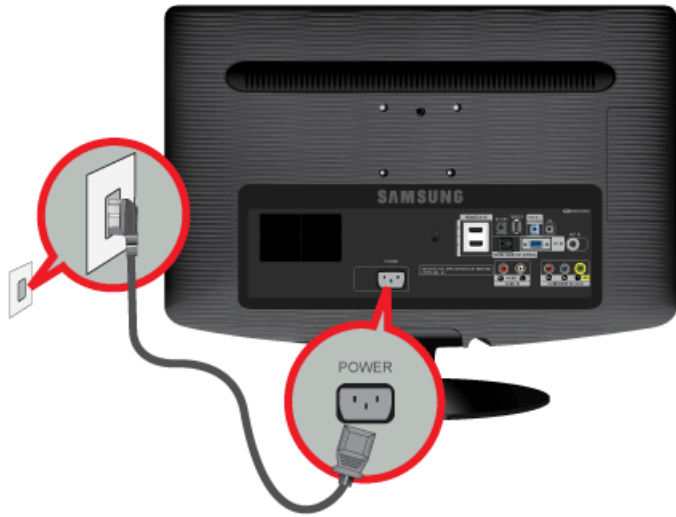
- Kết nối cổng [HDMI (DVI) IN] trên sản phẩm vào cổng HDMI trên máy PC bằng cáp HDMI.



2. Kết nối cổng [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] ở phía sau màn hình vào card âm thanh của máy PC.



3. Để sử dụng màn hình này, hãy nối dây nguồn với ổ cắm và cổng [POWER] trên màn hình.
(Điện áp vào được chuyển tự động.)



- Bạn có thể thưởng thức âm thanh rõ nét và chất lượng từ card âm thanh máy tính sử dụng loa màn hình. (Bạn không cần phải cài đặt loa riêng cho máy tính.)
- Có thể bạn sẽ thấy màn hình bị trống tùy thuộc vào card video bạn đang sử dụng nếu kết nối cùng lúc các cáp D-sub với một máy tính.

2-6 Sử dụng nó như một TV

Bạn có thể xem các chương trình truyền hình trên màn hình nếu màn hình được kết nối với một ăng-ten/hệ thống vệ tinh mà không cài đặt phần cứng hoặc phần mềm nhận tín hiệu TV riêng trên máy tính.



1. Kết nối cáp/cáp vệ tinh hoặc cáp ăng-ten TV với cổng [ANT IN] ở phía sau màn hình.
 - Khi bạn sử dụng một cổng cắm ăng-ten/cáp/cáp vệ tinh trong nhà:
Hãy kiểm tra cổng cắm ăng-ten trên tường và sau đó kết nối cáp ăng-ten/cáp/cáp vệ tinh.
 - Khi bạn sử dụng ăng-ten ngoài trời:
Khi bạn sử dụng một ăng-ten ngoài trời, chúng tôi khuyến cáo bạn cần có một kỹ thuật viên có chuyên môn để lắp đặt nó.
2. Khi việc kết nối đã hoàn tất, hãy kết nối với nguồn TV.
3. Khi sản phẩm được bật lên lần đầu tiên sau khi được mua về, các hoạt động cài đặt ban đầu (<Plug & Play>) sẽ được thực hiện.

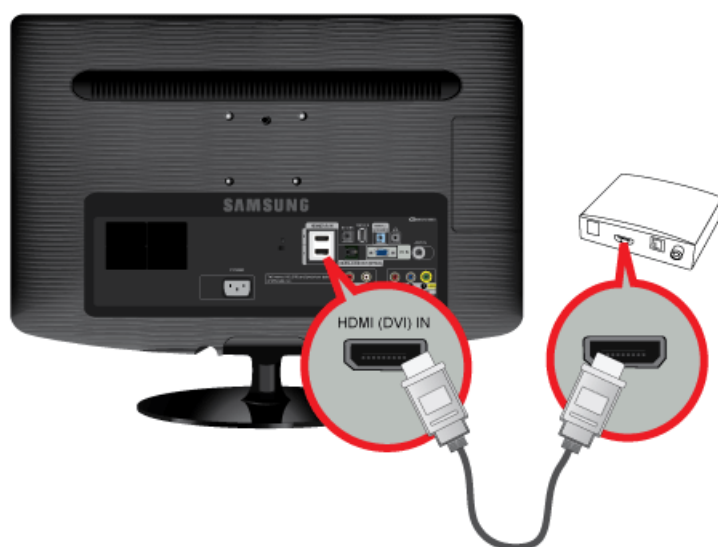



Hãy chú ý rằng cáp đồng trục không bị uốn cong khi kết nối với cổng vào ăng-ten [ANT IN].

2-7 Kết nối cáp HDMI

Kết nối cổng ra HDMI OUT của thiết bị AV (Blu-ray/DVD/Cáp/Hộp nhận tín hiệu vệ tinh) với cổng [HDMI (DVI) IN] của màn hình sử dụng cáp HDMI.

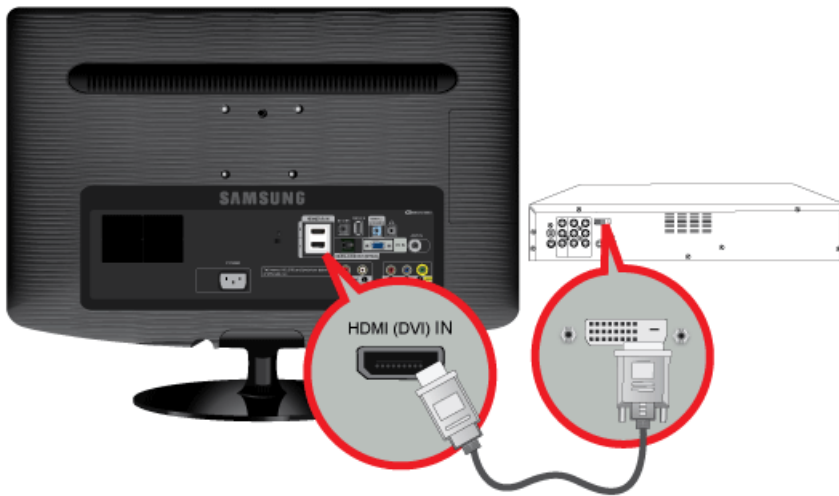
Nhấn nút [SOURCE] ở phía trước của màn hình hay trên bộ điều khiển từ xa để chọn chế độ <HDMI>.



 Bạn không cần kết nối audio riêng khi kết nối qua HDMI.

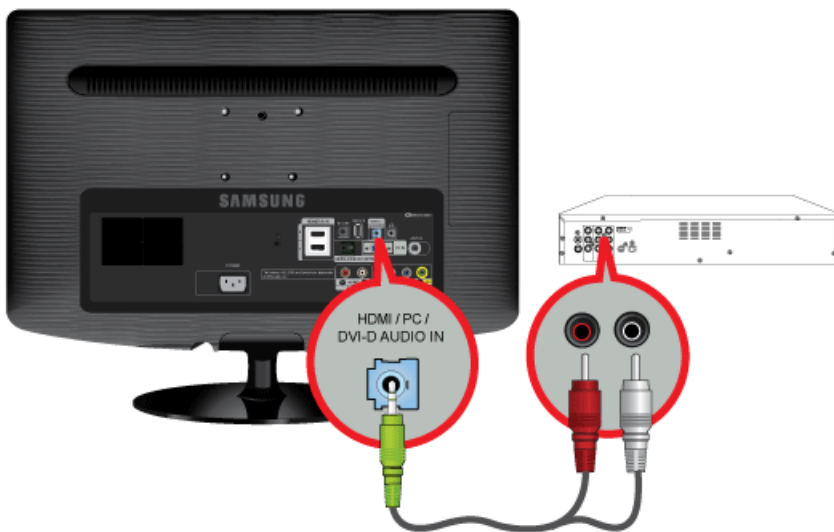
2-8 Kết nối bằng cáp chuyển DVI sang HDMI

1. Kết nối cổng ra DVI của thiết bị bên ngoài với cổng HDMI (DVI) IN của màn hình bằng cáp chuyển DVI sang HDMI.



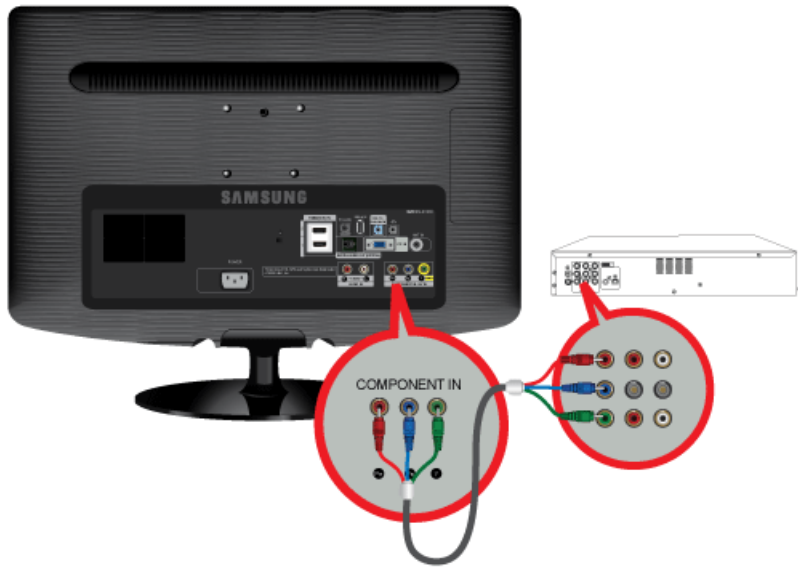
2. Kết nối giắc đỏ và trắng của cáp chuyển RCA sang stereo (đối với máy tính) vào các cổng đầu ra audio có cùng màu của thiết bị đầu ra kỹ thuật số, và kết nối giắc đối diện với cổng [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] của sản phẩm.

Nhấn nút [SOURCE] ở phía trước của màn hình hay trên bộ điều khiển từ xa để chọn chế độ <HDMI>.



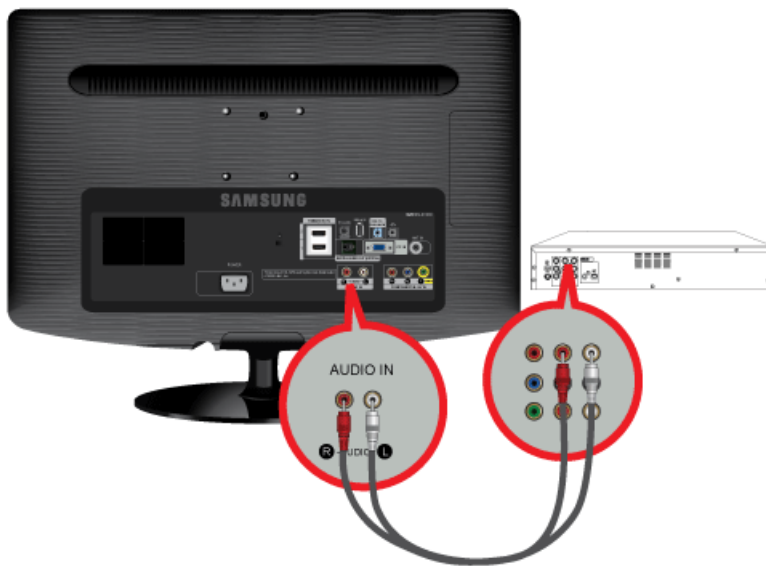
2-9 Kết nối cáp thành phần


1. Kết nối cổng đầu ra VIDEO OUT với thiết bị AV (DVD/VCR/Cáp/Hộp nhận tín hiệu vệ tinh) với cổng đầu vào [COMPONENT IN / AV IN (P_R, P_B, Y)] sử dụng cáp video thành phần [P_R, P_B, Y].



2. Kết nối cổng audio của thiết bị AV (DVD/VCR/Cáp/Hộp nhận tín hiệu vệ tinh) với cổng [AUDIO IN (R-AUDIO-L)] của màn hình.

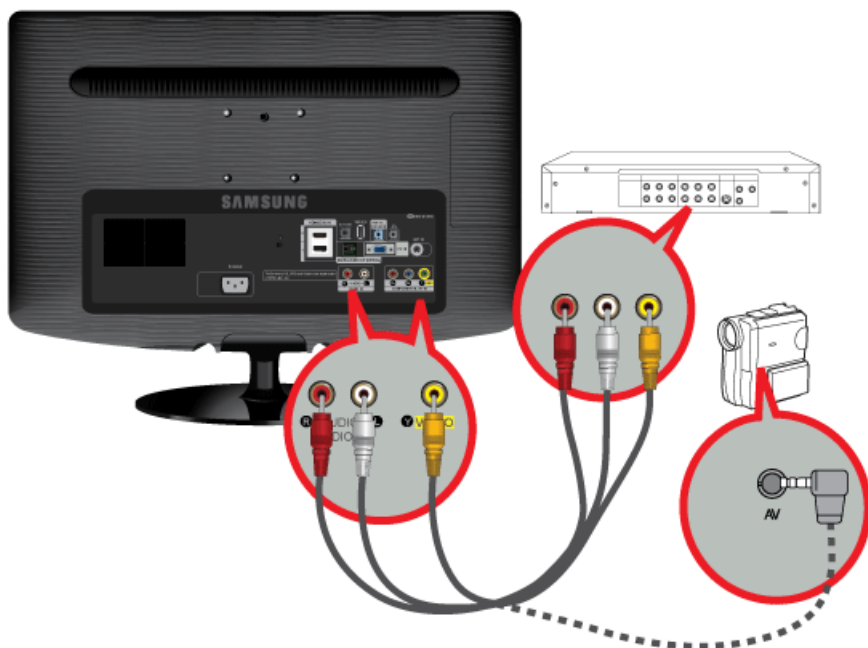
Nhấn nút [SOURCE] ở phía trước của màn hình hay trên bộ điều khiển từ xa để chọn chế độ <Component>.




 Để biết thêm thông tin giải thích về video thành phần, hãy xem hướng dẫn sử dụng DVD/VCR/Cáp/Hộp nhận tín hiệu vệ tinh.

2-10 Kết nối với các Thiết bị AV

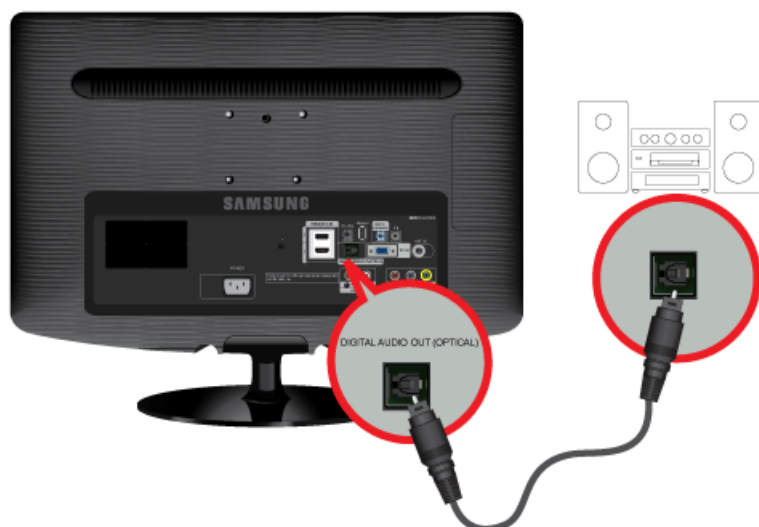
1. Kết nối cổng của thiết bị AV (DVD/VCR/Cáp/Hộp nhận tín hiệu vệ tinh) với cổng [AUDIO IN (R-AUDIO-L)] của màn hình.
2. Kết nối cổng ra video của thiết bị AV và [COMPONENT IN / AV IN (VIDEO)] của màn hình bằng cách sử dụng cáp video.
3. Chọn <AV> sử dụng nút [SOURCE] trên điều khiển từ xa.



 Các bộ cáp âm thanh – hình đề cập ở đây thường được bán kèm với Máy quay phim xách tay. (Nếu không, bạn có thể tìm mua ở các cửa hàng điện tử tại địa phương).

2-11 Kết nối với Bộ khuếch đại âm thanh (ampli)

Kết nối cổng [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] trên màn hình của bạn với ngõ vào tín hiệu quang học (optical input) trên ampli bằng cách sử dụng cáp quang.



- Nếu màn hình không phát ra âm thanh, bạn cần phải dùng bộ khuếch đại âm thanh.
- Để biết thêm thông tin về cách kết nối loa và bộ khuếch đại âm thanh, hãy tham khảo các hướng dẫn sử dụng do nhà sản xuất cung cấp.

2-12 Kết nối với tai nghe

Kết nối tai nghe của bạn vào đầu cắm tai nghe.

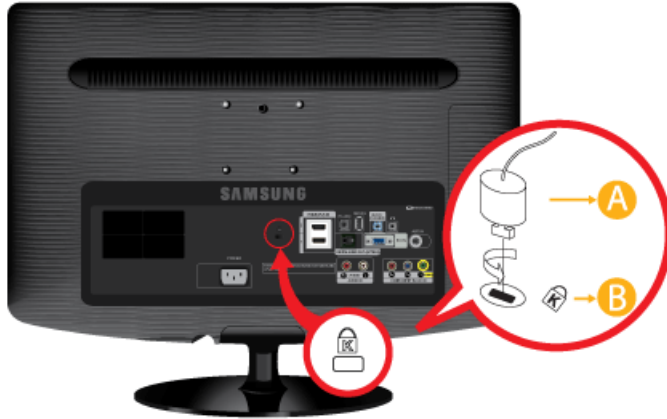


2-13 Khóa Kensington

Khóa Kensington là một sản phẩm chống trộm cho phép người dùng khóa sản phẩm để tạo sự an toàn khi sử dụng ở nơi công cộng. Vì hình dạng và sử dụng thiết bị khóa có thể khác nhau phụ thuộc vào kiểu sản phẩm và nhà sản xuất, để biết thêm thông tin hãy tham khảo Hướng dẫn sử dụng được cung cấp kèm theo thiết bị khóa.



Bạn phải mua riêng khóa Kensington.



Để khóa sản phẩm hãy làm theo các bước sau:

1. Bọc cáp khóa Kensington quanh vật thể rộng và đứng im như một chiếc bàn hoặc ghế.
2. Trượt đầu cáp có khóa gắn vào đầu có móc của cáp khóa Kensington.
3. Đưa thiết bị khóa vào ổ khóa Kensington trên màn hình (**B**).
4. Khóa khóa (**A**).



- Đây là những hướng dẫn chung. Để biết hướng dẫn chính xác, hãy xem sách Hướng dẫn sử dụng cung cấp kèm theo sản phẩm khóa này.
- Bạn có thể mua thiết bị khóa từ cửa hàng điện tử, cửa hàng trực tuyến, hoặc trung tâm dịch vụ của chúng tôi.

3 Sử dụng sản phẩm

3-1 Tính năng Plug & Play (Cắm và chạy)



Khi bật TV lúc đầu, một loạt gợi ý hiện lên trên màn hình sẽ hỗ trợ bạn cấu hình những cài đặt cơ bản. Nhấn nút [POWER] xanh. Plug & Play chỉ có khi cài đặt nguồn Input là TV.

1. Chọn ngôn ngữ

- Nhấn nút ▲ hoặc ▼, sau đó nhấn nút [Enter].
- Chọn ngôn ngữ OSD (trình đơn điều khiển trên màn hình) bạn muốn.

2. Chọn <Trung bày> hoặc <Sử dụng tại nhà>

- Nhấn nút ◀ hoặc ▶, sau đó nhấn nút [Enter].
 - Chọn chế độ <Sử dụng tại nhà>. <Chọn chế độ <Trung bày> cho môi truyền đi.
 - Trả lại cài đặt của sản phẩm từ <Trung bày> sang <Sử dụng tại nhà> (tiêu chuẩn): Nhấn nút âm thanh trên TV. Bạn có thể thấy trình đơn điều khiển âm thanh, hãy nhấn và giữ [MENU] trong vòng 5 giây.

3. Chọn một vùng

- Nhấn nút [Enter] xanh. Chọn một vùng phù hợp bằng cách nhấn nút ▲ hoặc ▼.
- Nhấn nút [Enter] để xác nhận lựa chọn của bạn.

4. Chọn kênh

- Tìm kiếm kênh sẽ tự động bắt đầu và kết thúc.



- Hãy nhấn nút [Enter] vào bất kỳ thời điểm nào để gián đoạn quá trình ghi nhớ.
- Sau khi khôi phục toàn bộ các kênh có sẵn, thông báo <Clock Set> sẽ hiển thị.

5. Cài đặt đồng hồ

- Nhấn nút [Enter] xanh.
Chọn <Tháng>, <Ngày>, <Năm>, <Giờ>, hoặc <Phút> bằng cách nhấn nút ◀ hoặc ▶.
Cài đặt <Tháng>, <Ngày>, <Năm>, <Giờ>, hoặc <Phút> bằng cách nhấn nút ▲ hoặc ▼.










Bạn cũng có thể cài đặt <Tháng>, <Ngày>, <Năm>, <Giờ>, và <Phút> bằng cách nhấn các nút số trên điều khiển từ xa.

6. <Thưởng thức TV của bạn.>


- Nhấn nút [Enter] xanh.









3-2 Xem bảng điều khiển

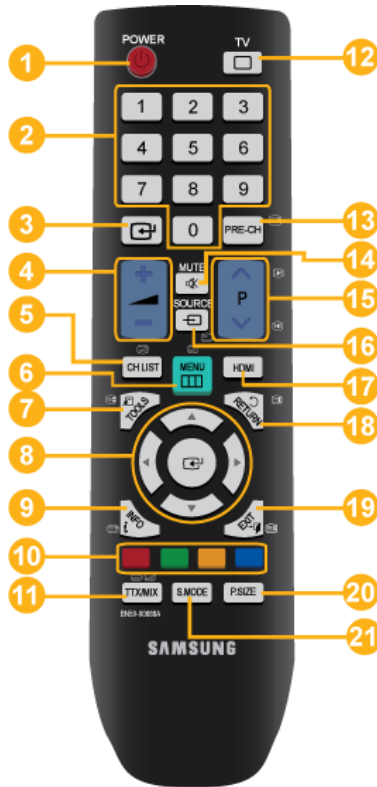







BIỂU TƯỢNG	MÔ TẢ
<p>1</p> <p>[SOURCE </p>	<p>Sử dụng nút này để chọn chức năng.</p> <p>Tín hiệu khác với tín hiệu TV chỉ có thể được chọn khi thiết bị tương ứng được kết nối.</p> <p>Thứ tự mà ở đó tín hiệu đầu vào của TV/thiết bị ngoại vi thay đổi.</p> <p><PC>→<TV>→<AV>→<Component>→<HDMI1> →<HDMI2></p>
<p>2</p> <p>[MENU]</p>	<p>Nhấn nút này để xem khung điều khiển (OSD).</p> <p>Nút này cũng được sử dụng để thoát OSD hoặc quay về menu OSD cao hơn.</p>
<p>3</p> <p>[ </p>	<p>Di chuyển từ menu này sang menu khác theo phương ngang hoặc điều chỉnh các giá trị trên menu đã chọn.</p> <p>Điều chỉnh âm lượng.</p>
<p>4</p> <p>[ CH </p>	<p>Sử dụng các nút này để di chuyển trên menu hoặc điều chỉnh trị số trong OSD.</p> <p>Nhấn để thay đổi các kênh trong chế độ TV.</p>
<p>5</p> <p>[</p>	<p>Nhấn nút này để tắt hay mở nguồn sản phẩm.</p> <p> Để có thông tin về chức năng tiết kiệm năng lượng, tham khảo mục chức năng tiết kiệm năng lượng của các quy cách sản phẩm. Khi không sử dụng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy rút dây nguồn theo khuyến cáo để giảm thiểu tiêu hao điện.</p>
<p>6</p> <p>Loa</p>	<p>-</p>

3-3 Điều khiển từ xa

 Hiệu suất của thiết bị điều khiển từ xa có thể bị ảnh hưởng bởi TV hay các thiết bị điện tử khác hoạt động gần sản phẩm, gây ra sự rối loạn chức năng do có tác động tới tần số.

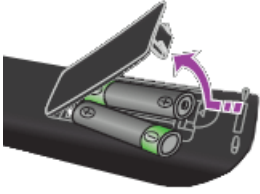
- 1 Nút POWER ()
Bật/tắt thiết bị.
- 2 Các nút số
Nhấn để thay đổi kênh.
- 3 Nút ()
Kích hoạt các mục menu được tô sáng.
- 4 Nút ()
Nhấn tăng hoặc giảm âm lượng.
- 5 Nút CH LIST
Trên màn hình sẽ hiển thị "Danh sách kênh".
- 6 Nút MENU ()
Mở menu trên màn hình và thoát ra khỏi menu hoặc đóng menu điều chỉnh.
- 7 Nút TOOLS ()
Dùng để chọn các chức năng thường sử dụng nhanh chóng.
- 8 Di chuyển () / các nút ()
Sử dụng để chọn các mục trình đơn trên màn hình và thay đổi giá trị trình đơn.
- 9 Nút INFO ()
Thông tin về hình ảnh hiện hữu được hiển thị ở góc trên bên trái của màn hình.
- 10 Các nút màu sắc
Không Có.
- 11 Nút TTX/MIX
Các kênh TV cung cấp các dịch vụ nhập thông tin bằng teletext.



- 12 Nút TV
Chọn trực tiếp chế độ TV.
- 13 Nút PRE-CH
Nút này được sử dụng để trở về kênh xem trước đó.
- 14 Nút MUTE ()
Nhấn để tạm thời ngừng âm thanh.
- 15 Nút ()
Nhấn để thay đổi kênh.
- 16 Nút SOURCE ()
Nhấn nút để thay đổi tín hiệu vào SOURCE.
Việc thay đổi SOURCE chỉ cho phép đối với các thiết bị ngoại vi được kết nối cùng lúc với màn hình.
- 17 Nút HDMI
Chọn trực tiếp chế độ HDMI.
- 18 Nút RETURN ()
Trở về menu trước.
- 19 Nút EXIT ()
Thoát khỏi màn hình menu.
- 20 Nút P.SIZE
Chọn kích thước hình ảnh.
- 21 Nút S.MODE
Nhấn để chọn chế độ âm thanh.

Cài đặt pin trong Bộ điều khiển từ xa


1. Đẩy nắp phía sau của thiết bị điều khiển từ xa lên như hiển thị trong hình vẽ.



2. Cài đặt hai pin cỡ AAA.

 Chắc chắn rằng đặt đầu + và - của pin theo đúng dấu hiệu trong ngăn đựng pin.

3. Đóng nắp lại.

 Tháo rời pin và để ở nơi khô, mát nếu bạn không dùng bộ phận điều khiển từ xa trong một thời gian dài.

Nếu bộ phận điều khiển không làm việc, hãy kiểm tra những điều sau đây:

- Có bật nguồn TV không?
- Cực âm và cực dương của pin có bị đảo chiều không?
- Pin có bị chảy nước không?
- Liệu có bị mất điện hay dây nguồn chưa cắm không?
- Liệu có bóng đèn huỳnh quang đặc biệt hay đèn neon gần đó không?


3-4 Sử dụng menu điều chỉnh màn hình (OSD:Khung điều khiển) Menu Hiển thị trên Màn hình (OSD)








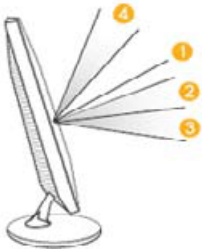
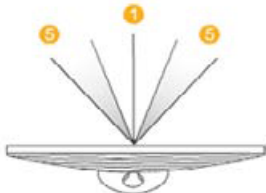


Sử dụng menu điều chỉnh màn hình (OSD:Khung điều khiển) Menu Hiển thị trên Màn hình (OSD)





MENU CHÍNH	MENU PHỤ				
Hình ảnh[D-sub / HDMI PC Timing]	MagicBright	MagicAngle	Độ tương phản	Độ sáng	Độ nét
	Tự động điều chỉnh	Màn hình	Tùy chọn hình ảnh	Reset	
Hình ảnh[TV / AV / Component / HDMI]	Chế độ	MagicAngle	Đèn nền	Độ tương phản	Độ sáng
	Độ nét	Màu sắc	Tint (X/Đ)	Cài đặt nâng cao	Tùy chọn hình ảnh
	Reset				
Âm thanh	Chế độ	Bộ lọc âm thanh	SRS TruSurround HD	Âm lượng tự động	Chọn loa
Kênh	Khu vực	Lưu tự động	Lưu tay	Danh sách kênh	Sắp xếp
	Tên	Tính chỉnh			
Thiết lập	Plug & Play	Ngôn ngữ	Thời gian	Khóa trẻ em	Nhập mã PIN
	Giai điệu	Tiết kiệm điện	PIP		
Nhập	Tín hiệu ngõ vào	Chỉnh sửa tên	Anynet+ (HDMI-CEC)		

Hình ảnh[D-sub / HDMI PC Timing]










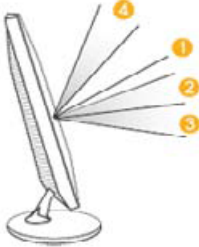
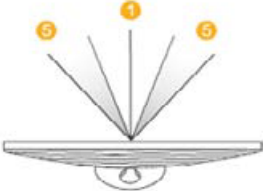


 Cài đặt mặc định có thể khác nhau tùy vào Chế độ Nhận tín hiệu (nguồn tín hiệu đầu vào được chọn từ Danh sách Nguồn tín hiệu Bên ngoài) và độ phân giải đã chọn.



MENU	MÔ TẢ
MagicBright	<p><MagicBright> là tính năng cung cấp môi trường xem hình ảnh tối ưu tùy thuộc vào nội dung của hình ảnh bạn đang xem. Hiện có năm chế độ khác nhau: <Giải trí>, <Internet>, <Văn bản>, <Độ tương phản> và <Tùy chọn>. Mỗi chế độ có riêng giá trị độ sáng đã được cấu hình trước.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Giải trí> Độ sáng cao Để xem những ảnh động như Blu-ray hoặc DVD. • <Internet> Khi làm việc với màn hình hỗn hợp gồm hình ảnh và văn bản. • <Văn bản> Dùng cho tài liệu hoặc công việc có nhiều văn bản. • <Độ tương phản> Chức năng <Độ tương phản> là chức năng tự động dò tìm phân phối tín hiệu hình ảnh và điều chỉnh để tạo ra độ tương phản tối ưu. • <Tùy chọn> Dù các giá trị độ sáng đã được các kỹ sư của chúng tôi cài đặt, nhưng cũng có thể không phù hợp với mắt bạn tùy theo cảm quan của bạn. Trong trường hợp này, hãy điều chỉnh <Độ sáng> và <Độ tương phản> bằng cách sử dụng trình đơn điều khiển trên màn hình OSD. <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt <MagicBright> bằng cách chọn <Công cụ>→<MagicBright>.</p>
MagicAngle	<p>Tính năng này cho phép bạn xem chất lượng tối ưu của màn hình theo vị trí xem của bạn. Khi xem màn hình từ góc bên dưới, phía trên hoặc bên cạnh màn hình, bạn có thể thu được chất lượng hình ảnh tương tự như xem màn hình trực tiếp từ phía trước bằng cách thiết lập chế độ phù hợp cho mỗi vị trí.</p> <p> Thiết lập là <Tắt> khi xem trực tiếp từ phía trước màn hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt>  - Chọn khi xem từ phía trước. • <Xem nghiêng 1>  - Chọn khi xem từ vị trí thấp hơn một chút. • <Xem nghiêng 2>  - Chọn khi xem từ vị trí thấp hơn. • <Xem đứng>  - Chọn khi xem từ phía trên màn hình. • <Chế độ xem cạnh>  - Chọn khi xem từ bên trái hoặc bên phải. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt <MagicAngle> bằng cách chọn <Công cụ>→<MagicAngle>.</p>
Độ tương phản / Độ sáng / Độ nét	<p>Bạn có thể sử dụng các trình đơn trên màn hình để thay đổi độ tương phản và độ sáng theo ý muốn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Độ tương phản> - Điều chỉnh độ tương phản của hình ảnh. • <Độ sáng> - Điều chỉnh độ sáng của hình ảnh. • <Độ nét> - Điều chỉnh định nghĩa cạnh của hình ảnh. <p> Không có khi cài đặt <MagicBright> là <Độ tương phản>.</p>








MENU	MÔ TẢ
Tự động điều chỉnh	<p>Các giá trị <Mịn>, <Thô> và <Vị trí PC> được điều chỉnh tự động.</p> <p>Bằng cách thay đổi độ phân giải trong bảng điều khiển, chức năng tự động sẽ được thực hiện.</p> <p> Chỉ hoạt động trong chế độ <PC>.</p> <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt <Tự động điều chỉnh> bằng cách chọn <Công cụ>→<Tự động điều chỉnh>.</p>
Màn hình	<ul style="list-style-type: none"> • <Thô> Loại bỏ nhiễu như các sọc dọc. <Thô> có thể làm chuyển vùng hiển thị hình ảnh trên màn hình. Bạn có thể phải chỉnh tâm lại bằng trình đơn di chuyển ngang. • <Mịn> Loại bỏ nhiễu như là các sọc ngang. Nếu hiện tượng nhiễu hạt vẫn còn ngay cả khi đã tinh chỉnh <Mịn>, hãy điều chỉnh tần số (<Thô>) trước khi tinh chỉnh lại. • <Vị trí> Điều chỉnh vị trí màn hình theo chiều ngang và chiều dọc. • <Khôi phục hình ảnh> Các thông số hình ảnh được thay thế bằng các giá trị cài đặt khi xuất xưởng. <p> Chỉ hoạt động trong chế độ <PC>.</p>
Tùy chọn hình ảnh	<ul style="list-style-type: none"> • <Tổng màu> Có thể thay đổi tông màu. <p> Chỉ hoạt động trong chế độ <PC>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Dịu> - <Bình thường> - <Ấm> - <Tùy chọn> • <R-Gain> - <G-Gain> - <B-Gain> Điều chỉnh riêng lẻ phần điều khiển màu Red, Green, Blue. • <Kích cỡ> Bạn có thể thay đổi kích thước. <ul style="list-style-type: none"> • <16:9> - <4:3>
Reset	<p>Các thông số hình ảnh được thay thế bằng các giá trị mặc định khi xuất xưởng.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <OK> - <Hủy>



Hình ảnh [TV / AV / Component / HDMI]



MENU	MÔ TẢ
Chế độ	<p>Màn hình có ba thông số cài đặt hình ảnh tự động (<Sống động>, <Chuẩn>, và <Phim ảnh>) được nhà sản xuất cài sẵn.</p> <p>Bạn có thể kích hoạt một trong ba chế độ <Sống động>, <Chuẩn>, hoặc <Phim ảnh>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Sống động> Chọn hình ảnh cho truyền hình độ nét cao trong một phòng nhiều ánh sáng. • <Chuẩn> Chọn hình ảnh để hiển thị tối ưu trong môi trường thông thường. • <Phim ảnh> Chọn hình ảnh để xem phim trong phòng tối. <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt <Chế độ hình ảnh> bằng cách chọn <Công cụ>→<Chế độ hình ảnh>.</p>
MagicAngle	<p>Tính năng này cho phép bạn xem chất lượng tối ưu của màn hình theo vị trí xem của bạn.</p> <p>Khi xem màn hình từ góc bên dưới, phía trên hoặc bên cạnh màn hình, bạn có thể thu được chất lượng hình ảnh tương tự như xem màn hình trực tiếp từ phía trước bằng cách thiết lập chế độ phù hợp cho mỗi vị trí.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  Thiết lập là <Tắt> khi xem trực tiếp từ phía trước màn hình. • Chế độ <TV>, <Component>, <AV> và <HDMI> chỉ hỗ trợ trình đơn <Xem nghiêng 1> và <Xem nghiêng 2>. <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt>  - Chọn khi xem từ phía trước. • <Xem nghiêng 1>  - Chọn khi xem từ vị trí thấp hơn một chút. • <Xem nghiêng 2>  - Chọn khi xem từ vị trí thấp hơn. • <Xem đứng>  - Chọn khi xem từ phía trên màn hình. • <Chế độ xem cạnh>  - Chọn khi xem từ bên trái hoặc bên phải. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt <MagicAngle> bằng cách chọn <Công cụ>→<MagicAngle>.</p>
Đèn nền / Độ tương phản / Độ sáng / Độ nét / Màu sắc / Tint (X/Đ)	<p>TV của bạn có một số tùy chọn cài đặt cho phép bạn điều khiển chất lượng hình ảnh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Đèn nền> - Điều chỉnh độ sáng ánh sáng ngược của LCD. • <Độ tương phản> - Điều chỉnh độ tương phản của hình ảnh. • <Độ sáng> - Điều chỉnh độ sáng của hình ảnh. • <Độ nét> - Điều chỉnh định nghĩa cạnh của hình ảnh. • <Màu sắc> - Điều chỉnh mức thuần khiết màu sắc của hình ảnh . • <Tint (X/Đ)> - Điều chỉnh màu nhạt của ảnh. <p> Sản phẩm được kích hoạt khi có tín hiệu xử lý là NTSC.</p>




MENU	MÔ TẢ
Cài đặt nâng cao	<p>TV Samsung mới cho phép bạn cài đặt hình ảnh chính xác hơn những kiểu trước đây. Xem phần dưới đây để điều chỉnh cài đặt hình ảnh chi tiết.</p> <p> <Cài đặt nâng cao> chỉ có trong chế độ <Chuẩn> hoặc <Phim ảnh>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Tông màu đen> - Bạn có thể chọn mức độ trên màn hình để điều chỉnh độ sâu màn hình. <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Đậm> - <Đậm hơn> - <Đậm nhất> • <Độ tương phản> - Bạn có thể điều chỉnh độ tương phản màn hình để có được độ tương phản tối ưu. <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Thấp> - <Trung bình> - <Cao> • <Gamma> - Bạn có thể điều chỉnh độ đậm của những màu chính (đỏ, xanh lá cây, xanh da trời). • <Không gian màu> - <Không gian màu> là bảng màu được tạo bao gồm các màu đỏ, xanh lá cây và xanh da trời. Hãy lựa chọn màu sắc ưa thích <Không gian màu> để trải nghiệm màu sắc tự nhiên nhất. <ul style="list-style-type: none"> • <Tự động> - <Tự nhiên> • <Cân bằng trắng> - Bạn có thể điều chỉnh nhiệt độ màu để có màu sắc của hình ảnh tự nhiên hơn. <ul style="list-style-type: none"> • <R-Offset> - <G-Offset> - <B-Offset> - <R-Gain> - <G-Gain> - <B-Gain> - <Reset> • <Tông màu da> - Bạn có thể nhấn mạnh màu hồng <Tông màu da> trong ảnh. <p> Thay đổi giá trị điều chỉnh sẽ làm tươi màn hình được điều chỉnh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Làm nổi bật cạnh> - Bạn có thể nhấn mạnh đường biên của đối tượng trong ảnh. <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Mở>

MENU	MÔ TẢ						
Tùy chọn hình ảnh	<ul style="list-style-type: none"> • <Tông màu> Có thể thay đổi tông màu. <ul style="list-style-type: none"> • <Dịu> - <Bình thường> - <Ám 1> - <Ám 2> <ul style="list-style-type: none"> • <Ám 1> hoặc <Ám 2> chỉ được kích hoạt khi chế độ ảnh là <Phim ảnh>. • Có thể điều chỉnh và lưu cài đặt cho mỗi thiết bị bên ngoài bạn đã kết nối với nguồn đầu vào của TV. • <Kích cỡ> Bạn có thể thay đổi kích thước. Nút trực tiếp trên bộ điều khiển từ xa là nút [P.SIZE]. <ul style="list-style-type: none"> • <16:9> - Điều chỉnh kích thước ảnh 16:9 phù hợp với DVD hoặc truyền hình màn ảnh rộng. • <Zoom rộng> - Phóng to kích thước ảnh lớn hơn 4:3. • <Zoom> - Phóng to ảnh rộng 16:9 (theo chiều dọc) để vừa kích thước màn hình. • <4:3> - Đây là cài đặt mặc định cho phim video hoặc truyền hình bình thường. • <Đầy màn hình> - Sử dụng tính năng này để xem toàn hình ảnh mà không cắt đi phần nào khi các tín hiệu HDMI (720p/1080i/1080p), Thành phần (1080i/1080p) là nguồn đầu vào. <ul style="list-style-type: none"> • Hiện tượng lưu ảnh tạm thời có thể xuất hiện khi xem ảnh tĩnh trên sản phẩm lâu hơn hai tiếng. <ul style="list-style-type: none"> • Sau khi chọn chế độ <Zoom>: Hãy chọn  bằng cách nhấn nút ◀ hoặc ▶. Sử dụng nút ▲ hoặc ▼ để di chuyển ảnh lên và xuống. Sau khi chọn , hãy sử dụng nút ▲ hoặc ▼ để phóng to hoặc thu nhỏ kích thước ảnh theo chiều dọc. • <Zoom rộng>: Hãy di chuyển màn hình lên/xuống sử dụng nút ▲ hoặc ▼ sau khi chọn  bằng cách nhấn nút ▶ hoặc ENTER . • Sau khi chọn <Đầy màn hình> trong chế độ HDMI (1080i/1080p) hoặc Thành phần (1080i/1080p) : Hãy chọn  bằng cách nhấn nút ◀ hoặc ▶. Sử dụng nút ▲, ▼, ◀ hoặc ▶ để di chuyển ảnh. Nhấn nút ENTER  xanh. <Reset> : Hãy nhấn nút ◀ hoặc ▶ để chọn <Reset>, sau đó nhấn nút ENTER . Bạn có thể bắt đầu quá trình cài đặt. • HD (Độ trung thực cao): 16:9 - 1080i (1920x1080), 720p (1280x720) • Có thể điều chỉnh và lưu cài đặt cho mỗi thiết bị bên ngoài bạn đã kết nối với nguồn đầu vào của TV. <table border="1" data-bbox="539 1444 1471 1563"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 1444 1061 1482">Nguồn tín hiệu vào</th> <th data-bbox="1061 1444 1471 1482">Kích thước hình ảnh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 1482 1061 1523">TV, AV, Component (480i, 480p)</td> <td data-bbox="1061 1482 1471 1523">16:9, Zoom rộng, Zoom, 4:3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1523 1061 1563">Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)</td> <td data-bbox="1061 1523 1471 1563">16:9, 4:3, Zoom rộng, Zoom, Đầy màn hình</td> </tr> </tbody> </table> • <Bộ lọc nhiễu số> Khi tín hiệu truyền hình yếu, có thể xuất hiện ảnh tĩnh hoặc ảnh nhòe. Hãy chọn một trong các tùy chọn cho tới khi hình ảnh tốt nhất được hiển thị. <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Thấp> - <Trung bình> - <Cao> - <Tự động> 	Nguồn tín hiệu vào	Kích thước hình ảnh	TV, AV, Component (480i, 480p)	16:9, Zoom rộng, Zoom, 4:3	Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Zoom rộng, Zoom, Đầy màn hình
Nguồn tín hiệu vào	Kích thước hình ảnh						
TV, AV, Component (480i, 480p)	16:9, Zoom rộng, Zoom, 4:3						
Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Zoom rộng, Zoom, Đầy màn hình						

MENU	MÔ TẢ
Tùy chọn hình ảnh	<ul style="list-style-type: none"> • <Mức độ đen HDMI> Bạn có thể chọn trực tiếp độ đen trên màn hình để điều chỉnh độ sâu màn hình.  Chức năng này chỉ hoạt động khi thiết bị bên ngoài được kết nối qua <HDMI>. Chức năng <Mức độ đen HDMI> có thể không tương thích với tất cả thiết bị bên ngoài. <ul style="list-style-type: none"> • <Bình thường> - <Thấp> • <Chế độ xem phim> Tính năng <Chế độ xem phim> mang lại cho bạn cảm giác như đang xem phim tại rạp hát.  <Chế độ xem phim> được hỗ trợ trong chế độ <TV>, <Component> (480i / 1080i) và <HDMI> (1080i). <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Tự động>
Reset	<p>Các thông số hình ảnh được thay thế bằng các giá trị mặc định khi xuất xưởng.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <OK> - <Hủy>

Âm thanh



MENU	MÔ TẢ
Chế độ	<ul style="list-style-type: none"> • <Chuẩn> Chọn tiêu chuẩn cho các cài đặt tiêu chuẩn tại nơi sản xuất. • <Âm nhạc> Chọn Music khi xem video ca nhạc hoặc hòa nhạc. • <Phim ảnh> Chọn Movie khi xem phim. • <Đổi thoại> Nhấn mạnh giọng nói hơn các âm thanh khác. • <Tùy chọn> Chọn Custom nếu bạn muốn điều chỉnh các thông số cài đặt này theo những sở thích của cá nhân bạn.
Bộ lọc âm thanh	<p>Bạn có thể điều chỉnh cân bằng âm thanh sang trái hoặc phải và cài đặt của bộ cân bằng âm thanh theo yêu cầu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Cân bằng> - Bạn có thể điều chỉnh cân bằng âm thanh sang trái hoặc phải và cài đặt của bộ cân bằng âm thanh theo yêu cầu. • <100Hz> - <300Hz> - <1KHz> - <3KHz> - <10KHz> - Điều chỉnh mức độ tần số băng thông rộng khác nhau. <p> Nếu bạn thay đổi cài đặt <Bộ lọc âm thanh>, chế độ âm thanh sẽ tự động chuyển sang <Tùy chọn>.</p>
SRS TruSurround HD	<p><SRS TruSurround HD> là công nghệ SRS đã được cấp bằng sáng chế, giúp giải quyết vấn đề khi phát nội dung đa kênh 5.1 bằng hai loa.</p> <p>Hệ thống TruSurround mang đến cho bạn trải nghiệm âm thanh thực sự lôi cuốn bằng hiệu ứng âm thanh vòm trung thực lôi cuốn thông qua hệ thống loa kép, gồm cả loa gắn trong TV. Tính năng này hoàn toàn tương thích với tất cả các dạng kênh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Mở> <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt <SRS TruSurround HD> bằng cách chọn <Công cụ> → <SRS TruSurround HD>.</p>
Âm lượng tự động	<p>Giảm độ khác biệt trong mức độ âm lượng giữa các kênh truyền hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Mở>
Chọn loa	<p>Khi xem TV kết nối với một Home theatre, hãy tắt các loa TV để bạn có thể nghe âm thanh phát ra từ các loa Home theatre (bên ngoài).</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Loa ngoài> Được sử dụng để nghe âm thanh của các loa bên ngoài (Rap hát tại gia). • <Loa TV> Được sử dụng để nghe âm thanh của các loa TV. <p> • Nếu bạn chọn <Loa ngoài> trong trình đơn <Chọn loa>, cài đặt âm thanh sẽ bị hạn chế.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Âm lượng và các nút [MUTE] sẽ không hoạt động khi <Chọn loa> được cài đặt là <Loa ngoài>. Hãy cài đặt âm lượng trên Home theatre.

Chọn chế độ âm thanh

Bạn có thể cài đặt chế độ âm thanh trong trình đơn <Công cụ>. Khi bạn cài đặt là <Dual II>, chế độ âm thanh hiện tại sẽ hiển thị trên màn hình.

	Kiểu Âm thanh	DUAL 1 / 2	MẶC ĐỊNH
A2 Stereo	Mono	MONO	Tự động thay đổi
	Stereo	STEREO ↔ MONO	Tự động thay đổi
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Tự động thay đổi
	Stereo	MONO ↔ STEREO	Tự động thay đổi
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 ↙ DUAL 2 ↘	DUAL 1





Nếu tín hiệu stereo yếu và chuyển tự động xuất hiện, bạn hãy chuyển sang mono.






Tính năng này chỉ được kích hoạt trong tín hiệu âm thanh stereo. Nó không được kích hoạt trong tín hiệu âm thanh mono.

Tính năng này chỉ có trong chế độ TV.

Kênh
























MENU	MÔ TẢ
Khu vực	Bạn có thể thay đổi vùng cho các kênh.
Lưu tự động	<p>Quét kênh tự động và lưu kênh lại trong TV.</p> <p> Những số hiệu chương trình được phân bổ tự động có thể sẽ không tương ứng với số chương trình thực tế hoặc mong muốn. Nếu khóa một kênh sử dụng tính năng <Khóa trẻ em>, cửa sổ đầu vào PIN sẽ xuất hiện.</p>
Lưu tay	<p>Quét kênh thủ công và lưu kênh lại trong TV.</p> <ul style="list-style-type: none"> Chương trình, Hệ màu, Hệ tiếng, Kênh, Tìm kiếm: Nếu có âm thanh khác thường hoặc không có âm thanh, hãy chọn lại tiêu chuẩn âm thanh theo yêu cầu. <p> Chế độ kênh</p> <ul style="list-style-type: none"> P (chế độ chương trình): Khi điều chỉnh sóng hoàn thành, các đài truyền hình trong khu vực của bạn đã được gán với một số vị trí từ P0 tới P99. Bạn có thể chọn một kênh bằng cách nhập một số hiệu vị trí trong chế độ này. C (chế độ kênh trên không) / S (chế độ kênh qua cáp): Hai chế độ này cho phép bạn chọn một kênh bằng cách nhập số hiệu được gán cho mỗi trạm truyền hình trên không hoặc kênh truyền hình cáp.

MENU	MÔ TẢ
<p>Danh sách kênh</p>	<p>Sử dụng trình đơn này, bạn có thể thêm/xóa hoặc khóa/mở khóa các kênh một cách thuận tiện.</p> <p> Nhấn nút [CH LIST] trên điều khiển từ xa sẽ mang đến danh sách các kênh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Thêm> <p>Sử dụng <Danh sách kênh>, bạn có thể thêm hoặc xóa các kênh.</p> <p>Di chuyển trường  bằng cách nhấn các nút ▲/▼/◀/▶, chọn một kênh để thêm và nhấn nút [Enter] để thêm kênh này.</p> <p>Nếu bạn nhấn lại nút [Enter] biểu tượng (✓) gần kênh này sẽ biến mất và kênh sẽ không được thêm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Khóa> / <Mở khóa> <p>Tính năng này cho phép bạn ngăn chặn những người dùng không được phép ví dụ như trẻ em xem chương trình không phù hợp bằng cách tắt âm video và audio. Tính năng này chỉ có khi <Khóa trẻ em> được bật.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> • Di chuyển trường  bằng cách nhấn các nút ▲/▼/◀/▶, chọn một kênh để khóa và nhấn nút [Enter]. • Màn hình đầu vào số PIN sẽ xuất hiện. Hãy nhập số PIN có 4 chữ số. • Số PIN mặc định cho một TV chiếc TV mới là '0-0-0-0'. Bạn có thể thay đổi PIN, bằng cách chọn <Thay đổi mã PIN> từ trình đơn. • Nếu bạn nhấn lại nút [Enter] biểu tượng (✓) gần kênh này sẽ biến mất và khóa kênh sẽ bị hủy. • Màn hình màu xanh hiển thị khi <Khóa trẻ em> được kích hoạt. </p>
<p>Sắp xếp</p>	<p>Thao tác này cho phép bạn thay đổi số hiệu chương trình của các kênh đã lưu. Thao tác này có thể cần thiết sau khi sử dụng lưu tự động.</p>
<p>Tên</p>	<p>Đặt tên cho thiết bị kết nối với đầu cắm đầu vào để làm cho sự lựa chọn nguồn vào dễ dàng hơn.</p> <p>Những ký tự sau sẽ được sử dụng: các chữ cái từ (A~Z) / Các số từ (0~9) / Các ký tự đặc biệt (+, -, *, /, khoảng trắng)</p>
<p>Tinh chỉnh</p>	<p>Sử dụng tinh chỉnh điều chỉnh thủ công một kênh nhất định để nhận được tín hiệu tối ưu.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> • Nếu bạn không lưu kênh đã được tinh chỉnh trong bộ nhớ, các điều chỉnh sẽ không được lưu. • <*> sẽ xuất hiện ở gần tên của kênh đã được tinh chỉnh. • Để đặt lại cài đặt tinh chỉnh, hãy nhấn nút ▼ để chọn <Reset>, sau đó nhấn nút [Enter]. • Chỉ có thể tinh chỉnh những kênh TV Analog. </p>

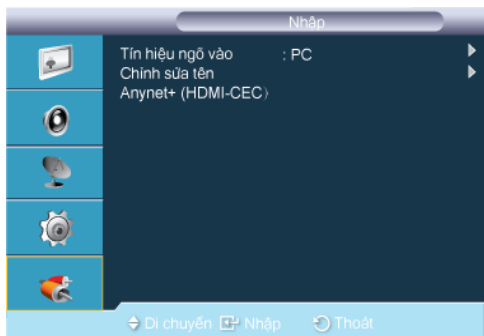
Thiết lập




MENU	MÔ TẢ
Plug & Play	Tính năng này làm những mục trình đơn xuất hiện khi bạn cắm TV.
Ngôn ngữ	<p>Bạn có thể cài đặt ngôn ngữ trình đơn.</p> <p>Việc chọn lựa ngôn ngữ chỉ có tác dụng trên OSD.</p>
Thời gian	<ul style="list-style-type: none"> • <Cài đặt giờ> Cần cài đặt đồng hồ để sử dụng những tính năng đặt giờ khác nhau của loại TV này.  <ul style="list-style-type: none"> • Thời gian hiện tại sẽ xuất hiện mỗi khi bạn nhấn nút [INFO]. • Nếu bạn ngắt kết nối dây nguồn, bạn phải cài đặt lại đồng hồ. • Bạn có thể cài đặt tháng, ngày, năm, giờ và phút trực tiếp bằng cách nhấn vào các phím số trên bộ điều khiển từ xa. • <Bộ định giờ ngủ> Bộ định giờ dừng tự động tắt TV sau một khoảng thời gian đã được đặt trước. <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <30 phút> - <60 phút> - <90 phút> - <120 phút> - <150 phút> - <180 phút>  Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt bộ định giờ ngủ bằng cách chọn <Công cụ>→<Bộ định giờ ngủ>. <ul style="list-style-type: none">  Để hủy tính năng <Bộ định giờ ngủ>, hãy chọn <Tắt>. • <Bộ định giờ 1> / <Bộ định giờ 2> / <Bộ định giờ 3> Có thể thực hiện ba cài đặt bộ định giờ tắt/mở khác nhau. Trước tiên bạn phải cài đặt đồng hồ. <ul style="list-style-type: none"> • <Giờ mở> Cài đặt <Giờ>, <Phút>, <am/pm>, và <Kích hoạt/Tắt kích hoạt>. (Để kích hoạt bộ hẹn giờ với cài đặt bạn đã chọn, hãy đặt là Activate (Kích hoạt).) • <Giờ tắt> Cài đặt <Giờ>, <Phút>, <am/pm>, và <Kích hoạt/Tắt kích hoạt>. (Để kích hoạt bộ hẹn giờ với cài đặt bạn đã chọn, hãy đặt là Activate (Kích hoạt).) • <Lặp lại> Chọn <Một lần>, <Mỗi ngày>, <T2~T6>, <T2~T7> hoặc <T7~CN>. • <Âm lượng> Cài đặt mức âm lượng bạn muốn. • <Chương trình>  <ul style="list-style-type: none"> • Cài đặt đồng hồ chỉ được kích hoạt khi sử dụng trình đơn <Cài đặt giờ>. • Bạn có thể cài đặt <Giờ>, <Phút> và kênh bằng cách nhấn các nút số trên điều khiển từ xa. • Tắt nguồn tự động Khi bạn bật bộ định giờ, TV sẽ tắt nếu không có điều khiển trong vòng 3 tiếng sau khi TV được bật bằng bộ định giờ. Tính năng này chỉ có trong chế độ bật bộ định giờ và nó ngăn chặn TV bị quá nóng, điều này có thể xảy ra nếu bật TV trong khoảng thời gian quá dài.
Khóa trẻ em	<p>Tính năng này cho phép bạn ngăn chặn những người dùng không được phép ví dụ như trẻ em xem chương trình không phù hợp bằng cách tắt âm video và audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Mở>  <ul style="list-style-type: none"> • Trước khi màn hình cài đặt xuất hiện, màn hình đầu vào số PIN sẽ xuất hiện. Hãy nhập số PIN có 4 chữ số. • Số PIN mặc định cho một TV chiếc TV mới là '0-0-0-0'. Bạn có thể thay đổi PIN bằng cách chọn <Thay đổi mã PIN> từ trình đơn. • Bạn có thể khóa một số kênh trong Channel List (Danh sách kênh). • <Khóa trẻ em> chỉ có trong chế độ TV.

MENU	MÔ TẢ				
Thay đổi mã PIN	<p>Bạn có thể thay đổi mã cá nhân bắt buộc khi cài đặt TV.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trước khi màn hình cài đặt xuất hiện, màn hình đầu vào số PIN sẽ xuất hiện. Hãy nhập số PIN có 4 chữ số. • Số PIN mặc định cho một TV chiếc TV mới là '0-0-0-0'. • Nếu bạn quên mã số PIN, nhấn các nút trên bộ điều khiển từ xa theo trình tự sau để trả số PIN về giá trị 0-0-0-0: POWER (Tắt), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Bật). 				
Giai điệu	<p>Có thể cài đặt âm thanh giai điệu được bật khi nguồn màn hình là On (bật) hoặc Off (tắt).</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Thấp> - <Trung bình> - <Cao> 				
Tiết kiệm điện	<p>Tính năng này điều chỉnh độ sáng của TV để tiết kiệm điện. Khi xem TV vào đêm, hãy đặt tùy chọn chế độ <Tiết kiệm điện> là <Cao> để giảm mọi mắt cũng như tiết kiệm điện.</p> <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cài đặt bộ đặt thời gian dừng bằng cách chọn <Công cụ>→<Tiết kiệm điện>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Tắt> - <Thấp> - <Trung bình> - <Cao> - <Tự động> 				
PIP	<p>Bạn có thể sử dụng tính năng PIP để xem đồng thời bộ điều chỉnh sóng TV và một nguồn video bên ngoài. Sản phẩm này có một bộ điều chỉnh sóng được chế tạo sẵn, không cho phép PIP hoạt động trong cùng chế độ.</p> <p> Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể cấu hình những cài đặt liên quan đến PIP bằng cách chọn <Công cụ> → <PIP>.</p> <p> Cài đặt PIP</p> <table border="1" data-bbox="405 1055 1310 1133"> <thead> <tr> <th>Hình ảnh chính</th> <th>Hình ảnh phụ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PC</td> <td>TV, AV</td> </tr> </tbody> </table> <p> Nếu bạn tắt TV trong khi đang xem ở chế độ PIP và bật lại TV, cửa sổ PIP sẽ biến mất.</p> <p> Có thể bạn sẽ thấy ảnh trong cửa sổ PIP trở nên tương đối không tự nhiên khi bạn sử dụng màn hình chính để xem một trò chơi hoặc karaoke.</p> <p>Bạn có thể kích hoạt hoặc tắt kích hoạt tính năng PIP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Mở> - <Tắt> • <Nguồn> Bạn có thể chọn nguồn của ảnh phụ. • <Kích cỡ>→  /  /  Bạn có thể chọn kích thước của ảnh phụ. •  Nếu ảnh chính ở chế độ HDMI, sẽ có <Kích cỡ>. • <Vị trí>→  /  /  /  Bạn có thể chọn vị trí của ảnh PIP. •  Trong chế độ Double (, ) , không thể chọn <Vị trí>. • <Chương trình> Hiển thị toàn bộ các chương trình đã lưu hiện tại trong chế độ PIP. • <Chọn âm thanh> Bạn có thể chọn âm thanh mong muốn (Main / Sub) trong chế độ PIP. • <Chính>-<Phụ> 	Hình ảnh chính	Hình ảnh phụ	PC	TV, AV
Hình ảnh chính	Hình ảnh phụ				
PC	TV, AV				

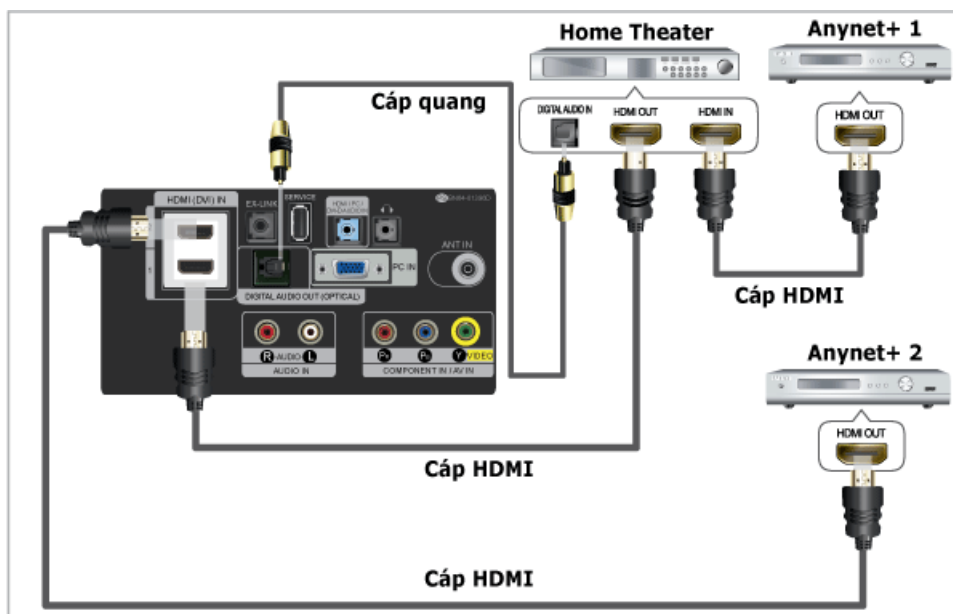
Nhập



MENU	MÔ TẢ
Tín hiệu ngõ vào	Sử dụng để chọn <PC>, <TV> hoặc một nguồn tín hiệu bên ngoài kết nối với màn hình. Sử dụng để chọn màn hình bạn muốn. Bạn có thể sử dụng nút [SOURCE] trên điều khiển từ xa. <ul style="list-style-type: none"> <PC> - <TV> - <AV> - <Component> - <HDMI1> - <HDMI2>
Chỉnh sửa tên	Đặt tên cho thiết bị đầu vào kết nối với các jack cắm đầu vào để làm cho sự lựa chọn nguồn vào dễ dàng hơn. <VCR> - <DVD> - <Cáp STB> - <Vệ tinh STB> - <PVR STB> - <Bộ thu AV> - <Trò chơi> - <Máy quay video> - <PC> - <DVI PC> - <DVI> - <TV> - <IPTV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA>  Khi một máy tính có độ phân giải là 1920 x 1080@60Hz được kết nối với cổng [HDMI (DVI) IN], bạn phải cài đặt chế độ <HDMI> sang <DVI PC> trong <Chỉnh sửa tên> của chế độ <Nhập>. Trong trường hợp này, bắt buộc có kết nối âm thanh riêng.
Anynet+ (HDMI-CEC)	<Anynet+> là tính năng cho phép bạn điều khiển toàn bộ các thiết bị được kết nối Samsung hỗ trợ <Anynet+> với thiết bị điều khiển từ xa của TV Samsung. Chỉ có thể sử dụng hệ thống <Anynet+> với các thiết bị Samsung có tính năng <Anynet+>. Hãy chắc chắn sản phẩm Samsung của bạn có tính năng này, kiểm tra liệu có logo <Anynet+> trên sản phẩm không.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Kết nối các thiết bị Anynet+



1. Kết nối giắc [HDMI (DVI) IN] trên TV và giắc HDMI OUT của thiết bị <Anynet+> tương ứng sử dụng cáp HDMI .

2. Kết nối giắc [HDMI IN] của home theatre và giắc HDMI OUT của thiết bị <Anynet+> tương ứng sử dụng cáp HDMI cable.



Kết nối cáp quang nằm giữa giắc [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] trên TV và đầu vào audio kỹ thuật số nằm trên Home Theatre.

Khi thực hiện kết nối trên, giắc quang chỉ có 2 đầu ra audio kênh. Bạn sẽ chỉ nghe thấy âm thanh từ loa trước trái và phải của Home Theatre và loa siêu trầm. Nếu bạn nghe thấy audio kênh 5.1, hãy kết nối giắc [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] trên DVD / Hộp nhận tín hiệu vệ tinh (ví dụ Anynet Device 1 hoặc 2) trực tiếp với âm-li hoặc Home Theatre chứ không kết nối với TV.

Chỉ kết nối một Home Theatre.

Bạn có thể kết nối một thiết bị <Anynet+> sử dụng cáp HDMI. Một số cáp HDMI có thể không hỗ trợ những tính năng <Anynet+>.

<Anynet+> hoạt động khi thiết bị AV hỗ trợ <Anynet+> ở trong trạng thái Standby hoặc On.

<Anynet+> hỗ trợ tới 10 thiết bị AV. Lưu ý rằng bạn có thể kết nối tới 3 thiết bị cùng loại.



Cài đặt Anynet+




✎ Nhấn nút [TOOLS] để hiển thị trình đơn Công cụ. Bạn cũng có thể hiển thị trình đơn <Anynet+> bằng cách chọn <Công cụ>→<Anynet+ (HDMI-CEC)>

Thiết lập

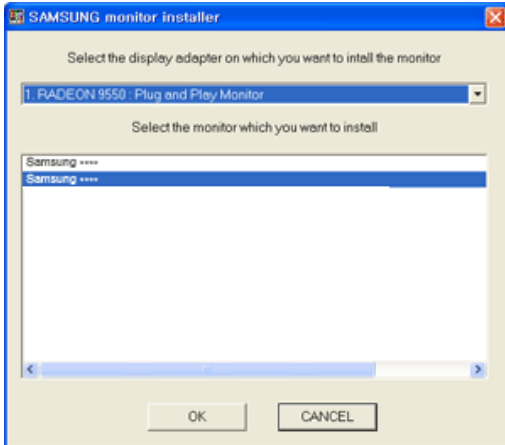


MENU	MÔ TẢ
Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Để sử dụng tính năng <Anynet+>, <Anynet+ (HDMI-CEC)> phải được đặt là On.</p> <p> Khi tắt kích hoạt tính năng <Anynet+ (HDMI-CEC)>, toàn bộ các hoạt động liên quan đến <Anynet+> sẽ không được kích hoạt.</p>
Tự động tắt	<p>Đặt một thiết bị <Anynet+> tự động tắt khi TV tắt.</p> <p> Âm thanh kích hoạt trên điều khiển từ xa của TV phải được đặt là TV để sử dụng tính năng <Anynet+>.</p> <p>Nếu bạn đặt Auto Turn Off là Yes, các thiết bị bên ngoài được kết nối cũng sẽ tắt khi tắt TV. Nếu một thiết bị bên ngoài vẫn đang ghi hình, nó có thể tắt hoặc không.</p>
Tìm kiếm kết nối	<p>Thông báo <Đang định cấu hình kết nối Anynet+...> được hiển thị.</p> <p>Khi tìm kiếm các thiết bị hoàn thành, các thiết bị được kết nối được liệt kê trong trình đơn Anynet+.</p>

3-5 Cài đặt trình điều khiển thiết bị


 Nếu bạn cài đặt trình điều khiển thiết bị, bạn có thể thiết lập độ phân giải và tần số phù hợp cho sản phẩm. Trình điều khiển thiết bị này được đóng gói trong CD cung cấp kèm theo sản phẩm này. Nếu tập tin trình điều khiển đi kèm bị lỗi, vui lòng truy cập trang web trung tâm dịch vụ (www.samsung.com), công ty điện tử Samsung để tải về trình điều khiển.

1. Đưa đĩa CD cài đặt trình điều khiển vào ổ đĩa CD-ROM.
2. Nhấp vào Windows Driver.
3. Hoàn tất các bước cài đặt còn lại theo các chỉ dẫn hiển thị trên màn hình.
4. Chọn mẫu sản phẩm của bạn từ danh sách mẫu.



5. Kiểm tra độ phân giải và tần số làm tươi màn hình trong thiết lập Control Panel (Bảng điều khiển). Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy tham khảo tài liệu về hệ điều hành Windows.

3-6 Bảng kiểu tín hiệu chuẩn

 Không giống như màn hình CDT, màn hình LCD có một độ phân giải tối ưu cho chất lượng hình ảnh tốt nhất tùy theo kích thước màn hình do những đặc điểm vốn có của panel này.

Vì vậy, chất lượng hình ảnh sẽ suy giảm nếu độ phân giải tối ưu không được thiết lập ứng với kích thước tấm panel màn hình. Bạn được khuyến cáo thiết lập độ phân giải tối ưu.

Đặt giờ máy tính (D-Sub, đầu vào HDMI)

Nếu tín hiệu từ máy PC là một trong những kiểu tín hiệu chuẩn dưới đây, màn hình sẽ được thiết lập tự động. Tuy nhiên, nếu tín hiệu từ máy PC không phải là một trong những kiểu tín hiệu sau, một màn hình trống có thể được kích hoạt hoặc chỉ có đèn LED báo nguồn bật sáng. Do đó, hãy cấu hình sản phẩm như dưới đây bằng cách tham khảo tài liệu hướng dẫn sử dụng card màn hình.

ĐỘ PHÂN GIẢI	TẦN SỐ QUÉT NGANG (KHZ)	TẦN SỐ QUÉT DỌC (HZ)	TẦN SỐ ĐỒNG HỒ (MHZ)	PHÂN CỰC (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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Tần số quét ngang

Thời gian quét một hàng từ cực biên trái – sang cực biên phải trên màn hình được gọi chu kỳ ngang và nghịch đảo của chu kỳ ngang được gọi là tần số quét ngang. Tần số quét ngang được biểu thị bằng KHz.

Tần số quét dọc


Tấm panel phải hiển thị cùng một hình trên màn hình mười lần mỗi giây để mắt người có thể nhìn thấy hình ảnh. Tần số này được gọi là tần số quét dọc. Tần số quét dọc được biểu thị bằng Hz.

4 Cài đặt phần mềm

4-1 Natural Color

Thế nào là Natural Color?

Phần mềm này chỉ giành cho các sản phẩm Samsung và cho phép bạn điều chỉnh màu sắc được hiển thị trên màn hình để nó khớp với màu sắc của màn hình được in. Để biết thêm thông tin chi tiết, tham khảo trợ giúp trực tuyến của phần mềm (F1).

 Phần mềm Natural Color (Màu sắc tự nhiên) được cung cấp trực tuyến. Bạn có thể tải chương trình này từ trang web dưới đây để cài đặt:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Thế nào là MultiScreen?



Tính năng MultiScreen cho phép người dùng có thể chia màn hình ra nhiều khu vực.

Cài đặt phần mềm

1. Đưa đĩa CD cài đặt vào ổ đĩa CD-ROM.
2. Chọn chương trình cài đặt MultiScreen.



Nếu màn hình pop-up của chương trình cài đặt không xuất hiện trên màn hình chính, hãy tìm và nhấp kép vào tập tin MultiScreen trên CD-ROM.

3. Khi màn hình Installation Wizard xuất hiện, nhấp [Next (Tiếp tục)].
4. Hoàn tất các bước cài đặt phần mềm còn lại theo các chỉ dẫn trình bày trên màn hình.



- Phần mềm có thể chưa hoạt động đúng nếu bạn không khởi động lại máy tính sau khi cài đặt.
- Biểu tượng MultiScreen có thể xuất hiện tùy theo hệ thống máy tính và các quy cách của sản phẩm.
- Nếu biểu tượng phím tắt không xuất hiện, nhấn phím F5.

Các yêu cầu cài đặt MultiScreen

Cài đặt MultiScreen có thể làm ảnh hưởng đến card màn hình, bo mạch chủ và môi trường mạng.

Hệ điều hành

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit



Để sử dụng MultiScreen, khuyến cáo sử dụng hệ điều hành Windows 2000 hoặc mới hơn.

Phần cứng

- Tối thiểu 32MB bộ nhớ
- Tối thiểu 60MB ổ cứng còn trống

Gỡ bỏ phần mềm

Nhấp [Start (Bắt đầu)], chọn [Settings (Cài đặt)]/[Control Panel (Bảng điều khiển)] và nhấp kép vào [Add or Remove Programs (Thêm hoặc gỡ bỏ chương trình)].

Chọn MultiScreen từ danh sách và nhấp nút [Add/Delete (Thêm/Xóa)].

5 Giải quyết sự cố


5-1 Tự chuẩn đoán màn hình - Self-Diagnosis



- Bạn có thể kiểm tra sự hoàn hảo của sản phẩm bằng chức năng Self-Diagnosis.
- Lúc màn hình trống xuất hiện và đèn LED nguồn nhấp nháy ngay cả khi sản phẩm và máy PC đã được kết nối hoàn chỉnh, hãy thực hiện chức năng tự chuẩn đoán theo như trình tự sau.

1. Tắt nguồn sản phẩm và máy PC.
2. Tháo rời cáp D-Sub ra khỏi sản phẩm.
3. Bật sản phẩm.
4. Nếu sản phẩm đang hoạt động tốt, bạn nhận được thông báo <Kiểm tra cáp tín hiệu.>
Trong trường hợp này, nếu màn hình trống xuất hiện lần nữa, hãy chắc chắn rằng không có trục trặc với máy PC và kết nối.

5-2 Trước khi yêu cầu dịch vụ

 Vui lòng kiểm tra các nội dung sau trước khi yêu cầu dịch vụ hậu mãi. Nếu trục trặc vẫn còn, vui lòng liên hệ trung tâm dịch vụ công ty điện tử Samsung gần nhất.

CÁC VẤN ĐỀ LIÊN QUAN ĐẾN VIỆC CÀI ĐẶT (CHẾ ĐỘ PC)	
Màn hình nhấp nháy.	Kiểm tra xem cáp truyền tín hiệu kết nối máy tính và màn hình PDP có được kết nối chặt chẽ không. (Tham khảo phần Kết nối với máy tính)
CÁC VẤN ĐỀ LIÊN QUAN ĐẾN MÀN HÌNH	
Màn hình trống và đèn chỉ báo nguồn điện bị tắt.	Hãy đảm bảo rằng dây nguồn được kết nối chắc chắn và màn hình LCD đã được bật. (Tham khảo phần Kết nối với máy tính)
Thông báo <Kiểm tra cáp tín hiệu.>	Hãy chắc chắn cáp tín hiệu đã được kết nối chặt vào máy PC hoặc các nguồn phát tín hiệu video. (Tham khảo phần Kết nối với máy tính)
Thông báo <Chế độ không được hỗ trợ.>	Kiểm tra độ phân giải tối đa của màn hình và tần số của Bộ điều hợp video. So sánh những giá trị này với dữ liệu trong Bảng Các Chế độ Thời gian đã được Cài đặt sẵn.
Hình ảnh cuộn theo phương đứng.	Kiểm tra xem cáp tín hiệu đã được kết nối chặt hay chưa. Hãy kết nối chặt lại. (Tham khảo phần Kết nối với máy tính)
Hình ảnh không rõ. Ảnh bị nhòe.	Chạy chế độ Chỉnh tần số <Thô> và <Mịn>. Bật lại màn hình sau khi tháo các phụ kiện ra (cáp nối dài tín hiệu video, v.v..) Chỉnh độ phân giải và tần số ở mức qui định.
Hình ảnh không ổn định và rung.	Kiểm tra xem độ phân giải và tần số đã được cài đặt cho card video của máy tính có nằm trong vùng được màn hình hỗ trợ hay không. Nếu không, hãy cài đặt lại chúng bằng cách tham khảo phần <Hình ảnh> nằm trong trình đơn màn hình và trong Các chế độ hẹn giờ.
Hình ảnh nhòe (ghost images) sau khi hiển thị.	
Hình ảnh quá sáng hoặc quá tối	Điều chỉnh <Độ sáng> và <Độ tương phản>. (Tham khảo <Độ sáng>, <Độ tương phản>)
Màn hình trống và đèn chỉ báo nguồn nhấp nháy trong mỗi 0.5 hay 1 giây.	Màn hình đang sử dụng hệ thống quản lý nguồn của chính nó Nhấn một phím bất kỳ trên bàn phím
Màn hình trống và nhấp nháy.	Nếu bạn thấy thông báo <TEST GOOD> xuất hiện trên màn hình khi bạn nhấn nút [MENU], hãy kiểm tra cáp kết nối giữa màn hình và máy tính để đảm bảo rằng bộ kết nối đã được kết nối tốt.
CÁC TRỤC TRẶC LIÊN QUAN ĐẾN ÂM THANH	
Không có âm thanh	Hãy đảm bảo cáp âm thanh đã được kết nối vào cả cổng nhận tín hiệu âm thanh trên màn hình và cổng xuất tín hiệu âm thanh trên card âm thanh. (Tham khảo phần Kết nối với máy tính) Kiểm tra mức âm lượng.
Mức âm lượng quá thấp.	Kiểm tra mức âm lượng. Nếu âm lượng vẫn quá nhỏ sau khi chỉnh bộ điều khiển âm lượng đến mức tối đa, hãy kiểm tra lại bộ điều khiển âm lượng trên card âm thanh của máy tính hoặc chương trình phần mềm.

CÁC VẤN ĐỀ LIÊN QUAN ĐẾN BỘ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

Các nút trên bộ điều khiển từ xa không hoạt động.

Kiểm tra các cực (+/-) của pin.
Kiểm tra xem pin đã hết hay chưa.
Kiểm tra xem nguồn có bật hay không.
Kiểm tra xem dây điện nguồn đã được kết nối chặt hay chưa.
Kiểm tra xem có bóng đèn huỳnh quang đặc biệt hay neon gần đó hay không.

GHI CHÚ TRÊN MẶT SẢN PHẨM

Bạn có thể thấy các hạt mịn nếu bạn nhìn kỹ vào các cạnh xung quanh màn hình.

Đây là phần thiết kế của sản phẩm và đó không phải là khuyết điểm của sản phẩm.

5-3 Các câu hỏi thường gặp (FAQ)

CÁC CÂU HỎI THƯỜNG GẶP (FAQ)	HÃY THỬ THỰC HIỆN CÁC CÁCH SAU!
<p>Làm thế nào để thay đổi tần số (tỷ lệ làm tươi) của tín hiệu video?</p>	<p>Bạn phải thay đổi tần số của card màn hình.</p> <p>Windows XP : Thay đổi độ phân giải bằng cách chọn Bảng Điều khiển → Hình thức và Chủ đề → Hiển thị → Thiết lập → Nâng cao → Màn hình. Sau đó thay đổi tỷ lệ làm tươi dưới Các thiết lập màn hình.</p> <p>Windows ME/2000 : Thay đổi tần số bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Display (Hiển thị) → Settings (Thiết lập) → Advanced (Nâng cao) → Monitor (Màn hình). Sau đó thay đổi tỷ lệ làm tươi dưới Monitor Settings (Các thiết lập màn hình).</p> <p>Windows Vista : Thay đổi độ phân giải bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Appearance and Personalization (Hình thức và Tùy chỉnh) → Personalization (Tùy chỉnh) → Resolution (Độ phân giải) → Advanced settings (Cài đặt nâng cao) → Monitor (Màn hình), và sau đó thay đổi tỷ lệ làm tươi dưới phần Monitor Settings (Cài đặt màn hình).</p> <p>Windows 7 : Thay đổi tần số bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Appearance and Personalization (Hiển thị và Tùy chỉnh) → Display (Màn hình) → Adjust screen resolution (Điều chỉnh độ phân giải màn hình) → Advanced settings (Cài đặt nâng cao) → Monitor (Màn hình), và sau đó thay đổi tỷ lệ làm tươi dưới phần Monitor Settings (Cài đặt màn hình).</p> <p>Để biết chi tiết hơn, hãy tham khảo tài liệu hướng dẫn sử dụng của máy tính hoặc card màn hình.</p>
<p>Làm thế nào để chỉnh sửa độ phân giải?</p>	<p>Windows XP : Thay đổi độ phân giải bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Appearance and Themes (Hình thức và chủ đề) → Display (Hiển thị) → Settings (Cài đặt).</p> <p>Windows ME/2000 : Thay đổi độ phân giải bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Display (Hiển thị) → Settings (Cài đặt).</p> <p>Windows Vista : thay đổi độ phân giải bằng cách chọn Bảng điều khiển → Hình thức và Tùy chỉnh → Tùy chỉnh → Độ phân giải.</p> <p>Windows 7 : Thay đổi độ phân giải bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Appearance and Personalization (Hiển thị và Tùy chỉnh) → Display (Màn hình) → Adjust screen resolution (Điều chỉnh độ phân giải màn hình) .</p> <p>Để biết chi tiết hơn, hãy tham khảo tài liệu hướng dẫn sử dụng của máy tính hoặc card màn hình.</p>
<p>Làm thế nào để cài đặt chức năng tiết kiệm điện?</p>	<p>Windows XP : Thiết lập cấu hình bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Appearance and Themes (Hình thức và chủ đề) → Display (Hiển thị) → Screen Saver Setting (Cài đặt màn hình hiển thị) hoặc cấu hình từ BIOS Setup của máy tính.</p> <p>Windows ME/2000 : Thiết lập cấu hình bằng cách chọn Control Panel (Bảng điều khiển) → Display (Hiển thị) → Screen Saver Setting (Cài đặt màn hình hiển thị) hoặc cấu hình từ BIOS Setup của máy tính.</p> <p>Windows Vista : thay đổi cài đặt bằng cách chọn Bảng điều khiển → Hình thức và Tùy chỉnh → Tùy chỉnh → Màn hình chờ. Bạn cũng có thể sử dụng trình đơn BIOS SETUP (Cài đặt BIOS) trên PC.</p> <p>Windows 7 : Thay đổi cài đặt bằng cách chọn Bảng điều khiển → Hiển thị và Tùy chỉnh → Tùy chỉnh → Thay đổi trình tiết kiệm năng lượng. Bạn cũng có thể sử dụng trình đơn BIOS SETUP (Cài đặt BIOS) trên PC.</p> <p>Để biết chi tiết hơn, hãy tham khảo tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ điều hành Windows.</p>

CÁC CÂU HỎI THƯỜNG GẶP (FAQ)	HÃY THỬ THỰC HIỆN CÁC CÁCH SAU!
Làm thế nào để lau chùi vỏ màn hình/Bảng LCD?	<p>Tháo dây nguồn và sau đó lau chùi màn hình với vải mềm, khô hoặc vải hơi ẩm.</p> <p>Không để đọng chất tẩy rửa hoặc chà xước lên vỏ màn hình.</p> <p>Không để nước chảy vào bên trong màn hình.</p>
Sự khác nhau giữa HDTV vàSDTV là gì?	<p>Có nhiều kiểu TV kỹ thuật số.</p> <p>Kiểu thông dụng nhất của TV kỹ thuật số là HDTV và SDTV. Chúng được phân loại tùy theo chất lượng hình ảnh và các chỉ số của video.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDTV (High Definition TV):chất lượng màn hình cao. • SDTV (Standard Definition TV):truyền hình số tiêu chuẩn trung bình TV. <p>Một SDTV có tỷ lệ co là 4:3 giống như TV Analog. HDTV có tỷ lệ co là 16:9 giống màn hình trong rạp chiếu phim. Nó sẽ cho chất lượng hình ảnh tốt hơn so với SDTV.</p> <p>Đài phát TV kỹ thuật số ở đất nước chúng ta luôn hướng tới HDTV. (Hiện nay, tất cả các TV kỹ thuật số của Samsung Electronics đều có tỉ lệ khung hình là 16:9.)</p>
Tôi có thể xem Đài phát HD với tất cả TV kỹ thuật số?	<p>Bạn có thể nhận được tín hiệu từ tất cả các đài truyền hình số, cho dù đó là tín hiệu SD hoặc HD, sử dụng bất kỳ TV kỹ thuật số nào. Tuy nhiên, bạn không thể thưởng thức những chương trình HD, đây là những chương trình TV có chất lượng cao nhất khi sử dụng TVSD kỹ thuật số.</p> <p>(Hiện nay, tất cả các TV kỹ thuật số của Samsung Electronics đều có tỉ lệ khung hình là 16:9.)</p>
Tôi có thể xem các chương trình của đài phát kỹ thuật số bằng một TV analog?	<p>Không.</p> <p>TV analog không thể giải mã được tín hiệu số. Do đó, một TV kỹ thuật số sẽ phải lấy tín hiệu từ đài phát kỹ thuật số.</p>
Tôi có thể sử dụng ăng-ten hiện tại để thu tín hiệu kỹ thuật số?	<p>Giống như TV analog thông thường, TV kỹ thuật số được thiết kế sao cho tín hiệu kỹ thuật số được nhận qua cả ăng-ten trong nhà và ăng-ten ngoài trời.</p> <p>Nếu tín hiệu trong khu vực của bạn tốt, bạn có thể xem các chương trình truyền hình kỹ thuật số qua ăng-ten trong nhà hiện tại của bạn. Nếu không, bạn sẽ phải lắp đặt một ăng-ten ngoài trời.</p>

6 Thông tin bổ sung

6-1 Các đặc tính kỹ thuật

TÊN MODEL		B2230HN
Tấm LCD Panel	Kích thước màn hình	21,53 inches (54 cm)
	Vùng hiển thị	476,64 mm (Ngang) x 268,11 mm (Dọc)
	Mật độ pixel	0,24825 mm (Ngang) x 0,24825 mm (Dọc)
Đồng bộ hóa	Chiều ngang	30~81 kHz
	Chiều dọc	56~75 Hz
màu sắc		16,7 triệu
Độ phân giải	Độ phân giải Tối ưu	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
	Độ phân giải Tối đa	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Tín hiệu vào, kết thúc		RGB tuần tự, DVI (Cổng HDMI) 0,7 Vp-p ± 5 % Đồng bộ hóa H/V riêng biệt, tổng hợp Mức TTL (V cao ≥ 2,0 V, V thấp ≤ 0,8 V)
Xung Pixel cực đại		148,500MHz (Analog, Digital)
Điện áp Nguồn		Sản phẩm sử dụng điện áp 100 – 240 V. Do điện áp chuẩn có thể khác nhau tùy theo quốc gia, vui lòng kiểm tra nhãn ở mặt sau của sản phẩm.
Kích Thước (Rộng x Cao x Sâu) / Trọng lượng		523,8 x 350,6 x 67,8 mm (Không có chân đế) / 4,66 kg 523,8 X 416,7 X 197,0 mm (Có chân đế) / 4,91 kg
Cơ cấu lắp VESA		75 mm x 75 mm
Nghiêng		0° ~ 20° (±1°)
Điều kiện môi trường	Vận hành	Nhiệt độ: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Độ ẩm: 10 % ~ 80 %, không ngưng tụ hơi nước
	Lưu trữ	Nhiệt độ: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Độ ẩm: 5 % ~ 95 %, không ngưng tụ hơi nước



Loại B (Thiết bị thông tin truyền thông sử dụng tại gia đình)

Thiết bị đã được đăng ký tiêu chuẩn EMI sử dụng tại gia đình (Loại B). Thiết bị sử dụng được ở mọi nơi. (Thiết bị lớp B thường phát ra ít sóng điện từ hơn các thiết bị lớp A.)

6-2 Chức năng tiết kiệm năng lượng

Sản phẩm này có chức năng tiết kiệm điện và tự động tắt màn hình khi sản phẩm không sử dụng trong một khoảng thời hạn định trước để giảm bớt tiêu thụ điện. Nếu sản phẩm đã chuyển sang chế độ tiết kiệm điện, đèn LED nguồn chuyển sang màu khác để chỉ thị sản phẩm đang ở chế độ tiết kiệm điện. Khi thiết bị đang ở chế độ tiết kiệm điện, nguồn điện không tắt và bạn có thể mở màn hình trở lại bằng cách nhấn phím bất kỳ hoặc nhấn chuột. Tuy nhiên, chức năng tiết kiệm điện chỉ làm việc khi sản phẩm được kết nối với máy tính có cung cấp chức năng này.

CHỨC NĂNG TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG	VẬN HÀNH BÌNH THƯỜNG	CHẾ ĐỘ TIẾT KIỆM ĐIỆN	TẮT NGUỒN (NÚT NGUỒN)
Đèn LED nguồn	Mở	Nhấp nháy	Tắt
Công suất tiêu thụ điện năng	42 W	Dưới 2 W	Dưới 1 W

 Nếu không có công tắc cắt nguồn – công suất tiêu thụ điện chỉ bằng "0 " khi rút dây nguồn điện.

6-3 Liên hệ SAMSUNG WORLDWIDE

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

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com