LG
Life's Good

SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG DÀNH CHO TV LED

LN41**
LN405*
LN51**

P/No: MFL67710808

Điện thoại hỗ trợ
1800 1503
www.lg.com/vn

Mục Lục

Chỉ dẫn an toàn 4

Quy trình lắp đặt 8

Lắp đặt và chuẩn bị 8

Thiết lập kết nối 17

Điều khiển từ xa 21

Xem TV 22

Bảo quản TV 24

Câu hỏi thường gặp 24

Thông số kỹ thuật 25

CẢNH BÁO



Nếu bạn không có ý định sử dụng sản phẩm một thời gian dài, hãy rút dây điện nguồn khỏi sản phẩm.
* Bụi bao phủ TV một thời gian dài có thể gây lửa, hoặc hư hỏng lớp cách điện, gây rò điện, shock điện.



Đừng chạm tay vào sản phẩm hoặc ăng-ten khi có sấm chớp mưa bão.
* Nếu không, bạn có thể bị giật điện.



Đừng đút hay cho vật dẫn điện (ví dụ như đũa kim loại) vào một trong các đầu dây cáp điện trong khi đầu còn lại đang nối vào nguồn. Thêm nữa, không được chạm tay vào dây cáp nguồn điện ngay sau khi cắm điện.
* Bạn có thể bị giật điện.

NGẮT THIẾT BỊ KHỎI NGUỒN ĐIỆN CHÍNH
* Nguồn điện chính là bộ phận chính để TV hoạt động. Ổ cắm phải luôn trong trạng thái sẵn sàng có thể hoạt động.

CHÚ Ý



Không được rút dây điện nguồn khi TV đang hoạt động.
* Shock điện có thể làm hỏng sản phẩm.



Hãy đảm bảo dây nguồn điện không tiếp xúc hay chạm vào các vật nóng như lò nhiệt.
* Nếu dây điện tiếp xúc hay chạm vào vật nóng, có thể gây ra chập cháy, shock điện.



Hầu hết các đồ gia dụng đều nên sử dụng riêng ổ cắm nguồn. Do đó một ổ cắm nguồn mà chỉ dùng cho đồ gia dụng thì không nên có rẽ nhánh điện hay ổ cắm phụ ra cho thiết bị khác.



Không nên cắm quá nhiều giắc cắm vào ổ điện, có thể gây ra quá tải. Hiện tượng quá tải, lỏng hoặc hỏng ổ cắm, dây bị đứt ngầm là rất nguy hiểm. Bất kỳ hiện tượng nào như thế xảy ra đều có thể gây ra shock điện hoặc chập cháy lửa.

Chừng nào TV còn được cắm vào nguồn điện xoay chiều, nó sẽ không được ngắt khỏi nguồn điện ngay cả khi bạn tắt thiết bị bằng công tắc.

Không chuyển TV bật / tắt bằng cách rút ra / cắm vào dây điện nguồn với ổ cắm trên tường. (Nghĩa là : không sử dụng dây nguồn để chuyển mạch).
* Nếu sử dụng dây nguồn để chuyển mạch, có thể gây ra lỗi cơ khí và shock điện.



Bảo vệ dây nguồn khỏi tác động cơ học, vật lý như bị xoắn, kéo căng, bị chèn vào cửa, hoặc tránh bước chân qua. Hãy chú ý cẩn thận từng ổ cắm điện và dây điện, và các ổ cắm của từng thiết bị gia dụng điện trong nhà.



Chống bụi bám trên chân của giắc cắm điện hoặc ổ cắm điện.
* Nếu có bụi, có thể có chập cháy điện.



Định kỳ kiểm tra dây nguồn điện của sản phẩm của bạn và nếu như bằng mắt thường, bạn nhìn thấy hỏng hóc hay có dấu hiệu gỉ sét cũ, hãy gỡ dây nguồn khỏi ổ cắm, dừng sử dụng TV và thay thế bằng dây nguồn được cung cấp bởi trung tâm bảo hành ủy quyền LG.

3 - Chú ý khi di chuyển sản phẩm.

CẢNH BÁO



Hãy chắc chắn đã tắt TV trước khi di chuyển TV
Hãy chắc chắn đã gỡ bỏ tất cả dây cáp điện cũng như cáp tín hiệu nối với TV trước khi di chuyển TV.
* Bạn có thể bị giật điện hoặc sản phẩm có thể bị hỏng rơi do vướng dây.

⚠ CHÚ Ý



Không tác động quá mạnh khi di chuyển TV.
* Nếu không, bạn có thể bị giật điện, hoặc sản phẩm có thể bị hỏng.
Luôn để mặt panel (hướng màn hình) về phía trước và giữ bằng 2 tay khi di chuyển.
* Nếu bạn làm rơi TV, sản phẩm đã bị rơi có thể gây ra shock điện hoặc chập cháy. Hãy nhờ trung tâm sửa chữa bảo hành gần nhất khi cần sửa và tư vấn.



Đừng nên hủy hộp đóng gói sản phẩm. Hãy sử dụng nó mỗi khi bạn di chuyển TV sang nơi khác.

4 - Chú ý trước khi sử dụng sản phẩm.

⚠ CẢNH BÁO



Không được tháo TV, sửa chữa hoặc tự ý chỉnh sửa linh kiện hay các bộ phận của sản phẩm theo ý bạn.
* Shock điện hoặc chập cháy có thể xảy ra.
* Liên hệ với trung tâm bảo hành để kiểm tra, chỉnh định hoặc sửa chữa.

Trong trường hợp hình ảnh không xuất hiện trên màn hình, hãy tắt TV và rút nguồn điện ra, liên lạc với trung tâm bảo hành nơi gần nhất.
* Tự ý sửa chữa có thể gây shock điện hoặc chập cháy.





Không được xịt nước vào TV hay lau TV bằng vật liệu dễ cháy (chất pha loãng hoặc benzen). Cháy hoặc các tai nạn về điện có thể xảy ra.

Không được chạm vào ổ cắm điện khi đang có khí gas bị rò rỉ. Hãy mở toàn bộ cửa và thông gió.
* Nếu cắm điện lúc này, cháy nhà và nổ có thể xảy ra, rất nguy hiểm.





Để giảm nguy cơ về cháy hay shock điện, không được để sản phẩm dính nước mưa hay ẩm ướt. Không được té nước vào TV – và không nên có bất kỳ vật gì có chất lỏng, như bình nước đặt bên cạnh TV.

Đừng để bất kỳ vật thể gì có chứa chất lỏng lên trên sản phẩm như lọ hoa, cốc nước, nước hoa mỹ phẩm, nến.





Hủy các pin đã sử dụng thật cẩn thận và hủy hoàn toàn để tránh trẻ em khỏi ăn – nuốt, rất nguy hiểm.
*** Trong trường hợp nuốt phải, hãy đưa đi bác sĩ ngay lập tức.**

Nếu chất lỏng bị đổ vào TV, hãy rút nguồn điện ngay lập tức và nhờ tư vấn của trung tâm bảo hành.
* Tự ý sửa chữa có thể gây shock điện hoặc chập cháy.





Không được tác động lực quá mạnh hay ném bất kỳ vật gì vào TV, và không đánh rơi bất kỳ cái gì lên bề mặt màn hình.
* Nếu tác động lực quá mạnh, bạn có thể bị chấn thương hoặc sản phẩm có thể bị hỏng.

CHÚ Ý



Đọc kỹ những hướng dẫn này.

Giữ những hướng dẫn này.

Lưu ý tất cả cảnh báo.

Làm theo tất cả hướng dẫn này.



Không đặt vật liệu dễ cháy gần TV.

* Có khả năng nguy hiểm cháy nổ do bất cẩn tác động vào các vật liệu dễ cháy.



Chỉ sử dụng thuốc tẩy đúng của sản phẩm khi lau chùi sản phẩm. (Không sử dụng benzen, cồn, rượu…)

* Nếu không sản phẩm có thể bị biến dạng



Hãy nghỉ ngơi để bảo vệ mắt bạn và cơ thể bạn. Tránh xem TV một thời gian quá lâu.



Hãy để cho TV luôn sạch sẽ, tránh mọi bụi bẩn, vết bẩn …



Không được ấn quá mạnh lên panel bằng tay hoặc vật sắc nhọn như móng tay, bút chì hoặc bút mực, tránh làm xước lên màn hình.



Luôn giữ một khoảng cách phù hợp giữa người với TV.

* Thị lực của bạn có thể bị giảm nếu bạn xem TV quá gần.



Hãy chắc chắn không có vật cản nào giữa điều khiển từ xa và cảm biến nhận điều khiển từ xa.



Tín hiệu từ điều khiển từ xa có thể bị nhiễu bởi ánh sáng mặt trời hoặc các ánh sáng mạnh khác. Trong trường hợp này, hãy làm căn phòng tối hơn một chút.

Chỉ sử dụng các phụ kiện / đính kèm được chứng nhận và chỉ định bởi nhà sản xuất



Thiết lập độ phân giải và tốc độ xung phù hợp thông qua quyển hướng dẫn sử dụng. (áp dụng cho chế độ PC)

* Nếu không đúng, thị lực có thể bị giảm.



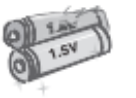
Khi lau chùi bề mặt sản phẩm, rút day điện nguồn và lau bằng khăn mềm để tránh xước. Không lau với khăn ướt.

* Nếu không, nước có thể chui vào TV gây ra shock điện, hoặc các lỗi nghiêm trọng khác.



Liên hệ với trung tâm bảo hành khi đến định kì 1 năm dọn sạch các thành phần bên trong sản phẩm.

* Bụi bẩm bám lâu ngày có thể gây ra các lỗi về cơ học và điện.



Không dùng lẫn pin cũ và pin mới.

* Nếu dùng pin không đúng, có thể làm cho pin bị quá nhiệt độ và bị rò điện.



Chỉ sử dụng loại pin được chỉ định.

* Nếu dùng pin không đúng, có thể gây hỏng điều khiển từ xa.



Không đặt điều khiển từ xa gần nguồn nhiệt hay những nơi ẩm thấp. Một tác động mạnh vào điều khiển từ xa có thể phá hủy nó.

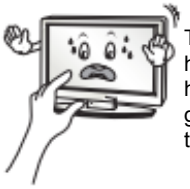
Tất cả pin (bất kể đã lắp vào hay chưa), bạn đều không được vứt vào các nguồn nhiệt hay đưa ra dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp.



Hãy tham khảo tất cả dịch vụ bảo hành để nhờ tư vấn của những kỹ thuật viên được chứng nhận chất lượng. Bảo hành là cần thiết khi máy đã bị hỏng hóc theo bất kỳ cách nào, ví dụ như dây nguồn hoặc ổ cắm bị hỏng, có chất lỏng bị đổ vào TV hoặc có vật thể lạ rơi vào trong máy, máy bị hỏng do mưa hoặc quá ẩm, không hoạt động bình thường hoặc đã bị rơi.



Một vài lỗi chấm có thể xuất hiện trên màn hình, như các chấm đỏ, xanh nhỏ. Tuy nhiên, chúng không có ảnh hưởng phụ nào xấu tới hiệu năng của màn hình TV.



Tránh chạm tay vào màn hình LCD hoặc giữ ngón tay trên bề mặt màn hình quá lâu. Làm như vậy có thể gây ra các lỗi méo hình tạm thời trên màn hình TV.

Thông tin quan trọng để tránh hiện tượng "cháy ảnh-cháy trong" trên màn hình TV của bạn.

- Khi một bức hình cố định (như logo, menu, hiển thị máy tính hay các trang teletext) được hiển thị trên TV trong thời gian dài, sẽ có thể có hiện tượng lưu ảnh trên màn hình. Hiện tượng này được gọi là "cháy hình" hay "cháy trong". Cháy hình không được tính vào trong bảo hành của nhà sản xuất.
- Để phòng chống cháy ảnh, hãy tránh việc hiển thị một bức hình cố định trên màn hình TV trong thời gian quá dài (trên 2 giờ với LCD, và trên 1 giờ với Plasma)
- Cháy ảnh cũng có thể xảy ra trên các vùng có có hộp chữ cái nếu bạn sử dụng cài đặt tỉ lệ hình 4:3 trong thời gian dài.



Bạn có thể nhận ra mầu sắc và độ sáng khác nhau của bảng panel LCD tùy thuộc vào vị trí nhìn của bạn (trái / phải / trên / dưới)



* Hiện tượng này xảy ra do đặc tính của màn hình LCD. Điều này không liên quan tới hiệu năng của sản phẩm và nó không phải là lỗi.

Nếu bạn chạm vào TV mà thấy rất lạnh, thì khi TV bật lên có thể có hiện tượng "rung" nhỏ. Điều này là bình thường, không có gì lỗi với TV của bạn.



Lỗi điểm chấm.

Màn hình LCD và Plasma là các sản phẩm công nghệ cao với độ phân giải từ 2 triệu đến 6 triệu điểm ảnh. Trông rất ít trường hợp, bạn có thể nhìn thấy vài điểm chấm trên màn hình khi xem TV. Những điểm chấm này là các điểm ảnh đã bị vô hiệu hóa tác dụng và không ảnh hưởng đến hiệu năng và độ tin cậy, độ bền của sản phẩm.

Có tiếng động nhỏ phát ra.

Nhiễu tiếng "crack" : nhiễu tiếng crack mà xảy ra khi đang xem hoặc đang tắt TV là do sự co lại vì nhiệt và độ ẩm của các tấm plastic. Tiếng động này có ở tất cả sản phẩm mà có yêu cầu về biến dạng cơ khí do nhiệt. Tiếng vo ve của mạch điện, panel : là tiếng động nhiễu ở cấp thấp, sinh ra bởi mạch điện đóng cắt tốc độ cao, là mạch điện cung cấp một lượng lớn dòng điện để cho TV hoạt động. Tiếng động này sẽ khác tùy vào từng dòng sản phẩm.

Tiếng động nhỏ này không ảnh hưởng đến hiệu năng và độ bền của sản phẩm.

Qui ước tiêu hủy sản phẩm. *Chỉ có TV LCD mới có đèn thủy ngân*

+ Đèn huỳnh quang được sử dụng trong sản phẩm này có chứa lượng nhỏ **thủy ngân**.
+ Không hủy sản phẩm với chung qui trình hủy các sản phẩm gia dụng khác.
+ Hủy sản phẩm phải được tiến hành theo luật và các điều khoản tiêu hủy ở nước bạn.

CHÚ Ý

- Hình vẽ có thể khác với TV của bạn.
- Màn hình hiển thị trên TV của bạn có thể có độ sáng khác với hình vẽ trong sách hướng dẫn.
- Mục lục và các tùy chọn có thể khác nhau tùy thuộc vào nguồn đầu vào và loại TV mà bạn sử dụng.
- Những tính năng mới có thể được thêm vào trong tương lai.
- TV có thể đặt ở chế độ chờ để giảm thiểu công suất tiêu thụ. Và TV nên được tắt nguồn nếu bạn không sử dụng trong một thời gian để giảm thiểu điện năng tiêu thụ.
- Điện năng tiêu thụ trong quá trình sử dụng có thể được giảm thiểu nếu giảm độ sáng của hình ảnh, và điều này đồng nghĩa với việc giảm chi phí sử dụng.

QUY TRÌNH LẮP ĐẶT

1 Mở hộp đóng gói và chắc chắn rằng có đầy đủ các phu kiện.
2 Gắn chân đế vào thân TV.
3 Kết nối các thiết bị ngoài với TV.

LẮP ĐẶT VÀ CHUẨN BỊ

Mở hộp

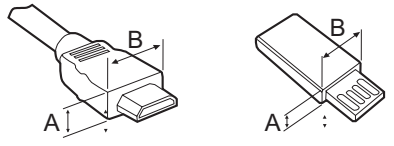
Kiểm tra những mục sau trong hộp sản phẩm của bạn. Nếu thiếu bất kỳ phụ kiện gì, liên hệ ngay với cửa hàng bạn mua sản phẩm. Những minh họa trong sách hướng dẫn này có thể khác với sản phẩm thực tế.

Chú ý

- Không sử dụng phụ kiện không chính hãng để đảm bảo an toàn và tuổi thọ sản phẩm.
- Bất cứ hư hỏng hay chấn thương nào gây ra bởi việc sử dụng phụ kiện không chính hãng sẽ không được bảo hành.
- Một vài sản phẩm có lớp bảo vệ màn hình và không được gỡ bỏ lớp này.

Chú ý

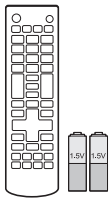
- Các phụ kiện đi kèm có thể khác nhau tùy theo từng dòng sản phẩm.
- Thông số kỹ thuật của sản phẩm hoặc nội dung của cuốn sách này có thể thay đổi mà không cần báo trước để cải tiến tính năng của sản phẩm.
- Để kết nối tối ưu nhất, cáp HDMI và các thiết bị USB nên có gờ có độ dày nhỏ hơn 10 mm và bề rộng nhỏ hơn 18 mm. Sử dụng cáp nối dài hỗ trợ cổng USB 2.0 nếu thiết bị USB không cắm vừa vào cổng USB trên TV.



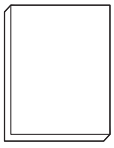
*A ≦ 10 mm

*B ≦ 18 mm

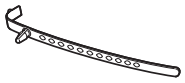
Đối với LN51



Điều khiển và Pin (AAA)



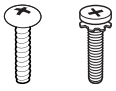
Sách hướng dẫn sử dụng



Bó cáp
(Phụ thuộc model)



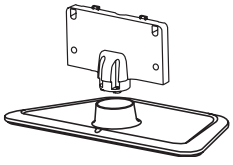
Dây nguồn



Ốc chân đế
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14

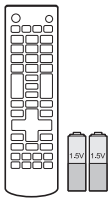


Ốc gắn tường
1EA

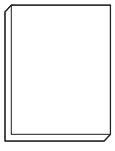


Cổ đế/ Chân đế

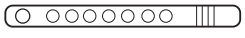
Đối với LN41



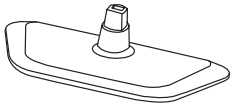
Điều khiển và Pin (AAA)



Sách hướng dẫn

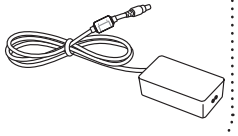


Bó cáp
(Phụ thuộc vào model)

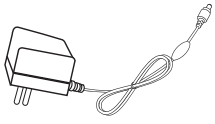


Chân đế





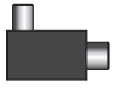
or



Dây nguồn
(Phụ thuộc vào model)

AC-DC Adapter
(Phụ thuộc vào model)

AC-DC Adapter
(Phụ thuộc vào model)



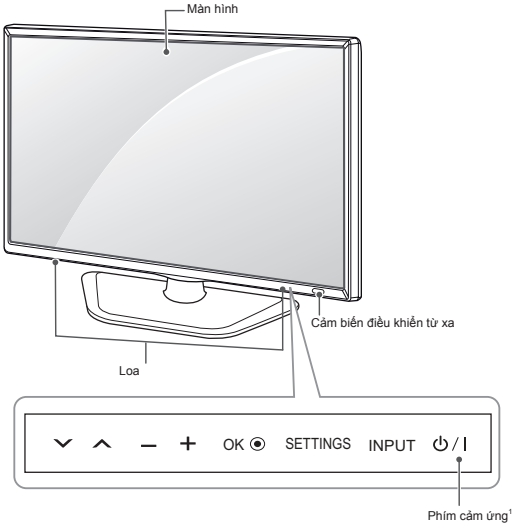
or



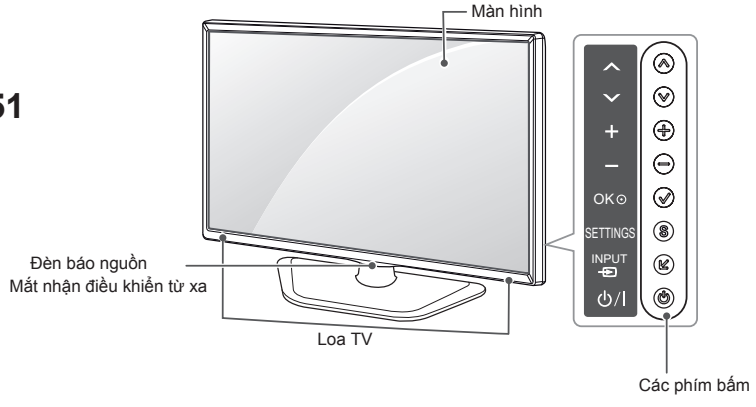
Isolator
(Phụ thuộc vào model)

Các phím bấm trên TV

Đối với LN41



Đối với LN51



Phím	Mô tả
∧ ∨	Thay đổi chương trình.
+ −	Thay đổi mức âm lượng.
✓	Lựa chọn menu được bôi đậm hoặc xác nhận việc cài đặt.
S	Truy cập menu chính, hoặc lưu các cài đặt của bạn và trở về menu chính.
↙	Thay đổi nguồn tín hiệu vào.
⏻	Tắt / bật nguồn của TV.

CHÚ Ý

•Bạn có thể tùy chỉnh đèn báo nguồn bật hoặc tắt bằng cách lựa chọn **TÙY CHỌN** trong menu chính.

Nhấc và di chuyển TV

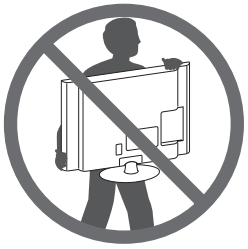
Hãy chú ý những hướng dẫn sau để ngăn ngừa TV bị xước hoặc bị hư hỏng trong quá trình vận chuyển và lắp đặt.

Chú ý

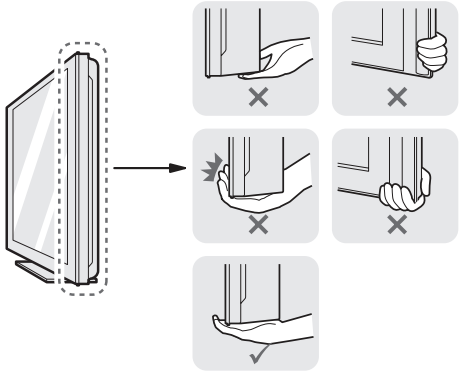
•Không được chạm vào màn hình TV để tránh làm xước màn hình.

•Chúng tôi khuyến cáo bạn chỉ nên di chuyển TV khi còn nguyên hộp giống lúc bạn mua.

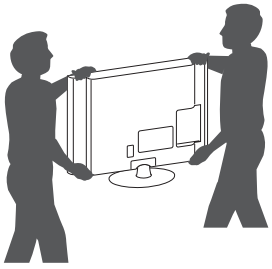
•Trước khi nhấc và di chuyển TV, bạn hãy rút dây nguồn và các cáp tín hiệu ra trước.
•Khi nhấc TV, nên quay màn hình TV ra phía ngoài so với bạn để tránh màn hình bị xước.



•Giữ TV ở phía trên và phía dưới một cách chắc chắn. Không cầm ở phần trong suốt, loa, phần đặt loa.



•Cần ít nhất là 2 người để vận chuyển các TV cỡ lớn
•Khi vận chuyển TV bằng tay, hãy tham khảo hình vẽ minh họa bên dưới.



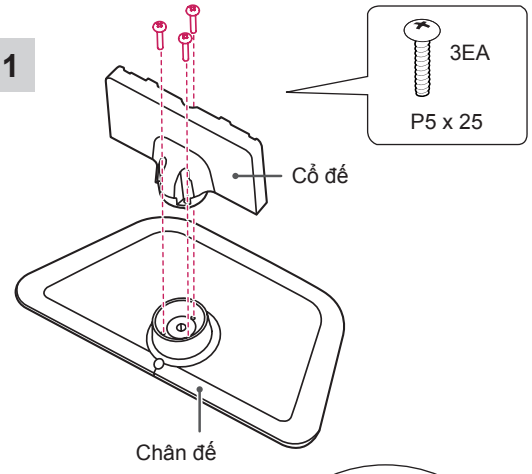
•Khi di chuyển TV, phải tránh cho TV không bị rung lắc mạnh.
•Khi vận chuyển TV, đặt TV theo phương thẳng đứng, không được đặt theo các tư thế khác.

Lắp đặt TV | Đối với LN51

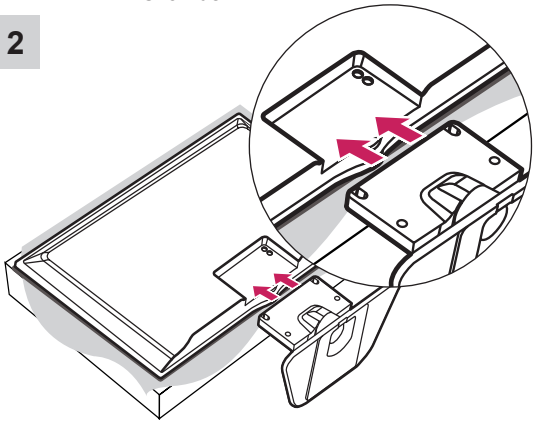
Hình ảnh có thể khác với TV của bạn

Gắn chân đế

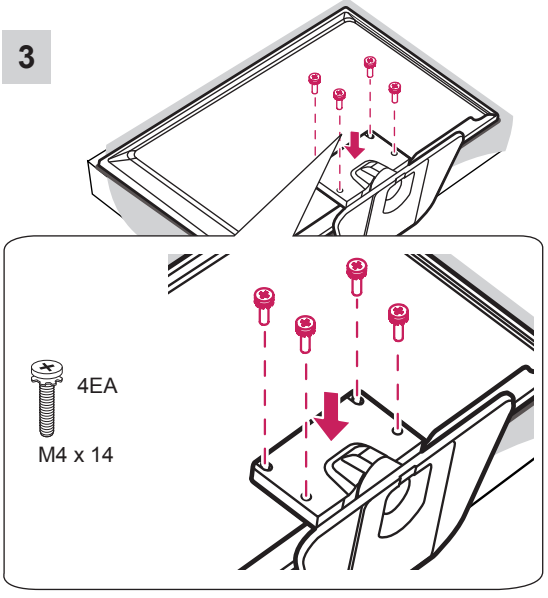
1



2



3



Chú ý

- Khi gắn chân đế vào TV, đặt màn hình của TV xuống bàn được lót nệm hoặc một bề mặt nhẵn để bảo vệ màn hình khỏi bị trầy xước.
- Hãy chắc chắn các ốc được bắt chính xác và siết chặt. Nếu ốc siết không đủ chặt, TV có thể bị nghiêng sau khi lắp đặt. Tuy nhiên không được siết ốc quá chặt, nếu không ốc và TV có thể bị hỏng.

Chú ý

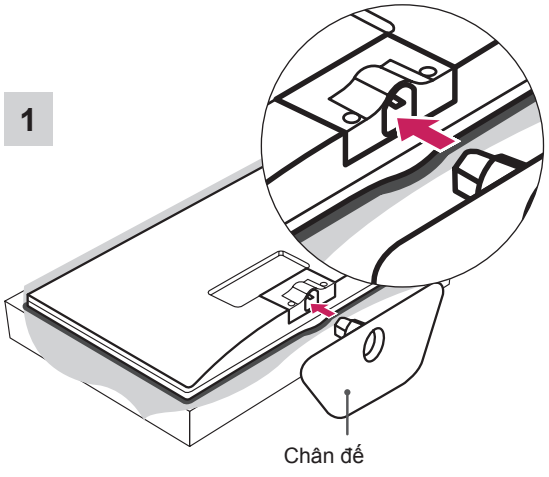
- Tháo bỏ chân đế trước khi gắn TV lên tường bằng giá treo tường theo quy trình ngược lại khi lắp chân đế.

Cài đặt TV | Đối với LN41

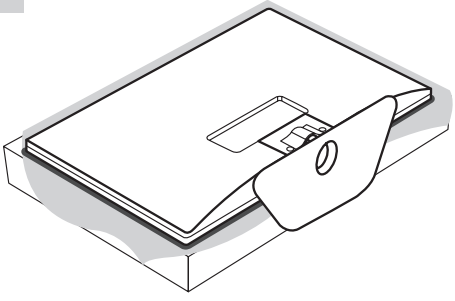
Hình ảnh có thể khác so với TV của bạn

Gắn chân đế

1



2

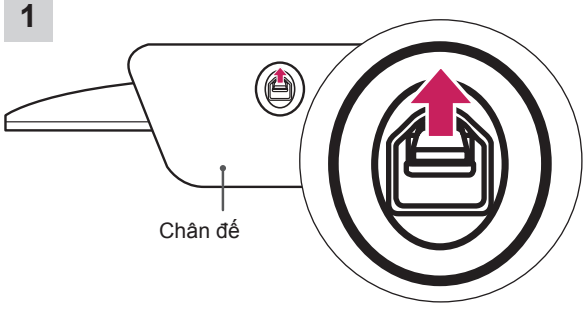


Lưu ý

- Đặt màn hình lên vải mềm hay bọt biển, để tránh màn hình khỏi sước.
- Khi gắn chân đê vào TV, đặt mà hình lên bề mặt phẳng tránh lmaf hỏng màn hình.

Tháo chân đế

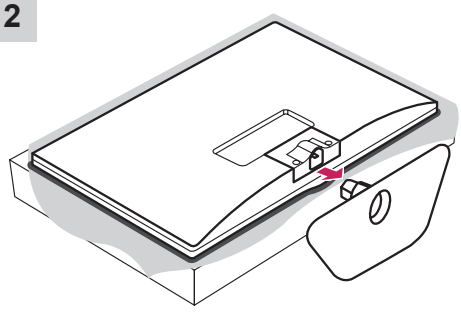
1



Lưu ý

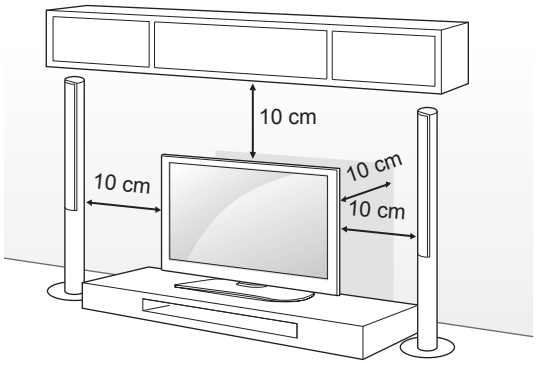
- Khi tháo chân đế ra khỏi TV, chỉ cần tháo lẫy theo chiều mũi tên.

2



Đặt TV trên bàn

1 Nhấc và đặt TV vào vị trí thẳng đứng trên bàn
Để cách một khoảng ít nhất 10cm so với tường xung quanh.



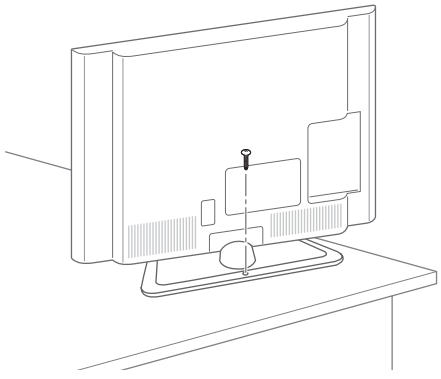
2 Kết nối dây nguồn vào ổ điện

Lưu ý

- Không đặt TV cạnh nguồn nhiệt cao, điều này có thể gây cháy hoặc hỏng TV.

Cố định TV trên bàn

Cố định TV trên bàn để ngăn cản TV đổ về phía trước bị phá hoại hay hỏng
Để cố định TV vào bàn, vít chặt ốc trong phụ kiện vào mép của chân đế.

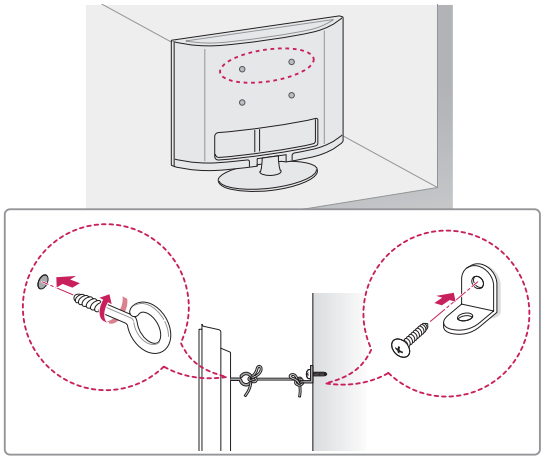


Cảnh báo

- Để cho TV không đổ, TV nên được cố định vào bàn hoặc tường theo chỉ dẫn trên.

Cố định TV vào tường

(Tính năng này không phù hợp cho tất cả các model)



1 Lắp và vặn chặt các bu-lông có khoen hoặc thanh đỡ phía sau TV.
- Nếu có ốc vít ở vị trí bu-lông thì hãy tháo bỏ chúng ra trước.

2 Gắn các giá đỡ cùng với ốc vít lên tường, cho phù hợp với vị trí các bu-lông có khoen ở mặt sau của TV.

3 Kết nối bu-lông có khoen và thanh đỡ bằng một sợi dây chắc chắn.
Chắc chắn để sợi dây nằm ngang so với bề mặt phẳng.

Lưu ý

- Hãy chắc chắn rằng trẻ em không leo trèo lên TV của bạn.

Chú ý

- Sử dụng bề mặt đủ rộng và cứng để cố định TV một cách chắc chắn.
- Thanh đỡ, ốc vít và dây không được cung cấp bạn có thể mua nó từ các cửa hàng tại địa phương bạn.

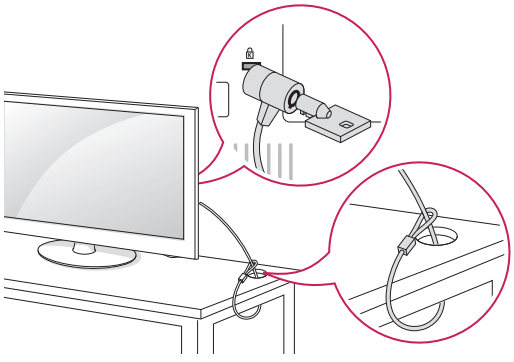
Cảnh báo

- Nếu TV không được cố định ở những vị trí ổn định nó có thể gây ra nhữngvaấn đề nghiêm trọng do TV bi đổ. Nhiều tai nạn, đặc biệt với trẻ em, có thể tránh khỏi chỉ bằng việc làm theo các chỉ dẫn phòng ngừa dưới đây:
  - » Sử dụng vỏ trước và chân đế được cung cấp bởi nhà sản xuất TV.
  - » Chỉ sử dụng các nội thất mà có thể hỗ trợ TV một cách an toàn.
  - » Đảm bảo TV không bị đè nặng bởi các thiết bị hỗ trợ.
  - » Không đặt TV lên đồ nội thất cao, ví dụ như tủ quần áo, tủ sách mà không được cố định TV và nội thất bằng một thiết bị hỗ trợ phù hợp tránh gây đổ TV.
  - » Không đặt TV lên vải vóc hoặc các vật liệu khác được đặt giữa TV và đồ nội thất dùng để hỗ trợ TV.
  - » Hướng dẫn trẻ em về sự nguy hiểm khi trèo lên đồ nội thất để với tới TV hoặc muốn nhấn nút điều khiển nó.

Sử dụng hệ thống bảo mật Kensington

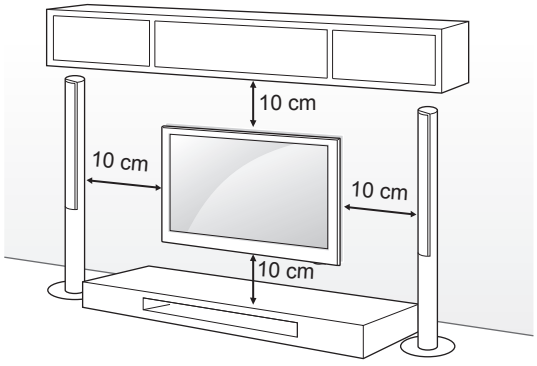
Bộ phận kết nối với hệ thống bảo mật Kensington được đặt tở phía sau TV. Để biết thêm thông tin về cách lắp đặt, sử dụng, bạn có thể tham khảo hướng dẫn đi kèm với thiết bị Kensington hoặc trên website http://www.kensington.com.

Kết nối dây cáp của thiết bị bảo mật Kensington giữa TV và cái bàn theo hình vẽ minh họa sau.



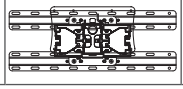
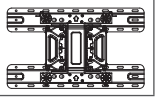
Gắn TV lên tường

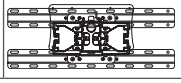
Lắp đặt giá treo tường vào phía sau TV một cách cẩn thận rồi sau đó lắp đặt giá treo tường lên tường theo phương thẳng đứng so với sàn. Khi bạn gắn TV lên các chất liệu khác, bạn hãy liên hệ với chuyên viên kỹ thuật để được tư vấn thêm.
LG khuyến cáo rằng việc này nên được thực hiện bởi các chuyên viên kỹ thuật.

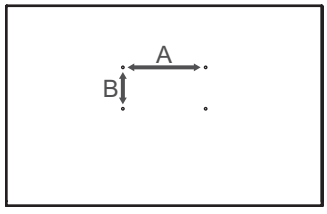


Hãy chắc chắn rằng bạn sử dụng đúng loại ốc và giá gắn tường theo tiêu chuẩn VESA. Tham khảo bảng dưới đây để biết rõ hơn về tiêu chuẩn này:

Giá treo tường

Model	32LN51**	39/42LN51**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Loại ốc	M4	M6
Số lượng ốc	4	4
Loại giá treo tường	LSW130B 	LSW230B 

Model	22/24/26/28/29LN41** 22LN405*
VESA (A x B)	100 x 100
Loại ốc	M4
Số lượng ốc	4
Loại giá treo tường	LSW130B 

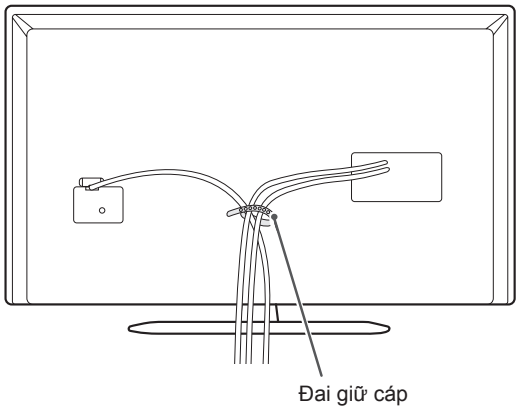


Chú ý

- Trước khi lắp đặt hoặc di chuyển TV bạn cần rút dây nguồn điện ra. Nếu không, có thể bị chập điện.
- Nếu bạn lắp đặt TV quá cao hoặc trên một bức tường TV có thể bị rơi gây ra tai nạn.
  Bạn nên sử dụng giá gắn tường được LG khuyến cáo.
- Không nên siết ốc quá chặt vì có thể làm hỏng TV của bạn.
- Bạn nên sử dụng ốc và giá gắn tường theo tiêu chuẩn VESA. Bất kỳ sự hư hỏng hoặc tai nạn nào gây ra do việc sử dụng phụ kiện không thích hợp sẽ không được bảo hành bởi nhà sản xuất.

Bó gọn dây cáp

Sử dụng đai giữ cáp để bó gọn các dây cáp tín hiệu lại với nhau.



Chú ý

- Không được di chuyển TV bằng cách cầm vào đai kẹp dây nguồn và đai kẹp cáp tín hiệu vì đai có thể bị đứt gây ra hư hỏng TV và làm bạn bị thương.

THIẾT LẬP CÁC KẾT NỐI

Phần này sẽ hướng dẫn thiết lập các kết nối cho dòng sản phẩm LN51** và LN41**.

Kết nối các thiết bị ngoài khác nhau với TV và chuyển đổi chế độ đầu vào để lựa chọn thiết bị đó. Để biết thêm thông tin về kết nối của các thiết bị ngoài, bạn hay tham khảo sách hướng dẫn đi kèm.

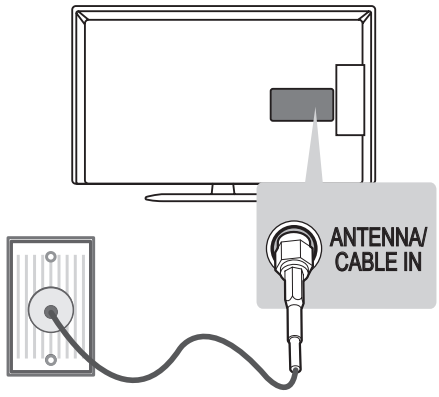
Các thiết bị ngoài phù hợp: đầu thu HD, đầu đĩa DVD VCRs, dàn âm thanh, thiết bị lưu trữ USB, PC, thiết bị chơi game, và các thiết bị ngoài khác.

Chú ý

- Kết nối với các thiết bị ngoài có thể khác nhau tùy theo từng dòng sản phẩm.
- Nếu bạn ghi một chương trình TV bằng đầu DVD hoặc VCR, hãy chắc chắn rằng cáp tín hiệu của TV đã kết nối với đầu ghi DVD hoặc VCR.
  Để biết thêm thông tin chi tiết, bạn hãy tham khảo sách hướng dẫn đi kèm.
- Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng đi kèm thiết bị để biết cấu trúc hoạt động.
- Nếu bạn kết nối một thiết bị chơi game với TV, hãy sử dụng dây cáp đi kèm với thiết bị.
- Trong chế độ PC, có thể có nhiễu liên quan đến độ phân giải, sọc màn hình, độ tương phản hoặc độ sáng. Nếu điều đó xảy ra, hãy thay đổi độ phân giải của máy tính, thay đổi tần số làm tươi hoặc điều chỉnh độ sáng và độ tương phản trong menu HÌNH ẢNH cho đến khi hình ảnh rõ ràng hơn.
- Trong chế độ PC, một vài độ phân giải có thể không hoạt động tùy thuộc vào cạc màn hình.

Kết nối Ăngten

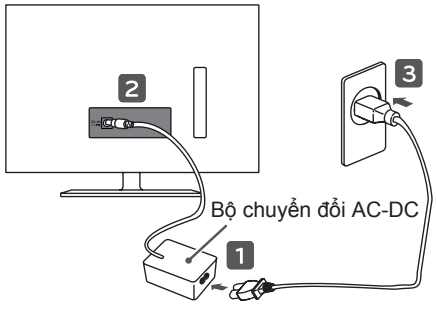
Kết nối TV với ổ cắm Ăngten trên tường bằng cáp tín hiệu RF (75 Ω).



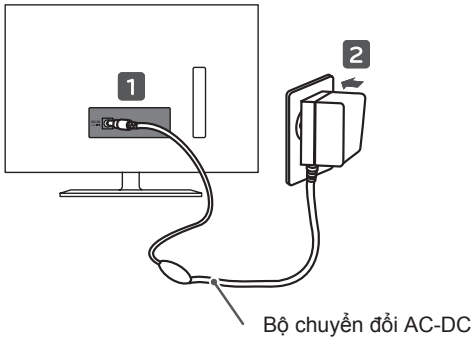
Chú ý

- Sử dụng bộ chia tín hiệu khi dùng nhiều hơn 2 TV.
- Nếu chất lượng hình ảnh thấp, nên lắp thêm bộ khuếch đại tín hiệu để tăng chất lượng hình ảnh.
- Nếu chất lượng hình ảnh không tốt thông qua kết nối Ăngten, hãy điều chỉnh lại Awngten cho đúng hướng.
- Dây cáp và bộ chuyển đổi không đi kèm sản phẩm.
- Hỗ trợ chế độ âm thanh: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

Kết nối Adapter cho LN41**



Hoặc

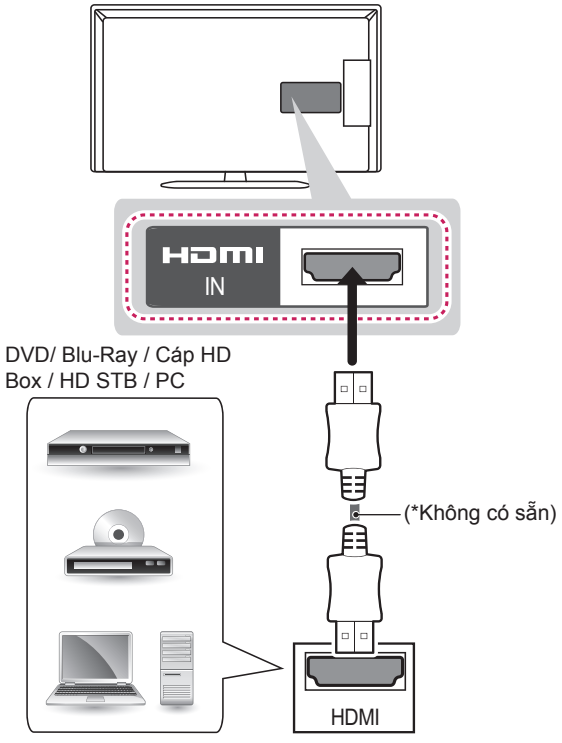


Chú ý

- Xin hãy chắc chắn kết nối TV đến bộ chuyển đổi AC-DC trước khi kết nối dây nguồn đến ổ cắm trên tường.

Kết nối HDMI

Truyền âm thanh và hình ảnh kỹ thuật số từ các thiết bị ngoài tới TV. Cách kết nối được chỉ ra trong hình vẽ dưới đây.

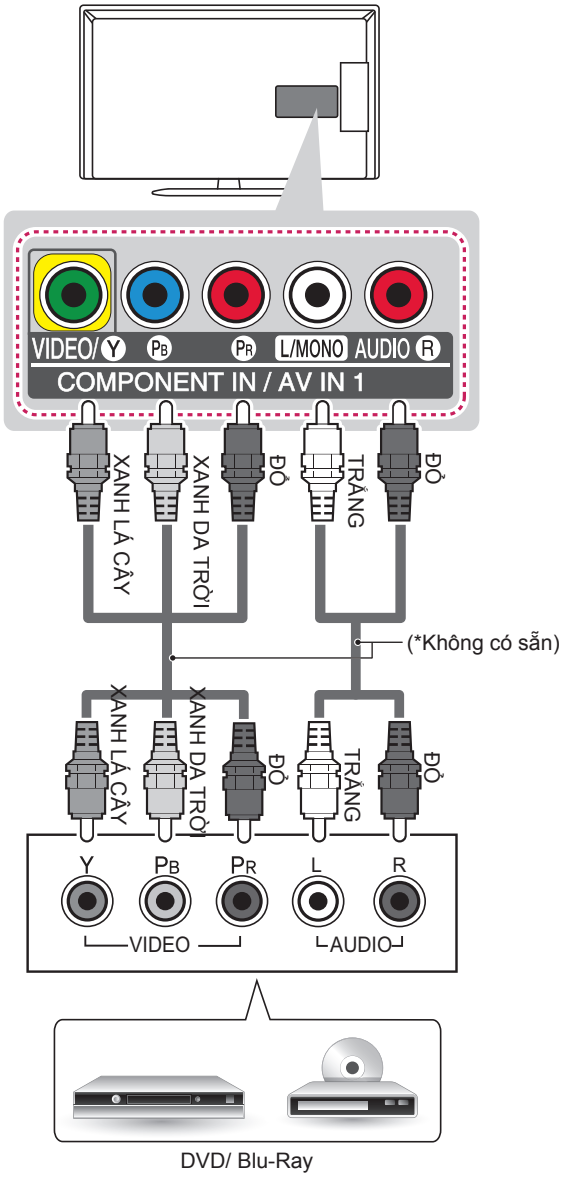


Chú ý

- LG khuyến cáo bạn nên sử dụng kết nối HDMI để cho chất lượng hình ảnh tốt nhất.
- Bạn nên sử dụng cáp HDMI™ High Speed (tốc độ cao với tính năng CEC (Customer Electronics Control)
- Cáp HDMI™ tốc độ cao có thể truyền tải tín hiệu HD 1080p và cao hơn.
- Hỗ trợ chế độ âm thanh DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus.
- Nếu bạn sử dụng kết nối DVI - HDMI cho PC, bạn cần sử dụng loa ngoài cho âm thanh của PC.

Kết nối Component

Truyền tín hiệu âm thanh và hình ảnh tương tự từ thiết bị ngoài đến TV. Cách kết nối được chỉ ra trong hình vẽ dưới đây.

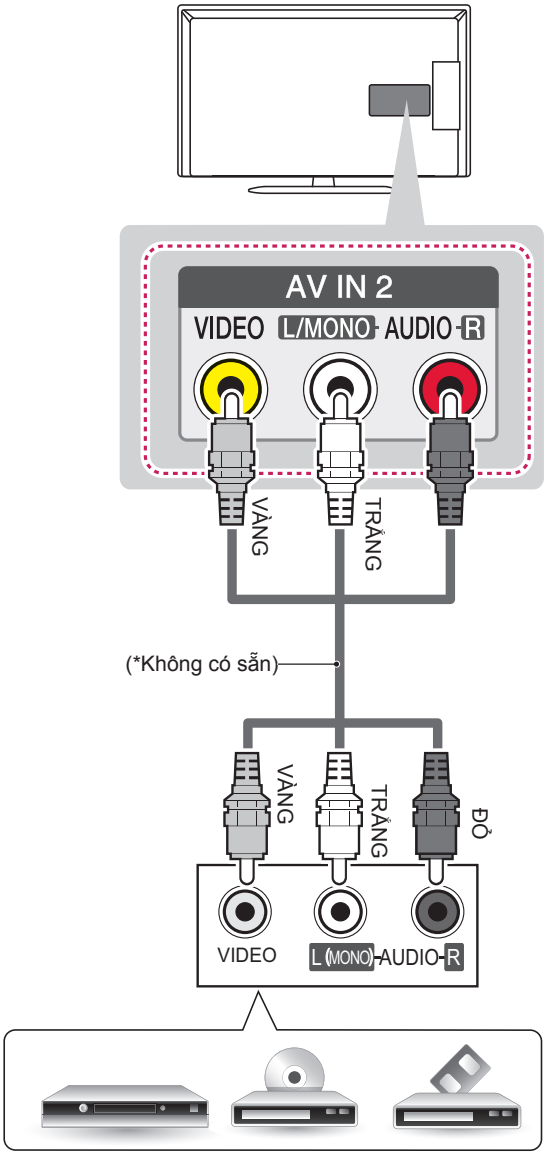


Chú ý

- Nếu kết nối cáp không đúng, hình ảnh hiển thị có thể bị mất màu.

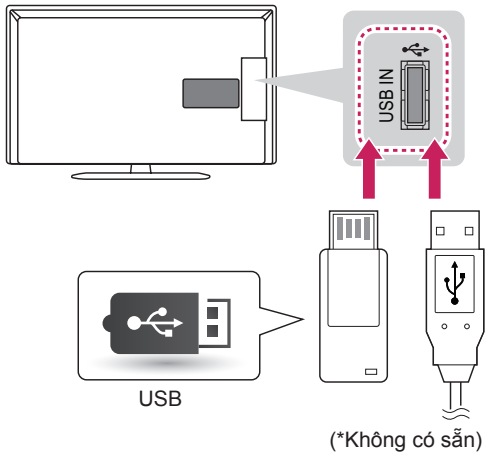
Kết nối Composite

Truyền tín hiệu âm thanh và hình ảnh tương tự từ thiết bị ngoài tới TV.Cách kết nối được chỉ ra trong hình vẽ dưới đây.



Kết nối USB

Kết nối với các thiết bị lưu trữ dữ liệu như thẻ nhớ USB ổ cứng gắn ngoài hoặc đầu đọc thẻ nhớ USB và truy cập thư mục My media để sử dụng dữ liệu.



Kết nối hệ thống âm thanh

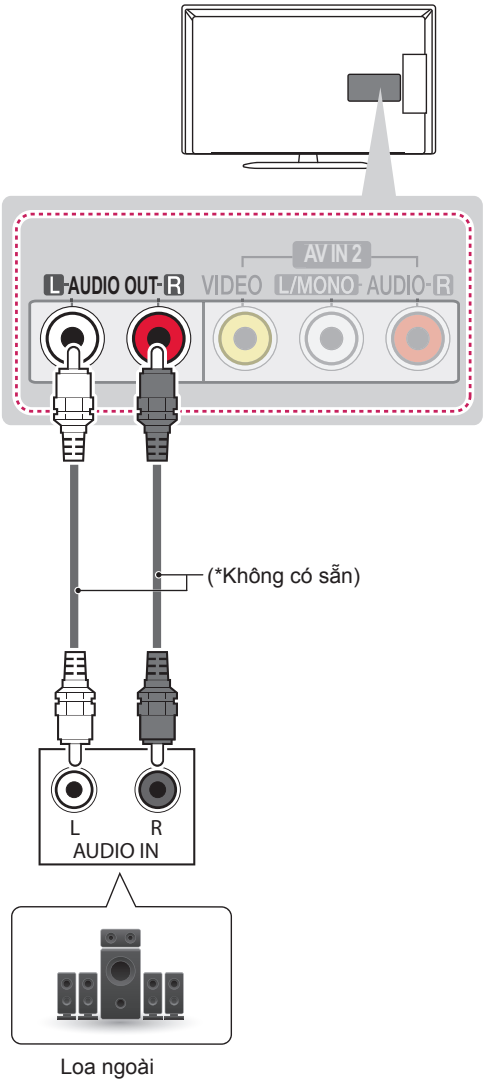
Sử dụng hệ thống âm thanh ngoài thay vì loa có sẵn trên TV .

Lưu ý

- Nếu bạn sử dụng hệ thống loa ngoài thay thì loa có sẵn của TV, hãy thiết lập loa TV ở chế độ off.

Kết nối am thanh stereo

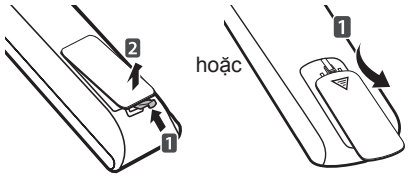
Sử dụng để kết nối với bộ amplifier ngoài, hoặc hệ thống âm thanh surround



Loa ngoài

ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

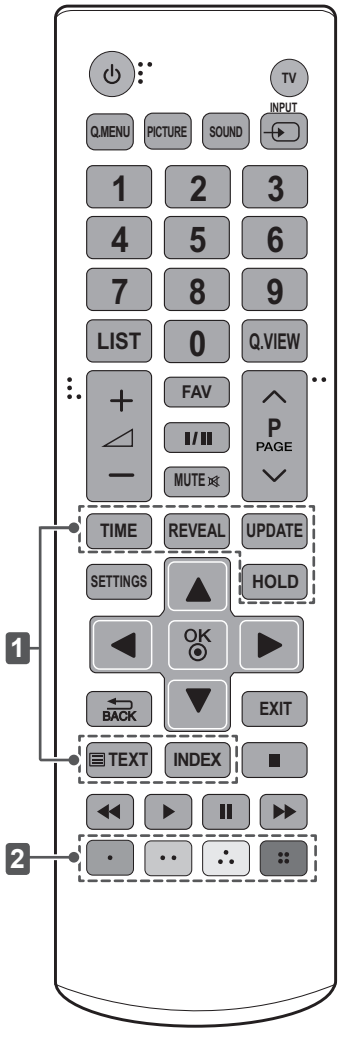
Những mô tả trong phần này này dựa trên các phím bấm của điều khiển từ xa.
Hãy đọc cẩn thận hướng dẫn này để sử dụng TV đúng cách.
Để thay thế pin, hãy mở lắp phía sau, và thay thế loại pin (1.5 V AAA) sao cho cực ⊕ và ⊖ phù hợp với nhãn dán trong khoang chứa pin, và đóng nắp lại.
Để tháo pin ra, bạn hãy làm theo quy trình ngược lại.



Chú ý

- Không được dùng chung pin cũ và pin mới, vì có thể làm hỏng điều khiển từ xa.
- TV sử dụng truyền hình tương tự và một số nước có thể không dùng được một số phím.

Khi sử dụng, bạn hãy trỏ điều khiển từ xa vào mắt nhận điều khiển trên TV.



⏻ (POWER)	Tắt hoặc mở TV.
TV	Trở lại chương trình TV từ bất kỳ chế độ nào.
Q.MENU	Truy cập vào Menu nhanh.
PICTURE	Thay đổi chế dộ hình ảnh.
SOUND	Thay đổi chế độ âm thanh.
INPUT	Thay đổi nguồn tín hiệu vào.
Number buttons	Nhập số.
LIST	Truy cập vào chương trình được lưu.
Q.VIEW	Trở lại chương trình xem trước đó.
FAV	Truy cập vào danh sách chương trình yêu thích.
I/II	Lựa chọn chế độ âm thanh ra.
MUTE	Tắt tiếng.
+ −	Điều chỉnh âm lượng.
P ∧ ∨	Cuộn qua chương trình được lưu.
PAGE ∧ ∨	Di chuyển đến màn hình trước hoặc tiếp theo.
SETTINGS	Truy cập vào menu chính.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Cuộn qua menu hoặc các tùy chọn.
OK	Lựa chọn Menu hoặc option và chọn đầu vào.
BACK	Trở lại menu trước.
EXIT	Xóa màn hình đang hiển thị và trở về chế độ TV.
1 TELETEXT BUTTONS	Những phím này dùng cho chế độ teletext.
Control buttons (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Điều khiển chế độ USB hoặc SIMPLINK với thiết bị phù hợp (USB,SIMPLINK).
2 Coloured buttons	Những chức năng đặc biệt này ở một vài chế độ. (• : Red, •• : Green, ⁂ : Yellow, ⁞⁞ : Blue)

Xem TV

Mở TV ở lần đầu tiên

Khi ban mở TV ở lần đầu tiên, màn hình thiết lập sẽ xuất hiện, sau đó bạn sẽ lựa chọn ngôn ngữ và thiết lập các cấu hình cơ bản.

1 Kết nối cáp nguồn vào ổ điện. Sau đó đèn chỉ thị nguồn sẽ sáng đỏ và TV sẽ được thiết lập ở chế độ chờ
2 Ở chế độ chờ, nhấn phím nguồn trên điều khiển từ xa để khởi động TV, sau đó màn hình thiết lập sẽ xuất hiện trên màn hình nếu TV của bạn được mở lần đầu.

Lưu ý

- Bạn cũng có thể vào mục thiết lập bằng cách vào mục tùy chon trong menu chính.

3 Theo chỉ dẫn trên màn hình để thiết lập cấu hình TV theo mong muốn của bạn.

Ngôn ngữ	Lựa chọn ngôn ngữ
⇩	
Chế độ sử dụng	Chọn chế độ sử dụng trong nhà.
⇩	
Thiết lập thời gian	Lựa chọn múi giờ và thời gian.
⇩	
Dò kênh	Lựa chọn chế độ dò kênh tự động.

Lưu ý

- Để hiển thị chất lượng ảnh tốt nhất, hãy chọn chế độ hiển thị **Trong Nhà.**
- **Demo Cửa Hàng** chỉ phù hợp với các đại lý.
- Nếu vạn chọn **Demo Cửa Hàng**, thì tất cả các cài đặt sẽ được đưa về chế độ cài đặt mặc định của chế độ này trong 5 phút.

4 Khi chế độ cài đặt cơ bản hoàn thành nhấn OK.

Lưu ý

- Nếu bạn không hoàn thành thiết lập cơ bản, nó sẽ xuất hiện bất cứ khi nào TV bật.
- Rút dây nguồn TV khỏi ổ cắm nếu bạn không sử dụng TV trong một thời gian dài.

5 Để tắt TV, nhấn nút nguồn trên điều khiển từ xa.

Xem TV

1 Ở chế độ chờ nhấn phím⏻**(POWER)** để khởi động TV.
2 Nhấn **INPUT** và chọn **TV**.
3 Để tắt TV , hãy nhấn ⏻**(POWER)**.
TV sẽ ở chế độ chờ.

Quản lý chương trình

Cài đặt chương trình tự động

Sử dụng chức năng này để tìm và lưu tự động chương trình.

1 Nhấn **SETTINGS** và phím điều hướng để trỏ tới **SETUP**.
2 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới **Auto Tuning**.
3 Chon **Set** và nhấn phím điều hướng để trỏ tới **System.** Chọn system mong muốn.
4 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **Storage .** Chọn số cho việc thiết lập kênh.
5 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **Search** và lựa chọn Start để bắt đầu dò kênh.
TV có thể quét và lưu chương trình phù hợp một cách tự động.
6 Nếu bạn muốn trở lại mune trước bạn chỉ cần nhấn ⮌ **(BACK)**.

Cài đặt chương trình bằng tay

Chế độ này cho phép bạn dò kênh và sắp xếp kênh theo thứ tự bạn mong muốn.

1 Nhấn **SETTINGS** và phím điều hướng để trỏ tới phím **SETUP**.
2 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **Manual Tuning**.
3 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **Storage**.
4 Nhấn phím điều hướng hoặc phím số để lựa chọn kênh mong muốn
5 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **System**.
6 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **TV System**.
7 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **Band**.
8 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **V/UHF hoặc Cable**.
9 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **programme**.
Nhấn phím điều hướng và lựa chọn số kênh mong muốn bằng chọn số kênh và thanh điều hướng.
10 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím **Search**.
11 Nhấn phím điều hướng để trỏ tới phím start để bắt đầu tìm kiếm.
12 Nhấn **OK để lưu**.
13 Nếu bạn muốn trở lại mune trước bạn chỉ cần nhấn ⮌ **(BACK)**.

Lưu ý

- Để lưu chương trình khác lặp lại 3 đến 12.

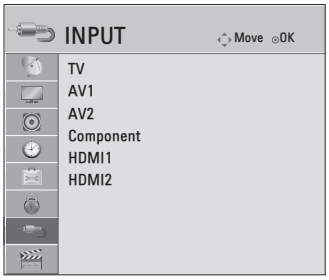
Sử dụng danh sách đầu vào

Chọn nguồn tín hiệu

1 Nhấn **INPUT** để chọn tín hiệu vào.
- Thiết bị được kết nối sẽ được hiển thị.

2 Nhấn thanh điều hướng hoặc nút Input để trỏ tới nguồn vào rồi nhấn **OK**.

• Hình ảnh có thể khác so với TV của bạn.



Đầu vào	Miêu tả
TV	Xem truyền hình trên TV.
AV	Xem video từ VCR hoặc thiết bị bên ngoài khác.
Component	Chọn nó khi sử dụng DVD hoặc Digital set-top box phụ thuộc thiết bị kết nối đến.
HDMI	Xem video từ HTS hoặc các thiết có độ phân giả cao.

Thiết lập cài đặt TV

Nhấn **SETTINGS** để truy cập vào menu chính

Menu		Miêu tả
	SETUP	Cài đặt và sửa chương trình
	PICTURE	Điều chỉnh kích thước, chất lượng, hiệu ứng ảnh.
	AUDIO	Điều chỉnh chất lượng, mức độ am thanh.
	TIME	Cài đặt thời gian, ngày tháng và tính năng hẹn giờ.
	OPTION	Cài đặt chung.
	LOCK	Khóa và mở khóa chương trình.
	INPUT	Hiển thị danh sách tín hiệu đầu vào.

BẢO QUẢN TV

Lau chùi TV của bạn

Lau chui TV của bạn thường xuyên để TV hoạt động tốt nhất và tăng tuổi thọ sản phẩm.

Chú ý

•Trước tiên hay chắc chắn rằng bạn đã tắt TV và rút hết dây nguồn cũng như các cáp kết nối khác.
•Khi bạn vắng nhà hoặc không sử dụng TV trong một thời gian dài, hãy rút dây nguồn khỏi ổ cắm để tránh hư hỏng sản phẩm

Màn hình, bề mặt TV và chân đế

- Bạn nên sử dụng một tấm khăn mềm và khô để lau chùi bụi bẩn cũng như làm sạch bề mặt TV.
- Để lau sạch các vết bẩn cứng đầu, bạn nên sử dụng khăn mềm đã được làm ướt bằng nước hoặc dung dịch tẩy rửa pha loãng. Ngay sau đó lau lại bằng khăn mềm khô.

Chú ý

- Không nên sờ vào màn hình TV vì có thể làm hỏng nó.
- Không được dùng tay hoặc vật thể khác ấn vào hoặc cọ xát vào màn hình TV, bởi vì điều này có thể làm cho màn hình bị xước và hình ảnh không rõ ràng.
- Không được sử dụng hóa chất vì điều này có thể làm hỏng TV.
- Không được xịt chất lỏng vào bên trong TV bởi vì điều này có thể làm TV trục trặc hoặc cháy chập.

Dây nguồn

Thường xuyên làm sạch bụi bẩn bám trên dây nguồn điện của TV.

MỘT SỐ CÂU HỎI THƯỜNG GẶP

Vấn đề	Giải pháp
Không thể sử dụng điều khiển từ xa.	•Kiểm tra lại tình trạng của mắt nhận điều khiển trên TV và thử lại. •Kiểm tra xem có chướng ngại vật giữa TV và điều khiển từ xa hay không. •Kiểm tra lại tình trạng của pin và cách lắp đặt.
	•Kiểm tra tình trạng của TV tắt hay bật. •Kiểm tra tình trạng dây nguồn có được cắm vào ổ điện hay không. •Kiểm tra tình trạng của ổ cắm điện bằng cách cắm thử thiết bị khác.
TV tắt đột ngột	•Kiểm tra cài đặt nguồn. •Kiểm tra tính năng tự động tắt trong cài đặt **Thời gian**. •Nếu không có tín hiệu vào trong khi TV vẫn bật thì TV sẽ tự động tắt sau 15 phút.
Khi kết nối với máy tính (HDMI (PC)), xuất hiện dòng chữ: 'Không có tín hiệu' hoặc 'định dạng không đúng'.	•Tắt/Bật TV bằng điều khiển từ xa. •Kết nối lại cáp HDMI. •Khởi động lại máy tính trong khi vẫn kết nối với TV.

Thông số kỹ thuật

MODELS		**22LN41****	**24LN41****	**26LN41****
		22LN4100-TA 22LN4110-TB 22LN4120-TC 22LN4130-TD 22LN4140-TE 22LN4150-TF 22LN4160-TG	24LN4100-TA 24LN4110-TB 24LN4120-TC 24LN4130-TD 24LN4140-TE 24LN4150-TF 24LN4160-TG	26LN4100-TA 26LN4110-TB 26LN4120-TC 26LN4130-TD 26LN4140-TE 26LN4150-TF 26LN4160-TG
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	513.0 x 362.0 x 140.0	557.0 x 390.0 x 140.0	621.0 x 431.0 x 162.1
	Không chân đế (mm)	513.0 x 320.0 x 63.0	557.0 x 348.0 x 62.3	621.0 x 386.0 x 72.9
Trọng lượng	Có chân đế (kg)	3.4	3.7	4.5
	Không chân đế (kg)	3.2	3.5	4.2
Điện áp yêu cầu		19 V ⎓	19 V ⎓	19 V ⎓
AC/DC Adapter		Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP16A-A, LCAP25A Manufacturer : Honor Model : ADS-40SG-19-2 19032G, ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU Manufacturer : APD Model : DA-32B19-AAAA	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP16A-A, LCAP25A Manufacturer : Honor Model : ADS-40SG-19-2 19032G, ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU Manufacturer : APD Model : DA-32B19-AAAA	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP25B Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L205B, PSAB-L205C, PSAB-L204B Manufacturer : APD Model : DA-40E19
MODELS		**28LN41****	**29LN41****	**22LN405***
		28LN4100-TA 28LN4110-TB 28LN4120-TC 28LN4130-TD 28LN4140-TE 28LN4150-TF 28LN4160-TG	29LN4100-TA 29LN4110-TB 29LN4120-TC 29LN4130-TD 29LN4140-TE 29LN4150-TF 29LN4160-TG	22LN4050-TA 22LN4050-TB
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	650.0 x 440.0 x 170.0	668.6 x 456.4 x 182.1	513.0 x 362.0 x 140.0
	Không chân đế (mm)	650.0 x 400.0 x 62.3	668.6 x 410.5 x 81.9	513.0 x 320.0 x 63.0
Trọng lượng	Có chân đế (kg)	5.4	5.8	3.4
	Không chân đế (kg)	5.0	5.4	3.2
Điện áp yêu cầu		19 V ⎓	19 V ⎓	19 V ⎓
AC/DC Adapter		Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP25B Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L205B, PSAB-L205C, PSAB-L204B Manufacturer : APD Model : DA-40E19	Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L101A Manufacturer : Lite-On Model : PA-1650-64	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP16A-A, LCAP25A Manufacturer : Honor Model : ADS-40SG-19-2 19032G, ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU Manufacturer : APD Model : DA-32B19-AAAA

MODELS		32LN51**	39LN51**	42LN51**
		32LN5100-TA 32LN5150-TA 32LN5110-TB 32LN5120-TC 32LN5130-TI 32LN510Y-TA 32LN515Y-TA 32LN511Y-TB 32LN512Y-TC 32LN513Y-TI	39LN5100-TA 39LN5150-TA 39LN5110-TB 39LN5120-TC 39LN5130-TI 39LN510Y-TA 39LN515Y-TA 39LN511Y-TB 39LN512Y-TC 39LN513Y-TI	42LN5100-TA 42LN5150-TA 42LN5110-TB 42LN5120-TC 42LN5130-TI 42LN510Y-TA 42LN515Y-TA 42LN511Y-TB 42LN512Y-TC 42LN513Y-TI
K²ch thẹ c (W x H x D)	C· ch©n L/J (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 235.0	968.0 x 628.0 x 235.0
	Kh¹ ng ch©n L/J(mm)	738.0 x 437.0 x 79.0	894.0 x 525.0 x 79.0	968.0 x 566.0 x 79.0
Tr ng l Ể ng	C· ch©n L/J (kg)	7.0	9.7	10.7
	Kh¹ ng ch©n L/J (kg)	6.4	8.6	9.6
Điện áp yêu cầu		AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz

Điều kiện môi trường	Nhiệt độ hoạt động	0 °C tới 40 °C
	Độ ẩm hoạt động	Nhỏ hơn 80 %
	Nhiệt độ bảo quản	-20 °C tới 60 °C
	Độ ẩm bảo quản	Nhỏ hơn 85 %

		Truyền hình số	Truyền hình tương tự
New Zealand, Singapore	Hệ truyền hình	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Dải chương trình	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47
Australia	Hệ truyền hình	DVB-T	PAL B/B
	Dải chương trình	VHF 06 to 12, UHF 27 to 69	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Hệ truyền hình	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Dải chương trình	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Vietnam, Malaysia	Hệ truyền hình	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Dải chương trình	VHF 6 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Iran, Algeria, Tunisia, Digital model	Hệ truyền hình	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Dải chương trình	VHF 5 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Analogue model, India, Thailand, South Africa, --	Hệ truyền hình	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Dải chương trình	-	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
	Trở kháng của Ăngten	75 Ω	75 Ω

HDMI-DTV chế độ hỗ trợ

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Thông tin cổng kết nối

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz only)



(Only DTV)



MODEL _____

SERIAL _____