



SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG DÀNH CHO TV LED

Xin hãy đọc kỹ hướng dẫn này trước khi sử dụng TV

LB55**

LB56**

LB62**

THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM (LCD/PDP TV)

1. Thông tin về sản phẩm

- Tên sản phẩm:

Sách này sử dụng cho nhiều dòng sản phẩm, xem ký hiệu của tên model bên ngoài hộp và đối chiếu thông tin về tên sản phẩm dưới đây:

- * LCD TV : Tivi màn hình tinh thể lỏng
- * Plasma TV : Tivi màn hình mỏng công nghệ plasma (TV plasma)
- * LED LCD TV : Tivi màn hình tinh thể lỏng sử dụng công nghệ LED
- * 3D LED TV : Tivi màn hình tinh thể lỏng sử dụng công nghệ 3D LED
- * 3D PDP TV : Tivi màn hình mỏng công nghệ 3D plasma (TV plasma 3D)

- Hãng sản xuất: LG Electronics Việt Nam

- Khối lượng kích thước: Xem thông tin ngoài hộp

2. Giải thích về các thông tin trên nhãn sản phẩm

MODEL NAME:
PRODUCT CODE:
POWER:
SERIAL NO:
MANUFACTURED:
MADE IN:

MODEL NAME : Tên Model

PRODUCT CODE : Dành cho nhà sản xuất quản lý sản phẩm

POWER : Điện áp sử dụng **100 (110) ~ 240 VAC 50/60Hz**,
công suất tiêu thụ được ghi trên nhãn dán phía sau
Tivi. (sau giá trị điện áp sử dụng **W (oát)** hoặc
A (ampe)). Mối liên hệ $P=0.95UI$ với P là công suất (W)
U là điện áp sử dụng (V) và I là dòng tiêu thụ.

SERIAL NO : Số thứ tự của sản phẩm xuất xưởng

MANUFACTURED : Tháng - Năm sản xuất sản phẩm

MADE IN : Địa chỉ sản xuất Km 17.5 Như Quỳnh – Văn Lâm – Hưng Yên

“Xin hãy đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng sản phẩm”

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Hãy đọc các hướng dẫn an toàn này thật **cẩn thận** trước khi sử dụng sản phẩm.
- Trong quyển hướng dẫn này, các hình ảnh minh họa có thể hơi khác so với sản phẩm của bạn trên thực tế, vì đây chỉ là các ví dụ phục vụ cho mục đích hướng dẫn sản phẩm.



CẢNH BÁO : Nếu bỏ qua các thông tin **cảnh báo**, bạn có thể bị thương nặng hoặc có thể bị tai nạn hoặc nguy hiểm hơn, có thể dẫn đến cái chết.



CHÚ Ý : Nếu bỏ qua các thông tin **chú ý**, bạn có thể bị thương nhẹ hoặc sản phẩm có thể bị hỏng.

1 - Chú ý trước khi lắp đặt sản phẩm.



CẢNH BÁO



Hãy tránh xa các nguồn nhiệt.
* Nếu không, các lỗi như shock điện, cháy, sai chức năng hoặc méo mó vỏ sản phẩm có thể xảy ra.



Đề các vật liệu chống ẩm và túi ni lông tránh xa khỏi tầm với trẻ em.
* Vật liệu chống ẩm rất có hại nếu như nuốt phải. Nếu lỡ nuốt phải, hãy ép bệnh nhân nôn ra và đưa ngay đến bệnh viện gần nhất. Thêm nữa, túi ni lông có thể gây ra nghẹt thở. Hãy tránh xa tầm với trẻ em.



Hãy bẻ cong dây cáp ăng-ten giữa bên trong và bên ngoài ngôi nhà để tránh nước mưa chui vào TV.
* Nước mưa có thể chui vào TV và làm hỏng, gây ra shock điện.



Không sử dụng TV trong nơi ẩm thấp như phòng tắm hay bất kỳ nơi nào có thể bị ẩm ướt.
* Có thể gây ra cháy hoặc chập điện.



Không đặt TV ở những nơi bụi bặm.
* Bụi bặm có thể gây ra nguy hiểm về chập cháy, lửa.



Không để dây điện nguồn hoặc dây cáp tín hiệu ở những nơi vướng víu trên đường đi.
* Người đi qua có thể bị ngã, gây ra shock điện, chập cháy, TV có thể hỏng, chấn thương cho người.



Khi lắp TV lên tường, hãy chắc chắn không lắp bằng cách treo dây nguồn và dây cáp tín hiệu ở mặt sau TV.
* Có thể gây ra cháy hoặc chập điện.

Lắp đặt TV ở nơi khô ráo sạch sẽ.

* Bụi và ẩm ướt có thể gây ra shock điện, cháy chập, hoặc hỏng sản phẩm.



Nếu bạn ngừng thấy khói hoặc bất kỳ mùi lạ nào khác hoặc nghe tiếng động lạ, hãy rút dây điện nguồn và liên hệ với trung tâm bảo hành.

* Nếu bạn tiếp tục sử dụng lúc này, mà không có sự can thiệp đo đạc đúng cách, các lỗi không lường trước sẽ có thể xảy ra.



Không đặt các vật nặng lên trên TV hay là ngồi, đu lên TV.

* TV có thể bị đổ sụp hoặc rơi, bạn có thể bị chấn thương. Rất cần chú ý và cẩn thận tới các hành động của trẻ em xung quanh.



Nếu bạn làm rơi TV hoặc vỏ TV bị vỡ, hãy tắt TV và rút dây điện nguồn.

* Nếu bạn tiếp tục sử dụng, có thể sẽ có những lỗi không lường trước xảy ra. Liên hệ ngay với trung tâm bảo hành sản phẩm.



Không được làm rơi các vật thể kim loại như đồng xu, ốc vít, hay dây điện vào trong TV, hoặc các vật dễ cháy như giấy và diêm. Cần chú ý đến hành động của trẻ em.

* Các lỗi hỏng hóc có thể xảy ra như chập điện và cháy. Nếu có vật thể lạ rơi vào, hãy rút dây nguồn và liên hệ với trung tâm bảo hành sản phẩm.



Nên lắp đặt TV ở những nơi không có sóng điện từ.



CHÚ Ý



Hãy đảm bảo khoảng trống khe hở không bị bít chặt. Lắp đặt TV ở nơi đủ rộng (trên 10cm so với tường).
* Nếu lắp TV quá sát tường, TV có thể bị biến dạng hoặc chập cháy xảy ra do nóng nhiệt bên trong.

Nên có đủ khoảng trống giữa ăng-ten ngoài trời và cột điện để tránh đụng chạm chập điện rất nguy hiểm.
* Nếu không đủ khoảng trống, có thể gây shock điện.



Đừng che đậy bất kỳ khe hở không khí nào của TV. Lắp đặt theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
* Sản phẩm có thể bị biến dạng cơ khí nếu nhiệt độ quá nóng ở trong TV.

Không để TV gần nguồn hơi hoặc dầu hoặc máy giữ độ ẩm không khí.
* Nếu đặt ở gần nguồn hơi, có thể gây shock điện hoặc chập cháy.



Cẩn thận không được chạm tay vào khe hở ở TV thời gian quá dài bởi khe hở không khí có thể rất nóng. Điều này không ảnh hưởng đến hoạt động cũng như hiệu năng của TV.

Tránh xa sản phẩm TV khỏi ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp.
* Nếu không, sản phẩm có thể bị hỏng.



Đặt TV ở bề mặt phẳng và vững chắc để không rơi TV.
* Nếu TV bị rơi, bạn có thể bị thương, TV có thể bị vỡ và hỏng.

Không đặt TV ở những nơi chật hẹp như giá sách hoặc quá kín.
* Khoảng trống xung quanh là rất cần thiết.



Khi lắp đặt TV lên bàn, hãy cẩn thận không để TV ở gần cạnh bàn.
* Nếu không, TV có thể bị rơi, gây chấn thương cho con người, và hỏng hóc nặng tới sản phẩm. Hãy sử dụng giá đỡ phù hợp

Khi lắp đặt ăng-ten, liên hệ tư vấn của kỹ thuật viên được chứng nhận.
* Việc tự ý lắp đặt có thể dẫn đến shock điện hoặc chập cháy.



Nếu bạn muốn gắn TV lên tường, hãy dùng giao tiếp gắn tiêu chuẩn VESA (tùy chọn) lên mặt sau TV. Khi bạn lắp TV sử dụng giá đỡ treo tường (phụ kiện tùy chọn), hãy cố định nó thật cẩn thận để phòng TV bị rơi.

2 - Chú ý về nguồn điện

CẢNH BÁO



Hãy chắc chắn đã nối dây nguồn điện tới một ổ cắm đã được tiếp đất đúng.
* Bạn có thể bị giật điện hoặc chấn thương.

Không được chạm vào dây điện nguồn bằng tay ướt. Thêm đó, nếu dây nguồn bị ướt hoặc bị bao phủ bởi bụi, hãy làm khô dây nguồn hoặc tẩy bụi đi hoàn toàn.
* Bạn có thể bị giật điện nếu quá ẩm ướt.



Nên buộc và cố định dây cáp nguồn điện thật chắc chắn.
* Nếu dây cáp không được buộc chắc, hiện tượng đánh lửa có thể xảy ra.



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 đút hay cho vật dẫn điện (ví dụ như đầu 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.



Đừng chạm tay vào sản phẩm hoặc ăng-ten khi có sấm chớp mưa bão.

* Nếu không, 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.

Chूंng 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.



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.

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.



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.

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.



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.

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 gì 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 giập 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 quyền 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 dây 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 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 chữ cái nếu bạn sử dụng cài đặt tỉ lệ hình 4:3 trong thời gian dài.



Bạn có thể nhận ra màu 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.

Nhiều tiếng “crack” : nhiều 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 nhiều 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.

Quy ước tiêu hủy sản phẩm.

- + Đèn huỳnh quang được sử dụng trong sản phẩm này có chứa lượng nhỏ thủy ngân.
- + Không hủy sản phẩm với chung quy 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.

Chỉ có TV LCD mới có đèn thủy ngân

HÌNH ẢNH 3D

(CHỈ CÓ Ở CÁC MODEL 3D)

Công nghệ 3D

TV này có thể hiển thị 3D thông qua truyền phát 3D hoặc khi TV được kết nối với một thiết bị tương thích, ví dụ như đầu đĩa Blu-ray 3D. Người xem phải đeo kính 3D tương thích để có thể xem được những hình ảnh này ở định dạng 3D.

! CẢNH BÁO

- Khi đeo kính 3D, bạn nên duy trì một khoảng cách ít nhất gấp 2 lần bề rộng màn hình, và bạn nên có thể nhìn thấy tất cả các phần màn hình ở tầm mắt.
- Để xem TV trong chế độ 3D, bạn phải đeo kính 3D. Để có kết quả tốt nhất, bạn nên đeo kính 3D của LG. Hình ảnh 3D có thể không hiển thị hoàn hảo khi sử dụng kính 3D của hãng khác. Hãy xem hướng dẫn sử dụng kính 3D để biết cách dùng kính.
- Khi xem hình ảnh 2D, khuyến cáo không nên dùng kính 3D. Nếu bạn xem hình ảnh 2D bằng kính 3D, bạn có thể nhìn thấy hình ảnh bị bóp méo.
- Nếu bạn xem hình ảnh 3D quá gần hoặc trong thời gian quá dài, thị lực có thể bị giảm.
- Xem TV hoặc chơi video game mà có hình ảnh 3D với kính 3D trong thời gian quá dài có thể gây ra uể oải, đau đầu hoặc mệt nhọc đến bạn hoặc đôi mắt bạn. Nếu bạn thấy có triệu chứng như vậy, hãy dừng xem TV và nghỉ ngơi.
- Phụ nữ có thai, người lớn tuổi, người có vấn đề về tim hoặc người có tiền sử chóng mặt nên tránh xem TV 3D.
- Một vài hình ảnh 3D có thể làm cho bạn cúi xuống hoặc né tránh hình ảnh hiển thị trên video. Do đó, tốt nhất là bạn không nên xem TV 3D ở gần những vật dễ vỡ hoặc gần những vật mà có thể bị đá quá dễ dàng.
- Hãy để trẻ em dưới 5 tuổi tránh xa khỏi xem TV 3D. Nó có thể ảnh hưởng đến phát triển tầm nhìn của chúng.

▪ Cảnh báo hiện tượng lên cơn động kinh do nhạy cảm với ánh sáng.

Một vài người xem có thể thấy hiện tượng lên cơn hoặc động kinh khi gặp các yếu tố cụ thể, bao gồm ánh sáng đèn flash hoặc hình ảnh trong TV hoặc video game. Nếu bạn hoặc ai trong gia đình có tiền sử động kinh, hãy nhờ bác sĩ tư vấn trước khi xem TV 3D.

Đồng thời những triệu chứng bệnh có thể xảy ra trong các điều kiện không biết trước mà không có tiền sử bệnh từ trước. Nếu bạn thấy có những triệu chứng sau, hãy ngay lập tức dừng xem hình ảnh 3D và nhờ bác sĩ tư vấn: buồn nôn, nôn, chóng mặt, quá độ hình ảnh hoặc tầm nhìn thay đổi, hình ảnh hoặc khuôn mặt không ổn định, chẳng hạn như co giật cơ bắp hoặc mất, hành động vô thức, chứng co giật, mất lượng tâm, rối trí hoặc mất định hướng, mất giác quan cảm nhận, chuột rút, buồn nôn. Cha mẹ nên giám sát con cái họ, bao gồm cả trẻ vị thành niên khi thấy những triệu chứng đó – bởi vì trẻ em rất nhạy cảm với những bệnh này khi xem TV 3D.

▪ Độ nguy hiểm với hiện tượng nhạy sáng – động kinh, có thể bị giảm đi bằng cách biện sau.

- Nghỉ ngơi thường xuyên trong khi xem hình ảnh 3D.
- Đối với những người có thị lực mà khác nhau ở mắt trái – phải, họ nên xem TV sau khi đo thị lực đúng.
- Xem TV sao cho mắt của bạn ở cùng tầm mức với màn hình 3D và đừng ngồi quá gần.
- Đừng xem hình ảnh 3D khi mệt hoặc ốm, và tránh xem hình ảnh 3D trong thời gian dài.
- Đừng đeo kính 3D với bất kỳ mục đích nào khác ngoài mục đích xem hình ảnh 3D ở TV 3D.
- Một vài người xem có thể cảm thấy mất phương hướng sau khi xem TV 3D. Do đó, sau khi bạn xem TV 3D, hãy nghỉ ngơi để lấy lại thăng bằng trước khi đi chuyển.

! CHÚ Ý

- Sau khi bật nguồn điện TV, có thể cần khoảng một vài giây để TV căn chỉnh lại.
- Nếu có vật cản giữa TV và kính 3D, hình ảnh 3D có thể không hiển thị tốt được.
- Đừng sử dụng TV ở khoảng cách gần với các thiết bị điện tử và RF khác.
- Hình ảnh 3D có thể không hiển thị nếu như bạn xem khi bạn đang nằm xuống.
- Có thể mất chút thời gian mới xem được hình ảnh 3D nếu như bạn quay ra nhìn vật thể khác ngoài TV trước khi quay ngược lại nhìn vào chương trình 3D.

Khi sử dụng kính 3D

! THẬN TRỌNG

- Không sử dụng kính 3D để thay thế cho kính thông thường của bạn, kính râm hoặc kính bảo hộ.
- Đừng để kính 3D ở nơi lạnh hoặc nóng.
- Đừng làm rơi vật thể gì vào kính 3D. Đừng làm rơi hoặc bẻ cong kính.
- Bởi vì thấu kính của kính 3D rất dễ bị xước, hãy chắc chắn rằng bạn chỉ lau sạch bằng vải mềm. Quét sạch bụi trước khi sử dụng vải bởi vì kính rất dễ bị xước.
- Lỗi giao tiếp có thể xảy ra nếu như kính ở gần các thiết bị điện tử mà sử dụng cùng băng tần (2.4GHz), ví dụ như lò vi sóng hoặc sản phẩm LAN không dây.



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 phụ 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.



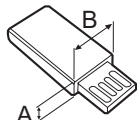
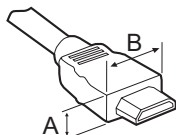
Chú ý

- 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

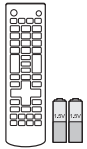
- Các phụ kiện đi kèm có thể khác nhau tùy theo từng dòng sản phẩm.
- Thông số kỹ thuật của sản phẩm hoặc nội dung của cuốn sách này có thể thay đổi mà không cần báo trước để cải tiến tính năng của sản phẩm.
- Để kết nối tối ưu nhất, cáp HDMI và các thiết bị USB nên có gờ có độ dày nhỏ hơn 10 mm và bề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

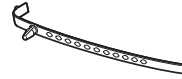
Phụ kiện



**Điều khiển,
Pin (AAA)**



Sách hướng dẫn



**Cố định cáp
1EA**



Dây nguồn



Ốc chân đế
4EA, M4 x L14
(Cho 39/42/47/50/
55/60LB56**,
42/49/55LB55**,
42/49/55LB62**)



Ốc chân đế
4EA, M4 x L20
(Cho 32LB56**, 32LB55**,
32LB62**)



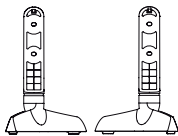
Gom cáp
2EA



Đệm treo tường
2EA
(Cho 42LB56**, 42LB55**,
42LB62**)



Chân đế
(Cho LB56**, LB55**,
LB62**-TA)



Chân đế
(Cho LB62**-TF)



Kính 3D
Số lượng kính phụ thuộc
vào model và quốc gia
(Cho LB62**)

Các thiết bị mua riêng

Những thiết bị mua riêng có thể được thay đổi để cải tiến chất lượng mà không cần báo trước.
Bạn có thể liên hệ với các đại lý để mua những linh kiện này.
Những thiết bị này chỉ tương thích với một số sản phẩm nhất định.

AG-F***
Kính 3D

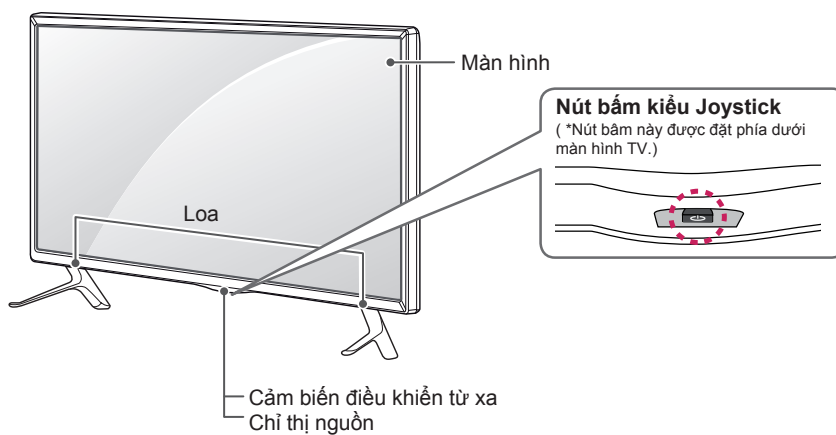
AG-F*DP**
Kính Dual play

Thiết bị LG Audio

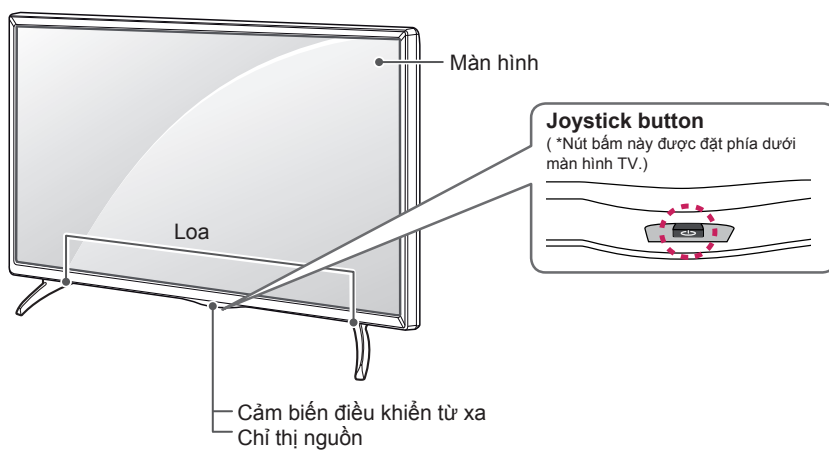
Tương thích	LB62**	LB56**	LB55**
AG-F*** Kính 3D	•		
AG-F***DP Kính Dual play	•		
Thiết bị LG Audio	•	• (Trừ 32LB56*B, 32LB56*D, 32LB56*Z)	• (Trừ 32LB55*B, 32LB55*D, 32LB55*R, 32LB55*Z)

Bộ phận và nút bấm

(Cho LB56**, LB55**, LB62**-TA)



(Cho LB62**-TF)



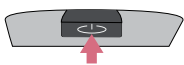
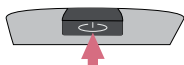
! Chú ý

- Bạn có thể cài đặt chỉ thị nguồn sáng hay tắt bằng việc lựa chọn Option trong menu chính

Sử dụng phím bấm kiểu Joystick

Bạn có thể sử dụng chức năng TV đơn giản, bằng việc tắt/mở hoặc trượt ngón tay qua cần điều khiển, di chuyển lên xuống, sang trái hoặc phải.

Chức năng

	Mở nguồn	Khi TV ở trạng thái tắt, đặt ngón tay lên cần điều khiển, nhấn nó một lúc rồi nhả ra.
	Tắt nguồn	Khi TV đang mở, đặt ngón tay lên phím trên cần điều khiển nhấn nó một lúc rồi nhả ra. (Tuy nhiên, Màn hình menu xuất hiện, nhấn và giữ nút trên cần điều khiển, sẽ cho phép bạn thoát khỏi Menu)
	Điều chỉnh Âm thanh	Nếu bạn đặt ngón tay lên cần điều khiển di chuyển trái hoặc phải, bạn có thể điều chỉnh mức độ bạn muốn.
	Điều khiển Chương trình	Nếu bạn đặt ngón tay lên cần điều khiển, di chuyển nó lên hoặc xuống, bạn có thể di chuyển qua các chương trình được lưu mà bạn muốn.

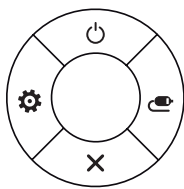
! Chú ý

- Khi ngón tay bạn ở trên nút bấm joystick và bạn di chuyển nó lên trước, ra sau, trái, phải Cần thận không nhấn mạnh lên cần điều khiển joystick . Nếu nhấn mạnh nút điều khiển đầu tiên , sau đó điều chỉnh âm thanh and cuộn chương trình có thể sẽ không hoạt động.

Điều chỉnh Menu

Khi TV đang mở, nhấn phím bấm trên cần điều khiển joystick một lần.

Bạn có thể điều chỉnh Menu (, , , ) di chuyển nút bấm lên, xuống, trái hoặc phải.

		TV Off	Tắt nguồn.
		Settings	Truy cập Menu chính.
		Close	Xóa màn hình hiển thị, trở lại xem TV.
		Input List	Thay đổi nguồn vào.

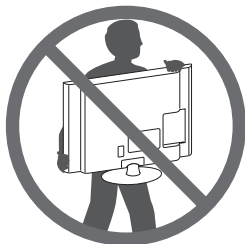
Nhấc và di chuyển TV

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.

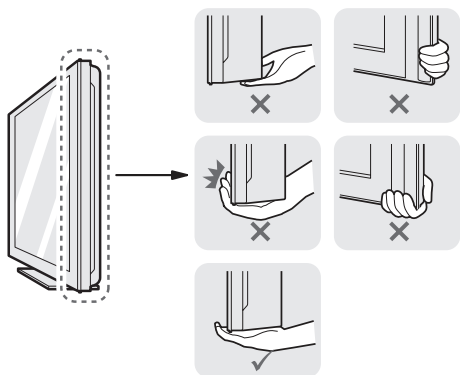


Chú ý

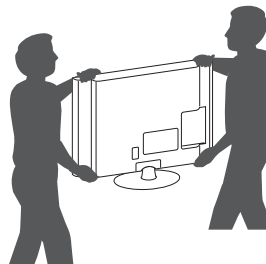
- Không được chạm vào màn hình TV để tránh làm xước màn hình.
- Chúng tôi khuyến cáo bạn chỉ nên di chuyển TV khi còn nguyên hộp giống lúc bạn mua.
- Trước khi nhấc và di chuyển TV, bạn hãy rút dây nguồn và các cáp tín hiệu ra trước.
- Khi nhấc TV, nên quay màn hình TV ra phía ngoài so với bạn để tránh 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.

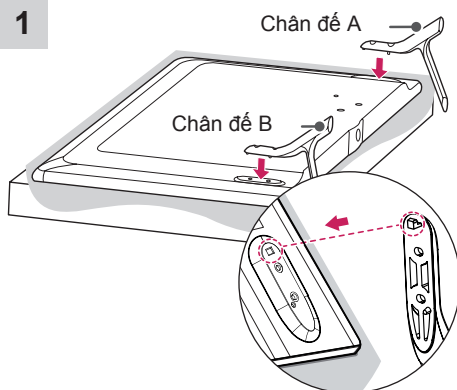
Cài đặt TV

Hình ảnh có thể khác so với thực tế.

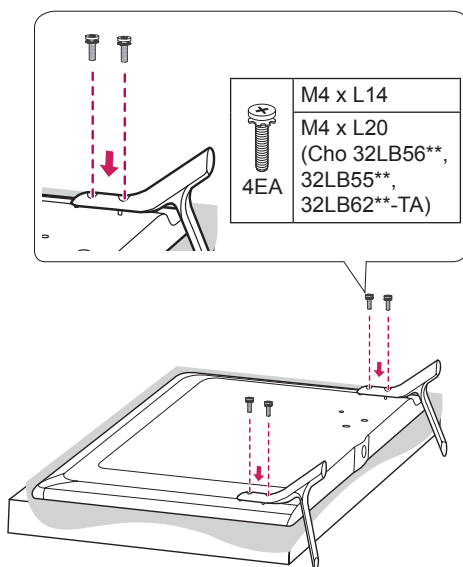
Gắn chân đế

(Cho LB56**, LB55**, LB62**-TA)

1

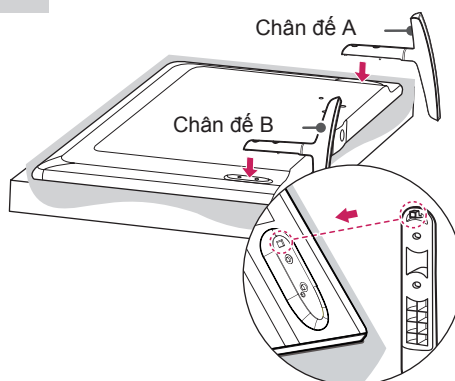


2

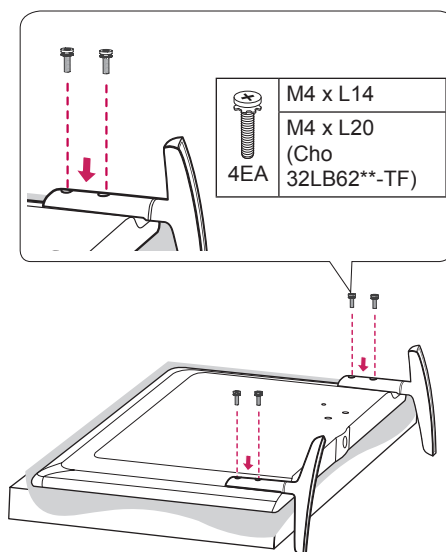


(Cho LB62**-TF)

1



2

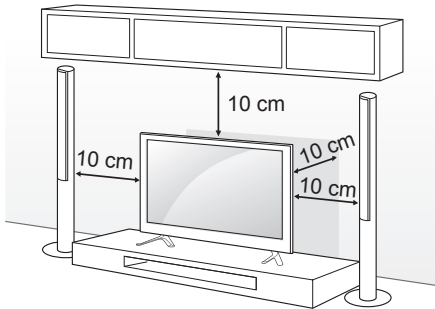


Chú ý

- Khi gắn chân đế vào TV, đặt màn hình lên một mặt bàn phẳng, có vải mềm tránh làm TV bị xước.

Lắp 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 Cắm dây nguồn vào ổ điện trên tường.



Chú ý

- Không được đặt TV gần các nguồn nhiệt, bởi vì điều này có thể gây ra hỏa hoạn hoặc làm hỏng TV.

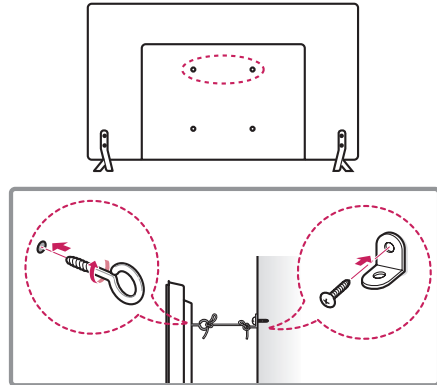


Cảnh báo

- Nếu TV không được đặt tại vị trí ổn định Nó có thể bị đổ. Nhiều tai nạn ảnh hưởng đến trẻ nhỏ, có thể được tránh bằng việc tuân theo các lưu ý sau:
 - » Sử dụng vỏ TV hoặc chân đế được khuyến khích sử dụng bởi nhà sản xuất TV.
 - » Chỉ sử dụng đồ nội thất mà có thể hỗ trợ an toàn cho TV.
 - » Đảm bảo TV không bị nhô ra khỏi mép của đồ nội thất hỗ trợ TV
 - » Không đặt TV lên đồ nội thất cao như tủ quần áo, tủ sách mà không nới chặt TV với nội thất lại với nhau.
 - » Không đặt TV lên quần áo hoặc các vật liệu khác ở giữa TV và nội thất hỗ trợ TV.
 - » Cảnh báo trẻ em về sự nguy hiểm của việc treo lên nội thất, để có thể với đến TV hoặc điều khiển nó.

Cố định TV vào tường

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



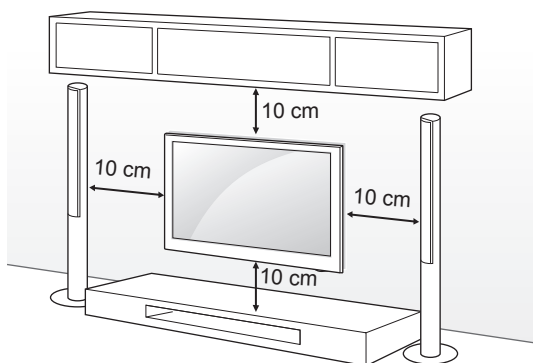
Lưu ý

- Cố định TV vào tường bằng đinh khuy như hình vẽ.
- Cảnh báo trẻ em không được leo, bám vào TV. Nó có thể gây chấn thương trong trường hợp TV đổ.

Gắn TV lên tường

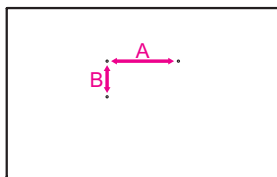
Lắp đặt giá treo tường vào phía sau TV một cách cẩn thận rồi sau đó lắp đặt giá treo tường lên tường theo phương thẳng đứng so với sàn. Khi bạn gắn TV lên các chất liệu khác, bạn hãy liên hệ với chuyên viên kỹ thuật để được tư vấn thêm.

LG khuyến cáo rằng việc này nên được thực hiện bởi các chuyên viên kỹ thuật.



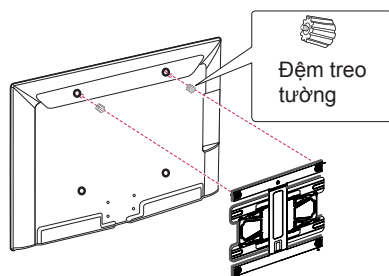
Giá treo tường

Model	32/39LB56** 32LB55** 32LB62**	42/47/50/55LB56** 42/49/55LB55** 42/49/55LB62**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Chuẩn ốc	M6	M6
Số lượng ốc	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240
Model	60LB56**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Chuẩn ốc	M6	
Số lượng ốc	4	
Wall mount bracket	LSW440B	



Lưu ý

- Sử dụng ốc mà được chỉ ra trong bảng thông số kỹ thuật VESA.
- Bộ treo tường bao gồm sách hướng dẫn sử dụng và các thành phần cần thiết.
- Giá đỡ treo tường không được cung cấp. Bạn có thể mua phụ kiện cần thiết từ các cửa hàng địa phương.
- Chiều dài của ốc có thể khác phụ thuộc vào giá treo tường. Chắc chắn sử dụng ốc với chiều dài chính xác.
- Để biết thêm thông tin, xem thêm thông tin được cung cấp theo giá treo tường.
- Khi gắn TV lên tường, chèn đệm treo tường vào lỗ treo TV.
(Cho 42LB56**, 42LB55**, 42LB62**)



THIẾT LẬP CÁC KẾT NỐI

Phần này sẽ hướng dẫn thiết lập các kết nối cho dòng sản phẩm LB55** LB56** LB62**.

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 hãy tham khảo sách hướng dẫn đi kèm.

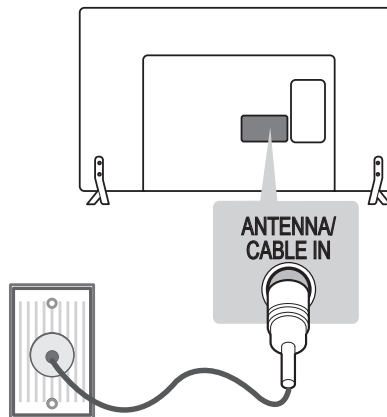
Các thiết bị ngoài phù hợp: đầu thu HD, đầu đĩa DVD VCRs, dàn âm thanh, thiết bị lưu trữ USB, PC, thiết bị chơi game, và các thiết bị ngoài khác.

! 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 nhiều 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 các màn hình.

Kết nối Ăngten

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

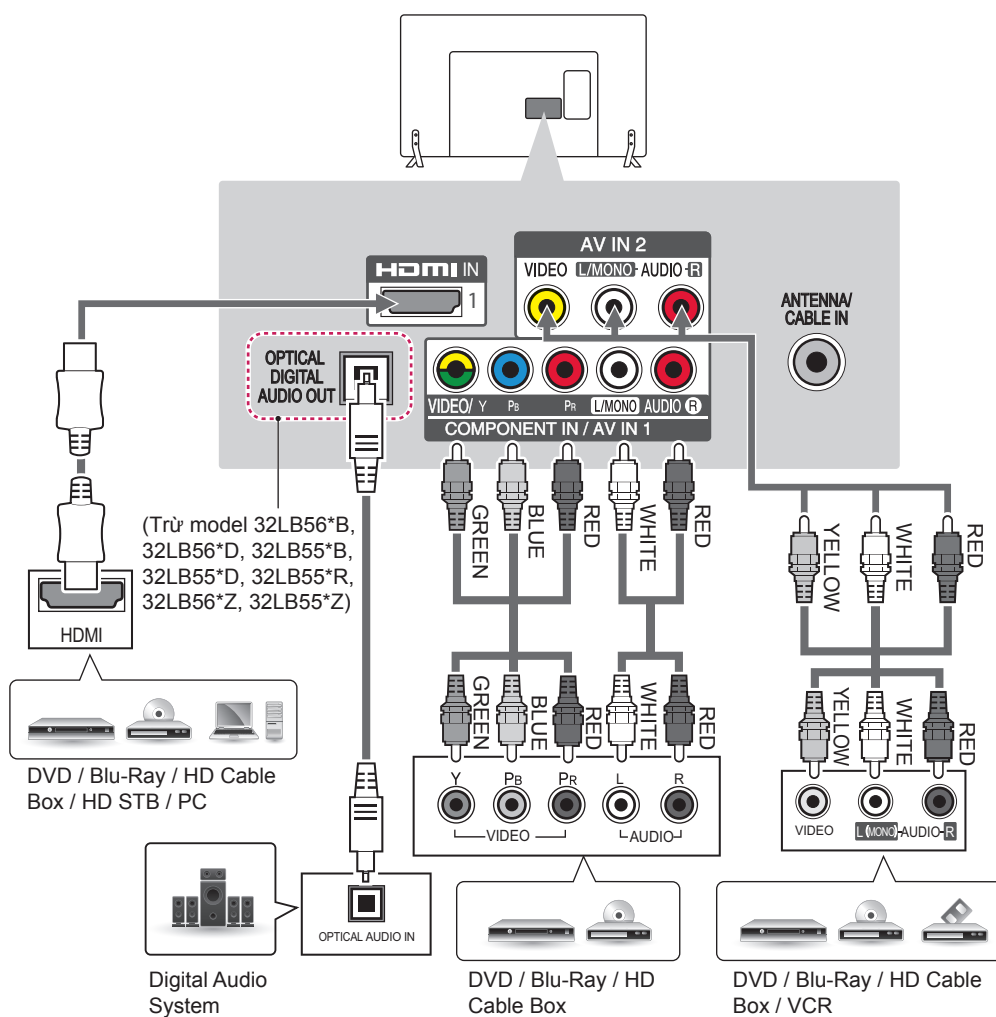


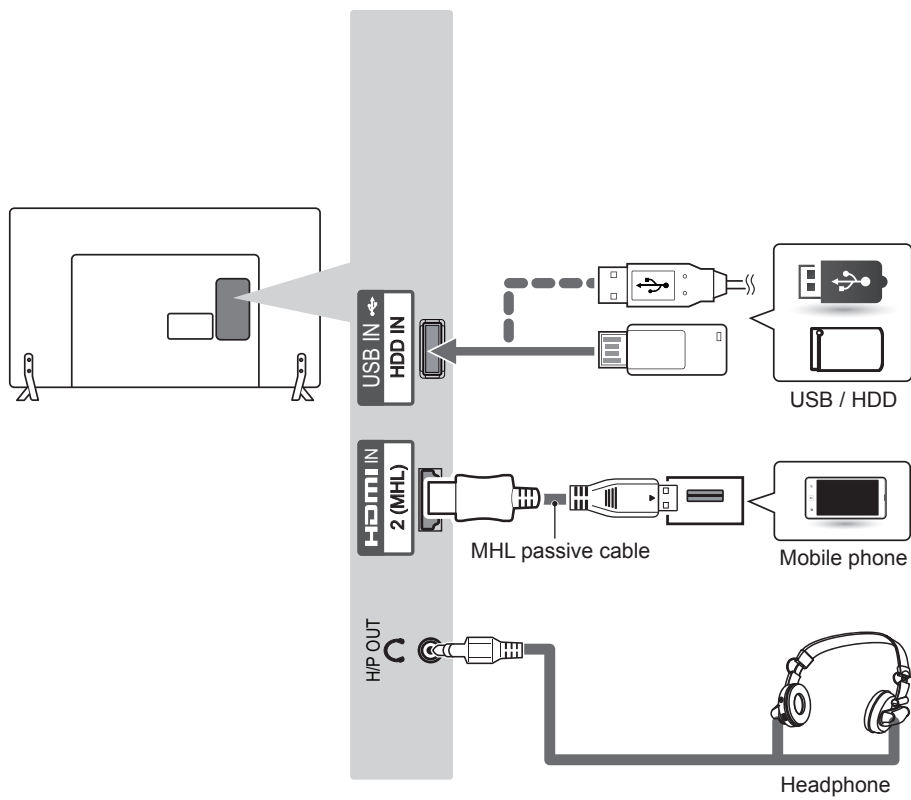
! Chú ý

- 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 Ăngten 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, HE-AAC

Kết nối khác

Kết nối TV đến thiết bị ngoại vi. Để cho hình ảnh và âm thanh tốt nhất. Kết nối thiết bị ngoại vi và TV bằng cáp HDMI như hình vẽ. Một vài cáp riêng lẻ có thể không được cung cấp.





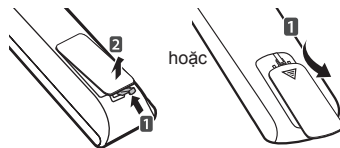
ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

Những mô tả trong phần 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 nắp phía sau, và thay thế loại pin (1.5 V AAA) sao cho cực $\oplus$ và $\ominus$ 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.

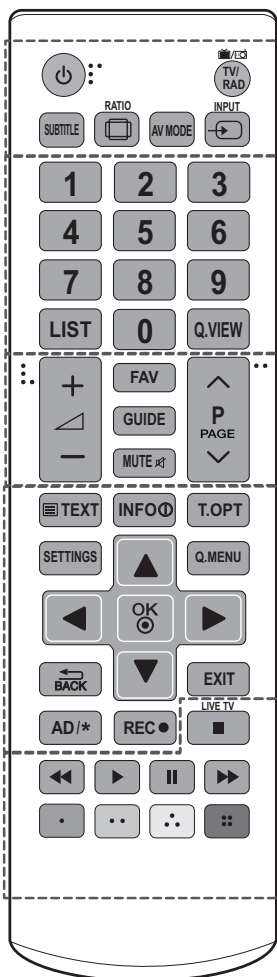


Chú ý

- 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 trở điều khiển từ xa vào mắt nhận điều khiển trên TV.

(Cho LB56**, LB55**) (Trở thị trường India)



(POWER) Tắt mở TV.

TV/RAD Lựa chọn Radio, TV và DTV.

SUBTITLE Lựa chọn phụ đề yêu thích ở chế độ digital.

RATIO Điều chỉnh kích thước ảnh.

AV MODE Lựa chọn chế độ AV.

INPUT Thay đổi nguồn vào.

Number buttons Chọn số.

LIST Truy cập chương trình được lưu.

Q.VIEW Trở lại chương trình được xem trước đó.

FAV Truy cập danh sách chương trình yêu thích.

GUIDE Chỉ dẫn chương trình.

MUTE Tắt tiếng.

+/- Điều chỉnh mức độ âm thanh.

^ P v Di chuyển qua các chương trình được lưu.

^ PAGE v Di chuyển đến màn hình trước hoặc sau.

Teletext buttons (**TEXT**, **T.OPT**) Những nút này được sử dụng cho chức năng teletext.

INFO Hiển thị thông tin của chương trình và màn hình hiện tại

SETTINGS Truy cập vào Menu chính.

Q.MENU Truy cập vào Menu nhanh.

Navigation buttons (up/down/left/right) Di chuyển qua Menu hoặc các tùy chọn.

OK Lựa chọn Menu hoặc tùy chọn và xác nhận đầu vào.

BACK Trở lại tùy chọn trước đó.

EXIT Xóa màn hình, trở về chế độ TV.

AD/* Bằng việc nhấn nút AD, Chức năng miêu tả Audio sẽ được kích hoạt. (Phụ thuộc vào model)

REC Bắt đầu ghi và hiển thị mã hình ghi.

(Chỉ cho model hỗ trợ Time Machine)

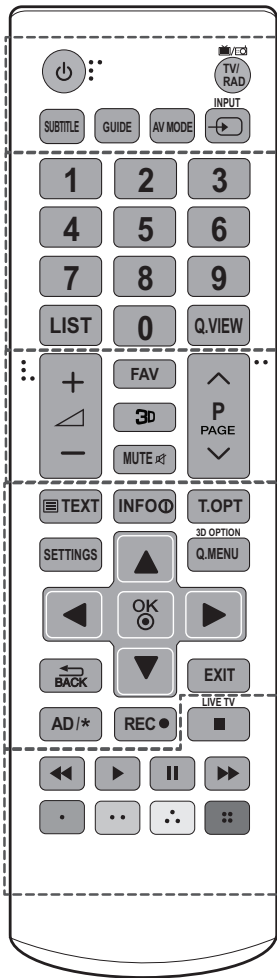
LIVE TV Trở lại chế độ xem TV.

Control buttons (, , , ,) Điều khiển MY MEDIA menus, Điều khiển Time Machine hoặc thiết bị tương thích SIMPLINK (USB, SIMPLINK or Time Machine).

Coloured buttons Truy cập chức năng đặc biệt ở một vài Menu.

(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

(Cho LB62**)



⏻ (POWER) Tắt mở TV.

TV/RAD Lựa chọn Radio, TV và DTV.

SUBTITLE Lựa chọn phụ đề yêu thích ở chế độ digital.

GUIDE Chỉ dẫn chương trình.

AV MODE Lựa chọn chế độ AV.

↔ INPUT Thay đổi nguồn vào.

Number buttons Chọn số.

LIST Truy cập chương trình được lưu.

Q.VIEW Trở lại chương trình được xem trước đó.

FAV Truy cập danh sách chương trình yêu thích.

3D Được sử dụng cho xem 3D video.

MUTE Tắt tiếng.

+/- Điều chỉnh mức độ âm thanh.

^ P v Di chuyển qua các chương trình được lưu.

^ PAGE v Di chuyển đến màn hình trước hoặc sau.

Teletext buttons () **TEXT, T.OPT** Những nút này được sử dụng cho chức năng teletext.

INFO Hiển thị thông tin của chương trình và màn hình hiện tại.

SETTINGS Truy cập vào Menu chính.

3D OPTION Sử dụng để xem 3D video.

Q.MENU Truy cập vào Menu nhanh.

Navigation buttons (up/down/left/right) Di chuyển qua Menu hoặc tùy chọn.

OK Lựa chọn Menu hoặc tùy chọn và xác nhận đầu vào.

↶ BACK Trở lại tùy chọn trước đó.

EXIT Xóa màn hình, trở về chế độ TV.

AD/* Bằng việc nhấn nút AD, Chức năng miêu tả Audio sẽ được kích hoạt. (Phụ thuộc vào model).

REC Bắt đầu ghi và hiển thị mã hình ghi.
(Chỉ cho model hỗ trợ Time Machine)

LIVE TV Trở lại chế độ xem TV.

Control buttons (, , , ,) Điều khiển My MEDIA menus, Điều khiển Time Machine hoặc thiết bị tương thích SIMPLINK (USB, SIMPLINK or Time Machine).

Coloured buttons Truy cập chức năng đặc biệt ở một vài Menu.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

Cài đặt

Cài đặt chương trình tự động

SETTINGS ⇒ SETUP ⇒ Auto Tuning

Tự động dò kênh.

- Nếu đầu vào không được kết nối đúng việc đăng ký chương trình sẽ không làm việc
- **Auto Tuning** chỉ tìm những chương trình hiện đang được phát.
- Nếu **Lock System** được mở, hộp thoại yêu cầu password sẽ hiện ra.

Điều chỉnh hình ảnh Picture Wizard

SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Picture Wizard III

[Phụ thuộc model]

Kiểm tra và điều chỉnh để tối ưu chất lượng hình ảnh sử dụng điều khiển từ xa và Picture Wizard mà không cần thiết bị đắt tiền hoặc trợ giúp từ các chuyên gia.

Chọn chế độ ảnh

SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Picture Mode

Lựa chọn chế độ ảnh được tối ưu cho môi trường xem và chương trình:

- **Vivid** : Tăng độ tương phản, sáng và sắc nét.
- **Standard** : Hiển thị hình ảnh ở độ tương phản, sáng, sắc nét chuẩn.
- **Eco/APS** : [Phụ thuộc model]
Tính năng cài đặt tiết kiệm năng lượng trên TV để giảm công suất tiêu thụ.
- **Cinema/Game** : Hiển thị hình ảnh tối ưu cho phim và chơi trò chơi.
- **Soccer** : [Phụ thuộc model] Chế độ hình ảnh cho bóng đá.

-  **Expert** : Menu điều chỉnh chất lượng hình ảnh, cho phép thưởng thức xem TV một cách tốt nhất. Đây là Menu điều chỉnh được cung cấp cho ISF với chất lượng hình ảnh chuyên gia. (ISF logo có thể chỉ được sử dụng trên TV có chứng nhận ISF ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Phụ thuộc tín hiệu đầu vào, khoảng chế độ hình ảnh sẽ khác.
-  **Expert** cho phép điều chỉnh hình ảnh chuyên nghiệp
Với bức ảnh thông thường, hiệu ứng có thể không gây xúc động.

Cài đặt tùy chọn hình ảnh

SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Picture Mode

⇒ Picture Option

[Phụ thuộc model]

Điều chỉnh cài đặt chi tiết cho ảnh

- **Noise Reduction** : Loại trừ nhiễu trong bức ảnh.
- **MPEG Noise Reduction** : Giảm trừ nhiễu được tạo ra trong khi tạo tín hiệu ảnh số.
- **Black Level** : Điều chỉnh độ sáng và độ tương phản của màn hình cho phù hợp với độ đen của ảnh đầu vào bằng việc sử dụng màu đen của màn hình.
- **Real Cinema** : Giúp giữ màn hình trong điều kiện tối ưu.

Sử dụng TruMotion

SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ TruMotion

[Phụ thuộc model]

Chỉnh sửa ảnh để hiển thị chuỗi ảnh động mượt mà.

- **Smooth** : Dung lắc/ làm mờ làm việc ở khoảng cao hơn của chế độ tự động.
- **Clear** : Dung lắc/ làm mờ làm việc ở khoảng giữa của chế độ tự động.
- **User** : Dung lắc/ làm mờ được thiết lập bằng tay.
Dung lắc : Chức năng điều khiển sự chuyển động của màn hình.
Làm mờ : Chức năng điều chỉnh và giảm sự mờ màn hình.

Tính năng tiết kiệm điện

SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Energy Saving

Giảm công suất tiêu thụ bằng việc điều chỉnh độ sáng màn hình.

- **Auto** : [Phụ thuộc model]
Cảm biến của TV phát hiện ánh sáng xung quanh và tự động điều chỉnh độ sáng màn hình.
- **Off** : Tắt chế độ tiết kiệm điện.
- **Minimum / Medium / Maximum** : Chế độ tiên tiết kiệm điện.
- **Screen Off** : Màn hình sẽ tắt và chỉ có tiếng
Nhấn bất kỳ nút nào trừ tắt nguồn trên điều khiển từ xa để bật lại màn hình

Sử dụng loa TV

SETTINGS ⇒ AUDIO ⇒ Sound Out ⇒ TV Speaker

[Phụ thuộc model]

Đầu ra tiếng ở loa TV.

Sử dụng loa ngoài

SETTINGS ⇒ AUDIO ⇒ Sound Out ⇒ External Speaker (Optical)

[Phụ thuộc model]

Tiếng ra ở loa được kết nối đến cổng Optical

- SimpleLink được hỗ trợ

Tháo thiết bị USB

Q.MENU ⇒ USB Device

Lựa chọn thiết bị USB mà bạn muốn thoát kết nối.

Khi bạn nhìn thấy tin nhắn, bạn có thể tháo nó ra khỏi TV. Tại thời điểm này, bạn có thể tháo nó ra.

- Một thiết bị USB được lựa chọn để tháo nó sẽ không cho phép đọc dữ liệu nữa. Tháo USB và kết nối lại nó.

Sử dụng bộ nhớ USB - cảnh báo

- Nếu USB có một chương trình tự động nhận được xây dựng sẵn hoặc sử dụng chính driver của nó, nó có thể không làm việc.
- Một vài thiết bị USB có thể không làm việc hoặc không làm việc chính xác.
- Sử dụng chỉ USB được định dạng với file hệ thống FAT32 hoặc NTFS.
- Với bộ nhớ ngoài USB HDDs, nó được khuyến khích chỉ sử dụng với khoảng điện áp ít hơn 5 V và dòng điện ít hơn 500 mA.
- Nó được khuyến khích bạn nên sử dụng bộ nhớ USB 32 GB hoặc ít hơn và USB HD với dung lượng ít hơn 1 TB.
- Nếu USB HDD với chức năng tiết kiệm điện không làm việc chính xác, tắt nguồn sau đó mở nguồn. Thông tin chi tiết, tham khảo hướng dẫn sử dụng của USB HDD.
- Dữ liệu của USB có thể bị phá hoại, chắc chắn được lưu trữ file quan trọng vào thiết bị khác

BẢO QUẢN TV

Lau chùi TV của bạn

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



Chú ý

- Trước tiên hãy 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

Thông số kỹ thuật sản phẩm có thể thay đổi mà không báo trước do cải tiến chức năng sản phẩm. Với nguồn cung cấp và công xuất, xem thông tin trên label trên sản phẩm.

MODELS		32LB56**	39LB56**	42LB56**
		32LB5600-TA	39LB5600-TA	42LB5600-TA
		32LB560T-TA	39LB560T-TA	42LB560T-TA
		32LB560B-TA	39LB560B-TA	42LB560B-TA
		32LB560D-TA	39LB560D-TA	42LB560D-TA
		32LB560Y-TA	39LB560Y-TA	42LB560Y-TA
		32LB560Z-TA	39LB560Z-TA	42LB560Z-TA
		32LB565B-TA	39LB565B-TA	42LB565B-TA
		32LB5610-TC	39LB5610-TC	42LB5610-TC
		32LB561T-TC	39LB561T-TC	42LB561T-TC
		32LB561B-TC	39LB561B-TC	42LB561B-TC
		32LB561D-TC	39LB561D-TC	42LB561D-TC
		32LB5630-TD	39LB5630-TD	42LB5630-TD
		32LB563T-TD	39LB563T-TD	42LB563T-TD
		32LB563B-TD	39LB563B-TD	42LB563B-TD
		32LB563D-TD	39LB563D-TD	42LB563D-TD
		32LB561Y-TC	39LB561Y-TC	42LB561Y-TC
		32LB561Z-TC	39LB561Z-TC	42LB561Z-TC
		32LB563Y-TD	39LB563Y-TD	42LB563Y-TD
		32LB563Z-TD	39LB563Z-TD	42LB563Z-TD
		32LB5650-TO	39LB5650-TO	42LB5650-TO
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	732 x 481 x 207	885 x 567 x 218	961 x 610 x 218
	Without stand(mm)	732 x 431 x 55.5	885 x 524 x 55.5	961 x 567 x 55.5
Weight	With stand (kg)	6.2	8.3	9.5
	Without stand (kg)	6.0	8	9.2
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		47LB56**	50LB56**	55LB56**
		47LB5600-TA	50LB5600-TA	55LB5600-TA
		47LB560T-TA	50LB560T-TA	55LB560T-TA
		47LB560B-TA	50LB560B-TA	55LB560B-TA
		47LB560D-TA	50LB560D-TA	55LB560D-TA
		47LB560Y-TA	50LB560Y-TA	55LB560Y-TA
		47LB560Z-TA	50LB560Z-TA	55LB560Z-TA
		47LB565B-TA	50LB565B-TA	55LB565B-TA
		47LB5610-TC	50LB5610-TC	55LB5610-TC
		47LB561T-TC	50LB561T-TC	55LB561T-TC
		47LB561B-TC	50LB561B-TC	55LB561B-TC
		47LB561D-TC	50LB561D-TC	55LB561D-TC
		47LB5630-TD	50LB5630-TD	55LB5630-TD
		47LB563T-TD	50LB563T-TD	55LB563T-TD
		47LB563B-TD	50LB563B-TD	55LB563B-TD
		47LB563D-TD	50LB563D-TD	55LB563D-TD
		47LB561Y-TC	50LB561Y-TC	55LB561Y-TC
		47LB561Z-TC	50LB561Z-TC	55LB561Z-TC
		47LB563Y-TD	50LB563Y-TD	55LB563Y-TD
		47LB563Z-TD	50LB563Z-TD	55LB563Z-TD
		47LB5650-TO	50LB5650-TO	55LB5650-TO
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1073 x 676 x 255	1128 x 708 x 255	1243 x 772 x 255
	Without stand(mm)	1073 x 629 x 55.8	1128 x 660 x 55.8	1243 x 725 x 56.8
Weight	With stand (kg)	12.7	14.2	18.4
	Without stand (kg)	12.3	13.8	18
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		60LB56**	32LB55**	42LB55**
		60LB5600-TA 60LB560T-TA 60LB560B-TA 60LB560D-TA 60LB560Y-TA 60LB560Z-TA 60LB565B-TA 60LB5610-TC 60LB561T-TC 60LB561B-TC 60LB561D-TC 60LB5630-TD 60LB563T-TD 60LB563B-TD 60LB563D-TD 60LB561Y-TC 60LB561Z-TC 60LB563Y-TD 60LB563Z-TD 60LB5650-TO	32LB5500-TA 32LB550Z-TA 32LB550D-TA 32LB550B-TA 32LB550T-TA 32LB550Y-TA 32LB5510-TC 32LB551T-TC 32LB551B-TC 32LB551D-TC 32LB552R-TB 32LB551Y-TC 32LB551Z-TC	42LB5500-TA 42LB550Z-TA 42LB550D-TA 42LB550B-TA 42LB550T-TA 42LB550Y-TA 42LB5510-TC 42LB551T-TC 42LB551B-TC 42LB551D-TC 42LB552R-TB 42LB551Y-TC 42LB551Z-TC
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1373 x 848 x 271	731 x 480 x 208	959 x 611 x 218
	Without stand(mm)	1373 x 801 x 58.8	731 x 437 x 56.5	959 x 570 x 56.2
Weight	With stand (kg)	23.5	5.9	9.5
	Without stand (kg)	23.0	5.7	9.2
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		49LB55**	55LB55**	32LB62**
		49LB5500-TA 49LB550Z-TA 49LB550D-TA 49LB550B-TA 49LB550T-TA 49LB550Y-TA 49LB5510-TC 49LB551T-TC 49LB551B-TC 49LB551D-TC 49LB552R-TB 49LB551Y-TC 49LB551Z-TC	55LB5500-TA 55LB550Z-TA 55LB550D-TA 55LB550B-TA 55LB550T-TA 55LB550Y-TA 55LB5510-TC 55LB551T-TC 55LB551B-TC 55LB551D-TC 55LB552R-TB 55LB551Y-TC 55LB551Z-TC	32LB6200-TA 32LB620D-TA 32LB620B-TA 32LB620Z-TA 32LB620T-TA 32LB620Y-TA 32LB6230-TE 32LB623T-TE 32LB623B-TE 32LB623D-TE 32LB623Y-TE 32LB623Z-TE 32LB623Y-TF 32LB623Z-TF 32LB6230-TF 32LB623T-TF 32LB623B-TF 32LB623D-TF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1105 x 694 x 247	1241 x 769 x 247	731 x 477.6 x 184.6
	Without stand(mm)	1105 x 652 x 56.5	1241 x 724 x 57.5	731 x 437 x 56.5
Weight	With stand (kg)	13.6	18.2	5.9
	Without stand (kg)	13.2	17.8	5.7
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		42LB62**	49LB62**	55LB62**
		42LB6200-TA 42LB620D-TA 42LB620B-TA 42LB620Z-TA 42LB620T-TA 42LB620Y-TA 42LB6230-TE 42LB623T-TE 42LB623B-TE 42LB623D-TE 42LB623Y-TE 42LB623Z-TE 42LB623Y-TF 42LB623Z-TF 42LB6230-TF 42LB623T-TF 42LB623B-TF 42LB623D-TF	49LB6200-TA 49LB620D-TA 49LB620B-TA 49LB620Z-TA 49LB620T-TA 49LB620Y-TA 49LB6230-TE 49LB623T-TE 49LB623B-TE 49LB623D-TE 49LB623Y-TE 49LB623Z-TE 49LB623Y-TF 49LB623Z-TF 49LB6230-TF 49LB623T-TF 49LB623B-TF 49LB623D-TF	55LB6200-TA 55LB620D-TA 55LB620B-TA 55LB620Z-TA 55LB620T-TA 55LB620Y-TA 55LB6230-TE 55LB623T-TE 55LB623B-TE 55LB623D-TE 55LB623Y-TE 55LB623Z-TE 55LB623Y-TF 55LB623Z-TF 55LB6230-TF 55LB623T-TF 55LB623B-TF 55LB623D-TF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	959 x 609.7 x 193	1105 x 694.3 x 230	1241 x 769 x 230
	Without stand(mm)	959 x 570 x 56.2	1105 x 652 x 56.5	1241 x 724 x 57.5
Weight	With stand (kg)	9.5	13.6	18.2
	Without stand (kg)	9.2	13.2	17.8
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

	Digital TV (Depend on Country)	Analogue TV (Depend on Country)
Television System	DVB-T (*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Programme Coverage	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500	
External Antenna Impedance	75 Ω	

* : Chỉ cho model hỗ trợ DVB-T2.

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	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

HDMI-PC supported mode

(Use HDMI IN 1 for PC mode)

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00

(Except for 32LB56*B, 32LB56*D, 32LB55*B, 32LB55*D, 32LB55*R, 32LB56*Z, 32LB55*Z, 32LB62*B, 32LB62*D, 32LB62*Z)

Component port connecting information

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)

Chế độ 3D (Chỉ cho model 3D)

- Video, mà đầu vào có nội dung dưới đây sẽ được chuyển sang màn hình 3D tự động.
- Phương pháp cho quảng bá tín hiệu 3D có thể sẽ khác phụ thuộc vào môi trường tín hiệu. Nếu video không được chuyển tự động sang 3D, sử dụng cài đặt bằng tay để xem ảnh 3D.

Chế độ hỗ trợ 3D tự động					
Input	Signal	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Playable 3D video format
HDMI	720p	1280X720	37.5	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			45	60	
			75	50	Frame packing
			89.9 / 90	59.94 / 60	
	1080i	1920X1080	33.7	60	Side by Side(half), Top and Bottom
			28.1	50	
	1080p	1920X1080	27	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	30	
			67.5	60	
			56.3	50	
53.95 / 54			23.98 / 24	Frame packing	
Chế độ hỗ trợ cài đặt 3D bằng tay					
Input	Signal	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Playable 3D video format
HDMI	720p	1280X720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom
			45	60	
	1080i	1920X1080	33.75	60	Side by Side, Top and Bottom
			28.125	50	
	1080p	1920X1080	27	24	Side by Side, Top and Bottom
			33.75	30	
			67.5	60	Side by Side, Top and Bottom, Single frame sequential
			56.25	50	
DTV	720p	1280X720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom
	1080i	1920X1080	28.125	50	
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top and Bottom, MPO(Photo), JPS(Photo)



Record the model number and serial number of the TV.

Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____

(Only DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting