LG
Life's Good

SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG DÀNH CHO TV LED

P/No: AFN75912508

Điện thoại hỗ trợ
1800 1503

MỤC LỤC

3 HƯỚNG DẪN AN TOÀN

9 MỞ HỘP VÀ CHUẨN BỊ

14 LẮP ĐẶT TV

20 THIẾT LẬP CÁC KẾT NỐI

25 ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

27 HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

28 BẢO QUẢN TV

28 MỘT SỐ VẤN ĐỀ THƯỜNG GẶP

29 THÔNG SỐ KỸ THUẬT

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.

Để 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 ngửi 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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

Tránh xa sản phẩm TV khỏi ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp.
* Nếu không, sản phẩm có thể bị 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 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 mát đúng.
* Bạn có thể bị giật điện hoặc chấn thương.

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.

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.

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 trạnh 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 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 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 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.

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 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

Điều khiển từ xa và pin (AAA)

Sách hướng dẫn sử dụng

Đai giữ cáp
(Tùy theo từng Sản phẩm)

Dây nguồn

Ốc bắt chân đế
3 Chiếc, P5 x 25
4 Chiếc, M4 x 14
(Đối với LN54**)

Ốc gắn TV lên bàn
(2 Chiếc : Đối với LA61**)
(1 Chiếc : Đối với 32/37/39/42/47/50/ 60LN54**, 32LN56**)

Ốc bắt chân đế
8 Chiếc, M4 x 14
(Đối với LA61**)

Dây giữ TV
2 Chiếc
(Đối với LA61**)

Ốc bắt giá đỡ
2 Chiếc, M4 x 8
(Đối với 32/42LA61**)
2 Chiếc, P4 x 8
(Đối với 50LA61**)

Thân đế / Chân đế
(Đối với LA61**)

Thân đế / Chân đế
(Đối với LN54**)

Kính Cinema 3D
Số lượng kính 3D có thể khác nhau tùy theo từng sản phẩm hoặc từng quốc gia.
(Đối với LA61**)

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-F3, AG-F4****
Kính Cinema 3D

AG-F3DP**
Kính Dual play

Dàn âm thanh LG

Tương thích với	LA61**	LN54**
AG-F3, AG-F4**** Kính Cinema 3D	•	
AG-F3DP** Kính Dual play	• (Tùy theo từng sản phẩm)	
Dàn âm thanh LG	•	•

Các bộ phận và các phím bấm

Đối với LA61**

Đối với LN54**

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

Hình ảnh dưới đây có thể khác với TV của bạn.

Lắp chân đế

LN54**

1

2

3

LA61**

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.

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.

Sử dụng hệ thống bảo mật Kensington

(Đối với LN54**)
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.

Điều chỉnh TV để có góc nhìn thích hợp

(Đối với LA61**)
Xoay 15 độ sang trái hoặc sang phải và điều chỉnh góc nghiêng của TV để có góc nhìn thích hợp.

CHÚ Ý

» Khi điều chỉnh góc nghiêng của TV, hãy chú ý tới các ngón tay của bạn
» Bạn có thể bị thương khi các ngón tay của bạn bị kẹp. Nếu TV nghiêng quá nhiều, nó có thể bị rơi và gây ra các nguy hiểm.

<mặt sau> <mặt trước>

Cố định TV trên bàn

Cố định TV trên bàn để tránh TV bị rơi, có thể làm hỏng sản phẩm hoặc gây ra các chấn thương nghiêm trọng. Đặt TV trên bàn, và sử dụng ốc trong túi phụ kiện để bắt và siết chặt TV vào bàn.
(Đối với 32/37/39/42/47/50/60LN54**, 32LN56**)

(Đối với LA61**)

Chú ý

(Đối với LA61**)
Cách cố định TV vào bàn.
1. Kết nối dây cáp với chân đế TV bằng cách sử dụng Bracket Screws.
2. Cố định dây cáp lên bàn bằng cách sử dụng Desk-mount Screws.
3. Khi cố định TV xong, di chuyển chiếc bàn vào bức tường.

CẢNH BÁO

- Để ngăn ngừa TV bị rơi, bạn lên lắp đặt TV lên bề mặt bàn hoặc tường thật chắc chắn. Nếu không TV dễ bị rơi vì những va đập hoặc rung lắc nhẹ và có thể làm bạn bị thương.

Cố định TV lên tường

(Tính năng này không phù hợp với một vài sản phẩm.)

1 Chèn và siết chặt đinh vít, hoặc giá đỡ TV và bu-lông vào phía sau TV .
   - Nếu đã có bu-lông được bắt ở vị trí của các đinh vít thì bạn hãy tháo nó ra trước .
2 Gắn giá gắn tường cùng các bu-lông lên tường, sao cho vị trí của giá gắn tường và các bu-lông thẳng hàng với nhau ở mặt sau của TV.
3 Nối bu-lông và giá đỡ TV bằng một sợi dây thật chắc.

Hãy đảm bảo rằng sợi dây nằm ngang so với bề mặt bức tường.

Chú ý

- Hãy đảm bảo rằng bọn trẻ không leo trèo hoặc bám vào TV.

Chú ý

- Hãy sử dụng bề mặt thật vững chắc và đủ rộng để lắp đặt TV.
- Giá đỡ, bu-lông và dây không đi kèm TV.
  Bạn có thể mua các phụ kiện này ở các cửa hàng mà bạn mua TV.

CẢNH BÁO

- Nếu TV không được cố định trên bàn, nó có thể gây ra các nguy hiểm tiềm tàng do TV có thể bị 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.

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

Sản phẩm	32LN54** 32LN56** 32LA61**	37/39/42LN54** 42LA61**
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
Sản phẩm	47/50/55/60LN54** 50LA61**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Loại ốc	M6	
Số lượng ốc	4	
Loại giá treo tường	LSW430B 	

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

(Đối với LA61**)

1 Sử dụng đai giữ cáp để bó gọn các dây cáp tín hiệu lại với nhau.
2 Cố định đai kẹp cáp vào TV.

(Đối với LN54**)

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 LN54**.

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, HE-AAC

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, HE-AAC.
- 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.

DVD/ Blu-Ray / ổ HD / VCR

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 với tai nghe

Truyền tín hiệu âm thanh từ TV tới tai nghe ngoài. Cách kết nối với tai nghe được chỉ ra trong hình vẽ dưới đây.

(*Không có sẵn)

Chú ý

- **Menu ÂM THANH** sẽ bị tạm ẩn khi bạn cắm tai nghe vào TV.
- Khi chuyển đổi chế độ **AV** trong khi vẫn cắm tai nghe thì sự thay đổi này chỉ có tác dụng với video nhưng không có tác dụng với âm thanh.
- **Optical Digital Audio Out** không phù hợp khi kết nối tai nghe. (Đối với LA61**)
- Trở kháng tai nghe: 16 Ω
- Công suất cực đại của tai nghe: 9 mW đến 15 mW
- Kích cỡ chân cắm tai nghe: 0.35 cm

Kết nối với dàn âm thanh

(Đối với LA61**)

Bạn có thể sử dụng dàn âm thanh ngoài để thay thế cho loa TV.

Kết nối âm thanh kỹ thuật số quang (Digital optical audio)

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

Dàn âm thanh số

Chú ý

- Không được nhìn vào bên trong cổng âm thanh quang. Chùm tia lase có thể phá hủy mắt bạn.
- Tín hiệu âm thanh với tính năng ACP (Audio Copy Protection) có thể bị khóa với cổng âm thanh ra.

Kết nối MHL

Kết nối di động độ nét cao (MHL) là một giao tiếp cho phép truyền tín hiệu kỹ thuật số từ máy di động tới TV.

Chú ý

- Kết nối máy di động với cổng HDMI IN 2 để xem màn hình hiển thị của điện thoại trên TV.
- Cần sử dụng cáp MHL thụ động để kết nối giữa TV và máy di động.
- Tính năng này chỉ làm việc với điện thoại hỗ trợ MHL.
- Một vài ứng dụng chỉ hoạt động bằng điều khiển từ xa.
- Hãy rút cáp MHL ra khỏi TV khi:
  - Tắt tính năng MHL.
  - Điện thoại của bạn đã được sạc đầy ở chế độ standby.

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.

(Đối với LA61**)

(POWER)	Bật / Tắt TV.
TV/RAD	Lựa chọn chương trình Phát thanh, TV và Kỹ thuật số.
RATIO	Điều chỉnh kích thước màn hình.
INPUT	Thay đổi nguồn tín hiệu vào.
AV MODE	Lựa chọn chế độ AV.
0, ..., 9	Các phím số.
LIST	Truy cập danh sách các chương trình đã lưu.
Q.VIEW	Quay trở lại chương trình vừa xem trước đó.
FAV	Truy cập danh sách các chương trình yêu thích.
3D	Sử dụng để hiển thị hình ảnh 3D.
MUTE	Tắt tiếng.
+ −	Điều chỉnh âm lượng.
P ∧ ∨	Thay đổi chương trình.
PAGE	Di chuyển tới trang trước hoặc trang sau.
SETTINGS	Truy cập menu chính.
INFO	Hiển thị thông tin của chương trình và màn hình hiện tại.
Q.MENU	Truy cập menu nhanh.
3D OPTION	Sử dụng trong chế độ 3D.
Các phím điều hướng (lên/xuống/trái/phải)	Di chuyển các mục trong menu.
OK	Lựa chọn menu hoặc tùy chọn và xác nhận cài đặt.
BACK	Quay trở về phần trước đó.
GUIDE	Hiển thị hướng dẫn.
EXIT	Thoát khỏi menu hiện tại và quay trở lại ch. trình TV.
1 Các phím màu	Truy cập một vài menu đặc biệt. (: Đỏ, :Xanh lá, : Vàng, :Xanh da trời)
2 Phím văn bản	Các phím này sử dụng cho chế độ văn bản.
SUBTITLE	Hiển thị phụ đề bạn chọn trong chế độ kỹ thuật số.
Các phím điều khiển (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶)	Điều khiển menu MY MEDIA, hoặc các thiết bị SIMPLINK tương thích (USB,SIMPLINK).
SIMPLINK	Truy cập các thiết bị AV đã kết nối bằng cáp HDMI thông qua HDMI-CEC. Mở menu SIMPLINK.

(Đối với LN54**)

⏻ (POWER)	Bật / Tắt TV.
TV/RAD	Lựa chọn chương trình Phát thanh, TV và Kỹ thuật số.
SUBTITLE	Hiển thị phụ đề bạn chọn trong chế độ kỹ thuật số.
AV MODE	Lựa chọn chế độ AV..
RATIO	Điều chỉnh kích thước màn hình.
INPUT	Thay đổi nguồn tín hiệu vào.
0, ..., 9	Các phím số.
LIST	Truy cập danh sách các chương trình đã lưu.
Q.VIEW	Quay trở lại chương trình vừa xem trước đó.
FAV	Truy cập danh sách các chương trình yêu thích.
GUIDE	Hiển thị hướng dẫn..
MUTE	Tắt tiếng.
⊿ + −	Điều chỉnh âm lượng.
P ∧ ∨	Thay đổi chương trình.
PAGE ∧ ∨	Di chuyển tới trang trước hoặc trang sau.
1 Các phím văn bản	Các phím này sử dụng cho chế độ văn bản.
INFO ⓘ	Hiển thị thông tin của chương trình và màn hình hiện tại.
SETTINGS	Truy cập menu chính.
Q.MENU	Truy cập menu nhanh.
Các phím điều hướng (lên/dưới/trái/phải)	Di chuyển các mục trong menu.
OK ◉	Lựa chọn menu hoặc tùy chọn và xác nhận cài đặt.
BACK ⮌	Quay trở về phần trước đó.
EXIT	Thoát khỏi menu hiện tại và quay trở lại ch. trình TV.
SIMPLINK	Truy cập các thiết bị AV đã kết nối bằng cáp HDMI thông qua HDMI-CEC. Mở menu SIMPLINK.
SLEEP	Hẹn giờ.
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶)	Điều khiển menu MY MEDIA, hoặc các thiết bị SIMPLINK tương thích (USB,SIMPLINK).
2 Các phím màu	Truy cập một vài menu đặc biệt. (: Đỏ, : Xanh lá, : Vàng, :Xanh da trời)

SỬ DỤNG CHỨC NĂNG HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

Chức năng **Hỗ trợ khách hàng** cho phép bạn truy cập các thông tin chi tiết của TV.

1 Ấn phím **Settings** để truy cập menu chính.
2 Ấn phím **Màu đỏ** để truy cập menu hỗ trợ Khách hàng.
3 Ấn các phím điều hướng để di chuyển đến **Hướng dẫn sử dụng** và bấm **OK**.

1 Hiển thị chi tiết mục đã lựa chọn.
Bạn có thể sử dụng ∧/∨ để di chuyển giữa các trang.

2 Phóng to màn hình.

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

Thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể thay đổi mà không cần báo trước để nâng cao tính năng của sản phẩm.
Để biết thông số chi tiết về điện áp hoạt động và công suất tiêu thụ, tham khảo trên tem sản phẩm.

Tên sản phẩm		**32LN54****	**37LN54****	**39LN54****
		32LN5400-TA 32LN541B-TB 32LN5420-TC 32LN542B-TC 32LN5430-TD 32LN543B-TD 32LN5440-TJ 32LN544B-TJ 32LN542Y-TC 32LN542Z-TC 32LN543Y-TD 32LN543Z-TD 32LN544Y-TJ 32LN544Z-TJ 32LN541B-TC 32LN541Y-TC	37LN5400-TA 37LN541B-TB 37LN5420-TC 37LN542B-TC 37LN5430-TD 37LN543B-TD 37LN5440-TJ 37LN544B-TJ 37LN542Y-TC 37LN542Z-TC 37LN543Y-TD 37LN543Z-TD 37LN544Y-TJ 37LN544Z-TJ 37LN541B-TC 37LN541Y-TC	39LN5400-TA 39LN541B-TB 39LN5420-TC 39LN542B-TC 39LN5430-TD 39LN543B-TD 39LN5440-TJ 39LN544B-TJ 39LN542Y-TC 39LN542Z-TC 39LN543Y-TD 39LN543Z-TD 39LN544Y-TJ 39LN544Z-TJ 39LN541B-TC 39LN541Y-TC
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	848.0 x 564.0 x 235.0	894.0 x 587.0 x 235.0
	Không chân đế (mm)	738.0 x 437.0 x 79.0	848.0 x 500.0 x 79.0	894.0 x 525.0 x 79.0
Khối lượng	Có chân đế (kg)	7.0	9.1	9.7
	Không chân đế (kg)	6.4	8.0	8.6
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
Tên sản phẩm		**42LN54****	**47LN54****	**50LN54****
		42LN5400-TA 42LN541B-TB 42LN5420-TC 42LN542B-TC 42LN5430-TD 42LN543B-TD 42LN5440-TJ 42LN544B-TJ 42LN542Y-TC 42LN542Z-TC 42LN543Y-TD 42LN543Z-TD 42LN544Y-TJ 42LN544Z-TJ 42LN541B-TC 42LN541Y-TC	47LN5400-TA 47LN541B-TB 47LN5420-TC 47LN542B-TC 47LN5430-TD 47LN543B-TD 47LN5440-TJ 47LN544B-TJ 47LN542Y-TC 47LN542Z-TC 47LN543Y-TD 47LN543Z-TD 47LN544Y-TJ 47LN544Z-TJ 47LN541B-TC 47LN541Y-TC	50LN5400-TA 50LN541B-TB 50LN5420-TC 50LN542B-TC 50LN5430-TD 50LN543B-TD 50LN5440-TJ 50LN544B-TJ 50LN542Y-TC 50LN542Z-TC 50LN543Y-TD 50LN543Z-TD 50LN544Y-TJ 50LN544Z-TJ 50LN541B-TC 50LN541Y-TC
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	968.0 x 628.0 x 235.0	1079.0 x 694.0 x 263.0	1136.0 x 673.0 x 263.0
	Không chân đế (mm)	968.0 x 566.0 x 79.0	1079.0 x 629.0 x 80.5	1136.0 x 673.0 x 82.0
Trọng lượng	Có chân đế (kg)	10.7	14.5	15.6
	Không chân đế (kg)	9.6	13.1	14.2
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

Tên sản phẩm		**55LN54****	**60LN54****	**32LN56****
		55LN5400-TA 55LN541B-TB 55LN5420-TC 55LN542B-TC 55LN5430-TD 55LN543B-TD 55LN5440-TJ 55LN544B-TJ 55LN542Y-TC 55LN542Z-TC 55LN543Y-TD 55LN543Z-TD 55LN544Y-TJ 55LN544Z-TJ 55LN541B-TC 55LN541Y-TC	60LN5400-TA 60LN541B-TB 60LN5420-TC 60LN542B-TC 60LN5430-TD 60LN543B-TD 60LN5440-TJ 60LN544B-TJ 60LN542Y-TC 60LN542Z-TC 60LN543Y-TD 60LN543Z-TD 60LN544Y-TJ 60LN544Z-TJ 60LN541B-TC 60LN541Y-TC	32LN5650-TA 32LN565Y-TA
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	1249.0 x 790.0 x 297.0	1359.0 x 852.0 x 297.0	738.0 x 497.0 x 207.0
	Không chân đế (mm)	1249.0 x 725.0 x 79.1	1359.0 x 786.0 x 67.2	738.0 x 437.0 x 79.0
Khối lượng	Có chân đế (kg)	21.2	26.3	7.0
	Không chân đế (kg)	19.1	24.2	6.4
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
Tên sản phẩm		**32LA61****	**42LA61****	**50LA61****
		32LA6130-TB 32LA6150-TC 32LA615B-TC 32LA613B-TB 32LA615Y-TC 32LA613Y-TB 32LA6160-TD 32LA616B-TD 32LA6170-TE 32LA617B-TE 32LA616Y-TD	42LA6130-TB 42LA6150-TC 42LA615B-TC 42LA613B-TB 42LA615Y-TC 42LA613Y-TB 42LA6160-TD 42LA616B-TD 42LA6170-TE 42LA617B-TE 42LA616Y-TD	50LA6130-TB 50LA6150-TC 50LA615B-TC 50LA613B-TB 50LA615Y-TC 50LA613Y-TB 50LA6160-TD 50LA616B-TD 50LA6170-TE 50LA617B-TE 50LA616Y-TD
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	733.0 x 499.0 x 242.0	964.0 x 631.0 x 294.0	1131.0 x 725.0 x 327.0
	Không chân đế (mm)	733.0 x 433.0 x 78.0	964.0 x 562.0 x 78.0	1131.0 x 656.0 x 80.9
Khối lượng	Có chân đế (kg)	7.9	11.8	17.0
	Không chân đế (kg)	6.7	10.0	14.5
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 Ängten	75 Ω	75 Ω

Hỗ trợ chế độ HDMI-DTV

Độ phân giải	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (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

Hỗ trợ chế độ HDMI-PC

Độ phân giải	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1152x864	54.348	60.053
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.020
1920x1080	67.50	60.00

(Ngoại trừ 32LN56**, 32/37LN541B, 32LN542B, 32/37LN543B, 32LN544B, 32LN542Z, 32LN543Z, 32LN544Z, 37LN541Y, 37LN543Y, 32LA61**)

Thông tin cổng kết nối Component

Cổng Component trên TV	Y	P_B	P_R

Cổng Video ra trên đầu DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Tín hiệu	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz)

Hỗ trợ chế độ 3D

- Nguồn nội dung Video sẽ được tự động chuyển sang chế độ 3D.
- Tham khảo bảng sau để biết các định dạng 3D phù hợp với các nguồn tín hiệu đầu vào

Đầu vào	Tín hiệu	Độ phân giải	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (Hz)	Định dạng 3D phù hợp
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	28.125	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	60	
	1080p	1920X1080	27	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	30	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
			56.3	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			67.5	60	
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)
DLNA	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top and Bottom

(Only DTV)

MODEL _____

SERIAL _____

Barcode here