



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG LED TV^{*}

^{*} Quyền hưởng thụ

TV LG sử dụng màn hình LCD với công nghệ đèn chiếu nền LED.

Xin đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng và lưu giữ cẩn thận để sử dụng về sau

UB80^{**}

UB70^{**}

UB82^{**}

UB83^{**}



* M F L 6 8 1 4 0 5 4 5 *

Số điện thoại bảo hành miễn phí
1800 1503

www.lg.com/vn

P/NO : MFL68140545 (1410-REV02)

In tại Việt Nam

THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

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
- * OLED TV : Tivi màn hình tinh thể lỏng sử dụng công nghệ đèn đi-ốt chiếu sáng hữu cơ.

(Smart TV, Cinema 3D TV thể hiện tính năng của TV, Ultra HDTV có độ phân giải cao 3840x2160 (UD))

- **Hãng sản xuất: CÔNG TY TNHH LG ELECTRONICS**

- **Khối lượng kích thước:** Xem thông tin ngoài hộp

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

MODEL :
ĐIỆN ÁP:
SỐ THỨ TỰ:
THÁNG SẢN XUẤT:
MÃ SẢN XUẤT:

MODEL : Tên Model

ĐIỆN ÁP : 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)**). Mỗi liên hệ $P=0.95UI$ với P là công suất (W) U là điện áp sử dụng (V) và I là dòng tiêu thụ.

SỐ THỨ TỰ : Số thứ tự của sản phẩm xuất xưởng

THÁNG SẢN XUẤT: Tháng - Năm sản xuất sản phẩm

MÃ SẢN XUẤT : Tên đầy đủ của model, cho nhà máy quản lý

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

MỤC LỤC

3 Bản quyền

3 Thông báo mờ mã nguồn phần mềm

3 Cài đặt thiết bị điều khiển mờ rộng

4 HƯỚNG DẪN AN TOÀN

10 Xem hình ảnh 3D (Chỉ model 3D)

11 Quy trình lắp đặt

11 Lắp đặt và chuẩn bị

- 11 Tháo hộp
- 14 Thiết bị mua riêng
- 15 Các phần và nút
- 16 - Sử dụng nút joystick
- 17 Nâng và di chuyển TV
- 18 Lắp đặt TV
- 18 - Lắp chân đế
- 19 Lắp đặt TV trên bàn
- 20 Gắn TV lên tường
- 22 Bỏ gọn dây cáp

22 Thực hiện kết nối

- 23 Kết nối ăngten
- 23 Kết nối HDMI
- 24 Kết nối DVI đến HDMI
- 25 Kết nối Component
- 25 Kết nối Composite
- 26 Kết nối Audio
- 26 - Kết nối âm thanh kĩ thuật số quang học.
- 26 Kết nối tai nghe (Head phone)
- 27 Kết nối USB
- 27 Kết nối MHL

28 Điều khiển từ xa

29 Các tính năng của điều khiển thông minh

- 30 Đăng ký điều khiển từ xa thông minh
- 30 Cách sử dụng điều khiển thông minh
- 31 Những lưu ý khi sử dụng điều khiển từ xa thông minh.

31 Sử dụng Chức năng hỗ trợ khách hàng

32 Bảo quản

- 32 Lau chùi TV của bạn
- 32 - Màn hình, khung vỏ, chân đế.
- 32 - Dây nguồn

32 Một số câu hỏi thường gặp

33 Đặc điểm kĩ thuật



CẢNH BÁO:

- Nếu bỏ qua các thông tin CẢNH BÁO, bạn có thể bị thương nhẹ hoặc sản phẩm có thể bị hỏng.



THẬN TRỌNG:

- Nếu bỏ qua các thông tin THẬN TRỌNG, bạn có thể bị thương nhẹ hoặc sản phẩm có thể bị hỏng.



CHÚ Ý

- Những cảnh báo CHÚ Ý giúp bạn hiểu được cách sử dụng sản phẩm an toàn. Xin hãy đọc CHÚ Ý cẩn thận trước khi sử dụng sản phẩm.

BẢN QUYỀN

Bản quyền hỗ trợ có thể khác với model, để biết rõ hãy truy cập vào trang website www.lg.com.



Thông báo mở mã nguồn phần mềm

Để có được mã nguồn theo GPL, LGPL, MPL và giấy phép mã nguồn mở khác, được chứa trong sản phẩm này, vui lòng truy cập <http://opensource.lge.com>.

Ngoài các mã nguồn, tất cả điều khoản bản quyền tham khảo, không thừa nhận bảo hành và bản quyền thông báo có sẵn khi tải xuống.

LG Electronics cũng sẽ cung cấp mã nguồn cho bạn trên CD-ROM cho một khoản phí bao gồm các chi phí thực hiện phân phối (như phí của media, vận chuyển và trao tay) gửi email yêu cầu tới opensource@lge.com. Đề nghị này có giá trị trong 3 năm kể từ ngày mua sản phẩm.

Cài đặt thiết bị điều khiển mở rộng

Để biết được thông tin về cài đặt thiết bị điều khiển mở rộng, hãy tham khảo www.lg.com

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

Hãy đọc kỹ các hướng dẫn an toàn này thật cẩn thận trước khi sử dụng sản phẩm.



CẢNH BÁO

- Không được đặt TV và/hoặc điều khiển ở những môi trường sau :
 - Vị trí trực tiếp tiếp xúc với ánh mặt trời
 - Khu vực có độ ẩm cao ví dụ như phòng tắm.
 - Gần bất kỳ nguồn nhiệt nào như bếp và các thiết bị phát nhiệt khác.
 - Gần quầy bếp hoặc máy tạo độ ẩm nơi thiết bị có thể dễ bị phá hủy bởi nước hoặc dầu.
 - Khu vực tiếp xúc với mưa hoặc gió.
 - Gần các bình chứa nước như chai, lọ
- Nếu không, có thể gây ra cháy nổ, sốc điện hoặc biến dạng sản phẩm.



- Không được để sản phẩm tiếp xúc với bụi bặm.
Chúng có thể gây ra cháy nổ.



- Ổ cắm chính là thiết bị kết nối/ tháo TV với nguồn cung cấp điện xoay chiều. Ổ cắm này phải dễ dàng cắm và hoạt động khi sử dụng TV.



- Không được chạm vào ổ cắm điện bằng tay ướt. Thêm vào đó, nếu đầu phích cắm bị ướt hoặc dính bụi bẩn, bạn phải lau khô hoàn toàn hay làm sạch trước khi sử dụng. Bạn có thể bị thương vì chạm vào ổ cắm ướt.



- Chắc chắn rằng đã cắm dây nguồn tới ổ cắm nguồn xoay chiều có chân tiếp mát. (Ngoại trừ ổ cắm không có chân tiếp mát.)
Nếu không bạn có thể bị điện giật hoặc chấn thương.



- Cắm dây nguồn vào ổ cắm một cách chắc chắn nếu cắm lỏng lẻo thì có thể xảy ra đánh lửa điện nguy hiểm.



- Chắc chắn rằng dây cắm điện không được để gần với các vật thể nóng như là lò nhiệt.
Nó có thể gây ra hiện tượng cháy nổ hay chập điện.



- Không để các vật nặng, hoặc bản thân sản phẩm lên dây nguồn.
Nếu không có thể gây ra cháy nổ hay sốc điện.



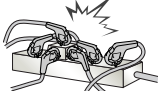
- Bẻ cong dây ăng ten trong và ngoài ngôi nhà để tránh nước mưa chảy vào TV.
Nước có thể phá hủy bên trong sản phẩm và gây ra sốc điện.



- Khi lắp TV lên tường phải chắc chắn bố trí, cài đặt dây nối đằng sau hợp lý để tránh khả năng bị sốc điện hay cháy nổ.



- Không nên cắm quá nhiều giắc cắm vào cùng một ổ điện. Nếu không, có thể gây ra cháy nổ vì hiện tượng quá tải dẫn đến phát nhiệt.



- Không được làm rơi sản phẩm hay để bị đổ khi đang kết nối tới thiết bị ngoại vi. Nếu không, có thể dẫn đến chấn thương hoặc hư hại sản phẩm.



- Đề các vật liệu chống ẩm hoặc túi nylon tránh xa tầm tay trẻ em. Vật liệu chống ẩm rất có hại nếu nuốt phải. Nếu nuốt phải hãy ép bệnh nhân nôn ra và đưa đến bệnh viện gần nhất. Thêm vào đó túi nylon có thể gây nghẹt thở. Hãy để xa tầm với của trẻ em.



- Không để trẻ em trèo lên hay với vào TV. Nếu không TV có thể bị đổ dẫn đến hư hỏng và có thể gây ra chấn thương.



- Hủy những pin đã sử dụng để đảm bảo rằng trẻ nhỏ không nghịch và nuốt chúng. Khẩn trương đưa đến bác sỹ nếu trẻ nhỏ nuốt phải pin.



- Không được chọc bất kì vật kim loại/ vật dẫn điện (như đũa kim loại/ dao kéo/ ốc vít) vào giữa dây nguồn và ổ cắm trong lúc đang cắm điện. Thêm vào đó, không được chạm vào dây nguồn ngay sau khi cắm điện. Bạn có thể bị điện giật do điện áp lưu. (Tùy thuộc vào model)



- Không được đặt vật liệu dễ cháy gần sản phẩm. Có khả năng nguy hiểm dẫn đến cháy nổ khi di chuyển một cách bất cẩn các vật liệu này.



- Không được thả rơi các vật kim loại như là đồng xu, kẹp tóc, đũa ăn hay dây dẫn vào sản phẩm hoặc các vật liệu dễ cháy như giấy và diêm. Phải nhắc nhở trẻ em chú ý những điều này. Sốc điện, cháy nổ hoặc chấn thương có thể xảy ra. Nếu có vật thể lạ rơi vào trong sản phẩm, rút dây nguồn và liên hệ tới trung tâm dịch vụ.



- Không được phun nước hay lau chùi TV bằng các chất dễ cháy (dung dịch lỏng hoặc benzene). Có thể gây hỏa hoạn hay tai nạn điện giật.



- Không cho chép bất kỳ tác động, sốc hoặc bất kỳ vật thể nào đập vào TV, và không làm rơi bất kỳ vật gì lên màn hình. Bạn có thể bị thương hoặc sản phẩm có thể bị hỏng.



- Không bao giờ chạm vào sản phẩm hoặc ăng ten khi có bão hoặc sấm sét. Bạn có thể bị điện giật.



- Không bao giờ chạm vào ổ cắm điện khi có rò rỉ gas, hãy mở cửa sổ và thông gió. Chỉ một tia lửa cũng có thể dẫn tới hỏa hoạn.



- Không được tháo, sửa hay tự ý chỉnh sản phẩm. Sốc điện hay chập cháy có thể xảy ra. Liên hệ với trung tâm dịch vụ để kiểm tra, cân chỉnh hay sửa chữa.



- Nếu có bất kì điều gì dưới đây xảy ra, rút nguồn điện ngay và liên hệ với trung tâm dịch vụ gần nhất.
 - Sản phẩm bị va đập.
 - Sản phẩm bị hư hỏng.
 - Vật thể lạ rơi vào trong sản phẩm.
 - Sản phẩm có khói bốc ra hoặc có mùi lạ.

Những hiện tượng này có thể gây cháy hoặc sốc điện.



- Rút phích cắm khỏi ổ cắm khi bạn không sử dụng TV trong một thời gian dài. Bụi tích tụ có thể gây ra cháy nổ và hư hỏng vỏ cách điện có thể dẫn đến dò điện/chập/cháy.



- Những vật dụng chứa nước không nên để gần, để vỡ, tránh rò nước hay bắn nước vào TV phòng điện giật hay cháy nổ.



- Không được lắp sản phẩm lên tường nếu chỗ đó có tiếp xúc với dầu mỡ. Điều này có thể làm sản phẩm hư hỏng hay rơi vỡ.



THẬN TRỌNG

- Lắp đặt sản phẩm ở xa nơi có nguồn phát điện từ.



- Nên có khoảng cách giữa ăng ten ngoài trời và đường dây điện để người đi đường khỏi chạm vào dây khi ăng ten bị gãy. Nếu không sẽ gây ra tai nạn chập điện.



- Không được lắp đặt sản phẩm ở nơi không ổn định như giá treo không chắc hay trên bề mặt nghiêng. Đồng thời tránh đặt tại những chỗ rung lắc hoặc nơi sản phẩm không được hỗ trợ lắp đặt hoàn toàn. Nếu không, sản phẩm có thể bị rơi, lật gây ra chấn thương và hư hỏng.



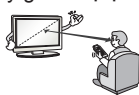
- Nếu bạn lắp đặt TV trên giá đỡ, đảm bảo bạn có biện pháp để chống TV bị lật. Nếu không, sản phẩm sẽ bị rơi lật gây ra chấn thương.



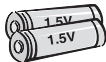
- Nếu bạn muốn lắp TV lên tường, hãy dùng giao diện gắn tiêu chuẩn VESA (phụ kiện tùy chọn) lên mặt sau TV. Khi bạn lắp TV sử dụng giá đỡ treo tường (phụ kiện tùy chọn), hãy cố định nó cẩn thận để phòng rơi.
- Chỉ sử dụng giá treo/ phụ kiện theo quy định của nhà sản xuất.
- Khi cài đặt ăng ten, cần tham khảo ý kiến của nhân viên kỹ thuật lành nghề. Nếu không, có thể dẫn tới cháy nổ hay chập điện.



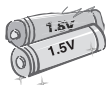
- Chúng tôi khuyên bạn khi xem TV nên ngồi cách tối thiểu từ 2 tới 7 lần đường chéo của màn hình. Nếu bạn xem TV trong một thời gian dài sẽ dẫn tới suy giảm thị lực.



- Chỉ sử dụng loại pin đúng tiêu chuẩn. Nếu không, nó có thể gây hư hỏng điều khiển.



- Không nên lắp lẫn pin mới và pin cũ với nhau. Nếu không pin có thể bị cháy và rò điện.



- Pin không được tiếp xúc với nguồn nhiệt cao. Ví dụ, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp, lò sưởi và máy sấy.

- Không được đặt pin không sạc được vào sạc pin.
- Chắc chắn rằng không có vật cản nào giữa điều khiển từ xa và mắt nhận TV.



- Tín hiệu từ điều khiển từ xa có thể bị gián đoạn bởi nguồn sáng bên ngoài/ bên trong như Mặt trời, đèn huỳnh quang. Nếu hiện tượng này xảy ra bạn có thể tắt bớt sáng hay xem ở vị trí tối hơn.



- Khi kết nối tới thiết bị ngoại vi như máy chơi game, đảm bảo dây nối có đủ chiều dài. Nếu không, sản phẩm có thể bị lật, gây ra chấn thương hoặc hư hỏng.



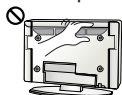
- Không được bật/tắt TV bằng cách cắm vào/ rút ra dây điện với ổ điện. (Không sử dụng phích cắm như công tắc bật/tắt). Nếu không, có thể gây ra lỗi cơ khí hoặc gây ra sốc điện.



- Hãy tuân theo những hướng dẫn cài đặt dưới đây để sản phẩm không bị quá nhiệt.
 - Khoảng cách giữa sản phẩm và tường nên xa hơn 10cm.
 - Không được lắp đặt sản phẩm ở nơi không thông thoáng (ví dụ., trên giá sách hoặc trong tủ bếp).
 - Không được lắp đặt sản phẩm trên thảm trải sàn hoặc trên đệm.
 - Chắc chắn rằng lỗ thông gió của sản phẩm không bị bịt bởi khăn trải bàn hoặc rèm cửa.
- Nếu không, có thể dẫn đến cháy nổ.



- Không được chạm vào khe thông gió khi xem TV trong một thời gian dài vì lúc này khe thông gió trở nên khá nóng. Điều này có thể ảnh hưởng tới hoạt động và hiệu suất của sản phẩm.



- Định kỳ kiểm tra dây nối của thiết bị và nếu có hiện tượng hư hỏng hoặc biến dạng, hãy gỡ bỏ, không tiếp tục sử dụng cho thiết bị, và phải thay thế dây nối bằng dây tương tự cung cấp bởi nhà cung cấp có thẩm quyền.
- Ngăn ngừa bụi bám trên chân đế cắm điện hoặc ổ cắm. Nếu không, có thể gây cháy nổ.



- Bảo vệ dây nguồn khỏi tác động cơ học hoặc vật lý như bị xoắn, kéo căng, bị chèn vào cửa hoặc bị chân dẫm qua. Chú ý đặc biệt tới ổ cắm, phích cắm, và điểm kết nối của dây nguồn trên thiết bị.



- 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.



- Tránh chạm tay vào màn hình hoặc giữ ngón tay trên bề mặt màn hình quá lâu. Làm như vậy có thể gây ra các lỗi méo hình/hồng màn hình.



- Khi vệ sinh sản phẩm và linh kiện, rút dây nguồn trước và lau bằng khăn mềm. Dùng lực vừa phải để tránh trầy xước hoặc méo mó. Không được phun nước hoặc lau bằng giẻ ẩm. Không được dùng nước rửa kính chất tẩy rửa công nghiệp hoặc sáp, benzene, cồn etc., chúng có thể phá hủy sản phẩm và tấm panel. Nếu không, nó có thể gây ra cháy, chập điện hoặc hư hỏng sản phẩm (biến dạng, ăn mòn hoặc nứt vỡ).



- 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.

- Khi rút dây nguồn cắm vào đầu cắm và rút ra. Không được rút dây nguồn bằng cách cầm vào dây và kéo, nếu không, có thể dẫn tới giật điện.



- Khi di chuyển sản phẩm, chắc rằng bạn đã tắt TV. Sau đó rút dây nguồn, dây cáp ăng ten, tất cả các dây kết nối. Nếu không TV hoặc dây nguồn có thể bị phá hủy, gây cháy nổ hoặc sốc điện.



- Khi di chuyển hoặc nhấc TV khỏi hộp cần phải 2 người khiêng vì sản phẩm khá nặng. Nếu không, có thể bị chấn thương.



- Liên hệ với trung tâm bảo hành để vệ sinh sản phẩm hàng năm. Tránh bụi động quá nhiều gây hư hỏng máy.



- 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.



- 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.



- Màn hình là bảng hiển thị công nghệ cao với độ phân giải từ 2~6 triệu. Bạn có thể thấy những chấm màu nhỏ đen/ hoặc trắng (đỏ lục hoặc lam) với kích thước khoảng 1ppm Tuy nhiên, chúng không có ảnh hưởng phụ nào xấu tới hiệu năng của màn hình TV. Hiện tượng này cũng xảy ra trong các sản phẩm của bên thứ ba và không phụ thuộc vào trao đổi hoặc hoàn lại tiền.



- Bạn có thể nhận ra màu sắc và độ sáng khác nhau. Điều này phụ thuộc vào góc nhìn của bạn (Trái/ phải/ trên/ dưới). Điều này xảy ra do công nghệ phát triển của màn hình khác nhau. Điều này không liên quan tới hiệu năng của sản phẩm và nó không phải là lỗi.



- Tránh hiện tượng lưu ảnh (logo, menu trên màn hình, cảnh từ một trò chơi video) nếu để ảnh tĩnh trong thời gian dài có thể gây hỏng màn hình. Nhà sản xuất không bảo hành sản phẩm bị lưu ảnh. Để ngăn ngừa: Tránh hiển thị một hình ảnh cố định trên màn hình của bạn trong một thời gian kéo dài (2 giờ cho màn hình LCD, 1 hoặc hơn giờ cho Plasma). Ngoài ra, bạn không nên xem truyền hình với tỷ lệ 4:3 trong một thời gian dài, hiện tượng lưu ảnh có thể xảy ra ở 2 cạnh màn hình giữa điểm sáng và tối. Có thể ngăn ngừa được hoàn toàn hiện tượng này. Nên nhà sản xuất sẽ không bảo hành và hoàn lại tiền, nếu sử dụng không đúng.



- Tạo ra âm thanh nhiều tiếng "Cracking": Nhiều tiếng "crack" có thể xảy ra khi xem hoặc tắt TV được tạo ra bởi sự co nhiệt nhựa do nhiệt độ và độ ẩm. Tiếng ồn này có ở tất cả các sản phẩm mà có yêu cầu về biến dạng cơ khí do nhiệt. Tiếng vo ve của mạch điện/ màn hình là tiếng động nhiều ở cấp độ thấp cho phép. Sinh ra bởi mạnh điện đóng cắt tốc độ cao, là mạnh điện cung cấp một lượng lớn dòng điện để cho TV hoạt động. tiếng động này sẽ khác nhau, tùy thuộc từng dòng sản phẩm. Tiếng động này nhỏ, không làm ảnh hưởng đến hiệu năng và độ bền sản phẩm.
- Không sử dụng dụng cụ điện cao áp gần TV (như ví đập muối điện tử). Điều này có thể dẫn đến sự cố sản phẩm.

Xem nội dung phim 3D (Chỉ model 3D)



Cảnh báo

Môi trường xem phim

- Thời gian xem
 - Thời gian-Khi xem nội dung 3D, Cứ mỗi giờ xem bạn nên nghỉ giải lao mắt 5 - 15 phút Nếu xem nội dung 3D cho một thời gian dài thời gian dài có thể gây ra đau đầu, chóng mặt, mệt mỏi hoặc căng mắt.

Cảnh báo hiện tượng lên cơn động

kinh do nhạy cảm ánh sáng

- Một số người dùng có thể trải nghiệm một cơn động kinh hoặc các triệu chứng bất thường khác khi họ được tiếp xúc với một ánh sáng nhấp nháy hoặc hình ảnh như thật từ nội dung 3D.
- Không xem video 3D nếu bạn cảm thấy buồn nôn, đang mang thai và / hoặc có bệnh mãn tính như động kinh, rối loạn tim mạch, bệnh huyết áp, vv
- Nội dung 3D không được khuyến khích cho những người bị điếc âm thanh stereo hoặc bất thường âm thanh stereo. Hình ảnh kép hoặc có tiền sử không thoải mái khi xem.
- Nếu bạn có lác (lác mắt), giảm thị lực (thị lực yếu) hoặc loạn thị, bạn có thể gặp khó khăn khi độ sâu cảm biến và dễ dàng cảm thấy mệt mỏi do ảnh đôi. Được khuyến nên nghỉ ngơi thường xuyên hơn so với người bình thường.
- Đối với người có thị lực khác nhau, mắt phải và mắt trái, điều trị thị lực của bạn trước khi xem nội dung 3D.

Các triệu chứng có yêu cầu ngừng

hoặc Không được xem nội dung 3D

- Không xem nội dung 3D khi bạn cảm thấy mệt mỏi vì thiếu ngủ, làm việc quá sức hoặc uống.
- Khi những triệu chứng này gia tăng, ngừng sử dụng / xem nội dung 3D và nghỉ ngơi đầy đủ cho đến khi triệu chứng thuyên giảm.
 - Tham khảo ý kiến bác sĩ khi triệu chứng không giảm. Các triệu chứng có thể bao gồm đau đầu, đau nhãn cầu, chóng mặt, buồn nôn, đánh trống ngực, vết mờ, khó chịu, hình ảnh đôi, sự bất tiện thị giác hoặc mệt mỏi.



Thận trọng

Môi trường xem phim

- Khoảng cách
 - Duy trì khoảng cách ít nhất hai lần độ dài đường chéo màn hình khi xem nội dung 3D. Nếu bạn cảm thấy khó chịu khi xem nội dung 3D, di chuyển ra xa TV.

Giới hạn tuổi

- Trẻ sơ sinh/ Trẻ em
 - Sử dụng / Xem nội dung 3D cho trẻ em dưới 5 tuổi đều bị cấm.
 - Trẻ em ở độ tuổi dưới 10 tuổi có thể phản ứng thái quá và trở nên quá vui mừng vì tầm nhìn của chúng đang phát triển (ví dụ: cố gắng để chạm vào màn hình hoặc cố gắng để nhảy vào trong phim nên cần giám sát đặc biệt và chú ý là cần thiết cho trẻ em khi xem nội dung 3D.
 - Trẻ em... có sự chênh lệch lớn hơn về khoảng cách tâm kính phân cực 3D so với người lớn bởi vì khoảng cách giữa hai mắt là ngắn hơn so với người lớn. Vì vậy chúng sẽ cảm nhận được độ sâu lập thể hơn so với người lớn cho hình ảnh 3D tương tự.
- Vị thành niên
 - Thanh thiếu niên dưới 19 tuổi có thể phản ứng với độ nhạy do sự kích thích ánh sáng trong nội dung 3D. Tư vấn cho chúng để kiểm chế không xem nội dung 3D trong thời gian dài khi chúng đang mệt mỏi.
- Người già
 - Những người lớn tuổi có thể cảm nhận được hiệu ứng 3D ít so với thanh niên. Đứng ngồi gần TV hơn khoảng cách khuyến khích.

Cảnh báo khi sử dụng kính 3D

- Đảm bảo sử dụng kính 3D LG. Nếu không, bạn có thể không có khả năng xem video 3D đúng cách.
- Không sử dụng kính 3D như kính bình thường của bạn, kính mát hay kính bảo hộ.
- Sử dụng kính 3D sửa đổi có thể gây mỏi mắt hoặc biến dạng hình ảnh.
- Không giữ kính 3D ở nhiệt độ cực kỳ cao hay thấp. Nó sẽ gây ra biến dạng.
- Kính 3D mong manh và rất dễ bị trầy xước. Luôn luôn sử dụng một miếng vải mềm sạch khi lau mắt kính. Không làm xước mắt của kính 3D với các vật sắc nhọn hoặc lau chúng bằng hóa chất.

**Thận trọng**

- 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.
- 4 Chắc chắn rằng kết nối với mạng đang khả dụng.
Bạn chỉ có thể sử dụng chức năng này khi kết nối đã thực hiện.

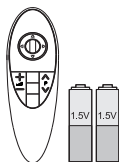
LẮP ĐẶT VÀ CHUẨN BỊ

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.

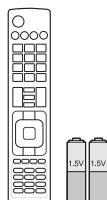
**Thận trọng**

- 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.



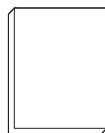
Điều khiển thông minh, Pin (AA)

(Chỉ UB80**, UB82**, UB83**)
(UB70**-. Phụ thuộc vào từng model)
(Trang .30)



Điều khiển từ xa, Pin (AAA)

Điều khiển từ xa không cho tất cả các thị trường bán
(Phụ thuộc Model)
(Trang.29)

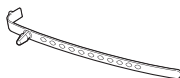


Sách hướng dẫn



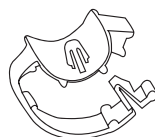
Dây nguồn

(Phụ thuộc Model)



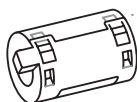
Đai giữ cáp

(Phụ thuộc Model)
(Trang.22)



Dây bó cáp

2EA
(Trang.22)



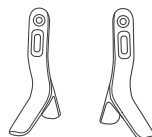
Lõi Ferrite

(Phụ thuộc Model)
(Trang.13)



Ốc chân đế

(Chỉ UB80**, UB82**,UB70**)
4EA, M4 X L20
(Trang.18)



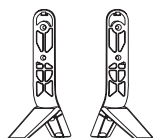
Chân đế

(Chỉ UB80**, UB82**,UB70**)
(Trang.18)



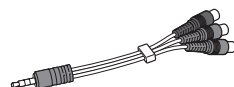
Ốc chân đế

(Chỉ UB83**)
4EA, M4 X L21
(Trang.18)



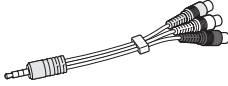
Chân đế

(Chỉ UB83**)
(Trang.18)



Cáp chuyển đổi Component

(Trang.25)



Cáp chuyển đổi AV

(Trang.25,26)

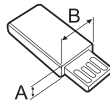
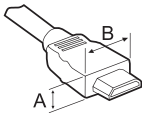


Kính Cinema 3d

Số lượng kính 3D có thể khác nhau tùy theo từng sản phẩm hoặc từng quốc gia (Chỉ UB83**)

! 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.
- Sử dụng cáp được chứng nhận với logo HDMI gắn kèm
- Nếu bạn không sử dụng cáp HDMI được chứng nhận, màn hình có thể không hiển thị được hoặc kết nối bị lỗi (tùy theo từng loại cáp HDMI)
 - Cáp HDMI[®]/TM tốc độ cao
 - Cáp HDMI[®]/TM tốc độ cao với Ethernet



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

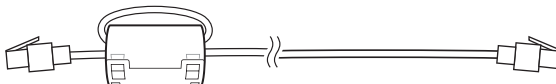
Cách sử dụng lõi ferrite (Tùy model)

- Sử dụng lõi ferrite để giảm nhiễu điện trong cáp mạng LAN. Quấn một vòng dây cáp mạng LAN vào lõi ferrite. Đặt lõi ferrite gần với TV.



[Mặt cắt ngang của lõi Ferrite]

[Nối đến TV]



[tới thiết bị ngoại vi]

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.

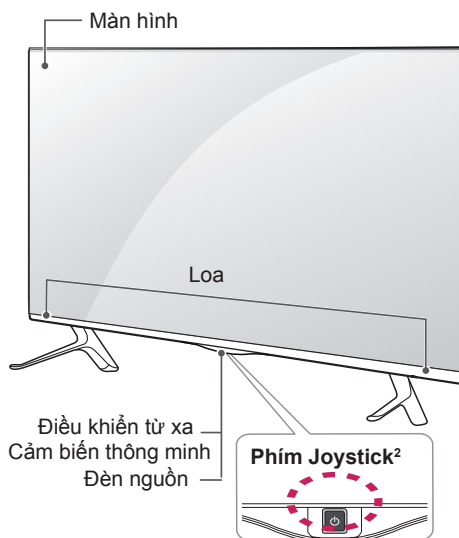
AG-F***DP Kính Dual Play	AG-F*** Kính Cinema 3D	AN-MR500 Điều khiển thông minh
AN-VC5** Video Call Camera (Tùy model)	Thiết bị âm thanh LG (Tùy Model)	

Tương thích	UB70**	UB82** UB80**	UB83**
AG-F***DP Kính Dual Play			•
AG-F*** Kính Cinema 3D			•
AN-MR500 Điều khiển thông minh	•	•	•
AN-VC5** Video Call Camera	•	•	•
Thiết bị âm thanh LG		•	•

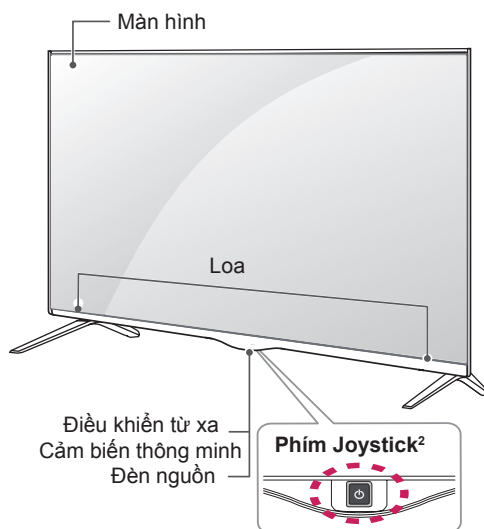
Tên model hoặc thiết kế có thể được thay đổi tùy theo nâng cấp thông số kỹ thuật của sản phẩm của nhà sản xuất hoặc pháp luật.

Các bộ phận và phím

UB80**, UB82**, UB70**



UB83**



- 1 Cảm biến thông minh - Điều chỉnh chất lượng hình ảnh và độ sáng dựa trên môi trường xung quanh.
- 2 Phím Joystick - Phím này được đặt phía dưới màn hình TV.



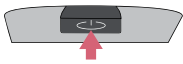
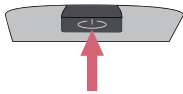
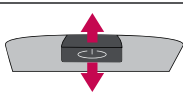
CHÚ Ý

- Bạn có thể thiết lập đèn nguồn bật hay tắt bằng cách lựa chọn **OPTION** ở trong menu chính.

Sử dụng phím bấm kiểu Joystick

Bạn có thể sử dụng chức năng TV, bằng việc tắt/ bật hoặc trượt phím sang phải/trái/trước/sau.

Chức năng

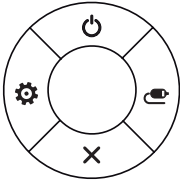
	Mở nguồn	Khi TV ở trạng thái tắt, đặt ngón tay lên cần điều khiển, nhấn nó một lúc rồi nhả ra.
	Tắt nguồn	Khi TV đang mở, đặt ngón tay lên phím trên cần điều khiển nhấn nó một lúc rồi nhả ra.
	Điều chỉnh Âm thanh	Nếu bạn đặt ngón tay lên cần điều khiển di chuyển trái hoặc phải, bạn có thể điều chỉnh 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 của bạn trên các nút điều khiển Joystick , bạn nên trượt ngón tay trước , sau, trái hoặc phải, cẩn thận không bấm quá mạnh trên phím điều khiển. Nếu bạn bấm mạnh vào nút điều khiển đầu tiên sau đó điều chỉnh mức âm lượng hoặc chuyển kênh thì lệnh di chuyển sẽ không hoạt động.

Điều chỉnh Menu

Khi TV bật , bấm phím Joystick một lần.
Bạn có thể điều chỉnh Menu (   ) bằng di chuyển phím lên, xuống, trái, phải .

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

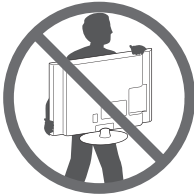
Nâng và di chuyển TV

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.

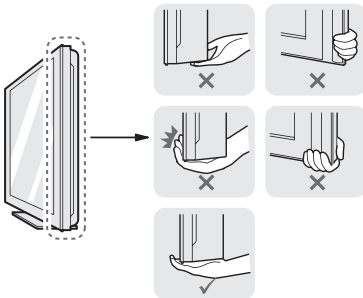


Thận trọng

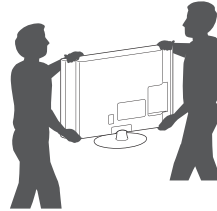
- Không được chạm vào màn hình TV để tránh làm xước màn hình.
- Chúng tôi khuyến cáo bạn chỉ nên di chuyển TV khi còn nguyên hộp giống lúc bạn mua.
- Trước khi nhấc và di chuyển TV, bạn hãy rút dây nguồn và các cáp tín hiệu ra trước.
- Khi nhấc TV, nên quay màn hình TV ra phía ngoài so với bạn để tránh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



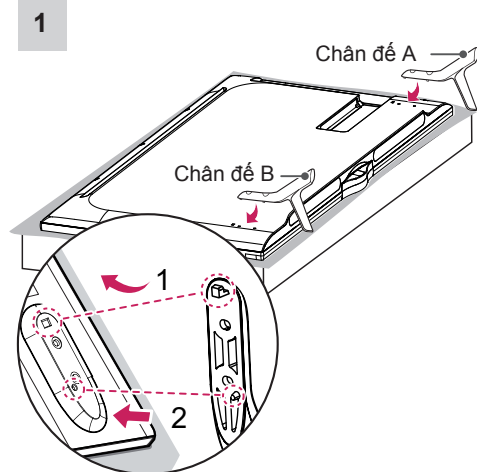
- Khi di chuyển TV, phải tránh cho TV không bị rung lắc mạnh.
- Khi vận chuyển TV, đặt TV theo phương thẳng đứng, không được đặt theo các tư thế khác.
- Không được cầm nắm quá mạnh vì nó có thể làm uốn cong gây hỏng TV.

Lắp đặt TV

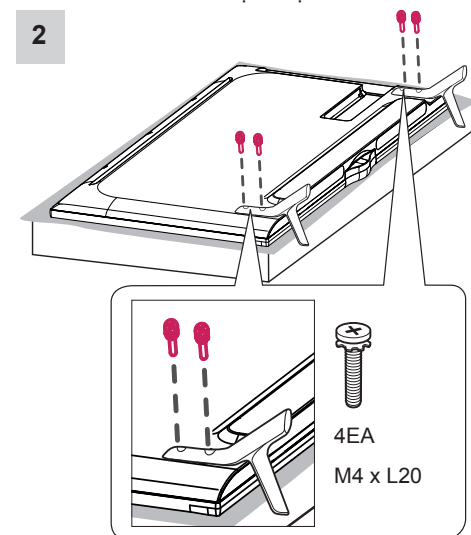
Hình ảnh có thể khác so với thực tế.

Gắn chân đế

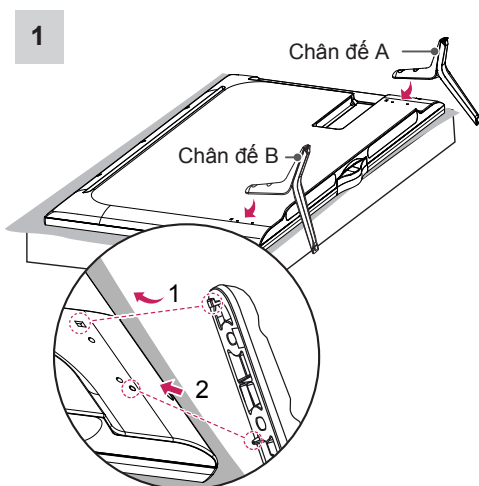
UB80**, UB82**, UB70**



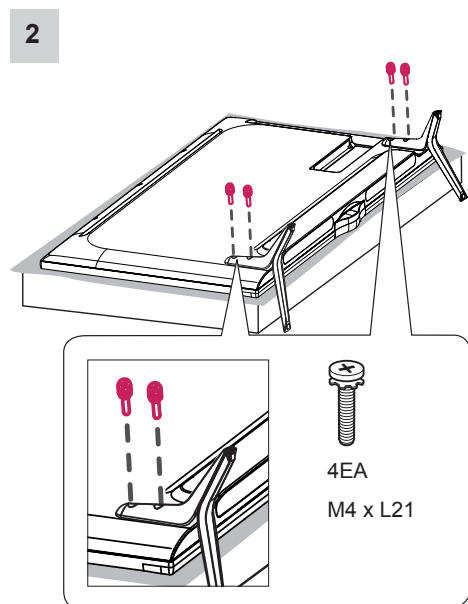
- 1 Gắn chân đế với TV bằng cách đưa gá chân đế vào lỗ gắn trên mặt sau TV
- 2 Gắn chân đế với TV bằng cách đưa gá chân đế vào lỗ cố định mặt sau TV.



UB83**



- 1 Gắn chân đế với TV bằng cách đưa gá chân đế vào lỗ gắn trên mặt sau TV
- 2 Gắn chân đế với TV bằng cách đưa gá chân đế vào lỗ cố định mặt sau TV.



**Thận trọng**

- Khi gắn chân đế vào tivi, đặt màn hình úp hình úp xuống trên bàn đệm hay bề mặt phẳng để bảo vệ màn hình không bị trầy xước.
- Hãy chắc chắn rằng các ốc được gắn chặt hoàn toàn. (Nếu họ không gắn chặt một cách an toàn đủ, TV có thể nghiêng về phía trước sau khi được lắp đặt. Không gắn các ốc với lực quá mức nếu không nó có thể bị tròn ren và ốc lỏng lẻo.

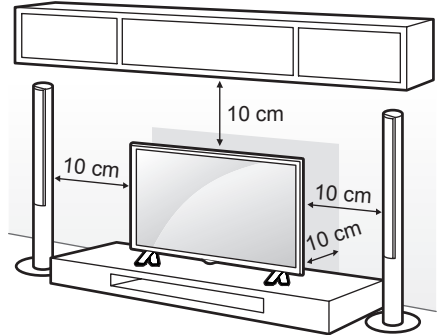
**Chú ý**

- Tháo chân đế trước khi thực hiện lắp đặt TV trên tường. cất giữ cẩn thận để sử dụng về sau

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.

**Thận trọng**

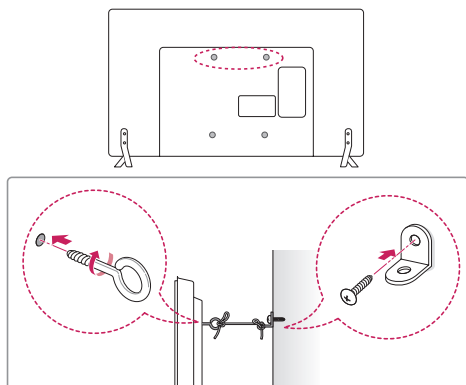
- Không được đặt TV gần các nguồn nhiệt, bởi vì điều này có thể gây ra hỏa hoạn hoặc làm hỏng TV.

**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.

Hệ thống bảo vệ khi treo tường

(Tính năng này không có ở một số model)



- 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.

**Thận trọng**

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

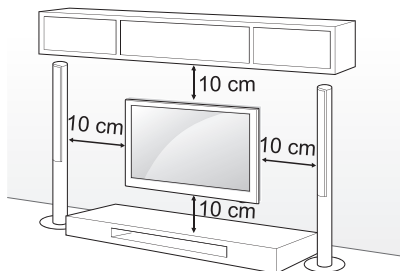
**Chú ý**

- 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.

Lắp đặt TV trên 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.

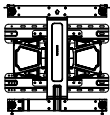
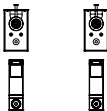
LG khuyến cáo rằng việc này nên được thực hiện bởi các chuyên viên kỹ thuật. LG khuyến cáo nên sử dụng giá treo của LG. Khi bạn không sử dụng giá treo của LG xin sử dụng giá treo với chất lượng tốt và đầy đủ phụ kiện và thiết kế không gian xung quanh khi gắn lên tường có thể đủ khoảng cách để kết nối với các thiết bị ngoại vi.

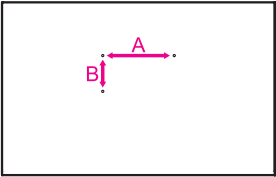


Hãy chắc chắn rằng bạn sử dụng đúng loại ốc và giá gắn tường theo tiêu chuẩn VESA.
Tham khảo bảng dưới đây để biết rõ hơn về tiêu chuẩn này:

Mua riêng(Giá đỡ treo tường)

Model	42UB70** 42UB82** 40UB80**	49UB70** 49/55UB83** 49/55UB82**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Loại ốc vít	M6	M6
Số lượng vít	4	4
Giá treo tường	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240
Model	60UB83** 60UB82**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Loại ốc vít	M6	
Số lượng vít	4	
Giá treo tường	LSW440B	

Giá treo tường	
LSW240B	
LSW440B	
MSW240	



Thận trọng

- Ngắt kết nối nguồn điện đầu tiên, và sau đó di chuyển hoặc lắp đặt TV. Nếu không có thể bị điện giật.
 - Nếu lắp đặt TV trên trần nhà hoặc tường nghiêng, nó có thể rơi và gây thương tích nghiêm trọng.
 - Sử dụng đại lý ủy quyền LG để thực hiện gắn TV lên tường hoặc có thể liên hệ với các đại lý địa phương hoặc nhân viên kỹ thuật cao.
 - Không vận quá chặt các ốc như vậy có thể gây thiệt hại cho TV và làm mất hiệu lực bảo hành của bạn.
- Sử dụng các ốc và giá treo đáp ứng các tiêu chuẩn VESA. Bất kỳ thiệt hại hoặc hỏng do sử dụng sai hoặc sử dụng một phụ kiện không phù hợp không được bảo hành của nhà sản xuất.



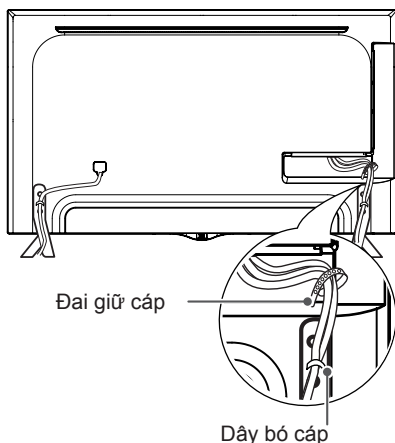
Chú ý

- Sử dụng các ốc được liệt kê theo thông số kỹ thuật vít tiêu chuẩn VESA.
- Giá treo bao gồm một khung treo và các bộ phận cần thiết.
- Giá treo không được cung cấp. Bạn có thể mua thêm phụ kiện bổ sung từ đại lý địa phương của bạn.
- Chiều dài của ốc vít có thể khác nhau tùy thuộc vào bức tường gắn kết. Hãy chắc chắn để sử dụng độ dài thích hợp.
- Để biết thêm thông tin, tham khảo hướng dẫn được cung cấp với giá treo tường.

Bó gọn dây cáp

Hình ảnh chỉ có tính chất minh họa

- 1 Sắp xếp và bó gọn lại bằng đai giữ cáp.
- 2 Định vị dây jack bằng cáp cố định vào TV



Thận trọng

- 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.

THỰC HIỆN KẾT NỐI

Mục thực hiện kết nối này chủ yếu sử dụng hình minh họa của model 42UB82**.

Kết nối thiết bị ngoại vi khác nhau để truyền hình ảnh và chuyển đổi chế độ đầu vào để chọn một thiết bị ngoại vi. Để biết thêm thông tin về kết nối của thiết bị ngoại vi, tham khảo hướng dẫn cung cấp của mỗi thiết bị ngoại vi.

Thiết bị thích hợp là: đầu thu HD, đầu DVD, VCR, dàn âm thanh, thiết bị lưu trữ USB, máy tính, thiết bị chơi game, và các thiết bị bên ngoài khác.

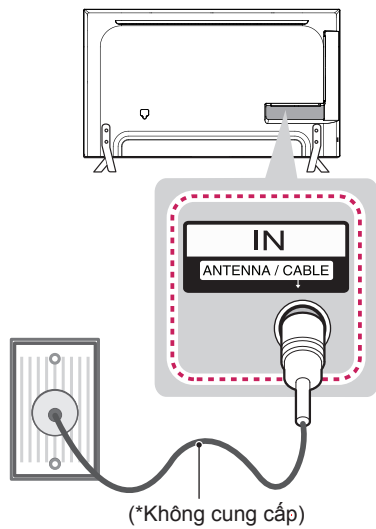


Chú ý

- Kết nối với các thiết bị ngoài có thể khác nhau tùy theo từng dòng sản phẩm.
- Kết nối thiết bị bên ngoài với TV không phụ thuộc vào thứ tự của cổng TV
- Nếu bạn ghi một chương trình TV bằng đầu ghi DVD hoặc VCR, hãy chắc chắn 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.
- 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 được cài đặt có thể không hoạt động, vì còn phụ thuộc vào card màn hình.
- Nếu nội dung ULTRA HD phát ở máy tính của bạn, Hình ảnh hoặc âm thanh có thể bị méo phụ thuộc vào cấu hình máy tính của bạn.

Kết nối Ăng ten

Kết nối TV với ỏ Ăng ten tường sử dụng cáp đồng trục RF (75 Ω).



! **Chú ý**

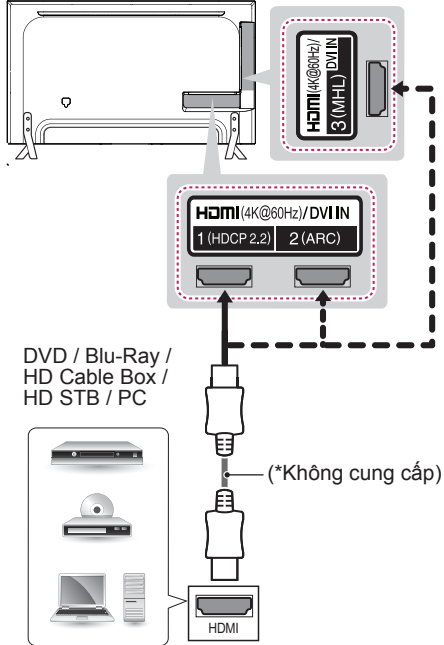
- Sử dụng bộ chia tín hiệu khi dùng nhiều hơn 2 TV.
- Nếu chất lượng hình ảnh thấp, nên lắp thêm bộ khuếch đại tín hiệu để tăng chất lượng hình ảnh.
- Nếu chất lượng hình ảnh không tốt thông qua kết nối Ăngten, hãy điều chỉnh lại ăngten cho đúng hướng.
- Dây cáp và bộ chuyển đổi không đi kèm sản phẩm.
- Hỗ trợ tín hiệu tiếng DTV: MPEG, Dolby Digital Dolby Digital Plus, HE-AAC.
- TV này không nhận UHD (3840 x 2160 pixels) trực tiếp bởi tiêu chuẩn thông qua chưa được xác nhận chính thức

Kết nối HDMI

Truyền âm thanh và hình ảnh kỹ thuật số từ các thiết bị ngoài tới TV. Cách kết nối các thiết bị ngoài và TV bằng cáp HDMI được chỉ ra như hướng dẫn bên dưới.

Chọn bất cứ cổng vào HDMI để kết nối. Nó phù hợp với cổng mà bạn sử dụng.

(Chỉ UB80**, UB82**, UB83**)



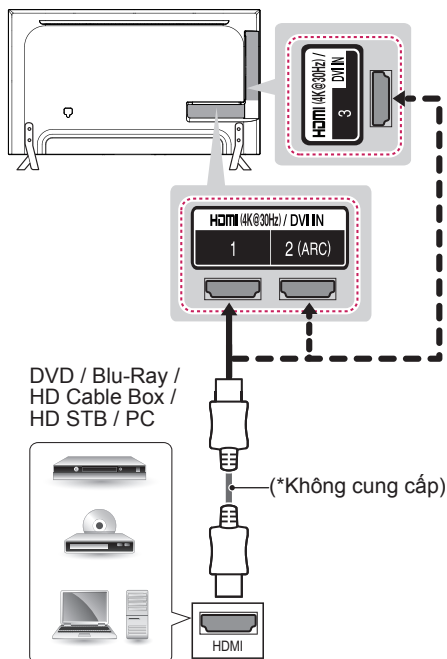
ARC (Audio Return Channel)

- Một thiết bị âm thanh bên ngoài có hỗ trợ SIMPLINK và ARC phải được kết nối bằng sử dụng cổng **HDMI (4K @ 60 Hz) / DVI IN (ARC)**.
- Khi kết nối cáp HDMI tốc độ cao với thiết bị âm thanh hỗ trợ đầu ra ARC quang học SPDIF mà không cần có cáp bổ xung âm thanh quang học và hỗ trợ chức năng SIMPLINK .

Hỗ trợ định dạng 4K@50/60Hz

Độ phân giải	Tần số (Hz)	Độ sâu màu/ Mẫu bão hòa
3840 x 2160p	50.00	8 bit / YCbCr 4:2:0
4096 x 2160p	59.94	
	60.00	

(Only UB70**)

**ARC (Audio Return Channel)**

- Một thiết bị âm thanh bên ngoài có hỗ trợ SIMPLINK và ARC phải được kết nối bằng sử dụng cổng **HDMI (4K @ 30 Hz) / DVI IN (ARC)**.
- Khi kết nối cáp HDMI tốc độ cao với thiết bị âm thanh hỗ trợ đầu ra ARC quang học SPDIF mà không cần có cáp bổ xung âm thanh quang học và hỗ trợ chức năng SIMPLINK

**Chú ý**

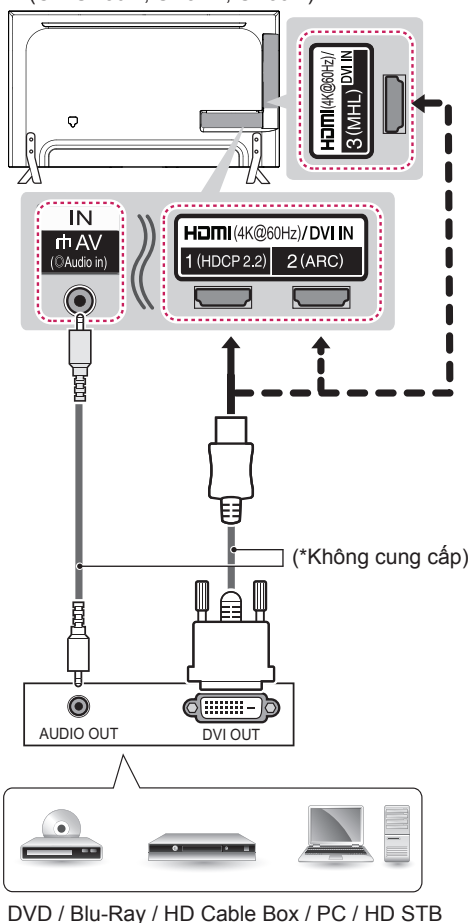
- LG khuyến cáo bạn nên sử dụng kết nối HDMI để cho chất lượng hình ảnh tốt nhất.
- Bạn nên sử dụng cáp High Speed HDMI™ có chức năng CEC (Customer Electronics Control) loại mới nhất.
- Cáp High Speed HDMI™ có thể truyền tải tín hiệu với độ phân giải 1080p và cao hơn.
- Hỗ trợ định dạng âm thanh HDMI: Dolby Digital (32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS (44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)

Kết nối DVI-HDMI

Truyền âm thanh và hình ảnh kỹ thuật số từ các thiết bị ngoại tới TV. Kết nối thiết bị ngoại và TV bằng cáp DVI-HDMI được chỉ ra bên dưới. Để truyền tín hiệu âm thanh, kết nối cáp tiếng.

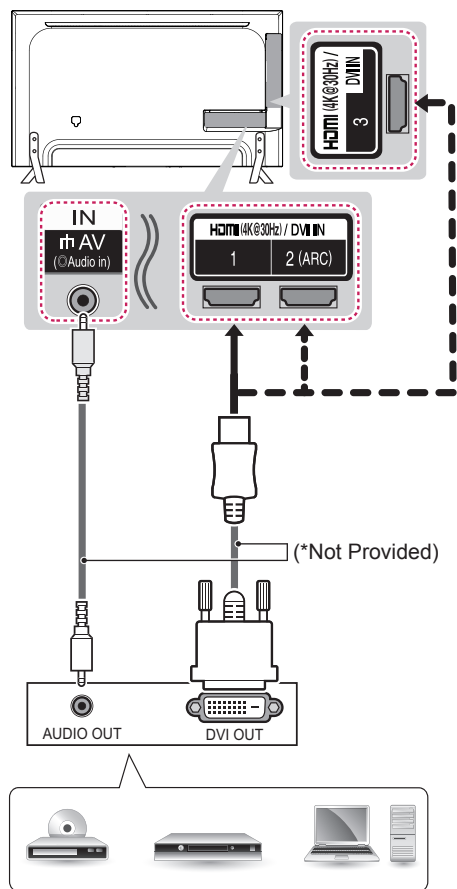
Chọn bất kỳ cổng vào HDMI để kết nối. Không phụ thuộc vào cổng vào.

(Chỉ UB80**, UB82**, UB83**)



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / PC / HD STB

(Chỉ UB70**)

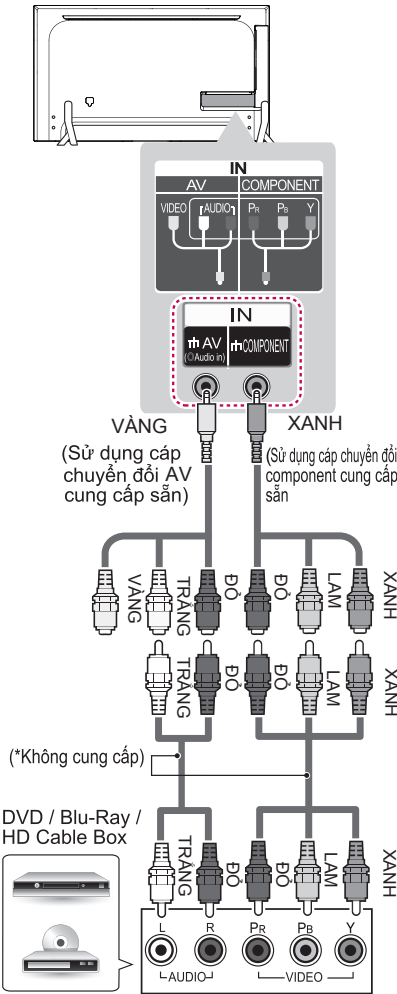


Chú ý

- Phụ thuộc vào card đồ họa, chế độ DOS có thể không hoạt động nếu một cổng HDMI đến cấp DVI đang hoạt động.
- Khi sử dụng cáp HDMI/DVI chỉ có đường dẫn đơn được hoạt động.

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.

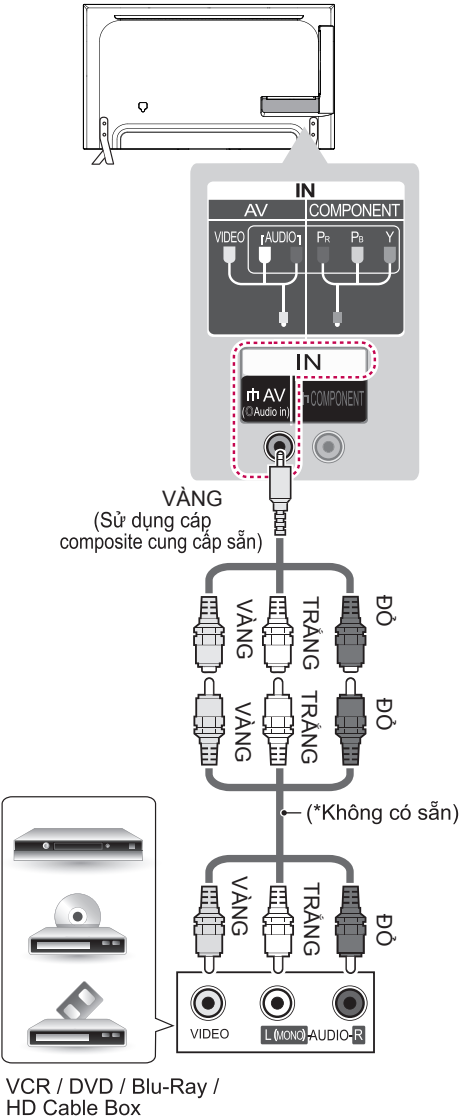


! Chú ý

- Nếu dây cáp không lắp đặt đúng, có thể chỉ hiển thị ảnh đen trắng hoặc gây ra sai màu.

Kết nối Composite (AV)

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.



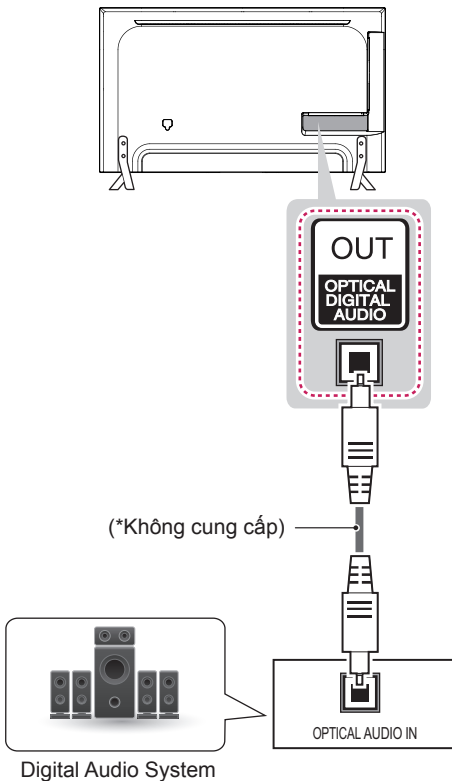
VCR / DVD / Blu-Ray /
HD Cable Box

Kết nối Âm thanh

Bạn có thể sử dụng một hệ thống âm thanh tùy chọn bên ngoài thay vì các loa tích hợp.

Kết nối âm thanh kỹ thuật số quang học

Truyền tín hiệu âm thanh kỹ thuật số từ TV đến một thiết bị bên ngoài. Kết nối các thiết bị bên ngoài với TV bằng cáp âm thanh quang học như hình vẽ dưới đây.

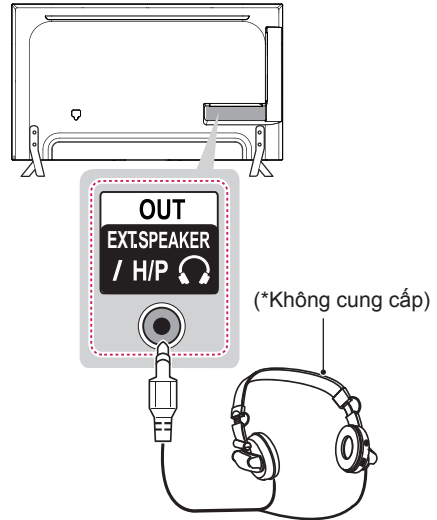


! Chú ý

- Không nhìn vào cổng đầu ra quang học. Nhìn vào các tia laser có thể làm hỏng tầm nhìn của bạn.
- Chức năng âm thanh ACP (Audio Copy Protection) có thể chặn đầu ra âm thanh số.

Kết nối tai nghe (Headphone)

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.

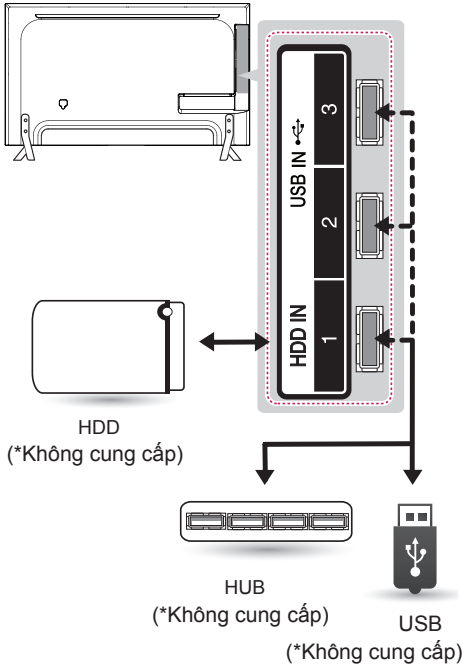


! Chú ý

- Menu **ÂM THANH** sẽ bị tạm ẩn khi bạn cắm tai nghe vào TV.
- OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT không khả dụng khi kết nối tai nghe
- Trở kháng tai nghe: 16 Ω
- Âm thanh lớn nhất đầu ra tai nghe : 0.627 mW đến 1.334 mW
- Kích thước đầu giắc Headphone: 0.35 cm

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 menu Smart Share để sử dụng nhiều dạng dữ liệu.



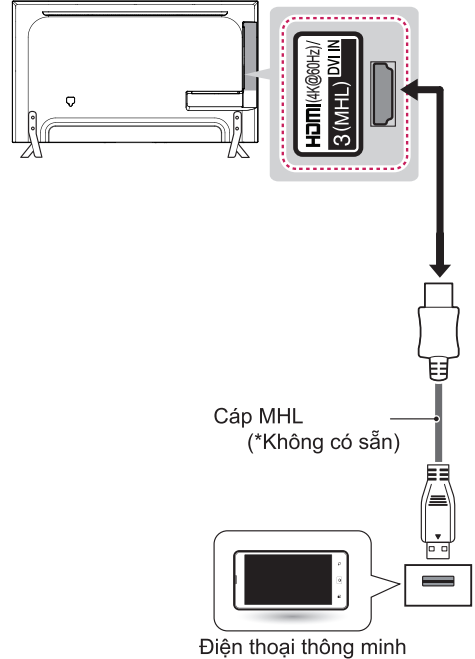
Chú ý

- Một vài USB HUB có thể không hoạt động. Nếu không kết nối được USB qua cổng USB HUB thì hãy kết nối trực tiếp USB qua cổng USB trên TV của bạn.
- Kết nối nguồn hỗ trợ bên ngoài, nếu USB của bạn cần nguồn ngoài.

Kết nối MHL

Kết nối di động độ nét cao (Mobile High-definition) Link (MHL) là một giao thức cho phép truyền tín hiệu số từ máy di động tới TV.

(Chỉ UB80**, UB82**, UB83**)



Chú ý

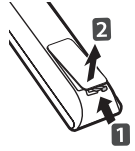
- Kết nối máy di động với cổng **HDMI(4K@60Hz)/DVI IN 3 (MHL)** để xem màn hình hiển thị của điện thoại trên TV.
- Cần sử dụng cáp MHL thụ động để kết nối giữa TV và máy di động.
- Tính năng này chỉ làm việc với điện thoại hỗ trợ MHL.
- Một vài ứng dụng sẽ chỉ hoạt động bằng điều khiển từ xa.
- Với những điện thoại hỗ trợ MHL, bạn có thể điều khiển bằng điều khiển từ xa.
- Tháo cáp MHL từ TV nếu:
 - » Chức năng MHL tắt.
 - » Thiết bị di động được sạc đầy ở trạng thái chờ.

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, bạn hãy mở nắp 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.

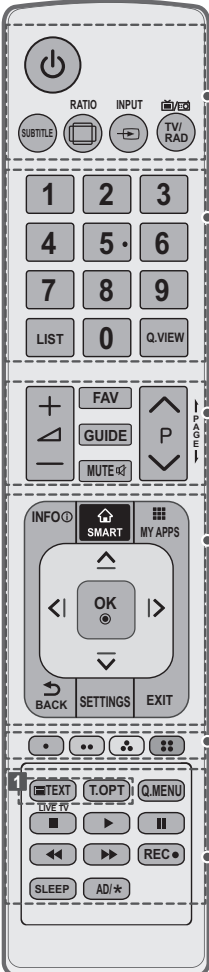


Thận trọng

- 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.
- Điều khiển từ xa không cho tất cả các thị trường bán

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

(Tùy vào từng model)



(POWER) Tắt hoặc bật TV.

SUBTITLE Gọi lại phụ đề bạn thích trong chế độ số.

RATIO Thay đổi tỉ lệ khung hình.

INPUT Thay đổi đầu vào.

TV/RAD Chọn Radio, chương trình TV và DTV.

Number buttons Nhập số.

LIST Truy cập danh sách chương trình đã lưu.

Q.VIEW Quay trở lại chương trình đã xem trước đó.

+/- Điều chỉnh mức âm lượng.

FAV Truy cập vào danh sách các chương trình yêu thích của bạn.

GUIDE Xem hướng dẫn chương trình.

MUTE Tắt tất cả âm thanh.

^Pv Thay đổi kênh.

← PAGE → Chuyển đến trước đó hoặc màn hình tiếp theo.

INFO Xem thông tin của chương trình hiện tại trên màn hình.

SMART Truy cập menu Home.

MY APPS Hiện thị danh sách Apps.

Navigation buttons (up/down/left/right) Cuộn qua menu hoặc các tùy chọn.

OK Lựa chọn Menu hoặc option và chọn đầu vào.

BACK Trở lại menu trước.

SETTINGS Truy cập vào menu chính.

EXIT Xóa màn hình đang hiển thị và trở về chế độ TV.

Coloured buttons Những chức năng đặc biệt này ở một vài chế độ.

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

TELETEXT BUTTONS Những phím này dùng cho chế độ teletext.

Q. MENU Truy cập menu nhanh.

LIVE TV Trở lại LIVE TV.

Các nút đ/k (■, ►, II, ◀, ◄)

Trong menu Smartshare, SIMPLINK (USB hoặc SIMPLINK hoặc Time Machine).

REC Bắt đầu ghi, hiển thị menu ghi.

(Chỉ model hỗ trợ Time Machine)

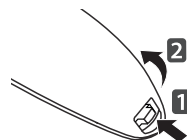
SLEEP Cài đặt thời gian ngủ.

AD/* Bằng cách nhấn nút AD, chức năng mô tả sẽ được bật.

(Phụ thuộc vào model)

CÁC TÍNH NĂNG CỦA ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH

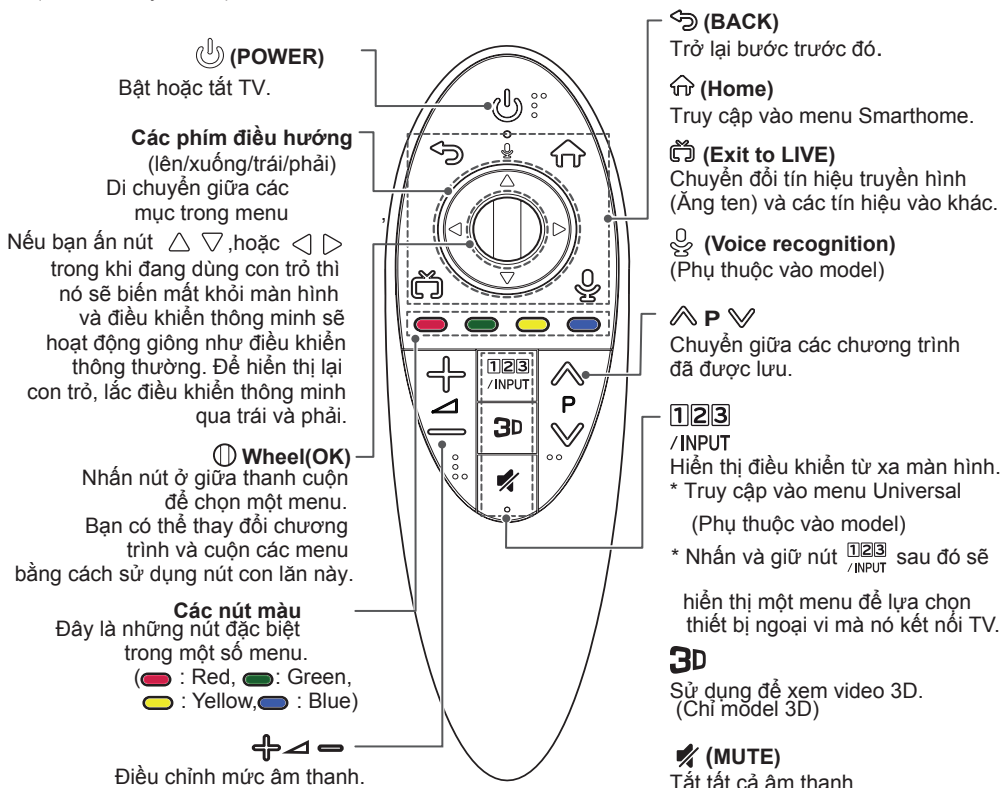
Khi có thông báo “Pin của điều khiển thông minh yếu. Cần thay pin mới” được hiển thị, thay pin mới cho điều khiển thông minh. Để thay thế pin, hãy mở nắp phía sau, và thay thế loại pin (1.5 V AA) sao cho cực $\oplus$ và $\ominus$ phù hợp với nhãn dán trong khoang chứa pin, và đóng nắp lại. Khi sử dụng bạn hãy trở điều khiển từ xa vào mắt nhận điều khiển trên TV.
Để tháo pin ra, bạn hãy làm theo quy trình ngược lại.



THẬN TRỌNG

- 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 ở một số nước có thể không dùng được một số phím.

(Chỉ UB80**, UB82**, UB83**)
(UB70**- Tùy model)



Tìm kiếm giọng nói (Tùy theo từng sản phẩm)

Ti vi của bạn cần kết nối Internet để sử dụng tính năng tìm kiếm bằng giọng nói.

- 1 Nhấn phím nhận dạng giọng nói.
- 2 Nói chậm và chính xác đến khi lời thoại được ghi lại và xuất hiện bên trái màn hình TV.
 - Không thể nhận dạng giọng nói nếu bạn nói quá nhanh hoặc quá chậm.
 - Sử dụng điều khiển thông minh không xa hơn 10cm so với mặt của bạn.
 - Tốc độ phát hiện có thể khác nhau tùy theo người sử dụng (giọng nói, cách phát âm, âm điệu và tốc độ nói) và điều kiện môi trường (tiếng ồn và âm lượng TV).

Cách sử dụng điều khiển từ xa thông minh



- Lắc nhẹ Điều khiển thông minh về bên trái và phải hoặc nhấn phím (Home), để con trỏ xuất hiện trên màn hình. (Trong một vài model TV, con trỏ sẽ xuất hiện khi bạn lần con lăn.)
- Nếu con trỏ không được sử dụng trong một thời gian nhất định hoặc điều khiển thông minh được đặt trên mặt phẳng, con trỏ sẽ biến mất.
- Nếu con trỏ không tốt bạn có thể thiết định lại bằng cách di chuyển nó tới cạnh màn hình.
- Điều khiển thông minh tháo pin nhanh hơn điều khiển thông thường nhờ có các tính năng được thêm vào.

Đăng kí điều khiển từ xa thông minh

Cách đăng kí điều khiển thông minh

	Để sử dụng điều khiển từ xa thông minh, trước hết phải ghép nối nó với TV. 1 Đặt pin vào bên trong điều khiển từ xa thông minh và bật TV 2 Hướng điều khiển từ xa thông minh về TV rồi ấn Con lăn (OK) * Nếu đăng kí thất bại, thử tắt TV rồi bật lại.
--	--

Cách đăng ký lại điều khiển thông minh

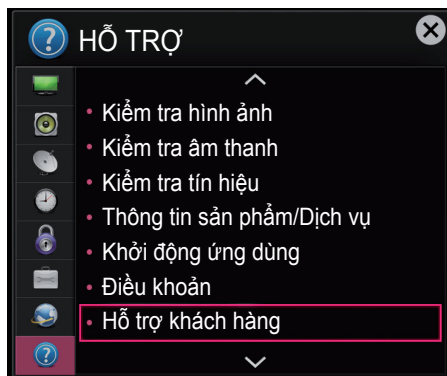
 (BACK) (Home)	Nhấn phím (BACK) và (Home) cùng lúc, khoảng 5 giây để hủy ghép nối (đăng ký) điều khiển thông minh với TV. * Nhấn và giữ phím (Exit to LIVE) khiến bạn hủy lệnh và đăng kí lại điều khiển thông minh
--	---

Những lưu ý khi sử dụng điều khiển từ xa thông minh SỬ DỤNG HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

- Sử dụng điều khiển thông minh với khoảng cách tối đa là (10 m) so với TV. Sử dụng điều khiển vượt quá khoảng cách này, hoặc bị một vật cản thì việc truyền tín hiệu điều khiển có thể bị gián đoạn hoặc thất bại.
- Việc kết nối thất bại cũng có thể gây ra bởi các thiết bị gần đó. Thiết bị điện tử như là lò vi sóng hoặc bộ phát Wifi có thể gây nhiễu nếu chúng sử dụng chung băng tần (2.4 GHz) với điều khiển thông minh.
- Điều khiển thông minh có thể bị hư hỏng hoặc trục trặc nếu nó bị rơi hoặc bị vật nặng đè lên trên nó.
- Cần thận để tránh va vào đồ đạc hoặc người khác khi sử dụng điều khiển từ xa thông minh
- Chúng tôi khuyến cáo rằng Access Point (AP) nên được đặt xa hơn 1 m so với TV. Nếu như AP được đặt gần hơn 1 m, điều khiển thông minh có thể hoạt động không tốt như mong đợi do bị nhiễu từ trường.
- Nhà sản xuất và người cài đặt không thể cung cấp dịch vụ đối với an toàn của con người như hệ thống không dây giao diện sóng điện.

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

- 1 Nhấn phím  (**Home**) để truy cập menu Home .
- 2 Chọn **Cài đặt** → **Hỗ trợ**.
- 3 Chọn **Hướng dẫn sử dụng** và nhấn nút  **Wheel(OK)** .



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.



Thận trọng

- 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 ẩm bằng nước hoặc dung dịch tẩy rửa pha loãng. Ngay sau đó lau lại bằng khăn mềm khô. Không xịt nước trực tiếp vào màn hình.



Thận trọng

- 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. (⊕ tới ⊕, ⊖ tới ⊖).
Tivi không hình không tiếng	• 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 nếu chức năng hẹn giờ ngủ/hẹn giờ tắt được kích hoạt 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.

Đặc điểm kỹ thuật

Đặc điểm kĩ thuật Wireless module(LGSBW41)			
Wireless LAN		Bluetooth	
Tiêu chuẩn	IEEE 802.11a/b/g/n	Tiêu chuẩn	Bluetooth Version 3.0
Phạm vi tần số	2400 to 2483.5MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz (for Non EU)	Phạm vi tần số	2400 to 2483.5MHz
Công suất đầu ra (Max.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	Công suất đầu ra (Max.)	10dBm hoặc Thấp hơn
• Bởi vì tần số kênh sử dụng bởi mỗi nước có thể khác nhau, người dùng không thể thay đổi hoặc điều chỉnh tần số hoạt động và sản phẩm này được thiết lập cho băng tần số khu vực. • Khi cài đặt và hoạt động bạn nên đứng với khoảng cách tối thiểu 20 cm giữa thiết bị và cơ thể của bạn. Và khuyến cáo này là dành cho các tuyên bố chung về môi trường, bảo vệ người dùng. CE 0197!			

Thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể được thay đổi tùy theo mức độ nâng cấp của sản phẩm. Với công suất cung cấp và công suất tiêu thụ hãy tham khảo thông tin trên tem dán sau TV.

MODELS		40UB80**	42UB82**	49UB82**
		40UB800T-TB 40UB809Y-TB	42UB820T-TH 42UB829Y-TH	49UB820T-TH 49UB829Y-TH
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế(mm)	900 x 568 x 217	951 x 604 x 218	1093 x 684 x 248
	Không chân đế(mm)	900 x 529 x 48.0	951 x 569 x 37.3	1093 x 646 x 38.2
Khối lượng	Có chân đế (kg)	10.9	11.8	18
	Không chân đế(kg)	10.6	11.5	17.5
Nguồn điện yêu cầu		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		55UB82**	60UB82**	49UB83**
		55UB820T-TH 55UB829Y-TH	60UB820T-TH 60UB829Y-TH	49UB830T-TG 49UB839Y-TG
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế(mm)	1233 x 766 x 248	1341 x 830 x 271	1093 x 684 x 248
	Không chân đế(mm)	1233 x 727 x 37.8	1341 x 788 x 39.1	1093 x 646 x 38.2
Khối lượng	Có chân đế (kg)	21	26.3	18
	Không chân đế(kg)	20.5	25.8	17.5
Nguồn điện yêu cầu		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		55UB83**	60UB83**	42UB70**
		55UB830T-TG 55UB839Y-TG	60UB830T-TG 60UB839Y-TG	42UB700T-TH 42UB700Y-TH
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	1233 x 766 x 248	1341 x 836 x 271	951 x 604 x 218
	Không chân đế(mm)	1233 x 727 x 37.8	1341 x 788 x 39.1	951 x 569 x 37.3
Khối lượng	Có chân đế(kg)	21	26.5	11.8
	Không chân đế(kg)	20.5	25.8	11.5
Nguồn điện yêu cầu		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		49UB70**	55UB70**	
		49UB700T-TH 49UB700Y-TH	55UB700T-TH 55UB700Y-TH	
Kích thước (W x H x D)	Có chân đế (mm)	1093 x 684 x 248	1233 x 766 x 248	
	Không chân đế(mm)	1093 x 646 x 38.2	1233 x 727 x 37.8	
Khối lượng	Có chân đế (kg)	18	21	
	Không chân đế (kg)	17.5	20.5	
Nguồn điện yêu cầu		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	

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

	Digital TV (Phụ thuộc vào quốc gia)	Analogue TV (Phụ thuộc vào quốc gia)
Hệ truyền hình	DVB-T(*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Phạm vi chương trình	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Tối đa số chương trình có thể lưu.	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500	
Trở kháng ăngten ngoài	75 Ω	

* : Chỉ hỗ trợ model DVB-T2 .



Hãy ghi lại tên MODEL và số SERIAL của TV
Tham khảo thông tin ở tem nhãn đằng sau TV
và cung cấp thông tin này khi yêu cầu về dịch
vụ chăm sóc khách hàng.

MODEL _____

SERIAL _____

(Only DTV)

(Chỉ DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting