



: @96 @E 6 @9

## An toàn và Tham khảo

Hãy đọc cẩn thận hướng dẫn trước khi sử dụng TV  
và bảo quản cất giữ nó để sử dụng về sau.



[www.lg.com/vn](http://www.lg.com/vn)  
P/NO : MFL68662418 (1502-REV00)  
In tại Việt Nam

# THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM (LCD/PDP TV)

## 1. Thông tin về sản phẩm

### -Tên sản phẩm:

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

- \* LCD TV : Tivi màn hình tinh thể lỏng
- \* PLASMA TV : Tivi màn hình mỏng công nghệ plasma (TV plasma)
- \* LED LCD TV : Tivi màn hình tinh thể lỏng sử dụng công nghệ LED
- \* OLED TV : Tivi màn hình tinh thể lỏng sử dụng công nghệ đèn đi-ốt chiếu sáng hữu cơ.

- 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, dành cho nhà sản xuất quản lý

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

## HƯỚNG DẪN AN TOÀN

Vui lòng đọc kỹ các biện pháp an toàn này trước khi sử dụng sản phẩm.

### ⚠ CẢNH BÁO



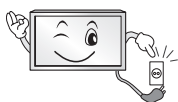
Không đặt TV và/hoặc điều khiển từ xa trong những môi trường sau:

- Một vị trí tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời
- Một khu vực có độ ẩm cao như phòng tắm
- Gần nguồn nhiệt như bếp lò và các thiết bị tạo ra nhiệt khác
- Gần quầy bếp hoặc máy tạo ẩm nơi chúng có thể dễ dàng tiếp xúc với hơi nước hoặc dầu
- Một khu vực tiếp xúc với mưa hoặc gió
- Gần những đồ chứa nước như lọ hoa

Nếu không, điều này có thể dẫn đến cháy, điện giật, hỏng hoặc biến dạng sản phẩm.



Không để thiết bị ở vị trí có thể tiếp xúc với bụi bẩn. Điều này có thể gây ra nguy cơ cháy.



Phích cắm điện là thiết bị kết nối/ngắt kết nối TV với nguồn cấp điện AC. Phích cắm này phải đã được lắp và có thể hoạt động khi đang sử dụng TV.



Không chạm vào phích cắm điện khi tay ướt. Ngoài ra, nếu chân cắm của dây bị ướt hoặc bị phủ bụi bẩn, hãy làm khô phích cắm hoàn toàn hoặc lau sạch bụi. Bạn có thể bị điện giật vì quá ẩm.



Hãy đảm bảo kết nối dây nguồn điện với ổ cắm điện AC tương thích được nối đất. (Ngoại trừ các thiết bị không được nối đất). Nếu không, bạn có thể bị điện giật hoặc thương tích.



Cắm chặt phích cắm điện vào ổ điện, nếu không, hiện tượng đánh lửa có thể xảy ra.



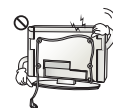
Đảm bảo thiết bị không tiếp xúc với các vật nóng như lò sưởi. Điều này có thể gây ra nguy cơ cháy hoặc điện giật



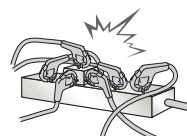
Không đặt vật nặng hoặc sản phẩm đè lên dây điện. Nếu không, điều này có thể dẫn đến cháy hoặc điện giật.



Uốn cong dây ăng-ten giữa bên trong và bên ngoài tòa nhà để ngăn nước mưa chảy vào. Điều này có thể dẫn đến hỏng nước bên trong sản phẩm và có thể gây điện giật.



Khi lắp TV lên tường, đảm bảo lắp đặt gọn gàng và tách biệt dây cáp khỏi phía sau TV để không tạo ra nguy cơ điện giật /cháy.



Không cắm quá nhiều thiết bị điện vào một ổ cắm điện nhiều hốc cắm. Nếu không, điều này có thể dẫn đến cháy do quá nóng.



Không làm rơi sản phẩm hoặc để sản phẩm rơi xuống khi kết nối thiết bị bên ngoài. Nếu không, điều này có thể gây thương tích hoặc thiệt hại



Giữ vật liệu chống ẩm trong gói hoặc gói vinyl ngoài tầm với của trẻ nhỏ. Chất chống ẩm có hại nếu nuốt vào. Nếu nuốt do vô ý hãy làm cho người nuốt nôn ra và đưa họ đến bệnh viện gần nhất. Ngoài ra, gói vinyl có thể gây ngạt thở. Giữ gói ngoài tầm với của trẻ nhỏ.



Không để trẻ nhỏ leo lên hoặc bám vào TV. Nếu không, TV có thể rơi xuống, gây thương tích nghiêm trọng.



Vứt bỏ pin cẩn thận để đảm bảo trẻ nhỏ không nuốt phải chúng. Hãy hỏi lời khuyên y tế của bác sĩ ngay nếu trẻ nhỏ nuốt phải pin.



Không chèn bất kỳ vật kim loại/chất dẫn điện nào (như đũa kim loại, dao kéo/tuốc nơ vít) vào giữa phích cắm điện và đầu vào ổ điện trong khi phích cắm được kết nối với ổ điện trên tường. Ngoài ra, không chạm vào dây điện sau khi đã cắm vào một đầu cắm trên tường. Bạn có thể bị điện giật. (Tùy theo kiểu sản phẩm)



Không đặt hoặc để chất dễ cháy gần thiết bị. Sẽ có nguy cơ cháy hoặc nổ do việc sử dụng ấu các chất dễ cháy



Không làm rơi các vật bằng kim loại như đồng xu, kẹp tóc, đũa hoặc dây vào thiết bị hoặc các vật dễ cháy như giấy hoặc diêm. Trẻ em phải chú ý đặc biệt. Có thể xảy ra điện giật, cháy hoặc chấn thương. Nếu có vật lạ rơi vào trong thiết bị, hãy rút dây điện và liên hệ với trung tâm bảo hành.



Không phun nước lên thiết bị hoặc lau bằng chất dễ cháy (dung môi hoặc benzene). Có thể xảy ra cháy hoặc điện giật.



Không cho phép bất kỳ tác động, rung chấn hoặc đổ vật rơi vào thiết bị và không thả bất kỳ vật gì xuống màn hình. Bạn có thể bị chấn thương hoặc thiết bị có thể bị hỏng.



Không chạm vào thiết bị hoặc ăng-ten này trong khi có sấm hoặc chớp. Bạn có thể bị điện giật.



Không chạm vào ổ cắm trên tường khi có rò khí, không mở cửa sổ và thông hơi. Điều này có thể gây cháy hoặc bùng nổ do đánh lửa.



Không tự ý tháo rời, sửa chữa hoặc sửa đổi thiết bị. Có thể xảy ra cháy hoặc điện giật. Hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ để kiểm tra, chỉnh sửa hoặc sửa chữa.



Nếu những việc sau đây xảy ra, hãy rút phích cắm của sản phẩm ngay lập tức và liên hệ với trung tâm dịch vụ ở địa phương của bạn

- Sản phẩm đã bị ảnh hưởng bởi rung chấn
- Sản phẩm đã bị hỏng
- Vật lạ đã rơi vào sản phẩm
- Sản phẩm có khói hoặc có mùi lạ

Điều này có thể dẫn đến cháy hoặc điện giật.



Rút phích cắm của TV khỏi ổ cắm điện AC nếu bạn không có ý định sử dụng TV trong một thời gian dài. Bụi bám có thể gây ra nguy cơ cháy và khả năng cách điện giảm có thể gây ra rò rỉ điện/điện giật/cháy.



Không để nhỏ nước hoặc tóe nước vào thiết bị và không đặt các vật chứa chất lỏng như bình nước lên thiết bị.

Không lắp sản phẩm này lên tường nếu nó có nguy cơ tiếp xúc với dầu hoặc sương mù ẩm. Việc này có thể làm hỏng và làm sản phẩm rơi



Nếu nước hay chất lỏng khác rơi vào sản phẩm như ( bộ nguồn AC, dây nguồn, TV), ngắt kết nối bộ nguồn và liên hệ với trung tâm dịch vụ ngay lập tức. Nếu không nó gây ra hỏa hoạn hoặc shock điện.



Chỉ sử dụng những dây nguồn bộ nguồn AC của công ty LG Electronics. Nếu không nó gây ra hỏa hoạn shock điện

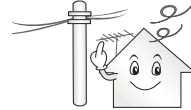


Không bao giờ tháo rời bộ nguồn AC, dây nguồn, nó có thể gây ra hỏa hoạn hay shock điện.

## ⚠ THẬN TRỌNG



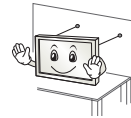
Lắp thiết bị ở nơi không có sóng vô tuyến.



Nên có khoảng cách đủ rộng giữa ăng-ten bên ngoài và các dây điện để giữ cho ăng-ten khỏi chạm vào dây điện ngay cả khi ăng-ten rơi. Điều này có thể gây điện giật.



Không lắp đặt sản phẩm ở những nơi như giá kệ không vững hoặc các bề mặt nghiêng. Ngoài ra, tránh những nơi có độ rung hoặc nơi sản phẩm không được nâng đỡ đầy đủ. Nếu không, sản phẩm có thể rơi hoặc lật, có thể gây thương tích hoặc thiệt hại cho sản phẩm.



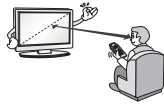
Nếu bạn lắp đặt TV trên đế, bạn cần thực hiện biện pháp để ngăn sản phẩm khỏi lộn nhào. Nếu không, sản phẩm có thể rơi xuống, gây thương tích.

Nếu bạn định gắn sản phẩm lên tường, hãy gắn giá treo tường tiêu chuẩn của VESA (các bộ phận tùy chọn) vào mặt sau của sản phẩm. Khi bạn lắp đặt TV để sử dụng giá treo tường (các bộ phận tùy chọn), hãy cố định cẩn thận để TV không rơi.

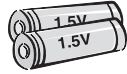
Chỉ sử dụng đồ gá/phụ kiện cho nhà sản xuất chỉ định.



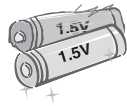
Khi lắp đặt ăng-ten, hãy tham khảo ý kiến của kỹ thuật viên dịch vụ có tay nghề. Nếu không được lắp đặt bởi một kỹ thuật viên có tay nghề, điều này có thể gây ra nguy cơ cháy hoặc điện giật.



Chúng tôi khuyên bạn nên giữ khoảng cách ít nhất bằng 2-7 lần (tính thước đường chéo màn hình khi xem TV. Xem TV trong thời gian dài có thể làm bạn bị mờ mắt.



Chỉ sử dụng các loại pin được quy định. Điều này có thể gây hỏng bộ điều khiển từ xa.



Không sử dụng lẫn lộn pin mới với pin cũ. Điều này có thể làm cho pin trở nên quá nóng và rò rỉ.

Không được để pin tiếp xúc với nhiệt độ quá cao. Ví dụ, để cách xa ánh sáng mặt trời trực tiếp, lò sưởi kiểu hở và lò sưởi điện.

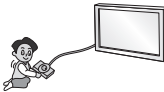
Không được lắp pin không thể sạc lại vào thiết bị sạc.



Đảm bảo không có vật chắn giữa bộ điều khiển từ xa và bộ cảm biến.



Tín hiệu từ Điều khiển từ xa có thể bị gián đoạn do ánh sáng bên ngoài/ bên trong như Ánh sáng mặt trời, đèn huỳnh quang. Nếu điều này xảy ra, hãy tắt đèn hoặc làm tối khu vực xem.



Khi kết nối các thiết bị bên ngoài như máy chơi trò chơi video, hãy chắc hẳn rằng các dây nối đủ dài. Nếu không, sản phẩm có thể rơi, có thể gây thương tích hoặc thiệt hại cho sản phẩm.

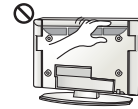


Không bật/tắt thiết bị bằng cách cắm vào hoặc rút phích điện khỏi ổ cắm trên tường. (Không sử dụng phích cắm điện để bật/tắt). Điều này có thể gây hỏng cơ học hoặc có thể gây điện giật.



Vui lòng làm theo các hướng dẫn lắp đặt dưới đây để ngăn sản phẩm khỏi quá nóng.

- Khoảng cách giữa sản phẩm và tường nên lớn hơn 10 cm.
- Không lắp đặt sản phẩm ở nơi không có hệ thống thông gió (ví dụ, trên kệ sách hoặc trong tủ)
- Không lắp đặt sản phẩm trên thảm hoặc đệm.
- Hãy chắc chắn rằng lỗ thông khí không bị chặn bởi khăn trải bàn, rèm. Nếu không, điều này có thể dẫn đến cháy.



Hãy cẩn thận để không chạm vào các lỗ thông gió khi xem TV trong thời gian dài vì các lỗ thông gió có thể trở nên nóng. Điều này không ảnh hưởng đến hoạt động hoặc hiệu suất của sản phẩm.

Kiểm tra định kỳ dây của thiết bị và nếu bên ngoài bị hỏng hoặc xuống cấp, hãy tháo dây, ngừng sử dụng thiết bị và thay dây bằng loại dây tương tự do thợ bảo hành được ủy quyền chỉ định



Tránh để bụi tích tụ trên các chân hoặc ổ cắm phích điện. Điều này có thể gây ra nguy cơ cháy.



Bảo vệ dây điện khỏi tình trạng sử dụng quá mức vì mặt vật lý hoặc cơ học, như xoắn, thắt nút, kẹp, buộc vào cửa hoặc giẫm lên. Chú ý đặc biệt đến phích cắm, ổ cắm trên tường và đầu ra của dây trên thiết bị.



Không ấn mạnh lên bảng điều khiển bằng tay hoặc vật sắc như móng tay, bút chì hay bút mực hoặc làm xước màn hình vì điều này có thể làm hỏng màn hình.



Tránh chạm vào màn hình hoặc giữ ngón tay trên màn hình trong thời gian dài. Làm như vậy có thể tạo ra một số biến dạng/hư hỏng tạm thời hoặc vĩnh viễn trên màn hình.



Khi vệ sinh sản phẩm và các linh kiện, trước hết hãy rút phích cắm và lau bằng khăn mềm. Sử dụng lực mạnh có thể gây xước hoặc mất màu. Không xịt nước hoặc lau bằng khăn ướt. Không bao giờ sử dụng nước lau kính, nước làm bóng xe hơi hoặc công nghiệp, chất mài mòn hoặc sáp, benzen, cồn v.v., những thứ có thể làm hỏng sản phẩm và bảng điều khiển của sản phẩm. Nếu không, điều này có thể dẫn đến cháy, điện giật hoặc hỏng (biến dạng, ăn mòn hoặc gãy).

Khi thiết bị được cắm vào ổ cắm AC trên tường, bạn không được ngắt thiết bị khỏi nguồn điện AC ngay cả khi bạn tắt thiết bị bằng CÔNG TẮC.



Khi rút dây điện, hãy cắm vào phích cắm và rút ở phích cắm.

Không kéo ở dây để rút dây điện khỏi bảng điện, vì điều này có thể nguy hiểm.



Khi di chuyển sản phẩm, hãy chắc chắn rằng bạn đã tắt nguồn điện. Sau đó, hãy rút dây điện, dây ăng-ten và tất cả các dây nối. Máy TV hoặc dây điện có thể bị hỏng, gây ra nguy cơ cháy hoặc điện giật.



Khi di chuyển hoặc mở hộp sản phẩm, hãy làm việc hai người vì sản phẩm nặng. Nếu không, điều này có thể dẫn đến thương tích



Hãy liên hệ với trung tâm bảo hành một năm một lần để làm vệ sinh các bộ phận bên trong của sản phẩm. Bụi bẩn tích tụ có thể làm hỏng về mặt cơ học.



Hãy yêu cầu nhân viên bảo hành có tay nghề thực hiện tất cả công việc bảo hành. Bảo hành là cần thiết khi thiết bị hỏng hóc như: dây điện hoặc phích cắm bị hỏng, chất lỏng đổ vào thiết bị hoặc vật thể rơi vào trong thiết bị, thiết bị tiếp xúc với nước mưa hoặc hơi ẩm, thiết bị không hoạt động bình thường hoặc bị rơi.



Nếu bạn cảm thấy lạnh khi chạm vào sản phẩm, có thể có “nhấp nháy” nhỏ khi sản phẩm được bật. Điều này là bình thường, không có vấn đề gì với sản phẩm.



Bảng điều khiển là một sản phẩm hiển thị công nghệ cao với độ phân giải hai triệu đến sáu triệu pixel. Bạn có thể thấy những chấm đen nhỏ và/hoặc chấm màu rục rờ (đỏ, xanh dương hoặc xanh lá cây) ở kích thước 1 ppm trên bảng điều khiển. Điều này không phải là sự cố và không ảnh hưởng đến hiệu năng và độ tin cậy của sản phẩm. Hiện tượng này cũng xảy ra ở các sản phẩm của bên thứ ba và không được trao đổi hoặc hoàn lại tiền.



Bạn có thể thấy bảng điều khiển có độ sáng và màu sắc khác nhau tùy thuộc vào vị trí của bạn nhìn (trái/phải/trên/dưới). Hiện tượng này xảy ra do các đặc tính của bảng điều khiển. Điều này không liên quan đến hiệu năng của sản phẩm, và không phải là sự cố.

**\* Không được bảo hành**

**LG LED TV là LCD TV với đèn nền LED**



Hiện thị một hình ảnh tĩnh (ví dụ, logo của kênh phát sóng, menu trên màn hình, cảnh từ một trò chơi điện tử) trong một thời gian dài có thể gây hại màn hình, dẫn đến hiện tượng giữ lại hình ảnh hay còn được gọi là dính hình. Sản phẩm bị dính hình không được bảo hành.

Tránh hiển thị một hình ảnh cố định trên màn hình TV trong thời gian dài (từ 2 giờ trở lên đối với LCD, từ 1 giờ trở lên đối với Plasma).

Ngoài ra, nếu bạn xem TV với tỷ lệ 4:3 trong một thời gian dài, hiện tượng dính hình có thể xảy ra ở đường viền của bảng điều khiển. Vui lòng sử dụng tỷ lệ màn hình mặc định. Hiện tượng này cũng xảy ra ở các sản phẩm của bên thứ ba và không được trao đổi hoặc hoàn lại tiền.

**Phát ra tiếng**

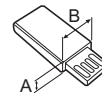
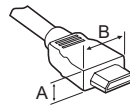
Tiếng "lách cách": Tiếng lách cách xuất hiện khi xem hoặc tắt TV, tiếng này được tạo ra bởi sự co nhiệt của nhựa do nhiệt độ và độ ẩm. Âm thanh này phổ biến ở các sản phẩm mà biến dạng nhiệt là cần thiết. Mạch điện kêu ào ào/bảng điều khiển kêu ù ù: Một âm thanh khe được tạo ra từ mạch chuyển đổi tốc độ cao, cung cấp dòng điện lớn để vận hành sản phẩm. Điều này thay đổi tùy theo sản phẩm. Âm thanh này không ảnh hưởng đến hiệu năng hoặc độ tin cậy của sản phẩm.

Không dùng ổ có điện áp cao ở gần TV (chẳng hạn như vi đập muỗi bằng điện). Có thể làm sản phẩm hoạt động không tốt.

# Chuẩn bị

**! CHÚ Ý**

- Hình ảnh minh họa có thể khác so với TV của bạn.
- OSD (On Screen Display - Hiện thị trên màn hình) của TV có thể hơi khác so với minh họa trong sách hướng dẫn này.
- Các menu và tùy chọn sẵn có có thể khác so với nguồn đầu vào hoặc kiểu sản phẩm mà bạn đang sử dụng.
- Các tính năng mới có thể được thêm vào TV này trong tương lai.
- TV này có thể được đặt ở chế độ chờ để giảm tiêu thụ điện năng. Và nên tắt TV nếu không xem trong một khoảng thời gian, vì điều này sẽ giảm tiêu thụ năng lượng.
- Năng lượng tiêu thụ trong quá trình sử dụng có thể giảm đáng kể nếu độ sáng của hình ảnh được giảm, và điều này sẽ giảm tổng chi phí vận hành.
- Các phụ kiện đi kèm với sản phẩm có thể khác nhau tùy theo kiểu sản phẩm.
- Thông số kỹ thuật của sản phẩm hoặc nội dung trong sách có thể thay đổi mà không thông báo trước do nâng cấp chức năng
- Để có kết nối tối ưu, cáp HDMI và thiết bị USB nên có cỡ chặn nhỏ hơn 10 mm chiều dày và 18 mm chiều rộng. Sử dụng dây cáp kéo dài hỗ trợ USB 2.0 nếu cáp USB hoặc thẻ nhớ USB không vừa với cổng USB của TV.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Sử dụng cáp được chứng nhận có logo HDMI đi kèm.
- Nếu bạn không sử dụng cáp HDMI được chứng nhận, màn hình có thể không hiển thị hoặc có lỗi (Các loại cáp HDMI nên dùng)
  - Cáp HDMI™/™ tốc độ cao
  - Cáp HDMI™/™ tốc độ cao có Ethernet

**! THẬN TRỌNG**

- Không sử dụng các hạng mục không được chấp thuận để đảm bảo an toàn và tuổi thọ của sản phẩm.
- Mọi hư hại hoặc chấn thương do sử dụng các hạng mục không được chấp thuận đều không thuộc phạm vi bảo hành.
- Một số kiểu sản phẩm có tấm phim mỏng dán trên màn hình và không được bóc ra.



## BẢO TRÌ

### Làm vệ sinh TV

Vệ sinh TV định kỳ để TV hoạt động tốt nhất và kéo dài tuổi thọ của sản phẩm.

- Đảm bảo tắt nguồn điện và rút dây nguồn và tất cả các cáp khác trước tiên.
- Khi không ai xem và sử dụng TV trong thời gian dài, hãy rút dây điện ra khỏi ổ cắm trên tường để tránh hư hại có thể xảy ra do sét hoặc do hiện tượng tăng vọt điện áp.

### Màn hình, khung hình, khung và chân đế

Để làm sạch bụi hoặc vết bẩn nhẹ, lau bề mặt bằng giẻ mềm, sạch và khô.

Để làm sạch vết bẩn lớn, lau bề mặt bằng giẻ mềm thấm nước sạch hoặc dung dịch nước tẩy nhẹ pha loãng. Sau đó, lau ngay bằng giẻ sạch và khô.

- Tránh chạm vào màn hình, vì điều này có thể dẫn đến hư hỏng màn hình.
- Không ấn, cọ hoặc đập vào bề mặt màn hình bằng móng tay hay vật sắc vì việc đó có thể làm xước màn hình và gây méo hình ảnh.
- Không dùng hóa chất vì hóa chất có thể làm hỏng sản phẩm.
- Không phun chất lỏng lên bề mặt. Nước vào trong TV có thể gây cháy, giật điện hoặc hỏng hóc.

### Dây nguồn

Làm sạch bụi bẩn tích tụ trên dây nguồn theo định kỳ.

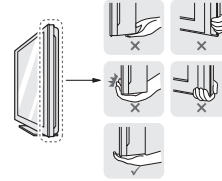
## Nâng và di chuyển TV

Vui lòng lưu ý lời khuyên sau đây để ngăn TV khỏi bị trầy xước hoặc hư hỏng và vận chuyển an toàn bất kể loại và kích thước của TV ra sao

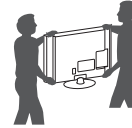
- Nên di chuyển TV khi còn trong hộp hoặc vật liệu đóng gói đi kèm với TV ban đầu.
- Trước khi di chuyển hoặc tháo TV, tháo dây nguồn và tất cả cáp.
- Khi giữ TV, màn hình phải xoay ra khỏi bạn để tránh hư hỏng.



- Giữ chặt phần đầu và phần cuối của khung TV. Đảm bảo không cầm bộ phận trong suốt, loa hoặc khu vực lưới của loa.



- Khi vận chuyển một TV lớn, cần có ít nhất 2 người.
- Khi vận chuyển TV bằng tay, giữ TV như trong hình minh họa sau đây.



- Khi vận chuyển TV, không để TV bị xóc hoặc bị rung quá mức
- Khi vận chuyển TV, giữ thẳng TV, không xoay TV bằng cạnh hoặc nghiêng TV về phía trái hoặc phải.
- Không sử dụng lực quá mạnh gây ra gập / cong khung vì điều này có thể làm hỏng màn hình.
- Khi bề mặt TV thì cẩn thận không làm hỏng tới phím nút joystick ( phím bấm nút điều khiển )

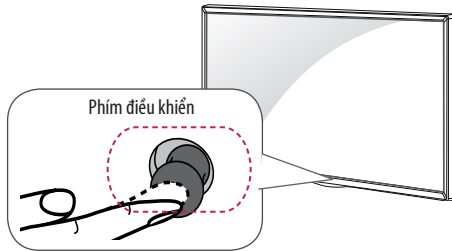
### ⚠ THẬN TRỌNG

- Tránh và chạm vào màn hình, nó có thể gây xước hoặc phá hủy tới màn hình
- Không di chuyển TV bằng cách giữ cáp định vị, nếu cáp rơi nó có thể gây ra vỡ phá hủy TV

## Sử dụng nút cần điều khiển

(Hình ảnh có thể khác TV của bạn.)

Bạn có thể sử dụng TV bằng cách nhấn nút này hoặc di chuyển cần điều khiển sang trái, phải, lên hoặc xuống.



### Các chức năng cơ bản

	Bật nguồn	Khi TV đang tắt, đặt ngón tay vào nút cần điều khiển và nhấn một lần rồi nhả ra.
	Tắt nguồn	Khi TV đang bật, đặt ngón tay vào nút cần điều khiển và nhấn một lần trong một vài giây rồi nhả ra. tuy nhiên, nếu menu chính đang hiển thị trên màn hình, nhấn và giữ phím điều khiển sẽ thoát ra khỏi Menu.)
	Điều khiển âm lượng	Bạn có thể điều chỉnh mức âm lượng mong muốn nếu đặt ngón tay lên trên nút cần điều khiển và di chuyển sang trái hoặc phải.
	Điều khiển chương trình	Bạn có thể cuộn qua các chương trình đã lưu mà bạn muốn nếu đặt ngón tay lên trên nút cần điều khiển và di chuyển lên hoặc xuống.

### Điều chỉnh menu

Khi TV đang bật, nhấn nút cần điều khiển một lần.

Bạn có thể điều chỉnh các mục menu di chuyển nút cần điều khiển sang trái hoặc phải.

	Tắt nguồn.
	Đóng màn hình hiển thị ảo và trở về chế độ xem TV.
	Thay đổi nguồn đầu vào.
	Truy cập vào menu chính

### ! CHÚ Ý

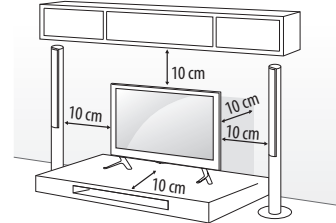
- Khi ngón tay ở trên nút cần điều khiển và đẩy cần điều khiển lên xuống, sang trái hoặc phải, cẩn thận không nhấn nút cần điều khiển. Nếu bạn nhấn nút cần điều khiển trước thì bạn không thể điều chỉnh mức âm lượng và các chương trình đã lưu.

## Đặt trên bàn

(Tùy vào sản phẩm)

1 Nâng và đặt TV vào vị trí thẳng đứng trên bàn

- Để cách khoảng trống 10 cm (tối thiểu) so với tường để thông gió tốt.



2 Cắm dây điện vào ổ cắm điện trên tường.

### ! THẬN TRỌNG

- Không đặt TV gần hoặc ở trên nguồn nhiệt vì điều này có thể gây hỏa hoạn hoặc hư hỏng khác.

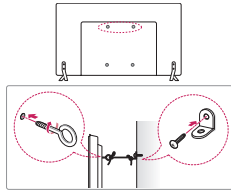
### ! CẢNH BÁO

Nếu TV không được đặt ở vị trí đủ vững, có thể có tiềm tàng nguy hiểm do rơi. Nhiều thương tích, đặc biệt là cho trẻ em, có thể tránh được bằng những biện pháp đơn giản như:

- Sử dụng tủ hoặc đế được nhà sản xuất TV khuyến dùng.
- Chỉ sử dụng đồ nội thất có thể nâng đỡ TV an toàn.
- Đảm bảo TV không nhô ra ngoài cạnh của đồ nội thất nâng đỡ.
- Không đặt TV trên đồ nội thất cao (ví dụ: tủ, kệ sách) khi không neo cả đồ nội thất và TV vào giá đỡ khi không có sự cân trọng đỡ đặc biệt.
- Không đặt TV lên vải hoặc vật liệu khác được đặt giữa TV và đồ nội thất nâng đỡ.
- Đạy trẻ em về sự nguy hiểm khi leo lên đồ nội thất để tiếp cận với TV hoặc bộ điều khiển của TV.

## Cố định TV lên tường

(Không phù hợp cho tất cả các dòng sản phẩm.)



- Chèn và siết chặt bu lông khoan hoặc giá treo TV và bu lông vào mặt sau của TV.
  - Nếu có các bu lông được lắp vào vị trí bu lông khoan, hãy tháo các bu lông trước.
- Gắn giá treo tường vào tường bằng các bu lông.
 

Chỉnh vị trí của giá treo tường cho khớp với bu lông khoan ở mặt sau của TV
- Buộc bu lông khoan và giá treo tường bằng một sợi dây chắc chắn.
 

Hãy đảm bảo để giữ cho dây ngang với mặt phẳng.

### ⚠ THẬN TRỌNG

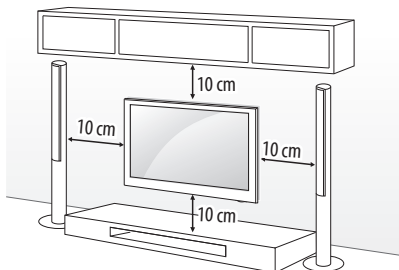
- Đảm bảo rằng trẻ nhỏ không leo lên hoặc bám vào TV.

### ! LƯU Ý

- Sử dụng bộ hoặc tủ đủ chắc và lớn để nâng đỡ TV an toàn để đỡ được TV cần trọng nhất
- Giá treo, bu lông và dây thừng không được cung cấp. Bạn có thể mua phụ kiện bổ sung từ đại lý địa phương.

## Mounting on a wall

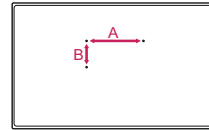
Gắn giá treo tường tùy chọn ở phía sau TV một cách cẩn thận và lắp đặt giá treo tường lên bức tường vững chắc vuông góc với sàn nhà. Khi bạn gắn TV vào các vật liệu xây dựng khác, vui lòng liên hệ với nhân viên có trình độ. LG khuyến nghị việc treo tường nên được thực hiện bởi một chuyên gia lắp đặt có trình độ. Chúng tôi khuyến bạn nên sử dụng giá gắn tường của LG. Nếu không sử dụng giá gắn tường của LG vui lòng sử dụng giá gắn tường nơi thiết bị được gắn đủ chặt vào tường và có đủ không gian cho phép kết nối với các thiết bị bên ngoài.



Hãy đảm bảo sử dụng đinh vít và giá treo tường đáp ứng các tiêu chuẩn VESA. Kích thước tiêu chuẩn cho bộ giá treo tường được mô tả trong bảng dưới đây.

### Mua riêng (Giá treo tường)

Sản phẩm	32LF58**
VESA (A x B)	200 x 200
Đinh vít chuẩn	M6
Số lượng đinh vít	4
Giá treo tường	LSW240B MSW240



### ⚠ THẬN TRỌNG

- Tháo dây điện trước, sau đó di chuyển hoặc lắp đặt TV. Nếu không có thể bị điện giật.
- Cất chân đế trước khi lắp TV lên tường bằng cách cho vào trong hộp bảo vệ để dự trữ về sau.
- Nếu bạn lắp TV lên trần nhà hoặc tường nghiêng, TV có thể rơi và gây thương tích nghiêm trọng. Dùng giá treo tường của LG và liên hệ với đại lý địa phương hoặc nhân viên có trình độ.
- Không siết quá chặt các đinh vít vì điều này có thể gây hư hỏng TV và làm mất hiệu lực bảo hành.
- Sử dụng các đinh vít và giá treo tường đáp ứng các chuẩn VESA. Mọi hư hỏng hoặc chấn thương do sử dụng sai hoặc sử dụng phụ kiện không thích hợp đều không được nhà sản xuất bảo hành.

### ! LƯU Ý

- Sử dụng các đinh vít được liệt kê trong thông số kỹ thuật đinh vít theo chuẩn VESA.
- Bộ giá treo tường bao gồm hướng dẫn lắp đặt và các bộ phận cần thiết.
- Giá treo tường không được cung cấp. Bạn có thể mua bổ sung từ đại lý địa phương.
- Chiều dài của đinh vít có thể khác tùy theo giá treo tường. Nhớ sử dụng chiều dài thích hợp.
- Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo hướng dẫn đi kèm với giá treo tường.

## KẾT NỐI (Thông báo)

Kết nối các thiết bị bên ngoài với TV và chuyển chế độ đầu vào để chọn thiết bị bên ngoài. Để biết thêm thông tin về kết nối thiết bị bên ngoài, hãy xem tài liệu hướng dẫn được cung cấp kèm theo từng thiết bị.

Các thiết bị bên ngoài sẵn có là: bộ thu HD, đầu phát DVD, VCR, hệ thống âm thanh, thiết bị lưu trữ USB, PC, máy quay hoặc máy ảnh, chơi trò chơi với các thiết bị bên ngoài khác.

### ! LƯU Ý

- Kết nối thiết bị bên ngoài có thể khác so với kiểu sản phẩm.
- Kết nối thiết bị bên ngoài với TV bất kể thứ tự của cổng TV.
- Nếu bạn ghi chương trình TV trên thiết bị ghi DVD hoặc VCR, đảm bảo cắm cáp đầu vào tín hiệu TV vào TV qua thiết bị ghi DVD hoặc VCR. Để biết thêm thông tin về việc ghi, hãy xem tài liệu hướng dẫn được cung cấp kèm theo thiết bị kết nối.
- Tham khảo hướng dẫn sử dụng của thiết bị ngoài để biết hướng dẫn vận hành.
- Nếu bạn kết nối thiết bị chơi trò chơi với TV, hãy sử dụng cáp được cung cấp kèm theo thiết bị chơi trò chơi.

## Kết nối ăng-ten

Kết nối TV với ăng-ten trên tường bằng cáp RF (75 Ω).

- Sử dụng bộ chia tín hiệu để sử dụng nhiều hơn 2 TV
- Nếu chất lượng hình ảnh kém, hãy lắp bộ khuếch đại tín hiệu để cải thiện chất lượng hình ảnh.
- Nếu chất lượng hình ảnh kém khi ăng-ten được kết nối, hãy thử căn chỉnh ăng-ten đúng hướng.
- Cáp ăng-ten và bộ chuyển đổi không được cung cấp.

### Tăng tốc Ăng-ten

- Chức năng này cho phép tăng độ nhạy cho các dòng ăng ten yếu trong phạm vi nhận. LG tích hợp sẵn và tự động kích hoạt trong khi sóng yếu. Nó tăng độ mạnh của sóng và giảm độ nhiễu của màu sắc hình ảnh.
- Chức năng này được tự động điều khiển bởi bộ vi xử lý và không cần sự can thiệp.

## Kết nối khác

Kết nối TV của bạn tới các thiết bị ngoại vi. Để chất lượng hình ảnh, âm thanh tốt nhất hãy kết nối bằng dây cáp HDMI. Một số loại cáp mua riêng không được cung cấp.

## Điều khiển từ xa

(Tùy vào sản phẩm)

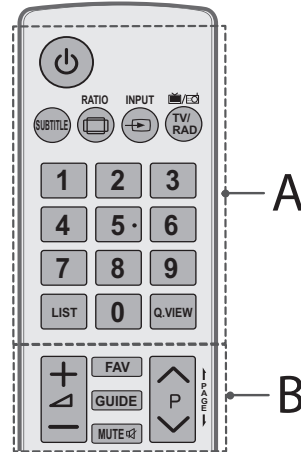
Mô tả trong sách hướng dẫn này được dựa trên các nút của điều khiển từ xa. Vui lòng đọc sách hướng dẫn này cẩn thận và sử dụng TV đúng cách.

Để thay pin, mở nắp pin, thay pin (1,5 V AAA) khớp với các cực ⊕ và ⊖ với nhãn bên trong ngăn chứa pin và đóng nắp pin. Để tháo pin, hãy thực hiện các thao tác ngược lại với quy trình lắp pin.

### ! THẬN TRỌNG

- Không sử dụng chung pin cũ và mới vì điều này có thể làm hỏng điều khiển từ xa.
- Ở TV kỹ thuật tương tự và một số quốc gia, một số nút điều khiển từ xa có thể không hoạt động.
- Bộ điều khiển từ xa sẽ không bao gồm cho tất cả các thị trường

Nhớ hướng điều khiển từ xa vào bộ cảm biến từ xa trên TV.



### A

**(POWER)** Bật hoặc tắt TV.

**SUBTITLE** Recalls

**RATIO** Thay đổi kích thước hình ảnh.

**INPUT** Thay đổi nguồn đầu vào.

**TV/RAD** Chọn Radio, TV vàDTV.

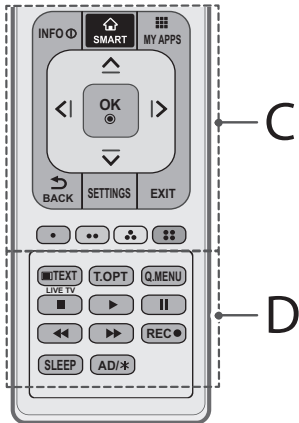
**Number buttons** Nhập số.

**LIST** Truy cập danh sách kênh.

**Q.VIEW** Quay lại kênh đã xem trước đó.

## B

- + - Chỉnh âm lượng.
- FAV** Truy cập vào danh sách chương trình ưa thích.
- I/II Chọn đầu ra âm thanh.
- MUTE** Tắt âm thanh.
- P Chỉnh qua lại chương trình đã lưu.
- PAGE** Di chuyển tới trang màn hình trước và sau.



## C

- INFO** Xem thông tin của kênh và màn hình hiện tại.
- SMART** Truy cập menu Trang chủ.
- MY APPS** Xem danh sách Ứng dụng.
- Các phím điều hướng (lên/xuống/trái/phải)** Cuộn qua lại menu hoặc cài đặt.
- OK** Lựa chọn menu hoặc xác nhận đầu vào.
- BACK** Quay lại một bước.
- EXIT** Thoát màn hình hiện tại và trở lại xem TV
- Các nút điều khiển** ( , , , , ) Điều khiển các menu GIẢI TRÍ.
- Các nút màu** Các truy cập chức năng đặc biệt ở menu.  
( : Đỏ, : Xanh, : Vàng, : Lục)

## D

- Các nút Điện tín** ( **TEXT / T.OPT** ) Các nút này dùng cho điện tín.
- Q. MENU** Truy cập menu nhanh.
- LIVE TV** Quay lại LIVE TV.
- Nút điều khiển** ( , , , , ) Điều khiển các nội dung cao cấp, Time Machine hoặc menu SmartShare hoặc thiết bị tương thích SIMPLINK (USB / SIMPLINK / Time Machine).
- REC** Bắt đầu ghi và hiển thị menu ghi (Chỉ các sản phẩm hỗ trợ Time Machine).
- SLEEP** Cài đặt hẹn giờ tắt.
- AD/\*** Ấn nút AD, chức năng mô tả âm thanh sẽ được kích hoạt.  
(Tùy vào kiểu sản phẩm)

## Giấy phép

Giấy phép hỗ trợ có thể khác nhau tùy theo kiểu sản phẩm. Để biết thêm thông tin về giấy phép, hãy truy cập [www.lg.com](http://www.lg.com).



## Thông tin của thông báo phần mềm mã nguồn mở

Để nhận mã nguồn theo GPL, LGPL, MPL và các giấy phép nguồn mở khác, được bao gồm trong sản phẩm này, truy cập <http://opensource.lge.com>.

Ngoài mã nguồn, tất cả các điều khoản cấp phép, tuyên bố từ chối trách nhiệm và thông báo bản quyền được tham chiếu đều có sẵn để tải xuống. LG Electronics cũng sẽ cung cấp mã nguồn mở cho bạn trong CD-ROM có mất phí để chi trả cho chi phí phát hành đó (ví dụ như chi phí đĩa, vận chuyển và xử lý) khi nhận được yêu cầu qua email đến [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ưu đãi này có thời hạn ba (3) năm kể từ ngày bạn mua sản phẩm.

## Cài đặt điều khiển thiết bị ngoài

Để biết thêm thông tin về cài đặt điều khiển thiết bị ngoài, vui lòng truy cập [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Xử lý sự cố

Không thể điều khiển TV bằng điều khiển từ xa.

- Kiểm tra cảm biến điều khiển từ xa trên sản phẩm và thử lại.
- Kiểm tra nếu có bất kỳ vật cản nào giữa sản phẩm và điều khiển từ xa.
- Kiểm tra pin xem vẫn đang hoạt động và lắp đặt đúng theo chiều (⊕ đến ⊕, ⊖ đến ⊖).

Không hình ảnh hiển thị và không có âm thanh tạo ra.

- Kiểm tra xem sản phẩm đã được bật chưa.
- Kiểm tra xem dây nguồn đã kết nối vào ổ cắm điện chưa.
- Kiểm tra xem có vấn đề gì với ổ cắm điện bằng cách kết nối với các sản phẩm khác.

TV tắt đột ngột.

- Kiểm tra các cài đặt điều khiển nguồn. Nguồn điện có thể bị gián đoạn.
- Kiểm tra chế độ **Hẹn giờ ngủ/ Hẹn giờ tắt** có được kích hoạt trong cài đặt **THỜI GIAN** không.
- Nếu không có tín hiệu khi TV bật, TV sẽ tự động tắt sau 15 phút mà không có hoạt động nào.

Khi kết nối đến máy tính (HDMI), Hiển thị thông báo 'Không tín hiệu' hoặc 'Không hỗ trợ định dạng'.

- Bật/Tắt TV bằng điều khiển từ xa.
- Kết nối lại dây cáp HDMI.
- Khởi động lại máy tính khi TV đang bật.

## Thông số kỹ thuật

Thông số kỹ thuật module Wireless LAN

- Vì các kênh ở mỗi quốc gia là khác nhau, người dùng không thể thay đổi hoặc điều chỉnh tần số hoạt động và sản phẩm này được đặt sẵn cho từng khu vực theo bảng dưới.
- Thiết bị này nên được cài đặt và hoạt động với khoảng cách nhỏ nhất là 20 cm giữa thiết bị và cơ thể bạn. Điều này dành cho các tuyên bố chung cho việc xem xét môi trường người dùng.

# CE 01970

Thông số kỹ thuật Module Wireless LAN (TWFM-B006D)	
Wireless LAN	
<b>Chuẩn</b>	IEEE802.11a/b/g/n
<b>Dải tần số</b>	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz (cho ngoài EU)
<b>Công suất ra (Lớn nhất)</b>	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2.4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm

<b>Điều kiện môi trường</b>	<b>Nhiệt độ hoạt động</b>	0 °C to 40 °C
	<b>Độ ẩm hoạt động</b>	< 80 %
	<b>Nhiệt độ lưu trữ</b>	-20 °C đến 60 °C
	<b>Độ ẩm lưu trữ</b>	< 85 %

	<b>TV Kỹ thuật số</b> (Phụ thuộc quốc gia)	<b>TV Tương tự</b> (Phụ thuộc quốc gia)
<b>Hệ thống vô tuyến</b>	DVB-T <sup>3</sup> DVB-T/T2 <sup>1</sup> DVB-T/T2/C/S/S2 <sup>2</sup>	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
<b>Loại kênh</b>	VHF, UHF C-Band <sup>2</sup> , Ku-Band <sup>2</sup>	VHF, UHF, CATV
<b>Số kênh tối đa có thể lưu</b>	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500 DVB-S/S2 : 6,000	
<b>Nội trở dây ăng-ten ngoài</b>	75 Ω	

1 Chỉ hỗ trợ sản phẩm có DVB-T2.

2 Chỉ hỗ trợ sản phẩm có DVB-T2/C/S2.

3 Mặc dù là kiểu DVB-T, chức năng DVB-T không áp dụng tại Ấn Độ và Phi-lip-pin.



Ghi lại số kiểu và số sêri của TV. Xem nhãn ở vỏ sau và đưa thông tin này cho đại lý của bạn khi yêu cầu bất cứ dịch vụ nào.

Kiểu \_\_\_\_\_

Số sêri \_\_\_\_\_

(Chỉ DTV)

