LG
Life's Good

LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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

EC93**

P/N: MFL68601908

Số điện thoại bảo hành miễn phí
1800 1503
www.lg.com

P/NO : MFL68601908 (1506-REV01)
In tai Viet 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 tinhthể 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 VIỆT NAM**
- **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)**). Mối liên hệ P=0.95UI với P là công suất (W) U là điện áp sử dụng (V) và I là dòng tiêu thụ.

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 sản xuất quản lý

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

MỤC LỤC

2 BẢN QUYỀN

2 THÔNG BÁO VỀ PHẦN MỀM MÃ NGUỒN MỞ

2 CÀI ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN MỞ RỘNG

3 HƯỚNG DẪN AN TOÀN

8 - Xem Hình ảnh 3D (Chỉ các kiểu máy 3D)

10 QUY TRÌNH LẮP ĐẶT

10 LẮP RÁP VÀ CHUẨN BỊ

10 Mở hộp
12 Mua riêng
13 Bộ phận và nút
14 Sử dụng Phím Joystick
15 Nâng và di chuyển TV
16 Lắp đặt TV
16 - Gắn đế
17 - Lắp ráp nắp đậy thẻ AV
17 Đặt trên bàn
17 - Cố định TV vào bàn
18 Đặt trên tường
19 Làm vệ sinh cáp

20 KẾT NỐI

21 Kết nối ăng-ten
21 Kết nối HDMI
22 Kết nối DVI sang HDMI
22 Kết nối Component
23 Kết nối composite
23 Kết nối âm thanh
24 Kết nối tai nghe
25 Kết nối USB
25 Kết nối MHL

26 CÁC CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN TỪ XA MA THUẬT

27 Đăng ký Điều khiển từ xa ma thuật
27 Cách sử dụng Điều khiển từ xa Ma thuật
27 Cẩn trọng Khi Sử dụng Điều khiển từ xa Ma thuật

28 SỬ DỤNG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

29 BẢO TRÌ

23 Làm vệ sinh TV
29 - Màn hình, khung, Vỏ và đế
29 - Dây nguồn

30 ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

CẢNH BÁO

- Nếu bạn bỏ qua thông báo cảnh báo, bạn có thể bị chấn thương nghiêm trọng hoặc có thể bị tai nạn hoặc tử vong.

THẬN TRỌNG

- Nếu bạn bỏ qua thông báo nhắc nhở thận trọng, bạn có thể bị thương nhẹ hoặc thiết bị có thể bị hỏng.

LƯU Ý

- Lưu ý này giúp bạn hiểu và sử dụng sản phẩm một cách an toàn. Hãy đọc kỹ lưu ý 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, vân 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

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 với ánh sáng mặt trời trực tiếp
  - 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 TV được sử dụng.

- 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, 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 cho sản phẩm.

- Giữ vật liệu chống ẩm trong gói và 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 máy)

- Không đặt hoặc để chất dễ cháy gần thiết bị. Sẽ có nguy cơ cháy hoặc nổ do việc sử dụng ẩu 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 đồ 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 bỏng 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.

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 một 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 kích 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 hở và lò sưởi điện.

- Không lắp pin không 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 chắn 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 hoặc 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 bẩn 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 về 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 hoặc bút mực hoặc không 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/hu 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 sản phẩm (biến dạng, ăn mòn hoặc gẫy).

- 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 cầm 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.

- Hãy yêu cầu nhân viên bảo hành có tay nghề để 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 một “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 rực rỡ (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.

- Hiển thị một hình ảnh tĩnh (ví dụ, logo của kênh phát sóng, menu trên màn hình, cảnh từ một trò chơi video hoặc màn hình máy tính) trong một thời gian dài có thể gây hại màn hình, dẫn đến lưu giữ hình ảnh, điều này được gọi là dính hình . Hiện tượng này có thể tồn tại trong thời gian dài hoặc không bao giờ biến mất. 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 (1 giờ hoặc lâu hơn đối với OLED). 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. 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** “lách cách” :
  Âm thanh lách cách xảy ra khi xem hoặc tắt TV được tạo ra bởi sự co nhiệt 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 khẽ 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.

Xem Hình ảnh 3D

CẢNH BÁO

Môi trường Xem

- Thời gian Xem
  - Khi xem nội dung 3D, mỗi giờ nghỉ từ 5 đến 15 phút. Xem nội dung 3D trong thời gian dài có thể gây đau đầu, chóng mặt, mệt mỏi hoặc căng mắt.

Những người bị động kinh nhạy sáng hoặc bị bệnh mãn tính

- Một số người dùng có thể gặp phải hiện tượng động kinh hoặc các triệu chứng lạ thường khác khi tiếp xúc với ánh sáng nhấp nháy hoặc hình mẫu đặc biệt từ nội dung 3D.
- Không xem video 3D nếu bạn cảm thấy buồn nôn, đang mang thai và/hoặc có bệnh kinh niên như động kinh, rối loạn tim hoặc bệnh huyết áp cao, v.v.
- Nội dung 3D không được khuyến khích cho những người bị mù hoặc bất thường với hình ảnh nổi. Bạn có thể thấy hai hình ảnh hoặc khó chịu khi xem.
- Nếu bạn bị lác (lé mắt), giảm sức nhìn (thị lực kém) hoặc loạn thị, bạn có thể gặp khó khăn về cảm nhận độ sâu và dễ bị mệt mỏi do hai hình ảnh. Bạn nên nghỉ ngơi thường xuyên hơn người lớn bình thường.
- Nếu thị lực ở mắt phải và mắt trái của bạn khác nhau, hãy chỉnh sửa thị lực của bạn trước khi xem nội dung 3D.

Các triệu chứng yêu cầu ngừng hoặc không được xem nội dung 3D

- Không xem nội dung 3D khi bạn thấy mệt mỏi do thiếu ngủ, làm việc quá sức hoặc uống bia rượu.
- Khi những triệu chứng này xảy ra, hãy dừng sử dụng/xem nội dung 3D và nghỉ ngơi đầy đủ cho đến khi giảm triệu chứng.
  - 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, mờ mắt, khó chịu, hai hình ảnh, khó khăn khi nhìn hoặc mệt mỏi.

THẬN TRỌNG

Môi trường Xem

- Khoảng cách Xem
  - Duy trì khoảng cách ít nhất bằng hai lần chiều dài đường chéo màn hình khi xem nội dung 3D. Nếu bạn cảm thấy khó chịu khi xem nội dung 3D, hãy giữ khoảng cách xa hơn so với TV.

Tuổi Xem

- Trẻ sơ sinh/Trẻ nhỏ
  - Sử dụng/Xem nội dung 3D cho trẻ em dưới 5 tuổi đều bị cấm.
  - Trẻ em dưới 10 tuổi có thể phản ứng thái quá và trở nên quá hưng phấn vì thị giác của trẻ đang phát triển (ví dụ: cố gắng chạm vào màn hình hoặc cố gắng để nhảy vào màn hình. Cần giám sát đặc biệt và chú ý thêm khi trẻ em xem nội dung 3D.
  - Trẻ em có sự chênh lệch điểm nhìn của hai mắt đối với hình ảnh 3D lớn hơn người lớn vì khoảng cách giữa hai mắt ngắn hơn so với người lớn. Do đó chúng sẽ cảm nhận được độ sâu nổi lớn hơn so với người lớn với cùng một hình ảnh 3D.
- Thanh thiếu niên
  - Thanh thiếu niên dưới 19 tuổi có thể phản ứng với sự nhạy cảm do kích thích từ ánh sáng trong nội dung 3D. Khuyên chúng không nên xem nội dung 3D trong thời gian dài khi chúng mệt mỏi.
- Người già
  - Người già có thể cảm nhận được ít hiệu ứng 3D hơn so với người trẻ. Không ngồi sát TV hơn so với khoảng cách khuyến nghị.

Lưu ý khi sử dụng kính 3D

- Hãy đảm bảo sử dụng kính 3D LG. Nếu không, bạn có thể không xem được video 3D đúng cách.
- Không sử dụng kính 3D thay cho kính thông thường, kính râm hoặc kính bảo hộ.
- Sử dụng kính 3D sửa đổi có thể gây mỏi mắt hoặc biến dạng hình ảnh.
- Không để kính 3D ở nơi nhiệt độ cực cao hay thấp. Điều này sẽ gây ra biến dạng.
- Kính 3D rất mong manh và dễ trầy xước. Luôn sử dụng mảnh vải mềm, sạch khi lau mắt kính. Không làm xước mắt kính của kính 3D bằng vật sắc hoặc làm vệ sinh/lau bằng hóa chất.

LƯU Ý

- Hình ảnh minh họa có thể khác so với TV của bạn.
- OSD (On Screen Display - Hiển 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 máy của 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.

QUY TRÌNH LẮP ĐẶT

1 Mở hộp và chắc chắn rằng tất cả các phụ kiện đều được bao gồm.

2 Lắp chân đến vào TV. (Tùy theo kiểu máy)

3 Kết nối thiết bị bên ngoài với TV.

4 Đảm bảo rằng kết nối mạng sẵn có. Nếu TV được bật lần đầu sau khi vận chuyển từ nhà máy, thời gian cài đặt TV có thể mất vài phút. Bạn có thể sử dụng các chức năng mạng của TV chỉ khi có kết nối mạng,

LẮP RÁP VÀ CHUẨN BỊ

Mở hộp

Kiểm tra các hạng mục sau trong hộp sản phẩm. Nếu phụ kiện nào bị thiếu, vui lòng liên hệ với đại lý ở địa phương nơi bạn mua sản phẩm.
Minh họa trong hướng dẫn này có thể khác so với sản phẩm và phụ kiện thực tế.

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 máy có tấm phim mỏng dán trên màn hình và không được bóc ra.

LƯU Ý

- Các phụ kiện đi kèm với sản phẩm có thể khác nhau tùy theo kiểu máy.
- Thông số kỹ thuật của sản phẩm hoặc nội dung trong sách hướng dẫn này có thể thay đổi mà không thông báo trước do nâng cấp các chức năng của sản phẩm.
- Để có kết nối tối ưu, cáp HDMI và thiết bị USB nên có gờ 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 vặn với cổng USB của TV.

*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

Sách hướng dẫn

Điều khiển từ xa ma thuật
Pin (AA)
(Tr.26)

Kính xem phim 3D
Số lượng kính 3D có thể khác nhau tùy theo kiểu máy hoặc quốc gia.

Dây thít
(See p.20)

Cáp thành phần
(Tr.23)

Cáp tổ hợp
(Tr.23)

Nắp đậy thẻ AV
(Tr.17)

Vải lau
(Phụ thuộc vào model)

Tag on

Mua riêng

Các mặt hàng mua riêng biệt có thể thay đổi hoặc sửa đổi để nâng cao chất lượng mà không thông báo.
Hãy liên hệ với đại lý để mua các mặt hàng này.
Các thiết bị này chỉ hoạt động với một số kiểu máy.
Tên hoặc thiết kế của các thiết bị thay đổi dựa trên sự nâng cấp của chức năng sản xuất, điều kiện hay chính sách của dây chuyền

AN-MR500
Điều khiển từ xa ma thuật

AG-F***
Kính xem phim 3D

AG-F*DP**
Kính 3D , 2 màn hình

Thiết bị âm thanh LG

Tag on

AN-VC5**
Camera cuộc gọi video

Bộ phận và nút

1 Cảm biến thông minh : Điều chỉnh chất lượng và độ sáng hình ảnh theo môi trường xung quanh
2 Phím Joystick : Phím này nằm sau màn hình TV

LƯU Ý

- Bạn có thể đặt Đèn logo LG thành bật hoặc tắt bằng cách chọn **GENERAL** 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
	✕	**CLOSE**	Xóa màn hình hiển thị, trở lại xem TV
		INPUT	Thay đổi nguồn vào.

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.

THẬN TRỌNG

- Tránh chạm vào màn hình, vì điều này có thể dẫn đến hư hỏng màn hình.

- 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. (Tùy theo kiểu máy)

- 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 bê TV, cẩn thận không làm hỏng phím Joystick

Lắp đặt TV

Hình ảnh minh họa có thể khác so với TV của bạn.

Gắn đế

THẬN TRỌNG

- Khi lắp đế vào TV, hãy đặt màn hình (hoặc mặt sau) úp xuống trên bàn đệm hay bề mặt phẳng để bảo vệ màn hình khỏi bị trầy xước.
- Hãy chắc chắn rằng các đinh vít được lắp đúng và siết chặt. (Nếu chúng không được siết đủ chặt, TV có thể nghiêng về phía trước sau khi lắp đặt). Không dùng lực quá mạnh với các đinh vít; nếu không đinh vít có thể bị hỏng và không siết chính xác.

THẬN TRỌNG

- Khi bạn lắp chân đế, hướng hai mũi tên ở cuối chân đế cùng hướng với chiều mũi tên như hình vẽ.

LƯU Ý

- Tháo đế trước khi lắp TV vào giá treo tường bằng cách thực hiện lắp đế theo chiều ngược lại.

Lắp ráp nắp đậy thẻ AV

1 Vui lòng lắp ráp các nắp đậy thẻ AV như minh họa trong hình vẽ.

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.

Đặt trên bàn

1 Nâng và nghiêng TV vào vị trí thẳng đứng trên bàn.
- Để cách khoảng trống 10 cm (tối thiểu) so với tường để thông gió tốt.

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 khuyên 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) mà không neo cả đồ nội thất và TV để nâng đỡ phù hợp.
  - » Không đặt TV lên vải hoặc vật liệu khác được đặt giữa TV và đồ nội thất nâng đỡ.
  - » Giáo dục trẻ em về sự nguy hiểm của leo lên đồ nội thất để tiếp cận với TV hoặc bộ điều khiển của TV.

Cố định TV vào tường

Thiết bị này không phù hợp với tất cả các model

Để sử dụng đế kiểu bàn một cách an toàn, hãy đảm bảo gắn chặt nó vào tường.

1 Chèn và siết chặt bu lông khoen, hoặc giá treo TV và bu lông vào mặt sau của TV.
   - Nếu có các bu lông được lắp vào vị trí bu lông khoen, hãy tháo các bu lông trước.
2 Gắn giá treo tường vào tường bằng các bu lông. Chỉnh vị trí của giá treo tường cho khớp với bu lông khoen ở mặt sau của TV.
3 Buộc bu lông khoen và giá treo tường bằng một sợi dây thừng chắc chắn. Hãy đảm bảo để giữ cho dây thừng ngang với mặt phẳng.

THẬN TRỌNG

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

LƯU Ý

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

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 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 treo tường)

Model	55EC93**-TA
A	210
Đinh vít chuẩn	M6
Số lượng đinh vít	2
Giá treo tường	OSW100

THẬN TRỌNG

- Tháo dây điện trước, sau đó di chuyển hoặc lắp đặt TV. Nếu không, có thể bị điện giật.
- Nếu bạn lắp đặt trên trần nhà hoặc tường nghiêng, TV có thể rơi và gây chấn thương nghiêm trọng. Sử dụng giá treo tường của LG được ủy quyền và liên hệ với đại lý tại địa phương hoặc nhân viên có trình độ tay nghề.
- Không siết quá chặt đinh vít vì điều này có thể gây hư hỏng cho 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 phụ kiện 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.

Làm vệ sinh cáp

(Hình có thể khác TV của bạn)

Giữ và buộc chặt dây cáp bằng dây thít

** Loại đứng **

** Loại treo tường **

THẬN TRỌNG

- Không di chuyển TV bằng cách cầm phụ kiện Quản lý cáp và Dải cáp, vì phụ kiện Quản lý cáp và Dải cáp có thể vỡ, và thương tích và thiệt hại cho TV có thể xảy ra.

KẾT NỐI

Phần **KẾT NỐI** này chủ yếu sử dụng các sơ đồ cho kiểu máy EC93**.

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, 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, thiết bị chơi trò chơi và các thiết bị bên ngoài khác.

LƯU Ý

- Kết nối thiết bị bên ngoài có thể khác so với kiểu máy.
- 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, xem tài liệu hướng dẫn được cung cấp kèm thiết bị được 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, sử dụng cáp được cung cấp kèm theo thiết bị chơi trò chơi.
- Ở chế độ máy tính, có thể có nhiễu liên quan đến độ phân giải, hình dọc, độ tương phản hoặc độ sáng. Nếu có nhiễu, hãy thay đổi đầu ra của máy tính bằng độ phân giải khác, thay đổi tỷ lệ làm mới thành tỷ lệ khác hoặc điều chỉnh độ sáng và độ tương phản trên menu HÌNH ẢNH cho đến khi hình ảnh rõ ràng.
- Ở chế độ máy tính, một số cài đặt độ phân giải có thể không hoạt động đúng tùy thuộc vào card đồ họa.

Kết nối ăng-ten

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

LƯU Ý

- 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 bộ chuyển đổi.
- Âm thanh DTV được hỗ trợ: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Kết nối HDMI

Truyền tín hiệu video và âm thanh kỹ thuật số từ thiết bị bên ngoài tới TV. Kết nối thiết bị bên ngoài và TV bằng cáp HDMI như trong hình minh họa.
Chọn cổng đầu vào HDMI bất kỳ để kết nối. Việc bạn sử dụng cổng nào không quan trọng.

LƯU Ý

- Nên sử dụng TV có kết nối HDMI để có chất lượng hình ảnh tốt nhất.
- Sử dụng Cáp HDMI™ Tốc độ Cao mới nhất có chức năng CEC (Customer Electronics Control - Điều khiển Điện tử bởi Khách hàng).
- Cáp HDMI™ Tốc độ Cao được kiểm tra để truyền dẫn tín hiệu HD lên tới 1080p và hơn nữa.
- Định dạng âm thanh HDMI được hỗ trợ :
  Dolby Digital (32Khz / 44,1Khz / 48Khz),
  DTS (44,1Khz / 48Khz),
  PCM (32Khz / 44,1Khz / 48Khz / 96Khz / 192Khz)

ARC (Audio Return Channel - Kênh phản hồi âm thanh)

- Một thiết bị âm thanh bên ngoài hỗ trợ SIMPLINK và ARC phải được kết nối bằng cổng HDMI/DVI IN 1 (ARC).
- Khi kết nối bằng cáp HDMI tốc độ cao, thiết bị âm thanh bên ngoài hỗ trợ đầu ra ARC SPDIF quang học mà không cần thêm cáp âm thanh quang học và hỗ trợ chức năng SIMPLINK.

DVI sang HDMI

Truyền tín hiệu video kỹ thuật số từ thiết bị bên ngoài tới TV. Kết nối thiết bị bên ngoài và TV bằng cáp DVI-HDMI như trong hình minh họa. Để truyền tín hiệu âm thanh, hãy kết nối cáp âm thanh.
Chọn cổng đầu vào HDMI bất kỳ để kết nối. Việc bạn sử dụng cổng nào không quan trọng.

LƯU Ý

- Tùy thuộc vào card đồ họa, chế độ DOS có thể không hoạt động nếu Cáp HDMI sang DVI được sử dụng.
- Khi sử dụng cáp HDMI / DVI, chỉ một liên kết duy nhất được hỗ trợ.

Kết nối Component

Truyền tín hiệu video và âm thanh kỹ thuật tương tự từ thiết bị bên ngoài tới TV. Kết nối thiết bị bên ngoài và TV bằng cáp thành phần như trong hình minh họa.

DVD / Blu-Ray / Hộp Cáp HD

LƯU Ý

- Nếu các cáp không được lắp đặt đúng, điều này có thể làm hình ảnh hiển thị đen trắng hoặc màu biến đổi.

Kết nối composite

Truyền tín hiệu video và âm thanh kỹ thuật tương tự từ thiết bị bên ngoài tới TV. Kết nối thiết bị bên ngoài và TV bằng cáp tổ hợp như trong hình minh họa.

Kết nối âm thanh

Bạn có thể sử dụng một hệ thống âm thanh bên ngoài của loa tích hợp.

Kết nối âm thanh quang học kỹ thuật số

Truyền tín hiệu âm thanh kỹ thuật số từ TV đến một thiết bị bên ngoài. Kết nối thiết bị bên ngoài và TV bằng cáp âm thanh quang học như trong hình minh họa.

THẬN TRỌNG

- Không nhìn vào cổng đầu ra quang. Nhìn vào tia la-de có thể làm hỏng mắt của bạn.
- Âm thanh có chức năng ACP (Audio Copy Protection - Chống sao chép âm thanh) có thể chặn đầu ra âm thanh kỹ thuật số.

Kết nối tai nghe

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

LƯU Ý

- Các mục trong menu ÂM THANH được tắt khi kết nối tai nghe.
- Đầu ra Âm thanh Kỹ thuật số Quang học không sẵn có khi kết nối tai nghe.
- Trở kháng của tai nghe: 16 Ω
- Đầu ra âm thanh tối đa của tai nghe: 0,627 mW đến 1,334 mW
- Kích thước giắc cắm tai nghe: 0,35 cm

Kết nối USB

Kết nối một thiết bị lưu trữ USB như thẻ nhớ flash USB, ổ cứng gắn ngoài hoặc đầu đọc thẻ nhớ USB vào TV và truy cập menu SmartShare để sử dụng các tập tin đa phương tiện khác nhau.

LƯU Ý

- Một số USB Hub có thể không làm việc. Nếu một thiết bị USB được kết nối bằng USB Hub không được phát hiện, hãy kết nối trực tiếp thiết bị đó với cổng USB IN trên TV.
- Kết nối nguồn điện bên ngoài nếu USB của bạn cần.

Kết nối MHL

Kết nối Di động Độ nét cao (Mobile High-definition Link - MHL) là một giao tiếp để truyền tín hiệu kỹ thuật số từ điện thoại di động đến TV.

LƯU Ý

- Kết nối điện thoại di động với cổng HDMI/DVI IN 4(MHL) để xem màn hình điện thoại trên TV.
- Cáp thụ động MHL cần thiết để kết nối TV và điện thoại di động.
- Kết nối này chỉ hoạt động với điện thoại hỗ trợ MHL.
- Một số ứng dụng có thể được vận hành bởi điều khiển từ xa.
- Đối với một số điện thoại di động hỗ trợ MHL, bạn có thể điều khiển bằng điều khiển từ xa ma thuật.
- Rút cáp thụ động MHL khỏi TV khi:
  » chức năng MHL tắt
  » thiết bị di động của bạn đã sạc đầy ở chế độ chờ

CÁC TÍNH NĂNG CỦA ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH

Khi thông điệp “Pin của điều khiển thông minh yếu. Cần thay pin mới.” được hiển thị, bạn cần phải thay pin mới cho điều khiển thông minh.
Để thay thế pin, hãy mở lắp phía sau, và thay thế loại pin (1.5 V AA) sao cho cực ⊕ và ⊖ phù hợp với nhãn dán trong khoang chứa pin, và đóng nắp lại. Khi sử dụng, bạn hãy trỏ điều khiển từ xa vào mắt nhận điều khiển trên TV.
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 ở một số nước có thể không dùng được một số phím.

(POWER)
Bật hoặc tắt TV.

Các phím điều hướng
(lên/xuống/trái/phải)
Di chuyển giữa các mục trong menu.

Wheel(OK)
Nhấn nút ở giữ thanh cuộn để chọn một menu. Bạn có thể thay đổi chương trình và cuộn các menu bằng cách sử dụng nút con lăn này.

Các nút màu
Đây là các nút đặc biệt trong một số menu.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

Điều chỉnh mức âm thanh.

(BACK)
Trở lại bước trước đó

(Smarthome)
Truy cập vào menu Smarthome.

(EXIT to LIVE)
Chuyển đổi tín hiệu truyền hình (Ăngten) và các tín hiệu vào khác.

(Voice recognition)
(Phụ thuộc vào on model)

P
Chuyển giữa các chương trình đã được lưu.

1 2 3 / INPUT
Hiển thị điều khiển từ xa màn hình
* Truy cập vào menu Universal Control (Phụ thuộc vào model)
* Nhấn và giữ nút 1 2 3 / **INPUT** sau đó sẽ hiển thị một menu để lựa chọn thiết bị ngoại vi mà nó kết nối với TV.

3D
Sử dụng để xem 3D
(Chỉ model 3D)

(MUTE)
Tắt tất cả âm thanh.
* Bằng cách nhấn và giữ nút , Chức năng mô tả âm thanh sẽ được bật.
(Phụ thuộc vào từng model)

Nhận dạng giọng nói
Yêu cầu kết nối mạng để sử dụng chức năng nhận dạng giọng nói.
Tốc độ nhận dạng có thể khác nhau tùy theo đặc điểm của người dùng (giọng nói, phát âm, ngữ âm và tốc độ) và môi trường (tiếng ồn và âm lượng TV).

1. Nhấn nút Nhận dạng giọng nói.
2. Nói điều bạn muốn khi cửa sổ hiển thị giọng nói xuất hiện ở bên trái màn hình TV.
   - Nhận dạng giọng nói có thể không thành công nếu bạn nói quá nhanh hoặc quá chậm.
   - Không để điều khiển từ xa ma thuật cách mặt bạn hơn 10 cm.

Đăng ký Điều khiển từ xa ma thuật

Cần phải 'ghép nối' (đăng ký) điều khiển từ xa ma thuật với TV trước khi có thể hoạt động.

Cách đăng ký Điều khiển từ xa Ma thuật

	1 Để đăng ký tự động, hãy bật TV và nhấn nút **Wheel(OK)**. Khi đăng ký xong , thông báo hoàn tất xuất hiện trên màn hình. 2 Nếu đăng ký không thành công, hãy tắt TV và bật lại, sau đó nhấn nút **Wheel(OK)** để hoàn tất đăng ký.

Cách đăng ký lại Điều khiển từ xa Ma thuật

BACK **Home**	1 Nhấn và giữ các nút **BACK** và Home đồng thời trong 5 giây để xác lập lại, tách điều khiển ma thuật với TV của bạn . 2 Nhấn và giữ nút **EXIT to LIVE** sẽ cho phép bạn hủy bỏ và đăng ký lại điều khiển ma thuật

Cách sử dụng Điều khiển từ xa Ma thuật

	1 Rung điều khiển nhẹ sang trái sang phải hoặc ấn Home, 3D để con trỏ xuất hiện trên màn hình.(ở 1 số rmodel con trỏ tự động xuất hiện khi bạn xoay con lăn. » Nếu con trỏ không sử dụng trong một khoảng thời gian, con trỏ sẽ biến mất. 2 Nếu con trỏ phản hồi lại không trơn tru, bạn có thể khởi động lại con trỏ bằng cách di chuyển nó tới đường viền của màn hình Điều khiển ma thuật làm hao pin hơn điều khiển thông thường vì có thêm 1 số chức năng.

Cẩn trọng Khi Sử dụng Điều khiển từ xa Ma thuật

- Sử dụng Điều khiển từ xa Ma thuật trong khoảng cách giao tiếp tối đa (10 m). Sử dụng Điều khiển từ xa Ma thuật ngoài khoảng cách này, hoặc một đồ vật cản trở nó, có thể gây ra lỗi giao tiếp.
- Lỗi giao tiếp có thể xảy ra do các thiết bị gần đó. Các thiết bị điện như lò vi sóng hoặc sản phẩm mạng LAN không dây có thể gây nhiễu, vì những thiết bị này sử dụng cùng băng tần (2,4 GHz) như Điều khiển từ xa Ma thuật.
- Điều khiển từ xa Ma thuật có thể bị hỏng hoặc hoạt động sai nếu nó bị rơi hoặc bị va đập nặng.
- Chú ý không để va đập vào đồ nội thất gần đó hoặc người khác khi sử dụng Điều khiển từ xa Ma thuật.
- Nhà sản xuất và người lắp đặt không thể cung cấp dịch vụ có liên quan đến sự an toàn của con người vì thiết bị không dây áp dụng có khả năng gây nhiễu sóng điện.
- Điểm truy cập (Access Point - AP) nên được đặt cách TV hơn 1 m. Nếu AP được lắp đặt gần hơn 1 m, Điều khiển từ xa Ma thuật có thể không hoạt động như mong muốn do nhiễu sóng.

SỬ DỤNG CHỨC NĂNG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG (USER GUIDE)

Hướng dẫn Sử dụng cho phép bạn truy cập thông tin TV chi tiết dễ dàng hơn.

1 Nhấn nút **HOME** để truy cập menu **Home Menu** .
2 Chọn **User Guide** (Hướng dẫn sử dụng) và nhấn **Wheel(OK)**

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.

THẬN TRỌNG

- 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, Vỏ và 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.

THẬN TRỌNG

- Tránh chạm vào màn hình, vì điều này có thể dẫn đến hư hỏng màn hình.
- Không ấn, cọ hoặc đập vào bề mặt 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.

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.
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. Bộ cung cấp nguồn có thể bị ngắt. •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.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Đặc tính kỹ thuật mô-đun LAN không dây (TWFM-B006D)	
Chuẩn	IEEE802.11a/b/g/n
Phạm vi tần số	2400 đến 2483,5 MHz 5150 đến 5250 MHz 5725 đến 5850 MHz (đối với các quốc gia ngoài EU)
Công suất đầu ra (Tối đa)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2,4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm
Đặc tính kỹ thuật Bluetooth	
Chuẩn	Bluetooth Phiên bản 3.0
Phạm vi tần số	2400 ~ 2483,5 MHz
Công suất đầu ra (Tối đa)	10 dBm hoặc thấp hơn
• Vì kênh băng tần được sử dụng bởi quốc gia này 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 bảng tần số trong khu vực. CE0197	

• Bởi vì băng thông các kênh sử dụng ở các nước có thể khác nhau, người dùng không thể thay đổi hay điều chỉnh tần số mở rộng và sản phẩm này sẽ được thiết lập tần số của từng vùng .

Các thông số kỹ thuật của sản phẩm biểu thị ở trên có thể thay đổi mà không thông báo trước do quá trình nâng cấp chức năng sản phẩm.
Để biết nguồn điện và mức tiêu thụ điện, hãy tham khảo nhãn gắn trên sản phẩm.

MODEL		55EC93**
		55EC930T-TA 55EC939Y-TA
Kích thước (D x C x R)	Có đế (mm)	1225 x 753 x 204
	Không có đế (mm)	1225 x 715 x 44
Khối lượng	Có đế (kg)	16.7
	Không có đế (kg)	14.7
Công suất yêu cầu		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Điều kiện môi trường	Nhiệt độ Hoạt động	0 °C đến 40 °C
	Độ ẩm Hoạt động	Dưới 80 %
	Nhiệt độ Bảo quản	-20 °C đến 60 °C
	Độ ẩm Bảo quản	Dưới 85 %

	TV kỹ thuật số (Tùy theo quốc gia)	TV kỹ thuật tương tự (Tùy theo quốc gia)
Hệ thống TV	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
Số lượng tối đa chương trình có thể lưu	DVB-T/T2 & TV kỹ thuật tương tự: 1.500	
Trở kháng Ăng-ten Bên ngoài	75 Ω	

* : Chỉ các kiểu máy được hỗ trợ DVB-T2.

LG
Life's Good

Ghi lại tên Model 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.

TÊN MODEL _____

SÓ SÊRI _____

(chỉ DTV)

DVB
Digital Video Broadcasting