MFL71846418220 5REV01

TIẾNG VIỆT

www.lg.com

Bản quyền © 2022 LG Electronics Inc.
Bảo lưu mọi quyền.

TV LED*

HƯỚNG DẪN KĨ THUẬT

An toàn và Tham khảo

* TV LED của LG sử dụng màn hình LCD có đèn nền LED.

Vui lòng đọc kỹ sách hướng dẫn này trước khi sử dụng thiết bị và giữ lại để tham khảo về sau.

Tên và số sêri sản phẩm nằm ở mặt sau và cạnh bên của sản phẩm. Hãy ghi lại thông tin bên dưới trong trường hợp bạn cần dịch vụ.

Kiểu sản phẩm

Số sêri

Trước khi đọc hướng dẫn này

- Vui lòng đọc kỹ sách hướng dẫn này trước khi sử dụng TV và giữ lại để tham khảo về sau.
- Trên trang web, bạn có thể tải xuống sách hướng dẫn bao gồm hướng dẫn cài đặt, sử dụng, khắc phục sự cố, thông số kỹ thuật, giấy phép, v.v. và xem nội dung hướng dẫn trên PC hoặc thiết bị di động của bạn.
- **Hướng dẫn người dùng** : Để biết thêm thông tin về TV này, hãy đọc HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG được đính kèm vào sản phẩm. (Tùy theo kiểu sản phẩm)
  - Cách mở HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG: ⚙ → ⓘ → [Hỗ trợ] → [Hướng dẫn sử dụng]

Mua riêng

- Các thiết bị mua riêng có thể được thay đổi hoặc sửa đổi để cải thiện chất lượng mà không có bất kỳ thông báo nào. Liên hệ với đại lý để mua những thiết bị này. Những thiết bị này chỉ hoạt động với một số kiểu sản phẩm nhất định.
- Tên kiểu máy hoặc thiết kế có thể thay đổi tùy theo việc nâng cấp các chức năng sản phẩm, hoàn cảnh hoặc chính sách của nhà sản xuất.
- Điều khiển thông minh :
  Kiểm tra khả năng hỗ trợ Bluetooth của mẫu TV trong Thông số kỹ thuật Mô-đun không dây để xác minh xem có thể sử dụng TV với Điều khiển thông minh hay không.
- Bạn cần phải mua riêng dây cáp để kết nối với ăng ten và các thiết bị bên ngoài.

Lưu ý

- Thông số kỹ thuật của sản phẩm hoặc nội dung trong sách hướng dẫn này có thể thay đổi mà không cần thông báo trước do nâng cấp các chức năng của sản phẩm.
- Các phụ kiện đi kèm với sản phẩm có thể khác nhau tùy theo kiểu sản phẩm.
- Hình ảnh minh họa có thể khác so với TV của bạn.

Cảnh báo! Hướng dẫn an toàn

THẬN TRỌNG
NGUY CƠ ĐIỆN GIẬT
KHÔNG MỞ

THẬN TRỌNG : ĐỂ GIẢM NGUY CƠ ĐIỆN GIẬT, KHÔNG THÁO NẮP VỎ (HOẶC MẶT SAU). KHÔNG CÓ BỘ PHẬN NÀO BÊN TRONG MÀ NGƯỜI DÙNG CÓ THỂ TỰ BẢO TRÌ. HÃY YÊU CẦU NHÂN VIÊN BẢO HÀNH CÓ TAY NGHỀ THỰC HIỆN CÔNG VIỆC.

Ký hiệu này được dùng để cảnh báo người dùng về việc có "điện áp nguy hiểm" không được cách điện bên trong vỏ sản phẩm, cường độ điện áp này có thể đủ lớn để gây nguy cơ điện giật cho con người.

Ký hiệu này được dùng để cảnh báo người dùng về những chỉ dẫn vận hành và bảo trì (bảo dưỡng) quan trọng trong tài liệu đi kèm thiết bị.

CẢNH BÁO : ĐỂ GIẢM NGUY CƠ CHÁY VÀ ĐIỆN GIẬT, KHÔNG ĐỂ SẢN PHẨM NÀY TIẾP XÚC VỚI NƯỚC MƯA HOẶC HƠI ẨM.

- ĐỂ NGĂN CHẶN LỬA LÂY LAN, HÃY LUÔN GIỮ NẾN HOẶC CÁC VẬT CÓ NGỌN LỬA HỞ Ở XA SẢN PHẨM NÀY.
- **Không đặt TV và/hoặc điều khiển từ xa trong những môi trường sau:**
  - Tránh để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng.
  - 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 sản phẩm có thể dễ dàng tiếp xúc với hơi nước hoặc dầu.
  - Khu vực tiếp xúc với mưa hoặc gió.
  - Không để thiết bị ở nơi ẩm ướt hoặc có nước bắn ra và không để những vật có chứa chất lỏng như bình, chén ,v.v. trên hoặc ở phía trên thiết bị (ví dụ: trên kệ phía trên thiết bị).
  - Không đặt TV gần những vật dễ cháy như xăng dầu hay nến hoặc đặt ngay phía dưới điều hòa nhiệt độ.
  - Không lắp đặt ở nơi có nhiều bụi bẩn.

  Nếu không, có thể dẫn đến cháy, điện giật, nổ, hỏng hóc hoặc biến dạng sản phẩm.
- **Thông gió**
  - Lắp đặt TV ở nơi lưu thông không khí thích hợp. Không lắp đặt ở không gian hẹp như tủ sách.
  - Không lắp đặt sản phẩm trên thảm hoặc đệm.
  - Không bọc hay phủ vải hoặc các chất liệu khác lên thiết bị khi đang cắm điện.
- Cản thận không chạm vào các lỗ thông gió. Khi xem TV trong thời gian dài, các lỗ thông gió có thể bị nóng.

- Bảo vệ dây điện khỏi những tác động quá mức về mặt vật lý hoặc cơ học, như xoắn, thắt nút, kẹp, bước vào cửa hoặc bị giẫm lên. Đặc biệt chú ý đến phích cắm, ổ điện và đầu ra của dây trên thiết bị.
- Không di chuyển TV trong khi đang cắm dây nguồn.
- Không sử dụng dây nguồn bị hỏng hoặc bị lỏng.
- Đảm bảo nắm chặt phích cắm khi rút dây nguồn. Không kéo dây nguồn khi rút phích cắm của TV.
- Không kết nối quá nhiều thiết bị với cùng 1 ổ nguồn AC bởi có thể dẫn đến hỏa hoạn hoặc điện giật.
- **Ngắt kết nối thiết bị khỏi nguồn chính**
  - Phích cắm nguồn là thiết bị ngắt kết nối.
    Phải đặt phích cắm nguồn ở nơi dễ tiếp cận để phòng trường hợp khẩn cấp.
- Không để trẻ leo lên hoặc bám vào TV. Nếu không, TV có thể đổ, gây thương tích nghiêm trọng.
- **Nối đất ăng-ten ngoài trời** (Có thể khác nhau tùy theo quốc gia):
  - Nếu lắp đặt ăng-ten ngoài trời, hãy thực hiện theo những biện pháp phòng ngừa sau.
    Không nên lắp đặt hệ thống ăng-ten ngoài trời gần đường dây điện trên cao, đèn điện hay mạch điện khác, hoặc những nơi có thể tiếp xúc với mạch hay đường dây điện đó bởi có thể gây ra từ vong hoặc thương tích nghiêm trọng.
- Không được chạm vào thiết bị hoặc ăngten nếu khi có sấm sét. Bạn có thể bị điện giật.
- Đảm bảo kết nối chắc chắn dây nguồn với TV và ổ cắm trên tường, nếu không có thể làm hỏng phích cắm, ổ cắm và thậm chí gây hỏa hoạn.
- Không đưa những vật kim loại hoặc vật dễ cháy vào bên trong sản phẩm. Nếu có vật lạ rơi vào trong sản phẩm, hãy rút dây nguồn và liên hệ với dịch vụ khách hàng.
- Không chạm vào dầu dây nguồn khi đang cắm thiết bị. Bạn có thể bị điện giật.
- **Nếu xảy ra bất kỳ trường hợp nào sau đây, hãy rút phích cắm của sản phẩm ngay lập tức và liên hệ với dịch vụ khách hàng tại địa phương.**
  - Sản phẩm bị hỏng.
  - Nếu nước hay chất khác xâm nhập vào sản phẩm (như bộ đối nguồn AC, dây nguồn hoặc TV).
  - Nếu bạn ngửi thấy mùi khói hay mùi khác từ TV.
  - Khi có sấm sét hay khi không sử dụng trong một thời gian dài.

  Cho dù bạn tắt TV bằng nút trên TV hay điều khiển từ xa, nguồn điện AC vẫn kết nối với thiết bị nếu không rút phích cắm.

- Không sử dụng thiết bị điện có điện áp cao gần TV (ví dụ: đèn diệt côn trùng). Việc này có thể làm sản phẩm hoạt động không đúng chức năng.
- Không điều chỉnh sản phẩm này theo bất kỳ cách nào khi không được LG Electronics cho phép bằng văn bản. Có thể bắt ngờ xảy ra hỏa hoạn hoặc điện giật. Hãy liên hệ với dịch vụ khách hàng tại địa phương để được bảo trì hoặc sửa chữa. Việc chỉnh sửa trái phép có thể khiến người dùng không thể vận hành được thiết bị này.
- Chỉ sử dụng phụ kiện hay phụ tùng cho phép đã được LG Electronics phê duyệt. Nếu không, có thể dẫn đến hỏa hoạn, điện giật, hỏng hóc hoặc biến dạng sản phẩm.
- Không được tháo rời bộ đối nguồn AC hoặc dây điện. Điều này có thể dẫn đến cháy hoặc điện giật.
- Sử dụng bộ đối nguồn một cách cẩn thận để tránh làm rơi hay va đập. Hiện tượng va đập có thể làm hỏng bộ đối nguồn.
- Để giảm nguy cơ hỏa hoạn hoặc điện giật, không chạm vào TV khi tay ướt. Nếu chân cắm của dây nguồn bị ướt hoặc dính bụi bẩn, hãy lau khô phích cắm hoặc lau sạch bụi.
- **Pin**
  - Bảo quản các phụ kiện (pin, v.v.) ở nơi an toàn xa tầm tay của trẻ nhỏ.
  - Không làm ngắn mạch, tháo rời hoặc để pin quá nóng. Không vứt pin vào lửa. Không được để pin tiếp xúc với nhiệt độ quá cao.
  - Thận trọng: Có nguy cơ cháy nổ nếu thay pin không đúng loại.
- **Di chuyển**
  - Đảm bảo tắt sản phẩm, rút phích cắm và tháo tất cả các dây cáp khi di chuyển. Có thể phải cần tối thiểu 2 người để vận chuyển TV lớn. Không để hoặc tác dụng lực lên màn hình phía trước của TV. Nếu không có thể gây hỏng sản phẩm, hỏa hoạn hoặc thương tích.
- Để gói vật liệu chống ẩm hoặc bao bì nhựa vinyl xa tầm tay của trẻ nhỏ.
- Không để sản phẩm bị va đập, đồ vật rơi vào sản phẩm hay ném bất cứ thứ gì vào màn hình.
- Không ấn mạnh lên màn hình bằng tay hoặc vật sắc nhọn như móng tay, bút chì hay bút mực hoặc làm xước màn hình. Điều đó có thể làm hỏng màn hình.
- **Vệ sinh**
  - Khi vệ sinh, tháo phích cắm dây nguồn và lau nhẹ bằng vải mềm/khô. Không xịt nước hoặc chất lỏng trực tiếp lên TV. Không được lau TV bằng các hóa chất như nước lau kính, các loại khử mùi tạo hương, thuốc trừ sâu, chất bôi trơn, sáp (xe hơi, công nghiệp), chất nhám, dung môi, benzene, cồn, v.v. có thể làm hỏng sản phẩm và/hoặc tấm màn hình. Nếu không, có thể gây điện giật hoặc hỏng hóc sản phẩm.

Lắp đặt

Nâng và di chuyển TV

Xin lưu ý lời khuyên sau đây để tránh làm trầy xước hoặc hư hỏng TV và để vận chuyển TV an toàn bất kể loại và kích thước.

- Nên di chuyển TV bằng hộp hoặc vật liệu đóng gói ban đầu.
- Trước khi di chuyển hoặc nâng TV, tháo dây điện và tất cả cáp.
- Khi giữ TV, màn hình phải xoay khỏi phía 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 loa.
- Cần có ít nhất 2 người khi vận chuyển TV lớn.
- 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 bên trái hoặc bên phải.
- Không sử dụng lực quá mạnh gây ra gập/cong khung vì điều này có thể làm hỏng màn hình.
- Khi sử dụng TV, hãy cẩn thận để không làm hỏng các nút nhỏ ra.

⚠

- Luôn luôn tránh chạm vào màn hình vì điều này có thể dẫn đến hư hỏng màn hình.
- Khi lắp chân đế vào TV, hãy đặt màn hình úp xuống mặt bàn hay bề mặt phẳng có đệm lót để bảo vệ màn hình khỏi bị trầy xước.

Đặt trên bàn

1 Nâng và đặt TV vào vị trí thẳng đứng trên bàn.
  - Để cách tường 10 cm (tối thiểu) để thông gió tốt.
2 Cắm dây điện vào ổ điện.

⚠

- Không bôi tạp chất (dầu, chất bôi trơn, v.v.) vào các bộ phận bắt vít khi lắp sản phẩm. (Làm như vậy có thể làm hỏng sản phẩm.)
- Nếu lắp đặt TV trên đế, bạn cần thực hiện biện pháp để ngăn sản phẩm khỏi bị lật úp. Nếu không, sản phẩm có thể rơi xuống, gây thương tích.
- Không sử dụng các phụ kiện không được chấp thuận để đảm bảo an toàn và tuổi thọ của sản phẩm.
- Nhà sản xuất sẽ không chịu bảo hành cho mọi hư hại hoặc thương tích do sử dụng các phụ kiện không được chấp thuận.
- Đảm bảo rằng các đinh vít được lắp đúng và siết chặt. (Nếu không siết đinh vít đủ chặt, TV có thể nghiêng về phía trước sau khi lắp đặt.) Không dùng lực quá mạnh và siết quá chặt các đinh vít; nếu không đinh vít có thể bị hỏng và không siết chính xác.
- Nếu không được đặt ở vị trí đủ vững, TV có thể gây nguy hiểm do rơi. Có thể phòng tránh nhiều thương tích, đặc biệt là cho trẻ em, bằng những biện pháp đơn giản như:
  - Sử dụng tủ hoặc chân 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 giữ chặt cả đồ nội thất và TV vào giá đỡ phù hợp.
  - Không đặt TV lên vải hoặc vật liệu khác được đặt giữa TV và đồ nội thất nâng đỡ.
  - Cảnh báo trẻ em về sự nguy hiểm khi leo lên đồ nội thất để với đến TV hoặc bộ điều khiển của TV.

Cố định TV lên tường

1 Lắp và siết chặt bu lông khoen hoặc giá treo TV và bu lông vào mặt sau của TV.
  - Nếu đã có bu lông ở 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. Đảm bảo giữ cho dây thừng ngang với mặt phẳng.

- 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 ở đại lý tại địa phương.

Gắn lên tường

Gắn giá treo tường tùy chọn ở phía sau TV một cách cẩn thận và lắp đặt giá treo tường lên một 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 tay nghề. LG khuyến nghị để cho chuyên gia lắp đặt có tay nghề thực hiện việc treo tường.
Chúng tôi khuyến bạn nên sử dụng giá treo tường của LG. Giá treo tường của LG rất dễ di chuyển ngay cả khi đã kết nối cáp. Nếu không sử dụng giá treo tường của LG, vui lòng sử dụng giá treo tường ở nơi thiết bị được gắn đủ chặt vào tường và có đủ không gian cho phép kết nối với các thiết bị bên ngoài. Bạn nên kết nối tất cả cáp trước khi lắp đặt giá treo tường đã gắn cố định.

⚠

- Tháo chân đế trước khi lắp TV vào giá treo tường bằng cách thực hiện ngược lại với khi lắp chân đế.
- Để biết thêm thông tin về đinh ốc và giá đỡ treo tường, hãy tham khảo phần Mua hàng lẻ.
- 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.
- Khi gắn TV lên tường, đảm bảo không treo cáp nguồn và cáp tín hiệu ở phía sau của TV.
- Không lắp sản phẩm này lên tường nếu có nguy cơ tiếp xúc với dầu hoặc sương mù dầu. Việc này có thể làm hỏng sản phẩm và khiến sản phẩm bị rơi.
- Khi lắp giá treo tường, bạn nên dán băng dính phủ lên lỗ giá để ngăn bụi và côn trùng xâm nhập. (Tùy theo kiểu sản phẩm)

Khởi động TV

Bật TV

Bạn có thể dễ dàng điều khiển các chức năng của TV bằng cách sử dụng nút bấm.

Bật nguồn (Nhấn)
Tắt nguồn[1] (Nhấn và giữ)
Điều khiển menu (Nhấn[2])
Chọn menu (Nhấn và giữ[3])

1) Tắt cả các ứng dụng đang chạy sẽ đóng và mọi hoạt động ghi đang diễn ra sẽ ngừng lại. (Tùy theo quốc gia)
2) Bạn có thể truy cập và điều chỉnh menu bằng cách nhấn nút này khi TV đang bật.
3) Bạn có thể sử dụng chức năng này khi truy cập điều khiển menu.

Lưu ý

- Nếu lần đầu bật TV sau khi vận chuyển từ nhà máy, quá trình khởi động TV có thể mất vài phút.
- OSD (On Screen Display - Hiển thị trên màn hình) của TV có thể hơi khác so với minh họa trong sách hướng dẫn này.
- Phải cắm dây nguồn TV với ổ điện ở gần và dễ tiếp cận. Một số kiểu sản phẩm không có nút bậttắt, vì vậy, bạn cần rút phích cắm dây nguồn để tắt thiết bị.

Ăng-ten/Cáp

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

- Sử dụng bộ chia tín hiệu để sử dụng từ 2 TV trở lên.
- 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 bạn đang kết nối, hãy thử điều chỉnh ăng-ten đúng hướng.
- Cáp ăng-ten và bộ chuyển đổi không được cung cấp.
- Đối với địa điểm không được hỗ trợ tính năng truyền phát Ultra HD, TV sẽ hiển thị thông báo mà dung truyền phát Ultra HD trực tiếp. (Tùy theo kiểu sản phẩm)

Ăng-ten chảo vệ tinh

Kết nối TV với ăng-ten chảo vệ tinh vào ổ cắm ăng-ten chảo vệ tinh bằng cáp RF (75 Ω). (Tùy theo kiểu sản phẩm)

Kết nối

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 sách hướng dẫn đi kèm mỗi thiết bị.

HDMI

- Khi kết nối cáp HDMI, bạn nên tắt và rút phích cắm của sản phẩm này cùng các thiết bị ngoại vi.
- Định dạng âm thanh HDMI được hỗ trợ (Tùy theo kiểu sản phẩm):
  True HD (48 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

Lưu ý

- Nếu thiết bị kết nối với Cổng đầu vào cũng hỗ trợ chế độ Màu sâu HDMI thì hình ảnh có thể rõ nét hơn. Tuy nhiên, nếu thiết bị không hỗ trợ chế độ này thì TV có thể không hoạt động đúng cách.
  Trong trường hợp đó, hãy thay đổi cài đặt [HDMI Deep Color] của TV thành tắt. (Tùy theo kiểu sản phẩm)
- ⚙ → ⚙ → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Cài đặt HDMI] → [HDMI Deep Color] (Tùy theo kiểu sản phẩm)
- Sử dụng cáp được chứng nhận có gắn logo HDMI.
- Nếu bạn không sử dụng cáp HDMI được chứng nhận, màn hình có thể không hiển thị hoặc có thể xảy ra lỗi kết nối.
- Các loại cáp HDMI nên dùng
  - Cáp HDMI[HV]™ tốc độ siêu cao (3 m trở xuống)

USB

Một số USB Hub (Bộ chia USB) có thể không hoạt động. Nếu không phát hiện thấy thiết bị USB kết nối qua USB Hub, hãy kết nối trực tiếp với cổng USB trên TV. (Tùy theo kiểu sản phẩm)

Lưu ý

- Để có kết nối tối ưu, cáp HDMI và thiết bị USB nên có gờ chặn có chiều dày nhỏ hơn 10 mm và chiều rộng nhỏ hơn 18 mm. 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. (Tùy theo kiểu sản phẩm)

IR Blaster

Dùng IR Blaster để điều khiển đầu thu số (cáp/vệ tinh/IPTV/TT), Blu-ray/đầu DVD, soundbar, máy chơi game, v.v. (Tùy theo quốc gia) (Tùy theo kiểu sản phẩm)

Lưu ý

- Kết nối cáp IR Blaster với cổng IR Blaster của TV.
- Dùng cài đặt điều khiển từ xa để điều khiển thiết bị.
- Dùng băng 3M đi kèm để giữ chắc IR Blaster.

Thiết bị ngoại vi

Các thiết bị ngoại vi có sẵn gồm: Đầu phát Blu-ray, bộ thu HD, đầu phát DVD, VCR, hệ thống âm thanh, thiết bị lưu trữ USB, PC, thiết bị trò chơi và các thiết bị bên ngoài khác.

Lưu ý

- Kết nối thiết bị ngoại vi có thể khác nhau tùy theo kiểu sản phẩm.
- Ở chế độ PC, có thể có nhiễu liên quan đến độ phân giải, mẫu hình dọc, độ tương phản hoặc độ sáng. Nếu có nhiễu, hãy thay đổi đầu ra của PC sang độ phân giải khác, thay đổi tỷ lệ làm mới sang 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 PC, một số cài đặt độ phân giải có thể không hoạt động đúng tùy thuộc vào card đồ họa.
- Nếu phát nội dung Ultra HD trên PC của bạn, video hoặc âm thanh có thể bị gián đoạn liên tục tùy thuộc vào cổng suất của PC. (Tùy theo kiểu sản phẩm)
- Khi kết nối với mạng LAN có dây, hãy sử dụng cáp mạng CAT 7 có đường truyền Internet tốc độ cao. (Chỉ khi có cổng **LAN**.)

Thông số kỹ thuật

(Tùy theo quốc gia)

Thông tin kỹ thuật truyền phát				
	TV kỹ thuật số			TV Analogue
Hệ thống TV	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Phạm vi chương trình	DVB-S/S2[1)]	DVB-C[1)]	DVB-T/T2[1)]	46 đến 862 MHz
	950 đến 2.150 MHz	46 đến 890 MHz	VHF III : 174 đến 230 MHz UHF IV : 470 đến 606 MHz UHF V : 606 đến 862 MHz S Band II : 230 đến 300 MHz S Band III : 300 đến 470 MHz	
Số lượng chương trình có thể lưu trữ tối đa	6.000		3.000	
Trở kháng ăng-ten bên ngoài	75 Ω			

1) Chỉ các kiểu sản phẩm hỗ trợ DVB-T2/C/S2.

- Một số tiêu chuẩn đầu vào/giải mã 8K có thể không được hỗ trợ. Có thể cần thêm một thiết bị để hỗ trợ một số tiêu chuẩn 8K. Hình ảnh 8K được nâng cao và được tăng tỷ lệ sẽ thay đổi tùy theo nội dung nguồn. (Tùy theo kiểu sản phẩm)

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 %

- Thông tin năng lượng đi kèm sản phẩm được biểu thị theo quy định của từng quốc gia. (Tùy theo quốc gia)
  - Mức tiêu thụ năng lượng được đo theo IEC 62087.
- Mức tiêu thụ năng lượng thực tế có thể thay đổi tùy theo các nhân tố như loại nội dung video được phát và cài đặt TV.
- Để biết thông tin về nguồn điện và mức tiêu thụ điện, hãy tham khảo nhãn dán trên sản phẩm. (Tùy theo quốc gia)
  - Mức tiêu thụ điện thông thường được đo theo IEC 62087 hoặc quy định về năng lượng của mỗi quốc gia.
    * Trên một số kiểu máy, nhấn ở bên trong nắp cổng kết nối thiết bị bên ngoài.
    * Tùy vào kiểu máy hoặc quốc gia, mức tiêu thụ điện thông thường có thể không có trên nhãn.

Thông tin sản phẩm

(Chỉ dành cho QNED85*, QNED96*, QNED99*)

Thông số kỹ thuật của mô đun không dây (LGSBWAX12)	
LAN không dây (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
Dải tần số	Công suất đầu ra (Tối đa)
2.400 đến 2.483,5 MHz	17 dBm
5.150 đến 5.725 MHz	15 dBm
5.725 đến 5.850 MHz	13 dBm
Bluetooth	
Dải tần số	Công suất đầu ra (Tối đa)
2.400 đến 2.483,5 MHz	9 dBm

Vì các kênh băng tần có thể thay đổi theo quốc gia, người dùng không thể thay đổi hoặc điều chỉnh tần số hoạt động. Sản phẩm này được cấu hình theo băng tần số trong khu vực.
Vì lợi ích của người dùng, nên lắp đặt và vận hành thiết bị với khoảng cách tối thiểu là 20 cm giữa thiết bị và người dùng.

(Chỉ dành cho QNED80*, QNED81*, QNED85*, QNED86*, QNED91*, 86NANO75*, 86NANO76*, 86NANO79*, 86UQ90*, 86UQ91*)

Thông số kỹ thuật của mô đun không dây (LGSBWAC95)	
LAN không dây (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Dải tần số	Công suất đầu ra (Tối đa)
2.400 đến 2.483,5 MHz	17,5 dBm
5.150 đến 5.725 MHz	17,5 dBm
5.725 đến 5.850 MHz	13,5 dBm
Bluetooth	
Dải tần số	Công suất đầu ra (Tối đa)
2.400 đến 2.483,5 MHz	9 dBm

Vì các kênh băng tần có thể thay đổi theo quốc gia, người dùng không thể thay đổi hoặc điều chỉnh tần số hoạt động. Sản phẩm này được cấu hình theo băng tần số trong khu vực.
Vì lợi ích của người dùng, nên lắp đặt và vận hành thiết bị với khoảng cách tối thiểu là 20 cm giữa thiết bị và người dùng.

(Ngoại trừ QNED95*, QNED96*, QNED99*, QNED80*, QNED81*, QNED85*, QNED86*, QNED91*, 86NANO75*, 86NANO76*, 86NANO79*, 86UQ90*, 86UQ91*)

Thông số kỹ thuật của mô đun không dây (LGSBWAC03)	
LAN không dây (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Dải tần số	Công suất đầu ra (Tối đa)
2.400 đến 2.483,5 MHz	17,5 dBm
5.150 đến 5.725 MHz	17,5 dBm
5.725 đến 5.850 MHz	11,5 dBm
Bluetooth	
Dải tần số	Công suất đầu ra (Tối đa)
2.400 đến 2.483,5 MHz	9 dBm

Vì các kênh băng tần có thể thay đổi theo quốc gia, người dùng không thể thay đổi hoặc điều chỉnh tần số hoạt động. Sản phẩm này được cấu hình theo băng tần số trong khu vực.
Vì lợi ích của người dùng, nên lắp đặt và vận hành thiết bị với khoảng cách tối thiểu là 20 cm giữa thiết bị và người dùng.

Thông tin của thông báo phần mềm nguồn mở

Để lấy mã nguồn theo GPL, LGPL, MPL và các giấy phép nguồn mở khác bắt buộc tiết lộ mã nguồn có trong sản phẩm này và để truy cập tất cả các điều khoản cấp phép, thông báo bản quyền và các tài liệu liên quan khác, vui lòng truy cập *https://opensource.lge.com*.
LG Electronics cũng sẽ cung cấp mã nguồn mở cho bạn trong CD-ROM có tính phí để chi trả cho chi phí phát hành (chẳng hạn như các khoản phí về vận chuyển, đĩa và xử lý) khi nhận được yêu cầu qua email đến địa chỉ opensource@lge.com.
Ưu đãi này có hiệu lực cho bất kỳ ai nhận được thông tin này trong khoảng thời gian ba năm tính từ ngày chúng tôi phân phối sản phẩm này.

Giấy phép

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QuickSet®
(Chỉ kiểu máy có hỗ trợ Điều khiển thông minh)

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Khắc phục 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 xem có chướng ngại vật giữa sản phẩm và điều khiển từ xa hay không. • Kiểm tra xem pin còn hoạt động không và có được lắp đúng hay không (⊕ với ⊕, ⊖ với ⊖).
Không có hình ảnh hiển thị và không có âm thanh.	• Kiểm tra xem bạn đã bật sản phẩm chưa. • Kiểm tra xem dây điện đã được nối vào ổ điện chưa. • Kiểm tra xem có vấn đề với ổ điện hay không bằng cách kết nối các sản phẩm khác.
TV tắt đột ngột.	• Kiểm tra cài đặt điều khiển nguồn. Nguồn điện có thể bị mất. • Kiểm tra xem chức năng tự động tắt có hoạt động đúng theo thời gian cài đặt không. • Nếu không có tín hiệu trong khi TV đang bật, TV sẽ tự động tắt sau 15 phút không hoạt động.
Không có tín hiệu khi kết nối với PC (HDMI).	• Bật/tắt TV bằng điều khiển từ xa. • Kết nối lại cáp HDMI. • Khởi động lại PC khi TV đang bật.
Màn hình hiển thị bất thường	• Nếu bạn cảm thấy lạnh khi chạm vào sản phẩm, sản phẩm có thể "nhấp nháy" đôi chút khi được bật. Điều này là bình thường, không có vấn đề gì với sản phẩm. • Tấm màn hình này là một sản phẩm cao cấp có chứa hàng triệu pixel. Bạn có thể thấy những chấm đen nhỏ và/hoặc chấm màu rực rỡ (đỏ, xanh dương hoặc xanh lục) có kích thước 1 ppm trên tấm màn hình. Điều này không phải là sự cố và không ảnh hưởng đến hiệu suất và độ tin cậy của sản phẩm. Hiện tượng này cũng xảy ra ở các sản phẩm của bên thứ ba và không được áp dụng chính sách trao đổi hoặc hoàn lại tiền. • Bạn có thể thấy tấm màn hình có độ sáng và màu sắc khác nhau tùy thuộc vào vị trí xem (trái/phải/trên/dưới). Hiện tượng này xảy ra do các đặc tính của tấm màn hình. Điều này không liên quan đến hiệu suất của sản phẩm và không phải là sự cố. • Hiển thị hình ảnh tĩnh trong một khoảng thời gian dài có thể gây ra hiện tượng dính ảnh. Tránh hiển thị hình ảnh cố định trên màn hình TV trong thời gian dài.

Phát ra tiếng	• **Tiếng "lách cách"**: Tiếng lách cách xuất hiện khi xem hoặc tắt TV là do 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 o o/tấm màn hình kêu ù ù**: Âm thanh cường độ thấp 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 suất hoặc độ tin cậy của sản phẩm.

⚠

- Khi vệ sinh sản phẩm, hãy cẩn thận không để bất kỳ chất lỏng hoặc vật lạ nào rơi vào khe hở giữa cạnh trên, cạnh trái hoặc cạnh phải của tấm màn hình và tấm màn hình hướng dẫn. (Tùy theo kiểu sản phẩm)
- Đảm bảo là không vất nước hoặc chất tẩy rửa còn lại từ khăn.
- Không phun nước hoặc chất tẩy rửa trực tiếp lên màn hình TV.
- Đảm bảo chỉ phun đủ nước hoặc chất tẩy rửa lên khăn khô để lau màn hình.

Quy định

CẢNH BÁO! (NGUY HIỂM LIÊN QUAN ĐẾN ĐỘ ÒN ĐỊNH)

TV có thể rơi, gây thương tích cá nhân nghiêm trọng hoặc tử vong. Có thể phòng tránh nhiều thương tích, đặc biệt là cho trẻ em, bằng những biện pháp đơn giản như:
- LUÔN dùng tủ, giá đỡ hoặc phương pháp treo gắn theo khuyến cáo của nhà sản xuất TV.
- LUÔN sử dụng đồ nội thất có thể hỗ trợ an toàn cho TV.
- LUÔN đảm bảo không đặt TV ở phía mép ngoài của đồ nội thất hỗ trợ.
- LUÔN nhắc nhở trẻ nhỏ không được trèo lên tủ để bật TV hoặc với lấy bộ điều khiển.
- LUÔN đặt dây điện và dây cáp kết nối với TV ở vị trí thích hợp để tránh mọi người vướng vào dây, kéo hoặc nắm dây.
- KHÔNG đặt TV ở nơi không chắc chắn.
- KHÔNG đặt TV trên đồ nội thất cao (ví dụ: tủ bát đĩa hoặc kệ sách) mà không có gì hỗ trợ TV và đồ nội thất đó.
- KHÔNG đặt TV lên vải hoặc các vật liệu khác được đặt giữa TV và đồ nội thất hỗ trợ.
- KHÔNG đặt các vật dụng có thể khiến trẻ em muốn trèo với, chẳng hạn như đồ chơi và điều khiển từ xa, trên đỉnh TV hoặc trên đồ nội thất dùng để đặt TV.

Bạn cũng nên cân nhắc áp dụng các khuyến nghị trên nếu cố định lại vị trí và thay đổi vị trí TV đang dùng.

Các ký hiệu

~	Nghĩa là dòng điện xoay chiều (AC).
⎓	Nghĩa là dòng điện một chiều (DC).
⧈	Nghĩa là thiết bị hạng II.
⏻	Nghĩa là chế độ chờ.
|	Nghĩa là "BẬT" (nguồn).
ϟ	Nghĩa là điện thế nguy hiểm.