

# Printing Specification

## 1. Specification

1. Specification			1.1 Folding / Cover	
Models	1. Model Name:	OLED55G1PTA		
	2. Suffix:	TV		
	3. Part No:	MFL71753618		
	4. REV	REV00		
SIZE	5. Number of pages	28		
	6. Folded/Unfolded	Unfolded		
	7. Trim size (W x H)_Unfolded (mm)	148 x 210		
COVER	8. Trim size (W x H)_folded (mm)	-		
	9. Bindery	Saddle stitching		
INNER	10. Color (Cover)	1		
	11. Paper (Cover)	Wood free		
	12. Weight (cover) (g/m <sup>2</sup> )	80		
19. Languages	13. Color (inner)	1		
	14. Paper (inner)	Wood free		
	15. Weight (inner) (g/m <sup>2</sup> )	80		
	16. Coating	No		
	17. Thomson	No		
	18. Sub-material	No		
19. Languages			VIE (1)	

## 2. Origin Notification

<p style="text-align: center;">www.lg.com P/No : MFL69707613 (1708-REV03) Copyright © 2017 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.</p> <p style="text-align: center;">Printed in Korea</p>	<p style="text-align: center;">Changes the Country name. Printed in [Country Name]</p>	<p>[Country Name]</p> <p>LGERS/ LGEMX : Mexico</p> <p>LGEKR: Korea</p> <p>LGEMA: Poland</p> <p>LGEND: China</p> <p>Others: Each Country name.</p>
NOTE	<p>[Restriction of Hazardous Substances ]</p> <p>Hazardous substances on this product should be satisfied by substance regulation of Level A-I, A-II, SVHC according to LG(S2)B--5011 standard. Especially, Part should be followed and controlled the following specification.</p> <p>(1) Hazardous substances test report should be submitted when part certification test and first mass production.</p> <p>(2) Especially, Don't use or contain lead (Pb) and cadmium (Cd) in ink.</p>	

## 3. History

REV07				
REV06				
REV05				
REV04				
REV03				
REV02				
REV01				
REV00	02/25/2021		Checked :	Taeho Bae
			Approved :	Jongok. Kim
Rev. Number	Date	Description	ECO Number	Owner
				Seunghee.Nam



TIẾNG VIỆT

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

An toàn và Tham khảo

# LG OLED TV

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



\* M F L 7 1 7 5 3 6 1 8 \*

(2103-REV00)



[www.lg.com](http://www.lg.com)

Bản quyền © 2021 LG Electronics Inc. Bảo lưu mọi quyền.

## Mục lục

### 1 Cảnh báo! Hướng dẫn an toàn

### 2 Chuẩn bị

- Nâng và di chuyển TV
- Đặt trên bàn
- Gắn lên tường
- Ăng-ten/Cáp
- Ăng-ten chảo vệ tinh

### 3 Khởi động TV

- Bật TV
- Đăng ký Điều khiển thông minh
- Kết nối thiết bị thông minh bằng cách gắn thẻ NFC

### 4 Sử dụng điều khiển từ xa

- Sử dụng Điều khiển thông minh

### 5 Kết nối

### 6 Khắc phục sự cố

### 7 Thông số kỹ thuật

- Thông tin của thông báo phần mềm nguồn mở
- Giấy phép

### 8 Thông tin quan trọng giúp ngăn hiện tượng lưu ảnh

### 9 Quy định

## 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 sử dụng

Để biết thêm thông tin về TV này, hãy đọc HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG được đính kèm vào 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.

#### 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.


# 1 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 NÉN 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.
- Cẩn 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, buộc 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 tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.
- **Nối đất** (Trừ các thiết bị không được nối đất.)
  - Phải kết nối TV có phích cắm AC nối đất 3 chân với ổ điện AC nối đất 3 chân. Đảm bảo kết nối dây nối đất để đề phòng trường hợp điện giật có thể xảy ra.
- Không được chạm vào thiết bị hoặc ăngten này 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 đầu 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 đổi 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 bất 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 đổi nguồn AC hoặc dây điện. Điều này có thể dẫn đến cháy hoặc điện giật.
  - Sử dụng bộ đổi nguồn một cách cẩn thận để tránh làm rơi hay va đập. Hiện tượng va đập có thể làm hỏng bộ đổi 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 vút 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 đè 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.

## 2 Chuẩn bị

### Nâng và di chuyển TV

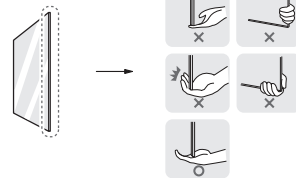
Xin lưu ý lời khuyên sau đây để tránh làm trầy xước hoặc hư hỏng TV và để vận chuyển TV an toàn bất kể loại và kích thước.

- Nên di chuyển TV bằng hộp hoặc vật liệu đóng gói ban đầu.
- Trước khi di chuyển hoặc nâng TV, tháo dây điện và tắt cả cáp.

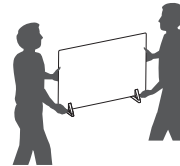
- Khi giữ TV, màn hình phải xoay khỏi phía bạn để tránh hư hỏng.



- Giữ chặt phần cạnh 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 bằng tay, giữ TV như trong hình minh họa sau đây.



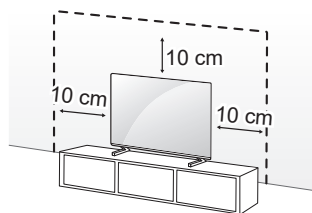
- Khi vận chuyển TV, không để TV bị xóc hoặc bị rung quá mức.
- Khi vận chuyển TV, giữ thẳng TV, không xoay TV bằng cạnh hoặc nghiêng TV về bên trái hoặc bên phải.
- Không sử dụng lực quá mạnh gây ra gập/cong khung vì điều này có thể làm hỏng màn hình.
- Khi sử dụng TV, hãy cẩn thận để không làm hỏng các nút nhô 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.



(Tùy theo kiểu sản phẩm)

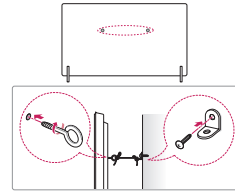


- Không bôi tạt chất (dầu, chất bôi trơn, v.v.) vào các bộ phận bắt vít khi lắp sản phẩm. (Làm như vậy có thể làm hỏng sản phẩm.)
- Nếu lắp đặt TV trên đế, bạn cần thực hiện biện pháp để ngăn sản phẩm khỏi bị lật úp. Nếu không, sản phẩm có thể rơi xuống, gây thương tích.
- Không sử dụng các phụ kiện không được chấp thuận để đảm bảo an toàn và tuổi thọ của sản phẩm.
- Nhà sản xuất sẽ không 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.
- Khi lắp đặt sản phẩm trên một tủ hoặc giá có sử dụng chân đế, hãy đảm bảo chiều rộng của thiết bị đó lớn hơn chiều rộng của TV.
- 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 khoan hoặc giá treo TV và bu lông vào mặt sau của TV.
    - Nếu đã có bu lông ở vị trí bu lông khoan, hãy tháo các bu lông trước.
  - 2 Gắn giá treo tường vào tường bằng các bu lông. Chính vị trí của giá treo tường cho khớp với bu lông khoan ở mặt sau của TV.
  - 3 Buộc bu lông khoan 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.



(Tùy theo kiểu sản phẩm)

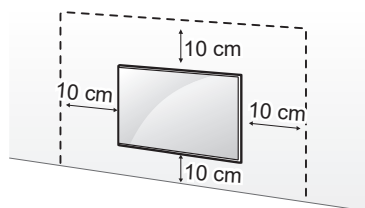
## Chân đế

(Tùy theo kiểu sản phẩm)

Chân đế	Kiểu sản phẩm
AP-G1DV55	OLED55G1*
AP-G1DV65	OLED65G1*
AP-G1DV77	OLED77G1*

## 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 khuyên 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.



(Tùy theo kiểu sản phẩm)

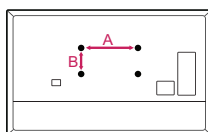


- Tháo chân đế trước khi lắp TV vào giá treo tường bằng cách thực hiện ngược lại với khi lắp chân đế.
- Để biết thêm thông tin về định ốc và giá đỡ treo tường, hãy tham khảo phần Mua hàng lẻ.
- Nếu bạn định gắn sản phẩm lên tường, hãy gắn giá treo tường tiêu chuẩn của VESA (các bộ phận tùy chọn) vào 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 đặt Giá treo tường tiếp xúc toàn phần, TV có thể không gắn chặt vào tường do một số điều kiện của tường.

## Giá treo tường

(Tùy theo kiểu sản phẩm)

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.



Kiểu sản phẩm	OLED55/65/77G1*
VESA (A x B) (mm)	300 x 300
Đinh vít chuẩn	M6
Số lượng đinh vít	4
Giá treo tường	OLW480B



Để biết thêm thông tin, hãy xem video lắp đặt trên thiết bị thông minh của bạn.

## Biện pháp An toàn

---

(Ngoại trừ OLW480B)

- Người lắp đặt chuyên nghiệp phải đọc cẩn thận hướng dẫn sử dụng này để đảm bảo lắp đặt đúng cách.
  - Người lắp đặt chuyên nghiệp phải chuyển hướng dẫn sử dụng này cho khách hàng sau khi lắp đặt và khuyến khích họ đọc cũng như cất giữ hướng dẫn ở nơi thuận tiện để tham khảo sau này. Sau khi đọc hướng dẫn lắp đặt, hãy cất ở nơi thuận tiện để tham khảo sau này.
- 



- Hỏi người lắp đặt chuyên nghiệp được cửa hàng chỉ định lắp đặt sản phẩm. Việc lắp đặt do một người khác không phải là người lắp đặt chuyên nghiệp thực hiện là cực kỳ nguy hiểm và có thể dẫn đến thương tích cá nhân.
- Không lắp đặt sản phẩm ở vị trí không vững chắc không thể chịu được trọng lượng sản phẩm.  
Nếu vị trí lắp đặt thiếu độ vững chắc, sản phẩm có thể rơi và gây ra thương tích cá nhân.
- Liên hệ với người lắp đặt chuyên nghiệp do cửa hàng chỉ định trước khi di chuyển hoặc thay thế sản phẩm sau khi lắp đặt.  
Lắp đặt là một nhiệm vụ kỹ thuật và vấn đề an toàn có thể phát sinh nếu một người có tự mình lắp đặt hoặc di chuyển sản phẩm.
- Không treo lên sản phẩm hoặc dựa vào sản phẩm để tạo ra áp lực sau khi lắp đặt.  
Làm như vậy có thể khiến sản phẩm bị rơi và gây ra thương tích cá nhân.
- Khi lắp sản phẩm trên tường, không treo đường dây điện hoặc cáp tín hiệu từ phía sau của TV.  
Làm như vậy có thể làm hỏng dây, dẫn đến cháy nổ, điện giật hoặc hư hỏng sản phẩm.
- Hãy nhớ đeo găng tay bảo hộ khi lắp đặt sản phẩm.
  - Dùng tay không lắp đặt có thể bị thương tích.



- Lắp sản phẩm theo hướng dẫn trong hướng dẫn cài đặt.  
Không lắp đặt sản phẩm theo hướng dẫn trong hướng dẫn lắp đặt có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng hoặc hư hỏng sản phẩm.
- Đảm bảo có ít nhất 2 người khi lắp đặt sản phẩm hoặc điều chỉnh độ cao của sản phẩm.  
Việc cố tự mình lắp đặt hoặc điều chỉnh có thể dẫn đến thương tích cá nhân hoặc hư hại sản phẩm.
- Đảm bảo có khoảng không gian trên tường trước khi tiến hành lắp đặt. Tận dụng móc treo và vít đi kèm sản phẩm.  
Việc sử dụng móc treo hoặc vít không được phê chuẩn có thể không hỗ trợ trọng lượng của sản phẩm, đặt ra những rủi ro về an toàn.
- Khi khoan tường để lắp đặt, hãy nhớ dùng mũi khoan và ốc khoan có đường kính đã chỉ định. Tuân thủ hướng dẫn về độ sâu của mũi khoan.  
Việc khoan và lắp đặt sản phẩm theo những cách không được nêu trong hướng dẫn lắp đặt có thể dẫn đến lắp đặt không vững chắc và gây ra các sự cố tiềm ẩn về an toàn.
- Không lau sản phẩm bằng khăn ẩm hoặc dùng bất kỳ thiết bị sưởi hay thiết bị làm ẩm nào tại nơi lắp đặt sản phẩm.  
Nước hoặc hơi nước có thể ngấm vào sản phẩm, đồng thời quá nhiệt có thể gây ra cháy nổ, điện giật hoặc hỏng hóc.
- Không lắp đặt sản phẩm ở gần hệ thống phun nước chữa cháy hoặc thiết bị phát hiện cháy, nơi có thể có rung hoặc va chạm hay ở gần nguồn điện hoặc đường dây điện cao thế.
- Rút dây điện của sản phẩm khỏi ổ cắm trên tường trước khi lắp đặt.  
Lắp đặt sản phẩm trong khi cắm dây điện có thể gây ra điện giật hoặc cháy nổ.
- Không dùng tay không để lắp đặt sản phẩm. Hãy nhớ đeo găng tay bảo hộ.  
Việc cố lắp đặt mà không đeo găng tay bảo hộ có thể gây ra thương tích cá nhân.
- Kết nối sản phẩm bằng cáp được cung cấp. Dùng cáp không được phê chuẩn có thể dẫn đến hư hỏng do ma sát với tường. Đảm bảo sử dụng đầu dây cáp được cung cấp. (Dây cáp có thể khác nhau tùy theo kiểu máy.)

## Trước khi lắp đặt

(Ngoại trừ OLW480B)

- Không dùng sản phẩm cho bất kỳ mục đích nào ngoài lắp TV lên tường.
- Tránh làm hư hại sản phẩm hoặc các sự cố về an toàn do bất cẩn khi lắp đặt hay sử dụng giá treo tường không phù hợp/không được phê chuẩn.
- Tuân thủ hướng dẫn trong hướng dẫn lắp đặt để dễ dàng lắp đặt giá treo tường.
- Dừng lắp đặt ngay lập tức và liên hệ với trung tâm bảo trì nếu bạn không hiểu rõ về quy trình lắp đặt.  
Nhờ người lắp đặt chuyên nghiệp nếu vẫn còn vấn đề về lắp đặt sau khi hỏi.
- Nên lắp đặt sản phẩm này trên tường bê tông hoặc vách gỗ. Không nên lắp sản phẩm này trên các bề mặt khác (Tường khô, gỗ dán, gạch, v.v.). Lắp đặt không phù hợp có thể làm rơi sản phẩm.
- Chỉ lắp sản phẩm trên bức tường thẳng đứng.  
Không lắp đặt trên tường bị nghiêng vượt quá tiêu chuẩn xây dựng hoặc trên tường quá nghiêng hay trần nhà.  
LG không chịu trách nhiệm với các vấn đề gây ra do lắp đặt sản phẩm không đúng cách, chẳng hạn như trần nhà và tường quá nghiêng.

- Kiểm tra các phụ kiện đi kèm trước khi lắp đặt. Chúng tôi không chịu trách nhiệm với bất kỳ phụ kiện nào bị mất hoặc hư hỏng sau khi đã mở bao bì bên trong.
- Khi trẻ sơ sinh hoặc trẻ nhỏ nuốt phải phụ kiện đi kèm, nhiều sự cố khác nhau về an toàn chẳng hạn như hóc nghẹn có thể xảy ra. Hãy để phụ kiện đi kèm ở xa tầm tay của trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ.
- Khi siết vít, hãy siết cho đến khi khít hoàn toàn.  
Tránh dùng lực quá mạnh khi siết vít. Làm như vậy có thể làm hỏng tường và sản phẩm hoặc giảm độ bền hay hiệu suất của sản phẩm.
- Tránh lắp một chiếc TV vượt quá tải trọng kéo đứt và không được tác động lực bên ngoài vào sản phẩm.
- Dùng dụng cụ cẩn thận trong khi lắp đặt để tránh sự cố.

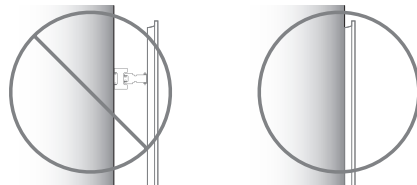
### Dụng cụ lắp đặt

- Tua vít hình dấu "+" (thủ công hoặc điện) / cần đẩy / mũi khoan / mũi khoan Ø 8 mm cho bê tông hoặc mũi khoan Ø 4 mm cho thép

### Cố định TV lên tường

(Ngoại trừ OLW480B)

- Vui lòng dùng TV ở gần tường sau khi lắp đặt.



### Cách cố định móc treo và vít

(Ngoại trừ OLW480B)

Vui lòng đảm bảo rằng:

- Kiểm tra để đảm bảo rằng chất liệu và độ dày của tường cũng như vật liệu phủ tuân thủ hướng dẫn lắp đặt. Trước khi bắt đầu lắp, bạn phải đảm bảo tường có thể đỡ được trọng lượng của TV.
- Nên dùng móc treo và vít đi kèm trên tường bê tông không rạn nứt.
- Tuyệt đối không lắp sản phẩm trên tấm vữa thạch cao hay tường làm bằng giấy hoặc gỗ ván sợi mật độ trung bình (MDF). Khi cần phải lắp sản phẩm lên tường như vậy, bạn phải siết chặt vít của móc treo vào tường giữ (bê tông) hoặc vách gỗ bên trong vật liệu hoàn thiện.
- Phải gắn tấm gắn tường vào vách gỗ. Tùy thuộc vào từng điều kiện, có thể có những trường hợp bạn không thể lắp sản phẩm vào vách gỗ. Nhưng đây không phải là vấn đề đáng lo. Trong trường hợp này, bạn có thể thử dùng các loại móc treo cho tường khô như bu lông chốt. Nếu dùng móc treo cho tường khô, nhớ đảm bảo móc treo và tường có thể chịu được trọng lượng của TV. Vui lòng lưu ý rằng loại móc treo đi kèm có thể không phù hợp với trường hợp của riêng bạn. Do đó, bạn nên hỏi ý kiến của chuyên gia ở khu vực mình.
- Các loại tường chưa được chỉ định khác phải có khả năng chịu tải kéo hơn 70 kgf (686 N) và lực cắt hơn 100 kgf (980 N) trên mỗi móc treo.
- Dùng mũi khoan Ø 8 mm dành cho bê tông và mũi khoan búa (tác động) hoặc mũi khoan Ø 4 mm dành cho vách gỗ để khoan lỗ.

### Đối với lắp đặt trên tường bê tông

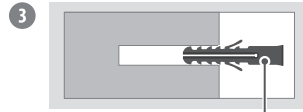
1 Các lỗ khoan ở vị trí móc treo có mũi khoan  $\varnothing$  8 mm cho đến độ sâu 80 mm đến 100 mm.

2 Lau sạch các lỗ khoan.

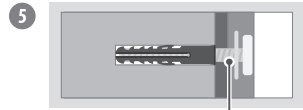
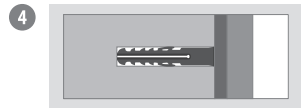
3 Chèn móc treo đi kèm để cố định giá treo tường vào các lỗ. (Dùng búa khi chèn móc treo.)

4 Đẩy giá đỡ treo tường gắn vào tường để khớp với các vị trí lỗ.

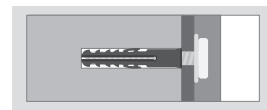
5 Siết chặt vít để cố định giá treo tường vào các lỗ. Tại thời điểm này, hãy siết vít ở mức từ 45 kgf/cm đến 60 kgf/cm.



Móc treo tường



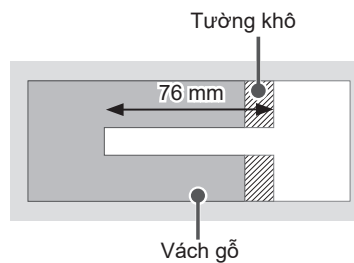
Vít bắt trên tường



### Đối với lắp đặt trên vách gỗ

Dùng mũi khoan  $\varnothing$  4 mm dành cho gỗ để khoan các lỗ có độ sâu 76 mm. (Lau sạch lỗ vừa khoan.)

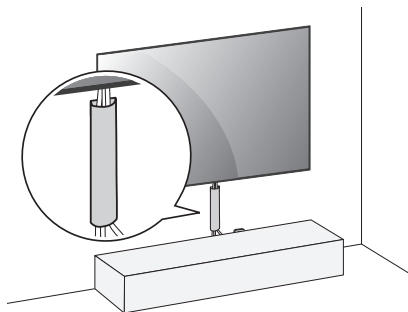
Nếu không dùng móc treo tường, hãy siết chặt vít bắt trên tường trực tiếp vào vách gỗ.



## Sau khi lắp đặt



- Khi kết nối thêm cáp từ các cạnh bên, bạn nên giữ phần trung tâm của TV theo chiều ngang hoặc chiều dọc rồi đẩy sản phẩm để đảm bảo khoảng cách từ tường tới TV vừa đủ trước khi kết nối.
- Khi kết nối thêm cáp từ phía dưới, bạn nên tháo TV khỏi thiết bị treo tường trước khi kết nối.
- Dùng hệ thống quản lý cáp để sắp đặt cáp ở phía dưới cùng của TV như minh họa bên dưới. Hệ thống quản lý cáp không đi kèm với sản phẩm, vì vậy hãy mua riêng.



(Ví dụ)

- Sau khi lắp đặt, hãy nhớ dùng sản phẩm khi ở vị trí gắn vào tường.
  - Dùng sản phẩm trong khi sản phẩm không gắn vào tường có thể làm hư hỏng hoặc rung sản phẩm.

## 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 ăng-ten được 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 này không thể nhận nội dung truyền phát ULTRA HD trực tiếp.

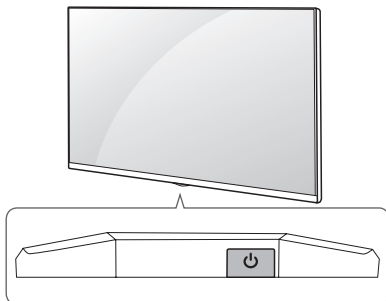
## Ăng-ten chảo vệ tinh

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)

## 3 Khởi động TV

### Bật TV

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



### Sử dụng nút bấm



Bật nguồn (Nhấn)

Tắt nguồn<sup>1)</sup> (Nhấn và giữ)

Điều khiển menu (Nhấn<sup>2)</sup>)

Chọn menu (Nhấn và giữ<sup>3)</sup>)

1) Tất cả các ứng dụng đang chạy sẽ đóng và mọi hoạt động ghi đang diễn ra sẽ ngừng lại.

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.





## Điều chỉnh menu

Khi TV được bật, hãy nhấn nút  một lần. Bạn có thể điều chỉnh các mục trên Menu bằng cách sử dụng nút này.

 Tắt nguồn.

 Thay đổi nguồn đầu vào.

 Điều chỉnh âm lượng.



 Cuộn qua các chương trình đã lưu.

### Lưu ý

- 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 sản phẩm mà bạn sử dụng.
- Các tính năng mới có thể được thêm vào TV này trong tương lai.
- Phải cắm dây nguồn TV với ổ điện ở gần và dễ tiếp cận. Một số kiểu sản phẩm không có nút bật/tắt, vì vậy, bạn cần rút phích cắm dây nguồn để tắt thiết bị.

## Lắp pin

Khi thông báo [Pin trên điều khiển Magic Remote ở mức thấp. Vui lòng thay pin.] hiển thị, hãy thay pin.

Để thay pin, hãy mở nắp pin, thay pin (1,5 V AA) khớp các đầu  và  với nhãn bên trong ngăn chứa pin, sau đó đóng nắp pin.



- Không sử dụng lẫn lộn pin mới với pin cũ. Nếu không, pin có thể bị quá nhiệt và rò rỉ.
- Không gắn đúng cực của pin có thể làm nổ hoặc rò rỉ pin dẫn đến hỏa hoạn, thương tích cá nhân hoặc ô nhiễm môi trường xung quanh.
- Thiết bị này sử dụng pin. Tại cộng đồng của bạn, có thể có những quy định về cách thải bỏ pin thích hợp để bảo vệ môi trường. Vui lòng liên hệ với chính quyền địa phương để biết thêm thông tin về cách thải bỏ và tái chế.
- Không đặt pin hoặc vỏ sản phẩm ở những nơi quá nóng như dưới ánh nắng, gần lửa hay những nơi tương tự.

# Đăng ký Điều khiển thông minh

## Cách đăng ký Điều khiển thông minh


Để sử dụng điều khiển thông minh, trước tiên cần kết nối điều khiển với TV.



1 Lắp pin vào Điều khiển thông minh và bật TV.

2 Hướng Điều khiển thông minh vào TV và nhấn  **Nút cuộn (OK)** trên điều khiển thông minh.

\* Nếu TV không đăng ký được Điều khiển thông minh, hãy thử lại sau khi tắt TV và bật lại.

## Cách hủy đăng ký Điều khiển thông minh

Nhấn đồng thời các nút  (**Trở Về**) và  (**Trang Chủ**) trong 5 giây để hủy ghép nối Điều khiển thông minh và TV.

\* Nhấn và giữ nút  (**Trang Chủ**) và  (**Cài đặt nhanh**) trong hơn 5 giây để ngắt kết nối và đăng ký lại Điều khiển thông minh cùng lúc.




• Bạn nên đặt Điểm truy cập (AP) cách TV hơn 0,2 m. Nếu AP được lắp đặt gần hơn 0,2 m, điều khiển thông minh có thể không hoạt động như mong muốn do nhiễu sóng.

# Kết nối thiết bị thông minh bằng cách gắn thẻ NFC

## Cách sử dụng tính năng NFC

NFC là công nghệ sử dụng giao thức Giao tiếp trường gần, cho phép bạn gửi và nhận thông tin một cách thuận tiện mà không cần các tùy chọn cài đặt riêng.

Bằng cách đưa thiết bị thông minh lại gần điều khiển từ xa hỗ trợ NFC, bạn có thể cài đặt ứng dụng LG ThinQ và kết nối thiết bị đó với TV.

- 1 Bật NFC trong phần cài đặt của thiết bị thông minh. Để sử dụng NFC với thiết bị Android, hãy bật tùy chọn NFC để cho phép “đọc/ghi thẻ” trong phần cài đặt của thiết bị thông minh. Các tùy chọn cài đặt NFC có thể khác nhau tùy theo thiết bị.
- 2 Đưa thiết bị thông minh lại gần biểu tượng  (NFC) trên điều khiển từ xa. Khoảng cách cần thiết để gắn thẻ NFC là khoảng 1 cm.
- 3 Làm theo hướng dẫn để cài đặt ứng dụng LG ThinQ trên thiết bị thông minh.
- 4 Khi gắn thẻ lại thiết bị thông minh với điều khiển từ xa, bạn có thể truy cập thuận tiện vào nhiều tính năng trên TV đã kết nối thông qua ứng dụng LG ThinQ.

- ✔ Lưu ý
  - Tính năng này chỉ dành cho các thiết bị thông minh hỗ trợ NFC.
  - Tính năng này chỉ dùng được nếu điều khiển từ xa có biểu trưng NFC.

# 4 Sử dụng điều khiển từ xa

## I Sử dụng Điều khiển thông minh

(Tùy theo kiểu sản phẩm)

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

**Nguồn** Bật hoặc tắt TV.  
**(Dấu Gạch Ngang)** Chèn — vào giữa các số như 2-1 và 2-2.

Truy cập danh sách chương trình đã lưu.

**GUIDE\*\*** Truy cập vào [Hướng dẫn].

**QUICK ACCESS\*\*** Truy cập vào [Sửa Truy cập nhanh].  
 - [Sửa Truy cập nhanh] là tính năng cho phép bạn truy cập một ứng dụng hoặc chương trình TV trực tiếp đã chỉ định bằng cách nhấn và giữ nút số.

**Các nút Âm lượng** Điều chỉnh mức âm lượng.

**Các nút Chương trình** Cuộn qua các chương trình đã lưu.

**Trang Chủ** Truy cập menu Trang chủ.

**Trang Chủ** Khởi chạy các ứng dụng đã dùng gần đây.

**Đầu Vào** Thay đổi nguồn đầu vào.

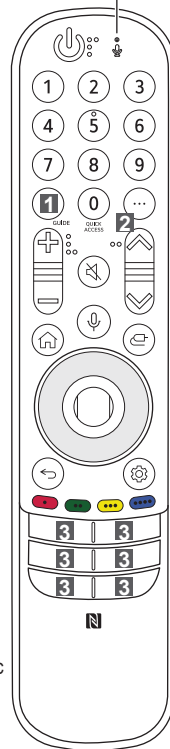
**Đầu Vào** Truy cập vào [Bảng điều khiển nhà].

**Nút cuộn (OK)** Nhấn phần giữa của nút để chọn một menu. Bạn có thể thay đổi chương trình bằng cách sử dụng nút .

**Nút cuộn (OK)** Truy cập vào [Magic Explorer]. Bạn có thể chạy tính năng [Magic Explorer] khi màu con trỏ chuyển thành màu tím. Nếu đang xem một chương trình, hãy nhấn và giữ con trỏ trên video. Khi sử dụng [Thông tin chương trình TV], [Cài đặt], [Thông báo thể thao] hoặc [Thư viện nghệ thuật], hãy nhấn và giữ văn bản.

**Lên/Xuống/Trái/Phải** Nhấn nút lên, xuống, trái, phải để cuộn menu. Nếu bạn nhấn các nút trong khi đang sử dụng con trỏ, con trỏ sẽ biến mất khỏi màn hình và Điều khiển thông minh sẽ hoạt động như điều khiển từ xa thông thường. Để hiển thị lại con trỏ trên màn hình, lắc Điều khiển thông minh sang trái và sang phải.

Micrô



**Các nút số** Nhập số.

Truy cập vào [Trợ giúp nhanh].

**Thao Tác Khác** Hiển thị các chức năng điều khiển từ xa khác.

**AD/SAP\*\*** Chức năng mô tả âm thanh sẽ được bật.

**Tắt Tiếng** Tắt tất cả âm thanh.

**Tắt Tiếng** Truy cập menu [K.năng tr.cập].

**Nhận điện giọng nói** Cần phải kết nối mạng để sử dụng chức năng nhận điện giọng nói. Kiểm tra nội dung đề xuất. (Một số dịch vụ đề xuất có thể không được cung cấp ở một số quốc gia.)

**Nhận điện giọng nói** Nói khi đang nhấn và giữ nút để sử dụng tính năng nhận dạng giọng nói.

**Cài đặt nhanh** Truy cập menu Cài đặt.

**Cài đặt nhanh** Hiển thị menu [Tất cả cài đặt].

**Trở về** Quay lại mục trước.

**Trở Về** Đóng màn hình hiển thị ảo và trở về chế độ xem TV.

Những nút này truy cập các chức năng đặc biệt trong một số menu.

**Nút màu đỏ** Chạy chức năng ghi.

**Nút Dịch vụ truyền trực tuyến**

Kết nối với Dịch vụ truyền video trực tuyến.

**Bảng điều khiển nhà** Truy cập vào [Bảng điều khiển nhà].

**Hướng dẫn sử dụng** Truy cập vào [Hướng dẫn sử dụng].

**Truy cập danh sách chương trình yêu thích.**

**Các nút điều khiển** Điều khiển nội dung đa phương tiện.

(Một số nút và dịch vụ có thể không được cung cấp tùy theo kiểu sản phẩm hoặc khu vực.)

Lưu ý **\*\* Để sử dụng nút, nhấn và giữ trong hơn 1 giây.**

• Ở TV truyền hình tương tự và một số quốc gia, một số nút điều khiển từ xa có thể không hoạt động.

## 5 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.



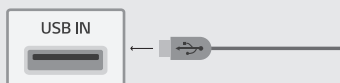
- Định dạng âm thanh HDMI được hỗ trợ (Tùy theo kiểu sản phẩm):  
True HD (48 kHz),  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

### 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.
- → → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Cài đặt HDMI] → [HDMI Deep Color]
  - Bật: Hỗ trợ 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Tắt: Hỗ trợ 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- 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®/TM tốc độ siêu cao (3 m trở xuống)

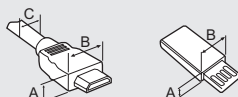
### USB

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.



### Lưu ý

- Để có kết nối tối ưu, cáp HDMI và thiết bị USB nên có gờ chặn có độ dày nhỏ hơn 8 mm, chiều rộng 18 mm và đường kính dây 8 mm. Sử dụng dây cáp kéo dài hỗ trợ USB 2.0 trở lên nếu cáp USB hoặc thẻ nhớ USB không vừa với cổng USB của TV.



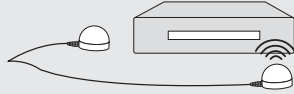
\* A ≤ 8 mm

\* B ≤ 18 mm



\* C ≤ 8 mm

## IR Blaster

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



### ✔ Lưu ý

- Kết nối cáp IR Blaster với cổng IR Blaster của TV.
- Đặt cả hai đầu (một hoặc hai) của IR Blaster trước thiết bị bên ngoài như hình minh họa dưới đây.
- Dùng cài đặt điều khiển từ xa để điều khiển thiết bị. Chuyển đến  →  → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Thiết bị bên ngoài] → [Cài đặt điều khiển từ xa].
- 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.
- Kết nối thiết bị ngoại vi với TV bất kể thứ tự của cổng TV.
- Nếu bạn thu chương trình TV trên thiết bị ghi Blu-ray/DVD hoặc VCR, đảm bảo kết nối cáp đầu vào tín hiệu của TV với TV thông qua thiết bị ghi DVD hoặc VCR. Để biết thêm thông tin về chức năng ghi, hãy xem sách hướng dẫn đi kèm thiết bị kết nối.
- Tham khảo hướng dẫn sử dụng của thiết bị ngoài để biết hướng dẫn vận hành.
- Nếu bạn kết nối máy chơi trò chơi với TV, hãy sử dụng cáp đi kèm máy chơi trò chơi.
- Ở chế độ PC, có thể có nhiều liên quan đến độ phân giải, mẫu hình dọc, độ tương phản hoặc độ sáng. Nếu có nhiều, 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 công suất của PC. (Tùy theo kiểu sản phẩm)
- Khi kết nối qua mạng LAN có dây, bạn nên sử dụng cáp CAT 7. (Chỉ khi có cổng LAN.)

## 6 Khắc phục sự cố

<b>Không thể điều khiển TV bằng điều khiển từ xa.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kiểm tra cảm biến điều khiển từ xa trên sản phẩm và thử lại.</li><li>• Kiểm tra xem có chướng ngại vật giữa sản phẩm và điều khiển từ xa hay không.</li><li>• Kiểm tra xem pin còn hoạt động không và có được lắp đúng hay không (⊕ với ⊕, ⊖ với ⊖).</li></ul>
<b>Không có hình ảnh hiển thị và không có âm thanh.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kiểm tra xem bạn đã bật sản phẩm chưa.</li><li>• Kiểm tra xem dây điện đã được nối vào ổ điện chưa.</li><li>• Kiểm tra xem có vấn đề với ổ điện hay không bằng cách kết nối các sản phẩm khác.</li></ul>
<b>TV tắt đột ngột.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kiểm tra cài đặt điều khiển nguồn. Nguồn điện có thể bị mất.</li><li>• Kiểm tra xem chức năng tự động tắt có hoạt động đúng theo thời gian cài đặt không.</li><li>• Nếu không có tín hiệu trong khi TV đang bật, TV sẽ tự động tắt sau 15 phút không hoạt động.</li></ul>
<b>Không có tín hiệu khi kết nối với PC (HDMI).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bật/tắt TV bằng điều khiển từ xa.</li><li>• Kết nối lại cáp HDMI.</li><li>• Khởi động lại PC khi TV đang bật.</li></ul>
<b>Màn hình hiển thị bất thường</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nếu bạn cảm thấy lạnh khi chạm vào sản phẩm, sản phẩm có thể “nhập nháy” đôi chút khi được bật. Điều này là bình thường, không có vấn đề gì với sản phẩm.</li><li>• 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 (trắng, 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.</li><li>• 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.</li></ul>
<b>Phát ra tiếng</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>



- Đảm bảo là không vắt 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.

# 7 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 <sup>1)</sup>	DVB-C <sup>1)</sup>	DVB-T/T2 <sup>1)</sup>	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.

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.

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, nhãn 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 của thông báo phần mềm nguồn mở

Để nhận mã nguồn theo GPL, LGPL, MPL và các giấy phép nguồn mở khác, được bao gồm trong sản phẩm này, vui lòng 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 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](mailto:opensource@lge.com).

Ưu đãi này có hiệu lực trong khoảng thời gian ba năm tính từ ngày chúng tôi phân phối sản phẩm này. Ưu đãi này có hiệu lực đối với bất kỳ ai nhận được thông tin này.

## Giấy phép

**HDMI**<sup>TM</sup>

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**QUICKSET**<sup>®</sup>

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

**HEVC Advance**<sup>TM</sup>  
Covered by Patents at [patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com)

## 8 Thông tin quan trọng giúp ngăn hiện tượng lưu ảnh









OLED là một công nghệ điểm ảnh hữu cơ tự phát sáng, giúp mang lại nhiều lợi ích đáng kể cho hiệu suất và chất lượng hình ảnh. Với bất kỳ màn hình nào sử dụng công nghệ điểm ảnh hữu cơ tự phát sáng, trong một số điều kiện nhất định ví dụ như việc phát một hình ảnh tĩnh trong một khoảng thời gian dài, hiện tượng lưu ảnh có thể xuất hiện trên TV OLED. Đối với TV OLED một số chức năng chỉ định có khả năng ngăn cản hiện tượng lưu ảnh trên màn hình. LG OLED TV sử dụng các chức năng dành riêng giúp ngăn hiện tượng màn hình lưu ảnh.

Nếu ảnh tĩnh vẫn còn trên màn hình, thì độ sáng màn hình tự động giảm ở các khu vực cụ thể hoặc trên toàn bộ màn hình. Sau khi ảnh tĩnh biến mất, độ sáng màn hình sẽ tự động quay lại cài đặt trước. Hiện tượng như vậy không phải là lỗi của sản phẩm.



### Ví dụ về những hình ảnh có thể gây ra hiện tượng lưu ảnh

- Hình ảnh tĩnh hoặc hình ảnh cố định có chứa thông tin nhất định được hiển thị liên tục trên màn hình, chẳng hạn như số kênh, biểu trưng đài phát, tên chương trình, tin tức hoặc phụ đề phim và phần tin chính.
- Biểu tượng hoặc menu cố định cho bảng điều khiển trò chơi điện tử hoặc đầu thu kỹ thuật số phát sóng.
- Các thanh màu đen hiển thị ở bên trái, bên phải, đầu hoặc cuối màn hình, chẳng hạn như trong các hình ảnh có tỷ lệ 4:3 hoặc 21:9.

### Các biện pháp đề xuất để ngăn hiện tượng lưu ảnh

- Tránh xem video hiển thị hình ảnh được liệt kê ở trên trong một khoảng thời gian dài.
- Điều chỉnh cài đặt TV như dưới đây khi bật video hiển thị hình ảnh được liệt kê ở trên trong một khoảng thời gian dài.
  -  →  → [Hình ảnh] → [Chọn chế độ] → [Eco] / [APS] (Tùy theo quốc gia)
  -  →  → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Độ sáng] → [Độ sáng của điểm ảnh OLED] → Điều chỉnh xuống giá trị thấp hơn
  -  →  → [Hỗ trợ] → [Trình bảo vệ màn hình OLED] → [Điều chỉnh độ sáng của logo] → [Cao]
- Tắt thanh menu của thiết bị bên ngoài, chẳng hạn như đầu thu kỹ thuật số, để ngăn hiển thị thanh menu của thiết bị đó trong thời gian dài. (Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng thiết bị bên ngoài áp dụng để biết hướng dẫn.)
- Điều chỉnh cài đặt như dưới đây khi xem một video liên tục hiển thị thanh màu đen ở bên trái, bên phải, trên cùng hoặc dưới cùng, để xóa thanh màu đen.
  -  →  → [Hình ảnh] → [Tỷ lệ khung hình] → [Lựa chọn của người dùng] → [Thu phóng theo chiều dọc] hoặc [Thu phóng 4 chiều]

## Thông tin về các chức năng hỗ trợ chất lượng hình ảnh liên quan đến hiện tượng lưu ảnh tạm thời

- TV LG OLED cung cấp một tính năng có tên Làm nét điểm ảnh giúp ngăn chặn hiện tượng lưu ảnh tạm thời (bóng mờ).
- Khi tổng thời gian xem TV đạt 2.000 giờ trở lên (tương đương với việc xem TV 5 giờ mỗi ngày trong suốt một năm), tính năng Làm nét điểm ảnh sẽ tự động được kích hoạt sau khi bạn tắt TV. Khi tắt TV, màn hình sẽ xuất hiện thông báo về việc kích hoạt tính năng Làm nét điểm ảnh. Tính năng này sẽ hoạt động trong 1 giờ kể từ khi TV của bạn tắt. Đường kẻ ngang có thể xuất hiện ở đầu hoặc cuối màn hình khi quá trình này gần hoàn tất.
- Bạn cũng có thể kích hoạt tính năng Làm nét điểm ảnh theo cách thủ công thông qua trình đơn của TV:  →  → [Hỗ trợ] → [Trình bảo vệ màn hình OLED] → [Xóa điểm ảnh].
- Bất cứ khi nào tổng thời gian xem TV của bạn đạt hơn 4 giờ, tính năng Làm nét điểm ảnh sẽ tự động được kích hoạt sau vài phút bạn tắt TV. (Lưu ý: Tính năng Làm nét điểm ảnh sẽ không được kích hoạt nếu bạn chưa cắm dây nguồn của TV hoặc nguồn chính bị tắt.)

## 9 Quy định







### CẢNH BÁO! (NGUY HIỂM LIÊN QUAN ĐẾN ĐỘ ỔN 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 chế độ chờ.
	Nghĩa là dòng điện một chiều (DC).		Nghĩa là "BẬT" (nguồn).
	Nghĩa là thiết bị hạng II.		Nghĩa là điện thế nguy hiểm.



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 \_\_\_\_\_