Life's Good

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
LG CineBeam AI ThinQ

Máy chiếu DLP

Vui lòng đọc kỹ thông tin an toàn trước khi sử dụng sản phẩm này.

HU715QW (HU715QW-GL)

www.lg.com

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

NỘI DUNG

CHUẨN BỊ

LẮP ĐẶT

10 Lắp đặt máy chiếu loại lắp trần
11 Khoảng cách chiếu theo kích thước màn hình
13 Điều chỉnh tiêu điểm của ống kính
14 Hệ thống an ninh Kensington

SỬ DỤNG ĐIỀU KHIỂN TỪ XA THÔNG MINH PHÁT SÁNG

15 Lắp pin vào điều khiển từ xa
16 Xem tính năng của điều khiển từ xa
20 Cách đăng ký Điều khiển từ xa thông minh phát sáng
20 Cách đăng ký lại Điều khiển từ xa thông minh phát sáng
21 Sử dụng Điều khiển từ xa thông minh phát sáng

THIẾT BỊ KẾT NỐI

23 Kết nối với Cáp HDMI
24 Kết nối âm ly kỹ thuật số
25 Kết nối thiết bị thông minh (điện thoại thông minh, máy tính bảng, v.v.)

BIỆN PHÁP AN TOÀN

KIỂU TRA TRƯỚC KHI BÁO CÁO SẢN PHẨM HỎNG HÓC

38 Kiểm tra mức độ an toàn của máy chiếu
39 Khắc phục sự cố

KIỂM TRA THÔNG TIN

41 Thông Số Kỹ Thuật
42 Chế độ hỗ trợ HDMI
46 Giấy Phép
46 Thông tin của thông báo phần mềm nguồn mở
47 Thông số kỹ thuật khác
48 Các ký hiệu

Sách hướng dẫn này được phát hành để sử dụng công khai và có thể chứa hình ảnh hoặc nội dung khác với sản phẩm bạn đã mua.
Sách hướng dẫn này có thể thay đổi tùy theo điều kiện của công ty.

CHUẨN BỊ

Hình ảnh có thể hơi khác so với sản phẩm thực tế.

Phụ kiện

Phụ kiện đi kèm với máy chiếu được thể hiện ở dưới đây.
Phụ kiện có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.
Có thể bổ sung phụ kiện mới hoặc tháo bỏ phụ kiện cũ.



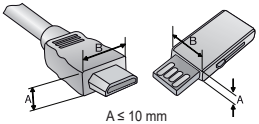
Điều khiển từ xa thông minh phát sáng
Hai pin AA



Hướng dẫn sử dụng



Dây nguồn



A ≤ 10 mm
B ≤ 18 mm

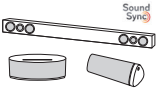
- Khi kết nối cáp HDMI hoặc cáp USB, hay kết nối một ổ cứng di động USB flash vào cổng HDMI hoặc cổng USB, hãy sử dụng sản phẩm có chiều rộng từ 18 mm trở xuống và chiều cao từ 10 mm trở xuống. Sử dụng cáp nối dài có hỗ trợ USB 2.0 nếu cáp USB hoặc ổ cứng di động USB flash không cắm vừa các cổng USB của máy chiếu.
- Khi kết nối với hai thiết bị USB cùng lúc, mỗi thiết bị nên có mép vát mỏng hơn 8,5 mm.
- Sử dụng cáp được chứng nhận có logo HDMI đi kèm.
- Nếu bạn không sử dụng cáp HDMI được chứng nhận, màn hình có thể không hiển thị hoặc có thể xảy ra lỗi kết nối. (Các loại cáp HDMI nên dùng)
  – Cáp HDMI®/™ tốc độ siêu nhanh (3 m trở xuống)

Phụ kiện tùy chọn

Để mua các phụ kiện tùy chọn, hãy đến cửa hàng bán đồ điện tử hay trang mua sắm trực tuyến hoặc liên hệ cửa hàng bán lẻ nơi bạn mua sản phẩm. Phụ kiện tùy chọn có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.



Màn hình chiếu



Thiết bị âm thanh LG

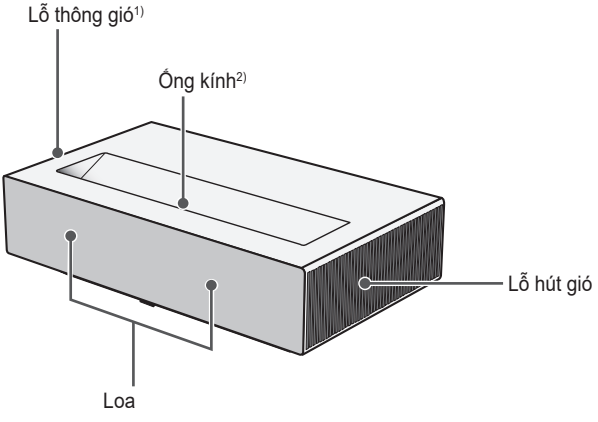


Cáp HDMI

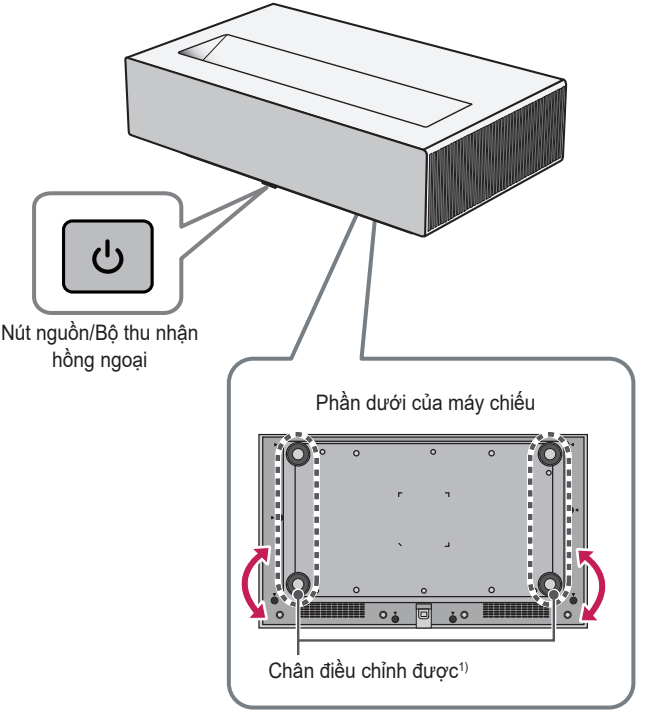


Dây cáp quang

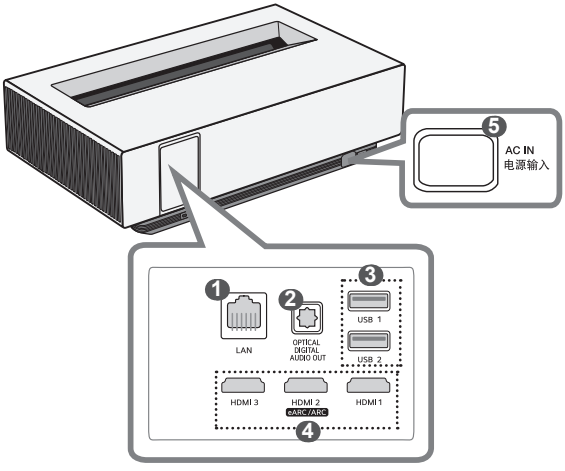
Các bộ phận và thành phần



1) Không đứng gần khu vực lỗ thông hơi do khu vực này có nhiệt độ cao.
2) Không chạm vào ống kính khi đang sử dụng máy chiếu. Ống kính có thể bị hư hỏng. (Không để các vật sắc nhọn ở gần ống kính).



1) Xoay chân điều chỉnh được sang trái hoặc phải để điều chỉnh góc.



1. Cổng **LAN**
2. Cổng **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
3. Cổng **USB**
4. Cổng **HDMI**
5. **AC IN** 电源输入 (Cổng AC IN)

Dùng nút nguồn

Bạn có thể bật và tắt máy chiếu bằng nút **Nguồn** trên sản phẩm.

– Nhấn nhanh nút nguồn để bật máy chiếu, còn nhấn và giữ để tắt mọi chức năng và màn hình.

LƯU Ý

- Hình dạng và vị trí của nút nguồn có thể thay đổi tùy theo kiểu máy chiếu.
- Khi bật nguồn lần đầu, quá trình khởi tạo máy chiếu có thể mất khoảng một phút.

Điều chỉnh menu

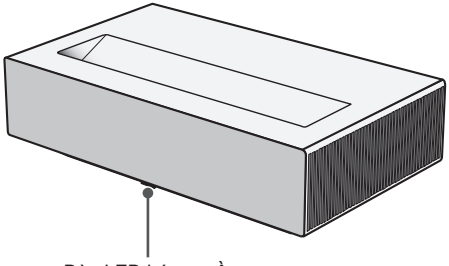
Khi máy chiếu bật, hãy nhấn nút **Nguồn** một lần để hiển thị menu nguồn, điều khiển âm lượng và nguồn đầu vào bên ngoài ở cuối màn hình. Nhấn và giữ nút để chọn hoặc thay đổi menu.

Tắt nguồn.

Thay đổi nguồn đầu vào.

+, - Điều chỉnh mức âm lượng.

Đèn báo trạng thái máy chiếu



Đèn LED báo nguồn	
Đỏ	Nguồn ở trạng thái chờ
Đỏ (Nhấp nháy)	Bật nguồn
Tắt	Máy chiếu đang vận hành với nguồn được bật.

LẮP ĐẶT

Lắp đặt máy chiếu loại lắp trần

⚠ CẢNH BÁO

Khi lắp đặt sản phẩm trên trần, hãy chú ý các biện pháp phòng ngừa sau đây để ngăn máy chiếu rơi xuống:

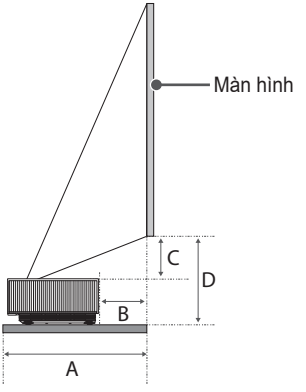
– Bạn nên lắp đặt sản phẩm thông qua nhà cung cấp dịch vụ lắp đặt chuyên nghiệp. (Nếu lắp đặt sản phẩm trên trần nhà, hãy sửa đổi cài đặt Chế độ PJT của máy chiếu)
– Không sử dụng chất dính, chất bôi trơn, dầu, v.v. khi sử dụng thiết bị lắp đặt trên trần.
– Không siết vít quá mạnh vì máy chiếu có thể rơi do phần kết nối vít bị vỡ.
– Vít tiêu chuẩn: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Loại vít thích hợp có thể khác nhau, tùy theo kiểu máy.)
– Lực siết đề xuất: 5-8 kgf.cm

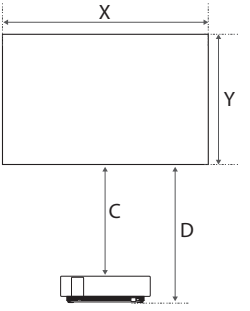
• Không tuân thủ các biện pháp phòng ngừa có thể dẫn đến thương tích hoặc tử vong và hư hỏng sản phẩm do sản phẩm bị rơi.

Khoảng cách chiếu theo kích thước màn hình

1. Đặt máy chiếu lên một bề mặt chắc chắn, phẳng cùng với máy tính hoặc nguồn âm thanh/video.
2. Đặt máy chiếu ở khoảng cách phù hợp so với màn hình. Khoảng cách giữa máy chiếu và màn hình sẽ quyết định kích thước thực tế của hình ảnh.
3. Đặt máy chiếu sao cho ống kính vuông góc với màn hình. Nếu máy chiếu không vuông góc với màn hình, hình ảnh chiếu lên sẽ bị méo. Để chỉnh hình ảnh bị méo, hãy sử dụng chức năng Điều chỉnh cạnh.
4. Cắm dây nguồn của máy chiếu và thiết bị được kết nối vào ổ điện trên tường.

Tỷ lệ chiếu lên: 118 %





Kích thước màn hình		Chiều cao màn hình (X) x Chiều rộng màn hình (Y)	A	B	C	D
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	2.032	1.771 x 996	433	118	141	298
90	2.286	1.992 x 1.121	483	168	164	321
100	2.540	2.214 x 1.245	532	217	186	343
110	2.794	2.435 x 1.370	582	267	209	366
120	3.048	2.657 x 1.494	632	317	231	388

Khoảng cách chiếu có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện lắp đặt.

LƯU Ý

- Nếu hình ảnh chiếu lên bị biến dạng hoặc bị cong, hãy kiểm tra xem màn hình có được lắp đặt chính xác không.

Điều chỉnh tiêu điểm của ống kính

Khi một hình ảnh xuất hiện trên màn hình, hãy kiểm tra hình ảnh có nét và phù hợp với màn hình hay không.

1 Nhấn nút **(Cài đặt)** trên điều khiển từ xa để thực thi chức năng [Điều chỉnh tiêu cự lấy nét].

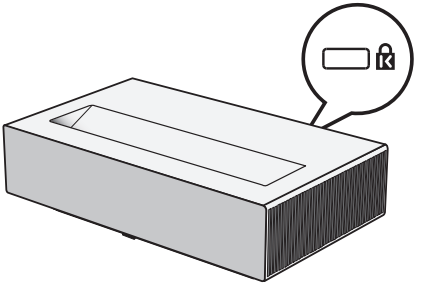
2 Bạn có thể điều chỉnh tiêu cự lấy nét bằng các nút sang trái và sang phải trên điều khiển từ xa. Bạn có thể điều chỉnh tiêu điểm hiệu quả nhất khi màn hình trái và phải cân bằng. Khi điều chỉnh tiêu điểm của ống kính, không để máy chiếu bị rung.

LƯU Ý

- Sau khi sử dụng sản phẩm ở nhiệt độ phòng, việc bật nguồn có thể làm mờ tiêu điểm nếu nhiệt độ bên trong thấp. Tuy nhiên, tiêu điểm sẽ dần dần rõ nét trở lại.
- Tình trạng mất tiêu điểm là hiện tượng tạm thời, xảy ra trong môi trường có nhiệt độ thấp và không ảnh hưởng đến hiệu suất hoặc tuổi thọ của sản phẩm.

Hệ thống an ninh Kensington

- Máy chiếu này có một đầu nối Tiêu chuẩn an ninh Kensington hoạt động như một cơ chế chống trộm. Nối cáp Hệ thống an ninh Kensington như minh họa trong hình sau.
- Để biết thêm thông tin về cách lắp đặt và sử dụng Hệ thống an ninh Kensignton, vui lòng xem hướng dẫn người dùng kèm theo Hệ thống an ninh Kensington.
- Hệ thống an ninh Kensington là một phụ kiện tùy chọn.
- Kensington là gì?
  Kensington là một công ty chuyên cung cấp các hệ thống an toàn dành cho máy tính xách tay và các thiết bị điện tử khác. Trang web: http://www.kensington.com



SỬ DỤNG ĐIỀU KHIỂN TỪ XA THÔNG MINH PHÁT SÁNG

- **Tùy theo quốc gia**

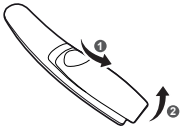
Lắp pin vào điều khiển từ xa

Nếu thông báo pin yếu xuất hiện khi đang dùng Máy chiếu, hãy thay pin. Sử dụng pin kiềm loại AA, 1,5 V. Thay cả hai pin bằng pin mới và lắp pin theo ký hiệu hướng dẫn bên trong điều khiển từ xa.

1 Tháo nắp ngăn chứa pin ở mặt sau của điều khiển từ xa bằng cách trượt nắp xuống phía dưới.

2 Lắp pin theo đúng ký hiệu các cực +, -.

3 Đóng nắp ngăn chứa pin.

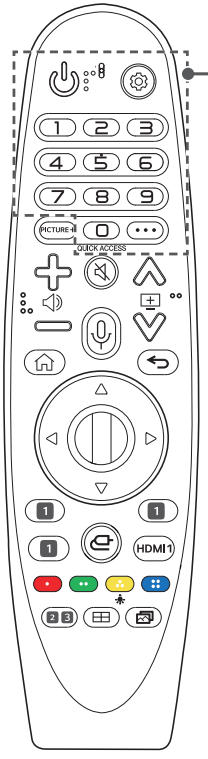


⚠ THẬN TRỌNG

- Không sử dụng lẫn lộn pin mới với pin cũ.

Xem tính năng của điều khiển từ xa

*** : Để sử dụng nút, hãy nhấn giữ trong hơn 3 giây.**



(NGUỒN)
Bật/tắt nguồn.

(Cài đặt nhanh)
Truy cập Cài đặt nhanh.

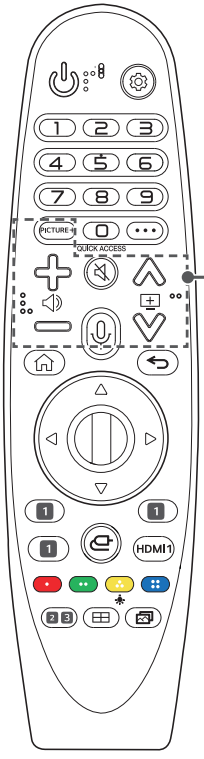
(Cài đặt nhanh) *
Hiển thị menu [Tất cả cài đặt].

Nút số
Nhập số.

9 *
Truy cập vào [Trợ giúp nhanh].

QUICK ACCESS *
Sửa TRUY CẬP NHANH.
(TRUY CẬP NHANH là một tính năng cho phép bạn truy cập ứng dụng đã chỉ định bằng cách nhấn và giữ các nút số.)

• • • (HÀNH ĐỘNG KHÁC)
Hiển thị thêm các chức năng của điều khiển từ xa.



PICTURE+

Menu xuất hiện theo thứ tự sau: [Iris Mode]/[Adaptive Contrast]/[Ánh xạ tông màu HDR]/[Màn hình rạp chiếu phim]/[TruMotion].

Tùy theo cài đặt của tín hiệu đầu vào và chế độ video, menu có thể hủy kích hoạt và biến mất khỏi màn hình.

Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

– [Ánh xạ tông màu HDR]: Khi tín hiệu không phải là HDR10
– [Màn hình rạp chiếu phim]: Khi tín hiệu đầu vào không phải là 24 Hz/Khi [Chế độ hình ảnh] là [Trình tối ưu hóa trò chơi]/Khi đặt thành [TruMotion]
– [TruMotion]: Khi tín hiệu đầu vào là HDMI-PC/Khi [Chế độ hình ảnh] là [Trình tối ưu hóa trò chơi]

Điều chỉnh mức âm lượng.

(TẮT TIẾNG)

Tắt tất cả âm thanh.

(TẮT TIẾNG) *

Truy cập menu [K.năng tr.cập].

(Nhận diện giọng nói)

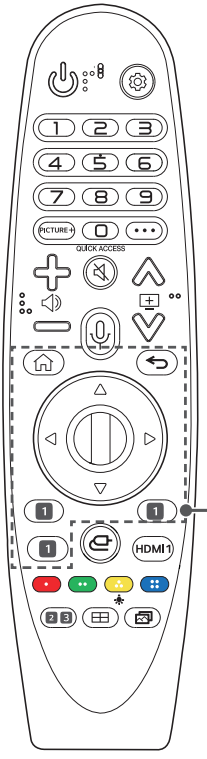
Cần phải kết nối mạng để sử dụng chức năng nhận diện giọng nói.

Kiểm tra nội dung đề xuất. (Một số dịch vụ đề xuất có thể không được cung cấp ở một số quốc gia.)

(Nhận diện giọng nói) *

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

Chuyển đến trang trước hoặc tiếp theo.



Truy cập menu Trang chủ.

*

Khởi chạy các ứng dụng đã dùng gần đây.

(Quay Lại)

Quay lại màn hình trước.

(Quay Lại) *

Đóng màn hình hiển thị ảo và trở về chế độ xem Thông tin nhập gần đây nhất.

△ ▽ ◁ ▷ **(Lên/Xuống/Trái/Phải)**

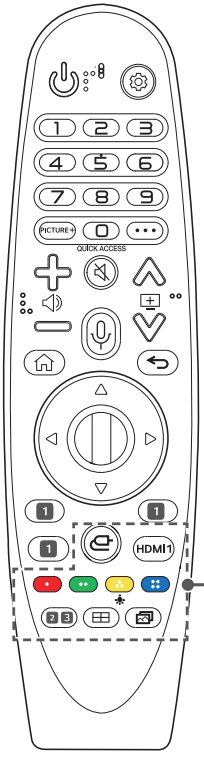
Nhấn nút lên, xuống, trái, phải để cuộn menu. Nếu bạn nhấn các nút △ ▽ ◁ ▷ trong khi đang sử dụng con trỏ, con trỏ sẽ biến mất khỏi màn hình và Điều khiển từ xa thông minh phát sáng sẽ hoạt động như điều khiển từ xa thông thường. Để hiển thị lại con trỏ trên màn hình, hãy lắc Điều khiển từ xa thông minh phát sáng sang trái và sang phải.

Nút cuộn (OK)

Nhấn phần giữa của nút Con lăn để chọn một menu. Bạn có thể di chuyển con trỏ hoặc menu bằng nút Wheel.

1 Nút Dịch vụ phát trực tiếp

Kết nối với Dịch vụ phát trực tiếp Video.



(ĐẦU VÀO)

Thay đổi nguồn đầu vào.

(ĐẦU VÀO) *

Truy cập vào [Bảng điều khiển Trang chủ].

HDMI 1

Thay đổi nguồn đầu vào [HDMI 1].

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

Các nút trên điều khiển từ xa sẽ phát sáng để bạn có thể sử dụng điều khiển từ xa trong bóng tối.

Nếu điều khiển từ xa không di chuyển, con trỏ sẽ biến mất và ánh sáng của điều khiển từ xa sẽ tắt sau khoảng 5 giây.

Chức năng phát sáng được áp dụng khi sản phẩm được giao tới và khi bạn nhấn giữ nút trong hơn 5 giây, nút **(NGUỒN)** sẽ nhấp nháy 2 lần và bạn có thể bật hoặc tắt chức năng này.

2 **(Chế độ âm thanh)**

Thay đổi sang [Chế độ âm thanh].

3 **(Tỷ lệ khung hình)**

Thay đổi chế độ màn hình mỗi lần nhấn nút.

(Cài đặt)

Thực hiện [Điều chỉnh tiêu cự lấy nét].

(Chế độ hình ảnh)

Thay đổi [Chế độ hình ảnh].

Cách đăng ký Điều khiển từ xa thông minh phát sáng

Bạn cần phải ghép nối Điều khiển từ xa thông minh phát sáng với máy chiếu để dùng điều khiển.

Ghép nối Điều khiển từ xa thông minh phát sáng trước khi sử dụng theo các bước sau đây.

1. Lắp pin vào Điều khiển từ xa thông minh phát sáng rồi bật Máy chiếu.
2. Hướng Điều khiển từ xa thông minh phát sáng vào máy chiếu rồi nhấn nút ◍ **Nút cuộn (OK)** trên điều khiển.

- Nếu máy chiếu không đăng ký được Điều khiển từ xa thông minh phát sáng, hãy thử lại sau khi khởi động lại máy chiếu.

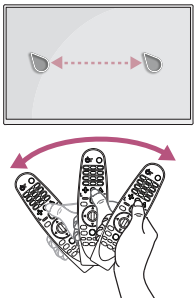
Cách đăng ký lại Điều khiển từ xa thông minh phát sáng

1. Nhấn nút ⮌ và nút ⌂ cùng lúc trong 5 giây để hủy ghép nối Điều khiển từ xa thông minh phát sáng với máy chiếu.
2. Nhấn nút ◍ **Nút cuộn (OK)** theo máy chiếu để đăng ký lại Điều khiển từ xa thông minh phát sáng.

- Hướng điều khiển từ xa về phía máy chiếu rồi nhấn nút ⌂ và nút ⚙ **(Cài đặt nhanh)** cùng lúc trong hơn 5 giây đến khi các hướng dẫn xuất hiện. Điều khiển từ xa đã đăng ký trước đó sẽ bị hủy đăng ký rồi được đăng ký lại.

Sử dụng Điều khiển từ xa thông minh phát sáng

- Nếu bạn lắc Điều khiển từ xa thông minh phát sáng sang trái, phải hoặc dùng nút cuộn khi hướng điều khiển về phía máy chiếu, con trỏ sẽ xuất hiện trên màn hình. Nếu bạn di chuyển điều khiển từ xa theo hướng mong muốn, con trỏ sẽ di chuyển theo hướng đó.
  Di chuyển con trỏ đến vị trí bạn muốn rồi nhấn nút ⓞ **Nút cuộn (OK)** để áp dụng chức năng.



- Bạn có thể đặt tốc độ con trỏ và kích thước bạn muốn khi con trỏ ở trên màn hình.
  (Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Cài đặt bổ sung] → [Tùy chọn Con trỏ]
  – [Tốc độ theo dõi]: Đặt tốc độ con trỏ.
  – [Kích thước con trỏ]: Chọn kích thước con trỏ.
- Nếu bạn không sử dụng con trỏ trong một khoảng thời gian nhất định, con trỏ sẽ biến mất. Khi con trỏ biến mất khỏi màn hình, hãy lắc Điều khiển từ xa thông minh phát sáng sang phải và sang trái.
  Con trỏ sẽ biến mất nếu bạn nhấn các nút lên, xuống, trái, phải và điều khiển sẽ hoạt động như một điều khiển thông thường.
- Nếu con trỏ không phản ứng mượt mà, bạn có thể đặt lại con trỏ bằng cách di chuyển đến cạnh màn hình.
- Sử dụng điều khiển thông minh trong phạm vi được chỉ định (trong vòng 10 m). Bạn có thể gặp lỗi giao tiếp khi sử dụng thiết bị ngoài vùng phủ sóng hoặc nếu có vật cản trong vùng phủ sóng.
- Bạn có thể gặp lỗi giao tiếp tùy thuộc vào phụ kiện. Các thiết bị như lò vi sóng và mạng LAN không dây hoạt động trong cùng dải tần (2,4 GHz) với Điều khiển từ xa thông minh phát sáng. Điều này có thể gây lỗi giao tiếp.
- Tác động của những thiết bị đó có thể khiến Điều khiển từ xa thông minh phát sáng hoạt động sai chức năng.
- Chú ý không đụng vào đồ gia dụng, thiết bị điện tử hoặc những người khác khi sử dụng Điều khiển từ xa thông minh phát sáng.
- Điều khiển từ xa thông minh phát sáng có thể không hoạt động đúng chức năng nếu thiết bị định tuyến không dây (AP) cách Máy chiếu chưa đến 0,2 mét. Thiết bị định tuyến không dây phải cách xa Máy chiếu hơn 0,2 m.

THIẾT BỊ KẾT NỐI

Bạn có thể kết nối máy chiếu với nhiều thiết bị bên ngoài khác nhau.

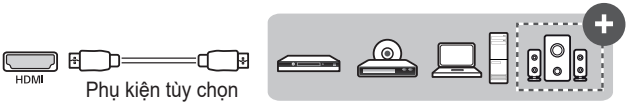
Kết nối với Cáp HDMI

Kết nối máy chiếu với đầu thu HD, thiết bị DVD, PC, Notebook hoặc Thiết bị bên ngoài và chọn chế độ đầu vào phù hợp.

Bạn có thể thưởng thức âm thanh và hình ảnh chất lượng cao với một dây cáp HDMI.

Sử dụng cáp HDMI, nối cổng **HDMI** của máy chiếu vào cổng ra HDMI của thiết bị để kết nối. Cả video và âm thanh sẽ được xuất ra cùng lúc.

- **(ĐẦU VÀO)** → [Bảng điều khiển Trang chủ] → [Đầu vào] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]



LƯU Ý

ARC (Audio Return Channel)

- Phải kết nối các thiết bị âm thanh bên ngoài hỗ trợ SIMPLINK và ARC bằng cổng HDMI 2 eARC/ARC. (+)
- Khi được kết nối với cáp HDMI®/™ tốc độ siêu nhanh, các thiết bị âm thanh bên ngoài hỗ trợ đầu ra ARC hoặc SPDIF hoạt động với chức năng SIMPLINK mà không cần cáp âm thanh quang bổ sung.

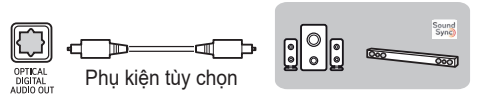
Khi kết nối PC/máy tính xách tay

- Máy chiếu hỗ trợ Plug and Play. PC của bạn sẽ tự động phát hiện máy chiếu và không yêu cầu cài đặt trình điều khiển.

Kết nối âm ly kỹ thuật số

Sử dụng cáp quang, kết nối cổng vào âm thanh kỹ thuật số của âm ly kỹ thuật số với cổng **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** của máy chiếu. Đầu ra của âm ly có bộ chuyển đổi kỹ thuật số phải được đặt thành định dạng âm thanh mong muốn. Nếu máy chiếu, rạp tại gia hoặc loa của thiết bị âm thanh ngoài đang hoạt động đồng thời, sẽ có tiếng vọng.

- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Âm thanh] → [Đầu ra âm thanh] → [Sử dụng loa có dây] → [Thiết bị Optical Out]



LƯU Ý

- Tham khảo hướng dẫn sử dụng của thiết bị âm thanh để kết nối.
- Khi kết nối sản phẩm này với các thiết bị khác, nhớ tắt và rút nguồn tất cả các thiết bị.
- Cổng âm thanh ra của sản phẩm này có băng thông âm thanh dải rộng nên phải điều chỉnh âm lượng của đầu thu phù hợp. Tần số cao bất thường có thể làm hỏng loa.
- Kết nối cổng **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** của máy chiếu với cổng vào âm thanh kỹ thuật số của âm ly kỹ thuật số và cổng âm thanh vào của máy chiếu với cổng âm thanh ra analog của âm ly kỹ thuật số có thể gây ra dao động âm thanh do vòng lặp khép kín. Loại bỏ một trong hai kết nối để ngăn chặn điều này. (Cách này áp dụng cho các thiết bị rạp tại gia.)

Kết nối thiết bị thông minh (điện thoại thông minh, máy tính bảng, v.v.)

- **(ĐẦU VÀO)** → [Bảng điều khiển Trang chủ] → [Đầu vào] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]
- Hình ảnh có thể khác so với sản phẩm thực tế.

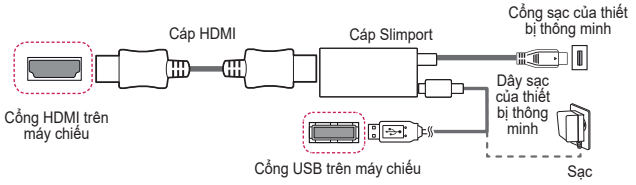
Kết nối một thiết bị thông minh với máy chiếu sử dụng cáp[1)] và đặt đầu vào bên ngoài của máy chiếu là HDMI. Màn hình thiết bị thông minh sẽ được hiển thị qua máy chiếu. Bạn có thể kết nối với cổng vào HDMI bất kỳ.

Để xem hướng dẫn cụ thể về sử dụng kết nối có dây, vui lòng kiểm tra với nhà sản xuất thiết bị thông minh.

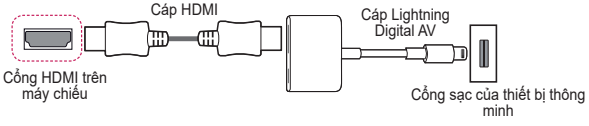
Các thiết bị thông minh được hỗ trợ có thể thay đổi tùy theo điều kiện của mỗi nhà sản xuất.

1) Các ví dụ về cách kết nối cáp vào thiết bị thông minh (cáp được mua riêng).

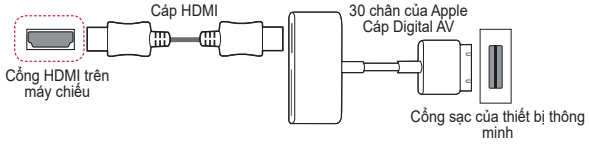
Các thiết bị hỗ trợ Slimport



Các thiết bị hỗ trợ cáp Lightning Digital AV của Apple



Các thiết bị hỗ trợ cáp Digital AV 30 chân của Apple



BIỆN PHÁP AN TOÀN

Hãy lưu ý các hướng dẫn về an toàn để tránh mọi tai nạn có thể xảy ra hoặc sử dụng sai máy chiếu.

Có thể ngăn ngừa thương tích cho trẻ em bằng cách làm theo các biện pháp phòng ngừa an toàn đơn giản sau đây.

Bạn phải tuân thủ các biện pháp phòng ngừa theo cách tương tự khi bảo quản hoặc di chuyển máy chiếu hiện có.

- Các biện pháp an toàn được chia thành hai dạng, đó là **CẢNH BÁO** và **THẬN TRỌNG** như được mô tả chi tiết dưới đây.
  - ⚠ **CẢNH BÁO**: Không làm theo hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng và thậm chí cả tử vong.
  - ⚠ **THẬN TRỌNG**: Không làm theo hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích về người hoặc hư hỏng sản phẩm.
- Hãy đọc kỹ hướng dẫn sử dụng và để ở nơi dễ tìm.





Biểu tượng tia sét có mũi tên ở đầu trong một tam giác đều 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 gây nguy cơ giật điện cho người.



Dấu chấm than trong một tam giác đều 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/THẬN TRỌNG

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

Đọc kỹ các hướng dẫn này. Giữ lại các hướng dẫn này.
Chú ý tới tất cả cảnh báo. Làm theo tất cả hướng dẫn.

Lắp đặt trong nhà

⚠ CẢNH BÁO

Không lắp đặt các sản phẩm bao gồm máy chiếu và điều khiển từ xa ở những nơi sau:

– Bất kỳ nơi nào tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời;
– Bất kỳ nơi ẩm ướt nào chẳng hạn như phòng tắm;
– Bất kỳ nơi nào gần vật thể nóng chẳng hạn như ngọn lửa và bếp nấu;
– Bất kỳ nơi nào mà dầu, sương dầu và hơi nước có thể bắn vào, chẳng hạn như mặt bếp hoặc những nơi gần máy tạo ẩm;
– Bất kỳ nơi nào mà nước có thể bắn vào như lọ hoặc bể nuôi cá;
– Bất kỳ nơi nào có bụi bẩn hoặc tiếp xúc với gió và mưa;
– Bất kỳ nơi nào dưới điều hòa nhiệt độ hoặc tiếp xúc trực tiếp với gió từ điều hòa nhiệt độ;
– Bất kỳ nơi nào gần vật liệu dễ cháy chẳng hạn như bình phun dễ cháy, v.v.; hoặc
– Bất kỳ tủ đựng chén, giá sách hoặc tủ không được lắp giá cố định và bất kỳ nơi nào mà vật nuôi có thể chui vào.

• Có thể gây điện giật, cháy, hỏng hóc, biến dạng hoặc rơi.

Cẩn thận để không làm rơi máy chiếu khi kết nối thiết bị bên ngoài.

• Có thể gây ra thương tích hoặc hư hỏng sản phẩm.

Hãy ghi nhớ các biện pháp phòng ngừa sau đây để ngăn chặn sự gia tăng nhiệt độ bên trong máy chiếu:

– Lắp đặt các lỗ thông hơi cách tường ít nhất 30 cm.
– Không lắp đặt sản phẩm ở nơi không có thông gió, chẳng hạn như trên giá sách hoặc trong tủ.
– Không lắp đặt sản phẩm trên thảm hoặc nệm.
– Đảm bảo rằng các lỗ thông hơi không bị chặn bằng khăn trải bàn, rèm cửa, v.v.

• Việc này có thể gây ra cháy.

Đối với những nơi mà dầu hoặc sương dầu có thể bắn vào, không lắp đặt sản phẩm trên tường hoặc trần.

• Sản phẩm có thể bị hư hỏng và rơi xuống.

Không để trẻ nhỏ đu hoặc trèo lên máy chiếu đã lắp đặt.

• Máy chiếu có thể rơi và gây ra thương vong.

⚠ THẬN TRỌNG

Khi di chuyển máy chiếu, hãy tắt công tắc nguồn và rút phích cắm nguồn, cáp ăng-ten và dây kết nối giữa các thiết bị.

- Nếu không, có thể làm hỏng máy chiếu hoặc dây nguồn, dẫn đến cháy hoặc điện giật.

Không lắp đặt máy chiếu trên giá không chắc chắn, vị trí nghiêng, vị trí dễ rung, vị trí mà máy chiếu không được đỡ chắc chắn hoặc trên bề mặt chẳng hạn như khăn trải bàn.

- Máy chiếu rơi hoặc lật có thể gây thương tích hoặc có thể gây hỏng hóc máy chiếu.

Để ngăn hư hỏng dây nguồn hoặc phích cắm, không lắp đặt máy chiếu ở nơi dây nguồn có thể bị dẫm vào.

- Việc này có thể gây ra cháy hoặc điện giật.

Khi lắp đặt máy chiếu, không lắp quá gần tường.

- Kết nối cáp có thể bị hỏng hoặc máy chiếu và cáp có thể bị hư hỏng.

Khi lắp đặt máy chiếu trên tủ hoặc giá đỡ, đảm bảo cạnh trước của đế mấy chiếu không nhô ra.

- Máy chiếu có thể rơi do trọng tâm không cân bằng và gây thương tích cho người hoặc hỏng hóc.

Khi đang sử dụng

⚠ CẢNH BÁO

Khi có sấm sét, hãy rút phích cắm dây nguồn và không chạm vào dây ăngten.

- Điều này có thể gây điện giật.

Nếu có khí ga rò rỉ từ các đường dẫn khí, không chạm vào ổ cắm và hãy mở cửa sổ để thông khí.

- Có thể gây ra tia lửa điện và dẫn đến cháy hoặc bỏng.

Khi sử dụng sản phẩm với thiết bị bên ngoài được kết nối chẳng hạn như tay cầm điều khiển trò chơi, đảm bảo cáp kết nối đủ dài.

- Sản phẩm có thể rơi và gây thương tích hoặc hư hỏng sản phẩm.

Không làm xước hoặc tác động đến máy chiếu bằng vật liệu hoặc vật thể kim loại.

- Điều này có thể gây ra thương tích cho người hoặc hư hỏng sản phẩm.

Không nhét các vật bằng kim loại kể cả đồng xu, kẹp tóc, miếng sắt hoặc các vật dễ cháy như giấy hay diêm vào máy chiếu.

- Việc này có thể gây ra cháy hoặc điện giật.

Khi thay pin điều khiển từ xa, hãy cẩn thận không để trẻ nhỏ nuốt phải và giữ pin tránh xa tầm với của trẻ nhỏ.

- Nếu trẻ nuốt phải pin, hãy tham vấn bác sĩ ngay.

Để lớp bao gói sản phẩm bằng nhựa tránh xa tầm với của trẻ nhỏ.

- Trẻ nhỏ nuốt phải có thể bị ngạt thở.

Không chạm vào khu vực gần lỗ thông hơi trong quá trình hoạt động hoặc ngay sau khi tắt nguồn vì các lỗ này tạo ra nhiệt rất cao.

- Khi máy chiếu đang hoạt động, việc máy tạo ra nhiệt không có nghĩa là máy bị lỗi hay sự cố, vì vậy hãy tự tin sử dụng.

Không nhìn vào phía trước ống kính khi máy chiếu hoạt động. Ánh sáng mạnh từ máy chiếu có thể gây thương tích cho mắt của bạn.

Không được tự cố gắng tháo rời hoặc sửa đổi máy chiếu. Luôn luôn tìm nhân viên kỹ thuật có trình độ hoặc tham vấn ý kiến đại lý hoặc Trung tâm dịch vụ địa phương để kiểm tra, điều chỉnh hoặc sửa chữa.

- Việc này có thể gây ra cháy hoặc điện giật.

⚠ THẬN TRỌNG

Không dùng bất kỳ sản phẩm nào sử dụng điện áp cao gần máy chiếu. (Ví dụ: vỉ ruồi chạy điện)

- Việc này có thể gây ra hỏng hóc.

Không đặt bất kỳ vật gì có chứa chất lỏng như bình, lọ, chén, đồ mỹ phẩm, thuốc, đồ trang trí như nến hoặc bất kỳ vật nặng nào lên trên máy chiếu.

- Làm như vậy có thể gây ra cháy, điện giật và thương tích do hỏng hóc.

Bề mặt của bộ nguồn AC rất nóng, vậy nên hãy cẩn thận không chạm da vào hoặc để trẻ nhỏ chạm vào bề mặt trong khi sử dụng. (Ngoại trừ các kiểu máy không sử dụng bộ nguồn)

Không cầm hoặc di chuyển máy chiếu xoay ngược bằng cách chỉ nắm vào dây nguồn, cáp tín hiệu hoặc kính chiếu.

- Làm như vậy có thể gây hư hỏng sản phẩm hoặc gây điện giật hoặc cháy.

Ngay cả khi tắt máy chiếu bằng điều khiển từ xa hoặc nút nguồn, nguồn điện chưa ngắt hẳn nếu dây nguồn được cắm.

Nếu bạn sử dụng tai nghe chụp đầu hoặc tai nghe nhét tai, không sử dụng chúng với âm lượng cao hoặc trong thời gian dài. (Điều này chỉ áp dụng cho những kiểu máy hỗ trợ tai nghe chụp đầu (tai nghe nhét tai).)

- Làm như vậy có thể gây hại cho thính giác của bạn.

Không bật máy chiếu với âm lượng bật quá lớn.

- Âm lượng lớn có thể gây mất thính giác.

Không sử dụng hay bảo quản máy chiếu ở ngoài trời trong thời gian dài.

Không chạm vào ống kính của máy chiếu hoặc tác động lực vào đó.

- Có thể gây hư hỏng sản phẩm.

Không dùng người, sách hoặc các vật khác để chặn ánh sáng từ ống kính máy chiếu.

- Nếu chiếu ánh sáng từ máy chiếu vào một vật trong một thời gian dài, thì có thể gây cháy do sức nóng của ánh sáng đó. Ngoài ra, ánh sáng phản chiếu có thể làm nóng ống kính và làm hỏng máy chiếu.

Không kết hợp pin cũ và pin mới.

- Việc này có thể gây thủng pin hoặc cháy do rò rỉ chất lỏng hoặc có thể gây điện giật.

Khi thay pin, đảm bảo pin được lắp đúng theo các cực (+, -).

- Pin bị thủng hoặc rò rỉ có thể gây cháy, nổ, thương tích hoặc nhiễm xạ (hư hỏng) khu vực xung quanh.

Không để pin tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời, lửa, máy sưởi bằng điện, nhiệt độ cao trên 60 °C, những nơi quá ẩm ướt hoặc quá nóng.

- Điều này có thể gây nổ hoặc cháy.

Không ném hoặc tháo rời pin.

- Điều này cso thể gây nổ và cháy do hư hỏng pin.

Không vứt pin cũ tùy tiện.

- Điều này có thể gây nổ hoặc cháy. Biện pháp thải bỏ có thể thay đổi tùy thuộc vào quốc gia và khu vực. Thải bỏ pin một cách thích hợp.

Nếu thay pin bằng loại pin không đúng, sẽ xảy ra nguy cơ cháy nổ.

Giám sát trẻ nhỏ và không để trẻ nhìn vào chùm tia của máy chiếu ở bất kỳ khoảng cách nào.

Lưu ý khi trỏ điều khiển từ xa vào máy chiếu trong khi ở trước ống kính chiếu.

Người dùng cần tránh sử dụng thiết bị hỗ trợ quang học chẳng hạn như ống nhòm hoặc kính ngắm trong chùm tia.

Nguồn

⚠ CẢNH BÁO

Đảm bảo rằng phích cắm nguồn được cắm chặt để ngăn rung lắc.

- Kết nối không ổn định có thể gây cháy.

Không cắm quá nhiều thiết bị vào một ổ điện có nhiều ổ cắm.

- Điều này có thể gây cháy do quá nhiệt ổ cắm điện.

Không lắp vật thể kim loại chẳng hạn như đũa vào đầu kia của phích cắm điện trong khi cắm vào ổ cắm trên tường. Ngoài ra, không chạm vào phích cắm điện ngay sau khi rút ra khỏi ổ cắm.

- Điều này có thể gây điện giật.

Cắm phích cắm nguồn vào ổ cắm nối đất hoặc ổ điện có nhiều ổ cắm. (Trừ mọi thiết bị không có dây nối đất)

- Nếu không, có thể gây ra điện giật do sự cố hoặc chập điện.

Không chạm vào phích cắm điện khi tay ướt.

- Điều này có thể gây điện giật.

Ngắt kết nối phích cắm điện khỏi ổ cắm khi bạn không sử dụng máy chiếu trong thời gian dài hoặc khi đi vắng.

- Bụi bẩn tích tụ và có thể gây điện giật và cháy bởi đoản mạch do nhiệt, đánh lửa và cách điện/biến đổi.

Phích cắm nguồn là nơi để ngắt nguồn điện. Phích cắm nguồn phải luôn ở chỗ dễ tiếp cận để phòng trường hợp khẩn cấp.

Nếu bất kỳ trường hợp nào sau đây xảy ra, có thể do hỏng hóc sản phẩm, vì vậy, bạn phải tắt máy chiếu ngay lập tức, rút phích cắm điện khỏi ổ cắm và liên hệ với trung tâm dịch vụ:

– Khi sản phẩm bị hỏng;
– Khi sản phẩm bị lỗi;
– Khi có vật thể lạ trong sản phẩm; hoặc
– Khi sản phẩm phát ra khói hoặc mùi.

• Việc này có thể gây ra cháy hoặc điện giật.

⚠ THẬN TRỌNG

Không rút phích cắm khỏi ổ hoặc cắm phích vào ổ cắm trong khi công tắc nguồn đang bật. (Không sử dụng phích cắm điện làm công tắc.)

• Việc này có thể gây ra cháy hoặc hỏng hóc.

Khi tháo bộ nguồn AC hoặc dây nguồn, đảm bảo nắm vào phần phích cắm.

• Không tuân thủ có thể gây cháy hoặc hư hỏng sản phẩm.

Không làm hỏng bộ nguồn AC, dây nguồn hoặc phích cắm điện, không đặt vật thể nặng hoặc tác động lực lên những sản phẩm đó.

• Điều này có thể gây cháy, điện giật hoặc hư hỏng sản phẩm.

Lắp dây nguồn và bộ nguồn AC được kết nối với máy chiếu sao cho chúng vừa khớp.

• Tiếp xúc kém có thể gây hỏng hóc sản phẩm và cháy.

Nếu có bụi bẩn ở phần chân của phích cắm điện hoặc ổ cắm điện, hãy vệ sinh sạch.

• Việc này có thể gây ra cháy.

Để dây nguồn cách xa các nguồn phát nhiệt.

• Lớp bọc dây có thể chảy ra và gây cháy hoặc điện giật.

Chỉ sử dụng dây nguồn được cho phép hoặc bộ nguồn AC do LG Electronics cung cấp. Không sử dụng bất kỳ sản phẩm nào khác.

• Việc này có thể gây hư hỏng sản phẩm, cháy hoặc điện giật.

Vệ sinh

⚠ CẢNH BÁO

Không xịt nước trực tiếp lên máy chiếu khi vệ sinh.

- Việc này có thể gây ra cháy hoặc điện giật.

⚠ THẬN TRỌNG

Cách vệ sinh máy chiếu

– Rút phích cắm ra khỏi ổ điện trước khi vệ sinh.
– Không lau hệ thống quang học (ống kính và gương) ngay sau khi tắt nguồn.
– Không dùng bình xịt để xịt nước lên sản phẩm hoặc lau sản phẩm bằng vải ẩm.
– Lau sản phẩm nhẹ nhàng bằng vải mềm.
– Không sử dụng chất tẩy rửa, chất đánh bóng ô tô hoặc công nghiệp, chất nhám, sáp, benzen, cồn.

- Điều này cũng có thể gây cháy, điện giật hoặc hư hỏng sản phẩm (biến dạng, mòn hoặc gãy).

Cách vệ sinh ống kính

– Vệ sinh ống kính nếu có bụi hoặc vết bẩn xuất hiện trên bề mặt ống kính.
– Vệ sinh bề mặt ống kính bằng bình xịt khí hoặc vải khô, mềm.
– Để loại bỏ bụi hoặc vết bẩn trên ống kính, hãy sử dụng bình xịt bụi khí nén, bông lau linh kiện hoặc vải mềm để lau nhẹ ống kính.
– Không được vệ sinh ống kính khi máy chiếu hoạt động hoặc ngay sau khi tắt máy.
– Không sử dụng chất tẩy rửa, chất đánh bóng ô tô hoặc công nghiệp, chất nhám, sáp, benzen, cồn, nước, v.v đối với ống kính vì làm như vậy có thể làm hỏng máy chiếu.

Tham vấn ý kiến đại lý hoặc trung tâm dịch vụ để vệ sinh bộ phận bên trong sản phẩm mỗi năm một lần.

- Nếu bạn không vệ sinh bộ phận bên trong máy chiếu trong thời gian dài khi bụi bẩn tích tụ, việc này có thể gây ra cháy hoặc hỏng hóc.

Laser

⚠ CẢNH BÁO

- Bạn có nguy cơ tiếp xúc với bức xạ laser nếu bạn vận hành hoặc sửa sản phẩm không đúng cách được nêu trong hướng dẫn sử dụng.
- Không để trẻ sơ sinh hoặc người bị bệnh nhìn trực tiếp vào nguồn sáng.

⚠ THẬN TRỌNG

- Sản phẩm này là thiết bị laser lớp 1, đáp ứng được tiêu chuẩn của IEC 60825-1.

Chuẩn laser tích hợp sẵn (mô-đun laser cấp 4)

- Xanh da trời
  - Bước sóng: 449 nm - 461 nm
  - Công suất ánh sáng: khoảng 105 W

Nhãn phân loại cấp Laser của sản phẩm



Nhãn cấp độ laser của sản phẩm được dính ở phần dưới sản phẩm.

KIỂU TRA TRƯỚC KHI BÁO CÁO SẢN PHẨM HỎNG HÓC

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Kiểm tra mức độ an toàn của máy chiếu

Triệu chứng
• Máy chiếu không hiển thị bất cứ nội dung gì trên màn hình hoặc không phát ra âm thanh khi bật. • Sản phẩm phát ra khói hoặc mùi khét. • Trong sản phẩm có nước hoặc các chất lạ. • Một phần của hình ảnh chiếu được cắt ra. • Thường xuyên có tiếng ồn lạ (tiếng nổ hoặc âm thanh phát ra) phát ra từ bên trong máy chiếu. • Máy chiếu vẫn hiển thị màn hình hoặc phát ra âm thanh sau khi tắt. • Có lỗi hoặc sự cố khác.
Nguyên nhân và giải pháp
• Để an toàn, hãy tắt công tắc nguồn và rút phích cắm ra khỏi ổ cắm. • Liên hệ nơi mua hoặc trung tâm dịch vụ ủy quyền để kiểm tra sản phẩm. • Không cố gắng tự sửa chữa sản phẩm.

Khắc phục sự cố

Triệu chứng	Nguyên nhân và giải pháp
Tôi không thể bật máy chiếu.	• Hãy đảm bảo rằng phích cắm nguồn của máy chiếu được kết nối đúng cách với ổ cắm. • Có thể xảy ra vấn đề với ổ cắm, do đó, hãy thử cắm dây nguồn của sản phẩm khác vào ổ cắm mà máy chiếu được cắm điện.
Không thể điều khiển Máy chiếu bằng điều khiển từ xa.	• Điều khiển từ xa có thể hoạt động không đúng cách khi lắp đèn có bộ ổn áp điện tử hoặc đèn ba bước sóng. – Trong trường hợp này, hãy thay thế đèn bằng bộ ổn áp điện tử hoặc thay thế đèn ba bước sóng bằng các sản phẩm đạt tiêu chuẩn quốc tế để đảm bảo điều khiển từ xa hoạt động đúng cách. • Hãy kiểm tra xem có bất kỳ vật cản nào giữa sản phẩm và điều khiển từ xa hay không. • Khi thay pin, đảm bảo pin được lắp đúng theo các cực (+, -). • Thay cả hai pin đã qua sử dụng bằng pin mới.
Sản phẩm tắt nguồn đột ngột.	• Kiểm tra xem các chức năng [Hẹn giờ ngủ], [Tự động tắt nguồn] hoặc [Tự động tắt nguồn] có được bật hay không. • Kiểm tra xem các thiết bị bên ngoài có đang hoạt động cùng nhau không. • Chức năng tự động tắt có thể đã được kích hoạt. Sản phẩm này được trang bị chức năng tự động tắt, chức năng này tự động tắt nguồn sản phẩm khi không có tín hiệu nào hoặc không nhấn điều khiển từ xa, tùy theo cài đặt dành cho chức năng tự động tắt.

Triệu chứng	Nguyên nhân và giải pháp
Tôi thấy các chấm trên màn hình.	• Có một chấm màu (chấm màu sáng, chấm màu tối, chấm tĩnh và/hoặc chấm nhấp nháy) trên màn hình. – Máy chiếu này được sản xuất bằng công nghệ có độ chính xác cao. Tuy nhiên, trên màn hình có thể xuất hiện một chấm nhỏ màu tối hoặc sáng. Đây không phải là lỗi chức năng, hoàn toàn bình thường do quá trình sản xuất. ※ Điểm sáng: chấm sáng rực rỡ, Điểm tối: điểm bị làm mờ hoặc không nhìn thấy được của văn bản hay vật thể, Điểm nhấp nháy: chấm màu nhấp nháy, Chấm màu sáng: chấm có màu sáng hơn các hình ảnh bình thường
Tôi nghe thấy tiếng ồn.	• **Tiếng ồn điện**: đây là âm thanh nhỏ được tạo ra từ hoạt động của mạch điện chuyển đổi tốc độ cao. Mạch điện này cung cấp dòng điện cho máy chiếu và tiếng ồn có thể khác nhau tùy theo sản phẩm. Tiếng ồn này là bình thường và không ảnh hưởng đến các chức năng của máy chiếu. LG Electronics quản lý hoạt động sản xuất máy chiếu theo các tiêu chuẩn nghiêm ngặt. Mức độ thường xuyên của tiếng ồn không có nghĩa là sản phẩm xảy ra vấn đề. Vui lòng hiểu rõ rằng đây không phải là điều kiện để bạn đổi sản phẩm hoặc được hoàn tiền. • **Tiếng quạt gió**: để duy trì nhiệt độ bên trong máy chiếu ở mức độ phù hợp, âm thanh quạt gió có thể tăng hoặc giảm tùy theo nhiệt độ xung quanh.

KIỂM TRA THÔNG TIN

Thông Số Kỹ Thuật

KIỂU MÁY	HU715QW (HU715QW-GL)	
Độ phân giải (Pixel)	3840 (Ngang) × 2160 (Dọc)[1)]	
Tỷ lệ khung hình	16:9 (Ngang:Dọc)	
Khoảng cách chiếu – **Kích thước màn hình**	118 mm đến 317 mm – 2.032 mm đến 3.048 mm (80 inch đến 120 inch)	
Tỷ lệ chiếu lên	118 %	
Tiêu hao điện năng	350 W	
Nguồn	AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz, 3,5 A	
Cổng âm thanh ra	20 W + 20 W	
Chiều cao	153 mm (không chân), 156,6 mm (có chân)	
Chiều rộng	533 mm	
Chiều dày	315 mm	
Trọng lượng	11,1 kg	
Thiết bị USB	5 V, 0,5 A (Tối đa)	
Điều kiện môi trường	**Nhiệt độ**	
	Hoạt động	0 °C đến 40 °C
	Bảo quản	-20 °C đến 60 °C
	Độ ẩm tương đối	
	Hoạt động	0 % đến 80 %
	Bảo quản	0 % đến 85 %

- 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.

1) Độ phân giải 4K UHD với 8,3 triệu pixel rời rạc được chiếu bằng quá trình xử lý video XPR (Độ phân giải pixel mở rộng).

Chế độ hỗ trợ HDMI

HDMI (DTV)

Độ phân giải	Tần số ngang (kHz)	Tần số dọc (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080	28,12	50
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60
1920 x 1080	26,97	23,97
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,71	29,97
1920 x 1080	33,75	30
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,43	59,94
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	112,5	100
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120

Độ phân giải	Tần số ngang (kHz)	Tần số dọc (Hz)
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

HDMI (PC)

Độ phân giải	Tần số ngang (kHz)	Tần số dọc (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60

Độ phân giải	Tần số ngang (kHz)	Tần số dọc (Hz)
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60
2560 x 1440	88,78	59,95

- Nếu một tín hiệu không hợp lệ được cấp vào máy chiếu, tín hiệu đó sẽ không được hiển thị chính xác trên màn hình hoặc một thông báo [Không có tín hiệu] hoặc [Định dạng không hợp lệ] sẽ được hiển thị.
- Máy chiếu hỗ trợ loại DDC1/2B như chức năng Plug and Play (Tự động nhận diện màn hình PC).
- 3840 x 2160 được khuyến nghị là chất lượng hình ảnh tốt nhất trong chế độ PC.

Giấy Phép

Giấy phép hỗ trợ có thể khác nhau tùy theo kiểu máy. Để biết thêm thông tin về giấy phép, hãy truy cập www.lg.com.



Các thuật ngữ HDMI, Giao diện Đa phương tiện Độ nét Cao HDMI, Nhận diện thương mại HDMI và Logo HDMI là các nhãn hiệu thương mại hoặc nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của HDMI Licensing Administrator, Inc.

Sản xuất theo giấy phép của Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, và biểu tượng hai chữ D là các thương hiệu của Dolby Laboratories.

QuickSet®

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

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.

Thông số kỹ thuật khác

Cũng như với mọi nguồn sáng, không được nhìn chằm chằm vào chùm sáng, RG2 IEC 62471-5: 2015.

Nhóm nguy cơ 2
THẬN TRỌNG Bức xạ quang học nguy hiểm có thể phát ra từ sản phẩm này. Không nhìn vào đèn chiếu đang hoạt động. Có thể gây hại cho mắt.

Nhãn này được dính ở phần dưới sản phẩm và ngôn ngữ có thể khác nhau.

Các ký hiệu

~	Tham khảo dòng điện xoay chiều (AC).
⎓	Tham khảo dòng điện một chiều (DC).
⧈	Tham khảo thiết bị hạng II.
⏻	Tham khảo chế độ chờ.
|	Tham khảo “BẬT” (nguồn).
⚡	Tham khảo điện thế nguy hiểm.


LG
Life's Good

GIỚI THIỆU VỀ MÁY CHIẾU CHẠY CỦA LG

Các hình ảnh trong hướng dẫn sử dụng này chỉ dành cho mục đích minh họa và nhìn có thể khác với sản phẩm thực tế.
Nội dung trong hướng dẫn sử dụng này có thể được thay đổi hoặc bổ sung mà không cần thông báo trước để cải thiện chất lượng của sản phẩm.
OSD (On Screen Display - Hiển thị trên màn hình) của máy chiếu có thể hơi khác so với minh họa trong sách hướng dẫn này.
[ ] : các nút và văn bản cần hiển thị trên màn hình máy chiếu.

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

NỘI DUNG

3 GIỚI THIỆU VỀ MÁY CHIẾU CHẠY CỦA LG

11 CÁCH SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

22 ỨNG DỤNG VÀ NỘI DUNG

26 KẾT NỐI CÁC THIẾT BỊ KHÁC

43 SỬ DỤNG MÁY CHIẾU THÔNG MINH HIỆU QUẢ NHẤT

48 CÀI ĐẶT

88 KHẮC PHỤC SỰ CỐ

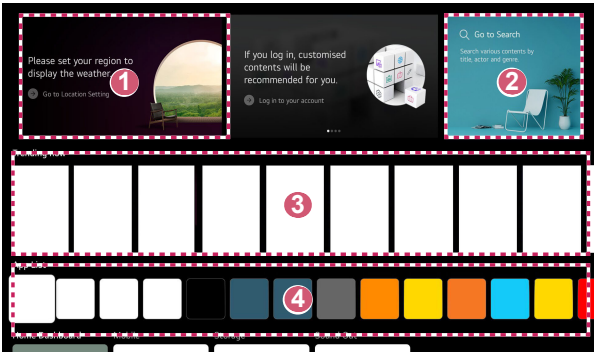
102 NHẬN BIẾT THÔNG TIN

GIỚI THIỆU VỀ MÁY CHIẾU CHẠY CỦA LG

Hướng dẫn sử dụng tính năng Home (Màn hình chủ)

Sử dụng tính năng Màn hình chủ của Máy chiếu chạy của LG

Bạn có thể mở Màn hình chủ bằng cách nhấn nút trên điều khiển từ xa.
Bạn có thể sử dụng các tính năng khác bằng cách cuộn nút
Nút cuộn (OK) trên Điều khiển từ xa thông minh phát sáng.
Bạn có thể mở các ứng dụng và nội dung hoặc dùng nhiều tính năng khác nhau của máy chiếu thông minh.



1. Bạn có thể xem thông tin thời tiết và các tính năng hữu ích của máy chiếu.
2. Khởi chạy [Tìm kiếm].
   Để tìm hiểu chi tiết, vui lòng tham khảo: "Tìm kiếm nội dung".

3 Bạn có thể nhận các đề xuất từ nhiều nội dung khác nhau.
- Bạn cần phải đăng nhập vào tài khoản LG để nhận các đề xuất nội dung dành riêng cho bạn.
- Bạn phải kết nối mạng để sử dụng tính năng đề xuất.

4 Bạn có thể chạy, di chuyển và xóa các ứng dụng được cài đặt trên máy chiếu.

- Trang [Danh sách ứng dụng] và [Lựa chọn hàng đầu cho bạn] tự động hiển thị trên màn hình mỗi khi bạn bật máy chiếu. Để tắt tính năng này, hãy đặt [Tự động khởi chạy Trang chính] trong phần **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Cài đặt bổ sung] → [Cài đặt Trang chính] thành [Tắt].
- Tính khả dụng cũng như khả năng truy cập vào nội dung và dịch vụ trong thiết bị LGE có thể thay đổi bất kỳ lúc nào mà không cần thông báo trước.
- Các tính năng có sẵn có thể khác nhau tùy theo quốc gia hoặc tình trạng dịch vụ.

Quản lý Màn hình chủ của Máy chiếu LG

Bạn có thể xem danh sách tất cả các ứng dụng được cài đặt trên máy chiếu, thay đổi vị trí hoặc xóa ứng dụng.

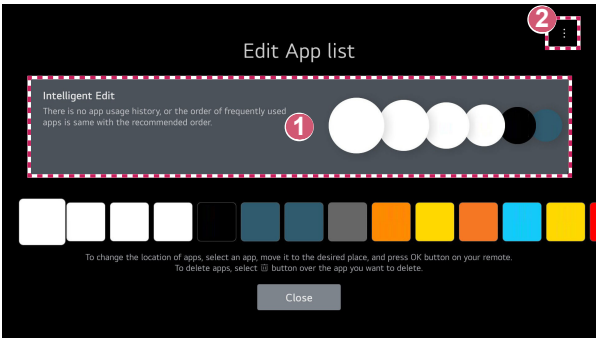
1 Chọn dịch vụ mà bạn muốn chỉnh sửa rồi nhấn và giữ nút ⓞ **Nút cuộn (OK)** trên điều khiển từ xa để truy cập vào chế độ [Chỉnh sửa Danh sách ứng dụng].
Ngoài ra, bạn cũng có thể nhấn nút [Chỉnh sửa Danh sách ứng dụng] nằm ở cuối [Danh sách ứng dụng].

2 Chuyển đến vị trí mong muốn rồi nhấn nút ⓞ **Nút cuộn (OK)** để thay đổi vị trí của ứng dụng.
Để xóa ứng dụng, hãy chọn biểu tượng 🗑 ở trên ứng dụng.

- Bạn cũng có thể di chuyển ứng dụng bằng các nút ◁/▷ trên điều khiển từ xa.

3 Sau khi hoàn tất chỉnh sửa, hãy nhấp vào [Đóng] ở dưới cùng màn hình để thoát khỏi chế độ Chỉnh sửa ứng dụng.

- Bạn không thể xóa ứng dụng mặc định của máy chiếu.



1. Các ứng dụng sẽ được tự động sắp xếp theo mức độ thường xuyên sử dụng.
2. [Đặt lại thứ tự ứng dụng]: Đặt lại thứ tự các mục trong danh sách ứng dụng.
   [Xóa dữ liệu sử dụng]: Tính năng này đặt lại lịch sử xem nội dung và lịch sử dùng ứng dụng. Nếu đặt lại các lịch sử này, bạn sẽ mất một khoảng thời gian để nhận lại các đề xuất về nội dung.

Cài đặt mạng

Cài đặt mạng

Nếu bạn đặt cấu hình mạng, bạn có thể sử dụng nhiều dịch vụ khác nhau như nội dung và ứng dụng trực tuyến.

Cài đặt mạng có dây

1 Kết nối cổng LAN của máy chiếu và bộ định tuyến bằng cáp LAN. Trước đó, bộ định tuyến cần được kết nối với Internet.

- Nếu bộ định tuyến hỗ trợ DHCP, máy chiếu sẽ tự động được kết nối với mạng khi bạn kết nối máy chiếu với mạng bằng cáp LAN.

Nếu mạng không tự động kết nối

2 Nhấn nút ⚙ **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa.

3 Chọn ⋮ → [Cài đặt chung] → [Mạng] → [Kết nối có dây (Ethernet)].

Cài đặt mạng không dây

1 Bật nguồn của bộ định tuyến được kết nối với Internet.

2 Nhấn nút ⚙ **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa.

3 Chọn ⋮ → [Cài đặt chung] → [Mạng] → [Kết nối Wi-Fi].

4 Khi hoàn thành việc tìm kiếm mạng, danh sách các mạng khả dụng để kết nối sẽ được hiển thị.

5 Chọn mạng để kết nối.
Nếu Bộ định tuyến không dây có mật khẩu bảo vệ, hãy nhập mật khẩu được cấu hình cho bộ định tuyến.

Lưu ý về Thiết lập mạng

- Sử dụng cáp LAN chuẩn (kết nối với Cat7 hoặc cao hơn bằng đầu nối RJ45, cổng LAN 10 Base-T hoặc 100 Base TX).
- Thiết lập lại bộ định tuyến có thể khắc phục một số sự cố kết nối mạng. TẮT nguồn, ngắt kết nối rồi kết nối lại và bật nguồn để giải quyết sự cố.
- LG Electronics không chịu trách nhiệm về sự cố kết nối mạng hoặc sự cố hoạt động do các vấn đề như sự cố về thiết bị hoặc đường dây không được kết nối.
- Kết nối mạng có thể không hoạt động bình thường do cài đặt mạng hoặc nhà cung cấp dịch vụ Internet.
- Dịch vụ DSL phải sử dụng modem DSL; và dịch vụ cáp phải sử dụng modem cáp. Vì chỉ có sẵn một số lượng kết nối mạng có hạn nên cài đặt mạng máy chiếu có thể không sử dụng được tùy thuộc vào hợp đồng với nhà cung cấp dịch vụ Internet. (Nếu hợp đồng không cho phép nhiều thiết bị trên một đường dây thì chỉ máy tính đã kết nối mới sử dụng được).
- Mạng không dây có thể bị can nhiễu từ các thiết bị khác sử dụng tần số 2,4 GHz (điện thoại di động, thiết bị Bluetooth hoặc lò vi sóng). Mặc dù can nhiễu cũng có thể xảy ra khi sử dụng tần số 5 GHz nhưng điều này ít gặp hơn.
- Môi trường không dây có thể làm cho dịch vụ mạng không dây chạy chậm.
- Việc sử dụng nhiều thiết bị không dây cùng lúc sẽ làm giảm tốc độ mạng.
- Thiết bị điểm truy cập phải hỗ trợ kết nối không dây và tính năng kết nối không dây phải được kích hoạt trên thiết bị để có kết nối AP (điểm truy cập). Liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ để kiểm tra các kết nối không dây trên điểm truy cập.
- Kiểm tra SSID và cài đặt bảo mật của AP. Tham khảo tài liệu thích hợp về SSID và cài đặt bảo mật của AP.
- Cài đặt các thiết bị mạng (hub, bộ chia sẻ dòng có dây/không dây) không hợp lệ có thể khiến máy chiếu hoạt động chậm hoặc không hoạt động bình thường. Cài đặt thiết bị đúng theo hướng dẫn và mạng thích hợp.
- Phương thức kết nối có thể khác nhau tùy theo nhà sản xuất AP.
- Để khắc phục vấn đề xảy ra với tính năng này, hãy tham khảo "KHẮC PHỤC SỰ CỐ".

Quản lý tài khoản LG của bạn

Gói thành viên LG

Bạn có thể nhận được các đề xuất tùy chỉnh và sử dụng nhiều dịch vụ ứng dụng khác nhau bằng Tài khoản LG.
Với Tài khoản LG, bạn có thể đăng ký gói thành viên LG bằng địa chỉ email. Ngoài ra, bạn có thể tạo và đăng nhập vào gói thành viên LG bằng ID và mật khẩu của một tài khoản dịch vụ bên ngoài.

1. Chọn **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Tài khoản LG].
2. Chọn một trong 3 tùy chọn sau: Đăng nhập bằng [Đăng nhập bằng trình duyệt web]/[Đăng nhập bằng điều khiển từ xa của Máy chiếu] hoặc đăng ký thành viên LG.
3. Đồng ý với Thỏa thuận người dùng và nhập thông tin cần thiết để đăng ký.
   - Thông tin cần thiết có thể khác nhau tùy theo quốc gia.
4. Chúng tôi sẽ gửi liên kết xác minh qua địa chỉ email mà bạn đã nhập khi đăng ký. Vui lòng hoàn tất quy trình xác minh qua email trong thời gian hợp lệ.
5. Sau khi địa chỉ email của bạn được xác minh, bạn có thể đăng nhập bằng thông tin đăng nhập của mình.

- Tính năng này có thể không có sẵn ở một số quốc gia.
- Giới hạn về độ tuổi có thể áp dụng khi đăng ký.
- Để khắc phục vấn đề xảy ra với tính năng này, hãy tham khảo "KHẮC PHỤC SỰ CỐ".

Quản lý tài khoản LG của bạn

Bạn có thể xem thông tin cơ bản về tài khoản đã đăng nhập.
Bạn có thể thay đổi mật khẩu hoặc chỉnh sửa thông tin tài khoản của mình.

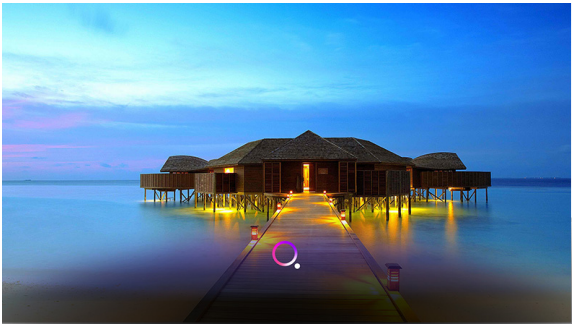
1. Nhấn nút **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa.
2. Chọn → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Tài khoản LG] để đăng nhập.

CÁCH SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Sử dụng các chức năng của máy chiếu bằng giọng nói

Bạn có thể dễ dàng và nhanh chóng sử dụng nhiều chức năng khác nhau của máy chiếu thông qua tính năng nhận dạng giọng nói.

1. Nhấn và giữ nút **(Nhận diện giọng nói)** trên điều khiển thông minh rồi nói tên chức năng mà bạn muốn khởi chạy hoặc từ khóa mà bạn muốn dùng để tìm kiếm.
2. Khi bạn thả tay khỏi nút **(Nhận diện giọng nói)** sau khi nhập giọng nói, chức năng tương ứng sẽ khởi chạy.



- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- [Vị trí] của bạn phải tương ứng với ngôn ngữ để có kết quả tìm kiếm chính xác. Một số chức năng có thể không có sẵn nếu cài đặt vị trí và cài đặt ngôn ngữ khác nhau.
- Bạn có thể thay đổi ngôn ngữ trong **(Cài đặt nhanh)** → → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Ngôn ngữ] → [Ngôn ngữ menu].
- Ngôn ngữ có sẵn cho tính năng nhận dạng giọng nói có thể được thay đổi theo chính sách vận hành dịch vụ.
- Chi tiết về dịch vụ có thể thay đổi theo kiểu máy.
- Vui lòng lưu ý rằng LGE hoặc nhà cung cấp bên thứ ba của LGE có thể thay đổi, hủy bỏ hoặc chấm dứt dịch vụ AI mà không thông báo trước.
- Bạn có thể xem tính năng nào có thể sử dụng nhận dạng giọng nói trong **(Cài đặt nhanh)** → → [Cài đặt chung] → [Dịch vụ AI] → [Trợ giúp nhận dạng giọng nói].
- Bạn có thể đặt các tính năng liên quan đến nhận dạng giọng nói trong **(Cài đặt nhanh)** → → [Cài đặt chung] → [Dịch vụ AI] → [Cài đặt Nhận dạng giọng nói].

Lưu ý về tính năng Nhận dạng giọng nói

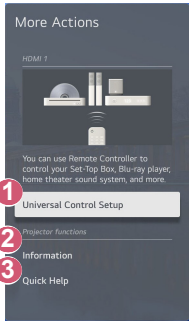
- Nhận dạng giọng nói yêu cầu có Điều khiển từ xa thông minh phát sáng mà một số kiểu máy có thể không hỗ trợ.
- Để sử dụng tất cả các tính năng nhận dạng giọng nói, bạn cần đặt khu vực của mình, v.v. Nếu không, bạn không thể dùng một số tính năng.
- Bạn cần phải kết nối mạng để sử dụng tính năng nhận dạng giọng nói.
- Nếu đã kết nối mạng, bạn cần đồng ý với các điều khoản và điều kiện để sử dụng tính năng nhận dạng giọng nói.
- Để điều khiển đầu thu kỹ thuật số kết nối với máy chiếu bằng tính năng nhận dạng giọng nói, bạn cần thiết lập điều khiển từ xa đa năng trong **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Thiết bị bên ngoài] → [Cài đặt điều khiển từ xa].
- Bạn nên hướng Điều khiển từ xa thông minh phát sáng theo đầu thu kỹ thuật số sau khi nhập giọng nói.
- Tốc độ nhận dạng giọng nói có thể thay đổi tùy theo các đặc điểm của người dùng (âm lượng, cách phát âm, giọng và tốc độ nói) cũng như các yếu tố xung quanh (tiếng ồn và âm lượng máy chiếu).
- Để nhận dạng giọng nói chính xác, bạn cần phát âm các từ thật chậm rãi và chuẩn xác, với âm lượng giọng nói phù hợp ở cách micrô của Điều khiển từ xa thông minh phát sáng khoảng 10 cm.
- Nếu giọng nói của bạn không được nhận dạng đúng, tính năng nhận dạng giọng nói có thể hoạt động khác so với dự tính ban đầu.

Để xem thêm tính năng của điều khiển từ xa

Bạn có thể kiểm soát các tính năng hoặc thiết bị bên ngoài khác được kết nối với máy chiếu bằng các nút hiển thị trên màn hình máy chiếu.

1 Nhấn nút ••• trên điều khiển từ xa.

2 Dùng điều khiển từ xa để chọn nút bạn muốn dùng trên phần [Hành động khác] hiển thị trên màn hình máy chiếu.



1 Bạn có thể thiết lập điều khiển từ xa đa năng.
- Bạn cần có Điều khiển từ xa thông minh phát sáng để sử dụng chức năng điều khiển từ xa đa năng. (Điều khiển từ xa được cung cấp khác nhau tùy theo kiểu máy.)

2 Thông tin thiết bị đầu vào bên ngoài sẽ hiển thị trên màn hình.

3 Khi máy chiếu gặp trục trặc, bạn có thể nhận trợ giúp để khắc phục sự cố.

- Loại nút hiển thị trên phần [Hành động khác] có thể khác nhau, tùy theo khu vực và loại thiết bị được kết nối.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

Điều khiển từ xa đa năng

Tự động cài đặt điều khiển từ xa đa năng

Khi thiết lập điều khiển từ xa đa năng, bạn có thể kiểm soát các thiết bị ngoại vi (Blu-ray, trình phát DVD, rạp hát tại nhà, đầu thu kỹ thuật số, v.v.) bằng Điều khiển từ xa thông minh phát sáng thay vì dùng điều khiển từ xa chuyên dụng. Kết nối các thiết bị bạn muốn cài đặt với đầu vào HDMI của máy chiếu rồi bật nguồn của thiết bị.

Máy chiếu sẽ quét thiết bị được kết nối để tự động cài đặt điều khiển từ xa đa năng mà không cần cài đặt thủ công.

- Sau khi cài đặt điều khiển từ xa đa năng, bạn có thể cần thực hiện thêm một số cài đặt người dùng.
- Quá trình cài đặt điều khiển từ xa đa năng có thể mất vài giây để hoàn tất.
- Ở một số kiểu máy, bạn chỉ có thể cài đặt điều khiển từ xa đa năng sau khi chuyển đổi thành một đầu vào của thiết bị được kết nối.
- Tùy thuộc vào thiết bị được kết nối, tính năng cài đặt tự động cho điều khiển từ xa đa năng (kết nối thiết bị tự động) có thể không được hỗ trợ.

Cài đặt điều khiển từ xa đa năng theo cách thủ công

Nếu điều khiển từ xa đa năng chưa được thiết lập tự động, bạn có thể thiết lập điều khiển này theo cách thủ công.

1 Chọn ⚙ **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Thiết bị bên ngoài] → [Cài đặt điều khiển từ xa].

2 Chọn loại thiết bị bạn muốn cài đặt.

3 Hoàn tất quá trình thiết lập điều khiển từ xa đa năng theo hướng dẫn trên màn hình.
Bạn có thể thay đổi hoặc hủy bỏ các cài đặt của điều khiển từ xa đa năng.

- Tính năng này chỉ sử dụng được với Điều khiển từ xa thông minh phát sáng. (Điều khiển từ xa được cung cấp khác nhau tùy theo kiểu máy.)
- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- Khi thay đổi cài đặt, hãy kiểm tra xem bạn đã bật thiết bị cần thay đổi hay chưa.
- Để thiết lập điều khiển từ xa đa năng với thông tin mới nhất, hãy kết nối mạng và đồng ý với Thỏa thuận người dùng.
- Tính năng cài đặt điều khiển từ xa đa năng theo cách thủ công không được hỗ trợ cho máy chơi trò chơi.
- Một số nút có thể không hoạt động, tùy theo kiểu máy của thiết bị bên ngoài.
- Trỏ vào Điều khiển từ xa thông minh phát sáng trên thiết bị bạn muốn điều khiển. Hãy chắc chắn rằng không có vật thể nào ở phía trước thiết bị để đảm bảo nhận được tín hiệu ổn định của điều khiển từ xa.

Khởi chạy ứng dụng bằng [Truy cập nhanh]

Sử dụng ứng dụng một cách nhanh chóng và dễ dàng với [Truy cập nhanh]

Nhấn và giữ nút số trên điều khiển từ xa để mở một ứng dụng hoặc kích hoạt đầu vào bên ngoài được đăng ký với nút.

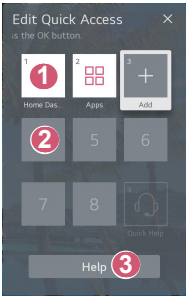
Cài đặt [Truy cập nhanh]

1. Khởi chạy ứng dụng hoặc đầu vào mà bạn muốn chỉ định.
2. Nhấn và giữ nút số (1~8) mà bạn muốn đăng ký.
   Số 9 được cố định thành [Trợ giúp nhanh].
3. Khi cửa sổ đăng ký bật lên xuất hiện, hãy chọn [Có].

- Nếu bạn nhấn và giữ một nút số đã được đăng ký, chức năng đã đăng ký sẽ được thực hiện.
- Để chọn các mục có thể đăng ký, hãy chọn một số chưa được đăng ký ở chế độ [Sửa Truy cập nhanh].
- Nếu bạn đang ở chế độ mà [Truy cập nhanh] không thể chạy, sẽ không có hành động nào được thực hiện.
- Nếu bạn xóa ứng dụng đã đăng ký, tính năng [Truy cập nhanh] cũng sẽ bị hủy đăng ký.

Kiểm tra và chỉnh sửa [Truy cập nhanh]

Nhấn và giữ nút số **0** trên điều khiển từ xa.
Màn hình chỉnh sửa [Truy cập nhanh] sẽ hiện ra.



1. Chọn một số đã được đăng ký sẽ cho phép hủy đăng ký số đó.
2. Khi bạn chọn một số chưa được đăng ký, các mục có thể đăng ký sẽ hiển thị.
   - Một mục đã được đăng ký cho số khác được biểu thị bằng dấu kiểm.
3. Bạn có thể xem hướng dẫn nhanh cho chức năng này.

Sử dụng SIMPLINK

Chỉ với điều khiển từ xa, bạn có thể dễ dàng quản lý nhiều thiết bị khác nhau như loa thanh hoặc đầu thu kỹ thuật số kết nối với máy chiếu bằng HDMI.

- Bạn có thể kết nối và sử dụng cùng lúc tối đa 3 thiết bị.

1 Kết nối cổng Đầu ra SIMPLINK HDMI với cổng HDMI IN của máy chiếu bằng cáp HDMI®.

2 Chọn **(Cài đặt nhanh)** → → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Cài đặt HDMI].

3 Đặt [SIMPLINK (HDMI-CEC)] thành [Bật].

4 Bật thiết bị đã kết nối. Đầu vào sẽ bật khi máy chiếu tự động kết nối tới thiết bị. Nếu thiết bị không tự động kết nối với máy chiếu, nhấp vào nút .

- Tính năng này chỉ hoạt động với thiết bị có logo SIMPLINK. Kiểm tra logo SIMPLINK trên thiết bị ngoài. Có thể xảy ra vấn đề khi sử dụng thiết bị nếu thiết bị không đáp ứng các thông số kỹ thuật cần thiết.
- Cần cáp HDMI® tốc độ cao có chức năng CEC (Consumer Electronics Control - Điều khiển điện tử bởi khách hàng) để sử dụng SIMPLINK. Trục 13 của cáp HDMI® tốc độ cao được sử dụng để truyền dữ liệu giữa các thiết bị.
- Nếu bạn muốn truyền âm thanh đến thiết bị âm thanh bên ngoài được kết nối bằng cáp HDMI®, đặt [SIMPLINK (HDMI-CEC)] thành [Bật].

Chức năng SIMPLINK được hỗ trợ

- **Phát tức thì**
  Khi bạn khởi động một thiết bị đa phương tiện, bạn có thể ngay lập tức xem nội dung từ thiết bị trên máy chiếu mà không phải điều khiển gì khác.
- **Điều khiển thiết bị bằng điều khiển từ xa của máy chiếu**
  Cho phép người dùng điều khiển thiết bị đa phương tiện bằng điều khiển từ xa của máy chiếu để xem nội dung.
  - Bạn có thể điều khiển menu của thiết bị đa phương tiện bằng các phím mũi tên trên điều khiển từ xa.
- **Tắt nguồn điện**
  Tắt máy chiếu cũng sẽ tắt các thiết bị được kết nối thông qua SIMPLINK.
  - Tính năng này chỉ có trên một số thiết bị nhất định.
- **Bật nguồn điện**
  Bật thiết bị SIMPLINK cũng sẽ bật máy chiếu.
  - Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

Kết nối một thiết bị đầu vào với USB

Sử dụng chuột có dây/không dây USB

Kết nối chuột với cổng USB. Sử dụng chuột để di chuyển con trỏ trên màn hình máy chiếu và chọn menu bạn mong muốn.

- Nút bên phải và các nút đặc biệt trên chuột không hoạt động.
- Khi dùng chuột USB không dây, kết nối có thể bị mất hoặc chậm lại, tùy thuộc vào khoảng cách giữa máy chiếu và chuột, cũng như môi trường không dây.

Sử dụng bàn phím USB có dây/không dây

Kết nối bàn phím với cổng USB. Bạn có thể nhập văn bản bằng thiết bị bàn phím được kết nối.

- Không thể nhập được văn bản trên một số màn hình.
- Bạn nên sử dụng sản phẩm đã được thử nghiệm khả năng tương thích với máy chiếu của LG.
  LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Bạn có thể thay đổi ngôn ngữ nhập bằng cách nhấn vào phím chuyển ngôn ngữ hoặc phím Alt phải. Ngôn ngữ cũng có thể thay đổi bằng cách nhấn cùng lúc nhấn phím Ctrl và Space.
- Khi dùng bàn phím USB không dây, kết nối có thể bị mất hoặc chậm lại, tùy thuộc vào khoảng cách giữa máy chiếu và chuột, cũng như môi trường không dây.
- Để nhập văn bản vào trường văn bản, hãy sử dụng bàn phím ảo trên màn hình máy chiếu hoặc bàn phím USB.

Sử dụng tay cầm

Kết nối tay cầm với cổng USB trên máy chiếu nếu trò chơi yêu cầu tay cầm.

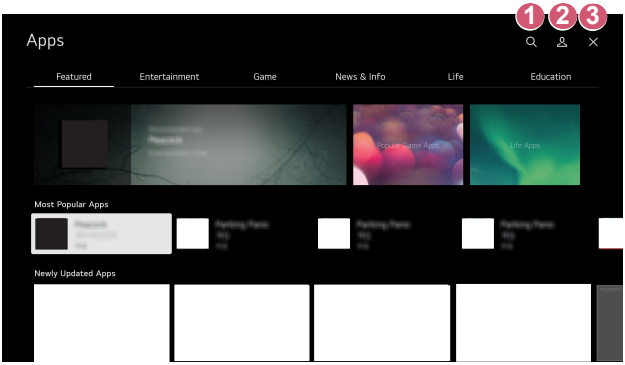
- Bạn nên sử dụng tay cầm đã được thử nghiệm khả năng tương thích với máy chiếu của LG.
  PS Dual Shock4 phiên bản 1 và 2, Bộ điều khiển MICROSOFT Xbox 360 (dây cáp), Bộ điều khiển NVIDIA Shield, LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Rumblepad 2 không dây, Tay cầm LOGITECH Dual Action, Bộ điều khiển SONY Playstation(R)3

ỨNG DỤNG VÀ NỘI DUNG

Cài đặt ứng dụng

Bạn có thể cài đặt các ứng dụng thuộc nhiều danh mục đa dạng như trò chơi, giáo dục và tin tức, đồng thời dễ dàng sử dụng trên máy chiếu.

1. Nhấn nút ⌂ trên điều khiển từ xa.
2. Khởi chạy [Ứng dụng].
3. Chọn một danh mục hoặc nhấn nút Tìm kiếm để tìm kiếm ứng dụng.
4. Chọn ứng dụng muốn cài đặt.
5. Đọc thông tin chi tiết về ứng dụng rồi nhấn vào [Cài đặt].
6. Khi quá trình cài đặt hoàn tất, bạn có thể khởi chạy ứng dụng ngay lập tức.



1. Tìm kiếm nội dung.
   Để tìm hiểu chi tiết, vui lòng tham khảo: "Tìm kiếm nội dung".
2. Bạn có thể đăng nhập bằng tài khoản LG và quản lý ứng dụng.
3. Đóng [Ứng dụng].

- Để cài đặt các ứng dụng, bạn cần phải đăng nhập.
- Danh mục có sẵn có thể khác nhau tùy theo quốc gia hoặc tình trạng dịch vụ.
- Nếu không đủ dung lượng trên máy chiếu, bạn có thể cài đặt ứng dụng bằng cách kết nối với một thiết bị bộ nhớ ngoài.
- Một số thiết bị lưu trữ USB có thể không được hỗ trợ hoặc có thể hoạt động không bình thường.
- Ổ USB chứa các ứng dụng từ TV LG hoặc Máy chiếu LG khác có thể không sử dụng được.
- Cần lưu ý khi để trẻ em sử dụng. Trẻ em có thể truy cập vào nội dung trực tuyến không phù hợp thông qua sản phẩm này. Bạn có thể chặn nội dung trực tuyến không phù hợp bằng cách giới hạn quyền truy cập vào một số ứng dụng.
  – Cấu hình cài đặt trong **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [An toàn] → [Khóa ứng dụng].

Đề xuất nội dung

Nếu đang xem trên máy chiếu bằng đầu thu kỹ thuật số, bạn cần phải hoàn tất quá trình thiết lập điều khiển từ xa đa năng để sử dụng tính năng đề xuất một cách bình thường.
Để tìm hiểu chi tiết, vui lòng tham khảo: "Điều khiển từ xa đa năng".

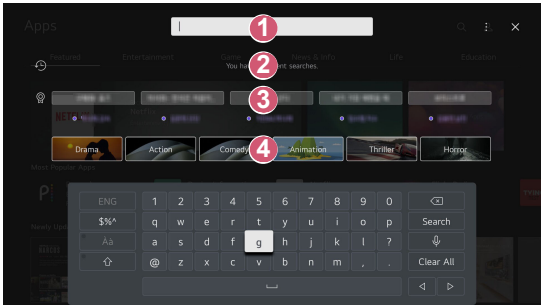
1. Nhấn nút **(Nhận diện giọng nói)** trên Điều khiển từ xa thông minh phát sáng. Màn hình Đề xuất nội dung sẽ xuất hiện.
2. Bạn có thể xem các nội dung khác bằng cách nhấn vào biểu tượng ^ trên màn hình.

- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- Bạn phải kết nối mạng để sử dụng tính năng đề xuất.
- Các dịch vụ được hỗ trợ khác nhau tùy theo quốc gia, do đó, các đề xuất có thể được cung cấp khác nhau.
- Danh sách các đề xuất có thể ít liên quan hoặc không liên quan, tùy thuộc vào thông tin về chương trình bạn đang xem.

Tìm kiếm nội dung

Tìm kiếm nội dung theo tựa đề, tên diễn viên và thể loại.

1. Nhấn nút trên điều khiển từ xa.
2. Khởi chạy [Tìm kiếm].
3. Tìm kiếm nhiều nội dung và thông tin bằng cách nhập các thuật ngữ tìm kiếm mong muốn.



1. Nhập thuật ngữ tìm kiếm mong muốn của bạn.
2. Hiển thị những lượt tìm kiếm gần đây.
3. Bạn có thể chọn một trong các từ khóa được đề xuất và tiếp tục tìm kiếm.
4. Cung cấp danh sách nội dung cho thể loại được chọn.

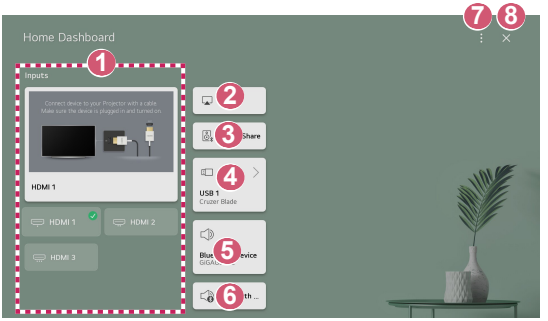
- Bạn cần phải kết nối với mạng để sử dụng tính năng tìm kiếm.
- Kết quả tìm kiếm có thể khác nhau tùy theo khu vực, cài đặt mạng hoặc việc bạn đã đồng ý với các điều khoản và điều kiện hay chưa.

KẾT NỐI CÁC THIẾT BỊ KHÁC

Sử dụng [Bảng điều khiển Trang chủ]

Bạn có thể chọn hoặc điều khiển thiết bị (di động, thiết bị bên ngoài, v.v.) được kết nối với máy chiếu.

- Nhấn nút trên điều khiển từ xa và chọn [Bảng điều khiển Trang chủ].
- Bạn cũng có thể nhấn và giữ nút trên điều khiển từ xa.



1. Bạn có thể kiểm tra và chọn thiết bị bên ngoài được kết nối qua cổng đầu vào bên ngoài hoặc mạng.
2. Sử dụng AirPlay/HomeKit để điều khiển máy chiếu và xem nội dung từ iPad hoặc máy Mac của bạn trên màn hình máy chiếu.
   - Tính khả dụng cũng như khả năng truy cập vào nội dung và dịch vụ trong thiết bị LGE có thể thay đổi bất kỳ lúc nào mà không cần thông báo trước.

3. Bạn có thể phát âm thanh từ thiết bị thông minh được kết nối qua Bluetooth.
   Để xem hướng dẫn chi tiết, hãy tham khảo: "Phát âm thanh từ thiết bị thông minh qua loa của máy chiếu".
4. Bạn chỉ có thể chọn khi đã kết nối một thiết bị lưu trữ USB hoặc máy chủ phương tiện.
5. Loa đầu ra được chọn hiện đang hiển thị và bạn có thể chuyển đến màn hình cài đặt loa đầu ra.
6. Bạn có thể xem danh sách các thiết bị Bluetooth được kết nối và chọn một thiết bị.
7. [Chỉnh sửa]: Bạn có thể chỉnh sửa tên của thiết bị được kết nối với [Chỉnh sửa các thiết bị đầu vào] hoặc đặt cấu hình các cài đặt liên quan.
   [Cài đặt điều khiển từ xa]: Chuyển đến ứng dụng [Cài đặt điều khiển từ xa].
8. Thoát [Bảng điều khiển Trang chủ].

- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

Để xem màn hình của Thiết bị thông minh trên máy chiếu

Để xem màn hình của Thiết bị di động trên máy chiếu

1. Bật chế độ Screen Share trên thiết bị di động.
2. Máy chiếu của bạn sẽ được hiển thị trong danh sách các thiết bị có sẵn.
3. Chọn máy chiếu và yêu cầu kết nối.
4. Chọn đồng ý trong cửa sổ bật lên yêu cầu kết nối.
5. Khi thiết lập được kết nối, máy chiếu sẽ hiển thị màn hình của thiết bị được kết nối.

- Để có kết nối ổn định, luôn cập nhật HĐH của thiết bị được kết nối với máy chiếu lên phiên bản mới nhất.
- Thiết bị không phải của LGE có thể không kết nối thậm chí cả khi đã được phát hiện.
- Kết nối thiết bị với bộ định tuyến 5 GHz do hiệu suất có thể bị ảnh hưởng bởi môi trường không dây.
- Tốc độ phản hồi có thể khác nhau tùy theo môi trường của người dùng.
- Điều này khác nhau giữa các thiết bị. Để biết thêm thông tin về thiết bị bạn muốn kết nối, hãy xem hướng dẫn sử dụng.
- Nếu mất kết nối liên tục, hãy tắt máy chiếu và thiết bị mà bạn muốn kết nối, rồi bật lại và thử lại.

Phát âm thanh từ thiết bị thông minh qua loa của máy chiếu

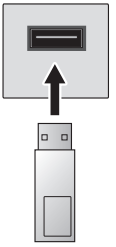
Kết nối thiết bị thông minh với máy chiếu qua Bluetooth để phát âm thanh từ thiết bị thông minh qua loa của máy chiếu.

1. Bật Bluetooth của thiết bị thông minh, sau đó chọn máy chiếu từ danh sách thiết bị.
2. Máy chiếu sẽ được kết nối với thiết bị thông minh.

- Nếu loa đầu ra được đặt thành [Thiết bị Bluetooth] hoặc có lịch sử thiết lập, máy chiếu có thể không được phát hiện trong danh sách các thiết bị thông minh.
- Nếu loa đầu ra được đặt thành [Thiết bị Bluetooth], hãy nhấn và giữ nút trên điều khiển từ xa để mở [Bảng điều khiển Trang chủ] rồi chọn [Chia sẻ âm thanh] trong phần thiết bị di động để kết nối.

Kết nối USB

Kết nối thiết bị lưu trữ USB (ổ USB HDD, USB Flash) với cổng USB trên máy chiếu để dễ dàng tận hưởng nội dung có trong thiết bị lưu trữ USB trên máy chiếu của bạn.



Ổ cứng di động USB Flash

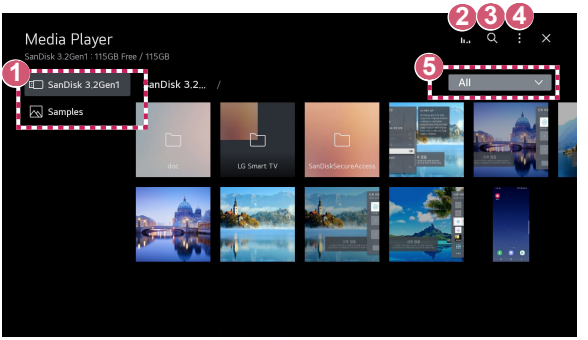
Mẹo sử dụng thiết bị lưu trữ USB

- Không thể nhận biết thiết bị lưu trữ USB có chương trình nhận dạng tự động được tích hợp sẵn hoặc sử dụng trình điều khiển riêng.
- Một số thiết bị lưu trữ USB có thể không được hỗ trợ hoặc có thể hoạt động không bình thường.
- Nếu bạn sử dụng cáp mở rộng USB, thiết bị lưu trữ USB có thể không được nhận dạng hoặc không hoạt động bình thường.
- Vui lòng chỉ sử dụng thiết bị lưu trữ USB được định dạng bằng FAT32 hoặc hệ thống tệp NTFS của hệ điều hành Windows.
- Bạn nên sử dụng một ổ USB HDD ngoài có điện thế định mức từ 5 V trở xuống và dòng điện định mức từ 500 mA trở xuống. Nếu bạn sử dụng một thiết bị yêu cầu điện thế/dòng điện cao hơn điện thế/dòng điện định mức, thiết bị đó có thể không hoạt động bình thường do dòng điện không đáp ứng được.
- Đối với các bộ chia USB hoặc thiết bị lưu trữ USB, bạn nên sử dụng loại cấp điện bằng cách kết nối bộ chuyển đổi AC với ổ cắm nguồn.
- Bạn nên dùng ổ nhớ USB từ 32 GB trở xuống hoặc USB HDD từ 2 TB trở xuống.
- Nếu USB HDD có chức năng tiết kiệm nguồn điện không hoạt động, hãy tắt ổ cứng và bật lại để ổ cứng hoạt động bình thường. Xem hướng dẫn sử dụng cho USB HDD để biết thêm thông tin.
- Dữ liệu trên thiết bị lưu trữ USB có thể bị hỏng, vì vậy bạn nên sao lưu dự phòng bất cứ tệp nào quan trọng. Quản lý dữ liệu là trách nhiệm của người dùng. Nhà sản xuất không chịu trách nhiệm.
- Nhấn nút trên điều khiển từ xa. Để tháo thiết bị lưu trữ USB, nhấn nút [Đẩy ra] xuất hiện ở trên cùng khi bạn nhìn vào thiết bị lưu trữ USB mà bạn muốn tháo.
  Nếu bạn ngắt kết nối thiết bị lưu trữ USB mà không chọn [Đẩy ra], có thể xảy ra lỗi trong máy chiếu hoặc thiết bị lưu trữ.
- Khi bạn kết nối thiết bị lưu trữ USB của hệ thống tệp không được máy chiếu hỗ trợ với cổng đầu ra USB, thông báo yêu cầu định dạng sẽ hiện lên. Để sử dụng thiết bị lưu trữ USB đã kết nối, trước tiên, bạn cần định dạng thiết bị. Sau khi định dạng, toàn bộ dữ liệu trên thiết bị lưu trữ USB sẽ bị xóa và được định dạng là hệ thống tệp NTFS hoặc FAT32.
- Nhấn và giữ nút trên điều khiển từ xa. Chọn USB đã kết nối từ [Bảng điều khiển Trang chủ] và chọn nút [Định dạng] để định dạng thiết bị lưu trữ USB.
- Khi kết nối thiết bị USB, tệp/thư mục ngẫu nhiên có thể sẽ được tạo để cung cấp các dịch vụ Máy chiếu thông minh như lưu và truy xuất các ảnh thu nhỏ.

Sử dụng [Trình phát tệp phương tiện]

Bạn có thể tìm kiếm và xem hình ảnh hoặc phát video và bài hát bằng ứng dụng [Trình phát tệp phương tiện].

1. Nhấn nút trên điều khiển từ xa.
2. Chạy ứng dụng [Trình phát tệp phương tiện].
3. Trong danh sách thiết bị, chọn một thiết bị bạn muốn sử dụng.
4. Chọn nội dung để phát.



1. Bạn có thể chọn một thiết bị được kết nối với máy chiếu.
2. Chỉ hiển thị khi đang phát nhạc. Hãy nhấn để truy cập vào màn hình Phát nhạc.
3. Khởi chạy [Tìm kiếm].
4. [Xem loại]: Chọn chế độ hiển thị nội dung.
   [Sắp xếp]: Chọn tùy chọn để sắp xếp nội dung.
   [Nhóm]: Nếu lọc theo [Âm nhạc], bạn có thể nhóm nội dung vào các danh mục như [Nghệ sĩ] hoặc [Album].
   [Phát phần lựa chọn]: Bạn có thể chọn và phát nhiều nội dung.
   [Xóa]: Bạn có thể chọn và xóa nhiều nội dung.
5. Chỉ hiển thị nội dung của loại được chọn.

- Bạn không thể xóa tệp được chia sẻ từ các thiết bị khác.
- Các mục cài đặt có sẵn sẽ khác nhau tùy theo bộ lọc hoặc kiểu máy mà bạn đã chọn.
- Một số nội dung có thể không hiển thị trên danh sách nếu số lượng tất cả nội dung vượt quá 40.000.

Xem hình ảnh

Bạn có thể chọn hình ảnh trong ứng dụng [Trình phát tệp phương tiện] và xem hình ảnh đó.

Bạn có thể sử dụng các tính năng khác bằng cách nhấn vào nút ▽ trên điều khiển từ xa khi xem hình ảnh.



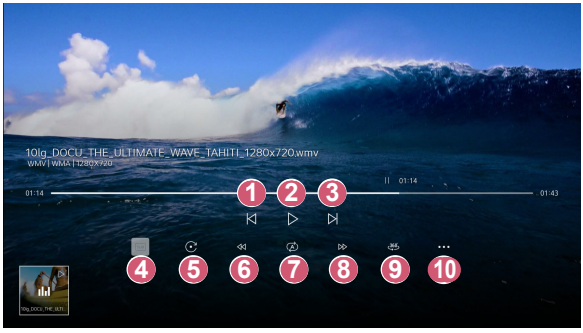
1. Hiển thị nội dung trước đây.
2. Chạy trình chiếu.
3. Hiển thị nội dung tiếp theo.
4. Xoay ảnh.
5. Bạn có thể phóng to/thu nhỏ ảnh.
6. Có thể xem ảnh 360 độ ở 360 độ.
   - Sử dụng 360 ° VR Play trên ảnh thông thường có thể làm biến dạng ảnh.
   - Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
7. Phát tệp nhạc được chọn từ thiết bị lưu trữ làm nhạc nền.
8. Bạn có thể đặt kích thước ảnh hoặc thay đổi tốc độ và hiệu ứng của trình chiếu.
   - Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

Phát video

Bạn có thể chọn video trong ứng dụng [Trình phát tệp phương tiện] và phát video đó.

Nhấn các nút ◁/▷ trên điều khiển từ xa giúp bạn bỏ qua 10 giây tua lùi/tua nhanh.

Bạn có thể sử dụng các tính năng khác bằng cách nhấn vào nút ▽ trên điều khiển từ xa khi phát hình ảnh.

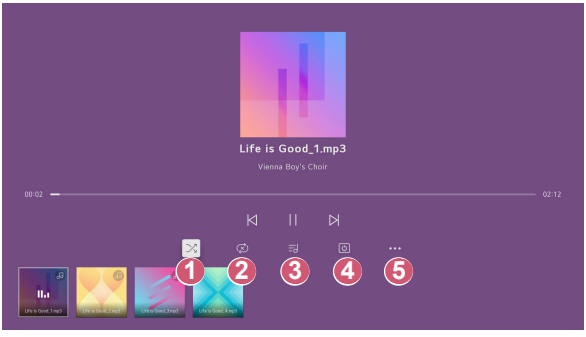


1. Hiển thị video trước đây.
2. Phát hoặc tạm dừng video.
3. Hiển thị video tiếp theo.
4. Bạn có thể thay đổi cài đặt phụ đề.
5. Xoay video.
6. Tua lại video ở tốc độ cao hơn.
7. Bạn có thể thực hiện các cài đặt liên quan đến phát lặp lại video.
8. Tua tiến video ở tốc độ cao hơn.
9. Có thể xem video 360 độ ở 360 độ.
   - Sử dụng 360 ° VR Play trên video bình thường có thể làm biến dạng video.
   - Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
10. [Tiếp tục Phát]: Bạn có thể đặt tiếp tục xem để tiếp tục phát từ cảnh đã xem cuối cùng.
    [Tốc độ phát]: Đặt tốc độ phát.
    [Đường âm]: Bạn có thể đặt bản nhạc.

Nghe nhạc

Bạn có thể chọn bài hát trong ứng dụng [Trình phát tệp phương tiện] và phát bài hát đó.

Bạn có thể sử dụng các tính năng khác bằng cách nhấn vào nút ▽ trên điều khiển từ xa khi phát bài hát.



1. Bạn có thể đặt chế độ phát ngẫu nhiên.
2. Bạn có thể đặt chế độ phát lại.
3. Lời bài hát có sẵn cho các tệp nhạc có lời.
   Trong một số tệp nhạc, bạn có thể chọn phần lời và chuyển sang vị trí phát lại.
   - Tính năng lời bài hát chỉ được hỗ trợ trên một số thiết bị.
   - Lời bài hát có thể không được hiển thị đồng bộ tùy thuộc vào dữ liệu lời bài hát trong tệp nhạc.
4. Bạn có thể nghe nhạc khi màn hình đã tắt.
5. Bạn có thể đặt tốc độ lời bài hát.
   - Tính năng này có thể không được hỗ trợ tùy theo bài hát.

Xem các tệp trên máy tính

Xem nội dung đã lưu trong máy tính trên máy chiếu

Bạn có thể xem video/nghe nhạc/xem hình ảnh lưu trữ trong máy tính trên Máy chiếu khi các thiết bị này được kết nối với cùng một mạng.

Duyệt tìm nội dung trên máy tính để xem trên Máy chiếu (Windows 10)

1. Kết nối máy chiếu và PC với cùng một mạng.
2. Nhấp chuột phải vào tệp mà bạn muốn phát rồi chọn "Phát trên thiết bị".
3. Chọn tên của Máy chiếu mà bạn muốn xem trong danh sách được hiển thị và nội dung sẽ bắt đầu phát trên Máy chiếu đó.

- Ngay cả khi có nhiều máy chiếu hoặc thiết bị được kết nối, tệp được chọn chỉ được phát tới một thiết bị. Tốc độ phát lại có thể khác nhau tùy thuộc vào kết nối mạng.
- Để phát trên các hệ điều hành hoặc thiết bị khác, hãy tham khảo hướng dẫn của hệ điều hành/thiết bị.

Duyệt tìm và xem nội dung lưu trữ trong máy tính bằng Máy chiếu (Windows 10)

1. Kết nối máy chiếu và PC với cùng một mạng.
2. Mở menu "Start" trên màn hình máy tính, tìm kiếm "tùy chọn truyền phát phương tiện" rồi chọn kết quả xuất hiện.
3. Chọn nút "Bật truyền phát phương tiện" trong cửa sổ mở ra.
4. Cho phép tất cả các "tùy chọn truyền phát phương tiện".
5. Chọn "OK" để lưu các cài đặt.
6. Chọn máy tính đã kết nối trong ứng dụng [Bảng điều khiển Trang chủ] trên Máy chiếu rồi chọn và phát tệp mong muốn.

- Để phát trên các hệ điều hành hoặc thiết bị khác, hãy tham khảo hướng dẫn của hệ điều hành/thiết bị.

Các vấn đề cần chú ý khi Chia sẻ nội dung

- Kiểm tra cài đặt mạng nếu tùy chọn Chia sẻ nội dung không hoạt động bình thường.
- Có thể không hoạt động bình thường trên mạng không dây. Bạn nên kết nối với mạng có dây.
- Có thể không hoạt động chính xác tùy thuộc vào môi trường mạng.
- Nếu nhiều thiết bị hiển thị được kết nối với một thiết bị, nội dung có thể không được phát chính xác tùy thuộc vào hiệu suất của máy chủ.
- Để xem video 1080p qua chức năng Chia sẻ nội dung cần phải có một bộ định tuyến sử dụng tần số 5 GHz. Nếu sử dụng bộ định tuyến 2,4 GHz, video có thể không được phát đúng.
- Chức năng Chia sẻ nội dung có thể không được hỗ trợ cho một bộ định tuyến không hỗ trợ phát đa phương. Để biết thêm thông tin, tham khảo hướng dẫn sử dụng kèm theo bộ định tuyến của bạn hoặc liên hệ với nhà sản xuất.
- Phụ đề chỉ được hỗ trợ trên một số thiết bị được kết nối.
- Nếu bạn đã thêm tệp chú thích sau đó, hãy vô hiệu hóa thư mục đã chia sẻ trên máy tính rồi kích hoạt lại.
- Tệp DRM trong thiết bị được kết nối sẽ không phát.
- Ngay cả với định dạng tệp được máy chiếu hỗ trợ, định dạng tệp được hỗ trợ có thể khác nhau tùy thuộc vào môi trường thiết bị được kết nối.
- Nếu có quá nhiều thư mục hoặc tệp trong một thư mục, nó có thể không hoạt động chính xác.
- Thông tin trên tệp được nhập vào từ một thiết bị được kết nối có thể không được hiển thị đúng.
- Tùy thuộc vào mã hóa, một số đoạn phát có thể không phát trong chế độ Chia sẻ nội dung.

Để xem màn hình máy tính trên máy chiếu

Để xem màn hình máy tính trên máy chiếu

Kết nối không dây

1. Bật chế độ Screen Share trên PC. Máy chiếu của bạn sẽ được hiển thị trong danh sách các thiết bị có sẵn.
2. Chọn máy chiếu và yêu cầu kết nối.
3. Khi thiết lập được kết nối, máy chiếu sẽ hiển thị màn hình của thiết bị được kết nối.

- Để có kết nối ổn định, luôn cập nhật HĐH của thiết bị được kết nối với máy chiếu lên phiên bản mới nhất.
- Bạn nên sử dụng chức năng này ở cự li gần.
- Khởi động tính năng Chia sẻ màn hình nhanh hơn bằng cách kết nối thiết bị di động hoặc máy tính và máy chiếu của bạn với cùng một mạng.
- Dù có thể kết nối mà không cần bộ định tuyến không dây, nhưng bạn nên kết nối thiết bị với bộ định tuyến 5 GHz vì môi trường không dây xung quanh có thể ảnh hưởng đến hiệu suất.
- Tốc độ phản hồi có thể khác nhau tùy theo môi trường của người dùng.
- Nó khác với phiên bản Windows. Để biết thêm thông tin về thiết bị bạn muốn kết nối, hãy xem hướng dẫn sử dụng.
- Nếu mất kết nối liên tục, hãy tắt máy chiếu và thiết bị mà bạn muốn kết nối, rồi bật lại và thử lại.

Kết nối có dây

1. Kết nối máy tính với máy chiếu bằng cáp HDMI®.
2. Trong ⌂ → [Bảng điều khiển Trang chủ], hãy thay đổi đầu vào thành cổng mà cáp HDMI được kết nối.
3. Sau khi thiết lập kết nối, máy chiếu sẽ hiển thị màn hình của máy tính được kết nối.

- Nếu bạn gặp sự cố khi kết nối, hãy tham khảo: "Khắc phục sự cố kết nối máy tính".

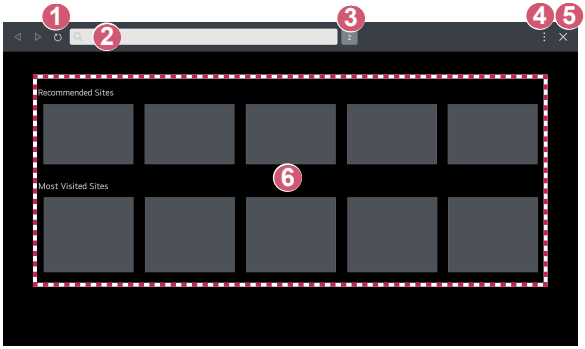
SỬ DỤNG MÁY CHIẾU THÔNG MINH HIỆU QUẢ NHẤT

Sử dụng [Trình duyệt web]

Sử dụng [Trình duyệt web]

Bạn có thể vào trang web khi bạn nhập địa chỉ web vào thanh URL.
Nếu bạn nhập từ tìm kiếm, nó sẽ tìm thông tin về từ tìm kiếm dựa trên công cụ tìm kiếm.

1 Nhấn nút ⌂ trên điều khiển từ xa.
2 Khởi chạy ứng dụng [Trình duyệt web].



1. Bạn có thể tải lại trang web bạn đang xem.
2. Bạn có thể nhập địa chỉ web để chuyển đến một trang web cụ thể hoặc nhập trực tiếp cụm từ tìm kiếm.
3. Bạn có thể xem các tab hiện đang mở.

4 Bạn có thể phóng to hoặc thu nhỏ trên màn hình khi đang duyệt trang web.
[Chặn quảng cáo]: Bạn có thể chặn quảng cáo trong trang web bạn đang xem.
Tuy nhiên, nút này chỉ hiển thị khi ⋮ → [Cài đặt] → [Sử dụng tính năng Chặn quảng cáo] được đặt thành [Bật].
[Chế độ xem máy chiếu] : Chia màn hình để hiển thị màn hình máy chiếu. Bạn có thể duyệt các trang web khi đang xem máy chiếu.
[Thêm vào dấu trang]: Bạn có thể thêm trang web hiện đang xem vào Mục yêu thích.
[Lịch sử]: Bạn có thể xem và xóa lịch sử truy cập trang web.
[Dấu trang]: Bạn có thể xem và xóa danh sách các trang web bạn đã thêm vào Mục yêu thích.
[Cài đặt]: Bạn có thể thay đổi cài đặt của trình duyệt web.

5 Thoát [Trình duyệt web].

6 Màn hình tab mới hiển thị danh sách [Các trang web được đề xuất] và [Trang Web Được Truy Cập Nhiều Nhất].
Nếu bạn không muốn hiển thị danh sách [Các trang web được đề xuất], hãy đặt chức năng ⋮ → [Cài đặt] → [Hiển thị các trang web được đề xuất] thành [Tắt].
[Các trang web được đề xuất] có thể khác nhau tùy theo quốc gia và chỉ có sẵn ở một số quốc gia.

- Ứng dụng [Trình duyệt web] trên máy chiếu của bạn là trình duyệt dành cho máy chiếu, do đó, ứng dụng này có thể hoạt động khác với trình duyệt dành cho PC.
  - Một số nội dung có thể không phát đúng.
  - Không hỗ trợ Flash Plug-in và chỉ hỗ trợ phương tiện HTML5.
  - Không hỗ trợ cài đặt plug-in.
  - Không phát được phương tiện ở định dạng khác ngoài JPEG/PNG/GIF.
  - Các ứng dụng có thể bị buộc tắt nếu máy chiếu hết bộ nhớ.
  - Các phông chữ có sẵn trên máy chiếu đang được sử dụng. Tùy thuộc vào nội dung, các ký tự có thể trông khác so với trình duyệt trên thiết bị di động hoặc PC.
  - Không hỗ trợ tải tệp và phông chữ xuống.
  - Bạn cần phải thận trọng vì các trang web độc hại hoặc lừa đảo không được chặn tự động.
  - Một số tính năng có thể tạm thời không được hỗ trợ do các yếu tố bên ngoài của trình duyệt web.
- Bạn có thể truy cập vào trang web thông qua ứng dụng [Trình duyệt web] của máy chiếu, do đó, hãy cẩn thận để trẻ em không truy cập vào các nội dung độc hại trên mạng.
  Bạn có thể khóa ứng dụng [Trình duyệt web] để ngăn chặn truy cập vào các nội dung độc hại trên mạng.
  Cấu hình cài đặt trong **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [An toàn] → [Khóa ứng dụng].
- Nếu bạn gặp phải sự cố trong khi sử dụng Trình duyệt web, hãy tham khảo phần Khắc phục sự cố.

Thay đổi cài đặt của Trình duyệt web

Chọn ⋮ → [Cài đặt] ở trên cùng ứng dụng [Trình duyệt web].

- [Khi Khởi Động]
  Bạn có thể chọn trang sẽ xuất hiện khi khởi chạy ứng dụng [Trình duyệt web].
- [Công Cụ Tìm Kiếm]
  Bạn có thể chọn công cụ tìm kiếm để tìm kiếm khi nhập từ khóa trong thanh địa chỉ.
  - Cài đặt công cụ tìm kiếm có thể thay đổi mà không cần thông báo tùy theo điều kiện của nhà cung cấp.
- [Hiển thị các trang web được đề xuất]
  Bạn có thể đặt danh sách [Các trang web được đề xuất] hiển thị hoặc không hiển thị trên màn hình tab mới.
- [Luôn hiển thị thanh địa chỉ]
  Khi đặt thành [Bật], thanh địa chỉ và phần thanh menu phía trên cùng sẽ luôn được hiển thị.
- [Duyệt Riêng Tư]
  Nếu đặt thành [Bật], lịch sử truy cập trang web sẽ không được lưu trữ.
- [Lọc trang web]
  Bạn có thể đăng ký những trang web bạn muốn chặn hoặc cho phép.
  [Trang Web Được Phê Duyệt]: Bạn có thể cấu hình cài đặt để chỉ mở các trang web đã được đăng ký trước đây.
  [Trang Web Bị Chặn]: Bạn có thể cấu hình cài đặt để chặn các trang web cụ thể.
  - Để sử dụng chức năng [Lọc trang web], bạn nên nhập mật khẩu của máy chiếu.
- [Trình chặn quảng cáo bật lên]
  Chặn cửa sổ bật lên mà các trang web tự động hiển thị.
- [Không theo dõi]
  Bạn có thể yêu cầu không ghi lại lịch sử hoạt động truy cập trên trang web. Hoạt động có thể khác nhau tùy theo chính sách của trang web.
- [Truyền trực tuyến thích ứng bằng JavaScript]
  Công nghệ phát trực tiếp phương tiện bằng JavaScript cho phép bạn xem video với độ phân giải tối ưu.
  Nếu tùy chọn này được đặt thành [Tắt], độ phân giải của video được phát trong [Trình duyệt web] bị giới hạn ở 720p.

- [Cài đặt cookie]
  Cho phép trang web lưu trữ và sử dụng dữ liệu cookie.
- [Sử dụng tính năng Chặn quảng cáo]
  Khi đặt thành [Bật], nút bật/tắt [Sử dụng tính năng Chặn quảng cáo] sẽ xuất hiện khi nhấp vào biểu tượng ⋮ ở trên cùng [Trình duyệt web]. Việc bật tính năng [Sử dụng tính năng Chặn quảng cáo] giúp tăng tốc độ tải trang bằng cách chặn các quảng cáo xuất hiện trong trang web.
- [Tự động báo cáo sự cố về trình duyệt web]
  Khi đặt thành [Bật], nếu có sự cố xảy ra (hoạt động sai chức năng, lỗi phát tệp, lỗi tải trang, tắt bất thường, phản hồi chậm do không đủ bộ nhớ, v.v) khi sử dụng trình duyệt web, các thông tin liên quan sẽ tự động được gửi đến đội ngũ phát triển trình duyệt web tại trụ sở của LG Electronics (Hàn Quốc). Chúng tôi sẽ chỉ sử dụng thông tin bạn đã gửi để cải thiện hiệu suất của Trình duyệt web.
- [Xóa dữ liệu duyệt web]
  [Xóa cookie]: Xóa dữ liệu cookie. Sau khi xóa, bạn sẽ được đăng xuất khỏi hầu hết các trang web.
  [Xóa tất cả dữ liệu duyệt web]: Xóa tất cả lịch sử duyệt, bao gồm cả cookie.

CÀI ĐẶT

Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

Cài đặt nhanh

Cài đặt nhanh

Hiển thị bộ điều khiển gọn nhẹ điều chỉnh nhanh chóng và đơn giản như [Chế độ hình ảnh], [Đầu ra âm thanh], [Hẹn giờ ngủ], v.v.
Nhấn nút ⚙ **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa.



1. Bạn có thể đặt [Chế độ hình ảnh].
2. Bạn có thể chọn [Đầu ra âm thanh].
3. Di chuyển sang màn hình [Trình tối ưu hóa trò chơi].
4. Bạn có thể đặt [Hẹn giờ ngủ].
5. Di chuyển sang màn hình [Mạng].
6. Bạn có thể đặt [Chế độ PJT].
7. Bạn có thể đặt thêm tùy chọn.
   - Bạn có thể nhấn và giữ nút ⚙ **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa để chạy trực tiếp chế độ Tất cả cài đặt.
8. Bạn có thể thêm/xóa các mục cài đặt nhanh hoặc thay đổi thứ tự các mục.

- Sau khi nhập mỗi mục, hãy nhấn và giữ nút **Nút cuộn (OK)** trên điều khiển từ xa để truy cập vào menu tương ứng.

[Hình ảnh]

Chọn chế độ hình ảnh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Chọn chế độ]

Chọn chế độ hình ảnh phù hợp nhất với môi trường xem, sở thích và loại video của bạn.

Chọn chế độ hình ảnh. Bằng cách điều chỉnh và cài đặt mỗi mục chi tiết hơn theo chế độ này, các tính chất của video sẽ được tối ưu hơn.

- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.
- Tùy thuộc vào tín hiệu đầu vào, chế độ hình ảnh có sẵn có thể khác nhau.
- Khi xem nội dung dịch vụ trực tuyến, Chế độ hình ảnh có thể thay đổi để phù hợp với nội dung đang được hiển thị.
- Khi thay đổi [Chọn chế độ], khẩu độ của ống kính có thể di chuyển và tạo ra âm thanh. Đây là hoạt động bình thường.

Khi bạn sử dụng tín hiệu bình thường

- [Sống động]
  Làm sắc nét hình ảnh bằng cách tăng độ tương phản, độ sáng và độ sắc nét.
- [Tiêu chuẩn]
  Hiển thị hình ảnh với các mức độ tương phản, độ sáng và độ sắc nét bình thường.
- [Phim]
  Tối ưu hóa màn hình để xem phim.
- [Thể thao]/[Bóng đá]/[Cricket]
  Tối ưu hóa màn hình cho các trò chơi thể thao. Làm sắc nét các hình ảnh chuyển động hình như đá hoặc ném bóng.
  – Tên của môn thể thao có thể khác nhau tùy theo khu vực.
- [Trình tối ưu hóa trò chơi]
  Tối ưu hóa màn hình để chơi trò chơi.
- [FILMMAKER MODE]
  Cung cấp chất lượng Hình ảnh rạp chiếu phim tối ưu do UHD Alliance chứng nhận, chế độ cài đặt tiêu chuẩn dành cho các công nghệ liên quan đến UHD.
  – Để tự động chuyển sang [FILMMAKER MODE] khi phát hiện thấy tín hiệu rằng chế độ này có thể hoạt động, hãy đặt [Tự động thay đổi chế độ FILMMAKER MODE] thành [Bật].
- [Sáng nhất]
  Chế độ này hiển thị độ sáng màn hình cao nhất trong điều kiện hình ảnh phù hợp.
- [Chuyên gia (Không gian sáng, ban ngày)]/[Chuyên gia (Không gian tối, ban đêm)]
  Chế độ này thích hợp với các bộ phim, v.v. xem trong không gian tối. [Chuyên gia (Không gian tối, ban đêm)] có nhiệt độ màu thấp hơn [Chuyên gia (Không gian sáng, ban ngày)]. Chọn chế độ phù hợp với bộ phim bạn đang xem.

Khi bạn sử dụng Hiệu ứng HDR

- [Sống động]
  Làm sắc nét hình ảnh bằng cách tăng độ tương phản, độ sáng và độ sắc nét.
- [Tiêu chuẩn]
  Trong môi trường xem bình thường, chế độ này sẽ mở một màn hình có thể hiển thị rõ ràng độ sắc nét và độ sáng của Hiệu ứng HDR.
- [Rạp chiếu phim tại nhà]
  Màn hình sẽ hiển thị sáng và rõ ràng hơn màn hình ở chế độ [Phim].
- [Phim]
  Hình ảnh phù hợp cho tín hiệu video HDR.
- [Trình tối ưu hóa trò chơi]
  Tối ưu hóa màn hình để chơi trò chơi.
- [FILMMAKER MODE]
  Cung cấp chất lượng Hình ảnh rạp chiếu phim tối ưu do UHD Alliance chứng nhận, chế độ cài đặt tiêu chuẩn dành cho các công nghệ liên quan đến UHD.
  - Để tự động chuyển sang [FILMMAKER MODE] khi phát hiện thấy tín hiệu rằng chế độ này có thể hoạt động, hãy đặt [Tự động thay đổi chế độ FILMMAKER MODE] thành [Bật].
- [Sáng nhất]
  Chế độ này hiển thị độ sáng màn hình cao nhất trong điều kiện hình ảnh phù hợp.
- Nếu bạn áp dụng tín hiệu video HDR làm đầu vào cho các kiểu máy không hỗ trợ công nghệ HDR, các tùy chọn chế độ hình ảnh có tín hiệu bình thường sẽ được cung cấp.
- Tùy thuộc vào tín hiệu đầu vào, chế độ hình ảnh có sẵn có thể khác nhau.
- Khi xem nội dung dịch vụ trực tuyến, Chế độ hình ảnh có thể thay đổi để phù hợp với nội dung đang được hiển thị.
- Các thay đổi về [Chọn chế độ] có thể điều chỉnh cài đặt [Tiết kiệm năng lượng] và ảnh hưởng đến mức độ tiêu thụ năng lượng. Bạn có thể thay đổi các cài đặt trong [Hỗ trợ] → [Tiết kiệm năng lượng].

Đặt kích thước màn hình

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Tỷ lệ khung hình] → [Lựa chọn của người dùng]

Bạn có thể thay đổi kích thước màn hình theo loại nội dung mà bạn đang xem.

- [16:9]
  Hiển thị tỷ lệ khung hình 16:9.
- [Gốc]
  Tỷ lệ màn hình tối ưu thay đổi tùy theo tín hiệu hình ảnh đầu vào.
- [4:3]
  Hiển thị tỷ lệ khung hình 4:3.
- [Thu phóng theo chiều dọc]
  Bạn có thể điều chỉnh hướng dọc của màn hình và điều chỉnh màn hình theo chiều dọc bằng cách sử dụng [Điều chỉnh tỷ lệ thu phóng] và [Điều chỉnh vị trí màn hình].
- [Thu phóng 4 chiều]
  Bạn có thể điều chỉnh hướng ngang/dọc/chéo của màn hình và điều chỉnh màn hình theo chiều ngang/dọc/chéo bằng cách sử dụng [Điều chỉnh tỷ lệ thu phóng] và [Điều chỉnh vị trí màn hình].
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.
- Hình ảnh có thể bị biến dạng khi phóng to hoặc thu nhỏ.
- Việc chọn kích thước màn hình khác với kích thước ban đầu có thể làm thay đổi hình ảnh.
- Tùy thuộc vào sự kết hợp định dạng hình ảnh và kích thước màn hình, các cạnh có thể ẩn đi hoặc hiển thị màu đen hoặc cả hai phía của hình ảnh sẽ nhấp nháy.
- Tùy thuộc vào tín hiệu đầu vào, kích thước màn hình có sẵn có thể khác nhau.

Xem màn hình với tính năng [Chỉ quét]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Tỷ lệ khung hình] → [Chỉ quét]

Nếu [Bật] tính năng này, bạn có thể xem nội dung ở tỷ lệ khung hình trong nguồn nội dung. Nếu cạnh của màn hình không gọn gàng, vui lòng [Tắt] tính năng này.

Nếu được đặt thành [Tự động], tính năng này sẽ chuyển đổi giữa trạng thái [Bật] hoặc [Tắt] tùy theo thông tin có trong tín hiệu video.

- Các mục có thể chọn có thể khác nhau tùy theo đầu vào hiện tại.

Điều chỉnh Độ sáng của hình ảnh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Độ sáng]
Bạn có thể điều chỉnh độ sáng của toàn bộ màn hình.

- [Điều chỉnh độ tương phản]
  Điều chỉnh độ tương phản của các vùng sáng và tối của ảnh. Càng gần đến 100, độ tương phản càng cao hơn.
- [Độ sáng màn hình]
  Điều chỉnh độ sáng tổng thể của màn hình. Càng gần đến 100 thì màn hình càng sáng hơn.
  Bạn có thể sử dụng các cài đặt [Độ sáng màn hình] để thiết lập cụ thể phần tối của hình ảnh.
- [Độ tương phản động tự động]
  Điều chỉnh sự khác nhau giữa bên sáng và bên tối của màn hình để cho kết quả tối ưu, tùy thuộc vào độ sáng của ảnh.
- [Ánh xạ tông màu HDR]
  Các cài đặt độ tương phản thay đổi phù hợp theo độ sáng hình ảnh của nội dung HDR.
- [Độ sáng cực đại]
  Điều chỉnh độ sáng cực đại để có gam màu sáng nhất.
- [Gamma (Điều chỉnh độ sáng)]
  Điều chỉnh độ sáng trung bình của ảnh.
  Bạn có thể chọn trong [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].
  - [BT.1886] biểu thị chuyển màu trong ITU-R BT.1886, đây là một tiêu chuẩn quốc tế.
- [Mức Đen]
  Điều chỉnh độ tối của màn hình để hiển thị màu đen hoàn hảo.
  Chọn [Tự động], [Giới hạn] hoặc [Đầy] để khớp dải màu của thiết bị đầu vào bên ngoài.
  - Bạn có thể sử dụng tính năng này trong khi xem nội dung thông qua một thiết bị đầu vào bên ngoài.
- Tùy thuộc vào tín hiệu đầu vào hoặc chế độ ảnh được chọn, các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

[Brightness Optimizer]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Brightness Optimizer]

Chức năng [Brightness Optimizer] giúp điều chỉnh màn hình để có độ phân giải tối ưu theo video và điều kiện ánh sáng xung quanh. Sử dụng [Iris Mode] để tối ưu hóa độ sáng máy chiếu theo điều kiện ánh sáng xung quanh và sử dụng chức năng [Adaptive Contrast] để tối ưu hóa độ sáng hình ảnh.

Tính năng này chỉ có ở một số kiểu máy nhất định.

- [Iris Mode]: Trong môi trường xem tối, bạn nên dùng chế độ [Phòng Tối] để xem với chất lượng hình ảnh cân bằng tối ưu. Trong môi trường sáng, việc đặt thành chế độ [Phòng sáng] sẽ mở chế độ Iris của máy chiếu, giúp bạn tận hưởng hình ảnh rõ nét hơn. Chế độ [Người dùng] cho phép điều chỉnh chính xác các cài đặt về độ sáng.
- [Adaptive Contrast]: Tính năng này giúp bạn xem hình ảnh có độ tương phản cao.

[Brightness Optimizer II]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Brightness Optimizer II]

Chức năng [Brightness Optimizer II] giúp điều chỉnh màn hình để có độ phân giải tối ưu theo video và điều kiện ánh sáng xung quanh. Sử dụng menu [Auto Brightness] để điều chỉnh độ sáng và độ tối của hình ảnh theo ánh sáng của môi trường xung quanh. Sử dụng chức năng [Adaptive Contrast] để tối ưu hóa độ tương phản theo độ sáng của hình ảnh gốc.

Tính năng này chỉ có ở một số kiểu máy nhất định.

- [Iris Mode]: Trong môi trường xem tối, bạn nên dùng chế độ [Phòng Tối] để xem với chất lượng hình ảnh cân bằng tối ưu. Trong môi trường sáng, việc đặt thành chế độ [Phòng sáng] sẽ mở chế độ Iris của máy chiếu, giúp bạn tận hưởng hình ảnh rõ nét hơn.
- [Adaptive Contrast]: Tính năng này giúp bạn xem hình ảnh có độ tương phản cao.
- [Auto Brightness]: Cảm biến ánh sáng tích hợp sẵn sẽ nhận biết môi trường ánh sáng bên ngoài và tự động điều chỉnh độ sáng của màn hình.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

Điều chỉnh màu sắc của hình ảnh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Màu sắc]

- [Độ đậm của màu]
  Chỉnh màu sắc hiển thị trên màn hình tươi lên hoặc trầm xuống. Càng gần đến 100, màu càng trầm hơn.
- [Sắc]
  Điều chỉnh độ cân bằng màu sắc hiển thị trên màn hình giữa đỏ và xanh lục. Càng gần màu đỏ 50, màu sẽ càng đỏ hơn. Càng gần màu xanh lục 50, màu sẽ càng xanh lục hơn.
- [Gam màu]
  Chọn khoảng màu hiển thị. Đặt gam màu thành [Tự động phát hiện] theo tín hiện hoặc theo chế độ [Gốc] để hiển thị màu sắc rực rỡ và đa dạng hơn.
- [Tinh chỉnh]
  Các chuyên gia sử dụng chức năng này để điều chỉnh màu sắc bằng mẫu kiểm tra. Bạn có thể điều chỉnh màu sắc bằng cách chọn vùng gồm 6 màu ([Đỏ]/[Xanh lá cây]/[Xanh da trời]/[Màu xanh lam]/[Màu đỏ thẫm]/[Màu vàng]).
  Với hình ảnh bình thường, việc điều chỉnh có thể không gây ra những thay đổi màu sắc đáng kể.
  - [Nâng cấp màu sắc]: Điều chỉnh màu sắc và độ bão hòa của ảnh để làm ảnh thêm rực rỡ và sống động.
  - [Chọn màu]: Trong các màu [Đỏ]/[Xanh lá cây]/[Xanh da trời]/[Màu xanh lam][Màu đỏ thẫm][Màu vàng], hãy chọn một tông màu để điều chỉnh.
  - [Điều chỉnh độ bão hòa]/[Điều chỉnh gam màu]/[Điều chỉnh độ chói]: Điều chỉnh độ kết tủa màu/độ phớt/độ chói của tông màu trong khoảng từ -30 đến +30.

- [Cân bằng trắng]
  Chức năng này dùng để điều chỉnh mỗi màu sắc được tái tạo chính xác hơn dựa trên màu trắng, giúp bạn điều chỉnh tông màu tổng thể của màn hình phù hợp với sở thích của bạn.
  - [Phương pháp]: Phương pháp này được sử dụng để tinh chỉnh cài đặt nhiệt độ màu.
    Bạn có thể kiểm soát nhiệt độ màu tại hai điểm thuộc phần sáng và phần tối của video nếu chọn [2 Điểm], tại mỗi điểm gồm 10 mức nếu chọn [Mức tín hiệu 10 điểm: (%)] và tại mỗi điểm gồm 22 mức trong video nếu chọn [Mức tín hiệu 22 điểm: (%)].
  - [Bước]: Chọn độ sáng của màn hình để điều chỉnh nhiệt độ màu.
    Nếu [Phương pháp] được đặt thành [2 Điểm], hãy sử dụng mức Thấp để chọn vùng tối và mức Cao để chọn vùng sáng.
    Khi đặt [Phương pháp] thành [Mức tín hiệu 10 điểm: (%)], bạn có thể chọn độ sáng với 10 mức sáng.
    Khi đặt [Phương pháp] thành [Mức tín hiệu 22 điểm: (%)], bạn có thể chọn độ sáng với 22 mức sáng.
  - [Mức tín hiệu (%)]: Chọn độ sáng của màn hình để điều chỉnh nhiệt độ màu.
    Khi đặt [Phương pháp] thành [Mức tín hiệu 10 điểm: (%)], bạn có thể chọn độ sáng với 10 mức sáng.
    Khi đặt [Phương pháp] thành [Mức tín hiệu 22 điểm: (%)], bạn có thể chọn độ sáng với 22 mức sáng.
  - [Hiển thị độ sáng ở mức tín hiệu tối đa (%)]: Điều chỉnh độ chói thành mức tín hiệu 100 điểm cao nhất (%).
  - [Điều chỉnh độ sáng ở mức tín hiệu đã chọn (%)]: Bạn có thể điều chỉnh độ sáng đã chọn theo điểm.
    Bạn chỉ có thể dùng các cài đặt này khi [Hình ảnh] → [Chọn chế độ] được đặt thành [Rạp hát trực tiếp], [Chuyên gia (Không gian sáng, ban ngày)], hoặc [Chuyên gia (Không gian tối, ban đêm)] và khi [Phương pháp] được đặt thành [Mức tín hiệu 10 điểm: (%)] hoặc [Mức tín hiệu 22 điểm: (%)].
  - [Đỏ]/[Xanh lá cây]/[Xanh da trời]: Điều chỉnh nhiệt độ màu của điểm đã chọn.
    Điều chỉnh cường độ của [Đỏ]/[Xanh lá cây]/[Xanh da trời] trong khoảng từ -50 đến 50.
    Bạn có thể điều chỉnh giá trị tương ứng cho độ sáng đã chọn trong [Bước].
- [Nhiệt độ màu]
  Điều chỉnh nhiệt độ màu lạnh/trung bình/ấm nhiên.
- Tùy thuộc vào tín hiệu đầu vào hoặc chế độ ảnh được chọn, các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

Điều chỉnh Độ tương phản của hình ảnh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Độ rõ nét]
Bạn có thể điều chỉnh độ tương phản của hình ảnh để hiển thị hình ảnh rõ nét hơn.

- [Điều chỉnh độ sắc nét]
  Điều chỉnh độ sắc nét của hình ảnh. Càng gần đến 50, hình ảnh càng sắc và rõ nét hơn.
- [Siêu độ phân giải]
  Điều chỉnh độ phân giải để hình ảnh bị mờ nhạt được rõ nét hơn.
- [Giảm Nhiễu]
  Xóa các nốt nhỏ trông thấy rõ để làm sạch hình ảnh.
- [Giảm Nhiễu MPEG]
  Giảm nhiễu tạo ra trong quá trình tạo tín hiệu video kỹ thuật số.
- [Biến đổi mượt]
  Biến đổi mượt tạo ra hiện tượng mà đường nét của hình ảnh được làm mịn theo mô hình cấp độ màu sắc và hiển thị màn hình mượt mà hơn.
- [Màn hình rạp chiếu phim]
  Tối ưu hóa màn hình để xem phim.
- [TruMotion]
  Tính năng này chỉ có ở một số kiểu máy nhất định.
  Tối ưu hóa chất lượng hình ảnh của hình ảnh chuyển động nhanh.
  - [Tắt]: Tắt [TruMotion].
  - [Chuyển động trong phim chiếu rạp]: Điều chỉnh độ rung của chuyển động trên màn hình để giúp bạn có trải nghiệm sống động như đang ở trong rạp chiếu phim.
  - [Tự nhiên]: Đặt hình ảnh với nhiều chuyển động để hình ảnh tự nhiên và rõ nét.
  - [Chuyển động mượt mà]: Làm dịu hình ảnh chuyển động nhanh.
  - [Lựa chọn của người dùng]: Đặt [TruMotion] theo cách thủ công.
    - [Khử rung]: Điều chỉnh độ rung trên màn hình.
    - Chỉ có thể thay đổi cài đặt nâng cao ở chế độ [Lựa chọn của người dùng].
- Tùy thuộc vào tín hiệu đầu vào hoặc chế độ ảnh được chọn, các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

Áp dụng cài đặt hình ảnh hiện tại cho mọi thiết bị đầu vào

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Áp dụng cho tất cả đầu vào]

Các cài đặt mà bạn chỉ định chỉ áp dụng cho chế độ đầu vào đang được chọn. Để áp dụng cài đặt hình ảnh hiện tại cho tất cả các chế độ đầu vào, chọn [Áp dụng cho tất cả đầu vào].

Đặt lại chế độ hình ảnh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Đặt lại]

Nếu bạn muốn đặt lại chế độ hình ảnh về chế độ mặc định của nhà sản xuất sau khi đặt cấu hình cài đặt hình ảnh, hãy chọn đặt lại cho mỗi chế độ hình ảnh.

[Tự động khởi động FILMMAKER MODE]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hình ảnh] → [Cài đặt nâng cao] → [Tự động khởi động FILMMAKER MODE]

Đặt thành [Bật]. Khi đầu vào HDMI nhận dạng một nội dung là phim, chế độ [FILMMAKER MODE] sẽ tự động áp dụng cho nội dung đó.

- Dù truyền tải thông điệp của nhà sáng tạo một cách hiệu quả, thì chế độ này có thể hiển thị tối hơn Chế độ khác đã chọn.

[Âm thanh]

Chọn chế độ âm thanh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Chọn chế độ]
Bạn có thể chọn chế độ âm thanh phù hợp nhất cho từng thể loại.

- [Âm thanh AI]/[Âm thanh AI chuyên nghiệp]
  Tự động tối ưu hóa âm thanh dựa trên loại nội dung.
- [Tiêu chuẩn]
  Tối ưu hóa âm thanh cho tất cả các loại nội dung.
- [Phim]
  Tối ưu hóa âm thanh cho phim ảnh.
- [Lọc Tiếng]/[Lọc Tiếng chuyên nghiệp]
  Tăng độ rõ của giọng nói.
- [Thể thao]/[Bóng đá]/[Cricket]
  Tối ưu hóa âm thanh cho thể thao.
  – Tên của môn thể thao có thể khác nhau tùy theo khu vực.
- [Âm nhạc]
  Tối ưu hóa âm thanh cho nhạc.
- [Trình tối ưu hóa trò chơi]
  Tối ưu hóa âm thanh để chơi trò chơi.
- Cài đặt này chỉ áp dụng cho các loa trong của Máy chiếu hoặc các thiết bị được kết nối HDMI (ARC) có hỗ trợ [Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu].
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

[Sử dụng loa máy chiếu]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Đầu ra âm thanh] → [Sử dụng loa máy chiếu]
Âm thanh được phát qua loa trong máy chiếu.

[Sử dụng loa có dây]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Đầu ra âm thanh] → [Sử dụng loa có dây]

[Thiết bị Optical Out]
Bạn có thể kết nối một thiết bị âm thanh hỗ trợ [Thiết bị Optical Out] với cổng đầu ra âm thanh kỹ thuật số quang để tận hưởng âm thanh của Máy chiếu với chất lượng phong phú hơn và thuận tiện hơn.

- Chỉ có sẵn cho các kiểu máy có cổng kỹ thuật số quang học.
- Bạn có thể sử dụng điều khiển từ xa của máy chiếu để điều chỉnh âm lượng của một số thiết bị.

[Thiết bị HDMI (ARC)]
Âm thanh từ máy chiếu có thể được phát ra qua thiết bị âm thanh ngoài được kết nối qua cổng HDMI (ARC).

- Chọn [Thiết bị HDMI (ARC)] để tự động bật SIMPLINK. Sau khi SIMPLINK tắt, cài đặt loa đầu ra tự động chuyển về cài đặt mặc định cho đầu ra âm thanh không bị gián đoạn.

[Sử dụng loa không dây]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Đầu ra âm thanh] → [Sử dụng loa không dây]

[Thiết bị Bluetooth]

Bạn có thể kết nối không dây thiết bị âm thanh Bluetooth hoặc tai nghe Bluetooth để thưởng thức âm thanh của máy chiếu với chất lượng sống động hơn và thuận tiện hơn.

Hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng của thiết bị âm thanh Bluetooth để biết chi tiết về cách kết nối và sử dụng thiết bị.

- Nhấn ⋮ để xem các thiết bị đã kết nối hoặc mọi thiết bị có thể kết nối để kết nối với một thiết bị bất kỳ trong số đó.
- Các thiết bị LG Sound Sync sẽ tự động thử kết nối với các thiết bị sử dụng gần đây khi bạn bật máy chiếu.
- Chúng tôi khuyên bạn nên kết nối với một thiết bị âm thanh hỗ trợ LG Sound Sync sử dụng chế độ LG TV hoặc chế độ LG Sound Sync trên thiết bị.
- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- Nếu thiết bị không kết nối được, hãy kiểm tra nguồn của thiết bị cần kết nối tới và kiểm tra xem thiết bị âm thanh có hoạt động bình thường không.
- Tùy thuộc vào loại thiết bị Bluetooth, thiết bị có thể không kết nối đúng cách hoặc có thể xảy ra tình trạng bất thường như video và âm thanh không được đồng bộ hóa. (Tai nghe chỉ dùng cho thiết bị di động có thể không hoạt động.)
- Âm thanh có thể bị nhiễu hoặc chất lượng âm thanh có thể giảm nếu:
  - thiết bị Bluetooth quá xa máy chiếu;
  - có vật cản giữa thiết bị Bluetooth và máy chiếu; hoặc
  - được sử dụng cùng với thiết bị vô tuyến như lò vi sóng hoặc LAN không dây.
- Nếu [Hình ảnh] → [Chọn chế độ] là [Trình tối ưu hóa trò chơi] và [Đầu ra âm thanh] được đặt thành [Thiết bị Bluetooth], [Hình ảnh] → [Chọn chế độ] được thay đổi thành [Tiêu chuẩn].
- Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, bạn nên sử dụng kết nối có dây. (Cổng kỹ thuật số quang học, HDMI (ARC))
- Sử dụng loa Bluetooth có hỗ trợ chế độ Dual/chế độ Double/chế độ 2-Channel cùng với Điều khiển từ xa thông minh phát sáng có thể hạn chế khả năng sử dụng của loa.

[Sử dụng nhiều loa]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Đầu ra âm thanh] → [Sử dụng nhiều loa]

Âm thanh có thể được phát đồng thời qua nhiều thiết bị.

[Thiết bị Bluetooth + Loa máy chiếu]

Cả loa trong của máy chiếu và loa Bluetooth có thể được dùng để phát âm thanh đầu ra cùng lúc, hoặc âm thanh xung quanh sẽ được dùng.

Tối đa 2 thiết bị Bluetooth của cùng một kiểu máy có thể được kết nối.

1. Chọn ⋮ để kết nối loa Bluetooth.
2. Chạy [Độ trễ âm thanh] để đồng bộ hóa loa trong của máy chiếu với loa Bluetooth. Bạn có thể điều chỉnh để đồng bộ hóa tự động hoặc thủ công.

- Hình ảnh và âm thanh có thể nằm ngoài phạm vi đồng bộ khi sử dụng chế độ Chia sẻ màn hình. Bạn nên dùng tính năng [Sử dụng loa máy chiếu] trong [Đầu ra âm thanh].
- Tùy thuộc vào loại thiết bị Bluetooth, bạn có thể không kết nối được 2 thiết bị cùng lúc.
- Tùy thuộc vào loại thiết bị Bluetooth, thiết bị có thể không kết nối đúng cách hoặc có thể xảy ra tình trạng bất thường như video và âm thanh không được đồng bộ hóa.
- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

[Thiết bị có cổng ra Optical + Loa máy chiếu]

Âm thanh được phát đồng thời qua loa tích hợp của máy chiếu và thiết bị âm thanh được kết nối với cổng thiết bị âm thanh đầu ra quang học.

- Chỉ có sẵn cho các kiểu máy có cổng kỹ thuật số quang học.

[Cân bằng]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Cân bằng]
Bạn có thể chỉnh âm lượng của loa bên trái và bên phải.

- Cài đặt này chỉ có sẵn cho Loa trong của Projector.

[Bộ cân bằng]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Bộ cân bằng]
Bạn có thể điều chỉnh âm thanh bằng cách tăng hoặc giảm đầu ra của dải tần số cụ thể trong tín hiệu âm thanh.

- Có thể bật tùy chọn này nếu [Âm thanh] → [Chọn chế độ] được đặt thành [Tiêu chuẩn].
- Cài đặt này chỉ áp dụng cho các loa trong của Máy chiếu hoặc các thiết bị được kết nối HDMI (ARC) có hỗ trợ [Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu].

[Điều chỉnh âm lượng tự động]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Điều chỉnh âm lượng tự động]
Nếu được đặt thành [Bật], âm lượng sẽ được tự động điều chỉnh ở mức phù hợp cho mỗi nội dung bạn xem để giúp bạn thoải mái hơn khi xem.

- Cài đặt này chỉ áp dụng cho các loa trong của Máy chiếu hoặc các thiết bị được kết nối HDMI (ARC) có hỗ trợ [Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu].

Điều chỉnh đồng bộ hóa AV

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Khớp màn hình và âm thanh]
Điều chỉnh đồng bộ âm thanh từ loa đang hoạt động.
Giá trị được đặt càng gần với 60 thì tốc độ đầu ra âm thanh càng chậm hơn so với tốc độ mặc định.
Nếu bạn chọn [Bypass] thì âm thanh phát ra từ thiết bị bên ngoài không có độ trễ âm thanh nào. Âm thanh có thể được phát ra trước video do máy chiếu mất thời gian xử lý đầu vào video.

- Các mục điều chỉnh được sẽ khác nhau tùy theo [Đầu ra âm thanh].

[Chọn Định dạng âm thanh đầu vào HDMI]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Chọn Định dạng âm thanh đầu vào HDMI]

Bạn có thể cài đặt định dạng âm thanh cho mỗi đầu vào HDMI. Khi giọng nói truyền qua cổng HDMI không được đồng bộ hóa, hãy đặt thành [PCM].

[Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu]

Kết nối một loa thanh LG có hỗ trợ [Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu] và đặt tùy chọn này thành [Bật]. Thiết lập [Âm thanh] → [Chọn chế độ] trên máy chiếu sẽ được áp dụng với loa thanh, giúp bạn tận hưởng âm thanh đa dạng.

[Kiểm soát chế độ thanh âm thanh]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Kiểm soát chế độ thanh âm thanh]

Kết nối một loa thanh LG có hỗ trợ [Kiểm soát chế độ thanh âm thanh] và đặt tùy chọn này [Bật]. Bạn có thể đặt chế độ âm thanh của loa thanh trong phần **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Âm thanh] → [Chọn chế độ] của máy chiếu.

- Tùy thuộc vào kiểu máy, tên gọi của chế độ âm thanh hiển thị trên loa thanh có thể khác với tên đó trong [Âm thanh] → [Chọn chế độ] của máy chiếu. Trong trường hợp này, máy chiếu được kết nối với một chế độ âm thanh có hiệu ứng tương tự.

[LG Sound Sync]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [LG Sound Sync]

Kết nối thiết bị LG Sound Sync với cổng đầu vào kỹ thuật số quang học và đặt [Đầu ra âm thanh] thành [Thiết bị Optical Out]. Bằng cách đặt tính năng này thành [Bật], bạn có thể điều chỉnh âm lượng của thiết bị LG Sound Sync đã kết nối bằng điều khiển từ xa của máy chiếu.

- Nếu tính năng nguồn tự động của loa dạng thanh hỗ trợ thiết bị LG Sound Sync được đặt thành Bật, loa dạng thanh sẽ tự động bật hoặc tắt khi máy chiếu bật hoặc tắt.

[Đầu ra âm thanh kỹ thuật số]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Đầu ra âm thanh kỹ thuật số]

Bạn có thể cấu hình cài đặt [Đầu ra âm thanh kỹ thuật số].

- Bạn có thể đặt khi **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Âm thanh] → [Đầu ra âm thanh] → [Sử dụng loa có dây] được đặt thành [Thiết bị Optical Out]/ [Thiết bị HDMI (ARC)].
- Khi [Chuyển qua] được bật, hiệu ứng âm thanh có thể không được phát ra.
- Đầu ra codec với thiết bị có thể khác nhau giữa các tín hiệu đầu vào.

	Đầu vào âm thanh	Đầu ra âm thanh kỹ thuật số
[PCM]	Tất cả	PCM
[Tự động] / [Chuyển qua]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Quang học) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (Chỉ HDMI)	(Quang học) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	HE-AAC	Dolby Digital

- Dolby TrueHD, HDMI eARC, Dolby Atmos: Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- Khi kết nối với HDMI eARC, loại âm thanh đầu ra sẽ tùy thuộc vào loại âm thanh được thiết bị đã kết nối hỗ trợ.
- Tùy thuộc vào thiết bị được kết nối và loại âm thanh đầu vào, âm thanh có thể phát dưới dạng Dolby MAT PCM (PCM Truyền âm thanh siêu dữ liệu tăng cường của Dolby).
- Khi [Đầu ra âm thanh kỹ thuật số] được đặt thành [Chuyển qua] và đầu vào HDMI là Dolby TrueHD, PCM đa kênh, thì âm thanh có thể phát dưới dạng Bypass.

Sử dụng thiết bị âm thanh hỗ trợ eARC

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Hỗ trợ eARC]

eARC là công nghệ giúp truyền nhiều thông tin của âm thanh acoustic nhanh hơn vì công nghệ này có băng thông rộng hơn ARC tiêu chuẩn. Thông qua thiết bị âm thanh được kết nối, âm thanh của máy chiếu có thể phát ở chất lượng cao hơn so với ARC.

1. Kết nối một thiết bị âm thanh hỗ trợ eARC với cổng HDMI (ARC).
2. Chọn [Thiết bị HDMI (ARC)] trong [Đầu ra âm thanh] → [Sử dụng loa có dây].
3. Đặt [Hỗ trợ eARC] thành [Bật].

Bắt đầu cài đặt âm thanh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Đặt lại]
Thay đổi cài đặt âm thanh chi tiết của chế độ [Tiêu chuẩn] thành mặc định. Cài đặt này chỉ áp dụng cho các loa trong của Máy chiếu hoặc các thiết bị được kết nối HDMI (ARC) có hỗ trợ [Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu].

[Cài đặt chung]

[Dịch vụ AI]

⚙ **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Dịch vụ AI]

- [Âm thanh AI]
  Khi đặt thành [Bật], chất lượng hình ảnh sẽ được tự động tối ưu hóa cho các đặc điểm nội dung dựa trên thuật toán đã học cùng các kỹ thuật học sâu.
  - Cài đặt này chỉ áp dụng cho các loa trong của Máy chiếu hoặc các thiết bị được kết nối HDMI (ARC) có hỗ trợ [Chế độ Chia sẻ âm thanh máy chiếu].
- [Trợ giúp nhận dạng giọng nói]
  Bạn có thể kiểm tra các tính năng có sẵn bằng giọng nói.
- [Cài đặt Nhận dạng giọng nói]
  Bạn có thể đặt tính năng liên quan đến nhận dạng giọng nói.
- [Đề xuất AI]
  Bạn có thể nhận thông báo đề xuất nội dung theo lịch sử xem nội dung và lịch sử dùng ứng dụng.
  - [Mẹo thông minh]: Bạn có thể tìm hiểu về các tính năng thông minh hữu ích khi dùng máy chiếu hoặc ứng dụng này.
  - [Chọn nội dung tiếp theo]: Bạn có thể nhận được các đề xuất nội dung dựa trên thói quen xem nội dung trên máy chiếu.
    - Tính năng này có thể không có sẵn ở một số quốc gia.
  - [Đặt lại dữ liệu sử dụng]: Tính năng này đặt lại lịch sử xem nội dung và lịch sử dùng ứng dụng. Nếu đặt lại các lịch sử này, bạn sẽ mất một khoảng thời gian để nhận lại các đề xuất về nội dung.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

[Trình tối ưu hóa trò chơi]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Trình tối ưu hóa trò chơi]

Thiết lập các tính năng để mang lại trải nghiệm chân thực khi bạn chơi trò chơi video bằng tay cầm

1. Nhấn nút **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa.
2. Chọn trên màn hình.
3. Chọn [Bật] sẽ bật tất cả các tính năng liên quan.

- Tính năng chỉ hoạt động với các thiết bị đầu vào HDMI.
- Khi [Trình tối ưu hóa trò chơi] được đặt thành [Bật], âm thanh có thể có độ trễ nếu [Đầu ra âm thanh] được đặt thành [Thiết bị Bluetooth]/[Loa WiSA]/[Thiết bị Optical Out]/[Thiết bị HDMI (ARC)].
- Chuyển thành [Sử dụng loa máy chiếu] hoặc thay đổi **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Chọn Định dạng âm thanh đầu vào HDMI] thành [PCM].
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

Cài đặt máy chiếu

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Quản lý Máy chiếu]

- [Chế độ tại nhà/cửa hàng]
  Bạn có thể chọn giữa [Chế độ tại nhà] và [Chế độ cửa hàng].
  Chọn [Chế độ tại nhà] để sử dụng máy chiếu này tại nhà.
  Chỉ sử dụng [Chế độ cửa hàng] khi máy chiếu được hiển thị tại cửa hàng. [Chế độ cửa hàng] cung cấp cài đặt được tối ưu hóa cho màn hình tại cửa hàng.
- [Thông tin về Máy chiếu]
  Bạn có thể kiểm tra các thông tin như [Kiểu máy], [Số sê-ri] và [Tên thiết bị].

Quản lý các kết nối với thiết bị bên ngoài

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Cài đặt]

Bạn có thể thiết lập để sử dụng thiết bị thông minh được kết nối với máy chiếu để điều khiển máy chiếu hoặc quản lý lịch sử kết nối.

Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

- [Kết nối bộ điều khiển Bluetooth]
  Bạn có thể kết nối và dùng các thiết bị như chuột, bàn phím, tay cầm có hỗ trợ Bluetooth với máy chiếu của mình.
  Bật thiết bị, đặt thiết bị sang chế độ ghép nối rồi nhấp vào [Kết nối] trên màn hình máy chiếu. Khi một thiết bị bạn đã từng kết nối được bật, thiết bị này sẽ tự động kết nối với máy chiếu của bạn. Để ngắt kết nối cho kết nối hiện tại, nhấp vào [Ngắt kết nối].
  - Bạn nên sử dụng sản phẩm đã được thử nghiệm khả năng tương thích với máy chiếu của LG.
    Bàn phím Bluetooth: LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Arteck HB192, LOGITECH K480, Apple Magic Keyboard, Arteck HB030B Keyboard
    Chuột Bluetooth: LOGITECH Mx Master 2S, LOGITECH M535, Apple Magic Mouse2
    Tay cầm Bluetooth: SONY Dualshock4, MICROSOFT Xbox One S, Bộ điều khiển NVIDIA Shield
  - Tính năng này chỉ có sẵn cho các kiểu máy hỗ trợ Bluetooth.
  - Việc kết nối nhiều thiết bị Bluetooth có thể dẫn đến kết nối hoặc hoạt động kém.
  - Nếu thiết bị Bluetooth quá xa máy chiếu hoặc có các vật cản ở giữa, thì các thiết bị này có thể không hoạt động bình thường.
  - Tùy thuộc vào các thiết bị ngoại vi (bộ định tuyến không dây, lò vi sóng, v.v.), sự cố giao tiếp có thể xảy ra.
  - Nếu thiết bị bạn chọn từ [Thiết bị đã đăng ký] không kết nối lại, hãy [Ngắt kết nối] rồi kết nối lại với thiết bị.
  - Điều này khác nhau giữa các thiết bị. Khi thử kết nối với thiết bị, hãy tham khảo Hướng dẫn sử dụng để biết thêm thông tin.
- [Cài đặt điều khiển từ xa]
  Nếu thiết lập điều khiển từ xa đa năng, bạn có thể điều khiển các thiết bị ngoại vi kết nối với máy chiếu bằng Điều khiển từ xa thông minh phát sáng thay vì điều khiển từ xa của máy chiếu.
  Để tìm hiểu chi tiết, vui lòng tham khảo: "Điều khiển từ xa đa năng".

- [Bật máy chiếu với điện thoại di động]
  Nếu [Bật thông qua Wi-Fi] hoặc [Bật thông qua Bluetooth] được đặt thành [Bật], bạn có thể bật máy chiếu bằng ứng dụng có hỗ trợ [Bật máy chiếu với điện thoại di động] hoặc xem màn hình ứng dụng trên máy chiếu.
  - Máy chiếu cần kết nối với mạng.
  - Máy chiếu và thiết bị sử dụng cần được kết nối vào cùng một mạng.
  - Tính năng [Bật thông qua Wi-Fi] phải được sử dụng trong ứng dụng trên thiết bị thông minh hỗ trợ tính năng này.
  - Bạn chỉ có thể sử dụng tính năng [Bật thông qua Bluetooth] với một số điện thoại thông minh của LG Electronics.
  - Máy chiếu cần được cắm vào nguồn.
  - Để kết nối lần đầu, hãy đảm bảo thiết bị cần sử dụng đã sẵn sàng kết nối.
  - Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- [Xóa lịch sử kết nối]
  Bạn có thể xóa lịch sử kết nối của các thiết bị đã kết nối với máy chiếu trên mạng không dây.

Cài đặt đầu vào bên ngoài HDMI

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Cài đặt HDMI]

Bạn có thể áp dụng các cài đặt để đảm bảo hình ảnh rõ nét và dễ dàng điều khiển các thiết bị đã kết nối HDMI.

[HDMI Deep Color]

Nếu đã kết nối thiết bị hỗ trợ tính năng [HDMI Deep Color], bạn có thể xem hình ảnh rõ nét hơn. Hãy kết nối với thiết bị phát và đặt [HDMI Deep Color] thành [4K].

Nếu thiết bị không hỗ trợ, tính năng này có thể không hoạt động đúng. Trong trường hợp đó, hãy thay đổi cài đặt [HDMI Deep Color] thành [Tắt].

- Độ phân giải màn hình được hỗ trợ
  - 4K: Hỗ trợ 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2 và 4:2:0)
  - Tắt: Hỗ trợ 4K@60 Hz (4:2:0)
- Định dạng được hỗ trợ 4K@50/60 Hz

Độ phân giải	Tốc độ khung hình (Hz)	Độ sâu màu/Lấy mẫu sắc độ		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1)]	
		YCbCr 4:2:2[1)]		
		YCbCr 4:4:4[1)]	-	-
		RGB 4:4:4[1)]	-	-
1) Được hỗ trợ khi [HDMI Deep Color] được đặt thành [4K].				

- Chỉ có thể thay đổi cài đặt cho đầu vào HDMI đang được sử dụng.
- Bạn có thể chỉ định một cài đặt khác cho mỗi cổng HDMI.
- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

[SIMPLINK (HDMI-CEC)]

Bạn có thể điều khiển và sử dụng một cách thuận tiện các thiết bị đa phương tiện được kết nối qua HDMI bằng điều khiển từ xa của máy chiếu.

Để tìm hiểu chi tiết, vui lòng tham khảo: "Sử dụng SIMPLINK".

Cài đặt mạng có dây

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Mạng] → [Kết nối có dây (Ethernet)]

Nếu bạn đặt cấu hình mạng, bạn có thể sử dụng nhiều dịch vụ khác nhau như nội dung và ứng dụng trực tuyến.
Nếu bộ định tuyến được kết nối với mạng hỗ trợ tính năng DHCP, máy chiếu được kết nối bằng dây với bộ định tuyến sẽ tự động kết nối với mạng.
Nếu thiết lập tự động không được hỗ trợ, bạn có thể chọn [Chỉnh sửa] để thiết lập kết nối mạng theo cách thủ công.

- Thiết lập IPv6 không hỗ trợ [Chỉnh sửa].

Cài đặt mạng không dây

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Mạng] → [Kết nối Wi-Fi]

Nếu bạn đặt cấu hình mạng, bạn có thể sử dụng nhiều dịch vụ khác nhau như nội dung và ứng dụng trực tuyến.

Nếu bạn đã thiết lập máy chiếu cho mạng không dây, bạn có thể kiểm tra và kết nối với mạng Internet không dây có sẵn.

1. Nhấn nút **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa.
2. Chọn ⋮ → [Cài đặt chung] → [Mạng] → [Kết nối Wi-Fi].
3. Đặt thành [Bật].
4. Chọn bộ định tuyến không dây muốn kết nối.
   Để xem thêm cài đặt chi tiết, hãy chọn [Mạng khác].

- [Thêm mạng không dây ẩn]
  Nếu bạn nhập tên mạng trực tiếp, bạn có thể thêm một mạng không dây.
- [Kết nối qua WPS PBC]
  Nếu bộ định tuyến không dây bạn muốn kết nối có tính năng Cấu hình nút bấm – Thiết lập bảo vệ Wi-Fi (WPS-PBC, một nút để thiết lập kết nối Wi-Fi an toàn), thì bạn có thể dễ dàng kết nối với bộ định tuyến không dây bằng cách nhấn nút WPS-PBC trên bộ định tuyến. Nhấn vào WPS-PBC của bộ định tuyến không dây rồi nhấn nút [Kết nối] của máy chiếu.
- [Kết nối qua WPS PIN]
  Đây là phương thức để kết nối với một điểm truy cập bằng Mã số định danh cá nhân – Thiết lập bảo vệ Wi-Fi (WPS-PIN). Chọn điểm truy cập (AP) mà bạn muốn kết nối. Nhập mã PIN hiển thị trên thiết bị Wi-Fi của điểm truy cập.
- [Cài đặt Wi-Fi Nâng cao]
  Sau khi kết nối với mạng không dây, bạn có thể xem các thông tin kết nối như thông tin địa chỉ IP chi tiết. Ngoài ra, bạn có thể thay đổi địa chỉ IP và địa chỉ máy chủ DNS mà bạn muốn kết nối bằng cách nhấn vào nút [Chỉnh sửa].
  – Thiết lập IPv6 không hỗ trợ [Chỉnh sửa].

Cấu hình cài đặt ngôn ngữ

(Cài đặt nhanh)) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Ngôn ngữ]
Bạn có thể chọn ngôn ngữ menu được hiển thị trên màn hình.

- [Ngôn ngữ menu]
  Bạn có thể chọn một trong các ngôn ngữ menu để hiển thị trên màn hình. Ngôn ngữ để sử dụng nhận dạng giọng nói sẽ được tự động đặt thành ngôn ngữ đã chọn cho menu.
  – Tính năng nhận dạng giọng nói chỉ áp dụng được cho một số kiểu máy.
- [Ngôn ngữ bàn phím]
  Chọn ngôn ngữ để sử dụng bàn phím trên màn hình.

Cài đặt vị trí

(Cài đặt nhanh)) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Vị trí]
Bạn có thể thay đổi cài đặt vị trí của máy chiếu.
Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

- [Quốc gia phát sóng]
  Chọn quốc gia phát sóng.
- [Cài đặt địa chỉ]/[Mã Zip]
  Bạn có thể đặt vị trí chi tiết.
  – Vị trí này có thể thay đổi tùy theo cài đặt quốc gia phát sóng.
- [Quốc gia sử dụng dịch vụ của LG]
  Chọn quốc gia bạn muốn tiếp cận dịch vụ của LG. Dịch vụ có thể khác nhau tùy theo vị trí.
  – Bạn có thể cài đặt quốc gia thủ công khi bạn không kết nối mạng.

Cài đặt thời gian

(Cài đặt nhanh)) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Thời gian & Đồng hồ hẹn giờ]

Bạn có thể kiểm tra giờ hoặc thiết lập các cài đặt liên quan.

Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

- [Đặt tự động]
  Tính năng này sẽ tự động đặt giờ của máy chiếu.
- [Giờ]/[Ngày]/[Múi giờ]
  Bạn có thể đặt ngày và giờ, v.v. theo cách thủ công.
- [Tùy chỉnh múi giờ]
  Khi [Múi giờ] được đặt thành [Tùy chỉnh], tính năng [Tùy chỉnh múi giờ] sẽ được bật.
- [Hẹn giờ]
  - [Hẹn giờ ngủ]
    Cài đặt máy chiếu để tắt vào một thời điểm cụ thể.
    Nếu bạn muốn tắt [Hẹn giờ ngủ], chọn [Tắt].
  - [Bộ hẹn giờ bật]
    Đặt [Bộ hẹn giờ bật] thành [Bật].
    Máy chiếu sẽ bật vào thời gian đã đặt.
    - [Giờ]: Đặt giờ bật máy chiếu.
    - [Lặp lại hẹn giờ]: Đặt ngày trong tuần. Đặt tùy chọn thành [Không có] để tính năng chỉ hoạt động một lần.
    - [Đầu vào]: Đặt thiết bị đầu vào bên ngoài thành hiển thị khi bật nguồn.
    - [Âm lượng]: Đặt âm lượng để sử dụng khi bật nguồn.
  - [Bộ hẹn giờ tắt]
    Đặt [Bộ hẹn giờ tắt] thành [Bật].
    Máy chiếu sẽ tắt vào thời gian đã đặt.
    - [Giờ]: Đặt thời gian máy chiếu sẽ tắt.
    - [Lặp lại hẹn giờ]: Đặt ngày trong tuần. Đặt tùy chọn thành [Không có] để tính năng chỉ hoạt động một lần.
  - [Tự động tắt nguồn]
    Nếu không có tín hiệu đầu vào hoặc thao tác nhấn nút, máy chiếu sẽ tự động tắt sau khi kết thúc thời gian đã cài đặt trước.
- Để sử dụng [Bộ hẹn giờ bật]/[Bộ hẹn giờ tắt], hãy đặt thời gian chính xác.

Cài đặt [An toàn]

(Cài đặt nhanh)) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [An toàn]
Để cài đặt [An toàn], hãy đặt tính năng này thành [Bật].

- [Khóa ứng dụng]
  Bạn có thể khóa hoặc mở khóa ứng dụng.
  – Chức năng khóa không hoạt động ngay lập tức đối với ứng dụng hiện đang chạy.
- [Khóa đầu vào]
  Bạn có thể khóa hoặc mở khóa các Khóa đầu vào.
- [Đặt lại mật khẩu]
  Đặt hoặc thay đổi mật khẩu cho máy chiếu.
  – Mật khẩu ban đầu được đặt là “0000”.
  Khi bạn chọn Quốc gia là Pháp hoặc Na Uy, mật khẩu không phải là "0000" mà là "1234".

Đặt lại mật khẩu bị mất
Nếu mất mật khẩu đã đặt, bạn có thể đặt lại như sau:

1. Chọn **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [An toàn].
2. Nhấn ∧ → ∧ → ∨ → ∧ trên điều khiển từ xa.
   Cửa sổ nhập mật khẩu chính sẽ hiện ra.
3. Nhập các số “0313” vào cửa sổ nhập mật khẩu chính, sau đó nhấn [Nhập]. Mật khẩu sẽ được đặt lại.

Quản lý tài khoản LG của bạn

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Tài khoản LG]
Trong phần [Tài khoản LG], bạn có thể sử dụng địa chỉ email để tạo tài khoản LG mới.

Sử dụng [Thông báo]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Cài đặt bổ sung] → [Thông báo]
Bạn có thể xem tất cả các thông báo từ ứng dụng của máy chiếu và dịch vụ LG cùng một lúc. Bạn có thể xem và xóa từng tin nhắn thông báo cũng như di chuyển trực tiếp đến ứng dụng và trang web bằng thông báo hỗ trợ lối tắt.

[Cài đặt Trang chính]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Cài đặt bổ sung] → [Cài đặt Trang chính]

- [Tự động khởi chạy Trang chính]
  Bạn có thể đặt Trang chính khởi chạy tự động khi bật máy chiếu.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.

[Tùy chọn Con trỏ]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Cài đặt bổ sung] → [Tùy chọn Con trỏ]
Bạn có thể đặt tốc độ con trỏ và kích thước bạn muốn khi con trỏ ở trên màn hình.

- [Tốc độ theo dõi]
  Đặt tốc độ con trỏ.
- [Kích thước con trỏ]
  Chọn kích thước con trỏ.

Khôi phục cài đặt mặc định

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Đặt lại về cài đặt ban đầu]

Đặt lại máy chiếu về cài đặt ban đầu. Thao tác này sẽ chuyển tất cả cài đặt về giá trị mặc định.

Sau khi đặt lại, máy chiếu sẽ tự động tắt và khởi động lại.

- Nếu [An toàn] được đặt thành [Bật], bạn cần nhập mật khẩu để [Đặt lại về cài đặt ban đầu].
- Không tắt nguồn trong khi đang khởi chạy.
- Bạn nên đặt lại máy chiếu thành [Đặt lại về cài đặt ban đầu] trước khi bán hoặc chuyển nhượng cho bên thứ ba.

Cách sử dụng hướng dẫn bằng âm thanh

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [K.năng tr.cập] → [Hướng dẫn bằng âm thanh]

Nếu [Hướng dẫn bằng âm thanh] được đặt thành [Bật], hướng dẫn bằng âm thanh sẽ được cung cấp trong nhiều tính huống, chẳng hạn như khi bạn điều chỉnh âm lượng hoặc thay đổi cài đặt và tín hiệu đầu vào.

- [Tốc độ]
  Điều chỉnh tốc độ của hướng dẫn bằng giọng nói.
- [Âm lượng]
  Điều chỉnh âm lượng của hướng dẫn bằng giọng nói.
- [Cao độ]
  Điều chỉnh quãng trường của hướng dẫn bằng giọng nói.
- Tính năng này chỉ có ở một số ngôn ngữ nhất định.
- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.
- Đối với người dùng khiếm thị.

[Âm thanh nguồn Máy chiếu]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [K.năng tr.cập] → [Âm thanh nguồn Máy chiếu]
Tính năng thông báo cho bạn bằng âm thanh khi máy chiếu bật hoặc tắt.
Khi đầu ra âm thanh kỹ thuật số được đặt thành Chuyển qua, âm thanh có thể không được phát.

Thay đổi menu thành màn hình có độ tương phản cao

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [K.năng tr.cập] → [Độ tương phản cao]
Khi được đặt thành [Bật], tính năng này sẽ điều chỉnh nền của một số menu trên màn hình và màu phông chữ để làm nổi bật độ tương phản giữa các vùng sáng và tối.

[Thang xám]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [K.năng tr.cập] → [Thang xám]
Thay đổi màu của menu trên màn hình thành tông màu đen và trắng để làm rõ nét menu hơn. Đặt thành [Bật].

[Đảo màu]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt chung] → [K.năng tr.cập] → [Đảo màu]
Để nâng cao mức độ hiển thị của menu trên màn hình, bạn có thể đảo và hiệu chuẩn các màu nhất định trong một số menu. Đặt thành [Bật].

[Cài đặt]

[Chế độ PJT]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt] → [Chế độ PJT]
Chức năng này sẽ lộn ngược hoặc lật ngang hình ảnh trình chiếu.

[Điều chỉnh tiêu cự lấy nét]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt] → [Điều chỉnh tiêu cự lấy nét]
Sử dụng để điều chỉnh tiêu điểm của màn hình chiếu. Điều chỉnh tiêu điểm của màn hình chiếu bằng các nút trái/phải trên màn hình hoặc trên điều khiển từ xa.

- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

[Điều chỉnh cạnh]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt] → [Điều chỉnh cạnh]
[Điều chỉnh cạnh] điều chỉnh cạnh ngang và dọc của hình ảnh chiếu nếu máy chiếu ở góc và không vuông góc với màn hình. Tính năng này đảm bảo hình dạng của ảnh chiếu không bị biến dạng.
Chỉ sử dụng tính năng này khi máy chiếu không thể thiết lập được ở góc tối ưu. [Điều chỉnh cạnh] có thể làm mất chất lượng hình ảnh.

- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.
- Bạn có thể điều chỉnh màn hình bằng cách chọn 1 trong số [4 Điểm]/[9 Điểm]/[15 Điểm].
- [4 Điểm]
  Bạn có thể điều chỉnh màn hình phù hợp bằng 4 điểm.
- [9 Điểm]
  Bạn có thể điều chỉnh màn hình phù hợp bằng 9 điểm.
- [15 Điểm]
  Bạn có thể điều chỉnh màn hình phù hợp bằng 15 điểm.

[Độ cao lớn]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt] → [Độ cao lớn]
Nếu máy chiếu được sử dụng ở độ cao trên 1200 mét thì phải bật chế độ này. Nếu không máy chiếu sẽ bị quá nóng hoặc chức năng bảo vệ của máy có thể được kích hoạt. Nếu điều này xảy ra, tắt máy chiếu, chờ vài phút rồi bật lại.

- Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

[Nguồn điều khiển từ xa]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Cài đặt] → [Nguồn điều khiển từ xa]
Nút nguồn trên điều khiển từ xa của LG TV có thể dùng riêng hoặc dùng cùng lúc với máy chiếu.

- [Máy chiếu + TV]
  Nút nguồn trên máy chiếu và TV có thể sử dụng cùng nhau.
  Bạn có thể bật và tắt máy chiếu bằng điều khiển từ xa của LG TV.
- [Chỉ Máy chiếu]
  Nút nguồn trên máy chiếu và TV có thể sử dụng riêng.
  Bạn không thể bật và tắt máy chiếu bằng điều khiển từ xa của LG TV.
- Một số kiểu máy chiếu không hỗ trợ tính năng này.
- Các sản phẩm của công ty khác không tương thích.

[Hỗ trợ]

[Cập nhật phần mềm]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Cập nhật phần mềm]
Nếu cần cập nhật phần mềm, hãy chạy Cập nhật phần mềm để áp dụng phiên bản phần mềm mới nhất và sử dụng.

- [Cập nhật tự động]
  Nếu đặt thành [Bật], các bản cập nhật sẽ được xử lý tự động mà không cần hỏi khi có bản cập nhật mới sau khi kiểm tra phiên bản.
- [Kiểm tra bản cập nhật]
  Khi kiểm tra phiên bản cập nhật mới nhất, bạn chỉ có thể thực hiện cập nhật khi một tệp cập nhật hoặc phiên bản mới hơn có sẵn. Máy chiếu sẽ tự động kiểm tra phiên bản phần mềm nhưng nếu cần, bạn có thể thực hiện kiểm tra theo cách thủ công.
- Các mục có thể cấu hình này khác nhau tùy theo kiểu máy.
- Bạn có thể nhận phiên bản mới nhất thông qua kết nối Internet.
- Nếu bạn không cập nhật phần mềm, một số chức năng có thể không hoạt động bình thường.
- Ở một số quốc gia, tính năng [Cập nhật tự động] không hiển thị nếu bạn không kết nối với Internet.

Cách sử dụng tính năng tiết kiệm năng lượng

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Tiết kiệm năng lượng]

Giảm mức tiêu thụ điện năng bằng cách điều chỉnh độ sáng màn hình tối đa.

Nếu bạn sử dụng chức năng [Bước Tiết kiệm năng lượng], độ sáng của máy chiếu sẽ bị ảnh hưởng.

- [Bước Tiết kiệm năng lượng]
  - [Tối thiểu]/[Trung bình]/[Tối đa]: Áp dụng chế độ Tiết kiệm năng lượng thiết lập sẵn.
- [Tự động tắt nguồn]
  Khi đang bật, máy chiếu sẽ tự động tắt nếu bạn không nhấn nút nào trong thời gian đã đặt.
  - Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

[Tự chẩn đoán màn hình]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Tự chẩn đoán màn hình]
Bắt đầu Kiểm tra hình ảnh để kiểm tra đầu ra tín hiệu video có bình thường không rồi xem có xảy ra lỗi hay không.
Nếu không có vấn đề gì trong kiểm tra, hãy kiểm tra thiết bị được kết nối bên ngoài.

[Tự chẩn đoán âm thanh]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Tự chẩn đoán âm thanh]
Bắt đầu Kiểm tra âm thanh để kiểm tra cổng ra tín hiệu âm thanh có bình thường không rồi xem có xảy ra lỗi hay không.
Nếu không có vấn đề gì trong quá trình kiểm tra, hãy kiểm tra thiết bị đầu ra được kết nối.

[Quyền riêng tư & Điều khoản]

(Cài đặt nhanh) → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Quyền riêng tư & Điều khoản]

- [Thỏa thuận người dùng]
  Chúng tôi có các điều khoản và điều kiện về quyền riêng tư đối với việc sử dụng dịch vụ liên quan đến máy chiếu thông minh.
- [Thông báo Pháp lý]
  Đây là thông báo pháp lý dành cho các dịch vụ được cung cấp thông qua máy chiếu.
- [Thông báo phần mềm nguồn mở]
  Bạn có thể xem các hướng dẫn cho từng mục.

KHẮC PHỤC SỰ CỐ

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Thông tin về chăm sóc khách hàng cho các sự cố sản phẩm sẵn có ở ⚙ **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Hỗ trợ] trên máy chiếu.

Thực hiện kiểm tra với [Trợ giúp nhanh].

Khi máy chiếu gặp trục trặc, bạn có thể nhận trợ giúp để khắc phục sự cố. Nhấn nút ⚙ **(Cài đặt nhanh)** trên điều khiển từ xa rồi chọn ⋮ → [Hỗ trợ] → [Trợ giúp nhanh].
Bạn cũng có thể nhấn và giữ nút số 9 của điều khiển từ xa để chạy [Trợ giúp nhanh].

- [Cài đặt tối ưu hóa]
  Bạn có thể tự động kiểm tra tình trạng tổng thể của máy chiếu, đồng thời xem và thay đổi các giá trị cài đặt được đề xuất.
- [Kiểm tra mục]
  Chọn mục sự cố và bạn có thể nhận trợ giúp để khắc phục sự cố.
  - [Tự chẩn đoán của Cài đặt Máy chiếu]: Chọn mục phù hợp với triệu chứng để tìm hướng dẫn có thể giúp bạn khắc phục sự cố.
  - [Kiểm tra tình trạng của Máy chiếu]: Bạn có thể kiểm tra tình trạng hiện tại của máy chiếu đối với mục đã chọn.
- [Dịch vụ từ xa của LG]
  Bạn có thể nhận trợ giúp về cách giải quyết vấn đề thông qua Dịch vụ từ xa. Đối với [Dịch vụ từ xa của LG], hãy đảm bảo bạn đã liên hệ với Trung tâm dịch vụ khách hàng của LG Electronics.
  - Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.
  - Tính năng này có thể không có sẵn ở một số quốc gia.
- Khi không có nội dung liên quan trong phần [Trợ giúp nhanh], vui lòng tham khảo tại: "KHẮC PHỤC SỰ CỐ".
- Nếu bạn vẫn không khắc phục được sự cố, vui lòng liên hệ với trung tâm dịch vụ khách hàng của chúng tôi.

Khắc phục sự cố về nguồn/điều khiển từ xa

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Tôi không thể bật máy chiếu.

- Hãy đảm bảo rằng phích cắm nguồn của máy chiếu được kết nối đúng cách với ổ cắm.
- Nếu bạn đang sử dụng ổ điện có nhiều ổ cắm, kiểm tra xem ổ điện có hoạt động đúng hay không. Để kiểm tra xem dải nguồn có hoạt động đúng hay không, cắm phích cắm nguồn của máy chiếu trực tiếp vào ổ cắm trên tường và quan sát hoạt động.
- Thử bật nguồn bằng nút trên máy chiếu.
- Nếu bạn đang dùng công tắc ngắt nguồn ở chế độ chờ, hãy tắt công tắc ngắt nguồn ở chế độ chờ rồi bật lại nguồn.

Nguồn đang bật nhưng màn hình đôi lúc không bật.

- Đây không phải là dấu hiệu xảy ra lỗi vì màn hình có thể bật chậm hơn để ngăn chặn khả năng nhiễu màn hình khi nguồn được bật.

Con trỏ của Điều khiển từ xa thông minh phát sáng không xuất hiện trên màn hình.

- Hướng điều khiển từ xa về phía máy chiếu rồi nhấn nút ⌂ và nút ⚙ **(Cài đặt nhanh)** cùng lúc trong hơn 5 giây đến khi các hướng dẫn xuất hiện. Điều khiển từ xa đã đăng ký trước đó sẽ bị hủy đăng ký rồi được đăng ký lại.
- Hãy thay pin khi bạn nhận được lời nhắc trên màn hình máy chiếu. (Sử dụng pin kiềm.)
- Nếu ⚙ **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [K.năng tr.cập] → [Hướng dẫn bằng âm thanh] được đặt thành [Bật], con trỏ của Điều khiển từ xa thông minh phát sáng sẽ không xuất hiện.
  Đặt [Hướng dẫn bằng âm thanh] thành [Tắt]. (Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.)

Tôi không thể bật máy chiếu bằng điều khiển từ xa.

- Hãy đảm bảo rằng phích cắm nguồn của máy chiếu được kết nối đúng cách với ổ cắm.
- Thay pin trên điều khiển từ xa. (Sử dụng pin kiềm.)
- Kiểm tra xem có vật cản nào phía trước cảm biến trên điều khiển từ xa của máy chiếu hay không. Loa dạng thanh hoặc các vật cản phía trước bộ nhận tín hiệu dưới của máy chiếu có thể ngăn nhận tín hiệu IR.

Sản phẩm tắt nguồn đột ngột.

- Hãy đảm bảo bạn đã đặt [Bộ hẹn giờ tắt].
- Mạch điện bảo vệ bên trong cũng có thể đã được kích hoạt do nhiệt độ bên trong của sản phẩm tăng bất thường hoặc quá cao.

Khắc phục các sự cố màn hình

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Trước tiên, hãy thực hiện **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Tự chẩn đoán màn hình] để kiểm tra xem có điểm bất thường nào trong máy chiếu hay không.

Nếu bạn đang sử dụng đầu thu kỹ thuật số, hãy tắt đi, sau đó bật lại.

Đảm bảo rằng đầu thu kỹ thuật số được kết nối đúng với máy chiếu.

Màn hình cho biết không có tín hiệu.

- Hãy kiểm tra xem cáp kết nối với thiết bị bên ngoài có được kết nối đúng với máy chiếu hay không.
- Đi tới để chọn đầu vào được kết nối.
- Kiểm tra xem thiết bị bên ngoài, chẳng hạn như đầu thu kỹ thuật số hoặc trình phát Blu-ray đã được bật hay chưa.

Một phần của hình ảnh chiếu được cắt ra.

- Thử thay đổi **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Hình ảnh] → [Tỷ lệ khung hình].

Màn hình rung sau khi có hình các đường và lưới dọc/ngang xuất hiện trong chốc lát.

- Hãy sử dụng ổ cắm tường khác thay vì ổ bạn thường cắm điện thoại không dây, máy sấy, máy khoan điện, v.v. Vấn đề này là do các thiết bị điện tần số cao như máy chiếu khác hoặc các nguồn điện từ mạnh gây ra.

Tôi thấy các đường dọc ở các góc bên trái, phải, trên và dưới của màn hình hoặc màu bị nhòe khi cố gắng kết nối với HDMI.

- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Hình ảnh] → [Tỷ lệ khung hình] → [Chỉ quét]
  Đặt [Chỉ quét] thành [Tắt].
  [Chỉ quét] hiển thị cho bạn hình ảnh gốc. Nếu tín hiệu có nhiễu, bạn có thể thấy nhiễu ở các góc bên trái, phải, trên và dưới của màn hình.

Tôi thấy màn hình trống hoặc hình ảnh liên tục nhấp nháy khi cố gắng kết nối cáp HDMI.

- Kiểm tra xem cáp HDMI® tương thích với các thông số kỹ thuật. Bạn có thể thấy hiện tượng nhấp nháy hoặc màn hình trống nếu cáp HDMI® bị lỗi (cong, đứt).
- Đảm bảo rằng cáp được kết nối đúng với cổng. Tiếp xúc kém hoặc lỏng có thể gây sự cố hiển thị trên màn hình.
- Khi sử dụng đầu thu kỹ thuật số UHD, hãy điều chỉnh **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Thiết bị] → [Cài đặt HDMI] → [HDMI Deep Color].

Màn hình quá mờ hoặc tối.

- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Hình ảnh] → [Chọn chế độ]
  Chuyển đổi [Chọn chế độ] thành chế độ hình ảnh mà bạn muốn. ([Tiêu chuẩn], [Sống động] v.v.) Chức năng này chỉ áp dụng cho chế độ đầu vào hiện tại.
- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Tiết kiệm năng lượng] → [Bước Tiết kiệm năng lượng]
  Chuyển đổi [Bước Tiết kiệm năng lượng] thành [Tối thiểu].

Màn hình đen trắng hoặc hiển thị màu lạ.

- Kiểm tra chế độ đầu vào hoặc kết nối cáp.
- Đi tới để chọn đầu vào được kết nối.
- Kiểm tra các cài đặt [Độ tương phản cao], [Thang xám] và [Đảo màu].

Khắc phục các sự cố âm thanh

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Trước tiên, hãy thực hiện **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Hỗ trợ] → [Tự chẩn đoán âm thanh] để kiểm tra xem có điểm bất thường nào trong máy chiếu hay không.

Nếu bạn đang sử dụng đầu thu kỹ thuật số, hãy tắt đi, sau đó bật lại.

Đảm bảo rằng đầu thu kỹ thuật số được kết nối đúng với máy chiếu.

Màn hình đẹp nhưng không có âm thanh.

- Nếu bạn sử dụng đầu thu kỹ thuật số, sẽ không có âm thanh nếu bạn đặt âm lượng của đầu thu âm thanh hoặc máy chiếu bằng 0 hoặc bật Tắt tiếng. Đặt âm lượng ở mức thích hợp.
- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Âm thanh] → [Đầu ra âm thanh]
  Đặt [Đầu ra âm thanh] thành [Thiết bị có cổng ra Optical + Loa máy chiếu] hoặc [Sử dụng loa máy chiếu] rồi kiểm tra lại. Nếu bạn có thể nghe âm thanh bình thường, hãy kiểm tra kết nối của loa ngoài như loa thanh hoặc các cài đặt của loa ngoài.

Một trong các loa không phát ra âm thanh.

- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Âm thanh] → [Cài đặt nâng cao] → [Cân bằng]
  Điều chỉnh mức cân bằng khi cần bằng nút Điều hướng trong [Cân bằng].

Khắc phục sự cố kết nối máy tính

Nhấn và giữ nút trên điều khiển từ xa. Chọn → [Chỉnh sửa] → [Chỉnh sửa các thiết bị đầu vào] ở góc trên bên phải của [Bảng điều khiển Trang chủ]. Ở chế độ sửa, cài đặt biểu tượng của cổng HDMI được kết nối với PC thành [PC] để áp dụng cài đặt tỷ lệ khung hình và video phù hợp với PC.

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.
Để kết nối thiết bị khác với cùng một cổng đầu vào, bạn cần đặt lại biểu tượng vì cài đặt của biểu tượng sửa sẽ không tự động được khôi phục.

Màn hình trống sau khi kết nối với máy tính.

- Kiểm tra xem máy tính có được kết nối đúng với máy chiếu hay không.
- Tắt máy chiếu và bật lại sử dụng điều khiển từ xa.
- Khởi động lại máy tính khi máy chiếu đang bật.
- Hãy đảm bảo độ phân giải đầu ra trên PC đã được đặt thành độ phân giải HDMI-PC được máy chiếu hỗ trợ.
- Để sử dụng hai màn hình, kiểm tra xem máy tính hoặc máy tính notebook có hỗ trợ chế độ hai màn hình hay không.
- Kết nối lại cáp HDMI® tốc độ cao.
- Nếu bạn đã kết nối cổng đầu ra RGB của PC với cổng đầu vào HDMI hoặc máy chiếu. Bạn cần chân cắm RGB với HDMI.
  Bạn sẽ không nhìn thấy bất kỳ thứ gì trên man fhinhf nếu sử dụng chân cắm HDMI với RGB.

Màn hình bị cắt bớt hoặc dịch chuyển sang một bên sau khi kết nối với máy tính.

- Đặt độ phân giải của PC thành độ phân giải được máy chiếu hỗ trợ.
- Đặt tên của thiết bị HDMI được kết nối thành PC.
  Nhấn và giữ nút trên điều khiển từ xa. Chọn → [Chỉnh sửa] → [Chỉnh sửa các thiết bị đầu vào] ở góc trên bên phải của [Bảng điều khiển Trang chủ]. Thay đổi biểu tượng của cổng HDMI được kết nối với [Đầu vào] thành PC rồi chọn [Lưu].

Âm thanh không phát khi được kết nối với máy tính bằng cáp HDMI®.

- Trong phần cài đặt PC, hãy đặt Bảng điều khiển → Âm thanh → Phát → máy chiếu LG làm thiết bị mặc định.
- Tham vấn ý kiến nhà sản xuất về việc card đồ họa có hỗ trợ đầu ra âm thanh HDMI không.

Khắc phục sự cố phát phim

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.
Để biết thêm thông tin về các tệp được hỗ trợ, xem "Sử dụng [Trình phát tệp phương tiện]".

Tôi không thể tìm tệp trong [Trình phát tệp phương tiện].

- Kiểm tra xem máy tính có thể đọc được các tệp trên ổ lưu trữ USB hay không.
- Kiểm tra xem phần mở rộng của tệp có được hỗ trợ hay không.
- Thay đổi bộ lọc thành [Tất cả].

Tôi nhận được thông báo cho biết "Tệp này không được hỗ trợ" hoặc âm thanh đang phát bình thường nhưng video thì không.

- Kiểm tra các tệp phát trên trình phát video của máy tính xem có gặp vấn đề gì hay không. Cũng kiểm tra xem tệp có bị hỏng hay không.
- Kiểm tra xem phần mở rộng của tệp có được hỗ trợ hay không.
- Kiểm tra xem độ phân giải có được hỗ trợ không.
- Kiểm tra xem codec video có được hỗ trợ không.
- Kiểm tra xem tốc độ khung hình có được hỗ trợ không.

Tôi nhận được thông báo cho biết "Âm thanh không được hỗ trợ" hoặc video đang phát bình thường nhưng âm thanh thì không.

- Kiểm tra các tệp phát trên trình phát video của máy tính xem có gặp vấn đề gì hay không. Cũng kiểm tra xem tệp có bị hỏng hay không.
- Kiểm tra xem phần mở rộng của tệp có được hỗ trợ hay không.
- Kiểm tra xem codec âm thanh có được hỗ trợ không.
- Kiểm tra xem tốc độ bit có được hỗ trợ không.
- Kiểm tra xem tốc độ mẫu có được hỗ trợ không.
- Kiểm tra xem tách kênh âm thanh có được hỗ trợ không.

Tôi không thể xem được phụ đề.

- Kiểm tra các tệp phát trên trình phát video của máy tính xem có gặp vấn đề gì hay không. Cũng kiểm tra xem tệp có bị hỏng hay không.
- Kiểm tra xem tệp video và tệp phụ đề có cùng tên hay không.
- Đồng thời kiểm tra xem tệp video và tệp phụ đề có ở trong cùng một thư mục hay không.
- Kiểm tra xem định dạng tệp phụ đề có được hỗ trợ không.
- Kiểm tra xem ngôn ngữ có được hỗ trợ không. (Bạn có thể kiểm tra ngôn ngữ của tệp phụ đề bằng cách mở tệp trong Notepad).
  Nếu mã hóa phụ đề bị đặt sai, phụ đề có thể không hiển thị đúng.
  Nhấn nút ▽ trên điều khiển từ xa trong quá trình phát video.
  Thay đổi giá trị [Trang mã] bằng cách chọn SUB.
- Nếu bạn phát một tệp video được lưu trữ trên một thiết bị khác bằng cách sử dụng tính năng chia sẻ nội dụng, phụ đề có thể không khả dụng tùy thuộc vào chương trình bạn sử dụng.
- Phụ đề không được hỗ trợ nếu bạn đang phát video qua thiết bị NAS. Tham vấn ý kiến nhà sản xuất NAS.

Thiết bị lưu trữ USB của tôi không được nhận dạng khi kết nối.

- Kiểm tra xem máy chiếu có hỗ trợ thiết bị lưu trữ USB hay không. Để tìm hiểu chi tiết, vui lòng tham khảo: "Kết nối USB".

Khắc phục sự cố kết nối mạng

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Trước khi kết nối với mạng không dây, hãy kiểm tra tên và mật khẩu của thiết bị Wi-Fi muốn kết nối.

Bạn có thể kiểm tra tình trạng kết nối mạng như hình bên dưới.

- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Mạng] → [Kết nối có dây (Ethernet)]
- **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Mạng] → [Kết nối Wi-Fi] → [Mạng khác] → [Cài đặt Wi-Fi Nâng cao]



Khi X xuất hiện bên cạnh máy chiếu

- Kiểm tra máy chiếu hoặc AP (Bộ định tuyến).
- Kiểm tra tình trạng kết nối của máy chiếu, AP (Bộ định tuyến) và modem cáp.
- Tắt và bật nguồn theo thứ tự sau đây;
  1. Modem cáp, chờ modem cáp thiết lập lại.
  2. Tắt modem cáp rồi bật lại và chờ thiết bị đặt lại.
  3. Máy chiếu.
- Nếu bạn muốn thiết lập kết nối LAN có dây, hãy kiểm tra xem bạn có thể nhận được địa chỉ IP đúng từ bộ định tuyến hay không. Nếu bạn muốn thiết lập mạng theo cách thủ công, hãy kiểm tra xem tất cả các cài đặt đã chính xác chưa.
- Nếu bạn muốn thiết lập kết nối không dây, hãy kiểm tra các điểm sau đây.
  1. Đặt SSID (tên mạng) hoặc kênh không dây cho bộ định tuyến của bạn.
  2. Đặt khóa bảo mật cho bộ định tuyến của bạn.

  Nếu bạn chưa hiểu rõ cài đặt này, hãy xem sách hướng dẫn sử dụng của bộ định tuyến và sách hướng dẫn do nhà mạng Inrternet cung cấp. Nếu bạn vẫn còn băn khoăn, hãy liên hệ với công ty cung cấp bộ định tuyến hoặc công ty cung cấp dịch vụ Internet.
- Nếu bạn đang sử dụng IP tĩnh, nhập IP trực tiếp.



Khi X xuất hiện bên cạnh Cổng

- Kiểm tra AP (Bộ định tuyến) hoặc hỏi ý kiến nhà cung cấp dịch vụ Internet.
- Rút dây nguồn của AP (Bộ định tuyến), modem cáp, chờ 10 giây. Cắm lại dây nguồn.
- Khởi động (Khởi động lại) AP (Bộ định tuyến) hoặc modem cáp.
- Kiểm tra trang web của nhà sản xuất AP (Bộ định tuyến) để đảm bảo bộ định tuyến của bạn đã được cài đặt phiên bản chương trình cơ sở mới nhất.
- Nếu bạn chưa hiểu rõ cài đặt này, hãy xem sách hướng dẫn sử dụng của bộ định tuyến và sách hướng dẫn do nhà mạng Inrternet cung cấp. Nếu bạn vẫn còn băn khoăn, hãy liên hệ với công ty cung cấp bộ định tuyến hoặc công ty cung cấp dịch vụ Internet.



Khi X xuất hiện bên cạnh DNS

- Kiểm tra AP (Bộ định tuyến) hoặc hỏi ý kiến nhà cung cấp dịch vụ Internet.
- Rút dây nguồn của AP (Bộ định tuyến), modem cáp, chờ 10 giây. Cắm lại dây nguồn.
- Khởi động (Khởi động lại) AP (Bộ định tuyến) hoặc modem cáp.
- Kiểm tra để đảm bảo rằng địa chỉ MAC của máy chiếu/AP (Bộ định tuyến) đã được đăng ký với nhà cung cấp dịch vụ Internet của bạn. (Bạn nên đăng ký địa chỉ MAC hiển thị trên ngăn cửa sổ trạng thái mạng với nhà cung cấp dịch vụ Internet của bạn).
- Nếu bạn chưa hiểu rõ cài đặt này, hãy xem sách hướng dẫn sử dụng của bộ định tuyến và sách hướng dẫn do nhà mạng Inrternet cung cấp. Nếu bạn vẫn còn băn khoăn, hãy liên hệ với công ty cung cấp bộ định tuyến hoặc công ty cung cấp dịch vụ Internet.

Khắc phục sự cố Tài khoản LG

Tại một số quốc gia, truy cập vào trang web (www.lgappstv.com) có thể bị giới hạn.

Tôi đã đăng ký trên máy chiếu. Tôi có phải đăng ký lại trên trang web (www.lgappstv.com) hay không?

- Bạn có thể sử dụng trang web với thông tin về thành viên mà bạn đã sử dụng khi đăng ký trên máy chiếu.

Tôi quên Mật khẩu của mình. Tôi nên làm gì?

- Trên màn hình đăng nhập của máy chiếu, hãy chọn [Quên mật khẩu?] Chọn nút để chuyển đến trang tìm mật khẩu. Nhập địa chỉ email của bạn trên trang tìm mật khẩu và chúng tôi sẽ gửi cho bạn một liên kết để đặt lại mật khẩu.
- Bạn có thể đặt lại mật khẩu trong phần Tài khoản LG → Đặt lại mật khẩu trên trang web (www.lgappstv.com).

Khắc phục các sự cố nội dung

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Tôi không thấy nội dung nào trên MÀN HÌNH CHÍNH.

- Bạn có thể không xem được nội dung nếu cài đặt dịch vụ quốc gia đã bị thay đổi.
  Chọn quốc gia mà bạn muốn sử dụng dịch vụ trong phần **(Cài đặt nhanh)** → ⋮ → [Cài đặt chung] → [Hệ thống] → [Vị trí] → [Quốc gia sử dụng dịch vụ của LG]. (Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.)
- Nếu bạn không thể thấy một số ứng dụng, điều này có thể là do bạn đã xóa các ứng dụng đó. Vui lòng cài đặt lại ứng dụng thích hợp.
- Nếu ứng dụng bị xóa, bạn có thể tải ứng dụng xuống tại [Ứng dụng] rồi cài đặt lại. Tìm kiếm ứng dụng mong muốn trong → [Ứng dụng] và cài đặt ứng dụng.
- Loại nội dung được hỗ trợ khác nhau theo quốc gia.
- Hoạt động cung cấp nội dung có thể thay đổi hoặc gián đoạn do nhà cung cấp dịch vụ.

Khắc phục sự cố trình duyệt Internet

Vui lòng kiểm tra danh sách dưới đây khi bạn gặp các triệu chứng sau trong quá trình sử dụng sản phẩm. Đó có thể không phải là sự cố.

Khi sử dụng internet, tôi không thể xem được một số phần của một trang web.

- Trình duyệt web chỉ hỗ trợ phương tiện HTML5 và không hỗ trợ Flash Plug-in.
- Trình duyệt web không hỗ trợ cài đặt plug-in.
- Trên Trình duyệt web, bạn không thể phát tệp phương tiện ở các định dạng khác ngoài
  : JPEG/PNG/GIF
- Bạn không thể lưu tệp đính kèm hoặc hình ảnh.
- Nếu bạn bật tính năng [Sử dụng tính năng Chặn quảng cáo], phần hiển thị quảng cáo trên trang web sẽ hiển thị trống. Nếu một số nội dung của trang web bị chặn và không hiển thị, hãy thử đặt ⋮ → [Cài đặt] → [Sử dụng tính năng Chặn quảng cáo] thành [Tắt] trong [Trình duyệt web]. Ngay cả khi [Sử dụng tính năng Chặn quảng cáo] được đặt thành [Tắt], thì [Quảng cáo được tài trợ] trên trang tab mới vẫn sẽ hiển thị.

Trình duyệt internet tự động tắt khi tôi truy cập một trang web.

- Trình duyệt internet có thể bị tắt bắt buộc nếu kích thước bộ nhớ còn lại không đủ để chứa thông tin hình ảnh cho một trang web. Hãy kiểm tra xem bạn có thể truy cập vào trang xảy ra sự cố trên máy tính của mình hay không.

Khi xem video trong Trình duyệt web, video bị buộc tắt.

- Bạn có thể khắc phục điều này bằng cách đặt ⋮ → [Cài đặt] → [Truyền trực tuyến thích ứng bằng JavaScript] thành [Tắt] trong [Trình duyệt web]. Cài đặt không được áp dụng cho các tab đã mở trước khi thay đổi và chỉ áp dụng cho các tab được mở sau khi thay đổi.

NHẬN BIẾT THÔNG TIN

Các tệp ảnh được hỗ trợ

Loại tệp	Định dạng	Độ phân giải
jpeg, jpg, jpe	**JPEG**	Tối thiểu: 64 x 64 Tối đa Loại thường: 15360 (R) x 8640 (C) Loại tăng dần: 1920 (R) x 1440 (C)
png	**PNG**	Tối thiểu: 64 x 64 Tối đa: 5760 (R) x 5760 (C)
bmp	**BMP**	Tối thiểu: 64 x 64 Tối đa: 1920 (R) x 1080 (C)

Tệp video được hỗ trợ

Tốc độ truyền dữ liệu tối đa

- Video Full HD
  H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Tối đa 40 Mbps
  HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 Tối đa 40 Mbps
- Video ULTRA HD (chỉ kiểu máy ULTRA HD)
  H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Tối đa 50 Mbps
  HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 Tối đa 60 Mbps

Phụ đề bên ngoài được hỗ trợ

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

Định dạng phụ đề nhúng được hỗ trợ

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Timed Text

Codec video được hỗ trợ

Phần mở rộng	Codec	
asf wmv	Video	Cấu hình VC-1 nâng cao (trừ WMVA), Cấu hình VC-1 chính và đơn giản
	Âm thanh	WMA Tiêu chuẩn (trừ giọng nói WMA v1/ WMA)
avi	Video	Xvid (trừ GMC), H.264/AVC, Jpeg động, MPEG-4
	Âm thanh	MPEG-1 Lớp I, II, MPEG-1 Lớp III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Âm thanh	Âm thanh Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Lớp III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Âm thanh	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Âm thanh	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Lớp I, II, MPEG-1 Lớp III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Âm thanh	MPEG-1 Lớp I, II, MPEG-1 Lớp III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Âm thanh	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Âm thanh	Dolby Digital, MPEG-1 Lớp I, II, DVD-LPCM

- Âm thanh Dolby AC-4, MPEG-H 3D: Một số kiểu máy có thể không được hỗ trợ.

Lưu ý về phát lại video

- Một số phụ đề do người dùng tạo có thể không hoạt động bình thường.
- Tệp video và tệp phụ đề phải nằm trong cùng một thư mục. Để các phụ đề hiển thị đúng, hãy đảm bảo rằng tệp video và tệp phụ đề có cùng một tên.
- Phụ đề trên thiết bị Network Attached Storage (NAS - Thiết bị lưu trữ kết nối mạng) có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào nhà sản xuất và kiểu máy.
- Các đoạn phát gồm Global Motion Compensation (GMC - Bù trừ chuyển động chung) và Quarterpel Motion Estimation (Qpel - Dự đoán chuyển động một phần tư điểm) không được hỗ trợ.
- Video ULTRA HD (chỉ kiểu máy ULTRA HD): 3840 x 2160, 4096 x 2160
  Có thể không phát được một số video ULTRA HD được mã hóa HEVC không phải nội dung được cung cấp chính thức bởi LG Electronics.
  Một số codec có thể được hỗ trợ sau khi nâng cấp phần mềm.

Phần mở rộng	Codec	
mkv mp4 ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Âm thanh	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Chỉ hỗ trợ Window Media Audio V7 trở lên.
- Cấu hình AAC main không được hỗ trợ.
- Có thể không phát được các tệp video do một số chương trình mã hóa tạo ra.
- Các tệp video ở định dạng khác với định dạng được chỉ định có thể không được phát chính xác.
- Các tệp video được lưu trên thiết bị lưu trữ USB không hỗ trợ Tốc độ cao có thể không được phát chính xác.

Định dạng tệp nhạc được hỗ trợ

Loại tệp	Mục	Thông tin
mp3	Tốc độ bit	32 kbps ~ 320 kbps
	Tần số mẫu	16 kHz ~ 48 kHz
	Hỗ trợ	MPEG-1, MPEG-2
	Kênh	mono, stereo
wav	Tốc độ bit	-
	Tần số mẫu	8 kHz ~ 96 kHz
	Hỗ trợ	PCM
	Kênh	mono, stereo
ogg	Tốc độ bit	64 kbps ~ 320 kbps
	Tần số mẫu	8 kHz ~ 48 kHz
	Hỗ trợ	Vorbis
	Kênh	mono, stereo
wma	Tốc độ bit	128 kbps ~ 320 kbps
	Tần số mẫu	8 kHz ~ 48 kHz
	Hỗ trợ	WMA
	Kênh	lên tới 6 kênh
flac	Tốc độ bit	-
	Tần số mẫu	8 kHz ~ 96 kHz
	Hỗ trợ	FLAC
	Kênh	mono, stereo

- Số lượng các kênh được hỗ trợ có thể khác nhau tùy theo tần số mẫu.


LG
Life's Good