



Máy chiếu kỹ thuật số

Hướng dẫn sử dụng

Sê-ri di động | GV11

V 1.01

Hỗ trợ sản phẩm

Bạn nên nâng cấp sản phẩm lên phiên bản chương trình cơ sở mới nhất và tham khảo hướng dẫn sử dụng cập nhật để sử dụng sản phẩm được hiệu quả. Để nâng cấp chương trình cơ sở, hãy xem [Nâng cấp máy chiếu trên trang 44](#).

Tài liệu này nhằm cung cấp những thông tin chính xác và mới nhất tới khách hàng, do đó tất cả nội dung có thể đôi lúc được chỉnh sửa mà không thông báo trước. Vui lòng truy cập website để có phiên bản mới nhất của tài liệu này và các thông tin sản phẩm khác. Các tập tin khác nhau tùy thuộc model.

1. Hãy đảm bảo máy tính của bạn đã kết nối Internet.
2. Truy cập website cho khu vực của bạn từ [Support.BenQ.com](#). Bố cục và nội dung website có thể khác nhau tùy thuộc khu vực/quốc gia. Hãy thường xuyên tìm kiếm những thông tin sau để có được những thông tin cập nhật.
 - Hướng dẫn sử dụng và tài liệu liên quan
 - Phần mềm cơ sở và ứng dụng
 - Câu hỏi thường gặp

Bảo hành

- Nếu sử dụng sai cách hoặc xảy ra các tai nạn khác, hãy liên hệ nhân viên bảo hành được chứng nhận để được bảo hành.
- Liên hệ nơi bạn mua sản phẩm hoặc truy cập website cho khu vực của bạn từ [Support.BenQ.com](#) để được hỗ trợ thêm.



Support.BenQ.com

Danh sách Hỏi đáp

Bắt đầu với những chủ đề bạn quan tâm:

Cài đặt

Làm thế nào để cài đặt và bật máy chiếu?

Chọn vị trí	28
Vận hành	33

Điều chỉnh hình ảnh

Làm thế nào để điều chỉnh lấy nét cho hình ảnh được chiếu?

Điều chỉnh góc chiếu	41
Tinh chỉnh độ rõ của hình ảnh	42
Sửa keystone	43

Làm thế nào để điều chỉnh máy chiếu để sử dụng ngoài trời?

Sử dụng máy chiếu ở ngoài trời	32
Sử dụng ngoài trời	67

Cách sử dụng

Làm thế nào để chiếu không dây?

Chiếu không dây	53
-----------------	----

Làm thế nào để phát nhạc qua máy chiếu?

Sử dụng loa tích hợp trên máy chiếu	48
Sử dụng máy chiếu như loa Bluetooth	56

Làm thế nào để điều khiển bằng giọng nói?

Trợ lý Google	47
---------------	----

Làm thế nào để xem thêm các video phát trực tiếp?

Truy cập thêm các video phát trực tiếp	48
--	----

Bảo trì và Hỗ trợ sản phẩm

Nên làm gì nếu tôi không sử dụng máy chiếu trong thời gian dài?

Cất trữ máy chiếu

66

Làm thế nào để vệ sinh máy chiếu sau khi sử dụng ngoài trời?

Sử dụng ngoài trời

67

Hướng dẫn an toàn quan trọng

9

Nội dung

Hỗ trợ sản phẩm	2
Bảo hành	2
Danh sách Hỏi đáp	3
Nội dung hộp sản phẩm	12
Phụ kiện tiêu chuẩn	12
Giới thiệu	14
Hình dạng bên ngoài máy chiếu - góc nhìn phía trước, trên và bên trái	14
Hình dạng bên ngoài máy chiếu - góc nhìn phía sau, dưới và bên phải	16
Kích thước	17
Cổng	18
Đèn LED báo hiệu	19
Điều khiển từ xa	22
Lắp đặt/Thay thế pin điều khiển từ xa	24
Phạm vi hiệu lực của điều khiển từ xa	25
BenQ Smart Control (ứng dụng điều khiển từ xa)	26
Lắp đặt	28
Chọn vị trí	28
Di chuyển máy chiếu	30
Chọn một kích cỡ hình ảnh chiếu ưa thích	31
Kích thước chiếu	31

Sử dụng máy chiếu ở ngoài trời	32
Vận hành	33
Lắp đặt ATV dongle.....	33
Lắp bộ chuyển đổi.....	35
Sạc pin	36
Khởi động máy chiếu	36
Tắt máy chiếu	40
Cài đặt máy chiếu ở chế độ tiết kiệm điện	40
Điều chỉnh hình ảnh chiếu	41
Điều chỉnh góc chiếu	41
Tinh chỉnh độ rõ của hình ảnh.....	42
Sửa keystone	43
Nâng cấp máy chiếu	44
Android TV	45
Màn hình chính Android TV	45
Trợ lý Google	47
Phát nhạc qua máy chiếu	48
Sử dụng loa tích hợp trên máy chiếu	48
Sử dụng máy chiếu như loa Bluetooth.....	48
Truy cập thêm các video phát trực tiếp.....	48
Kết nối	50
Chuyển đổi giữa Android TV và các nguồn đầu vào	52
Kết nối không dây	53

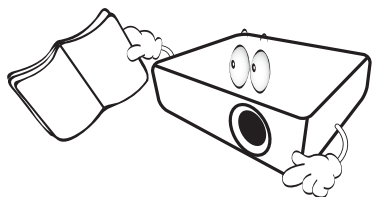
Chiếu không dây.....	53
Kết nối có dây.....	54
Kết nối thiết bị qua HDMI.....	54
Kết nối ổ đĩa flash USB	55
Kết nối Bluetooth	56
Sử dụng máy chiếu như loa Bluetooth.....	56
Ghép nối/Kết nối với một loa hoặc tai nghe Bluetooth	57
Điều hướng menu cài đặt	59
Giới thiệu về menu cài đặt.....	59
Sử dụng menu Cài đặt	60
Độ sáng	61
Chế độ hình ảnh	61
Chế độ âm thanh	61
Hình ảnh	62
Lắp đặt	62
Âm thanh	63
Chế độ nguồn	64
Hệ thống	64
Bảo dưỡng	66
Bảo quản máy chiếu.....	66
Vệ sinh thấu kính.....	66
Cất trữ máy chiếu	66
Vận chuyển máy chiếu	67
Sử dụng ngoài trời.....	67
Kéo dài tuổi thọ LED.....	67
Xử lý sự cố	69
Thông số	72

Thông số máy chiếu	72
Biểu đồ căn thời gian	75
Các định dạng tập tin được hỗ trợ	78
Phụ lục	79
Lắp đặt máy chiếu trên một chân ba chạc (mua riêng).....	79
Bản quyền và miễn trừ trách nhiệm	80
Bản quyền	80
Miễn trừ trách nhiệm	80
Bảo hành.....	80
Tuyên bố về các siêu liên kết và website của bên thứ ba.....	81

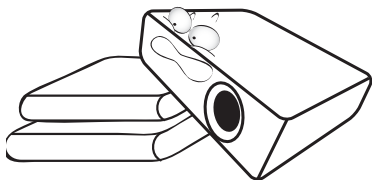
Hướng dẫn an toàn quan trọng

Máy chiếu của bạn được thiết kế và kiểm nghiệm để đáp ứng các tiêu chuẩn mới nhất về an toàn của thiết bị công nghệ thông tin. Tuy nhiên, để đảm bảo sử dụng an toàn sản phẩm này, bạn cần tuân theo những hướng dẫn được nêu trong sách hướng dẫn này và được ghi trên sản phẩm.

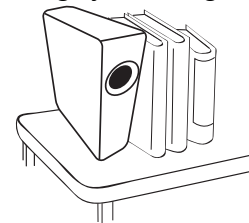
1. Vui lòng đọc sách hướng dẫn sử dụng này trước khi bạn vận hành máy chiếu. Cất sách hướng dẫn này ở nơi an toàn để tham khảo sau.



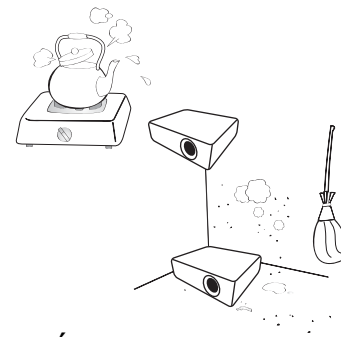
2. Luôn đặt máy chiếu trên một bề mặt nằm ngang cân bằng trong khi vận hành.
 - Không đặt máy chiếu trên xe đẩy, kệ hoặc bàn không chắc chắn để tránh máy chiếu rơi và hư hỏng.
 - Không đặt những chất dễ cháy gần máy chiếu.
 - Không sử dụng nếu máy chiếu nghiêng ở góc hơn 10 độ từ trái qua phải, hoặc góc hơn 15 độ từ trước ra sau.



3. Không cất máy chiếu ở vị trí dựng đứng. Làm như vậy có thể khiến máy chiếu bị đổ, gây thương tích hoặc hỏng hóc.

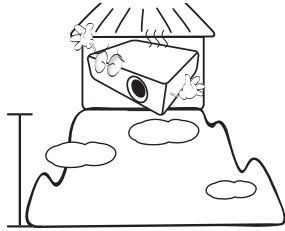


4. Không đặt máy chiếu trong những môi trường sau đây:
 - Không gian kém thông thoáng hoặc kín. Để cách ít nhất 50 cm so với tường để không khí lưu thông tự do quanh máy chiếu.
 - Những nơi mà nhiệt độ có thể tăng quá cao, như bên trong ô tô đóng kín các cửa sổ.
 - Những nơi mà độ ẩm, bụi bẩn hoặc khói thuốc lá quá mức có thể nhiễm bẩn các bộ phận quang học, làm giảm tuổi thọ của máy chiếu và làm tối màn hình.

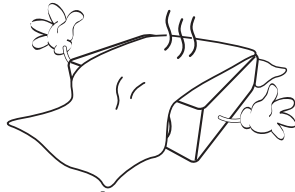


- Những nơi gần thiết bị báo cháy.

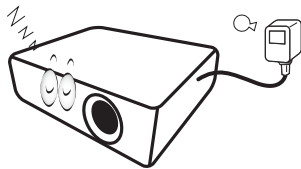
- Những nơi có nhiệt độ môi trường trên 40°C/104°F.
- Những nơi có độ cao so với mặt nước biển trên 2000 m (6562 feet).



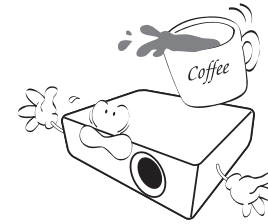
5. Không bịt các lỗ thông hơi trong khi máy chiếu đang bật (kể cả ở chế độ tiết kiệm điện).
- Không che đậy máy chiếu bằng bất kỳ vật gì.
 - Không đặt máy chiếu trên chăn, ga giường hoặc bất kỳ bề mặt mềm nào khác.



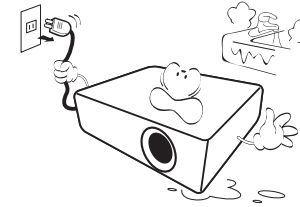
6. Ở những nơi điện áp nguồn điện lưới có thể dao động ± 10 vôn, bạn nên kết nối máy chiếu thông qua một thiết bị ổn áp, thiết bị bảo vệ đột biến điện hoặc hệ thống điện không gián đoạn (UPS) sao cho phù hợp với trường hợp của bạn.



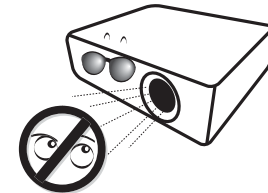
7. Không giẫm lên máy chiếu hoặc đặt bất kỳ vật gì trên máy chiếu.



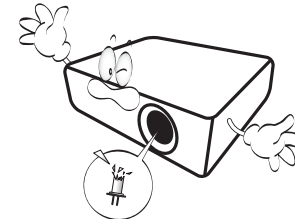
8. Không đặt chất lỏng gần hoặc trên máy chiếu. Chất lỏng tràn vào máy chiếu sẽ không được bảo hành. Nếu máy chiếu bị ướt, hãy ngắt kết nối nó khỏi nguồn điện và gọi cho BenQ để được sửa chữa.



9. Không nhìn thẳng vào thấu kính máy chiếu trong khi đang vận hành. Nó có thể gây hại thị lực của bạn.

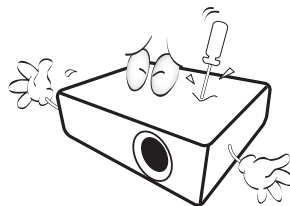


10. Không vận hành LED của máy chiếu quá tuổi thọ định mức của nó. Việc vận hành LED vượt quá tuổi thọ định mức có thể khiến LED bị bể trong một số trường hợp hiếm gặp.



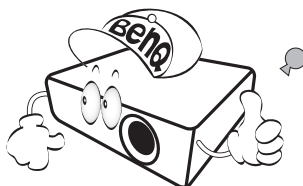
11. Không cố gắng tháo rời máy chiếu này. Bên trong có điện áp cao nguy hiểm có thể gây tử vong nếu bạn tiếp xúc với các bộ phận có điện.

Trong mọi trường hợp bạn không được tháo hoặc gỡ bỏ bất kỳ phần vỏ nào. Để bảo hành, chỉ gửi sản phẩm đến chuyên viên bảo hành được chứng nhận phù hợp.



- !** Vui lòng giữ lại bao bì gốc phòng trừ cần vận chuyển về sau. Nếu bạn cần đóng gói máy chiếu sau khi sử dụng, hãy điều chỉnh thấu kính của máy chiếu đến vị trí thích hợp, đặt phần đệm thấu kính quanh thấu kính, và điều chỉnh đệm thấu kính và đệm máy chiếu vừa với nhau để tránh hư hỏng khi vận chuyển.

12. Nếu bạn cho rằng cần phải bảo hành hoặc sửa chữa, hãy chỉ mang máy chiếu tới một kỹ thuật viên được chứng nhận phù hợp.



Ngưng đọng hơi ẩm

Không được vận hành máy chiếu ngay sau khi di chuyển máy từ một nơi lạnh sang một nơi nóng. Khi máy chiếu gặp sự thay đổi nhiệt độ như vậy, hơi ẩm có thể ngưng đọng trên những linh kiện quan trọng bên trong. Để tránh hư hỏng máy chiếu, không sử dụng máy chiếu trong ít nhất 2 tiếng đồng hồ khi có sự thay đổi nhiệt độ đột ngột.

Tránh chất lỏng dễ bay hơi

Không sử dụng các chất lỏng dễ bay hơi, như thuốc diệt côn trùng hoặc một số loại chất tẩy rửa nhất định, gần máy chiếu. Không để các vật bằng cao su hoặc nhựa chạm vào máy chiếu trong khoảng thời gian dài. Chúng sẽ để lại vết trên bề mặt máy chiếu. Nếu vệ sinh bằng một miếng vải đã được xử lý bằng hóa chất, hãy đảm bảo tuân theo các hướng dẫn an toàn của sản phẩm vệ sinh.

Thải loại

Sản phẩm này chứa những vật liệu sau đây có thể gây hại cho cơ thể con người và môi trường.

- Chì có trong thiếc hàn.

Để thải loại sản phẩm, hãy tham khảo các cơ quan chức năng về môi trường tại địa phương của bạn để biết rõ các quy định.

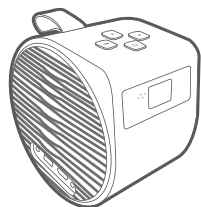


Những hình ảnh và hình minh họa có trong tài liệu này nhằm mục đích tham khảo. Nội dung thực tế có thể khác nhau tùy theo sản phẩm được cung cấp cho khu vực của bạn.

Nội dung hộp sản phẩm

Mở hộp cẩn thận và kiểm tra xem bạn có đủ các mục dưới đây hay không. Một số mục có thể không được cung cấp tùy thuộc khu vực bạn mua hàng. Vui lòng kiểm tra với nơi bạn mua hàng.

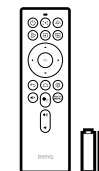
Phụ kiện tiêu chuẩn



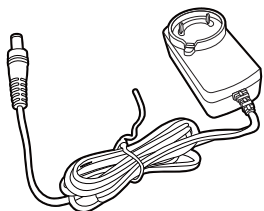
Máy chiếu GV11



Truyền phát phương tiện QS01 HDMI
(ATV dongle)¹



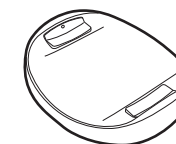
Điều khiển từ xa
(với hai viên pin AAA)²



Bộ chuyển đổi



Phích cắm
(phụ kiện được cung cấp có thể khác
nhau tùy theo khu vực)



Đế máy chiếu



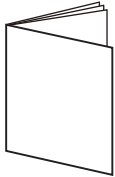
Túi xách



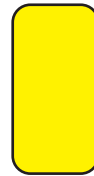
Hướng dẫn bắt đầu nhanh



Thẻ bảo hành
(khác nhau tùy theo khu vực)



Tuyên bố về pháp luật



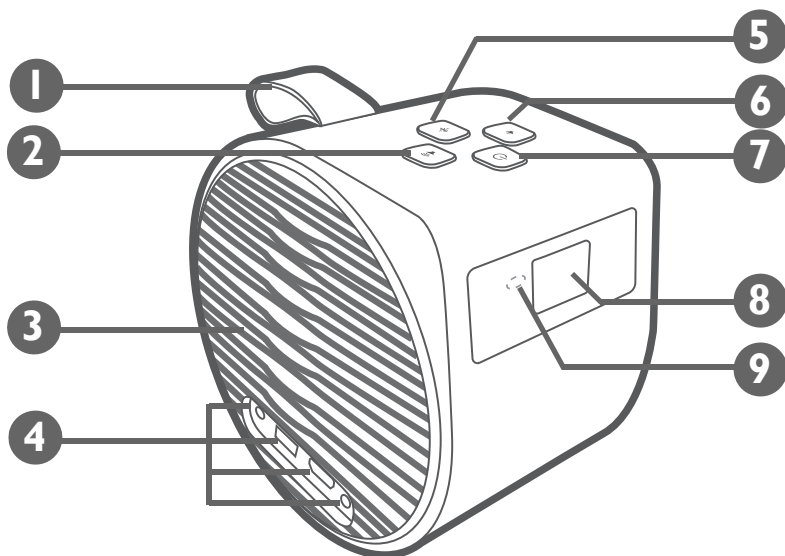
Hướng dẫn cài đặt ATV Dongle



- ¹: Truyền phát phương tiện QS01 HDMI được cung cấp là ATV dongle để dùng với máy chiếu.
- ²: Tính khả dụng có thể khác. Mua riêng nếu pin không có trong hộp sản phẩm.
- Tuổi thọ của LED sẽ khác nhau tùy theo các điều kiện môi trường và cách sử dụng. Các tính năng và thông số thực tế của sản phẩm có thể được thay đổi mà không thông báo trước.
- Việc thay thế LED không dành cho người dùng. Nếu cần thay thế, vui lòng liên hệ trung tâm bảo hành.
- Một số phụ kiện có thể khác nhau giữa các khu vực.
- Thẻ bảo hành chỉ được cung cấp tại một số khu vực nhất định. Vui lòng tham khảo nhà bán hàng của bạn để biết chi tiết.
- Đối với bộ chuyển đổi nguồn điện xoay chiều/một chiều, ổ cắm/ổ điện cần được lắp đặt gần thiết bị và tiếp cận dễ dàng.
- Sử dụng các phụ kiện gốc để đảm bảo tính tương thích.
- Kiểu phích cắm của bộ chuyển đổi có thể thay đổi tùy theo các yêu cầu tại địa phương.

Giới thiệu

Hình dạng bên ngoài máy chiếu - góc nhìn phía trước, trên và bên trái



1. Dây đai



Dây đai có thể giữ trọng lượng của sản phẩm để bạn có thể xách sản phẩm dễ dàng. Tuy nhiên, không được dùng lực quá mạnh. Không kéo dây đai với lực mạnh hoặc lắc sản phẩm.

2. Nút tăng âm lượng

3. Lỗ thông hơi

4. Các cổng IO

Xem [Cổng trên trang 18](#) để biết thêm chi tiết. Xem [Kết nối trên trang 50](#) để tìm hiểu các kết nối.

5. Nút Bluetooth và đèn LED

Kích hoạt chế độ loa Bluetooth. Xem [Sử dụng máy chiếu như loa Bluetooth trên trang 56](#) để biết thêm chi tiết. Xem [Đèn LED báo hiệu trên trang 19](#) để tìm hiểu các trạng thái đèn LED.

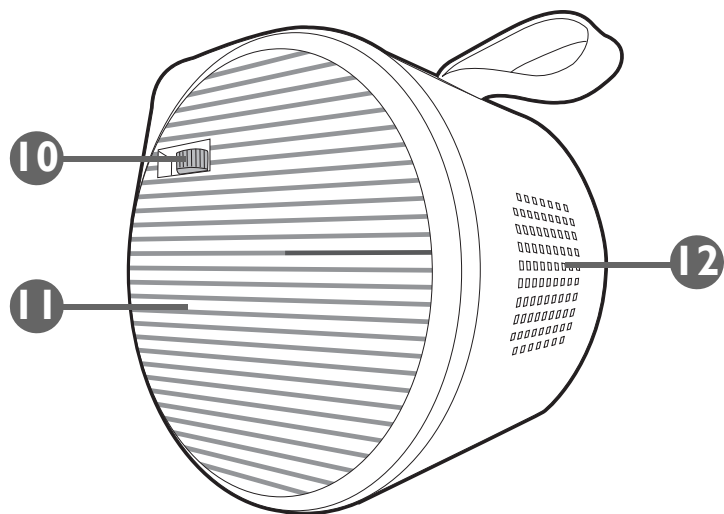
6. Nút giảm âm lượng

7. Nút nguồn và đèn LED

- Khi máy chiếu đang tắt, nhấn và giữ trong 2 giây để bật máy chiếu. Xem [Khởi động máy chiếu trên trang 36](#) để biết thêm chi tiết. Xem [Đèn LED báo hiệu trên trang 19](#) để biết chi tiết các trạng thái đèn LED.
- Khi máy chiếu đang bật, nhấn và giữ trong 2 giây để tắt máy chiếu.
- Khi máy chiếu đang bật, nhấn nhanh để mở menu nguồn. Xem [Cài đặt máy chiếu ở chế độ tiết kiệm điện trên trang 40](#) để biết thông tin về **Tiết Kiệm Điện** và [Sử dụng loa tích hợp trên máy chiếu trên trang 48](#) để biết thông tin về **Chế Độ Chỉ Có Âm Thanh**.

- 8. Thấu kính chiếu**
- 9. Cảm biến hồng ngoại**

Hình dạng bên ngoài máy chiếu - góc nhìn phía sau, dưới và bên phải



10. Nút lấy nét

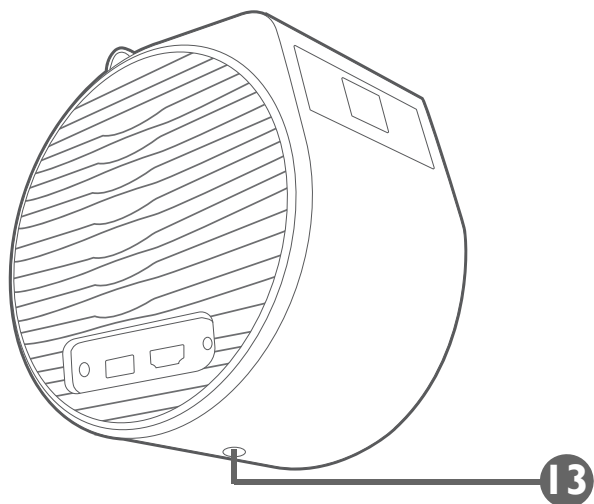
11. Nắp bên phải

Khi tháo ra, bạn có thể lắp đặt ATV dongle (QS01). Xem [Lắp đặt ATV dongle trên trang 33](#) để biết thêm chi tiết về cách tháo nắp bên phải.

12. Loa

13. Lỗ vít chân ba chạc

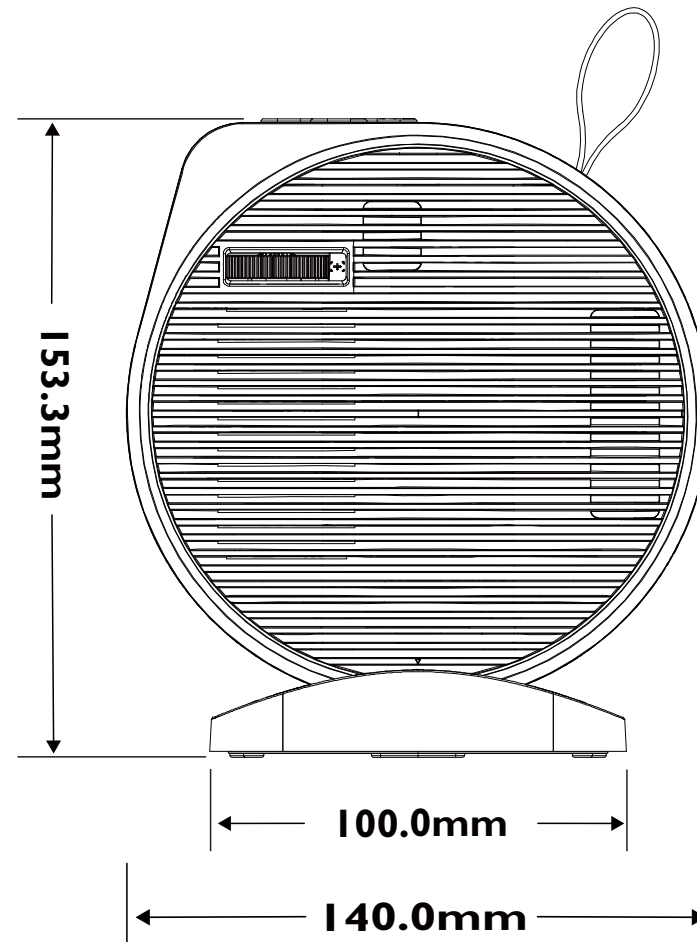
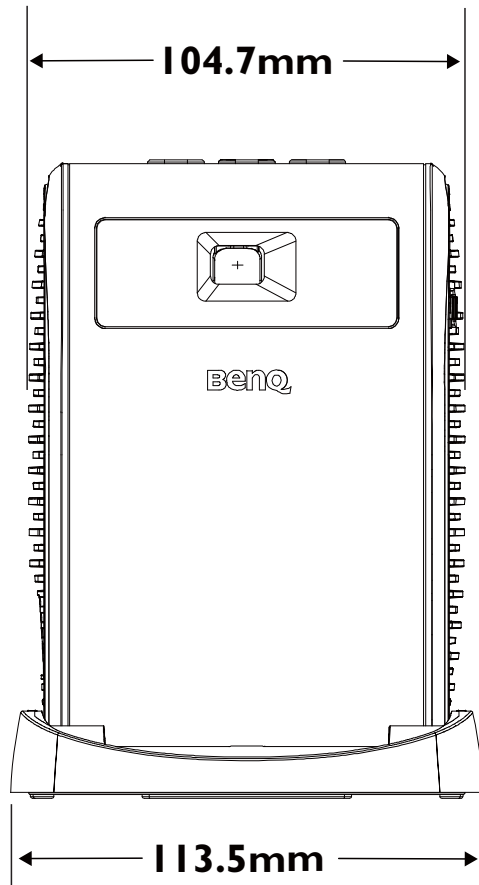
Dùng để gắn vào một đế chân ba chạc để lắp máy chiếu lên chân ba chạc. Xem [Lắp đặt máy chiếu trên một chân ba chạc \(mua riêng\) trên trang 79](#) để biết thêm chi tiết.



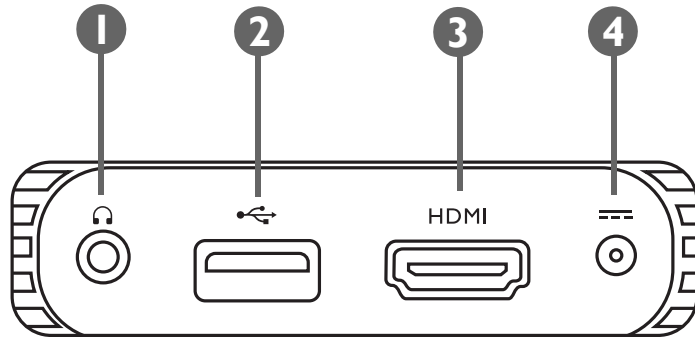
Kích thước

104,7 (R) x 140 (C) x 140 (D) mm (4,1 x 5,5 x 5,5 in) (không đế)

113,5 (R) x 153,3 (C) x 140 (D) mm (4,5 x 6,0 x 5,5 in) (có đế)



Cổng



1. Giắc đầu ra âm thanh 3.5"

Dùng để kết nối tai nghe, loa và các thiết bị khác để phát âm thanh.

2. Cổng USB-A

- Dùng để kết nối một ổ đĩa flash USB để chiếu/phát media được lưu trên thiết bị.
- Dùng để cập nhật firmware.

3. Cổng HDMI

Dùng để kết nối các nguồn video hỗ trợ giao diện HDMI.

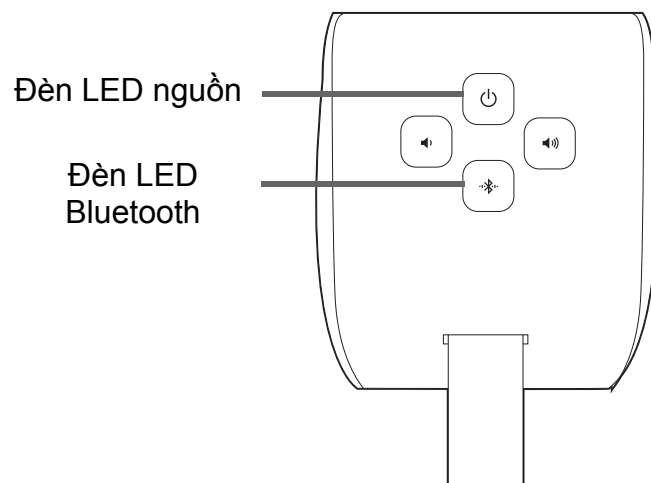
4. Cổng bộ chuyển nguồn



Vui lòng chỉ sử dụng bộ chuyển nguồn được cung cấp để tránh những nguy hiểm tiềm tàng như giật điện và cháy.

Đèn LED báo hiệu

Bên trên máy chiếu là một đèn LED nguồn đa màu và một đèn LED Bluetooth xanh/đỏ.



Tham khảo bảng dưới đây để biết ý nghĩa của các trạng thái đèn LED.

Tình huống	Trạng thái	Đèn LED báo hiệu nguồn	Đèn LED báo hiệu Bluetooth
		Hành vi đèn LED	Hành vi đèn LED
Đang bật / Đang tắt	Đang bật / tắt đúng cách	Xanh lá - nhấp nháy chậm	Không áp dụng
	Dung lượng pin thấp (< 5%)	Đỏ - nhấp nháy cho đến khi nút nguồn trên thiết bị không còn được nhấn nữa	Không áp dụng
Đang sạc với bộ chuyển nguồn	Dung lượng pin = 0 - 98%	Đỏ - sáng cố định	Không áp dụng
	Dung lượng pin = 99 - 100%	Xanh lá - sáng cố định	Không áp dụng

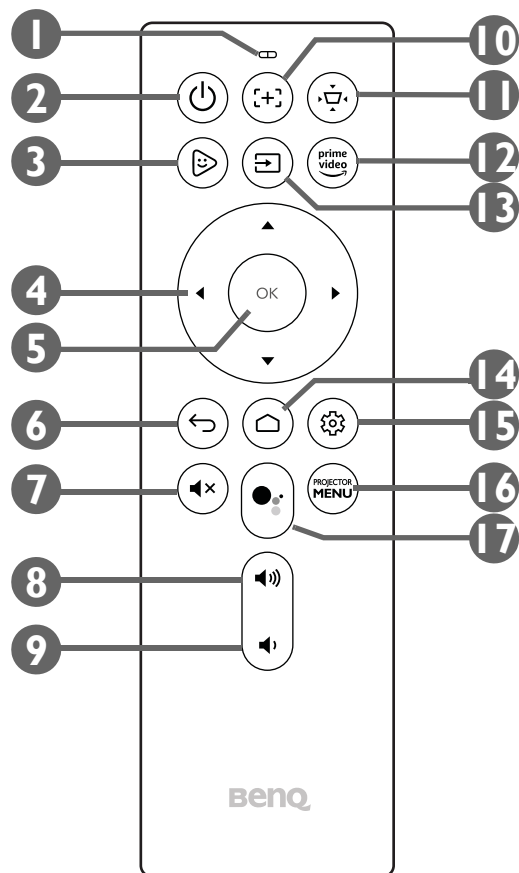
Tình huống		Trạng thái	Đèn LED báo hiệu nguồn	Đèn LED báo hiệu Bluetooth
			Hành vi đèn LED	Hành vi đèn LED
Chế độ pin	Bật nguồn	Dung lượng pin = 60 - 100%	Xanh lá - sáng cố định	Không áp dụng
		Dung lượng pin = 13 - 59%	Da cam - sáng cố định	Không áp dụng
		Dung lượng pin \leq 12%	Đỏ - nhấp nháy chậm	Không áp dụng
	Chế độ tiết kiệm điện hoặc chế độ chỉ có âm thanh	Dung lượng pin = 60 - 100%	Xanh lá - sáng dần tối dần	Không áp dụng
		Dung lượng pin = 13 - 59%	Da cam - sáng dần tối dần	Không áp dụng
		Dung lượng pin \leq 12%	Đỏ - sáng dần tối dần	Không áp dụng
Chế độ loa Bluetooth	Chuyển sang chế độ loa Bluetooth	Tham khảo hành vi chế độ pin hoặc sạc.	Xanh lam - nhấp nháy	
	Đang chờ để ghép nối và kết nối	Tham khảo hành vi chế độ pin hoặc sạc.	Xanh lam - nhấp nháy	
	Đã kết nối thành công	Tham khảo hành vi chế độ pin hoặc sạc.	Xanh lam - nhấp hai lần rồi sáng cố định	
	Phát nhạc	Tham khảo hành vi chế độ pin hoặc sạc.	Xanh lam - sáng cố định	
	Đang ngắt kết nối và vào chế độ chờ Bluetooth	Tham khảo hành vi chế độ pin hoặc sạc.	Xanh lam - sáng cố định rồi nhấp nháy	
	Chuyển sang chế độ máy chiếu	Tham khảo hành vi chế độ pin hoặc sạc.	Xanh lam - nhấp nháy rồi tắt	

Tình huống	Trạng thái	Đèn LED báo hiệu nguồn	Đèn LED báo hiệu Bluetooth
		Hành vi đèn LED	Hành vi đèn LED
Lỗi*	Lỗi bảng driver	Tím - sáng cố định	Đỏ - nhấp nháy
	Lỗi quạt	Đỏ - sáng cố định	Đỏ - nhấp nháy
	Lỗi nhiệt độ máy quang học	Đỏ - nhấp nháy	Đỏ - sáng cố định
	Lỗi pin	Tím - nhấp nháy	Đỏ - sáng cố định
	Lỗi cảm biến G	Không áp dụng	Không áp dụng



*: Khởi động lại máy chiếu nếu có bất kỳ lỗi nào.

Điều khiển từ xa



1. Micro

Nhận lệnh lời nói cho Trợ lý Google.

2. Nguồn điện

Tính năng bật nguồn qua điều khiển từ xa không được bật theo mặc định. Để bật, hãy truy cập **Hệ thống > Dừng điều khiển từ xa để bật nguồn**. Xem [Khởi động máy chiếu trên trang 36](#) để biết thêm chi tiết. Xem [Đèn LED báo hiệu trên trang 19](#) để biết chi tiết các trạng thái đèn LED.

- Khi máy chiếu đang bật, nhấn và giữ trong 2 giây để tắt máy chiếu.
- Khi máy chiếu đang bật, nhấn nhanh để mở menu nguồn. Xem [Cài đặt máy chiếu ở chế độ tiết kiệm điện trên trang 40](#) để biết thông tin về **Tiết Kiệm Điện** và [Sử dụng loa tích hợp trên máy chiếu trên trang 48](#) để biết thông tin về **Chế Độ Chỉ Có Âm Thanh**.

3. FamiLand

Chạy ứng dụng **FamiLand** trong **Android TV**.

4. Các nút mũi tên (◀ Trái, ▶ Phải, ▲ Trên, ▼ Dưới)

Dùng như các nút điều hướng để chọn các mục menu theo ý và để điều chỉnh.

5. OK

Dùng để xác nhận các lựa chọn.

6. Quay lại

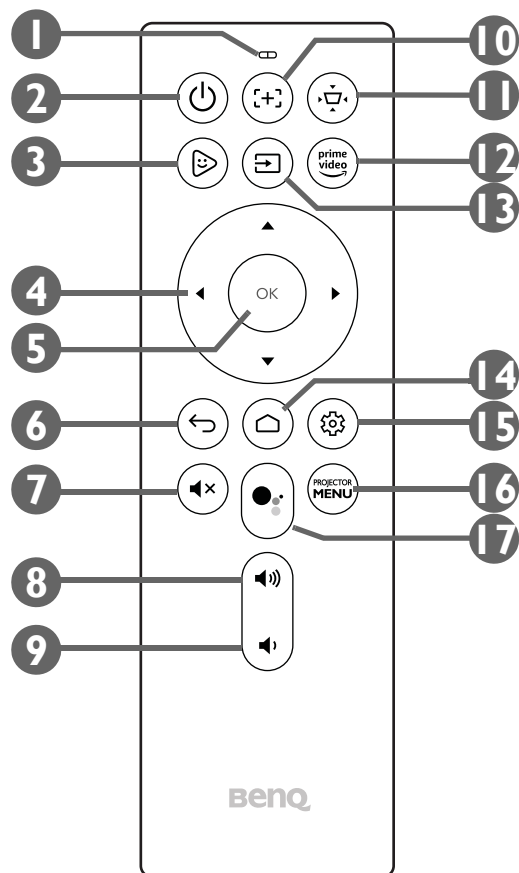
Quay lại menu trước đó.

7. Tắt tiếng

Tắt âm thanh của máy chiếu.

8. Tăng âm lượng

Tăng âm lượng của máy chiếu.



9. Giảm âm lượng

Giảm âm lượng của máy chiếu.

10. (Không có trên máy chiếu của bạn)

11. Keystone

Điều chỉnh keystone cho máy chiếu. Xem [Sửa keystone trên trang 43](#) và [Lắp đặt trên trang 62](#) để biết thêm chi tiết.

12. Prime Video

Chạy dịch vụ phát trực tiếp Prime Video của Amazon.

13. Nguồn

Mở menu nguồn đầu vào.

14. Màn hình chính

Quay lại menu chính **Android TV**.

15. Cài đặt

Mở menu cài đặt **Android TV**.

16. PROJECTOR MENU

Mở menu cài đặt trên màn hình của máy chiếu.


17. Trợ lý Google

Kích hoạt Trợ lý Google, dịch vụ trợ lý ảo bằng giọng nói của Google. Để biết thêm thông tin về Trợ lý Google, bao gồm các câu lệnh và cụm từ được hỗ trợ, truy cập website chính thức của Google.

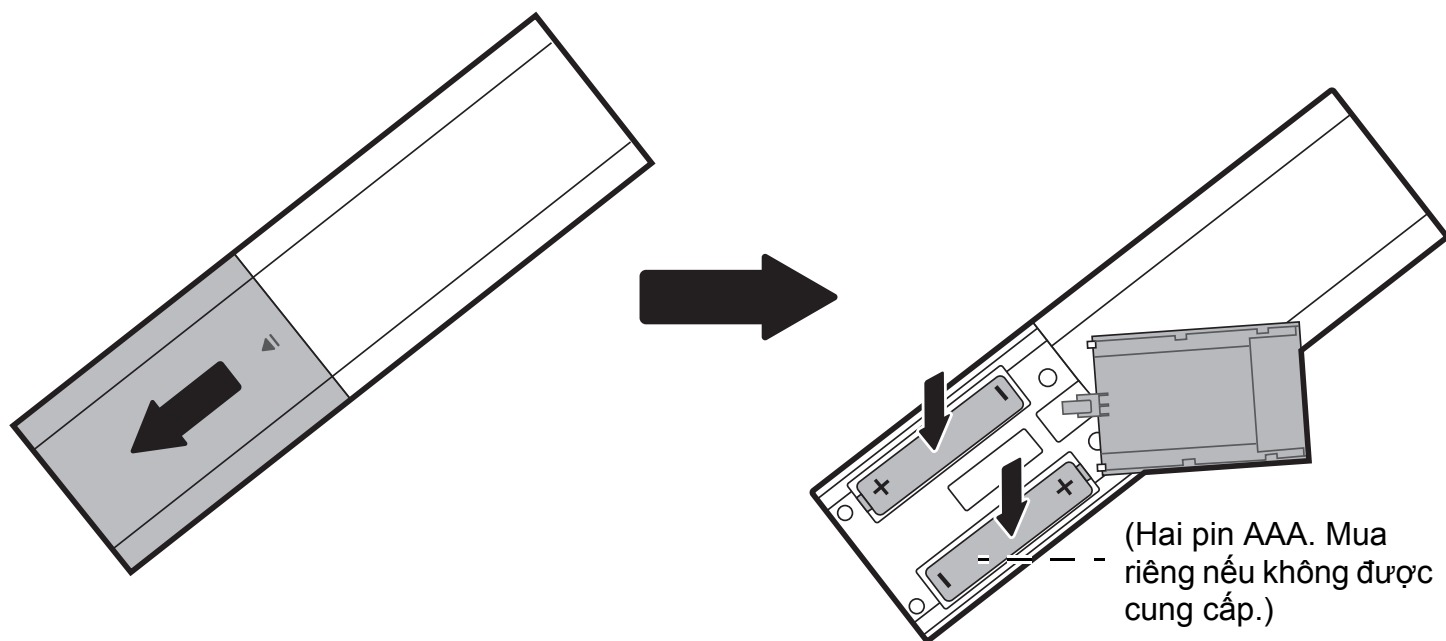
Lắp đặt/Thay thế pin điều khiển từ xa


Trước khi bạn có thể sử dụng điều khiển từ xa, phải lắp pin vào điều khiển từ xa.

1. Trượt nắp đậy pin ra ngoài.

 Khi trượt nắp đậy pin, không cố gắng kéo nắp đậy quá mạnh bởi vì nó được nối với điều khiển từ xa bằng một dây nhựa nên không thể tháo rời hẳn.

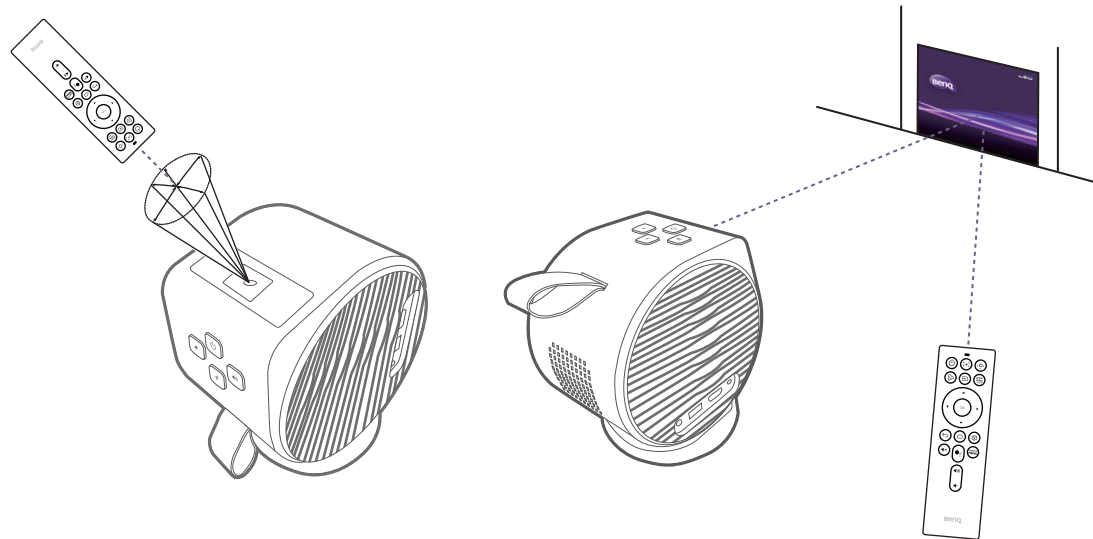
2. Lắp pin theo chiều như hình bên dưới.
3. Trượt nắp đậy pin về vị trí cũ trên điều khiển từ xa.




 Tránh để điều khiển từ xa và pin trong môi trường quá nóng hoặc ẩm như phòng bếp, phòng tắm, phòng xông hơi, phòng tiếp xúc với ánh nắng mặt trời, hoặc trong ô tô đóng kín cửa.

Phạm vi hiệu lực của điều khiển từ xa

Máy chiếu có một cảm biến điều khiển từ xa hồng ngoại được đặt ở mặt trước máy chiếu với phạm vi 8 mét (~26 feet) với góc 30 độ (trái và phải) và 20 độ (trên và dưới). Trước quá trình ghép nối điều khiển từ xa trong trình hướng dẫn cài đặt (xem [Khởi động máy chiếu trên trang 36](#) để biết chi tiết), bạn chỉ có thể sử dụng điều khiển từ xa bằng cách chĩa nó trực tiếp vào cảm biến hồng ngoại hoặc bằng cách phản xạ tín hiệu hồng ngoại từ một bức tường/màn hình, đảm bảo rằng không có vật cản nào giữa điều khiển từ xa và cảm biến hồng ngoại trên máy chiếu.



Sau khi điều khiển từ xa đã được ghép nối với ATV dongle đã được lắp đặt trong máy chiếu, bạn sẽ có thể sử dụng nó ở mọi góc độ trong phạm vi 7 mét (~23 feet).

 Chức năng Nhập giọng nói và Trợ lý Google trên điều khiển từ xa chỉ khả dụng sau khi điều khiển từ xa được ghép nối với máy chiếu trong quá trình hướng dẫn cài đặt. Xem [Khởi động máy chiếu trên trang 36](#) để biết thêm chi tiết.

BenQ Smart Control (ứng dụng điều khiển từ xa)

Máy chiếu cũng hỗ trợ ứng dụng **BenQ Smart Control**, nó cho phép bạn biến thiết bị Android hoặc iOS của bạn thành một chiếc điều khiển từ xa để điều khiển ATV dongle (QS01) thông qua các nút bấm và/hoặc thao tác chạm.

Do có nhiều ứng dụng khác nhau dành cho bạn, nếu bạn nhận thấy điều khiển từ xa được cung cấp không hoạt động tốt trên một số ứng dụng, hãy thử với **BenQ Smart Control**.

Để bắt đầu sử dụng ứng dụng **BenQ Smart Control**, trước tiên bạn cần hoàn tất việc lắp đặt cơ bản và cài đặt ban đầu như hướng dẫn trong [Vận hành trên trang 33](#). Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng QS01 (có trên Support.BenQ.com) hoặc quét mã QR dưới đây để xem hướng dẫn về **BenQ Smart Control** tải xuống và kết nối.

Video hướng dẫn

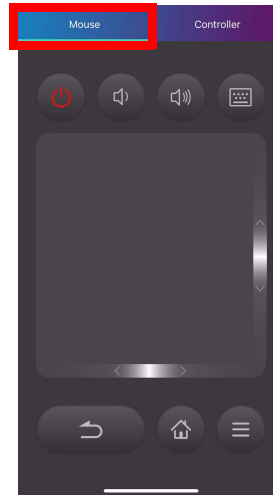


Cách sử dụng
Smart Control

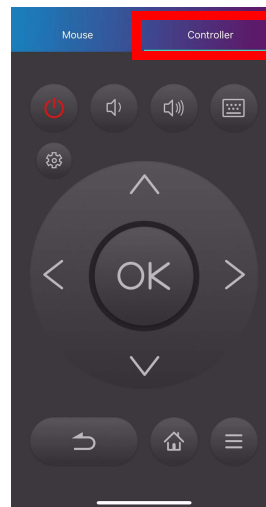
-
- Bạn phải kết nối vào cùng một mạng không dây như máy chiếu để **BenQ Smart Control** hoạt động đúng cách.
 - Nếu ứng dụng không tự động kết nối với ATV dongle (QS01) của bạn, hoặc nếu nhiều sản phẩm tương thích được kết nối vào cùng một mạng, hãy chọn ATV dongle (QS01) tương ứng mà bạn muốn điều khiển từ danh sách các sản phẩm.
-


Chọn một trong các cách dưới đây để sử dụng **BenQ Smart Control**:

- Chạm vào **Chuột** để sử dụng các thao tác chạm trên điện thoại thông minh của bạn để điều khiển con trỏ trên máy chiếu giống như điều khiển bằng chuột.



- Chạm vào **Tay điều khiển** để sử dụng các nút được cấu hình sẵn trong ứng dụng để điều khiển máy chiếu.



 Những hình ảnh này chỉ dùng để tham khảo. Ứng dụng có thể được thay đổi mà không báo trước.

Lắp đặt

Chọn vị trí

Trước khi chọn một địa điểm để lắp đặt máy chiếu, hãy cân nhắc các yếu tố sau đây:

- Kích cỡ và vị trí của màn hình
- Vị trí ổ điện
- Vị trí và khoảng cách giữa máy chiếu và các thiết bị còn lại
- Vị trí và khoảng cách giữa máy chiếu và điểm truy cập không dây

Bạn có thể cài đặt máy chiếu theo những cách sau:

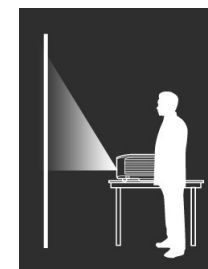
1. Bàn phía trước:

Chọn vị trí này với máy chiếu được đặt gần sàn ở phía trước màn hình.

Đây là cách phổ biến nhất để định vị vị trí máy chiếu giúp cài đặt nhanh chóng và có tính di động.

Bật máy chiếu và chọn các cài đặt sau trong menu cài đặt. Xem [Lắp đặt trên trang 62](#) để biết thêm chi tiết:

Lắp đặt > Vị trí máy chiếu > Bàn phía trước

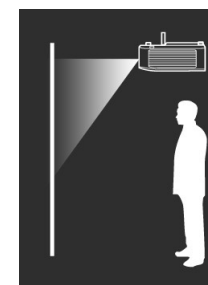


2. Trần phía trước:

Chọn vị trí này với máy chiếu được đặt gần trần ở phía trước màn hình.

Bật máy chiếu và chọn các cài đặt sau trong menu cài đặt. Xem [Lắp đặt trên trang 62](#) để biết thêm chi tiết:

Lắp đặt > Vị trí máy chiếu > Trần phía trước



Máy chiếu không có các thành phần/thiết bị gắn trần vì vậy khi chọn sử dụng vị trí trần phía trước, bạn phải đặt một vị trí cao mà bạn chọn.

3. Bàn phía sau:

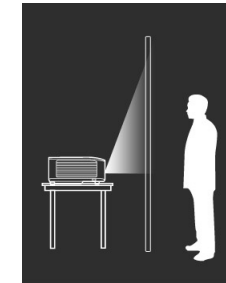
Chọn vị trí này với máy chiếu được đặt gần sàn phía sau màn hình.

Bật máy chiếu và chọn các cài đặt sau trong menu cài đặt. Xem [Lắp đặt trên trang 62](#) để biết thêm chi tiết:

Lắp đặt > Vị trí máy chiếu > Bàn phía sau



Yêu cầu một màn hình chiếu phía sau đặc biệt.



4. Trần phía sau:

Chọn vị trí này để đặt máy chiếu trên trần phía sau màn hình.

Bật máy chiếu và chọn các cài đặt sau trong menu cài đặt. Xem [Lắp đặt trên trang 62](#) để biết thêm chi tiết:

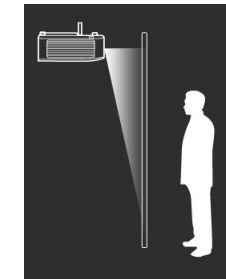
Lắp đặt > Vị trí máy chiếu > Trần phía sau



Yêu cầu một màn hình chiếu phía sau đặc biệt.

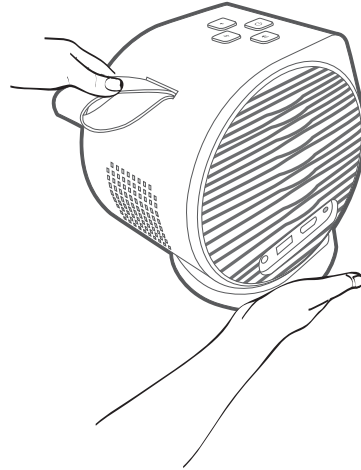


Máy chiếu không có các thành phần/thiết bị gắn trần vì vậy khi chọn sử dụng vị trí trần phía sau, bạn phải đặt một vị trí cao mà bạn chọn.



Di chuyển máy chiếu

Cắm vào dây đai để di chuyển máy chiếu. Cầm máy chiếu và để máy chiếu cẩn thận khi bạn đặt chúng xuống một bề mặt phẳng để giữ chúng ổn định.

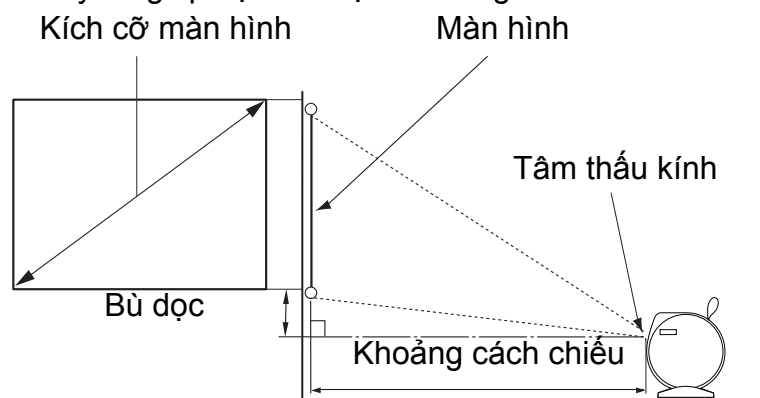


Chọn một kích cỡ hình ảnh chiếu ưa thích

Kích cỡ hình ảnh chiếu được xác định bởi khoảng cách từ thấu kính máy chiếu tới màn hình và định dạng video. Dữ liệu trong bảng dưới đây dựa trên một phương pháp chiếu bình thường và không phải là kết quả của việc điều chỉnh góc chiếu (1-15 độ).

Kích thước chiếu

Sử dụng hình minh họa và các bảng dưới đây để giúp bạn xác định khoảng cách chiếu.



Kích cỡ màn hình			Khoảng cách máy chiếu (mm)	
Chéo		C (mm)	R (mm)	Trung bình
Inch	mm			
30	762	373	664	864
35	889	436	775	1007
40	1016	498	886	1151
45	1143	560	996	1295
50	1270	622	1107	1439
55	1397	684	1218	1583

Kích cỡ màn hình			Khoảng cách máy chiếu (mm)	
Chéo		C (mm)	R (mm)	Trung bình
Inch	mm			
60	1524	747	1329	1727
65	1651	809	1439	1871
70	1778	871	1550	2015
75	1905	933	1661	2159
80	2032	996	1771	2303
85	2159	1058	1882	2447
90	2286	1120	1993	2591
95	2413	1182	2104	2735
100	2540	1245	2214	2879



Tất cả số liệu đo lường là gần đúng và có thể khác với kích cỡ thực tế. Nếu bạn muốn lắp đặt máy chiếu cố định, chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng máy chiếu thực tế để kiểm tra trực tiếp kích cỡ, khoảng cách chiếu và các đặc tính quang học của máy chiếu trước khi lắp đặt. Điều này giúp bạn xác định vị trí gắn chính xác, phù hợp nhất cho việc lắp đặt của bạn.

Sử dụng máy chiếu ở ngoài trời

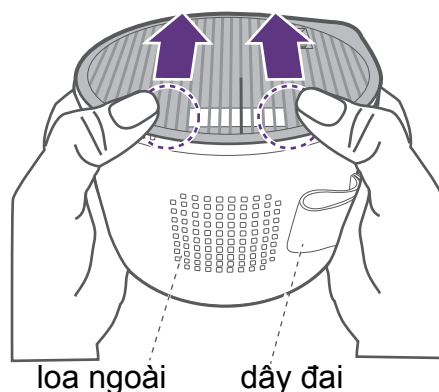
Máy chiếu được thiết kế để sử dụng chủ yếu trong nhà nhưng thiết kế cơ động của nó cũng cho phép đôi khi sử dụng ngoài trời. Khi sử dụng máy chiếu ngoài trời, bạn nên có những dụng cụ sau đây để nâng cao trải nghiệm xem:

- Lắp đặt máy chiếu trên một chân ba chạc nếu không có một bề mặt phẳng để đặt máy chiếu. Xem [Lắp đặt máy chiếu trên một chân ba chạc \(mua riêng\) trên trang 79](#) để biết thêm chi tiết.
- Đặt chế độ ảnh ở cài đặt phù hợp nhất (vd: **Giờ ban ngày** cho môi trường được chiếu sáng mạnh). Xem [Chế độ hình ảnh trên trang 61](#) để biết thêm chi tiết.

Vận hành

Lắp đặt ATV dongle

1. Tháo nắp của ATV dongle được cung cấp.
2. Đặt máy chiếu trên một bề mặt phẳng và chắc chắn được lót một tấm bảo vệ sao cho nắp bên phải hướng lên trên. Đảm bảo loa và dây đeo hướng về phía bạn và dây đai ở bên phải.
3. Trượt để mở nắp máy chiếu như hình minh họa.

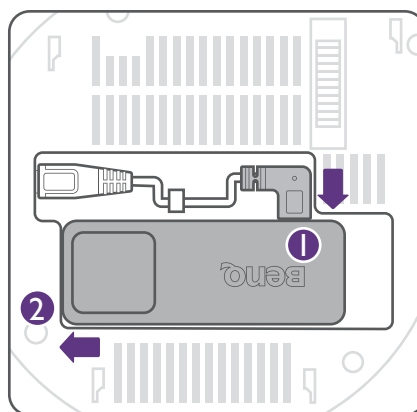


Hướng dẫn cách làm

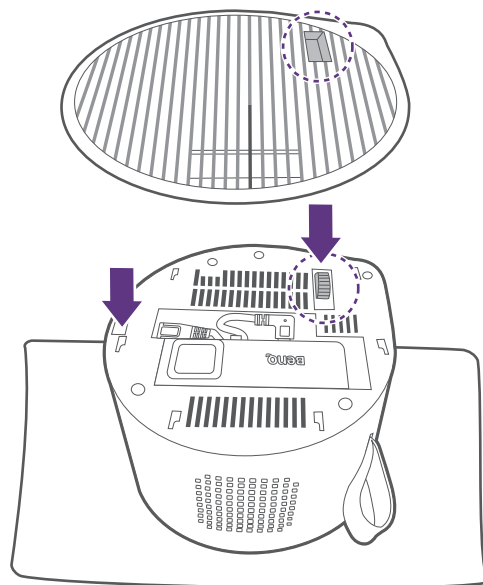


Cài đặt khóa
điện tử

4. Kết nối cáp nguồn vào cổng ở bên cạnh khóa điện tử (1), sau đó cắm khóa điện tử vào cổng HDMI (2) như minh họa cho đến khi bạn nghe thấy tiếng tách.

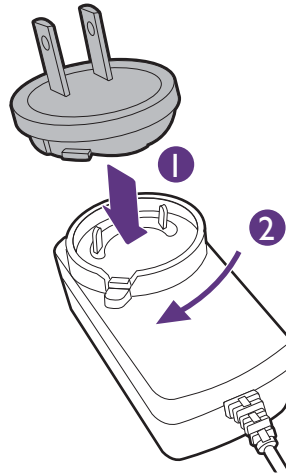


5. Hướng lỗ trên nắp vào nút lấy nét. Lắp lại nắp bên phải vào máy chiếu.

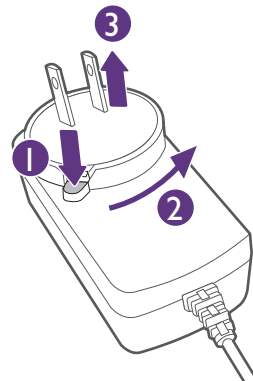


Lắp bộ chuyển đổi

Mỗi bộ chuyển đổi được cung cấp trong hộp đều kèm theo một ổ cắm và các giắc cắm tùy theo khu vực bạn mua sản phẩm. Lắp một giắc cắm thích hợp vào bộ chuyển đổi trước khi sử dụng bộ chuyển đổi.

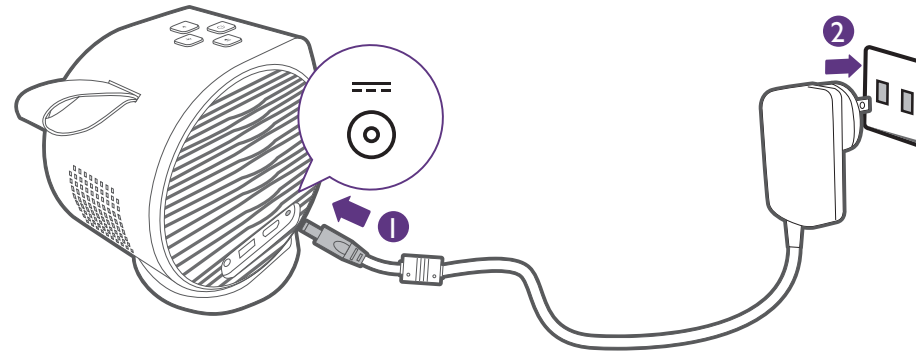


Để thay đổi giắc cắm, làm theo hình minh họa để tháo giắc cắm hiện tại trước.



Sạc pin

1. Đảm bảo rằng giắc cắm phù hợp đã được lắp đúng cách như hướng dẫn trong [Lắp bộ chuyển đổi \(trang 35\)](#). Kết nối bộ chuyển nguồn với cổng bộ chuyển nguồn.
2. Kết nối dây nguồn vào ổ điện.




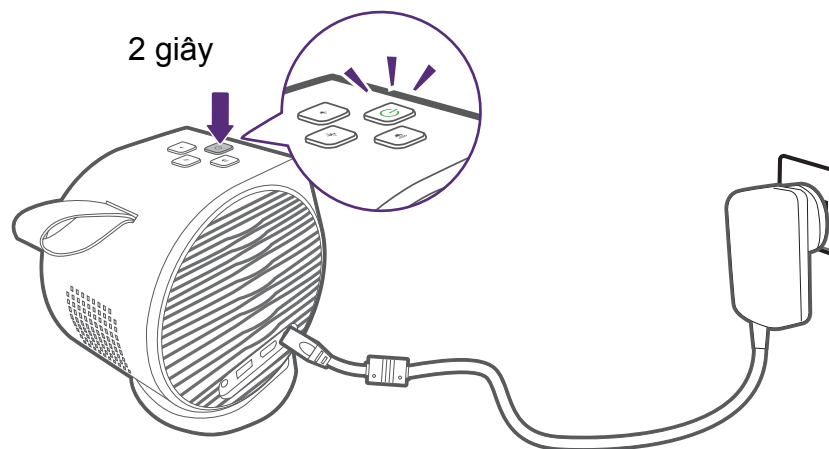
Đèn LED báo nguồn sẽ sáng tùy theo trạng thái sạc, để sạc đầy hãy đợi đến khi đèn báo chuyển sang màu xanh lá cố định (xem [Đèn LED báo hiệu trên trang 19](#) để biết thêm thông tin về hành vi của đèn LED). Sạc mất khoảng 2,5 giờ.

Khởi động máy chiếu

! Nếu bạn đang khởi động máy chiếu lần đầu tiên, máy chiếu nên nằm trong phạm vi của một điểm truy cập không dây (vd: một bộ định tuyến) với một kết nối Internet ổn định bởi vì một số bước tùy chọn trong quá trình cài đặt đòi hỏi Internet.


1. Lắp ATV dongle được cung cấp vào cổng HDMI quy định. Xem [Lắp đặt ATV dongle trên trang 33](#) để biết thêm chi tiết.
2. Nếu bạn đang khởi động máy chiếu lần đầu tiên, hãy sạc pin hoặc cấp điện cho máy chiếu đến khi đèn LED nguồn bật sáng màu xanh lá như trong [Sạc pin trên trang 36](#). Sạc mất khoảng 2,5 giờ.

3. Hãy nhấn và giữ nút nguồn  trên máy chiếu trong hơn 2 giây. Đèn LED nguồn sẽ nhấp nháy màu xanh lá.



-
- ! Khi cấp điện trực tiếp cho máy chiếu, vui lòng sử dụng dây nguồn được cung cấp để tránh những nguy hiểm tiềm tàng như giật điện và cháy.
 - Tính năng bật nguồn qua điều khiển từ xa không được bật theo mặc định. Để bật, hãy truy cập **Hệ thống > Dùng điều khiển từ xa để bật nguồn**.
 - Trước khi ghép nối thiết bị điều khiển từ xa với máy chiếu, bạn phải đảm bảo rằng điều khiển từ xa nằm trong phạm vi của cảm biến hồng ngoại của máy chiếu. Xem [Phạm vi hiệu lực của điều khiển từ xa trên trang 25](#) để biết thêm chi tiết.
 - Sẽ không thể bật nguồn qua điều khiển từ xa nếu bạn chưa hoàn tất quá trình hướng dẫn thiết lập hoặc nếu mức pin của máy chiếu dưới 5%.
-

- Các quạt sẽ bắt đầu vận hành và một hình ảnh khởi động sẽ được hiển thị trong khi máy chiếu đang làm nóng. Quá trình này có thể mất vài phút. Máy chiếu sẽ không phản ứng với lệnh nào khác trong khi nó đang làm nóng.
 - Nếu bạn đang khởi động máy chiếu lần đầu tiên, trình hướng dẫn thiết lập máy chiếu sẽ xuất hiện để hướng dẫn bạn thiết lập phần cứng ban đầu bao gồm việc chọn ngôn ngữ hệ thống và sửa keystone. Sử dụng điều khiển từ xa, làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất quá trình.
-

 Những ảnh chụp màn hình bên trên chỉ dùng để tham khảo và có thể khác với thiết kế thực tế.

- Sau khi bạn hoàn tất trình hướng dẫn cài đặt của máy chiếu, máy chiếu sẽ bắt đầu trình hướng dẫn cài đặt **Android TV** để hướng dẫn bạn cài đặt hệ điều hành của máy chiếu, bao gồm các bước như ghép nối điều khiển từ xa, chọn ngôn ngữ cho **Android TV**, cài đặt kết nối Wi-Fi, đăng nhập vào tài khoản Google và các bước liên quan khác.

7. Nếu khởi động máy chiếu lần đầu, hãy nâng cấp chương trình cơ sở của máy chiếu lên phiên bản mới nhất. Xem [Nâng cấp máy chiếu trên trang 44](#) để biết thêm thông tin.



- Ghép nối điều khiển từ xa với máy chiếu và kết nối với mạng là các bước bắt buộc trong quá trình cài đặt **Android TV**. Bạn sẽ không thể sử dụng hệ điều hành **Android TV** của máy chiếu nếu bạn không hoàn tất cả hai bước này. Bạn vẫn có thể chiếu thông qua một kết nối có dây nếu bạn không hoàn tất quá trình cài đặt **Android TV**.
- Bạn có thể tiếp tục quá trình cài đặt **Android TV** mà không cần đăng nhập vào một tài khoản Google, nhưng bạn sẽ bị giới hạn khi sử dụng các dịch vụ của **Android TV** và sẽ luôn được nhắc nhở đăng nhập khi bạn sử dụng những dịch vụ này.
- Để tìm hiểu cách cài đặt nhanh tài khoản Google của bạn trên máy chiếu, hãy quét một trong các mã QR dưới đây tùy theo hệ điều hành của thiết bị di động của bạn và xem video hướng dẫn.

- **Với thiết bị iOS**

<https://www.benq.com/en-us/knowledge-center/knowledge/how-to-start-benq-smart-home-projector.html#S1>

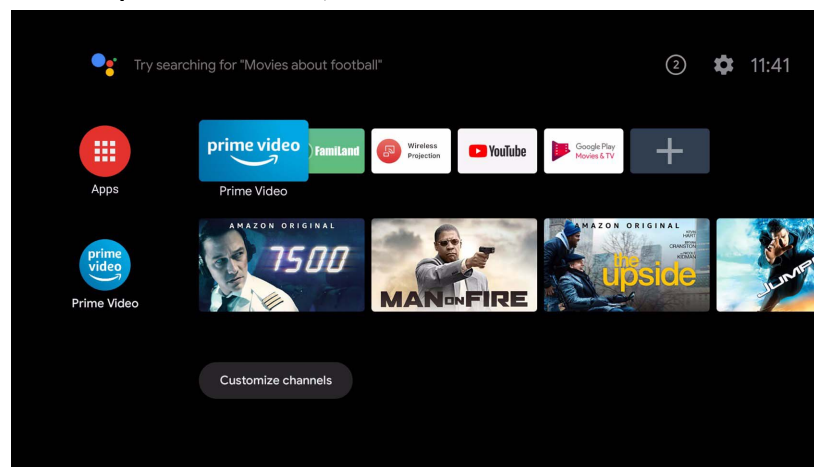


- **Với thiết bị Android**

<https://www.benq.com/en-us/knowledge-center/knowledge/how-to-start-benq-smart-home-projector.html#S2>



8. Sau khi bạn hoàn tất trình hướng dẫn cài đặt **Android TV**, màn hình chính **Android TV** sẽ xuất hiện.




Giờ đây bạn có thể sử dụng các dịch vụ phát trực tiếp. Xem [Android TV trên trang 45](#) để biết thêm thông tin. Hoặc bạn có thể kết nối một thiết bị với máy chiếu để chiếu video. Xem [Kết nối trên trang 50](#) để biết thêm thông tin.

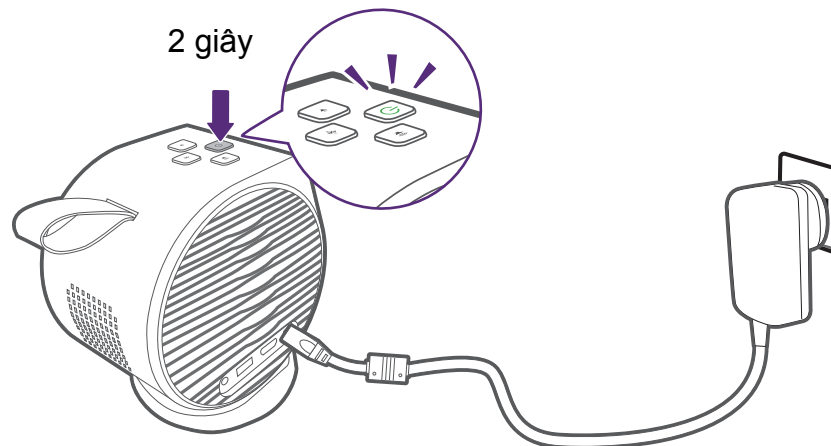


Những ảnh chụp màn hình bên trên chỉ dùng để tham khảo và có thể khác với thiết kế thực tế.

Tắt máy chiếu

1. Việc nhấn và giữ nút nguồn  trên máy chiếu trong hơn 2 giây sẽ tắt máy trực tiếp.
2. Đèn **LED nguồn** sẽ nhấp nháy màu xanh lá (xem [Đèn LED báo hiệu trên trang 19](#)). Các quạt có thể tiếp tục chạy để làm mát hệ thống.

Nếu dự định không sử dụng máy chiếu trong thời gian dài, hãy rút cáp nguồn khỏi ổ điện và tháo pin khỏi điều khiển từ xa.



Cài đặt máy chiếu ở chế độ tiết kiệm điện

Để tiết kiệm điện, bạn có thể cài đặt máy chiếu và ATV dongle ở chế độ tiết kiệm điện khi không sử dụng chúng.

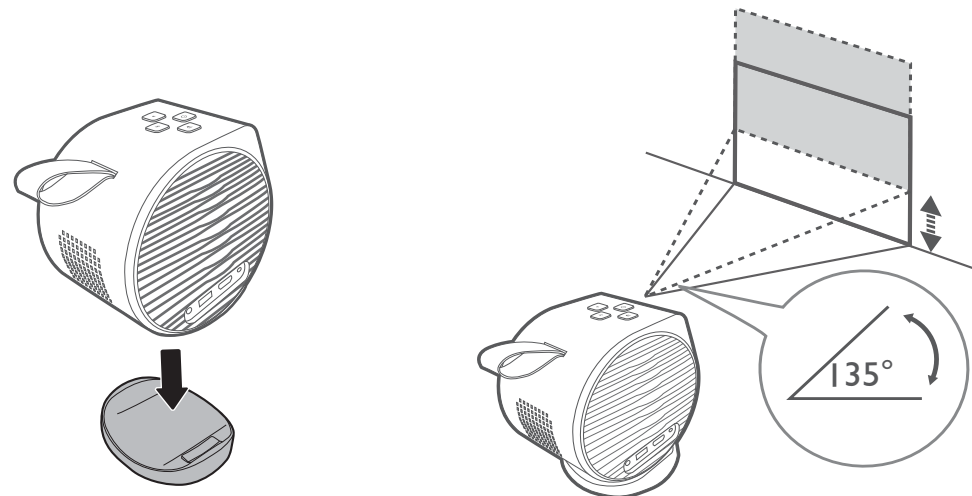
1. Nhấn nút nguồn trên máy chiếu hoặc điều khiển từ xa để mở menu nguồn.
2. Chọn **Tiết Kiệm Điện** để bật chế độ tiết kiệm điện. Nguồn sáng sẽ được tắt và tốc độ quạt sẽ giảm. Máy chiếu sẽ tự động tắt trong 15 phút nếu không có thêm thao tác nào khác trên máy chiếu.
3. Để thoát chế độ tiết kiệm điện, nhấn một nút bất kỳ trên máy chiếu hoặc điều khiển từ xa, màn hình sẽ được bật lại.

Điều chỉnh hình ảnh chiếu

Điều chỉnh góc chiếu

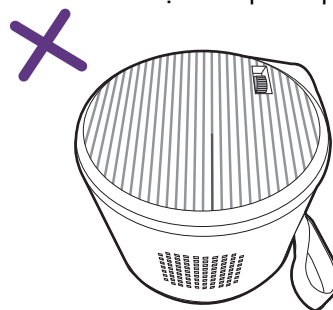
Máy chiếu có phần đế giữ cho phép bạn điều chỉnh góc chiếu.

Đặt máy chiếu đúng cách trên đế sao cho nghe thấy tiếng tạch, xoay máy chiếu để điều chỉnh góc chiếu.



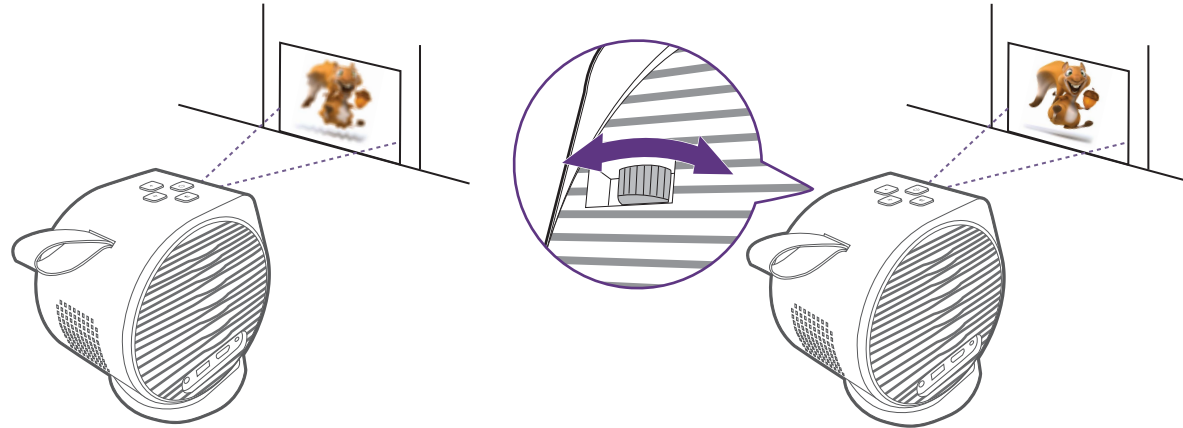
- Có thể điều chỉnh góc tối đa 135 độ.
- Nếu màn hình và máy chiếu không vuông góc với nhau, hình ảnh chiếu sẽ là hình thang. Để sửa điều này, xem [Sửa keystone trên trang 43](#) để biết chi tiết.

! Khi máy chiếu đang bật, KHÔNG đặt máy chiếu mà lỗ thông hơi bên trái hoặc bên phải áp xuống vì như vậy sẽ chặn lỗ thông hơi.




Tinh chỉnh độ rõ của hình ảnh

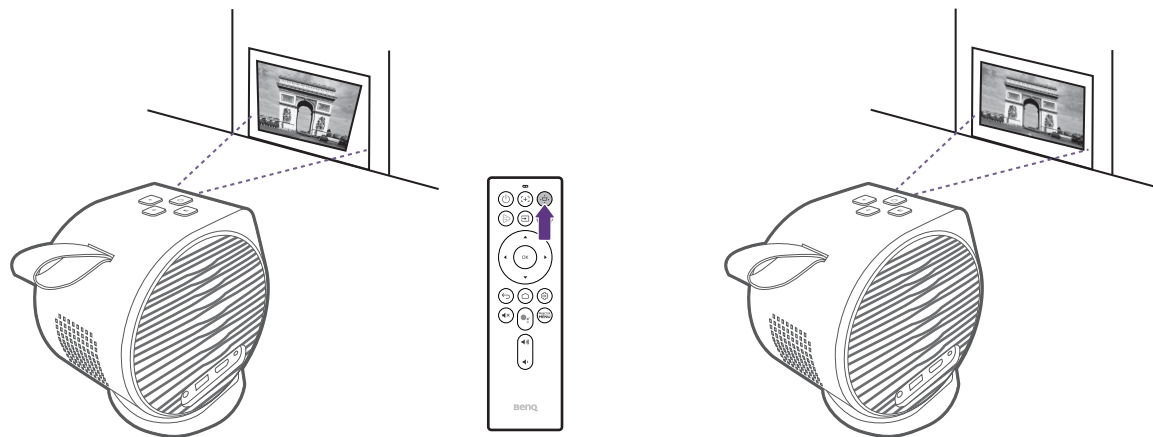
Để tăng sắc nét hình ảnh, vặn thủ công núm lấy nét nằm ở bên phải máy chiếu để lấy nét hình ảnh.




! Không nhìn vào thấu kính trong khi đèn đang bật. Ánh sáng mạnh từ đèn có thể gây tổn thương cho mắt của bạn.

Sửa keystone

Hiệu ứng keystone là tình trạng mà phần trên hoặc dưới của hình ảnh chiếu phình to hơn đáng kể. Nó xảy ra khi máy chiếu không vuông góc với màn hình. Để sửa hiệu ứng keystone, nhấn nút keystone  trên điều khiển từ xa và làm theo hướng dẫn trên màn hình để điều chỉnh.



Khi bạn điều chỉnh xong, nhấn  để lưu các thay đổi và quay về menu trước đó.

Nâng cấp máy chiếu


Bạn nên cập nhật máy chiếu lên phiên bản chương trình cơ sở mới nhất để tối ưu hóa trải nghiệm người dùng.

Video hướng
dẫn



Nâng cấp vi
chương trình

1. Tìm số phiên bản vi chương trình của máy chiếu. Truy cập vào **Hệ thống > Thông tin máy chiếu > Phiên bản Firmware** trên máy chiếu.
2. Truy cập Support.BenQ.com và tải các tệp vi chương trình mới xuống (nếu có) của máy chiếu. Lưu các tệp vi chương trình vào ổ đĩa flash USB ở định dạng đĩa FAT32. Bạn cũng nên tải hướng dẫn sử dụng mới nhất xuống để tham khảo.
3. Duy trì nguồn điện ổn định cho máy chiếu thông qua bộ đổi nguồn. Không tắt nguồn máy chiếu.
4. Kết nối ổ đĩa flash USB vào cổng USB máy chiếu.
5. Vào mục **Hệ thống > Cập nhật hệ thống > Cập nhật USB** trên máy chiếu để bắt đầu nâng cấp. Chờ cho đến khi BenQ Launcher xuất hiện trên màn hình và quá trình nâng cấp hoàn tất.

 Kiểm tra xem tệp vi chương trình được cập nhật hay không và hướng dẫn sử dụng của ATV dongle QS01 từ Support.BenQ.com. Tìm hiểu các cập nhật từ mục thông báo nâng cấp. Nếu có phiên bản vi chương trình mới, bạn nên nâng cấp khóa điện tử để có hiệu suất tốt nhất.

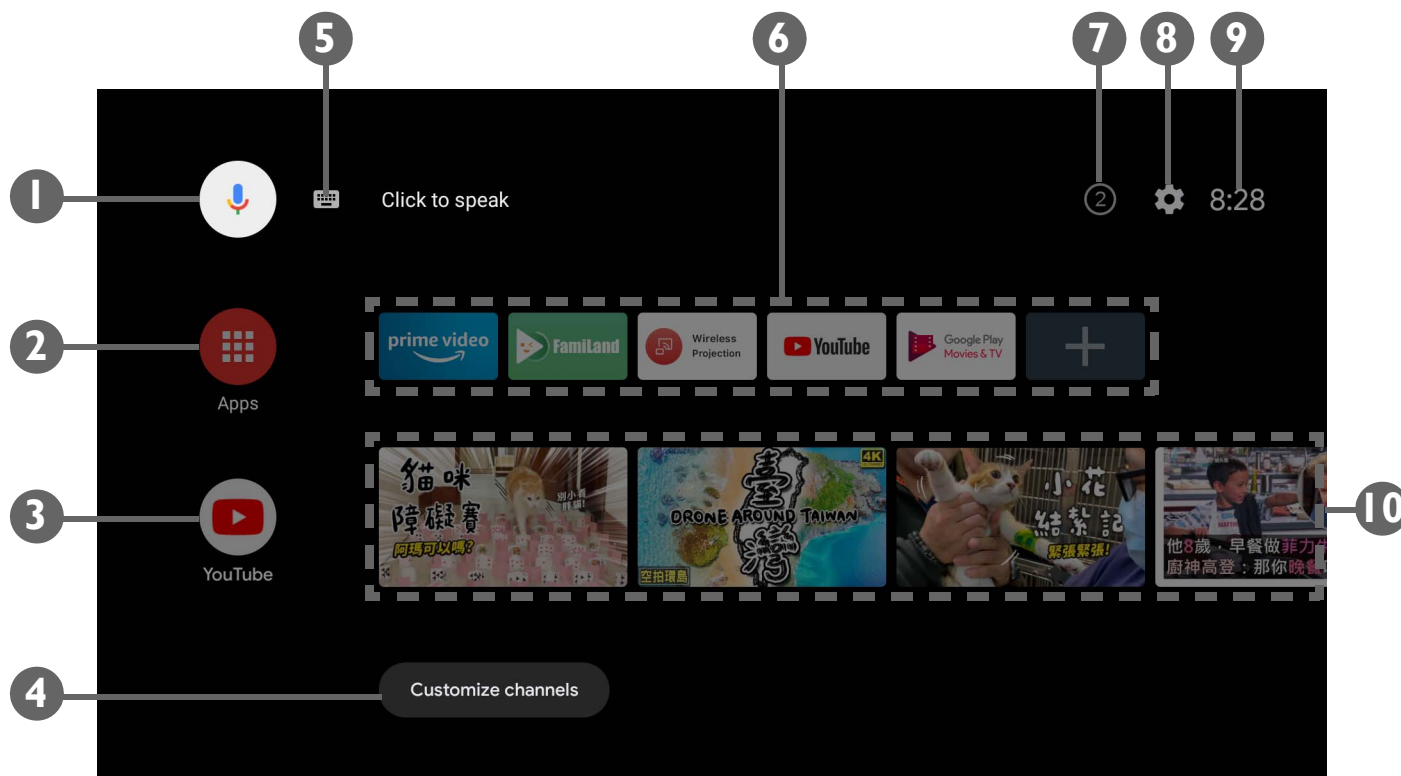
Android TV

Android TV là hệ điều hành của của máy chiếu, nó cho phép bạn chiếu video không dây và sử dụng các ứng dụng phát trực tiếp.

Màn hình chính **Android TV**

Khi khởi động lần đầu hoặc khi nguồn vào được đặt là **ATV** máy chiếu sẽ hiển thị giao diện **Android TV**. Nếu máy chiếu đang chiếu từ một nguồn, bạn có thể quay lại **Android TV** bằng cách nhấn \square trên điều khiển từ xa hoặc bằng cách chọn **ATV** trong menu nguồn vào.

Màn hình chính **Android TV** có các mục sau đây:



Màn hình thực tế có thể khác tùy theo phiên bản **Android TV** của bạn.

Số	Mục	Mô tả
1	Tìm kiếm giọng nói Google / Trợ lý Google	Bật Tìm kiếm giọng nói Google / Trợ lý Google.
2	Tắt cả ứng dụng	Truy cập tắt cả ứng dụng đã cài đặt.
3	YouTube	Chạy ứng dụng YouTube.
4	Các kênh tùy chỉnh	Cho phép bạn tùy chỉnh các kênh ứng dụng xuất hiện trên mục gợi ý màn hình chính.
5	Tìm kiếm bằng văn bản	Bật Nhập văn bản để tìm kiếm.
6	Các ứng dụng hoặc dịch vụ được đề xuất	Truy cập nhanh các ứng dụng hoặc dịch vụ video theo yêu cầu được đề xuất. Chọn nút + để thêm lối tắt ứng dụng vào hàng này. Xem Truy cập thêm các video phát trực tiếp trên trang 48 để biết thêm thông tin về video phát trực tiếp.
7	Thông báo	Xem thông báo.
8	Cài đặt	Truy cập các menu cài đặt Android.
9	Giờ hệ thống	Hiển thị giờ.
10	Video YouTube được đề xuất	Truy cập nhanh các video được YouTube đề xuất.

Để biết thêm thông tin về Android TV, bạn có thể sử dụng các tài nguyên sau đây:

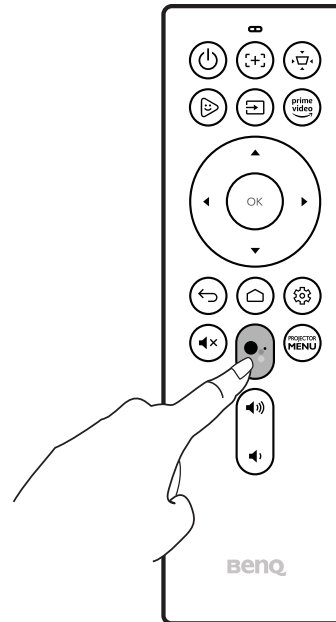
- Để xem các video hướng dẫn về Android TV và FamiLand, hãy quét mã QR bên dưới hoặc truy cập: <https://www.benq.com/en-us/knowledge-center/knowledge/how-to-start-benq-smart-home-projector.html>



- Để có sách hướng dẫn sử dụng QS01 ATV dongle, truy cập Support.BenQ.com.

Trợ lý Google


Android TV hỗ trợ Trợ lý Google, dịch vụ trợ lý ảo dựa trên giọng nói của Google, dành cho các lệnh cơ bản và tìm kiếm Google. Để kích hoạt Trợ lý Google, nhấn nút Trợ lý Google ● trên điều khiển từ xa và nói vào micro câu lệnh hoặc câu hỏi của bạn. Để biết thêm thông tin về Trợ lý Google, bao gồm các câu lệnh và cụm từ được hỗ trợ, truy cập website chính thức của Google.



Phát nhạc qua máy chiếu

Với các loa tích hợp, bạn có thể phát nhạc qua máy chiếu mà không cần màn chiếu. Máy chiếu có thể hoạt động như một chiếc loa thông thường hoặc loa Bluetooth.

Sử dụng loa tích hợp trên máy chiếu

1. Truy cập một dịch vụ phát trực tiếp nhạc hoặc một kênh nhạc từ **Android TV**.
2. Bắt đầu phát nhạc.
3. Nhấn nút nguồn  trên máy chiếu hoặc điều khiển từ xa để mở menu nguồn.
4. Chọn **Chế Độ Chỉ Có Âm Thanh**. Màn hình sẽ tắt đi trong khi nhạc đang được phát.
5. Để dừng phát nhạc hoặc để thực hiện các thao tác khác, nhấn bất kỳ nút nào trên điều khiển từ xa để bật lại màn chiếu.

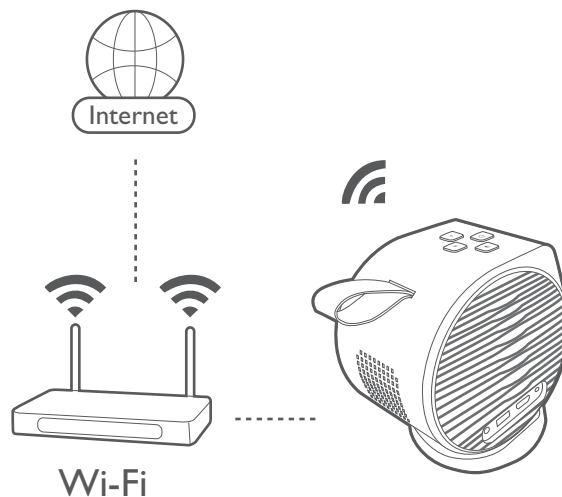
Sử dụng máy chiếu như loa Bluetooth


Xem [Sử dụng máy chiếu như loa Bluetooth \(trang 56\)](#) để biết thêm chi tiết.

Truy cập thêm các video phát trực tiếp

Một số ứng dụng dịch vụ phát trực tiếp không có sẵn trên ATV dongle của bạn. Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng QS01 (có trên Support.BenQ.com) để biết thêm thông tin.

Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng QS01 (có trên Support.BenQ.com) để xem hướng dẫn cách truy cập thêm các ứng dụng phát trực tiếp video. Trước khi bắt đầu, đảm bảo ATV dongle (QS01) của bạn đã kết nối Internet.



 Do có nhiều ứng dụng khác nhau dành cho bạn, nếu bạn nhận thấy điều khiển từ xa được cung cấp không hoạt động tốt trên một số ứng dụng, hãy thử với **BenQ Smart Control**. Xem [BenQ Smart Control \(ứng dụng điều khiển từ xa\)](#) trên trang 26 để biết thêm thông tin.

Kết nối

Bạn có thể kết nối thiết bị của mình với máy chiếu theo nhiều cách khác nhau để chiếu nội dung video.

Kết nối không dây

- Điện thoại thông minh, máy tính bảng, laptop/PC

Kết nối có dây (cổng HDMI)

- Thiết bị A/V
- Điện thoại thông minh, máy tính bảng, laptop/PC

Kết nối có dây (cổng USB-A)

- Ổ đĩa flash USB-A
- Điện thoại thông minh, máy tính bảng, laptop/PC

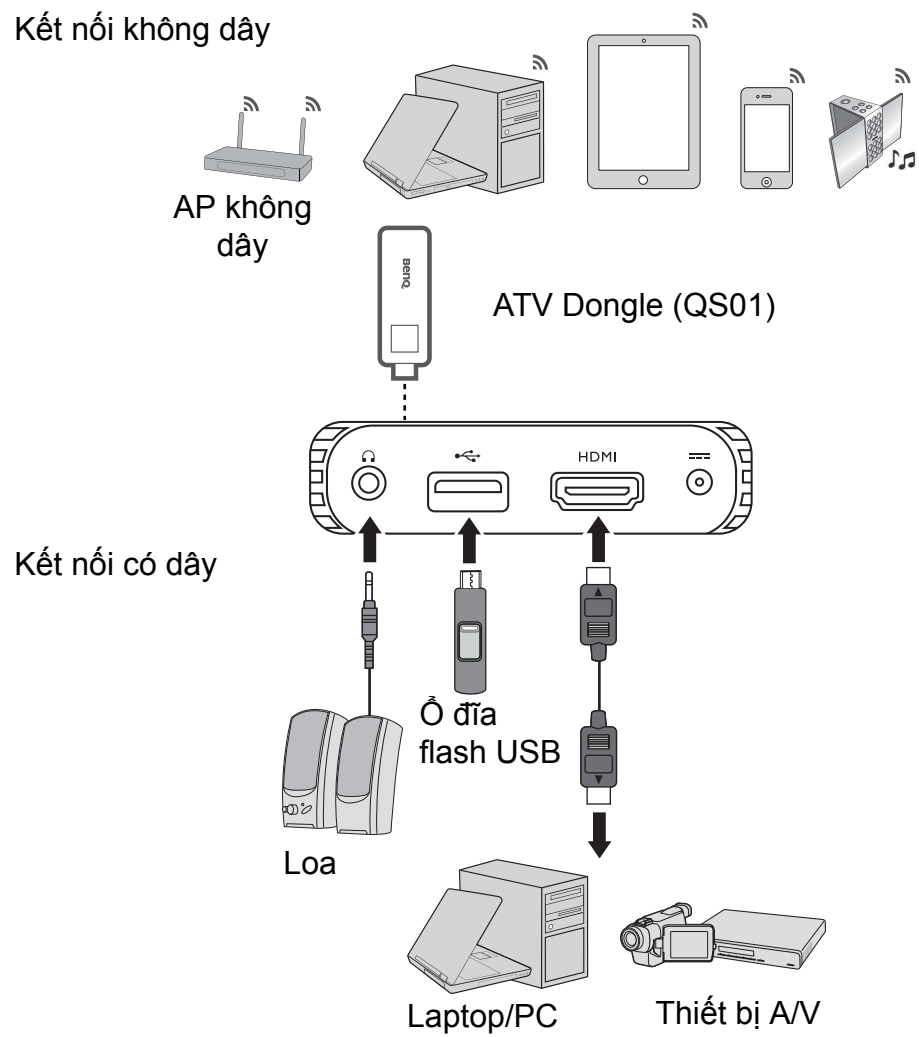
Ngoài ra, bạn còn có thể kết nối máy chiếu với loa/tai nghe Bluetooth để phát âm thanh qua loa/tai nghe hoặc kết nối một thiết bị di động với máy chiếu thông qua Bluetooth để phát âm thanh qua loa của máy chiếu.


Trước khi thực hiện bất kỳ kết nối không dây nào, hãy đảm bảo:

- Lắp đặt ATV dongle được cung cấp để kết nối không dây.
- Đặt máy chiếu trong phạm vi của AP không dây bạn định kết nối.

Trước khi thực hiện bất kỳ kết nối có dây nào, hãy đảm bảo:


- Sử dụng đúng dây cáp cho mỗi nguồn và đảm bảo rằng các dây cáp được cắm chắc chắn.

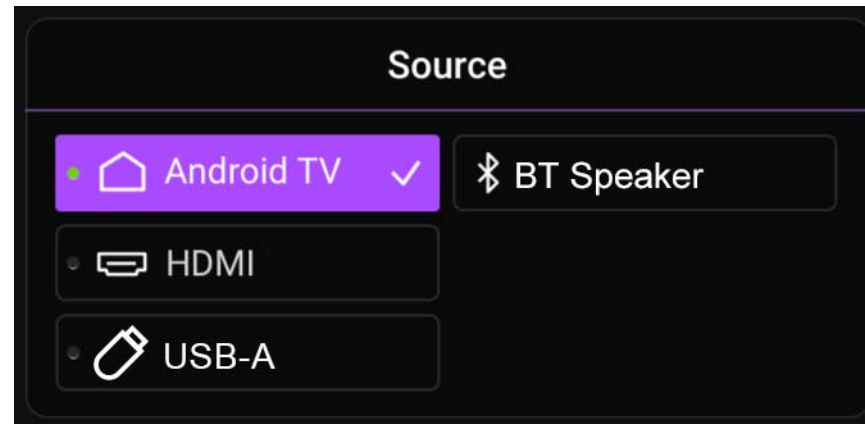



 Hình minh họa bên trên chỉ dùng để tham khảo.

Chuyển đổi giữa **Android TV** và các nguồn đầu vào

Mặc định, máy chiếu sẽ vào giao diện **Android TV** mỗi khi nó được bật nguồn. Sau khi bật nguồn, nếu một thiết bị được kết nối vào một trong các cổng đầu vào của máy chiếu, máy chiếu sẽ tự động chuyển sang nguồn đầu vào đó.

Để chuyển đổi giữa các nguồn đầu vào và **Android TV**, nhấn nút nguồn  trên điều khiển từ xa và chọn nguồn đầu vào tùy ý trên menu nguồn.



Bạn cũng có thể nhấn nút chính  trên điều khiển từ xa để quay lại màn hình chính **Android TV** bất cứ lúc nào.

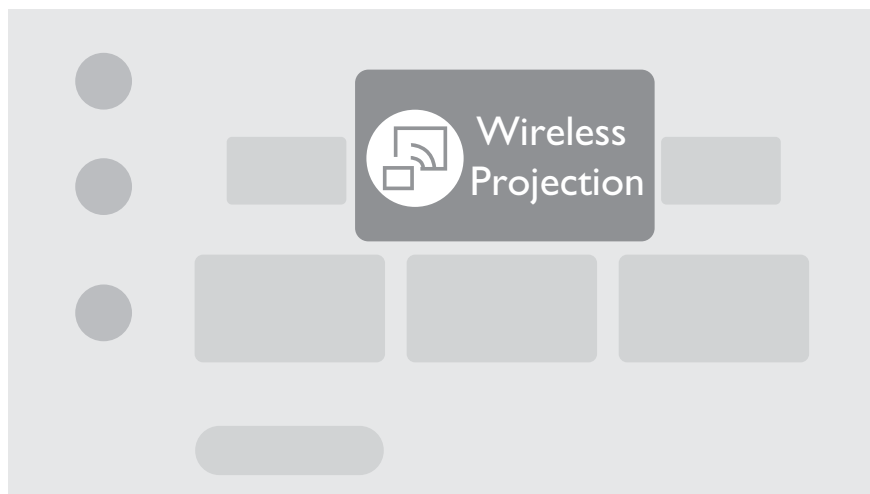
Kết nối không dây

Trước khi bạn có thể chiếu không dây bằng máy chiếu, trước tiên bạn phải kết nối máy chiếu với một mạng không dây. Tùy vào thiết bị di động của bạn mà cần các quy trình và tùy chọn khác nhau. Làm theo các hướng dẫn.

Chiếu không dây

Để kết nối không dây một thiết bị với máy chiếu lần đầu tiên, bạn cần chạy ứng dụng **Wireless Projection** từ màn hình chính **Android TV** trên máy chiếu để kích hoạt chức năng một cách tự động.

Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng QS01 (có trên Support.BenQ.com) hoặc quét các mã QR dưới đây để xem hướng dẫn cách chiếu không dây.



Video hướng dẫn



Chiếu không dây
từ iOS



Chiếu không dây
từ Android



- Để tải xuống sách hướng dẫn sử dụng QS01, truy cập Support.BenQ.com.
- Máy chiếu hỗ trợ chiếu không dây qua AirPlay (cho các thiết bị iOS) hoặc Chromecast tích hợp (cho các thiết bị Android). Do đó, không phải tất cả thiết bị Android đều có thể chiếu không dây bằng máy chiếu. Để xem thiết bị Android của bạn có hỗ trợ chiếu không dây qua Chromecast tích hợp hay không, truy cập support.google.com.
- Netflix chỉ hỗ trợ các thiết bị được cho phép cụ thể và không có sẵn trên các máy chiếu nhà thông minh BenQ. Vui lòng làm theo các quy trình xem được khuyến nghị trong [video hướng dẫn này](#) để chiếu màn hình từ máy chiếu. Truy cập Support.BenQ.com và xem trang sản phẩm QS01 để biết chi tiết.

Kết nối có dây



Kết nối thiết bị qua HDMI

Sử dụng một dây cáp HDMI, bạn có thể kết nối một thiết bị được trang bị tính năng HDMI để phát video và hình ảnh bằng máy chiếu.

1. Kết nối thiết bị với cổng HDMI trên máy chiếu. Một thông báo sẽ bật lên để báo hiệu một thiết bị đang được kết nối.
2. Xác nhận bạn có muốn chiếu video từ thiết bị đó hay không. Video trên thiết bị sẽ được hiển thị ngay khi dò được tín hiệu từ thiết bị.



Nếu không dò được tín hiệu nào hoặc tín hiệu bị gián đoạn, một thông báo sẽ xuất hiện.

3. Sử dụng menu nguồn hoặc nhấn nút chính  để thoát và quay lại màn hình chính **Android TV**.
4. Nếu thiết bị vẫn được kết nối và bạn muốn chiếu video của thiết bị lần nữa, nhấn nút nguồn  rồi chọn cổng tương ứng trong menu nguồn.



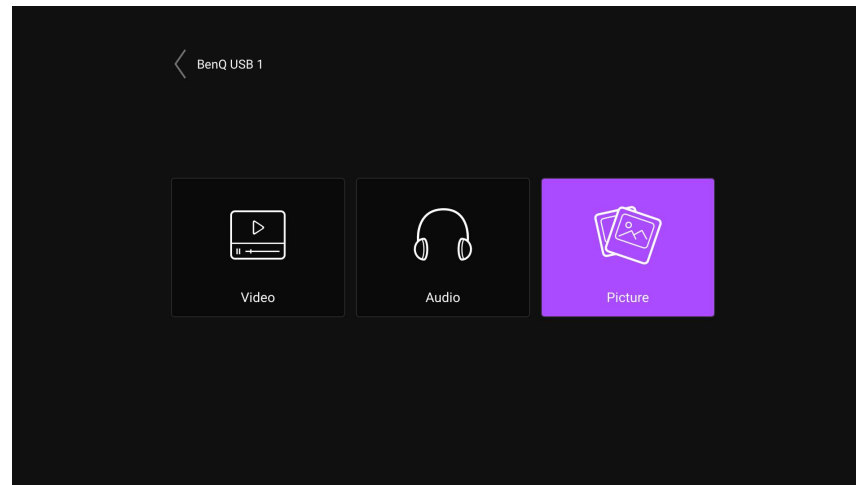
- Một số máy tính có cổng HDMI không truyền được âm thanh, trong trường hợp đó một dây cáp âm thanh riêng biệt phải được kết nối với máy chiếu.
 - Một số laptop không bật các cổng video bên ngoài của chúng khi được kết nối với máy chiếu. Thông thường một tổ hợp phím như **Fn + F3** hoặc phím CRT/LCD sẽ bật hoặc tắt màn hình bên ngoài. Tìm phím chức năng ghi là CRT/LCD hoặc một phím chức năng có biểu tượng màn hình trên laptop. Nhấn đồng thời phím **Fn** và phím chức năng được ký hiệu như trên. Tham khảo tài liệu về laptop của bạn để tìm hiểu tổ hợp phím của laptop.
-

Kết nối ổ đĩa flash USB

Kết nối một ổ đĩa flash USB với cổng tương ứng trên máy chiếu để phát các tập tin media được lưu trữ trên ổ đĩa flash USB.

Để phát các tập tin media được lưu trữ trên ổ đĩa flash USB:

1. Kết nối ổ đĩa flash USB vào cổng USB. Một thông báo sẽ bật lên để báo hiệu một thiết bị lưu trữ đang được kết nối.
2. Chọn kiểu tập tin media bạn muốn phát.



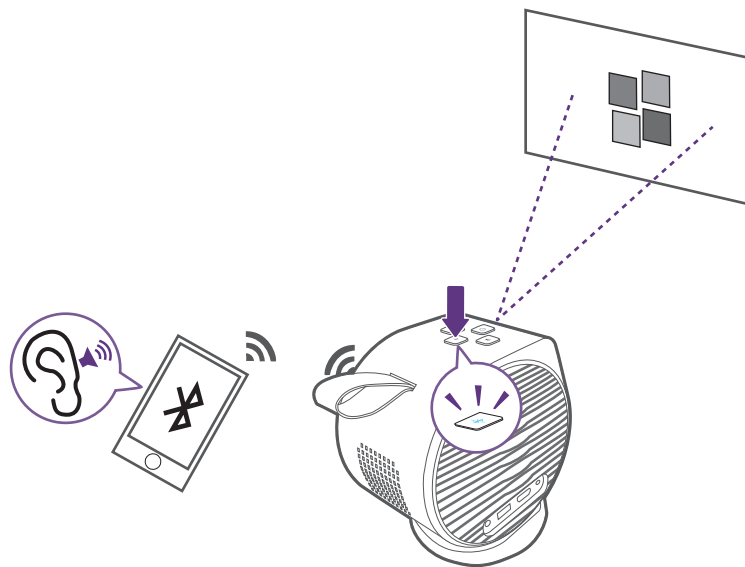
3. Tìm đến và chọn tập tin media bạn muốn phát. Trình phát media của máy chiếu sẽ khởi chạy.


Kết nối Bluetooth

Máy chiếu cho phép các kiểu kết nối Bluetooth sau đây:

- Kết nối một thiết bị di động với máy chiếu để phát các tập tin âm thanh qua loa của máy chiếu.
- Kết nối với một loa hoặc tai nghe Bluetooth để xuất âm thanh trực tiếp với chất lượng cao hơn.

Sử dụng máy chiếu như loa Bluetooth




1. Đảm bảo rằng ATV dongle đã được lắp đặt đúng cách (xem [Lắp đặt ATV dongle trên trang 33](#)).
2. Bật nguồn máy chiếu (xem [Khởi động máy chiếu trên trang 36](#)).
3. Nhấn nút Bluetooth  ở mặt trên của máy chiếu. Máy chiếu sẽ dừng chiếu và chuyển sang chế độ loa Bluetooth.



Bạn cũng có thể bật chế độ loa Bluetooth bằng cách nhấn nút nguồn  trên điều khiển từ xa và chọn **Loa BT**.



4. Ghép nối thiết bị bên ngoài của bạn với máy chiếu.

Sau khi bạn ghép nối thành công thiết bị di động của bạn với máy chiếu, thông tin ghép nối sẽ được lưu trữ trên cả hai thiết bị và một kết nối sẽ được hình thành tự động khi Bluetooth được bật trên cả hai thiết bị và cả hai thiết bị nằm trong phạm vi của nhau.

 Nếu bạn không thể kích hoạt chế độ Bluetooth hoặc nếu đèn LED Bluetooth không sáng, hãy tắt máy chiếu và kiểm tra xem ATV dongle có được lắp đặt đúng cách không. Xem [Lắp đặt ATV dongle trên trang 33](#) để biết thêm chi tiết.


Chấm dứt kết nối Bluetooth

Trong trường hợp bạn muốn ngắt kết nối thiết bị di động với máy chiếu, hãy thực hiện một trong các cách sau:


- Ngắt kết nối với máy chiếu trong menu Bluetooth trên thiết bị di động của bạn.
- Nhấn nút Bluetooth  trên máy chiếu để máy chiếu quay về chế độ máy chiếu.
- Nhấn và giữ nút nguồn  trên máy chiếu hoặc điều khiển từ xa để tắt máy chiếu.

Ghép nối/Kết nối với một loa hoặc tai nghe Bluetooth

Chức năng Bluetooth dành cho máy chiếu của bạn được tích hợp trong hệ thống Android, khi mà phần cứng của nó độc lập với các nguồn đầu vào khác như HDMI. Do đó, chức năng Bluetooth sẽ chỉ khả dụng khi sử dụng Android tích hợp của máy chiếu như một nguồn đầu vào. Nói cách khác, do những hạn chế phần cứng hiện nay, máy chiếu sẽ không thể truyền âm thanh qua HDMI tới loa Bluetooth bên ngoài. Nếu bạn có bất kỳ thắc mắc nào khác, vui lòng liên hệ bộ phận chăm sóc khách hàng tại địa phương của bạn để được hỗ trợ thêm.


1. Đảm bảo rằng ATV dongle đã được lắp đặt đúng cách (xem [Lắp đặt ATV dongle trên trang 33](#)).
2. Bật nguồn máy chiếu (xem [Khởi động máy chiếu trên trang 36](#)).
3. Nhấn nút cài đặt  trên điều khiển từ xa.
4. Chọn **Điều khiển từ xa & Phụ kiện**.
5. Chọn **Thêm phụ kiện**.
6. Kích hoạt chế độ ghép nối Bluetooth trên loa hoặc tai nghe.
7. Chọn loa hoặc tai nghe từ danh sách thiết bị được hiển thị trên màn hình.
8. Chọn **Ghép nối**.

Khi máy chiếu và loa hoặc tai nghe đã kết nối với nhau thành công, thiết bị sẽ được đánh dấu là **Đã kết nối** trong **Điều khiển từ xa & Phụ kiện**. Giờ bạn có thể xuất âm thanh từ ATV tới loa hoặc tai nghe.

 Máy chiếu chỉ có thể truyền âm thanh từ ATV qua kết nối Bluetooth. Kể cả khi máy chiếu được chuyển sang các nguồn đầu vào khác, như HDMI, bởi vì ATV vẫn đang chạy ngầm, nó sẽ tiếp tục truyền âm thanh từ ATV tới loa hoặc tai nghe đã kết nối Bluetooth.

Ngắt kết nối với loa hoặc tai nghe Bluetooth

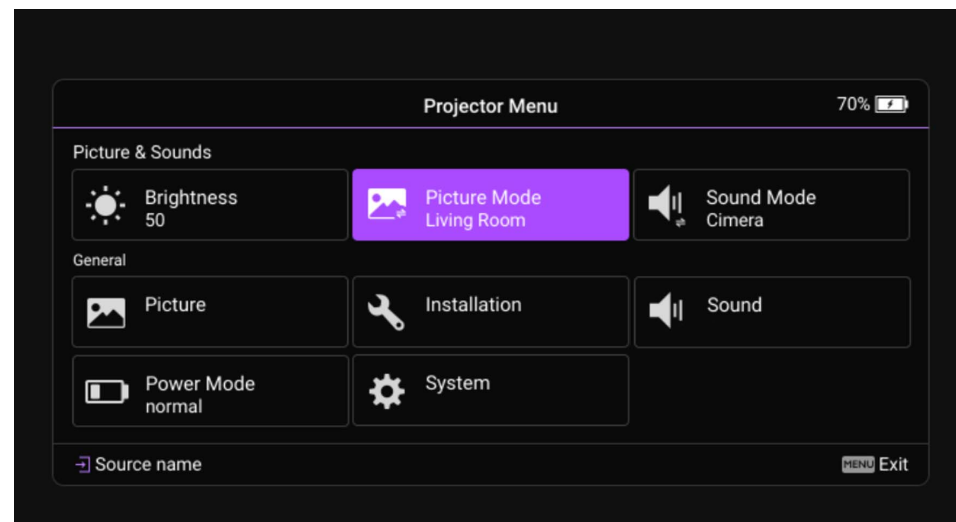
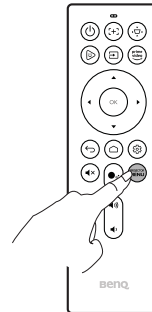
Để ngắt kết nối một loa hoặc tai nghe Bluetooth khỏi máy chiếu để nó ngừng xuất âm thanh của máy chiếu:

1. Nhấn nút cài đặt  trên điều khiển từ xa.
2. Chọn **Điều khiển từ xa & Phụ kiện**.
3. Chọn loa hoặc tai nghe bạn muốn ngắt kết nối từ danh sách thiết bị được hiển thị trên màn hình.
4. Chọn **Bỏ ghép nối**.

Điều hướng menu cài đặt

Giới thiệu về menu cài đặt

Để bạn thực hiện các điều chỉnh hoặc cài đặt khác nhau trên máy chiếu, máy chiếu cung cấp một menu **Cài đặt**. Để vào menu, nhấn nút **PROJECTOR MENU** trên điều khiển từ xa hoặc chọn **Tất cả cài đặt máy chiếu** trong menu **Cài đặt** Android TV.



- Để vào các cài đặt liên quan đến hệ thống bao gồm kết nối không dây, tài khoản và cài đặt liên quan đến ứng dụng, hãy sử dụng menu **Cài đặt** Android TV có trên màn hình chính. Xem [Màn hình chính Android TV trên trang 45](#) để biết thêm chi tiết.
- Những ảnh chụp màn hình bên trên chỉ dùng để tham khảo và có thể khác với thiết kế thực tế.

Sử dụng menu Cài đặt

Để vào các menu cài đặt khác nhau:

- Sử dụng các nút mũi tên (▲/▼/◀/▶) để di chuyển qua các menu cài đặt chính.
- Sử dụng **OK** để chọn menu mong muốn.

Khi cấu hình các mục trong một menu:

- Sử dụng các nút mũi tên lên và xuống (▲/▼) để di chuyển tới mục bạn muốn cấu hình.
- Sử dụng **OK** để chọn các tùy chọn menu nhánh.
- Sử dụng các nút mũi tên (▲/▼/◀/▶) để bật qua các tùy chọn khả dụng.
- Sử dụng nút quay lại ↶ để quay lại menu cài đặt chính.
- Sử dụng nút chính □ để quay lại màn hình chính **Android TV**.

Độ sáng

Cho phép bạn điều chỉnh độ sáng của máy chiếu từ 0 đến 100.

Chế độ hình ảnh

Bảng dưới đây mô tả các mục khả dụng trong menu **Chế độ hình ảnh**:

Mục	Tùy chọn và mô tả
Sáng	Tối đa độ sáng của hình ảnh chiếu. Chế độ này là chế độ sáng nhất trên máy chiếu của bạn.
Phòng khách	Với màu sắc được bảo hòa tốt và độ sắc nét được điều chỉnh tỉ mỉ, chế độ này hơi sáng hơn chế độ Phim ảnh và phù hợp để phát trực tiếp TV trong môi trường có ánh sáng nhẹ.
Trò chơi	Các cài đặt hình ảnh phù hợp để chơi trò chơi điện tử. Chế độ này đặc biệt tăng cường chi tiết trong những cảnh tối để kẻ địch không thể ẩn nấp.
Thể thao	Với màu sắc được bảo hòa tốt, chế độ này phù hợp nhất để xem các sự kiện thể thao.
Phim ảnh	Với màu sắc chính xác và độ tương phản sâu nhất ở độ sáng thấp hơn, chế độ này phù hợp để xem phim trong môi trường có một chút ánh sáng.
Giờ ban ngày	Bằng cách tăng sáng cho những vùng tối của ảnh, chế độ này phù hợp để sử dụng trong những không gian được chiếu sáng.

Chế độ âm thanh

Chế độ âm thanh sử dụng công nghệ tăng cường âm thanh, tích hợp các thuật toán Waves để truyền tải những hiệu ứng âm trầm và âm cao tuyệt vời đem đến cho bạn một trải nghiệm âm thanh điện ảnh đắm chìm. Các tùy chọn khả dụng bao gồm: **Tiêu Chuẩn**, **Phim ảnh**, **Âm nhạc**, và **Người dùng**.

Phim ảnh được khuyên dùng để xem phim, trong khi **Âm nhạc** được khuyên dùng để phát nhạc hoặc giọng nói (vd: ca khúc và chương trình phát thanh). Bạn có thể tùy chỉnh các cài đặt với chế độ **Người dùng**. Truy cập [Âm thanh trên trang 63](#) để biết thêm thông tin.

Hình ảnh


Bảng dưới đây mô tả các mục khả dụng trong menu **Hình ảnh**:

Mục	Tùy chọn và mô tả
Chế độ hình ảnh	Cho phép bạn chuyển đổi giữa các chế độ hình ảnh. Xem Chế độ hình ảnh trên trang 61 để biết thêm chi tiết.
Độ sáng	Cho phép bạn điều chỉnh độ sáng của máy chiếu từ 0 đến 100.
Tương phản	Giá trị càng cao, độ tương phản càng lớn. Sử dụng mục này để cài đặt mức trắng tối đa sau khi bạn đã điều chỉnh cài đặt Độ sáng sao cho phù hợp với đầu vào đã chọn và môi trường xem.
Màu sắc	Cài đặt thấp hơn tạo ra màu sắc bão hòa ít hơn. Nếu cài đặt quá cao, màu sắc hình ảnh sẽ lẩn át và khiến hình ảnh không thật.
Độ sắc nét	Giá trị càng cao, hình ảnh càng sắc nét.

Lắp đặt

Bảng dưới đây mô tả các mục khả dụng trong menu **Lắp đặt**:

Mục	Tùy chọn và mô tả
Vị trí máy chiếu	Chọn vị trí lắp máy chiếu. Xem Chọn vị trí trên trang 28 để biết thêm chi tiết.
Keystone dọc tự động	Bật/Tắt điều chỉnh keystone tự động của máy chiếu.
Chỉnh sửa Keystone dọc tự động	Cho phép bạn điều chỉnh thủ công các cài đặt keystone cho hình ảnh chiếu. Xem Sửa keystone trên trang 43 để biết thêm chi tiết.
Định dạng HDMI	Chọn định dạng màu phù hợp để tối ưu hóa chất lượng hiển thị.

Mục	Tùy chọn và mô tả
Tỷ Lệ khung hình	<p>Có một số tùy chọn để cài đặt tỷ lệ khung hình của ảnh tùy theo nguồn tín hiệu đầu vào của bạn. Các tùy chọn bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tự động: Cân chỉnh hình ảnh theo tỷ lệ để phù hợp với độ phân giải nguyên bản của máy chiếu theo chiều dọc và chiều ngang của nó. • Thực: Chiếu một hình ảnh như độ phân giải gốc của nó và thay đổi kích thước để phù hợp với khu vực hiển thị. Đối với tín hiệu đầu vào có độ phân giải thấp hơn, ảnh chiếu sẽ được hiển thị với kích thước gốc. • 4:3: Cân chỉnh hình ảnh để nó được hiển thị ở chính giữa màn hình với tỷ lệ khung hình 4:3. • 16:9: Cân chỉnh hình ảnh để nó được hiển thị ở chính giữa màn hình với tỷ lệ khung hình 16:9.
Mẫu thử	<p>Hiển thị hình lưới kiểm tra để giúp bạn điều chỉnh kích cỡ ảnh và tập trung kiểm tra xem hình ảnh chiếu có bị biến dạng hay không.</p>
Chế độ cao độ cao	<p>Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng Chế độ cao độ cao khi môi trường của bạn ở độ cao từ 1500 m đến 2000 m so với mực nước biển và nhiệt độ môi trường từ 0°C đến 30°C.</p> <p>Vận hành dưới Chế độ cao độ cao có thể gây ra tiếng ồn với mức decibel cao hơn do quạt cần quay nhanh hơn để tăng cường làm mát hệ thống và hiệu năng nói chung.</p> <p>Nếu bạn sử dụng máy chiếu này trong những điều kiện cực đoan khác bao gồm bên trên, nó có thể gặp triệu chứng tự động tắt, việc này được thiết kế nhằm bảo vệ máy chiếu khỏi quá nóng. Trong trường hợp như vậy, bạn nên chuyển sang Chế độ cao độ cao để giải quyết những triệu chứng này. Tuy nhiên, điều này không có nghĩa là máy chiếu này có thể vận hành trong mọi điều kiện khắc nghiệt hoặc cực đoan.</p> <p> Không sử dụng Chế độ cao độ cao nếu độ cao so với mực nước biển của bạn từ 0 m đến 1500 m và nhiệt độ môi trường từ 0°C đến 35°C. Máy chiếu của bạn sẽ bị làm mát quá mức nếu bạn bật chế độ này trong điều kiện như vậy.</p>

Âm thanh

Truy cập các chế độ âm thanh cài đặt sẵn. Nếu bạn muốn tùy chỉnh các mức tần số khác nhau, bạn có thể chọn **Người dùng** để điều chỉnh.


Chế độ nguồn

Bảng dưới đây mô tả các mục khả dụng trong menu **Chế độ nguồn**:

Mục	Tùy chọn và mô tả
Bình thường	Độ sáng LED 100%. Chế độ này chỉ khả dụng khi điện được cung cấp từ bộ chuyển đổi điện.
Tiết kiệm	Chế độ này giảm mức tiêu thụ điện 10%. Nếu Tiết kiệm được chọn, đầu ra ánh sáng sẽ giảm và khiến hình ảnh chiếu tối hơn.
Mức tiêu thụ điện năng thấp	Giảm độ sáng xuống khoảng 50% để kéo dài tuổi thọ của LED và giảm tiếng ồn khoảng 10%.

Hệ thống

Bảng dưới đây mô tả các mục khả dụng trong menu **Hệ thống**:

Mục	Tùy chọn và mô tả
Ngôn ngữ	Đặt ngôn ngữ mặc định cho máy chiếu.  Thay đổi cài đặt ngôn ngữ trong menu này sẽ không thay đổi ngôn ngữ được sử dụng trong Android TV . Để thay đổi ngôn ngữ của Android TV , sử dụng menu cài đặt trên màn hình chính.
Dùng điều khiển từ xa để bật nguồn	Đặt để bật máy chiếu qua nút nguồn trên điều khiển từ xa. Sau khi bật, máy chiếu sẽ quét tín hiệu điều khiển từ xa khi tắt nguồn và có thể làm cạn pin nhanh chóng.
Cập nhật hệ thống	Cho phép bạn cập nhật phần mềm trên máy chiếu thông qua ổ đĩa flash USB.
Thông tin hệ thống	Hiển thị thông tin phần cứng/phần mềm của máy chiếu bao gồm tên thiết bị và số sê-ri.
Thông tin máy chiếu	Hiển thị thông tin về trạng thái hiện tại của máy chiếu bao gồm Phát hiện độ phân giải, Nguồn, Chế độ hình ảnh, Chế độ nguồn, Hệ thống màu, Thời gian sử dụng đèn chiếu, Phiên bản Firmware , và Mã Dịch Vụ hiện tại.

Mục	Tùy chọn và mô tả
Khôi phục cài đặt gốc	Quay về trạng thái mặc định xuất xưởng của máy chiếu.

Bảo dưỡng

Bảo quản máy chiếu

Máy chiếu của bạn cần rất ít sự bảo dưỡng. Việc duy nhất bạn cần làm thường xuyên là giữ cho thấu kính sạch sẽ.

Không bao giờ được tháo bất kỳ bộ phận nào của máy chiếu. Liên hệ với nhà bán hàng của bạn hoặc trung tâm dịch vụ khách hàng địa phương nếu máy chiếu không hoạt động bình thường.

Vệ sinh thấu kính

Vệ sinh thấu kính mỗi khi bạn thấy bề mặt thấu kính dính bụi bẩn.

Trước khi vệ sinh bất kỳ bộ phận nào của máy chiếu, hãy tắt máy chiếu đúng quy trình (xem [Tắt máy chiếu trên trang 40](#)), rút dây nguồn và để máy chiếu nguội hẳn.

- Sử dụng một bình khí nén để loại bỏ bụi.
- Nếu có bụi bẩn hoặc vết lem, sử dụng giấy lau thấu kính hoặc làm ẩm một khăn vải mềm với chất vệ sinh thấu kính và lau nhẹ bề mặt thấu kính.
- Không bao giờ được sử dụng mọi loại miếng cọ mài mòn, chất vệ sinh có tính kiềm/a-xít, bột chà xát, hoặc dung môi dễ bay hơi như cồn, benzene, chất pha loãng hoặc thuốc diệt côn trùng. Sử dụng những vật liệu đó hoặc để tiếp xúc lâu với cao su hoặc các vật liệu vinyl có thể gây hại cho bề mặt máy chiếu và vật liệu hộp đựng.



Không bao giờ chạm vào thấu kính bằng ngón tay hoặc chà vào thấu kính bằng các vật liệu có tính mài mòn. Kể cả khăn giấy cũng có thể làm hư hại lớp phủ thấu kính. Chỉ sử dụng chổi cọ, vải lau và dung dịch vệ sinh dành cho thấu kính nhiếp ảnh. Không thử vệ sinh thấu kính trong khi máy chiếu đang bật hoặc vẫn còn nóng do lần sử dụng trước đó.

Cất trữ máy chiếu

Để cất trữ máy chiếu trong một khoảng thời gian dài:

- Đảm bảo nhiệt độ và độ ẩm của khu vực cất trữ nằm trong phạm vi khuyến nghị dành cho máy chiếu. Tham khảo Các thông số hoặc tham khảo nhà bán hàng của bạn về phạm vi này.
- Tháo pin khỏi điều khiển từ xa.

- Đóng gói máy chiếu trong bao bì gốc hoặc tương đương.

Vận chuyển máy chiếu

Bạn nên vận chuyển máy chiếu trong bao bì gốc hoặc tương đương.

Sử dụng ngoài trời

Mỗi khi máy chiếu được sử dụng ngoài trời, hãy nhớ làm theo các hướng dẫn bảo quản trong chương này và các hướng dẫn vệ sinh được mô tả trong [Hướng dẫn an toàn quan trọng trên trang 9](#).

Kéo dài tuổi thọ LED

Đèn pha LED bao gồm một bóng đèn có tuổi thọ nguồn ánh sáng vượt trội so với bóng truyền thống, tuy nhiên nó vẫn là thiết bị hao mòn. Để kéo dài tối đa tuổi thọ LED, bạn có thể thay đổi các cài đặt sau đây trong menu cài đặt.

Để truy cập menu cài đặt, xem [Sử dụng menu Cài đặt trên trang 60](#) để biết chi tiết.



Việc thay thế LED không dành cho người dùng. Nếu cần thay thế, vui lòng liên hệ trung tâm bảo hành.

Cài đặt chế độ LED

Đặt máy chiếu **Chế độ nguồn** sang **Tiết kiệm** hoặc **Mức tiêu thụ điện năng thấp** để kéo dài tuổi thọ đèn LED.

Chế độ LED	Mô tả
Bình thường	Độ sáng LED 100%. Chế độ này chỉ khả dụng khi điện được cung cấp từ bộ chuyển đổi điện.
Tiết kiệm	Chế độ này giảm mức tiêu thụ điện 10%. Nếu Tiết kiệm được chọn, đầu ra ánh sáng sẽ giảm và khiến hình ảnh chiếu tối hơn.
Mức tiêu thụ điện năng thấp	Giảm độ sáng xuống khoảng 50% để kéo dài tuổi thọ của LED và giảm tiếng ồn khoảng 10%.

1. Nhấn nút **PROJECTOR MENU** trên điều khiển từ xa.
2. Chọn **Chế độ nguồn**.

3. Nhấn (▲/▼) để di chuyển đến chế độ bạn muốn.
4. Sau khi xong, nhấn để \supset các thay đổi của bạn và thoát.

Xử lý sự cố

Nếu vấn đề của bạn vẫn tiếp diễn sau khi kiểm tra sách hướng dẫn này, vui lòng liên hệ nơi bán cho bạn hoặc truy cập website địa phương từ Support.BenQ.com để nhận thêm trợ giúp và dịch vụ khách hàng địa phương.



Support.BenQ.com

Vấn đề	Nguyên nhân	Cách xử lý
Máy chiếu không bật.	Không có điện từ dây nguồn.	Cắm dây nguồn vào giắc đầu vào AC ở phía sau máy chiếu, và cắm dây nguồn vào ổ điện. Nếu ổ điện có công tắc, đảm bảo rằng công tắc đã được bật.
	Pin đang cạn và có điện thế thấp.	Cắm bộ chuyển nguồn để sạc máy chiếu cho đến khi đèn LED báo hiệu chuyển sang màu xanh lá không nhấp nháy; sau đó nhấn và giữ nút nguồn trên máy chiếu trong 3 giây để bật máy chiếu.
Máy chiếu không thể kết nối với loa hoặc tai nghe Bluetooth.	Chức năng Bluetooth không được bật.	Đảm bảo rằng chức năng Bluetooth đã được bật trên cả thiết bị Bluetooth và máy chiếu. Xem Ghép nối/Kết nối với một loa hoặc tai nghe Bluetooth trên trang 57 để biết thêm chi tiết.
	Khoảng cách giữa thiết bị Bluetooth và máy chiếu không nằm trong phạm vi 8 mét.	
Máy chiếu không bật được các tập tin trong thiết bị lưu trữ qua cổng USB-A.	Thiết bị lưu trữ không kết nối đúng cách với máy chiếu.	Đảm bảo rằng thiết bị lưu trữ của bạn đã được cắm hoàn toàn vào cổng USB-A trên máy chiếu.
	Máy chiếu không hỗ trợ các định dạng tập tin.	Xem Các định dạng tập tin được hỗ trợ trên trang 78 để biết thêm thông tin về các định dạng tập tin được máy chiếu hỗ trợ.

Vấn đề	Nguyên nhân	Cách xử lý
Độ sáng màn hình bị thay đổi.	Bộ chuyển nguồn bị rút ra.	Độ sáng giảm trong Tiết kiệm và Mức tiêu thụ điện năng thấp để có thể chiếu lâu hơn. Nếu bạn muốn màn hình sáng hơn, kết nối bộ chuyển nguồn vào máy chiếu và thay đổi Chế độ nguồn thành Bình thường .
	Bộ chuyển nguồn không bị rút ra nhưng Chế độ nguồn được chuyển thành Tiết kiệm hoặc Mức tiêu thụ điện năng thấp .	
Không có nguồn đầu vào.	Nguồn video không được bật hoặc kết nối đúng cách.	Bật nguồn video và kiểm tra xem dây tín hiệu được kết nối đúng chưa.
	Máy chiếu không được kết nối đúng cách với thiết bị nguồn đầu vào.	Kiểm tra kết nối.
	Định dạng tập tin video hoặc âm thanh không được máy chiếu hỗ trợ.	Đảm bảo rằng bạn đang phát định dạng tập tin được hỗ trợ như được mô tả trong Các định dạng tập tin được hỗ trợ trên trang 78 , hoặc liên hệ với dịch vụ khách hàng để được trợ giúp.
Hình ảnh hoặc âm thanh không ổn định.	Các dây cáp kết nối không được cắm chắc vào máy chiếu hoặc nguồn tín hiệu.	Kết nối đúng cách các dây cáp với đầu kết nối phù hợp.
	Bảng thông internet bị giới hạn hoặc quá bận.	Kết nối với một AP không dây khác hoặc với một kênh internet có tốc độ tốt hơn.
	Máy chiếu nằm ngoài phạm vi hiệu lực của kết nối Bluetooth.	Đảm bảo rằng máy chiếu nằm trong phạm vi hiệu lực của kết nối Bluetooth. Đảm bảo rằng có ít nhất một tần số radio nhất khi sử dụng một mạng 2,4G.
Hình ảnh bị nhòe.	Thấu kính máy chiếu không được lấy nét đúng cách.	Điều chỉnh tiêu cự của thấu kính bằng núm lấy nét trên điều khiển từ xa.
	Vị trí máy chiếu và màn hình không được căn chỉnh đúng cách.	Điều chỉnh góc và phương chiếu cũng như chiều cao của máy chiếu này nếu cần.

Vấn đề	Nguyên nhân	Cách xử lý
Điều khiển từ xa không hoạt động đúng cách.	Hết pin.	Thay cả hai viên pin bằng pin mới.
	Có vật cản giữa điều khiển từ xa và máy chiếu.	Loại bỏ vật cản.
	Bạn ở quá xa máy chiếu.	Đứng trong phạm vi 8 mét (26,2 feet) so với máy chiếu.
Máy chiếu không thể kết nối với SSID mà bạn muốn.	Việc bắt tay giữa máy chiếu và bộ định tuyến không tuân theo các giao thức IEEE 802.11.	<ul style="list-style-type: none"> • Đối với tần số 2,4G, đảm bảo rằng chế độ không dây của bộ định tuyến được cấu hình là 802.11g/n hoặc 802.11n. • Đối với tần số 5G, đảm bảo rằng chế độ không dây của bộ định tuyến được cấu hình là 802.11n.


Thông số

Thông số máy chiếu



Tất cả thông số có thể thay đổi mà không báo trước.

Thông số	
Hệ thống chiếu	DLP
Kiểu DMD	0,20"
Độ phân giải nguyên bản	854 x 480 điểm ảnh
Độ sáng	200 ANSI Lumens
Tỷ lệ tương phản	100.000:1
Màu hiển thị	24 Bits (16,7 triệu màu)
Tỷ Lệ khung hình	16:9
Nguồn ánh sáng	LED
Tuổi thọ nguồn ánh sáng ⁽¹⁾	20.000 giờ (Bình thường)
Tỷ lệ ném	1,3 (35"@1M)
Tỷ lệ thu phóng	Cố định
Sửa Keystone	1D, (Tự động) Dọc \pm 40 độ
Bù chiếu (Chiều cao đầy đủ)	100% \pm 5%
Kích cỡ chiếu	30 đến 100 inch

Thông số		
Giao diện	<ul style="list-style-type: none"> • USB-A (USB 2.0)(5V/1A) x 1 • HDMI (1.4b/HDCP1.4) x 1 • HDMI (1.4b/HDCP1.4, bên ngoài) x 1, cho QS01 HDMI Truyền phát phương tiện Dongle • Đầu ra âm thanh 3,5mm x 1 	
Nguồn điện	Nguồn cấp DC	
	Tần số	100-240V, 50/60Hz, 0,8A; Đầu ra: 12Vdc, 2,5A (Nguồn cấp bộ chuyển đổi)
	Điện năng tiêu thụ tối đa (Bình thường)	27,84W (Đang sạc)
	Pin	
	Loại	Pin Li-ion
	Dung lượng	7,4V 3000,0mAh 22,2W
	Chu kỳ tuổi thọ pin	300 chu kỳ
	Thời lượng pin (Mức tiêu thụ điện năng thấp)	<ul style="list-style-type: none"> • Thời lượng phát video: khoảng 160 phút • Thời lượng phát nhạc: khoảng 240 phút  Thời lượng pin có thể thay đổi tùy theo nội dung phát, nguồn media, hoặc các cài đặt của máy chiếu.
Loa tích hợp	Loa 5W	
Độ phân giải hỗ trợ	HDMI: lên tới 1080/60p	
Tần số ngang	15 đến 102KHz	
Tốc độ quét dọc	23 đến 120Hz	

Thông số	
Mức ồn (Bình thường/Tiết kiệm/Mức tiêu thụ điện năng thấp)	25dBA/25dBA/23dBA
Tương thích HDTV	720@50P/60P, 1080@50i/60i/24p/25p/30p/50p/60p
Nhiệt độ vận hành	0 đến 40°C
Nhiệt độ cất trữ	-20 đến 60°C (Không có ngưng tụ)
Độ ẩm tương đối vận hành / cất trữ	10% đến 90% (Không có ngưng tụ)



- Tuổi thọ của LED sẽ khác nhau tùy theo các điều kiện môi trường và cách sử dụng.
- Hiệu suất của WLAN và Bluetooth có thể bị ảnh hưởng bởi khoảng cách và vật cản.

Biểu đồ căn thời gian

Căn thời gian được hỗ trợ cho đầu vào video

Căn thời gian	Độ phân giải	Tần số ngang (KHz)	Tần số dọc (Hz)	Tần số Đồng hồ chấm (MHz)
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5




Chỉ được hỗ trợ bởi HDMI 1.4b.

Căn thời gian được hỗ trợ cho đầu vào PC

Độ phân giải	Chế độ	Tốc độ làm tươi (Hz)	Tần số ngang (KHz)	Tần số Đồng hồ chấm (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,5
	VGA_75	75	37,5	31,5
	VGA_85	85,008	43,269	36
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40
	SVGA_72	72,188	48,077	50
	SVGA_75	75	46,875	49,5
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65
	XGA_70	70,069	56,476	75
	XGA_75	75,029	60,023	78,75
	XGA_85	84,997	68,667	94,5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5

Độ phân giải	Chế độ	Tốc độ làm tươi (Hz)	Tần số ngang (KHz)	Tần số Đồng hồ chấm (MHz)
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108
	SXGA_75	75,025	79,976	135
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75
1600 x 1200	UXGA	60	75	162
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25
640 x 480@67 Hz (chỉ cổng HDMI)	MAC13	66,667	35	30,24
832 x 624@75 Hz (chỉ cổng HDMI)	MAC16	74,546	49,722	57,28
1024 x 768@75 Hz	MAC19	75,02	60,241	80
1152 x 870@75 Hz	MAC21	75,02	68,68	100
1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60 (CEA-861)	60	67,5	148,5

 Các mức căn thời gian bên trên có thể không được hỗ trợ do những giới hạn của card đồ họa VGA và tập tin EDID. Có thể một số mức căn thời gian không thể chọn được.

Các định dạng tập tin được hỗ trợ

Kiểu tập tin	Phần mở rộng tập tin
Tài liệu	Không áp dụng
Hình ảnh	JPG(.jpg, .jpeg), PNG(.png), BMP(.bmp)
Âm nhạc	MP3(.mp3), WAV(.wav), WMA(.wma), FLAC(.flac), AAC(.aac), OGG(.ogg)
Video	Dòng chương trình MPEG (.mpg, .mpeg) Dòng truyền tải MPEG (.ts, .trp, .tp) ASF(.asf) WMV(.wmv) AVI(.avi) MKV(.mkv)
Phụ đề	Không áp dụng



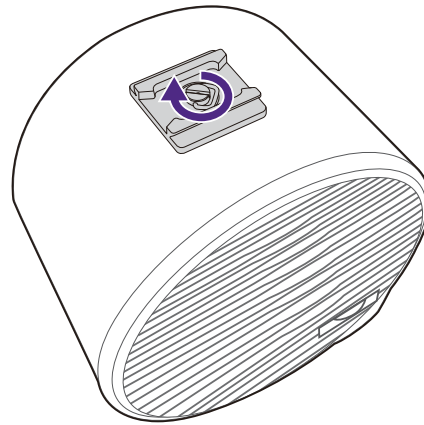
Phạm vi tốc độ bit: Nếu tốc độ bit tối đa của một tập tin video lớn hơn 10MB, nó có thể gây ra trễ khi phát video.

Phụ lục

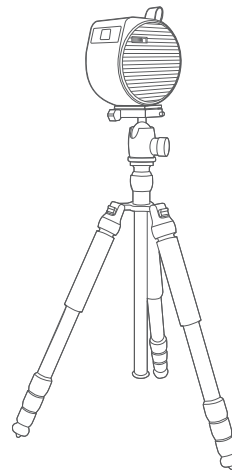
Lắp đặt máy chiếu trên một chân ba chạc (mua riêng)

Sử dụng một đế chân ba chạc để lắp máy chiếu lên chân ba chạc:

1. Lắp đế chân ba chạc tháo lắp nhanh vào lỗ vít dành cho chân ba chạc trên máy chiếu và vặn chặt con vít của đế.



2. Lắp máy chiếu lên chân ba chạc.



Bản quyền và miễn trừ trách nhiệm

Bản quyền

Bản quyền © 2022 thuộc BenQ Corporation. Tất cả các quyền được bảo hộ. Không phần nào của ấn phẩm này được sản xuất lại, truyền, chép lại, lưu trữ trong một hệ thống truy hồi hoặc được dịch sang bất kỳ ngôn ngữ hay ngôn ngữ máy tính nào, ở bất kỳ dạng nào hay bởi bất kỳ phương thức nào, điện tử, cơ khí, từ, quang học, hóa học, thủ công hay các phương thức khác, mà không có sự cho phép trước bằng văn bản của BenQ Corporation.

Tất cả lô-gô, sản phẩm hay tên công ty khác được đề cập trong sách hướng dẫn này có thể là những nhãn hiệu được đăng ký hay bản quyền của những công ty tương ứng của chúng, và chỉ được sử dụng cho mục đích cung cấp thông tin.

Android™ là một nhãn hiệu của Google LLC.

Các lô-gô và nhãn hiệu chữ Bluetooth® là các nhãn hiệu đã đăng ký thuộc sở hữu của Bluetooth SIG, Inc. và bất kỳ việc sử dụng nào những nhãn hiệu đó bởi BenQ Corporation là được cấp phép.

iOS là một nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Cisco tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác và được sử dụng theo giấy phép.

macOS® là một nhãn hiệu của Apple Inc., đã đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

Miễn trừ trách nhiệm

BenQ Corporation không đại diện hay đảm bảo, dù được thể hiện rõ hay ngầm hiểu, về những nội dung của tài liệu này và cụ thể phủ nhận bất kỳ sự đảm bảo, tính thương mại hay phù hợp cho bất kỳ mục đích cụ thể nào. Ngoài ra, BenQ Corporation bảo lưu quyền sửa đổi ấn phẩm này và thỉnh thoảng thay đổi về nội dung của nó mà BenQ Corporation không có nghĩa vụ thông báo tới bất kỳ người nào về sự sửa đổi hay thay đổi đó. Sách hướng dẫn sử dụng này có mục đích cung cấp những thông tin chính xác và mới nhất tới khách hàng, do đó tất cả nội dung có thể đôi lúc được chỉnh sửa mà không thông báo trước. Vui lòng truy cập [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) để có bản mới nhất của sách hướng dẫn này.

Bảo hành

BenQ bảo hành sản phẩm này cho mọi lỗi thuộc về vật liệu và sản xuất, dưới điều kiện sử dụng và bảo quản bình thường.

Mọi yêu cầu bảo hành sẽ cần chứng minh ngày mua. Nếu sản phẩm này được phát hiện có lỗi trong thời gian bảo hành, nghĩa vụ duy nhất của BenQ đồng thời là cách giải quyết duy nhất dành cho bạn là thay thế mọi linh kiện lỗi (đã bao gồm công thay thế). Để được bảo hành, hãy thông báo ngay lập tức với nơi bạn mua sản phẩm về mọi lỗi của sản phẩm.

Quan trọng: Việc bảo hành bên trên sẽ không có hiệu lực nếu khách hàng vận hành sản phẩm không tuân theo các hướng dẫn bằng văn bản của BenQ, đặc biệt độ ẩm môi trường phải từ 10% đến 90%, nhiệt độ từ 0°C đến 40°C, độ cao so với mực nước biển thấp hơn 2000 mét, và tránh vận hành máy chiếu trong môi trường nhiều bụi bẩn. Chế độ bảo hành này cho bạn những quyền pháp lý cụ thể và bạn có thể có những quyền khác tùy thuộc vào từng quốc gia.

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập www.BenQ.com.

Tuyên bố về các siêu liên kết và website của bên thứ ba

BenQ không chịu trách nhiệm đối với nội dung của các website hoặc của các tài nguyên tương tự, mà được duy trì và kiểm soát bởi các bên thứ ba, mà có thể được liên kết từ sản phẩm này. Việc cung cấp các liên kết tới những website đó hoặc tới những tài nguyên tương tự không đồng nghĩa rằng BenQ đưa ra bất kỳ sự cam kết hoặc cam đoan nào về nội dung của chúng dù bằng cách nói rõ hoặc ngầm hiểu.

Mọi nội dung hoặc dịch vụ của bên thứ ba được cài đặt sẵn trên sản phẩm này được cung cấp "như hiện trạng". BenQ, dù bằng cách nói rõ hoặc ngầm hiểu, không đưa ra bất kỳ sự cam kết nào cho những nội dung hoặc dịch vụ được cung cấp bởi các bên thứ ba. BenQ không cam kết hoặc đảm bảo rằng những nội dung hoặc dịch vụ được cung cấp bởi các bên thứ ba là chính xác, có hiệu quả, mới nhất, hợp pháp hay hoàn chỉnh. Trong mọi trường hợp BenQ sẽ không chịu trách nhiệm đối với những nội dung hoặc dịch vụ được cung cấp bởi các bên thứ ba bao gồm trường hợp họ bất cẩn.

Các dịch vụ được cung cấp bởi bên thứ ba có thể bị chấm dứt tạm thời hoặc vĩnh viễn. BenQ không cam kết hoặc đảm bảo rằng bất kỳ nội dung hoặc dịch vụ nào được cung cấp bởi bên thứ ba luôn trong tình trạng tốt và không bị chấm dứt.

Ngoài ra, BenQ không tham gia vào bất kỳ giao dịch nào mà bạn thực hiện trên các website hoặc các tài nguyên tương tự được duy trì bởi bên thứ ba.

Bạn cần liên hệ với nhà cung cấp nội dung hoặc dịch vụ nếu bạn có bất kỳ câu hỏi, quan ngại hoặc khiếu nại nào.