



Mục lục	1	<i>Cài đặt Cài đặt âm thanh</i>	43
Lưu ý về cách sử dụng	2	<i>Cài đặt Bảo mật</i>	44
<i>Thông tin về an toàn</i>	2	<i>Cài đặt Nâng cao</i>	45
<i>Thận trọng</i>	3	<i>Tùy chọn</i>	46
<i>Cảnh báo về an toàn cho mắt</i>	6	<i>Tùy chọn Các chế độ của bóng đèn</i>	49
Giới thiệu	7	<i>Tùy chọn Thiết lập liên kết HDMI</i>	50
<i>Tổng quan về gói sản phẩm</i>	7	<i>Tùy chọn Thiết lập điều khiển</i>	52
<i>Tổng quan về Sản phẩm</i>	8	<i>Tùy chọn Nâng cao</i>	53
<i>Thiết bị chính</i>	8	Phụ lục	54
<i>Bàn phím</i>	9	<i>Khắc phục sự cố</i>	54
<i>Kết nối vào/ra</i>	10	<i>Các sự cố về hình ảnh</i>	54
<i>Điều khiển từ xa</i>	11	<i>Các sự cố khác</i>	56
Lắp đặt	12	<i>Các sự cố về bộ điều khiển từ xa</i>	56
<i>Kết nối với máy chiếu</i>	12	<i>Thông báo sáng đèn LED</i>	57
<i>Kết nối với máy tính/máy tính xách tay</i>	12	<i>Thông báo hiển thị trên màn hình</i>	58
<i>Kết nối nguồn video</i>	13	<i>Thay bóng đèn</i>	59
<i>Kết nối với Thiết bị video 3D</i>	14	<i>Lắp đặt và vệ sinh tấm lọc bụi</i>	61
<i>Sử dụng kính 3D</i>	16	<i>Các chế độ tương thích</i>	62
<i>Bật/tắt máy chiếu</i>	17	<i>Lắp đặt giá treo trần nhà</i>	64
<i>Bật máy chiếu</i>	17	<i>Văn phòng toàn cầu của Optoma</i>	65
<i>TẮT MÁY CHIẾU</i>	18	<i>Quy định và Thông báo về an toàn</i>	67
<i>Chỉ báo cảnh báo</i>	19	<i>Thông báo FCC</i>	67
<i>Điều chỉnh Hình ảnh chiếu</i>	20	<i>Tuyên bố về sự phù hợp của các quốc gia Liên minh Châu Âu</i>	68
<i>Điều chỉnh Độ cao máy chiếu</i>	20		
<i>Điều chỉnh Thu phóng /</i> <i>Tiêu cự máy chiếu</i>	21		
<i>Điều chỉnh kích thước hình ảnh chiếu</i>	21		
Lưu ý về cách sử dụng	23		
<i>Bàn phím & Điều khiển từ xa</i>	23		
<i>Bàn phím</i>	23		
<i>Điều khiển từ xa</i>	24		
<i>Menu Hiển thị trên màn hình (OSD)</i>	31		
<i>Cách sử dụng</i>	31		
<i>Cấu trúc menu</i>	32		
<i>HÌNH ẢNH</i>	34		
<i>HÌNH ẢNH Nâng cao</i>	36		
<i>HIỂN THỊ</i>	38		
<i>HIỂN THỊ 3D</i>	40		
<i>Cài đặt</i>	41		

Thông tin về an toàn

	Biểu tượng ánh chớp có đầu mũi tên trong tam giác đều nhằm mục đích cảnh báo người dùng về "điện thế nguy hiểm" không được cách điện trong vỏ ngoài của sản phẩm và độ lớn có thể đủ mạnh dẫn đến nguy cơ điện giật cho người.
	Dấu than trong tam giác đều nhằm mục đích cảnh báo người dùng về các hướng dẫn bảo dưỡng (bảo trì) và vận hành quan trọng trong tài liệu đi kèm thiết bị.

CẢNH BÁO: ĐỂ GIẢM NGUY CƠ CHÁY HOẶC ĐIỆN GIẬT, KHÔNG ĐỂ THIẾT BỊ NÀY ĐÍNH NƯỚC HOẶC HƠI ẨM. TRONG VỎ NGOÀI CỦA THIẾT BỊ CÓ ĐIỆN THẾ CAO NGUY HIỂM. KHÔNG MỞ VỎ THIẾT BỊ. VIỆC BẢO DƯỠNG CHỈ ĐƯỢC THỰC HIỆN BỞI NHÂN VIÊN CÓ CHUYÊN MÔN.

Giới hạn phát thải loại B

Thiết bị kỹ thuật số loại B này đáp ứng mọi yêu cầu của Quy định về thiết bị gây nhiễu sóng của Canada.

Hướng dẫn về an toàn quan trọng

1. Không chặn các lỗ thông khí. Để đảm bảo hoạt động đáng tin cậy của máy chiếu và để bảo vệ chống quá nhiệt, bạn nên đặt máy chiếu ở vị trí không chặn lỗ thông khí. Ví dụ, không đặt máy chiếu trên bàn cà phê, ghế sofa, giường, v.v. chật chội. Không đặt máy chiếu ở nơi bí như giá sách hoặc ngăn kéo hạn chế luồng khí.
2. Không sử dụng máy chiếu gần nước hoặc hơi ẩm. Để giảm nguy cơ cháy và/hoặc điện giật, không để máy chiếu dính nước hoặc hơi ẩm.
3. Không đặt gần các nguồn nhiệt như bộ tản nhiệt, máy sưởi, lò sấy hoặc bất kỳ thiết bị nào khác như bộ khuếch đại có tỏa nhiệt.
4. Chỉ lau bằng khăn sạch.
5. Chỉ sử dụng phụ tùng/phụ kiện do nhà sản xuất chỉ định.
6. Không sử dụng thiết bị nếu nó đã bị hỏng hoặc lạm dụng về mặt vật lý. Hư hỏng/lạm dụng vật lý có thể là (nhưng không giới hạn ở):
 - Thiết bị bị rơi.
 - Dây nguồn hoặc phích cắm bị hỏng.
 - Chất lỏng bị đổ vào máy chiếu.
 - Máy chiếu bị dính nước mưa hoặc hơi ẩm.
 - Một số vật rơi vào trong máy chiếu hoặc một số chi tiết bên trong bị lỏng.Không cố tự bảo dưỡng thiết bị. Mở hoặc tháo vỏ có thể làm bạn bị điện giật hoặc gặp rủi ro khác. Vui lòng liên hệ với Optoma trước khi bạn gửi thiết bị để sửa chữa.
7. Không để đồ vật hoặc chất lỏng lọt vào máy chiếu. Chúng có thể chạm vào các điểm điện thế nguy hiểm và làm ngắn mạch các bộ phận có thể dẫn đến cháy hoặc điện giật.
8. Xem vỏ ngoài của máy chiếu để biết các ký hiệu liên quan.
9. Thiết bị chỉ được sửa chữa bởi nhân viên bảo dưỡng phụ hợp.

Thận trọng



Vui lòng thực hiện theo mọi cảnh báo, thận trọng và bảo dưỡng được khuyến nghị trong sách hướng dẫn sử dụng này.



- ❖ Khi bóng đèn hết tuổi thọ sử dụng, máy chiếu sẽ không bật được cho đến khi cụm đèn được thay. Để thay mới đèn, hãy thực hiện theo các quy trình được liệt kê trong phần “Thay đèn” ở các trang 59-60.

- Cảnh báo- Không nhìn vào thấu kính của máy chiếu khi đèn đang bật. Ánh sáng chói có thể làm mắt bạn bị tổn thương.
- Cảnh báo- Để giảm nguy cơ cháy hoặc điện giật, không để máy chiếu này dính nước hoặc hơi ẩm.
- Cảnh báo- Vui lòng không mở hoặc tháo rời máy chiếu vì việc này có thể dẫn đến điện giật.
- Cảnh báo- Hãy để thiết bị nguội trước khi thay đèn. Thực hiện theo các hướng dẫn như mô tả ở các trang 59-60.
- Cảnh báo- Máy chiếu này sẽ tự phát hiện tuổi thọ của bóng đèn. Vui lòng đảm bảo thay bóng đèn khi nó hiển thị các thông báo cảnh báo.
- Cảnh báo- Đặt lại chức năng “Thiết lập lại đèn” từ menu hiển thị trên màn hình “Tùy chọn|Các chế độ của bóng đèn” sau khi thay cụm đèn (tham khảo trang 49).
- Cảnh báo- Khi tắt máy chiếu, vui lòng đảm bảo hoàn tất chu kỳ làm mát trước khi ngắt điện. Chờ 90 giây để máy chiếu nguội.
- Cảnh báo- Không sử dụng nắp thấu kính khi máy chiếu đang hoạt động.
- Cảnh báo- Khi đèn đạt đến mức hết hạn sử dụng, thông báo “Vượt quá tuổi thọ đèn.” sẽ hiển thị trên màn hình. Vui lòng liên hệ với đại lý bán hàng hoặc trung tâm bảo hành trong nước để được thay đèn càng sớm càng tốt.

Lưu ý về cách sử dụng

Hãy:

- ❖ Tắt máy và rút phích cắm khỏi ổ cắm AC trước khi lau sản phẩm.
- ❖ Dùng khăn khô mềm với chất tẩy rửa nhẹ để lau hốc hiển thị.
- ❖ Ngắt phích cắm khỏi ổ cắm AC nếu không sử dụng sản phẩm trong thời gian dài.

Đừng:

- ❖ Chặn các khe và lỗ thông khí trên thiết bị.
- ❖ Sử dụng chất tẩy rửa, sáp hay dung môi mài mòn để lau thiết bị.
- ❖ Sử dụng trong các điều kiện sau:
 - Trong môi trường nóng, lạnh hoặc ẩm khắc nghiệt.
 - ▶ Đảm bảo nhiệt độ xung quanh phòng là 5° ~ 40°C
 - ▶ Độ ẩm tương đối là 10% ~ 85%
 - Ở khu vực dễ có nhiều bụi bặm.
 - Gần một thiết bị phát ra từ trường mạnh.
 - Dưới ánh nắng trực tiếp.

Xem chiếu 3D bằng cách sử dụng chức năng 3D

THÔNG TIN AN TOÀN QUAN TRỌNG. ĐỌC CÁC CẢNH BÁO SAU TRƯỚC KHI BẠN HOẶC CON EM BẠN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG 3D.

Cảnh báo

- ❖ Trẻ em và thanh thiếu niên có thể dễ gặp các vấn đề sức khỏe liên quan đến việc xem 3D hơn và cần được giám sát chặt khi xem các hình ảnh này.

Cảnh báo về Co giật Do Nhảy cảm với Ánh sáng và Các Nguy cơ Sức khỏe Khác

- ❖ Một số người xem có thể bị co giật động kinh hay đột quy khi tiếp xúc với một số hình ảnh hay ánh sáng nhấp nháy có trong một số hình ảnh từ Máy chiếu hoặc trò chơi điện tử. Nếu bạn bị như vậy hoặc có tiền sử gia đình về động kinh hay đột quy, vui lòng tham khảo ý kiến chuyên gia y tế trước khi sử dụng chức năng 3D.
- ❖ Thậm chí những người không có tiền sử cá nhân hay gia đình về động kinh hoặc đột quy cũng có thể có tình trạng chưa được chẩn đoán có thể gây ra co giật động kinh do nhạy cảm với ánh sáng.

Lưu ý về cách sử dụng

- ❖ Phụ nữ có thai, người già, người mắc các bệnh trạng nghiêm trọng, người ngủ do hoặc chịu ảnh hưởng của rượu cần tránh sử dụng chức năng 3D của thiết bị.
- ❖ Nếu quý vị có bất kỳ triệu chứng nào sau đây, hãy ngừng xem ảnh 3D ngay lập tức và tham khảo ý kiến chuyên gia y tế: (1) thay đổi thị lực; (2) váng đầu; (3) chóng mặt; (4) cử động không chủ ý như mắt hoặc cơ bị giật; (5) lẫn lộn; (6) buồn nôn; (7) mất nhận thức; (8) co giật; (9) chuột rút; và/ hoặc (10) mất phương hướng. Trẻ em và thanh thiếu niên có nhiều khả năng bị những triệu chứng này hơn người lớn. Cha mẹ cần theo dõi con em mình và hỏi trẻ có bị những triệu chứng này không.
- ❖ Việc xem hình chiếu 3D cũng có thể gây ra tình trạng bệnh do chuyển động, tác động cảm giác sau đó, mất phương hướng, căng mắt và giảm ổn định về tư thế. Người dùng cần thường xuyên nghỉ giải lao để giảm khả năng xảy ra các tác động này. Nếu mắt bạn có dấu hiệu mệt mỏi hoặc kho, hay nếu bạn có bất kỳ triệu chứng nào nêu trên, hãy dừng sử dụng thiết bị này ngay lập tức và không dùng lại trong ít nhất ba mươi phút sau khi các triệu chứng đã giảm bớt.
- ❖ Việc xem hình chiếu 3D khi ngồi quá gần với màn hình trong thời gian kéo dài có thể làm hỏng thị lực của bạn. Khoảng cách xem lý tưởng tối thiểu bằng ba lần chiều cao màn hình. Tâm mắt của người xem cần ngang bằng với màn hình.
- ❖ Việc xem hình chiếu 3D trong khi đeo kính 3D trong thời gian kéo dài có thể gây đau đầu hay mệt mỏi. Nếu bạn bị đau đầu, mệt mỏi hoặc chóng mặt, hãy dừng xem hình chiếu 3D và nghỉ ngơi.
- ❖ Không sử dụng kính 3D cho bất kỳ mục đích nào khác ngoài việc xem hình chiếu 3D. Việc đeo kính 3D cho bất kỳ mục đích nào khác (như kính mắt nội chung, kính râm, kính bảo hộ, v.v.) có thể có hại cho thể chất của bạn và làm yếu thị lực.
- ❖ Việc xem hình chiếu 3D có thể gây mất phương hướng cho một số người xem. Do đó, KHÔNG để MÁY CHIẾU 3D gần khu vực cầu thang mở, dây cáp, ban công hay các vật thể khác có thể bị vấp phải, mắc vào, húc ngã, vỡ hay rơi.

Cảnh báo về an toàn cho mắt

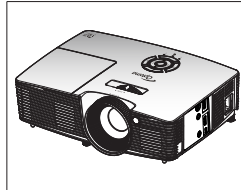


- Luôn tránh nhìn/đối diện trực tiếp vào chùm ánh sáng máy chiếu. Quay lưng lại với chùm ánh sáng càng nhiều càng tốt.
- Khi sử dụng máy chiếu trong lớp học, cần giám sát chặt chẽ học sinh khi họ được yêu cầu chỉ cái gì đó trên màn chiếu.
- Để giảm thiểu cường độ của bóng đèn, sử dụng các tấm chắn sáng phòng để giảm độ sáng xung quanh.

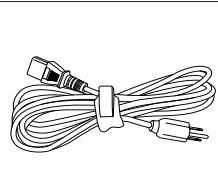
Tổng quan về gói sản phẩm

Mở gói và kiểm tra các thành phần trong hộp để đảm bảo có tất cả các chi tiết dưới đây trong hộp. Nếu thiếu chi tiết nào, vui lòng liên hệ với trung tâm dịch vụ khách hàng của Optoma.

Phụ kiện chuẩn



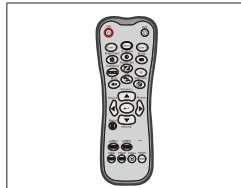
Máy chiếu



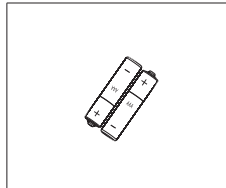
Dây dẫn điện

- CD sổ tay sử dụng
- Thẻ bảo hành
- Thẻ hướng dẫn bắt đầu nhanh
- Thẻ WEEE (chỉ dành cho EMEA)

Tài liệu



Điều khiển từ xa

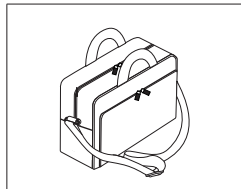


2 x Pin AAA

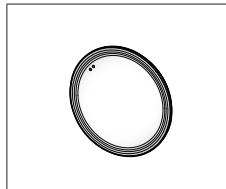


- ❖ Các phụ kiện tùy chọn khác nhau tùy thuộc vào mẫu, thông số kỹ thuật và khu vực.

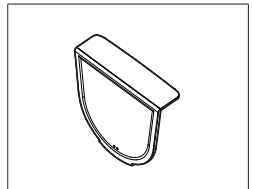
Phụ kiện tùy chọn



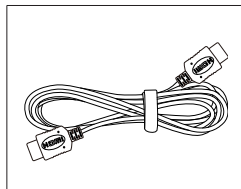
Túi xách



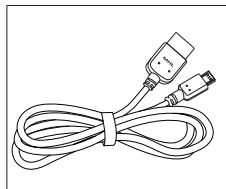
Nắp thấu kính



Nắp thấu kính



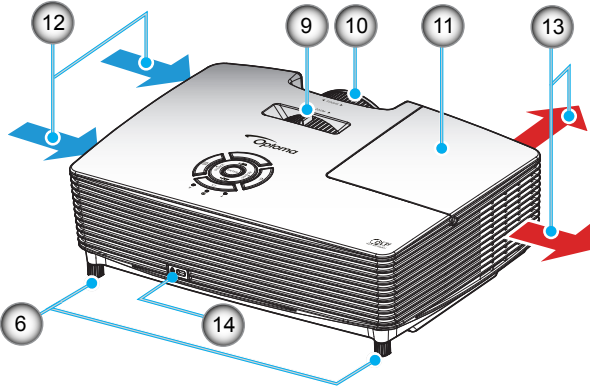
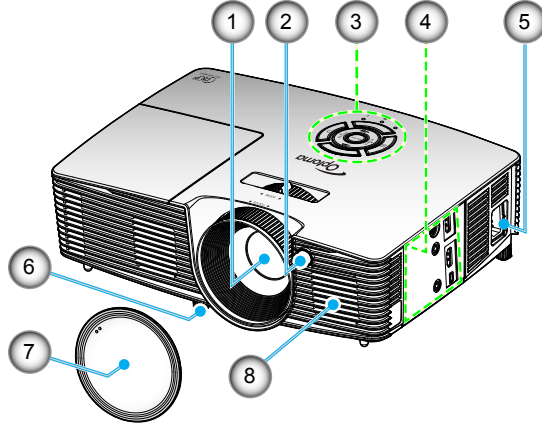
Cáp HDMI



Cáp MHL

Tổng quan về Sản phẩm

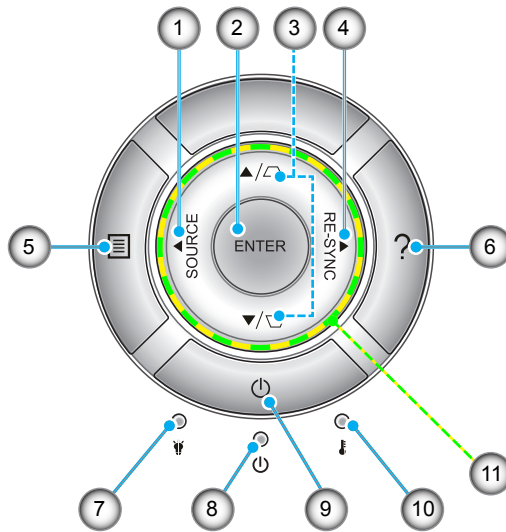
Thiết bị chính



- ❖ Không chặn bất kỳ lỗ thông khí nào ở đầu vào/ra máy chiếu.
- ❖ (*) Phụ kiện tùy chọn.

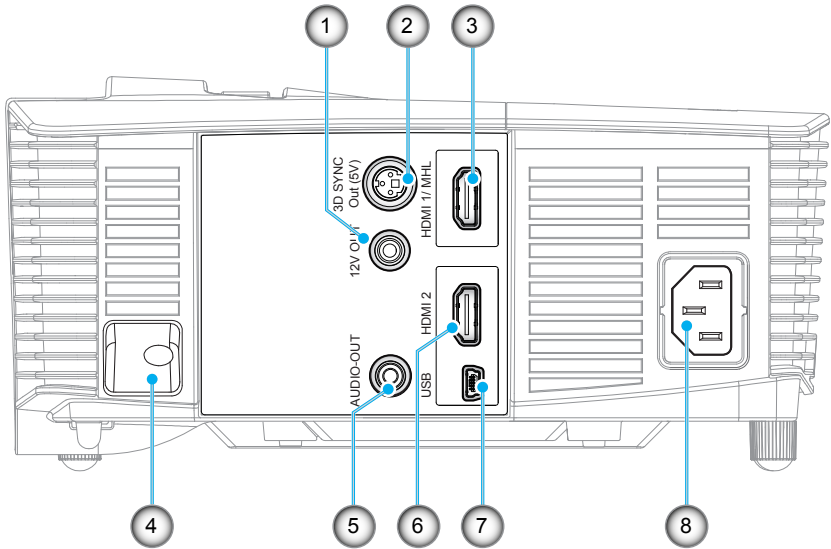
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Thấu kính | 9. Vòng chỉnh thu phóng |
| 2. Bộ thu hồng ngoại | 10. Vòng chỉnh tiêu điểm |
| 3. Bàn phím | 11. Nắp đèn |
| 4. Kết nối Đầu vào / Đầu ra | 12. Thông khí (cửa nạp) |
| 5. Ổ cắm điện | 13. Thông khí (cửa thoát) |
| 6. Chân chỉnh độ nghiêng | 14. Cổng khóa Kensington™ |
| 7. Nắp thấu kính (*) | |
| 8. Loa | |

Bàn phím



1. Nguồn
2. Nhập
3. Hiệu chỉnh độ méo
4. Tái đồng bộ
5. Menu
6. Trợ giúp
7. Đèn LED bóng đèn
8. Đèn LED Bật/Chờ
9. Nguồn
10. Đèn LED nhiệt độ
11. Bồn phím chọn điều hướng

Kết nối vào/ra



1. Công tắc khởi động 12V (12V, 250mA, giắc cắm mini 3,5mm)
2. Đầu ra đồng bộ hóa 3D (5V)
3. Đầu cắm HDMI 1/ MHL
4. Thanh Bảo vệ
5. Đầu nối ngõ ra âm thanh (giắc cắm mini 3,5 mm)
6. Đầu cắm HDMI 2
7. Đầu cắm mini USB-B (Nâng cấp firmware)
8. Ổ cắm điện

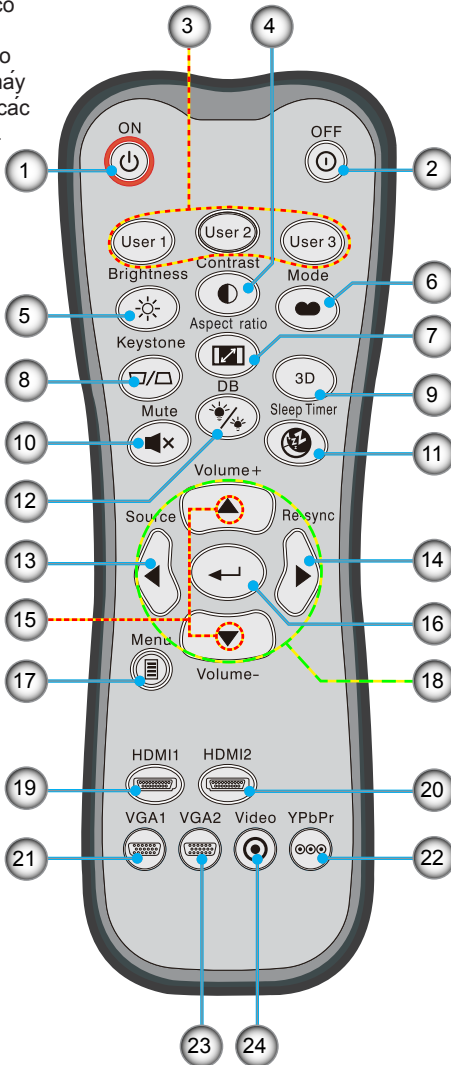


- ❖ Chuột điều khiển từ xa cần bộ điều khiển từ xa đặc biệt.

Điều khiển từ xa



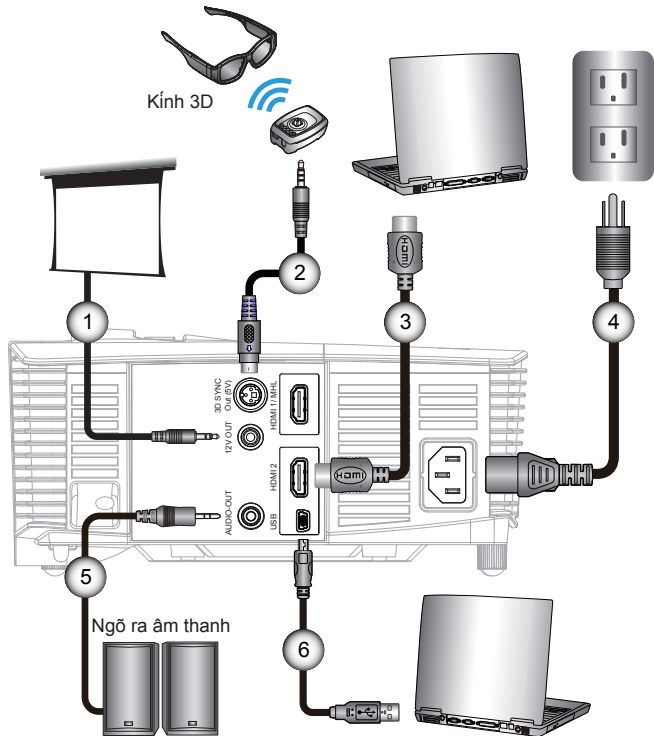
❖ Một số phím có thể không có chức năng cho những mẫu máy không hỗ trợ các tính năng này.



1. Bật nguồn
2. Tắt nguồn
3. Người sử dụng 1/
Người sử dụng 2/
Người sử dụng 3
4. Độ tương phản
5. Độ sáng
6. Chế độ hiển thị
7. Tỷ lệ khung hình
8. Điều chỉnh vuông hình
9. 3D
10. Tắt tiếng
11. Hẹn giờ tắt máy
12. Mức đen động
13. Nguồn
14. Tái đồng bộ
15. Âm lượng +/-
16. Nhập
17. Menu
18. Bốn phím chọn điều
hướng
19. HDMI1
20. HDMI2
21. VGA1
22. YPbPr
23. VGA2
24. Video

Kết nối với máy chiếu

Kết nối với máy tính/máy tính xách tay

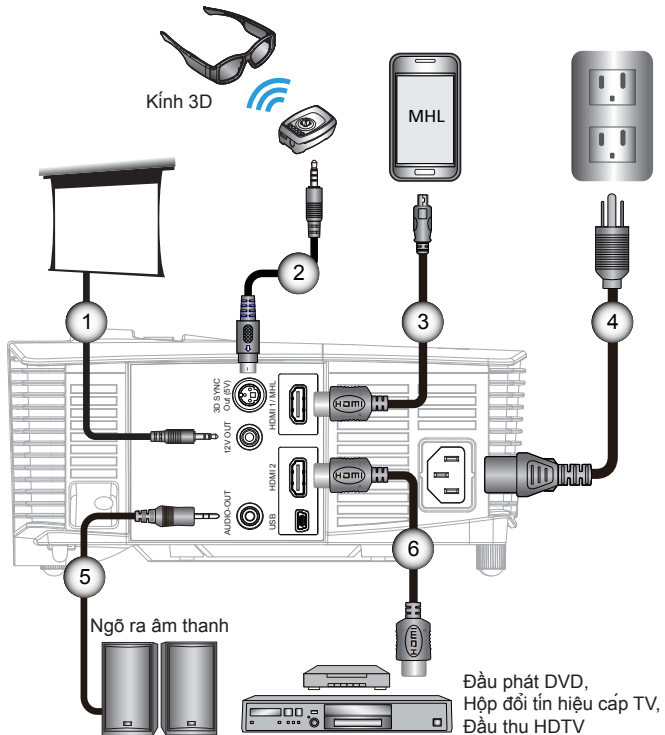


- ❖ Do sự khác nhau ở các ứng dụng tại mỗi quốc gia nên một số khu vực có thể có phụ kiện khác nhau.
- ❖ (*) Phụ kiện tùy chọn

- 1.....*Phích cắm điện DC 12V
- 2.....*Cáp Bộ phát 3D
- 3.....*Cáp HDMI
- 4.....Dây nguồn
- 5.....*Cáp ngõ ra âm thanh
- 6.....*Cáp USB

Kết nối nguồn video

Đầu phát DVD, Blu-ray, hộp đổi tín hiệu cáp TV, đầu thu HDTV, bảng điều khiển Trò chơi



- ❖ Do sự khác nhau ở các ứng dụng tại mỗi quốc gia nên một số khu vực có thể có phụ kiện khác nhau.
- ❖ (*) Phụ kiện tùy chọn

- 1.....*Phích cắm điện DC 12V
- 2.....*Cáp Bộ phát 3D
- 3.....*Cáp MHL (Kết nối MicroUSB với HDMI)
- 4..... Dây nguồn
- 5.....*Cáp ngõ ra âm thanh
- 6.....*Cáp HDMI



- ❖ Thiết bị nguồn video 3D phải được bật trước máy chiếu 3D.



- ❖ Nếu video đầu vào là 2D chuẩn, vui lòng nhấn “Định dạng 3D” và chuyển sang “TỰ ĐỘNG”.
- ❖ Nếu “Chế độ Bên cạnh” đang hoạt động, nội dung video 2D sẽ không hiển thị đúng cách.

Kết nối với Thiết bị video 3D

Sau khi bạn đã kết nối thiết bị với cáp HDMI, như trình bày trong sơ đồ, bạn đã sẵn sàng để bắt đầu. **BẬT** nguồn video 3D và máy chiếu 3D.

Trò chơi PlayStation® 3

- Đảm bảo rằng bạn đã cập nhật bộ điều khiển lên phiên bản phần mềm mới nhất.
- Vào “Menu Cài đặt -> Cài đặt hiển thị -> Đầu ra video -> HDMI”. Chọn “Tự động” và làm theo hướng dẫn trên màn hình.
- Cho đĩa trò chơi 3D vào. Nếu không, bạn có thể tải xuống trò chơi (và cập nhật 3D) thông qua mạng PlayStation®.
- Khởi động trò chơi. Trong menu vào trò chơi, chọn “Chơi ở chế độ 3D”.

Máy phát Blu-ray 3D™

- Đảm bảo rằng máy phát có thể hỗ trợ đĩa 3D Blu-ray™ và đã bật đầu ra 3D.
- Cho đĩa 3D Blu-ray™ vào máy phát, nhấn “Phát”.

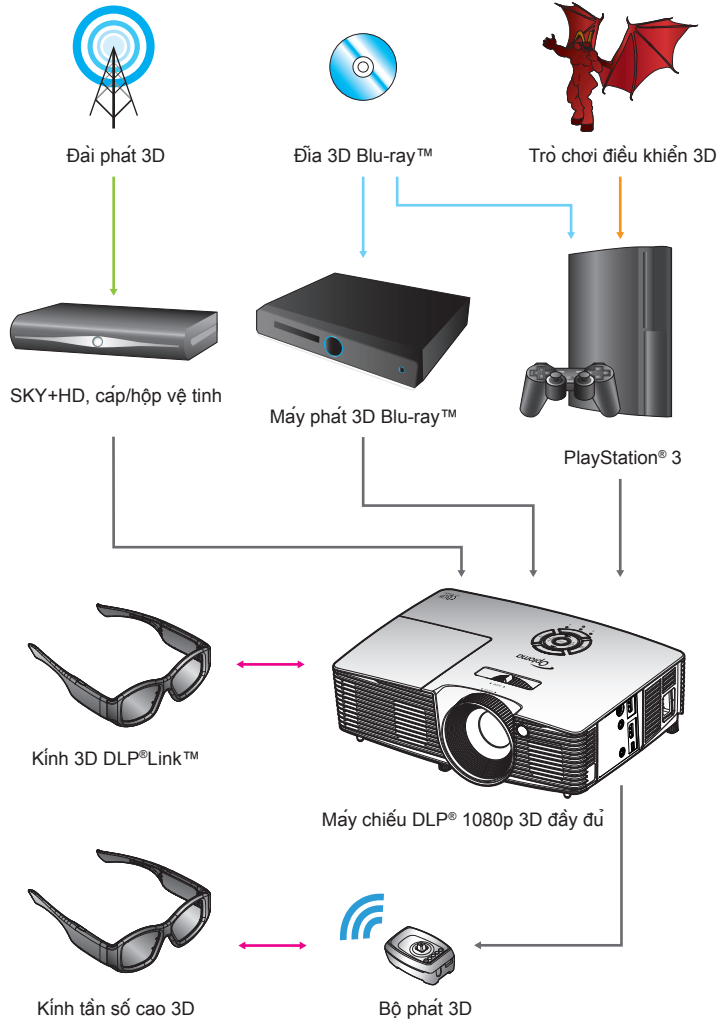
TV 3D (ví dụ: SKY 3D, DirecTV)

- Liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ TV của bạn để bật bất kỳ kênh 3D nào trong gói kênh của bạn.
- Sau khi đã bật, hãy chuyển sang kênh 3D.
- Bạn sẽ thấy hai hình ảnh song song.
- Chuyển sang “Chế độ Bên cạnh” của máy chiếu 3D. Tùy chọn nằm ở phần “HIỂN THỊ” của menu OSD trên máy chiếu.

Thiết bị 3D (ví dụ: 3D DV/DC) với đầu ra tín hiệu bên cạnh 1080i 2D

- Kết nối thiết bị 3D và chuyển sang nội dung 3D ra với đầu ra bên cạnh 2D với Máy chiếu 3D.
 - Bạn sẽ thấy hai hình ảnh song song.
- Chuyển sang “Chế độ Bên cạnh” của máy chiếu 3D. Tùy chọn nằm ở phần “HIỂN THỊ” của menu OSD trên máy chiếu.

Nếu xem nội dung 3D từ nguồn HDMI 1.4a (vd: 3D Blu-ray) thì kính 3D của bạn phải luôn ở chế độ đồng bộ. Nếu xem nội dung 3D từ nguồn HDMI 1.3 (vd: truyền phát 3D qua chế độ Bên cạnh), có thể cần phải sử dụng tùy chọn Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D của máy chiếu để tối ưu hóa trải nghiệm 3D của bạn. Tùy chọn này nằm ở phần “HIỂN THỊ ->3D” của menu OSD trên máy chiếu.





- ❖ Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng kính 3D.

Sử dụng kính 3D

1. Để BẬT kính 3D.
2. Kiểm chứng rằng nội dung 3D đang được gửi tới máy chiếu và tín hiệu tương thích với thông số kỹ thuật của máy chiếu.
3. Bật “Chế độ 3D” (Tắt/DLP-Link/VESA 3D - tùy thuộc vào loại kính nào bạn đang sử dụng) trên máy chiếu 3D. Tùy chọn nằm ở phần “HIỂN THỊ” của menu OSD trên máy chiếu.
4. Bật kính 3D và kiểm chứng rằng hình ảnh xuất hiện ở chế độ 3D mà không làm căng mắt.
5. Nếu hình ảnh không xuất hiện ở chế độ 3D, hãy kiểm tra xem thiết bị 3D đã được cài đặt đúng để gửi đi hình ảnh 3D hay chưa. Hoặc cần bật “Chế độ Bên cạnh” khi tín hiệu vào là 2D 1080i bên cạnh và lặp lại các bước 1 ~ 4 ở trước.
6. Có thể cần phải sử dụng tùy chọn “Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D” của máy chiếu để tối ưu hóa trải nghiệm 3D của bạn. Tùy chọn này nằm ở phần “HIỂN THỊ” của menu OSD trên máy chiếu.
7. Để TẮT kính 3D: Nhấn nút “Nguồn” và giữ cho đến khi đèn LED tắt.
8. Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng kính 3D hoặc Trang web của nhà sản xuất.

Bật/tắt máy chiếu

Bật máy chiếu

1. Tháo nắp thấu kính. ❶
2. Cắm chặt dây nguồn và cáp tín hiệu. Khi đã kết nối, đèn LED Bật/Chờ sẽ phát sáng màu Vàng.
3. Bật đèn bằng cách nhấn nút “**⏻**” trên mặt máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa. Đèn LED Bật/Chờ lúc này sẽ sáng Xanh. ❷

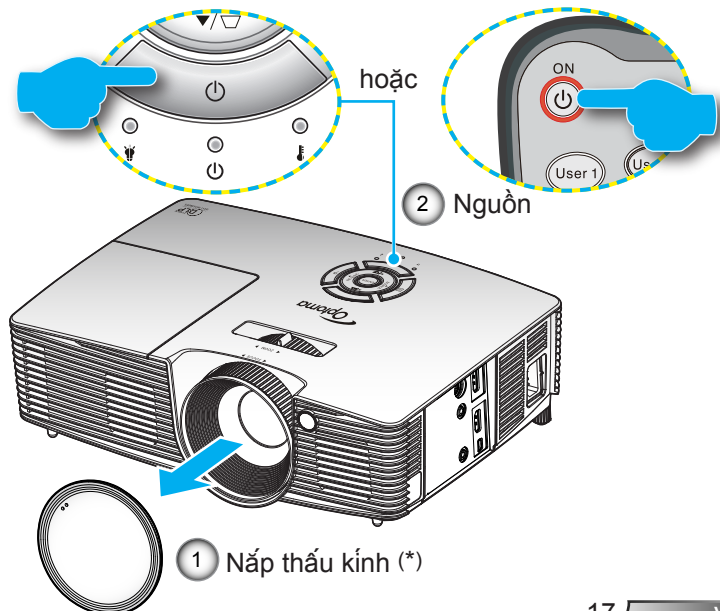
Màn hình khởi động sẽ hiển thị trong khoảng 10 giây. Lần đầu tiên sử dụng máy chiếu, bạn sẽ được yêu cầu chọn ngôn ngữ ưu tiên và chế độ tiết kiệm năng lượng.

4. Bật và kết nối nguồn tín hiệu mà bạn muốn hiển thị trên màn hình (máy tính, máy tính xách tay, đầu xem video, v.v...). Máy chiếu sẽ tự động phát hiện nguồn đó. Nếu không, nhấn nút menu và vào “Tùy chọn”.
Đảm bảo “Khóa nguồn” đã được cài sang “Tắt”.

❖ Nếu bạn kết nối nhiều nguồn cùng lúc, hãy nhấn nút “NGUỒN” trên Bàn phím hoặc nhấn các phím nguồn trực tiếp trên điều khiển từ xa để chuyển đổi giữa các nguồn vào.

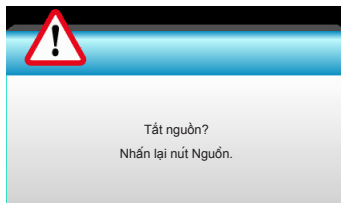


- ❖ Bật máy chiếu trước rồi chọn các nguồn tín hiệu.
- ❖ (*) Phụ kiện tùy chọn



TẮT MÁY CHIẾU

1. Nhấn nút “**O**” trên điều khiển từ xa hoặc “**U**” trên Bàn phím để tắt máy chiếu. Thông báo sau đây sẽ hiển thị trên màn hình.



- Nhấn lại nút “**O**” để xác nhận, nếu không thông báo đó sẽ biến mất sau 15 giây. Khi bạn nhấn nút “**O**” trong một giây, máy chiếu sẽ hiển thị bộ đếm giờ ngược và sẽ tắt.
2. Các quạt làm nguội tiếp tục hoạt động khoảng 10 giây theo chu kỳ làm nguội và đèn LED Bật/Chờ sẽ nhấp nháy màu xanh lục. Khi đèn LED Bật/Chờ sáng một màu vàng, máy chiếu đã vào chế độ chờ.
Nếu bạn muốn bật lại máy chiếu, bạn phải chờ cho đến khi máy chiếu đã hoàn tất chu kỳ làm mát và vào chế độ chờ. Khi ở chế độ chờ, chỉ cần nhấn nút “**U**” để khởi động lại máy chiếu.
 3. Ngắt dây nguồn khỏi ổ cắm điện và máy chiếu.
 4. Không bật máy chiếu ngay sau quy trình tắt nguồn.



❖ Vui lòng liên hệ với trung tâm bảo hành gần nhất nếu máy chiếu có các triệu chứng này. Xem trang 65-66 để có thêm thông tin.

Chỉ báo cảnh báo

Khi các chỉ báo cảnh báo (xem bên dưới) bật, máy chiếu sẽ tự động tắt:

- ❖ Chỉ báo LED “ĐÈN” sáng đỏ và nếu chỉ báo “Bật/Chờ” nhấp nháy màu vàng.
- ❖ Chỉ báo LED “NHIỆT ĐỘ” sáng đỏ và nếu chỉ báo “Bật/Chờ” nhấp nháy màu vàng. Dấu hiệu này cho biết máy chiếu đã quá nóng. Dưới các điều kiện bình thường, máy chiếu có thể được bật trở lại.
- ❖ Chỉ báo LED “NHIỆT ĐỘ” sáng đỏ và nếu chỉ báo “Bật/Chờ” nhấp nháy màu vàng.

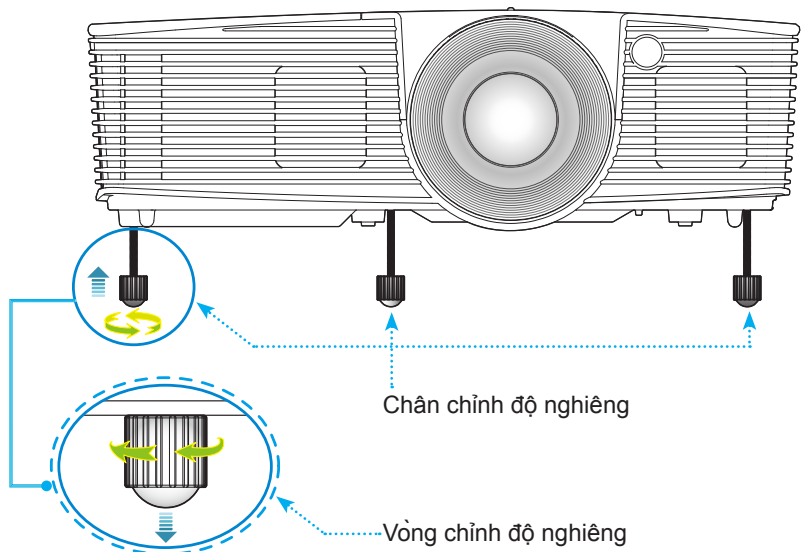
Rút dây nguồn khỏi máy chiếu, đợi khoảng 30 giây và thử lại. Nếu chỉ báo cảnh báo sáng lần nữa, vui lòng liên hệ với trung tâm dịch vụ gần nhất để được trợ giúp.

Điều chỉnh Hình ảnh chiếu

Điều chỉnh Độ cao máy chiếu

Máy chiếu được trang bị chân nâng để điều chỉnh độ cao của hình ảnh.

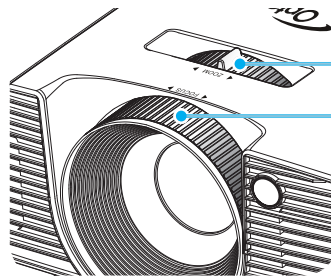
1. Đặt chân điều chỉnh bạn muốn chỉnh vào mặt dưới của máy chiếu.
2. Xoay vòng điều chỉnh theo chiều kim đồng hồ để nâng máy chiếu hoặc ngược chiều kim đồng hồ để hạ thấp máy. Lặp lại với các chân còn lại nếu thấy cần.



Điều chỉnh Thu phóng / Tiêu cự máy chiếu

Bạn phải xoay vòng thu phóng để phóng to hoặc thu nhỏ. Để lấy nét hình ảnh, hãy xoay hãy chỉnh tiêu điểm cho đến khi hình ảnh nét.

- ▶ Dây độ lệch tâm ngắn: Máy chiếu sẽ lấy nét ở khoảng cách từ 1,09 đến 1,13 feet (0,33 đến 3,39 mét).

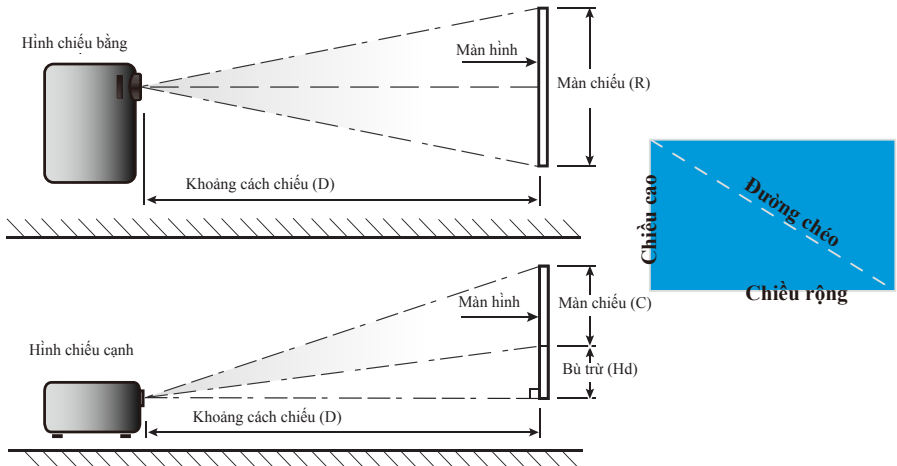


Vòng chỉnh thu phóng

Vòng chỉnh tiêu điểm

Điều chỉnh kích thước hình ảnh chiếu

- ▶ Kích thước hình ảnh chiếu từ 30" đến 307" (0,76 đến 7,80 mét).



Độ lệch tâm gắn

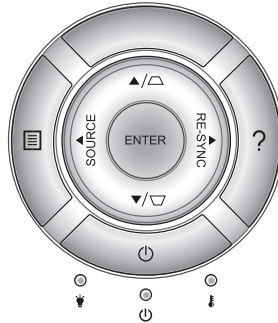
Độ dài đường chéo màn hình (inch) 16:9	Hình				Khoảng cách chiếu (D)				Bù trừ (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(foot)		(m)	(inch)
	Chiều rộng	Chiều cao	Chiều rộng	Chiều cao	rộng	tele	rộng	tele		
30,0	0,66	0,37	26,15	14,71	0,33	0,33	1,09	1,09	0,06	2,35
40,0	0,89	0,50	34,86	19,61	0,44	0,44	1,45	1,45	0,08	3,14
60,0	1,33	0,75	52,29	29,42	0,66	0,66	2,17	2,17	0,12	4,71
70,0	1,55	0,87	61,01	34,32	0,77	0,77	2,54	2,54	0,14	5,49
80,0	1,77	1,00	69,73	39,22	0,88	0,88	2,90	2,90	0,16	6,28
90,0	1,99	1,12	78,44	44,12	0,99	0,99	3,26	3,26	0,18	7,06
100,0	2,21	1,25	87,16	49,03	1,10	1,10	3,62	3,62	0,20	7,84
120,0	2,66	1,49	104,59	58,83	1,33	1,33	4,35	4,35	0,24	9,41
150,0	3,32	1,87	130,74	73,54	1,66	1,66	5,44	5,44	0,30	11,77
180,0	3,98	2,24	156,88	88,25	1,99	1,99	6,52	6,52	0,36	14,12
250,0	5,53	3,11	217,89	122,57	2,76	2,76	9,06	9,06	0,50	19,61
300,0	6,64	3,74	261,47	147,08	3,31	3,31	10,87	10,87	0,60	23,53
307,0	6,80	3,82	267,57	150,51	3,39	3,39	11,13	11,13	0,61	24,08

❖ Bảng này chỉ dành cho người dùng tham khảo.







Lưu ý về cách sử dụng

Bàn phím & Điều khiển từ xa

Bàn phím



Sử dụng bàn phím

NGUỒN		Tham khảo phần “Bật/Tắt máy chiếu” ở trang 17-18.
TÁI ĐỒNG BỘ	RE-SYNC	Tự động đồng bộ máy chiếu với nguồn đầu vào.
ENTER	ENTER	Xác nhận lựa chọn mục của bạn.
NGUỒN	SOURCE	Nhấn “NGUỒN” để chọn tín hiệu vào.
Menu		Nhấn “Menu” để mở menu hiển thị trên màn hình (OSD). Để thoát OSD, nhấn nút “Menu” lần nữa.
Trợ giúp	?	Menu Trợ giúp (chỉ có sẵn khi menu OSD không hiển thị).
Bốn phím chọn điều hướng		Sử dụng ▲ ▼ ◀ ▶ để chọn các mục hoặc điều chỉnh lựa chọn của bạn.
Điều chỉnh vuông hình		Sử dụng ◻ ◻ để điều chỉnh độ méo hình ảnh do nghiêng máy chiếu. (± 40 độ)
Đèn LED bóng đèn	 ○	Chỉ báo tình trạng bóng đèn của máy chiếu.
Đèn LED nhiệt độ	 ○	Chỉ báo tình trạng nhiệt độ của máy chiếu.
Đèn LED Bật/Chờ	 ○	Chỉ báo tình trạng của máy chiếu.

Lưu ý về cách sử dụng

Điều khiển từ xa












Sử dụng điều khiển từ xa

Bật nguồn		Bật máy chiếu.
Tắt nguồn		Tắt máy chiếu.
Người sử dụng 1/Người sử dụng 2/Người sử dụng 3	User 1 User 2 User 3	Phím tự chọn. Hãy xem trang 52 để thiết lập.
Độ sáng		Điều chỉnh độ sáng của hình ảnh.
Độ tương phản		Kiểm soát độ khác biệt giữa phần sáng nhất và tối nhất của hình.
Mode (Chế độ)		Chọn chế độ hiển thị để có cài đặt tối ưu cho các ứng dụng khác nhau. (tham khảo trang 34)
Điều chỉnh vuông hình		Điều chỉnh độ méo hình ảnh do nghiêng máy chiếu.
Tỷ lệ khung hình		Nhấn để đổi tỷ lệ khung hình hiển thị.
3D	3D	Chọn bằng tay chế độ 3D phù hợp với nội dung 3D của bạn.
Tắt tiếng		Bật/tắt ngay âm thanh.
DB (Mức đen động)		Tự động điều chỉnh độ sáng hình ảnh để mang lại hiệu quả tương phản tối ưu.
Hẹn giờ tắt máy		Đặt thời gian cho bộ đếm giờ ngược.
Volume+ / Volume-		Điều chỉnh tăng/giảm âm lượng.
Nguồn		Nhấn “Nguồn” để chọn tín hiệu đầu vào.
Tái đồng bộ		Tự động đồng bộ máy chiếu với nguồn đầu vào.

Lưu ý về cách sử dụng








Sử dụng điều khiển từ xa

Nhập		Xác nhận lựa chọn mục của bạn.
Menu		Hiển thị hoặc thoát khỏi các menu hiển thị trên màn hình cho máy chiếu.
HDMI1		Nhấn "HDMI1" để chọn nguồn từ đầu nối HDMI 1/ MHL.
HDMI2		Nhấn "HDMI2" để chọn nguồn từ đầu nối HDMI 2.
VGA1		Không chức năng.
VGA2		Không chức năng.
Video		Không chức năng.
YPbPr		Không chức năng.
Bốn phím chọn điều hướng		Sử dụng ▲ ▼ ◀ ▶ để chọn các mục hoặc điều chỉnh lựa chọn của bạn.

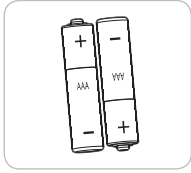
Lưu ý về cách sử dụng



Điều khiển MHL (Liên kết độ nét di động)

Mode (Chế độ)		Nhấn nút “Mode” hơn một giây để kích hoạt chế độ bộ điều khiển từ xa MHL.  Để thoát, nhấn lại nút “Mode”.
Lựa chọn		Để chọn file.
Menu		Nhấn để bật menu gốc.
Bốn phím chọn điều hướng		Sử dụng các nút lên, xuống, trái, phải để chọn các mục hoặc điều chỉnh lựa chọn của bạn.

Lưu ý về cách sử dụng



Lắp đặt pin

Hai cục pin cỡ AAA được kèm theo điều khiển từ xa.

Chỉ thay thế bằng loại pin giống nhau hoặc tương đương do nhà sản xuất khuyến nghị.



CHÚ Ý

Sử dụng pin không thích hợp có thể gây ra rò rỉ hóa chất hoặc cháy nổ. Đảm bảo thực hiện theo các hướng dẫn bên dưới.

Không được kết hợp với loại pin khác. Loại pin khác nhau có những đặc điểm khác nhau.

Không được kết hợp pin cũ với pin mới. Kết hợp pin cũ với pin mới có thể rút ngắn tuổi thọ pin mới hoặc gây rò rỉ hóa chất ở pin cũ.

Tháo bỏ pin ngay khi chúng bị ăn mòn. Hóa chất rò rỉ từ pin tiếp xúc với da có thể gây mẩn ngứa. Nếu bạn phát hiện có bất kỳ rò rỉ hóa chất nào, hãy lau kỹ bằng khăn.

Pin kèm theo sản phẩm này có thể có tuổi thọ dự kiến ngắn hơn do các điều kiện bảo quản.

Nếu bạn không sử dụng bộ điều khiển từ xa trong một thời gian dài, hãy tháo pin ra.

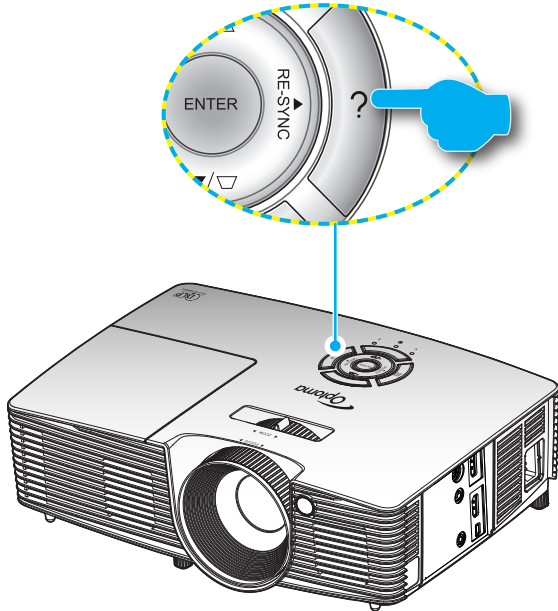
Khi thải bỏ pin, bạn phải tuân thủ luật pháp tại khu vực hoặc quốc gia liên quan.

Lưu ý về cách sử dụng

Sử dụng nút TRỢ GIÚP

Chức năng TRỢ GIÚP đảm bảo cài đặt và sử dụng máy chiếu dễ dàng.

- ▶ Nhấn nút “?” trên Bàn phím để mở menu Trợ giúp.

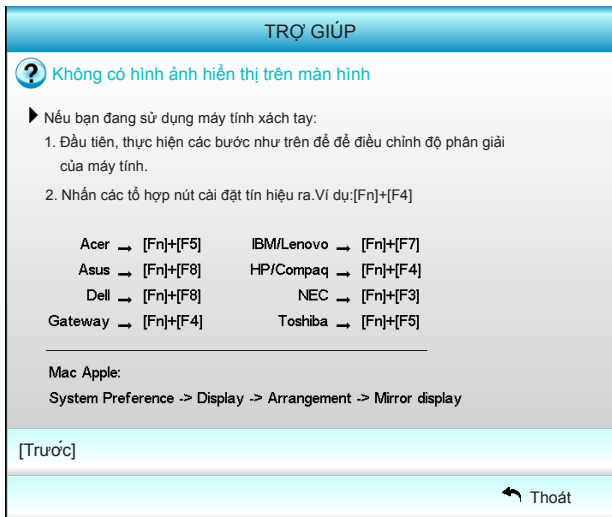


Lưu ý về cách sử dụng

- ▶ Nút menu Trợ giúp hoạt động chỉ khi nào không có nguồn đầu vào nào được phát hiện.





- ❖ Hãy tham khảo phần “Khắc phục sự cố” ở các trang 54~56 để biết thêm chi tiết.





Lưu ý về cách sử dụng

- ▶ Nếu nguồn đầu vào được phát hiện và nút Trợ giúp được nhấn, các trang sau đây sẽ hiển thị để giúp chẩn đoán bất kỳ sự cố nào.

TRỢ GIÚP	
	Hình ảnh có các cạnh nghiêng
	Hình ảnh quá nhỏ hoặc quá lớn
	Không có tín hiệu âm thanh hoặc âm lượng quá thấp
 Thoát	

TRỢ GIÚP	
	Hình ảnh có các cạnh nghiêng
▶	Nếu có thể, thay đổi vị trí máy chiếu sao cho chiếu cân đối so với tâm màn hình và đặt phía dưới màn chiếu.
▶	Nhấn nút [KEystone + / -] trên điều khiển từ xa cho đến khi hai cạnh dọc được căn chỉnh phù hợp.
[KEystone + / -]	
 Thoát	

TRỢ GIÚP	
	Hình ảnh quá nhỏ hoặc quá lớn
▶	Điều chỉnh ống thu phóng ở phía trên máy chiếu.
▶	Đặt máy chiếu gần hoặc xa màn chiếu hơn.
▶	Nhấn nút [MENU] trên điều khiển từ xa hoặc bảng điều khiển máy chiếu, vào HIỂN THỊ Định dạng và thử dùng các cài đặt khác.
[HIỂN THỊ Định dạng]	
 Thoát	

Lưu ý về cách sử dụng

Menu Hiển thị trên màn hình (OSD)

Máy chiếu có các menu Hiển thị trên màn hình đa ngữ cho phép bạn điều chỉnh hình ảnh và thay đổi nhiều cài đặt. Máy chiếu sẽ tự động phát hiện nguồn đó.



Cách sử dụng

1. Để mở menu OSD, nhấn phím "Menu" trên điều khiển từ xa hoặc bàn phím máy chiếu.
2. Khi menu OSD hiển thị, sử dụng các phím ◀▶ để chọn bất kỳ mục nào trong menu chính. Khi thực hiện lựa chọn trên một trang riêng, nhấn ▼ hoặc phím "Enter" để vào menu phụ.
3. Sử dụng các phím ▲▼ để chọn mục mong muốn trong menu phụ, rồi nhấn phím ▶ hoặc phím "Enter" để xem thêm các cài đặt. Chỉnh các cài đặt bằng phím ◀▶.
4. Chọn mục được điều chỉnh tiếp theo trong menu con và điều chỉnh như mô tả ở trên.
5. Nhấn "Nhập" hoặc "Menu" để xác nhận, và màn hình sẽ quay lại menu chính.
6. Để thoát, nhấn nút "Menu" lần nữa. Menu OSD sẽ đóng và máy chiếu sẽ tự động lưu các cài đặt mới.



Lưu ý về cách sử dụng

Cấu trúc menu

Menu chính	Menu phụ	Cài đặt
HÌNH ẢNH	Chế độ hiển thị	Rạp chiếu / Tham khảo / Sống động / Sáng / 3D / Người sử dụng / ISF Ngày / ISF Đêm / Trò chơi
	Độ sáng	-50~50
	Độ tương phản	-50~50
	#1 Độ bão hòa	-50~50
	#2 Sắc thái	-50~50
	Độ sắc nét	1~15
	Năng cao	Giảm độ ồn 0~10
		Gamma Phim / Video / Đồ họa / Tiêu chuẩn
		BrilliantColor™ 1~10
		Mức đen động Tắt / Bật
		Mức độ màu Ám / Tiêu chuẩn / Nhiệt độ màu / Lạnh
		Cài đặt màu sắc Đỏ / Lục / Lam / Xanh ngọc / Đỏ thẫm / Vàng Màu sắc / Độ bão hòa / Tăng cường
		Trắng Đỏ / Lục / Lam
		Thiết lập lại Thoát
		Không gian màu TỰ ĐỘNG / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV Thoát
	Thiết lập lại Thoát	
HIỂN THỊ	Định dạng	4:3 / 16:9 / LBX / Tự nhiên / Siêu rộng
	Mặt nạ biên	0~5
	Thu phóng	0~10
	Dịch chuyển hình ảnh	Vị trí ảnh phương ngang -100~100 Vị trí ảnh phương dọc -100~100
	Chỉnh hình chiếu dọc	-40~40
	3D	Chế độ 3D Tắt / Kết nối DLP / VESA 3D
		Định dạng 3D TỰ ĐỘNG / Bên cạnh / Trên và dưới / Khung tuần tự 3D → 2D 3D / L / R
		#3 Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D Bật / Tắt
		Thoát
		Thoát
Cài đặt	Ngôn ngữ	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română
	Trình chiếu	
	Vị trí menu	
	Cài đặt âm thanh	Tích hợp loa Bật / Tắt Tắt tiếng Bật / Tắt Âm lượng 0~10
		Thoát

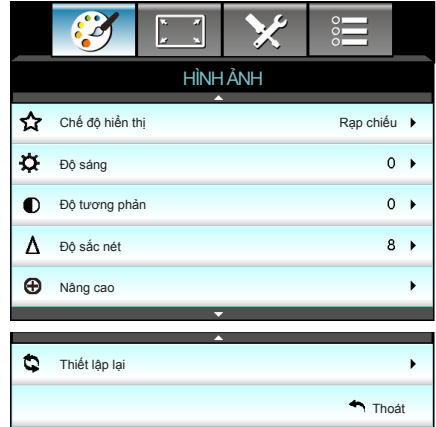
Lưu ý về cách sử dụng

Menu chính	Menu phụ	Cài đặt	
Cài đặt	Bảo mật	Bảo mật	Bật / Tắt
		Bộ đếm thời gian an toàn	Tháng / Ngày / Giờ
		Đổi mật khẩu	
		Thoát	
	Nâng cao	Biểu tượng	Chế độ mặc định / Tự nhiên / Người sử dụng
		Chế độ chụp hình nền	
		Thoát	
		Thoát	
	Tùy chọn	Nguồn tín hiệu vào	HDMI 1 / MHL / HDMI 2
		Khóa nguồn	Bật / Tắt
Điều chỉnh tốc độ quạt		Bật / Tắt	
Án thông tin		Bật / Tắt	
Khóa bàn phím		Bật / Tắt	
Mẫu thử		Không / Lưới / Mẫu trắng	
Chức năng IR		Tất cả / Mặt trước / Đỉnh / Tắt	
12V Trigger		Tắt / Bật / 3D tự động	
Màu nền		Đen / Đỏ / Lam / Lục / Trắng	
Các chế độ của bóng đèn		Số giờ đèn hoạt động	
		Bộ nhắc đèn	Bật / Tắt
		Chế độ bóng đèn	Sáng / Eco. / Động
		Thiết lập lại đèn	Có / Không
		Thoát	
Thiết lập liên kết HDMI		Liên kết HDMI	Tắt / Bật
		Kế cả TV	Có / Không
		Liên kết cho bật nguồn	Liên kết tương hỗ / PJ → Device / Device → PJ
		Liên kết cho tắt nguồn	Tắt / Bật
Thiết lập điều khiển		NGƯỜI SỬ DỤNG 1 / NGƯỜI SỬ DỤNG 2 / NGƯỜI SỬ DỤNG 3	Cài đặt màu sắc / Mức độ màu / Gamma / Liên kết HDMI / Mẫu thử / Chặn AV
		Thoát	
Nâng cao		Bật nguồn trực tiếp	0~100
		Tự tắt nguồn (phút)	-50~50
	Hẹn giờ tắt máy (phút)	-50~50	
	Chế độ nguồn (Chế độ chờ)	-50~50	
	Thoát	Kích hoạt / Vô hiệu hóa	
	Thiết lập lại	Hiện tại / Huy / Có	
	Tắt cả	Hủy / Có	
	Thoát		



- Vui lòng Lưu ý rằng các menu hiển thị trên màn hình (OSD) thay đổi tùy theo loại tín hiệu được chọn và model máy chiếu bạn đang sử dụng.
- (Các tùy chọn #1, 2) “Độ bão hòa” và “Sắc thái” có sẵn trong HDMI YUV, không có sẵn trong HDMI RGB.
- (#3) “Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D” chỉ có sẵn khi 3D đã được bật.

HÌNH ẢNH



Chế độ hiển thị

Có nhiều cài đặt sẵn được tối ưu hóa cho nhiều loại hình ảnh khác nhau.

- ▶ Rạp chiếu: Cho nhà hát tại gia.
- ▶ Tham khảo: Chế độ này được thiết kế để tái tạo, càng giống càng tốt, hình ảnh theo cách mà đạo diễn phim mong muốn. Các cài đặt màu sắc, mức độ màu, độ sáng, độ tương phản và gamma đều được định cấu hình về mức quy chiếu chuẩn.
- ▶ Sống động: Tối ưu hóa để tạo ra các hình ảnh có màu sắc sáng nổi bật.
- ▶ Sáng: Độ sáng tối đa từ đầu vào PC.
- ▶ 3D: Đã bật cài đặt khuyến dùng cho chế độ 3D. Bất cứ điều chỉnh nào khác của người dùng về 3D sẽ được lưu lại ở chế độ này để sử dụng thêm.
- ▶ Người sử dụng: Cài đặt của người dùng.
- ▶ ISF Ngày: Tối ưu hóa hình ảnh với chế độ ISF ban ngày để được hiệu chỉnh hoàn hảo và đạt chất lượng hình ảnh cao.
- ▶ ISF Đêm: Tối ưu hóa hình ảnh với chế độ ISF ban đêm để được hiệu chỉnh hoàn hảo và đạt chất lượng hình ảnh cao.
- ▶ Trò chơi: Đối với nội dung trò chơi.

Độ sáng

Điều chỉnh độ sáng của hình ảnh.

- ▶ Nhấn ◀ để làm tối hình ảnh.
- ▶ Nhấn ▶ để làm sáng hình ảnh.



- ❖ “ISF Đêm” sẽ không được hiển thị khi các chế độ ISF chưa được hiệu chỉnh.

Lưu ý về cách sử dụng

Độ tương phản

Độ tương phản điều chỉnh mức độ khác nhau giữa các phần sáng nhất và tối nhất của hình.

- ▶ Nhấn ◀ để giảm độ tương phản.
- ▶ Nhấn ▶ để tăng độ tương phản.

Độ sắc nét

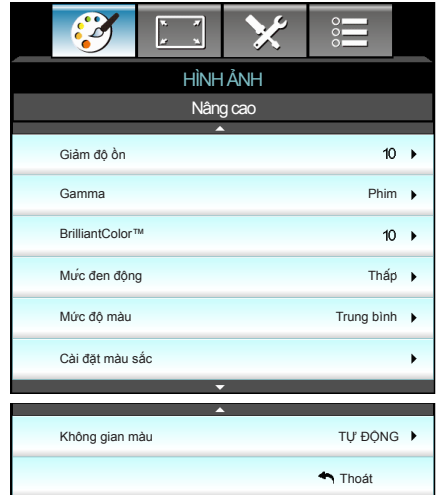
Điều chỉnh độ nét của hình ảnh.

- ▶ Nhấn ◀ để giảm độ nét.
- ▶ Nhấn ▶ để tăng độ nét.

Thiết lập lại

Chọn “Có” để trở về cài đặt mặc định gốc cho “HÌNH ẢNH”.

HÌNH ẢNH | Nâng cao



Giảm độ ồn

Tính năng Giảm độ ồn giúp giảm bớt số lượng nhiễu ồn có thể nhìn thấy trong các tín hiệu xen kẽ. Phạm vi từ “0” đến “10”. (0: Tắt)

Gamma

Điều này cho phép bạn cài đặt dạng cong gamma. Sau khi hoàn thành cài đặt ban đầu và tinh chỉnh, hãy sử dụng các bước Điều chỉnh gamma để tối ưu hóa đầu ra hình ảnh của bạn.

- ▶ Phim: cho nhà hát tại gia.
- ▶ Video: cho nguồn video hoặc TV.
- ▶ Đồ họa: cho nguồn PC/Ảnh chụp.
- ▶ Tiêu chuẩn: cho cài đặt chuẩn hóa.

BrilliantColor™

Mục có thể điều chỉnh này sử dụng thuật toán xử lý màu và tăng cường để cho độ sáng cao hơn mà vẫn tạo ra màu sắc sống động, trung thực trong hình ảnh. Phạm vi từ “1” đến “10”. Nếu bạn thích hình ảnh tăng cường mạnh hơn, hãy điều chỉnh về phía cài đặt lớn nhất. Để có hình ảnh nhẹ nhàng, tự nhiên hơn, hãy điều chỉnh về phía cài đặt nhỏ nhất.

Mức đen động

Mức đen động cho phép máy chiếu tự động tối ưu hóa độ sáng hiển thị trong các cảnh phim tối/sáng để được chiếu với độ chi tiết khó tin.

Mức độ màu

Chọn nhiệt độ màu từ Ấm, Chuẩn, Nhiệt độ màu và Lạnh.

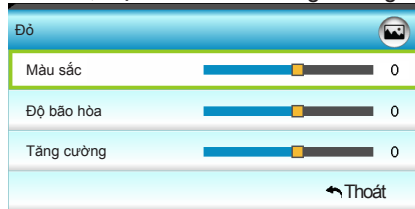
Lưu ý về cách sử dụng

Cài đặt màu sắc

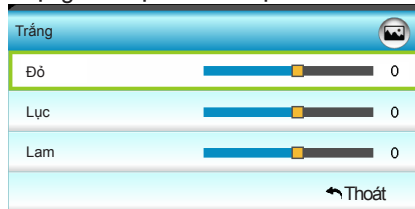
Nhấn ► trong menu tiếp theo rồi sử dụng ▲ hoặc ▼ hoặc ◀ hoặc ► để chọn mục.



- Đỏ/Lục/Lam/Xanh ngọc/Đỏ thẫm/Vàng: Sử dụng ◀ hoặc ► để chọn Màu sắc, Độ bão hòa và Tăng cường.



- Trắng: Sử dụng ◀ hoặc ► để chọn các màu Đỏ, Lục và Lam.



- Thiết lập lại: Chọn “↻ Thiết lập lại” để trở về cài đặt mặc định gốc cho các điều chỉnh màu sắc.

Không gian màu

Hãy chọn loại khuôn màu thích hợp từ Tự động, RGB(0-255), RGB(16-235) hoặc YUV.

HIỂN THỊ



Định dạng

Sử dụng chức năng này để chọn tỉ lệ màn hình mong muốn.

- ▶ 4:3: Định dạng này dành cho nguồn đầu vào 4x3.
- ▶ 16:9: Định dạng này dành cho nguồn đầu vào 16x9, như HDTV và DVD nâng cao cho TV màn hình rộng.
- ▶ LBX: Định dạng này áp dụng nguồn hộp thư không phải 16x9 và cho người dùng sử dụng thấu kính giãn hình lắp ngoài để hiển thị tỉ lệ co 2,35:1 ở độ phân giải đầy đủ.
- ▶ Tự nhiên: Định dạng này hiển thị hình ảnh gốc mà không chia tỉ lệ.
- ▶ Siêu rộng: Chế độ này chỉnh các nguồn 2,35:1 để lấp đầy 100% độ cao hình để xóa các vạch đen. (cạnh trái và phải của hình sẽ bị cắt).

Thông tin chi tiết về chế độ LBX:

1. Một số DVD định dạng hộp thư không được nâng cao cho các TV 16x9. Trong tình huống này, hình ảnh trông sẽ không ổn khi hiển thị ở chế độ 16:9. Trong tình huống này, hãy thử sử dụng chế độ 4:3 để xem DVD. Nếu nội dung không phải là 4:3, sẽ có các thanh đen quanh hình ảnh ở màn hình hiển thị 16:9. Với loại nội dung này, bạn có thể sử dụng chế độ LBX để lấp đầy hình ảnh trên màn hình hiển thị 16:9.
2. Nếu bạn sử dụng thấu kính giãn hình lắp ngoài, chế độ LBX này cũng cho phép bạn xem nội dung 2,35:1 (bao gồm nguồn phim DVD và HDTV giãn hình). Chế độ LBX này hỗ trợ tính năng giãn hình rộng được nâng cao cho Hiển thị 16x9 ở hình ảnh rộng 2,35:1. Trong trường hợp này, không có thanh đen nào. Cường độ của bóng đèn và độ phân giải dọc được sử dụng hoàn toàn.

Lưu ý về cách sử dụng

Màn hình 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Máy tính
4:3	Trọng tâm 1440 x 1080				
16:9	Trọng tâm 1920 x 1080				
LBX	1920 x 1440 giữa, sau đó lấy hình ảnh 1920 x 1080 giữa để hiển thị				
Tự nhiên	Không có hình chỉnh lại kích cỡ, đặt trọng tâm hình chiếu 1:1. Định dạng này hiển thị hình gốc mà không chia tỉ lệ.				
Siêu rộng	Chia tỉ lệ thành 2534 x 1426 (Mở rộng 132%), sau đó lấy hình ảnh 1920x1080 giữa để hiển thị.				



- ❖ Mỗi đầu ra/đầu vào (I/O) có cài đặt khác nhau về "Mặt nạ biên".
- ❖ "Mặt nạ biên" và "Thu phóng" không thể hoạt động cùng nhau.

Mặt nạ biên

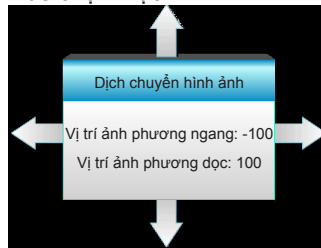
Mặt nạ biên hình ảnh để loại bỏ tạp nhiễu mã hóa video ở viền của nguồn video.

Thu phóng

- ▶ Nhấn ◀ để thu nhỏ kích thước của hình ảnh.
- ▶ Nhấn ▶ để phóng to hình ảnh trên màn chiếu.

Dịch chuyển hình ảnh

Nhấn ▶ trong menu tiếp theo như bên dưới rồi sử dụng ▲ hoặc ▼ hoặc ◀ hoặc ▶ để chọn mục.



- ▶ Vị trí ảnh phương ngang: Nhấn ◀ ▶ để chuyển đổi vị trí hình chiếu theo chiều ngang.
- ▶ Vị trí ảnh phương dọc: Nhấn ▲ ▼ để chuyển đổi vị trí hình chiếu theo chiều dọc.

Chỉnh hình chiều dọc

Nhấn ◀ hoặc ▶ để điều chỉnh độ méo hình ảnh theo chiều dọc và tạo hình ảnh hình vuông.

HIỂN THỊ | 3D



- ❖ Chỉ hỗ trợ Định dạng 3D trên Định giờ 3D ở trang 63.
- ❖ “Định dạng 3D” chỉ được hỗ trợ về cách định giờ 3D 1.4a không phải HDMI.

Chế độ 3D

- ▶ Tắt: Chọn “Tắt” để tắt chế độ 3D.
- ▶ Kết nối DLP: Chọn “Kết nối DLP” để sử dụng các cài đặt tối ưu cho các kính 3D DLP Link. (tham khảo trang 16).
- ▶ VESA 3D: Chọn “VESA 3D” để sử dụng các cài đặt tối ưu cho các kính 3D VESA. (tham khảo trang 16).

Định dạng 3D

- ▶ TỰ ĐỘNG: Khi tín hiệu nhận dạng 3D được phát hiện, định dạng 3D sẽ được chọn tự động.
- ▶ Bên cạnh: Hiển thị tín hiệu 3D ở định dạng “Bên cạnh”.
- ▶ Trên và dưới: Hiển thị tín hiệu 3D ở định dạng “Trên và dưới”.
- ▶ Khung tuần tự: Hiển thị tín hiệu 3D ở định dạng “Khung tuần tự”.

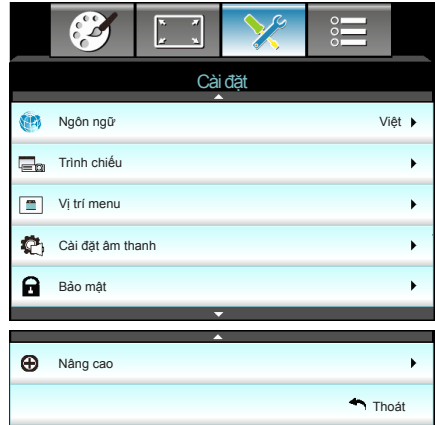
3D -> 2D

- ▶ 3D: Hiển thị tín hiệu 3D.
- ▶ L (Trái): Hiển thị khung trái của nội dung 3D.
- ▶ R (Phải): Hiển thị khung phải của nội dung 3D.

Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D

- ▶ Nhấn “Bật” để đảo ngược các nội dung khung trái và phải.
- ▶ Nhấn “Tắt” cho các nội dung khung mặc định.

Cài đặt



Ngôn ngữ

Chọn menu OSD đa ngôn ngữ. Nhấn ► trong menu phụ rồi sử dụng ▲ hoặc ▼ hoặc ◀ hoặc ▶ để chọn ngôn ngữ ưu tiên của bạn. Nhấn “Enter” để hoàn tất lựa chọn.





Ngôn ngữ			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	Thoát

Lưu ý về cách sử dụng



- ❖ Rear-Desktop và Rear-Ceiling được sử dụng với màn hình trong mờ.

Trình chiếu

- ▶  Front-Projection
Đây là lựa chọn mặc định. Hình ảnh được chiếu thẳng lên màn chiếu.
- ▶  Rear-Desktop
Khi được chọn, hình ảnh sẽ xuất hiện đảo ngược.
- ▶  Front-Ceiling
Khi được chọn, hình ảnh sẽ xuất hiện lộn ngược.
- ▶  Rear-Ceiling
Khi được chọn, hình ảnh sẽ xuất hiện đảo ngược ở vị trí lộn ngược.

Vị trí menu

Chọn vị trí menu trên màn hình hiển thị.

Cài đặt | Cài đặt âm thanh



- ❖ “Chức năng Tắt tiếng” có ảnh hưởng đến cả âm lượng của loa trong và ngoài.

Tích hợp loa

Chọn “Bật” hoặc “Tắt” để bật hoặc tắt loa tích hợp.

Tắt tiếng

- ▶ Chọn “Bật” để bật tắt âm.
- ▶ Chọn “Tắt” để tắt tắt âm.

Âm lượng

- ▶ Nhấn ◀ để giảm âm lượng.
- ▶ Nhấn ▶ để tăng âm lượng.

Cài đặt | Bảo mật



Bảo mật

- ▶ **Bật:** Chọn “Bật” để sử dụng xác nhận bảo mật khi bật máy chiếu.
- ▶ **Tắt:** Chọn “Tắt” để có thể bật máy chiếu mà không cần xác nhận mật khẩu.

Bộ đếm thời gian an toàn

Có thể chọn chức năng (Tháng/Ngày/Giờ) để cài đặt số giờ mà máy chiếu có thể được sử dụng. Một khi thời gian này đã qua, bạn sẽ được yêu cầu nhập lại mật khẩu.

Đổi mật khẩu

- ▶ **Lần đầu:**
 1. Nhấn “←” để đặt mật khẩu.
 2. Mật khẩu phải có 4 chữ số.
 3. Sử dụng nút số trên điều khiển từ xa để nhập mật khẩu mới rồi nhấn phím “←” để xác nhận mật khẩu.

- ▶ **Đổi mật khẩu:**

(Nếu bộ điều khiển từ xa của bạn không có bàn phím số, vui lòng sử dụng mũi tên lên/xuống để thay đổi mỗi chữ số của mật khẩu, rồi nhấn enter để xác nhận)

 1. Nhấn “←” để nhập mật khẩu cũ.
 2. Sử dụng nút số để nhập mật khẩu hiện tại rồi nhấn “←” để xác nhận.
 3. Nhập mật khẩu mới (dài 4 chữ số) bằng các nút số trên điều khiển từ xa, rồi nhấn “←” để xác nhận.
 4. Nhập lại mật khẩu mới và nhấn “←” để xác nhận.
 - ▶ Nếu mật khẩu bị nhập sai 3 lần, máy chiếu sẽ tự động tắt.
 - ▶ Nếu bạn quên mật khẩu, vui lòng liên hệ với văn phòng địa phương để được hỗ trợ.



- ❖ Giá trị mặc định của mã truyền là “1234” (lần đầu).



Cài đặt | Nâng cao



- ❖ Để chụp biểu tượng thành công, hãy đảm bảo rằng hình ảnh trên màn hình không vượt quá độ phân giải gốc của máy chiếu. (1080p: 1920 x 1080).

Biểu tượng

Sử dụng chức năng này để cài đặt màn hình khởi động mong muốn. Nếu thay đổi được thực hiện, nó sẽ có hiệu quả vào lần bật máy chiếu sau.

- ▶ Chế độ mặc định: Màn hình khởi động mặc định.
- ▶ Tự nhiên: Logo sẽ không hiển thị trên màn hình khởi động.
- ▶ Người sử dụng: Sử dụng hình ảnh đã lưu từ chức năng “Chế độ chụp hình nền”.

Chế độ chụp hình nền

Nhấn ▶ để chụp hình ảnh hiện đang hiển thị trên màn hình.

Tùy chọn



Nguồn tín hiệu vào

Sử dụng tùy chọn này để bật / tắt các nguồn đầu vào. Nhấn ► để vào menu con và chọn nguồn bạn yêu cầu. Nhấn “Enter” để hoàn tất lựa chọn. Máy chiếu sẽ chỉ tìm kiếm các đầu vào không được bật kích hoạt.

Khóa nguồn

- ▶ Bật: Máy chiếu sẽ chỉ dò tìm kết nối đầu vào hiện hành.
- ▶ Tắt: Máy chiếu sẽ dò tìm các tín hiệu khác nếu tín hiệu vào hiện hành bị mất.

Điều chỉnh tốc độ quạt

Khi chọn “Bật”, các quạt sẽ quay nhanh hơn. Tính năng này hữu ích tại các khu vực có nhiều độ cao nơi mà ít không khí.

Ẩn thông tin

- ▶ Bật: Chọn “Bật” để ẩn thông tin.
- ▶ Tắt: Chọn “Tắt” để hiển thị thông tin “dò tìm”.

Khóa bàn phím

Khi chức năng khóa bàn phím là “Bật”, Bàn phím sẽ bị khóa và bạn có thể sử dụng máy chiếu bằng điều khiển từ xa. Khi chọn “Tắt”, bạn sẽ có thể sử dụng lại Bàn phím.

Mẫu thử

Hiển thị mẫu thử. Có Lưới, Mẫu màu trắng và Không.

Lưu ý về cách sử dụng



- ❖ Không thể chọn "Mặt trước" và "Đỉnh" ở chế độ chờ.

Chức năng IR

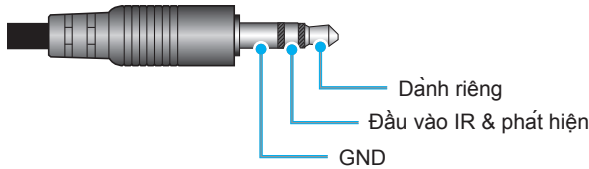
- ▶ Tắt cả: Chọn "Tắt cả", bạn có thể sử dụng máy chiếu bằng điều khiển từ xa từ bộ thu IR (hồng ngoại) ở phía trước hoặc phía trên.
- ▶ Mặt trước: Chọn "Mặt trước", bạn có thể sử dụng máy chiếu bằng điều khiển từ xa từ bộ thu hồng ngoại phía trước.
- ▶ Đỉnh: Chọn "Đỉnh", bạn có thể sử dụng máy chiếu bằng điều khiển từ xa từ bộ thu hồng ngoại phía trên.
- ▶ Tắt: Chọn "Tắt", bạn có thể sử dụng máy chiếu bằng điều khiển từ xa từ bộ thu IR (hồng ngoại) ở phía trước hoặc phía trên. Khi chọn "Tắt", bạn sẽ có thể sử dụng bàn phím.

12V Trigger

- ▶ Tắt: Chọn "Tắt" để tắt trigger.
- ▶ Bật: Chọn Bật" để bật trigger.
- ▶ 3D tự động: Khi đã bật "3D tự động", máy chiếu sẽ tự động dò tìm khi hình 3D hiển thị và sẽ kích hoạt bộ khởi động trên cổng này.



- ❖ Hỗ trợ lỗ cắm công tắc 12V Trigger A 12V, 250mA. Giắc cắm mini 3,5mm



Tùy chọn



Màu nền

Dùng tính năng này để hiển thị màn hình “Đen”, “Đỏ”, “Lam”, “Lục” hoặc “Trắng”, khi không có tín hiệu nào có sẵn.

Thiết lập lại

- ▶ Hiện tại: Chọn “Có” để chuyển các thông số hiển thị trên menu này về cài đặt mặc định gốc.
- ▶ Tất cả: Chọn “Có” để chuyển các thông số hiển thị trên mọi menu về cài đặt mặc định gốc.

Tùy chọn | Các chế độ của bóng đèn



- ❖ Khi nhiệt độ môi trường xung quanh trên 40°C khi đang vận hành, máy chiếu sẽ tự động chuyển qua chế độ Eco.
- ❖ “Chế độ bóng đèn” có thể được cài đặt độc lập cho 2D và 3D.

Số giờ đèn hoạt động

Hiển thị thời gian chiếu.

Bộ nhắc đèn

Chọn chức năng này để hiển thị hoặc ẩn thông báo cảnh báo khi thông báo thay đèn được hiển thị.

Thông báo này sẽ xuất hiện 30 tiếng trước thời gian thay đèn đề xuất.

Chế độ bóng đèn

- ▶ Sáng: Chọn “Sáng” để tăng cường độ sáng.
- ▶ Eco.: Chọn “Eco.” để giảm độ sáng đèn máy chiếu và tùy chọn này sẽ làm giảm mức tiêu thụ điện và kéo dài tuổi thọ của đèn.
- ▶ Động: Chọn “Động” để làm mờ điện đèn vốn sẽ dựa vào mức độ sáng của nội dung và điều chỉnh động mức tiêu thụ điện đèn giữa 100% và 30%. Tuổi thọ đèn sẽ được kéo dài.

Thiết lập lại đèn

Thiết lập lại đèn giờ bóng đèn sau khi thay bóng đèn.

Tùy chọn | Thiết lập liên kết HDMI

Tùy chọn	
Nâng cao	
Liên kết HDMI	Tắt
Kể cả TV	Không
Liên kết cho bật nguồn	Liên kết tương hỗ
Liên kết cho tắt nguồn	Tắt
Thoát	



- ❖ Khi chế độ chờ là <math><0,5W</math>, tính năng Liên kết HDMI sẽ không hoạt động.

Sử dụng Liên kết HDMI

- Khi kết nối các thiết bị tương thích chuẩn HDMI CEC với máy chiếu bằng các cáp HDMI, bạn có thể kiểm soát chúng trên cùng tình trạng Bật nguồn hoặc Tắt nguồn qua tính năng kiểm soát Liên kết HDMI trên menu OSD của máy chiếu.
- Tùy chọn này cho phép một hoặc nhiều thiết bị trong một nhóm Bật nguồn hoặc Tắt nguồn qua tính năng Liên kết HDMI.
- Trong một cấu hình chuẩn, đầu phát DVD của bạn có thể được kết nối với máy chiếu qua bộ khuếch đại hoặc hệ thống nhà hát tại gia.



- ❖ Một số chức năng Liên kết HDMI có thể không hoạt động, tùy thuộc vào thiết kế của sản phẩm đã kết nối và sự tuân thủ chuẩn HDMI CEC.

Liên kết HDMI

Bật/tắt chức năng Liên kết HDMI. Các tùy chọn Kể cả TV, Liên kết cho bật nguồn và Liên kết cho tắt nguồn sẽ chỉ có sẵn nếu cài đặt được cài sang Bật.

Kể cả TV

Nếu cài đặt này được cài sang "Có", cả TV và máy chiếu sẽ được tắt tự động cùng một lúc. Để đề phòng cả hai thiết bị cùng tắt một lúc, hãy chuyển cài đặt này sang "Không".

Lưu ý về cách sử dụng

Liên kết cho bật nguồn

Lệnh bật nguồn CEC.

- ▶ Liên kết tương hỗ: Cả máy chiếu và thiết bị CEC sẽ được bật cùng một lúc.
- ▶ PJ -> Device: Thiết bị CEC sẽ được bật chỉ sau khi đã bật máy chiếu.
- ▶ Device -> PJ: Máy chiếu sẽ được bật chỉ sau khi đã bật thiết bị CEC.

Liên kết cho tắt nguồn

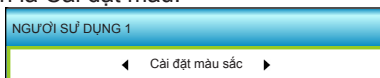
Nếu cài đặt này được cài sang “Bật”, cả Liên kết HDMI và máy chiếu sẽ được tắt tự động cùng một lúc. Nếu được cài sang “Tắt”, cả Liên kết HDMI và máy chiếu sẽ không được tắt tự động cùng một lúc.

Tùy chọn | Thiết lập điều khiển



NGƯỜI SỬ DỤNG 1

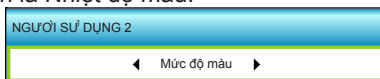
Giá trị mặc định là Cài đặt màu.



Nhấn ▶ vào menu kế tiếp rồi sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn mục Cài đặt màu sắc, “Mức độ màu”, “Gamma”, “Liên kết HDMI”, “Mẫu thử” hoặc “Chặn AV”.

NGƯỜI SỬ DỤNG 2

Giá trị mặc định là Nhiệt độ màu.



Nhấn ▶ vào menu kế tiếp rồi sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn mục Cài đặt màu sắc, “Mức độ màu”, “Gamma”, “Liên kết HDMI”, “Mẫu thử” hoặc “Chặn AV”.

NGƯỜI SỬ DỤNG 3

Giá trị mặc định là Gamma.



Nhấn ▶ vào menu kế tiếp rồi sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn mục Cài đặt màu sắc, “Mức độ màu”, “Gamma”, “Liên kết HDMI”, “Mẫu thử” hoặc “Chặn AV”.

Tùy chọn | Nâng cao



Bật nguồn trực tiếp

Chọn “Bật” để kích hoạt chế độ Nguồn trực tiếp. Máy chiếu sẽ tự động bật nguồn khi cấp sẵn nguồn điện AC, mà không cần nhấn phím “**U**” trên Bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa.

Tự tắt nguồn (phút)

Đặt thời gian cho bộ đếm giờ ngược. Bộ đếm giờ ngược sẽ bắt đầu chạy khi không có tín hiệu nào được gửi đến máy chiếu. Máy chiếu sẽ tự động tắt nguồn khi hết thời gian đếm ngược (tính theo phút).

Hẹn giờ tắt máy (phút)

Đặt thời gian cho bộ đếm giờ ngược. Bộ đếm giờ ngược sẽ bắt đầu chạy khi có hoặc không có tín hiệu nào được gửi đến máy chiếu. Máy chiếu sẽ tự động tắt nguồn khi hết thời gian đếm ngược (tính theo phút).

Chế độ nguồn (Chế độ chờ)

- ▶ Eco.: Chọn “Eco.” để tiết kiệm thêm mức tiêu hao điện dưới 0,5W.
- ▶ Tích cực: Chọn “Tích cực” để trở về chế độ bình thường.



- ❖ Giá trị của bộ hẹn giờ tắt máy sẽ được cài đặt lại thành không sau khi tắt máy chiếu.

Khắc phục sự cố

Nếu bạn gặp một sự cố với máy chiếu, vui lòng tham khảo thông tin dưới đây. Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với đại lý hoặc trung tâm dịch vụ địa phương.

Các sự cố về hình ảnh

Không có hình ảnh trên màn hình

- ▶ Đảm bảo mọi cáp và kết nối nguồn đều được cắm đúng và chắc chắn như được mô tả trong phần “Cài đặt”.
- ▶ Đảm bảo tất cả các chân của đầu nối không bị cong hay gãy.
- ▶ Kiểm tra xem đèn chiếu có được lắp chắc chắn không. Vui lòng tham khảo phần “Thay bóng đèn”.
- ▶ Đảm bảo bạn đã tháo nắp thấu kính và máy chiếu đã bật.
- ▶ Đảm bảo không bật tính năng “Chặn AV”.

Hình ảnh lệch tiêu điểm

- ▶ Đảm bảo đã tháo nắp Thấu kính.
- ▶ Điều chỉnh vòng chỉnh tiêu điểm trên thấu kính của máy chiếu.
- ▶ Đảm bảo màn chiếu nằm giữa khoảng cách yêu cầu với máy chiếu. (tham khảo trang 21-22)

Hình ảnh bị kéo giãn khi hiển thị tiêu đề 16:9 DVD

- ▶ Khi bạn phát DVD tiệm biến hay DVD 16:9, máy chiếu sẽ hiển thị hình ảnh tốt nhất ở định dạng 16:9 ở bên máy chiếu.
- ▶ Nếu bạn phát tiêu đề DVD định dạng LBX, hãy thay đổi định dạng sang LBX trong OSD của máy chiếu.
- ▶ Nếu bạn phát tiêu đề DVD định dạng 4:3, hãy thay đổi định dạng sang 4:3 trong OSD của máy chiếu.
- ▶ Nếu hình ảnh vẫn bị kéo giãn, bạn cũng sẽ cần điều chỉnh tỉ lệ màn hình bằng cách tham khảo như sau:
- ▶ Vui lòng cài đặt định dạng hiển thị là loại tỉ lệ màn hình 16:9 (rộng) trên máy phát DVD.

Hình ảnh quá nhỏ hoặc quá lớn

- ▶ Hãy điều chỉnh cần thu phóng nằm bên trên máy chiếu.
- ▶ Đặt máy chiếu gần hoặc xa màn chiếu hơn.
- ▶ Nhấn “Menu” trên bảng điều khiển máy chiếu, vào “HIỂN THỊ-->Định dạng”. Thử dùng các cài đặt khác.

? Hình ảnh có các cạnh nghiêng:

- ▶ Nếu có thể, chỉnh lại vị trí máy chiếu sao cho nó nằm giữa màn hình và thấp hơn đáy của màn hình.
- ▶ Sử dụng “HIỂN THỊ-->Chỉnh hình chiều dọc” từ menu OSD để thực hiện điều chỉnh.

? Hình ảnh bị đảo ngược

- ▶ Chọn “Cài đặt-->Trình chiếu” từ menu OSD và chỉnh hướng chiếu.

? Hình ảnh kép, mờ

- ▶ Nhấn nút “Định dạng 3D” và chuyển sang “Tắt” để tránh hình ảnh 2D thông thường trở thành hình kép nhòe.

? Hai hình ảnh, định dạng bên cạnh

- ▶ Nhấn nút “Định dạng 3D” và chuyển sang “Bên cạnh” để tín hiệu đầu vào là HDMI 1.3 2D 1080i bên cạnh.

? Hình ảnh không hiển thị ở dạng 3D

- ▶ Kiểm tra xem đã hết pin của kính 3D chưa.
- ▶ Kiểm tra xem có bật kính 3D không.
- ▶ Khi tín hiệu đầu vào là HDMI 1.3 2D (1080i bên cạnh một nửa), hãy nhấn nút “Định dạng 3D” và chuyển sang “SBS”.

Các sự cố khác

? Máy chiếu dừng đáp ứng với mọi điều khiển

- ▶ Nếu có thể, hãy tắt máy chiếu, sau đó rút dây nguồn và chờ ít nhất 20 giây trước khi cắm lại nguồn.

? Bóng đèn cháy hoặc phát nổ





- ▶ Khi bóng đèn hết tuổi thọ sử dụng, nó sẽ cháy và có thể phát ra tiếng nổ lớn. Nếu điều này xảy ra, máy chiếu sẽ không bật cho đến khi cụm đèn đã được thay. Để thay bóng đèn, thực hiện theo các quy trình trong phần “Thay bóng đèn”.

Các sự cố về bộ điều khiển từ xa


? Nếu điều khiển từ xa không hoạt động

- ▶ Kiểm tra góc hoạt động của điều khiển từ xa nằm trong góc $\pm 15^\circ$ cả theo chiều ngang và theo chiều dọc của các bộ thu hồng ngoại trên máy chiếu.
- ▶ Đảm bảo không có bất kỳ vật cản nào giữa điều khiển từ xa và máy chiếu. Di chuyển trong phạm vi 6 mét (20 foot) so với máy chiếu.
- ▶ Đảm bảo pin được lắp đúng cách.
- ▶ Thay pin nếu pin đã cạn.

Thông báo sáng đèn LED

Thông báo	 ○	 ○	 ○
	Đèn LED Bật/Chờ (Xanh/Vàng)	Đèn LED nhiệt độ (Đỏ)	Đèn LED bóng đèn (Đỏ)
Trạng thái chờ (Dây nguồn đầu vào)	Vàng	○	○
Nguồn bật (Làm nóng)	Xanh nhấp nháy	○	○
Đèn sáng	Lục	○	○
Nguồn tắt (Làm nguội)	Xanh nhấp nháy	○	○
Lỗi (Quá nhiệt)	Vàng nhấp nháy		○
Lỗi (Quạt hỏng)	Vàng nhấp nháy	Nhấp nháy	
Lỗi (Đèn hỏng)	Vàng nhấp nháy		

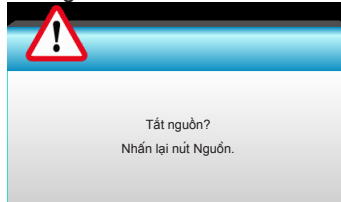


- ❖ Ánh sáng đều
⇒ 
Không có ánh
sáng ⇒ ○

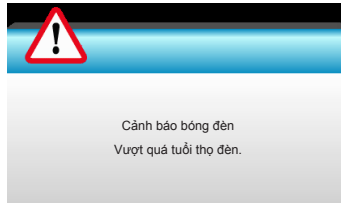
* LED Bật/Chờ sẽ BẬT khi OSD xuất hiện, và TẮT khi OSD biến mất.

Thông báo hiển thị trên màn hình

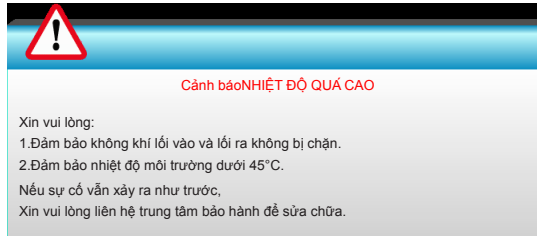
❖ Tắt nguồn:



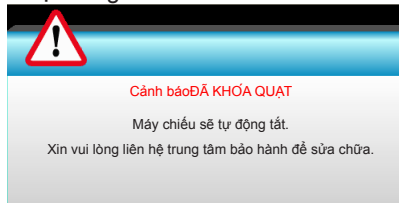
❖ Cảnh báo đèn:



❖ Cảnh báo nhiệt độ:



❖ Quạt hỏng:

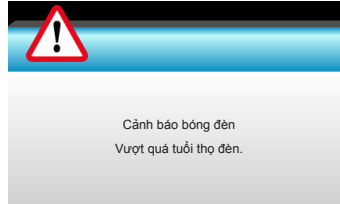


❖ Ngoài phạm vi hiển thị:



Thay bóng đèn

Máy chiếu tự động phát hiện tuổi thọ của bóng đèn. Khi bóng đèn gần hết tuổi thọ sử dụng, bạn sẽ nhận được một thông báo cảnh báo.



Khi bạn thấy thông báo này, vui lòng liên hệ với đại lý bán lẻ ở địa phương hoặc trung tâm dịch vụ để thay bóng đèn càng sớm càng tốt. Đảm bảo máy chiếu đã được làm nguội ít nhất 30 phút trước khi thay bóng đèn.



Cảnh báo: Nếu gắn trên trần nhà, hãy thận trọng khi mở ngăn tiếp cận đèn. Bạn nên đeo găng tay bảo hộ khi thay bóng đèn gắn trên trần nhà. “Phải thận trọng để phòng các chi tiết lỏng lẻo rơi ra khỏi máy chiếu”.



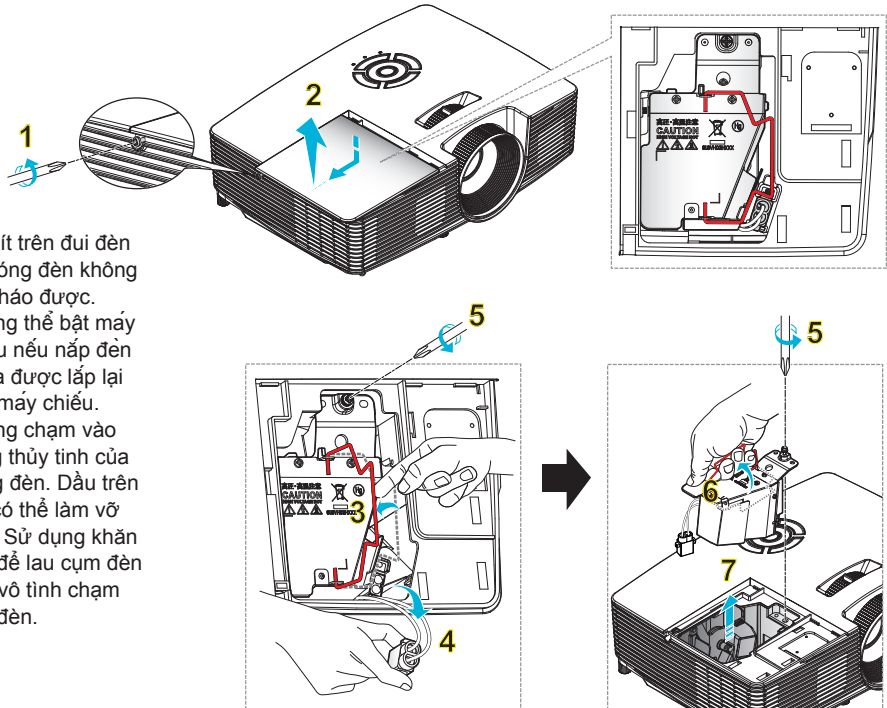
Cảnh báo: Hốc đèn nóng! Hãy chờ nó nguội trước khi thay bóng đèn!



Cảnh báo: Để giảm rủi ro thương tích cá nhân, không làm rơi cụm đèn hoặc chạm vào bóng đèn. Bóng đèn có thể vỡ và gây thương tích nếu bị rơi.



- ❖ Ốc vít trên đui đèn và bóng đèn không thể tháo được.
- ❖ Không thể bật máy chiếu nếu nắp đèn chưa được lắp lại vào máy chiếu.
- ❖ Không chạm vào vùng thủy tinh của bóng đèn. Dầu trên tay có thể làm vỡ đèn. Sử dụng khăn khô để lau cụm đèn nếu vô tình chạm vào đèn.



Quy trình thay bóng đèn:

1. Tắt nguồn máy chiếu bằng cách nhấn nút “**⏻**” trên điều khiển từ xa hoặc “**⏻**” trên Bàn phím máy chiếu.
 2. Chờ máy chiếu nguội ít nhất 30 phút.
 3. Ngắt dây nguồn.
 4. Tháo một ốc vít trên vỏ. **1**
 5. Nâng và tháo nắp ra. **2**
 6. Nâng tay cầm đèn lên. **3**
 7. Ấn cả hai bên rồi nâng và tháo dây đèn ra. **4**
 8. Tháo một ốc vít trên cụm đèn. **5**
 9. Nâng tay cầm của đèn **6** và tháo cụm đèn từ từ và cẩn thận. **7**
- Để thay cụm đèn, làm ngược trình tự các bước trước.
10. Bật máy chiếu và cài lại đồng hồ đèn.

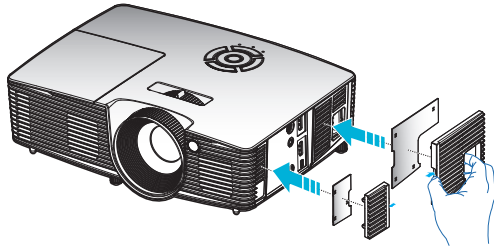
Thiết lập lại đèn: (i) Nhấn “Menu” → (ii) Chọn “Tùy chọn” → (iii) Chọn “Các chế độ của bóng đèn” → (iv) Chọn “Thiết lập lại đèn” → (v) Chọn “Có”.

Lắp đặt và vệ sinh tấm lọc bụi



- ❖ Các tấm lọc bụi chỉ bắt buộc/ được kèm theo máy chiếu ở các khu vực đã chọn có quá nhiều bụi.

Lắp đặt tấm lọc bụi

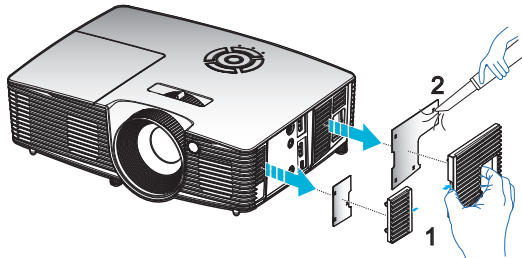


Vệ sinh tấm lọc bụi

Chúng tôi đề nghị vệ sinh tấm lọc bụi 3 tháng một lần; vệ sinh nó thường xuyên hơn nếu máy chiếu được sử dụng trong môi trường có nhiều bụi.

Quy trình:

1. Tắt nguồn máy chiếu bằng cách nhấn nút “**⏻**” trên điều khiển từ xa hoặc “**⏻**” trên Bàn phím của máy chiếu.
2. Ngắt dây nguồn.
3. Tháo tấm lọc bụi nhẹ nhàng và cẩn thận.
4. Vệ sinh hoặc thay thế tấm lọc bụi.
5. Để lắp đặt tấm lọc bụi, thực hiện ngược với các bước trước đó.



Các chế độ tương thích

Tương thích HDMI/DVI-D

Kỹ thuật số		
B0/Định giờ cố định	B0/Định giờ chuẩn	B0/Định giờ chi tiết:
720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1400 x 1050 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1440 x 900 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120Hz	Định giờ gốc: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
B1/Chế độ video	B1/Định giờ chi tiết:	
640 x 480p @ 60Hz 720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 720(1440) x 480i @ 60Hz 1920 x 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50Hz 1280 x 720p @ 50Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 50Hz 1920 x 1080p @ 24Hz 1920 x 1080p @ 30Hz	720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 60Hz	

Tương thích video đầu vào 3D

Độ phân giải đầu vào	Định giờ đầu vào		
Đầu vào HDMI 1.4a 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Trên dưới	
	1280 x 720p @ 60Hz	Trên dưới	
	1280 x 720p @ 50Hz	Đóng gói khung	
	1280 x 720p @ 60Hz	Đóng gói khung	
	1920 x 1080i @ 50 Hz	Bên cạnh (Một nửa)	
	1920 x 1080i @ 60 Hz	Bên cạnh (Một nửa)	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Trên dưới	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Đóng gói khung	
Nội dung HDMI 1.3 3D	1920 x 1080i @ 50Hz	Bên cạnh (Một nửa)	Trong khi Định dạng 3D là "SBS"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Trên dưới	Trong khi Định dạng 3D là "Trên dưới"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
480i	HQFS	Trong khi Định dạng 3D là "Khung tuần tự"	

Lắp đặt giá treo trần nhà

1. Để tránh làm hư hỏng máy chiếu, hãy sử dụng giá treo trần nhà Optoma.
2. Nếu bạn muốn sử dụng bộ giá treo trần nhà của hãng thứ ba, hãy đảm bảo các ốc vít được sử dụng để gắn vào giá treo máy chiếu đạt các thông số kỹ thuật sau:
 - ▶ Loại vít: M4*3
 - ▶ Chiều dài vít tối thiểu: 10mm

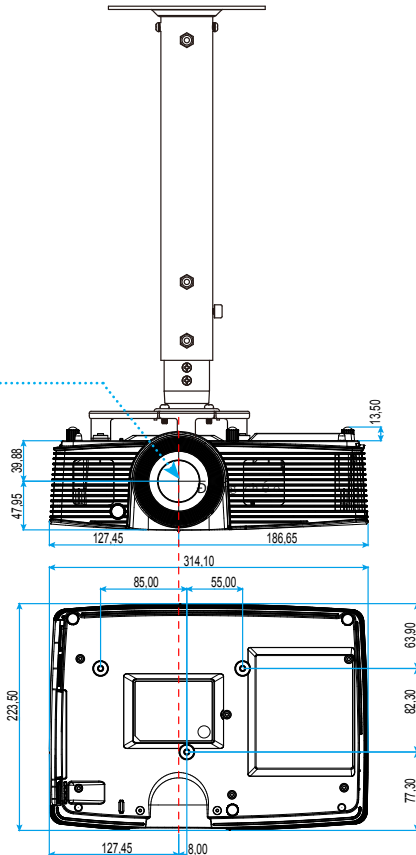


❖ Xin lưu ý rằng thiệt hại do lắp đặt máy chiếu không đúng cách sẽ không hưởng được chính sách bảo hành.



- ⚠ Cảnh báo:**
1. Nếu bạn mua giá treo trần nhà của công ty khác, hãy nhớ sử dụng đúng cỡ ốc vít. Cỡ ốc vít sẽ thay đổi tùy thuộc vào độ dày của tấm treo.
 2. Hãy nhớ chừa lại khe hở ít nhất 10 cm giữa trần nhà và đáy của máy chiếu.
 3. Tránh lắp đặt máy chiếu gần nguồn nhiệt.

Thấu kính




Đơn vị: mm

Văn phòng toàn cầu của Optoma

Để được bảo dưỡng hoặc hỗ trợ, vui lòng liên hệ với văn phòng địa phương.


Hoa Kỳ

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Châu Mỹ Latin

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Châu Âu

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Điện thoại bảo hành:
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



Pháp

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spain

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32


Đức

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Scandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Hàn Quốc

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Nhật Bản

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Đài Loan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hồng Kông

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Trung Quốc

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Quy định và Thông báo về an toàn

Phụ lục này liệt kê các thông báo chung về máy chiếu của bạn.

Thông báo FCC

Thiết bị này đã được kiểm thử và chứng tỏ tuân thủ các giới hạn đối với thiết bị kỹ thuật số loại B chiếu theo Phần 15 của quy định FCC. Các giới hạn này nhằm cung cấp sự bảo vệ hợp lý trước nhiễu sóng có hại trong lắp đặt tại gia đình. Thiết bị này tạo ra, sử dụng và có thể phát ra năng lượng có tần số radio và, nếu không được lắp đặt và sử dụng theo đúng hướng dẫn, nó có thể làm nhiễu sóng có hại đối với liên lạc bằng radio.

Tuy nhiên, không có đảm bảo rằng nhiễu sóng sẽ không xuất hiện ở một cách lắp đặt cụ thể nào. Nếu thiết bị này gây ra nhiễu sóng có hại đối với việc tiếp nhận radio hoặc truyền hình, có thể xác định điều này bằng cách bật và tắt thiết bị, người dùng nên cố khắc phục nhiễu sóng bằng một hoặc các biện pháp sau:

- ❖ Đổi hướng hoặc đổi vị trí ăng ten nhận tín hiệu.
- ❖ Tăng khoảng cách giữa thiết bị và bộ nhận tín hiệu.
- ❖ Cắm thiết bị vào ổ cắm của mạch điện khác với nơi cắm bộ nhận tín hiệu.
- ❖ Tham khảo ý kiến của đại lý hoặc kỹ thuật viên radio/truyền hình có kinh nghiệm để được trợ giúp.

Thông báo: Cáp có vỏ bọc

Mọi kết nối tới các thiết bị máy tính phải sử dụng cáp có vỏ bọc để tuân thủ các quy định FCC.

Chú ý

Các thay đổi hoặc chỉnh sửa không được thông qua trực tiếp bởi nhà sản xuất có thể khiến cho người dùng mất quyền sử dụng máy chiếu này vốn được cấp phép bởi Ủy ban Truyền thông Liên bang.

Điều kiện hoạt động

Thiết bị này tuân thủ Phần 15 của quy định FCC. Hoạt động phải tuân theo hai điều kiện sau:

1. Thiết bị này có thể không gây nhiễu sóng có hại và
2. Thiết bị này phải chấp nhận mọi nhiễu sóng được nhận, bao gồm nhiễu sóng có thể dẫn đến hoạt động không mong muốn.

Thông báo: Người dùng Canada

Thiết bị kỹ thuật số loại B này tuân thủ tiêu chuẩn ICES-003 của Canada.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Tuyên bố về sự phù hợp của các quốc gia Liên minh Châu Âu

- Chỉ thị EMC 2004/108/EC (bao gồm các sửa đổi)
- Chỉ thị 2006/95/EC về điện thế thấp
- Chỉ thị 1999/5/EC về R & TTE (nếu sản phẩm có chức năng RF)



Hướng dẫn thải bỏ

Không bỏ thiết bị điện tử này vào thùng rác khi thải bỏ. Để giảm thiểu ô nhiễm và đảm bảo sự bảo vệ tối đa cho môi trường toàn cầu, hãy tái chế thiết bị này.

