



Mục lục

Mục lục	1	HÌNH HÀNH	34
Lưu ý về cách sử dụng	2	HÌNH HÀNH Nâng cao	36
Thông tin về an toàn	2	HÌNH HÀNH Nâng cao	
Thận trọng	3	Tín hiệu (RGB)	38
Cảnh báo về an toàn cho mắt	5	HIỂN THỊ	39
Tính năng của sản phẩm	5	HIỂN THỊ 3D	42
Giới thiệu	6	CÀI ĐẶT	43
Tổng quan về gói sản phẩm	6	CÀI ĐẶT Cài đặt âm thanh	45
Tổng quan về Sản phẩm	7	CÀI ĐẶT Bảo mật	46
Thiết bị chính	7	CÀI ĐẶT Mạng LAN Settings	48
Bàn phím	8	CÀI ĐẶT Mạng Control Settings	50
Kết nối vào/ra	9	CÀI ĐẶT Nâng cao	51
Điều khiển từ xa	10	Tùy chọn	52
Lắp đặt	11	Tùy chọn Các chế độ của bóng đèn	55
Kết nối với máy chiếu	11	Tùy chọn Thiết lập điều khiển	57
Kết nối với máy tính/máy tính		Tùy chọn Nâng cao	58
xách tay	11	Tùy chọn Lắp đặt bộ lọc tùy chọn	59
Kết nối nguồn video	12	Phụ lục	60
Kết nối với Thiết bị video 3D	13	Khắc phục sự cố	60
Sử dụng kính 3D	15	Các sự cố về hình ảnh	60
Bật/tắt máy chiếu	16	Các sự cố khác	62
Bật máy chiếu	16	Các sự cố về bộ điều khiển từ xa	62
Tắt nguồn máy chiếu	17	Thông báo sáng đèn LED	63
Chỉ báo cảnh báo	18	Thông báo hiển thị trên màn hình	64
Điều chỉnh Hình ảnh chiếu	19	Thay bóng đèn	65
Điều chỉnh Độ cao máy chiếu	19	Lắp đặt và vệ sinh tấm lọc bụi	67
Điều chỉnh Thu phóng / Tiêu cự		Các chế độ tương thích	68
máy chiếu	20	Các lệnh RS232 và Danh sách	
Điều chỉnh kích thước hình ảnh		chức năng giao thức	70
chiếu	20	Gán chân RS232	70
Lưu ý về cách sử dụng	22	Danh sách chức năng giao thức	
Bàn phím & Điều khiển từ xa	22	RS232	71
Bàn phím	22	Lắp đặt giá treo trần nhà	75
Điều khiển từ xa	23	Văn phòng toàn cầu của Optoma	76
Menu Hiển thị trên màn hình (OSD)	30	Quy định và Thông báo về an toàn	78
Cách sử dụng	30	Thông báo FCC	78
Cấu trúc menu	31	Tuyên bố về sự phù hợp của các	
		quốc gia Liên minh Châu Âu	79

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 HƠI ẨM. TRONG VỎ NGOÀI CỦA THIẾT BỊ CÓ ĐIỆN THẾ CAO NGUY HIỂM. KHÔNG MỜ 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 phù hợp.

Lưu ý về cách sử dụng

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 65-66.

- | | |
|-----------|--|
| 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 65-66. |
| 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 thực đơn “Tùy chọn Các chế độ của bóng đèn” sau khi thay cụm đèn (tham khảo trang 55). |
| 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 mịn để lau thiết bị.
- ❖ Sử dụng trong các điều kiện sau:
 - Trong môi trường nóng, lạnh hoặc ẩm khắc nghiệt.
 - ▶ Đảm bảo nhiệt độ phòng xung quanh nằm trong khoảng 5°C ~ 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.

Lưu ý về cách sử dụng

Cảnh báo về an toàn cho mắt



- ❖ Luôn tránh nhìn/đối diện trực tiếp vào chòm ánh sáng máy chiếu. Cố gắng đứng quay lưng với nguồn đèn khi có thể.
- ❖ 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, hãy dùng các tấm chắn sáng phòng để giảm độ sáng xung quanh.



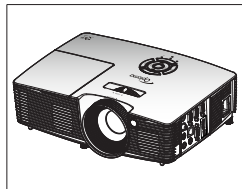
Tính năng của sản phẩm

- ❖ Tính sản phẩm có thể khác nhau theo mẫu)
- ❖ Độ phân giải gốc XGA (1024x768)/WXGA (1280x800)
- ❖ Tương thích HD – hỗ trợ 720p và 1080p
- ❖ Công nghệ BrilliantColor™
- ❖ Khóa Kensington
- ❖ Nút điều khiển RS232
- ❖ Tắt máy nhanh
- ❖ 3D đầy đủ (Xem trang 68)
- ❖ Tính năng sản phẩm sẽ được định cấu hình bởi nhà sản xuất theo các điều kiện thực tiễn.

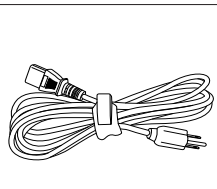
Tổng quan về gói sản phẩm

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.

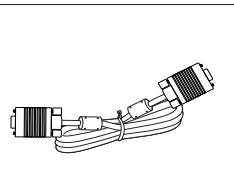
Phụ kiện chuẩn



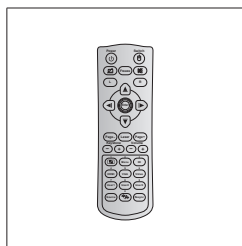
Máy chiếu



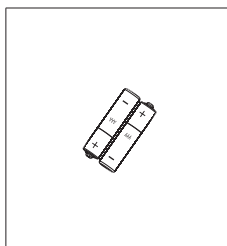
Dây nguồn



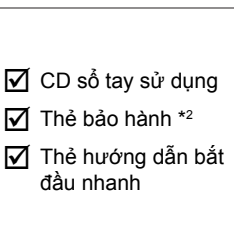
Cáp VGA



Điều khiển từ xa



2 x Pin AAA



- CD sổ tay sử dụng
- Thẻ bảo hành *2
- Thẻ hướng dẫn bắt đầu nhanh

Tài liệu

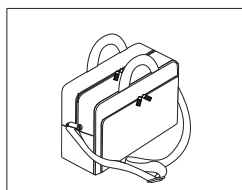


- ❖ *1 Các phụ kiện tùy chọn khác nhau tùy thuộc vào mẫu, thông số kỹ thuật và khu vực.
- ❖ *2 Để có thông tin bảo hành ở châu Âu, vui lòng vào www.optomaeurope.com.

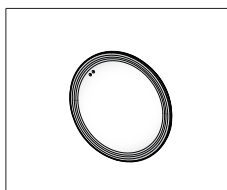


- ⚠ Cảnh cáo:
- ❖ Không phải mọi máy chiếu đều kèm theo nắp đậy ống kính. Để an toàn cho bạn, nếu máy chiếu được trang bị nắp đậy ống kính thì bạn phải tháo nó ra trước khi bật máy chiếu.

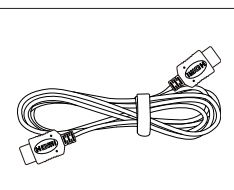
Phụ kiện tùy chọn *1



Túi xách



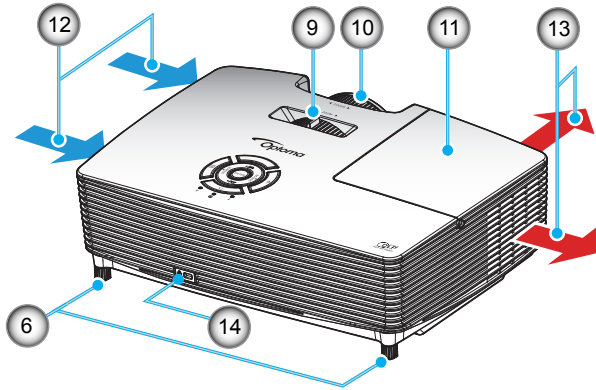
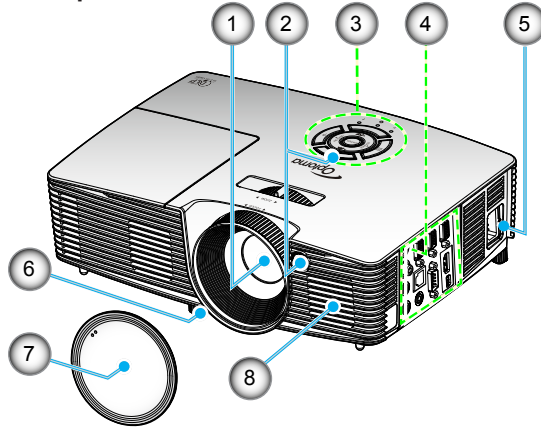
Nắp thấu kính



Cáp HDMI

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.

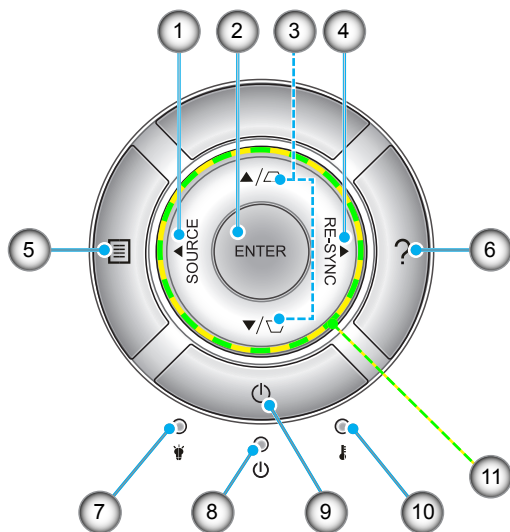
⚠ Cảnh cáo:

- ❖ Không phải mọi máy chiếu đều kèm theo nắp đậy ống kính. Để an toàn cho bạn, nếu máy chiếu được trang bị nắp đậy ống kính thì bạn phải tháo nó ra trước khi bật máy chiếu.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 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 vào/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 | |

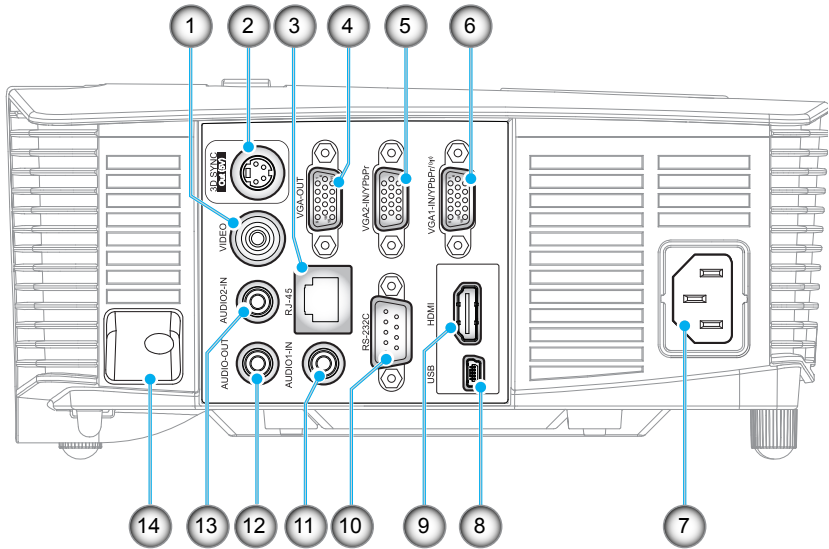
Giới thiệu

Bàn phím



1. Nguồn
2. Enter
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. Bốn phím chọn điều hướng

Kết nối vào/ra



1. Đầu cắm video
2. Đầu ra đồng bộ hóa 3D (5V)
3. Đầu cắm RJ-45
4. Đầu cắm VGA Out
5. Đầu cắm VGA2 In / YPbPr
6. Đầu cắm VGA1 In / YPbPr / (Ⓢ)
7. Ổ cắm điện
8. Đầu cắm mini USB-B (Nâng cấp firmware)
9. Đầu cắm HDMI
10. Đầu cắm RS-232C
11. Đầu Vào Âm thanh 1
12. Đầu Ra Âm thanh
13. Đầu Vào Âm thanh 2
14. Thanh Bảo vệ

NOTE

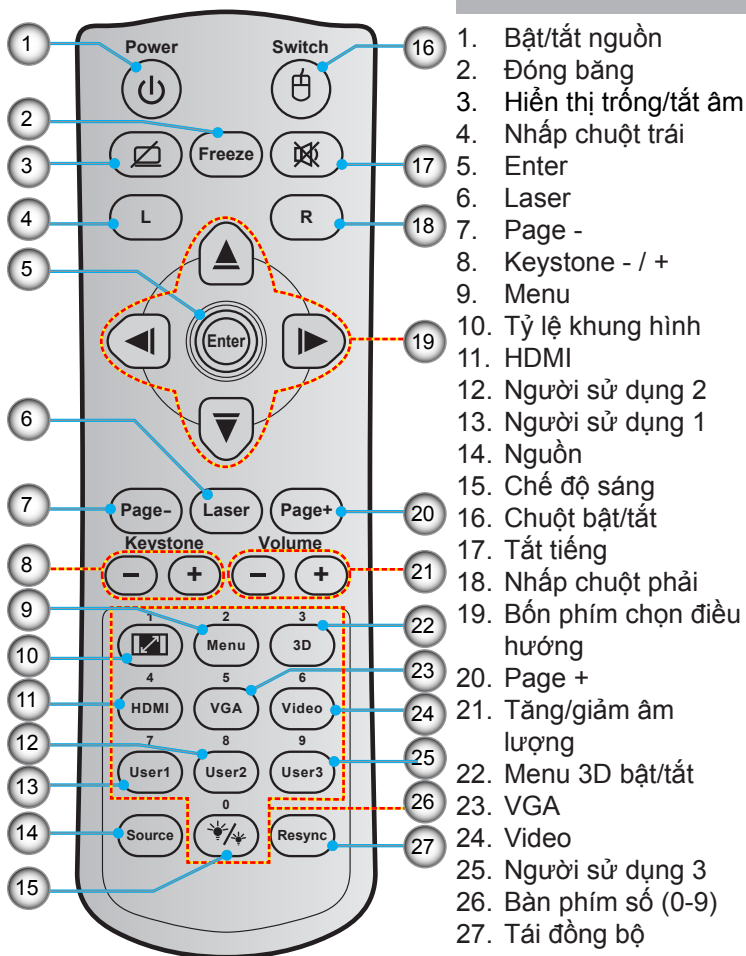
- ❖ Chuột điều khiển từ xa cần bộ điều khiển từ xa đặc biệt.

Giới thiệu

Điều khiển từ xa

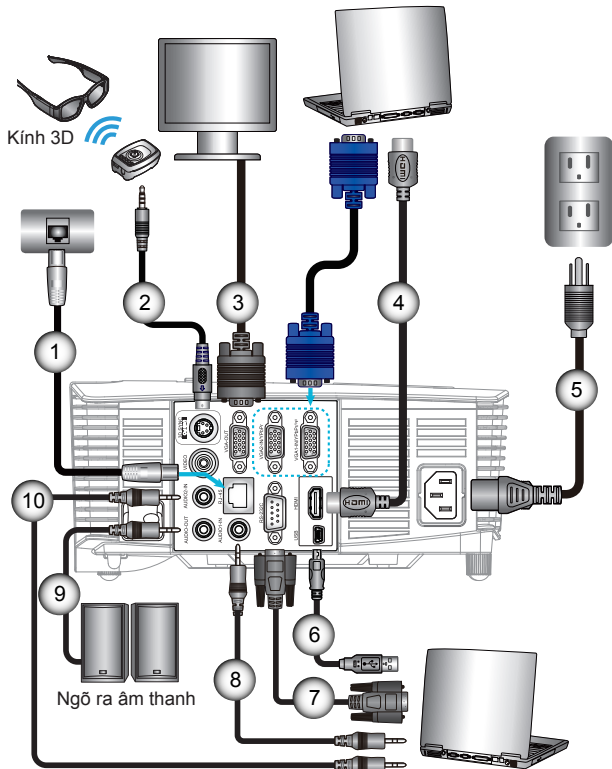


❖ Một số phím có thể không có chức năng cho những mẫu máy không hỗ trợ các tính năng này.



Kết nối với máy chiếu

Kết nối với máy tính/máy tính xách tay



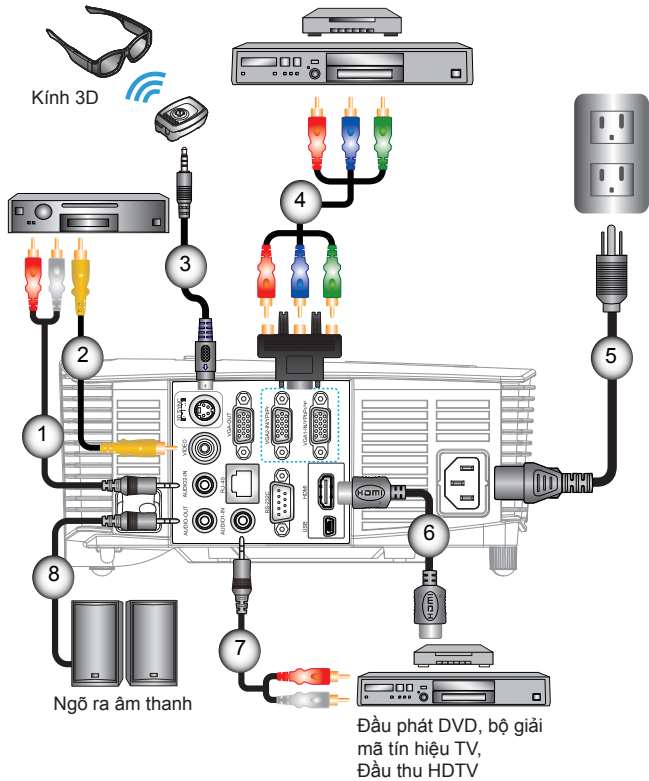
- ❖ Do sự khác nhau ở các ứng dụng tại mỗi quốc gia nên một số khu vực có thể có phụ kiện khác nhau.
- ❖ (*) Phụ kiện tùy chọn

1.....	Cáp RJ-45
2.....	*Cáp Bộ phát 3D
3.....	Cáp VGA
4.....	*Cáp HDMI
5.....	Dây nguồn
6.....	*Cáp USB
7.....	*Cáp RS-232C
8.....	*Cáp Đầu vào Âm thanh 1
9.....	*Cáp Đầu ra Âm thanh
10.....	*Cáp Đầu vào Âm thanh 2

Lắp đặt

Kết nối nguồn video

Đầu phát DVD, Blu-ray, bộ giải mã tín hiệu 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..... | *Cáp Đầu vào Âm thanh 2 |
| 2..... | *Cáp video |
| 3..... | *Cáp Bộ phát 3D |
| 4..... | *Cáp component 3 RCA |
| 5..... | Dây nguồn |
| 6..... | *Cáp HDMI |
| 7..... | *Cáp Đầu vào Âm thanh 1 |
| 8..... | *Cáp Đầu ra Âm thanh |

Kết nối với Thiết bị video 3D



- ❖ Thiết bị nguồn video 3D phải được bật trước máy chiếu 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 “Automatic” 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

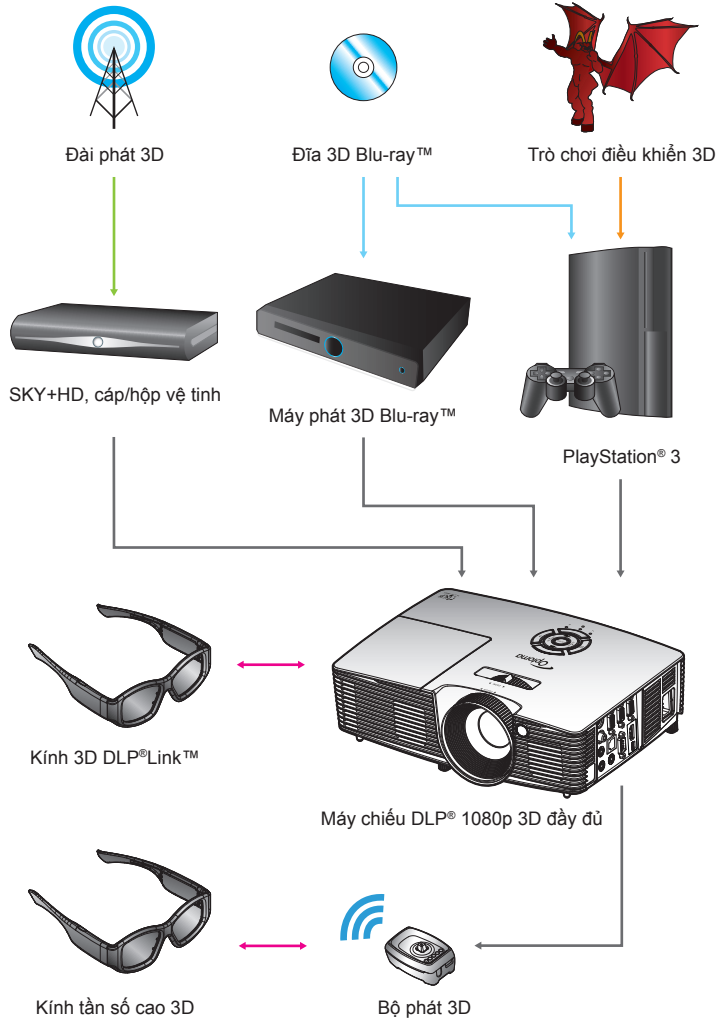
- Kết nối thiết bị 3D và chuyển sang nội dung 3D ra với đầu ra bên cạnh 2D với Máy chiếu 3D.
 - Bạn sẽ thấy hai hình ảnh song song.
- Chuyển sang “Chế độ Bên cạnh” của máy chiếu 3D. Tùy chọn nằm ở phần “HIỂN THỊ” của menu OSD trên máy chiếu.

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.



- ❖ 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.

Lắp đặt





- ❖ 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/Kết nối DLP/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 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 đậy ống kính. ❶
2. Kết nối chắc chắn dây nguồn và cáp tín hiệu. Khi đã kết nối, đèn LED Bật/Chế độ chờ sẽ chuyển sang màu đỏ.
3. Bật đèn bằng cách nhấn nút “**⏻**” trên mặt máy chiếu hoặc trên bộ điều khiển từ xa. Đèn LED Bật/Chế độ chờ lúc này sẽ trở thành Lục hoặc Lam. 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”.

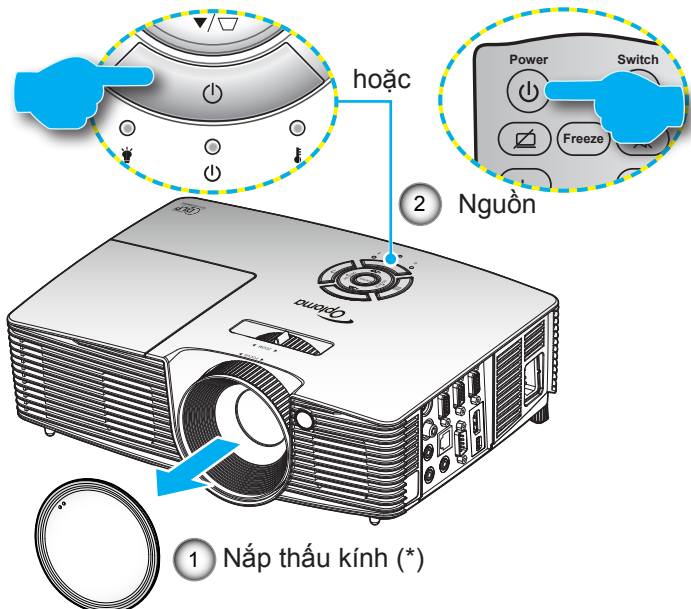
- ❖ Nếu bạn kết nối nhiều nguồn cùng lúc, hãy nhấn nút “SOURCE” trên Bàn phím hoặc nhấn các phím nguồn trực tiếp trên điều khiển từ xa để chuyển đổi giữa các nguồn vào.

NOTE

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

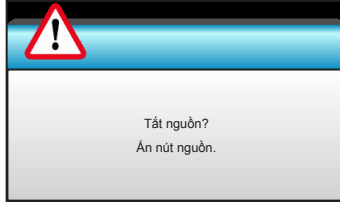
⚠ Cảnh cáo:

- ❖ Không phải mọi máy chiếu đều kèm theo nắp đậy ống kính. Để an toàn cho bạn, nếu máy chiếu được trang bị nắp đậy ống kính thì bạn phải tháo nó ra trước khi bật máy chiếu.



Tắt nguồn máy chiếu

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



Nhấn lại nút “**U**” để xác nhận, nếu không thông báo đó sẽ biến mất sau 15 giây. Khi bạn nhấn nút “**U**” 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 lục hoặc lam. Khi đèn LED Bật/Chờ sáng một màu đỏ, 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 76-77 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 đỏ.
- ❖ Đèn báo LED “NHIỆT ĐỘ” sáng đỏ và nếu đèn chỉ “Bật/Chờ” nhấp nháy màu đỏ. Dấu hiệu này cho biết máy chiếu đã quá nóng. Dưới các điều kiện bình thường, máy chiếu có thể được bật trở lại.
- ❖ Đèn báo LED “NHIỆT ĐỘ” sáng đỏ và nếu đèn báo “Bật/Chờ” nhấp nháy màu đỏ.

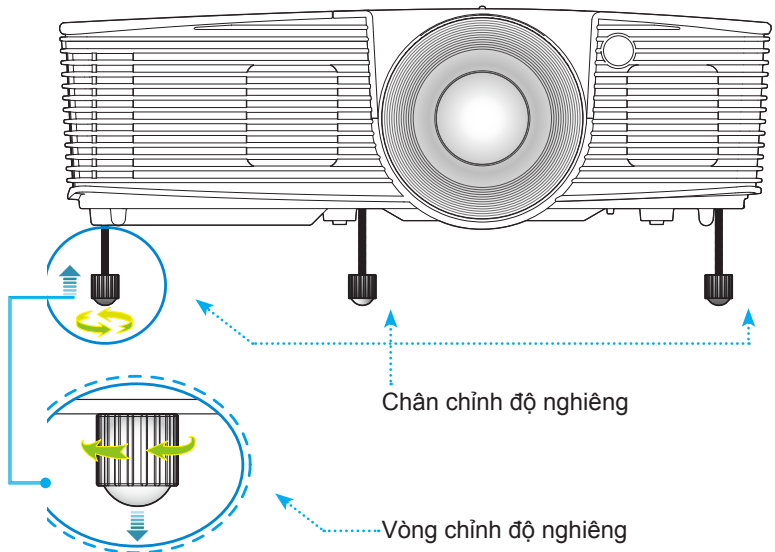
Rút dây nguồn khỏi máy chiếu, đợi 30 giây rồi thử lại. Nếu chỉ báo cảnh báo sáng lần nữa, vui lòng liên hệ với trung tâm dịch vụ gần nhất để được trợ giúp.

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.

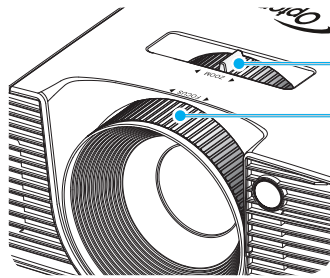
1. Xác định bánh điều chỉnh bạn muốn chỉnh ở mặt dưới máy chiếu.
2. Xoay vòng điều chỉnh theo chiều kim đồng hồ để nâng máy chiếu hoặc ngược chiều kim đồng hồ để hạ thấp máy. Lặp lại với các chân còn lại nếu thấy cần.



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.

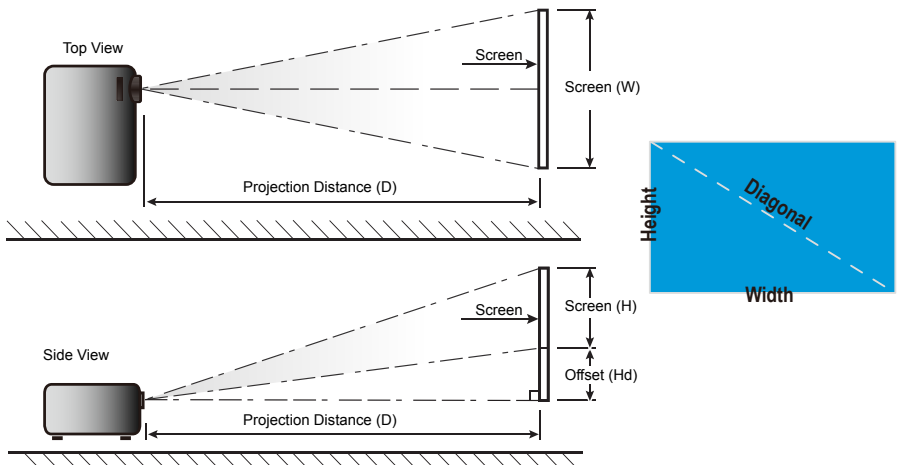
- ▶ Dãy độ lệch tâm chuẩn (XGA): Máy chiếu sẽ lấy nét ở khoảng cách từ 3,94 đến 32,81 feet (1,2 đến 10 mét).
- ▶ Dãy độ lệch tâm chuẩn (WXGA): Máy chiếu sẽ lấy nét ở khoảng cách từ 3,94 đến 27,23 feet (1,2 đến 8,3 mét).



Vòng chỉnh thu phóng
Vòng chỉnh tiêu điểm

Điều chỉnh kích thước hình ảnh chiếu

- ▶ Cỡ hình chiếu (XGA) từ 30,8" đến 307,6" (0,78 đến 7,81 mét).
- Cỡ hình chiếu (WXGA) từ 36,3" đến 301" (0,92 đến 7,65 mét).



Độ lệch tâm chuẩn (XGA)

Độ dài đường chéo màn hình (inch) 16:9	Cỡ màn hình W x H				Khoảng cách chiếu (D)				Bù trừ (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(foot)			
	Chiều rộng	Chiều cao	Chiều rộng	Chiều cao	rộng	tele	rộng	tele	(m)	(inch)
30,0	0,61	0,46	24,00	18,00	0,98	1,17	3,2	3,84	0,07	2,70
40,0	0,81	0,61	32,00	24,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,09	3,60
60,0	1,22	0,91	48,00	36,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,14	5,40
70,0	1,42	1,07	56,00	42,00	2,28	2,73	7,47	8,96	0,16	6,30
80,0	1,63	1,22	64,00	48,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,18	7,20
90,0	1,83	1,37	72,00	54,00	2,93	3,51	9,60	11,52	0,21	8,10
100,0	2,03	1,52	80,00	60,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,23	9,00
120,0	2,44	1,83	96,00	72,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,27	10,80
150,0	3,05	2,29	120,00	90,00	4,88	5,85	16,00	19,20	0,34	13,50
180,0	3,66	2,74	144,00	108,00	5,85	7,02	19,20	23,04	0,41	16,20
200,0	5,08	3,81	200,00	150,00	8,13	9,75	26,67	32,00	0,57	22,50
250,0	6,10	4,57	240,00	180,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,69	27,00
307,0	6,24	4,68	245,60	184,20	9,98	11,98	32,75	39,30	0,70	27,63

❖ Bảng này chỉ dành cho người dùng tham khảo.

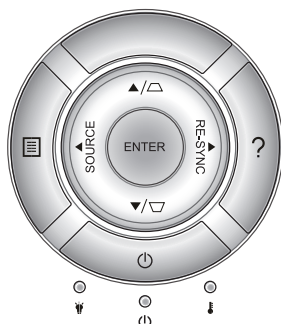
Độ lệch tâm chuẩn (WXGA)

Độ dài đường chéo màn hình (inch) 16:9	Cỡ màn hình W x H				Khoảng cách chiếu (D)				Bù trừ (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(foot)			
	Chiều rộng	Chiều cao	Chiều rộng	Chiều cao	rộng	tele	rộng	tele	(m)	(inch)
30,0	0,65	0,40	25,44	15,90	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	1,97
40,0	0,86	0,54	33,92	21,20	1,10	1,32	3,62	4,34	0,07	2,63
60,0	1,29	0,81	50,88	31,80	1,65	1,99	5,43	6,51	0,10	3,94
70,0	1,51	0,94	59,36	37,10	1,93	2,32	6,33	7,60	0,12	4,60
80,0	1,72	1,08	67,84	42,40	2,21	2,65	7,24	8,68	0,13	5,26
90,0	1,94	1,21	76,32	47,70	2,48	2,98	8,14	9,77	0,15	5,91
100,0	2,15	1,35	84,80	53,00	2,76	3,31	9,05	10,85	0,17	6,57
120,0	2,58	1,62	101,76	63,60	3,31	3,97	10,85	13,03	0,20	7,89
150,0	3,23	2,02	127,20	79,50	4,14	4,96	13,57	16,28	0,25	9,86
180,0	3,88	2,42	152,64	95,40	4,96	5,96	16,28	19,54	0,30	11,83
250,0	5,38	3,37	212,00	132,50	6,89	8,27	22,61	27,14	0,42	16,43
300,0	6,46	4,04	254,40	159,00	8,27	9,93	27,14	32,56	0,50	19,72

❖ Bảng này chỉ dành cho người dùng tham khảo.

Bàn phím & Điều khiển từ xa

Bàn phím

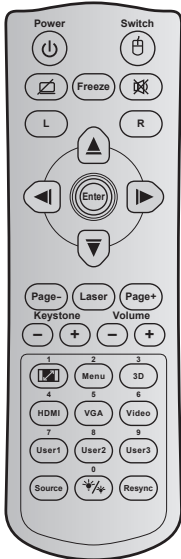


Sử dụng bàn phím

NGUỒN		Tham khảo phần “Bật/Tắt máy chiếu” ở trang 16-17.
RE-SYNC	RE-SYNC	Tự động đồng bộ máy chiếu với nguồn đầu vào.
ENTER	ENTER	Xác nhận lựa chọn mục của bạn.
SOURCE	SOURCE	Nhấn “SOURCE” 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. ($\pm 40^\circ$)
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

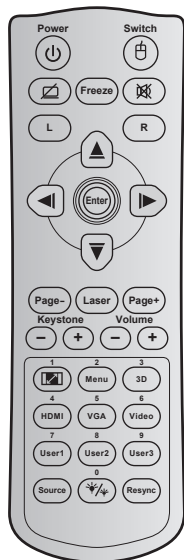
Điều khiển từ xa



Sử dụng điều khiển từ xa

Nguồn		Nhấn để bật/tắt máy chiếu.
Công tắc		Nhấn để bật/tắt chuột USB.
Hiển thị trống/tắt âm		Nhấn để ẩn/hiện ảnh màn hình và tắt/bật âm thanh.
Đóng băng		Nhấn để treo hình máy chiếu.
Tắt tiếng		Nhấn để bật/tắt tạm âm thanh.
Nhấp chuột trái	L	Dùng để nhấp chuột trái.
Nhấp chuột phải	R	Dùng để nhấp chuột phải.
Bốn phím chọn điều hướng		Sử dụng ▲ ▼ ◀ ▶ để chọn các mục hoặc điều chỉnh lựa chọn của bạn.
Enter		Xác nhận lựa chọn mục của bạn.
Page -		Nhấn để xuống trang.
Laser		Dùng làm con trỏ laser.
Page +		Nhấn để lên trang.
Điều chỉnh vuông hình		Nhấn để chỉnh độ méo hình do nghiêng máy chiếu.
Âm lượng		Nhấn để chỉnh tăng/giảm âm lượng.
Tỉ lệ khung hình/1		▶ Nhấn để đổi tỷ lệ khung hình hiển thị. ▶ Dùng làm số "1" trên bàn phím số.
Menu/2		▶ Nhấn để hiển thị hoặc thoát các menu hiển thị trên màn hình cho máy chiếu. ▶ Dùng làm số "2" trên bàn phím số.

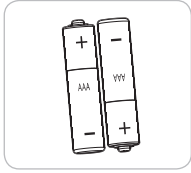
Lưu ý về cách sử dụng



Sử dụng điều khiển từ xa

3D/3		<ul style="list-style-type: none">▶ Nhấn để chọn thủ công chế độ 3D phù hợp với nội dung 3D của bạn.▶ Dùng làm số "3" trên bàn phím số.
HDMI/4		<ul style="list-style-type: none">▶ Nhấn để chọn nguồn HDMI.▶ Dùng làm số "4" trên bàn phím số.
VGA/5		<ul style="list-style-type: none">▶ Nhấn để chọn nguồn VGA.▶ Dùng làm số "5" trên bàn phím số.
Video/6		<ul style="list-style-type: none">▶ Nhấn để chọn nguồn video Composite.▶ Dùng làm số "6" trên bàn phím số.
Người sử dụng1 / 7; Người sử dụng2 / 8; Người sử dụng 3 / 9		<ul style="list-style-type: none">▶ Phím tự chọn. Hãy xem trang 56 để thiết lập.▶ Dùng làm số "7", "8" và "9" thích hợp trên bàn phím số.
Nguồn		Nhấn để chọn tín hiệu đầu vào.
Chế độ sáng/0		<ul style="list-style-type: none">▶ Nhấn để tự động chỉnh độ sáng hình ảnh nhằm đạt hiệu quả tương phản tối ưu.▶ Dùng làm số "0" trên bàn phím số.
Tái đồng bộ		Nhấn để tự động đồng bộ máy chiếu với nguồn đầu vào.

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.

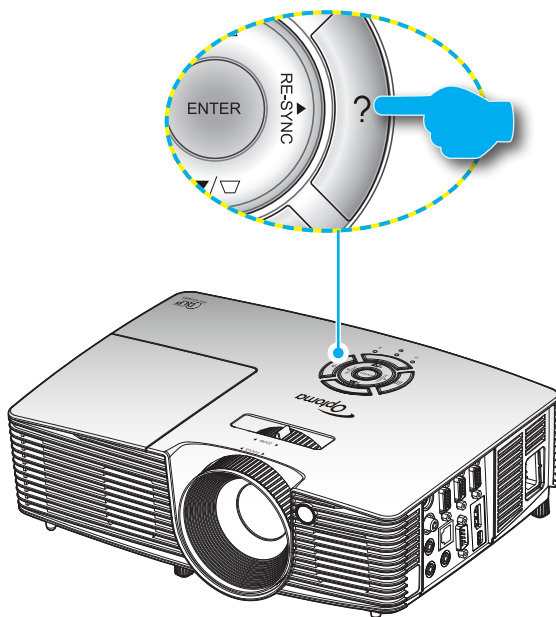
Nếu bạn không sử dụng bộ điều khiển từ xa trong một thời gian dài, hãy tháo pin ra.

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

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.

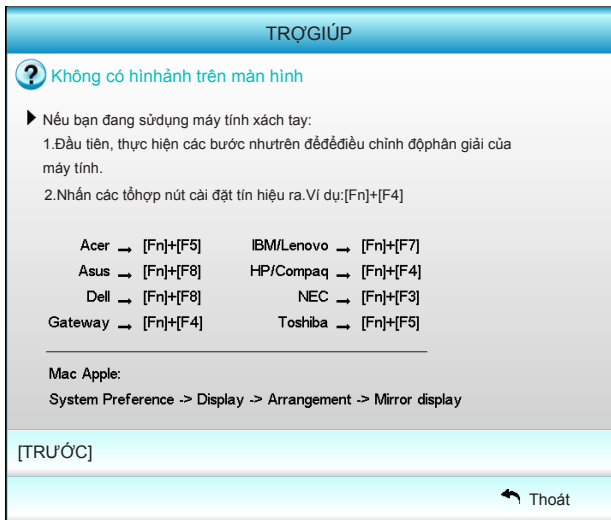
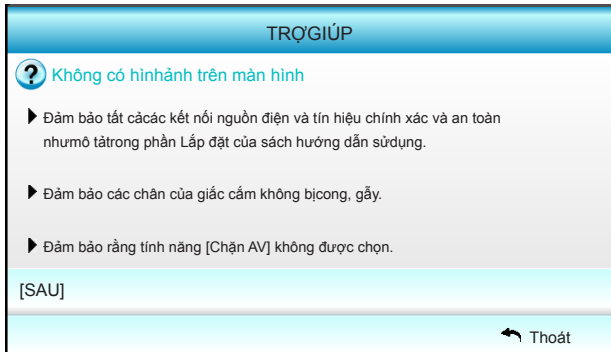


Lưu ý về cách sử dụng

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









- ❖ Vui lòng tham khảo phần “Khắc phục sự cố” ở các trang 60-62 để có 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 mặt 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 mặt nghiêng
<ul style="list-style-type: none">▶ 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
<ul style="list-style-type: none">▶ 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 trên mặt máy, đến mục "HIỂN THỊ Định dạng" và thử thay đổi các cài đặt.	
[HIỂN THỊ] Định dạng]	
 Thoát	

Lưu ý về cách sử dụng

TRỢ GIÚP

? Không có tín hiệu âm thanh hoặc âm lượng quá thấp

? Âm lượng đang ở mức thấp nhất?
▶ Bật cài đặt âm lượng.

? Kiểm tra cáp đã được kết nối hợp lý với máy chiếu chưa?
▶ Kiểm tra kết nối vật lý và đảm bảo rằng cáp được kết nối hợp lý từ nguồn ảnh đến máy chiếu.

[Âm lượng]

↶ Thoát

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 “Enter” 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	Chế độ trình diễn / Sáng / Chế độ xem phim / sRGB / Bảng đen / DICOM SIM. / Người sử dụng / 3D		
	Độ sáng	-50~+50		
	Độ tương phản	-50~+50		
	Độ sắc nét	1~15		
	Màu sắc	-50~+50		
	Sắc thái	-50~+50		
	Năng cao	Gamma	Phim / Video / Đồng bộ / Tiêu chuẩn / Bảng đen / DICOM SIM.	
		BrilliantColor™	1 đến 10	
		Mức độ màu	Âm / Trung bình / Lạnh	
		Cài đặt màu sắc	Đỏ / Lục / Lam / Xanh ngọc / Đỏ thẫm / Vàng	Màu sắc / Độ bão hòa / Tăng cường [-50~50]
			Trắng	Đỏ / Lục / Lam [-50~50]
			Thiết lập lại	Có / Không
	Không gian màu		Không có đầu vào HDMI: Tự động / RGB / YUV	
			Đầu vào HDMI: Tự động / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV	
	Tin hiệu	Automatic	Bật / Tắt	
Pha (VGA)				
Tần số (VGA)				
Vị trí Ngang (VGA)				
Vị trí Dọc (VGA)				
Thoát				
Thiết lập lại		Có / Không		
HIỂN THỊ	Định dạng	XGA: 4:3, 16:9, Tự nhiên -Tự động / WXGA: 4:3, 16:9 hoặc 16:10, LBX, Tự nhiên, -Tự động		
	Mặt nghiêng	0~10		
	Thu phóng	-5~25		
	Dịch chuyển hình ảnh	Vị trí ảnh phương ngang	Phải/trái (biểu tượng ở giữa) -100~+100	
		Vị trí ảnh phương dọc	Trên/dưới (biểu tượng ở giữa) -100~+100	
	Chỉnh hình chiều 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	
		Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D	Bật / Tắt	
Thoát				
CÀI ĐẶT	Ngôn ngữ	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / فارسی / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia		

Lưu ý về cách sử dụng

Menu chính	Menu phụ	Cài đặt	
	Trình chiếu		
	Vị trí thực đơn		
	Loại màn chiếu		16:10 / 16:9 (WXGA)
Cài đặt âm thanh	Tích hợp loa		Bật / Tắt
	Tắt tiếng		Bật / Tắt
	Âm lượng		Âm thanh (0~10)
	Đầu vào âm thanh		Chế độ mặc định / Âm thanh 1 / Âm thanh 2
	Audio Out (Standby)		Bật / Tắt
	Thoát		
Bảo mật	Bảo mật		Bật / Tắt
	Bộ đếm thời gian an toàn		Tháng (0~12 /) Ngày (0~30 /) Giờ (0~24 /) Thoát
	Đổi mật khẩu		
	Thoát		
Mã nhận dạng (ID)			00-99
Mạng	LAN Settings	Tình trạng mạng	Connected / Disconnected (Chỉ đọc)
		DHCP	Bật / Tắt
		Địa chỉ IP	
		Subnet mask	
		Gateway	
		DNS	
		MAC Address	Chỉ đọc
		Thoát	
	Control Settings	Crestron	Bật / Tắt (cổng:41794)
		Extron	Bật / Tắt (cổng: 2023)
		PJ Link	Bật / Tắt (cổng: 4352)
		AMX Device Discovery	Bật / Tắt (cổng: 1023)
		Telnet	Bật / Tắt (cổng: 23)
		HTTP	Bật / Tắt (cổng: 80)
		Áp dụng	Có / Không
Nâng cao	Biểu tượng	Chế độ mặc định / Tự nhiên	
	Chế độ chụp hình nền		
	Đồng chụp hình nền	Tắt / CC1 / CC2	
	Không dây	Bật / Tắt	
	Thoát		
	Thoát		
Tùy chọn	Nguồn tín hiệu vào	VGA1 / VGA2 / Video / HDMI	
	Khóa nguồn	Bật / Tắt	

Lưu ý về cách sử dụng

Menu chính	Menu phụ	Cài đặt
	Điều chỉnh tốc độ quạt	Bật / Tắt
	Ấn thông tin	Bật / Tắt
		Thông báo cảnh báo & Tắt nguồn không ấn
	Khóa bàn phím	Bật / Tắt
	Mẫu chữ	Không / Lưới / Mẫu trắng
	Chức năng IR	Bật / Tắt / Đỉnh / Mặt trước
	Màu nền	Đen / Đỏ / Lam / Lục / Trắng
Các chế độ của bóng đèn	Sóng đèn hoạt động	0~ 9999
	Bộ nhớ đèn	Bật / Tắt
	Chế độ đèn	Sáng / Eco. / Chế độ tiết kiệm năng lượng / Eco+
	Thiết lập lại đèn	Có / Không
	Thoát	
Thiết lập điều khiển	Người sử dụng 1	VGA2 / LAN / Độ sáng / Độ tương phản / Sleep Timer
	Người sử dụng 2	VGA2 / LAN / Độ sáng / Độ tương phản / Sleep Timer
	Người sử dụng 3	VGA2 / LAN / Độ sáng / Độ tương phản / Sleep Timer
Năng cao	Bật nguồn trực tiếp	Bật / Tắt
	Tắt nguồn (phút)	0-180 [Một bước: 5 phút]
	Hen giờ tắt máy (phút)	0-990 [Một bước: 30 phút]
	Quick Resume	Bật / Tắt
	Chế độ nguồn (Chế độ chờ)	Tích cực / Eco.
Lắp đặt bộ lọc tùy chọn	Filter Usage Hours	Chỉ đọc [Phạm vi 0~9999]
	Optional Filter Installed	Có / Không
	Nhắc nhở bộ lọc	Tắt / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr
	Thiết lập lại thời gian bộ lọc	Có / Không
	Thoát	
Thiết lập lại		Có / Không
Thoát		

HÌNH ẢNH



Chế độ hiển thị

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

- ▶ Chế độ trình diễn: Chế độ này thích hợp để thuyết trình trước công chúng khi kết nối với PC.
- ▶ Sáng: Độ sáng tối đa từ đầu vào PC.
- ▶ Chế độ xem phim: Chế độ này thích hợp để xem video.
- ▶ sRGB: Màu sắc chính xác chuẩn hóa.
- ▶ Bảng đen: Nên chọn chế độ này để có các cài đặt màu sắc tối ưu khi chiếu trên bảng đen (lục).
- ▶ DICOM SIM.: Chế độ này có thể chiếu hình y tế đơn sắc như chụp X-quang, MRI, v.v...
- ▶ Người sử dụng: Ghi nhớ các cài đặt người dùng.
- ▶ 3D: Để trải nghiệm hiệu ứng 3D, bạn cần có kính 3D và đảm bảo PC/thiết bị di động của bạn có card đồ họa đệm từ với đầu ra tín hiệu 120 Hz và cài đặt Trình phát 3D.

Độ sáng

Điều chỉnh độ sáng của hình ảnh.

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

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 sắc nét.
- ▶ Nhấn ▶ để tăng độ sắc nét.

Màu sắc

Điều chỉnh hình ảnh video từ đen trắng sang màu bão hòa hoàn toàn.

- ▶ Nhấn ◀ để giảm mức bão hòa trong hình.
- ▶ Nhấn ▶ để tăng mức bão hòa trong hình.

Sắc thái

Điều chỉnh độ cân bằng màu đỏ và xanh lục.

- ▶ Nhấn ◀ để tăng lượng xanh lục trong hình.
- ▶ Nhấn ▶ để tăng lượng màu xanh lục trong hình.

Thiết lập lại

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

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

HÌNHẢNH | Nâng cao



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.
- ▶ Bảng đen: Nên chọn chế độ này để có các cài đặt màu sắc tối ưu khi chiếu trên bảng đen (lục).
- ▶ DICOM SIM.: Chế độ này có thể chiếu hình y tế đơn sắc như chụp X-quang, MRI, v.v...

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 độ màu

Chọn nhiệt độ màu từ Ấm, Trung bình và Lạnh.

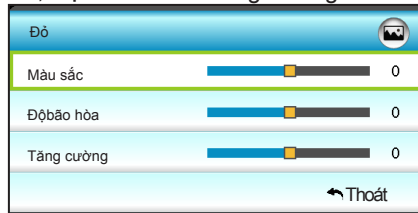
Lưu ý về cách sử dụng

Cài đặt màu sắc

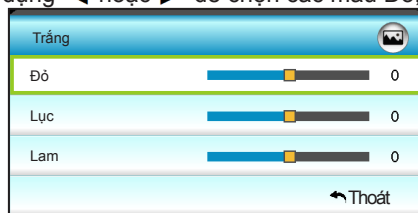
Nhấn ► trong menu kế tiếp rồi sử dụng ▲ hoặc ▼ hoặc ◀ hoặc ▶ để chọn mục.



► Đỏ/Lục/Lam/Xanh ngọc/Đỏthẫm/Vàng: Sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn Màu sắc, Độbảo 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

Chọn loại khuôn màu thích hợp từ nội dung sau:

- Đầu vào không phải HDMI: Tự động, RGB hoặc YUV.
- Đầu vào HDMI: Tự động, RGB(0~255), RGB(16~235) hoặc YUV.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

HÌNHẢNH | Nâng cao | Tín hiệu (RGB)



- ❖ “Tín hiệu” chỉ được hỗ trợ ở chế độ tín hiệu VGA (RGB) analog.
- ❖ Nếu “Tín hiệu” là tự động, các mục Pha và Tần số sẽ có màu xám, và nếu “Tín hiệu” không phải tự động, các mục Pha và Tần số sẽ hiển thị để người dùng điều chỉnh thủ công và được lưu vào cài đặt sau đó để lần khi bật và tắt lại máy chiếu.

Automatic

Tự động chọn tín hiệu. Nếu bạn sử dụng chức năng này, các mục Pha và Tần số sẽ có màu xám, và nếu Tín hiệu không phải là tự động, thì các mục Pha và Tần số sẽ hiển thị để người dùng chỉnh thủ công và được lưu lại trong các cài đặt sau đó cho lần bật hoặc tắt lại máy chiếu lần sau.

Pha

Đồng bộ hóa định giờ tín hiệu của màn hình với card đồ họa. Nếu hình ảnh xuất hiện không ổn định hoặc nhấp nháy, sử dụng chức năng này để điều chỉnh.

Tần số

Thay đổi tần số dữ liệu hiển thị cho phù hợp với tần số của card đồ họa máy tính. Sử dụng chức năng này chỉ khi hình ảnh dường như nhấp nháy theo chiều dọc.

Vị trí.Ngang

- ▶ Nhấn ◀ để chuyển hình ảnh sang trái.
- ▶ Nhấn ▶ để chuyển hình ảnh sang phải.

Vị trí.Dọc

- ▶ Nhấn ◀ để chuyển hình ảnh xuống dưới.
- ▶ Nhấn ▶ để chuyển hình ảnh lên trên.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.



Lưu ý về cách sử dụng

HIỂN THỊ



Định dạng

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

XGA

- ▶ 4:3: Định dạng này dành cho nguồn đầu vào 4:3.
- ▶ 16:9: Định dạng này dành cho nguồn đầu vào 16:9, như HDTV và DVD nâng cao cho TV màn hình rộng.
- ▶ Tự nhiên: Định dạng này hiển thị hình ảnh gốc mà không chia bất kỳ tỉ lệ.
- ▶ - Tự động: Tự động chọn định dạng hiển thị thích hợp.

Nguồn	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4:3	Chia chỉ lệ thành 1024 x 768			
16:9	Chia chỉ lệ thành 1024 x 576			
Tự nhiên	Sẽ không thực hiện chia chỉ lệ; độ phân giải tùy thuộc vào nguồn đầu vào nào và sau đó sẽ hiển thị.			
- Tự động	<ul style="list-style-type: none">▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 4:3, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 1024 x 768▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:9, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 1024 x 576▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 15:9, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 1024 x 614▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:10, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 1024 x 640			

Lưu ý về cách sử dụng

WXGA

- ▶ 4:3: Định dạng này dành cho nguồn đầu vào 4:3.
- ▶ 16:9: Định dạng này dành cho nguồn đầu vào 16:9, như HDTV và DVD nâng cao cho TV màn hình rộng.
- ▶ 16:10: Định dạng này áp dụng cho các nguồn đầu vào 16:10, như laptop màn hình rộng.
- ▶ LBX: Định dạng này áp dụng nguồn hộp thư không phải 16x9 và cho người dùng sử dụng thấu kính 16x9 lắp ngoài để hiển thị tỉ lệ khung hình 2.35:1 ở độ phân giải đầy đủ.
- ▶ Tự nhiên: Định dạng này hiển thị hình ảnh gốc mà không chia bất kỳ tỉ lệ.
- ▶ Tự động: Tự động chọn định dạng hiển thị thích hợp.

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 đọc được sử dụng hoàn toàn.

Màn hình 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Máy tính
4:3	Chia chỉ lệ thành 960 x 720				
16:9	Chia chỉ lệ thành 1280 x 720				
LBX	Chia tỉ lệ thành 1280 x 960, để có hình ảnh 1280 x 720 canh giữa hiển thị trên màn hình.				
Tự nhiên	Canh giữa hình chiếu 1:1	Hiển thị hình chiếu 1:1 1280 x 720		Canh giữa 1280 x 720	Canh giữa hình chiếu 1:1
- Tự động	<ul style="list-style-type: none">▶ Nếu đã chọn định dạng này, loại màn hình sẽ tự động được cài sang 16:9 (1280 x 720)▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 4:3, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 960 x 720▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:9, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 1280 x 720▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 15:9, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 1200 x 720▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:10, nó sẽ được chỉnh kích thước tự động về 1152 x 720				

Lưu ý về cách sử dụng

Màn hình 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Máy tính
4:3	Chia chỉ lệ thành 1066 x 800				
16:10	Chia chỉ lệ thành 1280 x 800				
LBX	Chia tỉ lệ thành 1280 x 960, để có hình ảnh 1280 x 800 canh giữa hiển thị trên màn hình.				
Tự nhiên	Canh giữa hình chiếu 1:1	Hiển thị hình chiếu 1:1 1280 x 800	Canh giữa 1280 x 720	Canh giữa hình chiếu 1:1	
Tự động	<ul style="list-style-type: none">▶ Nguồn đầu vào sẽ thích hợp trong vùng hiển thị 1280 x 800 và được duy trì ở tỷ lệ khung hình gốc của nó.▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 4:3, hãy tự chỉnh kích thước về 1066 x 800▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:9, hãy tự chỉnh kích thước về 1280 x 720▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 15:9, hãy tự chỉnh kích thước về 1280 x 768▶ Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:10, hãy tự chỉnh kích thước về 1280 x 800				



- ❖ 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

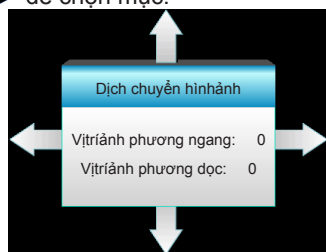
Mặt nạ biên hình ảnh để loại bỏ tạp nhiễu mã hóa video ở viền của nguồn video.

Thu phóng

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

Dịch chuyển hình ảnh

Nhấn ▶ trong menu kế tiếp 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 chỉnh độ méo hình theo chiều dọc và tạo hình vuông hơn.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

HIỂN THỊ | 3D



- ❖ Chỉ hỗ trợ Định dạng 3D trên Định giờ 3D ở trang 69.
- ❖ “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 15).
- ▶ VESA 3D: Chọn “VESA 3D” để sử dụng các cài đặt tối ưu cho các kính 3D VESA. (tham khảo trang 15).

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.

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”.

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.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

Lưu ý về cách sử dụng

CÀI ĐẶT



Ngôn ngữ

Chọn menu OSD đa ngôn ngữ. Nhấn ► trong menu phụ rồi sử dụng phím ▲ 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	Tiếng Việt
Italiano	Русский	简体中文	Română
Español	Suomi	日本語	Bahasa Indonesia
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.



- ❖ “Loại màn chiếu” chỉ áp dụng cho mẫu WXGA.

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 thực đơn

Chọn vị trí menu trên màn hình hiển thị.

Loại màn chiếu

Chọn loại màn hình từ 16:10 hay 16:9.

Mã nhận dạng (ID)

Có để đặt ID bằng thực đơn (phạm vi từ 0-99), và cho phép người dùng kiểm soát máy chiếu riêng lẻ theo RS232.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

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.

Đầu vào âm thanh

Các cài đặt âm thanh mặc định nằm ở mặt sau máy chiếu. Sử dụng tùy chọn này để tái chỉ định bất kỳ Đầu vào âm thanh nào (1 hoặc 2) cho nguồn hình ảnh hiện tại. Có thể gán mỗi Đầu vào âm thanh cho hơn một nguồn video.

- ▶ Chế độ mặc định.
- ▶ Âm thanh 1: VGA 1 và VGA 2.
- ▶ Âm thanh 2: Video.

Audio Out (Standby)

Chọn “Bật” hoặc “Tắt” để bật hoặc tắt đầu ra âm thanh.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

CÀI ĐẶT | Bảo mật

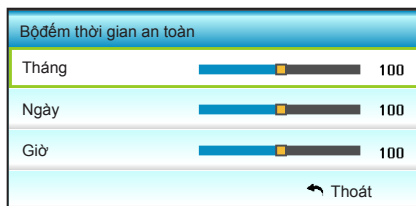


Bảo mật

- ▶ **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

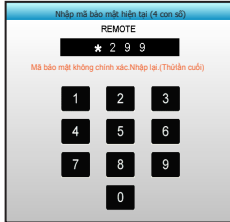
Có thể chọn chức năng (Tháng/Ngày/Giờ) để cài đặt số giờ mà máy chiếu có thể được sử dụng. Một khi thời gian này đã qua, bạn sẽ được yêu cầu nhập lại mật khẩu.



Lưu ý về cách sử dụng



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



Đổi mật khẩu

- ▶ Lần đầu:
 1. Nhấn phím “Enter” để cài mật khẩu.
 2. Mật khẩu phải có 4 chữ số.
 3. Sử dụng nút số trên điều khiển từ xa hoặc trên bàn phím số trên màn hình để nhập mật khẩu mới rồi nhấn phím “Enter” để xác nhận mật khẩu của bạn.
- ▶ 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 “Enter” để nhập mật khẩu cũ.
 2. Sử dụng nút số hoặc bàn phím ó trên màn hình để nhập mật khẩu hiện tại rồi nhấn “Enter” để xác nhận.
 3. Nhập mật khẩu mới (dài 4 chữ số) bằng các nút số trên điều khiển từ xa, rồi nhấn “Enter” để xác nhận.
 4. Nhập lại mật khẩu mới và nhấn “Enter” 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.

CÀI ĐẶT | Mạng LAN Settings



Tình trạng mạng

Hiển thị tình trạng kết nối mạng (chỉ đọc).

MAC Address

Hiển thị địa chỉ MAC (chỉ đọc).

DHCP

- ▶ **Bật:** Máy chiếu sẽ nhận địa chỉ IP tự động từ mạng của bạn.
- ▶ **Tắt:** Để gán cấu hình IP, Subnet mask, Gateway và DNS theo cách thủ công.

Thoát menu OSD sẽ tự động áp dụng các giá trị đã nhập.

Địa chỉ IP

Hiển thị địa chỉ IP.

Subnet mask

Hiển thị số subnet mask (mặt nạ mạng phụ).

Gateway

Hiển thị gateway (cổng nối) mặc định của mạng đã kết nối với máy chiếu.

DNS

Hiển thị số DNS.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

Lưu ý về cách sử dụng

Cách sử dụng trình duyệt web để điều khiển máy chiếu của bạn



- ❖ Tên người dùng và mật khẩu mặc định là “admin”.



- ❖ *Các bước trong phần này dựa trên hệ điều hành Windows7.

1. “Bật” tùy chọn DHCP trên máy chiếu để cho phép máy chủ DHCP tự động gán địa chỉ IP.
2. Mở trình duyệt web trên PC và nhập địa chỉ IP của máy chiếu (**Mạng: LAN Settings > Địa chỉIP**).
3. Nhập tên người dùng và mật khẩu, và nhấp “**Đăng nhập**”. Giao diện web cấu hình của máy chiếu sẽ mở ra.

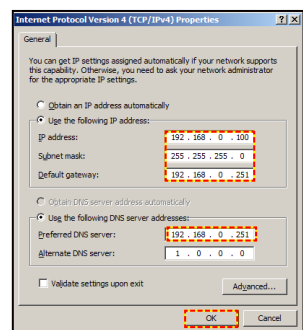
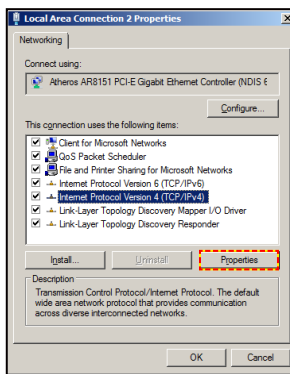
Thực hiện kết nối trực tiếp từ máy tính của bạn với máy chiếu*

Bước 1: “Tắt” tùy chọn DHCP trên máy chiếu.

Bước 2: Định cấu hình Địa chỉIP, Subnet mask, Gateway và DNS trên máy chiếu (**Mạng: LAN Settings**).

Địa chỉIP	192.168.0.100	▶
Subnet mask	255.255.255.0	▶
Gateway	192.168.0.254	▶
DNS	192.168.0.51	▶

Bước 3: Mở trang Network and Sharing Center (Trung tâm mạng và chia sẻ) trên PC của bạn, và gán các thông số mạng giống nhau vào PC như được thiết lập trên máy chiếu. Nhấp **OK** để lưu lại các thông số.



Bước 4: Mở trình duyệt web trên PC của bạn và nhập vào mục URL địa chỉ IP đã được gán ở bước 3. Sau đó nhấn phím “**Enter**”.

CÀI ĐẶT | Mạng | Control Settings



Crestron

Sử dụng chức năng này để chọn chức năng mạng (cổng: 41794).
Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập <http://www.crestron.com>
và www.crestron.com/getroomview.

Extron

Sử dụng chức năng này để chọn chức năng mạng (cổng: 2023).

PJ Link

Sử dụng chức năng này để chọn chức năng mạng (cổng: 4352).

AMX Device Discovery

Sử dụng chức năng này để chọn chức năng mạng (cổng: 1023).

Telnet

Sử dụng chức năng này để chọn chức năng mạng (cổng: 23).

HTTP

Sử dụng chức năng này để chọn chức năng mạng (cổng: 80).

Áp dụng

Nhấn ▶ rồi chọn “Có” để áp dụng lựa chọn.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

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.

Chế độ chụp hình nền

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

Đóng chụp hình nền

Đóng chụp hình nền là phiên bản văn bản của âm thanh chương trình hoặc thông tin khác hiển thị trên màn hình. Nếu tín hiệu đầu vào chứa các tiêu đề đóng, bạn có thể bật tính năng này và xem các kênh. Nhấn ◀ hoặc ▶ để chọn Tắt, CCI, or CC2.

Không dây

Chọn “Bật” hoặc “Tắt” để bật hoặc tắt chức năng không dây.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

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 trắng và Không.

Lưu ý về cách sử dụng



- ❖ Không thể chọn “Mặt trước” và “Đỉnh” ở chế độ chờ.
- ❖ Có thể chuyển chế độ IR (hồng ngoại) sang “NVIDIA 3D Vision” một khi được thực hiện và xác nhận bởi NVIDIA.

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.

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

Chọn “Có” để chuyển các thông số hiển thị trên mọi menu về cài đặt mặc định gốc.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

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 đèn” có thể được cài đặt độc lập cho 2D và 3D.
- ❖ Nguồn đèn ở chế độ động có thể được điều chỉnh động từ 100% đến 30%.

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 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.
- ▶ Chế độ tiết kiệm năng lượng: Chọn “Chế độ tiết kiệm năng lượng” 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.
- ▶ Eco+: Khi chế độ Eco+ được kích hoạt, mức độ sáng của nội dung sẽ được phát hiện tự động nhằm giảm đáng kể mức tiêu thụ điện của đèn (đến 70%) trong thời gian không hoạt động.

Thiết lập lại đèn

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

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

Hành vi đèn ở chế độ và chức năng khác nhau:

Lưu ý về cách sử dụng

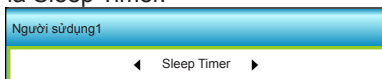
Chế độ sáng	Sáng	Eco.	Chế độ tiết kiệm năng lượng
Mẫu trắng	100%	80%	100%
Phạm vi mờ	Không có	Không có	100%~30%
Kiểu đen	100%	80%	30% (Mờ thêm)
Chặn AV	30% (Mờ thêm)	30% (Mờ thêm)	30% (Mờ thêm)
Quick Resume	30% (Mờ thêm)	30% (Mờ thêm)	30% (Mờ thêm)

Tùy chọn | Thiết lập điều khiển



Người sử dụng1

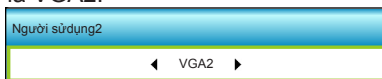
Giá trị mặc định là Sleep Timer.



Nhấn ▶ trong menu kế tiếp rồi sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn mục “VGA2”, “LAN”, “Độ sáng”, “Độ tương phản” hoặc “Sleep Timer”.

Người sử dụng2

Giá trị mặc định là VGA2.



Nhấn ▶ trong menu kế tiếp rồi sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn mục “VGA2”, “LAN”, “Độ sáng”, “Độ tương phản” hoặc “Sleep Timer”.

Người sử dụng3

Giá trị mặc định là LAN.




Nhấn ▶ trong menu kế tiếp rồi sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn mục “VGA2”, “LAN”, “Độ sáng”, “Độ tương phản” hoặc “Sleep Timer”.

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 “” trên Bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa.

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).

Quick Resume

- ▶ Bật: Nếu máy chiếu bị tắt vô tình, chức năng này cho phép máy chiếu bật lại nguồn ngay lập tức nếu được chọn trong thời gian 100 giây.
- ▶ Tắt: Quạt sẽ bắt đầu làm nguội hệ thống sau 10 giây khi người dùng tắt máy chiếu.

Chế độ nguồn (Chế độ chờ)

- ▶ Eco.: Chọn “Eco.” để tiết kiệm thêm mức tiêu hao điện dưới 0,5W.
- ▶ Tích cực: Nếu chưa Bật nguồn điện, chọn “Tích cực” để trở về chế độ chờ mạng, cổng ra VGA sẽ được bật và mức tiêu thụ điện sẽ <6.0 W.

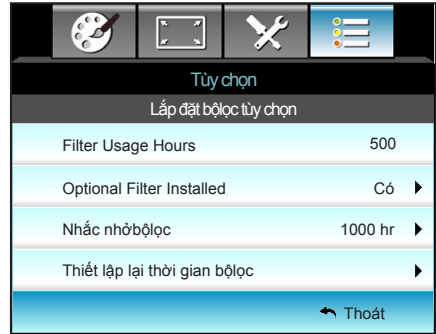
Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.



- ❖ Giá trị của bộ hẹn giờ tắt máy sẽ được cài đặt lại thành không sau khi tắt máy chiếu.
- ❖ Máy chiếu sẽ tự động tắt nguồn khi hết thời gian đếm ngược. Cài đặt mặc định là 20 phút.

Tùy chọn | Lắp đặt bộ lọc tùy chọn



- ❖ “Filter Usage Hours / Nhắc nhở bộ lọc / Thiết lập lại thời gian bộ lọc” sẽ chỉ hiển thị khi “Optional Filter Installed” là “Có”.

Filter Usage Hours

Hiển thị giờ bộ lọc.

Optional Filter Installed

- ▶ Có: Hiển thị thông tin cảnh báo sau 500 giờ sử dụng.
- ▶ Không: Tắt thông tin cảnh báo.

Nhắc nhở bộ lọc

Chọn chức năng này để hiển thị hoặc ẩn thông báo cảnh báo khi thông báo thay tấm lọc được hiển thị. (Cài đặt mặc định gốc: 500 giờ)

Thiết lập lại thời gian bộ lọc

Cài lại bộ đếm giờ bộ lọc bụi sau khi thay thế hoặc vệ sinh tấm lọc bụi.

Thoát

Chọn “Thoát” để thoát menu.

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 chưa 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 20-21)

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

- ▶ Khi bạn phát DVD giãn hình hay DVD 16:9, máy chiếu sẽ hiển thị hình ảnh tốt nhất ở định dạng 16: 9 trên cạnh 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 mặt 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 2D chuẩn là hình kép bị nhòe.

[?] Hai hình ảnh, định dạng bên cạnh

- ▶ Nhấn nút “Định dạng 3D” và chuyển sang “Bên cạnh” cho 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 một nửa bên cạnh), nhấn nút “Định dạng 3D” và chuyển sang “Bên cạnh”.

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

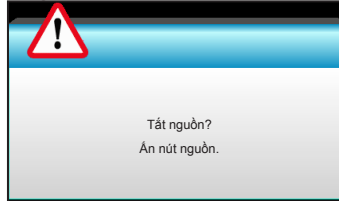
Thông báo	 ○	 ○	 ○
	Đèn LED NGUỒN (Đỏ/ Lục/ Lam)	Đèn LED nhiệt độ (Đỏ)	Đèn LED bóng đèn (Đỏ)
Trạng thái chờ (Dây nguồn đầu vào)	Đỏ	○	○
Nguồn bật (Làm nóng)	Nhấp nháy Lục/Lam	○	○
Đèn sáng	Lục/Lam	○	○
Nguồn tắt (Làm nguội)	Nhấp nháy Lục/Lam. Đỏ (quạt làm nguội đã tắt)	○	○
Quick Resume (Tiếp tục nhanh) (100 giây)	Nhấp nháy Lục/Lam	○	○
Lỗi (Quá nhiệt)	Nhấp nháy đỏ		○
Lỗi (Quạt hỏng)	Nhấp nháy đỏ	Nhấp nháy	
Lỗi (Đèn hỏng)	Nhấp nháy đỏ		



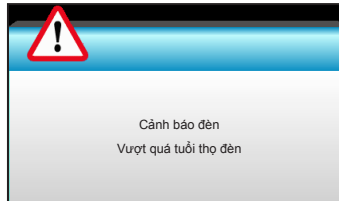
- ❖ Ánh sáng đều
⇒ 
Không có ánh sáng ⇒ ○

Thông báo hiển thị trên màn hình

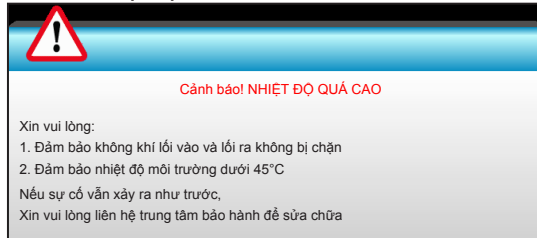
❖ Tắt nguồn:



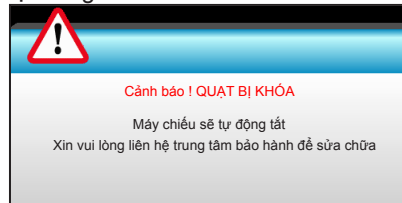
❖ Cảnh báo đèn:



❖ Cảnh báo nhiệt độ:



❖ Quạt hỏng:

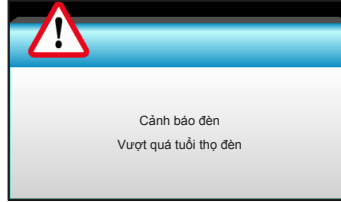


❖ Ngoài phạm vi hiển thị:



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.

 **CAUTION!**

HIGH TEMPERATURE COOL FOR 30 MINUTES.
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED.
REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS. DISCONNECT POWER BEFORE CHANGING LAMP.

ATTENTION:
A HAUTES TEMPERATURES REFROIDISSEZ PENDANT 30 MINUTES.
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.
COUPER LE COURANT AVANT DE REMPLACER LES LAMPES.



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!

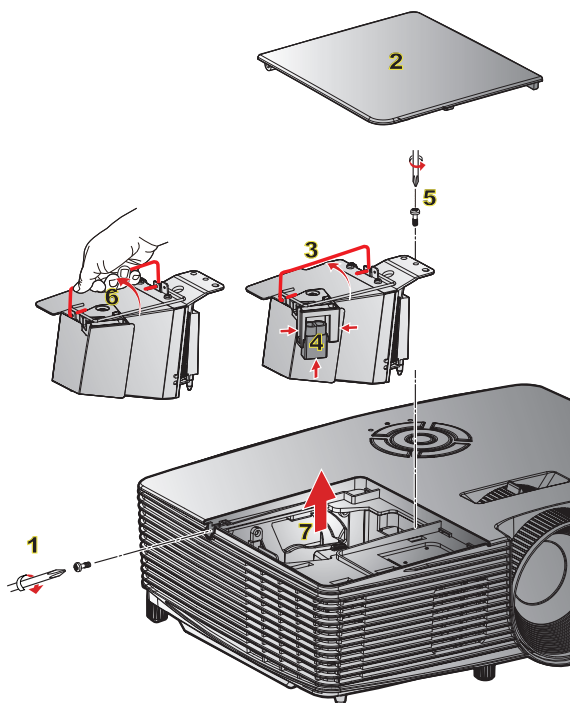


Cảnh báo: Để giảm rủi ro thương tích cá nhân, không làm rơi cụm đèn hoặc chạm vào bóng đèn. Bóng đèn có thể vỡ và gây thương tích nếu bị rơi.

Phụ lục



- ❖ 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.

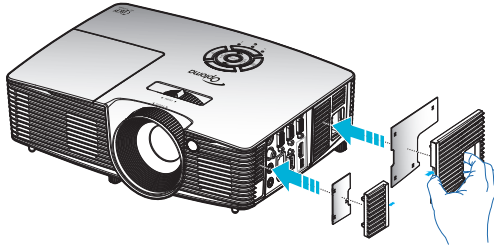
Thiết lập lại đèn: (i) Nhấn “Menu” → (ii) Chọn “Tùy chọn” → (iii) Chọn “Các chế độ của bóng đèn” → (iv) Chọn “Thiết lập lại đèn” → (v) Chọn “Có”.

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

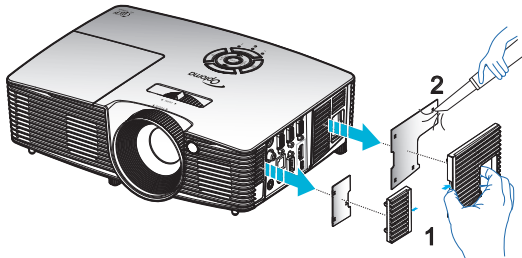


Vệ sinh tấm lọc bụi

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 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 chuẩn HDMI

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	XGA / WXGA 1440 x 900 @ 60Hz 1024 x 768 @ 120Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1680 x 1050 @ 60Hz 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1600 x 1200 @ 60Hz	Định giờ gốc: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz; 1280 x 720 @ 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

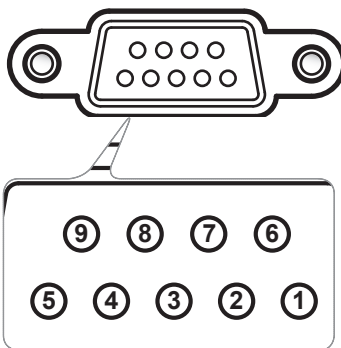
Độ phân giải đầu vào	Định giờ đầu vào		
Đầu vào HDMI 1.4b 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Trên dưới	
	1280 x 720p @ 60Hz	Trên dưới	
	1280 x 720p @ 50Hz	Đóng gói khung	
	1280 x 720p @ 60Hz	Đóng gói khung	
	1920 x 1080i @ 50Hz	Bên cạnh (Một nửa)	
	1920 x 1080i @ 60Hz	Bên cạnh (Một nửa)	
	1920 x 1080p @ 24Hz	Trên dưới	
	1920 x 1080p @ 24Hz	Đóng gói khung	
Nội dung HDMI 1.4b 3D	1920 x 1080i @ 50Hz	Bên cạnh (Một nửa)	Trong khi Định dạng 3D là "Bên cạnh"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz	Trên dưới	Trong khi Định dạng 3D là "Trên và dưới"
	1920 x 1080i @ 50Hz		
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz	HQFS	Trong khi Định dạng 3D là "Khung tuần tự"
480i			

Các lệnh RS232 và Danh sách chức năng giao thức

Gán chân RS232



❖ Vô RS232 đã được tiếp đất.



STT chân	Thông số kỹ thuật (từ cạnh máy chiếu)
1	Không có
2	RXD
3	TXD
4	Không có
5	GND
6	Không có
7	Không có
8	Không có
9	Không có

Danh sách chức năng giao thức RS232



- Có chữ <CR> sau tất cả các lệnh ASCII.
- 0D là mã HEX (hệ cơ số sáu) của <CR> trong mã ASCII.

Tốc độ truyền: 9600

Bit dữ liệu: 8

Tính chắn lẻ: Không

Bit dừng: 1

Điều chỉnh dòng: Không

UART16550 FIFO: Vô hiệu hóa

Trở về máy chiếu (Thành công): P

Trở về máy chiếu (Thất bại): F

XX=01-99, ID của máy chiếu,
XX=00 là dành cho tất cả các máy chiếu

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On Off (0/2 for backward compatible)
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red Green Blue Reset
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB/RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Phụ lục

-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX(WXGA)
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	VESA 3D
-XX400 0	7E 30 30 34 30 20 30 0D	3D->2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
(WXGA only)			
-XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
-XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security Settings
-XX78 0 ~nmm	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D		Enable Disable(0/2 for backward compatible) -nmm = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral

Phụ lục

-XX88 0	7E 30 30 38 28 20 30 0D	Closed Captioning	Off
-XX88 1	7E 30 30 38 28 20 31 0D		cc1
-XX88 2	7E 30 30 38 28 20 32 0D		cc2
-XX89 0	7E 30 30 38 29 20 30 0D	Audio Input	Default
-XX89 1	7E 30 30 38 29 20 31 0D		Audio1
-XX89 3	7E 30 30 38 29 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron	Off
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
-XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX100 1	7E 30 30 31 30 20 20 31 0D	Source Lock	On
-XX100 0	7E 30 30 31 30 20 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX101 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	High Altitude	On
-XX101 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX102 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Information Hide	On
-XX102 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
-XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
-XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
SEND to emulate Remote			
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Source

Phụ lục

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFO	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	n = -50 ~ 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n = -50 ~ 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Naive/AUTO (WXGA) *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddddd	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/05/= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1/2= XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours

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

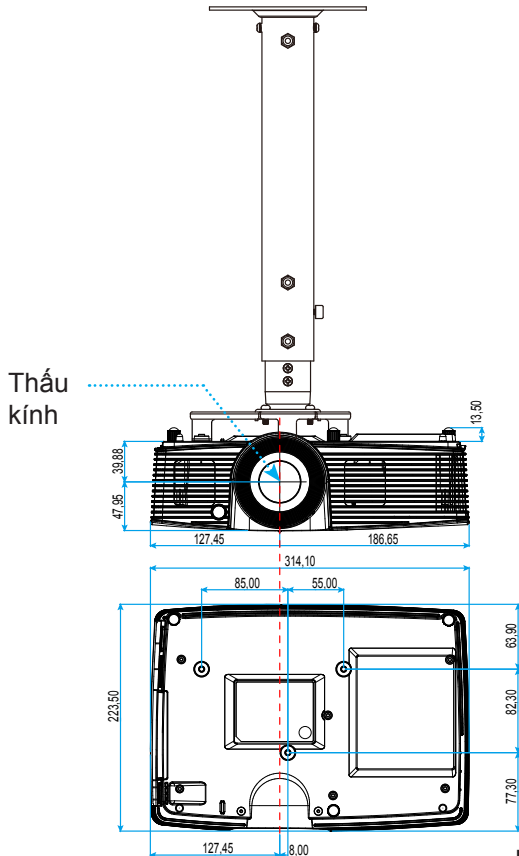


❖ Xin lưu ý rằng thiệt hại do lắp đặt máy chiếu không đúng cách sẽ không hưởng được chính sách bảo hành.



⚠ 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.






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.

