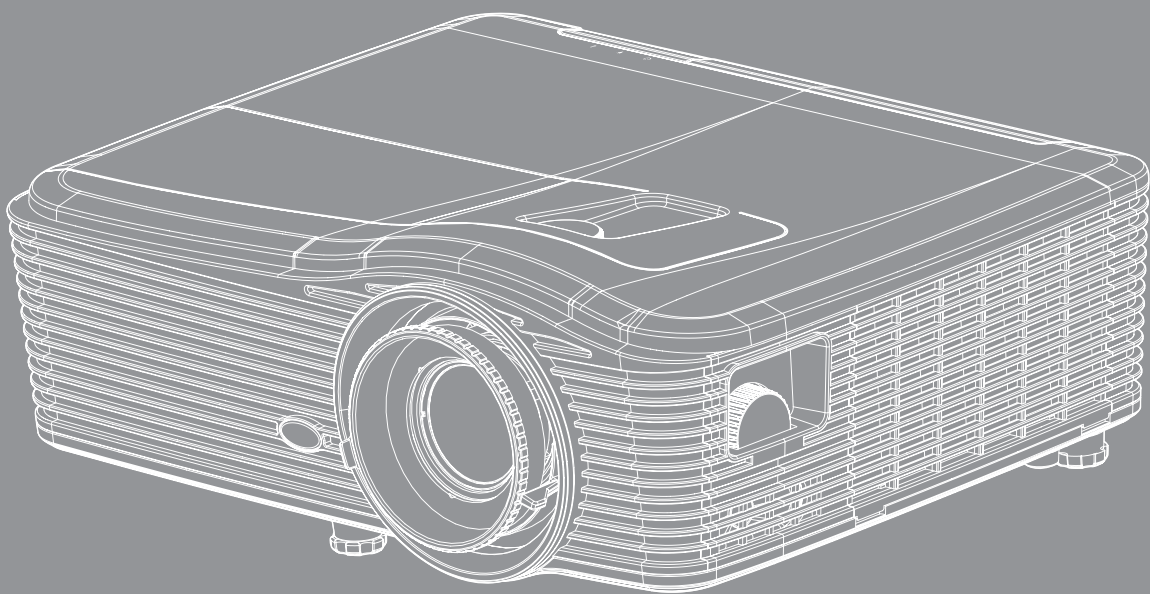


Máy chiếu DLP®



MỤC LỤC

AN TOÀN	4
<i>Hướng dẫn về an toàn quan trọng</i>	<i>4</i>
<i>Thông tin an toàn 3D.....</i>	<i>5</i>
<i>Bản quyền</i>	<i>6</i>
<i>Khước từ trách nhiệm.....</i>	<i>6</i>
<i>Nhận biết thương hiệu</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Tuyên bố về sự phù hợp của các quốc gia Liên minh Châu Âu</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
GIỚI THIỆU	8
<i>Tổng quan về gói sản phẩm.....</i>	<i>8</i>
<i>Phụ kiện chuẩn.....</i>	<i>8</i>
<i>Phụ kiện tùy chọn.....</i>	<i>8</i>
<i>Tổng quan về Sản phẩm</i>	<i>9</i>
<i>Các đầu nối</i>	<i>10</i>
<i>Bàn phím</i>	<i>11</i>
<i>Điều khiển từ xa</i>	<i>12</i>
THIẾT LẬP VÀ LẮP ĐẶT	13
<i>Lắp đặt máy chiếu</i>	<i>13</i>
<i>Kết nối các nguồn tín hiệu với máy chiếu.....</i>	<i>14</i>
<i>Điều chỉnh Hình ảnh chiếu</i>	<i>15</i>
<i>Thiết lập điều khiển từ xa</i>	<i>16</i>
SỬ DỤNG MÁY CHIẾU	18
<i>Bật/tắt nguồn máy chiếu.....</i>	<i>18</i>
<i>Chọn nguồn đầu vào</i>	<i>20</i>
<i>Điều hướng menu và các tính năng</i>	<i>21</i>
<i>Sơ đồ menu OSD</i>	<i>22</i>
<i>Menu hình.....</i>	<i>29</i>
<i>Menu hình nâng cao.....</i>	<i>31</i>
<i>Menu tín hiệu cải tiến hình (RGB)</i>	<i>33</i>
<i>Menu tín hiệu cải tiến hình (video)</i>	<i>34</i>
<i>Hiển thị menu</i>	<i>35</i>
<i>Hiển thị menu 3D.....</i>	<i>39</i>
<i>Menu thiết lập.....</i>	<i>40</i>
<i>Menu Thiết lập Cài đặt Âm thanh.....</i>	<i>42</i>
<i>Menu Thiết lập Bảo mật</i>	<i>43</i>
<i>Menu Thiết lập cài đặt mạng LAN.....</i>	<i>45</i>

<i>Menu Thiết lập cài đặt kiểm soát mạng</i>	47
<i>Menu Thiết lập cài đặt kiểm soát mạng</i>	48
<i>Menu Thiết lập nâng cao</i>	54
<i>Menu Tùy chọn</i>	55
<i>Menu Tùy chọn</i>	56
<i>Menu Tùy chọn</i>	57
<i>Tùy chọn menu cài đặt đèn</i>	58
<i>Tùy chọn menu cài đặt từ xa</i>	59
<i>Tùy chọn menu nâng cao</i>	61
<i>Tùy chọn menu cài đặt bộ lọc tùy chọn</i>	62
<i>Thiết lập 3D</i>	63



BẢO DƯỠNG 64

<i>Thay bóng đèn</i>	64
<i>Thay mới đèn (tiếp theo)</i>	65
<i>Lắp đặt và vệ sinh tấm lọc bụi</i>	66

THÔNG TIN BỔ SUNG 67

<i>Độ phân giải tương thích</i>	67
<i>Cỡ hình và khoảng cách chiếu</i>	70
<i>Xác định vị trí tâm dịch chuyển ống kính</i>	73
<i>Kích thước máy chiếu và lắp đặt giá treo trần</i>	76
<i>Danh sách chức năng giao thức RS232</i>	77
<i>Mã điều khiển từ xa hồng ngoại</i>	85
<i>Sử dụng nút Thông tin</i>	88
<i>Khắc phục sự cố</i>	89
<i>Chỉ báo cảnh báo</i>	91
<i>Thông số kỹ thuật</i>	93
<i>Văn phòng toàn cầu của Optoma</i>	95

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.

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

Hướng dẫn về an toàn quan trọng

- 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.
- Để giảm nguy cơ cháy và/hoặc điện giật, không để máy chiếu dính nước hoặc hơi ẩm. 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.
- 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.
- Không sử dụng trong các điều kiện sau:
 - Trong môi trường nóng, lạnh hoặc ẩm khắc nghiệt.
 - (i) Đảm bảo nhiệt độ xung quanh phòng là 5°C ~ 40°C
 - (ii) 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.
- Không dùng máy chiếu ở những nơi có thể xuất hiện các loại khí dễ cháy nổ trong môi trường. Đèn bên trong máy chiếu trở nên rất nóng khi đang sử dụng và khí có thể bốc cháy và gây ra hỏa hoạn.
- Không sử dụng nắp thấu kính khi máy chiếu đang hoạt động.
- 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 đặt máy chiếu trên bề mặt không ổn định. Máy chiếu có thể rơi và gây chấn thương cho mọi người hoặc máy chiếu có thể bị hỏng.
- Đừng che kín ánh sáng thoát ra từ ống kính máy chiếu khi đang hoạt động. Ánh sáng có thể làm nóng chảy vật dụng, gây bỏng hoặc phát cháy.
- Vui lòng không mở hoặc tháo rời máy chiếu vì việc này có thể dẫn đến điện giật.
- 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.
- Xem vỏ ngoài của máy chiếu để biết các ký hiệu liên quan.

- Thiết bị chỉ được sửa chữa bởi nhân viên bảo dưỡng phù hợp.
- Chỉ sử dụng phụ tùng/phụ kiện do nhà sản xuất chỉ định.
- Không nhìn thẳng vào ống kính máy chiếu trong khi sử dụng. Ánh sáng chói có thể làm mắt bạn bị tổn thương.
- Hãy để thiết bị nguội trước khi thay đèn. Thực hiện theo các hướng dẫn như mô tả ở các trang 64-65.
- 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.
- 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 58).
- 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.
- 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.
- 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. Sử dụng các chất tẩy rửa ăn mòn, chất sáp hoặc dung môi để vệ sinh thiết bị.
- Ngắt phích cắm khỏi ổ cắm AC nếu không sử dụng sản phẩm trong thời gian dài.

Lưu ý: 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 quy trình trong phần "Thay mới đèn" ở trang 64-65.

- Không lắp đặt máy chiếu ở những nơi có thể bị rung động hoặc va đập.
- Không chạm vào ống kính bằng tay trần.
- Tháo (các) cục pin ra khỏi điều khiển từ xa trước khi cất giữ. Nếu (các) cục pin vẫn để lại trong điều khiển từ xa trong thời gian dài, chúng có thể rò rỉ.
- Không sử dụng hoặc cất giữ máy chiếu ở những nơi có thể xuất hiện khói từ dầu hoặc thuốc lá, vì khói có thể ảnh hưởng bất lợi đến chất lượng hoạt động của máy chiếu.
- Hãy tuân thủ cách lắp đặt hướng máy chiếu thích hợp vì lắp đặt không quy chuẩn có thể ảnh hưởng đến hiệu suất máy chiếu.

Thông tin an toàn 3D

Hãy tuân thủ mọi cảnh báo và cách phòng ngừa như khuyến nghị trước khi bạn hoặc con mình 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 nhảy cảm với ánh sáng.
- 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. Tầm 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 nói 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.

Bản quyền

Ấn bản này, kể cả mọi hình ảnh, minh họa và phần mềm, được bảo vệ theo các luật bản quyền quốc tế với mọi bản quyền được bảo lưu. Cấm tái bản sỗ tay này cũng như bất cứ phần nào chứa bên trong mà không có sự đồng ý bằng văn bản của tác giả.

© Bản quyền 2015

Khước từ trách nhiệm

Thông tin trong tài liệu này có thể chịu sự thay đổi mà không cần thông báo trước. Nhà sản xuất không đưa ra bất cứ tuyên bố hoặc chính sách bảo hành nào đối với các nội dung liên quan và đặc biệt khước từ mọi chính sách bảo hành gián tiếp về tính thương mại hay khả năng tương thích của sản phẩm cho bất kỳ mục đích cụ thể nào. Nhà sản xuất có quyền sửa đổi ấn bản này và thỉnh thoảng thay đổi nội dung liên quan mà không có trách nhiệm thông báo cho bất cứ cá nhân nào về những chỉnh sửa hay thay đổi đó.

Nhận biết thương hiệu

Kensington là thương hiệu đã đăng ký tại Mỹ của ACCO Brand Corporation với các số đăng ký đã được cấp và các ứng dụng đang chờ cấp bằng sáng chế ở những nước khác trên toàn thế giới.

HDMI, Logo HDMI và High-Definition Multimedia Interface (Giao diện đa phương tiện độ nét cao) là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã đăng ký của HDMI Licensing LLC ở Mỹ và các nước khác.

IBM là thương hiệu hoặc thương hiệu đã đăng ký của Công ty Business Machines. Microsoft, PowerPoint và Windows là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã đăng ký của Tập đoàn Microsoft.

Adobe và Acrobat là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã đăng ký của Công ty Adobe Systems.

DLP®, DLP Link và logo DLP là các thương hiệu đã đăng ký của Texas Instruments, và BrilliantColor™ là thương hiệu của Texas Instruments.

Tất cả các tên sản phẩm khác sử dụng trong sổ hướng dẫn này là tài sản của các công ty sở hữu riêng và đã được công nhận.

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 chiểu 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)

WEEE



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.

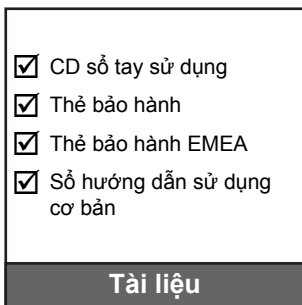
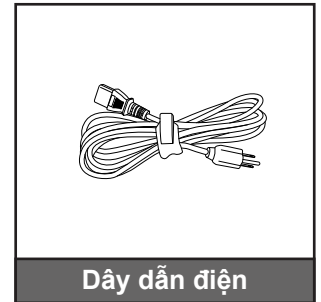
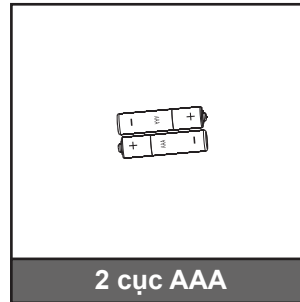
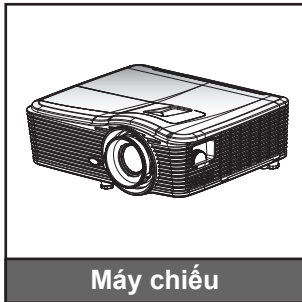
GIỚI THIỆU

Tổng quan về gói sản phẩm

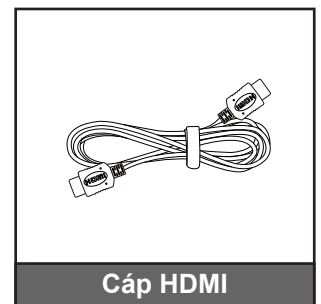
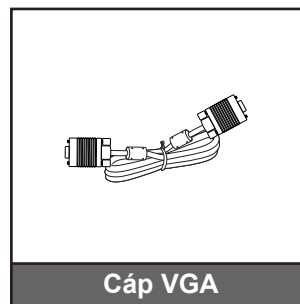
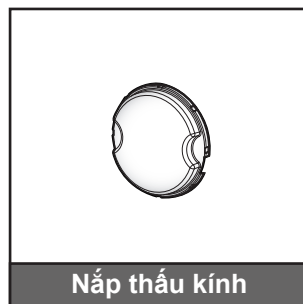
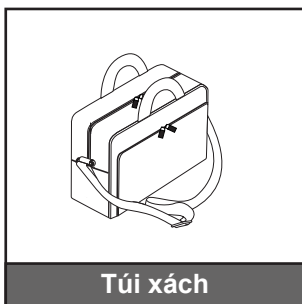
Cẩn thận mở hộp đựng và xác nhận là bạn đã nhận các mặt hàng như liệt kê dưới đây thuộc phụ kiện chuẩn. Một số mặt hàng thuộc phụ kiện chuẩn có thể không có sẵn tùy theo mẫu sản phẩm, thông số kỹ thuật và khu vực mua hàng của bạn. Hãy kiểm tra với nơi mua hàng của bạn. Một số phụ kiện có thể khác nhau tùy theo khu vực.

Thẻ bảo hành chỉ được kèm theo ở một số khu vực cụ thể. Hãy liên hệ với đại lý bán hàng để có thông tin chi tiết.

Phụ kiện chuẩn



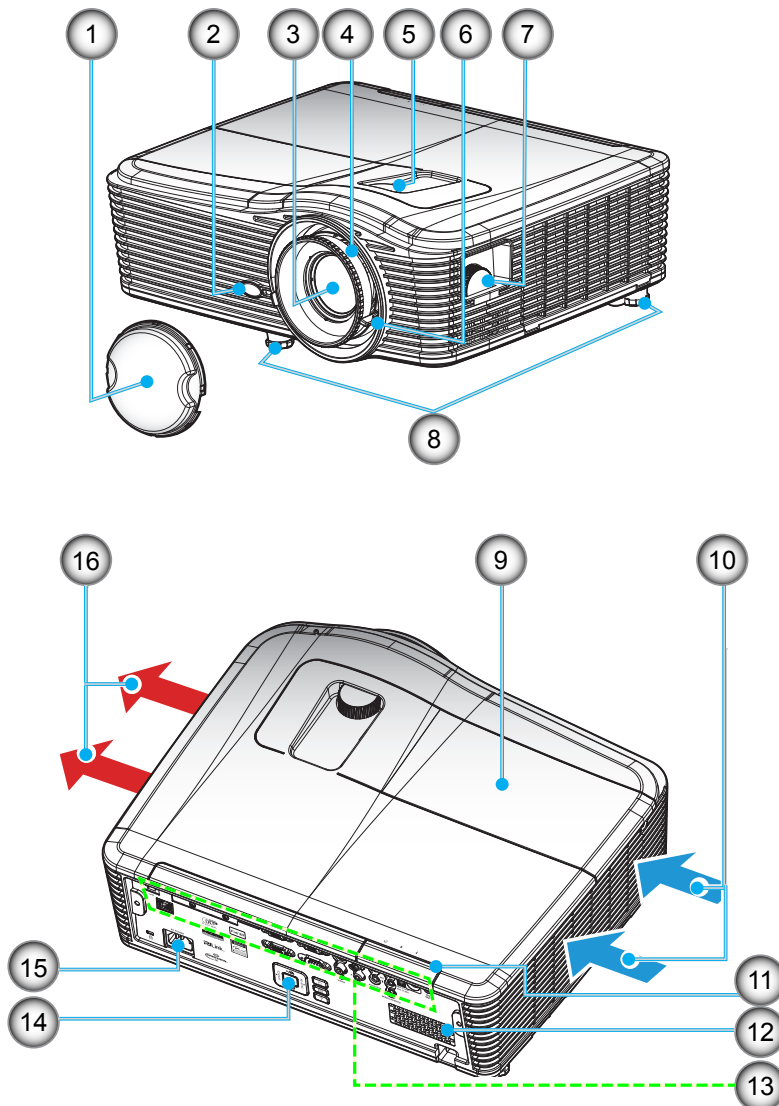
Phụ kiện tùy chọn



Lưu ý: Các phụ kiện tùy chọn khác nhau tùy thuộc vào mẫu, thông số kỹ thuật và khu vực.

GIỚI THIỆU

Tổng quan về Sản phẩm



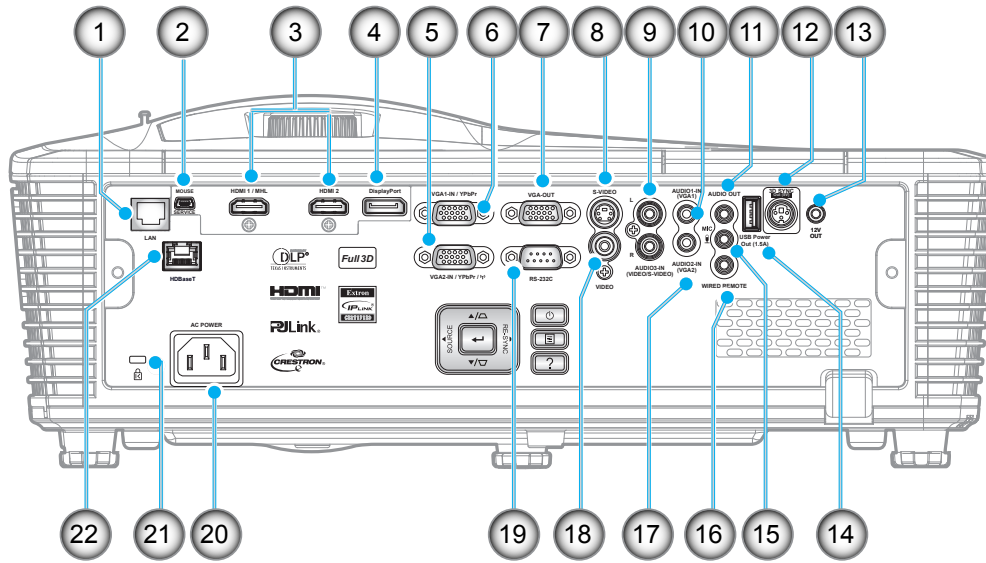
Lưu ý: Không được bịt kín các lỗ thông khí ra/vào máy chiếu.

(*) Các phụ kiện tùy chọn khác nhau tùy thuộc vào mẫu, thông số kỹ thuật và khu vực.

Số	Mục	Số	Mục
1.	Nắp thấu kính (*)	9.	Nắp đèn
2.	Bộ thu hồng ngoại	10.	Thông khí (cửa nạp)
3.	Thấu kính	11.	Bộ thu hồng ngoại
4.	Vòng chỉnh tiêu điểm	12.	Loa
5.	Dịch chuyển ống kính (dọc)	13.	Kết nối vào/ra
6.	Vòng chỉnh thu phóng	14.	Bàn phím
7.	Dịch chuyển ống kính (ngang)	15.	Ổ cắm điện
8.	Chân chỉnh độ nghiêng	16.	Thông khí (cửa thoát)

GIỚI THIỆU

Các đầu nối

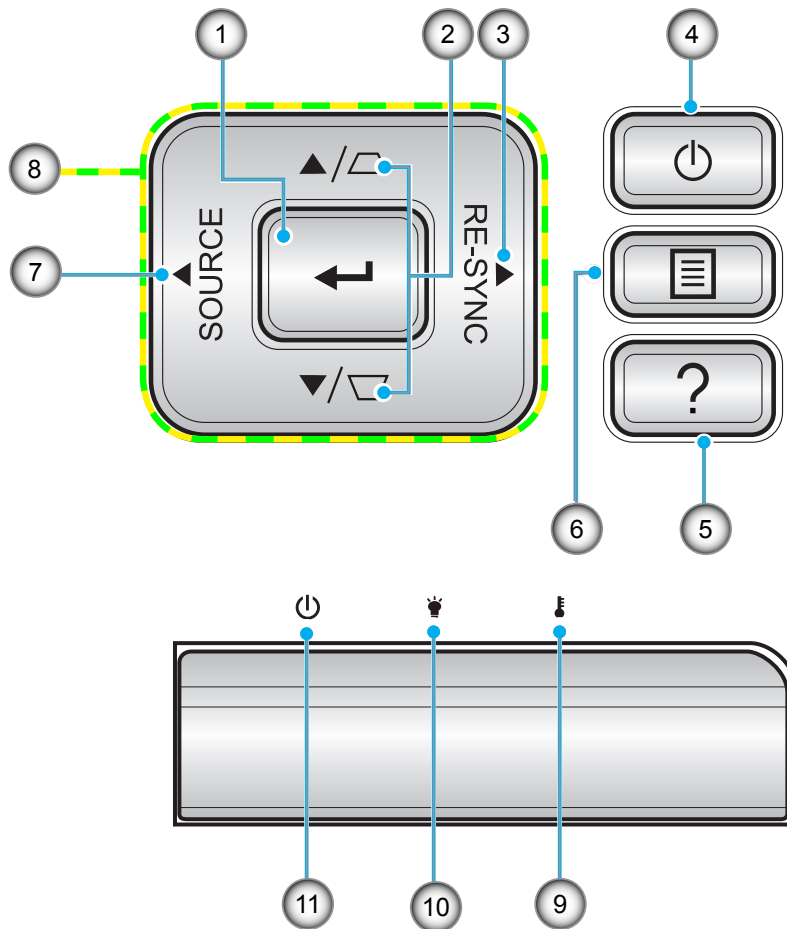


Lưu ý: Chuột điều khiển từ xa cần bộ điều khiển từ xa đặc biệt.

Số	Mục	Số	Mục
1.	Đầu cắm RJ-45	12.	Đầu ra đồng bộ hóa 3D (5V)
2.	Đầu cắm mini USB-B (Nâng cấp firmware)	13.	Đầu cắm khởi động 12V
3.	2 đầu cắm HDMI	14.	Đầu ra nguồn điện USB (1,5A)
4.	Đầu cắm màn hình	15.	Đầu cắm micro
5.	Đầu cắm VGA2 In / YPbPr	16.	Đầu cắm điều khiển từ xa có dây
6.	Đầu cắm VGA1 In / YPbPr / (φ)	17.	Đầu cắm Audio2-In(VGA2)
7.	Đầu cắm VGA Out	18.	Đầu cắm video
8.	Đầu cắm S-video	19.	Đầu cắm RS232C
9.	Đầu cắm Audio3-In (Video/S-Video)	20.	Ổ cắm điện
10.	Đầu cắm Audio1-In(VGA1)	21.	Thanh Bảo vệ
11.	Đầu Ra Âm thanh	22.	Cổng HDBaseT (tùy chọn đối với dòng máy W515T/WU515T/EH515T)

GIỚI THIỆU

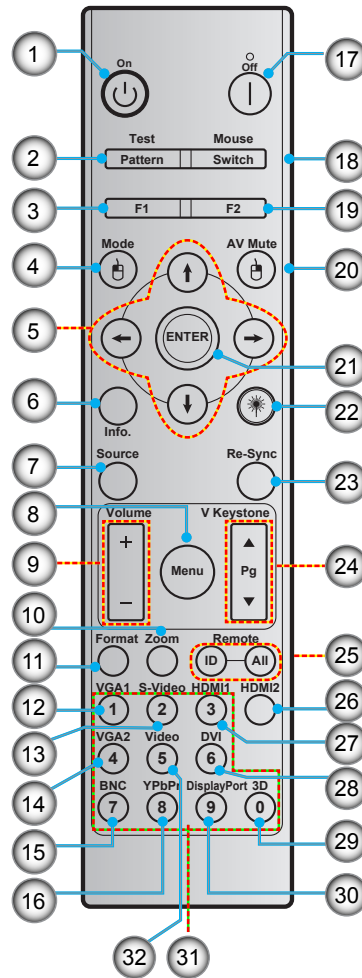
Bàn phím



Số	Mục	Số	Mục
1.	Enter	7.	Source
2.	Hiệu chỉnh độ méo	8.	Bốn phím chọn điều hướng
3.	Re-Sync	9.	Đèn LED nhiệt độ
4.	Nguồn	10.	Đèn LED bóng đèn
5.	Thông tin	11.	Đèn LED Bật/Chờ
6.	Menu		

GIỚI THIỆU

Điều khiển từ xa



Số	Mục	Số	Mục
1.	Bật nguồn	17.	Tắt nguồn
2.	Test pattern	18.	Chuột bật/tắt
3.	Nút chức năng (F1) (Có thể gán được)	19.	Nút chức năng (F2) (Có thể gán được)
4.	Mode/Nhấp chuột trái	20.	Nhấp chuột phải/AV Mute
5.	Bốn phím chọn điều hướng	21.	Enter
6.	Thông tin	22.	Laser
7.	Source	23.	Re-Sync
8.	Menu	24.	V keystone/Lên/Xuống trang
9.	Volume - / +	25.	Mã điều khiển từ xa/điều khiển từ xa tất cả
10.	Zoom	26.	HDMI2
11.	Format (Tỷ lệ khung hình)	27.	HDMI1
12.	VGA1	28.	DVI
13.	S-Video	29.	3D
14.	VGA2	30.	Display port
15.	BNC	31.	Bàn phím số (0-9)
16.	YPbPr	32.	Video

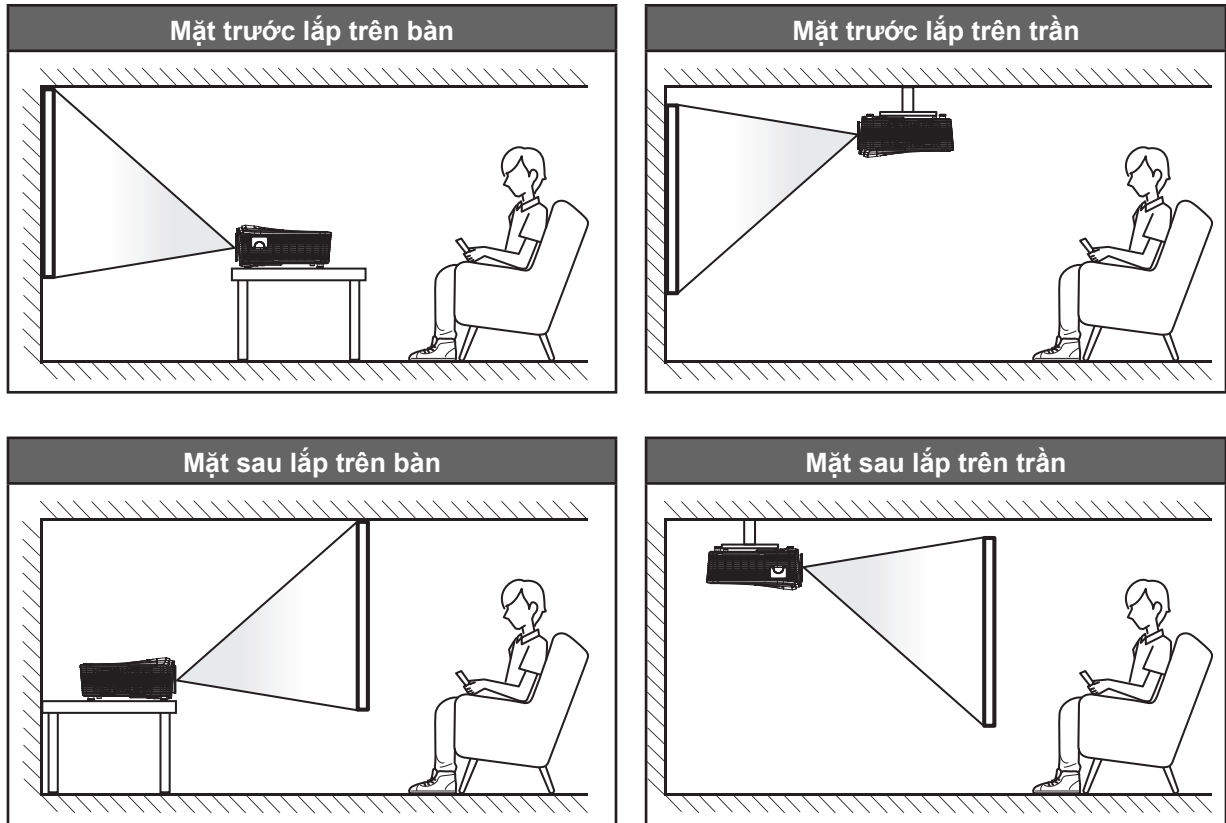
Lưu ý: Một số phím có thể không có chức năng cho những mẫu máy không hỗ trợ các tính năng này.

THIẾT LẬP VÀ LẮP ĐẶT

Lắp đặt máy chiếu

Máy chiếu của bạn được thiết kế để lắp đặt tại một trong bốn vị trí khả dụng.

Cách bố trí phòng hoặc sở thích riêng sẽ quyết định địa điểm nào bạn cần chọn. Xem xét đến kích thước và vị trí màn hình, vị trí ổ cắm điện thích hợp, cũng như địa điểm và khoảng cách giữa máy chiếu và các trang thiết bị còn lại.



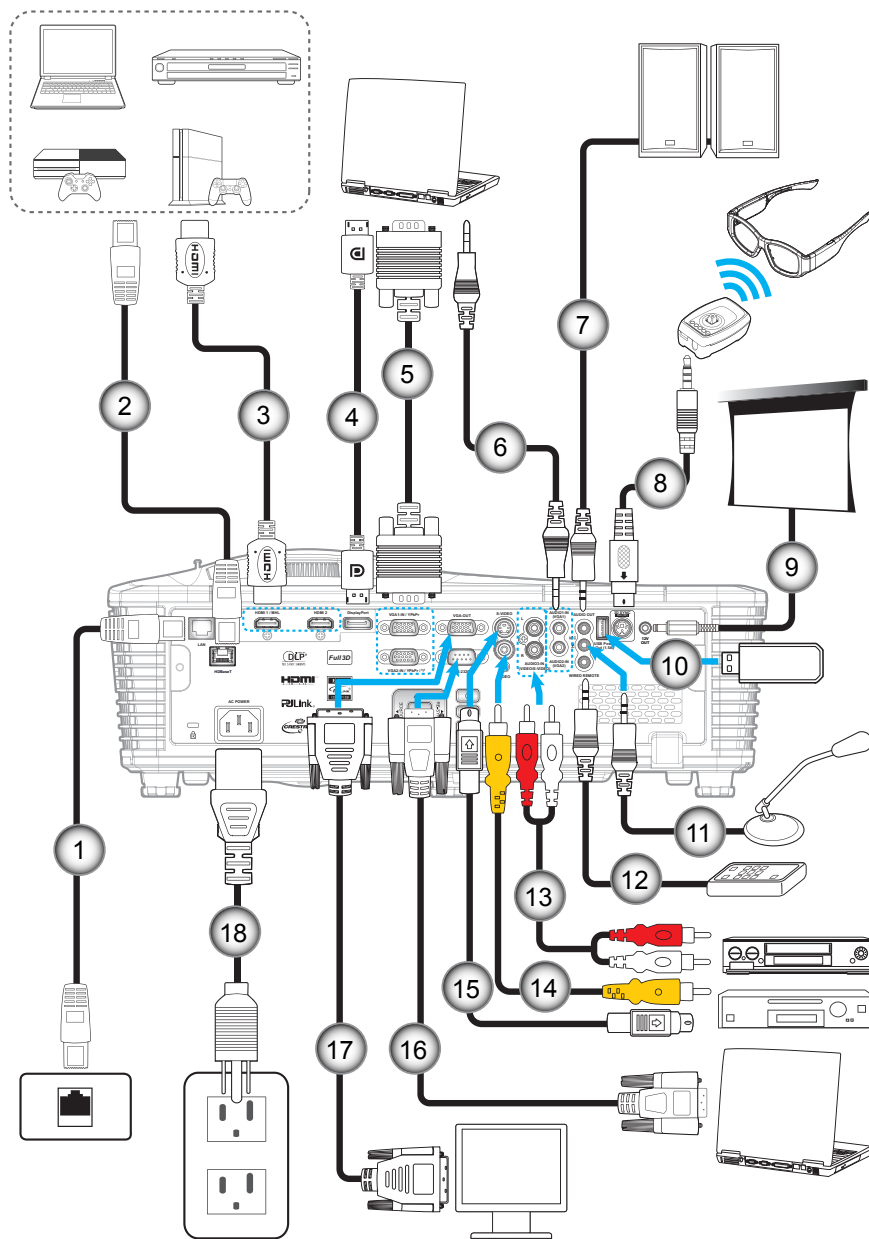
Phải đặt máy chiếu bằng phẳng trên bề mặt với một góc 90 độ và vuông góc với màn hình.

- Về cách xác định địa điểm lắp máy chiếu theo kích thước màn hình có sẵn, hãy tham khảo bảng khoảng cách ở các trang 70-73.
- Về cách xác định kích thước màn hình theo khoảng cách có sẵn, hãy tham khảo bảng khoảng cách ở các trang 70-73.

Lưu ý: Máy chiếu đặt càng xa màn hình thì kích thước hình chiếu càng tăng và độ bù chiều dọc cũng tăng theo tỷ lệ.

THIẾT LẬP VÀ LẮP ĐẶT

Kết nối các nguồn tín hiệu với máy chiếu



Số	Mục	Số	Mục
1.	Cáp RJ-45	10.	Bộ thu phát USB/Bộ sạc pin USB
2.	Cáp RJ-45 (cáp Cat5)	11.	Cáp micro
3.	Cáp HDMI/MHL	12.	Cáp điều khiển từ xa có dây
4.	Cáp DisplayPort	13.	Cáp đầu vào âm thanh
5.	Cáp VGA	14.	Cáp video
6.	Cáp đầu vào âm thanh	15.	Cáp S-Video
7.	Cáp Đầu ra Âm thanh	16.	Cáp RS232
8.	Cáp Bộ phát 3D	17.	Cáp ra VGA
9.	Giắc cắm điện DC 12V	18.	Dây nguồn

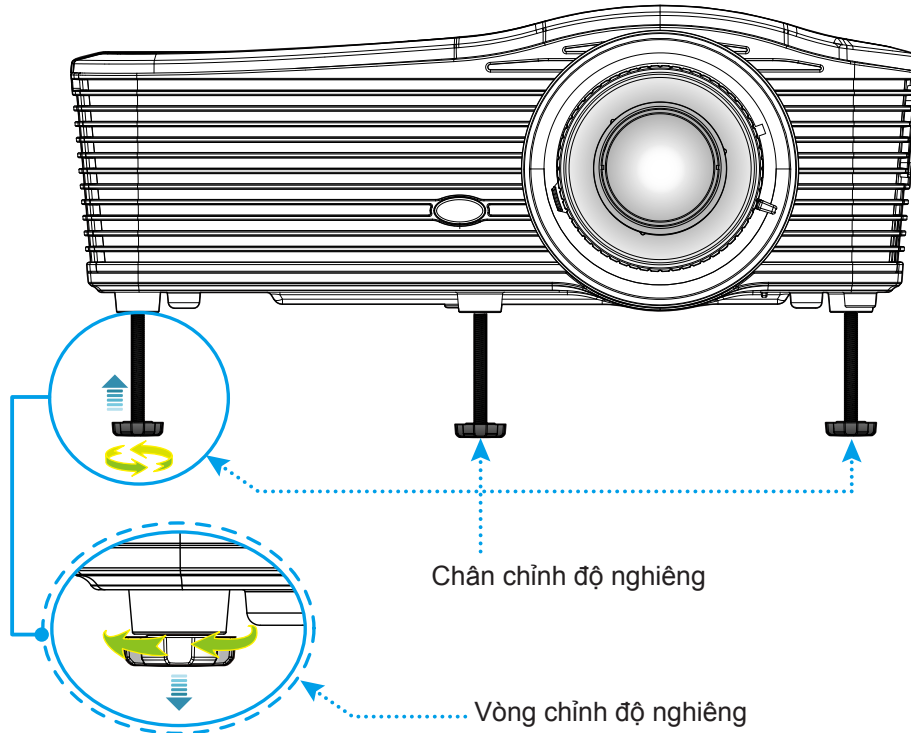
THIẾT LẬP VÀ LẮP ĐẶT

Điều chỉnh Hình ảnh chiếu

Chiều cao hình

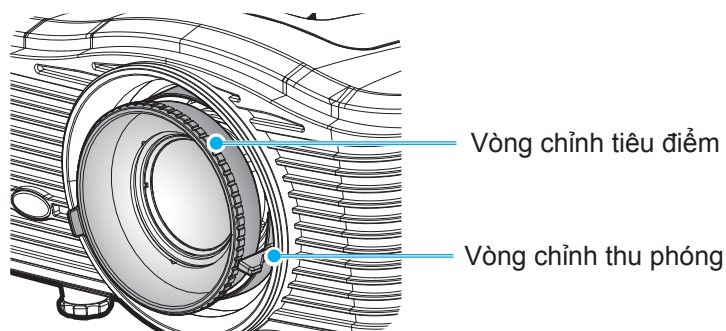
Máy chiếu được trang bị chân nâng để điều chỉnh độ cao của hình ảnh.

1. Xác định bánh điều chỉnh bạn muốn chỉnh ở mặt dưới máy chiếu.
2. Vận bánh chân để tùy chỉnh theo hoặc ngược chiều kim đồng hồ để nâng hoặc hạ máy chiếu.



Thu phóng và lấy nét

- Để chỉnh cỡ hình, hãy xoay tay gạt phóng thu theo hoặc ngược chiều kim đồng hồ để tăng hoặc giảm kích thước hình chiếu.
- Để chỉnh lấy nét, xoay vòng lấy nét theo hoặc ngược chiều kim đồng hồ cho đến khi hình sắc nét và rõ ràng.



Lưu ý: Máy chiếu sẽ lấy nét ở khoảng cách từ 1,2m - 8,2m.

- WXGA: 24,7" đến 302,7" (0,6 - 7,9 mét)
- 1080p: 25,1" đến 309,4" (0,6 - 7,9 mét)
- WUXGA: 25,8" đến 318" (0,7 - 8,1 mét)

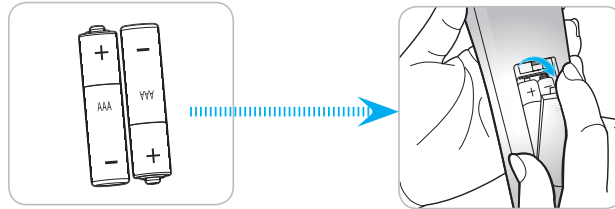
THIẾT LẬP VÀ LẮP ĐẶT

Thiết lập điều khiển từ xa

Lắp đặt/thay thế pin cho điều khiển từ xa

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

1. Tháo nắp đậy pin ở mặt sau điều khiển từ xa.
2. Lắp các cục pin AAA vào như hình minh họa.
3. Lắp lại nắp đậy phía sau vào điều khiển từ xa.



Lưu ý: Chỉ nên thay mới bằng loại pin giống nhau hoặc tương đương.

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.

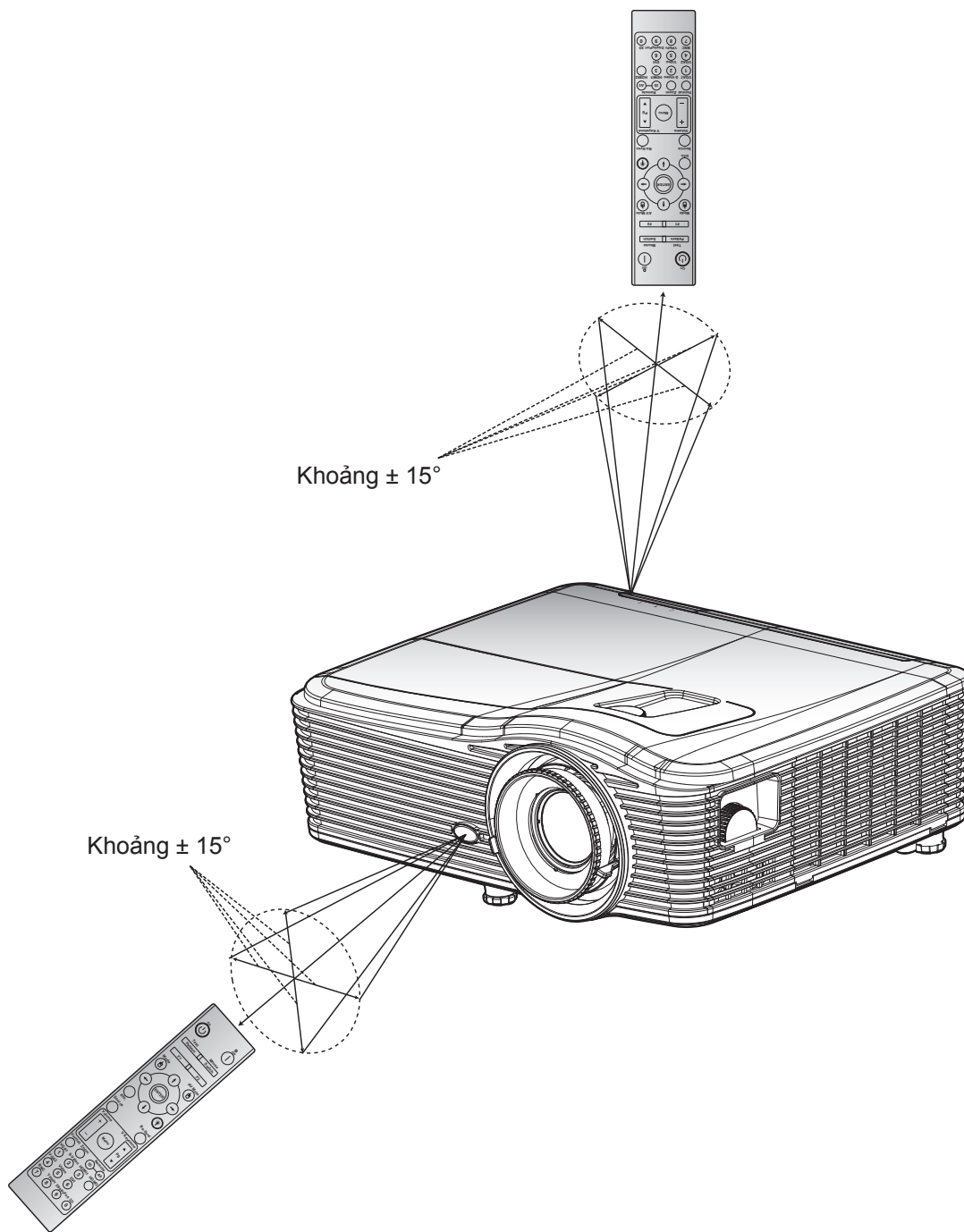
- Không được kết hợp với loại pin khác. Loại pin khác nhau có những đặc điểm khác nhau.
- Không được kết hợp pin cũ với pin mới. Kết hợp pin cũ với pin mới có thể rút ngắn tuổi thọ pin mới hoặc gây rò rỉ hóa chất ở pin cũ.
- Tháo pin ra ngay khi chúng bị cạn kiệt. Hóa chất rò rỉ từ pin tiếp xúc với da 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 điều khiển từ xa trong 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.

Phạm vi hoạt động

Cảm biến điều khiển từ xa hồng ngoại (IR) nằm ở phía sau máy chiếu. Đảm bảo giữ điều khiển từ xa ở một góc 30 độ vuông góc với cảm biến điều khiển từ xa hồng ngoại trên máy chiếu để hoạt động thích hợp. Khoảng cách giữa điều khiển từ xa và cảm biến không được xa hơn 8 mét (khoảng 26 foot).

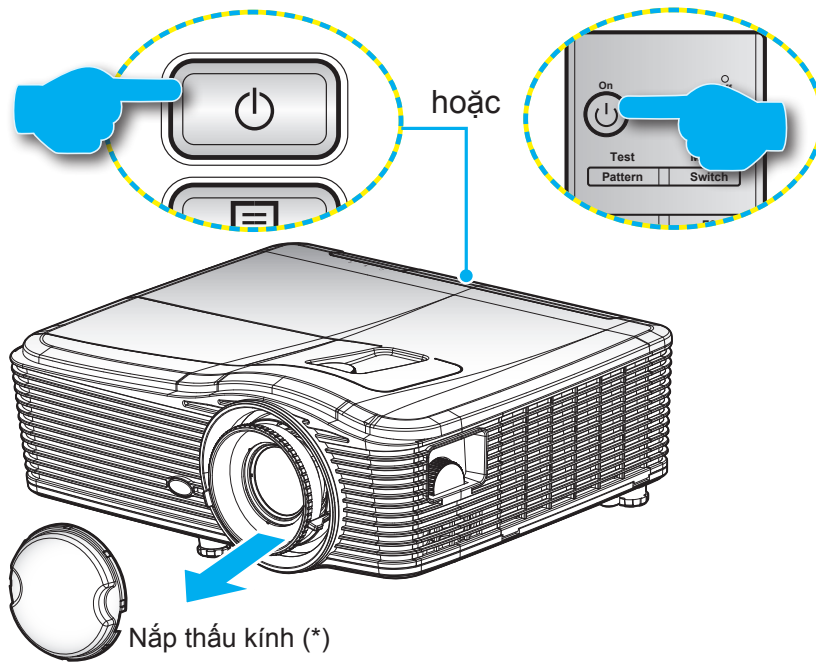
- Đảm bảo không có các vật cản giữa điều khiển từ xa và cảm biến IR trên máy chiếu vốn có thể cản trở chùm tia hồng ngoại.
- Đảm bảo bộ truyền phát IR trên điều khiển từ xa không bị chiếu vào trực tiếp bởi ánh sáng mặt trời hoặc đèn huỳnh quang.
- Hãy giữ xa điều khiển từ xa khỏi các đèn huỳnh quang với khoảng cách hơn 2 mét; nếu không, điều khiển từ xa có thể bị hỏng.
- Nếu đặt gần các đèn huỳnh quang Loại Bộ đảo điện, điều khiển từ xa thỉnh thoảng có thể không hoạt động.
- Nếu điều khiển từ xa và máy chiếu nằm trong khoảng cách rất gần, điều khiển từ xa có thể không hoạt động.
- Khi nhắm vào màn hình, khoảng cách hoạt động ngắn hơn 5 mét so từ điều khiển từ xa đến màn hình và phản chiếu các tia IR trở lại máy chiếu. Tuy nhiên, phạm vi hoạt động có thể thay đổi theo các màn hình.

THIẾT LẬP VÀ LẮP ĐẶT



SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Bật/tắt nguồn máy chiếu



Bật nguồn

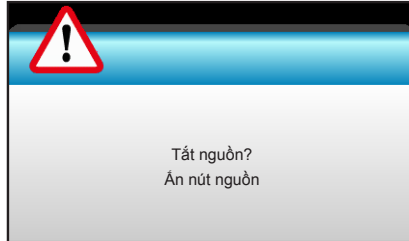
1. Tháo nắp đậy ống kính (*).
2. Cắm chặt dây nguồn và cáp tín hiệu/cáp nguồn. Khi đã kết nối, đèn LED Bật/Chế độ chờ sẽ chuyển sang màu vàng.
3. Bật máy chiếu bằng cách nhấn "⏻" trên bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa
4. Màn hình khởi động sẽ hiển thị trong khoảng 10 giây và đèn LED Bật/Chờ sẽ sáng một màu đỏ.

Lưu ý: Lần đầu bật máy chiếu, bạn sẽ được yêu cầu chọn ngôn ngữ ưu tiên, hướng chiếu và một vài cài đặt khác.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Tắt nguồn

1. Tắt máy chiếu bằng cách nhấn "⏻" trên bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa.
2. Thông báo sau đây sẽ hiển thị:



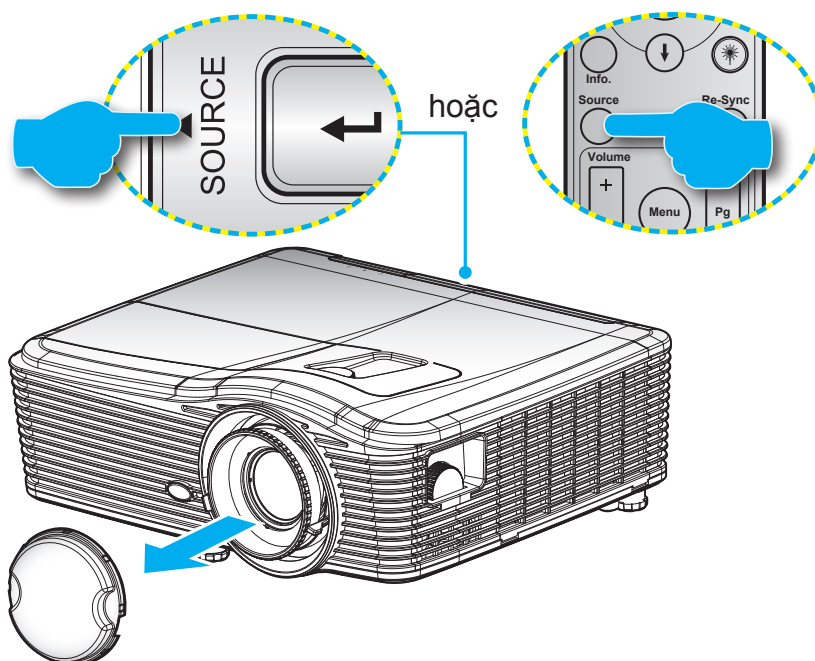
3. Nhấn lại nút "⏻" để xác nhận, nếu không thông báo đó sẽ biến mất sau 15 giây. Khi bạn nhấn nút "⏻" trong một giây, máy chiếu sẽ tắt.
4. Các quạt làm nguội tiếp tục hoạt động khoảng 10 giây theo chu kỳ làm nguội và đèn LED Bật/Chờ sẽ nhấp nháy màu lục. Khi đèn LED Bật/Chờ sáng một màu đỏ, máy chiếu đã vào chế độ chờ. Nếu muốn bật máy chiếu trở lại, bạn phải chờ cho đến khi hoàn tất chu trình làm nguội và máy chiếu đã vào chế độ chờ. Khi máy chiếu ở chế độ chờ, chỉ cần nhấn lại nút "⏻" để bật máy chiếu.
5. Rút dây nguồn khỏi ổ cắm điện và máy chiếu.

Lưu ý: (*) Các phụ kiện tùy chọn khác nhau tùy thuộc vào mẫu, thông số kỹ thuật và khu vực. Bạn không được bật máy chiếu ngay sau quy trình tắt nguồn.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Chọn nguồn đầu vào

Bật nguồn tín hiệu vừa kết nối mà bạn muốn hiển thị trên màn hình (máy vi tính, máy tính xách tay, đầu xem video, v.v...). Máy chiếu sẽ tự động phát hiện nguồn đó. Nếu đã kết nối nhiều nguồn tín hiệu, hãy nhấn nút nguồn trên bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa để chọn đầu vào mong muốn.



SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Điều hướng menu và các tính năng

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.

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. Chính 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 trở về 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.



SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Sơ đồ menu OSD

Menu chính	Menu phụ	Menu nâng cao	Menu mục đơn	Giá trị	
HÌNH ẢNH	Chế độ hiển thị		Chế độ trình diễn	Chế độ mặc định [Chế độ trình diễn] Lưu ý: Mỗi chế độ có thể điều chỉnh và lưu theo từng chế độ	
			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	
	Nâng cao	Giảm độ ồn			0~10
				BrilliantColor™	1~10
		Mức đen động		Bật	
				Tắt	
		Gamma		Phim	
				Đồ họa	
				1,8	
				2,0	
				2,2	
				2,6	
				Bảng đen	
				DICOM SIM.	
		Mức độ màu		Ấm	
				Tiêu chuẩn	
				Nhiệt độ màu	
				Lạnh	
		Không gian màu		Không có đầu vào HDMI: Tự động / RGB / YUV	
				Đầu vào HDMI: Tự động/ RGB(0~255) / RGB(16~235)/ YUV	
		Tăng cường/Lệch RGB		Tăng sắc đỏ	-50~50
Tăng sắc lục				-50~50	
Tăng sắc lam	-50~50				
Độ lệch sắc đỏ	-50~50				
Độ lệch sắc lục	-50~50				
Độ lệch sắc lam	-50~50				
Thiết lập lại					
Thoát					










SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu chính	Menu phụ	Menu nâng cao	Menu mục đơn	Giá trị	
HÌNH ẢNH	Nâng cao	Tinh chỉnh màu	Đỏ	Màu sắc/ Độ bão hòa/ Tăng cường [-50~50]	
			Lục	Màu sắc/ Độ bão hòa/ Tăng cường [-50~50]	
			Lam	Màu sắc/ Độ bão hòa/ Tăng cường [-50~50]	
			Xanh ngọc	Màu sắc/ Độ bão hòa/ Tăng cường [-50~50]	
			Đỏ thẫm	Màu sắc/ Độ bão hòa/ Tăng cường [-50~50]	
			Vàng	Màu sắc/ Độ bão hòa/ Tăng cường [-50~50]	
			Trắng	Đỏ/ Lục/ Lam	
			Thiết lập lại		
			Thoát		
		Tín hiệu (RGB)	Tự động	Bật / Tắt	
			Pha	0~31	
			Tần số	-5~5	
			Vị trí.Ngang	-5~5	
			Vị trí.Dọc	-5~5	
			Thoát		
		Tín hiệu (Video)	Mức trắng	0~31	
			Mức đen	-5~5	
			IRE	0/7,5 (Chỉ NTSC)	
			Thoát		
			Thoát		
	Thiết lập lại				
HIỂN THỊ	Định dạng		WXGA/WUXGA: 4:3, 16:9 hoặc 16:10, LBX, Tự nhiên, Tự động		
			1080p: 4:3, 16:9, LBX, Tự nhiên, Tự động		
	Thu phóng				
	Mặt nạ biên	Vị trí ảnh phương ngang	Phải/trái (biểu tượng ở giữa)	-100 ~ +100	
	Dịch chuyển hình ảnh	Vị trí ảnh phương dọc	Trên/dưới (biểu tượng ở giữa)	-100 ~ +100	
	Geometric Correction	H Keystone			-30 ~ +30
		Chỉnh hình chiều dọc			-30 ~ +30
		Tự chỉnh vuông hình dọc	Bật		Chế độ mặc định [Tắt]
			Tắt		
		Four Corners	Trên-Trái		
	Trên-Phải				
Dưới-Trái					

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu chính	Menu phụ	Menu nâng cao	Menu mục đơn	Giá trị	
HIỂN THỊ	Geometric Correction	Four Corners	Dưới-Phải (BIỂU TƯƠNG)		
	3D	Chế độ 3D	Kết nối DLP		
			VESA 3D		
			Tắt		
		3D->2D	3D/ L/ R		
		Định dạng 3D	Tự động		
			Bên cạnh		
			Trên và dưới		
	Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D	Bật			
		Tắt			
	Thoát				
	CÀI ĐẶT	Ngôn ngữ		English	
				Deutsch	
			Français		
			Italiano		
			Español		
			Português		
			Svenska		
			Nederland		
			Norsk		
			Dansk		
			Polski		
			Русский		
			Suomi		
			Ελληνικά		
			Magyar		
			Čeština		
			عربي		
			繁體中文		
			简体中文		
			日本語		
			한국어		
	ไทย				
	Türkçe				
	Farsi				
	Tiếng Việt				
	Română				
	Bahasa Indonesia				

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu chính	Menu phụ	Menu nâng cao	Menu mục đơn	Giá trị	
CÀI ĐẶT	Trình chiếu		Front-Desktop 		
			Rear-Desktop 		
			Front-Ceiling 		
			Rear-Ceiling 		
	Loại màn chiếu			16:10	
				16:9	
				WXGA	
				WUXGA	
	Vị trí thực đơn			Trái trên 	
				Phải trên 	
				Trọng tâm 	
				Trái dưới 	
				Phải dưới 	
	Bảo mật	Bảo mật	Bật		
			Tắt		
	Bộ đếm thời gian an toàn	Tháng			
		Ngày			
		Giờ			
	Đổi mật khẩu				
	Thoát				
	Mã nhận dạng (ID)				00~99
	Cài đặt âm thanh	Tích hợp loa	Bật		
			Tắt		
		Tắt tiếng	Bật		
			Tắt		
		Âm lượng	Âm thanh		0-10
			Micro		0-10
		Đầu vào âm thanh	Chế độ mặc định		Âm thanh 3-> L/R
			Âm thanh1		Âm thanh 1, 2->giắc cắm mini
			Âm thanh2		Chế độ mặc định: VGA1->Âm thanh 1
			Âm thanh3		VGA2->Âm thanh 2 Video, S-video ->Âm thanh 3
	Audio Out (Standby)	Bật		Chế độ mặc định [Tắt]	
	Tắt				
Thoát					
Nâng cao	Biểu tượng	Chế độ mặc định			
		Tự nhiên			
		Người sử dụng			
	Chế độ chụp hình nền				
	Đóng chụp hình nền	Tắt			
		CC1			
CC2					
Thoát					

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu chính	Menu phụ	Menu nâng cao	Menu mục đơn	Giá trị	
Chỉ "T" SKU	HDBaseT Control	Ethernet	Bật	Chế độ mặc định [Tắt]	
			Tắt		
		RS232	Bật	Chế độ mặc định [Tắt]	
			Tắt		
CÀI ĐẶT	Mạng	Thiết lập LAN	Tình trạng mạng	Kết nối/Ngắt kết nối (Chỉ đọc)	
			DHCP	Bật / Tắt [Chế độ mặc định Tắt]	
			Địa chỉ IP	Chế độ mặc định [192.168.0.100]	
			Subnet mask	Chế độ mặc định [255.255.255.0]	
			Gateway	Chế độ mặc định [192.168.0.254]	
			DNS	Chế độ mặc định [192.168.0.1]	
			Địa chỉ MAC	Chỉ đọc	
			Thoát		
		Thiết lập điều khiển	Crestron	Bật / Tắt (cổng: 41794)	
			Extron	Bật / Tắt (cổng: 2023)	
			PJ Link	Bật / Tắt (cổng: 4352)	
			AMX Device Discovery	Bật / Tắt (cổng: 9131)	
			Telnet	Bật / Tắt (cổng: 23)	
			HTTP	Bật / Tắt (cổng: 80)	
			Thoát		
		Tùy chọn	Nguồn tín hiệu vào	VGA1	Lưu ý: HDBaseT chỉ tồn tại trong "T" SKU.
				VGA2	
Video					
S-Video					
HDMI1					
HDMI2					
Displayport					
HDBaseT					
Thoát					
Khóa nguồn	Bật		[Chế độ mặc định Bật]		
	Tắt				
Điều chỉnh tốc độ quạt	Bật		[Chế độ mặc định Tắt]		
	Tắt				
Âm thông tin	Bật		[Chế độ mặc định Tắt]		
	Tắt		Lưu ý: Thông tin cảnh báo & Tắt nguồn không bị ảnh hưởng		
Khóa bàn phím	Bật		[Chế độ mặc định Tắt]		
	Tắt				
Khoá chế độ hiển thị	Bật		[Chế độ mặc định Tắt]		
	Tắt				
Mẫu thử	Không				
	Lưới				
	Trắng				
	Mẫu				

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu chính	Menu phụ	Menu nâng cao	Menu mục đơn	Giá trị		
Tùy chọn	Màu nền		Đen	[Chế độ mặc định Lam]		
			Đỏ			
			Lam			
			Lục			
			Trắng			
	Wall Color			Tắt		
				Light Yellow		
				Light Green		
				Light Blue		
				Pink		
	Thiết lập điều khiển	Người sử dụng1		HDMI2	[Chế độ mặc định "Mẫu thử"] Đối với "T" SKU, sẽ không có các tùy chọn khác "HDBaseT".	
				DP		
				VGA2		
				S-Video		
				Mẫu thử		
				Thu phóng/Th.tin		
		Người sử dụng2		HDMI2	[Chế độ mặc định "Thu phóng"] Đối với "T" SKU, sẽ không có các tùy chọn khác "HDBaseT".	
				DP		
				VGA2		
				S-Video		
				Mẫu thử		
		Người sử dụng3		HDMI2	[Chế độ mặc định "Th.tin"] Đối với "T" SKU, sẽ không có các tùy chọn khác "HDBaseT".	
				DP		
				VGA2		
				S-Video		
				Mẫu thử		
		Chức năng IR			Bật	
					Mặt trước	
					Đỉnh	
					Tắt	
Mã điều khiển			00~99	[Chế độ mặc định 00]		
			Thoát			
12V Trigger			Bật	[Chế độ mặc định Bật]		
			Tắt			
Beep			Bật	[Chế độ mặc định Bật]		
			Tắt			

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu chính	Menu phụ	Menu nâng cao	Menu mục đơn	Giá trị	
Tùy chọn	Nâng cao	Bật nguồn trực tiếp	Bật	[Chế độ mặc định Tắt]	
			Tắt		
		Bật nguồn điện	Bật	[Chế độ mặc định Tắt]	
			Tắt		
		Tắt nguồn (phút)		0-180 (một bước: 5 phút)	
		Hẹn giờ tắt máy (phút)		0-990 (một bước: 10 phút)	
				Luôn Bật [kiểu ô kiểm, mặc định là chưa đánh dấu kiểm.]	
		Bắt đầu lại nhanh	Bật	[Chế độ mặc định Tắt]	
			Tắt		
		Chế độ chờ	Tích cực		
	Eco.				
	Thoát				
	Các chế độ của bóng đèn	Số giờ đèn hoạt động			
		Bộ nhắc đèn	Bật	[Chế độ mặc định Tắt]	
			Tắt		
	Chế độ đèn	Sáng			
		Eco.			
	Các chế độ của bóng đèn	Chế độ đèn	Nguồn	Nguồn	
				365W	
		350W			
		330W			
		310W			
		300W			
		280W			
		Thiết lập lại đèn		Có	
	Không				
	Thoát				
	Lựa chọn cài đặt bộ lọc	Bộ lọc tùy chọn được thiết lập		Có	
				Không	
		Thời gian sử dụng bộ lọc		Chỉ đọc [Phạm vi 0~9999]	
		Nhắc nhở bộ lọc		Tắt	
				300 hr	
			500 hr		
			800 hr		
			1000 hr [Chế độ mặc định 500 hr]		
Thiết lập lại bộ lọc			Có		
		Không			
Thoát					
Thông tin					
Thiết lập lại		Có			
		Không			

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu hình



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 tứ 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.

Độ tương phản

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

- Nhấn ◀ 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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

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 "HÌNH ẢNH".

Thoát

Chọn "Thoát" để thoát menu.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu hình nâng cao



Giảm độ ồn

Chọn độ nhạy nhiễu bộ lọc. Giá trị cao hơn có thể cải thiện các nguồn nhiễu, nhưng nó có thể làm mềm hình.

- Nhấn ◀ để giảm độ nhiễu trong hình.
- Nhấn ▶ để tăng độ nhiễu trong hình.

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.

- Nhấn ◀ để tăng cường hình mạnh hơn.
- Nhấn ▶ để giảm tăng cường hình.

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.

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.
- Đồ họa: cho nguồn PC/Ảnh chụp.
- 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,6: dành cho PC/nguồn ảnh chụp cụ thể.
- 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...
- Nhấn ◀ hoặc ▶ để chọn chế độ.

Mức độ màu

Nhấn ◀ hoặc ▶ để chọn nhiệt độ màu từ Ấm, Tiêu chuẩn, Nhiệt độ màu và Lạnh.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Không gian màu

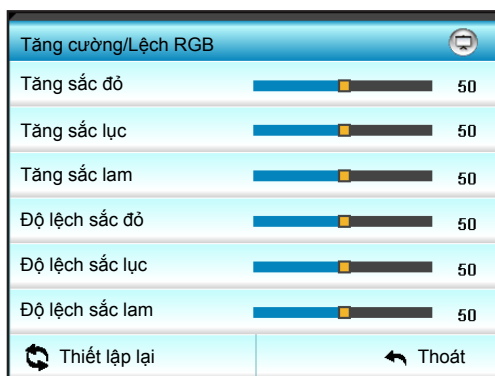
Nhấn ◀ hoặc ▶ để chọn kiểu ma trận màu thích hợp từ các mục sau:

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

Tăng cường/Lệch RGB

Cài đặt này cho phép cài đặt độ sáng (tăng cường) và độ tương phản (độ lệch) của hình.

- Nhấn ◀ để giảm mức tăng cường và độ lệch màu vừa chọn.
- Nhấn ▶ để tăng mức tăng cường và độ lệch màu vừa chọn.

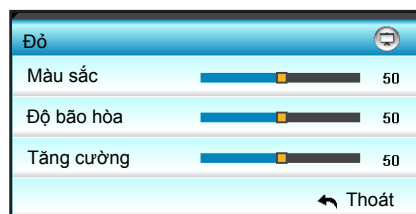


Tinh chỉnh màu

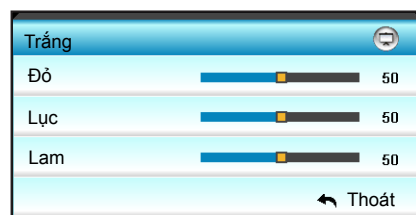
Nhấn ▶ trong menu kế tiếp rồi sử dụng ▲ hoặc ▼ hoặc ◀ hoặc ▶ để chọn mục.



- Đỏ/Lục/Lam/Xanh ngọc/Đỏ thẫm/Vàng: Sử dụng ◀ hoặc ▶ để chọn các màu 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.

Thoát

Chọn "Thoát" để thoát menu.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu tín hiệu cải tiến hình (RGB)



Lưu ý:

- "Tín hiệu" chỉ được hỗ trợ ở chế độ tín hiệu VGA (RGB) analog.
- Nếu "Tín hiệu" là tự động, mục pha và tần số sẽ chuyển sang màu xám. Nếu "Tín hiệu" không phải tự động, mục pha và tần số sẽ hiển thị để người dùng tự điều chỉnh và sau đó sẽ được lưu vào cài đặt để máy chiếu được tắt và bật lại lần sau.

Tự động

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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu tín hiệu cải tiến hình (video)



Mức trắng

Cho phép người dùng điều chỉnh Mức trắng khi nhập tín hiệu Video.

Mức đen

Cho phép người dùng điều chỉnh Mức đen khi nhập tín hiệu Video.

IRE

Cho phép người dùng điều chỉnh giá trị IRE khi nhập các tín hiệu video.

Lưu ý: IRE chỉ có sẵn với định dạng video NTSC.

- Nhấn ◀ để giảm lượng màu trong hình ảnh.
- Nhấn ▶ để tăng lượng màu trong hình ảnh.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Hiển thị menu



Định dạng

Nhấn ◀ hoặc ▶ để chọn tỷ lệ khung hình mong muốn giữa 4:3, 16:9/16:10, LBX, Tự nhiên, Tự động (WXGA/WUXGA) hoặc 4:3, 16:9, LBX, Tự nhiên, Tự động (1080p).

WXGA / WUXGA:

- 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.

Lưu ý: Thông tin chi tiết về chế độ LBX:

- 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.
- 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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Bảng tỷ lệ WXGA (loại màn hình 16 x 10):

Màn hình 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Máy tính
4 x 3	Chia chỉ lệ thành 1066 x 800.				
16 x 10	Chia chỉ lệ thành 1280 x 800.				
LBX	Chia tỉ lệ thành 1280 x 960, sau đó lấy hình ảnh 1280 x 800 giữa để hiển thị.				
Tự nhiên	Đặt trọng tâm hình chiếu 1:1.	Hiển thị hình chiếu 1:1 1280 x 800.	Canh giữa 1280 x 720.	Đặt trọng tâm hình chiếu 1:1.	
Tự động	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				

Bảng tỷ lệ WXGA (loại màn hình 16 x 9):

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

Bảng tỷ lệ WUXGA (loại màn hình 16 x 10):

Màn hình 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Máy tính
4 x 3	Chia chỉ lệ thành 1600 x 1200.				
16 x 9	Chia chỉ lệ thành 1920 x 1080.				
16 x 10	Chia chỉ lệ thành 1920 x 1200.				
LBX	Chia tỉ lệ thành 1920 x 1440, sau đó lấy hình ảnh 1920 x 1200 giữa để hiển thị.				
Tự nhiên	<p>Đặt trọng tâm hình chiếu 1:1. Sẽ không thực hiện chia chỉ lệ; độ phân giải tùy thuộc vào nguồn đầu vào nào và sau đó sẽ hiển thị.</p>				
Tự động	<p>Nếu đã chọn định dạng này, loại màn hình sẽ tự động trở thành 16:10 (1920 x 1200).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nếu nguồn có tỉ lệ là 4:3, hãy tự chỉnh kích thước về 1600 x 1200. - Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:9, hãy tự chỉnh kích thước về 1920 x 1080. - Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:10, hãy tự chỉnh kích thước về 1920 x 1200. 				

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Bảng tỷ lệ WUXGA (loại màn hình 16 x 9):

Màn hình 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Máy tính
4 x 3	Chia chỉ lệ thành 1440 x 1080.				
16 x 9	Chia chỉ lệ thành 1920 x 1080.				
LBX	Chia tỉ lệ thành 1920 x 1440, sau đó lấy hình ảnh 1920 x 1080 giữa để hiển thị.				
Tự nhiên	Đặt trọng tâm hình chiếu 1:1. 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	Nếu đã chọn định dạng này, loại màn hình sẽ tự động trở thành 16:9 (1920 x 1080). - Nếu nguồn có tỉ lệ là 4:3, hãy tự chỉnh kích thước về 1440 x 1080. - Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:9, hãy tự chỉnh kích thước về 1920 x 1080. - Nếu nguồn có tỉ lệ 16:10, hãy tự đổi kích thước sang 1920 x 1200 và cắt vùng 1920 x 1080 để hiển thị.				

1080P:

- 4:3: Định dạng này dành cho nguồn đầu vào 4:3.
- 16:9: Định dạng này áp dụng cho các nguồn đầu vào 16:9, 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.

Bảng chia tỉ lệ 1080p:

Màn hình 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Máy tính
4 x 3	Chia chỉ lệ thành 1440 x 1080.				
16 x 9	Chia chỉ lệ thành 1920 x 1080.				
LBX	Chia tỉ lệ thành 1920 x 1440, sau đó lấy hình ảnh 1920 x 1080 giữa để hiển thị.				
Tự nhiên	Đặt trọng tâm hình chiếu 1:1. 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	Nếu đã chọn định dạng này, loại màn hình sẽ tự động trở thành 16:9 (1920 x 1080). - Nếu nguồn có tỉ lệ là 4:3, hãy tự chỉnh kích thước về 1440 x 1080. - Nếu nguồn có tỉ lệ là 16:9, hãy tự chỉnh kích thước về 1920 x 1080. - Nếu nguồn có tỉ lệ 16:10, hãy tự đổi kích thước sang 1920 x 1200 và cắt vùng 1920 x 1080 để hiển thị.				

Thu phóng

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

Mắt nạ biên

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

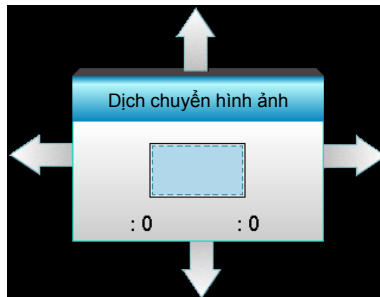
Lưu ý:

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

SỬ DỤNG MÁY 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.

Geometric Correction

- H Keystone (Chỉnh vuông hình ngang): Nhấn ◀▶ để hiệu chỉnh độ méo vuông hình ngang.
- Chỉnh hình chiều dọc (Chỉnh vuông hình dọc): Nhấn ▲▼ để hiệu chỉnh độ méo vuông hình dọc.
- Tự chỉnh vuông hình dọc: Tự động hiệu chỉnh lỗi vuông hình dọc.
- Four Corners: Bù cho độ méo hình bằng cách chỉnh từng góc riêng.

1. Dùng "Menu" để bắt đầu.
2. Dùng menu "Four Corners" để chọn một góc và nhấn "Enter" để xác nhận.
3. Dùng ▲▼◀▶ để di chuyển góc và nhấn "Enter" để xác nhận.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Hiển thị menu 3D



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.
- VESA 3D: Chọn "VESA 3D" để sử dụng các cài đặt tối ưu cho các kính 3D VESA.

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".

Lưu ý:

- 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.

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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu thiết lập







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	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Português	ελληνικά	한국어	Slovakian
Svenska	Magyar	ไทย	◀ Thoát

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

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.

Lưu ý: *Rear-Desktop* và *Rear-Ceiling* được sử dụng với màn hình trong mờ.

Loại màn chiếu

Chọn loại màn hình từ 16:10 hoặc 16:9 (WXGA/WUXGA).

Lưu ý: "Loại màn chiếu" chỉ áp dụng cho mẫu WXGA/WUXGA.

Vị trí thực đơn

Chọn vị trí menu trên màn hình hiển thị.

Mã nhận dạng (ID)

Có thể 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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Thiết lập Cài đặt Âm thanh



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.

Lưu ý: Chức năng "Tắt tiếng" có ảnh hưởng đến cả âm lượng của loa trong và ngoài.

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, 2 hoặc 3) cho nguồn hình ảnh hiện tại. Có thể gán mỗi Đầu vào âm thanh cho hơn một nguồn video.

- Chế độ mặc định: VGA 1 -> Âm thanh 1; VGA 2 -> Âm thanh 2
- Âm thanh 1/2: Kết nối giắc cắm mini.
- Âm thanh 3: Trái/Phải.

Audio Out (Standby)

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

Thoát

Chọn "Thoát" để thoát menu.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Thiết lập Bảo mật

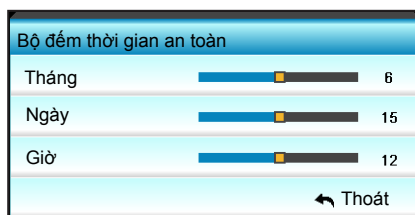


Bảo mật

- **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 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 số 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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Lưu ý: Giá trị mật khẩu mặc định là "1234" (lần đầu).

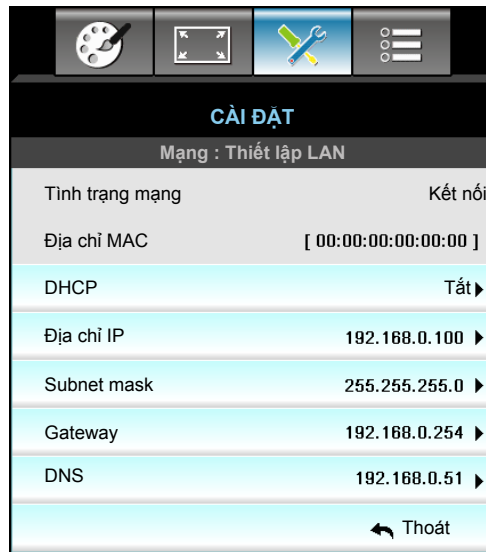


Thoát

Chọn "Thoát" để thoát menu.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Thiết lập cài đặt mạng LAN.



Tình trạng mạng

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

Địa chỉ MAC

Hiển thị địa chỉ MAC (chỉ đọc).

DHCP

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

Lưu ý: 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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

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

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: Thiết lập LAN > Địa chỉ IP").
3. Nhập tên người dùng và mật khẩu, và nhấp "Đăng nhập".
Giao diện web cấu hình máy chiếu sẽ mở ra.

Lưu ý:

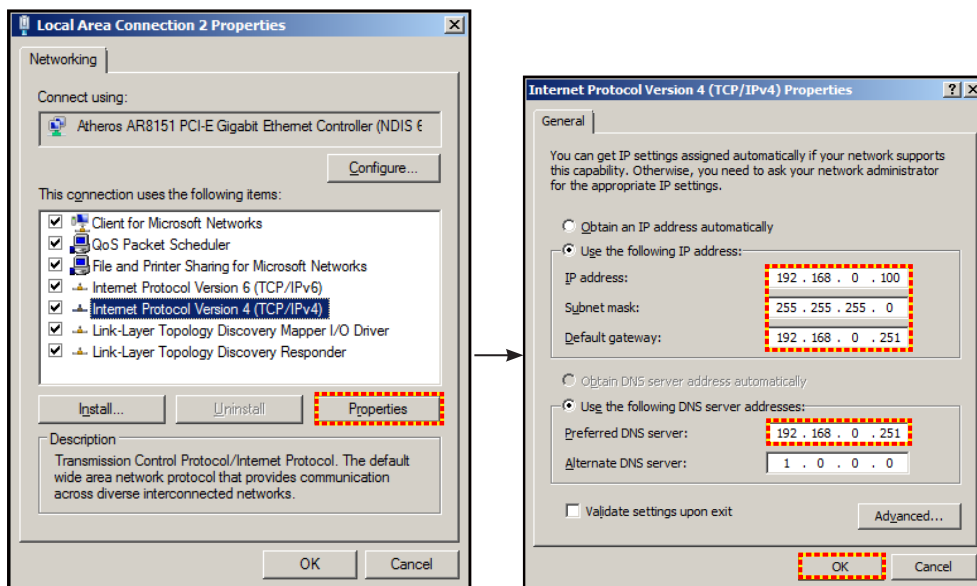
- Tên người dùng và mật khẩu mặc định là "admin".
- Các bước trong phần này dựa trên hệ điều hành Windows 7.

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

1. "Tắt" tùy chọn DHCP trên máy chiếu.
2. Định cấu hình Địa chỉ IP, Subnet mask, Gateway và DNS trên máy chiếu ("Mạng: Thiết lập LAN").

Địa chỉ IP	192.168.0.100 ▶
Subnet mask	255.255.255.0 ▶
Gateway	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶

3. Mở trang 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.



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".

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Thiết lập cài đặt kiểm soát mạng.



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> and 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).

Thoát

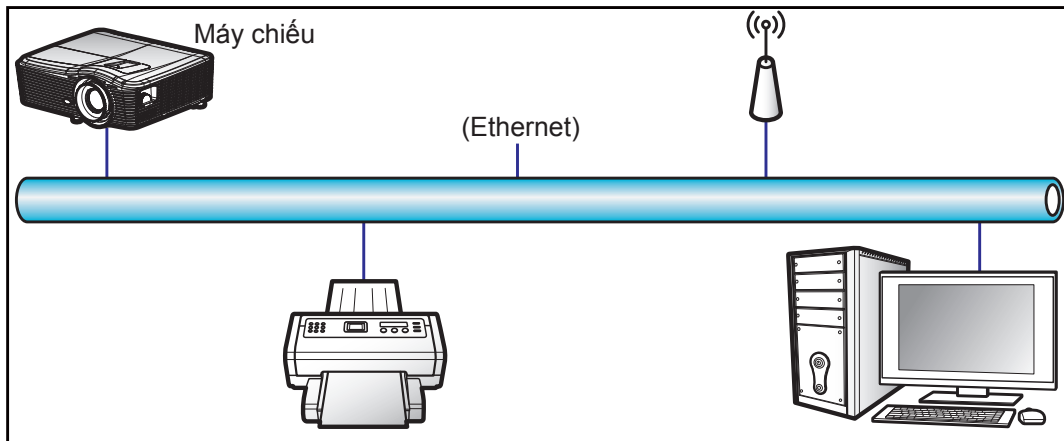
Chọn "Thoát" để thoát menu.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Thiết lập cài đặt kiểm soát mạng.

Chức năng LAN RJ45

Để người dùng vận hành máy đơn giản và tiện lợi, máy chiếu W320UST cung cấp nhiều tính năng kết nối mạng và quản lý từ xa. Chức năng LAN/RJ45 của máy chiếu qua mạng như quản lý từ xa: Các cài đặt Bật/Tắt nguồn, Độ sáng và Độ tương phản. Ngoài ra, còn có thông tin tình trạng máy chiếu như: Nguồn video, Tắt âm, v.v...



Chức năng đầu cuối mạng LAN có dây

Có thể điều khiển máy chiếu này bằng PC (Laptop) hoặc thiết bị ngoại vi khác qua cổng LAN/RJ45 và tương thích với Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PLink.

- Crestron là thương hiệu đã đăng ký của Crestron Electronics, Inc. tại Mỹ.
- Extron là thương hiệu đã đăng ký của Extron Electronics, Inc tại Mỹ.
- AMX là thương hiệu đã đăng ký của AMX LLC tại Mỹ.
- PLink được áp dụng cho giấy phép đăng ký thương hiệu và logo tại Nhật, Mỹ và các quốc gia khác bởi JBMIA.

Máy chiếu được hỗ trợ bởi các lệnh quy định từ bộ điều khiển và phần mềm liên quan của Crestron Electronics, ví dụ như RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Máy chiếu này tương thích để hỗ trợ (các) thiết bị tham chiếu Extron.

<http://www.extron.com/>

Máy chiếu này được hỗ trợ bởi AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

Máy chiếu này hỗ trợ tất cả các lệnh của PLink Loại 1 (Phiên bản 1.00).

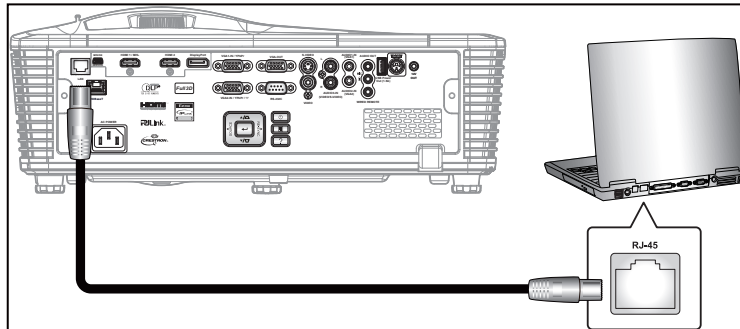
<http://plink.jbmia.or.jp/english/>

Để có thêm thông tin chi tiết về các loại thiết bị ngoại vi khác nhau vốn có thể được kết nối với cổng LAN/RJ45 và điều khiển máy chiếu từ xa, cũng như các lệnh hỗ trợ cho các thiết bị ngoại vi này, vui lòng liên hệ trực tiếp với Nhóm Hỗ trợ Dịch vụ.

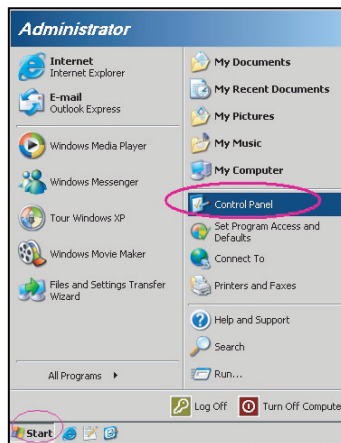
SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

LAN RJ45

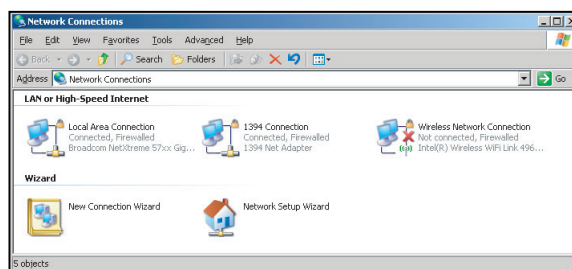
1. Cắm cáp RJ45 vào các cổng RJ45 trên máy chiếu và PC (laptop).



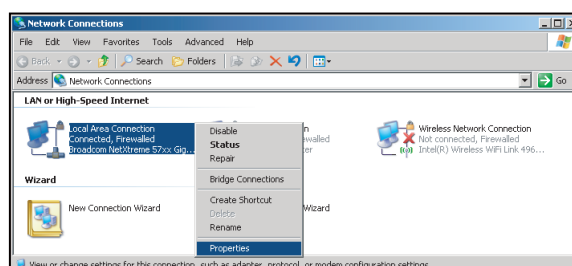
2. Trên PC (Laptop), chọn Start (Bắt đầu) > Control Panel (Panel điều khiển) > Network Connections (Kết nối Mạng).



3. Nhấp phải vào Local Area Connection (Kết nối Mạng Cục bộ) và chọn Properties (Thuộc tính).

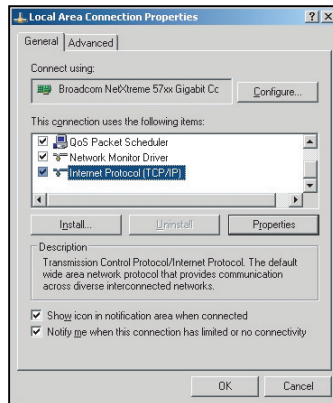


4. Trong cửa sổ Properties (Thuộc tính), chọn thẻ General và chọn Internet Protocol (TCP/IP) (Giao thức Internet (TCP/IP)).

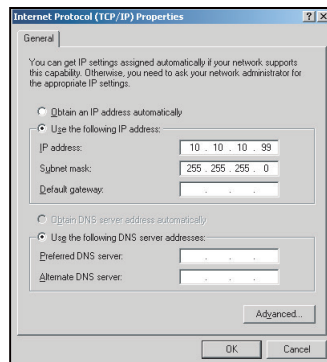


SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

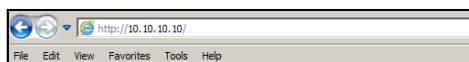
5. Nhấp "Properties (Thuộc tính)".



6. Điền các mục IP address và Subnet mask rồi nhấn "OK".



7. Nhấp nút "Menu" trên máy chiếu.
8. Dùng các phím ◀▶ để chọn CÀI ĐẶT > Mạng > Thiết lập LAN.
9. Sau khi vào Cài đặt LAN, nhập các thông số kết nối sau:
 - DHCP: Tắt
 - Địa chỉ IP: 10.10.10.10
 - Subnet mask: 255.255.255.255
 - Gateway: 0.0.0.0
 - DNS: 0.0.0.0
10. Nhấn "Enter" để xác nhận các cài đặt.
11. Mở trình duyệt web, chẳng hạn như Microsoft Internet Explorer với phần mềm Adobe Flash Player 9.0 hoặc cao hơn đã cài đặt.
12. Trong thanh Address, nhập địa chỉ IP của máy chiếu: 10.10.10.10.



SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

13. Nhấn "Enter".
Máy chiếu được cài đặt để quản lý từ xa. Chức năng LAN/RJ45 sẽ hiển thị như sau:

Trang thông tin

The screenshot shows the 'Trang thông tin' (Information Page) of the Optoma web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Logout', 'Tools', 'Info', and 'Help'. Below the Optoma logo, the page is divided into two main sections: 'Projector Information' and 'Projector Status'. The 'Projector Information' section includes fields for Projector Name (EX610STi), Location (Room), Firmware (B02 2011-09-21), Mac Address (00:50:41:77:31:24), Resolution (0 x 0 0Hz), Lamp Hours (10), and Assigned To (Sir). The 'Projector Status' section includes Power Status (On), Source (HDMI), Preset Mode (Presentation), Projector Position (Front Table), and Lamp Mode (STD). An 'Error Status' field is also present. An 'exit' button is located at the bottom center of the page.

Trang chính

The screenshot shows the 'Trang chính' (Main Page) of the Optoma web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Tools', 'Info', and 'Help'. Below the Optoma logo, there is a control panel with buttons for 'Power', 'Vol -', 'Mute', and 'Vol +'. The main area is titled 'SourceList' and features a list of sources: VGA1 (selected), VGA2, Video, HDMI, and Flash Drive. To the right of the list are navigation buttons: Menu, Auto, AV Mute, and Source. At the bottom, there are buttons for 'Freeze', 'Contrast', 'Brightness', and 'Color'. The interface version 'Interface 2.7.4.2' is visible in the top right corner.

Trang công cụ

The screenshot shows the 'Trang công cụ' (Tools Page) of the Optoma web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Logout', 'Tools', 'Info', and 'Help'. Below the Optoma logo, the page is divided into three main sections: 'Crestron Control', 'Projector', and 'User Password'. The 'Crestron Control' section includes fields for IP Address (192.168.0.2), IP ID (5), and Port (41794), with a 'Send' button. The 'Projector' section includes fields for Projector Name (EX610STi), Location (Room), Name (Sir), and a 'Send' button. Below this is a 'DHCP' section with a checkbox for 'DHCP Enabled' and fields for IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), DNS Server (192.168.0.51), and Host Name, with a 'Send' button. The 'User Password' section includes a checkbox for 'Enabled', fields for 'New Password' and 'Confirm', and a 'Send' button. Below this is an 'Admin Password' section with a checkbox for 'Enabled', fields for 'New Password' and 'Confirm', and a 'Send' button. An 'exit' button is located at the bottom center of the page.

Liên hệ bộ phận hỗ trợ CNTT

The screenshot shows the 'HELP DESK' interface. It features a text input field for entering a query, a 'Send' button, and a close button (X) in the top right corner.

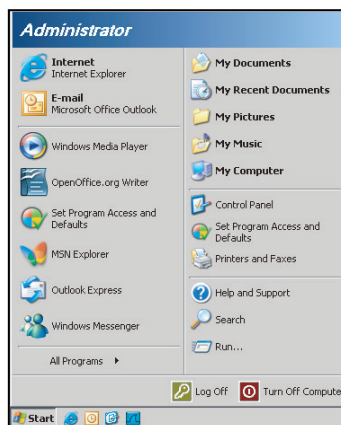
SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Chức năng RS232 by Telnet

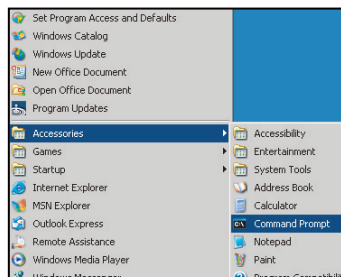
Có cách điều khiển lệnh RS232 thay thế trong máy chiếu được gọi là "RS232 by TELNET" dùng cho giao diện LAN/RJ45.

Hướng dẫn khởi động nhanh cho "RS232 by Telnet"

- Kiểm tra và xem địa chỉ IP trên menu OSD của máy chiếu.
- Đảm bảo PC/laptop có thể truy cập trang web của máy chiếu.
- Đảm bảo cài đặt "Tường lửa Windows" được cài sang Đã tắt trong trường hợp lọc chức năng PC/laptop qua "TELNET".



1. Start (Bắt đầu) > All Programs (Tất cả các chương trình) > Accessories (Các tiện ích) > Command Prompt (Dấu nhắc Lệnh).



2. Nhập định dạng lệnh như sau:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (đã nhấn phím "Enter")
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Địa chỉ IP của máy chiếu)
3. Nếu Kết Nối Telnet có sẵn, và người dùng có thể nhập lệnh RS232 rồi nhấn phím "Enter", lệnh RS232 sẽ có thể hoạt động.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Thông số kỹ thuật cho "RS232 by TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Cổng Telnet: 23 (để biết thêm chi tiết, vui lòng liên hệ với nhân viên hoặc nhóm dịch vụ).
3. Tiện ích Telnet: Windows "TELNET.exe" (chế độ bảng điều khiển).
4. Ngắt kết nối để điều khiển RS232-by-Telnet thường: Đóng
5. Kết nối trực tiếp tiện ích Windows Telnet sau khi kết nối TELNET đã sẵn sàng.
 - Giới hạn 1 cho Telnet-Control: có ít hơn 50 byte cho lưu lượng mạng liên tiếp đối với ứng dụng Telnet-Control.
 - Giới hạn 2 cho Telnet-Control: có ít hơn 26 byte cho một lệnh RS232 hoàn chỉnh đối với Telnet-Control.
 - Giới hạn 3 cho Telnet-Control: Độ trễ tối thiểu cho lệnh RS232 tiếp theo phải nhiều hơn 200 mili giây (ms).

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Thiết lập nâng cao



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.

Lưu ý: 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).

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Tùy chọn



Nguồn tín hiệu vào

Sử dụng tùy chọn này để bật / tắt các nguồn đầu vào. Nhấn ► để vào menu phụ 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 báo về thông tin.
- Tắt: Chọn "Tắt" để hiển thị thông tin "Đang tìm kiếm".

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.

Khoá chế độ hiển thị

- Bật: Khóa chỉnh cài đặt chế độ hiển thị.
- Tắt: Mở khóa chỉnh cài đặt chế độ hiển thị.

Mẫu thử

Hiển thị mẫu thử. Có Lưới, Trắng, Mẫu và Không.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Tùy chọn

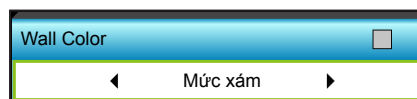


Màu nền

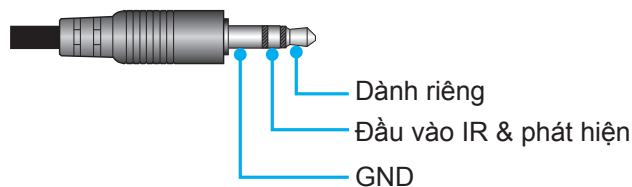
Dùng tính năng này để hiển thị màn hình "Đen", "Đỏ", "Lam", "Lục" hoặc "Trắng", khi không có tín hiệu nào có sẵn.

Wall Color

Dùng chức năng này để có được hình hiển thị tối ưu theo màu tường. Các tùy chọn sau: "Light Yellow", "Light Green", "Light Blue", "Pink" và "Mức xám".



12V Trigger



- Tắt: Chọn "Tắt" để tắt trigger.
- Bật: Chọn "Bật" để bật trigger.

Beep

- Tắt: Không nghe thấy âm bíp khi nhấn phím hoặc có báo lỗi.
- Bật: Nghe thấy âm bíp khi nhấn phím hoặc có báo lỗi.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Menu Tùy chọn



Thông tin

Hiển thị thông tin máy chiếu.

Thông tin	
Số serial	xxxxxxxxxxx
P.bản firmware	Chính C01
	Bộ vi điều khiển C01
	LAN C01
Nguồn vào dòng điện	VGA 1
Độ phân giải	1280x800
Tốc độ cập nhật	60.00 Hz
Số giờ đèn hoạt động	
	Sáng 0 H
	Eco. 0 H
	Nguồn 0 H
Số giờ tắt lọc	0 H
Mã nhận dạng (ID)	0
Mã điều khiển	0
Mã điều khiển (Tích cực)	0
Địa chỉ IP	192.168.1.1
Tình trạng mạng	Kết nối

Thoát

Chọn "Thoát" để thoát menu.

Thiết lập lại

Chọn "Có" để trở về cài đặt mặc định gốc cho "BỘ LỌC TÙY CHỌN".

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Tùy chọn menu cài đặt đèn



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.
- Nguồn: Chọn tùy chọn này nếu bạn muốn tự thiết lập cài đặt nguồn máy chiếu.

Lưu ý:

- *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

Tự cài đặt nguồn máy chiếu. Các tùy chọn có sẵn gồm 365W, 350W, 330W, 310W, 300W và 280W.

Thiết lập lại đèn

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

Thoát

Chọn "Thoát" để thoát menu.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Tùy chọn menu cài đặt từ xa



Người sử dụng1

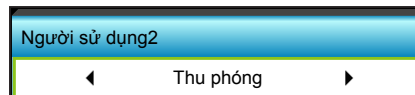
Giá trị mặc định là "Mẫu thử".



- Nhấn ▶ vào menu kế tiếp rồi dùng ◀ hoặc ▶ để chọn mục "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Mẫu thử", "Thu phóng" hoặc "Th.tin".

Người sử dụng2

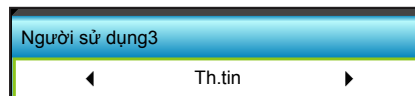
Giá trị mặc định là "Thu phóng".



- Nhấn ▶ vào menu kế tiếp rồi dùng ◀ hoặc ▶ để chọn mục "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Mẫu thử", "Thu phóng" hoặc "Th.tin".

Người sử dụng3

Giá trị mặc định là "Th.tin".



- Nhấn ▶ vào menu kế tiếp rồi dùng ◀ hoặc ▶ để chọn mục "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Mẫu thử", "Thu phóng" hoặc "Th.tin".

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Chức năng IR

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

Lưu ý:

- *"Mặt trước" và "Đỉnh" có thể được chọn 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.*

Mã điều khiển

- Nhấn ► để cài Mã tùy chỉnh từ xa và nhấn "Enter" để thay đổi cài đặt.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Tùy chọn menu 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 Bảng điều khiển máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa.

Bật nguồn điện

Chọn "Bật" để kích hoạt chế độ Nguồn tín hiệu. Máy chiếu sẽ tự động bật nguồn khi phát hiện tín hiệu, mà không cần nhấn phím "⏻" trên Bảng điều khiển 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).

- Nhấn ◀ để giảm thời lượng hẹn giờ.
- Nhấn ▶ để tăng thời lượng hẹn giờ.

Lưu ý:

- 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.

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).

- Nhấn ◀ để giảm thời lượng hẹn giờ.
- Nhấn ▶ để tăng thời lượng hẹn giờ.

Bắt đầu lại nhanh

- 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 chờ

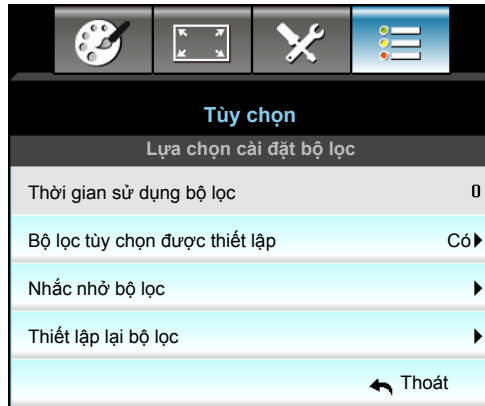
- Tích cực: Chọn "Tích cực" để trở về chế độ bình thường.
- Eco.: Chọn "Eco." để tiết kiệm thêm mức tiêu hao điện dưới 0,5W.

Thoát

Chọn "Thoát" để thoát menu.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Tùy chọn menu cài đặt bộ lọc tùy chọn



Thời gian sử dụng bộ lọc

Hiển thị giờ bộ lọc.

Bộ lọc tùy chọn được thiết lập

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

Lưu ý: "Thời gian sử dụng bộ lọc / Nhắc nhở bộ lọc / Thiết lập lại bộ lọc" sẽ chỉ hiển thị khi "Bộ lọc tùy chọn được thiết lập" là "Có".

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 hr).

Thiết lập lại 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.

SỬ DỤNG MÁY CHIẾU

Thiết lập 3D

1. Bật máy chiếu.
2. Kết nối nguồn 3D của bạn. Ví dụ: 3D Blu ray, Bảng điều khiển game, PC, Đầu đổi tín hiệu cáp TV, v.v...
3. Đảm bảo bạn đã chèn nội dung 3D hoặc chọn kênh 3D.
4. Để BẬT kính 3D. Hãy tham khảo sổ hướng dẫn sử dụng kính 3D để biết cách dùng kính 3D.
5. Máy chiếu của bạn tự động hiển thị 3D từ đầu phát Blu-ray 3D. Đối với 3D qua đầu đổi tín hiệu cáp TV hoặc PC, bạn cần phải điều chỉnh cài đặt trong menu 3D.

Đối với 3D qua đầu phát Blu ray

3D sẽ hiển thị tự động. Tùy vào kính 3D hiện hành, bạn cần phải chọn DLP Link hoặc VESA trong menu. Kính VESA đi kèm với một bộ phát phải được kết nối với cổng Đồng bộ 3D trên máy chiếu. Hãy tham khảo trang 14.

- Menu > "HIỂN THỊ" > "3D" > "Chế độ 3D" > "Kết nối DLP"
- Menu > "HIỂN THỊ" > "3D" > "Chế độ 3D" > "VESA 3D"

Đối với 3D qua PC hoặc Đầu đổi tín hiệu cáp TV

3D sẽ không hiển thị tự động. Tùy vào nội dung 3D, hình sẽ hiển thị bên cạnh hoặc trên và dưới. Tham khảo bảng sau.

Bên cạnh	Bên cạnh	Trên và dưới
		Trên và dưới

- Đối với hình hiển thị bên cạnh, chọn "Bên cạnh" trong menu. Menu > "HIỂN THỊ" > "3D" > "Định dạng 3D" > "Bên cạnh".
- Đối với hình hiển thị trên và dưới, chọn "trên và dưới" trong menu. Menu > "HIỂN THỊ" > "3D" > "Định dạng 3D" > "Trên và dưới".

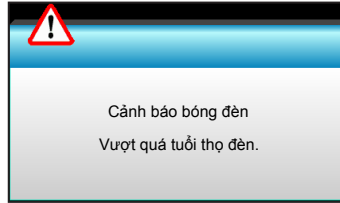
Nếu hình 3D nhìn không đúng, bạn cũng có thể cần điều chỉnh Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D. Bật tính năng này nếu hình trông kỳ lạ. Menu > "HIỂN THỊ" > "3D" > "Chuyển đổi đồng bộ hóa 3D" > "Bật".

Lưu ý: 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 thích hợp. Hãy đổi trở về "Tự động" khi 3D qua PC chỉ hoạt động với các độ phân giải nhất định. Hãy kiểm tra khả năng tương thích ở trang 69.

BẢO DƯỠNG

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 cáo: 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."



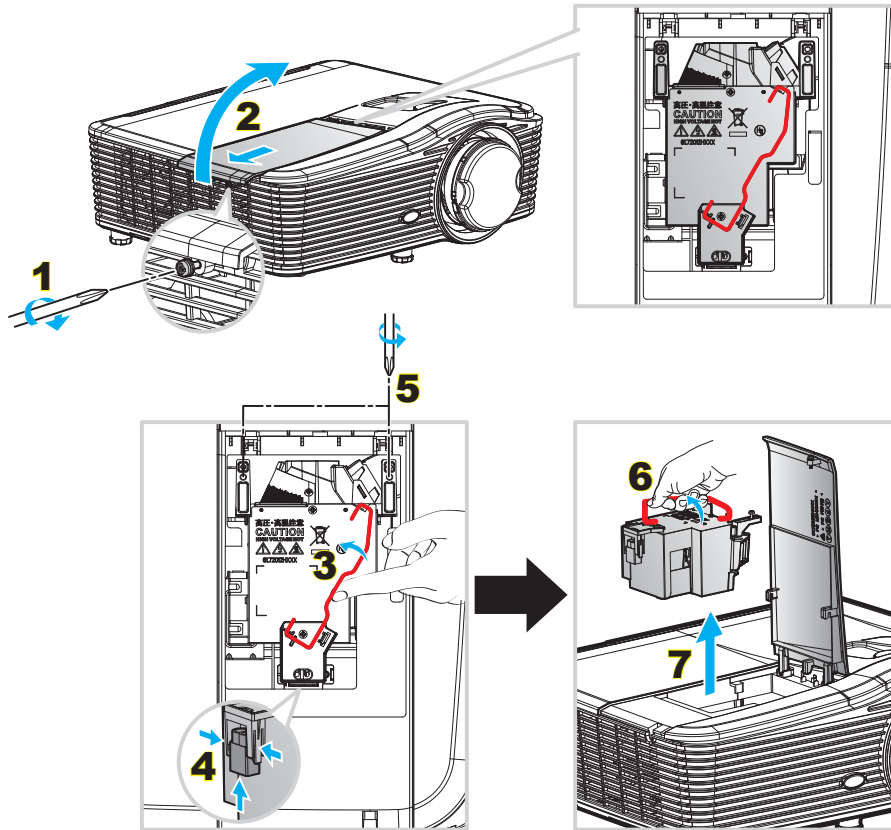
Cảnh cáo: Hốc đèn nóng! Hãy chờ nó nguội trước khi thay bóng đèn!



Cảnh cáo: 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.

BẢO DƯỠNG

Thay mới đèn (tiếp theo)



Quy trình:

1. Tắt nguồn máy chiếu bằng cách nhấn nút “**⏻**” trên điều khiển từ xa hoặc trên Bàn phím của máy chiếu.
2. Chờ máy chiếu nguội ít nhất 30 phút.
3. Ngắt dây nguồn.
4. Tháo một ốc vít trên vỏ. **1**
5. Mở nắp đậy. **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**
10. Để thay cụm đèn, làm ngược trình tự các bước trước.
11. Bật máy chiếu và cài lại đồng hồ đèn.
12. 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".

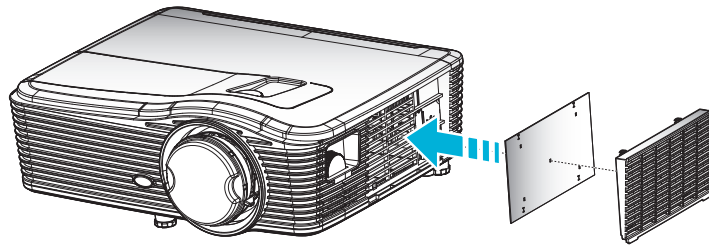
Lưu ý:

- Các ốc vít trên đui đèn và bóng đèn không thể tháo được.
- Không thể bật máy chiếu nếu nắp đậy đèn chưa được lắp trở lại 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.

BẢO DƯỠNG

Lắp đặt và vệ sinh tấm lọc bụi

Lắp đặt tấm lọc bụi



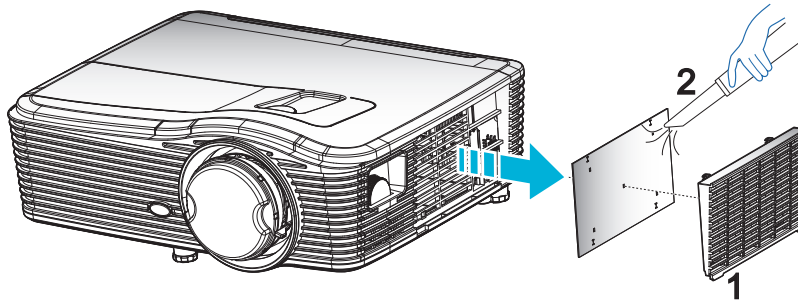
Lưu ý: Các tấm lọc bụi chỉ bắt buộc/được kèm theo máy chiếu ở các khu vực đã chọn có quá nhiều bụi.

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.



THÔNG TIN BỔ SUNG

Độ phân giải tương thích

Tương thích chuẩn HDMI

B0/Định giờ cố định	B0/Định giờ chuẩn	B0/Định giờ chi tiết	B1/Chế độ video	B1/Định giờ chi tiết
720 x 400 @ 70Hz	WXGA:	Định giờ gốc:	640 x 480p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz	1024 x 768 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	1280 x 720p @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz (RB)	720 (1440) x 480i @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1680 x 1050 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz	
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	1080P/WUXGA:		720 (1440) x 576i @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 30Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz			
1152 x 870 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
	1440 x 900 @ 60Hz			
	1280 x 720 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			

Tương thích analog VGA

B0/Định giờ cố định	B0/Định giờ chuẩn	B0/Định giờ chi tiết	B1/Chế độ video	B1/Định giờ chi tiết
720 x 400 @ 70Hz	WXGA:	Định giờ gốc:		1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz	1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz (RB)		
800 x 600 @ 56Hz	1680 x 1050 @ 60Hz			
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz			
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz			
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
832 x 624 @ 75Hz	1080P/WUXGA:			
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz			

THÔNG TIN BỔ SUNG

B0/Định giờ cố định	B0/Định giờ chuẩn	B0/Định giờ chi tiết	B1/Chế độ video	B1/Định giờ chi tiết
1152 x 870 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
	1440 x 900 @ 60Hz			
	1280 x 720 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			

Tương thích kỹ thuật số cổng màn hình

B0/Định giờ cố định	B0/Định giờ chuẩn	B0/Định giờ chi tiết	B1/Chế độ video	B1/Định giờ chi tiết
720 x 400 @ 70Hz	WXGA:	Định giờ gốc:	640 x 480p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz	1024 x 768 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	1280 x 720p @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz (RB)	720 (1440) x 480i @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1680 x 1050 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz	
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	1080P/WUXGA:		720 (1440) x 576i @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 30Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
1152 x 870 @ 75Hz	1440 x 900 @ 60Hz			
	1280 x 720 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			

THÔNG TIN BỔ SUNG

Tương thích video 3D trung thực

Độ phân giải đầu vào	Đầu vào HDMI 1.4a 3D	Định giờ đầu vào		
		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		
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Bên cạnh (Một nửa)	Chế độ bên cạnh bật
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Trên dưới	Chế độ trên và dưới bật
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
1280 x 720P @ 60Hz				
480i	HQFS	Định dạng 3D là Khung tuần tự		

THÔNG TIN BỔ SUNG

Cỡ hình và khoảng cách chiếu

(WUXGA)

Cỡ hình mong muốn						Khoảng cách chiếu (C)			
Đường chéo		Chiều rộng		Chiều cao		Rộng		Xa	
m	inch	m	inch	m	inch	m	foot	m	foot
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	0,9	2,95	1,7	5,58
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,0	3,28	1,8	5,91
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,5	4,92	2,8	9,19
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,8	5,91	3,2	10,50
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,3	7,55	4,1	13,45
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,1	10,17	5,5	18,04
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	3,9	12,80	6,9	22,64
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,6	15,09	8,3	27,23
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,2	17,06	9,2	30,18
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,4	21,00	/	/
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	7,7	25,26	/	/

Phạm vi dịch chuyển ống kính					
Tâm ống kính PJ đến đỉnh hình				Phạm vi dịch chuyển hình	
Tăng chiều dọc (Tối đa) (A)	Giảm chiều dọc (Tối thiểu) (B)	Phạm vi dọc ở tâm dịch chuyển ngang (D) = (A) - (B)	Phạm vi dọc ở 1% vị trí ngang	Tăng chiều ngang (Phải)	Giảm chiều ngang (Trái)
58,2	48,5	9,7	8,6	7,8	7,8
64,6	53,9	10,8	9,7	8,6	8,6
80,8	67,3	13,5	12,1	10,8	10,8
96,9	80,8	16,2	14,6	12,9	12,9
113,1	94,2	18,9	16,9	15,1	15,1
129,2	107,7	21,5	19,4	17,2	17,2
145,4	121,2	24,2	21,8	19,4	19,4
161,5	134,6	26,9	24,3	21,5	21,5
193,9	161,5	32,3	29,2	25,9	25,9
242,3	201,9	40,4	36,4	32,3	32,3
290,8	242,3	48,5	43,6	38,8	38,8
323,1	269,2	53,9	48,4	43,1	43,1
403,9	336,6	67,3	60,7	53,9	53,9
484,6	403,9	80,8	72,7	64,6	64,6

Lưu ý: Phạm vi dịch chuyển dọc = Chiều cao hình theo mét * 100 * (0,1 – 0,1/0,1* (Vị trí ngang theo centimét/ Chiều rộng hình theo centimét).

THÔNG TIN BỔ SUNG

(1080P)

Cỡ hình mong muốn						Khoảng cách chiếu (C)			
Đường chéo		Chiều rộng		Chiều cao		Rộng		Xa	
m	inch	m	inch	m	inch	m	foot	m	foot
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	1,0	3,28	1,7	5,58
1,02	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,1	3,61	1,8	5,91
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,6	5,25	2,8	9,19
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,3	1,9	6,23	3,2	10,50
2,03	80	1,77	69,73	1	39,2	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,4	7,87	4,1	13,45
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,8	3,2	10,50	5,5	18,04
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	4,0	13,12	6,9	22,64
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,2	4,8	15,75	8,3	27,23
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	5,3	17,39	9,2	30,18
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	6,6	21,65	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	7,9	25,92	/	/

Phạm vi dịch chuyển ống kính					
Tâm ống kính PJ đến đỉnh hình				Phạm vi dịch chuyển hình	
Tăng chiều dọc (Tối đa) (A)	Giảm chiều dọc (Tối thiểu) (B)	Phạm vi dọc ở tâm dịch chuyển ngang (D) = (A) - (B)	Phạm vi dọc ở 1% vị trí ngang	Tăng chiều ngang (Phải)	Giảm chiều ngang (Trái)
1,7	5,58	8,0	8,0	7,8	7,8
1,9	6,23	8,9	8,9	8,6	8,6
2,4	7,87	11,1	11,1	10,8	10,8
2,8	9,19	13,3	13,3	12,9	12,9
3,3	10,83	15,5	15,5	15,1	15,1
3,8	12,47	17,7	17,7	17,2	17,2
4,2	13,78	19,9	19,9	19,4	19,4
4,7	15,42	22,1	22,1	21,5	21,5
5,7	18,70	26,6	26,6	25,9	25,9
7,1	23,29	33,2	33,2	32,3	32,3
8,5	27,89	39,9	39,9	38,8	38,8
9,4	30,84	44,3	44,3	43,1	43,1
/	/	55,4	55,4	53,9	53,9
/	/	66,4	66,4	64,6	64,6

Lưu ý: Phạm vi dịch chuyển dọc = Chiều cao hình theo mét * 100 * (0,1 – 0,1/0,1* (Vị trí ngang theo centimét/ Chiều rộng hình theo centimét).

THÔNG TIN BỔ SUNG

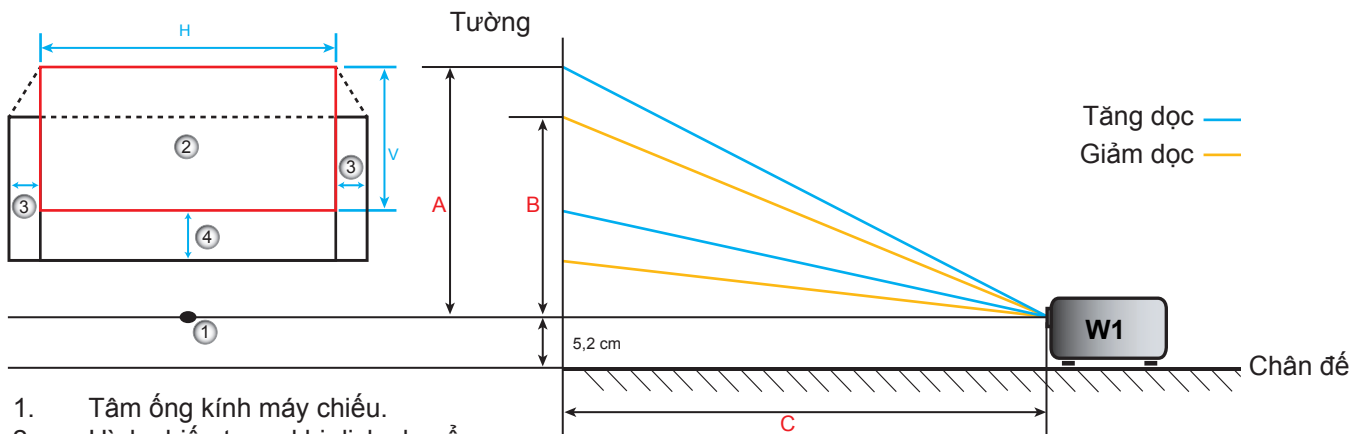
(WXGA)

Cỡ hình mong muốn						Khoảng cách chiếu (C)			
Đường chéo		Chiều rộng		Chiều cao		Rộng		Xa	
m	inch	m	inch	m	inch	m	foot	m	foot
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	1,0	3,28	/	/
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,1	3,61	/	/
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,4	4,59	2,4	7,87
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,6	5,25	2,9	9,51
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,9	6,23	3,4	11,15
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,2	7,22	3,9	12,80
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,4	7,87	4,3	14,11
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,7	8,86	4,8	15,75
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,2	10,50	5,8	19,03
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,1	13,45	7,2	23,62
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,9	16,08	8,7	28,54
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,4	17,72	9,6	31,50
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,8	22,31	12,0	39,37
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	8,1	26,57	/	/

Phạm vi dịch chuyển ống kính					
Tâm ống kính PJ đến đỉnh hình				Phạm vi dịch chuyển hình	
Tăng chiều dọc (Tối đa) (A)	Giảm chiều dọc (Tối thiểu) (B)	Phạm vi dọc ở tâm dịch chuyển ngang (D) = (A) - (B)	Phạm vi dọc ở 1% vị trí ngang	Tăng chiều ngang (Phải)	Giảm chiều ngang (Trái)
60,6	50,9	9,7	8,6	7,8	7,8
67,3	56,5	10,8	9,7	8,6	8,6
84,1	70,7	13,5	12,1	10,8	10,8
101,0	84,8	16,2	14,6	12,9	12,9
117,8	99,0	18,8	16,9	15,1	15,1
134,6	113,1	21,5	19,4	17,2	17,2
151,5	127,2	24,2	21,8	19,4	19,4
168,3	141,4	26,9	24,3	21,5	21,5
201,9	169,6	32,3	29,2	25,9	25,9
252,4	212,0	40,4	36,4	32,3	32,3
302,9	254,4	48,5	43,6	38,8	38,8
336,6	282,7	53,9	48,4	43,1	43,1
420,7	353,4	67,3	60,7	53,9	53,9
504,8	424,1	80,8	72,7	64,6	64,6

Lưu ý: Phạm vi dịch chuyển dọc = Chiều cao hình theo mét * 100 * (0,1 – 0,1/0,1* (Vị trí ngang theo centimét/ Chiều rộng hình theo centimét).

THÔNG TIN BỔ SUNG

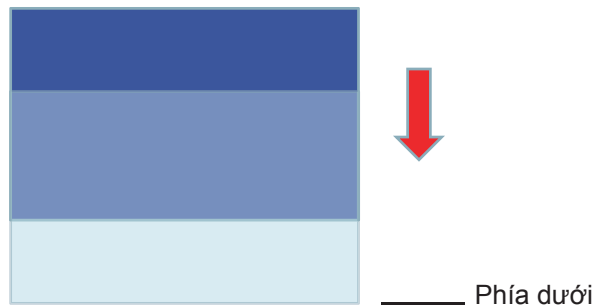


1. Tâm ống kính máy chiếu.
2. Hình chiếu trong khi dịch chuyển ống kính ở vị trí cao nhất.
3. Phạm vi dịch chuyển ngang: Ngang 10%
4. Phạm vi dịch chuyển dọc.

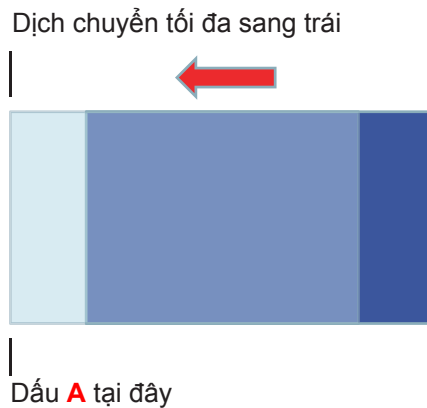
Xác định vị trí tâm dịch chuyển ống kính

Tâm dịch chuyển ống kính ngang

1. Chỉnh Dịch chuyển dọc cho đến khi hình đạt phạm vi tối đa ở phía dưới.

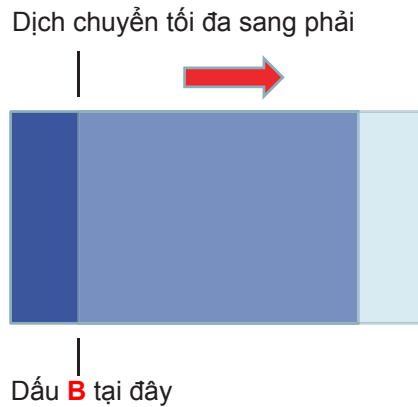


2. Chỉnh Dịch chuyển ngang cho đến khi hình đạt phạm vi dịch chuyển tối đa sang trái.

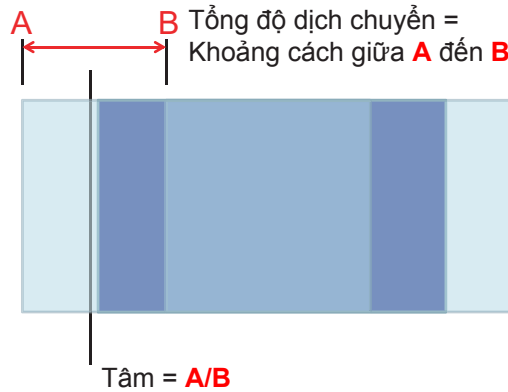


THÔNG TIN BỔ SUNG

3. Chỉnh Dịch chuyển ngang cho đến khi hình đạt phạm vi dịch chuyển tối đa sang phải.



4. Đo khoảng cách giữa Dấu A và Dấu B, sau đó chia 2 và bố trí hình trở về Dấu A/B sang trái. Hình sẽ nằm ở tâm dịch chuyển ngang.

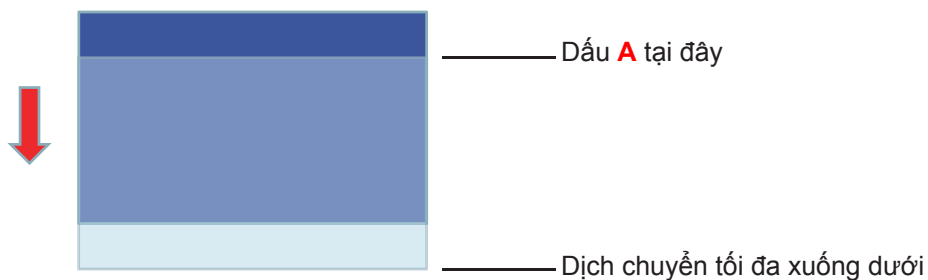


Tâm dịch chuyển ống kính dọc

1. Hình phải nằm ở tâm dịch chuyển ngang trước khi chỉnh hình sang tâm dịch chuyển dọc.

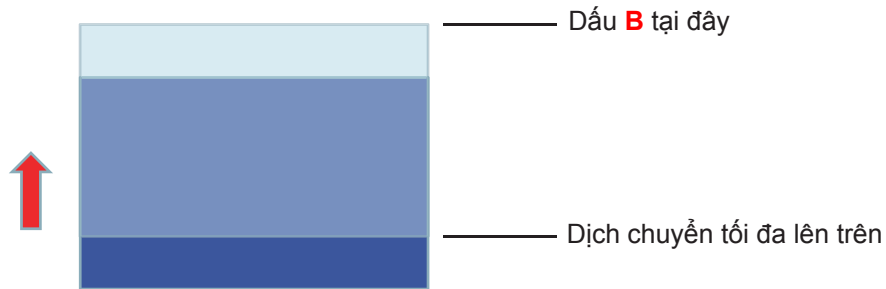


2. Chỉnh Dịch chuyển dọc cho đến khi hình đạt phạm vi dịch chuyển tối đa xuống dưới.

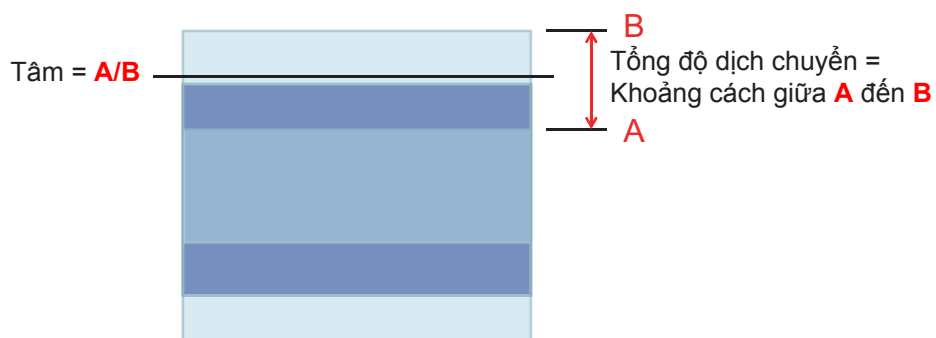


THÔNG TIN BỔ SUNG

3. Chỉnh Dịch chuyển dọc cho đến khi hình đạt phạm vi dịch chuyển tối đa lên trên.



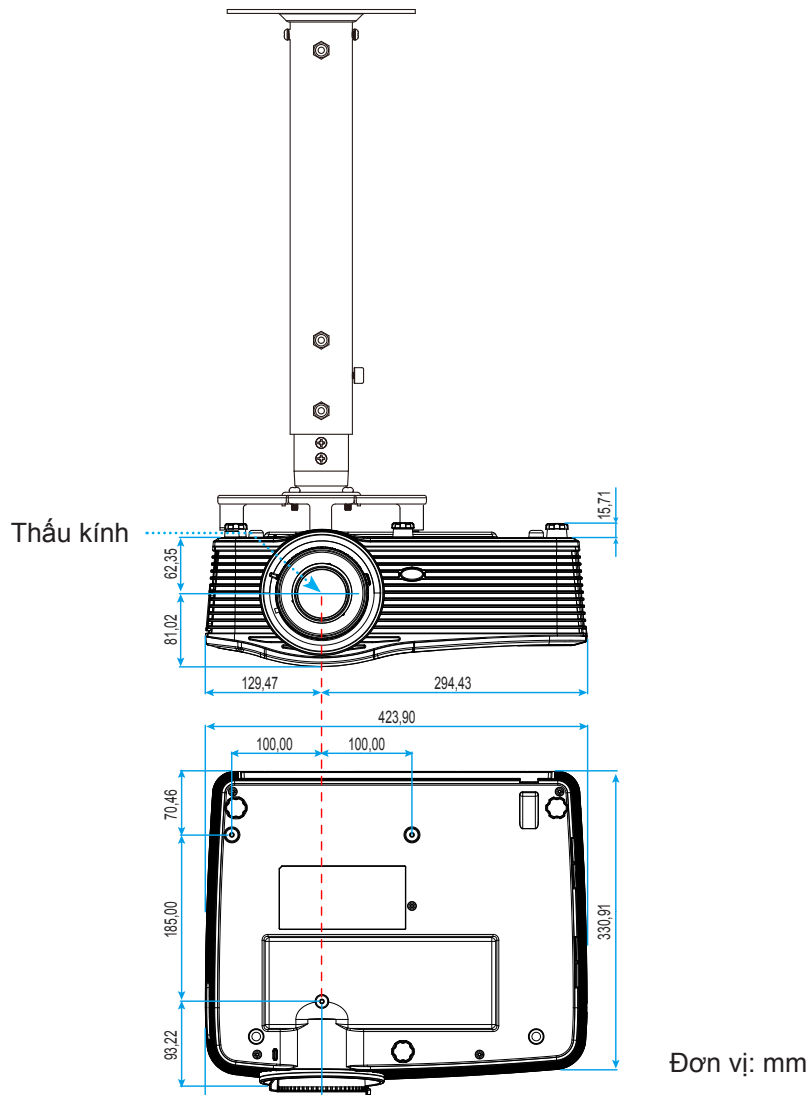
4. Đo khoảng cách giữa Dầu **A** và Dầu **B**, sau đó chia 2 và bố trí hình trở về Dầu **A/B** xuống dưới. Hình sẽ nằm ở tâm dịch chuyển dọc.



THÔNG TIN BỔ SUNG

Kích thước máy chiếu và lắp đặt giá treo trần

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: 10 mm



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



Cảnh cáo:

- 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.
- Hãy nhớ chừa lại khe hở ít nhất 10 cm giữa trần nhà và đáy của máy chiếu.
- Tránh lắp đặt máy chiếu gần nguồn nhiệt.

THÔNG TIN BỔ SUNG

Danh sách chức năng giao thức RS232

Tốc độ truyền: 9600

Bit dữ liệu: 8

Tính chặn 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, mã máy chiếu, XX=00 áp dụng cho mọi máy chiếu

Lưu ý: Có một <CR> sau khi tất cả các lệnh ASCII 0D là mã HEX cho <CR> trong mã ASCII.

SEND to projector			
232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 20	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30)
~nnnn	a 0D		~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
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 2	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~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	HDMI1
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2
~XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		Displayport
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA2 Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 21	7E 30 30 31 32 20 32 31 0D		HDBaseT (only exists in "T" SKU)
~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 13	7E 30 30 32 30 20 31 33 0D		DICOM SIM.
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~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)
~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 34 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX196 n	7E 30 30 31 39 36 20 a 0D	Noise Reduction	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D	DynamicBlack	On
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 7	7E 30 30 33 35 20 37 0D		2.2
~XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D		1.8
~XX35 6	7E 30 30 33 35 20 36 0D		2.0

THÔNG TIN BỔ SUNG

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX35 8	7E 30 30 33 35 20 38 0D		2.6
~XX35 10	7E 30 30 33 35 20 31 30 0D		Blackboard
~XX35 11	7E 30 30 33 35 20 31 31 0D		DICOM
~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool
~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)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX327 n	7E 30 30 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX333 n	7E 30 30 33 33 33 20 a 0D		Red Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX339 n	7E 30 30 33 33 39 20 a 0D		Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX328 n	7E 30 30 33 32 38 20 a 0D		Green Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX334 n	7E 30 30 33 33 34 20 a 0D		Green Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX340 n	7E 30 30 33 34 30 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX329 n	7E 30 30 33 32 39 20 a 0D		Blue Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX335 n	7E 30 30 33 33 35 20 a 0D		Blue Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX341 n	7E 30 30 33 34 31 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX330 n	7E 30 30 33 33 30 20 a 0D		Cyan Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX336 n	7E 30 30 33 33 36 20 a 0D		Cyan Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX342 n	7E 30 30 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX331 n	7E 30 30 33 33 31 20 a 0D		Yellow Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX337 n	7E 30 30 33 33 37 20 a 0D		Yellow Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX343 n	7E 30 30 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX332 n	7E 30 30 33 33 32 20 a 0D		Magenta Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX338 n	7E 30 30 33 33 38 20 a 0D		Magenta Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX344 n	7E 30 30 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX345 n	7E 30 30 33 34 35 20 a 0D	White	Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX346 n	7E 30 30 33 34 36 20 a 0D		Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX347 n	7E 30 30 33 34 37 20 a 0D		Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX215 1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D	Reset	
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal (RGB)	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D		Automatic On
~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX200 n	7E 30 30 32 30 30 20 a 0D	Signal(Video)	White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
~XX201 n	7E 30 30 32 30 31 20 a 0D		Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35)
~XX204 1	7E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D		0 IRE
~XX204 0	7E 30 30 32 30 30 24 20 30 0D		7.5 IRE
~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, WUXGA)
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX

THÔNG TIN BỔ SUNG

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~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)
~XX65 n	7E 30 30 36 35 20 a 0D	H Keystone	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)
~XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Auto V.Keystone	On
~XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	Auto V. Keystone	Off
~XX59 1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	Four corners (Top-Left)	Right+
~XX59 2	7E 30 30 35 39 20 32 0D		Left+
~XX59 3	7E 30 30 35 39 20 33 0D		Up+
~XX59 4	7E 30 30 35 39 20 34 0D		Down+
~XX59 5	7E 30 30 35 39 20 35 0D	(Top-Right)	Right+
~XX59 6	7E 30 30 35 39 20 36 0D		Left+
~XX59 7	7E 30 30 35 39 20 37 0D		Up+
~XX59 8	7E 30 30 35 39 20 38 0D		Down+
~XX59 9	7E 30 30 35 39 20 39 0D	(Bottom-Left)	Right+
~XX59 10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D		Left+
~XX59 11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D		Up+
~XX59 12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D		Down+
~XX59 13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D	(Bottom-Right)	Right+
~XX59 14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D		Left+
~XX59 15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D		Up+
~XX59 16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D		Down+
~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		VESA 3D
~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
~XX400 2	7E 30 30 34 30 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

THÔNG TIN BỔ SUNG

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~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
~XX90 1	7E 30 30 39 30 20 31 0D	Screen Type (WXGA/WUXGA)	16:10
~XX90 0	7E 30 30 39 30 20 30 0D		16:9
~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
~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	On
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 30 20		Off (0/2 for backward compatible)
~nnnn	a 0D		~nnnn = ~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)
~XX310 0	7E 30 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
~XX310 1	7E 30 30 33 31 30 20 31 0D		On
~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)
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX93 n	7E 30 30 39 33 20 a 0D	Volume(Mic)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2
~XX89 4	7E 30 30 38 39 20 34 0D		Audio3
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
~XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30(32) 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(32) 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(32) 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(32) 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(32) 0D	Telnet	Off

THÔNG TIN BỔ SUNG

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~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
~XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D	Input Source	HDMI1
~XX39 7	7E 30 30 33 39 20 37 0D		HDMI2
~XX39 15	7E 30 30 33 39 20 31 35 0D		Displayport
~XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA1
~XX39 6	7E 30 30 33 39 20 36 0D		VGA2
~XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-Video
~XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 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)
~XX348 1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D	Display Mode Lock	On
~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 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
~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
~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
~XX350 n	7E 30 30 33 35 30 20 a 0D	Remote Code	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	12V Trigger	Off
~XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D		On
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D		Signal Power On Off
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D		On
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (min) (5 minutes for each step).
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30) (min) (10 minutes for each step).
~XX507 1	7E 30 30 35 30 37 20 31 0D		Sleep Timer On Repeat
~XX507 0	7E 30 30 35 30 37 20 30 0D		Off
~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	Lamp Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
~XX110 5	7E 30 30 31 31 30 20 35 0D		Power

THÔNG TIN BỔ SUNG

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX326 n	7E 30 30 33 32 36 20 a 0D	Power 365W/350W/330W/310W/300W/280W (n=0/n=1/n=2/n=3/n=4/n=5/)	
~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)
~XX320 1	7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	Optional Filter Installed	Yes
~XX320 0	7E 30 30 33 32 30 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 hrs
~XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hrs
~XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hrs
~XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hrs
~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 (0/2 for backward compatible)
~XX313 1	7E 30 30 33 31 33 20 31 0D	Information menu	On
~XX313 0	7E 30 30 33 31 33 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
~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	V Keystone +	
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	V 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 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu	
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source	
SEND from projector automatically			
232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return Description
when Standby/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/ Lamp Hours Running Out/Cover Open			INFO n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 = Standby/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open
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 None n = 7 HDMI1 n = 8 HDMI2 n = 15 Displayport n = 2 VGA1 n = 3 VGA2 n = 5 Video n = 4 S-Video n = 16 HDBaseT

THÔNG TIN BỔ SUNG

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX357 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	LAN FW version	Okeeeee	eeeeee: LAN FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	Okn	n = 0 None n = 1 Presentation n = 2 Bright/ n = 3 Movie n = 4 sRGB n = 5 User n = 7 Blackboard n = 12 DICOM SIM. n = 9 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	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format	OKn	n = 1 4:3 n = 2 16:9 n = 3 16:10 n = 5 LBX n = 6 Native n = 7 Auto
*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 Standard n = 1 Cool n = 2 Cold n = 3 Warm
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n = 0 Front-Desktop n = 1 Rear-Desktop n = 2 Front-Ceiling n = 3 Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 1D	Information	Okabbbbccddde	a = Power Status a = 0 Power Off a = 1 Power On b = Lamp Hour bbbb Lamp Hour cc = Source cc = 00 None cc = 02 VGA1 cc = 03 VGA2 cc = 04 S-Video cc = 05 Video cc = 07 HDMI1 cc = 08 HDMI2 cc = 15 Displayport cc = 16 HDBaseT d = Firmware Version dddd Firmware Version e = Display mode ee=00 None ee=01 Presentation ee=02 Bright ee=03 Movie ee=04 sRGB ee=05 User ee=07 Blackboard ee=09 3D ee=12 DICOM SIM.

THÔNG TIN BỔ SUNG

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n = 3 WXGA n = 4 1080p n = 5 WUXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 32 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
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	Okn	n=0/1 Disconnected/Connected
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	Okaaa_bbb_ccc_ddd	
~XX351 0	7E 30 30 33 35 31 20 30 0D	Fan1 speed(blower)	Okaaaa	a=0000~9999
~XX352 1	7E 30 30 33 35 32 20 31 0D	System temperature	Okaaa	a=000~999
~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Serial number	Okaaaaaaaa aaaaaaa	a=serial number string
~XX354 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	Closed Captioning	Oka	a: 0/1/2 = off/cc1/cc2
~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	AV Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX358 1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	Current Lamp Watt	Okaaaa	aaaa=0000~9999

THÔNG TIN BỔ SUNG




Mã điều khiển từ xa hồng ngoại



Phím	Mã phím	Xác định phím in	Mô tả
Bật nguồn		2	Bật
Tắt nguồn		2E	Tắt
Kiểm tra	Mẫu	34	Mẫu thử.
Chuột	Công tắc	3E	Công tắc
F1		26	F1
F2		27	F2
Nhấp chuột trái		CB	L
Mode		95	Chế độ
Bốn phím chọn điều hướng		C6	Mũi tên lên
		C7	Mũi tên xuống
		C8	Mũi tên trái
		C9	Mũi tên phải
AV Mute		3	Chặn AV
Nhấp chuột phải		CC	R

Sử dụng để chọn các mục hoặc điều chỉnh lựa chọn của bạn.

THÔNG TIN BỔ SUNG

Phím		Mã phím	Xác định phím in	Mô tả
Enter		C5	Enter	Xác nhận lựa chọn mục của bạn.
Info.		25	Th.tin	Hiển thị thông tin máy chiếu.
Laser		Không có	Laser	Dùng làm con trỏ laser.
Re-Sync	Tái đồng bộ	4	Tái đồng bộ	Tự động đồng bộ máy chiếu với nguồn đầu vào.
Source	Nguồn	18	Nguồn	Nhấn "Source" để chọn tín hiệu đầu vào.
Volume		9	Âm lượng +	Nhấn để chỉnh tăng âm lượng.
		0C	Âm lượng -	Nhấn để giảm âm lượng.
Menu	Menu	88	Menu	Nhấn "Menu" để mở menu hiển thị trên màn hình (OSD). Để thoát menu OSD, nhấn lại "Menu".
V Keystone +		85	Chỉnh hình chiều dọc +	Sử dụng ▲ để điều chỉnh độ méo hình ảnh do nghiêng máy chiếu.
Lên trang		0A	Page +	Đùng để chuyển trang lên.
V Keystone -		84	Chỉnh hình chiều dọc -	Sử dụng ▼ để điều chỉnh độ méo hình ảnh do nghiêng máy chiếu.
Xuống trang		0D	Page -	Đùng để chuyển trang xuống.
Format		15	Định dạng	Nhấn để chọn định dạng máy chiếu.
Zoom		61	Thu phóng	Phóng to/thu nhỏ hình chiếu.
Điều khiển từ xa	MÃ SỐ	3201~3299		Nhấn cho đến khi đèn LED nguồn nhấp nháy rồi nhấn 01~99 để cài mã điều khiển từ xa đặc biệt.
	TẤT CẢ	32CD		Nhấn để cài mã điều khiển từ xa cho tất cả.
VGA1 / 1		8E	1/VGA1	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn VGA. Dùng làm số "1" trên bàn phím số.
S-Video / 2		1D	2/S-Video	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn S-video. Dùng làm số "2" trên bàn phím số.
HDMI1 / 3		16	3/HDMI1	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn HDMI. Dùng làm số "3" trên bàn phím số.
HDMI2		9B	HDMI2	Nhấn để chọn nguồn HDMI.
VGA2 / 4		9A	4/VGA2	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn VGA2. Dùng làm số "4" trên bàn phím số.
Video / 5		1C	5/Video	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn video Composite. Dùng làm số "5" trên bàn phím số.
DVI / 6		19	6/DVI	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn DVI. Dùng làm số "6" trên bàn phím số.
BNC / 7		1A	7/BNC	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn BNC. Dùng làm số "7" trên bàn phím số.
YPbPr / 8		17	8/YPbPr	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn video thành phần. Dùng làm số "8" trên bàn phím số.
Display Port / 9		9F	9/DisplayPort	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn Cổng màn hình. Dùng làm số "9" trên bàn phím số.
3D / 0		89	0/3D	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn để chọn nguồn 3D. Dùng làm số "0" trên bàn phím số.

THÔNG TIN BỔ SUNG

Lưu ý:

- Nếu máy chiếu hỗ trợ các tính năng Tiết kiệm động / Bảo dưỡng hình và đã nhấn Tắt âm AV, mức tiêu thụ điện của đèn sẽ thành 30%.

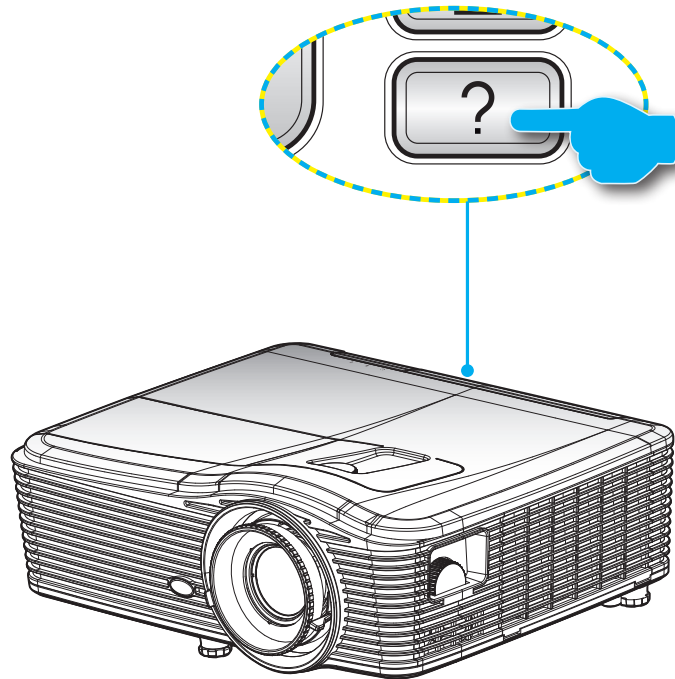
Thông số kỹ thuật mô phỏng tính năng chuột từ xa

- Tính năng chuột từ xa chỉ được hỗ trợ khi chọn nguồn tín hiệu máy vi tính, ví dụ như VGA hoặc HDMI.
- Nếu nhấn phím "Công tắc" trên điều khiển từ xa, bạn sẽ nhìn thấy con trỏ hiển thị ở góc phải phía trên màn hình trong 15 giây.
- Ở chế độ chuột từ xa, con trỏ sẽ di chuyển mượt và liên tục trên màn hình.
- Nếu bạn nhấn phím "Công tắc" trên điều khiển từ xa, việc chỉnh vuông hình dọc sẽ chuyển sang chế độ lên/xuống trang.

THÔNG TIN BỔ SUNG

Sử dụng nút Thông tin

Chức năng Thông tin đảm bảo thiết lập và sử dụng dễ dàng. Nhấn nút "?" trên bàn phím để mở menu Thông tin.



- **Thông tin nút** sẽ hoạt động chỉ khi không có nguồn đầu vào nào được phát hiện.

Thông tin	
Số serial	xxxxxxxxxxx
P.bản firmware	Chính C01
Bộ vi điều khiển	C01
LAN	C01
Nguồn vào dòng điện	VGA 1
Độ phân giải	1280x800
Tốc độ cập nhật	60.00 Hz
Số giờ đèn hoạt động	
Sáng	0 H
Eco.	0 H
Nguồn	0 H
Số giờ tắt lọc	0 H
Mã nhận dạng (ID)	0
Mã điều khiển	0
Mã điều khiển (Tích cực)	0
Địa chỉ IP	192.168.1.1
Tình trạng mạng	Kết nối
← Thoát	

THÔNG TIN BỔ SUNG

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. (Hãy tham khảo các trang 70-73).

- [?]** *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.

THÔNG TIN BỔ SUNG

- [?]** *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 mới đèn, hãy thực hiện theo quy trình trong phần "Thay mới đèn" ở trang 64-65.

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 5 mét (16 ft) so với máy chiếu.
 - Đảm bảo pin được lắp đúng cách.
 - Thay pin nếu pin đã cạn.

THÔNG TIN BỔ SUNG

Chỉ báo cảnh báo

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

- Chỉ báo LED của "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" nhấp nháy màu đỏ và nếu chỉ báo "Bật/Chờ" nhấp nháy màu vàng.

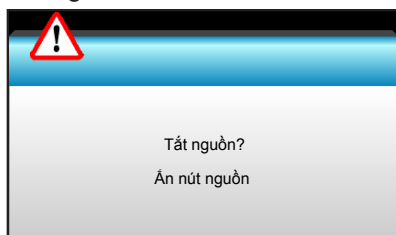
Rút dây nguồn khỏi máy chiếu, đợi 30 giây rồi thử lại. Nếu chỉ báo cảnh báo sáng lần nữa, vui lòng liên hệ với trung tâm dịch vụ gần nhất để được trợ giúp.

Thông báo sáng đèn LED

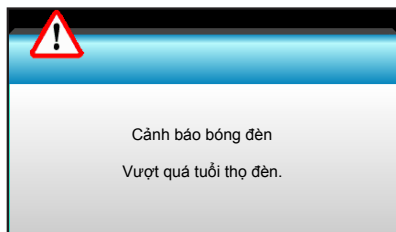
Thông báo	 Đèn LED NGUỒN	 Đèn LED NGUỒN	 Đèn LED nhiệt độ	 Đèn LED bóng đèn
	(Đỏ)	(Lục)	(Đỏ)	(Đỏ)
Trạng thái chờ (Dây nguồn đầu vào)	Sáng ổn định			
Nguồn bật (Làm nóng)		Nhấp nháy (tắt 0,5 giây/bật 0,5 giây)		
Đèn sáng		Sáng ổn định		
Nguồn tắt (Làm nguội)		Nhấp nháy (tắt 0,5 giây/sáng 0,5 giây). Trở về đèn đỏ ổn định khi quạt làm nguội tắt.		
Bắt đầu lại nhanh (100 giây)		Nhấp nháy (tắt 0,25 giây/sáng 0,25 giây)		
Lỗi (Quá nhiệt)	Nhấp nháy đỏ			
Lỗi (Quạt hỏng)	Nhấp nháy đỏ		Nhấp nháy	
Lỗi (Đèn hỏng)	Nhấp nháy đỏ			

THÔNG TIN BỔ SUNG

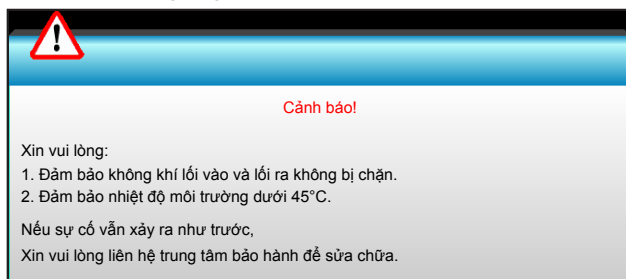
- Tắt nguồn:



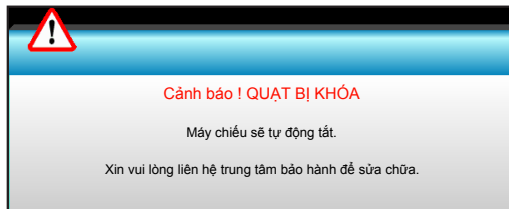
- Cảnh báo bóng đèn:



- Cảnh báo nhiệt độ:



- Quạt hỏng:



- Ngoài phạm vi hiển thị:



THÔNG TIN BỔ SUNG

Thông số kỹ thuật

Quang học	Mô tả
Độ phân giải tối đa	- 1920 x 1200/85HzRB (bảng thông tối đa: 282MHz) cho DP - 1080p/75Hz (bảng thông tối đa: 225MHz) cho HDMI
Thấu kính	- Thu phóng thủ công và lấy nét thủ công - 15,94~25,5 mm - WXGA/1080P: 20,77~31,13 mm
Đèn	- Chế độ tiết kiệm < = 0,5 W @ 110/220VAC - Chế độ hoạt động (>0,5W; <3W) @ 110/220VAC
Công suất ánh sáng (Xác định vị trí tâm dịch chuyển ống kính.)	- 1080P/WXGA: 5000 lumen (chuẩn) - WUXGA: 5200 lumen (chuẩn)
Cỡ hình (chéo)	- WXGA: 24,7"~302,7" - 1080P: 25,1"~309,4" - WUXGA: 25,8"~318"
Khoảng cách chiếu	- 2,49 (Rộng.)~3,42 (Xa) - WXGA: 2,49 (Rộng.)~3,42 (Xa) - 1080p: 2,49 (Rộng.)~3,42 (Xa) - WUXGA: 2,49 (Rộng.)~3,42 (Xa)

Nguồn điện	Mô tả
Đầu vào	Đầu cắm VGA2 In/YPbPr, VGA2 In/YPbPr, cổng Audio3-In (Video/S-Video), Audio1-In (VGA1), Audio2-In (VGA2)
Đầu ra	Đầu cắm RJ-45, đầu cắm USB-B (Nâng cấp firmware), cổng cắm HDMI, cổng màn hình, đầu ra VGA, cổng S-video, cổng Audio-Out, đầu ra nguồn USB (1,5A), cổng video, đầu cắm RS232C
Cổng LAN có dây	1 đầu cắm RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)
Cổng bảo hành	Đầu ra nguồn điện USB (1,5A)
Tái tạo màu	1073,4 triệu màu
Tốc độ quét	- Tốc độ quét ngang: 15,375~91,146 KHz - Tốc độ quét dọc: 24~ 85 Hz (120Hz cho tính năng 3D)
Tương thích đồng bộ	Đồng bộ riêng
Các loa tích hợp	Có, 10W
Yêu cầu nguồn điện	100 - 240V AC 50/60Hz
Dòng điện vào	2,5-1,0 A
Tiêu thụ nguồn (giá trị chuẩn)	
Chế độ tiết kiệm tắt	- Chuẩn 445W, tối đa 490W @ 110VAC - Chuẩn 425W, tối đa 470W @ 220VAC
Chế độ tiết kiệm	- Chuẩn 355W, tối đa 390W @ 110VAC - Chuẩn 340W, tối đa 375W @ 220VAC

THÔNG TIN BỔ SUNG

Cơ học	Mô tả
Hướng lắp đặt	Máy tính để bàn/Phía trước, Máy tính để bàn/Phía sau, Trần/Phía trước, Trần/Phía sau
Kích thước	415,4 mm (Rộng) x 336 mm (Dày) x 117 mm (Cao)
Trọng lượng	5,2 kg
Điều kiện môi trường	Hoạt động: 5 ~ 40°C ở Chế độ sáng (chế độ thường), độ ẩm 10% - 85% (không ngưng tụ)
	Hoạt động: 5 ~ 45°C ở Chế độ tiết kiệm, độ ẩm 10% - 85% (không ngưng tụ)

Lưu ý: Mọi thông số kỹ thuật chịu sự thay đổi mà không cần thông báo.




THÔNG TIN BỔ SUNG

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




Deutschland

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

 info@os-worldwide.com

コンタクトセンター:0120-380-495 www.os-worldwide.com

Đài Loan

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



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

www.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

