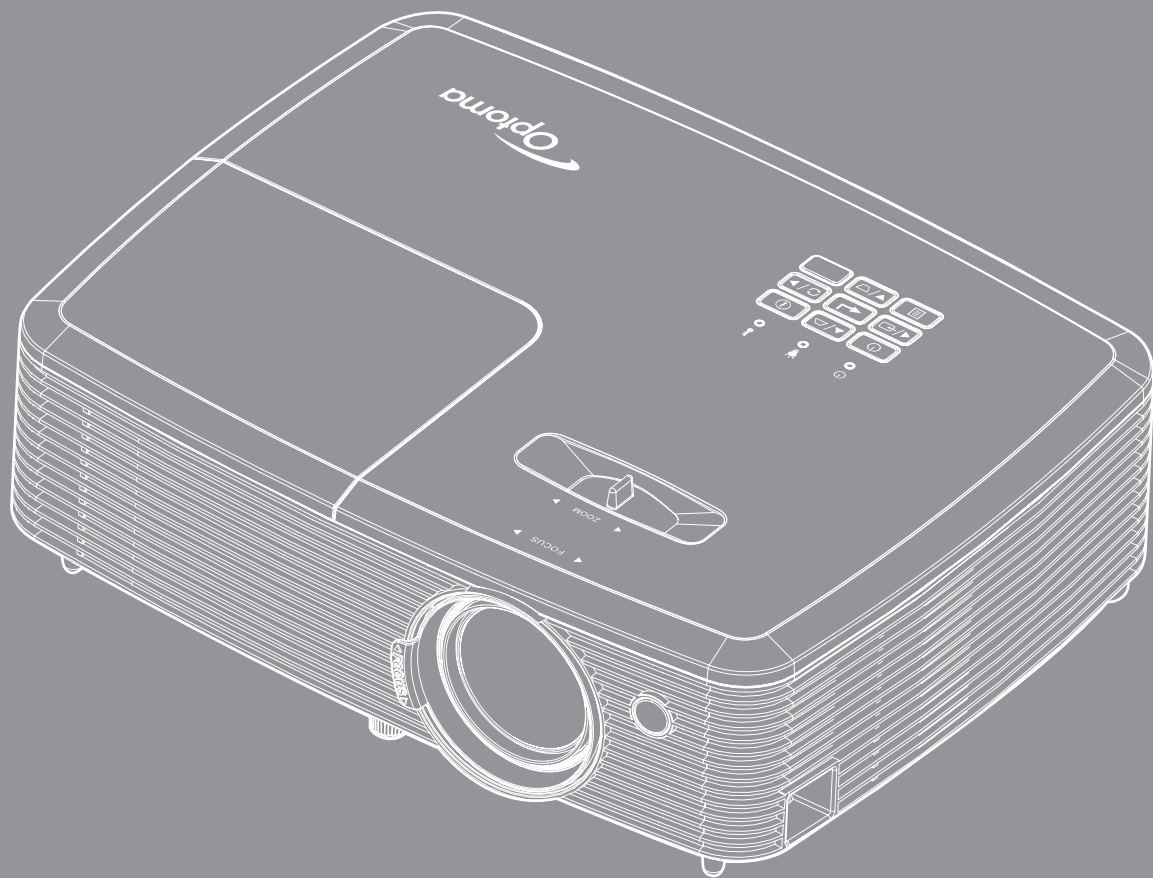




پروژکتور DLP®



۴ ایمنی

۴	..... دستورالعمل های ایمنی مهم
۵	..... اطلاعات ایمنی سه بعدی
۶	..... حق تکثیر
۶	..... سلب مسئولیت
۶	..... به رسمیت شناختن علامت تجاری
۷	..... FCC
۷	..... اعلامیه تطابق برای کشورهای اروپایی
۷	..... WEEE

۸ مقدمه

۸	..... نمای کلی جعبه محصول
۸	..... لوازم جانبی های استاندارد
۸	..... لوازم جانبی های اختیاری
۹	..... نمای کلی محصول
۱۰	..... اتصالات
۱۲	..... صفحه کلید
۱۳	..... کنترل از راه دور ۱
۱۴	..... کنترل از راه دور ۲

۱۵ نصب و راه اندازی

۱۵	..... نصب پروژکتور
۱۹	..... تنظیم تصویر پخش شده

۲۲ استفاده از پروژکتور

۲۲	..... روشن/خاموش کردن پروژکتور
۲۳	..... انتخاب یک منبع ورودی
۲۴	..... پیمایش و ویژگی های منو
۲۵	..... منوی درختی روی صفحه (نوع ۱)
۳۳	..... منوی درختی روی صفحه (نوع ۲)
۴۲	..... نمایش منوی تنظیمات تصویر
۴۴	..... نمایش منوی سه بعدی
۴۴	..... نمایش منوی نسبت ابعادی
۴۸	..... نمایش منوی ماسک لبه
۴۸	..... نمایش منوی زوم
۴۸	..... نمایش منوی جابجایی تصویر
۴۸	..... منوی انحراف تصویر را نمایش دهید
۴۹	..... منوی قطع صدا
۴۹	..... منوی بلندی صدا
۴۹	..... منوی ورودی صدا (نوع ۲)
۴۹	..... منوی تنظیم پخش
۴۹	..... منوی تنظیم نوع صفحه
۴۹	..... منوی تنظیمات لامپ



۵۰	.....	منوی تنظیمات فیلتر
۵۰	.....	منوی تنظیمات برق
۵۱	.....	منوی امنیت تنظیمات
۵۱	.....	منوی تنظیمات <i>HDMI link</i>
۵۲	.....	منوی تنظیم الگوی آزمایشی
۵۲	.....	منوی تنظیمات راه دور
۵۲	.....	منوی تنظیم شناسه بخش
۵۲	.....	منوی گزینه های تنظیم
۵۳	.....	منوی تنظیم بازنشانی
۵۴	.....	منوی LAN شبکه
۵۵	.....	منوی کنترل شبکه
۵۶	.....	منوی تنظیمات کنترل شبکه
۶۱	.....	منوی اطلاعات (نوع ۱)
۶۱	.....	منوی اطلاعات (نوع ۲)

۶۲ تعمیر و نگهداری

۶۲	.....	تعویض لامپ
۶۴	.....	نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

۶۵ اطلاعات بیشتر

۶۵	.....	رزولوشن های سازگار
۶۸	.....	اندازه تصویر و فاصله پخش
۷۲	.....	ابعاد پروژکتور و نصب دستگاه در سقف
۷۳	.....	کدهای کنترل از راه دور IR ۱
۷۵	.....	کدهای کنترل از راه دور IR ۲
۷۷	.....	عیب یابی
۷۸	.....	نشانگر هشدار
۸۱	.....	مشخصات
۸۲	.....	دفاتر بین المللی <i>Optoma</i>

<p>علامت صاعقه با یک پیکان در نوک که درون مثلث متساوی الاضلاع قرار دارد، برای این است که به کاربر اخطار دهد "ولتاژ خطرناک" بدون عایق درون محفظه دستگاه موجود است و قدرت آن به اندازه ای است که خطر برق گرفتگی برای فرد ایجاد نماید.</p>	
<p>علامت تعجب درون مثلث متساوی الاضلاع نشان دهنده اخطار به کاربر در مورد وجود دستورالعمل های مهمی برای کارکرد و نگهداری (سرویس) در دفترچه های همراه دستگاه است.</p>	

لطفاً تمامی هشدارها، اقدامات احتیاطی و اصول نگهداری پیشنهاد شده در این دفترچه راهنمای کاربر را دنبال کنید.

دستورالعمل های ایمنی مهم



با تابش نور RG2 تداخل نداشته باشد.

مانند هر منبع نور دیگری، با تابش مستقیم نور IEC 62471-5:2015 RG2 تداخل نداشته باشد.

جلوی شکاف های تهویه دستگاه را نگیرید. برای اطمینان از عملکرد صحیح پروژکتور و برای محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد دستگاه، توصیه می شود پروژکتور را در محلی نصب کنید که تهویه و گردش هوا در آن مسدود نباشد. به عنوان مثال، پروژکتور را روی میز شلوغ، مبل، تخت خواب و غیره قرار ندهید. پروژکتور را درون فضای بسته ای همچون قفسه کتاب یا کابینت که جریان هوا در آن گردش ندارد، نگذارید.

برای کاهش احتمال بروز آتش سوزی با برق گرفتگی، پروژکتور را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید. دستگاه را در نزدیکی منابع گرمایی همچون رادیاتورها، بخاری ها، فر یا هر وسیله دیگری همچون آمپلی فایر که از خود حرارت تولید می کند، نصب نکنید.

اجازه ندهید اشیاء یا مایعات وارد پروژکتور شوند. آنها می توانند با نقاط دارای ولتاژ بالا تماس پیدا کرده و با برقراری اتصال کوتاه باعث بروز آتش سوزی یا شوک الکتریکی شوند.

تحت شرایط زیر استفاده نکنید:

– در محیط های شدیداً گرم، سرد یا شرجی.

(i) اطمینان یابید که دمای محیط مابین 5°C - 40°C درجه سلسیوس باشد

(ii) رطوبت نسبی، میزان $10\% \sim 85\%$ است

– در محیط های دارای گرد و خاک بیش از حد.

– نزدیک هر وسیله ای که میدان مغناطیسی قوی تولید می کند.

– در معرض تابش مستقیم آفتاب.

در مکان هایی که ممکن است گازهای قابل اشتعال یا گازهای منفجره در جو وجود داشته باشد، از پروژکتور استفاده نکنید. لامپ موجود در داخل پروژکتور در طول عملیات بسیار داغ می شود و ممکن است گازها مشتعل شده و منجر به آتش سوزی شود.

در صورتی که دستگاه در قسمت بدنه آسیب دیده یا صدمه دیده است، از آن استفاده نکنید. آسیب یا صدمه به دستگاه شامل موارد زیر است (اما به آنها محدود نمی شود):

– دستگاه افتاده باشد.

– سیم برق یا دوشاخه صدمه دیده باشد.

– روی پروژکتور مایعات ریخته باشد.

– پروژکتور در معرض باران یا رطوبت بوده است.

– شیئی به درون پروژکتور افتاده است یا چیزی درون آن شل شده است.

پروژکتور را روی یک سطح بی ثبات قرار ندهید. ممکن است پروژکتور از روی سطح بیافتد و منجر به آسیب شود یا ممکن است پروژکتور آسیب ببیند.

جلوی نوری را که در هنگام عملیات از لنزهای پروژکتور بیرون می آیند، مسدود نکنید. این نور به شیء حرارت خواهد داد و ممکن است ذوب شده، موجب سوختگی یا آتش سوزی شود.

- لطفاً پروژکتور را باز یا قطعات آن را پیاده نکنید، زیرا ممکن است باعث بروز برق گرفتگی شود.
 - سعی نکنید خودتان دستگاه را سرویس کنید. باز کردن یا برداشتن پوشش دستگاه ممکن است شما را در معرض ولتاژ خطرناک یا خطرات دیگر قرار دهد. پیش از ارسال دستگاه برای تعمیر، لطفاً با Optoma تماس بگیرید.
 - برای مشاهده علائم مربوط به ایمنی، بدنه دستگاه را ببینید.
 - دستگاه را تنها پرسنل تعمیرات مناسب باید تعمیر کنند.
 - تنها از ضمایم/لوازم فرعی تعیین شده توسط تولید کننده استفاده کنید.
 - در طول عملیات به طور مستقیم به لنزهای پروژکتور نگاه نکنید. نور درخشان ممکن است به چشمان شما آسیب وارد کند.
 - لطفاً در هنگام تعویض لامپ، اجازه دهید تا پروژکتور خنک شود. دستورالعمل‌های موجود در صفحه‌های ۶۲-۶۳ را دنبال کنید.
 - این پروژکتور خود می‌تواند طول عمر مفید لامپ را تشخیص دهد. لطفاً در صورت مشاهده پیام‌های هشدار، حتماً لامپ را تعویض نمایید.
 - بعد از تعویض مادول لامپ، عملکرد "تنظیم مجدد لامپ" را از منوی روی صفحه "تنظیمات تنظیمات لامپ" بازنشانی کنید.
 - در هنگام خاموش کردن پروژکتور، لطفاً دقت کنید که چرخه خنک سازی پیش از قطع برق تکمیل شده باشد. ۹۰ ثانیه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
 - هنگامی که لامپ به پایان عمر مفید خود نزدیک می‌شود، پیام "عمر مفید لامپ تمام شده است." بر روی صفحه نشان داده می‌شود. برای تعویض لامپ، لطفاً هرچه سریع‌تر با فروشنده یا مرکز خدمات محلی خود تماس بگیرید.
 - پیش از تمیز کردن دستگاه، آن را خاموش کرده و دوشاخه را از برق بکشید.
 - برای تمیز کردن قسمت نمایشگر، از یک پارچه نرم و مایع شستشوی ضعیف استفاده کنید. از پاک کننده‌های ساینده، موم یا حلال‌ها برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.
 - اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی‌کنید، آن را از برق بکشید.
- توجه:** با به پایان رسیدن طول عمر مفید لامپ، تا زمانی که لامپ تعویض نکرده، پروژکتور روشن نمی‌شود. برای تعویض لامپ، دستورالعمل عنوان شده در بخش "تعویض لامپ" در صفحات ۶۲-۶۳ را دنبال کنید.
- پروژکتور را در مکان‌هایی که احتمال لرزش یا برق گرفتگی در آنجا وجود دارد، نصب نکنید.
 - با دست برهنه لنزها را لمس نکنید.
 - قبل از نگهداری، باتری/بارتی‌ها را از کنترل از راه دور بیرون بیاورید. اگر باتری/باتری‌ها برای مدت طولانی در کنترل از راه دور باقی بمانند، ممکن است نشت کنند.
 - در مکان‌هایی که ممکن است دود ناشی از نفت یا سیگار در آنجا وجود داشته باشد از پروژکتور استفاده نکنید یا پروژکتور را نگهداری نکنید، زیرا ممکن است اثر منفی روی کیفیت عملکرد پروژکتور بگذارد.
 - لطفاً دستورالعمل نصب و راه اندازی صحیح پروژکتور را رعایت کنید زیرا نصب غیر استاندارد می‌تواند بر عملکرد پروژکتور تأثیر بگذارد.
 - از یک نوار قدرت و یا محافظ نوسان استفاده کنید. زیرا قطع یا افت جریان برق می‌تواند دستگاه‌ها را خراب کند.

اطلاعات ایمنی سه بعدی

لطفاً قبل از اینکه شما یا کودک شما از قابلیت‌های سه بعدی استفاده کنید، تمام هشدارها و اقدامات احتیاطی توصیه شده را رعایت نمایید.

هشدار

کودکان و نوجوانان ممکن است بیشتر در معرض مشکلات سلامت در ارتباط با مشاهده سه بعدی قرار بگیرند و باید در هنگام مشاهده این تصاویر، تحت کنترل دقیق باشند.

هشدار در مورد بیماری صرع حساس به نور و سایر خطرهای سلامت

- ممکن است برخی از مشاهده کنندگان هنگامی که در برابر تصاویر چشمک زن یا نورهای موجود در برخی از تصاویر پروژکتور را بازی‌های ویدیویی قرار می‌گیرند، دچار حمله صرع یا حمله قلبی شوند. اگر به بیماری صرع یا حملات قلبی دچار شده‌اید یا سابقه چنین مواردی در خانواده شما وجود دارد، لطفاً قبل از استفاده از عملکرد سه بعدی با پزشک متخصص خود تماس بگیرید.
- حتی افرادی که شخصاً با در خانواده خود دچار بیماری صرع یا حمله قلبی نشده‌اند، ممکن است در برخی از شرایط نامشخص دچار صرع حساس به نور شوند.
- زنان باردار، افراد مسن، افرادی که از مشکلات حاد پزشکی رنج می‌برند یا کسانی که دچار بیخوابی هستند یا اینکه الکل مصرف کرده‌اند، نباید از عملکرد ۳ بعدی این دستگاه استفاده کنند.

- در صورتی که با هر کدام از علائم زیر روبرو شدید، فوراً مشاهده تصاویر سه بعدی را متوقف کرده و با یک پزشک متخصص مشورت کنید: (۱) انحراف در دید؛ (۲) سردرد خفیف؛ (۳) سرگیجه؛ (۴) حرکات غیرارادی مانند حرکت چشم یا گرفتگی عضلات؛ (۵) سردرگمی؛ (۶) حالت تهوع؛ (۷) از دست دادن هوشیاری؛ (۸) استفراغ؛ (۹) دل درد؛ و/یا (۱۰) فراموش کردن جهت. ممکن است کودکان و نوجوانان بیشتر در معرض چنین علائمی باشند. والدین باید مراقب فرزندان خود باشند و از آنها بپرسند که آیا دچار چنین علائمی شده اند یا خیر.
- همچنین مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است سبب ایجاد مشکل در دفع، تأثیر بر آگاهی، کشش چشم و یا کم شدن ثبات در هنگام نشستن شود. توصیه می شود که کاربران چندین بار نفس عمیق بکشند تا احتمال بروز چنین مشکلاتی کم شود. اگر در چشمان خود آثار خستگی یا خشکی مشاهده می کنید یا اگر علائم بالا را مشاهده کردید، فوراً استفاده از دستگاه را متوقف کرده و حداقل تا سی دقیقه پس از بروز این علائم، مجدداً از دستگاه استفاده نکنید.
- مشاهده سه بعدی در حالی که در فاصله بسیار نزدیکی به دستگاه هستید و برای مدت زمان طولانی، می تواند بر بینایی شما تأثیر بگذارد. فاصله مناسب برای مشاهده باید حداقل سه برابر اندازه صفحه باشد. توصیه می شود که چشمان شما در هنگام مشاهده با صفحه هم تراز باشد.
- مشاهده تصاویر سه بعدی در حالی که عینک سه بعدی زده اید برای مدت زمان طولانی، می تواند سبب ایجاد سردرد و خستگی شود. اگر دچار خستگی، سردرد یا سرگیجه هستید، مشاهده تصاویر سه بعدی را متوقف کرده و استراحت کنید.
- از به کار بردن عینک های سه بعدی برای هر هدفی بجز مشاهده تصاویر سه بعدی خودداری کنید.
- پوشیدن عینک های سه بعدی برای انجام کارهای دیگر (بعنوان عینک معمولی، عینک ضدآفتاب، عینک محافظ و دیگر موارد) ممکن است از لحاظ فیزیکی خطرناک باشد و بینایی شما را تضعیف کند.
- مشاهده تصاویر سه بعدی می تواند در بعضی از مشاهده کنندگان سبب ایجاد انحراف در بینایی شود. همچنین، پروژکتور سه بعدی خود را در نزدیکی دیوار، کابل، بالکن یا دیگر اجسامی که ممکن است دور آن پیچیده شود، به آن برخورد کند، زمین بیفتد یا بشکند، قرار ندهید.

حق تکثیر

این نشریه، از جمله تمام عکس ها، تصاویر و نرم افزار، تحت حفاظت قوانین حق تکثیر بین المللی قرار دارد، و تمام حقوق آن محفوظ است. این راهنما، یا هر یک از مطالب مندرج در آن، را نمی توان بدون اخذ رضایت کتبی از نویسنده تکثیر کرد.

© حق تکثیر ۲۰۱۶

سلب مسئولیت

اطلاعات موجود در این سند می تواند بدون اطلاع قبلی تغییر کند. سازنده هیچگونه مسئولیتی در قبال ارائه یا تضمین محتویات آن بر عهده ندارد و به ویژه از هر گونه ضمانت ضمنی تجاری بودن یا تناسب آن با یک هدف خاص سلب مسئولیت می کند. سازنده از حق تجدید نظر این نشریه و اعمال تغییرات گاه به گاه در محتویات آن برخوردار است بدون اینکه ملزم باشد افراد را از چنین تجدیدنظر یا تغییراتی مطلع سازد.

به رسمیت شناختن علامت تجاری

Kensington یک علامت تجاری ثبت شده آمریکا برای شرکت برند ACCO با ثبت مجاز و برنامه های در حال بررسی در سایر کشورها در سراسر جهان می باشد.

HDMI، HDMI Logo و High-Definition Multimedia Interface، مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده آمریکا و سایر کشورها هستند.

DLP Link، DLP® و لوگوی DLP علامت تجاری ثبت شده شرکت Texas Instruments بوده و BrilliantColor™ علامت تجاری Texas Instruments است.

سایر نام های محصول که در این راهنما از آنها استفاده شده است، اموال مالکان مربوطه آنها بوده و شناخته شده هستند. DARBEE علامت تجاری شرکت Darbee Products است.

MHL، Mobile High-Definition Link و لوگوی MHL علامت تجاری یا علامت تجاری ثبت شده شرکت MHL Licensing, LLC هستند.

این دستگاه تست شده و نتایج نشان داده است که با محدودیت های موجود برای دستگاه های دیجیتالی کلاس B عنوان شده در بخش ۱۵ از قوانین FCC مطابقت دارد. محدودیت های یاد شده برای ایجاد ایمنی مناسب در برابر مداخله زیان بخش برای نصب خانگی وضع شده اند. این دستگاه انرژی فرکانس رادیویی را تولید، استفاده و پخش می کند و در صورتی که طبق دستورالعمل ارائه شده نصب و استفاده نگردد، ممکن است برای دستگاه های رادیویی مداخله زیان بخش تولید کند.

با این حال، ضمانتی وجود ندارد که در صورت نصب درست هم مداخله صورت نگیرد. در صورتی که دستگاه مداخله زیان بخش برای رادیو و تلویزیون تولید کند که می توان آن را با خاموش و روشن کردن مجدد دستگاه مشخص کرد، به کاربر توصیه می شود مداخله را با استفاده از یک یا چند راه حل زیر بر طرف نماید:

- جهت آنتن دستگاه را عوض کنید یا در مکان دیگری قرار دهید.
- فاصله میان دستگاه و دریافت کننده را افزایش دهید.
- دستگاه را به پریزی وصل کنید که مدار آن با مدار پریزی که دریافت کننده به آن متصل است، متفاوت باشد.
- برای راهنمایی با فروشنده با تعمیر کار ماهر رادیو و تلویزیون مشورت کنید.

اخطار: کابل های محافظت شده

به منظور رعایت قوانین FCC، تمامی اتصالات به دستگاه های دیگر باید با استفاده از کابل های محافظت شده صورت گیرد.

احتیاط

ایجاد تغییرات و اصلاحاتی که به تایید شرکت سازنده نرسیده باشد، اختیار کاربر در استفاده از پروژکتور را که بر اساس Federal Communications Commission به او داده شده است، از او سلب می کند.

شرایط استفاده

این دستگاه با بخش ۱۵ قوانین FCC مطابقت دارد. استفاده از دستگاه با پذیرش شرایط زیر امکان پذیر است:

- ۱- دستگاه نباید باعث بروز مداخله زیان بخش شود و
- ۲- این دستگاه باید هر گونه مداخله ای را بپذیرد؛ از جمله مداخله ای که باعث بروز عملکرد ناخوشایند شود.

اخطار: کاربران در کانادا

این دستگاه دیجیتالی کلاس B از قوانین Canadian ICES-003 تبعیت می کند.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

اعلامیه تطابق برای کشورهای اروپایی

- دستورالعمل EMC 2004/108/EC (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2006/95/EC
- دستورالعمل R & TTE 1999/5/EC (در صورتی که دستگاه عملکرد RF دارد)

WEEE

دستورالعمل دفع

برای دور انداختن، دستگاه را به سطل زباله نیندازید. برای به حداقل رساندن آلودگی و محافظت هر چه بیشتر از محیط زیست، لطفاً دستگاه را بازیافت کنید.

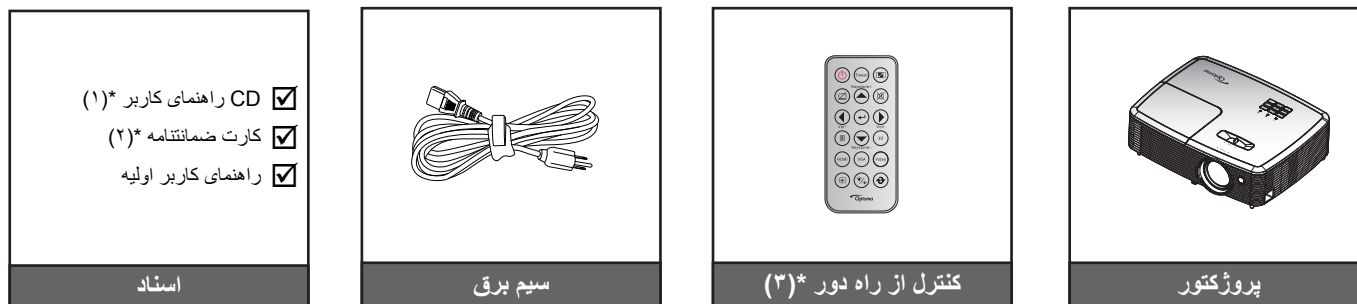


نمای کلی جعبه محصول

با دقت بسته بندی را باز کنید و مطمئن شوید که تمام موارد فهرست شده در زیر در قسمت لوازم جانبی استاندارد را دارید. برخی از موارد در قسمت لوازم جانبی اختیاری ممکن است بسته به مدل، مشخصات و منطقه خرید شما موجود نباشند. لطفاً موضوع را با محل خرید خود بررسی کنید. برخی از لوازم جانبی ممکن است در منطقه های مختلف متفاوت باشند.

کارت ضمانت فقط در برخی مناطق خاص عرضه می شود. لطفاً برای دریافت اطلاعات بیشتر، با فروشنده خود تماس بگیرید.

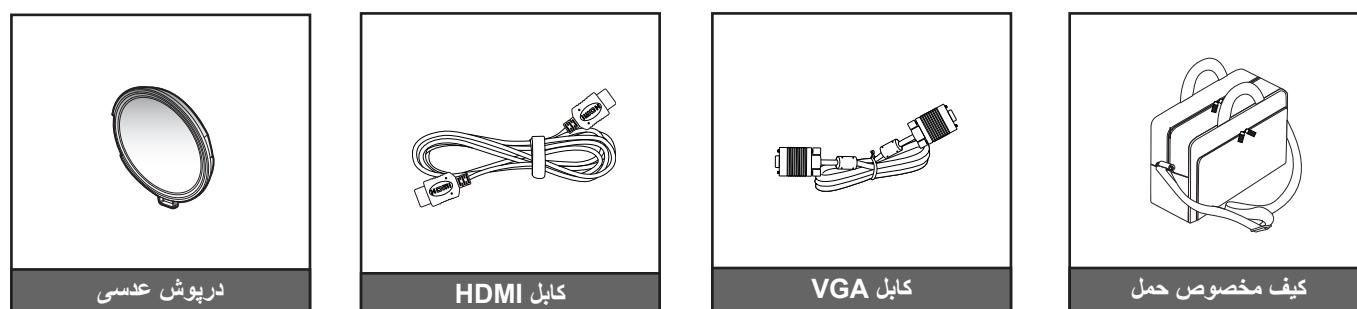
لوازم جانبی های استاندارد



توجه:

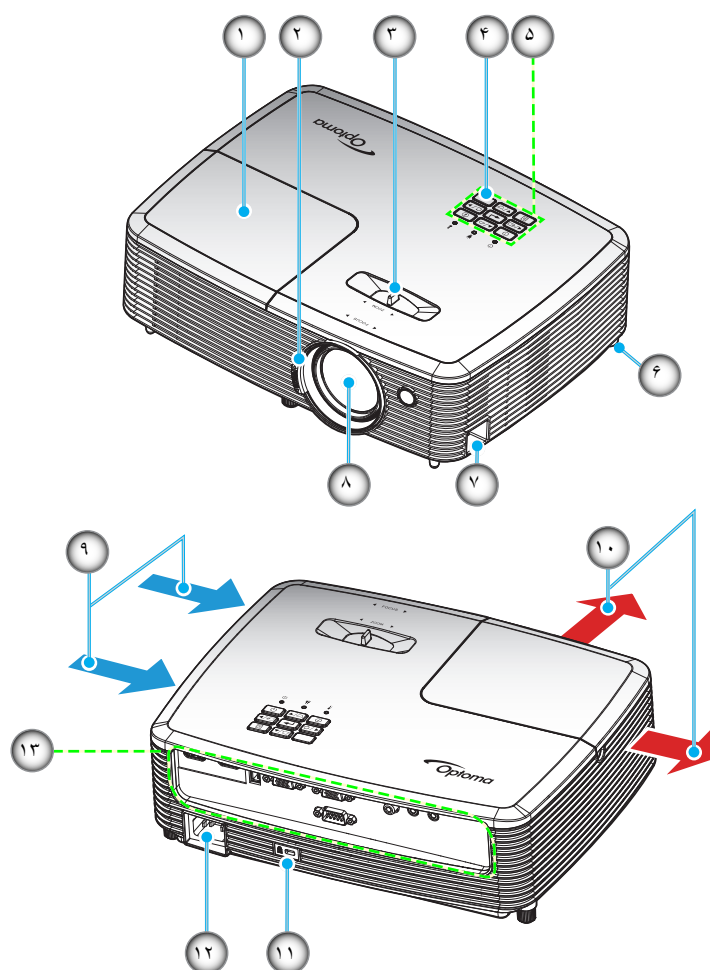
- کنترل از راه دور همراه با باتری عرضه می شود.
- * (۱) برای دفترچه راهنمای کاربر اروپایی لطفاً از سایت www.optomaeurope.com بازدید کنید.
- * (۲) برای دسترسی به اطلاعات ضمانتنامه در اروپا، به سایت www.optomaeurope.com مراجعه کنید.
- * (۳) کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد.

لوازم جانبی های اختیاری



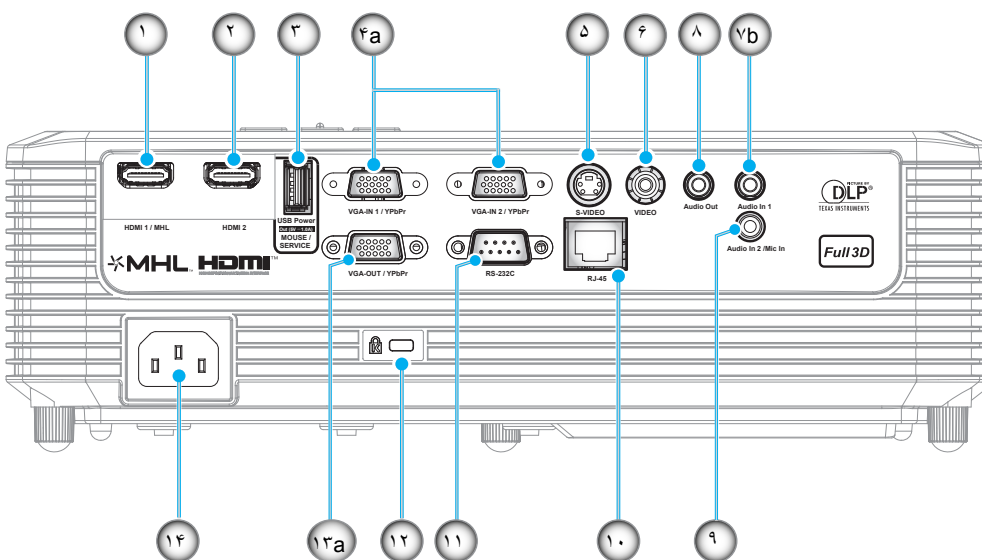
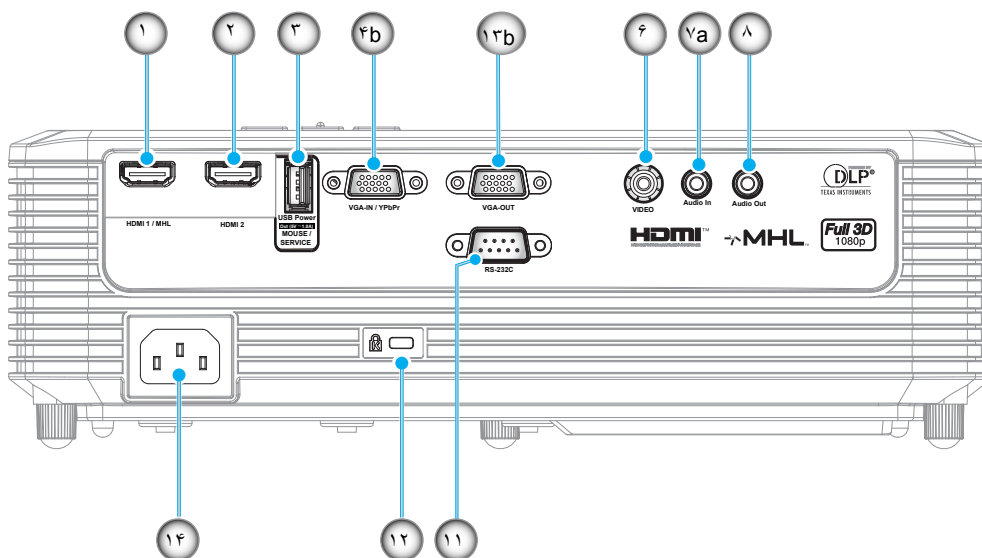
توجه: بسته به مدل، مشخصات و منطقه، لوازم جانبی های اختیاری متفاوت هستند.

نمای کلی محصول



توجه: حداقل فاصله ۲۰ سانتی متر بین برچسب های "ورودی" و "خروجی" در نظر بگیرید.

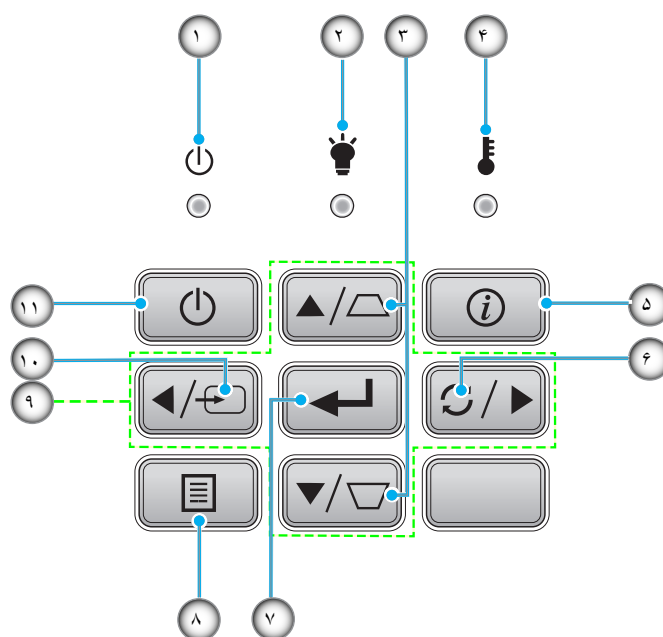
مورد	عدد	مورد	عدد
عدسی	-۸	روکش لامپ	-۱
تهویه (ورودی)	-۹	کلید چرخان فوکوس	-۲
تهویه (خروجی)	-۱۰	اهرم زوم	-۳
پورت قفل Kensington™	-۱۱	گیرنده های مادون قرمز	-۴
محل اتصال برق	-۱۲	صفحه کلید	-۵
محل اتصالات ورودی/خروجی	-۱۳	پایه تنظیم شیب	-۶
		نوار امنیتی	-۷



عدد	مورد	نوع ۱ (IO 9)	نوع ۲ (IO 13)
۱.	رابط HDMI 1/ MHL	√	√
۲.	رابط HDMI 2	√	√
۳.	رابط خروجی برق USB (۵ ولت=۱ آمپر) / ماوس / رابط سرویس	√	*√
۴.	(a) رابط VGA-IN 1 / YPbPr و رابط VGA-IN 2 / YPbPr (b) رابط VGA-IN / YPbPr	√	√ (x۲)
۵.	رابط S-Video	N/A	√
۶.	رابط مرکب	√	√
۷.	(a) رابط ورودی صدا (b) رابط ورودی صدای ۱	√	√
۸.	رابط خروجی صدا	√	√
۹.	ورودی صدای ۲ / رابط ورودی میکروفن	N/A	√
۱۰.	رابط RJ-45	N/A	√
۱۱.	رابط RS-232C	√	√
۱۲.	پورت قفل Kensington™	√	√
۱۳.	(a) رابط VGA-OUT / YPbPr (b) رابط VGA-OUT	√	√
۱۴.	محل اتصال برق	√	√
توجه: "√" به این معنی است که این مورد پشتیبانی می شود، "N/A" به این معنی است که این مورد در دسترس نیست.			

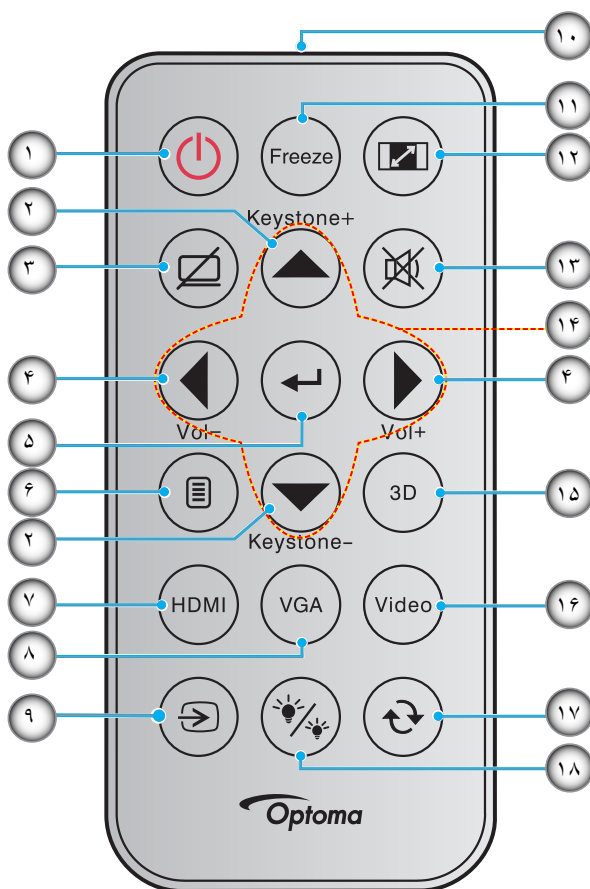
توجه:

- ماوس از راه دور به کنترل از راه دور مخصوص نیاز دارد.
- *این مدل از ماوس / سرویس پشتیبانی می کند.



مورد	عدد	مورد	عدد
ورود	.۷	دیود نوری روشن/آماده بکار	.۱
فهرست عملکرد دستگاه	.۸	چراغ لامپ	.۲
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	.۹	تنظیم انحراف تصویر	.۳
منبع	.۱۰	چراغ درجه حرارت	.۴
برق	.۱۱	اطلاعات	.۵
		انطباق مجدد	.۶

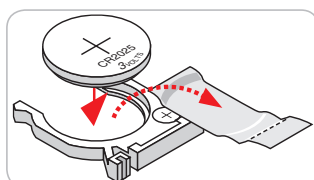
کنترل از راه دور ۱



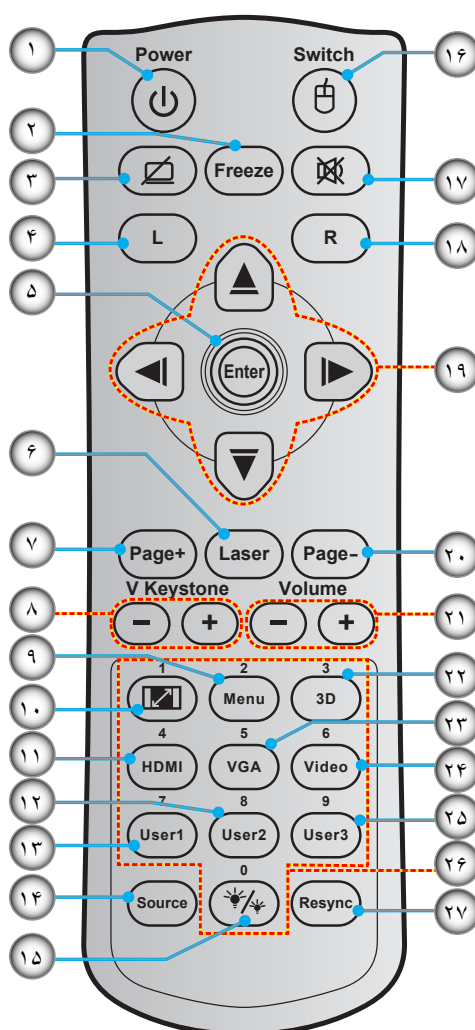
مورد	عدد	مورد	عدد
IR LED نشانگر	. ۱۰	روشن/خاموش	. ۱
بی حرکت	. ۱۱	تنظیم انحراف تصویر +/-	. ۲
نسبت ابعادی تصویر	. ۱۲	حذف تصویر	. ۳
خاموشی صدا	. ۱۳	درجه صدا + / -	. ۴
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	. ۱۴	ورود	. ۵
سه بعدی	. ۱۵	فهرست عملکرد دستگاه	. ۶
ویدئو	. ۱۶	HDMI	. ۷
همگامسازی مجدد	. ۱۷	VGA	. ۸
انتخاب حالت‌های روشنایی	. ۱۸	منبع	. ۹

توجه:

- کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد.
- برخی از کلیدها ممکن است برای مدل‌هایی که از این ویژگی‌ها پشتیبانی نمی‌کنند، عملکردی نداشته باشند.
- قبل از استفاده از کنترل از راه دور برای اولین بار، نوار عایق شفاف را بردارید. برای اطلاع از نصب باتری به صفحه ۲۰ مراجعه کنید.



کنترل از راه دور ۲



مورد	عدد	مورد	عدد
انتخاب حالتهای روشنایی	۱۵	روشن/خاموش	۱
ماوس روشن/خاموش	۱۶	بی حرکت	۲
خاموشی صدا	۱۷	صفحه خالی / قطع صدا	۳
کلیک راست ماوس	۱۸	کلیک چپ ماوس	۴
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	۱۹	ورود	۵
صفحه -	۲۰	Laser	۶
درجه صدا + / -	۲۱	صفحه +	۷
منوی سه بعدی روشن/خاموش	۲۲	تصحیح عمودی تصویر +/-	۸
VGA	۲۳	فهرست عملکرد دستگاه	۹
ویدئو	۲۴	نسبت ابعادی تصویر	۱۰
کاربر ۳	۲۵	HDMI	۱۱
صفحه کلید عددی (۰ تا ۹)	۲۶	کاربر ۲	۱۲
همگامسازی مجدد	۲۷	کاربر ۱	۱۳
		منبع	۱۴

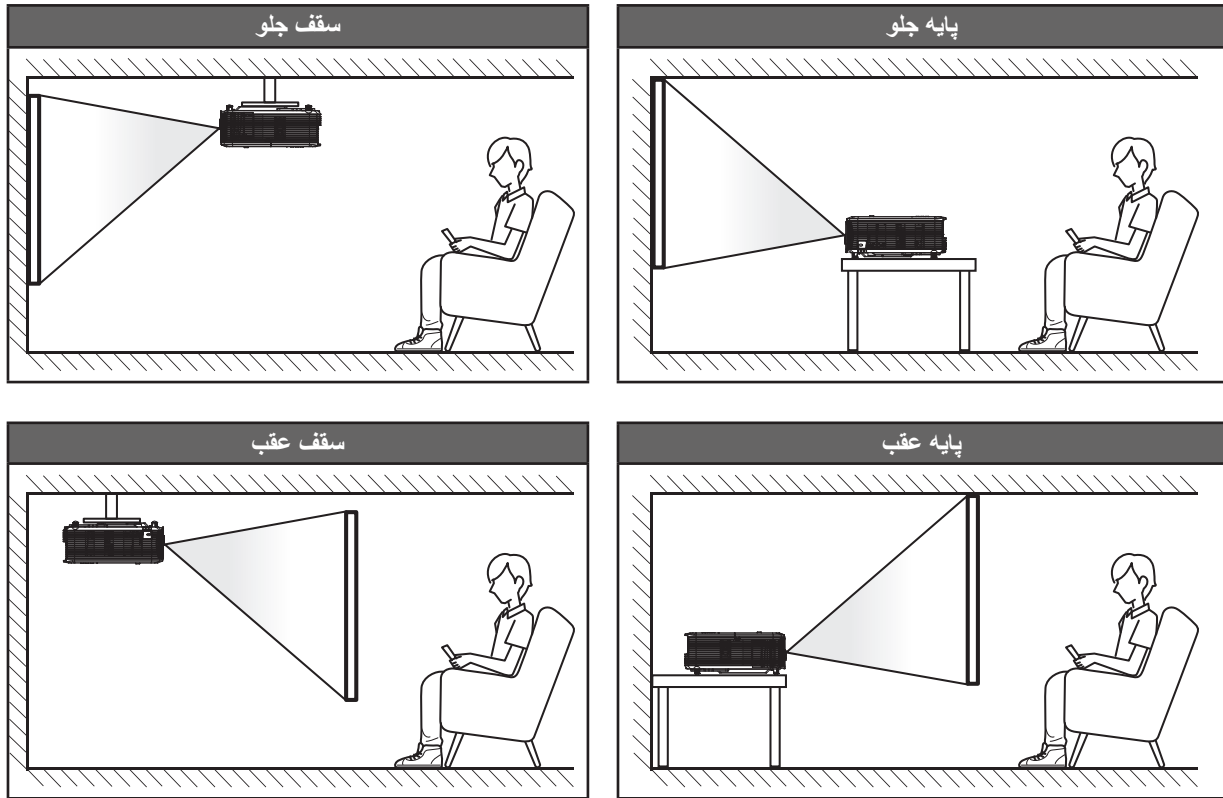
توجه:

کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد. برخی از کلیدها ممکن است برای مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند، عملکردی نداشته باشند.

نصب پروژکتور

پروژکتور شما طوری طراحی شده است تا در یکی از چهار موقعیت احتمالی نصب شود.

طرح اتاق شما یا اولویت شخصی شما مشخص می شود که کدام محل را برای نصب انتخاب کنید. اندازه و موقعیت صفحه نمایش خود، محل خروجی برق مناسب، و نیز محل و فاصله بین پروژکتور و بقیه تجهیزات خود را در نظر بگیرید.



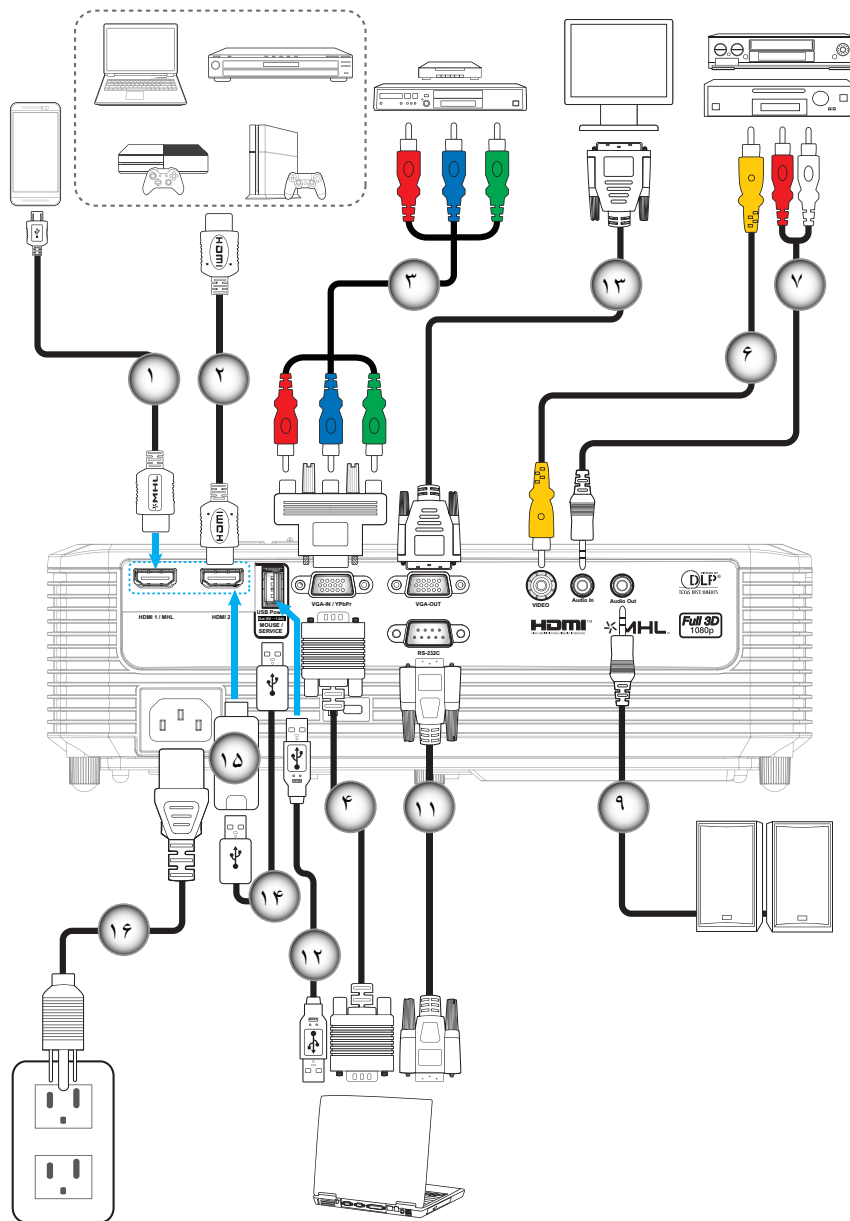
پروژکتور باید به طور صاف روی یک سطح و با زاویه ۹۰ درجه / عمود بر صفحه نمایش قرار گیرد.

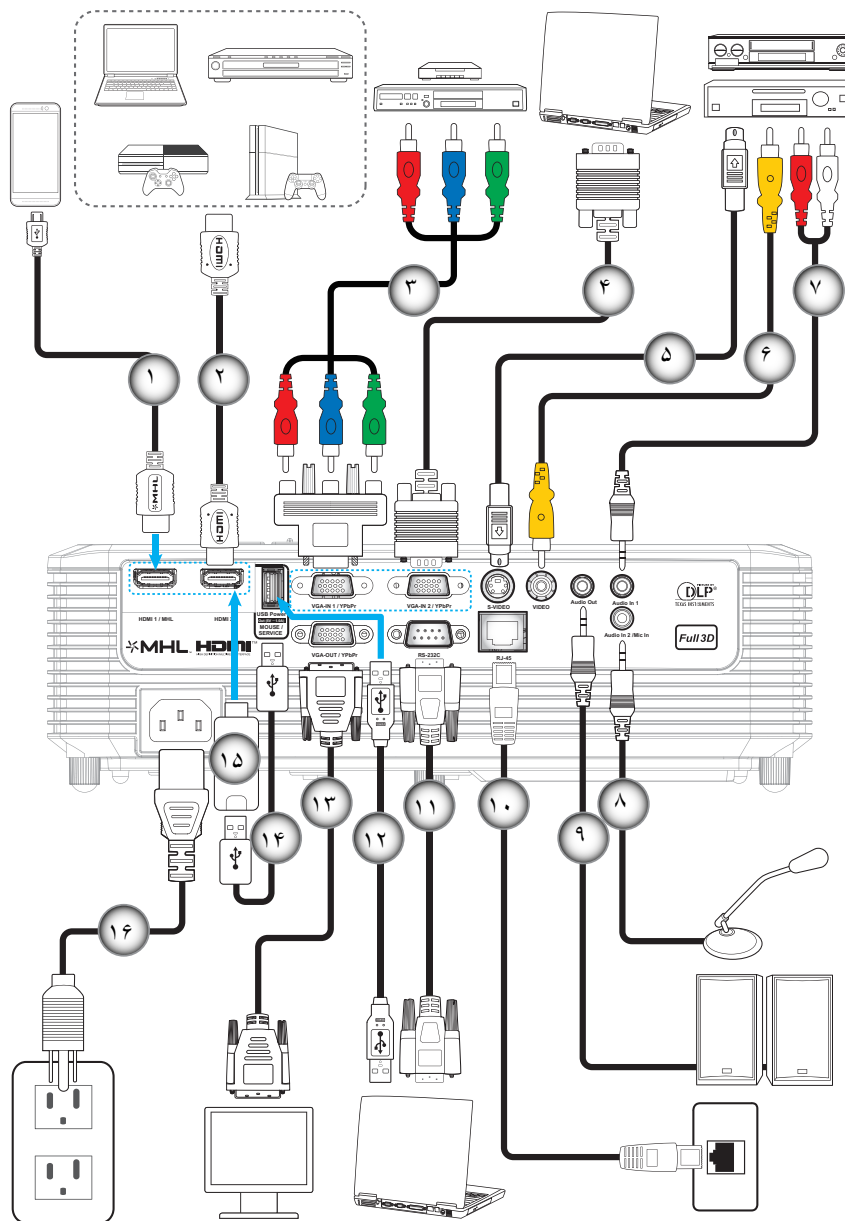
- برای نحوه تعیین محل پروژکتور برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه های ۶۸-۷۱ مراجعه کنید.
- برای نحوه تعیین اندازه صفحه برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه های ۶۸-۷۱ مراجعه کنید.

توجه: هر چقدر فاصله پروژکتور از صفحه نمایش دورتر باشد، اندازه تصویر نمایش داده شده توسط پروژکتور افزایش یافته و به نسبت آن آفست.

مهم!

به غیر از نصب بالای پایه یا روی سقف، در جهات دیگر از پروژکتور استفاده نکنید. پروژکتور باید افقی بوده و به سمت جلو/عقب یا چپ/راست خم نشده باشد. اگر در هر جهت دیگری از دستگاه استفاده شود، ضمانت نامه دیگر معتبر نخواهد بود و ممکن است عمر لامپ پروژکتور یا خود پروژکتور کوتاه شود. برای دریافت راهنمایی درباره نصب غیر استاندارد، لطفاً با *Optoma* تماس بگیرید.





نصب و راه اندازی

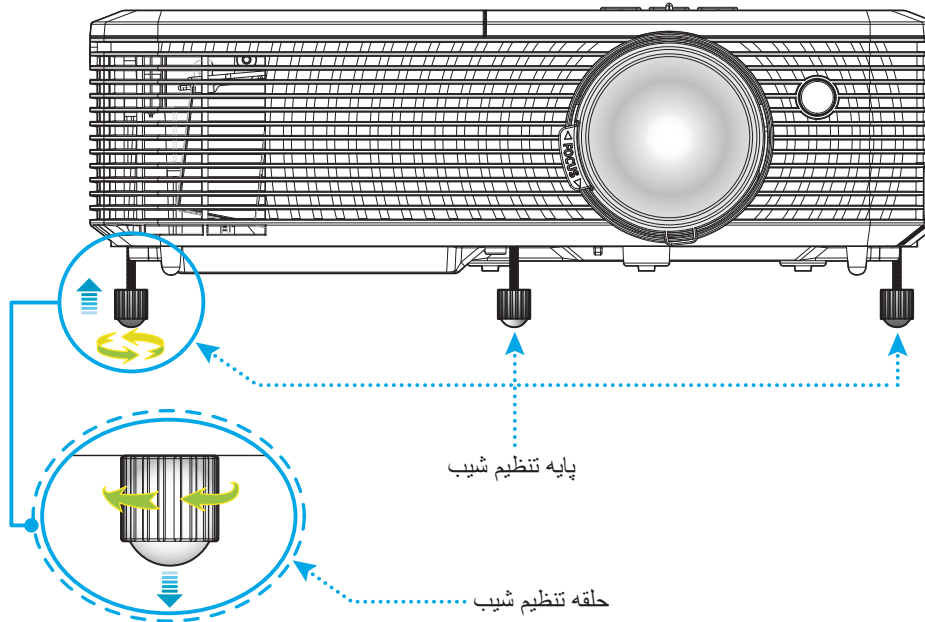
عدد.	مورد	نوع ۱ (IO 9)	نوع ۲ (IO 13)
۱.	کابل MHL	✓	✓
۲.	کابل HDMI	✓	✓
۳.	کابل مولفه RCA	✓	✓
۴.	کابل ورودی VGA	✓	✓
۵.	کابل S-Video	N/A	✓
۶.	سیم ویدیو	✓	✓
۷.	کابل ورودی صدا	✓	✓
۸.	کابل ورودی میکروفون	N/A	✓
۹.	کابل خروجی صدا	✓	✓
۱۰.	کابل RJ-45	N/A	✓
۱۱.	کابل RS232C	✓	✓
۱۲.	کابل USB (کنترل ماوس)	✓	✓
۱۳.	کابل VGA Out	✓	✓
۱۴.	کابل برق USB	✓	✓
۱۵.	دسته HDMI	✓	✓
۱۶.	سیم برق	✓	✓
<p>توجه: "✓" به این معنی است که یک مورد پشتیبانی می شود، "N/A" به این معنی است که مورد در دسترس نیست.</p>			

تنظیم تصویر پخش شده

ارتفاع تصویر

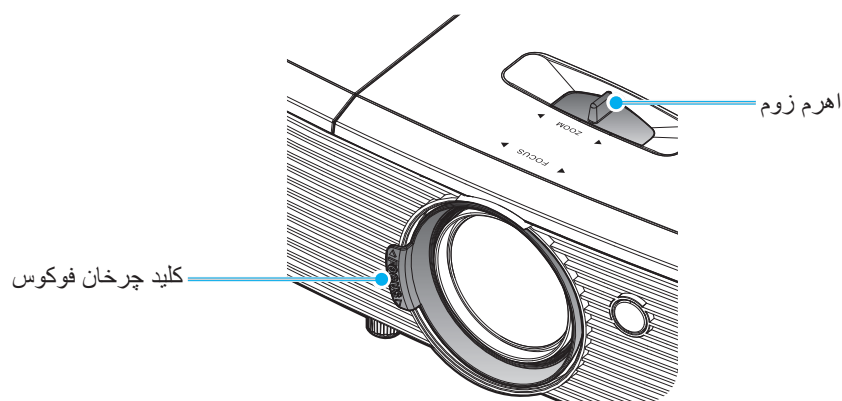
برای تنظیم ارتفاع تصویر، پروژکتور با پایه بالا برنده مجهز است.

- ۱- پایه قابل تنظیم که می خواهید تغییر دهید، در قسمت زیر پروژکتور پیدا کنید.
- ۲- پایه قابل تنظیم را در جهت عقربه های ساعت یا خلاف آن بچرخانید تا پروژکتور بالا یا پایین برود.



بزرگنمایی و فوکوس

- برای تنظیم اندازه تصویر، اهرم بزرگنمایی را در جهت عقربه های ساعت یا خلاف آن بچرخانید تا اندازه تصویر نمایش داده شده توسط پروژکتور افزایش یا کاهش یابد.
- برای تنظیم فوکوس، حلقه فوکوس را در جهت عقربه های ساعت یا خلاف آن بچرخانید تا زمانی که تصویر واضح و خوانا شود.

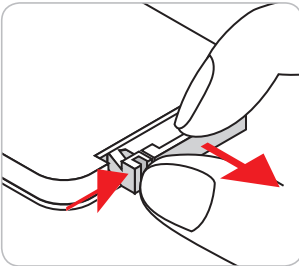


توجه: پروژکتور در یک فاصله ۱ تا ۱۰ متری فوکوس می کند.

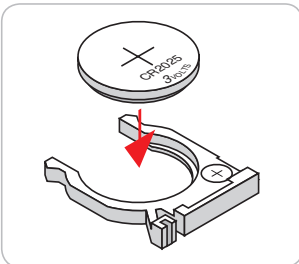
نصب و راه اندازی

نصب / تعویض باتری ها

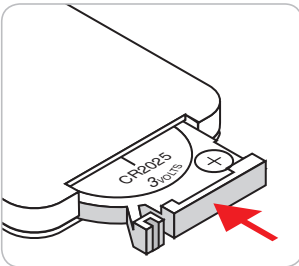
۱- محکم فشار دهید و روکش باتری را بلغزانید تا باز شود.



۲- باتری جدید را در قسمت مربوطه بگذارید. باتری قدیمی را بیرون بیاورید و باتری جدید را به جای آن بگذارید (CR2025). بررسی کنید سمت دارای علامت "+" به طرف بالا باشد.



۳- درپوش را در جای خود بگذارید.



احتیاط: برای اطمینان از عملکرد صحیح، لطفاً موارد احتیاط زیر را در نظر داشته باشید:

- از باتری نوع CR2025 استفاده کنید.
- از تماس با آب و مایعات جلوگیری کنید.
- کنترل از راه دور را در معرض رطوبت یا حرارت قرار ندهید.
- کنترل از راه دور را روی زمین نیندازید.
- اگر باتری داخل کنترل از راه دور نشسته است، به دقت محل را تمیز کنید و باتری جدید در دستگاه بگذارید.
- تعویض باتری با باتری نامناسب ممکن است منجر به انفجار شود.
- باتری های مستعمل را طبق دستورالعمل های ارائه شده دور بریزید.

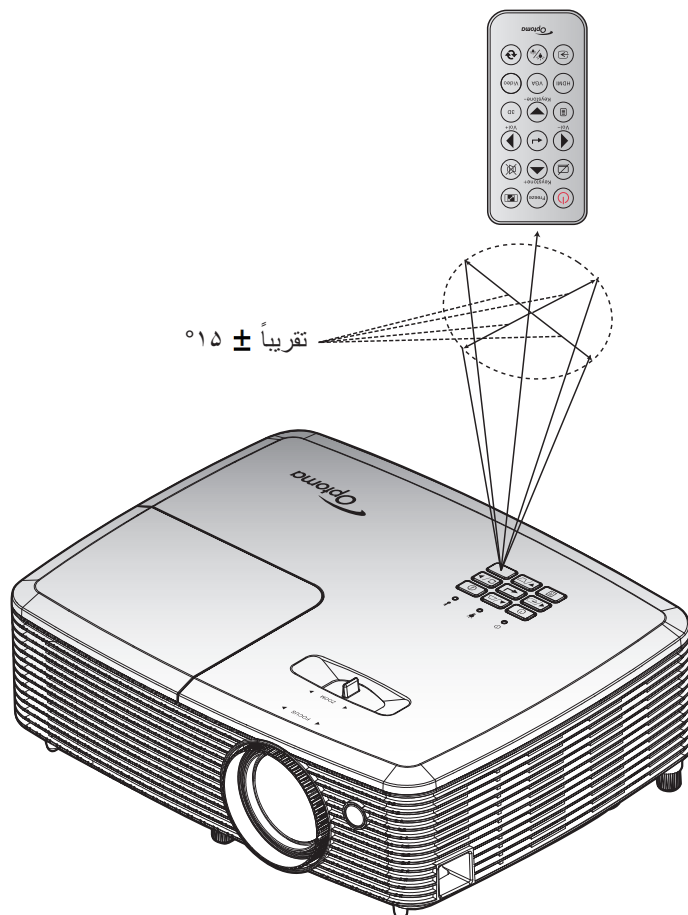
نصب و راه اندازی

برد مؤثر

حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز (IR) در بالای پروژکتور قرار دارد. مطمئن شوید که کنترل از راه دور را در یک زاویه بین ۳۰ درجه عمود بر حسگر بالای کنترل از راه دور IR نگه داشته اید تا بتواند به درستی کار کند. فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۶ متر (تقریباً ۲۰ فوت) باشد.

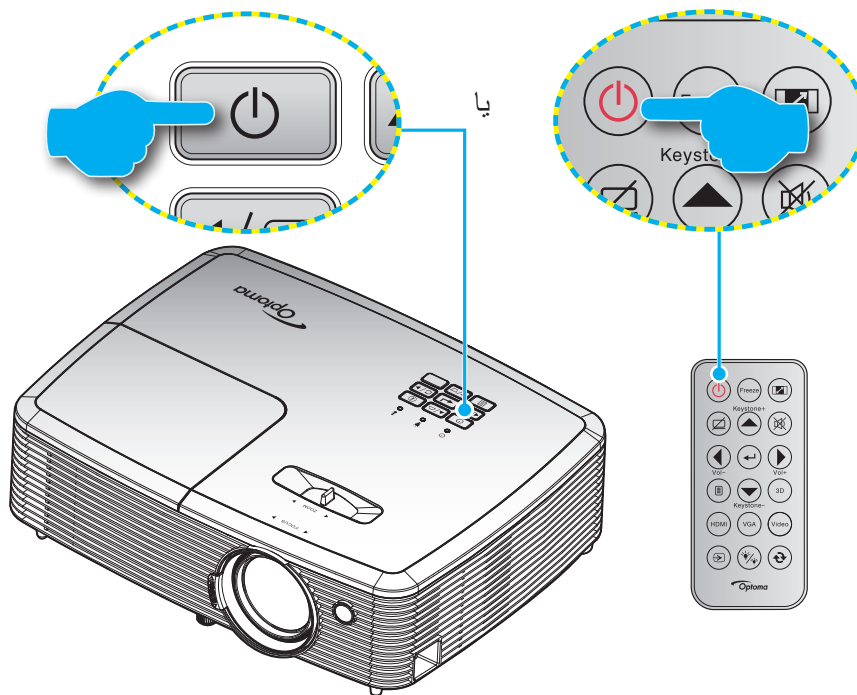
توجه: وقتی کنترل از راه دور را مستقیماً (با زاویه ۰ درجه) به سمت حسگر IR می‌گیرید، فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۸ متر (تقریباً ۲۶ فوت) باشد.

- مطمئن شوید که مانعی بین کنترل از راه دور و حسگر IR پروژکتور وجود ندارد زیرا ممکن است مانع دریافت پرتوی مادون قرمز شود.
- مطمئن شوید که فرستنده مادون قرمز کنترل از راه دور در معرض نور مستقیم خورشید یا لامپ‌های فلورسنت نیستند.
- لطفاً دستگاه کنترل از راه دور را دور از لامپ‌های فلورسنت با فاصله ای بیش از ۲ متر قرار دهید، زیرا در غیر این صورت ممکن است دستگاه کنترل از راه دور خراب شود.
- اگر کنترل از راه دور به لامپ‌های فلورسنت نوع-اینورتر نزدیک باشد، ممکن است گاهی اوقات کار نکند.
- اگر کنترل از راه دور و پروژکتور با یکدیگر فاصله بسیار کمی داشته باشند، کنترل از راه دور ممکن است کار نکند.
- وقتی شما کنترل از راه دور را رو به صفحه نمایش می‌گیرید، فاصله مؤثر بین کنترل از راه دور تا صفحه نمایش کمتر از ۶ متر است و در این فاصله پرتوهای IR به پروژکتور باز می‌گردند. با این حال، برد مؤثر ممکن است بسته به صفحه‌های نمایش تغییر کند.



استفاده از پروژکتور

روشن/خاموش کردن پروژکتور



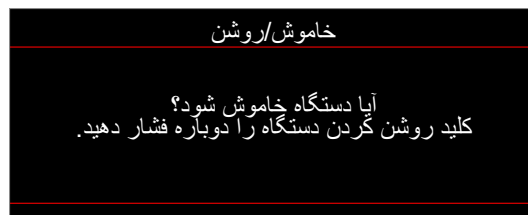
روشن

- ۱- سیم برق و کابل سیگنال/منبع را به درستی متصل کنید. پس از اتصال، چراغ روشن/آماده باش به رنگ قرمز در می آید.
- ۲- با فشار دادن "پ" روی پروژکتور یا صفحه کلید یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید.
- ۳- در عرض تقریباً ۱۰ ثانیه یک صفحه شروع نمایش داده خواهد شد و چراغ روشن/استندبای سبز یا آبی چشمک زن می شود.

توجه: اولین باری که پروژکتور روشن می شود، از شما خواسته خواهد شد تا زبان دلخواه خود، جهت پروژکشن، و سایر تنظیمات را انتخاب کنید.

کلید خاموش کردن دستگاه

- ۱- با فشار دادن "پ" روی پروژکتور یا صفحه کلید یا کنترل از راه دور، پروژکتور را خاموش کنید.
- ۲- پیام زیر نمایش داده خواهد شد:



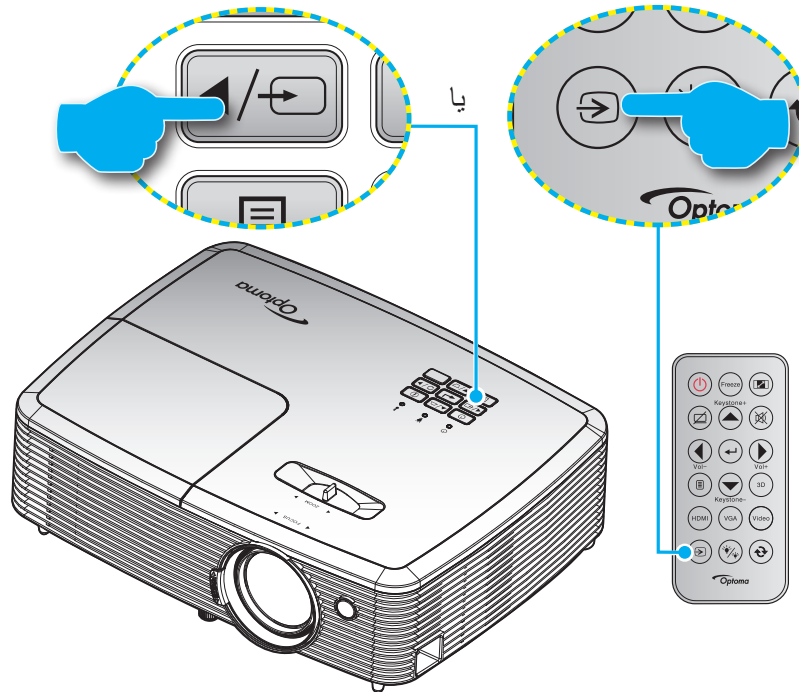
- ۳- برای تایید دکمه "پ" را دوباره فشار دهید، در غیر اینصورت پیام پس از ۱۵ ثانیه ناپدید خواهد شد. هنگامی که دکمه "پ" برای بار دوم فشار داده می شود، پروژکتور خاموش می شود.
- ۴- فن های خنک کننده به مدت ۱۰ ثانیه برای تکمیل چرخه خنک کردن فعال می مانند و چراغ روشن/خاموش/استندبای به رنگ سبز یا آبی چشمک می زند. وقتی چراغ روشن/آماده باش به طور ثابت قرمز می شود، این امر به این معنا است که پروژکتور به حالت آماده باش وارد شده است. در صورتی که می خواهید پروژکتور را دوباره روشن نمایید، باید صبر کنید تا چرخه خنک کردن کامل شود و به حالت انتظار درآید. وقتی پروژکتور در حالت انتظار است کافی است دوباره دکمه "پ" را فشار دهید تا پروژکتور روشن شود.
- ۵- سیم برق را از پریز و پروژکتور جدا کنید.

توجه: توصیه می شود که پروژکتور را بلافاصله بعد از خاموش شدن، روشن نکنید.

استفاده از پروژکتور

انتخاب یک منبع ورودی
















منبع متصل شده ای را که می خواهید روی صفحه نمایش دهید، از قبیل رایانه، نوت بوک، میدئو پلیئر، و غیره، روشن کنید. پروژکتور به طور خودکار منبع را شناسایی خواهد کرد. اگر چندین منبع متصل است، دکمه منبع روی صفحه کلید پروژکتور یا کنترل از راه دور را فشار دهید تا ورودی دلخواه انتخاب شود.

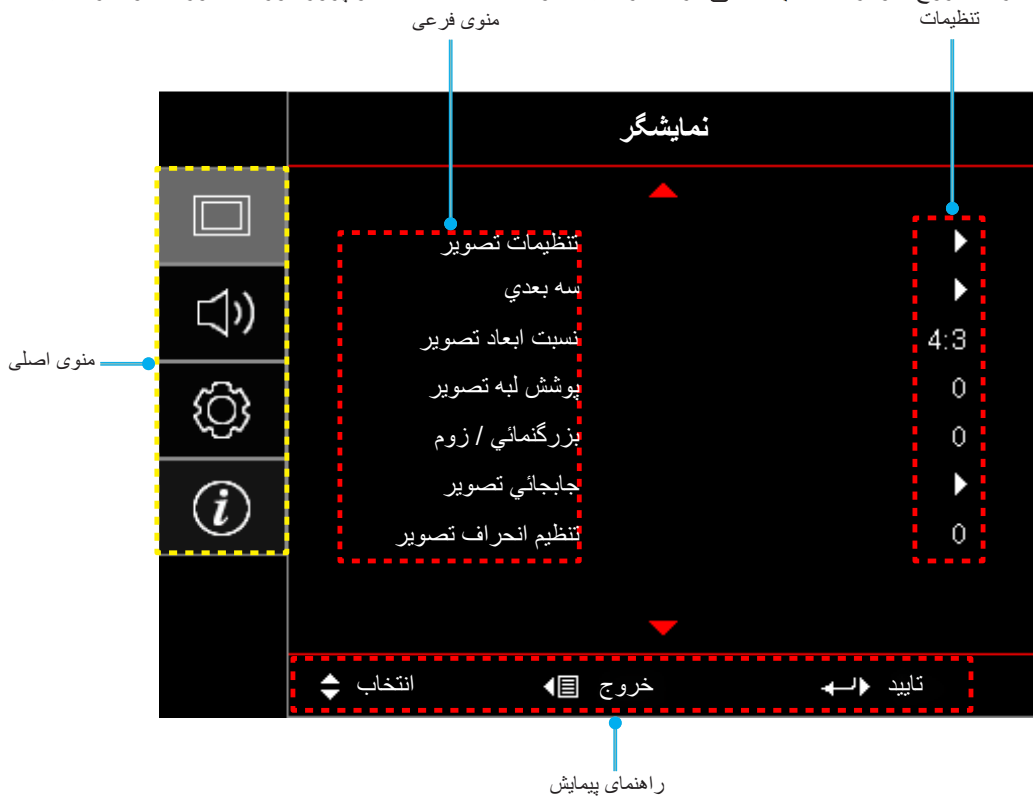


استفاده از پروژکتور

پیمایش و ویژگی های منو

این پروژکتور مجهز به منوهای روی صفحه چندزبانه است که به شما امکان می دهد تصاویر را تنظیم کرده و مجموعه ای از تنظیمات را تغییر دهید. پروژکتور به صورت خودکار منبع را شناسایی می کند.

- 1- برای باز کردن منوی روی صفحه، دکمه  روی کنترل از راه دور یا صفحه کلید پروژکتور را فشار دهید.
- 2- هنگامی که OSD ظاهر شد، از کلیدهای   برای انتخاب هر یک از آیتم های منوی اصلی استفاده کنید. در حین انتخاب در یک صفحه خاص، دکمه  یا  را فشار دهید تا وارد منوی فرعی شوید.
- 3- از کلیدهای   برای انتخاب مورد دلخواه در منوی فرعی استفاده کرده و سپس  یا  را برای مشاهده تنظیمات بیشتر استفاده کنید. با استفاده از کلیدهای  ، تنظیمات را انجام دهید.
- 4- آیتم بعدی را که باید تنظیم شود در منوی فرعی انتخاب نموده و مطابق بالا عمل کنید.
- 5- برای تایید دکمه  یا  را فشار دهید، تا صفحه نمایش به منوی اصلی بازگردد.
- 6- برای خروج، دوباره دکمه  یا  را فشار دهید. منوی OSD بسته شده و پروژکتور به صورت خودکار تنظیمات جدید را ذخیره می کند.



استفاده از پروژکتور







منوی درختی روی صفحه (نوع ۱)

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
حالت ارائه مطلب	[داده]		انتخاب حالت نمایش		
روشن					
سینما					
بازی					
sRGB					
DICOM SIM.					
کاربر					
سه بعدی					
خاموش [پیش فرض]					
تخته سیاه					
زرد کم رنگ					
سبز کم رنگ					
آبی کم رنگ					
صورتی					
خاکستری					
۵۰~۵۰-			شدت روشنایی	تنظیمات تصویر	نمایشگر
۵۰~۵۰-			کنتراست		
۱۵~۱			تیزی رنگ		
۵۰~۵۰-			رنگ		
۵۰~۵۰-			درجه رنگ		
		فیلم	گاما		
		ویدئو			
		گرافیک			
		استاندارد (۲,۲)			
		۱,۸			
		۲,۰	تنظیمات رنگ		
		۲,۴			
۱۰~۱		™BrilliantColor			
گرم	[حالت داده]	انتخاب حالت های رنگ			
متوسط	رنگ	تطبیق رنگ			
سرد					
R [پیش فرض]					
G					
B					
C					
Y					
M					
W					
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	رنگ				
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	اشباع				
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	تقویت				

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد	تطبیق رنگ	تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	نمایشگر
بله					
	خروج				
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ قرمز	متماایل به/ تقویت سه رنگ اصلی			
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ سبز				
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ آبی				
۵۰~۵۰-	متماایل به قرمز				
۵۰~۵۰-	متماایل به سبز				
۵۰~۵۰-	متماایل به آبی				
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد				
بله					
	خروج				
خودکار [پیش فرض]		فضای رنگ [غیر ورودی] [HDMI]			
RGB					
YUV					
خودکار [پیش فرض]		فضای رنگ [ورودی] [HDMI]			
RGB (0~255)					
RGB (16~235)					
YUV					
۳۱~۰ (به سیگنال بستگی دارد)		میزان رنگ سفید			
۵~۵- (به سیگنال بستگی دارد)		میزان رنگ سیاه			
۰		IRE			
۷,۵					
خاموش		اتوماتیک	سیگنال		
روشن [پیش فرض]		فرکانس			
۵۰ تا ۵۰- (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]		مرحله			
۰ تا ۳۱ (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]		موقعیت افقی			
۵۰ تا ۵۰- (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]		موقعیت عمودی			
۵۰ تا ۵۰- (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]					
روشن	[پایه لامپ - داده]		انتخاب حالت‌های روشنایی		
حالت صرفه جویی					
پویا					
Eco+					
			تنظیم مجدد		

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش				وضعیت سه بعدی	نمایشگر
لینک-DLP [پیش فرض]					
IR					
سه بعدی [پیش فرض]				تغییر وضعیت از سه بعدی به دوبعدی	
چپ					
راست					
خودکار [پیش فرض]				قالب سه بعدی	
SBS					
ابتدا و انتها					
ترتیب فریم				برگرداندن همزمان سه بعدی	
روشن					
خاموش [پیش فرض]					
۴:۳				نسبت ابعاد تصویر	
۱۶:۹					
۱۶:۱۰ [مدل های WXGA / WUXGA]					
LBX [بجز مدل های SVGA / XGA]					
اصلي					
خودکار					
۱۰~۰ [پیش فرض: ۰]				پوشش لبه تصویر	بزرگنمایی / زوم
۲۵~۵- [پیش فرض: ۰]					
[پیش فرض: ۰]			افقی: ۵۰~۵۰-	جابجایی تصویر	
			عمودی: ۵۰~۵۰-		
۴۰~۴۰-				تنظیم انحراف تصویر	
خاموش [پیش فرض]				بی صدا	صدا
روشن					
۱۰~۰ [پیش فرض: ۵]				درجه صدا	
جلو 				پخش تصویر	
Rear 					
سقف بالا 					
عقب-بالا 				نوع پرده نمایش	
۱۶:۹					
۱۶:۱۰ [پیش فرض]				[مدل های WXGA / WUXGA]	
خاموش				یادآوری کارکرد لامپ	
روشن [پیش فرض]					
انصراف [پیش فرض]					
بله				تنظیم مجدد لامپ	






استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
بله			فیلتر جانبی نصب شد	تنظیمات فیلتر	
خیر			ساعات استفاده از فیلتر		
(فقط خواندن)			یادآوری کننده تعویض فیلتر		
خاموش					
۳۰۰ ساعت					
۵۰۰ ساعت [پیش فرض]					
۸۰۰ ساعت			تنظیم مجدد فیلتر		
۱۰۰۰ ساعت					
انصراف [پیش فرض]			روشن کردن مستقیم	تنظیمات خاموش/روشن	تنظیمات
بله					
خاموش [پیش فرض]			روشن کردن کلید سیگنال		
روشن					
خاموش [پیش فرض]			حداقل زمان خاموشی خودکار		
روشن					
۱۸۰~۰ (فاصله ۵ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]			حداقل زمان خاموشی		
۹۹۰~۰ (فاصله ۳۰ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]		همیشه روشن			
خیر [پیش فرض]			بازیابی سریع		
بله					
خاموش			حالت خاموش/روشن (استندبای)		
روشن [پیش فرض]					
فعال			برق USB		
حالت صرفه جویی [پیش فرض]					
خاموش [پیش فرض]			ایمنی		
روشن					
خودکار			ایمنی		
خاموش		ماه			
روشن		روز			
		ساعت	تایمر ایمنی		
			تغییر رمز عبور		
خاموش			لینک HDMI		
روشن					
خیر			شامل تلویزیون		
بله					
مشترک			تنظیمات لینک HDMI		
پروژکتور < دستگاه					
دستگاه < پروژکتور			لینک را فعال کنید		
خاموش			لینک را غیرفعال کنید		
روشن					
شبکه سبز			الگوی تست		
شبکه زرشکی					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
شبکه سفید				الگوی تست	
سفید					
خاموش					
روشن			عملکرد مادون قرمز	کاربر ۱	
خاموش					
HDMI2					
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنتراست					
زمان خاموشی [پیش فرض]					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
HDMI2			کاربر ۲	تنظیمات از راه دور [به کنترل از راه دور بستگی دارد]	
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنتراست					
زمان خاموشی					
تطبیق رنگ [پیش فرض]					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
HDMI2			کاربر ۳		
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنتراست					
زمان خاموشی					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ [پیش فرض]					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
۹۹~۰				شناسه پروژکتور	
English [پیش فرض]				زبان	تنظیمات
Deutsch					
Français					
Italiano					
Español					
Português					
Polski					
Nederlands					
Svenska					
Norsk					
Dansk					
Suomi					
ελληνικά					
繁體中文					
简体中文					
日本語					
한국어					
Русский					
Magyar					
Čeština					
عربي					
ไทย					
Türkçe					
فارسی					
Tiếng Việt					
Bahasa Indonesia					
Română					
Slovenčina					
CC۱				عنوان بندی نهایی	
CC۲					
خاموش [پیش فرض]				تنظیمات منو	
 بالا چپ		موقعیت منو در صفحه نمایش			
 بالا راست					
 وسط [پیش فرض]					
 پایین چپ					
 پایین راست					
خاموش		زمان سنج منو			
۵ ثانیه					
۱۰ ثانیه [پیش فرض]					
خاموش [پیش فرض]				منبع اتوماتیک	
روشن					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
HDMI1 / MHL				منبع تصویر ورودی	تنظیمات
HDMI2					
VGA					
ویدئو				نام ورودی	
پیش فرض [پیش فرض] قابل تنظیم		HDMI1 / MHL			
پیش فرض [پیش فرض] قابل تنظیم		HDMI2			
پیش فرض [پیش فرض] قابل تنظیم		VGA			
پیش فرض [پیش فرض] قابل تنظیم		ویدئو			
خاموش [پیش فرض] روشن			ارتفاع زیاد		
خاموش [پیش فرض] روشن			قفل حالت نمایش		
خاموش [پیش فرض] روشن			قفل کلید		
خاموش [پیش فرض] روشن			پنهان کردن اطلاعات	انتخاب ها	
پیش فرض [پیش فرض] خنثی			لوگو		
هیچکدام [پیش فرض]، برای ویدئو/حالت [Pro-AV]			رنگ زمینه		
آبی [پیش فرض]، برای مدل داده]					
قرمز					
سبز					
خاکستری					
لوگو				تنظیم مجدد	
انصراف [پیش فرض] بله			OSD را مجدداً تنظیم کنید		
انصراف [پیش فرض] بله			تنظیم مجدد بر روی تنظیمات پیش فرض		

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
				تنظیمی	اطلاعات
				شماره سریال	
				منبع ورودی تصویر	
۰۰x۰۰				وضوح تصویر	
۰,۰۰Hz				میزان بازیابی	
				انتخاب حالت نمایش	
				حالت خاموش/روشن (استندبای)	
۰H				روشن	
۰H				حالت صرفه جویی	
۰H				پویا	
۰H				Eco+	
				مجموع	
۹۹~۰۰				شناسه پروژکتور	
				ساعات استفاده از فیلتر	
				انتخاب حالت‌های روشنایی	
				سیستم	
				MCU	
				نسخه نرم افزار	

توجه:

- "تنظیم مجدد لامپ" روی صفحه فقط کارکرد لامپ روی صفحه و کارکرد لامپ در حالت سرویس را تنظیم مجدد خواهد کرد. کارکرد پروژکتور در حالت سرویس تنظیم مجدد نخواهد شد.
- هر یک از حالت‌های نمایش می‌توانند تنظیم شوند و مقادیر را ذخیره کنند.
- در زمان بندی سه بعدی، عملکرد پوشاننده زوم/کناری غیر فعال خواهد شد تا از شکست تصویر جلوگیری شود.

استفاده از پروژکتور


منوی درختی روی صفحه (نوع ۲)

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
حالت ارائه مطلب	[داده]		انتخاب حالت نمایش		
روشن					
سینما					
بازی					
sRGB					
.DICOM SIM					
کاربر					
سه بعدی					
خاموش [پیش فرض]			رنگ دیوار		
تخته سیاه					
زرد کم رنگ					
سبز کم رنگ					
آبی کم رنگ					
صورتی					
خاکستری					
۵۰~۵۰-			شدت روشنایی	تنظیمات تصویر	نمایشگر
۵۰~۵۰-			کنتر است		
۱~۱۵			تیزی رنگ		
۵۰~۵۰-			رنگ		
۵۰~۵۰-			درجه رنگ		
		فیلم	گاما		
		ویدئو			
		گرافیک			
		استاندارد (۲,۲)			
		۱,۸			
		۲,۰			
		۲,۴			
۱۰~۱		™BrilliantColor	تنظیمات رنگ		
گرم	[حالت داده]	انتخاب حالت های رنگ			
متوسط					
سرد					
R [پیش فرض]	رنگ	تطبیق رنگ			
G					
B					
C					
Y					
M					
W					
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]			رنگ		
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	اشباع				
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	تقویت				

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد	تطبیق رنگ	تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	نمایشگر
بله					
خروج					
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ قرمز	متماثل به / تقویت سه رنگ اصلی			
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ سبز				
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ آبی				
۵۰~۵۰-	متماثل به قرمز				
۵۰~۵۰-	متماثل به سبز				
۵۰~۵۰-	متماثل به آبی				
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد				
بله					
خروج					
خودکار [پیش فرض]	فضای رنگ [غیر ورودی HDMI]	فضای رنگ [ورودی HDMI]			
RGB					
YUV					
خودکار [پیش فرض]	فضای رنگ [ورودی HDMI]	میزان رنگ سفید			
RGB (0~255)					
RGB (16~235)					
YUV	میزان رنگ سیاه				
۳۱~۰ (به سیگنال بستگی دارد)					
۵~۵- (به سیگنال بستگی دارد)					
۰	IRE				
۷,۵					
خاموش					
روشن [پیش فرض]	اتوماتیک	فرکانس			
۵۰- تا ۵۰ (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]					
۰ تا ۳۱ (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]					
۵۰- تا ۵۰ (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]					
۵۰- تا ۵۰ (بسته به سیگنال) [پیش فرض: ۰]					
روشن	[بایه لامپ - داده]	انتخاب حالت‌های روشنایی			
حالت صرفه جویی					
پویا					
Eco+					
				تنظیم مجدد	

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش				وضعیت سه بعدی	نمایشگر
لینک-DLP [پیش فرض]					
IR					
سه بعدی [پیش فرض]				تغییر وضعیت از سه بعدی به دوبعدی	
چپ					
راست					
خودکار [پیش فرض]				قالب سه بعدی	
SBS					
ابتدا و انتها					
ترتیب فریم				برگرداندن همزمان سه بعدی	
روشن					
خاموش [پیش فرض]					
۴:۳				نسبت ابعاد تصویر	
۱۶:۹					
۱۶:۱۰ [مدل های WXGA [WUXGA]					
۱۶:۱۰ [مدل های SVGA [LBX [XGA]					
اصلي					
خودکار				پوشش لبه تصویر	
۱۰~۰ [پیش فرض: ۰]					
۵~۲۵ [پیش فرض: ۰]				بزرگنمایی / زوم	
[پیش فرض: ۰]			افقی: -۵۰~۵۰	جابجایی تصویر	
			عمودی: -۵۰~۵۰		
۴۰~۴۰-				تنظیم انحراف تصویر	
خاموش [پیش فرض]				بی صدا	صدا
روشن					
۱۰~۰ [پیش فرض: ۵]				درجه صدا	
صدای ۱				HDMI1 / MHL	
صدای ۲					
پیش فرض [پیش فرض]					
صدای ۱				HDMI2	
صدای ۲					
پیش فرض [پیش فرض]					
صدای ۱				VGA1	
صدای ۲					
صدای ۱				VGA2	
صدای ۲					
صدای ۱				S-Video	
صدای ۲					
صدای ۱				ویدئو	
صدای ۲					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
جلو  [پیش فرض]				پخش تصویر	
Rear 					
سقف بالا 					
عقب-بالا 					
۱۶:۹			[مدل های WXGA / WUXGA]	نوع پرده نمایش	تنظیمات
۱۶:۱۰ [پیش فرض]					
خاموش			یادآوری کارکرد لامپ	تنظیمات لامپ	
روشن [پیش فرض]			تنظیم مجدد لامپ		
انصراف [پیش فرض]					
بله			فیلتر جانبی نصب شد	تنظیمات فیلتر	
بله					
خیر			ساعات استفاده از فیلتر	تنظیمات فیلتر	
(فقط خواندن)					
خاموش			یادآوری کننده تعویض فیلتر		
۳۰۰ ساعت					
۵۰۰ ساعت [پیش فرض]					
۸۰۰ ساعت			تنظیم مجدد فیلتر		
۱۰۰۰ ساعت					
انصراف [پیش فرض]			روشن کردن مستقیم	تنظیمات خاموش/روشن	
بله					
خاموش [پیش فرض]			روشن کردن کلید سیگنال		
روشن					
خاموش [پیش فرض]			حداقل زمان خاموشی خودکار		
روشن					
۱۸۰~۰ (فاصله ۵ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]			حداقل زمان خاموشی		
۹۹۰~۰ (فاصله ۳۰ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]		همیشه روشن			
خیر [پیش فرض]			تنظیمات خاموش/روشن		
بله					
خاموش			باز یابی سریع		
روشن [پیش فرض]					
فعال			حالت خاموش/روشن (استندبای)		
حالت صرفه جویی [پیش فرض]					
خاموش [پیش فرض]			برق USB		
روشن					
خودکار					
خاموش [پیش فرض]			بی سیم		
روشن					






استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش				ایمنی	ایمنی
روشن					
		ماه			
		روز		تایمر ایمنی	
		ساعت			
				تغییر رمز عبور	
خاموش				لینک HDMI	
روشن					
خیر				شامل تلویزیون	
بله					
مشترک				لینک را فعال کنید	تنظیمات لینک HDMI
پروژکتور < دستگاه					
دستگاه < پروژکتور					
خاموش				لینک را غیرفعال کنید	
روشن					
شبکه سبز					الگوی تست
شبکه زرشکی					
شبکه سفید					
سفید					
خاموش				عملکرد مادون قرمز	
روشن					
خاموش				کاربر ۱	تنظیمات از راه دور [په کنترل از راه دور بستگی دارد]
HDMI2					
VGA2					
الگوی تست					
شبکه LAN					
شدت روشنایی					
کنتر است					
زمان خاموشی [بیش فرض]					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت های رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگمائی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
HDMI2				کاربر ۲	
VGA2					
الگوی تست					
شبکه LAN					
شدت روشنایی					
کنتر است					
زمان خاموشی					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
تطبیق رنگ [پیش فرض]			کاربر ۲		
انتخاب حالتهای رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
HDMI2					
VGA2					
الگوی تست			کاربر ۳	تنظیمات از راه دور [په کنترل از راه دور بستگی دارد]	
شبکه LAN					
شدت روشنایی					
کنتر است					
زمان خاموشی					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالتهای رنگ [پیش فرض]					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
۹۹~۰				شناسه پروژکتور	تنظیمات
English [پیش فرض]			زبان	انتخاب ها	
Deutsch					
Français					
Italiano					
Español					
Português					
Polski					
Nederlands					
Svenska					
Norsk					
Dansk					
Suomi					
ελληνικά					
繁體中文					
简体中文					
日本語					
한국어					
Русский					
Magyar					
Čeština					
عربي					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
ไทย				زبان	تنظیمات
Türkçe					
فارسی					
Tiếng Việt					
Bahasa Indonesia					
Română					
Slovenčina					
CC۱				عنوان بندی نهایی	
CC۲					
خاموش [پیش فرض]					
 بالا چپ		موقعیت منو در صفحه نمایش		تنظیمات منو	
 بالا راست					
 وسط [پیش فرض]					
 پایین چپ					
 پایین راست					
خاموش		زمان سنج منو		منبع اتوماتیک	
۵ ثانیه					
۱۰ ثانیه [پیش فرض]					
خاموش [پیش فرض]				انتخاب ها	تنظیمات
روشن					
HDMI1 / MHL			منبع تصویر ورودی		
HDMI2					
VGA1					
VGA2					
S-Video					
ویدئو					
پیش فرض [پیش فرض]		HDMI1 / MHL	نام ورودی		
قابل تنظیم					
پیش فرض [پیش فرض]		HDMI2			
قابل تنظیم					
پیش فرض [پیش فرض]		VGA1			
قابل تنظیم					
پیش فرض [پیش فرض]		VGA2			
قابل تنظیم					
پیش فرض [پیش فرض]		S-Video			
قابل تنظیم					
پیش فرض [پیش فرض]		ویدئو			
قابل تنظیم					
خاموش [پیش فرض]				ارتفاع زیاد	
روشن					
خاموش [پیش فرض]				قفل حالت نمایش	
روشن					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش [پیش فرض]			قفل کلید	انتخاب ها	تنظیمات
روشن					
خاموش [پیش فرض]			پنهان کردن اطلاعات		
روشن					
پیش فرض [پیش فرض]			لوگو		
خنثی					
هیچکدام [پیش فرض، برای ویدیو / حالت Pro-AV]			رنگ زمینه		
آبی [پیش فرض، برای مدل داده]					
قرمز					
سبز					
خاکستری					
لوگو					
انصراف [پیش فرض]			OSD را مجددا تنظیم کنید	تنظیم مجدد	
بله			تنظیم مجدد بر روی تنظیمات پیش فرض		
انصراف [پیش فرض]				شبکه LAN	تنظیم مجدد
بله			وضعیت شبکه		
(فقط خواندن)			آدرس MAC		
(فقط خواندن)			DHCP		
خاموش [پیش فرض]			آدرس IP		
روشن			پوشاننده شبکه فرعی		
192.168.0.100 [پیش فرض]			درگاه		
255.255.255.0 [پیش فرض]			DNS		
192.168.0.254 [پیش فرض]			تنظیم مجدد		
192.168.0.51 [پیش فرض]					
خاموش			Crestron	کنترل	شبکه
روشن [پیش فرض] توجه: پورت ۴۱۷۹۴					
خاموش			Extron		
روشن [پیش فرض] توجه: پورت ۲۰۲۳					
خاموش			لینک پروژکتور		
روشن [پیش فرض] توجه: پورت ۴۳۵۲					
خاموش			AMX پیدا کردن دستگاه		
روشن [پیش فرض] توجه: پورت ۹۱۳۱					
خاموش			Telnet		
روشن [پیش فرض] توجه: پورت ۲۳					
خاموش			HTTP		
روشن [پیش فرض] توجه: پورت ۱۰					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
				تنظیمی	اطلاعات
				شماره سریال	
				منبع ورودی تصویر	
۰۰x۰۰				وضوح تصویر	
۰۰۰Hz				میزان بازیابی	
				انتخاب حالت نمایش	
				حالت خاموش/روشن (استندبای)	
۰H				روشن	
۰H				حالت صرفه جویی	
۰H				پویا	
۰H				Eco+	
				مجموع	
				وضعیت شبکه	
				آدرس IP	
۹۹~۰۰				شناسه پروژکتور	
				ساعات استفاده از فیلتر	
				انتخاب حالتهای روشنایی	
				سیستم	
				شبکه LAN	
				MCU	

توجه:

- "تنظیم مجدد لامپ" روی صفحه فقط کارکرد لامپ روی صفحه و کارکرد لامپ در حالت سرویس را تنظیم مجدد خواهد کرد. کارکرد پروژکتور در حالت سرویس تنظیم مجدد نخواهد شد.
- هر یک از حالت های نمایش می توانند تنظیم شوند و مقادیر را ذخیره کنند.
- در زمانبندی سه بعدی، عملکرد پوشاننده زوم/کناری غیر فعال خواهد شد تا از شکست تصویر جلوگیری شود.

استفاده از پروژکتور

منوی نمایش

نمایش منوی تنظیمات تصویر

انتخاب حالت نمایش (حالت داده)

موارد از پیش تنظیم شده بسیاری برای انواع مختلف تصاویر در کارخانه تعبیه شده است.

- **حالت ارائه مطلب:** این حالت برای نمایش ارائه مطالب PowerPoint وقتی که پروژکتور به رایانه شخصی متصل است، مناسب می باشد.
- **روشن:** حداکثر میزان روشنایی از ورودی رایانه.
- **سینما:** این حالت را برای سینمای خانگی انتخاب کنید
- **بازی:** این حالت را انتخاب کنید تا سطح زمان روشنایی و مدت زمان پاسخگویی بیشتر شود و بهتر بتوانید از بازی های ویدیویی لذت ببرید.
- **sRGB:** رنگ دقیق و استاندارد شده.
- **DICOM SIM:** از این حالت می توانید برای پخش تصویر پزشکی تک رنگ مانند رادیولوژی اشعه ایکس، MRI و دیگر موارد استفاده کنید.
- **کاربر:** تنظیمات کاربر ذخیره می شود.
- **سه بعدی:** برای تجربه کردن جلوه سه بعدی، باید عینک سه بعدی داشته باشید. بررسی کنید که در رایانه/دستگاه قابل حمل دارای خروجی سیگنال ۱۲۰ هرتز باشد و همچنین کارت گرافیک چهارگانه و پخش کننده سه بعدی نیز نصب شده باشد.

رنگ دیوار

برای دریافت یک تصویر بهینه سازی شده با توجه به رنگ دیوار، از این قابلیت استفاده کنید. بین حالت های خاموش، تخته سیاه، زرد کمرنگ، سبز کمرنگ، آبی کمرنگ، صورتی و خاکستری انتخاب کنید.

شدت روشنایی

برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.

کنتراست

درجه اختلاف بین روشنترین و تیره ترین نقاط تصویر را کنترل می کند.

تیزی رنگ

برای تنظیم وضوح تصویر کاربرد دارد.

رنگ

تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.

درجه رنگ

توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.

گاما

یک نوع منحنی گاما را تنظیم کنید. پس از پایان یافتن تنظیم اولیه و تنظیم دقیق، مراحل تنظیم گاما را برای بهینه کردن خروجی تصویر دنبال کنید.

- **فیلم:** برای سینمای خانگی.
- **ویدئو:** برای منبع ویدئو یا تلویزیون.
- **گرافیک:** برای منبع کامپیوتر/عکس.
- **استاندارد (۲,۲):** برای تنظیم استاندارد.
- **۱,۸ / ۲,۰ / ۲,۴:** برای منبع کامپیوتر/عکس خاص.

تنظیمات رنگ

تنظیمات رنگ را پیکربندی کنید.

- **TM BrilliantColor:** این آیتم قابل تنظیم، با استفاده از یک الگوریتم جدید پردازش رنگ و بهبود، امکان می دهد که عکس در کنار برخوردار از رنگ های واقعی و پر طراوت، روشنایی بیشتری نیز داشته باشد.

استفاده از پروژکتور

- انتخاب **حالت‌های رنگ (حالت داده)**: یک درجه رنگ را از بین درجه های گرم، متوسط یا خنک انتخاب کنید.
- **تطبیق رنگ**: گزینه های زیر را انتخاب کنید:
 - رنگ: سطح رنگ قرمز (R)، سبز (G)، سیاه (B)، کبود (C)، زرد (Y)، قرمز گلی (M) و سفید (W) را تنظیم کنید.
 - رنگ: توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.
 - اشباع: تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.
 - تقویت: روشنایی تصویر را تنظیم کنید.
 - تنظیم مجدد: تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.
 - خروج: از منوی "تطبیق رنگ" خارج شوید.
- **متماایل به/ تقویت سه رنگ اصلی**: این تنظیمات به شما امکان می دهد تا روشنایی (تقویت) و کنتراست (تماایل) یک تصویر را پیکربندی کنید.
 - **تنظیم مجدد**: تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق/تقویت RGB برگردانید.
 - **خروج**: از منوی "متماایل به/ تقویت سه رنگ اصلی" خارج شوید.

- **فضای رنگ (فقط غیر ورودی HDMI)**: نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB، یا YUV.
- **فضای رنگ (فقط ورودی HDMI)**: نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB (0~255)، YUV و RGB (16~235).
- **میزان رنگ سفید**: به کاربر امکان دهید تا سطح رنگ سفید را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدئو، تنظیم کند.
توجه: سطح سفید فقط برای منبع های ورودی *Video/S-Video* قابل تنظیم است.
- **میزان رنگ سیاه**: به کاربر امکان دهید تا سطح رنگ سیاه را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدئو، تنظیم کند.
توجه: سطح سیاه فقط برای منبع های ورودی *Video/S-Video* قابل تنظیم است.
- **IRE**: به کاربر امکان دهید تا مقدار IRE را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدئو، تنظیم کند.
توجه:
 - *IRE* فقط با فرمت ویدئویی *NTSC* در دسترس است.
 - *IRE* فقط برای منبع های ورودی *Video/S-Video* قابل تنظیم است.

سیگنال

گزینه های سیگنال را تنظیم کنید.

- **اتوماتیک**: به صورت خودکار سیگنال را پیکربندی کنید (گزینه های فرکانس و مرحله به رنگ خاکستری در می آیند). اگر گزینه خودکار غیرفعال باشد، گزینه های فرکانس و مرحله برای موج یابی و ذخیره تنظیمات نمایش داده می شوند.
- **فرکانس**: فرکانس داده صفحه نمایش را تغییر می دهد تا به فرکانس کارت گرافیک رایانه شما مطابقت داشته باشد. تنها زمانی که تصویر به صورت عمودی لرزش داشته باشد از این عملکرد استفاده کنید.
- **مرحله**: زمانبندی سیگنال صفحه نمایش را با کارت گرافیک تطبیق می دهد. در صورتی که تصویر ثابت نیست یا لرزش دارد، از این گزینه استفاده نمایید.
- **موقعیت افقی**: موقعیت افقی تصویر را تنظیم کنید.
- **موقعیت عمودی**: موقعیت عمودی تصویر را تنظیم کنید.
- **توجه**: سیگنال را فقط می توانید برای منابع ورودی *RGB/Component* تنظیم کنید.

انتخاب حالت‌های روشنایی (داده های اصلی لامپ)

تنظیمات حالت روشنایی را برای پروژکتورهای مبتنی بر لامپ تنظیم کنید.

- **روشن**: گزینه "روشن" را برای افزایش میزان روشنایی انتخاب کنید.
- **حالت صرفه جویی**: گزینه "حالت صرفه جویی" را برای کم کردن نور لامپ انتخاب کنید که در نهایت باعث صرفه جویی در مصرف برق و افزایش عمر مفید لامپ می شود.
- **پویا**: گزینه "پویا" را برای کم کردن نور لامپ استفاده کنید که بر اساس سطح روشنایی محتوا است و میزان مصرف نور را به صورت پویا بین ۱۰۰٪ و ۳۰٪ تنظیم می کند. طول عمر لامپ بیشتر می شود.

استفاده از پروژکتور

- **Eco+**: هنگامی که حالت Eco+ فعال می شود، میزان روشنایی مضامین پخش شده بطور خودکار ردیابی شده تا مصرف برق لامپ در هنگام عدم استفاده از آن بطور قابل ملاحظه ای کاهش یابد (تا ۷۰٪).

تنظیم مجدد

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.

نمایش منوی سه بعدی

وضعیت سه بعدی

برای غیر فعال کردن عملکرد سه بعدی یا انتخاب عملکرد سه بعدی مناسب، از این گزینه استفاده کنید.

- **خاموش**: برای غیرفعال کردن حالت سه بعدی، "خاموش" را انتخاب کنید.
- **لینک-DLP**: این گزینه را برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای عینک سه بعدی DLP انتخاب کنید.
- **IR**: برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای عینک سه بعدی IR گزینه "IR" را انتخاب کنید.

تغییر وضعیت از سه بعدی به دوبعدی

برای تعیین نحوه ای که محتوای سه بعدی باید روی صفحه ظاهر شود، از این گزینه استفاده کنید.

- **سه بعدی**: سیگنال سه بعدی را نمایش دهید.
- **چپ**: کادرهای چپ محتوای سه بعدی را نمایش دهید.
- **راست**: کادر راست محتوای سه بعدی را نمایش دهید.

قالب سه بعدی

برای انتخاب محتوای قالب سه بعدی مناسب، از این گزینه استفاده کنید.

- **خودکار**: پس از کشف یک سیگنال شناسایی سه بعدی، قالب سه بعدی به طور خودکار انتخاب می شود.
- **SBS**: سیگنال ۳ بعدی را در قالب "کنار-به-کنار" نمایش دهید.
- **ابتدا و انتها**: سیگنال سه بعدی را در قالب "ابتدا و انتها" نمایش دهید.
- **ترتیب فریم**: سیگنال سه بعدی را در قالب "ترتیب فریم" نمایش دهید.

برگرداندن همزمان سه بعدی

برای فعالسازی/غیرفعالسازی عملکرد تنظیم حالت سه بعدی، از این گزینه استفاده کنید.

نمایش منوی نسبت ابعادی

نسبت ابعاد تصویر

نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده را بین گزینه های زیر انتخاب کنید:

- **۴:۳**: این قالب برای منابع ورودی ۴:۳ کاربرد دارد.
- **۱۶:۹**: این قالب برای ورودی ۱۶:۹ کاربرد دارد؛ مانند HDTV و DVD طراحی شده برای تلویزیون صفحه عریض.
- **۱۶:۱۰ (فقط حالت های WXGA WUXGA)**: این قالب برای منبع های ورودی ۱۶:۱۰ است؛ مانند لپ تاپ های صفحه عریض.
- **LBX (بجز حالت SVGA XGA)**: این فرمت برای غیر ۱۶X۹، منبع عریض و کاربرانی است که از لنزهای ۱۶X۹ خارجی برای نمایش نسبت ابعادی ۲،۳۵:۱ با استفاده از وضوح کامل استفاده می کنند.
- **اصلی**: این قالب، تصویر اصلی را بدون تغییر اندازه نشان می دهد.
- **خودکار**: به صورت خودکار، قالب نمایش را انتخاب می کند.

استفاده از پروژکتور

توجه:

- اطلاعات کامل درباره حالت **LBX**:
 - برخی از فرمت های **DVD** های عریض برای تلویزیون های **۱۶x۹** تولید نشده اند. در این شرایط، تصویر در صورت پخش در حالت **۱۶:۹** درست دیده نمی شود. در این شرایط، لطفاً سعی کنید برای مشاهده **DVD** از حالت **۴:۳** استفاده کنید. اگر محتوا **۴:۳** نباشد، در نمایش **۱۶:۹** نوارهای مشکی در اطراف تصویر وجود خواهد داشت. برای این نوع محتوا، شما می توانید برای پر کردن تصویر در صفحه **۱۶:۹** از حالت **LBX** استفاده کنید.
 - اگر از لنز خارجی آنامورفیک استفاده می کنید، این حالت **LBX** همچنین به شما امکان می دهد تا محتوای **۲,۳۵:۱** (شامل **DVD** آنامورفیک و منبع فیلم **HDTV**) مشاهده کنید که عریض آنامورفیک پشتیبان برای نمایش **۱۶x۹** در تصویر عریض **۲,۳۵:۱** سازگار شده است. در این صورت، نوار مشکی دیده نمی شود. از توان لامپ و وضوح عمودی کاملاً استفاده می شود.
- برای استفاده از حالت بسیار عریض، کارهای زیر را انجام دهید:
 - نسبت ابعادی صفحه را روی **۲,۰:۱** تنظیم کنید.
 - فرمت **"Superwide"** را انتخاب کنید.
 - تصویر پروژکتور را به درستی روی صفحه تراز کنید.

جدول مقیاس بندی **XGA**:

منبع	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
۴x۳	مقیاس تا ۱۰۲۴x۷۶۸.			
۱۶x۹	مقیاس تا ۱۰۲۴x۵۷۶.			
اصلي	هیچ مقیاس بندی انجام نخواهد شد؛ تصویر با وضوح متناسب با منبع ورودی نمایش داده می شود.			
خودکار	- اگر منبع ۴:۳ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۰۲۴x۷۶۸ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۰۲۴x۵۷۶ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۵:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۰۲۴x۶۱۴ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۱۰ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۰۲۴x۶۴۰ تغییر می کند.			

قانون تعیین موقعیت خودکار **XGA**:

خودکار	وضوح ورودی		خودکار/مقیاس	
	وضوح افقی	وضوح عمودی	۱۰۲۴	۷۶۸
۴:۳	۶۴۰	۴۸۰	۱۰۲۴	۷۶۸
	۸۰۰	۶۰۰	۱۰۲۴	۷۶۸
	۱۰۲۴	۷۶۸	۱۰۲۴	۷۶۸
	۱۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰۲۴	۷۶۸
لپ تاپ عریض	۱۲۸۰	۷۲۰	۱۰۲۴	۵۷۶
	۱۲۸۰	۷۶۸	۱۰۲۴	۶۱۴
	۱۲۸۰	۸۰۰	۱۰۲۴	۶۴۰
SDTV	۷۲۰	۵۷۶	۱۰۲۴	۵۷۶
	۷۲۰	۴۸۰	۱۰۲۴	۵۷۶
HDTV	۱۲۸۰	۷۲۰	۱۰۲۴	۵۷۶
	۱۹۲۰	۱۰۸۰	۱۰۲۴	۵۷۶

استفاده از پروژکتور

جدول مقیاس بندی WXGA (نوع صفحه ۱۰:۱۶):

توجه:

- انواع صفحه پشتیبانی شده ۱۶:۹ (۱۲۸۰x۷۲۰)، ۱۶:۱۰ (۱۲۸۰x۸۰۰).
- وقتی نوع صفحه ۱۶:۹ است، فرمت ۱۶x۱۰ دیگر در دسترس نیست.
- وقتی نوع صفحه ۱۶:۱۰ است، فرمت ۱۶x۹ دیگر در دسترس نیست.
- اگر گزینه خودکار را انتخاب کنید، حالت نمایش نیز به صورت خودکار تغییر می کند.

کامپیوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۱۰:۱۶ صفحه
					مقیاس روی ۱۰۶۶x۸۰۰.
					مقیاس روی ۱۲۸۰x۸۰۰.
					مقیاس را روی ۱۲۸۰x۹۶۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۱۲۸۰x۸۰۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.
۱:۱ نگاشت در مرکز.	۱۲۸۰x۷۲۰ در مرکز می آورد.	۱:۱ نمایش تعیین موقعیت ۱۲۸۰x۸۰۰.			۱:۱ نگاشت در مرکز.
					خودکار
					منبع ورودی روی محل نمایش ۱۲۸۰x۸۰۰ متناسب می شود و نسبت ابعادی اصلی حفظ می شود. -اگر منبع ۴:۳ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۰۶۶x۸۰۰ تغییر می کند. -اگر منبع ۱۶:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۷۲۰ تغییر می کند. -اگر منبع ۱۵:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۷۶۸ تغییر می کند. -اگر منبع ۱۶:۱۰ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۸۰۰ تغییر می کند.

قانون تعیین موقعیت خودکار WXGA (نوع صفحه ۱۰:۱۶):

خودکار	وضوح ورودی		خودکار/مقیاس
	وضوح عمودی	وضوح افقی	
۴:۳	۴۸۰	۶۴۰	۸۰۰
	۶۰۰	۸۰۰	۸۰۰
	۷۶۸	۱۰۲۴	۸۰۰
	۱۰۲۴	۱۲۸۰	۸۰۰
	۱۰۵۰	۱۴۰۰	۸۰۰
	۱۲۰۰	۱۶۰۰	۸۰۰
	۷۲۰	۱۲۸۰	۷۲۰
لپ تاپ عریض	۷۶۸	۱۲۸۰	۷۶۸
	۸۰۰	۱۲۸۰	۸۰۰
	۵۷۶	۷۲۰	۷۲۰
SDTV	۴۸۰	۷۲۰	۷۲۰
	۷۲۰	۱۲۸۰	۷۲۰
HDTV	۷۲۰	۱۲۸۰	۷۲۰
	۱۰۸۰	۱۹۲۰	۷۲۰

استفاده از پروژکتور

جدول مقیاس بندی WXGA (نوع صفحه ۹:۱۶):

کامپیوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۹ : ۱۶ صفحه
				مقیاس تا ۹۶۰x۷۲۰.	۴x۳
				مقیاس تا ۱۲۸۰x۷۲۰.	۱۶x۹
				مقیاس را روی ۱۲۸۰x۹۶۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۱۲۸۰x۷۲۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.	LBX
۱:۱ تعیین موقعیت در مرکز.	۱۲۸۰ x ۷۲۰ در مرکز می آورد.	۱:۱ نمایش تعیین موقعیت ۱۲۸۰x۷۲۰.		۱:۱ نگاشت در مرکز.	اصلي
<p>در صورت انتخاب این قالب، نوع صفحه به صورت خودکار به ۱۶:۹ (۱۲۸۰x۷۲۰) تبدیل خواهد شد.</p> <p>-اگر منبع ۴:۳ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۹۶۰x۷۲۰ تغییر می کند.</p> <p>-اگر منبع ۱۶:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۷۲۰ تغییر می کند.</p> <p>-اگر منبع ۱۵:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۰۰x۷۲۰ تغییر می کند.</p> <p>-اگر منبع ۱۶:۱۰ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۱۵۲x۷۲۰ تغییر می کند.</p>					خودکار

قانون تعیین موقعیت خودکار WXGA (نوع صفحه ۹:۱۶):

خودکار/مقیاس		وضوح ورودی		خودکار
۷۲۰	۱۲۸۰	وضوح عمودی	وضوح افقی	
۷۲۰	۹۶۰	۴۸۰	۶۴۰	۴:۳
۷۲۰	۹۶۰	۶۰۰	۸۰۰	
۷۲۰	۹۶۰	۷۶۸	۱۰۲۴	
۷۲۰	۹۶۰	۱۰۲۴	۱۲۸۰	
۷۲۰	۹۶۰	۱۰۵۰	۱۴۰۰	
۷۲۰	۹۶۰	۱۲۰۰	۱۶۰۰	
۷۲۰	۱۲۸۰	۷۲۰	۱۲۸۰	لپ تاپ عریض
۷۲۰	۱۲۰۰	۷۶۸	۱۲۸۰	
۷۲۰	۱۱۵۲	۸۰۰	۱۲۸۰	
۷۲۰	۱۲۸۰	۵۷۶	۷۲۰	SDTV
۷۲۰	۱۲۸۰	۴۸۰	۷۲۰	HDTV
۷۲۰	۱۲۸۰	۷۲۰	۱۲۸۰	
۷۲۰	۱۲۸۰	۱۰۸۰	۱۹۲۰	

جدول مقیاس ۱۰۸۰P:

کامپیوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۹ : ۱۶ صفحه
				مقیاس را روی ۱۴۴۰x۱۰۸۰ قرار دهید.	۴x۳
				مقیاس را روی ۱۹۲۰x۱۰۸۰ قرار دهید.	۱۶x۹
				مقیاس را روی ۱۹۲۰x۱۴۴۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۱۹۲۰x۱۰۸۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.	LBX
				- ۱:۱ با نگاشت در وسط. - هیچ مقیاسی انجام نمی شود، تصویر با وضوحی مبتنی بر منبع ورودی نمایش داده می شود.	اصلي
				-اگر فرمت خودکار انتخاب شده باشد، نوع صفحه به صورت خودکار ۱۶:۹ (۱۹۲۰x۱۰۸۰) می شود.	خودکار
				-اگر منبع ۴:۳ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۴۴۰x۱۰۸۰ تغییر می کند.	
				-اگر منبع ۱۶:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۹۲۰x۱۰۸۰ تغییر می کند.	
				-اگر منبع ۱۶:۱۰ باشد، نوع صفحه به ۱۹۲۰x۱۲۰۰ تغییر اندازه خواهد داد و منطقه را در ابعاد ۱۹۲۰x۱۰۸۰ برش می دهد تا نمایش داده شود.	

استفاده از پروژکتور

قانون نگاشت خودکار P ۱۰۸۰:

خودکار/مقیاس		وضوح ورودی		خودکار
۱۰۸۰	۱۹۲۰	وضوح عمودی	وضوح افقی	
۱۰۸۰	۱۴۴۰	۴۸۰	۶۴۰	۴:۳
۱۰۸۰	۱۴۴۰	۶۰۰	۸۰۰	
۱۰۸۰	۱۴۴۰	۷۶۸	۱۰۲۴	
۱۰۸۰	۱۴۴۰	۱۰۲۴	۱۲۸۰	
۱۰۸۰	۱۴۴۰	۱۰۵۰	۱۴۰۰	
۱۰۸۰	۱۴۴۰	۱۲۰۰	۱۶۰۰	
۱۰۸۰	۱۹۲۰	۷۲۰	۱۲۸۰	لپ تاب عریض
۱۰۸۰	۱۸۰۰	۷۶۸	۱۲۸۰	
۱۰۸۰	۱۷۲۸	۸۰۰	۱۲۸۰	
۱۰۸۰	۱۳۵۰	۵۷۶	۷۲۰	SDTV
۱۰۸۰	۱۶۲۰	۴۸۰	۷۲۰	
۱۰۸۰	۱۹۲۰	۷۲۰	۱۲۸۰	HDTV
۱۰۸۰	۱۹۲۰	۱۰۸۰	۱۹۲۰	

نمایش منوی ماسک لبه

پوشش لبه تصویر

برای حذف نویز ناشی از رمزگذاری ویدئو در لبه منبع ویدئو از این عملکرد استفاده کنید.

نمایش منوی زوم

بزرگنمایی / زوم

از آن برای کوچک یا بزرگ کردن تصویر روی صفحه پخش استفاده کنید.

نمایش منوی جابجایی تصویر

جابجایی تصویر

موقعیت تصویر نمایش داده شده را به صورت افقی (H) یا عمودی (V) تنظیم کنید.

منوی انحراف تصویر را نمایش دهید

تنظیم انحراف تصویر

انحراف تصویری را که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، اصلاح کنید.

استفاده از پروژکتور

منوی صدا

منوی قطع صدا

بی صدا

برای خاموش کردن موقتی صدا از این گزینه استفاده کنید.

- روشن: "روشن" را انتخاب نمایید تا قطع صدا را فعال کنید.
 - خاموش: "خاموش" را انتخاب نمایید تا قطع صدا را غیرفعال کنید.
- توجه:** عملکرد "بی صدا" بر میزان صدای بلندگوی داخلی و خارجی تأثیر می گذارد.

منوی بلندی صدا

درجه صدا

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

منوی ورودی صدا (نوع ۲)

ورودی صدا

پورت ورودی صدا را برای منابع ویدیویی به صورت زیر انتخاب کنید:

- HDMI1 / MHL: صدای ۱، صدای ۲، یا پیش فرض.
- HDMI2: صدای ۱، صدای ۲، یا پیش فرض.
- VGA1: صدای ۱ و صدای ۲.
- VGA2: صدای ۱ و صدای ۲.
- S-Video: صدای ۱ و صدای ۲.
- ویدئو: صدای ۱ و صدای ۲.

منوی تنظیم

منوی تنظیم پخش

پخش تصویر

پخش مورد نظر را بین قسمت جلو، عقب، بالا روی سقف و بالا در عقب انتخاب کنید.

منوی تنظیم نوع صفحه

نوع برده نمایش (فقط برای مدل های WXGA/WUXGA)

نوع صفحه نمایش را از بین ۱۶:۱۰ یا ۱۶:۹ انتخاب کنید.

منوی تنظیمات لامپ

یادآوری کارکرد لامپ

این عملکرد را برای نمایش یا مخفی کردن پیام هشدار "عوض کردن لامپ" انتخاب کنید. پیام ۳۰ ساعت پیش از زمان پیشنهاد شده برای تعویض لامپ ظاهر می گردد.

تنظیم مجدد لامپ

شمارشگر کارکرد لامپ (ساعت) پس از تعویض لامپ از این طریق مجدداً تنظیم می شود.

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات فیلتر

فیلتر جانبی نصب شد

تنظیمات پیام هشدار را تنظیم کنید.

- **بله:** پیام هشدار را پس از ۵۰۰ ساعت استفاده نمایش می دهد.
- **توجه:** "ساعات استفاده از فیلتر / یادآوری کننده تعویض فیلتر / تنظیم مجدد فیلتر" فقط زمانی نمایش داده می شود که "فیلتر جانبی نصب شد" "بله" باشد.
- **خیر:** پیام هشدار را خاموش کنید.

ساعات استفاده از فیلتر

زمان فیلتر را نمایش می دهد.

یادآوری کننده تعویض فیلتر

- این عملکرد را برای نمایش یا مخفی کردن پیام هشدار با نمایش پیام تغییر فیلتر، انتخاب کنید. گزینه های ۳۰۰ ساعت، ۵۰۰ ساعت، ۸۰۰ ساعت و ۱۰۰۰ ساعت موجود هستند.

تنظیم مجدد فیلتر

پس از تعویض یا تمیز کردن فیلتر گرد و خاک، مجدداً شمارشگر فیلتر گرد و خاک را تنظیم کنید.

منوی تنظیمات برق

روشن کردن مستقیم

برای فعال کردن حالت روشن کردن مستقیم، "روشن" را انتخاب کنید. هنگامی که برق متناوب متصل می شود، پروژکتور به صورت خودکار و بدون فشردن کلید "برق" در صفحه کلید پروژکتور یا در کنترل از راه دور، روشن می شود.

روشن کردن کلید سیگنال

برای فعال کردن حالت روشن کردن سیگنال، "روشن" را انتخاب کنید. با تشخیص سیگنال، پروژکتور به صورت خودکار و بدون فشردن کلید "برق" در صفحه کلید پروژکتور یا در کنترل از راه دور، روشن می شود.

توجه: اگر گزینه "روشن کردن کلید سیگنال" روی "روشن" است، میزان مصرف برق پروژکتور در حالت آماده به کار بیش از ۳ وات است.

حداقل زمان خاموشی خودکار

مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند. زمانی که هیچ سیگنالی به پروژکتور ارسال نشود، تایمر شمارش معکوس فعال می شود. پس از به پایان رسیدن شمارش معکوس (بر حسب دقیقه)، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می شود.

حداقل زمان خاموشی

تایمر خواب را بیکربندی کنید.

- **حداقل زمان خاموشی:** مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند. چه سیگنال به پروژکتور ارسال شود و چه سیگنال ارسال نشود، تایمر شمارش معکوس فعال می گردد. پس از به پایان رسیدن شمارش معکوس (بر حسب دقیقه)، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می شود.
- **توجه:** هر بار که پروژکتور را خاموش می کنید، تایمر خواب بازنشانی می شود.
- **همیشه روشن:** علامت بزنی تا تایمر خواب همیشه روشن باشد.

بازیابی سریع

تنظیمات راه اندازی مجدد سریع را تنظیم کنید.

- **روشن:** در صورتی که پروژکتور بطور تصادفی خاموش شود، با انتخاب این ویژگی در کمتر از ۱۰۰ ثانیه از زمان خاموش شدن، پروژکتور بلافاصله دوباره روشن می شود.
- **خاموش:** هنگامی که کاربر پروژکتور را خاموش می کند پنکه خنک کننده بعد از ۱۰ ثانیه شروع به خنک کردن سیستم خواهد کرد.

حالت خاموش/روشن (استندبای)

تنظیمات حالت روشن کردن را تنظیم کنید.

- **فعال:** برای بازگشت به حالت آماده به کار معمولی، "فعال" را فشار انتخاب کنید.
- **حالت صرفه جویی:** برای صرفه جویی در صرف برق بیشتر از > ۵, ۰ وات، گزینه "حالت صرفه جویی" را انتخاب کنید.

توجه: اگر "روشن کردن کلید سیگنال" فعال شود، پنکه ها همچنان در حالت آماده به کار فعال کار می کنند.

استفاده از پروژکتور

برق USB

تنظیمات برق USB را تنظیم کنید.

- روشن: پروژکتور همیشه با منبع برق USB روشن می شود.
- خاموش: عملکرد برق USB غیرفعال است.
- خودکار: پروژکتور به صورت خودکار با منبع برق USB روشن می شود.

بی سیم (نوع ۲)

این عملکرد را روی "روشن" تنظیم کنید تا پروژکتور از طریق شبکه بی سیم روشن شود.

منوی امنیت تنظیمات

ایمنی

برای درخواست یک رمز عبور قبل از استفاده از پروژکتور این عملکرد را فعال کنید.

- روشن: برای استفاده از تایید امنیتی در هنگام روشن کردن پروژکتور، "روشن" را انتخاب کنید.
- خاموش: با انتخاب "خاموش"، می توانید بدون وارد کردن رمز عبور پروژکتور را روشن کنید.

تایمر ایمنی

می توانید عملکرد زمان (ماه/روز/ساعت) را برای تنظیم تعداد ساعات استفاده از پروژکتور انتخاب کنید. پس از گذشت این زمان، از شما خواسته می شود که رمز عبور خود را دوباره وارد کنید.

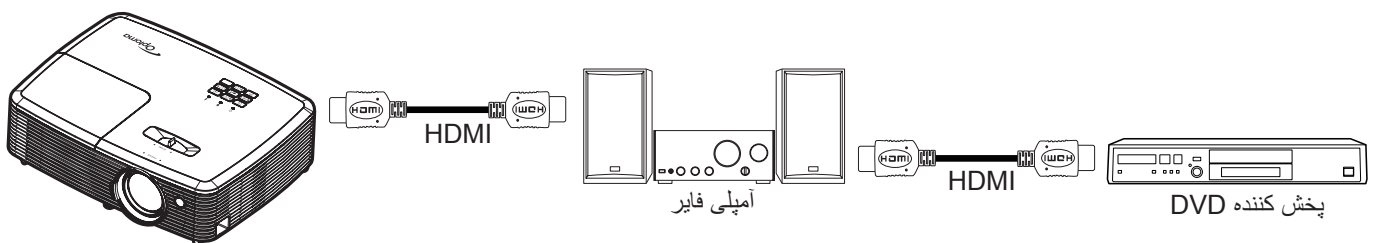
تغییر رمز عبور

از آن برای تنظیم یا تغییر رمز عبوری استفاده کنید که هنگام روشن کردن پروژکتور از شما سؤال می شود.

منوی تنظیمات HDMI link

توجه:

- با اتصال دستگاه های سازگار با **HDMI CEC** به پروژکتور با استفاده از کابل های **HDMI**، می توانید با استفاده از ویژگی کنترل **HDMI Link** از صفحه نمایش پروژکتور آنها را در همان وضعیت روشن یا خاموش کنترل کنید. با این کار یک دستگاه یا چند دستگاه در گروه از طریق ویژگی **HDMI Link** در پیکربندی معمولی روشن یا خاموش می شود، ممکن است پخش کننده **DVD** از طریق آمپلی فایر یا سیستم سینمای خانگی به پروژکتور وصل باشد.



لینک HDMI

عملکرد **HDMI Link** را فعال و غیرفعال می کند. گزینه های "inclusive TV"، "power on link" و "power off link" تنها در صورتی قابل دسترسی هستند که تنظیم روی روشن باشد.

شامل تلویزیون

اگر تنظیم روی "بله" باشد، تلویزیون و پروژکتور هر دو به صورت خودکار و همزمان خاموش می شوند. برای اینکه هر دو دستگاه همزمان خاموش نشوند، تنظیم را روی "خیر" بگذارید.

استفاده از پروژکتور

لینک را فعال کنید

فرمان روشن شدن CEC.

- **مشترک:** پروژکتور و دستگاه CEC هر دو به صورت همزمان روشن می شوند.
- **پروژکتور < دستگاه:** دستگاه CEC فقط پس از روشن شدن پروژکتور، روشن می شود.
- **دستگاه < پروژکتور:** پروژکتور فقط پس از روشن شدن دستگاه CEC، روشن می شود.

لینک را غیرفعال کنید

این عملکرد را فعال کنید تا HDMI Link و پروژکتور هر دو به صورت خودکار و همزمان خاموش شوند.

منوی تنظیم الگوی آزمایشی

الگوی تست

الگوی آزمایشی را از بین حالت های شبکه سبز، شبکه زرشکی، شبکه سفید یا سفید انتخاب کنید یا این عملکرد را غیرفعال کنید.

منوی تنظیمات راه دور

عملکرد مادون قرمز

تنظیمات عملکرد مادون قرمز را تنظیم کنید.

- **روشن:** "روشن" را انتخاب کنید، پروژکتور می تواند با استفاده از کنترل از راه دور از طریق گیرنده IR بالایی کار کند.
- **خاموش:** "خاموش" را انتخاب کنید، پروژکتور با استفاده از کنترل از راه دور کار نمی کند. با انتخاب "خاموش" دوباره می توانید از صفحه کلید استفاده کنید.

کاربر ۱ / کاربر ۲ / کاربر ۳ (نوع ۱)

عملکرد پیش فرض را برای کاربر ۱، کاربر ۲، یا کاربر ۳ بین HDMI ۲، الگوی آزمایشی، روشنایی، کنتراست، تایمر خواب، تطبیق رنگ، درجه رنگ، گاما، پخش، تنظیمات لامپ، زوم، تثبیت تصویر و MHL تنظیم کنید.

کاربر ۱ / کاربر ۲ / کاربر ۳ (نوع ۲)

عملکرد پیش فرض را برای کاربر ۱، کاربر ۲ یا کاربر ۳ بین HDMI ۲، VGA ۲، الگوی آزمایشی، LAN، روشنایی، کنتراست، تایمر خواب، تطبیق رنگ، درجه رنگ، گاما، پخش، تنظیمات لامپ، زوم، تثبیت و MHL تنظیم کنید.

منوی تنظیم شناسه پخش

شناسه پروژکتور

تعریف شناسه را می توان از طریق منو (محدوده ۰-۹۹) انجام داد و به کاربر اجازه می دهد یک پروژکتور مجزا را با استفاده از RS۲۳۲ کنترل کند.

منوی گزینه های تنظیم

زبان

منوی OSD چند زبانه را برای این زبان ها انتخاب کنید: انگلیسی، آلمانی، فرانسوی، ایتالیایی، اسپانیایی، پرتغالی، لهستانی، هلندی، سوئدی، نورژی/دانمارکی، فنلاندی، یونانی، چینی سنتی، چینی ساده، ژاپنی، کره ای، روسی، مجارستانی، چک، عربی، تایلندی، ترکی، فارسی، ویتنامی، اندونزیایی، رومانیایی و اسلواکی.

عنوان بندی نهایی

"کپشنینگ بسته" یک نسخه متنی از صدای برنامه یا دیگر اطلاعات است که بر روی صفحه نمایش داده می شود. اگر سیگنال ورودی حاوی زیرنویس های بسته باشد می توانید این ویژگی را فعال کنید و کانال ها را مشاهده کنید. گزینه های موجود شامل "خاموش"، "CC۱" و "CC۲" هستند.



تنظیمات منو

محل منو را روی صفحه تنظیم کنید و تنظیمات تایمر منو را بیکربندی کنید.

- **موقعیت منو در صفحه نمایش:** محل قرار گرفتن منو روی صفحه نمایش را انتخاب کنید.
- **زمان سنج منو:** مدت زمان نمایش منوی OSD را بر روی صفحه تنظیم کنید.

استفاده از پروژکتور

منبع اتوماتیک

اگر گزینه "روشن" را تنظیم کنید و دکمه  را از روی صفحه کلید پروژکتور یا دکمه  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید، منبع ورودی بعدی به صورت خودکار انتخاب می شود. برای غیرفعال کردن عملکرد منبع خودکار، روی "خاموش" تنظیم کنید.

منبع تصویر ورودی (نوع ۱)

منبع ورودی را بین VGA، HDMI2، HDMI1 / MHL و ویدئو انتخاب کنید.

منبع تصویر ورودی (نوع ۲)

منبع ورودی را بین S-Video، VGA2، VGA1، HDMI2، HDMI1 / MHL و ویدئو انتخاب کنید.

نام ورودی (نوع ۱)

از آن برای تغییر نام عملکرد برای شناسایی ساده تر استفاده کنید. گزینه های VGA، HDMI2، HDMI1 / MHL و ویدئو موجود هستند.

نام ورودی (نوع ۲)

از آن برای تغییر نام عملکرد برای شناسایی ساده تر استفاده کنید. گزینه های موجود عبارتند از VGA2، VGA1، HDMI2، HDMI1 / MHL، S-Video و ویدئو.

ارتفاع زیاد

زمانی که "روشن" انتخاب شود، فن ها سریعتر کار می کنند. این خصیصه برای مناطق دارای ارتفاع زیاد که غلظت هوا کمتر است، مناسب است.

فقل حالت نمایش

"روشن" یا "خاموش" را برای فقل کردن یا باز کردن فقل تنظیمات حالت نمایش تنظیم انتخاب کنید.

فقل کلید

وقتی عملکرد فقل صفحه کلید "روشن" است، صفحه کلید فقل خواهد شد. با این حال، پروژکتور با استفاده از کنترل از راه دور می تواند کار کند. با انتخاب "خاموش" دوباره می توانید از صفحه کلید دوباره استفاده کنید.

پنهان کردن اطلاعات

برای مخفی کردن پیام اطلاعاتی این عملکرد را فعال کنید.

- روشن: برای مخفی کردن پیام اطلاعاتی، "روشن" را انتخاب کنید.
- خاموش: گزینه "خاموش" را برای نمایش پیام "در حال جستجو" انتخاب کنید.

لوگو

از این عملکرد برای تعیین صفحه شروع دلخواه خود استفاده کنید. تغییرات صورت گرفته در دفعه بعدی روشن شدن پروژکتور اعمال می شوند.

- پیش فرض: صفحه شروع پیش فرض.
- خنثی: لوگو در صفحه راه اندازی نمایش داده نمی شود.

رنگ زمینه

از این عملکرد برای نمایش صفحه آرم آبی، قرمز، سبز، خاکستری، هیچکدام یا صفحه آرم استفاده کنید در هنگامی که هیچ سیگنالی در دسترس نیست.

توجه: اگر رنگ پس زمینه روی "هیچکدام" تنظیم شده باشد، رنگ پس زمینه سیاه است.

منوی تنظیم بازنشانی

OSD را مجدداً تنظیم کنید

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات منوی روی صفحه برگردانید.

تنظیم مجدد بروی تنظیمات پیش فرض

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات منوی راه اندازی برگردانید.

استفاده از پروژکتور

منوی شبکه (نوع ۲)

منوی LAN شبکه

وضعیت شبکه

وضعیت اتصال شبکه را نمایش دهید (فقط خواندنی).

آدرس MAC

آدرس MAC (فقط خواندنی) را نمایش دهید.

DHCP

برای فعالسازی یا غیرفعال سازی عملکرد DHCP، از این گزینه استفاده کنید.

- روشن: پروژکتور به صورت خودکار یک آدرس IP را از شبکه تان دریافت می کند.
- خاموش: برای تخصیص دادن IP، ماسک شبکه فرعی، دروازه و پیکربندی DNS به صورت دستی.

توجه: صفحه فعلی به صورت خودکار مقادیر وارد شده را اعمال می کند.

آدرس IP

آدرس IP را نمایش دهید.

یوشاننده شبکه فرعی

شماره ماسک شبکه فرعی را نمایش دهید.

درگاه

دروازه پیش فرض شبکه متصل به پروژکتور را نمایش دهید.

DNS

شماره DNS را نمایش دهید.

نحوه استفاده از مرورگر وب برای کنترل پروژکتور

- ۱- "روشن" را به گزینه DHCP روی پروژکتور تبدیل کنید تا سرور DHCP بتواند به صورت خودکار یک آدرس IP را اختصاص دهد.
- ۲- مرورگر وب را در کامپیوتر باز کنید و آدرس IP پروژکتور را بنویسید ("شبه < شبکه < LAN < آدرس IP").
- ۳- نام کاربری و رمز عبور را وارد نمایید، و روی "ورود به سیستم" کلیک کنید. رابط وب پیکربندی پروژکتور باز می شود.

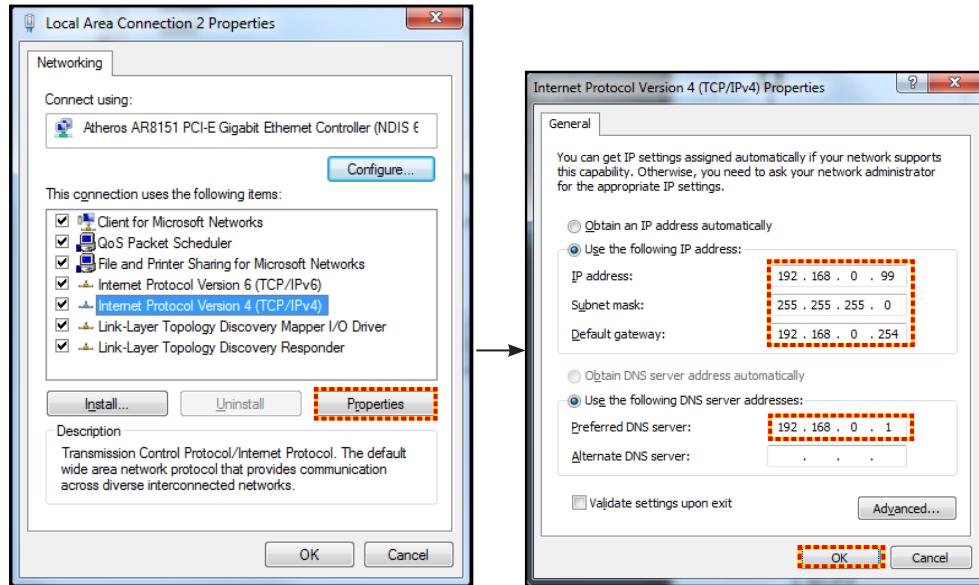
توجه:

- نام کاربری و رمز عبور پیش فرض، "admin" است.
- مراحل موجود در این قسمت بر اساس سیستم عامل Windows 7 است.

استفاده از پروژکتور

برقراری اتصال مستقیم از رایانه به پروژکتور*

- ۱- گزینه DHCP را روی پروژکتور "خاموش" کنید.
- ۲- آدرس IP، ماسک شبکه فرعی، دروازه و DNS را روی پروژکتور پیکربندی کنید ("شبکه < شبکه LAN").
- ۳- صفحه **شبکه و مرکز اشتراک گذاری** را در کامپیوترتان باز کنید و پارامترهای شبکه مشابه پروژکتور را به کامپیوترتان اختصاص دهید. برای ذخیره پارامترها، روی "تایید" کلیک کنید.



- ۴- مرورگر وب را در رایانه تان باز کنید و در قسمت نشانی اینترنتی و آدرس IP موارد تخصیص داده شده در مرحله ۳ را بنویسید. سپس کلید "Enter" را فشار دهید.

تنظیم مجدد

همه مقادیر را به پارامترهای LAN برگردانید.

منوی کنترل شبکه

Crestron

از این عملکرد برای انتخاب عملکرد شبکه استفاده کنید (درگاه: ۴۱۷۹۴).

برای کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً از <http://www.crestron.com> و www.crestron.com/getroomview دیدن نمایید.

Extron

از این عملکرد برای انتخاب عملکرد شبکه استفاده کنید (درگاه: ۲۰۲۳).

لینک پروژکتور

از این عملکرد برای انتخاب عملکرد شبکه استفاده کنید (درگاه: ۴۳۵۲).

AMX پیدا کردن دستگاه

از این عملکرد برای انتخاب عملکرد شبکه استفاده کنید (درگاه: ۹۱۳۱).

Telnet

از این عملکرد برای انتخاب عملکرد شبکه استفاده کنید (درگاه: ۲۳).

HTTP

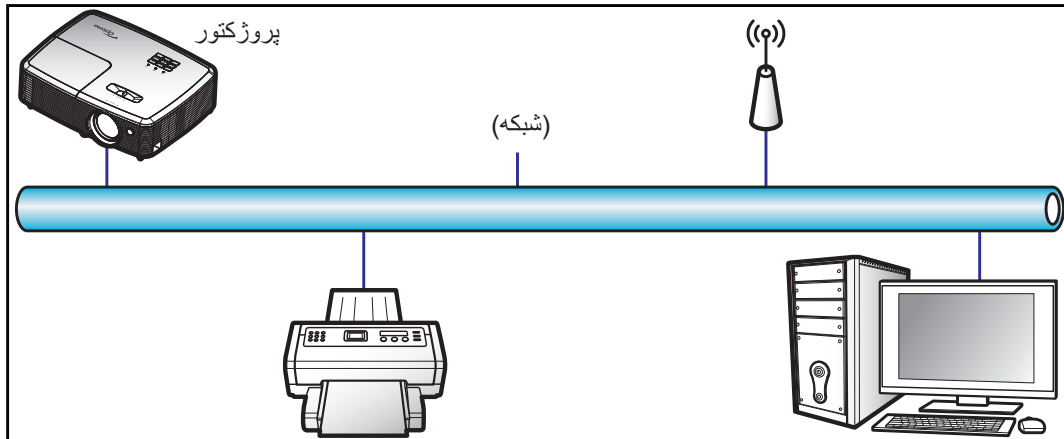
از این عملکرد برای انتخاب عملکرد شبکه استفاده کنید (درگاه: ۸۰).

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات کنترل شبکه

قابلیت LAN RJ45

برای سادگی و راحتی عملیات، پروژکتور ویژگی های متنوع مدیریت شبکه سازی و راه دور را ارائه می دهد. قابلیت LAN/RJ45 پروژکتور از طریق یک شبکه، از قبیل مدیریت از راه دور: روشن/خاموش کردن، تنظیمات روشنایی و کنتراست. همچنین می توانید اطلاعات وضعیت پروژکتور را مشاهده کنید مانند موارد زیر: منبع-ویدئو، بی صدا، و غیره.



قابلیت های ترمینال LAN با سیم

این پروژکتور می تواند با استفاده از یک کامپیوتر (لپ تاپ) یا سایر دستگاه های خارجی از طریق درگاه LAN/RJ45 و ith Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink سازگار کنترل شود.

- Crestron علامت تجاری ثبت شده شرکت Crestron Electronics ایالات متحده آمریکا است.
 - Extron علامت تجاری ثبت شده شرکت Extron Electronics ایالات متحده آمریکا است.
 - AMX علامت تجاری ثبت شده شرکت AMX LLC ایالات متحده آمریکا است.
 - از PJLink برای علامت تجاری و لوگوی ثبت در ژاپن، ایالات متحده آمریکا، و سایر کشورها توسط JBMIA استفاده می شود.
- پروژکتور توسط دستورهای خاص کنترل کننده Crestron Electronics و نرم افزار مربوطه، برای نمونه RoomView® پشتیبانی می شود.

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

این پروژکتور برای پشتیبانی از دستگاه (های) Extron برای مرجع سازگار است.

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

این پروژکتور توسط (AMX (Device Discovery) پشتیبانی می شود.

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

این پروژکتور تمام دستورهای PJLink Class1 (نسخه ۱,۰۰) را پشتیبانی می کند.

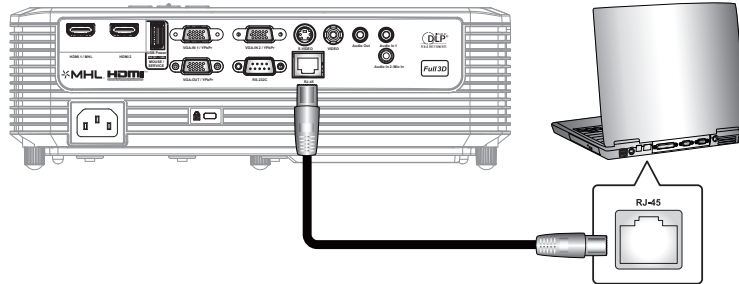
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره انواع مختلف دستگاه های خارجی که می توانند به درگاه LAN/RJ45 وصل شوند و از راه دور پخش را کنترل کنند، و نیز دستورهای پشتیبانی شده برای این دستگاه های خارجی، لطفاً به طور مستقیم با خدمات-پشتیبانی تماس بگیرید.

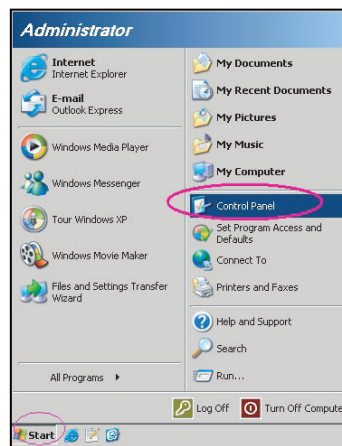
استفاده از پروژکتور

LAN RJ45

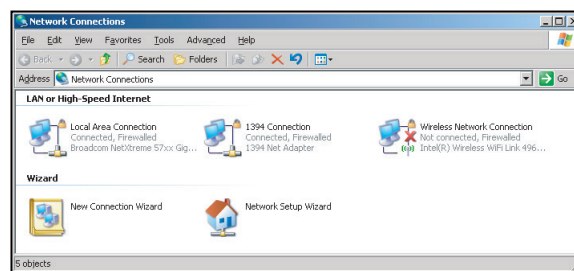
۱- یک کابل RJ45 را به درگاه های RJ45 در پروژکتور و کامپیوتر (لپ تاپ) وصل کنید.



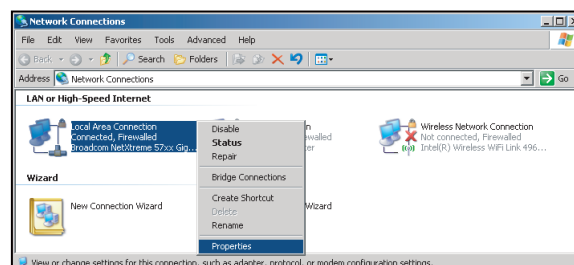
۲- در کامپیوتر (لپ تاپ)، گزینه های شروع < اتصالات شبکه > صفحه کنترل را انتخاب کنید.



۳- روی روی اتصال منطقه محلی کلیک راست کرده و ویژگی ها را انتخاب کنید.

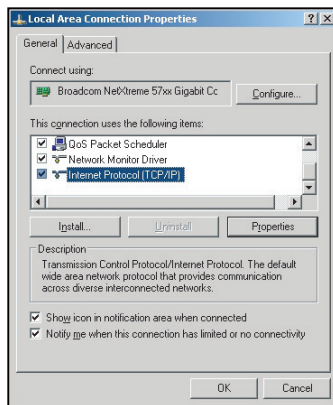


۴- در پنجره ویژگی ها، زبانه عمومی را انتخاب کرده و سپس پروتکل اینترنت (TCP/IP) را انتخاب کنید.

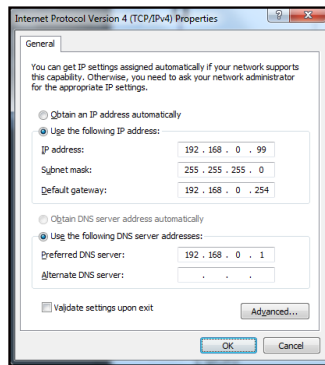


استفاده از پروژکتور

۵- روی "ویژگی ها" کلیک کنید.



۶- نشانی IP و ماسک شبکه فرعی را وارد کنید، و سپس گزینه "تایید" را فشار دهید.



۷- دکمه "منو" را در پروژکتور فشار دهید.

۸- در پروژکتور شبکه < شبکه LAN را باز کنید.

۹- پارامترهای اتصال زیر را وارد کنید:

— DHCP: خاموش

— آدرس IP: 192.168.0.100

— پوشاننده شبکه فرعی: 255.255.255.0

— درگاه: 192.168.0.254

— DNS: 192.168.0.1

۱۰- برای تایید تنظیمات "Enter" را فشار دهید.

۱۱- یک مرورگر وب مانند Microsoft Internet Explorer دارای Adobe Flash Player 9.0 یا جدیدتر را باز کنید.

۱۲- در نوار آدرس، آدرس IP پروژکتور را وارد کنید: 192.168.0.100.



۱۳- "Enter" را فشار دهید.

استفاده از پروژکتور

پروژکتور برای مدیریت از راه دور تنظیم می شود. قابلیت LAN/RJ45 به صورت زیر نمایش داده می شود:

صفحه اطلاعات

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma WXGA
Location: _____
Firmware Version: _____
MAC Address: 00:50:41:7F:D4:40
Resolution: NTSC
Lamp Hours: 3
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On
Source: Video
Display Mode: Cinema
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

صفحه اصلی

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Power | Vol - | Mute | Vol +

Sources List

VGA
Video
HDMI 1/MHL
HDMI 2

Menu | Re-Sync
← | Enter | →
AV mute | Source

Freeze | Contrast | Brightness | Sharpness

CRESTRON connected | Expansion Options

صفحه ابزار

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.7
IP ID: 7
Port: 41794

Projector

Projector Name: Optoma WXGA
Location: _____
Assigned to: Optoma Projector
DHCP: Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.1

User Password

Enabled
New Password: _____
Confirm: _____

Admin Password

Enabled
New Password: _____
Confirm: _____

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

تماس با مرکز راهنمایی IT

Title

Send

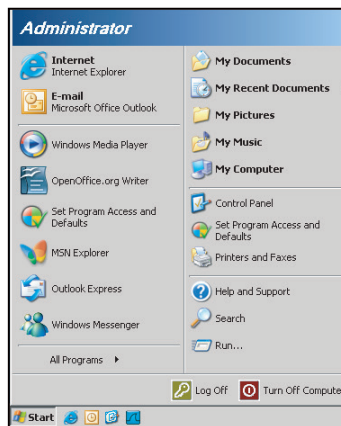
استفاده از پروژکتور

RS232 توسط قابلیت Telnet

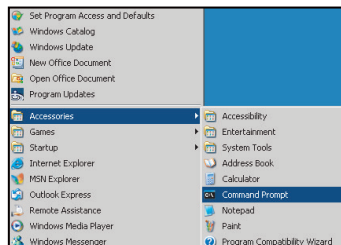
یک روش کنترل دستور RS232 جایگزین، در پروژکتور به نام "RS232 by TELNET" برای رابط LAN/RJ45 وجود دارد.

راهنمای شروع به کار سریع برای "RS232 by Telnet"

- نشانی IP موجود در OSD پروژکتور را بررسی و دریافت کنید.
- مطمئن شوید که کامپیوتر/لپ تاپ می تواند به صفحه وب پروژکتور دسترسی داشته باشد.
- مطمئن شوید که تنظیمات "دیوار آتش Windows" در صورت فیلتر کردن قابلیت "TELNET" توسط کامپیوتر/لپ تاپ روی غیر فعال تنظیم شده است.



۱- گزینه شروع < همه برنامه ها > وسیله های جانبی < دستور فوری.



۲- قالب دستور را به صورت زیر وارد کنید:

– telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (کلید "Enter" را فشار دهید)

– (نشانی-IP پروژکتور: ttt.xxx.yyy.zzz)

۳- اگر اتصال Telnet آماده است، و کاربر می کند ورودی دستور RS232 را داشته باشد، سپس کلید "Enter" فشار داده شده، دستور RS232 قابل اجرا خواهد بود.

مشخصات برای "RS232 by TELNET":

- ۱- Telnet: TCP
 - ۲- درگاه Telnet: ۲۳ (برای کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً با نماینده یا تیم خدمات تماس بگیرید).
 - ۳- ابزار "Telnet: Windows" "TELNET.exe" (حالت کنسول)
 - ۴- قطع اتصال برای کنترل نرمال RS232-by-Telnet: بسته
 - ۵- ابزار Windows Telnet به طور مستقیم بعد از اتصال TELNET آماده.
- محدودیت ۱ برای Telnet-Control: کمتر از ۵۰ بایت برای بار متوالی شبکه برای برنامه Telnet-Control وجود دارد.
 - محدودیت ۲ برای Telnet-Control: کمتر از ۲۶ بایت برای یک دستور RS232 کامل برای Telnet-Control وجود دارد.
 - محدودیت ۳ برای Telnet-Control: حداقل تاخیر برای دستور RS232 بعدی باید بیش از ۲۰۰ (ms) باشد.

استفاده از پروژکتور

منوی اطلاعات

منوی اطلاعات (نوع ۱)

اطلاعات پروژکتور را همانطور که در زیر فهرست شده است مشاهده کنید:

- تنظیمی
- شماره سریال
- منبع ورودی تصویر
- وضوح تصویر
- میزان بازیابی
- انتخاب حالت نمایش
- حالت خاموش/روشن (استندبای)
- کارکرد لامپ (ساعت)
- شناسه پروژکتور
- ساعات استفاده از فیلتر
- انتخاب حالت‌های روشنایی
- نسخه نرم افزار

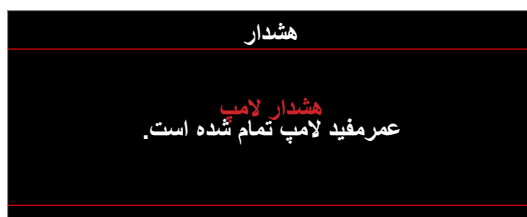
منوی اطلاعات (نوع ۲)

اطلاعات پروژکتور را همانطور که در زیر فهرست شده است مشاهده کنید:

- تنظیمی
- شماره سریال
- منبع ورودی تصویر
- وضوح تصویر
- میزان بازیابی
- انتخاب حالت نمایش
- حالت خاموش/روشن (استندبای)
- کارکرد لامپ (ساعت)
- وضعیت شبکه
- آدرس IP
- شناسه پروژکتور
- ساعات استفاده از فیلتر
- انتخاب حالت‌های روشنایی
- نسخه نرم افزار

تعویض لامپ

پروژکتور به صورت خودکار طول عمر مفید لامپ را تشخیص می دهد. وقتی عمر لامپ دارد تمام می شود، یک پیام هشدار روی صفحه ظاهر خواهد شد.



در صورت مشاهده این پیام، برای تعویض لامپ لطفاً در اسرع وقت با فروشنده یا مرکز خدمات محل خود تماس بگیرید. قبل از تعویض لامپ، اطمینان حاصل کنید که پروژکتور حداقل به مدت ۳۰ دقیقه خاموش بوده و خنک شده است.



هشدار: در صورتی که پروژکتور به سقف وصل است، لطفاً در هنگام باز کردن صفحه دسترسی لامپ با احتیاط عمل کنید. در صورتی که لامپ پروژکتور متصل به سقف را تعویض می کنید، پیشنهاد می شود از عینک محافظ استفاده نمایید. مراقب باشید تا در صورت وجود قطعات شل درون دستگاه، قطعات از پروژکتور به بیرون پرتاب نشوند.

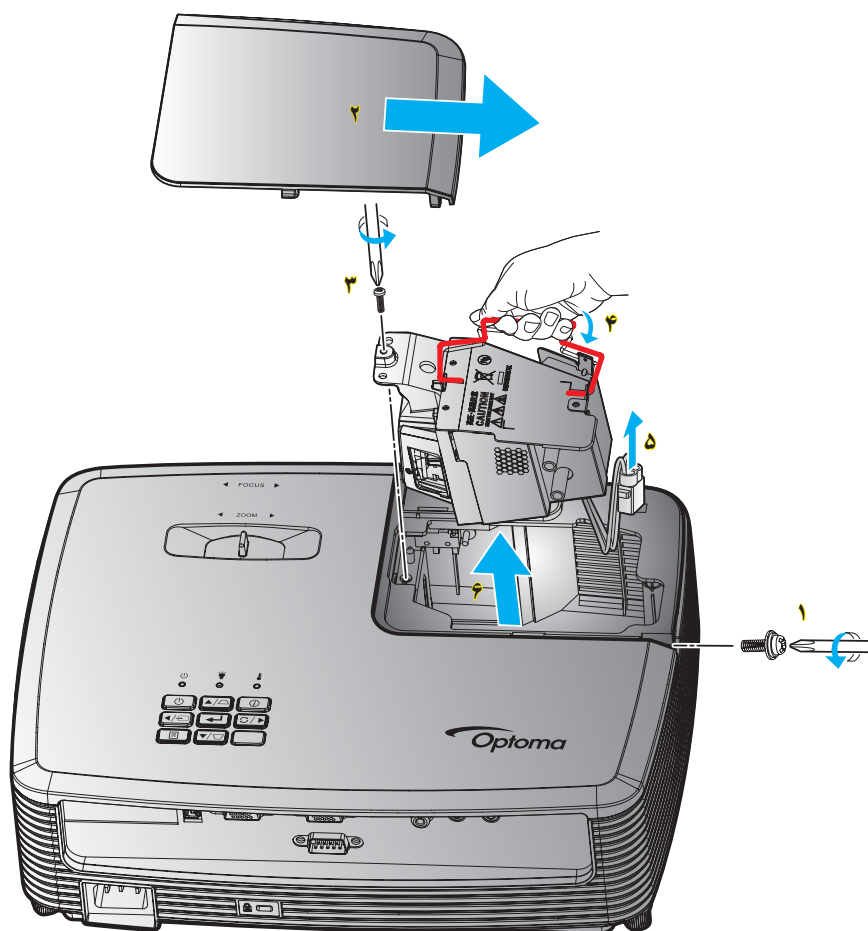


هشدار: محفظه لامپ گرم است! پیش از تعویض لامپ، اجازه دهید خنک شود!



هشدار: برای کاهش خطر بروز صدمات جسمی، مدول لامپ را نیندازید یا به لامپ دست نزنید. لامپ در صورت افتادن ممکن است شکسته شده و باعث بروز صدمات جسمی شود.





مراحل انجام کار:

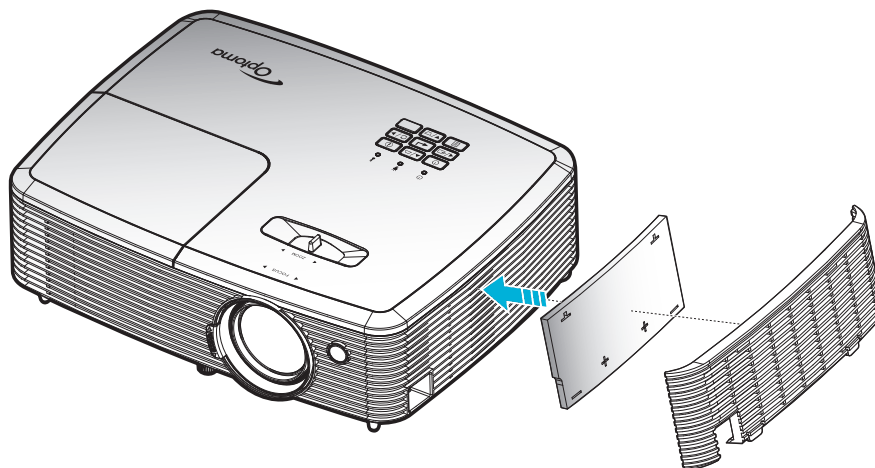
- ۱- با فشردن دکمه "U" از روی کنترل از راه دور یا صفحه کلید پروژکتور، دستگاه را خاموش کنید.
- ۲- حداقل ۳۰ دقیقه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
- ۳- سیم برق را جدا کنید.
- ۴- پیچ روی پوشش را باز کنید. ۱
- ۵- درپوش را جدا کنید. ۲
- ۶- یک پیچ روی ماژول لامپ را باز کنید. ۳
- ۷- دسته لامپ را بلند کنید. ۴
- ۸- سیم لامپ را بردارید. ۵
- ۹- مادول لامپ را به دقت جدا کنید. ۶
- ۱۰- برای تعویض مدول لامپ، مراحل بالا را از انتها به ابتدا انجام دهید.
- ۱۱- پروژکتور را روشن کنید و تایمر لامپ را ریست کنید.
- ۱۲- تنظیم مجدد لامپ: (i) "منو" ← (ii) را فشار دهید "تنظیمات" ← (iii) را انتخاب کنید "تنظیمات لامپ" ← (iv) را انتخاب کنید "تنظیم مجدد لامپ" ← (v) را انتخاب کنید "بله" را انتخاب کنید.

توجه:

- پیچ روی پوشش لامپ و لامپ را نمی توان برداشت.
- در صورتی که پوشش لامپ بر روی پروژکتور قرار نگرفته است، نمی توان پروژکتور را روشن کرد.
- محیط شیشه ای لامپ را لمس نکنید. چربی دست می تواند باعث شکستن لامپ شود. در صورتی که به طور تصادفی مدول لامپ را لمس کردید، از یک پارچه خشک برای تمیز کردن آن استفاده کنید.

نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

نصب فیلتر گرد و خاک



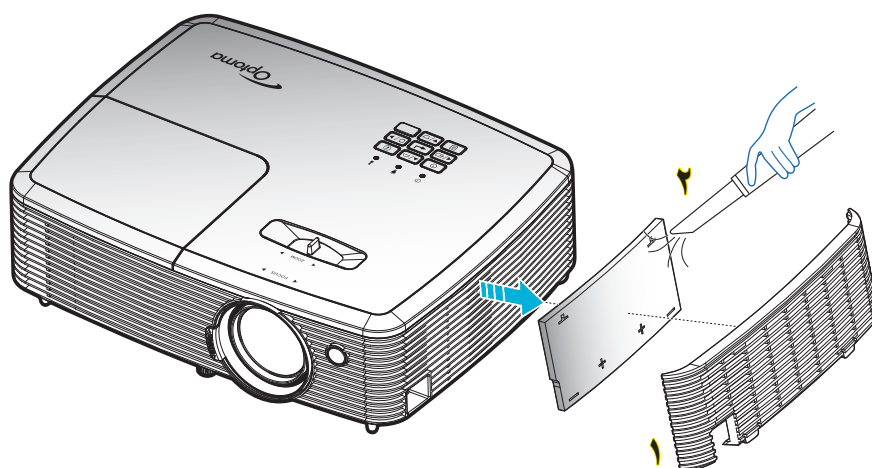
توجه: فیلترهای گرد و خاک فقط در برخی مناطق که گرد و خاک زیادی در آنها وجود دارد لازم است.

تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

توصیه می‌کنیم که هر سه ماه یکبار فیلتر گرد و خاک را تمیز کنید. اگر از پروژکتور در یک محیط پر گرد و خاک استفاده می‌کنید، آن را در دفعات بیشتری تمیز کنید.

مراحل انجام کار:

- ۱- با فشردن دکمه "P" روی کنترل راه دور یا صفحه کلید پروژکتور دستگاه را خاموش کنید.
- ۲- سیم برق را جدا کنید.
- ۳- فیلتر گرد و خاک را با دقت جدا کنید. ۱
- ۴- فیلتر گرد و خاک را تمیز کرده و در جای خود بگذارید. ۲
- ۵- برای نصب فیلتر گرد و خاک، مراحل قبلی را به صورت معکوس انجام دهید.



اطلاعات بیشتر

رزولوشن های سازگار

سازگاری دیجیتال

B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
۶۰هرتز @ ۷۲۰x۴۸۰p	۶۰هرتز @ ۶۴۰x۴۸۰p	زمانبندی اصلی:	:SVGA	۷۲۰x۴۰۰ @ ۷۰هرتز
۶۰هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰p	۶۰هرتز @ ۷۲۰x۴۸۰p	۶۰هرتز @ ۱۰۲۴x۷۶۸ :XGA	۱۲۰هرتز @ ۸۰۰x۶۰۰	۶۴۰x۴۸۰ @ ۶۰هرتز
۶۰هرتز @ ۱۳۶۶x۷۶۸	۶۰هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰p	۶۰هرتز؛ @ ۱۲۸۰x۸۰۰ :WXGA ۶۰هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰	۱۲۰هرتز @ ۱۰۲۴x۷۶۸	۶۴۰x۴۸۰ @ ۶۷هرتز
۵۰هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i	۶۰هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i	۱۰۸۰P: ۱۹۲۰x۱۰۸۰ @ ۶۰هرتز	۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰هرتز	۶۴۰x۴۸۰ @ ۷۲هرتز
۶۰هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰p	۶۰هرتز @ (۱۴۴۰)۷۲۰x۴۸۰i		۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰هرتز	۶۴۰x۴۸۰ @ ۷۵هرتز
	۶۰هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰p		۱۶۸۰x۱۰۵۰ @ ۶۰هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۵۶هرتز
	۵۰هرتز @ ۷۲۰x۵۷۶p		۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۶۰هرتز
	۵۰هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰p		۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۱۲۰هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۷۲هرتز
	۵۰هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i		۱۶۰۰x۱۲۰۰ @ ۶۰هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۷۵هرتز
	۵۰هرتز @ (۱۴۴۰)۷۲۰x۵۷۶i		:XGA/WXGA	۸۳۲x۶۲۴ @ ۷۵هرتز
	۵۰هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰p		۱۴۴۰x۹۰۰ @ ۶۰هرتز	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۶۰هرتز
	۲۴هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰p		۱۲۰هرتز @ ۱۰۲۴x۷۶۸	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۷۰هرتز
	۳۰هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰p		۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰هرتز	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۷۵هرتز
			۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰هرتز	۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۷۵هرتز
			۱۶۸۰x۱۰۵۰ @ ۶۰هرتز	۱۱۵۲x۸۷۰ @ ۷۵هرتز
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰هرتز	
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۱۲۰هرتز	
			۱۶۰۰x۱۲۰۰ @ ۶۰هرتز	
			:۱۰۸۰P	
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰هرتز	
			۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰هرتز	
			۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰هرتز	
			۱۴۰۰x۱۰۵۰ @ ۶۰هرتز	
			۱۶۰۰x۱۲۰۰ @ ۶۰هرتز	
			۱۴۴۰x۹۰۰ @ ۶۰هرتز	
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۱۲۰هرتز	
			۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۱۲۰هرتز	

اطلاعات بیشتر

سازگاری آنالوگ

B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
۶۰ هرتز @ ۱۳۶۶x۷۶۸		زمانبندی اصلی:	:SVGA	۷۰x۷۲۰ @ ۷۰ هرتز
		XGA: ۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۶۰ هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۱۲۰ هرتز	۶۰x۶۴۰ @ ۶۰ هرتز
		WXGA: ۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰ هرتز هرتز؛ ۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰ هرتز	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز	۶۰x۶۴۰ @ ۶۷ هرتز
		۱۰۸۰P: ۱۹۲۰x۱۰۸۰ @ ۶۰ هرتز	۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	۶۰x۶۴۰ @ ۷۲ هرتز
			۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز	۶۰x۶۴۰ @ ۷۵ هرتز
			۱۶۸۰x۱۰۵۰ @ ۶۰ هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۵۶ هرتز
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰ هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۶۰ هرتز
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۱۲۰ هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۷۲ هرتز
			۱۶۰۰x۱۲۰۰ @ ۶۰ هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۷۵ هرتز
			:XGA/WXGA	۸۳۲x۶۲۴ @ ۷۵ هرتز
			۱۴۴۰x۹۰۰ @ ۶۰ هرتز	۶۰x۱۰۲۴ @ ۱۰۲۴x۷۶۸
			۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز	۷۰x۱۰۲۴ @ ۱۰۲۴x۷۶۸
			۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	۷۵x۱۰۲۴ @ ۱۰۲۴x۷۶۸
			۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز	۷۵x۱۲۸۰ @ ۱۲۸۰x۱۰۲۴
			۱۶۸۰x۱۰۵۰ @ ۶۰ هرتز	۷۵x۱۱۵۲ @ ۱۱۵۲x۸۷۰
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۱۲۰ هرتز	
			۱۶۰۰x۱۲۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			:۱۰۸۰P	
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز	
			۱۴۰۰x۱۰۵۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۶۰۰x۱۲۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۴۴۰x۹۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۱۲۰ هرتز	
			۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز	

		زمان بندی ورودی			
	بالا و پایین	۵۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P	ورودی سه بعدی ۱,۴a HDMI	وضوح ورودی	
	بالا و پایین	۶۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P			
	بسته بندی کادر	۵۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P			
	بسته بندی کادر	۶۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P			
	کنار به کنار (نیمه)	۵۰ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i			
	کنار به کنار (نیمه)	۶۰ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i			
	بالا و پایین	۲۴ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰P			
	بسته بندی کادر	۲۴ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰P			
حالت روشن است SBS	کنار به کنار (نیمه)	۵۰ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i			۱,۳ HDMI
		۶۰ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i			
		۵۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P			
		۶۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P			
		۶۰ در ۸۰۰ x ۶۰۰ هرتز			
		۶۰ در ۷۶۸ x ۱۰۲۴ هرتز			
حالت روشن است TAB	بالا و پایین	۵۰ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i			
		۶۰ هرتز @ ۱۹۲۰x۱۰۸۰i			
		۵۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P			
		۶۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۷۲۰P			
		۶۰ در ۸۰۰ x ۶۰۰ هرتز			
		۶۰ در ۱۰۲۴x۷۶۸ هرتز			
قالب سه بعدی "ترتیب کادری" است	HQFS	۶۰ هرتز @ ۱۲۸۰x۸۰۰			

توجه:

- اگر ورودی سه بعدی ۱۰۸۰p@۲۴ هرتز است، DMD باید با چندین انتگرال با حالت سه بعدی اجرای مجدد شود.
- اگر هیچ هزینه ثابت اختراعی از سوی Optoma وجود نداشته باشد، از NVIDIA 3DTV Play پشتیبانی می کند. ۱۰۸۰i@۲۵ هرتز و ۷۲۰p@۵۰ هرتز در ۱۰۰ هرتز و سایر زمانبندی های سه بعدی در ۱۲۰ هرتز کار می کنند.
- ۱۰۸۰p@۲۴ هرتز در ۱۴۴ هرتز اجرا خواهد شد.

اطلاعات بیشتر

اندازه تصویر و فاصله پخش

نوع ۱:

XGA

انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۹)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۳,۱۵	۰,۰۸	۵,۲۵	۴,۵۹	۱,۶	۱,۴	۲۱,۶	۲۸,۸۰	۰,۵۵	۰,۷۳	۳۶
۳,۵۴	۰,۰۹	۵,۹۱	۵,۲۵	۱,۸	۱,۶	۲۴	۳۲,۰۰	۰,۶۱	۰,۸۱	۴۰
۴,۷۲	۰,۱۲	۷,۲۲	۶,۵۶	۲,۲	۲,۰	۳۰	۴۰,۰۰	۰,۷۶	۱,۰۲	۵۰
۵,۵۱	۰,۱۴	۸,۵۳	۷,۸۷	۲,۶	۲,۴	۳۶	۴۸,۰۰	۰,۹۱	۱,۲۲	۶۰
۶,۳۰	۰,۱۶	۱۰,۱۷	۹,۱۹	۳,۱	۲,۸	۴۲	۵۶,۰۰	۱,۰۷	۱,۴۲	۷۰
۷,۰۹	۰,۱۸	۱۱,۴۸	۱۰,۵۰	۳,۵	۳,۲	۴۸	۶۴,۰۰	۱,۲۲	۱,۶۳	۸۰
۸,۲۷	۰,۲۱	۱۳,۱۲	۱۱,۴۸	۴,۰	۳,۵	۵۴	۷۲,۰۰	۱,۳۷	۱,۸۳	۹۰
۹,۰۶	۰,۲۳	۱۴,۴۴	۱۲,۸۰	۴,۴	۳,۹	۶۰	۸۰,۰۰	۱,۵۲	۲,۰۳	۱۰۰
۱۰,۶۳	۰,۲۷	۱۷,۳۹	۱۵,۴۲	۵,۳	۴,۷	۷۲	۹۶,۰۰	۱,۸۳	۲,۴۴	۱۲۰
۱۳,۳۹	۰,۳۴	۲۱,۶۵	۱۹,۳۶	۶,۶	۵,۹	۹۰	۱۲۰,۰۰	۲,۲۹	۳,۰۵	۱۵۰
۱۶,۱۴	۰,۴۱	۲۵,۹۲	۲۳,۲۹	۷,۹	۷,۱	۱۰۸	۱۴۴,۰۰	۲,۷۴	۳,۶۶	۱۸۰
۱۸,۱۱	۰,۴۶	۲۸,۸۷	۲۵,۹۲	۸,۸	۷,۹	۱۲۰	۱۶۰,۰۰	۳,۰۵	۴,۰۶	۲۰۰
۲۲,۴۴	۰,۵۷	۳۶,۰۹	۳۲,۴۸	۱۱,۰	۹,۹	۱۵۰	۲۰۰,۰۰	۳,۸۱	۵,۰۸	۲۵۰
۲۷,۱۷	۰,۶۹	۴۳,۳۱	۳۸,۷۱	۱۳,۲	۱۱,۸	۱۸۰	۲۴۰,۰۰	۴,۵۷	۶,۱۰	۳۰۰

توجه: نسبت زوم 1.1x است.

WXGA

انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۹)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۳۶	۰,۰۶	۴,۲۷	۳,۹۴	۱,۳	۱,۲	۱۹,۰۸	۳۰,۵۳	۰,۴۸	۰,۷۸	۳۶
۲,۳۶	۰,۰۶	۴,۹۲	۴,۲۷	۱,۵	۱,۳	۲۱,۲	۳۳,۹۲	۰,۵۴	۰,۸۶	۴۰
۳,۱۵	۰,۰۸	۵,۹۱	۵,۵۸	۱,۸	۱,۷	۲۶,۵	۴۲,۴۰	۰,۶۷	۱,۰۸	۵۰
۳,۵۴	۰,۰۹	۷,۲۲	۶,۵۶	۲,۲	۲,۰	۳۱,۸	۵۰,۸۸	۰,۸۱	۱,۲۹	۶۰
۴,۷۲	۰,۱۲	۸,۵۳	۷,۵۵	۲,۶	۲,۳	۳۷,۱	۵۹,۳۶	۰,۹۴	۱,۵۱	۷۰
۵,۱۲	۰,۱۳	۹,۵۱	۸,۸۶	۲,۹	۲,۷	۴۲,۴	۶۷,۸۴	۱,۰۸	۱,۷۲	۸۰
۵,۹۱	۰,۱۵	۱۰,۸۳	۹,۸۴	۳,۳	۳,۰	۴۷,۷	۷۶,۳۲	۱,۲۱	۱,۹۴	۹۰
۶,۳۰	۰,۱۶	۱۲,۱۴	۱۰,۸۳	۳,۷	۳,۳	۵۳	۸۴,۸۰	۱,۳۵	۲,۱۵	۱۰۰
۷,۴۸	۰,۱۹	۱۴,۴۴	۱۳,۱۲	۴,۴	۴,۰	۶۳,۶	۱۰۱,۷۶	۱,۶۲	۲,۵۸	۱۲۰
۹,۴۵	۰,۲۴	۱۸,۰۴	۱۶,۴۰	۵,۵	۵,۰	۷۹,۵	۱۲۷,۲۰	۲,۰۲	۳,۲۳	۱۵۰
۱۱,۴۲	۰,۲۹	۲۱,۶۵	۱۹,۶۹	۶,۶	۶,۰	۹۵,۴	۱۵۲,۶۴	۲,۴۲	۳,۸۸	۱۸۰
۱۲,۹۹	۰,۳۳	۲۳,۹۵	۲۱,۹۸	۷,۳	۶,۷	۱۰۶	۱۶۹,۶۰	۲,۶۹	۴,۳۱	۲۰۰
۱۵,۷۵	۰,۴۰	۳۰,۱۸	۲۷,۲۳	۹,۲	۸,۳	۱۳۲,۵	۲۱۲,۰۰	۳,۳۷	۵,۳۸	۲۵۰
۱۸,۹۰	۰,۴۸	۳۶,۰۹	۳۲,۸۱	۱۱,۰	۱۰,۰	۱۵۹	۲۵۴,۴۰	۴,۰۴	۶,۴۶	۳۰۰

توجه: نسبت زوم 1.1x است.

انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۹)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۷۶	۰,۰۷	۴,۲۷	۳,۹۴	۱,۳	۱,۲	۱۷,۶۵	۳۱,۳۸	۰,۴۵	۰,۸۰	۳۶
۳,۱۵	۰,۰۸	۴,۵۹	۴,۲۷	۱,۴	۱,۳	۱۹,۶	۳۴,۸۶	۰,۵	۰,۸۹	۴۰
۳,۹۴	۰,۱۰	۵,۹۱	۵,۲۵	۱,۸	۱,۶	۲۴,۵	۴۳,۵۸	۰,۶۲	۱,۱۱	۵۰
۴,۷۲	۰,۱۲	۷,۲۲	۶,۵۶	۲,۲	۲,۰	۲۹,۴	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰
۵,۵۱	۰,۱۴	۸,۲۰	۷,۵۵	۲,۵	۲,۳	۳۴,۳	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰
۶,۳۰	۰,۱۶	۹,۵۱	۸,۵۳	۲,۹	۲,۶	۳۹,۲	۶۹,۷۳	۱	۱,۷۷	۸۰
۷,۰۹	۰,۱۸	۱۰,۵۰	۹,۵۱	۳,۲	۲,۹	۴۴,۱	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰
۷,۴۸	۰,۱۹	۱۱,۸۱	۱۰,۸۳	۳,۶	۳,۳	۴۹	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰
۹,۴۵	۰,۲۴	۱۴,۱۱	۱۲,۸۰	۴,۳	۳,۹	۵۸,۸	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰
۱۱,۸۱	۰,۳۰	۱۷,۷۲	۱۶,۰۸	۵,۴	۴,۹	۷۳,۵	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰
۱۴,۱۷	۰,۳۶	۲۱,۳۳	۱۹,۳۶	۶,۵	۵,۹	۸۸,۲	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰
۱۵,۷۵	۰,۴۰	۲۳,۶۲	۲۱,۶۵	۷,۲	۶,۶	۹۸,۱	۱۷۴,۳۲	۲,۴۹	۴,۴۳	۲۰۰
۱۹,۶۹	۰,۵۰	۲۹,۵۳	۲۶,۹۰	۹,۰	۸,۲	۱۲۲,۶	۲۱۷,۸۹	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰
۲۳,۲۳	۰,۵۹	۳۵,۴۳	۳۲,۱۵	۱۰,۸	۹,۸	۱۴۷,۱	۲۶۱,۴۷	۳,۷۴	۶,۶۴	۳۰۰

توجه: نسبت زوم 1.1X است.

نوع ۲:

XGA

انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۹)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۳,۱۵	۰,۰۸	۴,۵۹	۳,۶۱	۱,۴	۱,۱	۲۱,۶	۲۸,۸۰	۰,۵۵	۰,۷۳	۳۶
۳,۵۴	۰,۰۹	۵,۲۵	۳,۹۴	۱,۶	۱,۲	۲۴	۳۲,۰۰	۰,۶۱	۰,۸۱	۴۰
۴,۷۲	۰,۱۲	۶,۵۶	۴,۹۲	۲,۰	۱,۵	۳۰	۴۰,۰۰	۰,۷۶	۱,۰۲	۵۰
۵,۵۱	۰,۱۴	۷,۸۷	۵,۹۱	۲,۴	۱,۸	۳۶	۴۸,۰۰	۰,۹۱	۱,۲۲	۶۰
۶,۳۰	۰,۱۶	۸,۸۶	۶,۸۹	۲,۷	۲,۱	۴۲	۵۶,۰۰	۱,۰۷	۱,۴۲	۷۰
۷,۰۹	۰,۱۸	۱۰,۱۷	۷,۸۷	۳,۱	۲,۴	۴۸	۶۴,۰۰	۱,۲۲	۱,۶۳	۸۰
۸,۲۷	۰,۲۱	۱۱,۴۸	۸,۸۶	۳,۵	۲,۷	۵۴	۷۲,۰۰	۱,۳۷	۱,۸۳	۹۰
۹,۰۶	۰,۲۳	۱۲,۸۰	۹,۸۴	۳,۹	۳,۰	۶۰	۸۰,۰۰	۱,۵۲	۲,۰۳	۱۰۰
۱۰,۶۳	۰,۲۷	۱۵,۴۲	۱۱,۸۱	۴,۷	۳,۶	۷۲	۹۶,۰۰	۱,۸۳	۲,۴۴	۱۲۰
۱۳,۳۹	۰,۳۴	۱۹,۳۶	۱۴,۷۶	۵,۹	۴,۵	۹۰	۱۲۰,۰۰	۲,۲۹	۳,۰۵	۱۵۰
۱۶,۱۴	۰,۴۱	۲۳,۲۹	۱۷,۷۲	۷,۱	۵,۴	۱۰۸	۱۴۴,۰۰	۲,۷۴	۳,۶۶	۱۸۰
۱۸,۱۱	۰,۴۶	۲۵,۵۹	۱۹,۶۹	۷,۸	۶,۰	۱۲۰	۱۶۰,۰۰	۳,۰۵	۴,۰۶	۲۰۰
۲۲,۴۴	۰,۵۷	۳۲,۱۵	۲۴,۹۳	۹,۸	۷,۶	۱۵۰	۲۰۰,۰۰	۳,۸۱	۵,۰۸	۲۵۰
۲۷,۱۷	۰,۶۹	۳۸,۷۱	۲۹,۸۶	۱۱,۸	۹,۱	۱۸۰	۲۴۰,۰۰	۴,۵۷	۶,۱۰	۳۰۰

توجه: نسبت زوم 1.3X است.

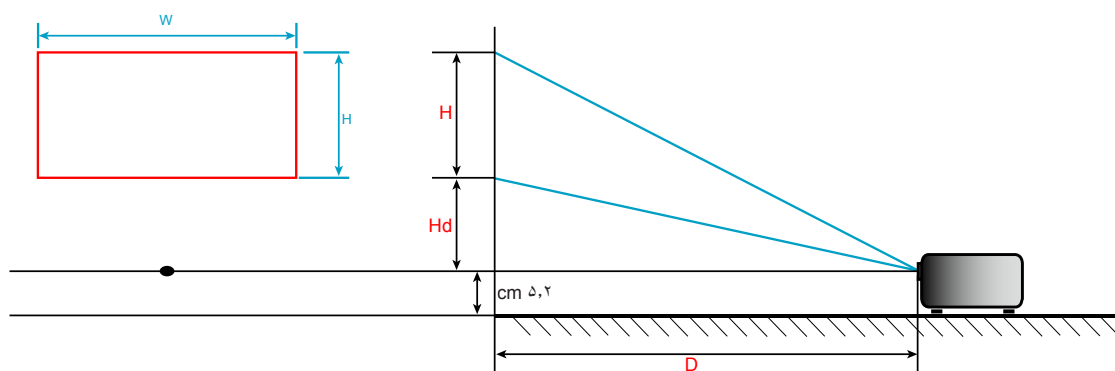
انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۹)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۳۶	۰,۰۶	۳,۹۴	۲,۹۵	۱,۲	۰,۹	۱۹,۰۸	۳۰,۵۳	۰,۴۸	۰,۷۸	۳۶
۲,۷۶	۰,۰۷	۴,۲۷	۳,۲۸	۱,۳	۱,۰	۲۱,۲	۳۳,۹۲	۰,۵۴	۰,۸۶	۴۰
۳,۵۴	۰,۰۹	۵,۵۸	۴,۲۷	۱,۷	۱,۳	۲۶,۵	۴۲,۴۰	۰,۶۷	۱,۰۸	۵۰
۳,۹۴	۰,۱۰	۶,۵۶	۴,۹۲	۲,۰	۱,۵	۳۱,۸	۵۰,۸۸	۰,۸۱	۱,۲۹	۶۰
۴,۷۲	۰,۱۲	۷,۵۵	۵,۹۱	۲,۳	۱,۸	۳۷,۱	۵۹,۳۶	۰,۹۴	۱,۵۱	۷۰
۵,۱۲	۰,۱۳	۸,۸۶	۶,۵۶	۲,۷	۲,۰	۴۲,۴	۶۷,۸۴	۱,۰۸	۱,۷۲	۸۰
۵,۹۱	۰,۱۵	۹,۸۴	۷,۵۵	۳,۰	۲,۳	۴۷,۷	۷۶,۳۲	۱,۲۱	۱,۹۴	۹۰
۶,۳۰	۰,۱۶	۱۰,۸۳	۸,۵۳	۳,۳	۲,۶	۵۳	۸۴,۸۰	۱,۳۵	۲,۱۵	۱۰۰
۷,۸۷	۰,۲۰	۱۳,۱۲	۱۰,۱۷	۴,۰	۳,۱	۶۳,۶	۱۰۱,۷۶	۱,۶۲	۲,۵۸	۱۲۰
۹,۸۴	۰,۲۵	۱۶,۴۰	۱۲,۴۷	۵,۰	۳,۸	۷۹,۵	۱۲۷,۲۰	۲,۰۲	۳,۲۳	۱۵۰
۱۱,۸۱	۰,۳۰	۱۹,۶۹	۱۵,۰۹	۶,۰	۴,۶	۹۵,۴	۱۵۲,۶۴	۲,۴۲	۳,۸۸	۱۸۰
۱۳,۳۹	۰,۳۴	۲۱,۹۸	۱۶,۷۳	۶,۷	۵,۱	۱۰۶	۱۶۹,۶۰	۲,۶۹	۴,۳۱	۲۰۰
۱۶,۱۴	۰,۴۱	۲۷,۲۳	۲۱,۰۰	۸,۳	۶,۴	۱۳۲,۵	۲۱۲,۰۰	۳,۳۷	۵,۳۸	۲۵۰
۱۹,۶۹	۰,۵۰	۳۲,۸۱	۲۵,۲۶	۱۰,۰	۷,۷	۱۵۹	۲۵۴,۴۰	۴,۰۴	۶,۴۶	۳۰۰

توجه: نسبت زوم 1.3x است.

۱۰۸۰P

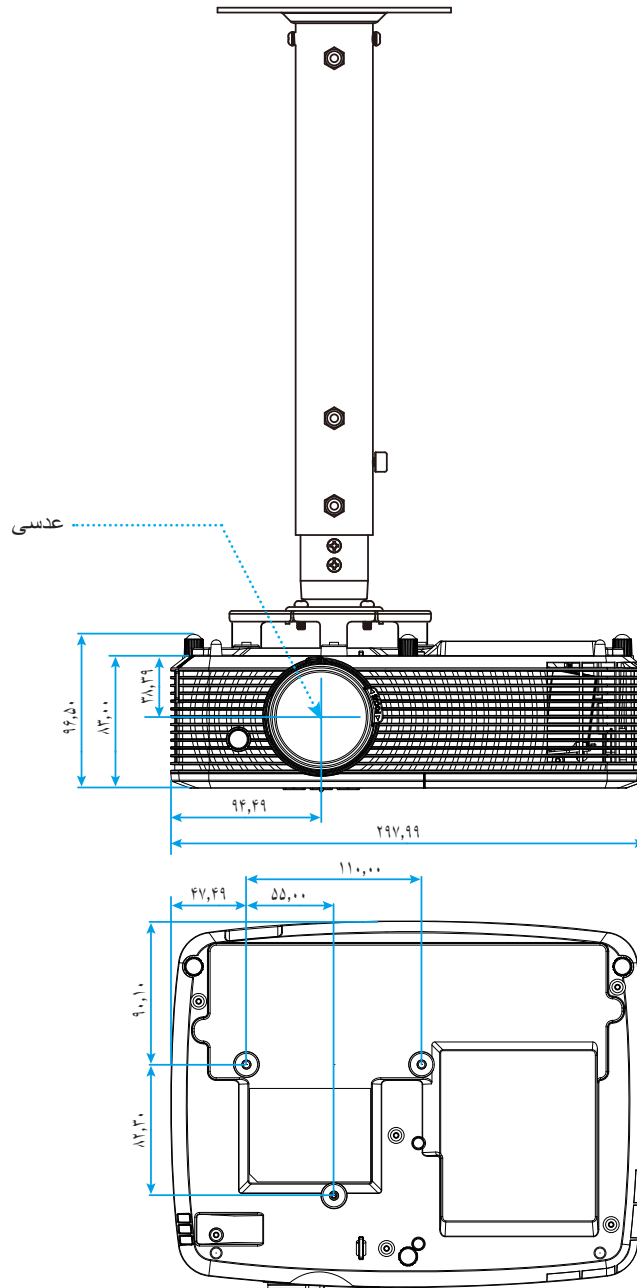
انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۹)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۷۶	۰,۰۷	۳,۹۴	۲,۹۵	۱,۲	۰,۹	۱۷,۶۵	۳۱,۳۸	۰,۴۵	۰,۸۰	۳۶
۳,۱۵	۰,۰۸	۴,۲۷	۳,۲۸	۱,۳	۱,۰	۱۹,۶	۳۴,۸۶	۰,۵	۰,۸۹	۴۰
۳,۹۴	۰,۱۰	۵,۲۵	۴,۲۷	۱,۶	۱,۳	۲۴,۵	۴۳,۵۸	۰,۶۲	۱,۱۱	۵۰
۴,۷۲	۰,۱۲	۶,۵۶	۴,۹۲	۲,۰	۱,۵	۲۹,۴	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰
۵,۵۱	۰,۱۴	۷,۵۵	۵,۹۱	۲,۳	۱,۸	۳۴,۳	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰
۶,۳۰	۰,۱۶	۸,۵۳	۶,۵۶	۲,۶	۲,۰	۳۹,۲	۶۹,۷۳	۱	۱,۷۷	۸۰
۷,۰۹	۰,۱۸	۹,۵۱	۷,۵۵	۲,۹	۲,۳	۴۴,۱	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰
۷,۴۸	۰,۱۹	۱۰,۸۳	۸,۲۰	۳,۳	۲,۵	۴۹	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰
۹,۴۵	۰,۲۴	۱۲,۸۰	۹,۸۴	۳,۹	۳,۰	۵۸,۸	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰
۱۱,۸۱	۰,۳۰	۱۶,۰۸	۱۲,۴۷	۴,۹	۳,۸	۷۳,۵	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰
۱۴,۱۷	۰,۳۶	۱۹,۴۶	۱۴,۷۶	۵,۹	۴,۵	۸۸,۲	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰
۱۵,۷۵	۰,۴۰	۲۱,۳۳	۱۶,۴۰	۶,۵	۵,۰	۹۸,۱	۱۷۴,۳۲	۲,۴۹	۴,۴۳	۲۰۰
۱۹,۶۹	۰,۵۰	۲۶,۵۷	۲۰,۶۷	۸,۱	۶,۳	۱۲۲,۶	۲۱۷,۸۹	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰
۲۳,۲۳	۰,۵۹	۳۲,۱۵	۲۴,۶۱	۹,۸	۷,۵	۱۴۷,۱	۲۶۱,۴۷	۳,۷۴	۶,۶۴	۳۰۰

توجه: نسبت زوم 1.3x است.



ابعاد پروژکتور و نصب دستگاه در سقف

- ۱- برای جلوگیری از آسیب دیدن پروژکتور، لطفاً از قاب مخصوص سقف Optoma استفاده کنید.
- ۲- در صورتی که قصد دارید از قاب مخصوص سقف محصول شرکت دیگری استفاده کنید، لطفاً اطمینان حاصل نمایید که پیچ های مخصوص اتصال پروژکتور به قاب، خصوصیت زیر را داشته باشد:
 - نوع پیچ: M4*3
 - حداقل طول پیچ: ۱۰mm



واحد: میلی متر

توجه: لطفاً به خاطر داشته باشید که خسارت ناشی از نصب اشتباه، باعث ابطال ضمانت می شود.



هشدار:

- در صورتی که قاب مخصوص سقف را از شرکت دیگری خریداری می کنید، لطفاً اطمینان حاصل کنید که از پیچهای با اندازه مناسب استفاده کنید. اندازه پیچ به ضخامت صفحه قاب بستگی دارد.
- اطمینان حاصل کنید که میان سقف و قسمت زیرین پروژکتور حداقل ۱۰ سانتی متر فضا موجود باشد.
- از نصب پروژکتور در نزدیکی منبع گرمایی خودداری نمایید.

کدهای کنترل از راه دور IR ۱



کد کلید	توضیحات	راهنمای کلید
81	برای روشن/خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.	
8B	برای ثابت کردن تصویر پروژکتور، فشار دهید.	
98	برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید.	
8A	برای روشن/خاموش کردن بلندگوی داخلی پروژکتور، فشار دهید	
C6	<ul style="list-style-type: none"> برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، فشار دهید. برای رفتن به صفحه قبل فشار دهید. 	
92	برای اینکه صدا موقتاً خاموش/روشن شود، فشار دهید.	
C8	<ul style="list-style-type: none"> برای تنظیم و کاهش میزان صدا، فشار دهید. برای رفتن به چپ، فشار دهید. 	
C5- (برای پیام های روی صفحه) CA- (برای امولاسیون ماوس USB از طریق USB)	انتخاب خود را تایید کنید.	
C9	<ul style="list-style-type: none"> دکمه را فشار دهید تا درجه صدا را افزایش دهید. برای رفتن به راست، فشار دهید. 	
88	برای نمایش منوهای روی صفحه پروژکتور یا خروج از آنها، فشار دهید.	
C7	<ul style="list-style-type: none"> برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، فشار دهید. برای پیمایش به پایین، فشار دهید. 	
93	برای اینکه به صورت دستی حالت ۳ بعدی منطبق با محتوای ۳ بعدی انتخاب شود، فشار دهید.	

کد کلید	توضیحات	راهنمای کلید	
86	برای انتخاب منبع HDMI، فشار دهید.		HDMI
8E	برای انتخاب منبع VGA، فشار دهید.		VGA
CE	برای انتخاب منبع ویدیو، فشار دهید.		ویدئو
C3	برای انتخاب یک سیگنال ورودی، فشار دهید.		منبع
87	فشار دهید تا به صورت خودکار میزان روشنایی تصویر تنظیم شود و بهترین کنتراست ایجاد شود.		انتخاب حالتهای روشنایی
C4	به صورت خودکار پروژکتور را با منبع ورودی انطباق می دهد.		همگامسازی مجدد

کدهای کنترل از راه دور IR ۲



توضیحات	تعریف کلید پرینت	کد کلید	کلید	کلید
برای روشن/خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.	روشن/خاموش	81		برق
برای روشن/خاموش کردن ماوس USB فشار دهید.	کلید	3E		کلید
برای پنهان کردن/نمایش دادن تصویر و خاموش / روشن کردن صدا، فشار دهید.		8A		صفحه خالی / قطع صدا
برای ثابت کردن تصویر پروژکتور، فشار دهید.	بی حرکت	8B		بی حرکت
برای اینکه صدا موقتاً خاموش/روشن شود، فشار دهید.		92		خاموشی صدا
به عنوان کلیک چپ ماوس از آن استفاده می شود.	L	CB	L	کلیک چپ ماوس
به عنوان کلیک راست ماوس از آن استفاده می شود.	R	CC	R	کلیک راست ماوس
برای انتخاب موارد یا انجام تنظیم در موارد انتخابی، از استفاده می شود.	فلش بالا	C6		کلیدهای انتخاب چهارجهتی
	فلش چپ	C8		
	فلش راست	C9		
	فلش پایین	C7		

کلید	کد کلید	تعریف کلید پرینت	توضیحات
ورود	C5	ورود	انتخاب خود را تایید کنید.
	CA	ورود	
صفحه -	C2	صفحه -	برای رفتن به صفحه بعد فشار دهید.
Laser	N/A	Laser	به عنوان اشاره گر لیزر از آن استفاده می شود.
صفحه +	C1	صفحه +	برای رفتن به صفحه قبل فشار دهید.
عمودی دشدیسگی	85	تنظیم انحراف تصویر +	برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، فشار دهید.
	84	تنظیم انحراف تصویر -	
درجه صدا	8C	درجه صدا +	برای تنظیم و افزایش/کاهش میزان صدا، فشار دهید.
	8F	درجه صدا -	
نسبت ابعادی تصویر / ۱	98	 / ۱	<ul style="list-style-type: none"> برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۱" از آن استفاده می شود.
فهرست عملکرد دستگاه / ۲	88	فهرست عملکرد دستگاه / ۲	<ul style="list-style-type: none"> برای نمایش منوهای روی صفحه پروژکتور یا خروج از آنها، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۲" از آن استفاده می شود.
سه بعدی / ۳	93	سه بعدی / ۳	<ul style="list-style-type: none"> برای اینکه به صورت دستی حالت ۳ بعدی منطبق با محتوای ۳ بعدی انتخاب شود، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۳" از آن استفاده می شود.
HDMI / ۴	86	HDMI / ۴	<ul style="list-style-type: none"> برای انتخاب منبع HDMI، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۴" از آن استفاده می شود.
VGA / ۵	D0	VGA / ۵	<ul style="list-style-type: none"> برای انتخاب منبع VGA، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۵" از آن استفاده می شود.
ویدیو / ۶	D1	ویدیو / ۶	<ul style="list-style-type: none"> برای انتخاب منبع ترکیبی ویدیو، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۶" از آن استفاده می شود.
کاربر ۱ / ۷، کاربر ۲ / ۸، کاربر ۳ / ۹	D2	کاربر ۱ / ۷	<ul style="list-style-type: none"> کلیدهای تعریف شده توسط کاربر با مراجعه به صفحه ۴۵، را تنظیم کنید. از کلیدهای "۷"، "۸" و "۹" صفحه کلید استفاده کنید.
	D3	کاربر ۲ / ۸	
	D4	کاربر ۳ / ۹	
منبع	C3	منبع	برای انتخاب یک سیگنال ورودی، فشار دهید.
حالت روشنایی / ۰	96		<ul style="list-style-type: none"> فشار دهید تا به صورت خودکار میزان روشنایی تصویر تنظیم شود و بهترین کنترل است ایجاد شود. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۰" از آن استفاده می شود.
انطباق مجدد	C4	انطباق مجدد	فشار دهید تا به صورت خودکار پروژکتور با منبع ورودی انطباق داده شود.

عیب یابی

در صورتی که مشکلی برای پروژکتور شما پیش آمد، لطفاً به اطلاعات زیر رجوع کنید. در صورتی که مشکل برطرف نشد، لطفاً با فروشنده محلی خود یا مرکز خدمات محلی تماس بگیرید.

مشکلات مربوط به تصویر

عدم نمایش تصویر روی صفحه

- مطمئن شوید تمای کابل ها و اتصالات برقی به درستی و کاملاً همانگونه که در بخش "نصب" توضیح داده شده است، متصل شده اند.
- مطمئن شوید که هیچ یک از پین های اتصالات خم یا شکسته نشده باشد.
- چک کنید که لامپ پروژکتور به درستی نصب شده باشد. لطفاً به بخش "تعویض لامپ" رجوع نمایید.
- مطمئن شوید که حالت "حذف تصویر" فعال نباشد.

تصویر خارج از فوکوس است

- کلید چرخان فوکوس روی عدسی پروژکتور را تنظیم کنید.
- مطمئن شوید که صفحه پخش در فاصله مناسب از پروژکتور قرار گرفته است. (لطفاً به صفحه های ۶۸-۷۱ مراجعه کنید).

در هنگام نمایش عنوان ۱۶:۹ DVD تصویر کشیده می شود

- هنگامی که DVD آنامورفیک یا ۱۶:۹ DVD را پخش می کنید، پروژکتور بهترین تصویر را با قالب ۱۶:۹ در سمت پروژکتور پخش می کند.
- اگر عنوان DVD با قالب LBX را پخش می کنید، لطفاً قالب را در صفحه نمایش پروژکتور به LBX تغییر دهید.
- در صورتی که قصد دارید عنوان DVD با قالب ۴:۳ را پخش کنید، لطفاً قالب را در OSD پروژکتور به ۴:۳ تغییر دهید.
- لطفاً قالب نمایش را با نسبت تصویر ۱۶:۹ (عریض) در روی DVD پلیر تنظیم کنید.

تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است.

- اهرم زوم را در بالای پروژکتور تنظیم کنید.
- پروژکتور را به پرده نزدیک یا از آن دور کنید.
- "منو" را در صفحه پروژکتور فشار دهید و به "صفحه نمایش < نسبت ابعادی" بروید. تنظیمات متفاوتی را امتحان کنید.

گوشه های تصویر پریده است:

- در صورت امکان، پروژکتور را تغییر وضعیت دهید تا در مرکز صفحه و زیر پایین صفحه قرار گیرد.
- از "صفحه نمایش < تنظیم انحراف تصویر" از منوی روی صفحه برای انجام تنظیمات استفاده کنید.

تصویر وارونه است

- "تنظیمات < پخش تصویر" را از منوی روی صفحه انتخاب کنید و جهت پخش را تنظیم کنید.

تصویر دوتایی مات

- دکمه "3D" را فشار دهید و به حالت "خاموش" جابجا شوید تا از ایجاد تصویر دو بعدی معمولی به صورت دوتایی مات جلوگیری شود.

قالب دو تصویر کنار به کنار

- دکمه "3D" را فشار دهید و برای سیگنال ورودی HDMI 1.3 2D 1080i تصویر در تصویر، گزینه "SBS" را انتخاب کنید.



تصویر در حالت سه بعدی نمایش داده نمی شود

- بررسی کنید که باتری عینک سه بعدی تخلیه نشده باشد.
- بررسی کنید که عینک سه بعدی روشن باشد.
- وقتی سیگنال ورودی HDMI 1.3 2D (1080i) تصویر در تصویر نیمه) است، دکمه "3D" را فشار دهید و به "SBS" جابجا شوید.

سایر مشکلات



پروژکتور به هیچ یک از فرمانهای کنترل پاسخ نمی دهد

- در صورت امکان، پروژکتور را خاموش کنید، سیم برق را از پریز در آورده و پیش از اتصال مجدد برق، ۲۰ ثانیه صبر کنید.



لامپ خاموش می شود یا صداهای ضربه مانند از خود منتشر می کند

- زمانی که طول عمر مفید لامپ به پایان می رسد، لامپ خاموش می شود یا صداهای ضربه مانند از خود منتشر می کند. در این صورت، پروژکتور تا زمانی که لامپ تعویض نشود، روشن نمی شود. برای تعویض لامپ، مراحل موجود در بخش "تعویض لامپ" را در صفحات ۶۲-۶۳ دنبال کنید.

مشکلات مربوط به کنترل از راه دور



در صورتی که کنترل از راه دور کار نمی کند

- بررسی کنید زاویه کنترل از راه دور در محدوده زاویه $\pm 15^\circ$ از دریافت کننده IR موجود بر روی پروژکتور باشد.
- اطمینان حاصل کنید که مانعی میان کنترل از راه دور و پروژکتور نباشد. در محدوده فاصله ۶ متری (۲۰ فوت) باشید.
- مطمئن شوید که باتری ها درست در جای خود قرار گرفته اند.
- در صورتی که عمر مفید باتری ها به پایان رسیده است، آنها را تعویض کنید.

نشانهگر هشدار

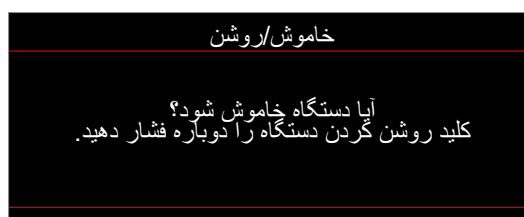
هنگامی که نشانهگرهای هشدار (قسمت زیر را ببینید) روشن می شوند یا چشمک می زنند، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می شود:

- چراغ نشانهگر "لامپ" به رنگ قرمز در می آید و نشانهگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند.
 - چراغ نشانهگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز در می آید و نشانهگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند. این بدان معنی است که پروژکتور بیش از حد گرم شده است. در شرایط عادی می توان پروژکتور را دوباره روشن کرد.
 - چراغ نشانهگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز چشمک می زند و نشانهگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند.
- سیم برق را از پروژکتور جدا کنید؛ ۳۰ ثانیه صبر کرده و دوباره امتحان کنید. در صورتی که نشانهگر هشدار روشن می شود یا چشمک می زند، برای دریافت راهنمایی با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

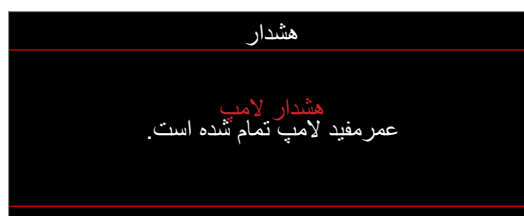
پیام چراغ روشن

چراغ لامپ	چراغ درجه حرارت	چراغ نمایشگر روشن و خاموش بودن دستگاه	چراغ نمایشگر روشن و خاموش بودن دستگاه	پیغام
(قرمز)	(قرمز)	(سبز یا آبی)	(قرمز)	وضعیت استندبای (سیم برق ورودی)
			چراغ ثابت	حالت آماده باش (حالت کار اولیه)
چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	روشن (در حال گرم شدن)
		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)		حالت کار اولیه (در حال گرم شدن)
		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)		روشن (حالت کار اولیه)
		چراغ ثابت		روشن شدن دستگاه و روشنایی لامپ
		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن). وقتی پنکه خنک کننده خاموش می شود، دوباره به شکل چراغ ثابت قرمز در می آید.		کلید خاموش کردن دستگاه (در حال خنک شدن)
		چشمک زن		حالت کار اولیه (در حال خنک شدن)
		چشمک زن (۰,۲۵ ثانیه خاموش / ۰,۲۵ ثانیه روشن)		راه اندازی مجدد سریع (۱۰۰ ثانیه)
	چراغ ثابت		چشمک زن	خطا (درجه حرارت بالا)
	چشمک زن		چشمک زن	خطا (نقص پنکه)
چراغ ثابت			چشمک زن	خطا (نقص لامپ)

- کلید خاموش کردن دستگاه:



- اخطار لامپ:



- اخطار درجه حرارت:

هشدار

دمای دستگاه بیش از حد بالا است

لطفاً:

۱. مطمئن شوید جریان هوای داخل و خارج مسدود نمی باشد.
 ۲. مطمئن شوید دمای محیط زیر ۴۵ درجه سانتیگراد می باشد. اگر با این وجود مشکل حل نشد.
- لطفاً با مرکز سرویس و خدمات تماس حاصل نمایید.

• فن کار نمی کند:

هشدار

فن قفل شد

پروژکتور بطور خودکار خاموش خواهد شد.
لطفاً با مرکز سرویس و خدمات تماس حاصل نمایید.

• خارج از محدوده نمایش:

HDMI

خارج از محدوده

• هشدار خاموش شدن دستگاه:

خاموش شدن

تایمر خاموشی موقت فعال می باشد.
خاموشی موقت 60 ثانیه

• زنگ تایمر ایمنی:

هشدار

زنگ تایمر ایمنی
زمان استراحت 60 ثانیه

استفاده از پروژکتور

مشخصات

توضیحات	نوری
	وضوح اصلی
۱۰۸۰P /XGA/ WXGA	عدسی
بزرگنمایی دستی و فوکوس دستی	اندازه تصویر (مورب)
۲۲,۹ تا ۲۵۲ اینچ (اووردرایو تا ۳۰۰ اینچ)	فاصله پخش
۱ تا ۱۰ متر (محدوده فوکوس) (اوور درایو تا ۱۲ متر)	

توضیحات	الکتریکی
	تکثیر رنگ
۱۰۷۳,۴ میلیون رنگ	سرعت اسکن
- سرعت اسکن افقی: ۱۵,۳۷۵~۹۱,۱۴۶ کیلوهرتز	بلندگوی داخلی
- سرعت اسکن عمودی: ۵۰~۸۵ هرتز (۱۲۰ هرتز برای پروژکتور با قابلیت سه بعدی)	شرایط برق
بله (9 IO-2W؛ 13 IO-10W)	جریان ورودی
۱۰۰ - ۷۲۴۰ AC ۶۰/۵۰ هرتز	
۱,۰-۲,۹ امپر	

توضیحات	مکانیکی
	دستورالعمل نصب
جلو، پشت، سقف - جلو، سقف - بالا	ابعاد
- ۲۹۸ میلی متر (عرض) X ۲۳۰ میلی متر (قطر) X ۸۳ میلی متر (طول) (بدون پایه)	وزن
- ۲۹۸ میلی متر (عرض) X ۲۳۰ میلی متر (قطر) X ۹۶,۵ میلی متر (طول) (با پایه)	شرایط محیطی
۲,۵ kg	
عملکرد در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد، رطوبت ۱۰٪ تا ۸۵٪ (بدون میعان)	

توجه: تمام مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

دفاتر بین المللی Optoma

برای هر گونه سرویس یا خدمات با دفتر محلی خود تماس بگیرید.

آمریکا

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

کانادا

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

امریکا لاتین

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

اروپای

Caxton Way, The Watford Business Park 42
,Watford, Hertfordshire
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
خدمات تلفن: +۴۴ (۰)۱۹۲۳ ۶۹۱۸۶۵

Benelux BV

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

فرانسه

Bâtiment E
avenue Edouard Vaillant 83-81
Boulogne Billancourt, France 92100
savoptoma@optoma.fr

اسپانیا

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

Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
,D40549 Düsseldorf
Germany

اسکاندیناوی

Lerpeveien 25
Drammen 3040
Norway

PO.BOX 9515
Drammen 3038
Norway

کره

.WOOMI TECH.CO.,LTD
,Kangnam-Ku ,14-4F, Minu Bldg.33
KOREA ,815-Seoul,135
korea.optoma.com

ژاپن

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

www.os-worldwide.com

تایوان

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

+۸۸۶-۲-۸۹۱۱-۸۶۰۰
+۸۸۶-۲-۸۹۱۱-۶۵۵۰
services@optoma.com
asia.optoma.com

هنگ کنگ

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

+۸۵۲-۲۳۹۶-۸۹۶۸
+۸۵۲-۲۳۷۰-۱۲۲۲
www.optoma.com.hk

چین

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

+۸۶-۲۱-۶۲۹۴۷۳۷۶
+۸۶-۲۱-۶۲۹۴۷۳۷۵
www.optoma.com.cn

۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱
services@optoma.com

۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱
services@optoma.com

۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱
services@optoma.com

services@optoma.com

+۴۴ (۰) ۱۹۲۳ ۶۹۱ ۸۰۰
+۴۴ (۰) ۱۹۲۳ ۶۹۱ ۸۸۸
service@tsc-europe.com

+۳۱ (۰) ۳۶ ۸۲۰ ۰۲۵۲
+۳۱ (۰) ۳۶ ۵۴۸ ۹۰۵۲

+۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۱۲ ۲۰
+۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۹۴ ۳۵
savoptoma@optoma.fr

+۳۴ ۹۱ ۴۹۹ ۰۶ ۰۶
+۳۴ ۹۱ ۶۷۰ ۰۸ ۳۲

+۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۰
+۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۹۹
info@optoma.de

+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۰
+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۹
info@optoma.no

