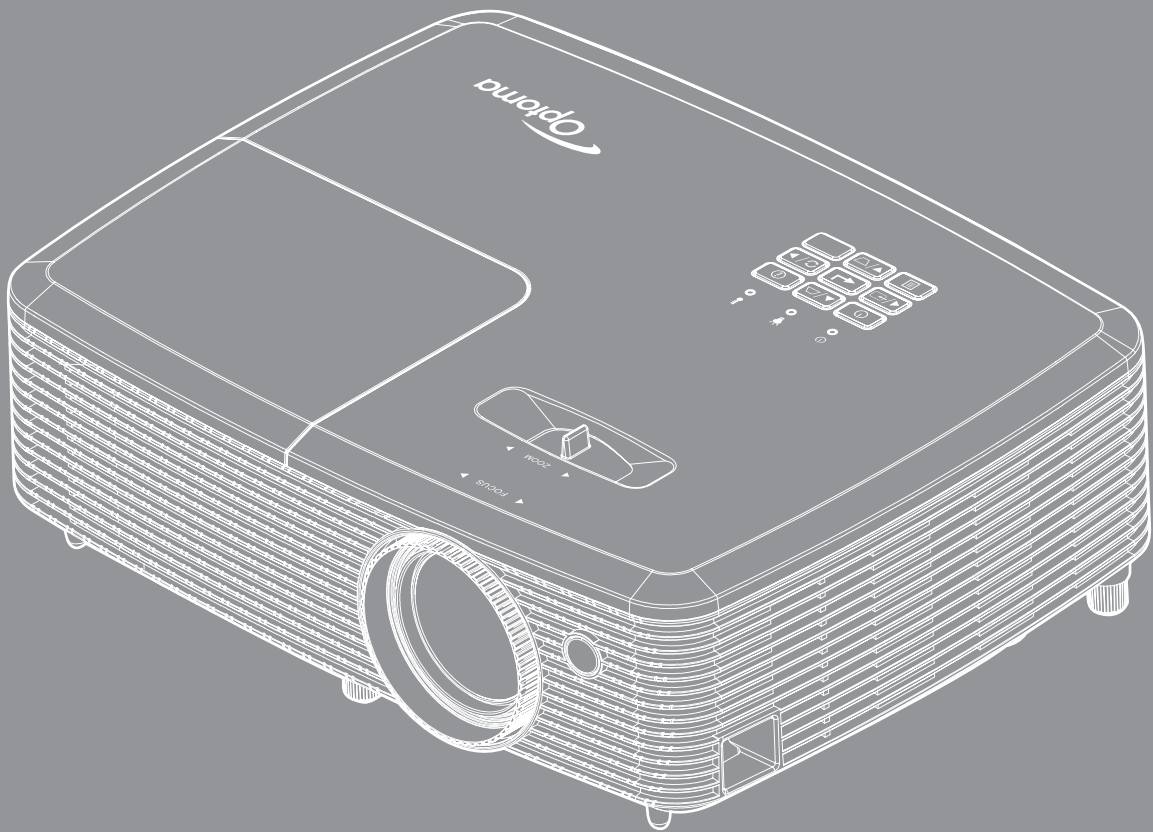


پروژکتور DLP®



۴ ایمنی

۴	دستور العمل 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
۱۱	صفحه کلید
۱۲	کنترل از راه دور

۱۳ نصب و راه اندازی

۱۳	نصب پروژکتور
۱۴	اتصال منابع به پروژکتور
۱۶	تنظیم تصویر پخش شده
۱۷	تنظیم از راه دور

۱۹ استفاده از پروژکتور

۱۹	روشن/خاموش کردن پروژکتور
۲۰	انتخاب یک منبع ورودی

۲۱ استفاده از پروژکتور

۲۱	پیمایش و ویژگی های منو
۲۲	درخت منوی OSD
۳۱	نمایش منوی تنظیمات تصویر
۳۳	نمایش منوی سه بعدی
۳۴	نمایش منوی نسبت ابعادی
۳۷	نمایش منوی ماسک لبه
۳۷	نمایش منوی زوم
۳۷	نمایش منوی جابجایی تصویر
۳۷	منوی انحراف تصویر را نمایش دهید
۳۸	منوی قطع صدا
۳۸	منوی بلندی صدا
۳۸	منوی تنظیم پخش



۳۸	..... منوی تنظیم نوع صفحه
۳۸	..... منوی تنظیمات لامپ
۳۸	..... منوی تنظیمات فیلتر
۳۹	..... منوی تنظیمات برق
۴۰	..... منوی امنیت تنظیمات
۴۱	..... منوی تنظیم الگوی آزمایشی
۴۱	..... منوی تنظیمات راه دور
۴۱	..... منوی تنظیم شناسه پخش
۴۱	..... منوی گزینه های تنظیم
۴۲	..... منوی تنظیم بازنشانی همه موارد
۴۲	..... منوی اطلاعات

۴۳ تعمیر و نگهداری

۴۳	..... تعویض لامپ
۴۵	..... نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

۴۴ اطلاعات بیشتر

۴۶	..... رزولوشن های سازگار
۴۹	..... اندازه تصویر و فاصله پخش
۵۰	..... ابعاد پروژکتور و نصب دستگاه در سقف
۵۱	..... کدهای راه دور IR
۵۳	..... عیب یابی
۵۵	..... نشانگر هشدار
۵۷	..... مشخصات
۵۸	..... دفاتر بین المللی Optoma

<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

- 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، میل، 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 یا 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 ۵ - ۴۰ درجه سلسیوس باشد
 - (ii) رطوبت نسبی، میزان ۱۰٪ ~ ۸۵٪ 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.
 - شینی 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 آید، 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. طبق دستورالعمل موجود در صفحات ۴۳ تا ۴۴ عمل نمایید.
 - این پروژکتور خود می تواند طول عمر مفید لامپ را تشخیص دهد. لطفاً در صورت مشاهده پیام های هشدار، حتماً لامپ را تعویض نمایید.
 - پس از تعویض مادول لامپ، عملکرد "تنظیم مجدد لامپ" را از طریق منوی "تنظیمات لامپ" موجود بر روی صفحه نمایشگر اجرا و تنظیم 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 می شود، پیام "عمر مفید لامپ تمام شده است." بر روی صفحه نشان داده می شود. برای تعویض لامپ، لطفاً هر چه سریع تر 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 کننده های ساینده، موم یا حلال ها برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.
 - اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید، آن را از برق بکشید.
- نکته:** با به پایان رسیدن طول عمر مفید لامپ، تا زمانی که لامپ تعویض نکرده، پروژکتور روشن نمی شود. برای تعویض لامپ، دستورالعمل عنوان شده در بخش "تعویض لامپ" در صفحات ۴۳ تا ۴۴ را دنبال کنید.
- پروژکتور را در مکان هایی که احتمال لرزش یا برق گرفتگی در آنجا وجود دارد، نصب نکنید.
 - با دست برهنه لنزها را لمس نکنید
 - قبل از نگهداری، باتری/بارتی ها را از کنترل از راه دور بیرون بیاورید. اگر باتری/باتری ها برای مدت طولانی در کنترل از راه دور باقی بمانند، ممکن است نشت کنند.
 - در مکان هایی 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 می تواند بر عملکرد پروژکتور تاثیر بگذارد.
 - از یک نوار قدرت و یا محافظ نوسان استفاده کنید. زیرا قطع یا افت جریان برق می تواند دستگاه ها را خراب کند.

اطلاعات ایمنی سه بعدی

لطفاً قبل از اینکه شما یا کودک شما از قابلیت ی 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 بازی های ویدیویی قرار می گیرند، دچار حمله صرع یا حمله قلبی شوند. اگر به بیماری صرع یا حملات قلبی دچار شده اید 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 در خانواده خود دچار بیماری صرع یا حمله قلبی نشده اند، ممکن است در برخی از شرایط نامشخص دچار صرع حساس به نور شوند.
- زنان باردار، افراد مسن، افرادی که از مشکلات حاد پزشکی رنج می برند یا کسانی که دچار بیخوابی هستند یا اینکه الکل مصرف کرده اند، نباید از عملکرد سه 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 ۲۰۱۵

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®، DLP Link 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 دستگاههای 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 2004/108/EC EMC (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2006/95/EC
- دستورالعمل 1999/5/EC R & TTE (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.

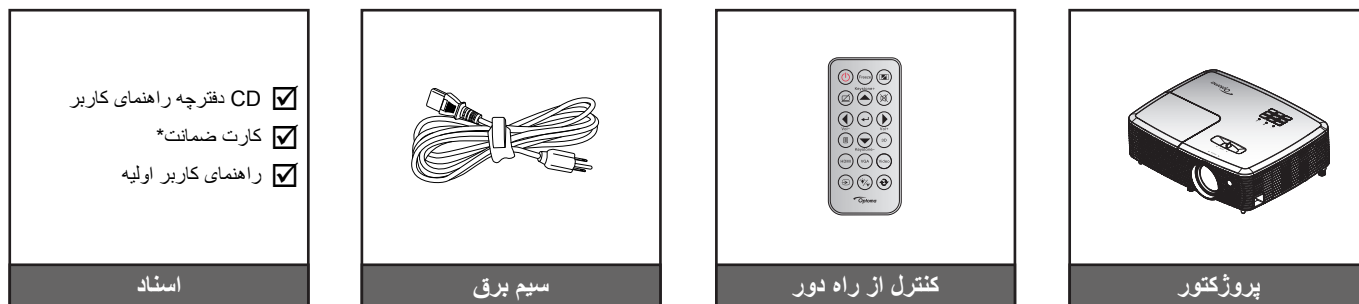


نمای کلی جعبه محصول

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.

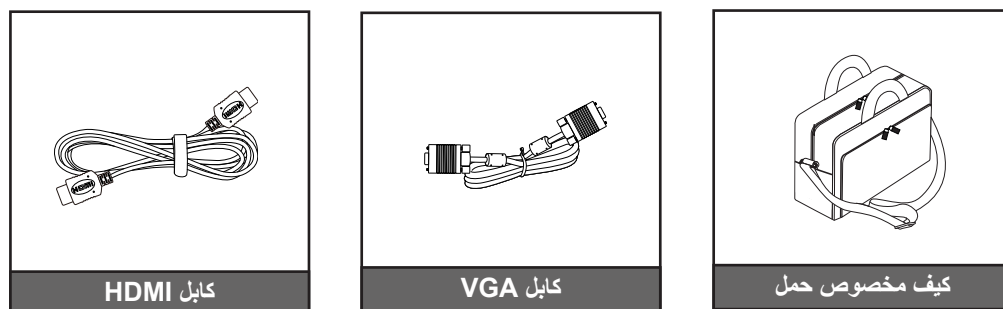
لوازم جانبی های استاندارد



نکته:

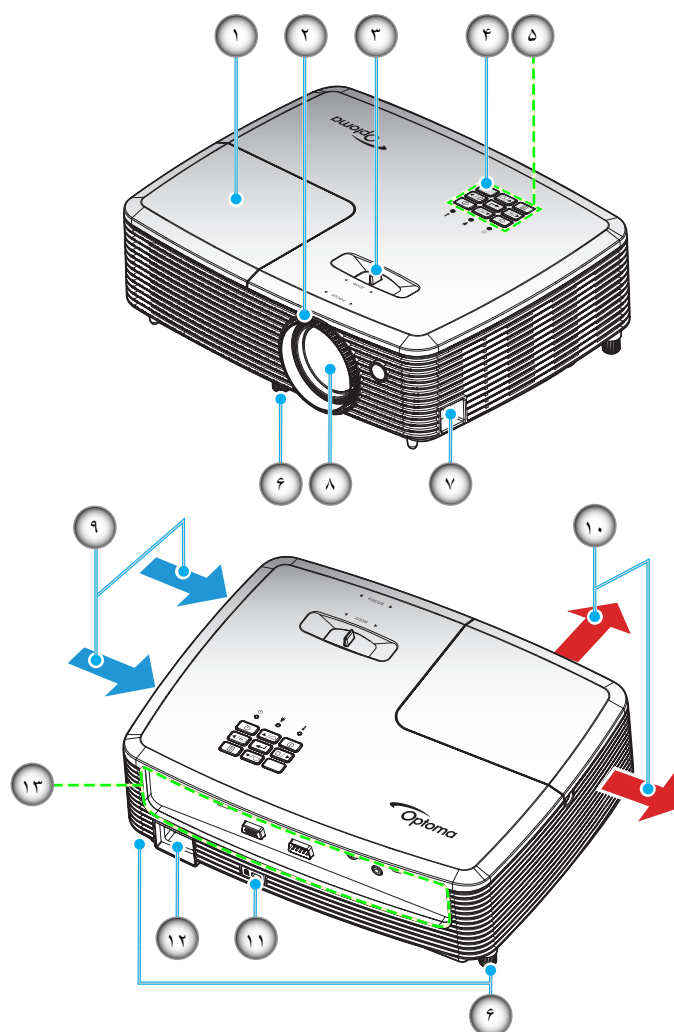
- کنترل از راه دور همراه با باتری عرضه می شود.
- * برای دسترسی به اطلاعات ضمانتنامه در اروپا، به سایت www.optomaeurope.com مراجعه کنید.

لوازم جانبی های اختیاری



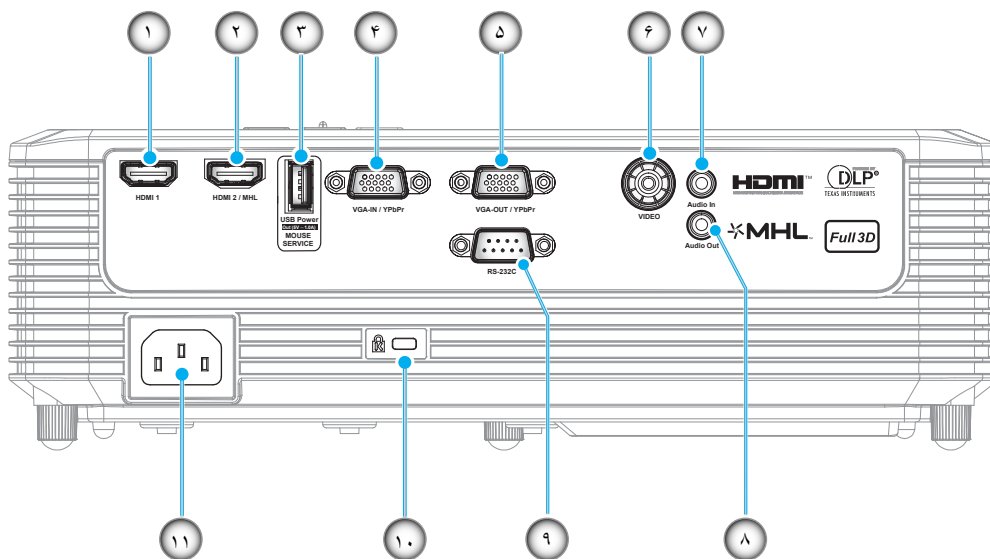
نکته: بسته به مدل، مشخصات و منطقه، لوازم جانبی های اختیاری متفاوت هستند.

نمای کلی محصول



نکته: از مسدود کردن قسمت های تهویه پروژکتور خودداری کنید.
 (* بسته به مدل، مشخصات و منطقه، لوازم جانبی اختیاری متفاوت است.

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

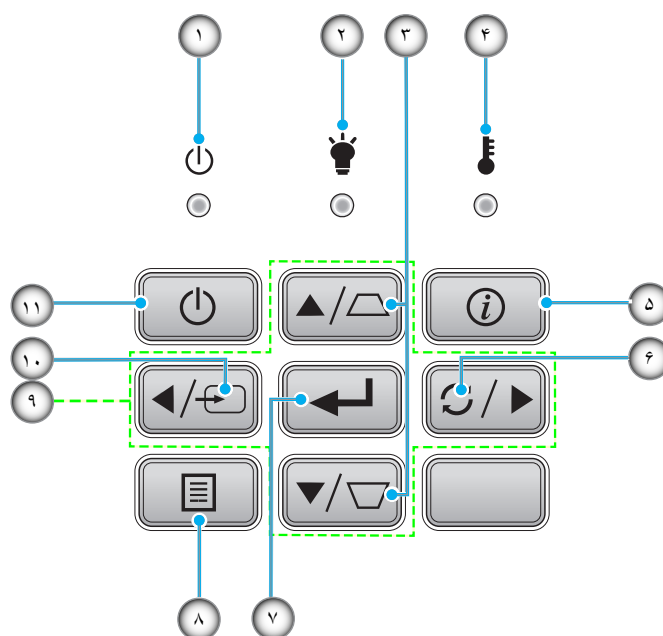


نام تنظیمی						مورد	عدد
نوع ۷ 1080p	نوع ۶ WXGA	نوع ۵ WXGA	نوع ۳ SVGA و نوع ۴ XGA	نوع ۲ SVGA	نوع ۱ SVGA		
✓	✓	✓	✓	✓	N/A	رابط HDMI 1	۱-
N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	رابط HDMI 2 / MHL	۲-
*✓	✓	*✓	✓	✓	*✓	رابط خروجی برق USB (۵ ولت=۱ آمپر) / ماوس / رابط سرویس	۳-
✓	✓	✓	✓	N/A	✓	ورودی / رابط YPbPr VGA	۴-
N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	خروجی / رابط YPbPr VGA	۵-
✓	✓	✓	✓	N/A	✓	رابط ویدئو	۶-
✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	رابط ورودی صدا	۷-
✓	✓	✓	✓	✓	N/A	رابط خروجی صدا	۸-
✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	رابط RS-232C	۹-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	پورت قفل Kensington™	۱۰-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	محل اتصال برق	۱۱-

نکته: "✓" به این معنی است که این مورد پشتیبانی می‌شود، "N/A" به این معنی است که این مورد در دسترس نیست.

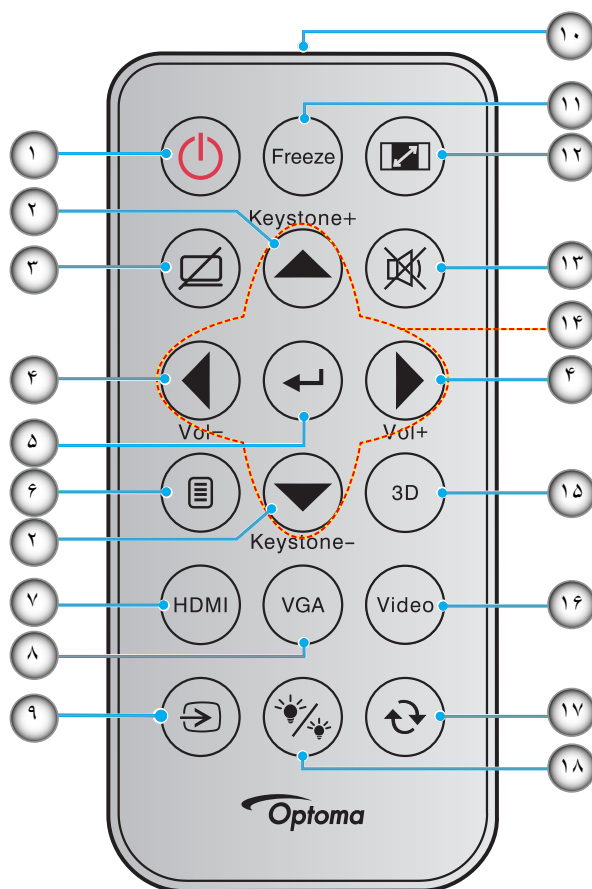
نکته:

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



مورد	عدد	مورد	عدد
ورود	۷-	دیود نوری روشن/آماده بکار	۱-
منو	۸-	چراغ لامپ	۲-
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	۹-	تنظیم انحراف تصویر	۳-
منبع	۱۰-	چراغ درجه حرارت	۴-
برق	۱۱-	اطلاعات	۵-
		Re-Sync	۶-

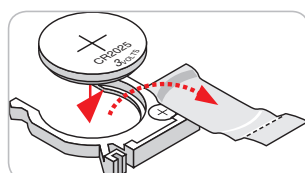
کنترل از راه دور



مورد	عدد	مورد	عدد
نشانهگر IR LED	-۱۰	روشن/خاموش	-۱
بی حرکت	-۱۱	تنظیم انحراف تصویر + / -	-۲
نسبت تصویر	-۱۲	قطع صدای تصویر	-۳
خاموشی صدا	-۱۳	درجه صدا - / +	-۴
کلیدهای انتخاب چهار جهتی	-۱۴	ورود	-۵
سه بعدی	-۱۵	منو	-۶
ویدئو	-۱۶	HDMI	-۷
همگامسازی مجدد	-۱۷	VGA	-۸
حالت لامپ	-۱۸	منبع	-۹

نکته:

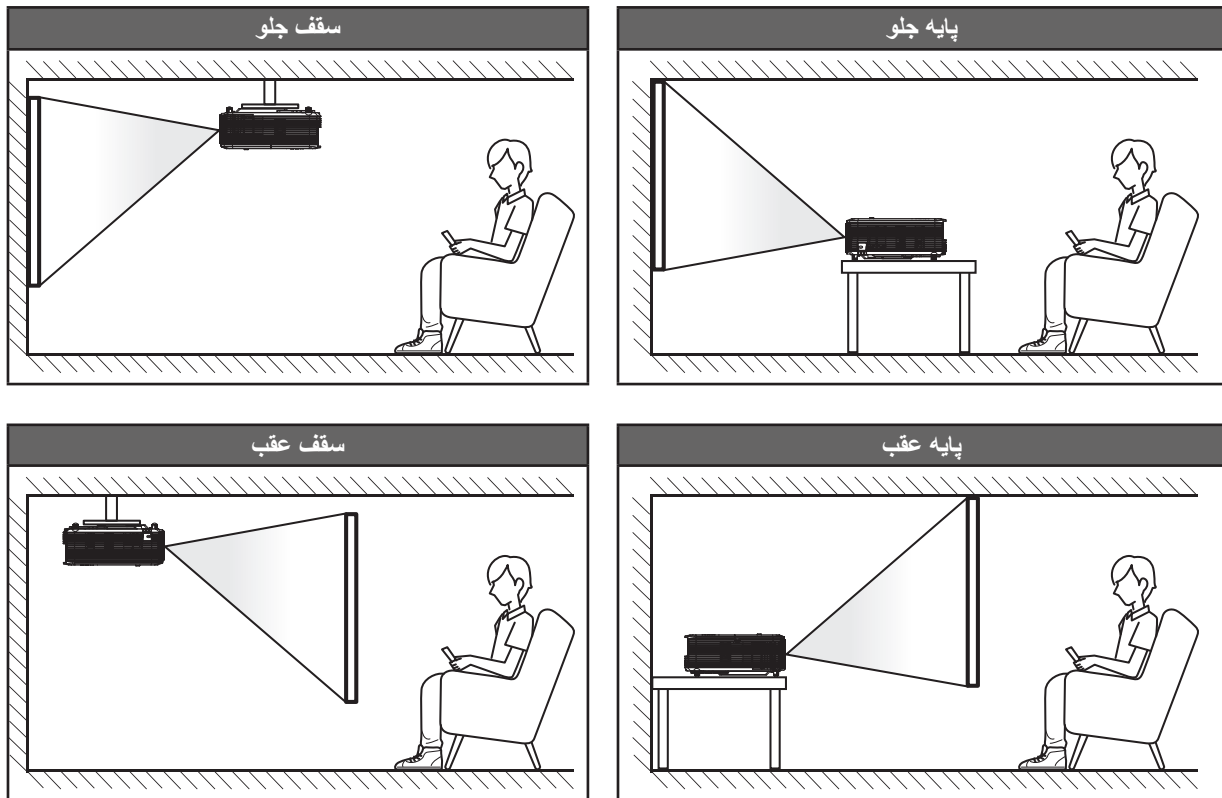
- برخی از کلیدها ممکن است برای مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند، عملکردی نداشته باشند.
- قبل از استفاده از کنترل از راه دور برای اولین بار، نوار عایق شفاف را بردارید. برای نصب باتری به صفحه ۱۷ مراجعه کنید.



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.

- نحوه تعیین محل پروژکتور برای یک اندازه صفحه موجود، لطفاً به جدول فاصله در صفحه ۴۹ مراجعه کنید.
- نحوه تعیین اندازه صفحه برای یک فاصله مشخص، لطفاً به جدول فاصله در صفحه ۴۹ رجوع کنید.

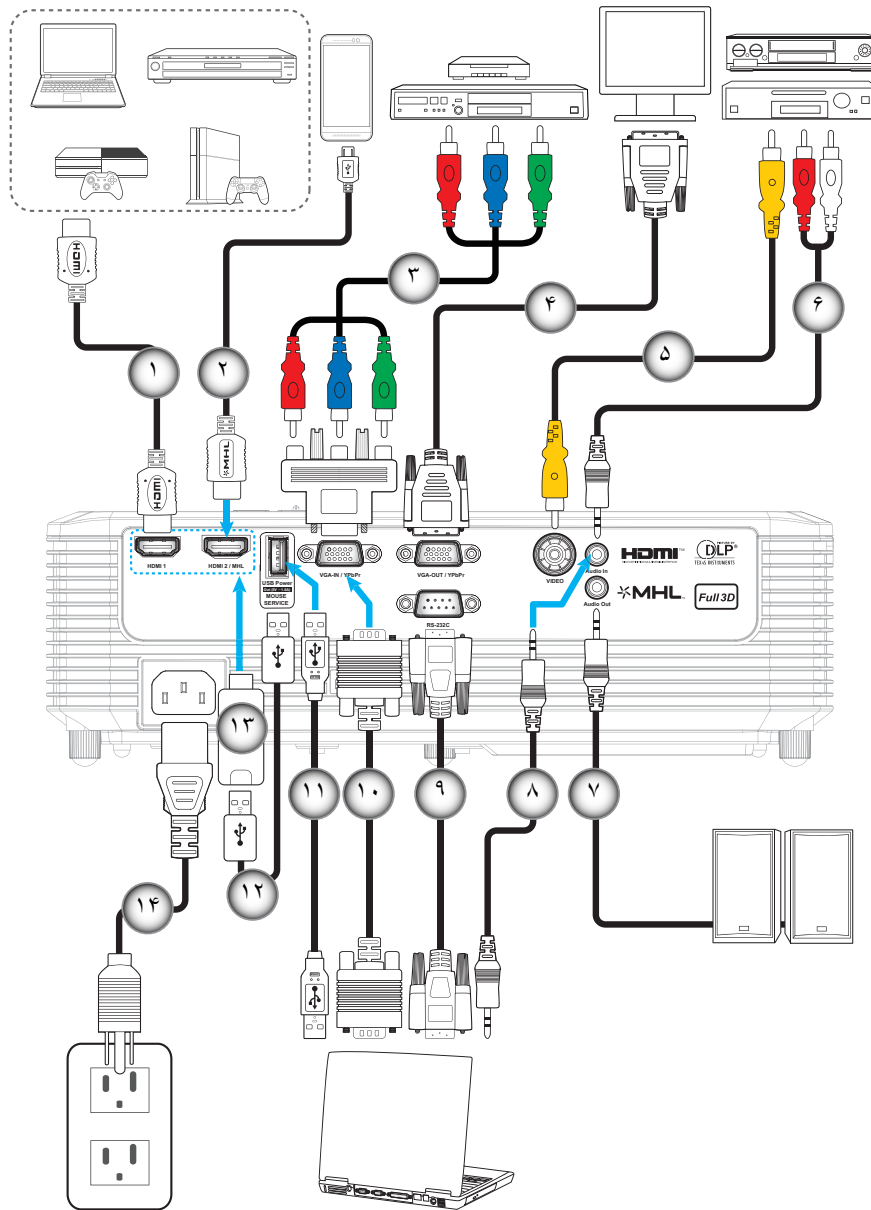
نکته: هر چقدر فاصله پروژکتور از صفحه نمایش دورتر باشد، اندازه تصویر نمایش داده شده توسط پروژکتور افزایش یافته و به نسبت آن آفست عمودی افزایش می یابد.

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

اتصال منابع به پروژکتور



نام تنظیمی						مورد	خبر
نوع ۷ 1080p	نوع ۶ WXGA	نوع ۵ WXGA	نوع ۳ SVGA و نوع ۴ XGA	نوع ۲ SVGA	نوع ۱ SVGA		
✓	✓	✓	✓	✓	N/A	کابل HDMI	-۱
N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	کابل HDMI / MHL	-۲
✓	✓	✓	✓	N/A	✓	کابل مولفه RCA	-۳
N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	کابل خروجی VGA	-۴
✓	✓	✓	✓	N/A	✓	کابل ویدیو	-۵
✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	کابل ورودی صدا	-۶
✓	✓	✓	✓	✓	N/A	کابل خروجی صدا	-۷

نصب و راه اندازی

نام تنظیمی						مورد	خبر
نوع ۷ 1080p	نوع ۶ WXGA	نوع ۵ WXGA	نوع ۳ SVGA و نوع ۴ XGA	نوع ۲ SVGA	نوع ۱ SVGA		
✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	کابل ورودی صدا	-۸
✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	کابل RS232	-۹
✓	✓	✓	✓	N/A	✓	کابل ورودی VGA	-۱۰
✓	✓	✓	✓	✓	✓	کابل USB (کنترل ماوس)	-۱۱
N/A	✓	N/A	✓	✓	N/A	کابل برق USB	-۱۲
N/A	✓	N/A	✓	✓	N/A	دسته HDMI	-۱۳
✓	✓	✓	✓	✓	✓	سیم برق	-۱۴

نکته: "✓" به این معنی است که این مورد پشتیبانی می شود، "N/A" به این معنی است که این مورد در دسترس نیست.

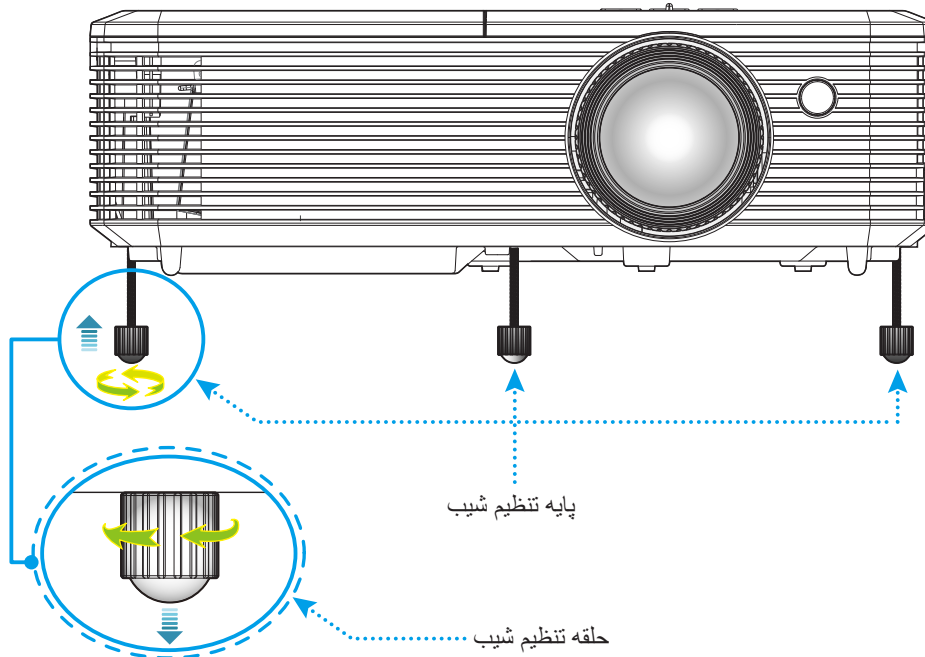
نصب و راه اندازی

تنظیم تصویر پخش شده

ارتفاع تصویر

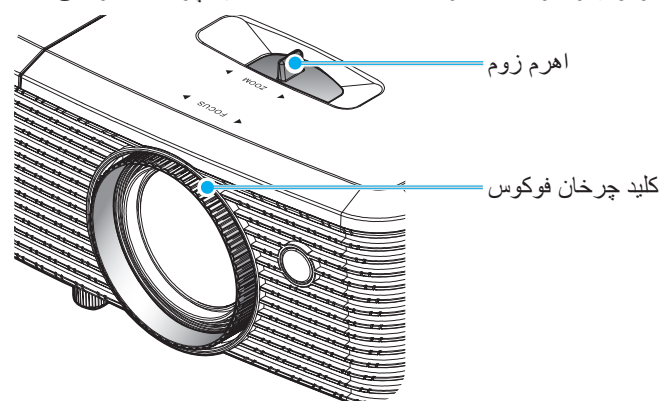
برای تنظیم ارتفاع تصویر، پروژکتور با پایه بالا برنده مجهز است.

- 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.



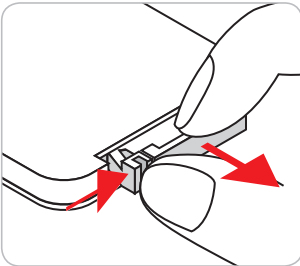
نکته: پروژکتور در یک فاصله ۱ تا ۱۰ متری فوکوس می کند.

نصب و راه اندازی

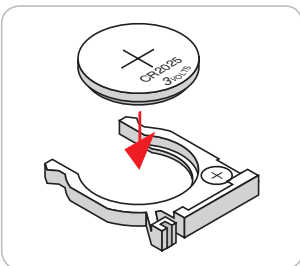
تنظیم از راه دور

نصب / تعویض باتری ها

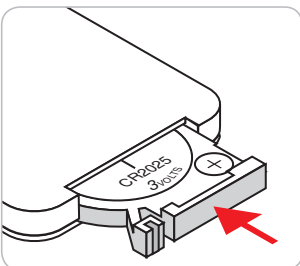
۱- محکم فشار دهید و روکش باتری را بلغزانید تا باز شود.



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 ایمن، لطفاً موارد احتیاطی زیر را مد نظر داشته باشید:

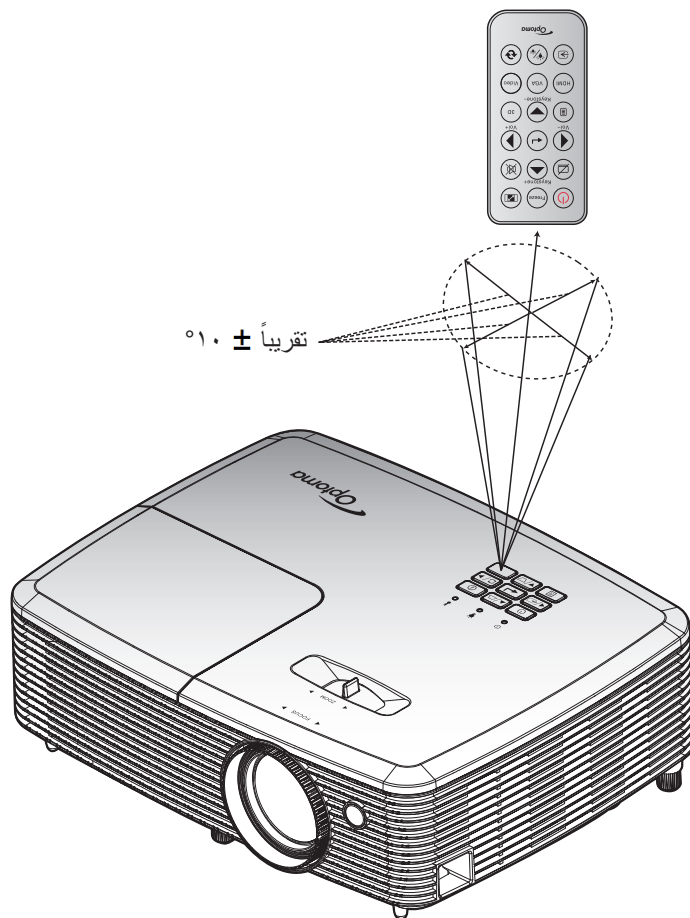
- از باتری نوع CR2025 استفاده کنید.
- از تماس با آب و مایعات جلوگیری کنید.
- کنترل از راه دور را در معرض رطوبت یا حرارت قرار ندهید.
- کنترل از راه دور را روی زمین نیندازید.
- اگر باتری داخل کنترل از راه دور نشت کرد، به دقت محل را تمیز کنید و باتری جدید در دستگاه بگذارید.
- تعویض باتری با باتری نامناسب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

نصب و راه اندازی

برد مؤثر

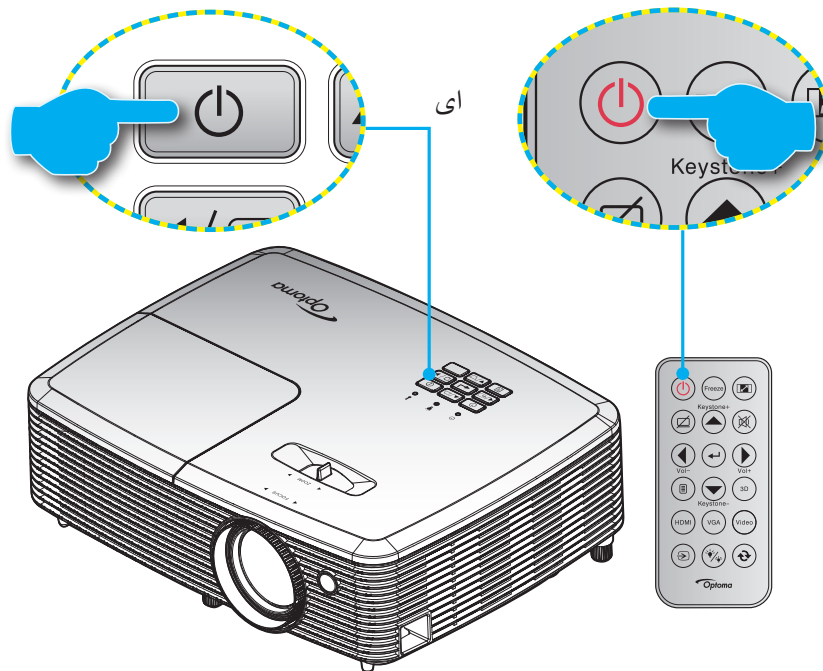
حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز (IR) در قسمت بالای پروژکتور قرار دارد. مطمئن شوید که کنترل از راه دور را در یک زاویه بین ۲۰ درجه عمود بر حسگر کنترل از راه دور IR نگه داشته اید تا بتواند به درستی کار کند. فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۷ متر (~ ۲۳ فوت) باشد.

- 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 لامپ های فلورسنت نیستند.
- لطفاً دستگاه کنترل از راه دور را دور از لامپ های 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 لامپ های 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.



استفاده از پروژکتور

روشن/خاموش کردن پروژکتور

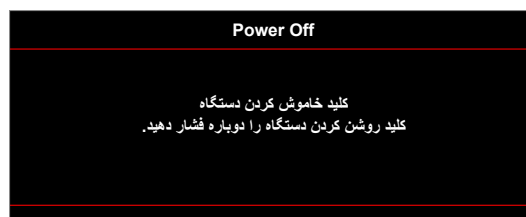


روشن

- 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 "P" 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.
- نکته:** اولین باری که پروژکتور روشن می شود، از شما خواسته خواهد شد تا زبان دلخواه خود، جهت جهت، و سایر تنظیمات را انتخاب کنید.

کلید خاموش کردن دستگاه

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



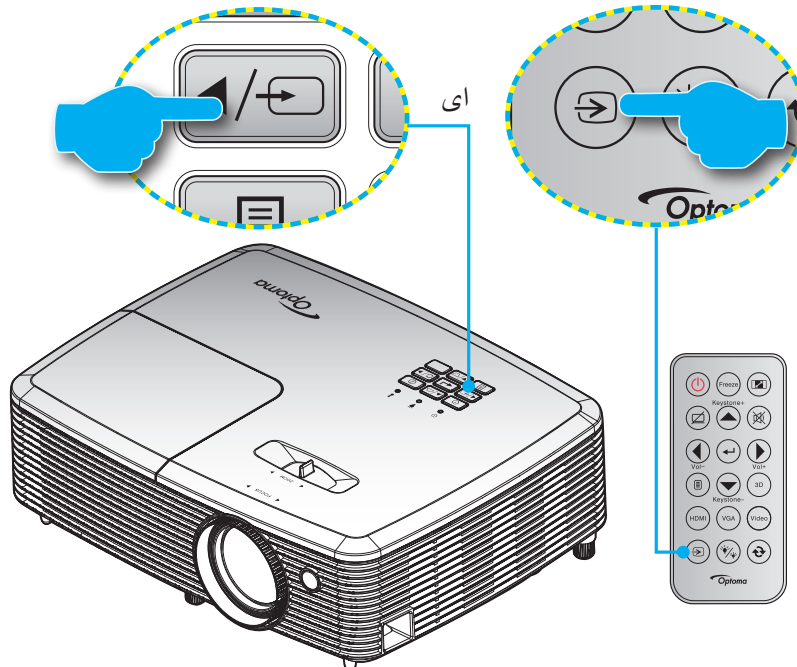
- ۳- برای تایید دکمه "P" را دوباره فشار دهید، در غیر اینصورت پیام پس از ۱۵ ثانیه ناپدید خواهد شد. هنگامی که دکمه "P" برای بار دوم فشار داده می شود، پروژکتور خاموش می شود.
- ۴- فن های خنک کننده به مدت ۱۰ ثانیه برای تکمیل چرخه خنک کردن فعال می مانند و چراغ روشن/خاموش/استندبای به رنگ سبز یا آبی چشمک می 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 "P" را فشار دهید تا پروژکتور روشن شود.
- ۵- سیم برق را از پریز و پروژکتور جدا کنید.

نکته: 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.

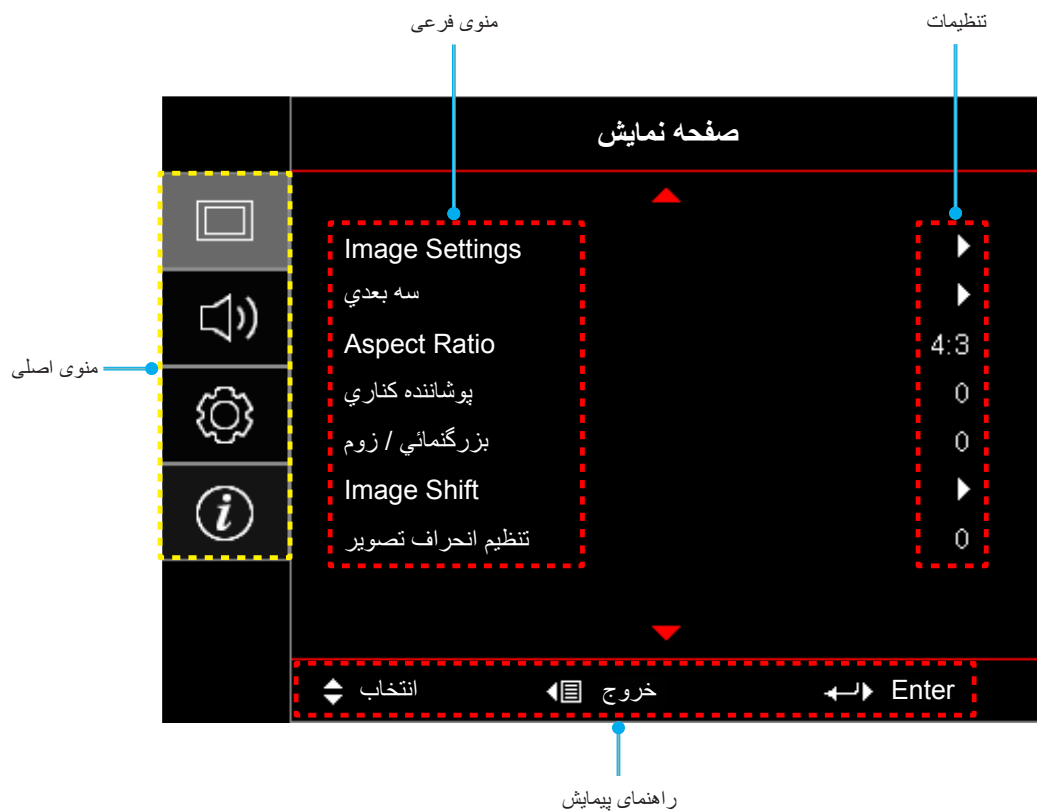


استفاده از پروژکتور

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.

- ۱- برای باز کردن منوی روی صفحه، دکمه  روی کنترل از راه دور یا صفحه کلید پروژکتور را فشار دهید.
- ۲- 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.
- ۳- 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.
- ۴- آیتم بعدی را که باید تنظیم شود در منوی فرعی انتخاب نموده و مطابق بالا عمل کنید.
- ۵- برای تایید دکمه  یا  را فشار دهید، تا صفحه نمایش به منوی اصلی بازگردد.
- ۶- 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









درخت منوی OSD

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
حالت ارائه مطلب			انتخاب حالت نمایش [داده]	Image Settings	صفحه نمایش
روشنایی					
سینما					
بازی					
sRGB					
DICOM					
کاربر					
سه بعدی					
خاموش [پیش فرض]			رنگ دیوار [داده]		
تخته سیاه					
زرد کم رنگ					
سبز کم رنگ					
آبی کم رنگ					
صورتی					
خاکستری					
۵۰~۵۰-			شدت روشنایی		
۵۰~۵۰-			کنتراست		
۱~۱۵			تیزی رنگ		
۵۰~۵۰-			رنگ		
۵۰~۵۰-			درجه رنگ		
		فیلم	گاما		
		ویدئو			
		گرافیک			
		استاندارد (۲-۲)			
		۱,۸			
		۲,۰			
		۲,۴			
۱~۱		BrilliantColor™	تنظیمات رنگ		
گرم		انتخاب حالت‌های رنگ [مدل داده]			
متوسط					
سرد					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی				
R [پیش فرض]	رنگ	تطبیق رنگ							
G									
B									
C									
Y									
M									
W									
۰-۵۰~۰۵ [پیش فرض: ۰]						اشباع			
۰-۵۰~۵۰ [پیش فرض: ۰]	رنگ								
۰-۵۰~۵۰ [پیش فرض: ۰]	تقویت								
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد	متنمایل به/ تقویت سه رنگ اصلی	تنظیمات رنگ	Image Settings	صفحه نمایش				
بله									
	خروج								
۰-۵۰~۵۰	تقویت رنگ قرمز								
۰-۵۰~۵۰	تقویت رنگ سبز								
۰-۵۰~۵۰	تقویت رنگ آبی								
۰-۵۰~۵۰	متنمایل به قرمز								
۰-۵۰~۵۰	متنمایل به سبز								
۰-۵۰~۵۰	متنمایل به آبی								
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد	فضای رنگ [غیر ورودی HDMI]							
بله									
	خروج								
Auto [پیش فرض]	فضای رنگ [ورودی HDMI]					فضای رنگ [ورودی HDMI]			
RGB									
YUV									
Auto [پیش فرض]	فضای رنگ [ورودی HDMI]					فضای رنگ [ورودی HDMI]			
RGB (0~255)									
RGB (16~235)									
YUV	RGB Channel								
نرمال [پیش فرض]									
قرمز									
سبز									
آبی	میزان رنگ سفید								
۰-۵۰~۵۰									
۰-۵۰~۵۰						میزان رنگ سیاه			
۰-۵۰~۵۰									
۰-۵۰~۵۰	اشباع								
۰-۵۰~۵۰	رنگ								
۰	IRE								
۷,۵									
		خروج							

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش		Automatic	سیگنال	Image Settings	صفحه نمایش
روشن [پیش فرض]					
۱۰۰~۰ [پیش فرض: ۰]					
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]					
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]					
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]					
خروج					
روشنایی [پیش فرض]			انتخاب حالت‌های روشنایی [پایه لامپ - داده]		
حالت صرفه جویی					
وابسته به نیروی محرکه، جنباننده، پویا					
Eco+					
			تنظیم مجدد		
خاموش			مدل سه بعدی	سه بعدی	
DLP-Link [پیش فرض]					
IR					
سه بعدی [پیش فرض]			3D->2D		
L					
R					
Auto [پیش فرض]			قالب		
SBS					
Top and Bottom					
Frame Sequential					
روشن			تنظیم حالت سه بعدی		
خاموش [پیش فرض]					
۴:۳			Aspect Ratio		
۱۶:۹					
۱۶:۱۰ [مدل های WXGA WUXGA]					
LBX [بجز مدل های SVGA XGA]					
اصلي					
Auto					
۱۰~۰ [پیش فرض: ۰]				پوشاننده کناری	
۲۵~۵- [پیش فرض: ۰]				بزرگنمایی / زوم	
[پیش فرض: ۰]			H: 0; V: -100	Image shift	
			H: -100; V: 0		
			H: 100; V: 0		
			H: 0; V: 100		
			H: -100; V: 0		
			H: 0; V: -100		
			H: 100; V: 0		
			H: 0; V: 100		
۴۰~۴۰- [پیش فرض: ۰]				تنظیم انحراف تصویر	

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش [پیش فرض]				خاموشی صدا	صدا
روشن					
0-10 [پیش فرض: 5]				درجه صدا	
جلو [پیش فرض]				پخش تصویر	
Rear					
سقف بالا					
عقب-بالا					
۹:۱۶			[مدل های WXGA WUXGA]	نوع پرده نمایش	
۱۰:۱۶ [پیش فرض]					
خاموش			یادآوری کارکرد لامپ	تنظیمات لامپ	
روشن [پیش فرض]					
انصراف [پیش فرض]			تنظیم مجدد لامپ		
بله					
بله			Optional Filter Installed		
خیر					
(فقط خواندنی)			زمان (ساعت) استفاده شده از فیلتر	Filter Settings	تنظیمات
خاموش			یادآوری کننده تعویض فیلتر		
300hr					
500hr [پیش فرض]					
800hr					
1000hr			تنظیم مجدد فیلتر		
انصراف [پیش فرض]					
بله			روشن کردن مستقیم		
خاموش [پیش فرض]					
روشن			حداقل زمان خاموشی خودکار		
۱۸۰~۰ (فاصله ۵ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]					
۹۹۰~۰ (فاصله ۳۰ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]		حداقل زمان خاموشی	حداقل زمان خاموشی	Power Settings	
بله		همیشه روشن			
خیر [پیش فرض]			Quick Resume		
خاموش					
روشن [پیش فرض]			حالت روشن خاموش (آماده باش)		
فعال					
حالت صرفه جویی [پیش فرض]			ایمنی		
		ماه	تایمر ایمنی		ایمنی
		روز			
		ساعت			
			تغییر رمز عبور		

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش				الگوی تست	
شبکه					
سفید					
روشن			عملکرد مادون قرمز	کاربر ۱	تنظیمات از راه دور [به کنترل از راه دور بستگی دارد]
خاموش					
HDMI 2					
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنتراست					
حداقل زمان خاموشی					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
HDMI 2					
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنتراست					
حداقل زمان خاموشی					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ					
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
HDMI 2			کاربر ۳	تنظیمات از راه دور [به کنترل از راه دور بستگی دارد]	
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنتر است					
حداقل زمان خاموشی					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
۹۹~۰۰				شناسه پروژکتور	
English [پیش فرض]			زبان	Options	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					
CC1			کپشنینگ بسته		
CC2					
خاموش [پیش فرض]					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
<input type="checkbox"/> بالا چپ		موقعیت منو در صفحه نمایش	Menu Settings		تنظیمات
<input type="checkbox"/> بالا راست					
<input type="checkbox"/> وسط [پیش فرض]					
<input type="checkbox"/> پایین چپ					
<input type="checkbox"/> پایین راست					
خاموش	Menu Timer				
۵ ثانیه					
۱۰ ثانیه [پیش فرض]					
HDMI (نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۷ 1080p)			منبع تصویر ورودی		
HDMI1 (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA)					
HDMI2/MHL (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA)					
VGA (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ Type ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p)					
ویدئو (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ Type ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p)			Options		
پیش فرض (نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۷ 1080p) [پیش فرض]	HDMI				
Custom (نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۷ 1080p)					
پیش فرض (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA) [پیش فرض]	HDMI1				
Custom (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA)					
پیش فرض (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA) [پیش فرض]	HDMI2/MHL				
Custom (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA)					
پیش فرض (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p) [پیش فرض]	VGA				
Custom (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ Type ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p)					
پیش فرض (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p) [پیش فرض]	ویدئو				
Custom (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ Type ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p)					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش [پیش فرض] روشن			ارتفاع زیاد	Options	تنظیمات
خاموش [پیش فرض] روشن			Display Mode Lock		
خاموش [پیش فرض] روشن			قفل کلید		
خاموش [پیش فرض] روشن			پنهان کردن اطلاعات		
پیش فرض [پیش فرض] خنثی			لوگو		
هیچکدام [پیش فرض] آبی			رنگ زمینه		
قرمز					
سبز					
خاکستری					
لوگو					
انصراف [پیش فرض] بله			Reset OSD	تنظیم مجدد	اطلاعات
انصراف [پیش فرض] بله			Reset to Default		
				Regulatory	
				Serial Number	
				Current Input Source	
۰۰x۰۰				Resolution	
۰۰,۰ هرتز				Refresh Rate	
۹۹~۰۰				شناسه پروژکتور	
				انتخاب حالت نمایش	
				حالت روشن خاموش (آماده باش)	
				انتخاب حالتهای روشنایی	
				ساعت های فیلتر	
0H			حالت حداکثر روشنی	کارکرد لامپ (ساعت)	
0H			حالت صرفه جویی		
0H			حالت پویا		
0H			حالت Eco+		
			ساعت های کل		
			System	نسخه نرم افزار	
			واحد کنترل چند نقطه		

نکته:

• اگر تنظیم سیگنال روی *Automatic* تنظیم شده باشد، گزینه های مرحله و فرکانس به رنگ خاکستری در می آیند. اگر تنظیمات "سیگنال" روی یک منبع ورودی خاص تنظیم شده باشد، گزینه های مرحله و فرکانس ظاهر خواهند شد تا کاربر آنها را به طور دستی تنظیم و در تنظیمات ذخیره کند.

استفاده از پروژکتور

- "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.
- وقتی شما در عملکرد "عملکرد مادون قرمز"، "پخش تصویر"، یا "قفل کلید" تغییراتی را ایجاد کرده باشید، یک پیام تایید روی صفحه ظاهر خواهد شد. برای ذخیره تنظیمات، "بله" را انتخاب کنید.
- هر یک از حالت های نمایش می توانند 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 نمایش

نمایش منوی تنظیمات تصویر

انتخاب حالت نمایش

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.
- **روشنایی:** 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:** 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 (حالت داده)

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.

استفاده از پروژکتور

تنظیمات رنگ

تنظیمات رنگ را پیکربندی کنید.

- **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.
- **انتخاب حالت های رنگ (فقط حالت داده)**: یک درجه رنگ را از گرم، متوسط یا سرد انتخاب کنید.
- **انتخاب حالت های رنگ**: یک درجه رنگ بین D93، D83، D75، D65، D50 و اصلی انتخاب کنید.
- **تطبیق رنگ**: گزینه های زیر را انتخاب کنید:
 - رنگ: سطح رنگ قرمز (R)، سبز (G)، سیاه (B)، کیود (C)، زرد (Y)، قرمز گلی (M) و سفید (W) را تنظیم کنید.
 - اشباع: تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.
 - رنگ: توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.
 - تقویت: روشنایی تصویر را تنظیم کنید.
 - تنظیم مجدد: تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.
 - خروج: از منوی "تطبیق رنگ" خارج شوید.
- **متماثل به/ تقویت سه رنگ اصلی**: این تنظیمات به شما امکان می دهد تا روشنایی (تقویت) و کنتراست (متماثل) یک تصویر را پیکربندی کنید.
 - تنظیم مجدد: تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق/تقویت RGB برگردانید.
 - خروج: از منوی "متماثل به/ تقویت سه رنگ اصلی" خارج شوید.
- **فضای رنگ (فقط غیر ورودی HDMI)**: نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: RGB، Auto، یا YUV.
- **فضای رنگ (فقط ورودی HDMI)**: نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: RGB (۲۵۵~۰)، RGB، Auto، یا YUV (۲۳۵~۱۶).
- **RGB Channel**: از بین کانال های معمولی، قرمز، سبز یا آبی انتخاب کنید.
- **میزان رنگ سفید**: به کاربر امکان دهید تا سطح رنگ سفید را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدئو، تنظیم کند.
- **میزان رنگ سیاه**: به کاربر امکان دهید تا سطح رنگ سیاه را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدئو، تنظیم کند.
- **اشباع**: تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.
- **رنگ**: توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.
- **IRE**: به کاربر امکان دهید تا مقدار IRE را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدئو، تنظیم کند.
نکته: IRE فقط با فرمت ویدئویی NTSC در دسترس است.
- خروج: از منوی "تنظیمات رنگ" خارج شوید.

سیگنال

گزینه های سیگنال را تنظیم کنید.

- **Automatic**: 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.
- خروج: از منوی "سیگنال" خارج شوید.

استفاده از پروژکتور

انتخاب حالت‌های روشنایی (داده های اصلی لامپ)

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

- **روشنایی:** گزینه "روشنایی" 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.
- **وابسته به نیروی محرکه، جنباننده، پویا:** گزینه "وابسته به نیروی محرکه، جنباننده، 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 ۱۰٪ و ۳۰٪ تنظیم می کند. طول عمر لامپ بیشتر می شود.
- **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

مدل سه بعدی

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

- **خاموش:** برای غیر فعال کردن حالت سه بعدی، "خاموش" را انتخاب کنید.
- **DLP-Link:** 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.

3D->2D

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.
- **L (چپ):** کادرهای چپ محتوای سه بعدی را نمایش دهید.
- **R (راست):** کادر راست محتوای سه بعدی را نمایش دهید.

قالب

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

- **Auto:** 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.
- **Top and Bottom:** سیگنال سه بعدی را در قالب "Top and Bottom" نمایش دهید.
- **Frame Sequential:** سیگنال سه بعدی را در قالب "Frame Sequential" نمایش دهید.

تنظیم حالت سه بعدی

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

استفاده از پروژکتور

نمایش منوی نسبت ابعادی

Aspect Ratio

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

- ۳:۴: این قالب برای منابع ورودی ۳:۴ کاربرد دارد.
- ۹:۱۶: این قالب برای ورودی ۹:۱۶ کاربرد دارد؛ مانند HDTV و DVD طراحی شده برای تلویزیون صفحه عریض.
- ۱۰:۱۶ (فقط برای حالت های WXGA و WUXGA): این قالب برای منبع های ورودی ۱۰:۱۶ است؛ مانند لپ تاپ های صفحه عریض.
- LBX (بجز مدل های SVGA و XGA): این فرمت برای غیر ۹x۱۶، منبع عریض و کاربرانی است که از لنزهای ۱۶x۹ خارجی برای نمایش نسبت ابعادی ۱:۲,۳۵ استفاده از وضوح کامل استفاده می کنند.
- اصلي: این قالب، تصویر اصلی را بدون تغییر اندازه نشان می دهد.
- Auto: به صورت خودکار، قالب نمایش را انتخاب می کند.

نکته:

- 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، لطفا 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:
 - (a) نسبت ابعادی صفحه را روی ۲,۰:۱ تنظیم کنید.
 - (b) فرمت "Superwide" را انتخاب کنید.
 - (c) تصویر پروژکتور را به درستی روی صفحه تراز کنید.

جدول مقیاس بندی SVGA/XGA:

منبع	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
۳x۴	مقیاس تا ۷۶۸x۱۰۲۴.			
۹x۱۶	مقیاس تا ۵۷۶x۱۰۲۴.			
اصلي	هیچ مقیاس بندی انجام نخواهد شد؛ تصویر با وضوح متناسب با منبع ورودی نمایش داده می شود.			
Auto	- اگر منبع ۳:۴ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۶۸x۱۰۲۴ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۵۷۶x۱۰۲۴ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۵ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۶۱۴x۱۰۲۴ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۰:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۶۴۰x۱۰۲۴ تغییر می کند.			

استفاده از پروژکتور

قانون تعیین موقعیت خودکار SVGA/XGA:

خودکار/مقیاس		وضوح ورودی		خودکار
768	1024	وضوح عمودی	وضوح افقی	
۷۶۸	۱۰۲۴	۴۸۰	۶۴۰	۴:۳
۷۶۸	۱۰۲۴	۶۰۰	۸۰۰	
۷۶۸	۱۰۲۴	۷۶۸	۱۰۲۴	
۷۶۸	۱۰۲۴	۱۲۰۰	۱۶۰۰	
۵۷۶	۱۰۲۴	۷۲۰	۱۲۸۰	لپ تاپ عریض
۶۱۴	۱۰۲۴	۷۶۸	۱۲۸۰	
۶۴۰	۱۰۲۴	۸۰۰	۱۲۸۰	
۵۷۶	۱۰۲۴	۵۷۶	۷۲۰	SDTV
۵۷۶	۱۰۲۴	۴۸۰	۷۲۰	
۵۷۶	۱۰۲۴	۷۲۰	۱۲۸۰	HDTV
۵۷۶	۱۰۲۴	۱۰۸۰	۱۹۲۰	

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

نکته:

- انواع صفحه پشتیبانی شده ۹:۱۶ (۷۲۰x۱۲۸۰)، ۱۰:۱۶ (۸۰۰x۱۲۸۰).
- وقتی نوع صفحه ۹:۱۶ است، فرمت ۱۰x۱۶ دیگر در دسترس نیست.
- وقتی نوع صفحه ۱۰:۱۶ است، فرمت ۹x۱۶ دیگر در دسترس نیست.
- اگر گزینه خودکار را انتخاب کنید، حالت نمایش نیز به صورت خودکار تغییر می کند.

رایانه	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۱۰:۱۶ صفحه
				مقیاس روی ۸۰۰x۱۰۶۶.	۳x۴
				مقیاس روی ۸۰۰x۱۲۸۰.	۱۰x۱۶
				مقیاس را روی ۹۶۰x۱۲۸۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۸۰۰x۱۲۸۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.	LBX
۱:۱ نگاشت در مرکز.	۱:۱ نگاشت در مرکز می آورد.	۱:۱ نمایش تعیین موقعیت ۸۰۰x۱۲۸۰.		۱:۱ نگاشت در مرکز.	اصلي
				- منبع ورودی روی محل نمایش ۱۲۸۰x۸۰۰ تنظیم می شود و نسبت ابعادی اصلی حفظ می شود. - اگر منبع ۳:۴ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۸۰۰x۱۰۶۶ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۲۰x۱۲۸۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۵ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۶۸x۱۲۸۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۰:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۸۰۰x۱۲۸۰ تغییر می کند.	Auto

استفاده از پروژکتور

قانون تعیین موقعیت خودکار WXGA (نوع صفحه ۱۶x۱۰):

خودکار	وضوح ورودی		خودکار/مقیاس
	وضوح افقی	وضوح عمودی	
۴:۳	۶۴۰	۴۸۰	۱۲۸۰
	۸۰۰	۶۰۰	۱۰۶۶
	۱۰۲۴	۷۶۸	۱۰۶۶
	۱۲۸۰	۱۰۲۴	۱۰۶۶
	۱۴۰۰	۱۰۵۰	۱۰۶۶
	۱۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰۶۶
	۱۲۸۰	۷۲۰	۱۲۸۰
لپ تاپ عریض	۱۲۸۰	۷۶۸	۱۲۸۰
	۱۲۸۰	۸۰۰	۱۲۸۰
	۷۲۰	۵۷۶	۱۲۸۰
SDTV	۷۲۰	۴۸۰	۱۲۸۰
	۱۲۸۰	۷۲۰	۱۲۸۰
HDTV	۱۹۲۰	۱۰۸۰	۱۲۸۰
			۷۲۰

جدول مقیاس بندی WXGA (نوع صفحه ۱۶ x ۹):

رایانه	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۹:۱۶ صفحه
				مقیاس تا ۷۲۰x۹۶۰.	۴x۳
				مقیاس تا ۷۲۰x۱۲۸۰.	۱۶x۹
				مقیاس را روی ۹۶۰x۱۲۸۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۷۲۰x۱۲۸۰ 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 ۷۲۰x۱۲۸۰.		۱:۱ نگاشت در مرکز.	اصلي
				در صورت انتخاب این قالب، نوع صفحه به صورت خودکار به ۱۶:۹ (۷۲۰x۱۲۸۰) تبدیل خواهد شد. - اگر منبع ۴:۳ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۲۰x۹۶۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۲۰x۱۲۸۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۵:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۲۰x۱۲۰۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۱۰ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۲۰x۱۱۵۲ تغییر می کند.	Auto

استفاده از پروژکتور

قانون تعیین موقعیت خودکار WXGA (نوع صفحه ۹x۱۶):

خودکار/مقیاس		وضوح ورودی		خودکار
		وضوح عمودی	وضوح افقی	
۷۲۰	۱۲۸۰	۴۸۰	۶۴۰	۳:۴
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	
۷۲۰	۱۲۸۰	۷۲۰	۱۲۸۰	HDTV
۷۲۰	۱۲۸۰	۱۰۸۰	۱۹۲۰	

نمایش منوی ماسک لبه

پوشاننده کناری

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

Image shift

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

خاموشی 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.
- نکته:** عملکرد "بیصدا" بر میزان صدای بلندگوی داخلی و خارجی تأثیر می‌گذارد.

منوی بلندی صدا

درجه صدا

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

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 و WUXGA)

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

تنظیم مجدد لامپ

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

منوی تنظیمات فیلتر

Optional Filter Installed

تنظیمات پیام هشدار را تنظیم کنید.

- بله: پیام هشدار را پس از ۵۰۰ ساعت استفاده نمایش می‌دهد.
- نکته:** "زمان (ساعت) استفاده شده از فیلتر / یادآوری کننده تعویض فیلتر / تنظیم مجدد فیلتر" فقط زمانی نمایش داده می‌شود که "Optional Filter Installed" "بله" باشد.

- خیر: پیام هشدار را خاموش کنید.

زمان (ساعت) استفاده شده از فیلتر

زمان فیلتر را نمایش می‌دهد.

استفاده از پروژکتور

یادآوری کننده تعویض فیلتر

این عملکرد را برای نمایش یا مخفی کردن پیام هشدار با نمایش پیام تغییر فیلتر، انتخاب کنید. گزینه های 300hr، 500hr، 800hr و 1000hr 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.

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. **نکته:** هر بار که پروژکتور را خاموش می کنید، تایمر خواب بازنشانی می شود.
- **همیشه روشن:** علامت بزنید تا تایمر خواب همیشه روشن باشد.

Quick Resume

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 روشن خاموش (آماده باش)

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.

استفاده از پروژکتور

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.

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیم الگوی آزمایشی

الگوی تست

الگوی آزمایشی را از بین حالت های شبکه 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 جلویی یا بالایی کار کند.
- خاموش: "خاموش" را انتخاب کنید، پروژکتور نمی تواند با استفاده از کنترل از راه دور از طریق گیرنده IR جلویی یا بالایی کار کند. با انتخاب "خاموش" دوباره می توانید از صفحه کلید استفاده کنید.

کد از راه دور

کد سفارشی راه دور را تنظیم کنید.

کاربر ۱ / کاربر ۲ / کاربر ۳

عملکرد پیش فرض را برای کاربر ۱، کاربر ۲، یا کاربر ۳ بین HDMI 2، الگوی آزمایشی، روشنایی، کنتراست، تایمر خواب، تطبیق رنگ، درجه رنگ، گاما، پخش، تنظیمات لامپ، زوم، تثبیت تصویر 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 RS232 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، نروژی/دانمارکی، فنلاندی، یونانی، چینی سنتی، چینی ساده، ژاپنی، کره ای، روسی، مجارستانی، چک، عربی، تایلندی، ترکی، فارسی، ویتنامی، اندونزیایی، رومانیایی و اسلواکی.

کیشنینگ بسته

"کیشنینگ 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"، "CC1" و "CC2" هستند.

Menu Settings

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.
- Menu Timer: مدت زمان نمایش منوی OSD را بر روی صفحه تنظیم کنید.

منبع تصویر ورودی

منبع ورودی را بین این گزینه ها انتخاب کنید: HDMI (نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۷ 1080p)، HDMI1 (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۱080p)، HDMI2/MHL (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA)، VGA (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۷ 1080p)، ویدئو (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p).

Input Name

از آن برای تغییر نام عملکرد برای شناسایی ساده تر استفاده کنید. گزینه های موجود عبارتند از HDMI (نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۷ 1080p)، HDMI1 (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA)، HDMI2/MHL (نوع ۲ SVGA / نوع ۶ WXGA)، VGA (نوع ۱ SVGA / Type 3 / نوع ۱080p)، ویدئو (نوع ۱ SVGA / نوع ۳ SVGA / نوع ۴ XGA / نوع ۵ WXGA / نوع ۶ WXGA / نوع ۷ 1080p).

استفاده از پروژکتور

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.

Display Mode Lock

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

قفل کلید

وقتی عملکرد قفل صفحه کلید "روشن" است، صفحه کلید قفل 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 "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.

- خنثی: صفحه شروع پیش فرض.
- پیش فرض: 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.

منوی تنظیم بازنشانی همه موارد

تنظیم مجدد

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

منوی اطلاعات

منوی اطلاعات

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

- Regulatory
- Serial Number
- Current Input Source
- Resolution
- Refresh Rate
- شناسه پروژکتور
- انتخاب حالت نمایش
- حالت روشن خاموش (آماده باش)
- انتخاب حالت‌های روشنایی
- ساعت های فیلتر
- کارکرد لامپ (ساعت)
- 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.

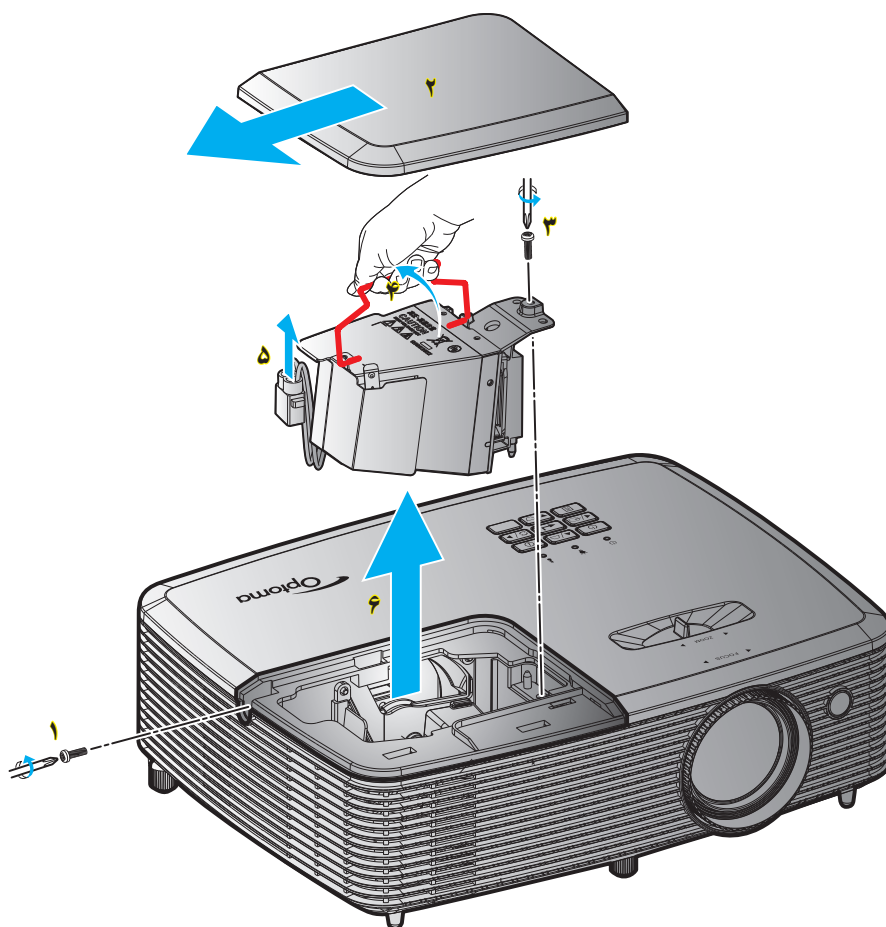


هشدار: محفظه لامپ گرم است! پیش از تعویض لامپ، اجازه دهید خنک شود!



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- ماژول 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) "ونم" ← (ii) فشار دهید "تنظیمات" ← (iii) را انتخاب کنید "تنظیمات لامپ" ← (iv) را انتخاب کنید "تنظیم مجدد لامپ" ← (v) را انتخاب کنید "بله" را انتخاب کنید.

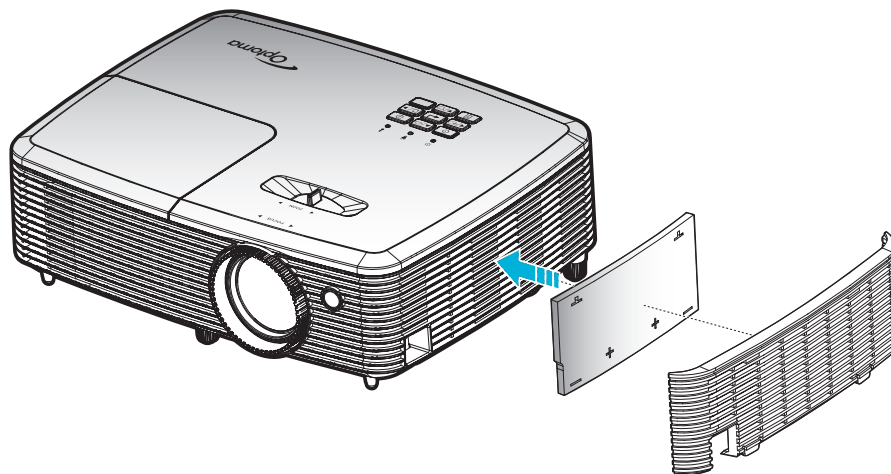
نکته:

- 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.

تعمیر و نگهداری

نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

نصب فیلتر گرد و خاک



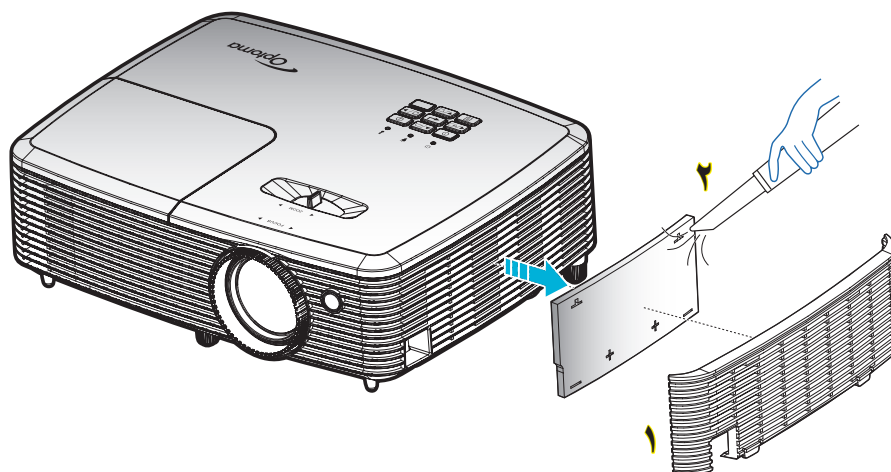
نکته: فیلترهای گرد و خاک فقط در برخی مناطق که گرد و خاک زیادی در آنها وجود دارد لازم است.

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 "U" 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
۶۰ هرتز @ 480px۷۲۰	۶۰ هرتز @ 80px۶۴۰	زمانبندی اصلی:	:SVGA	۷۰ @ ۴۰۰x۷۲۰ هرتز
۶۰ هرتز @ 720px۱۲۸۰	۶۰ هرتز @ 480px۷۲۰	۶۰ هرتز @ ۷۶۸x۱۰۲۴ :XGA	۶۰۰x۸۰۰ @ ۱۲۰ هرتز	۶۰ @ ۴۸۰x۶۴۰ هرتز
۶۰ هرتز @ ۷۶۸x۱۳۶۶	۶۰ هرتز @ 720px۱۲۸۰	۶۰ @ ۸۰۰x۱۲۸۰ :WXGA هرتز؛ ۶۰ @ ۷۲۰x۱۲۸۰	۷۶۸x۱۰۲۴ @ ۱۲۰ هرتز	۶۷ @ ۶۴۰x480p هرتز
۵۰ هرتز @ 1080ix۱۹۲۰	۶۰ هرتز @ 1080ix۱۹۲۰	۶۰ هرتز @ ۱۰۸۰x۱۹۲۰ :1080P	۸۰۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	۷۲ @ ۶۴۰x۴۸۰ هرتز
۶۰ هرتز @ 1080px۱۹۲۰	۷۲۰ (۱۴۴۰) @ x480i هرتز		۱۰۲۴x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	۷۵ @ ۶۴۰x480p هرتز
	۶۰ هرتز @ 1080px۱۹۲۰		۱۰۵۰x۱۶۸۰ @ ۶۰ هرتز	۵۶ @ ۶۰۰x۸۰۰ هرتز
	۵۰ هرتز @ 576px۷۲۰		۷۲۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	۶۰ @ ۶۰۰x۸۰۰ هرتز
	۵۰ هرتز @ 720px۱۲۸۰		۷۲۰x۱۲۸۰ @ ۱۲۰ هرتز	۷۲ @ ۶۰۰x۸۰۰ هرتز
	۵۰ هرتز @ 1080ix۱۹۲۰		۱۲۰۰x۱۶۰۰ @ ۶۰ هرتز	۷۵ @ ۶۰۰x۸۰۰ هرتز
	۵۰ هرتز @ x576i(۱۴۴۰)۷۲۰		:XGA/WXGA	۷۵ @ ۶۲۴x۸۳۲ هرتز
	۵۰ هرتز @ 1080px۱۹۲۰		۹۰۰x۱۴۴۰ @ ۶۰ هرتز	۶۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴ هرتز
	۲۴ هرتز @ 1080px۱۹۲۰		۷۶۸x۱۰۲۴ @ ۱۲۰ هرتز	۷۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴ هرتز
	۳۰ هرتز @ 1080px۱۹۲۰		۸۰۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	۷۵ @ ۷۶۸x۱۰۲۴ هرتز
			۱۰۲۴x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	۷۵ @ ۱۰۲۴x۱۲۸۰ هرتز
			۱۰۵۰x۱۶۸۰ @ ۶۰ هرتز	۷۵ @ ۸۷۰x۱۱۵۲ هرتز
			۷۲۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	
			۷۲۰x۱۲۸۰ @ ۱۲۰ هرتز	
			۱۲۰۰x۱۶۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			:1080P	
			۷۲۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	
			۸۰۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۰۲۴x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۰۵۰x۱۴۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۲۰۰x۱۶۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			۹۰۰x۱۴۴۰ @ ۶۰ هرتز	
			۷۲۰x۱۲۸۰ @ ۱۲۰ هرتز	
			۷۶۸x۱۰۲۴ @ ۱۲۰ هرتز	

اطلاعات بیشتر

سازگاری آنالوگ

B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
۶۰ هرتز @ ۷۶۸x۱۳۶۶		زمانبندی اصلی:	:SVGA	۷۰x۷۲۰ @ ۴۰۰ هرتز
		XGA: ۷۶۸x۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز	۸۰۰x۶۰۰ @ ۱۲۰ هرتز	۴۸۰x۶۴۰ @ ۶۰ هرتز
		WXGA: ۸۰۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز هرتز؛ ۷۲۰x۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز	۴۸۰x۶۴۰ @ 480px ۶۷ هرتز
		1080P: ۱۰۸۰x۱۹۲۰ @ ۶۰ هرتز	۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	۶۴۰x۴۸۰ @ ۷۲ هرتز
			۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز	۶۴۰x۴۸۰p @ 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	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۶۰ هرتز
			۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۷۰ هرتز
			۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۷۵ هرتز
			۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز	۱۲۸۰x۱۰۲۴ @ ۷۵ هرتز
			۱۶۸۰x۱۰۵۰ @ ۶۰ هرتز	۱۱۵۲x۸۷۰ @ ۷۵ هرتز
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۶۰ هرتز	
			۱۲۸۰x۷۲۰ @ ۱۲۰ هرتز	
			۱۶۰۰x۱۲۰۰ @ ۶۰ هرتز	
			:1080P	
			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		ورودی سه بعدی HDMI 1.4a	وضوح ورودی
بالا و پایین	۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۵۰ هرتز		
بالا و پایین	۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز		
بسته بندی کادر	۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۵۰ هرتز		
بسته بندی کادر	۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز		
کنار به کنار (نیمه)	۱۰۸۰ix۱۹۲۰ @ ۵۰ هرتز		
کنار به کنار (نیمه)	۱۰۸۰ix۱۹۲۰ @ ۶۰ هرتز		
بالا و پایین	۱۰۸۰Px۱۹۲۰ @ ۲۴ هرتز		
بسته بندی کادر	۱۰۸۰Px۱۹۲۰ @ ۲۴ هرتز		
حالت روشن است SBS	کنار به کنار (نیمه)	۱۰۸۰ix۱۹۲۰ @ ۵۰ هرتز	
		۱۰۸۰ix۱۹۲۰ @ ۶۰ هرتز	
		۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۵۰ هرتز	
		۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	
		۸۰۰ x ۶۰۰ در ۶۰ هرتز	
		۱۰۲۴ x ۷۶۸ در ۶۰ هرتز	
		۱۲۸۰ x ۸۰۰ در ۶۰ هرتز	
حالت روشن است TAB	بالا و پایین	۱۰۸۰ix۱۹۲۰ @ ۵۰ هرتز	
		۱۰۸۰ix۱۹۲۰ @ ۶۰ هرتز	
		۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۵۰ هرتز	
		۷۲۰Px۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	
		۸۰۰x۶۰۰ @ ۶۰ هرتز	
		۱۰۲۴x۷۶۸ @ ۶۰ هرتز	
		۱۲۸۰x۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	
قالب سه بعدی "ترتیب کادری" است	HQFS	480i	

نکته:

- اگر ورودی سه بعدی $1080p@24$ هرتز است، DMD باید با چندین انتگرال با حالت سه بعدی اجرای مجدد شود.
- اگر هیچ هزینه ثبت اختراعی از سوی Optoma وجود نداشته باشد، از NVIDIA 3DTV Play پشتیبانی می کند. $1080i@25$ هرتز و $720p@50$ هرتز در ۱۰۰ هرتز و سایر زمانبندی های سه بعدی در ۱۲۰ هرتز کار می کنند.
- $1080p@24$ هرتز در ۱۴۴ هرتز اجرا خواهد شد.

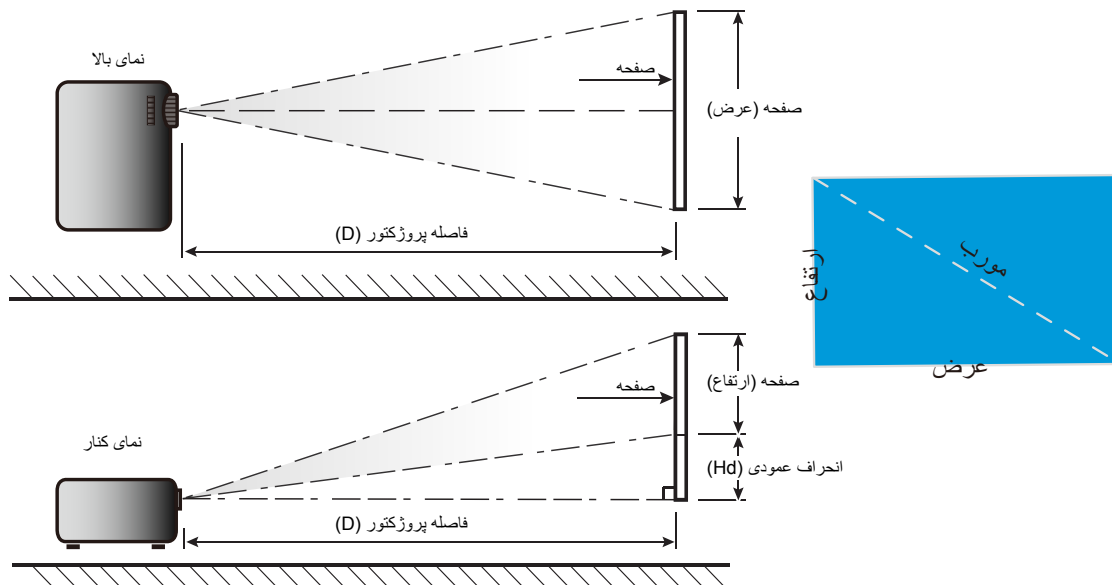
اطلاعات بیشتر

اندازه تصویر و فاصله پخش

(1080P)

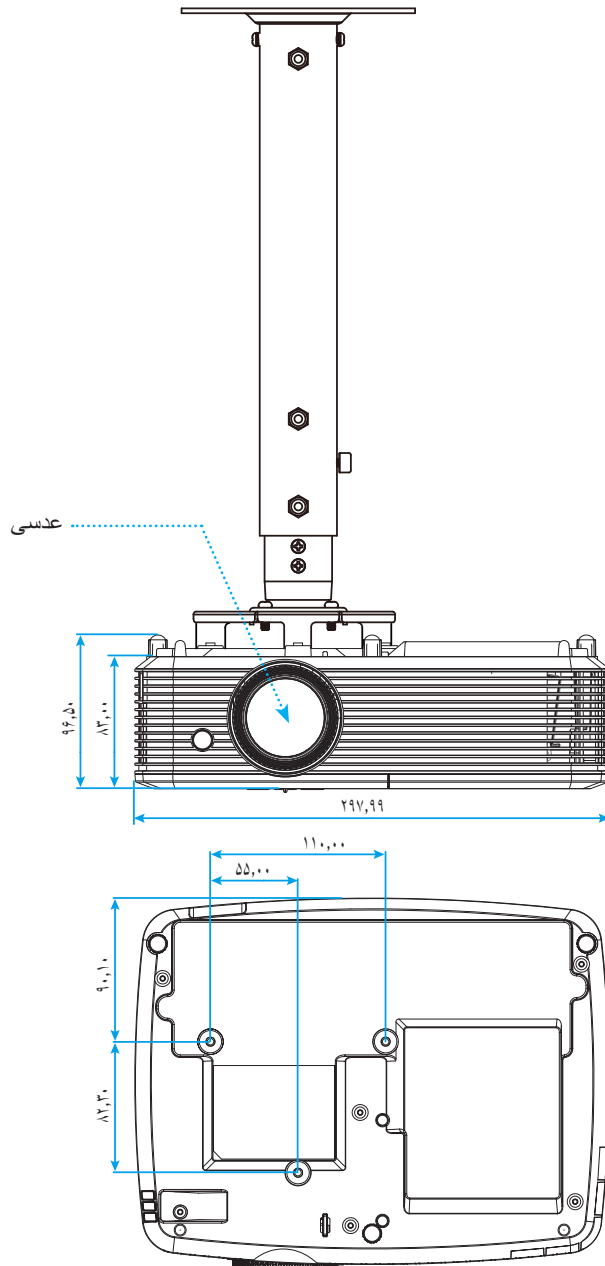
انحراف عمودی		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				اندازه طول قطر صفحه (16:9)
		(اینچ)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۷۶	۰,۰۷	۴,۲۷	۳,۹۴	۱,۳	۱,۲	۱۷,۶۵	۳۱,۳۸	۰,۴۵	۰,۸۰	۳۶
۳,۱۵	۰,۰۸	۴,۵۹	۴,۲۷	۱,۴	۱,۳	۱۹,۶	۳۴,۸۶	۰,۵	۰,۸۹	۴۰
۳,۹۴	۰,۱۰	۵,۹۱	۵,۲۵	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

نکته: نسبت زوم 1X, 1 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: ۱۰ میلی متر



واحد: میلی متر

نکته: 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.



داده		آدرس		فرمت تکرار	توضیحات	راهنمای کلید	
بایت ۴	بایت ۳	بایت ۲	بایت ۱				
7E	۸۱	CD	۳۲	F1	برای روشن/خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.		برق
۷۸	۸۷	CD	۳۲	F1	برای ثابت کردن تصویر پروژکتور، فشار دهید.		بی حرکت
۶۷	۹۸	CD	۳۲	F1	برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید.		نسبت ابعادی
۷۵	8A	CD	۳۲	F1	برای روشن/خاموش کردن بلندگوی داخلی پروژکتور، فشار دهید		قطع صدای تصویر
7A	۸۵	CD	۳۲	F2	<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. 		تنظیم انحراف تصویر +/- بالا
6D	۹۲	CD	۳۲	F1	برای اینکه صدا موقتاً خاموش/روشن شود، فشار دهید.		خاموشی صدا
۷۰	8F	CD	۳۲	F2	<ul style="list-style-type: none"> برای تنظیم و کاهش میزان صدا، فشار دهید. برای رفتن به چپ، فشار دهید. 		چپ/صدا-
3A	C5	CD	۳۲	F1	انتخاب خود را تایید کنید.		ورود
۷۳	8C	CD	۳۲	F2	<ul style="list-style-type: none"> برای تنظیم و کاهش میزان صدا، فشار دهید. برای رفتن به راست، فشار دهید. 		راست/صدا+
۷۷	۸۸	CD	۳۲	F1	برای نمایش منوهای روی صفحه پروژکتور یا خروج از آنها، فشار دهید.		ونم

داده		آدرس		فرمت تکرار	توضیحات	راهنمای کلید	
بایت ۴	بایت ۳	بایت ۲	بایت ۱				
7B	۸۴	CD	۳۲	F2	<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. 		پایین/تنظیم انحراف تصویر-
6C	۹۳	CD	۳۲	F1	برای اینکه به صورت دستی حالت ۳ بعدی منطبق با محتوای ۳ بعدی انتخاب شود، فشار دهید.		سه بعدی
۷۹	۸۶	CD	۳۲	F1	برای انتخاب منبع HDMI، فشار دهید.		HDMI
۷۱	8E	CD	۳۲	F1	برای انتخاب منبع VGA، فشار دهید.		VGA
۷۲	CE	CD	۳۲	F1	برای انتخاب منبع ویدیو، فشار دهید.		ویدئو
3C	C3	CD	۳۲	F1	برای انتخاب یک سیگنال ورودی، فشار دهید.		منبع
3F	C0	CD	۳۲	F1	برای انتخاب حالت لامپ فشار دهید.		حالت لامپ
3B	C4	CD	۳۲	F1	به صورت خودکار پروژکتور را با منبع ورودی انطباق می دهد.		همگامسازی مجدد

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.
- مطمئن شوید که لامپ پروژکتور به خوبی نصب شده است. لطفاً به بخش "تعویض لامپ" رجوع نمایید.
- مطمئن شوید که حالت "قطع AV" 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 ۴۹ رجوع کنید).

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

- هنگامی که DVD آنامورفیک یا ۹:۱۶ DVD را پخش می کنید، پروژکتور بهترین تصویر را با قالب ۹:۱۶ 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 ۳:۴ را پخش کنید، لطفاً قالب را در OSD پروژکتور به ۳:۴ تغییر دهید.
- لطفاً قالب نمایش را با نسبت تصویر ۹:۱۶ (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، به "صفحه نمایش--<Aspect Ratio" 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" برای انجام تنظیم در صفحه نمایش داده شده استفاده کنید.

تصویر وارونه است

- "تنظیمات--<پخش تصویر" را از صفحه نمایش داده شده انتخاب کرده و جهت پخش را تنظیم کنید.

تصویر دوتایی مات

- دکمه "سه بعدی" 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

- اگر سیگنال ورودی HDMI 1.3 2D 1080i کنار به کنار است، دکمه "سه بعدی" را فشار دهید و به حالت "SBS" جابجا شوید.

اطلاعات بیشتر



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.
- اگر سیگنال ورودی HDMI 1.3 2D (1080i) کنار به کنار نیمه) است، دکمه "سه بعدی" 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، دستورالعمل عنوان شده در بخش "تعویض لامپ" در صفحات ۴۳-۴۴ را 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 $\pm 10^\circ$ 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 ۷ متری (۲۳ فوت) پروژکتور 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.

نشانگر هشدار

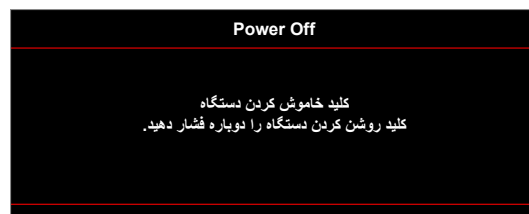
هنگامی که نشانگرهای هشدار (قسمت زیر را ببینید) روشن می شوند یا چشمک می زنند، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می شود:

- چراغ نشانگر "لامپ" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/استندبای" با رنگ کهربایی چشمک می زند.
- چراغ نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/استندبای" با رنگ کهربایی 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 نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز چشمک می زند و نشانگر "روشن/استندبای" با رنگ کهربایی چشمک می زند. سیم برق را از پروژکتور جدا کنید؛ ۳۰ ثانیه صبر کرده و دوباره امتحان کنید. در صورتی که نشانگر 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	Message
(قرمز)	(قرمز)	(سبز یا آبی)	(قرمز)	
○	○	○	چراغ ثابت	وضعیت آماده باش (سیم برق ورودی)
○	○	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	○	روشن (در حال گرم شدن)
○	○	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 (۰,۲۵ ثانیه خاموش / ۰,۲۵ ثانیه روشنایی)	○	راه اندازی مجدد سریع (۱۰۰ ثانیه)
○	☀	○	چشمک زن	خطا (درجه حرارت بالا)
○	چشمک زن	○	چشمک زن	خطا (نقص پنکه)
☀	○	○	چشمک زن	خطا (نقص لامپ)

• کلید خاموش کردن دستگاه:



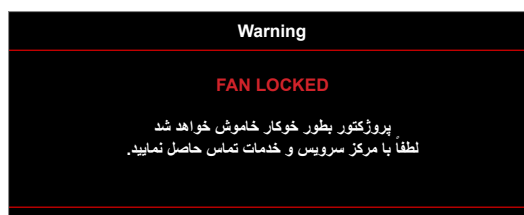
• اخطار لامپ:



• اخطار درجه حرارت:



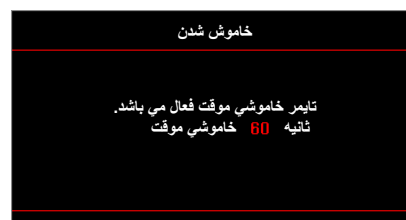
• فن کار نمی کند:



• خارج از محدوده نمایش:



• هشدار خاموش شدن دستگاه:



• زنگ تایمر ایمنی:



نصب و راه اندازی

مشخصات

نوری	توضیحات
حداکثر رزولوشن	UXGA، ۱۲۰۰x۱۶۰۰، ۶۰ هرتز WUXGA برای WXGA ۱۰:۱۶
وضوح اصلی	SVGA/XGA/WXGA/1080p
عدسی	- بزرگنمایی دستی و فوکوس دستی
طول عمر لامپ	- حالت حداکثر روشنی (حالت معمولی) ۵۰۰۰ ساعت استاندارد @ ۱۹۰ وات، ۵۰٪ سرعت بازمانده - حالت STD (حالت ECO) ۶۰۰۰ ساعت معمولی @ ۱۶۰ وات، ۵۰٪ سرعت بازمانده - حالت پویا ۶۵۰۰ ساعت
اندازه تصویر (مورب)	- حالت DE در چرخه آموزشی ۱۰۰۰۰ ساعت
فاصله پخش	۲۲،۹ تا ۲۵۲ اینچ (اووردرایو تا ۳۰۰ اینچ) ۱ تا ۱۰ متر (محدوده فوکوس) (اوور درایو تا ۱۲ متر)

الکتریکی	توضیحات
ورودی ها	HDMI 1.4a - HDMI 1.4a + MHL (v2.2) - VGA (YPbPr / RGB) - ی دورو - صدا ۳،۵ متر
خروجی ها	VGA - - صدا ۳،۵ متر - برق USB-A
Control	RS232 - - ماوس / سرویس USB
تکثیر رنگ	۱۰۷۳،۴ میلیون رنگ
سرعت اسکن	- سرعت اسکن افقی: ۱۵،۳۷۵~۹۱،۱۴۶ کیلوهرتز - سرعت اسکن عمودی: ۲۴~۸۵ هرتز (۱۲۰ هرتز برای پروژکتور با قابلیت سه بعدی)
بلندگوی داخلی	بله، ۱۰ وات
شرایط برق	100 - 240V AC 50/60 هرتز
جریان ورودی	۱،۰-۲،۵ امپر

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

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

دفتر بین المللی Optoma

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

<p>info@os-worldwide.com www.os-worldwide.com</p>	<p>ژاپن 東京都足立区綾瀬3-25-18 株式会社オーエス コンタクトセンター:0120-380-495</p>	<p>888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>آمریکا 3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com</p>
<p>+886-2-8911-8600 +886-2-8911-6550 services@optoma.com.tw asia.optoma.com</p>	<p>تایوان 12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C. www.optoma.com.tw</p>	<p>888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>کانادا 3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com</p>
<p>+852-2396-8968 +852-2370-1222 www.optoma.com.hk</p>	<p>هنگ کنگ Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong</p>	<p>888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>امریکا لاتین 3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com</p>
<p>+86-21-62967376 +86-21-62967375 www.optoma.com.cn</p>	<p>چین 5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China</p>	<p>+44 (0) 1923 691 800 +44 (0) 1923 691 888 service@tsc-europe.com</p>	<p>اروپای 42 Caxton Way, The Watford Business Park Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK www.optoma.eu Service Tel : +44 (0) 1923 691865</p>
<p>+31 (0) 36 820 0252 +31 (0) 36 548 9052</p>	<p>بنلوکس Randstad 22-123 BW Almere 1316 The Netherlands www.optoma.nl</p>	<p>+33 1 41 46 12 20 +33 1 41 46 96 35 savoptoma@optoma.fr</p>	<p>فرانسه Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France</p>
<p>+34 91 499 06 06 +34 91 670 08 32</p>	<p>اسپانیا C/ José Hierro,36 Of. 1C ,Rivas VaciaMadrid 28522 Spain</p>	<p>+49 (0) 211 506 6670 +49 (0) 211 506 66799 info@optoma.de</p>	<p>آلمان Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany</p>
<p>+47 32 98 89 90 +47 32 98 89 99 info@optoma.no</p>	<p>اسکاندیناوی Lerpeveien 25 Drammen 3040 Norway PO.BOX 9515 Drammen 3038 Norway</p>	<p>+82+2+34430004 +82+2+34430005</p>	<p>کره WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Seoul,135-815, KOREA korea.optoma.com</p>

