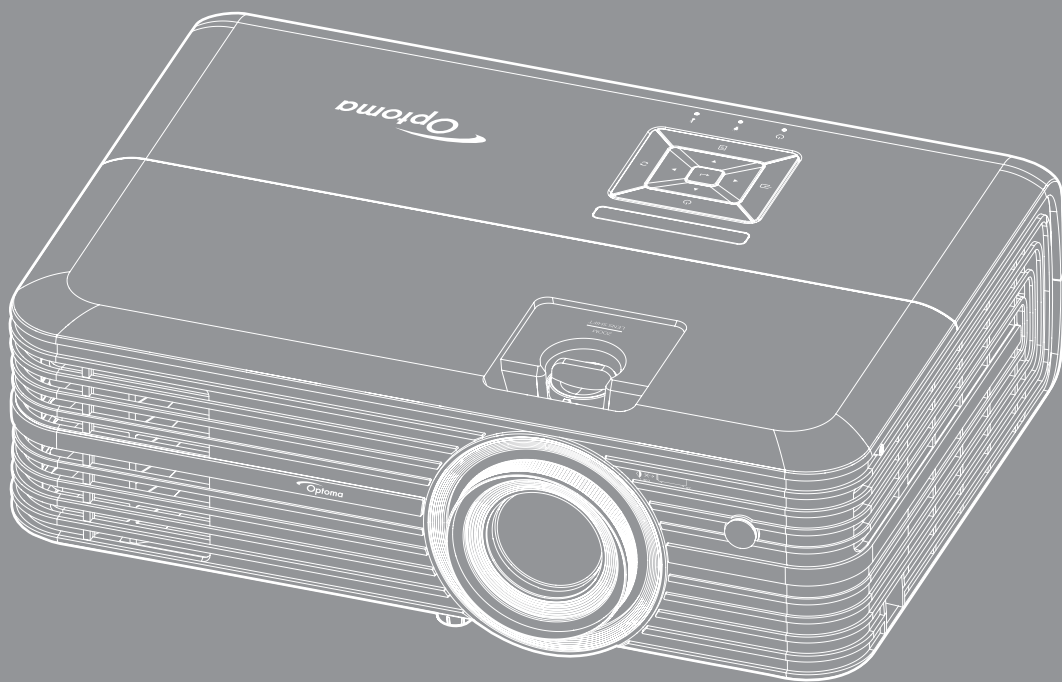


پروژکتور DLP®



۴ ایمنی

۴	..... دستورالعمل های ایمنی مهم
۵	..... اطلاعات ایمنی سه بعدی
۶	..... حق تکثیر
۶	..... سلب مسئولیت
۶	..... شناسایی علامت تجاری
۷	..... FCC
۷	..... بیانیه تبعیت برای کشورهای اتحادیه اروپا
۷	..... WEEE

۸ معرفی

۸	..... نمای کلی جعبه محصول
۸	..... لوازم جانبی استاندارد
۸	..... لوازم جانبی اختیاری
۹	..... نمای کلی محصول
۱۰	..... اتصال ها
۱۱	..... صفحه کلید
۱۲	..... کنترل از راه دور

۱۳ راه اندازی و نصب

۱۳	..... نصب ExpressCard
۱۴	..... اتصال منابع به پروژکتور
۱۵	..... تنظیم تصویر پروژکتور
۱۶	..... راه اندازی از راه دور

۱۸ استفاده از پروژکتور



۱۸	..... روشن/خاموش کردن پروژکتور
۲۰	..... انتخاب منبع ورودی
۲۱	..... پیمایش و ویژگی های منو
۲۲	..... درخت منوی OSD
۲۹	..... منوی نمایش
۳۳	..... منوی صدا
۳۴	..... منوی تنظیم
۳۷	..... منوی اطلاعات

۳۸ نگهداری

۳۸	..... تعویض لامپ
۴۰	..... نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

اطلاعات بیشتر ۴۱

۴۱	وضوح های سازگار
۴۳	اندازه تصویر و فاصله پخش
۴۴	ابعاد پروژکتور و نصب سقفی
۴۵	کدهای مادون قرمز از راه دور
۴۷	عیب یابی
۴۹	نشانگرهای هشدار
۵۱	مشخصات
۵۲	دفاتر جهانی <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

- برای اینکه طول عمر باتری بیشتر باشد، حتماً لامپ را به مدت حداقل ۶۰ ثانیه روشن نگهدارید تا به اجبار خاموش نشود.



با تابش نور RG2 تداخل نداشته باشد.
مانند هر منبع نور دیگری، با تابش مستقیم نور RG2 IEC 62471-5:2015 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 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 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.
 - 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. دستورالعمل های موجود در صفحه های ۳۸-۳۹ را دنبال کنید.
- 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.
- **توجه:** با به پایان رسیدن طول عمر مفید لامپ، تا زمانیکه لامپ تعویض نگردد، پروژکتور روشن نمی شود. برای تعویض لامپ، دستورالعمل عنوان شده در بخش "تعویض لامپ" در صفحات ۳۸-۳۹ را دنبال کنید.
- پروژکتور را در مکان هایی که احتمال لرزش یا برق گرفتگی در آنجا وجود دارد، نصب نکنید.
- با دست های بدون محافظ به لنز دست نزنید.
- 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 یا 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 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 شده‌اند 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 می‌شود که کاربران چندین بار نفس عمیق بکشند تا احتمال بروز چنین مشکلاتی کم شود. اگر در چشمان خود آثار خستگی یا خشکی مشاهده می‌کنید 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، می‌تواند بر بینایی شما تأثیر بگذارد. فاصله مناسب برای مشاهده باید حداقل سه برابر اندازه صفحه باشد. توصیه می‌شود که چشمان شما در هنگام مشاهده با صفحه هم تراز باشد.
- مشاهده تصاویر سه بعدی در حالی که عینک سه بعدی زده‌اید برای مدت زمان طولانی، می‌تواند 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 عینک‌های سه بعدی برای هر هدفی بجز مشاهده تصاویر سه بعدی خودداری کنید.
- پوشیدن عینک‌های 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 می‌تواند 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 عکس‌ها، تصاویر و نرم‌افزار، تحت حفاظت قوانین حق تکثیر بین‌المللی قرار دارد، و تمام حقوق آن محفوظ است. این راهنما، یا هر یک از مطالب مندرج در آن، را نمی‌توان بدون اخذ رضایت کتبی از نویسنده تکثیر کرد.

© حق نسخه برداری ۲۰۱۷

سلب مسئولیت

اطلاعات موجود در این سند می‌تواند 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 می‌کند. 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.

شناسایی علامت تجاری

Kensington یک علامت تجاری ثبت شده آمریکا برای شرکت برند ACCO با ثبت مجاز و برنامه‌های در حال بررسی در سایر کشورها در سراسر جهان می‌باشد.

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

DLP Link، DLP، و لوگوی DLP علامت تجاری ثبت شده Texas Instruments هستند و BrilliantColor™ علامت تجاری Texas Instruments است.

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

سایر نام‌های محصول که در این راهنما از آنها استفاده شده است، اموال مالکان مربوطه آنها بوده و شناخته شده 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

بیانیه تبعیت برای کشورهای اتحادیه اروپا

- دستورالعمل EMC 2014/30/EC (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2014/35/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.

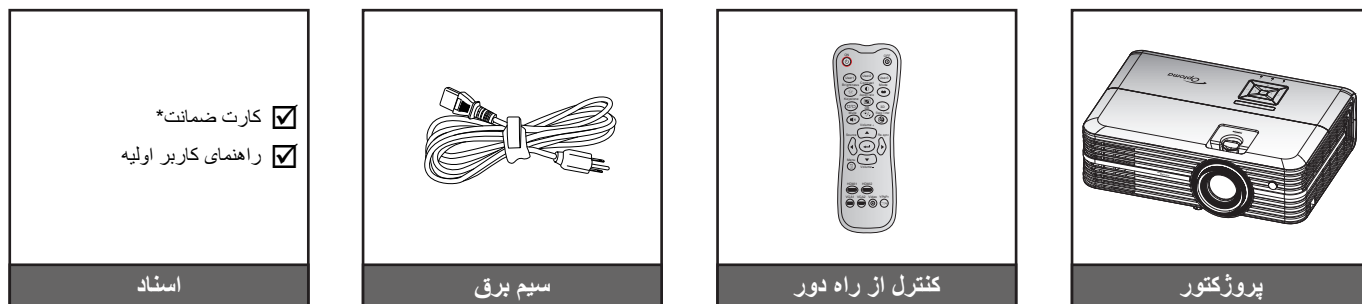


نمای کلی جعبه محصول

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.

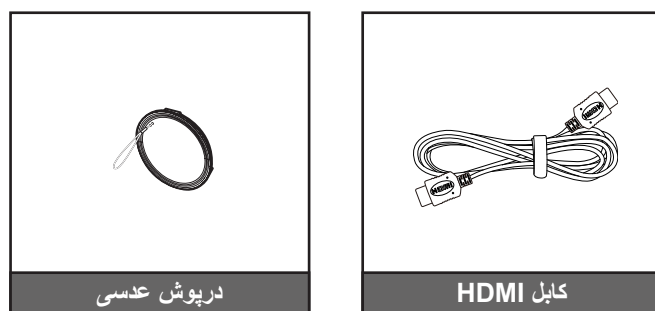
لوازم جانبی استاندارد



توجه:

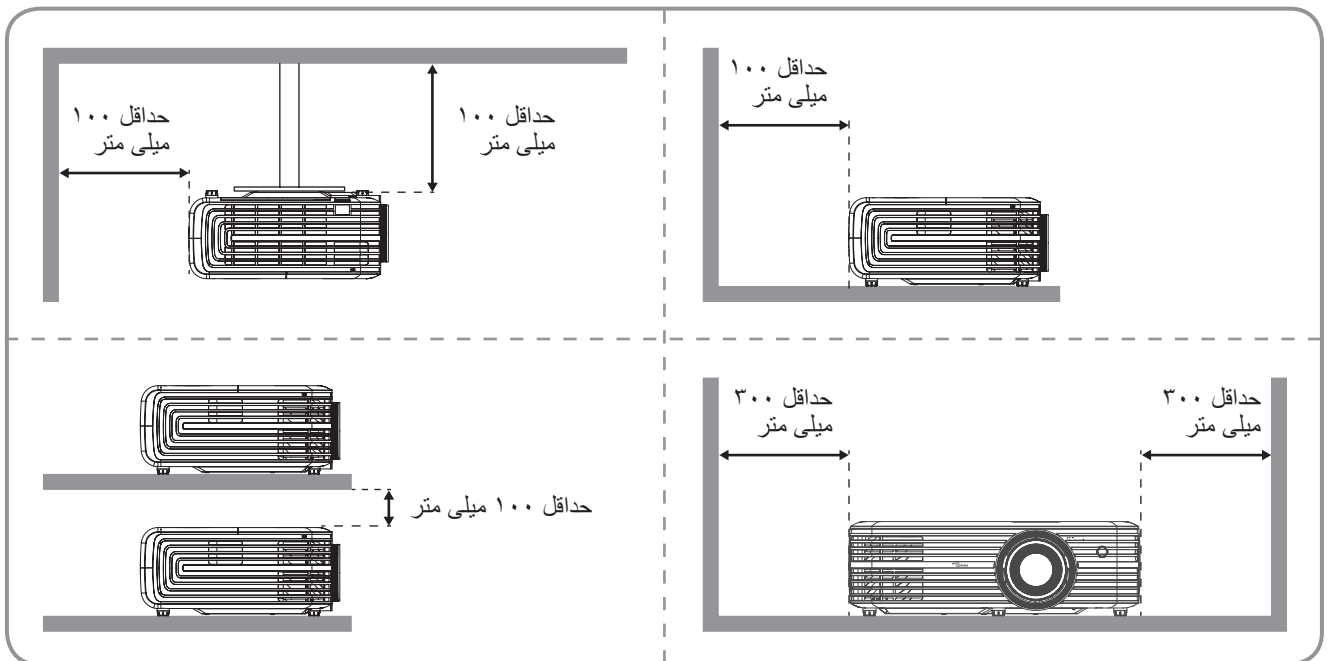
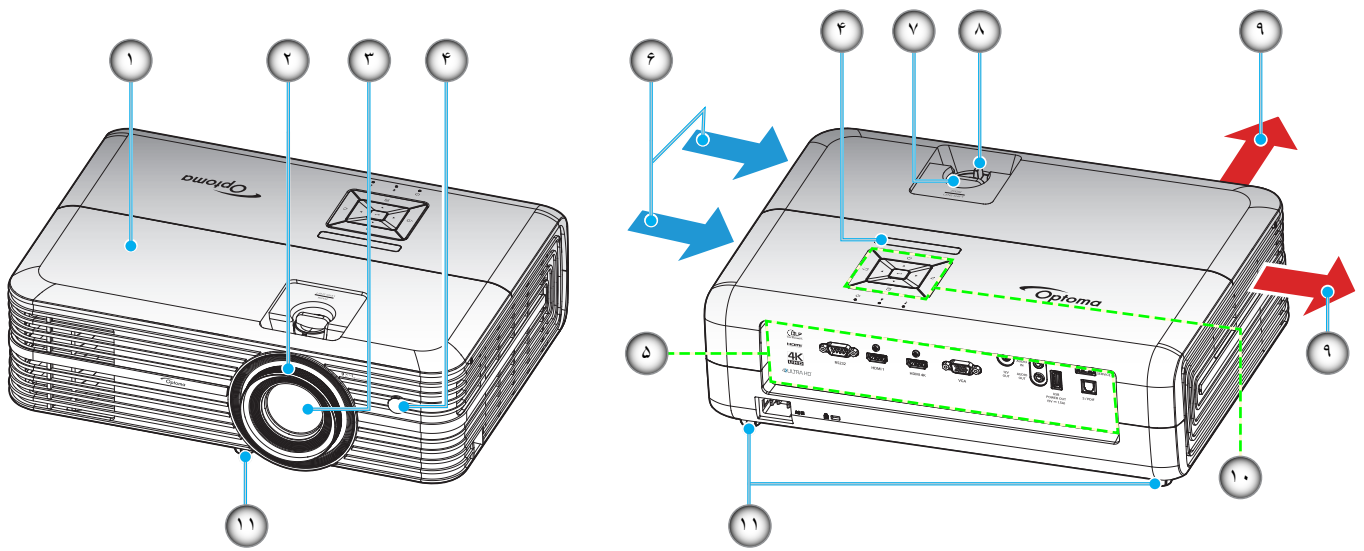
- کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد.
- کنترل از راه دور همراه با باتری ارائه می شود.
- * برای دسترسی به اطلاعات ضمانتنامه در اروپا، به سایت www.optoma.com مراجعه کنید.

لوازم جانبی اختیاری



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

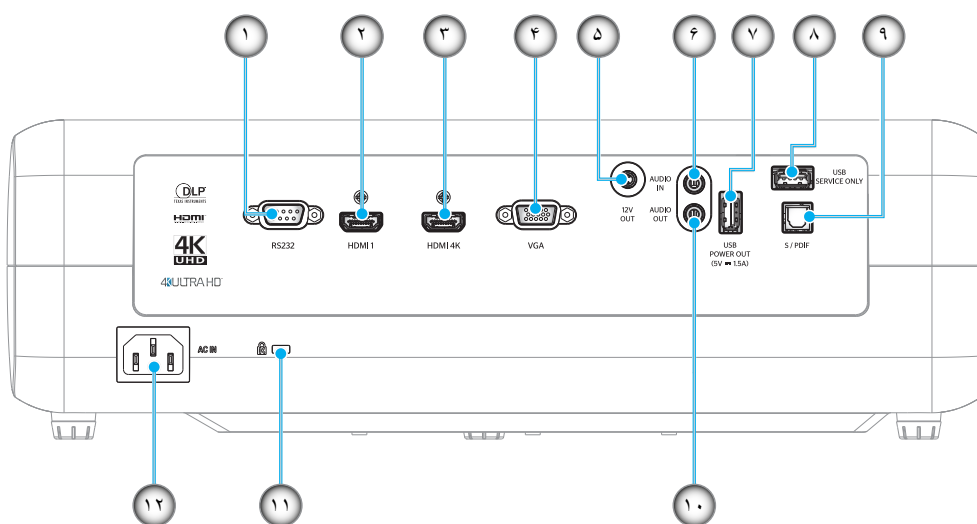
نمای کلی محصول



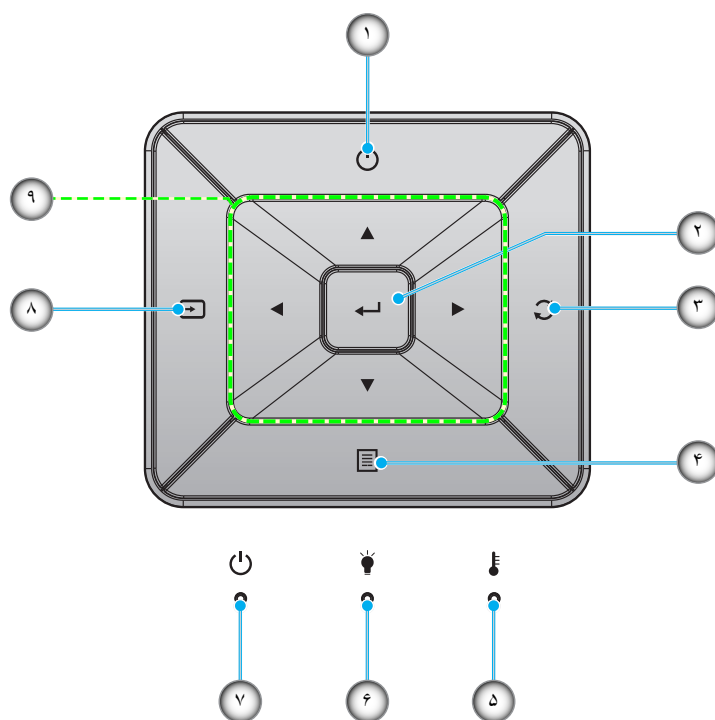
توجه:

- قسمت های ورودی و خروجی پروژکتور را مسدود نکنید.
- وقتی از پروژکتور در یک فضای بسته استفاده می کنید، حداقل ۳۰ سانتی متر فضا در اطراف قسمت های ورودی و خروجی در نظر بگیرید.

مورد	عدد	مورد	عدد
پنج جابجایی لنز	-۷	روکش بالایی	-۱
اهرم زوم	-۸	کلید چرخان فوکوس	-۲
تهویه (خروجی)	-۹	عدسی	-۳
صفحه کلید	-۱۰	گیرنده های مادون قرمز	-۴
پایه تنظیم شیب	-۱۱	محل اتصالات ورودی/خروجی	-۵
		تهویه (ورودی)	-۶

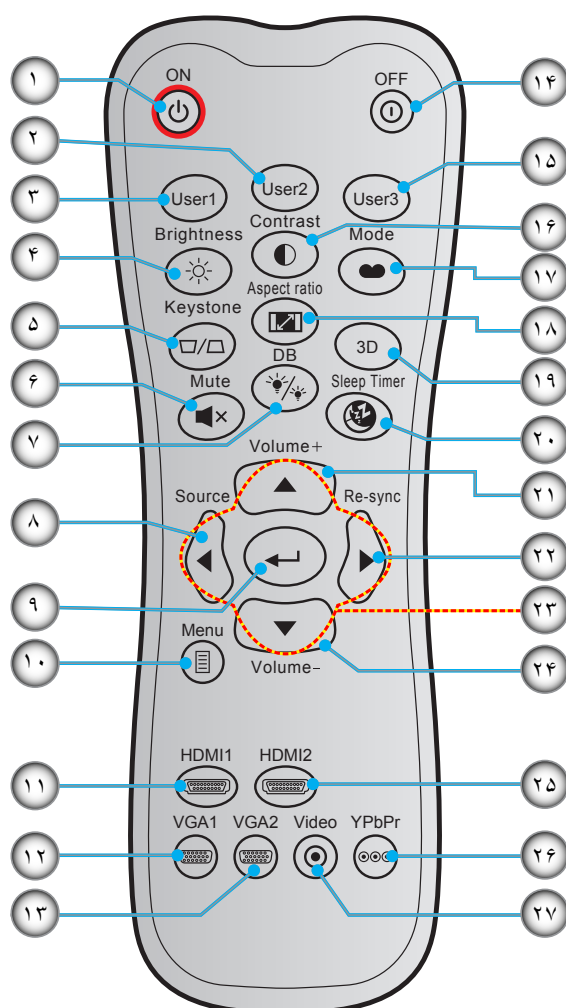


مورد	عدد	مورد	عدد
خروجی برق USB (۵ ولت-۱.۵ آمپر)	-۷	رابط RS232	-۱
رابط سرویس	-۸	رابط HDMI 1	-۲
رابط S/PDIF	-۹	رابط HDMI 2/ MHL	-۳
رابط AUDIO OUT	-۱۰	رابط VGA	-۴
پورت قفل Kensington™	-۱۱	رابط خروجی ۱۲ ولت	-۵
محل اتصال برق	-۱۲	رابط AUDIO IN	-۶



مورد	عدد	مورد	عدد
چراغ لامپ	-۶	برق	-۱
دیود نوری روشن/آماده بکار	-۷	تابید	-۲
منبع ورودی تصویر	-۸	انطباق مجدد	-۳
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	-۹	فهرست عملکرد دستگاه	-۴
		چراغ درجه حرارت	-۵

کنترل از راه دور



مورد	عدد	مورد	عدد
کاربر ۳	-۱۵	روشن	-۱
کنتراست	-۱۶	کاربر ۲	-۲
انتخاب حالت نمایش	-۱۷	کاربر ۱	-۳
نسبت ابعاد تصویر	-۱۸	شدت روشنایی	-۴
وضعیت سه بعدی	-۱۹	تنظیم انحراف تصویر	-۵
زمان خاموشی	-۲۰	بی صدا	-۶
درجه صدا +	-۲۱	DB (سیاه پویا)	-۷
انطباق مجدد	-۲۲	منبع ورودی تصویر	-۸
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	-۲۳	تابید	-۹
درجه صدا -	-۲۴	فهرست عملکرد دستگاه	-۱۰
HDMI2	-۲۵	HDMI1	-۱۱
YPbPr (پشتیبانی نمی شود)	-۲۶	VGA1	-۱۲
ویدیو (پشتیبانی نمی شود)	-۲۷	VGA2 (پشتیبانی نمی شود)	-۱۳
		خاموش/روشن	-۱۴

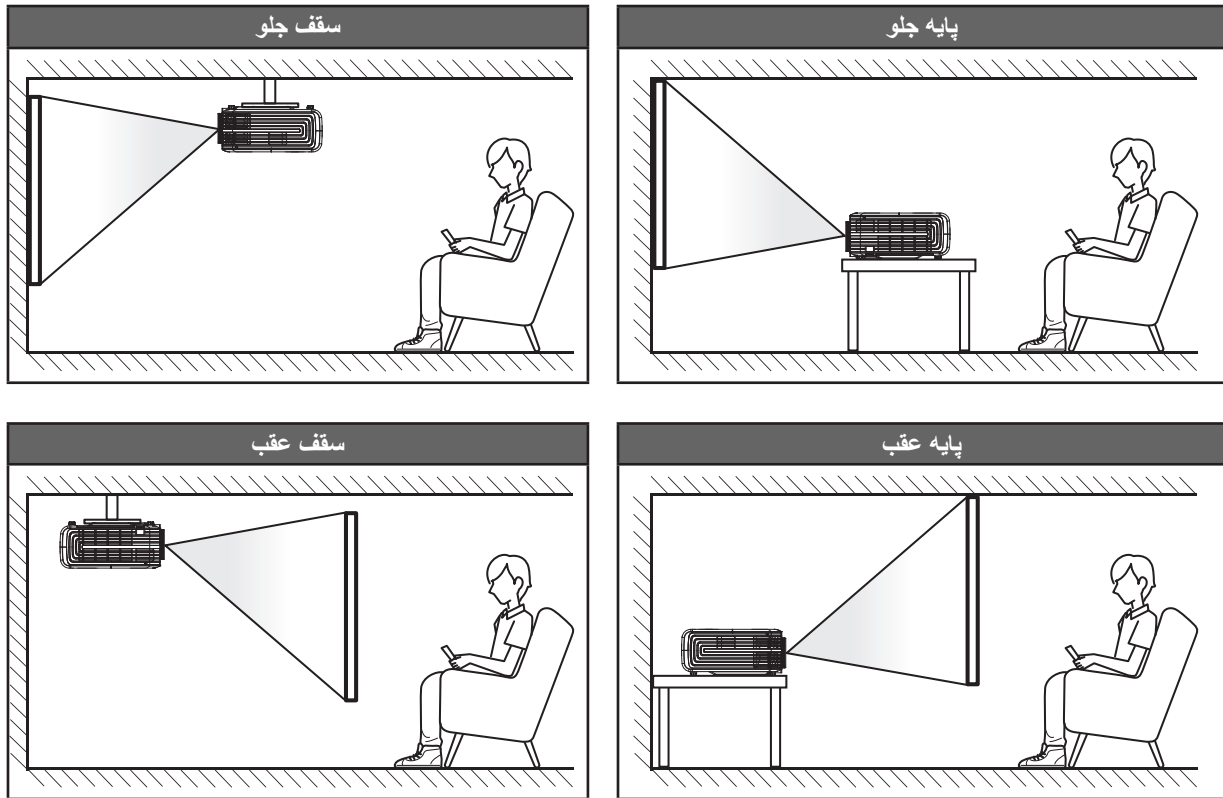
توجه: برخی از کلیدها ممکن است برای مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند، عملکردی نداشته باشند.

راه اندازی و نصب

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 ۴۳ مراجعه کنید.
- برای نحوه تعیین اندازه صفحه برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه ۴۳ مراجعه کنید.

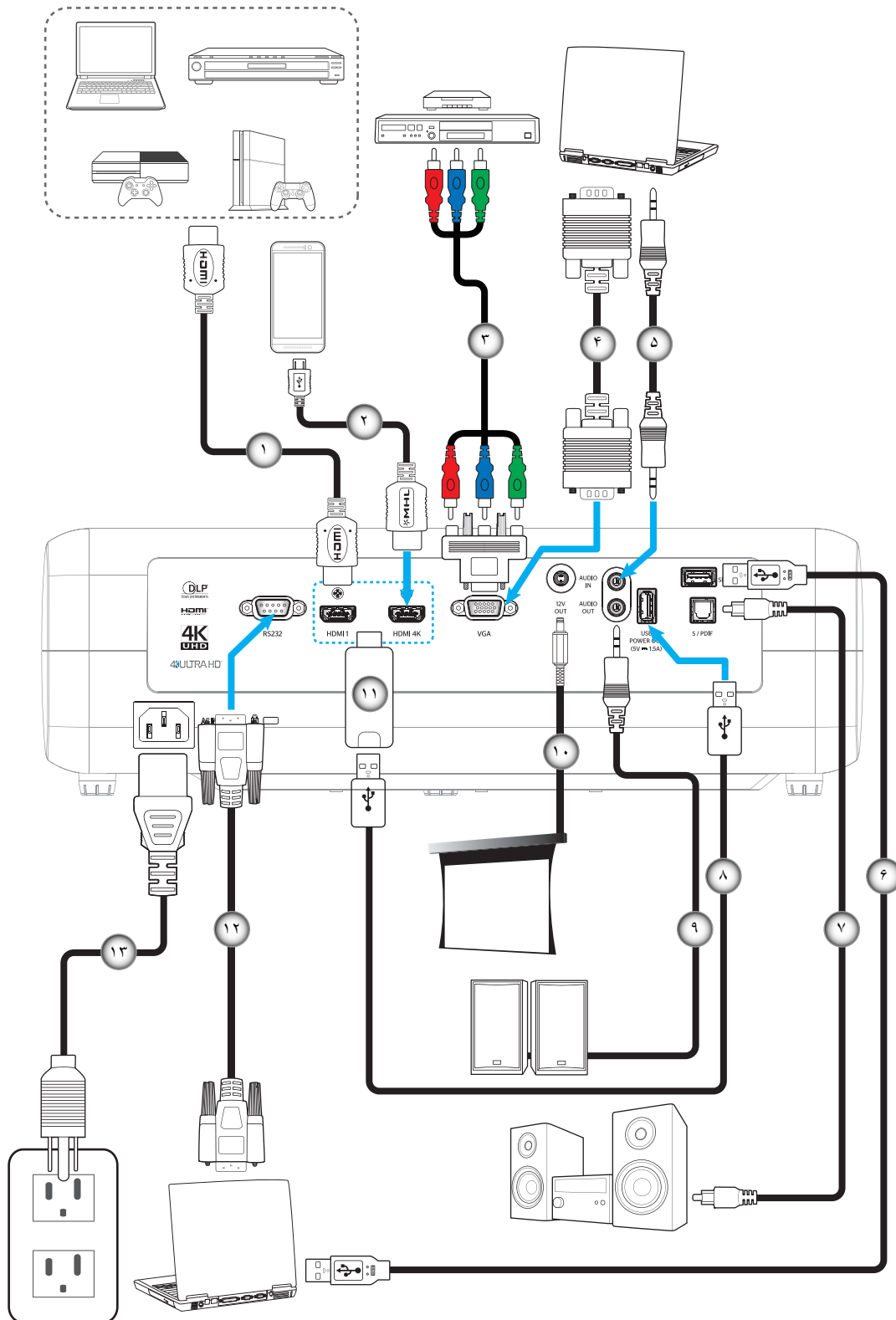
توجه: هرچه پروژکتور از صفحه دورتر باشد، اندازه صفحه پخش شده افزایش میابد و انحراف عمودی نیز بر همین اساس بیشتر خواهد شد.

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.

راه اندازی و نصب

اتصال منابع به پروژکتور



مورد	عدد	مورد	عدد	مورد	عدد
HDMI دانگل	-۱۱	کابل USB	-۶	HDMI کابل	-۱
کابل RS232	-۱۲	کابل خروجی S/PDIF	-۷	MHL کابل	-۲
سیم برق	۱۳	کابل برق USB	-۸	کابل مولفه RCA	-۳
		کابل خروجی صدا	-۹	کابل ورودی VGA	-۴
		فیش برق مستقیم ۱۲ ولت	-۱۰	کابل ورودی صدا	-۵

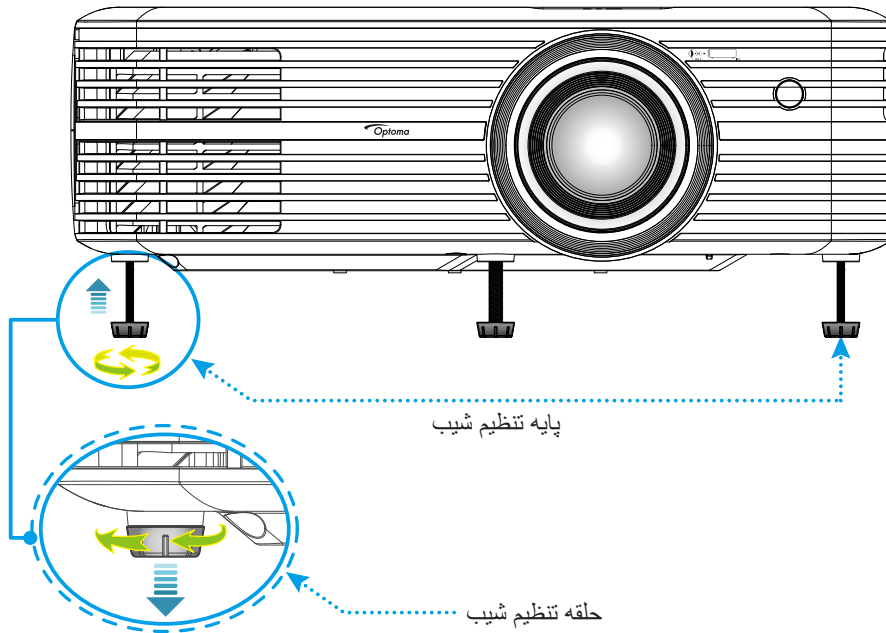
راه اندازی و نصب

تنظیم تصویر پروژکتور

ارتفاع تصویر

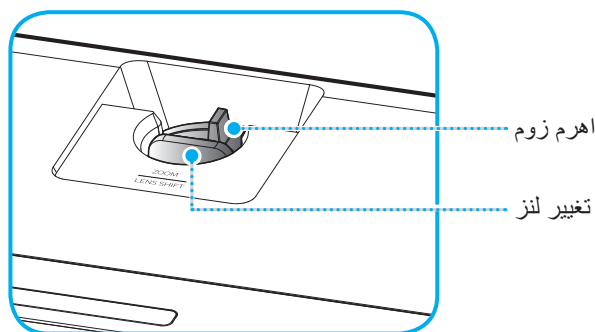
برای تنظیم ارتفاع تصویر، پروژکتور با پایه بالا برنده مجهز است.

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



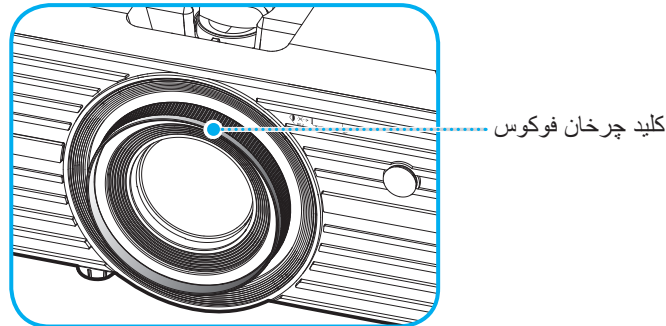
زوم، تغییر لنز و فوکوس

- برای تنظیم اندازه و محل تصویر، کارهای زیر را انجام دهید:
 - الف- 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.
 - ب- برای تنظیم موقعیت تصویر، پیچ جابجایی لنز را در جهت یا خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید تا محل تصویر پخش شده به صورت عمودی تنظیم شود.



راه اندازی و نصب

• برای تنظیم فوکوس، حلقه فوکوس را در جهت یا خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید تا زمانی که تصویر شفاف و قابل مشاهده شود.



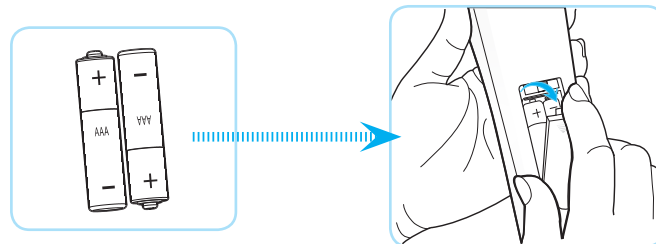
توجه: پروژکتور در یک فاصله ۱,۲ تا ۸,۱ متری فوکوس می کند.

راه اندازی از راه دور

نصب / تعویض باتری ها

دو باتری سایز AAA برای کنترل از راه دور ارائه می شود.

- ۱- پوشش باتری موجود در پشت کنترل از راه دور را جدا کنید.
- ۲- همانطور که نشان داده شده است، باتری AAA را در محفظه باتری قرار دهید.
- ۳- پوشش پشتی روی کنترل از راه دور را تعویض کنید.



توجه: فقط با همان نوع باتری یا باتری های مشابه تعویض کنید.

احتیاط

استفاده نامناسب از باتری ها می تواند سبب نشت شیمیایی یا انفجار شود. دستورالعمل های زیر را دنبال کنید.

- باتری هایی از نوع مختلف را با یکدیگر ترکیب نکنید. انواع مختلف باتری دارای مشخصات متفاوتی هستند.
- از باتری های کهنه و نو همراه با یکدیگر استفاده نکنید. ترکیب باتری های قدیمی و جدید می تواند طول عمر باتری های جدید را کوتاه کرده یا سبب ایجاد نشت مواد شیمیایی در باتری های قدیمی شود.
- به محض خالی شدن باتری ها، آنها را بیرون بیاورید. مواد شیمیایی که از باتری ها بیرون می ریزند با پوست تماس برقرار می کنند و ممکن است سبب ایجاد دانه هایی بر روی پوست شوند. در صورت مشاهده نشت مواد شیمیایی، با کمک یک پارچه به طور کامل آن را پاک کنید.
- باتری های ارائه شده با این دستگاه ممکن است بسته به شرایط نگهداری از طول عمر کمتری برخوردار باشند.
- اگر برای مدت زمان طولانی نمی خواهید از کنترل از راه دور استفاده کنید، باتری ها را بیرون بیاورید.
- هنگامی که باتری را دور می اندازید، از قوانین موجود در آن منطقه یا کشور تبعیت کنید.

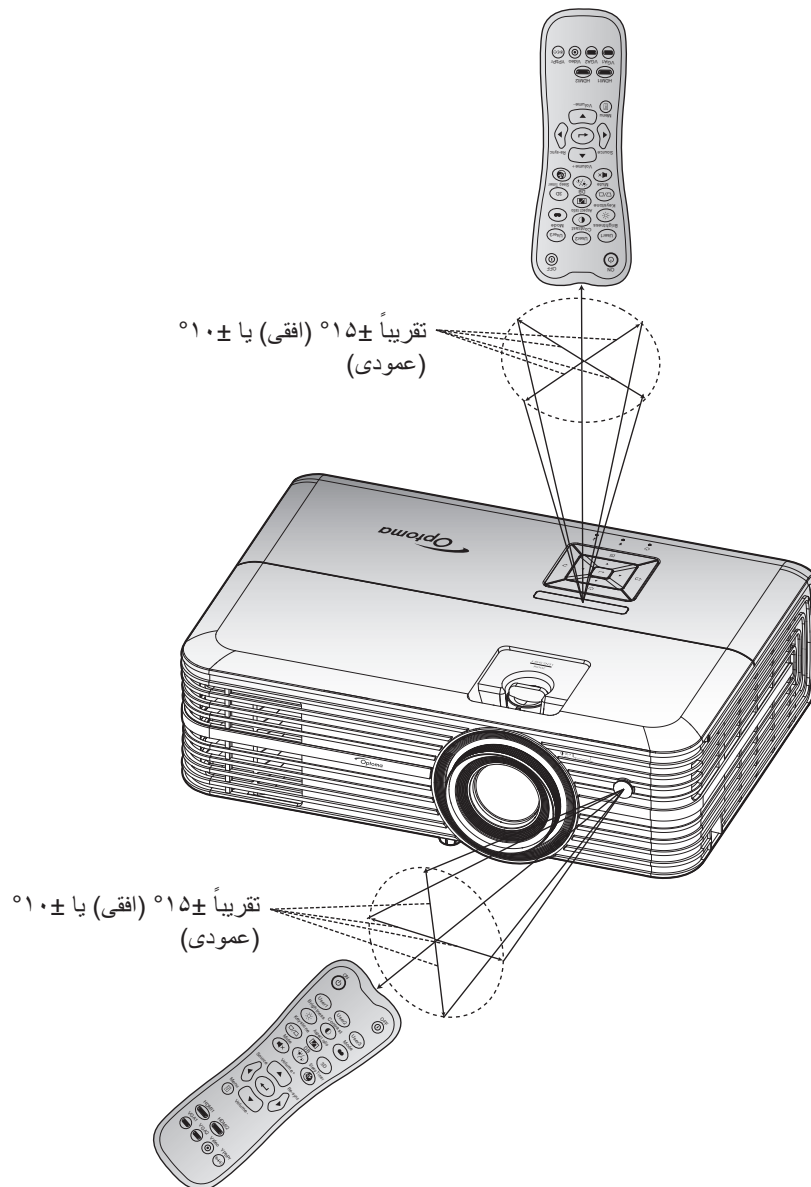
راه اندازی و نصب

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 (افقی) یا ۲۰ درجه (عمودی) 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 (~ ۲۲ فوت) باشد.

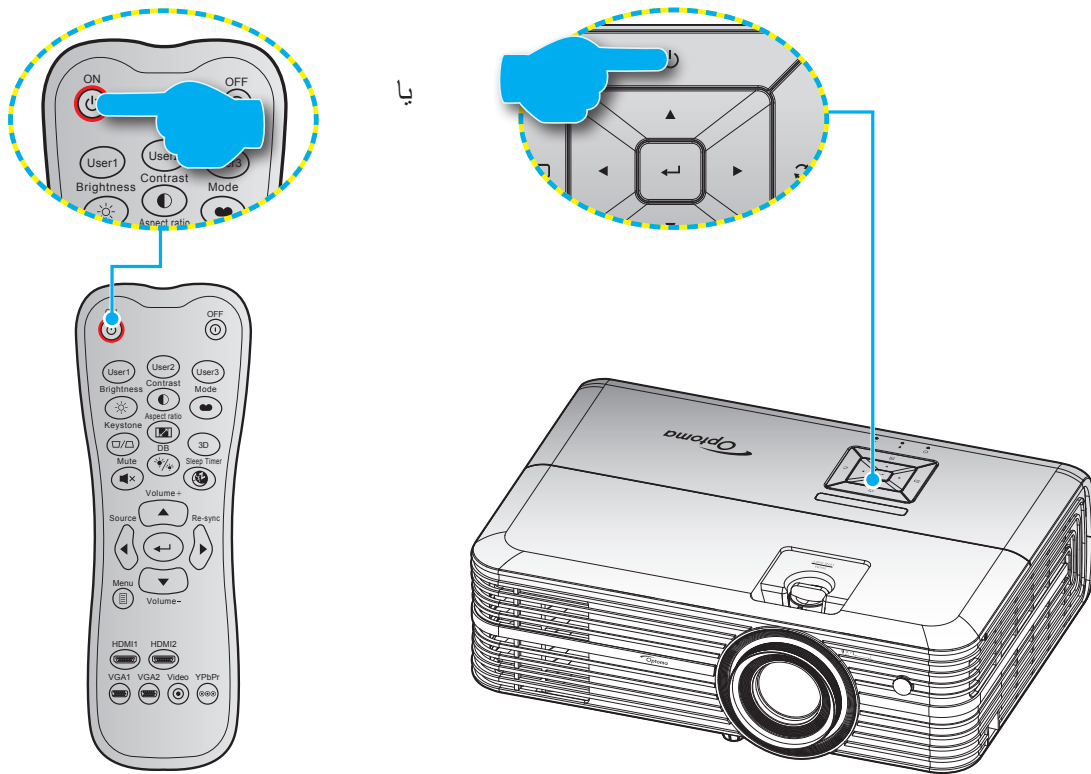
توجه: وقتی کنترل از راه دور را مستقیماً (با زاویه ۰ درجه) به سمت حسگر IR می‌گیرید، فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۱۰ متر (تقریباً ۳۲ فوت) باشد.

- 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 ۷ 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





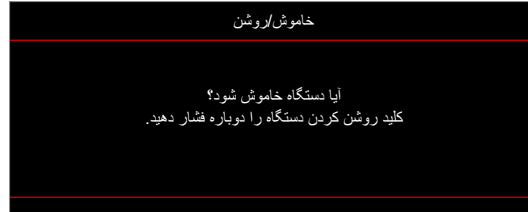
روشن






- 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 فشردن  از روی صفحه کلید یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید.
 - ۳- یک صفحه شروع به کار بعد از مدت تقریبی ۱۰ ثانیه نمایش داده می شود و چراغ روشن شدن/آماده به کار به رنگ آبی چشمک می زند.
- توجه:** دفعه اول که پروژکتور را روشن می کنید، از شما خواسته می شود زبان دلخواه، جهت پخش و سایر تنظیمات را انتخاب کنید.

استفاده از پروژکتور

کلید خاموش کردن دستگاه

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




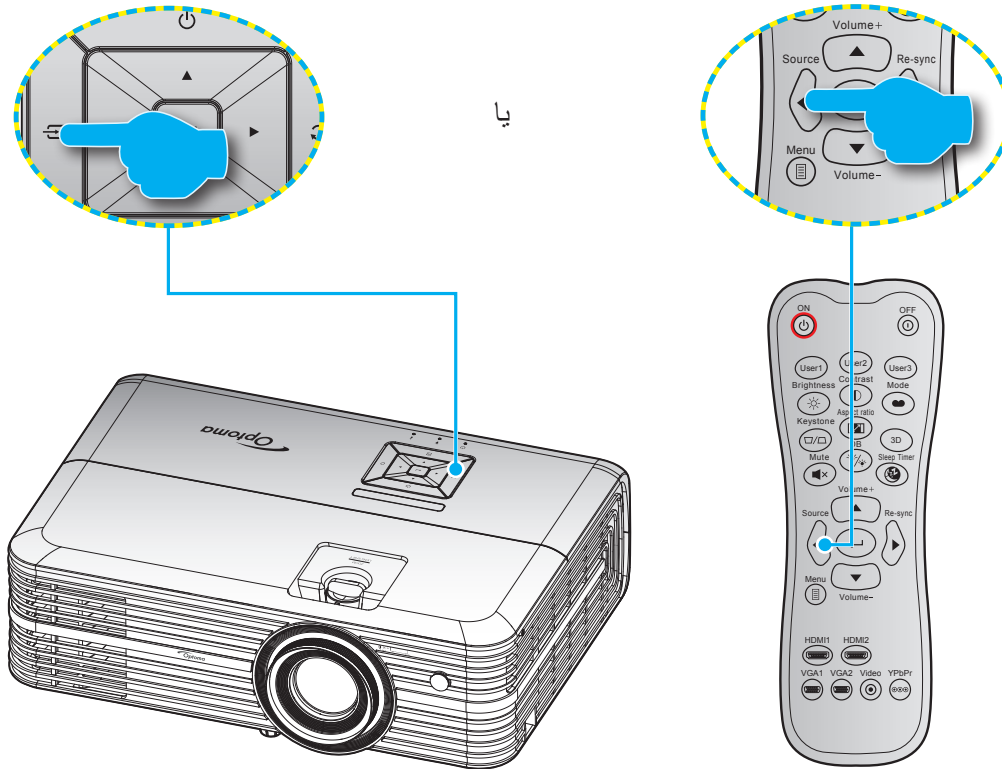
- ۳- برای تأیید دکمه  /  را دوباره فشار دهید، در غیر اینصورت پیام پس از ۱۵ ثانیه ناپدید خواهد شد. هنگامی که دکمه  /  برای بار دوم فشار داده می شود، پروژکتور خاموش می شود.
- ۴- فن های خنک کننده به مدت ۱۰ ثانیه برای تکمیل چرخه خنک کردن فعال می مانند و چراغ روشن/خاموش/استندبای به رنگ سبز یا آبی چشمک می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












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

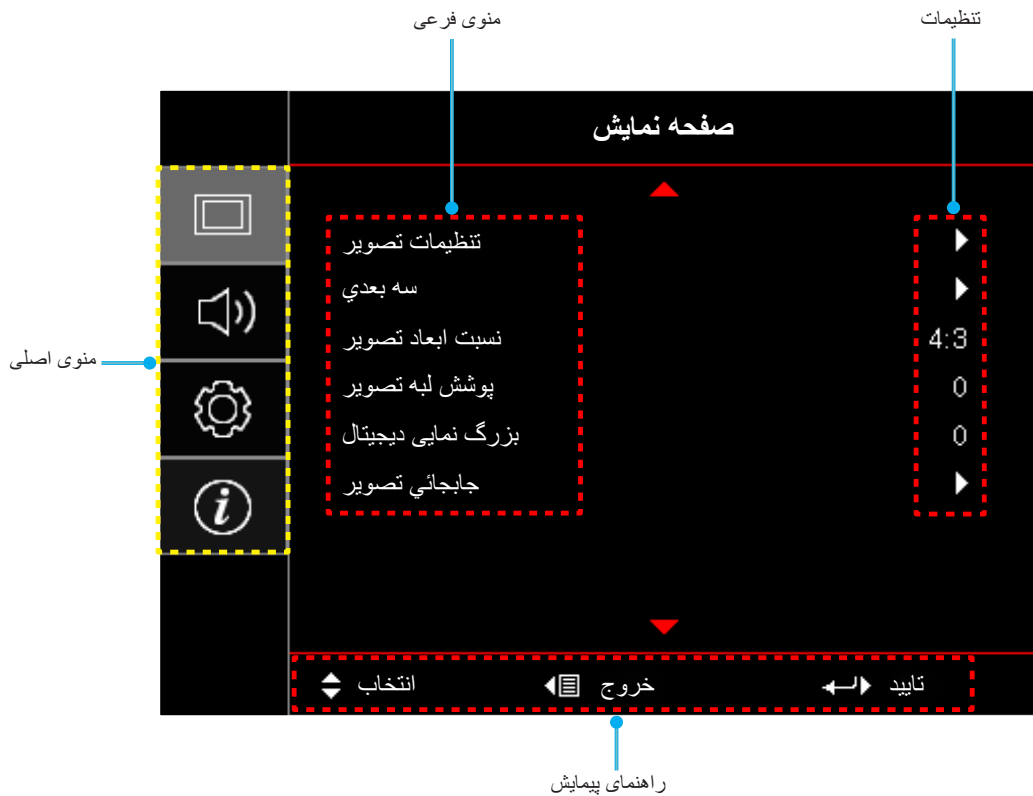


استفاده از پروژکتور

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  را از کنترل از راه دور یا صفحه کلید پروژکتور فشار دهید تا وارد منوی فرعی شوید.
- ۳- از کلیدهای   برای انتخاب مورد دلخواه در منوی فرعی استفاده کرده و سپس  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  را فشار دهید، تا صفحه نمایش به منوی اصلی بازگردد.
- ۶- برای خروج، دوباره دکمه  را فشار دهید. منوی OSD بسته شده و پروژکتور به صورت خودکار تنظیمات جدید را ذخیره می کند.









درخت منوی OSD

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر	
صفحه نمایش	تنظیمات تصویر	انتخاب حالت نمایش			سینما	
					HDR	
					HDR SIM	
					بازی	
					مرجع	
					روشن	
					کاربر	
					سه بعدی	
					روز ISF	
					شب ISF	
		سه بعدی ISF				
		خاموش [پیش فرض]				
		تخته سیاه				
		رنگ دیوار				زرد کم رنگ
						سبز کم رنگ
				آبی کم رنگ		
				صورتی		
				خاکستری		
				خاموش		
			HDR	خودکار [پیش فرض]		
			حالت عکس HDR	روشن		
				استاندارد [پیش فرض]		
				فیلم		
			حالت آزمایشی HDR	جزئیات		
				خاموش [پیش فرض]		
				روشن		
				۵۰ ~ ۵۰-		
				۵۰ ~ ۵۰-		
				۱۵ ~ ۱		
				۵۰ ~ ۵۰-		
				۵۰ ~ ۵۰-		
				فیلم		
				ویدئو		
				گر افیک		
				استاندارد (2.2)		
				۱.۸		
				۲.۰		
				۲.۴		
				سه بعدی		
				گاما		
				[حالت سه بعدی نیست]		
				گاما		
				[حالت سه بعدی]		

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
۱ ~ ۱۰		BrilliantColor™			
D55		انتخاب حالتهای رنگ			
D65					
D75					
D83					
D93					
اصلي					
اصلي		طیف رنگ			
HDTV					
حالت ارائه مطلب					
سینما					
بازی					
R [پیش فرض]	رنگ	CMS	تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	صفحه نمایش
G					
B					
C					
Y					
M					
W					
۵۰ ~ ۵۰ [پیش فرض: ۰]						افست x
۵۰ ~ ۵۰ [پیش فرض: ۰]	افست y				
۵۰ ~ ۵۰ [پیش فرض: ۰]	شدت روشنایی				
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد				
بله					
	خروج				
۵۰ ~ ۵۰-	تقویت رنگ قرمز	متماثل به/ تقویت سه رنگ اصلی	تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	صفحه نمایش
۵۰ ~ ۵۰-	تقویت رنگ سبز				
۵۰ ~ ۵۰-	تقویت رنگ آبی				
۱۰۰ ~ ۰	متماثل به قرمز				
۱۰۰ ~ ۰	متماثل به سبز				
۱۰۰ ~ ۰	متماثل به آبی				
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد				
بله					
	خروج				
خودکار [پیش فرض]		فضای رنگ [غیر ورودی HDMI]	تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	صفحه نمایش
RGB					
YUV		فضای رنگ [ورودی HDMI]	تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	صفحه نمایش
خودکار [پیش فرض]					
RGB (0~255)					
RGB (16~235)					
YUV					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش		اتوماتیک	سیگنال	تنظیمات تصویر	صفحه نمایش
روشن [پیش فرض]		فرکانس			
۵۰- ~ ۵۰ (به سیگنال بستگی دارد) [پیش فرض: ۰]		مرحله			
۰ ~ ۳۱ (به سیگنال بستگی دارد) [پیش فرض: ۰]		موقعیت افقی			
۵۰- ~ ۵۰ (به سیگنال بستگی دارد) [پیش فرض: ۰]		موقعیت عمودی			
		خروج			
خاموش			جزئیات بیشتر	تنظیمات تصویر	صفحه نمایش
۱					
۲					
۳					
خاموش [پیش فرض]			سیاه دینامیک	تنظیمات تصویر	صفحه نمایش
روشن			انتخاب حالت‌های روشنایی		
روشن [پیش فرض]			حالت صرفه جویی		
خاموش [پیش فرض]			وضعیت سه بعدی	سه بعدی	صفحه نمایش
روشن			برگرداندن همزمان سه بعدی		
خاموش [پیش فرض]				نسبت ابعاد تصویر	صفحه نمایش
روشن					
۳:۴					
۹:۱۶					
LBX					
بسیار عریض					
اصلی				پوشش لبه تصویر	صفحه نمایش
خودکار					
۱۰ ~ ۰ [پیش فرض: ۰]				بزرگ نمایی دیجیتال	صفحه نمایش
۵- ~ ۲۵ [پیش فرض: ۰]					
۱۰۰- ~ ۱۰۰ [پیش فرض: ۰]			افقی 	جابجایی تصویر	صفحه نمایش
۱۰۰- ~ ۱۰۰ [پیش فرض: ۰]			عمودی 		
خودکار [پیش فرض]				بلندگوی داخلی	صدا
خاموش					
روشن					
خاموش [پیش فرض]				بی صدا	صدا
روشن					
۱۰ ~ ۰ [پیش فرض: ۵]				درجه صدا	صدا
جلو 				پخش تصویر	تنظیمات
پشت 					
سقف بالا 					
عقب بالا 					






استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش			یادآوری کارکرد لامپ	تنظیمات لامپ	
روشن [پیش فرض]					
انصراف [پیش فرض]			تنظیم مجدد لامپ		
بله			ساعات استفاده از فیلتر	تنظیمات فیلتر	
(فقط خواندن)					
بله			فیلتر جانبی نصب شد		
خیر					
خاموش			یادآوری کننده تعویض فیلتر		
ساعت 300					
ساعت 500 [پیش فرض]					
ساعت 800					
ساعت 1000					
انصراف [پیش فرض]			تنظیم مجدد فیلتر		
بله					
خاموش [پیش فرض]			روشن کردن مستقیم	تنظیمات خاموش/روشن	تنظیمات
روشن					
۰ ~ ۱۸۰ (فواصل ۵ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]			حداقل زمان خاموشی خودکار		
۰ ~ ۹۹۰ (فواصل ۳۰ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]			حداقل زمان خاموشی		
خیر [پیش فرض]		همیشه روشن			
بله					
فعال			حالت روشن خاموش (آماده باش)		
حالت صرفه جویی [پیش فرض]					
خاموش			ایمنی	ایمنی	
روشن					
		ماه	تایمر ایمنی		
		روز			
		ساعت			
			تغییر رمز عبور		
شبکه سبز				الگوی تست	
شبکه زرشکی					
شبکه سفید					
سفید					
خاموش				تنظیمات از راه دور [به کنترل از راه دور بستگی دارد]	
روشن			عملکرد مادون قرمز		
جلو					
برگشت					
خاموش					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
الگوی تست			کاربر 1		
CMS					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
منبع اتوماتیک					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگ‌نمایی دیجیتال					
MHL					
محدوده پویا [پیش‌فرض]					
سیاه‌دینامیک					
الگوی تست			کاربر 2	تنظیمات از راه دور [په کنترل از راه دور بستگی دارد]	تنظیمات
CMS					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
منبع اتوماتیک					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگ‌نمایی دیجیتال					
MHL [پیش‌فرض]					
محدوده پویا					
سیاه‌دینامیک					
الگوی تست			کاربر 3		
CMS					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
منبع اتوماتیک					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگ‌نمایی دیجیتال					
MHL					
محدوده پویا					
سیاه‌دینامیک [پیش‌فرض]					
۹۹ ~ ۰۰				شناسه پروژکتور	
روشن				چرخ‌نگهدارنده 12 ولت	
خاموش					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
English [پیش فرض]			زبان		
Deutsch					
Français					
Italiano					
Español					
Português					
简体中文					
日本語					
한국어					
Русский					
بالا چپ 		موقعیت منو در صفحه نمایش	تنظیمات منو		
بالا راست 					
وسط  [پیش فرض]					
پایین چپ 					
پایین راست 					
خاموش		زمان سنج منو			
5ثانیه					
10ثانیه [پیش فرض]					
خاموش [پیش فرض]			منبع اتوماتیک	انتخاب ها	تنظیمات
روشن					
HDMI1			منبع تصویر ورودی		
HDMI2/MHL					
VGA					
خاموش [پیش فرض]			ارتفاع زیاد		
روشن					
خاموش [پیش فرض]			قفل حالت نمایش		
روشن					
خاموش [پیش فرض]			قفل کلید		
روشن					
خاموش [پیش فرض]			پنهان کردن اطلاعات		
روشن					
پیش فرض [پیش فرض]			لوگو		
خنثی					
هیچکدام [پیش فرض]			رنگ زمینه		
آبی					
قرمز					
سبز					
خاکستری					
۱ ~ ۷ [پیش فرض: ۴]			HDMI 1 EQ		
۱ ~ ۷ [پیش فرض: ۴]			HDMI 2 EQ		

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
انصراف [پیش فرض]			را مجدداً تنظیم کنید OSD	تنظیم مجدد	تنظیمات
بله			تنظیم مجدد بر روی تنظیمات پیش فرض		
انصراف [پیش فرض]				تنظیمی	اطلاعات
بله				شماره سریال	
				منبع ورودی تصویر	
۰۰x۰۰				وضوح تصویر	
۰,۰۰ هرتز				میزان بازیابی	
				انتخاب حالت نمایش	
				حالت روشن خاموش (آماده باش)	
				ساعت های منبع نور	
۹۹ ~ ۰۰				شناسه پروژکتور	
				عمق رنگ	
				فرمت رنگ	
				ساعات استفاده از فیلتر	
				انتخاب حالت های روشنایی	
			سیستم MCU	نسخه نرم افزار	

استفاده از پروژکتور

منوی نمایش

منوی تنظیمات تصویر

انتخاب حالت نمایش

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

- **سینما:** بهترین رنگ را برای تماشای فیلم ارائه می کند.
- **HDR:** محتوایی با محدوده بالایی پویا (HDR) را پخش می کند تا عمیق ترین رنگ های سیاه، روشن ترین رنگ های سفید و رنگ های سینمایی شفاف با استفاده از ترکیب های رنگ REC.2020 نمایش داده شود. اگر HDR روی روشن تنظیم باشد (و محتوای HDR به پروژکتور - 4K UHD Blu-ray، بازی های 4K UHD HDR، ویدیو پخش جریانی 4K UHD ارسال شود)، این حالت به صورت خودکار فعال می شود. درحین فعال بودن حالت HDR، سایر حالت های نمایش (سینما، مرجع و دیگر موارد) را نمی توانید انتخاب کنید زیرا HDR رنگ هایی ارائه می کند که دقت بالایی دارند و از عملکرد رنگ سایر حالت های نمایش فراتر هستند.
- **HDR SIM:** محتوای غیر HDR را با محدوده پویای بالا (HDR) تقویت می کند. این حالت را انتخاب کنید تا حالت گاما، کنتراست و اشباع رنگ برای محتوای غیر HDR (پخش 720p و 1080p/تلویزیون کابلی، 1080p Blu-ray، بازی غیر HDR و سایر موارد) ارتقا یابد. از این حالت فقط می توانید با محتوای غیر HDR استفاده 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.
- **مرجع:** از این حالت برای تهیه و پخش تصویر به همان گونه ای استفاده می شود که کارگردان یک فیلم در نظر دارد. تنظیمات رنگ، درجه رنگ، روشنایی، کنتراست و گاما همگی بر اساس سطوح مرجع استاندارد پیکربندی می شوند. برای مشاهده ویدیو، این حالت را انتخاب کنید.
- **روشن:** حداکثر میزان روشنایی از ورودی رایانه.
- **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.
- **روز ISF:** تصاویر با استفاده از حالت روز ISF رو بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- **شب ISF:** تصاویر با استفاده از حالت شب ISF شب بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- **سه بعدی ISF:** تصاویر با استفاده از حالت سه بعدی ISF سه بعدی بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.

توجه: برای دسترسی به حالت های مشاهده در شب و روز ISF و تنظیم آنها، لطفاً با فروشنده محلیتان تماس بگیرید.

رنگ دیوار

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

محدوده پویا

هنگام نمایش ویدیو از پخش کننده های 4K Blu-ray و دستگاه های پخش جریانی، تنظیم محدوده پویای زیاد (HDR) و جلوه آن را پیکربندی کنید.

توجه: HDMI1 و VGA از محدوده پویا پشتیبانی نمی شود.

HDR <

- **خاموش:** پردازش HDR را غیرفعال کنید. وقتی روی خاموش تنظیم می شود، پروژکتور محتوای HDR را رمزگشایی نمی کند.
- **خودکار:** تشخیص خودکار سیگنال HDR.

< حالت عکس HDR

- **روشن:** این حالت را برای رنگ هایی که اشباع بیشتری دارند انتخاب کنید.
- **استاندارد:** این حالت را انتخاب کنید تا رنگ ها به صورت طبیعی تر با طیفی از رنگ های گرم و خنک نمایش داده شوند.
- **فیلم:** این حالت را برای بهبود جزئیات تصویر انتخاب کنید.
- **جزئیات:** این حالت را برای بهبود جزئیات تصویر انتخاب کنید.

استفاده از پروژکتور

◀ حالت آزمایشی HDR

- این ویژگی به شما امکان می دهد تفاوت کیفیت تصویر را بین تصویر خام پردازش نشده و تصویر پردازش شده با HDR را مشاهده 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 (2.2):** برای تنظیم استاندارد.
- **۲.۴ / ۲.۰ / ۱.۸:** برای منبع کامپیوتر/عکس خاص.

توجه: این گزینه ها فقط در صورتی در دسترس هستند که عملکرد حالت سه بعدی غیرفعال باشد. در حالت سه بعدی کاربر فقط می تواند سه بعدی را برای تنظیم گاما انتخاب کند.

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 برخورداری از رنگ های واقعی و پر طراوت، روشنایی بیشتری نیز داشته باشد.
- **انتخاب حالت های رنگ:** یک درجه رنگ از بین D93، D83، D75، D65، D55 یا طبیعی انتخاب کنید. اصلی
- **طیف رنگ:** طیف رنگ مناسب را از بین اصلی، HDTV، حالت ارائه مطلب، سینما یا بازی انتخاب کنید.
- **CMS (سیستم مدیریت رنگ):** یکی از رنگ ها (R/G/B/C/M/Y) را برای تنظیم انحراف عمودی x/y آن و روشنایی انتخاب کنید.
 - رنگ: از بین رنگ های قرمز (R)، سبز (G)، آبی (B)، فیروزه ای (C)، زرد (Y)، زرشکی (M) و سفید (W) انتخاب کنید.
 - **افست X:** مقدار انحراف x را برای رنگ انتخابی تنظیم کنید.
 - **افست Y:** مقدار انحراف y را برای رنگ انتخابی تنظیم کنید.
 - **شدت روشنایی:** میزان روشنایی را برای رنگ انتخابی تنظیم کنید.
 - **تنظیم مجدد:** تنظیمات رنگ را به موارد پیش فرض کارخانه برگردانید.
 - **خروج:** از منوی "CMS" خارج شوید.
- **متمایل به/ تقویت سه رنگ اصلی:** این تنظیمات به شما امکان می دهد تا روشنایی (تقویت) و کنتراست (تمایل) یک تصویر را پیکربندی کنید.
 - **تنظیم مجدد:** تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای متمایل به/ تقویت سه رنگ اصلی برگردانید.
 - **خروج:** از منوی "متمایل به/ تقویت سه رنگ اصلی" خارج شوید.

استفاده از پروژکتور

- فضاي رنگ (فقط غير ورودی HDMI): نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB، یا YUV.
- فضاي رنگ (فقط ورودی HDMI): نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB (0~255)، RGB و YUV (16~235).

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.
- خروج: از منوی "سیگنال" خارج شوید.

توجه: این منو فقط در صورتی در دسترس است که منبع ورودی RGB/مؤلفه باشد.

جزئیات بیشتر

لبه های تصویر پخش شده را تنظیم کنید تا جزئیات بیشتری نمایش داده شود.

سیاه دینامیک

از این گزینه استفاده کنید تا روشنایی تصویر را تنظیم کرده و بهترین کنتراست را داشته باشید.

انتخاب حالت های روشنایی

تنظیمات حالت روشنایی را 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.

تنظیم مجدد

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.

منوی سه بعدی

وضعیت سه بعدی

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

برگرداندن همزمان سه بعدی

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

استفاده از پروژکتور

منوی نسبت ابعاد تصویر

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.
- **LBX**: این فرمت برای غیر ۹x۱۶، منبع عریض و کاربرانی است که از لنزهای ۹x۱۶ خارجی برای نمایش نسبت ابعادی ۱:۲,۳۵ با استفاده از وضوح کامل استفاده می کنند.
- **بسیار عریض**: از این نسبت ابعادی خاص ۱:۲,۰ برای نمایش فیلم هایی با نسبت ابعادی ۹:۱۶ و ۱:۲,۳۵ استفاده کنید بدون اینکه نوارهای سیاه رنگی در بالا و پایین صفحه نمایش داده شود.
- **اصلی**: این قالب، تصویر اصلی را بدون تغییر اندازه نشان می دهد.
- **خودکار**: به صورت خودکار، قالب نمایش را انتخاب می کند.

توجه:

- اطلاعات کامل درباره حالت **LBX**:
 - برخی از فرمت های DVD های عریض برای تلویزیون های ۹x۱۶ 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 ۳:۴ استفاده کنید. اگر محتوا ۳:۴ نباشد، در نمایش ۹:۱۶ نوارهای مشکی در اطراف تصویر وجود خواهد داشت. برای این نوع محتوا، شما می توانید برای پر کردن تصویر در صفحه ۹:۱۶ از حالت **LBX** استفاده کنید.
 - اگر از لنز خارجی آنامورفیک استفاده می کنید، این حالت **LBX** همچنین به شما امکان می دهد تا محتوای ۱:۲,۳۵ (شامل DVD آنامورفیک و منبع فیلم HDTV) مشاهده کنید که عریض آنامورفیک پشتیبان برای نمایش ۹x۱۶ در تصویر عریض ۱:۲,۳۵ 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 ۱:۲,۰ تنظیم کنید.
 - (b) فرمت "بسیار عریض" را انتخاب کنید.
 - (c) تصویر پروژکتور را به درستی روی صفحه تراز کنید.

جدول مقیاس بندی 4K UHD:

2160p	1080i/p	720p	576i/p	480i/p	۹:۱۶ صفحه
					تغییر اندازه ۲۸۸۰ x ۲۱۶۰.
					تغییر اندازه ۳۸۴۰ x ۲۱۶۰.
					تصویر مرکزی با مقیاس ۳۸۴۰ x ۱۶۲۰ را دریافت کنید و سپس آن را برای نمایش به مقیاس ۳۸۴۰ x ۲۱۶۰ تبدیل کنید.
					حالت اصلی ۱:۱ نگاشت در مرکز. هیچ مقیاس بندی انجام نمی شود، وضوح نمایش داده شده به منبع ورودی بستگی دارد.
					خودکار - اگر منبع ۳:۴ است، نوع صفحه به اندازه ۲۸۸۰ x ۲۱۶۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۶ است، نوع صفحه به اندازه ۳۸۴۰ x ۲۱۶۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۵ است، نوع صفحه به اندازه ۳۶۰۰ x ۲۱۶۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۰:۱۶ است، نوع صفحه به اندازه ۳۴۵۶ x ۲۱۶۰ تغییر می کند.

استفاده از پروژکتور

قانون نگاشت خودکار:

خودکار/مقیاس		وضوح ورودی		
		وضوح عمودی	وضوح افقی	
۲۱۶۰	۳۸۴۰	۴۸۰	۶۴۰	۳:۴
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۶۰۰	۸۰۰	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۷۶۸	۱۰۲۴	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۱۰۲۴	۱۲۸۰	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۱۰۵۰	۱۴۰۰	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۱۲۰۰	۱۶۰۰	
۲۱۶۰	۳۸۴۰	۷۲۰	۱۲۸۰	لپ تاپ عریض
۲۱۶۰	۳۶۰۰	۷۶۸	۱۲۸۰	
۲۱۶۰	۳۴۵۶	۸۰۰	۱۲۸۰	
۲۱۶۰	۲۷۰۰	۵۷۶	۷۲۰	SDTV
۲۱۶۰	۳۲۴۰	۴۸۰	۷۲۰	
۲۱۶۰	۳۸۴۰	۷۲۰	۱۲۸۰	HDTV
۲۱۶۰	۳۸۴۰	۱۰۸۰	۱۹۲۰	

منوی ماسک لبه

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

منوی زوم دیجیتال

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

منوی جابجایی تصویر

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

منوی صدا

بلندگوی داخلی

از این گزینه برای فعال یا غیرفعال کردن بلندگوی داخلی استفاده کنید.

- **خودکار:** "خودکار" را انتخاب کنید تا هنگام اتصال بلندگوی خارجی به پروژکتور، بلندگوی داخلی به صورت خودکار غیرفعال شود.
- **خاموش:** "خاموش" را انتخاب کنید تا بلندگوی داخلی خاموش شود.
- **روشن:** "روشن" را انتخاب کنید تا بلندگوی داخلی روشن شود.

بی صدا

برای خاموش کردن موقتی صدا از این گزینه استفاده کنید.

- **خاموش:** "خاموش" را انتخاب کنید تا حالت بیصدا غیرفعال شود.
- **روشن:** "روشن" را انتخاب کنید تا حالت بیصدا فعال شود.

توجه: عملکرد "بی صدا" بر میزان صدای بلندگوی داخلی و خارجی تأثیر می گذارد.

درجه صدا

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیم

بخش تصویر

بخش مورد نظر را بین قسمت جلو، عقب، بالا روی سقف و بالا در عقب 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

ساعات استفاده از فیلتر

زمان فیلتر را نمایش می‌دهد.

فیلتر جانبی نصب شد

تنظیمات پیام هشدار را تنظیم کنید.

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

یادآوری کننده تعویض فیلتر

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

روشن کردن مستقیم

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

حداقل زمان خاموشی خودکار

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

حداقل زمان خاموشی

تایمر خواب را بیکربندی کنید.

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

استفاده از پروژکتور

حالت روشن خاموش (آماده باش)

تنظیمات حالت روشن کردن را تنظیم کنید.

- **فعال:** برای بازگشت به حالت آماده به کار معمولی، "فعال" را انتخاب کنید.
- **حالت صرفه جویی:** برای صرفه جویی در مصرف برق بیشتر از $> 5, 0$ وات، گزینه "حالت صرفه جویی" را انتخاب کنید.

منوی امنیت

ایمنی

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

- **خاموش:** با انتخاب "خاموش"، می توانید بدون وارد کردن رمز عبور پروژکتور را روشن کنید.
- **روشن:** برای استفاده از تایید امنیتی در هنگام روشن کردن پروژکتور، "روشن" را انتخاب 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 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 تا پروژکتور با استفاده از کنترل از راه دور از گیرنده های مادون قرمز بالا و پایین شروع به کار کند.
- **جلو:** "جلو" را انتخاب کنید تا پروژکتور با استفاده از کنترل از راه دور از گیرنده مادون قرمز جلو شروع به کار کند.
- **برگشت:** "برگشت" را انتخاب کنید تا پروژکتور با استفاده از کنترل از راه دور از گیرنده مادون قرمز عقب شروع به 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 1 / کاربر 2 / کاربر 3

عملکرد پیش فرض را برای کاربر 1، کاربر 2، یا کاربر 3 بین الگوی تست، CMS، انتخاب حالتهای رنگ، گاما، منبع اتوماتیک، پخش تصویر، تنظیمات لامپ، بزرگ نمایی دیجیتال، MHL، محدوده پویا، یا سیاه دینامیک اختصاص دهید.

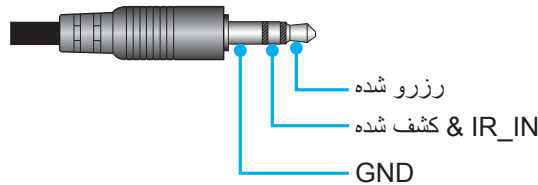
منوی شناسه پروژکتور

تعریف شناسه را می توان از طریق منو (محدوده ۰۹۹-۰) انجام داد و به کاربر اجازه می دهد یک پروژکتور مجزا را با استفاده از RS232 کنترل کند.

استفاده از پروژکتور

منوی راه انداز 12 ولت

برای فعالسازی یا غیرفعال سازی چرخ نگهدار از این قابلیت استفاده کنید.



- روشن: "روشن" را برای فعال کردن حالت راه اندازی انتخاب کنید.
- خاموش: "خاموش" را برای غیرفعال کردن حالت راه اندازی انتخاب کنید.

منوی گزینه ها

زبان

منوی OSD چند زبانه را از بین زبان های انگلیسی، آلمانی، فرانسوی، ایتالیایی، اسپانیایی، پرتغالی، چینی ساده، ژاپنی، کره ای و روسی انتخاب کنید.

تنظیمات منو

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

منبع اتوماتیک

این گزینه را انتخاب کنید تا پروژکتور بتواند به صورت خودکار منبع ورودی موجود را پیدا کند.

منبع تصویر ورودی

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

ارتفاع زیاد

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

قفل حالت نمایش

"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.

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

وقتی هیچ سیگنالی موجود نیست از این عملکرد برای نمایش رنگ های آبی، قرمز، سبز، خاکستری یا هیچکدام از این موارد استفاده کنید.

استفاده از پروژکتور

HDMI 1 EQ

مقدار EQ پورت HDMI را روی HDMI1 تنظیم کنید.

HDMI 2 EQ

مقدار EQ پورت HDMI را روی HDMI2/MHL تنظیم کنید.

توجه:

- *HDMI EQ* داده سیگنال را تجزیه و تحلیل می کند و انحراف ایجاد شده به دلیل از بین رفتن سیگنال هنگام استفاده از کابل های *HDMI* طولانی را از بین می برد. گیرنده *HDMI* همچنین شامل مدار تنظیم زمانبندی است که تغییرات زمانی را از بین برده، سیگنال *HDMI* را روی بهترین سطح جابجایی بازیابی می کند.
- $3840 \times 2160 @ 60Hz$ پیشنهاد می کند از کابل *HDMI* کمتر از ۵ متر استفاده کنید.
- $3840 \times 2160 @ 30Hz/25Hz/24Hz$ پیشنهاد می کند از کابل *HDMI* کمتر از ۱۵ متر استفاده کنید.

منوی بازنشانی

را مجدداً تنظیم کنید OSD

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

تنظیم مجدد بروی تنظیمات پیش فرض

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای همه تنظیمات بر می گرداند.

منوی اطلاعات

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 روشن خاموش (آماده باش)
- ساعت های منبع نور
- شناسه پروژکتور
- عمق رنگ
- فرمت رنگ
- ساعات استفاده از فیلتر
- انتخاب حالت های 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.



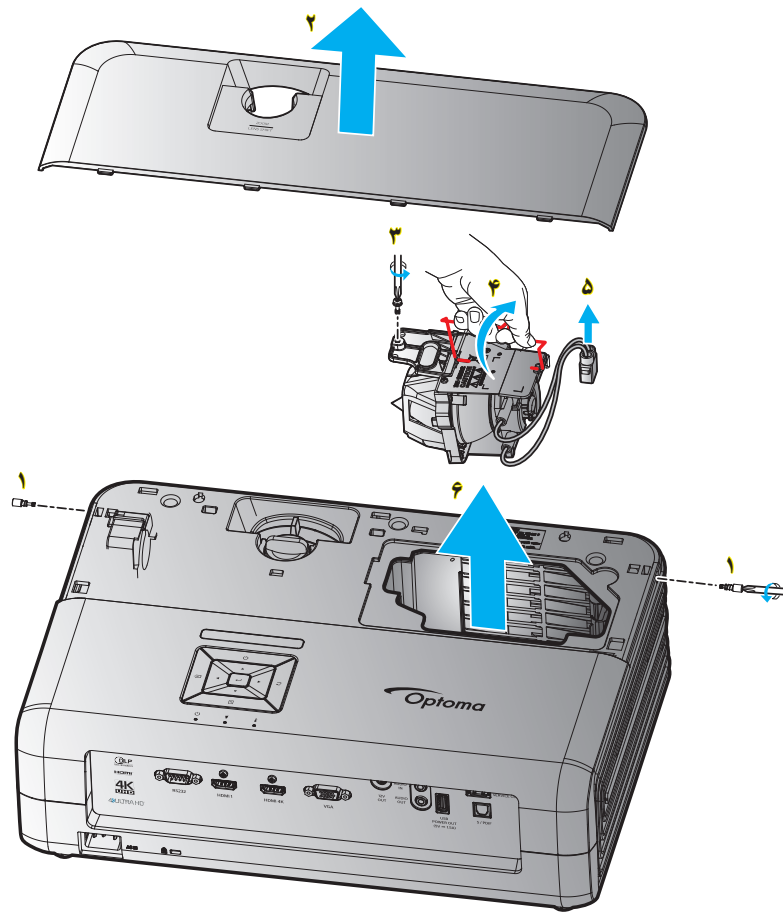
هشدار: محفظه لامپ گرم است! پیش از تعویض لامپ، اجازه دهید خنک شود!



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.



تعویض لامپ (ادامه دارد)



مراحل انجام کار:

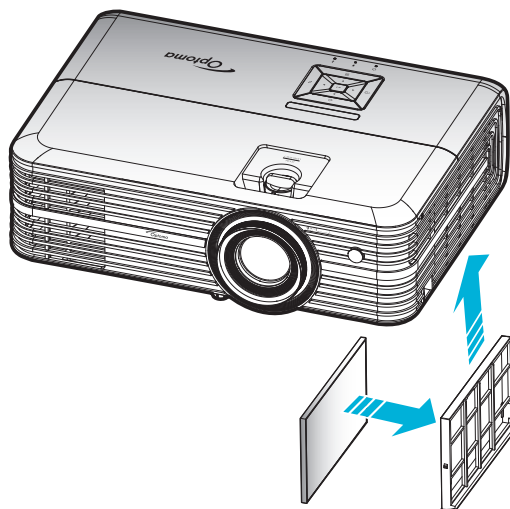
- ۱- با فشردن دکمه (⏻) از روی صفحه کلید پروژکتور یا دکمه ① از روی کنترل از راه دور، پروژکتور را خاموش کنید.
- ۲- حداقل ۳۰ دقیقه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
- ۳- سیم برق را جدا کنید.
- ۴- پیچ را از روی روکش بالایی باز کنید. ①
- ۵- روکش بالایی را جدا کنید. ②
- ۶- پیچ روی مادول لامپ را بردارید. ③
- ۷- دسته لامپ را بلند کنید. ④
- ۸- سیم لامپ را بردارید. ⑤
- ۹- مادول لامپ را به دقت جدا کنید. ⑥
- 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) "Menu" ← را فشار دهید سپس (ii) "تنظیمات" ← (iii) و "تنظیمات لامپ" ← (iv) و "تنظیم مجدد لامپ" ← "بله" را انتخاب کنید.

توجه:

- 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



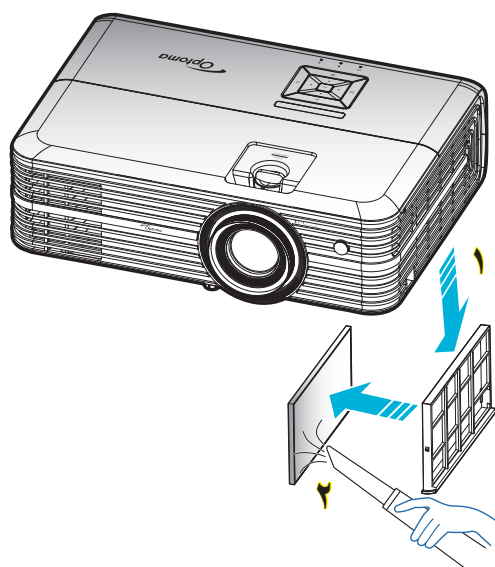
توجه: فیلترهای گرد و خاک فقط در برخی مناطق که گرد و خاک زیادی در آنها وجود دارد لازم است.

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 "⏻" از روی صفحه کلید پروژکتور یا دکمه "Ⓜ" از روی کنترل از راه دور، پروژکتور را خاموش کنید.
- ۲- سیم برق را جدا کنید.
- ۳- قسمت فیلتر گرد و خاک را به سمت پایین بکشید تا جدا شود و از کف پروژکتور خارج شود. ۱
- ۴- فیلتر هوا را به دقت جدا کنید. سپس فیلتر گرد و خاک را تمیز کرده یا جابجا کنید. ۲
- ۵- برای نصب فیلتر گرد و خاک، مراحل قبلی را به صورت معکوس انجام دهید.



وضوح های سازگار

دیجیتال (HDMI 1.4)

وضوح طبیعی: ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۶۰ هرتز

زمانبندی تنظیم شده	زمانبندی استاندارد	زمانبندی توصیف کننده	حالت ویدیوی پشتیبانی شده	زمانبندی جزئیات
۷۲۰ × ۴۰۰ در ۷۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۷۲۰ در ۶۰ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۶۰ هرتز (پیش فرض)	۷۲۰ × ۴۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۸۰۰ در ۶۰ هرتز		۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۴:۳	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۷ هرتز	۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز		۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۲ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۲۰۰ در ۶۰ هرتز (کاهش یافته)		۷۲۰ × ۵۷۶i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۳۶۶ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز		۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۴:۳	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۵۶ هرتز			۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز			۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۲ هرتز			۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۳۲ × ۶۲۴ در ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۰ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۲۴ هرتز ۱۶:۹	
۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز			۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	
۱۱۵۲ × ۸۷۰ در ۷۵ هرتز			۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۵ هرتز	
			۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۳۰ هرتز	
			۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	

دیجیتال (HDMI 2.0)

وضوح طبیعی: ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۶۰ هرتز

زمانبندی تنظیم شده	زمانبندی استاندارد	B1/حالت ویدیو	B1/زمان دقیق
۷۲۰ × ۴۰۰ در ۷۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۷۲۰ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۸۰۰ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۴:۳	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۷ هرتز	۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۲ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۲۰۰ در ۶۰ هرتز (کاهش یافته)	۷۲۰ × ۵۷۶i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۳۶۶ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۴:۳	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۵۶ هرتز		۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۲ هرتز		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۳۲ × ۶۲۴ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۰ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۲۴ هرتز ۱۶:۹	
۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	
۱۱۵۲ × ۸۷۰ در ۷۵ هرتز		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۵ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۳۰ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۵۰ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۶۰ هرتز	
		۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	

اطلاعات بیشتر

B0/زمان تنظیم شده	B0/زمان استاندارد	B1/حالت ویدیو	B1/زمان دقیق
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۲۵ هرتز	
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۳۰ هرتز	
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۵۰ هرتز	
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۶۰ هرتز	

توجه: پشتیبانی شده ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۵۰ هرتز.

آنالوگ

وضوح طبیعی: ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۶۰ هرتز

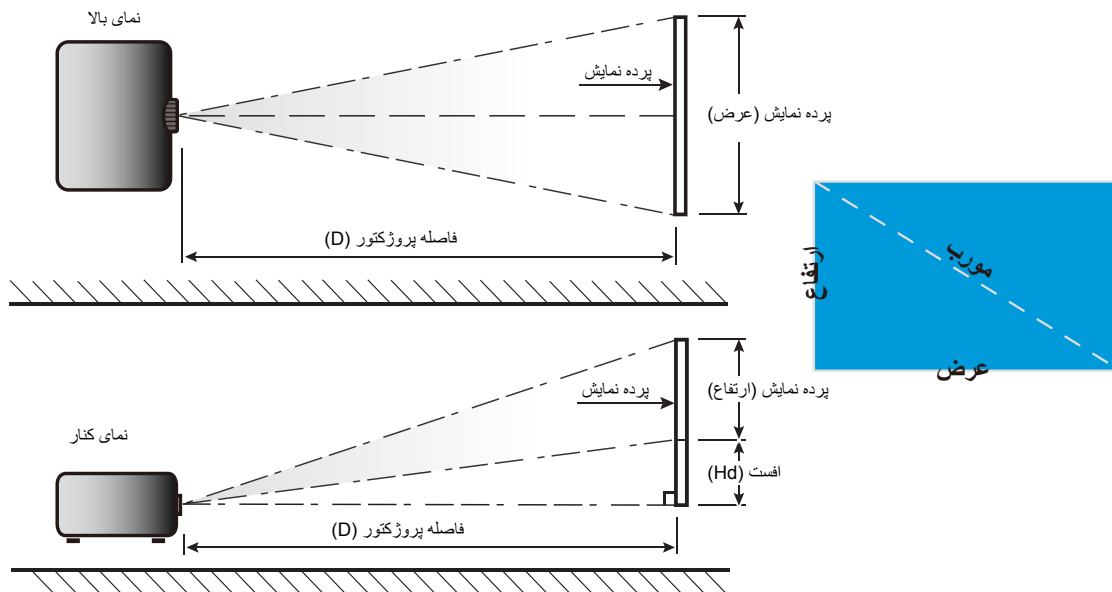
B0/زمان تنظیم شده	B0/زمان استاندارد	B0/زمان دقیق	B1/زمان دقیق
۷۲۰ × ۴۰۰ در ۷۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۷۲۰ در ۶۰ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۶۰ هرتز (پیش فرض)	۱۳۶۶ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۸۰۰ در ۶۰ هرتز		
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۷ هرتز	۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز		
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۲ هرتز	۱۴۰۰ × ۱۰۵۰ در ۶۰ هرتز		
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۶۰۰ × ۱۲۰۰ در ۶۰ هرتز		
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۵۶ هرتز			
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز			
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۲ هرتز			
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۵ هرتز			
۸۳۲ × ۶۲۴ در ۷۵ هرتز			
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز			
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۰ هرتز			
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۵ هرتز			
۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز			
۱۱۵۲ × ۸۷۰ در ۷۵ هرتز			

توجه: پشتیبانی شده ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۵۰ هرتز.

اطلاعات بیشتر

اندازه تصویر و فاصله پخش

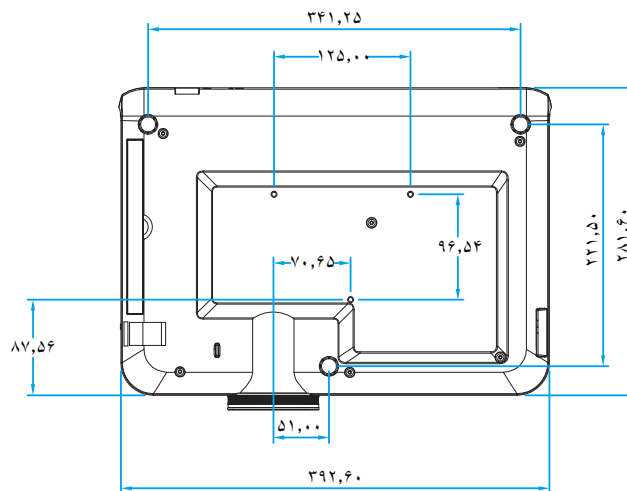
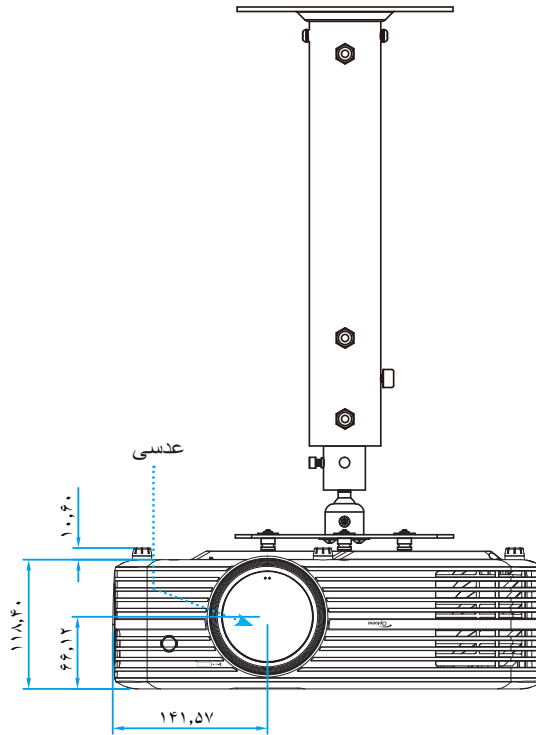
افست (HD)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				طول مورب (اینچ) اندازه صفحه ۹:۱۶
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(فوت)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰,۰۷	۰,۰۲	۳,۴۴	-	۱,۰۵	-	۱۴,۶۱	۲۵,۹۷	۰,۳۷	۰,۶۶	۳۰
۰,۰۹	۰,۰۳	۴,۶۲	۳,۵۱	۱,۴۱	۱,۰۷	۱۹,۶۱	۳۴,۸۶	۰,۵۰	۰,۸۹	۴۰
۰,۱۳	۰,۰۴	۶,۹۳	۵,۲۷	۲,۱۱	۱,۶۱	۲۹,۴۲	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰
۰,۱۶	۰,۰۵	۸,۰۸	۶,۱۵	۲,۴۶	۱,۸۸	۳۴,۳۲	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰
۰,۱۸	۰,۰۵	۹,۲۳	۷,۰۳	۲,۸۲	۲,۱۴	۳۹,۲۲	۶۹,۷۳	۱,۰۰	۱,۷۷	۸۰
۰,۲۰	۰,۰۶	۱۰,۳۹	۷,۹۱	۳,۱۷	۲,۴۱	۴۴,۱۲	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰
۰,۲۲	۰,۰۷	۱۱,۵۴	۸,۷۸	۳,۵۲	۲,۶۸	۴۹,۰۳	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰
۰,۲۷	۰,۰۸	۱۳,۸۵	۱۰,۵۴	۴,۲۲	۳,۲۱	۵۸,۸۳	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰
۰,۳۴	۰,۱۰	۱۷,۳۱	۱۳,۱۸	۵,۲۸	۴,۰۲	۷۳,۵۴	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰
۰,۴۰	۰,۱۲	۲۰,۷۸	۱۵,۸۱	۶,۳۴	۴,۸۲	۸۸,۲۵	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰
۰,۴۵	۰,۱۴	۲۳,۰۸	۱۷,۵۷	۷,۰۴	۵,۳۶	۹۸,۰۵	۱۷۴,۳۲	۲,۴۹	۴,۴۳	۲۰۰
۰,۵۶	۰,۱۷	۲۸,۸۵	۲۱,۹۶	۸,۸۰	۶,۷۰	۱۲۲,۵۷	۲۱۷,۸۹	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰
۰,۶۸	۰,۲۱	-	۲۶,۴۰	-	۸,۰۵	۱۴۷,۳۷	۲۶۲,۰۰	۳,۷۴	۶,۶۵	۳۰۰,۶



ابعاد پروژکتور و نصب سقفی

- 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



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

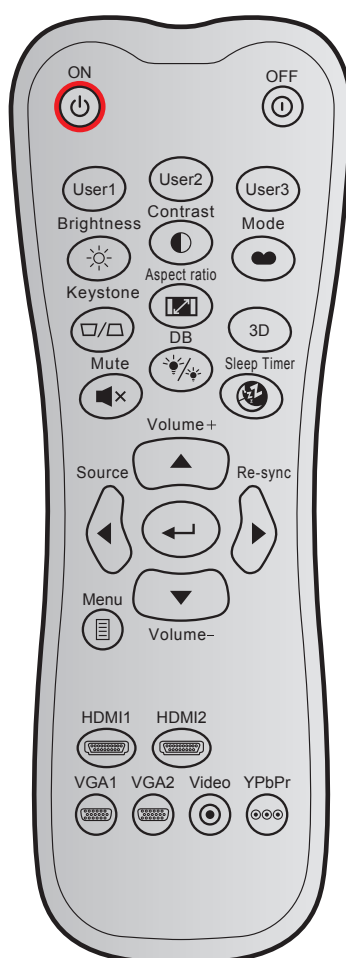


هشدار:













- 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.

اطلاعات بیشتر

کدهای مادون قرمز از راه دور



توضیحات	کد کلید		کد مشتری		فرمت NEC	کلید	
	بایت ۴	بایت ۳	بایت ۲	بایت ۱			
برای روشن کردن پروژکتور، فشار دهید.	FD	۰۲	CD	۳۲	فرمت ۱		روشن
برای خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.	D1	2E	CD	۳۲	فرمت ۱		خاموش/روشن
کلیدهای تعریف شده توسط کاربر.	C9	۳۶	CD	۳۲	فرمت ۱		کاربر ۱
	9A	۶۵	CD	۳۲	فرمت ۱		کاربر ۲
	۹۹	۶۶	CD	۳۲	فرمت ۱		کاربر ۳
برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.	BE	۴۱	CD	۳۲	فرمت ۱		شدت روشنایی
درجه اختلاف بین روشنترین و تاریکترین قسمتهای تصویر را کنترل کنید.	BD	۴۲	CD	۳۲	فرمت ۱		کنتراست
یک حالت نمایش را برای تنظیمات بهینه شده در برنامه های مختلف انتخاب کنید.	FA	۰۵	CD	۳۲	فرمت ۱		انتخاب حالت نمایش
برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، فشار دهید.	F8	۰۷	CD	۳۲	فرمت ۱		تنظیم انحراف تصویر
برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید.	9B	۶۴	CD	۳۲	فرمت ۱		نسبت ابعاد تصویر

توضیحات	کد کلید		کد مشتری		فرمت NEC	کلید	
	بایت ۴	بایت ۳	بایت ۲	بایت ۱			
سه بعدی، برای فعالسازی/غیرفعالسازی عملکرد حالت سه بعدی، این دکمه را فشار دهید.	۷۶	۸۹	CD	۳۲	فرمت ۱	سه بعدی	
صدا موقتاً خاموش/روشن می شود.	AD	۵۲	CD	۳۲	فرمت ۱		بی صدا
به صورت خودکار میزان روشنایی تصویر را تنظیم می کند تا بهترین کنتراست ایجاد شود.	BB	۴۴	CD	۳۲	فرمت ۱		DB (سیاه دینامیک)
مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند.	9C	۶۳	CD	۳۲	فرمت ۱		زمان خاموشی
برای افزایش بلندی صدا تنظیم کنید.	EE	۱۱	CD	۳۲	فرمت ۲	درجه صدا +	
از دکمه های ▲، ◀، ▶ یا ▼ برای انتخاب موارد یا تنظیم انتخاب خود استفاده کنید.	EE	۱۱	CD	۳۲	فرمت ۲		▲
	EF	۱۰	CD	۳۲	فرمت ۲		◀
	ED	۱۲	CD	۳۲	فرمت ۲		▶
	EB	۱۴	CD	۳۲	فرمت ۲		▼
"منبع ورودی تصویر" را فشار دهید تا بتوانید سیگنال ورودی مورد نظر را انتخاب نمایید.	EF	۱۰	CD	۳۲	فرمت ۲	منبع ورودی تصویر	
انتخاب خود را تایید کنید.	F0	0F	CD	۳۲	فرمت ۱		کلید "تایید"
به صورت خودکار پروژکتور را با منبع ورودی تطبیق می دهد.	ED	۱۲	CD	۳۲	فرمت ۲	انطباق مجدد	
برای کاهش بلندی صدا تنظیم کنید.	EB	۱۴	CD	۳۲	فرمت ۲	درجه صدا -	
منوهای روی صفحه پروژکتور را نمایش داده یا از آنها خارج می شود.	F1	0E	CD	۳۲	فرمت ۱		فهرست عملکرد دستگاه
"HDMI1" را فشار دهید تا منبع از رابط HDMI 1 انتخاب شود.	E9	۱۶	CD	۳۲	فرمت ۱		HDMI1
"HDMI2" را فشار دهید تا منبع از رابط HDMI 2 انتخاب کنید.	CF	۳۰	CD	۳۲	فرمت ۱		HDMI2
"VGA1" را فشار دهید تا منبع از رابط VGA انتخاب شود.	E4	1B	CD	۳۲	فرمت ۱		VGA1
بدون عملکرد	E1	1E	CD	۳۲	فرمت ۱		VGA2
بدون عملکرد	E3	1C	CD	۳۲	فرمت ۱		ویدئو
بدون عملکرد	E8	۱۷	CD	۳۲	فرمت ۱		YPbPr

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 فرستنده 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. به بخش "تعویض لامپ" در صفحه های ۳۸-۳۹ مراجعه کنید.
- مطمئن شوید که حالت "بی صدا" فعال نباشد.

تصویر خارج از فوکوس است

- کلید چرخان فوکوس روی عدسی پروژکتور را تنظیم کنید. به صفحه ۱۶ مراجعه کنید.
- مطمئن شوید که صفحه پخش در فاصله مناسب از پروژکتور قرار گرفته است. (لطفاً به صفحه ۴۳ مراجعه 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-->نسبت ابعاد تصویر" 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.

تصویر وارونه است

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

تصویر دوتایی مات

- بررسی کنید "انتخاب حالت نمایش" روی سه بعدی تنظیم نشود تا تصویر دو بعدی به صورت مات و دوتایی نشان داده نشود.

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 صفحه های ۳۸-۳۹ دنبال کنید.

مشکلات مربوط به کنترل از راه دور



در صورتی که کنترل از راه دور کار نمی کند

- بررسی کنید که کنترل از راه دور در محدوده زاویه ± 15 درجه (افقی) و ± 10 درجه (عمودی) از یکی از دریافت کننده های IR موجود بر روی پروژکتور باشد.
- اطمینان حاصل کنید که مانعی میان کنترل از راه دور و پروژکتور نباشد. در محدوده فاصله ۷ متری (۲۲ 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.

نشانگرهای هشدار

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

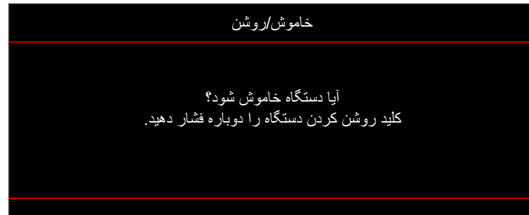
- چراغ نشانگر "لامپ" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند.
 - چراغ نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند. این بدان معنی است که پروژکتور بیش از حد گرم شده است. در شرایط عادی می توان پروژکتور را دوباره روشن کرد.
 - چراغ نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز چشمک می زند و نشانگر "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 نشانگر هشدار روشن می شود یا چشمک می زند، برای دریافت راهنمایی با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

پیام چراغ روشن

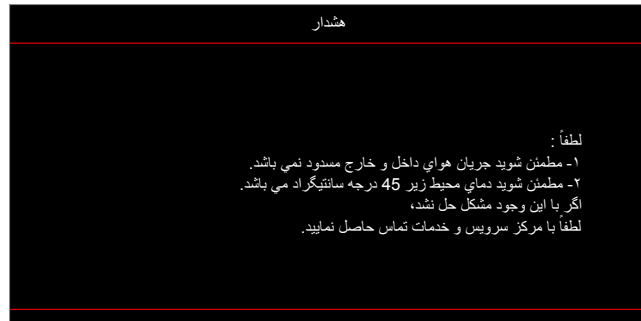
چراغ لامپ (قرمز)	چراغ درجه حرارت (قرمز)	چراغ روشن/آماده بکار		پیغام
		(آبی)	(قرمز)	
			چراغ ثابت	وضعیت انتظار (سیم برق ورودی)
		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)		روشن (در حال گرم شدن)
		چراغ ثابت		روشن شدن دستگاه و روشنایی لامپ
		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن) ثانیه روشن) وقتی پنکه خنک کننده خاموش می شود، دوباره به شکل چراغ ثابت قرمز در می آید.		کلید خاموش کردن دستگاه (در حال خنک شدن)
چراغ ثابت			چشمک زن	خطا (نقص لامپ)
	چشمک زن		چشمک زن	خطا (خرابی فن)
	چراغ ثابت		چشمک زن	خطا (درجه حرارت بالا)
		چشمک زن		وضعیت انتظار (حالت کپی کردن)
		چشمک زن		حالت کار اولیه (در حال گرم شدن)
		چشمک زن		حالت کار اولیه (در حال خنک شدن)
		چشمک زن (۳ ثانیه روشن / ۱ ثانیه خاموش)		روشنایی (چراغ روشن)
		چشمک زن (۱ ثانیه روشن / ۳ ثانیه خاموش)		روشنایی (چراغ خاموش)

اطلاعات بیشتر

• خاموش/روشن:



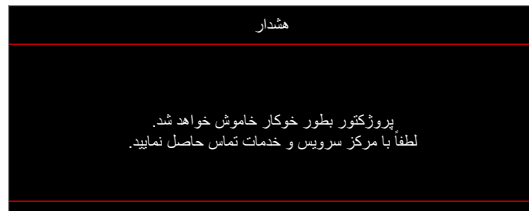
• هشدار دما:



• هشدار لامپ:



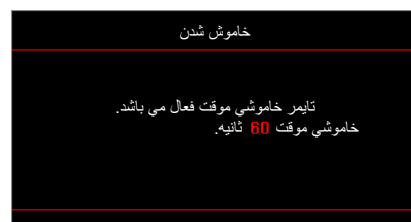
• فن کار نمی کند:



• خارج از محدوده نمایش:



• هشدار خاموش شدن دستگاه:



مشخصات

نوری	توضیحات
حداکثر رزولوشن	- گرافیک تا حداکثر 2160p در ۶۰ هرتز - حداکثر رزولوشن: HDMI1 (2.0) :2160p در ۶۰ هرتز - HDMI2 (1.4) :2160p در ۶۰ هرتز
وضوح اصلی	(با/بدون فعال کننده) ۱۰۸۰×۱۹۲۰
عدسی	زوم دستی و فوکوس دستی
اندازه تصویر (مورب)	۳۴.۱ اینچ تا ۳۰.۲ اینچ، بهینه @ عریض ۸۲ اینچ (۲.۲ متر)
فاصله پخش	۱.۲ تا ۸.۱ متر، بهینه @ ۱.۶۱ متر

الکتريکی	توضیحات
ورودی ها	HDMI V1.4 - HDMI V2.0 (MHL) - VGA IN - - ورودی صدا ۳،۵ میلی متر - USB-A x۲ (۱ برای سرویس، ۱ برای برق ۵ ولت و ۱،۵ آمپر) - نرینه RS232C (۹ بین D-sub)
خروجی ها	- خروجی صدا ۳،۵ میلی متر - SPDIF Out - - راه انداز ۱۲ ولت (فیش ۳،۵ میلی متری)
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	۲ بلندگوی داخلی
شرایط برق	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت ±۱۰٪، برق متناوب ۶۰/۵۰ هرتز
جریان ورودی	۳،۸A

مکانیکی	توضیحات
دستورالعمل نصب	جلو، پشت، سقف - جلو، سقف - بالا
ابعاد (طول X عرض X ارتفاع)	۳۹۲،۶ x ۲۸۱،۶ x ۱۱۸،۴ میلی متر (بدون پایه) ۳۹۲،۶ x ۲۸۱،۶ x ۱۲۹ میلی متر (با پایه)
وزن	۶،۵ ± ۰،۵ کیلوگرم
شرایط محیطی	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.

Optoma دفاتر جهانی بیشتر

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

ژاپن
 18-25-3 東京都足立区綾瀬
 株式会社オーエス
 〒120-380-495 :コンタクトセンター
info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

آمریکا
 888-289-6786
 510-897-8601
services@optoma.com
 3178 Laurelview Ct
 Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

کانادا
 888-289-6786
 510-897-8601
services@optoma.com
 .Laurelview Ct 3178
 Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

هنگ کنگ
 Unit A, 27/F Dragon Centre,
 79 Wing Hong Street,
 Cheung Sha Wan,
 Kowloon, Hong Kong
 +852-2396-8968
 +852-2327-1222
www.optoma.com.hk

امریکا لاتین
 888-289-6786
 510-897-8601
services@optoma.com
 3178 Laurelview Ct
 Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

چین
 5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
 Changning District
 Shanghai, 200052, China
 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

اروپای
 Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
 Hemel Hempstead, Herts,
 HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
 خدمات تلفن: +44 (0)1923 691865

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

فرانسه
 Bâtiment E
 81-83 avenue Edouard Vaillant
 92100 Boulogne Billancourt, France
 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
savoptoma@optoma.fr

اسپانیا
 C/ José Hierro,36 Of. 1C
 28522 Rivas VaciaMadrid,
 Spain
 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 22

Deutschland
 Wiesenstrasse 21 W
 D40549 Düsseldorf,
 Germany
 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

اسکاندیناوی
 Lerpeveien 25
 3040 Drammen
 Norway
 PO.BOX 9515
 3038 Drammen
 Norway
 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
info@optoma.no

کره
 .WOOMI TECH.CO.,LTD
 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
 Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com
 +82+2+34430004
 +82+2+34430005



P/N:36.7CM01G001-A