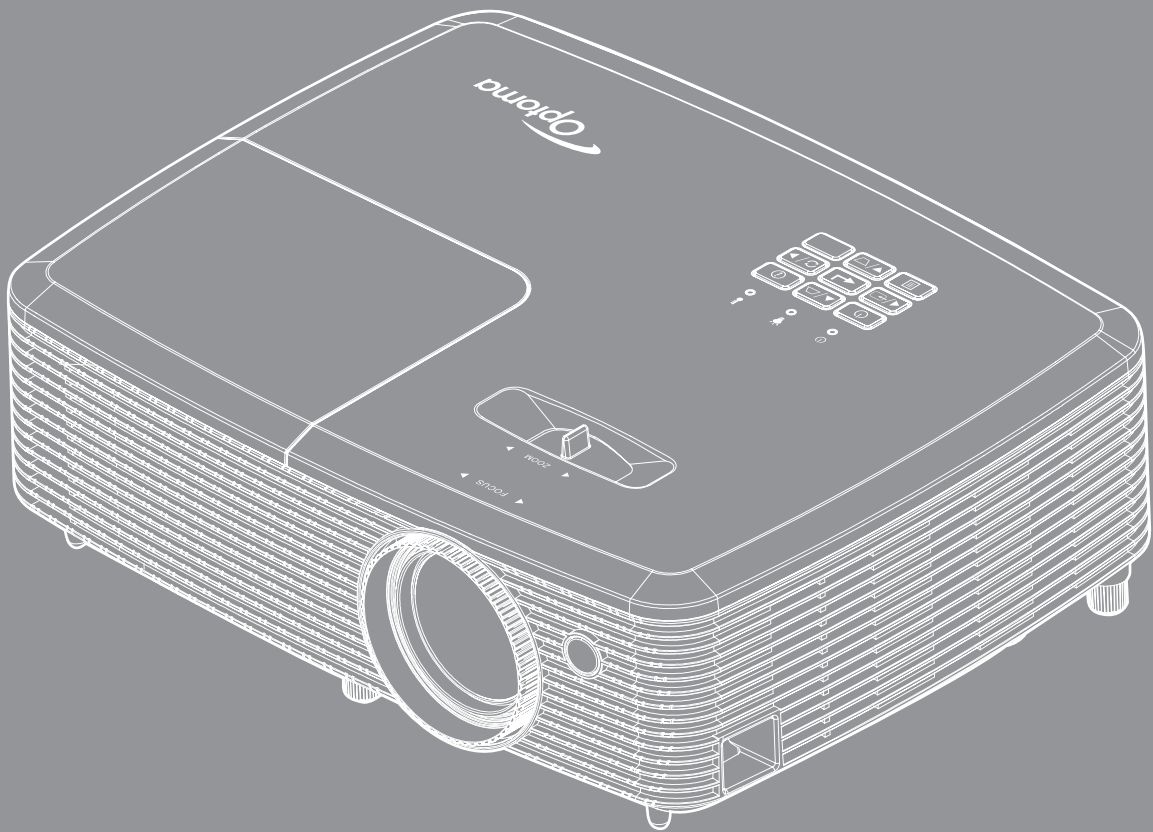


پروژکتور DLP®



۴ ایمنی

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

۸ مقدمه

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

۱۴ نصب و راه اندازی

۱۴	..... نصب پروژکتور
۱۵	..... 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
۲۹	..... منوی تنظیمات تصویر نمایش داده می شود
۳۱	..... نمایش منوی سه بعدی
۳۲	..... نمایش منوی نسبت ابعادی
۳۲	..... نمایش منوی ماسک لبه
۳۲	..... نمایش منوی زوم
۳۳	..... نمایش منوی جابجایی تصویر
۳۳	..... منوی انحراف تصویر را نمایش دهید
۳۳	..... منوی قطع صدا
۳۳	..... منوی بلندی صدا



۳۳	.....	منوی تنظیم پخش
۳۳	.....	منوی تنظیمات لامپ
۳۳	.....	منوی تنظیمات فیلتر
۳۴	.....	منوی تنظیمات برق
۳۵	.....	منوی امنیت تنظیمات
۳۵	.....	منوی تنظیمات لینک HDMI
۳۶	.....	منوی تنظیم الگوی آزمایشی
۳۶	.....	راه اندازی منوی تنظیمات راه دور
۳۶	.....	تنظیم منوی راه اندازی ۱۲ ولت
۳۶	.....	منوی گزینه های تنظیم
۳۷	.....	تنظیم منوی بازنشانی روی صفحه
۳۷	.....	تنظیم بازنشانی به منوی پیش فرض
۳۸	.....	منوی اطلاعات

۳۹ تعمیر و نگهداری

۳۹	.....	تعویض لامپ
۴۱	.....	نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

۴۲ اطلاعات بیشتر

۴۲	.....	رزولوشن های سازگار
۴۳	.....	اندازه تصویر و فاصله پخش
۴۵	.....	ابعاد پروژکتور و نصب دستگاه در سقف
۴۶	.....	کدهای راه دور IR
48	.....	کدهای کنترل از راه دور IR 2
۵۰	.....	عیب یابی
۵۱	.....	نشانگر هشدار
۵۴	.....	مشخصات
۵۵	.....	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



- با تابش نور RG2 تداخل نداشته باشد.
- مانند هر منبع نور دیگری، با تابش مستقیم نور IEC 62471-5:2015 RG2 تداخل نداشته باشد.
- جلوی شکاف های تهویه دستگاه را نگیرید. برای اطمینان از عملکرد صحیح پروژکتور و برای محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد دستگاه، توصیه می شود پروژکتور را در محلی نصب کنید که تهویه و گردش هوا در آن مسدود نباشد. به عنوان مثال، پروژکتور را روی میز شلوغ، 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.
 - شبئی 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 بیثبات و منجر به آسیب شود یا ممکن است پروژکتور آسیب ببیند.
- جلوی نوری را که در هنگام عملیات از لنزهای پروژکتور بیرون می آیند، مسدود نکنید. این نور به شیء حرارت خواهد داد و ممکن است ذوب شده، موجب سوختگی یا آتش سوزی شود.
- لطفاً پروژکتور را باز یا قطعات آن را پیاده نکنید، زیرا ممکن است باعث بروز برق گرفتگی شود.

- سعی نکنید خودتان دستگاه را سرویس کنید. باز کردن یا برداشتن پوشش دستگاه ممکن است شما را در معرض ولتاژ خطرناک یا خطرات دیگر قرار دهد. پیش از ارسال دستگاه برای تعمیر، لطفاً با Optoma تماس بگیرید.
 - برای مشاهده علایم 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 ۳۹-۴۰ 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.
 - بعد از تعویض مادول لامپ، عملکرد "تنظیم مجدد لامپ" را از منوی روی صفحه "تنظیمات | تنظیمات لامپ" بازنشانی کنید.
 - در هنگام خاموش کردن پروژکتور، لطفاً دقت کنید که چرخه خنک سازی پیش از قطع برق تکمیل شده باشد. ۹۰ ثانیه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
 - هنگامی که لامپ به پایان عمر مفید خود نزدیک می شود، پیام "عمر مفید لامپ تمام شده است." بر روی صفحه نشان داده می شود. برای تعویض لامپ، لطفاً هرچه 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 زمانی که لامپ تعویض نگردد، پروژکتور روشن نمی شود. برای تعویض لامپ، دستورالعمل عنوان شده در بخش "تعویض لامپ" در صفحات ۳۹-۴۰ 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 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 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 ۲۰۱۶

سلب مسئولیت

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

به رسمیت شناختن علامت تجاری

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

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

DLP®، 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، MHL Licensing، LLC 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 یا 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 a la norme NMB-003 du Canada.

اعلامیه تطابق برای کشورهای اروپایی

- دستورالعمل EMC 2014/30/EC (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2014/35/EC
- دستورالعمل R & TTE 1999/5/EC (در صورتی که دستگاه عملکرد RF دارد)

WEEE

دستورالعمل دفع

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

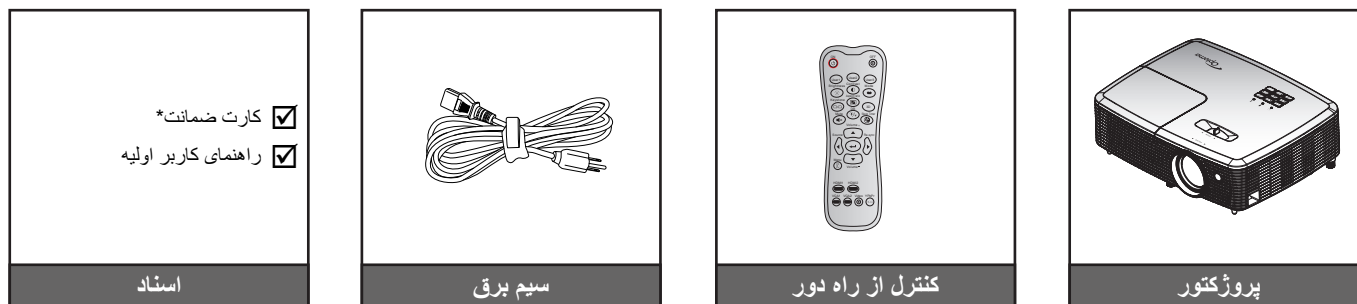


نمای کلی جعبه محصول

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

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

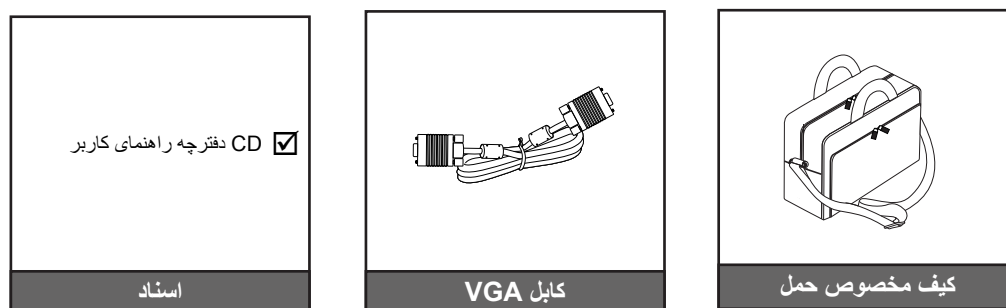
لوازم جانبی های استاندارد



توجه:

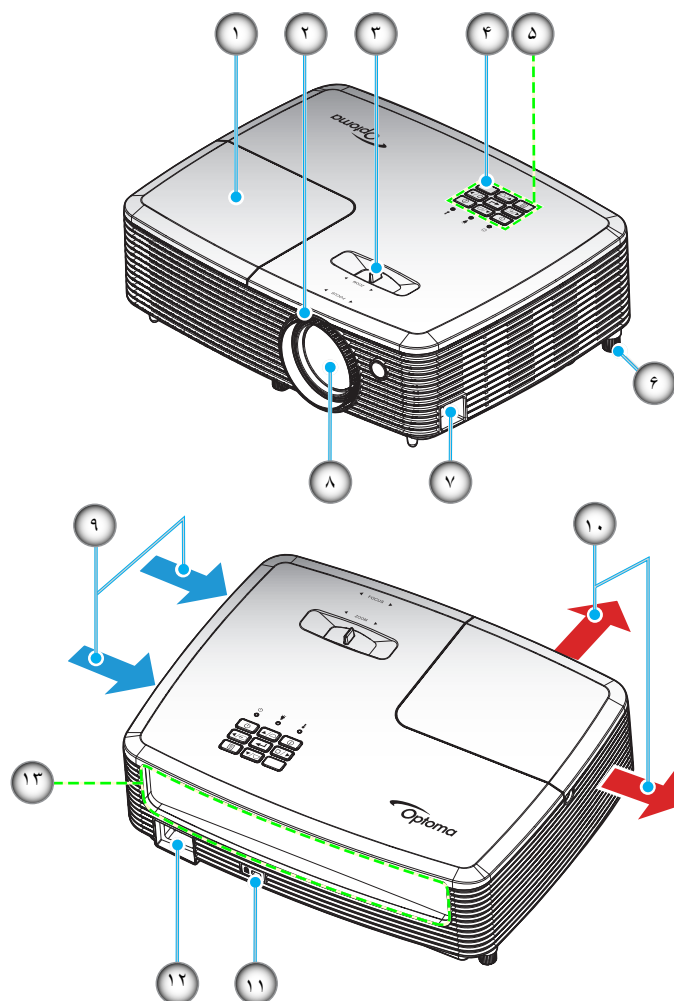
- کنترل از راه دور همراه با باتری عرضه می شود.
- * برای دسترسی به اطلاعات ضمانتنامه در اروپا، به سایت www.optomaeurope.com مراجعه کنید.

لوازم جانبی های اختیاری



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

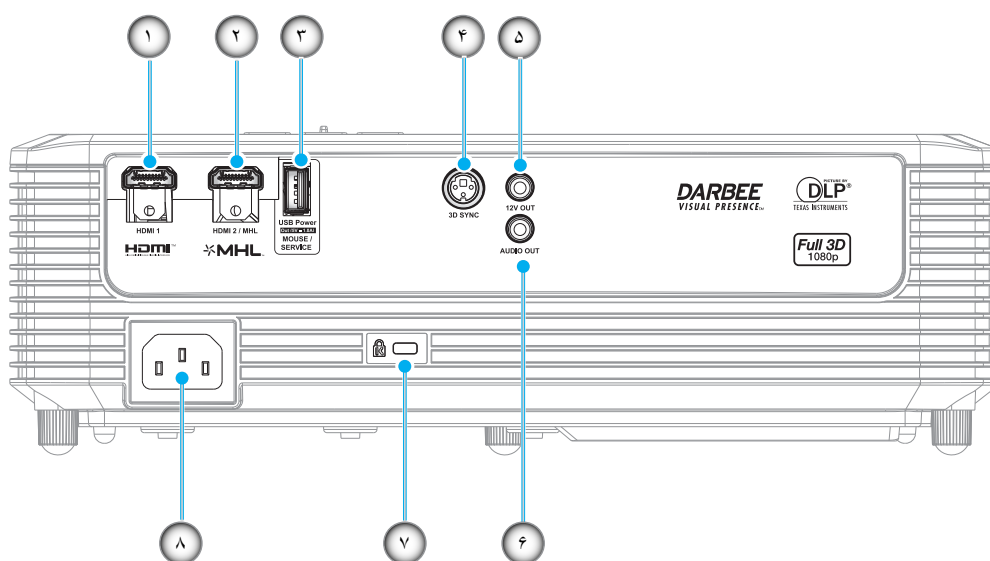
نمای کلی محصول



توجه:

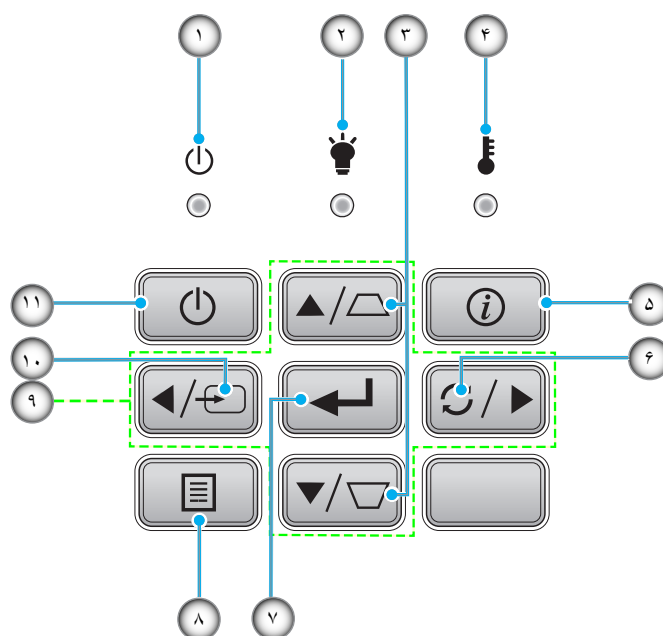
- از مسدود کردن قسمت های تهویه پروژکتور خودداری کنید.
- حداقل فاصله ۲۰ سانتی متر بین برجسب های "ورودی" و "خروجی" در نظر بگیرید.

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



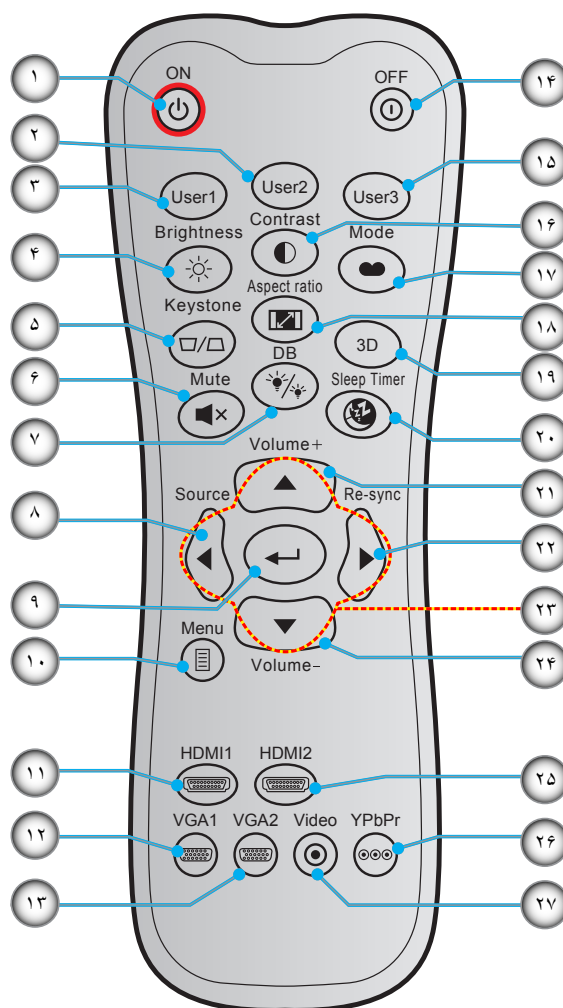
عدد	مورد
۱-	رابط 1 HDMI
۲-	رابط HDMI 2/ MHL
۳-	رابط خروجی برق USB (۵ ولت-۱ آمپر) / ماوس / رابط سرویس
۴-	رابط همگامسازی سه بعدی
۵-	رابط خروجی ۱۲ ولت
۶-	رابط AUDIO-OUT
۷-	پورت قفل Kensington™
۸-	محل اتصال برق

توجه: ماوس از راه دور به کنترل از راه دور مخصوص نیاز دارد.



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

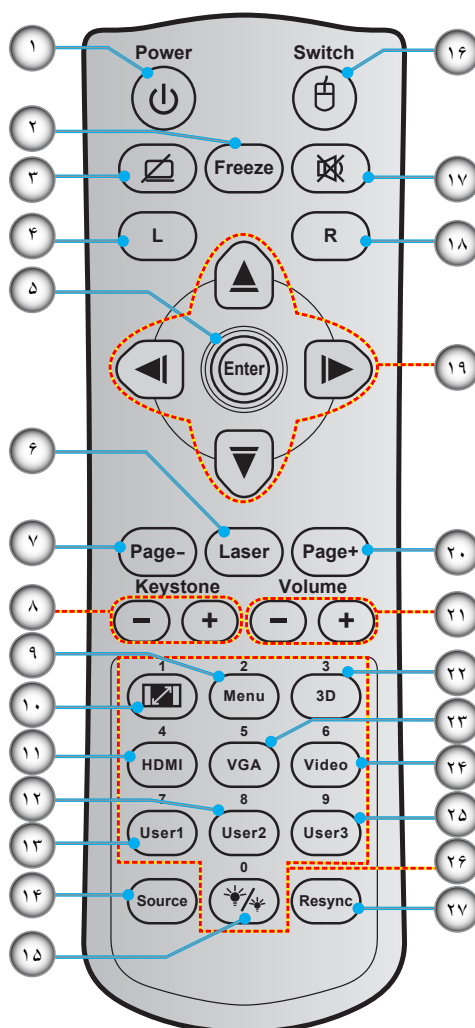
کنترل از راه دور



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

توجه: در مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند ممکن است بعضی از کلیدها کار نکنند.

کنترل از راه دور ۲

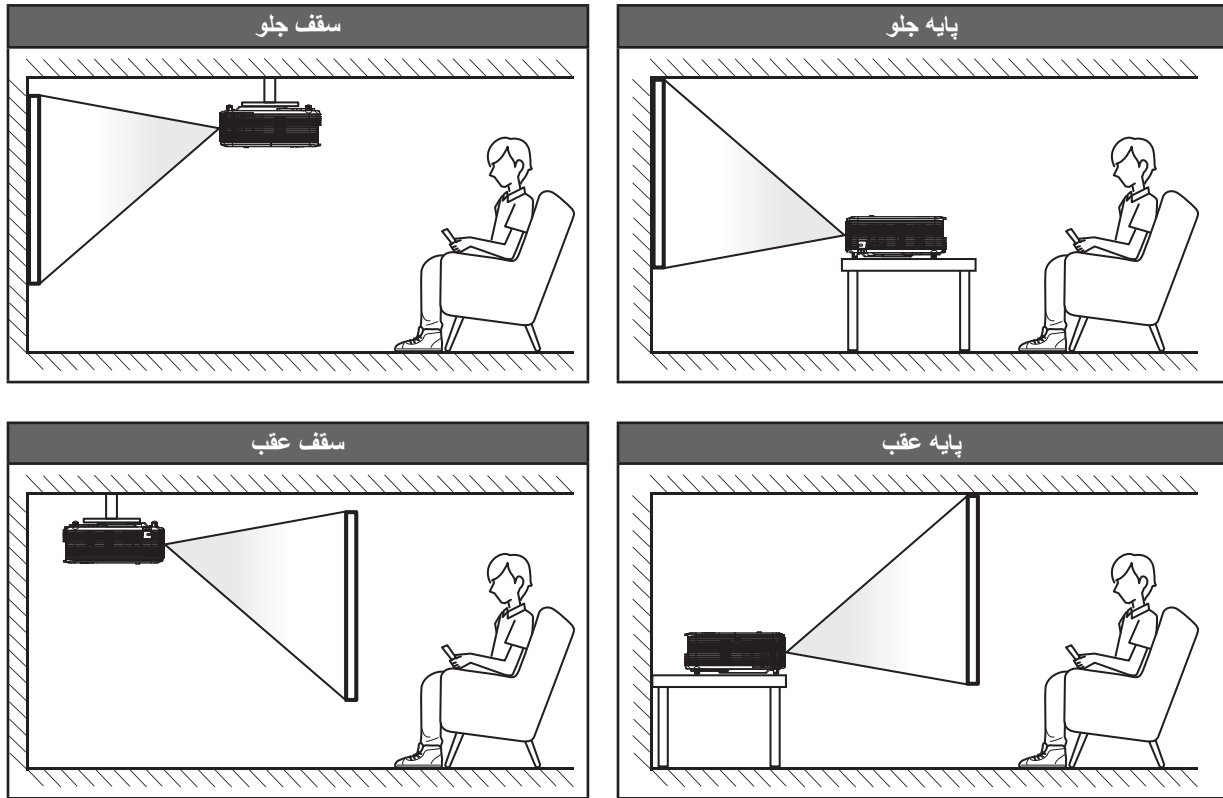


مورد	عدد	مورد	عدد
انتخاب حالتهای روشنایی	-۱۵	روشن/خاموش	-۱
ماوس روشن/خاموش	-۱۶	بی حرکت	-۲
خاموشی صدا	-۱۷	صفحه خالی / قطع صدا	-۳
کلیک راست ماوس	-۱۸	کلیک چپ ماوس	-۴
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	-۱۹	تایید	-۵
صفحه +	-۲۰	لیزر	-۶
درجه صدا - / +	-۲۱	صفحه -	-۷
منوی سه بعدی روشن/خاموش	-۲۲	+/- انحراف تصویر	-۸
VGA	-۲۳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

نصب پروژکتور

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

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



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

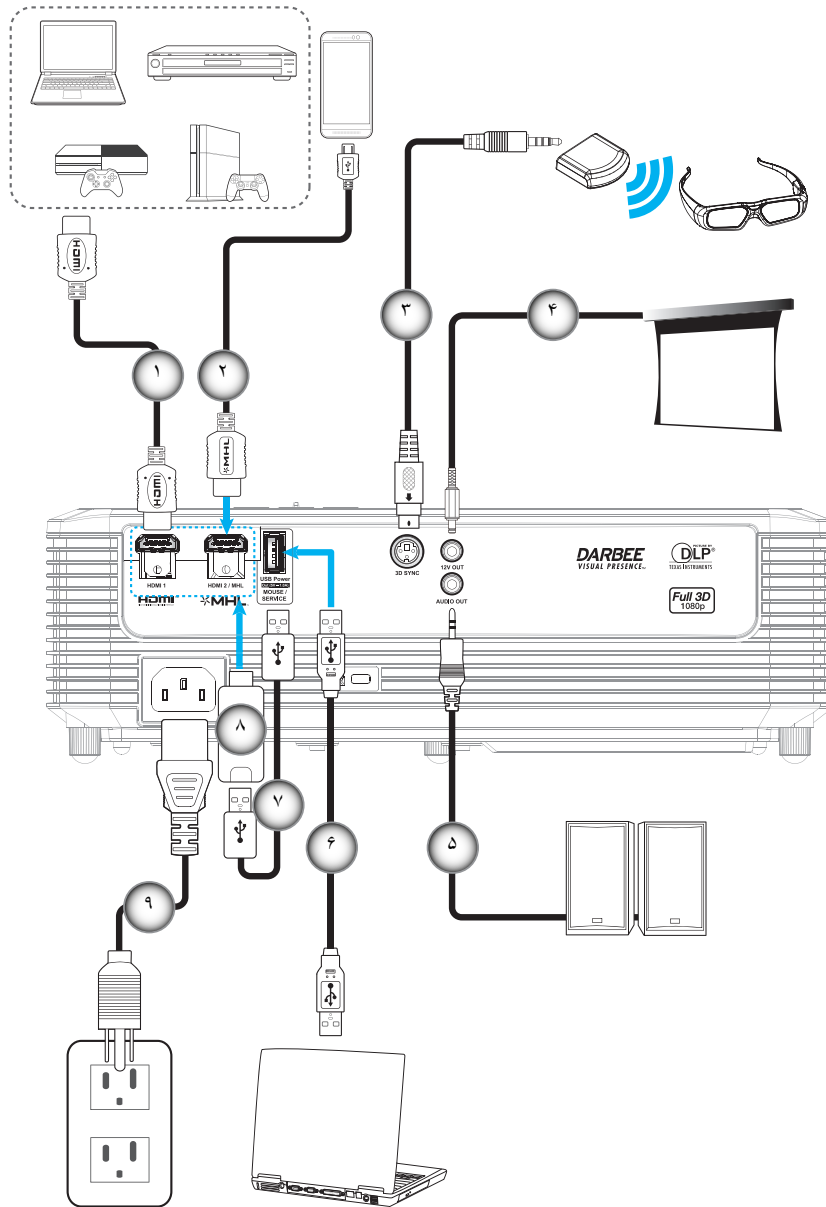
- برای نحوه تعیین محل پروژکتور برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه های ۴۳-۴۴ مراجعه کنید.
- برای نحوه تعیین اندازه صفحه برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه های ۴۳-۴۴ مراجعه کنید.

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

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

نصب و راه اندازی

اتصال منابع به پروژکتور



عدد	مورد
۱-	کابل HDMI
۲-	کابل HDMI / MHL
۳-	کابل امیتر ۳ بعدی
۴-	فیش برق مستقیم ۱۲ ولت
۵-	کابل خروجی صدا
۶-	کابل USB (کنترل ماوس)
۷-	کابل برق USB
۸-	دانگل HDMI
۹-	سیم برق

توجه: در حین اتصال بلندگوهای خارجی، بلندگوی داخلی بیصدا می شود.

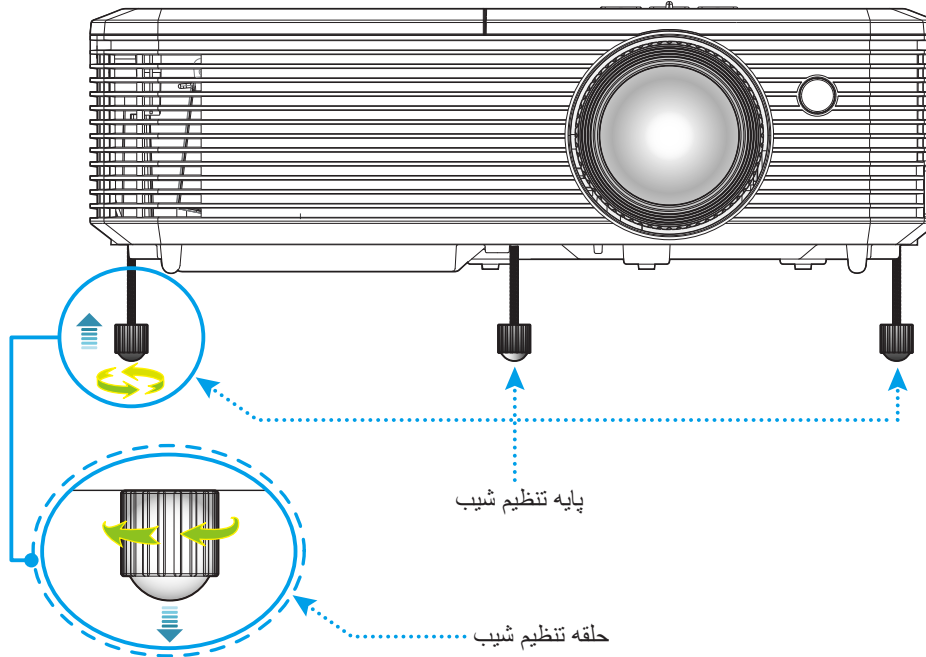
نصب و راه اندازی

تنظیم تصویر پخش شده

ارتفاع تصویر

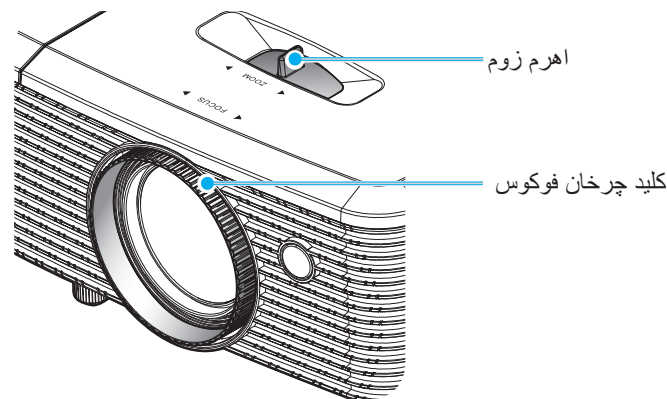
برای تنظیم ارتفاع تصویر، پروژکتور با پایه بالا برنده مجهز است.

- 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.



فوکوس و زوم

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



توجه: پروژکتور در فاصله ۱,۵ تا ۱۰ متری فوکوس می کند.

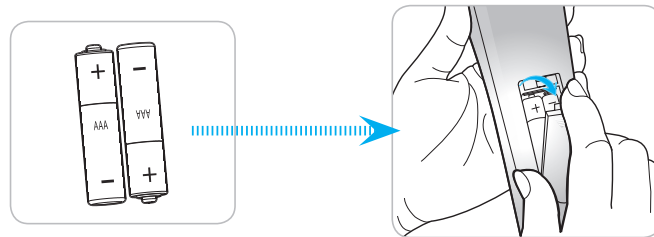
نصب و راه اندازی

تنظیم 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.

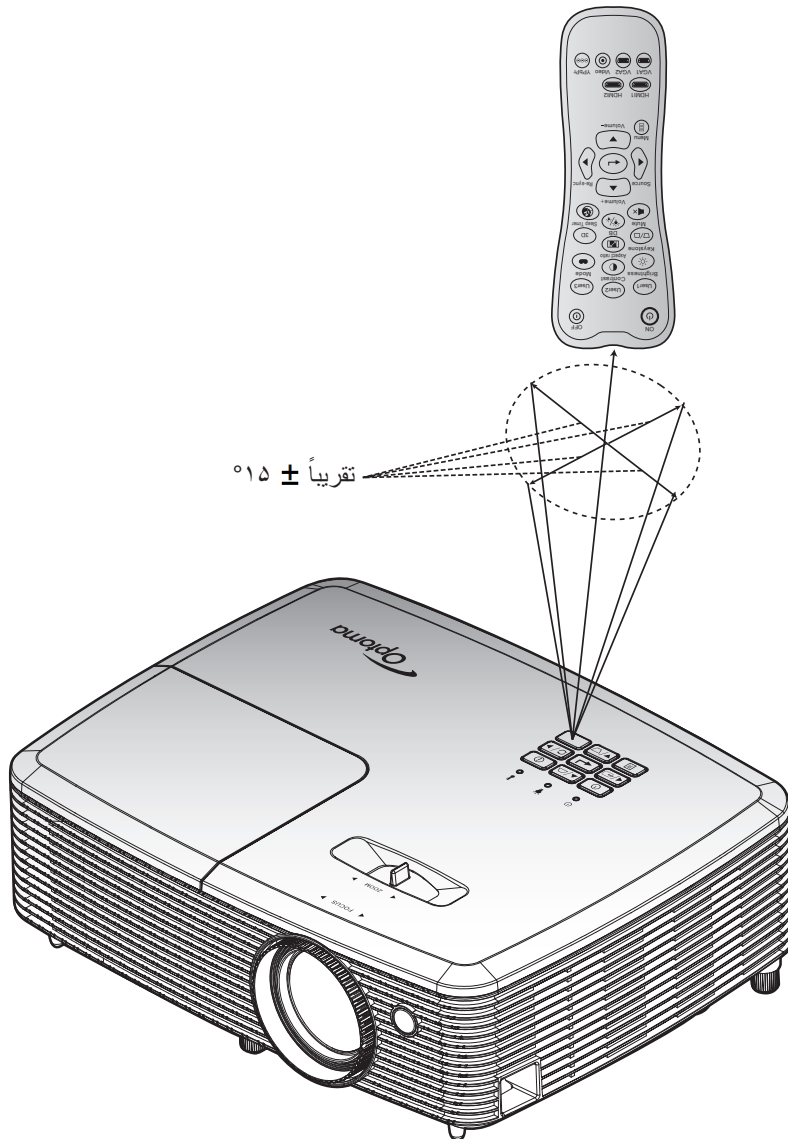
- باتری هایی از نوع مختلف را با یکدیگر ترکیب نکنید. انواع مختلف باتری دارای مشخصات متفاوتی هستند.
- از باتری های کهنه و نو همراه با یکدیگر استفاده نکنید. ترکیب باتری های قدیمی و جدید می تواند طول عمر باتری های جدید را کوتاه کرده یا سبب ایجاد نشت مواد شیمیایی در باتری های قدیمی شود.
- به محض خالی شدن 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.

برد مؤثر

حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز (IR) در قسمت کنار و بالا، و کنار و جلوی پروژکتور قرار دارد. مطمئن شوید که کنترل از راه دور را در یک زاویه بین ۳۰ 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.

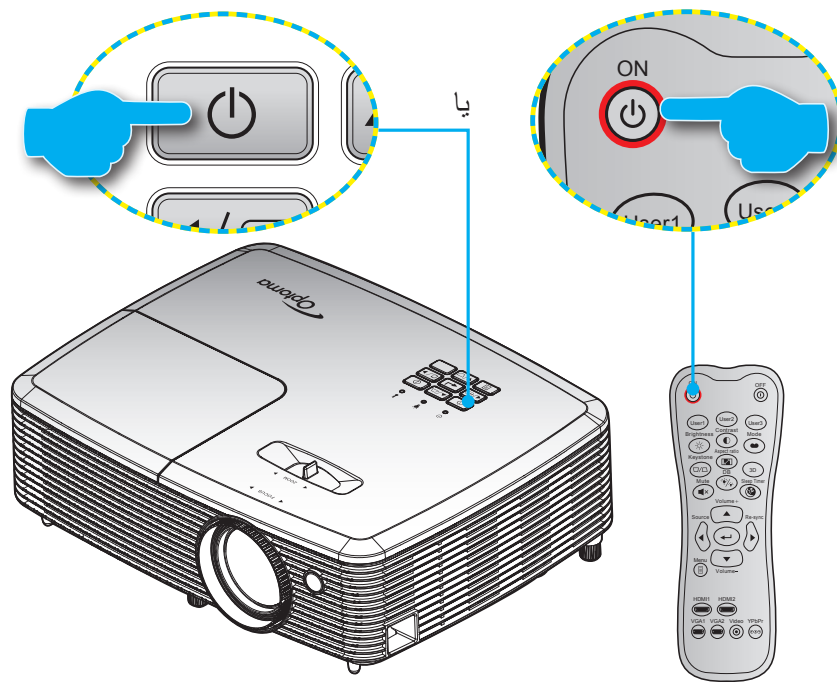
- مطمئن شوید که مانعی بین کنترل از راه دور و حسگر IR پروژکتور وجود ندارد زیرا ممکن است مانع دریافت پرتوی مادون قرمز شود.
- مطمئن شوید که فرستنده مادون قرمز کنترل از راه دور در معرض نور مستقیم خورشید یا لامپ های فلورسنت نیستند.
- لطفاً دستگاه کنترل از راه دور را دور از لامپ های فلورسنت با فاصله ای بیش 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.
- وقتی شما کنترل از راه دور را رو به صفحه نمایش می گیرید، فاصله مؤثر بین کنترل از راه دور تا صفحه نمایش کمتر از ۵ متر است و در این فاصله پرتوهای IR به پروژکتور باز می گردند. با این حال، برد مؤثر ممکن است بسته به صفحه های نمایش تغییر کند.

نصب و راه اندازی



استفاده از پروژکتور

روشن / خاموش کردن پروژکتور

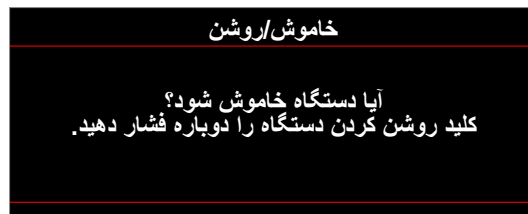


روشن

- 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 "ON" روی پروژکتور یا صفحه کلید یا "ⓐ" از روی کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید.
 - ۳- در عرض تقریباً ۱۰ ثانیه یک صفحه شروع نمایش داده خواهد شد و چراغ روشن/استندبای سبز یا آبی چشمک زن می شود.
- توجه:** اولین باری که پروژکتور روشن می شود، از شما خواسته خواهد شد تا زبان دلخواه خود، جهت پروژکشن، و سایر تنظیمات را انتخاب کنید.

کلید خاموش کردن دستگاه

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



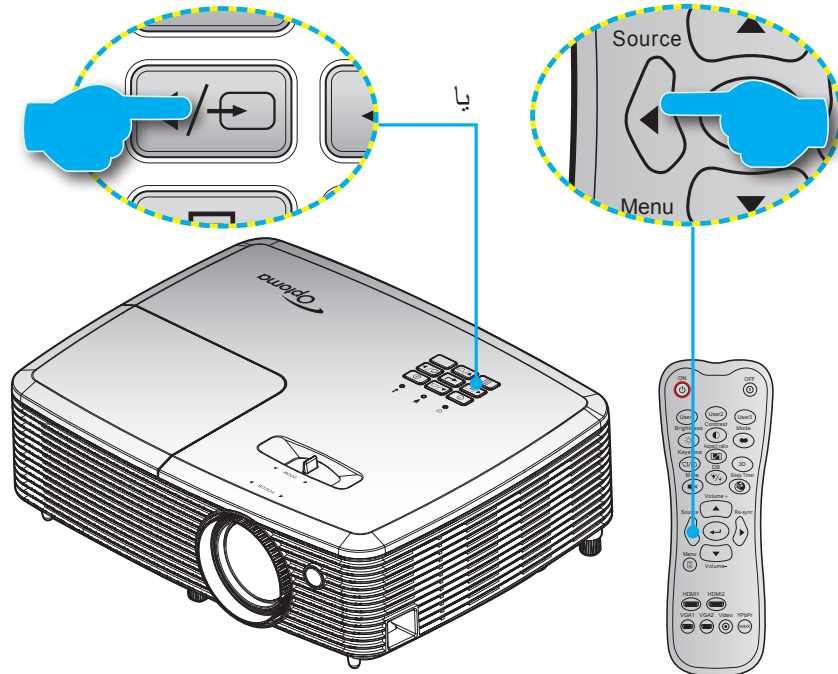
- ۳- برای تایید دکمه "ON" یا "ⓐ" را دوباره فشار دهید، در غیر اینصورت پیام پس از ۱۵ ثانیه ناپدید خواهد شد. هنگامی که دکمه "ON" یا "ⓐ" برای بار دوم فشار داده می شود، پروژکتور خاموش می شود.
- ۴- فن های خنک کننده به مدت ۱۰ ثانیه برای تکمیل چرخه خنک کردن فعال می مانند و چراغ روشن/خاموش/استندبای به رنگ سبز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

نصب و راه اندازی

انتخاب یک منبع ورودی
















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

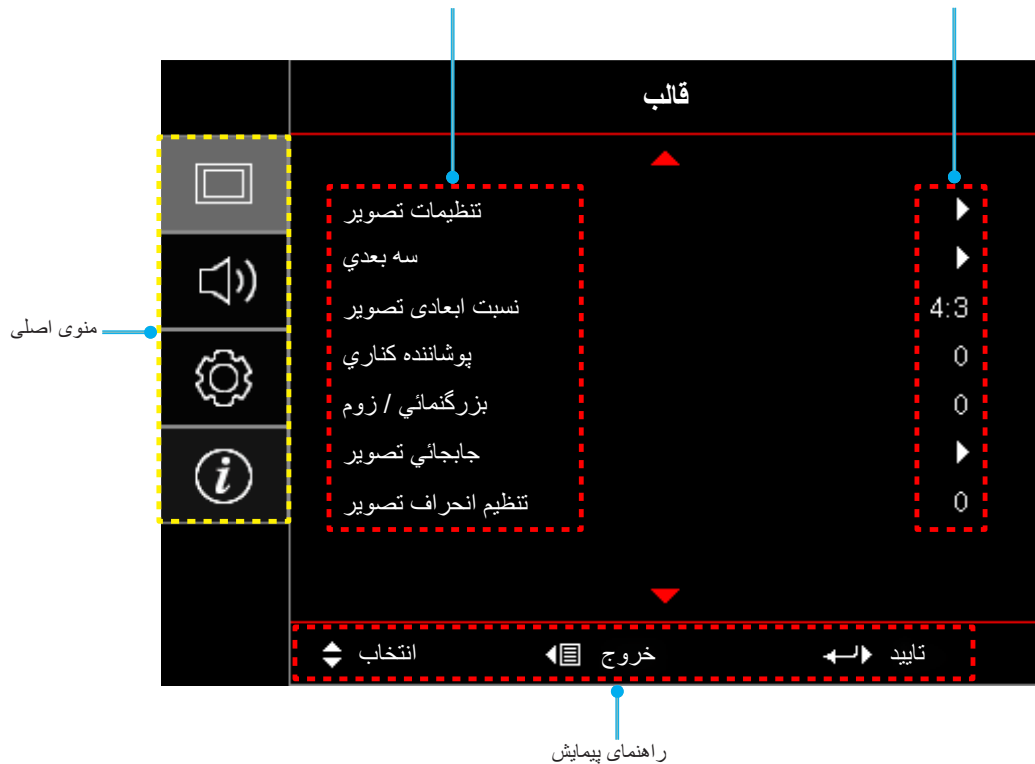


استفاده از پروژکتور

پیمایش و ویژگی های منو

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

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



استفاده از پروژکتور

درخت منوی OSD

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر	
قالب	تنظیمات تصویر	رنگ دیوار [داده]	انتخاب حالت نمایش [ویدیو]	سینما		
				واضح		
				بازی		
				مرجع		
				روشن		
				کاربر		
				سه بعدی		
				روز ISF		
				شب ISF		
				سه بعدی ISF		
				خاموش [پیش فرض]		
				تخته سیاه		
				زرد کم رنگ		
				سبز کم رنگ		
				آبی کم رنگ		
صورتی						
خاکستری						
شدت روشنایی	۵۰~۵۰-					
کنتر است	۵۰~۵۰-					
تیزی رنگ	۱۵~۱					
رنگ	۵۰~۵۰-					
درجه رنگ	۵۰~۵۰-					
گاما	تنظیمات تصویر	رنگ دیوار [داده]	انتخاب حالت نمایش [ویدیو]	فیلم		
				ویدئو		
				گرافیک		
				استاندارد (۲,۲)		
				۱,۸		
				۲,۰		
				۲,۴		
				۱۰~۱	BrilliantColor™	
				گرم	انتخاب حالتهای رنگ [مدل داده]	
				استاندارد		
سرد						
سرد						
تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	رنگ دیوار [داده]	انتخاب حالت نمایش [ویدیو]	R [پیش فرض]	رنگ	
				G		
				B		
				C		
				Y		
				M		
				W		

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	رنگ یا R	تطبیق رنگ	تنظیمات رنگ	تنظیمات تصویر	قالب
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	اشباع یا G				
۵۰~۵۰- [پیش فرض: ۰]	تقویت یا B				
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد				
بله					
	خروج				
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ قرمز				
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ سبز				
۵۰~۵۰-	تقویت رنگ آبی				
۵۰~۵۰-	متماثل به قرمز				
۵۰~۵۰-	متماثل به سبز	متماثل به/ تقویت سه رنگ اصلی			
۵۰~۵۰-	متماثل به آبی				
انصراف [پیش فرض]	تنظیم مجدد				
بله					
	خروج				
خودکار [پیش فرض]		فضای رنگ	[ورودی HDMI]		
(۲۵۵~۰)					
(۲۳۵~۱۶)					
خاموش			سیاه دینامیک		
روشن					
روشن [پیش فرض]			انتخاب حالت‌های روشنایی		
حالت صرفه جویی			[پایه لامپ - ویدیو]		
وضوح بالا		حالت	Darbee		
بازی					
فول پاپ					
خاموش					
٪۱۲۰~٪۰		سطح			
خاموش [پیش فرض]		حالت نسخه آزمایشی			
تقسیم صفحه نمایش					
کشیدن انگشت روی صفحه نمایش					
			تنظیم مجدد		
خاموش			وضعیت سه بعدی		
لینک-DLP [پیش فرض]					
VESA			تغییر وضعیت از سه بعدی به دوبعدی	سه بعدی	
سه بعدی [پیش فرض]					
چپ			قالب سه بعدی		
راست					
خودکار [پیش فرض]					
SBS					
ابتدا و انتها			برگرداندن همزمان سه بعدی		
ترتیب فریم					
روشن					
خاموش [پیش فرض]					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
۳:۴				نسبت ابعادی تصویر	
۹:۱۶					
LBX [بجز مدل های SVGA XGA]					
اصلي خودکار					
۱۰~۰ [پیش فرض: ۰]				پوشاننده کناري	
۵~۲۵ [پیش فرض: ۰]				بزرگنمائي / زوم	
[پیش فرض: ۰]			H: 0; V: -50	جابجائي تصوير	قالب
			H: -50; V: 0		
			H: 50; V: 0		
			H: 0; V: 50		
			H: -50; V: 0		
			H: 0; V: -50		
			H: 50; V: 0		
			H: 0; V: 50		
۴۰~۴۰- [پیش فرض: ۰]				تنظیم انحراف تصویر	
خاموش [پیش فرض]				بی صدا	
روشن				درجه صدا	صدا
۱۰~۰ [پیش فرض: ۵]				پخش تصویر	
جلو [پیش فرض]					
عقب [پیش فرض]					
سقف بالا [پیش فرض]					
عقب-بالا [پیش فرض]					
خاموش				یادآوری کارکرد لامپ	
روشن [پیش فرض]				تنظیمات لامپ	
انصراف [پیش فرض]				تنظیم مجدد لامپ	
بله				ساعات استفاده از فیلتر	تنظیمات
(فقط خواندن)					
بله				فیلتر جانبی نصب شد	تنظیمات فیلتر
خیر					
خاموش				یادآوری کننده تعویض فیلتر	
300hr					
500hr [پیش فرض]					
800hr					
1000hr				تنظیم مجدد فیلتر	
انصراف [پیش فرض]					
بله					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش [پیش فرض]			روشن کردن مستقیم	تنظیمات خاموش/ روشن	تنظیمات
روشن			روشن کردن کلید سیگنال		
خاموش [پیش فرض]			حداقل زمان خاموشی خودکار		
روشن			حداقل زمان خاموشی		
۱۸۰~۰ (فاصله ۵ دقیقه ای) [پیش فرض: ۲۰]			همیشه روشن		
۹۹۰~۰ (فاصله ۳۰ دقیقه ای) [پیش فرض: ۰]			بازایی سریع		
بله			ایمنی		
خیر [پیش فرض]			تایمر ایمنی		
خاموش [پیش فرض]			تغییر رمز عبور		
روشن			لینک HDMI		
خاموش [پیش فرض]			شامل تلویزیون	تنظیمات لینک HDMI	تنظیمات
روشن			لینک را فعال کنید		
خیر			لینک را غیرفعال کنید		
بله					
مشترک				الگوی تست	تنظیمات
پروژکتور < دستگاه					
دستگاه < پروژکتور					
خاموش					
روشن					
شبکه سبز				تنظیمات از راه دور [به کنترل از راه دور بستگی دارد]	تنظیمات
شبکه زرشکی					
شبکه سفید					
سفید					
خاموش				عملکرد مادون قرمز	تنظیمات
روشن					
خاموش					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
HDMI 2			کاربر ۱		
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنترل است					
زمان خاموشی					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
Darbee [پیش فرض]			کاربر ۲	تنظیمات از راه دور [به کنترل از راه دور بستگی دارد]	تنظیمات
HDMI 2 [پیش فرض]					
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنترل است					
زمان خاموشی					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
قفل منبع تصویر					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
Darbee			کاربر ۳		
HDMI 2					
الگوی تست					
شدت روشنایی					
کنترل است					
زمان خاموشی [پیش فرض]					
تطبیق رنگ					
انتخاب حالت‌های رنگ					
گاما					
پخش تصویر					
تنظیمات لامپ					
بزرگنمایی / زوم					
بی حرکت					
MHL					
Darbee					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
روشن				چرخ نگهدارنده ۱۲ ولت	تنظیمات
خاموش					
English [پیش فرض]			زبان	انتخاب ها	
Deutsch					
Français					
Italiano					
Español					
Português					
Polski					
Nederlands					
Svenska					
Norsk/Dansk					
Suomi					
Ελληνικά					
繁體中文					
简体中文					
日本語					
한국어					
Русский					
Magyar					
Čeština					
عربي					
ไทย					
Türkçe					
فارسی					
Tiếng Việt					
Bahasa Indonesia					
România					
Slovenčina					
بالا چپ		موقعیت منو در صفحه نمایش	تنظیمات منو		
بالا راست					
وسط [پیش فرض]					
پایین چپ					
پایین راست					
خاموش		زمان سنج منو	منبع اتوماتیک		
۵ ثانیه					
۱۰ ثانیه [پیش فرض]					
خاموش [پیش فرض]		منبع تصویر ورودی			
روشن					
HDMI1					
HDMI2/MHL					

استفاده از پروژکتور

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
پیش فرض [پیش فرض]		HDMI1	نام ورودی	انتخاب ها	تنظیمات
قابل تنظیم					
پیش فرض [پیش فرض]		HDMI ^۲ /MHL	ارتفاع زیاد		
قابل تنظیم					
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					
لوگو					
انصراف [پیش فرض]			را مجدداً تنظیم کنید	تنظیم مجدد	
بله			OSD		
انصراف [پیش فرض]			تنظیم مجدد بر روی	تنظیمات پیش فرض	
بله			تنظیمات پیش فرض		
				تنظیمی	اطلاعات
				شماره سریال	
				منبع ورودی تصویر	
00x00				وضوح تصویر	
۰,۰۰Hz				میزان بازبایی	
				انتخاب حالت نمایش	
۰ ساعت			روشن	کارکرد لامپ (ساعت)	
۰ ساعت			حالت صرفه جویی		
۰ ساعت			پویا		
			مجموع		
				ساعت های فیلتر	
				انتخاب حالت های روشنایی	
			سیستم	نسخه نرم افزار	
			MCU		

توجه:

- "تنظیم مجدد لامپ" روی صفحه فقط کارکرد لامپ روی صفحه و کارکرد لامپ در حالت سرویس را تنظیم مجدد خواهد کرد. کارکرد پروژکتور در حالت سرویس تنظیم مجدد نخواهد شد.
- 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

منوی تنظیمات تصویر نمایش داده می شود

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.
- **واضح:** در این حالت، اشباع رنگ و روشنایی به خوبی متعادل شده اند. برای اجرای بازی ها این حالت را 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.
- **مرجع:** طبیعی ترین رنگ ها را که نزدیک به Rec.709، استاندارد تلویزیون های با کیفیت بالا (HDTV) است را ارائه می کند.
- **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 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 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 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. 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.
- **۲،۴ / ۲،۰ / ۱،۸:** 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 برخورداری 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، استاندارد، سرد یا سرد انتخاب کنید.
- **تطبیق رنگ**: وقتی رنگ قرمز (R)، سبز (G)، سیاه (B)، فیروزه ای (C)، زرد (Y) و زرشکی (M) است، ته رنگ، اشباع و تقویت تنظیمات رنگ تصویر را اصلاح کنید.
 - رنگ: سطح رنگ قرمز (R)، سبز (G)، سیاه (B)، فیروزه ای (C)، زرد (Y) و زرشکی تصویر را تنظیم کنید.
 - رنگ: وقتی رنگ قرمز، سبز، آبی، فیروزه ای، زرد و زرشکی است، توازن رنگ قرمز و سبز را تنظیم کنید.
 - اشباع: وقتی رنگ قرمز، سبز، آبی، فیروزه ای، زرد و زرشکی است، اشباع تصویر را تنظیم کنید.
 - تقویت: وقتی رنگ قرمز، سبز، آبی، فیروزه ای، زرد و زرشکی است، روشنایی تصویر را تنظیم کنید.
 - تنظیم مجدد: تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.
 - خروج: از منوی "تطبیق رنگ" خارج شوید.
- **تطبیق رنگ**: وقتی رنگ سفید (W) است، تنظیمات رنگ قرمز، سبز و آبی را تغییر دهید.
 - رنگ: سطح رنگ قرمز (R)، سبز (G) و آبی (B) تصویر را تنظیم کنید.
 - قرمز: وقتی رنگ سفید است، میزان تقویت رنگ قرمز را تنظیم کنید.
 - سبز: وقتی رنگ سفید است، میزان تقویت رنگ سبز را تنظیم کنید.
 - آبی: وقتی رنگ سفید است، میزان تقویت رنگ آبی 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**: نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، (۲۵۵-۰)، (۲۳۵-۱۶).

سیاه دینامیک

"سیاه دینامیک" به پروژکتور امکان می دهد تا به صورت خودکار میزان روشنایی صفحه در صحنه های تاریک/روشن بهینه شود تا جزئیات بصورت کامل نمایش داده شود.

انتخاب حالت های روشنایی (ویدیوی اصلی لامپ)

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

- **روشن**: گزینه "روشن" را برای افزایش میزان روشنایی انتخاب کنید.
- **حالت صرفه جویی**: گزینه "حالت صرفه جویی" را برای کم کردن نور لامپ انتخاب کنید که در نهایت باعث صرفه جویی در مصرف برق و افزایش عمر مفید لامپ می شود.

Darbee

برای پخش کیفیت ویدئویی بالا از یک منبع ویدئویی HDMI از این حالت استفاده کنید.

- **حالت**: از بین گزینه های زیر حالت DARBEE ترجیحی خود را انتخاب کنید:
 - وضوح بالا: کمترین نوع تهاجمی الگوریتم. مناسب برای محتویات با کیفیت مانند ویدئوی بلوری.
 - بازی: نوع نسبتاً تهاجمی الگوریتم. مناسب برای محتویات ایجاد شده توسط کامپیوتر.
 - فول پاپ: حداکثر نوع تهاجمی الگوریتم. به خصوص برای زمانی که وضوح منابع ویدئویی کم است یا ویدئو کیفیت کمی دارد مناسب است تا کیفیت ویدئو بهبود پیدا کند.
 - خاموش: حالت DARBEE را خاموش کنید.

استفاده از پروژکتور

- **سطح:** بعد از انتخاب حالت DARBEE دلخواه، از این تنظیم برای تنظیم مقدار حالت استفاده کنید.
- **حالت نسخه آزمایشی:** امکان می دهد تا تفاوت بین تصویر اصلی و تصویر DARBEE را بررسی کنید. نمای صفحه دلخواهتان را برای حالت نمایشی انتخاب کنید:
- خاموش: حالت نمایشی غیرفعال است.
- تقسیم صفحه نمایش: تماشای تصویر اصلی و تصویر DARBEE در یک صفحه تقسیم شده.
- کشیدن انگشت روی صفحه نمایش: تماشای تصویر اصلی و تصویر DARBEE با کشیدن انگشت روی صفحه.

تنظیم مجدد

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.

نمایش منوی سه بعدی

وضعیت سه بعدی

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

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

تغییر وضعیت از سه بعدی به دوبعدی

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

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

قالب سه بعدی

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

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

برگرداندن همزمان سه بعدی

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

استفاده از پروژکتور

نمایش منوی نسبت ابعادی

نسبت ابعادی 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 (بجز مدل های SVGA و XGA):** 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.
- **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 ۹:۱۶ درست دیده نمی شود. در این شرایط، لطفاً سعی کنید برای مشاهده DVD از حالت ۴:۳ 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.

جدول مقیاس 1080P:

کامپیوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۱۶:۹ صفحه
					۳X۴
					مقیاس را روی ۱۰۸۰X۱۴۴۰ قرار دهید.
					مقیاس را روی ۱۰۸۰X۱۹۲۰ قرار دهید.
					مقیاس را روی ۱۴۴۰X۱۹۲۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۱۰۸۰X۱۹۲۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.
					۱:۱ نگاشت در مرکز. هیچ مقیاس بندی انجام نخواهد شد؛ تصویر با وضوح متناسب با منبع ورودی نمایش داده می شود.
					مقیاس را روی ۱۴۲۶X۲۵۳۴ تنظیم کنید (تا ۱۳۲٪ بزرگ کنید) سپس تصویر مرکزی ۱۹۲۰X۱۰۸۰ را روی صفحه نمایش دهید.
					توجه: کاربر نهایی می تواند از این فرمت برای مشاهده منبع ۱:۲,۳۵ بدون زیرنویس تا ۱۰۰٪ از 1080p DMD استفاده کند.

نمایش منوی ماسک لبه

یوشاننده 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.

استفاده از پروژکتور

نمایش منوی جابجایی تصویر

جابجایی تصویر

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

منوی انحراف تصویر را نمایش دهید

تنظیم انحراف تصویر

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

منوی صدا

منوی قطع صدا

بی صدا

برای خاموش کردن موقتی صدا از این گزینه استفاده کنید.

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

منوی بلندی صدا

درجه صدا

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

منوی تنظیم

منوی تنظیم پخش

پخش تصویر

پخش 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 می گردد.

تنظیم مجدد لامپ

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

منوی تنظیمات فیلتر

ساعات استفاده از فیلتر

زمان فیلتر را نمایش می دهد.

استفاده از پروژکتور

فیلتر جانبی نصب شد

تنظیمات پیام هشدار را تنظیم کنید.

- **بله:** پیام هشدار را پس از ۵۰۰ ساعت استفاده نمایش می دهد.

توجه: "ساعات استفاده از فیلتر / یادآوری کننده تعویض فیلتر / تنظیم مجدد فیلتر" فقط زمانی نمایش داده می شود که "فیلتر جانبی نصب شد" "بله" باشد.

- **خیر:** پیام هشدار را خاموش کنید.

یادآوری کننده تعویض فیلتر

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

تنظیم مجدد فیلتر

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

منوی تنظیمات برق

روشن کردن مستقیم

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

روشن کردن کلید سیگنال

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

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

حداقل زمان خاموشی خودکار

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

حداقل زمان خاموشی

تایمر خواب را پیکربندی کنید.

- **حداقل زمان خاموشی:** مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند. چه سیگنال به پروژکتور ارسال شود و چه سیگنال ارسال نشود، تایمر شمارش معکوس فعال می گردد. پس از به پایان رسیدن شمارش معکوس (بر حسب دقیقه)، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می شود.

توجه: هر بار که پروژکتور خاموش می شود، تایمر خواب بازنشانی می شود.

- **همیشه روشن:** علامت بزنیید تا تایمر خواب همیشه روشن باشد.

بازیابی سریع

تنظیمات راه اندازی مجدد سریع را تنظیم کنید.

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

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

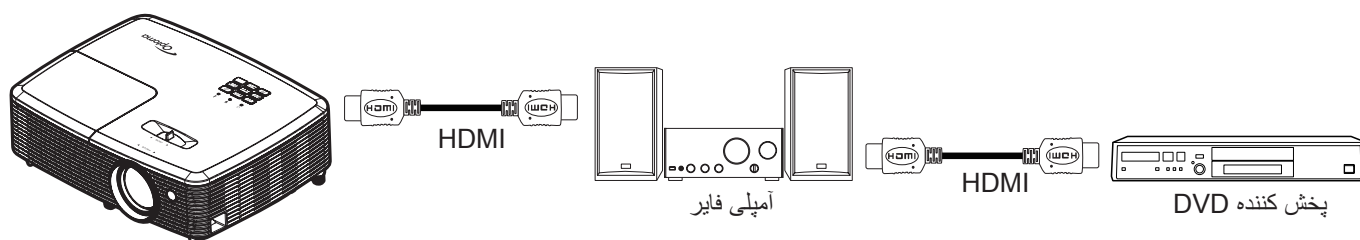
از آن برای تنظیم یا تغییر رمز عبوری استفاده کنید که هنگام روشن کردن پروژکتور از شما سؤال می شود.

توجه: رمز عبور پیش فرض "۱۲۳۴" است.

منوی تنظیمات لینک HDMI

توجه:

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



لینک HDMI

عملکرد لینک HDMI را فعال و غیرفعال می کند. گزینه های "شامل تلویزیون"، "لینک را فعال کنید" و "لینک را غیرفعال کنید" تنها در صورتی قابل دسترسی هستند که تنظیم روی روشن باشد.

شامل تلویزیون

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

لینک را فعال کنید

فرمان روشن شدن CEC. گزینه های زیر را انتخاب کنید:

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

لینک را غیرفعال کنید

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

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیم الگوی آزمایشی

الگوی تست

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

راه اندازی منوی تنظیمات راه دور

عملکرد مادون قرمز

تنظیمات عملکرد مادون قرمز را تنظیم کنید.

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

کاربر ۱ / کاربر ۲ / کاربر ۳

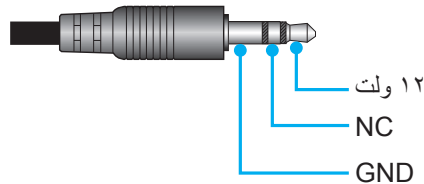
عملکرد پیش فرض را برای موارد زیر تغییر دهید:

- کاربر ۱: HDMI 2، الگوی آزمایشی، روشنایی، کنتراست، تایمر خواب، تطبیق رنگ، درجه رنگ، گاما، پخش، تنظیمات لامپ، بزرگنمایی، تثبیت تصویر، MHL و Darbee.
- کاربر ۲: HDMI 2، الگوی آزمایشی، روشنایی، کنتراست، تایمر خواب، تطبیق رنگ، درجه رنگ، گاما، قفل منبع، پخش، تنظیمات لامپ، بزرگنمایی، تثبیت تصویر، MHL و Darbee.
- کاربر ۳: HDMI 2، الگوی آزمایشی، روشنایی، کنتراست، تایمر خواب، تطبیق رنگ، درجه رنگ، گاما، پخش، تنظیمات لامپ، بزرگنمایی، تثبیت تصویر، MHL و Darbee.

تنظیم منوی راه اندازی ۱۲ ولت

چرخ نگهدارنده ۱۲ ولت

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



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

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.

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.

استفاده از پروژکتور

منبع تصویر ورودی

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

نام ورودی

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

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.

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.

- 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.

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

رنگ زمینه

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

تنظیم منوی بازنشانی روی صفحه

OSD مجدداً تنظیم کنید

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

تنظیم بازنشانی به منوی پیش فرض

تنظیم مجدد بر روی تنظیمات پیش فرض

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

استفاده از پروژکتور

منوی اطلاعات

منوی اطلاعات

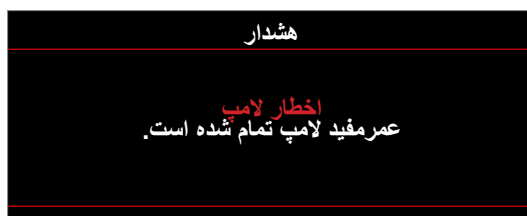
اطلاعات پروژکتور را همانطور که در زیر فهرست شده است مشاهده کنید:

- تنظیمی
- شماره سریال
- منبع ورودی تصویر
- وضوح تصویر
- میزان بازیابی
- انتخاب حالت نمایش
- کارکرد لامپ (ساعت)
- ساعت های فیلتر
- انتخاب حالتهاي روشنایی
- نسخه نرم افزار

تعمیر و نگهداری

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!

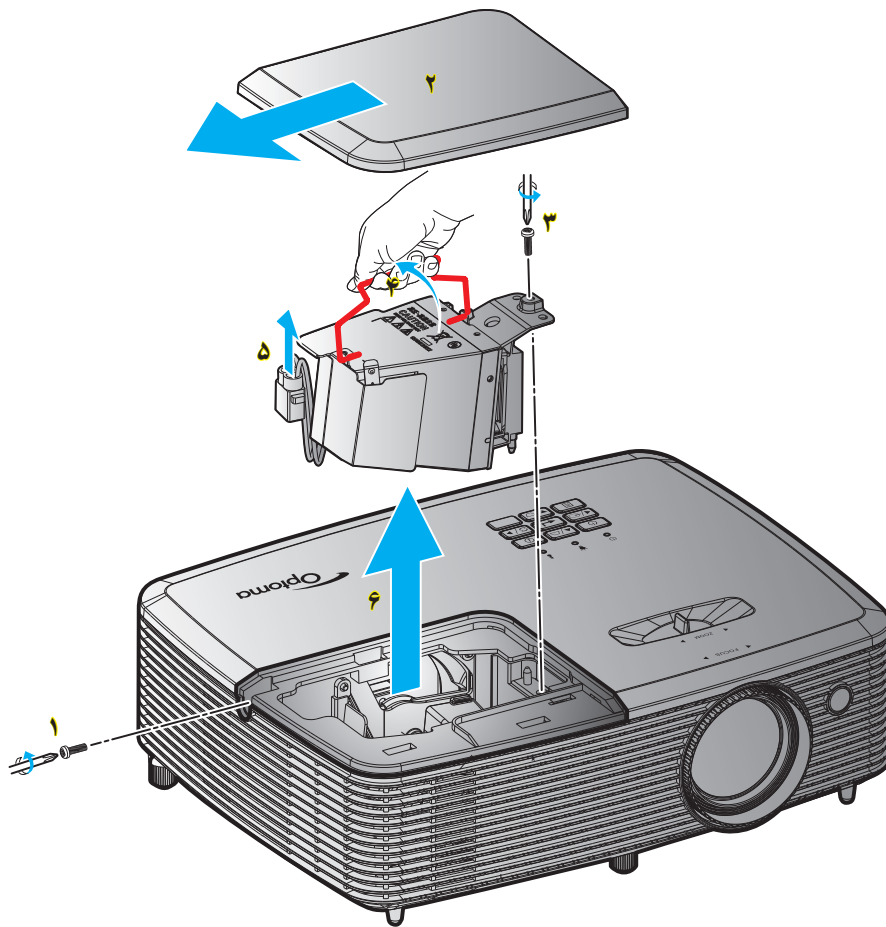


هشدار: برای کاهش خطر بروز صدمات جسمی، مدول لامپ را نیندازید یا به لامپ دست نزنید. لامپ در صورت افتادن ممکن است شکسته شده و باعث بروز صدمات جسمی شود.



استفاده از پروژکتور

تعویض لامپ (ادامه دارد)



مراحل انجام کار:

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

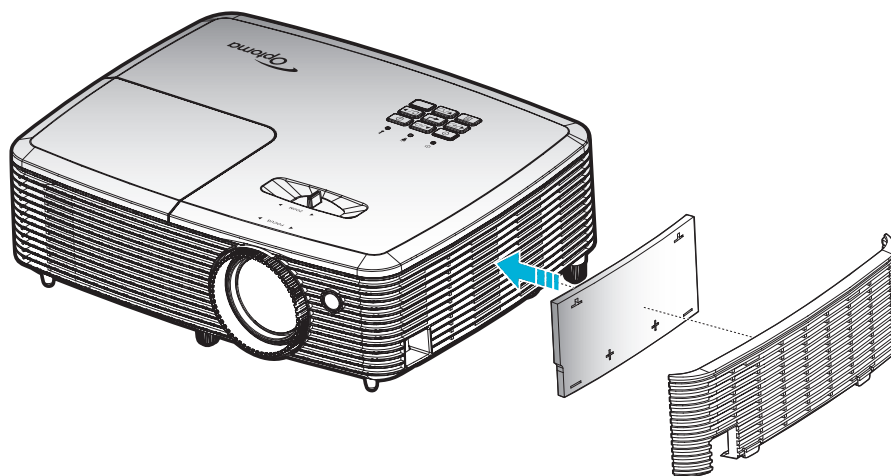
توجه:

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

استفاده از پروژکتور

نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

نصب فیلتر گرد و خاک



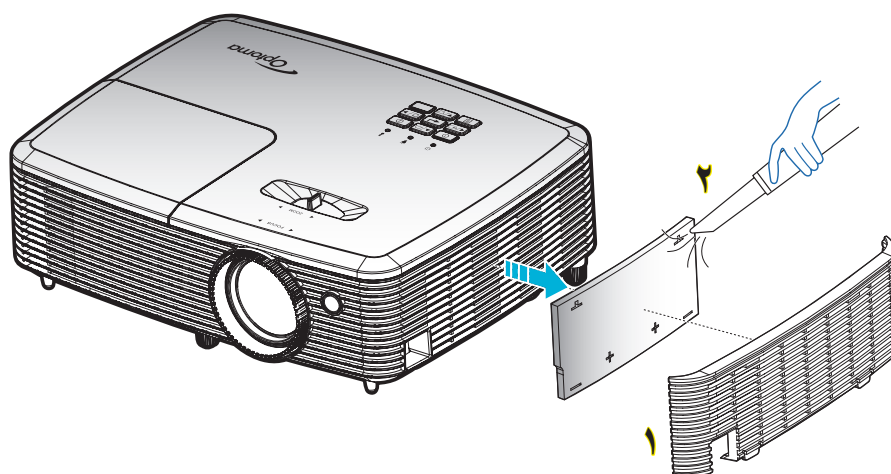
توجه: فیلترهای گرد و خاک فقط در برخی مناطق که گرد و خاک زیادی در آنها وجود دارد لازم است.

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 "U" از روی صفحه کلید پروژکتور یا کلید "1" از روی کنترل از راه دور، پروژکتور 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

B0/زمان تنظیم شده	B0/زمان استاندارد	B0/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B1/زمان دقیق
۷۲۰ x ۴۰۰ @ ۷۰ هرتز	۱۲۸۰ x ۷۲۰ @ ۶۰ هرتز	زمانبندی اصلی:	۴۸۰p x ۶۴۰ @ ۶۰ هرتز	۷۲۰ x ۴۸۰p @ ۶۰ هرتز
۶۴۰ x ۴۸۰ @ ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ x ۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	XGA: ۱۰۲۴ x ۷۶۸ @ ۶۰ هرتز	۴۸۰p x ۷۲۰ @ ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ x ۷۲۰p @ ۶۰ هرتز
۴۸۰ x ۶۴۰ @ ۶۷ هرتز	۱۲۸۰ x ۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز	WXGA: ۱۲۸۰ x ۸۰۰ @ ۶۰ هرتز	۷۲۰p x ۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز	۱۳۶۶ x ۷۶۸ @ ۶۰ هرتز
۶۴۰ x ۴۸۰ @ ۷۲ هرتز	۱۴۰۰ x ۱۰۵۰ @ ۶۰ هرتز	1080P: ۱۹۲۰ x ۱۰۸۰ @ ۶۰ هرتز	۱۹۲۰ x ۱۰۸۰i @ ۶۰ هرتز	۱۹۲۰ x ۱۰۸۰i @ ۵۰ هرتز
۶۴۰ x ۴۸۰ @ ۷۵ هرتز	۱۶۰۰ x ۱۲۰۰ @ ۶۰ هرتز		۷۲۰ (۱۴۴۰) x ۴۸۰i @ ۶۰ هرتز	۱۹۲۰ x ۱۰۸۰p @ ۶۰ هرتز
۸۰۰ x ۶۰۰ @ ۵۶ هرتز	۱۴۴۰ x ۹۰۰ @ ۶۰ هرتز		۱۹۲۰ x ۱۰۸۰p @ ۶۰ هرتز	
۸۰۰ x ۶۰۰ @ ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ x ۷۲۰ @ ۱۲۰ هرتز		۷۲۰ x ۵۷۶p @ ۵۰ هرتز	
۸۰۰ x ۶۰۰ @ ۷۲ هرتز	۱۰۲۴ x ۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز		۱۲۸۰ x ۷۲۰p @ ۵۰ هرتز	
۸۰۰ x ۶۰۰ @ ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ x ۱۰۸۰i @ ۵۰ هرتز	
۸۳۲ x ۶۲۴ @ ۷۵ هرتز			۷۲۰ (۱۴۴۰) x ۵۷۶i @ ۵۰ هرتز	
۱۰۲۴ x ۷۶۸ @ ۶۰ هرتز			۱۹۲۰ x ۱۰۸۰p @ ۵۰ هرتز	
۱۰۲۴ x ۷۶۸ @ ۷۰ هرتز			۱۹۲۰ x ۱۰۸۰p @ ۲۴ هرتز	
۱۰۲۴ x ۷۶۸ @ ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ x ۱۰۸۰p @ ۳۰ هرتز	
۱۲۸۰ x ۱۰۲۴ @ ۷۵ هرتز				
۱۱۵۲ x ۸۷۰ @ ۷۵ هرتز				

سازگاری ویدئوی True 3D

زمان بندی ورودی		وضوح ورودی		
ابتدا و انتها	۱۲۸۰ x 720p @ ۵۰ هرتز		ورودی سه بعدی HDMI 1.4a	
ابتدا و انتها	۱۲۸۰ x 720p @ ۶۰ هرتز			
بسته بندی کادر	۱۲۸۰ x 720p @ ۵۰ هرتز			
بسته بندی کادر	۱۲۸۰ x 720p @ ۶۰ هرتز			
کنار به کنار (نیمه)	۱۹۲۰ x 1080i @ ۵۰ هرتز			
کنار به کنار (نیمه)	۱۹۲۰ x 1080i @ ۶۰ هرتز			
ابتدا و انتها	۱۹۲۰ x 1080p @ ۲۴ هرتز			
بسته بندی کادر	۱۹۲۰ x 1080p @ ۲۴ هرتز			
حالت روشن است SBS	کنار به کنار (نیمه)	۱۹۲۰ x 1080i @ ۵۰ هرتز		HDMI 1.3
	کنار به کنار (نیمه)	۱۹۲۰ x 1080i @ ۶۰ هرتز		
	کنار به کنار (نیمه)	۱۲۸۰ x 720p @ ۵۰ هرتز		
	کنار به کنار (نیمه)	۱۲۸۰ x 720p @ ۶۰ هرتز		
حالت روشن است TAB	ابتدا و انتها	۱۹۲۰ x 1080i @ ۵۰ هرتز		
	ابتدا و انتها	۱۹۲۰ x 1080i @ ۶۰ هرتز		
	ابتدا و انتها	۱۲۸۰ x 720p @ ۵۰ هرتز		
	ابتدا و انتها	۱۲۸۰ x 720p @ ۶۰ هرتز		
قالب سه بعدی "ترتیب کادری" است	HQFS	480i ۱۰۲۴ x ۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز ۱۲۸۰ x ۷۲۰ @ ۱۲۰ هرتز		

توجه:

- اگر ورودی سه بعدی 1080p@24 هرتز است، DMD باید با چندین انتگرال با حالت سه بعدی اجرای مجدد شود.
- اگر هیچ هزینه ثابت اختراعی از سوی Optoma وجود نداشته باشد، از NVIDIA 3DTV Play پشتیبانی می کند. 1080i@25 هرتز و 720p@50 هرتز در 100 هرتز و سایر زمانبندی های سه بعدی در 120 هرتز کار می کنند.
- 1080p@24 هرتز در 144 هرتز اجرا خواهد شد.

اطلاعات بیشتر

اندازه تصویر و فاصله پخش

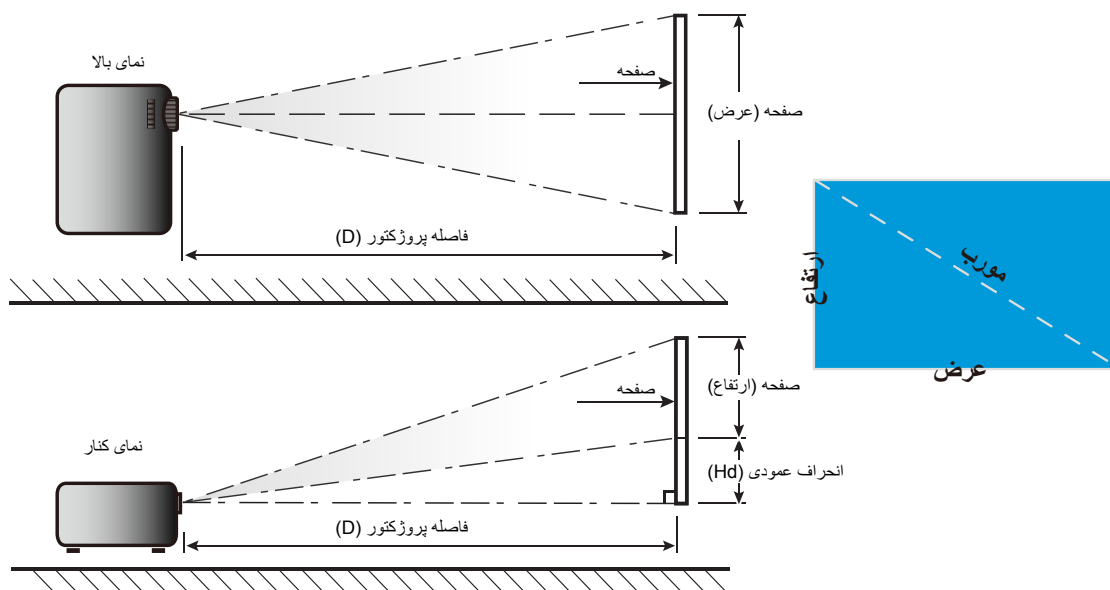
(1080P) (اندازه تصویر و فاصله به متر و فوت)

انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				طول مورب (اینچ) اندازه صفحه ۹:۱۶
		(فوت)		(متر)		(فوت)		(متر)		
(فوت)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰,۲۰	۰,۰۶	۳,۵۴	۳,۲۲	۱,۰۸	۰,۹۸	۱,۲۳	۲,۱۸	۰,۳۷	۰,۶۶	۳۰,۰۰
۰,۲۶	۰,۰۸	۴,۶۹	۴,۳۰	۱,۴۳	۱,۳۱	۱,۶۳	۲,۹۱	۰,۵۰	۰,۸۹	۴۰,۰۰
۰,۳۹	۰,۱۲	۷,۰۵	۶,۴۶	۲,۱۵	۱,۹۷	۲,۴۵	۴,۳۶	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰,۰۰
۰,۴۶	۰,۱۴	۸,۲۳	۷,۵۱	۲,۵۱	۲,۲۹	۲,۸۶	۵,۰۸	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰,۰۰
۰,۵۲	۰,۱۶	۹,۴۲	۸,۶۰	۲,۸۷	۲,۶۲	۳,۲۷	۵,۸۱	۱,۰۰	۱,۷۷	۸۰,۰۰
۰,۵۹	۰,۱۸	۱۰,۶۰	۹,۶۸	۳,۲۳	۲,۹۵	۳,۶۸	۶,۵۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰,۰۰
۰,۶۵	۰,۲۰	۱۱,۷۸	۱۰,۷۶	۳,۵۹	۳,۲۸	۴,۰۹	۷,۲۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰,۰۰
۰,۷۸	۰,۲۴	۱۴,۱۱	۱۲,۸۹	۴,۳	۳,۹۳	۴,۹۰	۸,۷۲	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰,۰۰
۰,۹۸	۰,۳۰	۱۷,۶۵	۱۶,۱۱	۵,۳۸	۴,۹۱	۶,۱۳	۱۰,۸۹	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰,۰۰
۱,۱۸	۰,۳۶	۲۱,۱۹	۱۹,۳۶	۶,۴۶	۵,۹	۷,۳۵	۱۳,۰۷	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰,۰۰
۱,۶۳	۰,۵۰	۲۹,۴۳	۲۶,۸۷	۸,۹۷	۸,۱۹	۱۰,۲۱	۱۸,۱۶	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰,۰۰
۱,۹۶	۰,۶۰	۳۵,۳۰	۳۲,۲۵	۱۰,۷۶	۹,۸۳	۱۲,۲۶	۲۱,۷۹	۳,۷۴	۶,۶۴	۳۰۰,۰۰

(1080P) (اندازه تصویر و فاصله به متر و اینچ)

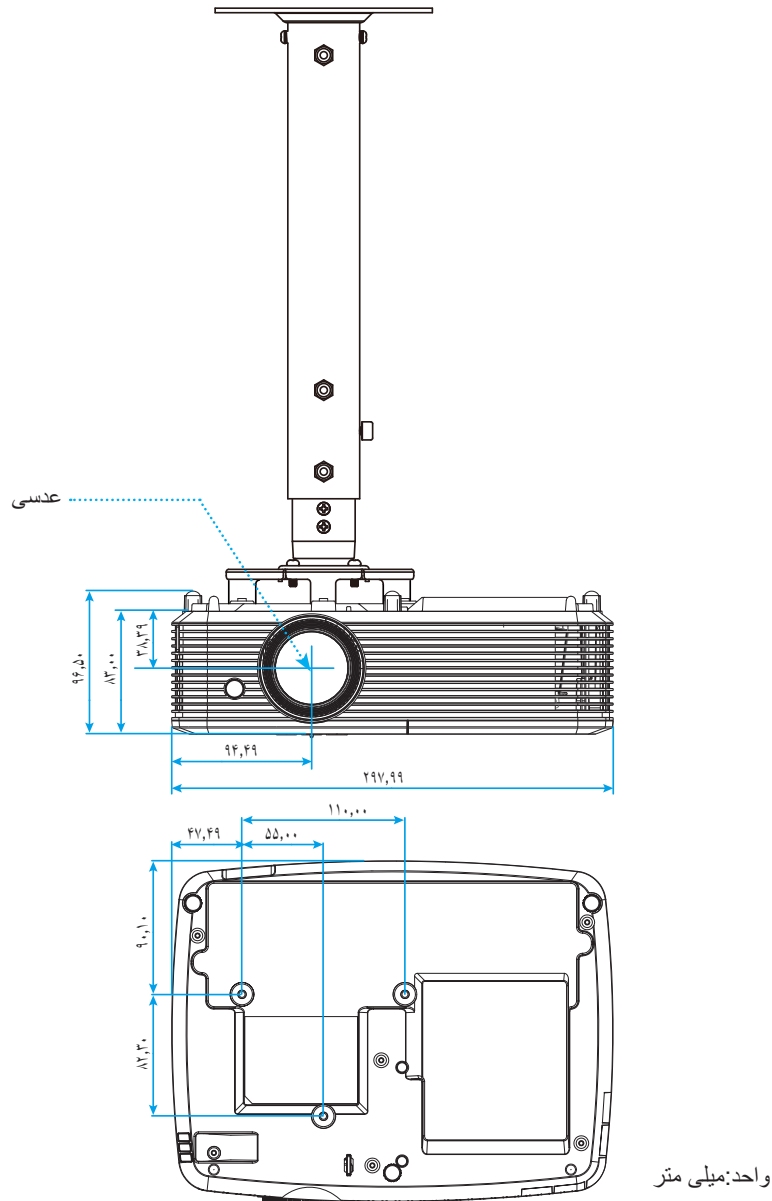
انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				طول مورب (اینچ) اندازه صفحه ۹:۱۶
		(اینچ)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۳۵	۰,۰۶	۴۲,۵۲	۳۸,۵۸	۱,۰۸	۰,۹۸	۱۴,۷۱	۲۶,۱۵	۰,۳۷	۰,۶۶	۳۰,۰۰
۳,۱۴	۰,۰۸	۵۶,۳۰	۵۱,۵۷	۱,۴۳	۱,۳۱	۱۹,۶۱	۳۴,۸۶	۰,۵۰	۰,۸۹	۴۰,۰۰
۴,۷۱	۰,۱۲	۸۴,۶۵	۷۷,۵۶	۲,۱۵	۱,۹۷	۲۹,۴۲	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰,۰۰
۵,۴۹	۰,۱۴	۹۸,۸۲	۹۰,۱۶	۲,۵۱	۲,۲۹	۳۴,۳۲	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰,۰۰
۶,۲۸	۰,۱۶	۱۱۲,۹۹	۱۰۳,۱۵	۲,۸۷	۲,۶۲	۳۹,۲۲	۶۹,۷۳	۱,۰۰	۱,۷۷	۸۰,۰۰
۷,۰۶	۰,۱۸	۱۲۷,۱۷	۱۱۶,۱۴	۳,۲۳	۲,۹۵	۴۴,۱۲	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰,۰۰
۷,۸۴	۰,۲۰	۱۴۱,۳۴	۱۲۹,۱۳	۳,۵۹	۳,۲۸	۴۹,۰۳	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰,۰۰
۹,۴۱	۰,۲۴	۱۶۹,۲۹	۱۵۴,۷۲	۴,۳۰	۳,۹۳	۵۸,۸۳	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰,۰۰
۱۱,۷۷	۰,۳۰	۲۱۱,۸۱	۱۹۳,۳۱	۵,۳۸	۴,۹۱	۷۳,۵۴	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰,۰۰
۱۴,۱۲	۰,۳۶	۲۵۴,۳۳	۲۳۲,۲۸	۶,۴۶	۵,۹۰	۸۸,۲۵	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰,۰۰
۱۹,۶۱	۰,۵۰	۳۵۳,۱۵	۳۲۲,۴۴	۸,۹۷	۸,۱۹	۱۲۲,۵۷	۲۱۷,۸۹	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰,۰۰
۲۳,۵۳	۰,۶۰	۴۲۳,۶۲	۳۸۷,۰۱	۱۰,۷۶	۹,۸۳	۱۴۷,۰۸	۲۶۱,۴۷	۳,۷۴	۶,۶۴	۳۰۰,۰۰

توجه: نسبت زوم ۱,۱X 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 پیچ‌های مخصوص اتصال پروژکتور به قاب، خصوصیت زیر را داشته باشد:
 - نوع پیچ: M4*3
 - حداقل طول پیچ: ۱۰ میلی‌متر

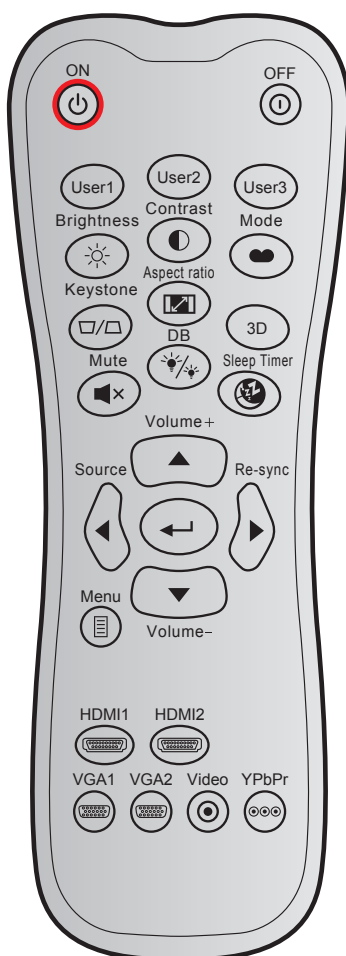


توجه: لطفاً به خاطر داشته باشید که خسارت ناشی از نصب اشتباه، باعث ابطال ضمانت می‌شود.



هشدار:

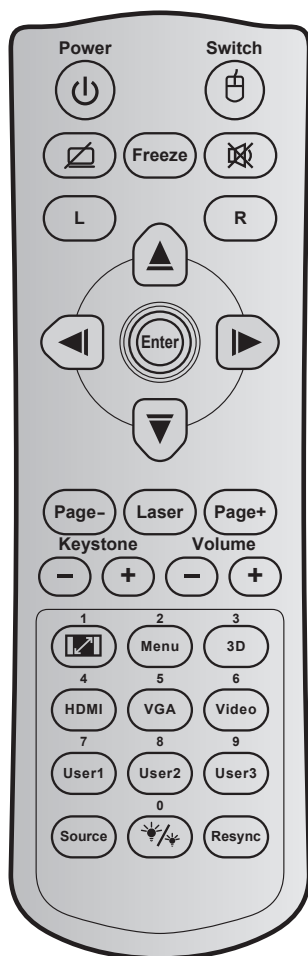
- در صورتی که قاب مخصوص سقف را از شرکت دیگری خریداری می‌کنید، لطفاً اطمینان حاصل کنید که از پیچ‌های با اندازه مناسب استفاده کنید. اندازه پیچ به ضخامت صفحه قاب بستگی دارد.
- اطمینان حاصل کنید که میان سقف و قسمت زیرین پروژکتور حداقل ۱۰ سانتی‌متر فضا موجود باشد.
- از نصب پروژکتور در نزدیکی منبع گرمایی خودداری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



توضیحات	تعریف کلید پرینت	حالت سفارشی			کلید	
		کد داده ها	بایت ۱	بایت ۲	بایت ۳	
برای روشن کردن پروژکتور، فشار دهید.	روشن	۰۲	CD	۳۲		روشن
برای خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.	خاموش	2E	CD	۳۲		کلید خاموش کردن دستگاه
کلیدهای تعریف شده توسط کاربر برای راه اندازی به صفحه ۳۶ مراجعه کنید.	کاربر ۱	۳۶	CD	۳۲		کاربر ۱
	کاربر ۲	۶۵	CD	۳۲		کاربر ۲
	کاربر ۳	۶۶	CD	۳۲		کاربر ۳
برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.	شدت روشنایی	۴۱	CD	۳۲		شدت روشنایی
درجه اختلاف بین روشنترین و تاریکترین قسمتهای تصویر را کنترل کنید.	کنتراست	۴۲	CD	۳۲		کنتراست
یک حالت نمایش را برای تنظیمات بهینه شده در برنامه های مختلف انتخاب کنید. به صفحه ۲۹ مراجعه کنید.	حالت	۰۵	CD	۳۲		انتخاب حالت نمایش
انحراف تصویری را که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، اصلاح کنید.	تنظیم انحراف تصویر	۰۷	CD	۳۲		تنظیم انحراف تصویر
برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید.	نسبت ابعاد تصویر	۶۴	CD	۳۲		نسبت ابعاد تصویر

توضیحات	تعریف کلید پرینت	کد داده ها	حالت سفارشی		کلید
			بایت ۱	بایت ۲	
به صورت دستی حالت ۳ بعدی منطبق با محتوای ۳ بعدی خود را انتخاب کنید.	سه بعدی	۸۹	CD	۳۲	سه بعدی
صدا موقتاً خاموش/روشن می شود.	خاموشی صدا	۵۲	CD	۳۲	 خاموشی صدا
به صورت خودکار میزان روشنایی تصویر را تنظیم می کند تا بهترین کنتراست ایجاد شود.	DB	۴۴	CD	۳۲	 DB (سیاه دینامیک)
مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند.	حداقل زمان خاموشی	۶۳	CD	۳۲	 تایمر خواب
برای افزایش بلندی صدا تنظیم کنید.	درجه صدا +	۰۹	CD	۳۲	درجه صدا +
برای انتخاب موارد یا انجام تنظیم در موارد انتخابی، از ▲، ◀، ▶، ▼ استفاده کنید.	▲	۱۱	CD	۳۲	
	◀	۱۰	CD	۳۲	
	▶	۱۲	CD	۳۲	
	▼	۱۴	CD	۳۲	
"منبع" را فشار دهید تا بتوانید سیگنال ورودی مورد نظر را انتخاب نمایید.	منبع	۱۸	CD	۳۲	منبع
انتخاب خود را تایید کنید.		0F	CD	۳۲	کلید ورود
به صورت خودکار پروژکتور را با منبع ورودی تطبیق می دهد.	انطباق مجدد	۰۴	CD	۳۲	انطباق مجدد
برای کاهش بلندی صدا تنظیم کنید.	درجه صدا -	0C	CD	۳۲	درجه صدا -
منوهای روی صفحه پروژکتور را نمایش داده یا از آنها خارج می شود.	فهرست عملکرد دستگاه	0E	CD	۳۲	 فهرست عملکرد دستگاه
"HDMI1" را فشار دهید تا منبع را از رابط / HDMI 1 MHL انتخاب کنید.	HDMI1	۱۶	CD	۳۲	 HDMI 1
"HDMI2" را فشار دهید تا منبع را از رابط HDMI 2 انتخاب کنید.	HDMI2	۳۰	CD	۳۲	 HDMI 2
بدون عملکرد	VGA1	1B	CD	۳۲	 VGA 1
بدون عملکرد	VGA2	1E	CD	۳۲	 VGA 2
بدون عملکرد	ویدئو	1C	CD	۳۲	 ویدئو
بدون عملکرد	YPbPr	۱۷	CD	۳۲	 YPbPr

کدهای کنترل از راه دور IR 2



توضیحات	تعریف کلید پرینت	آدرس		راهنمای کلید	
		بایت ۴	بایت ۳		
برای روشن/خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.	روشن/خاموش	7E	۸۱		برق
برای روشن/خاموش کردن ماوس USB فشار دهید.	کلید	C1	3E		کلید
برای پنهان کردن/نمایش دادن تصویر و خاموش / روشن کردن صدا، فشار دهید.		۷۵	8A		صفحه خالی / قطع صدا
برای ثابت کردن تصویر پروژکتور، فشار دهید.	بی حرکت	۷۴	8B		بی حرکت
برای اینکه صدا موقتاً خاموش/روشن شود، فشار دهید.		6D	۹۲		خاموشی صدا
به عنوان کلیک چپ ماوس از آن استفاده می شود.	L	۳۴	CB	L	کلیک چپ ماوس
به عنوان کلیک راست ماوس از آن استفاده می شود.	R	۳۳	CC	R	کلیک راست ماوس
برای انتخاب موارد با انجام تنظیم در موارد انتخابی، از استفاده می شود.	فلش بالا	۳۹	C6		کلیدهای انتخاب چهار جهتی
	فلش چپ	۳۷	C8		
	فلش راست	۳۶	C9		
	فلش پایین	۳۸	C7		
انتخاب خود را تایید کنید.	تایید	3A	C5		تایید
		۳۵	CA		
برای رفتن به صفحه بعد فشار دهید.	صفحه -	3D	C2		صفحه -
به عنوان اشاره گر لیزر از آن استفاده می شود.	لیزر	N/A	N/A		لیزر

توضیحات	تعریف کلید پرینت	آدرس		راهنمای کلید	
		بایت ۴	بایت ۳		
برای رفتن به صفحه قبل فشار دهید.	صفحه +	3E	C1	صفحه +	
برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، فشار دهید.	تنظیم انحراف تصویر +	7A	۸۵	⊖ ⊕	تنظیم انحراف تصویر
	تنظیم انحراف تصویر -	7B	۸۴		
برای تنظیم و افزایش/کاهش میزان صدا، فشار دهید.	درجه صدا +	۷۳	8C	⊖ ⊕	درجه صدا
	درجه صدا -	۷۰	8F		
<ul style="list-style-type: none"> برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۱" از آن استفاده می شود. 	 ۱	۶۷	۹۸		نسبت ابعاد تصویر / ۱
<ul style="list-style-type: none"> برای نمایش منوهای روی صفحه پروژکتور یا خروج از آنها، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۲" از آن استفاده می شود. 	فهرست عملکرد دستگاه / ۲	77	۸۸		فهرست عملکرد دستگاه / ۲
<ul style="list-style-type: none"> برای اینکه به صورت دستی حالت ۳ بعدی منطبق با محتوای ۳ بعدی انتخاب شود، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۳" از آن استفاده می شود. 	سه بعدی / ۳	6C	۹۳		سه بعدی / ۳
<ul style="list-style-type: none"> برای انتخاب منبع HDMI، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۴" از آن استفاده می شود. 	HDMI/4	۷۹	۸۶		۴ / HDMI
<ul style="list-style-type: none"> برای انتخاب منبع VGA، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۵" از آن استفاده می شود. 	VGA/5	2F	D0		۵ / VGA
<ul style="list-style-type: none"> برای انتخاب منبع ترکیبی ویدیو، فشار دهید. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۶" از آن استفاده می شود. 	ویدیو / ۶	2E	D1		ویدیو / ۶
<ul style="list-style-type: none"> کلیدهای تعریف شده توسط کاربر برای راه اندازی به صفحه ۳۶ مراجعه کنید. از کلیدهای ۷، ۸ و ۹ صفحه کلید استفاده کنید. 	کاربر ۷/۱	2D	D2	کاربر ۱ / ۷، کاربر ۲ / ۸، کاربر ۳ / ۹	
	کاربر ۸/۲	2C	D3		
	کاربر ۹/۳	2B	D4		
برای انتخاب یک سیگنال ورودی، فشار دهید.	منبع	3C	C3		منبع
<ul style="list-style-type: none"> فشار دهید تا به صورت خودکار میزان روشنایی تصویر تنظیم شود و بهترین کنتراست ایجاد شود. به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۰" از آن استفاده می شود. 	 / ۰	69	96		حالت روشنایی / ۰
فشار دهید تا به صورت خودکار پروژکتور با منبع ورودی انطباق داده شود.	انطباق مجدد	3B	C4		انطباق 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.
- چک کنید که لامپ پروژکتور به درستی نصب شده باشد. به بخش "تعویض لامپ" در صفحه های ۳۹-۴۰ 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 های ۴۳-۴۴ 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 پلیئر 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 "قالب-->نسبت ابعادی 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.
- از "قالب-->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.

اطلاعات بیشتر



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.



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، مراحل موجود در بخش "تعویض لامپ" را در صفحه های ۳۹-۴۰ دنبال کنید.

مشکلات مربوط به کنترل از راه دور



در صورتی که کنترل از راه دور کار نمی کند

- بررسی کنید زاویه کنترل از راه دور در محدوده زاویه $\pm 15^\circ$ از دریافت کننده IR موجود بر روی پروژکتور باشد.
- اطمینان حاصل کنید که مانعی میان کنترل از راه دور و پروژکتور نباشد. در محدوده فاصله 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.

نشانهگر هشدار

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

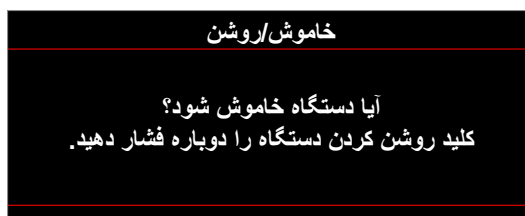
- چراغ نشانگر "لامپ" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند.
 - چراغ نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند. این بدان معنی است که پروژکتور بیش از حد گرم شده است. در شرایط عادی می توان پروژکتور را دوباره روشن کرد.
 - 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.

اطلاعات بیشتر

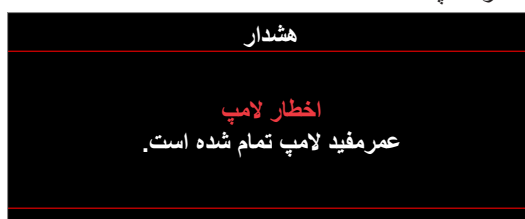
پیام چراغ روشن

پیغام	چراغ نمایشگر روشن و خاموش بودن دستگاه (قرمز)	چراغ نمایشگر روشن و خاموش بودن دستگاه (سبز یا آبی)	چراغ درجه حرارت (قرمز)	چراغ لامپ (قرمز)
وضعیت آماده باش (سیم برق ورودی)	چراغ ثابت			
روشن شدن (در حال گرم شدن)		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)		
روشن شدن دستگاه و روشنایی لامپ		چراغ ثابت		
کلید خاموش کردن دستگاه (در حال خنک شدن)		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.		
راه اندازی مجدد سریع (۱۰۰ ثانیه)		چشمک زن (۰,۲۵ ثانیه خاموش / ۰,۲۵ ثانیه روشنایی)		
خطا (نقص لامپ)	چشمک زن			چراغ ثابت
خطا (نقص پنکه)	چشمک زن			چشمک زن
خطا (درجه حرارت بالا)	چشمک زن			چراغ ثابت
وضعیت انتظار (حالت کپی کردن)	چشمک زن			
کپی کردن (گرم شدن)		چشمک زن		
کپی کردن (خنک شدن)		چشمک زن		

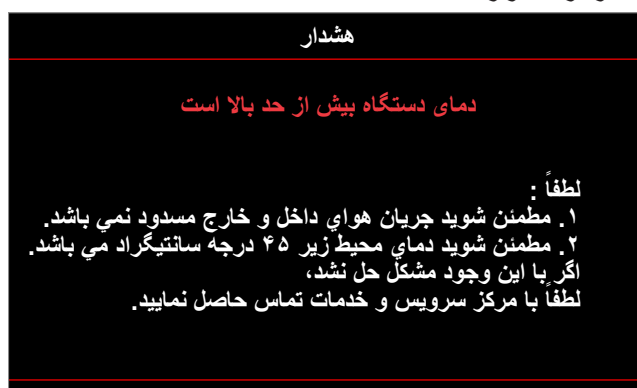
• کلید خاموش کردن دستگاه:



• اخطار لامپ:

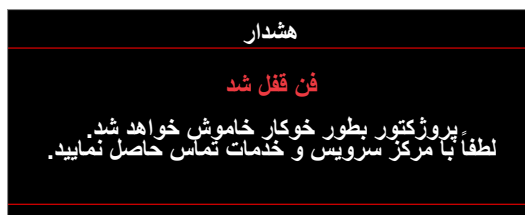


• اخطار درجه حرارت:



اطلاعات بیشتر

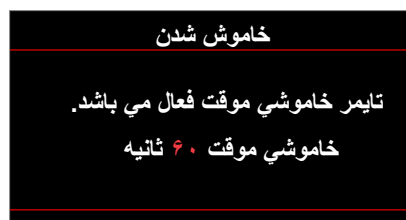
• فن کار نمی کند:



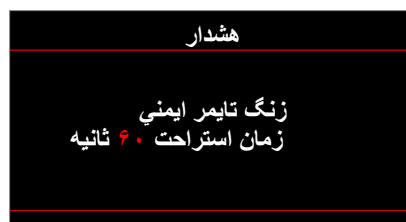
• خارج از محدوده نمایش:



• هشدار خاموش شدن دستگاه:



• زنگ تایمر ایمنی:



مشخصات

نوری	توضیحات
حداکثر رزولوشن	- زمانبندی ویدیو تا حداکثر 1080P - گرافیک حداکثر تا WUXGA@60Hz
وضوح اصلی	1080p (1920x1080)
عدسی	- بزرگنمایی دستی و فوکوس دستی
اندازه تصویر (مورب)	محدوده فوکوس ۴۱,۸ اینچ تا ۳۰,۵ اینچ با بهینه سازی در اندازه تصویر ۶۰ اینچ
فاصله پخش	محدوده فوکوس ۱,۵ متر تا ۱۰ متر با بهینه سازی در اندازه تصویر ۶۰ اینچ

الکتریکی	توضیحات
ورودی ها	HDMI 1.4a - MHL2.1 -
خروجی ها	- صدا ۳,۵ متر - همگام سازی سه بعدی - چرخ نگهدارنده ۱۲ ولت
نسخه HDCP	۱,۴
کنترل	USB نوع A برای ماوس / سرویس
برق USB	۵ ولت / ۱ آمپر
تکثیر رنگ	۱۰۷۳,۴ میلیون رنگ
سرعت اسکن	- سرعت اسکن افقی: ۹۱,۱۴۶~۱۵,۳۷۵ کیلوهرتز - سرعت اسکن عمودی: ۲۴~۸۵ هرتز (۱۲۰ هرتز برای پروژکتور با قابلیت سه بعدی)
بلندگوی داخلی	بله، ۱۰ وات
شرایط برق	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت $\pm 10\%$ ، برق متناوب ۶۰/۵۰ هرتز
جریان ورودی	۲,۸ آمپر - ۱ آمپر

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 \pm 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.

دفتر بین المللی Optoma

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

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	888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com	آمریکا 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. www.optoma.com.tw	888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com	کانادا 3178 Laurelview Ct. 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	888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com	امریکا لاتین 3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com
چین 5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China	+44 (0) 1923 691 800 +44 (0) 1923 691 888 service@tsc-europe.com	اروپای 42 Caxton Way, The Watford Business Park Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK www.optoma.eu خدمات تلفن: +44 (0)1923 691865
بنلکس Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl	+31 (0) 36 820 0252 +31 (0) 36 548 9052	فرانسه Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France
اسپانیا C/ José Hierro,36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spain	+33 1 41 46 12 20 +33 1 41 46 94 35 savoptoma@optoma.fr	آلمان Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany
اسکاندیناوی Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway	+49 (0) 211 506 6670 +49 (0) 211 506 66799 info@optoma.de	کره .WOOMI TECH.CO.,LTD 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Seoul,135-815, KOREA korea.optoma.com
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	

