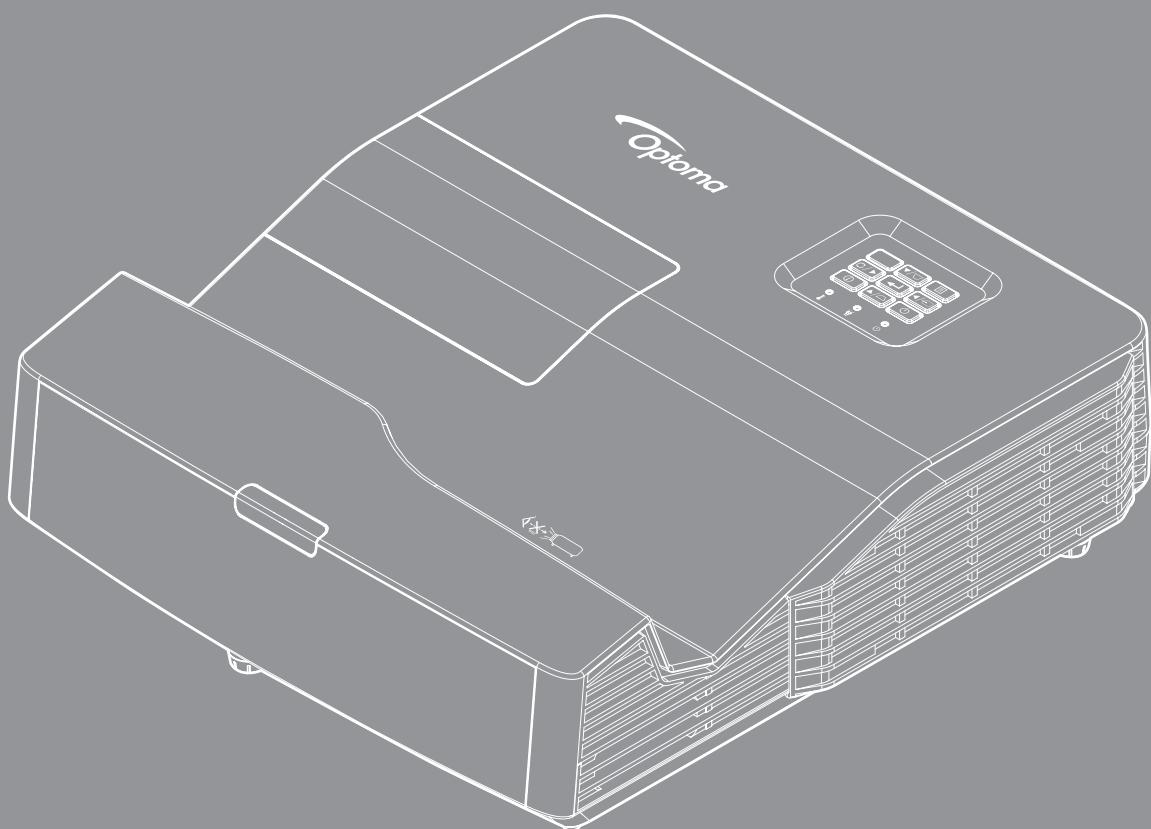




DLP® پروژکتور



راهنمای کاربر



فهرست مطالب

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	نصب و راه اندازی
۱۳	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	پیمایش و ویژگی های منو
۲۲	درخت منوی OSD
۳۱	نمایش منوی تنظیمات تصویر
۳۳	نمایش منوی سه بعدی
۳۳	نمایش منوی نسبت ابعادی
۳۷	نمایش منوی ماسک لبه
۳۷	نمایش منوی زوم
۳۷	نمایش منوی جابجایی تصویر
۳۸	نمایش منوی تصحیح هندسی
۳۸	منوی قطع صدا
۳۸	منوی بلندی صدا
۳۸	منوی خروجی صدا (آماده به کار)
۳۹	منوی تنظیم پخش
۳۹	منوی تنظیم نوع صفحه
۳۹	منوی تنظیمات لامپ
۳۹	منوی تنظیمات فیلتر

۳۹	منوی تنظیمات برق
۴۰	منوی امنیت تنظیمات
۴۱	راه اندازی منوی تنظیمات <i>HDMI link</i>
۴۱	منوی تنظیم الگوی آزمایشی
۴۱	راه اندازی منوی تنظیمات راه دور
۴۱	منوی تنظیم شناسه پخش
۴۱	منوی گزینه های تنظیم
۴۲	منوی تنظیم بازنشانی همه موارد
۴۳	منوی LAN شبکه
۴۴	منوی کنترل شبکه
۴۵	منوی تنظیمات کنترل شبکه
۵۰	منوی اطلاعات
۵۱	حافظه خوان
۵۵	نمایشگر USB
۵۶	نمایشگر شبکه

۵۹ تعمیر و نگهداری

۵۹	تعویض لامپ
۶۱	نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

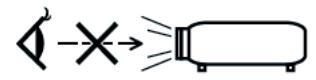
۶۲ اطلاعات بیشتر

۶۲	رزولوشن های سازگار
۶۴	اندازه تصویر و فاصله پخش
۶۶	بعد پروژکتور و نصب دستگاه در سقف
۶۷	کدهای راه دور IR
۶۹	عیب یابی
۷۰	نشانگر هشدار
۷۳	مشخصات
۷۴	دفاتر بین المللی Optoma

	علامت ساعقه با پیکان در نوک که درون مثلث متساوی الاضلاع قرار دارد، برای این است که به کاربر اخطار دهد "لناز خطرناک" بدون علیق درون محفظه سنتگاه موجود است و قدرت آن به اندازه ای است که خطر برق گرفتگی برای فرد ایجاد نماید.
	علامت تعجب درون مثلث متساوی الاضلاع نشان دهنده اخطار به کاربر در مورد وجود دستور العمل های مهمی برای کارکرد و نگهداری (سروپس) در دفترچه های همراه سنتگاه است.

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

دستورالعمل های ایمنی مهم



IEC

RG2

•

با تابش نور RG2 تداخل نداشته باشد.

•

مانند هر منبع نور دیگری، با تابش مستقیم نور ۵- RG2 IEC 62471-15: ۲۰ تداخل نداشته باشد.

•

جلوی شکاف های تهويه سنتگاه را نگيريد. برای اطمینان از عملکرد صحيح پروژکتور و برای محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد سنتگاه، توصیه می شود پروژکتور را در محلی نصب کنید که تهويه 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. سنتگاه 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 اشیا 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 $5^{\circ} - 40^{\circ}$ 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 گاز های قابل اشتعال یا گاز های 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 سنتگاه در قسمت بدنه آسیب دیده یا صدمه دیده است، از آن استفاده نکنید. آسیب یا صدمه به سنتگاه شامل موارد زیر است

(اما به آنها محدود نمی شود):

-

سنتگاه افتاده باشد.

-

سیم برق یا دوشاخه صدمه دیده باشد.

-

روی پروژکتور مایعات ریخته باشد.

-

پروژکتور در معرض باران یا رطوبت بوده است.

-

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

•

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

•

جلوی نوری را که در هنگام عملکرای 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 پیدا 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 عالیم مربوط به اینمی، 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 چشمانت شما آسیب وارد کند.
- لطفاً در هنگام تعویض لامپ، اجازه دهید تا پروژکتور خنک شود. دستورالعمل های موجود در صفحه های ۶۰-۵۹ 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 مadol لامپ، عملکرد "تنظیم مجدد لامپ" را از منوی روی صفحه "تنظیمات > تنظیمات لامپ" بازنگشانی 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 حلal ها برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.
- اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید، آن را از برق بکشید.

نکته: با به پایان رسیدن طول عمر مفید لامپ، تا زمانیکه لامپ تعویض نگردد، پروژکتور روشن نمی شود. 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 ۶۰-۵۹ را دنبال کنید.

- پروژکتور را در مکان هایی که احتمال لرزش یا برق گرفتگی در آنجا وجود دارد، نصب نکنید.
- با دست بر همه لنزهای را لمس نکنید.
- قبل از نگهداری، باتری/بارتری 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 نکنید. زیرا قطع یا افت جریان برق می تواند دستگاه ها را خراب کند.

اطلاعات اینمی 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 ویدئویی قرار می گیرند، دچار حمله صرع با 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 هرکدام از علائم زیر روبرو شید، فوراً مشاهده تصاویر سه بعدی را متوقف کرده و با یک پژشک متخصص مشورت کنید:

- (۱) انحراف در دید؛ (۲) سردرد خفیف؛ (۳) سرگچه؛ (۴) حرکات غیرعادی مانند حرکت چشم یا گرفتنگی عضلات؛ (۵) سردرگمی؛ (۶) حالت تهوع؛ (۷) از دست دادن هوشیاری؛ (۸) استقراغ؛ (۹) دل درد؛ و/با (۱۰) فراموش کردن چهت. ممکن است کودکان و نوجوانان بیشتر در معرض چنین علائمی باشند. والدین باید مراقب فرزندان خود باشند و از آنها پرسند که آیا دچار چنین علائمی شده اند یا خیر.

همچنین مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است سبب ایجاد مشکل در دفع، تأثیر بر اگاهی، 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 کردی، فوراً استفاده از دستگاه را متوقف کرده و حدائق 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 چشمانتان در هنگام مشاهده با صفحه هم تراز باشند.

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 سرگچه 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 راهنمایی، یا هر یک از مطالب مندرج در آن، را نمی توان بدون اخذ رضایت کننده از نویسنده تکثیر کرد.

Copyright 2018 ©

سلب مسئولیت

اطلاعات موجود در این سند می تواند بدون اطلاع قبلی تغییر کند. سازنده هیچگونه مسئولیتی در قبال ارائه یا تضمین محتويات 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 محتويات آن برخوردار است بدون اینکه ملزم باشد افراد را از چنین تجدیدنظر یا تغییراتی مطلع سازد.

به رسمیت شناختن علامت تجاری

پک علامت تجاری ثبت شده آمریکا برای شرکت برنده ACCO با ثبت مجاز و برنامه های در حال بررسی در سایر کشورها در سراسر جهان می باشد. HDMI Logo، HDMI و HDMI Licensing LLC در ایالات متحده و سایر کشورها هستند.

DLP®، DLP Link و لوگوی DLP علایم تجاری ثبت شده Texas Instruments 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. MHL Licensing, LLC و لوگوی MHL علایم تجاری یا علامت تجاری ثبت شده شرکت MHL 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 15 از قوانین FCC مطابقت دارد. محدودیت های یاد شده برای ایجاد اینمی 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.

شرابیت استفاده

این دستگاه با بخش 15 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 پذیرد؛ از جمله مداخله ای که باعث بروز عملکرد ناخواهایند شود.

اخطار: کاربران در کانادا

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

.Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada

اعلامیه تطابق برای کشورهای اروپایی

- دستورالعمل 2014/30/EC EMC (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2014/35/EU
- 2014/53/EU قرمز (اگر دستگاه دارای عملکرد RF باشد)
- بیانیه 2011/65/EU RoHS (اگر دستگاه دارای عملکرد RF باشد)

WEEE

دستورالعمل دفع

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

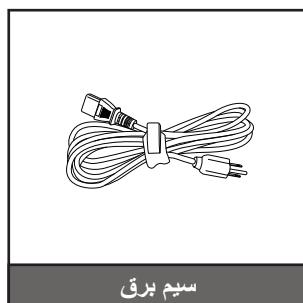


نمای کلی جعبه محصول

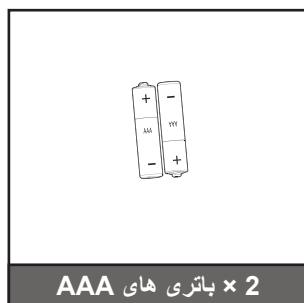
با دقت بسته بندی را باز کنید و مطمئن شوید که تمام موارد فهرست شده در زیر در قسمت لوازم جانبی استاندارد را دارید. برخی از موارد در قسمت لوازم جانبی اختیاری ممکن است بسته به مدل، مشخصات و منطقه خرید شما موجود نباشند. لطفاً موضوع را با محل خرید خود بررسی کنید. برخی از لوازم جانبی ممکن است در منطقه های مختلف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



سیم برق



2 × باتری های AAA



کنترل از راه دور

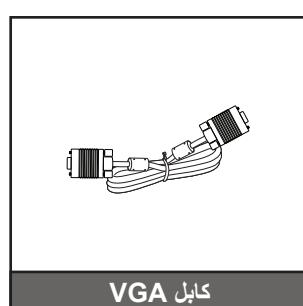


پروژکتور



نکته: کنترل از راه دور همراه با باتری عرضه می شود.

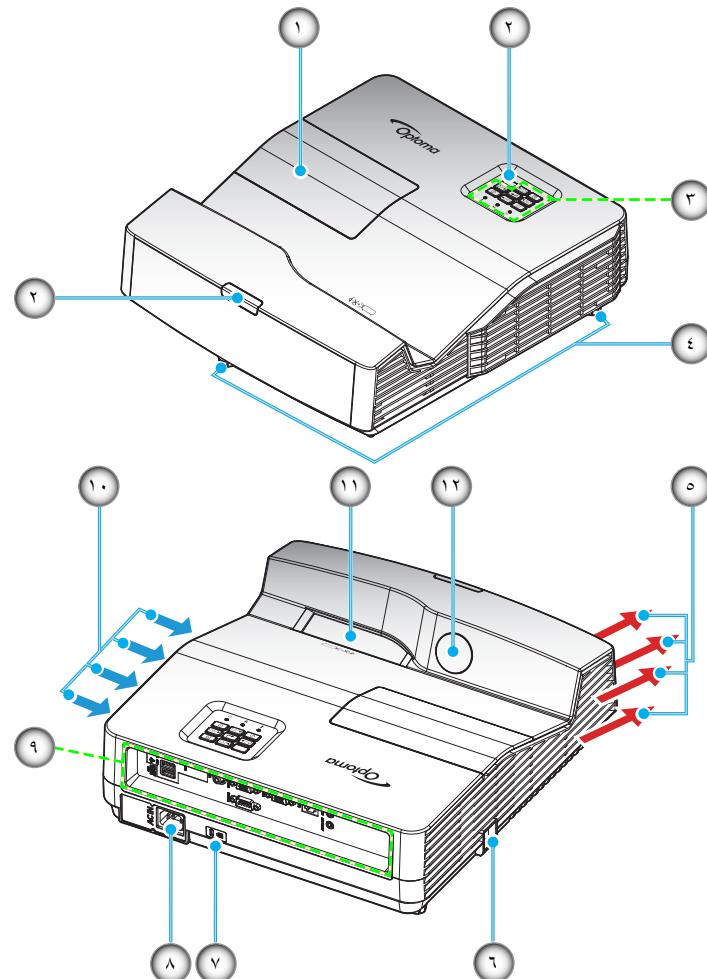
لوازم جانبی های اختیاری



VGA

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

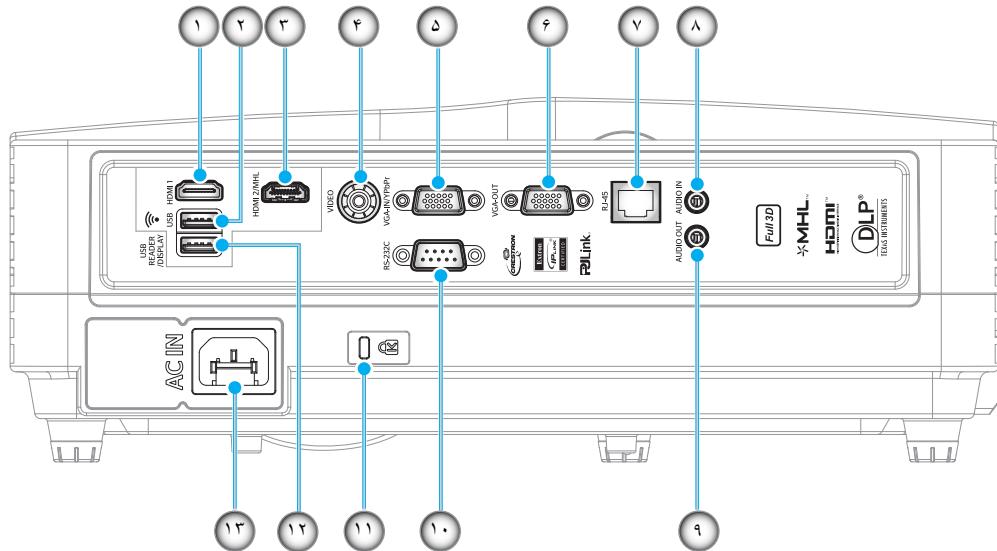
نمای کلی محصول



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

مورد	عدد	مورد	عدد
Kensington™ پورت قفل	-۷	روکش لامپ	-۱
محل اتصال برق	-۸	گیرنده های مادون قرمز	-۲
محل اتصالات ورودی/خروجی	-۹	صفحه کلید	-۳
تهویه (ورودی)	-۱۰	پایه تنظیم شیب	-۴
عدسی	-۱۱	تهویه (خروجی)	-۵
دوربین IR (فقط برای نسخه تعاملی)	-۱۲	نوار امنیتی	-۶

اتصالات

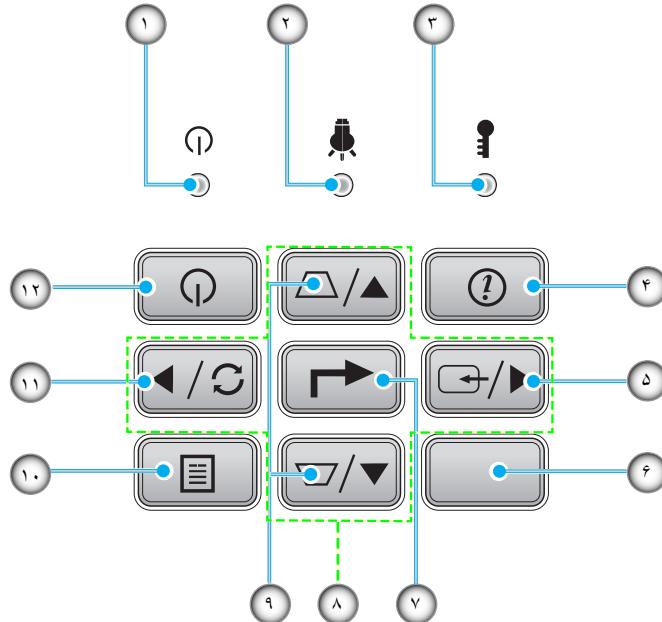


مورد	عدد	مورد	عدد
رابط ورودی صدا	-۸	HDMI 1	-۱
رابط خروجی صدا	-۹	رابط USB * برای WiFi (دانگل)	-۲
رابط RS-232C	-۱۰	HDMI 2/ MHL	-۳
پورت قفل Kensington™	-۱۱	رابط VIDEO	-۴
USB خوان/نمایشگر/ارتقای نرم افزار/ماوس/رابط برق *	-۱۲	ورودی VGA / رابط YPbPr	-۵
محل اتصال برق	-۱۳	رابط خروجی VGA	-۶
		رابط RJ-45	-۷

نکته:

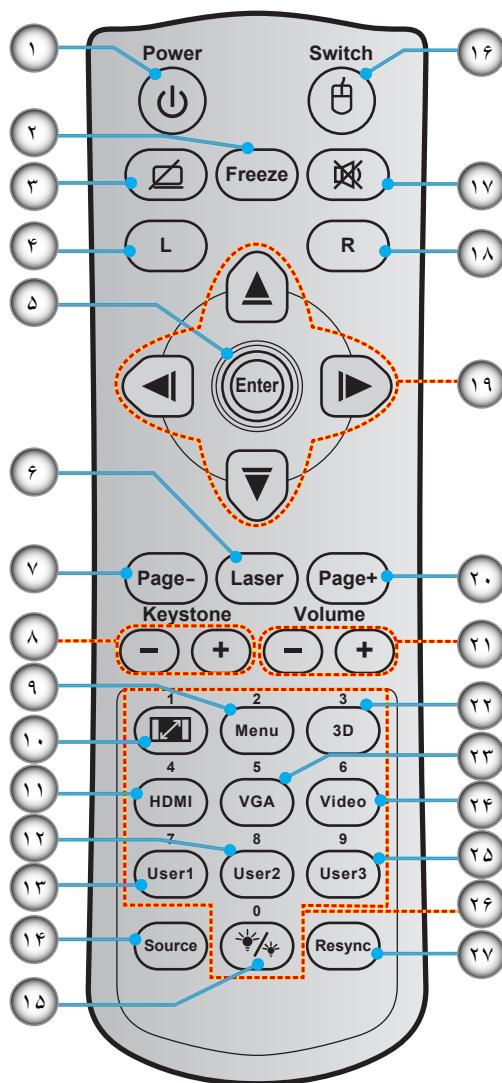
- * فقط در صورتی از خروجی برق ۵ ولت/۱ آمپر پشتیبانی می کند که منبع MHL شناسایی شده باشد. اگر منبع MHL شناسایی شده باشد، خروجی برق ۵ ولت/۱ آمپر به صورت خودکار غیرفعال می شود.
- * از رابط WiFi برای WiFi (دانگل) و از رابط USB خوان/نمایشگر/ارتقای نرم افزار/ماوس/برق به صورت زیر استفاده کنید:
 - نمایشگر شبکه: (الف) دانگل WiFi USB را وصل کنید؛ (ب) از برنامه HDcastPro در تلفن همراهتان استفاده کنید.
 - نمایشگر USB برای دستگاه های iOS و Android.
- USB Reader: تصاویر و اسناد موجود در دیسک USB را مستقیماً نمایش می دهد.

صفحه کلید



مورد	عدد.	مورد	عدد.
ورود	-۷	دیود نوری روشن/آماده بکار	-۱
کلیدهای انتخاب چهارجهتی	-۸	چراغ لامپ	-۲
تنظیم انحراف تصویر	-۹	چراغ درجه حرارت	-۳
فهرست عملکرد دستگاه	-۱۰	اطلاعات	-۴
انطباق مجدد	-۱۱	منبع ورودی تصویر	-۵
برق	-۱۲	گیرنده های مادون قرمز	-۶

کنترل از راه دور



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

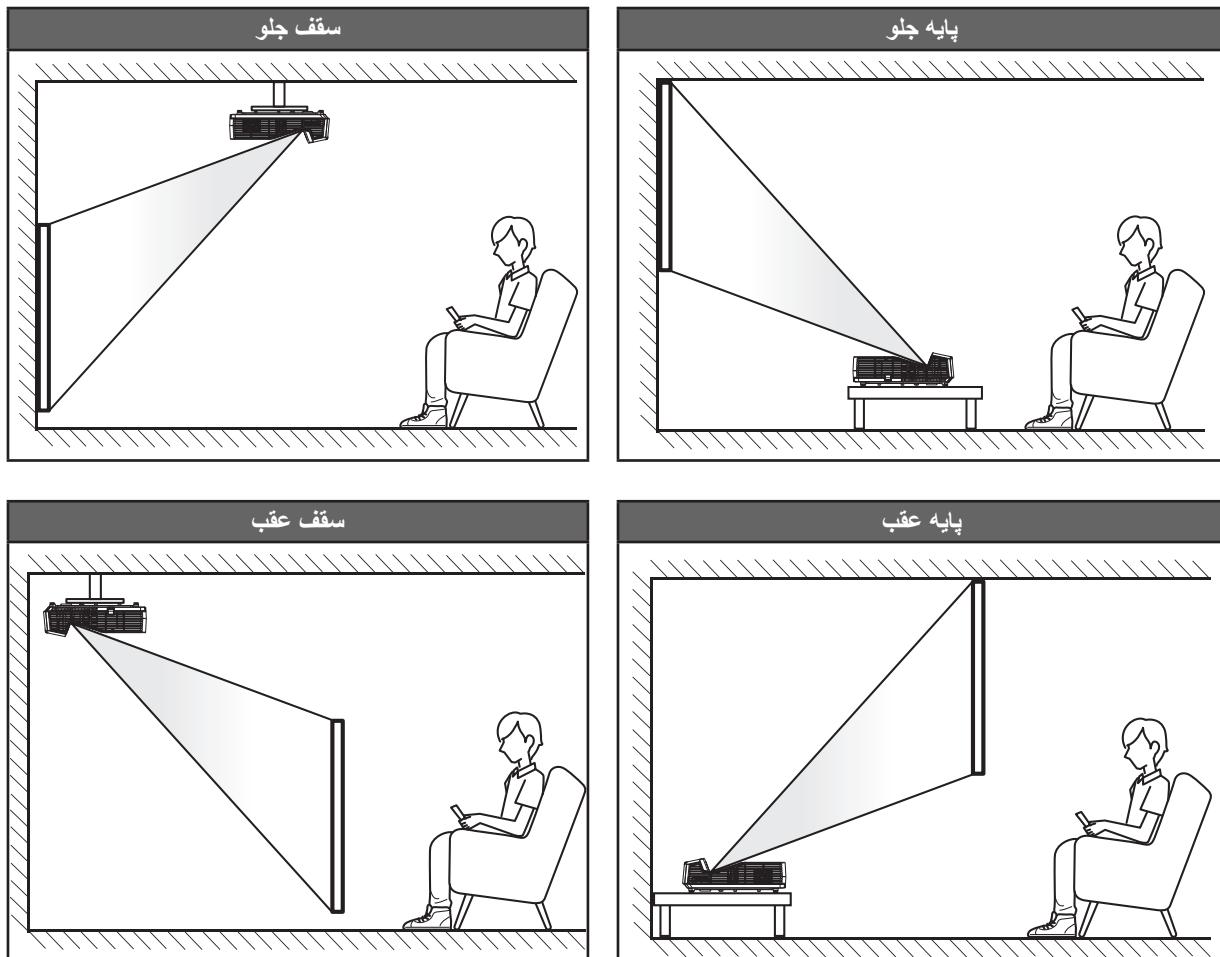
نکته: برخی از کلیدها ممکن است برای مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند، عملکردی نداشته باشند.

نصب و راه اندازی

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 ۶۵-۶۶ مراجعه کنید.
- برای نحوه تعیین اندازه صفحه برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه های ۶۵-۶۶ مراجعه کنید.
- نکته:** هر چقدر فاصله پروژکتور از صفحه نمایش دورتر باشد، اندازه تصویر نمایش داده شده توسط پروژکتور افزایش یافته و به نسبت آن آفست.

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 سمتگاه 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.

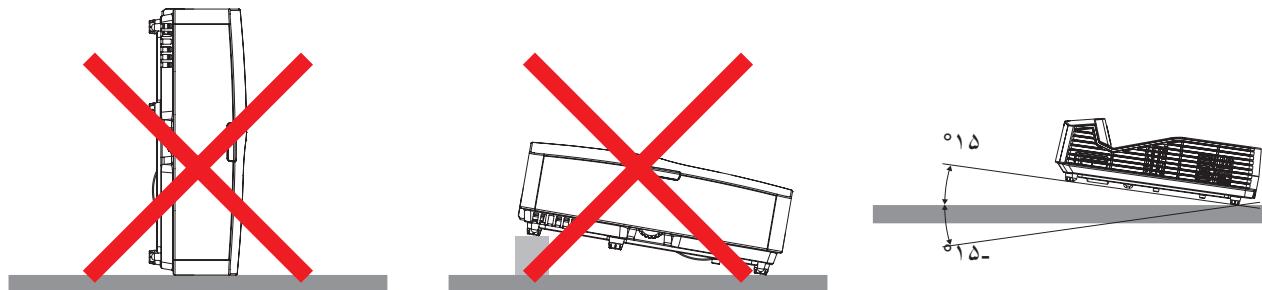
نصب و راه اندازی

نکاتی در مورد نصب پروژکتور

پروژکتور را موقعیت افقی قرار دهید.

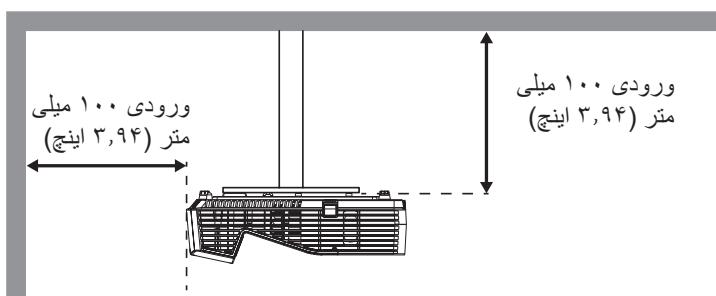
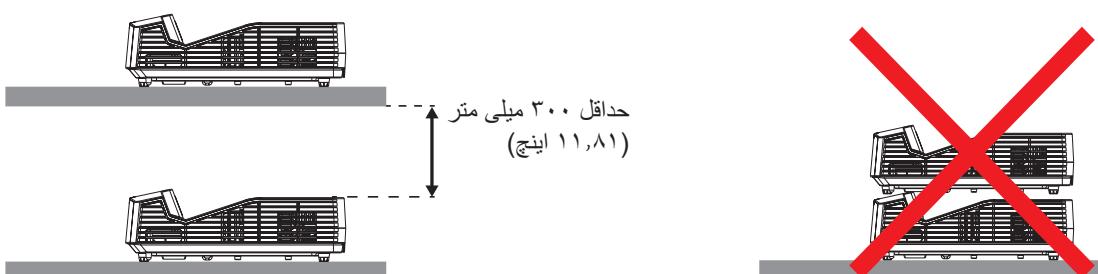
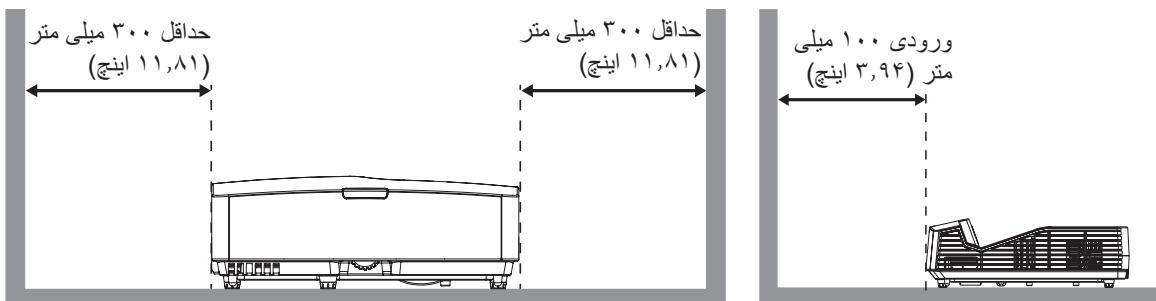
•

زاویه شیب پروژکتور نباید از ۱۵ درجه بیشتر شود و همچنین پروژکتور نباید بجز روی میز و سقف نصب شود، در غیر این صورت عمر لامپ به طور قابل ملاحظه ای کاهش می یابد و ممکن است منجر به سایر صدمات غیر قابل پیش بینی گردد.



حداقل ۲۰ سانتی متر فاصله در اطراف منفذ خروج هوا در نظر بگیرید.

•



مطمئن شوید که منفذ ورود هوا، هوای گرم خارج شده از منفذ خروجی را دوباره به داخل نمی کشند.

•

هنگام استفاده از پروژکتور در محیط سنته، مطمئن شوید که دمای هوای محیط بسته از دمای کاری پروژکتور در هنگام کار تجاوز نکند و منفذ ورود و خروج هوا مسدود نشده باشد.

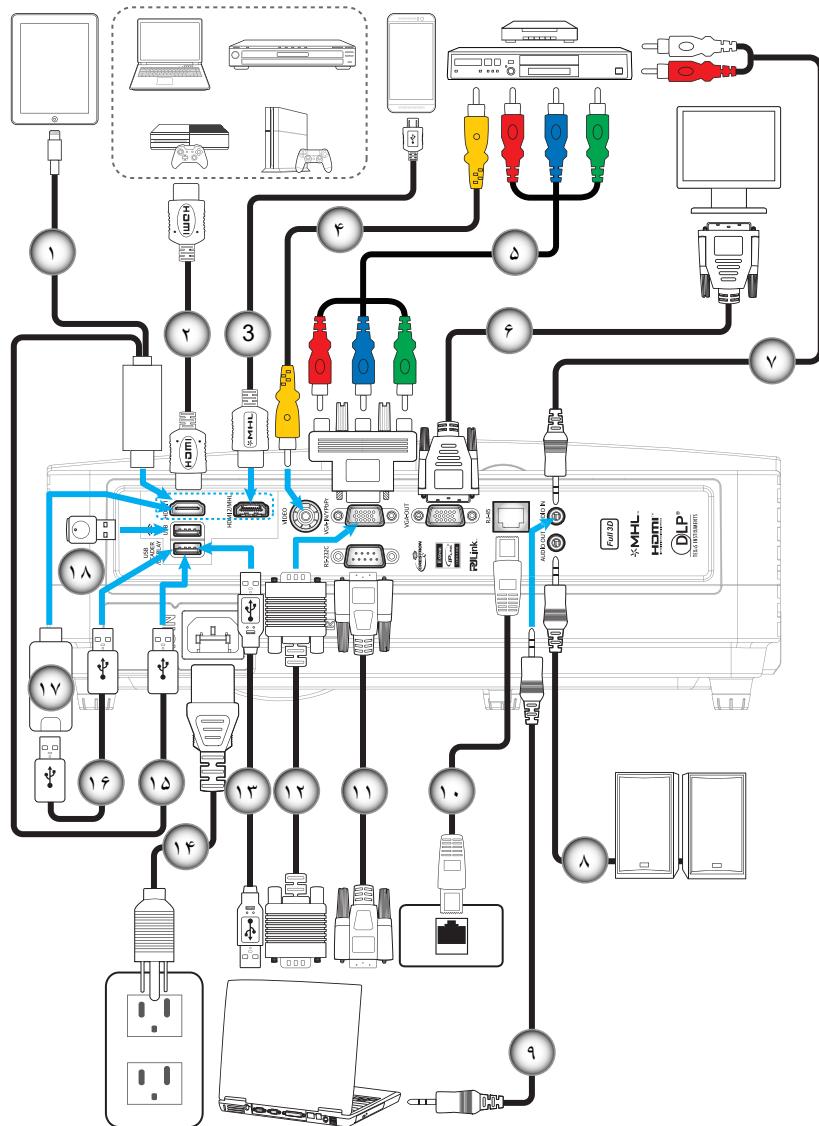
•

همه محوطه ها باید ارزیابی گرمایی تایید شده را پشت سر بگذرانند تا اطمینان حاصل شود که پروژکتور، هوای خروجی را دوباره به داخل نمی کشد، زیرا این کار باعث می شود حتی اگر دمای محوطه در محدوده دمای عملیاتی مورد تایید باشد، دستگاه خاموش شود.

•

نصب و راه اندازی

اتصال منابع به پروژکتور



عدد.	مورد	عدد.	مورد
-۱۰	کابل RJ-45	-۱	روشنایی به کابل HDMI/آدپتور
-۱۱	کابل RS-232C	-۲	کابل HDMI
-۱۲	کابل ورودی VGA	-۳	کابل HDMI / MHL
-۱۳	کابل USB (کنترل ماوس)	-۴	سیم ویدیو
-۱۴	سیم برق	-۵	کابل مولفه RCA
-۱۵	کابل USB به کابل HDMI/آدپتور	-۶	کابل VGA Out
-۱۶	منبع برق USB (۵ ولت/۱ آمپر)	-۷	کابل ورودی صدا
-۱۷	دانگل HDMI	-۸	کابل خروجی صدا
-۱۸	دانگل WiFi	-۹	کابل ورودی صدا

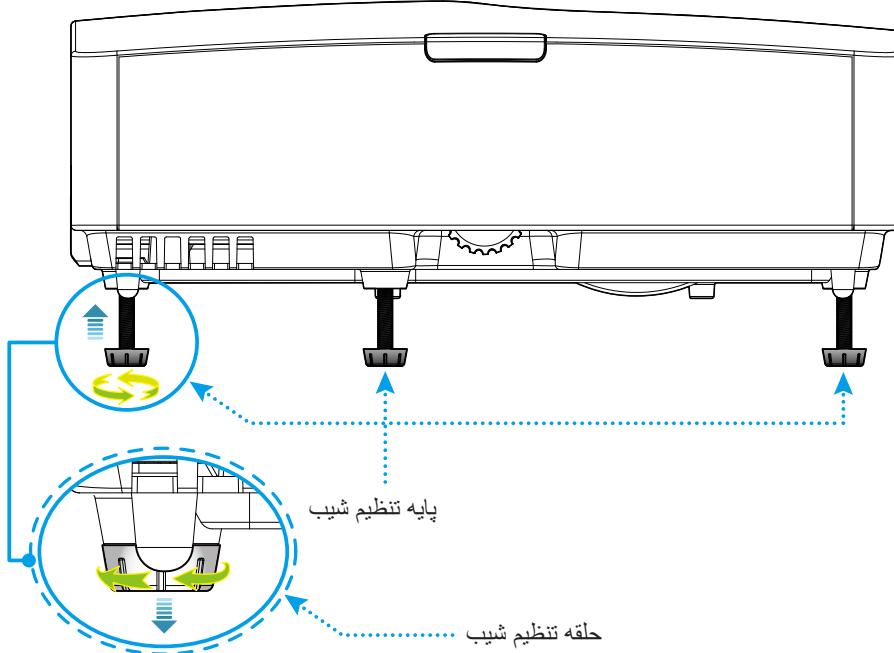
نصب و راه اندازی

تنظیم تصویر پخش شده

ارتفاع تصویر

برای تنظیم ارتفاع تصویر، پروژکتور با پایه بالا برندۀ مجهر است.

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



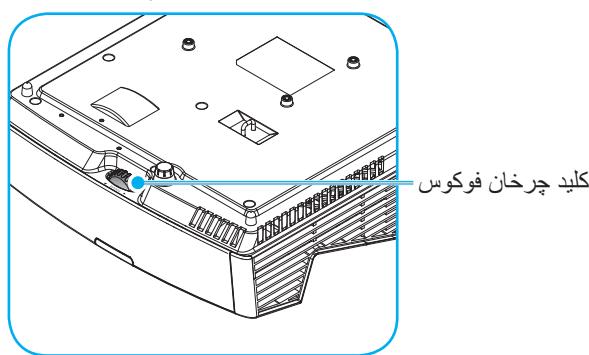
بزرگنمایی و فوکوس

زوم ثابت است و نمی توانید به صورت دستی آن را تنظیم کنید.

-

برای تنظیم فوکوس، حلقه فوکوس را در جهت عقربه های ساعت یا خلاف آن بچرخانید تا زمانی که تصویر واضح و خوانا شود.

-



نکته: پروژکتور روی فاصله‌ای مانند زیر فوکوس می کند:

XGA: ۰,۰,۴۷۲ تا ۰,۶۷۵ متر

-

WXGA: ۰,۰,۴۸۵ تا ۰,۶۵۶ متر

-

1080P: ۰,۰,۴۴۶ تا ۰,۵۵۸ متر

-

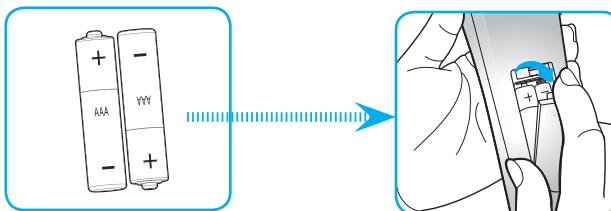
نصب و راه اندازی

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 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.



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

احتیاط

استفاده نامناسب از باتری ها می تواند سبب نشت شیمیایی با انفجار شود. دستور العمل های زیر را دنبال کنید.

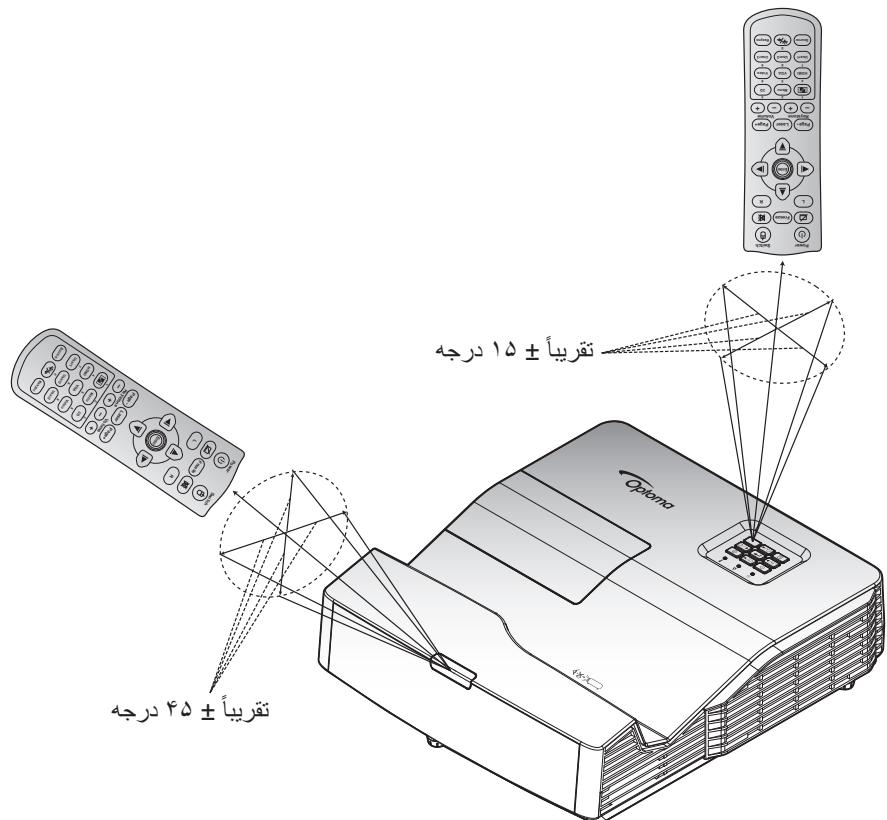
- باتری هایی از نوع مختلف را با یکدیگر ترکیب نکنید. انواع مختلف باتری دارای مشخصات متفاوتی هستند.
- از باتری های کهنه و نو همراه با یکدیگر استفاده نکنید. ترکیب باتری های قدیمی و جدید می تواند طول عمر باتری های جدید را کوتاه کرده یا سبب ایجاد نشت مواد شیمیایی در باتری های قدیمی شود.
- به محض خالی شدن 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 کنترل 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. حتماً کنترل از راه دور را در زاویه $15^\circ \pm$ درجه عمود بر حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز بالا بگیرید و در زاویه $45^\circ \pm$ درجه عمود بر حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز جلو بگیرید تا عملکرد آن به درستی انجام شود. فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۷ متر (~ ۲۳ فوت) باشد.

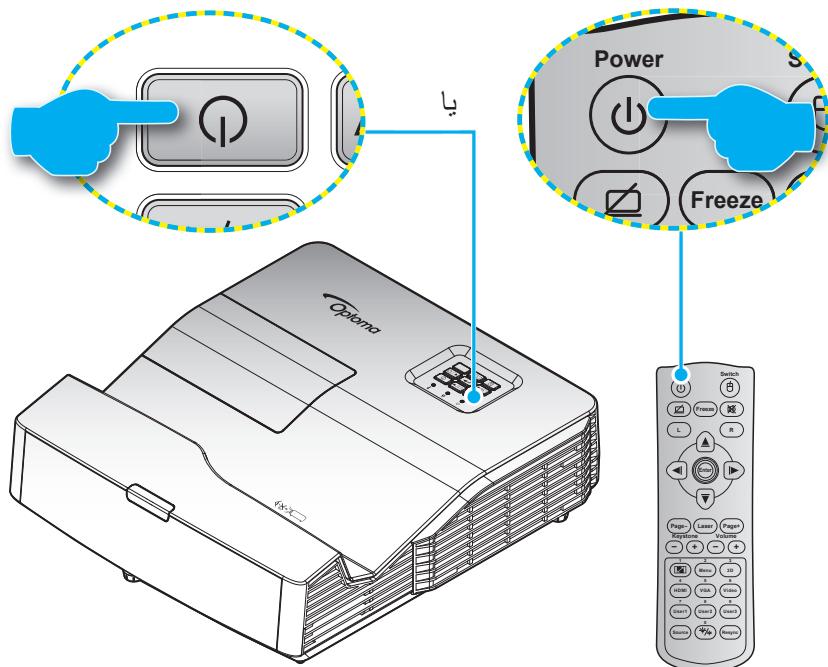
- مطمئن شوید که مانعی بین کنترل از راه دور و حسگر IR پروژکتور وجود ندارد زیرا ممکن است مانع دریافت پرتوی مادون قرمز شود.
- مطمئن شوید که فرستنده مادون قرمز کنترل از راه دور در معرض نور مستقیم خورشید یا لامپ های فلورسنت نیستند.
- لطفاً دستگاه کنترل از راه دور را از لامپ های فلورسنت با فاصله ای بیش از 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 گردد. 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 کردن

- ۱ سیم برق و کابل سیگنال/منبع را به درستی متصل کنید. پس از اتصال، چراغ روشن/آماده باش به رنگ قرمز در می آید.
- ۲ با فشار دادن "P" روی پروژکتور یا صفحه کلید یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید.
- ۳ 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.

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



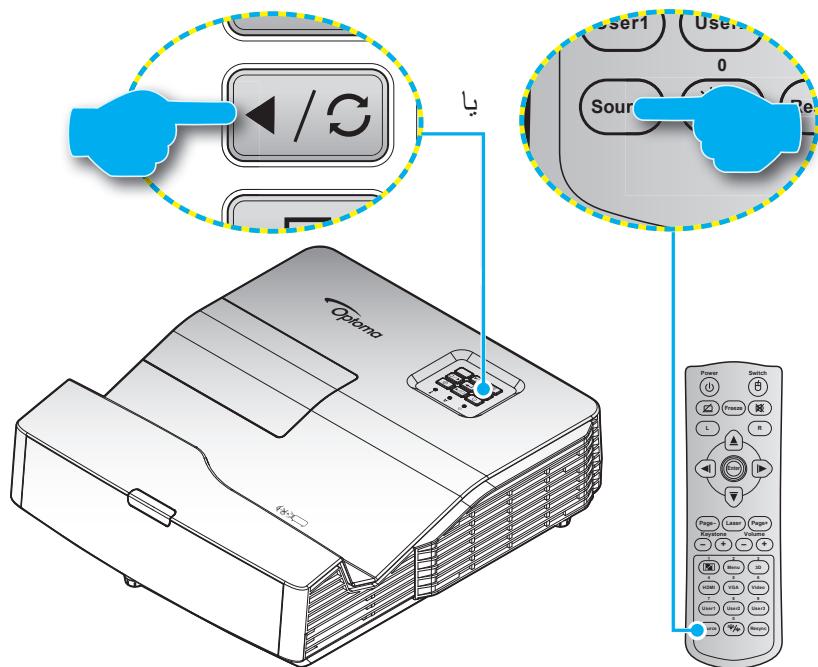
- ۳ برای تایید دکمه "P" را دوباره فشار دهید، در غیر اینصورت پیام پس از ۱۰ ثانیه ناپدید خواهد شد. هنگامی که دکمه "P" برای بار دوم فشار داده می شود، پروژکتور خاموش می شود.
- ۴ پنکه های خنک کننده به مدت ۱۰ ثانیه کار می کنند تا دستگاه خنک شود و چراغ LED روشن/آماده به کار به رنگ آبی چشمک بزند. وقتی چراغ روشن/آماده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

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

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، مینی 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.

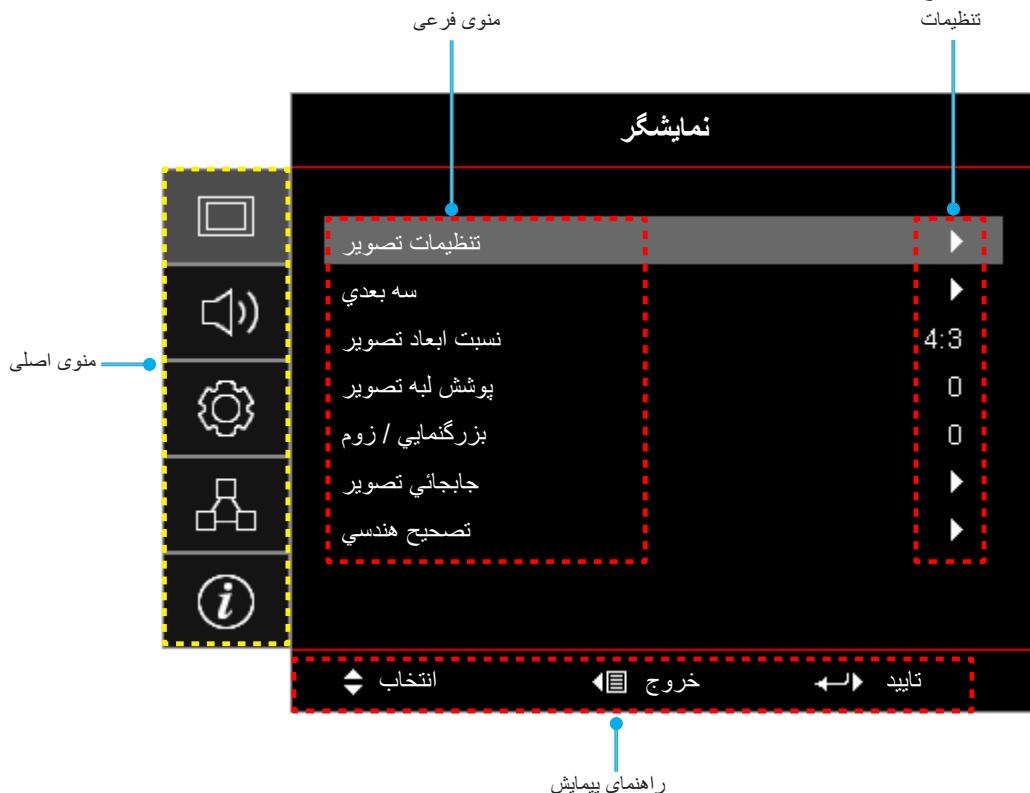


استفاده از پروژکتور

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.

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



استفاده از پروژکتور

درخت منوی OSD

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
					حالت ارائه مطلب
					روشنایی
					سینما
					بازی
					sRGB
					DICOM SIM.
					کاربر
					سه بعدی
					خاموش [پیش فرض]
					تخته سیاه
					زرد کمرنگ
					سبز کمرنگ
					آبی کمرنگ
					صورتی
					خاکستری
				۵۰~۵۰-	
				۵۰~۵۰-	
				۱۵~۱	
				۵۰~۵۰-	
				۵۰~۵۰-	
			فلم		
			ویدئو		
			گرافیک		
		(2.2) استاندارد			
		1.8			
		2.0			
		2.4			
	BrilliantColor™			۱۰~۱	
				گرم	
				متوسط	
				سرد	
				R [پیش فرض]	
				G	
				B	
				C	
				Y	
				M	
				W	
			اشباع	۵۰~۵۰-[پیش فرض:۰]	
			رنگ	۵۰~۵۰-[پیش فرض:۰]	
			تقویت	۵۰~۵۰-[پیش فرض:۰]	
					انتخاب حالت نمایش [داده]
					رنگ دیوار [داده]
					شدت روشنایی
					کنترالست
					تیزی رنگ
					رنگ
					درجه رنگ
					تنظیمات تصویر
					نمایشگر
					گاما
					تنظیمات رنگ
					تطبیق رنگ

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی ۱	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
نمایشگر	تنظیمات تصویر	نتایج	تغییب رنگ	تغییب رنگ	انصراف [پیش فرض] بله
					خروج
					تقویت رنگ قرمز
					تقویت رنگ سبز
					تقویت رنگ آبی
					متایل به قرمز
					متایل به سبز
					متایل به آبی
					انصراف [پیش فرض] بله
					خروج
نمایشگر	نتایج	تغییب رنگ	فضای رنگ [HDMI] غیر ورودی	فضای رنگ [HDMI] ورودی	خودکار [پیش فرض] RGB YUV
					خودکار [پیش فرض] (۲۵۵~۰) RGB
					(۲۳۵~۱۶) RGB
					YUV
					میزان رنگ سفید
					میزان رنگ سیاه
					.
					۷,۵
					خاموش
					روشن [پیش فرض] ۱۰~۱۰ (به سیگنال بستگی دارد) [پیش فرض: ۰]
نمایشگر	سیگنال	نتایج	اتوماتیک	فرکانس مرحله	[۰~۶۳] [پیش فرض: ۰]
					۵~۵ [پیش فرض: ۰]
					۵~۵ [پیش فرض: ۰]
					روشنانی [پیش فرض] حالات صرفه جوئی
					پویا
					Eco+
فارسی	۲۳	انداختهای روشنایی [با لامپ - داده]	نتایج	تنظیم مجدد	

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
					خاموش
					لینک-DLP [بیش فرض]
					IR
					سه بعدی [بیش فرض]
					چپ
					راست
					خودکار [بیش فرض]
					SBS
					ابتدا و انتها
					ترتیب فریم
					روشن
					خاموش [بیش فرض]
					۳:۴
					۹:۱۶
					[WXGA WUXGA ۱۰:۱۶ [مدل های
					[SVGA XGA LBX]
					اصلی
					خودکار
					۱۰~۰ [بیش فرض: ۰]
					۲۵~۵ [بیش فرض: ۰]
					[بیش فرض: ۰]
					افقی: ۰؛ عمودی: ۱۰۰-
					افقی: ۱۰۰-؛ عمودی: ۰
					افقی: ۱۰۰؛ عمودی: ۰
					افقی: ۰؛ عمودی: ۱۰۰
					افقی: ۰؛ عمودی: ۱۰۰-
					افقی: ۱۰۰؛ عمودی: ۰
					افقی: ۰؛ عمودی: ۱۰۰
					تنظیم چهار گوش
					تصحیح انحراف افقی تصویر
					تصحیح هندسی
					اصلاح انحراف عمودی
					اصلاح اتوماتیک انحراف
					تنظیم مجدد
					بی صدا
					درجه صدا
					خروجی صدا (استقبالی)
					صدا
					خاموش [بیش فرض]
					روشن
					۱۰~۰ [بیش فرض: ۰]
					خاموش [بیش فرض]
					روشن

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
پخش تصویر	جلو				
	پشت				
	سقف بالا	[بیش فرض]			
	عقب بالا				
نوع پرده نمایش	۹:۱۶				
	۱۰:۱۶ [بیش فرض]				
تنظیمات لامپ	خاموش				
	روشن [بیش فرض]				
	انصراف [بیش فرض]				
	بله				
تنظیمات فیلتر	بله				
	خیر [بیش فرض]				
	(فقط خواندن)				
	خاموش				
تنظیمات خاموش / روشن	۳۰۰ ساعت				
	۵۰۰ ساعت [بیش فرض]				
	۸۰۰ ساعت				
	۱۰۰۰ ساعت				
تنظیمات	انصراف [بیش فرض]				
	بله				
	خاموش [بیش فرض]				
	روشن				
روشن کردن مستقیم	خاموش [بیش فرض]				
	روشن				
	روشن [بیش فرض]				
	روشن				
زمان خاموشی	۱۸۰~۰ (فاصله ۵ دقیقه ای) [بیش فرض: ۲۰]				
	۹۹۰~۰ (فاصله ۳۰ دقیقه ای) [بیش فرض: ۰]	حداقل زمان خاموشی			
	بله				
	خیر [بیش فرض]	همیشه روشن			
حالات خاموش/روشن (استندبای)	خاموش [بیش فرض]				
	روشن				
	فعال				
	حالت صرفه جوئی [بیش فرض]				
ایمنی	خاموش [بیش فرض]				
	روشن				
	ماه				
	روز				
ایمنی	ساعت				
	تایپر ایمنی				
	تغییر رمز عبور				

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
الگوی تست	HDMI	LInk			خاموش
	HDMI				روشن
					شبکه سیز
					شبکه زرشکی
					شبکه سفید
					سفید
					خاموش
					روشن
					خاموش
	عملکرد مادون قرمز				HDMI 2
کاربر ۱					الگوی تست
					LAN
					شدت روشنایی
					کنترال است
					زمان خاموشی
					تطبیق رنگ
					انتخاب حالت‌های رنگ
					گاما
					پخش تصویر
					تنظیمات لامپ
کاربر ۲					بزرگنمایی / زوم
					بی حرکت
					MHL
					HDMI 2
					الگوی تست
					LAN
					شدت روشنایی
					کنترال است
					زمان خاموشی
					تطبیق رنگ
تنظیمات					انتخاب حالت‌های رنگ
					گاما
					پخش تصویر
					تنظیمات لامپ
					بزرگنمایی / زوم
					بی حرکت
					MHL
					HDMI 2
					الگوی تست
					LAN
تنظیمات از راه دور					شدت روشنایی
					کنترل از راه دور
					[به کنترل از راه دور پستگی دارد]

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی	منوی فرعی	منوی فرعی	مقادیر
					HDMI 2
					الگوی تست
					LAN شبکه
					شدت روشنایی
					کنترال است
					زمان خاموشی
					تنظیم رنگ
					انتخاب حالت‌های رنگ
					گاما
					پخش تصویر
					تنظیمات لامپ
					بزرگنمایی / زوم
					لی حرکت
					MHL
					۹۹۰۰
					انگلیسی [بیش فرض]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體 中文
					簡體 中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربی
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
					CC1
					CC2
					خاموش [بیش فرض]
					عنوان بندی نهائی

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی ۱	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
					بالا چپ
					بالا راست
			موقعیت منو در صفحه نمایش		وسط [بیش فرض]
					پایین چپ
					پایین راست
					خاموش
					۵ ثانیه
			زمان سنج منو		۰ ثانی [بیش فرض]
					خاموش [بیش فرض]
					روشن
					HDMI1
					HDMI2/MHL
					VGA
					ویدئو
					نمایشگر شبکه
					USB
					حافظه خوان
					بیش فرض [بیش فرض]
					قابل تنظیم
					بیش فرض [بیش فرض]
					قابل تنظیم
					بیش فرض [بیش فرض]
					قابل تنظیم
					بیش فرض [بیش فرض]
					قابل تنظیم
					بیش فرض [بیش فرض]
					قابل تنظیم
					بیش فرض [بیش فرض]
					قابل تنظیم
					بیش فرض [بیش فرض]
					قابل تنظیم
					خاموش [بیش فرض]
					روشن
					خاموش [بیش فرض]
					روشن
					خاموش [بیش فرض]
					روشن
					خاموش [بیش فرض]
					روشن
					هیچکدام [بیش فرض]
					آبی
					قرمز
انتخاب ها	منبع تصویر ورودی	منبع اتوماتیک	نمایش	تنظیمات	
ارتفاع زیاد	نام ورودی	قابل تنظیم	نمایشگر شبکه	نام ورودی	
اقل حالت نمایش	قابل کلید	بنهان کردن اطلاعات	رنگ زمینه	رنگ زمینه	

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
تنظیمات	انتخاب ها	رنگ زمینه			سیز
					خاکستری
	تنظیمات مجدد	OSD را مجددا تنظیم کنید			لوگو
					انصراف [پیش فرض]
	تنظیمات مجدد	تنظیم مجدد بر روی تنظیمات پیش فرض			بله
					انصراف [پیش فرض]
	شبکه LAN	وضعیت شبکه			بله
					(فقط خواندن)
	شبکه LAN	MAC آدرس			(فقط خواندن)
					خاموش [پیش فرض]
شبکه	Crestron	DHCP	IP آدرس	روشن	روشن
					١٠٠,١٦٨,٠,١٩٢ [پیش فرض]
					٠,٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥ [پیش فرض]
					٢٥٤,١٦٨,٠,١٩٢ [پیش فرض]
					٠,٥١,١٦٨,١٩٢ [پیش فرض]
	Extron	لینک پروژکتور	AMX پیدا کردن دستگاه	نکته: پورت ۴۱۷۹۴	خاموش
					روشن [پیش فرض]
					نکته: پورت ۲۰۲۳
					خاموش
					روشن [پیش فرض]
کنترل	Telnet	HTTP	نکته: پورت ۹۱۳۱	نکته: پورت ۲۳	خاموش
					روشن [پیش فرض]
					نکته: پورت ۸۰
					نکته: پورت ۲۳
					ناموجود

استفاده از پروژکتور

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
تنظیمی					
شماره سریال					
منبع ورودی تصویر					
وضوح تصویر					۰۰۰۰
میزان بازیابی					0.00Hz
انتخاب حالت نمایش					
حالت روشن خاموش (آمده باش)					
اطلاعات	کارکرد لامپ (ساعت)	حالات	روشنایی	روشنایی	۰ ساعت
	کارکرد لامپ (ساعت)	روشنایی	جوبی	جوبی	۰ ساعت
	کارکرد لامپ (ساعت)	جوبی	پویا	پویا	۰ ساعت
	کارکرد لامپ (ساعت)	پویا	Eco+	Eco+	۰ ساعت
	کارکرد لامپ (ساعت)	Eco+	کل	کل	ساعت های کل
	وضعیت شبکه				
	IP				
شناسه پروژکتور					۹۹~۰۰
ساعات استفاده از فیلتر					
انتخاب حالت‌های روشنایی					
FW	نحوه	سیستم			
	نحوه	شبکه			
	نحوه	MCU			
	نحوه	صبح			

نکته:

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

بازنشانی 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 خواهد شد.

اگر تغییراتی در عملکردهای "عملکرد مادون قرمز"، "پخش تصویر" یا "قفل کلید" ایجاد کنید، یک پیام تأیید روی صفحه نمایش داده می شود. برای ذخیره تنظیمات، "بله" را انتخاب کنید.

هر یک از حالت های نمایش می توانند تنظیم شوند و مقادیر را ذخیره کنند.

در زمانبندی سه بعدی، عملکردهای زوم/ماسک کناری غیرفعال می شوند تا از شکست تصویر جلوگیری شود.

استفاده از پروژکتور

منوی نمایش

نمایش منوی تنظیمات تصویر

انتخاب حالت نمایش

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

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

رنگ دیوار(حالت داده)

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

شدت روشنایی

برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.

کنترل رنگ

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

تیری 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.
- **2.4 / 2.0 / 1.8:** برای منبع کامپیوتر/عکس خاص.

استفاده از پروژکتور

تنظیمات رنگ

تنظیمات رنگ را پیکربندی کنید.

- **بر خورداری از رنگ های واقعی و پر طراوت، روشنایی بیشتری نیز داشته باشد.**
- **انتخاب حالت های رنگ (فقط حالت داده):** یک درجه رنگ را از گرم، متوسط یا سرد انتخاب کنید.
- **تطبیق رنگ:** گزینه های زیر را انتخاب کنید:
 - رنگ: سطح رنگ قرمز (R)، سبز (G)، سیاه (B)، کبود (C)، زرد (Y)، قرمز گلی (M) و سفید (W) را تنظیم کنید.
 - اشباع: تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.
 - رنگ: توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.
 - تقویت: روشنایی تصویر را تنظیم کنید.
 - تنظیم مجدد: تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.
 - خروج: از منوی "تطبیق رنگ" خارج شوید.
- **متماطل به/ تقویت سه رنگ اصلی:** این تنظیمات به شما امکان می دهد تا روشنایی (تقویت) و کنترال است (تمایل) یک تصویر را پیکربندی کنید.
- **تنظیم مجدد:** تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق/تقویت RGB برگردانید.
- **خروج:** از منوی "متماطل به/ تقویت سه رنگ اصلی" خارج شوید.
- **فضای رنگ (فقط غیر ورودی HDMI):** نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB، یا YUV.
- **فضای رنگ (فقط ورودی HDMI):** نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB (۰~۲۵۵)، YUV (۱۶~۲۳۵) و RGB (۰~۲۵۵).
- **میزان رنگ سفید:** به کاربر امکان دهد تا سطح رنگ سفید را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدیو، تنظیم کند.
- **میزان رنگ سیاه:** به کاربر امکان دهد تا سطح رنگ سیاه را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدیو، تنظیم کند.
- **IRE:** به کاربر امکان دهد تا مقدار IRE را در هنگام وارد کردن سیگنال های ویدیو، تنظیم کند.
- **نکته:** IRE فقط با فرمت ویدیویی NTSC درسترس است.

سیگنال

گزینه های سیگنال را تنظیم کنید.

- **اتوماتیک:** به صورت خودکار سیگنال را پیکربندی کنید (گزینه های فرکانس و مرحله به رنگ خاکستری در می آیند). اگر گزینه خودکار غیرفعال باشد، گزینه های فرکانس و مرحله برای موج یابی و ذخیره تنظیمات نمایش داده می شوند.
- **فرکانس:** فرکانس داده صفحه نمایش را تغییر می دهد تا به فرکانس کارت گرافیک رایانه شما مطابقت داشته باشد. تنها رمانی 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.

انتخاب حالت های روشنایی (داده های اصلی لامپ)

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

استفاده از پروژکتور

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

تنظیم مجدد

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.

نمایش منوی سه بعدی

وضعیت سه بعدی

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

- **خاموش**: "خاموش" را برای غیرفعال کردن حالت سه بعدی ننتخاب کنید.

- **LIN-EK-DLP**: این گزینه را برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای عینک سه بعدی DLP انتخاب کنید.

- **IR**: برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای عینک سه بعدی IR گزینه "IR" را انتخاب کنید.

تغییر وضعیت از سه بعدی به دو بعدی

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

- **سه بعدی**: سیگنال سه بعدی را نمایش دهید.

- **چپ (چپ)**: کادر های چپ محتوا 3 بعدی را نمایش دهید.

- **راست(راست)**: کادر راست محتوا سه بعدی را نمایش دهید.

قالب سه بعدی

برای انتخاب محتوا 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 انتهای**: سیگنال سه بعدی را در قالب "ابتدا و انتهای" نمایش دهید.

- **ترتیب فریم**: سیگنال سه بعدی را در قالب "ترتیب فریم" نمایش دهید.

برگرداندن همزمان سه بعدی

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

نمایش منوی نسبت ابعادی

نسبت ابعاد تصویر

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

- **۳:۴**: این قالب برای منابع ورودی ۳:۴ کاربرد دارد.

- **۹:۱۶**: این قالب برای ورودی ۹:۱۶ کاربرد دارد؛ مانند HDTV و DVD طراحی شده برای تلویزیون صفحه عریض.

- **۱۰:۱۶ (فقط برای حالت های WUXGA و WXGA)**: این قالب برای منبع های ورودی ۱۰:۱۶ است؛ مانند لپ تاپ های صفحه عریض.

- **LBX (جز مدل های SVGA و XGA)**: این فرمات برای غیر ۹×۱۶، منبع عریض و کاربرانی است که از لنز های ۹×۱۶ خارجی برای نمایش نسبت ابعادی 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.

استفاده از پروژکتور

نکته:

اطلاعات کامل درباره حالت **LBX**:

•

برخی از فرمت های **DVD** های عریض برای تلویزیون های $9\text{X}16$ تولید نشده اند. در این شرایط، تصویر در صورت پخش در حالت $9:16$ درست نمی شود. در این شرایط، لطفاً سعی کنید برای مشاهده **DVD** از حالت $3:4$ استفاده کنید. اگر محتوا $3:4$ نباشد، در نمایش $9:16$ نوارهای مشکی در اطراف تصویر وجود خواهد داشت. برای این نوع محتوا، شما می توانید برای پر کردن تصویر در صفحه $9:16$ از حالت **LBX** استفاده کنید.

-

اگر از لنز خارجی آنامورفیک استفاده می کنید، این حالت **LBX** همچنین به شما امکان می دهد تا محتوا $1:2,35$ (شامل **DVD** آنامورفیک و منبع فیلم **HDTV**) مشاهده کنید که عریض آنامورفیک پشتیبان برای نمایش $9\text{X}16$ در تصویر عریض $1:2,35$ سازگار شده است. در این صورت، نوار مشکی دیده نمی شود. از توان لامپ ووضوح عمودی کاملاً استفاده می شود.

-

جدول مقیاس بندی XGA:

منبع و رویدی تصویر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p
$3\text{X}4$	مقیاس تا 10.24 .	$768\text{X}10.24$		
$9\text{X}16$	مقیاس تا 10.24 .	$576\text{X}10.24$		
اصلی	هیچ مقیاس بندی انجام نخواهد شد؛ تصویر با وضوح متناسب با منبع و رویدی نمایش داده می شود.			
خودکار	- اگر منبع $3:4$ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه $768\text{X}10.24$ تغییر می کند. - اگر منبع $9:16$ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه $576\text{X}10.24$ تغییر می کند. - اگر منبع $9:15$ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه $614\text{X}10.24$ تغییر می کند. - اگر منبع $10:16$ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه $640\text{X}10.24$ تغییر می کند.			

قانون تعیین موقعیت خودکار XGA:

خودکار/مقیاس	وضوح و رویدی			خودکار
	وضوح عمودی	وضوح افقی	خودکار	
768	10.24	480	640	$3:4$
768	10.24	600	800	
768	10.24	768	10.24	
768	10.24	1200	1600	
576	10.24	720	1280	
614	10.24	768	1280	$L\text{p}\text{T}\text{a}\text{p}$ عریض
640	10.24	800	1280	
576	10.24	576	720	
576	10.24	480	720	
576	10.24	720	1280	$SDTV$
576	10.24	1080	1920	

استفاده از پروژکتور

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

نکته:

- انواع صفحه پشتیبانی شده ۹:۱۶ (۷۲۰×۱۲۸۰)، ۱۰:۱۶ (۱۰۰×۱۲۸۰).
- وقتی نوع صفحه ۹:۱۶ است، فرمت ۱۰×۱۶ دیگر در دسترس نیست.
- وقتی نوع صفحه ۱۰:۱۶ است، فرمت ۹×۱۶ دیگر در دسترس نیست.
- اگر گزینه خودکار را انتخاب کنید، حالت نمایش نیز به صورت خودکار تغییر می‌کند.

کامپیوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	صفحه ۱۰ : ۱۶
				مقیاس روی ۱۰۶۶×۸۰۰.	۳×۴
				مقیاس روی ۱۲۸۰×۸۰۰.	۱۰×۱۶
				مقیاس را روی ۹۶۰×۱۲۸۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۸۰۰×۱۲۸۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.	LBX
۱:۱ نگاشت در مرکز.	در ۱۲۸۰×۷۲۰	۱:۱ نمایش تعیین موقعیت ۸۰۰×۱۲۸۰ مرکز می‌آورد.	۱:۱ نگاشت در مرکز.		اصلی
- منبع ورودی روی محل نمایش ۸۰۰×۱۲۸۰ تنظیم می‌شود و نسبت ابعادی اصلی حفظ می‌شود. - اگر منبع ۳:۴ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۸۰۰×۱۰۶۶ تغییر می‌کند. - اگر منبع ۹:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۲۰×۱۲۸۰ تغییر می‌کند. - اگر منبع ۹:۱۵ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۷۶۸×۱۲۸۰ تغییر می‌کند. - اگر منبع ۱۰:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۰۰×۱۲۸۰ تغییر می‌کند.					
خودکار					

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

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

استفاده از پروژکتور

جدول مقیاس بندی WXGA (نوع صفحه ۹×۱۶):

کامپیووتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	صفحه ۹ : ۱۶
			مقیاس تا 720×960		۳x۴
			مقیاس تا 720×1280		۹x۱۶
			مقیاس را روی 1280×960 تنظیم کرده، سپس تصویر 720×1280 مرکزی را برای پخش دریافت کنید.		LBX
۱:۱ تعیین موقعیت در مرکز.	720×1280 در مرکز می آورد.	۱:۱ نمایش تعیین موقعیت 1280×720 .	۱:۱ نگاشت در مرکز.		اصلی
در صورت انتخاب این قالب، نوع صفحه به صورت خوکار به $9:16$ (720×1280) تبدیل خواهد شد.					خودکار
- اگر منبع ۳:۴ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه 720×960 تغییر می کند.					
- اگر منبع ۹:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه 720×1280 تغییر می کند.					
- اگر منبع ۹:۱۵ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه 720×1200 تغییر می کند.					
- اگر منبع ۱۰:۱۶ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه 720×1152 تغییر می کند.					

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

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

استفاده از پروژکتور

جدول مقیاس 1080P:

کامپیووتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	صفحه ۹ : ۱۶
			مقیاس را روی 1080×1440 قرار دهید.		۳x۴
			مقیاس را روی 1080×920 قرار دهید.		۹x۱۶
		مقیاس را روی 1440×920 تنظیم کرده، سپس تصویر 1080×920 مرکزی را برای پخش دریافت کنید.		LBX	
			۱:۱ نگاشت در مرکز. هیچ مقیاس بندی انجام نخواهد شد؛ تصویر باوضوح متناسب با منبع ورودی نمایش داده می‌شود.	اصلی	
		- در صورت انتخاب این قالب، نوع صفحه به صورت خوکار به $16:9$ (1080×1920) تبدیل خواهد شد. - اگر منبع $3:4$ است، نوع صفحه به اندازه 1080×1440 تغییر می‌کند. - اگر منبع $9:16$ است، نوع صفحه به اندازه 1080×1920 تغییر می‌کند. - اگر منبع $10:16$ است، نوع صفحه به اندازه 1200×1920 تغییر می‌کند و محلی به اندازه 1080×1920 برش می‌خورد تا نمایش داده شود.	خودکار		

قانون تعیین موقعیت خودکار 1080P:

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

نمایش منوی ماسک لبه

یوشش لبه تصویر

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

نمایش منوی زوم

بزرگنمایی / زوم

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

نمایش منوی جابجایی تصویر

جابجایی تصویر

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

استفاده از پروژکتور

نمایش منوی تصحیح هندسی

تنظیم چهار گوشه

با حرکت دادن هر کدام از چهار گوشه X و Y می‌توانید تصویر را فشار دهید تا در یک قسمت خاص جای بگیرد.

تصحیح انحراف افقی تصویر

انحراف تصویر را به صورت افقی تنظیم کنید و تصویری ایجاد کنید که حالت مربعی بیشتری داشته باشد. از تصحیح انحراف تصویر افقی برای تصحیح تصاویری استفاده می‌شود که شکل افقی دارند اما حاشیه‌های چپ و راست آنها طول یکسانی ندارند. از این حالت برای محورهای افقی استفاده می‌شود.

صحیح انحراف عمودی

انحراف تصویر را به صورت عمودی تنظیم کنید و تصویری ایجاد کنید که حالت مربعی بیشتری داشته باشد. از حالت تصحیح انحراف تصویر برای تصحیح شکل تصویری استفاده می‌شود که از بالا و پایین به یک سمت انحراف دارند. از این حالت برای محورهای عمودی استفاده می‌شود.

تصحیح اتوماتیک انحراف

انحراف تصویر را به صورت دیجیتالی تصحیح کنید تا با تصویر پخش شده روی قسمت پخش مناسب باشد.

نکته: وقتی انحراف تصویر افقی یا عمودی را تنظیم می‌کنید، اندازه تصویر کوچک تر می‌شود.

تنظیم مجدد

تنظیمات انحراف تصویر را به موارد پیش فرض کارخانه برگردانید.

منوی صدا

بی صدا

برای خاموش کردن موقتی صدا از این گزینه استفاده کنید.

• روش: "روشن" را انتخاب نمایید تا قطع صدا را فعال کنید.

• خاموش: "خاموش" را انتخاب نمایید تا قطع صدا را غیرفعال کنید.

نکته: عملکرد "بی صدا" بر میزان صدای بلندگوی داخلی و خارجی تأثیر می‌گذارد.

منوی بلندی صدا

درجه صدا

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

منوی خروجی صدا (آماده به کار)

خروجی صدا (استنبابی)

وقتی پروژکتور در حالت آماده به کار است، خروجی صدا را فعال یا غیرفعال کنید.

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیم

منوی تنظیم پخش

بخش تصویر

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

منوی تنظیم نوع صفحه

نوع پرده نمایش (فقط برای مدل های WUXGA و WXGA)

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

منوی تنظیمات لامپ

پادآوری کارکرد لامپ

این عملکرد را برای نمایش یا مخفی کردن پیام هشدار با نمایش پیام تغییر فیلتر، انتخاب کنید. پیام 30 ساعت پیش از زمان پیشنهاد شده برای تعویض لامپ ظاهر می گردد.

تنظیم مجدد لامپ

بعد از تعویض لامپ، شمارشگر ساعت لامپ را بازنگشانی می کند.

منوی تنظیمات فیلتر

فیلتر جانبی نصب شد

تنظیمات پیام هشدار را تنظیم کنید.

•

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

نکته: "ساعت استفاده از فیلتر / پادآوری 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.

ساعت استفاده از فیلتر

زمان فیلتر را نمایش می دهد.

پادآوری کننده تعویض فیلتر

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

تنظیم مجدد فیلتر

پس از تعویض یا تمیز کردن فیلتر گرد و خاک، مجدد 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 متناظب 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.

نکته: اگر گزینه "روشن کردن کلید سیگنال" روی "روشن" است، میزان مصرف برق پروژکتور در حالت آماده به کار بیش از 3 وات است.

استفاده از پروژکتور

حداقل زمان خاموشی خودکار

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

زمان خاموشی

تایمیر خواب را پیکربندی کنید.

•

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

نکته: هر بار که پروژکتور خاموش می شود، تایمیر خواب بازنشانی می شود.

•

همیشه روشن: علامت بزنید تا تایمیر خواب همیشه روشن باشد.

بازبینی سریع

تنظیمات راه اندازی مجدد سریع را تنظیم کنید.

•

روشن: در صورتی که پروژکتور بطور تصادفی خاموش شود، با انتخاب این ویژگی در کمتر از ۱۰۰ ثانیه از زمان خاموش شدن، پروژکتور بلافاصله دوباره روشن می شود.

•

خاموش: هنگامی که کاربر پروژکتور را خاموش می کند پنکه خنک کننده بعد از ۱۰ ثانیه شروع به خنک کردن سیستم خواهد کرد.

حالت خاموش/روشن (استندبای)

حالات روشن/خاموش را برای وضعیت آماده به کار تنظیم کنید.

•

فعال: برای بازگشت به حالت آماده به کار معمولی، "فعال" را انتخاب کنید.

•

حالات صرفه جویی: برای صرفه جویی در صرف برق بیشتر از < 5 وات، گزینه "حالات صرفه جویی" را انتخاب کنید.

برق USB (استندبای)

عملکردهای روشن/خاموش USB را در حالت آماده به کار فعل یا غیرفعال کنید.

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.

تایمیر ایمنی

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

تغییر رمز عبور

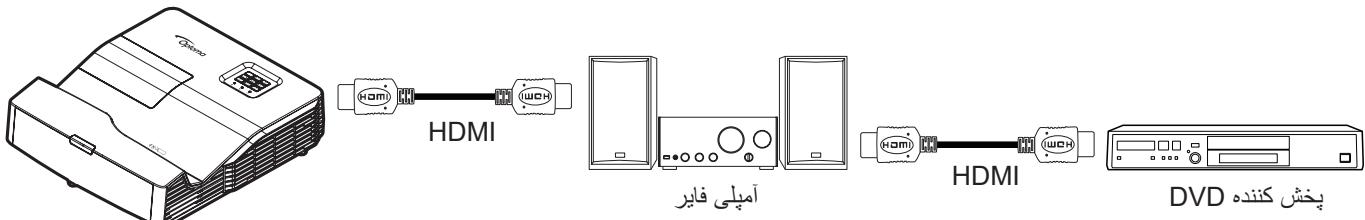
از آن برای تنظیم یا تغییر رمز عبوری استفاده کنید که هنگام روشن کردن پروژکتور از شما سؤال می شود.

استفاده از پروژکتور

راه اندازی منوی تنظیمات HDMI link

نکته:

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



HDMI Link

عملکرد **HDMI Link** را فعال و غیرفعال می کند. کنترل روشن کردن از پخش کننده به پروژکتور و کنترل خاموش کردن از پروژکتور به پخش کننده پشتیبانی می شود.

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

کاربر ۱ / کاربر ۲ / کاربر ۳

عملکرد پیش فرض را برای کاربر ۱، کاربر ۲، یا کاربر ۳ بین **HDMI**، **LAN**، **شدت روشنایی**، **کنتراس**، **زمان خاموشی**، **تطبیق رنگ**، **انتخاب حالت های رنگ**، **گاما**، **پخش تصویر**، **تنظیمات لامپ**، **بزرگنمایی / زوم**، **بی حرکت** و **MHL** تنظیم کنید.

منوی تنظیم شناسه پخش

شناسه پروژکتور

تعريف شناسه را می توان از طریق منو (محدوده ۰-۹۹) انجام داد و به کاربر اجازه می دهد یک پروژکتور مجزا را با استفاده از **RS232** کنترل کند.

منوی گزینه های تنظیم

زبان

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

استفاده از پروژکتور

عنوان بندی نهانی

"کپشنینگ" یک نسخه متنی از صدای برنامه یا دیگر اطلاعات است که بر روی صفحه نمایش داده می شود. اگر سیگنال ورودی حاوی زیرنویس های بسته باشد می توانید این ویژگی را فعال کنید و کanal ها را مشاهده کنید. گزینه های موجود شامل "خاموش"، "CC1" و "CC2" هستند.

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

اگر روی "روشن" تنظیم شده باشد، پروژکتور به صورت خودکار منبع ورودی قابل استفاده را پیدا می کند.

منبع تصویر ورودی

منبع ورودی را بین HDMI1، HDMI2/MHL، VGA، ویدئو، نمایشگر شبکه، نمایشگر USB و حافظه خوان انتخاب کنید.

نام ورودی

از آن برای تغییر نام عملکرد برای شناسایی ساده تر استفاده کنید. گزینه های موجود عبارتند از HDMI1، HDMI2/MHL، VGA، ویدئو، نمایشگر شبکه، نمایشگر USB و حافظه خوان.

ارتفاع زیاد

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

ینهان کردن اطلاعات

برای مخفی کردن پیام اطلاعاتی این عملکرد را فعال کنید.

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

رنگ زمینه

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

منوی تنظیم بازنشانی همه موارد

OSD را مجدداً تنظیم کنید

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

تنظیم مجدد پرروی تنظیمات پیش فرض

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

استفاده از پروژکتور

منوی شبکه

منوی LAN شبکه

وضعیت شبکه

وضعیت اتصال شبکه را نمایش دهد (فقط خواندنی).

آدرس MAC

آدرس MAC (فقط خواندنی) را نمایش دهد.

DHCP

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

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

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

آدرس IP

آدرس IP را نمایش دهد.

پوشاننده شبکه فرعی

شماره ماسک شبکه فرعی را نمایش دهد.

درگاه

دروازه پیش فرض شبکه متصل به پروژکتور را نمایش دهد.

DNS

شماره DNS را نمایش دهد.

تنظیم مجدد

پارامتر های شبکه را بازنگرانی کنید.

نحوه استفاده از مرورگر وب برای کنترل پروژکتور

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

نکته:

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

استفاده از پروژکتور

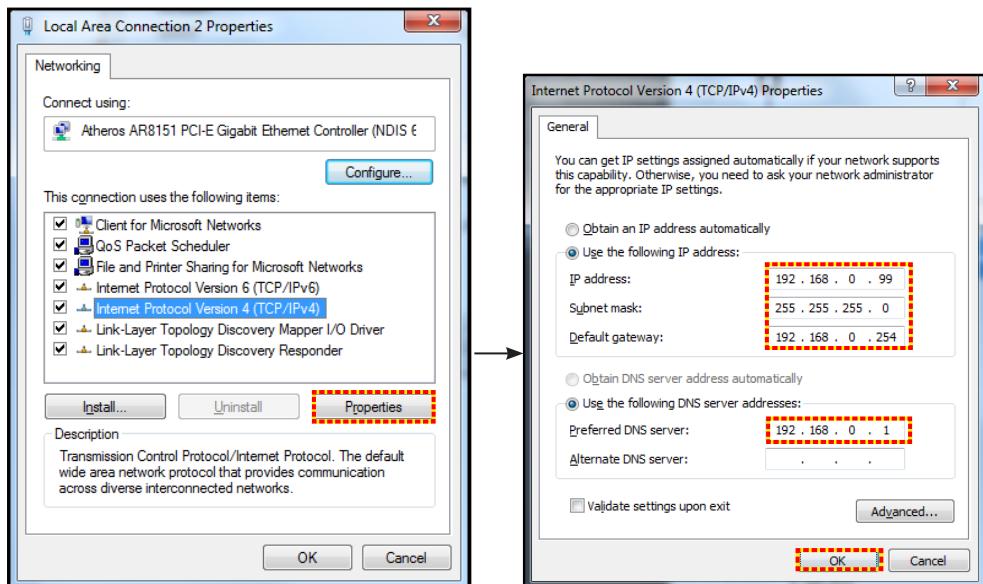
برقراری اتصال مستقیم از رایانه به پروژکتور*

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

-۱

-۲

-۳



-۴

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

تنظیم مجدد

همه مقادیر را به پارامترهای LAN برگردانید.

منوی کنترل شبکه

Crestron

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

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

Extron

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

لينك پروژکتور

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

AMX پیدا کردن دستگاه

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

Telnet

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

HTTP

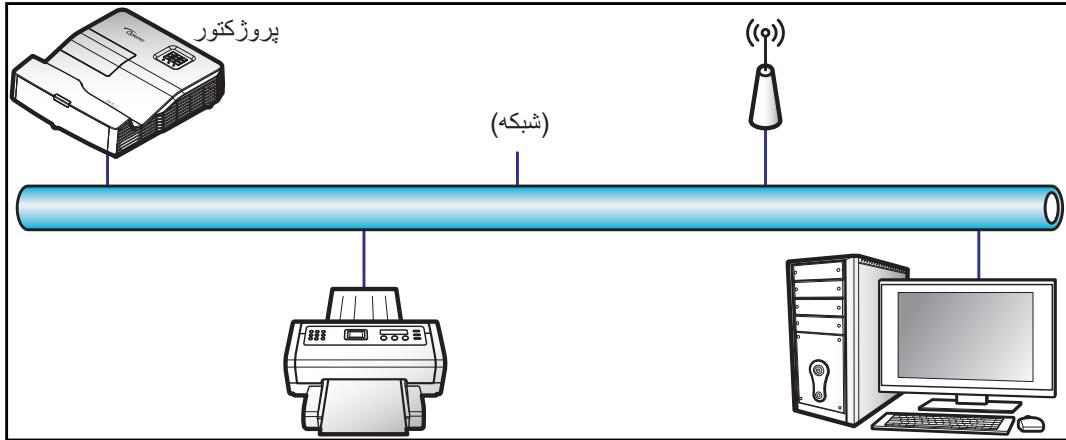
از این عملکرد برای انتخاب عملکرد شبکه استفاده کنید (درگاه: ۸۰).

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات کنترل شبکه

قابلیت LAN RJ45

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



قابلیت های ترمinal LAN با سیم

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

علامت تجاری ثبت شده شرکت Crestron Electronics ایالات متحده آمریکا است.

علامت تجاری ثبت شده شرکت Extron Electronics ایالات متحده آمریکا است.

علامت تجاری ثبت شده شرکت AMX LLC ایالات متحده آمریکا است.

از PJLink برای علامت تجاری و لوگوی ثبت در ژاپن، ایالات متحده آمریکا، و سایر کشورها توسط JBMIA استفاده می شود.

پروژکتور توسط دستورهای خاص کنترل کننده Crestron Electronics و نرم افزار مربوطه، برای نمونه RoomView® پشتیبانی می شود.

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

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

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

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

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

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

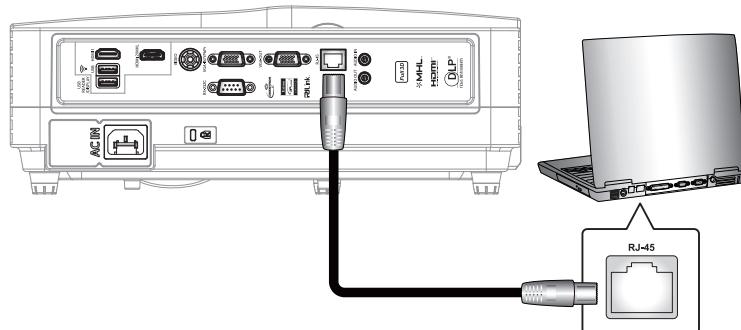
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

استفاده از پروژکتور

LAN RJ45

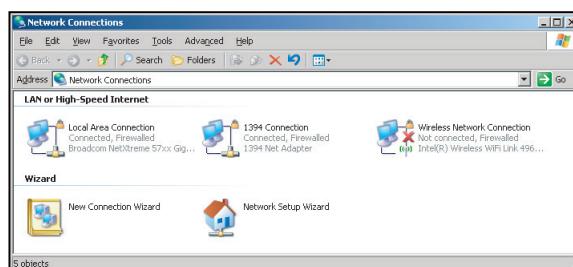
- ۱ یک کابل RJ45 را به درگاه های RJ45 در پروژکتور و کامپیوتر (لپ تاپ) وصل کنید.



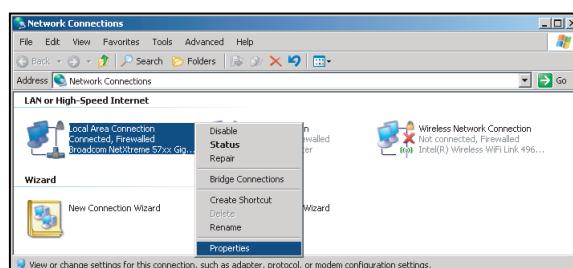
- ۲ در کامپیوتر (لپ تاپ)، گزینه های شروع > اتصالات شبکه > صفحه کنترل را انتخاب کنید.



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

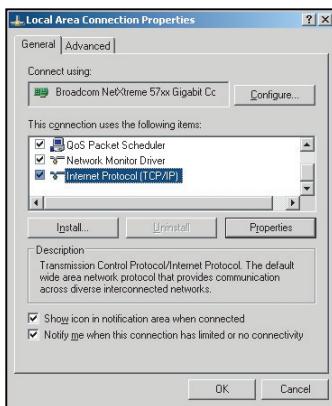


- ۴ در پنجره ویژگی ها، زبانه عمومی را انتخاب کرده و سپس پروتکل اینترنت (TCP/IP) را انتخاب کنید.

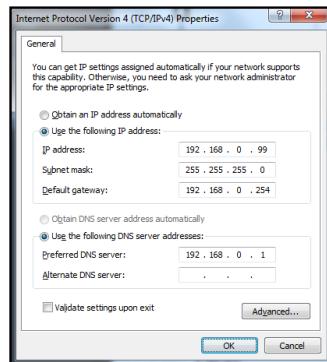


استفاده از پروژکتور

-۵ روی "ویژگی ها" کلیک کنید.



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



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

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

-۹ پارامترهای اتصال زیر را وارد کنید:

دکمه "منو" را در پروژکتور فشار دهید.

-۱۰ آدرس IP: 192.168.0.100

-۱۱ پوشاننده شبکه فرعی: 255.255.255.0

-۱۲ درگاه: 192.168.0.1

-۱۳ آدرس DNS: 192.168.0.1

-۱۴ برای تایید تنظیمات "Enter" را فشار دهید.

-۱۵ یک مرورگر وب مانند Microsoft Internet Explorer دارای Adobe Flash Player ۹.۰ یا جدیدتر را باز کنید.

-۱۶ در نوار آدرس، آدرس IP پروژکتور را وارد کنید: 192.168.0.100

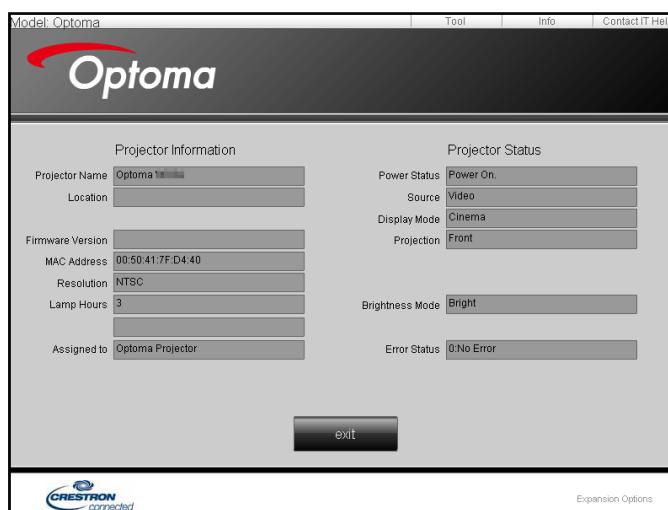


-۱۷ برای تایید تنظیمات "Enter" را فشار دهید.

استفاده از پروژکتور

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

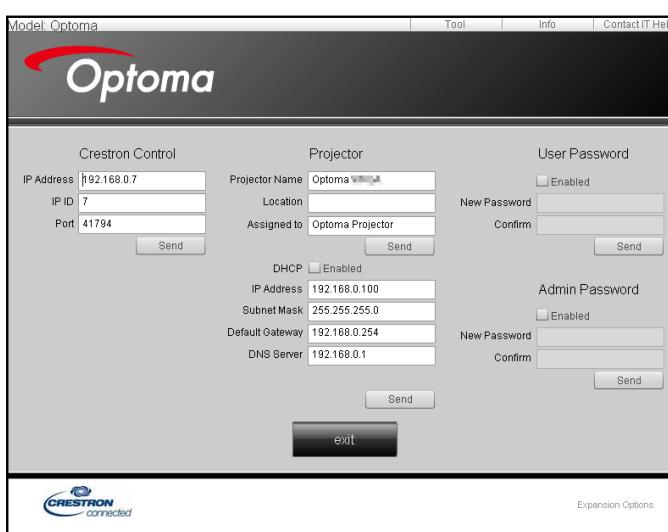
صفحه اطلاعات



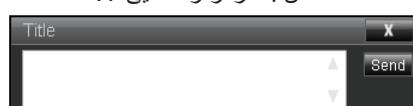
صفحه اصلی



صفحه ابزار



تماس با مرکز راهنمایی IT



استفاده از پروژکتور

RS232 توسط قابلیت Telnet

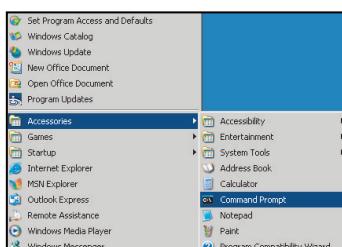
یک روش کنترل دستور RS232 جایگزین، در پروژکتور به نام "RS232 by TELNET" برای رابط LAN/RJ45 وجود دارد.

راهنمای شروع به کار سریع برای "RS232 by Telnet"

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



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



قالب دستور را به صورت زیر وارد کنید:

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

- ttt.xxx.yyy.zzz (نشانی-IP پروژکتور)

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

مشخصات برای "RS232 by TELNET"

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

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
- حالت خاموش/روشن (استندبای)
- کارکرد لامپ (ساعت)
- وضعیت شبکه
- آدرس IP
- شناسه پروژکتور
- ساعت استفاده از فیلتر
- انتخاب حالت‌های روشنایی
- نسخه FW

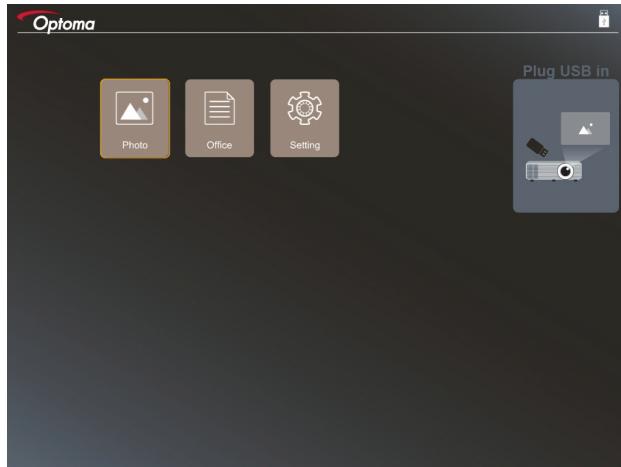
استفاده از پروژکتور

حافظه خوان

نکته: اگر می خواهید از عملکرد **USB Reader** استفاده کنید، فلاش **USB** باید به پروژکتور وصل باشد.

این مراحل را برای پخش عکس یا فایل های **Office** روی پروژکتور دنبال کنید:

- یک انتهای سیم برق را به پروژکتور و انتهای دیگر را به پریز دیواری وصل کنید. سپس با فشار دادن **[L]** روی پروژکتور یا صفحه کلید یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید. لطفاً به "اتصال منابع به پروژکتور" در صفحه ۱۵ و "روشن کردن" در صفحه ۱۹ مراجعه کنید.
- یک دیسک فلاش **USB** را به پروژکتور وصل کنید.
- **[S]** را از روی صفحه کلید پروژکتور یا **[Source]** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و صفحه **USB Reader** باز می شود.



- به منوی **USB** بروید و فایل های **USB Reader** را انتخاب کنید: **عکس** یا **Office**. یا گزینه **Settings** را برای تغییر تنظیمات **عکس** یا **Office** انتخاب کنید.

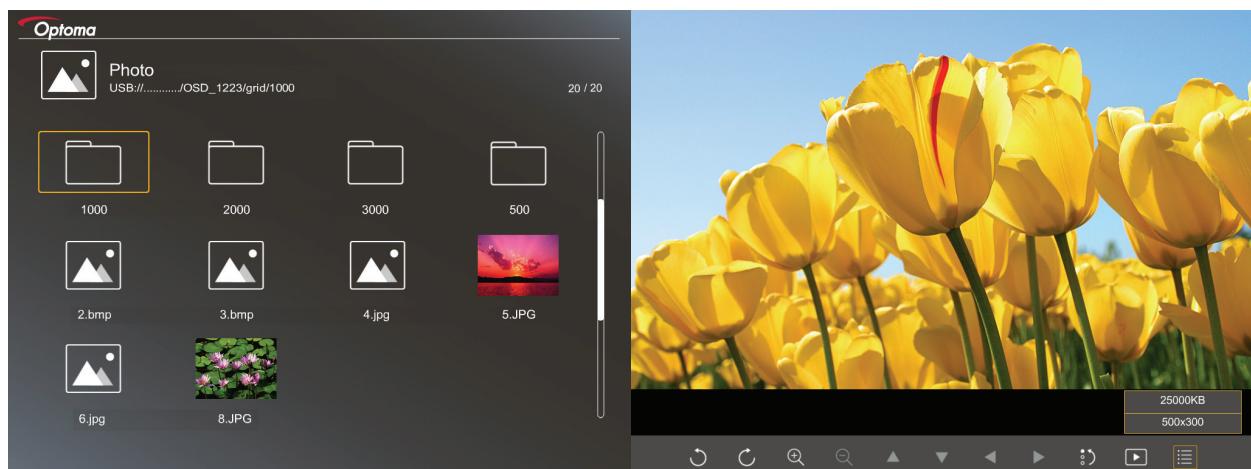
فرمت **USB** پشتیبانی شده

سطح فایل و دایرکتوری	سیستم فایل	نوع دستگاه	ذخیره سازی
تا حداقل ۹۹۹ دایرکتوری / فایل پشتیبانی می شود	FAT32, FAT16 ExFAT, NTFS	فلاش USB	USB
طول نام مسیر حداقل ۱۰۰ نویسه باشد			

نکته: اندازه حافظه **USB** پشتیبانی شده حداقل ۶۴ گیگابایت است.

عکس

- ◀، ▶، ▲ یا ▼ را فشار دهید تا یک عکس انتخاب شود، سپس **[L]** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به کنترل مشاهده گر عکس دسترسی پیدا کنید.



استفاده از پروژکتور

◀، ▶، ▲، ▼ را فشار دهید تا یک عملکرد کنترل روی صفحه انتخاب شود، سپس ← را از روی صفحه کلید پروژکتور یا ⌂ را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا عملکرد کنترل اجرا شود.

نماد دکمه ها و عملکردهای کنترل در جدول زیر ارائه شده اند:

نماد عملکرد	توصیف عملکرد
	چرخش عکس تا ۹۰ درجه
	بزرگنمایی مثبت یا منفی
	حرکت افقی هنگام بزرگنمایی مثبت جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی هنگامی که نوار ابزار محو می شود (وقتی بزرگنمایی مثبت انجام داده اید پشتیانی نمی شود)
	بازنمایی اندازه عکس به اندازه پیش فرض (۱ برابر)
	مشاهده عکس ها به صورت نمایش اسلاید
	مشاهده اطلاعات عکس
	جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی (روی کنترل از راه دور)

فرمت عکس پشتیبانی شده

فرمت تصویر	نمایه	فضای رنگ	حدودیت اندازه
JPEG	Baseline	YUV400	۶۰۰۰*۸۰۰۰
		YUV420	۶۰۰۰*۸۰۰۰
		YUV422	۶۰۰۰*۸۰۰۰
		YUV440	۶۰۰۰*۸۰۰۰
		YUV444	۶۰۰۰*۸۰۰۰
JPEG progressive	Progressive	YUV400	عرض > ۸۰۰۰ و طول > ۶۰۰۰
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

توصیه: اندازه فایل BMP و JPEG progressive پشتیبانی شده محدود است.

وضوح BMP از حداقل 1600×1200 پشتیبانی می کند.

وضوح JPEG progressive از حداقل 1600×1200 پشتیبانی می کند.

•

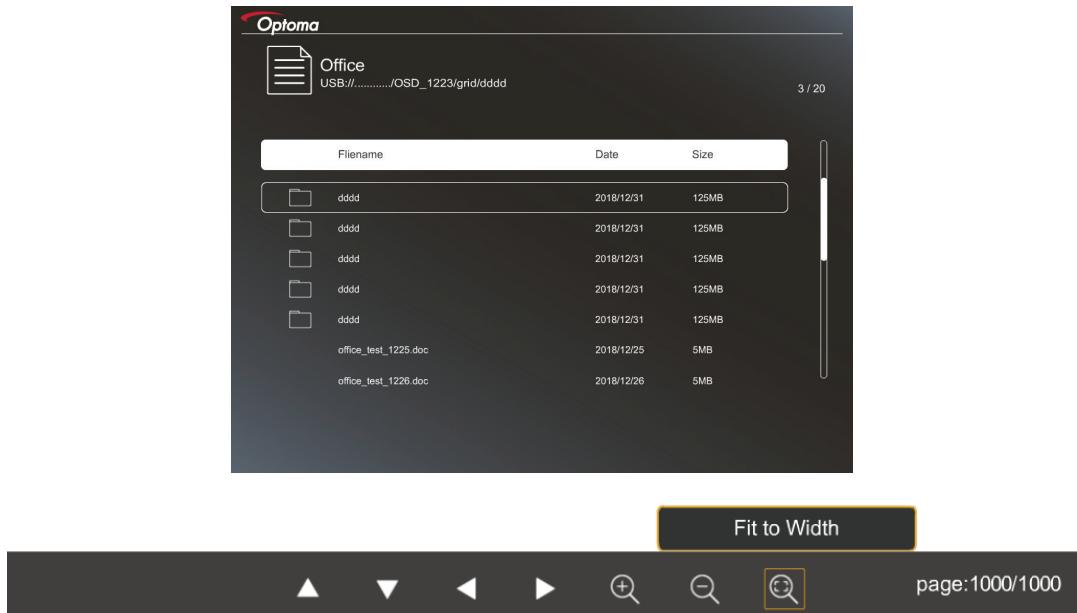
•

•

استفاده از پروژکتور

Office

▶، ▷، ▲، ▼ را فشار دهید تا یک سند انتخاب شود، سپس ← را از روی صفحه کلید پروژکتور یا ⌂ را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به کنترل مشاهده گر سند دسترسی پیدا کنید.



▶، ▷، ▲، ▼ را فشار دهید تا یک عملکرد کنترل روی صفحه انتخاب شود، سپس ← را از روی صفحه کلید پروژکتور یا ⌂ را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا عملکرد کنترل اجرا شود.
نماد دکمه ها و عملکردهای کنترل در جدول زیر ارائه شده اند:

نماد عملکرد	توصیف عملکرد
	بزرگنمایی مثبت یا منفی نکته: بزرگنمایی پیش فرض توسط سیستم تنظیم می شود.
	حرکت افقی هنگام بزرگنمایی مثبت جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی هنگامی که نوار ابزار محو می شود (وقتی بزرگنمایی مثبت انجام داده اید پشتیبانی نمی شود)
	متناسب با طول، عرض یا صفحه
صفحه: ۱۰۰۰ / ۱۰۰۰	صفحه فعلی/کل صفحه ها
	جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی جابجایی کاربرگ در Excel

استفاده از پروژکتور

فرمت سند پشتیبانی شده

نظر	حدودیت اندازه	صفحه ها/خطوط حدودیت	نسخه پشتیبانی شده	فرمت فایل
-	تا ۷۵ مگابایت	تا حداقل ۱۰۰۰ صفحه در هر فایل	PDF 1.0	Adobe PDF
			PDF 1.1	
			PDF 1.2	
			PDF 1.3	
			PDF 1.4	
از متن پرنگ با فونت Simple Chinese (چینی ساده) پشتیبانی نمی کند	تا ۱۰۰ مگابایت	به دلیل اینکه office viewer فایل MS Word را همزمان باز نمی کند، هیچ محدودیت خاصی برای صفحه و خط وجود ندارد.	British Word 95	MS Word
			Word 97, 2000, 2002, 2003	
			Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)	
کاربرگ هایی که با رمز عبور محافظت می شوند پشتیبانی نمی شوند	تا ۱۵ مگابایت	حدودیت سطر: تا ۵۹۵ حدودیت ستون: تا ۲۵۶	British Excel 5, 95	MS Excel
		کاربرگ: تا ۱۰۰	Excel 97, 2000, 2002, 2003	
		نکته: هر سه محدودیت موجود در بالا همزمان در یک فایل Excel نمایش داده نمی شوند.	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	
ترتیب نمایش اسلاید پشتیبانی نمی شود		تا حداقل ۱۰۰۰ صفحه در هر فایل	Office XP Excel	
	تا ۱۹ مگابایت	تا حداقل ۱۰۰۰ صفحه در هر فایل	British PowerPoint 97	MS PowerPoint
			PowerPoint 2000, 2002, 2003	
			PowerPoint 2007 (.pptx)	
			PowerPoint 2010 (.pptx)	
			Office XP PowerPoint	
			PowerPoint presentation- -2003 (.pps) و قدیمی تر	
			PowerPoint -۲۰۰۷ -presentation (.ppsx) و ۲۰۱۰	

نکته: تصاویر متحرک در PowerPoint پشتیبانی نمی شوند.

استفاده از پروژکتور

نمایشگر USB

نکته: عملکرد نمایش **USB** به اتصال به اینترنت از دستگاه هوشمند به پروژکتور نیاز است.

این مراحل را برای پخش آینه ای صفحه دستگاه هوشمند روی پروژکتور دنبال کنید:

- ۱- یک انتهای سیم برق را به پروژکتور و انتهای دیگر را به پریز دیواری وصل کنید. سپس با فشار دادن "P" روی پروژکتور یا صفحه کلید یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید. لطفاً به ۱۵ هفصد رد "روتکژور پ بج بانل لاصتا" و ۱۹ هفصد رد "ندرکن شور" مراجعه کنید.
- ۲- یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

برای iOS:

(الف)  را از روی صفحه کلید پروژکتور یا  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و **USB Display** را انتخاب کنید.
صفحه نمایش **USB** باز می شود.



(ب) پروژکتور و دستگاه هوشمند را با یک کابل **USB** وصل کنید. صفحه دستگاه هوشمند به صورت خودکار به صورت آینه ای روی پروژکتور نمایش داده می شود.

برای Android:

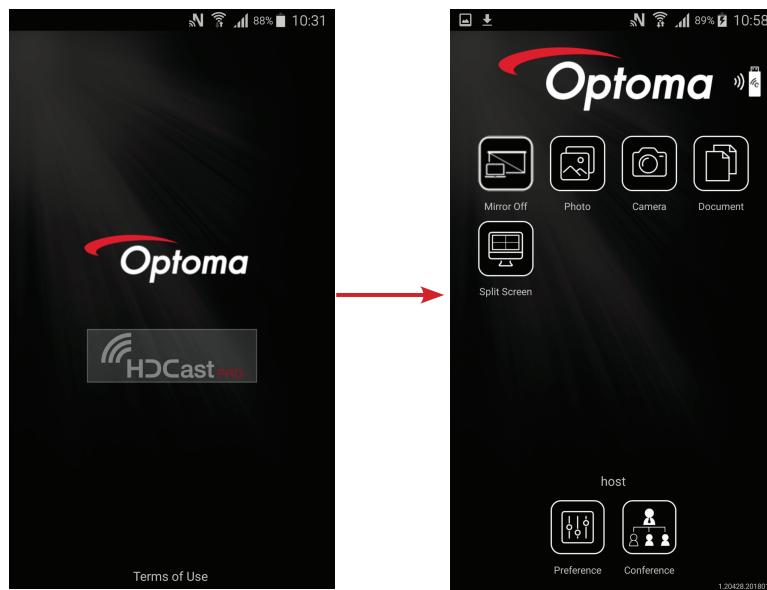
(الف) برنامه **HDCast Pro** را از Google Play دانلود کنید و در دستگاه هوشمند نصب کنید.

(ب) روی **Settings > More** ضربه بزنید و **USB Tethering** را در دستگاه هوشمند فعال کنید.

نکته: محل عملکرد اتصال به اینترنت از طریق دستگاه ممکن است بسته به دستگاه هوشمند شما متفاوت باشد.

(پ) پروژکتور و دستگاه هوشمند را با یک کابل **USB** وصل کنید.

(ت) برنامه **HDCast Pro** را از روی دستگاه هوشمند باز کنید و روی نماد **HDCast Pro** ضربه بزنید. صفحه دستگاه هوشمند به صورت آینه ای روی پروژکتور نمایش داده می شود.



استفاده از پروژکتور

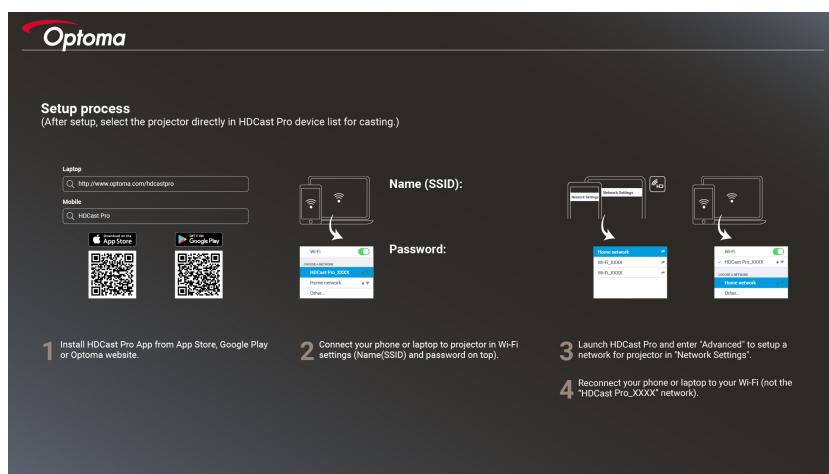
نکته:

- سیستم عامل پشتیبانی شده *Android* نسخه ۵ یا جدیتر است و توصیه می شود *CPU* از نوع چهار هسته ای یا بالاتر باشد.
- برای پخش صدای تلفن همراه به فیش تلفن ۳,۵ میلی متری یا بلندگو نیاز است.
- نمایشگر *USB* از برنامه های دارای *DRM* (مدیریت حقوق دیجیتال) پشتیبانی نمی کند.
- لطفاً از وسیله جانبی کابل پیش فرض استفاده کنید که همراه با دستگاه هوشمند ارائه شده است.
- دستگاه های هوشمند که از *USB C* پشتیبانی می کنند ممکن است عملکرد نمایشگر *USB* را پشتیبانی نکنند.
- عملکرد نمایشگر *USB* از رابط *USB 2.0* استفاده می کند.

نمایشگر شبکه

این مراحل را برای پخش آینه ای صفحه دستگاه هوشمند روی پروژکتور دنبال کنید:

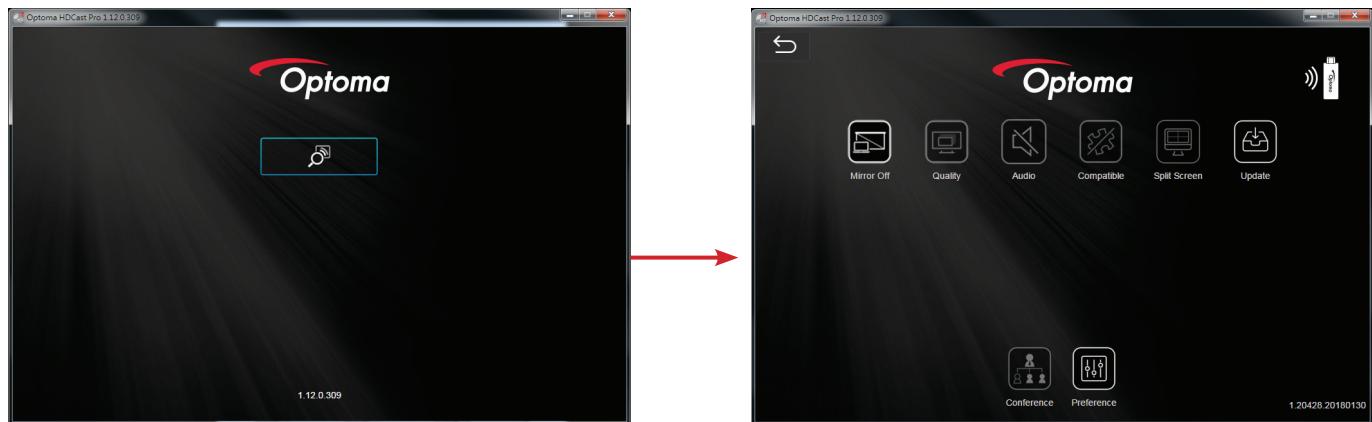
- یک انتهای سیم برق را به پروژکتور و انتهای دیگر را به پریز دیواری وصل کنید. سپس با فشار دادن  روی پروژکتور یا صفحه کلید یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید. لطفاً به "اتصال منابع به پروژکتور" در صفحه ۱۵ و "روشن کردن" در صفحه ۱۹ مراجعه کنید.
-  را از روی صفحه کلید پروژکتور یا  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و **Network Display** را انتخاب کنید.



- بسته به سیستم عامل دستگاه همراه، *(App Store)* (iOS) یا *(Google Play)* (Android) را باز کنید و برنامه **HDCast Pro** را روی دستگاه همراه احتان نصب کنید.
اگر از لپ تاپ استفاده می کنید، برنامه **HDCast Pro** را از وبسایت www.optoma.com/hdcastpro دانلود کنید.
- یک دانگل *Wi-Fi* (اختیاری) را به پروژکتور وصل کنید.
- دستگاه هوشمند یا لپ تاپ را از طریق *Wi-Fi* به پروژکتور وصل کنید. پارامترهای اتصال نمونه به صورت زیر هستند:
HDCastPro_XXX - *Wi-Fi: XXX* - رمز عبور *XXX*.

- نکته:** *SSID* پروژکتور و رمز عبور *Wi-Fi* بسته به دانگل *Wi-Fi* متصل متفاوت هستند.
- برنامه **HDCast Pro** را از روی دستگاه هوشمند یا لپ تاپ باز کنید و **Network Settings** را از منوی پیشرفته پیکربندی کنید.
 - تا اتصال با پروژکتور برقرار شود.
 - دستگاه هوشمند یا لپ تاپ را به نقطه اتصال **Wi-Fi** بجز **HDCast Pro_XXX** وصل کنید.

استفاده از پروژکتور



ویژگی های پشتیبانی شده

مدودیت	ویژگی	دستگاه
Windows 10	پخش آینه ای تقسیم صفحه نمایش	لپ تاپ
نکته: حالت گسترش پشتیبانی نمی شود		
پخش آینه ای صفحه، AirPlay و محتوا ویدیویی پشتیبانی نمی شوند	عکس سنند دوربین تقسیم صفحه نمایش	iOS
محتوا ویدیو پشتیبانی نمی شود	پخش آینه ای عکس سنند دوربین تقسیم صفحه نمایش	Android

نیازمندی های سیستم

شرط	سیستم عامل / مورد
	:Windows
Dual Core Intel Core i 2,4GHz	CPU
DDR 4GB و بالاتر	حافظه
256MB VRAM يا بالاتر	کارت گرافیک
Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10	سیستم عامل

نکته:

- پردازشگرهای Celeron و ATOM پشتیبانی نمی شوند.
- سیستم عامل با نسخه راه انداز پشتیبانی نمی شود.
- حالات گسترش ممکن است بعضی از لپ تاپ های دارای سیستم عامل Windows 10 را پشتیبانی نکند.

:Mac

Dual Core Intel Core i 1,4GHz يا بالاتر	CPU
نکته: PowerPC پشتیبانی نمی شود.	
کارت های گرافیک nVIDIA، Intel، ATI يا 64MB VRAM يا بالاتر	کارت گرافیک
Mac OS X 10.11 يا بالاتر	سیستم عامل

نکته: لطفاً بررسی کنید سیستم عامل به روز باشد.

استفاده از پروژکتور

شرط	سیستم عامل / مورد
iOS 10 یا بالاتر	iOS
همه مدل های iPhone™ بعد از 5 همه مدل های iPad™ بعد از iPad mini 2	دستگاه
حداقل ۴۰ مگابایت فضای ذخیره سازی آزاد	ذخیره سازی
	:Android
1GB RAM یا بالاتر با Android 5.0	Phone/Pad
WVGA ~ 1080p	وضوح تصویر
Quad Core یا بالاتر	CPU
حداقل ۴۰ مگابایت فضای ذخیره سازی آزاد	ذخیره سازی

تعمیر و نگهداری

تعویض لامپ

پروژکتور به صورت خودکار طول عمر مفید لامپ را تشخیص می‌دهد. وقتی عمر لامپ دارد تمام می‌شود، 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 می‌کنید، پیشنهاد می‌شود از عینک محافظ استفاده نمایید. مراقب باشید تا در صورت وجود قطعات شل درون دستگاه، قطعات از پروژکتور به بیرون پرتاپ نشوند.



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

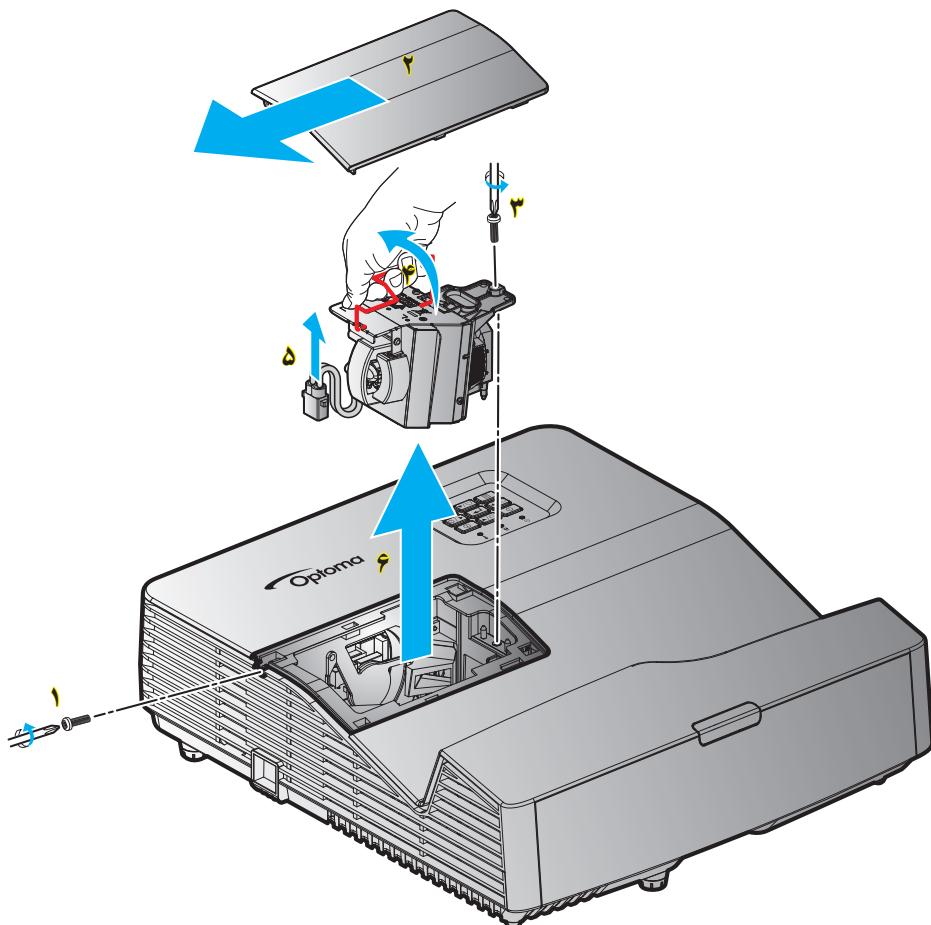


هشدار: برای کاهش خطر بروز صدمات جسمی، مدول لامپ را نینزارید یا به لامپ دست نزنید. لامپ در صورت افتادن ممکن است شکسته شده و باعث بروز صدمات جسمی شود.



تعمیر و نگهداری

تعویض لامپ (ادامه)



مراحل انجام کار:

- با فشردن دکمه "Off" از روی کنترل از راه دور یا صفحه کلید پروژکتور، دستگاه را خاموش کنید.
- حداقل ۳۰ دقیقه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
- سیم برق را جدا کنید.
- پیچ روی پوشش را باز کنید. ۱
- درپوش را جدا کنید. ۲
- یک پیچ روی مازول لامپ را باز کنید. ۳
- دسته لامپ را بلند کنید. ۴
- سیم لامپ را بردارید. ۵
- مadol لامپ را به دقت جدا کنید. ۶
- برای تعویض مدول لامپ، مراحل بالا را از انتهای به ابتدای انجام دهید.
- پروژکتور را روشن کنید و تایмер لامپ را ریست کنید.
- تنظیم مجدد لامپ: "Menu" (i) → را فشار دهید سپس "تنظیمات" → (iii) و "تنظیمات لامپ" → (v) و "تنظیم مجدد لامپ" → (vii) و "بله" را انتخاب کنید.

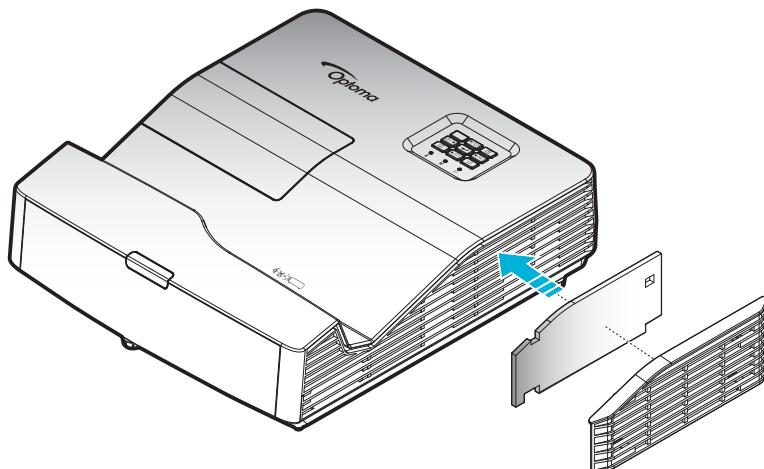
نکته:

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

تعمیر و نگهداری

نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

نصب فیلتر گرد و خاک



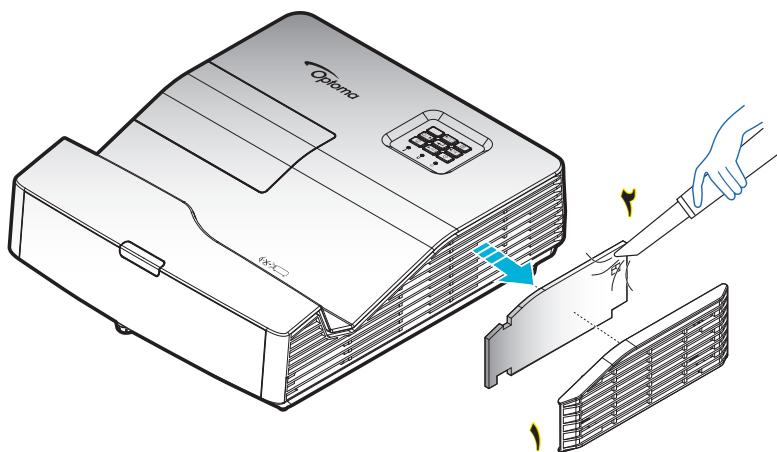
نکته: فیلتر های گرد و خاک فقط در برخی مناطق که گرد و خاک زیادی در آنها وجود دارد لازم است.

تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

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

مراحل انجام کار:

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



اطلاعات پیشتر

رزولوشن های سازگار

سازگاری دیجیتال

B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
۶۰ @ 480px ^{۷۲۰}	۶۰ @ 480px ^{۹۴۰}	زمانبندی اصلی:	:XGA/WXGA	۶۰ @ ۴۰۰x۷۲۰
۶۰ @ 720px ^{۱۲۸۰}	۶۰ @ 480px ^{۷۲۰}	۶۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴:XGA	۶۰ @ ۹۰۰x۱۴۴۰	۶۰ @ ۴۸۰x۶۴۰
۶۰ @ ۷۶۸x۱۳۶۶	۶۰ @ 720px ^{۱۲۸۰}	۶۰ @ ۸۰۰x۱۲۸۰:WXGA	۶۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴	۶۷ @ 480px ^{۶۴۰}
۵۰ @ 1080ix ^{۱۹۲۰}	۶۰ @ 1080ix ^{۱۹۲۰}		۶۰ @ ۸۰۰x۱۲۸۰	۷۲ @ 480px ^{۶۴۰}
۶۰ @ 1080px ^{۱۹۲۰}	۶۰ @ 480ix(۱۴۴۰) ^{۷۲۰}		۶۰ @ ۱۰۲۴x۱۲۸۰	۷۵ @ 480px ^{۶۴۰}
	۶۰ @ 1080px ^{۱۹۲۰}		۶۰ @ ۱۰۵۰x۱۶۸۰	۵۶ @ ۶۰۰x۸۰۰
	۵۰ @ 576px ^{۷۲۰}		۶۰ @ ۷۲۰x۱۲۸۰	۶۰ @ ۶۰۰x۸۰۰
	۵۰ @ 720px ^{۱۲۸۰}		۶۰ @ ۷۲۰x۱۲۸۰	۷۲ @ ۶۰۰x۸۰۰
	۵۰ @ 1080ix ^{۱۹۲۰}		۶۰ @ ۱۲۰۰x۱۶۰۰	۷۵ @ ۶۰۰x۸۰۰
	۵۰ @ 576ix(۱۴۴۰) ^{۷۲۰}			۶۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴
	۵۰ @ 1080px ^{۱۹۲۰}			۷۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴
	۲۴ @ 1080px ^{۱۹۲۰}			۷۵ @ ۷۶۸x۱۰۲۴
	۳۰ @ 1080px ^{۱۹۲۰}			۷۵ @ ۱۰۲۴x۱۲۸۰

سازگاری آنالوگ

B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
۶۰ @ ۷۶۸x۱۳۶۶		زمانبندی اصلی:	:XGA/WXGA	۶۰ @ ۴۰۰x۷۲۰
		۶۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴:XGA	۶۰ @ ۹۰۰x۱۴۴۰	۶۰ @ ۴۸۰x۶۴۰
		۶۰ @ ۸۰۰x۱۲۸۰:WXGA	۶۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴	۶۷ @ 480px ^{۶۴۰}
			۶۰ @ ۸۰۰x۱۲۸۰	۷۲ @ 480px ^{۶۴۰}
			۶۰ @ ۱۰۵۰x۱۶۸۰	۵۶ @ ۶۰۰x۸۰۰
			۶۰ @ ۷۲۰x۱۲۸۰	۶۰ @ ۶۰۰x۸۰۰
			۶۰ @ ۷۲۰x۱۲۸۰	۷۲ @ ۶۰۰x۸۰۰
			۶۰ @ ۱۲۰۰x۱۶۰۰	۷۵ @ ۶۰۰x۸۰۰
				۶۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴
				۷۰ @ ۷۶۸x۱۰۲۴
				۷۵ @ ۷۶۸x۱۰۲۴
				۷۵ @ ۱۰۲۴x۱۲۸۰

اطلاعات پیشتر

سازگاری ویدئویی True 3D

		زمان بندی ورودی		
حالت SBS روشن است	بالا و پایین	۵۰ هرتز @ 720Px1280	ورودی سه بعدی HDMI 1.4a	وضوح ورودی
	بالا و پایین	۶۰ هرتز @ 720Px1280		
	بسه بندی کادر	۵۰ هرتز @ 720Px1280		
	بسه بندی کادر	۶۰ هرتز @ 720Px1280		
	کنار به کنار (نیمه)	۵۰ هرتز @ 1080ix1920		
	کنار به کنار (نیمه)	۶۰ هرتز @ 1080ix1920		
	بالا و پایین	۲۴ هرتز @ 1080px1920		
	بسه بندی کادر	۲۴ هرتز @ 1080px1920		
		۵۰ هرتز @ 1080ix1920		
		۶۰ هرتز @ 1080ix1920		
قالب سه بعدی "ترتیب کادره" است		HQFS	480i	

نکته:

- اگر ورودی سه بعدی @1080p ۲۴ هرتز است، DMD باید با چندین انتگرال با حالت سه بعدی اجرای مجدد شود.
- اگر هیچ هزینه ثبت اختراعی از سوی Optoma وجود نداشته باشد، از NVIDIA 3DTV Play پشتیبانی می‌کند. ۲۵ هرتز @1080i و ۵۰ هرتز در ۱۰۰ هرتز و سایر زمانبندی‌های سه بعدی در ۱۲۰ هرتز کار می‌کنند.
- ۵۰ هرتز در ۷۲۰p و ۶۰ هرتز در ۱۰۸۰p ۲۴ هرتز در ۱۴۴ هرتز اجرا خواهد شد.

اطلاعات بیشتر

اندازه تصویر و فاصله پخش

(XGA)

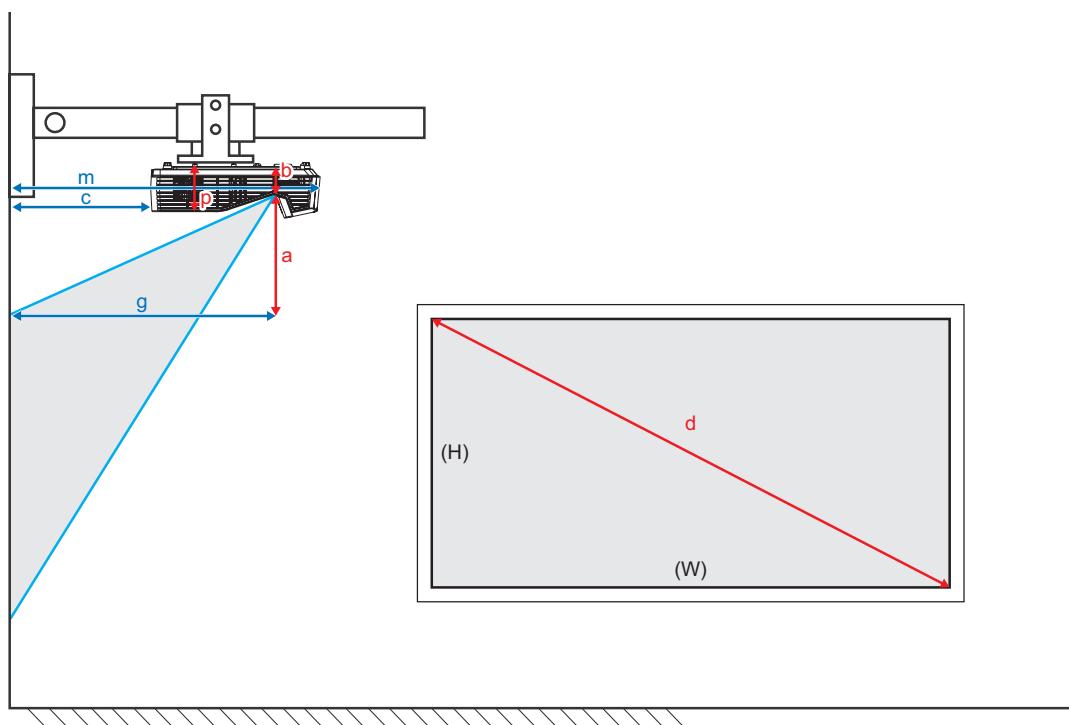
P	متر	g		افقی		w		d	c	b	a
فاصله از بالای پرتوگذار تا سوراخ نسبت (متر)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) و قسمت پرتوگذار (متر)	فاصله بین دیوار (سطح پخش)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) و مرکز لنز	طول تصویر	عرض تصویر	تصویر هندسی (اینچ)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) به پشت مرکز لنز (متر)	فاصله از مرکز لنز به بالین پرتوگذار (متر)	شروع تصویر از مرکز لنز به بالای تصویر عمودی (متر)		
		(متر)	(فوت)	(متر)	(اینچ)	(متر)	(اینچ)				
0,108	0,547	0,47	1,55	1,07	42,0	1,42	56,0	70	0,164	0,0592	0,218
0,108	0,574	0,50	1,64	1,13	44,4	1,50	59,2	74	0,191	0,0592	0,230
0,108	0,614	0,54	1,77	1,22	48,0	1,63	64,0	80	0,231	0,0592	0,249
0,108	0,682	0,61	1,99	1,37	54,0	1,83	72,0	90	0,299	0,0592	0,280
0,108	0,749	0,67	2,21	1,52	60,2	2,03	80,0	100	0,366	0,0592	0,311

(WXGA)

P	متر	g		افقی		w		d	c	b	a
فاصله از بالای پرتوگذار تا سوراخ نسبت (متر)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) و قسمت پرتوگذار (متر)	فاصله بین دیوار (سطح پخش)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) و مرکز لنز	طول تصویر	عرض تصویر	تصویر هندسی (اینچ)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) به پشت مرکز لنز (متر)	فاصله از مرکز لنز به بالین پرتوگذار (متر)	شروع تصویر از مرکز لنز به بالای تصویر عمودی (متر)		
		(متر)	(فوت)	(متر)	(اینچ)	(متر)	(اینچ)				
0,108	0,560	0,49	1,59	1,14	45,0	1,83	72,1	85	0,177	0,0592	0,201
0,108	0,571	0,50	1,63	1,17	46,1	1,87	73,8	87	0,188	0,0592	0,206
0,108	0,588	0,51	1,69	1,21	47,7	1,94	76,3	90	0,205	0,0592	0,213
0,108	0,645	0,57	1,87	1,35	53,0	2,15	84,8	100	0,262	0,0592	0,237
0,108	0,702	0,63	2,06	1,48	58,3	2,37	93,3	110	0,319	0,0592	0,261
0,108	0,731	0,66	2,15	1,55	60,9	2,48	97,5	115	0,348	0,0592	0,272

(1080P)

P	متر	g		افقی		w		d	c	b	a
فاصله از بالای پرتوگذار تا سوراخ نسبت (متر)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) و قسمت پرتوگذار (متر)	فاصله بین دیوار (سطح پخش)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) و مرکز لنز	طول تصویر	عرض تصویر	تصویر هندسی (اینچ)	فاصله بین دیوار (سطح پخش) به پشت مرکز لنز (متر)	فاصله از مرکز لنز به بالین پرتوگذار (متر)	شروع تصویر از مرکز لنز به بالای تصویر عمودی (متر)		
		(متر)	(فوت)	(متر)	(اینچ)	(متر)	(اینچ)				
0,108	0,521	0,45	1,46	1,00	39,2	1,77	69,7	80	0,138	0,0589	0,187
0,108	0,571	0,50	1,63	1,11	43,6	1,97	77,6	89	0,188	0,0589	0,208
0,108	0,577	0,50	1,65	1,12	44,1	1,99	78,4	90	0,194	0,0589	0,211
0,108	0,622	0,56	1,83	1,25	49,0	2,21	87,2	100	0,249	0,0589	0,234

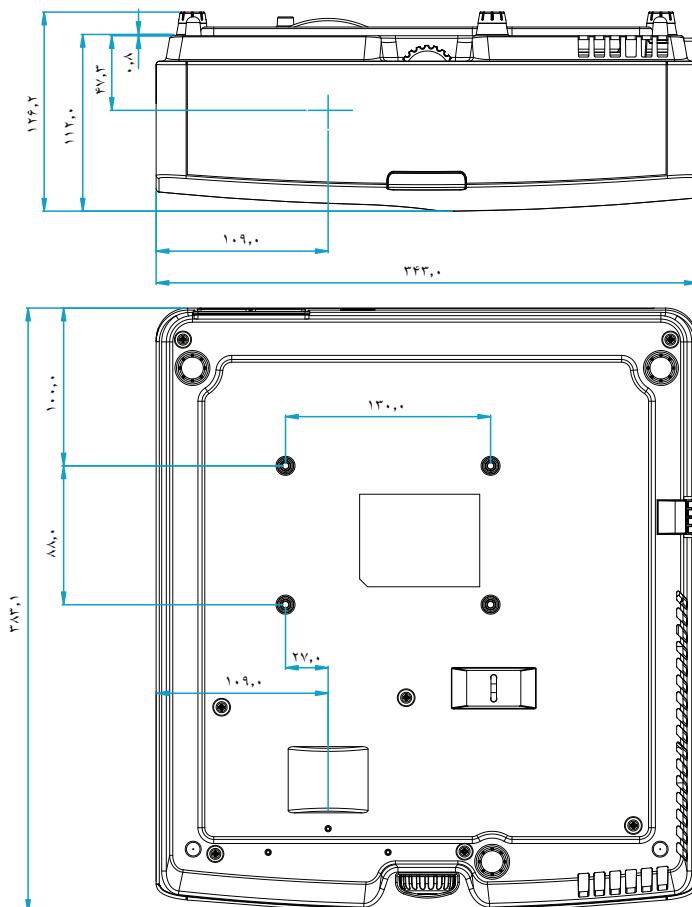


ابعاد پروژکتور و نصب دستگاه در سقف

برای جلوگیری از آسیب دیدن پروژکتور، لطفاً از قاب مخصوص سقف Optoma استفاده کنید.
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:

- ۱
- ۲

- نوع پیچ: M4*3
- حداقل طول پیچ: 10mm



واحد: میلی متر

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



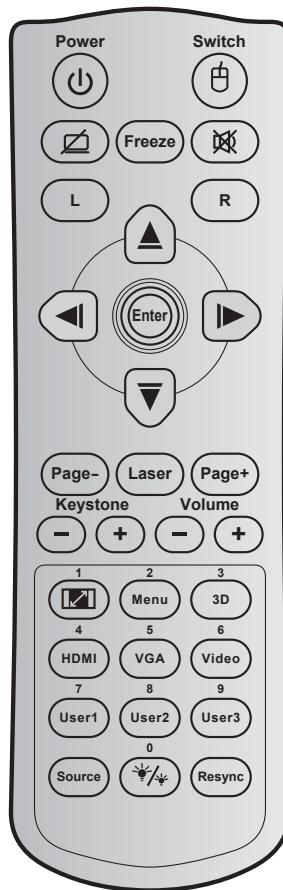
هشدار:

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

-
-
-

اطلاعات بیشتر

کدهای راه دور IR



توضیحات	معرف کلید پرینت	داده		آدرس		فرمت تکرار	کلید	
		بایت ۴	بایت ۳	بایت ۲	بایت ۱			
برای روشن/خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.	روشن/خاموش	7E	۸۱	CD	۳۲	F1	▶	خاموش/روشن
برای روشن/خاموش کردن ماوس USB	سوییچ	C1	3E	CD	۳۲	F1	⦿	کلید
برای پنهان کردن/نمایش دادن تصویر و خاموش / روشن کردن صدا، فشار دهید.	🔇	۷۵	8A	CD	۳۲	F1	🔇	صفحه خالی / قطع صدا
برای ثابت کردن تصویر پروژکتور، فشار دهید.	بی حرکت	۷۴	8B	CD	۳۲	F1		بی حرکت
برای اینکه صدا موقتاً خاموش/روشن شود، فشار دهید.	☒	6D	۹۲	CD	۳۲	F1	☒	بی صدا
به عنوان کلیک چپ ماوس از آن استفاده می شود.	چپ	۲۴	CB	CD	۳۲	F1	چپ	کلیک چپ ماوس
به عنوان کلیک راست ماوس از آن استفاده می شود.	راست	۳۳	CC	CD	۳۲	F1	راست	کلیک راست ماوس
برای انتخاب موارد یا انجام تنظیم در موارد انتخابی، از ▲ ▼ ▶ ▶◀ استفاده می شود.	فلش بالا	۳۹	C6	CD	۳۲	F2	کلیدهای انتخاب چهارجهتی	
	فلش چپ	۳۷	C8	CD	۳۲	F2		
	فلش راست	۳۶	C9	CD	۳۲	F2		
	فلش پایین	۳۸	C7	CD	۳۲	F2		
انتخاب خود را تایید کنید.	تایید	3A/35	C5/CA	CD	۳۲	F1		تایید
برای رفتن به صفحه بعد فشار دهید.	صفحه -	سه بعدی	C2	CD	۳۲	F2		صفحه -
به عنوان اشاره گر لیزر از آن استفاده می شود.	لیزر	-	-	-	-	-		لیزر
برای رفتن به صفحه قبل فشار دهید.	صفحه +	3E	C1	CD	۳۲	F2		صفحه +

اطلاعات بیشتر

توضیحات	معرف کلید پرینت	داده		آدرس		فرمت تکرار	کلید		
		پایت ۴	پایت ۳	پایت ۲	پایت ۱		(-) (+)	تنظیم انحراف تصویر	
برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شبی پروژکتور ایجاد می شود، فشار دهید.	تنظیم انحراف + تصویر	7A	۸۵	CD	۳۲	F2	(-) (+)	تنظیم انحراف تصویر	
	تنظیم انحراف - تصویر	7B	۸۴	CD	۳۲	F2			
برای تنظیم افزایش/کاهش میزان صدا، فشار دهید.	درجه صدا +	۷۳	8C	CD	۳۲	F2	(-) (+)	درجه صدا	
	درجه صدا -	۷۰	8F	CD	۳۲	F2			
برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید.	•	۱ / []	۶۷	۹۸	CD	۳۲	F1	[]	نسبت ابعادی تصویر / ۱
به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۱" از آن استفاده می شود.	•								
برای نمایش منوهای روی صفحه پروژکتور با خروج از آنها، فشار دهید.	•	فهرست عملکرد دستگاه ۲ /	۷۷	۸۸	CD	۳۲	F1	فهرست عملکرد دستگاه / ۲	
به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۲" از آن استفاده می شود.	•								
برای اینکه به صورت دستی حالت ۳ بعدی منطبق با محتوای ۳ بعدی انتخاب شود، فشار دهید.	•	سه بعدی / ۳	6C	۹۳	CD	۳۲	F1	سه بعدی / ۳	
به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۳" از آن استفاده می شود.	•								
برای انتخاب منبع HDMI، فشار دهید.	•	HDMI / 4	۷۹	۸۶	CD	۳۲	F1	HDMI / 4	
به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۴" از آن استفاده می شود.	•								
برای انتخاب منبع VGA، فشار دهید.	•	VGA / 5	2F	D0	CD	۳۲	F1	VGA / 5	
به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۵" از آن استفاده می شود.	•								
برای انتخاب منبع ترکیبی ویدیو، فشار دهید.	•	ویدیو / ۶	2E	D1	CD	۳۲	F1	ویدیو / ۶	
به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۶" از آن استفاده می شود.	•								
کلیدهای تعریف شده توسط کاربر. به صفحه ۴۱ مراجعه کنید.	•	۷/۱	2D	D2	CD	۳۲	F1	کاربر ۱ / ۷، کاربر ۲ / ۸، کاربر ۳ / ۹	
از کلیدهای ۷، ۸ و ۹ صفحه کلید استفاده کنید.	•	۸/۲	2C	D3	CD	۳۲	F1		
برای انتخاب یک سیگنال ورودی، فشار دهید.	•	۹/۳	2B	D4	CD	۳۲	F1		
فشار دهید تا به صورت خودکار میزان روشنایی تصویر تنظیم شود و بهترین کنترال است ایجاد شود.	•	منبع ورودی تصویر	3C	C3	CD	۳۲	F1	منبع ورودی تصویر	
به عنوان شماره صفحه کلید عددی "۰" از آن استفاده می شود.	•								
فشار دهید تا به صورت خودکار پروژکتور با منبع ورودی انطباق داده شود.	•	انطباق مجدد	3B	C4	CD	۳۲	F1		انطباق مجدد

اطلاعات بیشتر

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 فرشنده محلی خود یا مرکز خدمات محلی تماس بگیرید.

مشکلات مربوط به تصویر

عدم نمایش تصویر روی صفحه

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

تصویر خارج از فوکوس است

- کلید چرخان فوکوس روی عدسی پروژکتور را تنظیم کنید.
- مطمئن شوید که صفحه پخش در فاصله مناسب از پروژکتور قرار گرفته است. (لطفاً به صفحه های ۶۴-۶۵ مراجعه کنید).

در هنگام نمایش عنوان 16:9 DVD تصویر کشیده می شود

- هنگامی که DVD آنمورفیک یا 16:9 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 ۳:۲ را پخش کنید، لطفاً قالب را در OSD پروژکتور به ۳:۲ تغییر دهید.
- لطفاً قالب نمایش را با نسبت تصویر ۹:۱۶ (عرضی) در روی DVD پلیر تنظیم کنید.

تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است

- پروژکتور را به پرده نزدیک یا از آن دور کنید.
- "منو" را در صفحه پروژکتور فشار دهید و به "نمایشگر > نسبت ابعادی" بروید. تنظیمات متفاوتی را امتحان کنید.

گوشه های تصویر پریده است

- در صورت امکان، پروژکتور را تغییر وضعیت دهید تا در مرکز صفحه و زیر پایین صفحه قرار گیرد.
- از "نمایشگر > تصحیح هندسی > تصحیح انحراف افقی تصویر یا صحیح انحراف عمودی" 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 دوتابی مات

- دکمه "2D" را فشار دهید و به حالت "خاموش" جابجا شوید تا از ایجاد تصویر دو بعدی معمولی به صورت دوتابی مات جلوگیری شود.
- قالب دو تصویر کنار به کنار 

- اگر سیگنال ورودی HDMI 1.3 2D 1080i را فشار دهید و به حالت "SBS" جابجا شوید.

اطلاعات پیشتر

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 2D HDMI 1.3 1080i (Ktar به کنار نیمه) است، دکمه "3D" را فشار دهید و به "SBS" جابجا شوید.

سایر مشکلات

پروژکتور به هیچ یک از فرمانهای کنترل پاسخ نمی دهد

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

لامپ خاموش می شود یا صدای های ضربه مانند از خود منتشر می کند

- زمانی که طول عمر مفید لامپ به پایان می رسد، لامپ خاموش می شود یا صدای های ضربه مانند از خود منتشر می کند. در این صورت، پروژکتور تا زمانی که لامپ تعویض نشود، روشن نمی شود. برای تعویض لامپ، مراحل موجود در بخش "تعویض لامپ" را در صفحات ۵۹-۶۰ 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 $15^{\pm} 15^{\circ}$ از دریافت کننده IR موجود بر روی پروژکتور باشد.
- اطمینان حاصل کنید که مانع میان کنترل از راه دور و پروژکتور نباشد. در محدوده فاصله ۷ متری (۲۳ فوت) پروژکتور باشد.
- مطمئن شوید که باتری ها درست در جای خود قرار گرفته اند.
- در صورتی که عمر مفید باتری ها به پایان رسیده است، آنها را تعویض کنید.

نشانگر هشدار

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

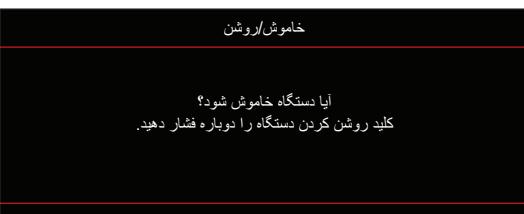
- چراغ نشانگر "لامپ" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند.
 - چراغ نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/آماده باش" با رنگ قرمز چشمک می زند. این بدان معنی است که پروژکتور بیش از حد گرم شده است. در شرایط عادی می توان پروژکتور را دوباره روشن کرد.
 - 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	چراغ نمایشگر روشن و خاموش بودن دستگاه	چراغ درجه حرارت	چراغ لامپ
(قیمت)	(آئی)	(قیمت)	(قیمت)	(قیمت)
وضعیت آماده باش (سیم برق و رودی)	چراغ ثابت			چشمک زن
روشن (در حال گرم شدن)	روشن (در حال گرم شدن / ۰،۵ ثانیه روشن)			۰،۵ ثانیه خاموش / ۰،۵ ثانیه روشن)
روشن شدن دستگاه و روشنایی لامپ	چراغ ثابت			چشمک زن
کلید خاموش کردن دستگاه در حال خنک شدن)	چشمک زن	چشمک زن	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	چشمک زن	چشمک زن	چشمک زن
خطا (لامپ کار نمی کند)	چشمک زن	چشمک زن	چشمک زن	چشمک زن
خطا (نقص پنکه)	چشمک زن	چشمک زن	چشمک زن	چشمک زن
خطا (درجه حرارت بالا)	چشمک زن	چشمک زن	چرام	چرام
وضعیت آماده باش (حالت کپی)	چشمک زن	چشمک زن	چرام	چرام
حالت کپی (درحال گرم شدن)	چشمک زن	چشمک زن	چرام	چرام
حالت کپی (درحال خنک شدن)	چشمک زن	چشمک زن	چرام	چرام

کلید خاموش کردن دستگاه:



خطار لامپ:



خطار درجه حرارت:



اطلاعات بیشتر

فون کار نمی کند:



•

خارج از محدوده نمایش:



•

هشدار خاموش شدن دستگاه:



•

زنگ تایмер اینمی:



•

اطلاعات بیشتر

مشخصات

نوری	توضیحات
حداکثر رزولوشن	- زمانبندی ویدیو تا حداکثر P1080 - زمانبندی گرافیکی تا حداکثر $1920 \times 1080 @ 60$ هرتز
وضوح اصلی عدسی	XGA/ WXGA/ 1080p فوكوس دستی
اندازه تصویر (مورب)	"100 ~ "70 : XGA - "115 ~ "85 : WXGA - "100 ~ "80 : 1080P -
فاصله پخش	:XGA - ٠,٤٧٢ تا ٠,٦٧٥ متر :WXGA - ٠,٤٨٥ تا ٠,٦٥٦ متر :1080P - ٠,٤٤٦ تا ٠,٥٥٨ متر نکته: فاصله پخش از آینه (متر)

الектريكي	توضیحات
ورودی ها	HDMI 1.4a - HDMI 1.4a + MHL (v2.2) - VGA-IN - - صدا ٣,٥ متر
خروجی ها	VGA - - صدا ٣,٥ متر - برق ٥ ولت / ١ آمپر
کنترل	RJ45 - RS232 - - ماوس / سرویس USB
تکثیر رنگ	١٠٧٣,٤ میلیون رنگ
سرعت اسکن	- سرعت اسکن افقی: ٣٧٥ ~ ١٥,٣٧٥ هرتز - سرعت اسکن عمودی: ٨٥ ~ ٢٤ هرتز (١٢٠ هرتز برای پروژکتور با قابلیت سه بعدی)
بلندگوی داخلی	بله، ١٥ وات
شرايط برق	برق منتناوب ١٠٠ تا ٢٤٠ ولت، ٦٠/٥٠ هرتز
جيابان ورودي	3.3A

مكانیکی	توضیحات
دستور العمل نصب	جلو، عقب، سقف - بالا، عقب - بالا
ابعاد	٣٤٣ میلی متر (عرض) \times ٣٨٣ میلی متر (قطر) \times ٩٦,٥ میلی متر (طول) (بدون پایه)
وزن	$3,9 \pm 0,5$ کیلوگرم
شرايط محطي	عملکرد در دمای ٥ تا ٤٠ درجه سانتی گراد، رطوبت ١٠٪ تا ٨٥٪ (بدون میغان)

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

اطلاعات بیشتر

دفاتر بین المللی Optoma

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

آمریکا

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

کانادا

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

امريكا لاتين

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

اروپاي

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
خدمات تلفن: +۴۴ (۰) ۱۹۲۳ ۶۹۱ ۸۰۰

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

+۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

services@optoma.com

هنگ کنگ

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

+۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

services@optoma.com

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

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

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

فرانسه

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

اسپانيا

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

Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

اسکاندیناوی

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

کره

+۸۲+۲+۳۴۴۳۰۰۴
+۸۲+۲+۳۴۴۳۰۰۵
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

۱۸-۲۵-۳ 東京都足立区綾瀬
株式会社オーエス

・۱۲۰-۳۸۰-۴۹۵ :コンタクトセンター

ژاپن

۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

services@optoma.com

تایوان

۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

services@optoma.com

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

چین

۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶
۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

services@optoma.com

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

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

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

+۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۱۲ ۲۰
+۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۹۴ ۳۵

savoptoma@optoma.fr

فرانسه

Bâtiment E

81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

+۳۴ ۹۱ ۴۹۹ ۰۶ ۰۶
+۳۴ ۹۱ ۶۷۰ ۰۸ ۳۲

info@optoma.es

+۳۴ ۹۱ ۴۹۹ ۰۶ ۰۶
+۳۴ ۹۱ ۶۷۰ ۰۸ ۳۲

info@optoma.es

+۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۰
+۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۹۹۹

info@optoma.de

+۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۰
+۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۹۹۹

info@optoma.de

+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۰
+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۹

info@optoma.no

+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۰
+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۹

info@optoma.no

کره

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



P/N:36.7C601G001-A