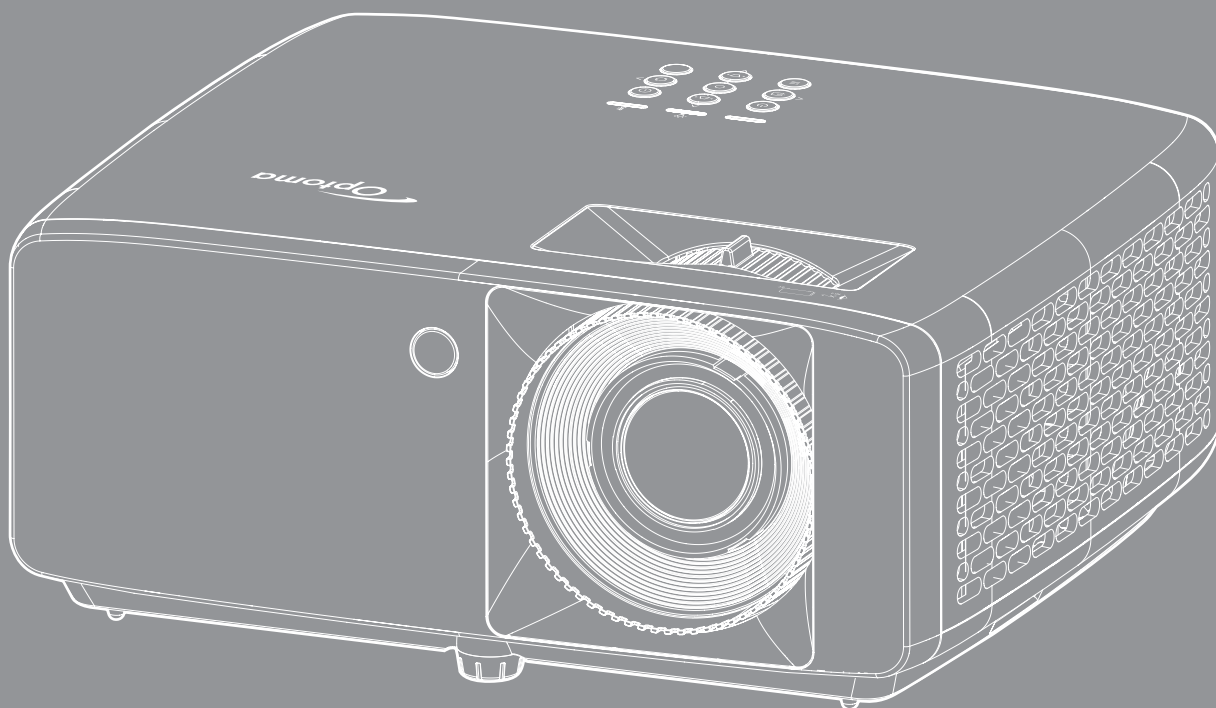
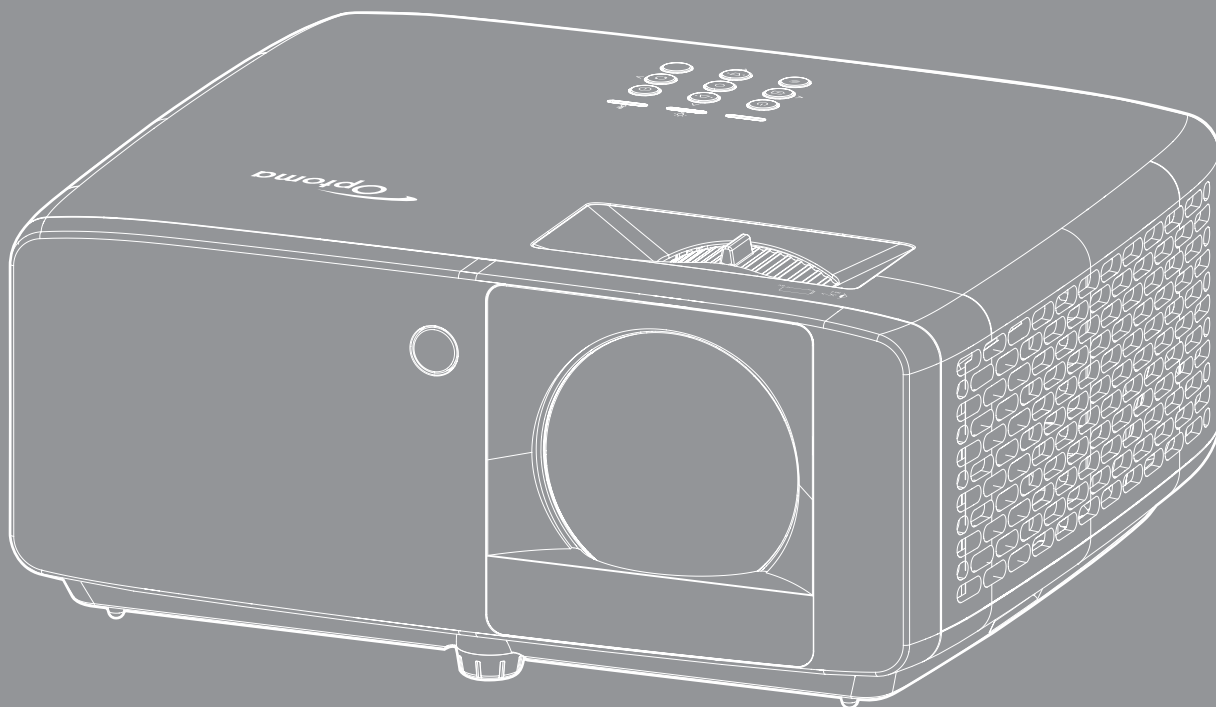


پروژکتور DLP®



۴ ایمنی

۴	 دستورالعمل های ایمنی مهم
۵	 اطلاعات ایمنی تابش لیزر
۷	 حق نسخه برداری
۷	 سلب مسئولیت
۷	 شناسایی علامت تجاری
۷	 FCC
۸	 بیانیه تبعیت برای کشورهای اتحادیه اروپا
۸	 WEEE
۸	 تمیز کردن لنز

۹ مقدمه

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

۱۴ راه اندازی و نصب

۱۴	 نصب پروژکتور
۱۶	 اتصال منابع به پروژکتور
۱۷	 تنظیم تصویر پروژکتور
۱۹	 راه اندازی از راه دور

۲۱ استفاده از پروژکتور

۲۱	 روشن/خاموش کردن پروژکتور
۲۲	 انتخاب یک منبع ورودی
۲۳	 پیمایش و ویژگی های منو
۲۴	 OSD
۳۰	 منوی حالت تصویر
۳۰	 منوی محدوده پویای تصویر
۳۰	 منوی روشنایی تصویر
۳۱	 منوی تضاد تصویر
۳۱	 منوی وضوح تصویر
۳۱	 منوی گامای تصویر
۳۱	 منوی تنظیمات رنگ تصویر
۳۱	 منوی رنگ دیوار تصویر
۳۲	 منوی تصویر سه بعدی
۳۲	 منوی بازنشانی تصویر
۳۳	 منوی تنظیم جهت گیری فرافکنی تصویر
۳۳	 منوی حالت نمایش منبع نور
۳۳	 منوی نمایش سیاه پویا

۳۳	منوی نمایش حالت بازی
۳۳	منوی نمایش نوع صفحه
۳۴	نمایش منوی نسبت ابعادی
۳۷	نمایش منوی تصحیح هندسی
۳۷	منوی نمایش زوم دیجیتال
۳۷	نمایش منوی جابجایی تصویر
۳۷	منوی بازنشانی نمایشگر
۳۸	منوی تنظیم الگوی آزمایشی
۳۸	منوی تنظیم زبان
۳۸	منوی تنظیمات راه اندازی منوی
۳۸	منوی تنظیم ارتفاع زیاد
۳۸	منوی تنظیمات فیلتر
۳۹	منوی تنظیمات برق
۳۹	منوی امنیت تنظیمات
۴۰	منوی آرم شروع راه اندازی
۴۰	منوی تنظیم رنگ پس زمینه
۴۰	منوی تنظیم بازنشانی
۴۱	منوی ورود منبع خودکار
۴۱	منوی جابجایی ورود منبع خودکار
۴۱	منوی تنظیمات ورود HDMI CEC
۴۱	منوی بازنشانی ورودی
۴۲	منوی بلندی صدا
۴۲	منوی قطع صدا
۴۲	منوی بازنشانی صدا
۴۳	منوی کنترل شناسه دستگاه
۴۳	منوی تنظیمات کنترل از راه دور
۴۳	منوی تنظیمات صفحه کلید کنترل
۴۳	منوی کنترل LAN
۴۵	منوی کنترل
۴۶	منوی تنظیمات کنترل شبکه
۵۳	منوی بازنشانی کنترل
۵۴	منوی اطلاعات

۵۵. اطلاعات بیشتر

۵۵	وضوح های سازگار
۵۹	اندازه تصویر و فاصله پخش
۶۱	ابعاد پروژکتور و نصب سقفی
۶۳	کدهای کنترل از راه دور IR
۶۵	عیب یابی
۶۷	نشانگرهای هشدار
۶۸	مشخصات
۶۹	دفاتر جهانی Optoma

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

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

دستورالعمل های ایمنی مهم

- جلوی شکاف های تهویه دستگاه را نگیرید. برای اطمینان از عملکرد صحیح پروژکتور و برای محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد دستگاه، توصیه می شود پروژکتور را در محلی نصب کنید که تهویه و گردش هوا در آن مسدود نباشد. به عنوان مثال، پروژکتور را روی میز شلوغ، میل، تخت خواب و غیره قرار ندهید. پروژکتور را درون فضای بسته ای همچون قفسه کتاب یا کابینت که جریان هوا در آن گردش ندارد، نگذارید.
- برای کاهش احتمال بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی، پروژکتور را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید. دستگاه را در نزدیکی منابع گرمایی همچون رادیاتورها، بخاری ها، فر یا هر وسیله دیگری همچون آمپلی فایر که از خود حرارت تولید می کند، نصب نکنید.
- اجازه ندهید اشیاء یا مایعات وارد پروژکتور شوند. آنها می توانند با نقاط دارای ولتاژ بالا تماس پیدا کرده و با برقراری اتصال کوتاه باعث بروز آتش سوزی یا شوک الکتریکی شوند.
- تحت شرایط زیر استفاده نکنید:
 - در محیط های شدیداً گرم، سرد یا شرجی.
 - (i) مطمئن شوید دمای محیط ۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد باشد
 - (ii) رطوبت نسبی تا حداکثر ۸۰٪ 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 صورتی که دستگاه در قسمت بدنه آسیب دیده یا صدمه دیده است، از آن استفاده نکنید. آسیب یا صدمه به دستگاه شامل موارد زیر است (اما به آنها محدود نمی شود):
 - دستگاه افتاده باشد.
 - سیم برق یا دوشاخه صدمه دیده باشد.
 - روی پروژکتور مایعات ریخته باشد.
 - پروژکتور در معرض باران یا رطوبت بوده است.
 - شیئی به درون پروژکتور افتاده است یا چیزی درون آن شل شده است.
- پروژکتور را روی یک سطح بی ثبات قرار ندهید. ممکن است پروژکتور از روی سطح بیافتد و منجر به آسیب شود یا ممکن است پروژکتور آسیب ببیند.
- جلوی نوری را که در هنگام عملیات از لنزهای پروژکتور بیرون می آیند، مسدود نکنید. این نور سبب گرم شدن اجسام می شود، ممکن است آنها را ذوب کند، باعث ایجاد سوختگی یا آتش سوزی شود.
- لطفاً پروژکتور را باز یا قطعات آن را پیاده نکنید، زیرا ممکن است باعث بروز برق گرفتگی شود.
- سعی نکنید خودتان دستگاه را سرویس کنید. باز کردن یا برداشتن پوشش دستگاه ممکن است شما را در معرض ولتاژ خطرناک یا خطرات دیگر قرار دهد. پیش از ارسال دستگاه برای تعمیر، لطفاً با Optoma تماس بگیرید.
- برای مشاهده علائم مربوط به ایمنی، بدنه دستگاه را ببینید.
- دستگاه را تنها پرسنل تعمیرات مجاز باید تعمیر کنند.
- تنها از ضمایم/لوازم فرعی تعیین شده توسط تولید کننده استفاده کنید.
- در طول عملیات به طور مستقیم به لنزهای پروژکتور نگاه نکنید. نور درخشان ممکن است به چشمان شما آسیب وارد کند.
- این پروژکتور خود می تواند منبع نور را تشخیص دهد.

- 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.
- پیش از تمیز کردن دستگاه، آن را خاموش کرده و دوشاخه را از برق بکشید.
- برای تمیز کردن قسمت نمایشگر، از یک پارچه نرم و مایع شستشوی ضعیف استفاده کنید. از پاک کننده های ساینده، موم یا حلال ها برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.
- اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید، آن را از برق بکشید.
- پروژکتور را در مکان هایی که احتمال لرزش یا برق گرفتگی در آنجا وجود دارد، نصب نکنید.
- با دست های بدون محافظ به لنز دست نزنید.
- قبل از نگهداری، باتری/بارتی ها را از کنترل از راه دور بیرون بیاورید. اگر باتری/بارتی ها برای مدت طولانی در کنترل از راه دور باقی بمانند، ممکن است نشت کنند.
- تعویض باتری با باتری از نوع اشتباه ممکن است مسائل امنیتی را دچار مشکل کند.
- از انداختن باتری در آتش یا فر داغ خودداری کنید، آن را خرد نکنید و برش ندهید زیرا ممکن است انفجار روی دهد؛
- اگر باتری در محیطی در معرض دمای هوای بسیار زیاد قرار بگیرد ممکن است منفجر شود یا مایع و گاز قابل اشتعال نشت کند؛ و اگر باتری در معرض فشار هوای بسیار کم قرار بگیرد ممکن است انفجار روی دهد یا مایع و گاز قابل اشتعال نشت کند.
- هشدار: اگر باتری را با نوع اشتباه تعویض کنید احتمال انفجار وجود دارد.
- 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 تأثیر بگذارد.
- از یک نوار قدرت و یا محافظ نوسان استفاده کنید. زیرا قطع برق و افت توان برق می تواند همه دستگاه ها را خراب کند.

اطلاعات ایمنی تابش لیزر

- این دستگاه یک محصول لیزری مصرفی است و در گروه ریسک 2 از IEC 60825-1:2014، EN 60825-1:2014/A11:2021 و EN 50689:2021 و همچنین CFR 1040.10 و 1040.11 (پروژکتور با نور لیزری) بر اساس تعریف IEC 62471-5:Ed.1.0 تبعیت می کند. برای کسب اطلاعات بیشتر به اعلامیه شماره ۵۷ در مورد لیزر مراجعه کنید که تاریخ آن ۸ مه ۲۰۱۹ است.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
「警告: 安裝在高於兒童頭部處」 針對1m以下近距離眼睛接觸的額外警告
“警告: 安裝在高於孩童頭頂處” 關於小於1m近距離眼睛暴露的附加警告



- مانند هر منبع نور دیگری، با تابش مستقیم نور IEC 62471-5:2015 RG2 تداخل نداشته باشد.
- این پروژکتور از نوع دستگاه لیزری مصرفی کلاس IEC/EN 60825-1:2014/A11: 2021 و گروه ریسک ۲ با الزامات IEC 62471-5:2015 است.
- مراقبت از کودکان: خیره نشدن به دستگاه، و عدم استفاده از وسیله های کمک بینایی!
- حتماً مراقب کودکان باشید و هرگز اجازه ندهید از هیچ فاصله ای به نور پخش شده از پروژکتور خیره شوند.
- هنگام استفاده از کنترل از راه دور برای روشن کردن پروژکتور زمانی که در مقابل لنز پخش است، کاملاً احتیاط کنید.
- کاربر نباید از وسایل کمک دیداری مانند دوربین یا تلسکوپ برای نگاه کردن به نور پخش شده استفاده کند.

- وقتی پروژکتور را روشن می‌کنید، بررسی کنید هیچکس در محدوده پخش به لنز نگاه نکند.
 - همه اجسام (ذره بین و سایر موارد) را از معرض مسیر نور پروژکتور خارج کنید. مسیر نور پخش شده از لنز گسترده است، بنابراین هرگونه جسم غیرطبیعی که بتواند مسیر نور لنز را منحرف کند از مسیر خارج کنید، در غیر اینصورت نتایج غیرقابل پیش بینی مثل جراحت به چشم یا آتش سوزی روی می دهد.
 - هرگونه عملیات یا اصلاحاتی که به طور کامل بر اساس دستورالعمل های عنوان شده در راهنمای کاربر نباشد، ممکن است باعث شود در معرض تابش خطرناک نور لیزر قرار بگیرید.
 - از جدا کردن قطعات یا باز کردن پروژکتور خودداری کنید زیرا این امر باعث می‌شود به خاطر قرار گرفتن در معرض تابش نور لیزر دچار آسیب شوید.
 - وقتی پروژکتور روشن است به اشعه نور آن خیره نشوید. این نور ممکن است باعث ایجاد آسیب دائمی در چشمتان شود.
- اگر از روش مناسب برای کنترل، تنظیم یا عملکرد دستگاه پیروی نکنید ممکن است به خاطر قرار گرفتن در معرض تابش نور لیزر دچار آسیب شوید.

حق نسخه برداری

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

© حق نسخه برداری ۲۰۲۳

سلب مسئولیت

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

شناسایی علامت تجاری

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

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

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

سایر نام های محصول که در این راهنما از آنها استفاده شده است، اموال مالکان مربوطه آنها بوده و شناخته شده هستند.

FCC

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

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

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

توجه: کابل های محافظت شده

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

احتیاط

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

شرایط استفاده

- این دستگاه با بخش ۱۵ قوانین FCC مطابقت دارد. استفاده از دستگاه با پذیرش شرایط زیر امکان پذیر است:
۱. دستگاه نباید باعث بروز مداخله زیان بخش شود و
 ۲. این دستگاه باید هر گونه مداخله ای را بپذیرد؛ از جمله مداخله ای که باعث بروز عملکرد ناخوشایند شود.

توجه: 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.

بیانیه تبعیت برای کشورهای اتحادیه اروپا

- دستورالعمل EMC 2014/30/EU (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (اگر دستگاه دارای عملکرد RF باشد)

WEEE

دستورالعمل دفع

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



تمیز کردن لنز

- قبل از تمیز کردن لنز، حتماً پروژکتور را خاموش کنید و سیم برق را جدا کنید تا کاملاً خنک شود.
- از مخزن هوای فشرده برای تمیز کردن گرد و خاک استفاده کنید.
- از پارچه‌ای مخصوص برای تمیز کردن لنز استفاده کنید و به آرامی لنز را پاک کنید. با انگشتان لنز را لمس نکنید.
- از آلکالین و شوینده‌های اسیدی یا حلال‌های سنگین مثل الکل برای تمیز کردن لنز استفاده نکنید. اگر لنز به دلیل تمیز کردن خراب شود، تحت پوشش ضمانت‌نامه نیست.

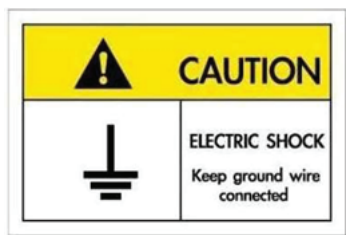
هشدار: از اسپری حاوی گازهای قابل اشتعال برای پاک کردن گرد و خاک و کثیفی از روی لنز استفاده نکنید. این کار به دلیل گرم بودن زیاد داخل پروژکتور باعث بروز آتش سوزی می‌شود.



هشدار: اگر پروژکتور در حال گرم شدن است لنز را تمیز نکنید زیرا این کار باعث کنده شدن نوار روی سطح لنز می‌شود.



هشدار: با جسم سخت لنز را پاک نکنید یا روی آن ضربه نزنید.



برای جلوگیری از برق گرفتگی، دستگاه و وسیله‌های جانبی آن باید به‌درستی به زمین وصل باشند.

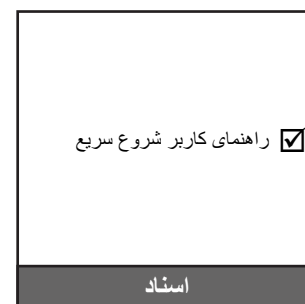
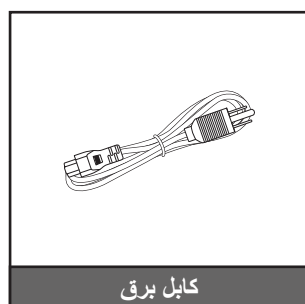
ممنون که پروژکتور لیزری Optoma را خریدید. برای اطلاع از فهرست کاملی از ویژگی ها، به صفحه محصول در وبسایت ما مراجعه کنید که اطلاعات و اسناد بیشتری مانند سوال های متداول در آن قرار دارد.

نمای کلی جعبه محصول

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

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

لوازم جانبی استاندارد

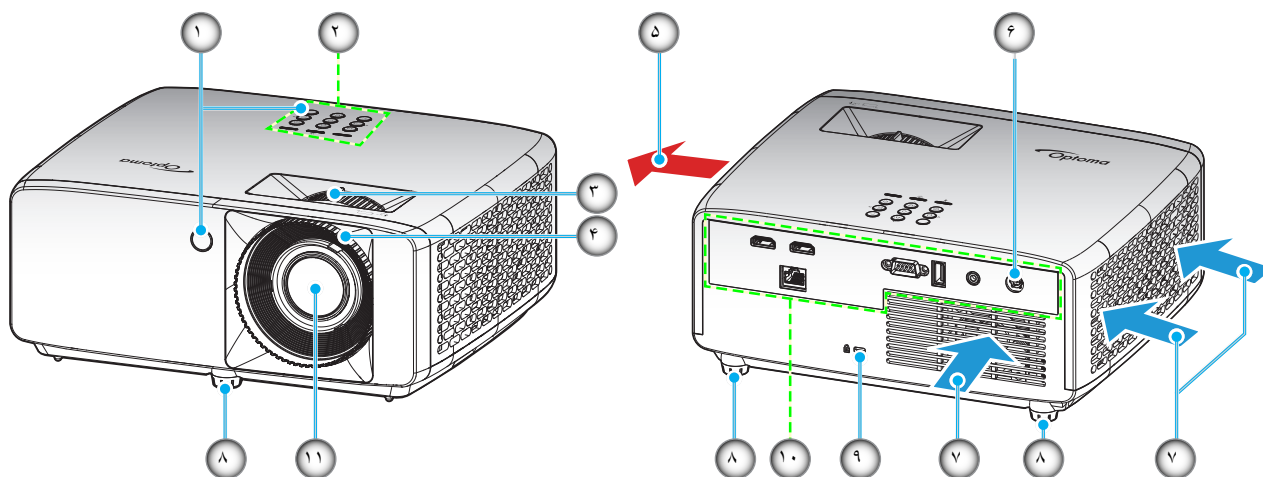


توجه:

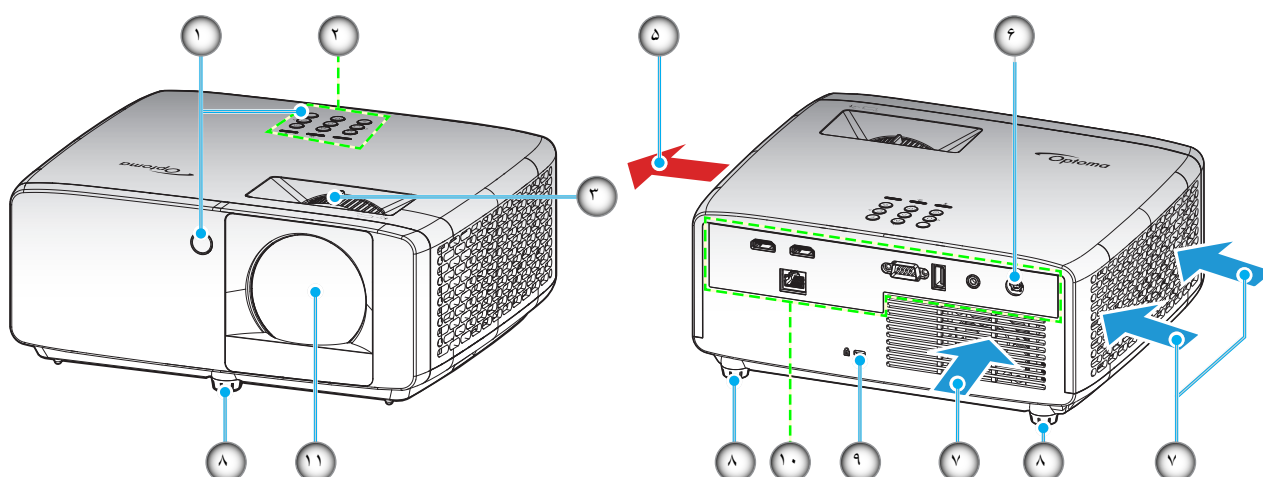
- برای دسترسی به اطلاعات مربوط به راه اندازی، دفترچه راهنمای کاربر، اطلاعات ضمانت نامه، و به روز رسانی های محصول، لطفاً کد QR را اسکن کنید یا به سایت زیر بروید:
<https://www.optoma.com/support/download>



نمای کلی محصول



مدل برد کوتاه



توجه:

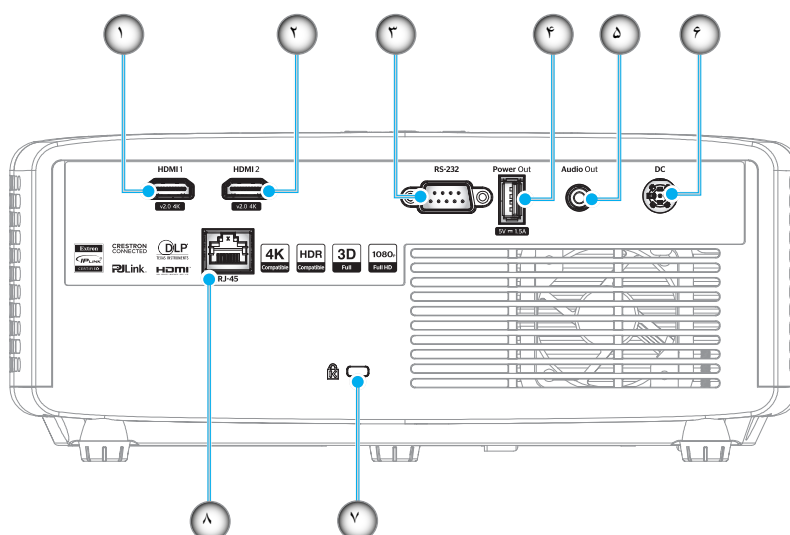
- قسمت های ورودی و خروجی پروژکتور را مسدود نکنید.
- وقتی از پروژکتور در یک فضای بسته استفاده می کنید، حداقل ۳۰ سانتی متر فضا در اطراف قسمت های ورودی و خروجی در نظر بگیرید.

شماره	مورد	شماره	مورد
۱.	گیرنده های مادون قرمز	۷.	تهویه (ورودی)
۲.	صفحه کلید	۸.	پایه تنظیم شیب
۳.	اهرم زوم	۹.	پورت قفل Kensington™
۴.	کلید چرخان فوکوس	۱۰.	ورودی/خروجی
۵.	تهویه (خروجی)	۱۱.	لنز
۶.	فیش برق مستقیم		

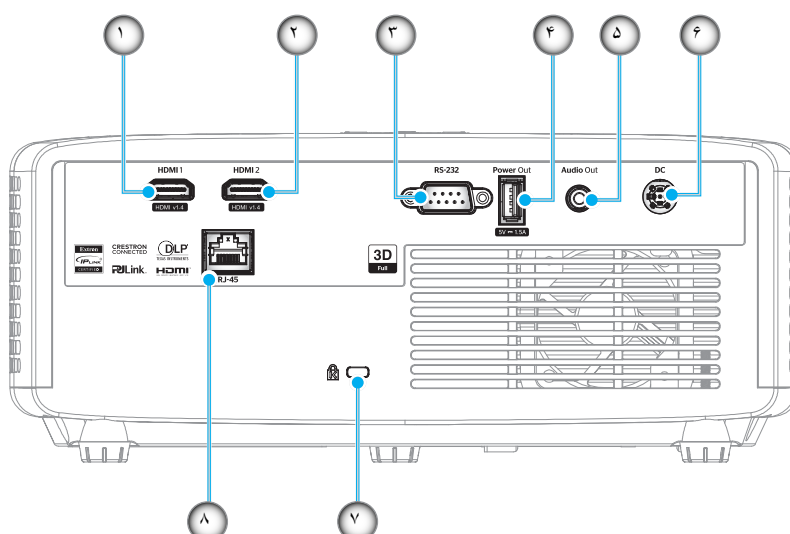
مقدمه

اتصال ها

مدل 1080p

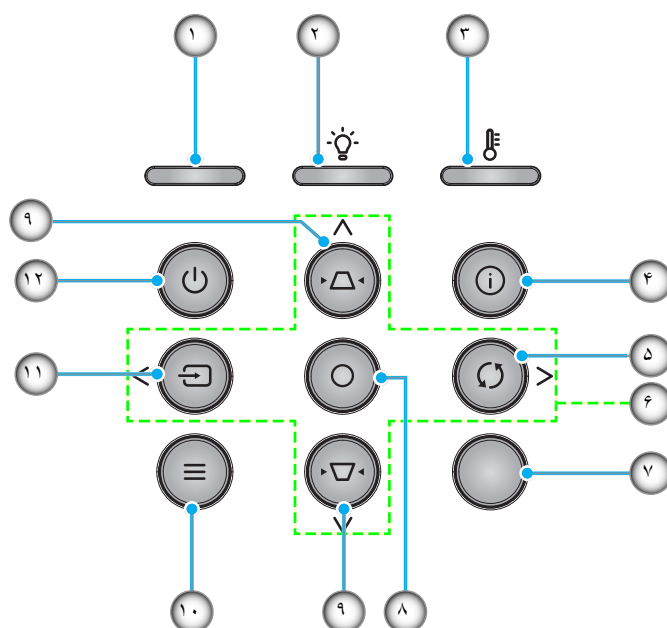


سری WXGA:



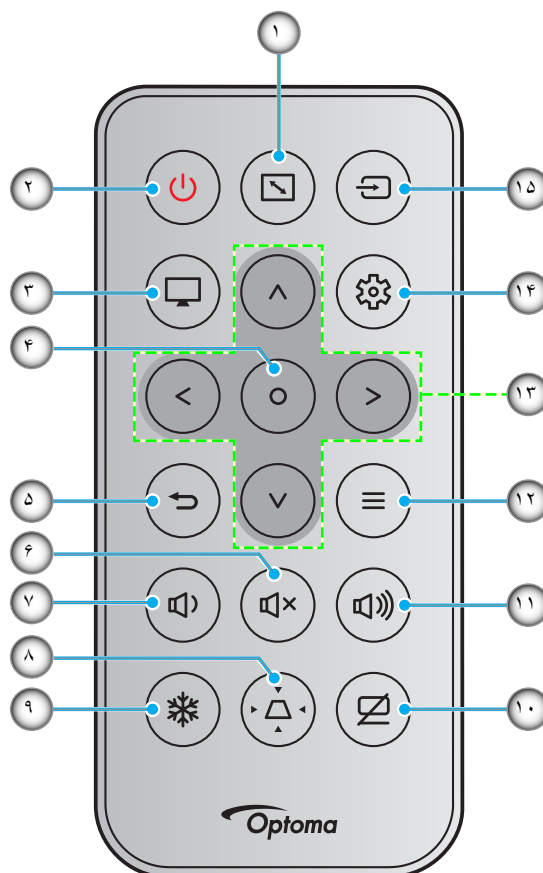
شماره	مورد	شماره	مورد
۱.	رابط 1 HDMI	۵.	رابط خروجی صدا
۲.	رابط 2 HDMI	۶.	فیش برق مستقیم
۳.	رابط RS-232	۷.	پورت قفل Kensington™
۴.	رابط خروجی برق USB (۵ ولت=۱,۵ آمپر)	۸.	رابط RJ-45

توجه: پشتیبانی از حالت سیگنال در هر مدل و منطقه محل خرید متفاوت است.



شماره	مورد	شماره	مورد
۱.	چراغ روشن/خاموش	۷.	گیرنده های مادون قرمز
۲.	چراغ Lamp	۸.	تایید
۳.	چراغ Temp	۹.	تنظیم انحراف تصویر
۴.	اطلاعات	۱۰.	منو
۵.	انطباق مجدد	۱۱.	منبع
۶.	کلیدهای انتخاب چهارجهتی	۱۲.	قدرت

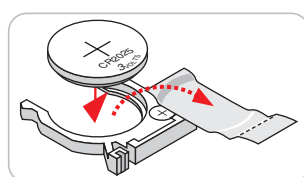
کنترل از راه دور



شماره	مورد	شماره	مورد
۱.	نسبت ابعاد تصویر	۹.	بی حرکت
۲.	روشن/خاموش	۱۰.	حذف تصویر
۳.	حالت	۱۱.	درجه صدا +
۴.	تایید	۱۲.	منو
۵.	بازگشت	۱۳.	کلیدهای انتخاب چهارجهتی
۶.	بی صدا	۱۴.	منوهای تنظیمات/راه اندازی
۷.	درجه صدا -	۱۵.	منبع
۸.	تنظیم انحراف تصویر		

توجه:

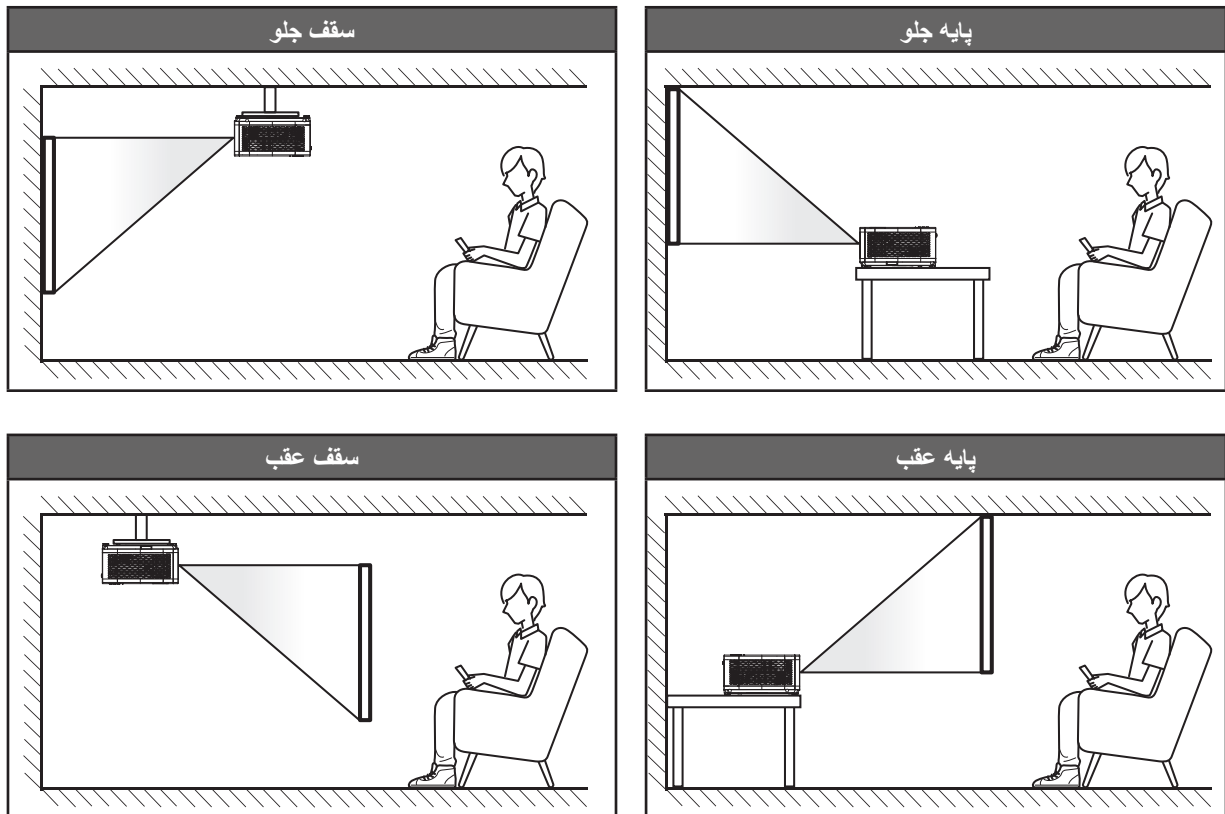
- برخی از کلیدها ممکن است برای مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند کار نکنند.
- قبل از استفاده از کنترل از راه دور برای اولین بار، نوار عایق شفاف را بردارید. برای نصب باتری به 19 مراجعه کنید. مراجعه کنید.
- بسته به منطقه ممکن است کنترل از راه دور دارای باتری باشد.



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.



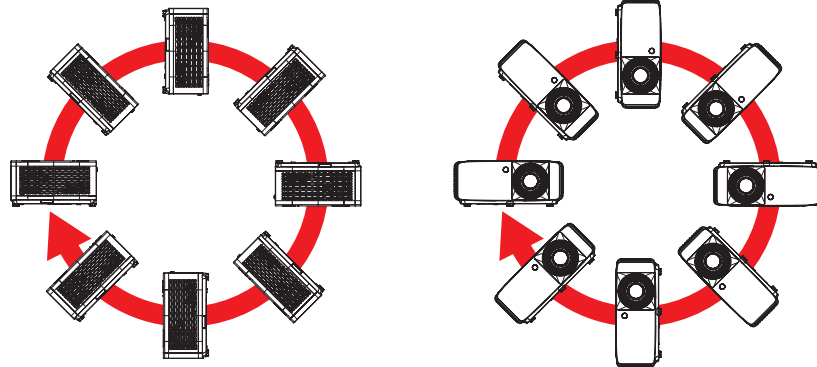
پروژکتور باید به طور صاف روی یک سطح و با زاویه ۹۰ درجه / عمود بر صفحه نمایش قرار گیرد.

- برای نحوه تعیین محل پروژکتور برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه ۵۹~۶۰ مراجعه کنید.
 - برای نحوه تعیین اندازه صفحه برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه ۵۹~۶۰ مراجعه کنید.
- توجه:** هرچه پروژکتور از صفحه دورتر باشد، اندازه صفحه پخش شده افزایش میابد و انحراف عمودی نیز بر همین اساس بیشتر خواهد شد.

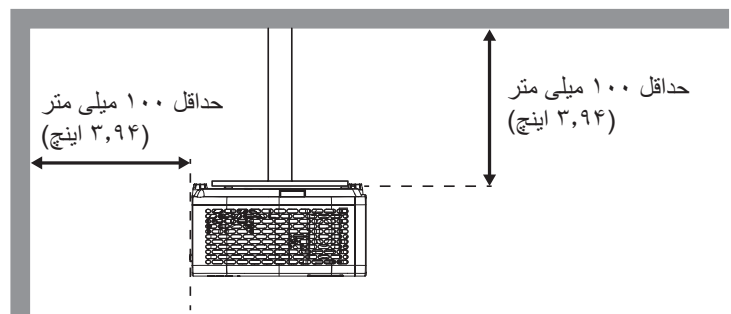
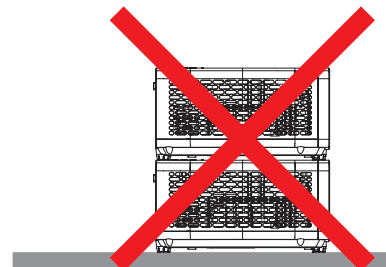
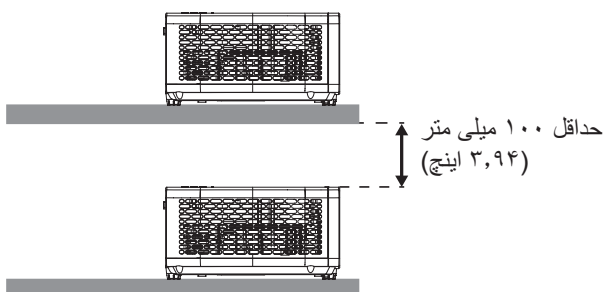
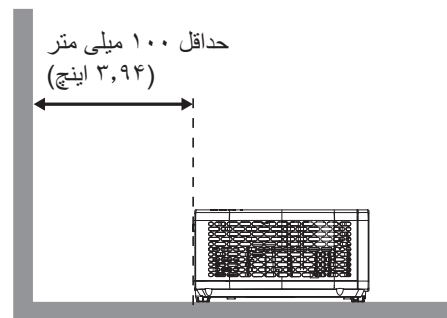
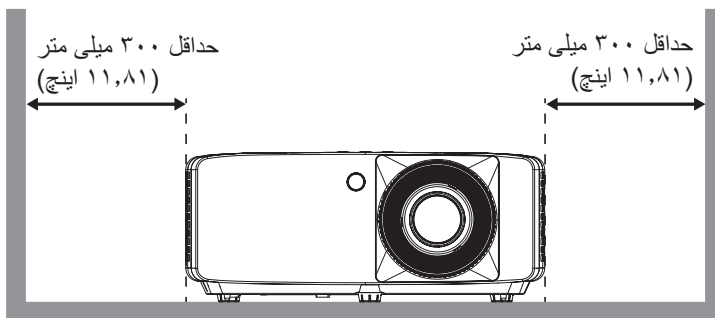
راه اندازی و نصب

نکاتی در مورد نصب پروژکتور

- کارکرد با ۳۶۰ درجه امکان تغییر جهت



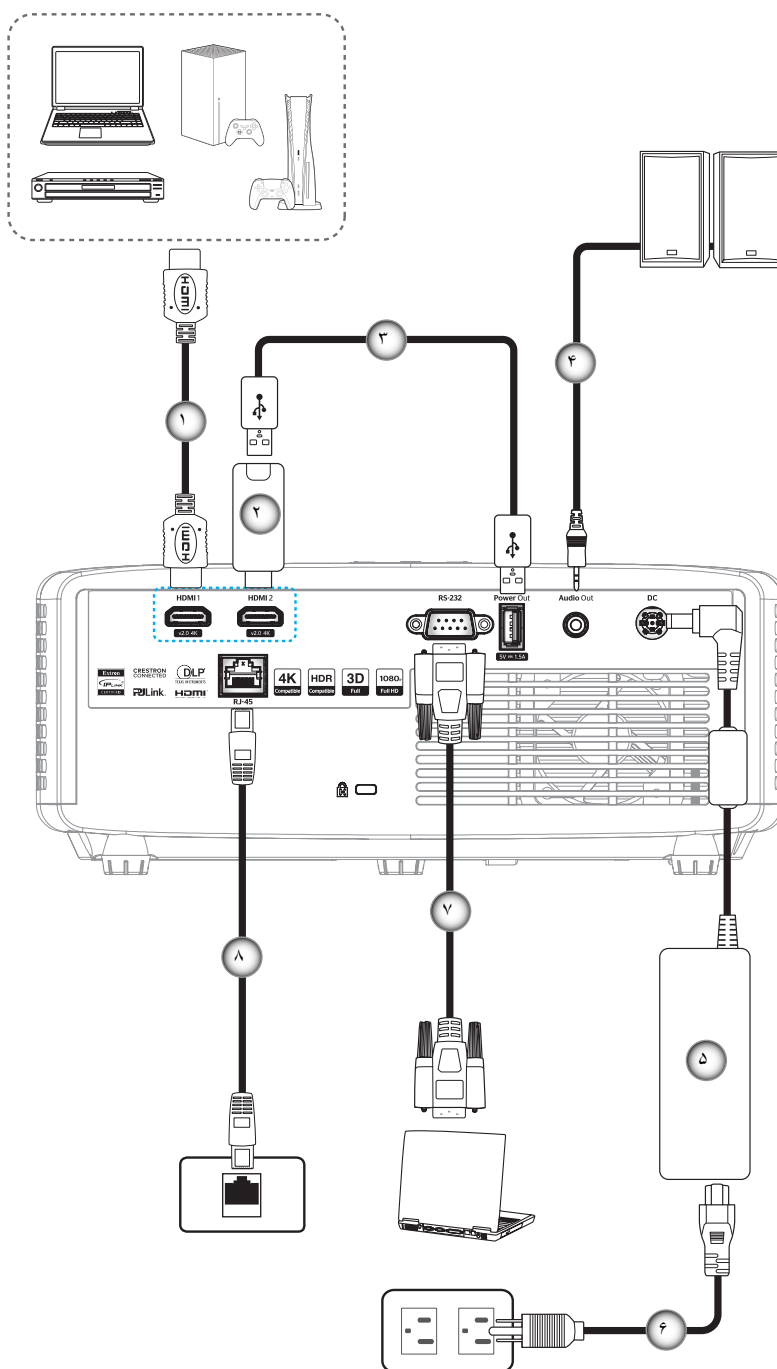
- حداقل ۳۰ سانتی‌متر فاصله در اطراف منفذ خروج هوا در نظر بگیرید.



- مطمئن شوید که منافذ ورود هوا، هوای گرم خارج شده از منفذ خروجی را دوباره به داخل نمی‌کشند.
- هنگام استفاده از پروژکتور در محیط بسته، مطمئن شوید که دمای هوای محیط بسته از دمای کاری پروژکتور در هنگام کار تجاوز نکند و منافذ ورود و خروج هوا مسدود نشده باشند.
- همه محوطه‌ها باید ارزیابی گرمایی تایید شده را پشت سر بگذارند تا اطمینان حاصل شود که پروژکتور، هوای خروجی را دوباره به داخل نمی‌کشد، زیرا این کار باعث می‌شود حتی اگر دمای محوطه در محدوده دمای عملیاتی مورد تایید باشد، دستگاه خاموش شود.

راه اندازی و نصب

اتصال منابع به پروژکتور



شماره	مورد	شماره	مورد
۱.	کابل HDMI	۷.	آداپتور برق
۲.	دانگل HDMI	۸.	کابل برق
۳.	کابل برق USB	۹.	کابل RS232
۴.	کابل خروجی صدا	۱۰.	کابل RJ-45*

توجه: برای اطمینان از وجود بهترین کیفیت تصویر و جلوگیری از ایجاد خطاهای اتصال، توصیه می کنیم از کابل های High Speed یا Premium Certified HDMI تا حداکثر ۵ متری استفاده کنید.

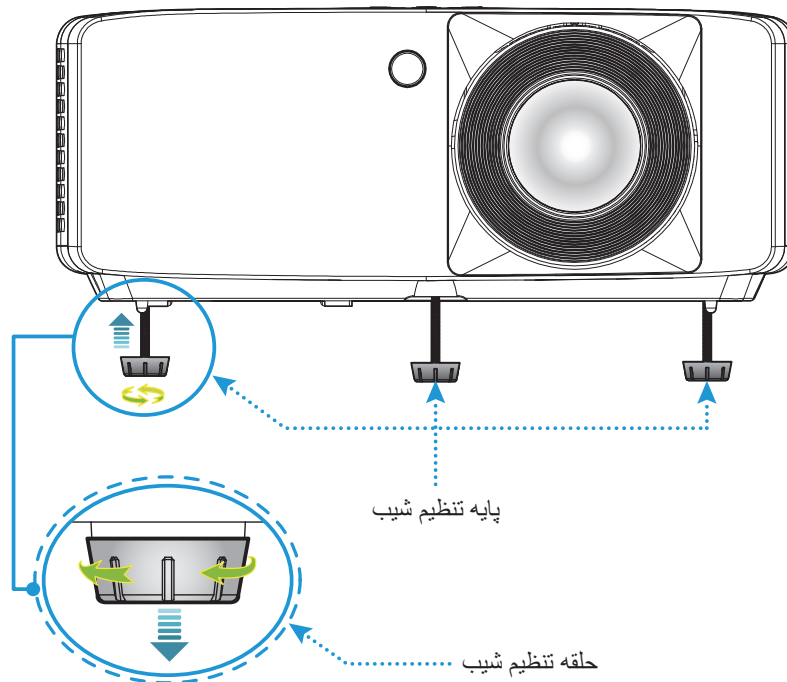
راه اندازی و نصب

تنظیم تصویر پروژکتور

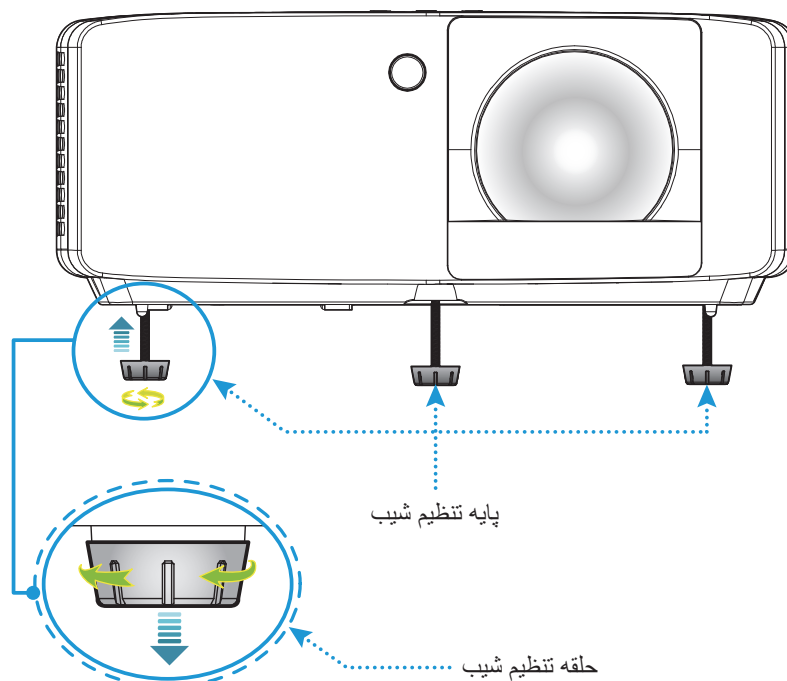
ارتفاع تصویر

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

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



مدل برد کوتاه:

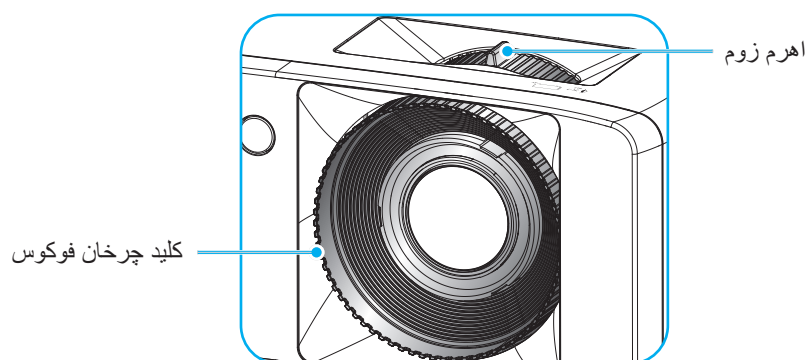


راه اندازی و نصب

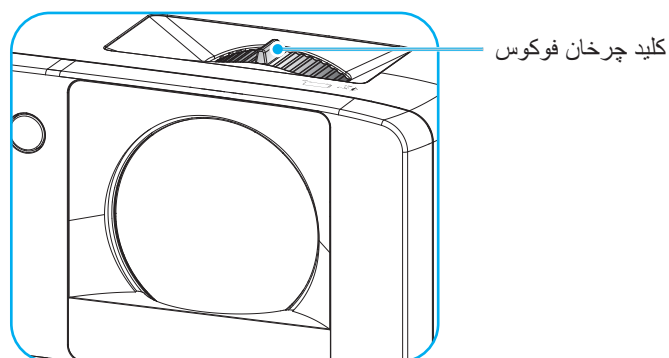
بزرگنمایی و فوکوس

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

مدل 1080p x ۱,۳:



مدل برد کوتاه:

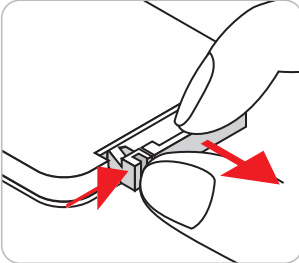


راه اندازی و نصب

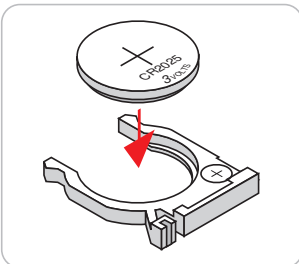
راه اندازی از راه دور

نصب / تعویض باتری ها

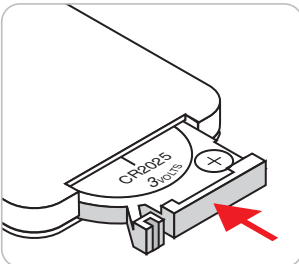
۱. محکم فشار دهید و روکش باتری را بلغزانید تا باز شود.



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



۳. درپوش را در جای خود بگذارید.



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

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

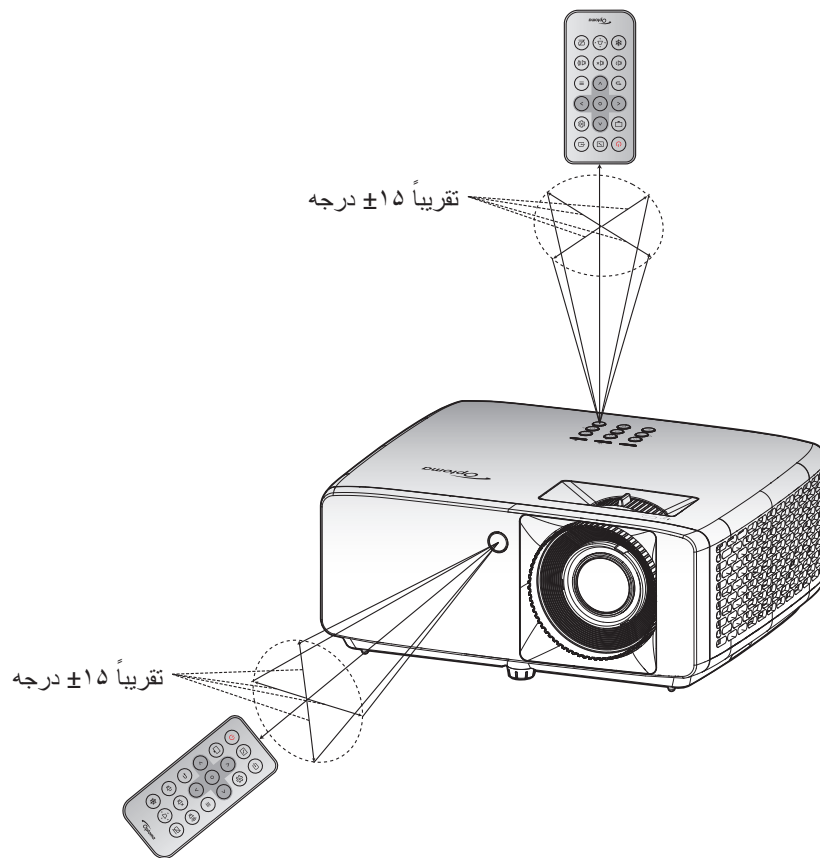
توجه: بسته به منطقه ممکن است کنترل از راه دور دارای باتری باشد.

راه اندازی و نصب

برد مؤثر

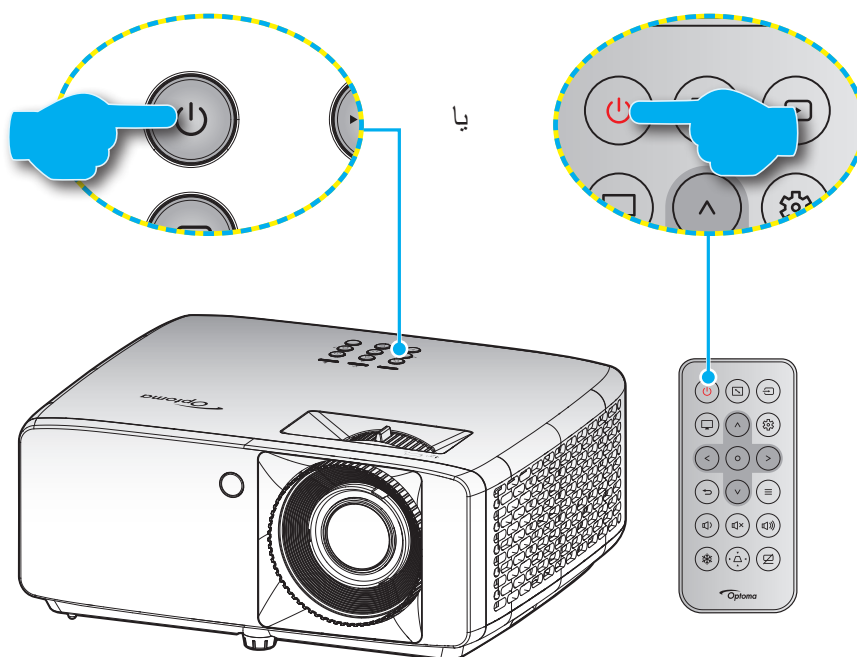
حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز (IR) در قسمت کنار و بالا، و کنار و جلوی پروژکتور قرار دارد. برای اطمینان از عملکرد صحیح، حتماً کنترل از راه دور را در زاویه ۳۰ درجه قائم با حسگر کنترل از راه دور IR پروژکتور بگیرید. فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۶ متر (۱۹٫۷ فوت) باشد.

- 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.
- کنترل از راه دور را حداقل ۲ متر از لامپ های فلورسنت دور نگهدارید، در غیر اینصورت ممکن است به درستی کار نکند.
- اگر کنترل از راه دور به لامپ های فلورسنت نوع-اینورتر نزدیک باشد، ممکن است گاهی اوقات کار نکند.
- اگر کنترل از راه دور و پروژکتور با یکدیگر فاصله بسیار کمی داشته باشند، کنترل از راه دور ممکن است کار نکند.



استفاده از پروژکتور

روشن/خاموش کردن پروژکتور

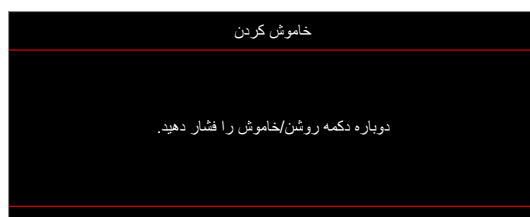


روشن

۱. سیم برق و کابل سیگنال/منبع را به درستی متصل کنید. پس از اتصال، چراغ LED روشن-خاموش به رنگ قرمز در می آید.
 ۲. با فشار دادن (پ) روی پروژکتور یا صفحه کلید یا (پ) از روی 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 LED به رنگ آبی یا سبز چشمک می زند.
- توجه:** دفعه اول که پروژکتور را روشن می کنید، از شما خواسته می شود زبان دلخواه، جهت گیری فرافکنی و سایر تنظیمات را انتخاب کنید.

خاموش کردن

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

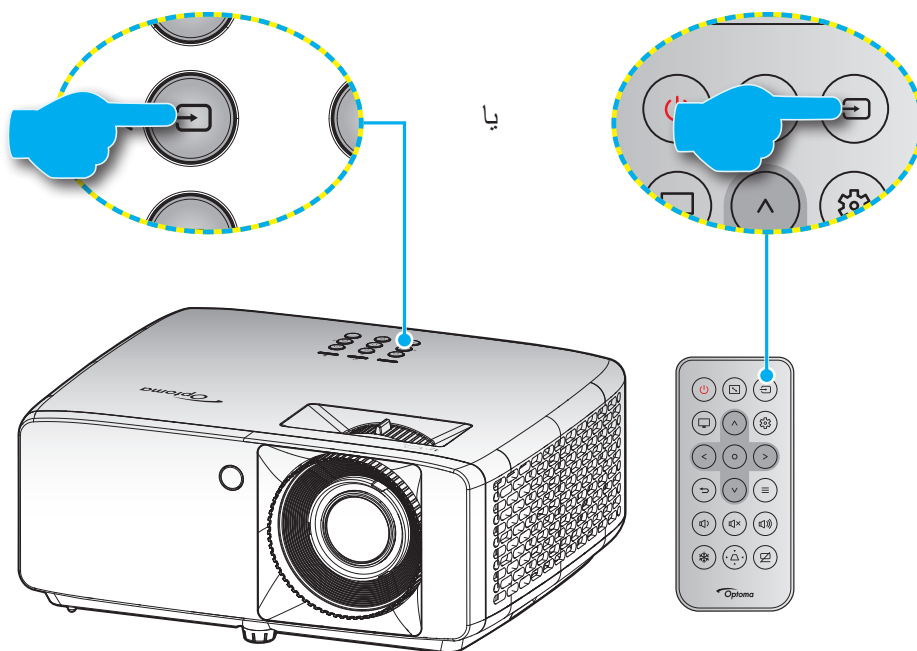


۳. برای تأیید دکمه (پ)/(پ) را دوباره فشار دهید، در غیر اینصورت پیام پس از ۱۵ ثانیه ناپدید خواهد شد.
 ۴. هنگامی که دکمه (پ)/(پ) برای بار دوم فشار داده می شود، پروژکتور خاموش می شود.
 ۵. پنکه های خنک کننده به مدت تقریبی ۱۰ ثانیه کار می کنند تا دستگاه خنک شود و چراغ LED روشن-خاموش به رنگ آبی یا سبز چشمک بزند. وقتی چراغ روشن/خاموش به طور ثابت قرمز می شود، این امر به این معنا است که پروژکتور به حالت آماده باش وارد شده است.
 ۶. 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 آماده به کار است کافی است دوباره دکمه (پ)/(پ) را فشار دهید تا پروژکتور روشن شود.
 ۷. سیم برق را از پریز و پروژکتور جدا کنید.
- توجه:** توصیه می شود که پروژکتور را بلافاصله بعد از خاموش شدن، روشن نکنید.

راه اندازی و نصب

انتخاب یک منبع ورودی

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

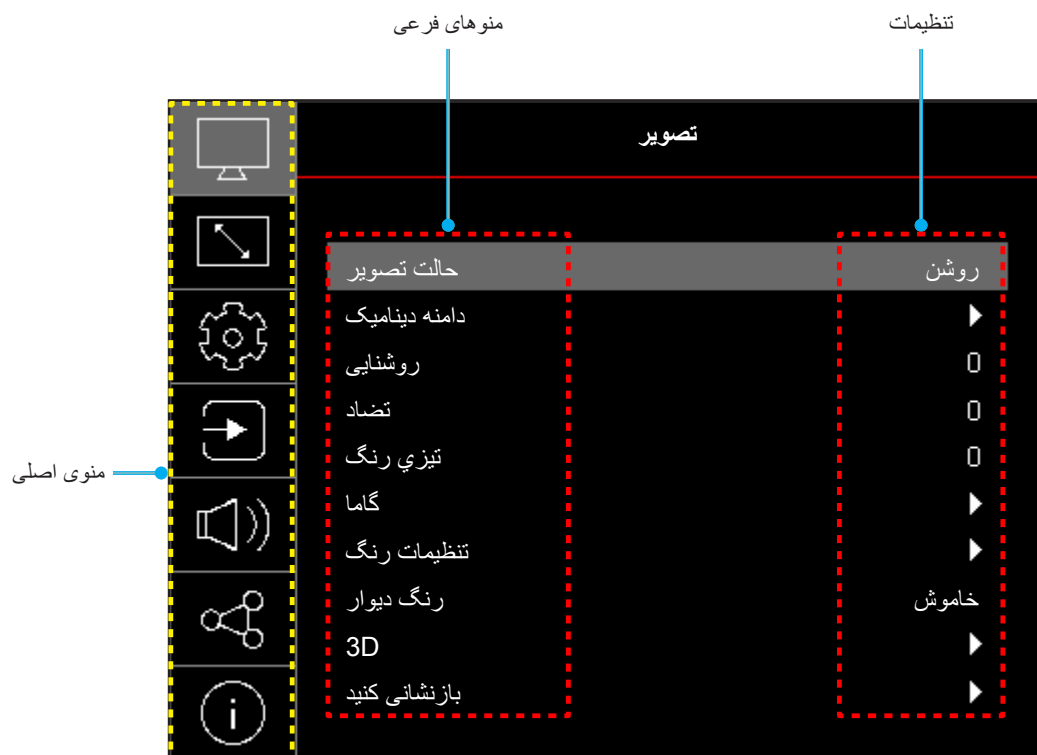


راه اندازی و نصب

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 $\equiv$ را از کنترل از راه دور یا صفحه کلید پروژکتور فشار دهید.
۲. هنگامی که OSD نمایش داده شد، از کلیدهای $\vee / \wedge$ برای انتخاب هر یک از آیتم های منوی اصلی استفاده کنید. در حین انتخاب در یک صفحه خاص، دکمه $\bigcirc$ را از کنترل از راه دور یا صفحه کلید پروژکتور فشار دهید تا وارد منوی فرعی شوید.
۳. از کلیدهای $> / <$ برای انتخاب مورد دلخواه در منوی فرعی استفاده کرده و سپس دکمه $\bigcirc$ را برای مشاهده تنظیمات بیشتر فشار دهید. با استفاده از کلیدهای $> / < / \vee / \wedge$ 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 $\bigcirc$ را فشار دهید تا صفحه نمایش به منوی اصلی بازگردد.
۶. برای خارج شدن، دوباره دکمه $\equiv$ را فشار دهید. منوی OSD بسته شده و پروژکتور به صورت خودکار تنظیمات جدید را ذخیره می کند.



راه اندازی و نصب

درخت منوی OSD

توجه: موارد و ویژگی های موجود در منوی درختی روی صفحه به مدل و منطقه بستگی دارند. *Optoma* از این حق برخوردار است برای بهبود عملکرد محصول، بدون هیچ اطلاع قبلی مواردی را به آن اضافه کرده یا از آن حذف کند.

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
تصویر	حالت تصویر				شفاف
					HDR [برای مدل های HDMI 2.0]
					HLG [برای مدل های HDMI 2.0]
					سینما
					بازی
					ورزشی
					مرجع
					روشن
					DICOM SIM.
					3D
	دامنه دینامیک [برای مدل های HDMI 2.0]	HLG / HDR			خودکار
					خاموش
	روشنایی				۵۰ ~ ۵۰-
	تضاد				۵۰ ~ ۵۰-
	تیزی رنگ				۱۵ ~ ۱
	گاما				فیلم
					گرافیک
					۱,۸
					۲,۰
					۲,۲
	تنظیمات رنگ	رنگ			۲,۴
					۵۰ ~ ۵۰-
					۵۰ ~ ۵۰-
		درجه رنگ			۱۰ ~ ۱
		BrilliantColor™			گرم
		انتخاب حالتهای رنگ			استاندارد
					کم رنگ
					سرد
					سفید / قرمز / سبز / آبی / کبود / قرمز گلی / زرد
		CMS	رنگ		۵۰ ~ ۵۰-
			رنگ		۵۰ ~ ۵۰-
			اشباع		۵۰ ~ ۵۰-
			تقویت		۵۰ ~ ۵۰-
			بازنشانی کنید		خیر
					بله
			خروج		
	فضای رنگ				خودکار / RGB (0-255) / YUV / RGB (16-235)

راه اندازی و نصب

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
تصویر	رنگ دیوار				خاموش
					تخته سیاه
					زرد کمرنگ
					سبز کمرنگ
					آبی کمرنگ
					صورتی
	3D	وضعیت سه بعدی			خاکستری
					خاموش
		فن آوری سه بعدی			روشن
					لینک-DLP
		تبدیل 3D-2D			همگام سازی سه بعدی
					3D
					چپ
		قالب سه بعدی			راست
					خودکار
					تصویر در تصویر (SBS)
					ابتدا و انتها
		برگرداندن همزمان سه بعدی			ترتیب فریم
					خاموش
	بازنشانی کنید	بازنشانی کنید			روشن
					خیر
صفحه نمایش	جهت گیری فرافکنی				بله
					جلو
					پشت
					سقف بالا
	حالت منبع نور				عقب بالا
					حالت صرفه جویی
	سیاه دینامیک				قدرت = ۱۰۰٪ / ۹۵٪ / ۹۰٪ / ۸۵٪ / ۸۰٪ / ۷۵٪ / ۷۰٪ / ۶۵٪ / ۶۰٪ / ۵۵٪ / ۵۰٪ (۱۰۰٪~۲۰٪)- قفل رمز عبور
					خاموش
	حالت بازی				روشن
					خاموش
	نوع پرده نمایش				روشن
					۴:۳
					۱۶:۹
	نسبت ابعاد تصویر				۱۶:۱۰
					۴:۳ [نوع پرده نمایش: ۴:۳]
					۱۶:۹ [نوع پرده نمایش: ۱۶:۹]
					۱۶:۱۰ [نوع پرده نمایش: ۱۶:۱۰]
					۲۱:۹
					اصلی
	تصحیح هندسی	تصحیح انحراف عمودی تصویر			خودکار
					۳۰- ~ ۳۰ [۱۵- ~ ۱۵، برای مدل ST]

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
صفحه نمایش	تصحیح هندسی	تصحیح انحراف افقی تصویر			۳۰ ~ ۳۰- [-۱۵ ~ ۱۵، برای مدل ST]
		تنظیم چهار گوشه			
		بازنشانی کنید			
	بزرگ نمایی دیجیتال	بزرگنمایی			۵- ~ ۲۵
	تغییر تصویر	افقی 			۱۰۰ ~ ۱۰۰-
		عمودی 			۱۰۰ ~ ۱۰۰-
		بازنشانی کنید			
	بازنشانی کنید				
تنظیمات	الگوی تست				شبکه سبز
					شبکه زرشکی
					شبکه سفید
					سفید
					خاموش
	زبان				English
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe

راه اندازی و نصب

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر		
	زبان				فارسی		
					Tiếng Việt		
					Bahasa Indonesia		
					Română		
تنظیمات منو	موقعیت منو در صفحه نمایش				بالا-چپ		
					بالا-راست		
					پایین-چپ		
					پایین راست		
	زمان سنج منو					وسط	
						خاموش	
						5s	
						10s	
		پنهان کردن اطلاعات					20s
							30s
							خاموش
							روشن
ارتفاع زیاد					خاموش		
					روشن		
	تنظیمات فیلتر	ساعات استفاده از فیلتر				(فقط خواندن)	
		فیلتر جانبی نصب شد				خیر	
						بله	
یادآوری کننده تعویض فیلتر						خاموش	
						۳۰۰ ساعت	
						۵۰۰ ساعت	
						۸۰۰ ساعت	
						۱۰۰۰ ساعت	
تنظیم مجدد فیلتر						خیر	
						بله	
تنظیمات خاموش/روشن		روشن کردن مستقیم					خاموش
							روشن
	روشن کردن کلید سیگنال					خاموش	
						روشن	
	خاموش شدن خودکار (دقیقه)					۰ ~ ۱۸۰ (فواصل ۱ دقیقه ای)	
	حداقل زمان خاموشی (دقیقه)					۰ ~ ۹۹۰ (فواصل ۳۰ دقیقه ای)	
	حالت خاموش/روشن (استندبای)					فعال	
						حالت صرفه جوئی	
ایمنی	ایمنی		ماه			خاموش	
						روشن	
	تایمر ایمنی		روز				
						ساعات	
					تغییر رمز عبور		
لوگوی راه اندازی					پیش فرض		
						خنثی	
						کاربر	

راه اندازی و نصب

منوی اصلی	منوی فرعی	منوی فرعی ۲	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۴	مقادیر
تنظیمات	رنگ زمینه				هیچ یک
					آبی
					قرمز
					سبز
					خاکستری
					لوگو
بازنشانی کنید	OSD را مجدداً تنظیم کنید				خیر
					بله
					خیر
					بله
ورودی	منبع اتوماتیک				خاموش
					روشن
	سوئیچ ورودی خودکار				خاموش
					روشن
	HDMI CEC تنظیمات	لینک HDMI			خاموش
					روشن
		شامل تلویزیون			خیر
					بله
		لینک را فعال کنید			مشترک
					PJ <-- دستگاه
		لینک را غیرفعال کنید			دستگاه <-- PJ
					خاموش
صدا دار	بازنشانی کنید				روشن
					خیر
	درجه صدا				بله
					۰ ~ ۱۰۰
کنترل	بی صدا				خاموش
					روشن
	بازنشانی کنید				
					شناسه دستگاه
	تنظیمات از راه دور	عملکرد مادون قرمز			روشن
					خاموش
	تنظیمات صفحه کلید	قفل کلید			خاموش
					روشن
	LAN	وضعیت شبکه			(فقط خواندن)
					(فقط خواندن)
		آدرس MAC			خاموش / روشن
		DHCP			
		آدرس آی پی			۱۹۲,۱۶۸,۰,۱۰۰
		پوشاننده شبکه فرعی			۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵,۰
		درگاه			۱۹۲,۱۶۸,۰,۲۵۴
		DNS			۱۹۲,۱۶۸,۰,۵۱
		بازنشانی کنید			

راه اندازی و نصب

مقادیر	منوی فرعی ۴	منوی فرعی ۳	منوی فرعی ۲	منوی فرعی	منوی اصلی
خاموش			Crestron (پورت ۴۱۷۹۴)	کنترل	کنترل
روشن					
خاموش			Extron (پورت ۲۰۲۳)		
روشن					
خاموش			لینک پروژکتور (پورت ۴۳۵۲)		
روشن					
خاموش			AMX Device Discovery (پورت ۹۱۳۱)		
روشن					
خاموش			Telnet (پورت ۲۳)		
روشن					
خاموش			HTTP (پورت ۸۰)		
روشن					
				بازنشانی کنید	اطلاعات
				تنظیمی	
				شماره سریال	
				منبع	
				اطلاعات رنگ	
				ساعت منبع نور	
				حالت تصویر	
				شناسه دستگاه	
				ساعات استفاده از فیلتر توجه: فیلتر گردو خاک اختیاری ممکن است در هر منطقه متفاوت باشد. با نماینده محلی تماس بگیرید.	
				حالت منبع نور	
			DDP	نسخه FW	
			MCU		
			LAN		

راه اندازی و نصب

منوی تصویر

منوی حالت تصویر

چند حالت نمایش از پیش تعریف شده وجود دارد که متناسب با تنظیمات مشاهده خودتان می توانید انتخاب کنید. همه حالت ها توسط تیم رنگ متخصص ما به خوبی تنظیم شده است تا بهترین حالت رنگ برای طیف گسترده ای از محتوا ارائه شود.

- **شفاف:** در این حالت، اشباع رنگ و روشنایی به خوبی متعادل شده اند. برای اجرای بازی ها این حالت را انتخاب کنید.
- **HDR / HLG:** محتوایی با محدوده بالای پویا (HDR) / گامای گزارش هیبرید (HLG) را پخش می کند تا عمیق ترین رنگ های سیاه، روشن ترین رنگ های سفید و رنگ های سینمایی شفاف با استفاده از ترکیب های رنگ REC.2020 نمایش داده شود. اگر HDR/HLG روی خودکار تنظیم باشد (و محتوای HDR/HLG به پروژکتور – 4K UHD Blu-ray، بازی های 1080p/4K UHD HDR/HLG، ویدیو پخش جریانی 4K UHD ارسال شود)، این حالت به صورت خودکار فعال می شود. درحین فعال بودن حالت HDR/HLG، سایر حالت های نمایش (سینما، مرجع و دیگر موارد) را نمی توانید انتخاب کنید زیرا HDR/HLG رنگ هایی ارائه می کند که دقت بالایی دارند و از عملکرد رنگ سایر حالت های نمایش فراتر هستند.
- **توجه:** این گزینه فقط برای مدل 1080p قابل دسترسی است.
- **سینما:** بهترین توازن رنگ و جزئیات را برای تماشای فیلم ارائه می کند.
- **بازی:** پروژکتور را برای حداکثر کنتراست و پخش رنگ های شفاف بهینه سازی می کند و می توانید هنگام پخش بازی های ویدیویی، جزئیات سایه ها را نیز ببینید.
- **ورزشی:** پروژکتور را برای پخش ورزش یا انجام بازی های ورزشی بهینه سازی می کند.
- **مرجع:** در این حالت رنگ ها تا حد امکان مشابه تصویر اصلی پخش می شوند، دقیقاً مانند آنچه که کارگردان های فیلم انتظار دارند. تنظیمات رنگ، درجه رنگ، روشنایی، کنتراست و گاما همگی بر اساس طیف رنگ Rec.709 پیکربندی می شوند. این حالت را انتخاب کنید تا هنگام تماشای فیلم ها، دقیق ترین رنگ ها پخش شوند.
- **روشن:** این حالت برای مکان هایی که به نور بسیار زیادی نیاز است، مثلاً هنگامی که از پروژکتور در اتاق های پر نور استفاده می کنید مناسب است.
- **DICOM SIM:** این حالت برای مشاهده تصاویر با مقیاس خاکستری ایجاد شده است، و برای مشاهده تصاویر ایکس ری و اسکن های مربوط به دوره های آموزش پزشکی مناسب است.
- **توجه:** *این پروژکتور برای استفاده در موارد تشخیص پزشکی مناسب نیست.
- **3D:** تنظیمات را برای مشاهده محتوای سه بعدی بهینه سازی می کند.
- **توجه:** برای مشاهده جلوه های سه بعدی، باید عینک سه بعدی DLP Link سازگار داشته باشید. برای کسب اطلاعات بیشتر به قسمت سه بعدی مراجعه کنید.

منوی محدوده پویای تصویر

HLG / HDR

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

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

توجه: این گزینه فقط برای مدل 1080p قابل دسترسی است.

منوی روشنایی تصویر

برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.

راه اندازی و نصب

منوی تضاد تصویر

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

منوی وضوح تصویر

وضوح تصویر را تنظیم کنید.

منوی گامای تصویر

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.
- گرافیک: برای منبع کامپیوتر/عکس.
- ۱,۸ / ۲,۰ / ۲,۲ / ۲,۴: برای منبع کامپیوتر/عکس خاص.

منوی تنظیمات رنگ تصویر

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.

BrilliantColor™

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

انتخاب حالت های رنگ

یک درجه رنگ را از بین درجه های گرم، استاندارد، خنک یا سرد انتخاب کنید.

CMS

گزینه های زیر را انتخاب کنید:

- رنگ: سطح رنگ قرمز، سبز، آبی، فیروزه ای، زرد، زرشکی و سفید را برای تصویر تنظیم کنید.
- رنگ: توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.
- اشباع: تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.
- تقویت: میزان روشنایی را برای رنگ انتخابی تنظیم کنید.
- بازنشانی کنید: تنظیمات رنگ را به موارد پیش فرض کارخانه برگردانید.
- خروج: به منوی قبلی برمی گردد.

فضای رنگ

نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB (0-255)، RGB (16-235)، و YUV.

منوی رنگ دیوار تصویر

برای تنظیم رنگ های تصویر پخش شده هنگام پخش روی دیوار بدون پرده نمایش مناسب است. همه حالت ها توسط تیم رنگ متخصص ما به خوبی تنظیم شده است تا بهترین حالت رنگ ارائه شود.

چند حالت نمایش از پیش تعریف شده وجود دارد که متناسب با رنگ دیوار می توانید انتخاب کنید. از بین خاموش، تخته سیاه، زرد کمرنگ، سبز کمرنگ، آبی کمرنگ، صورتی و خاکستری انتخاب کنید.

توجه: برای پخش رنگ ها با جزئیات دقیق، توصیه می کنیم از پرده نمایش استفاده کنید.

راه اندازی و نصب

منوی تصویر سه بعدی

توجه:

- این پروژکتور از نوع پروژکتور سه بعدی آماده با راهکار لینک-3D DLP است.
- قبل از مشاهده ویدیو حتماً بررسی کنید از عینک های سه بعدی برای محتوای لینک-3D DLP استفاده کنید.
- این پروژکتور از توالی فریم (حرکت صفحه) سه بعدی از طریق پورت های HDMI1/HDMI2 پشتیبانی می کند.
- برای فعال کردن حالت سه بعدی، نرخ فریم ورودی را باید فقط روی ۶۰ هرتز تنظیم کنید، نرخ فریم کمتر یا بیشتر پشتیبانی نمی شود.
- برای اینکه بهترین عملکرد را داشته باشید، توصیه می شود وضوح را روی ۱۹۲۰x۱۰۸۰ تنظیم کنید. لطفاً توجه کنید که وضوح 4K (۳۸۴۰x۲۱۶۰) در حالت سه بعدی پشتیبانی نمی شود.

وضعیت سه بعدی

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

- خاموش: برای غیرفعال کردن حالت ۳ بعدی، "خاموش" را انتخاب کنید.
- روشن: "روشن" را برای فعال کردن حالت سه بعدی انتخاب کنید.

فن آوری سه بعدی

از این گزینه برای انتخاب فن آوری سه بعدی استفاده کنید.

- لینک-DLP: این گزینه را برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای عینک سه بعدی DLP انتخاب کنید.
- همگام سازی سه بعدی: این گزینه را برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای مادون قرمز، RF یا عینک سه بعدی پولاریزه انتخاب کنید.

تبدیل 3D-2D

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

- 3D: سیگنال سه بعدی را نمایش دهید.
- چپ: کادرهای چپ محتوای ۳ بعدی را نمایش دهید.
- راست: کادر راست محتوای سه بعدی را نمایش دهید.

قالب سه بعدی

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

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

برگرداندن همزمان سه بعدی

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

بازنشانی کنید

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات سه بعدی برگردانید.

- خیر: برای لغو بازنشانی، انتخاب کنید.
- بله: این گزینه را برای بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه برای حالت سه بعدی انتخاب کنید.

منوی بازنشانی تصویر

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات تصویر برگردانید.

راه اندازی و نصب

منوی نمایش

منوی تنظیم جهت گیری فرافکنی تصویر

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

منوی حالت نمایش منبع نور

بسته به شرایط نصب، یک حالت منبع نور را انتخاب کنید.

منوی نمایش سیاه پویا

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

منوی نمایش حالت بازی

این ویژگی را فعال کنید تا در حین انجام بازی، تعداد دفعات پاسخ (تأخیر ورودی) به ۸,۶ میلی ثانیه (1080p در ۱۲۰ هرتز) کاهش یابد. همه تنظیمات هندسی (مثل: تنظیم انحراف تصویر، چهار گوشه) با فعال شدن حالت بازی غیرفعال می شوند. اطلاعات بیشتر در زیر ارائه شده است.

توجه:

- "تأخیر ورودی" بر اساس سیگنال در جدول زیر توضیح داده شده است:
- مقادیر در این جدول ممکن است کمی تغییر کنند.

زمانبندی منبع	حالت بازی	زمانبندی خروجی	وضوح خروجی	فاصله ورودی
1080p ۶۰ هرتز	روشن	1080p ۶۰ هرتز	1080p	۱۷ میلی ثانیه
1080p ۱۲۰ هرتز	روشن	1080p ۱۲۰ هرتز	1080p	۸,۶ میلی ثانیه*
4K60	روشن	1080p ۶۰ هرتز	1080p	۱۷ میلی ثانیه*
1080p ۶۰ هرتز	خاموش	1080p ۶۰ هرتز	1080p	۴۹,۵ میلی ثانیه
1080p ۱۲۰ هرتز	خاموش	1080p ۱۲۰ هرتز	1080p	۲۵ میلی ثانیه
4K60	خاموش	1080p ۶۰ هرتز	1080p	۴۹,۶ میلی ثانیه

- 1080p120 و 4K60 فقط در مدل 1080p پشتیبانی می شود.
- *فقط در مدل 1080p پشتیبانی می شود.

منوی نمایش نوع صفحه

نوع صفحه نمایش را از بین ۴:۳، ۱۶:۱۰ یا ۱۶:۹ انتخاب کنید.

راه اندازی و نصب

نمایش منوی نسبت ابعادی

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

- ۴:۳: این قالب برای منابع ورودی ۴:۳ کاربرد دارد.
- ۱۶:۹: این قالب برای ورودی ۱۶:۹ کاربرد دارد؛ مانند HDTV و DVD طراحی شده برای تلویزیون صفحه عریض.
- ۱۶:۱۰: این فرمت برای منابع ورودی ۱۶:۱۰ کاربرد دارد.
- اصلی: این قالب، تصویر اصلی را بدون تغییر اندازه نشان می دهد.
- خودکار: به صورت خودکار، قالب نمایش را انتخاب می کند.

جدول مقیاس بندی WXGA (نوع صفحه ۱۶x۱۰):

کامپیوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۱۶:۱۰ صفحه
					۴x۳
					مقیاس روی ۱۰۶۶x۸۰۰.
					مقیاس روی ۱۲۸۰x۸۰۰.
					مقیاس را روی ۱۲۸۰x۹۶۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۱۲۸۰x۸۰۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.
اصلی	۱:۱ قرار گرفتن در وسط صفحه	۱:۱ نمایش تعیین موقعیت ۱۲۸۰x۸۰۰.	۱:۱ قرار گرفتن در وسط صفحه	۱:۱ قرار گرفتن در وسط صفحه	۱:۱ قرار گرفتن در وسط صفحه
خودکار	- منبع ورودی روی محل نمایش ۱۲۸۰x۸۰۰ تنظیم می شود و نسبت ابعادی اصلی حفظ می شود. - اگر منبع ۴:۳ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۰۶۶x۸۰۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۷۲۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۵:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۷۶۸ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۱۰ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۸۰۰ تغییر می کند.				

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

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

راه اندازی و نصب

جدول مقیاس بندی WXGA (نوع صفحه ۱۶x۹):

کامپیوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۱۶:۹ صفحه
					۴x۳
					مقیاس روی ۹۶۰x۷۲۰.
					۱۶x۹
					مقیاس روی ۱۲۸۰x۷۲۰.
					مقیاس را روی ۱۲۸۰x۹۶۰ تنظیم کرده، سپس تصویر ۱۲۸۰x۷۲۰ مرکزی را برای پخش دریافت کنید.
اصلی	۱:۱ قرار گرفتن در وسط صفحه	۱:۱ نمایش تعیین موقعیت ۱۲۸۰x۷۲۰.	۱۲۸۰x۷۲۰ در مرکز می آورد.	۱:۱ تعیین موقعیت در مرکز.	LBX
خودکار	- اگر فرمت خودکار انتخاب شده باشد، نوع صفحه به صورت خودکار ۱۶:۹ (۱۲۸۰x۷۲۰) می شود. - اگر منبع ۴:۳ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۹۶۰x۷۲۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۸۰x۷۲۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۵:۹ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۲۰۰x۷۲۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۶:۱۰ است، نوع صفحه به صورت خودکار به اندازه ۱۱۵۲x۷۲۰ تغییر می کند.				

قانون تعیین موقعیت خودکار WXGA (نوع صفحه ۱۶x۹):

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

راه اندازی و نصب

جدول مقیاس 1080p:

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

قانون تعیین موقعیت خودکار 1080p:

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

راه اندازی و نصب

نمایش منوی تصحیح هندسی

تصحیح انحراف عمودی تصویر

انحراف عمودی تصویر را تصحیح می کند و تصویری مربعی شکل تر ایجاد می کند. از انحراف تصویر عمودی برای تصحیح شکل دارای انحراف استفاده می شود که قسمت های بالا و پایین تصویر به یک سمت متمایل شده اند. از این گزینه برای محور افقی استفاده می شود.

تصحیح انحراف افقی تصویر

انحراف افقی تصویر را تصحیح می کند و تصویری مربعی شکل تر ایجاد می کند. از انحراف تصویر افقی برای تصحیح شکل تصویر دارای انحراف استفاده می شود که لبه های چپ و راست تصویر اندازه یکسانی دارند. از این تنظیم برای محور افقی استفاده می شود.

توجه: عملکرد انحراف تصویر افقی در مدل WXGA پشتیبانی نمی شود.

تنظیم چهار گوشه

با این تنظیم می توانید تصویر پخش شده را از هر زاویه ای تنظیم کنید تا زمانی که سطح پخش متوازن نیست، تصویر مربعی شکل ایجاد شود.

توجه: عملکرد تنظیم چهار گوشه در مدل های WXGA پشتیبانی نمی شود.

بازنشانی کنید

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات تصحیح هندسی باز می گرداند.

منوی نمایش زوم دیجیتال

از آن برای کوچک یا بزرگ کردن تصویر روی صفحه پخش استفاده کنید. زوم دیجیتال مانند زوم نوری نیست و در نتیجه کیفیت تصویر کم می شود.

توجه: هر بار که برق پروژکتور قطع و وصل می شود، تنظیمات زوم تغییری نمی کند.

نمایش منوی جابجایی تصویر

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

منوی بازنشانی نمایشگر

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای نمایشگر بر می گرداند.

راه اندازی و نصب

منوی تنظیم

منوی تنظیم الگوی آزمایشی

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

منوی 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 و رومانیایی.

منوی تنظیمات راه اندازی منوی

موقعیت منو در صفحه نمایش

موقعیت منوی OSD را بر روی صفحه تنظیم کنید.

زمان سنج منو

مدت زمان نمایش منوی OSD را بر روی صفحه تنظیم کنید.

پنهان کردن اطلاعات

برای مخفی کردن پیام اطلاعاتی این عملکرد را فعال کنید.

منوی تنظیم ارتفاع زیاد

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

منوی تنظیمات فیلتر

ساعات استفاده از فیلتر

زمان فیلتر را نمایش می دهد.

فیلتر جانبی نصب شد

توجه: درباره وجود فیلتر اختیاری با نماینده محلی صحبت کنید.

تنظیمات پیام هشدار را تنظیم کنید.

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

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

- **خیر:** پیام هشدار را خاموش کنید.

یادآوری کننده تعویض فیلتر

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

تنظیم مجدد فیلتر

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

راه اندازی و نصب

منوی تنظیمات برق

روشن کردن مستقیم

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

روشن کردن کلید سیگنال

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

توجه:

- اگر گزینه "روشن کردن کلید سیگنال" روی "روشن" است، میزان مصرف برق پروژکتور در حالت آماده به کار بیش از ۳ وات است.
- این عملکرد با منبع HDMI قابل استفاده است.

خاموش شدن خودکار (دقیقه)

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

حداقل زمان خاموشی (دقیقه)

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

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

حالت خاموش/روشن (استندبای)

تنظیمات حالت روشن کردن را تنظیم کنید.

- **فعال:** برای بازگشت به استندبای معمولی، "فعال" را فشار دهید.
- **حالت صرفه جویی:** برای صرفه جویی در مصرف برق بیشتر از $0.5 >$ وات، گزینه "حالت صرفه جویی" را انتخاب 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.

توجه: رمز ورود پیش فرض ۱۲۳۴ است.

تایمر ایمنی

عملکرد زمان (ماه/روز/ساعت) را برای تنظیم تعداد ساعت های 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.

راه اندازی و نصب

منوی آرم شروع راه اندازی

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

- **پیش فرض:** صفحه شروع پیش فرض.
 - **خنثی:** لوگو در صفحه راه اندازی نمایش داده نمی شود.
 - **کاربر:** ابزار ثبت لوگو لازم است.
- توجه:** برای دانلود ابزار تصویربرداری لوگو به وبسایت مراجعه کنید.
فرمت فایل پشتیبانی شده: png/bmp/jpg

منوی تنظیم رنگ پس زمینه

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

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

منوی تنظیم بازنشانی

OSD را مجدداً تنظیم کنید

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

بازنشانی به موارد پیش فرض

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

راه اندازی و نصب

منوی ورودی

منوی ورود منبع خودکار

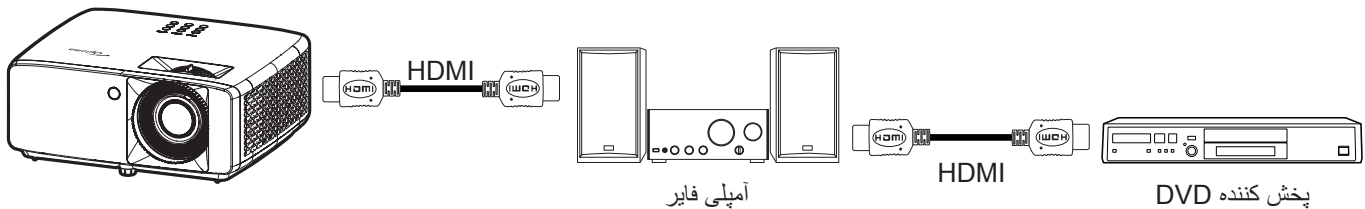
این گزینه را انتخاب کنید تا پروژکتور بتواند به صورت خودکار منبع ورودی موجود را پیدا کند.

منوی جابجایی ورود منبع خودکار

وقتی سیگنال HDMI شناسایی می شود، پروژکتور به صورت خودکار منبع ورودی را جابجا می کند.

منوی تنظیمات ورود HDMI CEC

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



لینک HDMI

عملکرد HDMI Link را فعال و غیرفعال می کند.

شامل تلویزیون

: اگر تنظیم روی "بله" باشد، گزینه های روشن کردن و خاموش کردن قابل استفاده هستند.

لینک را فعال کنید

فرمان روشن شدن CEC.

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

لینک را غیرفعال کنید

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

منوی بازنشانی ورودی

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای ورودی بر می گرداند.

راه اندازی و نصب

منوی صدا

منوی بلندی صدا

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

منوی قطع صدا

برای خاموش کردن موقتی صدا از این گزینه استفاده کنید.

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

منوی بازنشانی صدا

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای صدا بر می گرداند.

راه اندازی و نصب

منوی کنترل

منوی کنترل شناسه دستگاه

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

توجه: برای مشاهده فهرست کامل فرمان های RS232 به راهنمای کاربر RS232 یا وبسایت ما مراجعه کنید.

منوی تنظیمات کنترل از راه دور

عملکرد مادون قرمز

تنظیمات عملکرد مادون قرمز را تنظیم کنید.

- روشن: "روشن" را انتخاب کنید تا پروژکتور با استفاده از کنترل از راه دور از گیرنده های مادون قرمز بالا و پایین شروع به کار کند.
- خاموش: "خاموش" را انتخاب کنید، پروژکتور با استفاده از کنترل از راه دور کار نمی کند. با انتخاب "خاموش" می توانید از صفحه کلید استفاده کنید.

منوی تنظیمات صفحه کلید کنترل

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.

منوی کنترل LAN

تنظیمات شبکه پروژکتور را پیکربندی کنید.

وضعیت شبکه

وضعیت اتصال شبکه را نمایش دهید. (فقط خواندن)

آدرس MAC

آدرس MAC را نمایش دهید. (فقط خواندن)

DHCP

DHCP را فعال کنید تا آدرس IP، ماسک شبکه فرعی، دروازه، و DNS به صورت خودکار دریافت شود.

آدرس آی پی

آدرس IP پروژکتور را اختصاص دهید.

پوشاننده شبکه فرعی

ماسک شبکه فرعی پروژکتور را اختصاص دهید.

دروازه

دروازه پروژکتور را اختصاص دهید.

DNS

DNS پروژکتور را اختصاص دهید.

راه اندازی و نصب

نحوه استفاده از مرورگر وب برای کنترل پروژکتور

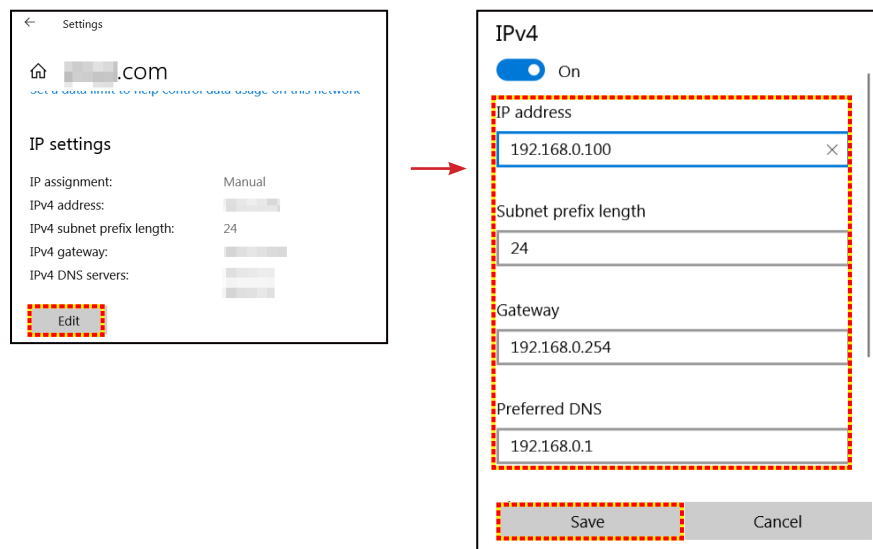
۱. "روشن" را به گزینه DHCP روی پروژکتور تبدیل کنید تا سرور DHCP بتواند به صورت خودکار یک آدرس IP را اختصاص دهد.
۲. مرورگر وب را در کامپیوتر باز کنید و آدرس IP پروژکتور را بنویسید ("کنترل < LAN > آدرس آی پی").
۳. نام کاربری و رمز عبور را وارد نمایید، و روی "ورود به سیستم" کلیک کنید.
رابط وب پیکربندی پروژکتور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

توجه:

- نام کاربر و رمز عبور پیش فرض، "admin" است.
- مراحل موجود در این قسمت بر اساس سیستم عامل Windows 10 است.

برقراری اتصال مستقیم از رایانه به پروژکتور*

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



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

بازنشانی کنید

تنظیمات شبکه را به مقادیر پیش فرض کارخانه برگردانید.

راه اندازی و نصب

منوی کنترل

از طریق کامپیوتر یا سایر دستگاه های خارجی از طریق اتصال شبکه سیم دار می توانید این پروژکتور را کنترل کنید. کاربر می تواند یک یا تعداد بیشتری پروژکتور را از طریق کنترل از راه دور کنترل کند، مثلاً پروژکتور را روشن یا خاموش کند و روشنایی یا کنتراست تصویر را تنظیم کند. برای انتخاب دستگاه کنترل برای پروژکتور از منوی فرعی کنترل استفاده کنید.

Creston

پروژکتور را با استفاده از کنترل کننده Crestron و نرم افزار مربوطه کنترل کنید. (پورت: ۴۱۷۹۴)
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت <http://www.crestron.com> مراجعه کنید.

Extron

پروژکتور را با دستگاه های Extron کنترل کنید. (پورت: ۲۰۲۳)
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت <http://www.extron.com> مراجعه کنید.

لینک پروژکتور

پروژکتور را با فرمان های PJLink v2.0 کنترل کنید. (پورت: ۴۳۵۲)
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت <http://pjlink.jbmia.or.jp/english> مراجعه کنید.

AMX Device Discovery

پروژکتور را با دستگاه های AMX کنترل کنید. (پورت: ۹۱۳۱)
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت <http://www.amx.com> مراجعه کنید.

Telnet

پروژکتور را با استفاده از فرمان های RS232 از طریق اتصال Telnet کنترل کنید. (پورت: ۲۳)
برای اطلاعات بیشتر به "RS232 توسط قابلیت Telnet" در صفحه ۵۳ مراجعه کنید.

HTTP

پروژکتور را با مرورگر وب کنترل کنید. (پورت: ۸۰)
برای اطلاعات بیشتر به "نحوه استفاده از مرورگر وب برای کنترل پروژکتور" در صفحه ۴۴ مراجعه کنید.

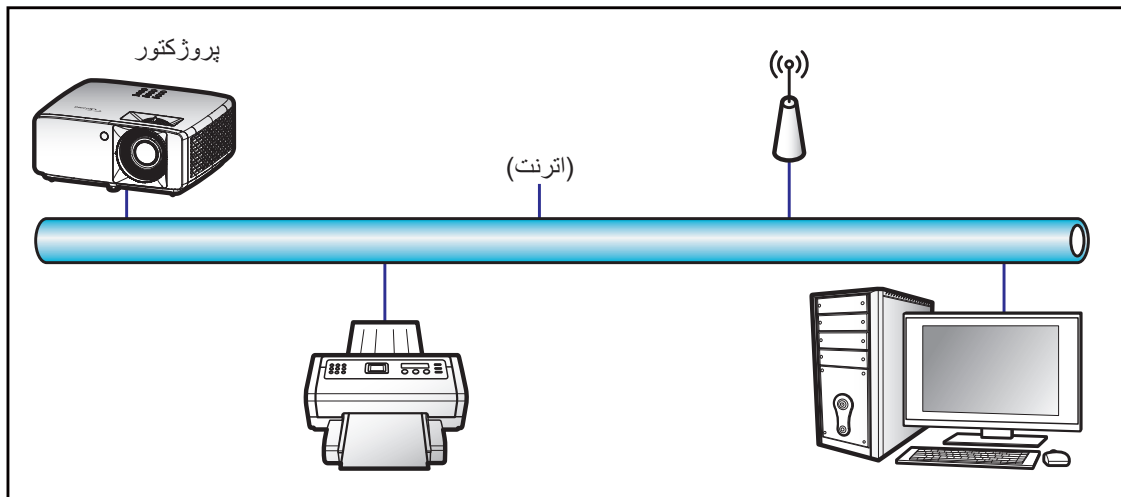
توجه:

- Crestron علامت تجاری ثبت شده شرکت Crestron Electronics ایالات متحده آمریکا است.
- Extron علامت تجاری ثبت شده شرکت Extron Electronics ایالات متحده آمریکا است.
- AMX علامت تجاری ثبت شده شرکت AMX LLC ایالات متحده آمریکا است.
- از PJLink برای علامت تجاری و لوگوی ثبت در ژاپن، ایالات متحده آمریکا، و سایر کشورها توسط JBMIA استفاده می شود.
- برای کسب اطلاعات بیشتر درباره انواع مختلف دستگاه های خارجی که می توانند به پورت LAN/RJ45 وصل شوند و از راه دور پروژکتور را کنترل کنند، و نیز دستورهای پشتیبانی شده برای این دستگاه های خارجی، به طور مستقیم با خدمات پشتیبانی تماس بگیرید.

منوی تنظیمات کنترل شبکه

قابلیت LAN RJ45

برای سادگی و راحتی عملیات، پروژکتور ویژگی های متنوع مدیریت شبکه سازی و راه دور را ارائه می دهد. عملکرد LAN / RJ45 پروژکتور از طریق شبکه، مثل مدیریت از راه دور: تنظیمات مربوط به روشن و خاموش کردن، روشنایی، و کنتراست. همچنین می توانید اطلاعات وضعیت پروژکتور را مشاهده کنید مانند موارد زیر: منبع ویدیو، اتصال و قطع صدا، و سایر موارد.



قابلیت های ترمینال LAN با سیم

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

- Crestron علامت تجاری ثبت شده شرکت Crestron Electronics ایالات متحده آمریکا است.
- Extron علامت تجاری ثبت شده شرکت Extron Electronics ایالات متحده آمریکا است.
- AMX علامت تجاری ثبت شده شرکت AMX LLC ایالات متحده آمریکا است.
- از PJLink برای علامت تجاری و لوگوی ثبت در ژاپن، ایالات متحده آمریکا، و سایر کشورها توسط JBMIA استفاده می شود.

پروژکتور توسط دستورهای خاص کنترل کننده Crestron Electronics و نرم افزار مربوطه مانند 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 (شناسایی دستگاه) پشتیبانی می شود.

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

این پروژکتور تمام دستورهای PJLink Class1 (نسخه ۱.۰۰) را پشتیبانی می کند.

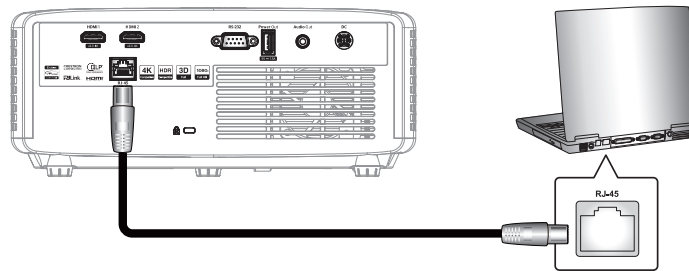
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

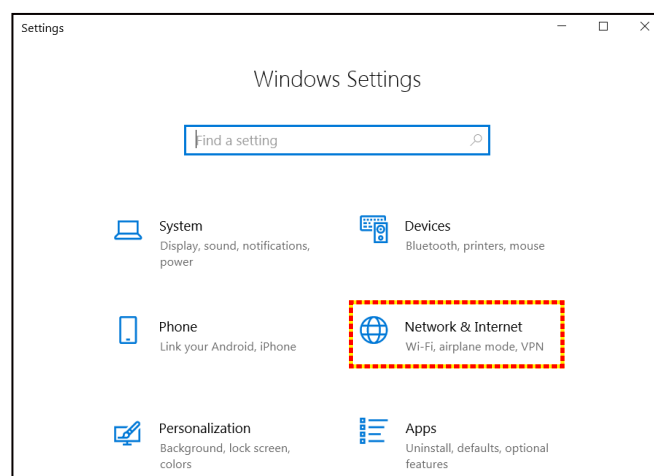
راه اندازی و نصب

LAN RJ45

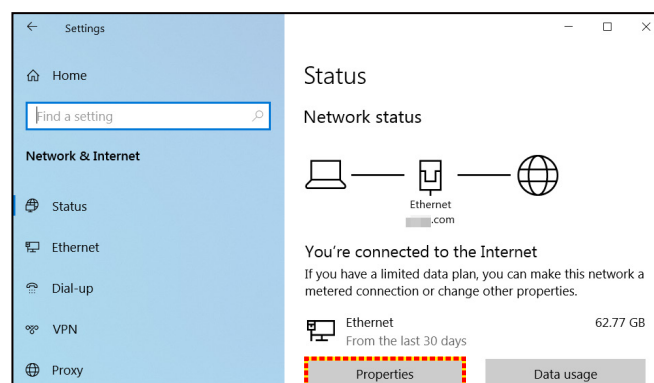
۱. یک کابل RJ45 را به درگاه های RJ45 در پروژکتور و کامپیوتر (لپ تاپ) وصل کنید.



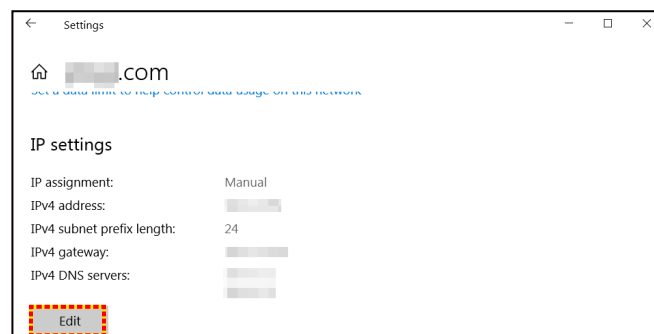
۲. در کامپیوتر (لپ تاپ)، گزینه های "شروع" > "تنظیمات" > "شبکه و اینترنت" را انتخاب کنید.



۳. در قسمت "اترنت"، گزینه "ویژگی ها" را انتخاب کنید.

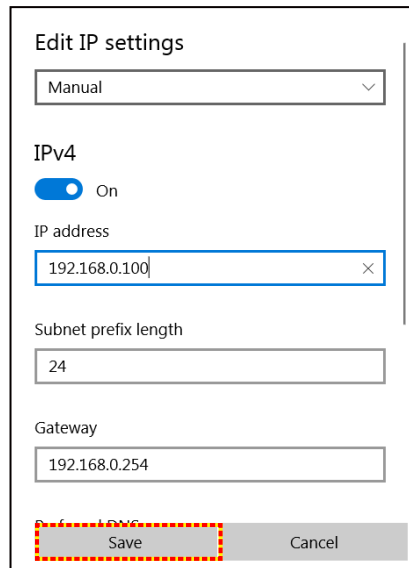


۴. در قسمت "تنظیمات IP"، گزینه "ویرایش" را انتخاب کنید.



راه اندازی و نصب

۵. آدرس IP و دروازه را تایپ کنید، و سپس گزینه "ذخیره" را انتخاب کنید.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

۶. دکمه "منو" را در پروژکتور فشار دهید.

۷. در پروژکتور کنترل < LAN را باز کنید.

۸. پارامترهای اتصال زیر را وارد کنید:

— DHCP: خاموش

— آدرس آی پی: 192.168.0.100

— پوشاننده شبکه فرعی: 255.255.255.0

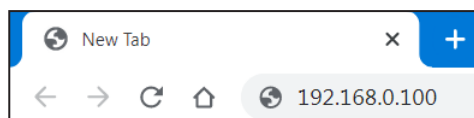
— درگاه: 192.168.0.254

— DNS: 192.168.0.51

۹. برای تایید تنظیمات "تایید" را فشار دهید.

۱۰. Adobe Flash Player 9.0 یا نسخه جدیدتر را نصب کنید و یک مرورگر وب مانند Microsoft Edge یا Chrome را باز کنید.

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



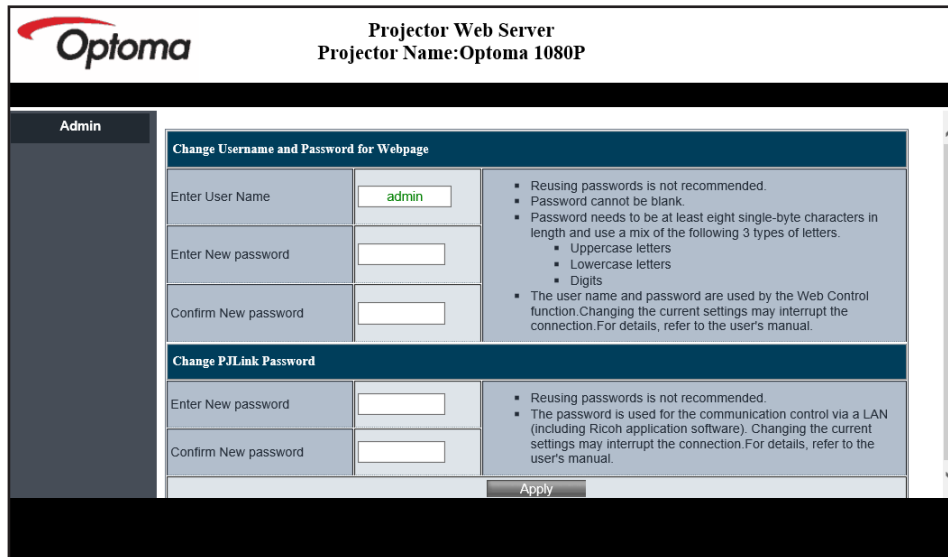
۱۲. "تایید" را فشار دهید.

راه اندازی و نصب

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

وارد سیستم شوید

وقتی برای اولین بار صفحه وب را باز می کنید، صفحه ای مانند زیر نشان داده می شود. رمز عبور صحیح را وارد کنید.



The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an 'Optoma 1080P' projector. It features an 'Admin' sidebar and a main content area with two sections: 'Change Username and Password for Webpage' and 'Change PJLink Password'. Each section contains input fields for 'Enter User Name', 'Enter New password', and 'Confirm New password'. The 'Change Username and Password for Webpage' section also includes a list of password requirements: passwords should not be reused, cannot be blank, and must be at least eight characters long, mixing uppercase letters, lowercase letters, and digits. A note states that the user name and password are used by the Web Control function and changing them may interrupt the connection. The 'Change PJLink Password' section has a similar note. An 'Apply' button is located at the bottom of the form.

وقتی صفحه وب را بعد از وارد کردن رمز عبور صحیح باز می کنید، صفحه ای مانند زیر نشان داده می شود. رمز عبور را در قسمت "رمز عبور" وارد کنید.



This screenshot shows the same 'Projector Web Server' interface, but now displaying a login form. The form has two input fields: 'User Name' with the value 'admin' and 'Password'. Below these fields is a 'Login' button. The 'Admin' sidebar remains visible on the left.

راه اندازی و نصب

وضعیت سیستم

وضعیت فعلی پروژکتور نمایش داده می شود. می توانید نام مدل، نسخه نرم افزار، و پیکربندی فعلی LAN را بررسی کنید و در صورت نیاز زبان را تغییر دهید.

نام نسخه نمایش داده شده در صفحه وب در تصویر ممکن است با واقعیت متفاوت باشد.

System Status	
Model Name	Optoma 1080P
Projector Name	Optoma 1080P
FW Version	
System	B01.03
LAN	X15
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:8F:7A:B4

English Apply

تنظیم و راه اندازی کلی

نام پروژکتوری که اینجا تنظیم شده است در کنترل PJLink نیز استفاده می شود. فقط از نویسه و اعداد می توانید برای نام پروژکتور استفاده کنید. حداکثر تعداد نویسه ۳۲ است.

برای رمز عبور فقط می توانید از نویسه های حرفی و عددی استفاده کنید. حداقل تعداد نویسه ۸ است. اگر نویسه اشتباهی را وارد کنید، هشدار "نویسه اشتباه است" نشان داده می شود.

اگر نویسه های رمز عبور جدید و نویسه های تأیید رمز عبور (جدید) مطابقت نداشته باشند، پیام خطا نشان داده می شود. در این حالت دوباره رمز عبور را وارد کنید.

Projector Name: Optoma 1080P Apply

Change User name and password for Webpage

Enter User name: admin

Enter Old password:

Enter New password:

Confirm New password:

Apply

PJLink Setting

PJLink Password: ☐ Enable ☒ Disable

Current Password:

New Password:

Confirm Password:

Apply

راه اندازی و نصب

کنترل پروژکتور

پروژکتور را با این گزینه می توانید کنترل کنید. گزینه های کنترل در این قسمت توضیح داده شده اند.

دکمه کنترل: وقتی روی دکمه ای کلیک می کنید، عملکرد مربوطه انجام خواهد شد.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The 'Admin > Projector Control' section is active. On the left is a sidebar menu with options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area contains several control panels: Power (Power On, Power Off, Auto Set, Input), Image (Auto Source, AV Mute, Freeze, 3D Format set to Auto, L/R Reverse), Input (HDMI1 selected), Image (Brightness 0, Contrast 0, Sharpness 10, Display Mode Cinema), Audio (Volume 5), and Management (Auto Power Off (Min.) 20, Lamp Power Mode Bright, Aspect Ratio 4:3). A 'Logout' button is in the top right.

تنظیم و راه اندازی شبکه

شبکه پروژکتور را تنظیم کنید.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The 'Admin > Network Setup' section is active. The left sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area shows the 'IP Setup' section with a DHCP toggle set to 'On'. Below it are fields for IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), and DNS Server (192.168.0.51). An 'Apply' button is at the bottom. A 'Logout' button is in the top right.

راه اندازی و نصب

تنظیم هشدار

هنگام بروز خطا می توانید ایمیل هشدار ارسال کنید. در این قسمت می توانید تنظیمات مربوط به هشدار ایمیل را انجام دهید.

۱. انواع هشدار: نوع خطایی را که می خواهید برای آن هشدار ایمیل دریافت کنید بررسی کنید.

۲. اعلان ایمیل هشدار: تنظیمات زیر را بررسی و اجرا کنید:

- تنظیم SMTP: موارد زیر را تنظیم کنید:

(a) سرور SMTP: آدرس سرور (نام سرور) (سرور SMTP)

(b) از: آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید

(c) نام کاربری: نام سرور ایمیل را وارد کنید

(d) رمز عبور: رمز عبور سرور ایمیل

- تنظیمات ایمیل: موارد زیر را تنظیم کنید:

(a) موضوع ایمیل

(b) محتوای ایمیل

(c) گیرنده: آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید.

۳. برای تصحیح این مورد روی "اعمال کردن" کلیک کنید.

۴. آدرس IP پروژکتور را در *xxx.xxx.xxx.xxx وارد کنید.

۵. ایمیل آزمایشی ارسال کنید.

وقتی روی [ارسال ایمیل آزمایشی] کلیک می کنید، ایمیل آزمایشی ارسال می شود. متن به صورت "ایمیل آزمایشی xxx.xxx.xxx.xxx" است.

The screenshot shows the 'Admin > Alert Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page has a sidebar with navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup (selected), Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is titled 'Alert Setup' and contains several sections:

- Alert Type:** Includes checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'.
- Alert Mail Notification:** A checkbox that is checked.
- SMTP Setting:** Includes input fields for 'SMTP Server', 'From', 'User Name', and 'Password'.
- Email Setting:** Includes input fields for 'Mail Subject', 'Mail Content' (with a scroll bar), and 'To' (with a dropdown arrow).

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Apply' and 'Send Test Mail'. The top of the page features the Optoma logo, the title 'Projector Web Server', the projector name 'Optoma 1080P', and a 'Logout' button.

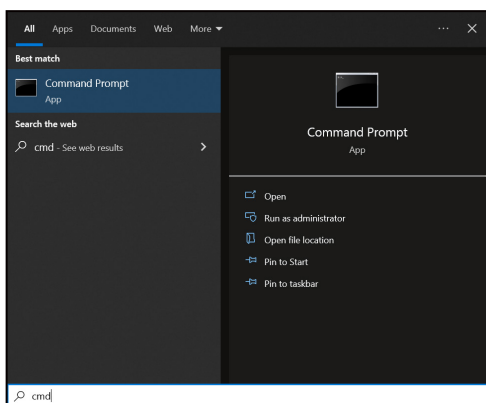
راه اندازی و نصب

RS232 توسط قابلیت Telnet

روش دیگری برای کنترل، فرمان RS232 است که توسط رابط TELNET for LAN / RJ45 کنترل می شود.

راهنمای شروع به کار سریع برای "RS232 by Telnet"

- نشانی IP موجود در OSD پروژکتور را بررسی و دریافت کنید.
- مطمئن شوید که کامپیوتر/لپ تاپ می تواند به صفحه وب پروژکتور دسترسی داشته باشد.
- مطمئن شوید که تنظیمات "دیوار آتش Windows" در صورت فیلتر کردن قابلیت "TELNET" توسط کامپیوتر/لپ تاپ روی غیر فعال تنظیم شده است.
- ۱. روی جستجو  کلیک کنید و سپس "cmd" را به عنوان عبارت جستجو وارد کنید. کلید "Enter" را فشار دهید.



- ۲. برنامه Command Prompt را باز کنید.
- ۳. قالب دستور را به صورت زیر وارد کنید:
— telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (کلید "تایید" را فشار دهید)
— (ttt.xxx.yyy.zzz:آدرس IP پروژکتور)
۴. اگر اتصال Telnet برقرار باشد، می توانید فرمان RS232 را وارد کنید، سپس کلید "Enter" را فشار دهید و اتصال Telnet برای کنترل فرمان RS232 آماده است.

مشخصات برای "RS232 by TELNET"

- ۱. Telnet: TCP
- ۲. درگاه Telnet: ۲۳ (برای جزئیات بیشتر به تیم خدمات Optoma مراجعه کنید).
- ۳. ابزار Telnet: "TELNET.exe" Windows (حالت کنسول).
- ۴. برای بستن جلسه Telnet، کافی است پنجره برنامه Command Prompt را ببندید.
- ۵. ابزار Windows Telnet به طور مستقیم بعد از اتصال TELNET آماده.
- محدودیت ۱ برای Telnet-Control: برای بار متوالی شبکه برای برنامه Telnet-Control حداکثر می توانید از ۵۰ بایت استفاده کنید.
- محدودیت ۲ برای Telnet-Control: برای دستور RS232 کامل برای Telnet-Control حداکثر می توانید از ۲۶ بایت استفاده کنید.
- محدودیت ۳ برای Telnet-Control: حداقل تاخیر برای دستور بعدی باید بیش از ۲۰۰ (میلی ثانیه) باشد.

منوی بازنشانی کنترل

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای کنترل بر می گرداند.

منوی اطلاعات

منوی اطلاعات

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

- تنظیمی
- شماره سریال
- منبع
- اطلاعات رنگ
- ساعت منبع نور
- حالت تصویر
- شناسه دستگاه
- ساعات استفاده از فیلتر
- حالت منبع نور
- نسخه FW

وضوح های سازگار

سیگنال ورودی برای HDMI

نکاتی برای Mac	میزان بازسازی (هرتز)	وضوح تصویر	سیگنال
Mac 60/72/85/	۶۰	۴۸۰ x ۶۴۰	VGA
Mac 60/72/85	۶۰ (۲*) ۱۲۰/۸۵/۷۲/	۶۰۰ x ۸۰۰	SVGA
Mac 60/70/75/85	۶۰ (۲*) ۱۲۰/۸۵/۷۵/۷۰/ (۴*) ۵۰/۴۸	۷۶۸ x ۱۰۲۴	XGA
	۶۰	۴۸۰ x ۷۲۰	SDTV(480I)
	۶۰	۴۸۰ x ۷۲۰	SDTV(480P)
	۵۰	۵۷۶ x ۷۲۰	SDTV(576I)
	۵۰	۵۷۶ x ۷۲۰	SDTV(576P)
	۶۰ (۳*)	۶۰۰ x ۱۰۲۴	WSVGA (۱۰۲۴x۶۰۰)
Mac 60	۵۰ (۲*) ۱۲۰/۶۰/	۷۲۰ x ۱۲۸۰	HDTV(720p)
Mac 75	۸۵/۷۵/۶۰	۷۶۸ x ۱۲۸۰	WXGA
Mac 60	۶۰ (۴*) ۴۸/۵۰/	۸۰۰ x ۱۲۸۰	WXGA
	۶۰	۷۶۸ x ۱۳۶۶	WXGA (۵*)
Mac 60/75	۸۵/۷۵/۶۰	۱۰۲۴ x ۱۲۸۰	SXGA
Mac 60/75	۶۰	۹۰۰ x ۱۴۴۰	SXGA
	۶۰	۱۰۵۰ x ۱۴۰۰	SXGA+
	۶۰	۱۲۰۰ x ۱۶۰۰	UXGA
	۶۰/۵۰	۱۰۸۰ x ۱۹۲۰	HDTV(1080I)
Mac 60	۶۰/۵۰/۳۰/۲۴	۱۰۸۰ x ۱۹۲۰	HDTV(1080p)
Mac 60	۶۰ (۴*) ۵۰/	۱۲۰۰ x ۱۹۲۰ (۱*)	WUXGA

توجه:

- (۱*) ۱۹۲۰ x ۱۲۰۰ در ۶۰ هرتز فقط از RB پشتیبانی می کند (چشمک زن محدود).
- (۲*) زمانبندی سه بعدی برای پروژکتور 3D Ready (Std) و پروژکتور True 3D (اختیاری).
- (۳*) ERA جدید و پروژکتور داده باید دارای WSVGA همین زمانبندی باشد، بهتر است Proscene و Home نیز همین تنظیم را داشته باشند.
- (۴*) Proscene و پروژکتور داده < ۴۰۰۰L، وضوح اصلی باید از ۴۸/۵۰ هرتز پشتیبانی کند.
- (۵*) زمانبندی استاندارد Windows 8

زمان بندی ورودی		ورودی سه بعدی HDMI 1.4a	وضوح ورودی
بالا و پایین	۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز		
بالا و پایین	۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز		
بسته بندی کادر	۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز		
بسته بندی کادر	۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز		
کنار به کنار (نیمه)	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰I در ۵۰ هرتز		
کنار به کنار (نیمه)	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰I در ۶۰ هرتز		
بالا و پایین	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۲۴ هرتز		
بسته بندی کادر	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۲۴ هرتز		
حالت SBS روشن است	کنار به کنار (نیمه)	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰I در ۵۰ هرتز	
		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰I در ۶۰ هرتز	
		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز	
		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز	
		۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز	
		۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز	
حالت TAB روشن است	بالا و پایین	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰I در ۵۰ هرتز	
		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰I در ۶۰ هرتز	
		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز	
		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز	
		۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز	
		۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز	
قالب سه بعدی "ترتیب کادری" است	ترتیب فریم	۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۱۲۰ هرتز	
		۱۲۸۰ × ۷۲۰ در ۱۲۰ هرتز	

توجه:

- اگر ورودی سه بعدی 1080p در ۲۴ هرتز است، DMD باید با چندین انترگال با حالت سه بعدی اجرای مجدد شود.
- 1080I در ۲۵ هرتز و 720p در ۵۰ هرتز در ۱۰۰ هرتز و سایر زمانبندی های سه بعدی در ۱۲۰ هرتز کار می کنند.
- 1080p در ۲۴ هرتز روی ۱۴۴ هرتز اجرا می شود.

EDID (دیجیتال)

WXGA				
B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
۱۲۰ در ۸۰۰p × ۱۲۸۰ هرتز	۴۰ در ۴۸۰P × ۶۴۰ هرتز	زمانبندی اصلی:	۶۰ در ۱۶۰۰ × ۱۲۰۰ هرتز	۶۰ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
۶۰ در ۷۶۸ × ۱۳۶۶ هرتز	۶۰ در ۴۸۰I × (۱۴۴۰) هرتز	۶۰ در ۸۰۰ × ۱۲۸۰ هرتز	۶۰ در ۹۰۰ × ۱۴۴۰ هرتز	۶۷ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
۵۰ در ۱۰۸۰p × ۱۹۲۰ هرتز	۵۰ در ۵۷۶I × (۱۴۴۰) هرتز		۶۰ در ۷۲۰ × ۱۲۸۰ هرتز	۷۲ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
۶۰ در ۱۰۸۰p × ۱۹۲۰ هرتز	۶۰ در ۴۸۰P × ۷۲۰ هرتز		۶۰ در ۸۰۰ × ۱۲۸۰ هرتز	۷۵ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
	۵۰ در ۵۷۶P × ۷۲۰ هرتز		۱۲۰ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز	۵۶ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۶۰ در ۷۲۰p × ۱۲۸۰ هرتز		۱۲۰ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز	۶۰ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۵۰ در ۷۲۰p × ۱۲۸۰ هرتز		۱۲۰ در ۷۶۸ × ۱۰۲۴ هرتز	۷۲ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۶۰ در ۱۰۸۰I × ۱۹۲۰ هرتز		۱۲۰ در ۷۲۰ × ۱۲۸۰ هرتز	۷۵ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۵۰ در ۱۰۸۰I × ۱۹۲۰ هرتز			۷۶۸ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز
	۶۰ در ۱۰۸۰p × ۱۹۲۰ هرتز			۷۶۸ × ۱۰۲۴ در ۷۰ هرتز
	۵۰ در ۱۰۸۰p × ۱۹۲۰ هرتز			۷۶۸ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز
	۱۹۲۰ در ۱۰۸۰p × ۲۴ هرتز			۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز
	۱۹۲۰ در ۱۰۸۰p × ۲۵ هرتز			۸۷۰ در ۷۵ هرتز
	۱۹۲۰ در ۱۰۸۰p × ۳۰ هرتز			

1080p				
B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
۶۰ در ۲۱۶۰p × ۳۸۴۰ هرتز	۴۰ در ۴۸۰I × (۱۴۴۰) هرتز	زمانبندی اصلی:	۶۰ در ۱۰۲۴ × ۱۲۸۰ هرتز	۶۰ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
	۵۰ در ۵۷۶I × (۱۴۴۰) هرتز	۱۹۲۰ در ۱۰۸۰p × ۶۰ هرتز	۶۰ در ۱۰۵۰ × ۱۴۰۰ هرتز	۶۷ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
	۴۰ در ۴۸۰P × ۷۲۰ هرتز		۱۲۰ در ۷۶۸ × ۱۰۲۴ هرتز	۷۲ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
	۵۰ در ۵۷۶P × ۷۲۰ هرتز		۶۰ در ۷۲۰ × ۱۲۸۰ هرتز	۷۵ در ۴۸۰ × ۶۴۰ هرتز
	۶۰ در ۷۲۰p × ۱۲۸۰ هرتز		۱۲۰ در ۷۲۰ × ۱۲۸۰ هرتز	۵۶ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۵۰ در ۷۲۰p × ۱۲۸۰ هرتز		۶۰ در ۸۰۰ × ۱۲۸۰ هرتز	۶۰ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۶۰ در ۱۰۸۰I × ۱۹۲۰ هرتز		۶۰ در ۹۰۰ × ۱۴۴۰ هرتز	۷۲ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۴۰ در ۴۸۰P × ۶۴۰ هرتز		۶۰ در ۱۲۰۰ × ۱۶۰۰ هرتز	۷۵ در ۶۰۰ × ۸۰۰ هرتز
	۶۰ در ۱۰۸۰p × ۱۹۲۰ هرتز			۷۶۸ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز
	۵۰ در ۱۰۸۰p × ۱۹۲۰ هرتز			۷۶۸ × ۱۰۲۴ در ۷۰ هرتز
	۲۴ در ۱۰۸۰p × ۱۶:۹ هرتز			۷۶۸ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز
	۳۰ در ۱۰۸۰p × ۱۶:۹ هرتز			۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز
	۱۲۰ در ۱۰۸۰p × ۱۶:۹ هرتز			۸۷۰ در ۷۵ هرتز
	۲۴ در ۲۱۶۰p × ۱۶:۹ هرتز			
	۲۵ در ۲۱۶۰p × ۱۶:۹ هرتز			
	۳۰ در ۲۱۶۰p × ۱۶:۹ هرتز			

1080p				
B1/زمان دقیق	B1/حالت ویدیو	B0/زمان دقیق	B0/زمان استاندارد	B0/زمان تنظیم شده
	2160p × ۳۸۴۰ در ۵۰ هرتز ۱۶:۹			
	2160p × ۳۸۴۰ در ۶۰ هرتز ۱۶:۹			
	2160p × ۴۰۹۶ در ۲۴ هرتز ۲۵۶:۱۳۵			
	2160p × ۴۰۹۶ در ۲۵ هرتز ۲۵۶:۱۳۵			
	2160p × ۴۰۹۶ در ۳۰ هرتز ۲۵۶:۱۳۵			
	2160p × ۴۰۹۶ در ۵۰ هرتز ۲۵۶:۱۳۵			
	2160p × ۴۰۹۶ در ۶۰ هرتز ۲۵۶:۱۳۵			
	480P × ۷۲۰ در ۶۰ هرتز ۱۶:۹			
	480I × (۱۴۴۰)۷۲۰ در ۶۰ هرتز ۱۶:۹			
	576P × ۷۲۰ در ۵۰ هرتز ۱۶:۹			
	480I × ۲۸۸۰ در ۶۰ هرتز ۱۶:۹			
	480P × ۱۴۴۰ در ۶۰ هرتز ۱۶:۹			
	576I × ۲۸۸۰ در ۵۰ هرتز ۱۶:۹			
	576P × ۱۴۴۰ در ۵۰ هرتز ۱۶:۹			
	576I × (۱۴۴۰)۷۲۰ در ۵۰ هرتز ۱۶:۹			

اطلاعات بیشتر

اندازه تصویر و فاصله پخش

سری WXGA:

افست (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه (عرض x ارتفاع)				اندازه طول قطری صفحه (۱۶:۱۰)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۱,۹۱	۰,۰۵	۳,۲۷	۲,۵۲	۱,۰۰	۰,۷۷	۱۵,۹۰	۲۵,۴۴	۰,۴۰	۰,۶۵	۳۰
۲,۵۴	۰,۰۶	۴,۳۶	۳,۳۶	۱,۳۳	۱,۰۲	۲۱,۲۰	۳۳,۹۲	۰,۵۴	۰,۸۶	۴۰
۳,۱۸	۰,۰۸	۵,۴۶	۴,۱۹	۱,۶۶	۱,۲۸	۲۶,۵۰	۴۲,۴۰	۰,۶۷	۱,۰۸	۵۰
۳,۸۲	۰,۱۰	۶,۵۵	۵,۰۳	۲,۰۰	۱,۵۳	۳۱,۸۰	۵۰,۸۸	۰,۸۱	۱,۲۹	۶۰
۴,۴۵	۰,۱۱	۷,۶۴	۵,۸۷	۲,۳۳	۱,۷۹	۳۷,۱۰	۵۹,۳۶	۰,۹۴	۱,۵۱	۷۰
۵,۰۹	۰,۱۳	۸,۷۳	۶,۷۱	۲,۶۶	۲,۰۵	۴۲,۴۰	۶۷,۸۴	۱,۰۸	۱,۷۲	۸۰
۵,۷۲	۰,۱۵	۹,۸۲	۷,۵۵	۲,۹۹	۲,۳۰	۴۷,۷۰	۷۶,۳۲	۱,۲۱	۱,۹۴	۹۰
۶,۳۶	۰,۱۶	۱۰,۹۱	۸,۳۹	۳,۳۳	۲,۵۶	۵۳,۰۰	۸۴,۸۰	۱,۳۵	۲,۱۵	۱۰۰
۷,۶۳	۰,۱۹	۱۳,۰۹	۱۰,۰۷	۳,۹۹	۳,۰۷	۶۳,۶۰	۱۰۱,۷۶	۱,۶۲	۲,۵۸	۱۲۰
۹,۵۴	۰,۲۴	۱۶,۳۷	۱۲,۵۸	۴,۹۹	۳,۸۴	۷۹,۵۰	۱۲۷,۲۰	۲,۰۲	۳,۲۳	۱۵۰
۱۱,۴۵	۰,۲۹	۱۹,۶۴	۱۵,۱۰	۵,۹۹	۴,۶۰	۹۵,۴۰	۱۵۲,۶۴	۲,۴۲	۳,۸۸	۱۸۰
۱۲,۷۲	۰,۳۲	۲۱,۸۲	۱۶,۷۸	۶,۶۵	۵,۱۱	۱۰۶,۰۰	۱۶۹,۶۰	۲,۶۹	۴,۳۱	۲۰۰
۱۵,۹۰	۰,۴۰	۲۷,۲۸	۲۰,۹۷	۸,۳۱	۶,۳۹	۱۳۲,۵۰	۲۱۲,۰۰	۳,۳۷	۵,۳۸	۲۵۰
۱۹,۰۸	۰,۴۸	۳۲,۷۳	۲۵,۱۶	۹,۹۸	۷,۶۷	۱۵۹	۲۵۴,۴۰	۴,۰۴	۶,۴۶	۳۰۰

توجه:

- نسبت زوم: ۱,۳X
- در صورت محاسبه بر اساس مرکز لنز پخش، مقدار جابجایی عمودی لنز بر اساس مرکز لنز پخش است. به همه مقادیر جابجایی لنز عمودی باید ۵,۲ سانتی متر (۰,۵ اینچ) اضافه کنید.

مدل 1080p

افست (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه (عرض x ارتفاع)				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۱۰)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۳۵	۰,۰۶	۳,۲۰	۲,۴۶	۰,۹۸	۰,۷۵	۱۴,۷۱	۲۶,۱۵	۰,۳۷	۰,۶۶	۳۰
۳,۱۴	۰,۰۸	۴,۲۷	۳,۲۸	۱,۳۰	۱,۰۰	۱۹,۶۱	۳۴,۸۶	۰,۵۰	۰,۸۹	۴۰
۳,۹۲	۰,۱۰	۵,۳۴	۴,۱۰	۱,۶۳	۱,۲۵	۲۴,۵۱	۴۳,۵۸	۰,۶۲	۱,۱۱	۵۰
۴,۷۱	۰,۱۲	۶,۴۱	۴,۹۲	۱,۹۵	۱,۵۰	۲۹,۴۲	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰
۵,۴۹	۰,۱۴	۷,۴۷	۵,۷۵	۲,۲۸	۱,۷۵	۳۴,۳۲	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰
۶,۲۸	۰,۱۶	۸,۵۴	۶,۵۷	۲,۶۰	۲,۰۰	۳۹,۲۲	۶۹,۷۳	۱,۰۰	۱,۷۷	۸۰
۷,۰۶	۰,۱۸	۹,۶۱	۷,۳۹	۲,۹۳	۲,۲۵	۴۴,۱۲	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰
۷,۸۴	۰,۲۰	۱۰,۶۸	۸,۲۱	۳,۲۵	۲,۵۰	۴۹,۰۳	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰
۹,۴۱	۰,۲۴	۱۲,۸۱	۹,۸۵	۳,۹۱	۳,۰۰	۵۸,۸۳	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰
۱۱,۷۷	۰,۳۰	۱۶,۰۲	۱۲,۳۱	۴,۸۸	۳,۷۵	۷۳,۵۴	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰
۱۴,۱۲	۰,۳۶	۱۹,۲۲	۱۴,۷۷	۵,۸۶	۴,۵۰	۸۸,۲۵	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰
۱۵,۶۹	۰,۴۰	۲۱,۳۵	۱۶,۴۱	۶,۵۱	۵,۰۰	۹۸,۰۵	۱۷۴,۳۲	۲,۴۹	۴,۴۳	۲۰۰
۱۹,۶۱	۰,۵۰	۲۶,۶۹	۲۰,۵۲	۸,۱۴	۶,۲۵	۱۲۲,۵۷	۲۱۷,۸۹	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰
۲۳,۵۳	۰,۶۰	۳۲,۰۳	۲۴,۶۲	۹,۷۶	۷,۵۰	۱۴۷,۰۸	۲۶۱,۴۷	۳,۷۴	۶,۶۴	۳۰۰

توجه:

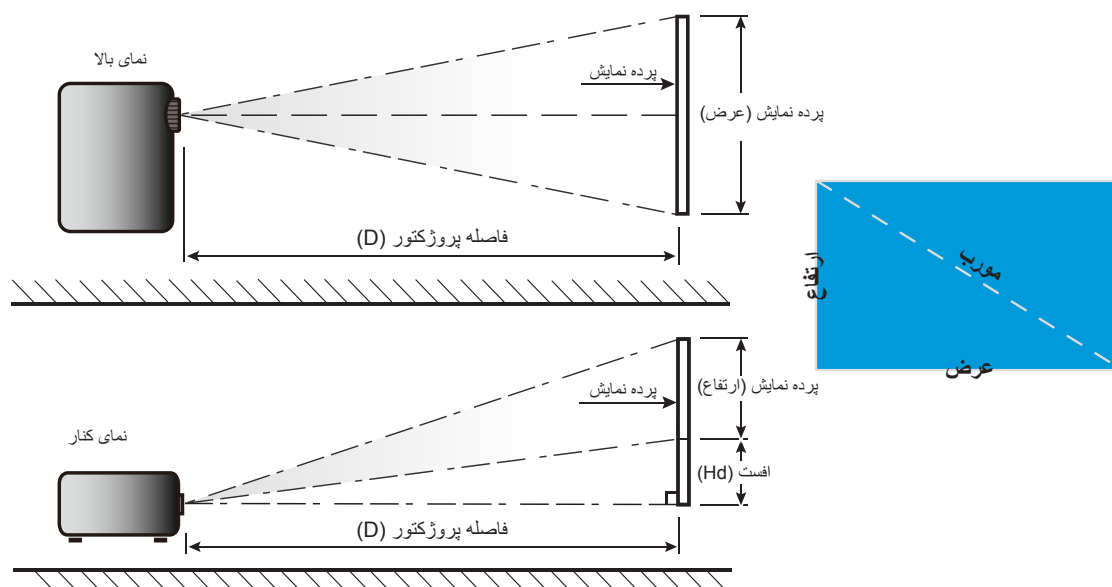
- نسبت زوم: ۱,۳X
- در صورت محاسبه بر اساس مرکز لنز پخش، مقدار جابجایی عمودی لنز بر اساس مرکز لنز پخش است. به همه مقادیر جابجایی لنز عمودی باید ۵,۲ سانتی متر (۰,۵ اینچ) اضافه کنید.

مدل 1080p برد کوتاه

افست (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه (عرض x ارتفاع)				اندازه طول قطر صفحه (۱۶:۹)
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۷۶	۰,۰۷	۱,۳۱	N/A	۰,۴۰	۰,۴۰	۱۷,۶۵	۳۱,۳۸	۰,۴۵	۰,۸۰	۳۶
۳,۱۵	۰,۰۸	۱,۳۱	۱,۳۱	۰,۴۰	۰,۴۰	۱۹,۶۰	۳۴,۸۶	۰,۵۰	۰,۸۹	۴۰
۳,۹۴	۰,۱۰	۱,۶۴	۱,۶۴	۰,۵۰	۰,۵۰	۲۴,۵۰	۴۳,۵۸	۰,۶۲	۱,۱۱	۵۰
۴,۷۲	۰,۱۲	۲,۳۰	۲,۳۰	۰,۷۰	۰,۷۰	۲۹,۴۰	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰
۵,۵۱	۰,۱۴	۲,۶۲	۲,۶۲	۰,۸۰	۰,۸۰	۳۴,۳۰	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰
۶,۳۰	۰,۱۶	۲,۹۵	۲,۹۵	۰,۹۰	۰,۹۰	۳۹,۲۰	۶۹,۷۳	۱,۰۰	۱,۷۷	۸۰
۷,۰۹	۰,۱۸	۳,۲۸	۳,۲۸	۱,۰۰	۱,۰۰	۴۴,۱۰	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰
۷,۴۸	۰,۱۹	۳,۶۱	۳,۶۱	۱,۱۰	۱,۱۰	۴۹,۰۰	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰
۹,۴۵	۰,۲۴	۴,۲۷	۴,۲۷	۱,۳۰	۱,۳۰	۵۸,۸۰	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰
۱۱,۸۱	۰,۳۰	۵,۲۵	۵,۲۵	۱,۶۰	۱,۶۰	۷۳,۵۰	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰
۱۴,۱۷	۰,۳۶	۶,۵۶	۶,۵۶	۲,۰۰	۲,۰۰	۸۸,۲۰	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰
۱۵,۷۵	۰,۴۰	۷,۲۲	۷,۲۲	۲,۲۰	۲,۲۰	۹۸,۱۰	۱۷۴,۳۲	۲,۴۹	۴,۴۳	۲۰۰
۱۹,۶۹	۰,۵۰	۸,۸۶	۸,۸۶	۲,۷۰	۲,۷۰	۱۲۲,۶۰	۲۱۷,۸۹	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰
۲۲,۸۳	۰,۵۸	۱۰,۵۰	۱۰,۵۰	۳,۲۰	۳,۲۰	۱۴۳,۲۰	۲۵۴,۵۰	۳,۶۴	۶,۴۶	۲۹۲

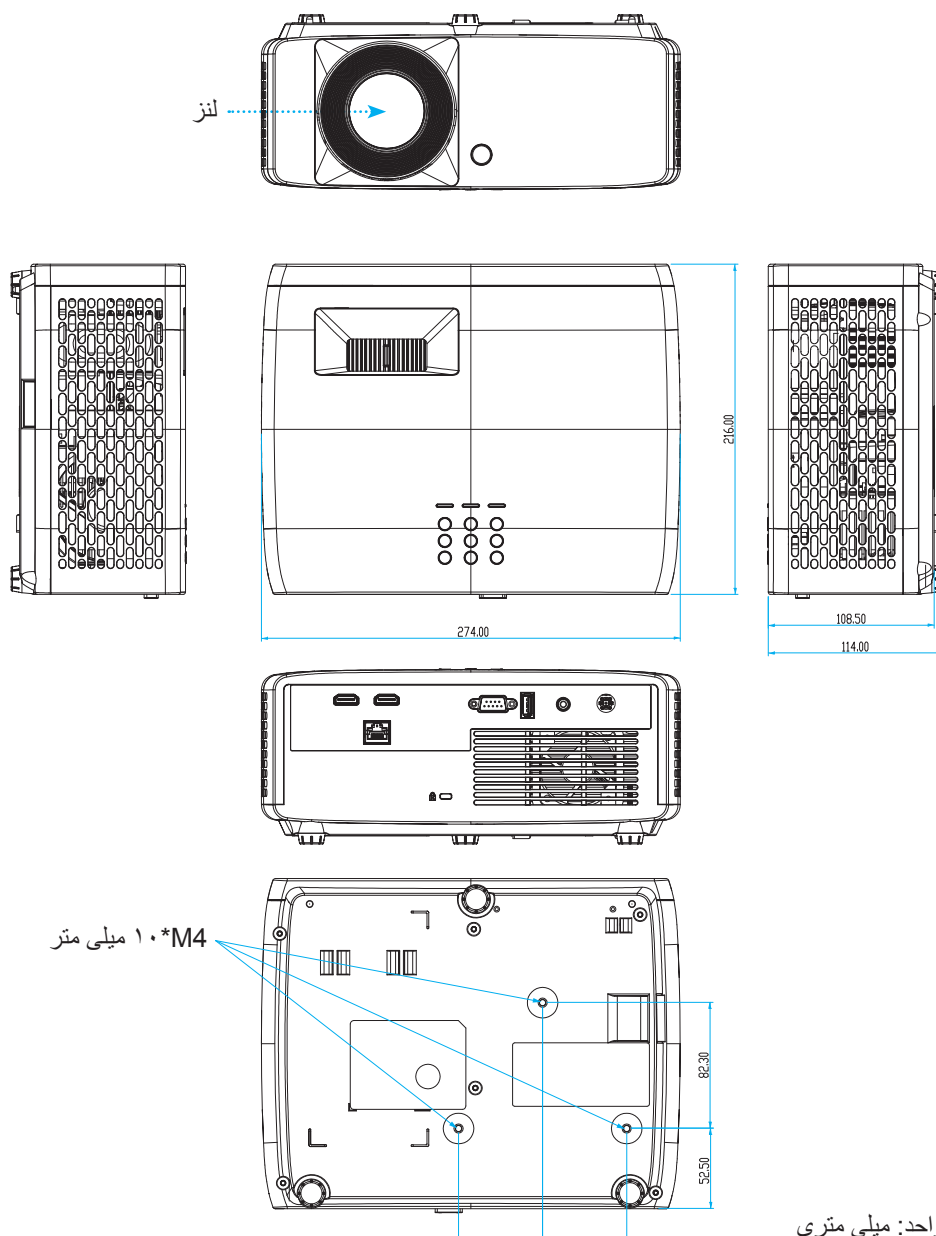
توجه:

- نسبت زوم: ۱,۰X
- در صورت محاسبه بر اساس مرکز لنز پخش، مقدار جابجایی عمودی لنز بر اساس مرکز لنز پخش است. به همه مقادیر جابجایی لنز عمودی باید ۵,۲ سانتی متر (۲,۰۵ اینچ) اضافه کنید.



ابعاد پروژکتور و نصب سقفی

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



واحد: میلی متری

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



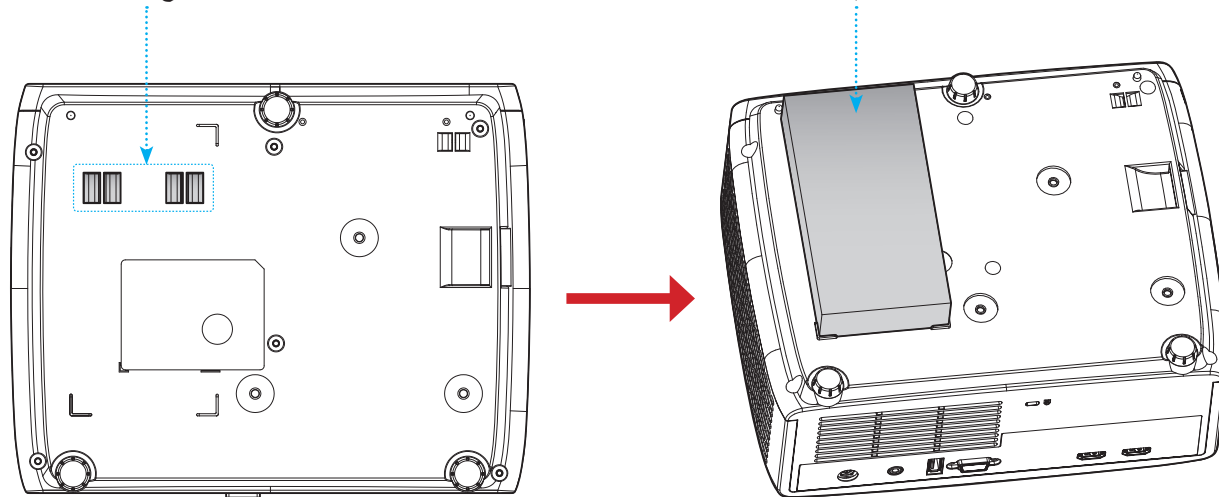
هشدار:

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

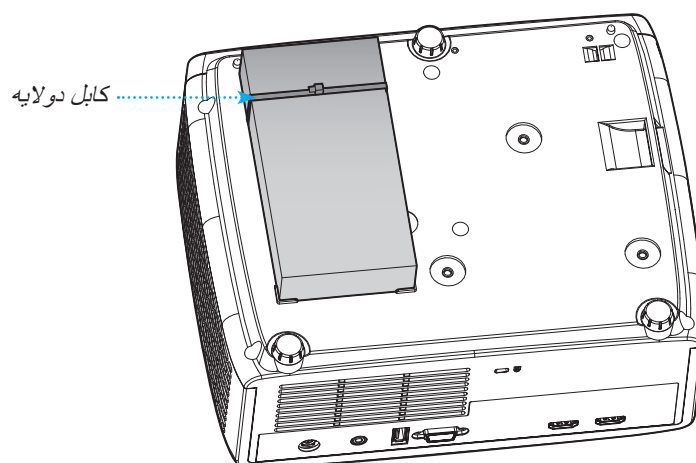
برای اتصال در سقف، می توانید کابل دولایه ای به طول بیش از ۲۵۰ متر خریداری کنید تا در صورت لزوم محل آداپتور برق متناوب را تنظیم کنید.
۱. کابل دولایه را در سوراخ های در نظر گرفته شده در پایین پروژکتور وصل کنید. سپس آداپتور برق متناوب را در این شکاف بگذارید.

سوراخ برای کابل دولایه

آداپتور



۲. آداپتور برق متناوب را با کابل دولایه محکم کنید.



کدهای کنترل از راه دور IR



توضیحات	کد کلید		کد مشتری		فرمت NEC	کلید	
	بایت ۴	بایت ۳	بایت ۲	بایت ۱			
برای روشن/خاموش کردن پروژکتور، فشار دهید.	FD	02	CD	32	فرمت ۱		قدرت
ری‌صورت‌ی‌داعبا تبسین ری‌غیت یارب دی‌مد راشف، مدش مدادش‌ایمن	9B	64	CD	32	فرمت ۱		نسبت ابعاد تصویر
برای انتخاب یک سیگنال ورودی، فشار دهید.	3C	C3	CD	32	فرمت ۱		منبع
برای تغییر حالت عکس مربوط به تصویر نمایش داده شده، فشار دهید.	FA	5	CD	32	فرمت ۱		حالت
رد می‌ظنم ما چن‌ای در اوم ب‌اختن‌ایارب دی‌مد راشف، ی‌ب‌اختن‌ا در اوم	EE	11	CD	32	فرمت ۲		کلیدهای انتخاب (چهارجهتی بالا)
	EF	10	CD	32	فرمت ۲		کلیدهای انتخاب (چهارجهتی چپ)
	ED	12	CD	32	فرمت ۲		کلیدهای انتخاب (چهارجهتی راست)
	EB	14	CD	32	فرمت ۲		کلیدهای انتخاب (چهارجهتی پایین)
انتخاب خود را تایید کنید.	F0	0F	CD	32	فرمت ۱		تایید
برای ورود به منوی راه اندازی، فشار دهید.	57	A8	CD	32	فرمت ۱		منوهای تنظیمات/راه اندازی
برای بازگشت به منوی قبلی، فشار دهید.	F2	0D	CD	32	فرمت ۱		بازگشت
برای نمایش منوهای روی صفحه پروژکتور یا خروج از آنها، فشار دهید.	F1	0E	CD	32	فرمت ۱		منو
برای کم کردن صدا، فشار دهید.	70	8F	CD	32	فرمت ۲		درجه صدا -
برای اینکه صدا موقتاً خاموش/روشن شود، فشار دهید.	AD	52	CD	32	فرمت ۱		بی صدا
دکمه را فشار دهید تا درجه صدا را افزایش دهید.	73	8C	CD	32	فرمت ۲		درجه صدا +
برای ثابت کردن تصویر پروژکتور، فشار دهید.	F9	06	CD	32	فرمت ۱		بی حرکت
برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می‌شود، فشار دهید.	F8	7	CD	32	فرمت ۱		تنظیم انحراف تصویر

توضیحات	کد کلید		کد مشتری		فرمت NEC	کلید	
	بایت ۴	بایت ۳	بایت ۲	بایت ۱			
برای پنهان کردن/نمایش دادن تصویر و خاموش / روشن کردن صدا، فشار دهید.	FC	03	CD	32	فرمت ۱		حذف تصویر

عیب یابی

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

مشکلات مربوط به تصویر



هیچ تصویری روی صفحه ظاهر نمی شود

- مطمئن شوید تمای کابل ها و اتصالات برقی به درستی و کاملاً همانگونه که در بخش "نصب" توضیح داده شده است، متصل شده اند.
- مطمئن شوید که هیچ یک از پین های اتصالات خم یا شکسته نشده باشد.
- مطمئن شوید که ویژگی «قطع صدا» فعال نباشد.



تصویر خارج از فوکوس است

- حلقه فوکوس را در جهت عقربه های ساعت یا خلاف آن بچرخانید تا زمانی که تصویر واضح و خوانا شود. (به صفحه ۱۸ مراجعه کنید).
- مطمئن شوید که صفحه پخش در فاصله مناسب از پروژکتور قرار گرفته است. (لطفاً به صفحه ۶۰~۵۹ مراجعه کنید).



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

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



تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است

- اهرم زوم را در جهت یا خلاف جهت حرکت عقربه ساعت بچرخانید تا اندازه تصویر پخش شده کوچک یا بزرگ شود. (به صفحه 18 مراجعه کنید).
- پروژکتور را به پرده نزدیک یا از آن دور کنید.
- "منو" را در صفحه پروژکتور فشار دهید، به "صفحه نمایش → نسبت ابعاد تصویر" بروید. تنظیمات متفاوتی را امتحان کنید.



گوشه های تصویر پریده است:

- در صورت امکان، پروژکتور را تغییر وضعیت دهید تا در مرکز صفحه و زیر پایین صفحه قرار گیرد.



تصویر وارونه است

- "صفحه نمایش ← جهت گیری فرافکنی" را از منوی روی صفحه انتخاب کرده و جهت پخش را تنظیم کنید.

سایر مشکلات



پروژکتور به هیچ یک از فرمان های 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.

مشکلات مربوط به کنترل از راه دور



در صورتی که کنترل از راه دور کار نمی کند

- بررسی کنید زاویه کنترل از راه دور در محدوده زاویه $\pm 15^\circ$ درجه از دریافت کننده های IR موجود بر روی پروژکتور باشد.
- اطمینان حاصل کنید که مانعی میان کنترل از راه دور و پروژکتور نباشد. در محدوده فاصله ۶ متری (۱۹,۷ فوت) باشید.
- مطمئن شوید که باتری ها درست در جای خود قرار گرفته اند.
- در صورتی که عمر مفید باتری ها به پایان رسیده است، آنها را تعویض کنید.

نشانگرهای هشدار

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

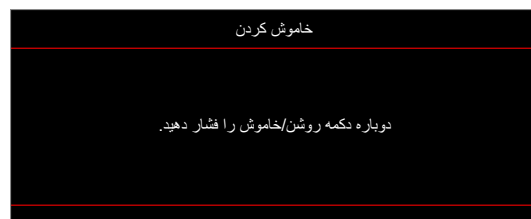
- چراغ نشانگر "Lamp" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/خاموش" با رنگ قرمز چشمک می زند.
- چراغ نشانگر "Temp" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/خاموش" با رنگ قرمز چشمک می زند. این بدان معنی است که پروژکتور بیش از حد گرم شده است. در شرایط عادی می توان پروژکتور را دوباره روشن کرد.
- چراغ نشانگر "Temp" به رنگ قرمز چشمک می زند و اگر در حالت "روشن/خاموش" باشد به رنگ قرمز چشمک می زند.

سیم برق را از پروژکتور جدا کنید؛ ۳۰ ثانیه صبر کرده و دوباره امتحان کنید. اگر نشانگر هشدار روشن می شود یا چشمک می زند، برای دریافت راهنمایی با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

پیام چراغ روشن

پیام	چراغ روشن/خاموش		چراغ Lamp
	(قرمز)	(سبز یا آبی)	چراغ Temp (قرمز)
وضعیت انتظار (سیم برق ورودی)	چراغ ثابت		
روشن (در حال گرم شدن)		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	
روشن شدن دستگاه و روشنایی لامپ		چراغ ثابت	
حالت خاموش (در حال خنک شدن)		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن) وقتی پنکه خنک کننده خاموش می شود، دوباره به شکل چراغ ثابت قرمز در می آید.	
خطا (نقص لامپ)	چشمک زن		چراغ ثابت
خطا (خرابی فن)	چشمک زن		چشمک زن
خطا (درجه حرارت بالا)	چشمک زن		چراغ ثابت

- خاموش کردن:



- هشدار دما:



مشخصات

شرح	مورد
- S450 DMD :WXGA ,Texas Instrument DMD ,۰,۶۵ اینچ - S600 DMD :1080p ,Texas Instrument DMD ,۰,۶۵ اینچ	فناوری
۸۰۰ x ۱۲۸۰ :WXGA ۱۰۸۰ x ۱۹۲۰ :1080p	وضوح اصلی
۱,۵۴۴~۱,۱۸۷ :WXGA ۱,۴۷~۱,۱۳ :1080p	نسبت برد
۲,۷۸~۲,۴۳	F-stop
۲۱,۶۱~۱۶,۹ میلی متر	طول کانونی
۱,۳x	محدوده زوم
- WXGA :۱۱۲٪ در ۶۰ اینچ، مقاومت $\pm 0.5\%$ 1080p :۱۱۶٪ در ۶۰ اینچ، مقاومت $\pm 0.5\%$	انحراف عمودی
- WXGA: بهینه سازی شده در ۶۰ اینچ عرض در ۱,۵۳ متر 1080p: بهینه سازی شده در ۶۰ اینچ عرض در ۱,۵ متر	اندازه تصویر
- WXGA: ۱,۲ تا ۷,۷ متر جابجایی مکانیسم، ۱,۳ تا ۳ متر محدوده بهینه نوری 1080p: ۱ تا ۸ متر جابجایی مکانیسم، ۱,۳ تا ۳ متر محدوده بهینه نوری	فاصله پخش
- HDMI 1 - مدل WXGA :HDMI 1.4b ,HDCP 2.0 - مدل 1080p :HDMI 2.0 ,HDCP 2.2 - HDMI 2 - مدل WXGA :HDMI 1.4b ,HDCP 2.0 - مدل 1080p :HDMI 2.0 ,HDCP 2.2 - USB Type-A برای ارتقای نرم افزار و برق USB ۵ ولت/۱,۵ آمپر - خروجی صدا ۳,۵ میلی متر - RS232 - LAN	I/Os
۱۰۷۳,۴ میلیون رنگ	رنگ
- سرعت اسکن افقی: ۱۵ تا ۱۴۰ کیلوهرتز - سرعت اسکن عمودی: ۲۴ تا ۱۲۰ هرتز	سرعت اسکن
۱۵W	بلندگو
- حالت صرفه جویی: ۱۶۰ وات (معمول) در ۱۱۰ ولت برق متناوب؛ ۱۵۸ وات در ۲۲۰ ولت برق متناوب - حالت روشن: ۲۲۵ وات (معمول) در ۱۱۰ ولت برق متناوب؛ ۲۲۰ وات در ۲۲۰ ولت برق متناوب	مصرف برق
۱۹,۵ ولت برق مستقیم، ۱۰,۵ آمپر	جریان ورودی
جلو، پشت، سقف، سقف - بالا	جهت نصب
- بدون پایه: ۲۷۴ x ۲۱۶ x ۱۰۸,۵ میلی متر - با پایه: ۲۷۴ x ۲۱۶ x ۱۱۴ میلی متر	ابعاد (طول x عرض x ارتفاع)
۲,۹ $\pm$ ۰,۲ کیلوگرم	وزن
عملکرد در دمای ۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد، رطوبت ۸۰٪ (حداکثر، بدون میعان)	محیطی

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

دفاتر جهانی Optoma

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

آمریکا

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

کانادا

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

آمریکای لاتین

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive
Fremont, Ca 94539

اروپا

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu

تلفن خدمات:

۶۹۱۸۶۵ ۱۹۲۳(۰) ۴۴+

Benelux BV

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

فرانسه

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

اسپانیا

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

آلمان

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany
info@optoma.de

اسکاندیناوی

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

کره

https://www.optoma.com/kr/

ژاپن

https://www.optoma.com/jp/ ۶۷۸۶-۲۸۹-۸۸۸

۸۶۰۱-۸۹۷-۵۱۰

services@optoma.com تایوان

https://www.optoma.com/tw/

چین

۶۲۹۴۷۳۷۶-۲۱-۸۶+

۶۲۹۴۷۳۷۵-۲۱-۸۶+

www.optoma.com.cn

,Room 2001, 20F, Building 4

No.1398 Kaixuan Road, services@optoma.com

Changning District

Shanghai, 200052, China

استرالیا

https://www.optoma.com/au/ services@optoma.com

۸۰۰ ۶۹۱ ۱۹۲۳ (۰) ۴۴+

۸۸۸ ۶۹۱ ۱۹۲۳ (۰) ۴۴+

service@tsc-europe.com

۰۲۵۲ ۸۲۰ ۳۶ (۰) ۳۱+

۹۰۵۲ ۵۴۸ ۳۶ (۰) ۳۱+

۲۰ ۱۲ ۴۶ ۴۱ ۱ ۳۳+

۳۵ ۹۴ ۴۶ ۴۱ ۱ ۳۳+

savoptoma@optoma.fr

۰۶ ۰۶ ۴۹۹ ۹۱ ۳۴+

۳۲ ۰۸ ۶۷۰ ۹۱ ۳۴+

۰ ۶۸۶۴۳ ۲۱۶۱ (۰) ۴۹+

۹۹ ۶۸۶۴۳ ۲۱۶۱ (۰) ۴۹+

info@optoma.de

۹۰ ۸۹ ۹۸ ۳۲ ۴۷+

۹۹ ۸۹ ۹۸ ۳۲ ۴۷+

info@optoma.no

