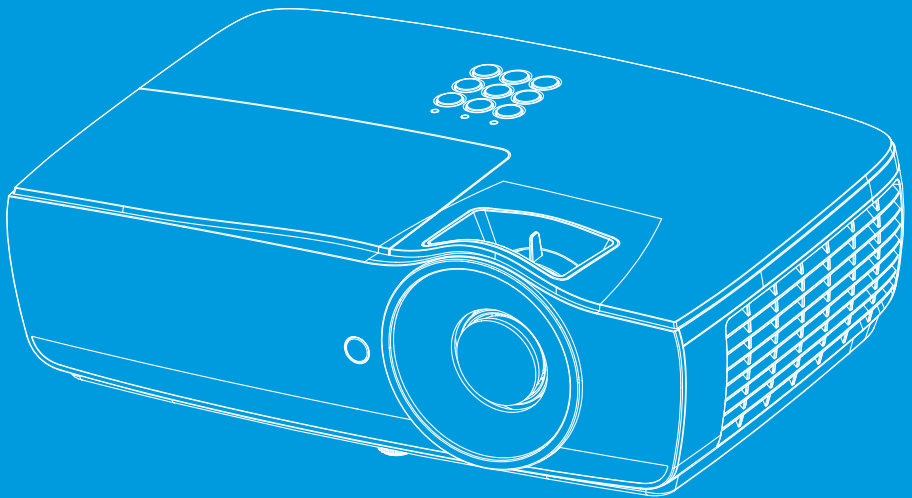


DLP پروژکتور





فهرست

۲	فهرست
۴	اطلاعه استفاده
۴	اطلاعات ایمنی
۵	اقدامات احتیاطی
۷	هشدارهای ایمنی چشم
۸	مقدمه
۸	نمای کلی بسته
۹	نمای کلی دستگاه
۹	واحد اصلی
۱۰	پورت های اتصال
۱۱	کنترل از راه دور
۱۲	نصب
۱۲	وصل کردن پروژکتور
۱۲	وصل کردن به لپتاپ
۱۳	اتصال به منابع تصویر
۱۴	روشن/خاموش کردن پروژکتور
۱۴	روشن کردن پروژکتور
۱۵	خاموش کردن پروژکتور
۱۵	نشانگر هشدار
۱۶	تنظیم تصویر پروژکتور
۱۶	تنظیم ارتفاع پروژکتور
۱۷	تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (EH460)
۱۸	تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (EH465)
۱۹	تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (EH460ST)
۲۰	تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (WU465)
۲۱	تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (X460)
۲۲	تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (W460)
۲۳	تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (W460ST)
۲۴	کنترل‌های کاربر
۲۴	کنترل از راه دور
۲۶	منوهای روی صفحه
۲۶	نحوه استفاده
۲۷	درخت منو
۳۰	Display
۳۲	نمایشگر تنظیمات تصویر
۳۴	Display 3D
۳۵	Display Geometric Correction
۳۶	نمایشگر تنظیمات تصویر تنظیم رنگ
۳۷	نمایشگر تنظیمات تصویر سیگنال
۳۸	نمایشگر تنظیمات تصویر تنظیم رنگ / تطبیق رنگ
۳۹	صدا
۴۰	تنظیمات
۴۲	تنظیم تنظیمات لامپ
۴۳	تنظیم تنظیمات برق
۴۵	تنظیمات ایمنی
۴۷	تنظیم تنظیمات لینک HDMI

۴۸	تنظیم تنظیمات راه دور
۴۹	تنظیم انتخاب ها
۵۱	تنظیم انتخاب ها زبان
۵۲	تنظیم انتخاب ها تنظیمات منو
۵۳	تنظیم انتخاب ها منبع ورودی
۵۴	شیکه
۵۵	شیکه LAN
۵۶	شیکه کنترل
۵۷	اطلاعات
۵۸	رسانه
۵۸	نحوه تنظیم نوع فایل برای چند رسانه ای با USB
۶۲	LAN_RJ45
۷۰	پیوست ها
۷۰	عیب یابی
۷۰	تصویر
۷۱	سایر
۷۲	نشانگر وضعیت LED پروژکتور
۷۳	کنترل از راه دور
۷۴	تعویض لامپ
۷۸	رزولوشن های سازگار
۸۰	جدول سازگاری فیلم سه بعدی واقعی
۸۱	فهرست فرمان ها و عملکردهای پروتکل RS232
۸۱	تخصیص پین RS232 (ست پروژکتور)
۸۲	فهرست عملکردهای پروتکل RS232
۹۶	فرمان های Telnet
۹۶	فرمان های AMX Device Discovery
۹۷	فرمان های مورد پشتیبانی PJLink™
۹۹	علائم تجاری
۱۰۰	نصب در سقف
۱۰۱	دفترهای جهانی Optoma
۱۰۳	مقررات و نکات ایمنی

اطلاعات ایمنی

نشان رعد و برق به همراه فلش درون مثلث متساوی الاضلاع برای آگاه ساختن کاربر از احتمال وجود "ولتاژ خطرناک" در بسته دستگاه که ممکن است باعث برق‌گرفتگی افراد شود، در نظر گرفته شده است.	
علامت تعجب درون مثلث متساوی الاضلاع برای آگاه ساختن کاربر از وجود دستورالعمل‌های مهم مربوط به بهره‌برداری و نگهداری (سرویس‌کاری) در دفترچه همراه دستگاه در نظر گرفته شده است.	

هشدار: برای از بین بردن احتمال آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی، دستگاه را در معرض رطوبت یا باران قرار ندهید. بسته دستگاه حاوی ولتاژ بالای خطرناک است. اتناقک را باز نکنید. سرویس‌کاری را فقط به افراد ورزیده بسپارید.

حدود انتشار رده B

این دستگاه دیجیتال رده B کلیه الزامات مقررات تجهیزات تداخل‌زا کانادا را برآورده می‌کند.

دستور العمل مهم ایمنی

- هیچ یک از منافذ تهویه را مسدود نکنید. برای حفظ کارایی پروژکتور و پیشگیری از گرم شدن بیش از حد آن، توصیه می‌شود که پروژکتور را در محلی نصب کنید که موجب مسدود شدن تهویه آن نشود. به عنوان مثال، پروژکتور را روی یک میز پیشدستی شلوغ، کاناپه، تخت خواب و غیره قرار ندهید. آن را در فضای بسته مانند قفسه کتاب یا کابینت که جریان هوا را محدود می‌کند قرار ندهید.
- از پروژکتور در محیط مرطوب یا در نزدیکی آب استفاده نکنید. برای از بین بردن احتمال آتش‌سوزی و/یا برق‌گرفتگی، پروژکتور را در معرض رطوبت یا باران قرار ندهید.
- از نصب کردن دستگاه در نزدیکی منابع حرارت مانند رادیاتور، بخاری، اجاق یا سایر لوازم مولد گرما نظیر تقویت‌کننده‌ها بپرهیزید.
- کار تمیز کردن را فقط با پارچه خشک انجام دهید.
- قطر از متعلقات/لوازم جانبی معرفی شده از سوی سازنده استفاده کنید.
- اگر دستگاه آسیب دیده یا به صورت نادرست مورد استفاده قرار گرفته است، از آن استفاده نکنید. آسیب دیدگی/استفاده نادرست عبارت است از (ولی محدود به این موارد نمی‌شود):
 - دستگاه سقوط کرده باشد.
 - سیم منبع برق یا دوشاخه آسیب دیده باشد.
 - مایع وارد پروژکتور شده باشد.
 - پروژکتور در معرض باران یا رطوبت قرار گرفته باشد.
 - جسمی روی پروژکتور افتاده باشد یا یک قطعه داخلی شل باشد.هرگز این دستگاه را شخصاً تعمیر نکنید. باز کردن یا برداشتن درپوش‌ها ممکن است شما را در معرض ولتاژ خطرناک یا خطرهای دیگر قرار دهد. پیش از ارسال دستگاه برای تعمیر، لطفاً با Optoma تماس بگیرید.
- اجازه ندهید اجسام یا مایعات وارد دستگاه شوند. زیرا ممکن است با نقاط دارای ولتاژ خطرناک برخورد کرده و باعث اتصال کوتاه در قطعات شوند که می‌تواند منجر به آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی شود.
- در باره نشانه‌های ایمنی به پیوست پروژکتور مراجعه کنید.
- این دستگاه فقط باید توسط تعمیرکار مجاز تعمیر شود.

اقدامات احتیاطی

لطفاً به تمام هشدارها، اقدامات احتیاطی و امور نگهداری ذکر شده در این راهنمای کاربر توجه کنید.



در مدت روشن بودن لامپ به لنز پروژکتور نگاه نکنید. نور شدید ممکن است به چشم های شما آسیب برساند. مانند هر منبع نور دیگری، با تابش مستقیم نور

RG2 IEC 62471-5:2015 تداخل نداشته باشد.



RG2

■ هشدار -

برای از بین بردن احتمال آتش سوزی یا برق گرفتگی، این پروژکتور را در معرض رطوبت یا باران قرار ندهید.

■ هشدار -

از باز کردن پروژکتور یا جداسازی قطعات پروژکتور بپرهیزید زیرا این کار ممکن است باعث برق گرفتگی شود.

■ هشدار -

هنگام تعویض لامپ، لطفاً اجازه دهید دستگاه خنک شود. دستورالعمل های ارائه شده در صفحه ۷۴ را دنبال نمایید.

■ هشدار -

این پروژکتور عمر لامپ را به طور خودکار تشخیص می دهد. پس از دیدن پیام های هشدار برای تعویض لامپ اقدام کنید.

■ هشدار -

پس از تعویض لامپ، گزینه "تنظیم مجدد لامپ" را از منوی "تنظیمات لامپ/سیستم" انتخاب کنید (مراجعه کنید به صفحه ۴۲).

■ هشدار -

پس از خاموش کردن پروژکتور، ابتدا مطمئن شوید که چرخه سرمایش کامل شده است و سپس جریان برق را قطع کنید. ۹۰ ثانیه صبر کنید تا پروژکتور خنک شود.

■ هشدار -

در مدت روشن بودن پروژکتور از درپوش لنز استفاده نکنید.

■ هشدار -

وقتی لامپ به پایان عمر خود نزدیک می شود، پیام "Replacement suggested" (تعویض توصیه می شود) روی صفحه ظاهر می شود.

■ هشدار -

برای تعویض لامپ هر چه زودتر با فروشنده یا مرکز خدمات محل خود تماس بگیرید.

■ هشدار -



وقتی لامپ به پایان عمر خود می رسد، روشن کردن دوباره پروژکتور پیش از تعویض لامپ ممکن نخواهد بود. برای تعویض لامپ، روال "تعویض لامپ" در صفحه ۷۴ را دنبال کنید.

اطلاعیه استفاده

بایدها:



- پیش از تمیز کردن محصول آن را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز جریان متناوب بکشید.
- برای تمیز کردن قاب صفحه نمایش از پارچه خشک آغشته به شوینده ملایم استفاده کنید.
- اگر قرار است از دستگاه به مدت طولانی استفاده نشود، دوشاخه را از پریز جریان متناوب جدا کنید.

نبایدها:



- مسدود کردن شکاف ها و منفذهای تهویه روی دستگاه.
- استفاده از شوینده های سایا، موم یا حلال ها برای تمیز کردن دستگاه.
- استفاده در شرایط زیر:
 - در محیط بسیار گرم، بسیار سرد یا بسیار مرطوب.
 - ◀ اطمینان حاصل کنید که دمای محیط در محدوده ۵ - ۴۰°C باشد
 - ◀ رطوبت نسبی در محدوده ۱۰ - ۸۵٪ (حداکثر) بوده و شرایط تغلیظ فراهم نباشد
 - در مناطقی که احتمال وجود گرد و خاک بیش از حد وجود دارد.
 - در نزدیکی دستگاههایی که میدان مغناطیسی قوی تولید می کنند.
 - در زیر تابش مستقیم آفتاب.

اطلاعیه استفاده

هشدارهای ایمنی چشم



■ از خیره شدن به/ایستادن در مقابل پرتو نور پروژکتور اکیداً خودداری کنید. تا جایی که ممکن است پشت به پرتو بایستید.

■ اگر پروژکتور را در کلاس درس استفاده می‌کنید، وقتی از دانش‌آموزان خواسته می‌شود که چیزی را بر روی پرده نشان دهند، با دقت رفتار آنها را پایش کنید.

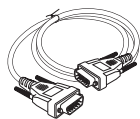
■ برای کاستن از توان لامپ، با استفاده از نورگیر سطح نور محیط را پایین آورید.



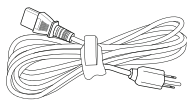
این دفترچه راهنما را برای مراجعات بعدی نگه دارید.

نمای کلی بسته

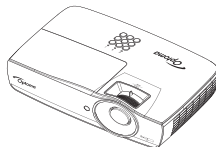
برای اطمینان از اینکه همه قطعاتی که در زیر فهرست شده اند داخل جعبه قرار دارند، بسته بندی را باز کرده و همه محتویات جعبه را بازدید کنید. اگر قطعه ای موجود نیست، لطفاً با سرویس مشتری *Optoma* تماس بگیرید.



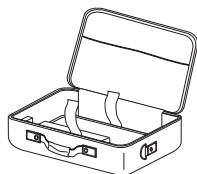
کابل ۱۵ پینی VGA D-sub



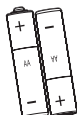
سیم برق ۱,۸ متری



پروژکتور با درپوش لنز



کیف حمل و نقل



۲ x AAA باتری



کنترل از راه دور

Note

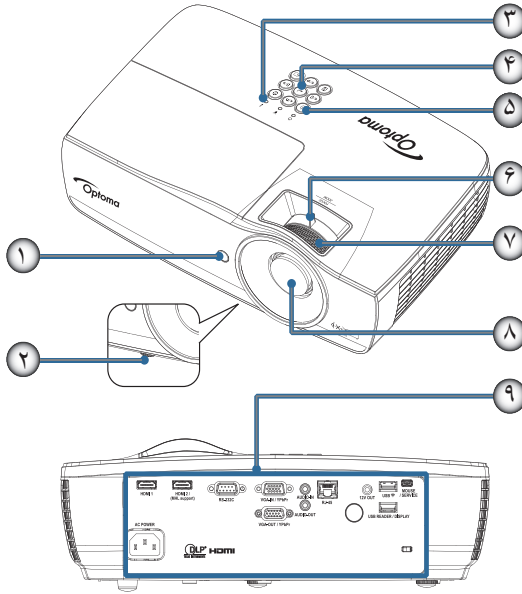
به دلیل تفاوت‌های کاربرد در کشورهای مختلف، لوازم جانبی ممکن است در برخی مناطق متفاوت باشد.

مستندات :

- راهنمای کاربر
- کارت ضمانت
- دفترچه راهنمای کاربر اصلی

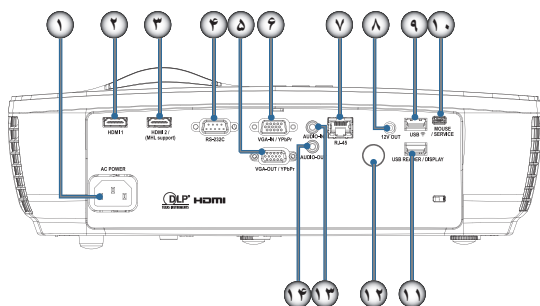
نمای کلی دستگاه


واحد اصلی



- ۱- گیرنده مادون قرمز
- ۲- پایه تنظیم کجی
- ۳- نشانگرهای LED
- ۴- کلیدهای عملکرد
- ۵- دکمه روشن-خاموش
- ۶- بزرگنمایی (در تصویربرداری کوتاه 1080p امکان وجود ندارد)
- ۷- فوکوس
- ۸- لنز
- ۹- پورتهای اتصال

پورت های اتصال



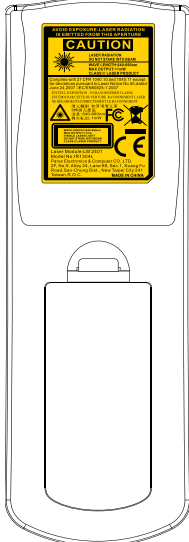
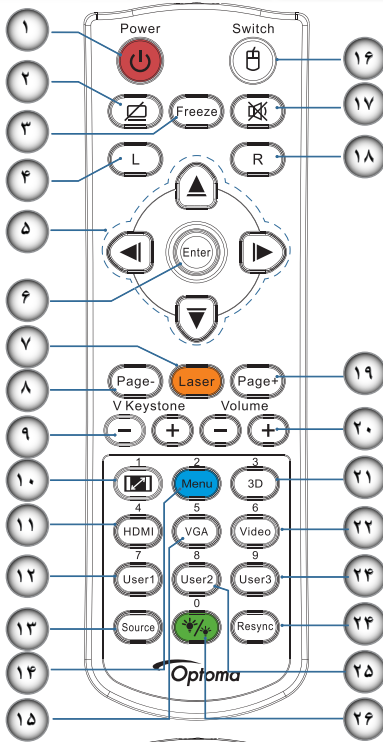
- ۱- سوکت برق
- ۲- HDMI1
- ۳- HDMI2 / (MHL support)
- ۴- RS-232C
- ۵- VGA-OUT/YPbPr
- ۶- VGA-IN/YPbPr
- ۷- RJ-45
- ۸- 12V OUT
- ۹- USB 
- ۱۰- MOUSE / SERVICE
- ۱۱- USB READER / DISPLAY
- ۱۲- گیرنده مادون قرمز
- ۱۳- AUDIO IN
- ۱۴- AUDIO OUT

کنترل از راه دور

احتیاط



فارسی



- ۱- استفاده از کنترل ها، تنظیمات روشن/خاموش
- ۲- یا عملکرد روال هایی غیر از مواردی که در اینجا ذکر شده است ممکن است منجر به انتشار نور خطرناک لیزر گردد.
- ۳- مطابق با استانداردهای FDA مرتبط با عملکرد دستگاه های لیزر به جز انحرافات مربوط به اطلاعیه لیزر شماره ۵۰ تاریخ ۲۴ ژوئن ۲۰۰۷.
- ۴- انتخاب حالت نمایش / کلید سمت چپ ماوس
- ۵- کلیدهای انتخاب چهار جهتی Enter
- ۶- لیزر (به سمت چشمان یکدیگر نگیرید)
- ۷- صفحه -
- ۸- عمودی دشدیسگی +/-
- ۹- ۱/ (دکمه عددی ویژه ورود گذرواژه)
- ۱۰- HDMI/4
- ۱۱- ۷/کاربر ۱
- ۱۲- منبع
- ۱۳- ۲/منو
- ۱۴- VGA/5
- ۱۵- دستور العمل های موجود دور ببندازید.
- ۱۶- کلید تعویض
- ۱۷- کلیک راست ماوس
- ۱۸- صفحه +
- ۱۹- درجه صدا +/-
- ۲۰- ۳/سه بعدی
- ۲۱- ۴/ویدئو
- ۲۲- ۹/کاربر ۳
- ۲۳- همگام سازی دوباره
- ۲۴- ۸/کاربر ۲
- ۲۵- ۱۰/ (دکمه لیزر)



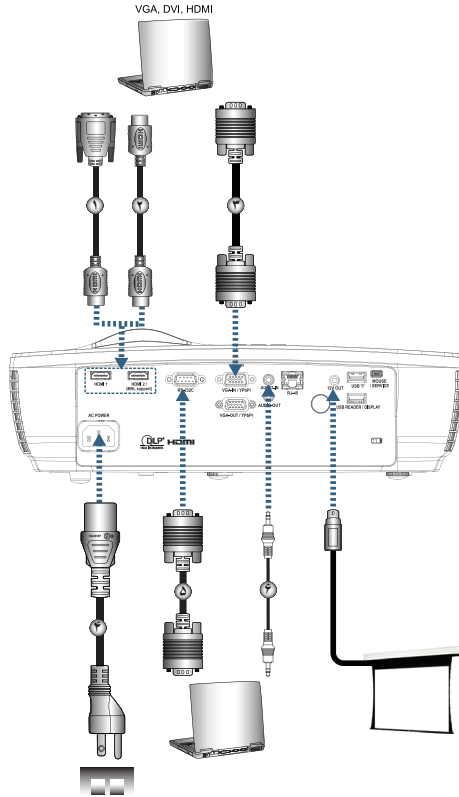
هشدار:

- اگر باتری را با نوع اشتباه جایگزین کنید احتمال انفجار وجود دارد.
- باتری های استفاده شده را با توجه به دستور العمل های موجود دور ببندازید.



به دلیل وجود کنترل از راه دور کلی، عملکرد به مدل دستگاه بستگی دارد.

وصل کردن پروژکتور وصل کردن به لپتاپ

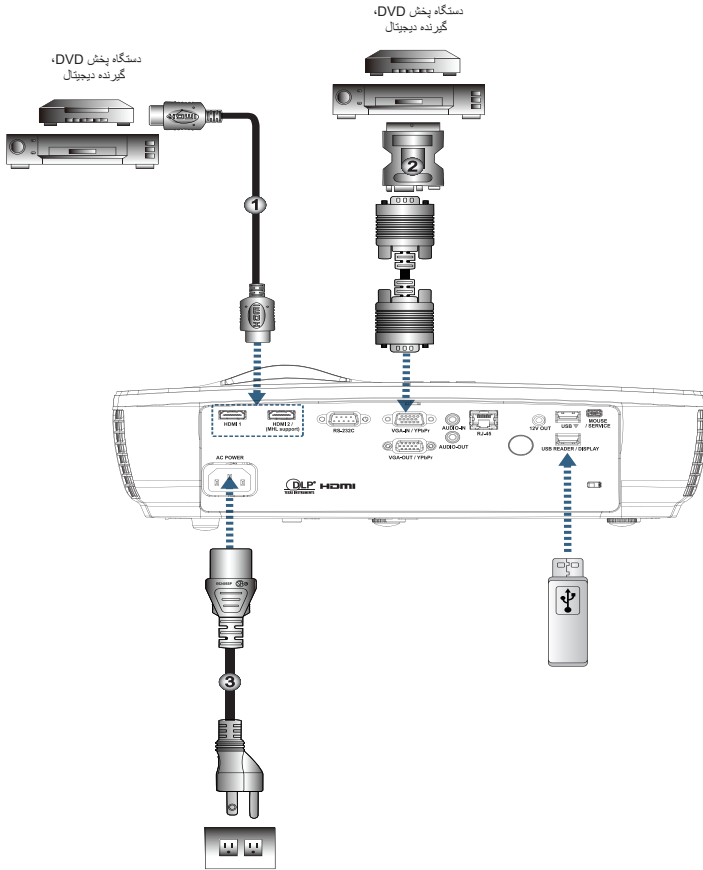


Note

به دلیل تفاوت‌های کاربرد در کشورهای مختلف، لوازم جانبی ممکن است در برخی مناطق متفاوت باشد.

کابل DVI/HDMI (لوازم جانبی اختیاری)	۱
کابل HDMI (لوازم جانبی اختیاری)	۲
کابل ورودی VGA	۳
سیم برق	۴
کابل RS۲۳۲ (لوازم جانبی اختیاری)	۵
کابل صدا (لوازم جانبی اختیاری)	۶

اتصال به منابع تصویر



Note

به دلیل تفاوت‌های کاربرد در کشورهای مختلف، لوازم جانبی ممکن است در برخی مناطق متفاوت باشد.

Note

خروجی ۱۲ ولت، یک چرخ نگهدارنده قابل برنامه‌ریزی است.

- ۱.....کابل HDMI (لوازم جانبی اختیاری)
- ۲.....آداپتور SCART RGB/S-Video (لوازم جانبی اختیاری)
- ۳.....سیم برق

روشن/خاموش کردن پروژکتور

روشن کردن پروژکتور

- 1- درپوش لنز را بردارید.
- 2- سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.
- 3- دستگاه‌های متصل را روشن کنید.
- 4- برای روشن کردن پروژکتور، اطمینان حاصل کنید که LED برق به رنگ سبز ثابت باشد و سپس دکمه روشن-خاموش را فشار دهید.

Note

ابتدا پروژکتور را روشن کنید و سپس منبع سیگنال را انتخاب نمایید.

صفحه نشان راه‌اندازی نمایش داده می‌شود و دستگاه‌های متصل، شناسایی می‌شوند. اگر دستگاه متصل یک لپ‌تاپ است، کلیدهای مربوطه را از صفحه کلید رایانه فشار دهید تا خروجی نمایشگر به پروژکتور تغییر کند. (برای آگاه شدن از ترکیب کلیدی Fn برای تغییر خروجی تصویر، به راهنمای کاربر لپ‌تاپ مراجعه کنید.)

اگر قفل امنیتی فعال بود به تنظیمات ایمنی در صفحه ۴۵ کنید.



Note

به دلیل تفاوت‌های کاربرد در کشور‌های مختلف، لوازم جانبی ممکن است در برخی مناطق متفاوت باشد.

5. اگر قرار است چند دستگاه ورودی متصل شود، دکمه **Source** (منبع) را مرتباً فشار دهید تا بین دستگاه‌ها جابجا شوید. برای انتخاب مستقیم منبع، به صفحه ۲۵ کنید.

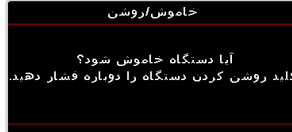


Note

خروجی ۱۲ ولت، یک چرخ نگهدارنده قابل برنامه‌ریزی است.

خاموش کردن پروژکتور

- 1- دکمه "⏻" را از روی کنترل از راه دور یا دکمه (POWER) را از پانل پروژکتور فشار دهید تا پروژکتور خاموش شود. اولین فشار دکمه موجب نمایش پیام زیر روی صفحه می شود.



- 2- درحین چرخه سرمایش خاموشی، LED برق به رنگ سبز چشمک می زند (۱ ثانیه روشن، ۱ ثانیه خاموش) و سرعت فن ها زیاد می شود. به محض اینکه چراغ روشن-خاموش به رنگ قرمز ثابت شد، پروژکتور به حالت آماده به کار رسیده است. اگر می خواهید پروژکتور را دوباره روشن کنید، باید صبر کنید تا چرخه خنک کنندگی کامل شده و پروژکتور وارد حالت آماده باش شود. پس از اینکه در حالت آماده به کار قرار گرفت، دکمه (POWER) را از صفحه پروژکتور یا "⏻" را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا پروژکتور خاموش و روشن شود.
- 3- فقط هنگامی که پروژکتور در حالت آماده به کار قرار دارد، سیم برق را از پریز و پروژکتور جدا کنید.

نشانگر هشدار



- اگر این علائم در پروژکتور نمایش داده شد، با نزدیک ترین مرکز خدمات تماس بگیرید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۱۰۱ مراجعه کنید.
- پس از فرمز شدن نشانگر LED لامپ، پروژکتور به طور خودکار خاموش می شود. با فروشنده یا مرکز خدمات محل خود تماس بگیرید. رجوع شود به صفحه ۷۲
- پس از فرمز شدن نشانگر LED دما به صورت بکناخت (و نه چشمکزن)، پروژکتور به طور خودکار خاموش می شود. در وضعیت عادی، امکان روشن کردن دوباره پروژکتور پس از خنک شدن آن وجود دارد. اگر مشکل برطرف نشد، با فروشنده یا مرکز خدمات محل خود تماس بگیرید. رجوع شود به صفحه ۷۲

تنظیم تصویر پروژکتور

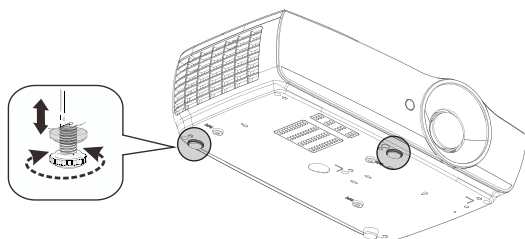
تنظیم ارتفاع پروژکتور

پروژکتور برای تنظیم ارتفاع تصویر به یک پایه تنظیم زاویه مجهز است.

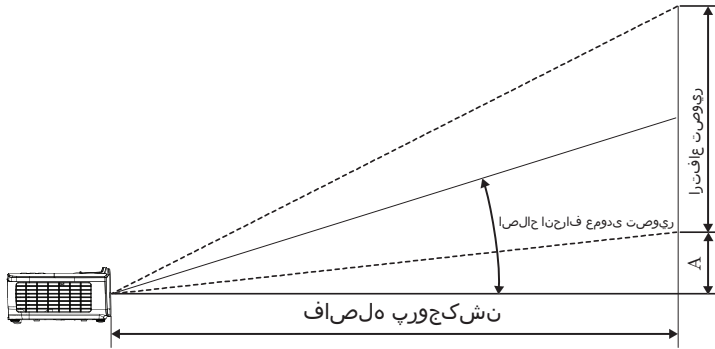
برای تنظیم زاویه تصویر، پایه تنظیم زاویه را به چپ یا راست بچرخانید تا زاویه دلخواه حاصل شود.



- میز و پایه پروژکتور باید مسطح و محکم باشند.
- پروژکتور را جابجا کنید تا عمود بر صفحه باشد.
- برای ایمنی خود، لطفاً کابل ها را به درستی محکم کنید.



تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (EH460)



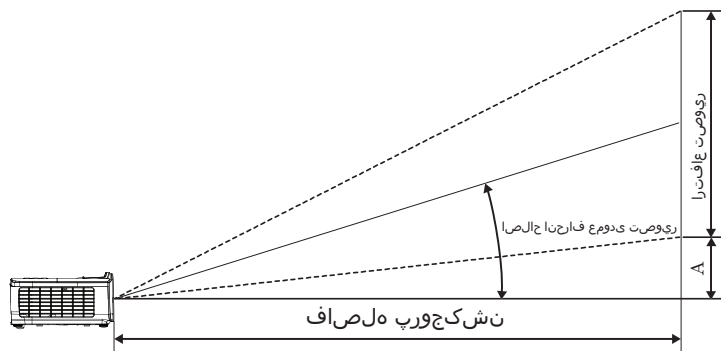
انحراف (A)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع (۹:۱۶)				قطری اندازه طول (اینچ) صفحه ۹:۱۶	
		(فوت)		(متر)		(فوت)		(متر)			
(فوت)	(متر)	تله	عرض	تله	عرض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض		
۰٫۱۸	۰٫۰۶	۳٫۱۹	۲٫۶۶	۰٫۹۷	۰٫۸۱	۱٫۲۳	۲٫۱۸	۰٫۳۷	۰٫۳۳	۳۰ فوت	
۰٫۲۴	۰٫۰۷	۴٫۲۵	۳٫۵۴	۱٫۳۰	۱٫۰۸	۱٫۶۳	۲٫۹۱	۰٫۵۰	۰٫۸۹	۴۰ فوت	
۰٫۳۷	۰٫۱۱	۶٫۳۸	۵٫۳۲	۱٫۹۴	۱٫۶۲	۲٫۴۵	۴٫۳۶	۰٫۷۵	۱٫۳۳	۶۰ فوت	
۰٫۴۹	۰٫۱۵	۸٫۵۰	۷٫۰۹	۲٫۵۹	۲٫۱۶	۳٫۲۷	۵٫۸۱	۱٫۰۰	۱٫۷۷	۸۰ فوت	
۰٫۶۱	۰٫۱۹	۱۰٫۶۳	۸٫۸۹	۳٫۲۴	۲٫۷۰	۴٫۰۹	۷٫۲۶	۱٫۲۵	۲٫۲۱	۱۰۰ فوت	
۰٫۷۳	۰٫۲۲	۱۲٫۷۵	۱۰٫۶۳	۳٫۸۹	۳٫۲۴	۴٫۹۰	۸٫۷۲	۱٫۴۹	۲٫۶۶	۱۲۰ فوت	
۰٫۸۵	۰٫۲۶	۱۴٫۸۸	۱۲٫۴۱	۴٫۵۳	۳٫۷۸	۵٫۷۲	۱۰٫۱۷	۱٫۷۴	۳٫۱۰	۱۴۰ فوت	
۰٫۹۷	۰٫۳۰	۱۷٫۰۰	۱۴٫۱۸	۵٫۱۸	۴٫۳۲	۶٫۵۴	۱۱٫۶۲	۱٫۹۹	۳٫۵۴	۱۶۰ فوت	
۱٫۱۶	۰٫۳۵	۲۰٫۱۹	۱۶٫۸۴	۶٫۱۵	۵٫۱۳	۷٫۷۶	۱۳٫۸۰	۲٫۲۷	۴٫۲۱	۱۹۰ فوت	
۱٫۴۰	۰٫۴۳	۲۴٫۴۴	۲۰٫۳۸	۷٫۴۵	۶٫۲۱	۹٫۴۰	۱۶٫۷۱	۲٫۸۶	۴٫۰۹	۲۳۰ فوت	
۱٫۷۱	۰٫۵۲	۲۹٫۷۵	۲۴٫۸۱	۹٫۰۷	۷٫۵۶	۱۱٫۴۴	۲۰٫۳۴	۳٫۴۹	۶٫۲۰	۲۸۰ فوت	
۱٫۸۳	۰٫۵۶	۳۱٫۸۸	۲۶٫۵۸	۹٫۷۲	۸٫۱۰	۱۲٫۲۶	۲۱٫۷۹	۳٫۷۴	۶٫۶۴	۳۰۰ فوت	

Note

۳۰۰ فوت (اوردر ایو) برای آسیا.

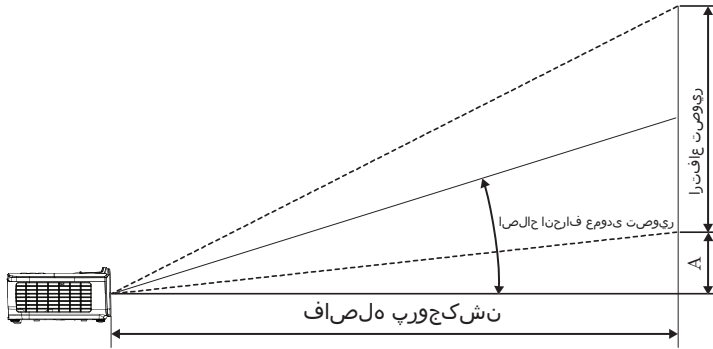
نصب

تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (EH465)



الحراف (A)		فاصله پروجکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع (۹:۱۶)				قطری اندازه طول (ایچ) صفحه ۹:۱۶
		(فوت)		(متر)		(فوت)		(متر)		
(فوت)	(متر)	تله	عرض	تله	عرض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰٫۱۸	۰٫۰۶	۴٫۵۵	۳٫۰۳	۱٫۳۹	۰٫۹۲	۱٫۲۳	۲٫۱۸	۰٫۳۷	۰٫۶۶	۳۰ فوت
۰٫۲۴	۰٫۰۷	۶٫۰۷	۴٫۰۴	۱٫۸۵	۱٫۲۳	۱٫۶۳	۲٫۹۱	۰٫۵۰	۰٫۸۹	۴۰ فوت
۰٫۳۷	۰٫۱۱	۹٫۱۱	۶٫۰۶	۲٫۷۸	۱٫۸۵	۲٫۴۵	۴٫۳۶	۰٫۷۵	۱٫۳۳	۶۰ فوت
۰٫۴۹	۰٫۱۵	۱۲٫۱۴	۸٫۰۸	۳٫۷۰	۲٫۴۶	۳٫۲۷	۵٫۸۱	۱٫۰۰	۱٫۷۷	۸۰ فوت
۰٫۶۱	۰٫۱۹	۱۵٫۱۸	۱۰٫۱۰	۴٫۶۳	۳٫۰۸	۴٫۰۹	۷٫۲۶	۱٫۲۵	۲٫۲۱	۱۰۰ فوت
۰٫۷۳	۰٫۲۲	۱۸٫۲۲	۱۲٫۱۱	۵٫۵۵	۳٫۶۹	۴٫۹۰	۸٫۷۲	۱٫۴۹	۲٫۶۶	۱۲۰ فوت
۰٫۸۵	۰٫۲۶	۲۱٫۲۵	۱۴٫۱۳	۶٫۴۸	۴٫۳۱	۵٫۷۲	۱۰٫۱۷	۱٫۷۴	۳٫۱۰	۱۴۰ فوت
۰٫۹۷	۰٫۳۰	۲۴٫۲۹	۱۶٫۱۵	۷٫۴۰	۴٫۹۲	۶٫۵۴	۱۱٫۶۲	۱٫۹۹	۳٫۵۴	۱۶۰ فوت
۱٫۱۶	۰٫۳۵	۲۸٫۸۴	۱۹٫۱۸	۸٫۷۹	۵٫۸۵	۷٫۷۶	۱۳٫۸۰	۲٫۳۷	۴٫۲۱	۱۹۰ فوت
۱٫۴۰	۰٫۴۳	۳۴٫۹۱	۲۳٫۲۲	۱۰٫۶۴	۷٫۰۸	۹٫۴۰	۱۶٫۷۱	۲٫۸۶	۵٫۰۹	۲۳۰ فوت
۱٫۷۱	۰٫۵۲	۴۲٫۵۰	۲۸٫۲۷	۱۲٫۹۶	۸٫۶۲	۱۱٫۴۴	۲۰٫۳۴	۳٫۴۹	۶٫۲۰	۲۸۰ فوت
۱٫۸۳	۰٫۵۳	۴۵٫۵۴	۳۰٫۲۹	۱۳٫۸۸	۹٫۲۳	۱۲٫۲۶	۲۱٫۷۹	۳٫۷۴	۶٫۶۴	۳۰۰ فوت

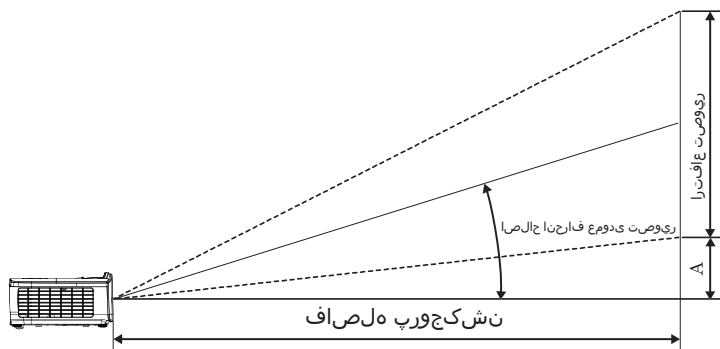
تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (EH460ST)



انحراف (A)		فاصله پروجکشن (D)		اندازه صفحه عرض X ارتفاع (۹:۱۶)				قطری اندازه طول (ایچ) صفحه ۹:۱۶
(فوت)	(متر)	ST (فوت)	ST (متر)	(فوت)		(متر)		
				ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰٫۱۸	۰٫۰۶	۱٫۰۹	۰٫۳۳	۱٫۲۳	۲٫۱۸	۰٫۳۷	۰٫۳۳	۳۰ فوت
۰٫۲۴	۰٫۰۷	۱٫۴۵	۰٫۴۴	۱٫۶۳	۲٫۹۱	۰٫۵۰	۰٫۸۹	۴۰ فوت
۰٫۳۷	۰٫۱۱	۲٫۱۸	۰٫۶۶	۲٫۴۵	۴٫۳۶	۰٫۷۵	۱٫۳۳	۶۰ فوت
۰٫۴۹	۰٫۱۵	۲٫۹۱	۰٫۸۹	۳٫۲۷	۵٫۸۱	۱٫۰۰	۱٫۷۷	۸۰ فوت
۰٫۶۱	۰٫۱۹	۳٫۶۳	۱٫۱۱	۴٫۰۹	۷٫۲۶	۱٫۲۵	۲٫۲۱	۱۰۰ فوت
۰٫۷۳	۰٫۲۲	۴٫۳۶	۱٫۳۳	۴٫۹۰	۸٫۷۲	۱٫۴۹	۲٫۶۶	۱۲۰ فوت
۰٫۸۵	۰٫۲۶	۵٫۰۸	۱٫۵۵	۵٫۷۲	۱۰٫۱۷	۱٫۷۴	۳٫۱۰	۱۴۰ فوت
۰٫۹۷	۰٫۳۰	۵٫۸۱	۱٫۷۷	۶٫۵۴	۱۱٫۶۲	۱٫۹۹	۳٫۵۴	۱۶۰ فوت
۱٫۱۶	۰٫۳۵	۶٫۹۰	۲٫۱۰	۷٫۷۶	۱۳٫۸۰	۲٫۳۷	۴٫۲۱	۱۹۰ فوت
۱٫۴۰	۰٫۴۳	۸٫۳۵	۲٫۵۵	۹٫۴۰	۱۶٫۷۱	۲٫۸۶	۵٫۰۹	۲۳۰ فوت
۱٫۷۱	۰٫۵۲	۱۰٫۱۷	۳٫۱۰	۱۱٫۴۴	۲۰٫۳۴	۳٫۴۹	۶٫۲۰	۲۸۰ فوت
۱٫۸۳	۰٫۵۶	۱۰٫۸۹	۳٫۳۲	۱۲٫۲۶	۲۱٫۷۹	۳٫۷۴	۶٫۶۴	۳۰۰ فوت

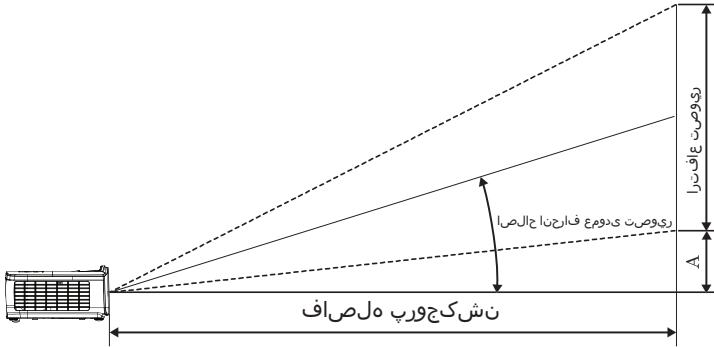
نصب

تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (WU465)



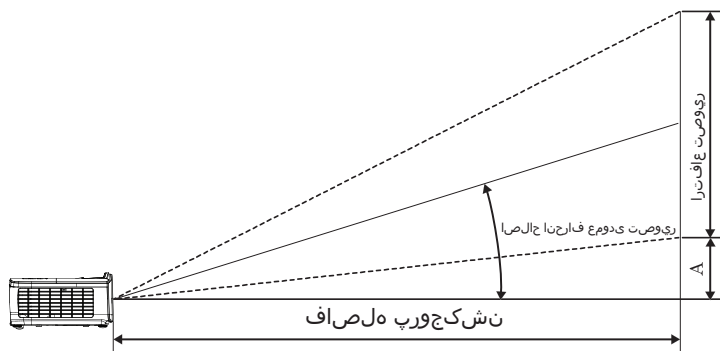
انحراف (A)	فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع (۹:۱۶)				قطری اندازه طول (البعج) صفحه ۹:۱۶	
	(متر)		(فوت)		(متر)		(فوت)			
(فوت)	(متر)	تله	عرض	تله	عرض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰,۱۱	۰,۰۳	۴,۴۳	۲,۹۵	۱,۳۵	۰,۹۰	۱,۳۲	۲,۱۲	۰,۴۰	۰,۶۵	۳۰ فوت
۰,۱۵	۰,۰۵	۵,۹۱	۳,۹۳	۱,۸۰	۱,۲۰	۱,۷۷	۲,۸۳	۰,۵۴	۰,۸۶	۴۰ فوت
۰,۲۲	۰,۰۷	۸,۸۶	۵,۸۹	۲,۷۰	۱,۸۰	۲,۶۵	۴,۲۴	۰,۸۱	۱,۲۹	۶۰ فوت
۰,۳۰	۰,۰۹	۱۱,۸۲	۷,۸۶	۳,۶۰	۲,۴۰	۳,۵۳	۵,۶۵	۱,۰۸	۱,۷۲	۸۰ فوت
۰,۳۷	۰,۱۱	۱۴,۷۷	۹,۸۲	۴,۵۰	۲,۹۹	۴,۴۲	۷,۰۷	۱,۳۵	۲,۱۵	۱۰۰ فوت
۰,۴۵	۰,۱۴	۱۷,۷۲	۱۱,۷۹	۵,۴۰	۳,۵۹	۵,۳۰	۸,۴۸	۱,۶۲	۲,۵۸	۱۲۰ فوت
۰,۵۲	۰,۱۶	۲۰,۶۸	۱۳,۷۵	۶,۳۰	۴,۱۹	۶,۱۸	۹,۸۹	۱,۸۸	۳,۰۲	۱۴۰ فوت
۰,۶۰	۰,۱۸	۲۳,۶۳	۱۵,۷۲	۷,۲۰	۴,۷۹	۷,۰۷	۱۱,۳۱	۲,۱۵	۳,۴۵	۱۶۰ فوت
۰,۷۱	۰,۲۲	۲۸,۰۶	۱۸,۶۶	۸,۵۵	۵,۶۹	۸,۳۹	۱۳,۴۳	۲,۵۶	۴,۰۹	۱۹۰ فوت
۰,۸۶	۰,۲۶	۳۳,۹۷	۲۲,۵۹	۱۰,۳۵	۶,۸۹	۱۰,۱۶	۱۶,۲۵	۳,۱۰	۴,۹۵	۲۳۰ فوت
۱,۰۴	۰,۳۲	۴۱,۳۵	۲۷,۵۰	۱۲,۶۰	۸,۳۸	۱۲,۳۷	۱۹,۷۹	۳,۷۷	۶,۰۳	۲۸۰ فوت
۱,۱۲	۰,۳۴	۴۴,۳۱	۲۹,۴۷	۱۳,۵۱	۸,۹۸	۱۳,۲۵	۲۱,۲۰	۴,۰۴	۶,۴۶	۳۰۰ فوت

تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (X460)



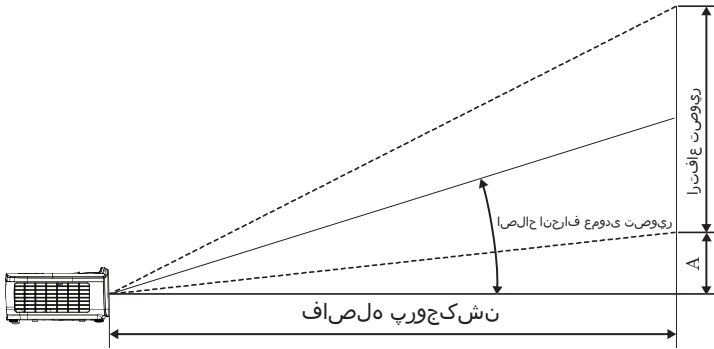
انحراف (A)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع (۳:۴)				قطری اندازه طول (اینچ) صفحه ۳:۴
		(فوت)		(متر)		(فوت)		(متر)		
(فوت)	(متر)	تله	عرض	تله	عرض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰٫۲۱	۰٫۰۶	۳٫۸۴	۳٫۲۰	۱٫۱۷	۰٫۹۸	۱٫۵۰	۲٫۰۰	۰٫۴۶	۰٫۶۱	فوت ۳۰
۰٫۲۸	۰٫۰۸	۵٫۱۲	۴٫۲۷	۱٫۵۶	۱٫۳۰	۲٫۰۰	۲٫۶۷	۰٫۶۱	۰٫۸۱	فوت ۴۰
۰٫۴۲	۰٫۱۳	۷٫۶۸	۶٫۴۰	۲٫۳۴	۱٫۹۵	۳٫۰۰	۴٫۰۰	۰٫۹۱	۱٫۲۲	فوت ۶۰
۰٫۵۶	۰٫۱۷	۱۰٫۲۴	۸٫۵۳	۳٫۱۲	۲٫۶۰	۴٫۰۰	۵٫۳۳	۱٫۲۲	۱٫۶۳	فوت ۸۰
۰٫۷۰	۰٫۲۱	۱۲٫۸۰	۱۰٫۶۷	۳٫۹۰	۳٫۲۵	۵٫۰۰	۶٫۶۷	۱٫۵۲	۲٫۰۳	فوت ۱۰۰
۰٫۸۳	۰٫۲۵	۱۵٫۳۶	۱۲٫۸۰	۴٫۶۸	۳٫۹۰	۶٫۰۰	۸٫۰۰	۱٫۸۳	۲٫۴۴	فوت ۱۲۰
۰٫۹۷	۰٫۳۰	۱۷٫۹۲	۱۴٫۹۳	۵٫۴۶	۴٫۵۵	۷٫۰۰	۹٫۳۳	۲٫۱۳	۲٫۸۴	فوت ۱۴۰
۱٫۱۱	۰٫۳۴	۲۰٫۴۸	۱۷٫۰۷	۶٫۲۴	۵٫۲۰	۸٫۰۰	۱۰٫۶۷	۲٫۴۴	۳٫۲۵	فوت ۱۶۰
۱٫۲۲	۰٫۴۰	۲۴٫۳۲	۲۰٫۲۷	۷٫۴۱	۶٫۱۸	۹٫۵۰	۱۲٫۶۷	۲٫۹۰	۳٫۸۶	فوت ۱۹۰
۱٫۶۰	۰٫۴۹	۲۹٫۴۴	۲۴٫۵۳	۸٫۹۷	۷٫۴۸	۱۱٫۵۰	۱۵٫۳۳	۳٫۵۱	۴٫۶۷	فوت ۲۳۰
۱٫۹۵	۰٫۵۹	۳۵٫۸۴	۲۹٫۸۷	۱۰٫۹۲	۹٫۱۰	۱۴٫۰۰	۱۸٫۶۷	۴٫۲۷	۵٫۶۹	فوت ۲۸۰
۲٫۰۹	۰٫۶۴	۳۸٫۴۰	۳۲٫۰۰	۱۱٫۷۰	۹٫۷۵	۱۵٫۰۰	۲۰٫۰۰	۴٫۵۷	۶٫۱۰	فوت ۳۰۰

تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (W460)



انحراف (A)	فاصله پروجکشن (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع (۱۰:۱۶)				قطری اندازه طول (النج) صفحه ۱۰:۱۶	
	(فوت)		(متر)		(فوت)		(متر)			
(فوت)	(متر)	تله	عرض	تله	عرض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰٫۱۵	۰٫۰۵	۳٫۲۶	۲٫۷۱	۰٫۹۹	۰٫۸۳	۱٫۳۲	۲٫۱۲	۰٫۴۰	۰٫۶۵	۳۰ فوت
۰٫۲۰	۰٫۰۶	۴٫۳۴	۳٫۶۲	۱٫۳۲	۱٫۱۰	۱٫۷۷	۲٫۸۳	۰٫۵۴	۰٫۸۶	۴۰ فوت
۰٫۳۰	۰٫۰۹	۶٫۵۱	۵٫۴۳	۱٫۹۹	۱٫۶۵	۲٫۶۵	۴٫۲۴	۰٫۸۱	۱٫۲۹	۶۰ فوت
۰٫۴۰	۰٫۱۲	۸٫۶۸	۷٫۲۴	۲٫۶۵	۲٫۲۱	۳٫۵۳	۵٫۶۵	۱٫۰۸	۱٫۷۲	۸۰ فوت
۰٫۵۰	۰٫۱۵	۱۰٫۸۵	۹٫۰۵	۳٫۳۱	۲٫۷۶	۴٫۴۲	۷٫۰۷	۱٫۳۵	۲٫۱۵	۱۰۰ فوت
۰٫۶۰	۰٫۱۸	۱۳٫۰۳	۱۰٫۸۵	۳٫۹۷	۳٫۳۱	۵٫۳۰	۸٫۴۸	۱٫۶۲	۲٫۵۸	۱۲۰ فوت
۰٫۷۰	۰٫۲۱	۱۵٫۲۰	۱۲٫۶۶	۴٫۶۳	۳٫۸۶	۶٫۱۸	۹٫۸۹	۱٫۸۸	۳٫۰۲	۱۴۰ فوت
۰٫۸۰	۰٫۲۴	۱۷٫۳۷	۱۴٫۴۷	۵٫۲۹	۴٫۴۱	۷٫۰۷	۱۱٫۳۱	۲٫۱۵	۳٫۴۵	۱۶۰ فوت
۰٫۹۵	۰٫۲۹	۲۰٫۶۲	۱۷٫۱۹	۶٫۲۹	۵٫۲۴	۸٫۳۹	۱۳٫۴۳	۲٫۵۶	۴٫۰۹	۱۹۰ فوت
۱٫۱۵	۰٫۳۵	۲۴٫۹۷	۲۰٫۸۰	۷٫۶۱	۶٫۳۴	۱۰٫۱۶	۱۶٫۲۵	۳٫۱۰	۴٫۹۵	۲۳۰ فوت
۱٫۴۰	۰٫۴۳	۳۰٫۳۹	۲۵٫۳۳	۹٫۲۶	۷٫۷۲	۱۲٫۳۷	۱۹٫۷۹	۳٫۷۷	۶٫۰۳	۲۸۰ فوت
۱٫۵۰	۰٫۴۶	۳۲٫۵۶	۲۷٫۱۴	۹٫۹۳	۸٫۲۷	۱۳٫۲۵	۲۱٫۲۰	۴٫۰۴	۶٫۴۶	۳۰۰ فوت

تنظیم اندازه تصویر پروژکتور (W460ST)

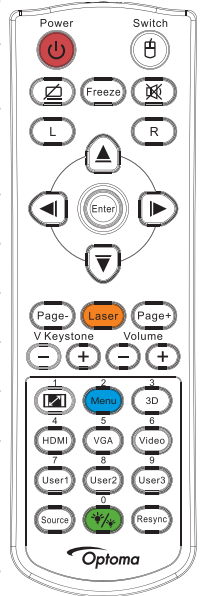


انحراف (A)		فاصله پروژکشن (D)		اندازه صفحه عرض X ارتفاع (۹:۱۶)				قطری اندازه طول (ایچ) صفحه ۹:۱۶
		(فوت)	(متر)	(فوت)		(متر)		
(فوت)	(متر)	ST	ST	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۰٫۱۵	۰٫۰۵	۱٫۱۱	۰٫۳۴	۱٫۳۲	۲٫۱۲	۰٫۴۰	۰٫۶۵	۳۰ فوت
۰٫۲۰	۰٫۰۶	۱٫۴۸	۰٫۴۵	۱٫۷۷	۲٫۸۳	۰٫۵۴	۰٫۸۶	۴۰ فوت
۰٫۳۰	۰٫۰۹	۲٫۲۳	۰٫۶۸	۲٫۶۵	۴٫۲۴	۰٫۸۱	۱٫۲۹	۶۰ فوت
۰٫۴۰	۰٫۱۲	۲٫۹۷	۰٫۹۰	۳٫۵۳	۵٫۶۵	۱٫۰۸	۱٫۷۲	۸۰ فوت
۰٫۵۰	۰٫۱۵	۳٫۷۱	۱٫۱۳	۴٫۴۲	۷٫۰۷	۱٫۳۵	۲٫۱۵	۱۰۰ فوت
۰٫۶۰	۰٫۱۸	۴٫۴۵	۱٫۳۶	۵٫۳۰	۸٫۴۸	۱٫۶۲	۲٫۵۸	۱۲۰ فوت
۰٫۷۰	۰٫۲۱	۵٫۱۹	۱٫۵۸	۶٫۱۸	۹٫۸۹	۱٫۸۸	۳٫۰۲	۱۴۰ فوت
۰٫۸۰	۰٫۲۴	۵٫۹۴	۱٫۸۱	۷٫۰۷	۱۱٫۳۱	۲٫۱۵	۳٫۴۵	۱۶۰ فوت
۰٫۹۵	۰٫۲۹	۷٫۰۵	۲٫۱۵	۸٫۳۹	۱۳٫۴۳	۲٫۵۶	۴٫۰۹	۱۹۰ فوت
۱٫۱۵	۰٫۳۵	۸٫۵۳	۲٫۶۰	۱۰٫۱۶	۱۶٫۲۵	۳٫۱۰	۴٫۹۵	۲۳۰ فوت
۱٫۴۰	۰٫۴۳	۱۰٫۳۹	۳٫۱۷	۱۲٫۳۷	۱۹٫۷۹	۳٫۷۷	۶٫۰۳	۲۸۰ فوت
۱٫۵۰	۰٫۴۶	۱۱٫۱۳	۳٫۳۹	۱۳٫۲۵	۲۱٫۲۰	۴٫۰۴	۶٫۴۶	۳۰۰ فوت

کنترل از راه دور

استفاده از کنترل از دور

به "خاموش کردن پروژکتور" در صفحه ۱۵ مراجعه کنید.	روشن/خاموش
به "روشن کردن پروژکتور" در صفحه ۱۴ مراجعه کنید.	کلید تعویض
هنگام وصل کردن رایانه به پروژکتور از طریق USB، برای فعال/غیرفعال کردن حالت ماوس و کنترل رایانه با استفاده از کنترل از راه دور، "کلید ماوس" را فشار دهید.	بی حرکت
صفحه خالی و قطع صدا	بی حرکت
بی حرکت	بی حرکت
خاموشی صدا	بی حرکت
کلیک چپ ماوس	L
کلیک راست ماوس	R
۱- برای انتخاب موارد یا تنظیم گزینه‌های خود، از ▲▼▶◀ استفاده کنید.	کلیدهای انتخاب چهار جهتی
۲- در حالت ماوس، از ▲▼▶◀ به عنوان شبیه ساز کلیدهای جهتی استفاده کنید.	
۱- مورد انتخاب شده را تایید کنید.	Enter
۲- در حالت ماوس، به عنوان شبیه ساز کلید enter صفحه کلید.	صفحه -
کلید پایین صفحه برای امولسیون صفحه کلید USB از طریق USB هنگامی که OSD غیرفعال است.	لیزر
برای اینکه اشاره گر روی صفحه کار کند، لیزر را فشار دهید.	
به سمت چشمان یکدیگر نگرید.	صفحه +
کلید صفحه بالا برای امولسیون صفحه کلید USB از طریق USB هنگامی که OSD غیرفعال است.	عمودی نشتی‌سگی -/+
انحراف تصویر ناشی از کج شدن پروژکتور را اصلاح می کند. (±۴۰ درجه برای WXGA/1080P، ±۲۰ درجه برای جریان کوتاه ۱۰۸۰p)	
"درجه صدا +/-" را برای تنظیم میزان صدا فشار دهید.	درجه صدا +/-




به دلیل تفاوت‌های کاربرد در کشورهای مختلف، لوازم جانبی ممکن است در برخی مناطق متفاوت باشد.

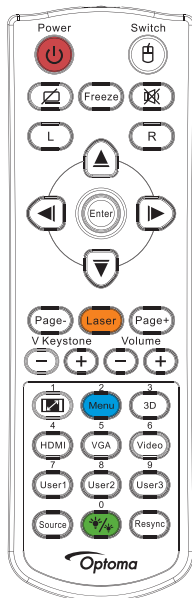


ببه دلیل وجود کنترل از راه دور کلی، عملکرد به مدل دستگاه بستگی دارد.

کنترل‌های کاربر

استفاده از کنترل از دور

به  ۱/ در ۳۰ مراجعه کنید.	
برای ظاهر کردن منوی روی صفحه (OSD) دکمه "منو" را فشار دهید. برای خروج از OSD، دوباره "منو" را فشار دهید.	منو/۲
برای روشن/خاموش کردن منوی "سه بعدی" را فشار دهید.	سه بعدی/۳
"HDMI" را برای انتخاب منبع HDMI فشار دهید.	HDMI/4
"VGA" را برای انتخاب منبع از رابط VGA-IN فشار دهید.	VGA/5
برای انتخاب منبع ویدئو ترکیبی، "ویدئو" را فشار دهید.	۶/ویدئو
به در کاربر ۱ صفحه ۴۸ مراجعه کنید.	کاربر ۱/۷
به در کاربر ۲ صفحه ۴۸ مراجعه کنید.	کاربر ۲/۸
به در کاربر ۳ صفحه ۴۸ مراجعه کنید.	کاربر ۳/۹
روشن/خاموش کردن منوی حالت روشنایی	۱۰/☀️
برای جستجوی منبع، "منبع" را فشار دهید.	منبع
پروژکتور را به طور خودکار با منبع ورودی همگام می‌کند.	همگامسازی دوباره



Note

شماره های کنترل از راه دور برای استفاده به عنوان رمز عبور است.

Note

به دلیل تفاوت‌های کاربرد در کشورهای مختلف، لوازم جانی ممکن است در برخی مناطق متفاوت باشد.

Note

ببه دلیل وجود کنترل از راه دور کلی، عملکرد به مدل دستگاه بستگی دارد.

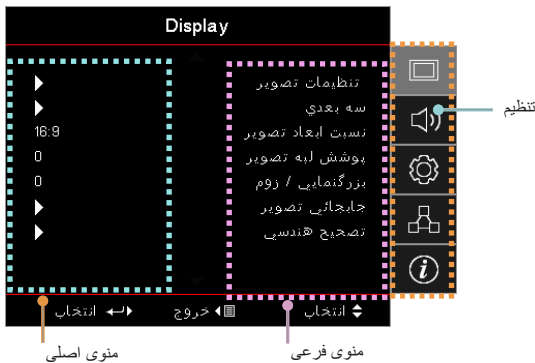
کنترل‌های کاربر

منوهای روی صفحه

این پروژکتور دارای منوهای روی صفحه چند زبانه است که امکان تنظیم تصویر و اعمال تغییر در تنظیمات مختلف را برای شما فراهم می‌کنند. پروژکتور به طور خودکار منبع را تشخیص می‌دهد.

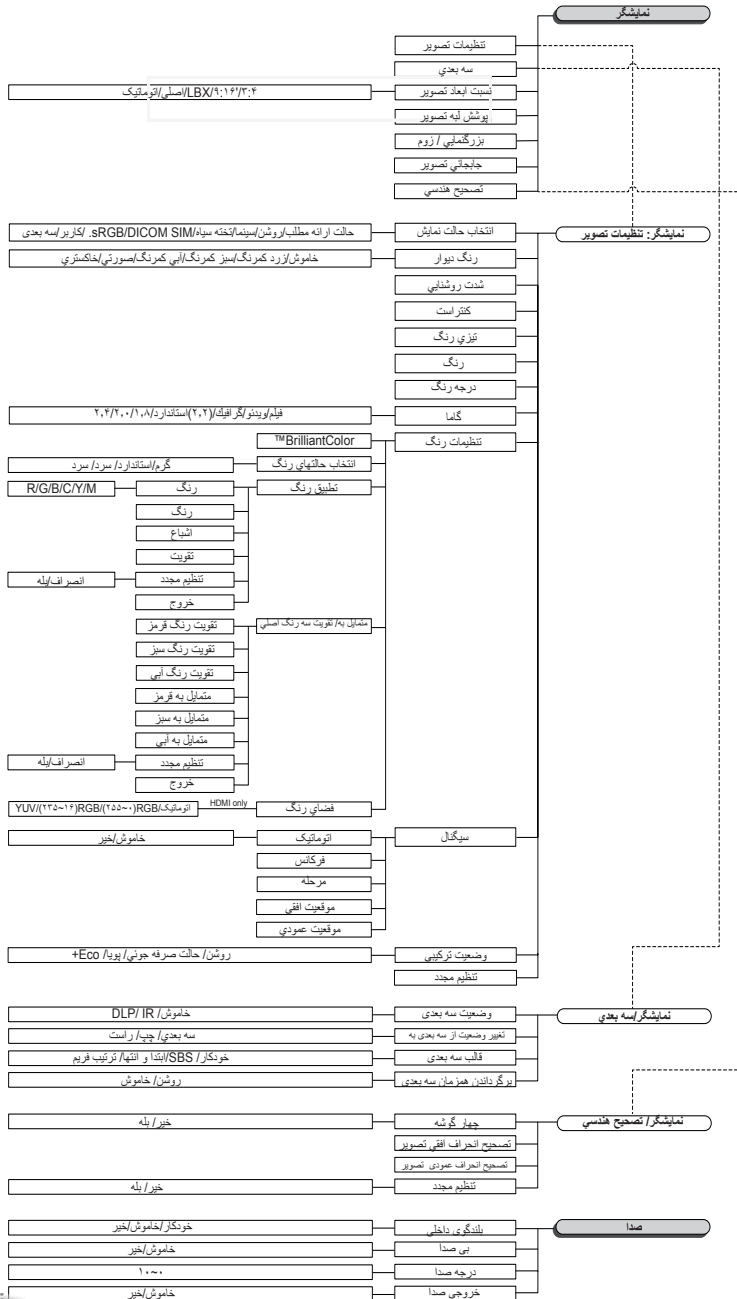
نحوه استفاده

- 1- برای باز کردن منوی OSD، دکمه "Menu"  کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را فشار دهید.
- 2- پس از ظاهر شدن OSD، برای انتخاب هر یک از گزینه‌های منوی اصلی از   استفاده کنید. هنگام انتخاب کردن در یک صفحه خاص،  یا کلید "ENTER"  را از روی کنترل از راه دور یا "Enter"  را از صفحه کنترل فشار دهید تا وارد منوی فرعی شوید.
- 3- برای انتخاب گزینه دلخواه  را فشار داده و با فشردن  تنظیمات را انجام دهید.
- 4- آیتم بعدی را که قرار است تنظیم شود از منوی فرعی انتخاب کنید و کار تنظیم را به روش گفته شده انجام دهید.
- 5- برای تأیید، کلید "ENTER"  را از روی کنترل
- 6- برای خروج، دوباره "Menu"  را فشار دهید. منوی OSD بسته می‌شود و پروژکتور تنظیمات جدید را به‌طور خودکار ذخیره می‌کند.



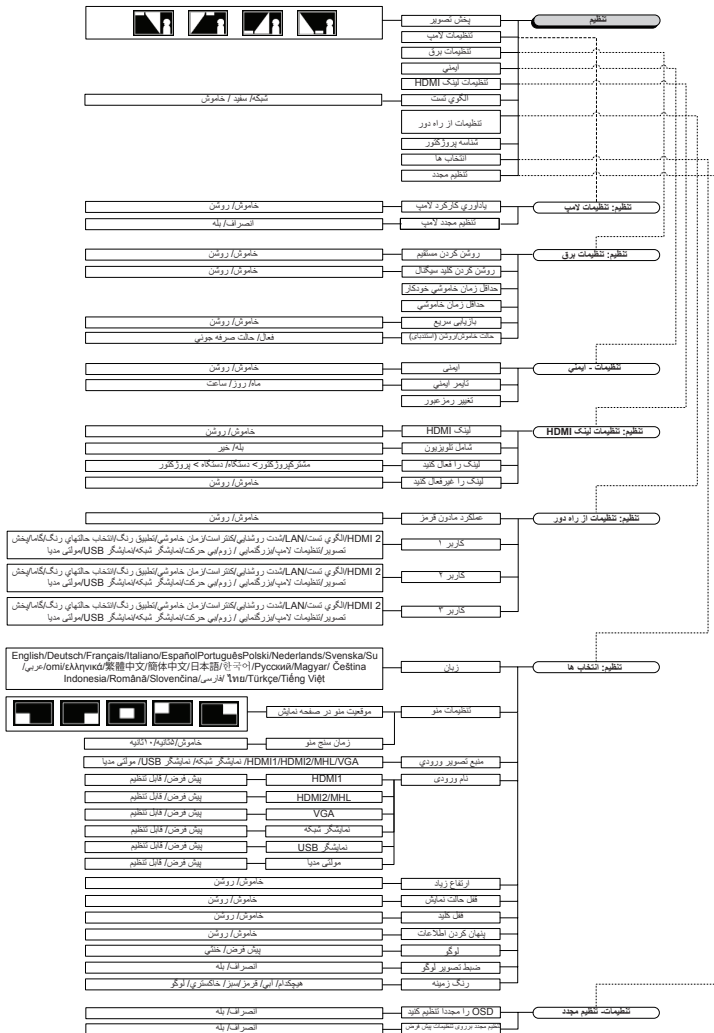
کنترل‌های کاربر

درخت منو

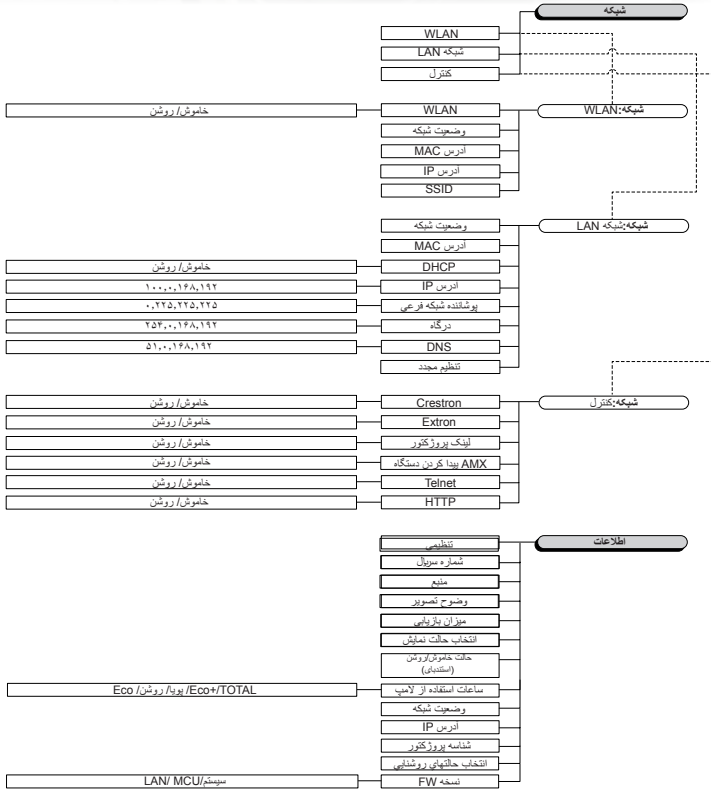


- (#) "رنگ" و "درجه رنگ" فقط برای منابع تصویر YUV پشتیبانی می‌شوند.
- (*) "سه بعدی" (سه بعدی) فقط در صورتی قابل استفاده است که سیگنال سازگار دریافت شود.

کنترل‌های کاربر



کنترل‌های کاربر



کنترل‌های کاربر

Display



تنظیمات تصویر

وارد منوی تنظیمات تصویر شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به page ۳۲ مراجعه کنید.

سه بعدی

وارد منوی 3D (سه بعدی) شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به page ۳۴ مراجعه کنید.

نسبت ابعاد تصویر

برای انتخاب نسبت تصویر دلخواه، از این عملکرد استفاده کنید.

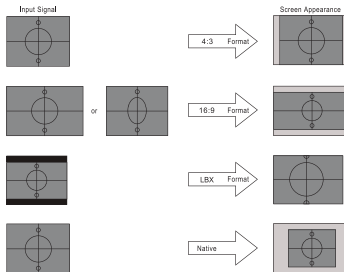
◀ ۳:۴: این قالب ویژه منابع ورودی ۴×۳ است که با تلویزیون‌های صفحه عریض سازگار هستند.

◀ ۹:۱۶: این قالب ویژه منابع ورودی ۱۶×۹ مانند HDTV و DVD است که با تلویزیون‌های صفحه عریض سازگاری دارند.

◀ LBX: این قالب برای منابع غیر ۱۶×۹ صندوق نامه و برای کاربرانی است که از لنز خارجی ۱۶×۹ برای نمایش دادن نسبت تصویر ۱:۳۵:۲ با وضوح کامل استفاده می‌کنند.

◀ اصلی: به وضوح منبع ورودی بستگی دارد - تغییر اندازه صورت نمی‌گیرد.

◀ خودکار: قالب مناسب را به‌طور خودکار انتخاب می‌کند.



WXGA/1080P

یوشش لبه تصویر

عملکرد پوشاننده کناری نویز تصویر ویدئویی را برطرف می‌کند. برای برطرف کردن نویز ناشی از رمزگذاری تصویر در لبه منبع تصویری، از عملکرد پوشاننده کناری استفاده کنید.

بزرگنمایی / زوم

- ◀ برای کاهش اندازه تصویر، ▶ را فشار دهید.
- ◀ برای بزرگ کردن تصویر روی پرده ▶ را فشار دهید.

جابجائی تصویر

- موقعیت تصویر در حال نمایش را به صورت افقی یا عمودی جابجا کنید.
- ◀▶ را فشار دهید تا تصویر روی صفحه پخش در جهت افقی جابجا شود.
 - ▶▲ را فشار دهید تا تصویر روی صفحه پخش در جهت عمودی جابجا شود.

تصحیح هندسی

وارد منوی تصحیح هندسی شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به ۳۵ مراجعه کنید.

نمایشگر / تنظیمات تصویر



حالت نمایش

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

◀ حالت ارائه مطلب: رنگ و روشنایی مناسب از ورودی رایانه.

◀ روشنایی: حداکثر میزان روشنایی از ورودی رایانه.

◀ سینما: برای سینمای خانگی.

◀ sRGB: رنگ دقیق استاندارد.

◀ تخته سیاه: اگر می‌خواهید تصویر را بر روی تخته سیاه بیندازید، برای رسیدن به تنظیمات بهینه رنگ باید از این حالت استفاده کنید.

◀ DICOM SIM: این حالت نمایش، کارکرد سیاه و سفید/گامای دستگاه را که

برای "Digital Imaging and Communications in Medicine" (تصویربرداری و ارتباطات دیجیتال در پزشکی) (DICOM) مورد استفاده قرار می‌گیرد، شبیه‌سازی می‌کند.

مهم: از این حالت "هرگز" نباید برای تشخیص پزشکی استفاده شود زیرا فقط برای اهداف آموزشی در نظر گرفته شده است.

◀ کاربر: تنظیمات ویژه کاربر.

◀ سه بعدی: تنظیم قابل تعریف از سوی کاربر که برای تصاویر ۳ بعدی در نظر گرفته شده است.

رنگ دیوار

برای دریافت یک تصویر بهینه سازی شده با توجه به رنگ دیوار، از این قابلیت استفاده کنید.

شدت روشنایی

برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.

◀ برای تاریک کردن تصویر ◀ را فشار دهید.

◀ برای روشن کردن تصویر ▶ را فشار دهید.

کنتراست

- درجه اختلاف بین روشنترین و تیره ترین نقاط تصویر را کنترل می کند.
- ◀ برای کاهش کنتراست ▶ را فشار دهید.
- ◀ برای افزایش کنتراست ▶ را فشار دهید.

تیزی رنگ

- تیزی رنگ تصویر را تنظیم کنید.
- ◀ برای کاهش تیزی رنگ ▶ را فشار دهید.
- ◀ برای افزایش تیزی رنگ ▶ را فشار دهید.

رنگ

- یک تصویر ویدئویی را از سیاه و سفید تا اشباع کاملاً رنگی تنظیم می کند.
- ◀ برای کاهش مقدار رنگ تصویر، ▶ را فشار دهید.
- ◀ برای افزایش مقدار رنگ تصویر، ▶ را فشار دهید.

درجه رنگ

- توازن رنگی قرمز و سبز را تنظیم می کند.
- ◀ برای افزایش مقدار رنگ سبز تصویر، ▶ را فشار دهید.
- ◀ برای افزایش مقدار رنگ قرمز تصویر، ▶ را فشار دهید.

گاما

نوع گاما را از بین Film (فیلم)، Video (ویدئو)، Graphics (گرافیک)، Standard (استاندارد) (۲،۲)، ۲،۰، ۲،۴، ۲ انتخاب کنید.

تنظیمات رنگ

وارد منوی تنظیمات تصویر شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۳۶ مراجعه کنید.

سیگنال

وارد منوی سیگنال شوید. ویژگی‌های سیگنال پروژکتور را تنظیم کنید. این عملکرد در صورتی قابل استفاده است که منبع ورودی از VGA پشتیبانی کند. برای کسب اطلاعات بیشتر، به ۳۷ مراجعه کنید.

انتخاب حالت‌های روشنایی

- تنظیمات حالت روشنایی را برای پروژکتورهای دارای لامپ تنظیم کنید.
- ◀ روشنایی: گزینه "Bright" را برای افزایش میزان روشنایی انتخاب کنید.
- ◀ Eco: گزینه "Eco" 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: "Dynamic" را برای کم کردن توان لامپ استفاده کنید که به سطح روشنایی محتوا بستگی دارد و میزان مصرف لامپ را به صورت پویا بین ۱۰۰٪ و ۳۰٪ تنظیم می کند. طول عمر باتری افزایش میابد.
- ◀ +Eco: وقتی حالت +Eco فعال است، سطح روشنایی محتوا به صورت خودکار تشخیص داده می شود تا میزان مصرف لامپ به میزان زیادی (تا ۷۰٪) در زمان غیرفعال بودن کاهش یابد.

Display / 3D



وضعیت سه بعدی

◀ DLP Link: برای استفاده از تنظیمات بهینه ویژه عینک‌های DLP Link، گزینه DLP Link را انتخاب کنید.

◀ IR: برای استفاده از تنظیمات بهینه ویژه تصاویر ۳ بعدی مبتنی بر مادون قرمز، گزینه IR را انتخاب کنید.

◀ Off (خاموش): برای خاموش کردن حالت سه بعدی، "Off" را انتخاب کنید.

2D ← 3D

برای این که پروژکتور محتوای ۳ بعدی را به‌صورت دو بعدی (چپ) یا دو بعدی (راست) بدون نیاز به عینک‌های ۳ بعدی نمایش دهد، ▶◀ را فشار دهید و از محتوای سه بعدی لذت ببرید. از این تنظیم می‌توان برای ابزارهای سه بعدی غیر فعال پروژکتور دوتایی نیز استفاده کرد.

قالب سه بعدی

◀ خودکار: وقتی سیگنال شناسه سه بعدی کشف می‌شود، قالب سه بعدی به‌طور خودکار انتخاب می‌شود. (فقط برای منابع سه بعدی ۱،۴)

◀ SBS: سیگنال سه بعدی را در قالب کنار-به-کنار نمایش دهید.

◀ Top and Bottom: سیگنال سه بعدی را در قالب Top and Bottom نمایش دهید.

◀ Frame Sequential: سیگنال سه بعدی را در قالب Frame Sequential نمایش دهید.

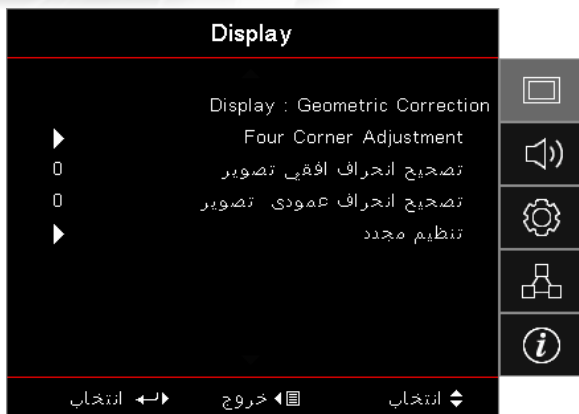
تبدیل همگام سه بعدی

برای فعال یا غیر فعال کردن عملکرد 3D Sync invert (تنظیم حالت سه بعدی) برای وارونه کردن تصاویر، ▶◀ را فشار دهید.



تنظیمات سه بعدی پس از تنظیم ذخیره می‌شوند.

| Display Geometric Correction



Four Corners Adjustment

برای تنظیم تصحیح هندسی، "Yes" را انتخاب کنید.

از کلید ▲▼▶◀ برای انتخاب گوشه مورد نظر و تنظیم آن استفاده کنید. دکمه (Enter) را فشار دهید و گوشه‌ها را با استفاده از ▲▼▶◀ تنظیم کنید.

تنظیم انحراف افقی

برای تنظیم تصحیح هندسی، "Yes" را انتخاب کنید.

در مواقعی که پروژکتور با پرده زاویه دارد، برای اصلاح انحراف افقی تصویر ▶◀ را فشار دهید.

عمودی دشدیسیگی

برای تنظیم تصحیح هندسی، "Yes" را انتخاب کنید.

در مواقعی که پروژکتور با پرده زاویه دارد، برای اصلاح انحراف عمودی تصویر ◀▶ را فشار دهید.

تنظیم مجدد

کلیه مقادیر تصحیح هندسی را به مقادیر پیش‌فرض کارخانه باز گردانید.

کنترل‌های کاربر

نمایشگر / تنظیمات تصویر / تنظیم رنگ



BrilliantColor™

برای این مورد تنظیم از الگوریتم پردازش رنگ جدید و ارتقای سطح سیستم استفاده می شود تا در حالی که تصویری با رنگ هایی شفاف و واقعی نمایش داده شود، روشنایی بیشتری نیز داشته باشید. محدوده از ۱ تا ۱۰ است. اگر خواستار تصویری پیشرفته و قوی تر باشد، باید تنظیم پیشینه را انتخاب کنید. برای داشتن تصویری یکنواخت تر و طبیعی تر، تنظیم کمینه را انتخاب کنید.

Color Temperature

دمای رنگ را تنظیم می کند. در دمای پایین تر، تصویر سردتر به نظر می رسد؛ در دمای بالاتر، تصویر گرم تر به نظر می رسد.

تطبیق رنگ

وارد منوی Color Matching شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۳۸ مراجعه کنید.

متمایل به/ تقویت سه رنگ اصلی

◀ متمایل به/ تقویت سه رنگ اصلی:

این تنظیمات به شما امکان می دهد تا روشنایی (تقویت) و کنتراست (تمایل) یک تصویر را پیکربندی کنید.

◀ تنظیم مجدد: تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق/تقویت RGB برگردانید.

فضای رنگ

یک نوع ماتریس رنگی مناسب از بین خودکار، YUV، RGB انتخاب کنید.

◀ فقط برای HDMI: ماتریس رنگی را از بین Auto (خودکار)، RGB (0-255) و RGB (16-235) و YUV انتخاب کنید.

نمایشگر / تنظیمات تصویر / سیگنال



اتوماتیک

برای قفل کردن یا باز کردن قابلیت‌های مرحله و فرکانس، Automatic را بر روی روشن یا خاموش تنظیم کنید.

◀ غیرفعال کردن: خاموش شدن قفل خودکار.

▶ فعال کردن: روشن کردن قفل خودکار.

فرکانس

فرکانس داده‌های نمایش را طوری تنظیم کنید که با فرکانس کارت گرافیک رایانه شما تصویر استفاده کنید.

مرحله

مرحله زمان‌بندی سیگنال نمایش را با کارت گرافیک همگام می‌کند. در صورتی که با تصویر لرزان یا ناپایدار روبرو شدید، مشکل را با استفاده از این عملکرد برطرف کنید.

موقعیت افقی

◀ برای انتقال تصویر به سمت چپ، را فشار دهید.

▶ برای انتقال تصویر به سمت راست، را فشار دهید.

موقعیت عمودی

◀ برای انتقال تصویر به پایین، را فشار دهید.

▶ برای انتقال تصویر به بالا، را فشار دهید.

کنترل‌های کاربر

نمایشگر / تنظیمات تصویر / تنظیم رنگ / تطبیق رنگ



Colors (Except White) (رنگها (به جز سفید))

برای انتخاب یک رنگ، ▲ ▼ را فشار دهید و برای تنظیم درجه رنگ، اشباع و تقویت، دکمه (Enter) (Enter) را فشار دهید.

برای انتخاب درجه رنگ، اشباع یا تقویت ▲ ▼ را فشار دهید و برای انجام دادن تنظیمات ▲ ▼ را فشار دهید.

سفید

برای انتخاب White (سفید)، ▲ ▼ را فشار دهید و سپس دکمه (Enter) (Enter) را فشار دهید. برای انتخاب فرمز، سبز یا آبی ▲ ▼ را فشار دهید و برای انجام دادن تنظیمات ▲ ▼ را فشار دهید.

تنظیم مجدد

کلیه مقادیر تنظیم رنگ را به مقادیر پیش فرض کارخانه باز گردانید.

خروج

از منوی Color Matching خارج شوید.



- سبز، آبی، فیروزه‌ای، زرد و بنفش را می‌توان جداگانه برای هر HSG رنگ تنظیم کرد.
- سفید را می‌توان با فرمز، سبز، آبی تنظیم کرد.

صدا



بلندگوی داخلی

خودکار: بلندگوی داخلی را به صورت خودکار تنظیم می کند. ◀

Off (خاموش): بلندگوی داخلی را خاموش می کند. ◀

On (روشن): بلندگوی داخلی را روشن می کند. ◀

بی صدا

صدا را وصل یا قطع کنید.

Off (خاموش): صدای بلندگو و صدای خروجی روشن هستند. ◀

On (روشن): صدای بلندگو و صدای خروجی خاموش هستند. ◀

درجه صدا

برای کاهش میزان صدا، ◀ را فشار دهید.

برای افزایش میزان صدا، ▶ را فشار دهید.

Audio Out

برای انتخاب خروجی منبع صدا، ◀▶ را فشار دهید.

کنترل‌های کاربر

تنظیمات



بخش تصویر

روش نمایش تصویر را انتخاب کنید:

◀ دسک تاپ جلو

تنظیم پیش‌فرض کارخانه.

◀ دسک تاپ عقب

اگر این عملکرد را انتخاب کنید، پروژکتور تصویر را وارونه می‌کند تا بتوانید تصویر را از پشت صفحه نیمه-شفاف روی پرده بتابانید.

◀ سقف بالا

اگر این عملکرد را انتخاب کنید، پروژکتور تصویر را سر و ته می‌کند تا بتوانید تصویر را از روی پروژکتور نصب شده بر روی سقف روی پرده بتابانید.

◀ عقب-بالا

اگر این عملکرد را انتخاب کنید، پروژکتور تصویر را همزمان وارونه و سر و ته می‌کند. با پروژکتور نصب شده بر روی سقف می‌توانید تصویر را از پشت صفحه نیمه شفاف بتابانید.

تنظیمات لامپ

وارد منوی Lamp Setting (تنظیمات لامپ) شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۴۲ مراجعه کنید.

تنظیمات خاموش/روشن

وارد منوی تنظیمات برق شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۴۳ مراجعه کنید.

ایم‌نی

وارد منوی ایم‌نی شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۴۵ مراجعه کنید.

تنظیمات لینک HDMI

وارد منوی تنظیمات HDMI Link شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۴۷ مراجعه کنید.

کنترل‌های کاربر

الگوی تست

یک الگوی تست نمایش دهید. الگوهای شبکه، سفید و هیچ قابل استفاده هستند.

تنظیمات از راه دور

وارد منوی تنظیمات راه دور شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۴۸ مراجعه کنید.

شناسه پروژکتور

یک شناسه دو رقمی از بین ۰۰ تا ۹۹ برای پروژکتور انتخاب کنید.

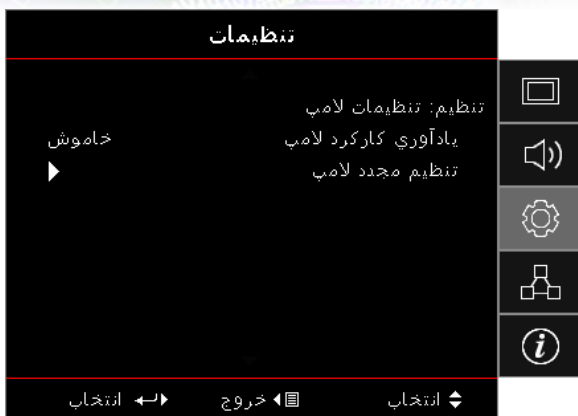
گزینه‌ها

وارد منوی گزینه‌ها شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به صفحه ۴۹ مراجعه کنید.

تنظیم مجدد

همه گزینه‌ها را به تنظیمات پیش‌فرض کارخانه بازگردانید.

تنظیم / تنظیمات لامپ



یادآوری کارکرد لامپ

یادآور طول عمر لامپ را فعال یا غیر فعال کنید.

On (روشن): اگر کمتر از ۳۰ ساعت به پایان عمر لامپ مانده باشد، یک پیام هشدار ظاهر می‌شود.

Off (خاموش): پیام هشداری نمایش داده نمی‌شود.

تنظیم مجدد لامپ

پس از تعویض لامپ، شمارنده لامپ را بازنشانی کنید تا طول عمر لامپ جدید به درستی نمایش داده شود.

۱- تنظیم مجدد لامپ را انتخاب کنید.

صفحه تایید ظاهر می‌شود.

۲- برای بازگرداندن شمارنده لامپ به صفر، بله را انتخاب کنید.

تنظیم / تنظیمات برق

تنظیمات

تنظیم: تنظیمات برق

روشن کردن مستقیم

روشن کردن کلید سیگنال

حداقل زمان خاموشی خودکار


حداقل زمان خاموشی

بازبایی سریع

حالت خاموش/روشن (استندبای)







انتخاب <
خروج >
> انتخاب

روشن کردن مستقیم

قابلیت روشن کردن مستقیم را فعال یا غیر فعال کنید.
 On (روشن): پس از برقرار شدن جریان برق متناوب، پروژکتور به‌طور خودکار روشن می‌شود.

Off (خاموش): پروژکتور باید طبق معمول روشن شود.

روشن کردن کلید سیگنال

قابلیت روشن کردن کلید سیگنال را فعال یا غیر فعال کنید.
 On (روشن): پس از شناخته شدن یک سیگنال فعال، پروژکتور به‌طور خودکار روشن می‌شود.

Off (خاموش): قابلیت روشن شدن با سیگنال فعال را غیرفعال کنید.



- ۱- فقط در صورتی قابل استفاده است که حالت آماده باش فعال باشد.
- ۲- اگر پروژکتور با وجود منبع سیگنال ورودی خاموش شود (آخرین منبع تصویر روی پرده)، امکان روشن کردن دوباره وجود نخواهد داشت، مگر این‌که:
 - الف- آخرین منبع تصویر قطع شود و یک منبع سیگنال دوباره وارد شود.
 - ب- جریان برق پروژکتور قطع و دوباره وصل شود.
- ۳- "روشن کردن کلید سیگنال"، تنظیم "فعل منبع" را نادیده می‌گیرد.

حداقل زمان خاموشی خودکار

فاصله زمانی خاموش شدن خودکار را تنظیم کنید. اگر به مدت ۰ دقیقه هیچ سیگنالی دریافت نشود، پروژکتور لامپ را به‌طور پیش‌فرض خاموش می‌کند. ۶۰ ثانیه پیش از خاموش شدن، پیام هشدار ظاهر می‌شود.

کنترل‌های کاربر

حداقل زمان خاموشی

فاصله زمانی خاموشی را تنظیم کنید. پروژکتور پس از مدت زمان بیکاری مشخص شده (صرفنظر از وجود سیگنال) خاموش می‌شود. ۶۰ ثانیه پیش از خاموش شدن، پیام هشدار ظاهر می‌شود.

Quick Resume

اگر Quick Resume (ادامه فوری) روشن باشد، پروژکتور می‌تواند به سرعت به کار بیفتد به شرطی که در عرض ۱۰۰ ثانیه از خاموش شدن، روشن شود.

حالت روشن خاموش (آماده باش)

- ◀ Eco: برای رساندن میزان اتلاف انرژی به زیر ۰,۵ وات، "Eco" را انتخاب کنید.
- ◀ فعال: برای بازگشت به حالت آماده باش عادی "Active" (فعال) را انتخاب کنید تا درگاه خروجی VGA فعال شود.



پروژکتور به طور کامل و ۱۰۰٪ خاموش نمی‌شود مگر اینکه کاربر ۱۰۰ ثانیه منتظر بماند.



وقتی حالت روشن-خاموش (آماده به کار) روی Eco تنظیم شده است، انتقال VGA & Audio و RJ۴۵ غیرفعال می‌شود. عملکرد محدودی برای کنترل RS۲۳۲ در دسترس است. هنگام راه اندازی در حالت فعال، چند سیگنال جابجا شده است، در نتیجه ممکن است قبل از راه اندازی مجدد دستگاه، رنگ نشانگر چراغ LED به مدت چند ثانیه از نارنجی به قرمز تغییر کند.

تنظیمات / ایمنی



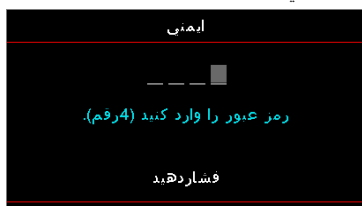
ایمنی

گذرواژه امنیتی را فعال یا غیر فعال کنید.

On (روشن): برای روشن کردن پروژکتور و استفاده از منوی ایمنی به گذرواژه فعلی نیاز دارید.

Off (خاموش): به هیچ گذرواژه ای پس از روشن شدن سیستم نیاز نیست.

با فعال شدن قابلیت‌های امنیتی، صفحه زیر در هنگام راه‌اندازی و پیش از صادر شدن مجوز دسترسی به منوی ایمنی، ظاهر می‌شود:



تایمر ایمنی

وارد منوی فرعی تایمر ایمنی شوید.

تعداد ماه‌ها (Months)، روزها (Days) و ساعت‌هایی را که می‌توان در آن مدت بدون وارد کردن گذرواژه از پروژکتور استفاده کرد، وارد کنید. خروج از منوی تنظیمات باعث فعال شدن تایمر ایمنی می‌شود.

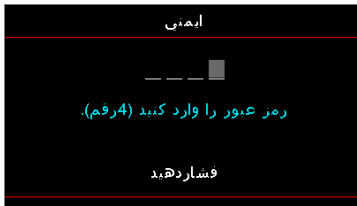
پس از فعال شدن تایمر ایمنی، پروژکتور در روزها و تاریخ‌های مشخص شده برای روشن کردن و استفاده از منوی امنیت از شما گذرواژه درخواست خواهد کرد.



گذرواژه پیش‌فرض:
۱, ۲, ۳, ۴

کنترل‌های کاربر

اگر تایمر ایمنی در حین استفاده از پروژکتور فعال شود، صفحه زیر ۶۰ ثانیه پیش از اعلام نیاز به گذرواژه ظاهر می‌شود.



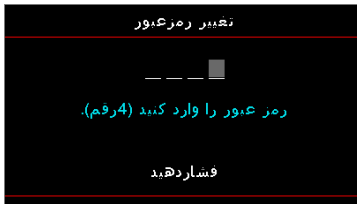
اگر سه بار گذرواژه نادرست وارد شود، دستگاه پس از ۱۰ ثانیه به طور خودکار خاموش می‌شود.

تغییر رمز عبور

- برای تغییر دادن گذرواژه امنیتی پروژکتور از این منوی فرعی استفاده کنید.
- ۱- تغییر رمز عبور را از منوی فرعی امنیت انتخاب کنید. سپس کادر گفتگوی تغییر رمز عبور ظاهر می‌شود.
 - ۲- Yes (بله) را انتخاب کنید.
 - ۳- گذرواژه پیش‌فرض <۱> <۲> <۳> <۴> را وارد کنید.
صفحه گذرواژه دوم ظاهر می‌شود.



اگر گذرواژه جدید مطابقت نداشته باشد، صفحه گذرواژه دوباره ظاهر می‌شود.



۴. برای تایید، گذرواژه جدید را دوباره وارد کنید.

تنظیم / تنظیمات لینک HDMI



لینک HDMI

عملکرد HDMI Link را فعال/غیرفعال کنید. گزینه های **inclusive TV**، **power on link** و **power off link** فقط زمانی قابل دسترسی هستند که این تنظیم روی "On" تنظیم شده باشد.

Inclusive of TV

اگر می خواهید تلویزیون و پروژکتور هر دو به صورت خودکار در یک زمان خاموش شوند، آن را روی "Yes" تنظیم کنید. برای اینکه هر دو دستگاه به صورت همزمان خاموش نشوند، تنظیم را روی "No" بگذارید.

لینک را فعال کنید

فرمان روشن کردن CEC.

◀ **Mutual**: هر دو پروژکتور و دستگاه CEC به صورت همزمان روشن می شوند.

◀ **PJ -> Device**: دستگاه CEC فقط بعد از روشن شدن پروژکتور روشن می شود.

◀ **Device -> PJ**: دستگاه پروژکتور فقط بعد از روشن شدن دستگاه CEC روشن می شود.

لینک را غیر فعال کنید

اگر این تنظیم روی "On" باشد، HDMI Link و پروژکتور هر دو به صورت خودکار همزمان خاموش می شوند. روی "Off" تنظیم کنید تا HDMI Link و پروژکتور هر دو به صورت خودکار همزمان خاموش نشوند.



وقتی دستگاه های سازگار با HDMI CEC را با کابل های HDMI به پروژکتور وصل می کنید، می توانید آنها را با میزان قدرت یکسان یا متفاوت با استفاده از ویژگی کنترل HDMI Link در منوی روی صفحه پروژکتور کنترل کنید. با این کار یک یا چند دستگاه به صورت گروهی از طریق ویژگی HDMI Link با یک پیکربندی معمولی روشن یا خاموش می شوند. ممکن است پخش کننده DVD از طریق آمپلی فایر یا سیستم سینمای خانگی به پروژکتور وصل باشد.

کنترل‌های کاربر

تنظیم / تنظیمات راه دور



عملکرد مادون قرمز

عملکرد مادون قرمز پروژکتور را فعال یا غیر فعال کنید.

کاربر 1/کاربر 2/کاربر 3

کلید User3، User2، User1 را به عنوان یک کلید موقت برای LAN، شدت روشنایی، کنتراست، زمان خاموشی، تطبیق رنگ، انتخاب حالت‌های رنگ، قفل منبع تصویر، پخش تصویر، تنظیمات لامپ، بزرگنمایی / زوم، الگوی تست، بی حرکت، نمایش شبکه، نمایش USB، چنرسانه ای و HDMI2 تنظیم کنید.

تنظیم / انتخاب ها



زبان

وارد منوی Language (زبان) شوید. منوی OSD چند زبانی را انتخاب کنید.

تنظیمات منو

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

منبع تصویر ورودی

وارد منوی فرعی منبع تصویر ورودی شوید. منابعی را که باید در هنگام راه‌اندازی اسکن شوند، انتخاب کنید.

نام ورودی

از این گزینه برای تغییر نام عملکرد ورودی استفاده کنید تا شناسایی ساده‌تر انجام شود. گزینه‌های موجود عبارتند از VGA، HDMI2/MHL، HDMI1، نمایش شبکه، نمایش USB و چندرسانه‌ای.

ارتفاع زیاد

سرعت فن را تنظیم کنید.

On (روشن): سرعت فن را به دلیل بالا بودن دما، رطوبت یا ارتفاع افزایش دهید.

Off (خاموش): سرعت عادی فن در وضعیت معمولی.

قفل حالت نمایش

"On" یا "Off" را برای قفل کردن یا باز کردن قفل تنظیمات حالت نمایش تنظیم انتخاب کنید.

کنترل‌های کاربر

قفل کلید

- دکمه‌های روی پانل بالایی پروژکتور را قفل کنید.
- On (روشن): پیام هشدار برای تایید قفل صفحه کلید ظاهر می‌شود.
- Off (خاموش): صفحه کلید پروژکتور طبق معمول کار می‌کند.



دکمه **Enter** (Enter) را به مدت ۱۰ ثانیه روی صفحه کلید نگه دارید تا قفل آن باز شود

پنهان کردن اطلاعات

- پیام‌های اطلاعاتی را از روی صفحه پروژکتور محو کنید.
- On (روشن): در حین کار دستگاه هیچ پیام وضعیتی بر روی صفحه ظاهر نمی‌شود.
- Off (خاموش): در حین کار دستگاه پیام وضعیت طبق معمول بر روی صفحه ظاهر نمی‌شود.

لوگو

- تصویر صفحه طی فرآیند راه‌اندازی را انتخاب کنید.
- پیش فرض: صفحه شروع پیش فرض ارائه شده.
- خنثی: رنگ پس‌زمینه است.

ضبط تصویر لوگو

- یکی از صفحات نمایش داده شده را برای استفاده به‌عنوان صفحه راه‌اندازی ضبط می‌کند.
- ۱- صفحه دلخواه را بر روی پروژکتور نمایش دهید.
 - ۲- ضبط تصویر لوگو را از منوی پیشرفته انتخاب کنید.
 - ۳- Yes (بله) را انتخاب کنید. فرآیند ضبط تصویر نمایش داده می‌شود.
- در پایان کار، پیام "Screen capture Succeeded" ظاهر می‌شود.
- صفحه ضبط شده به‌عنوان کاربر در منوی لوگو ذخیره می‌شود.



در هر نوبت فقط می‌توان یک صفحه راه‌اندازی را ذخیره کرد. تصاویر ضبط شده بعدی با محدودیت ۱۹۲۰ × ۱۲۰۰ بر روی فایل‌های قبلی رونویسی می‌شوند (به جدول زمان‌بندی پیوست مراجعه کنید)

رنگ زمینه

- رنگ زمینه دلخواه را برای تصویر پروژکتور انتخاب کنید تا در صورتی که منبعی پیدا نشود، آن رنگ نمایش داده شود.

تنظیم مجدد

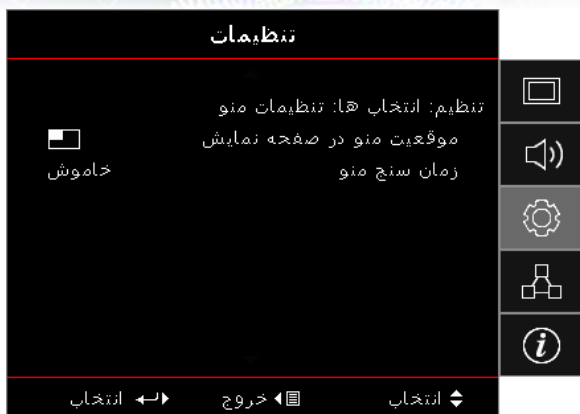
- OSD را مجدداً تنظیم کنید:
- تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات منوی روی صفحه برگردانید.
- تنظیم مجدد بر روی تنظیمات پیش فرض:
- تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات منوی راه‌اندازی برگردانید.

تنظیم / انتخاب ها / زبان



زبان

منوی OSD چند زبانی را انتخاب کنید. دکمه **Enter** (Enter) را در منوی فرعی فشار دهید و سپس برای انتخاب زبان دلخواه خود از کلید چپ (▲) یا راست (▼) استفاده کنید.



تنظیم / انتخاب ها / تنظیمات منو

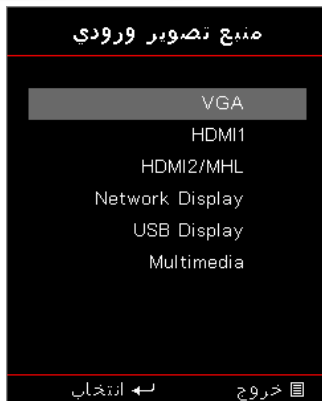
موقعیت منو در صفحه نمایش

محل قرار گرفتن منو روی صفحه نمایش را انتخاب کنید.

زمان سنج منو

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

تنظیم / انتخاب ها / منبع ورودی



منبع تصویر ورودی

برای انتخاب منابع ورودی از این گزینه استفاده کنید. برای انتخاب منبع، ◀▶ را فشار دهید. برای تکمیل روند انتخاب، دکمه (Enter) را فشار دهید.

کنترل‌های کاربر

شبکه



WLAN

- ◀ WLAN: روشن/خاموش
- ◀ وضعیت شبکه: فقط خواندنی
- ◀ آدرس MAC: فقط خواندنی
- ◀ آدرس IP: فقط خواندنی
- ◀ SSID: فقط خواندنی

LAN شبکه

وارد منوی LAN شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به ۵۵ مراجعه کنید.

کنترل

وارد منوی کنترل شوید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به ۵۶ مراجعه کنید.

شبکه / LAN



اگر ارتباط با موفقیت برقرار شود، کادر گفتگوی زیر بر روی صفحه OSD ظاهر می‌شود.

◀ وضعیت شبکه: برای نمایش اطلاعات شبکه.

◀ آدرس MAC: فقط خواندنی

◀ DHCP:

On (روشن): سرور DHCP به‌طور خودکار یک نشانی IP به پروژکتور اختصاص می‌دهد.

Off (خاموش): یک نشانی IP به‌طور دستی اختصاص دهید.

◀ آدرس IP: آدرس IP را انتخاب کنید.

◀ پوشاننده شبکه فرعی: شماره ماسک شبکه فرعی را انتخاب کنید.

◀ درگاه: درگاه پیش‌فرض شبکه متصل به پروژکتور را انتخاب کنید.

◀ DNS: شماره DNS را انتخاب کنید.

◀ اعمال: برای تکمیل روند انتخاب، دکمه (Enter) را فشار دهید.

Note

منوی فرعی Network (شبکه) تنها در صورتی قابل استفاده است که کابل شبکه به دستگاه متصل باشد.

کنترل‌های کاربر

شبکه / کنترل



Crestron

برای بررسی فعال/غیرفعال بودن ◀▶ Crestron، فشار دهید.

Extron

برای بررسی فعال/غیرفعال بودن ◀▶ Extron، فشار دهید.

لینک پروژکتور

برای بررسی فعال/غیرفعال بودن ◀▶ PJ Link، فشار دهید.

AMX پیدا کردن دستگاه

برای بررسی فعال/غیرفعال بودن ◀▶ AMX Device Discovery، فشار دهید.

Telnet

برای بررسی فعال/غیرفعال بودن ◀▶ Telnet، فشار دهید.

HTTP

برای بررسی فعال/غیرفعال کردن ◀▶ HTTP، فشار دهید.

اطلاعات

Info

DAEHHLZ 0 VGA 1920 x 1080 60Hz 0 حالت ارائه مطالب فعال	تنظیمی شماره سریال منبع ورودی تصویر وضوح تصویر میزان بازیابی انتخاب حالت نمایش حالت خاموش/روشن (استندبای) کارکرد لامپ (ساعت)
--	---

انتخاب ◀
خروج □
انتخاب ▶

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

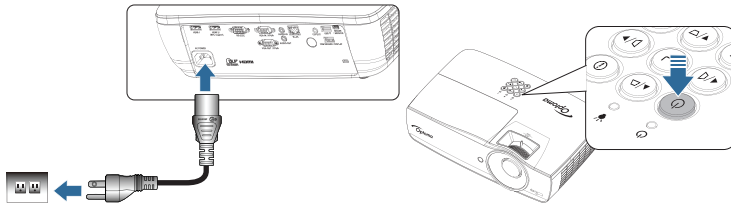
- ◀ تنظیمی
- ◀ شماره سریال
- ◀ منبع ورودی تصویر
- ◀ وضوح تصویر
- ◀ میزان بازیابی
- ◀ انتخاب حالت نمایش
- ◀ حالت روشن خاموش (آماده باش)
- ◀ کارکرد لامپ (ساعت)
- ◀ وضعیت شبکه
- ◀ آدرس IP
- ◀ شناسه پروژکتور
- ◀ انتخاب حالت‌های روشنایی
- ◀ نسخه نرم افزار

نحوه تنظیم نوع فایل برای چندرسانه ای با USB

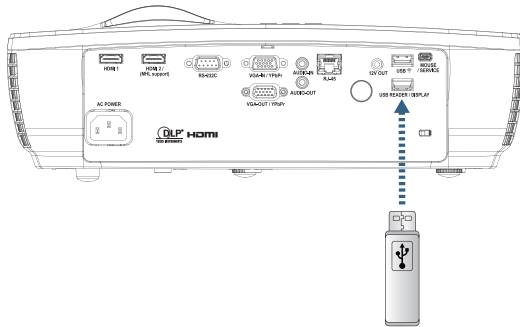
- ۱- اگر می‌خواهید از عملکرد USB چندرسانه ای استفاده کنید، دیسک فلش USB باید به پروژکتور وصل باشد.
- ۲- از اتصال پورت USB برای دوربین خودداری کنید زیرا ممکن است مشکلات سازگاری ایجاد کند.



- برای پخش عکس، فیلم یا فایل‌های رسانه در پروژکتور، این مراحل را دنبال کنید:
- ۱- با فشار دادن دکمه روشن-خاموش، کابل برق با آداپتور برق متناوب را وصل کنید و پروژکتور را روشن کنید.

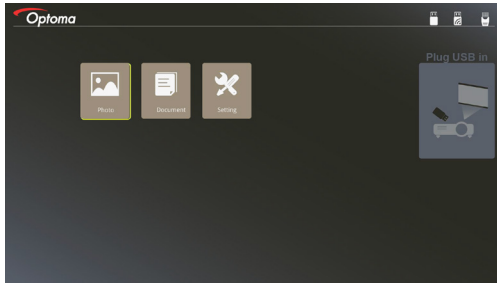


- ۲- دیسک فلش USB را به پروژکتور وصل کنید.



کنترل‌های کاربر

برای باز کردن منوی رسانه، دکمه **(Source)** را از روی کنترل از راه دور یا صفحه کلید فشار دهید و انتخاب کنید. منوی چندرسانه ای باز می شود.



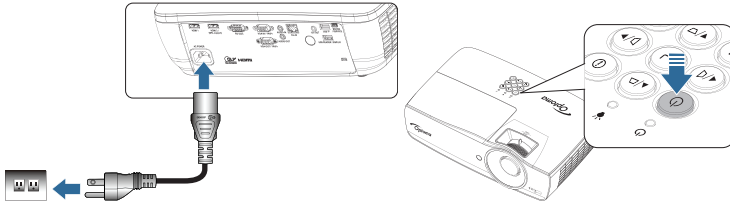
- ۳- به منوی USB بروید و فایل‌های چندرسانه ای را انتخاب کنید: **عکس** یا **سند**. با گزینه تنظیمات را برای تغییر تنظیمات **عکس** یا **سند** انتخاب کنید.
- ۴- فایل مورد نظر را برای باز کردن انتخاب کنید.

تنظیم چندرسانه ای به شما امکان می دهد تنظیمات را برای نسبت ابعادی تصویر یا فاصله زمانی را برای عکس و سند تغییر دهید.

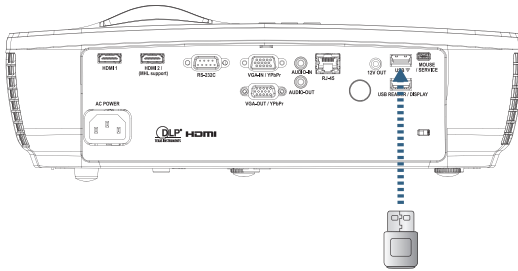
کنترل‌های کاربر

صفحه آینه ای دستگاه قابل جابجایی (با دانگل USB Wi-Fi اختیاری)

برای ایجاد تصویر آینه ای از صفحه دستگاه قابل جابجایی، این مراحل را دنبال کنید:
۱- با فشار دادن دکمه روشن-خاموش، کابل برق با آداپتور برق متناوب را وصل کنید و پروژکتور را روشن کنید.



۲. بسته به سیستم عامل دستگاه همراه، Google Play یا App Store (iOS) را باز کنید و برنامه HDCast Pro را در دستگاه همراه نصب کنید.
اگر از لپ تاپ استفاده می کنید، برنامه HDCast Pro را از وبسایت www.optoma.com/hdcastpro دانلود کنید.
۳- دانگل Wi-Fi (اختیاری) را به پروژکتور وصل کنید.



۴- دستگاه قابل جابجایی را از طریق Wi-Fi به پروژکتور وصل کنید. نمونه ای از پارامترهای اتصال مانند زیر هستند:

SSID پروژکتور: HDCastPro_XXXXXXXX

رمز عبور Wi-Fi: XXXXXXXXXX



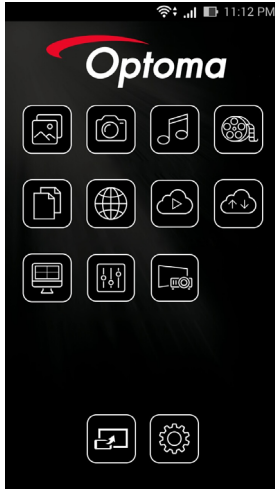
SSID پروژکتور و رمز عبور Wi-Fi بسته به دانگل متصل، متفاوت است.

کنترل‌های کاربر

۵- برنامه HDCast Pro را در دستگاه قابل جابجایی باز کنید.
صفحه زیر باز می‌شود.

Windows

Android

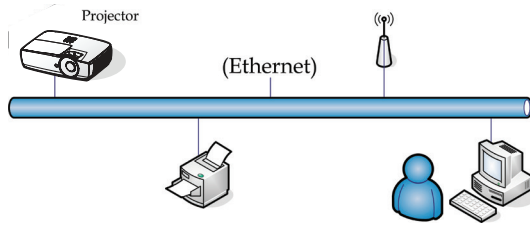


۶- HDMirror (Android) را از منو انتخاب کنید تا صفحه دستگاه قابل جابجایی به صورت آینه ای نمایش داده شود.

LAN_RJ45

برای ساده و آسان کردن روند بهره‌برداری، پروژکتور Optoma از امکانات گوناگون شبکه و مدیریت از دور برخوردار شده است.

عملکرد LAN/RJ45 پروژکتور از طریق شبکه، موارد زیر را از راه دور مدیریت می‌کند: روشن/خاموش کردن و تنظیمات روشنایی و کنتراست. همچنین اطلاعات وضعیت پروژکتور، مانند: منبع ویدئو، قطع صدا و....



Note

- پروژکتور به LAN وصل می‌شود. از کابل اترنت معمولی استفاده کنید.
- نظیر به نظیر (رایانه مستقیماً به پروژکتور وصل می‌شود)، از کابل اترنت Crossover استفاده کنید.

قابلیت‌های پایانه LAN کابلی

این پروژکتور را می‌توان از طریق درگاه LAN/RJ45 سازگار با Crestron / Extron / PJLink / AMX (Device Discovery) / با رایانه شخصی (لپ‌تاپ) کنترل کرد. Crestron نام تجاری ثبت شده شرکت Crestron Electronics ایالات متحده است. Extron نام تجاری ثبت شده شرکت Extron Electronics ایالات متحده است. AMX نام تجاری ثبت شده شرکت AMX ایالات متحده است. PJLink از سوی JBMA در اداره ثبت نمادها و نشان‌های تجاری ژاپن، ایالات متحده آمریکا و سایر کشورها ثبت شده است.

دستگاه‌های خارجی تحت پشتیبانی

این پروژکتور تحت از فرمان‌های خاص کنترلر Crestron Electronics و نرم‌افزارهای مرتبط (مانند RoomView®) پشتیبانی می‌کند.

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

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

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

این پروژکتور تحت پشتیبانی (AMX (Device Discovery قرار دارد.

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

این پروژکتور از تمام فرمان‌های PJLink رده ۱ (نسخه ۱,۰۰) پشتیبانی می‌کند.

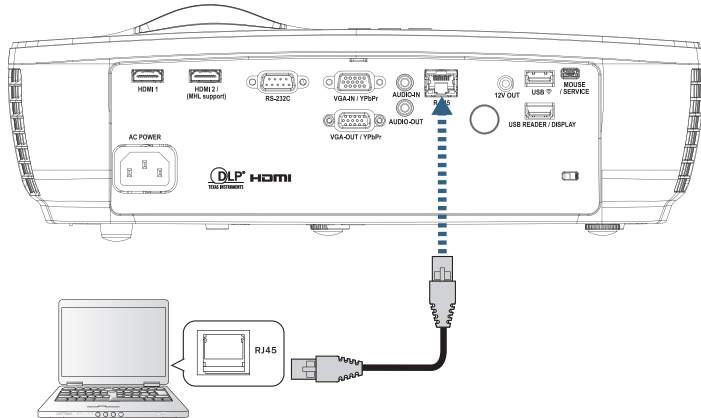
کنترل‌های کاربر

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

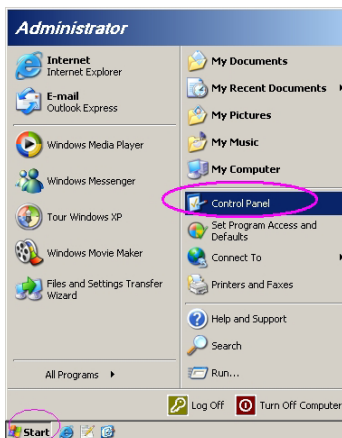
برای کسب اطلاعات بیشتر درباره انواع گوناگون دستگاه‌های خارجی قابل اتصال به درگاه LAN/RJ45 و روش کنترل از دور پروژکتور و نیز آشنا شدن با فرمان‌های کنترلی مرتبط با هر دستگاه خارجی، مستقیماً با پشتیبانی سرویس تماس بگیرید.

LAN RJ45

۱- یک کابل RJ45 به درگاه‌های RJ45 پروژکتور و رایانه (لپ‌تاپ) وصل کنید.

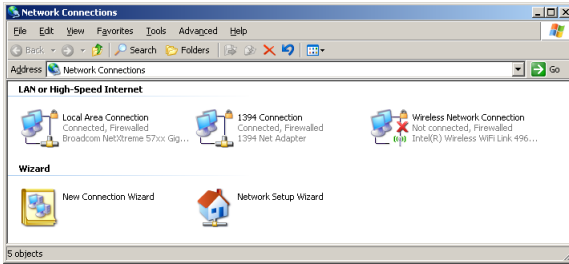


۲- در روی رایانه (لپ‌تاپ)، Start -> Control Panel -> Network Connections را انتخاب کنید.

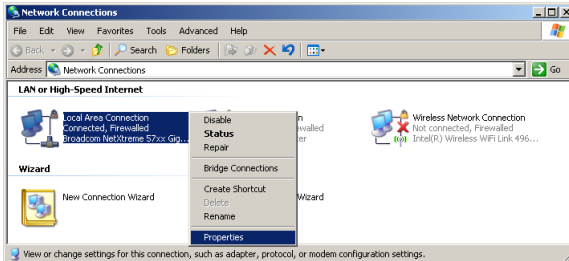


کنترل‌های کاربر

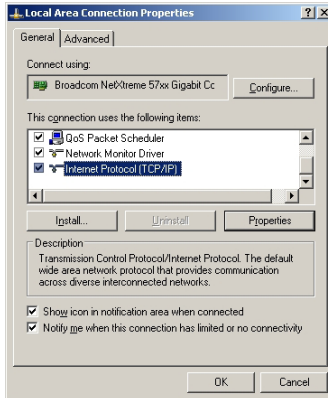
۳- بر روی Local Area Connection (اتصال محلی) خود کلیک کنید و سپس Property را انتخاب کنید.



۴- در پنجره Properties، زبانه General را انتخاب کنید و سپس Internet Protocol (TCP/IP) را انتخاب نمایید.

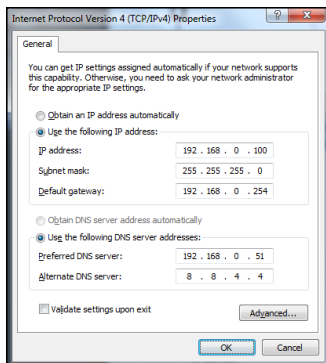


۵- بر روی Properties کلیک کنید.



کنترل‌های کاربر

۶- قسمت‌های IP address و Subnet mask را پر کنید و OK را فشار دهید.



۷- دکمه **Menu** روی پروژکتور را فشار دهید.

۸- OSD-> SETUP-> Network Settings-> Lan Settings (تنظیمات شبکه -> تنظیمات Lan) را انتخاب کنید.

۹- پس از وارد شدن به قسمت وضعیت شبکه، اطلاعات زیر را وارد نمایید:

◀ DHCP: خاموش

◀ آدرس IP: ۱۰۰,۰,۱۶۸,۱۹۲

◀ پوشاننده شبکه فرعی: ۰,۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵

◀ درگاه: ۲۵۴,۰,۱۶۸,۱۹۲

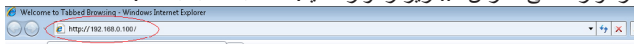
◀ DNS: ۵۱,۰,۱۶۸,۱۹۲

◀ DNS 2: ۴,۴,۸,۸

۱۰- برای تایید تنظیمات، **Enter** / **(ENTER)** را فشار دهید.

۱۱- یک مرورگر اینترنتی (مانند Microsoft Internet Explorer دارای Adobe Flash Player 9.0 یا بالاتر) باز کنید.

۱۲- در نوار نشانی، آدرس IP زیر را وارد کنید: ۱۰۰,۰,۱۶۸,۱۹۲.



کنترل‌های کاربر

۱۳- را فشار دهید (ENTER) / (Enter)

پروژکتور برای مدیریت از دور آماده است. عملکرد LAN/RJ45 به شکل زیر دیده می‌شود.



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

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma WXGA	Power Status	Power On
Location		Source	Video
Firmware Version		Display Mode	Cinema
MAC Address	00:50:41:7F:D4:40	Projection	Front
Resolution	NTSC	Brightness Mode	Bright
Lamp Hours	3	Error Status	0 No Error
Assigned to	Optoma Projector		

exit

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Power | Vol - | Mute | Vol +

Interface 2.7.2.7

Sources List

VGA
Video
HDMI 1/IMHL
HDMI 2

Menu | Re-Sync | Enter | AV mute | Source

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Crestron Control	Projector	User Password
IP Address: 192.168.0.7	Projector Name: Optoma WXGA	<input type="checkbox"/> Enabled
IP ID: 7	Location:	New Password:
Port: 41794	Assigned to: Optoma Projector	Confirm:
<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>
	DHCP <input type="checkbox"/> Enabled	Admin Password
	IP Address: 192.168.0.100	<input type="checkbox"/> Enabled
	Subnet Mask: 255.255.255.0	New Password:
	Default Gateway: 192.168.0.254	Confirm:
	DNS Server: 192.168.0.1	

عملکرد RS232 by Telnet

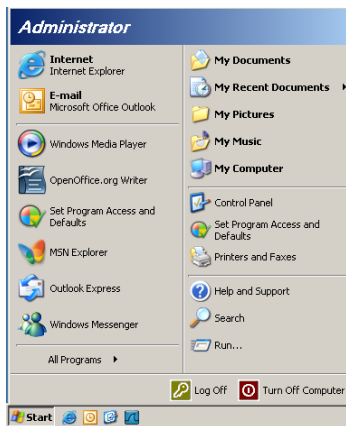
علاوه بر روش اتصال پروژکتور به رابط RS232 با شیوه ارتباط "Hyper-Terminal" و کنترل دستوری اختصاصی RS232، یک روش کنترل دستوری RS232 دیگر نیز به نام

راهنمای شروع فوری برای "RS232 by TELNET"

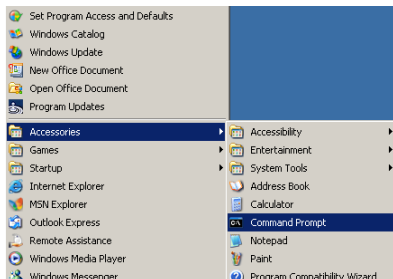
آدرس IP را روی OSD پروژکتور بررسی و دریافت کنید.

مطمئن شوید که لپ‌تاپ/رایانه به صفحه وب پروژکتور دسترسی دارد.

اگر عملکرد "TELNET" از طرف لپ‌تاپ/رایانه پس زده شد، ابتدا تنظیم "Windows Firewall" را غیرفعال کنید.



1- Start => All Programs => Accessories => Command Prompt



کنترل‌های کاربر

۲- قالب دستور را به شکل زیر وارد کنید:

۲۳ `telnet ttt.xxx.yyy.zzz` (کلید "Enter" را فشار دهید)

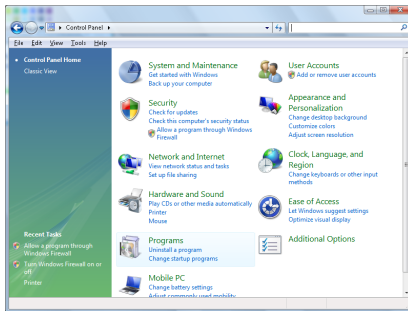
(آدرس IP پروژکتور) `ttt.xxx.yyy.zzz`

۳- اگر اتصال Telnet برقرار باشد و کاربر بتواند دستور RS232 را وارد کند، باید کلید "Enter" را فشار دهید تا دستور RS232 قابل استفاده شود.

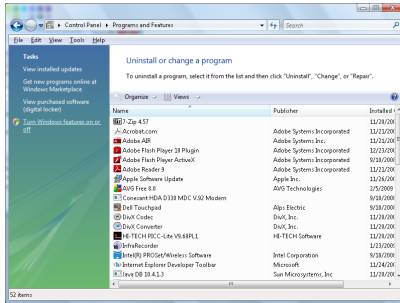
روش فعال سازی TELNET در Windows VISTA / 7

در نصب پیش فرض Windows VISTA، عملکرد "TELNET" وجود ندارد. ولی کاربر نهایی می‌تواند آن را از قسمت "فعال یا غیر فعال کردن قابلیت‌های Windows" فعال نماید.

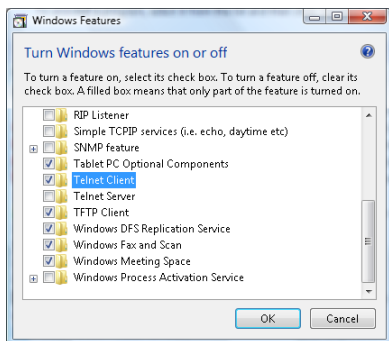
۱- وارد "Control Panel" در Windows VISTA شوید.



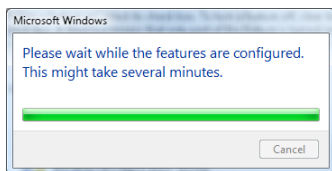
۲- "Programs" را باز کنید.



۳- بر روی "فعال یا غیر فعال کردن قابلیت‌های Windows" کلیک کنید تا باز شود.



۴- گزینه "Telnet Client" را علامت بزنیید و سپس دکمه "OK" را فشار دهید.



صفحه ویژگی‌های "RS232 by TELNET"

۱- Telnet: TCP

۲- درگاه Telnet: ۲۳ (برای کسب اطلاعات بیشتر با نماینده یا گروه سرویس تماس بگیرید).

۳- برنامه Telnet: "TELNET.exe" ویژه Windows (حالت کنسول).

۴- غیر فعال کردن کنترل RS232-by-Telnet به روش معمولی: برنامه Telnet ویژه Windows را پس از برقرار شدن اتصال TELNET ببندید.

محدودیت ۱ برای Telnet-Control: ظرفیت متوالی شبکه برنامه Telnet-Control کمتر از ۵۰ بایت است.

محدودیت ۲ برای Telnet-Control: یک دستور کامل RS232 برنامه Telnet-Control کمتر از ۲۶ بایت است.

محدودیت ۳ برای Telnet-Control: حداقل تأخیر دستور بعدی RS232 باید بیش از ۲۰۰ (میلی ثانیه) باشد.

(*، در برنامه توکار "TELNET.exe" ویژه Windows XP، فشردن کلید "Enter" کد "Carriage-Return" و "New-Line" را تولید می‌کند.)

کنترل‌های کاربر

عیب یابی

اگر پروژکتور شما دچار مشکل شد، به اطلاعات زیر مراجعه کنید. اگر مشکل برطرف نشد، با فروشنده یا مرکز خدمات محل خود تماس بگیرید.

تصویر

❓ تصویری بر روی صفحه ظاهر نمی‌شود.

- ▶ مطمئن شوید که کلیه اتصالات‌های کابلی و برقی طبق شرح مندرج در بخش Installation (نصب) به درستی برقرار شده باشند.
- ▶ از نبود شکستگی یا خمیدگی در پینهای رابطها مطمئن شوید.
- ▶ از نصب شدن صحیح لامپ پروژکتور مطمئن شوید. به بخش "Replacing the Lamp" (تعویض لامپ) مراجعه کنید.
- ▶ مطمئن شوید که درپوش لنز برداشته شده و پروژکتور روشن باشد.

❓ تصویر خارج از فوکوس است

- ▶ مطمئن شوید که درپوش لنز برداشته شده باشد.
- ▶ حلقه فوکوس روی لنز پروژکتور را تنظیم کنید.
- ▶ مطمئن شوید که پرده پروژکتور در فاصله مناسب از پروژکتور قرار دارد. به صفحات ۱۷-۲۳ مراجعه کنید.

❓ در هنگام پخش کردن عنوان ۹:۱۶ DVD تصویر کشیده می‌شود

- ▶ هنگام پخش کردن DVD آنامورفیک یا ۹:۱۶ DVD، پروژکتور بهترین تصویر را در قالب ۹:۱۶ در OSD نمایش می‌دهد.
- ▶ برای پخش کردن عنوان DVD قالب LBX، قالب را در OSD پروژکتور بر روی LBX تنظیم کنید.
- ▶ برای پخش کردن عنوان DVD قالب ۳:۴، قالب را در OSD پروژکتور بر روی ۳:۴ تنظیم کنید.
- ▶ اگر کشیدگی تصویر برطرف نشد، باید نسبت تصویر را با روند زیر تنظیم کنید:
- ▶ قالب نمایش را در دستگاه پخش DVD بر روی نسبت تصویر ۹:۱۶ (عریض) تنظیم کنید.

❓ تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است

- ◀ اهرم بزرگنمایی را از لنز تنظیم کنید.
- ◀ پروژکتور را به پرده نزدیک یا از پرده دور کنید.
- ◀ را از **Menu** [Menu] (منو) پائل پروژکتور فشار دهید و به "Display->Format" (نمایش->قالب) بروید.
- ◀ تنظیمات مختلف را امتحان کنید.

❓ لبه‌های تصویر مورب است:

- ◀ در صورت امکان، مکان پروژکتور را تغییر دهید تا در وسط پرده و زیر لبه پایینی پرده قرار بگیرد و از PureShift برای تنظیم موقعیت تصویر استفاده کنید.
- ◀ از "نمایش->عمودی دشدیسگی" واقع در OSD برای انجام تنظیمات استفاده کنید.

❓ تصویر برعکس است

- ◀ گزینه "سیستم->پخش تصویر" را از OSD انتخاب کنید و جهت تصویر را تنظیم کنید.

سایر






❓ پروژکتور به کنترل‌ها پاسخ نمی‌دهد

- ◀ در صورت امکان، پروژکتور را خاموش کنید، سپس دوشاخه را از پریز جدا کنید و پس از حداقل ۲۰ ثانیه دوباره دوشاخه را به پریز وصل کنید.



❓ لامپ سوخته است یا صدا می‌دهد

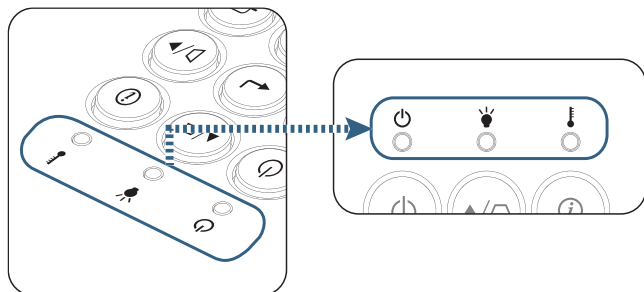
- ◀ وقتی لامپ به انتهای عمر خود می‌رسد، می‌سوزد و ممکن است صدای بلندی ایجاد کند. در این صورت، روشن کردن پروژکتور پیش از تعویض لامپ ممکن نخواهد بود. برای تعویض لامپ، روال های بخش "Replacing the Lamp" (تعویض لامپ) در ۷۴ را دنبال کنید.

نشانگر وضعیت LED پروژکتور

چراغ لامپ	چراغ درجه حرارت	LED برق	LED برق	پیغام
  (قرمز)	  (قرمز)	  (سبز)	  (قرمز)	
				وضعیت انتظار
		چشمک زن ۰,۵ ثانیه خاموش ۰,۵ ثانیه روشن		روشن (در حال گرم شدن)
				روشن & روشنایی لامپ
		چشمک زن ۰,۵ ثانیه خاموش ۰,۵ ثانیه روشن وقتی پنکه خنک کننده خاموش می شود، دوباره به شکل چراغ ثابت قرمز در می آید.		کلید خاموش کردن دستگاه (در حال خنک شدن)
		چشمک زن ۰,۲۵ ثانیه خاموش ۰,۲۵ ثانیه روشن		راه اندازی مجدد سریع (۱۰۰ ثانیه)
			چشمک زن	خطا (خرابی لامپ)
	چشمک زن		چشمک زن	خطا (خرابی فن)
			چشمک زن	خطا (دمای بیش از حد)

Note

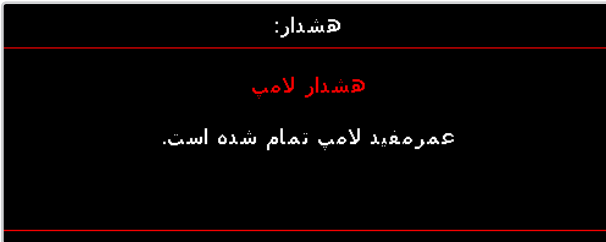
 = نور ممتد
 = بدون نور



❓ حالت های LED

❓ پیام‌های روی صفحه

- ◀ فن خراب شد:
پروژکتور به صورت خودکار خاموش می‌شود.
- ◀ دمای بیش از حد:
پروژکتور به صورت خودکار خاموش می‌شود.
- ◀ تعویض لامپ:
لامپ به پایان عمر رتبه‌بندی شده خود نزدیک می‌شود.
تعویض توصیه می‌شود.



هشدار:

فقط از لامپ های اصلی استفاده کنید.

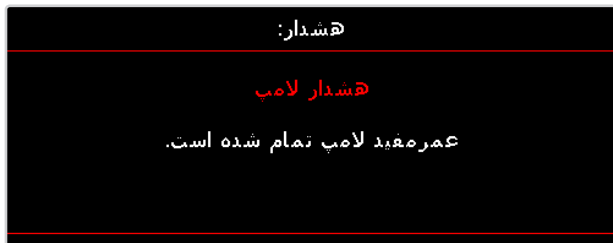
کنترل از راه دور

❓ اگر کنترل از دور کار نمی‌کند

- ◀ بررسی کنید که زاویه کارکرد کنترل از راه دور در محدوده $\pm 15^\circ$ چه به صورت افقی و چه به صورت عمودی از گیرنده های مادون قرمز روی پروژکتور باشد.
- ◀ مطمئن شوید که هیچ مانعی بین کنترل از دور و پروژکتور وجود ندارد. در محدوده ۷ متری (۲۳ فوتی) پروژکتور قرار بگیرید.
- ◀ مطمئن شوید که باتری‌ها به صورت صحیح وارد شده باشند.
- ◀ اگر باتری‌ها تمام شده اند، آنها را تعویض کنید.

تعویض لامپ

این پروژکتور عمر لامپ را به‌صورت خودکار تشخیص می‌دهد. هنگامی که لامپ به پایان عمر خود نزدیک می‌شود، یک پیام هشدار دریافت می‌کنید.



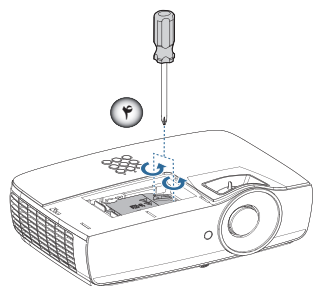
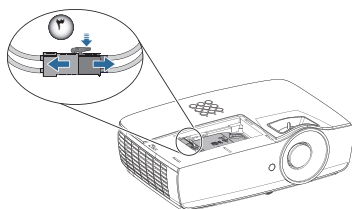
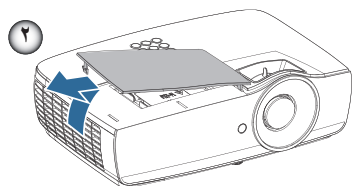
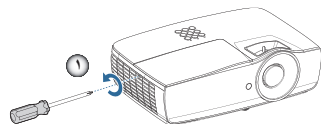
با مشاهده این پیام، برای تعویض لامپ هر چه زودتر با فروشنده یا مرکز خدمات محل خود تماس بگیرید. پیش از تعویض لامپ، اطمینان حاصل کنید که پروژکتور به مدت حداقل ۳۰ دقیقه خنک شده است.



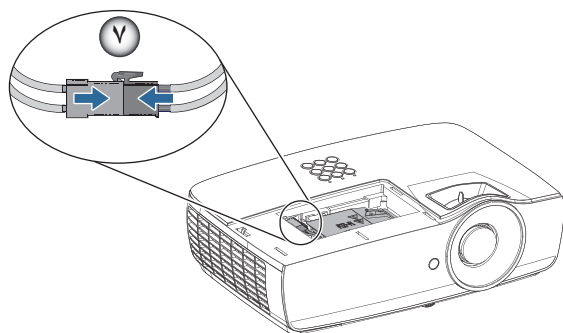
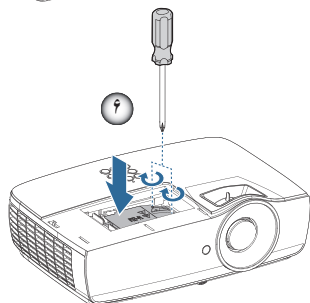
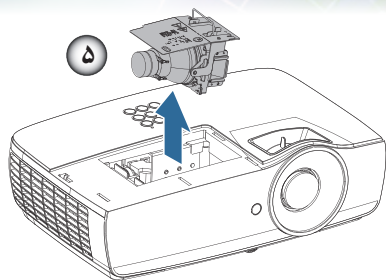
هشدار: محفظه لامپ داغ است! پیش از تعویض لامپ، اجازه دهید خنک شود!

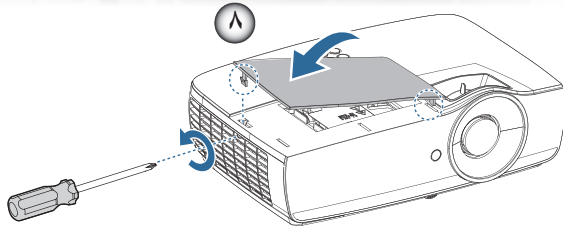


هشدار: برای کاهش خطر صدمات جسمی، مدول لامپ را پرت نکنید یا لامپ را لمس نکنید. در صورتی که لامپ پرت شود ممکن است بشکند و باعث جراحت گردد.



پیوست‌ها





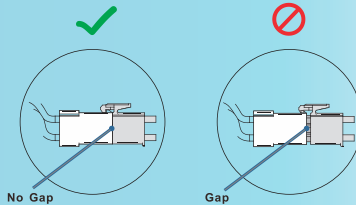
روال تعویض لامپ:

- ۱- جریان برق پروژکتور را با فشردن دکمه Power قطع کنید.
 - ۲- حداقل ۳۰ دقیقه صبر کنید تا پروژکتور خنک شود.
 - ۳- دوشاخه را از پریز خارج کنید.
 - ۴- دو پیچ را از درپوش محفظه لامپ باز کنید. ①
 - ۵- درپوش محفظه لامپ را باز کنید. ②
 - ۶- رابط لامپ را جدا کنید. ③
 - ۷- ۲ پیچ مدول لامپ را باز کنید. دستگیره مدول را بلند کنید. ④
 - ۸- دستگیره مدول را محکم بکشید تا جدا شود. ⑤
- برای جاگذاری لامپ جدید، این مراحل را به ترتیب عکس دنبال کنید. هنگام نصب، مدول لامپ را با متصل‌کننده تراز کنید و اطمینان حاصل کنید که هم سطح است تا آسیب نبیند.
- ۹- پس از تعویض مدول لامپ، پروژکتور را روشن کنید و "تنظیم مجدد لامپ" را انجام دهید. تنظیم مجدد لامپ: (i) را فشار «Menu» دهید - (ii) «مپنتن» را انتخاب کنید - (iii) «Lamp Settings» را انتخاب کنید - (iv) «Lamp Reset» را انتخاب کنید - (v) را انتخاب کنید «Yes».



هشدار:

رابط لامپ باید مطابق تصویر زیر روی رابط وصل شود. فاصله بین رابط لامپ و پایه رابط سبب می شود به پروژکتور آسیب وارد شود. تصاویر زیر، مراحل صحیح و اشتباه نصب رابط لامپ را نشان می دهند.



HDMI ↙ HDMI ↘ MHL/ (دیجیتال)	VGA (آنالوگ)	مولفه ای	V-SYNC (Hz)	H-SYNC (KHz)	وضوح تصویری	سیگنال
○	○	—	۷۰٫۱	۳۱٫۵	۴۰۰ X ۷۲۰	VESA
○	○	—	۶۰	۳۱٫۵	۴۸۰ X ۶۴۰	
○	○	—	۶۶٫۶۶۷	۳۵	۴۸۰ X ۶۴۰	
○	○	—	۷۲٫۸	۳۷٫۸۶	۴۸۰ X ۶۴۰	
○	○	—	۷۵	۳۷٫۵	۴۸۰ X ۶۴۰	
○	○	—	۸۵	۴۳٫۳	۴۸۰ X ۶۴۰	
○	○	—	۱۱۹٫۵	۶۱٫۹	۴۸۰ X ۶۴۰	
○	○	—	۶۰٫۳	۳۷٫۹	۶۰۰ X ۸۰۰	
○	○	—	۷۵	۴۶٫۹	۶۰۰ X ۸۰۰	
○	○	—	۷۲٫۲	۴۸٫۱	۶۰۰ X ۸۰۰	
○	○	—	۸۵٫۱	۵۳٫۷	۶۰۰ X ۸۰۰	
○	○	—	۱۲۰	۷۶٫۳	۶۰۰ X ۸۰۰	
○	○	—	۷۴٫۵۴۶	۴۹٫۷۲۲	۶۲۴ X ۸۳۲	
○	○	—	۶۰	۴۸٫۴	۷۶۸ X ۱۰۲۴	VESA
○	○	—	۷۰٫۱	۵۶٫۵	۷۶۸ X ۱۰۲۴	
○	○	—	۷۵٫۰۲	۶۰٫۲۴۱	۷۶۸ X ۱۰۲۴	
○	○	—	۷۵	۶۰	۷۶۸ X ۱۰۲۴	
○	○	—	۸۵	۶۸٫۷	۷۶۸ X ۱۰۲۴	
○	○	—	۱۲۰	۹۷٫۶	۷۶۸ X ۱۰۲۴	VESA
○	○	—	۷۵٫۰۶	۶۸٫۶۸	۸۶۴ X ۱۱۵۲	
○	○	—	۶۰	۴۵	۷۲۰ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۱۲۰	۹۰	۷۲۰ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۶۰	۴۷٫۴	Reduce) ۷۶۸ X ۱۲۸۰ (Blanking)	
○	○	—	۵۹٫۹	۴۷٫۸	۷۶۸ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۵۹٫۸	۴۹٫۷	۸۰۰ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۷۴٫۹	۶۲٫۸	۸۰۰ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۸۴٫۹	۷۱٫۶	۸۰۰ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۱۱۹٫۹	۱۰۱٫۶	۸۰۰ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۶۰	۶۴	۱۰۲۴ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۷۵	۸۰	۱۰۲۴ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۸۵	۹۱٫۱	۱۰۲۴ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۶۰	۶۰	۹۶۰ X ۱۲۸۰	VESA
○	○	—	۸۵	۸۵٫۹	۹۶۰ X ۱۲۸۰	
○	○	—	۶۰	۴۷٫۷	۷۶۸ X ۱۳۶۶	
○	○	—	۶۰	۶۵٫۳	۱۰۵۰ X ۱۴۰۰	
○	○	—	۵۹٫۹	۵۵٫۹	۹۰۰ X ۱۴۴۰	
○	○	—	۷۵	۷۰٫۶	۹۰۰ X ۱۴۴۰	
○	○	—	۶۰	۷۵	X1۲۰۰ ۱۶۰۰	
○	○	—	۵۹٫۸۸	۶۴٫۶۷	X1۰۵۰ ۱۶۸۰ (Reduce Blanking)	
○	○	—	۵۹٫۹۵	۶۵٫۲۹	X1۰۵۰ ۱۶۸۰	
○	○	—	۶۰	۶۷٫۵	۱۰۸۰ X ۱۹۲۰	
○	○	—	۵۹٫۹۵	۷۴٫۰۳۸	۱۲۰۰ X ۱۹۲۰ (Reduce Blanking)	

سیگنال	وضوح تصویر	H-SYNC (KHz)	V-SYNC (Hz)	مولفه ای	VGA (آنالوگ)	HDMI 1 HDMI MHL/2 (دیجیتال)
Apple Macintosh	X ۶۴۰ ۴۸۰	۳۵	۶۶,۷	—	○	○
	X ۸۳۲ ۶۲۴	۴۹,۷	۷۴,۵	—	○	○
	X ۱۰۲۴ ۷۶۸	۶۰,۲	۷۴,۹	—	○	○
	۱۱۵۲ x۸۷۰	۶۸,۷	۷۵,۱	—	○	○
SDTV	۴۸۰i	۱۵,۷۳۴	۶۰	○	—	○
	۵۷۶i	۱۵,۶۲۵	۵۰	○	—	○
EDTV	۵۷۶p	۳۱,۳	۵۰	○	—	○
	۴۸۰p	۳۱,۵	۶۰	○	—	○
HDTV	۷۲۰p	۳۷,۵	۵۰	○	—	○
	۷۲۰p	۴۵	۶۰	○	—	○
	۱۰۸۰i	۳۳,۸	۶۰	○	—	○
	۱۰۸۰i	۲۸,۱	۵۰	○	—	○
	۱۰۸۰p	۲۷	۲۴	○	—	○
	۱۰۸۰p	۲۸	۲۵	○	—	○
	۱۰۸۰p	۳۳,۷	۳۰	○	—	○
	۱۰۸۰p	۵۴,۳	۵۰	○	—	○
	۱۰۸۰p	۶۷,۵	۶۰	○	—	○

جدول سازگاری فیلم سه بعدی واقعی

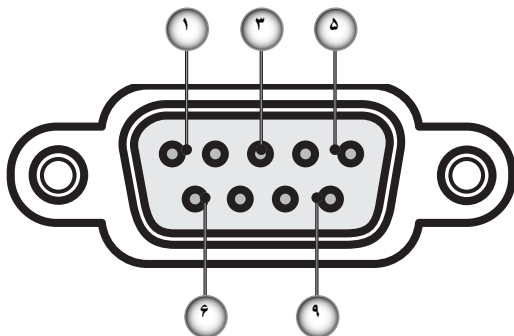
زمان بندی ورودی		تفکیک ورودی	
Top-and-Bottom	۵۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز	ورودی HDMI 1.4a 3D	
Top-and-Bottom	۶۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز		
بسته بندی فریم	۵۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز		
بسته بندی فریم	۶۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز		
کنار-به-کنار (نیم)	۵۰@ 1080i × ۱۹۲۰ هرتز		
کنار-به-کنار (نیم)	۶۰@ 1080i × ۱۹۲۰ هرتز		
Top-and-Bottom	۲۴@ 1080p × ۱۹۲۰ هرتز		
بسته بندی فریم	۲۴@ 1080p × ۱۹۲۰ هرتز		
حالت SBS روشن است	کنار-به-کنار (نیم)	۵۰@ 1080i × ۱۹۲۰ هرتز	HDMI 1.3
		۶۰@ 1080i × ۱۹۲۰ هرتز	
		۵۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز	
		۶۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز	
حالت TAB روشن است	Top-and-Bottom	۵۰@ 1080i × ۱۹۲۰ هرتز	
		۶۰@ 1080i × ۱۹۲۰ هرتز	
		۵۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز	
		۶۰@ 720p × ۱۲۸۰ هرتز	
قالب سه بعدی، متوالی فریمی است	HQFS	480i	

◀ اگر ورودی سه بعدی 1080p @24Hz باشد، DMD باید با چندین حالت سه بعدی داخلی دوباره پخش شود.

◀ 720p @50Hz و 1080i @25Hz در حالت ۱۰۰ هرتز اجرا می شود؛ سایر زمان بندی های سه بعدی در حالت ۱۲۰ هرتز اجرا می شوند.

فهرست فرمان‌ها و عملکردهای پروتکل RS232

تخصیص پین RS232 (سمت پروژکتور)



شماره پین	نام	ورودی/خروجی (از سمت پروژکتور)
۱	NC	—
۲	RXD	IN
۳	TXD	OUT
۴	NC	—
۵	NC	—
۶	NC	—
۷	RS232	RTS
۸	RS232	CTS
۹	NC	—

فهرست عملکردهای پروتکل RS232

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تابع	توضیحات
		System Auto Send	Standby Mode ۰=a Warming up ۱=a Cooling Down ۲=a Out of Range ۳=a (Lamp Fail (LED Fail ۴=a Thermal Switch Error ۵=a Fan Lock ۶=a Over Temperature ۷=a Lamp Hours Running Out ۸=a Cover Open ۹=a Lamp Ignite Fail ۱۰=a Format Board Power On Fail ۱۱=a Color Wheel Unexpected Stop ۱۲=a // ۱۳=a Lock ۱ FAN ۱۴=a Lock ۲ FAN ۱۵=a Lock ۳ FAN ۱۶=a Lock ۴ FAN ۱۷=a Lock ۵ FAN ۱۸=a LAN fail then restart ۱۹=a %۴۰ LD lower than ۲۰=a Over Temperature (۱) LD NTC ۲۱=a Over Temperature (۲) LD NTC ۲۲=a High Ambient Temperature ۲۳=a System Ready ۲۴=a
۱XX۱۵۱~	۲۰ ۳۰ YE ۲۰ ۳۱ ۳۵ ۳۱ ۰D ۳۱	Model Name	XGA ۲=a" WXGA ۳=a ۱.۸۰p ۴=a "WUXGA ۵=a
۱XX۱۲۱~	۲۰ ۳۰ YE ۲۰ ۳۱ ۳۲ ۳۱ ۰D ۳۱	Input Source Commands	None ۰ = a VGA ۲ = a HDMI۱ ۷ = a HDMI۲ ۸ = a Network Display ۱۳ = a USB Display ۱۴ = a Multimedia ۱۷ = a
۱XX۱۲۲~	۲۰ ۳۰ YE ۲۰ ۳۲ ۳۲ ۳۱ ۰D ۳۱	Software Version	dddd = Software Version
۱XX۱۲۳~	۲۰ ۳۰ YE ۲۰ ۳۲ ۳۲ ۳۱ ۰D ۳۱	Display Mode	None ۰ = a Presentation ۱ = a Bright ۲ = a Cinema ۳ = a sRGB ۴ = a User ۵ = a Blackboard ۷ = a ۳D ۹ = a .DICOM SIM ۱۰ = a BlackBoard ۱۲ = a

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تایع	توضیحات
۱XX۱۲۴~	۲۴ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Power State	Off ۰ = a On ۱ = a
۱XX۱۲۵~	۲۵ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Brightness	۵۰ + ~۵۰ - aaa can be
۱XX۱۲۶~	۲۶ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Contrast	۵۰ + ~۵۰ - aaa can be
۱XX۱۲۷~	۲۷ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Format	None ۰ = aa ۴:۳ ۱ = aa ۱۶:۹ ۲ = aa ۱۶:۱۰ ۳ = aa LBX ۵ = aa Native ۶ = aa Auto ۷ = aa
۱XX۱۲۸~	۲۸ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Color Temperature	Standard ۰ = a Cool ۱ = a Cold ۲ = a Warm ۳ = a
۱XX۱۲۹~	۲۹ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Projection Mode	Front-Desktop ۰ = a Rear-Desktop ۱ = a /Front-Ceiling ۲ = a Rear-Ceiling ۳ = a
۱XX۲۳۳~	۲۳ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Serial number	a = serial number string
۱XX۲۳۴~	۲۴ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Closed Captioning	Off ۰ = a CC۱ ۱ = a CC۲ ۲ = a
۱XX۲۳۵~	۲۵ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	AV Mute	Off ۰ = a On ۱ = a
۱XX۲۳۶~	۲۶ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Mute	Off ۰ = a On ۱ = a
۱XX۲۳۷~	۲۷ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	LAN FW version	eeee = Software Version
۱XX۲۳۸~	۲۸ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	Current Watt	۹۹۹۹~۰۰۰۰ = aaaa
۱XX۱۵۰~	۳۰ ۳۵ ۳۱ ۳۰ ۳۰ YE D ۳۱ ۲۰	۱ Information	a = Power Status Power Off ۰ = a Power On ۱ = a (b = Lamp Hour (LED Hours (bbbb Lamp Hour (LED Hours c = Input Source None ۰۰ = cc DVI ۰۱ = cc VGA ۱ ۰۲ = cc VGA ۲ ۰۳ = cc S-Video ۰۴ = cc Video ۰۵ = cc BNC ۰۶ = cc HDMI ۱ ۰۷ = cc HDMI ۲ ۰۸ = cc Wireless ۰۹ = cc Compnent ۱۰ = cc

پیوست ها

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تایم	توضیحات
			Flash drive ۱۱=cc (Network Display (Presenter ۱۲=cc USB Display ۱۳=cc HDMI۳ ۱۴=cc DisplayPort ۱۵=cc HDBaseT ۱۶=cc d = Firmware Version dddd Firmware Version e = Display mode None ۰۰=ee Presentation ۰۱=ee Bright ۰۲=ee Cinema ۰۳=ee sRGB\Referencel\Standard ۰۴=ee (۱)User ۰۵=ee User۲ ۰۶=ee Blackboard ۰۷=ee Classroom ۰۸=ee ۳D ۰۹=ee .DICOM SIM ۱۰=ee Film ۱۱=ee Game ۱۲=ee Cinema ۱۳=ee Vivid ۱۴=ee ISF Day ۱۵=ee ISF Night ۱۶=ee ۳D ISF ۱۷=ee Blending ۱۸=ee HDR ۲۱=ee
۴ XX۱۵~	۳۵ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۴ ۲۰ ۳۰	Resolution -	(a = string (e.g. Ok۱۹۲۰x۱۰۸۰
۵ XX۱۵~	۳۵ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۵ ۲۰ ۳۰	Signal - Format	a = string
۱۶ XX۱۵~	۳۵ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۶ ۳۱ ۲۰ ۳۰	Standby Power Mode	Active ۱=a .Eco ۰=a
۱۷ XX۱۵~	۳۵ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۷ ۳۱ ۲۰ ۳۰	DHCP	On ۱=a Off ۰=a
۱۹ XX۱۵~	۳۵ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۹ ۳۱ ۲۰ ۳۰	Refresh rate	(a = string (Refresh rate e.g. Ok۶۰Hz
۱ XX۸۷~	۳۷ ۳۸ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۱ ۲۰	LAN Settings /Network State	Disconnected ۰=a "Connected ۱=a
۳ XX۸۷~	۳۷ ۳۸ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۳ ۲۰	LAN Settings /IP Address	
۱ XX۴۵~	۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۱ ۲۰ ۳۱	WLAN Settings / Network State	Disconnected ۰=a "Connected ۱=a
۲ XX۴۵~	۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۲ ۲۰ ۳۱	WLAN Settings /IP Address	return IP
۳ XX۴۵~	۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۳ ۲۰ ۳۱	WLAN Settings / SSID	return SSID
۱ XX۵۵~	۳۵ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ .D ۳۱ ۲۰ ۳۵	LAN MAC Address	return SSID

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تابع	توضیحات
۲ XX۵۵۵~	۳۵ ۳۵ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۲۲ ۲۰	WLAN MAC Address	return SSID
۱ XX۱۰۸~	۳۸ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۱ ۲۰	Lamp Hour Total	digits) Total Lamp Hours (۵)
۳ XX۱۰۸~	۳۸ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۲ ۲۰	Lamp Hour (Bright)	digits) Total Lamp Hours (۵)
۴ XX۱۰۸~	۳۸ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۴ ۲۰	Lamp Hour (Eco)	digits) Total Lamp Hours (۵)
۵ XX۱۰۸~	۳۸ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۵ ۲۰	Lamp Hour (Dynamic)	digits) Total Lamp Hours (۵)
۶ XX۱۰۸~	۳۸ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۶ ۲۰	Lamp Hour (+Eco)	digits) Total Lamp Hours (۵)
۱ XX۵۴۳~	۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۱ ۲۰	H Image Shift	%=a
۲ XX۵۴۳~	۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۲ ۲۰	V Image Shift	%=a
۳ XX۵۴۳~	۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۳ ۲۰	V Keystone	%=a
۴ XX۵۴۳~	۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۴ ۲۰	H Keystone	%=a
۱ XX۵۴۴~	۳۴ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۱ ۲۰	Security Timer Month	۱۲~.. = a
۲ XX۵۴۴~	۳۴ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۲۲ ۲۰	Security Timer Day	۲۰~.. = a
۳ XX۵۴۴~	۳۴ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۲۳ ۲۰	Security Timer Hour	۲۴~.. = a
۱ XX۵۵۸~	۳۸ ۳۵ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۱ ۲۰	Projector ID	%=a
۱ XX۰۰~	۲۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۲۱	Power On	
۰ XX۰۰~	۲۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۰	Power Off	(for backward compatible ۱/۰)
۱ XX۰۰~ nnnn~	۲۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D a ۲۰ ۳۱	Power On with Password = nnnn=password ~nnnn (۳۰ ۲۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ YE=a) (۳۹ ۳۹ ۳۹ ۳۹ YE=a) ۹۹۹۹~
۱ XX۰۱~	۲۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۲۱	Re-sync	
۱ XX۰۲~	۲۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۱	AV Mute	On
۰ XX۰۲~	۲۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۰	AV Mute	(for backward compatible ۱/۰) Off
۱ XX۰۳~	۲۰ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۱	Mute	On
۰ XX۰۳~	۲۰ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۰	Mute	(for backward compatible ۱/۰) Off
۱ XX۰۴~	۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۲۱	Freeze	
۰ XX۰۴~	۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۰	Unfreeze	(for backward compatible ۱/۰) ۶۶c
۱۰ XX۱۴۰~	۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۰ ۳۱ ۲۰	Up	
۱۱ XX۱۴۰~	۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۱ ۳۱ ۲۰	Left	
۱۲ XX۱۴۰~	۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ D ۳۲ ۳۱ ۲۰	Enter (for projection (MENU)	

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تایع	توضیحات
۱۳ XX۱۴~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۳	Right	
۱۴ XX۱۴~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۴	Down	
۱۵ XX۱۴~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۵	+ V Keystone	
۱۶ XX۱۴~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۶	- V Keystone	
۱۷ XX۱۴~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۷	- Volume	
۱۸ XX۱۴~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۸	+ Volume	
۱۹ XX۱۴~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۹	Brightness	
۲۰ XX۱۴~	۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۰	Menu	
۲۱ XX۱۴~	۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۱	Zoom	
۲۸ XX۱۴~	۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۸	Contrast	
۴۷ XX۱۴~	۳۴ ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۷	Source	
۱ XX۰۶~	-D ۳۱ ۲۰ ۳۶ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۷E	Zoom Minus	
۱ XX۳۱~	۲۰ ۳۳ ۳۱ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۱	Information menu	On
۰ XX۳۱~	۲۰ ۳۳ ۳۱ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۰	Information menu	(for backward compatible ۲/۰) Off
۱ XX۱۲~	-D ۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	Input Source Direct Commands	۱ HDMI
۵ XX۱۲~	-D ۳۵ ۲۵ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	Input Source Direct Commands	VGA
۱۵ XX۱۲~	۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۵	Input Source Direct Commands	۲ HDMI
۱۸ XX۱۲~	۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۸	Input Source Direct Commands	(Network Display(Presenter
۱۹ XX۱۲~	۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۹	Input Source Direct Commands	USB display
۲۳ XX۱۲~	۳۲ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۳	Input Source Direct Commands	Multimedia
۱ XX۲۰~	-D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	Display Mode	Presentation
۲ XX۲۰~	-D ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	Display Mode	Bright
۳ XX۲۰~	-D ۳۳ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	Display Mode	Cinema
۴ XX۲۰~	-D ۳۴ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	Display Mode	sRGB / Reference / (Standard(Proscene
۵ XX۲۰~	-D ۳۵ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	Display Mode	۱ User/ User
۷ XX۲۰~	-D ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	Display Mode	Blackboard
۹ XX۲۰~	-D ۳۹ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	Display Mode	۳D
۱۳ XX۲۰~	۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E -D ۳۳	Display Mode	.DICOM SIM

توضیحات	تابع	HEX کد	RS۲۳۲ کد ASCII
n	Brightness	$\cdot D a 20 21 22 23 20 20 VE$	n XX۲۱~
$1=n$	- Brightness	$\cdot D a 20 24 24 20 20 VE$	n XX۴۴~
$2=n$	+ Brightness	$\cdot D a 20 26 24 20 20 VE$	n XX۴۴~
n	Contrast	$\cdot D a 20 22 22 20 20 VE$	n XX۲۲~
$1=n$	- Contrast	$\cdot D a 20 27 24 20 20 VE$	n XX۴۷~
$2=n$	+ Contrast	$\cdot D a 20 27 24 20 20 VE$	n XX۴۷~
1 $(21=a)$ $1 = n$	Sharpness	$\cdot D a 20 23 22 20 20 VE$	n XX۲۳~
n	Tint	$\cdot D a 20 24 24 20 20 VE$	n XX۴۴~
n	Color / Saturation	$\cdot D a 20 24 24 20 20 VE$	n XX۴۵~
n	RGB Gain/ Bias	$\cdot D a 20 24 22 20 20 VE$	n XX۲۴~
n	RGB Gain/ Bias	$\cdot D a 20 25 22 20 20 VE$	n XX۲۵~
n	RGB Gain/ Bias	$\cdot D a 20 26 22 20 20 VE$	n XX۲۶~
n	RGB Gain/ Bias	$\cdot D a 20 27 22 20 20 VE$	n XX۲۷~
n	RGB Gain/ Bias	$\cdot D a 20 28 22 20 20 VE$	n XX۲۸~
n	RGB Gain/ Bias	$\cdot D a 20 29 22 20 20 VE$	n XX۲۹~
	RGB Gain/ Bias Reset	$20 27 21 25 20 20 VE$ $\cdot D 21$	۱ XX۵۱۷~
n	CMS / Color Matching	$20 22 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۳~
n	CMS / Color Matching	$20 27 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۷~
n	CMS / Color Matching	$20 29 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۹~
n	CMS / Color Matching	$20 24 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۴~
n	CMS / Color Matching	$20 28 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۸~
n	CMS / Color Matching	$20 20 24 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۴~
n	CMS / Color Matching	$20 25 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۵~
n	CMS / Color Matching	$20 29 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۹~
n	CMS / Color Matching	$20 21 24 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۴~
n	CMS / Color Matching	$20 26 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۴~
n	CMS / Color Matching	$20 20 22 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۴~
n	CMS / Color Matching	$20 22 24 22 20 20 VE$ $\cdot D a$	n XX۳۴~

توضیحات	تابع	HEX Code	RS۲۳۲ کد ASCII
$\delta_{0-} = \text{Yellow Stutation / } x \text{ offset } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$) $\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵ \ ۲D=a)$	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۷ ۳۳ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۳۷~
$۲D=a$ $\delta_{0-} = \text{Yellow Hue / } y \text{ offset } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$) $\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵$	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۱ ۳۳ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۳۱~
$\delta_{0-} = \text{Yellow Gain / Brightness } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$) $\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵ \ ۲D=a)$	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۳ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۴۳~
$\delta_{0-} = \text{Magenta Stutation / } x \text{ offset } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$) $\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵ \ ۲D=a)$	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۸ ۳۳ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۳۸~
$۲D=a$ $\delta_{0-} = \text{Magenta Hue / } y \text{ offset } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$) $\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵$	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۲ ۳۳ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۳۲~
$\delta_{0-} = \text{Magenta Gain / Brightness } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$) $\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵ \ ۲D=a)$	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۴ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۴۴~
$\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵ \ ۲D=a)$ $\delta_{0-} = \text{White /R } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$)	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۵ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۴۵~
$\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵ \ ۲D=a)$ $\delta_{0-} = \text{White /G } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$)	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۶ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۴۶~
$\delta_{0-} \sim (۳۰ \ ۳۵ \ ۲D=a)$ $\delta_{0-} = \text{White /B } n$ ($۳۰ \ ۳۵=a$)	CMS / Color Matching	۰D a ۲۰ ۳۷ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۴۷~
($۳۰ \ ۳۱=a$) $۱_{0-} \sim (۳۱=a)$ $۱ = n$	™BrilliantColor	۰D a ۲۰ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	n XX۳۴~
Film	Gamma /Film	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۱ XX۳۵~
Video	Gamma /Video	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۲ XX۳۵~
Graphics	Gamma / Graphics	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۳ XX۳۵~
(PC (Standard	Gamma / (PC(Standard	۰D ۳۴ ۲۰ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۴ XX۳۵~
۱٫۸	Gamma	۰D ۳۵ ۲۰ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۵ XX۳۵~
۲	Gamma	۰D ۳۶ ۲۰ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۶ XX۳۵~
۲٫۴	Gamma	۱D ۳۲ ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۱۲ XX۳۵~
(Warm (D۵۵	.Color Temp	۰D ۳۴ ۲۰ ۳۶ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۴ XX۳۶~
(Standard (D۶۵	.Color Temp	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۶ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۱ XX۳۶~
(Cool (D۷۵	.Color Temp	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۶ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۲ XX۳۶~
(Cold (D۸۳	.Color Temp	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۶ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۳ XX۳۶~
Auto	Color Space	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۷ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۱ XX۳۷~
* (۲۵۵۰) RGB \ RGB	Color Space	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۷ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۲ XX۳۷~
* (۲۳۵ - ۱۶) RGB	Color Space	۰D ۳۴ ۲۰ ۳۷ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۴ XX۳۷~
YUV	Color Space	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۷ ۳۳ ۳۰ ۳۰ YE	۳ XX۳۷~
(۱-۴:۳) ۴:۳	Format	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	۱ XX۴۰~
۱۶:۹/۱-۱۶:۹	Format	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	۲ XX۴۰~
(WXGA) ۱۶:۱۰ / ۱۱-۱۶:۹	Format	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۰ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	۳ XX۴۰~

RS۲۳۲ کد ASCII	HEX کد	تایع	توضیحات
۵ XX۶۰~	۰D ۳۵ ۲۰ ۳۰ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	Format	LBX
۶ XX۶۰~	۰D ۳۶ ۲۰ ۳۰ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	Format	Native
۷ XX۶۰~	۰D ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	Format	AUTO
n XX۶۱~	۰D a ۲۰ ۳۱ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	Edge mask	$(۳۰ ۳۱=a) ۱۰ \sim (۳۰=a) ۰ = n$
n XX۶۲~	۰D a ۲۰ ۳۲ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	Zoom Pan and Scan	$(۳۵ ۳۲=a) ۲۵ \sim (۳۵ ۲D=a) ۵۰ = n$
n XX۶۳~	۰D a ۲۰ ۳۳ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	H Image Shift	$۳۱=a) ۱۰۰ \sim (۳۰ ۳۰ ۳۱ ۲D=a) ۱۰۰۰ = n$ $(۳۰ ۳۰$
n XX۵۴~	۰D a ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	H Image - Shift	
n XX۵۴~	۰D a ۲۰ ۳۰ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	H Image + Shift	
n XX۶۴~	۰D a ۲۰ ۳۴ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	V Image Shift	$۳۱=a) ۱۰۰ \sim (۳۰ ۳۰ ۳۱ ۲D=a) ۱۰۰۰ = n$ $(۳۰ ۳۰$
n XX۵۴۱~	۰D a ۲۰ ۳۱ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	V Image - Shift	
n XX۵۴۱~	۰D a ۲۰ ۳۱ ۳۴ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	V Image + Shift	
n XX۶۵~	۰D a ۲۰ ۳۵ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	H Keystone	$(۳۰ ۳۴=a) ۴۰ \sim (۳۰ ۳۴ ۲D=a) ۴۰۰ = n$
n XX۶۶~	۰D a ۲۰ ۳۶ ۳۶ ۳۰ ۳۰ YE	V Keystone	$(۳۰ ۳۴=a) ۴۰ \sim (۳۰ ۳۴ ۲D=a) ۴۰۰ = n$
۱ XX۵۹~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+top-left (right
۲ XX۵۹~	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+top-left (left
۳ XX۵۹~	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+ top-left (up
۴ XX۵۹~	۰D ۳۴ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+ top-left (down
۵ XX۵۹~	۰D ۳۵ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+ top right (right
۶ XX۵۹~	۰D ۳۶ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+ top right (left
۷ XX۵۹~	۰D ۳۷ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+ top right (up
۸ XX۵۹~	۰D ۳۸ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+ top right (down
۹ XX۵۹~	۰D ۳۹ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+Bottom-left (right
۱۰ XX۵۹~	۰D ۳۰ ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+Bottom-left(left
۱۱ XX۵۹~	۰D ۳۱ ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+Bottom-left(Up
۱۲ XX۵۹~	۰D ۳۲ ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+Bottom-left(down
۱۳ XX۵۹~	۰D ۳۳ ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+Bottom-right (right
۱۴ XX۵۹~	۰D ۳۴ ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+Bottom-right(left
۱۵ XX۵۹~	۰D ۳۵ ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners	(+Bottom-right(Up

پیوست‌ها

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تابع	توضیحات
۱۶ XX۵۹~	•D ۲۶ ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۷E	Four corners	(+Bottom-right(down (for backward compatible ۲/۰) Off
۰ XX۲۳~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۰ ۳۳ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Mode	DLP-Link
۱ XX۲۳~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۳ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Mode	IR
۳ XX۲۳~	•D ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۳ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Mode	On
۰ XX۲۳۱~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۱ ۳۳ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Sync. Invert	Off
۱ XX۲۳۱~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۱ ۳۳ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Sync. Invert	۲D
۰ XX۴۰۱~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۰ ۳۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D<-۲D	L
۱ XX۴۰۱~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D<-۲D	R
۲ XX۴۰۱~	•D ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D<-۲D	Auto
۰ XX۴۰۵~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۵ ۳۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Format	SBS
۱ XX۴۰۵~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Format	Top and Bottom
۲ XX۴۰۵~	•D ۳۲ ۲۰ ۳۵ ۳۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Format	Frame Sequential
۳ XX۴۰۵~	•D ۳۳ ۲۰ ۳۵ ۳۰ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲D Format	Off
۸ XX۷۰~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	English
۲ XX۷۰~	•D ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	German
۳ XX۷۰~	•D ۳۳ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	French
۴ XX۷۰~	•D ۳۴ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Italian
۵ XX۷۰~	•D ۳۵ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Spanish
۶ XX۷۰~	•D ۳۶ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Portuguese
۷ XX۷۰~	•D ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Polish
۸ XX۷۰~	•D ۳۸ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Dutch
۹ XX۷۰~	•D ۳۹ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Swedish
۱۰ XX۷۰~	•D ۳۰ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Norwegian/Danish
۱۱ XX۷۰~	•D ۳۱ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Finnish
۱۲ XX۷۰~	•D ۳۲ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Greek
۱۳ XX۷۰~	•D ۳۳ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Traditional Chinese
۱۴ XX۷۰~	•D ۳۴ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Language	Simplified Chinese

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تابع	توضیحات
۱۵ XX۷۰~	•D ۳۵ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Japanese
۱۶ XX۷۰~	•D ۳۶ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Korean
۱۷ XX۷۰~	•D ۳۷ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Russian
۱۸ XX۷۰~	•D ۳۸ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Hungarian
۱۹ XX۷۰~	•D ۳۹ ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Czech
۲۰ XX۷۰~	•D ۳۰ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Arabic
۲۱ XX۷۰~	•D ۳۱ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Thai
۲۲ XX۷۰~	•D ۳۲ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Turkish
۲۳ XX۷۰~	•D ۳۳ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Farsi
۲۴ XX۷۰~	•D ۳۴ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Danish
۲۵ XX۷۰~	•D ۳۵ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Vietnamese
۲۶ XX۷۰~	•D ۳۶ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Indonesian
۲۷ XX۷۰~	•D ۳۷ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Romanian
۲۸ XX۷۰~	•D ۳۸ ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Language	Slovakian
۱ XX۷۱~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۱ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Projection	Front-Desktop
۲ XX۷۱~	•D ۳۲ ۲۰ ۳۱ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Projection	Rear-Desktop
۳ XX۷۱~	•D ۳۳ ۲۰ ۳۱ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Projection	Front-Ceiling
۴ XX۷۱~	•D ۳۴ ۲۰ ۳۱ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Projection	Rear-Ceiling
۱ XX۷۲~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Menu Location	Top Left
۲ XX۷۲~	•D ۳۲ ۲۰ ۳۲ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Menu Location	Top Right
۳ XX۷۲~	•D ۳۳ ۲۰ ۳۲ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Menu Location	Centre
۴ XX۷۲~	•D ۳۴ ۲۰ ۳۲ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Menu Location	Bottom Left
۵ XX۷۲~	•D ۳۵ ۲۰ ۳۲ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Menu Location	Bottom Right
۱ XX۹۰~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۹ ۳۰ ۳۰ ۷E	Screen Type	۱۶:۱۰
۰ XX۹۰~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۰ ۳۹ ۳۰ ۳۰ ۷E	Screen Type	۱۶:۹
۱ XX۹۱~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۱ ۳۹ ۳۰ ۳۰ ۷E	Signal	Automatic On
۰ XX۹۱~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۱ ۳۹ ۳۰ ۳۰ ۷E	Signal	Automatic Off
n XX۹۳~	•D a ۲۰ ۳۳ ۳۷ ۲۰ ۳۰ ۷E	Signal	۵ - (۳۵ ۲D=a) = Frequency n By signal (۳۵=a)

پیوست‌ها

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تابع	توضیحات
n XX۷۴~	·D a ۲۰ ۲۴ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Signal	(۳۱ ۳۳=a) ۳۱ ~ (۳۰=a) · = Phase n By signal
n XX۷۵~	·D a ۲۰ ۲۵ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Signal	۵ ~ (۳۵ ۲D=a) ۵ = H. Position n By timing (۳۵=a)
n XX۷۶~	·D a ۲۰ ۲۶ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Signal	۵ ~ (۳۵ ۲D=a) ۵ = V. Position n By timing (۳۵=a)
XX۷۷~ nnnnnn~	·D a ۲۰ ۲۷ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Security Timer	a= mm/dd/hh (۳۲ ۳۱=aa) ۱۲ ~ (۳۰ ۲۰=aa) ·· =mm (۳۰ ۳۳=bb) ۳۰ ~ (۳۰ ۲۰=bb) ·· = dd (۳۴ ۳۲=cc) ۲۴ ~ (۳۰ ۲۰=cc) ·· =hh
n XX۵۳۷~	·D a ۲۰ ۲۷ ۳۳ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۷E	Security Timer	۳۱=a) ۱۲ ~ (۳۰ ۳۰=a) ·· = Month n (۳۲
n XX۵۳۸~	·D a ۲۰ ۲۸ ۳۳ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۷E	Security Timer	(۳۰ ۳۳=a) ۳۰ ~ (۳۰ ۳۰=a) ·· = Day n
n XX۵۳۹~	·D a ۲۰ ۲۹ ۳۳ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۷E	Security Timer	(۳۴ ۳۲=a) ۲۴ ~ (۳۰ ۳۰=a) ·· = Hour n
n XX۷۹~	·D a ۲۰ ۲۹ ۳۷ ۳۰ ۳۰ ۷E	Projector ID	(۳۹ ۳۹=a) ۹۹ ~ (۳۰ ۳۰=a) ·· = n
۱ XX۳۱~	·D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۷E	Internal Speaker	On
· XX۳۱~	·D ۳۰ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۷E	Internal Speaker	(for backward compatible ۲/۰) Off
۱ XX۸۰~	·D ۴۱ ۲۰ ۳۰ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Mute	On
· XX۸۰~	·D ۳۰ ۲۰ ۳۰ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Mute	(for backward compatible ۲/۰) Off
n XX۸۱~	·D a ۲۰ ۳۱ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Volume (Audio)	(۳۰ ۳۱=a) ۱۰ ~ (۳۰=a) · = n
۱ XX۹۴~	·D ۳۱ ۲۰ ۳۴ ۳۹ ۳۰ ۳۰ ۷E	SRS	On
۱ XX۸۲~	·D ۳۱ ۲۰ ۳۴ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Logo	Default
۲ XX۸۲~	·D ۳۲ ۲۰ ۳۴ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Logo	User
۳ XX۸۲~	·D ۳۳ ۲۰ ۳۴ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Logo	Neutral
۱ XX۸۳~	·D ۳۱ ۲۰ ۳۴ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Logo Capture	
۱ XX۸۵~	·D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Zoom / Focus	Lock
۲ XX۸۵~	·D ۳۲ ۲۰ ۳۵ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Zoom / Focus	Unlock
۳ XX۸۵~	·D ۳۳ ۲۰ ۳۵ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Zoom	Lock
۴ XX۸۵~	·D ۳۴ ۲۰ ۳۵ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Zoom	Unlock
۵ XX۸۵~	·D ۳۵ ۲۰ ۳۵ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Focus	Lock
۶ XX۸۵~	·D ۳۶ ۲۰ ۳۵ ۴۸ ۳۰ ۳۰ ۷E	Focus	Unlock
۱ XX۳۰۷~	·D ۳۱ ۲۰ ۳۷ ۳۰ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۷E	Zoom	+ Zoom
۲ XX۳۰۷~	·D ۳۲ ۲۰ ۳۷ ۳۰ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۷E	Zoom	- Zoom
۱ XX۳۰۸~	·D ۳۱ ۲۰ ۳۸ ۳۰ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۷E	Focus	+Foucs

RS۲۳۲ کد ASCII	کد HEX	تابع	توضیحات
۲ XX۳۸~	•D ۲۲ ۲۰ ۲۸ ۲۰ ۲۲ ۲۰ ۲۰ ۲E	Focus	- Focus
۱ XX۴۵~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	WLAN Settings / WLAN	On
• XX۴۵~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۰ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	WLAN Settings / WLAN	(for backward compatible ۲/۰) Off
۱ XX۴۵۴~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۴ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	Crestron	On
• XX۴۵۴~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۴ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	Crestron	Off
۱ XX۴۵۵~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	Extron	On
• XX۴۵۵~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۵ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	Extron	Off
۱ XX۴۵۶~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۶ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	PJ Link	On
• XX۴۵۶~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۶ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	PJ Link	Off
۱ XX۴۵۷~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۷ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	AMX Device Discovery	On
• XX۴۵۷~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۷ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	AMX Device Discovery	Off
۱ XX۴۵۸~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۸ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	Telent	On
• XX۴۵۸~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۸ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	Telent	Off
۱ XX۴۵۹~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	HTTP	On
• XX۴۵۹~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۹ ۳۵ ۳۴ ۳۰ ۳۰ ۲E	HTTP	Off
۱ XX۱۰۱~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۱ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	High Altitude	On
• XX۱۰۱~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۱ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	High Altitude	(for backward compatible ۲/۰) Off
۱ XX۱۰۲~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	Information Hide	On
• XX۱۰۲~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۲ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	Information Hide	(for backward compatible ۲/۰) Off
۱ XX۱۰۳~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۳ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	Keypad Lock	On
• XX۱۰۳~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۳ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	Keypad Lock	(for backward compatible ۲/۰) Off
۱ XX۳۴۸~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۸ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۲E	Display Mode Lock	On
• XX۳۴۸~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۸ ۳۴ ۳۳ ۳۰ ۳۰ ۲E	Display Mode Lock	Off
• XX۱۹۵~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۵ ۳۹ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	Test Pattern	None
۱ XX۱۹۵~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۹ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	Test Pattern	(Grid (White
۲ XX۱۹۵~	•D ۳۲ ۲۰ ۳۵ ۳۹ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	Test Pattern	White
• XX۱۱~	•D ۳۰ ۲۰ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	IR Function	Off
۱ XX۱۱~	•D ۳۱ ۲۰ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۲E	IR Function	On

پیوست‌ها

توضیحات	تابع	HEX کد	RS۲۳۲ کد ASCII
None	Background Color	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۰ XX۱۰۴~
Blue	Background Color	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۰۴~
Black	Background Color	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲ XX۱۰۴~
Red	Background Color	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۳ XX۱۰۴~
Green	Background Color	۰D ۳۴ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۴ XX۱۰۴~
White	Background Color	۰D ۳۵ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۵ XX۱۰۴~
Gray	Background Color	۰D ۳۶ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۶ XX۱۰۴~
Logo	Background Color	۰D ۳۷ ۲۰ ۳۴ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۷ XX۱۰۴~
$(۳۹ ۳۹=a) ۹۹ \sim (۳۰ ۳۰=a) ۰۰ = n$	Remote Code	۰D a ۲۰ ۳۵ ۳۲ ۳۰ ۳۰ ۷E	n XX۳۵~
On	Direct Power On	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۰۵~
(for backward compatible ۱/۰) Off	Direct Power On	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۵ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۰ XX۱۰۵~
On	Signal Power On	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۳ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۱۳~
(for backward compatible ۱/۰) Off	Signal Power On	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۳ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۰ XX۱۱۳~
$(۳۰) (۳۸ ۳۱=a) ۱۸۰ \sim (۳۰=a) ۰ = n$ (minutes for each step)	Sleep Timer ((min	۰D a ۲۰ ۳۷ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	n XX۱۰۷~
(for backward compatible ۱/۰) Off	Sleep Timer Repeat	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۷ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۷E	۰ XX۵۰۷~
On	Sleep Timer Repeat	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۷ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۵۰۷~
On	Quick Resume	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۱۵~
(for backward compatible ۱/۰) Off	Quick Resume	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۵ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۰ XX۱۱۵~
Active	Power Mode (Standby)	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۴ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۱۴~
(۰,۵W>).Eco	Power Mode (Standby)	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۴ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۰ XX۱۱۴~
On	Lamp Reminder	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۹ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۰۹~
(for backward compatible ۱/۰) Off	Lamp Reminder	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۹ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۰ XX۱۰۹~
Bright	Brightness Mode	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۱۰~
.Eco	Brightness Mode	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۲ XX۱۱۰~
+Eco	Brightness Mode	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۳ XX۱۱۰~
Dynamic	Brightness Mode	۰D ۳۴ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۴ XX۱۱۰~
	Reset (Reset to) (Default)	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	۱ XX۱۱۲~
$(۳۰ ۳۰ ۳۰ ۳۰ ۷E=a) \dots \dots \sim nnnn\sim$ $(۳۹ ۳۹ ۳۹ ۳۹ ۷E=a) ۹۹۹۹\sim$	Reset (Reset to Default) with password	۰D a ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۰ ۷E	XX۱۱۲~ nnnn~

کد ASCII RS۲۳۲	کد HEX	تابع	توضیحات
۰ XX۵۰۶~	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۶ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Wall Color	Off
۷ XX۵۰۶~	۰D ۳۷ ۲۰ ۳۶ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Wall Color	Light Yellow
۳ XX۵۰۶~	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۶ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Wall Color	Light Green
۴ XX۵۰۶~	۰D ۳۴ ۲۰ ۳۶ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Wall Color	Light Blue
۵ XX۵۰۶~	۰D ۳۵ ۲۰ ۳۶ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Wall Color	Pink
۶ XX۵۰۶~	۰D ۳۶ ۲۰ ۳۶ ۳۰ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Wall Color	Gray
۰ XX۵۱۰~	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Audio Out	Off
۱ XX۵۱۰~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۰ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Audio Out	On
۰ XX۵۱۱~	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۱ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	HDMI Link	Off
۱ XX۵۱۱~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۱ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	HDMI Link	On
۰ XX۵۱۲~	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Inclusive of TV	No
۱ XX۵۱۲~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۲ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Inclusive of TV	Yes
۱ XX۵۱۳~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۳ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Power On Link	Mutual
۲ XX۵۱۳~	۰D ۳۲ ۲۰ ۳۳ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Power On Link	PJ --> Device
۳ XX۵۱۳~	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۳ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Power On Link	Device --> PJ
۰ XX۵۱۴~	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۴ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Power Off Link	Off
۱ XX۵۱۴~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۴ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Power Off Link	On
۰ XX۵۱۵~	۰D ۳۰ ۲۰ ۳۵ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Menu Timer	Off
۱ XX۵۱۵~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۵ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Menu Timer	۵sec
۳ XX۵۱۵~	۰D ۳۳ ۲۰ ۳۵ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Menu Timer	۱۰sec
n XX۵۲۶~	۰D a ۲۰ ۳۶ ۳۲ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Menu Transparency	$(۳^۹=a)^۹ \sim (۳^۰=a)^۰ = n$
۱ XX۵۱۶~	۰D ۳۱ ۲۰ ۳۶ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Four corners reset	Reset
۱ XX۵۱۸~ nnnnnnnnnn~	۰D a ۲۰ ۳۱ ۲۰ ۳۸ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Input Name	(YE + nnnnnnnnnn =a) HDMI ۱
۶ XX۵۱۸~ nnnnnnnnnn~	۰D a ۲۰ ۳۶ ۲۰ ۳۸ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Input Name	(YE + nnnnnnnnnn =MHL (a/HDMI)۱
۸ XX۵۱۸~ nnnnnnnnnn~	۰D a ۲۰ ۳۸ ۲۰ ۳۸ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Input Name	(YE + nnnnnnnnnn =VGA (a
۱۹ XX۵۱۸~ nnnnnnnnnn~	۰D a ۲۰ ۳۹ ۳۱ ۲۰ ۳۸ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Input Name	YE =Network Display (a (+nnnnnnnnnn
۲۰ XX۵۱۸~ nnnnnnnnnn~	۰D a ۲۰ ۳۰ ۳۲ ۲۰ ۳۸ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Input Name	(YE + nnnnnnnnnn =USB Display (a
۲۱ XX۵۱۸~ nnnnnnnnnn~	۰D a ۲۰ ۳۱ ۳۲ ۲۰ ۳۸ ۳۱ ۳۵ ۳۰ ۳۰ YE	Input Name	(YE + nnnnnnnnnn =Multimedia (a

فرمان‌های Telnet

- ◀ درگاه: از ۳ درگاه ۲۰۲۳/۱۰۲۳/۲۳ پشتیبانی می‌کند
- ◀ اتصال‌های چندگانه: پروژکتور به‌طور همزمان از چندین پورت فرمان می‌گیرد
- ◀ قالب فرمان: تابع قالب فرمان RS232 است (هم از ASCII و هم از HEX پشتیبانی می‌کند)
- ◀ پاسخ فرمان: تابع پیام بازگشت RS232 است.

Lead Code	Projector ID		Command ID			Space	Variable	Carriage Return
~	x	x	x	x	x		n	CR
Fix code One Digit~	00		Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content			One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit

- برای تفکیک صفحه عریض (WXGA)، پشتیبانی از سازگاری به مدل لپ‌تاپ/رایانه بستگی دارد.



فرمان‌های AMX Device Discovery

- ◀ DP : ۲۵۰,۲۵۰,۲۵۵,۲۳۹
- ◀ شماره درگاه: ۹۱۳۱
- ◀ هر اطلاعات انتشار UDP به شکل زیر، تقریباً هر ۴۰ ثانیه یک بار به‌روز می‌شود

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without ':' separator)	12 digits
Device-SKDClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector

Command	Description	Remark (Parameter)
Config-URL	Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0



- برای تفکیک صفحه عریض (WXGA)، پشتیبانی از سازگاری به مدل لپ‌تاپ/رایانه بستگی دارد.
- این عملکرد AMX فقط از AMX Device Discovery پشتیبانی می‌کند.
- اطلاعات انتشار فقط از طریق رابط معتبر فرستاده می‌شود.
- به‌طور هم‌زمان می‌توان از رابط LAN و رابط بی‌سیم پشتیبانی کرد.
- اگر از "Beacon Validator" استفاده شود، به اطلاعات زیر مراجعه کنید.

PJLink™ فرمان‌های مورد پشتیبانی

فرمان‌های ویژه کنترل پروژکتور با استفاده از پروتکل PJLink™ در جدول زیر آمده است.

نشانه شرح فرمان (پارامتر)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWR	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWR?	Inquiry about the power state	0 = Standby
		1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1

Command	Description	Remark (Parameter)
INPT?	Inquiry about input switching	12 = VGA2
		13 = Component
		14 = BNC
		21 = VIDEO
		22 = S-VIDEO
		31 = HDMI 1
		32 = HDMI 2
AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
AVMT?	Inquiry about the mute state	31 = Video and audio mute enable
ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2
		2nd byte: Lamp error, 0 to 2
		3rd byte: Temperature error, 0 or 2
		4th byte: Cover open error, 0 or 2
		5th byte: Filter error, 0 or 2
		6th byte: Other error, 0 or 2
		0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.)
		2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned. "11 12 21 22 31 32"
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	"Optoma" is returned.
INF2?	Inquiry about the model name	"EH7700" is returned.
INF0?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	"1" is returned.



این پروژکتور با ویژگی‌های
 ۱ کاملاً سازگار است. این
 دستگاه از همه فرمان‌های
 PjLink™ در ۱ پشتیبانی می‌کند و
 این سازگاری با ویژگی‌های
 استاندارد PjLink™ نسخه
 ۱٫۰ تأیید شده است. این

علائم تجاری

- ◀ DLP علائم تجاری Texas Instruments است.
- ◀ IBM یک علامت تجاری یا علامت تجاری ثبت شده متعلق به شرکت International Business Machines است.
- ◀ Mac OS X، iMac، Macintosh و PowerBook علائم تجاری Apple Inc. هستند که در ایالات متحده و سایر کشورها ثبت شده است.
- ◀ Internet Explorer، Windows Vista، Windows، Microsoft و PowerPoint علائم تجاری Microsoft Corporation در ایالات متحده و سایر کشورها هستند.
- ◀ HDMI، آرم HDMI و High-Definition Multimedia Interface علائم تجاری یا علامت تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC هستند.
- ◀ AMX Device Discovery pro.jector توسط سیستم کنترلی AMX نظارت و کنترل می شود.
- ◀ Crestron RoomView Connected™ پروژکتور توسط سیستم کنترلی و نرم‌افزار شرکت Crestron Electronics نظارت و کنترل می شود.
- ◀ PJLink™ یک علامت تجاری است که در ژاپن، ایالات متحده آمریکا یا سایر کشورها و مناطق، درخواست ثبت داده است یا قبلاً ثبت شده است. این پروژکتور از پروتکل استاندارد PJLink™ برای کنترل پشتیبانی می کند و شما می توانید کارکرد پروژکتور را توسط برنامه مشابهی از بین سایر مدل ها و سازندگان، کنترل و نظارت نمایید.
- ◀ سایر نام های محصول و شرکت که در این راهنمای کاربر ذکر شده است، ممکن است علائم تجاری یا علامت تجاری ثبت شده مالکان مربوطه باشد.
- ◀ درباره Crestron RoomView Connected™ Crestron Electronics, Inc. برای تسهیل در پیکربندی سیستم کنترل Crestron و دستگاه‌های هدف آن.

برای کسب جزئیات، به وب سایت Crestron Electronics, Inc. مراجعه کنید.

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

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

نصب در سقف

۱. برای جلوگیری از وارد آمدن آسیب به پروژکتور، لطفاً از نصب سقفی Optoma استفاده کنید.
۲. اگر مایلید از کیت نصب سقفی شخص ثالث استفاده کنید، لطفاً اطمینان حاصل کنید که پیچ‌های استفاده شده برای بستن پایه سقفی به پروژکتور دارای مشخصات زیر باشد:

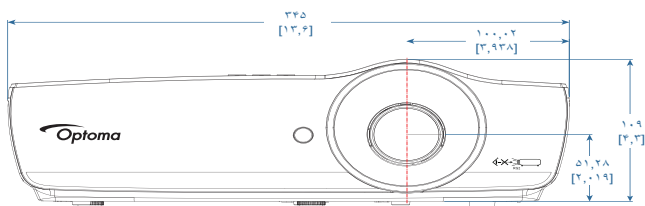
◀ نوع پیچ: M4

◀ حداکثر طول پیچ: ۱۱ میلی‌متر

◀ حداقل طول پیچ: ۹ میلی‌متر

Note

لطفاً توجه داشته باشید که آسیب ناشی از نصب نادرست موجب ابطال ضمانت می‌شود.

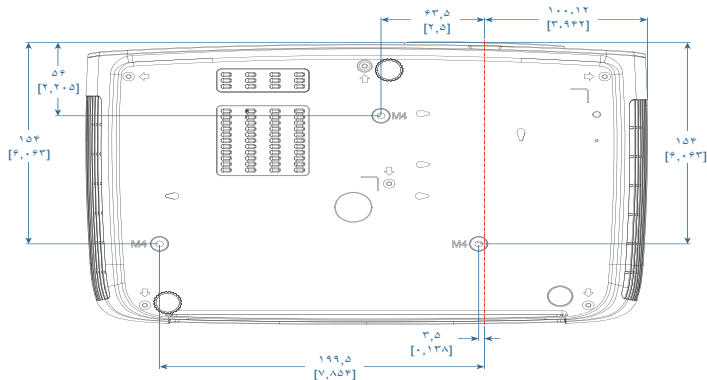


هشدار:

۱. اگر پایه نصب سقفی را از سایر شرکت‌ها خریداری می‌کنید، لطفاً اطمینان حاصل کنید که از پیچ‌های با اندازه صحیح استفاده کنید. اندازه پیچ در پایه‌های مختلف فرق می‌کند. اندازه آن به ضخامت صفحه بستگی دارد.

۲. اطمینان حاصل کنید که بین سقف و قسمت پایین پروژکتور حداقل ۱۰ سانتی‌متر فاصله وجود داشته باشد.

۳. از نصب پروژکتور در نزدیکی منبع گرما خودداری نمایید.



دفترهای جهانی Optoma

برای استفاده از خدمات یا پشتیبانی لطفاً با دفتر محلی خود تماس بگیرید.

USA

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

کانادا

3178 Laurelview Ct.,
Fremont, CA 94538, USA
www.optoma.ca

آمریکای لاتین

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optoma.com.br

اروپا

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ

United Kingdom
www.optoma.eu

سرویس: service@tsc-europe.com

بنلوکس

Randstad 22-123
BW Almere 1316
هلند

www.optoma.nl

فرانسه

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

اسپانیا

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

اسپانیا

تلفن: ۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶

نماینر: ۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

سرویس: services@optoma.com

تلفن: ۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶

نماینر: ۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

سرویس: services@optoma.com

تلفن: ۸۸۸-۲۸۹-۶۷۸۶

نماینر: ۵۱۰-۸۹۷-۸۶۰۱

www.optoma.com.mx

تلفن: +۴۴ (۰) ۱۹۲۳ ۶۹۱ ۸۰۰

نماینر: +۴۴ (۰) ۱۹۲۳ ۶۹۱ ۸۸۸

تلفن سرویس: +۴۴ (۰) ۱۹۲۳ ۶۹۱۸۶۵

تلفن: +۳۱ (۰) ۳۶ ۸۲۰ ۰۲۵۲

نماینر: +۳۱ (۰) ۳۶ ۵۴۸ ۹۰۵۲

تلفن: +۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۱۲ ۲۰

نماینر: +۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۹۴ ۳۵

سرویس: savoptoma@optoma.fr

تلفن: +۳۴ ۹۱ ۴۹۹ ۰۶ ۰۶

نماینر: +۳۴ ۹۱ ۶۷۰ ۰۸ ۳۲

پیوست‌ها

آلمان

تلفن: +۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۰
نمابر: +۴۹ (۰) ۲۱۱ ۵۰۶ ۶۶۷۹۹
سرویس: info@optoma.de

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,

آلمان

اسکاندیناوی

تلفن: +۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۰
نمابر: +۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۹
خدمات: info@optoma.no

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

تایوان

تلفن: +۸۸۶-۲-۸۹۱۱-۸۶۰۰
نمابر: +۸۸۶-۲-۸۹۱۱-۶۵۵۰
خدمات: services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

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

هنگ‌کنگ

نمابر: +۸۵۲-۲۳۷۰-۱۲۲۲

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

تلفن: +۸۵۲-۲۳۹۶-۸۹۶۸
www.optoma.com.hk

چین

تلفن: +۸۶-۲۱-۶۲۹۴۷۳۷۶
نمابر: +۸۶-۲۱-۶۲۹۴۷۳۷۵
www.optoma.com.cn

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

ژاپن

コンタクトセンター: ۰۱۲-۰۳۸۰-۴۹۵
خدمات: info@os-worldwide.com
<http://www.os-worldwide.com/>

東京都足立区綾瀬 3-25-18
株式会社オーエス

کره

تلفن: +۸۲+۲+۳۴۴۳۰۰۰۴
نمابر: +۸۲+۲+۳۴۴۳۰۰۰۵

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

مقررات و نکات ایمنی

نکات کلی مربوط به پروژکتور شما در این ضمیمه ارائه شده است.

اطلاعیه FCC

این دستگاه بر اساس بخش ۱۵ قوانین و مقررات FCC مورد آزمایش قرار گرفته و سازگار با دستگاه‌های دیجیتال رده B تشخیص داده شده است. این معیارها برای حفاظت مناسب در برابر اختلالات مضر در تاسیسات مسکونی تنظیم شده است. این دستگاه مولد، استفاده‌کننده و انتشار دهنده انرژی فرکانس رادیویی است و در صورت رعایت نشدن دستورالعمل‌های مربوط به نصب و استفاده، ممکن است در ارتباطات رادیویی اختلال ایجاد کند.

هرچند تضمینی وجود ندارد که اصلاً هیچ اختلالی ایجاد نشود. اگر این دستگاه در گیرندگی رادیو یا تلویزیون اختلال ایجاد کند- که با خاموش و روشن کردن دستگاه قابل مشاهده است- کاربر باید اختلال ایجاد شده را از طریق یکی از اقدامات زیر رفع کند:

- تغییر جهت یا تغییر مکان آنتن.
- افزایش فاصله بین دستگاه و گیرنده.
- وصل کردن دستگاه به پریزی که مستقل از مدار متصل به گیرنده باشد.
- کمک گرفتن از نمایندگی یا یک تکنیسین مجرب رادیو/تلویزیون.

توجه: کابل‌های غلاف دار

برای رعایت مقررات FCC، کلیه اتصالات به سایر دستگاه‌های رایانه ای باید با استفاده از کابل‌های غلاف دار برقرار شود.

احتیاط

اعمال تغییرات یا اصلاحاتی که صریحاً مورد تأیید سازنده نباشد، ممکن است حق استفاده از این پروژکتور را که توسط کمیسیون ارتباطات فدرال به کاربر اعطا شده است، از وی سلب کند.

شرایط استفاده

این دستگاه با بخش ۱۵ قوانین FCC سازگار است. استفاده از دستگاه منوط به برآورده شدن دو شرط زیر است:

- ۱- این دستگاه نباید اختلال مضر ایجاد کند و
- ۲- این دستگاه باید هرگونه اختلالات دریافت شده، اعم از اختلالاتی که موجب عملکرد نامطلوب می شوند، را بپذیرد.

توجه: کاربران کانادایی

این دستگاه دیجیتالی رده B با ICES-003 کانادا سازگار است.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

اعلامیه سازگاری برای کشورهای اروپایی

- دستورالعمل EMC -2014/30/EU (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2014/35/EU
- دستورالعمل R & TTE - 1999/5/EC (در صورت برخورداری
محصول از قابلیت RF)
- بیانیه 2011/65/EU RoHS
- بیانیه 2009/125/EC محصولات مرتبط با انرژی (ErP)

دستورالعمل های دفع

برای دفع این دستگاه الکترونیکی آن را درون سطل زباله
"نیاندازید". برای کاستن از آلودگی و حفاظت بیشتر از محیط
زیست جهانی، لطفاً این دستگاه را بازیافت کنید.

