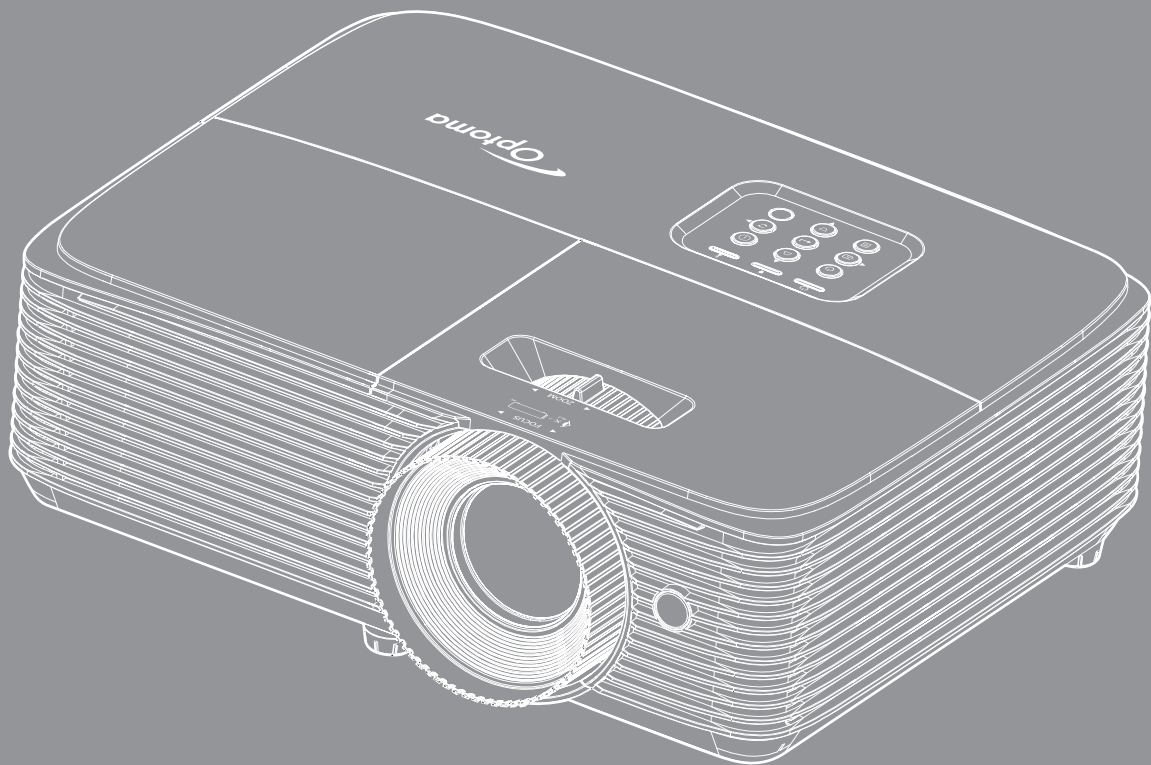


پروژکتور DLP®



۴ ایمنی

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

۸ معرفی

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



۱۴ راه اندازی و نصب

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

۲۰ استفاده از پروژکتور

۲۰	..... روشن/خاموش کردن پروژکتور
۲۳	..... انتخاب منبع ورودی
۲۴	..... استفاده از پروژکتور به عنوان بلندگوی بی سیم
۲۶	..... نمای کلی صفحه اصلی
۲۷	..... تنظیمات پروژکتور
۴۰	..... تنظیمات برنامه
۵۲	..... تنظیمات کلی

۵۹	وضوح های سازگار
۶۰	اندازه تصویر و فاصله پخش
۶۱	ابعاد پروژکتور و نصب سقفی
۶۲	کدهای مادون قرمز از راه دور
۶۳	کدهای از راه دور <i>Bluetooth</i>
۶۳	عیب یابی
۶۶	پیام چراغ روشن
۶۸	مشخصات
۶۹	پیکربندی <i>Smart Home</i> با پروژکتور
۷۶	دفاتر جهانی <i>Optoma</i>

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

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

دستورالعمل های ایمنی مهم

• RG1 IEC 62471-5:2015

- جلوی شکاف های تهویه دستگاه را نگیرید. برای اطمینان از عملکرد صحیح پروژکتور و برای محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد دستگاه، توصیه می شود پروژکتور را در محلی نصب کنید که تهویه و گردش هوا در آن مسدود نباشد. به عنوان مثال، پروژکتور را روی میز شلوغ، مبل، تخت خواب و غیره قرار ندهید. پروژکتور را درون فضای بسته ای همچون قفسه کتاب یا کابینت که جریان هوا در آن گردش ندارد، نگذارید.
- برای کاهش احتمال بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی، پروژکتور را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید. دستگاه را در نزدیکی منابع گرمایی همچون رادیاتورها، بخاری ها، فر یا هر وسیله دیگری همچون آمپلی فایر که از خود حرارت تولید می کند، نصب نکنید.
- اجازه ندهید اشیا یا مایعات وارد پروژکتور شوند. آنها می توانند با نقاط دارای ولتاژ بالا تماس پیدا کرده و با برقراری اتصال کوتاه باعث بروز آتش سوزی یا شوک الکتریکی شوند.
- تحت شرایط زیر استفاده نکنید:
 - در محیط های شدیداً گرم، سرد یا شرجی.
 - (i) اطمینان یابید که دمای محیط مابین ۵° ~ ۴۰° درجه سلسیوس باشد
 - (ii) رطوبت نسبی، میزان ۱۰٪ ~ ۸۵٪ است
 - در محیط های دارای گرد و خاک بیش از حد.
 - نزدیک هر وسیله ای که میدان مغناطیسی قوی تولید می کند.
 - در معرض تابش مستقیم آفتاب.
- در صورتی که دستگاه در قسمت بدنه آسیب دیده یا صدمه دیده است، از آن استفاده نکنید. آسیب یا صدمه به دستگاه شامل موارد زیر است (اما به آنها محدود نمی شود):
 - دستگاه افتاده باشد.
 - سیم برق یا دوشاخه صدمه دیده باشد.
 - روی پروژکتور مایعات ریخته باشد.
 - پروژکتور در معرض باران یا رطوبت بوده است.
 - شیئی به درون پروژکتور افتاده است یا چیزی درون آن شل شده است.
- پروژکتور را روی یک سطح بی ثبات قرار ندهید. ممکن است پروژکتور از روی سطح بیافتد و منجر به آسیب شود یا ممکن است پروژکتور آسیب ببیند.
- جلوی نوری را که در هنگام عملیات از لنزهای پروژکتور بیرون می آیند، مسدود نکنید. این نور به شیء حرارت خواهد داد و ممکن است ذوب شده، موجب سوختگی یا آتش سوزی شود.
- لطفاً پروژکتور را باز یا قطعات آن را پیاده نکنید، زیرا ممکن است باعث بروز برق گرفتگی شود.
- سعی نکنید خودتان دستگاه را سرویس کنید. باز کردن یا برداشتن پوشش دستگاه ممکن است شما را در معرض ولتاژ خطرناک یا خطرات دیگر قرار دهد. پیش از ارسال دستگاه برای تعمیر، لطفاً با Optoma تماس بگیرید.
- برای مشاهده علائم مربوط به ایمنی، بدنه دستگاه را ببینید.
- دستگاه را تنها پرسنل تعمیرات مناسب باید تعمیر کنند.
- تنها از ضمایم/لوازم فرعی تعیین شده توسط تولید کننده استفاده کنید.

- در طول عملیات به طور مستقیم به لنزهای پروژکتور نگاه نکنید. نور درخشان ممکن است به چشمان شما آسیب وارد کند.
- در هنگام خاموش کردن پروژکتور، لطفاً دقت کنید که چرخه خنک سازی پیش از قطع برق تکمیل شده باشد. ۹۰ ثانیه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
- پیش از تمیز کردن دستگاه، آن را خاموش کرده و دوشاخه را از برق بکشید.
- برای تمیز کردن قسمت نمایشگر، از یک پارچه نرم و مایع شستشوی ضعیف استفاده کنید. از پاک کننده های ساینده، موم یا حلال ها برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.
- اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید، آن را از برق بکشید.
- پروژکتور را در مکان هایی که احتمال لرزش یا برق گرفتگی در آنجا وجود دارد، نصب نکنید.
- با دست های بدون محافظ به لنز دست نزنید.
- قبل از نگهداری، باتری/بارتی ها را از کنترل از راه دور بیرون بیاورید. اگر باتری/بارتی ها برای مدت طولانی در کنترل از راه دور باقی بمانند، ممکن است نشت کنند.
- در مکان هایی که ممکن است دود ناشی از نفت یا سیگار در آنجا وجود داشته باشد از پروژکتور استفاده نکنید یا پروژکتور را نگهداری نکنید، زیرا ممکن است اثر منفی روی کیفیت عملکرد پروژکتور بگذارد.
- لطفاً دستورالعمل نصب و راه اندازی صحیح پروژکتور را رعایت کنید زیرا نصب غیر استاندارد می تواند بر عملکرد پروژکتور تأثیر بگذارد.
- از یک نوار قدرت و یا محافظ نوسان استفاده کنید. زیرا قطع برق و افت توان برق می تواند همه دستگاه ها را خراب کند.

اطلاعات ایمنی سه بعدی

لطفاً قبل از اینکه شما یا کودک شما از قابلیت ی سه بعدی استفاده کنید، تمام هشدارها و اقدامات احتیاطی توصیه شده را رعایت نمایید.

هشدار

کودکان و نوجوانان ممکن است بیشتر در معرض مشکلات سلامت در ارتباط با مشاهده سه بعدی قرار بگیرند و باید در هنگام مشاهده این تصاویر، تحت کنترل دقیق باشند.

هشدار در مورد بیماری صرع حساس به نور و سایر خطرهای سلامت

- ممکن است برخی از مشاهده کنندگان هنگامی که در برابر تصاویر چشمک زن یا نورهای موجود در برخی از تصاویر پروژکتور را بازی های ویدیویی قرار می گیرند، دچار حمله صرع یا حمله قلبی شوند. اگر به بیماری صرع یا حملات قلبی دچار شده اید یا سابقه چنین مواردی در خانواده شما وجود دارد، لطفاً قبل از استفاده از عملکرد سه بعدی با پزشک متخصص خود تماس بگیرید.
- حتی افرادی که شخصاً با در خانواده خود دچار بیماری صرع یا حمله قلبی نشده اند، ممکن است در برخی از شرایط نامشخص دچار صرع حساس به نور شوند.
- زنان باردار، افراد مسن، افرادی که از مشکلات حاد پزشکی رنج می برند یا کسانی که دچار بیخوابی هستند یا اینکه الکل مصرف کرده اند، نباید از عملکرد ۳ بعدی این دستگاه استفاده کنند.
- در صورتی که با هر کدام از علائم زیر روبرو شدید، فوراً مشاهده تصاویر سه بعدی را متوقف کرده و با یک پزشک متخصص مشورت کنید: (۱) انحراف در دید؛ (۲) سردرد خفیف؛ (۳) سرگیجه؛ (۴) حرکات غیرارادی مانند حرکت چشم یا گرفتگی عضلات؛ (۵) سردرگمی؛ (۶) حالت تهوع؛ (۷) از دست دادن هوشیاری؛ (۸) استفراغ؛ (۹) دل درد؛ و/یا (۱۰) فراموش کردن جهت. ممکن است کودکان و نوجوانان بیشتر در معرض چنین علائمی باشند. والدین باید مراقب فرزندان خود باشند و از آنها بپرسند که آیا دچار چنین علائمی شده اند یا خیر.
- همچنین مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است سبب ایجاد مشکل در دفع، تأثیر بر آگاهی، کشش چشم و یا کم شدن ثبات در هنگام نشستن شود. توصیه می شود که کاربران چندین بار نفس عمیق بکشند تا احتمال بروز چنین مشکلاتی کم شود. اگر در چشمان خود آثار خستگی یا خشکی مشاهده می کنید یا اگر علائم بالا را مشاهده کردید، فوراً استفاده از دستگاه را متوقف کرده و حداقل تا سی دقیقه پس از بروز این علائم، مجدداً از دستگاه استفاده نکنید.
- مشاهده سه بعدی در حالی که در فاصله بسیار نزدیکی به دستگاه هستید و برای مدت زمان طولانی، می تواند بر بینایی شما تأثیر بگذارد. فاصله مناسب برای مشاهده باید حداقل سه برابر اندازه صفحه باشد. توصیه می شود که چشمان شما در هنگام مشاهده با صفحه هم تراز باشد.
- مشاهده تصاویر سه بعدی در حالی که عینک سه بعدی زده اید برای مدت زمان طولانی، می تواند سبب ایجاد سردرد و خستگی شود. اگر دچار خستگی، سردرد یا سرگیجه هستید، مشاهده تصاویر سه بعدی را متوقف کرده و استراحت کنید.
- از به کار بردن عینک های سه بعدی برای هر هدفی بجز مشاهده تصاویر سه بعدی خودداری کنید.
- پوشیدن عینک های سه بعدی برای انجام کارهای دیگر (بعنوان عینک معمولی، عینک ضدآفتاب، عینک محافظ و دیگر موارد) ممکن است از لحاظ فیزیکی خطرناک باشد و بینایی شما را تضعیف کند.

- مشاهده تصاویر سه بعدی می تواند در بعضی از مشاهده کنندگان سبب ایجاد انحراف در بینایی شود. همچنین، پروژکتور سه بعدی خود را در نزدیکی دیوار، کابل، بالکن یا دیگر اجسامی که ممکن است دور آن پیچیده شود، به آن برخورد کند، زمین بیفتد یا بشکند، قرار ندهید.

حق تکثیر

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

© حق نسخه برداری ۲۰۱۸

سلب مسئولیت

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

شناسایی علامت تجاری

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

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

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

تولید شده تحت لیسانس Dolby Laboratories. Dolby Audio، Dolby و علامت D دوتایی، علائم تجاری ثبت شده Dolby Laboratories هستند.



Amazon، Alexa و همه آرم های مرتبط، مارک های تجاری Amazon.com, Inc یا شرکت های وابسته به آن هستند.

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

FCC

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

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

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

اخطار: کابل های محافظت شده

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

احتیاط

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

شرایط استفاده

این دستگاه با بخش ۱۵ قوانین FCC مطابقت دارد. استفاده از دستگاه با پذیرش شرایط زیر امکان پذیر است:

- ۱- دستگاه نباید باعث بروز مداخله زیان بخش شود و
- ۲- این دستگاه باید هر گونه مداخله ای را بپذیرد؛ از جمله مداخله ای که باعث بروز عملکرد ناخوشایند شود.

اخطار: کاربران در کانادا

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

بیانیه تبعیت برای کشورهای اتحادیه اروپا

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

WEEE

دستورالعمل دفع

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

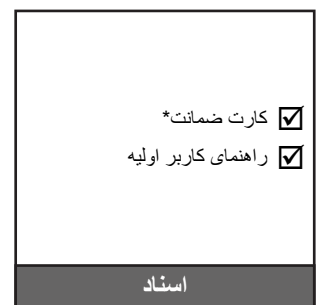
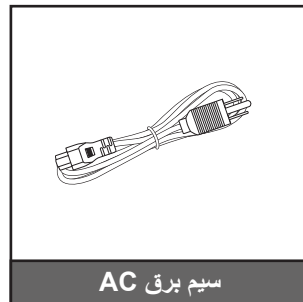
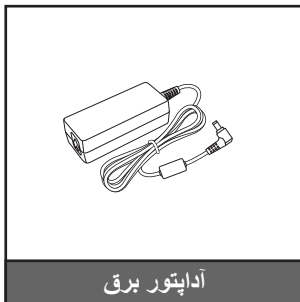


نمای کلی جعبه محصول

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

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

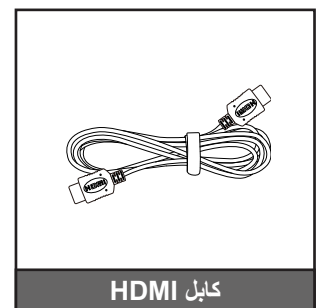
لوازم جانبی استاندارد



توجه:

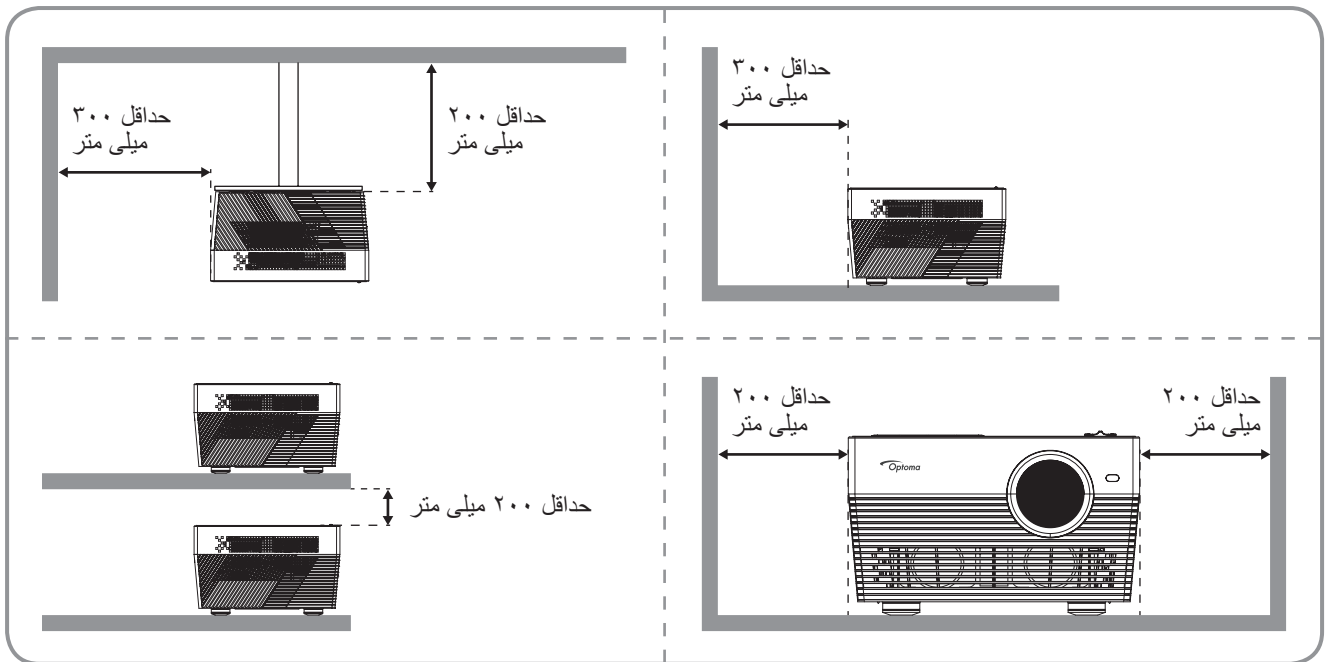
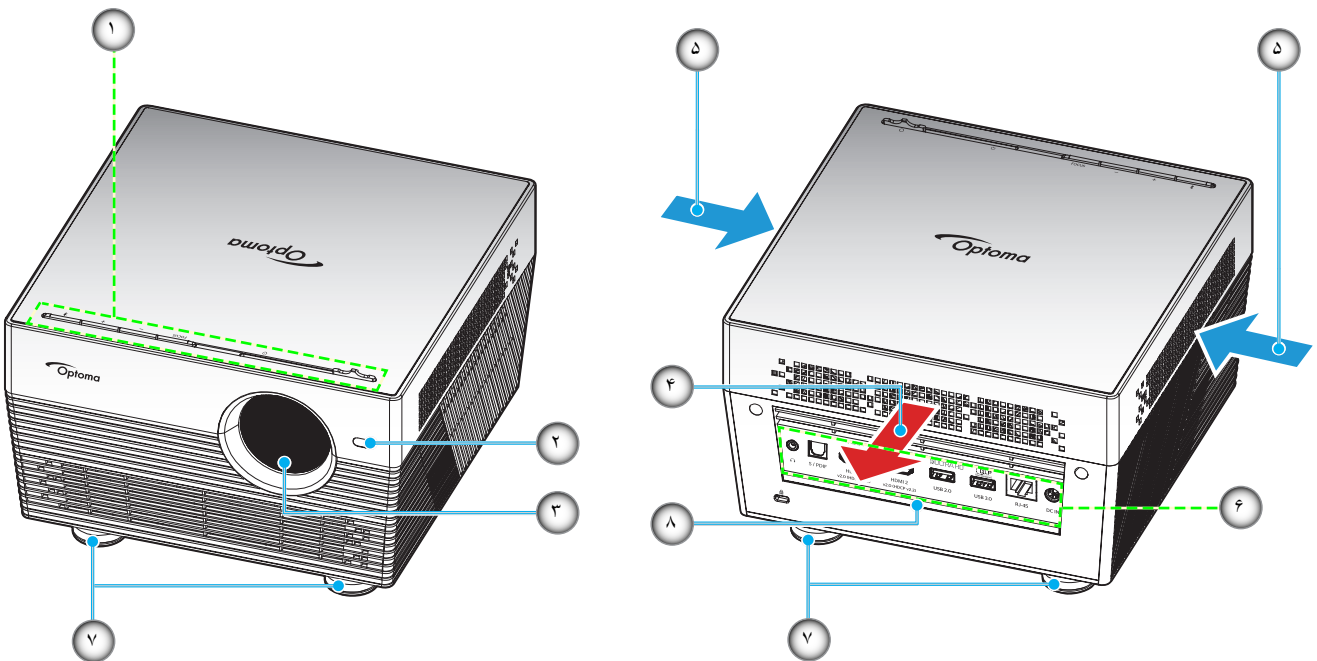
- کنترل از راه دور همراه با باتری ارائه می شود.
- کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد.
- * برای کسب اطلاعات درباره ضمانت نامه اروپایی از وبسایت www.optoma.com دیدن کنید.

لوازم جانبی اختیاری



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

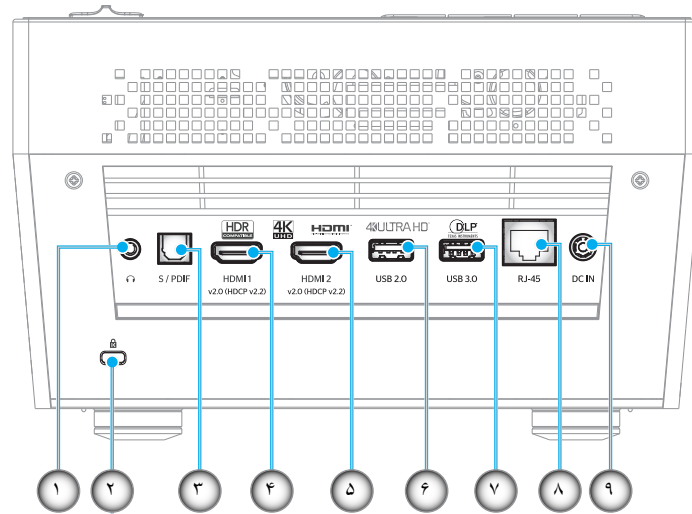
نمای کلی محصول



توجه:

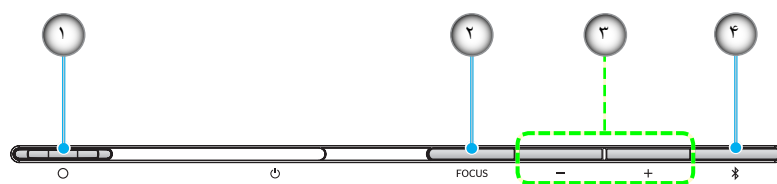
- قسمت های ورودی و خروجی پروژکتور را مسدود نکنید.
- وقتی از پروژکتور در یک فضای بسته استفاده می کنید، حداقل ۲۰ سانتی متر فضا در اطراف قسمت های ورودی و خروجی در نظر بگیرید.

مورد	عدد	مورد	عدد
تهویه (ورودی)	-۵	صفحه کلید	-۱
ورودی/خروجی	-۶	حسگر فوکوس خودکار	-۲
پایه تنظیم شیب	-۷	عدسی	-۳
گیرنده های مادون قرمز	-۸	تهویه (خروجی)	-۴



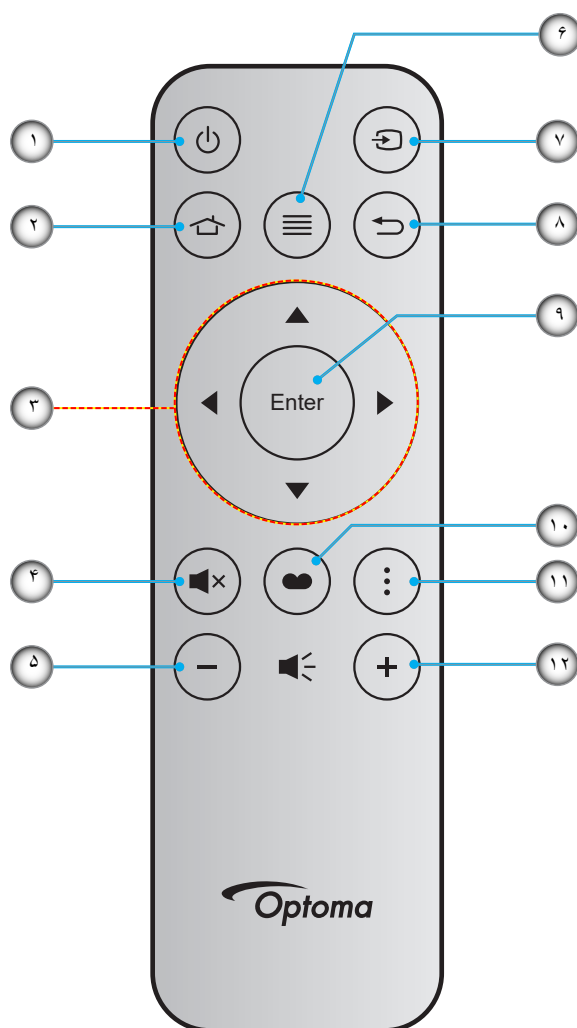
مورد	عدد	مورد	عدد
رابط USB2.0 (برق ۵ ولت ۱ آمپر)	-۶	رابط هدفون	-۱
رابط USB2.0 (برق ۵ ولت ۱,۵ آمپر)	-۷	پورت قفل Kensington™	-۲
رابط RJ-45	-۸	رابط S/PDIF	-۳
رابط ورودی برق مستقیم	-۹	رابط HDMI 1	-۴
		رابط HDMI 2	-۵

صفحه کلید



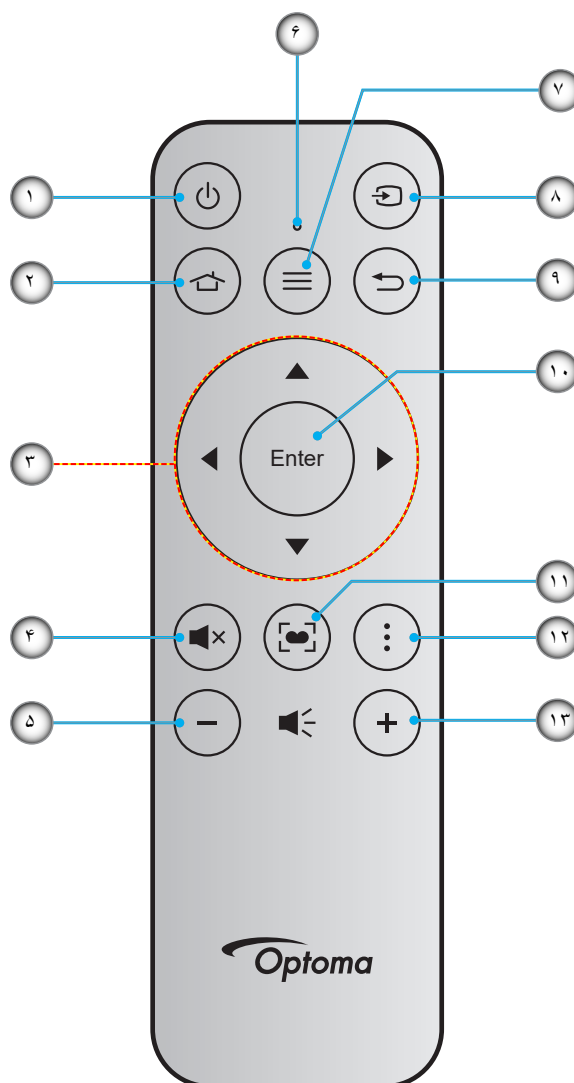
مورد	عدد	مورد	عدد
تنظیم صدا / تنظیم فوکوس دستی / انتخاب رسانه	-۳	اهرم روکش لنز (درب باز شد / درب بسته شد)	-۱
حالت صدا / روشن-خاموش کردن / وضعیت LED	-۴	فوکوس (فشاردن کوتاه: فوکوس دستی؛ فشار طولانی: فوکوس خودکار)	-۲

کنترل از راه دور IR





مورد	عدد	مورد	عدد
منبع ورودی تصویر	-۷	روشن/خاموش کردن	-۱
بازگشت	-۸	Home (خانه)	-۲
تایید	-۹	کلیدهای انتخاب چهارجهتی	-۳
انتخاب حالت نمایش	-۱۰	بی صدا	-۴
امکانات	-۱۱	درجه صدا -	-۵
درجه صدا +	-۱۲	فهرست عملکرد دستگاه	-۶

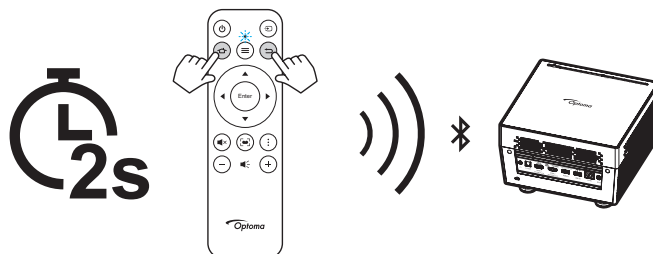
کنترل از راه دور Bluetooth



مورد	عدد	مورد	عدد
منبع ورودی تصویر	-۸	روشن/خاموش کردن	-۱
بازگشت	-۹	Home (خانه)	-۲
تایید	-۱۰	کلیدهای انتخاب چهارجهتی	-۳
انتخاب حالت نمایش (فشردن کوتاه: حالت نمایش، فشار طولانی: فوکوس خودکار)	-۱۱	بی صدا	-۴
امکانات	-۱۲	درجه صدا -	-۵
درجه صدا +	-۱۳	LED وضعیت	-۶
		فهرست عملکرد دستگاه	-۷

جفت کردن کنترل از راه دور Bluetooth با پروژکتور

دکمه های  و  را همزمان به مدت ۲ ثانیه فشار دهید. چراغ LED روی کنترل از راه دور Bluetooth چشمک می زند و نشان می دهد که دستگاه در حال جفت شدن است.

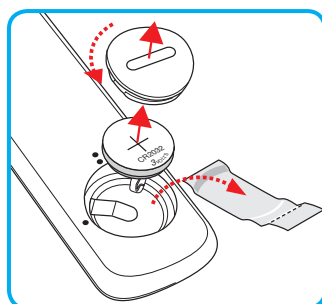


مراحل جفت شدن تقریباً ۲۰ ثانیه طول می کشد. اگر جفت کردن به درستی انجام شد، چراغ LED وضعیت روی کنترل از راه دور Bluetooth به رنگ آبی ثابت تبدیل می شود. در غیر اینصورت LED وضعیت روی کنترل از راه دور Bluetooth به رنگ قرمز ثابت تبدیل می شود.

اگر کنترل از راه دور Bluetooth به مدت ۱۰ دقیقه بدون استفاده رها شود، به صورت خودکار به حالت خواب وارد می شود و اتصال Bluetooth قطع می شود.

توجه:

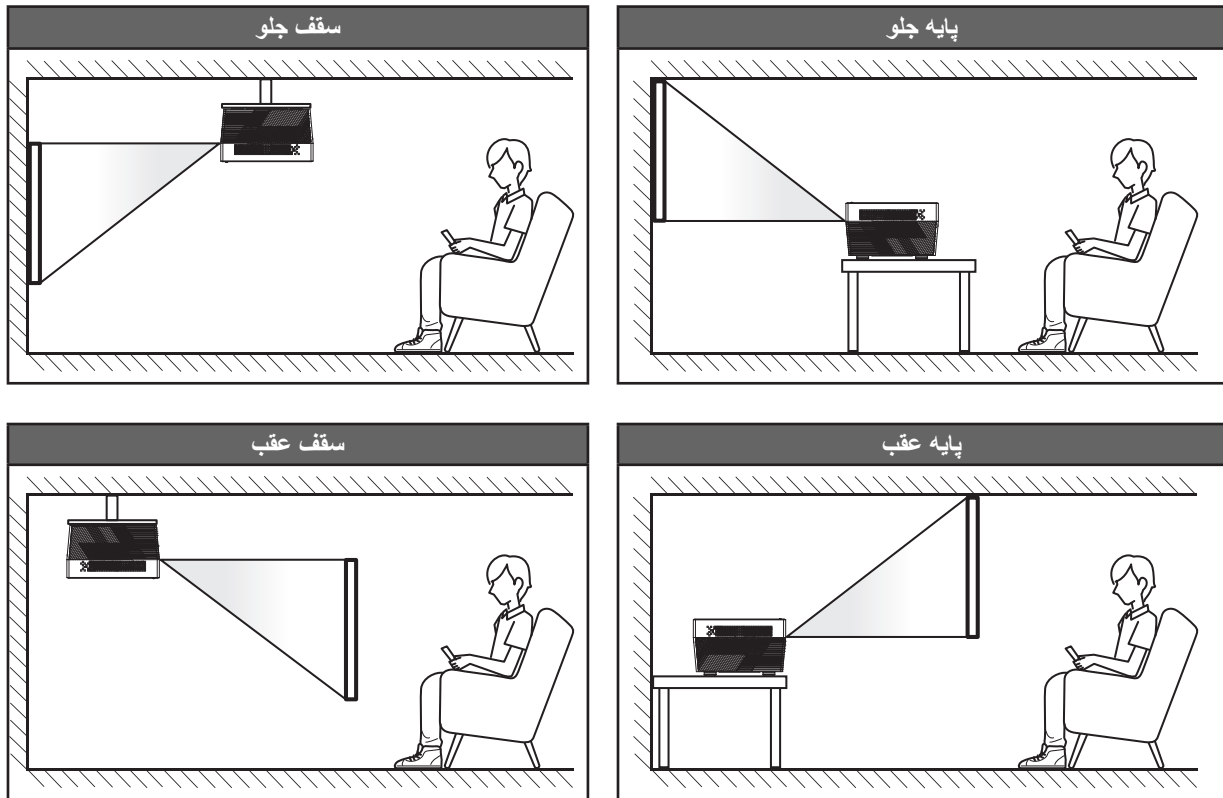
- کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد.
- برخی از کلیدها ممکن است برای مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند کار نکنند.
- قبل از استفاده از کنترل از راه دور برای اولین بار، نوار عایق شفاف را بردارید. برای اطلاع از نصب باتری به صفحه ۱۸ مراجعه کنید.



نصب پروژکتور

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

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



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

- برای نحوه تعیین محل پروژکتور برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه ۶۰ مراجعه کنید.
- برای نحوه تعیین اندازه صفحه برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه ۶۰ مراجعه کنید.

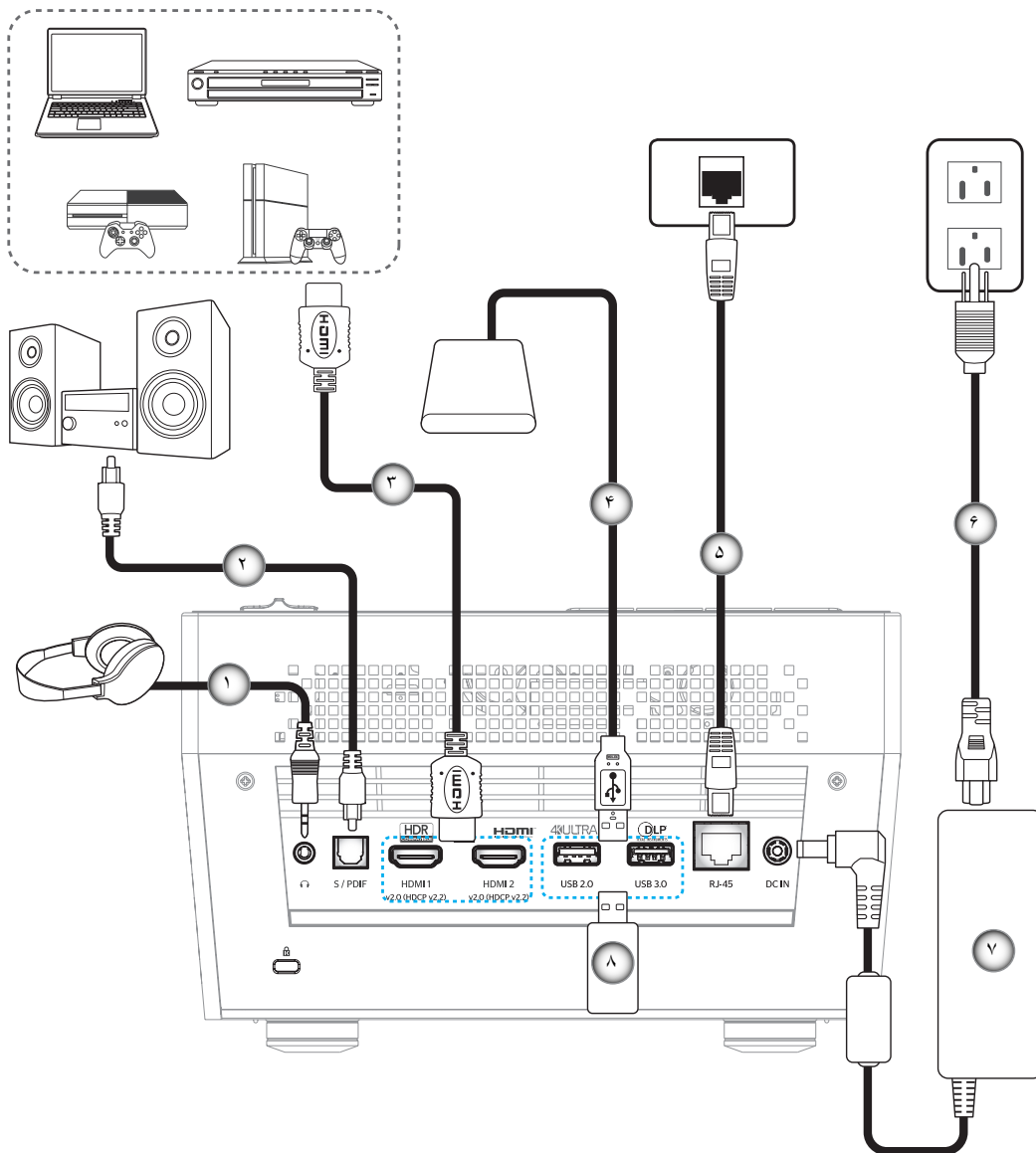
توجه: هرچه پروژکتور از صفحه دورتر باشد، اندازه صفحه پخش شده افزایش میابد و انحراف عمودی نیز بر همین اساس بیشتر خواهد شد.

مهم!

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

راه اندازی و نصب

اتصال منابع به پروژکتور



مورد	عدد	مورد	عدد	مورد	عدد
آداپتور برق	-۷	کابل USB	-۴	کابل خروجی صدا	-۱
درایو فلش USB	-۸	کابل RJ-45	-۵	کابل خروجی S/PDIF	-۲
		سیم برق	-۶	کابل HDMI	-۳

توجه: می توانید ماوس یا صفحه کلید USB را به پورت USB وصل کنید.

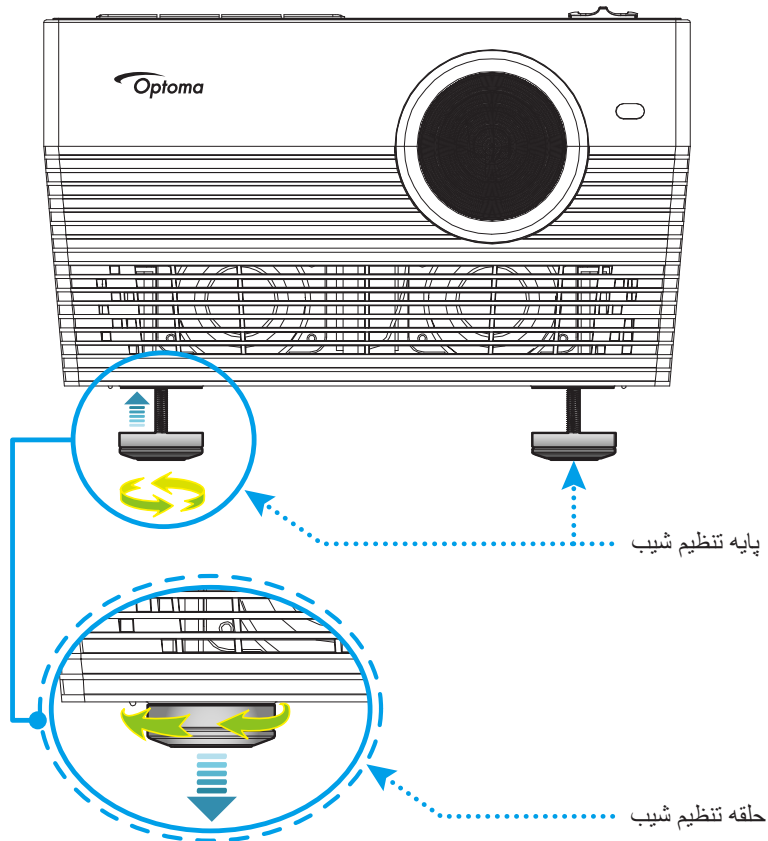
راه اندازی و نصب

تنظیم تصویر پروژکتور

ارتفاع تصویر

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

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

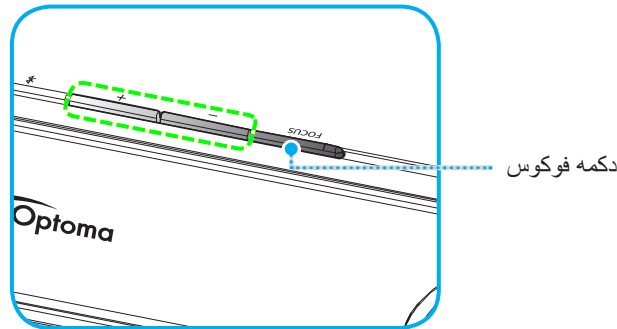


راه اندازی و نصب

فوکوس

برای تنظیم فوکوس، یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- دکمه "FOCUS" را فشار دهید و نگهدارید تا پروژکتور به صورت خودکار فوکوس را تنظیم کند.
- دکمه "FOCUS" را فشار داده و سپس دکمه های "+" یا "-" را فشار دهید تا فوکوس به صورت دستی تنظیم شود تا زمانی که تصویر واضح و شفاف باشد.



- اگر از کنترل از راه دور Bluetooth استفاده می کنید، دکمه [●] را فشار دهید و نگهدارید تا تنظیم فوکوس خودکار انجام شود.

توجه:

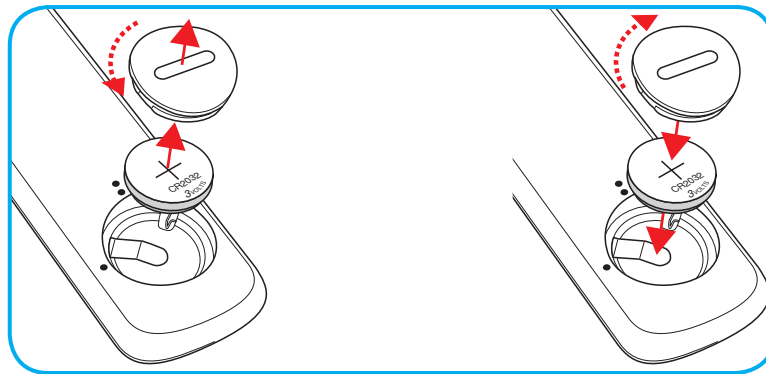
- محدوده فوکوس خودکار بین ۰٫۸ متر ~ ۲ متر $\pm ۱\%$ است. اگر فاصله پخش در محدوده مشخص شده نیست، باید فوکوس دستی را تنظیم کنید تا روی تصویر پخش شده فوکوس شود.
- برای استفاده از کنترل از راه دور Bluetooth و تنظیم فوکوس، بررسی کنید کنترل از راه دور Bluetooth به درستی با پروژکتور جفت شده باشد و اتصال فعال باشد.

راه اندازی و نصب

راه اندازی از راه دور

نصب / تعویض باتری ها

- ۱- از یک سکه برای چرخاندن روکش باتری در خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت استفاده کنید تا زمانی که روکش باز شود.
- ۲- باتری جدید را در قسمت مربوطه بگذارید.
- ۳- باتری قدیمی را بیرون بیاورید و باتری جدید را به جای آن بگذارید (CR2032). بررسی کنید سمت دارای علامت "+" به طرف بالا باشد. درپوش را در جای خود بگذارید. سپس از سکه برای چرخاندن روکش باتری در جهت حرکت عقربه های ساعت استفاده کنید تا در جای خود قفل شود.



احتیاط:

- برای اطمینان از عملکرد صحیح، لطفاً موارد احتیاط زیر را در نظر داشته باشید:
- از باتری نوع CR2032 استفاده کنید.
 - از تماس با آب و مایعات جلوگیری کنید.
 - کنترل از راه دور را در معرض رطوبت یا حرارت قرار ندهید.
 - کنترل از راه دور را روی زمین نیندازید.
 - اگر باتری داخل کنترل از راه دور نشسته است، به دقت محل را تمیز کنید و باتری جدید در دستگاه بگذارید.
 - تعویض باتری با باتری نامناسب ممکن است منجر به انفجار شود.
 - باتری های مستعمل را طبق دستورالعمل های ارائه شده دور بریزید.

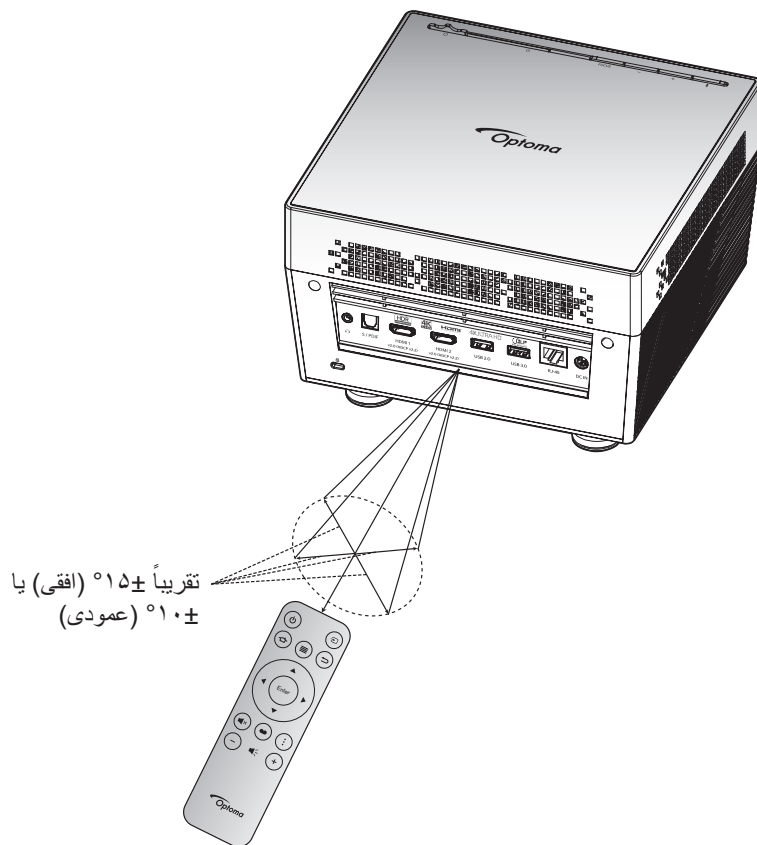
برد مؤثر

حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز (IR) در قسمت پشت پروژکتور قرار دارد. مطمئن شوید که کنترل از راه دور را در یک زاویه بین ۳۰ درجه (افقی) یا ۲۰ درجه (عمودی) عمود بر حسگر کنترل از راه دور IR داشته اید تا بتواند به درستی کار کند. فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۷ متر (~ ۲۲ فوت) باشد.

همچنین با قرار دادن پروژکتور به سمت تصویر پخش شده می توانید کنترل از راه دور را فعال کنید.

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


- مطمئن شوید که مانعی بین کنترل از راه دور و حسگر IR پروژکتور وجود ندارد زیرا ممکن است مانع دریافت پرتوی مادون قرمز شود.
- مطمئن شوید که فرستنده مادون قرمز کنترل از راه دور در معرض نور مستقیم خورشید یا لامپ های فلورسنت نیستند.
- لطفاً دستگاه کنترل از راه دور را دور از لامپ های فلورسنت با فاصله ای بیش از ۲ متر قرار دهید، زیرا در غیر این صورت ممکن است دستگاه کنترل از راه دور خراب شود.
- اگر کنترل از راه دور به لامپ های فلورسنت نوع-اینورتر نزدیک باشد، ممکن است گاهی اوقات کار نکند.
- اگر کنترل از راه دور و پروژکتور با یکدیگر فاصله بسیار کمی داشته باشند، کنترل از راه دور ممکن است کار نکند.
- وقتی شما کنترل از راه دور را رو به صفحه نمایش می گیرید، فاصله مؤثر بین کنترل از راه دور تا صفحه نمایش کمتر از ۷ متر است و در این فاصله پرتوهای IR به پروژکتور باز می گردند. با این حال، برد مؤثر ممکن است بسته به صفحه های نمایش تغییر کند.

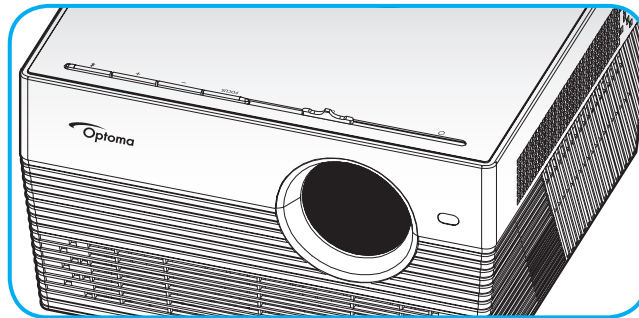


استفاده از پروژکتور

روشن/خاموش کردن پروژکتور

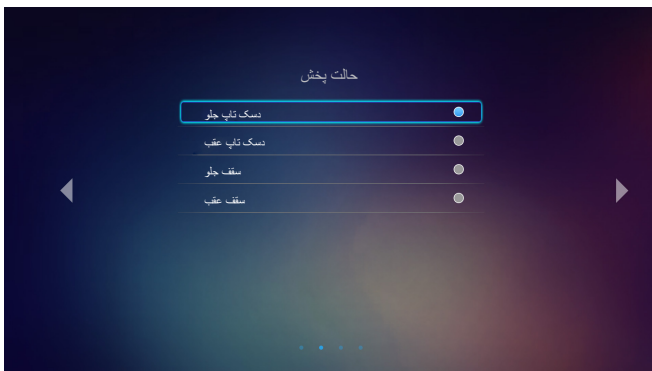
روشن

- 1- انتهای سیم برق AC را به آداپتور برق وصل کنید. سپس آداپتور برق را به رابط ورودی برق مستقیم روی پروژکتور وصل کنید.
- 2- انتهای دیگر سیم برق متناوب را به پریز برق وصل کنید. پس از اتصال، چراغ LED وضعیت به رنگ قرمز در می آید.
- 3- پروژکتور را به یکی از روش های زیر روشن کنید:
 - اگر درب لنز بسته است، اهرم روکش لنز را به سمت  بلغزانید.
 - اگر درب لنز باز است، دکمه "X" را فشار دهید تا روشن شود.

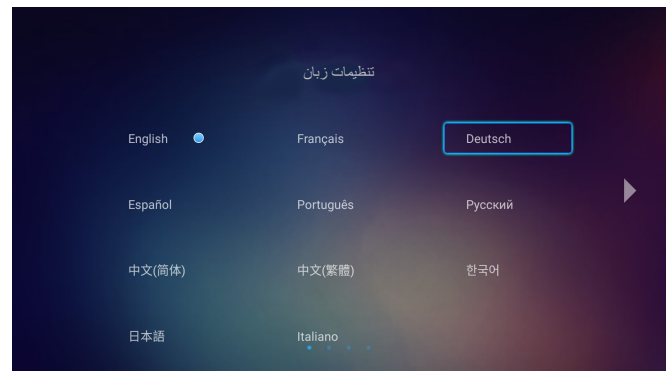


در طول مراحل راه اندازی، چراغ LED وضعیت به رنگ سبز چشمک می زند. وقتی چراغ LED وضعیت به رنگ سفید ثابت در می آید، نشان می دهد که پروژکتور آماده استفاده است.

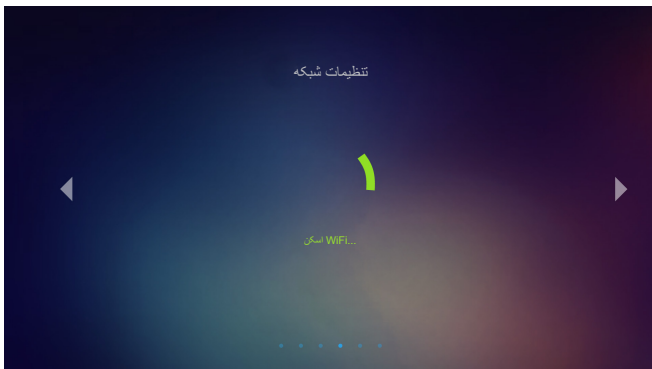
دفعه اول که پروژکتور را روشن می کنید، از شما خواسته می شود راه اندازی های اولیه را انجام دهید از جمله انتخاب زبان دلخواه، جهت پخش و تنظیمات حالت روشن/خاموش. بعد از نمایش صفحه **Complete set**، پروژکتور آماده استفاده است.



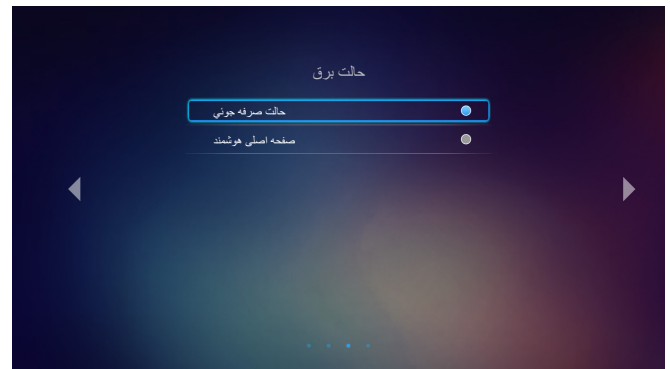
[انتخاب حالت پخش]



[انتخاب زبان]

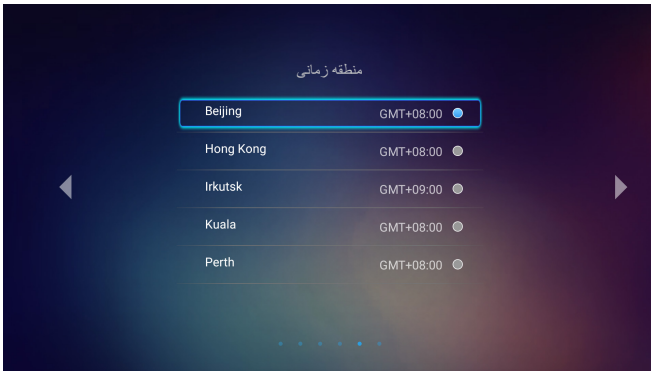


[اسکن Wi-Fi]



[انتخاب حالت روشن/خاموش]

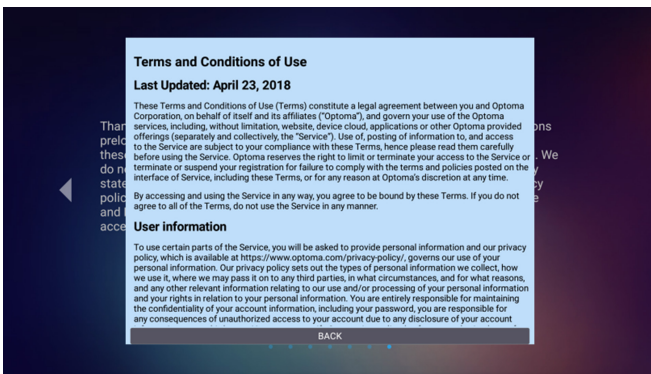
استفاده از پروژکتور



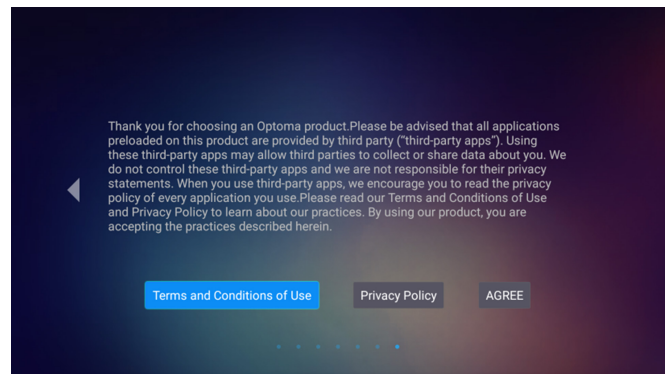
[انتخاب منطقه زمانی]



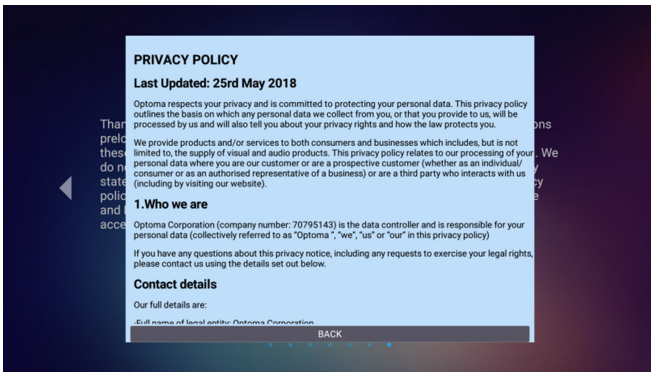
[انتخاب Wi-Fi]



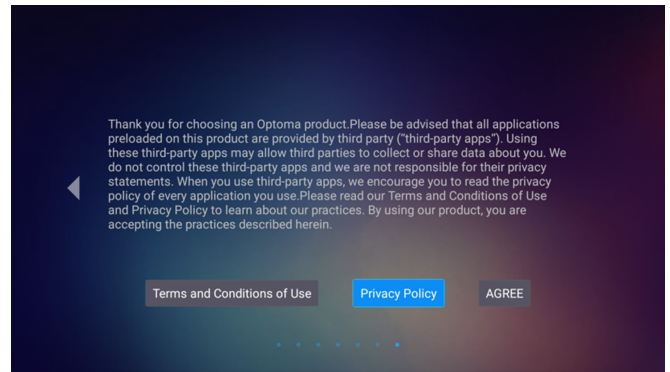
[صفحه شرایط و ضوابط استفاده]



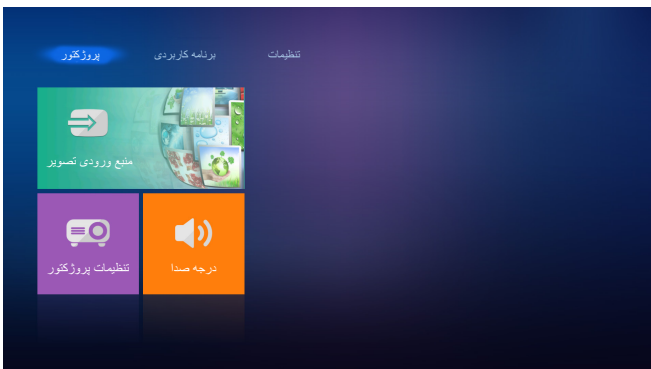
[انتخاب شرایط و ضوابط استفاده]



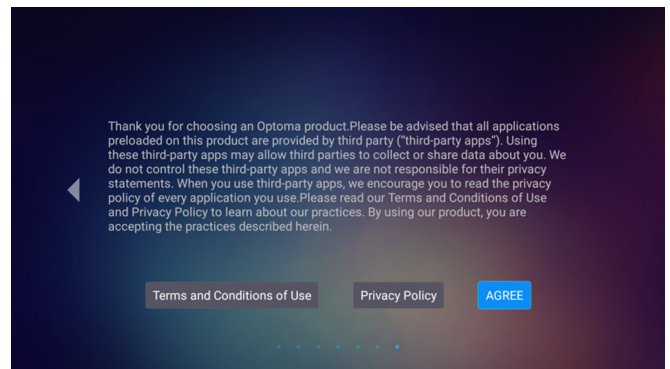
[صفحه سیاست حریم خصوصی]



[انتخاب سیاست حریم خصوصی]



[صفحه اصلی]

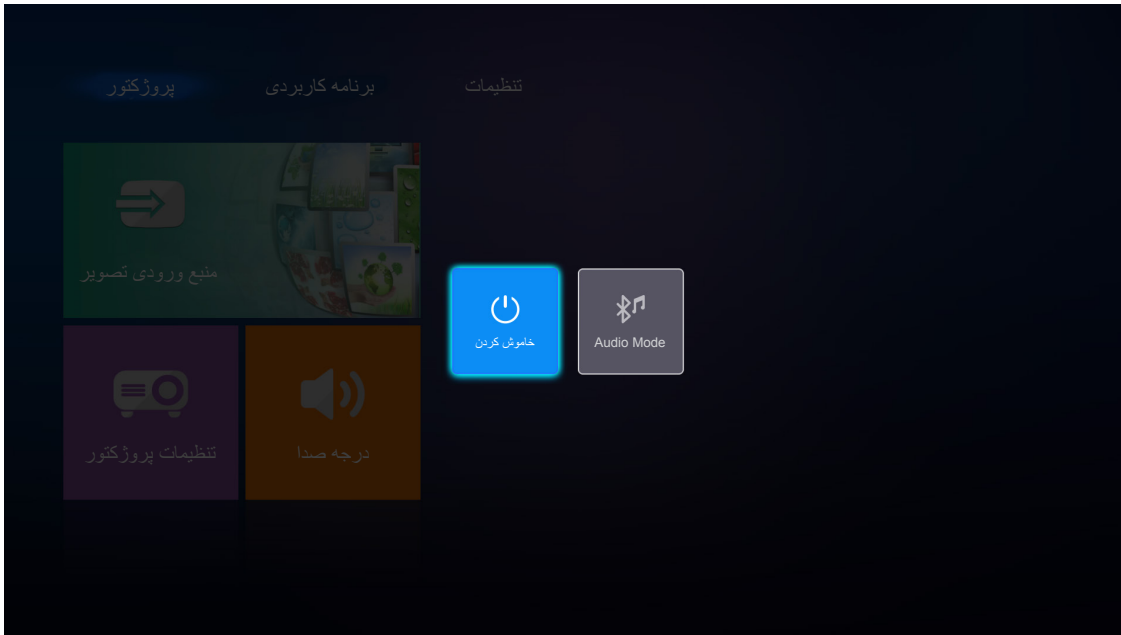


[انتخاب "موافق"]

استفاده از پروژکتور

خاموش کردن

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



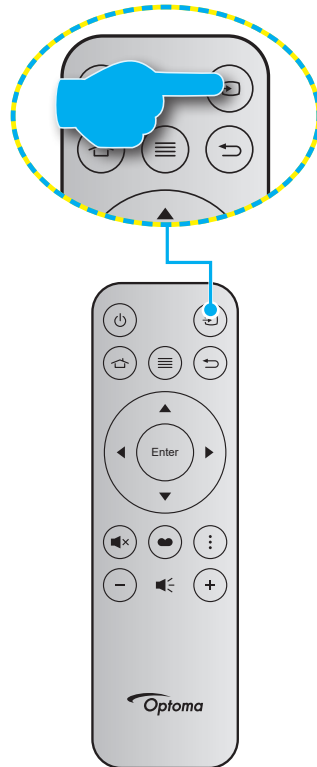
- ۲- دکمه **"-"/"+"** را از روی صفحه کلید پروژکتور یا دکمه **"</>"/">"/"<"/"<"/>** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا خاموش کردن انتخاب شود. سپس دکمه **"⌘"** را از روی صفحه کلید پروژکتور یا دکمه **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا تأیید شود.
- ۳- پنکه های خنک کننده به مدت تقریبی ۱۰ ثانیه کار می کنند تا دستگاه خنک شود و چراغ LED وضعیت به رنگ سفید چشمک بزند. وقتی LED وضعیت به طور ثابت قرمز می شود، این امر به این معنا است که پروژکتور به حالت آماده باش وارد شده است. در صورتی که می خواهید پروژکتور را دوباره روشن نمایید، باید صبر کنید تا چرخه خنک کردن کامل شود و به حالت انتظار درآید. وقتی پروژکتور در حالت انتظار است کافی است دوباره دکمه **"⌘"/"<"/>** را فشار دهید تا پروژکتور روشن شود.
- ۴- آداپتور برق را از پروژکتور و سیم برق متناوب را از پریز برق جدا کنید.

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

استفاده از پروژکتور

انتخاب منبع ورودی

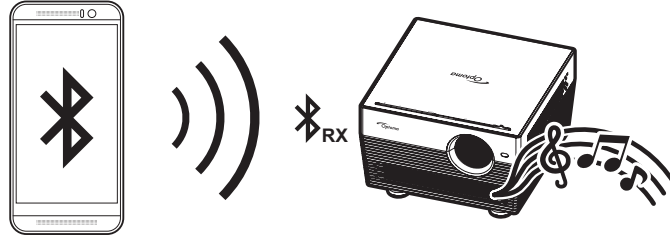
منبع متصل شده ای را که می خواهید روی صفحه نمایش دهید، از قبیل رایانه، نوت بوک، میدئو پلیئر، و غیره، روشن کنید. پروژکتور به طور خودکار منبع را شناسایی خواهد کرد. اگر چندین منبع متصل است، دکمه "↔" روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا ورودی دلخواه انتخاب شود.



استفاده از پروژکتور

استفاده از پروژکتور به عنوان بلندگوی بی سیم

با استفاده از مادول داخلی Bluetooth می توانید به صورت بی سیم از طریق تلفن به موسیقی، تبلت و کامپیوتر یا دیگر دستگاه هایی که Bluetooth در آنها فعال است گوش دهید.



جابجایی به حالت صوتی

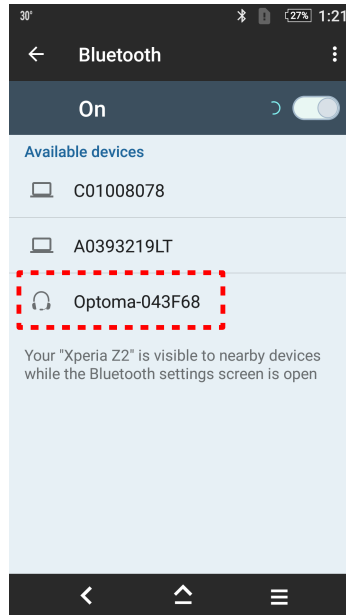
با استفاده از یکی از روش های زیر می توانید به حالت صوتی جابجا شوید:

روش ۲	روش ۱	وضعیت
<ul style="list-style-type: none"> اگر پروژکتور خاموش شده است، دکمه * را از روی صفحه کلید پروژکتور یا دکمه () را از روی کنترل از راه دور فشار دهید. سپس دوباره دکمه * را برای خاموش کردن پروژکتور فشار دهید. با نمایش پیام تأیید، Audio Mode را انتخاب کنید. 	<ul style="list-style-type: none"> اگر پروژکتور روشن شده است، دکمه * را از روی صفحه کلید پروژکتور فشار دهید تا پروژکتور خاموش شود. با نمایش پیام تأیید، Audio Mode را انتخاب کنید. 	<p>درب باز (موقعیت اهرم روکش لنز در سمت () است)</p>
<ul style="list-style-type: none"> دکمه " () " را از روی کنترل از راه دور فشار دهید. 	<ul style="list-style-type: none"> دکمه " * " را از روی صفحه کلید پروژکتور فشار دهید. 	<p>درب بسته (موقعیت اهرم روکش لنز در سمت () است)</p>

استفاده از پروژکتور

جفت کردن دستگاه Bluetooth با پروژکتور

- ۱ پروژکتور را روی حالت صدا تنظیم کنید. به قسمت "جابجایی به حالت صوتی" در صفحه ۲۴ بروید. روی پروژکتور چراغ LED وضعیت (چراغ های LED آبی و قرمز) چشمک می زنند و نشان می دهند که دستگاه در حالت جفت سازی است.
- ۲ روی دستگاه Bluetooth، روی تنظیمات ضربه بزنید و عملکرد Bluetooth را فعال کنید. سپس پروژکتور را جستجو کنید.



- ۳ روی پروژکتور مورد نظر برای اتصال ضربه بزنید و جفت سازی را شروع کنید.
- ۴ پروژکتور صدایی را پخش می کند و چراغ LED وضعیت به رنگ آبی ثابت می شود که نشان می دهد جفت سازی انجام شده و دستگاه ها متصل هستند.
- ۵ روی دستگاه Bluetooth، جستجوی کنید و آهنگی را برای پخش کردن انتخاب کنید. می توانید از دکمه "+" / "-" روی صفحه کلید پروژکتور استفاده کنید و میزان صدا را تنظیم کنید.


توجه:

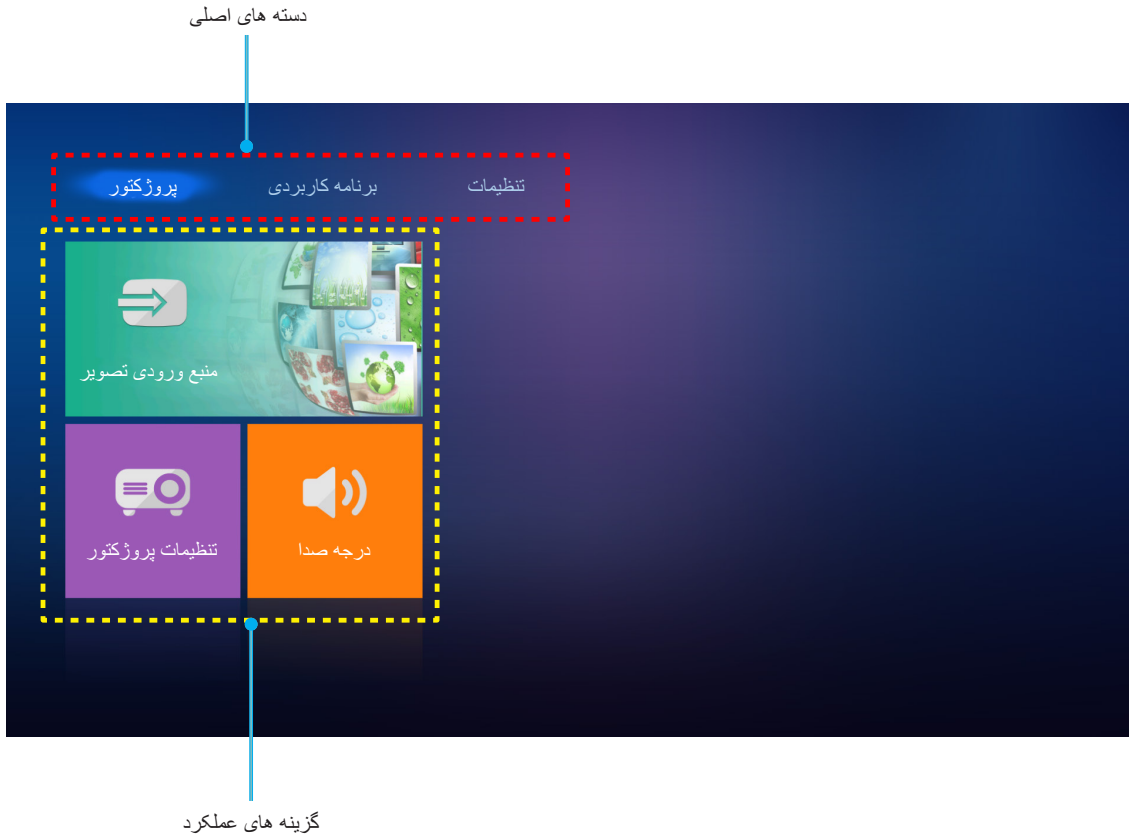
- پروژکتور می تواند اطلاعات جفت سازی را برای حداکثر ده دستگاه ذخیره کند. اما فقط یک دستگاه Bluetooth را می توانید هر بار وصل کنید.
- حتماً بررسی کنید فاصله بین دستگاه Bluetooth و پروژکتور کمتر از ۱۰ متر باشد.

استفاده از پروژکتور

نمای کلی صفحه اصلی

هر بار که پروژکتور را روشن می کنید، صفحه اصلی نمایش داده می شود. از صفحه اصلی که به ۳ بخش اصلی تقسیم شده است: پروژکتور، برنامه و تنظیمات.

برای حرکت در صفحه اصلی کافی است از دکمه های روی صفحه کنترل یا صفحه کلید پروژکتور استفاده کنید. می توانید در هر زمان با فشردن  از روی کنترل از راه دور به صفحه اصلی بازگردید بدون توجه به اینکه در چه صفحه ای قرار دارید.



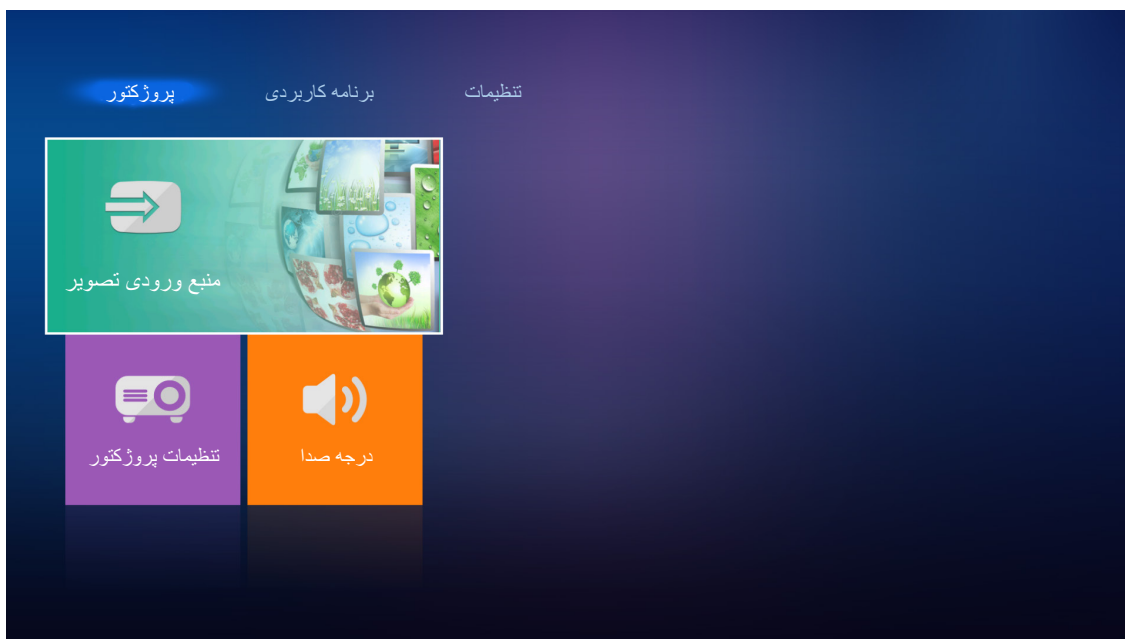
استفاده از پروژکتور

تنظیمات پروژکتور

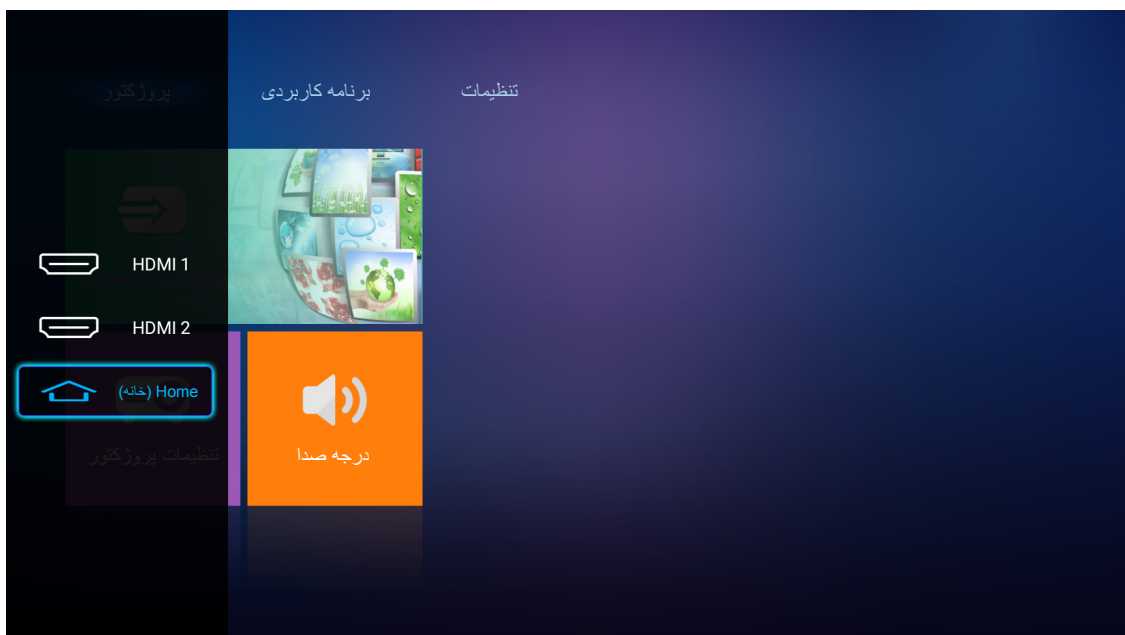
در صفحه اصلی پروژکتور می توانید منبع ورودی را تغییر دهید، تنظیمات پروژکتور را پیکربندی کنید و میزان صدا را تنظیم کنید.

انتخاب منبع ورودی

همچنین علاوه بر فشردن دکمه "↵" از کنترل از راه دور برای انتخاب ورودی مورد نظر می توانید با انتخاب گزینه **منبع ورودی تصویر** نیز منبع ورودی را تغییر دهید. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی **منبع ورودی تصویر** وارد شوید.



گزینه های منبع ورودی موجود بر روی صفحه نمایش داده می شوند.



منبع ورودی مورد نظر را انتخاب کنید و **Enter** را از کنترل از راه دور فشار دهید تا انتخابتان تأیید شود.

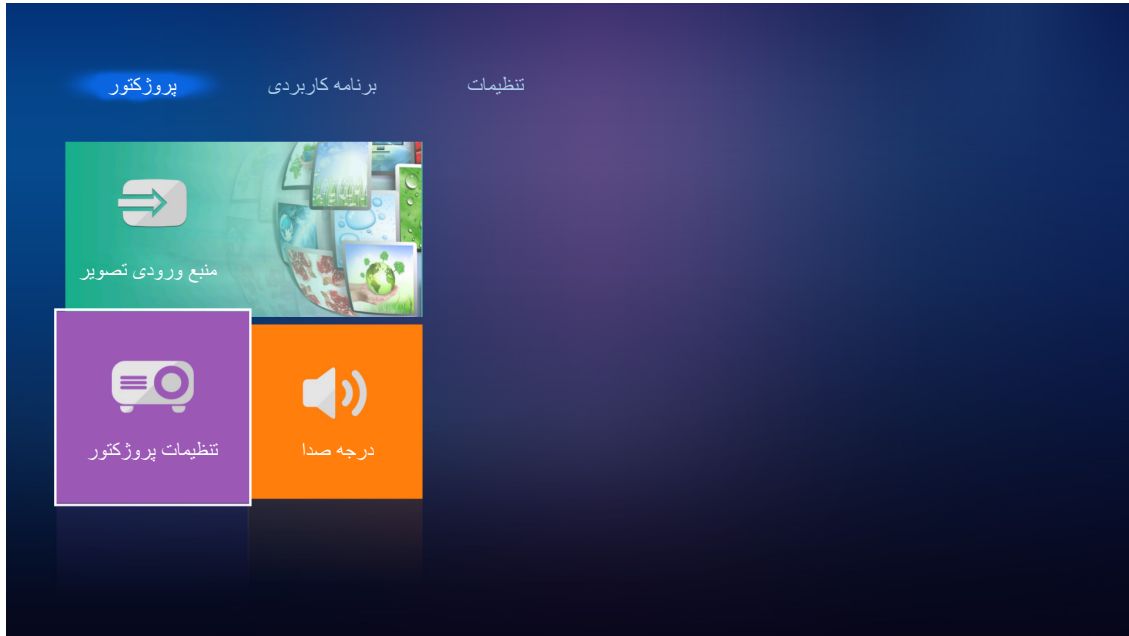
توجه: به صورت پیش فرض منبع ورودی روی **Home (خانه)** تنظیم می شود.

استفاده از پروژکتور

تنظیمات پروژکتور را پیکربندی کنید.

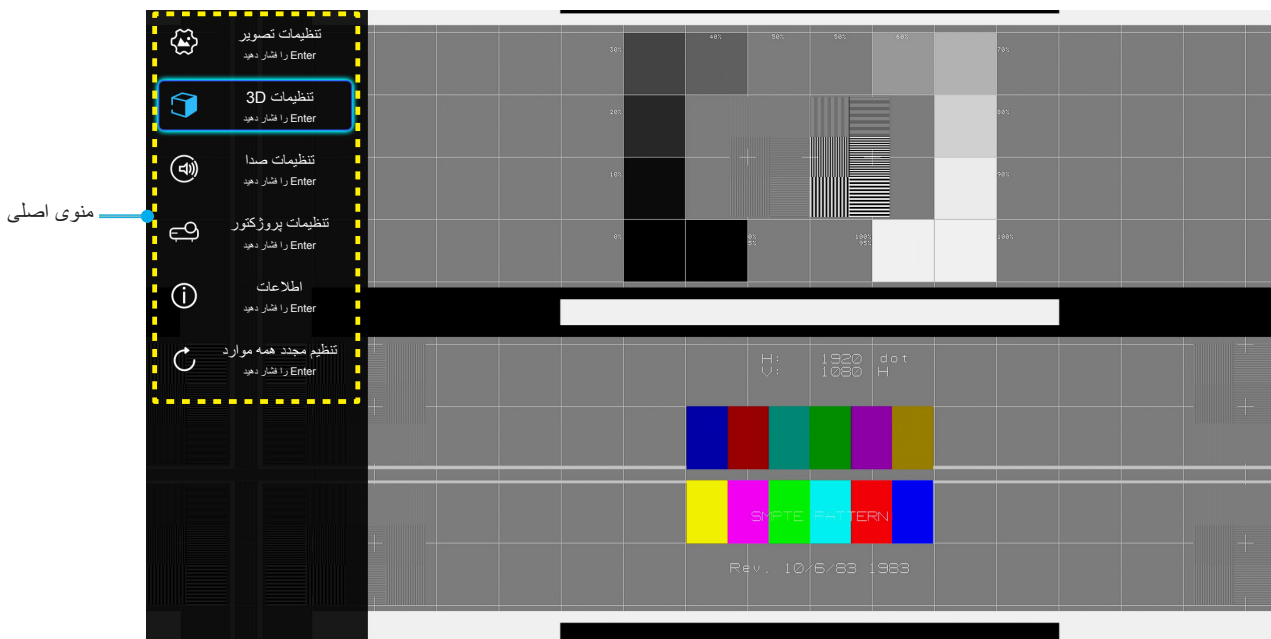
تنظیمات پروژکتور را برای مدیریت پیکربندی های مختلف دستگاه انتخاب کنید از جمله پیکربندی تنظیمات دستگاه، مشاهده اطلاعات سیستم و بازیابی تنظیمات سیستم.

توجه: در این بخش درباره عملکردهای دستگاه با استفاده از کنترل از راه دور مادون قرمز توضیحاتی داده شده است مگر اینکه مورد دیگری توصیف شده باشد.



پیمایش کلی در منو

- 1- **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی تنظیمات پروژکتور وارد شوید. **توجه:** می توانید **≡** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و مستقیماً به تنظیمات پروژکتور دسترسی پیدا کنید.



- 2- هنگامی که OSD ظاهر شد، از کلیدهای **▲▼** برای انتخاب هر یک از آیتم های منوی اصلی استفاده کنید. در حین انتخاب در یک صفحه خاص، دکمه **Enter** را از کنترل از راه دور فشار دهید تا وارد منوی فرعی شوید.
- 3- از کلیدهای **▲▼** برای انتخاب مورد دلخواه در منوی فرعی استفاده کرده و سپس **Enter** را برای مشاهده تنظیمات بیشتر استفاده کنید. با استفاده از کلیدهای **◀▶**، تنظیمات را انجام دهید.

استفاده از پروژکتور

- ۴- آیتم بعدی را که باید تنظیم شود در منوی فرعی انتخاب نموده و مطابق بالا عمل کنید.
- ۵- برای خروج، دوباره دکمه ≡ را فشار دهید. منوی OSD بسته شده و پروژکتور به صورت خودکار تنظیمات جدید را ذخیره می کند.

درخت منوی OSD

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
تنظیمات تصویر	انتخاب حالت نمایش	HDR	سینما	
			HDR	
			HDR SIM.	
			بازی	
			مرجع	
			روشن	
			کاربر	
			سه بعدی	
			ISF روز	
			ISF شب	
محدوده پویا	حالت عکس HDR	HDR	خودکار [پیش فرض]	
			خاموش	
			روشن	
			استاندارد [پیش فرض]	
			فیلم	
تنظیمات تصویر			جزئیات	
			۵۰+ ~ ۵۰-	
			۵۰+ ~ ۵۰-	
			۱ ~ ۱۵	
			۵۰+ ~ ۵۰-	
تنظیمات تصویر			درجه رنگ	
			۵۰+ ~ ۵۰-	
			فیلم	
			ویدئو	
			گرافیک	
تنظیمات تصویر	گاما [حالت سه بعدی نیست]		استاندارد (۲,۲)	
			۱,۸	
			۲,۰	
			۲,۴	
			سه بعدی	
تنظیمات رنگ	انتخاب حالت های رنگ	انتخاب حالت های رنگ	استاندارد	
			سرد	
			سرد	
			خودکار [پیش فرض]	
			فضای رنگ	
			RGB (۰-۲۵۵)	
			RGB (۱۶-۲۳۵)	
			YUV (۰-۲۵۵)	
YUV (۱۶-۲۳۵)				

استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
تنظیمات رنگ	تنظیمات رنگ	تطبیق رنگ	رنگ	قرمز [پیش فرض]
				سبز
				آبی
				کیود
				زرد
				قرمز گلی
				سفید
			رنگ یا تقویت رنگ قرمز	۱۰۰+ ~ ۱۰۰- [پیش فرض: ۰]
			اشباع یا تقویت رنگ سبز	۱۰۰+ ~ ۱۰۰- [پیش فرض: ۰]
			تقویت یا تقویت رنگ آبی	۱۰۰+ ~ ۱۰۰- [پیش فرض: ۰]
متماثل به/ تقویت سه رنگ اصلی	متماثل به/ تقویت سه رنگ اصلی	متماثل به/ تقویت سه رنگ اصلی	رنگ	تقویت رنگ قرمز
				تقویت رنگ سبز
				تقویت رنگ آبی
				متماثل به قرمز
				متماثل به سبز
				متماثل به آبی
				متماثل به آبی
تنظیمات تصویر	انتخاب حالت‌های روشنایی	انتخاب حالت‌های روشنایی	رنگ	سیاه دینامیک ۱
				سیاه دینامیک ۲
				سیاه دینامیک ۳
				٪۱۰۰
				٪۹۵
				٪۹۰
				٪۸۵
				٪۸۰
				٪۷۵
				٪۷۰
				٪۶۵
				٪۶۰
				٪۵۵
				٪۵۰
نسبت ابعاد تصویر	نسبت ابعاد تصویر	نسبت ابعاد تصویر	رنگ	بزرگ نمایی دیجیتال
				۳:۴
				۹:۱۶
حرکت خالص	حرکت خالص	حرکت خالص	رنگ	اصلی
				خودکار [پیش فرض]
				خاموش
				کم
تنظیم مجدد	تنظیم مجدد	تنظیم مجدد	رنگ	متوسط
				زیاد

استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار		
تنظیمات 3D	وضعیت سه بعدی			روشن		
				خاموش [پیش فرض]		
				خودکار [پیش فرض]		
	قالب سه بعدی				SBS	
					ابتدا و انتها	
					بسته بندی کادر	
تنظیمات صدا	برگرداندن همزمان سه بعدی			روشن		
				خاموش [پیش فرض]		
	بلندگوی داخلی				روشن [پیش فرض]	
					خاموش	
					حالت پخش فیلم [پیش فرض]	
	جلوه صدا				موسیقی	
					روشن	
					خاموش [پیش فرض]	
	خروجی صدا	SPIDF			Bitstream [پیش فرض]	
					PCM	
					بی صدا	
	تنظیمات پروژکتور	درجه صدا			روشن	
				خاموش [پیش فرض]		
فوکوس خودکار					۰ ~ ۱۰۰ [پیش فرض: ۵۰]	
					چپ	
فوکوس دستی					راست	
تنظیم فوکوس خودکار		تصحیح اتوماتیک انحراف			روشن	
					خاموش [پیش فرض]	
		تنظیم انحراف تصویر				۴۰- ~ ۴۰ [پیش فرض: ۰]
						روشن
تنظیمات خاموش/روشن	روشن کردن مستقیم			خاموش [پیش فرض]		
				خاموش ~ ۱۸۰ (فواصل ۵ دقیقه ای) [پیش فرض: ۲۰]		
	حداقل زمان خاموشی				خاموش (۰) ~ ۹۹۰ (فواصل ۳۰ دقیقه ای) [پیش فرض: خاموش]	
					بله	
	خواب همیشه روشن				خیر [پیش فرض]	
		حالت خاموش/روشن (استندبای)			حالت صرفه جویی [پیش فرض]	
					صفحه اصلی هوشمند	
		الگوی تست				شبکه (سبز)
				شبکه (قرمز گلی)		
				شبکه (سفید)		
				سفید		
سایر مشخصات	پخش تصویر			جلو [پیش فرض]		
				پشت		
				سقف جلو		
				سقف عقب		

استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار	
تنظیمات پروژکتور	سایر مشخصات	EDID	یادآوری EDID	روشن [پیش فرض]	
				خاموش	
			HDMI EDID	2.0 [پیش فرض]	
				1.4	
		HDMI1 EQ	HDMI1 EQ	۱- ~ ۱۶-	خودکار [پیش فرض]
				۱۶ ~ ۱	
		HDMI2 EQ	HDMI2 EQ	۱- ~ ۱۶-	خودکار [پیش فرض]
				۱۶ ~ ۱	
		HDMI/USB	دیسک HDMI/USB	اعلان	
				تغییر خودکار منبع [پیش فرض]	
				هیچکدام	
				روشن	
اطلاعات	FW	نسخه FW	سیستم	ارتفاع زیاد	
				خاموش [پیش فرض]	
				تنظیمی	
				شماره سریال	
				منبع ورودی تصویر	
				وضوح تصویر	
				انتخاب حالت نمایش	
				انتخاب حالت‌های روشنایی	
				حالت خاموش/روشن (استندبای)	
				ساعت های منبع نور	
				عمق رنگ	
				فرمت رنگ	
تنظیم مجدد همه موارد					

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات تصویر

انتخاب حالت نمایش

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

- **سینما:** بهترین رنگ را برای تماشای فیلم ارائه می کند.
 - **HDR:** محتوایی با محدوده بالایی پویا (HDR) را پخش می کند تا عمیق ترین رنگ های سیاه، روشن ترین رنگ های سفید و رنگ های سینمایی شفاف با استفاده از ترکیب های رنگ REC.2020 نمایش داده شود. اگر HDR روی روشن تنظیم باشد (و محتوای HDR به پروژکتور - 4K UHD Blu-ray، بازی های 1080p/4K UHD HDR، ویدیو پخش جریانی 4K UHD ارسال شود)، این حالت به صورت خودکار فعال می شود. درحین فعال بودن حالت HDR، سایر حالت های نمایش (سینما، مرجع و دیگر موارد) را نمی توانید انتخاب کنید زیرا HDR رنگ هایی ارائه می کند که دقت بالایی دارند و از عملکرد رنگ سایر حالت های نمایش فراتر هستند.
 - **HDR SIM:** محتوای غیر HDR را با محدوده پویای بالا (HDR) تقویت می کند. این حالت را انتخاب کنید تا حالت گاما، کنتراست و اشباع رنگ برای محتوای غیر HDR (پخش 720p و 1080p/تلویزیون کابلی، 1080p Blu-ray، بازی غیر HDR و سایر موارد) ارتقا یابد. از این حالت فقط می توانید با محتوای غیر HDR استفاده کنید.
 - **بازی:** این حالت را انتخاب کنید تا سطح زمان روشنایی و مدت زمان پاسخگویی بیشتر شود و بهتر بتوانید از بازی های ویدیویی لذت ببرید.
 - **مرجع:** از این حالت برای تهیه و پخش تصویر به همان گونه ای استفاده می شود که کارگردان یک فیلم در نظر دارد. تنظیمات رنگ، درجه رنگ، روشنایی، کنتراست و گاما همگی بر اساس سطوح مرجع استاندارد پیکربندی می شوند. برای مشاهده ویدیو، این حالت را انتخاب کنید.
 - **روشن:** حداکثر میزان روشنایی از ورودی رایانه.
 - **کاربر:** تنظیمات کاربر ذخیره می شود.
 - **سه بعدی:** برای تجربه کردن جلوه سه بعدی، باید عینک سه بعدی داشته باشید. بررسی کنید پخش کننده Blu-ray 3D DVD نصب شده باشد.
 - **ISF روز:** تصاویر با استفاده از حالت ISF رو بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
 - **ISF شب:** تصاویر با استفاده از حالت ISF شب بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- توجه:** برای دسترسی به حالت های مشاهده در شب و روز ISF و تنظیم آنها، لطفاً با فروشنده محلیتان تماس بگیرید.

محدوده پویا

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

< HDR

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

< حالت عکس HDR

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

شدت روشنایی

برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.

کنتراست

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

استفاده از پروژکتور

تیزی رنگ

برای تنظیم وضوح تصویر کاربرد دارد.

رنگ

تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.

درجه رنگ

توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.

گاما

یک نوع منحنی گاما را تنظیم کنید. پس از پایان یافتن تنظیم اولیه و تنظیم دقیق، مراحل تنظیم گاما را برای بهینه کردن خروجی تصویر دنبال کنید.

- فیلم: برای سینمای خانگی.
- ویدئو: برای منبع ویدئو یا تلویزیون.
- گرافیک: برای منبع کامپیوتر/عکس.
- استاندارد (۲,۲): برای تنظیم استاندارد.
- ۲,۴ / ۲,۰ / ۱,۸: برای منبع کامپیوتر/عکس خاص.

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

تنظیمات رنگ

تنظیمات رنگ را پیکربندی کنید.

- **انتخاب حالت های رنگ:** یک درجه رنگ را از استاندارد، سرد یا سرد انتخاب کنید.
- **فضای رنگ** نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان موارد زیر انتخاب کنید: خودکار، RGB (۰-۲۵۵)، RGB (۱۶-۲۳۵)، YUV (۰-۲۵۵)، RGB (۰-۲۳۵) و YUV (۱۶-۲۳۵).
- **تطبیق رنگ:** ته رنگ، اشباع و دریافت را برای رنگ های قرمز، سبز، آبی، فیروزه ای، زرد، زرشکی یا سفید تنظیم کنید.
- **تمایل به/ تقویت سه رنگ اصلی:** این تنظیمات به شما امکان می دهد تا روشنایی (تقویت) و کنتراست (تمایل) یک تصویر را پیکربندی کنید.

انتخاب حالت های روشنایی

تنظیمات حالت روشنایی را انتخاب کنید.

بزرگ نمایی دیجیتال

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

نسبت ابعاد تصویر

نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده را انتخاب کنید.

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

استفاده از پروژکتور

جدول مقیاس بندی 4K UHD:

2160p	1080i/p	720p	576i/p	480i/p	۹:۱۶ صفحه
					تغییر اندازه ۲۱۶۰ × ۲۸۸۰.
					تغییر اندازه ۲۱۶۰ × ۳۸۴۰.
					۱:۱ نگاشت در مرکز. هیچ مقیاس بندی انجام نمی شود، وضوح نمایش داده شده به منبع ورودی بستگی دارد.
					خودکار - اگر منبع ۳:۴ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۲۸۸۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۶ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۳۸۴۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۵ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۳۶۰۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۰:۱۶ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۳۴۵۶ تغییر می کند.

قانون نگاشت خودکار:

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

حرکت خالص

با استفاده از این گزینه، حرکت طبیعی تصویر نمایش داده شده را حفظ کنید.

تنظیم مجدد

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تطبیق رنگ برگردانید.

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات سه بعدی

توجه: حداکثر وضوح 1080P است (وضوح 4K پشتیبانی نمی شود).

وضعیت سه بعدی

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

قالب سه بعدی

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

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

برگرداندن همزمان سه بعدی

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

منوی تنظیمات صوتی

بلندگوی داخلی

برای روشن یا خاموش کردن بلندگوی داخلی، "روشن" یا "خاموش" را انتخاب کنید.

جلوه صدا

جلوه صوتی را انتخاب کنید.

خروجی صدا

عملکرد خروجی صدا را فعال یا غیرفعال کنید.

SPIDF

فرمت خروجی صدای SPIDF را انتخاب کنید.

بی صدا

برای خاموش کردن موقتی صدا از این گزینه استفاده کنید.

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

درجه صدا

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

منوی تنظیمات پروژکتور

فوکوس خودکار

تنظیم فوکوس خودکار را انجام دهید.

توجه: محدوده فوکوس خودکار بین ۰٫۸ متر ~ ۲ متر $\pm 10\%$ است. اگر فاصله پخش در محدوده مشخص شده نیست، باید فوکوس دستی را تنظیم کنید تا روی تصویر پخش شده فوکوس شود.

فوکوس دستی

فوکوس را به صورت دستی تنظیم کنید.

استفاده از پروژکتور

تنظیم فوکوس خودکار

فوکوس لنز را تنظیم کنید.

توجه: این تنظیم فقط زمانی قابل دسترسی است که تنظیم فوکوس خودکار فعال باشد.

تصحیح اتوماتیک انحراف

انحراف تصویری را که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود به صورت خودکار اصلاح کنید.

تنظیم انحراف تصویر

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

تنظیمات خاموش/روشن

- روشن کردن مستقیم: برای فعال کردن حالت روشن کردن مستقیم، "روشن" را انتخاب کنید. هنگامی که برق متناوب متصل می شود، پروژکتور به صورت خودکار و بدون فشردن کلید "برق" در صفحه کلید پروژکتور یا در کنترل از راه دور، روشن می شود.
- خاموشی خودکار (دقیقه): مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند. زمانی که هیچ سیگنالی به پروژکتور ارسال نشود، تایمر شمارش معکوس فعال می شود. پس از به پایان رسیدن شمارش معکوس (بر حسب دقیقه)، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می شود.
- حداقل زمان خاموشی: مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند. چه سیگنال به پروژکتور ارسال شود و چه سیگنال ارسال نشود، تایمر شمارش معکوس فعال می گردد. پس از به پایان رسیدن شمارش معکوس (بر حسب دقیقه)، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می شود.
- خواب همیشه روشن: روشن را انتخاب کنید تا تایمر خواب همیشه روشن باشد.
- حالت خاموش/روشن (استندبای): تنظیمات حالت روشن کردن را تنظیم کنید.
- حالت صرفه جویی: برای صرفه جویی در صرف برق بیشتر از 0.5 وات، گزینه "حالت صرفه جویی" را انتخاب کنید.
- صفحه اصلی هوشمند: "صفحه اصلی هوشمند" را برای برگشتن به حالت آماده به کار معمولی انتخاب کنید (LAN روشن، Wi-Fi روشن).

سایر مشخصات

- الگوی تست: الگوی آزمایشی را از بین حالت های شبکه (سبز)، شبکه (قرمز گلی)، شبکه (سفید) یا سفید. انتخاب کنید.
- بخش تصویر: بخش مورد نظر را بین قسمت جلو، عقب، سقف جلو و سقف عقب.
- یادآوری EDID: روشن را انتخاب کنید تا وقتی که منبع ورودی به HDMI تغییر حالت داد، یک پیام یادآوری نمایش داده شود.
- HDMI EDID: نوع HDMI EDID را از 2 یا 1.4 انتخاب کنید.
- توجه: اگر مشکلات رنگ غیر معمولی دارید لطفاً EDID را تنظیم کنید.
- HDMI1 EQ: مقدار EQ پورت HDMI را روی HDMI1 تنظیم کنید.
- HDMI2 EQ: مقدار EQ پورت HDMI را روی HDMI2 تنظیم کنید.
- توجه:
- HDMI EQ داده سیگنال را تجزیه و تحلیل می کند و انحراف ایجاد شده به دلیل از بین رفتن سیگنال هنگام استفاده از کابل های HDMI طولانی را از بین می برد. گیرنده HDMI همچنین شامل مدار تنظیم زمانبندی است که تغییرات زمانی را از بین برده، سیگنال HDMI را روی بهترین سطح جابجایی بازیابی می کند.
- Optoma توصیه می کند از کابل های HDMI مورد تأیید Premium استفاده کنید.
- Optoma ثبات کارکرد را برای کابل HDMI مورد تأیید Premium فقط تا 5 متر تضمین می کند.
- دیسک HDMI/USB: تعیین کنید وقتی یکی از منابع ورودی (HDMI/VGA/درایو فلش USB) به پروژکتور وصل می شود، سیستم چطور واکنش نشان دهد.
- اعلان: "اعلان" را انتخاب کنید تا پیام تأیید جابجایی ورودی با تشخیص منبع ورودی نمایش داده شود.
- تغییر خودکار منبع: "تغییر خودکار منبع" را انتخاب کنید تا به صورت خودکار به منبع ورودی شناسایی شده فعلی جابجا شوید.
- هیچکدام: "هیچکدام" را انتخاب کنید تا به صورت دستی به منبع ورودی جابجا شوید.

استفاده از پروژکتور

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

منوی اطلاعات

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

- تنظیمی
- شماره سریال
- منبع ورودی تصویر
- وضوح تصویر
- انتخاب حالت نمایش
- انتخاب حالتهاي روشنایی
- حالت خاموش/روشن (استندبای)
- ساعت های منبع نور
- عمق رنگ
- فرمت رنگ
- نسخه FW

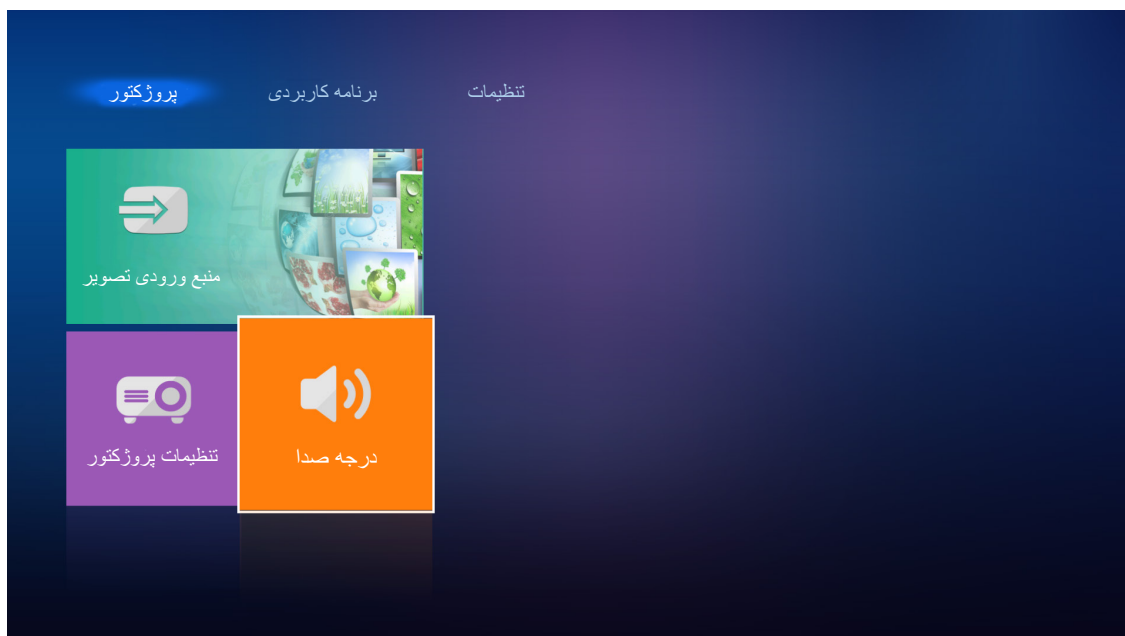
استفاده از پروژکتور

بازنشانی همه منوها

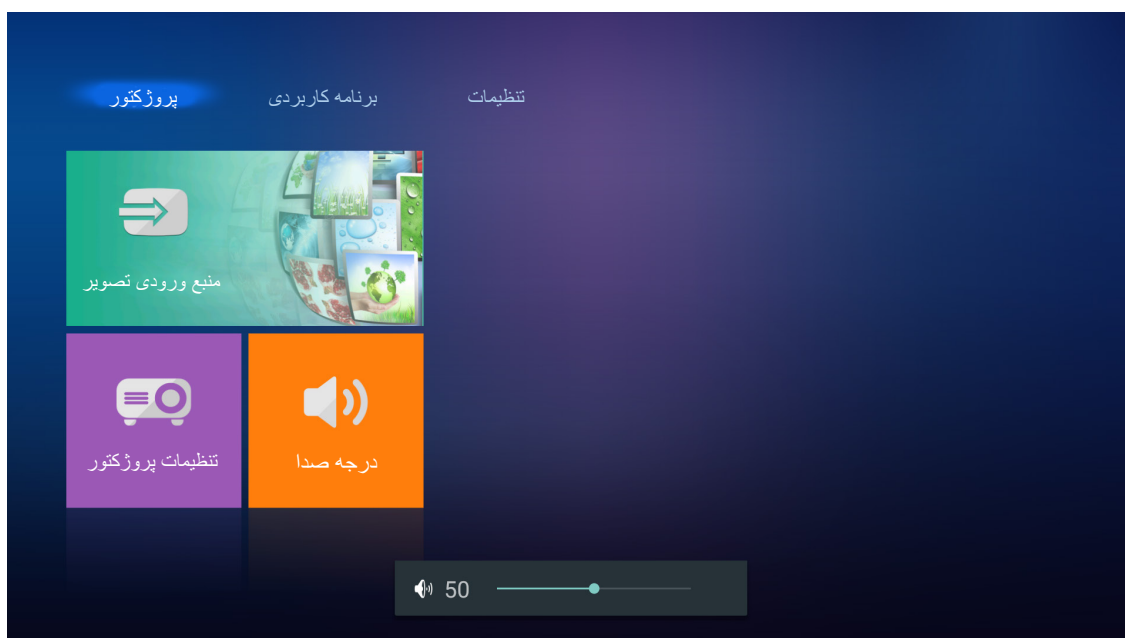
تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای همه تنظیمات بر می گرداند.

تنظیم میزان بلندی صدا

برای تنظیم سطح صدا، درجه صدا را انتخاب کنید. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی درجه صدا وارد شوید.



از کلیدهای ◀▶ برای تنظیم سطح صدای دلخواهتان استفاده کنید.



توجه: می توانید سطح صدا را روی ۰ بگذارید تا عملکرد بیصدا فعال شود.

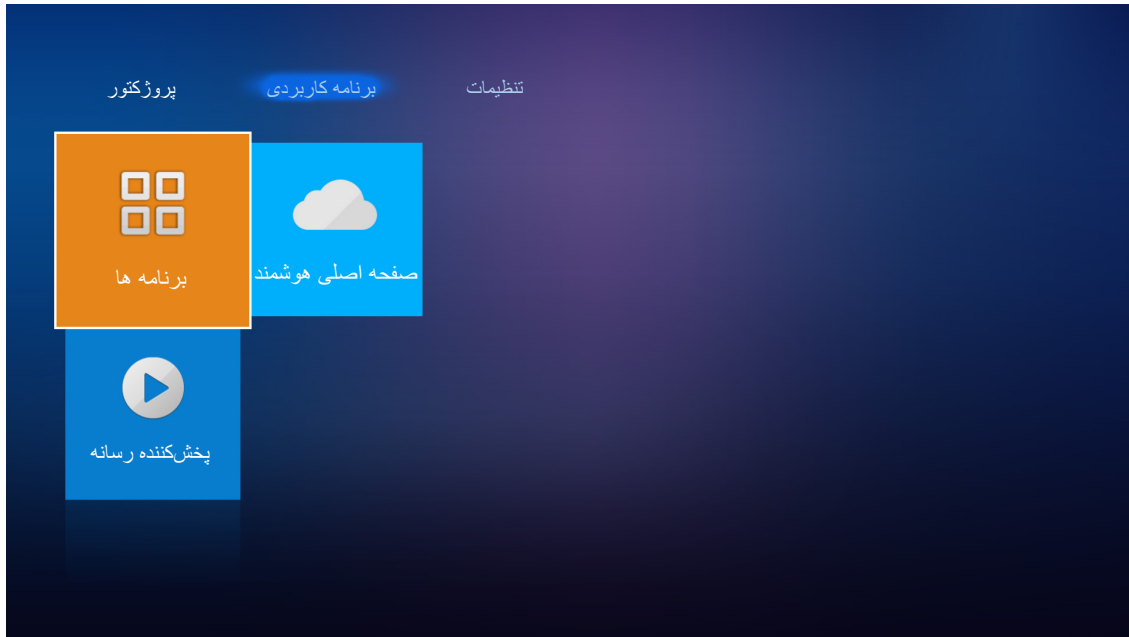
استفاده از پروژکتور

تنظیمات برنامه

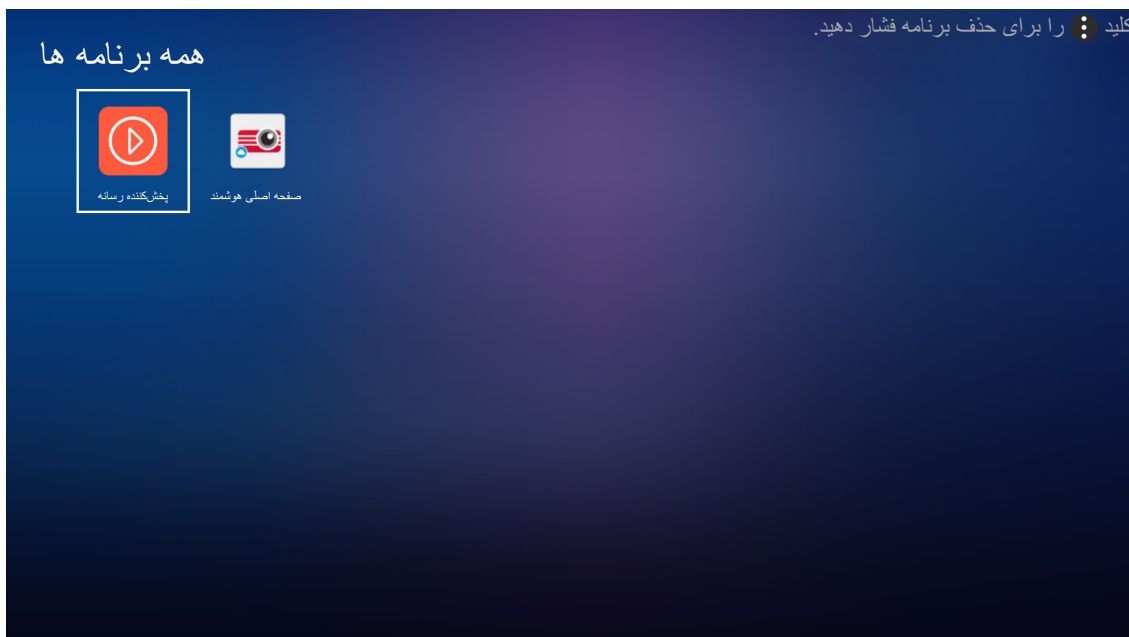
در صفحه اصلی برنامه کاربردی می‌توانید فایل‌های چندرسانه‌ای را مشاهده کرده، پروژکتور را در Device Cloud ثبت کنید و فایل‌های رسانه را به صورت بی‌سیم پخش جریانی کنید. برای جابجایی به صفحه اصلی برنامه کاربردی، یکی از دسته‌های اصلی را انتخاب کنید و از کلیدهای ◀▶ برای انتخاب برنامه کاربردی استفاده کنید.

دسترسی به همه برنامه‌ها

برنامه‌ها را برای مشاهده فهرست برنامه‌ها انتخاب کنید. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی برنامه‌ها وارد شوید.



برای انتخاب برنامه مورد نظر، از ◀▶ استفاده کنید. سپس کلید **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا برنامه انتخابی راه اندازی شود.

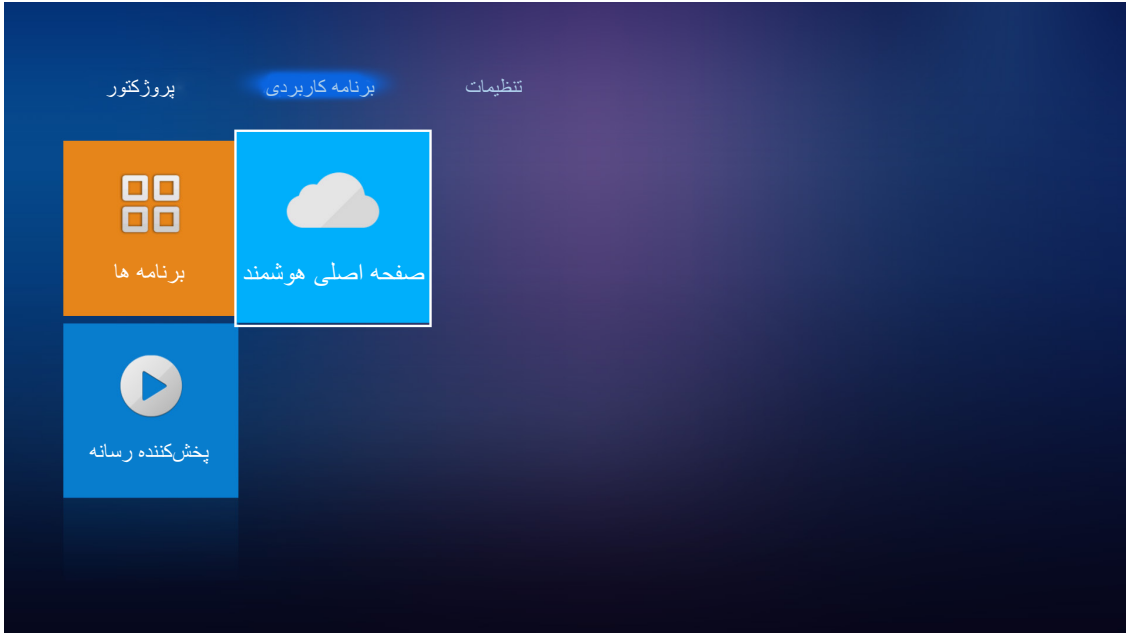


برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد برنامه **پخش‌کننده رسانه** به "پخش فایل‌های چندرسانه‌ای" در صفحه ۴۲ مراجعه کنید.
برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد برنامه **صفحه اصلی هوشمند** به "ثبت پروژکتور در Device Cloud" در صفحه ۷۰ مراجعه کنید.

استفاده از پروژکتور

ثبت پروژکتور در Device Cloud

صفحه اصلی هوشمند را انتخاب کنید تا پروژکتور در Device Cloud ثبت شود. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی صفحه اصلی هوشمند وارد شوید.



پارامترهای تنظیم فعلی روی صفحه نمایش داده می شوند. برای ثبت پروژکتور در Device Cloud به صفحه ۷۰ بروید.



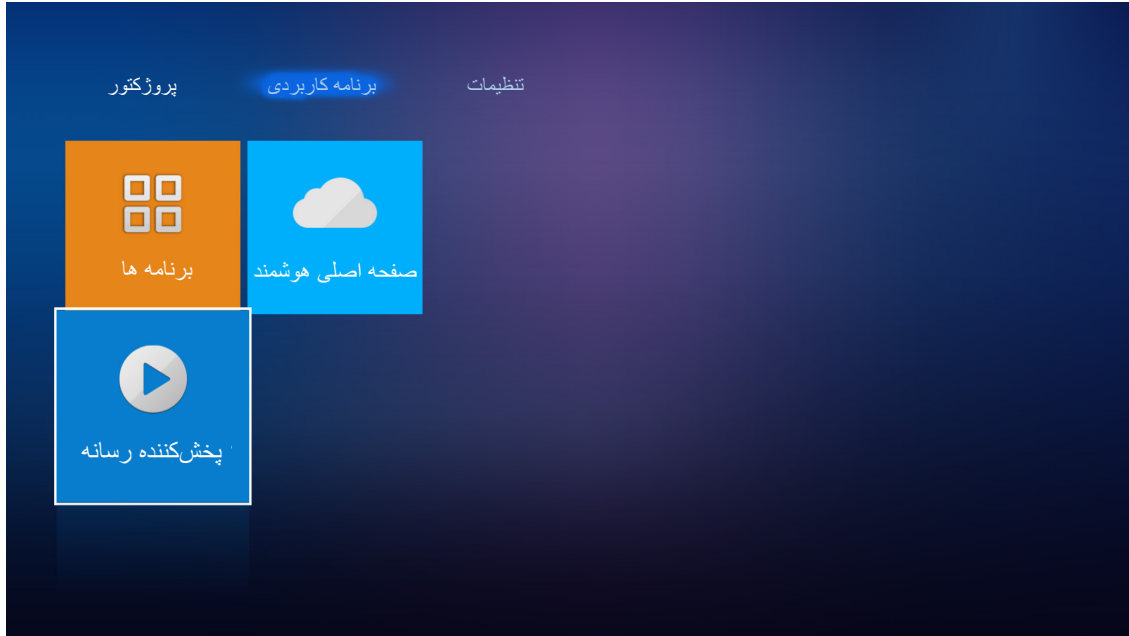
استفاده از پروژکتور

پخش فایل های چندرسانه ای

پخش کننده رسانه را برای مرور فایل های چندرسانه ای ذخیره شده در درایو فلش USB بعد از اتصال به پروژکتور انتخاب کنید.

توجه:

- فرمت USB فقط در FAT و FAT32 پشتیبانی می شود.
- حداکثر اندازه فایل درایو فلش USB مقدار ۶۴ گیگابایت (NTFS) است.



فرمت پشتیبانی چندرسانه ای

ویدئو

فرمت فایل	فرمت فیلم	رمزگشایی حداکثر وضوح	حداکثر سرعت بیت (بیت در ثانیه)	نمایه
MPG، MPEG	MPEG1/2	۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ 60fps	40M bps	MP@HP
MOV، MP4، MKV	H.264	۲۱۷۶ × ۴۰۹۶ 30fps	135M bps	MP/HP @ سطح 5.1
AVI، MOV، MP4	MPEG4	۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ 60fps	40M bps	SP/ASP @ سطح 5.1
AVI، MP4، MOV، MKV	MJPEG	۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ 30fps	10M bps	Baseline
WMV، ASF	VC-1	۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ 60fps	40M bps	SP/MP/AP
3GP، MP4، AVI، MOV	H.263	۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ 60fps	40M bps	
MP4، MOV، MKV	HEVC/H.265	۲۱۷۶ × ۴۰۹۶ 60fps	100M bps	اصلی/۱۰ نمایه اصلی، سطح بالا @ سطح 5.1
MKV	VP8	۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ 60fps	20M bps	
	VP9	۲۱۷۶ × ۴۰۹۶ 60fps	100M bps	نمایه ۲، ۰
MP4، MOV، TS، TRP، TP	AVS	۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ 60fps	40M bps	Jizhun profile @ سطح 6.0

استفاده از پروژکتور

تصویر

نوع تصویر (نام Ext)	نوع فرعی	حداکثر پیکسل
Jpeg / Jpg	Baseline	۸۰۰۰ x ۸۰۰۰
	Progressive	۴۰۰۰ x ۶۰۰۰
PNG	غیرخطی	۴۰۰۰ x ۶۰۰۰
	خطی	۴۰۰۰ x ۶۰۰۰
BMP		۴۰۰۰ x ۶۰۰۰

موسیقی

نوع موسیقی (نام Ext)	سرعت نمونه (کیلوهرتز)	سرعت بیت (کیلوبیت در ثانیه)
MP3	۴۸~۱۶	۳۲۰~۸
WMA	۴۸~۸	۳۲۰~۱۲۸
ADPCM-WAV	۴۸~۸	۳۸۴~۳۲
PCM-WAV	۴۸~۸	۱۵۳۶~۶۴
AAC	۴۸~۸	۴۸~۸

Doc

فرمت سند	نسخه و فرمت پشتیبانی شده	محدودیت صفحه/خط	محدودیت اندازه
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 و بالاتر	تا حداکثر ۱۵۰۰ صفحه (یک فایل)	حداکثر ۱۰۰ مگابایت
Word	Kingsoft Writer Document (*.wps)	به دلیل اینکه WPS Projector همه فایل های MS/Word را در یک زمان باز نمی کند، هیچ محدودیت خاصی در مورد تعداد صفحه ها و ردیف فایل ها وجود ندارد.	حداکثر ۱۵۰ مگابایت
	Kingsoft Writer Template (*.wpt)		
	سند Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	الگوی Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	فایل های RTF (*.rtf)		
	فایل های متنی (*.asm, *.h, *.cpp, *.c, *.lrc, *.log, *.txt, *.cmd, *.bas, *.bat, *.prg, *.asp, *.java, *.s)		
	فایل های صفحه وب (htm.*, *.html)		
	فایل های صفحه وب تکی (*.mhtml, *.mht)		
	سند Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	الگوی Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	سند Microsoft Word 2007/2010 با ماکروی فعال (*.docm)		
	الگوی Microsoft Word 2007/2010 با ماکروی فعال (*.dotm)		
	فایل های XML (*.xml)		
متن OpenDocument			
سند Works 6-9 (*.wtf)			
Works 6.0&7.0 (*.wps)			

محدودیت اندازه	محدودیت صفحه/خط	نسخه و فرمت پشتیبانی شده	فرمت سند
حداکثر ۳۰ مگابایت	محدودیت سطر: تا ۶۵۵۳۵ محدودیت ستون: تا ۲۵۶ کاربرگ: تا ۲۰۰	فایل های صفحه گسترده Kingsoft (*.et)	Excel
		الگوی صفحه گسترده Kingsoft (*.ett)	
		کتابچه Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xls)	
		الگوی Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt)	
		فایل های متنی (*.csv)	
		صفحه های وب (*.htm، *.html)	
		فایل های XML (*.xml)	
		فایل های Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx، *.xlsm)	
		الگوی Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)	
		کتابچه دو دویی Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsb)	
حداکثر ۳۰ مگابایت	تا حداکثر ۱۵۰۰ صفحه (یک فایل)	فایل های ارائه Kingsoft (*.dps)	PowerPoint
		الگوهای ارائه Kingsoft (*.dpt)	
		الگوهای Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt، *.pps)	
		الگوهای ارائه Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)	
		الگوهای Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx، *.ppsx)	
		الگوی ارائه Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)	

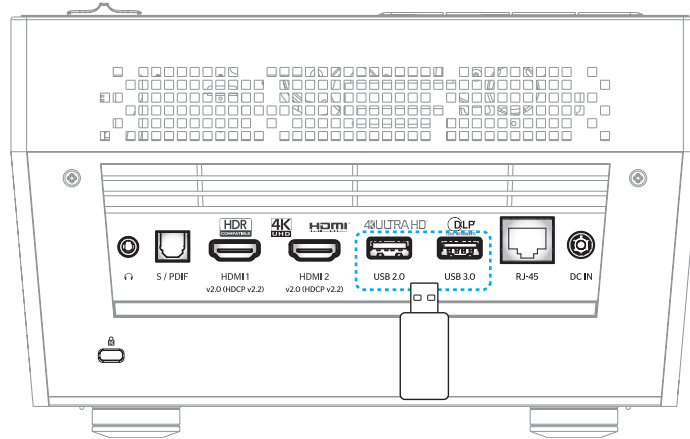
توجه:

- برای فایل های بزرگ با محتواهای پیچیده، رمزگشایی ممکن است کمی طول بکشد.
- موارد تعبیه شده در فایل ها قابل فعال شدن یا مشاهده نیستند.
- برای *Microsoft Word*
 - برای تنظیمات پیشرفته مانند طراحی افزونه یا تنظیمات پس زمینه جدول پشتیبانی وجود ندارد.
 - محتواهای خارج از حدود تعریف شده در *Microsoft Word* نمایش داده نمی شوند.
 - از متن پررنگ با فونت *Simplified Chinese* (چینی ساده شده) پشتیبانی نمی کند.
- برای *Microsoft PowerPoint*
 - جلوه های لغزشی پشتیبانی نمی شوند.
 - صفحه هایی که با رمز عبور محافظت می شوند پشتیبانی نمی شوند.
 - تصویر متحرک *Powerpoint* پشتیبانی نمی شود.
- برای *Microsoft Excel*
 - وقتی چند کاربرگ در یک کتابچه وجود داشته باشد، کاربرگ ها به صورت جداگانه و به ترتیب نمایش داده می شوند.
 - طرح کلی صفحه و شماره گذاری ممکن است در هنگام رمزگشایی تغییر کند.

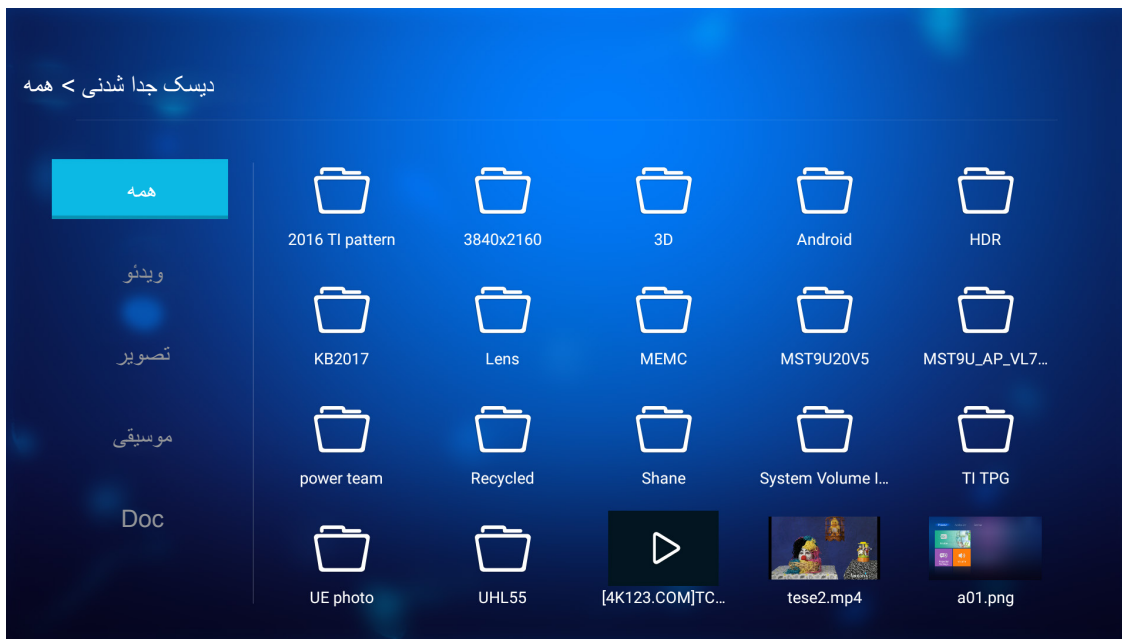
استفاده از پروژکتور

وارد شدن به حالت چند رسانه ای

۱- یک درایو فلش USB را به رابط USB در پشت پروژکتور وصل کنید.



فایل های موجود روی صفحه نمایش داده می شوند.



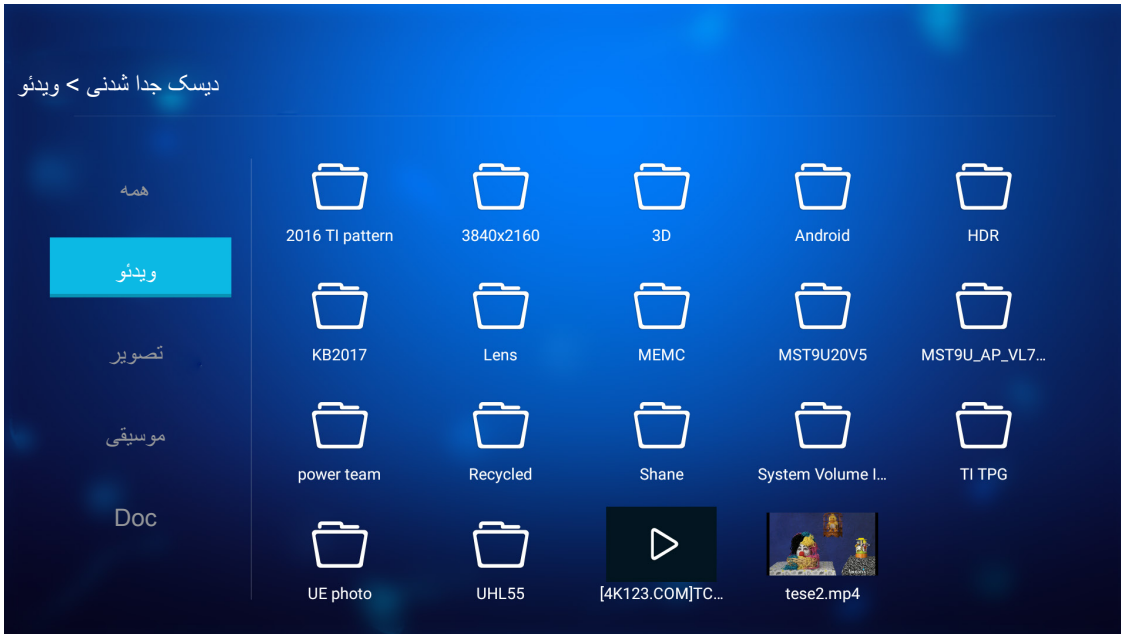
توجه: برای اینکه به صورت دستی به حالت چند رسانه ای وارد شوید، برنامه کاربردی < بخش کننده رسانه را انتخاب کنید.

۲- فایل مورد نظرتان را برای مشاهده جستجو کرده و انتخاب کنید.

استفاده از پروژکتور

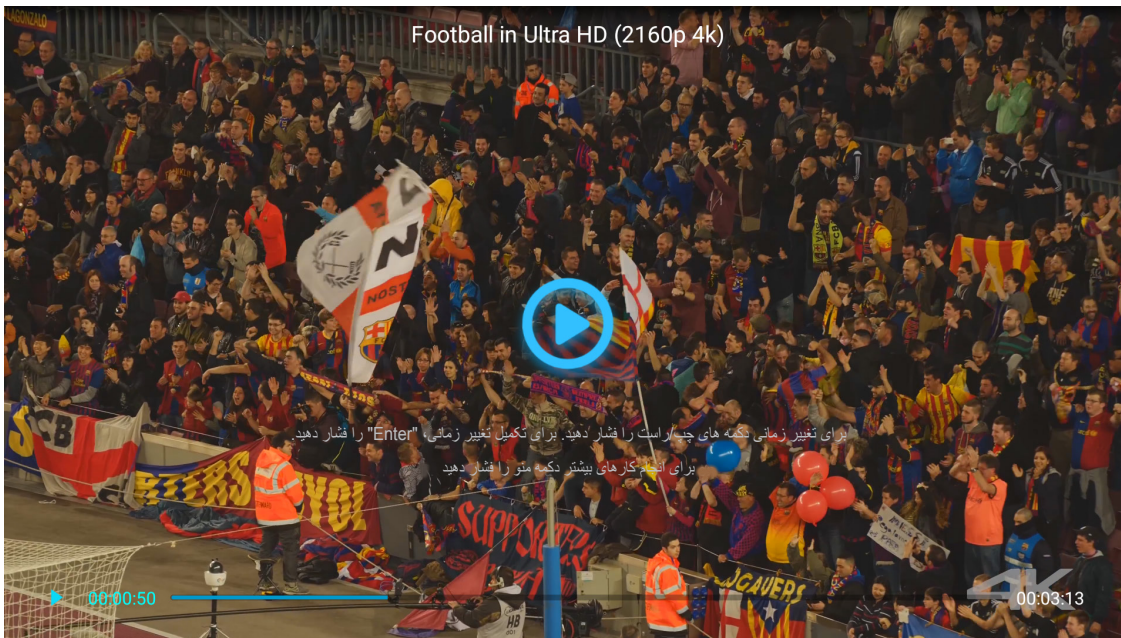
بخش ویدیوها

۱- از صفحه چپ، ویدئو را مرور برای همه فایل های ویدیویی انتخاب کنید.



اگر چند پوشه وجود دارد، کلیدهای ▲▼◀▶ را برای انتخاب پوشه دلخواه فشار دهید سپس **Enter** را برای مشاهده محتوای پوشه فرعی فشار دهید.

۲- کلیدهای ▲▼◀▶ را برای انتخاب ویدیوی مورد نظر برای پخش فشار دهید سپس **Enter** را برای شروع پخش فشار دهید.

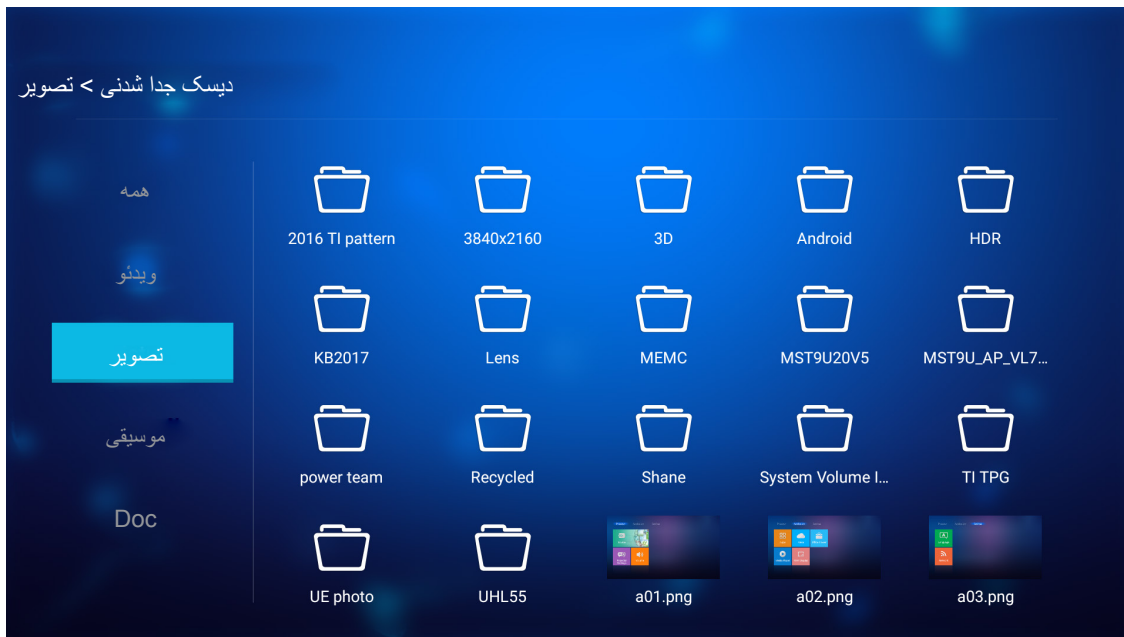


- **Enter** را برای توقف موقت پخش فشار دهید. وقتی ویدیو موقتاً متوقف شده است:
 - کلیدهای ◀▶ را برای جابجایی ویدیو به عقب یا جابجایی سریع به جلو فشار دهید.
 - برای ادامه پخش، **Enter** را فشار دهید.
- برای تنظیم سطح صدا، دکمه "+"/"- " را از روی صفحه کلید پروژکتور فشار دهید.
- برای رد شدن و رفتن به ویدیوی بعدی/قبلی، دکمه "+"/"- " را از روی صفحه کلید پروژکتور فشار دهید و نگهدارید.
- برای توقف پخش در هر زمانی، ⏪ را فشار دهید.

استفاده از پروژکتور

مشاهده عکس ها

۱- از صفحه چپ، تصویر را برای مرور همه فایل های عکس انتخاب کنید.



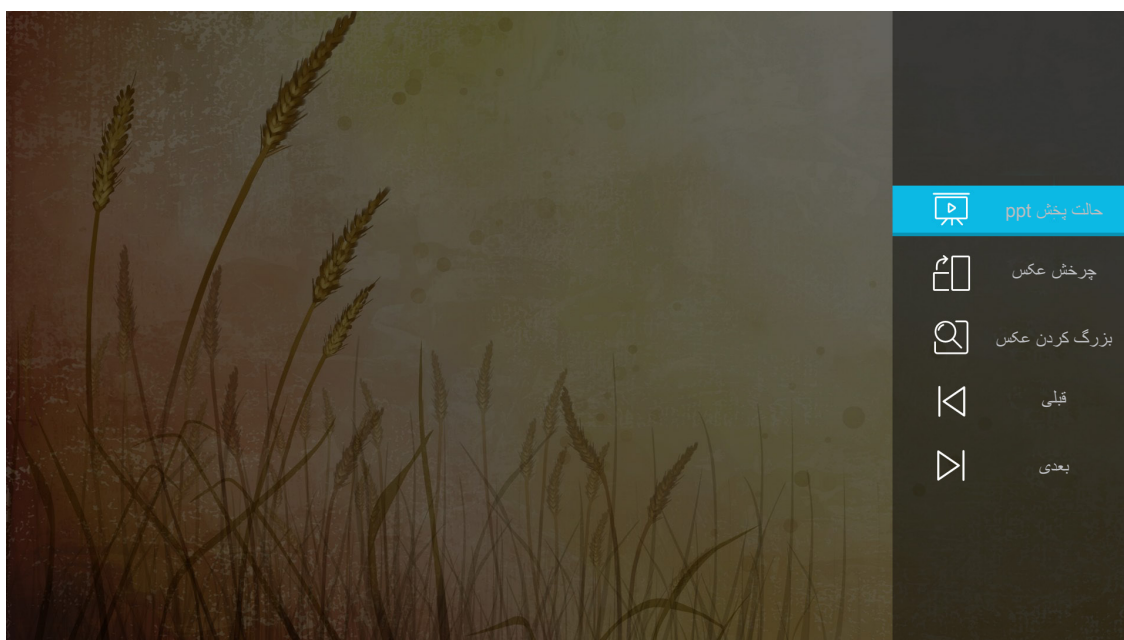
اگر چند پوشه وجود دارد، کلیدهای ▲▼◀▶ را برای انتخاب پوشه دلخواه فشار دهید سپس **Enter** را برای مشاهده محتوای پوشه فرعی فشار دهید.

۲- کلیدهای ▲▼◀▶ را برای انتخاب یک عکس فشار دهید، سپس **Enter** را برای مشاهده عکس در حالت تمام صفحه فشار دهید.

گزینه های عکس

هنگام مشاهده عکس در حالت تمام صفحه:

- از کلیدهای ◀▶ برای مشاهده عکس قبلی یا بعدی استفاده کنید.
- برای دسترسی به منوی سریع، **Enter** را فشار دهید.



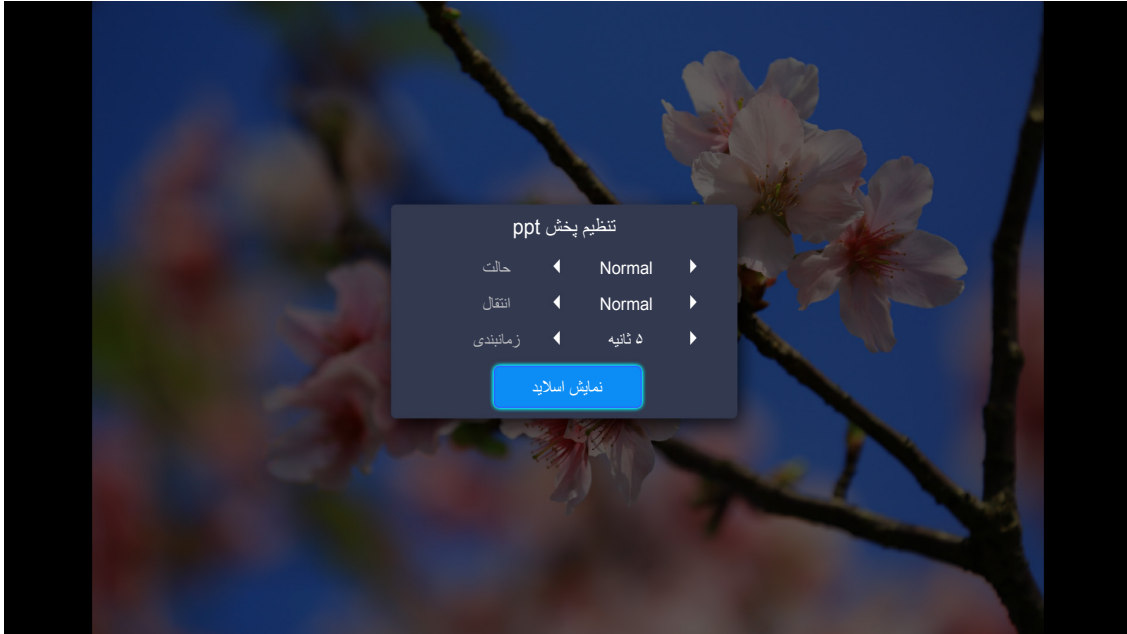
— حالت پخش ppt را برای پیکربندی تنظیمات نمایش اسلاید انتخاب کنید.

— چرخش عکس را برای چرخش عکس ۹۰ درجه در جهت حرکت عکس انتخاب کنید.

استفاده از پروژکتور

- بزرگ کردن عکس را برای بزرگ کردن عکس انتخاب کنید.
- قبلی را برای مشاهده عکس قبلی انتخاب کنید.
- بعدی را برای مشاهده عکس بعدی انتخاب کنید.

تنظیمات نمایش اسلاید



حالت

گزینه حالت نمایش اسلاید را تنظیم کنید.

انتقال

جلوه جابجایی بین هر نمایش اسلاید را انتخاب کنید.

زمانبندی

فاصله زمانی بین هر نمایش اسلاید را تنظیم کنید.

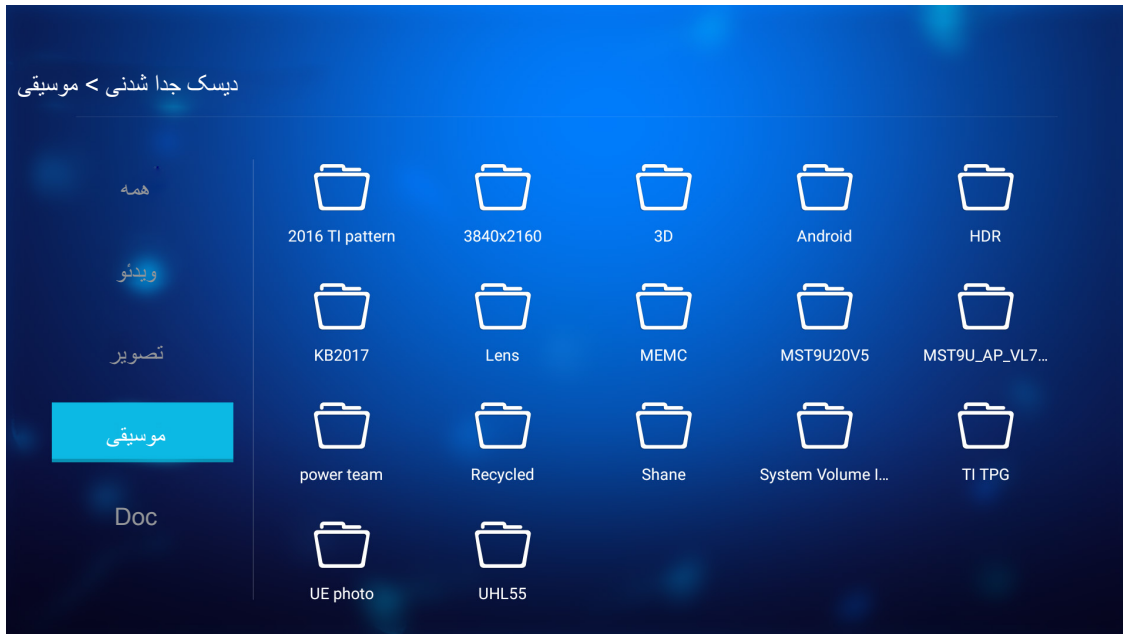
نمایش اسلاید

برای شروع نمایش اسلاید انتخاب کنید.

توجه:

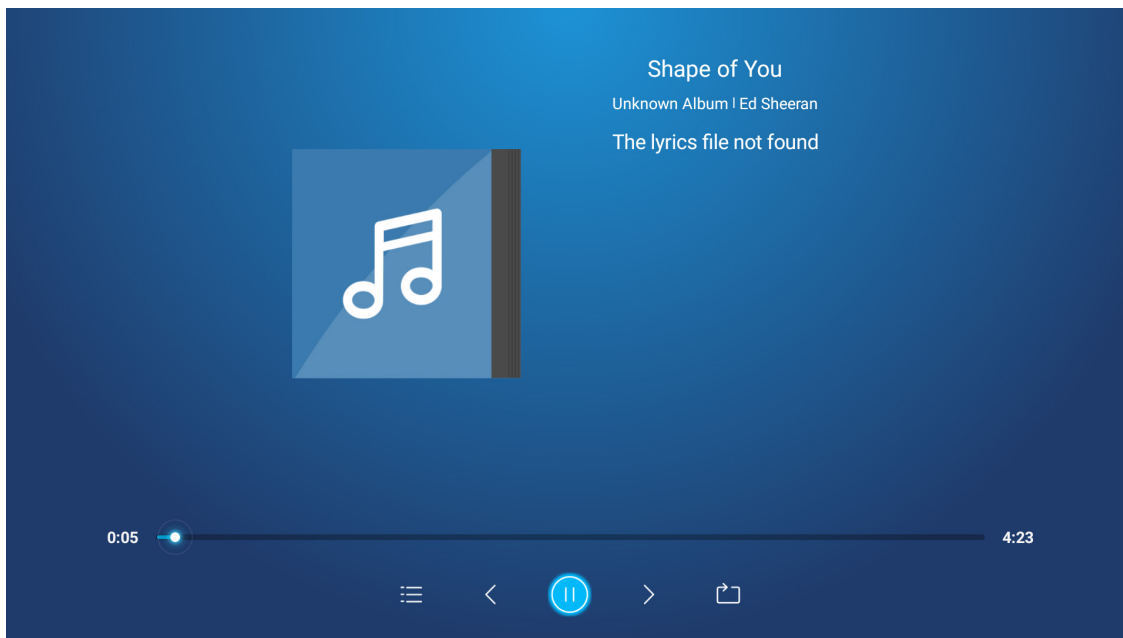
- برای توقف موقت نمایش اسلاید، **Enter** را فشار دهید.
- برای توقف نمایش، **↩** را فشار دهید.

۱- از صفحه چپ، موسیقی را برای مرور همه آهنگ ها با فایل های صوتی انتخاب کنید.



اگر چند پوشه وجود دارد، کلیدهای ◀▶▲ را برای انتخاب پوشه دلخواه فشار دهید سپس **Enter** را برای مشاهده محتوای پوشه فرعی فشار دهید.

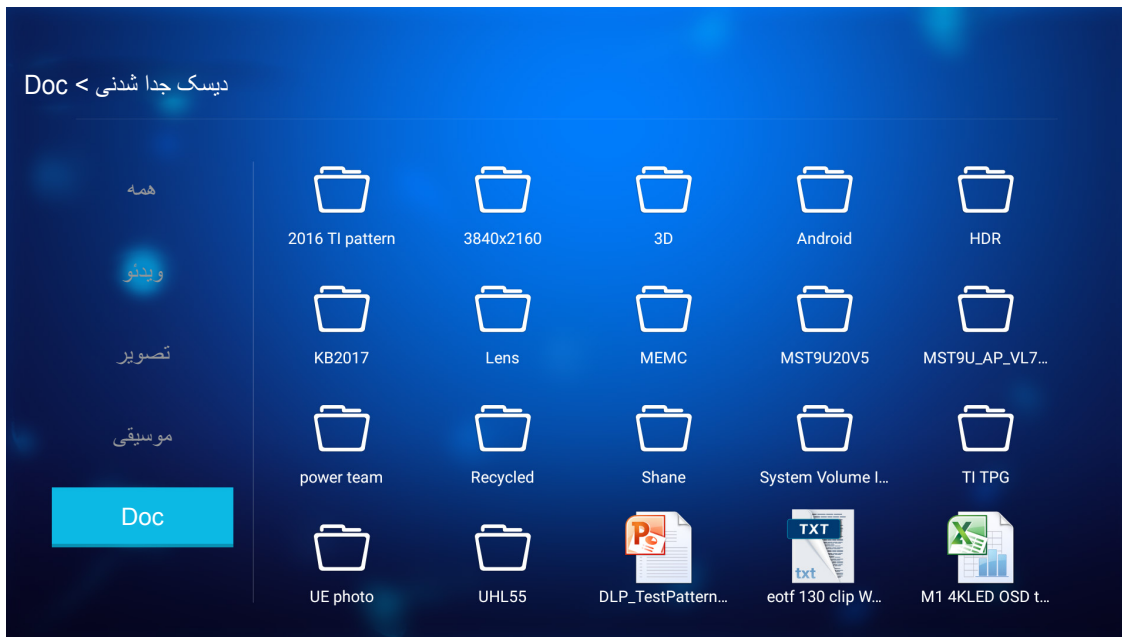
۲- کلیدهای ◀▶▲ را برای انتخاب آهنگ مورد نظر برای پخش فشار دهید سپس **Enter** را برای شروع پخش فشار دهید.



- برای توقف موقت پخش، (⏸) را انتخاب کنید و **Enter** را فشار دهید. برای ادامه پخش، (▶) را انتخاب کنید و **Enter** را فشار دهید.
- برای رد شدن و رفتن به تراک قبلی/بعدهی، (</>) را انتخاب کنید و **Enter** را فشار دهید.
- **توجه:** همچنین می توانید دکمه "⏪"/"⏩" را از روی صفحه کلید پروژکتور فشار دهید و نگهدارید تا آهنگ تغییر کند.
- برای تنظیم سطح صدا، دکمه "⏮"/"⏭" را از روی صفحه کلید پروژکتور فشار دهید.
- برای جابجا کردن حالت پخش، (⏮) را انتخاب کرده و **Enter** را مرتباً فشار دهید تا حالت دلخواه انتخاب شود.
- برای مشاهده لیست پخش، (⏮) را انتخاب کنید و **Enter** را فشار دهید.
- برای توقف پخش در هر زمانی، (⏪) را فشار دهید.

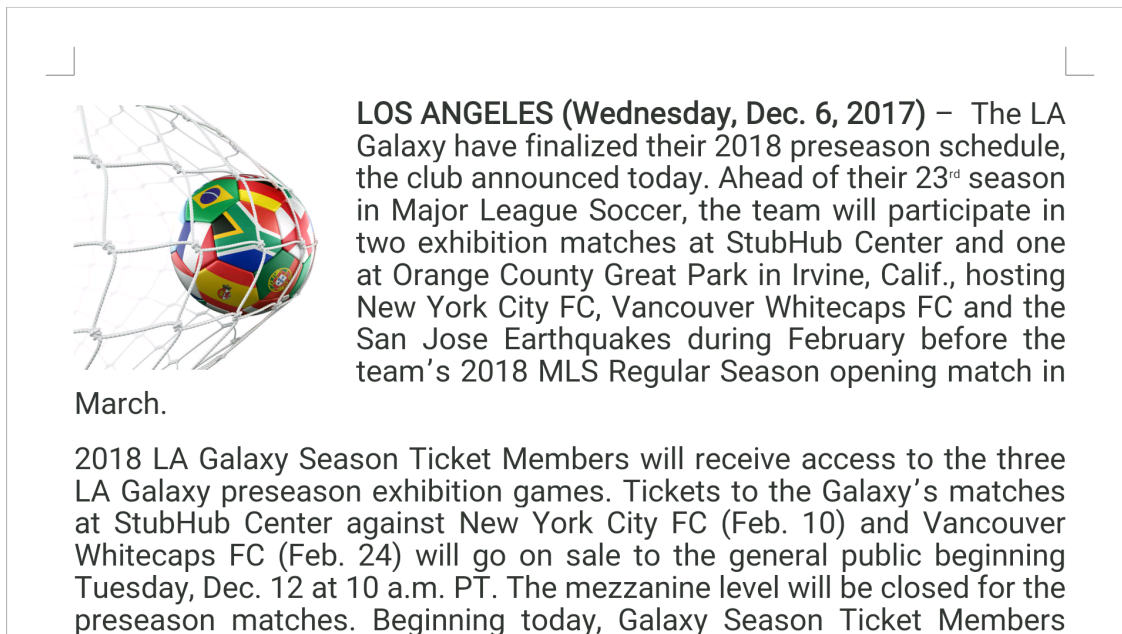
مشاهده سند

۱- از صفحه چپ، **Doc** را برای مرور همه فایل های سند انتخاب کنید.



اگر چند پوشه وجود دارد، کلیدهای **▲▼◀▶** را برای انتخاب پوشه دلخواه فشار دهید سپس **Enter** را برای مشاهده محتوای پوشه فرعی فشار دهید.

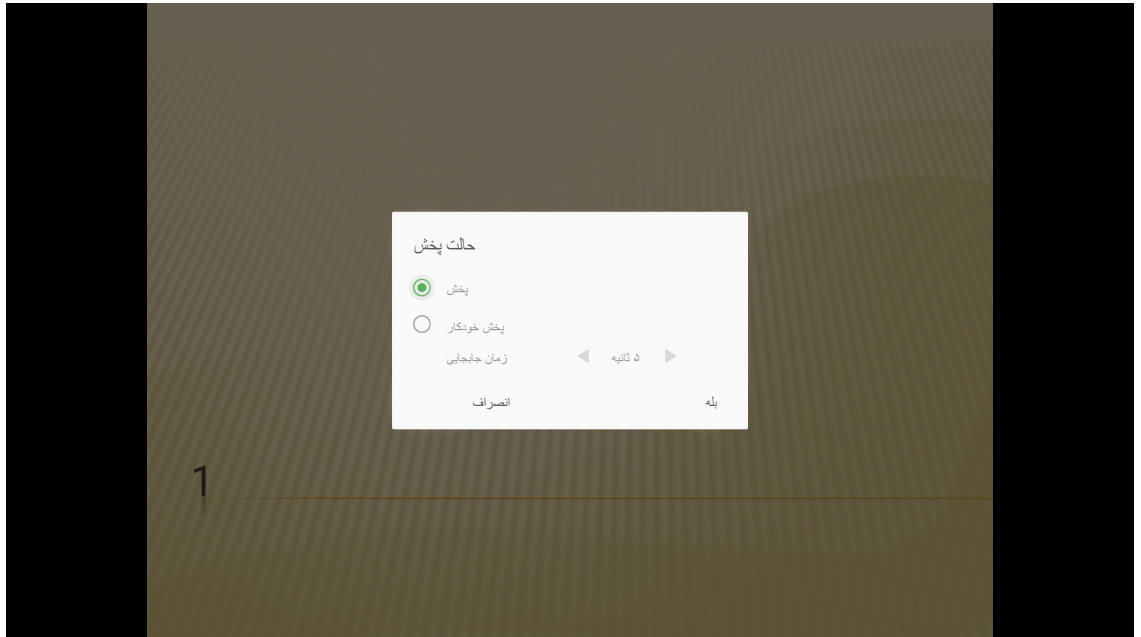
۲- کلیدهای **▲▼◀▶** را برای انتخاب سند مورد نظر برای مشاهده فشار دهید و سپس **Enter** را برای باز کردن فایل فشار دهید.



- کلیدهای **▲▼◀▶** را برای رفتن به بالا/پایین صفحه یا جابجایی در صفحه فشار دهید.
- برای بستن سند در هر زمانی، **↩** را فشار دهید.

استفاده از پروژکتور

توجه: هنگام باز کردن فایل *Powerpoint*، منوی حالت پخش روی صفحه نمایش داده می شود. سپس حالت پخش دلخواه را انتخاب کنید و بلیه را برای شروع مرور فایل انتخاب کنید.



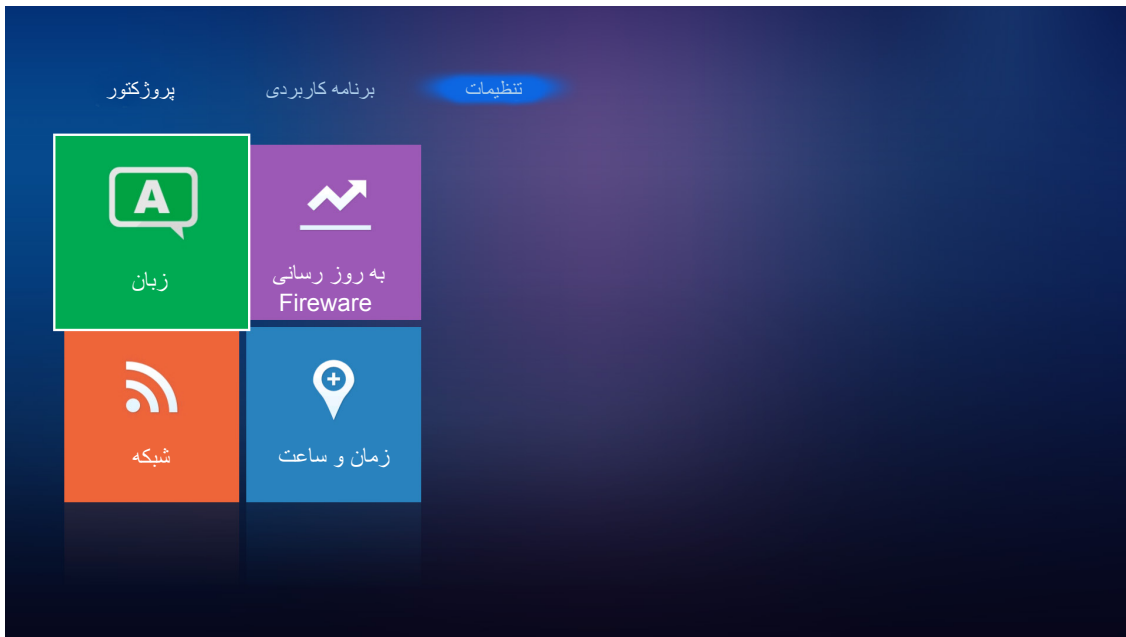
استفاده از پروژکتور

تنظیمات کلی

در صفحه اصلی تنظیمات، می‌توانید زبان نمایش روی صفحه (OSD) را تنظیم کرده، نرم افزار را به روز رسانی کنید و تنظیمات منطقه زمانی شبکه را پیکربندی کنید. برای جابجایی به صفحه اصلی تنظیمات، یکی از دسته های اصلی را انتخاب کنید و از کلیدهای ◀▶ برای انتخاب تنظیمات استفاده کنید.

تغییر زبان روی صفحه

زبان را برای تنظیم زبان روی صفحه انتخاب کنید. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی زبان وارد شوید.



زبان های موجود روی صفحه نمایش داده می شوند. زبان دلخواه را انتخاب کنید و **Enter** را برای تأیید انتخابتان فشار دهید.



استفاده از پروژکتور

به روز رسانی نرم افزار پروژکتور

به روز رسانی **Fireware** را برای به روز رسانی نرم افزار انتخاب کنید. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی به روز رسانی **Fireware** وارد شوید.

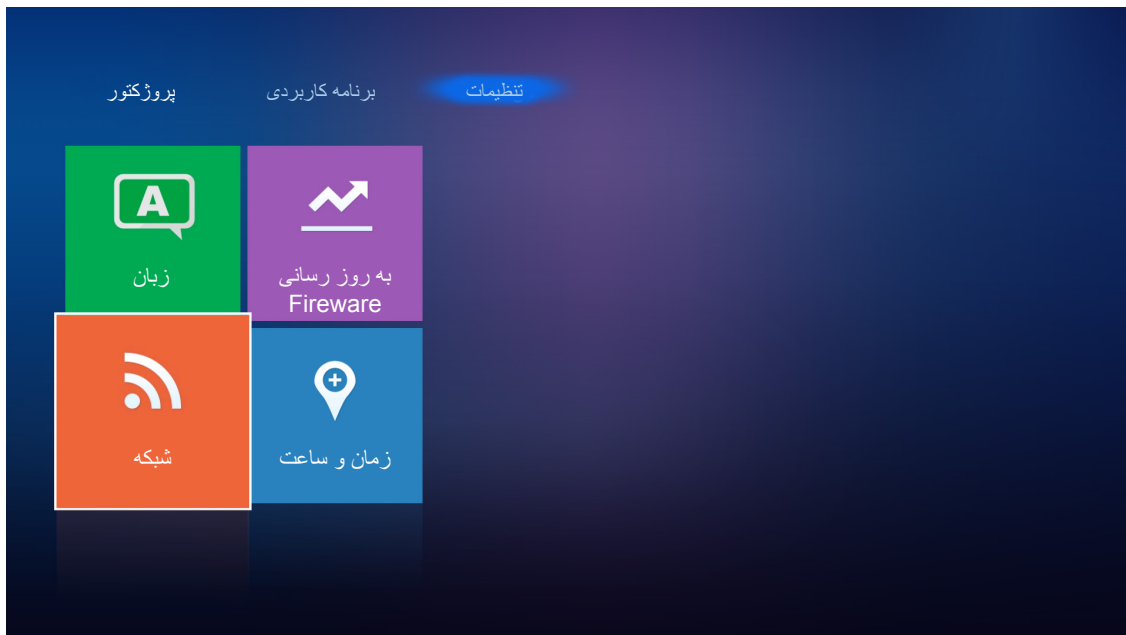


یکی از گزینه های موجود را انتخاب کنید و **Enter** را برای تأیید انتخابتان فشار دهید.

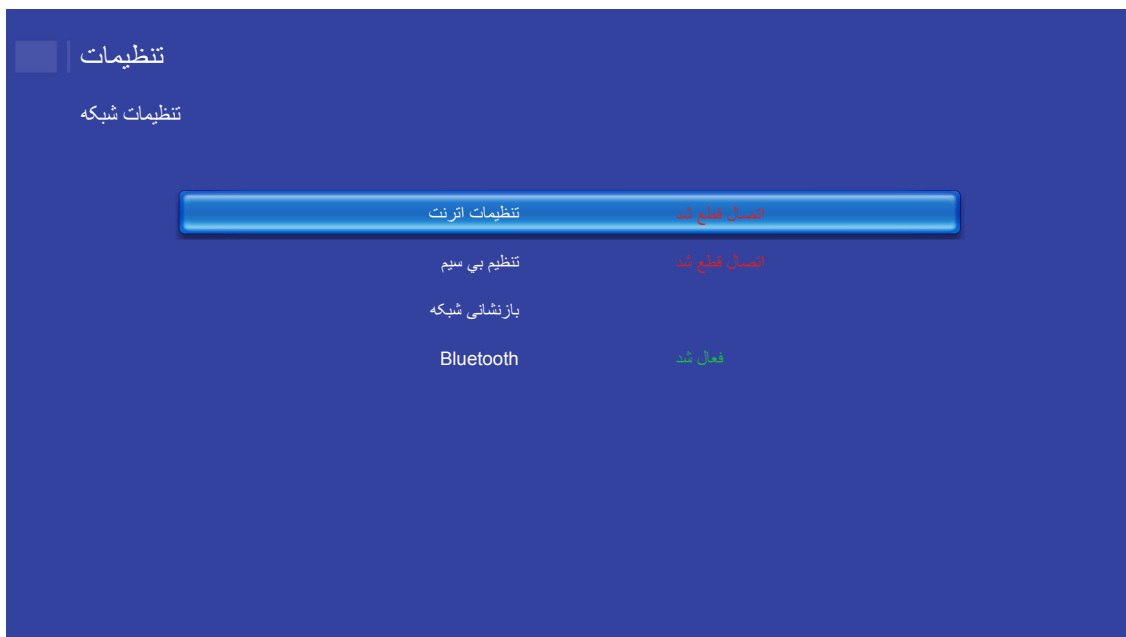
استفاده از پروژکتور

پیکربندی تنظیمات شبکه

شبکه را برای پیکربندی تنظیمات شبکه انتخاب کنید. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی شبکه وارد شوید.



یکی از گزینه های موجود را انتخاب کنید و تنظیمات لازم را انجام دهید.



استفاده از پروژکتور

تنظیمات اترنت

پارامترهای شبکه را پیکربندی کنید.



برای پیکربندی تنظیمات شبکه سیم دار به صورت دستی، تنظیم **DHCP** را روی دستی بگذارید و پارامترهای اتصال زیر را وارد کنید:

- آدرس IP: ۱۹۲,۱۶۸,۰,۱۰۰
- پوشاننده شبکه فرعی: ۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵,۰
- درگاه: ۱۹۲,۱۶۸,۰,۲۵۴
- DNS: ۱۹۲,۱۶۸,۰,۵۱

توجه: توصیه می شود اجازه دهند سیستم تنظیمات شبکه سیم دار را به صورت خودکار پیکربندی کند (تنظیم **DHCP** را روی خودکار بگذارید).

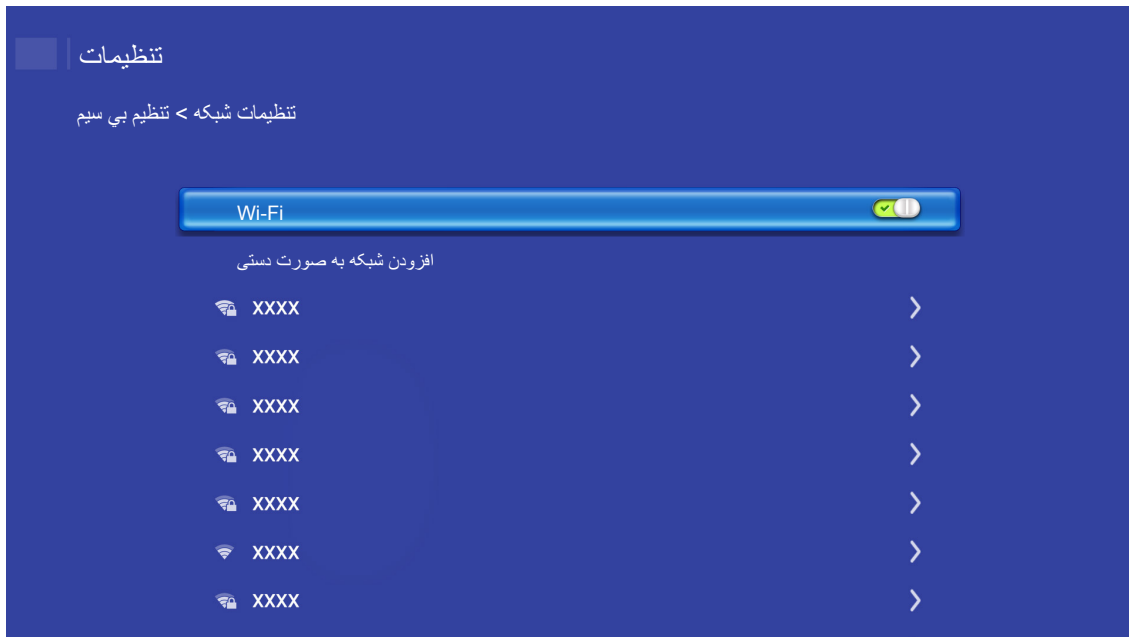
استفاده از پروژکتور

تنظیم بی سیم

اتصال بی سیم را به صورت بی سیم پیکربندی کنید.

برای اتصال پروژکتور به شبکه Wi-Fi، کارهای زیر را انجام دهید:

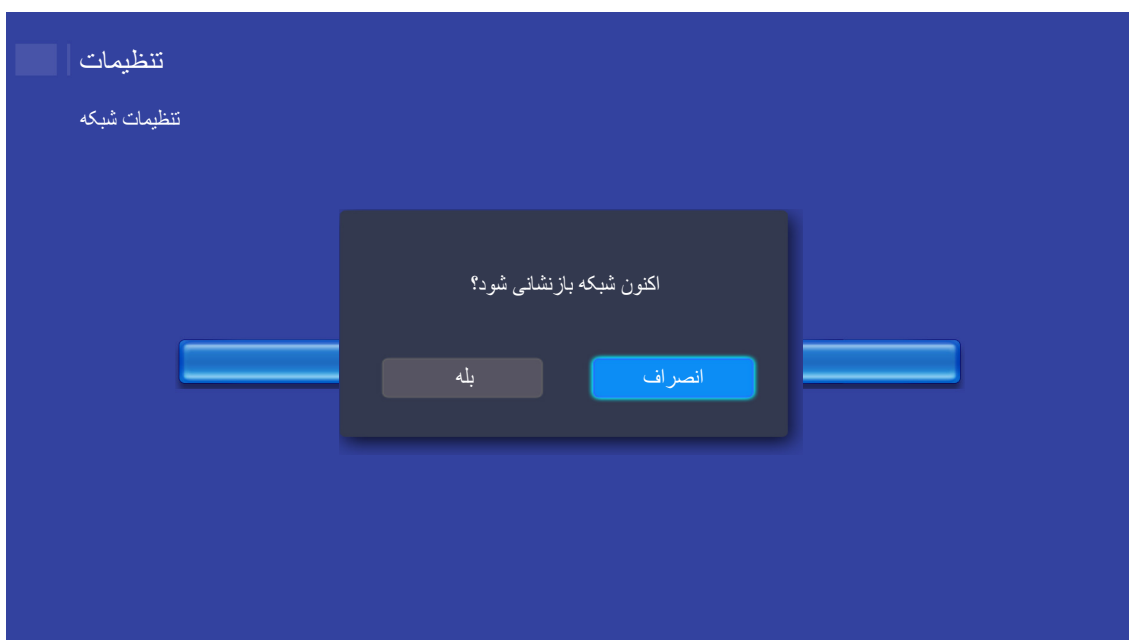
- ۱- به تنظیمات > تنظیمات شبکه > تنظیم بی سیم بروید. سپس تنظیم Wi-Fi را روی روشن بگذارید.
- ۲- به شبکه Wi-Fi قابل دسترسی در لیست وصل شوید. اگر به شبکه Wi-Fi ایمنی وصل می شوید باید ابتدا رمز عبور درخواستی را وارد کنید.



بازنشانی شبکه

پارامترهای شبکه را روی موارد پیش فرض کارخانه تنظیم کنید.

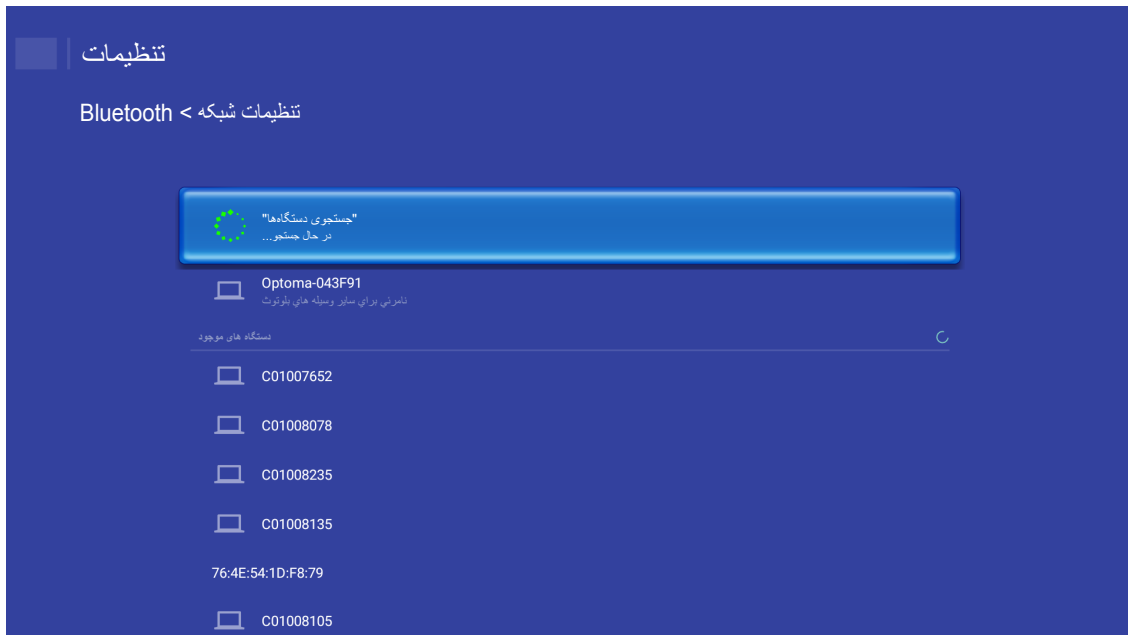
برای بازنشانی همه تنظیمات شبکه از کلیدهای ◀▶ برای انتخاب پله استفاده کنید و Enter را برای تأیید کردن فشار دهید.



استفاده از پروژکتور

Bluetooth

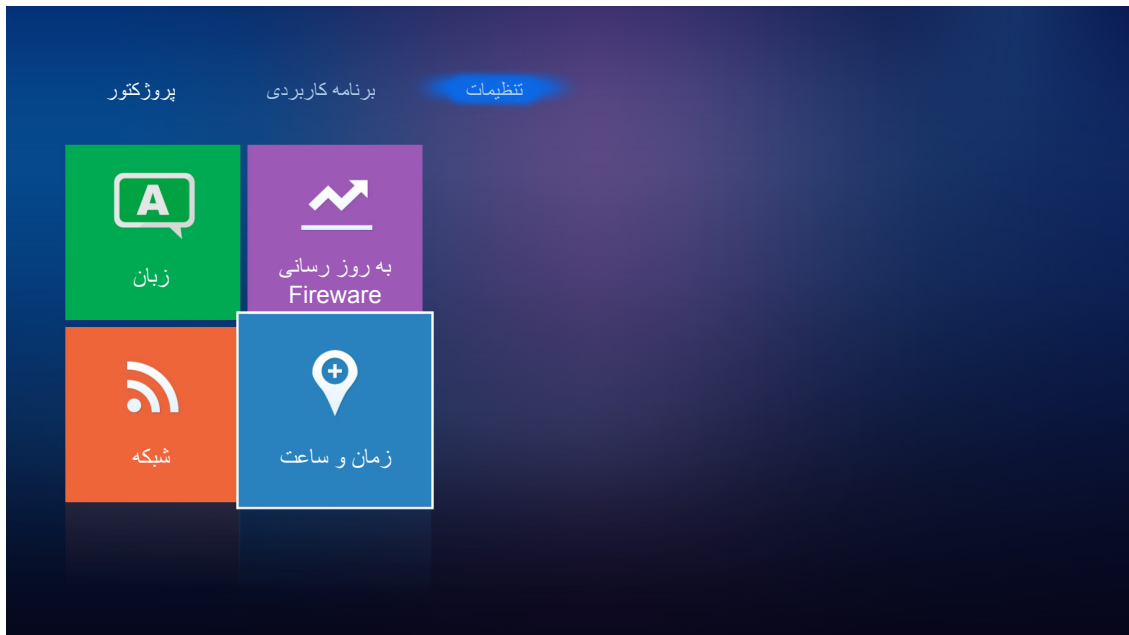
به دستگاه هایی وصل شوید که Bluetooth در آنها فعال است.



استفاده از پروژکتور

انتخاب منطقه زمانی

زمان و ساعت را برای انتخاب منطقه زمانی انتخاب کنید. سپس **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منوی زمان و ساعت وارد شوید.



یکی از گزینه های موجود را انتخاب کنید و **Enter** را برای تأیید انتخابتان فشار دهید.



اطلاعات بیشتر

وضوح های سازگار

دیجیتال (HDMI 1.4)

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

دیجیتال (HDMI 2.0)

B0/زمان تنظیم شده	B0/زمان استاندارد	B1/حالت ویدیو	B1/زمان دقیق
۷۲۰ × ۴۰۰ در ۷۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۷۲۰ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰i در ۶۰ هرتز ۹:۱۶	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۸۰۰ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۳:۴	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۷ هرتز	۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۹:۱۶	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۲ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۲۰۰ در ۶۰ هرتز (کاهش یافته)	۷۲۰ × ۵۷۶i در ۵۰ هرتز ۹:۱۶	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۳۶۶ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۳:۴	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۵۶ هرتز		۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۹:۱۶	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز ۹:۱۶	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۲ هرتز		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز ۹:۱۶	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۶۰ هرتز ۹:۱۶	
۸۳۲ × ۶۲۴ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۵۰ هرتز ۹:۱۶	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز ۹:۱۶	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۰ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۵۰ هرتز ۹:۱۶	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۲۴ هرتز ۹:۱۶	
۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	
۱۱۵۲ × ۸۷۰ در ۷۵ هرتز		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۵ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۳۰ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۵۰ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۶۰ هرتز	
		۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	

اطلاعات بیشتر

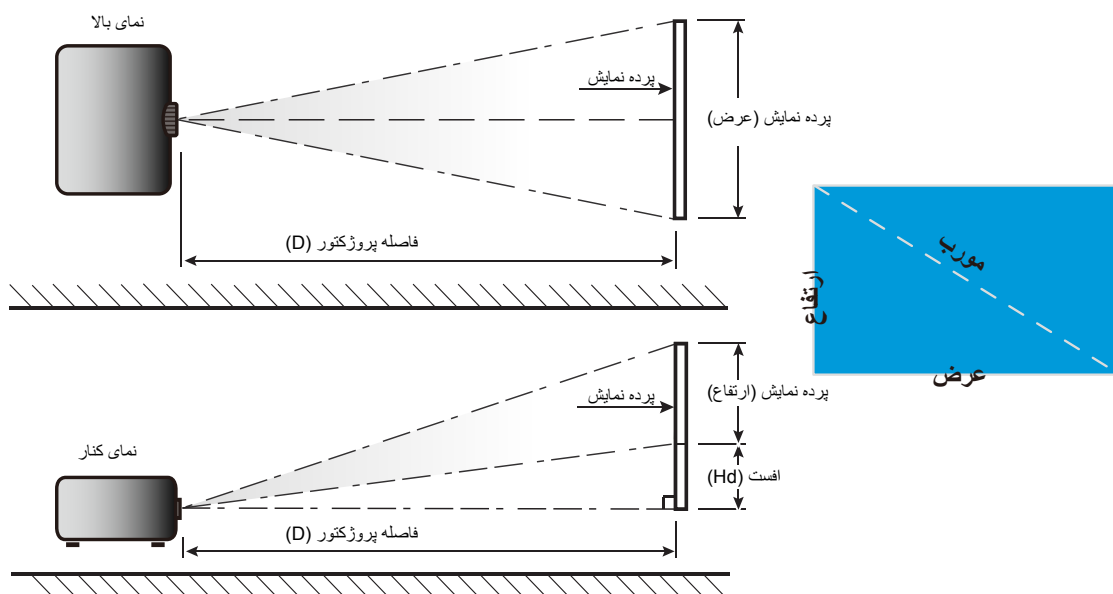
B0/زمان تنظیم شده	B0/زمان استاندارد	B1/حالت ویدیو	B1/زمان دقیق
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۲۵ هرتز	
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۳۰ هرتز	
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۵۰ هرتز	
		۲۱۶۰ × ۴۰۹۶ در ۶۰ هرتز	

توجه: پشتیبانی شده ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۵۰ هرتز.

اندازه تصویر و فاصله پخش

فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض × ارتفاع				طول مورب (اینچ) اندازه صفحه ۹:۱۶
(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
تله	عریض	تله	عریض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۶۲	۲,۶۲	۰,۸۰	۰,۸۰	۱۴,۷۱	۲۶,۱۵	۰,۳۷	۰,۶۶	۳۰
۳,۴۸	۳,۴۸	۱,۰۶	۱,۰۶	۱۹,۶۱	۳۴,۸۶	۰,۵	۰,۸۹	۴۰
۴,۳۶	۴,۳۶	۱,۳۳	۱,۳۳	۲۴,۵۱	۴۳,۵۸	۰,۶۲	۱,۱۱	۵۰
۵,۲۲	۵,۲۲	۱,۵۹	۱,۵۹	۲۹,۴۲	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰
۶,۱۰	۶,۱۰	۱,۸۶	۱,۸۶	۳۴,۳۲	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰
۶,۹۹	۶,۹۹	۲,۱۳	۲,۱۳	۳۹,۲۲	۶۹,۷۳	۱	۱,۷۷	۸۰
۷,۸۴	۷,۸۴	۲,۳۹	۲,۳۹	۴۴,۱۲	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰
۸,۷۳	۸,۷۳	۲,۶۶	۲,۶۶	۴۹,۰۳	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰
۱۰,۴۷	۱۰,۴۷	۳,۱۹	۳,۱۹	۵۸,۸۳	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰
۱۳,۰۶	۱۳,۰۶	۳,۹۸	۳,۹۸	۷۳,۵۴	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۳۲	۱۵۰
۱۵,۶۸	۱۵,۶۸	۴,۷۸	۴,۷۸	۸۸,۲۵	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰
۱۷,۴۲	۱۷,۴۲	۵,۳۱	۵,۳۱	۹۸,۰۵	۱۷۴,۳۲	۲,۴۹	۴,۴۳	۲۰۰

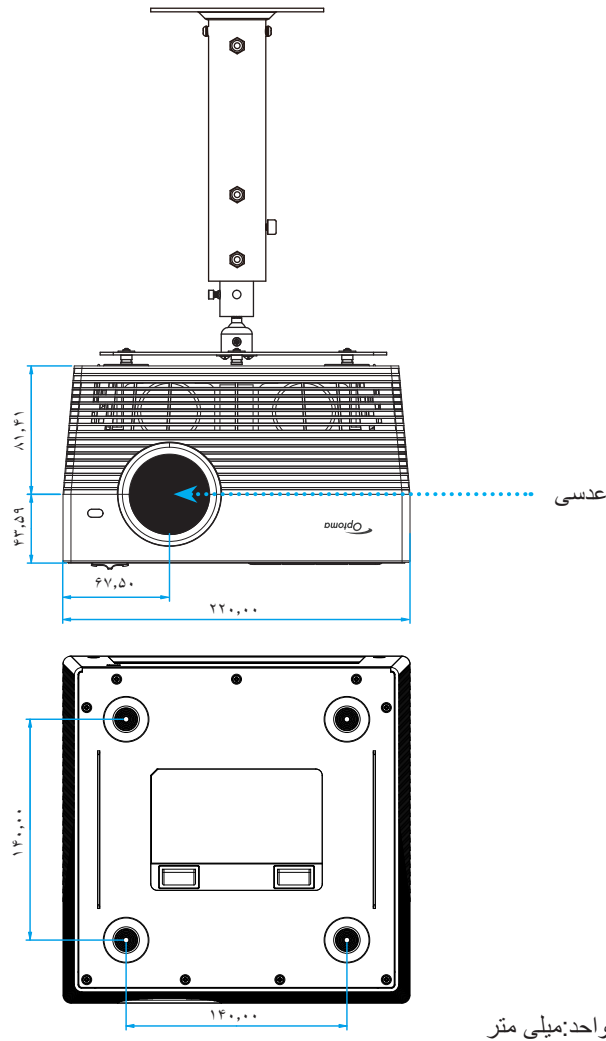
توجه: نسبت زوم: ۱,۰ ×



ابعاد پروژکتور و نصب سقفی

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

- نوع پیچ: M4*4
- حداقل طول پیچ: ۱۰ میلی متر



توجه:

- لطفاً به خاطر داشته باشید که خسارت ناشی از نصب اشتباه، باعث ابطال ضمانت می شود.
- بعد از جدا کردن چهار پایه، می توانید پروژکتور را مستقیماً به قلاب اتصال دیواری وصل کنید و با استفاده از پیچ های M4 آنها را محکم کنید.
- بلندگوها را مسدود نکنید. این کار ممکن است بر کیفیت کلی صدای بلندگوی تأثیر بگذارد.



هشدار:

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

کدهای مادون قرمز از راه دور



توضیحات	داده ۳	داده ۲	داده ۱	داده ۰	قالب	MTX.	شماره کلید	کلید	
به بخش "روشن/خاموش کردن پروژکتور" در صفحه های ۲۰-۲۲ مراجعه کنید.	8E	۷۱	CD	۳۲	F1	۰۴	K12	🔌	روشن/خاموش
برای انتخاب یک سیگنال ورودی، را فشار دهید.	E7	۱۸	CD	۳۲	F1	۱۱	K3		منبع ورودی تصویر
را فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.	6D	۹۲	CD	۳۲	F1	۰۳	K13		(خانه)
"☰" را فشار دهید تا منوی روی صفحه (OSD) ظاهر شود. برای خروج از (OSD)، دوباره ☰ را فشار دهید.	F1	0E	CD	۳۲	F1	۱۷	K8	☰	فهرست
برای بازگشت به صفحه قبلی را فشار دهید.	79	۸۶	CD	۳۲	F1	۱۰	K4		بازگشت
برای انتخاب موارد یا انجام تنظیم در موارد انتخابی، از استفاده کنید.	EE	۱۱	CD	۳۲	F2	۱۸	K7	▲	بالا
	EF	۱۰	CD	۳۲	F2	۰۲	K14	◀	چپ
	ED	۱۲	CD	۳۲	F2	۰۹	K5	▶	راست
	EB	۱۴	CD	۳۲	F2	۱۹	K2	▼	پایین
انتخاب خود را تایید کنید.	F0	0F	CD	۳۲	F1	۱۶	K9	Enter	تایید
برای روشن/خاموش کردن بلندگوی داخلی پروژکتور، را فشار دهید.	AD	۵۲	CD	۳۲	F1	۰۱	K15		بی صدا
را برای نمایش منوی حالت نمایش فشار دهید.	6E	۹۱	CD	۳۲	F1	۱۵	K10		انتخاب حالت نمایش
را فشار دهید تا تنظیمات تلویزیون هوشمند پیکربندی شود.	DA	۲۵	CD	۳۲	F1	۰۸	K6	⋮	امکانات
دکمه - را فشار دهید تا درجه صدا را کاهش دهید.	F3	0C	CD	۳۲	F2	۱۲	K11	-	درجه صدا -
را فشار دهید تا درجه صدا را افزایش دهید.	F6	۰۹	CD	۳۲	F2	۰۵	K1	+	درجه صدا +

کدهای از راه دور Bluetooth



توضیحات	سیگنال مادون قرمز	سیگنال Bluetooth		کلید	
		شناسه استفاده	صفحه استفاده		
به بخش "روشن/خاموش کردن پروژکتور" در صفحه های ۲۰-۲۲ مراجعه کنید.	۷۱	۰x۶۶	۰x۰۷	🔌	روشن/خاموش
برای انتخاب یک سیگنال ورودی، [📺] را فشار دهید.	۱۸	۰x۷۱	۰x۰۷	📺	منبع ورودی تصویر
[🏠] را فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.	۹۲	۰x۲۲۳	۰x0C	🏠	Home (خانه)
"☰" را فشار دهید تا منوی روی صفحه (OSD) ظاهر شود. برای خروج از (OSD)، دوباره ☰ را فشار دهید.	0E	۰x۷۶	۰x۰۷	☰	فهرست عملکرد دستگاه
برای بازگشت به صفحه قبلی [↩] را فشار دهید.	۸۶	۰x۲۲۴	۰x0C	↩	بازگشت
برای انتخاب موارد یا انجام تنظیم در موارد انتخابی، از ▲▼◀▶ استفاده کنید.	۱۱	۰x۵۲	۰x۰۷	▲	بالا
	۱۰	۰x۵۰	۰x۰۷	◀	چپ
	0F	۰x۵۸	۰x۰۷	▶	راست
	۱۲	۰x4F	۰x۰۷	▼	پایین
انتخاب خود را تایید کنید.	۱۴	۰x۵۱	۰x۰۷	Enter	تایید
برای روشن/خاموش کردن بلندگی داخلی پروژکتور، [🔊x] را فشار دهید.	۵۲	۰Xe2	۰x0C	🔊x	بی صدا
• [👁] را برای نمایش منوی حالت نمایش فشار دهید. • [👁] را فشار دهید و نگهدارید تا تنظیم فوکوس خودکار انجام شود.	6A/6B	۰x۷۰/۰x۷۲	۰x۰۷	[👁]	انتخاب حالت نمایش
• [⋮] را فشار دهید تا تنظیمات تلویزیون هوشمند پیکربندی شود.	۲۵	۰x۷۳	۰x۰۷	⋮	امکانات
دکمه - را فشار دهید تا درجه صدا را کاهش دهید.	0C	۰xEA	۰x0C	-	درجه صدا -
+ را فشار دهید تا درجه صدا را افزایش دهید.	۰۹	۰xE9	۰x0C	+	درجه صدا +

عیب یابی

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

مشکلات مربوط به تصویر

? عدم نمایش تصویر روی صفحه

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

? تصویر خارج از فوکوس است

- فوکوس را با استفاده از دکمه "FOCUS" تنظیم کنید. لطفاً به صفحه ۱۷ مراجعه کنید.
- مطمئن شوید که صفحه پخش در فاصله مناسب از پروژکتور قرار گرفته است. (لطفاً به صفحه ۶۰ مراجعه کنید).

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

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

? تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است

- پروژکتور را به پرده نزدیک یا از آن دور کنید.
- "Menu" را در صفحه پروژکتور فشار دهید، به "تنظیمات تصویر" ← نسبت ابعاد تصویر" بروید. تنظیمات متفاوتی را امتحان کنید.

? گوشه های تصویر پریده است:

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

? تصویر وارونه است

- "تنظیمات پروژکتور" ← پخش تصویر" را از منوی روی صفحه انتخاب کرده و جهت پخش را تنظیم کنید.


? صدایی پخش نمی شود

- لطفاً به فرمت فایل صوتی پشتیبانی شده در صفحه ۴۳ مراجعه کنید.


? صفحه HDMI غیرطبیعی

- نوع HDMI EDID را از 1.4 یا 2.2 انتخاب کنید. لطفاً به صفحه ۳۷ مراجعه کنید.

اطلاعات بیشتر

تصویر دوتایی مات 

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

قالب دو تصویر کنار به کنار 


- "تنظیمات 3D" ← "قالب سه بعدی" را روی "SBS" تنظیم کنید.

سایر مشکلات

پروژکتور به هیچ یک از فرمانهای کنترل پاسخ نمی دهد 

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

مشکلات مربوط به کنترل از راه دور

در صورتی که کنترل از راه دور کار نمی کند 

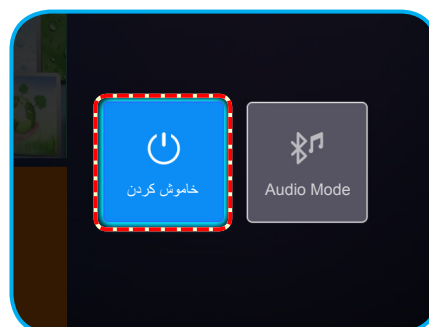
- بررسی کنید که کنترل از راه دور در محدوده زاویه ± 15 درجه (افقی) و ± 10 درجه (عمودی) از یکی از دریافت کننده های IR موجود بر روی پروژکتور باشد.
- اطمینان حاصل کنید که مانعی میان کنترل از راه دور و پروژکتور نباشد. در محدوده فاصله ۷ متری (۲۲ فوت) پروژکتور باشید.
- برای کار کردن با کنترل از راه دور با گرفتن آن به سمت تصویر پخش شده.
- مطمئن شوید که باتری ها درست در جای خود قرار گرفته اند.
- اگر باتری ها خالی شده اند آنها را تعویض کنید.

پیام چراغ روشن

LED وضعیت				پیغام
(سفید)	(آبی)	(سبز)	(قرمز)	
			چراغ ثابت	وضعیت انتظار (سیم برق ورودی)
چراغ ثابت				روشن
		چراغ ثابت		وضعیت راه اندازی سیستم
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.				خاموش کردن دستگاه (در حال خنک شدن)
چراغ ثابت				بلندگوی Bluetooth
	چشمک زن (قرمز ۶/۱ ثانیه، سپس آبی ۶/۱ ثانیه)		چشمک زن (قرمز ۶/۱ ثانیه، سپس آبی ۶/۱ ثانیه)	جفت سازی Bluetooth
چراغ ثابت				آماده به کار به روشن
چشمک زن (۳ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)			چراغ ثابت	وضعیت صفحه هوشمند (آماده به کار)
			چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	خطا (لامپ کار نمی کند)
		چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	خطا (فن کار نمی کند)
		چراغ ثابت	چراغ ثابت	خطا (درجه حرارت بالا)
	چراغ ثابت		چشمک زن	ارتقای نرم افزار USB

اطلاعات بیشتر

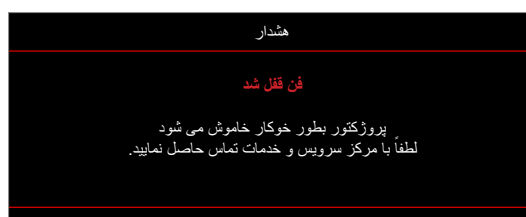
- خاموش کردن:



- هشدار دما:



- فن کار نمی کند:



- هشدار خاموش شدن دستگاه:



مشخصات

توضیحات	نوری
- گرافیک تا حداکثر 2160p در ۶۰ هرتز - حداکثر رزولوشن: HDMI1 (2.0): 2160p در ۶۰ هرتز - HDMI2 (2.0): 2160p در ۶۰ هرتز	حداکثر رزولوشن
لنز ثابت شد	عدسی
"۳۰ ~ "۲۰۰	اندازه تصویر (مورب)
۰,۸ تا ۵,۳ متر	فاصله پخش

توضیحات	الکتریکی
- HDMI V2.0 x2 - USB3.0 (برای درایو فلش USB (تا حداکثر ۶۴ گیگابایت (NTFS) یا سرویس) - USB2.0 (برای درایو فلش USB (تا حداکثر ۶۴ گیگابایت (NTFS) یا سرویس) - RJ-45 (بدون پشتیبانی از کنترل وب)	ورودی ها
- فیش هدفون - USB3.0 (برای برق ۵ ولت ۱,۵ آمپر) - USB2.0 (برای برق ۵ ولت ۱ آمپر) - خروجی SPDIF (PCM یا Bitstream)	خروجی ها
توجه: PCM از ۲ کانال و Bitstream از 5.1 کانال پشتیبانی می کند (یعنی انتقال Dolby).	تکثیر رنگ
۱,۰۷۳,۴ میلیون رنگ	سرعت اسکن
- سرعت اسکن افقی: ۳۱ ~ ۱۳۵ کیلوهرتز - سرعت اسکن عمودی: ۲۴ ~ ۱۲۰ هرتز	بلندگوی داخلی
۲ بلندگوی ۸ وات	شرایط برق
۱۰۰ - ۲۴۰ ولت $\pm 10\%$ ، برق متناوب ۶۰/۵۰ هرتز	جریان ورودی
۳,۸ تا ۱ آمپر	

توضیحات	مکانیکی
جلو، عقب، سقف جلو، سقف عقب	دستورالعمل نصب
۲۲۰ x ۲۲۰ x ۱۲۵ میلی متر (بدون پایه)	ابعاد
۲۲۰ x ۲۲۰ x ۱۳۵ میلی متر (با پایه)	(طول x عرض x ارتفاع)
3.76kg	وزن
عملکرد در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد، رطوبت ۱۰٪ تا ۸۵٪ (بدون میعان)	شرایط محیطی

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

پی‌کر بندی Smart Home با پروژکتور

ایجاد حساب Device Cloud

۱- یک مرورگر وب را باز کنید و به صفحه ورود به سیستم Optoma Device Cloud وصل شوید. سپس برای ایجاد حساب جدید روی **New Account** (حساب جدید) کلیک کنید.

توجه: نشانی اینترنتی [Optoma Device Cloud:https://mydevices.optoma.com](https://mydevices.optoma.com)

Devices Cloud

 0.001

۲- اطلاعات حساب مورد نیاز Optoma Device Cloud را وارد کنید و کد تأیید اعتبار را در قسمت **Verify Code** وارد کنید.

Device Cloud

Verify Code : 142911 reload

 0.001

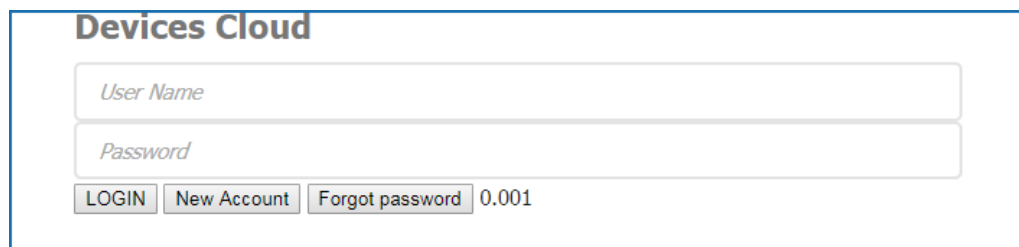
۳- برای ایجاد حساب روی **Create Account** کلیک کنید. اگر حساب با موفقیت ثبت شده باشد پیامی روی صفحه نمایش داده می‌شود.

Account create successfully.
Click to Login

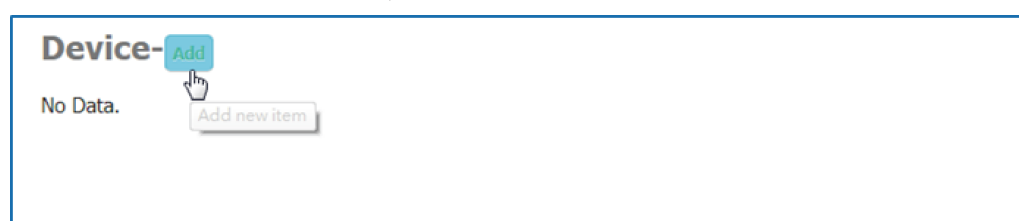
بعد از تنظیم و راه اندازی حساب، می‌توانید همچنان به سیستم وارد شوید.

ثبت پروژکتور در Device Cloud

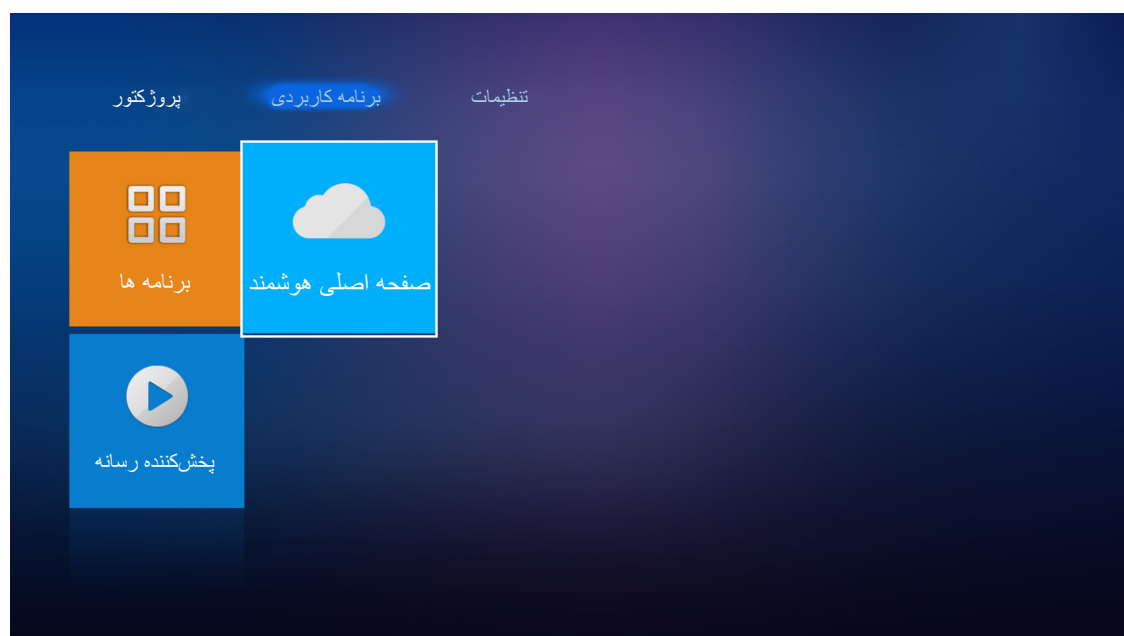
۱- یک مرورگر وب را باز کنید و به صفحه ورود به سیستم Optoma Device Cloud وصل شوید. سپس نام و رمز عبور را وارد کرده و برای وارد شدن به سیستم روی **LOGIN** کلیک کنید.



۲- برای افزودن اطلاعات پروژکتور جدید روی **Add** کلیک کنید. در مراحل بعدی برای راه اندازی به داده های **Pair Code** (کد جفت سازی) نیاز دارید. حتما در همین صفحه بمانید و تنظیمات پروژکتور زیر را انجام دهید.



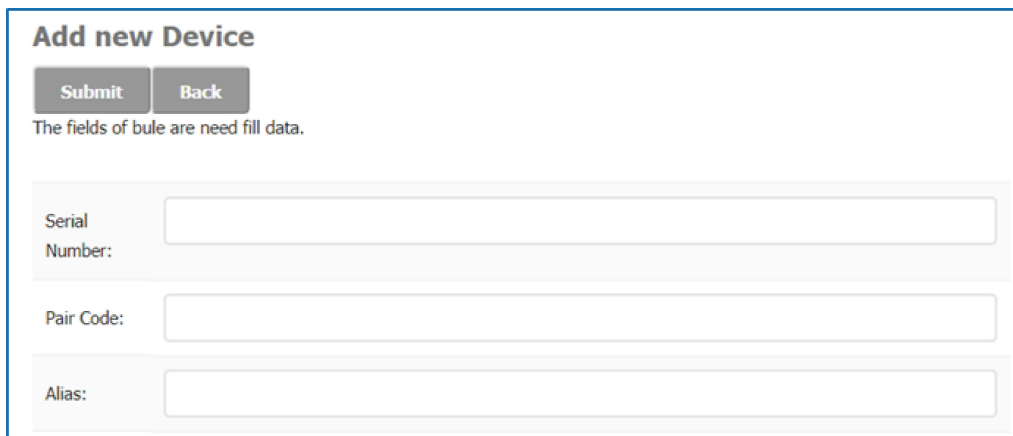
۳- در پروژکتور به برنامه کاربردی < صفحه اصلی هوشمند بروید.



۴- برای دریافت کد جفت سازی ۴ رقمی از Device Cloud روی ثبت کلیک کنید. بعد از ایجاد کد جفت سازی، کد در قسمت **نمایش کد جفت سازی** نمایش داده می شود.



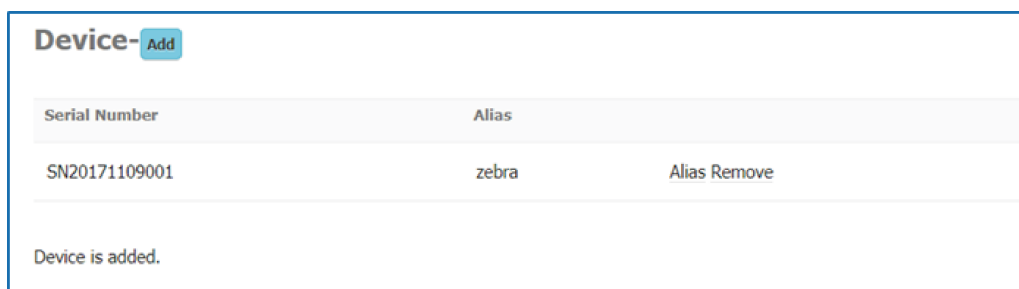
۵- **توجه:** اگر کد جفت سازی نمایش داده نمی شود، بررسی کنید اتصال شبکه مناسب برقرار باشد و دوباره مراحل بالا را تکرار کنید. در صفحه *Device Cloud*، شماره سریال، کد جفت سازی و نام پروژکتور را در قسمت مربوطه وارد کنید. سپس برای ثبت پروژکتور روی **Submit** کلیک کنید.



توجه:

- شماره سریال و اطلاعات کد جفت سازی را می توانید از صفحه تنظیمات *Smart Home* (به مرحله ۴ مراجعه کنید) از طریق *Bluetooth* دریافت کنید.
- اطلاعات قسمت "نام مستعار" را می توانید بعداً تغییر دهید.

۶- بعد از تکمیل مراحل ثبت، شماره سریال و نام پروژکتور روی صفحه دستگاه نمایش داده می شود.



Serial Number	Alias	Alias Remove
SN20171109001	zebra	Alias Remove

Device is added.

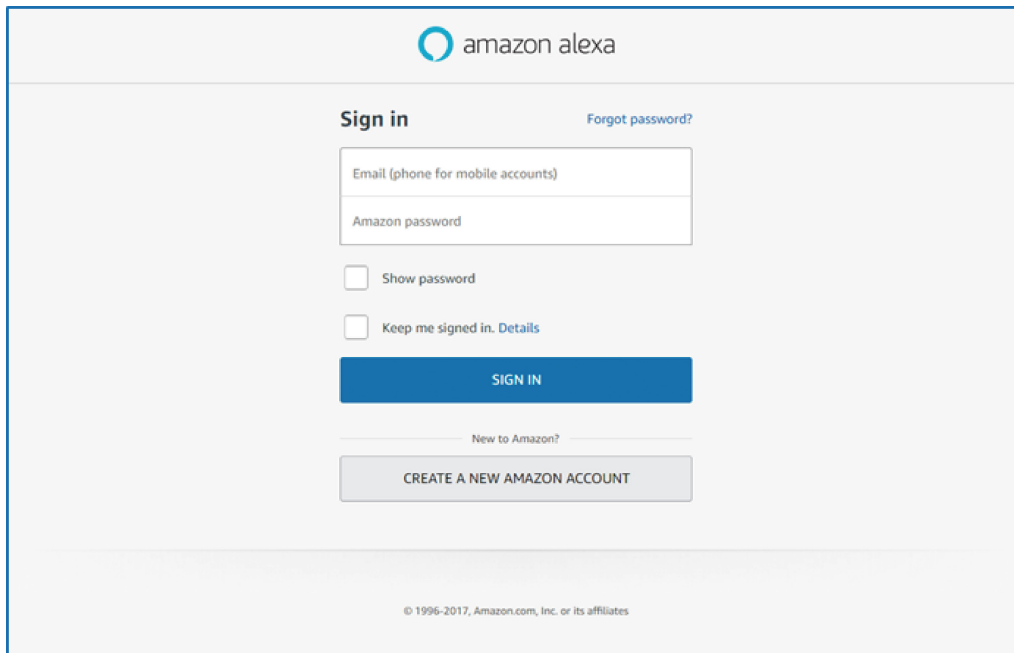
اطلاعات بیشتر

برای ویرایش اطلاعات، کارهای زیر را انجام دهید:

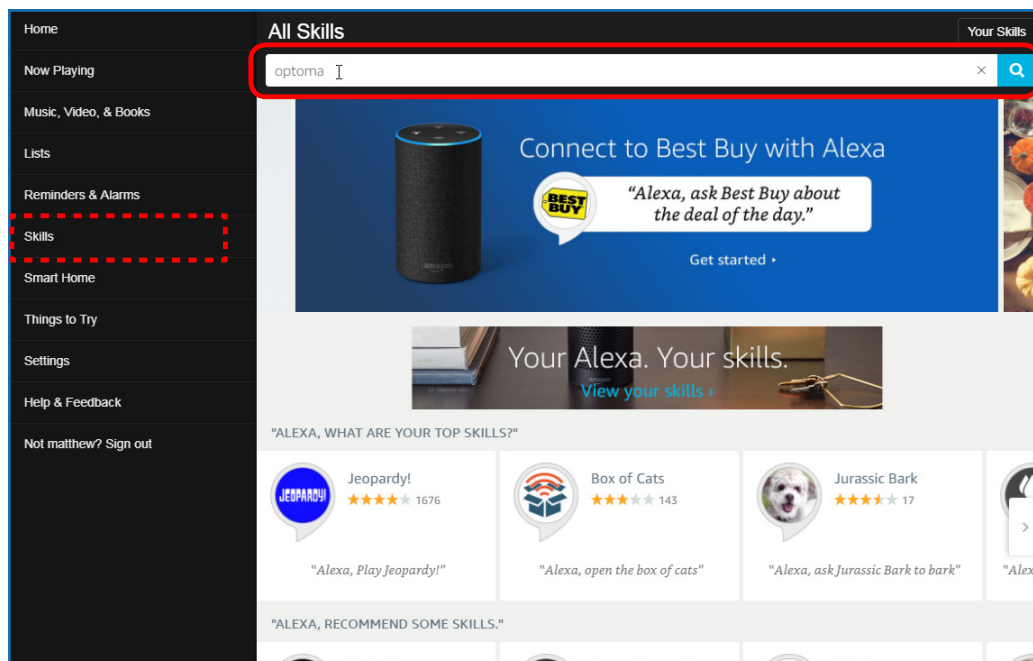
- برای تغییر نام پروژکتور **Alias** (نام مستعار) کلیک کنید.
- برای حذف شماره سریال روی **Remove** (حذف) کلیک کنید.

فعال کردن مهارت های Alexa

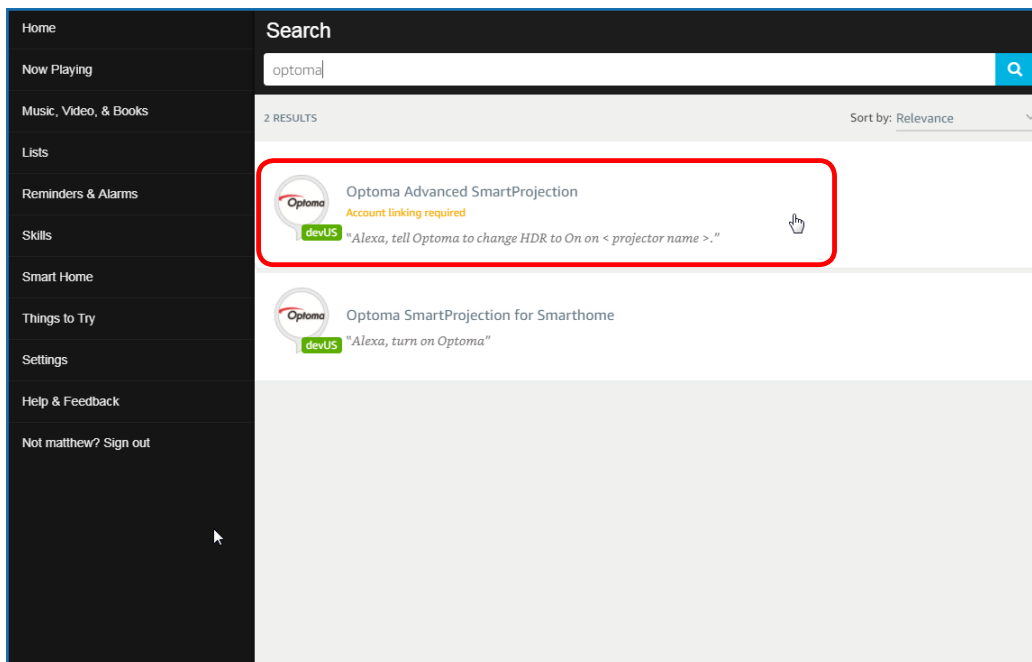
۱- مرورگر وب را باز کنید و به وبسایت Amazon بروید ("https://alexa.amazon.com"). سپس با استفاده از حساب Alexa وارد سیستم شوید.



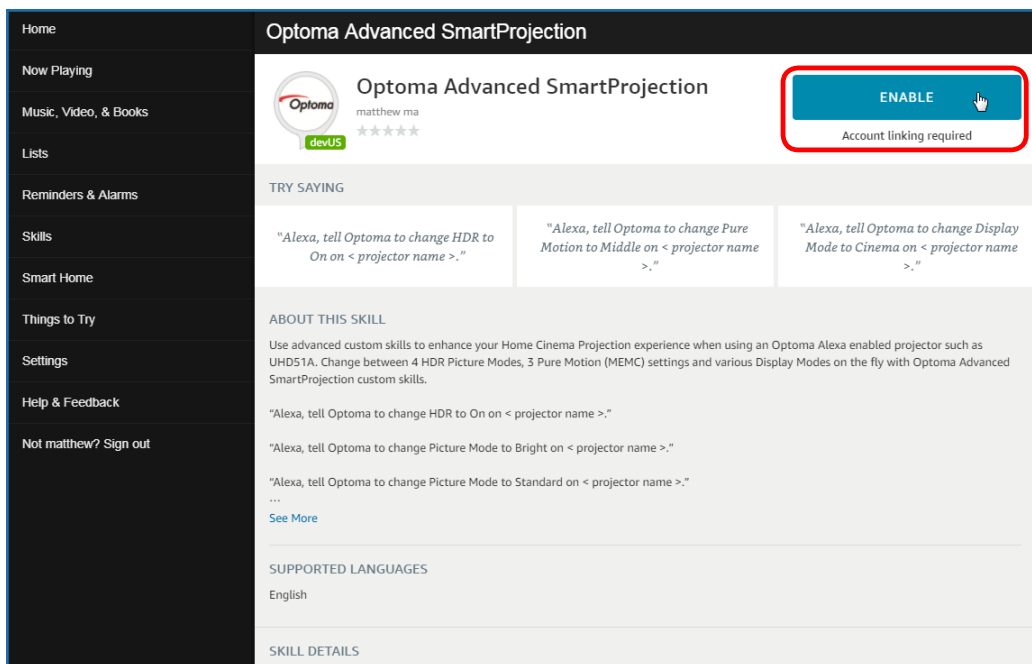
۲- به منو بروید و **Skills** را انتخاب کنید. سپس کلمه کلیدی (مثل Optoma، پروژکتور، Smart home، Smarthome، پروژکتور هوشمند، پروژکتور، UHD41A، UHD400X، UHD51A، نمایشگر، صدا) را در کادر جستجوی متنی وارد کنید و روی جستجو (🔍) کلیک کنید.



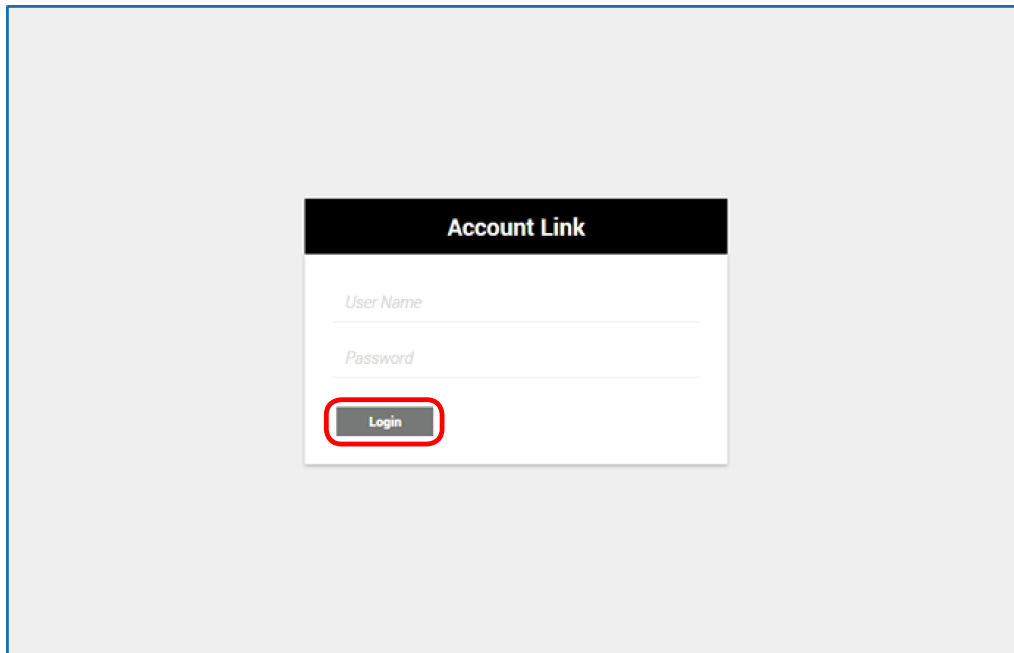
۳- مهارت مورد نظر برای استفاده را از لیست انتخاب کنید.



۴- در صفحه مهارت انتخابی برای استفاده از مهارت روی **ENABLE** کلیک کنید.



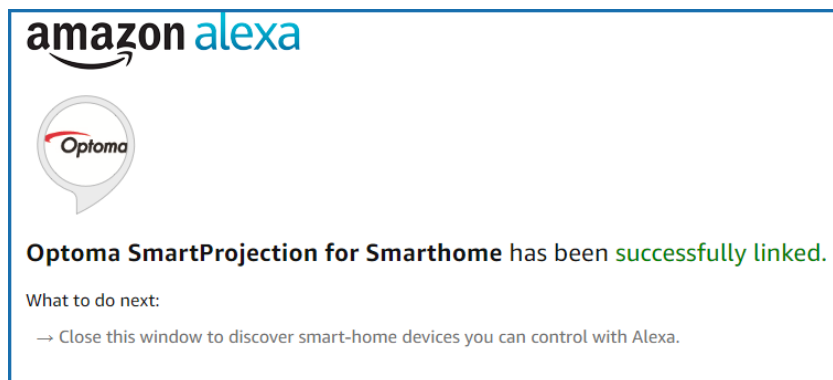
۵- سپس مرورگر به صفحه تأیید اعتبار حساب Device Cloud می رود. حساب و رمز عبور Device Cloud را برای تأیید اعتبار وارد کنید. سپس برای تأیید اعتبار حساب روی **Login** کلیک کنید.



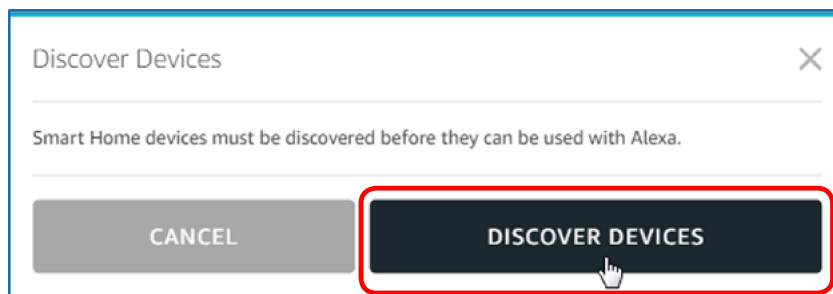
۶- بعد از تکمیل مراحل تأیید اعتبار، مراحل بعدی بسته به نوع مهارت انتخابی تغییر می کنند: مهارت Smart Home یا مهارت سفارشی.

مهارت Smart Home

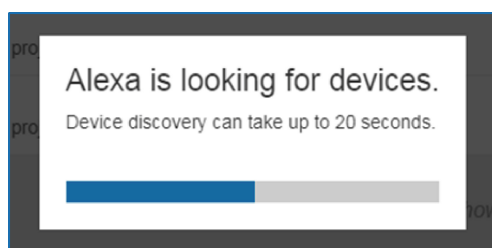
الف- بعد از نمایش پیام the authentication process is complete (تکمیل مراحل تأیید اعتبار)، پنجره را ببندید تا دستگاه های ق=ابل کنترل با Alexa پیدا شوند.



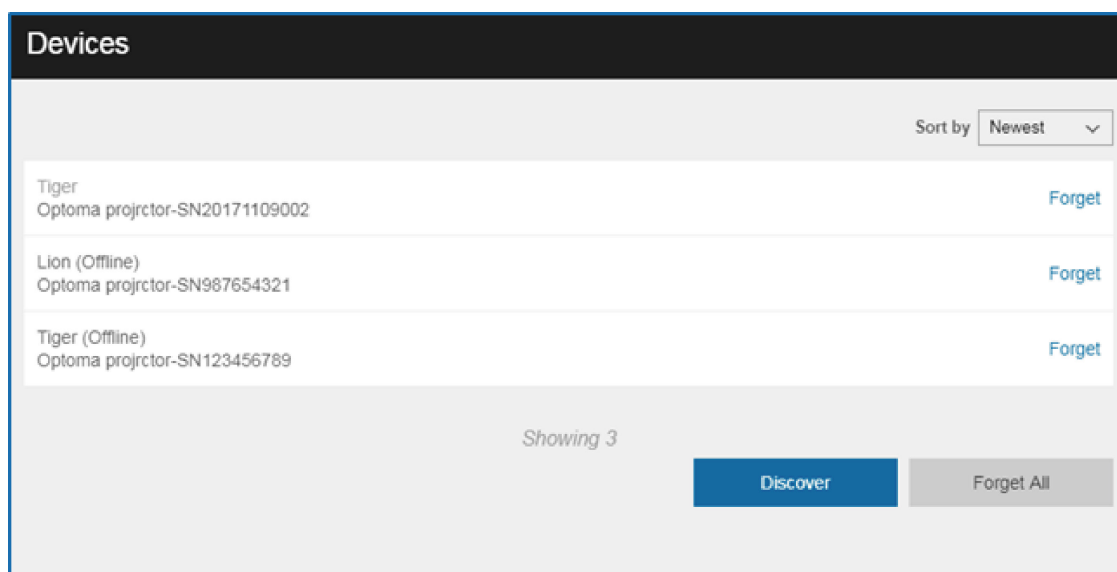
ب- پنجره ای روی صفحه نمایش داده می شود. برای تشخیص دستگاه های Smart Home روی **DISCOVER DEVICES** کلیک کنید.



ب- دستگاه های Smart Home را جستجو کنید.



ت- در قسمت حساب Device Cloud، لیست دستگاه های پیدا شده در صفحه **Devices (دستگاه ها)** نمایش داده می شود.



ث- اکنون می توانید دستگاه های Smart Home را با استفاده از فرمان های صوتی کنترل کنید.

مهارت سفارشی

الف- بعد از نمایش پیام **authentication process is complete** (تکمیل مراحل تأیید اعتبار)، پیام **Custom Skill Linking Successful** (پیوند دهی مهارت سفارشی انجام شد) روی صفحه نمایش داده می شود. سپس می توانید پنجره و صفحه وب را ببندید.



ب- اکنون می توانید دستگاه را با استفاده از فرمان های صوتی تعریف شده توسط مهارت سفارشی کنترل کنید.

Optoma جهانی دفاتر

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

<p>info@os-worldwide.com www.os-worldwide.com</p>	<p>ژاپن 東京都足立区綾瀬3-25-18 株式会社オーエス 0120-380-495:コンタクトセンター</p>	<p>888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>آمریکا 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com</p>
<p>+886-2-8911-8600 +886-2-8911-6550 services@optoma.com.tw asia.optoma.com</p>	<p>تایوان 12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C. www.optoma.com.tw</p>	<p>888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>کانادا 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com</p>
<p>+852-2396-8968 +852-2370-1222 www.optoma.com.hk</p>	<p>هنگ کنگ Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong</p>	<p>888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>امریکا لاتین 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com</p>
<p>+86-21-62947376 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn</p>	<p>چین 5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China</p>	<p>+44(0)1923 691 800 +44(0)1923 691 888 service@tsc-europe.com</p>	<p>اروپای Unit 1, Network 41, Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu خدمات تلفن: +44(0)1923 691865</p>
		<p>+31(0)36 820 0252 +31(0)36 548 9052</p>	<p>Benelux BV Randstad 22-123 BW Almere 1316 The Netherlands www.optoma.nl</p>
		<p>+33 1 41 46 12 20 +33 1 41 46 94 35 savoptoma@optoma.fr</p>	<p>فرانسه Bâtiment E avenue Edouard Vaillant 81-83 Boulogne Billancourt, France 92100</p>
		<p>+34 91 499 06 06 +34 91 670 08 32</p>	<p>اسپانیا C/ José Hierro,36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spain</p>
		<p>+49(0)211 506 6670 +49(0)211 506 66799 info@optoma.de</p>	<p>Deutschland Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany</p>
		<p>+47 22 98 89 90 +47 22 98 89 99 info@optoma.no</p>	<p>اسکاندیناوی Lerpeveien 25 Drammen 3040 Norway</p>
			<p>PO.BOX 9515 Drammen 3038 Norway</p>
		<p>+82+2+34430004 +82+2+34430005</p>	<p>کره WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Seoul,135-815, KOREA korea.optoma.com</p>



P/N:36.7DE01G002-A