



۶۳	تنظیمات / تنظیمات صدا	۱	محتویات
۶۴	تنظیمات / ایمنی	۲	اطخار در مورد استفاده
۶۵	تنظیمات / پیشرفته	۲	اطلاعات ایمنی
۶۶	انتخاب ها	۳	اقدامات احتیاطی
۶۹	انتخاب ها / تنظیمات لامپ	۶	هشدار در مورد موارد ایمنی چشم
۵۰	انتخاب ها / HDMI Link Settings	۷	مقدمه
۵۲	انتخاب ها / تنظیمات از راه دور	۷	نمای کلی جعبه محصول
۵۳	انتخاب ها / پیشرفته	۸	نمای کلی محصول
۵۴	ضمایم	۸	دستگاه اصلی
۵۴	عیب یابی	۹	صفحه کلید
۵۴	مشکلات مربوط به تصویر	۱۰	محل اتصالات ورودی/خروجی
۵۶	سایر مشکلات	۱۱	کنترل از راه دور
۵۶	مشکلات مربوط به کنترل از راه دور	۱۲	نصب
۵۷	پیام چراغ روشن	۱۲	اتصال به پروژکتور
۵۸	پیام های روی صفحه	۱۲	اتصال رایانه/نوت بوک
۵۹	تعویض لامپ	۱۳	اتصال یک منبع ویدیویی
۶۱	نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک	۱۴	اتصال به دستگاه های ویدیویی ۳ بعدی
۶۲	حالت های سازگاری	۱۶	استفاده از عینک ۳ بعدی
۶۴	نصب دستگاه در سقف	۱۷	روشن/خاموش کردن پروژکتور
۶۵	دفاتر بین المللی Optoma	۱۷	روشن کردن پروژکتور
۶۷	قوانین و اخطارهای ایمنی	۱۸	خاموش کردن پروژکتور
۶۷	اعلامیه FCC	۱۹	نشانگر هشدار
۶۸	اعلامیه تطابق برای کشورهای اروپایی	۲۰	تنظیم تصویر پخش شده
		۲۰	تنظیم ارتفاع پروژکتور
		۲۱	تنظیم زوم/فوکوس پروژکتور
		۲۱	تنظیم اندازه تصویر پخش شده
		۲۳	کنترل های کاربر
		۲۳	صفحه کلید و کنترل از راه دور
		۲۳	صفحه کلید
		۲۴	کنترل از راه دور
		۳۱	منوهای روی صفحه
		۳۱	چگونگی عملکرد
		۳۲	نمودار درختی منو
		۳۴	تصویر
		۳۶	تصویر / پیشرفته
		۳۸	نمایش
		۴۰	نمایش / سه بعدی
		۴۱	تنظیمات

اطلاعات ایمنی

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

هشدار: برای کاهش احتمال بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی، پروژکتور را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید. ولتاژهای خطرناک درون محفظه دستگاه موجود است. دستگاه را باز نکنید. برای تعمیر و سرویس دستگاه تنها به پرسنل ماهر مراجعه کنید.

محدودیت انتشار کلاس B

این دستگاه دیجیتال کلاس B از تمامی شرایط لازم عنوان شده در قوانین مربوط به دستگاه های مسبب تداخل کانادا برخوردار است.

دستورالعمل های ایمنی مهم

- 1- 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.
- 2- از پروژکتور در نزدیکی آب یا رطوبت استفاده نکنید. برای کاهش احتمال بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی، پروژکتور را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.
- 3- 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.
- 4- تنها با استفاده از پارچه خشک دستگاه را تمیز کنید.
- 5- تنها از ضمایم/لوازم فرعی تعیین شده توسط تولید کننده استفاده کنید.
- 6- 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.
 - شنبلی به درون پروژکتور افتاده است یا چیزی درون آن شل شده است.
- 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.
- 7- اجازه ندهید اشیاء یا مایعات وارد پروژکتور شوند. آنها می توانند با نقاط دارای ولتاژ بالا تماس پیدا کرده و با برقراری اتصال کوتاه باعث بروز آتش سوزی یا شوک الکتریکی شوند.
- 8- برای مشاهده علائم مربوط به ایمنی، بدنه دستگاه را ببینید.
- 9- دستگاه را تنها پرسنل تعمیرات مناسب باید تعمیر کنند.

اقدامات احتیاطی

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



زمانی که لامپ روشن است، به عدسی پروژکتور نگاه نکنید. نور درخشان ممکن است به چشمان شما آسیب وارد کند.

■ هشدار-

برای کاهش احتمال بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی، پروژکتور را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.

■ هشدار-

لطفاً پروژکتور را باز یا قطعات آن را پیاده نکنید، زیرا ممکن است باعث بروز برق گرفتگی شود.

■ هشدار-

لطفاً در هنگام تعویض لامپ، اجازه دهید تا پروژکتور خنک شود. طبق دستورالعمل موجود در صفحات ۵۹-۶۰ عمل نمایید.

■ هشدار-

این پروژکتور خود می تواند طول عمر مفید لامپ را تشخیص دهد. لطفاً در صورت مشاهده پیام های هشدار، حتماً لامپ را تعویض نمایید.

■ هشدار-

پس از تعویض مادول لامپ، عملکرد "تنظیم مجدد لامپ" را از طریق منوی "انتخاب تنظیمات لامپ" موجود بر روی صفحه نمایشگر بازنشانی کنید (به صفحه ۴۹ مراجعه کنید).

■ هشدار-

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.

■ هشدار-

زمانی که پروژکتور در حال کار کردن است، درپوش عدسی را روی آن قرار ندهید.

■ هشدار-

هنگامی که لامپ به پایان عمر مفید خود نزدیک می شود، پیام "عمر مفید لامپ تمام شده است" بر روی صفحه نشان داده می شود. برای تعویض لامپ، لطفاً هرچه سریع تر با فروشنده یا مرکز خدمات محلی خود تماس بگیرید.

■ هشدار-

❖ با به پایان رسیدن طول عمر مفید لامپ، تا زمانیکه لامپ تعویض نگردد، پروژکتور روشن نمی شود. برای تعویض لامپ، دستورالعمل عنوان شده در بخش "تعویض لامپ" در صفحات ۵۹ تا ۶۰ را دنبال کنید.

اخطار در مورد استفاده

مواردی که باید انجام دهید:

- ❖ 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.
- ❖ اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید، آن را از برق بکشید.

مواردی که نباید انجام دهید:

- ❖ مسدود کردن شیارها و شکاف های مخصوص تهویه هوا.
- ❖ استفاده از پاک کننده های ساینده، موم یا حلال ها برای تمیز کردن دستگاه.
- ❖ استفاده تحت شرایط زیر:
 - در محیط های شدیداً گرم، سرد یا شرجی.
 - ◀ اطمینان یابید که دمای محیط مابین $5^{\circ}C$ - $40^{\circ}C$ درجه سلسیوس باشد
 - ◀ رطوبت نسبی، میزان $10\% \sim 85\%$ است
 - در محیط های دارای گرد و خاک بیش از حد.
 - نزدیک هر وسیله ای که میدان مغناطیسی قوی تولید می کند.
 - در معرض تابش مستقیم آفتاب.

مشاهده پخش ۳ بعدی با استفاده از عملکرد ۳ بعدی

اطلاعات ایمنی مهم قبل از اینکه شما یا فرزندتان از عملکرد ۳ بعدی استفاده کند، هشدارهای زیر را مطالعه کنید.

هشدار

- ❖ کودکان و نوجوانان ممکن است بیشتر در معرض مشکلات سلامت در ارتباط با مشاهده ۳ 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 ۳ بعدی با پزشک متخصص خود تماس بگیرید.
- ❖ حتی افرادی که شخصاً یا در خانواده خود دچار بیماری صرع یا حمله قلبی نشده اند، ممکن است در برخی از شرایط نامشخص دچار صرع حساس به نور شوند.

اخطار در مورد استفاده

- ❖ زنان باردار، افراد مسن، افرادی که از مشکلات حاد پزشکی رنج می‌برند یا کسانی که دچار بیخوابی هستند یا اینکه الکل مصرف کرده‌اند، نباید از عملکرد ۳ بعدی این دستگاه استفاده کنند.
- ❖ در صورتی که با هر کدام از علائم زیر روبرو شدید، فوراً مشاهده تصاویر ۳ 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 (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 شده‌اند یا خیر.
- ❖ همچنین مشاهده تصاویر ۳ بعدی ممکن است سبب ایجاد مشکل در دفع، تأثیر بر آگاهی، کاهش چشم و یا کم شدن ثبات در هنگام نشستن شود. توصیه می‌شود که کاربران چندین بار نفس عمیق بکشند تا احتمال بروز چنین مشکلاتی کم شود. اگر در چشمان خود آثار خستگی یا خشکی مشاهده می‌کنید 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 ۳ بعدی در حالی که در فاصله بسیار نزدیکی به دستگاه هستید و برای مدت زمان طولانی، می‌تواند بر بینایی شما تأثیر بگذارد. فاصله مناسب برای مشاهده باید حداقل سه برابر اندازه صفحه باشد. توصیه می‌شود که چشمان شما در هنگام مشاهده با صفحه هم تراز باشد.
- ❖ مشاهده تصاویر ۳ بعدی در حالی که عینک ۳ بعدی زده‌اید برای مدت زمان طولانی، می‌تواند سبب ایجاد سردرد و خستگی شود. اگر دچار خستگی، سردرد یا سرگیجه هستید، مشاهده تصاویر ۳ بعدی را متوقف کرده و استراحت کنید.
- ❖ از به کار بردن عینک‌های ۳ بعدی برای هر هدفی بجز مشاهده تصاویر ۳ بعدی خودداری کنید. پوشیدن عینک‌های ۳ 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 ۳ بعدی می‌تواند در بعضی از مشاهده‌کنندگان سبب ایجاد انحراف در بینایی شود. همچنین، پروژکتور ۳ بعدی خود را در نزدیکی دیوار، کابل، بالکن یا دیگر اجسامی که ممکن است دور آن پچیده شود، به آن برخورد کند، زمین بیفتد یا بشکند، قرار ندهید.

هشدار در مورد موارد ایمنی چشم



هیچگاه به صورت مستقیم به درون پرتوی پروژکتور نگاه نکنید. تا آنجایی که ممکن است پشت به پرتوی پروژکتور باشید.

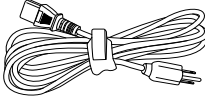

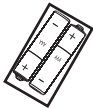

در هنگام استفاده از پروژکتور در کلاس درس، در صورتی که از دانش آموزان خواسته می شود موردی را روی صفحه نشان دهند، به خوبی آنها را هدایت کنید.

برای کاهش قدرت لامپ، از آفتابگیر برای پنجره ها استفاده کنید تا میزان نور محیطی کاهش یابد.

نمای کلی جعبه محصول

در جعبه را باز کرده و درون آن را بررسی کنید تا مطمئن شوید تمامی قطعات ذکر شده در زیر، در جعبه موجود هستند. اگر موردی کم است، با سرویس مشتریان Optoma تماس بگیرید.

لوازم جانبی های استاندارد

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> CD دفترچه راهنمای کاربر <input checked="" type="checkbox"/> کارت ضمانت <input checked="" type="checkbox"/> کارت شروع به کار سریع <input checked="" type="checkbox"/> کارت WEEE (فقط برای EMEA) 		
اسناد	سیم برق	پروژکتور
		
۲ باتری AAA	کنترل از راه دور	

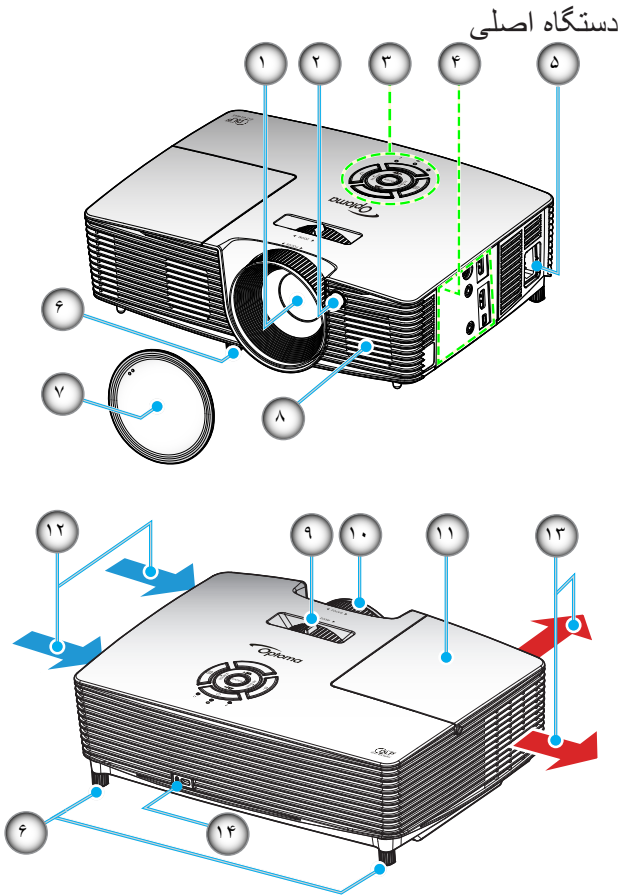
لوازم جانبی های اختیاری



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

		
درپوش عدسی	درپوش عدسی	کیف مخصوص حمل
		
کابل MHL	کابل HDMI	

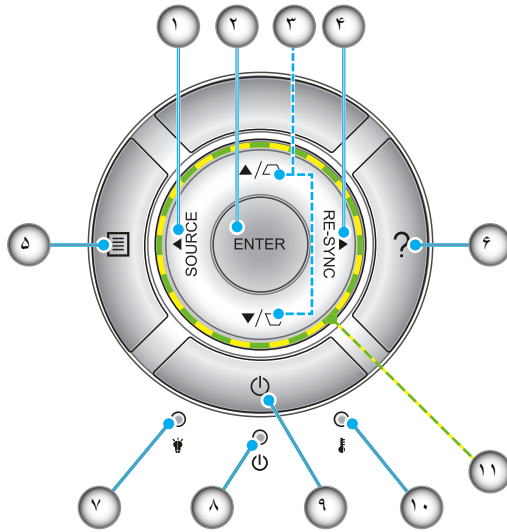
نمای کلی محصول



- ❖ از مسدود کردن قسمت های تهویه پروژکتور خودداری کنید.
- ❖ (* لوازم جانبی اختیاری).

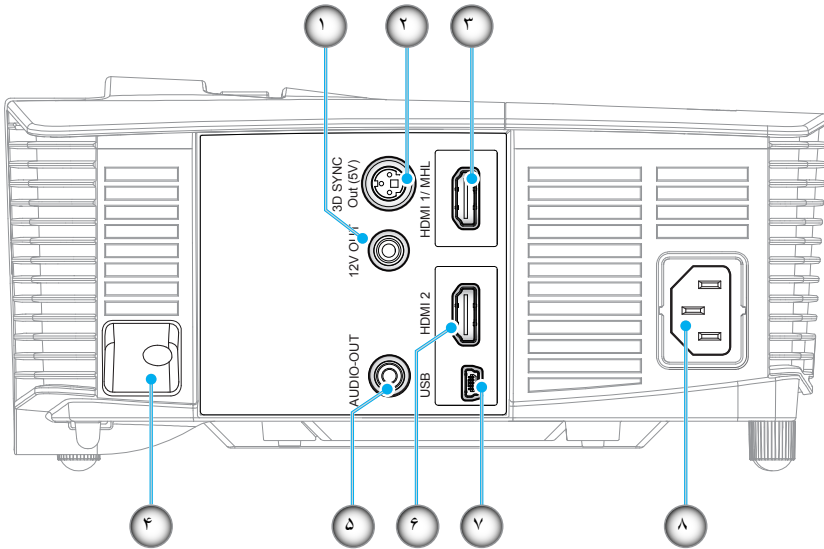
- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ۸- بلندگو | ۱- عدسی |
| ۹- اهرم زوم | ۲- گیرنده های مادون قرمز |
| ۱۰- کلید چرخان فوکوس | ۳- صفحه کلید |
| ۱۱- روکش لامپ | ۴- محل اتصالات ورودی/خروجی |
| ۱۲- تهویه (ورودی) | ۵- محل اتصال برق |
| ۱۳- تهویه (خروجی) | ۶- پایه تنظیم شیب |
| ۱۴- پورت قفل Kensington™ | ۷- درپوش لنز (*) |

صفحه کلید



- ۱- منبع
- ۲- ورود
- ۳- تنظیم انحراف تصویر
- ۴- انطباق مجدد
- ۵- منو
- ۶- راهنما
- ۷- چراغ لامپ
- ۸- دیود نوری روشن/آماده بکار
- ۹- برق
- ۱۰- چراغ درجه حرارت
- ۱۱- کلیدهای انتخاب چهارجهتی

محل اتصالات ورودی/خروجی



- ۱- چرخ نگهدارنده ۱۲ ولت (۱۲ ولت، ۲۵۰ میلی آمپر، فیش کوچک ۳،۵ میلی متری)
- ۲- رابط خروجی همگام سازی ۳ بعدی (۵ ولت)
- ۳- رابط HDMI 1/ MHL
- ۴- نوار امنیتی
- ۵- رابط خروجی صدا (فیش کوچک ۳،۵ میلی متری)
- ۶- رابط HDMI 2
- ۷- رابط کوچک USB-B (ارتقای میان افزار)
- ۸- محل اتصال برق



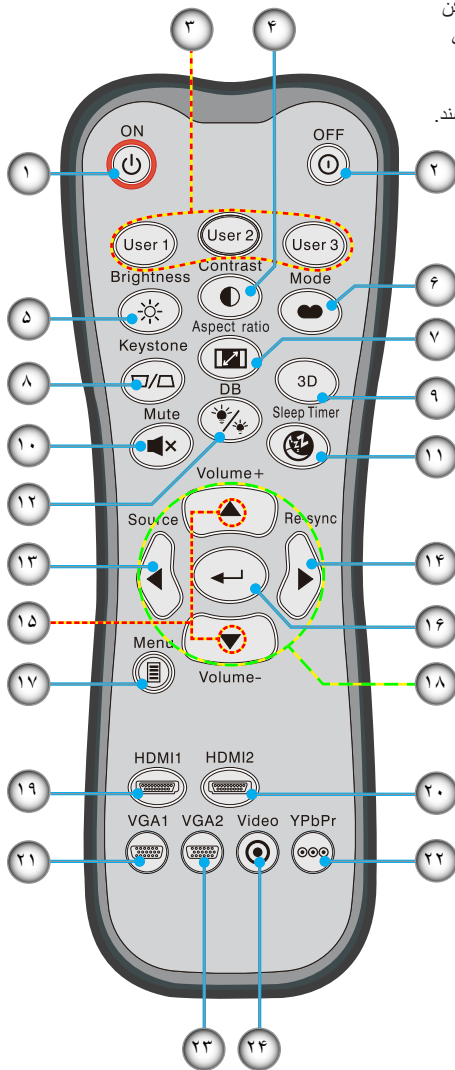
❖ ماوس از راه دور به کنترل از راه دور مخصوص نیاز دارد.

کنترل از راه دور

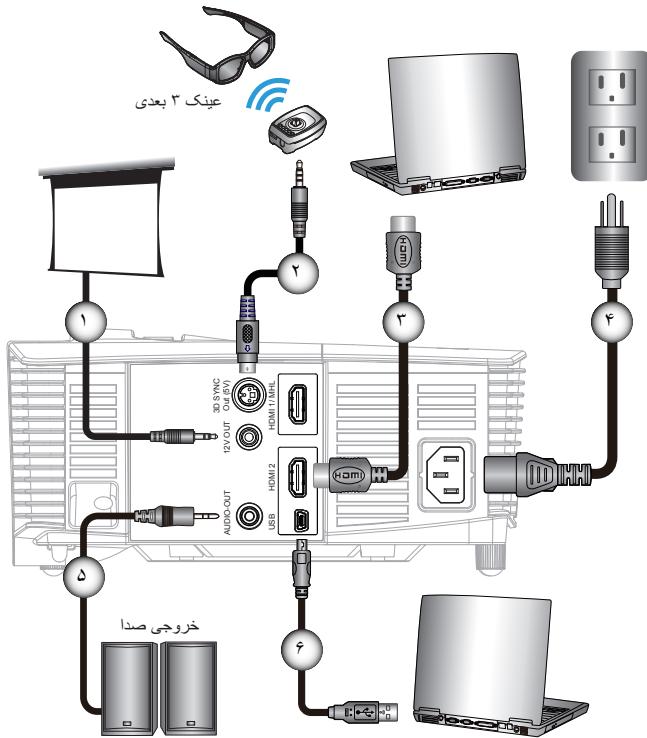


❖ برخی از کلیدها ممکن است برای مدل هایی که از این ویژگی ها پشتیبانی نمی کنند، عملکردی نداشته باشند.

- ۱- روشن
- ۲- خاموش
- ۳- کاربر ۱/کاربر ۲/کاربر ۳
- ۴- کنترلر
- ۵- شدت روشنایی
- ۶- انتخاب حالت نمایش
- ۷- نسبت تصویر
- ۸- تنظیم انحراف تصویر
- ۹- سه بعدی
- ۱۰- خاموشی صدا
- ۱۱- تایمر خواب
- ۱۲- سیاه دینامیک
- ۱۳- منبع
- ۱۴- انطباق مجدد
- ۱۵- افزایش/کاهش صدا
- ۱۶- ورود
- ۱۷- منو
- ۱۸- کلیدهای انتخاب چهارجهتی
- ۱۹- HDMI1
- ۲۰- HDMI2
- ۲۱- VGA1
- ۲۲- YPbPr
- ۲۳- VGA2
- ۲۴- ویدئو



اتصال به پروژکتور اتصال رایانه/نوت بوک

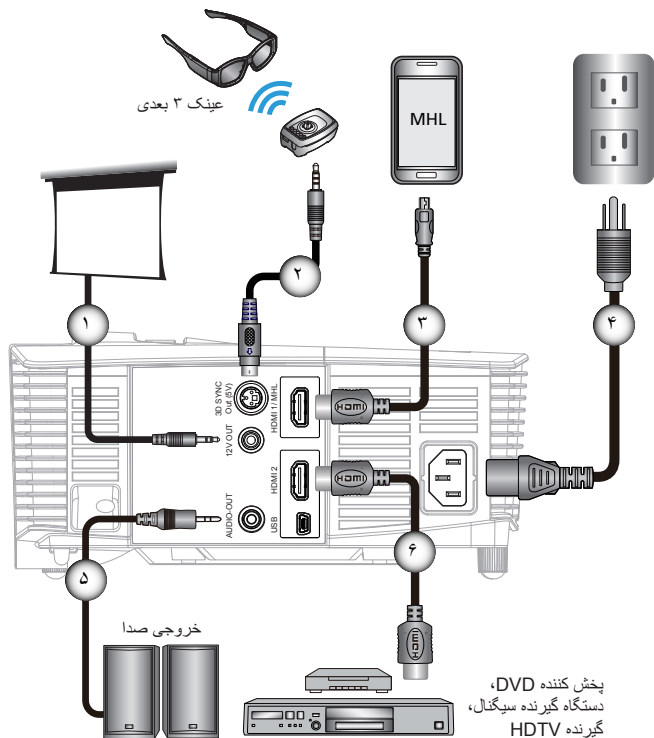


- ❖ به دلیل موارد استفاده متفاوت در هر کشور، لوازم جانبی در برخی مناطق ممکن است متفاوت باشد.
- ❖ (* لوازم جانبی اختیاری

*شواخه برق مستقیم ۱۲ ولت	۱
*کابل امیتر ۳ بعدی	۲
*کابل HDMI	۳
سیم برق	۴
*کابل خروجی صدا	۵
*کابل USB	۶

اتصال یک منبع ویدیویی

پخش کننده DVD، پخش کننده Blu-ray، دستگاه گیرنده سیگنال،
گیرنده HDTV، کنسول بازی



- ❖ به دلیل موارد استفاده متفاوت در هر کشور، لوازم جانبی در برخی مناطق ممکن است متفاوت باشد.
- ❖ (* لوازم جانبی اختیاری)

.....*دوشاخه برق مستقیم ۱۲ ولت	۱
.....*کابل امیتر ۳ بعدی	۲
.....*کابل MHL (MicroUSB به HDMI)	۳
.....سیم برق	۴
.....*کابل خروجی صدا	۵
.....*کابل HDMI	۶

اتصال به دستگاه های ویدیویی ۳ بعدی



پس از اینکه دستگاه خود را همانطور که در نمودار نشان داده شده است با کابل های HDMI متصل کردید، آماده شروع به کار هستید. منبع ویدیویی ۳ بعدی و پروژکتور ۳ بعدی خود را روشن کنید.

❖ ابتدا باید دستگاه منبع ۳ بعدی و سپس پروژکتور ۳ بعدی را به برق وصل کنید.

بازی های PlayStation® 3

- اطمینان حاصل کنید که کنسول خود را به جدیدترین نسخه نرم افزار به روز کرده باشید.
- به "منوی تنظیمات - > تنظیمات نمایش - > ورودی ویدیو - > HDMI" بروید. "خودکار" را انتخاب کرده و دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.
- دیسک بازی ۳ بعدی را وارد کنید. همچنین می توانید بازی ها (و به روز رسانی های ۳ بعدی) را از طریق شبکه PlayStation® دانلود کنید.
- بازی را شروع کنید. در منوی بازی ورودی، گزینه "پخش در حالت ۳ بعدی" را انتخاب کنید.

پخش کننده Blu-ray 3D™

- بررسی کنید که پخش کننده شما بتواند از دیسک ۳ بعدی Blu-ray™ پشتیبانی کند و اینکه خروجی ۳ بعدی فعال باشد.
- دیسک ۳ بعدی Blu-ray™ را درون پخش کننده بگذارید و "پخش" را فشار دهید.
- تلویزیون ۳ بعدی (مانند SKY 3D و DirectTV) برای فعال کردن کانال های ۳ بعدی در بسته کانال خود، با ارائه دهنده سرویس تلویزیونی خود تماس بگیرید.
- پس از فعال شدن، به کانال ۳ بعدی جابجا شوید.
- دو تصویر را کنار به کنار مشاهده خواهید کرد.
- به "حالت SBS" پروژکتور ۳ بعدی جابجا شوید. این گزینه در قسمت "نمایش" منوی روی صفحه پروژکتور قرار دارد.



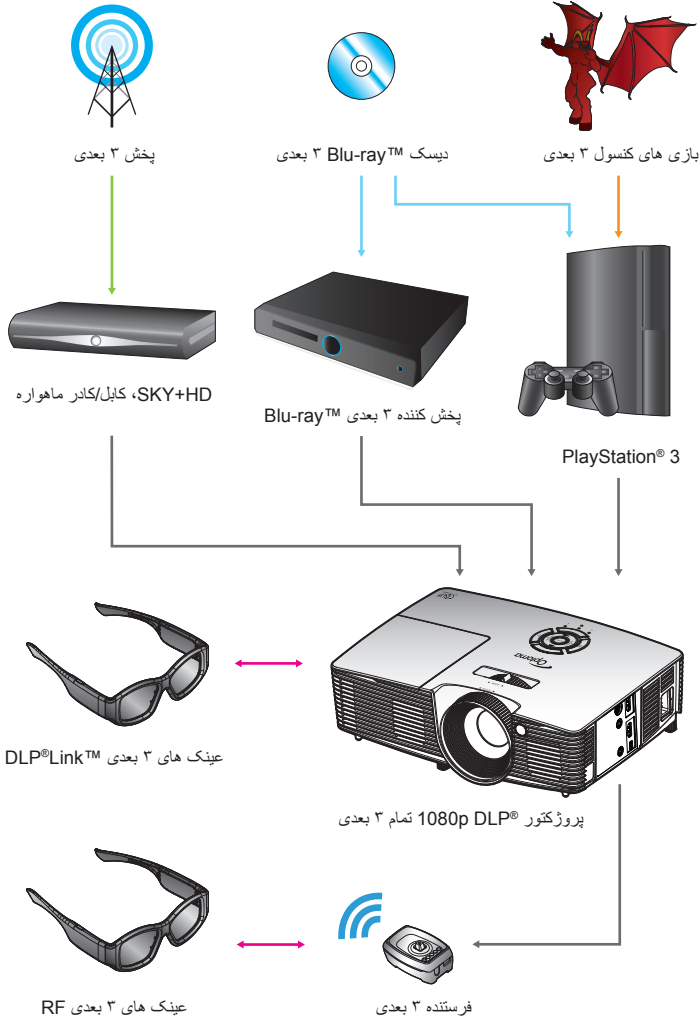
❖ اگر ویدیوی ورودی یک تصویر ۲ بعدی معمولی باشد، لطفاً "قالب سه بعدی" را فشار دهید و به حالت "خودکار" بروید. ❖ اگر "حالت SBS" فعال است، محتوای ویدیوی ۲ بعدی به درستی نمایش داده نمی شود.

دستگاه ۳ بعدی با خروجی سیگنال 2D 1080i کنار به کنار (مانند DV/DC ۳ بعدی)

- دستگاه ۳ بعدی خود را متصل کرده و به محتوای خروجی ۳ بعدی با خروجی ۲ بعدی کنار به کنار در پروژکتور ۳ بعدی جابجا شوید.
- دو تصویر را کنار به کنار مشاهده خواهید کرد.
- به "حالت SBS" پروژکتور ۳ بعدی جابجا شوید. این گزینه در قسمت "نمایش" منوی روی صفحه پروژکتور قرار دارد.

اگر محتوای ۳ بعدی را از یک منبع HDMI 1.4a مشاهده می کنید (مانند Blu-ray ۳ بعدی)، همیشه باید عینک ۳ بعدی خود را همگام و تراز کنید. در صورت مشاهده محتوای ۳ بعدی از یک منبع HDMI 1.3 (مانند پخش ۳ بعدی با استفاده از حالت SBS)، ممکن است لازم باشد برای بهینه سازی تجربه ۳ بعدی خود، از گزینه 3D Sync-Invert پروژکتور استفاده کنید. این گزینه در قسمت "نمایش -> سه بعدی" منوی روی صفحه پروژکتور قرار دارد.

نصب



استفاده از عینک ۳ بعدی



❖ برای کسب اطلاعات بیشتر، به راهنمای کاربر عینک ۳ بعدی مراجعه کنید.

- ۱- برای روشن کردن عینک های ۳ بعدی.
- ۲- بررسی کنید که محتوای ۳ بعدی در حال ارسال به پروژکتور باشد و اینکه سیگنال با مشخصات پروژکتور سازگار باشد.
- ۳- "مدل سه بعدی" (خاموش/لینک-VESA 3D/ DLP - بسته به نوع عینک مورد استفاده شما) پروژکتور ۳ بعدی را روشن کنید. این گزینه در قسمت "نمایش" منوی روی صفحه پروژکتور قرار دارد.
- ۴- عینک ۳ بعدی را روشن کرده و بررسی کنید که تصویر بدون هرگونه ایجاد خستگی در چشمان شما بصورت ۳ بعدی نمایش داده شود.
- ۵- اگر تصویر بصورت ۳ بعدی نمایش داده نمی شود، تنظیمات دستگاه ۳ بعدی را بررسی کنید که آیا تصویر ۳ بعدی را ارسال می کند یا خیر. یا زمانی که سیگنال ورودی 1080i side ۲ بعدی کنار به کنار است، باید "حالت SBS را فعال کرده و مراحل قبلی ۱ تا ۴ را دنبال کنید.
- ۶- برای بهینه سازی تجربه ۳ بعدی خود، ممکن است لازم باشد که از گزینه "تبدیل همگامسه بعدی" پروژکتور استفاده کنید. این گزینه در قسمت "نمایش" منوی روی صفحه پروژکتور قرار دارد.
- ۷- برای خاموش کردن عینک های ۳ بعدی: دکمه "روشن/خاموش" را فشار دهید و نگهدارید تا زمانی که چراغ LED خاموش شود.
- ۸- برای کسب اطلاعات بیشتر، به راهنمای کاربر عینک ۳ بعدی یا وب سایت سازنده مراجعه کنید.

روشن/خاموش کردن پروژکتور

روشن کردن پروژکتور

۱- درپوش لنز را بردارید. ❶

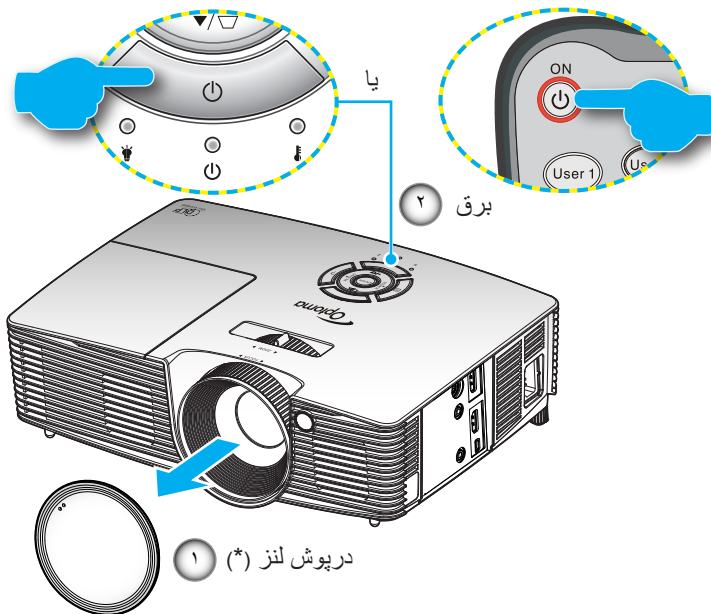
۲- سیم برق و کابل سیگنال را به درستی متصل کنید. پس از اتصال، چراغ روشن/استندبای به رنگ کهربایی در می آید.

۳- لامپ را با فشردن دکمه "⏻" بالای پروژکتور یا روی کنترل از راه دور، روشن کنید. اکنون چراغ روشن/استندبای به رنگ سبز در می آید. ❷

صفحه شروع پس از حدود ۱۰ ثانیه ظاهر می شود. در صورت استفاده از پروژکتور برای اولین بار، می توانید زبان مورد نظر خود را پس از نمایش صفحه شروع، از منوی سریع انتخاب کنید.

۴- منبعی را که می خواهید روی صفحه نمایش دهید، روشن کرده و متصل نمایید (رایانه، نوت بوک، ویدیو پلیر و غیره). پروژکتور به صورت خودکار منبع را شناسایی می کند. در غیر اینصورت، دکمه منو را فشار داده و به "انتخاب ها" بروید. مطمئن شوید که "فصل منبع تصویر" روی "خاموش" تنظیم شده باشد.

❖ در صورتی که چند منبع را همزمان وصل می کنید، دکمه "منبع" روی صفحه کنترل یا دکمه های منبع مستقیم بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا بین ورودی ها جابجا شوید.



- ❖ ابتدا پروژکتور را روشن کرده و سپس منبع سیگنال را انتخاب کنید.
- ❖ (* لوازم جانبی اختیاری)

خاموش کردن پروژکتور

- ۱- دکمه "ⓘ" را از کنترل از راه دور یا "Ⓜ" را از روی صفحه کلید فشار دهید تا پروژکتور خاموش شود. پیغام زیر بر روی صفحه نمایش داده می شود.



- ۲- برای تأیید دکمه "ⓘ" را دوباره فشار دهید، در غیر اینصورت پیام پس از ۱۵ ثانیه ناپدید خواهد شد. هنگامی که دکمه "ⓘ" برای بار دوم فشار داده می شود، پروژکتور زمان سنج شمارش معکوس را نمایش داده و خاموش می شود.
- ۳- فن های خنک کننده به مدت ۱۰ ثانیه برای تکمیل چرخه خنک کردن فعال می مانند و چراغ روشن/خاموش/استندبای به رنگ سبز چشمک می زند. کهربایی شدن رنگ چراغ روشن/استندبای به معنای وارد شدن پروژکتور به حالت استندبای است.
- ۴- در صورتی که می خواهید پروژکتور را دوباره روشن نمایید، باید صبر کنید تا پروژکتور چرخه خنک کردن را کامل کرده و به حالت انتظار درآید. سپس در حالت انتظار، کافی است دکمه "Ⓜ" را فشار دهید تا پروژکتور دوباره روشن شود.
- ۵- سیم برق را از پریز و پروژکتور جدا کنید.
- ۶- بلافاصله پس از خاموش کردن پروژکتور، اقدام به روشن کردن مجدد آن نکنید.

نشانگر هشدار



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

❖ در صورتیکه موارد زیر را در پروژکتور مشاهده کردید، با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید. برای اطلاعات بیشتر به صفحات ۶۵-۶۶ مراجعه کنید.

- ❖ چراغ نشانگر "لامپ" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/استندبای" با رنگ کهربایی چشمک می زند.
 - ❖ چراغ نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز در می آید و نشانگر "روشن/استندبای" با رنگ کهربایی چشمک می زند. این بدان معنی است که پروژکتور بیش از حد گرم شده است. در شرایط عادی می توان پروژکتور را دوباره روشن کرد.
 - ❖ چراغ نشانگر "درجه حرارت" به رنگ قرمز چشمک می زند و نشانگر "روشن/استندبای" با رنگ کهربایی چشمک می زند.
- سیم برق را از پروژکتور جدا کنید؛ ۳۰ ثانیه صبر کرده و دوباره امتحان کنید. در صورتی که نشانگر هشدار دوباره روشن می شود، برای دریافت راهنمایی با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

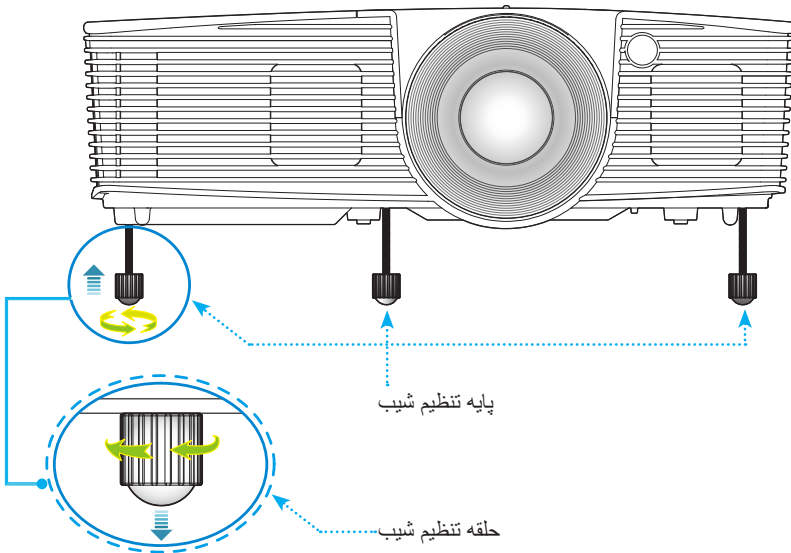
تنظیم تصویر پخش شده

تنظیم ارتفاع پروژکتور

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

۱- پایه قابل تنظیم که می خواهید تغییر دهید، در قسمت زیر پروژکتور پیدا کنید.

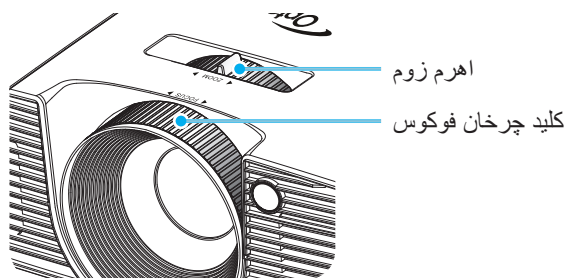
۲- حلقه قابل تنظیم را ساعتگرد بچرخانید تا پروژکتور بلند شود یا پاد ساعتگرد بچرخانید تا ارتفاعش کم شود. در صورت نیاز برای پایه باقی مانده، تکرار کنید.



تنظیم زوم/فوکوس پروژکتور

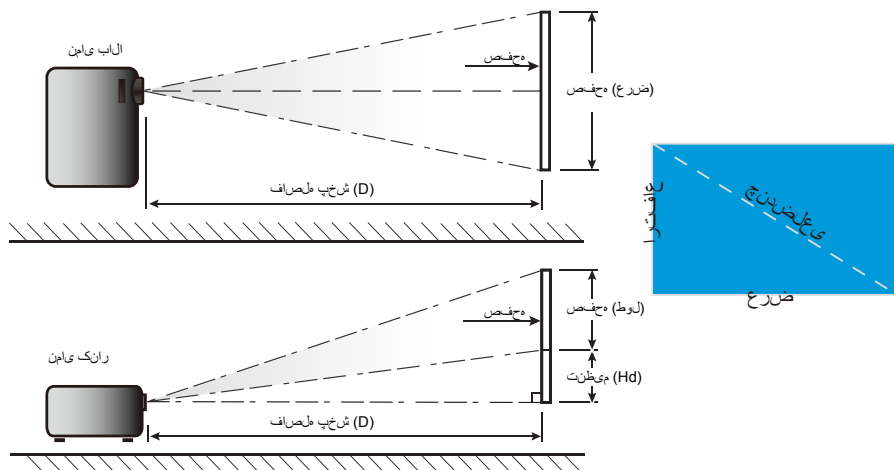
برای زوم به داخل یا خارج می توانید کلید چرخان زوم را بچرخانید. برای تمرکز روی تصویر، کلید چرخان فوکوس را بچرخانید تا تصویر به وضوح دیده شود.

◀ فاصله زوم کوتاه: پروژکتور در فاصله بین ۱،۰۹ تا ۱۱،۱۳ فوت (۰،۳۳ تا ۳،۳۹ متر) فوکوس خواهد کرد.



تنظیم اندازه تصویر پخش شده

◀ اندازه تصویر پروژکتور از ۳۰،۰ اینچ تا ۳۰۷،۰ اینچ (۰،۷۶ تا ۷،۸۰ متر) متغیر است.



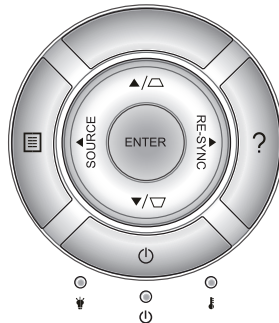
فاصله کوتاه

انحراف عمودی (Hd)		فاصله پروژکتور (D)				اندازه صفحه عرض X ارتفاع				طول مورب (اینچ) اندازه صفحه ۱۶:۹
		(فوت)		(متر)		(اینچ)		(متر)		
(اینچ)	(متر)	ذور	عرض	ذور	عرض	ارتفاع	عرض	ارتفاع	عرض	
۲,۳۵	۰,۰۶	۱,۰۹	۱,۰۹	۰,۳۳	۰,۳۳	۱۴,۷۱	۲۶,۱۵	۰,۳۷	۰,۶۶	۳۰,۰
۳,۱۴	۰,۰۸	۱,۴۵	۱,۴۵	۰,۴۴	۰,۴۴	۱۹,۶۱	۳۴,۸۶	۰,۵۰	۰,۸۹	۴۰,۰
۴,۷۱	۰,۱۲	۲,۱۷	۲,۱۷	۰,۶۶	۰,۶۶	۲۹,۴۲	۵۲,۲۹	۰,۷۵	۱,۳۳	۶۰,۰
۵,۴۹	۰,۱۴	۲,۵۴	۲,۵۴	۰,۷۷	۰,۷۷	۳۴,۳۲	۶۱,۰۱	۰,۸۷	۱,۵۵	۷۰,۰
۶,۲۸	۰,۱۶	۲,۹۰	۲,۹۰	۰,۸۸	۰,۸۸	۳۹,۲۲	۶۹,۷۳	۱,۰۰	۱,۷۷	۸۰,۰
۷,۰۶	۰,۱۸	۳,۲۶	۳,۲۶	۰,۹۹	۰,۹۹	۴۴,۱۲	۷۸,۴۴	۱,۱۲	۱,۹۹	۹۰,۰
۷,۸۴	۰,۲۰	۳,۶۲	۳,۶۲	۱,۱۰	۱,۱۰	۴۹,۰۳	۸۷,۱۶	۱,۲۵	۲,۲۱	۱۰۰,۰
۹,۴۱	۰,۲۴	۴,۳۵	۴,۳۵	۱,۳۳	۱,۳۳	۵۸,۸۳	۱۰۴,۵۹	۱,۴۹	۲,۶۶	۱۲۰,۰
۱۱,۷۷	۰,۳۰	۵,۴۴	۵,۴۴	۱,۶۶	۱,۶۶	۷۳,۵۴	۱۳۰,۷۴	۱,۸۷	۳,۲۲	۱۵۰,۰
۱۴,۱۲	۰,۳۶	۶,۵۲	۶,۵۲	۱,۹۹	۱,۹۹	۸۸,۲۵	۱۵۶,۸۸	۲,۲۴	۳,۹۸	۱۸۰,۰
۱۹,۶۱	۰,۵۰	۹,۰۶	۹,۰۶	۲,۷۶	۲,۷۶	۱۲۲,۵۷	۲۱۷,۸۹	۳,۱۱	۵,۵۳	۲۵۰,۰
۲۳,۵۳	۰,۶۰	۱۰,۸۷	۱۰,۸۷	۳,۳۱	۳,۳۱	۱۴۷,۰۸	۲۶۱,۴۷	۳,۷۴	۶,۶۴	۳۰۰,۰
۲۴,۰۸	۰,۶۱	۱۱,۱۳	۱۱,۱۳	۳,۴۹	۳,۴۹	۱۵۰,۵۱	۲۶۷,۵۷	۳,۸۲	۶,۸۰	۳۰۷,۰

این جدول فقط برای مراجعه کاربرد تنظیم شده است.

صفحه کلید و کنترل از راه دور

صفحه کلید



استفاده از صفحه کلید

به بخش "روشن/خاموش کردن پروژکتور" در صفحات ۱۷-۱۸ مراجعه کنید.		برق
به صورت خودکار پروژکتور را با منبع ورودی انطباق می دهد.	RE-SYNC	انطباق مجدد
انتخاب خود را تایید کنید.	ENTER	ENTER
"منبع" را فشار دهید تا بتوانید سیگنال ورودی مورد نظر را انتخاب نمایید.	SOURCE	منبع
"منو" را فشار دهید تا منوی روی صفحه (OSD) ظاهر شود. برای خروج از (OSD)، دوباره "منو" را فشار دهید.		منو
منوی کمک (فقط هنگامی که منوی صفحه نمایش نشان داده نمی شود در دسترس می باشد).	?	راهنما
برای انتخاب موارد یا انجام تنظیم در موارد انتخابی، از استفاده می شود.		کلیدهای انتخاب چهارجهتی
برای تنظیم انحراف تصویر که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود کاربرد دارد. (± 40 درجه)		تنظیم انحراف تصویر
وضعیت لامپ پروژکتور را نشان می دهد.		چراغ لامپ
وضعیت درجه حرارت پروژکتور را نشان می دهد.		چراغ درجه حرارت
وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.		دیود نوری روشن/ آماده بکار

کنترل های کاربر

کنترل از راه دور

استفاده از کنترل از راه دور

پروژکتور را روشن کنید.		روشن
پروژکتور را خاموش کنید.		خاموش
کلیدهای تعریف شده توسط کاربر برای تنظیم کردن به صفحه ۵۲ مراجعه کنید.	User 1 User 2 User 3	کاربر ۱/کاربر ۲ کاربر ۳
برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.		شدت روشنایی
درجه اختلاف بین روشنترین و تاریکترین قسمت‌های تصویر را کنترل کنید.		کنتراست
یک حالت نمایش را برای تنظیمات بهینه شده در برنامه های مختلف انتخاب کنید. (به صفحه ۳۴ مراجعه کنید)		حالت
انحراف تصویری را که در اثر شیب پروژکتور ایجاد می شود، اصلاح کنید.		تنظیم انحراف تصویر
برای تغییر نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده، فشار دهید.		نسبت تصویر
به صورت دستی حالت ۳ بعدی منطبق با محتوای ۳ بعدی خود را انتخاب کنید.	3D	سه بعدی
صدا موقتاً خاموش/روشن می شود.		خاموشی صدا
به صورت خودکار میزان روشنایی تصویر را تنظیم می کند تا بهترین کنتراست ایجاد شود.		DB (سیاه دینامیک)
مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم می کند.		تایمر خواب
برای افزایش/کاهش میزان صدا، تنظیم کنید.		افزایش/کاهش صدا
”منبع“ را فشار دهید تا بتوانید سیگنال ورودی مورد نظر را انتخاب نمایید.		منبع
به صورت خودکار پروژکتور را با منبع ورودی تطبیق می دهد.		انطباق مجدد



کنترل های کاربر

استفاده از کنترل از راه دور

ورود		انتخاب خود را تایید کنید.
منو		منوهای روی صفحه پروژکتور را نمایش داده یا از آنها خارج می شود.
HDMI1		"HDMI1" را فشار دهید تا منبع را از رابط / HDMI 1 MHL انتخاب کنید.
HDMI2		"HDMI2" را فشار دهید تا منبع را از رابط / HDMI 2 انتخاب کنید.
VGA1		بدون عملکرد.
VGA2		بدون عملکرد.
ویدئو		بدون عملکرد.
YPbPr		بدون عملکرد.
کلیدهای انتخاب چهار جهتی		برای انتخاب موارد یا انجام تنظیم در موارد انتخابی، از ▲ ▼ ◀ ▶ استفاده می شود.



کنترل (MHL (Mobile High-Definition Link

<p>دکمه "Mode" را برای مدت زمان بیش از یک ثانیه فشار دهید تا حالت کنترل از راه دور MHL فعال شود.</p> <p>MHL</p> <p>برای خارج شدن، دوباره دکمه "Mode" را فشار دهید.</p>		<p>حالت</p>
<p>برای انتخاب فایل.</p>		<p>انتخاب</p>
<p>برای نمایش منوی ریشه، فشار دهید.</p>		<p>منو</p>
<p>از دکمه های بالا، پایین، چپ یا راست برای انتخاب موارد یا تنظیم انتخاب خود استفاده کنید.</p>		<p>کلیدهای انتخاب چهار جهتی</p>



کنترل های کاربر

نصب باتری ها

دو باتری سایز AAA برای کنترل از راه دور ارائه می شود. تنها با باتری همسان یا برابر که از سوی سازنده تأیید شده تعویض نمایید.



احتیاط

استفاده نامناسب از باتری ها می تواند سبب نشت شیمیایی یا انفجار شود. دستورالعمل های زیر را دنبال کنید.

باتری هایی از نوع مختلف را با یکدیگر ترکیب نکنید. انواع مختلف باتری دارای مشخصات متفاوتی هستند.

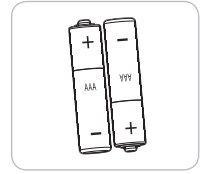
از باتری های کهنه و نو همراه با یکدیگر استفاده نکنید. ترکیب باتری های قدیمی و جدید می تواند طول عمر باتری های جدید را کوتاه کرده یا سبب ایجاد نشت مواد شیمیایی در باتری های قدیمی شود.

به محض تمام شدن باتری ها، آنها را بیرون بیاورید. مواد شیمیایی که از باتری ها بیرون می ریزند با پوست تماس برقرار می کنند و ممکن است سبب ایجاد دانه هایی بر روی پوست شوند. در صورت مشاهده نشت مواد شیمیایی، با کمک یک پارچه به طور کامل آن را پاک کنید.

باتری های ارائه شده با این دستگاه ممکن است بسته به شرایط نگهداری از طول عمر کمتری برخوردار باشند.

اگر برای مدت زمان طولانی نمی خواهید از کنترل از راه دور استفاده کنید، باتری ها را از آن بیرون بیاورید.

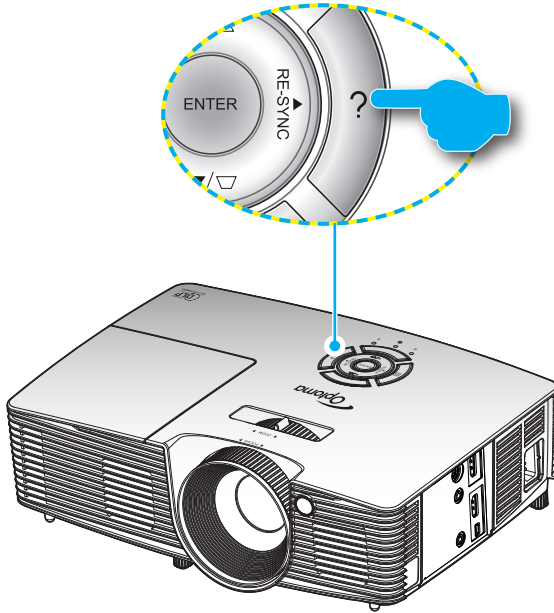
هنگامی که باتری را دور می اندازید، از قوانین موجود در آن منطقه یا کشور تبعیت کنید.



استفاده از دکمه راهنما

عملکرد دکمه راهنما این است که به شما اطمینان دهد نصب و تنظیم و عملیات به راحتی انجام می شود.

◀ دکمه “?” را از روی صفحه کلید فشار دهید تا منوی راهنما باز شود.

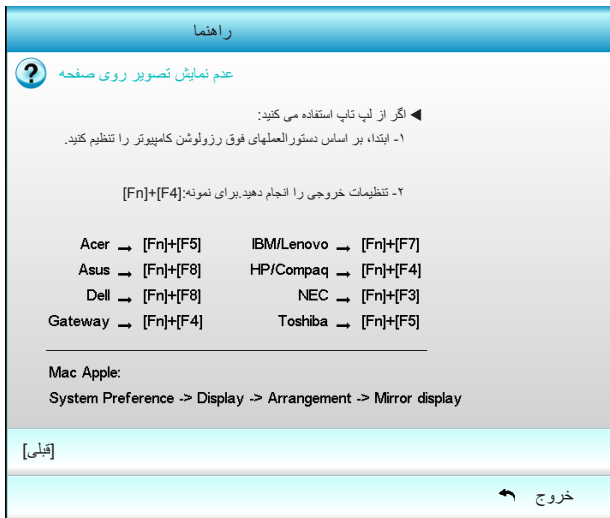


کنترل های کاربر

◀ دکمه منوی راهنما تنها زمانی کار می کند که هیچ منبع ورودی شناسایی نشده باشد.



❖ برای اطلاع از سایر جزئیات، لطفاً به بخش "عیب یابی" در صفحات ۵۴-۵۶ مراجعه کنید.



◀ در صورتی که منبع ورودی شناسایی شده باشد و دکمه راهنما فشار داده شود، صفحات زیر ظاهر شده و به تشخیص مشکل کمک می کنند.

راهنما	
?	گوشه های تصویر پریده است
?	تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است
?	هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا خیلی کم است
خروج ↩	

راهنما	
?	گوشه های تصویر پریده است
◀ در صورت امکان، جای پروژکتور طوری تغییر دهید تا در مرکز صفحه نمایش قرار بگیرد.	
◀ دکمه [KEYSTONE + / -] را فشار دهید تا لبه ها روی کنترل از راه دور صودی شوند.	
[KEYSTONE + / -]	
خروج ↩	

راهنما	
?	تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است.
◀ روی پروژکتور حلقه زوم را تنظیم کنید.	
◀ پروژکتور را به پرده نزدیک یا از آن دور کنید.	
◀ دکمه [MENU] روی کنترل از راه دور یا پائل پروژکتور را فشار دهید، به "DISPLAY Format" بروید و تنظیمات مختلف را آزمایش کنید.	
[نمایش فرمت]	
خروج ↩	

منوهای روی صفحه

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

چگونگی عملکرد

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



کنترل های کاربر

نمودار درختی منو

تنظیمات	منوی فرعی	منوی اصلی
ISF Day / کاربر / سه بعدی / روشنایی / شفاف / روشنائی / سه بعدی / کاربر / ISF Night / بازی	انتخاب حالت نمایش	تصویر
۵۰-۵۰۰	شدت روشنایی	
۵۰-۵۰۰	کنتر است	
۵۰-۵۰۰	* اشباع	
۵۰-۵۰۰	* تریه رنگ	
۱۵-۱	تیزی رنگ	
۱۰۰۰	پیشرفته	
کاهش صدای مزاحم		
فیلم / ویدئو / گرافیک / استاندارد	گاما	
۱۰-۱	BrilliantColor™	
خاموش / روشن	سياه ديناميك	
گرم / استاندارد / سرد / سرد	انتخاب حالتهاي رنگ	
قرمز / سبز / آبی / کیبورد / اشباع / تقویت	تنظیمات رنگ	
قرمز گلی / زرد		
سفيد		
تنظیم مجدد		
خروج		
خونکاز / RGB (۲۵۵۰۰) / RGB (۱۶-۲۲۵) / YUV	فضاي رنگ	
	خروج	
		تنظیم مجدد
		خروج
		قلب
۹:۱۶ / ۴:۳ / LBX / اصلي / بسوار عرض		نمایش
۵۰۰		پوشاننده کناری
۱۰۰۰		بزرگماني / زوم
۱۰۰۰-۱۰۰۰	H	Image Shift
۱۰۰۰-۱۰۰۰	V	
۴۰۳۰۰		عمودی کشیدگی
خاموش / لینک-VESA 3D / DLP	منل سه بعدی	سه بعدی
خونکاز / Sequential / Frame / SBS / Top and Bottom	قلب سه بعدی	
سه بعدی / L / R	2D ↔ 3D	
روشن / خاموش	* تبدیل همگامسه بعدی	
	خروج	
		خروج
English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română		تنظیمات
		زبان
		بخش تصویر
		موقعیت منو در صفحه نمایش
		تنظیمات صدا
روشن / خاموش	Internal Speaker	
روشن / خاموش	خاموشی صدا	
۱۰۰۰	درجه صدا	
	خروج	

کنترل های کاربر

تنظیمات	منوی فرعی	منوی اصلی
تنظیمات	ایمنی	تنظیمات
روشن / خاموش		
ماه / روز / ساعت		
پیش فرض / خنثی / کاربر	پیشرفته	
منبسط تصویر لوگو		
خروج		
HDMI 1 / MHL / HDMI 2	خروج	انتخاب ها
	منبع تصویر	
	ورودی	
روشن / خاموش	فل منبع تصویر	
روشن / خاموش	ارتفاع زیاد	
روشن / خاموش	پنهان کردن	
	اطلاعات	
	فل کلید	
روشن / خاموش	الگوی تست	
هیچکدام / شبکه / الگوی سفید	صافکردن مادون	
همه / جلو / بالا / خاموش	قرمز	
	چرخ نگهدارنده	
خاموش / روشن / نمایش سه بعدی بصورت اتوماتیک	۱۲ ولت	
	رنگ زمینه	
سیاه / قرمز / آبی / سبز / سفید	تنظیمات لامپ	
کارکرد لامپ (ساعت)		
روشن / خاموش	پداوری کارکرد لامپ	
روشنایی / حالت صرفه جویی / وابسته به نیروی محرکه،	حالت لامپ	
جذبکننده، پویا		
	تنظیم مجدد لامپ	
بله / خیر	خروج	
خاموش / روشن	HDMI Link	HDMI Link Settings
بله / خیر	با تأخیر زیاد موجود است	
PJ ← Device / Device ← Mutual / PJ	Power On Link	
خاموش / روشن	Power Off Link	
	خروج	
تنظیمات رنگ / انتخاب حالتها / رنگ / گاما / HDMI Link /	کاربر ۱ / ۲ /	تنظیمات از
الگوی تست / حذف تصویر	کاربر ۳	راه دور
	خروج	
روشن کردن مستقیم		پیشرفته
خاموش / روشن		
۱۸۰۰۰	حدائق زمان خاموشی خودکار	
۹۹۰۰۰	حدائق زمان خاموشی	
فعال / غیرفعال	حالت روشن خاموش(آمده باش)	
	خروج	
انصراف / بله	فعلی	تنظیم مجدد
انصراف / بله	همه	
		خروج

- ❖ لطفاً توجه داشته باشید که منوهای روی صفحه (OSD) بر حسب نوع سیگنال انتخابی و مدل پروژکتور مورد استفاده، متغیر هستند.
- ❖ (#۱، ۲) "اشباع" و "درجه رنگ" در HDMI YUV قابل دسترسی هستند نه در HDMI RGB.
- ❖ (#۳) "تبدیل همگامسه بعدی" تنها در صورت فعال بودن 3D قابل استفاده است.





تصویر

انتخاب حالت نمایش

- موارد از پیش تنظیم شده بسیاری برای انواع مختلف تصاویر در کارخانه تعبیه شده است.
- سینما: برای سینمای خانگی.
- 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.
- شفاف: بهینه سازی شده است تا تصاویری با رنگ های کاملاً روشن ایجاد شود.
- روشنایی: حداکثر میزان روشنایی از ورودی رایانه.
- سه بعدی: تنظیمات توصیه شده برای حالت سه بعدی فعال است. هر تنظیم دیگری که توسط کاربر در حالت سه بعدی صورت گیرد، برای استفاده بعدی ذخیره خواهد شد.
- کاربر: تنظیمات کاربر.
- ISF Day: تصاویر با استفاده از حالت ISF Day بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- ISF Night: تصاویر با استفاده از حالت ISF Night بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- بازی: برای محتوای بازی.

شدت روشنایی

- برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.
- دکمه ◀ را فشار دهید تا تصویر تیره تر شود.
- دکمه ▶ را فشار دهید تا تصویر روشن تر شود.



❖ "ISF Night" زمانی که حالت های ISF تنظیم نشده اند، نمایش داده نمی شود.

کنترل های کاربر

کنتراست

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

تیزی رنگ

- برای تنظیم وضوح تصویر کاربرد دارد.
- ◀ دکمه ◀ را فشار دهید تا وضوح رنگ کاهش یابد.
 - ▶ دکمه ▶ را فشار دهید تا وضوح رنگ افزایش یابد.

تنظیم مجدد

”بله“ را برای بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه برای ”تصویر“ انتخاب کنید.



تصویر | پیشرفته

کاهش صدای مزاحم

عملکرد کاهش صدای مزاحم، میزان صدای مزاحم قابل مشاهده در سیگنال را کاهش می دهد. محدوده از "۰" تا "۱۰" است. (۰: خاموش)

گاما

امکان تنظیم نوع منحنی گاما را برای شما فراهم می کند. 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: برای تنظیم استاندارد.

BrilliantColor™

این آیتم قابل تنظیم، با استفاده از یک الگوریتم جدید پردازش رنگ و بهبود، امکان می دهد که عکس در کنار برخورداری از رنگ های واقعی و پر طراوت، روشنایی بیشتری نیز داشته باشد. محدوده از "۱" تا "۱۰" است. اگر تصویری با غلظت بالاتر را ترجیح می دهید، تنظیمات را تا حداکثر افزایش دهید. برای تصویری با غلظت کمتر و طبیعی تر، تنظیمات را رو به کمترین کاهش دهید.

سیاه دینامیک

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

انتخاب حالت های رنگ

یک درجه رنگ را از میان گرم، استاندارد، سرد و سرد انتخاب کنید.

کنترل های کاربر

تنظیمات رنگ

را فشار دهید تا به منوی بعدی بروید و از ▲ یا ▼ یا ◀ یا ▶ برای انتخاب موارد استفاده کنید.

تنظیمات رنگ	
کیود	قرمز
قرمز گلی	سبز
زرد	آبی
تنظیم مجدد	سفید
خروج	

قرمز/سبز/آبی/کیود/قرمز گلی/زرد: از ▶ یا ◀ برای انتخاب ته رنگ، اشباع و دریافت رنگ استفاده کنید.

قرمز	
رنگ	0
اشباع	0
تقویت	0
خروج	

سفید: از ▶ یا ◀ برای انتخاب رنگ های قرمز، سبز و آبی استفاده کنید.

سفید	
قرمز	0
سبز	0
آبی	0
خروج	

تنظیم مجدد: برای بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه در مورد تنظیمات رنگ، "تنظیم مجدد" را انتخاب کنید.

فضای رنگ

نوع ماتریس رنگ مناسب را از میان Auto، RGB(0-255)، RGB(16-235) یا YUV انتخاب نمایید.



نمایش

قالب

از این عملکرد برای انتخاب نسبت تصویر مورد نظر خود استفاده نمایید.

◀ ۳:۴: این قالب برای منابع ورودی 3×4 کاربرد دارد.

◀ ۹:۱۶: این قالب برای ورودی 9×16 کاربرد دارد؛ مانند HDTV و DVD

طراحی شده برای تلویزیون صفحه عریض.

◀ LBX: این فرمت برای غیر 9×16 ، منبع عریض و کاربرانی است که از

لنزهای آنامورفیک خارجی برای نمایشگر با معیار نسبت $1:2,35$ با استفاده از وضوح کامل استفاده می کنند.

◀ اصلی: این قالب، تصویر اصلی را بدون تغییر اندازه نشان می دهد.

◀ بسیار عریض: این حالت، مقیاس منابع $1:2,35$ را تنظیم می کند تا 100% از

ارتفاع تصویر را بپوشاند و نوارهای سیاه رنگ ایجاد نشود. (سمت راست و

چپ تصویر برش داده می شود).

اطلاعات کامل درباره حالت LBX:

۱- برخی از فرمت های DVDهای عریض برای تلویزیون های 9×16 تولید نشده اند. در

این شرایط، تصویر در صورت پخش در حالت $9:16$ درست دیده نمی شود. در این

شرایط، لطفاً سعی کنید برای مشاهده DVD از حالت $3:4$ استفاده کنید. اگر محتوا $4:3$

نیباشد، در نمایش $9:16$ نوارهای مشکی در اطراف تصویر وجود خواهد داشت. برای

این نوع محتوا، شما می توانید برای پر کردن تصویر در صفحه $9:16$ از حالت LBX استفاده کنید.

۲- اگر از لنز خارجی آنامورفیک استفاده می کنید، این حالت LBX همچنین به شما امکان

می دهد تا محتوای $1:2,35$ (شامل DVD آنامورفیک و منبع فیلم HDTV) مشاهده

کنید که عریض آنامورفیک پشتیبان برای نمایش 9×16 در تصویر عریض $1:2,35$

سازگار شده است. در این صورت، نوار مشکی دیده نمی شود. از توان لامپ و

وضوح عمودی کاملاً استفاده می شود.

کنترل های کاربر

رایانه	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	۹:۱۶ صفحه
			مرکز ۱۰۸۰ x ۱۴۴۰		۳:۴
			مرکز ۱۰۸۰ x ۱۹۲۰		۹:۱۶
		۱۹۲۰ x ۱۴۴۰ مرکز، سپس تصویر مرکزی ۱۹۲۰ x ۱۰۸۰ برای نمایش انتخاب کنید			LBX
		بدون تغییر اندازه تصویر، ۱:۱ نگاشت و تنظیم شده در مرکز. این قالب، تصویر اصلی را بدون تغییر اندازه نشان می دهد.			اصلي
		مقیاس را روی ۲۵۳۴ x ۱۴۲۶ تنظیم می کند (بزرگنمایی ۱۳۲٪) و سپس تصویر ۱۹۲۰x۱۰۸۰ را برای نمایش در مرکز قرار می دهد.			بسیار عریض



- ❖ هر ورودی/خروجی دارای تنظیمات "پوشاننده کناری" متفاوتی است.
- ❖ "پوشاننده کناری" و "بزرگنمایی / زوم" بصورت همزمان کار نمی کنند.

پوشاننده کناری

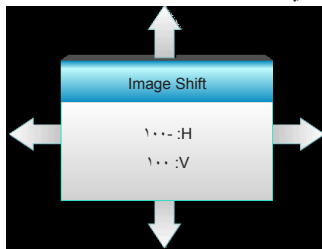
بر روی تصویر پوشاننده کناری اعمال کنید تا نویز ناشی از رمزگذاری ویدئو را در لبه منبع ویدئو حذف نمایید.

بزرگنمایی / زوم

- ◀ دکمه ◀ را فشار دهید تا اندازه تصویر را کاهش دهید.
- ▶ دکمه ▶ را فشار دهید تا تصویر را روی پرده نمایش بزرگ کنید.

Image Shift

▶ را فشار دهید تا مانند زیر به منوی بعدی بروید و از ▲ یا ▼ یا ◀ یا ▶ برای انتخاب موارد استفاده کنید.



- ◀ :H ▶ را فشار دهید تا تصویر پخش شده در موقعیت افقی قرار بگیرد.
- ◀ :V ▶ را فشار دهید تا تصویر پخش شده در موقعیت عمودی قرار بگیرد.

عمودی دشدیپسگی

◀ یا ▶ را فشار دهید تا جهت عمودی تصویر تنظیم شود و حالت مربعی شکل تصاویر بیشتر شود.

نمایش	
سه بعدی	
خاموش	مدل سه بعدی
خودکار	قالب سه بعدی
سه بعدی	2D <- 3D
خاموش	تبدیل همگامسه بعدی
خروج	

نمایش | سه بعدی

مدل سه بعدی

- خاموش: برای غیرفعال کردن حالت ۳ بعدی، "خاموش" را انتخاب کنید.
- لینک-DLP: برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای عینک سه بعدی لینک DLP گزینه "لینک-DLP" را انتخاب کنید. (به صفحه ۱۶ مراجعه کنید).
- VESA 3D: برای استفاده از تنظیمات بهینه شده برای عینک سه بعدی VESA گزینه "VESA 3D" را انتخاب کنید. (به صفحه ۱۶ مراجعه کنید).



قالب سه بعدی

- خودکار: پس از شناسایی 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.
- Top and Bottom: سیگنال ۳ بعدی را در قالب "Top and Bottom" نمایش دهید.
- Frame Sequential: سیگنال ۳ بعدی را در قالب "Frame Sequential" نمایش دهید.

- ❖ قالب ۳ بعدی فقط در زمان بندی ۳ بعدی صفحه ۶۳ پشتیبانی می شود.
- ❖ "قالب سه بعدی" فقط در زمان بندی 1.4a 3D غیر HDMI پشتیبانی می شود.

2D <- 3D

- سه بعدی: سیگنال ۳ بعدی را نمایش دهید.
- L (چپ): کادرهای چپ محتوای ۳ بعدی را نمایش دهید.
- R (راست): کادر راست محتوای ۳ بعدی را نمایش دهید.

تبدیل همگامسه بعدی

- برای معکوس کردن محتوای چپ و راست فریم ها، "روشن" را فشار دهید.
- برای محتوای پیش فرض فریم ها، "خاموش" را فشار دهید.

کنترل های کاربر



تنظیمات

زبان

منوی OSD چندزبانه را انتخاب نمایید. ► را در منوی فرعی فشار داده و سپس از کلید ▲ یا ▼ یا ◀ یا ▶ برای انتخاب زبان مورد نظر خود استفاده کنید. دکمه "ورود" را فشار دهید تا انتخاب خود را تایید نمایید.

زبان			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربی	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Portugués	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	خروج ◀

کنترل های کاربر

پخش تصویر

پخش جلو



این انتخاب پیش فرض است. تصویر مستقیماً بر روی صفحه نمایش داده می شود.

برعکس



در صورت انتخاب، تصویر بر عکس نمایش داده می شود.

وارونه



در صورت انتخاب، تصویر وارونه نمایش داده می شود.

وارونه-برعکس



در صورت انتخاب، تصویر وارونه و برعکس نمایش داده می شود

موقعیت منو در صفحه نمایش

محل قرار گرفتن منو روی صفحه نمایش را انتخاب کنید.



❖ حالت های برعکس و وارونه-برعکس برای نمایش به پرده مات نیاز دارند.



تنظیمات | تنظیمات صدا

Internal Speaker

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

خاموشی صدا

- ❖ "عملکرد" خاموشی صدا" بر میزان صدای بلندگوی داخلی و خارجی تأثیر می گذارد.
- ◀ "روشن" را انتخاب نمایید تا قطع صدا را فعال کنید.
- ◀ "خاموش" را انتخاب نمایید تا قطع صدا را غیر فعال کنید.

درجه صدا

- ◀ دکمه ◀ را فشار دهید تا میزان صدا کاهش یابد.
- ◀ دکمه ▶ را فشار دهید تا میزان صدا افزایش یابد.





تنظیمات | ایمنی

ایمنی

- روشن: برای استفاده از تایید امنیتی در هنگام روشن کردن پروژکتور، "روشن" را انتخاب کنید.
- خاموش: با انتخاب "خاموش"، می توانید بدون وارد کردن رمز عبور پروژکتور را روشن کنید.

تایمر ایمنی

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



❖ رمز عبور پیش فرض "۱۲۳۴" است (بار اول).

تغییر رمز عبور

➤ بار اول:

- ۱- برای تعیین رمز عبور، "←" را فشار دهید.
- ۲- رمز عبور باید چهار رقمی باشد.
- ۳- برای وارد کردن رمز عبور جدید، از صفحه کلید روی کنترل از راه دور استفاده کرده و سپس "←" را فشار دهید تا رمز عبور تایید شود.

➤ تغییر رمز عبور:

- (اگر کنترل از راه دور دارای یک صفحه کلید عددی نیست، از فلش های بالا/پایین برای تغییر هر عدد رمز عبور استفاده کرده و سپس enter را برای تأیید آن فشار دهید)
- ۱- برای وارد کردن رمز عبور قدیمی، "←" را فشار دهید.
 - ۲- برای وارد کردن رمز عبور فعلی، از دکمه های عددی استفاده کرده و سپس برای تأیید، "←" را فشار دهید.
 - ۳- رمز عبور جدید (چهار رقمی) را با استفاده از دکمه های عددی روی کنترل از راه دور وارد کرده و برای تأیید، "←" را فشار دهید.
 - ۴- رمز عبور جدید را مجدداً وارد کرده و "←" را فشار دهید.
- در صورتی که رمز عبور سه بار اشتباه وارد شود، پروژکتور به طور خودکار خاموش می شود.
 - در صورت فراموش کردن رمز عبور، لطفاً برای دریافت کمک با دفتر محلی خود تماس بگیرید.





تنظیمات پیشرفته

لوگو

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

◀ پیش فرض: صفحه شروع پیش فرض.

◀ خنثی: لوگو در صفحه راه اندازی نمایش داده نمی شود.

◀ کاربر: از تصویر ذخیره شده از عملکرد "ضبط تصویر لوگو" استفاده کنید.

ضبط تصویر لوگو

▶ را برای ثبت تصویری که در حال حاضر بر روی صفحه نمایش داده شده است، فشار دهید.



❖ برای اینکه لوگو به درستی ضبط شود، بررسی کنید که تصویر روی صفحه از میزان وضوح اصلی پروژکتور بیشتر نباشد. (1080p):
۱۹۲۰ x ۱۰۸۰.



انتخاب ها

منبع تصویر ورودی

از این گزینه برای فعال سازی/غیر فعال سازی منابع ورودی استفاده کنید. دکمه ▶ را فشار دهید تا به منوی فرعی رفته و منابع مورد نیاز خود را انتخاب نمایید. دکمه "ورود" را فشار دهید تا انتخاب خود را تایید نمایید. پروژکتور فقط ورودی هایی را جستجو می کند که فعال هستند.

قفل منبع تصویر

◀ روشن: پروژکتور تنها اتصال ورودی جاری را جستجو خواهد کرد.
 ◀ خاموش: در صورت از دست رفتن سیگنال ورودی جاری، پروژکتور سایر سیگنالها را جستجو خواهد کرد.

ارتفاع زیاد

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

پنهان کردن اطلاعات

◀ روشن: برای مخفی کردن پیام اطلاعاتی، "روشن" را انتخاب کنید.
 ◀ خاموش: "خاموش" را برای نمایش پیام "جستجو" انتخاب کنید.

قفل کلید

هنگامی که عملکرد قفل صفحه کلید "روشن" است، صفحه کلید قفل می شود؛ با این وجود، پروژکتور در این حالت با استفاده از کنترل از راه دور قابل استفاده است. با انتخاب "خاموش" دوباره می توانید از صفحه کلید دوباره استفاده کنید.

الگوی تست

یک الگوی تست نمایش می دهد. گزینه ها، شبکه، الگوی سفید و هیچکدام است.

کنترل های کاربر

عملکرد مادون قرمز

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



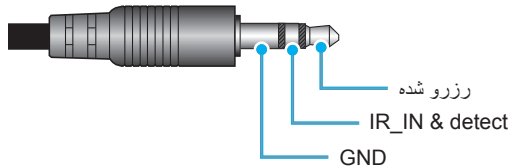
❖ "جلو" و "بالا" را نمی توانید در حالت استندبای انتخاب کنید.

چرخ نگهدارنده ۱۲ ولت

- خاموش: "خاموش" را برای غیرفعال کردن چرخ نگهداشت انتخاب کنید.
- روشن: "روشن" را برای فعال کردن چرخ نگهداشت انتخاب کنید.
- نمایش سه بعدی بصورت اتوماتیک: با فعال شدن "نمایش سه بعدی بصورت اتوماتیک"، پروژکتور به صورت خودکار هنگام نمایش تصویر سه بعدی آن را شناسایی می کند و چرخ نگهداشت را بر روی آن پورت فعال می کند.



❖ چرخ نگهدارنده ۱۲ A ولت از ۱۲ ولت، ۲۵۰ میلی آمپر، فیش کوچک ۳،۵ میلی متری پشتیبانی می کند.





انتخاب ها

رنگ زمینه

در مواقعی که هیچ سیگنالی موجود نباشد، می توانید از این خصیصه برای نشان دادن یک صفحه "سیاه"، "قرمز"، "آبی"، "سبز" یا "سفید" استفاده کنید.

تنظیم مجدد

- ◀ فعلی: "بله" را برای بازگرداندن پارامترهای صفحه نمایش در این منو به تنظیمات پیش فرض کارخانه استفاده کنید.
- ◀ همه: "بله" را برای بازگرداندن پارامترهای صفحه نمایش در تمام منو ها به تنظیمات پیش فرض کارخانه استفاده کنید.

انتخاب ها	
تنظیمات لامپ	
کارکرد لامپ (ساعت)	0
یادآوری کارکرد لامپ	روشن ▶
حالت لامپ	روشنقی ▶
تنظیم مجدد لامپ	▶
خروج ↩	

انتخاب ها | تنظیمات لامپ

کارکرد لامپ (ساعت)

مدت زمان پخش تصویر را نمایش می دهد.

یادآوری کارکرد لامپ

این عملکرد را برای نمایش یا مخفی کردن پیام هشدار "عوض کردن لامپ" انتخاب کنید. پیام ۳۰ ساعت پیش از زمان پیشنهاد شده برای تعویض لامپ ظاهر می گردد.

حالت لامپ

- ◀ روشنایی: گزینه "روشنایی" را برای افزایش میزان روشنایی انتخاب کنید.
- ◀ حالت صرفه جویی: گزینه "حالت صرفه جویی" را برای کم کردن نور لامپ که در نهایت به صرفه جویی در مصرف برق و افزایش عمر مفید لامپ منجر می شود، انتخاب کنید.
- ◀ وابسته به نیروی محرکه، جنباننده، پویا: گزینه "وابسته به نیروی محرکه، جنباننده، پویا" را برای کم کردن نور لامپ استفاده کنید که بر اساس سطح روشنایی محتوا است و میزان مصرف نور را به صورت پویا بین ۱۰۰٪ و ۳۰٪ تنظیم می کند. طول عمر لامپ بیشتر می شود.

تنظیم مجدد لامپ

شمارشگر کارکرد لامپ (ساعت) را پس از تعویض لامپ از این طریق مجدداً تنظیم کنید.



- ❖ هنگامی که دمای محیط در حین کارکرد بیش از ۴۰ درجه سانتی گراد باشد، پروژکتور به صورت خودکار به حالت Eco جابجا می شود.
- ❖ "حالت لامپ" را می توانید به صورت جداگانه برای حالت ۲ بعدی و ۳ بعدی تنظیم کنید.

انتخاب ها	
پیشرفته	
HDMI Link	خاموش
با تلویزیون موجود است	خیر
Power On Link	Mutual
Power Off Link	خاموش
خروج ↩	

HDMI Link | انتخاب ها Settings

استفاده از HDMI Link

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



❖ هنگامی که حالت استندبای روی مقداری کمتر از ۰.۵ وات تنظیم می شود، ویژگی HDMI Link کار



HDMI Link

عملکرد HDMI Link را فعال و غیرفعال می کند. گزینه های Power، Inclusive TV، on Link و Power off Link تنها در صورتی قابل دسترسی هستند که تنظیم روی روشن باشد.

با تلویزیون موجود است

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



❖ بسته به طراحی دستگاه متصل و سازگاری آن با استاندارد HDMI CEC، برخی از عملکردهای HDMI Link ممکن است کار نکنند.

Power On Link

فرمان روشن شدن CEC.

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

Power Off Link

اگر تنظیم روی "روشن" باشد، HDMI Link و پروژکتور هر دو به صورت خودکار و همزمان خاموش می شوند. اگر تنظیم روی "خاموش" باشد، HDMI Link و پروژکتور هبه صورت خودکار و همزمان خاموش نمی شوند.



انتخاب ها | تنظیمات از راه دور

کاربر ۱

مقدار پیش فرض، تنظیمات رنگ است.



► را برای رفتن به منوی بعدی فشار دهید و سپس از ◀ یا ▶ برای انتخاب موارد "تنظیمات رنگ"، "انتخاب حالتهای رنگ"، "گاما"، "HDMI Link"، "الگوی تست" یا "حذف تصویر" استفاده کنید.

کاربر ۲

مقدار پیش فرض، انتخاب حالتهای رنگ است.



► را برای رفتن به منوی بعدی فشار دهید و سپس از ◀ یا ▶ برای انتخاب موارد "تنظیمات رنگ"، "انتخاب حالتهای رنگ"، "گاما"، "HDMI Link"، "الگوی تست" یا "حذف تصویر" استفاده کنید.

کاربر ۳

مقدار پیش فرض، گاما است.



► را برای رفتن به منوی بعدی فشار دهید و سپس از ◀ یا ▶ برای انتخاب موارد "تنظیمات رنگ"، "انتخاب حالتهای رنگ"، "گاما"، "HDMI Link"، "الگوی تست" یا "حذف تصویر" استفاده کنید.



انتخاب ها | پیشرفته

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 "ON" در صفحه کلید پروژکتور یا در کنترل از راه دور، روشن می شود.

حداقل زمان خاموشی خودکار

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

حداقل زمان خاموشی

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.

حالت روشن خاموش (آماده باش)

- ◀ حالت صرفه جویی: برای صرفه جویی در اتلاف قدرت بیشتر > ۰.۵ وات مصرف برق، گزینه "حالت صرفه جویی" را انتخاب کنید.
- ◀ فعال: برای بازگشت به استندبای معمولی، "فعال" را فشار دهید.



❖ مقدار تایمر خواب پس از خاموش شدن پروژکتور روی صفر مجدداً تنظیم می شود.

عیب یابی

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

مشکلات مربوط به تصویر



هیچ تصویری روی صفحه ظاهر نمی شود

- ◀ مطمئن شوید تمامی 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 لامپ پروژکتور به خوبی نصب شده است. لطفاً به بخش "تعویض لامپ" رجوع نمایید.
- ◀ مطمئن شوید که درپوش عدسی را برداشته اید و پروژکتور روشن است.
- ◀ مطمئن شوید که ویژگی "حذف تصویر" روشن نباشد.



تصویر خارج از فوکوس است

- ◀ مطمئن شوید که درپوش عدسی را برداشته اید.
- ◀ کلید چرخان فوکوس روی عدسی پروژکتور را تنظیم کنید.
- ◀ مطمئن شوید که صفحه پخش در فاصله مناسب از پروژکتور قرار گرفته است. (به صفحه ۲۱-۲۲ مراجعه کنید)



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

- ◀ هنگامی که DVD آنامورفیک یا ۹:۱۶ DVD را پخش می کنید، پروژکتور بهترین تصویر را با قالب ۹:۱۶ در سمت پروژکتور، پخش می کند.
- ◀ اگر عنوان DVD با قالب LBX را پخش می کنید، لطفاً قالب را در صفحه نمایش پروژکتور به LBX تغییر دهید.
- ◀ در صورتی که قصد دارید عنوان DVD با قالب ۳:۴ را پخش کنید، لطفاً قالب را در OSD پروژکتور به ۳:۴ تغییر دهید.
- ◀ در صورتی که تصویر هنوز هم کشیده می شود، باید با رجوع به قسمت زیر، نسبت تصویر را نیز تنظیم نمایید:
- ◀ لطفاً قالب نمایش را با نسبت تصویر ۹:۱۶ (عریض) در روی DVD پلیر تنظیم کنید.



تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است

- ◀ اهرم زوم را در بالای پروژکتور تنظیم کنید.
- ◀ پروژکتور را به پرده نزدیک یا از آن دور کنید.
- ◀ "منو" را در صفحه پروژکتور فشار دهید، به "نمایش--> قالب" بروید. تنظیمات متفاوتی را امتحان کنید.

❓ گوشه های تصویر پریده است:

- ◀ در صورت امکان، پروژکتور را تغییر وضعیت دهید تا در مرکز صفحه و زیر پایین صفحه قرار گیرد.
- ◀ از "نمایش --> عمودی دشدیسگی" برای انجام تنظیم در صفحه نمایش داده شده استفاده کنید.

❓ تصویر وارونه است

- ◀ "تنظیمات --> پخش تصویر" را از صفحه نمایش داده شده انتخاب کرده و جهت پخش را تنظیم کنید.

❓ تصویر دوتایی مات

- ◀ دکمه "قالب" را فشار دهید و به حالت "خاموش" جابجا شوید تا از ایجاد تصویر دو بعدی مات جلوگیری شود.

❓ قالب دو تصویر کنار به کنار

- ◀ اگر سیگنال ورودی HDMI 1.3 2D 1080i کنار به کنار است، دکمه "قالب" را فشار دهید و به حالت "SBS" جابجا شوید.

❓ تصویر در حالت ۳ بعدی نمایش داده نمی شود

- ◀ بررسی کنید که باتری عینک ۳ بعدی تخلیه نشده باشد.
- ◀ بررسی کنید که عینک ۳ بعدی روشن باشد.
- ◀ اگر سیگنال ورودی HDMI 1.3 2D (side 1080i کنار به کنار) است، دکمه "قالب ۳ بعدی" را فشار دهید و به "SBS" جابجا شوید.

سایر مشکلات

❓ پروژکتور به هیچ یک از فرمانهای کنترل پاسخ نمی دهد

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

❓ لامپ خاموش می شود یا صداهای ضربه مانند از خود منتشر می کند





- ◀ زمانی که طول عمر مفید لامپ به پایان می رسد، لامپ خاموش می شود یا صداهای ضربه مانند از خود منتشر می کند. در این صورت، پروژکتور تا زمانی که لامپ تعویض نشود، روشن نمی شود. برای تعویض لامپ، دستورالعمل عنوان شده در بخش "تعویض لامپ" را دنبال 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 $\pm 15^\circ$ افقی و 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 ۶ متری (۲۰ فوت) باشید.
- ◀ مطمئن شوید که باتری ها درست در جای خود قرار گرفته اند.
- ◀ در صورتی که عمر مفید باتری ها به پایان رسیده است، آنها را تعویض کنید.

پیام چراغ روشن

 ○ چراغ لامپ	 ○ چراغ درجه حرارت	 ○ دیود نوری روشن/آماده بکار	پیام
(قرمز)	(قرمز)	(سبز/کهربایی)	
○	○	کهربایی	وضعیت استندبای (سیم برق ورودی)
○	○	چشمک زن سبز	روشن (در حال گرم شدن)
○	○	سبز	لامپ روشن
○	○	چشمک زن سبز	خاموش (در حال خنک شدن)
○		کهربایی چشمک زن	خطا (درجه حرارت بالا)
	چشمک زن	کهربایی چشمک زن	خطا (فن کار نمی کند)
		کهربایی چشمک زن	خطا (لامپ کار نمی کند)



-  نور ثابت ⇐ ❖
-  بدون نور ⇐

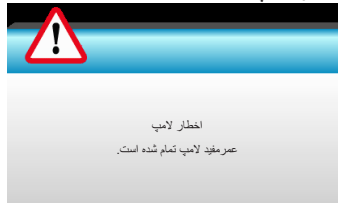
* چراغ روشن/استندبای با ظاهر شدن OSD روشن، و با ناپدید شدن OSD خاموش می شود.

پیام های روی صفحه

❖ خاموش:



❖ اخطار لامپ:



❖ اخطار درجه حرارت:



❖ فن کار نمی کند:



❖ خارج از محدوده نمایش:



تعویض لامپ

پروژکتور به صورت خودکار طول عمر مفید لامپ را تشخیص می دهد. هنگامی که طول عمر مفید لامپ رو به اتمام است، یک پیام اخطار دریافت می کنید.



در صورت مشاهده این پیام، برای تعویض لامپ لطفاً در اسرع وقت با فروشنده یا مرکز خدمات محل خود تماس بگیرید. قبل از تعویض لامپ، اطمینان حاصل کنید که پروژکتور حداقل به مدت ۳۰ دقیقه خاموش بوده و خنک شده است.



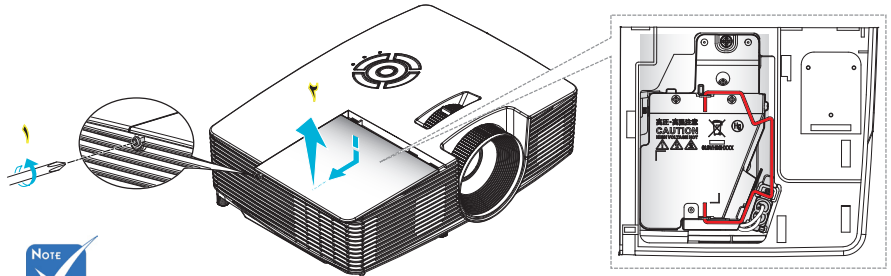
هشدار: در صورتی که پروژکتور به سقف وصل است، لطفاً در هنگام باز کردن صفحه دسترسی لامپ با احتیاط عمل کنید. در صورتی که لامپ پروژکتور متصل به سقف را تعویض می کنید، پیشنهاد می شود از عینک محافظ استفاده نمایید. "مراقب باشید تا در صورت وجود قطعات شل درون دستگاه، قطعات از پروژکتور به بیرون پرتاب نشوند."



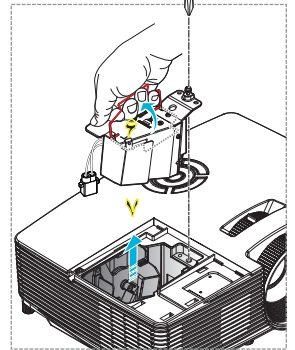
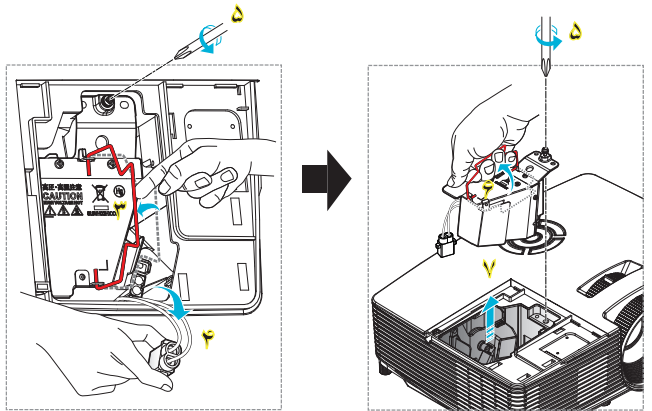
هشدار: محفظه لامپ گرم است! پیش از تعویض لامپ، اجازه دهید خنک شود!

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





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

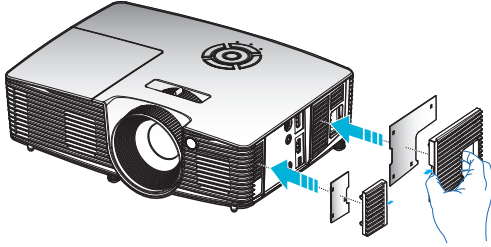


دستورالعمل تعویض لامپ:

- ۱- با فشردن دکمه "1" از روی کنترل از راه دور یا "U" از روی صفحه کلید پروژکتور، آن را خاموش کنید.
 - ۲- حداقل ۳۰ دقیقه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
 - ۳- سیم برق را جدا کنید.
 - ۴- پیچ روی پوشش را باز کنید. ۱
 - ۵- روکش را به بالا فشار دهید و بردارید. ۲
 - ۶- دسته لامپ را بلند کنید. ۳
 - ۷- هر دو سمت را فشار دهید و سپس بالا بیاورید و رشته لامپ را خارج کنید. ۴
 - ۸- یک پیچ روی ماژول لامپ را باز کنید. ۵
 - ۹- دستگیره لامپ ۶ را بلند کرده و مدول لامپ را به آرامی و با دقت خارج کنید. ۷
 - ۱۰- پروژکتور را روشن کنید و تایمر لامپ را ریست کنید.
- برای تعویض مدول لامپ، مراحل بالا را از انتها به ابتدا انجام دهید.
- تنظیم مجدد لامپ: (i) روی دکمه "Menu" ← (ii) فشار دهید، "انتخاب ها" ← (iii) را انتخاب کنید، سپس "تنظیمات لامپ" ← (iv) و "تنظیم مجدد لامپ" ← (v) و "بله" را انتخاب کنید.

نصب و تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

نصب فیلتر گرد و خاک



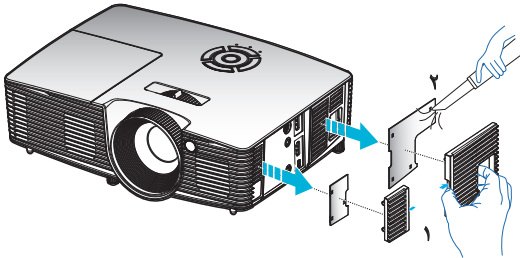
❖ فیلترهای گرد و خاک فقط در برخی مناطق که گرد و خاک زیادی در آنها وجود دارد لازم است.

تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

توصیه می‌کنیم که فیلتر گرد و خاک را هر سه ماه یک بار تمیز کنید و اگر از پروژکتور در محیط‌های پر گرد خاک استفاده می‌کنید، بیشتر آن را تمیز کنید.

مراحل انجام کار:

- 1- با فشردن دکمه "O" از روی کنترل از راه دور یا "U" از روی صفحه کلید پروژکتور، آن را خاموش کنید.
- 2- سیم برق را جدا کنید.
- 3- به آرامی و با دقت فیلتر گرد و خاک را بیرون بیاورید.
- 4- فیلتر گرد و خاک را تمیز کرده و در جای خود بگذارید.
- 5- برای نصب فیلتر گرد و خاک، مراحل قبلی را به صورت معکوس انجام دهید.



حالت های سازگاری

HDMI/DVI-D سازگاری

دیجیتال		
زمان دقیق/B0	زمان استاندارد B0	B0/زمان تنظیم شده
زمانبندی اصلی: XGA: ۷۶۸ × ۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز WXGA: ۸۰۰ × ۱۲۸۰ @ ۶۰ هرتز 1080P: ۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ @ ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۷۲۰ @ ۶۰ هرتز ۱۲۸۰ × ۸۰۰ @ ۶۰ هرتز ۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ @ ۶۰ هرتز ۱۴۰۰ × ۱۰۵۰ @ ۶۰ هرتز ۱۶۰۰ × ۱۲۰۰ @ ۶۰ هرتز ۱۴۴۰ × ۹۰۰ @ ۶۰ هرتز ۱۲۸۰ × ۷۲۰ @ ۱۲۰ هرتز ۱۰۲۴ × ۷۶۸ @ ۱۲۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۰۰ @ ۷۰ هرتز ۶۴۰ × ۴۸۰ @ ۶۰ هرتز ۶۴۰ × ۴۸۰ @ ۶۷ هرتز ۶۴۰ × ۴۸۰ @ ۷۲ هرتز ۶۴۰ × ۴۸۰ @ ۷۵ هرتز ۸۰۰ × ۶۰۰ @ ۵۶ هرتز ۸۰۰ × ۶۰۰ @ ۶۰ هرتز ۸۰۰ × ۶۰۰ @ ۷۲ هرتز ۸۰۰ × ۶۰۰ @ ۷۵ هرتز ۸۳۲ × ۶۲۴ @ ۷۵ هرتز ۱۰۲۴ × ۷۶۸ @ ۶۰ هرتز ۱۰۲۴ × ۷۶۸ @ ۷۰ هرتز ۱۰۲۴ × ۷۶۸ @ ۷۵ هرتز ۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ @ ۷۵ هرتز ۱۱۵۲ × ۸۷۰ @ ۷۵ هرتز
	B1/زمان دقیق:	B1/حالت ویدیو
	۷۲۰ × 480p @ ۶۰ هرتز ۱۲۸۰ × 720p @ ۶۰ هرتز ۱۳۶۶ × 768 @ ۶۰ هرتز ۱۹۲۰ × 1080i @ ۵۰ هرتز ۱۹۲۰ × 1080p @ ۶۰ هرتز	۶۴۰ × 480p @ ۶۰ هرتز ۷۲۰ × 480p @ ۶۰ هرتز ۱۲۸۰ × 720p @ ۶۰ هرتز ۱۹۲۰ × 1080i @ ۶۰ هرتز ۷۲۰ × 480i (۱۴۴۰) @ ۶۰ هرتز ۱۹۲۰ × 1080p @ ۶۰ هرتز ۷۲۰ × 576p @ ۵۰ هرتز ۱۲۸۰ × 720p @ ۵۰ هرتز ۱۹۲۰ × 1080i @ ۵۰ هرتز ۷۲۰ × 576i (۱۴۴۰) @ ۵۰ هرتز ۱۹۲۰ × 1080p @ ۵۰ هرتز ۱۹۲۰ × 1080p @ ۲۴ هرتز ۱۹۲۰ × 1080p @ ۳۰ هرتز

سازگاری با ورودی ویدیوی ۳ بعدی

زمان بندی ورودی		وضوح ورودی	
بالا و پایین	۵۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز	ورودی ۳ بعدی HDMI 1.4a	
بالا و پایین	۶۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز		
بسته بندی کادر	۵۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز		
بسته بندی کادر	۶۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز		
کنار به کنار (نیمه)	۵۰ @ 1080i x ۱۹۲۰ هرتز		
کنار به کنار (نیمه)	۶۰ @ 1080i x ۱۹۲۰ هرتز		
بالا و پایین	۲۴ @ 1080p x ۱۹۲۰ هرتز		
بسته بندی کادر	۲۴ @ 1080p x ۱۹۲۰ هرتز		
اگر قالب ۳ بعدی "SBS" باشد	کنار به کنار (نیمه)	۵۰ @ 1080i x ۱۹۲۰ هرتز	محتوای ۳ بعدی HDMI 1.3
		۶۰ @ 1080i x ۱۹۲۰ هرتز	
		۵۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز	
		۶۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز	
اگر قالب ۳ بعدی "Top and Bottom" باشد	بالا و پایین	۵۰ @ 1080i x ۱۹۲۰ هرتز	
		۶۰ @ 1080i x ۱۹۲۰ هرتز	
		۵۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز	
		۶۰ @ 720p x ۱۲۸۰ هرتز	
اگر قالب ۳ بعدی "Frame sequential" باشد	HQFS	480i	

نصب دستگاه در سقف

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

◀ نوع پیچ: M4*3

◀ حداقل طول پیچ: 10mm

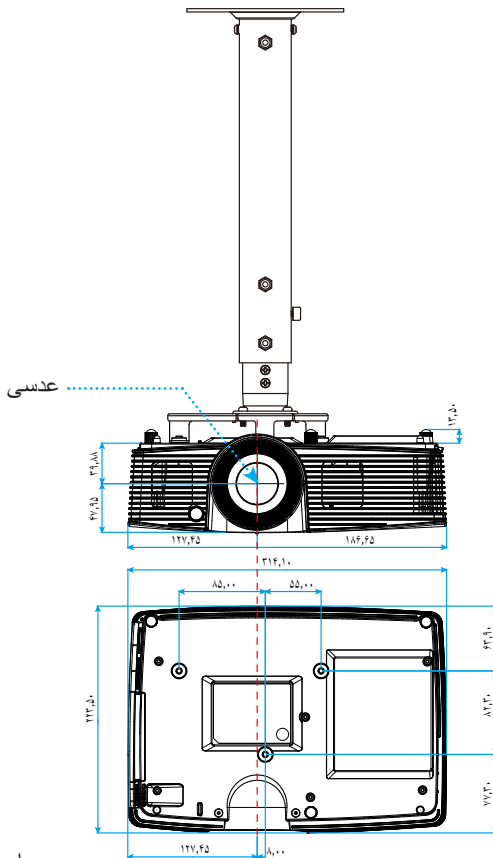


❖ لطفاً به خاطر داشته باشید که خسارت ناشی از نصب اشتباه، باعث ابطال ضمانت می شود.



⚠ هشدار:

- ۱- 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.
- ۲- اطمینان حاصل کنید که میان سقف و قسمت زیرین پروژکتور حداقل ۱۰ سانتی متر فضا موجود باشد.
- ۳- از نصب پروژکتور در نزدیکی منبع گرمایی خودداری نمایید.






واحد: mm

دفاتر بین المللی Optoma

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




USA

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Latin America

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europe

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

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

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



France

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

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spain

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

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Scandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

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

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japan

東京都足立区綾瀬3-25-6666
株式会社オーエス
コンタクトセンター:06620-3660-495

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



Taiwan

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

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hong Kong

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

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

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

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

قوانین و اخطارهای ایمنی

این ضمیمه حاوی اخطارهای کلی در مورد پروژکتور شماست.

اعلامیه 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 یا تعمیر کار ماهر رادیو و تلویزیون مشورت کنید.

اخطار: کابل های محافظت شده

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

احتیاط

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

شرایط استفاده

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

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

اخطار: کاربران در کانادا

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

اعلامیه تطابق برای کشورهای اروپایی

- دستورالعمل EMC 2004/108/EC (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2006/95/EC
- دستورالعمل R & TTE 1999/5/EC (در صورتی که دستگاه عملکرد RF دارد)

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.

