

راهنمای کاربر

Multimedia Projector

EB-X15

EB-X14H

EB-X11H



EB-S11H







علامت های به کار رفته در این دفترچه راهنما

• علامت های ایمنی

در این دفترچه و پروژکتور از علامت های گرافیکی استفاده شده است تا نحوه استفاده ایمن از پروژکتور به شما نشان داده شود. به منظور جلوگیری از بروز جراحات فردی یا آسیب به اموال خود، این نمادهای احتیاط را بشناسید و از آنها تبعیت کنید.

این نماد نشان دهنده اطلاعاتی است که در صورت نادیده گرفتن آن، ممکن است به دلیل استفاده نادرست، جراحات شخصی و یا حتی مرگ را به همراه داشته باشد.	هشدار 
این نماد نشان دهنده اطلاعاتی است که در صورت نادیده گرفتن آن، ممکن است به دلیل استفاده نادرست، جراحات شخصی یا آسیب فیزیکی را به همراه داشته باشد.	احتیاط 

• علامت های مربوط به اطلاعات کلی

نشان دهنده مراحل است که در صورت عدم وجود مراقبت و احتیاط کافی ممکن است سبب بروز آسیب یا جراحات شود.	توجه
اطلاعات و نکاتی اضافی دیگری را عنوان می کند که اطلاع از آنها در مورد یک موضوع خاص می تواند مفید باشد.	
صفحه ای را نشان می دهد که اطلاعات دقیقی درباره یک موضوع خاص در آن قرار دارد.	
نشان دهنده آن است که توضیح مربوط به کلمه یا کلمات زیر خط دار موجود در مقابل این نماد در بین واژگان موجود در واژه نامه وجود دارد. به بخش "واژه نامه از "ضمیمه" مراجعه کنید.  "واژه نامه" صفحه 94	
نشان دهنده نام دکمه های کنترل از راه دور یا صفحه کنترل است. مثال: دکمه [Esc]	[نام]
نشان دهنده موارد موجود در منوی پیکربندی است. نمونه: درخشندگی را از تصویر انتخاب کنید. تصویر - درخشندگی	نام منو



استفاده اصلی و اولیه

26	پخش تصاویر
26	از نصب تا پخش
27	بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)
28	جایجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور
28	پخش با استفاده از USB Display
28	سیستم مورد نیاز
29	اتصال برای اولین بار
30	حذف کردن
32	تنظیم تصاویر پخش شده
32	تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل
32	تصحیح بصورت خودکار
33	تصحیح بصورت دستی
35	تنظیم اندازه تصویر
36	تنظیم موقعیت تصویر
36	تنظیم حالت متمایل افقی
36	تصحیح فوکوس
37	تنظیم میزان صدا
37	انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)
38	تنظیم دریچه دیافراگم خودکار
38	تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده
38	تغییر روش ها
39	تغییر حالت نسبت ابعادی

عملکردهای مفید

41	عملکردهای پخش
41	پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)
41	تصویر ثابت (ثابت)
42	عملکرد نشانگر (اشاره گر)
43	بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)
44	با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)
45	ذخیره لوگوی کاربر

علامت های به کار رفته در این دفترچه راهنما

معرفی

7	ویژگی های پروژکتور
7	لیست عملکردها بر اساس مدل
7	تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه
7	اتصال با استفاده از سیم USB و پخش (USB Display)
7	شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر (فقط EB-X15)
8	تنظیم انحراف افقی (فقط EB-X15)
8	عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده
8	بیشترین استفاده از کنترل از راه دور
8	عملکردهای امنیتی پیشرفته

نام قطعات و عملکردها

9	جلو / بالا
10	عقب
11	پایه
12	صفحه کنترل
13	کنترل از راه دور
15	تعویض باتری های کنترل از راه دور
16	محدوده کارکرد کنترل از راه دور

آماده کردن پروژکتور

18	نصب پروژکتور
18	روش های نصب
18	روش های نصب
19	اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش
20	اتصال دستگاه
20	اتصال رایانه
22	اتصال منابع تصویر
24	اتصال دستگاه خارجی



69	هیچ تصویری نمایش داده نمی شود
70	تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند (فقط بخش متحرک تصویر سیاه می شود)
70	پخش بصورت خودکار متوقف می شود
70	پیام عدم پشتیبانی نمایش داده می شود
70	پیام بدون سیگنال نمایش داده می شود
71	تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند
71	تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود
72	تصویر دچار واپیچش شده است (بزرگ) یا کوچک و یا اینکه نسبت ابعادی تصویر مناسب نیست
73	رنگ تصاویر صحیح نیست
73	تصاویر تاریک هستند
74	هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد
74	پروژکتور روشن نمی شود
74	سایر مشکلات
74	هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است
75	کنترل از راه دور کار نمی کند
75	می خواهیم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم

مراقبت و نگهداری

77	تمیز کردن
77	تمیز کردن سطح رویی پروژکتور
77	تمیز کردن لنز
77	تمیز کردن فیلتر هوا
78	تعویض قطعات مصرفی
78	تعویض لامپ
78	دوره تعویض لامپ
78	نحوه تعویض لامپ
81	تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ
81	تعویض فیلتر هوا
81	دوره تعویض فیلتر هوا
81	نحوه تعویض فیلتر هوا

ضمیمه

47	عملکردهای امنیتی
47	مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)
47	انواع محافظت رمز ورود
47	تنظیم محافظت رمز ورود
48	وارد کردن رمز عبور
49	محدود کردن عملکردها (قفل پائل کنترل)
50	قفل ضد سرقت
50	نصب سیم قفل
51	بررسی و کنترل
51	فرمان های ESC/VP21
51	قبل از شروع به کار
51	لیست فرمان
52	پروتکل ارتباطی

منوی پیکربندی

54	استفاده از منوی پیکربندی
55	لیست عملکردها
55	جدول منوی پیکربندی
56	منوی تصویر
57	منوی سیگنال
59	منوی تنظیمات
60	منوی توسعه یافته
61	منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)
62	منوی تنظیم مجدد

رفع عیب

64	استفاده از راهنما
65	برطرف کردن مشکل
65	خواندن نشانگرها
68	اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند
69	مشکلات مربوط به تصاویر



84	لوازم جانبی های اختیاری و قطعات مصرفی
84	لوازم جانبی اختیاری
84	قطعات مصرفی
85	اندازه صفحه و فاصله پخش
85	فاصله پخش (برای EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)
86	فاصله پخش (برای EB-S11H)
87	صفحه نمایش های صفحه نمایش ها
87	وضوح های پشتیبانی شده
87	سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)
87	ویدیوی مؤلفه ای
88	ویدیوی ترکیبی
88	سیگنال ورودی از درگاه HDMI (فقط EB-X15)
89	مشخصات
89	مشخصات کلی پروژکتور
92	شکل ظاهری
94	واژه نامه
96	نکات کلی
96	نکاتی درباره توضیحات
96	نکات کلی:
97	فهرست موضوعی



معرفی

در این بخش درباره ویژگی های پروژکتور و نام قطعات و بخش های مختلف آن توضیح داده شده است.



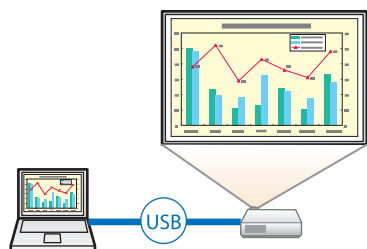
تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه

- به سادگی و با اتصال دستگاه به برق یا جدا کردن آن از پریز، پروژکتور را روشن و خاموش کنید.
- از فاصله ای کوتاه روی صفحات بزرگ پخش کنید.
- با استفاده از یک اهرم، ارتفاع را به سادگی تنظیم کنید.
- دستگاه بدون هرگونه تأخیری خنک می شود، از این رو پس از استفاده می توانید آن را به راحتی جمع کنید.

اتصال با استفاده از سیم USB و پخش (USB Display)

با اتصال سیم USB می توانید تصاویر را از صفحه رایانه و بدون سیم رایانه پخش کنید.

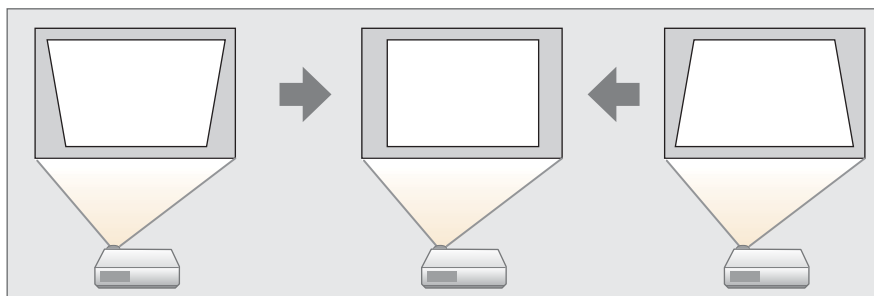
🖱️ "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 28



شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر (فقط EB-X15)

این پروژکتور می تواند بصورت خودکار تصاویر دوزنقه ای شکل را که هنگام قرار دادن یا جابجایی پروژکتور ایجاد می شود، تصحیح کند.

🖱️ "تصحیح بصورت خودکار" صفحه 32



لیست عملکردها بر اساس مدل

عملکردهای موجود بسته به مدل مورد استفاده، متفاوت هستند. برای اطلاع از لیستی از عملکردهای موجود برای هر مدل، به جدول زیر مراجعه کنید.

عملکرد	EB-X15	EB-X14H	EB-X11H	EB-S11H
USB Display	✓	✓	✓	✓
اتصال HDMI	✓	-	-	-
اتصال دستگاه های خارجی	-	✓	✓	✓
انحراف عمودی خودکار	✓	-	-	-
تنظیم انحراف افقی	✓	*_	*_	*_
Quick Corner	✓	✓	✓	✓

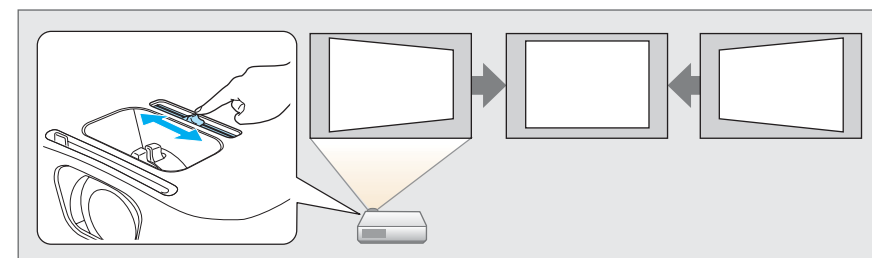
* با وجود اینکه تنظیم انحراف افقی در این مدل نصب نشده است، برای اجرای انحراف افقی می توانید از صفحه کنترل یا منوی پیکربندی استفاده کنید.



تنظیم انحراف افقی (فقط EB-X15)

با استفاده از این عملکرد می توانید به سرعت تغییر شکل ایجاد شده در تصویر پخش شده را تصحیح کنید. در صورتی که نتوانید پروژکتور را در راستای صفحه نصب کنید، این عملکرد برای شما مفید خواهد بود.

👉 "تصحیح بصورت دستی" [صفحه 33](#)



عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده

بیشترین استفاده از کنترل از راه دور

برای انجام کارهایی مانند بزرگ کردن تصویر می توانید از کنترل از راه دور استفاده کنید. همچنین در طول پخش می توانید از کنترل از راه دور بعنوان یک اشاره گر یا بعنوان یک ماوس برای رایانه استفاده کنید.

👉 "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" [صفحه 42](#)

👉 "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" [صفحه 43](#)

👉 "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)"

[صفحه 44](#)

عملکردهای امنیتی پیشرفته

• محافظت رمز عبور برای محدود کردن و مدیریت کاربران

با تنظیم رمز عبور می توانید محدود کنید که چه فردی به پروژکتور دسترسی داشته باشد.

👉 "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" [صفحه 47](#)

• قفل پانل کنترل، عملکرد دکمه های صفحه کنترل را محدود می کند

از این عملکرد می توانید استفاده کرده و در رویدادها، مدارس و دیگر موارد مانع از تغییر بدون اجازه تنظیمات پروژکتور توسط افراد شوید.

👉 "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" [صفحه 49](#)

• مجهز به چندین دستگاه ضد سرقت

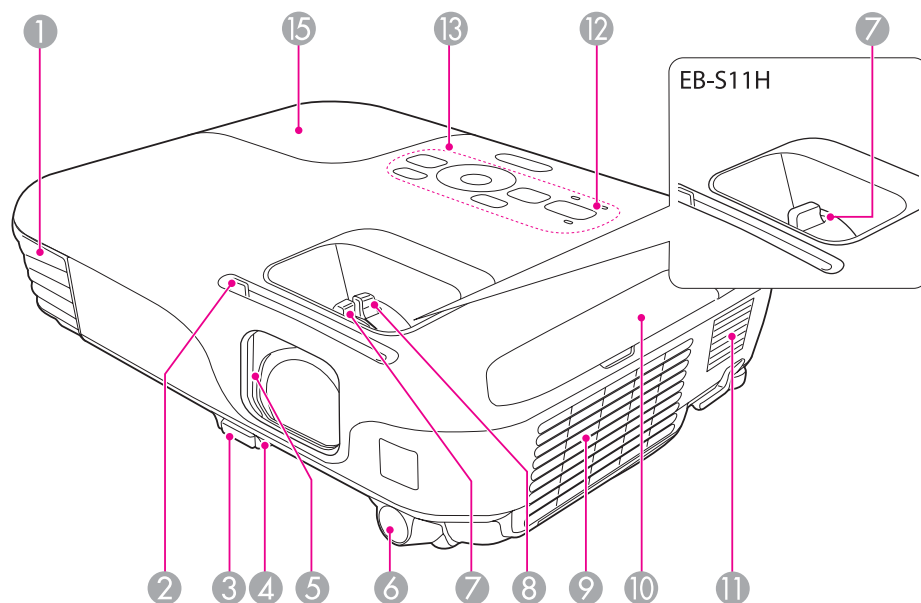
این پروژکتور دارای انواع دستگاه های امنیتی ضد سرقت زیر است.

• شکاف امنیتی

• محل نصب کابل امنیتی

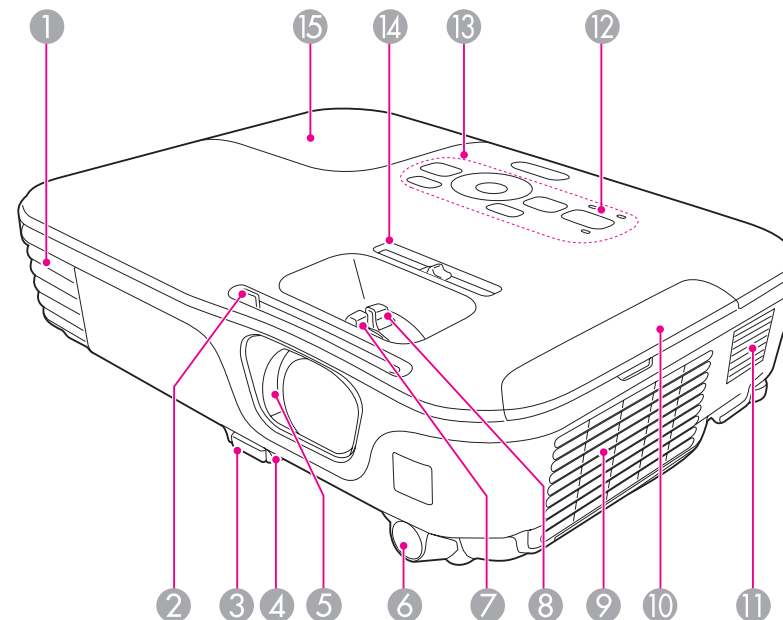
👉 "قفل ضد سرقت" [صفحه 50](#)

EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



جلو / بالا

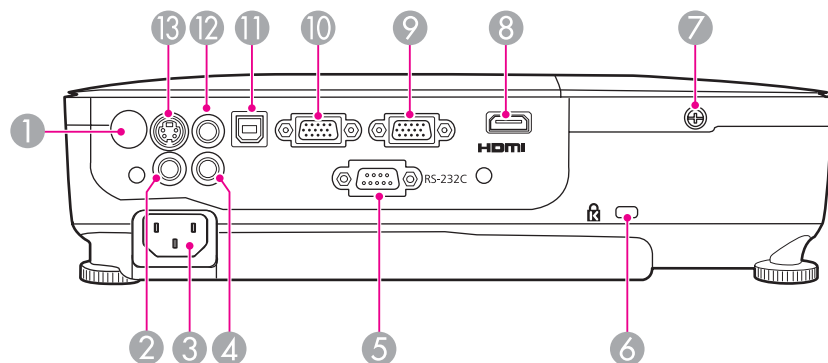
EB-X15



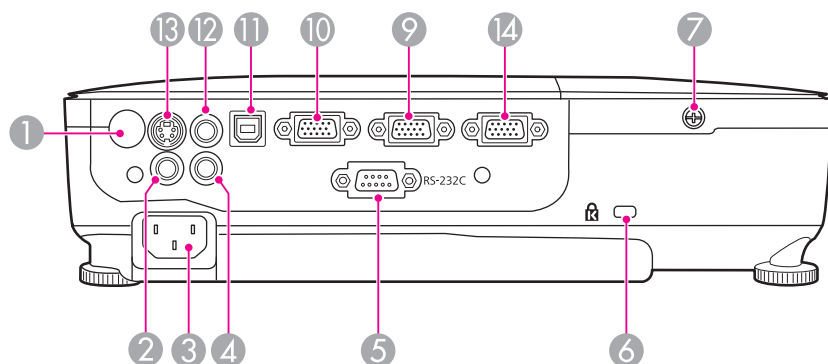
عملکرد	نام
از محفظه تهویه هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود.	1 محفظه تهویه هوا
<p>احتیاط </p> <p>در حین پخش، دست خود را در نزدیکی محفظه تهویه هوا قرار ندهید و از قرار دادن اجسامی که ممکن است در اثر گرم شدن بپیچند یا آسیب ببینند در نزدیکی محفظه خودداری کنید. هوای گرم خارج شده از محفظه ها می تواند سبب ایجاد سوختگی، تغییر شکل یا بروز جراحت شود.</p>	
پیچ را بلغزانید تا اسلاید A/V mute باز و بسته شود.	2 پیچ متحرک A/V mute
اهرم تنظیم پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود.	3 اهرم تنظیم پایه
<p>🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 36</p> <p>هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود.</p> <p>🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 36</p>	4 پایه قابل تنظیم جلو

عقب

EB-X15



EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H

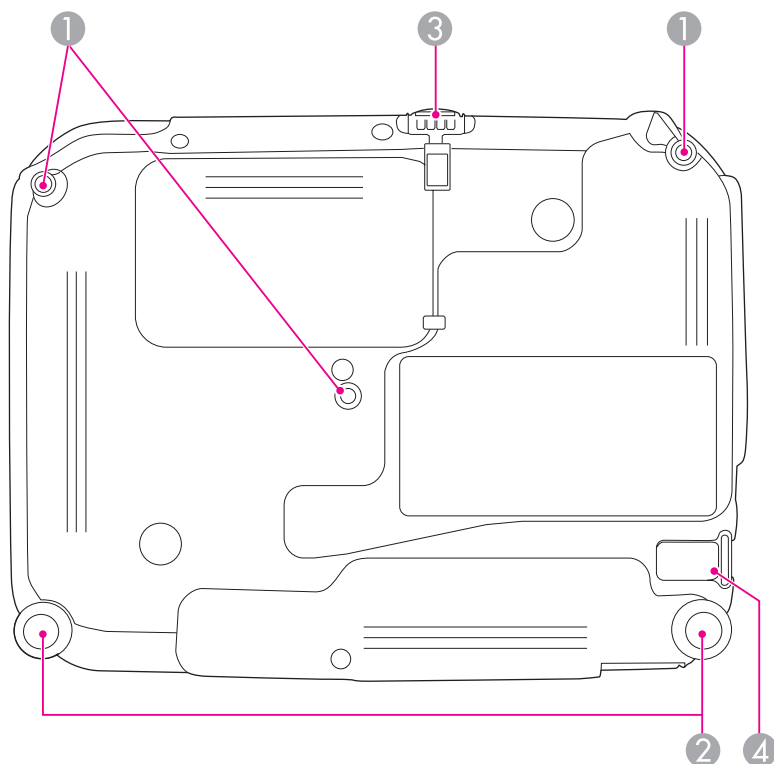


نام	عملکرد
5 A/V mute slide	هنگامی که از پروژکتور استفاده نمی کنید آن را ببندید تا از لنز محافظت شود. با بستن آن در حین پخش، می توانید تصویر و صدا را پنهان کنید. 👉 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 41
6 گیرنده راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
7 حلقه فوکوس	فوکوس تصویر را تنظیم می کند. 👉 "تصحیح فوکوس" صفحه 36
8 حلقه زوم (فقط EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)	اندازه تصویر را تنظیم می کند. 👉 "تنظیم اندازه تصویر" صفحه 35
9 محفظه ورودی هوا (فیلتر هوا)	هوا را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود. 👉 "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 77
10 روکش فیلتر هوا	روکش فیلتر هوا را باز کرده و می بندد. 👉 "تعویض فیلتر هوا" صفحه 81
11 بلندگو	صدا را پخش می کند.
12 نشانگرها	وضعیت پروژکتور را نشان می دهد. 👉 "خواندن نشانگرها" صفحه 65
13 صفحه کنترل	پروژکتور را راه اندازی می کند. 👉 "صفحه کنترل" صفحه 12
14 تنظیم انحراف افقی (فقط EB-X15)	تصویر پخش شده دارای اعوجاج در سطح افقی را تصحیح می کند. 👉 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 33
15 روکش لامپ	هنگام تعویض لامپ پروژکتور، آن را باز کنید. 👉 "تعویض لامپ" صفحه 78

نام	عملکرد
1 گیرنده راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
2 درگاه Video	سیگنال های ویدیویی ترکیبی را از منابع ویدیویی وارد می کند.
3 ورودی برق	سیم برق را به پروژکتور متصل می کند. 👉 "از نصب تا پخش" صفحه 26



پایه

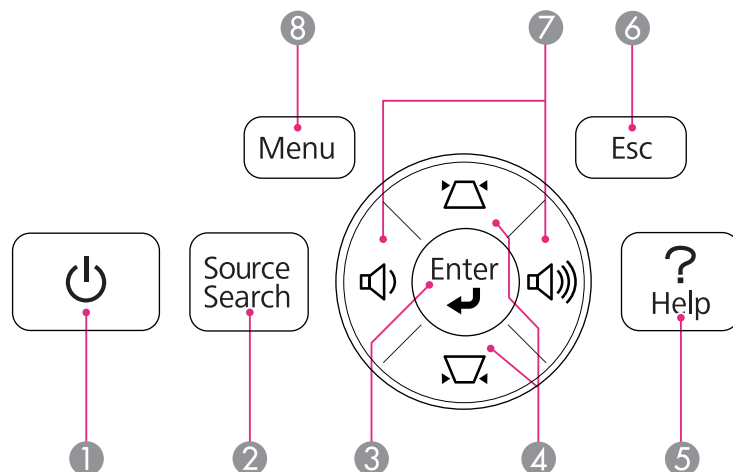


نام	عملکرد
1 نقاط اتصال به سقف (سه نقطه)	<p>هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، اتصال به سقف اختیاری را در این قسمت متصل کنید.</p> <p>🔧 "نصب پروژکتور" صفحه 18</p> <p>🔧 "لوازم جانبی اختیاری" صفحه 84</p>
2 پایه عقب	<p>هنگام نصب بر روی سطحی مانند میز، برای تنظیم کردن شیب افقی، بچرخانید تا باز و بسته شود.</p> <p>🔧 "تنظیم حالت متمایل افقی" صفحه 36</p>

نام	عملکرد
4 درگاه Audio	<p>صدا را از دستگاه متصل به درگاه Computer، درگاه S-Video و یا درگاه Video وارد می کند.</p>
5 درگاه RS-232C	<p>هنگام کنترل پروژکتور از طریق رایانه، آن را با استفاده از کابل RS-232C به رایانه متصل کنید. این درگاه برای استفاده جهت کنترل است و نباید از آن بصورت معمولی استفاده کرد.</p> <p>🔧 "فرمان های ESC/VP21" صفحه 51</p>
6 شکاف امنیتی	<p>شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است.</p> <p>🔧 "قفل ضد سرقت" صفحه 50</p>
7 پیچ تنظیم روکش لامپ	<p>بپیچانید تا روکش لامپ در محل خود محکم شود.</p>
8 درگاه HDMI (فقط EB-X15)	<p>سیگنالهای ویدیویی را از دستگاه ویدیویی سازگار HDMI و رایانه ها وارد می کند. این پروژکتور با HDCP سازگار است.</p> <p>🔧 "اتصال دستگاه" صفحه 20</p>
9 درگاه Computer2	<p>سیگنالهای تصویر را از رایانه و سیگنالهای ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.</p>
10 درگاه Computer1	<p>سیگنالهای تصویر را از رایانه و سیگنالهای ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.</p>
11 درگاه USB(TypeB)	<ul style="list-style-type: none"> پروژکتور را از طریق کابل USB به رایانه متصل کرده و تصویر بر روی رایانه پخش می شود. 🔧 "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 28 همچنین از این درگاه برای اتصال به رایانه از طریق کابل USB و استفاده از عملکرد ماوس بی سیم استفاده کنید. 🔧 "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 44
12 درگاه Audio Output	<p>صدا ی مربوط به تصویر در حال پخش را از طریق بلندگوهای خارجی پخش می کند.</p>
13 درگاه S-Video	<p>برای سیگنال های S-video از منابع ویدیویی.</p>
14 درگاه Monitor Out (فقط EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)	<p>ورودی سیگنالهای RGB آنالوگ از طریق درگاه Computer1 را در صفحه نمایش خارجی پخش می کند. امکان پخش ورودی سیگنال های سایر درگاه ها یا سیگنالهای ویدیویی سازگار وجود ندارد.</p>

صفحه کنترل

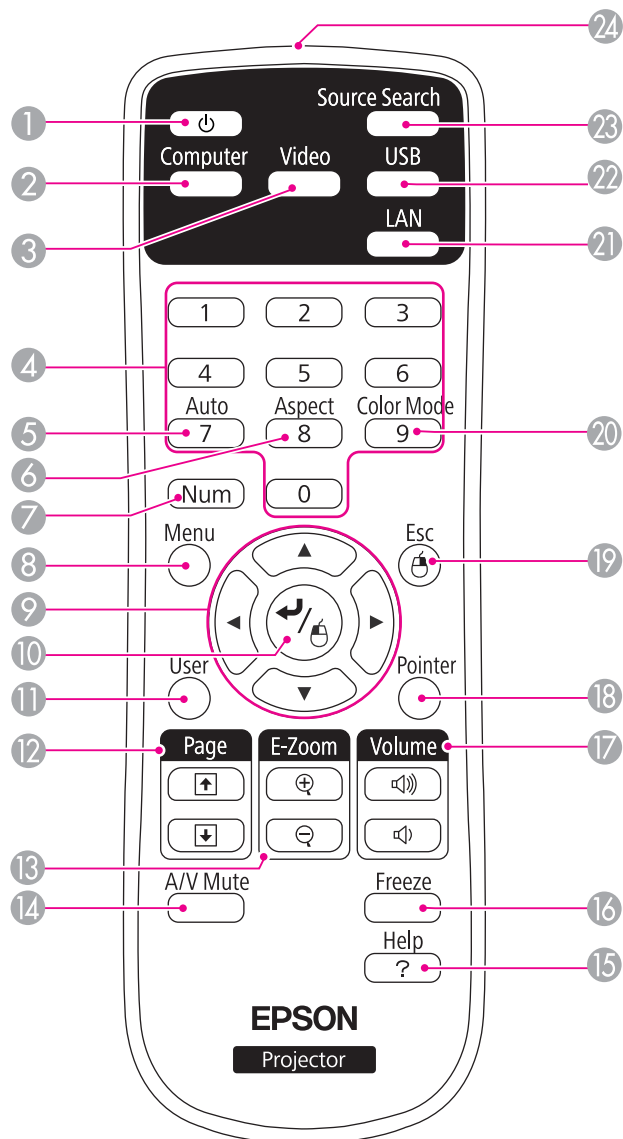
تمام ویژگی های موجود در این دفترچه راهنما با استفاده از تصاویر EB-X14H توضیح داده شده است، بجز مواردی که بگونه ای دیگر مشخص شده باشد.



نام	عملکرد
3 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. 👉 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 36
4 محل نصب کابل امنیتی	یک قفل سیم معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. 👉 "نصب سیم قفل" صفحه 50

نام	عملکرد
1 دکمه [⏻]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. 👉 "از نصب تا پخش" صفحه 26
2 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. 👉 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 27
3 دکمه [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده می شود، مورد انتخابی فعلی را می پذیرد و وارد می کند و به مرحله بعدی می رود. در صورت فشردن آن در حین پخش سیگنالهای RGB آنالوگ از درگاه Computer1 یا Computer2، می توانید بصورت خودکار گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت را بهینه سازی کنید.

کنترل از راه دور



نام	عملکرد
4 دکمه های [F4][F5]	<ul style="list-style-type: none"> صفحه انحراف را نمایش داده و به شما امکان می دهد تا تصاویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت عمودی و افقی را تصحیح کنید. "تصحیح بصورت دستی" صفحه 33 در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54 "استفاده از راهنما" صفحه 64
5 دکمه [Help]	<p>صفحه راهنما را نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد.</p> <p>"استفاده از راهنما" صفحه 64</p>
6 دکمه [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> عملکرد فعلی را متوقف می کند. در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی، به سطح منوی قبلی جابجا می شود. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54
7 دکمه های [F4][F5] یا دکمه های [Wide][Tele]	<ul style="list-style-type: none"> برای EB-X15/EB-X14H/EB-X11H: <ul style="list-style-type: none"> [F4]: میزان صدا را کم می کند. [F5]: میزان صدا را زیاد می کند. "تنظیم میزان صدا" صفحه 37 برای EB-S11H: <ul style="list-style-type: none"> [Wide]: اندازه تصویر پخش شده را افزایش می دهد. [Tele]: اندازه تصویر پخش شده را کاهش می دهد. "تنظیم اندازه تصویر" صفحه 35 با نمایش صفحه انحراف، تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت افقی را تصحیح می کند. "انحراف افقی / عمودی" صفحه 33 در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54 "استفاده از راهنما" صفحه 64
8 دکمه [Menu]	<p>منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد.</p> <p>"استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54</p>



نام	عملکرد
1 دکمه [L]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. [از نصب تا پخش] صفحه 26
2 دکمه [Computer]	با هر بار فشردن این دکمه، ورودی بین تصاویر درگاه Computer1 و Computer2 جابجا می شود.
3 دکمه [Video]	<ul style="list-style-type: none"> برای EB-X15 با هر بار فشردن این دکمه، تصویر بین درگاه های ویدیوی عالی، ویدیو و HDMI جابجا می شود. برای EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H با هر بار فشردن این دکمه، ورودی بین تصاویر دریافتی از درگاه ویدیوی عالی و درگاه ویدیو جابجا می شود.
4 دکمه های عددی	رمز عبور را وارد کنید. [تنظیم محافظت رمز ورود] صفحه 47
5 دکمه [Auto]	در صورت فشردن آن در حین پخش سیگنالهای RGB آنالوگ از درگاه Computer1 یا Computer2، می توانید بصورت خودکار گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت را بهینه سازی کنید.
6 دکمه [Aspect]	با هر بار فشردن این دکمه، حالت نسبت ابعادی تغییر می کند. [تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده] صفحه 38
7 دکمه [Num]	این دکمه را پایین نگهدارید و دکمه های عددی را فشار دهید تا رمزهای عبور و اعداد وارد شوند. [تنظیم محافظت رمز ورود] صفحه 47
8 دکمه [Menu]	منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد. [استفاده از منوی پیکربندی] صفحه 54
9 دکمه های [<] [v] [^] [>]	<ul style="list-style-type: none"> در هنگام نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با فشردن این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. [استفاده از منوی پیکربندی] صفحه 54 در طول عملکرد ماوس بی سیم، نشانگر ماوس به جهتی که دکمه فشرده شده است حرکت می کند. [با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)] صفحه 44

نام	عملکرد
10 دکمه [↩]	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده می شود، مورد انتخابی فعلی را می پذیرد و وارد می کند و به مرحله بعدی می رود. [استفاده از منوی پیکربندی] صفحه 54 هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم، بعنوان دکمه چپ ماوس عمل می کند. [با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)] صفحه 44
11 دکمه [User]	از میان هر کدام از موارد موجود در بین پنج مورد منوی پیکربندی که بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند انتخاب کنید و به این دکمه اختصاص دهید. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده نمایش داده می شود و به شما امکان می دهد تا با یک بار لمس کردن، تنظیمات را انجام دهید. [منوی تنظیمات] صفحه 59 مصرف نیرو بعنوان تنظیم پیش فرض اختصاص داده می شود.
12 دکمه های [Page] [↑] [↓]	<p>هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم [با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)] صفحه 44 هنگام استفاده از USB Display [پخش با استفاده از USB Display] صفحه 28
13 دکمه های [E-Zoom] [⊖] [⊕]	اندازه تصویر را بدون تغییر اندازه پخش بزرگ یا کوچک می کند. [بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)] صفحه 43
14 دکمه [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. [پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)] صفحه 41 با فشردن این دکمه برای مدت زمان پنج ثانیه می توانید حالت پرتوافکنی را مانند زیر تغییر دهید. جلو ↔ جلو / سقف عقب ← عقب / سقف
15 دکمه [Help]	صفحه راهنما را نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد. [استفاده از راهنما] صفحه 64
16 دکمه [Freeze]	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. [تصویر ثابت (ثابت)] صفحه 41

تعویض باتری های کنترل از راه دور

اگر کنترل از راه دور با تأخیر پاسخ بدهد یا پس از مدتی استفاده از آن دیگر کار نکند، ممکن است به این دلیل باشد که باتری های آن تمام شده است. در این حالت، آنها را با باتری های جدید تعویض کنید. دو باتری منگنز یا آلکالین اندازه AA را آماده کنید. امکان استفاده از باتری هایی بجز منگنز یا آلکالین اندازه AA وجود ندارد.

توجه

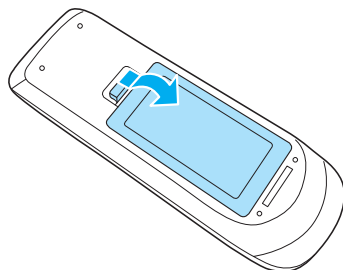
قبل از استفاده از باتری ها، دفترچه راهنمای زیر را مطالعه کنید.

دستورالعمل های ایمنی

1

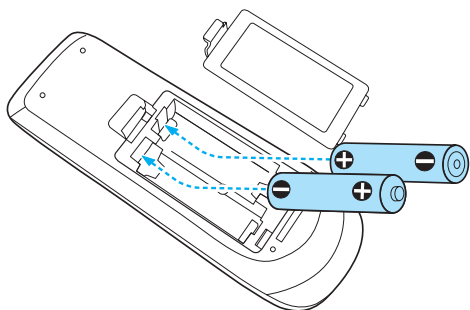
روکش باتری را بیرون بیاورید.

در حالی که گیره روکش قسمت باتری را فشار می دهید، روکش را بالا ببرید.



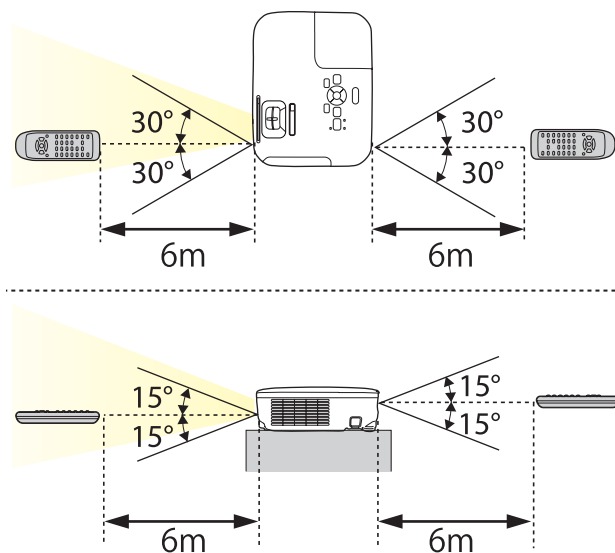
2

باتری های قدیمی را با باتری های جدید تعویض کنید.



نام	عملکرد
17 دکمه های [Volume] [<] [>]	[<] میزان صدا را کم می کند. [>] میزان صدا را زیاد می کند. 👉 "تنظیم میزان صدا" صفحه 37
18 دکمه [Pointer]	نشانگر روی صفحه را نمایش می دهد. 👉 "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 42
19 دکمه [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • عملکرد فعلی را متوقف می کند. • در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی، به سطح قبلی جابجا می شود. 👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54 • هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم، بعنوان دکمه راست ماوس عمل می کند. 👉 "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 44
20 دکمه [Color Mode]	با هر بار فشردن این دکمه، حالت رنگ تغییر می کند. 👉 "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 37
21 دکمه [LAN]	برای این پروژکتور قابل دسترسی نیست.
22 دکمه [USB]	به USB Display تغییر می کند.
23 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. 👉 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 27
24 قسمت ساطع کننده نور کنترل از راه دور	سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.

محدوده کارکرد کنترل از راه دور



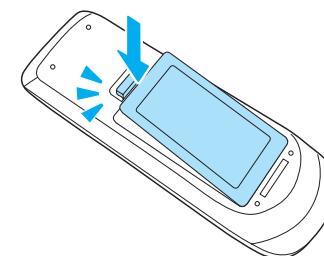
احتیاط

محل علامت های (+) و (-) موجود در محل نگهداری باتری را بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که به روش صحیح در جای خود قرار گرفته باشند. اگر باتری ها را به درستی درون دستگاه قرار ندهید، ممکن است منفجر شوند، نشت کنند و در نتیجه آتش سوزی و جراحت ایجاد شده یا به دستگاه آسیب وارد شود.

3

روکش باتری را در جای خود بگذارید.

روکش قسمت باتری را فشار دهید تا زمانی که در جای خود قرار بگیرد.





آماده کردن پروژکتور



در این بخش درباره نحوه نصب پروژکتور و اتصال منابع پخش توضیح داده می شود.

هشدار

- هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف (اتصال به سقف)، به یک روش خاص نصب نیاز است. در صورت عدم نصب صحیح آن، ممکن است بیفتد و آسیب یا جراحت ایجاد کند.
- در صورت استفاده از چسب بر روی نقاط اتصال به سقف برای جلوگیری از شل شدن پیچ ها، یا استفاده از موادی مانند روغن برای روغنکاری پروژکتور، ممکن است پروژکتور ترک بردارد و از محل اتصال در سقف به زمین بیفتد. این امر سبب بروز جراحت جدی در فردی می شود که در زیر پروژکتور نصب شده در سقف قرار دارد، همچنین سبب آسیب وارد آمدن به پروژکتور می شود.
- هنگام نصب یا تنظیم محل اتصال در سقف، از چسب برای جلوگیری از شل شدن پیچ ها استفاده نکرده و همچنین از روغن و دیگر موارد برای انجام روغن کاری استفاده نکنید.
- از پوشاندن محفظه ورودی و خروجی هوا خودداری کنید. در صورت پوشیده شدن هر کدام از محفظه ها، ممکن است دمای داخلی دستگاه زیاد شده و سبب بروز آتش سوزی شود.

توجه

از به کار بردن پروژکتور هنگامی که روی طرفین آن قرار گرفته است، خودداری کنید. این امر سبب بروز نقص در کارکرد دستگاه می شود.

- هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، به اتصال به سقف اختیاری نیاز است.  "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 84](#)
- تنظیم پیش فرض پرتوافکنی روی جلو است. تغییر از جلو به عقب از منوی پیکربندی امکان پذیر است.
-  توسعه یافته - پرتوافکنی [صفحه 60](#)
- حالت پرتوافکنی را می توانید با فشردن دکمه [A/V Mute] از کنترل از راه دور برای مدت زمان پنج ثانیه، تغییر دهید.
- جلو ↔ جلو / سقف
- عقب ↔ سقف / عقب

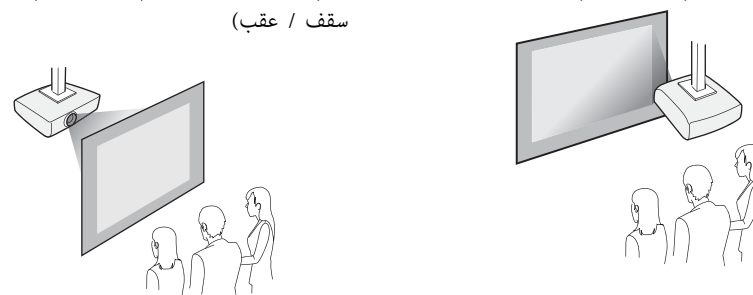
روش های نصب

این پروژکتور از چهار روش پخش در زیر پشتیبانی می کند. پروژکتور را با توجه به شرایط محل نصب، نصب کنید.

- تصاویر را از جلوی صفحه پخش می کند. (پخش جلو)
- تصاویر را از پشت صفحه شفاف پخش می کند. (پخش عقب)



- پروژکتور را از سقف آویزان کرده و تصاویر را از جلوی صفحه پخش کنید. (پخش جلو / سقف)
- پروژکتور را از سقف آویزان کرده و تصاویر را از پشت صفحه شفاف پخش کنید. (پخش سقف / عقب)

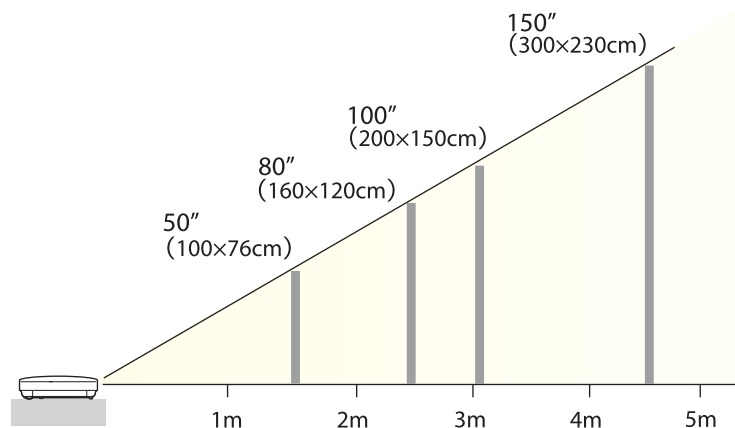


روش های نصب

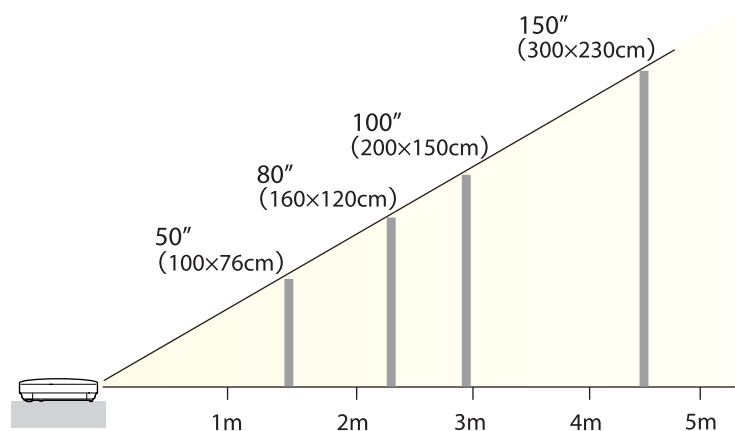
پروژکتور را به روش زیر نصب کنید.

4:3

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H

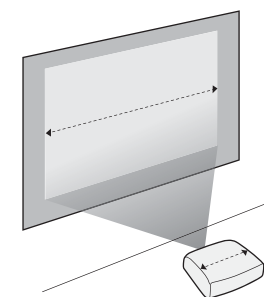


EB-S11H



• پروژکتور را به گونه ای نصب کنید که در راستای صفحه قرار بگیرد.
اگر پروژکتور به صورت زاویه دار با صفحه نصب شود، ممکن است تصویر پخش شده بصورت دوزنقه ای شکل باشد.

• پروژکتور را روی سطحی صاف قرار دهید.
اگر پروژکتور کج باشد، تصویر پخش شده نیز کج خواهد بود.



• در صورتی که نتوانید پروژکتور را در راستای صفحه نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.

👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" [صفحه 32](#)

• در صورتی که نتوانید پروژکتور را روی سطحی صاف نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.

👉 "تنظیم حالت متماثل افقی" [صفحه 36](#)

👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" [صفحه 32](#)

اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش

اندازه پخش بر اساس فاصله موجود بین پروژکتور و صفحه تعیین می شود. برای انتخاب بهترین محل بر اساس اندازه صفحه، به تصاویر موجود در سمت راست مراجعه کنید. در این تصاویر، کوتاه ترین فاصله تقریبی با حداکثر مقدار بزرگنمایی نشان داده شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره فاصله پخش، به مواد زیر مراجعه کنید.

👉 "اندازه صفحه و فاصله پخش" [صفحه 85](#)

هنگامی که تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح می کنید، تصویر پخش شده ممکن است کوچک شود.

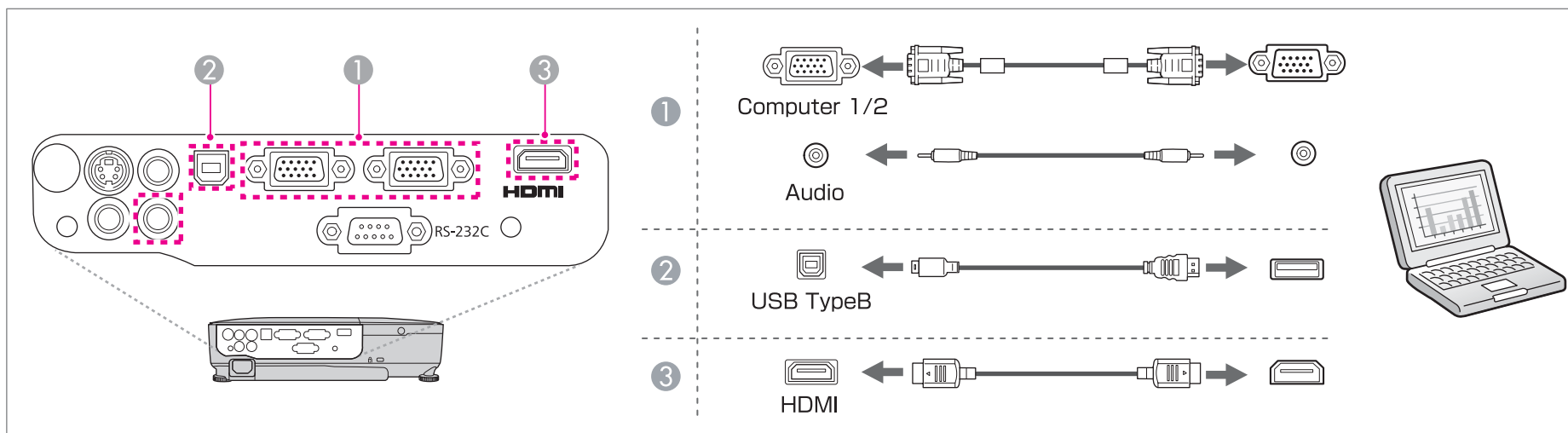


تصاویر موجود در این بخش مربوط به EB-X15 هستند. نام درگاه، مکان و جهت رابط بسته به منبع در حال اتصال، متفاوت است.

اتصال رایانه

برای پخش تصاویر از رایانه، آن را با استفاده از یکی از روش های زیر متصل کنید.

- ① هنگام استفاده از کابل رایانه ارائه شده به همراه دستگاه خروجی نمایش رایانه را به درگاه Computer1 یا Computer2 پروژکتور متصل کنید. با اتصال درگاه خروجی صدای رایانه به درگاه Audio پروژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می توانید صدا را از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.
- ② هنگام استفاده از کابل رایانه ارائه شده به همراه دستگاه یا کابل USB موجود در بازار درگاه USB رایانه را به درگاه USB(TypeB) پروژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدای رایانه را نیز پخش کنید.
- ③ هنگام استفاده از کابل HDMI موجود در بازار (فقط EB-X15) درگاه HDMI رایانه را به درگاه HDMI پروژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدای رایانه را نیز پخش کنید.





- از کابل USB می توانید برای اتصال پروژکتور به رایانه و پخش تصاویر از رایانه استفاده کنید. به این عملکرد USB Display گفته می شود.



👉 "پخش با استفاده از USB Display" [صفحه 28](#)

- بسته به مدل مورد استفاده و محل خرید، کابل USB ممکن است همراه با پروژکتور ارائه نشود.



اتصال منابع تصویر

برای پخش تصاویر از طریق پخش کننده های DVD یا فیلم VHS و دیگر موارد، با استفاده از یکی از روش های زیر اتصال به پروژکتور را برقرار کنید.

1. هنگام استفاده از کابل S-video یا ویدیوی موجود در بازار

درگاه خروجی ویدیوی منبع تصویر را به درگاه Video پروژکتور متصل کنید.

یا درگاه خروجی S-video منبع تصویر را به درگاه S-Video پروژکتور متصل کنید.

با اتصال درگاه خروجی صدای منبع تصویر درگاه Audio پروژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می توانید صدا را از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.

2. هنگام استفاده از کابل ویدیوی مؤلفه ای اختیاری

🔊 "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 84](#)

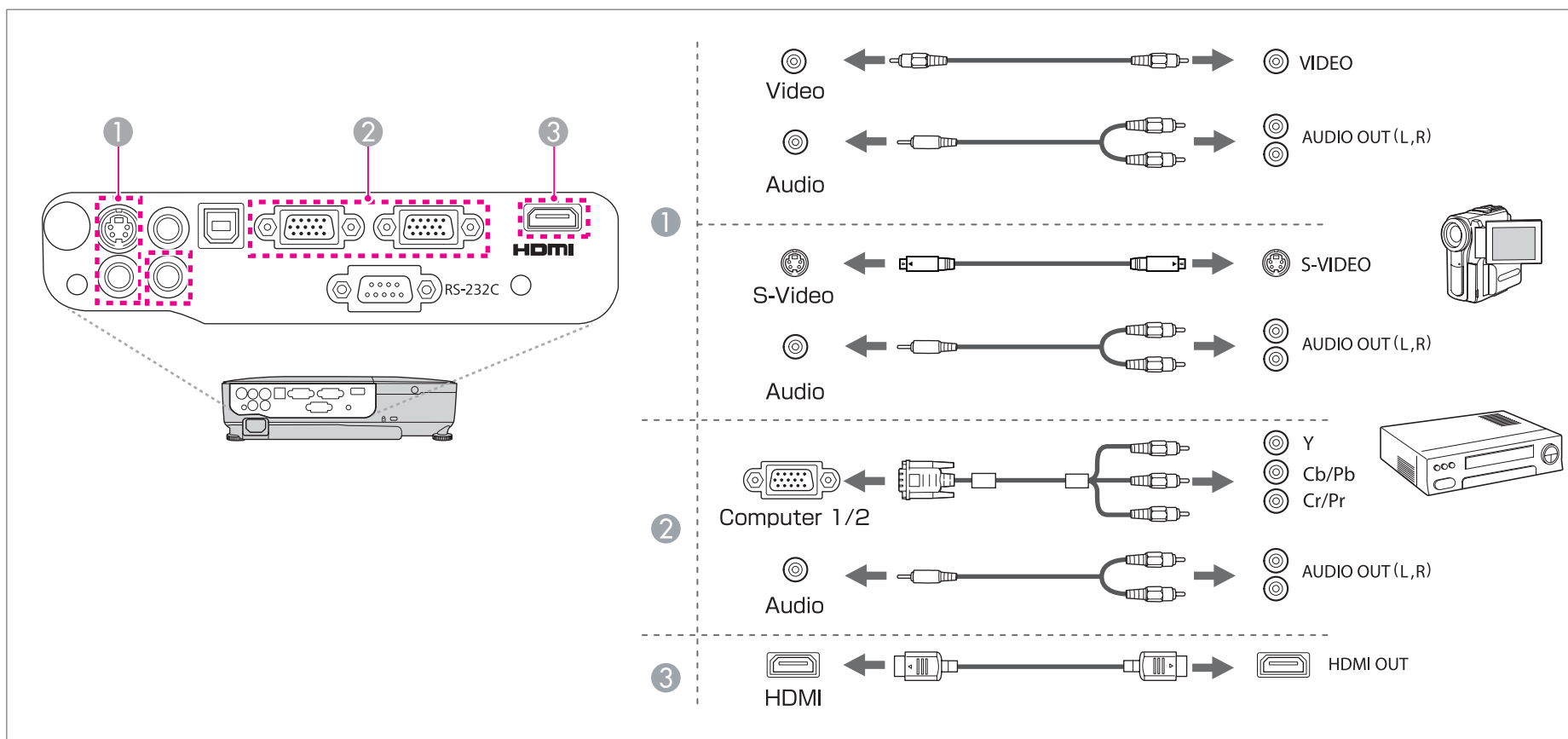
درگاه خروجی ویدیوی مؤلفه ای را به منبع تصویر در درگاه Computer1 یا Computer2 پروژکتور متصل کنید.

با اتصال درگاه خروجی صدای منبع تصویر درگاه Audio پروژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می توانید صدا را از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.

3. هنگام استفاده از کابل HDMI موجود در بازار (فقط EB-X15)

درگاه HDMI منبع تصویر را به درگاه HDMI پروژکتور متصل کنید.

همراه با تصویر پخش شده می توانید صدای منبع تصویر را نیز پخش کنید.



توجه

- اگر در هنگام اتصال منبع ورودی به پروژکتور، منبع روشن باشد، این امر سبب بروز نقص در کارکرد دستگاه می شود.
- اگر جهت یا شکل دوشاخه متفاوت است، به آن فشار وارد نکنید، ممکن است به دستگاه آسیب وارد شده یا عملکرد دستگاه دچار نقص شود.

- اگر منبعی که می خواهید به آن متصل شوید دارای درگاهی با شکل غیرمعمول باشد، از کابل ارائه شده به همراه دستگاه یا یک کابل اختیاری برای اتصال به پروژکتور استفاده کنید.
- هنگام استفاده از کابل (L/R)2RCA کابل صوتی پین کوچک استریوی موجود در بازار، بررسی کنید که برچسب "No resistance" روی آن قرار داشته باشد.



اتصال دستگاه خارجی

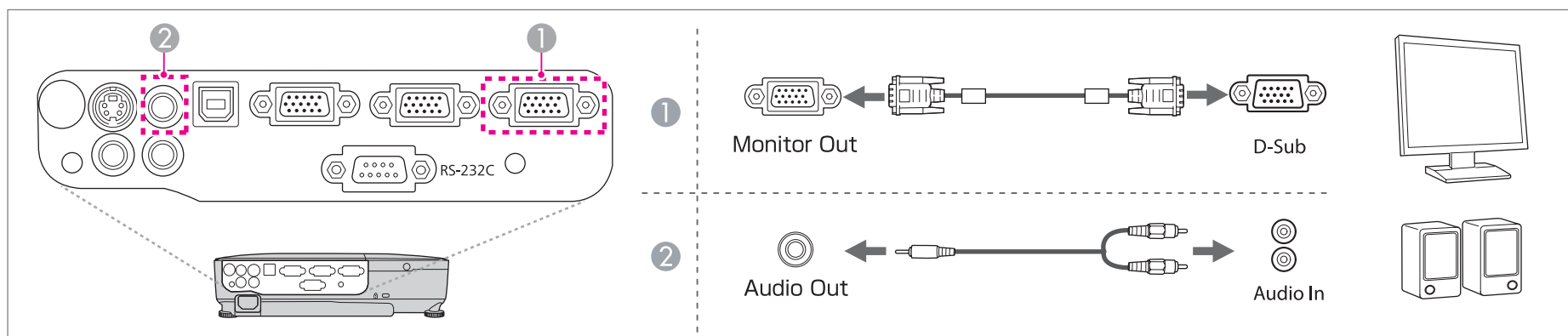
با اتصال صفحه نمایش یا بلندگوی خارجی می توانید تصاویر و صدا را پخش کنید. تصویر موجود در این بخش مربوط به EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H است.

1 هنگام پخش تصاویر از طریق صفحه نمایش خارجی (فقط EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)

با استفاده از کابل ارائه شده به همراه صفحه نمایش خارجی، صفحه نمایش خارجی را به درگاه Monitor Out پروژکتور متصل کنید.

2 هنگام پخش صدا از طریق بلندگوی خارجی

بلندگوی خارجی را با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار به درگاه Audio Out پروژکتور متصل کنید.



• در صورت تنظیم حالت آماده بکار روی ارتباط روشن، حتی در حالت آماده به کار می توانید تصاویر را بر روی صفحه نمایش خارجی پخش کنید.

📖 توسعه یافته - حالت آماده بکار صفحه 60

• فقط سیگنال های آنالوگ RGB از درگاه Computer1 را می توان در صفحه نمایش خارجی پخش کرد. امکان پخش ورودی سیگنال های سایر درگاه ها یا سیگنال های ویدیویی سازگار وجود ندارد.

• تنظیمات مربوط به عملکردهایی مانند Keystone، منوی پیکربندی یا صفحات راهنما، بر روی صفحه نمایش خارجی پخش نمی شود.

• در صورت اتصال فیش کابل صوتی به درگاه Audio Out، بلندگوهای داخلی پروژکتور با وقفه همراه خواهند بود و به خروجی خارجی جابجا می شوند.

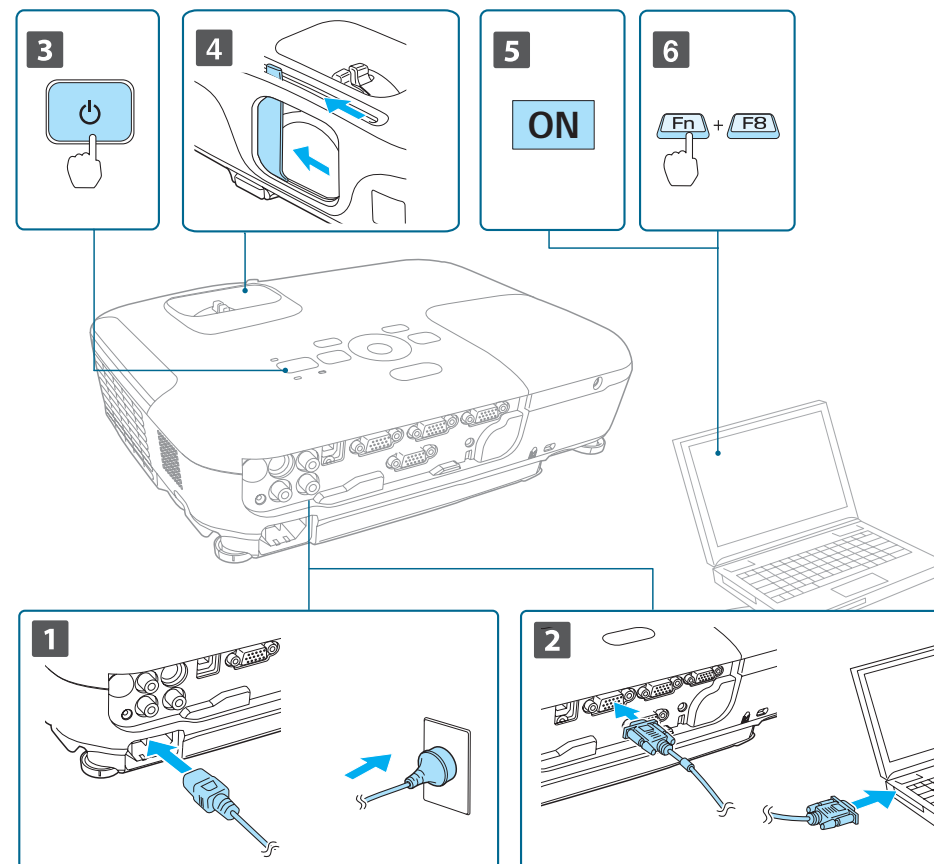


استفاده اصلی و اولیه

در این بخش درباره نحوه پخش و تنظیم تصاویر توضیح داده می شود.

از نصب تا پخش

در این بخش درباره مراحل اتصال پروژکتور به رایانه با استفاده از کابل رایانه و پخش تصاویر توضیح داده شده است.




1 پروژکتور را با استفاده از یک سیم برق به پریز متصل کنید.


2 پروژکتور را با استفاده از کابل رایانه به رایانه متصل کنید.

3 پروژکتور را روشن کنید.

4 بلغزاند تا اسلاید A/V mute باز شود.

5 رایانه را روشن کنید.

6 خروجی صفحه رایانه را تغییر دهید.
هنگام استفاده از لپ تاپ، لازم است که خروجی صفحه را از رایانه تغییر دهید.
کلید Fn (کلید عملکرد) را پایین نگهدارید و کلید  را فشار دهید.

- روش تغییر بسته به رایانه مورد استفاده شما متفاوت است. به اسناد ارائه شده همراه با رایانه مراجعه کنید.
- دکمه  را برای خاموش کردن پروژکتور دو بار فشار دهید.

اگر تصویر پخش نمی شود، می توانید با استفاده از یکی از روش های زیر، تصویر پخش شده را تغییر دهید.

- دکمه [Source Search] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.
"بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)"
صفحه 27
- دکمه مربوط به درگاه مورد نظر را از کنترل از راه دور فشار دهید.
"جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 28

پس از پخش تصویر، در صورت لزوم تصویر را تنظیم کنید.

👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" صفحه 32

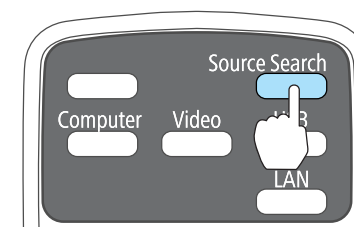
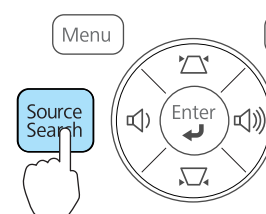
👉 "تصحیح فوکوس" صفحه 36

بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)

دکمه [Source Search] را فشار دهید تا تصاویر از درگاهی که در حال دریافت تصویر است، پخش شود.

استفاده از صفحه کنترل

استفاده از کنترل از راه دور



* (فقط EB-X15)

در صورت اتصال دو یا تعداد بیشتری از منابع تصویر، دکمه [Source Search] را فشار دهید تا زمانی که تصویر مورد نظر پخش شود.

پس از اتصال دستگاه ویدیویی، قبل از شروع این عملیات، پخش را آغاز کنید.

تصویر زیر بدون ورود هرگونه سیگنال تصویر نمایش داده می شود.

نمونه: EB-X15



پخش با استفاده از USB Display

از کابل USB می توانید برای اتصال پروژکتور به رایانه و پخش تصاویر از رایانه استفاده کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدای رایانه را نیز پخش کنید.

سیستم مورد نیاز

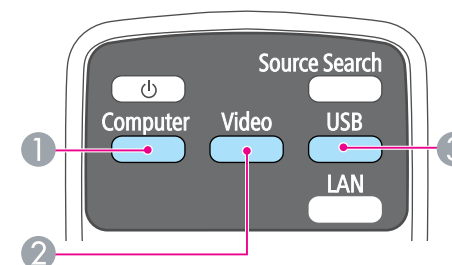
Windows

	1*Windows 2000	سیتم عامل
32 Professional بیت	2*Windows XP	
32 Home Edition بیت		
32 Tablet PC Edition بیت		
32 Ultimate بیت	Windows Vista	
32 Enterprise بیت		
32 Business بیت		
32 Home Premium بیت		
32 Home Basic بیت	Windows 7	
32/64 Ultimate بیت		
32/64 Enterprise بیت		
32/64 Professional بیت		
32/64 Home Premium بیت		
32 Home Basic بیت		
32 Starter بیت		
1.2 Mobile Pentium III گیگاهرتز یا سریع تر	CPU	
توصیه می شود: 1.6 Pentium M گیگاهرتز یا سریع تر		
256 مگابایت یا بیشتر	مقدار حافظه	
توصیه می شود: 512 مگابایت یا بیشتر		
20 مگابایت یا بیشتر	فضای دیسک سخت	

جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور

با فشردن دکمه های زیر از کنترل از راه دور می توانید مستقیماً به تصویر مورد نظر بروید.

کنترل از راه دور



1 با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر پخش شده از منابع زیر جابجا می شود.

- درگاه Computer1
- درگاه Computer2

2 با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر پخش شده از منابع زیر جابجا می شود.

- درگاه S-Video
- درگاه Video
- درگاه HDMI (فقط EB-X15)

3 به USB Display تغییر می کند.



اتصال برای اولین بار

هنگامی که برای اولین بار پروژکتور و رایانه را با استفاده از کابل USB متصل می کنید، لازم است که درایور را نصب کنید. مراحل نصب برای Windows و Mac OS X متفاوت است.



- در اتصال بعدی نیازی به نصب درایور نیست.
- هنگام وارد شدن تصاویر از چندین منبع، منبع ورودی را به USB Display تغییر دهید.
- در صورت استفاده از هاب USB، ممکن است اتصال به درستی عمل نکند. کابل USB را مستقیماً به پروژکتور متصل می کند.
- بسته به مدل مورد استفاده و محل خرید، کابل USB ممکن است همراه با پروژکتور ارائه نشود.
- در حین استفاده از USB Display امکان تغییر تنظیمات وجود ندارد.

Windows

1

درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB(TypeB) پروژکتور متصل کنید.



برای Windows 2000 یا Windows XP، ممکن است پیامی نمایش داده شده و از شما بخواهد که رایانه خود را مجدداً راه اندازی کنید. خیر را انتخاب کنید.

برای Windows 2000

روی رایانه سپس EPSON PJ_UD و EMP_UDSE.EXE دو بار کلیک کنید.

برای Windows XP

نصب درایور بصورت خودکار شروع می شود.

برای Windows Vista/Windows 7

با نمایش کادر محاوره، Run EMP_UDSE.exe را کلیک کنید.

با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.

2

3

تصاویر موجود در رایانه پخش می شوند.

مدتی طول می کشد تا تصاویر موجود در رایانه پخش شوند. تا زمان پخش تصاویر موجود در رایانه، دستگاه را رها کنید، کابل USB را از آن جدا نکرده و برق پروژکتور را قطع نکنید.

نمایشگر

وضوح بیشتر از 640x480 و کمتر از 1600x1200.
رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر

*1 فقط Service Pack 4

*2 بجز Service Pack 1

برای Mac OS X

سیستم عامل	سیستم عامل 32 x 10.5.x Mac بیت سیستم عامل 32/64 x 10.6.x Mac X بیت سیستم عامل 32/64 x 10.7.x Mac X بیت
CPU	Power PC G4 1 گیگاهرتز یا سریع تر توصیه می شود: Core Duo 1.83 گیگاهرتز یا سریع تر
مقدار حافظه	512 مگابایت یا بیشتر
فضای دیسک سخت	20 مگابایت یا بیشتر
نمایشگر	وضوح بیشتر از 640x480 و کمتر از 1600x1200. رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر



4

پس از پایان پخش، کابل USB را جدا کنید.

هنگام جدا کردن کابل USB، نیازی به استفاده از جدا کردن ایمن سخت افزار نیست.



• اگر بصورت خودکار نصب نشود، در رایانه خود روی رایانه من - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE دو بار کلیک کنید.

• اگر به هر دلیل هیچ موردی پخش نمی شود، در رایانه خود روی همه برنامه ها - EPSON - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Projector کلیک کنید.

• هنگام استفاده از رایانه ای با Windows 2000 دارای قابلیت های کاربر، یک پیام خطای Windows نمایش داده می شود و ممکن است امکان استفاده از نرم افزار وجود نداشته باشد. در این حالت، Windows را به جدیدترین نسخه آن ارتقا دهید، دستگاه را مجدداً راه اندازی کرده و سپس دوباره متصل شوید.

برای کسب اطلاعات بیشتر، با فروشنده خود یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در سند زیر مراجعه کنید.

📄 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)

حذف کردن

برای Windows 2000

1 روی شروع کلیک کرده، تنظیمات را انتخاب کنید و سپس روی صفحه کنترل کلیک کنید.

2 روی افزودن / حذف برنامه دو بار کلیک کنید.

3 روی تغییر یا حذف برنامه کلیک کنید.

4 Epson USB Display را انتخاب کرده و روی تغییر / حذف کردن کلیک کنید.

برای Windows XP

1 روی شروع کلیک کرده و سپس صفحه کنترل را کلیک کنید.

2 روی افزودن یا حذف برنامه دو بار کلیک کنید.

3 Epson USB Display را انتخاب کرده و روی حذف کلیک کنید.

برای Windows Vista/Windows 7

1 روی شروع کلیک کرده و سپس صفحه کنترل را کلیک کنید.

2 روی لغو نصب برنامه در برنامه ها کلیک کنید.

3 Epson USB Display را انتخاب کرده و روی حذف کلیک کنید.

برای Mac OS X

1 درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB(TypeB) پروژکتور متصل کنید.

پوشه تنظیم USB Display در یابنده نمایش داده می شود.

2 روی نماد USB Display Installer دو بار کلیک کنید.

3 دستورالعمل های روی صفحه را برای نصب کردن دنبال کنید.

4 با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.

رمز عبور مجوز سرپرست را وارد کرده و نصب را آغاز کنید.

پس از پایان نصب، نماد USB Display در نوار پایین و نوار منو نمایش داده می شود.

5 تصاویر موجود در رایانه پخش می شوند.

مدتی طول می کشد تا تصاویر موجود در رایانه پخش شوند. تا زمان پخش تصاویر موجود در رایانه، دستگاه را رها کنید، کابل USB را از آن جدا نکرده و برق پروژکتور را قطع نکنید.

6 پس از پایان پخش، قطع اتصال را از منوی نماد USB Display در نوار منو یا نوار پایین انتخاب کرده و سپس کابل USB را جدا کنید.

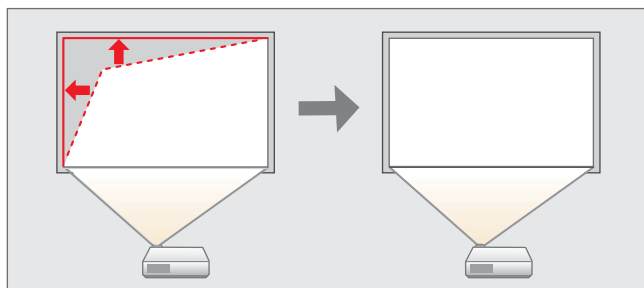


برای Mac OS X

1 پوشه برنامه ها را باز کنید، روی نمایشگر USB دو بار کلیک کرده و سپس روی ابزار دو بار کلیک کنید.

2 USB Display UnInstaller را اجرا کنید.

- تصحیح بصورت دستی (Quick Corner)
بصورت دستی چهار گوشه را بصورت جداگانه تصحیح کنید.



هنگامی که تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح می کنید، تصویر پخش شده ممکن است کوچک شود.

تصحیح بصورت خودکار

انحراف عمودی خودکار (فقط EB-X15)

با تشخیص هرگونه جابجایی و حرکت توسط پروژکتور، بعنوان مثال زمانی که نصب شده، جابجا و یا کج می شود، بصورت خودکار تصویر دوزنقه ای شکل عمودی را تصحیح می کند. به این عملکرد انحراف عمودی خودکار گفته می شود.

پس از شناسایی حرکت اگر پروژکتور برای مدت زمان 2 ثانیه بدون حرکت باقی بماند، صفحه ای را برای تنظیم نمایش می دهد و سپس بصورت خودکار تصویر پخش شده را تصحیح می کند.

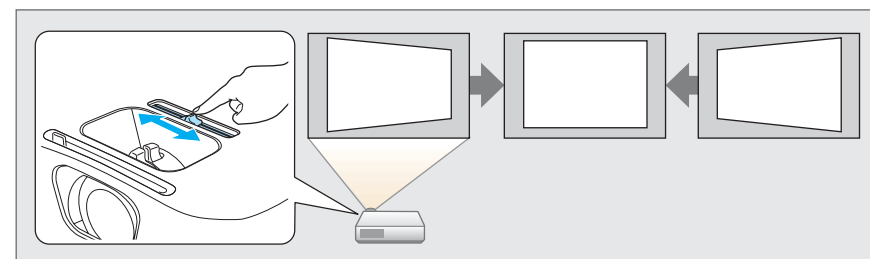
در شرایط زیر می توانید از انحراف عمودی خودکار برای تصحیح تصویر پخش شده استفاده کنید.

زاویه تصحیح: تقریباً 30° در بالا و پایین

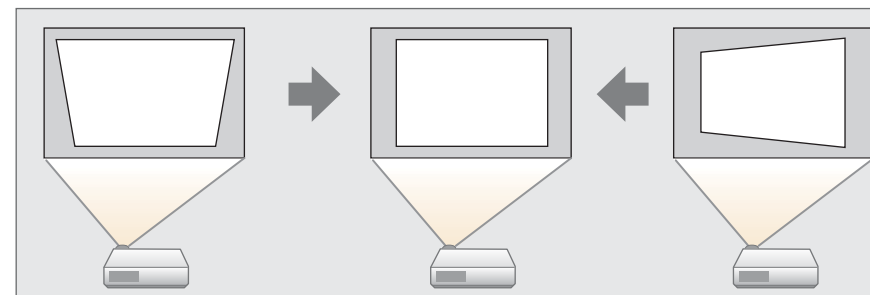
تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل

با استفاده از یکی از روش های زیر می توانید تصاویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.

- تصحیح بصورت خودکار (انحراف عمودی خودکار) (فقط EB-X15)
بصورت خودکار تصاویر دوزنقه ای شکل عمودی را تصحیح می کند.
- تصحیح بصورت دستی (تنظیم انحراف افقی) (فقط EB-X15)
با استفاده از تنظیم انحراف افقی بصورت دستی تصاویر دوزنقه ای شکل افقی را تصحیح می کند.



- تصحیح بصورت دستی (انحراف افقی / عمودی)
بصورت دستی تصاویر دوزنقه ای شکل افقی و عمودی را بصورت جداگانه تصحیح کنید.

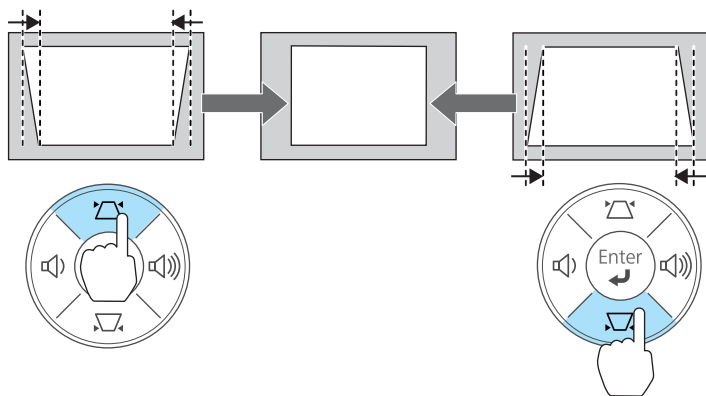


1 دکمه های [↵] یا [↶] را در حین پخش از صفحه کنترل فشار دهید تا صفحه انحراف نمایش داده شود.

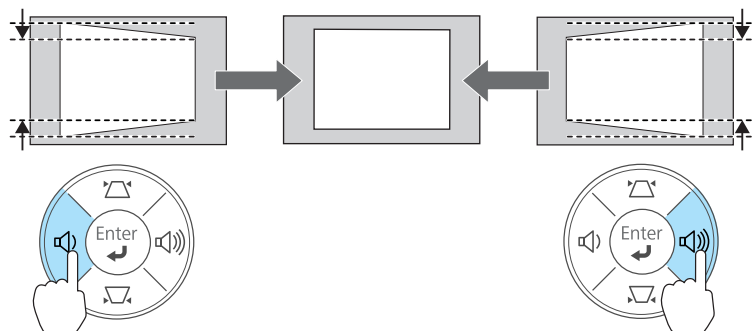


برای تصحیح تصویر دوزنقه ای شکل، دکمه های زیر را فشار دهید.

برای تصحیح تصویر دوزنقه ای شکل عمودی، دکمه های [↵] یا [↶] را فشار دهید.



دکمه های [↶]/[↵] یا [Wide]/[Tele] را برای تصحیح حالت اعوجاج افقی فشار دهید.



- انحراف عمودی خودکار فقط زمانی کار می کند که پرتوافکنی در منوی پیکربندی روی **جلو** تنظیم شده باشد.
- **توسعه یافته** - پرتوافکنی **صفحه 60**
- اگر نمی خواهید از انحراف عمودی خودکار استفاده کنید، انحراف خودکار را روی خاموش تنظیم کنید.
- **تنظیمات** - انحراف - انحراف افقی / عمودی - انحراف عمودی خودکار **صفحه 59**

تصحیح بصورت دستی

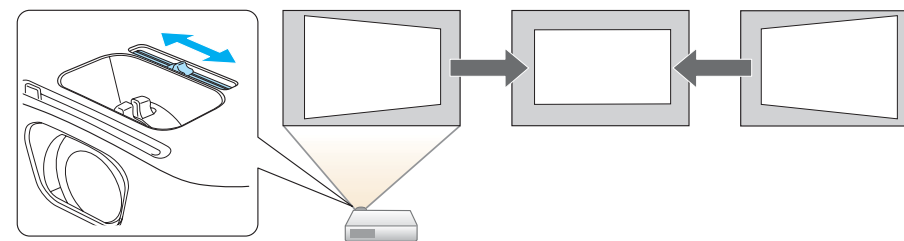
بصورت دستی می توانید تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.

در شرایط زیر می توانید از "انحراف افقی / عمودی" برای تصحیح تصویر پخش شده استفاده کنید.

زاویه تصحیح: تقریباً 30° از راست و چپ / تقریباً 30° از بالا و پایین

تنظیم انحراف افقی (فقط EB-X15)

برای تصحیح تصویر دوزنقه ای افقی، تنظیم انحراف افقی را به سمت راست یا چپ حرکت دهید.

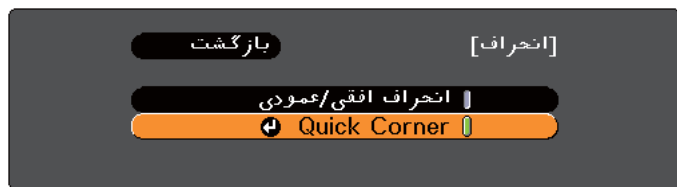


- هنگام استفاده از تنظیم انحراف افقی، تنظیم انحراف افقی را روی روشن تنظیم کنید.
- **تنظیمات** - انحراف - انحراف افقی / عمودی - تنظیم انحراف افقی **صفحه 59**
- همچنین می توانید با استفاده از "انحراف افقی / عمودی"، تصویر دوزنقه ای ایجاد شده را در جهت افقی تصحیح کنید.

انحراف افقی / عمودی

بصورت دستی تصاویر دوزنقه ای شکل افقی و عمودی را بصورت جداگانه تصحیح کنید.

3 Quick Corner را انتخاب کرده و سپس دکمه [↵] را فشار دهید.



[Esc]: بازگشت [⬇️]: انتخاب [↵]: ورود [Menu]: خروج

4 با استفاده از دکمه های [⬅️], [⬆️], [⬇️], [⬅️] و [⬆️] از کنترل از راه دور یا دکمه های [⬅️], [⬆️], [⬇️], [⬅️] و [⬆️] (و یا دکمه های [Wide]/[Tele]) از صفحه کنترل، گوشه مورد نظر را برای تصحیح کردن انتخاب کرده و دکمه [↵] را فشار دهید.



همچنین می توانید "انحراف افقی / عمودی" را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

📝 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 59

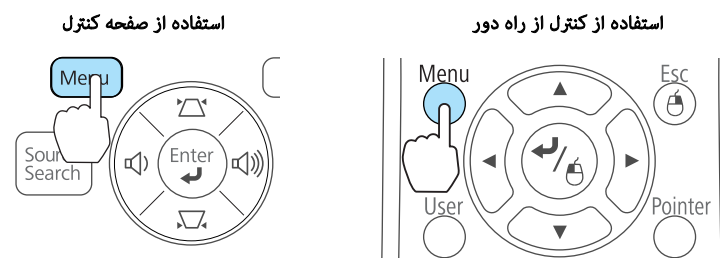


Quick Corner

با استفاده از آن می توانید بصورت دستی هرکدام از چهار گوشه تصویر پخش شده را بصورت جداگانه تصحیح کنید.

1 دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

📝 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54



2 انحراف را از تنظیمات انتخاب کنید.





5 با استفاده از دکمه های [<]، [>]، [0] و [.] از کنترل از راه دور یا دکمه های [Δ]، [▽]، [◀] و [▶] (یا دکمه های [Wide]/[Tele]) از صفحه کنترل، محل گوشه را تصحیح کنید. با فشردن دکمه [↶]، صفحه ای که در مرحله 4 نشان داده شده است، نمایش داده می شود. در صورت نمایش پیام "تغییر دیگری امکان پذیر نیست." در حین تنظیم، دیگر امکان تنظیم شکل در جهت مشخص شده با مثلث خاکستری رنگ وجود ندارد.



6 برای تنظیم هرکدام از گوشه های باقیمانده، مراحل 4 و 5 را در صورت نیاز تکرار کنید.

7 پس از پایان کار، دکمه [Esc] را فشار دهید تا از منوی تصحیح خارج شوید. به دلیل تغییر انحراف به Quick Corner، صفحه انتخاب گوشه در مرحله 4 در فرصت بعدی که دکمه های [Δ] یا [▽] را از صفحه کنترل فشار دهید، نمایش داده می شود. اگر می خواهید تصحیح افقی و عمودی را انجام دهید، تغییر انحراف به انحراف افقی / عمودی را با استفاده از دکمه های [Δ] یا [▽] از صفحه کنترل انجام دهید.

👉 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 59

اگر دکمه [Esc] را برای مدت زمان تقریبی 2 ثانیه پایین نگهدارید در حالی که صفحه انتخاب از مرحله 4 نمایش داده می شود، صفحه زیر نمایش داده خواهد شد.



تنظیم م.Quick Corner: نتیجه تصحیح های Quick Corner را مجدداً تنظیم می کند. تغییر به ان. افقی / عمودی: روش تصحیح را به انحراف افقی / عمودی جابجا می کند. 👉 "منوی تنظیمات" صفحه 59

تنظیم اندازه تصویر

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H

حلقه زوم را بچرخانید تا اندازه تصویر پخش شده تنظیم شود.

EB-S11H

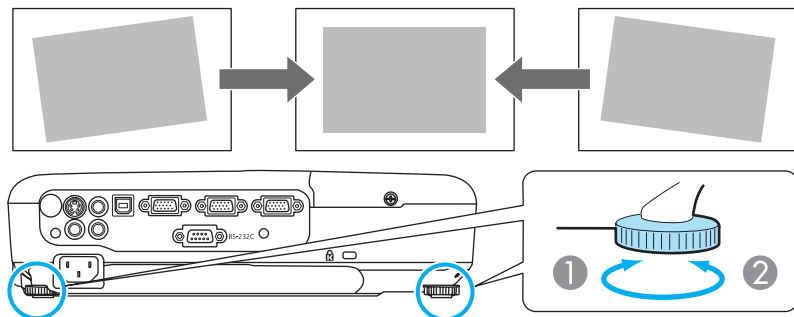
با استفاده از دکمه های [Wide]/[Tele] از صفحه کنترل، تنظیم کنید.

Wide: اندازه تصویر پخش شده را افزایش می دهد.

Tele: اندازه تصویر پخش شده را کاهش می دهد.

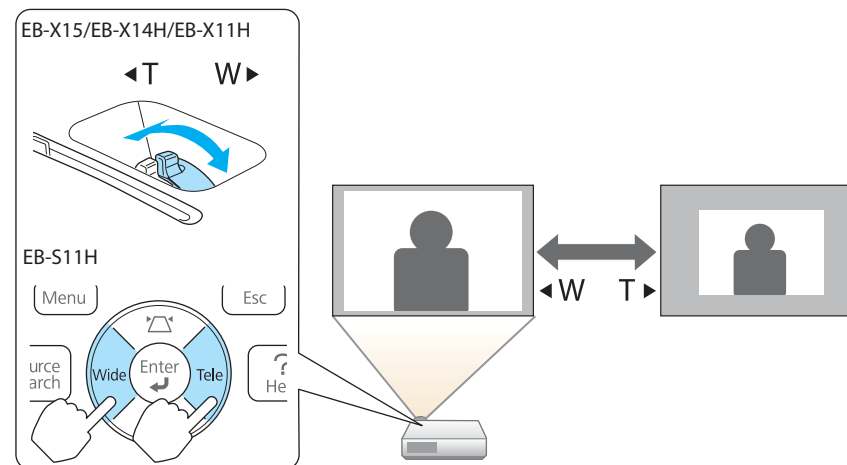
تنظیم حالت متمایل افقی

پایه عقب را باز کرده و ببندید تا بتوانید شیب افقی پروژکتور را تنظیم کنید.



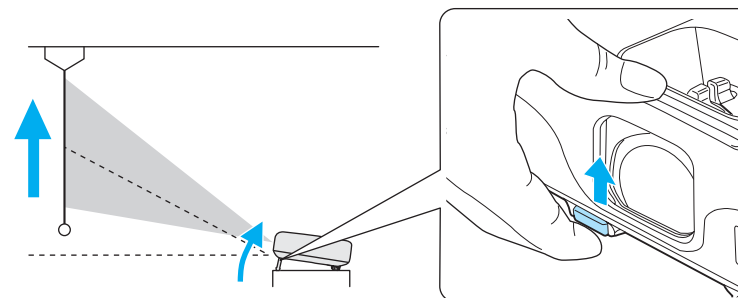
1 پایه عقب را باز کنید.

2 پایه عقب را ببندید.



تنظیم موقعیت تصویر

اهرم تنظیم پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود. با چرخاندن پروژکتور تا 12 درجه به سمت بالا می توانید موقعیت تصویر را تنظیم کنید.

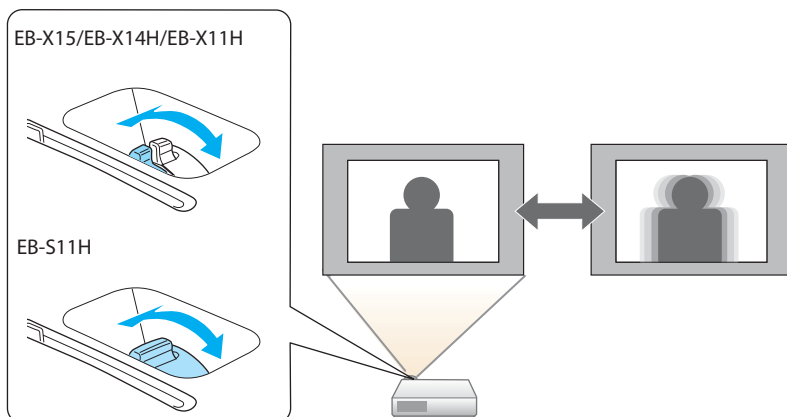


هرچه زاویه شیب بیشتر باشد، امکان انجام فوکوس سخت تر است. پروژکتور را به گونه ای نصب کنید که تنها نیاز باشد کمی (زاویه ای کوچک) آن را متمایل و کج کنید.



تصحیح فوکوس

با استفاده از حلقه فوکوس می توانید فوکوس را تصحیح کنید.

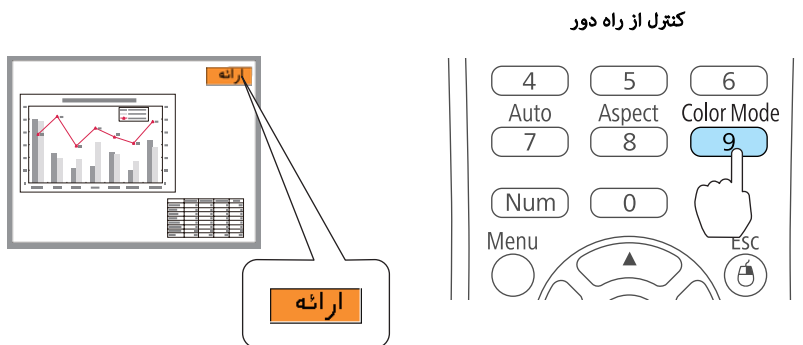




حالت	مورد استفاده
ارائه	برای نمایش با استفاده از مواد رنگی موجود در یک اتاق روشن مناسب است.
تئاتر	برای مشاهده فیلم در اتاق تاریک مناسب است. به تصاویر یک حالت طبیعی می بخشد.
عکس*1	برای پخش تصاویر ثابت مانند عکس در یک اتاق روشن مناسب است. تصاویر شفاف هستند و دارای کنتراست خواهند بود.
ورزش*2	برای مشاهده برنامه های تلویزیونی در اتاق های روشن مناسب است. تصاویر شفاف هستند و حالت طبیعی به خود خواهند گرفت.
sRGB	برای تصویری مناسب است که با استاندارد رنگ sRGB مطابقت دارند.
تخته سیاه	حتی زمانی که بر روی تخته سیاه پخش می کنید (تخته سبز)، این تنظیم به تصویر شما رنگی طبیعی می بخشد، دقیقاً مانند زمانی که بر روی صفحه در حال پخش کردن هستید.
وایت برد	برای پخش با کمک وایت برد مناسب است.

- *1 این انتخاب تنها زمانی امکان پذیر است که سیگنال ورودی RGB باشد یا زمانی که منبع USB Display باشد.
- *2 این انتخاب تنها زمانی امکان پذیر است که سیگنال ورودی ویدیوی مؤلفه ای باشد یا زمانی که منبع ورودی Video یا S-Video باشد.

با هر بار فشردن دکمه [Color Mode]، نام حالت رنگ بر روی صفحه نمایش داده می شود و حالت رنگ تغییر می کند.



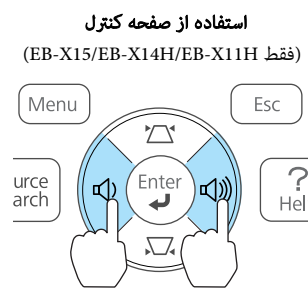
حالت رنگ را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

تصویر - حالت رنگ صفحه 56

تنظیم میزان صدا

با استفاده از یکی از روش های زیر می توانید میزان صدا را تنظیم کنید.

- دکمه [Volume] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید تا میزان صدا تنظیم شود.
- [<] میزان صدا را کم می کند.
- [>] میزان صدا را زیاد می کند.



- میزان صدا را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

تنظیمات - میزان صدا صفحه 59

احتیاط

هنگامی که میزان صدا زیاد است، دستگاه را راه اندازی نکنید. پخش ناگهانی صدای زیاد سبب آسیب وارد آوردن به شنوایی می شود. همیشه قبل از خاموش کردن دستگاه، میزان صدا را کم کنید تا پس از روشن کردن بتوانید به تدریج میزان صدا را افزایش دهید.

انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)

با انتخاب تنظیماتی که به بهترین شکل با محیط اطراف شما در حین پخش مطابقت دارند می توانید به سادگی به بهترین کیفیت تصویر دسترسی داشته باشید. بسته به حالت انتخابی، روشنایی تصویر تغییر می کند.

حالت	مورد استفاده
پویا	برای استفاده در اتاق های روشن مناسب است. این روشن ترین حالت است و به خوبی سایه ایجاد می کند.



4

دکمه [Menu] را برای پایان دادن به انجام تنظیمات فشار دهید.

دریچه دیافراگم خودکار را تنها زمانی می توانید تنظیم کنید که حالت رنگ روی پویا یا تئاتر تنظیم شده باشد.



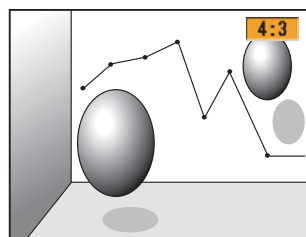
تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده

نسبت ابعادی تصویر پخش شده را می توانید تغییر دهید تا با نوع، میزان طول و عرض و وضوح سیگنال های ورودی متناسب باشد.

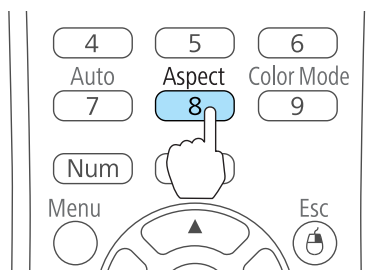
حالت های نسبت ابعادی موجود بسته به سیگنال تصویری که در حال پخش است، متفاوت خواهد بود.

تغییر روش ها

با هر بار فشردن دکمه [Aspect] از کنترل از راه دور، نام حالت نسبت ابعادی بر روی صفحه نمایش داده می شود و نسبت ابعادی تغییر می کند.



کنترل از راه دور



نسبت ابعادی را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

سیگنال - بعد صفحه 57



تنظیم دریچه دیافراگم خودکار

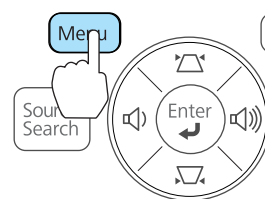
با تنظیم خودکار روشنایی با توجه به میزان روشنایی تصویر پخش شده، می توانید از تصویری غنی و با کیفیت بالا لذت ببرید.

1

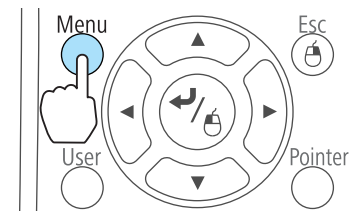
دکمه [Menu] را فشار دهید.

"استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2

دریچه دیافراگم خودکار را از تصویر انتخاب کنید.



[Esc]: بازگشت [Enter]: انتخاب [Left/Right]: ورود [Menu]: خروج

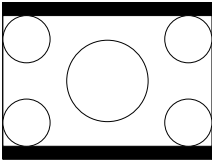
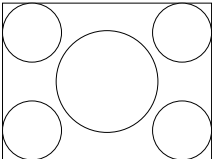
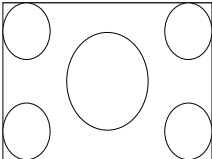
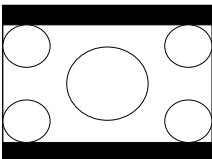
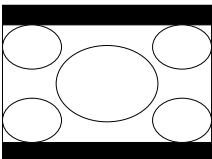
3

روشن را انتخاب کنید.

تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود.

پخش تصاویر از رایانه

در زیر نمونه هایی از پخش برای هر حالت نسبت ابعادی آورده شده است.

سیگنال ورودی		حالت نسبت ابعادی
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		معمولی
		4:3
		16:9

اگر بخش هایی از تصویر نمایش داده نمی شود، دقت تصویر را با توجه به اندازه صفحه رایانه، از منوی پیکربندی روی عریض یا معمولی تنظیم کنید.

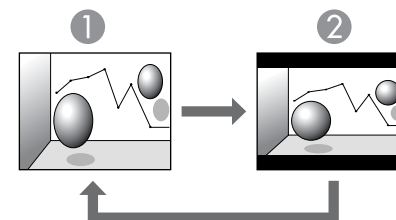
سیگنال - دقت تصویر صفحه 57

تغییر حالت نسبت ابعادی

پخش تصاویر از دستگاه های ویدیویی

با هر بار فشردن دکمه [Aspect]، حالت نسبت ابعادی به ترتیب 4:3 و 16:9 تغییر می کند.

مثال: ورودی سیگنال 720p (وضوح 1280x720، نسبت ابعادی تصویر: 16:9)



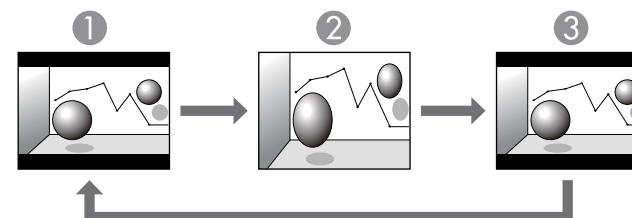
4:3 ①

16:9 ②

پخش تصاویر از درگاه HDMI (برای EB-X15)

با هر بار فشردن دکمه Aspect، حالت نسبت ابعادی به ترتیب خودکار، 4:3 و 16:9 تغییر می کند.

مثال: ورودی سیگنال 1080p (وضوح 1920x1080، نسبت ابعادی تصویر: 16:9)



خودکار ①

4:3 ②

16:9 ③



عملکردهای مفید

در این بخش راهنمایی های مفیدی برای پخش و عملکردهای امنیتی توضیح داده شده است.

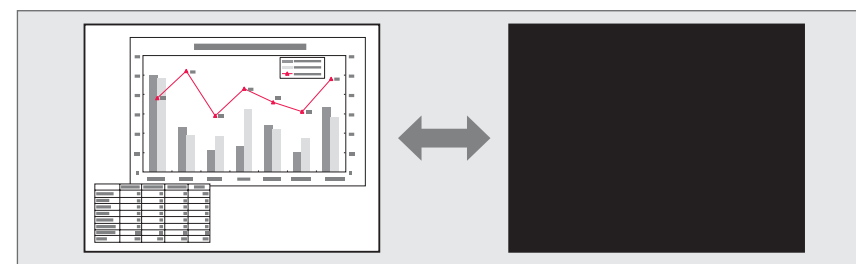


- هنگام پخش تصاویر متحرک، در حالی که بی صدا کردن A/V روشن است، صدا و تصویر همچنان پخش می شود. امکان ادامه پخش از محلی که بی صدا کردن A/V فعال شده است، وجود ندارد.
- با فشردن دکمه [A/V Mute] از منوی پیکربندی، می توانید صفحه پخش شده را انتخاب کنید.
توسعه یافته - نمایشگر - بی صدا کردن A/V صفحه 60
- با بسته شدن A/V mute برای مدت زمان تقریبی 30 دقیقه، تایمر درپوش لنز فعال می شود و دستگاه بصورت خودکار خاموش می شود. اگر نمی خواهید تایمر درپوش لنز فعال شود، تایمر درپوش لنز را روی خاموش تنظیم کنید.
توسعه یافته - عملکرد - تایمر درپوش لنز صفحه 60
- لامپ همچنان در حین عملکرد بی صدا کردن A/V روشن است، بنابراین میزان ساعت های کارکرد لامپ همچنان زیاد می شود.



پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)

از این عملکرد زمانی استفاده کنید که می خواهید توجه حضار را به آنچه می گوئید جلب کنید، و یا زمانی که نمی خواهید برخی از جزئیات را نمایش دهید، بعنوان مثال زمانی که می خواهید در حین انجام پخش از طریق رایانه جزئیات نشان داده نشود.



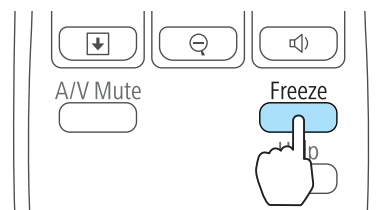
با هر بار فشردن دکمه [A/V Mute] و یا باز کردن و بستن روکش لنز، بی صدا کردن A/V روشن یا خاموش می شود.

تصویر ثابت (ثابت)

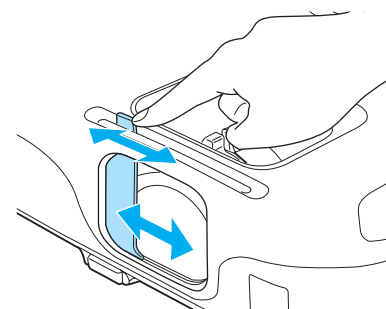
با فعال شدن ثابت برای تصاویر متحرک، تصویر ثابت شده همچنان بر روی صفحه پخش می شود بنابراین می توانید یک تصویر متحرک را هر بار بصورت یک فریم و مانند تصویر ثابت پخش کنید. همچنین حتی زمانی که عملکرد ثابت از قبل فعال شده باشد، می توانید عملکردهایی مانند جابجایی بین فایل ها در حین پخش از یک رایانه را بدون پخش هرگونه تصویر انجام دهید.

با هر بار فشردن دکمه [Freeze]، حالت تثبیت روشن یا خاموش می شود.

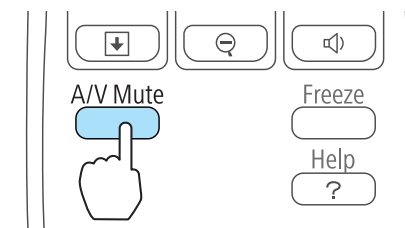
کنترل از راه دور



پروژکتور



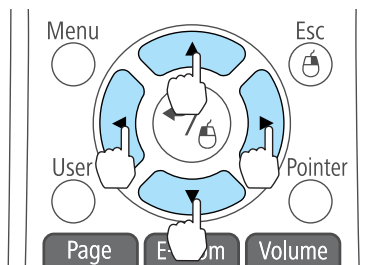
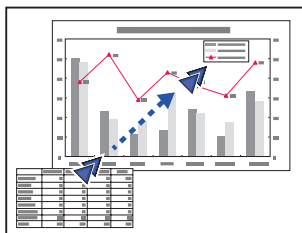
کنترل از راه دور



2

نماد نشانگر (↗) را جابجا کنید.

کنترل از راه دور



در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های [↖], [↗], [↘], [↙] یا [↻] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.

از منوی پیکربندی می توانید شکل نماد نشانگر را انتخاب کنید.

تنظیمات - شکل اشاره گر صفحه 59

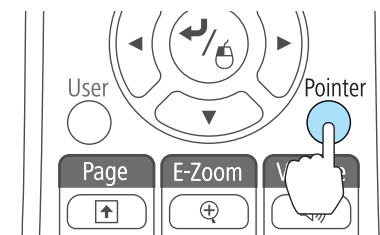


1

نشانگر نمایش داده می شود.

با هر بار فشردن دکمه [Pointer]، نشانگر نمایش داده می شود و محو می شود.

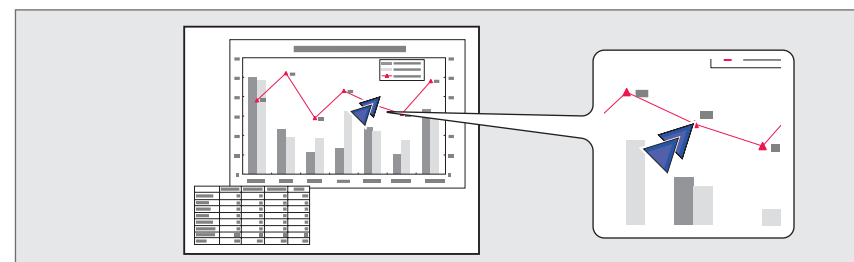
کنترل از راه دور



- صدا متوقف نمی شود.
- هنگام پخش تصاویر متحرک، زمانی که صفحه ثابت شده است تصویر همچنان پخش می شود. امکان ادامه پخش از نقطه تثبیت صفحه وجود ندارد.
- اگر دکمه [Freeze] در حالت نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما فشرده شود، منو یا صفحه راهنمای نمایش داده شده بسته می شود.
- ثابت همچنان در حین استفاده از E-Zoom کار می کند.

عملکرد نشانگر (اشاره گر)

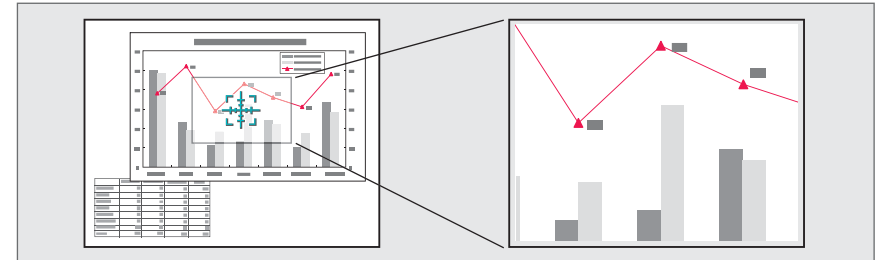
با این کار می توانید نماد نشانگر را روی تصویر پخش شده جابجا کرده و با این کار توجه خود را به محلی که درباره آن صحبت می کنید، معطوف کنید.





بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)

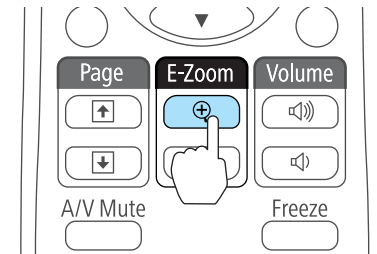
این عملکرد زمانی مفید است که می خواهید تصویر را بزرگ کرده و آن را با جزئیات بیشتری مشاهده کنید، مانند نمودارها و جدول ها.



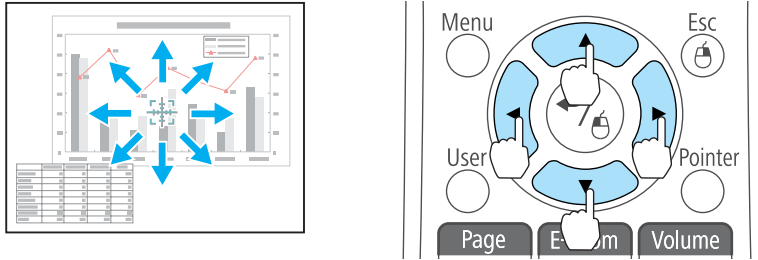
1 E-Zoom را شروع کنید.

دکمه [⊕] را فشار دهید تا علامت ضربدر (⊗) نمایش داده شود.

کنترل از راه دور



کنترل از راه دور

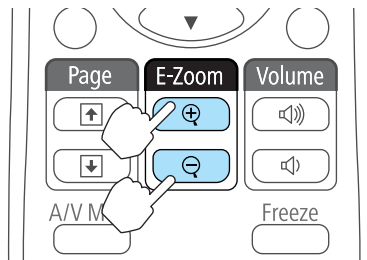


در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های [⏮], [⏪], [⏩], [⏭] یا [⏮] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.

بزرگ کنید.

کنترل از راه دور

دکمه [⊕]: با هر بار فشردن، این منطقه بزرگ می شود. با پایین نگهداشتن این دکمه می توانید سریعاً تصویر را بزرگ کنید.
دکمه [⊖]: تصاویر بزرگ شده را کوچک می کند.
دکمه [Esc]: E-Zoom را لغو می کند.



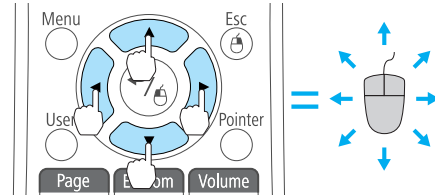
- نسبت بزرگ کردن بر روی صفحه نمایش داده می شود. قسمت انتخابی را می توانید بین 1 تا 4 برابر در گام های 25 تایی بزرگ کنید.
- در حین پخش تصویر بزرگ شده، دکمه های [⏮], [⏪], [⏩], [⏭] را برای جابجا شدن در تصویر فشار دهید.



پس از تنظیم کردن، نشانگر ماوس را می توانید بصورت زیر کنترل کنید.

جایجا کردن نشانگر ماوس

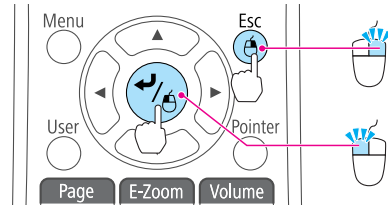
دکمه های $[\langle]$ $[\triangleright]$ $[\triangleleft]$ $[\triangleright]$:
 نشانگر ماوس را جابجا می کند.



دکمه [Esc]: کلیک راست.

دکمه [↩]: کلیک چپ. دو بار به سرعت فشار دهید تا دو بار کلیک کند.

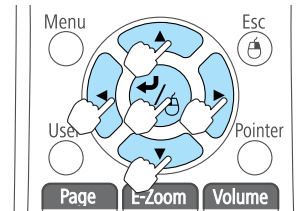
کلیک ماوس



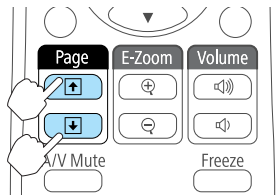
بکشید و رها کنید

در حالی که دکمه [↩] را پایین نگهداشته اید، دکمه های [⌂]، [⌂]، [⌂] و [⌂] را فشار دهید.

دکمه [↩] را رها کنید تا در محل دلخواه قرار بگیرد.



صفحه قبل / بعد



دکمه [↓]: به صفحه قبل جابجا می شود.

دکمه : به صفحه بعد جابجا می شود.

با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)

از طریق کنترل از راه دور پروژکتور می توانید نشانگر ماوس رایانه را کنترل کنید. به این عملکرد ماوس بی سیم گفته می شود.

سیستم عامل های زیر با ماوس بی سیم سازگار هستند.

Mac OS X	Windows	
Mac OS X 10.3.x	Windows 98	سیتم عامل
Mac OS X 10.4.x	Windows 98SE	
Mac OS X 10.5.x	Windows Me	
Mac OS X 10.6.x	Windows 2000	
Mac OS X 10.7.x	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

* در برخی از نسخه های این سیستم عامل ها ممکن است امکان استفاده از عملکرد ماوس بی سیم وجود نداشته باشد.

برای فعال کردن عملکرد ماوس بی سیم، از مراحل زیر استفاده کنید.

پروژکتور را با استفاده از کابل USB به رایانه متصل کنید.

👉 "اتصال رایانه" صفحه 20

منبع را به یکی از موارد زیر تغییر دهید.

- USB Display ●
- رایانه 1 ●
- رایانه 2 ●

● HDMI (فقط EB-X15)

👉 "جایابی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 28



ذخیره لوگوی کاربر

تصویری را که در حال پخش است می توانید بعنوان لوگوی کاربر ذخیره کنید.

پس از ذخیره لوگوی کاربر، امکان بازگرداندن لوگو به تنظیمات پیش فرض کارخانه وجود ندارد.

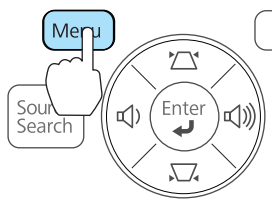


1

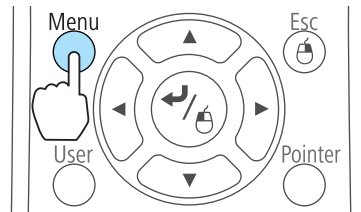
تصویر مورد نظر خود که می خواهید بعنوان لوگوی کاربر تنظیم شود را پخش کرده و سپس دکمه [Menu] را فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2

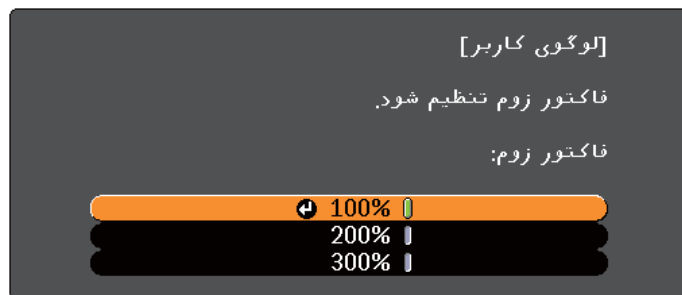
لوگوی کاربر را از توسعه یافته انتخاب کنید.



[Esc]: بازگشت [Enter]: انتخاب [Left/Right Arrow]: ورود [Menu]: خروج



- در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های [F1], [F2], [F3], [F4], [F5], [F6], [F7], [F8], [F9], [F10], [F11], [F12] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.
- اگر تنظیمات دکمه ماوس در رایانه بصورت معکوس انجام شده باشد، عملکرد دکمه های کنترل از راه دور نیز معکوس خواهد بود.
- در شرایط زیر، ماوس بی سیم کار نمی کند.
- زمانی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده شود
- هنگامی که عملکردی بجز عملکرد ماوس بی سیم در حال استفاده باشد (مانند تنظیم کردن میزان صدا)
با این وجود در هنگام استفاده از عملکرد E-Zoom یا اشاره گر، عملکرد صفحه قبل یا بعد قابل استفاده است.



[Esc]: بازگشت []: انتخاب []: تنظیم [Menu]: خروج

7 با نمایش پیام "ذخیره این تصویر به عنوان لوگوی کاربر؟"، بله را انتخاب کنید. تصویر ذخیره می شود. پس از ذخیره تصویر، پیام "انجام شد." نمایش داده می شود.

- با ذخیره لوگوی کاربر، لوگوی کاربر قبلی پاک می شود.
- ذخیره این کار مدتی طول می کشد. در حین ذخیره، پروژکتور یا هرگونه دستگاه متصل دیگر را راه اندازی نکنید در غیر اینصورت عملکرد دستگاه دچار مشکل می شود.

- هنگامی که محافظت لوگوی کاربر از محافظت رمز ورود روی روشن تنظیم شده است، پیامی نمایش داده می شود و امکان تغییر لوگو کاربر وجود ندارد. پس از تنظیم محافظت لوگوی کاربر روی خاموش می توانید تغییرات را اعمال کنید.
- "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" صفحه 47
- اگر لوگوی کاربر در حین کارکرد انحراف، E-Zoom، بعد انتخاب شده باشد، عملکردی که در حال اجراست بصورت موقت لغو می شود.

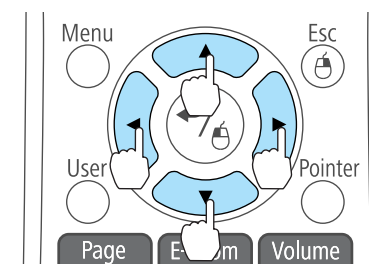
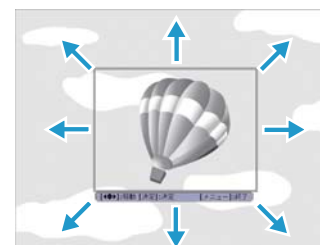
3 با نمایش پیام "انتخاب این تصویر به عنوان لوگوی کاربر؟"، بله را انتخاب کنید.

- با فشردن دکمه [] از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل، اندازه صفحه بسته به سیگنال تغییر می کند تا با وضوح واقعی سیگنال تصویر مطابقت داشته باشد.

4 کادر را جابجا کنید تا بخشی از تصویر که می خواهید بعنوان لوگوی کاربر مورد استفاده قرار گیرد، انتخاب شود.

از طریق صفحه کنترل پروژکتور می توانید عملیات مشابهی انجام دهید.

کنترل از راه دور



می توانید در اندازه 300x400 نقطه ذخیره کنید.

5 با فشردن دکمه [] و نمایش پیام "انتخاب این تصویر؟"، بله را انتخاب کنید.

6 مقدار زوم را از صفحه تنظیم زوم انتخاب کنید.

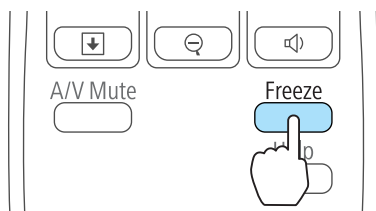


تنظیم محافظت رمز ورود

از مراحل زیر برای تنظیم محافظت رمز عبور استفاده کنید.

1 در حین پخش، دکمه [Freeze] را برای مدت زمان پنج ثانیه پایین نگه دارید.
منوی تنظیم محافظت رمز ورود نمایش داده می شود.

کنترل از راه دور



- اگر محافظت رمز ورود از قبل فعال شده باشد، باید رمز عبور را وارد کنید.
اگر رمز عبور را صحیح وارد کنید، منوی تنظیم محافظت رمز ورود نمایش داده می شود.

👉 "وارد کردن رمز عبور" صفحه 48

- پس از تنظیم رمز عبور، برچسب محافظت رمز عبور را در محلی بر روی پروژکتور قرار دهید که قابل مشاهده بوده و عاملی در جلوگیری از سرقت دستگاه باشد.

👉 برچسب محافظت با رمز عبور

2 نوع محافظت رمز عبور مورد نظر خود برای تنظیم را انتخاب کرده و سپس دکمه [↩] را فشار دهید.

پروژکتور دارای عملکردهای امنیتی پیشرفته زیر است.

- محافظت رمز ورود
می توانید افرادی که از پروژکتور استفاده می کنند را محدود کنید.
- قفل پانل کنترل
می توانید مانع از تغییر تنظیمات بدون مجوز توسط افراد شوید.
👉 "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" صفحه 49
- قفل ضد سرقت
این پروژکتور دارای دستگاه امنیتی ضد سرقت زیر است.
👉 "قفل ضد سرقت" صفحه 50

مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)

با فعال شدن محافظت رمز ورود، افرادی که رمز عبور را نمی دانند نمی توانند از پروژکتور برای پخش تصاویر استفاده کنند، حتی اگر پروژکتور روشن باشد. علاوه بر آن، لوگویی که در هنگام روشن کردن پروژکتور پخش می شود را نمی توانید تغییر دهید. این عملکرد ضد سرقت است زیرا امکان استفاده از پروژکتور وجود نخواهد داشت حتی اگر دزدیده شود. در زمان خرید، محافظت رمز ورود فعال نیست.

انواع محافظت رمز ورود

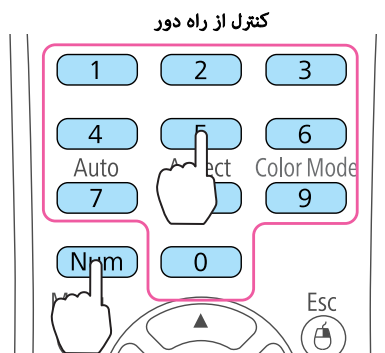
با توجه به نحوه استفاده از پروژکتور می توانید دو نوع تنظیم محافظت رمز عبور زیر را انجام دهید.

- **محافظت روشن کردن**
هنگامی که محافظت روشن کردن روشن است، لازم است که پس از اتصال پروژکتور به برق و روشن کردن آن، رمز عبور از پیش تنظیم شده را وارد کنید (این مورد بر روی روشن کردن مستقیم نیز اعمال می شود). اگر رمز عبور صحیح را وارد نکنید، پخش شروع نمی شود.
- **محافظت لوگوی کاربر**
حتی اگر فردی تلاش کند که لوگوی کاربر تنظیم شده توسط دارنده پروژکتور را تغییر دهد، امکان تغییر آن وجود ندارد. زمانی که محافظت لوگوی کاربر روی روشن تنظیم شده است، تغییر تنظیمات زیر برای لوگوی کاربر مجاز نیست.

- ثبت یک لوگوی کاربر

- تنظیم پس زمینه نمایشگر، صفحه شروع یا بی صدا کردن A/V از نمایشگر

👉 توسعه یافته - نمایشگر صفحه 60



(4) رمز عبور را مجدداً وارد کنید.

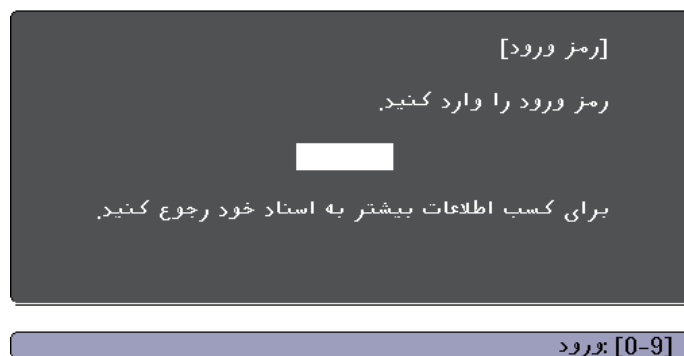
پیام "رمز ورود پذیرفته شد." نمایش داده می شود.

اگر رمز عبور را اشتباه وارد کنید، پیامی وارد می شود و از شما می خواهد تا دوباره رمز عبور را وارد کنید.

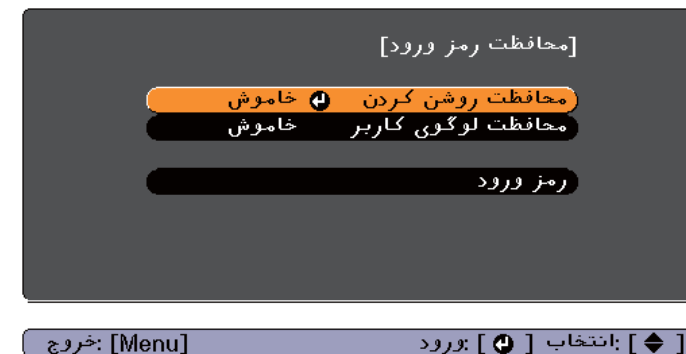
وارد کردن رمز عبور

با نمایش صفحه ورود رمز عبور، رمز عبور را با استفاده از کنترل از راه دور وارد کنید.

در حالی که دکمه [Num] را پایین نگهداشته اید، رمز عبور را با فشردن دکمه های عددی وارد کنید.



هنگامی که رمز عبور را صحیح وارد کردید، محافظت از رمز عبور بصورت موقت لغو می شود.



روشن را انتخاب کرده و سپس دکمه [↵] را فشار دهید.

دکمه [Esc] را فشار دهید و سپس صفحه نمایش داده شده در مرحله 2 مجدداً نمایش داده می شود.

رمز عبور را تنظیم کنید.

(1) رمز ورود را انتخاب کرده و سپس دکمه [↵] را فشار دهید.

(2) با نمایش پیام "تغییر رمز ورود؟"، بله را انتخاب کرده و دکمه [↵] را فشار دهید. رمز عبور پیش فرض روی "0000" تنظیم می شود. این مورد را به رمز عبور دلخواه خود تغییر دهید. در صورت انتخاب خیر، صفحه نمایش داده شده در مرحله 2 مجدداً نمایش داده می شود.

(3) در حالی که دکمه [Num] را پایین نگهداشته اید، یک عدد چهار رقمی را با استفاده از دکمه های عددی وارد کنید. عدد وارد شده بصورت "****" نمایش داده می شود. هنگامی که رقم چهارم را وارد کردید، صفحه تأیید نمایش داده می شود.

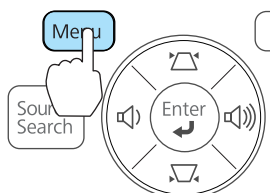


1

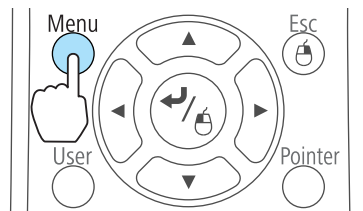
دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 54

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



قفل پانل کنترل را از تنظیمات انتخاب کنید.

2



[Esc]: بازگشت [Enter]: انتخاب [Left Arrow]: ورود [Menu]: خروج

قفل کامل یا قفل ناقص را بر اساس منظور استفاده خود انتخاب کنید.

3



[Esc]: بازگشت [Left Arrow]: انتخاب [Enter]: تنظیم [Menu]: خروج

توجه

- اگر رمز عبور را سه بار اشتباه وارد کنید، پیام "عملکرد پروژکتور قفل می شود." برای مدت زمان تقریبی پنج دقیقه نمایش داده می شود و سپس پروژکتور به حالت آماده به کار جابجا می شود. در این صورت، دستگاه را از پریز جدا کرده و سپس مجدداً آن را متصل کرده و پروژکتور را مجدداً روشن کنید. پروژکتور مجدداً صفحه وارد کردن رمز عبور را نشان می دهد تا بتوانید رمز عبور صحیح را وارد کنید.
- اگر رمز عبور خود را فراموش کرده اید، شماره "کد درخواست: xxxxx" که بر روی صفحه نمایش داده می شود را یادداشت کنید و با نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.
- اگر مراحل زیر را دوباره تکرار کرده و رمز عبور اشتباه را سی بار به صورت متوالی وارد کنید، پیام زیر نمایش داده می شود و پروژکتور دیگر هیچ رمز عبور وارد شده ای را نمی پذیرد. "عملکرد پروژکتور قفل می شود." به گونه ای که در سند توضیح داده شده است، با Epson تماس بگیرید.

☞ لیست تماس پروژکتور Epson

☞ لیست تماس پروژکتور Epson

محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)

برای قفل کردن دکمه های عملکرد در صفحه کنترل، یکی از کارهای زیر را انجام دهید.

- قفل کامل
تمام دکمه های موجود بر روی صفحه کنترل قفل می شود. امکان انجام هیچ کاری از طریق صفحه کنترل وجود ندارد، از جمله روشن و خاموش کردن دستگاه.
- قفل ناقص
تمام دکمه های موجود بر روی صفحه کنترل قفل می شود، بجز دکمه [Power].
این حالت در رویدادها یا مراسم ها مفید است، زمانی که می خواهید تمام دکمه ها را در طول پخش غیرفعال کرده یا می خواهید عملکرد دکمه را در مدرسه محدود کنید. همچنان با استفاده از کنترل از راه دور می توانید پروژکتور را راه اندازی کنید.



4

با نمایش پیام تأیید، بله را انتخاب کنید.

دکمه های صفحه کنترل بر اساس تنظیم انتخابی شما قفل می شود.



به یکی از دو روش زیر می توانید قفل پائل کنترل را باز کنید.

• خاموش را از قفل پائل کنترل انتخاب کنید.

🔑 تنظیمات - قفل پائل کنترل صفحه 59

• دکمه [↩] را از صفحه کنترل برای مدت زمان هفت ثانیه فشار دهید و نگهدارید، پیامی نمایش داده می شود و قفل باز می شود.

قفل ضد سرقت

این پروژکتور دارای انواع دستگاه های امنیتی ضد سرقت زیر است.

• شکاف امنیتی

شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است.

برای کسب اطلاعات درباره Microsaver Security System، به موارد زیر مراجعه کنید.

<http://www.kensington.com/> 🔍

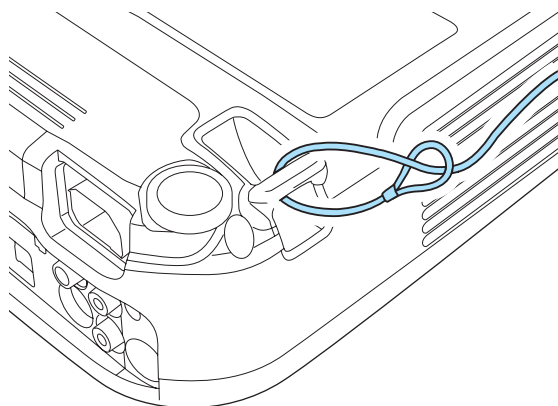
• محل نصب کابل امنیتی

از محل نصب می توانید یک سیم قفل ضد سرقت که در بازار موجود است را رد کنید تا پروژکتور به میز یا پایه محکم شود.

نصب سیم قفل

یک سیم قفل ضد سرقت را از محل نصب رد کنید.

برای اطلاع از دستورالعمل های قفل کردن، به اسناد ارائه شده به همراه سیم قفل مراجعه کنید.





نام سیگنال	عملکرد
RD	دریافت داده

لیست فرمان

هنگامی که فرمان روشن شدن به پروژکتور فرستاده می شود، دستگاه روشن می شود و به حالت آماده سازی وارد می شود. با روشن شدن پروژکتور، یک علامت ":" (3Ah) نمایش داده می شود.

با وارد کردن یک فرمان، این فرمان توسط پروژکتور اجرا می شود، یک ":" نشان داده می شود و فرمان بعدی پذیرفته می شود.

اگر فرمان در حال پردازش به صورت غیر طبیعی لغو شود، یک پیام خطا و یک علامت ":" نمایش داده می شود.

محتوای اصلی در زیر لیست شده است.

فرمان	مورد		
PWR ON	روشن		روشن / خاموش شدن
PWR OFF	خاموش		
SOURCE 1F	خودکار	رایانه 1	انتخاب سیگنال
SOURCE 11	RGB		
SOURCE 14	مؤلفه ای		
SOURCE 2F	خودکار	رایانه 2	
SOURCE 21	RGB		
SOURCE 24	مؤلفه ای		
SOURCE 30	HDMI (فقط EB-X15)		
SOURCE 41	ویدیو		
SOURCE 42	ویدیوی عالی		
SOURCE 51	USB Display		
MUTE ON	روشن		A/V Mute روشن / خاموش

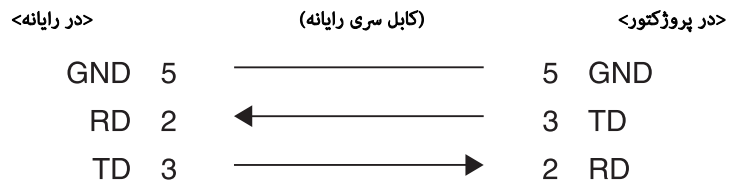
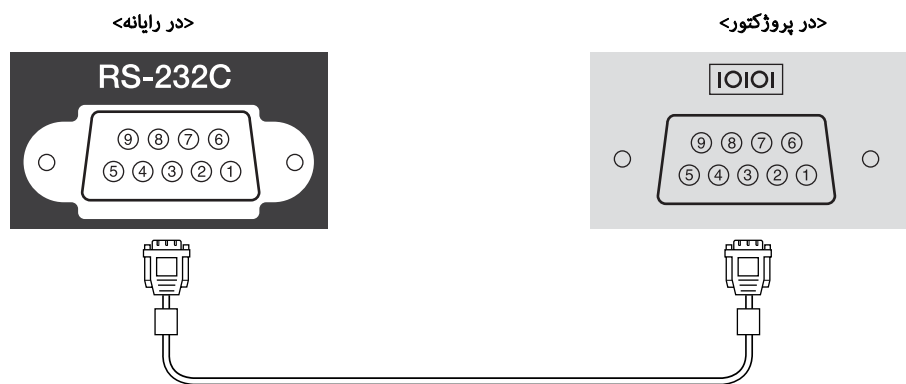
فرمان های ESC/VP21

با استفاده از ESC/VP21 می توانید پروژکتور را از طریق یک دستگاه خارجی کنترل کنید.

قبل از شروع به کار

درگاه سری رایانه (9 D-Sub پین) را با استفاده از کابل سری رایانه به درگاه RS-232C پروژکتور متصل کنید.

- شکل رابط: 9 D-Sub پین (نرینه)
- نام درگاه ورودی پروژکتور: RS-232C



نام سیگنال	عملکرد
GND	سیگنال سیم اتصال به زمین
TD	انتقال داده



فرمان	مورد	
MUTE OFF	خاموش	

یک کد بازگشت حامل (CR) (0Dh) را به انتهای هرکدام از فرمان ها اضافه کرده و آن را مخابره کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson مراجعه کنید.

📞 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)

پروتکل ارتباطی

- تنظیم سرعت baud پیش فرض: 9600 بیت در ثانیه
- طول داده: 8 بیت
- جفت شونده: هیچکدام
- بیت توقف: 1 بیت
- کنترل جریان: هیچکدام



منوی پیکربندی

در این بخش درباره نحوه استفاده از منوی پیکربندی و عملکردهای آن توضیح داده شده است.

در این بخش درباره نحوه استفاده از منوی پیکربندی توضیح داده شده است.

هرچند که مراحل زیر بر اساس کنترل از راه دور بعنوان نمونه توضیح داده شد، عملکردهای مشابه را می توانید از طریق صفحه کنترل انجام دهید. برای اطلاع از دکمه های موجود و عملکردهای آنها، به راهنمای موجود در منو مراجعه کنید.

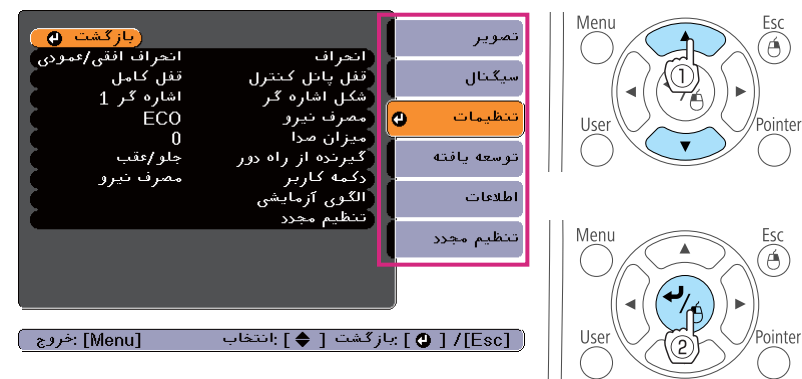
1

صفحه منوی پیکربندی را نمایش دهید.



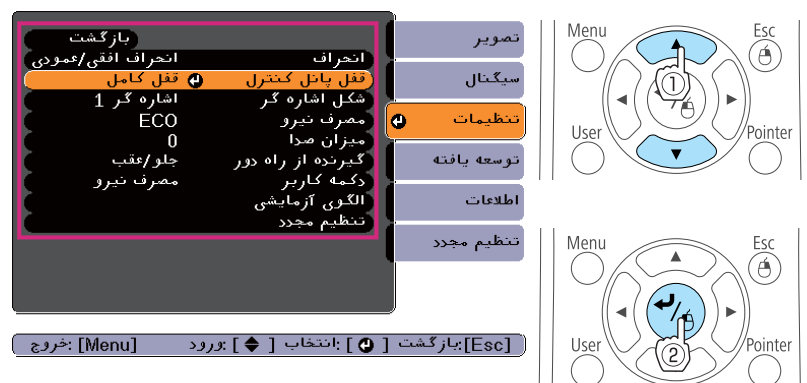
2

یک مورد از منوی اصلی انتخاب کنید.



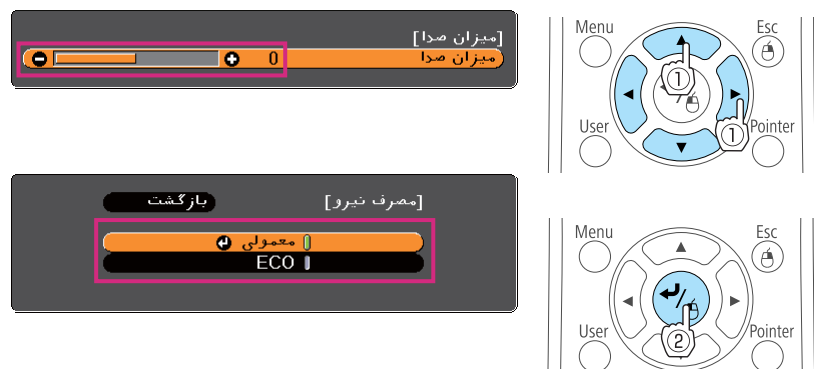
3

یک مورد از منوی فرعی انتخاب کنید.



4

تنظیمات را تغییر دهید.



5

دکمه [Menu] را برای پایان دادن به انجام تنظیمات فشار دهید.



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
	سیگنال ویدیویی	خودکار، NTSC، NTSC4.43، PAL، M-PAL، N-PAL، PAL60 و SECAM
	بعد	معمولی، خودکار، 4:3 و 16:9
	حذف کناره تصویر	خودکار، خاموش، 4% و 8%
	پردازش تصویر	سریع و عالی
منوی تنظیمات صفحه 59	انحراف	انحراف افقی / عمودی و Quick Corner
	زوم	-
	قفل پانل کنترل	قفل کامل، قفل ناقص و خاموش
	شکل اشاره گر	اشاره گر 1، 2 و 3
	مصرف نیرو	معمولی و ECO
	میزان صدا	0 تا 10
	گیرنده از راه دور	جلو / عقب، جلو، عقب و خاموش
	دکمه کاربر	مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر
	الگوی آزمایشی	-
	نمایشگر	پیام ها، پس زمینه نمایشگر، صفحه شروع و بی صدا کردن A/V
منوی توسعه یافته صفحه 60	لوگوی کاربر	-
	پرتوافکنی	جلو، جلو / سقف، عقب و سقف / عقب
	کارکرد	روشن کردن مستقیم، حالت خواب، تایمر حالت خواب، تایمر درپوش لنز و حالت ارتفاع زیاد
	حالت آماده بکار	ارتباط روشن و ارتباط خاموش
	زبان	15 یا 36 زبان*1
	ساعات لامپ	-
	منبع	-
	سیگنال ورودی	-
	دقت تصویر	-
	منوی اطلاعات صفحه 61	

جدول منوی پیکربندی

موارد منوی فرعی بسته به مدل مورد استفاده و سیگنال تصویری و همچنین منبع در حال پخش، متفاوت است.

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
منوی تصویر صفحه 56	حالت رنگ	پویا، پرتوافکنی، تئاتر، عکس، ورزش، sRGB، تخته سیاه و وایت برد
	درخشندگی	24- تا 24
	کنتراست	24- تا 24
	اشباع رنگ	32- تا 32
	ته رنگ	32- تا 32
	وضوح	5- تا 5
	دمای رنگ	بالا، متوسط و پایین
	تنظیم رنگ	قرمز: 16- تا 16 سبز: 16- تا 16 آبی: 16- تا 16
	دریچه دیافراگم خودکار	روشن و خاموش
	تنظیم خودکار	روشن و خاموش
منوی سیگنال صفحه 57	دقت تصویر	خودکار، عریض و معمولی
	ردیابی	-
	همگام سازی	0 تا 31
	موقعیت	بالا، پایین، چپ و راست
	پیش رونده	خاموش، ویدیو و فیلم/خودکار (فقط EB-X15) روشن و خاموش (فقط EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)
	کاهش نویز	خاموش، NR1 و NR2
	دامنه ویدیوی HDMI	خودکار، معمولی و گسترش یافته
	سیگنال ورودی	خودکار، RGB و مؤلفه ای



👤 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)"

صفحه 27



[Menu]: خروج [] بازگشت [] انتخاب [] / [Esc]

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
	سیگنال ویدیویی	-
	میزان نویسی	-
	اطلاعات همگام سازی	-
	وضعیت	-
	شماره سریال	-
منوی تنظیم مجدد 👤 صفحه 62	تنظیم مجدد همه	-
	تنظیم مجدد ساعات لامپ	-

*1 تعداد زبان های پشتیبانی شده بسته به منطقه ای که پروژکتور از آن خریداری شده است، متفاوت است.

منوی تصویر

موارد قابل تنظیم بسته به سیگنال تصویر و منبع در حال پخش، متفاوت است. جزئیات تنظیمات برای هر سیگنال تصویر ذخیره می شود.

عملکرد	منوی فرعی
کیفیت تصویر را متناسب با محیط اطراف خود می توانید انتخاب کنید. 👤 "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 37	حالت رنگ
روشنایی تصویر را می توانید تنظیم کنید.	درخشندگی
تفاوت بین روشنایی و تاریکی موجود در تصویر را می توانید تنظیم کنید.	کنتر است
اشباع رنگ را می توانید برای تصاویر تنظیم کنید.	اشباع رنگ
(انجام تنظیم زمانی امکان پذیر است که یک سیگنال ویدیوی مؤلفه ای در حال وارد شدن باشد. در صورت ورود سیگنال ویدیوی مؤلفه ای یا S-video، فقط زمانی امکان تنظیم کردن وجود دارد که سیگنال های NTSC وارد شوند.) ته رنگ تصویر را می توانید تنظیم کنید.	ته رنگ
وضوح تصویر را می توانید تنظیم کنید.	وضوح
(در صورت تنظیم حالت رنگ روی sRGB، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد.) ته رنگ کلی تصویر را می توانید تنظیم کنید. میزان ته رنگ را می توانید در سه سطح بالا، متوسط و پایین تنظیم کنید. در صورت انتخاب بالا ته مایه رنگ تصویر آبی است و در صورت انتخاب پایین ته مایه قرمز است.	دمای رنگ



🖱️ "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)"

صفحه 27



[Esc] / [Enter]: بازگشت [Enter]: انتخاب [Enter]: خروج [Menu]: خروج

منوی فرعی	عملکرد
تنظیم رنگ	(در صورت تنظیم حالت رنگ روی sRGB، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد.) شدت رنگ را می توانید برای قرمز، سبز و آبی بصورت جداگانه تنظیم کنید.
دریچه دیافراگم خودکار	(تنها در صورتی می توانید این مورد را تنظیم کنید که حالت رنگ روی پویا یا تاثیر تنظیم شده باشد.) برای تنظیم دیافراگم و دریافت بهترین حالت نور برای تصاویر در حال پخش، روی روشن تنظیم کنید. تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود. 🖱️ "تنظیم دریچه دیافراگم خودکار" صفحه 38
تنظیم مجدد	تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی تصویر به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. 🖱️ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 62

منوی سیگنال

موارد قابل تنظیم بسته به سیگنال تصویر و منبع در حال پخش، متفاوت است. جزئیات تنظیمات برای هر سیگنال تصویر ذخیره می شود.

امکان انجام تنظیمات بر روی سیگنال زمانی که منبع USB Display باشد، وجود ندارد.

منوی فرعی	عملکرد
تنظیم خودکار	روی روشن تنظیم کنید تا در صورت تغییر سیگنال های ورودی، بطور خودکار ردیابی، همگام سازی و موقعیت روی بهترین حالت تنظیم شود.
دقت تصویر	روی خودکار تنظیم کنید تا بصورت خودکار وضوح سیگنال ورودی را شناسایی کند. اگر با تنظیم روی خودکار تصاویر بدرستی نمایش داده نمی شوند، بعنوان مثال اگر تصویر وجود ندارد، بسته به رایانه متصل، عریض را برای صفحات بزرگ یا معمولی را برای صفحات 4:3 یا 5:4 تنظیم کنید.
ردیابی	با نمایش نوارهای عمودی بر روی تصاویر می توانید تصاویر رایانه ای را تنظیم کنید.
همگام سازی	با لرزش، مات شدن یا بروز هرگونه تداخل بر روی تصاویر، می توانید تصاویر رایانه ای را تنظیم کنید.
موقعیت	در صورتی که بخشی از تصویر نمایش داده نمی شود می توانید نمایشگر را به سمت بالا، پایین، چپ یا راست تنظیم کنید تا کل تصویر پخش شود.



عملکرد	منوی فرعی
نسبت ابعادی تصویر پخش شده را تغییر می دهد (محدوده تصویر پخش شده). محدوده برش را می توانید روی خاموش، 4% یا 8% تنظیم کنید. هنگامی که منبع HDMI است، خودکار قابل دسترسی است (فقط EB-X15). با انتخاب خودکار، بسته به سیگنال ورودی بطور خودکار به خاموش یا 8% تغییر می کند.	حذف کناره تصویر
تنظیمات را برای پردازش تصویر تغییر می دهد. سریع: تصاویر با سرعت بیشتری نمایش داده می شوند. هنگامی که از دستگاه تعاملی اختیاری استفاده می کنید، زمان واکنش قلم بیشتر می شود. عالی: تصاویر با کیفیت بالاتری نمایش داده می شوند.	پردازش تصویر (فقط EB-X15)
تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی سیگنال به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز سیگنال ورودی. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. 🔧 "منوی تنظیم مجدد" صفحه 62	تنظیم مجدد

عملکرد	منوی فرعی
(تنها زمانی که یک ویدیوی مؤلفه ای یا ویدیوی RGB همراه با سیگنال ترکیبی 480i/576i/1080i) وارد می شود، امکان انجام این تنظیم وجود دارد. هنگام ورودی سیگنال RGB امکان انجام این تنظیم وجود ندارد.) سیگنال مشبک (i) به پیش-رونده (p) تبدیل می شود. (تبدیل IP) • برای EB-X15 خاموش: برای تصاویری با جابجایی زیاد مناسب است. ویدیو: برای تصاویر ویدیویی کلی مناسب است. فیلم / خودکار: برای فیلم ها، گرافیک های رایانه ای و انیمیشن مناسب است. • برای EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H روشن: برای تصاویر ثابت مناسب است. خاموش: برای تصاویری با جابجایی زیاد مناسب است.	پیش رونده
(هنگامی که سیگنال RGB دیجیتال وارد می شود و یک سیگنال ترکیبی در حال پخش است در حالی که پیش رونده روی خاموش تنظیم شده است، و یا زمانی که سیگنال 576p، 480p یا 1080p وارد می شود در حالی که پردازش تصویر روی سریع تنظیم شده است، امکان تنظیم این گزینه وجود ندارد.) تصاویر ناهموار را صاف و هموار می کند. دو حالت وجود دارد. تنظیم دلخواه خود را انتخاب کنید. توصیه می شود که هنگام مشاهده منابع تصویر که در آن میزان نویز بسیار کم است، مانند DVD، روی خاموش تنظیم کنید.	کاهش نویز (فقط EB-X15)
هنگامی که درگاه HDMI پروژکتور به پخش کننده DVD متصل است، محدوده ویدیوی پروژکتور با توجه به تنظیم محدوده فیلم پخش کننده DVD تنظیم می شود.	دامنه ویدیوی HDMI (فقط EB-X15)
سیگنال ورودی را می توانید از درگاه Computer انتخاب کنید. در صورت تنظیم روی خودکار، سیگنال ورودی بصورت خودکار و با توجه به دستگاه متصل، تنظیم می شود. اگر با تنظیم روی خودکار رنگ ها به درستی نمایش داده نمی شوند، سیگنال مناسب را با توجه به دستگاه متصل انتخاب کنید.	سیگنال ورودی
سیگنال ورودی را می توانید از درگاه Video انتخاب کنید. در صورت تنظیم روی خودکار، سیگنال های ویدیویی بصورت خودکار یادآوری می شوند. در صورت بروز تداخل بر روی تصویر یا بروز مشکلاتی مانند عدم پخش تصویر در هنگام تنظیم روی خودکار، بسته به دستگاه متصل سیگنال مناسب را انتخاب کنید.	سیگنال ویدیویی
نسبت ابعادی را می توانید برای تصاویر پخش شده تنظیم کنید. 🔧 "تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" صفحه 38	بعد



عملکرد	منوی فرعی
<p>شکل نشانگر را می توانید انتخاب کنید.</p> <p>اشاره گر 1: </p> <p>اشاره گر 2: </p> <p>اشاره گر 3: </p> <p> "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 42</p>	<p>شکل اشاره گر</p>
<p>روشنایی لامپ را می توانید روی یکی از دو تنظیم قرار دهید.</p> <p>اگر تصویر پخش شده بیش از حد روشن است، مانند زمانی که تصاویر را در یک اتاق روشن یا در صفحه ای کوچک پخش می کنید، ECO را انتخاب کنید. با انتخاب ECO، میزان مصرف برق و طول عمر لامپ به صورت زیر تغییر می کند و صدای چرخش پنکه نیز در حین پخش کم می شود.</p> <p>میزان مصرف الکتریکی: کاهش تقریبی 17.5٪، طول عمر لامپ: در حدود 1.25 بار بیشتر</p> <p>هنگامی که از پروژکتور در ارتفاع زیاد استفاده می کنید یا زمانی که در مکانی قرار دارد که دمای آن زیاد است، تنظیمات ECO بصورت خودکار مورد استفاده قرار می گیرد. در این حالت، مصرف نیرو خاکستری رنگ می شود و امکان تنظیم کردن آن وجود ندارد.</p>	<p>مصرف نیرو</p>
<p>میزان صدا را می توانید تنظیم کنید. مقادیر تنظیم شده برای هر منبع ذخیره می شود.</p>	<p>میزان صدا</p>
<p>دریافت سیگنال عملکرد از کنترل از راه دور را می توانید محدود کنید.</p> <p>با تنظیم روید خاموش، امکان انجام هیچ کاری از طریق کنترل از راه دور وجود ندارد. اگر می خواهید با استفاده از کنترل از راه دور کار کنید، دکمه [Menu] را برای حداقل 15 ثانیه از کنترل از راه دور فشار دهید و نگهدارید تا تنظیمات به مقادیر پیش فرض خود بازگردند.</p>	<p>گیرنده از راه دور</p>
<p>یک مورد را می توانید از منوی پیکربندی با استفاده از دکمه [User] کنترل از راه دور انتخاب کرده و آن را تخصیص دهید. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده مستقیماً نمایش داده می شود و به شما امکان می دهد تا با یک بار لمس کردن، تنظیمات را انجام دهید. یکی از موارد زیر را می توانید به دکمه [User] اختصاص دهید.</p> <p>مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر</p>	<p>دکمه کاربر</p>
<p>با تنظیم پروژکتور، یک الگوی آزمایشی نمایش داده می شود تا بتوانید بدون اتصال دستگاه، وضعیت پخش را تنظیم کنید. در حین پخش الگوی آزمایشی، می توانید زوم، فوکوس، تنظیمات و تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده را تصحیح کنید. برای لغو الگوی آزمایشی، دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل فشار دهید.</p>	<p>الگوی آزمایشی</p>
<p>توجه</p> <p>اگر یک الگو برای مدت زمان طولانی نمایش داده شود، ممکن است سایه ای از تصاویر پخش شده بر روی صفحه باقی بماند.</p>	

منوی تنظیمات



عملکرد	منوی فرعی
<p>می توانید تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> زمانی که انحراف افقی / عمودی انتخاب شده باشد: برای تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده افقی و عمودی، انحراف عمودی و انحراف افقی را تنظیم کنید. همچنین می توانید انحراف عمودی خودکار و تنظیم انحراف افقی را روی روشن و خاموش تنظیم کنید. (فقط EB-X15) هنگامی که Quick Corner انتخاب شده باشد: چهار گوشه تصویر پخش شده را انتخاب کرده و تصحیح کنید. <p> "Quick Corner" صفحه 34</p>	<p>انحراف</p>
<p>اندازه تصویر پخش شده را تنظیم می کند.</p>	<p>زوم (فقط EB-S11H)</p>
<p>از این گزینه می توانید برای محدود کردن عملکرد صفحه کنترل پروژکتور استفاده کنید.</p> <p> "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" صفحه 49</p>	<p>قفل پانل کنترل</p>



منوی فرعی	عملکرد
لوگوی کاربر*1	با استفاده از پس زمینه نمایشگر، بی صدا کردن A/V و دیگر گزینه ها می توانید آرم کاربر نمایش داده شده بعنوان پس زمینه را تغییر دهید. 🖱️ "ذخیره لوگوی کاربر" صفحه 45
پرتوافکنی	بسته به نحوه نصب پروژکتور، یکی از روش های پخش زیر را انتخاب کنید. جلو / جلو / سقف، عقب و عقب / عقب تنظیم را می توانید مانند زیر و با فشردن دکمه [A/V Mute] از کنترل از راه دور برای مدت زمان پنج ثانیه، تغییر دهید. جلو↔️ جلو / سقف عقب↔️ عقب / عقب 🖱️ "روش های نصب" صفحه 18
عملکرد	روشن کردن مستقیم: روی روشن تنظیم می شود تا پروژکتور به سادگی و با اتصال آن به برق، روشن شود. توجه داشته باشید هنگامی که کابل برق به پریز وصل است و در صورتی که پس از قطع برق، برق مجدداً وصل شود، پروژکتور بصورت خودکار روشن می شود. حالت خواب: با تنظیم روی روشن، اگر هیچ سیگنال تصویری وارد نشود و هیچ عملیاتی نیز انجام نگیرد، بصورت خودکار پخش را متوقف می کند. تایمر حالت خواب: با تنظیم حالت خواب روی روشن، می توانید قبل از خاموش شدن خودکار پروژکتور، زمان آن را روی 1 تا 30 دقیقه تنظیم کنید. تایمر درپوش لنز: با تنظیم روی روشن، پس از بسته شدن اسلاید بیدای A/V بصورت خودکار پس از 30 دقیقه خاموش می شود. بصورت پیش فرض روی روشن تنظیم می شود. حالت ارتفاع زیاد: هنگامی که پروژکتور در ارتفاعی بیشتر از 1500 متر باشد، روی روشن تنظیم کنید.
حالت آماده به کار (فقط EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)	هنگامی که روی ارتباط روشن تنظیم می کنید، می توانید سیگنال های RGB آنالوگ را از درگاه Computer1 در یک صفحه نمایش خارجی پخش کنید، حتی اگر پروژکتور در حالت آماده به کار باشد.
زبان	زبان پیام ها و منوها را می توانید تنظیم کنید.

منوی فرعی	عملکرد
تنظیم مجدد	تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی تنظیمات به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز زوم (فقط EB-S11H) و دکمه کاربر. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. 🖱️ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 62

منوی توسعه یافته



منوی فرعی	عملکرد
نمایشگر	تنظیمات مربوط به صفحه نمایش پروژکتور را می توانید انجام دهید. پیام ها: با تنظیم روی خاموش، موارد زیر نمایش داده نمی شوند. نام موارد مختلف هنگامی که منبع، حالت رنگ یا نسبت ابعادی تغییر می کند، پیام ها زمانی که سیگنال در حال ورود است، و هشدارهایی مانند اخطار دمای بالا. پس زمینه نمایشگر*1: هنگامی که هیچ سیگنال تصویری موجود نیست، پس زمینه صفحه را می توانید روی سیاه، آبی یا لوگو تنظیم کنید. صفحه شروع*1: روی روشن تنظیم کنید تا لوگوی کاربر در هنگام شروع پخش نمایش داده شود. بی صدا کردن A/V*1: می توانید صفحه را تنظیم کنید تا زمانی که دکمه [A/V Mute] کنترل از راه دور را فشار می دهید، بصورت سیاه، آبی یا لوگو نمایش داده شود.



عملکرد	منوی فرعی
مدت زمان کارکرد کلی لامپ را می توانید نمایش دهید*. با رسیدن لامپ به زمان هشدار، نویسه ها به رنگ زرد نشان داده می شوند.	ساعات لامپ
نام منبع را می توانید برای دستگاه متصل و در حال پخش نمایش دهید.	منبع
محتوای سیگنال ورودی که در منوی سیگنال بر اساس منبع تنظیم شده است را می توانید نمایش دهید.	سیگنال ورودی
وضوح را می توانید نمایش دهید.	دقت تصویر
میزان نویسی را می توانید نمایش دهید.	میزان نویسی
اطلاعات مربوط به سیگنال تصویر را می توانید نمایش دهید. در صورت نیاز به انجام تعمیرات به این اطلاعات نیاز است.	اطلاعات همگام سازی
تنظیمات مربوط به سیگنال ویدیویی را می توانید در منوی سیگنال نمایش دهید.	سیگنال ویدیویی
اینها اطلاعاتی درباره خطاهایی است که در پروژکتور رخ داده است. در صورت نیاز به انجام تعمیرات به این اطلاعات نیاز است.	وضعیت
شماره سریال پروژکتور را نمایش دهید.	شماره سریال

* مقدار زمان کلی استفاده بصورت "0H" برای 10 ساعت اول نمایش داده می شود. 10 ساعت و بیشتر بصورت "10H"، "11H" و دیگر موارد نمایش داده می شود.

عملکرد	منوی فرعی
مقادیر تنظیم را می توانید برای نمایشگر* ¹ و عملکرد* ² از طریق منوی توسعه یافته روی مقادیر پیش فرض آنها تنظیم کنید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. ☛ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 62	تنظیم مجدد

*¹ با تنظیم محافظت لوگوی کاربر روی روشن در محافظت رمز ورود، امکان تغییر تنظیمات مربوط به آرم کاربر وجود ندارد. پس از تنظیم محافظت لوگوی کاربر روی خاموش می توانید تغییرات را اعمال کنید.

☛ "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" صفحه 47

*² بجز در حالت ارتفاع زیاد.

منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)

به شما امکان می دهد تا وضعیت سیگنال تصویر در حال پخش و وضعیت پروژکتور را بررسی کنید. موارد قابل پخش بسته به منبع در حال پخش متفاوت است. بسته به مدل مورد استفاده، برخی از منابع ورودی پشتیبانی نمی شوند.

☛ "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)"

صفحه 27



منوی تنظیم مجدد



عملکرد	منوی فرعی
تمام موارد موجود در منوی پیکربندی را می توانید به تنظیمات پیش فرض آنها بازگردانید. موارد زیر روی مقادیر پیش فرض خود تنظیم نمی شوند: سیگنال ورودی، لوگوی کاربر، ساعات لامپ، زبان، رمز ورود، زوم (فقط EB-S11H)، و دکمه کاربر.	تنظیم مجدد همه
مقدار کلی ساعات کارکرد لامپ را پاک می کند. با تعویض لامپ، مجدداً تنظیم می شود.	تنظیم مجدد ساعات لامپ



رفع عیب

در این بخش درباره نحوه شناسایی مشکلات و اینکه در صورت بروز مشکل باید چه کاری انجام داد، توضیح داده می شود.

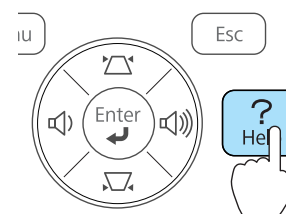
در صورت بروز مشکل در ارتباط با پروژکتور، با فشردن دکمه راهنما، صفحه راهنما نمایش داده می شود تا به شما کمک کند. با پاسخ دادن به سؤالات می توانید مشکل خود را برطرف کنید.

1

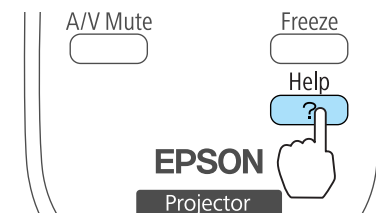
دکمه [Help] را فشار دهید.

صفحه راهنما نمایش داده می شود.

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2

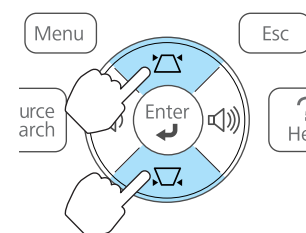
یک مورد منو را انتخاب کنید.

[راهنما]

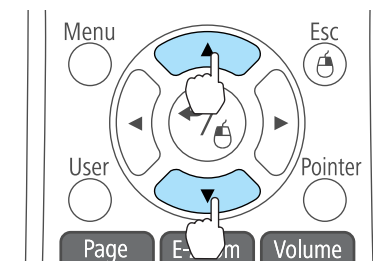
تصویر کوچک است.
تصویر به صورت دوزنقه ای پخش می شود.
تون رنگ غیر معمول است.
صدایی شنیده نمی شود یا صدا خیلی ضعیف است.

[] : انتخاب [] : ورود [Help] : خروج

استفاده از صفحه کنترل



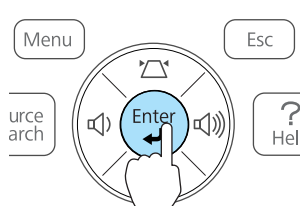
استفاده از کنترل از راه دور



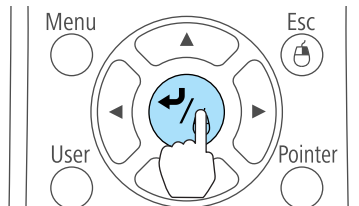
انتخاب خود را تأیید کنید.

3

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



سؤال ها و راه حل ها مانند صفحه زیر نمایش داده می شوند.

برای خروج از راهنما، دکمه [Help] را فشار دهید.

تصویر کوچک است.

آیا زوم روی حداقل تنظیم شده است؟
از حلقه زوم برای تغییر اندازه تصویر استفاده کنید.

آیا پروژکتور به صفحه خیلی نزدیک است؟
پروژکتور را از صفحه دور کنید.

[Help] : خروج

[Esc] : بازگشت

اگر عملکرد راهنما در ارائه راه حل برای مشکل شما مفید نبود، به بخش زیر مراجعه کنید.

👉 "برطرف کردن مشکل" صفحه 65

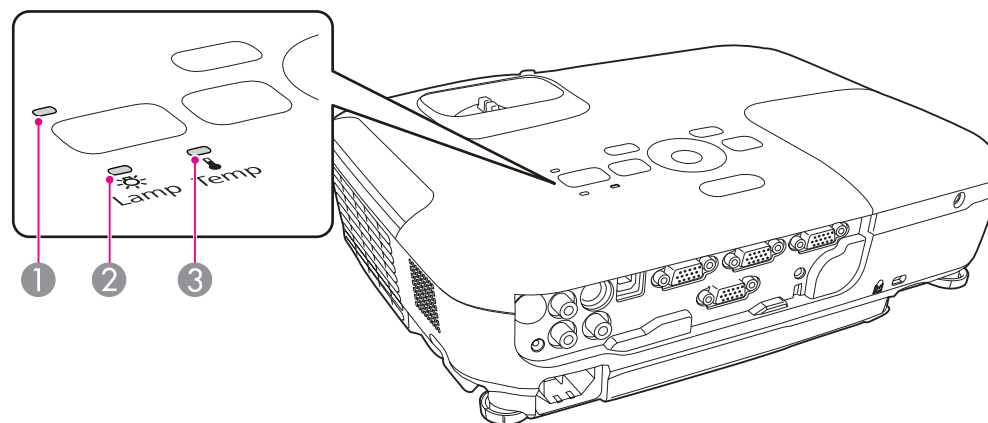
اگر در ارتباط با پروژکتور مشکلی دارید، ابتدا نشانگرها را بررسی کرده و به بخش "خواندن نشانگرها" در زیر مراجعه کنید.

اگر نشانگرها به وضوح مشکل موجود را نشان نمی دهند، به بخش زیر مراجعه کنید.

👉 "اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند" [صفحه 68](#)

خواندن نشانگرها

پروژکتور همراه با سه نشانگر زیر ارائه شده است که وضعیت کارکرد پروژکتور را نشان می دهند.



1 نشانگر برق

وضعیت کارکرد را نشان می دهد.

شرایط آماده به کار



با فشردن دکمه [P] در این حالت، پخش شروع می شود.

آماده سازی برای مشاهده از طریق اتصال سری یا اینکه در حال خنک شدن است



در حین چشمک زدن نشانگر، تمام دکمه ها غیرفعال هستند.

گرم شدن



مدت زمان گرم شدن 30 ثانیه است. پس از گرم شدن، نشانگر دیگر چشمک نمی زند.

در حین گرم شدن، دکمه [P] غیرفعال است.

پخش



2 نشانگر لامپ

وضعیت لامپ پخش را نشان می دهد.

3 نشانگر دما

وضعیت دمای داخلی را نشان می دهد.



برای مشاهده مفهوم نشانگر و نحوه برطرف کردن مشکلی که نشان می دهند، به جدول زیر مراجعه کنید.

اگر تمام نشانگرها خاموش هستند، بررسی کنید که سیم برق بدرستی متصل شده باشد و اینکه برق بصورت معمول وصل باشد.

برخی مواقع زمانی که سیم برق از پریز جدا می شود، نشانگر [L] همچنان برای مدت کوتاهی روشن است که این امر نقص دستگاه نیست.

■ : روشن ■ : در حالت چشمک زن □ : خاموش □ : با توجه به وضعیت پروژکتور، متفاوت است

وضعیت	علت	راه حل مشکل
	خطای داخلی	استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 📞 لیست تماس پروژکتور Epson
	خطای فن خطای حسگر	استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 📞 لیست تماس پروژکتور Epson
	خطای دمای بالا (گرم شدن بیش از حد)	لامپ بطور خودکار خاموش می شود و پخش متوقف می شود. مدت زمان تقریبی پنج دقیقه منتظر بمانید. پس از مدت زمان تقریبی پنج دقیقه، پروژکتور به حالت آماده به کار می رود، بنابراین دو مورد زیر را بررسی کنید. • بررسی کنید که فیلتر هوا و محفظه تهویه هوا پوشیده نشده باشد و اینکه پروژکتور در برابر دیوار قرار نگرفته باشد. • اگر فیلتر گرفته باشد، آن را تمیز کرده و در جای خود بگذارید. 📞 "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 77 ، "تعویض فیلتر هوا" صفحه 81 اگر پس از بررسی نکات عنوان شده در بالا خطا همچنان ادامه دارد، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 📞 لیست تماس پروژکتور Epson
		هنگام استفاده در ارتفاع 1500 متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید. 📞 "منوی توسعه یافته" صفحه 60
	خطای لامپ خطای لامپ	دو نکته زیر را بررسی کنید. • لامپ را خارج کنید و بررسی کنید که ترک نداشته باشد. 📞 "تعویض لامپ" صفحه 78 • فیلتر هوا را تمیز کنید. 📞 "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 77



وضعیت	علت	راه حل مشکل
		<p>اگر لامپ ترک خوردگی ندارد: لامپ را دوباره وصل کرده و دستگاه را روشن کنید.</p> <p>اگر خطا همچنان ادامه دارد: لامپ را با یک لامپ جدید تعویض کرده و سپس دستگاه را روشن کنید.</p> <p>اگر خطا همچنان ادامه دارد: استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.</p> <p>👉 لیست تماس پروژکتور Epson</p>
		<p>اگر لامپ ترک خوردگی دارد: با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس عنوان شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. (تا زمانی که لامپ را در جای خود نگذارید، تصاویر پخش نمی شوند).</p> <p>👉 لیست تماس پروژکتور Epson</p>
		<p>هنگام استفاده در ارتفاع 1500 متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید.</p> <p>👉 "منوی توسعه یافته" صفحه 60</p>
  	خطای دیافراگم خودکار خطای نیرو	<p>استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.</p> <p>👉 لیست تماس پروژکتور Epson</p>
  	اخطار دمای بالا	<p>(این مورد کارکرد غیرمعمول نیست. با این وجود اگر دما مجدداً بیش از حد زیاد شود، پخش بصورت خودکار متوقف می شود).</p> <ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که فیلتر هوا و محفظه تهویه هوا پوشیده نشده باشد و اینکه پروژکتور در برابر دیوار قرار نگرفته باشد. اگر فیلتر گرفته باشد، آن را تمیز کرده و در جای خود بگذارید. <p>👉 "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 77، "تعویض فیلتر هوا" صفحه 81</p>
  	تعویض لامپ	<p>لامپ را با یک لامپ جدید تعویض کنید.</p> <p>👉 "تعویض لامپ" صفحه 78</p> <p>اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود. هرچه سریعتر آن را با یک لامپ جدید تعویض کنید.</p>

• اگر حتی با وجود اینکه تمام نشانگرها بصورت معمولی نشان داده می شوند، پروژکتور بدرستی کار نمی کند، به موارد زیر مراجعه کنید.

👉 "اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند" [صفحه 68](#)

• اگر وضعیت نشانگرها شامل موارد نمایش داده شده در این جدول نیست، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.

👉 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)



سایر مشکلات

صفحه 74	• هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است
صفحه 75	• کنترل از راه دور کار نمی کند
صفحه 75	• می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم

اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند

در صورت بروز هرکدام از مشکلات زیر و اگر نشانگرها هیچ راه حلی ارائه نمی کنند، به صفحه ارائه شده برای هر مشکل مراجعه کنید.

مشکلات مربوط به تصاویر

صفحه 69	• هیچ تصویری نمایش داده نمی شود پخش شروع نمی شود و محل پخش کاملاً سیاه رنگ است، یا اینکه محل پخش کاملاً آبی است.
صفحه 70	• تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند تصاویر متحرک پخش شده از رایانه سیاه رنگ هستند و هیچ موردی پخش نمی شود.
صفحه 70	• پخش بصورت خودکار متوقف می شود
صفحه 70	• پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود
صفحه 70	• پیام "بدون سیگنال" نمایش داده می شود
صفحه 71	• تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند
صفحه 71	• تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود
صفحه 72	• تصویر دچار واپیچش شده است (بزرگ) یا کوچک و یا اینکه نسبت ابعادی تصویر مناسب نیست فقط بخشی از تصویر نمایش داده می شود یا نسبت ارتفاع و عرض تصویر صحیح نیست.
صفحه 73	• رنگ تصاویر صحیح نیست کل تصویر به رنگ بنفش یا سبز نمایش داده می شود، تصاویر سیاه و سفید هستند یا رنگ ها بدرستی نمایش داده نمی شود.
صفحه 73	• تصاویر تاریک هستند

هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

صفحه 74	• پروژکتور روشن نمی شود
---------	-------------------------



مشکلات مربوط به تصاویر

هیچ تصویری نمایش داده نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه [P] را فشار داده اید؟	دکمه [P] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
آیا نشانگرها خاموش هستند؟	سیم برق بدرستی وصل نشده است یا اینکه برق وصل نیست. سیم برق پروژکتور را به درستی متصل کنید. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 26 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
بی صدا کردن A/V فعال است؟	دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا بی صدا کردن A/V لغو شود. 🔧 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 41
اسلاید A/V mute بسته است؟	اسلاید A/V mute را باز کنید. 🔧 "جلو / بالا" صفحه 9
تنظیمات منوی پیکربندی صحیح هستند؟	تمام تنظیمات را مجدداً انجام دهید. 🔧 تنظیم مجدد - تنظیم مجدد همه صفحه 62
آیا تصویر مورد نظر برای پخش کاملاً سیاه است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	برخی از تصاویر ورودی مانند محافظ صفحه ها ممکن است کاملاً سیاه رنگ باشند.
آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. 🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 57
کابل USB به درستی متصل شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	بررسی کنید که کابل USB به درستی وصل باشد. اگر متصل نیست یا به درستی متصل نشده است، مجدداً آن را وصل کنید.
آیا Windows Media Center بصورت تمام صفحه نمایش داده می شود؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	زمانی که مرکز رسانه Windows بصورت تمام صفحه نمایش داده می شود، امکان پخش USB Display وجود ندارد. اندازه صفحه را کم کنید.
آیا برنامه ای از عملکرد Windows DirectX پخش شده استفاده می کند؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	برنامه هایی که از عملکرد Windows DirectX استفاده می کنند ممکن است تصاویر را بدرستی پخش نکنند.



تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند (فقط بخش متحرک تصویر سیاه می شود)

بررسی کنید	راه حل
آیا سیگنال تصویر رایانه بر روی LCD یا نمایشگر پخش می شود؟ (فقط زمانی که تصاویر از لپ تاپ یا رایانه دارای صفحه LCD داخلی پخش می شوند)	فقط سیگنال تصویر را از رایانه به خروجی خارجی تغییر دهید. به اسناد رایانه مراجعه کرده یا با سازنده رایانه تماس بگیرید.

پخش بصورت خودکار متوقف می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا حالت خواب روی روشن تنظیم شده است؟	دکمه [P] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید. اگر نمی خواهید از حالت خواب استفاده کنید، تنظیم را به خاموش تغییر دهید. 🔧 توسعه یافته - عملکرد - حالت خواب صفحه 60

پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. 🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 57
آیا وضوح سیگنال تصویر و سرعت نوسازی با حالت موجود مطابقت دارد؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	برای اطلاع از نحوه تغییر وضوح سیگنال تصویر و خروجی سرعت نوسازی از رایانه، به اسناد رایانه مراجعه کنید. 🔧 "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 87

پیام "بدون سیگنال" نمایش داده می شود

بررسی کنید	راه حل
کابل ها به درستی متصل شده اند؟	بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 26
درگاه صحیح انتخاب شده است؟	با فشار دادن دکمه [Source Search] از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل، تصویر را تغییر دهید. 🔧 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 27
منبع برق رایانه یا منبع ویدیویی روشن است؟	دستگاه را روشن کنید.



بررسی کنید	راه حل
<p>آیا سیگنال های تصویر توسط پروژکتور پخش می شوند؟ (فقط زمانی که تصاویر از لپ تاپ یا رایانه دارای صفحه LCD داخلی پخش می شوند)</p>	<p>اگر سیگنال های تصویر فقط بر روی صفحه نمایش LCD رایانه یا صفحه نمایش جانبی پخش می شوند، لازم است که خروجی را به یک مقصد خارجی تغییر داده و صفحه نمایش رایانه را نیز تغییر دهید. در برخی از مدل های رایانه، هنگامی که سیگنال های تصویر به صورت خارجی پخش می شود، دیگر بر روی صفحه نمایش LCD یا صفحه نمایش جانبی نمایش داده نمی شوند. اگر در حالی که پروژکتور یا رایانه همچنان روشن است اتصال برقرار شود، کلید Fn (کلید عملکرد) که سیگنال تصویر رایانه را به خروجی خارجی تبدیل می کند، کار نخواهد کرد. رایانه و پروژکتور را خاموش کرده و سپس مجدداً روشن کنید.</p> <p>🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 26</p> <p>📄 اسناد رایانه</p>

تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند

بررسی کنید	راه حل
<p>آیا انحراف عمودی خودکار یا روی خاموش تنظیم شده است؟ (فقط EB-X15)</p>	<p>با تنظیم روی روشن، انحراف عمودی خودکار فعال می شود.</p> <p>🔧 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی - انحراف عمودی خودکار صفحه 59</p> <p>اگر از پروژکتور در حالی استفاده می کنید که این تنظیم خاموش است، بصورت دستی تصویر پخش شده را تصحیح کنید.</p> <p>🔧 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 33</p>
<p>آیا فوکوس به درستی تنظیم شده است؟</p>	<p>حلقه فوکوس را بچرخانید تا فوکوس تنظیم شود.</p> <p>🔧 "تصحیح فوکوس" صفحه 36</p>
<p>آیا پروژکتور در فاصله صحیح قرار داده شده است؟</p>	<p>آیا پخش در خارج از فاصله پخش توصیه شده انجام می گیرد؟ در محدوده توصیه شده تنظیم کنید.</p> <p>🔧 "اندازه صفحه و فاصله پخش" صفحه 85</p>
<p>آیا مقدار تنظیم انحراف بسیار زیاد است؟</p>	<p>زاویه پخش را کم کنید تا مقدار تصحیح انحراف کاهش یابد.</p> <p>🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 36</p>
<p>آیا بر روی لنز قطرات آب ایجاد شده است؟</p>	<p>اگر پروژکتور را ناگهان از یک مکان خنک به یک مکان گرم ببرید و یا اگر دمای محیط بطور ناگهانی تغییر کند، ممکن است بر روی سطح لنز قطرات آب ایجاد شود که این امر سبب ایجاد تصاویر نامشخص و مبهم می شود. قبل از استفاده از پروژکتور، آن را برای مدت زمان یک ساعت درون اتاق قرار دهید. اگر قطرات آب بر روی لنز ایجاد شده است، پروژکتور را خاموش کرده و منتظر بمانید تا قطرات محو شوند.</p>

تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود

بررسی کنید	راه حل
<p>آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)</p>	<p>تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید.</p> <p>🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 57</p>



بررسی کنید	راه حل
کابل ها به درستی متصل شده اند؟	بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. 🔧 "اتصال دستگاه" صفحه 20
آیا از چندراهه استفاده می کنید؟	اگر از چندراهه استفاده می کنید، ممکن است تداخل الکتریکی بر روی سیگنال ها تأثیر بگذارد. از کابل های ارائه شده به همراه پروژکتور استفاده کنید، ممکن است کابل هایی که از آنها استفاده می کنید دلیل بروز مشکل باشند.
وضوح صحیح انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	رایانه را به گونه ای تنظیم کنید که سیگنال های پخش شده با پروژکتور سازگار باشند. 🔧 "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 87 📄 اسناد رایانه
آیا تنظیمات همگام سازی و ردیابی بدرستی انجام شده اند؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	دکمه [Auto] از کنترل از راه دور یا دکمه [↩] را از صفحه کنترل فشار دهید تا تنظیم خودکار انجام شود. اگر حتی با انجام تنظیمات خودکار تصاویر بدرستی تنظیم نمی شوند، از طریق منوی پیکربندی نیز می توانید تنظیمات را انجام دهید. 🔧 سیگنال - ردیابی، همگام سازی صفحه 57
آیا Transfer layered window انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	همه برنامه ها - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings را کلیک کرده و کادر بررسی Transfer layered window را پاک کنید.

تصویر دچار واپیچش شده است (بزرگ) یا کوچک و یا اینکه نسبت ابعادی تصویر مناسب نیست

بررسی کنید	راه حل
آیا یک تصویر رایانه ای با صفحه عریض پخش می شود؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. 🔧 سیگنال - دقت تصویر صفحه 57
آیا تصویر ثابت توسط E-Zoom در حال بزرگ شدن است؟	دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا E-Zoom لغو شود. 🔧 "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 43
آیا تصویر به درستی تنظیم شده است؟	(فقط زمانی که ورودی سیگنال های RGB آنالوگ از درگاه Computer1 یا Computer2 پخش می شوند) دکمه [Auto] از کنترل از راه دور یا دکمه [↩] را از صفحه کنترل فشار دهید تا محل تنظیم شود. همچنین می توانید محل را از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 سیگنال - موقعیت صفحه 57
آیا رایانه برای نمایش دوتایی تنظیم شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	اگر نمایش دوتایی در مشخصات صفحه نمایش در صفحه کنترل رایانه فعال شده است، فقط بخشی از تصویر بر روی صفحه رایانه نمایش داده می شود. برای نمایش کل تصویر بر روی صفحه رایانه، تنظیم نمایش دوتایی را غیرفعال کنید. 📄 اسناد درایور ویدیوی رایانه
وضوح صحیح انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	رایانه را به گونه ای تنظیم کنید که سیگنال های پخش شده با پروژکتور سازگار باشند. 🔧 "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 87 📄 اسناد رایانه



رنگ تصاویر صحیح نیست

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیمات سیگنال ورودی با سیگنال های دستگاه متصل مطابقت دارد؟	تنظیمات زیر را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. • هنگامی که تصویر متعلق به یک دستگاه به درگاه Computer1 یا Computer2 متصل است. سیگنال - سیگنال ورودی صفحه 57 • اگر تصویر به یک دستگاه متصل به درگاه Video یا S-Video تعلق دارد. سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 57
آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم درخشندگی را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - درخشندگی صفحه 56
کابل ها به درستی متصل شده اند؟	بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. "اتصال دستگاه" صفحه 20
آیا کنتراست به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - کنتراست صفحه 56
آیا تنظیم رنگ بدرستی انجام شده است؟	تنظیم تنظیم رنگ را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - تنظیم رنگ صفحه 56
آیا اشباع رنگ و ته مایه رنگ به درستی تنظیم شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیم اشباع رنگ و ته رنگ را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - اشباع رنگ، ته رنگ صفحه 56

تصاویر تاریک هستند

بررسی کنید	راه حل
آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم درخشندگی و مصرف نیرو را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - درخشندگی صفحه 56 تنظیمات - مصرف نیرو صفحه 59
آیا کنتراست به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - کنتراست صفحه 56
آیا زمان تعویض لامپ فرا رسیده است؟	هنگامی که به زمان تعویض لامپ نزدیک می شوید، تصویر تیره تر می شود و کیفیت رنگ نیز کم می شود. با ایجاد چنین حالتی، لامپ را با یک لامپ جدید تعویض کنید. "تعویض لامپ" صفحه 78
آیا از پروژکتور در مکانی با ارتفاع زیاد یا در مکانی که دمای بالایی دارد استفاده می کنید؟	هنگامی که از پروژکتور در ارتفاع زیاد استفاده می کنید یا زمانی که در مکانی قرار دارد که دمای آن زیاد است، تنظیمات مصرف برق بصورت خودکار روی ECO قرار می گیرد. این کار سبب تیره شدن صفحه می شود. در صورت بروز این حالت، امکان تغییر تنظیم مصرف برق وجود ندارد.



هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

پروژکتور روشن نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه [ON] را فشار داده اید؟	دکمه [ON] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
آیا نشانگرها خاموش هستند؟	سیم برق بدرستی وصل نشده است یا اینکه برق وصل نیست. سیم برق را جدا کرده و مجدداً متصل کنید. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 26 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
آیا با لمس کردن سیم برق، نشانگرها روشن و خاموش می شوند؟	این امر احتمالاً به دلیل وجود اتصال ضعیف کابل های برق است و یا ممکن است کابل برق خراب باشد. مجدداً کابل برق را وارد دستگاه کنید. اگر این کار به برطرف شدن مشکل کمکی نکرد، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 🔧 لیست تماس پروژکتور Epson
آیا قفل پانل کنترل روی قفل کامل تنظیم شده است؟	دکمه [ON] را از کنترل از راه دور فشار دهید. اگر نمی خواهید از قفل پانل کنترل استفاده کنید، تنظیم را به خاموش تغییر دهید. 🔧 تنظیمات - قفل پانل کنترل صفحه 59
آیا تنظیم صحیح برای گیرنده راه دور انتخاب شده است؟	گیرنده از راه دور را از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 59

سایر مشکلات

هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است

بررسی کنید	راه حل
بررسی کنید که کابل صدا / تصویر به درستی به هر دو پروژکتور و منبع صدا متصل باشد.	کابل را از درگاه Audio جدا کرده و مجدداً آن را متصل کنید.
آیا میزان صدا روی حداقل تنظیم شده است؟	صدا را بگونه ای تنظیم کنید که امکان شنیدن آن وجود داشته باشد. 🔧 تنظیمات - میزان صدا صفحه 59 🔧 "تنظیم میزان صدا" صفحه 37
بی صدا کردن A/V فعال است؟	دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا بی صدا کردن A/V لغو شود. 🔧 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 41
آیا در مشخصات کابل مورد "No resistance" عنوان شده است؟	هنگام استفاده از یک کابل صدای موجود در بازار، بررسی کنید که برچسب "No resistance" روی آن قرار داشته باشد.



راه حل	بررسی کنید
اگر هنگام اتصال با استفاده از کابل HDMI هیچ صدایی پخش نمی شود، دستگاه متصل را روی خروجی PCM تنظیم کنید.	آیا با استفاده از کابل HDMI متصل شده است؟ (فقط EB-X15)
همه برنامه ها - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings را کلیک کرده و سپس Output audio from the projector را انتخاب کنید.	آیا Output audio from the projector انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)

کنترل از راه دور کار نمی کند

راه حل	بررسی کنید
کنترل از راه دور را به سمت گیرنده راه دور بگیرید. 🔧 "محدوده کارکرد کنترل از راه دور" صفحه 16	آیا محل چراغ کنترل از راه دور در حین پخش به سمت گیرنده راه دور در پروژکتور گرفته شده است؟
محدوده عملکرد کنترل از راه دور 6 متر است. 🔧 "محدوده کارکرد کنترل از راه دور" صفحه 16	آیا کنترل از راه دور فاصله زیادی از پروژکتور دارد؟
پروژکتور را روی ارتفاع و در مکانی قرار دهید که نور قوی دروی گیرنده راه دور نتابد. یا گیرنده راه دور را روی خاموش تنظیم کنید که این تنظیم از گیرنده از راه دور در منوی پیکربندی انجام می شود. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 59	آیا نور مستقیم خورشید یا نور قوی لامپ های فلورسنت بر روی گیرنده راه دور می تابد؟
گیرنده از راه دور را از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 59	آیا تنظیم صحیح برای گیرنده از راه دور انتخاب شده است؟
بررسی کنید که باتری ها به درستی در دستگاه قرار گرفته باشند یا در صورت لزوم آنها را با باتری های نو تعویض کنید. 🔧 "تعویض باتری های کنترل از راه دور" صفحه 15	آیا باتری ها تمام شده اند یا اینکه آنها را بدرستی درون دستگاه قرار داده اید؟

می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم

راه حل	بررسی کنید
تنظیم زبان را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 توسعه یافته - زبان صفحه 60	تنظیم زبان را تغییر دهید.



مراقبت و نگهداری

در این بخش اطلاعاتی درباره مراحل مراقبت و نگهداری از دستگاه و اطمینان از بهترین سطح کارایی پروژکتور برای مدت زمان طولانی ارائه می شود.



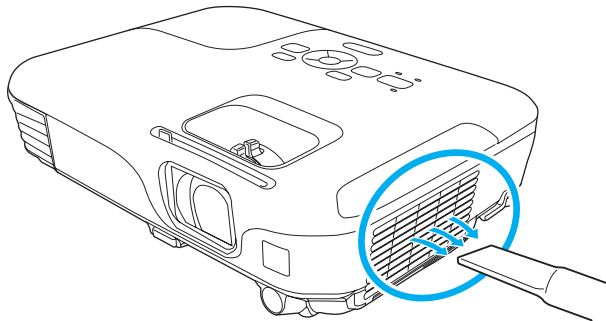
تمیز کردن فیلتر هوا

با نمایش پیام زیر، فیلتر هوا و محفظه ورودی هوا را تمیز کنید.

"دمای پروژکتور بسیار بالا است. مطمئن شوید که چیزی تهویه هوا را مسدود نکرده باشد و فیلتر هوا را تمیز یا تعویض کنید."

توجه

- اگر گرد و خاک بر روی فیلتر هوا جمع شده باشد، این امر می تواند سبب افزایش دمای داخلی پروژکتور شده و مشکلاتی را در عملکرد دستگاه ایجاد کند، همچنین سبب کوتاه شدن طول عمر کارکرد موتور نوری دستگاه می شود. با نمایش این پیام، فوراً فیلتر هوا را تمیز کنید.
- از شستن فیلتر هوا در آب خودداری کنید. از به کار بردن مواد شوینده یا حلال ها خودداری کنید.



- اگر یک پیام مکرراً و حتی بعد از تمیز کردن دستگاه نمایش داده می شود، زمان تعویض فیلتر هواست. آن را با یک فیلتر جدید تعویض کنید.
- توصیه می شود که این قطعات را حداقل هر سه ماه یک بار تعویض کنید. اگر از پروژکتور در محیط هایی با گرد و خاک بسیار زیاد استفاده می کنید، به دفعات بیشتری آن را تمیز کنید.



📝 "تعویض فیلتر هوا" صفحه 81

اگر پروژکتور کثیف شود یا کیفیت تصاویر پخش شده کم شود، باید دستگاه را تمیز کنید.

احتیاط



قبل از تمیز کردن، پروژکتور را خاموش کنید. در غیر اینصورت، ممکن است دچار برق گرفتگی شوید.

تمیز کردن سطح رویی پروژکتور

با استفاده از یک پارچه نرم به آرامی سطح پروژکتور را تمیز کنید.

اگر فقط بخشی از پروژکتور کثیف است، پارچه را با آب و کمی ماده شوینده خنثی خیس کرده و قبل از استفاده از آن برای تمیز کردن سطح پروژکتور، محکم فشار دهید تا خشک شود.

توجه

از مواد فرار مانند واکس، الکل یا تینر برای تمیز کردن سطح پروژکتور استفاده نکنید. ممکن است کیفیت محفظه دستگاه تغییر کرده یا رنگ آن از بین برود.

تمیز کردن لنز

از یک پارچه معمولی موجود در بازار برای تمیز کردن شیشه ها و تمیز کردن آرام لنز استفاده کنید.

هشدار



از به کار بردن اسپری حاوی گازهای قابل اشتعال برای پاک کردن گرد و خاک لنز خودداری کنید. به دلیل بالا بودن دمای داخلی لامپ ممکن است پروژکتور آتش بگیرد.

توجه

از تماس لنز با مواد خشک و خشن یا اجسامی که به لنز فشار می آورند خودداری کنید زیرا ممکن است به سادگی آسیب ببیند.

در این بخش درباره نحوه تعویض لامپ و فیلتر هوا توضیح داده شده است.

تعویض لامپ

دوره تعویض لامپ

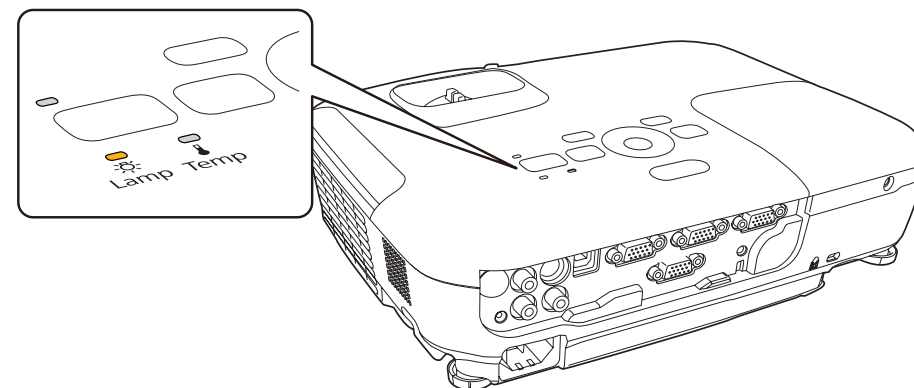
زمان تعویض لامپ:

- پیام زیر نمایش داده می شود.
- "زمان تعویض لامپ فرا رسیده است. برای خرید یک لامپ دیگر، لطفاً با فروشنده پروژکتور Epson خود رجوع کنید یا از www.epson.com دیدن کنید."



این پیام برای مدت زمان 30 ثانیه نمایش داده می شود.

- نشانگر لامپ به رنگ نارنجی چشمک می زند.



- تصویر پخش شده تیره تر می شود یا کیفیت آن کم می شود.

توجه

- به منظور حفظ روشنایی و کیفیت اولیه تصاویر پخش شده، پیام تعویض لامپ بگونه ای تنظیم شده است تا پس از دوره های زمانی زیر نمایش داده شود.
زمانی که مصرف نیرو روی معمولی تنظیم شده باشد: در حدود 3900 ساعت
زمانی که مصرف نیرو روی ECO تنظیم شده باشد: در حدود 4900 ساعت
- تنظیمات - مصرف نیرو صفحه 59
- اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفرجه شود. با نمایش پیام تعویض لامپ، هرچه سریعتر آن را با یک جدید تعویض کنید حتی اگر هنوز کار می کند.
- از خاموش کردن مکرر دستگاه و سپس روشن کردن ناگهانی آن خودداری کنید. روشن و خاموش کردن مکرر سبب کوتاه شدن عمر لامپ می شود.
- بسته به مشخصات لامپ و روش استفاده از آن، ممکن است قبل از نمایش پیام هشدار لامپ، لامپ تیره تر شود یا عملکرد آن متوقف شود. همیشه یک لامپ اضافی داشته باشید تا در صورت نیاز از آن استفاده کنید.

نحوه تعویض لامپ

حتی زمانی که پروژکتور از سقف آویزان است نیز می توانید لامپ را تعویض کنید.

هشدار

- هنگام تعویض لامپ به دلیل اینکه دیگر نوری تولید نمی کند، این احتمال وجود دارد که لامپ شکسته باشد. در صورت تعویض لامپ پروژکتور که در سقف نصب شده است، همیشه این احتمال را بدهید که لامپ دچار ترک خوردگی شده است، از این رو در کنار روکش لامپ بایستید و از ایستادن در زیر آن خودداری کنید. روکش لامپ را به آرامی بردارید. هنگام خارج کردن روکش لامپ مراقب باشید زیرا تکه های شیشه ممکن است بیرون بریزد و سبب بروز جراحت شود. در صورت وارد شدن تکه های شیشه به چشم ها یا دهان شما، فوراً به پزشک مراجعه کنید.
- از جدا کردن قطعات لامپ یا استفاده از یک مدل لامپ دیگر خودداری کنید. در صورت نصب لامپ تغییر یافته یا لامپی که قطعات آن تعویض شده است در پروژکتور و استفاده از آن، این امر سبب بروز آتش سوزی، برق گرفتگی یا یک حادثه دیگر می شود.



احتیاط

قبل از برداشتن روکش لامپ، منتظر بمانید تا لامپ به اندازه کافی خنک شود. اگر لامپ همچنان گرم است، ممکن است سوختگی یا جراحت ایجاد کند. پس از خاموش کردن دستگاه یک ساعت طول می کشد تا لامپ به اندازه کافی خنک شود.

1

پس از خاموش کردن دستگاه و شنیدن صدای بیپ برای دو بار، سیم برق را جدا کنید.

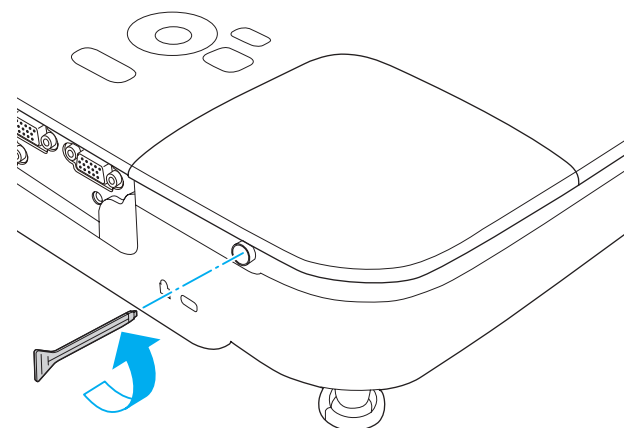
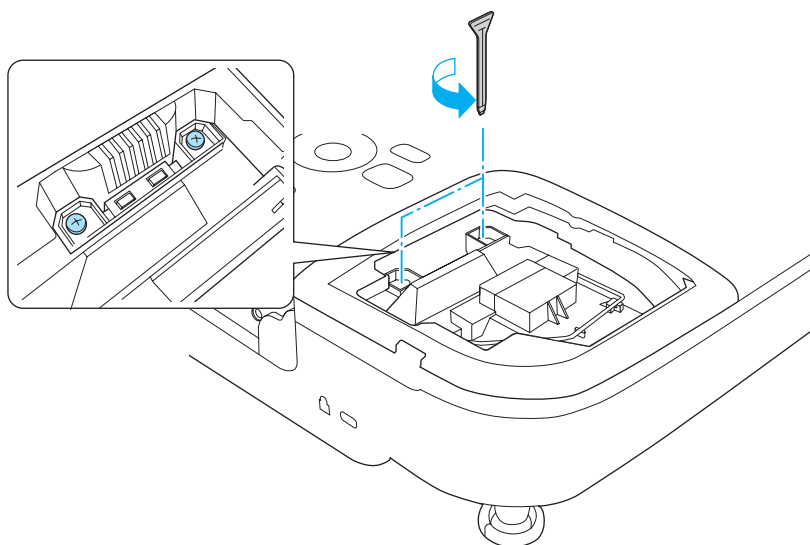
2

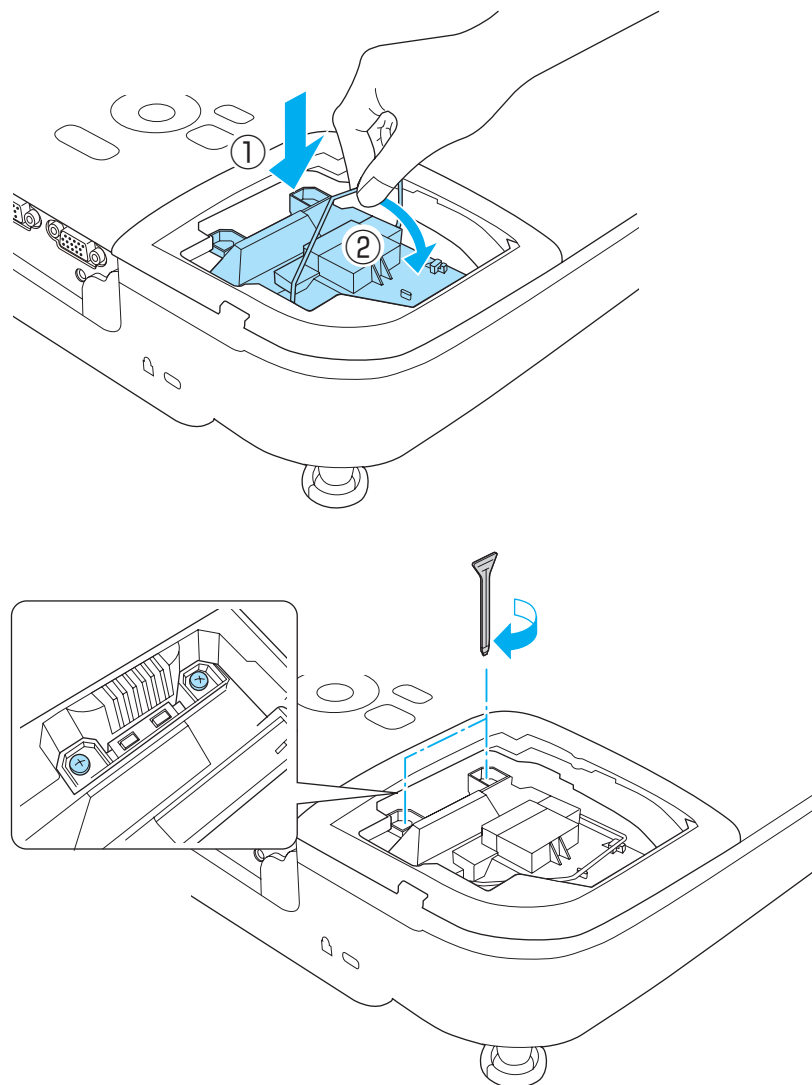
منتظر بمانید تا لامپ به اندازه کافی خنک شود و سپس روکش لامپ را در بالای پروژکتور بردارید.

پیچ های اتصال روکش لامپ را با آچار ارائه شده به همراه لامپ یا یک آچار چهار پخ شل کنید. سپس روکش لامپ را مستقیماً به سمت جلو بلغزانید و آن را بالا بیاورید تا خارج شود.

3

دو پیچ اتصال لامپ را شل کنید.



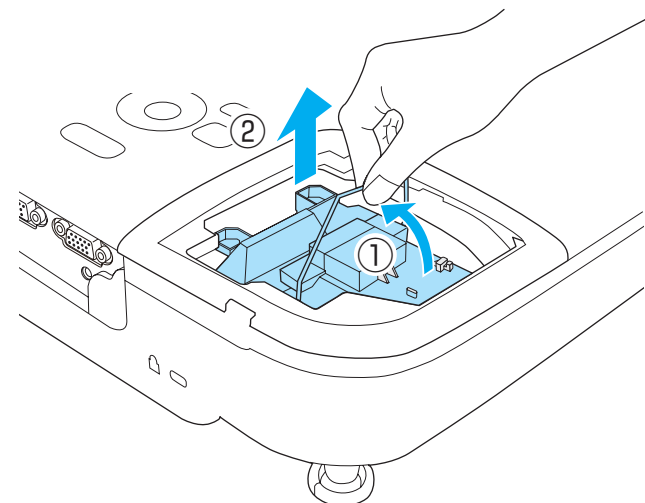


6 روکش لامپ را در جای خود بگذارید.

6

4 با کشیدن دسته، لامپ قدیمی را بیرون بیاورید.
اگر لامپ ترک خورده است، آن را با یک لامپ جدید تعویض کرده یا برای دریافت توصیه های بیشتر با
فروشنده محلی خود تماس بگیرید.

لیست تماس پروژکتور Epson



5 لامپ جدید را نصب کنید.

لامپ جدید را درون شیار راهنما و در جهت صحیح قرار دهید تا در محل خود قرار بگیرد، سپس محکم
آن را فشار دهید و زمانی که به طور کامل وارد شد، با کمک دو پیچ آن را محکم کنید.

5

تعویض فیلتر هوا

دوره تعویض فیلتر هوا

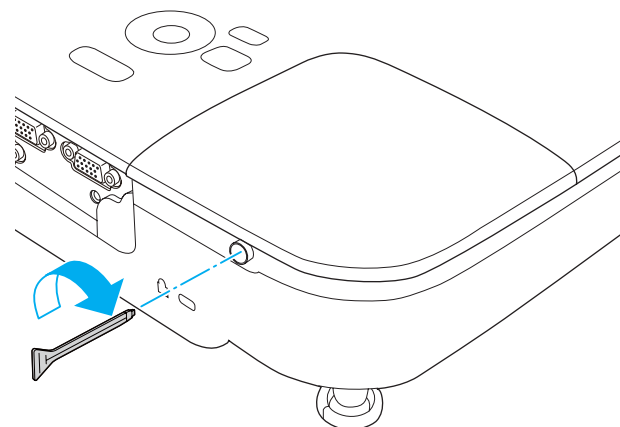
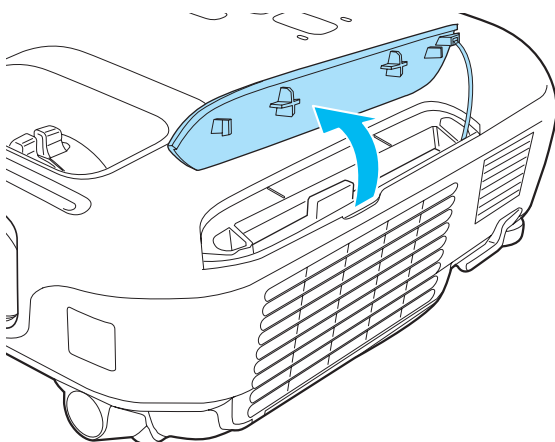
اگر حتی در صورت تمیز کردن فیلتر هوا پیام مرتباً نمایش داده می شود، فیلتر را تعویض کنید.

نحوه تعویض فیلتر هوا

حتی زمانی که پروژکتور از سقف آویزان است نیز می توانید فیلتر هوا را تعویض کنید.

1 پس از خاموش کردن دستگاه و شنیدن صدای بیپ برای دو بار، سیم برق را جدا کنید.

2 روکش فیلتر را باز کنید.



توجه

- اطمینان حاصل کنید که لامپ را محکم در جای خود قرار داده باشید. اگر روکش لامپ باز شود، برق دستگاه بطور خودکار خاموش می شود که این یک اقدام هشدار امنیتی است. اگر لامپ یا روکش لامپ به درستی نصب نشده باشد، دستگاه روشن نمی شود.
- این دستگاه دارای یک ماده تشکیل دهنده لامپ است که حاوی جیوه (Hg) است. برای دور انداختن یا بازیافت آن به قوانین و مقررات محلی خود مراجعه کنید. از دور انداختن آن همراه با ضایعات معمولی خودداری کنید.

تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ

مدت زمان روشن بودن لامپ توسط پروژکتور ثبت می شود، پیامی نمایش داده می شود و نشانگر که به شما اعلام می کند زمان تعویض لامپ چه وقت است. پس از تعویض لامپ، اطمینان حاصل کنید که ساعت های کارکرد لامپ را از منوی تنظیم مجدد مجدداً تنظیم کنید.

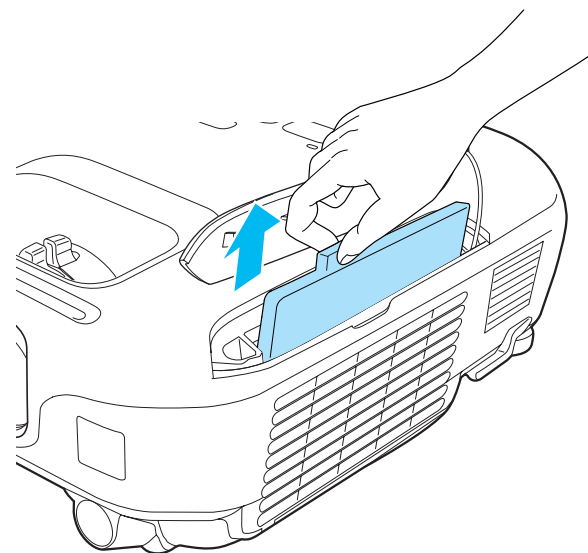
🔧 تنظیم مجدد - تنظیم مجدد ساعات لامپ صفحه 62

فقط پس از تعویض لامپ، ساعات لامپ را مجدداً تنظیم کنید. در غیر اینصورت دوره تعویض لامپ به درستی نشان داده نمی شود.



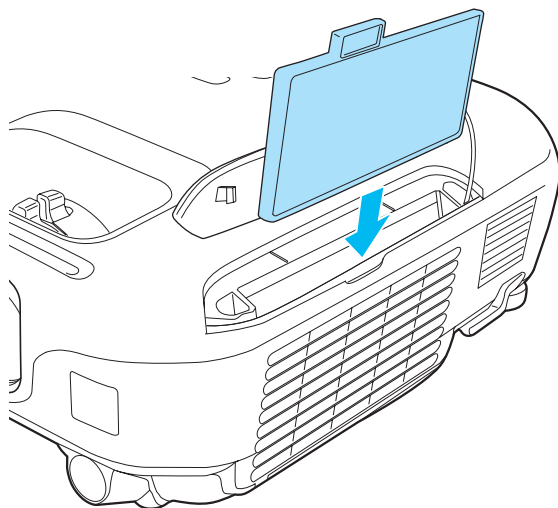
3

فیلتر هوا را بیرون بیاورید.
زبانه روکش فیلتر را بگیرید و آن را مستقیم بکشید تا خارج شود.



4

فیلتر هوای جدید را نصب کنید.
فیلتر هوا را از بیرون بلغزانید و آن را فشار دهید تا زمانی که با صدای کلیک و محکم در جای خود قرار بگیرد.



5

روکش فیلتر را ببندید.

فیلترهای هوای استفاده شده را مطابق با قوانین محلی خود دور بیندازید.

قاب فیلتر: ABS

فیلتر: فوم پلی یورتان





ضمیمہ



لوازم جانبی ها و قطعات مصرفی زیر قابل استفاده هستند. این محصولات را در زمان نیاز و در صورت نیاز خریداری کنید. لیست لوازم جانبی و قطعات مصرفی زیر مربوط به تاریخ فوریه 2012 است. جزئیات مربوط به لوازم جانبی ها ممکن است بدون اعلام به شما تغییر کند و وجود این موارد نیز بسته به کشور محل خرید ممکن است متفاوت باشد.

لوازم جانبی اختیاری

دستگاه تعاملی ELPIU01
هنگام کارکرد صفحه رایانه بر روی سطح پخش از آن استفاده کنید.
دوربین اسناد ELPDC11 / ELPDC06
هنگام پخش تصاویری مانند کتاب، اسناد OHP یا اسلاید ها از طریق اتصال دوربین سند به پروژکتور از طریق رایانه از این دستگاه استفاده کنید.
کیف حمل دستگاه ELPKS63
یک کیف نرم برای حمل کردن پروژکتور.
صفحه قابل حمل 50 اینچ ELPSC32
یک صفحه کوچک که به سادگی می توانید آن را جابجا کنید. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
صفحه قابل حمل 60 اینچ ELPSC27
صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC28
صفحه 100 اینچ ELPSC29
صفحات قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
صفحه قابل حمل 70 اینچ ELPSC23
صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC24
صفحه قابل حمل 90 اینچ ELPSC25
صفحات قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 16:10)
صفحه قابل حمل 53 اینچ ELPSC30
صفحه قابل حمل 64 اینچ ELPSC31
صفحات قابل حمل مغناطیسی. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
صفحه با چندین نسبت ابعادی ELPSC26
یک صفحه قابل حمل با چندین نسبت ابعادی.

کابل رایانه ELPKC02
(1.8 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/ D-Sub مینی 15 پین)
کابل رایانه ELPKC09
(3 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/ D-Sub مینی 15 پین)
کابل رایانه ELPKC10
(20 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/ D-Sub مینی 15 پین)
کابل ویدیویی مؤلفه ای ELPKC19
(3 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/ RCA نرینه×3) برای اتصال به منبع ویدیویی مؤلفه ای از آن استفاده می شود.
لوله سقفی (450 میلی متر)* ELPPFP13
لوله سقفی (700 میلی متر)* ELPPFP14
در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف بلند استفاده می شود.
اتصال به سقف* ELPMB23
در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف استفاده می شود.

* برای نصب پروژکتور در حالت معلق از سقف به تخصصی خاص نیاز است. با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس عنوان شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.

📞 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)

قطعات مصرفی

لامپ ELPLP67
بعنوان جایگزین لامپ های استفاده شده از آن استفاده می شود.
فیلتر هوا ELPAF32
بعنوان جایگزین فیلترهای استفاده شده از آن استفاده می شود.

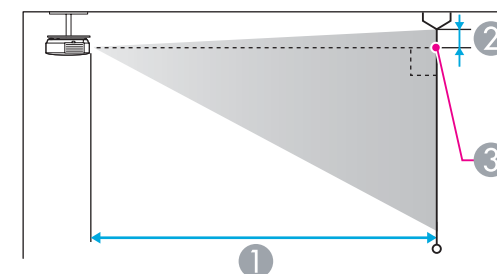
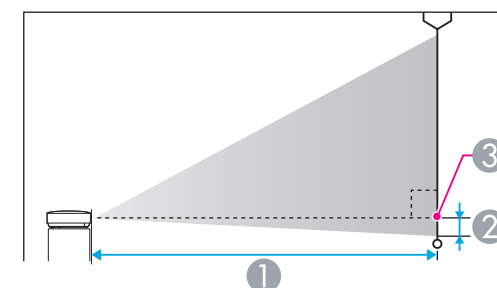


2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-10	217 - 180	120x91	"60
-14	290 - 241	160x120	"80
-17	363 - 302	200x150	"100
-25	546 - 454	300x230	"150
-34	729 - 607	410x300	"200
-42	912 - 759	510x380	"250
-51	1095 - 912	610x460	"300

دستگاه: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	117 - 97	66x37	"30
1	156 - 130	89x50	"40
1	196 - 163	110x62	"50
1	236 - 196	130x75	"60
2	316 - 263	180x100	"80
2	396 - 329	220x120	"100
3	595 - 495	330x190	"150
5	794 - 661	440x250	"200
6	994 - 827	550x310	"250
6	1093 - 910	610x340	"275

فاصله پخش (برای EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)



1 فاصله پخش

2 فاصله از مرکز لنز به قسمت وسط صفحه

(یا تا بخش بالایی صفحه در صورتی که از سقف آویزان باشد)

3 مرکز لنز

واحد: سانتی متر

2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	107 - 89	61x46	"30
-7	143 - 119	81x61	"40
-8	180 - 150	100x76	"50



2	1	4:3 اندازه صفحه	
(عریض)	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-12	280 - 207	142x107	"70
-13	321 - 237	160x120	"80
-17	401 - 297	200x150	"100
-25	603 - 446	300x230	"150
-33	805 - 595	410x300	"200

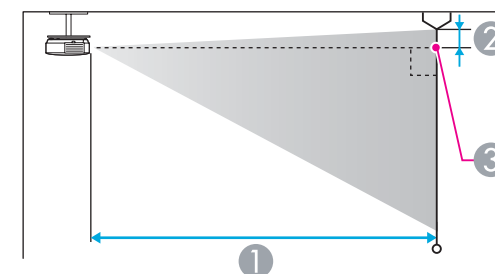
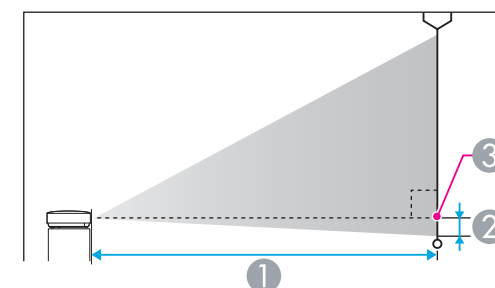
دستگاه: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
(عریض)	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	130 - 96	66x37	"30
1	218 - 161	110x62	"50
2	262 - 193	130x75	"60
2	306 - 226	155x87	"70
2	349 - 258	180x100	"80
3	437 - 323	220x120	"100
4	657 - 486	330x190	"150
5	877 - 649	440x250	"200

دستگاه: سانتی متر

2	1	4:3 اندازه صفحه	
(عریض)	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	119 - 88	61x46	"30
-8	200 - 147	100x76	"50
-10	240 - 177	120x91	"60

فاصله پخش (برای EB-S11H)



1 فاصله پخش

2 فاصله از مرکز لنز به قسمت وسط صفحه

(یا تا بخش بالایی صفحه در صورتی که از سقف آویزان باشد)

3 مرکز لنز



برای EB-S11H

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

حتی زمانی که سیگنال هایی بجز موارد عنوان شده در بالا وارد شود، این احتمال وجود دارد که تصویر پخش شود. با این وجود، ممکن است تمام عملکردها پشتیبانی نشود.

ویدیوی مؤلفه ای

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
SDTV (480i)	60	720x480

وضوح های پشتیبانی شده

سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)

برای EB-X15/EB-X14H/EB-X11H

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870



سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

ویدیوی ترکیبی

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

سیگنال ورودی از درگاه HDMI (فقط EB-X15)

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024



مشخصات کلی پروژکتور

نام محصول	EB-X15	EB-X14H	EB-X11H	EB-S11H
ابعاد	295 (عرض) × 79 (طول) × 228 (قطر) میلی متر			
اندازه صفحه LCD	"0.55"			
روش پخش	ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون			
دقت تصویر	786,432 پیکسل XGA (1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) x 3	786,432 پیکسل XGA (1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) x 3	786,432 پیکسل XGA (1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) x 3	480,000 پیکسل SVGA (800 (عرض) × 600 (طول) نقطه) x 3
تنظیم فوکوس	دستی			
تنظیم زوم	دستی (1 تا 1.2)	دستی (1 تا 1.2)	دستی (1 تا 1.2)	دیجیتال (1 تا 1.35)
لامپ	لامپ 200 UHE، وات، شماره مدل: ELPLP67			
حداکثر خروجی صدا	2 وات			
بلندگو	1			
برق	100 تا 240 ولت برق متناوب ±10٪، 50/60 هرتز 2.9 تا 1.3 آمپر			
مصرف نیرو	100 تا 120 ولت			
	220 تا 240 ولت			
ارتفاع کارکرد	ارتفاع 0 تا 2,286 متر			
دمای کارکرد	5 تا +35 درجه سانتی گراد (بدون ایجاد میعان)			
دمای نگهداری	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (بدون ایجاد میعان)			
وزن کلی	تقریباً 2.3 کیلوگرم			

رابط ها	درگاه Computer1	1	D-Sub مینی 15 پین (مادینه)
	درگاه Computer2	1	D-Sub مینی 15 پین (مادینه)

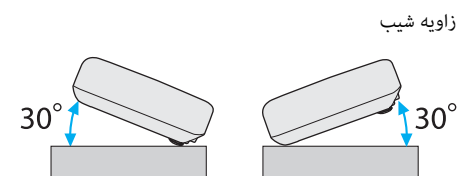


درگاه Video	1	فیش پین RCA
درگاه S-Video	1	DIN مینی 4 پین
درگاه Audio	1	فیش مینی استریو
درگاه Audio Output	1	فیش مینی استریو
درگاه 1*Monitor Out	1	D-Sub مینی 15 پین (مادینه)
درگاه 2*HDMI	1	HDMI (صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود)
درگاه 3*USB(TypeB)	1	رابط USB (نوع B)
درگاه RS-232C	1	D-Sub مینی 9 پین (نرینه)

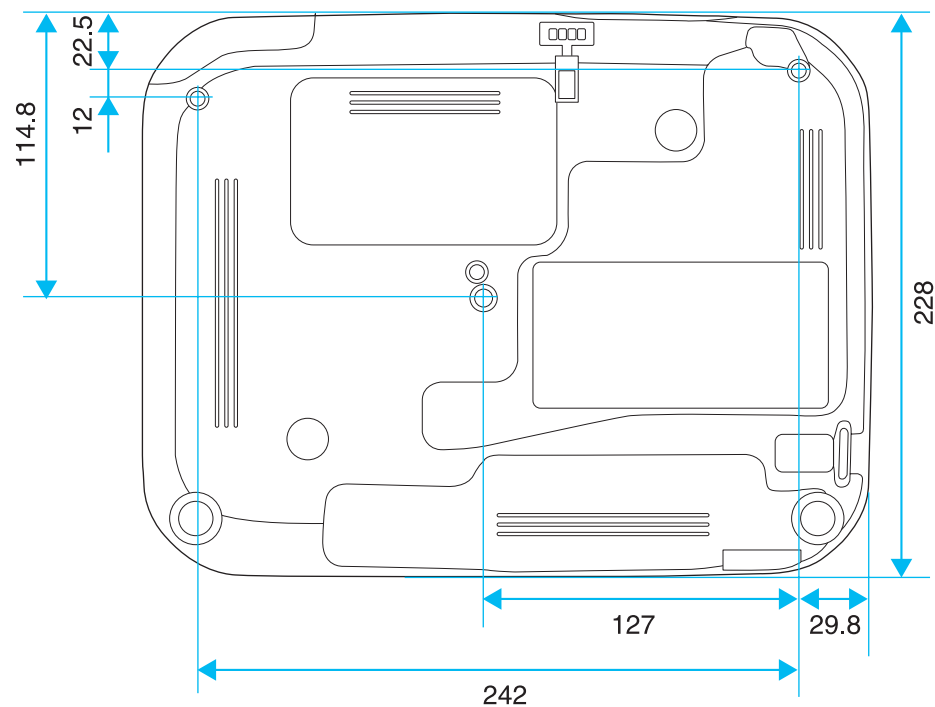
1* (فقط EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)

2* (فقط EB-X15)

3* از USB 2.0 پشتیبانی می کند. با این وجود، تضمین نمی شود که درگاه های USB با تمام دستگاه هایی که از USB پشتیبانی می کنند، کار کنند.

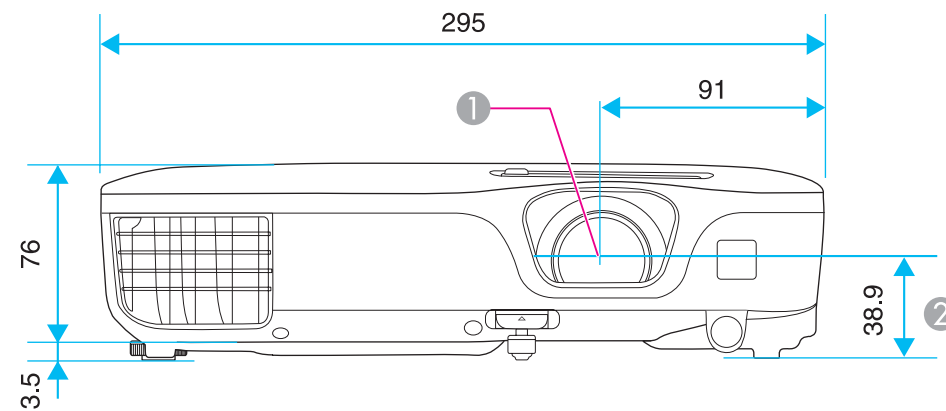


اگر از پروژکتور بر روی شیبی با زاویه بیش از 30° استفاده می کنید، ممکن است آسیب ببیند یا حادثه ای رخ دهد.

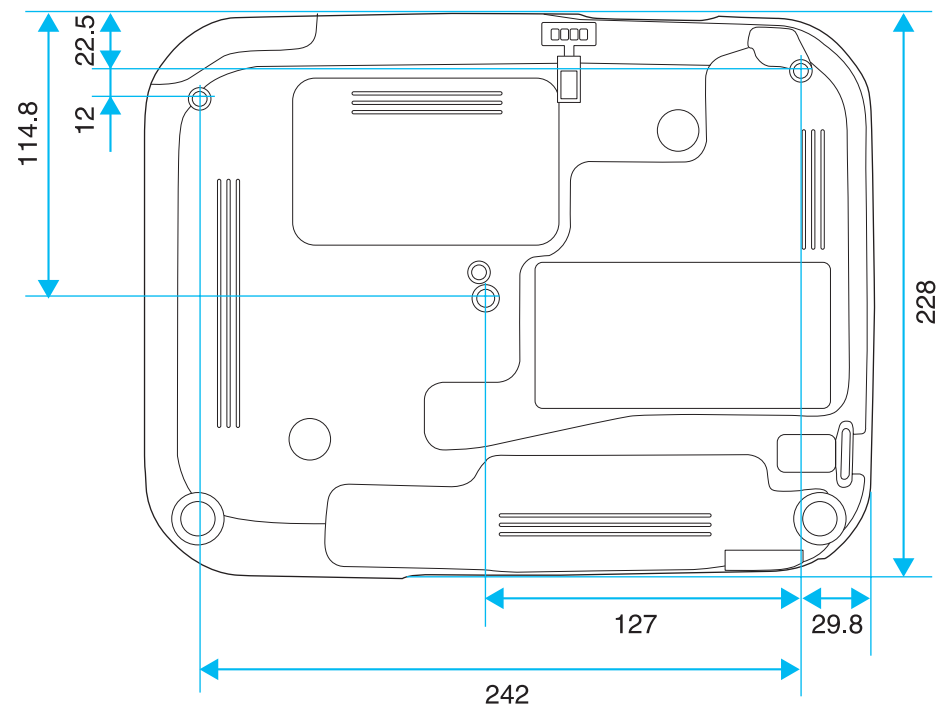


واحد‌ها: میلی متر

EB-X15

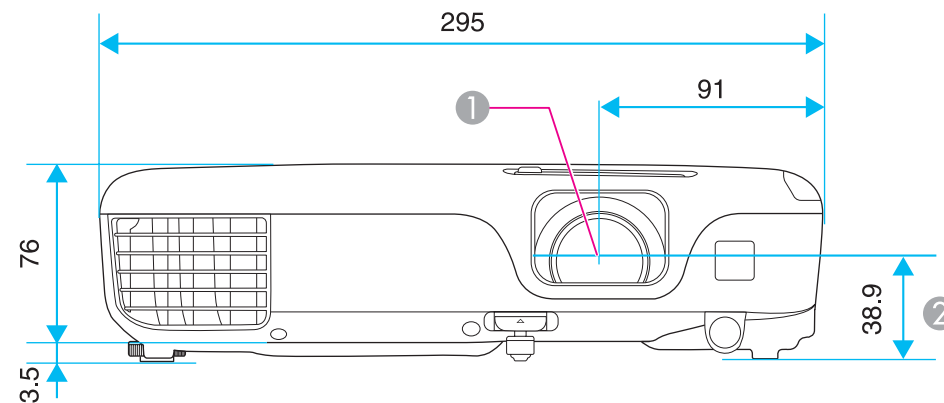


- ① مرکز لنز
فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب ②



واحدها: میلی متر

EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



- ① مرکز لنز
② فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب



در این بخش درباره واژه های مشکلی که در متن راهنما درباره آن توضیح داده نشده است، بصورت خلاصه توضیح داده می شود. برای اطلاع از جزئیات، به سایر دفترچه راهنماهای موجود در بازار مراجعه کنید.

HDCP	HDCP مخفف High-bandwidth Digital Content Protection است. از آن برای جلوگیری از کپی غیرقانونی و محافظت از حق نسخه برداری استفاده می شود. برای این کار سیگنال های دیجیتالی رمزگذاری شده از طریق درگاه های DVI و HDMI ارسال می شود. به دلیل اینکه درگاه HDMI در این پروژکتور از HDCP استفاده می کند، می تواند تصاویر دیجیتالی محافظت شده توسط فن آوری HDCP را پخش کند. با این وجود ممکن است پروژکتور نتواند تصاویر محافظت شده با نسخه های به روز شده یا اصلاح شده رمزگذاری HDCP را پخش کند.
HDTV	مخفف High-Definition Television است و به سیستم های با کیفیت بالایی اشاره می کند که دارای شرایط زیر هستند. <ul style="list-style-type: none"> • وضوح عمودی 720p یا 1080i و یا بیشتر (p = پیش-رونده ، i = ترکیبی) • نسبت ابعادی تصویر 16:9
SDTV	مخفف Standard Definition Television و به سیستم های تلویزیون استاندارد اشاره می کند که از شرایط لازم برای تلویزیون های با کیفیت بالای HDTV برخوردار نیستند.
sRGB	یک استاندارد بین المللی برای فواصل رنگی که با این هدف ایجاد شده است تا رنگ های تولید شده توسط دستگاه های ویدیویی را بتوان به سادگی توسط سیستم های عامل رایانه ای (OS) و اینترنت مورد استفاده قرار داد. اگر منبع متصل دارای حالت sRGB باشد، پروژکتور و منبع سیگنال متصل را روی sRGB تنظیم کنید.
SVGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 800 (افقی) x 600 (عمودی) نقطه.
SXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,280 (افقی) x 1,024 (عمودی) نقطه.
VGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 640 (افقی) x 480 (عمودی) نقطه.
XGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,024 (افقی) x 768 (عمودی) نقطه.
پیش رونده	اطلاعات پروژۀ برای اینکه هر بار یک صفحه ایجاد شود و تصویر برای یک قاب نمایش داده شود. با وجود اینکه تعداد خطوط اسکن مشابه است، مقدار لرزش در تصویر کمتر می شود زیرا مقدار اطلاعات در مقایسه با سیستم ترکیبی، دو برابر شده است.
ردیابی	سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پروژکتور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهند داشت. به مرحله تطبیق بین فرکانس این سیگنال ها (تعداد نقاط شروع در سیگنال)، ردیابی گفته می شود. اگر ردیابی به درستی انجام نشود، خطوط عمودی عریضی در سیگنال نمایش داده می شود.
کنتراست	روشنایی نسبی بخش های روشن و تیره تصویر را می توانید افزایش داده یا کم کنید تا متن و بخش های گرافیکی وضوح بیشتری داشته باشند و یا با کیفیت بهتری نمایش داده شوند. به تنظیم این ویژگی از تصویر، تنظیم کنتراست گفته می شود.
مشبک	اطلاعات مورد نیاز برای ایجاد یک صفحه را با ارسال هر خط مخابره می کند، از بالای تصویر شروع می شود و به پایین آن می رسد. امکان لرزش تصاویر بیشتر است زیرا در هر خط فقط یک قاب نمایش داده می شود.
میزان نوسازی	عناصر ساطع کننده نور در صفحه نمایش برای مدت زمان کوتاهی روشنایی و رنگ یکسانی خواهند داشت. به همین دلیل، برای نوسازی عناصر ساطع کننده نور، باید تصویر به تعداد دفعات زیادی در یک ثانیه اسکن شود. تعداد عملکردهای نوسازی در هر ثانیه، "سرعت نوسازی" است و با هر ترز (H) مشخص می شود.
نسبت ابعادی تصویر	نسبت بین طول و عرض یک تصویر. صفحاتی با نسبت ابعادی افقی:عمودی 16:9، مانند صفحات HDTV با نام صفحات عریض شناخته می شوند. صفحات نمایش رایانه معمولی و SDTV دارای نسبت ابعادی 4:3 هستند.
ویدیوی ترکیبی	روشی برای ترکیب سیگنال ویدیویی و تبدیل یک مؤلفه روشنایی و یک مؤلفه رنگی برای مخابره یک کابل تکی.
ویدیوی عالی	روشی که سیگنال ویدیویی را به مؤلفه های روشنایی (Y) و رنگی (C) تقسیم می کند.
ویدیوی مؤلفه ای	روشی برای جدا کردن سیگنال های ویدیویی و تبدیل آن به مؤلفه روشنایی (Y)، روشنایی بجز رنگ آبی (Cb یا Pb) و روشنایی بجز رنگ قرمز (Cr یا Pr).

**همگام سازی**

سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پروژکتور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهند داشت. به مراحل ایجاد تطبیق بین این سیگنال ها (محل نسبی شروع و پایان سیگنال)، همگام سازی گفته می شود. اگر سیگنال ها همگام نشوند، ممکن است تصاویر دچار لرزش شوند، مات باشند یا خطوط افقی بر روی آنها دیده شود.



در این دفترچه راهنما از سیستم عامل های بالا با عنوان "Windows"، "Windows Me"، "Windows 98"، "Windows Vista"، "Windows XP"، "2000" و "7" نام برده می شود. علاوه بر آن، از نام Windows بطور کلی برای اشاره به Windows Vista، Windows XP، Windows 2000، Windows Me، Windows 98 و Windows 7 و چندین نسخه دیگر از Windows استفاده می شود، بعنوان مثال Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7 که توضیح Windows در مورد تمام آنها حذف شده است.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

در این دفترچه راهنما، از سیستم عامل های بالا با عناوین "Mac OS"، "Mac OS X 10.4.x"، "Mac OS X 10.3.x" و "Mac OS X 10.6.x"، "Mac OS X 10.5.x" و "Mac OS X 10.7.x" نام برده می شود. علاوه بر آن، عبارت "Mac OS X" بطور کلی برای اشاره به آنها مورد استفاده قرار گرفته است.

کلیه حقوق محفوظ است. بدون کسب مجوز کتبی از Seiko Epson Corporation، امکان تولید مجدد، نگهداری در سیستم بازایی، انتقال به هر شکل و به هر طریق، ضبط الکترونیکی، مکانیکی، فتوکپی، ضبط یا انجام کارهای دیگر بر روی این دفترچه مجاز نمی باشد. هیچ حق ثبتی در ارتباط با استفاده از اطلاعات موجود در این سند در نظر گرفته نخواهد شد. هیچگونه تعهدی نیز در قبال آسیب های وارد آمده در پی استفاده از اطلاعات موجود در این سند ارائه نمی گردد.

Seiko Epson Corporation و یا شرکت های وابسته به آن در قبال آسیب های وارد آمده به خریدار این محصول یا اشخاص ثالث و همچنین زیان، زیان های مالی یا هزینه هایی که در پی موارد زیر به خریدار یا اشخاص ثالث وارد آمده باشد، تعهدی نخواهند داشت: استفاده تصادفی، استفاده اشتباه یا سوء استفاده از این محصول و یا انجام تغییرات بدون مجوز، تعمیر یا ایجاد اصلاحات در این محصول، یا (بجز آمریکا) عدم تبعیت کامل از دستورالعمل های کارکرد و نگهداری عنوان شده توسط Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation در قبال هرگونه آسیب یا مشکل به وجود آمده در پی استفاده از هر مورد یا محصول مصرفی بجز مواردی که بعنوان محصولات اصلی Epson یا محصولات مورد تأیید Epson توسط Seiko Epson Corporation ارائه شده اند، تعهدی نخواهد داشت.

محتوای این دفترچه راهنما ممکن است بدون هرگونه اطلاع رسانی تغییر کرده یا به روز شود.

تصاویر موجود در این دفترچه راهنما ممکن است با پروژکتور واقعی متفاوت باشد.

نکات کلی:

محدودیت استفاده

هنگام استفاده از این دستگاه برای مصارفی که به اطمینان و ایمنی زیادی در آن نیاز است، مانند دستگاه های حمل و نقل مرتبط با خطوط هوایی، ریلی، دریایی یا جاده ای و دیگر موارد، دستگاه های ممانعت از پخش و گسترش بیماری، دستگاه های ایمنی مختلف یا دستگاه های عملیاتی / دقتی و دیگر موارد، تنها در صورتی از این دستگاه استفاده کنید که جنبه های ایمنی و خطا و عدم استفاده از دستگاه را در نظر گرفته باشید تا ایمنی و قابلیت اطمینان سیستم بصورت کلی حفظ شود.

به دلیل اینکه این دستگاه برای استفاده در مواردی که به دقت / ایمنی بالایی نیاز دارد، مانند تجهیزات هوا فضا، تجهیزات ارتباطی اصلی، تجهیزات کنترل نیروی اتمی یا تجهیزات پزشکی مرتبط با موارد مستقیم مراقبت پزشکی و دیگر موارد در نظر گرفته نشده است، پس از تجزیه و تحلیل کامل درباره متناسب بودن این محصول تصمیم گیری کنید.

DOS/V، IBM و XGA مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده International Business Machines Corp هستند.

Mac OS، Mac، Macintosh و iMac مارک های تجاری Apple Inc هستند.

Microsoft، Windows، Windows NT، Windows Vista، PowerPoint و Windows logo مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده Microsoft Corporation در ایالات متحده و یا دیگر کشورها هستند.

HDMI و High-Definition Multimedia Interface مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC هستند.



سایر نام های محصولاتی که در اینجا از آنها نام برده شده است فقط برای شناسایی آنهاست و ممکن است مارک های تجاری صاحبان آنها باشد. Epson هیچ حقی نسبت به این مارک ها بر عهده ندارد.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

نکاتی درباره توضیحات

سیستم عامل Microsoft® Windows® 98

سیستم عامل Microsoft® Windows® Me

سیستم عامل Microsoft® Windows® 2000

سیستم عامل Microsoft® Windows® XP

سیستم عامل Microsoft® Windows Vista®

سیستم عامل Microsoft® Windows® 7



<p>ح</p> <p>حالت آماده به کار 60</p> <p>حالت ارتفاع زیاد 60</p> <p>حالت خواب 60</p> <p>حالت رنگ 37, 56</p> <p>حلقه زوم 10</p> <p>حلقه فوکوس 10</p>	<p>پشتیبانی شده 87</p> <p>پویا 37</p> <p>پیام ها 60</p> <p>پیش رونده 58</p> <p>پیکربندی 54</p>	<p>A</p> <p>A/V Mute 41</p> <p>E</p> <p>ESC/VP21 51</p> <p>E-Zoom 43</p>
<p>د</p> <p>دامنه ویدیوی HDMI 58</p> <p>درخشندگی 56</p> <p>درگاه Computer1 11</p> <p>درگاه Computer2 11</p> <p>درگاه HDMI 11</p> <p>درگاه (TypeB)USB 11</p> <p>درگاه ویدیو 10</p> <p>درگاه ویدیوی عالی 11</p> <p>دریچه دیافراگم خودکار 38, 57</p> <p>دقت تصویر 61</p> <p>دکمه کاربر 59</p> <p>دمای رنگ 56</p> <p>دمای کارکرد 89</p> <p>دمای نگهداری 89</p> <p>دوربین اسناد 84</p> <p>دوره تعویض فیلتر هوا 81</p> <p>دوره تعویض لامپ 78</p>	<p>ت</p> <p>تثاثر 37</p> <p>تایمر درپوش لنز 60</p> <p>تخته سیاه 37</p> <p>تعویض باتری ها 15</p> <p>تمیز کردن 77</p> <p>تمیز کردن سطح رویی پروژکتور 77</p> <p>تمیز کردن فیلتر هوا و محفظه ورودی هوا 77</p> <p>تنظیم انحراف افقی 8, 33</p> <p>تنظیم خودکار 57</p> <p>تنظیم رنگ 57</p> <p>تنظیم مجدد ساعات لامپ 62</p> <p>تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ 81</p> <p>تنظیم مجدد همه 62</p> <p>تنظیم میزان صدای 13</p> <p>توسعه یافته 60</p> <p>ته رنگ 56</p>	<p>S</p> <p>sRGB 37</p> <p>ا</p> <p>اتصال در سقف 18</p> <p>ارائه 37</p> <p>اشباع رنگ 56</p> <p>اطلاعات همگام سازی 61</p> <p>الگوی آزمایشی 59</p> <p>انحراف 59</p> <p>انحراف عمودی خودکار 59</p> <p>اندازه صفحه 85</p> <p>اهرم تنظیم پایه 9</p> <p>ب</p> <p>برچسب محافظت رمز عبور 47</p> <p>برطرف کردن مشکل 65</p> <p>بعد 58</p>
<p>ر</p> <p>ردیابی 57</p> <p>روشن کردن مستقیم 60</p> <p>روکش لامپ 10</p>	<p>ج</p> <p>جستجوی منبع 12, 27</p> <p>جلو 18, 60</p>	<p>پ</p> <p>پایه عقب 11</p> <p>پایه قابل تنظیم جلو 9</p> <p>پرتوافکنی 60</p> <p>پس زمینه نمایشگر 60</p>



57	منوی سیگنال	ق	زبان	60	ز
57	موقعیت	ق	زوم	59	ز
59	میزان صدا	84	قطعات مصرفی		
61	میزان نوسازی	59	قفل پانل کنترل		
	ن	49	قفل صفحه کنترل		
		49	قفل کامل		س
9	نام قطعات و عملکردها	ی	ساعات لامپ	61	س
81	نحوه تعویض فیلتر هوا		سقف	60	س
78	نحوه تعویض لامپ	58	سیگنال ورودی	61، 58	س
38	نسبت ابعادی	56	سیگنال ویدیویی	61، 58	س
42	نشانگر	13	کنترل از راه دور		ش
65	نشانگر برق؛ نشانگر دما؛ نشانگر لامپ			59	ش
44	نشانگر ماوس	گ	شکل اشاره گر		ص
65	نشانگرها	66	گرم شدن بیش از حد		ص
11	نقاط محکم کردن اتصال سقفی	59	گوشه سریع		ص
60	نمایشگر	10	گیرنده راه دور	60	ص
	و			18	ص
37	وایت برد	ل	صفحه شروع	12	ص
37	ورزش	84	صفحه عقب	87	ص
10	ورودی برق	45	صفحه کنترل		ض
56	وضوح		صفحه نمایش های پشتیبانی شده		ض
	ه	م	ضریب	43	ض
57	همگام سازی	47	ع		ع
		47	عقب	60، 18	ع
		47	عکس	37	ع
		47	عملکرد	60	ع
		9	عملکرد راهنمایی	64	ع
		89	عملکرد ماوس بی سیم	44	ع
		59			ف
		61			ف
		61			ف
		56			ف
		62			ف
		59			ف
				85	ف