

Multimedia Projector

EB-2247U	EB-109W
EB-2142W	EB-108
EB-2042	EB-107
EB-990U	EB-W39
EB-980W	EB-X39
EB-970	EB-S39

6 علامت های به کار رفته در این راهنما

7 آشنایی با پروژکتور

8 ویژگی های پروژکتور.....

- 8تنظیم سریع و آسان
- 8پخش بی سیم آسان
- 9قابلیت اتصال قابل انعطاف
- 9اتصال به رایانه ها
- 9اتصال به دستگاه های موبایل

10 قطعات پروژکتور و عملکردها.....

- 10قطعات پروژکتور - جلو
- 11قطعات پروژکتور - عقب
- 12قطعات پروژکتور - پایه
- 13قطعات پروژکتور - صفحه کنترل
- 14قطعات پروژکتور - کنترل از راه دور

17 تنظیم پروژکتور

18 قرار دادن پروژکتور.....

- 19تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب
- 19فاصله پخش

20 اتصالات پروژکتور.....

- 20اتصال به رایانه
- 20اتصال به رایانه برای صدا و تصویر VGA
- 21اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB
- 22اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI
- 22اتصال به تلفن های هوشمند و تبلت ها
- 23اتصال به منابع ویدیویی
- 23اتصال به منبع ویدیوی HDMI
- 24اتصال به یک منبع ویدیوی مؤلفه ای به VGA
- 25اتصال به یک منبع ویدیوی ترکیبی

- 25اتصال به دستگاه های USB خارجی
- 26پخش از دستگاه USB
- 26اتصال به دستگاه USB
- 26جدا کردن دستگاه USB
- 26اتصال به دوربین اسناد
- 27اتصال به دستگاه های خروجی خارجی
- 27اتصال به نمایشگر VGA
- 27اتصال به بلندگوهای خارجی
- 28اتصال میکروفن

29 نصب باتری ها در کنترل از راه دور.....

30 استفاده از کنترل از راه دور.....

31 باز کردن درپوش لنز.....

32 استفاده ویژگی های اصلی پروژکتور

33 روشن کردن پروژکتور.....

- 34صفحه خانگی

36 خاموش کردن پروژکتور.....

37 تنظیم تاریخ و ساعت.....

39 انتخاب زبان برای منوهای پروژکتور.....

40 حالت های پخش.....

- 40تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور
- 40تغییر حالت پخش با استفاده از منوها

42 تنظیم ارتفاع تصویر.....

43 شکل تصویر.....

- 43انحراف عمودی خودکار
- 43تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی
- 44تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف
- 45تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner

48 تغییر اندازه تصویر با حلقه زوم.....

75	..... ذخیره الگوی کاربر
76	..... تصحیح اختلاف رنگ زمان پخش از چند پروژکتور
76	..... تنظیم شناسه پروژکتور
76	..... انتخاب پروژکتوری که می خواهید راه اندازی کنید
78	..... تطبیق کیفیت نمایش چند پروژکتور
79	..... ویژگی های امنیتی پروژکتور
79	..... انواع رمز ورود امنیتی
79	..... تنظیم رمز ورود
80	..... انتخاب انواع رمز ورود امنیتی
81	..... وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور
82	..... قفل کردن دکمه های پروژکتور
83	..... باز کردن قفل دکمه های پروژکتور
83	..... نصب کابل امنیتی

84 استفاده از پروژکتور در شبکه

85	..... پخش شبکه با سیم
85	..... اتصال شبکه سیم دار
85	..... انتخاب تنظیمات شبکه با سیم
88	..... بی سیم شبکه پرتوافکنی
88	..... نصب مادل LAN بی سیم
89	..... انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم
91	..... انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows
92	..... انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac
92	..... تنظیم امنیت شبکه بی سیم
94	..... گواهی های CA و کلاینت پشتیبانی شده
95	..... استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه
95	..... استفاده از کلید USB برای اتصال کامپیوتر Windows
97	..... پخش شبکه بی سیم از دستگاه همراه (Screen Mirroring)
97	..... انتخاب تنظیم Screen Mirroring
99	..... اتصال با استفاده از Screen Mirroring با عملکرد Miracast
99	..... اتصال با استفاده از Screen Mirroring در Windows 10
100	..... اتصال با استفاده از Screen Mirroring در Windows 8.1

49	..... تغییر اندازه تصویر با استفاده از دکمه ها
50	..... فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس
51	..... انتخاب یک منبع تصویر
53	..... نسبت ابعادی تصویر
53	..... تغییر نسبت ابعادی تصویر
53	..... نسبت های ابعادی تصویر موجود
54	..... ظاهر تصویر پخش شده با هر حالت نسبت ابعادی
55	..... حالت رنگ
55	..... تغییر حالت رنگ
55	..... حالت های رنگ موجود
55	..... تنظیم درجه دیافراگم خودکار
57	..... کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا

58 تنظیم ویژگی های پروژکتور

59	..... پخش همزمان دو تصویر
60	..... ترکیبات منبع ورودی پشتیبانی نشده برای پخش صفحه دوتایی
61	..... محدودیت های پخش صفحه دوتایی
62	..... پخش یک ارائه PC Free
62	..... انواع فایل PC Free پشتیبانی شده
62	..... اقدامات احتیاطی در پخش PC Free
63	..... شروع نمایش اسلاید PC Free
64	..... شروع نمایش فیلم PC Free
65	..... گزینه های نمایش PC Free
67	..... خاموش کردن موقت تصویر و صدا
68	..... توقف موقت عملکرد ویدیو
69	..... زوم کردن بر روی تصاویر
70	..... استفاده از کنترل از راه دور بعنوان یک ماوس بی سیم
72	..... استفاده از کنترل از راه دور بعنوان اشاره گر
73	..... ذخیره کردن تصویر لوگوی کاربر

128	تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات.....
130	انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته.....
133	تنظیمات شبکه پروژکتور - منوی شبکه.....
134	منوی شبکه - تنظیم Screen Mirroring.....
135	منوی شبکه - منوی اصول اولیه.....
136	منوی شبکه - منوی LAN بی سیم.....
138	منوی شبکه - منوی LAN با سیم.....
139	منوی شبکه - منوی اعلان ها.....
140	منوی شبکه - منوهای دیگر.....
141	منوی شبکه - منوی تنظیم مجدد.....
142	انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO.....
144	نمایش اطلاعات پروژکتور - منوی اطلاعات.....
144	منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور.....
145	لیست کد Event ID.....
147	گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد.....
148	کپی کردن تنظیمات منو بین پروژکتورها (تنظیم دسته ای).....
148	تنظیمات انتقال از درایو فلش USB.....
149	انتقال تنظیمات از کامپیوتر.....
150	اعلان خطا در تنظیم دسته ای.....

151 نگهداری از پروژکتور

152	مراقبت از پروژکتور.....
153	تمیز کردن لنز.....
154	تمیز کردن کیف پروژکتور.....
155	نگهداری و مراقبت از منافذ و فیلتر هوا.....
155	تمیز کردن منافذ و فیلتر هوا.....
155	تعویض فیلتر هوا.....
158	نگهداری از لامپ پروژکتور.....
158	تعویض لامپ.....

102	HTTP امن.....
102	وارد کردن گواهی سرور وب با استفاده از منوها.....
103	گواهی های سرور وب پشتیبانی شده.....

104 نظارت و کنترل پروژکتور

105	Epson Projector Management.....
106	کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب.....
108	ثبت گواهی های دیجیتال از مرورگر وب.....
110	تنظیم هشدارهای ایمیل شبکه پروژکتور.....
110	پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه.....
111	تنظیم نظارت با استفاده از SNMP.....
112	استفاده از فرمان های ESC/VP21.....
112	لیست فرمان ESC/VP21.....
113	چیدمان کابل.....
114	پشتیبانی از PLink.....
115	پشتیبانی از Crestron RoomView.....
115	تنظیم پشتیبانی Crestron RoomView.....
115	کنترل پروژکتور متصل به شبکه با استفاده از Crestron RoomView.....
116	پنجره عملکرد Crestron RoomView.....
117	پنجره Crestron RoomView Tools.....
119	تنظیمات برنامه زمانی رویداد پروژکتور.....

122 انجام تنظیمات منو

123	استفاده از منوهای پروژکتور.....
124	استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده.....
124	متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه.....
125	تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر.....
126	ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال.....

176	راه حل های زمانی که ایمیل های هشدار شبکه دریافت نمی شود.....
177	راه حل ها زمانی که تصویر زمان پخش در شبکه در حالت ایستا قرار دارد.....
177	اگر با استفاده از Screen Mirroring متصل نشدید باید چه کار کنید.....
177	اگر تصویر یا صدا در حین اتصال Screen Mirroring ثابت شد باید چه کار کنید.....

ضمیمه 178

179	لوازم جانبی اختیاری و قطعات یدکی.....
179	صفحه ها.....
179	کابل ها.....
179	محل های اتصال.....
179	برای اتصال بی سیم.....
179	دستگاه های خارجی.....
179	قطعات تعویضی.....
181	اندازه صفحه و فاصله پخش.....
187	دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده.....
189	مشخصات پروژکتور.....
190	مشخصات رابط.....
192	ابعاد خارجی.....
194	نیازمندی های سیستم USB Display.....
195	لیست نمادهای ایمنی (مربوط به IEC60950-1 A2).....
197	واژه نامه.....
199	اعلان ها.....
199	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
199	محدودیت های استفاده.....
199	مراجع سیستم عامل.....
199	علائم تجاری.....
200	اعلامیه حق نسخه برداری.....
200	تخصیص حق نسخه برداری.....

161	تنظیم مجدد تایمر لامپ.....
162	تعویض باتری های کنترل از راه دور.....



حل مشکلات 163

164	مشکلات مربوط به پخش.....
165	وضعیت نشانگر پروژکتور.....
167	استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور.....
168	حل مشکلات مربوط به تصویر و صدا.....
168	راه حل ها زمانی که تصویری نشان داده نمی شود.....
169	راه حل ها در هنگامی که تصویر صحیح نیست با استفاده از عملکرد USB Display.....
169	راه حل ها زمانی که پیام "بدون سیگنال" نشان داده می شود.....
169	نمایش از یک لپ تاپ.....
170	نمایش از یک لپ تاپ Mac.....
170	راه حل ها زمانی که پیام "عدم پشتیبانی" نشان داده می شود.....
170	راه حل ها زمانی که فقط یک تصویر ناقص نشان داده می شود.....
170	راه حل ها زمانی که تصویر مستطیلی نیست.....
171	راه حل ها زمانی که تصویر نویز دارد یا در حالت ایستا قرار دارد.....
171	راه حل ها زمانی که تصویر تیره یا تار است.....
171	راه حل ها زمانی که درخشندگی تصویر یا رنگ ها صحیح نیستند.....
172	راه حل ها برای مشکلات مربوط به صدا.....
172	راه حل هایی برای مشکلات میکروفن.....
173	راه حل ها برای زمانی که نام های فایل تصویر به طور صحیح در PC Free نشان داده نمی شوند.....
174	حل مشکلات مربوط به پروژکتور یا استفاده از کنترل از راه دور.....
174	راه حل ها برای برق پروژکتور یا مشکلات مربوط به خاموش شدن دستگاه.....
174	راه حل ها برای مشکلات مربوط به کنترل از راه دور.....
175	راه حل ها برای مشکلات مربوط به رمزهای ورود.....
175	وقتی پیام "باتری که تنظیمات ساعت را ذخیره می کند ضعیف است" نمایش داده شد چه کاری باید انجام دهید.....
176	حل مشکلات شبکه.....
176	وقتی تأیید اعتبار بی سیم انجام نشد باید چه کار کنید.....
176	راه حل ها زمانی که نمی توانید از طریق وب به پروژکتور دسترسی داشته باشید.....






علامت های به کار رفته در این راهنما

نمادهای ایمن

پروژکتور و دفترچه های راهنمای آن از نمادهای گرافیکی و برجسب ها برای نشان دادن محتوایی که نحوه استفاده ایمن از پروژکتور را نشان می دهد استفاده می کند. دستورالعمل هایی را که با این نمادها و برجسب ها علامت گذاری شده اند خوانده و با دقت دنبال کنید تا از آسیب به افراد یا اموال جلوگیری شود.

این نماد نشان دهنده اطلاعاتی است که در صورت نادیده گرفتن آن، ممکن است 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

این برجسب نشان دهنده مرحله ای است که در صورت عدم وجود مراقبت و احتیاط کافی ممکن است سبب بروز آسیب یا جراحت شود.	 توجه
این برجسب اطلاعات دیگری را نشان می دهد که ممکن است دانستن آنها مفید باشد.	
نشان دهنده نام دکمه های کنترل از راه دور یا صفحه کنترل است. مثال: دکمه [Esc]	[نام دکمه]
نام های تنظیم و منوی پروژکتور را نشان می دهد. نمونه: منوی تصویر را انتخاب کنید.  تصویر > پیشرفته	نام منو/تنظیمات
این برجسب پیوند به صفحات مربوطه را نشان می دهد.	
این برجسب نشان دهنده سطح منوی فعلی پروژکتور است.	

آشنایی با پروژکتور

برای دریافت اطلاعات بیشتر درباره ویژگی ها و نام قطعات پروژکتور خود به این بخش ها مراجعه کنید.

«پیوندهای مربوطه»

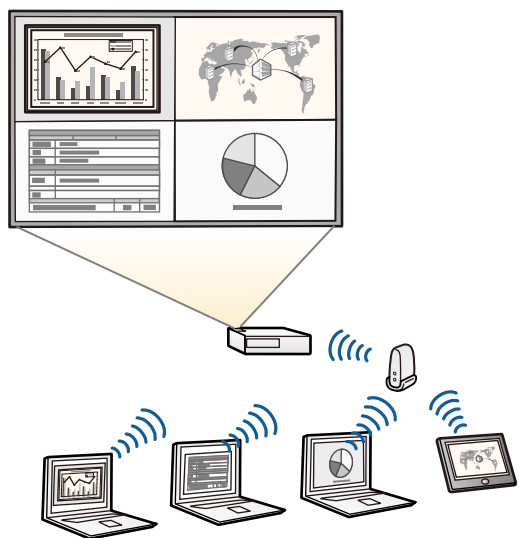
- "ویژگی های پروژکتور" [صفحه 8](#)
- "قطعات پروژکتور و عملکردها" [صفحه 10](#)

پخش بی سیم آسان

- با استفاده از Screen Mirroring، پروژکتور و دستگاه همراه را به صورت بی سیم با استفاده از فن آوری Miracast به یکدیگر متصل کنید (EB-2247U/EB-2142W).



- Epson iProjection (Windows/Mac) برای پخش حداکثر چهار تصویر به صورت همزمان با تقسیم صفحه پخش شده. می توانید تصاویر را از کامپیوترهای موجود در شبکه یا تلفن های هوشمند یا تبلت ها پخش کنید.
- برای اطلاع از جزئیات به راهنمای عملکرد Epson iProjection (Windows/Mac) مراجعه کنید.



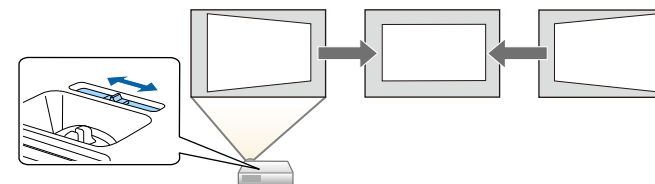
این پروژکتور دارای ویژگی های خاصی است. برای اطلاع از جزئیات بیشتر به این قسمت ها مراجعه کنید.

پیوندهای مربوطه

- "تنظیم سریع و آسان" صفحه 8
- "پخش بی سیم آسان" صفحه 8
- "قابلیت اتصال قابل انعطاف" صفحه 9

تنظیم سریع و آسان

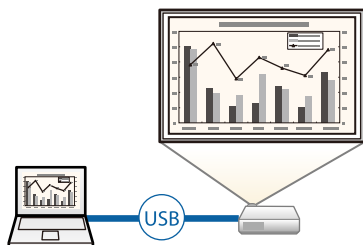
- ویژگی روشن کردن مستقیم برای روشن کردن پروژکتور به محض اینکه آن را به برق وصل می کنید.
- ویژگی روشن شدن خودکار برای روشن کردن پروژکتور زمانی که پروژکتور سیگنال تصویر را از درگاهی که شما بعنوان منبع روشن شدن خودکار تعیین کردید تشخیص می دهد.
- ویژگی صفحه خانگی به شما اجازه می دهد به راحتی یک منبع ورودی انتخاب کنید و به عملکردهای مفید دسترسی داشته باشید.
- تصحیح انحراف عمودی همیشه یک صفحه مستطیلی را نمایش می دهد (انحراف عمودی خودکار).
- اسلایدر انحراف افقی به شما امکان می دهد به سرعت انحراف افقی را در تصویر پخش شده تصحیح کنید.



پیوندهای مربوطه

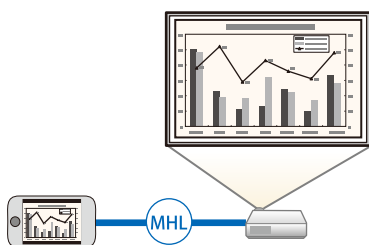
- "انحراف عمودی خودکار" صفحه 43
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130
- "روشن کردن پروژکتور" صفحه 33
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" صفحه 43

برای پخش تصاویر و صدای خروجی با یک کابل USB وصل شوید (USB Display).



- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" صفحه 21

• پورت HDMI2/MHL برای اتصال کابل MHL به دستگاه همراه و پروژکتور
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-1)
(08/EB-107).



• "اتصال به تلفن های هو شمند و تلت ها" صفحه 22

- هنگام پخش تصاویر با استفاده از LAN بی سیم، باید مادل LAN بی سیم Epson 802.11b/g/n را نصب کرده و سپس پروژکتور و کامپیوتر را برای پخش بی سیم تنظیم کنید
(EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39). بسته به مدل پروژکتور، ممکن است لازم باشد مادل LAN بی سیم اختیاری خریداری کنید. برای مشاهده لیستی از موارد ارائه شده همراه با پروژکتور به راهنمای سریع شروع بکار مراجعه کنید.
- بعضی از مدل ها دارای مادل LAN بی سیم داخلی هستند
(EB-2247U/EB-2142W).
- دفترچه های راهنما و نرم افزار مورد نیاز را می توانید از وب سایت زیر دانلود کنید:

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

- Epson iProjection (iOS/Android) برای اتصال پروژکتور و دستگاه همراه به صورت بی سیم با استفاده از برنامه موجود در App Store یا Google Play.

هرگونه هزینه مربوط به اتصال به App Store یا Google Play، بر عهده مشتری خواهد بود.

- Epson iProjection (Chromebook) برای اتصال پروژکتور و دستگاه Chromebook به صورت بی سیم با استفاده از برنامه موجود در Chrome Web Store.

پرداخت هرگونه هزینه در حین برقراری ارتباط با Chrome Web Store، بر عهده مشتری خواهد بود.

• "استفاده از پروژکتور در شبکه" صفحه 84

قابلیت اتصال قابل انعطاف

این پروژکتور از طیف وسیعی از گزینه های اتصال آسان برای استفاده که در زیر نشان داده شده است پشتیبانی می کند.

• "اتصال به رایانه ها" صفحه 9

• "اتصال به دستگاه های موبایل" صفحه 9

نام	عملکرد
	<p>⚠ هشدار</p> <p>بدون منافذ نگاه نکنید. اگر لامپ منفجر شود، ممکن است گازها نشت کنند و ذرات کوچک شیشه پخش شود که موجب آسیب می شود. اگر ذرات شیشه شکسته را استنشاق کردید یا وارد چشم یا دهان شد با پزشک تماس بگیرید.</p> <p>⚠ احتیاط</p> <p>در حین پخش، دست خود را در نزدیکی خروجی هوا قرار ندهید و از قرار دادن اجسامی که ممکن است در اثر گرم شدن تغییر شکل داده یا آسیب ببینند در نزدیکی خروجی خودداری کنید. هوای گرم خارج شده از خروجی هوا می تواند سبب ایجاد سوختگی، تغییر شکل یا بروز سوانح شود.</p>
2	اهرم متحرک A/V Mute
3	اهرم رها کردن پایه
4	درپوش لنز
5	پایه قابل تنظیم جلو
6	لنز
7	گیرنده از راه دور
8	تنظیم انحراف افقی
9	منافذ ورودی هوا (فیلتر هوا)
10	روکش فیلتر هوا
11	شکاف امنیتی
12	صفحه کنترل

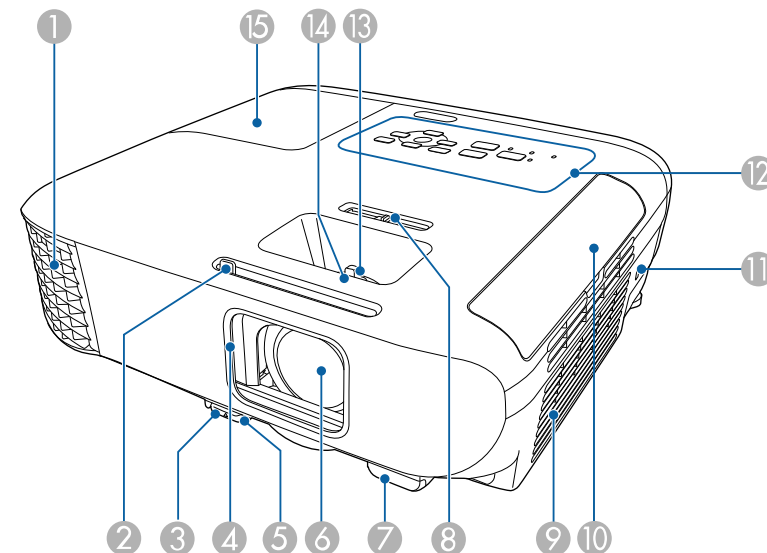
بخش های زیر قطعات پروژکتور و عملکردهای آنها را توضیح می دهد.

تمام ویژگی های موجود در این دفترچه راهنما با استفاده از تصاویر EB-2247U توضیح داده شده است، بجز مواردی که به گونه ای دیگر مشخص شده باشند.

پیوندهای مربوطه

- "قطعات پروژکتور - جلو" صفحه 10
- "قطعات پروژکتور - عقب" صفحه 11
- "قطعات پروژکتور - پایه" صفحه 12
- "قطعات پروژکتور - صفحه کنترل" صفحه 13
- "قطعات پروژکتور - کنترل از راه دور" صفحه 14

قطعات پروژکتور - جلو



نام	عملکرد
1	منافذ خروجی هوا
	از خروجی هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود.

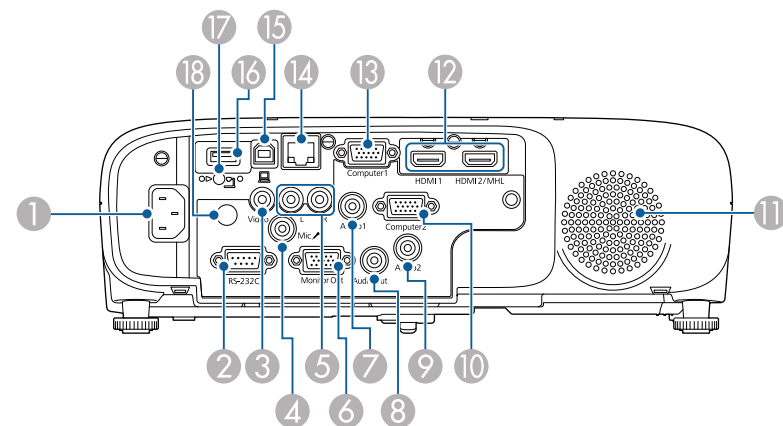
نام	عملکرد
① ورودی برق	سیم برق را به پروژکتور متصل می کند.
② پورت RS-232C	یک کابل RS-232C را وصل می کند تا بتوانید پروژکتور را از کامپیوتر کنترل کنید. (به طور معمول لازم نیست از این پورت استفاده کنید.)
③ درگاه Video	سیگنالهای ویدیویی ترکیبی را از منابع ویدیویی وارد می کند.
④ پورت Mic (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 (	صدا را از میکروفن پخش می کند.
⑤ پورت های L-Audio-R	صدا را از دستگاه متصل به پورت Video پخش می کند.
⑥ پورت Monitor Out	سیگنال های RGB آنالوگ را از پورت Computer1 متصل به نمایشگر خارجی پخش می کند. نمی توانید سیگنال های ورودی از سایر پورت ها یا سیگنال های ویدیوی مؤلفه ای را پخش کنید.
⑦ پورت Audio 1	صدا را از دستگاه متصل به پورت Computer1 پخش می کند.
⑧ پورت Audio Out	صدا را از منبع ورودی فعلی یا پورت Mic از بلندگوی خارجی پخش می کند.
⑨ پورت Audio 2	صدا را از دستگاه متصل به پورت Computer2 پخش می کند.
⑩ پورت Computer2	سیگنالهای تصویر را از رایانه و سیگنالهای ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.
⑪ بلندگو	صدا را پخش می کند.
⑫ پورت های HDMI1، HDMI2/MHL، (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 (	سیگنال ویدیویی را از دستگاه و کامپیوترهای ویدیویی سازگار با HDMI وارد می کند.
HDMI1 پورت (EB-W39) HDMI2، پورت HDMI (EB-X39/EB-S39)	پورت HDMI2/MHL همچنین می تواند سیگنال ویدیویی را از دستگاه های همراه سازگار با MHL (کیفیت بالای دستگاه همراه) وارد این پروژکتور با HDCP سازگار است.

نام	عملکرد
⑬ حلقه زوم (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 (EB-W39/EB-X39/	اندازه تصویر را تنظیم می کند.
⑭ حلقه فوکوس	فوکوس تصویر را تنظیم می کند. بسته به مدل پروژکتور، شکل ممکن است متفاوت باشد.
⑮ روکش لامپ	برای دسترسی به لامپ پروژکتور آن را باز کنید.

«پیوندهای مربوطه

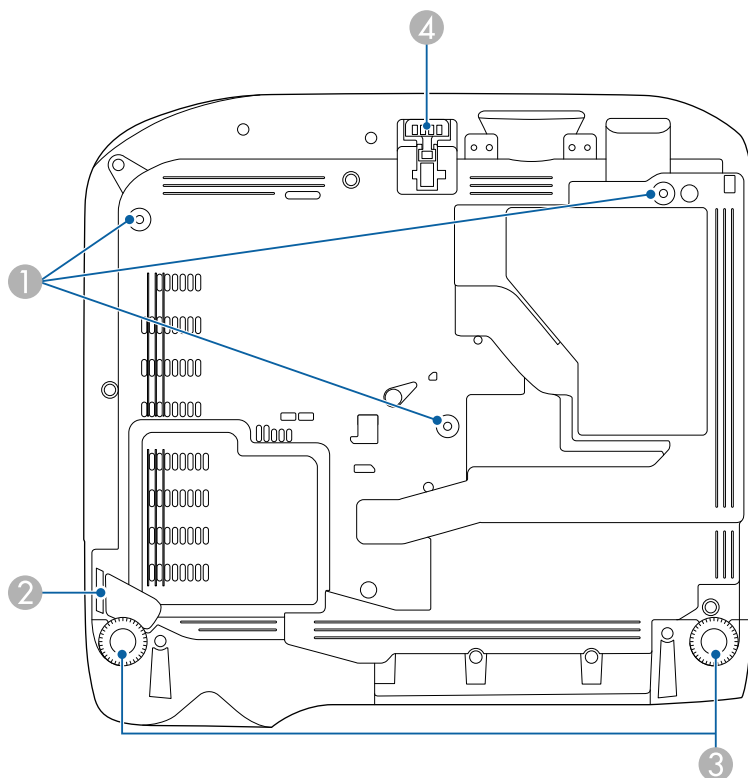
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" صفحه 165
- "تغییر اندازه تصویر با حلقه زوم" صفحه 48
- "فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس" صفحه 50
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" صفحه 43

قطعات پروژکتور - عقب



قطعات پروژکتور - پایه

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



نام	عملکرد
13 پورت Computer1	سیگنالهای تصویر را از رایانه و سیگنالهای ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.
14 پورت LAN (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/)	یک کابل LAN را به شبکه وصل می کند.
15 پورت USB-B	کابل USB را به کامپیوتر وصل کنید تا تصاویر کامپیوتری پخش شوند یا از عملکرد ماوس بی سیم استفاده کنید.
16 پورت USB-A	یک دستگاه حافظه USB یا دوربین دیجیتال را وصل کنید و فیلم ها یا تصاویر را با استفاده از PC Free پخش کنید. دوربین سند اختیاری را وصل کنید. مادول LAN بی سیم را وصل کنید (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39).
17 پیچ ثابت کردن مادول LAN بی سیم (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39)	روکش مادول LAN بی سیم را محکم می کند.
18 گیرنده از راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.

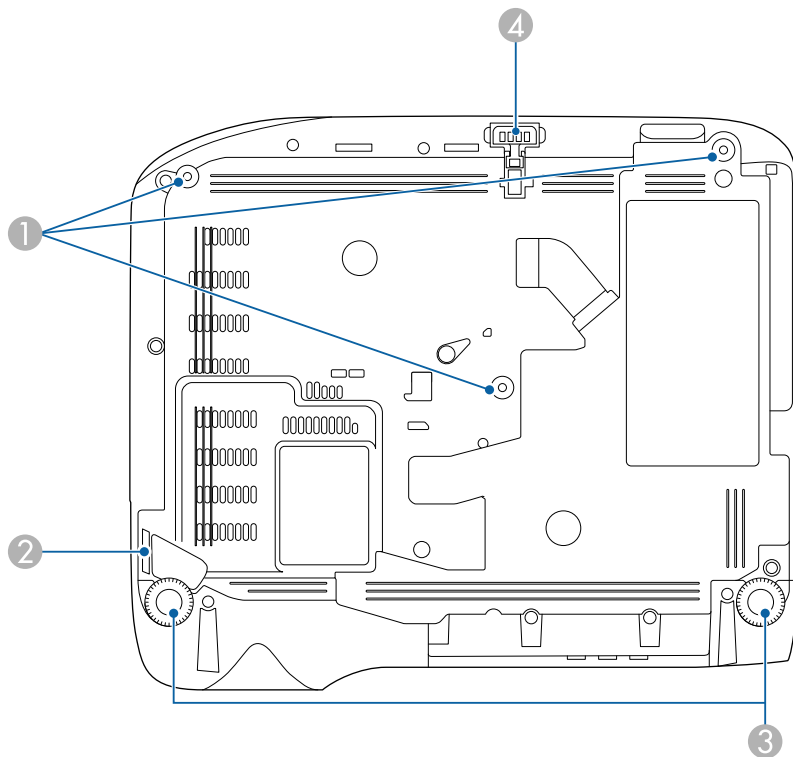
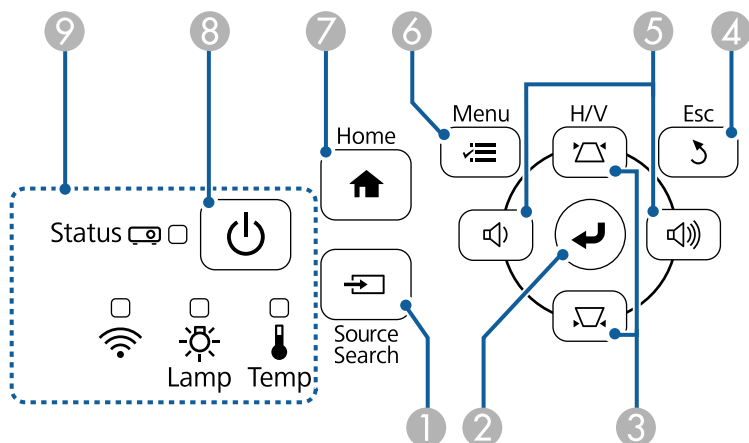
«پیوندهای مربوطه»

- "استفاده از کنترل از راه دور بعنوان یک ماوس بی سیم" صفحه 70
- "نصب کابل امنیتی" صفحه 83
- "پخش یک ارائه PC Free" صفحه 62

EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39

« پیوندهای مربوطه
 • "نصب کابل امنیتی" صفحه 83

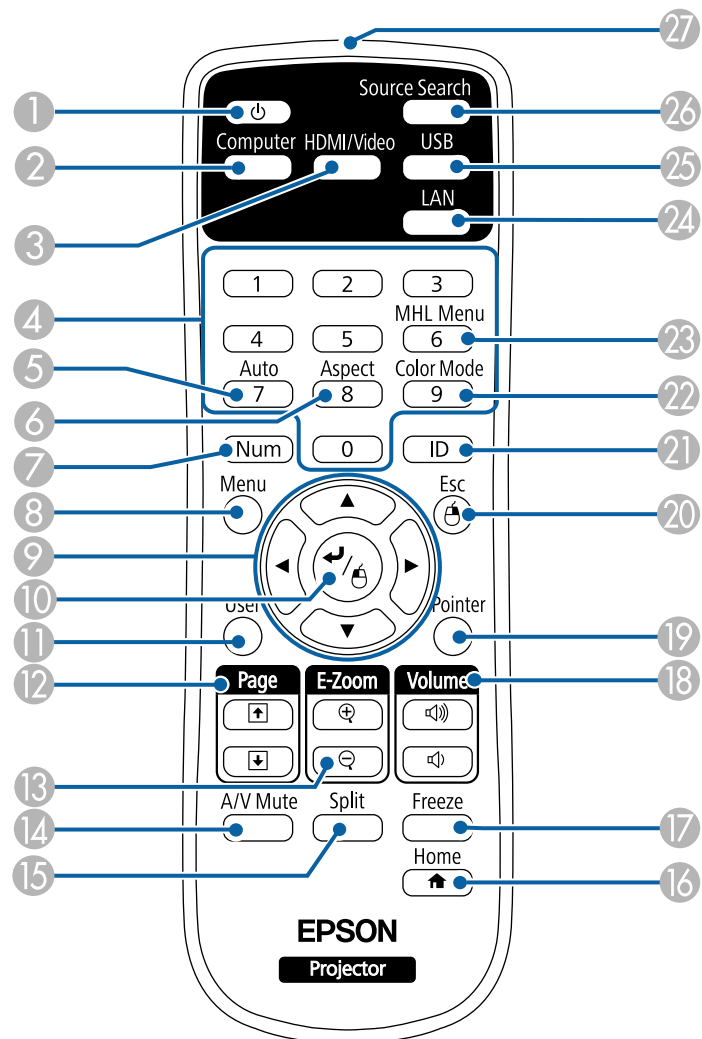
قطعات پروژکتور - صفحه کنترل



نام	عملکرد
1 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی تغییر می کند.
2 دکمه [Enter] [Left Arrow]	وارد انتخاب فعلی می شود و در حالی که راهنما یا منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح بعدی می رود. گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت از منوی سیگنال پروژکتور را بهینه می کند در حالیکه یک سیگنال RGB آنالوگ از درگاه Computer پخش می کند.
3 دکمه های تنظیم انحراف و دکمه های پیکان دار	صفحه انحراف را نمایش داده و به شما امکان می دهد تا تصاویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید. در حالیکه راهنما یا منوی پروژکتور را نشان می دهد موارد منو را انتخاب می کند.
4 دکمه [Esc]	عملکرد فعلی را متوقف می کند. در حالیکه منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح منوی قبلی برمی گردد.

نام	عملکرد
1 نقاط اتصال به سقف (سه نقطه)	هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، اتصال به سقف اختیاری را در این قسمت متصل کنید.
2 محل نصب کابل امنیتی	یک قفل سیمی معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید.
3 پایه عقب	هنگام تنظیم پروژکتور بر روی سطحی مانند میز، برای تنظیم کردن شیب افقی، بچرخانید تا باز و بسته شود.
4 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم پروژکتور روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود.

قطعات پروژکتور - کنترل از راه دور



نام	عملکرد
5	دکمه های میزان صدا و دکمه های پیکان دار دکمه های Wide/Tele :EB-S39 میزان صدا را کم می کند. میزان صدا را زیاد می کند. :EB-S39 اندازه تصویر پخش شده را افزایش می دهد. اندازه تصویر پخش شده را کاهش می دهد. با نمایش صفحه انحراف، تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت افقی را تصحیح می کند. در حالیکه راهنما یا منوی پروژکتور را نشان می دهد موارد منو را انتخاب می کند.
6	دکمه [Menu] منوی پروژکتور را نمایش داده و آن را می بندد.
7	دکمه [Home] صفحه اصلی را نمایش داده و آن را می بندد.
8	دکمه [Power] پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
9	نشانگرها وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.

«پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" صفحه 126
- "صفحه خانگی" صفحه 34
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" صفحه 165
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف" صفحه 44
- "تغییر اندازه تصویر با استفاده از دکمه ها" صفحه 49

نام	عملکرد
17 دکمه [Freeze]	تصاویر را متوقف کرده یا از سر می گیرد.
18 دکمه های [Volume]	میزان صدای بلندگو را تنظیم می کند.
19 دکمه [Pointer]	نشانگر روی صفحه را نمایش می دهد.
20 دکمه [Esc]	عملکرد فعلی را متوقف می کند. در حالیکه منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح منوی قبلی برمی گردد. هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم، به عنوان دکمه راست ماوس عمل می کند.
21 دکمه [ID]	این دکمه را پایین نگه دارید و دکمه های عددی را فشار دهید تا شناسه پروژکتور مورد نظر برای کار کردن با استفاده از کنترل از راه دور را انتخاب کنید.
22 دکمه [Color Mode]	حالت رنگ را تغییر می دهد.
23 دکمه [MHL Menu] (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)	منوی تنظیمات را برای دستگاه مرتبط با پورت HDMI2/MHL پروژکتور نمایش می دهد.
24 دکمه [LAN]	منبع تصویر را بین دستگاه های متصل شبکه جابجا می کند.
25 دکمه [USB]	منبع تصویر را بین پورت USB Display و USB-A جابجا می کند.
26 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی تغییر می کند.
27 محل چراغ کنترل از راه دور	سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.

« پیوندهای مربوطه

- "نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 53](#)
- "حالت رنگ" [صفحه 55](#)
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "صفحه خانگی" [صفحه 34](#)
- "استفاده از کنترل از راه دور بعنوان یک ماوس بی سیم" [صفحه 70](#)
- "پخش همزمان دو تصویر" [صفحه 59](#)
- "استفاده از کنترل از راه دور بعنوان اشاره گر" [صفحه 72](#)

نام	عملکرد
1 دکمه Power [⏻]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
2 دکمه [Computer]	منبع تصویر را بین پورت های Computer1 و Computer2 جابجا می کند.
3 دکمه [HDMI/Video]	منبع تصویر را بین پورت های HDMI و Video جابجا می کند.
4 دکمه های عددی	هنگامی که دکمه [Num] را پایین نگه می دارید، شماره ها را در منوی پروژکتور وارد می کند.
5 دکمه [Auto]	گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت از منوی سیگنال پروژکتور را بهینه می کند در حالیکه یک سیگنال RGB آنالوگ از درگاه Computer پخش می کند.
6 دکمه [Aspect]	حالت ابعاد را تغییر می دهد.
7 دکمه [Num]	این دکمه را برای وارد کردن شماره ها با استفاده از دکمه های عددی پایین نگه دارید.
8 دکمه [Menu]	منوی پروژکتور را نمایش داده و آن را می بندد.
9 دکمه های پیکان دار	در حالیکه راهنما یا منوی پروژکتور را نشان می دهد موارد منو را انتخاب می کند.
10 دکمه [Enter] [↵]	وارد انتخاب فعلی می شود و در حالی که راهنما یا منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح بعدی می رود. هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم، به عنوان دکمه چپ ماوس عمل می کند.
11 دکمه [User]	تنظیمات اختصاص یافته در گزینه دکمه کاربر از منوی تنظیمات پروژکتور را انجام می دهد.
12 دکمه های [Page] up/down	زمانی که یک پروژکتور و رایانه را با استفاده از یک کابل USB یا در یک شبکه به هم وصل می کنید، صفحه بالا و پایین را کنترل می کند. زمانیکه از ویژگی PC Free استفاده می کنید صفحه قبلی و بعدی را نشان می دهد.
13 دکمه های [E-Zoom] -/+	ناحیه تصویر را بزرگنمایی یا کوچکنمایی می کند.
14 دکمه [A/V Mute]	صدا و تصویر را موقتاً روشن یا خاموش می کند.
15 دکمه [Split]	به طور همزمان دو تصویر از منابع تصویری مختلف را از طریق تقسیم صفحه پخش شده پخش می کند.
16 دکمه [Home]	صفحه اصلی را نمایش داده و آن را می بندد.

- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" [صفحه 21](#)
- "پخش یک ارائه PC Free" [صفحه 62](#)
- "استفاده از پروژکتور در شبکه" [صفحه 84](#)

تنظیم پروژکتور

دستورالعمل های این بخش ها را برای تنظیم پروژکتور خود دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "قرار دادن پروژکتور" [صفحه 18](#)
- "اتصالات پروژکتور" [صفحه 20](#)
- "نصب باتری ها در کنترل از راه دور" [صفحه 29](#)
- "استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 30](#)
- "باز کردن درپوش لنز" [صفحه 31](#)

اگر نمی توانید پروژکتور را موازی با صفحه نصب کنید، با استفاده از کنترل های پروژکتور تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.



⚠ هشدار

- برای آویزان کردن پروژکتور از سقف باید یک اتصال به سقف نصب کنید. اگر پروژکتور را بطور صحیح نصب نکنید، ممکن است بیفتد و آسیب یا صدمه 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 یا مواد مشابه 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.
- از پوشاندن منافذ ورودی و خروجی هوا خودداری کنید. در صورت پوشیده شدن هر کدام از منافذ، ممکن است دمای داخلی دستگاه زیاد شده و سبب بروز آتش سوزی شود.
- پروژکتور را روی سطح یا مکانی که صاف نیست یا در مکانی که وزن آن بیشتر از مشخصات عنوان شده برای پروژکتور است، قرار ندهید. در غیر اینصورت ممکن است بیفتد و سبب بروز حوادث یا جراحت شود.
- وقتی پروژکتور را روی مکان بلندی نصب می کنید، با استفاده از یک سیم مانع از افتادن آن و حفظ ایمنی در شرایطی مانند زمین لرزه شوید و در نتیجه از بروز حوادث جلوگیری کنید. اگر به درستی نصب نشود، ممکن است بیفتد و سبب بروز جراحت یا حادثه شود.

توجه

- از به کار بردن پروژکتور هنگامی که روی طرفین آن قرار گرفته است، خودداری کنید. اینکار موجب کارکرد غیرمعمول پروژکتور می شود.
- اگر از پروژکتور در ارتفاعات بالاتر از 1500 متر استفاده می کنید، گزینه حالت ارتفاع زیاد را روی روشن از منوی توسعه یافته پروژکتور تنظیم کنید تا مطمئن شوید دمای داخلی پروژکتور به صورت مناسبی تنظیم می شود.
- توسعه یافته > عملکرد > حالت ارتفاع زیاد
- پروژکتور را در مکان های نزدیک به رطوبت و گرد و خاک زیاد قرار ندهید، همچنین در مکان هایی که در معرض دود آتش یا توتون و تنباکو هستند.

« پیوندهای مربوطه

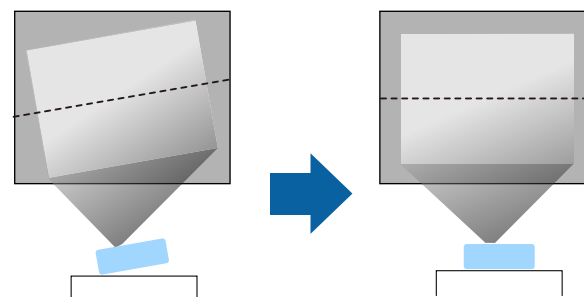
- "تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب" صفحه 19
- "فاصله پخش" صفحه 19
- "شکل تصویر" صفحه 43
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130

می توانید پروژکتور را تقریباً روی هر سطح صافی قرار دهید و از آن برای پخش تصویر استفاده نمایید.

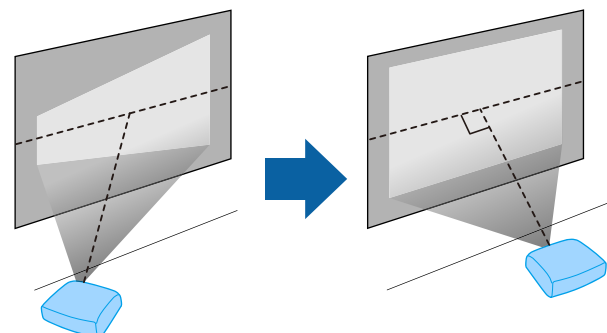
همینطور می توانید پروژکتور را در محل اتصال به سقف نصب کنید اگر می خواهید از آن در یک محل ثابت استفاده نمایید. برای آویزان کردن پروژکتور از سقف، به یک محل نصب اختیاری در سقف نیاز است.

زمان انتخاب مکان پروژکتور به نکات زیر توجه داشته باشید:

- پروژکتور را روی یک سطح محکم و صاف قرار دهید یا با استفاده از نصب سازگار آن را نصب کنید.



- فضای زیادی اطراف و زیر پروژکتور برای تهویه هوا در نظر بگیرید و آن را در بالا یا در کنار چیزی که می تواند منافذ را مسدود کند قرار ندهید.
- پروژکتور را موازی با صفحه قرار دهید.

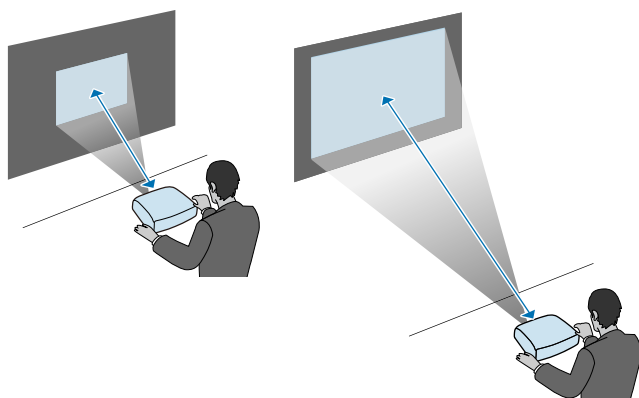


فاصله پخش

فاصله ای که پروژکتور را از صفحه قرار می دهید اندازه تقریبی تصویر را مشخص می کند. هر چه پروژکتور از صفحه دورتر باشد اندازه تصویر افزایش می یابد ولی بسته به مقدار زوم، نسبت ابعاد و سایر تنظیمات متغیر است.

برای اطلاع از اینکه بر اساس اندازه تصویر پخش شده، پروژکتور را در چه فاصله ای از صفحه قرار دهید به قسمت ضمیمه مراجعه کنید.

زمان تصحیح تصویر دوزنقه ای شکل، تصویر کمی کوچک تر است.

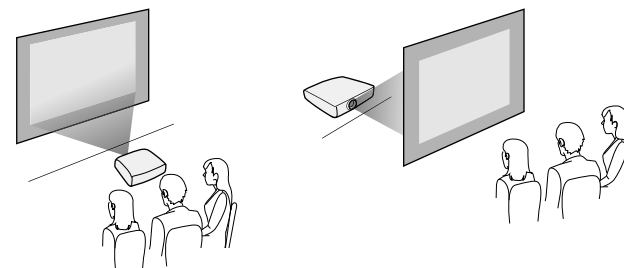


« پیوندهای مربوطه

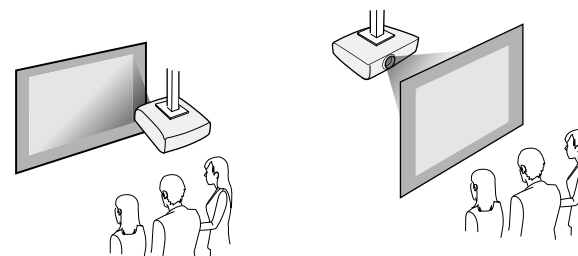
- "اندازه صفحه و فاصله پخش" [صفحه 181](#)

تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب

به روش های زیر می توانید پروژکتور را تنظیم و نصب کنید:
جلو/عقب



جلو سقف/عقب سقف



حتماً گزینه پرتوافکنی صحیح را در منوی گسترش یافته پروژکتور با توجه به روش نصب مورد استفاده انتخاب کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "حالت های پخش" [صفحه 40](#)

اتصال به رایانه برای صدا و تصویر VGA

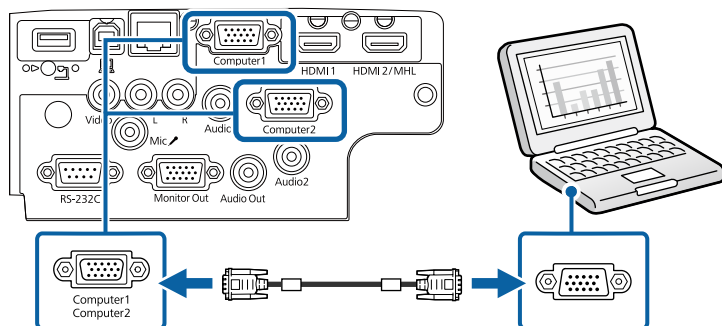
می توانید پروژکتور را با استفاده از یک کابل کامپیوتری VGA به کامپیوترتان وصل کنید.
می توانید از طریق سیستم بلندگوی پروژکتور و با اتصال یک کابل صدای دارای فیش مینی استریوی 3.5 میلی متری موجود در بازار، صدا را پخش کنید.

- برای اتصال کامپیوتری که پورت ویدیوی VGA ندارد، به آداپتوری نیاز دارید که به شما امکان می دهد به پورت ویدیوی VGA وصل شوید.
- همچنین می توانید پورت مورد استفاده برای ورودی صدا را از منوی پروژکتور تنظیم کنید.
- 🔊 **گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدا**
- دقت کنید کابل صدا برچسب "No resistance" داشته باشد.



1 کابل رایانه VGA را به درگاه نمایشگر رایانه وصل کنید.

2 سر دیگر کابل را به درگاه Computer روی پروژکتور وصل کنید.



3 پیچ های روی رابط VGA را محکم کنید.

4 کابل صوتی را به فیش خروجی صدا یا هدفون لپ تاپ، پورت خروجی صدا یا بلندگوی کامپیوتر وصل کنید.

می توانید پروژکتور را به منابع مختلفی مانند رایانه، منابع صوتی و تصویری وصل کنید تا ارائه ها، فیلم ها یا سایر تصاویر را با یا بدون صدا نمایش دهید.

توجه

شکل و جهت رابط های هر کابلی را که می خواهید وصل کنید بررسی نمایید. اگر رابطی به درگاه نمی خورد با فشار آن را جا ندهید. ممکن است دستگاه یا پروژکتور آسیب ببیند یا به درستی کار نکند.



برای مشاهده لیستی از کابل های ارائه شده همراه با پروژکتور، به راهنمای سریع شروع بکار مراجعه کنید. کابل های اختیاری یا تجاری موجود را در صورت لزوم خریداری کنید.

- به رایانه ای که درگاه USB، درگاه خروجی تصویر (نمایشگر) یا درگاه HDMI دارد وصل شوید.
- برای پخش ویدیو، دستگاه هایی مانند پخش کننده DVD، کنسول های بازی، دوربین های دیجیتال و تلفن های هوشمند با درگاه های خروجی تصویر سازگار را وصل کنید.
- اگر ارائه یا ویدیوی شما صدا دارد، می توانید کابل های ورودی صدا را وصل کنید.
- برای نمایش اسلاید یا ارائه های بدون رایانه، می توانید دستگاه های USB (مانند درایو فلش یا دوربین) یا دوربین اسناد Epson اختیاری را وصل کنید.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به رایانه" صفحه 20
- "اتصال به تلفن های هوشمند و تبلت ها" صفحه 22
- "اتصال به منابع ویدیویی" صفحه 23
- "اتصال به دستگاه های USB خارجی" صفحه 25
- "اتصال به دوربین اسناد" صفحه 26
- "اتصال به دستگاه های خروجی خارجی" صفحه 27

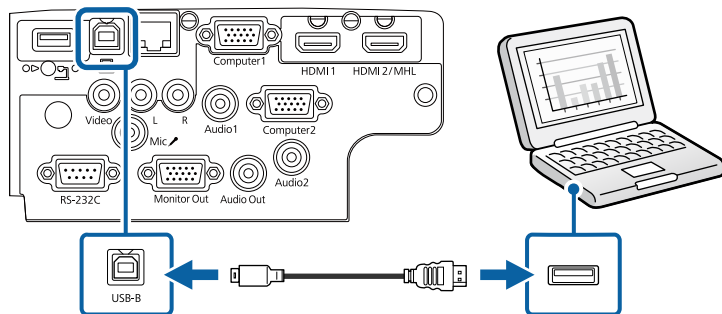
اتصال به رایانه

برای اتصال رایانه به پروژکتور، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر VGA" صفحه 20
- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" صفحه 21
- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI" صفحه 22

1 کابل را به درگاه USB-B پروژکتور وصل کنید.



2 سر دیگر را به درگاه USB رایانه خود وصل کنید.

3 پروژکتور و کامپیوتر را روشن کنید.

4 برای نصب نرم افزار Epson USB Display یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

فقط اولین باری که پروژکتور را به رایانه وصل می کنید لازم است این نرم افزار را نصب نمایید.



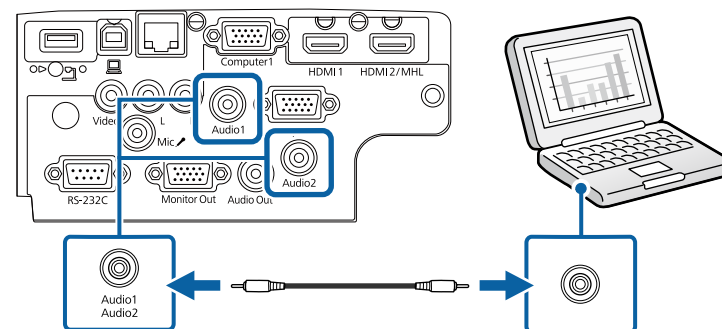
- Windows: **Run EMP_UDSE.EXE** را در کادری که برای نصب نرم افزار Epson USB Display نمایش داده می شود انتخاب کنید.
- Mac: پوشه تنظیم Epson USB Display بر روی صفحه نشان داده می شود. **USB Display Installer** را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای نصب نرم افزار Epson USB Display دنبال کنید. اگر پوشه **USB Display تنظیم** به طور خودکار نشان داده نشد، دو بار روی **USB Display < EPSON_PJ_UD** کلیک کنید.

5 دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

تا زمانی که پروژکتور یک تصویر نشان بدهد، کابل USB را جدا نکنید یا پروژکتور را خاموش نکنید.

پروژکتور از دسک تاپ رایانه تصاویر را نشان می دهد اگر ارائه شما شامل صدا هم باشد صدا را نیز پخش می کند.

5 سر دیگر کابل را به درگاه Audio که به درگاه Computer که از آن استفاده می کنید مربوط می شود وصل کنید.



«پیوندهای مربوطه»

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130

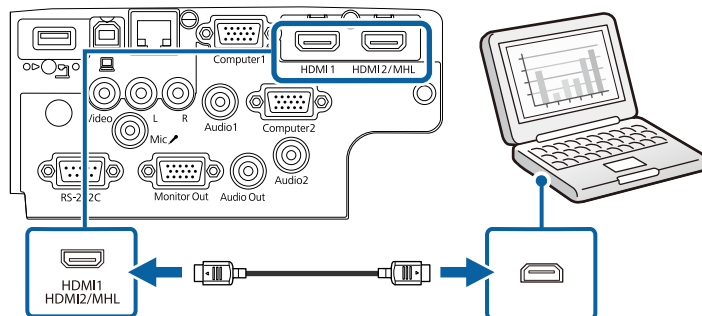
اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB

اگر رایانه شما با نیازمندی های سیستم مطابقت دارد می توانید از طریق درگاه USB رایانه، خروجی صدا و تصویر را به پروژکتور ارسال کنید. به این عملکرد **USB Display** گفته می شود. پروژکتور را با استفاده از کابل USB به کامپیوتر وصل کنید.

- در صورت استفاده از هاب USB، ممکن است اتصال به درستی عمل نکند. کابل USB را مستقیماً به پروژکتور متصل کنید.



2 انتهای دیگر را به پورت HDMI پروژکتور وصل کنید.



اگر در شنیدن صدا از طریق اتصال HDMI مشکل دارید، یک سر کابل صدای دارای فیش مینی استریوی 3.5 میلی متری موجود در بازار را به درگاه Audio پروژکتور و سر دیگر آن را به درگاه صدای رایانه وصل کنید. درگاه ورودی صدایی را که به منوی گسترش یافته پروژکتور وصل کرده اید انتخاب کنید.

🔊 گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدای HDMI

🔊 گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدای HDMI1

🔊 گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدای HDMI2

«پیوندهای مربوطه»

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)

• اگر پروژکتور تصویری پخش نکند، یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

• Windows: روی همه برنامه ها < Epson USB < EPSON Projector < Display Ver.x.xx < Epson USB کلیک کنید.

• Mac: روی نماد USB Display در پوشه برنامه دو بار کلیک کنید.

• بعد از تمام شدن پخش، یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

• Windows: کابل USB را جدا کنید. لازم نیست جدا کردن ایمن سخت افزار را انجام دهید.

• Mac: قطع اتصال را از منوی نماد USB Display در نوار منو یا نوار پایین انتخاب کنید و سپس کابل USB را جدا کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "نیازمندی های سیستم USB Display" [صفحه 194](#)

اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI

اگر کامپیوتر شما دارای درگاه HDMI است، می توانید با استفاده از یک کابل HDMI آن را به پروژکتور وصل کنید و همراه با تصویر پخش شده صدای رایانه را نیز پخش کنید.

برای اتصال Mac که دارای درگاه HDMI نیست، لازم است آداپتوری داشته باشید که به شما امکان می دهد به درگاه HDMI پروژکتور متصل شوید. برای اطلاع از گزینه های آداپتور سازگار با Apple تماس بگیرید. کامپیوترهای دارای سیستم عامل Mac قدیمی تر (2009 و قدیمی تر) از طریق درگاه HDMI از صدا پشتیبانی نمی کنند.

1 کابل HDMI را به درگاه خروجی HDMI رایانه وصل کنید.

اتصال به تلفن های هوشمند و تبلت ها

با استفاده از کابل MHL می توانید پروژکتور را به تلفن های هوشمند و تبلت ها وصل کنید و صدا را با تصویر پخش شده ارسال کنید
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108)
(EB-107/).

- بسته به مدل و تنظیمات تلفن هوشمند یا تبلت، ممکن است نتوانید به درستی پخش کنید.
- ممکن است نتوانید کابل MHL را به همه دستگاه ها وصل کنید. با سازنده تلفن هوشمند یا تبلت تماس بگیرید و بررسی کنید که آیا دستگاهتان از MHL پشتیبانی می کند یا خیر.

اتصال به منابع ویدیویی

برای اتصال دستگاه های ویدیو به پروژکتور، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

- اگر دستگاهی که می خواهید به آن متصل شوید دارای شکل غیرمعمول باشد، از کابل ارائه شده به همراه دستگاه یا یک کابل اختیاری برای اتصال به پروژکتور استفاده کنید.
- بسته به سیگنال خروجی از دستگاه های ویدیویی متصل، کابل ها متفاوت هستند.
- بعضی از دستگاه های ویدیویی می توانند چند نوع مختلف سیگنال را پخش کنند. برای تأیید نوع دستگاه قابل پخش، به دفترچه راهنمای دستگاه ویدیویی مراجعه کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "اتصال به منبع ویدیوی HDMI" [صفحه 23](#)
- "اتصال به یک منبع ویدیوی مؤلفه ای به VGA" [صفحه 24](#)
- "اتصال به یک منبع ویدیوی ترکیبی" [صفحه 25](#)

اتصال به منبع ویدیوی HDMI

اگر منبع ویدیوی شما دارای درگاه HDMI است، می توانید با استفاده از یک کابل HDMI آن را به پروژکتور وصل کنید و همراه با تصویر پخش شده صدای منبع تصویر را نیز پخش کنید.

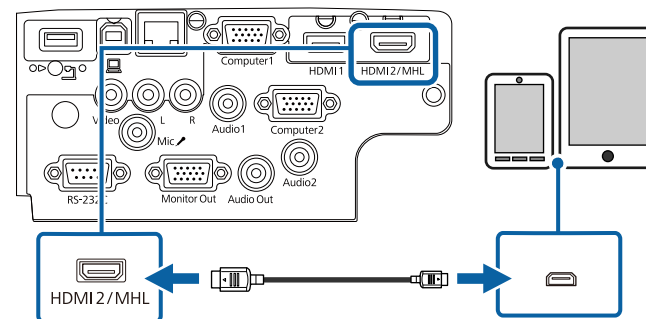
توجه

قبل از اتصال به پروژکتور، منبع ویدیو را روشن نکنید. اینکار به پروژکتور آسیب می رساند.

1 کابل HDMI را به درگاه خروجی HDMI منبع ویدیو وصل کنید.

1 کابل MHL را به پورت Micro-USB دستگاه وصل کنید.

2 انتهای دیگر را به پورت HDMI2/MHL پروژکتور وصل کنید.



توجه

اگر کابل MHL که از استاندارد MHL پشتیبانی نمی کند را وصل کنید، تبلت یا تلفن هوشمند ممکن است گرم شوند، دچار نشتی شوند و انفجار روی دهد.

تلفن هوشمند یا تبلت وصل شده در هنگام پخش تصاویر، شروع به شارژ شدن می کنند. اگر با استفاده از آداپتورهای تبدیل MHL-HDMI موجود در بازار وصل می کنید، ممکن است تبلت یا تلفن هوشمند شارژ نشود یا نتوانید با استفاده از کنترل از راه دور پروژکتور، کارها را انجام دهید.

- وقتی از برق زیادی استفاده می کنید مثل زمانی که در حال پخش فیلم هستید، ممکن است شارژ نشود.
- وقتی پروژکتور در حالت آماده به کار است یا باتری تلفن هوشمند یا تبلت تمام شده است، شارژ نمی شود.

اگر تصاویر به صورت صحیح پخش نمی شوند، کابل MHL را جدا کرده و دوباره وصل کنید.

- همچنین می‌توانید پورت مورد استفاده برای ورودی صدا را در منوی توسعه یافته پروژکتور تنظیم کنید.
- ➡ **گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدا**
- دقت کنید کابل صدا برچسب "No resistance" داشته باشد.

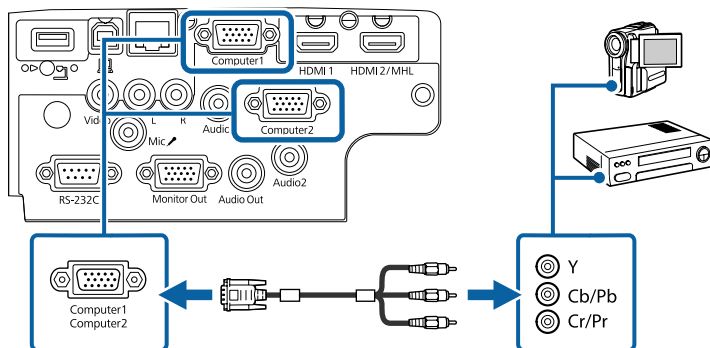


1 رابط‌های مؤلفه ای را به درگاه‌های خروجی ویدیوی مؤلفه ای دارای کد رنگی منبع ویدیویی خود وصل کنید.

درگاه‌ها معمولاً دارای برچسب Y، Pb، Pr یا Y، Cb، Cr هستند. اگر از آداپتور استفاده می‌کنید، این رابط‌ها را به کابل ویدیوی مؤلفه ای خود وصل کنید.



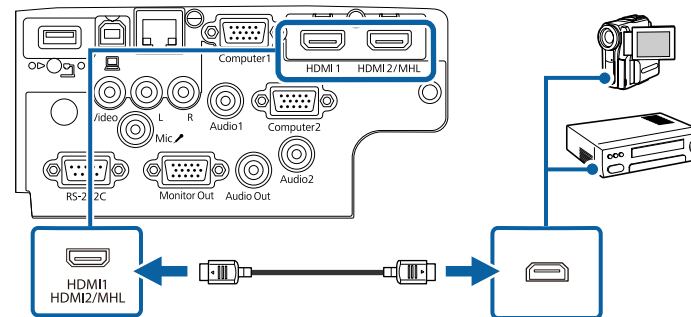
2 رابط VGA را به درگاه Computer روی پروژکتور وصل کنید.



3 پیچ‌های روی رابط VGA را محکم کنید.

4 کابل صدا را به پورت‌های خروجی صدای منبع ویدیو وصل کنید.

2 انتهای دیگر را به پورت HDMI پروژکتور وصل کنید.



اگر در شنیدن صدا از طریق اتصال HDMI مشکل دارید، یک سر کابل صدای دارای فیش مینی استریوی 3.5 میلی متری موجود در بازار را به درگاه Audio پروژکتور و سر دیگر آن را به درگاه خروجی صدای منبع ویدیو وصل کنید. درگاه ورودی صدایی را که به منوی گسترش یافته پروژکتور وصل کرده اید انتخاب کنید.



➡ **گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدای HDMI**

➡ **گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدای HDMI1**

➡ **گسترش یافته تنظیمات A/V < خروجی صدای HDMI2**

«پیوندهای مربوطه»

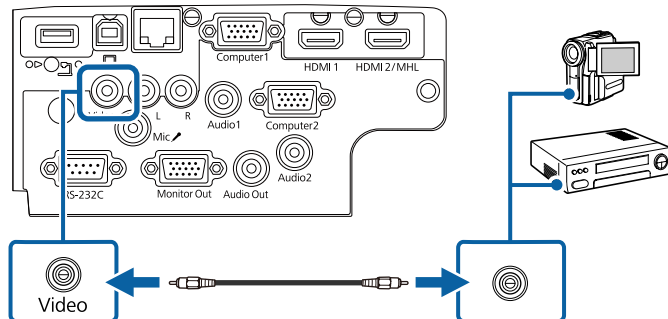
• "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130

اتصال به یک منبع ویدیوی مؤلفه ای به VGA

اگر منبع ویدیویی دارای درگاه‌های ویدیوی مؤلفه ای است، می‌توانید با استفاده از یک کابل ویدیوی مؤلفه به VGA، آن را به پروژکتور وصل کنید. بسته به درگاه‌های مؤلفه ای، ممکن است لازم باشد همراه با کابل ویدیوی مؤلفه ای از یک کابل آداپتور هم استفاده کنید.

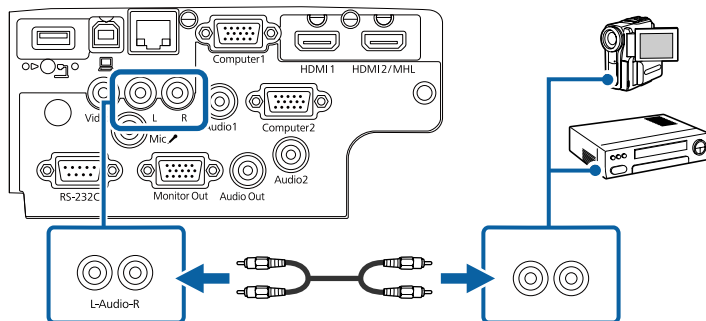
می‌توانید از طریق سیستم بلندگوی پروژکتور و با اتصال یک کابل صدای دارای فیش مینی استریو، صدا را پخش کنید.

2 سر دیگر کابل را به درگاه Video پروژکتور وصل کنید.



3 کابل صدا را به پورت های خروجی صدای منبع ویدیو وصل کنید.

4 انتهای دیگر را به پورت های L-Audio-R پروژکتور وصل کنید.



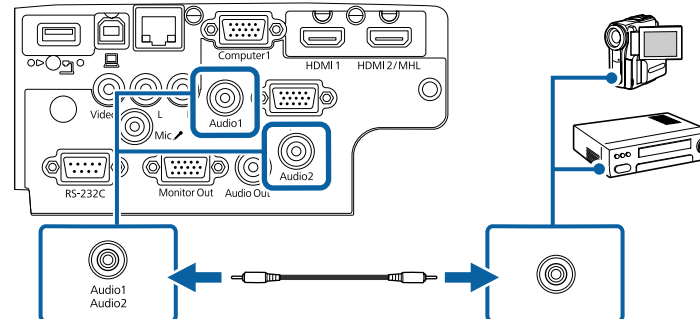
اتصال به دستگاه های USB خارجی

برای اتصال دستگاه های USB خارجی به پروژکتور، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "پخش از دستگاه USB" صفحه 26
- "اتصال به دستگاه USB" صفحه 26
- "جدا کردن دستگاه USB" صفحه 26

5 سر دیگر را به درگاه Audio پروژکتور وصل کنید.



اگر رنگ های تصویر به درستی نشان داده نمی شوند، لازم است تنظیم سیگنال ورودی از منوی سیگنال پروژکتور را تغییر دهید.

«سیگنال > پیشرفته > سیگنال ورودی»

«پیوندهای مربوطه»

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" صفحه 126
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130

اتصال به یک منبع ویدیوی ترکیبی

اگر منبع ویدیو دارای پورت ویدیوی کامپوزیت است، می توانید آن را با استفاده از کابل A/V یا کابل ویدیوی مدل RCA به پروژکتور وصل کنید.

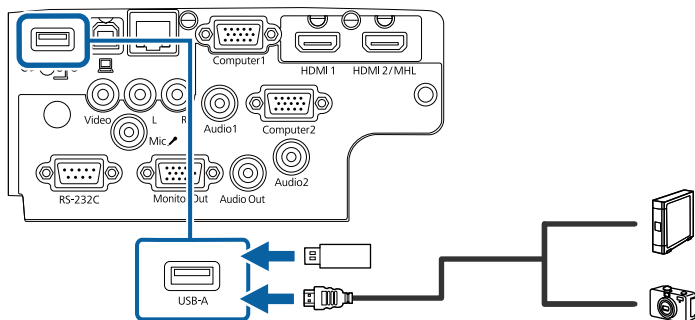
با اتصال کابل صدای RCA که در بازار موجود است می توانید از طریق سیستم بلندگوی پروژکتور، صدا را پخش کنید.

دقت کنید کابل صدا برجسب "No resistance" داشته باشد.



1 کابل با رابط زرد رنگ را به درگاه خروجی ویدیوی زرد رنگ منبع ویدیوی خود وصل کنید.

2 کابل USB یا درایو فلش USB را به درگاه USB-A پروژکتور که نشان داده شده است وصل کنید.



توجه

- از کابل USB ارائه شده یا تعیین شده برای استفاده با دستگاه استفاده کنید.
- هاب USB یا کابل USB بلندتر از 3 متر را وصل نکنید چون ممکن است دستگاه به درستی کار نکند.

3 سر دیگر دستگاه را در صورت نیاز وصل کنید.

جدا کردن دستگاه USB

زمانی که نمایش از طریق دستگاه USB متصل تمام شد، دستگاه را از پروژکتور جدا کنید.

1 در صورت نیاز دستگاه را خاموش کرده و جدا کنید.

2 دستگاه USB را از پروژکتور جدا کنید.

اتصال به دوربین اسناد

می توانید یک دوربین اسناد را به پروژکتور خود وصل کنید تا تصاویر مشاهده شده از طریق دوربین پخش شود.

پخش از دستگاه USB

می توانید تصاویر و سایر محتواها را بدون استفاده از رایانه یا دستگاه ویدیویی از طریق اتصال هر کدام از این دستگاه ها به پروژکتور خود پخش کنید.

- درایو فلش USB
- دوربین دیجیتال یا تلفن هوشمند
- دیسک سخت USB
- ناظر ذخیره چند رسانه ای

- دوربین های دیجیتال یا تلفن های هوشمند باید دستگاه های دارای قابلیت اتصال USB باشند، نه دستگاه های سازگار با TWAIN، و باید با کلاس ذخیره انبوه USB سازگاری داشته باشند.
- دیسک سخت USB باید با این الزامات مطابقت داشته باشد:
- دستگاه ذخیره سازی USB سازگار (همه دستگاه های ذخیره سازی USB پشتیبانی نمی شوند)
- با FAT16/32 فرمت شده است
- با پشتیبانی برق متناوب داخلی (درایوهای سخت با پشتیبانی bus توصیه نمی شوند)
- از دیسک های سختی که چند بخش دارند استفاده نکنید

می توانید از روی فایل های تصویری بر روی دستگاه USB متصل شده، نمایش اسلایدی را پخش کنید.

پیوندهای مربوطه

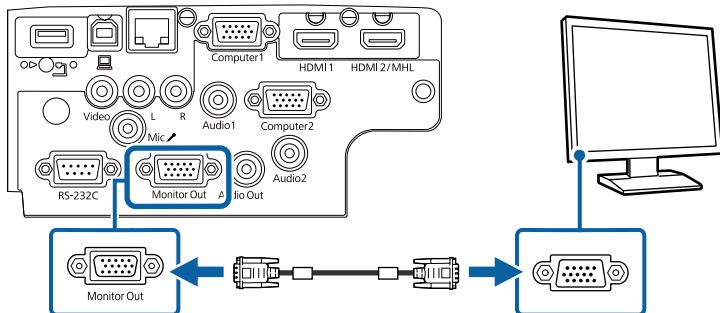
- "پخش یک ارائه PC Free" صفحه 62

اتصال به دستگاه USB

می توانید دستگاه USB را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید و از آن برای پخش تصاویر و سایر محتویات استفاده کنید.

1 اگر دستگاه USB دارای آداپتور برق است، دستگاه را به پریز برق وصل کنید.

2 کابل نمایشگر خارجی را به پورت Monitor Out پروژکتور وصل کنید.



پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" صفحه 142
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130

اتصال به بلندگوهای خارجی

برای ارتقای صدای ارائه، می توانید پروژکتور را به بلندگوهای خارجی وصل کنید که به صورت خودکار روشن و خاموش می شوند. با استفاده از کنترل از راه دور پروژکتور می توانید میزان صدا را کنترل کنید.

- اگر می خواهید صدا را در صورت خاموش بودن پروژکتور از بلندگوهای خارجی پخش کنید، همیشه را به عنوان تنظیم خروجی A/V در منوی توسعه یافته پروژکتور انتخاب کنید.

توسعه یافته < تنظیمات A/V > خروجی A/V

- همچنین می توانید پروژکتور را با بلندگو به آمپلی فایر وصل کنید.
- وقتی بلندگوهای خارجی را وصل می کنید، سیستم بلندگوی داخلی پروژکتور غیرفعال می شود.

1 بررسی کنید کامپیوتر یا منبع ویدیو با هر دو کابل صدا و ویدیو هرطور که لازم است به پروژکتور وصل شده باشند.

2 کابل مناسب را برای اتصال به بلندگوهای خارجی پیدا کنید، مثل کابل فیش کوچک به فیش بین دار، یا هر نوع کابل یا آداپتور دیگر.

روش اتصال بسته به مدل دوربین اسناد Epson شما فرق می کند. برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای دوربین اسناد مراجعه کنید.

اتصال به دستگاه های خروجی خارجی

برای اتصال دستگاه های خارجی به پروژکتور، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به نمایشگر VGA" صفحه 27
- "اتصال به بلندگوهای خارجی" صفحه 27
- "اتصال میکروفن" صفحه 28

اتصال به نمایشگر VGA

اگر پروژکتور را با استفاده از پورت Computer به کامپیوتر وصل کنید، می توانید نمایشگر خارجی را نیز به پروژکتور وصل کنید. با این کار می توانید حتی زمانی که تصویر پخش شده قابل مشاهده نیست، موارد پخش شده را روی نمایشگر خارجی ببینید.

- اگر می خواهید تصاویر را در صورت خاموش بودن پروژکتور روی نمایشگر خارجی پخش کنید، همیشه را به عنوان تنظیم خروجی A/V در منوی توسعه یافته پروژکتور انتخاب کنید.

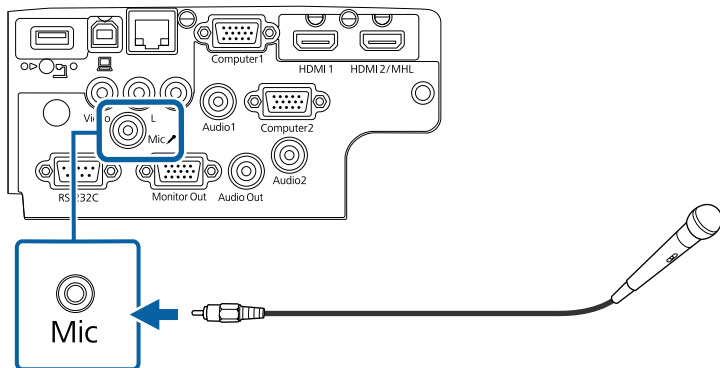
توسعه یافته < تنظیمات A/V > خروجی A/V

- نمایشگرهایی که از میزان نویزی کمتر از 60 هرتز استفاده می کنند ممکن است نتوانند تصاویر را به درستی نمایش دهند.

1 بررسی کنید کامپیوتر به پورت Computer پروژکتور وصل باشد.

- اگر دو پورت کامپیوتر وجود دارد، حتماً از پورت Computer1 استفاده کنید.
- فقط سیگنال های آنالوگ- RGB از پورت Computer1 در نمایشگر خارجی پخش می شوند. نمی توانید سیگنال های ورودی از سایر پورت ها یا سیگنال های ویدیوی مؤلفه ای را پخش کنید.

1 کابل میکروفن را به پورت Mic پروژکتور وصل کنید.



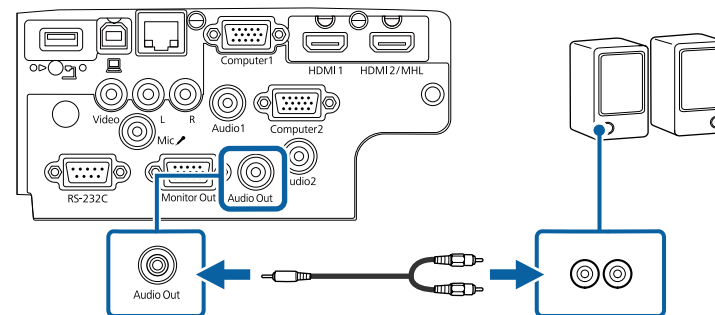
2 در صورت لزوم میکروفن را روشن کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)

3 یک انتهای کابل را آنطور که لازم است به بلندگوهای خارجی وصل کنید.

4 انتهای فیش کوچک کابل را به پورت Audio Out پروژکتور وصل کنید.



«پیوندهای مربوطه»

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)

اتصال میکروفن

می توانید میکروفن را به پورت Mic پروژکتور وصل کنید تا در حین ارائه، صدا پخش شود (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/).

اگر می خواهید صدا را در صورت خاموش بودن پروژکتور از میکروفن پخش کنید، همیشه را به عنوان تنظیم خروجی A/V در منوی توسعه یافته پروژکتور انتخاب کنید.

🔊 توسعه یافته < تنظیمات A/V < خروجی A/V

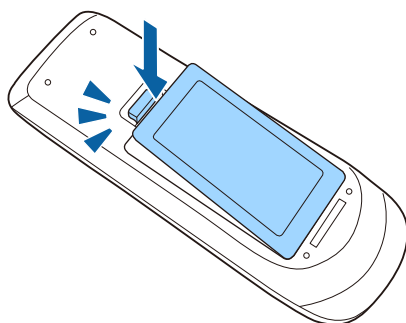
- اگر میکروفن کاننسر را وصل کرده اید که از اتصال برق پشتیبانی می کند، روشن را به عنوان تنظیم اتصال برق در منوی توسعه یافته پروژکتور انتخاب کنید.
- 🔊 توسعه یافته < تنظیمات A/V < اتصال برق
- اگر صدای میکروفن به سختی شنیده می شود یا اگر صدای پخش شده خیلی بلند است، سطح ورودی میکروفن را تنظیم کنید.
- 🔊 تنظیمات < سطح ورودی میکروفن



هشدار ⚠️

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 از باتری ها به درستی استفاده نشود، 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 و به طرف پایین فشار دهید تا با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.

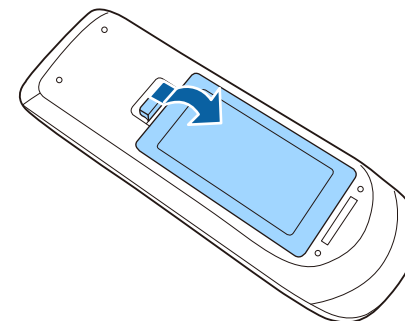


کنترل از راه دور از دو باتری AA که همراه پروژکتور ارائه می شود استفاده می کند.

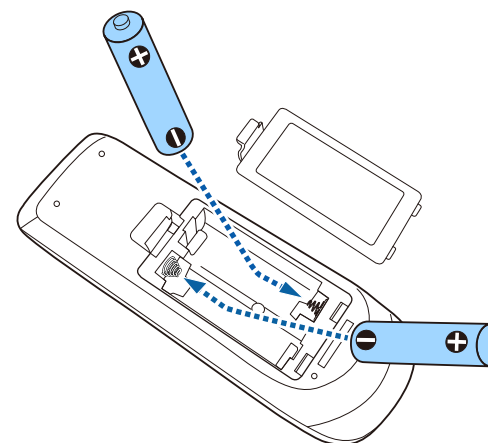
توجه

قبل از استفاده از باتری ها، دستورالعمل های ایمنی را مطالعه کنید.

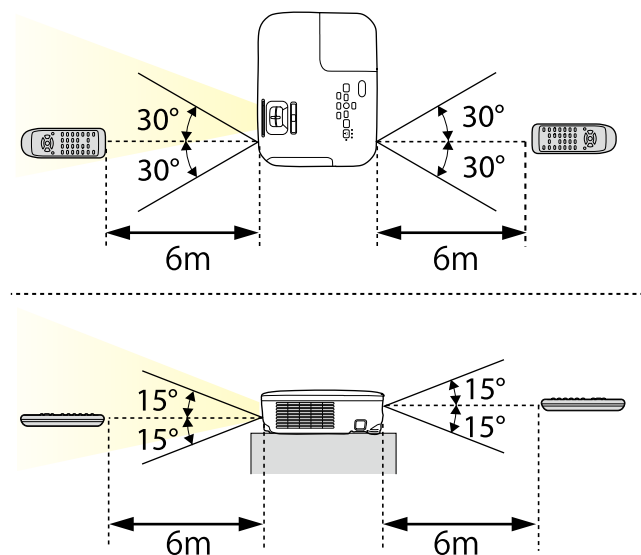
1 همانطور که نشان داده شده است روکش باتری را بردارید.



2 باتری ها را طوری وارد کنید که انتهای + و - آنها طبق شکل باشد.



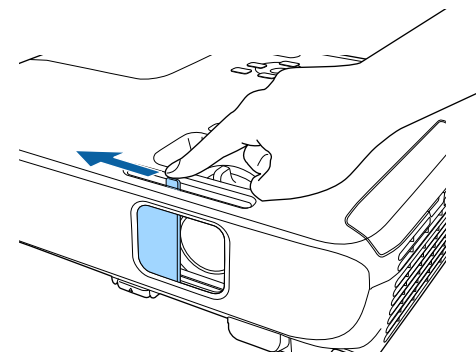
با کنترل از راه می‌توانید از هر جای اتاق پروژکتور را کنترل کنید.
 حتماً کنترل از راه دور را به طرف گیرنده‌های پروژکتور بگیرید و از فاصله و زاویه مشخص شده در اینجا استفاده کنید.



در شرایطی مانند نورهای فلورسنت درخشان یا در برابر تابش مستقیم آفتاب از کنترل از راه دور استفاده نکنید چوت ممکن است پروژکتور به فرمان‌ها پاسخ ندهد. اگر نمی‌خواهید برای مدت زمان طولانی از کنترل از راه دور استفاده کنید، باتری‌های آن را خارج کنید.



1 برای باز کردن درپوش لنز پروژکتور، اهرم متحرک A/V Mute را حرکت دهید تا صدای کلیک دهد.



2 برای پوشاندن لنز یا خاموش کردن موقت صدا و تصویر پخش شده، درپوش لنز را ببندید.

استفاده ویژگی های اصلی پروژکتور

برای استفاده از ویژگی های اصلی پروژکتور خود، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

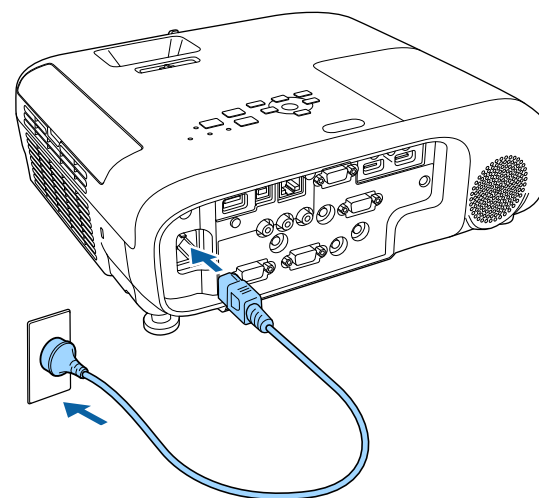
« پیوندهای مربوطه

- "روشن کردن پروژکتور" [صفحه 33](#)
- "خاموش کردن پروژکتور" [صفحه 36](#)
- "تنظیم تاریخ و ساعت" [صفحه 37](#)
- "انتخاب زبان برای منوهای پروژکتور" [صفحه 39](#)
- "حالت های پخش" [صفحه 40](#)
- "تنظیم ارتفاع تصویر" [صفحه 42](#)
- "شکل تصویر" [صفحه 43](#)
- "تغییر اندازه تصویر با حلقه زوم" [صفحه 48](#)
- "تغییر اندازه تصویر با استفاده از دکمه ها" [صفحه 49](#)
- "فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس" [صفحه 50](#)
- "انتخاب یک منبع تصویر" [صفحه 51](#)
- "نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 53](#)
- "حالت رنگ" [صفحه 55](#)
- "کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا" [صفحه 57](#)

رایانه یا دستگاه ویدیویی که می خواهید بعد از روشن کردن پروژکتور از آنها استفاده کنید را روشن نمایید.

1

سیم برق را به ورودی برق پروژکتور وصل کنید و به پریز برق بزنید.



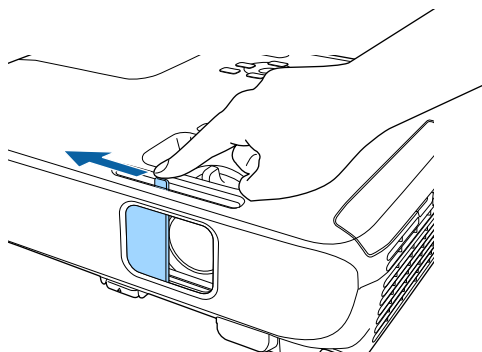
نشانگر برق پروژکتور به رنگ آبی روشن می ماند. این نشان می دهد که پروژکتور در حال دریافت برق است، ولی هنوز روشن نشده است (در حالت آماده بکار است).

2

دکمه power را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید تا پروژکتور روشن شود.

پروژکتور صدای بیپ می دهد و زمانی که پروژکتور گرم می شود نشانگر وضعیت به رنگ آبی چشمک می زند. زمانی که پروژکتور گرم شد، نشانگر وضعیت دیگر چشمک نمی زند و به رنگ آبی روشن می ماند.

3 روکش لنز پروژکتور را باز کنید.



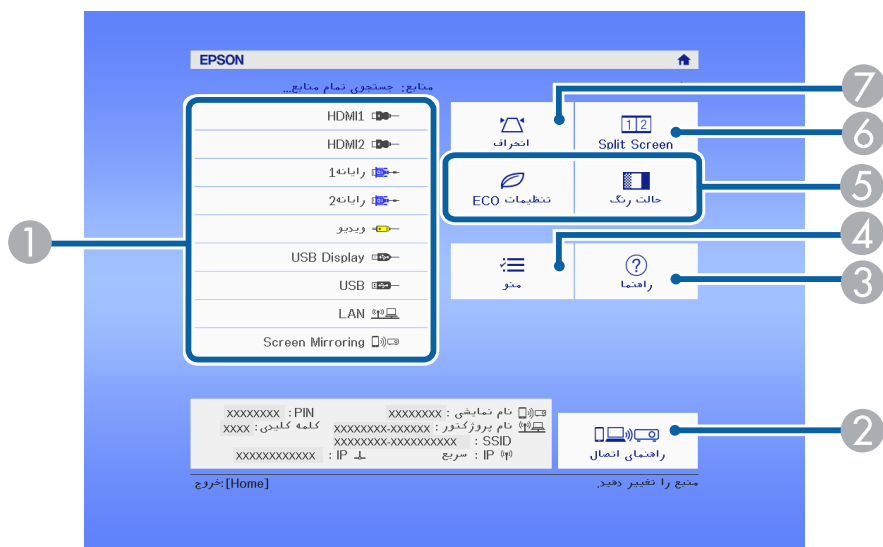
اگر تصویر پخش شده را نمی بینید موارد زیر را امتحان کنید.

- بررسی کنید درپوش لنز از همه طرف باز باشد.
- رایانه یا منبع ویدیویی متصل را روشن کنید.
- زمان استفاده از لپ تاپ، خروجی صفحه از رایانه را تغییر دهید.
- یک DVD یا رسانه تصویری دیگر را وارد کرده و play را فشار دهید (در صورت نیاز).
- دکمه [Source Search] را از صفحه کنترل یا از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا منبع تشخیص داده شود.
- دکمه مربوط به منبع ویدیویی مورد نظر را از کنترل از راه دور فشار دهید.
- اگر صفحه خانگی نشان داده شد، منبعی را که می خواهید پخش کنید انتخاب نمایید.

صفحه خانگی

ویژگی صفحه خانگی به شما اجازه می دهد به راحتی یک منبع تصویر انتخاب کنید و به عملکردهای مفید دسترسی داشته باشید. می توانید صفحه خانگی را با فشار دادن دکمه [Home] از صفحه کنترل یا از روی کنترل از راه دور نشان دهید. هنگام روشن کردن پروژکتور و زمانی که هیچ سیگنالی وارد نمی شود، صفحه اصلی نیز نمایش داده می شود.

دکمه های پیکان دار روی صفحه کنترل یا کنترل از راه دور را برای انتخاب یک مورد منو فشار دهید و سپس [Enter] را فشار دهید.



① منبعی را که می خواهید پخش کنید انتخاب می نماید.

② راهنمای اتصال را نمایش می دهد. می توانید روش های اتصال بی سیم را با توجه به دستگاه هایی که در حال استفاده از آنها هستید انتخاب کنید، مانند تلفن هوشمند یا کامپیوتر.

③ صفحه راهنما را نشان می دهد.

④ منوی پروژکتور را نشان می دهد.

⑤ گزینه های منوی تخصیص یافته به صفحه خانگی از منوی توسعه یافته پروژکتور را انجام می دهد.

⑥ به طور همزمان دو تصویر از منابع تصویری مختلف را از طریق تقسیم صفحه پخش شده پخش می کند.

⚠ هشدار

- زمانی که لامپ روشن است هرگز به لنز پروژکتور نگاه نکنید. این کار به چشم های شما آسیب می رساند و به ویژه برای کودکان خطرناک است.
- وقتی پروژکتور را در فاصله ای با استفاده از کنترل از راه دور روشن می کنید، بررسی کنید کسی به لنز نگاه نکند.
- در زمان پخش، نور پروژکتور را با کتاب یا وسایلی مانند این مسدود نکنید. اگر نور پروژکتور مسدود شود، محلی که نور به آن تابیده می شود داغ شده و می تواند موجب ذوب شدن آن یا سوختن و آتش سوزی شود. همینطور به دلیل نور منعکس شده ممکن است لنز هم داغ شود و همین موجب عملکرد غیرمعمول پروژکتور شود. برای توقف پخش، از عملکرد بی صدا کردن A/V استفاده کنید یا پروژکتور را خاموش کنید.
- یک لامپ جیوه با فشار داخلی زیاد به عنوان منبع نور پروژکتور استفاده می شود. اگر لامپ در معرض تکان یا لرزش قرار بگیرد، یا اگر برای یک مدت زمان بسیار طولانی استفاده شود، ممکن است لامپ بشکند یا روشن نشود. اگر لامپ منفجر شود، ممکن است گاز ها نشت کنند و ذرات کوچک شیشه پخش شود که موجب آسیب می شود. دستورالعمل های زیر را به دقت بکار بگیرید.
- لامپ را جدا یا خراب نکنید و تحت فشار قرار ندهید.
- زمانی که از پروژکتور استفاده می کنید صورت خود را نزدیک آن قرار ندهید.
- زمان نصب پروژکتور در سقف بسیار مراقب باشید زیرا ممکن است زمان خارج کردن روکش لامپ یک تکه کوچک از شیشه پایین بیفتد. زمانی که خودتان پروژکتور را تمیز می کنید یا لامپ را تعویض می نمایید، بسیار مراقب باشید تکه های شیشه وارد چشم یا دهان شما نشود.
- اگر لامپ شکست، فوراً محل را تمیز کنید و اگر ذرات شیشه شکسته را استنشاق کردید یا وارد چشم یا دهان شد با پزشک تماس بگیرید.

• زمانی که گزینه روشن کردن مستقیم بر روی روشن از منوی توسعه یافته پروژکتور تنظیم شود، به محض اینکه پروژکتور را به برق بزنید روشن می شود. توجه داشته باشید در حالتی مانند بازایی بعد از قطع جریان برق هم پروژکتور به طور خودکار روشن می شود.

🔧 توسعه یافته < عملکرد > روشن کردن مستقیم

- اگر درگاه خاصی را به عنوان تنظیم روشن شدن خودکار از منوی توسعه یافته پروژکتور انتخاب کنید، پروژکتور به محض تشخیص سیگنال یا اتصال کابل از آن درگاه، روشن می شود.

🔧 توسعه یافته < عملکرد > روشن شدن خودکار

📌 پیوندهای مربوطه

- "صفحه خانگی" صفحه 34
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130

7 شکل تصویری که یک مستطیل ناهموار است را تصحیح می کند.

بعد از 10 دقیقه عدم فعالیت صفحه خانگی ناپدید می شود.

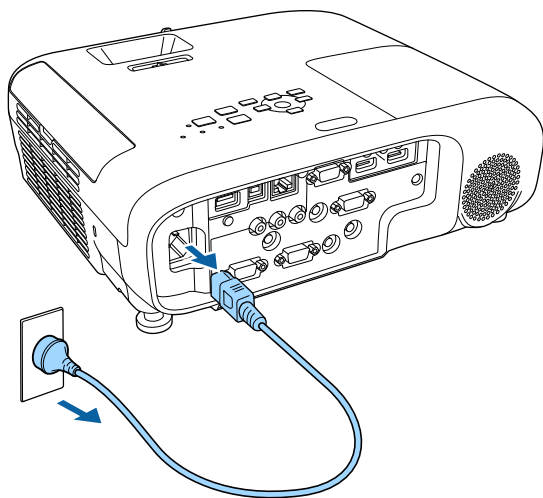


« پیوندهای مربوطه

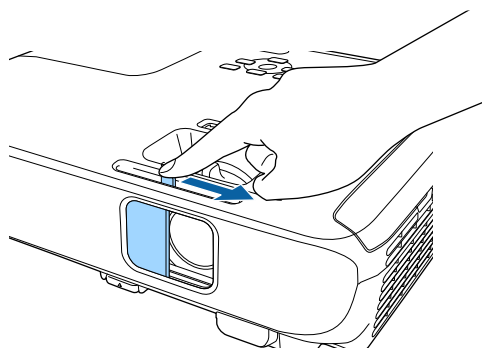
- "شکل تصویر" [صفحه 43](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "استفاده از منوهای پروژکتور" [صفحه 123](#)
- "استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور" [صفحه 167](#)
- "پخش همزمان دو تصویر" [صفحه 59](#)

بعد از استفاده پروژکتور را خاموش کنید.

3 برای جابجا کردن یا نگهداری پروژکتور، دقت کنید نشانگر برق به رنگ آبی باشد (ولی چشمک نزند) و نشانگر وضعیت خاموش است، سپس سیم برق را جدا کنید.



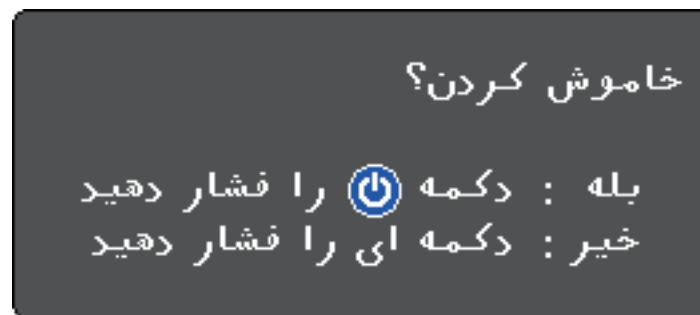
4 روکش لنز پروژکتور را ببندید.



- زمانی که از پروژکتور استفاده نمی کنید آن را خاموش کنید تا عمر آن افزایش یابد. عمر لامپ بسته به حالت انتخاب شده، شرایط محیطی و استفاده متفاوت است. روشنایی با گذشت زمان کاهش می یابد.
- به دلیل اینکه پروژکتور از ویژگی خاموش شدن مستقیم پشتیبانی می کند، می توانید آن را مستقیماً با استفاده قطع کننده خاموش کنید.



1 دکمه power را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.
پروژکتور یک صفحه تأیید خاموش شدن نشان می دهد.

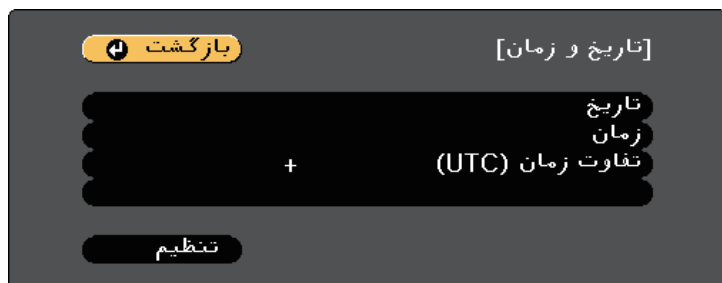


2 دوباره دکمه power را فشار دهید. (برای اینکه روشن بماند، کلید دیگری را فشار دهید).
تصویر پخش شده محو می شود، پروژکتور دو بار صدای بیپ می دهد و نشانگر وضعیت خاموش می شود.

با فن آوری خاموش شدن سریع Epson، زمان خنک شدن وجود ندارد برای همین می توانید برای جابجا کردن، پروژکتور را همان موقع بسته بندی کنید.



این صفحه را می بینید:



7 تاریخ را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید و با استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده، تاریخ امروز را وارد کنید.

8 زمان را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید و با استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده، ساعت فعلی را وارد کنید.

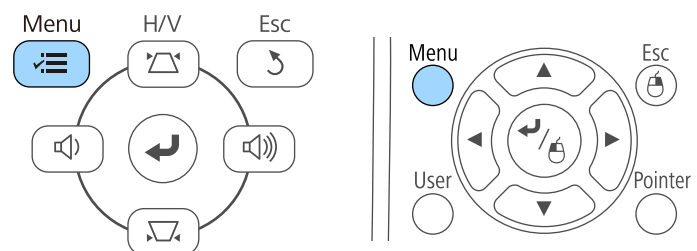
9 تفاوت زمان (UTC) را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید و تفاوت زمانی را نسبت به زمان یکپارچه جهانی وارد کنید.

10 بعد از پایان کار، تنظیم را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

می توانید تاریخ و ساعت پروژکتور را تنظیم کنید (EB-2247U/EB-2142W).

1 پروژکتور را روشن کنید.

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



3 منوی توسعه یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

4 تنظیم عملکرد را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

5 تنظیم تاریخ و زمان را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.
این صفحه را می بینید:



6 تنظیم تاریخ و زمان را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

11

برای فعال کردن ساعت تابستانی، تنظیم ساعت تابستانی را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید. سپس تنظیمات را انتخاب کنید.

12

بعد از پایان کار، تنظیم را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

13

برای به روزرسانی ساعت به صورت خودکار از طریق سرور زمان اینترنت، تنظیم استفاده از زمان اینترنت را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید. سپس تنظیمات را انتخاب کنید.

14

بعد از پایان کار، تنظیم را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

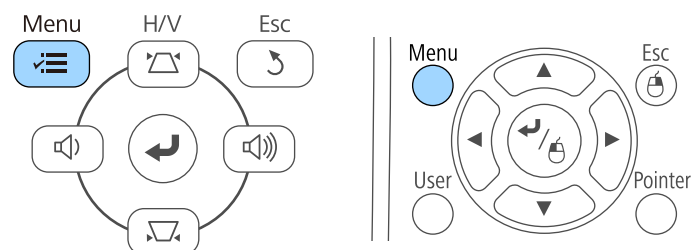
15

برای خروج از منوها، [Menu] یا [Esc] را فشار دهید.

اگر می خواهید پیام ها و منوهای پروژکتور را به زبان دیگری مشاهده کنید، می توانید تنظیم زبان را تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید.

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



3 منوی توسعه یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 تنظیم زبان را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

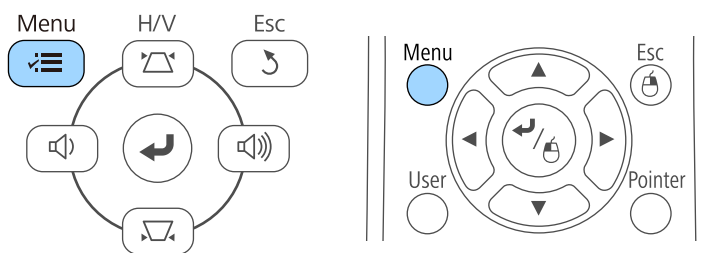
5 زبانی را که می خواهید استفاده کنید انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

تغییر حالت پخش با استفاده از منوها

می توانید با استفاده از منوهای پروژکتور، حالت پخش را برای وارونه کردن تصویر از بالا به پایین و یا چپ به راست تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



3 منوی توسعه یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



بسته به اینکه پروژکتور را به چه صورتی قرار داده اید، ممکن است لازم باشد حالت پخش را تغییر دهید تا تصویر شما به طور صحیح پخش شود.

- **جلو** (تنظیم پیش فرض) به شما کمک می کند از میزی در جلوی صفحه پخش کنید.
- **جلو/سقف** برای پخش برعکس از نصب دیواری یا سقف، تصویر را بصورت وارونه از بالا به پایین نشان می دهد.
- **عقب** برای پخش از پشت یک صفحه شفاف، تصویر را بصورت افقی برمی گرداند.
- **سقف/عقب** برای پخش از سقف یا اتصال دیوار و از پشت یک صفحه شفاف، تصویر را بصورت وارونه از بالا به پایین و بصورت افقی نشان می دهد.

پیوندهای مربوطه

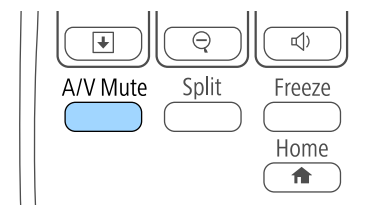
- "تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 40](#)
- "تغییر حالت پخش با استفاده از منوها" [صفحه 40](#)
- "تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب" [صفحه 19](#)

تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور

می توانید حالت پخش را برای وارونه کردن تصویر از بالا به پایین تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

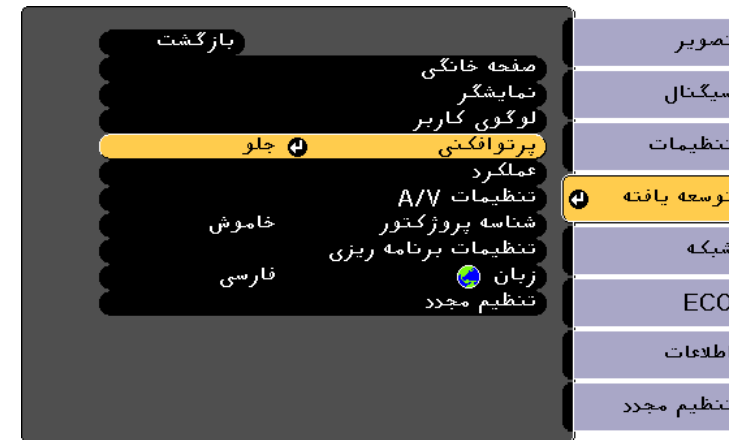
2 دکمه [A/V Mute] روی کنترل از راه دور را برای 5 ثانیه فشار داده و نگه دارید.



تصویر در مدت کوتاهی ناپدید می شود و بصورت وارونه از بالا به پایین دوباره ظاهر می شود.

3 برای تغییر حالت پخش به حالت اصلی، دکمه [A/V Mute] را دوباره به مدت 5 ثانیه فشار داده و نگه دارید.

4 تنظیم پرتوافکنی را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 حالت پرتوافکنی را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

6 برای خروج از منوها، [Menu] یا [Esc] را فشار دهید.

1 پایه عقب را باز کنید

2 پایه عقب را ببندید

اگر تصویر پخش شده مستطیلی ناهموار است، لازم است شکل تصویر را تنظیم کنید.

«پیوندهای مربوطه»

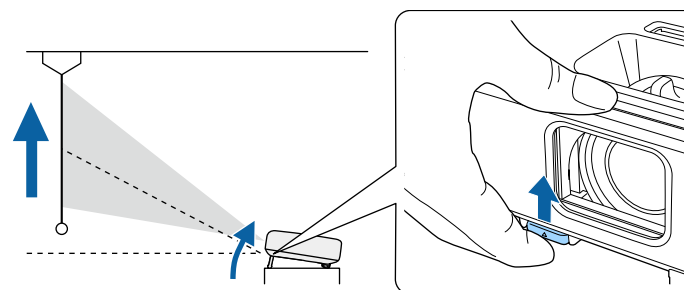
• "شکل تصویر" [صفحه 43](#)

اگر در حال پخش از روی یک میز یا سطح صاف دیگری هستید و تصویر خیلی بالا یا پایین است، می توانید با استفاده از پایه تنظیم پروژکتور، ارتفاع تصویر را تنظیم کنید.

هرچه زاویه شیب بیشتر باشد، امکان انجام فوکوس سخت تر است. پروژکتور را به گونه ای قرار دهید که تنها نیاز باشد با زاویه ای کوچک آن را متمایل و کج کنید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 برای تنظیم پایه جلو، اهرم را کردن پایه را بالا بکشید و جلوی پروژکتور را بالا بیاورید.

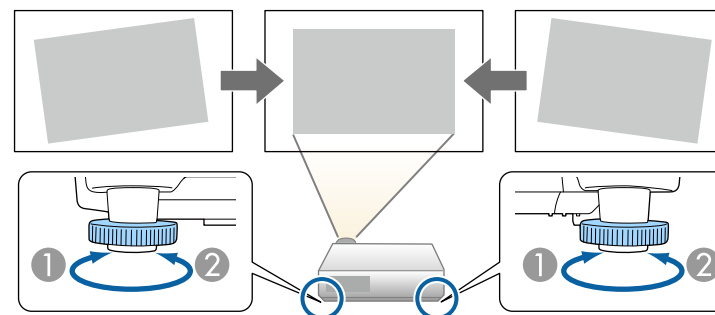


پایه از پروژکتور باز می شود.

می توانید موقعیت را تا تقریباً 12 درجه تنظیم کنید.

3 برای قفل کردن پایه اهرم را رها کنید.

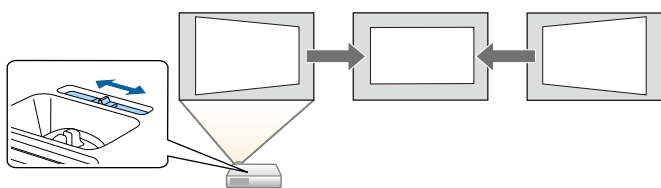
4 اگر تصویر کج باشد، پایه عقب را بچرخانید تا ارتفاع آن تنظیم شود.



وقتی زاویه پخش تقریباً 30 درجه به راست یا چپ است می توانید تصحیح را به خوبی انجام دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 لغزنده را تنظیم کنید تا تصویر بصورت مستطیل هموار در آید.



بعد از تصحیح، تصویر شما کمی کوچکتر می شود.

- زمانی که از لغزنده انحراف افقی استفاده می کنید، **تنظیم انحراف افقی** را بر روی روشن از قسمت منوی **تنظیمات پروژکتور** تنظیم کنید.
- **تنظیمات < انحراف > انحراف افقی/عمودی < تنظیم انحراف افقی**
- همچنین می توانید شکل تصویر را در جهت افقی در منوی **تنظیمات پروژکتور** تصحیح کنید.
- **تنظیمات < انحراف > انحراف افقی/عمودی**

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" **صفحه 128**

می توانید با قرار دادن مستقیم پروژکتور در جلوی مرکز صفحه و صاف نگه داشتن آن یک تصویر هموار و مستطیلی شکل پخش کنید. اگر پروژکتور را با زاویه در صفحه قرار دهید، یا آن را به پایین یا بالا کج کنید، یا به طرفین قرار دهید، لازم است شکل تصویر را تنظیم نمایید.

«پیوندهای مربوطه»

- "انحراف عمودی خودکار" **صفحه 43**
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" **صفحه 43**
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف" **صفحه 44**
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner" **صفحه 45**

انحراف عمودی خودکار

وقتی پروژکتور حرکت می کند یا کج می شود، انحراف عمودی خودکار به صورت خودکار انحراف عمودی خودکار را تصحیح می کند.

انحراف عمودی خودکار می تواند اعوجاج تصویر پخش شده را در این شرایط تصحیح کند:

- زاویه پخش حدود 30 درجه بالا یا پایین است.
- تنظیم **پرتوافکنی** بر روی **جلو** از منوی **توسعه یافته** پروژکتور تنظیم می شود.

اگر نمی خواهید از عملکرد انحراف عمودی خودکار استفاده کنید، **انحراف عمودی خودکار** را بر روی **خاموش** تنظیم کرده و این کار را از قسمت منوی **تنظیمات پروژکتور** انجام دهید.

«تنظیمات < انحراف > انحراف افقی/عمودی < انحراف عمودی خودکار»

«پیوندهای مربوطه»

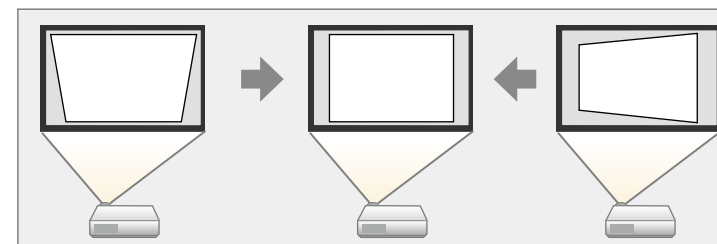
- "حالت های پخش" **صفحه 40**
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" **صفحه 130**
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" **صفحه 128**

تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی

می توانید از لغزنده انحراف افقی پروژکتور برای تصحیح شکل تصویری که به صورت یک مستطیل افقی غیریکنواخت است استفاده کنید، مانند زمانی که پروژکتور به طرف ناحیه پخش قرار دارد.

تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف

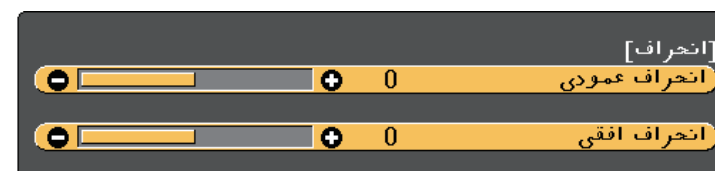
می توانید از دکمه های تصحیح انحراف پروژکتور برای تصحیح تصویری که به شکل مستطیلی غیریکنواخت است استفاده کنید.



می توانید از دکمه های انحراف برای تصحیح تصاویر تا 30 درجه به راست، چپ، بالا یا پایین استفاده کنید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 یکی از دکمه های تنظیم انحراف روی صفحه کنترل را برای نشان دادن صفحه تنظیم انحراف فشار دهید.



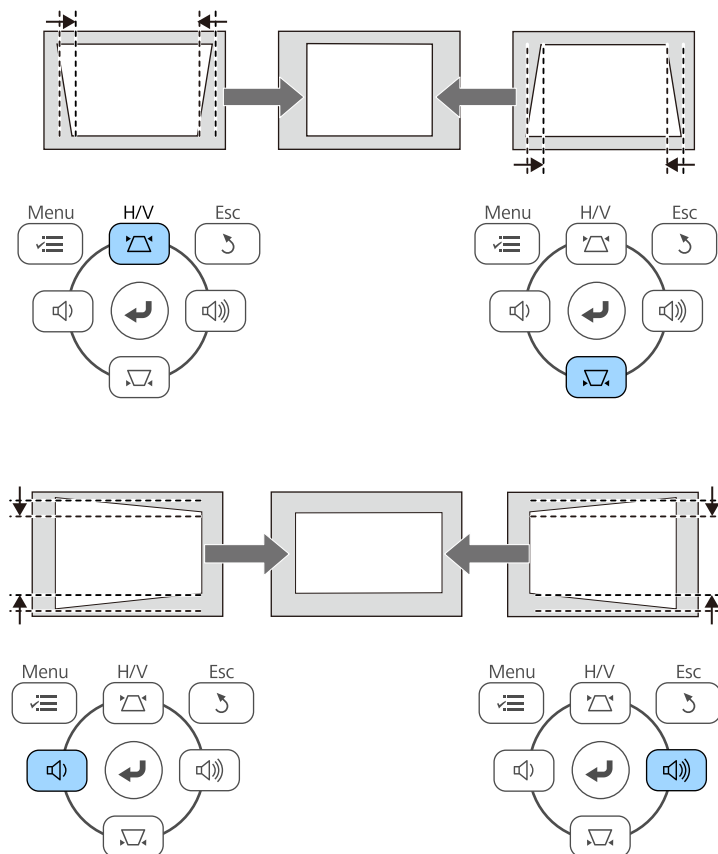
بعد از تصحیح، تصویر شما کمی کوچکتر می شود.

اگر پروژکتور خارج از دایرستان نصب شده است، می توانید شکل تصویر را نیز با استفاده از کنترل از راه دور تصحیح کنید.

🔧 تنظیمات < انحراف > انحراف افقی/عمودی



3 یک دکمه انحراف را برای تنظیم شکل تصویر فشار دهید.

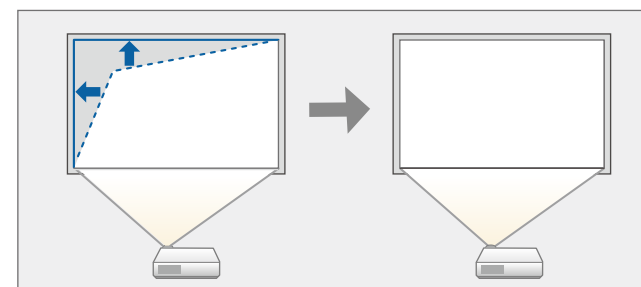


«پیوندهای مربوطه»

• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 128

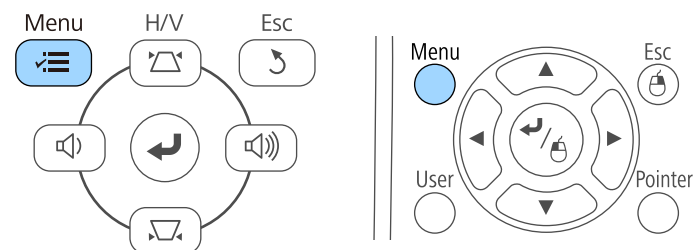
تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner

می توانید از Quick Corner پروژکتور برای تصحیح شکل و اندازه تصویری که به شکل مستطیلی غیریکنواخت است استفاده کنید.



1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



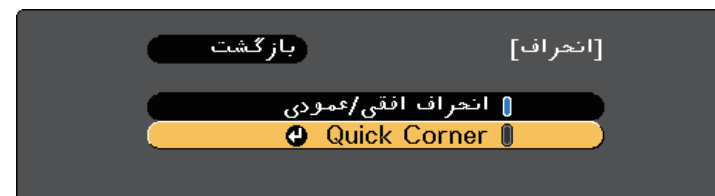
3 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4 انحراف را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

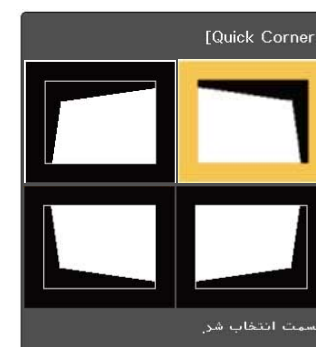


5 **Quick Corner** را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید. در صورت نیاز دوباره [Enter] را فشار دهید.



صفحه انتخاب منطقه را مشاهده می کنید.

6 از دکمه های پیکان دار برای انتخاب گوشه تصویری که می خواهید تنظیم کنید استفاده نمایید. سپس [Enter] را فشار دهید.

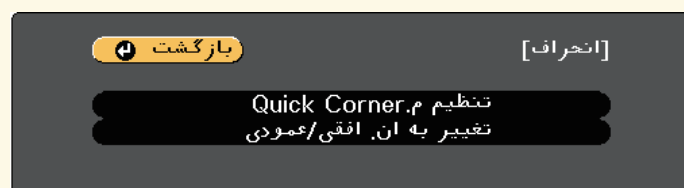


7 در صورت نیاز دکمه های پیکان دار را برای تنظیم شکل تصویر فشار دهید. برای برگشت به صفحه انتخاب منطقه، [Enter] را فشار دهید.

- اگر این صفحه را می بینید، دیگر امکان تنظیم شکل در جهت مشخص شده با مثلث خاکستری رنگ وجود ندارد.



- برای تنظیم مجدد تصحیحات Quick Corner، دکمه [Esc] را حدود 2 ثانیه پایین نگه دارید در حالیکه صفحه تنظیم Quick Corner نشان داده می شود، و تنظیم م. Quick Corner را انتخاب کنید. تغییر به ان. افقی/عمودی را برای تغییر روش تصحیح شکل تصویر به انحراف افقی/عمودی انتخاب کنید.



8 برای تنظیم هرکدام از گوشه های باقیمانده، مراحل 6 و 7 را در صورت نیاز تکرار کنید.

9 زمانی که کارتان تمام شد، [Esc] را فشار دهید.

اکنون تنظیم انحراف بر روی Quick Corner از قسمت منوی تنظیمات پروژکتور تنظیم شده است. دفعه بعد که دکمه های تنظیم انحراف روی صفحه کنترل را فشار می دهید، صفحه انتخاب منطقه نشان داده می شود.

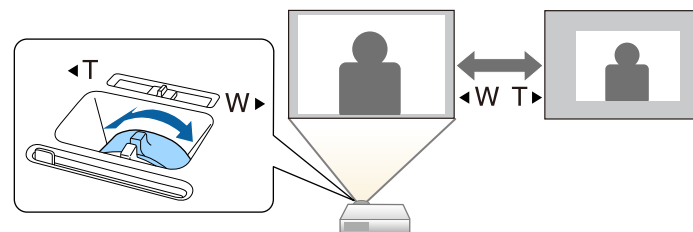
« پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)

می توانید اندازه تصویر را با استفاده از حلقه زوم پروژکتور تغییر دهید
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108)
(EB-107/EB-W39/EB-X39/).

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

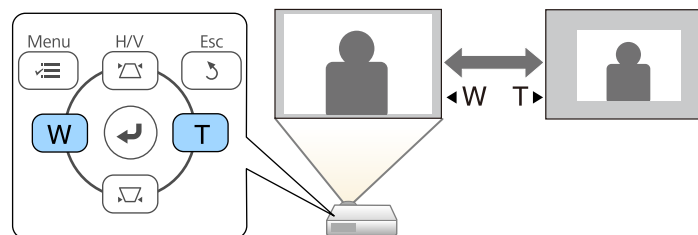
2 حلقه زوم را بچرخانید تا تصویر بزرگ یا کوچک شود.



می توانید اندازه تصویر را با استفاده از دکمه های Wide و Tele تغییر دهید (EB-S39).

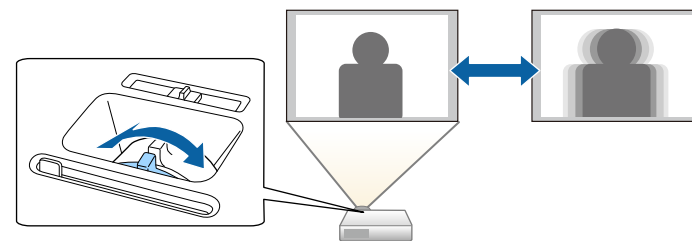
1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

2 دکمه Wide روی صفحه کنترل پروژکتور را برای بزرگ کردن اندازه تصویر فشار دهید.
دکمه Tele را برای کاهش اندازه تصویر فشار دهید.

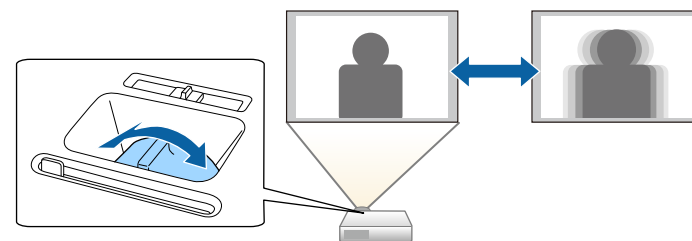


با استفاده از حلقه فوکوس می توانید فوکوس را تصحیح کنید.

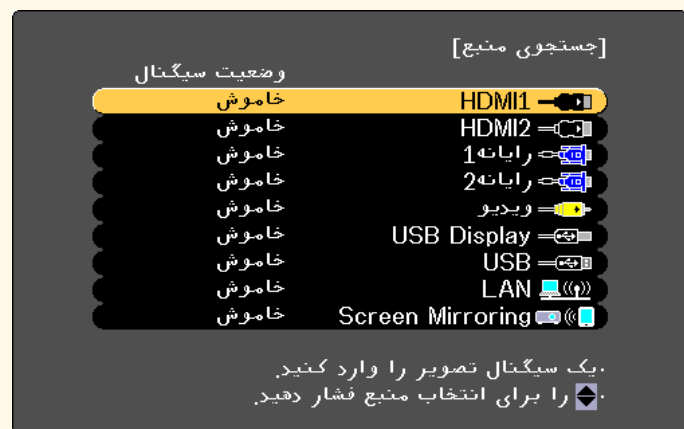
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39



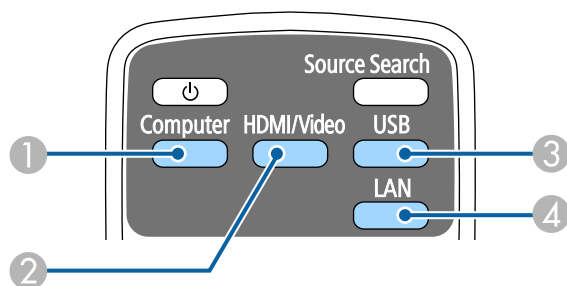
EB-S39



این صفحه زمانی نشان داده می شود که هیچ سیگنال تصویری تشخیص داده نشود. اتصال کابل بین پروژکتور و منبع تصویر را بررسی کنید.



- دکمه مربوط به منبع مورد نظر را از کنترل از راه دور فشار دهید. اگر بیشتر از یک درگاه برای این منبع وجود دارد، دوباره دکمه را فشار دهید تا در بین منابع جابجا شوید.



① منبع پورت کامپیوتر (پورت های Computer1 و Computer2)

② منابع HDMI، Video و MHL (پورت HDMI، Video و HDMI2/MHL)

③ منابع پورت USB (پورت USB-B و دستگاه های خارجی متصل به پورت USB-A)

④ منبع شبکه (LAN و Screen Mirroring)

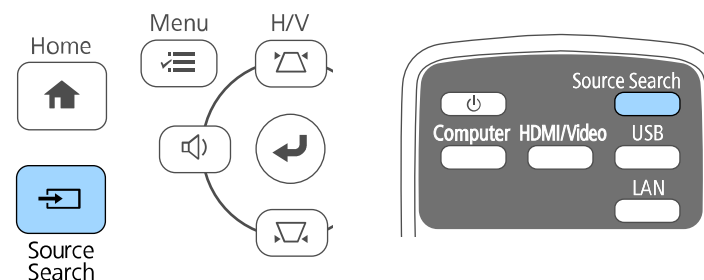
زمانی که چند منبع تصویر به پروژکتور وصل است، مانند رایانه و پخش کننده DVD، می توانید از یک منبع تصویر به منبع دیگر بروید.

1 دقت کنید منبع تصویر وصل شده ای که می خواهید استفاده کنید روشن باشد.

2 برای منابع تصویر ویدیویی، یک DVD یا رسانه ویدیویی دیگر وارد کنید و play را فشار دهید.

3 یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- دکمه [Source Search] صفحه کنترل یا کنترل از راه دور را فشار دهید تا تصویر را از منبعی که می خواهید مشاهده کنید.



• Screen Mirroring فقط با EB-2247U/EB-2142W قابل استفاده است.

• HDMI2 فقط با

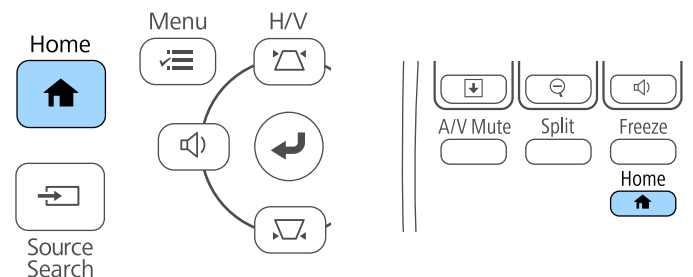
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39- قابل استفاده است.

• MHL فقط با

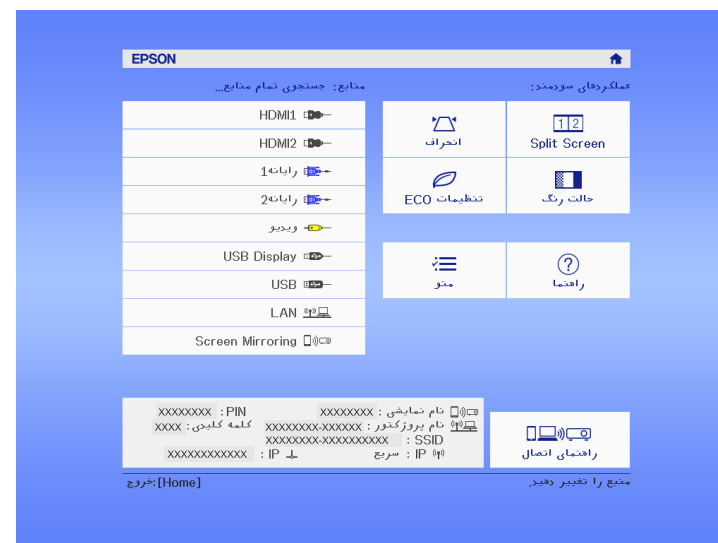
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107- قابل استفاده است.



• دکمه [Home] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



سپس منبعی که می خواهید از آن استفاده کنید از صفحه نشان داده می شود.



برای نمایش تصاویر بدون نوارهای سیاه، دقت تصویر را بر روی **عریض** یا **معمولی** از منوی **سیگنال** پروژکتور و طبق دقت تصویر رایانه تنظیم کنید.



« پیوندهای مربوطه

• "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" **صفحه 126**

نسبت های ابعادی تصویر موجود

می توانید بسته به سیگنال ورودی از منبع تصویر خود، نسبت های ابعادی تصویر زیر را انتخاب کنید.

- ممکن است بسته به نسبت ابعادی و دقت تصویر سیگنال ورودی، نوارهای سیاه و تصاویر برش داده شده با نسبت های ابعادی خاصی پخش شوند.
- تنظیم نسبت ابعادی **خودکار** فقط برای منابع تصویر HDMI در دسترس است.
- توجه کنید که استفاده از عملکرد نسبت ابعادی پروژکتور برای کاهش، بزرگ کردن، یا قطعه کردن تصویر پخش شده برای اهداف تجاری یا نمایش عمومی ممکن است باعث نقض حقوق مالک معنوی آن تصویر بر اساس قوانین حقوقی شود.



برای پروژکتورهایی با وضوح WUXGA (1200 × 1920) یا WXGA (800 × 1280)

شرح	حالت نسبت ابعادی
بطور خودکار نسبت ابعادی را طبق تنظیم سیگنال ورودی و دقت تصویر تنظیم می کند.	خودکار
تصاویر را با استفاده از ناحیه پخش کامل نشان می دهد و نسبت ابعادی تصویر را حفظ می کند.	معمولی
نسبت ابعادی تصویر را به 16:9 تبدیل می کند.	16:9
تصاویر را با استفاده از اندازه کامل ناحیه پخش نشان می دهد ولی نسبت ابعادی را حفظ نمی کند.	کامل
تصاویر را با استفاده از عرض کامل ناحیه پخش نشان می دهد و نسبت ابعادی تصویر را حفظ می کند.	زوم
تصاویر را همانگونه که هست نشان می دهد (نسبت ابعادی و دقت تصویر حفظ می شود).	اصلی

پروژکتور می تواند تصاویر را در نسبت های عرض به طول که نسبت های ابعادی نامیده می شوند نشان دهد. به طور معمول، سیگنال ورودی از منبع ویدیوی شما نسبت ابعادی تصویر را مشخص می کند. با این حال، برای تصاویر خاص می توانید نسبت ابعادی را برای تناسب صفحه خود تغییر دهید.

اگر همیشه می خواهید از یک نسبت ابعادی خاص برای یک منبع ورودی ویدیویی خاص استفاده کنید، می توانید آن را با استفاده از منوی **سیگنال** پروژکتور انتخاب نمایید.

« پیوندهای مربوطه

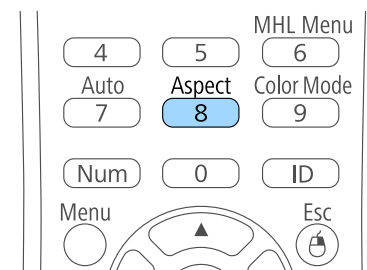
- "تغییر نسبت ابعادی تصویر" **صفحه 53**
- "نسبت های ابعادی تصویر موجود" **صفحه 53**
- "ظاهر تصویر پخش شده با هر حالت نسبت ابعادی" **صفحه 54**
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" **صفحه 126**

تغییر نسبت ابعادی تصویر




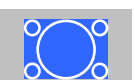


می توانید نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده را تغییر دهید.

1 پروژکتور را روشن کرده و به منبع تصویری که می خواهید استفاده کنید بروید.







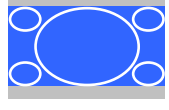


2 دکمه [Aspect] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



3 برای جابجا شدن در بین نسبت های ابعادی موجود برای سیگنال ورودی خود، دکمه [Aspect] را مکرر فشار دهید.

نسبت ابعادی برای سیگنال های ورودی			حالت نسبت ابعادی
4:3	16:9	16:10	
			زوم
			اصلی

برای پروژکتورهایی با وضوح XGA (768 × 1024) یا SVGA (600 × 800)

نسبت ابعادی برای سیگنال های ورودی			حالت نسبت ابعادی
4:3	16:9	16:10	
			معمولی خودکار
			4:3
			16:9

برای پروژکتورهایی با وضوح XGA (768 × 1024) یا SVGA (600 × 800)

شرح	حالت نسبت ابعادی
بطور خودکار نسبت ابعادی را طبق تنظیم سیگنال ورودی و دقت تصویر تنظیم می کند.	خودکار
تصاویر را با استفاده از ناحیه پخش کامل نشان می دهد و نسبت ابعادی تصویر را حفظ می کند.	معمولی
نسبت ابعادی تصویر را به 4:3 تبدیل می کند.	4:3
نسبت ابعادی تصویر را به 16:9 تبدیل می کند.	16:9










ظاهر تصویر پخش شده با هر حالت نسبت ابعادی

ممکن است بسته به نسبت ابعادی و دقت تصویر سیگنال ورودی، نوارهای سیاه و تصاویر برش داده شده با نسبت های ابعادی خاصی پخش شوند. برای تأیید وضعیت نوارهای سیاه و تصاویر برش داده شده به جدول زیر مراجعه کنید.

تصویر اصلی بسته به سیگنال ورودی فرق می کند.



برای پروژکتورهایی با وضوح WUXGA (1200 × 1920) یا WXGA (800 × 1280)

نسبت ابعادی برای سیگنال های ورودی			حالت نسبت ابعادی
4:3	16:9	16:10	
			معمولی خودکار
			16:9
			کامل

همچنین می توانید تنظیم حالت رنگ را از منوی تصویر پروژکتور تنظیم کنید.



« پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" صفحه 125

حالت های رنگ موجود

می توانید برای استفاده از این حالت های رنگ پروژکتور را تنظیم کنید، که این به منبع ورودی که استفاده می کنید بستگی دارد:

حالت رنگ	شرح
پویا	این روشن ترین حالت است. بهترین حالت برای اولویت دادن به روشنایی.
ارائه	بهترین حالت برای پخش تصاویری شفاف.
سینما	بهترین حالت برای لذت بردن از محتوایی مانند فیلم.
sRGB	بهترین حالت برای نمایش رنگ تصویر منبع.
تخته سیاه	بهترین حالت برای پخش مستقیم تصاویر روی صفحه سبز رنگ.

تنظیم درجه دیافراگم خودکار

می توانید درجه دیافراگم خودکار را روشن کنید تا تصویر را به طور خودکار بر اساس روشنایی محتوا بهینه کند.

این تنظیم برای حالت های رنگ پویا یا سینما موجود است.

- 1 پروژکتور را روشن کرده و به منبع تصویری که می خواهید استفاده کنید بروید.

پروژکتور حالت های رنگ مختلفی را برای روشنایی، کنتراست و رنگ بهینه جهت انواع محیط های مشاهده و انواع تصاویر ارائه می دهد. می توانید حالت طراحی شده برای تطابق تصویر و محیط را انتخاب کنید یا حالت های موجود را تجربه کنید.

« پیوندهای مربوطه

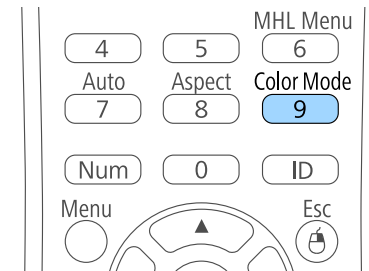
- "تغییر حالت رنگ" صفحه 55
- "حالت های رنگ موجود" صفحه 55
- "تنظیم درجه دیافراگم خودکار" صفحه 55

تغییر حالت رنگ

می توانید حالت رنگ را با استفاده از کنترل از راه دور تغییر دهید تا تصویر را برای محیط مشاهده خود بهینه کنید.

- 1 پروژکتور را روشن کرده و به منبع تصویری که می خواهید استفاده کنید بروید.

- 2 دکمه [Color Mode] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا حالت رنگ تغییر کند.

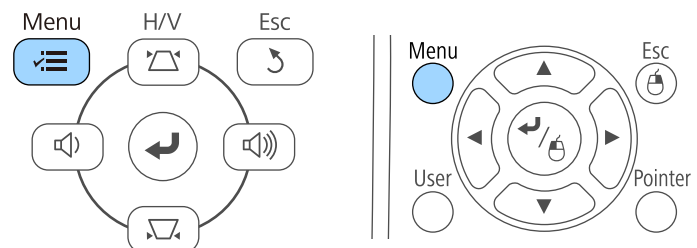


نام حالت رنگ به صورت خلاصه بر روی صفحه ظاهر می شود و سپس ظاهر تصویر تغییر می کند.

- 3 برای تغییر دادن همه حالت های رنگ موجود برای سیگنال ورودی خود، دکمه [Color Mode] را مکرر فشار دهید.

2

دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



3

منوی تصویر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



4

دریچه دیافراگم خودکار را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5

- یکی از گزینه های زیر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید:
- سرعت بالا برای تنظیم روشنایی به محض اینکه صحنه تغییر می کند.
 - معمولی برای تنظیم روشنایی استاندارد.

6

برای خروج از منوها، [Menu] یا [Esc] را فشار دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 128

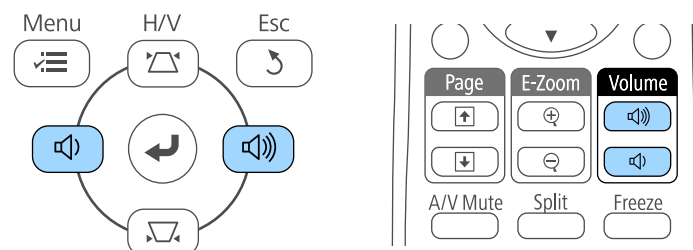
دکمه های میزان صدا سیستم بلندگوی داخلی پروژکتور را کنترل می کنند.

همینطور می توانید میزان صدای هر کدام از بلندگوهای خارجی را که به پروژکتور وصل کردید کنترل نمایید.

برای هر منبع ورودی متصل باید میزان صدا را بصورت مجزا تنظیم نمایید.

1 پروژکتور را روشن کنید و ارائه ای را شروع کنید.

2 برای کم یا زیاد کردن میزان صدا، مانند شکل دکمه های [Volume] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



دکمه های [Volume] روی صفحه کنترل فقط با
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-1
09W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده هستند.



یک سنجه میزان صدا بر روی صفحه نمایش داده می شود.

3 برای تنظیم میزان صدا بر روی یکی سطح خاص برای یک منبع ورودی، میزان صدا از منوی تنظیمات پروژکتور را انتخاب کنید.

⚠ احتیاط

ارائه را با تنظیم میزان صدای بلند شروع نکنید. صدای زیاد سبب آسیب دیدن 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.

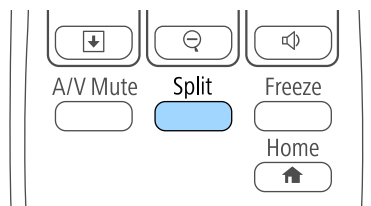
تنظیم ویژگی های پروژکتور

برای استفاده از ویژگی های تنظیم پروژکتور خود، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "پخش همزمان دو تصویر" [صفحه 59](#)
- "پخش یک ارائه PC Free" [صفحه 62](#)
- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا" [صفحه 67](#)
- "توقف موقت عملکرد ویدیو" [صفحه 68](#)
- "زوم کردن بر روی تصاویر" [صفحه 69](#)
- "استفاده از کنترل از راه دور بعنوان یک ماوس بی سیم" [صفحه 70](#)
- "استفاده از کنترل از راه دور بعنوان اشاره گر" [صفحه 72](#)
- "ذخیره کردن تصویر لوگوی کاربر" [صفحه 73](#)
- "ذخیره الگوی کاربر" [صفحه 75](#)
- "تصحیح اختلاف رنگ زمان پخش از چند پروژکتور" [صفحه 76](#)
- "ویژگی های امنیتی پروژکتور" [صفحه 79](#)

1 دکمه [Split] را روی کنترل از راه دور فشار دهید.



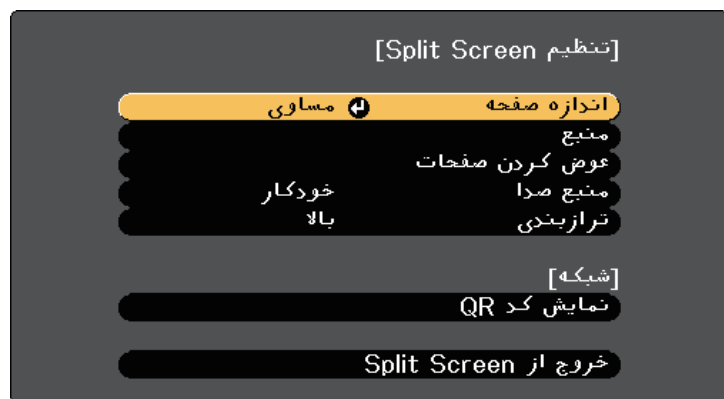
منبع ورودی انتخابی فعلی به سمت چپ صفحه جابجا می شود.

از طریق **Split Screen** از منوی تنظیمات پروژکتور می توانید عملیات مشابهی انجام دهید.

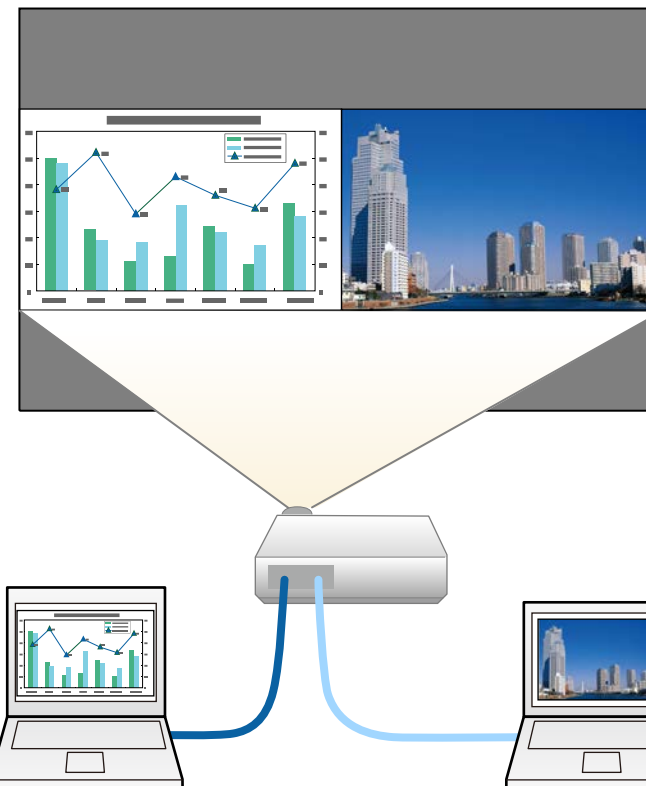


2 دکمه [Menu] را فشار دهید.

این صفحه را می بینید:



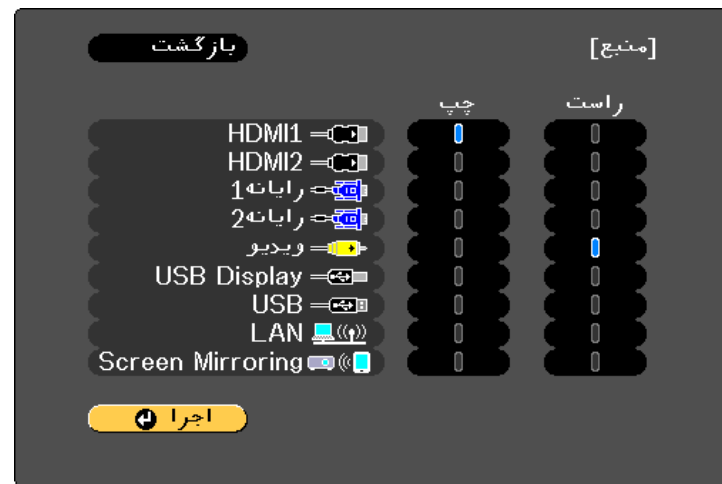
می توانید از ویژگی صفحه دوتایی برای پخش همزمان دو تصویر از منابع تصویر مختلف استفاده کنید. می توانید صفحه دوتایی را با استفاده از کنترل از راه دور یا منوهای پروژکتور کنترل کنید.



• در هنگام استفاده از ویژگی صفحه دوتایی، ممکن است سایر ویژگی های پروژکتور در دسترس نباشند و برخی از تنظیمات به طور خودکار در مورد هر دو تصویر اعمال می شود.



3 برای انتخاب یک منبع ورودی برای تصویر دیگر، گزینه منبع را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید، منبع ورودی را انتخاب کنید، اجرا را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

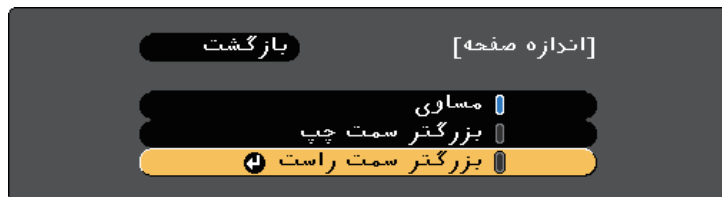


- فقط می توانید آن دسته از منابع ورودی را انتخاب کنید که می توانند ترکیب شوند.
- زمان استفاده از ویژگی split screen، زمانی که منبع ورودی را از کنترل از راه تغییر دهید صفحه منبع نشان داده می شود.

4 برای تغییر تصاویر، عوض کردن صفحات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید. تصاویر پخش شده سمت چپ و راست جابجا می شوند.



5 برای بزرگ کردن یک تصویر زمانی که اندازه تصویر دیگر را کاهش می دهید، اندازه صفحه را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید، یک اندازه انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید. برای خروج از منو، [Menu] را فشار دهید.



بسته به سیگنال های ورودی ویدیو، ممکن است حتی با انتخاب مساوی نیز تصاویر با اندازه مشابه نشان داده نشوند.

6 برای انتخاب صدا، منبع صدا را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید، یک گزینه صدا انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید. برای خروج از منو، [Menu] را فشار دهید.

برای شنیدن صدا از بزرگترین صفحه یا از صفحه چپ، خودکار را انتخاب کنید.

7 برای تراز کردن تصاویر پخش شده، ترازبندی را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید، تنظیم را انتخاب کرده و دوباره [Enter] را فشار دهید. برای خروج از منو، [Menu] را فشار دهید.

8 برای خروج از ویژگی صفحه دوتایی، [Split] یا [Esc] را فشار دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "ترکیبات منبع ورودی پشتیبانی نشده برای پخش صفحه دوتایی" صفحه 60
- "محدودیت های پخش صفحه دوتایی" صفحه 61

ترکیبات منبع ورودی پشتیبانی نشده برای پخش صفحه دوتایی

این ترکیبات منبع ورودی بر روی صفحه دوتایی قابل پخش نیست.

«پیوندهای مربوطه»

- "نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 53](#)
- "حالت رنگ" [صفحه 55](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 125](#)
- "زوم کردن بر روی تصاویر" [صفحه 69](#)
- "تنظیم دریچه دیافراگم خودکار" [صفحه 55](#)

- Computer1 و Computer2
- Video و Computer2/Computer1
- HDMI1 و (EB-2247U/EB-2142W) Screen Mirroring
- LAN/USB و USB Display
- LAN و USB
- LAN (بی سیم) و (EB-2247U/EB-2142W) Screen Mirroring



محدودیت های پخش صفحه دوتایی

محدودیت های عملکرد

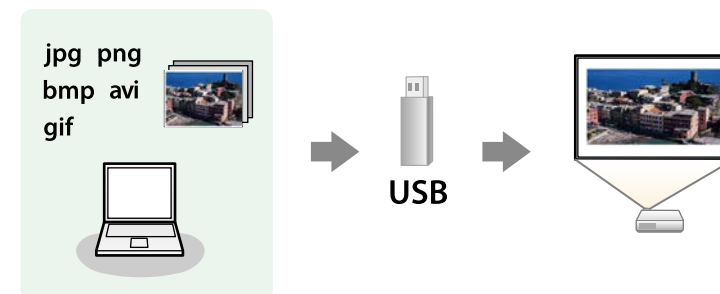
عملکردهای زیر را نمی توان در حین پخش صفحه دوتایی انجام داد.

- تنظیم منوی پروژکتور
- E-Zoom
- تغییر حالت بعد (حالت بعد بر روی معمولی تنظیم است)
- انجام عملیات با استفاده از دکمه [User] روی کنترل از راه دور
- دریچه دیافراگم خودکار

محدودیت های تصویر

- اگر تنظیماتی مانند درخشندگی، کنتراست، اشباع رنگ، ته رنگ و وضوح را از منوی تصویر پروژکتور انجام دهید، می توانید آنها را بر روی تصویر سمت چپ اعمال کنید. تنظیمات پیش فرض برای تصویر سمت راست اعمال می شود. تنظیماتی که روی کل تصویر پخش شده اثر می گذارد، مانند حالت رنگ و دمای رنگ، بر روی هر دو تصویر سمت چپ و راست اعمال می شود.
- حتی اگر تنظیماتی برای کاهش نویز و لغو حالت پیوسته از منوی تصویر پروژکتور انجام دهید، کاهش نویز بر روی 0 و لغو حالت پیوسته بر روی خاموش برای تصویر سمت راست تنظیم می شود.
-  تصویر < ارتقای تصویر < کاهش نویز
-  تصویر < پیشرفته < لغو حالت پیوسته
- حتی اگر پس زمینه نمایشگر را روی لوگو از منوی توسعه یافته پروژکتور تنظیم کنید، زمانی که هیچ سیگنال تصویری وارد نمی شود صفحه آبی نشان داده می شود.

هر زمان یک دستگاه USB وصل می کنید که دارای فایل های ارائه سازگار می باشد می توانید از ویژگی PC Free پروژکتور خود استفاده کنید. با این ویژگی می توانید به سرعت و به آسانی یک نمایش ارائه دهید و آن را با استفاده از کنترل از راه دور پروژکتور کنترل نمایید.



« پیوندهای مربوطه

- "انواع فایل PC Free پشتیبانی شده" [صفحه 62](#)
- "اقدامات احتیاطی در پخش PC Free" [صفحه 62](#)
- "شروع نمایش اسلاید PC Free" [صفحه 63](#)
- "شروع نمایش فیلم PC Free" [صفحه 64](#)
- "گزینه های نمایش PC Free" [صفحه 65](#)

انواع فایل PC Free پشتیبانی شده

می توانید این دسته از فایل ها را با استفاده از ویژگی PC Free پروژکتور پخش کنید.

- برای دستیابی به بهترین نتیجه، فایل ها را بر روی رسانه ای قرار دهید که دارای فرمت FAT16/32 باشد.
- اگر در پخش از رسانه ای که برای فایل های سیستم غیر Windows فرمت شده مشکل دارید، سعی کنید رسانه را برای Windows فرمت کنید.



جزئیات	نوع فایل (پسوند)	برای محتویات
<p>مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • فرمت CMYK • فرمت پیش رونده • بسیار فشرده • بالاتر از دقت تصویر 8192 × 8192 	.jpg	تصویر
<p>مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بالاتر از دقت تصویر 1280 × 800 	.bmp	
<p>مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بالاتر از دقت تصویر 800 × 1280 • متحرک • خطی 	.gif	
<p>مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بالاتر از دقت تصویر 1280 × 800 * • خطی 	.png	
<p>فقط از AVI 1.0 پشتیبانی می کند.</p> <p>مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ذخیره شده با یک کدک صوتی به جز PCM یا ADPCM • بالاتر از دقت تصویر 1280 × 720 • بزرگتر از 2 گیگابایت 	.avi (متحرک) (JPEG)	فیلم

* وقتی از پروژکتوری با وضوح WUXGA استفاده می کنید، بررسی کنید که وضوح فایل بالاتر از 1200 × 1920 باشد.

اقدامات احتیاطی در پخش PC Free

- هنگام استفاده از ویژگی PC Free به موارد احتیاط زیر دقت کنید.
- نمی توانید از کلید USB برای ویژگی های PC Free استفاده کنید.

صفحه لیست فایل PC Free نمایش داده می شود.



- اگر صفحه انتخاب درایو نشان داده شد، دکمه های پیکان دار را برای انتخاب درایو فشار دهید و [Enter] را فشار دهید.
- برای نمایش تصاویر موجود در درایو USB دیگر، انتخاب درایو را در بالای صفحه فهرست فایل پررنگ کنید و [Enter] را فشار دهید.



2 برای قرار دادن فایل های خود یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- اگر لازم است فایل ها را درون یک پوشه فرعی بر روی دستگاه خود نشان دهید، دکمه های پیکان دار را برای برجسته کردن پوشه فشار داده و [Enter] را فشار دهید.
- برای رفتن به یک سطح پوشه بالاتر روی دستگاه خود، به بالا را برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید.
- برای مشاهده فایل های دیگر یک پوشه، صفحه بعدی یا صفحه قبلی را برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید یا دکمه های [Page up] یا down روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

3 یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- برای نمایش یک تصویر تکی، دکمه های پیکان دار را برای برجسته کردن تصویر فشار داده و [Enter] را فشار دهید. (دکمه [Esc] را برای برگشت به صفحه لیست فایل فشار دهید.)

- در حین دسترسی به دستگاه ذخیره سازی USB آن را جدا نکنید، در غیر اینصورت ممکن است PC Free به درستی کار نکند.
- ممکن است نتوانید از ویژگی های امنیتی بر روی دستگاه های حافظه USB خاص با ویژگی های PC Free استفاده کنید.
- در هنگام اتصال دستگاه USB که شامل یک آداپتور AC می شود، زمان استفاده از دستگاه با پروژکتور، آداپتور AC را به یک پریز برق وصل کنید.
- ممکن است برخی از کارت خوان های USB موجود در بازار با پروژکتور سازگاری نداشته باشند.
- پروژکتور می تواند تا 5 کارت وارد شده در کارت خوان متصل را بطور همزمان تشخیص دهد.
- نمی توانید در هنگام پخش در PC Free تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید، پس قبل از ارائه نمایش، شکل تصویر را تصحیح کنید.
- از عملکردهای زیر می توانید در حین پخش با PC Free استفاده کنید.

- ثابت
- بی صدا کردن A/V
- E-Zoom
- اشاره گر

«پیوندهای مربوطه»

- "توقف موقت عملکرد ویدیو" صفحه 68
- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا" صفحه 67
- "زوم کردن بر روی تصاویر" صفحه 69
- "استفاده از کنترل از راه دور بعنوان اشاره گر" صفحه 72

شروع نمایش اسلاید PC Free

بعد از اتصال دستگاه USB به پروژکتور، می توانید به منبع ورودی USB بروید و نمایش اسلاید را شروع کنید.

- می توانید گزینه های راه اندازی PC Free را تغییر دهید یا جلوه های ویژه را با برجسته کردن گزینه از پایین صفحه و فشار دادن [Enter] اضافه کنید.



1 دکمه [USB] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

«پیوندهای مربوطه»

- "گزینه های نمایش PC Free" صفحه 65
- "اتصال به دستگاه USB" صفحه 26

شروع نمایش فیلم PC Free

بعد از اتصال دستگاه USB به پروژکتور، می توانید به منبع ورودی USB بروید و فیلم را شروع کنید.

- می توانید گزینه های راه اندازی PC Free را با برجسته کردن گزینه از پایین صفحه و فشار دادن [Enter] تغییر دهید.



- 1** دکمه [USB] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
صفحه لیست فایل PC Free نمایش داده می شود.



- اگر صفحه انتخاب درایو نشان داده شد، دکمه های پیکان دار را برای انتخاب درایو فشار دهید و [Enter] را فشار دهید.
- برای نمایش فایل های فیلم موجود در درایو USB دیگر، انتخاب درایو را در بالای صفحه فهرست فایل پررنگ کنید و [Enter] را فشار دهید.



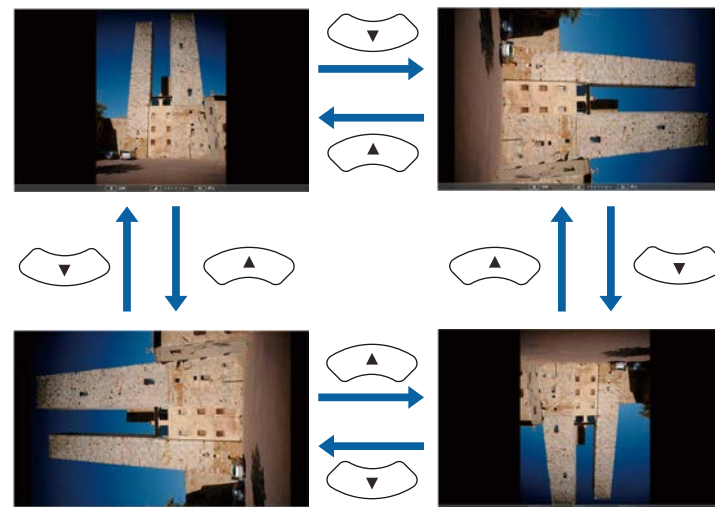
- برای نمایش اسلاید همه تصاویر موجود در یک پوشه، دکمه های پیکان دار را برای برجسته کردن گزینه نمایش اسلاید در پایین صفحه فشار داده و [Enter] را فشار دهید.

- می توانید زمان تغییر تصویر را با برجسته کردن گزینه از پایین صفحه و فشار دادن [Enter] تغییر دهید.
- اگر نام های فایل طولانی تر از ناحیه نمایش باشند یا نمادهای غیرپشتیبانی شده داشته باشند، نام های فایل فقط در نمایش صفحه کوتاه تر می شوند یا تغییر می کنند.



زمان پخش، از فرمان های زیر برای کنترل نمایش استفاده کنید:

- برای چرخاندن تصویر پخش شده، دکمه پیکان دار بالا یا پایین را فشار دهید.



- برای انتقال به تصویر بعدی یا قبلی، دکمه پیکان دار چپ یا راست را فشار دهید.

- 5** برای توقف نمایش، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید یا دکمه [Esc] را فشار دهید.

به صفحه لیست فایل بر می گردید.

- 6** در صورت نیاز دستگاه USB را خاموش کنید، و سپس دستگاه را از پروژکتور جدا کنید.

گزینه های نمایش PC Free

می توانید هنگام استفاده از PC Free سه گزینه نمایش را انتخاب کنید. برای دسترسی به این صفحه، **گزینه** را از پایین صفحه لیست فایل PC Free برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
ترتیب نمایش	ترتیب نام	فایل ها را به ترتیب نام نشان می دهد
	ترتیب تاریخ	فایل ها را به ترتیب تاریخ نشان می دهد
ترتیب مرتب سازی	صعودی	فایل ها را از اول تا آخر مرتب می کند
	نزولی	فایل ها را از آخر به اول مرتب می کند
پخش پیوسته	روشن	نمایش اسلاید را بصورت پیوسته نشان می دهد
	خاموش	یکبار نمایش اسلاید را نشان می دهد
زمان تغییر صفحه	خیر	فایل بعدی را بطور خودکار نشان نمی دهد
	1 ثانیه تا 60 ثانیه	فایل ها را برای زمان انتخابی نشان می دهد و به طور خودکار به فایل بعدی می رود؛ ممکن است تصاویر با دقت تصویر بالا با سرعت کندتری تغییر کند.

2

- برای قرار دادن فایل های خود یکی از کارهای زیر را انجام دهید:
- اگر لازم است فایل ها را درون یک پوشه فرعی بر روی دستگاه خود نشان دهید، دکمه های پیکان دار را برای برجسته کردن پوشه فشار داده و [Enter] را فشار دهید.
- برای رفتن به یک سطح پوشه بالاتر روی دستگاه خود، به بالا را برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید.
- برای مشاهده فایل های دیگر یک پوشه، **صفحه بعدی** یا **صفحه قبلی** را برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید یا دکمه های [Page up] یا [down] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

3

- برای نمایش یک فیلم، دکمه های پیکان دار را برای برجسته کردن فایل فشار داده و [Enter] را فشار دهید.

- اگر نام های فایل طولانی تر از ناحیه نمایش باشند یا نمادهای غیرپشتیبانی شده داشته باشند، نام های فایل فقط در نمایش صفحه کوتاه تر می شوند یا تغییر می کنند.
- اگر می خواهید همه فیلم های موجود در پوشه را به صورت متوالی پخش کنید، **گزینه نمایش اسلاید** را از پایین صفحه انتخاب کنید.



4

- برای توقف پخش فیلم، دکمه [Esc] را فشار دهید، **خروج** را برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید.
- به صفحه لیست فایل بر می گردید.

5

- در صورت نیاز دستگاه USB را خاموش کنید، و سپس دستگاه را از پروژکتور جدا کنید.

«پیوندهای مربوطه»

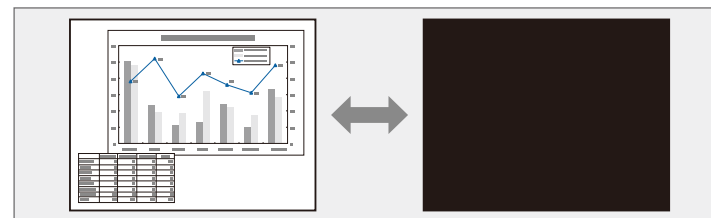
- "گزینه های نمایش PC Free" [صفحه 65](#)
- "اتصال به دستگاه USB" [صفحه 26](#)

تنظیم	گزینه ها	شرح
جلوه	خیر	بدون جلوه
	خشک کردن	انتقالات بین تصاویر با استفاده از جلوه خشک کردن
	منحل کردن	انتقالات بین تصاویر با استفاده از جلوه منحل کردن
	تصادفی	انتقالات بین تصاویر با استفاده یک انواع تصادفی از جلوه ها

- همینطور می توانید با استفاده از اهرم لغزشی A/V Mute روی پروژکتور هم پخش را متوقف سازید.
- 30 دقیقه بعد از فعال شدن A/V Mute، پروژکتور به طور خودکار خاموش می شود. می توانید این ویژگی را از منوی ECO پروژکتور غیرفعال کنید.
- ECO > تایمر درپوش لنز
- ECO > تایمر بیصدای A/V
- لامپ همچنان در حین عملکرد بی صدا کردن A/V روشن است، بنابراین میزان ساعت های کارکرد لامپ همچنان زیاد می شود.



اگر بخواهید در طول یک ارائه دوباره توجه بینندگان خود را جلب کنید، می توانید به طور موقت صدا و تصویر پخش شده را خاموش کنید. عملکرد صدا یا تصویر به کار خود ادامه می دهد، بنابراین نمی توانید پخش را در نقطه ای که متوقف شده است از سر بگیرید.



« پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)

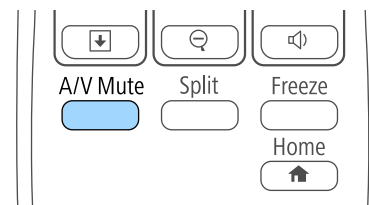
اگر می خواهید زمانی که دکمه [A/V Mute] را فشار می دهید، تصویری مانند تصویر یا لوگوی یک شرکت را نشان دهید می توانید صفحه نمایش داده شده در تنظیم بی صدا کردن A/V از منوی توسعه یافته پروژکتور را انتخاب کنید.

توسعه یافته > نمایشگر > بی صدا کردن A/V



دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا پخش بطور موقت متوقف شود و صدا هم قطع شود.

1

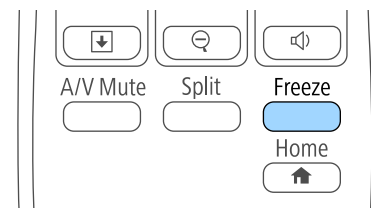


برای روشن کردن دوباره صدا و تصویر، دوباره [A/V Mute] را فشار دهید.

2

می‌توانید بطور موقت عملکرد را در ویدیو یا ارائه رایانه متوقف کرده و تصویر فعلی را بر روی صفحه نگه دارید. عملکرد صدا یا تصویر به کار خود ادامه می‌دهد، بنابراین نمی‌توانید پخش را در نقطه‌ای که متوقف شده است از سر بگیرید.

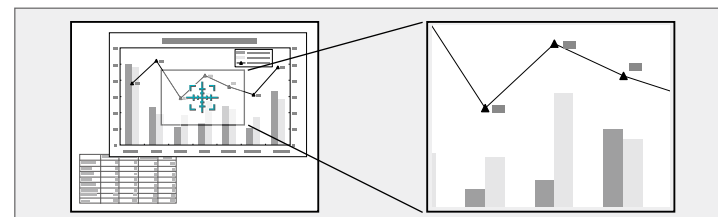
1 دکمه [Freeze] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا عملکرد ویدیو متوقف شود.



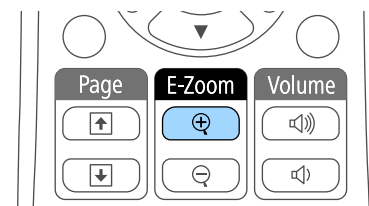
2 برای شروع دوباره عملکرد ویدیو، دوباره [Freeze] را فشار دهید.

هنگام پخش تصاویر از دوربین سند Epson با استفاده از اتصال USB می توانید قسمت انتخاب شده را از یک تا هشت برابر اندازه آن با گام های 57 تایی بزرگ کنید.

می توانید با زوم کردن بخشی از تصویر و بزرگ کردن آن بر روی صفحه موجب جلب توجه افراد به بخش هایی از ارائه شوید.



1 دکمه [E-Zoom] + را روی کنترل از راه دور فشار دهید.

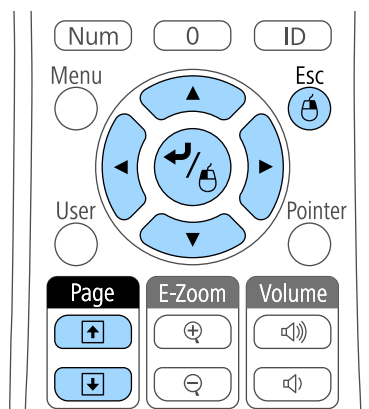


یک ضربه بر روی صفحه می بینید که مرکز ناحیه زوم را نشان می دهد.

2 از دکمه های روی کنترل از راه دور زیر برای تنظیم تصویر زوم شده استفاده کنید:

- از دکمه های پیکان دار برای قرار دادن ضربه بر روی ناحیه تصویری که می خواهید روی آن بزرگنمایی داشته باشید استفاده نمایید. برای جابجا کردن ضربه بصورت مورب، هر کدام از دکمه های پیکان دار را که در کنار یکدیگر قرار دارند بطور همزمان فشار دهید.
- دکمه [E-Zoom] + را مرتباً فشار دهید تا بر روی ناحیه تصویر بزرگنمایی انجام شود. دکمه [E-Zoom] + را فشار داده و نگه دارید تا بزرگنمایی سریع تر انجام شود.
- برای حرکت کردن اطراف ناحیه تصویر زوم شده، از دکمه های پیکان دار استفاده کنید.
- برای کوچکنمایی تصویر، دکمه [E-Zoom] - را فشار دهید.
- برای برگشت به اندازه اصلی تصویر، [Esc] را فشار دهید.
- تصویر بزرگ شده پخش می شود و نسبت بزرگ شدن بر روی صفحه نشان داده می شود. می توانید قسمت انتخابی را بین یک تا چهار برابر با گام های 25 تایی بزرگ کنید.

4 از دکمه روی کنترل از راه دور زیر برای کنترل ارائه خود استفاده کنید:



می توانید از کنترل از راه دور به عنوان یک ماوس بی سیم استفاده کنید تا بتوانید پخش را از فاصله دور و با رایانه کنترل کنید.

می توانید از ویژگی های ماوس بی سیم با Windows Vista یا جدیدتر یا OS X 10.7.x یا جدیدتر استفاده کنید.



1 پروژکتور را با استفاده از درگاه USB-B، Computer یا HDMI به کامپیوتر وصل کنید.

هنگام پخش تصاویر از دستگاه متصل به پورت HDMI2/MHL با استفاده از کابل MHL، عملکرد ماوس بی سیم کار نمی کند (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).



2 اگر رایانه را به درگاهی به جز درگاه USB-B وصل کردید، کابل USB را نیز به درگاه USB-B پروژکتور و به درگاه USB رایانه وصل کنید (برای پشتیبانی از ماوس بی سیم).

3 ارائه خود را شروع کنید.

- برای جابجا شدن بین اسلایدها یا صفحات، دکمه های [Page] up یا down را فشار دهید.
- برای حرکت دادن مکان نما در صفحه، از دکمه های پیکان دار استفاده کنید. برای جابجا کردن مکان نما بصورت ضربدری، هر کدام از دکمه های پیکان دار را که در کنار یکدیگر قرار دارند بطور همزمان فشار دهید.
- برای کلیک چپ، یکبار دکمه [Enter] را فشار دهید (برای دو بار کلیک آن را دوبار فشار دهید). برای کلیک راست، دکمه [Esc] را فشار دهید.
- برای کشیدن و رها کردن، دکمه [Enter] را نگه دارید زمانی که مکان نما را با دکمه های پیکان دار حرکت می دهید، سپس [Enter] را در جایی که می خواهید رها کنید.

- اگر تنظیمات دکمه ماوس در رایانه بصورت معکوس انجام شده باشد، عملکرد دکمه های کنترل از راه دور نیز معکوس می شود.
- در شرایط زیر، ماوس بی سیم کار نمی کند:
 - زمانی که منوی پروژکتور یا صفحه راهنما نشان داده می 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 با اشاره گر، عملکرد صفحه قبل یا بعد قابل استفاده است.



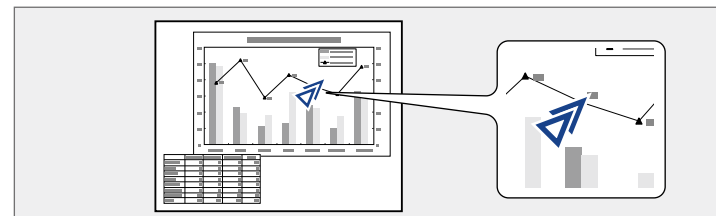
« پیوندهای مربوطه

- "زوم کردن بر روی تصاویر" [صفحه 69](#)
- "استفاده از کنترل از راه دور بعنوان اشاره گر" [صفحه 72](#)

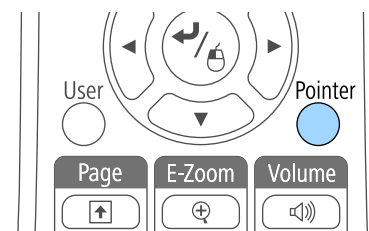
« پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 128

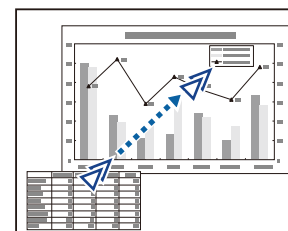
می توانید از کنترل از راه دور به عنوان یک اشاره گر استفاده کنید تا بتوانید توجه حضار را به اطلاعات مهم روی صفحه جلب کنید. شکل اشاره گر پیش فرض بصورت یک پیکان است. می توانید این شکل را از تنظیم **شکل اشاره گر** از منوی **تنظیمات پروژکتور** تغییر دهید.



1 دکمه [Pointer] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



2 برای جابجا کردن اشاره گر بر روی صفحه از دکمه های پیکان دار استفاده کنید. برای جابجا کردن اشاره گر بصورت ضربدری، هر کدام از دکمه های پیکان دار را که در کنار یکدیگر قرار دارند بطور همزمان فشار دهید.



3 دکمه [Esc] را برای حذف اشاره گر از صفحه فشار دهید.

4 لوگوی کاربر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



می توانید تصویری را روی پروژکتور ذخیره کنید و هر زمان پروژکتور روشن می شود آن را نمایش دهید. همچنین می توانید زمانی که پروژکتور سیگنال ورودی را دریافت نمی کند با زمانی که می خواهید موقتاً پخش را متوقف کنید (با استفاده از بی صدا کردن A/V)، تصویر را نمایش دهید. این تصویر صفحه لوگوی کاربر نامیده می شود.

می توانید بک عکس، گرافیک یا لوگوی شرکت را به عنوان لوگوی کاربر انتخاب کنید که در تعیین مالک پروژکتور برای جلوگیری از سرقت مفید است. می توانید با تنظیم محافظت از طریق رمز ورود از تغییر لوگوی کاربر جلوگیری کنید.

- زمانی که لوگوی کاربر را ذخیره می کنید، نمی توانید به لوگوی پیش فرض کارخانه برگردید.
- اگر گزینه محافظت لوگوی کاربر روی روشن از منوی تنظیم محافظت رمز ورود تنظیم شده است، قبل از ذخیره کردن لوگوی کاربر آن را روی خاموش تنظیم کنید.
- هنگامی که با استفاده از ویژگی تنظیم دسته ای، تنظیمات منو را از یک پروژکتور به پروژکتور دیگری کپی می کنید، لوگوی کاربر نیز کپی می شود. اطلاعاتی را که نمی خواهید بین چند پروژکتور به عنوان لوگوی کاربر به اشتراک گذاشته شود ثبت نکنید.

فرمانی می بینید که از شما سؤال می کند آیا می خواهید از تصویر نمایش داده شده به عنوان لوگوی کاربر استفاده کنید.

تنظیماتی مانند انحراف، E-Zoom یا بعد موقتاً لغو می شود زمانی که لوگوی کاربر را انتخاب کنید.

1 تصویری را که می خواهید به عنوان لوگوی کاربر پخش کنید نمایش دهید.

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی توسعه یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

کادر انتخابی می بینید که تصویر شما را می پوشاند.

بسته به سیگنال تصویر فعلی، ممکن است اندازه صفحه تغییر کند تا با دقت تصویر سیگنال تصویر مطابقت داشته باشد.

فرمانی می بینید که از شما سؤال می کند آیا می خواهید تصویر را به عنوان لوگوی کاربر ذخیره کنید.

9 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.
لوگوی کاربر رونویسی شده و یک پیام تکمیل کار نشان داده می شود.

10 برای خروج از صفحه پیام [Esc] را فشار دهید.

11 منوی توسعه یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

12 نمایشگر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

13 زمانی که می خواهید صفحه لوگوی کاربر را نشان دهید، انتخاب کنید:

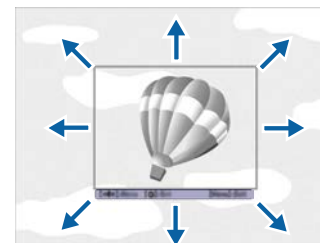
- برای نمایش آن هر زمان که سیگنال ورودی وجود ندارد، پس زمینه نمایشگر را انتخاب و روی لوگو تنظیم کنید.
- برای نمایش آن هر زمان پروژکتور را روشن می کنید، صفحه شروع را انتخاب و روی روشن تنظیم کنید.
- برای نمایش آن هر زمان دکمه [A/V Mute] را فشار می دهید، بی صدا کردن A/V را انتخاب و روی لوگو تنظیم کنید.

برای جلوگیری از تغییر گزینه لوگوی کاربر توسط سایر افراد قبل از اینکه ابتدا یک رمز ورود وارد کنند، گزینه محافظت لوگوی کاربر را روی روشن تنظیم کرده و از منوی تنظیم محافظت رمز ورود، رمز ورود را تنظیم نمایید.

«پیوندهای مربوطه»

- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا" صفحه 67
- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" صفحه 80

6 برای مشخص کردن ناحیه تصویری که می خواهید به عنوان لوگوی کاربر استفاده کنید از دکمه های پیکان دار استفاده کرده و [Enter] را فشار دهید.



فرمانی می بینید که از شما درباره اینکه می خواهید این ناحیه تصویر را انتخاب کنید سؤال می کند.

نمی توانید اندازه ناحیه تصویر (300 × 400 پیکسل) را تغییر دهید.



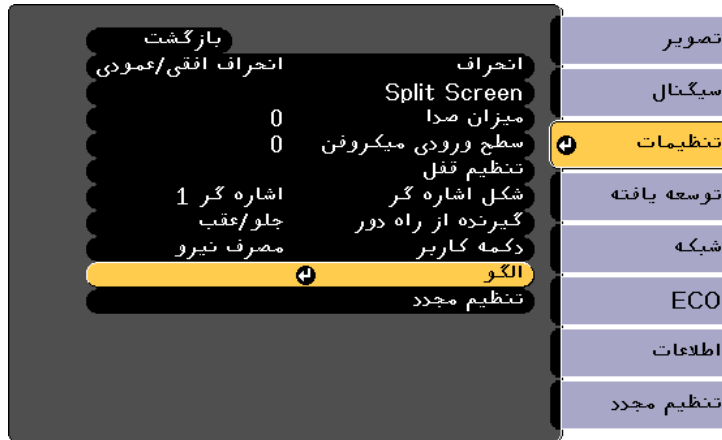
7 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید. (اگر می خواهید ناحیه انتخابی را تغییر دهید، خیر را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید و آخرین مرحله را تکرار کنید.)

منوی مقدار زوم لوگوی کاربر را می بینید.

8 درصد زوم را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



3 الگو را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.



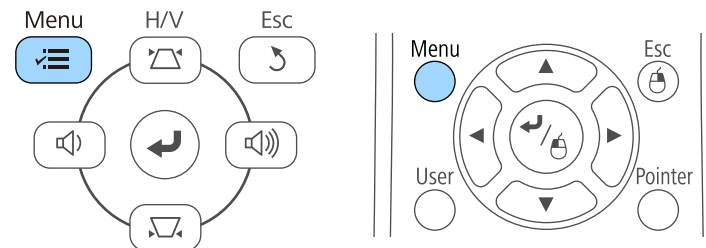
4 نوع الگو از قبل در پروژکتور ثبت شده اند، مثل خطوط خط کشی شده یا الگوهای شبکه ای. با استفاده از تنظیمات نمایش الگو در منوی تنظیمات می توانید این الگوها را پخش کنید تا ارائه بهتری داشته باشید.

همچنین می توانید تصویری که در حال پخش است را به عنوان یک الگوی کاربر ذخیره کنید.

بعد از اینکه الگوی کاربر را ذخیره کردید، الگو به موارد پیش فرض کارخانه بازمی گردد.



1 تصویر مورد نظر برای ذخیره با عنوان الگوی کاربر را پخش کنید و سپس دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



4 الگوی کاربر را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.

فرمانی نمایش داده می شود و از شما می پرسد آیا می خواهید از تصویر نمایش داده شده به عنوان الگوی کاربر استفاده کنید.

تنظیماتی مانند انحراف، E-Zoom یا بعد در صورت انتخاب الگوی کاربر موقتاً لغو می شوند.



2 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

فرمانی نمایش داده می شود و از شما می پرسد آیا می خواهید تصویر نمایش داده شده را به عنوان الگوی کاربر ذخیره کنید.

6 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

یک پیام تکمیل نمایش داده می شود.

4 از دکمه های پیکان دار برای انتخاب شماره شناسایی که می خواهید برای پروژکتور استفاده کنید، استفاده نمایید. سپس [Enter] را فشار دهید.



5 برای خروج از منوها، [Menu] یا [Esc] را فشار دهید.

برای سایر پروژکتورهایی که می خواهید از طریق کنترل از راه دور راه اندازی کنید این مراحل را تکرار کنید.

انتخاب پروژکتوری که می خواهید راه اندازی کنید

بعد از تنظیم شناسه پروژکتور، شناسه را برای پروژکتوری که می خواهید با استفاده از کنترل از راه دور راه اندازی کنید انتخاب نمایید.

در هنگام استفاده از چند پروژکتور در کنار هم برای پخش تصاویر، می توانید روشنایی و تون رنگ هر تصویر پروژکتور را تصحیح کنید تا تصاویر تطابق بهتری داشته باشند.

می توانید برای هر پروژکتور یک شناسه پروژکتور منحصر به فرد تنظیم کنید تا با استفاده از یک کنترل از راه دور آنها را به طور مجزا راه اندازی کنید و سپس روشنایی و رنگ هر پروژکتور را تصحیح نمایید.

- در برخی از موارد، حتی پس از تصحیح نیز ممکن است روشنایی و تون رنگ به طور کامل تطابق نداشته باشند.
- اگر اختلاف روشنایی و تون رنگ به مرور زمان قابل توجه شد، تنظیمات را تکرار کنید.



پیوندهای مربوطه

- "تنظیم شناسه پروژکتور" [صفحه 76](#)
- "انتخاب پروژکتوری که می خواهید راه اندازی کنید" [صفحه 76](#)
- "تطبیق کیفیت نمایش چند پروژکتور" [صفحه 78](#)

تنظیم شناسه پروژکتور

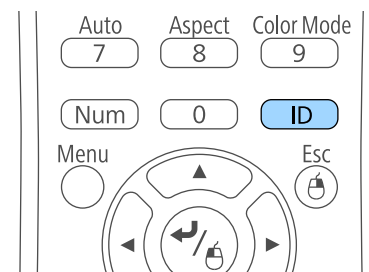
اگر می خواهید چندین پروژکتور را از کنترل از راه دور کنترل کنید، به هر کدام از پروژکتورها یک شناسه منحصر به فرد اختصاص دهید.

1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

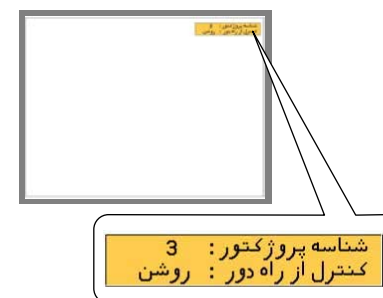
2 منوی توسعه یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 شناسه پروژکتور را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

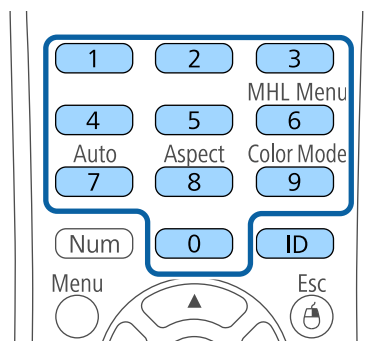
1 کنترل از راه دور را مقابل پروژکتور هدف بگیرید و دکمه [ID] را فشار دهید.



شناسه پروژکتور فعلی بر روی صفحه پخش شده نشان داده می شود. حدود سه ثانیه بعد ناپدید می شود.



2 در حالی که دکمه [ID] را پایین نگه داشته اید، دکمه عدد منطبق با شناسه پروژکتور مورد نظر برای به کار گیری را فشار دهید.



پروژکتوری که می خواهید راه اندازی شود انتخاب می گردد.

3 دکمه [ID] را برای بررسی اینکه روند تنظیم شناسه موفقیت آمیز بوده است، فشار دهید. پیامی می بینید که از طریق پروژکتور نشان داده می شود.

- اگر کنترل از راه دور بعنوان روشن لیست شود، می توانید پروژکتور را از کنترل از راه دور راه اندازی کنید.
- اگر کنترل از راه دور بعنوان خاموش لیست شود، نمی توانید پروژکتور را از کنترل از راه دور راه اندازی کنید. مراحل بالا را برای فعال کردن کنترل از راه دور تکرار کنید.

- زمانی که 0 را از کنترل از راه دور انتخاب کنید می توانید همه پروژکتورها را بدون نظر گرفتن تنظیم شناسه پروژکتور راه اندازی کنید.
- باید هر بار که پروژکتوری را روشن می کنید که آن را جهت کنترل تنظیم کرده اید، شناسه پروژکتور را از کنترل از راه دور انتخاب کنید. زمانی که پروژکتور را روشن می کنید، 0 به عنوان شناسه پروژکتور کنترل از راه دور انتخاب می شود.
- زمانی که شناسه پروژکتور بر روی خاموش تنظیم می شود، می توانید پروژکتور را با استفاده از کنترل از راه دور هر کدام از شناسه هایی که از کنترل از راه دور انتخاب می کنید راه اندازی کنید.



تطبیق کیفیت نمایش چند پروژکتور

می توانید کیفیت نمایش چند پروژکتور که در کنار همدیگر تصاویر را پخش می کنند تطبیق دهید.

1 همه پروژکتور هایی که می خواهید کیفیت نمایش را در آنها تطبیق دهید روشن کنید.

2 شماره های شناسه را در هر پروژکتور تنظیم کنید.

3 دقت کنید همه پروژکتورها در حال استفاده از تنظیم حالت رنگ مشابهی باشند.

4 شناسه کنترل از راه دور را برای تطبیق اولین پروژکتور انتخاب کنید.

5 دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی **تصویر** را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



6 در صورت نیاز تنظیمات را انتخاب کنید.

7 شناسه کنترل از راه دور را برای تطبیق پروژکتور بعدی انتخاب کنید، سپس تنظیمات منوی تصویر را در صورت نیاز برای تطبیق نمایش های پروژکتورها تکرار کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیم رمز ورود" [صفحه 79](#)
- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 80](#)
- "وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور" [صفحه 81](#)

تنظیم رمز ورود

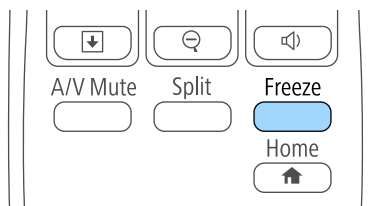
برای استفاده از رمز ورود امنیتی، باید یک رمز ورود تنظیم کنید.

رمز ورود پیش فرض روی "0000" تنظیم می شود. این مورد را به رمز ورود دلخواه خود تغییر دهید.



دکمه [Freeze] روی کنترل از راه دور را برای 5 ثانیه فشار داده و نگه دارید.

1



منوی تنظیم محافظت رمز ورود را می بینید.

اگر محافظت رمز ورود از قبل فعال باشد، باید رمز ورود صحیح را برای نمایش منوی تنظیم محافظت رمز ورود وارد کنید.



می توانید با تنظیم ویژگی های امنیتی زیر برای جلوگیری از سرقت یا جلوگیری از استفاده غیر عمدی، امنیت پروژکتور را برقرار کنید:

- رمز ورود امنیتی برای جلوگیری از استفاده از پروژکتور توسط افرادی که رمز ورود را نمی دانند، و جلوگیری از تغییرات صفحه شروع و سایر تنظیمات.
- این عملکرد ضد سرقت است زیرا امکان استفاده از پروژکتور وجود نخواهد داشت حتی اگر دزدیده شود و می توانید افرادی را که می توانند از پروژکتور استفاده کنند محدود کنید.
- قفل دکمه امنیتی برای مسدود کردن استفاده از پروژکتور با استفاده از دکمه های روی صفحه کنترل.
- این حالت در رویدادها یا مراسم ها مفید است، زمانی که می خواهید تمام دکمه ها را در طول بخش غیرفعال کرده یا وقتی در مدرسه می خواهید عملکرد دکمه را محدود کنید.
- کابل های امنیتی برای ایمنی فیزیکی پروژکتور در جایی که قرار دارد.

«پیوندهای مربوطه»

- "انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 79](#)
- "قفل کردن دکمه های پروژکتور" [صفحه 82](#)
- "نصب کابل امنیتی" [صفحه 83](#)

انواع رمز ورود امنیتی

می توانید انواع رمز های ورود امنیتی زیر را با استفاده از یک رمز ورود مشترک تنظیم کنید:

- رمز ورود **محافظت روشن کردن** موجب می شود افراد نتوانند قبل از اینکه ابتدا یک رمز ورود وارد کنند از پروژکتور استفاده نمایند. زمانی که سیم برق را وصل می کنید و پروژکتور را برای اولین بار روشن می کنید، باید رمز ورود صحیح را وارد نمایید. این برای روشن کردن مستقیم و روشن شدن خودکار نیز اعمال می شود.
- رمز ورود **محافظت لوگوی کاربر** در هنگام روشن شدن پروژکتور، زمانی که هیچ سیگنالی وارد نمی شود یا زمانی که از ویژگی بی صدا کردن A/V استفاده می کنید، مانع از تغییر صفحه سفارشی نشان داده شده توسط افراد می شود. صفحه سفارشی با مشخص کردن مالک پروژکتور مانع از سرقت آن می شود.
- رمز ورود **محافظت شبکه** مانع از تغییر تنظیمات شبکه پروژکتور توسط افراد می شود.
- **محافظت برنامه زمانی** مانع از این می شود که سایرین بتوانند تنظیمات برنامه ریزی پروژکتور را تغییر دهند (EB-2247U/EB-2142W).
- رمز عبور **محافظت Screen Mirroring** مانع از این می شود که سایر افراد تنظیم Screen Mirroring را تغییر دهند (EB-2247U/EB-2142W).

زمانی که وارد کردید رمز ورود بصورت **** نشان داده می شود. زمانی که چهارمین رقم را وارد می کنید یک فرمان تأیید نشان داده می شود.

5 دوباره رمز ورود را وارد کنید.

پیام "رمز ورود پذیرفته شد" را می بینید. اگر رمز ورود را اشتباه وارد کنید، پیامی نمایش داده می شود و از شما می خواهد تا دوباره رمز ورود را وارد کنید.

6 دکمه [Esc] را برای برگشت به منو فشار دهید.

7 از رمز ورود یادداشت بردارید و آن را در محل امنی نگه دارید.

انتخاب انواع رمز ورود امنیتی

بعد از تنظیم رمز ورود، این منو را می بینید، به شما اجازه می دهد انواع رمز ورود امنیتی را که می خواهید استفاده کنید انتخاب نمایید.



اگر این منو را نمی بینید، دکمه [Freeze] روی کنترل از راه دور را برای 5 ثانیه پایین نگه دارید تا منو نشان داده شود.

- برای جلوگیری از استفاده غیرمجاز از پروژکتور، روشن را بعنوان تنظیم محافظت روشن کردن انتخاب کنید.
- برای جلوگیری از تغییرات در صفحه لوگوی کاربر یا تنظیمات نمایش مربوطه، روشن را به عنوان تنظیم محافظت لوگوی کاربر انتخاب کنید.
- برای جلوگیری از تغییرات در تنظیمات شبکه، روشن را به عنوان تنظیم محافظت شبکه انتخاب کنید.

2 رمز ورود را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



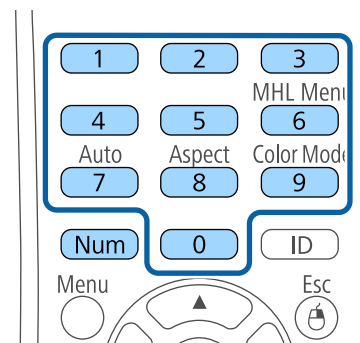
فرمان "تغییر رمز ورود؟" را می بینید.

3 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

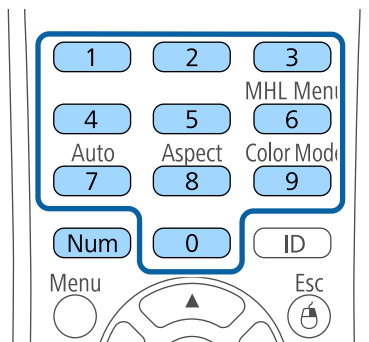
در صورت انتخاب خیر، منوی تنظیم محافظت رمز ورود مجدداً نمایش داده می شود.



4 دکمه [Num] روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگه دارید و از دکمه های عددی برای تنظیم یک رمز ورود چهار رقمی استفاده کنید.



1 دکمه [Num] روی کنترل از راه دور را پایین نگه دارید زمانی که با استفاده از دکمه های عددی رمز ورود را وارد می کنید.



صفحه رمز ورود بسته می شود.

2 اگر رمز ورود درست نباشد، پیامی می بینید و به شما فرمان می دهد دوباره امتحان کنید. برای ادامه رمز ورود صحیح را وارد کنید.

توجه

- اگر رمز ورود را سه بار اشتباه وارد کنید، پیام "عملکرد پروژکتور قفل می شود." برای مدت زمان تقریبی 5 دقیقه نمایش داده می شود و سپس پروژکتور به حالت آماده بکار می رود. در این صورت، دستگاه را از پریز جدا کرده و سپس مجدداً آن را متصل کرده و پروژکتور را دوباره روشن کنید. پروژکتور مجدداً صفحه وارد کردن رمز ورود را نشان می دهد تا بتوانید رمز ورود صحیح را وارد کنید.
- اگر رمز ورود خود را فراموش کرده اید، شماره "کد درخواست: xxxxx" که بر روی صفحه نمایش داده می شود را یادداشت کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
- اگر به روند بالا ادامه دهید و رمز ورود را 30 مرتبه اشتباه وارد کنید، این پیام را می بینید "عملکرد پروژکتور قفل می شود. همانطور که در اسناد توضیح داده شده است با Epson تماس بگیرید." نشان داده می شود و پروژکتور دیگر هیچ رمز ورودی را نمی پذیرد. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

- برای جلوگیری از ایجاد تغییرات در تنظیمات برنامه ریزی پروژکتور، گزینه روشن را برای **محافظت برنامه زمانی** انتخاب کنید (EB-2247U/EB-2142W).
- برای جلوگیری از ایجاد تغییرات در تنظیمات Screen Mirroring پروژکتور، گزینه روشن را **محافظت Screen Mirroring** انتخاب کنید (EB-2247U/EB-2142W).
- می توانید برچسب محافظت رمز ورود را بعنوان یک مانع سرقت دیگر به پروژکتور وصل کنید.

کنترل از راه دور را در مکان امنی قرار دهید، اگر آن را گم کنید نمی توانید رمز ورود را وارد کنید.



وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور

زمانی که صفحه رمز ورود نشان داده شد، رمز ورود صحیح را وارد کنید.

[رمز ورود]

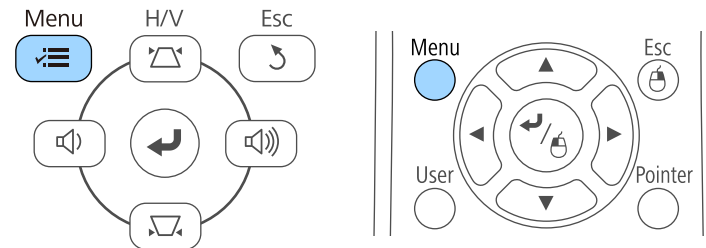
رمز ورود را وارد کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر به اسناد خود رجوع کنید.

فصل کردن دکمه های پروژکتور

می توانید دکمه های روی صفحه کنترل را برای جلوگیری از دسترسی افراد به پروژکتور قفل کنید. همچنان با استفاده از راه دور می توانید پروژکتور را راه اندازی کنید.

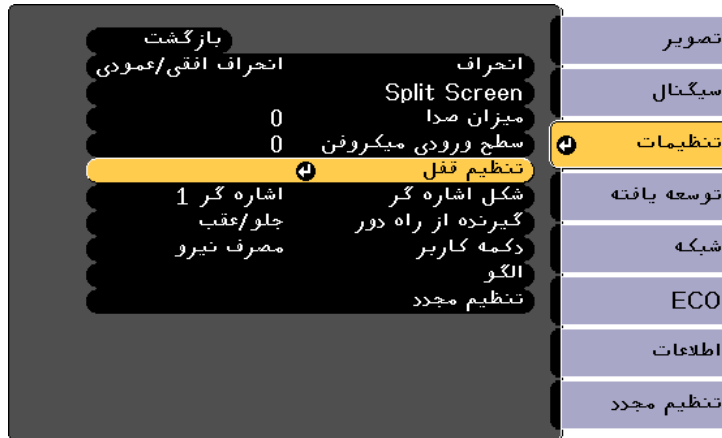
1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



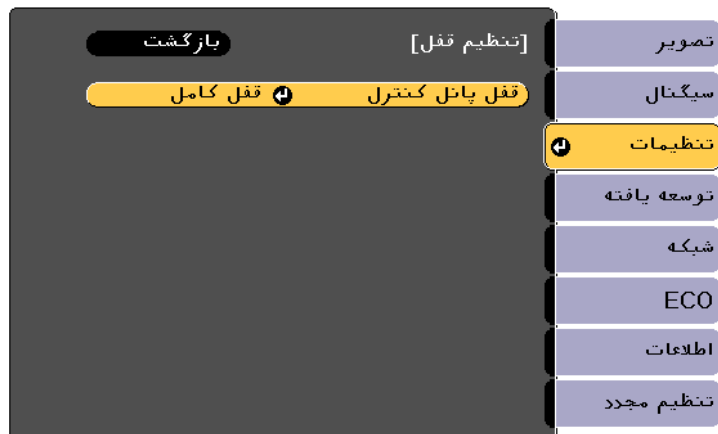
2 منوی تنظیمات را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



3 گزینه تنظیم قفل را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



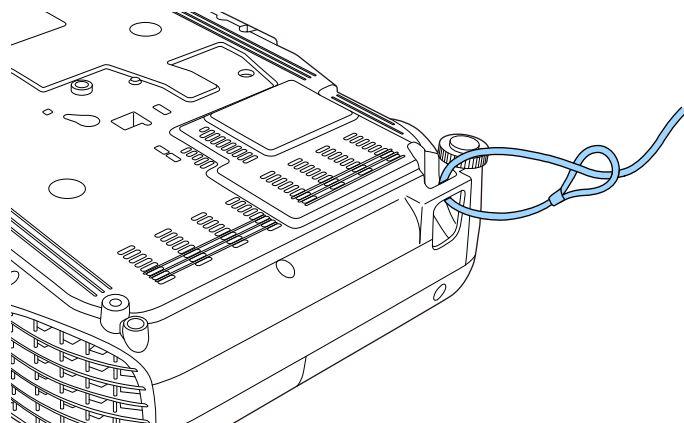
4 قفل پانل کنترل را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 یکی از انواع قفل را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید:

- برای قفل کردن همه دکمه های پروژکتور، **قفل کامل** را انتخاب کنید.
- برای قفل کردن همه دکمه ها به جز دکمه power، **قفل ناقص** را انتخاب کنید.

- از محل اتصال کابل امنیتی روی پروژکتور برای اتصال کابل سیمی استفاده کنید و از طریق یک وسیله ثابت یا مبلمان سنگین اتاق آن را محکم نگه دارید.



می توانید از سیم قفل ضد سرقت موجود در بازار هم استفاده کنید. برای اطلاع از دستورالعمل های قفل کردن، به اسناد ارائه شده به همراه قفل سیمی مراجعه کنید.



یک فرمان تأیید می بینید.

6

بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.
تنظیم قفل پانل کنترل اعمال می شود.

«پیوندهای مربوطه»

• "باز کردن قفل دکمه های پروژکتور" صفحه 83

باز کردن قفل دکمه های پروژکتور

- اگر دکمه های پروژکتور قفل شده اند برای باز کردن قفل آنها یکی از کارهای زیر را انجام دهید.
- دکمه [Enter] روی صفحه کنترل را برای 7 ثانیه فشار داده و نگه دارید. پیامی نشان داده می شود و قفل آزاد می شود.
- گزینه خاموش را برای قفل پانل کنترل از منوی تنظیمات پروژکتور انتخاب کنید.

تنظیمات > تنظیم قفل > قفل پانل کنترل

«پیوندهای مربوطه»

• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 128

نصب کابل امنیتی

- می توانید کابل امنیتی را بر روی پروژکتور نصب کنید تا از سرقت جلوگیری شود.
- از شکاف امنیتی روی پروژکتور برای اتصال Kensington Microsaver Security system استفاده کنید.

برای اطلاع بیشتر از Microsaver Security System به
<http://www.kensington.com/> مراجعه کنید.



استفاده از پروژکتور در شبکه

دستورالعمل های این بخش ها را برای تنظیم پروژکتور خود برای استفاده در شبکه دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "پخش شبکه با سیم" [صفحه 85](#)
- "بی سیم شبکه پرتوافکنی" [صفحه 88](#)
- "پخش شبکه بی سیم از دستگاه همراه (Screen Mirroring)" [صفحه 97](#)
- "HTTP امن" [صفحه 102](#)

انتخاب تنظیمات شبکه باسیم

قبل از اینکه بتوانید از کامپیوترها در شبکه پخش کنید، لازم است تنظیمات شبکه را در پروژکتور انتخاب کنید.

بررسی کنید پروژکتور را با استفاده از پورت LAN به شبکه با سیم وصل کرده باشید.

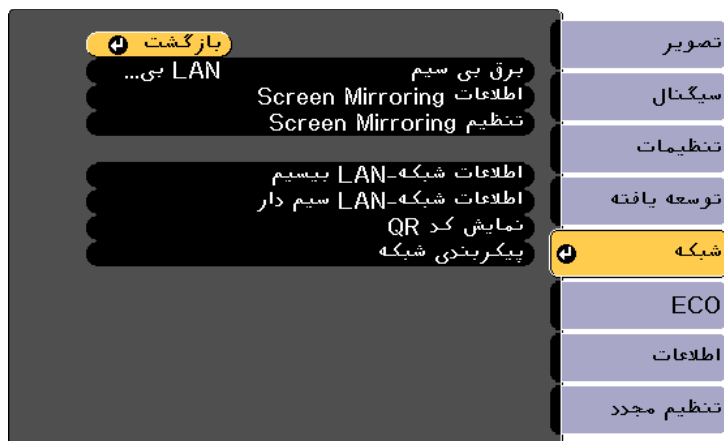


1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

1

2 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

2



3 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3

می توانید تصاویر را از طریق پروژکتور در شبکه با سیم ارسال کنید (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/). برای انجام این کار، پروژکتور را به شبکه وصل کنید و سپس پروژکتور و کامپیوتر را برای پخش شبکه تنظیم و راه اندازی کنید.

بعد از اتصال و راه اندازی پروژکتور همانطور که در اینجا توصیف شده است، Epson iProjection (Windows/Mac) را از Epson Projector Software CD-ROM (در صورت وجود) یا وبسایت آن نصب کنید.

نرم افزار Epson iProjection، کامپیوتر را برای پخش شبکه تنظیم می کند. همچنین به شما امکان می دهد با پخش صفحه های کامپیوتر در شبکه، جلسه هایی تعاملی را برگزار کنید. برای اطلاع از دستورالعمل ها به راهنمای عملکرد Epson iProjection (Windows/Mac) مراجعه کنید.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال شبکه سیم دار" صفحه 85
- "انتخاب تنظیمات شبکه باسیم" صفحه 85

اتصال شبکه سیم دار

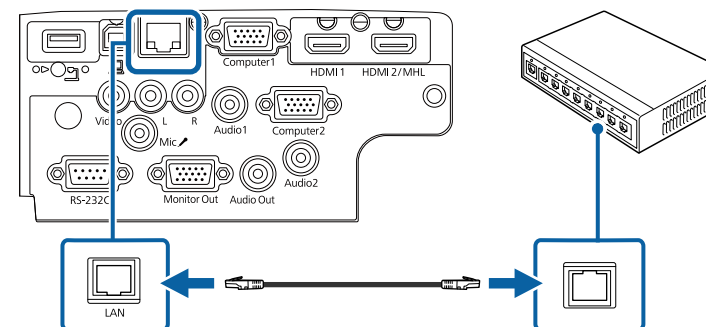
برای اتصال پروژکتور به شبکه محلی سیم دار (LAN)، از کابل شبکه 100Base-TX یا 10Base-T استفاده کنید. برای اطمینان از انتقال صحیح داده، از کابل محافظه دسته 5 یا بهتر استفاده کنید.

1 یک انتهای کابل شبکه را به هاب شبکه، سویچ یا روتر وصل کنید.

1

2 انتهای دیگر را به پورت LAN پروژکتور وصل کنید.

2



4

منوی **اصول اولیه** را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5

در صورت نیاز گزینه های اصول اولیه را انتخاب کنید.

- **نام پروژکتور** به شما اجازه می دهد یک نام تا 16 نویسه حرفی عددی برای تعیین پروژکتور در شبکه وارد کنید.
- **رمز ورود PjLink** به شما امکان می دهد رمز ورودی تا حداکثر 32 نویسه حرفی عددی برای استفاده از پروتکل PjLink برای کنترل پروژکتور (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109) (W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39) وارد کنید.
- **رمز عبور از راه دور** به شما اجازه می دهد رمز عبوری تا 8 نویسه حرفی عددی را برای دسترسی به پروژکتور با استفاده از کنترل اولیه وارد کنید. (نام کاربر EPSONREMOTE است، رمز عبور پیش فرض guest است).
- **رمز عبور کنترل وب** به شما اجازه می دهد رمز ورودی تا 8 نویسه حرفی عددی را برای دسترسی به پروژکتور در وب وارد کنید. (نام کاربر EPSONWEB است، رمز عبور پیش فرض admin است).
- **رمز عبور مدیر** به شما امکان می دهد یک رمز ورود چهار رقمی را برای دسترسی به پروژکتور به عنوان مدیر با استفاده از Epson iProjection وارد کنید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود).
- **کلمه کلیدی پروژکتور** به شما اجازه می دهد یک رمز ورود امنیتی برای جلوگیری از دسترسی به پروژکتور توسط افرادی که در اتاق نیستند روشن کنید. با استفاده از Epson

iProjection باید یک کلمه کلیدی تصادفی و نمایش داده شده را از کامپیوتر وارد کنید که برای دسترسی به پروژکتور و اشتراک گذاری صفحه فعلی مورد استفاده قرار بگیرد.

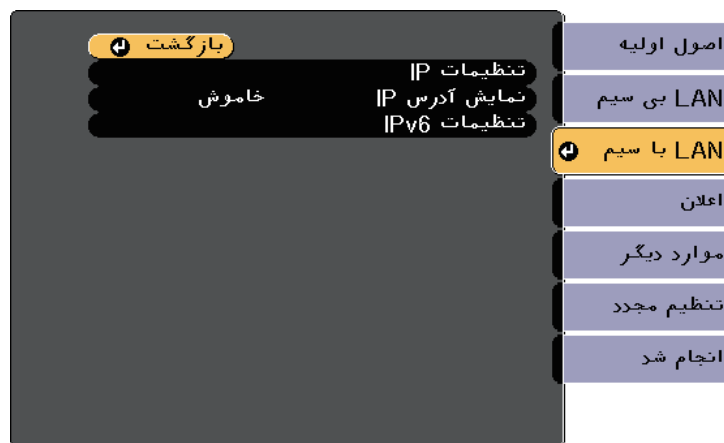
- **نمایش کلیدواژه** به شما امکان می دهد انتخاب کنید آیا کلمه کلیدی پروژکتور هنگام دسترسی به پروژکتور با استفاده از Epson iProjection روی تصویر پخش شده نمایش داده شود یا نه.
- **نمایش اطلاعات LAN** به شما امکان می دهد فرمت نمایش را برای اطلاعات شبکه پروژکتور تنظیم کنید.

از صفحه کلید نمایش داده شده برای وارد کردن اعداد و نویسه ها استفاده کنید. دکمه های پیکان در روی کنترل از راه دور را برای برجسته کردن نویسه ها فشار داده و [Enter] را برای انتخاب آنها فشار دهید.



6

منوی **LAN با سیم** را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



7

تنظیمات IP را آنطور که لازم است برای شبکه تان اختصاص دهید.

- اگر شبکه، آدرس ها را به طور خودکار اختصاص می دهد، **تنظیمات IP** را برای تنظیم گزینه **DHCP** روی روشن انتخاب کنید.
- اگر آدرس را به صورت دستی تنظیم می کنید، **تنظیمات IP** را انتخاب کنید تا تنظیم **DHCP** روی خاموش قرار بگیرد، سپس آدرس IP، ماسک شبکه فرعی پروژکتور و آدرس دروازه را در صورت لزوم وارد کنید.

- اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، **تنظیمات IPv6** را انتخاب کنید تا تنظیم **IPv6** روی **روشن** قرار بگیرد، سپس **پیکربندی خودکار و استفاده از آدرس موقت** را در صورت لزوم تنظیم کنید.

برای پررنگ کردن اعداد مورد نظر از طریق صفحه کلید نمایش داده شده، دکمه های فلش دار روی کنترل از راه دور را فشار دهید. برای انتخاب عدد پررنگ شده، [Enter] را فشار دهید.



8 برای اینکه آدرس IP روی صفحه آماده بکار LAN و صفحه اصلی نمایش داده نشود، تنظیم **نمایش آدرس IP** را روی **خاموش** بگذارید.

9 زمانی که تنظیمات را انتخاب کردید، **انجام شد** را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

10 دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید. تنظیمات شبکه با سیم زمانی کامل می شود که آدرس IP را روی صفحه آماده به کار LAN مشاهده کنید.

[LAN]

	نام پروژکتور
	SSID
	آدرس IP
	آدرس IP «؟»
	کلمه کلیدی
	Event ID

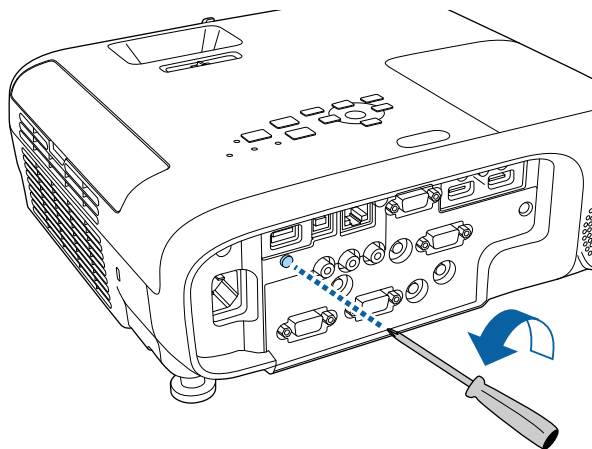
نصب مادل LAN بی سیم

برای استفاده از پروژکتور از طریق شبکه بی سیم، مادل بی سیم Epson 802.11b/g/n (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39) را نصب کنید. هیچ مادل LAN بی سیم دیگری را نصب نکنید.

توجه

هرگز مادل را زمانی که نشانگر آن آبی رنگ یا در حال چشمک زدن است یا زمانی که بصورت بی سیم در حال پخش هستید خارج نکنید. این کار به مادل آسیب می رساند یا موجب از دست رفتن داده می شود.

1 برای بیرون آوردن پیچی که روکش مادل LAN بی سیم را محکم کرده است، از یک پیچ گوشتی چهارسو استفاده کنید.



می توانید تصاویر را از طریق یک شبکه بی سیم به پروژکتور ارسال کنید.

- برای انجام این کار، باید مادل LAN بی سیم Epson 802.11b/g/n را نصب کنید، سپس پروژکتور و کامپیوتر را برای پخش بی سیم (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/E) تنظیم کنید. (B-X39/EB-S39)

- بعضی از مادل ها دارای مادل LAN بی سیم داخلی هستند (EB-2247U/EB-2142W). لازم نیست مادل LAN بی سیم Epson 802.11b/g/n را نصب کنید.

می توانید پروژکتور را به شبکه بی سیم وصل کنید، برای این کار اتصال را به صورت دستی با استفاده از منوهای شبکه پروژکتور بیکربندی کنید.

- بعد از نصب مادل LAN بی سیم و تنظیم پروژکتور، نرم افزار شبکه را از Epson Projector Software CD-ROM (در صورت وجود) نصب کرده یا در صورت لزوم نرم افزار را دانلود کنید. برای تنظیم و کنترل پخش بی سیم از نرم افزار و اسناد زیر استفاده کنید:

- نرم افزار Epson iProjection (Windows/Mac) به شما امکان می دهد با پخش صفحه های کامپیوتر کاربران حاضر در شبکه، یک جلسه تعاملی برگزار کنید. برای اطلاع از دستورالعمل ها به راهنمای عملکرد Epson iProjection (Windows/Mac) مراجعه کنید.

- برنامه Epson iProjection (iOS/Android) از App Store یا Google Play می توانید Epson iProjection را دانلود کنید. هرگونه هزینه مربوط به اتصال به App Store یا Google Play، بر عهده مشتری خواهد بود.

- برنامه Epson iProjection (Chromebook) به شما امکان می دهد از دستگاه های Chromebook پخش کنید.

- می توانید Epson iProjection را از Chrome Web Store دانلود کنید. پرداخت هرگونه هزینه در حین برقراری ارتباط با Chrome Web Store، بر عهده مشتری خواهد بود.

پیوندهای مربوطه

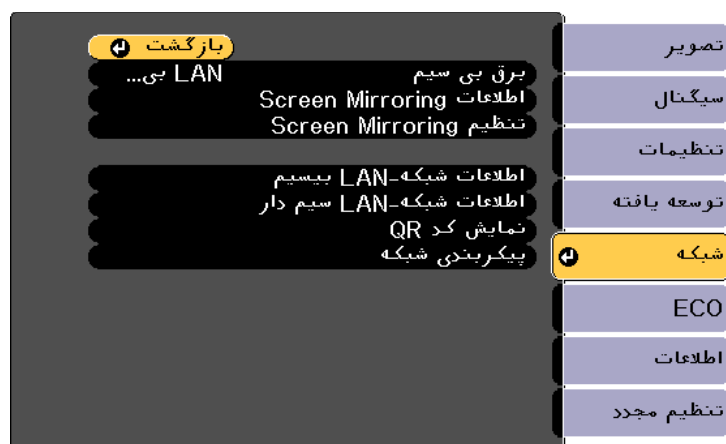
- "نصب مادل LAN بی سیم" صفحه 88
- "انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم" صفحه 89
- "انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows" صفحه 91
- "انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac" صفحه 92
- "تنظیم امنیت شبکه بی سیم" صفحه 92
- "استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه" صفحه 95
- "استفاده از کلید USB برای اتصال کامپیوتر Windows" صفحه 95

انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم

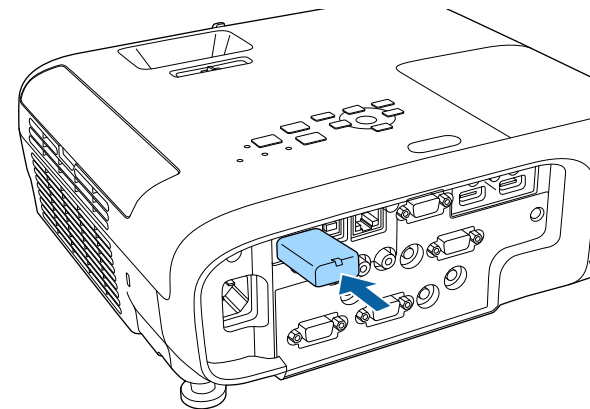
قبل از اینکه بتوانید از شبکه بی سیم پخش کنید، لازم است تنظیمات شبکه را برای پروژکتور انتخاب کنید.

1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

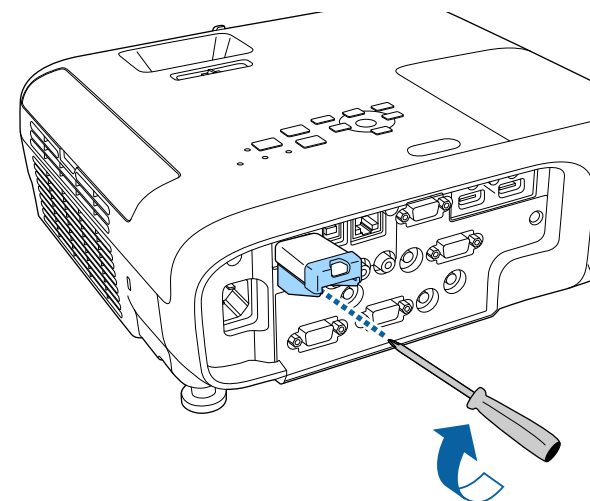
2 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



2 مادل LAN بی سیم را به پورت USB-A وصل کنید.



3 روکش مادل LAN بی سیم را متصل کرده و آن را با کمک پیچ در محل خود محکم کنید.



3 گزینه LAN بی سیم روشن را برای تنظیم برق بی سیم انتخاب کنید.



4 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

5 منوی اصول اولیه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



6

در صورت نیاز گزینه های اصول اولیه را انتخاب کنید.

- نام پروژکتور به شما اجازه می دهد یک نام تا 16 نویسه حرفی عددی برای تعیین پروژکتور در شبکه وارد کنید.
- رمز ورود PjLink به شما امکان می دهد رمز ورودی تا حداکثر 32 نویسه حرفی عددی برای استفاده از پروتکل PjLink برای کنترل پروژکتور (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109) (W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39) وارد کنید.
- رمز عبور از راه دور به شما اجازه می دهد رمز عبوری تا 8 نویسه حرفی عددی را برای دسترسی به پروژکتور با استفاده از کنترل اولیه وارد کنید. (نام کاربر EPSONREMOTE است، رمز عبور پیش فرض guest است.)
- رمز عبور کنترل وب به شما اجازه می دهد رمز ورودی تا 8 نویسه حرفی عددی برای دسترسی به پروژکتور در وب وارد کنید. (نام کاربر EPSONWEB است، رمز عبور پیش فرض admin است.)
- رمز عبور مدیر به شما امکان می دهد یک رمز ورود چهار رقمی را برای دسترسی به پروژکتور به عنوان مدیر با استفاده از Epson iProjection وارد کنید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)
- کلمه کلیدی پروژکتور به شما اجازه می دهد یک رمز ورود امنیتی برای جلوگیری از دسترسی به پروژکتور توسط افرادی که در اتاق نیستند روشن کنید. با استفاده از Epson iProjection باید یک کلمه کلیدی تصادفی و نمایش داده شده را از کامپیوتر وارد کنید که برای دسترسی به پروژکتور و اشتراک گذاری صفحه فعلی مورد استفاده قرار بگیرد.
- نمایش کلیدواژه به شما امکان می دهد انتخاب کنید آیا کلمه کلیدی پروژکتور هنگام دسترسی به پروژکتور با استفاده از Epson iProjection روی تصویر پخش شده نمایش داده شود یا نه.
- نمایش اطلاعات LAN به شما امکان می دهد فرمت نمایش را برای اطلاعات شبکه پروژکتور تنظیم کنید.

از صفحه کلید نمایش داده شده برای وارد کردن اعداد و نویسه ها استفاده کنید. دکمه های پیکان دار روی کنترل از راه دور را برای برجسته کردن نویسه ها فشار دهید و [Enter] را برای انتخاب آنها فشار دهید.



- اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، **تنظیمات IPv6** را انتخاب کنید تا تنظیم **IPv6** روی روشن قرار بگیرد، سپس **پیکربندی خودکار و استفاده از آدرس موقت** را در صورت لزوم تنظیم کنید.

7 منوی LAN بی سیم را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



11

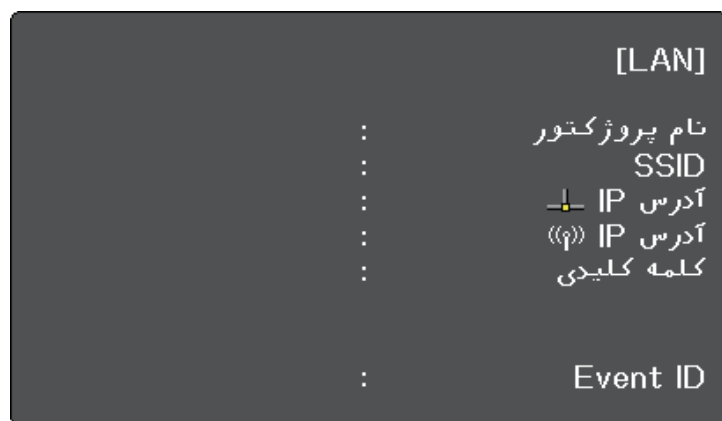
برای اینکه SSID یا آدرس IP روی صفحه آماده بکار LAN و صفحه اصلی نمایش داده نشود، تنظیم **نمایش SSID** یا **نمایش آدرس IP** را روی **خاموش** بگذارید.

12

زمانی که تنظیمات انتخابی را انجام دادید، **انجام شد** را انتخاب کنید و سپس دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

13

دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید. تنظیمات شبکه بی سیم زمانی کامل است که آدرس IP صحیح را روی صفحه آماده بکار LAN ببینید.



زمانی که انجام تنظیمات بی سیم برای پروژکتور خود را تمام کردید، لازم است شبکه بی سیم را روی رایانه خود انتخاب کنید. سپس نرم افزار شبکه را برای ارسال تصاویر به پروژکتور خود از طریق یک شبکه بی سیم راه اندازی کنید.

انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows

قبل از اتصال به پروژکتور، شبکه بی سیم صحیح را در رایانه خود انتخاب کنید.

8

گزینه **حالت تصحیح** را انتخاب کنید.

- **سریع** به شما امکان می دهد مستقیماً با استفاده از ارتباط بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.
- **پیشرفته** به شما امکان می دهد از طریق یک نقطه دسترسی شبکه بی سیم، به تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.

9

اگر حالت اتصال **پیشرفته** را انتخاب کردید، **جستجوی نقطه دسترسی** را برای انتخاب نقطه دسترسی که می خواهید به آن وصل شوید انتخاب کنید.

اگر لازم است SSID را به صورت دستی اختصاص دهید، SSID را برای وارد کردن SSID انتخاب کنید.



10

- برای حالت اتصال **پیشرفته**، تنظیمات IP را در صورت نیاز به شبکه خود اختصاص دهید.
- اگر شبکه، آدرس ها را به طور خودکار اختصاص می دهد، **تنظیمات IP** را برای تنظیم گزینه **DHCP** روی روشن انتخاب کنید.
- اگر آدرس را به صورت دستی تنظیم می کنید، **تنظیمات IP** را انتخاب کنید تا تنظیم **DHCP** روی **خاموش** قرار بگیرد، سپس آدرس IP، ماسک شبکه فرعی پروژکتور و آدرس دروازه را در صورت لزوم وارد کنید.

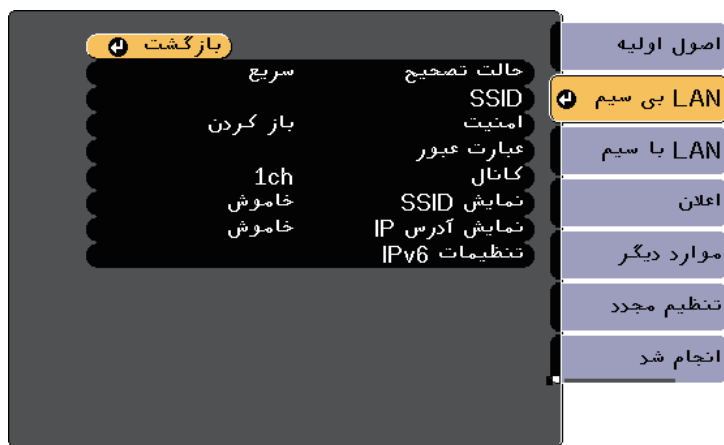
1 اگر می خواهید امنیت WPA2-EAP یا WPA2-EAP تنظیم کنید، بررسی کنید فایل گواهی دیجیتال با ثبت پروژکتور سازگار باشد و مستقیماً روی دستگاه ذخیره سازی USB قرار گرفته باشد.

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

4 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

5 منوی LAN بی سیم را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



1 برای دسترسی به نرم افزار ابزار بی سیم، روی نماد شبکه در نوار وظیفه Windows کلیک کنید.

2 هنگام اتصال در حالت اتصال پیشرفته، دقت کنید نام شبکه (SSID) شبکه ای که پروژکتور به آن وصل است را انتخاب کنید.

3 روی اتصال کلیک کنید.

انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac

قبل از اتصال به پروژکتور، شبکه بی سیم صحیح را در Mac انتخاب کنید.

1 روی نماد Wi-Fi در نوار منو در بالای صفحه کلیک کنید.

2 وقتی در حالت پیشرفته وصل می شوید، بررسی کنید Wi-Fi روشن باشد و نام شبکه (SSID) شبکه ای که پروژکتور به آن وصل می شود را انتخاب کنید.

تنظیم امنیت شبکه بی سیم

می توانید امنیت را برای پروژکتور خود تنظیم کنید تا از آن در یک شبکه بی سیم استفاده نمایید. برای تطبیق تنظیمات استفاده شده در شبکه خود، یکی از گزینه های امنیتی زیر را تنظیم کنید:

- امنیت WPA2-PSK
- امنیت WPA2-EAP * *
- امنیت WPA/WPA2-PSK *
- امنیت WPA/WPA2-EAP * *
- * فقط برای حالت اتصال پیشرفته قابل دسترس است.
- ** فقط برای EB-2247U/EB-2142W قابل دسترس است.

برای دریافت راهنمایی جهت وارد کردن اطلاعات صحیح، با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.



گواهی های CA و کلاینت پشتیبانی شده

می توانید این نمونه گواهی های دیجیتال را ثبت کنید.

گواهی کلاینت (PEAP-TLS/EAP-TLS)

مشخصات	شرح
فرمت	PKCS#12
افزونه	PFX, P12
رمزگذاری	RSA
هش ها	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول کلید	512/1024/2048/4096 بیت
رمز ورود *	حداکثر تا 32 نویسه حرفی عددی لازم است

گواهی CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

مشخصات	شرح
فرمت	X509v3
افزونه	DER/CER/PEM
رمزگذاری	RSA
هش ها	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول کلید	512/1024/2048/4096 بیت
کدگذاری	BASE64/Binary

* می توانید با استفاده از 64 نویسه حرفی عددی یک رمز عبور تنظیم کنید. اما لازم است برای وارد کردن بیش از 32 نویسه از مرورگر وب استفاده کنید.

گواهی وارد می شود و یک پیام تکمیل کار نشان داده می شود.

در صورت نیاز تنظیم EAP را انتخاب کنید.

16

- نام کاربر به شما امکان می دهد نام کاربر را با استفاده از حداکثر 64 نویسه حرفی عددی وارد کنید. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید. وقتی گواهی کلاینت را وارد می کنید، نامی که به گواهی اختصاص داده شده است به صورت خودکار تنظیم می شود.
- رمز ورود به شما امکان می دهد هنگام استفاده از انواع PEAP، EAP-FAST یا LEAP، رمز ورودی با حداکثر 64 نویسه حرفی عددی برای تأیید اعتبار وارد کنید. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید.
- تأیید گواهی سرور به شما امکان می دهد انتخاب کنید آیا هنگام تنظیم گواهی CA، گواهی سرور تأیید شود یا خیر.
- نام سرور RADIUS به شما امکان می دهد نام سرور را برای تأیید وارد کنید.



زمانی که تنظیمات را انجام دادید، انجام شد را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

17

پیوندهای مربوطه

- "گواهی های CA و کلاینت پشتیبانی شده" صفحه 94
- "منوی شبکه - منوی LAN بی سیم" صفحه 136

استفاده از کلید USB برای اتصال کامپیوتر Windows

می توانید در ایو فلش USB را به عنوان کلید USB تنظیم کنید تا به سرعت پروژکتور را به کامپیوتر Windows که از LAN بی سیم پشتیبانی می کند، وصل کنید. بعد از ایجاد کلید USB، می توانید به سرعت تصاویر را از پروژکتور شبکه پخش کنید.

1 کلید USB را با استفاده از نرم افزار Epson iProjection (Windows/Mac) تنظیم کنید.

برای اطلاع از دستورالعمل ها به راهنمای عملکرد Epson iProjection (Windows/Mac) مراجعه کنید.



2 بررسی کنید مادل LAN بی سیم نصب باشد یا به صورت داخلی در پروژکتور موجود باشد.

3 پروژکتور را روشن کنید.

4 دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

صفحه آماده به کار LAN نمایش داده می شود. بررسی کنید SSID و آدرس IP نمایش داده شوند.

5 یکی از کارهای زیر را برای اتصال کلید USB انجام دهید.

- کلید USB را به پورت USB-A (EB-2247U/EB-2142W) پروژکتور وصل کنید.
- مادل LAN بی سیم را از پروژکتور جدا کنید و کلید USB را به همان پورتی وارد کنید که برای مادل LAN بی سیم از آن استفاده کرده اید (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-106/EB-105/EB-104/EB-103/EB-102/EB-101/EB-100/EB-99/EB-98/EB-97/EB-96/EB-95/EB-94/EB-93/EB-92/EB-91/EB-90/EB-89/EB-88/EB-87/EB-86/EB-85/EB-84/EB-83/EB-82/EB-81/EB-80/EB-79/EB-78/EB-77/EB-76/EB-75/EB-74/EB-73/EB-72/EB-71/EB-70/EB-69/EB-68/EB-67/EB-66/EB-65/EB-64/EB-63/EB-62/EB-61/EB-60/EB-59/EB-58/EB-57/EB-56/EB-55/EB-54/EB-53/EB-52/EB-51/EB-50/EB-49/EB-48/EB-47/EB-46/EB-45/EB-44/EB-43/EB-42/EB-41/EB-40/EB-39/EB-38/EB-37/EB-36/EB-35/EB-34/EB-33/EB-32/EB-31/EB-30/EB-29/EB-28/EB-27/EB-26/EB-25/EB-24/EB-23/EB-22/EB-21/EB-20/EB-19/EB-18/EB-17/EB-16/EB-15/EB-14/EB-13/EB-12/EB-11/EB-10/EB-9/EB-8/EB-7/EB-6/EB-5/EB-4/EB-3/EB-2/EB-1/EB-0).

یک پیام پخش شده می بینید که نشان می دهد به روزرسانی اطلاعات شبکه کامل است.

6 کلید USB را جدا کنید.

اگر پروژکتور به مادل LAN بی سیم نیاز دارد، دوباره مادل LAN بی سیم را به پروژکتور وارد کنید.

7 کلید USB را به پورت USB کامپیوتر وصل کنید.

استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه

بعد از انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم برای پروژکتور، می توانید کد QR را روی صفحه نمایش دهید و از آن برای اتصال دستگاه همراه با استفاده از برنامه Epson iProjection (iOS/Android) استفاده کنید.

- مطمئن شوید آخرین نسخه Epson iProjection (نسخه 1.3.0 یا جدیدتر که از این ویژگی پشتیبانی می کند) را در دستگاه خود نصب کرده باشید.
- از App Store یا Google Play می توانید Epson iProjection را به صورت رایگان دانلود کنید. هرگونه هزینه مربوط به اتصال به App Store یا Google Play، بر عهده مشتری خواهد بود.
- وقتی از Epson iProjection در حالت اتصال سریع استفاده می کنید، توصیه می کنیم تنظیمات امنیتی را اجرا کنید.



1 دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

کد QR بر روی سطح پخش شده نشان داده می شود.

- اگر کد QR را مشاهده نمی کنید، تنظیم نمایش اطلاعات LAN را در منوی متن و کد QR روی شبکه بگذارید.
- شبکه > پیکربندی شبکه > اولیه > نمایش اطلاعات LAN.
- برای پنهان کردن کد QR، دکمه [Esc] را فشار دهید.
- اگر کد QR نمایش داده نشده است، دکمه [Enter] را برای نمایش کد فشار دهید.




2 Epson iProjection را در دستگاه موبایل خود اجرا کنید.

3 کد QR پخش شده با Epson iProjection را برای اتصال آن به پروژکتور بخوانید.

برای خواندن صحیح کد QR، دقت کنید صفحه را به اندازه کافی به صورت مستقیم و نزدیک نگه دارید تا کد پخش شده با راهنمای کدخوان QR دستگاه موبایل متناسب شود. اگر خیلی از صفحه دور باشید، ممکن است کد خوانده نشود.



بعد از برقراری اتصال، منوی Contents را از  انتخاب کنید و سپس فایل مورد نظر برای پخش را انتخاب کنید.

در Windows Vista، اگر پنجره AutoPlay نشان داده شد،
MPPLaunch.exe را انتخاب کرده سپس اجازه را انتخاب کنید.



برای نصب برنامه های ضروری، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

8

- اگر پیام فایروال Windows نشان داده شد، برای غیرفعال کردن فایروال روی بله کلیک کنید.
- برای نصب نرم افزار به اجازه سرپرست نیاز دارید.
- اگر به صورت خودکار نصب نشد، دو بار روی MPPLaunch.exe در کلید USB کلیک کنید.



بعد از چند دقیقه، تصویر رایانه از طریق پروژکتور نشان داده می شود.

بعد از تمام کردن پخش بی سیم، گزینه جدا کردن ایمن سخت افزار را از نوار کار Windows انتخاب کنید و سپس کلید USB را از کامپیوتر حذف کنید.

9

ممکن است لازم باشد برای فعال کردن دوباره اتصال LAN بی سیم، رایانه را مجدداً راه اندازی کنید.

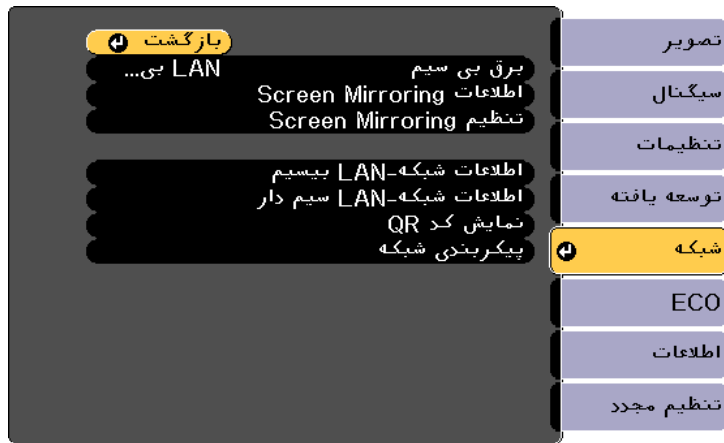


اگر رمز عبور محافظت Screen Mirroring را تنظیم کردید، ابتدا رمز عبور محافظت Screen Mirroring را غیرفعال کنید.

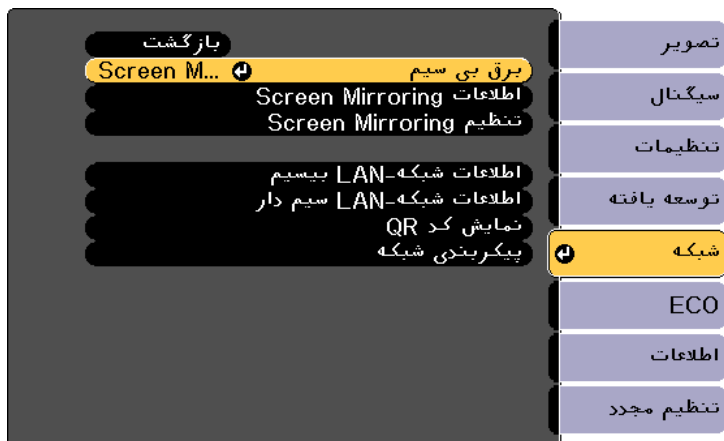


1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

2 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



3 Screen Mirroring روشن را به عنوان تنظیم برق بی سیم انتخاب کنید.



می توانید تصویر را از دستگاه های همراه مثل لپ تاپ، تلفن هوشمند و تبلت با استفاده از فن آوری Miracast به پروژکتور ارسال کنید (EB-2247U/EB-2142W).

اگر دستگاهتان از Miracast پشتیبانی می کند، لازم نیست نرم افزار دیگری را نصب کنید. وقتی از کامپیوتر Windows استفاده می کنید، بررسی کنید آداپتور مورد نیاز برای اتصال Miracast موجود باشد.

هنگام استفاده از ویژگی های Screen Mirroring به اقدامات احتیاطی زیر توجه داشته باشید.

- نمی توانید تصویر خطی را پخش کنید.
- نمی توانید صدای چندکاناله را روی 3 کاناله پخش کنید.
- نمی توانید تصاویری با دقت تصویر بالاتر از 1080 × 1920 و سرعت فریم بالاتر از 30 کادر در ثانیه را پخش کنید.
- نمی توانید ویدیوی سه بعدی را پخش کنید.
- بسته به دستگاه، ممکن است نتوانید محتوای دارای محافظت حق نسخه برداری را با اتصال Miracast پخش کنید.
- در مدت زمان پخش Screen Mirroring، تنظیم Screen Mirroring را تغییر ندهید. این کار باعث می شود ارتباط پروژکتور قطع شود و ممکن است مدتی طول بکشد تا دوباره وصل شود.
- **شبکه > تنظیم Screen Mirroring**
- در حین پخش Screen Mirroring، پروژکتور را مستقیماً با استفاده از قطع کننده خاموش نکنید.

دستگاه های همراه دارای سیستم عامل Android یا Windows 8.1 یا جدیدتر از Miracast پشتیبانی می کنند. پشتیبانی از Miracast بسته به دستگاه همراه متفاوت است. برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای دستگاه همراهتان مراجعه کنید.



« پیوندهای مربوطه

- "انتخاب تنظیم Screen Mirroring" صفحه 97
- "اتصال با استفاده از Screen Mirroring با عملکرد Miracast" صفحه 99

انتخاب تنظیم Screen Mirroring

برای پخش تصاویر از دستگاه همراه، باید تنظیم Screen Mirroring را انتخاب کنید.

4 تنظیم Screen Mirroring را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 تنظیم نام نمایشی را در صورت لزوم تنظیم کنید.



6 تنظیم حالت عملکرد را انتخاب کنید.

- اولیه به شما امکان می دهد با گزینه های اولیه متصل شوید.
- گسترش یافته به شما امکان می دهد با گزینه های پیشرفته متصل شوید.

7 در صورت نیاز گزینه های اصول اولیه را انتخاب کنید.

- سیستم LAN بی سیم به شما امکان می دهد نوع سیستم LAN بی سیم پروژکتوری را که به آن متصل می شوید انتخاب کنید.
- تنظیم عملکرد به شما امکان می دهد سرعت/کیفیت Screen Mirroring را تنظیم کنید. عدد کمی را برای بهبود کیفیت انتخاب کنید و سپس عدد بزرگی را برای افزایش سرعت انتخاب کنید.
- حالت تصحیح به شما امکان می دهد نوع WPS (راه اندازی Wi-Fi محافظت شده) را انتخاب کنید. فقط برای حالت عملکرد اولیه قابل استفاده است.

8 برای حالت عملکرد گسترش یافته، تنظیم گسترش یافته را انتخاب کنید.

- حالت جلسه به شما امکان می دهد نوع جلسه را انتخاب کنید. قابل وقفه را انتخاب کنید تا در حین پخش Screen Mirroring به دستگاه همراه دیگری وصل شوید، یا غیرقابل وقفه را انتخاب کنید تا به طور خاص به یک دستگاه وصل شوید.
- کانال به شما امکان می دهد کانال بی سیم مورد استفاده توسط Screen Mirroring را انتخاب کنید.

9 در صورت نیاز تنظیم نمایشگر را انتخاب کنید.

- اعلامیه کد پین به شما امکان می دهد کد پین را هنگام پخش منابع ورودی بجز Screen Mirroring روی تصویر پخش شده نمایش دهید.
- اعلامیه نام دستگاه به شما امکان می دهد نام دستگاهی که جدید متصل شده است را هنگام پخش منابع ورودی بجز Screen Mirroring روی تصویر پخش شده نمایش دهید.

10 زمانی که تنظیمات را انتخاب کردید، تنظیم را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

11 دکمه [Home] را از صفحه کنترل با کنترل از راه دور فشار دهید. وقتی نام نمایشی را روی صفحه اصلی مشاهده کردید، تنظیمات تکمیل شده است.

اتصال با استفاده از Screen Mirroring در Windows 10

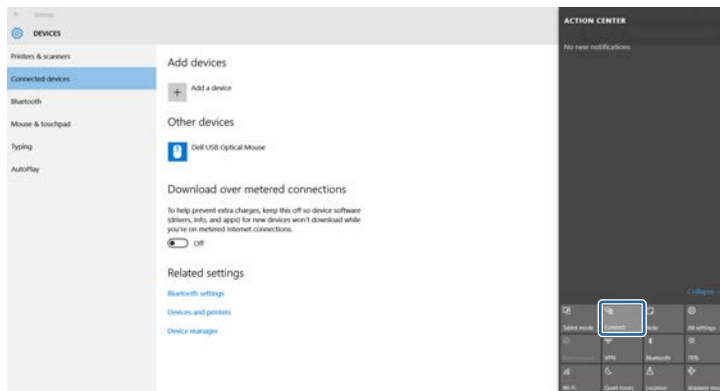
با اتصال از طریق Screen Mirroring، می توانید کامپیوتر را تنظیم کنید تا پخش بی سیم انجام دهد و صدا را از طریق سیستم بلندگوی پروژکتور پخش کند.

1 تنظیم Screen Mirroring را در صورت لزوم روی پروژکتور انتخاب کنید.

2 دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا به منبع Screen Mirroring جابجا شوید.

می توانید صفحه آماده به کار Screen Mirroring را مشاهده کنید.

3 مرکز عملکرد را نمایش دهید و اتصال را انتخاب کنید.



لیستی از دستگاه های موجود را مشاهده خواهید کرد.

اتصال با استفاده از Screen Mirroring با استفاده از عملکرد Miracast

اگر دستگاه همراهتان مانند تلفن هوشمند از Miracast پشتیبانی می کند، می توانید آن را به صورت بی سیم به پروژکتور وصل کنید و تصاویر را نمایش دهید. با اتصال از طریق Screen Mirroring می توانید صدا را از طریق سیستم بلندگوی پروژکتور پخش کنید.

1 تنظیم Screen Mirroring را در صورت لزوم روی پروژکتور انتخاب کنید.

2 دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا به منبع Screen Mirroring جابجا شوید.

می توانید صفحه آماده به کار Screen Mirroring را مشاهده کنید.

3 در دستگاه همراه، از عملکرد Miracast برای جستجوی پروژکتور استفاده کنید. لیستی از دستگاه های موجود را مشاهده خواهید کرد.

4 نام نمایشی پروژکتور را از لیست انتخاب کنید.

5 اگر صفحه وارد کردن پین را روی دستگاه همراهتان مشاهده کردید، کد پین نمایش داده شده را بر روی صفحه آماده به کار Screen Mirroring یا در پایین سمت راست تصویر پخش شده وارد کنید.

تصویر توسط پروژکتور از دستگاه همراه نمایش داده می شود.

ممکن است کمی طول بکشد تا اتصال برقرار شود. در حین اتصال، سیم برق پروژکتور را جدا نکنید. این کار باعث می شود دستگاه قفل شود یا عملکرد آن متوقف شود.

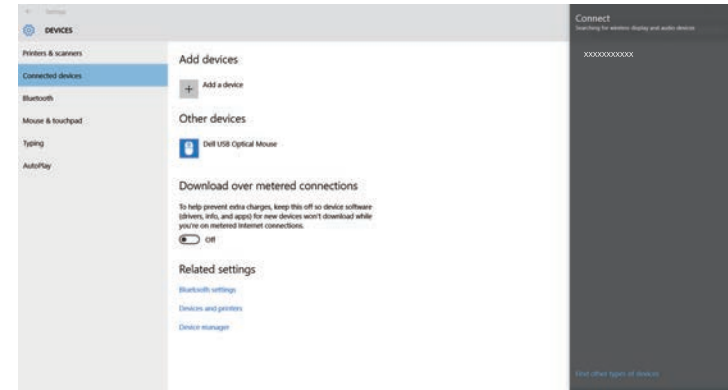
بسته به دستگاه همراه، ممکن است لازم باشد دستگاه را هنگام اتصال حذف کنید. دستورالعمل های روی صفحه را در دستگاهتان دنبال کنید.



پیوندهای مربوطه

- "اتصال با استفاده از Screen Mirroring در Windows 10" صفحه 99
- "اتصال با استفاده از Screen Mirroring در Windows 8.1" صفحه 100

4 نام نمایشی پروژکتور را از لیست انتخاب کنید.



3 در کامپیوتر، دستگاه ها را از Charms انتخاب کرده و سپس پخش را انتخاب کنید.



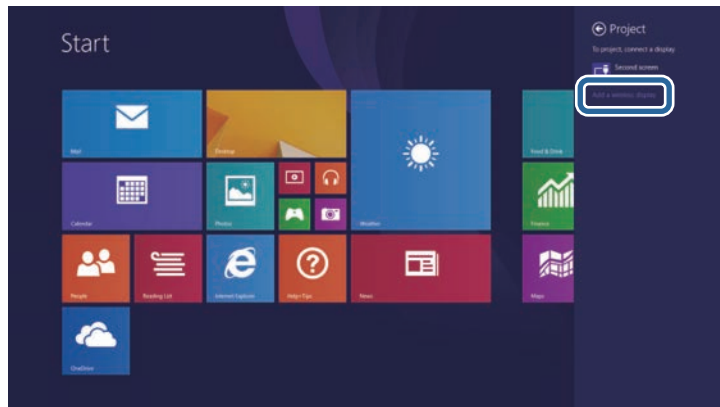
5 اگر صفحه وارد کردن پین را روی کامپیوترتان مشاهده کردید، کد پین نمایش داده شده را بر روی صفحه آماده به کار Screen Mirroring یا در پایین سمت راست تصویر پخش شده وارد کنید.

تصویر از کامپیوتر توسط پروژکتور نمایش داده می شود.

ممکن است کمی طول بکشد تا اتصال برقرار شود. در حین اتصال، سیم برق پروژکتور را جدا نکنید. این کار باعث می شود دستگاه قفل شود یا عملکرد آن متوقف شود.



4 افزودن نمایشگر بی سیم را انتخاب کنید.



اتصال با استفاده از Screen Mirroring در Windows 8.1

می توانید کامپیوتر را تنظیم کنید تا از Charms در Windows 8.1 پخش بی سیم انجام دهد. با اتصال از طریق Screen Mirroring می توانید صدا را از طریق سیستم بلندگوی پروژکتور پخش کنید.

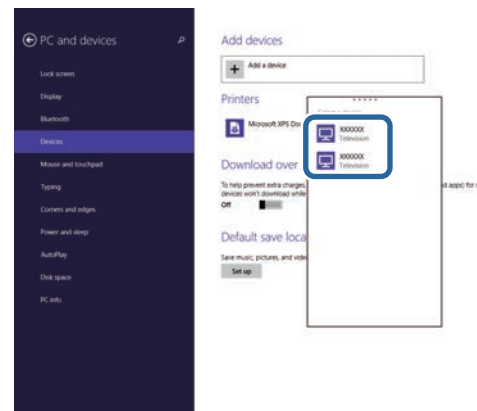
1 تنظیم Screen Mirroring را در صورت لزوم روی پروژکتور انتخاب کنید.

2 دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا به منبع Screen Mirroring جابجا شوید.

می توانید صفحه آماده به کار Screen Mirroring را مشاهده کنید.

لیستی از دستگاه های موجود را مشاهده خواهید کرد.

5 نام نمایشی پروژکتور را از لیست انتخاب کنید.



6 اگر صفحه وارد کردن پین را روی کامپیوترتان مشاهده کردید، کد پین نمایش داده شده را بر روی صفحه آماده به کار Screen Mirroring یا در پایین سمت راست تصویر پخش شده وارد کنید.

تصویر از کامپیوتر توسط پروژکتور نمایش داده می شود.

ممکن است کمی طول بکشد تا اتصال برقرار شود. در حین اتصال، سیم برق پروژکتور را جدا نکنید. این کار باعث می شود دستگاه قفل شود یا عملکرد آن متوقف شود.



5 منوی موارد دیگر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



می توانید از پروتکل HTTPS امن برای افزایش ایمنی بین پروژکتور و ارتباط مرورگر وب با آن استفاده کنید (EB-2247U/EB-2142W). برای انجام این کار، یک گواهی سرور ایجاد کنید و آن را در پروژکتور نصب کنید، تنظیم HTTP امن را در منوهای پروژکتور فعال کنید تا قابلیت اطمینان مرورگر وب تأیید شود.

شبکه > پیکربندی شبکه > موارد دیگر < HTTP امن

حتی اگر گواهی سرور را نصب نکنید، پروژکتور به صورت خودکار گواهی با امضای خودکار ایجاد می کند و ارتباط را مجاز می کند. اما به دلیل اینکه گواهی دارای امضای خودکار نمی تواند قابلیت اطمینان از مرورگر وب را تأیید کند، هنگام دسترسی به پروژکتور از مرورگر وب، هشداری را درباره قابلیت اطمینان سرور مشاهده خواهید کرد. این هشدار مانع از برقراری ارتباط نمی شود.

پیوندهای مربوطه

- "وارد کردن گواهی سرور وب با استفاده از منوها" صفحه 102

وارد کردن گواهی سرور وب با استفاده از منوها

می توانید گواهی سرور وب خودتان را ایجاد کنید و آن را با استفاده از منوهای پروژکتور و درایو فلش USB وارد کنید.

همچنین می توانید گواهی های دیجیتال را از مرورگر وبتان ثبت کنید. اما حتماً گواهی را فقط یک بار ثبت کنید، در غیر اینصورت به درستی نصب نخواهد شد.



1 بررسی کنید فایل گواهی دیجیتالان با ثبت پروژکتور سازگار باشد و مستقیماً روی دستگاه ذخیره سازی USB قرار داشته باشد.

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

4 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

6 روشن را به عنوان تنظیم HTTP امن انتخاب کنید.

7 گواهی سرور وب را انتخاب کنید و [Enter] را فشار دهید.

8 ثبت را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

9 دستورالعمل های روی صفحه را برای اتصال دستگاه ذخیره سازی USB به درگاه -USB A پروژکتور دنبال کنید.

10 برای نمایش لیست گواهی، [Enter] را فشار دهید.

11 گواهی را برای وارد کردن با استفاده از لیست نمایش داده شده انتخاب کنید.

پیامی نمایش داده می شود و از شما می خواهد رمز عبور گواهی را وارد کنید.

12 رمز عبوری را وارد کرده و [Enter] را فشار دهید.
گواهی وارد می شود و یک پیام تکمیل کار نشان داده می شود.

پیوندهای مربوطه

- "گواهی های سرور وب پشتیبانی شده" صفحه 103

گواهی های سرور وب پشتیبانی شده

می توانید این نمونه گواهی های دیجیتال را ثبت کنید.

گواهی سرور وب (HTTP امن)

مشخصات	شرح
فرمت	PKCS#12
افزونه	PFX ، P12
رمزگذاری	RSA
هش ها	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
طول کلید	512/1024/2048/4096 بیت
نام معمول	نام میزبان شبکه
سازمان	اختیاری
رمز ورود *	حداکثر تا 32 نویسه حرفی عددی لازم است

* می توانید با استفاده از 64 نویسه حرفی عددی یک رمز عبور تنظیم کنید. اما لازم است برای وارد کردن بیش از 32 نویسه از مرورگر وب استفاده کنید.

نظارت و کنترل پروژکتور

برای نظارت و کنترل پروژکتور در شبکه دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "Epson Projector Management" [صفحه 105](#)
- "کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب" [صفحه 106](#)
- "تنظیم هشدارهای ایمیل شبکه پروژکتور" [صفحه 110](#)
- "تنظیم نظارت با استفاده از SNMP" [صفحه 111](#)
- "استفاده از فرمان های ESC/VP21" [صفحه 112](#)
- "پشتیبانی از PJLink" [صفحه 114](#)
- "پشتیبانی از Crestron RoomView" [صفحه 115](#)
- "تنظیمات برنامه زمانی رویداد پروژکتور" [صفحه 119](#)

نرم افزار Epson Projector Management (فقط برای Windows) به شما امکان می دهد پروژکتور را از طریق شبکه کنترل و مدیریت کنید. برای اطلاع از دستورالعمل ها به راهنمای عملکرد *Epson Projector Management* مراجعه کنید.

می توانید Epson Projector Management را از وب سایت زیر دانلود کنید.

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

صفحه Epson Web Control را می بینید.



زمانی که پروژکتور خود را به شبکه وصل کرده اید، می توانید تنظیمات پروژکتور را انتخاب کنید و با استفاده از یک مرورگر وب سازگار پخش را کنترل کنید. این به شما اجازه می دهد از راه دور به پروژکتور دسترسی داشته باشید.

- بررسی کنید که رایانه و پروژکتور به شبکه متصل باشند. وقتی تصاویر را با استفاده از LAN بی سیم پخش می کنید، در حالت اتصال **پیشرفته** وصل شوید.
- می توانید از مرورگرهای وب زیر استفاده کنید.
- Internet Explorer 9.0 یا جدیدتر (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- هنگام استفاده از مرورگر وب، با استفاده از سرور پراکسی وصل نشوید. نمی توانید همه تنظیمات منوی پروژکتور را انتخاب کنید یا همه عملکردهای های پروژکتور را با استفاده از مرورگر وب کنترل نمایید.
- اگر **حالت آماده بکار** را در منوی **ECO** روی ارتباط روشن تنظیم کنید، می توانید از مرورگر وب برای انتخاب تنظیمات و کنترل پخش استفاده کنید حتی اگر پروژکتور در حالت آماده بکار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است).
- **ECO > حالت آماده بکار > حالت آماده بکار**

1 دقت کنید پروژکتور روشن باشد.

2 بررسی کنید کامپیوتر یا دستگاهتان به شبکه مشابه پروژکتور وصل باشد.

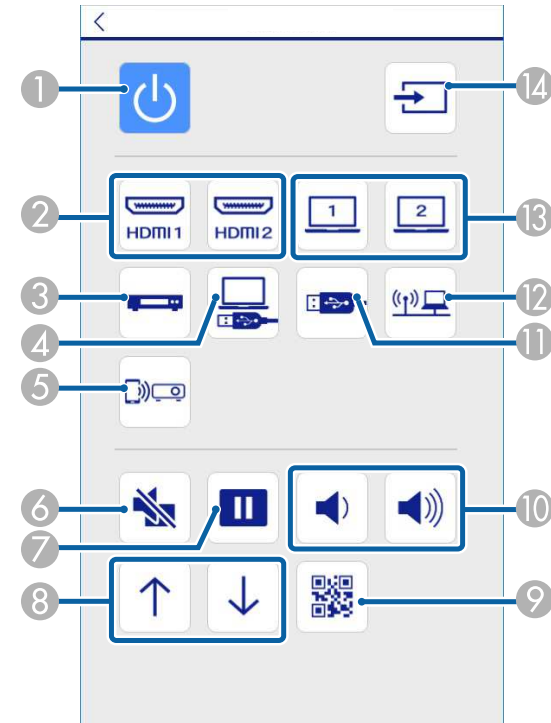
3 مرورگر وب را در کامپیوتر یا دستگاه راه اندازی کنید.

4 با وارد کردن آدرس IP پروژکتور در کادر آدرس مرورگر، به صفحه Epson Web Control بروید. وقتی آدرس IPv6 را وارد می کنید، در اطراف آدرس [و] بگذارید.

5 برای کنترل پخش از راه دور، گزینه **کنترل اولیه** را انتخاب کنید.

- اگر پنجره ورود به سیستم را می بینید، نام کاربر و رمز ورود خود را وارد کنید. (نام کاربر پیش فرض **EPSONREMOTE** و رمز ورود پیش فرض **guest** است.)
- می توانید رمز ورود را از منوی رمز عبور از راه دور از منوی شبکه پروژکتور تغییر دهید.
- **شبکه > پیکربندی شبکه > اولیه > رمز عبور از راه دور**

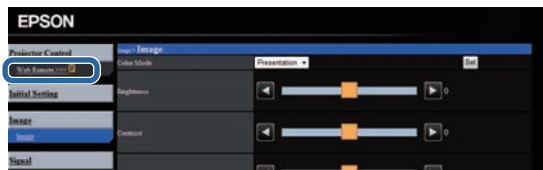
6 نماد مربوط به عملکرد پروژکتوری را که می خواهید کنترل کنید انتخاب نمایید.



7 برای انتخاب تنظیمات منوی پروژکتور، پیشرفته را در صفحه Epson Web Control انتخاب کنید.

- با رفتن به سیستم منوی پروژکتور از صفحه کنترل OSD نیز می توانید تنظیمات پروژکتور را تغییر دهید. به راهنمای مربوط به نحوه استفاده از صفحه کنترل OSD مراجعه کنید.
- برای دسترسی به بعضی از گزینه های موجود در صفحه Epson Web Control لازم است وارد سیستم شوید. اگر پنجره ورود به سیستم را می بینید، نام کاربر و رمز ورود خود را وارد کنید. (نام کاربر پیش فرض EPSONWEB و رمز ورود پیش فرض admin است).
- می توانید رمز ورود را از رمز عبور کنترل وب در منوی شبکه تغییر دهید.

8 برای انتخاب تنظیمات، نام منو را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.



- 1 کنترل دکمه Power
- 2 منبع پورت HDMI را انتخاب می کند
- 3 منبع ویدیو را انتخاب می کند
- 4 منبع USB Display را انتخاب می کند
- 5 منبع Screen Mirroring را انتخاب می کند (EB-2247U/EB-2142W)
- 6 کنترل دکمه A/V Mute
- 7 کنترل دکمه Freeze
- 8 کنترل های دکمه Page Up و Page Down
- 9 کد QR را نمایش می دهد

10 کنترل های دکمه Volume

11 منبع دستگاه USB را انتخاب می کند

12 منبع شبکه را انتخاب می کند

13 منبع درگاه رایانه را انتخاب می کند

14 منابع را جستجو می کند

2 دقت کنید پروژکتور روشن باشد.

3 مرورگر وب را روی کامپیوتر یا دستگاهی که به شبکه وصل است راه اندازی کنید.

4 با وارد کردن آدرس IP پروژکتور در کادر آدرس مرورگر، به صفحه Epson Web Control بروید.

صفحه Epson Web Control را می بینید.



5 پیشرفته را انتخاب کنید.

• نمی توانید با استفاده از مرورگر وب، تنظیمات زیر را انتخاب کنید.

- شکل اشاره گر
- دکمه کاربر
- لوگوی کاربر
- زبان

• تنظیم HDMI EQ

• تنظیم مجدد ساعات لامپ

• تنظیمات زیر را می توانید فقط با استفاده از مرورگر وب انتخاب کنید.

• رمز ورود Monitor (حداکثر 16 نویسه حرفی عددی)

• تنظیمات IPv6 (دستی)

• پورت HTTP (شماره پورت مورد استفاده برای کنترل وب بجز برای 80 [پیش فرض]، 843، 3620، 3621، 3625، 3629، 4352، 4649، 5357، 10000، 10001، 41794)

«پیوندهای مربوطه»

• "ثبت گواهی های دیجیتال از مرورگر وب" [صفحه 108](#)

• "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)

• "منوی شبکه - منوی اصول اولیه" [صفحه 135](#)

ثبت گواهی های دیجیتال از مرورگر وب

می توانید گواهی های دیجیتال را روی پروژکتور ثبت کنید تا فایل های ارائه ایمن شوند (EB-2247U/EB-2142W).

همچنین می توانید گواهی های دیجیتال را در منوی شبکه پروژکتور ثبت کنید. اما حتماً گواهی را فقط یک بار ثبت کنید، در غیر اینصورت به درستی نصب نخواهد شد.


🔑 شبکه < پیکربندی شبکه < LAN بی سیم < روش EAP < گواهی کلاینت

🔑 شبکه < پیکربندی شبکه < LAN بی سیم < روش EAP < گواهی CA

🔑 شبکه < پیکربندی شبکه < موارد دیگر < گواهی سرور وب

1 بررسی کنید فایل گواهی دیجیتال با ثبت پروژکتور سازگار باشد.



- قبل از دیدن صفحه پیشرفته لازم است وارد سیستم شوید. اگر صفحه ورود به سیستم نمایش داده شد، نام کاربری و رمز عبورتان را وارد کنید. (نام کاربر پیش فرض **EPSONWEB** و رمز ورود پیش فرض **admin** است.)
- می‌توانید رمز ورود را از **رمز عبور کنترل وب** در منوی شبکه تغییر دهید.  **شبکه > پیکربندی شبکه > اولیه > رمز عبور کنترل وب**

6 در قسمت شبکه گزینه گواهی را انتخاب کنید.

7 گواهی مورد نظرتان را برای ثبت کردن انتخاب کنید.

8 رمز ورود را در کادر **رمز ورود** وارد کنید و سپس روی **تنظیم** کلیک کنید.

9 بعد از پایان مراحل ثبت گواهی، روی **اعمال** کلیک کنید تا تغییرات نهایی شوند و ثبت کامل شود.

7 عددی را برای شماره درگاه سرور SMTP از 0 تا 65535 انتخاب کنید (عدد پیش فرض 25 است).

8 آدرس ایمیل را وارد کنید تا به عنوان فرستنده در قسمت از قرار بگیرد.

9 قسمت آدرس را وارد کنید، آدرس ایمیل را وارد کنید و هشدارهایی را که می خواهید دریافت کنید انتخاب کنید. برای تا سه آدرس تکرار کنید.

آدرس ایمیل می تواند تا 32 نویسه حرفی عددی باشد.

10 زمانی که تنظیمات را انتخاب کردید، **انجام شد** را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات خود و خروج از منوها دنبال کنید.

اگر مشکل مهمی موجب شود پروژکتور خاموش شود، ممکن است هشدار ایمیل دریافت نکنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه" [صفحه 110](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)

پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه

در صورت بروز مشکلی در رابطه با پروژکتور در شبکه و اگر گزینه دریافت هشدارهای ایمیل را انتخاب کرده باشید، ایمیلی دریافت خواهید کرد حاوی اطلاعات زیر:

- آدرس ایمیل تنظیم شده در از به عنوان فرستنده ایمیل در نظر گرفته خواهد شد
- **Epson Projector** در خط موضوع
- نام پروژکتوری که مشکل دارد
- آدرس IP پروژکتور مشکل دار
- اطلاعات دقیق درباره مشکل

می توانید پروژکتور را طوری تنظیم کنید که در صورت بروز مشکل برای پروژکتور، از طریق شبکه برای شما یک هشدار ایمیل ارسال کند.

اگر **حالت آماده بکار** را روی **ارتباط روشن** از منوی **ECO** پروژکتور تنظیم کنید، می توانید هشدارهای ایمیل را دریافت کنید، حتی اگر پروژکتور در حالت آماده بکار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است).

ECO > حالت آماده بکار > حالت آماده بکار

1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

2 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

4 منوی اعلان ها را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 گزینه **اطلاعات نامه** را روی **روشن** تنظیم کنید.

6 آدرس IP را برای گزینه **سرور SMTP** وارد کنید.

از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است).

سرپرستان شبکه می توانند نرم افزار SNMP (Simple Network Management Protocol) را بر روی رایانه های شبکه نصب کنند تا آنها بتوانند پروژکتورها را نظارت کنند. اگر شبکه شما از این نرم افزار استفاده می کند، می توانید پروژکتور را برای نظارت SNMP تنظیم کنید.

1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

2 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

4 منوی اعلان ها را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 تنظیم SNMP را روی روشن بگذارید.

6 تا دو آدرس IP برای دریافت اعلان های SNMP با استفاده از 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس وارد کنید.

از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که در آنها x یک عدد از 0 تا 255 است). پروژکتور از نماینده SNMP نسخه 1 (SNMPv1) پشتیبانی می کند.

7 نام گروه SNMP را تا حداکثر 32 نویسه حرفی عددی وارد کنید.

8 بعد از پایان مراحل انتخاب تنظیمات، کامل را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات و خروج از منوها انتخاب کنید.

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

پیوندهای مربوطه

- "لیست فرمان ESC/VP21" صفحه 112
- "چیدمان کابل" صفحه 113

لیست فرمان ESC/VP21

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.

فرمان های زیر موجودند.

فرمان	مورد
PWR ON	روشن / خاموش شدن
PWR OFF	خاموش

فرمان	مورد
SOURCE 1F	انتخاب سیگنال
SOURCE 11	
SOURCE 14	
SOURCE 2F	Computer1
SOURCE 21	
SOURCE 24	
SOURCE 30	HDMI1 EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99) 0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10 (8/EB-107/EB-W39 (EB-X39/EB-S39) HDMI
SOURCE A0	HDMI2/MHL EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99) 0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10 (8/EB-107 (EB-W39) HDMI2
SOURCE 41	ویدیو
SOURCE 51	USB Display
SOURCE 52	USB
SOURCE 53	LAN
SOURCE 56	EB-2247U/EB-) Screen Mirroring (2142W
MUTE ON	روشن
MUTE OFF	خاموش

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

برای دریافت اطلاعات بیشتر با Epson تماس بگیرید.

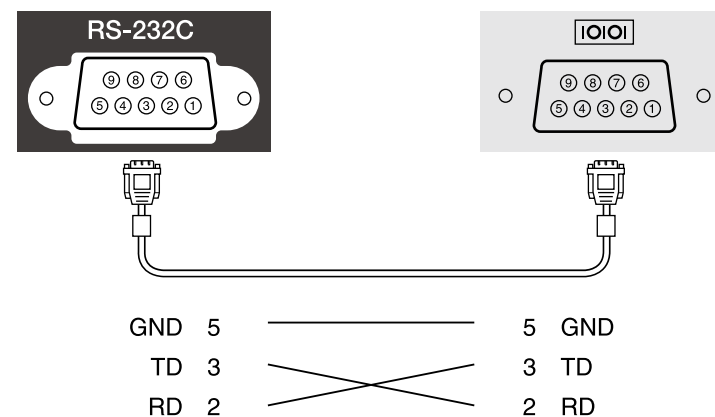
- کنترل جریان: هیچکدام

چیدمان کابل

اتصال سری

- شکل رابط: 9 D-Sub پینی (نرینه)
- نام پورت ورودی پروژکتور: RS-232C
- نوع کابل: کابل کراس (مودم نول)

در تصویر زیر، سمت پروژکتور در سمت چپ و سمت کامپیوتر در سمت راست نشان داده شده است:



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

پروتکل ارتباطی

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

نام پورت ورودی	شماره منبع ورودی
HDMI2/MHL (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990) U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/ (EB-107 (EB-W39) HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
EB-2247U/EB-) Screen Mirroring (2142W	57

- نام سازنده در قسمت "Manufacture name information query" نمایش داده می شود

EPSON

- نام مدل در قسمت "Product name information query" نمایش داده می شود

- EPSON 2247U
- EPSON 2142W
- EPSON 2042
- EPSON 990U
- EPSON 980W
- EPSON 970
- EPSON 109W
- EPSON 108
- EPSON 107
- EPSON W39
- EPSON X39
- EPSON S39

« پیوندهای مربوطه

- "استفاده از پروژکتور در شبکه" [صفحه 84](#)

PJLink توسط JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) به عنوان پروتکل استاندارد برای کنترل پروژکتور سازگار با شبکه به عنوان بخشی از عملکرد آنها برای استاندارد کردن پروتکل های کنترل پروژکتور ایجاد شد.

این پروژکتور از استاندارد PJLink Class2 standard که توسط JBMIA (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108) ارائه شده است تبعیت می کند.

شماره پورت مورد استفاده برای عملکرد جستجوی PJLink عدد 4352 (UDP) است.

قبل از استفاده از PJLink لازم است تنظیمات شبکه را انجام دهید.

از همه فرمان ها تبعیت می کند بجز فرمان های زیر که توسط PJLink Class2 تعریف شده است، همچنین توافق نامه تأیید شده توسط فرآیند تأیید سازگاری استاندارد PJLink.

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

- فرمان های غیر سازگار

عملکرد	PJLink فرمان
تنظیمات بی صدا کردن	AVMT 11
تنظیم بی صدا کردن صدا	AVMT 21

- پورت های ورودی و شماره منبع ورودی مربوطه

نام پورت ورودی	شماره منبع ورودی
Computer1	11
Computer2	12
ویدیو	21
HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990) U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/ (EB-107/EB-W39 (EB-X39/EB-S39) HDMI	32

2 منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 پیکربندی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

4 منوی موارد دیگر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



5 تنظیم Crestron RoomView را روی روشن بگذارید تا پروژکتور شناسایی شود.

6 بعد از پایان مراحل انتخاب تنظیمات، کامل را انتخاب کنید و دستورالعمل‌های روی صفحه را برای ذخیره تنظیمات و خروج از منوها انتخاب کنید.

7 پروژکتور را خاموش کنید و دوباره روشن کنید تا این تنظیم فعال شود.

کنترل پروژکتور متصل به شبکه با استفاده از Crestron RoomView

بعد از تنظیم پروژکتور برای استفاده از Crestron RoomView، می‌توانید با استفاده از مرورگر وب سازگار، پخش را کنترل و مدیریت کنید.

1 مرورگر وب را روی رایانه‌ای که به شبکه وصل است راه اندازی کنید.

اگر از کنترل شبکه Crestron RoomView و سیستم کنترل استفاده کنید می‌توانید پروژکتور را تنظیم کنید تا در سیستم

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108) مورد استفاده قرار بگیرد. Crestron RoomView به شما امکان می‌دهد پروژکتور را با استفاده از مرورگر وب کنترل و تنظیم کنید.

• هنگام استفاده از Crestron RoomView نمی‌توانید از ویژگی Epson Web Control یا Message Broadcasting در Epson Projector Management استفاده کنید.

• اگر تنظیم حالت آماده بکار را در منوی ECO پروژکتور روی ارتباط روشن تنظیم کنید، حتی اگر پروژکتور در حالت آماده بکار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است) می‌توانید پروژکتور را کنترل کنید.
ECO < حالت آماده بکار < حالت آماده بکار

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره Crestron RoomView از وبسایت Crestron دیدن کنید.

<http://www.crestron.com>

برای کنترل دستگاه‌ها در سیستم می‌توانید از Crestron RoomView Express یا Crestron RoomView Server Edition ارائه شده توسط Crestron استفاده کنید. می‌توانید با میز راهنما ارتباط برقرار کنید و پیام‌های اضطراری ارسال کنید. برای اطلاع از جزئیات به وبسایت زیر مراجعه کنید.

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

در این دفترچه راهنما درباره نحوه انجام کار در کامپیوتر با استفاده از مرورگر وب توضیح داده شده است.

پیوندهای مربوطه

- "تنظیم پشتیبانی Crestron RoomView" صفحه 115
- "کنترل پروژکتور متصل به شبکه با استفاده از Crestron RoomView" صفحه 115
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" صفحه 142

تنظیم پشتیبانی Crestron RoomView

برای تنظیم پروژکتور برای کنترل و مدیریت با استفاده از سیستم Crestron RoomView، بررسی کنید کامپیوتر و پروژکتور به شبکه وصل باشند. اگر به صورت بی سیم وصل می‌شوید، پروژکتور را با استفاده از حالت اتصال شبکه پیشرفته تنظیم کنید.

1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "پنجره عملکرد Crestron RoomView" صفحه 116
- "پنجره Crestron RoomView Tools" صفحه 117

پنجره عملکرد Crestron RoomView

تنظیمات موجود بر روی پنجره عملکرد به شما امکان می دهد پروژکتور را کنترل کنید و تصویر پخش شده را تنظیم کنید.



1	Power	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
	+Vol-/Vol	میزان صدا را تنظیم می کند.
	A/V Mute	صدا و ویدیو را روشن یا خاموش می کند.
2	<p>به تصویر منبع ورودی انتخابی جابجا می شود. برای نمایش منابع ورودی که در Sources List نمایش داده نمی شوند برای پیمایش به بالا یا پایین روی (a) یا (b) کلیک کنید. منبع ورودی سیگنال ویدیویی به رنگ آبی نمایش داده می شود.</p> <p>در صورت لزوم می توانید نام منبع را تغییر دهید.</p>	

2 آدرس IP پروژکتور را در کادر آدرس مرورگر تایپ کرده و کلید **Enter** رایانه را فشار دهید.

این صفحه را می بینید:



3 منبع ورودی که می خواهید کنترل کنید را در کادر **Sources List** انتخاب کنید. با استفاده از فلش های رو به بالا و پایین در کادر می توانید در بین منابع موجود حرکت کنید.

4 برای کنترل پخش از راه دور، روی دکمه های روی صفحه کلیک کنید که مربوط به دکمه های کنترل از راه دور هستند. می توانید در پایین صفحه در بین گزینه های دکمه حرکت کنید.

این دکمه های روی صفحه مستقیماً مرتبط با دکمه های کنترل از راه دور نیستند:

- OK به عنوان دکمه [Enter] عمل می کند
- Menu منوی پروژکتور را نمایش می دهد



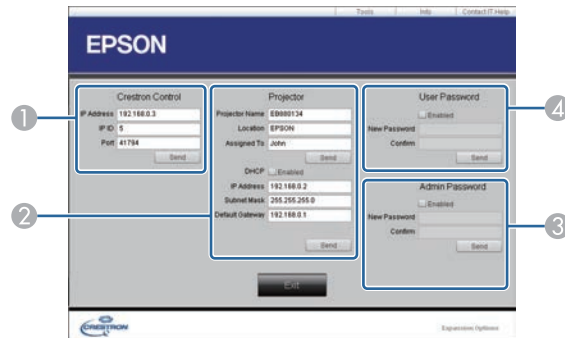
5 برای مشاهده اطلاعات مربوط به پروژکتور، روی زبانه **Info** کلیک کنید.

6 برای تغییر پروژکتور، Crestron و تنظیمات رمز ورود، روی زبانه **Tools** کلیک کنید، تنظیمات روی صفحه نمایش داده شده را انتخاب کنید و سپس روی **Send** کلیک کنید.

7 بعد از پایان انتخاب تنظیمات، روی **Exit** کلیک کنید تا از برنامه خارج شوید.

پنجره Crestron RoomView Tools

تنظیمات موجود در پنجره Tools به شما امکان می دهد ویژگی های مختلف راه اندازی پروژکتور را به صورت سفارشی تنظیم کنید.

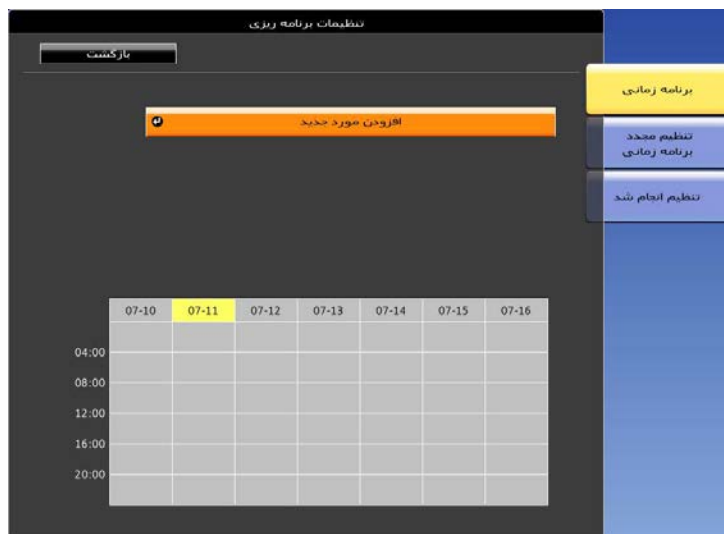


تنظیماتی را برای کنترل کننده های مرکزی Crestron انجام دهید.		1
نامی وارد کنید تا پروژکتوری که متصل است از سایر پروژکتورهای موجود در شبکه متفاوت باشد. (حداکثر 16 نویسه حرفی عددی)	Projector Name	2
نام مکان نصب را برای پروژکتور وارد کنید که در شبکه متصل است. (حداکثر 32 نویسه حرفی عددی و نماد)	Location	
یک نام کاربری برای پروژکتور وارد کنید. (حداکثر 32 نویسه حرفی عددی و نماد)	Assigned To	
برای استفاده از DHCP انتخاب کنید. اگر DHCP فعال باشد نمی توانید آدرس IP را وارد کنید.	DHCP	
آدرس IP را وارد کنید تا به پروژکتوری که متصل است اختصاص داده شود.	IP Address	
یک ماسک شبکه فرعی را برای پروژکتوری که در حال حاضر متصل است وارد کنید.	Subnet Mask	
یک آدرس دروازه را برای پروژکتوری که در حال حاضر متصل است وارد کنید.	Default Gateway	
برای تأیید تغییرات انجام شده در پروژکتور کلیک کنید.	Send	

تصاویر موقتاً متوقف می شوند یا پخش خواهند شد.	Freeze	3
تفاوت بین روشنایی و سایه را در تصاویر تنظیم می کند.	Contrast	
روشنایی تصویر را تنظیم می کند.	Brightness	
اشباع رنگ تصاویر را تنظیم می کند.	Color	
وضوح تصویر را تنظیم می کند.	Sharpness	
تصویر را بدون تغییر اندازه پخش، بزرگ یا کوچک می کند. برای تغییر محل تصویر بزرگ شده، روی دکمه های فلش دار کلیک کنید.	Zoom	
عملگردهایی مشابه دکمه های فلش دار در کنترل از راه دور را اجرا می کند.	OK	4
عملگردهایی مشابه دکمه [Enter] در کنترل از راه دور را اجرا می کند.	Menu	
منوی پروژکتور را نمایش داده و آن را می بندد.	Auto	
ردیابی، همگام سازی و موقعیت را در منوی سیگنال بهینه سازی می کند و در همین حال سیگنال RGB را از پورت Computer1 یا Computer2 پخش می کند.	Search	
به منبع ورودی بعدی که تصویر را ارسال می کند تغییر حالت می دهد.	Esc	
عملگردهایی مشابه دکمه [Esc] در کنترل از راه دور را اجرا می کند.	Contact IT Help	5
پنجره میز راهنما را نمایش می دهد. از آن برای ارسال پیام و دریافت پیام به/از سرپرست با استفاده از Crestron RoomView Express استفاده می شود.	Info	
اطلاعات موجود در پروژکتور متصل را نمایش می دهد.	Tools	
تنظیمات موجود در پروژکتور متصل را نمایش می دهد.		

3	Enabled (Admin (Password	انتخاب کنید تا برای وارد کردن پنجره Tools به رمز ورود نیاز باشد.
	New Password	هنگام تغییر رمز ورود برای باز کردن پنجره Tools، رمز ورود جدیدی را وارد کنید. (حداکثر 26 نویسه حرفی عددی)
	Confirm	رمز ورودی را که در New Password وارد کرده اید، وارد کنید. اگر رمزهای ورود یکسان نباشند، خطایی نمایش داده می شود.
	Send	برای تأیید تغییرات انجام شده در Admin Password کلیک کنید.
4	Enabled (User (Password	انتخاب کنید تا برای باز کردن پنجره موجود در کامپیوتر، نیاز به وارد کردن رمز ورود وجود داشته باشد.
	New Password	هنگام تغییر رمز ورود برای باز کردن پنجره عملکرد، رمز ورود جدیدی را وارد کنید. (حداکثر 26 نویسه حرفی عددی)
	Confirm	رمز ورودی را که در New Password وارد کرده اید، وارد کنید. اگر رمزهای ورود یکسان نباشند، خطایی نمایش داده می شود.
	Send	برای تأیید تغییرات انجام شده در User Password کلیک کنید.

6 افزودن مورد جدید را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.



7 جزئیات رویداد مورد نظر را برای ثبت کردن انتخاب کنید.



می‌توانید حداکثر 30 رویداد را زمانبندی کنید تا به صورت خودکار در پروژکتور انجام شود، مثل روشن یا خاموش کردن پروژکتور یا جابجا کردن منبع ورودی (EB-2247U/EB-2142W). پروژکتور رویدادهای انتخابی را در تاریخ و ساعت مشخص شده در برنامه زمانی که تنظیم کرده‌اید اجرا می‌کند.

⚠ هشدار

اجسام قابل اشتعال را در مقابل لنز نگذارید. اگر برنامه ریزی کرده‌اید تا پروژکتور به صورت خودکار روشن شود، اجسام قابل اشتعالی که در مقابل لنز هستند ممکن است آتش بگیرند.

• اگر رمز ورود محافظت برنامه زمانی را تنظیم کرده‌اید، ابتدا رمز ورود محافظت برنامه زمانی را غیرفعال کنید.



1 تاریخ و ساعت را در منوی تاریخ و زمان تنظیم کنید.

👉 توسعه یافته < عملکرد > تاریخ و زمان

2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی توسعه یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

4 تنظیمات برنامه ریزی را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.

5 برنامه زمانی را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.

8 تاریخ و ساعتی را انتخاب کنید که می خواهید رویداد در آن زمان روی دهد.



9 ذخیره را انتخاب کنید و سپس [Enter] را فشار دهید.



1 : برنامه زمانی معتبر

: برنامه زمانی مداوم

: برنامه زمانی نامعتبر

2 : تاریخی که در حال حاضر انتخاب شده است (به رنگ زرد پررنگ می شود)

3 : برنامه زمانی یک باره

: برنامه زمانی مداوم

: برنامه زمانی آماده به کار (ارتباط را در حالت آماده به کار روشن یا خاموش می کند)

: برنامه زمانی نامعتبر

10 برای ویرایش رویداد زمانبندی شده، برنامه زمانی مورد نظر را انتخاب کنید و [Esc] را فشار دهید.

11

گزینه ای را از منوی نمایش داده شده انتخاب کنید.

- روشن یا خاموش به شما امکان می دهد رویداد انتخابی را فعال یا غیرفعال کنید.
- ویرایش به شما امکان می دهد جزئیات رویداد یا تاریخ و ساعت را تغییر دهید.
- پاک کردن به شما امکان می دهد رویداد زمانبندی شده را از لیست حذف کنید.

12

کامل را انتخاب کرده و سپس **بله** را انتخاب کنید.

برای حذف همه رویدادهای زمانبندی شده، **تنظیم مجدد برنامه زمانی** را انتخاب کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیم تاریخ و ساعت" [صفحه 37](#)
- "تنظیم رمز ورود" [صفحه 79](#)

انجام تنظیمات منو

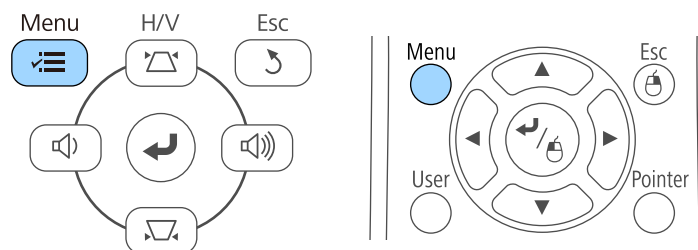
برای دسترسی به سیستم منوی پروژکتور و تغییر تنظیمات پروژکتور، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "استفاده از منوهای پروژکتور" [صفحه 123](#)
- "استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده" [صفحه 124](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 125](#)
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "تنظیمات شبکه پروژکتور - منوی شبکه" [صفحه 133](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)
- "نمایش اطلاعات پروژکتور - منوی اطلاعات" [صفحه 144](#)
- "گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد" [صفحه 147](#)
- "کپی کردن تنظیمات منو بین پروژکتورها (تنظیم دسته ای)" [صفحه 148](#)

می توانید از منوهای پروژکتور برای انجام تنظیماتی که نحوه کارکرد پروژکتور را کنترل می کنند استفاده نمایید. پروژکتور منوها را بر روی صفحه نشان می دهد.

1 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



صفحه منو که تنظیمات منوی تصویر را نشان می دهد می بینید.



2 دکمه های پیکان دار بالا یا پایین را برای حرکت در بین منوهای لیست شده در سمت چپ فشار دهید. تنظیمات هر منو در سمت راست نشان داده می شود.

تنظیمات موجود به منبع ورودی فعلی بستگی دارد.



3 برای تغییر تنظیمات در منوی نشان داده شده، [Enter] را فشار دهید.

4 دکمه های پیکان دار بالا یا پایین را برای حرکت در تنظیمات فشار دهید.

5 با استفاده از دکمه های لیست شده در انتهای صفحات منو، تنظیمات را تغییر دهید.

6 برای برگرداندن همه تنظیمات منو به مقادیر پیش فرض خود، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.

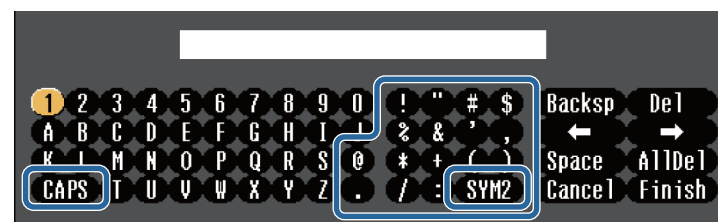
7 زمانی که تغییر دادن تنظیمات را از منو پایان دادید، [Esc] را فشار دهید.

8 برای خروج از منوها، [Menu] یا [Esc] را فشار دهید.

نوع متن	جزئیات
اعداد	0123456789
الفبا	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
نمادها	[ \ \] @ ? < = > ; : / . - , + * ( ) ' & % \$ # " ! ~ { | } ` _ ^

می‌توانید با استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده، اعداد و نویسه‌ها را وارد کنید.

1 از دکمه‌های پیکان دار روی صفحه کنترل یا کنترل از راه دور برای مشخص کردن عدد و نویسه‌ای که می‌خواهید وارد کنید استفاده نمایید و دکمه [Enter] را فشار دهید.



هر زمان کلید **CAPS** را انتخاب کنید، نویسه‌ها بین حالت بزرگ و کوچک حروف تغییر می‌کنند. هر زمان کلید **SYM1/2** را انتخاب کنید، نمادها از طریق تغییر فریم محصور می‌شوند.



2 بعد از وارد کردن متن، **Finish** را از صفحه کلید انتخاب کنید تا ورودی‌های شما تأیید شوند. برای لغو متن ورودی **Cancel** را انتخاب کنید.

می‌توانید با استفاده از مرورگر وب از رایانه خود، تنظیمات پروژکتور و کنترل پخش را در شبکه انتخاب کنید. بعضی از نمادها با استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده وارد نمی‌شوند. از مرورگر وب خود برای وارد کردن متن استفاده کنید.



«پیوندهای مربوطه»

- "متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه" [صفحه 124](#)
- "کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب" [صفحه 106](#)

متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه

می‌توانید متن زیر را هنگام استفاده از صفحه کلید روی صفحه وارد کنید.

تنظیم منوی تصویر به شما اجازه می دهد کیفیت تصویر را برای منبع ورودی که در حال استفاده از آن هستید تنظیم کنید. تنظیمات موجود به منبع ورودی انتخابی فعلی بستگی دارد.



برای تغییر تنظیمات یک منبع ورودی، مطمئن شوید منبع وصل است و آن منبع را انتخاب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
	دمای رنگ	دمای رنگ: دمای رنگ را با توجه به حالت رنگی که انتخاب کرده اید تنظیم می کند. در صورت انتخاب مقدار بالا ته مایه رنگ تصویر آبی است و در صورت انتخاب مقدار پایین ته مایه قرمز است.
	سفارشی	سفارشی: مؤلفه های مجزای R (قرمز)، G (سبز) و B (آبی) افست و کسب را تنظیم می کند.
ارتقای تصویر	کاهش نویز	حالت لرزش را در تصاویر آنالوگ کاهش می دهد.
تصویر		تنظیمات تصویر را همراه با جزئیات انتخاب می کند:
	لغو حالت پیوسته	لغو حالت پیوسته: تبدیل یا عدم تبدیل سیگنال های پیوسته به پیش رونده برای انواع تصویر ویدیویی خاص را تنظیم می کند.
	(برای ورودی سیگنال حالت پیوسته [480i/576i/1080i])	<ul style="list-style-type: none"> خاموش: برای تصاویر ویدیویی با حرکت سریع مناسب است. ویدیو: برای بیشتر تصاویر ویدیویی مناسب است. فیلم/خودکار: برای فیلم ها، گرافیک های رایانه ای و انیمیشن مناسب است.
دریچه دیافراگم خودکار	خاموش معمولی سرعت بالا	بر اساس روشنایی تصویر، درخشندگی پخش را تنظیم کنید. زمانی قابل دسترسی است که حالت رنگ روی پویا یا سینما تنظیم شده باشد.
تنظیم مجدد	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی تصویر را برای حالت رنگ انتخابی به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها باز می گرداند.

- تنظیم **درخشندگی** بر روی روشنایی لامپ اثری ندارد. برای تغییر حالت روشنایی لامپ، از تنظیم **مصرف نیرو** در منوی **ECO** استفاده کنید.



« پیوندهای مربوطه

• "حالت های رنگ موجود" صفحه 55

تنظیم	گزینه ها	شرح
حالت رنگ	لیست حالت های رنگ موجود را ببینید	درخشندگی رنگ های تصویر را برای انواع مختلف تصویر و محیط تنظیم می کند.
درخشندگی	سطوح متفاوتی موجود است	کل تصویر را روشن یا تاریک می کند.
کنتراست	سطوح متفاوتی موجود است	تفاوت بین نواحی روشن و تاریک تصویر را تنظیم می کند.
اشباع رنگ	سطوح متفاوتی موجود است	تراکم رنگ های تصویر را تنظیم می کند.
ته رنگ	سطوح متفاوتی موجود است	در تصویر بین رنگ سبز تا ارغوانی تعادل ایجاد می کند.
وضوح	سطوح متفاوتی موجود است	وضوح یا نرمی جزئیات تصویر را تنظیم می کند.
دمای رنگ		رنگ را بر اساس دمای رنگ تنظیم می کند.

به طور معمول پروژکتور به طور خودکار تنظیمات سیگنال ورودی را تشخیص داده و بهینه سازی می کند. اگر نیاز است تنظیمات را سفارشی سازی کنید، می توانید از منوی **سیگنال** استفاده نمایید. تنظیمات موجود به منبع ورودی انتخابی فعلی بستگی دارد.

نمی توانید تنظیمات منوی **سیگنال** را انتخاب کنید زمانی که منبع ورودی فعلی یکی از موارد زیر باشد:

- USB Display
- USB
- LAN
- (EB-2247U/EB-2142W) Screen Mirroring



می توانید تنظیمات پیش فرض ردیابی، همگام سازی، و موقعیت را با فشار دادن دکمه [Auto] کنترل از راه دور بازیابی کنید.

برای تغییر تنظیمات یک منبع ورودی، مطمئن شوید منبع وصل است و آن منبع را انتخاب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
بعد	لیست نسبت های ابعادی موجود را مشاهده کنید.	نسبت ابعادی (نسبت عرض به طول) را برای منبع ورودی انتخابی تنظیم می کند.
ردیابی	سطوح متفاوتی موجود است	سیگنال را برای حذف خطوط عمودی در تصاویر رایانه ای تنظیم می کند.
همگام سازی	سطوح متفاوتی موجود است	سیگنال را برای حذف مات شدن یا لرزش در تصاویر رایانه ای تنظیم می کند.
موقعیت	—	مکان تصویر را بر روی صفحه تنظیم می کند.
تنظیم خودکار	روشن خاموش	به طور خودکار کیفیت تصویر رایانه را بهینه می کند (زمانی که روشن است).
حذف کناره تصویر	خودکار خاموش %4 %8	نسبت تصویر پخش شده را تغییر می دهد تا لبه ها با یک درصد قابل انتخاب یا به طور خودکار قابل مشاهده باشند.
پیشرفته	دامنه ویدیوی HDMI	<p>دامنه ویدیوی HDMI: دامنه ویدیو را برای تطبیق تنظیم دستگاه متصل به درگاه ورودی HDMI تنظیم می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> • خودکار: دامنه ویدیو را به طور خودکار تشخیص می دهد. • معمولی: به طور معمول برای تصاویر از دستگاهی به جز یک رایانه؛ اگر ناحیه سیاه تصویر بسیار روشن باشد نیز قابل انتخاب است. • گسترش یافته: به طور معمول برای تصاویر از یک رایانه؛ اگر تصویر بسیار تاریک باشد نیز قابل انتخاب است.
سیگنال ورودی	سیگنال ورودی	<p>سیگنال ورودی: نوع سیگنال را از منابع ورودی متصل به درگاه های کامپیوتر مشخص می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> • خودکار: سیگنال ها را بطور خودکار تشخیص می دهد. • RGB: سیگنال های ویدیویی کامپیوتر/RGB را وارد می کند. • مؤلفه ای: سیگنال های ویدیویی مؤلفه ای را وارد می کند.

تنظیم	گزینه ها	شرح
دقت تصویر	خودکار عریض معمولی	اگر دقت سیگنال ورودی با استفاده از گزینه خودکار بطور خودکار تشخیص داده نشد آن را تنظیم می کند.

تنظیم	گزینه ها	شرح
	سیگنال ویدیویی	سیگنال ویدیویی: نوع سیگنال را از منابع ورودی متصل به درگاه های ویدیویی مشخص می کند. اگر با تنظیم روی خودکار تداخلی وجود دارد یا تصویری نشان داده نمی شود، سیگنال مناسب را با توجه به دستگاه متصل انتخاب کنید.
تنظیم مجدد	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی سیگنال را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازمی گرداند بجز موارد زیر: • سیگنال ورودی

« پیوندهای مربوطه

• "نسبت های ابعادی تصویر موجود" [صفحه 53](#)

گزینه های منوی تنظیمات به شما اجازه می دهد ویژگی های مختلف پروژکتور را سفارشی سازی کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
Split Screen	اندازه صفحه منبع عوض کردن صفحات منبع صدا تراز بندی نمایش کد QR خروج از Split Screen	محل مشاهده را به صورت افقی تقسیم می کند و دو تصویر را در کنار یکدیگر نمایش می دهد ([Esc]) را فشار دهید تا تقسیم صفحه نمایش لغو شود.
زوم *	سطوح متفاوتی موجود است	اندازه تصویر پخش شده را تنظیم می کند.
میزان صدا	سطوح متفاوتی موجود است	میزان صدای سیستم بلندگوی پروژکتور را تنظیم می کند. همچنین می توانید میزان صدای بلندگوهای خارجی را تنظیم کنید. مقادیر تنظیم شده برای هر منبع ذخیره می شود.
سطح ورودی میکروفن **	سطوح متفاوتی موجود است	سطح ورودی را از میکروفن تنظیم می کند. وقتی سطح ورودی میکروفن زیاد می شود، صدای دستگاه متصل دیگر کم می شود، در صورت کم شدن صدا، صدای دستگاه متصل دیگر زیاد می شود.
تنظیم قفل	قفل پانل کنترل	برای ایمنی پروژکتور قفل دکمه پروژکتور را کنترل می کند. قفل کامل: همه دکمه ها را قفل می کند. قفل ناقص: همه دکمه ها به جز دکمه power را قفل می کند. خاموش: هیچ دکمه ای قفل نمی شود.
شکل اشاره گر	 اشاره گر 1:  اشاره گر 2:  اشاره گر 3:	شکل اشاره گر کنترل از راه دور را تغییر می دهد.
گیرنده از راه دور	جلو/عقب جلو عقب خاموش	دریافت سیگنال های کنترل از راه دور را از طریق انتخاب گیرنده انتخابی محدود می کند؛ خاموش همه گیرنده ها را خاموش می کند.

تنظیم	گزینه ها	شرح
انحراف	انحراف افقی/عمودی	شکل تصویر را بصورت مستطیلی تنظیم می کند (افقی و عمودی).
	انحراف افقی/عمودی: این گزینه را انتخاب کنید تا به صورت دستی بتوانید سمت افقی و عمودی را تصحیح کنید یا تصحیح خودکار را فعال یا غیرفعال کنید. می توانید تنظیم انحراف افقی را فعال یا غیرفعال کنید.	
	Quick Corner	Quick Corner: این گزینه را انتخاب کنید تا شکل و تراز بندی تصویر با استفاده از نمایشگر روی صفحه تصحیح شود.

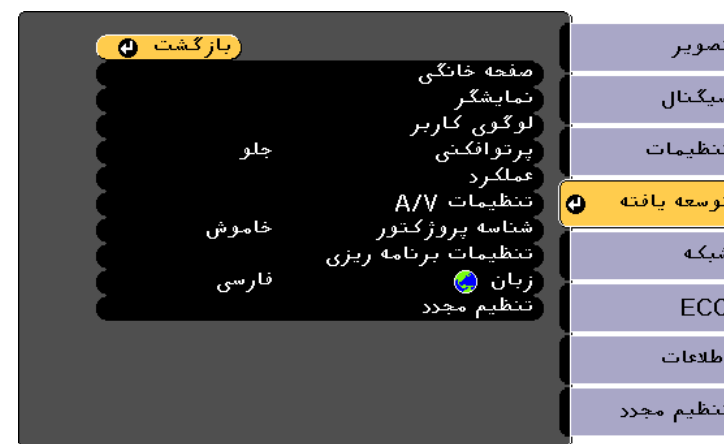
* فقط برای EB-S39 قابل استفاده است.

** فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107 قابل استفاده است.

تنظیم	گزینه ها	شرح
دکمه کاربر	مصرف نیرو اطلاعات لغو حالت پیوسته الگوی آزمایشی دقت تصویر سطح ورودی میکروفن ** نمایش الگو نمایش کد QR	یک گزینه منو به دکمه [User] روی کنترل از راه دور برای دسترسی با یک بار لمس اختصاص می دهد.
الگو		چندین گزینه نمایش الگو را انتخاب می کند.
		<div> <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> </div>
	نمایش الگو	نمایش الگو: به شما امکان می دهد نوع الگوی انتخابی را روی صفحه نمایش دهید تا ارائه بهتری داشته باشید.
	نوع الگو	نوع الگو: از الگوهای 1 تا 4 یا الگوی کاربر انتخاب کنید. الگوهای نمایش 1 تا 4 از قبل در پروژکتور ثبت شده اند، مثل خطوط خط کشی شده یا الگوهای شبکه ای.
	الگوی کاربر	الگوی کاربر: یک صفحه پخش شده را ثبت می کند و آن را از صفحه نمایش به عنوان یک الگو ذخیره می کند.
	الگوی آزمایشی	الگوی آزمایشی: یک الگوی آزمایشی نمایش می دهد تا راحت تر بتوانید روی تصویر فوکوس و زوم کنید و شکل تصویر را تصحیح کنید (دکمه [Esc] را فشار دهید تا نمایش الگو لغو شود).
تنظیم مجدد	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی تنظیمات را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازمی گرداند بجز موارد زیر: • زوم * • دکمه کاربر

تنظیمات منوی توسعه یافته به شما اجازه می دهد ویژگی های مختلف تنظیم پروژکتور را سفارشی سازی کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
	صفحه شروع	صفحه شروع: تنظیم روی روشن برای نمایش لوگو زمانی که پروژکتور روشن می شود.
	بی صدا کردن A/V	بی صدا کردن A/V: لوگو یا رنگ صفحه را برای نمایش تنظیم می کند برای زمانی که A/V Mute روشن است.
لوگوی کاربر	—	صفحه ای ایجاد می کند که پروژکتور برای شناساندن خود و افزایش امنیت نشان می دهد.
پرتوانی	جلو جلو/سقف عقب سقف/عقب	روشی که پروژکتور روبروی صفحه قرار می گیرد را انتخاب می کند تا جهت تصویر صحیح قرار بگیرد.
عملکرد	گزینه های مختلف عملکرد را انتخاب می کند.	
	روشن کردن مستقیم	روشن کردن مستقیم: به شما اجازه می دهد با اتصال پروژکتور و بدون فشار دادن دکمه power، آن را روشن کنید.
	حالت ارتفاع زیاد	حالت ارتفاع زیاد: دمای کارکرد پروژکتور را در ارتفاعات بالای 1500 متر تنظیم می کند.
	جستجوی خودکار منبع	جستجوی خودکار منبع: تنظیم روی روشن برای تشخیص خودکار سیگنال ورودی و پخش تصاویر زمانی که هیچ سیگنال ورودی وجود ندارد.
	روشن شدن خودکار	روشن شدن خودکار: منبع تصویری که می خواهید پخش را بطور خودکار از آن شروع کنید انتخاب نمایید. زمانی که پروژکتور سیگنال ورودی را از منبع تصویر انتخابی تشخیص دهد، بطور خودکار در حالت آماده بکار پخش می کند. منابع تصویر زیر برای این ویژگی قابل استفاده هستند: <ul style="list-style-type: none"> HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99) 0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10 (8/EB-107/EB-W39) (EB-X39/EB-S39) HDMI Computer1 USB Display

تنظیم	گزینه ها	شرح
صفحه خانگی	گزینه های نمایش صفحه اصلی پروژکتور را انتخاب می کند:	
	نمایش خودکار صفحه اصلی.	نمایش خودکار صفحه اصلی: انتخاب کنید آیا زمانی که هیچ سیگنال ورودی در هنگام روشن کردن پروژکتور وجود ندارد، صفحه اصلی به صورت خودکار نمایش داده شود یا خیر.
	عملکرد سفارشی 1 عملکرد سفارشی 2	عملکرد سفارشی 1/عملکرد سفارشی 2: برای تنظیم عملکردها و صفحه نمایش بعنوان صفحه اصلی سفارشی شده انتخاب کنید.
نمایشگر	گزینه های مختلف نمایش را انتخاب می کند:	
	پیام ها	پیام ها: تنظیم بر روی روشن برای نمایش پیام هایی مانند نام منبع ورودی، نام حالت رنگ، نسبت ابعادی، پیام بدون سیگنال، یا هشدار دمای بالا در تصویر پخش شده. اگر نمی خواهید پیام ها نمایش داده شوند، روی خاموش تنظیم کنید.
	پس زمینه نمایشگر	پس زمینه نمایشگر: لوگو یا رنگ صفحه را برای نمایش تنظیم می کند برای زمانی که هیچ سیگنالی دریافت نمی شود.

تنظیم	گزینه ها	شرح
	HDMI EQ	تنظیم HDMI EQ: سطح سیگنال ورودی HDMI را با توجه به دستگاه های متصل به پورت HDMI تنظیم کنید. در صورتی که تداخل زیادی در تصویر باشد، یا مشکلی مانند تصویری پخش نمی شود اتفاق افتد، تنظیمات را تغییر دهید. اگر هیچ تصویری با استفاده از دستگاه کوچک پخش جریانی رسانه نمایش داده نمی شود، 1 را انتخاب کنید.
	تاریخ و زمان *	تاریخ و زمان: تاریخ و ساعت سیستم پروژکتور را تنظیم می کند. • ساعت تابستانی: روی روشن تنظیم کنید تا ساعت تابستانی فعال شود. • استفاده از زمان اینترنت: روی روشن تنظیم کنید تا زمان به صورت خودکار از طریق سرور زمان اینترنت به روزرسانی شود.
تنظیمات A/V		
خروجی صدا	A/V	تنظیمات خروجی صدا و تصویر مختلفی را انتخاب می کند. خروجی A/V: تنظیم روی همیشه برای ارسال صدا و تصویر به دستگاه های خارجی زمانی که پروژکتور در حالت آماده بکار است.
		خروجی صدا: در هنگام پخش تصاویر، پورت ورودی صدا را انتخاب می کند. منابع تصویر زیر برای این ویژگی قابل استفاده هستند: • Computer1 • Computer2 • Video • USB

تنظیم	گزینه ها	شرح
	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39:	خروجی صدای HDMI/خروجی صدای HDMI1: هنگام پخش تصاویر از پورت های HDMI، پورت ورودی صدا را انتخاب می کند.
	خروجی صدای HDMI1 خروجی صدای HDMI2 EB-X39/EB-S39: خروجی صدای HDMI	
	اتصال برق **	اتصال برق: به شما امکان می دهد از میکروفنی با پشتیبانی اتصال برق استفاده کنید.
شناسه پروژکتور	خاموش 1 تا 9	یک شناسه برای پروژکتور اختصاص دهید زمانی که از چند پروژکتور استفاده می کنید.
تنظیمات برنامه ریزی *	در منوی تنظیمات برنامه ریزی	رویدادهای پروژکتور را برای روی دادن خودکار در زمان و تاریخ انتخابی برنامه ریزی می کند.
زبان	زبان های مختلفی موجود است	زبان منوی پروژکتور و نمایش های پیام را انتخاب کنید.
تنظیم مجدد	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی توسعه یافته را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازمی گرداند بجز موارد زیر: • لوگوی کاربر • پرتوافکنی • حالت ارتفاع زیاد • جستجوی خودکار منبع • تنظیم HDMI EQ • تاریخ و زمان * • خروجی A/V • شناسه پروژکتور • تنظیمات برنامه ریزی * • زبان

*فقط برای EB-2247U/EB-2142W قابل دسترسی است.

** فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107 قابل استفاده است.

وقتی **محافظت لوگوی کاربر** را در صفحه **محافظت رمز ورود** روی **فعال** تنظیم می کنید، نمی توانید تنظیمات مرتبط با نمایش لوگوی کاربر (پس زمینه نمایشگر، صفحه شروع و بی صدا کردن A/V در تنظیم نمایشگر) را تغییر دهید. ابتدا **محافظت لوگوی کاربر** را روی **خاموش** تنظیم کنید.



« پیوندهای مربوطه

• "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 80](#)

تنظیمات منوی شبکه به شما اجازه می دهد اطلاعات شبکه را مشاهده کنید و پروژکتور را برای کنترل در شبکه تنظیم کنید.

زمانی که **محافظت شبکه** را روی روشن از صفحه **محافظت رمز ورود** تنظیم کنید، نمی توانید تنظیمات شبکه را تغییر دهید. ابتدا **محافظت شبکه** را روی **خاموش** تنظیم کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
اطلاعات Screen Mirroring * Screen Mirroring	نام نمایشی آدرس MAC کد منطقه کانال دستگاه های متصل	وضعیت Screen Mirroring و جزئیات را نشان می دهد. وقتی برق بی سیم را روی Screen Mirroring روشن تنظیم می کنید قابل استفاده است.
تنظیم Screen Mirroring * Screen Mirroring	در منوی تنظیم Screen Mirroring	تنظیم Screen Mirroring را پیکربندی می کند.
اطلاعات شبکه-LAN بیسیم	حالت تصحیح سیستم LAN بی سیم سطح آنتن نام پروژکتور SSID DHCP آدرس IP ماسک شبکه فرعی آدرس دروازه آدرس MAC کد منطقه IPv6	وضعیت شبکه بی سیم و جزئیات را نشان می دهد. وقتی برق بی سیم را روی LAN بی سیم روشن تنظیم می کنید قابل استفاده است. وقتی گزینه IPv6 را انتخاب می کنید، تنظیمات زیر نمایش داده می شوند. <ul style="list-style-type: none"> • آدرس IPv6 (دستی) • آدرس IPv6 • طول پیش نویس • آدرس دروازه • آدرس IPv6 (خودکار) • آدرس موقت • آدرس لینک محلی • آدرس بدون وضعیت • آدرس با وضعیت

تنظیم	گزینه ها	شرح
برق بی سیم *	Screen Mirroring روشن LAN بی سیم روشن هر دو خاموش	تنظیمات بی سیم را پیکربندی می کند. Screen Mirroring روشن را برای پخش با ویژگی های Screen Mirroring انتخاب کنید. هنگام اتصال پروژکتور به رایانه از طریق LAN بی سیم، LAN بی سیم روشن را انتخاب کنید. اگر از طریق LAN بی سیم متصل نمی شود، آن را غیرفعال کنید تا دیگران به صورت غیرمجاز متصل نشوند.
برق بی سیم **	LAN بی سیم روشن خاموش	تنظیمات بی سیم را پیکربندی می کند. هنگام اتصال پروژکتور و کامپیوتر از طریق LAN بی سیم، LAN بی سیم روشن را انتخاب کنید. اگر از طریق LAN بی سیم متصل نمی شود، آن را غیرفعال کنید تا دیگران به صورت غیرمجاز متصل نشوند.

- "منوی شبکه - منوی LAN بی سیم" [صفحه 136](#)
- "منوی شبکه - منوی LAN با سیم" [صفحه 138](#)
- "منوی شبکه - منوی اعلان ها" [صفحه 139](#)
- "منوی شبکه - منوهای دیگر" [صفحه 140](#)
- "منوی شبکه - منوی تنظیم مجدد" [صفحه 141](#)
- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 80](#)

منوی شبکه - تنظیم Screen Mirroring

تنظیمات موجود در منوی تنظیم Screen Mirroring به شما امکان می دهد تنظیم Screen Mirroring را انتخاب کنید (EB-2247U/EB-2142W).

🔗 شبکه < تنظیم Screen Mirroring



تنظیم	گزینه ها	شرح
نام نمایشی	تا 32 نویسه حرفی عددی	نامی را وارد کنید تا هنگام جستجوی پروژکتور با استفاده از ویژگی Screen Mirroring، پروژکتور شناسایی شود.
حالت عملکرد	اولیه گسترش یافته	گسترش یافته را انتخاب کنید تا به گزینه های پیشرفته متصل شوید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
اطلاعات شبکه-LAN سیم دار ***	نام پروژکتور DHCP آدرس IP ماسک شبکه فرعی آدرس دروازه آدرس MAC آدرس IPv6 (دستی) آدرس IPv6 (خودکار)	وضعیت شبکه سیم دار و جزئیات را نشان می دهد. وقتی آدرس IPv6 (دستی) یا آدرس IPv6 (خودکار) را انتخاب می کنید، تنظیمات زیر نمایش داده می شوند. • آدرس IPv6 (دستی) • آدرس IPv6 • طول پیش نویس • آدرس دروازه • آدرس IPv6 (خودکار) • آدرس موقت • آدرس لینک محلی • آدرس بدون وضعیت • آدرس با وضعیت
نمایش کد QR	—	کد QR را برای اتصال با دستگاه های iOS یا Android با استفاده از برنامه Epson iProjection نمایش می دهد.
پیکربندی شبکه	به دیگر منوهای شبکه	تنظیمات شبکه شما را پیکربندی می کند.

*فقط برای EB-2247U/EB-2142W قابل دسترسی است.

** فقط برای

EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 قابل استفاده است.

*** فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده است.

زمانی که پروژکتور خود را به شبکه وصل کرده اید، می توانید تنظیمات پروژکتور را انتخاب کنید و با استفاده از یک مرورگر وب سازگار پخش را کنترل کنید. با این کار می توانید به پروژکتور از راه دور دسترسی داشته باشید.



«پیوندهای مربوطه»

• "منوی شبکه - تنظیم Screen Mirroring" [صفحه 134](#)

• "منوی شبکه - منوی اصول اولیه" [صفحه 135](#)

تنظیم	گزینه ها	شرح
	اعلامیه نام دستگاه	هنگامی که منابعی بجز Screen Mirroring را پخش می کنید، برای نمایش نام دستگاهی که جدیداً وصل شده است روی تصویر پخش شده، روی روشن تنظیم کنید.
تنظیم مجدد	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی تنظیم Screen Mirroring را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها باز می گرداند.

منوی شبکه - منوی اصول اولیه

تنظیمات منوی اصول اولیه به شما اجازه می دهد تنظیمات شبکه اصلی را انتخاب کنید.

🔌 شبکه < پیکربندی شبکه < اصول اولیه



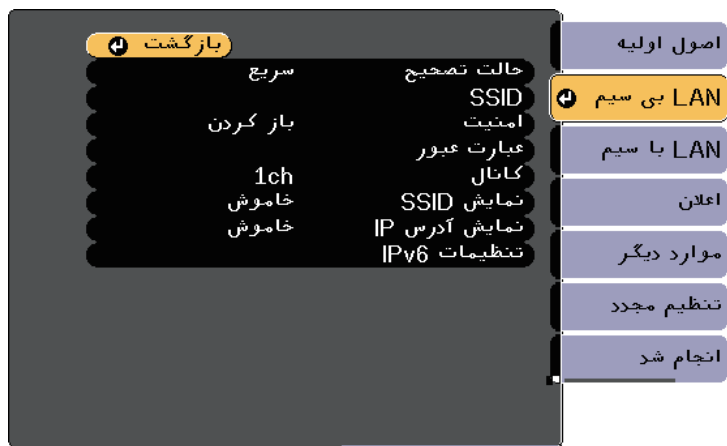
تنظیم	گزینه ها	شرح
اصول اولیه	سیستم LAN بی سیم	روش ارتباطی بین پروژکتور و دستگاه همراه را تنظیم می کند. می توانید روش های زیر را انتخاب کنید: • 802.11a/g/n/ac • 802.11a/g/n • 802.11g/n روش های موجود بسته به کشورها و منطقه های مختلف، متفاوت هستند.
تنظیم عملکرد		سرعت/کیفیت Screen Mirroring را تنظیم می کند. وقتی می خواهید کیفیت تصویر را افزایش دهید، یک عدد کوچک را انتخاب کنید. وقتی می خواهید سرعت پردازش را افزایش دهید، یک عدد بزرگ را انتخاب کنید.
حالت تصحیح		نوع WPS (تنظیم محافظت شده Wi-Fi) را هنگام اتصال بی سیم به شبکه انتخاب می کند. PIN را برای بهبود ایمنی اتصال انتخاب کنید. اگر دستگاه همراهتان فقط از اتصال PBC پشتیبانی می کند، PIN/PBC را انتخاب کنید. زمانی قابل دسترسی است که حالت عملکرد را روی اولیه تنظیم کنید.
توسعه یافته		زمانی قابل دسترسی است که حالت عملکرد را روی گسترش یافته تنظیم کنید.
حالت جلسه		نوع جلسه را انتخاب می کند. • قابل وقفه: به شما امکان می دهد در حین پخش Screen Mirroring به دستگاه همراهی دیگر متصل شوید. • غیرقابل وقفه: به شما امکان می دهد به طور خاص به یک دستگاه متصل شوید.
کانال		کانال بی سیم مورد استفاده توسط Screen Mirroring را انتخاب می کند.
نمایشگر	اعلامیه کد پین	برای نمایش کد پین هشت رقمی روی تصویر پخش شده هنگامی که منابعی بجز Screen Mirroring را پخش می کنید، روی روشن تنظیم کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
نام پروژکتور	تا 16 نویسه حرفی عددی (از فاصله های " * + , < > = ? [\] ' / : ; استفاده نکنید)	برای شناسایی پروژکتور در شبکه یک نام وارد کنید.

منوی شبکه - منوی LAN بی سیم

تنظیمات منوی LAN بی سیم به شما اجازه می دهد تنظیمات LAN بی سیم را انتخاب کنید.

🔌 شبکه < پیکربندی شبکه < LAN بی سیم



تنظیم	گزینه ها	شرح
حالت تصحیح	سریع	نوع اتصال بی سیم را انتخاب کنید.
		سریع به شما امکان می دهد مستقیماً با استفاده از ارتباط بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.
	پیشرفته	وقتی حالت اتصال سریع را انتخاب می کنید، پروژکتور مانند یک نقطه دسترسی آسان عمل می کند. (توصیه می کنیم تعداد دستگاه ها را به شش عدد یا کمتر کاهش دهید تا عملکرد پخش حفظ شود.)
جستجوی نقطه دسترسی	به نماد جستجو	پیشرفته: به شما امکان می دهد از طریق یک نقطه دسترسی شبکه بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.
		از حالت اتصال پیشرفته به جستجوی نقاط دسترسی شبکه بی سیم موجود بپردازید. بسته به تنظیمات نقطه دسترسی، ممکن است در لیست نشان داده نشوند.

تنظیم	گزینه ها	شرح
رمز ورود PjLink *	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید	برای استفاده از پروتکل PjLink برای کنترل پروژکتور یک رمز ورود وارد کنید.
رمز عبور از راه دور	تا 8 نویسه حرفی عددی (از فاصله * : استفاده نکنید)	برای دسترسی به پروژکتور با استفاده از کنترل اولیه، رمز عبوری را وارد کنید. (نام کاربر پیش فرض EPSONREMOTE و رمز عبور پیش فرض guest است.)
رمز عبور کنترل وب	تا 8 نویسه حرفی عددی (از فاصله * : استفاده نکنید)	برای دسترسی به پروژکتور در شبکه یک رمز ورود وارد کنید. (نام کاربر پیش فرض EPSONWEB است، رمز ورود پیش فرض admin است.)
رمز عبور مدیر	شماره چهار رقمی	رمز عبوری را برای دسترسی به پروژکتور به عنوان کنترل کننده با استفاده از Epson iProjection وارد کنید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)
کلمه کلیدی پروژکتور	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا یک رمز ورود امنیتی برای جلوگیری از دسترسی به پروژکتور توسط افرادی که در همان اتاق پروژکتور نیستند فعال شود. با استفاده از Epson iProjection باید یک کلمه کلیدی تصادفی را از کامپیوتر وارد کنید که برای دسترسی به پروژکتور و اشتراک گذاری صفحه فعلی مورد استفاده قرار می گیرد.
نمایش کلیدواژه	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا کلمه کلیدی پروژکتور هنگام دسترسی به پروژکتور با استفاده از Epson iProjection روی تصویر پخش شده نمایش داده شود. هنگامی که کلمه کلیدی پروژکتور روی روشن تنظیم می شود قابل دسترسی است.
نمایش اطلاعات LAN	متن و کد QR متن	قالب نمایش اطلاعات شبکه پروژکتور را تنظیم کنید. کافی است کد QR را با Epson iProjection بخوانید، سپس می توانید دستگاه همراه را از طریق شبکه به پروژکتور وصل کنید. مقدار پیش فرض، متن و کد QR است.

* فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده است.

تنظیم	گزینه ها	شرح
	نوع EAP	<p>نوع EAP: پروتکل تأیید اعتبار را انتخاب می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> PEAP: پروتکل تأیید اعتبار به طور گسترده ای در سرور Windows استفاده می شود. PEAP-TLS: پروتکل تأیید اعتبار در سرور Windows استفاده می شود. هنگام استفاده از گواهی کلاینت، این گزینه را انتخاب کنید. EAP-TLS: پروتکل تأیید اعتبار که به طور گسترده ای برای استفاده از گواهی کلاینت کاربرد دارد. EAP-FAST، LEAP: وقتی این پروتکل های تأیید اعتبار استفاده می شوند، این گزینه را انتخاب کنید.
	نام کاربر	<p>نام کاربر: حداکثر 64 نویسه حرفی عددی وارد کنید. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی در منوی پروژکتور وارد کنید. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید. برای افزودن نام دامنه، آن را قبل از نام کاربر وارد کنید و با استفاده از یک اسلش آنها را جدا کنید (دامنه/نام کاربری).</p> <p>وقتی گواهی کلاینت را وارد می کنید، نامی که به گواهی اختصاص داده شده است به صورت خودکار تنظیم می شود.</p>
	رمز ورود	<p>رمز ورود: هنگام استفاده از انواع EAP، PEAP، FAST یا LEAP، رمز ورودی با حداکثر 64 نویسه حرفی عددی برای تأیید اعتبار وارد کنید. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی در منوی پروژکتور وارد کنید. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید. پس از اینکه رمز ورود را وارد کردید و تنظیم را انتخاب کردید، رمز ورود به صورت یک ستاره (*) نمایش داده می شود.</p>
	گواهی کلاینت	<p>گواهی کلاینت: هنگام استفاده از انواع PEAP-TLS یا EAP-TLS، گواهی کلاینت را وارد می کند.</p>
	تأیید گواهی سرور	<p>تأیید گواهی سرور: انتخاب می کند آیا هنگام تنظیم گواهی CA، گواهی سرور تأیید شود یا خیر.</p>

تنظیم	گزینه ها	شرح
SSID	تا 32 نویسه حرفی عددی	<p>SSID (نام شبکه) سیستم LAN بی سیم پروژکتوری که به آن وصل است را تنظیم می کند.</p>
امنیت		<p>نوع امنیتی که در شبکه بی سیم استفاده می شود انتخاب می کند.</p> <p>هنگام تنظیم امنیت، دستورالعمل های ارائه شده از طرف سرپرست سیستم شبکه ای که در حال دسترسی به آن هستید را دنبال کنید.</p>
	باز کردن	<p>باز: ایمنی تنظیم نشده است.</p>
	WPA2-PSK	<p>WPA2-PSK: ارتباط از طریق امنیت WPA2 برقرار می شود. از روش AES برای رمزگذاری استفاده کنید. وقتی بین کامپیوتر و پروژکتور اتصال برقرار می کنید، مقدار تنظیم شده در عبارت عبور را وارد کنید.</p>
	WPA/WPA2-PSK	<p>WPA/WPA2-PSK: در حالت WPA شخصی متصل می شود. روش رمزگذاری به صورت خودکار با توجه به تنظیمات نقطه دسترسی انتخاب می شود. یک عبارت عبور تنظیم کنید که برای نقطه دسترسی یکسان باشد.</p>
	* WPA2-EAP * WPA/WPA2-EAP	<p>WPA2-EAP یا WPA/WPA2-EAP: در حالت شرکتی WPA متصل می شود. روش رمزگذاری به صورت خودکار با توجه به تنظیمات نقطه دسترسی انتخاب می شود. این مورد را هنگام استفاده از LEAP انتخاب کنید.</p>
عبارت عبور	عبارت های عبور مختلف از 8 تا 32 نویسه (هنگام وارد کردن از مرورگر وب: عبارت های عبور مختلف از 8 تا 63 نویسه)	<p>برای امنیت WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK، عبارت های عبور از پیش به اشتراک گذاشته شده مورد استفاده در شبکه را انتخاب می کند.</p> <p>زمانی که عبارت عبور وارد شد و دکمه [Enter] فشار داده شد، مقدار بصورت یک ستاره (*) تنظیم و نشان داده می شود.</p> <p>توصیه می کنیم بصورت دوره ای و برای امنیت، عبارت عبور را تغییر دهید. اگر تنظیمات شبکه راه اندازی شوند، به عبارت عبور اولیه باز می گردد.</p>
		<p>تنظیمات EAP را برای امنیت WPA2-EAP و WPA/WPA2-EAP تنظیم کنید.</p>

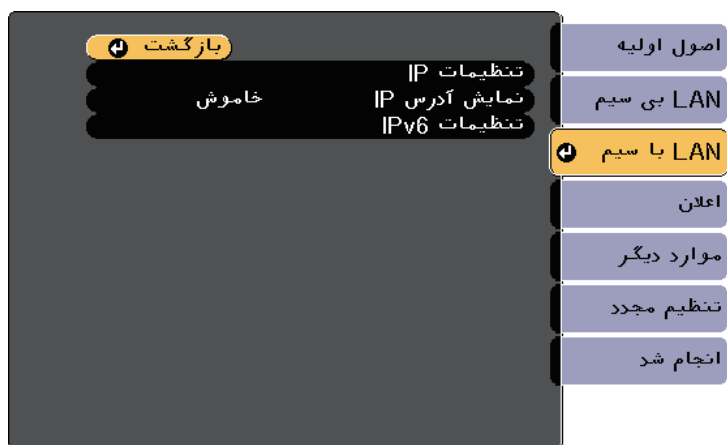
تنظیم	گزینه ها	شرح
	استفاده از آدرس موقت	استفاده از آدرس موقت: اگر می خواهید از آدرس موقت IPv6 استفاده کنید، روی روشن تنظیم کنید.

*فقط برای EB-2247U/EB-2142W قابل دسترسی است.

منوی شبکه - منوی LAN با سیم

تنظیمات موجود در منوی LAN با سیم به شما امکان می دهد تنظیمات LAN با سیم را انتخاب کنید (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).

🔌 شبکه < پیکربندی شبکه < LAN با سیم



تنظیم	گزینه ها	شرح
	گواهی CA	گواهی CA: هنگام استفاده از انواع PEAP، EAP-TLS، EAP-FAST یا PEAP-TLS، گواهی CA را وارد می کند.
	نام سرور RADIUS	نام سرور RADIUS: نام سرور را برای تأیید وارد کنید. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی را وارد کنید.
کانال	1ch 6ch 11ch	در حالت اتصال سریع باند فرکانس (کانال) استفاده شده توسط LAN بی سیم را انتخاب می کند.
تنظیمات IP	DHCP آدرس IP ماسک شبکه فرعی آدرس دروازه	DHCP: بر روی روشن تنظیم کنید اگر شبکه شما آدرس ها را به طور خودکار اختصاص می دهد؛ بر روی خاموش تنظیم کنید تا با استفاده از 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس به صورت دستی وارد آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه شوید. از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x، 0.0.0.0 تا 224.0.0.0 یا 255.255.255.255 (که در آن x عددی از 0 تا 255 است) برای آدرس IP، 255.255.255.255 یا 0.0.0.0 تا 254.255.255.255 برای آدرس شبکه فرعی، و 127.x.x.x، 0.0.0.0 تا 224.0.0.0 یا 255.255.255.255 برای آدرس دروازه.
نمایش SSID	روشن خاموش	انتخاب کنید که آیا SSID در صفحه آماده به کار شبکه و صفحه اصلی نمایش داده شود.
نمایش آدرس IP	روشن خاموش	انتخاب کنید آیا آدرس IP روی صفحه آماده به کار شبکه و صفحه اصلی نمایش داده شود یا نه.
تنظیمات IPv6		اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، تنظیمات IPv6 را انتخاب کنید:
	IPv6	IPv6: اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، روی روشن تنظیم کنید. IPv6 برای کنترل و نظارت بر پروژکتور در شبکه با استفاده از Epson Web Control و PjLink پشتیبانی می شود.
	پیکربندی خودکار	پیکربندی خودکار: روی روشن تنظیم کنید تا آدرس به صورت خودکار با توجه به تبلیغ روتر اختصاص داده شود.

شبکه > پیکربندی شبکه > اعلان

اصول اولیه	
اطلاعات نام	نام سرور SMTP
نام سرور SMTP	0. 0. 0. 0
شماره درگاه	0
از	
تنظیم آدرس 1	
تنظیم آدرس 2	
تنظیم آدرس 3	
تنظیم دیگر	نام گروه
تنظیم مجدد	اعلان PjLink
انجام شد	آدرس IP اعلام شده
0. 0. 0. 0	0. 0. 0. 0

تنظیم	گزینه ها	شرح
اطلاعات نام	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا با بروز مشکل یا هشدار در پروژکتور، یک ایمیل به آدرس های از پیش تنظیم شده ارسال شود.
سرور SMTP	آدرس IP	آدرس IP سرور SMTP پروژکتور را با استفاده از اعداد 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس وارد کنید. از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x, 255.255.255.255 یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که در آنها x یک عدد از 0 تا 255 است).
شماره درگاه	0 تا 65535 (پیش فرض 25 است)	عددی را برای شماره درگاه سرور SMTP انتخاب کنید.
از	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید	آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید.
تنظیم آدرس 1 تنظیم آدرس 2 تنظیم آدرس 3	حداکثر از 64 نویسه حرفی عددی از مرورگر وب استفاده کنید (از فاصله " () , ; > < [\] استفاده نکنید)	آدرس ایمیل را وارد کنید و هشدارهایی را که می خواهید دریافت کنید انتخاب کنید. برای حداکثر 3 آدرس تکرار کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیمات IP	DHCP آدرس IP ماسک شبکه فرعی آدرس دروازه	DHCP: بر روی روشن تنظیم کنید اگر شبکه شما آدرس ها را به طور خودکار اختصاص می دهد؛ بر روی خاموش تنظیم کنید تا با استفاده از 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس به صورت دستی وارد آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه شوید. از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x, 0.0.0.0, 255.255.255.255 یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که در آن x عددی از 0 تا 255 است) برای آدرس IP، 255.255.255.255 یا 0.0.0.0 تا 254.255.255.255 برای آدرس شبکه فرعی، و 224.0.0.0 یا 127.x.x.x, 0.0.0.0 تا 255.255.255.255 برای آدرس دروازه.
نمایش آدرس IP	روشن خاموش	انتخاب کنید که آیا آدرس IP در صفحه آماده بکار شبکه نمایش داده شود.
تنظیمات IPv6	IPv6	اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، تنظیمات IPv6 را انتخاب کنید:
	IPv6	IPv6: اگر می خواهید پروژکتور را با استفاده از IPv6 به شبکه وصل کنید، روی روشن تنظیم کنید. برای IPv6 برای کنترل و نظارت بر پروژکتور در شبکه با استفاده از Epson Web Control و PjLink پشتیبانی می شود.
	پیکربندی خودکار	پیکربندی خودکار: روی روشن تنظیم کنید تا آدرس به صورت خودکار با توجه به تبلیغ روتر اختصاص داده شود.
	استفاده از آدرس موقت	استفاده از آدرس موقت: اگر می خواهید از آدرس موقت IPv6 استفاده کنید، روی روشن تنظیم کنید.

منوی شبکه - منوی اعلان ها

تنظیمات موجود در منوی اعلان ها به شما امکان می دهد در صورت وجود مشکل یا هشدار در پروژکتور، یک ایمیل اعلان دریافت کنید.

🔌 شبکه > پیکربندی شبکه > موارد دیگر



تنظیم	گزینه ها	شرح
امن HTTP *	روشن خاموش	برای تقویت ایمنی، ارتباط بین پروژکتور و کامپیوتر در کنترل وب رمزگذاری می شود. وقتی امنیت را با کنترل وب تنظیم می کنید، توصیه می شود آن را روی روشن تنظیم کنید.
گواهی سرور وب *	—	گواهی سرور وب را برای امن HTTP وارد می کند.
دروازه دارای اولویت **	LAN با سیم LAN بی سیم	می توانید دروازه دارای اولویت را تنظیم کنید.
AMX Device Discovery	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید زمانی که می خواهید پروژکتور از طریق AMX Device Discovery تشخیص داده شود.
Creston RoomView **	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تنها زمانی که پروژکتور را در شبکه و با استفاده از Creston RoomView نظارت یا کنترل می کنید. اگر Creston RoomView را فعال کنید، ویژگی Epson Message Broadcasting در نرم افزار Epson Projector Management غیرفعال می شود.

تنظیم	گزینه ها	شرح
SNMP	روشن خاموش	برای کنترل پروژکتور با استفاده از SNMP، روی روشن تنظیم کنید. برای کنترل پروژکتور، لازم است که برنامه مدیریت SNMP را در رایانه خود نصب کنید. SNMP باید توسط سرپرست شبکه مدیریت شود.
آدرس IP Trap 1 آدرس IP Trap 2	آدرس IP	تا دو آدرس IP برای دریافت اعلان های SNMP با استفاده از 0 تا 255 برای هر قسمت آدرس وارد کنید. از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که در آنها x یک عدد از 0 تا 255 است).
نام گروه	حداکثر از 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید (از فاصله و نمادی بجز @ استفاده نکنید)	نام گروه SNMP را تنظیم کنید.
اعلان PjLink *	روشن خاموش	عملکرد اعلان PjLink را فعال یا غیرفعال می کند.
آدرس IP اعلام شده *	آدرس IP	وقتی عملکرد PjLink فعال است، آدرس IP را وارد کنید تا وضعیت عملکرد پروژکتور را دریافت کنید. آدرس را با استفاده از اعداد 0 تا 255 برای هر فیلد آدرس وارد کنید. از این آدرس ها استفاده نکنید: 127.x.x.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که در آنها x یک عدد از 0 تا 255 است).

* فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده است.

منوی شبکه - منوهای دیگر

تنظیمات منوی موارد دیگر به شما اجازه می دهد سایر تنظیمات شبکه را انتخاب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیمات شبکه را تنظیم مجدد کنید.	بله خیر	برای تنظیم مجدد همه تنظیمات شبکه بله را انتخاب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
Control4 SDDP	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا اطلاعات دستگاه با استفاده از Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) دریافت شود.
Message Broadcasting	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا پیام تحویل داده شده توسط Epson Projector Management را دریافت کنید. برای اطلاع از جزئیات به راهنمای عملکرد Epson Projector Management مراجعه کنید.

*فقط برای EB-2247U/EB-2142W قابل دسترسی است.

** فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده است.

پیوندهای مربوطه

• "پشتیبانی از Crestron RoomView" صفحه 115

منوی شبکه - منوی تنظیم مجدد

تنظیمات منوی تنظیم مجدد به شما اجازه می دهد همه تنظیمات شبکه را مجدداً تنظیم کنید.

🔑 شبکه > پیکربندی شبکه > تنظیم مجدد



تنظیمات از منوی ECO به شما کمک می کند عملکردهای پروژکتور را برای صرفه جویی در نیرو سفارشی سازی کنید.

زمانی که تنظیم ذخیره نیرو را انتخاب می کنید، یک نماد برگ در کنار مورد منو ظاهر می شود.



تنظیم	گزینه ها	شرح
مصرف نیرو		حالت روشنایی لامپ پروژکتور را انتخاب می کند. زمانی که از پروژکتور در ارتفاع زیاد یا در مکانی که در معرض دمای بالا قرار دارد استفاده می کنید نمی توانید تنظیمات را انتخاب نمایید.
معمولی		معمولی: حداکثر روشنایی لامپ را تنظیم می کند.
ECO		ECO: روشنایی لامپ و صدای فن را کاهش می دهد، و در برق و عمر باتری صرفه جویی می کند.

تنظیم	گزینه ها	شرح
بهینه ساز نور	روشن خاموش	با تنظیم روی روشن، میزان روشنایی لامپ با توجه به تصویر پخش شده تنظیم می شود. از این رو با کم کردن میزان روشنایی لامپ با توجه به صحنه در حال پخش، می توانید میزان مصرف برق را کاهش دهید. تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود. در حالت های زیر این مورد فعال می شود: • مصرف نیرو روی معمولی تنظیم شده است. • دریچه دیافراگم خودکار روی خاموش تنظیم می شود. 🔍 تصویر < دریچه دیافراگم خودکار
حالت خواب	روشن خاموش	بعد از یک فاصله زمانی بدون فعالیت بطور خودکار پروژکتور را خاموش می کند (زمانی که روشن است).
تایمر حالت خواب	1 تا 30 دقیقه	فاصله زمانی را برای حالت خواب تنظیم کنید.
تایمر درپوش لنز	روشن خاموش	بعد از 30 دقیقه اگر درپوش لنز بسته شد به طور خودکار پروژکتور را خاموش می کند (زمانی که روشن است).
تایمر بیصدای A/V	روشن خاموش	بعد از 30 دقیقه اگر بی صدا کردن A/V فعال شود به طور خودکار پروژکتور را خاموش می کند (زمانی که روشن است).
حالت آماده بکار *		وقتی خروجی A/V خروجی در حین پخش.
حالت آماده بکار		ارتباط روشن نشان می دهد هنگامی که پروژکتور در حالت آماده بکار قرار دارد، پروژکتور می تواند در یک شبکه کنترل شود. این تنظیم را فعال کنید تا بتوانید زمانی که پروژکتور در حالت آماده بکار قرار دارد عملکردهای زیر را انجام دهید: • کنترل و نظارت پروژکتور در یک شبکه ارتباط روشن به صورت خودکار زمانی انتخاب می شود که خروجی A/V روی همیشه تنظیم شده باشد. 🔍 توسعه یافته < تنظیمات A/V < خروجی A/V
درگاه		پورت ها را از بین LAN با سیم یا LAN بی سیم انتخاب می کند درحالی که حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده است.

تنظیم	گزینه ها	شرح
حالت آماده بکار **	ارتباط روشن ارتباط خاموش	ارتباط روشن نشان می دهد هنگامی که پروژکتور در حالت آماده بکار قرار دارد، پروژکتور می تواند در یک شبکه کنترل شود. این تنظیم را فعال کنید تا بتوانید زمانی که پروژکتور در حالت آماده بکار قرار دارد عملکردهای زیر را انجام دهید: • کنترل و نظارت پروژکتور در یک شبکه ارتباط روشن به صورت خودکار زمانی انتخاب می شود که خروجی A/V روی همیشه تنظیم شده باشد. 🔊 توسعه یافته < تنظیمات A/V < خروجی A/V
صفحه نمایش ECO	روشن خاموش	یک نماد برگ در گوشه پایین سمت چپ صفحه پخش شده برای نشان دادن وضعیت صرفه جویی در نیرو نشان می دهد چه زمانی روشنایی لامپ تغییر می کند (زمانی که روشن است).
تنظیم مجدد	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی ECO را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازمی گرداند بجز حالت آماده بکار.

* فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده است.

** فقط برای EB-S39 قابل استفاده است.

- زمانی که تنظیم تایمر حالت خواب فعال باشد، نور لامپ قبل از رسیدن به محدوده تایمر و خاموش شدن پروژکتور، کم می شود.
- زمانی که تنظیمات تایمر درپوش لنز یا تایمر بیصدای A/V فعال باشند، زمانی که درپوش لنز بسته شود یا بی صدا کردن A/V فعال شود لامپ از نیروی کمتری استفاده می کند.

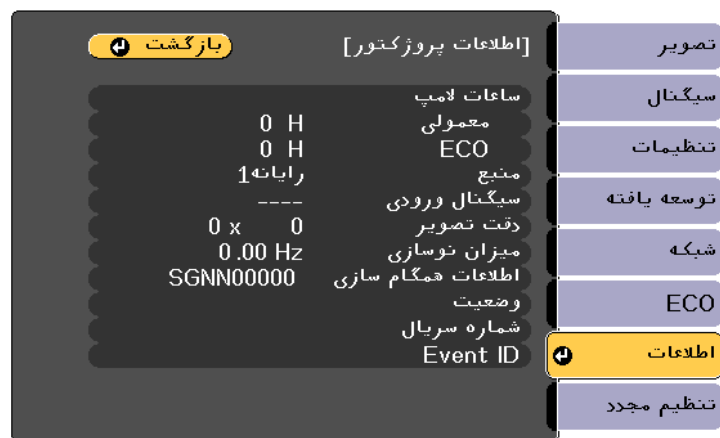


« پیوندهای مربوطه

• "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 130

منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور

می توانید اطلاعات مربوط به پروژکتور و منابع ورودی را با مشاهده منوی اطلاعات پروژکتور از منوی اطلاعات پروژکتور نمایش دهید.



می توانید اطلاعات مربوط به پروژکتور و نسخه را با مشاهده منوی اطلاعات نشان دهید. با اینحال، نمی توانید هر تنظیمی را در منو تغییر دهید.



قسمت اطلاعات	شرح
اطلاعات پروژکتور	اطلاعات پروژکتور را نشان می دهد.
نسخه	نسخه نرم افزار داخلی پروژکتور را نمایش می دهد.

پیوندهای مربوطه

- "منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور" صفحه 144

تنظیمات موجود به منبع ورودی فعلی بستگی دارد.
تا زمانی که حداقل به مدت 10 ساعت از لامپ استفاده نکنید تایمر استفاده از لامپ هیچ ساعتی ثبت نمی کند.



قسمت اطلاعات	شرح
ساعات لامپ	تعداد ساعت هایی را نشان می دهد (H) که لامپ در حالت های معمولی، ECO و مصرف نیرو استفاده شده اند. اگر اطلاعات به رنگ زرد نمایش داده می شوند، به زودی لامپ را با یک لامپ اصلی Epson تعویض کنید.
منبع	نام درگاهی که منبع ورودی فعلی به آن وصل است را نشان می دهد.
سیگنال ورودی	تنظیم سیگنال ورودی منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.
دقت تصویر	دقت تصویر منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.
سیگنال ویدیویی	فرمت سیگنال ویدیویی منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.

قسمت اطلاعات	شرح
میزان نویسی	میزان نویسی منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.
اطلاعات همگام سازی	اطلاعاتی را که ممکن است مورد نیاز تکنسین سرویس باشد نشان می دهد.
وضعیت	اطلاعات مربوط به مشکلات پروژکتور را که ممکن است مورد نیاز تکنسین سرویس باشد نشان می دهد.
شماره سریال	شماره سریال پروژکتور را نمایش می دهد.
Event ID	شماره شناسه رویداد مربوط به یک مشکل شبکه را نشان می دهد؛ به لیست کدهای شناسه رویداد مراجعه کنید.

پیوندهای مربوطه

- "لیست کد Event ID" صفحه 145

لیست کد Event ID

اگر گزینه **Event ID** از منوی **اطلاعات پروژکتور** یک شماره کد را نشان می دهد، این لیست کدهای شناسه رویداد را برای راه حل های مشکلات پروژکتور که به کد اختصاص دارد، بررسی کنید.

اگر نتوانید مشکل را حل کنید، با سرپرست شبکه یا Epson برای پشتیبانی فنی تماس بگیرید.

کد Event ID	علت و راه حل
0020 0026 0032 0036 0037	خطای ارتباط Screen Mirroring روی داد. پروژکتور را خاموش کرده و دوباره روشن کنید، یا نرم افزار شبکه را راه اندازی مجدد کنید.
0021	Screen Mirroring راه اندازی نشد. پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.

کد Event ID	علت و راه حل
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	ارتباط Screen Mirroring ثابت نیست. وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کنید، چند لحظه صبر کنید، و سعی کنید دوباره به شبکه وصل شوید.
0023 0024 0025	ارتباط قطع شد. اگر صفحه وارد کردن پین را روی کامپیوترتان مشاهده کردید، کد پین نمایش داده شده را بر روی صفحه آماده به کار Screen Mirroring یا در پایین سمت راست تصویر پخش شده وارد کنید. اگر با این کار مشکل برطرف نشد، پروژکتور و دستگاه های متصل را راه اندازی مجدد کنید و سپس تنظیمات اتصال را بررسی کنید.
0038 0042	سیستم LAN بی سیم مطابقت ندارد. سیستم LAN بی سیم را برای دستگاه همراه و پروژکتور بررسی کنید و سپس دوباره وصل شوید.
0041	ارتباط قطع شد. اطلاعات پروژکتور ثبت شده در کامپیوتر را حذف کنید و دوباره متصل شوید.
0043	فرمت ویدیو پشتیبانی نمی شود. وضوح دستگاه همراه را تغییر دهید و سپس دوباره وصل شوید. یا تنظیم تنظیم عملکرد مربوط به پروژکتور را تغییر دهید و دوباره وصل شوید.
0432 0435	نرم افزار شبکه راه اندازی نمی شود. پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
0433	نمی توانید تصاویر منتقل شده را نشان دهید. مجدداً نرم افزار شبکه را راه اندازی کنید.
0434 0481 0482 0485	ارتباط شبکه ناپایدار. وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کنید، چند لحظه صبر کنید، و سعی کنید دوباره به شبکه وصل شوید.
0483 04FE	از نرم افزار شبکه بطور غیرمنتظره خارج شده است. وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کنید، سپس پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
0484	ارتباط با رایانه قطع شد. مجدداً نرم افزار شبکه را راه اندازی کنید.
0479 04FF	خطای سیستم پروژکتور روی داده است. پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.

کد Event ID	علت و راه حل
0891	یک نقطه دسترسی با SSID مشابه پیدا نشد. رایانه، نقطه دسترسی و پروژکتور را روی SSID مشابه تنظیم کنید.
0892	نوع تأیید اعتبار WPA/WPA2 مطابقت ندارد. بررسی کنید که تنظیمات امنیتی شبکه بی سیم صحیح باشد.
0893	نوع رمزگذاری WEP/TKIP/AES مطابقت ندارد. بررسی کنید که تنظیمات امنیتی شبکه بی سیم صحیح باشد.
0894	ارتباط با یک نقطه دسترسی غیرمجاز قطع شد. با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.
0898	DHCP دریافت نشد. بررسی کنید که سرور DHCP به درستی کار کند. اگر نمی توانید از DHCP استفاده کنید، DHCP را بر روی خاموش از قسمت منوی شبکه پروژکتور تنظیم کنید. شبکه < پیکربندی شبکه < LAN بی سیم < تنظیمات IP < DHCP شبکه < پیکربندی شبکه < LAN بی سیم < تنظیمات DHCP > IP
0899	سایر خطاهای ارتباطی.
089A	نوع تأیید اعتبار EAP با شبکه مطابقت ندارد. تنظیمات ایمنی LAN بی سیم را بررسی کنید و مطمئن شوید که گواهی امنیتی به درستی نصب شده باشد.
089B	تأیید اعتبار سرور EAP انجام نشد. تنظیمات ایمنی LAN بی سیم را بررسی کنید و مطمئن شوید که گواهی امنیتی به درستی نصب شده باشد.
089C	تأیید اعتبار کلاینت EAP انجام نشد. تنظیمات ایمنی LAN بی سیم را بررسی کنید و مطمئن شوید که گواهی امنیتی به درستی نصب شده باشد.
089D	جابجایی کلید انجام نشد. تنظیمات ایمنی LAN بی سیم را بررسی کنید و مطمئن شوید که گواهی امنیتی به درستی نصب شده باشد.
0920	باتری داخلی که تنظیمات تاریخ و ساعت پروژکتور را ذخیره می کند در حال کم شدن است. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

می توانید بیشتر تنظیمات پروژکتور را با استفاده از منوی **تنظیم مجدد** مجدداً به مقادیر پیش فرض خود تنظیم کنید.



- موارد منوی شبکه بجز تنظیم برق بی سیم
- ساعات لامپ
- رمز ورود

* زمانی که **محافظت لوگوی کاربر** را در منوی **تنظیم محافظت رمز ورود** روی **روشن** تنظیم می کنید قابل استفاده است.

تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیم مجدد ساعات لامپ	—	وقتی لامپ را عوض می کنید، تایمر میزان استفاده از لامپ پروژکتور را روی صفر تنظیم کنید.
تنظیم مجدد همه	—	اکثر تنظیمات پروژکتور را به مقادیر پیش فرض آنها باز می گرداند.

نمی توانید با استفاده از گزینه **تنظیم مجدد همه**، تنظیمات زیر را مجدداً تنظیم کنید:

- سیگنال ورودی
- زوم
- لوگوی کاربر
- پس زمینه نمایشگر *
- صفحه شروع *
- بی صدا کردن A/V *
- تنظیمات برنامه ریزی
- زبان
- تاریخ و زمان

درايو فلش USB بايد از فرمت FAT استفاده کند و هيچ عملکرد امنيتی نداشته باشد. قبل از استفاده از آن برای تنظيم دسته ای، فايل های روی درايو را حذف کنید چون ممکن است تنظيمات به درستی ذخيره نشوند.



1 سيم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

2 درايو فلش USB خالی را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.

3 در حالی که دکمه [Esc] روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را پایین نگه داشته اید، سيم برق را به پروژکتور وصل کنید.

4 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه [Esc] را رها کنید.

نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند و فايل تنظيم دسته ای در درايو فلش USB نوشته می شود. زمانی که نوشتن تمام شد، پروژکتور خاموش می شود.

⚠ احتیاط

زمانی که فايل در حال نوشتن است، سيم برق یا درايو فلش USB را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سيم برق یا درايو فلش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی راه اندازی نشود.

5 درايو فلش USB را جدا کنید.

نام فايل تنظيم دسته ای، PJCONFDATA.bin است. اگر نیاز به تغيير نام فايل دارید، متن خود را پس از PJCONFDATA با استفاده از فقط نویسه های حرفی عددی اضافه کنید. اگر بخش PJCONFDATA نام فايل را تغيير دهید، ممکن است پروژکتور نتواند فايل را به درستی تشخیص دهد.



6 سيم برق را از پروژکتوری که می خواهید تنظيمات را در آن کپی کنید جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

7 درايو فلش USB حاوی فايل تنظيم دسته ای ذخيره شده را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید.

8 در حالی که دکمه [Menu] روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را پایین نگه داشته اید، سيم برق را به پروژکتور وصل کنید.

بعد از انتخاب تنظيمات منو برای یک پروژکتور، می توانید از روش های زیر برای کپی تنظيمات در پروژکتور دیگر استفاده کنید به شرط اینکه مدل ها یکسان باشند.

- با استفاده از درايو فلش USB
 - با اتصال کامپیوتر و پروژکتور با استفاده از کابل USB
 - با استفاده از EasyMP Network Updater *
- تنظيمات منو مانند موارد زیر قابل کپی شدن به پروژکتور دیگر نمی باشند.
- تنظيمات منوی شبکه (بجز برای منوی اعلان ها و منوی موارد دیگر)
 - ساعات لامپ و وضعیت از منوی اطلاعات پروژکتور

* فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده است.

قبل از انجام تنظيمات تصوير مانند انحراف، تنظيم دسته ای را انجام دهید. از آنجا که مقادير تنظيم تصوير در پروژکتور دیگر هم کپی می شود، تنظيماتی که قبل از انجام تنظيم دسته ای انجام می دهید رونویسی می شود و ممکن است صفحه پخش شده ای که تنظيم می کنید تغيير کند.

زمانی که تنظيمات منو را از یک پروژکتور به پروژکتور دیگر کپی می کنید، لوگوی کاربر نیز کپی می شود. اطلاعاتی را که نمی خواهید بین چند پروژکتور به عنوان لوگوی کاربر به اشتراک گذاشته شود ثبت نکنید.

⚠ احتیاط

Epson در قبال انجام نشدن تنظيم دسته ای و تعمیرات مربوطه، هزینه های مربوط به قطع برق، خطاهای ارتباطی یا سایر مشکلاتی که ممکن است موجب چنین خطاهایی شود هيچ گونه مسؤليتی بر عهده نمی گیرد.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظيمات انتقال از درايو فلش USB" صفحه 148
- "انتقال تنظيمات از کامپیوتر" صفحه 149

تنظيمات انتقال از درايو فلش USB

می توانید با استفاده از یک درايو فلش USB تنظيمات منو را از یک پروژکتور در پروژکتور دیگری با همان مدل کپی کنید.

نام فایل تنظیم دسته‌ای، PJCONFDATA.bin است. اگر نیاز به تغییر نام فایل دارید، متن خود را پس از PJCONFDATA با استفاده از فقط نویسه های حرفی عددی اضافه کنید. اگر بخش PJCONFDATA نام فایل را تغییر دهید، ممکن است پروژکتور نتواند فایل را به درستی تشخیص دهد.



دستگاه USB (Windows) را بیرون بیاورید یا نماد دیسک جاشدنی را به سطل زباله (Mac) بکشید.

کابل USB را جدا کنید.

پروژکتور خاموش می شود.

سیم برق را از پروژکتوری که می خواهید تنظیمات را در آن کپی کنید جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

کابل USB را به درگاه USB کامپیوتر و به درگاه USB-B پروژکتور وصل کنید.

در حالی که دکمه [Menu] روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را پایین نگه داشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.

زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه [Menu] را رها کنید.

رایانه پروژکتور را به عنوان یک دیسک جاشدنی تشخیص می دهد.

فایل تنظیم دسته‌ای (PJCONFDATA.bin) که در رایانه ذخیره کرده اید را در بالاترین پوشه دیسک جاشدنی کپی کنید.

هیچ فایل یا پوشه ای را بجز فایل تنظیم بسته در دیسک جاشدنی کپی نکنید.



دستگاه USB (Windows) را بیرون بیاورید یا نماد دیسک جاشدنی را به سطل زباله (Mac) بکشید.

کابل USB را جدا کنید.

زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، تنظیمات در حال نوشتن هستند. زمانی که نوشتن تمام شد، پروژکتور خاموش می شود.

زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه [Menu] را رها کنید.

زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، تنظیمات در حال نوشتن هستند. زمانی که نوشتن تمام شد، پروژکتور خاموش می شود.

⚠ احتیاط

زمانی که فایل در حال نوشتن است، سیم برق یا درایو فلش USB را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سیم برق یا دستگاه جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی راه اندازی نشود.

درایو فلش USB را جدا کنید.

انتقال تنظیمات از کامپیوتر

می توانید با اتصال رایانه و پروژکتور از طریق یک کابل USB، تنظیمات منو را از یک پروژکتور در پروژکتور دیگری با همان مدل کپی کنید.

می توانید این روش تنظیم دسته ای را با نسخه های سیستم عامل زیر مورد استفاده قرار دهید:

- Windows Vista و جدیدتر
- OS X 10.7.x و جدیدتر



سیم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.





کابل USB را به درگاه USB کامپیوتر و به درگاه USB-B پروژکتور وصل کنید.

در حالی که دکمه [Esc] روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را پایین نگه داشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.

زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه [Esc] را رها کنید.

رایانه پروژکتور را به عنوان یک دیسک جاشدنی تشخیص می دهد.

پوشه یا نماد دیسک جاشدنی را باز کنید و فایل تنظیم دسته‌ای را در رایانه ذخیره نمایید.

مشکلات و راه حل ها	وضعیت نشانگر
ممکن است ثبت تنظیمات ناموفق بوده باشد و خطایی در نرم افزار داخلی پروژکتور رخ داده باشد. از پروژکتور استفاده نکنید، سیم برق را از پریز برق بیرون بکشید. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.	    Lamp Temp <ul style="list-style-type: none"> • برق: آبی - چشمک زن سریع • وضعیت: آبی - چشمک زن سریع • لامپ: نارنجی - چشمک زن سریع • دما: نارنجی - چشمک زن سریع

«پیوندهای مربوطه»

- "وضعیت نشانگر پروژکتور" صفحه 165

⚠ احتیاط





زمانی که فایل در حال نوشتن است، سیم برق را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سیم برق جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع به کار نکند.

«پیوندهای مربوطه»

- "اعلان خطا در تنظیم دسته ای" صفحه 150

اعلان خطا در تنظیم دسته ای

اگر در مدت عملکرد تنظیم دسته ای خطایی روی داد، نشانگر پروژکتور آن را به شما اعلان می کند. وضعیت نشانگر پروژکتور را بررسی کنید و دستورالعمل های شرح داده شده در جدول این قسمت را دنبال نمایید.

مشکلات و راه حل ها	وضعیت نشانگر
ممکن است فایل تنظیم دسته ای خراب باشد یا درایو فلش USB یا کابل USB به درستی متصل نشده باشند. درایو فلش USB یا کابل USB را جدا کنید، سیم برق پروژکتور را جدا کرده و دوباره به پریز بزنید و سپس دوباره امتحان کنید.	    Lamp Temp <ul style="list-style-type: none"> • لامپ: نارنجی - چشمک زن سریع • دما: نارنجی - چشمک زن سریع

نگهداری از پروژکتور

برای تعمیر پروژکتور، دستورالعمل های موجود در این بخش ها را دنبال کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "مراقبت از پروژکتور" [صفحه 152](#)
- "تمیز کردن لنز" [صفحه 153](#)
- "تمیز کردن کیف پروژکتور" [صفحه 154](#)
- "نگهداری و مراقبت از منافذ و فیلتر هوا" [صفحه 155](#)
- "نگهداری از لامپ پروژکتور" [صفحه 158](#)
- "تعویض باتری های کنترل از راه دور" [صفحه 162](#)

باید به صورت دوره ای لنز پروژکتور و همین طور منافذ هوا و فیلتر هوا را تمیز کنید تا از گرم شدن بیش از حد پروژکتور به دلیل مسدود شدن تهویه هوا جلوگیری شود.

تنها قطعاتی که باید تعویض کنید لامپ، فیلتر هوا و باتری های کنترل از راه دور است. اگر قطعه دیگری نیاز به تعویض داشت با Epson یا یکی از سرویس دهنده های مجاز Epson تماس بگیرید.

⚠ هشدار

قبل از تمیز کردن هر کدام از قطعات پروژکتور، آن را خاموش کرده و سیم برق را از پریز جدا کنید. هرگز روکش روی پروژکتور را باز نکنید به جز اینکه در این دفترچه راهنما توضیح داده شده باشد. ولتاژ برق خطرناک در پروژکتور می تواند به شدت به شما آسیب برساند.

- به صورت دوره ای لنز پروژکتور را تمیز کنید یا هر زمان متوجه گرد و خاک یا لکه ای بر روی سطح شدید اینکار را انجام دهید.
- برای خارج کردن گرد و خاک یا لکه، به آرامی با استفاده از کاغذ تمیز کردن لنز آن را تمیز کنید.
 - برای از بین بردن لکه های مقاوم، یک پارچه نرم و بدون پرز را با تمیزکننده لنز مرطوب کرده و به آرامی لنز را با آن تمیز کنید. مایع را بطور مستقیم بر روی لنز اسپری نکنید.

هشدار 

از تمیزکننده لنزی که محتوی گاز قابل اشتعال است استفاده نکنید. گرمای زیادی که لامپ پروژکتور ایجاد می کند می تواند موجب آتش سوزی شود.

توجه

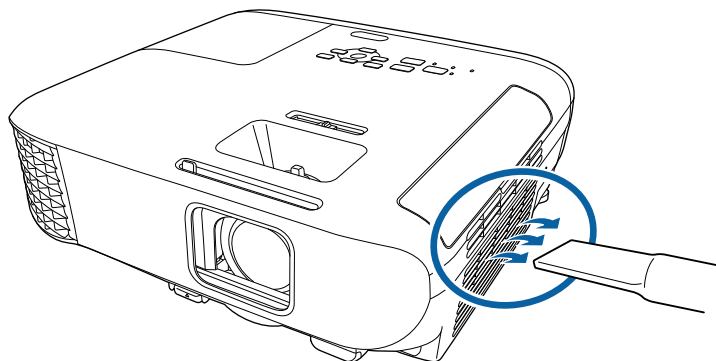
برای تمیز کردن لنز از تمیزکننده عینک یا مواد زبر استفاده نکنید و به لنز فشار نیاورید چون ممکن است آسیب ببیند. از هوای فشرده استفاده نکنید، چون ممکن است گازها مقداری ماده قابل اشتعال از خود باقی بگذارند.

- قبل از تمیز کردن کیف پروژکتور، پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز جدا کنید.
- برای تمیز کردن گرد و خاک یا آلودگی، از یک پارچه نرم، خشک و بدون پرز استفاده کنید.
 - برای تمیز کردن آلودگی های سخت، از یک پارچه نرم که با آب و صابون ملایم مرطوب شده استفاده کنید. مایع را بطور مستقیم بر روی پروژکتور اسپری نکنید.

توجه

از واکس، الکل، بنزین، تینر رنگ یا سایر مواد شیمیایی برای تمیز کردن کیف پروژکتور استفاده نکنید. این مواد به کیف آسیب می رسانند. از هوای فشرده استفاده نکنید، چون ممکن است گازها مقداری ماده قابل اشتعال از خود باقی بگذارند.

2 به آرامی با استفاده از یک جاروبرقی کوچک که برای رایانه ها طراحی شده است یا یک برس بسیار نرم (مانند قلم مو) گرد و خاک را تمیز کنید.



می توانید فیلتر هوا را خارج کرده تا هر دو طرف آن را تمیز کنید. فیلتر هوا را با آب نشویید، یا از مواد شوینده یا حلال ها برای تمیز کردن آن استفاده نکنید.



توجه

از هوای فشرده استفاده نکنید. ممکن است گازها مقداری ماده قابل اشتعال از خود باقی بگذارند یا گرد و خاک و مواد ریز را به درون اپتیک های پروژکتور یا سایر قسمت های حساس وارد کنند.

3 اگر نمی توانید گرد و خاک را خارج کنید یا فیلتر هوا آسیب دیده است، فیلتر هوا را تعویض کنید.

تعویض فیلتر هوا

در شرایط زیر باید فیلتر هوا را عوض کنید:

- بعد از تمیز کردن فیلتر هوا، پیامی مشاهده می کنید که به شما می گوید آن را تمیز یا تعویض کنید
- فیلتر هوا پاره شده یا آسیب دیده است

می توانید فیلتر هوا را زمانی تعویض کنید که پروژکتور بر روی سقف نصب شده یا بر روی میز قرار دارد.

نگهداری و مراقبت منظم از فیلتر برای حفظ و نگهداری از پروژکتور مهم است. زمانی که پیام ظاهر شده می گوید دمای داخل پروژکتور به سطح بالایی رسیده است فیلتر هوا را تمیز کنید. توصیه می شود این بخش ها را بعد از دوره مصرف 10000* یا 6000* ساعت تمیز کنید. اگر از پروژکتور در محیط هایی با گرد و خاک بسیار زیاد استفاده می کنید، به دفعات بیشتری آن را تمیز کنید.

*فقط برای EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970 دسترسی است.

** فقط برای EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 قابل استفاده است.

توجه

اگر نگهداری و مراقبت منظم را انجام ندهید، زمانی که دمای داخل پروژکتور به سطح بالایی رسیده باشد پروژکتور Epson آن را اعلام می کند. منتظر دیدن این پیام هشدار برای تمیز کردن پروژکتور خود نباشید زیرا قرار گرفتن در برابر دمای بالا برای مدت طولانی می تواند عمر پروژکتور یا لامپ را کاهش دهد.

پیوندهای مربوطه

- "تمیز کردن منافذ و فیلتر هوا" [صفحه 155](#)
- "تعویض فیلتر هوا" [صفحه 155](#)

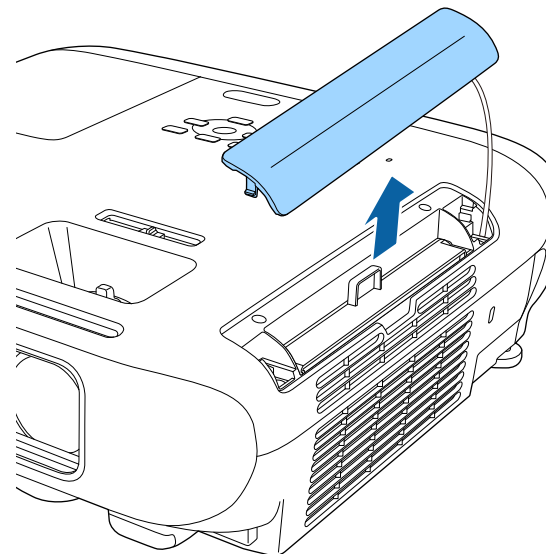
تمیز کردن منافذ و فیلتر هوا

در صورتی که منافذ و فیلتر هوا گرد و خاک بگیرند یا اگر پیامی مبنی بر تمیز کردن آنها مشاهده کنید، آنها را تمیز کنید.

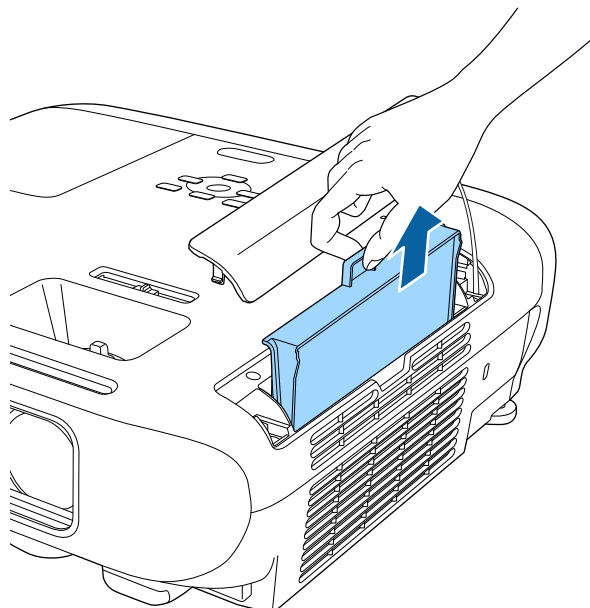
1 پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز برق خارج کنید.

1 پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز برق خارج کنید.

2 روکش فیلتر هوا را باز کنید.



3 فیلتر هوا را از پروژکتور بیرون بکشید.

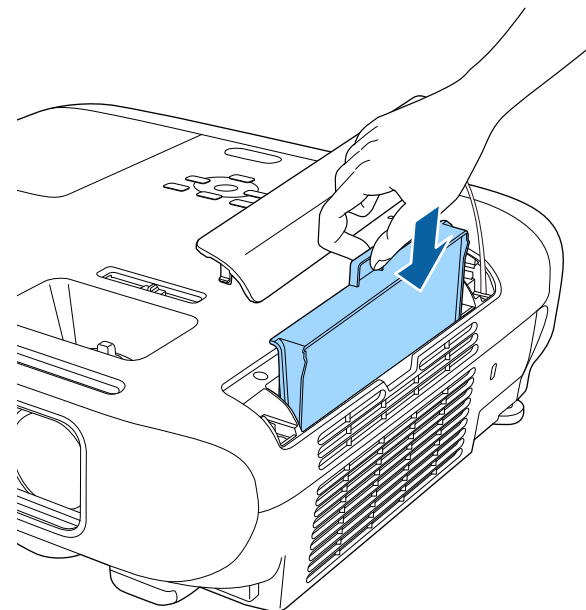


فیلترهای هوا استفاده شده را با توجه به قوانین و مقررات محلی دور بیندازید.

- قاب فیلتر: ABS
- فیلتر: فوم پلی یورتان



4 فیلتر هوای جدید را مانند شکل در پروژکتور قرار دهید و به آرامی فشار دهید تا با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.



5 روکش فیلتر هوا را ببندید.

« پیوندهای مربوطه
• "قطعات تعویضی" صفحه 179

توجه

- اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود. پس از نمایش پیام تعویض لامپ، هرچه سریعتر آن را با یک لامپ 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.
- توصیه می کنیم که از لامپ های تعویضی اصلی EPSON استفاده کنید. استفاده از لامپ های غیر اصلی بر کیفیت پخش و ایمنی تأثیر می گذارد. هرگونه آسیب یا نقص در عملکرد که به واسطه استفاده از لامپ های غیر اصلی پیش بیاید، تحت پوشش ضمانت نامه EPSON نخواهد بود.

«پیوندهای مربوطه»

- "تعویض لامپ" صفحه 158
- "تنظیم مجدد تایمر لامپ" صفحه 161
- "مشخصات پروژکتور" صفحه 189

تعویض لامپ

می توانید لامپ را زمانی تعویض کنید که پروژکتور روی میز قرار دارد یا از سقف آویزان است.

هشدار ⚠

- قبل از تعویض صبر کنید تا لامپ کاملاً خنک شود تا از آسیب جلوگیری شود.
- از جدا کردن قطعات لامپ یا تغییر دادن آن 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 آسیب می شود.

1 پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز برق خارج کنید.

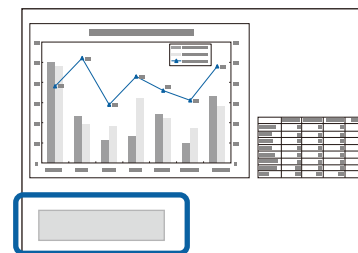
2 حداقل به مدت یک ساعت صبر کنید تا لامپ خنک شود.

3 از آچار چهارسویی که به همراه لامپ تعویضی ارائه می شود برای شل کردن پیچی که روکش لامپ را محکم نگه داشته است استفاده کنید.

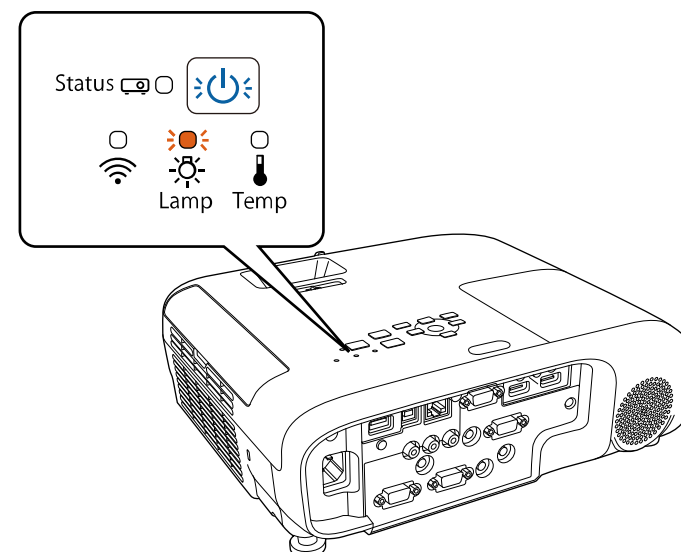
پروژکتور تعداد ساعاتی که از لامپ استفاده می شود را کنترل می کند و این اطلاعات را در سیستم منوی پروژکتور نشان می دهد.

زمانی که حالت های زیر روی می دهد بلافاصله لامپ را تعویض کنید:

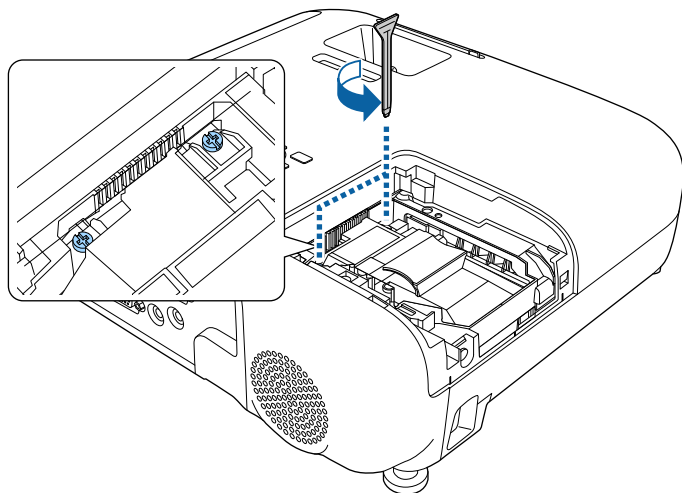
- تصویر پخش شده تیره تر می شود یا کیفیت آن کم می شود
- زمانی که پروژکتور را روشن می کنید پیامی ظاهر می شود که می گوید لامپ را تعویض کنید (پیام 100 ساعت قبل از زمان پایان عمر مورد انتظار برای لامپ نشان داده می شود و برای 30 ثانیه ظاهر می شود)



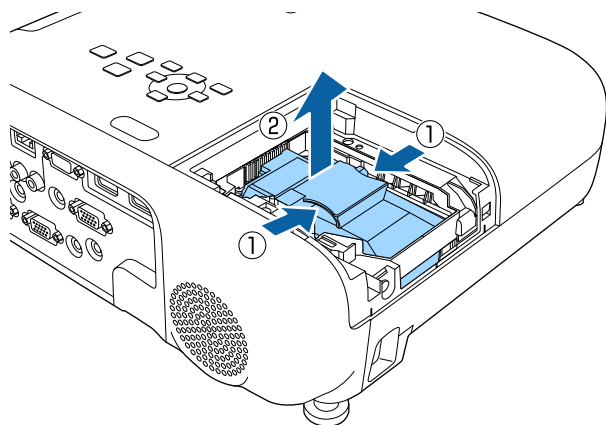
- نشانگر برق پروژکتور به رنگ آبی چشمک می زند و نشانگر لامپ به رنگ نارنجی چشمک می زند.



5 پیچ هایی که لامپ را به پروژکتور وصل کرده باز کنید. پیچ ها بطور کامل باز نمی شوند.

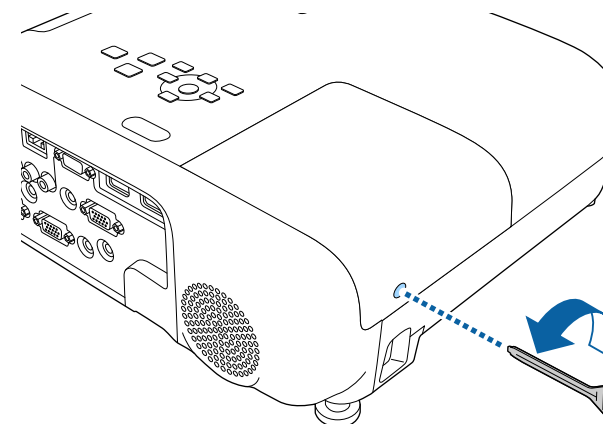


6 قسمت بیرون آمده لامپ را بگیرید و آن را بیرون بیاورید.

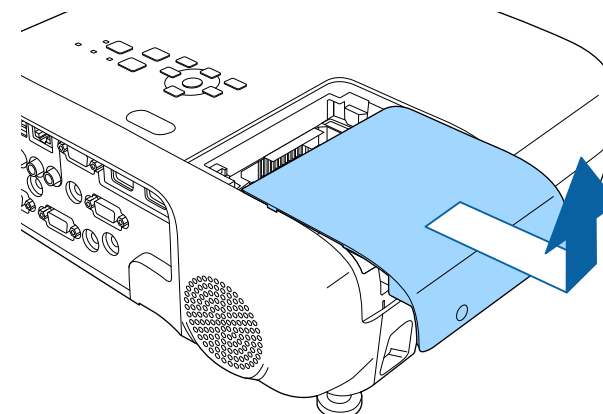


⚠ هشدار

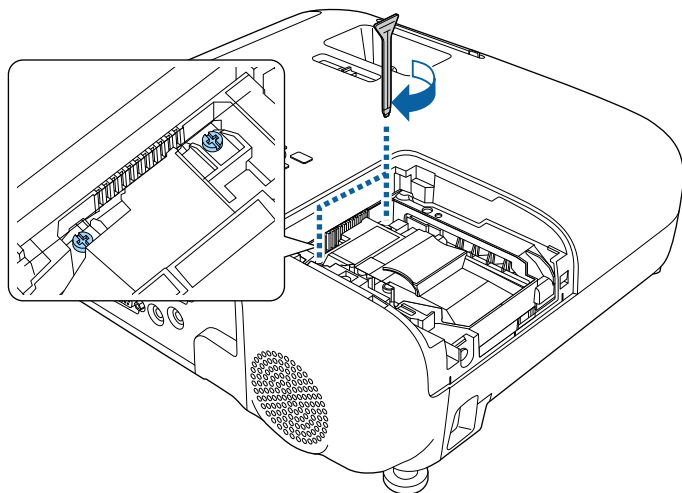
هنگام تعویض لامپ، این احتمال وجود دارد که لامپ شکسته باشد. در صورت تعویض لامپ پروژکتور که در سقف نصب شده است، همیشه این احتمال را بدهید که لامپ دچار ترک خوردگی شده است، از این رو در کنار روکش لامپ بایستید و از ایستادن در زیر آن خودداری کنید. روکش لامپ را به آرامی بردارید. هنگام خارج کردن روکش لامپ مراقب باشید زیرا تکه های شیشه ممکن است بیرون بریزد و سبب بروز جراحت شود. در صورت وارد شدن تکه های کوچک شیشه به چشم ها یا دهان شما، فوراً به پزشک مراجعه کنید.



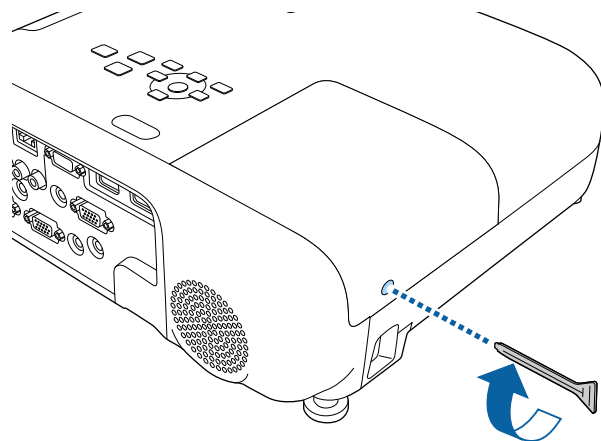
4 روکش لامپ را بلغزانید و بالا بیاورید.



8 لامپ را محکم به درون فشار دهید و پیچ ها را برای نگه داشتن آن محکم کنید.



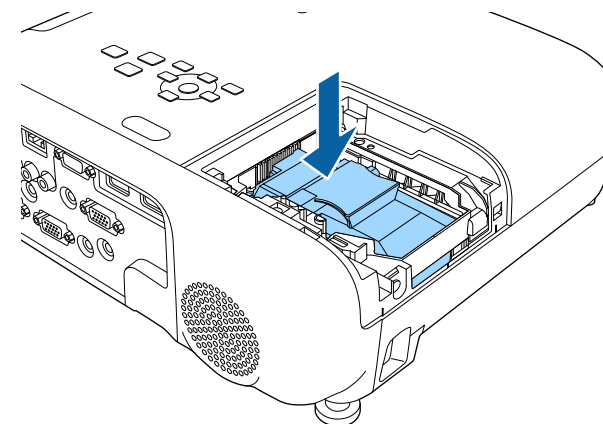
9 روکش لامپ را در جای خود قرار دهید و پیچ ها را برای نگه داشتن آن محکم کنید.



- اگر زمان خارج کردن لامپ متوجه شدید لامپ ترک دارد، برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
- لامپ های این محصول جیوه (Hg) دارند. برای از بین بردن یا بازیافت، به مقررات و قوانین محلی مراجعه کنید. آنها را در سطل آشغال نیندازید.



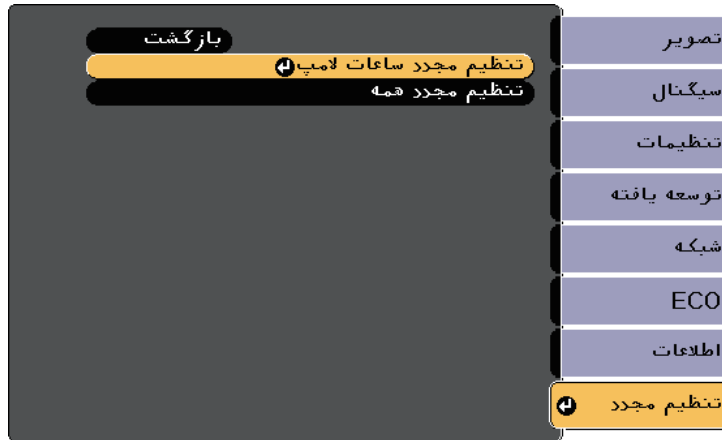
7 به آرامی لامپ جدید را درون پروژکتور قرار دهید. اگر به راحتی در جای خود قرار نمی گیرد، مطمئن شوید در جهت درست قرار گرفته باشد.



توجه

به قسمت شیشه لامپ دست نزنید تا از خراب شدن آن قبل از استفاده جلوگیری شود.

4 گزینه تنظیم مجدد ساعات لامپ را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



فرمانی می بینید که از شما درباره اینکه می خواهید ساعات لامپ را مجدداً تنظیم کنید سؤال می کند.

5 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

6 برای خروج از منوها، [Menu] یا [Esc] را فشار دهید.

- اگر روکش لامپ به درستی نصب نشده باشد، لامپ روشن نمی شود.
- روکش لامپ را با فشار زیاد در جای خود قرار ندهید و دقت کنید شکل روکش لامپ تغییر نکرده باشد.



تایمر لامپ را مجدداً روی صفر تنظیم کنید تا مصرف لامپ جدید را کنترل کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "قطعات تعویضی" [صفحه 179](#)

تنظیم مجدد تایمر لامپ

بعد از تعویض لامپ پروژکتور برای پاک کردن پیام تعویض لامپ و برای نظارت صحیح بر مصرف باتری، باید مجدداً تایمر لامپ را تنظیم کنید.

اگر لامپ را عوض نکرده اید تایمر لامپ را تنظیم مجدد نکنید تا از ایجاد اطلاعات مصرف لامپ غلط جلوگیری شود.



1 پروژکتور را روشن کنید.

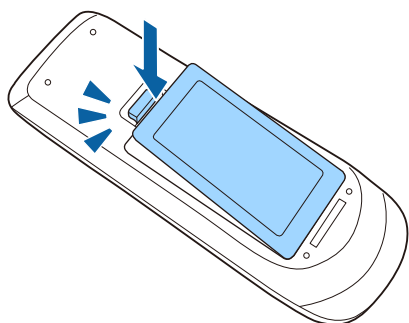
2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

3 منوی تنظیم مجدد را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

هشدار ⚠

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 از باتری ها به درستی استفاده نشود، ممکن است منفجر شوند، نشت کنند و در نتیجه آتش سوزی و جراحت ایجاد شده یا به دستگاه آسیب وارد شود.

4 روکش باتری را در جای خود بگذارید و به طرف پایین فشار دهید تا با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.

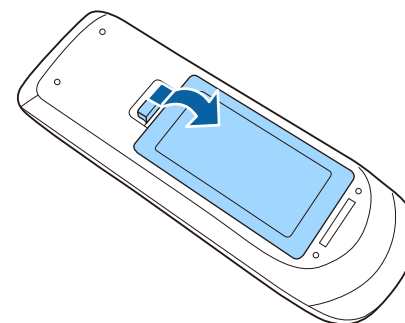


کنترل از راه دور از دو باتری آلکالین یا منگنز اندازه AA استفاده می کند. به محض تمام شدن شارژ باتری ها آنها را تعویض کنید.

توجه

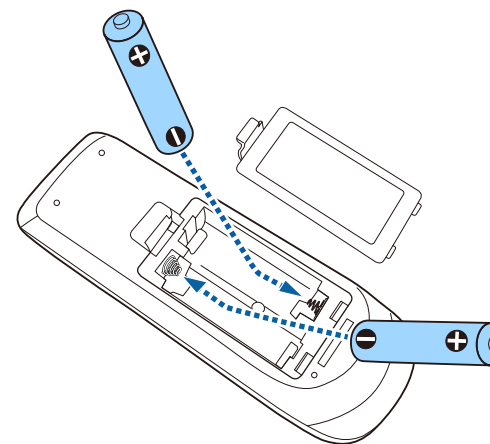
قبل از استفاده از باتری ها، دستورالعمل های ایمنی را مطالعه کنید.

1 همانطور که نشان داده شده است روکش باتری را بردارید.



2 باتری های قدیمی را بردارید.

3 باتری ها را طوری وارد کنید که انتهای + و - آنها طبق شکل باشد.



حل مشکلات

اگر در استفاده از پروژکتور مشکلی دارید، راه حل های این بخش ها را مورد بررسی قرار دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "مشکلات مربوط به پخش" [صفحه 164](#)
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" [صفحه 165](#)
- "استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور" [صفحه 167](#)
- "حل مشکلات مربوط به تصویر و صدا" [صفحه 168](#)
- "حل مشکلات مربوط به پروژکتور یا استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 174](#)
- "حل مشکلات شبکه" [صفحه 176](#)

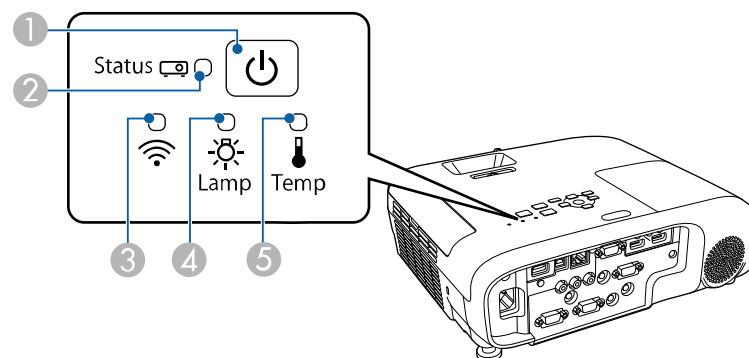
اگر پروژکتور به درستی کار نمی کند، آن را خاموش کنید و از برق جدا نمایید و سپس دوباره به برق وصل کرده و آن را روشن کنید.

اگر اینکار مشکل را حل نکرد، موارد زیر را بررسی کنید:

- ممکن است نشانگرهای پروژکتور مشکل را نشان دهند.
 - سیستم راهنمای پروژکتور می تواند اطلاعات مربوط به مشکلات معمول را نشان دهد.
 - راه حل ها در این دفترچه راهنما می تواند به شما در حل بسیاری از مشکلات کمک کند.
- اگر هیچ کدام از این راه حل ها کمکی نکرد، برای پشتیبانی فنی با Epson تماس بگیرید.

نشانگرهای روی پروژکتور وضعیت پروژکتور را نشان می دهند و اگر مشکلی اتفاق افتاد به شما اطلاع می دهند. وضعیت و رنگ نشانگرها را بررسی کرده و سپس برای پیدا کردن یک راه حل به این جدول مراجعه کنید.

• اگر نشانگرها الگویی را نشان دهند که در جدول زیر قرار ندارد، پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.



① نشانگر برق

② نشانگر وضعیت

③ نشانگر LAN بی سیم (EB-2247U/EB-2142W)

④ نشانگر لامپ

⑤ نشانگر دما

وضعیت پروژکتور

نشانگر و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
برق: به رنگ آبی روشن است وضعیت: به رنگ آبی روشن است لامپ: خاموش دما: خاموش	کارکرد معمولی.

نشانگر و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
برق: به رنگ آبی روشن است وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: خاموش دما: خاموش	در حال گرم شدن یا خاموش شدن. زمان گرم شدن، حدود 30 ثانیه منتظر بمانید تا تصویری ظاهر شود. در مدت گرم شدن و خاموش شدن همه دکمه ها غیرفعال هستند.
برق: به رنگ آبی روشن است وضعیت: خاموش لامپ: خاموش دما: خاموش	آماده بکار، حالت خواب، یا نظارت. زمانی که دکمه power را فشار می دهید، پروژکتور راه اندازی می شود.
برق: به رنگ آبی چشمک می زند وضعیت: خاموش لامپ: خاموش دما: خاموش	آماده سازی برای نظارت و همه ویژگی هایی که غیرفعال هستند.
برق: به رنگ آبی چشمک می زند وضعیت: وضعیت نشانگر فرق می کند لامپ: وضعیت نشانگر فرق می کند دما: به رنگ نارنجی چشمک می زند	پروژکتور بسیار داغ است. • دقت کنید که منافذ و فیلتر هوا در اثر گرد و خاک گیر نکرده باشند یا به دلیل وجود اجسام نزدیک مسدود نشده باشند. • فیلتر هوا را تمیز یا تعویض کنید. • دقت کنید دمای محیط بسیار داغ نباشد.
برق: خاموش وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: خاموش دما: به رنگ نارنجی روشن است	پروژکتور بیش از حد گرم است و خاموش می شود. به مدت 5 دقیقه آن را خاموش نگه دارید تا خنک شود. • دقت کنید که منافذ و فیلتر هوا در اثر گرد و خاک گیر نکرده باشند یا به دلیل وجود اجسام نزدیک مسدود نشده باشند. • فیلتر هوا را تمیز یا تعویض کنید. • اگر پروژکتور را در ارتفاع بالا راه اندازی می کنید، گزینه حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید و این کار را از منوی توسعه یافته پروژکتور انجام دهید. • توسعه یافته < عملکرد > حالت ارتفاع زیاد • اگر مشکل همچنان باقی است، پروژکتور را از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

نشانگر و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
برق: خاموش وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: به رنگ نارنجی روشن است دما: خاموش	لامپ مشکل دارد. • بررسی کنید آیا لامپ سوخته، شکسته یا به درستی نصب نشده است. در صورت نیاز دوباره لامپ را نصب کنید یا آن را تعویض نمایید. • فیلتر هوا را تمیز کنید. • اگر پروژکتور را در ارتفاع بالا راه اندازی می کنید، گزینه حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید و این کار را از منوی توسعه یافته پروژکتور انجام دهید. توسعه یافته > عملکرد > حالت ارتفاع زیاد • اگر مشکل همچنان باقی است، پروژکتور را از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید. روکش لامپ مشکل دارد. • بررسی کنید که لامپ و درپوش لامپ محکم بسته شده باشند. اگر لامپ و درپوش لامپ به درستی نصب نشده باشد، لامپ روشن نمی شود.
برق: به رنگ آبی چشمک می زند وضعیت: وضعیت نشانگر فرق می کند لامپ: به رنگ نارنجی چشمک می زند دما: وضعیت نشانگر فرق می کند	خیلی زود لامپ را تعویض کنید تا از آسیب جلوگیری شود. دیگر از پروژکتور استفاده نکنید.
برق: خاموش وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: خاموش دما: به رنگ نارنجی چشمک می زند	فن یا حسگر مشکل دارد. پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
برق: خاموش وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: به رنگ نارنجی چشمک می زند دما: خاموش	خطای داخلی در پروژکتور. پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

نشانگر و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
برق: خاموش وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: به رنگ نارنجی چشمک می زند دما: به رنگ نارنجی چشمک می زند	خطای دیافراگم خودکار. پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
برق: خاموش وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: به رنگ نارنجی روشن است دما: به رنگ نارنجی روشن است	خطای برق (Ballast) پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

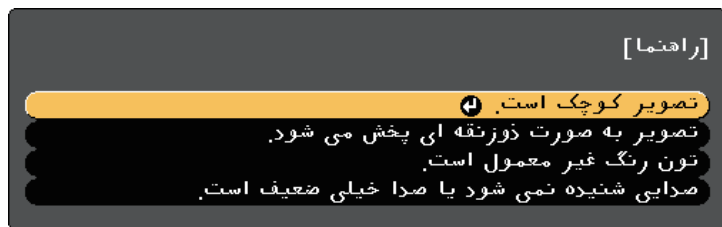
وضعیت LAN بی سیم

نشانگر LAN بی سیم و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
به رنگ آبی روشن است	LAN بی سیم موجود است.
به رنگ آبی چشمک می زند (به سرعت)	در حال اتصال به یک دستگاه.
به رنگ آبی چشمک می زند (به آرامی)	خطایی روی داده است. پروژکتور را خاموش کرده و دوباره روشن کنید.
خاموش	LAN بی سیم موجود نیست. بررسی کنید تنظیمات LAN بی سیم صحیح باشد.

« پیوندهای مربوطه

- "تمیز کردن منافذ و فیلتر هوا" [صفحه 155](#)
- "تعویض فیلتر هوا" [صفحه 155](#)
- "تعویض لامپ" [صفحه 158](#)

4 از دکمه های پیکان دار بالا و پایین برای برجسته کردن مشکلاتی که می خواهید حل کنید استفاده نمایید.



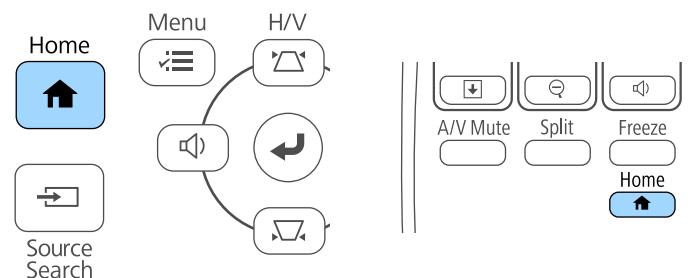
5 برای مشاهده راه حل ها [Enter] را فشار دهید.

- 6** یکی از عملکردهای زیر را زمانی که کارتان تمام شد انجام دهید.
- برای انتخاب مشکل دیگر برای حل کردن، [Esc] را فشار دهید.
 - برای خروج از سیستم راهنما، [Menu] را فشار دهید.

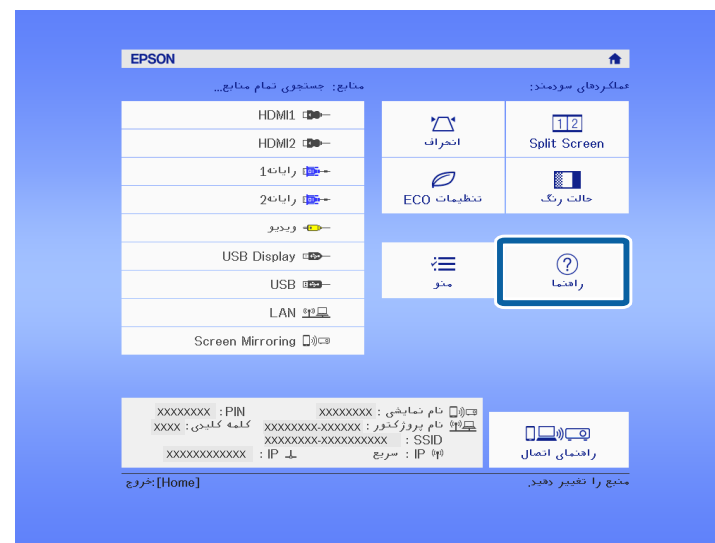
می توانید برای راهنمایی خود جهت حل مشکلات معمول اطلاعات را با استفاده از سیستم راهنمای پروژکتور نشان دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید.

2 دکمه [Home] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.



3 راهنما را از صفحه صفحه خانگی انتخاب کنید.



منوی راهنما نمایش داده می شود.

اگر در مورد صدا یا تصاویر پخش شده مشکلی دارید، راه حل های این بخش را مورد بررسی قرار دهید.

پیوندهای مربوطه

- "راه حل ها زمانی که تصویری نشان داده نمی شود" [صفحه 168](#)
- "راه حل ها در هنگامی که تصویر صحیح نیست با استفاده از عملکرد USB Display" [صفحه 169](#)
- "راه حل ها زمانی که پیام "بدون سیگنال" نشان داده می شود" [صفحه 169](#)
- "راه حل ها زمانی که پیام "عدم پشتیبانی" نشان داده می شود" [صفحه 170](#)
- "راه حل ها زمانی که فقط یک تصویر ناقص نشان داده می شود" [صفحه 170](#)
- "راه حل ها زمانی که تصویر مستطیلی نیست" [صفحه 170](#)
- "راه حل ها زمانی که تصویر نویز دارد یا در حالت ایستا قرار دارد" [صفحه 171](#)
- "راه حل ها زمانی که تصویر تیره یا تار است" [صفحه 171](#)
- "راه حل ها زمانی که درخشندگی تصویر یا رنگ ها صحیح نیستند" [صفحه 171](#)
- "راه حل ها برای مشکلات مربوط به صدا" [صفحه 172](#)
- "راه حل ها برای زمانی که نام های فایل تصویر به طور صحیح در PC Free نشان داده نمی شوند" [صفحه 173](#)

راه حل ها زمانی که تصویری نشان داده نمی شود

اگر تصویری نشان داده نمی شود، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- دکمه power را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
- بررسی کنید درپوش لنز از همه طرف باز باشد.
- دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا ببینید آیا تصویر موقتاً خاموش می شود.
- دقت کنید همه کابل های ضروری محکم وصل شده باشند و پروژکتور و منابع ویدیویی متصل روشن باشند.
- دقت کنید تصویری که پخش می شود کاملاً تاریک نباشد (فقط زمان پخش تصاویر رایانه ای).
- اگر زمانی که دکمه [Home] را در صفحه کنترل یا از روی کنترل از راه دور فشار می دهید، پروژکتور پاسخ نمی دهد، ممکن است یک خطای داخلی در پروژکتور روی داده باشد. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
- بررسی کنید تنظیمات منوی پروژکتور صحیح باشند.

- دکمه power پروژکتور را برای بیدار کردن آن از حالت آماده بکار یا حالت خواب فشار دهید. همینطور بررسی کنید رایانه متصل در حالت خواب است یا در حال نمایش محافظ صفحه خالی می باشد.
- تنظیمات را از منوی سیگنال پروژکتور بررسی کنید تا مطمئن شوید برای منبع ویدیویی فعلی صحیح هستند.
- تنظیم درخشندگی را در منوی تصویر پروژکتور تنظیم کنید.
- معمولی را به عنوان تنظیم مصرف نیرو انتخاب کنید.
-  ECO < مصرف نیرو
- گزینه نمایشگر از منوی توسعه یافته پروژکتور را برای اطمینان از اینکه پیام ها بر روی روشن تنظیم است بررسی کنید.
- اگر زمانی که دکمه های صفحه کنترل را فشار می دهید پروژکتور پاسخی نمی دهد، ممکن است دکمه ها برای حفظ ایمنی تان قفل باشند. از تنظیمات قفل پائل کنترل از منوی تنظیمات پروژکتور قفل دکمه ها را باز کنید یا از کنترل از راه دور برای روشن کردن پروژکتور استفاده کنید.
-  تنظیمات < تنظیم قفل < قفل پائل کنترل
- اگر زمانی که دکمه های کنترل از راه دور را فشار می دهید پروژکتور پاسخی نمی دهد، دقت کنید گیرنده های از راه دور روشن هستند.
- برای تصاویر پخش شده با Windows Media Center، اندازه صفحه را از حالت تمام صفحه کاهش دهید.
- برای تصاویر پخش شده از برنامه ها با استفاده از Windows DirectX، عملکردهای DirectX را خاموش کنید.
- ممکن است پروژکتور نتواند ویدیوهای دارای حق نسخه برداری را که بر روی رایانه پخش می شوند، نمایش دهد. برای کسب جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه با رایانه مراجعه کنید.

پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 125](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "باز کردن قفل دکمه های پروژکتور" [صفحه 83](#)

راه حل ها در هنگامی که تصویر صحیح نیست با استفاده از عملکرد USB Display

اگر تصویری نشان داده نمی شود یا اگر در هنگام استفاده از عملکرد USB Display، تصویر به طور صحیح نشان داده نمی شود، راه حل های زیر را به کار بگیرید:

- دکمه [USB] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
- بررسی کنید نرم افزار Epson USB Display به درستی نصب شده باشد.
- بسته به سیستم عامل یا تنظیمات کامپیوتر، ممکن است نرم افزار به صورت خودکار نصب نشود. جدیدترین نرم افزار را از وب سایت زیر دانلود کنید و آن را نصب کنید.

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

- برای Mac، نماد USB Display را در پوشه Dock انتخاب کنید. اگر این نماد در Dock نیست، دو بار روی USB Display در پوشه Applications کلیک کنید.
- در صورت انتخاب خروج از منوی نماد USB Display در نوار پایین، با اتصال کابل USB Display به صورت خودکار شروع به کار نمی کند.
- برای تصاویر پخش شده با Windows Media Center، اندازه صفحه را از حالت تمام صفحه کاهش دهید.
- برای تصاویر پخش شده از برنامه ها با استفاده از Windows DirectX، عملکردهای DirectX را خاموش کنید.
- اگر اشاره گر ماوس می لرزد، **Make the movement of the mouse pointer smooth** از برنامه Epson USB Display Settings روی رایانه را انتخاب کنید.
- تنظیم **Transfer layered window** را در برنامه Epson USB Display Settings در کامپیوترتان غیرفعال کنید.
- برای پروژکتورهایی با وضوح WUXGA (1200 × 1920)، اگر وضوح کامپیوتر را در حین پخش تغییر دهید، عملکرد و کیفیت ویدیو ممکن است کم شده و تغییر کند.

«پیوندهای مربوطه»

- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" صفحه 21

راه حل ها زمانی که پیام "بدون سیگنال" نشان داده می شود

- اگر پیام "بدون سیگنال" نشان داده می شود، راه حل های زیر را بکار بگیرید:
- دکمه [Source Search] را فشار دهید و چند ثانیه منتظر بمانید تا تصویری ظاهر شود.

- رایانه یا منبع ویدیویی متصل را روشن کنید و در صورت نیاز برای شروع ارائه نمایش play را فشار دهید.
- بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش به صورت محکم وصل شده باشند.
- منبع ویدیویی را مستقیماً به پروژکتور متصل کنید.
- اگر از لپ تاپ پخش را انجام می دهید، دقت کنید طوری تنظیم شده باشد که روی یک مانیتور خارجی نمایش دهد.
- بررسی کنید کامپیوتر متصل در حالت خواب نباشد.
- در صورت نیاز، پروژکتور و رایانه یا منبع ویدیویی متصل را خاموش کرده و سپس دوباره آنها را روشن کنید.
- اگر از یک منبع HDMI پخش می کنید، کابل HDMI را با کابل کوتاه تری تعویض کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "نمایش از یک لپ تاپ" صفحه 169
- "نمایش از یک لپ تاپ Mac" صفحه 170

نمایش از یک لپ تاپ

- 1 اگر پیام "بدون سیگنال" در زمان پخش از یک لپ تاپ نشان داده شد، لازم است لپ تاپ را برای نمایش بر روی یک مانیتور خارجی تنظیم کنید.
- 2 کلید **Fn** لپ تاپ را پایین نگه دارید و کلید دارای برچسب نماد نمایشگر یا CRT/LCD را فشار دهید. (برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای لپ تاپ خود مراجعه کنید) چند ثانیه منتظر بمانید تا تصویری ظاهر شود.
- 3 برای نمایش بر روی نمایشگر لپ تاپ و پروژکتور، دوباره همین کلیدها را فشار دهید.
- 4 اگر این تصویر بر روی لپ تاپ یا پروژکتور نشان داده نشد، برنامه مفید نمایشگر Windows را بررسی کنید تا مطمئن شوید درگاه مانیتور خارجی فعال است و حالت دسک تاپ گسترده غیرفعال است. (برای دستورالعمل ها به دفترچه راهنمای رایانه یا Windows مراجعه کنید).
- 4 در صورت نیاز، تنظیمات کارت ویدیویی خود را بررسی کرده و گزینه نمایش چندتایی را بر روی شبیه سازی یا آینه تنظیم کنید.

نمایش از یک لپ تاپ Mac

اگر پیام "بدون سیگنال" در زمان پخش از یک لپ تاپ Mac نشان داده شد، لازم است لپ تاپ را برای نمایش آینه ای تنظیم کنید. (برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای لپ تاپ خود مراجعه کنید.)

1 برنامه مفید ترجیحات سیستم را باز کنید و نمایش ها را انتخاب کنید.

2 گزینه نمایشگر یا LCD رنگی را در صورت نیاز انتخاب کنید.

3 روی زبانه مرتب کردن یا ترتیب کلیک کنید.

4 نمایش های آینه را انتخاب کنید.

راه حل ها زمانی که پیام "عدم پشتیبانی" نشان داده می شود

اگر پیام "عدم پشتیبانی" نشان داده شد، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- بررسی کنید سیگنال ورودی صحیح را در منوی سیگنال پروژکتور انتخاب کرده باشید.
- بررسی کنید وضوح صفحه نمایش کامپیوتر بیشتر از وضوح پروژکتور و محدودیت فرکانس نباشد. در صورت نیاز، دقت تصویر نمایش دیگری را برای رایانه انتخاب کنید. (برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای رایانه خود مراجعه کنید.)

پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 187](#)

راه حل ها زمانی که فقط یک تصویر ناقص نشان داده می شود

اگر فقط یک تصویر رایانه ای ناقص نشان داده می شود، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- اگر با استفاده از کابل رایانه VGA در حال پخش از کامپیوتر هستید، دکمه [Auto] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا سیگنال تصویر بهینه سازی شود.
- موقعیت تصویر را با استفاده از گزینه موقعیت از منوی سیگنال پروژکتور تنظیم کنید.
- دکمه [Aspect] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا نسبت ابعاد تصویر دیگری انتخاب کنید.

- گزینه دقت تصویر از منوی سیگنال پروژکتور را طبق سیگنال تجهیزات متصل تغییر دهید.
- اگر با استفاده از دکمه های [E-Zoom] بر روی تصویر بزرگنمایی یا کوچکنمایی می کنید، دکمه [Esc] را فشار دهید تا پروژکتور به نمایش تمام صفحه برگردد.
- تنظیمات نمایش رایانه را بررسی کنید تا نمایش دوتایی غیرفعال شود و دقت تصویر را در محدوده پروژکتور تنظیم کنید. (برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای رایانه خود مراجعه کنید.)
- دقت تصویر اختصاص یافته به فایل های ارائه را بررسی کنید تا ببینید آیا برای دقت تصویر دیگری ایجاد شده اند یا خیر. (برای اطلاع از جزئیات به راهنمای نرم افزار خود مراجعه کنید.)
- دقت کنید حالت پخش صحیح را انتخاب کرده باشید. می توانید این گزینه را با استفاده از تنظیم پرتوافکنی در منوی گسترش یافته پروژکتور انتخاب کنید.

پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 187](#)

راه حل ها زمانی که تصویر مستطیلی نیست

اگر تصویر پخش شده مستطیلی هموار نیست، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- پروژکتور را مستقیماً جلوی مرکز صفحه قرار دهید و در صورت امکان صاف و مستقیم باشد.
- **انحراف عمودی خودکار** را روی روشن در منوی تنظیمات پروژکتور تنظیم کنید. هر زمان پروژکتور را حرکت دهید، پروژکتور بطور خودکار تصویر را تصحیح می کند.
- **تنظیمات < انحراف > انحراف افقی/عمودی < انحراف عمودی خودکار**
- **تنظیم انحراف افقی** را روی روشن در منوی تنظیمات پروژکتور تنظیم کنید. سپس انحراف افقی را تنظیم کنید تا زمانی که تصویر به صورت یک مستطیل صحیح قرار بگیرد.
- **تنظیمات < انحراف > انحراف افقی/عمودی < تنظیم انحراف افقی**
- دکمه های انحراف را از روی پروژکتور فشار دهید تا شکل تصویر تنظیم شود.
- تنظیم Quick Corner را برای تصحیح شکل تصویر تنظیم کنید.
- **تنظیمات < انحراف > Quick Corner**

پیوندهای مربوطه

- "انحراف عمودی خودکار" [صفحه 43](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف" [صفحه 44](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner" [صفحه 45](#)

• "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" [صفحه 43](#)

راه حل ها زمانی که تصویر تیره یا تار است

- اگر تصویر پخش شده تیره یا تار است، راه حل های زیر را بکار بگیرید:
- فوکوس تصویر را تنظیم کنید.
- لنز پروژکتور را تمیز کنید.

برای اجتناب از میعان بر روی لنز بعد از آوردن پروژکتور از محیط سرد به داخل، قبل از استفاده صبر کنید تا پروژکتور به دمای اتاق برسد و گرم شود.



- پروژکتور را به اندازه کافی در نزدیکی صفحه قرار دهید.
- پروژکتور را طوری قرار دهید که زاویه تنظیم انحراف بسیار عریض نباشد تا تصویر کج نشود.
- گزینه **وضوح** را از منوی تصویر پروژکتور تنظیم کنید تا کیفیت تصویر بهتر شود.
- اگر با استفاده از کابل رایانه VGA در حال پخش از کامپیوتر هستید، دکمه [Auto] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا به صورت خودکار ردیابی و همگام سازی تنظیم شوند. اگر نوارها یا تیرگی کلی تصویر باقی ماند، یک تصویر الگودار یکنواخت بر روی صفحه نشان دهید و به صورت دستی گزینه های ردیابی و همگام سازی را از منوی سیگنال پروژکتور تنظیم کنید.
- اگر از رایانه پخش را انجام می دهید، از یک دقت تصویر پایین تر استفاده کنید یا دقت تصویری را انتخاب کنید که با دقت تصویر اصلی پروژکتور مطابقت داشته باشد.

پیوندهای مربوطه

- "انحراف عمودی خودکار" [صفحه 43](#)
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 125](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 187](#)
- "فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس" [صفحه 50](#)
- "تمیز کردن لنز" [صفحه 153](#)

راه حل ها زمانی که درخشندگی تصویر یا رنگ ها صحیح نیستند

- اگر تصویر پخش شده بسیار تاریک یا روشن است یا رنگ ها صحیح نیستند، راه حل های زیر را امتحان کنید:
- دکمه [Color Mode] روی کنترل از راه دور را برای استفاده از حالت های رنگ دیگر جهت تصویر و محیط فشار دهید.
- تنظیمات منبع ویدیویی خود را بررسی کنید.

راه حل ها زمانی که تصویر نویز دارد یا در حالت ایستا قرار دارد

اگر تصویر پخش شده دارای تداخل الکترونیکی (نویز) است یا حالت ایستا دارد، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- کابل هایی را که رایانه یا منبع ویدیویی شما را به پروژکتور وصل می کنند بررسی کنید. آنها باید:
- از سیم برق جدا باشند تا از تداخل جلوگیری شود
- با ایمنی از هر دو سر وصل شده باشند
- به کابل رابط وصل نشده باشند
- تنظیمات موجود در منوی سیگنال را بررسی کنید تا با منبع ویدیو مطابقت داشته باشد.
- در صورت وجود برای منبع ویدیو، تنظیمات **لغو حالت پیوسته** و **کاهش نویز** موجود در منوی تصویر پروژکتور را تنظیم کنید.
- **تصویر > پیشرفته > لغو حالت پیوسته**
- **تصویر > ارتقای تصویر > کاهش نویز**
- یک دقت تصویر ویدیوی رایانه ای و میزان نوسازی انتخاب کنید که با پروژکتور سازگاری داشته باشد.
- اگر با استفاده از کابل رایانه VGA در حال پخش از کامپیوتر هستید، دکمه [Auto] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا به صورت خودکار ردیابی و همگام سازی تنظیم شوند. اگر تصاویر به درستی تنظیم نشده اند، به صورت دستی گزینه های ردیابی و همگام سازی را از منوی سیگنال پروژکتور تنظیم کنید.
- **خودکار** را به عنوان تنظیم **دقت تصویر** از منوی سیگنال پروژکتور انتخاب کنید.
- اگر شکل تصویر را با استفاده از کنترل های پروژکتور تنظیم کرده اید، سعی کنید تنظیم **وضوح** از منوی تصویر پروژکتور را برای بهبود کیفیت تصویر کاهش دهید.
- اگر کابل برق رابط وصل کرده اید، سعی کنید بدون آن پخش کنید تا ببینید این کابل در سیگنال تداخل ایجاد می کند.
- اگر در حال استفاده از عملکرد USB Display هستید، تنظیم **Transfer layered window** از برنامه **Epson USB Display Settings** روی رایانه تان را خاموش کنید.

پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 125](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 187](#)

- اگر از منبع HDMI صدایی نمی شنوید، دستگاه متصل را روی خروجی PCM تنظیم کنید.
- دقت کنید کابل های صدای متصل برچسب "No Resistance" داشته باشند.
- اگر از عملکرد USB Display استفاده می کنید، تنظیم **Output audio from the projector** را در برنامه **Epson USB Display Settings** در کامپیوتر فعال کنید.
- ورودی صوتی صحیح را از گزینه **تنظیمات A/V** از منوی **توسعه یافته** پروژکتور انتخاب کنید.
- زمانی که پروژکتور را با استفاده از یک کابل HDMI به Mac وصل می کنید، مطمئن شوید Mac از طریق درگاه HDMI از صدا پشتیبانی می کند. در غیر اینصورت، باید یک کابل صدا وصل کنید.
- اگر می خواهید زمانی که پروژکتور خاموش است از یک منبع صدای متصل استفاده کنید، گزینه **حالت آماده بکار** را روی **ارتباط روشن** از منوی **ECO** پروژکتور تنظیم کنید تا مطمئن شوید گزینه های **تنظیمات A/V** به طور صحیح در منوی **توسعه یافته** پروژکتور تنظیم شده اند.
- اگر میزان صدای رایانه روی حداقل قرار داشته باشد در حالی که صدای پروژکتور روی حداکثر قرار گرفته است، ممکن است صدای اضافی با صدا ترکیب شود. صدای کامپیوتر را زیاد کنید و صدای پروژکتور را کم کنید. (وقتی از Epson iProjection (Windows/Mac یا USB Display استفاده می کنید).
- تنظیم **سطح ورودی میکروفن** را در منوی **تنظیمات** EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-107 (08/EB-107) بررسی کنید. اگر تنظیم خیلی زیاد است، صدای سایر دستگاه های متصل خیلی کم خواهد بود.

پیوندهای مربوطه

- "راه حل هایی برای مشکلات میکروفن" [صفحه 172](#)
- "اتصالات پروژکتور" [صفحه 20](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)
- "کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا" [صفحه 57](#)

راه حل هایی برای مشکلات میکروفن

- اگر هنگام استفاده از میکروفن متصل به پروژکتور هیچ صدایی پخش نمی شود، این راه حل ها را امتحان کنید
- EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108 (EB-107/)
- بررسی کنید میکروفن به صورت ایمن به پروژکتور وصل باشد.

- تنظیمات موجود در منوی **تصویر** را برای منبع ورودی فعلی تنظیم کنید، مانند **درخشندگی**، **کنتراست**، **تله رنگ**، **دمای رنگ** و **یا اشباع رنگ**.
- بررسی کنید تنظیم **سیگنال ورودی** یا **سیگنال ویدیویی** صحیح را در صورت وجود برای منبع تصویرتان در منوی **سیگنال پروژکتور** انتخاب کنید.
- **سیگنال < پیشرفته > سیگنال ورودی**
- **سیگنال < پیشرفته > سیگنال ویدیویی**
- دقت کنید همه کابل ها به طور محکم به پروژکتور و دستگاه ویدیوی شما وصل شده باشند. اگر کابل های بلندی را وصل کرده اید، سعی کنید از کابل های کوتاه تری استفاده کنید.
- اگر از **ECO** به عنوان **مصرف نیرو** استفاده می کنید، **معمولی** را انتخاب کنید.
- **ECO < مصرف نیرو**

در ارتفاعات بالا یا مکان هایی که در معرض دماهای بالا قرار دارد، ممکن است تصویر تاریک تر شود و نتوانید گزینه **مصرف نیرو** را تنظیم کنید.




- پروژکتور را به اندازه کافی در نزدیکی صفحه قرار دهید.
- اگر تصویر مرتباً تاریک تر می شود، لازم است خیلی زود لامپ پروژکتور را عوض کنید.

پیوندهای مربوطه

- "حالت رنگ" [صفحه 55](#)
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 126](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 125](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)

راه حل ها برای مشکلات مربوط به صدا

- اگر صدایی پخش نمی شود یا میزان صدا بسیار کم یا زیاد است، راه حل های زیر را بکار بگیرید:
- تنظیمات میزان صدای پروژکتور را تنظیم کنید.
- دکمه [A/V Mute] روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا چنانچه صدا و تصویر موقتاً متوقف شده اند، از سر گرفته شوند.
- رایانه یا منبع ویدیویی خود را بررسی کنید تا مطمئن شوید میزان صدا تنظیم شده است و خروجی صدا برای منبع صحیح تنظیم شده باشد.
- کابل صدا را جدا کنید و دوباره وصل کنید.
- اتصال کابل صدا را بین پروژکتور و منبع ویدیویی بررسی کنید.

- اگر میکروفن کاندنسر را وصل کرده اید که از اتصال برق پشتیبانی می کند، روشن را به عنوان تنظیم اتصال برق در منوی توسعه یافته پروژکتور انتخاب کنید.
-  توسعه یافته < تنظیمات A/V > اتصال برق
- تنظیم سطح ورودی میکروفن را آنطور که لازم است در منوی تنظیمات پروژکتور تنظیم کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)

راه حل ها برای زمانی که نام های فایل تصویر به طور صحیح در PC Free نشان داده نمی شوند

اگر نام های فایل طولانی تر از ناحیه نمایش باشند یا نمادهای غیر پشتیبانی شده داشته باشند، نام های فایل در PC Free کوتاه تر می شوند یا تغییر می کنند. نام فایل را کوتاه کرده یا تغییر دهید.

اگر در استفاده از پروژکتور یا کنترل از راه دور مشکلی دارید، راه حل های این بخش ها را مورد بررسی قرار دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "راه حل ها برای برق پروژکتور یا مشکلات مربوط به خاموش شدن دستگاه" [صفحه 174](#)
- "راه حل ها برای مشکلات مربوط به کنترل از راه دور" [صفحه 174](#)
- "راه حل ها برای مشکلات مربوط به رمزهای ورود" [صفحه 175](#)
- "وقتی پیام "باتری که تنظیمات ساعت را ذخیره می کند ضعیف است." نمایش داده شد چه کاری باید انجام دهید" [صفحه 175](#)

راه حل ها برای برق پروژکتور یا مشکلات مربوط به خاموش شدن دستگاه

اگر پروژکتور زمان فشار دادن دکمه power روشن نمی شود یا بطور غیرمنتظره ای خاموش می شود، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- بررسی کنید سیم برق بطور ایمن به پروژکتور و پریز برق مورد استفاده وصل شده باشد.
- ممکن است دکمه های پروژکتور به دلیل حفظ امنیت قفل شده باشند. از تنظیمات **قفل پائل کنترل** از منوی **تنظیمات** پروژکتور قفل دکمه ها را باز کنید یا از کنترل از راه دور برای روشن کردن پروژکتور استفاده کنید.

تنظیمات < تنظیم قفل > قفل پائل کنترل

- ممکن است سیم برق معیوب باشد. سیم را جدا کرده و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.
- اگر لامپ پروژکتور به طور غیرمنتظره ای خاموش می شود، ممکن است بعد از مدتی غیرفعال بودن به حالت خواب رفته باشد. کاری انجام دهید تا پروژکتور بیدار و فعال شود. برای خاموش کردن حالت خواب، **خاموش** را به عنوان تنظیم **حالت خواب** از منوی **ECO** پروژکتور انتخاب کنید.
- اگر لامپ پروژکتور به طور غیرمنتظره ای خاموش می شود، ممکن است تایمر A/V mute فعال شده باشد. برای خاموش کردن تایمر A/V mute **خاموش** را به عنوان تنظیم **تایمر بیصدا** A/V از منوی **ECO** پروژکتور انتخاب کنید.
- اگر لامپ پروژکتور به طور غیرمنتظره ای خاموش می شود، ممکن است تایمر درپوش لنز فعال شده باشد. برای خاموش کردن تایمر درپوش لنز **خاموش** را به عنوان تنظیم **تایمر درپوش لنز** از منوی **ECO** پروژکتور انتخاب کنید.
- اگر لامپ پروژکتور خاموش می شود، نشانگر وضعیت چشمک می زند، و نشانگر دما روشن می شود، پروژکتور بیش از حد گرم شده و خاموش شده است.

- اگر دکمه power روی کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن نمی کند، باتری ها را بررسی کنید و مطمئن شوید حداقل یکی از گیرنده های راه دور در تنظیم **گیرنده از راه دور** در منوی **تنظیمات** پروژکتور موجود باشد.

- بسته به تنظیمات پروژکتور، فن های خنک کننده ممکن است در حالت آماده به کار باشند. همچنین زمانی که پروژکتور از وضعیت آماده به کار خارج می شود، فن ها ممکن است صدای غیر منتظره ای ایجاد کنند. این مورد کارکرد غیرمعمول نیست.

« پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" [صفحه 165](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)
- "باز کردن قفل دکمه های پروژکتور" [صفحه 83](#)

راه حل ها برای مشکلات مربوط به کنترل از راه دور

- اگر پروژکتور به فرمان های کنترل از راه دور پاسخ ندهد، راه حل های زیر را بکار بگیرید:
- بررسی کنید باتری های کنترل از راه دور به درستی نصب شده باشند و شارژ داشته باشند. در صورت نیاز، باتری ها را تعویض کنید.
- دقت کنید کنترل از راه دور را در زاویه دریافت و محدوده پروژکتور استفاده کنید.
- بررسی کنید پروژکتور در حال گرم شدن یا خاموش شدن نباشد.
- بررسی کنید ببینید آیا دکمه ای از کنترل از راه دور گیر کرده است که موجب شده وارد حالت خواب شود. برای بیدار شدن و فعال کردن کنترل از راه دور دکمه را آزاد کنید.
- ممکن است نور فلورسنت شدید، نور مستقیم آفتاب یا سیگنال های دستگاه های دارای مادون قرمز با گیرنده های از راه دور پروژکتور تداخل ایجاد کرده باشند. نور ها را کم کنید یا پروژکتور را از نور آفتاب یا تجهیزات ایجاد تداخل دور کنید.
- بررسی کنید حداقل یکی از گیرنده های از راه دور در **گزینه گیرنده از راه دور** از منوی **تنظیمات** پروژکتور موجود باشد.
- اگر **گزینه گیرنده از راه دور** غیرفعال است، دکمه [Menu] کنترل از راه دور را برای حداقل 15 ثانیه فشار دهید و نگهدارید تا تنظیمات به مقادیر پیش فرض خود بازگردند.
- اگر یک شماره شناسه به پروژکتور اختصاص داده اید تا چند پروژکتور از طریق کنترل از راه دور راه اندازی شوند، لازم است تنظیم شناسه را بررسی کرده یا تغییر دهید.
- اگر کنترل از راه دور را گم کنید نمی توانید کنترل از راه دور دیگری را از Epson تقاضا کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 30](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 128](#)
- "انتخاب پروژکتوری که می خواهید راه اندازی کنید" [صفحه 76](#)
- "تعویض باتری های کنترل از راه دور" [صفحه 162](#)

راه حل ها برای مشکلات مربوط به رمزهای ورود

- اگر نمی توانید رمز ورود را وارد کنید یا به خاطر بیاورید، راه حل های زیر را بکار بگیرید:
- ممکن است بدون تنظیم اولیه رمز ورود، محافظت از رمز ورود را روشن کرده باشید. سعی کنید **0000** را با استفاده از کنترل از راه دور وارد کنید.
- اگر یک رمز ورود اشتباه را به دفعات زیادی وارد کرده اید و پیامی می بینید که کد درخواست را نشان می دهد، کد را یادداشت کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید. برای باز کردن قفل پروژکتور باید کد درخواستی و گواهی مالکیت خود را ارائه دهید.
- اگر کنترل از راه دور را گم کنید نمی توانید رمز ورود را وارد کنید. از Epson یک کنترل از راه دور جدید تقاضا کنید.

وقتی پیام "باتری که تنظیمات ساعت را ذخیره می کند ضعیف است." نمایش داده شد چه کاری باید انجام دهید

اگر پیام "The battery that saves your clock settings is running low." (باتری که تنظیمات ساعت را ذخیره می کند ضعیف است.) نمایش داده شد، برای راهنمایی با Epson تماس بگیرید (EB-2247U/EB-2142W).

اگر در استفاده از پروژکتور در شبکه مشکلی دارید، راه حل های این بخش ها را مورد بررسی قرار دهید.

« پیوندهای مربوطه

- "وقتی تأیید اعتبار بی سیم انجام نشد باید چه کار کنید" [صفحه 176](#)
- "راه حل ها زمانی که نمی توانید از طریق وب به پروژکتور دسترسی داشته باشید" [صفحه 176](#)
- "راه حل های زمانی که ایمیل های هشدار شبکه دریافت نمی شود" [صفحه 176](#)
- "راه حل ها زمانی که تصویر زمان پخش در شبکه در حالت ایستا قرار دارد" [صفحه 177](#)
- "اگر با استفاده از Screen Mirroring متصل نشدید باید چه کار کنید" [صفحه 177](#)
- "اگر تصویر یا صدا در حین اتصال Screen Mirroring ثابت شد باید چه کار کنید" [صفحه 177](#)

وقتی تأیید اعتبار بی سیم انجام نشد باید چه کار کنید

اگر با تأیید اعتبار مشکل دارید، راه حل های زیر را امتحان کنید (EB-2247U/EB-2142W):

- اگر تنظیمات بی سیم صحیح هستند اما تأیید اعتبار انجام نمی شود، ممکن است لازم باشد تنظیمات تاریخ و زمان را در منوی گسترش یافته پروژکتور به روزرسانی کنید.
- **توسعه یافته > عملکرد > تاریخ و زمان**
- تنظیمات امنیت را در منوی شبکه پروژکتور بررسی کنید.
- **شبکه > پیکربندی شبکه > LAN بی سیم**

« پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 130](#)
- "منوی شبکه - منوی LAN بی سیم" [صفحه 136](#)

راه حل ها زمانی که نمی توانید از طریق وب به پروژکتور دسترسی داشته باشید

اگر نمی توانید از طریق مرورگر وب به پروژکتور دسترسی داشته باشید، بررسی کنید از شناسه و رمز ورود صحیح استفاده می کنید.

- وقتی به کنترل اولیه در Epson Web Control می روید، EPSONREMOTE را به عنوان شناسه کاربر وارد کنید. (امکان تغییر شناسه کاربر وجود ندارد.)
- رمز عبور تنظیم شده در منوی شبکه پروژکتور را به عنوان رمز عبور کنترل اولیه وارد کنید. رمز ورود پیش فرض، guest است.
- **شبکه > پیکربندی شبکه > اولیه > رمز عبور از راه دور**

• وقتی به گزینه هایی بجز کنترل اولیه در Epson Web Control دسترسی پیدا می کنید، EPSONWEB را به عنوان شناسه وارد کنید. (امکان تغییر شناسه کاربر وجود ندارد.)

• رمز ورود را در منوی شبکه پروژکتور برای گزینه هایی بجز کنترل اولیه تنظیم کنید. رمز ورود پیش فرض، admin است.

☛ **شبکه > پیکربندی شبکه > اولیه > رمز عبور کنترل وب**

• بررسی کنید به شبکه ای که پروژکتور در آن روشن است دسترسی داشته باشید.

• اگر مرورگر وب طوری تنظیم شده است تا از طریق سرور پراکسی وصل شود، صفحه Epson Web Control نمایش داده نمی شود. تنظیمات اتصال را بدون استفاده از سرور پراکسی انجام دهید.

• اگر حالت آماده بکار را روی ارتباط روشن در منوی ECO پروژکتور تنظیم کرده اید، بررسی کنید دستگاه شبکه روشن باشد. بعد از روشن کردن دستگاه شبکه، پروژکتور را روشن کنید.

☛ **ECO > حالت آماده بکار > حالت آماده بکار**

شناسه کاربر و رمز ورود نسبت به بزرگی و کوچکی حروف حساس هستند.



« پیوندهای مربوطه

- "منوی شبکه - منوی اصول اولیه" [صفحه 135](#)

راه حل های زمانی که ایمیل های هشدار شبکه دریافت نمی شود

اگر ایمیلی که به شما درباره مشکلات پروژکتور در شبکه هشدار دهد دریافت نمی کنید، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- دقت کنید پروژکتور روشن است و بطور صحیح به شبکه وصل باشد. (اگر خطایی سبب خاموش شدن پروژکتور شد، ممکن است ایمیل تحویل داده نشود.)
- بررسی کنید تنظیمات هشدار ایمیل پروژکتور را به درستی در منوی اعلان های شبکه یا در نرم افزار شبکه تنظیم کرده باشید.
- تنظیم حالت آماده بکار را در منوی ECO روی ارتباط روشن تنظیم کنید تا نرم افزار شبکه بتواند پروژکتور را در حالت آماده بکار کنترل کند.
- تنظیم پورت را با توجه به محیط شبکه تغییر دهید.
- **ECO > حالت آماده بکار > حالت آماده بکار**
- **ECO > حالت آماده بکار > درگاه**
- بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.

«پیوندهای مربوطه»

- "منوی شبکه - منوی اعلان ها" [صفحه 139](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 142](#)

راه حل ها زمانی که تصویر زمان پخش در شبکه در حالت ایستا قرار دارد

اگر تصویر پخش شده زمان پخش در شبکه در حالت ایستا قرار دارد، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- موانع بین نقطه دسترسی، رایانه، دستگاه موبایل و پروژکتور را بررسی کرده و برای بهبود ارتباط محل آنها را تغییر دهید.
- دقت کنید نقطه دسترسی، رایانه، دستگاه موبایل و پروژکتور فاصله زیادی از هم نداشته باشند. آنها را به هم نزدیک کنید و دوباره آنها را به هم وصل کنید.
- رابط دستگاه دیگر را بررسی کنید، مثل دستگاه Bluetooth یا میکروفر. دستگاه ایجاد کننده تداخل را دور کنید یا پهنای باند بی سیم را افزایش دهید.
- اگر سرعت اتصال پایین است، تعداد دستگاه های متصل را کاهش دهید.

اگر با استفاده از Screen Mirroring متصل نشدید باید چه کار کنید

اگر با استفاده از Screen Mirroring نمی توانید به پروژکتور متصل شوید، راه حل های زیر را امتحان کنید (EB-2247U/EB-2142W):

- تنظیمات پروژکتور را بررسی کنید.
- **Screen Mirroring روشن** را به عنوان تنظیم برق بی سیم در منوی شبکه پروژکتور انتخاب کنید.
- **هر دو خاموش** را به عنوان تنظیم برق بی سیم در منوی شبکه پروژکتور انتخاب کرده و دوباره **Screen Mirroring روشن** را انتخاب کنید.
- تنظیم حالت عملکرد را تغییر دهید و دوباره متصل شوید.
- **شبکه < تنظیم Screen Mirroring > حالت عملکرد**
- بررسی کنید هیچ دستگاه دیگری با تنظیمات غیرقابل وقفه به پروژکتور وصل نباشد.
- **شبکه < تنظیم Screen Mirroring > گسترش یافته < حالت جلسه**
- تنظیمات کانال را با توجه به محیط LAN بی سیم تغییر دهید.
- **شبکه < تنظیم Screen Mirroring > گسترش یافته < کانال**
- تنظیمات دستگاه همراه را بررسی کنید.

- بررسی کنید تنظیمات موجود در دستگاه همراه صحیح باشند.
- وقتی بعد از قطع ارتباط فوراً دوباره وصل می شوید، ممکن است کمی طول بکشد تا ارتباط برقرار شود. مدتی صبر کنید و دوباره وصل شوید.
- دستگاه همراه را راه اندازی مجدد کنید.
- بعد از اتصال با استفاده از Screen Mirroring، اطلاعات اتصال پروژکتور ممکن است در دستگاه همراه ضبط شود. اما ممکن است نتوانید از اطلاعات ضبط شده دوباره به پروژکتور وصل شوید. پروژکتور را از لیست دستگاه های موجود انتخاب کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "تنظیمات شبکه پروژکتور - منوی شبکه" [صفحه 133](#)
- "منوی شبکه - تنظیم Screen Mirroring" [صفحه 134](#)

اگر تصویر یا صدا در حین اتصال Screen Mirroring ثابت شد باید چه کار کنید

اگر تصویر یا صدای پخش شده هنگام اتصال با استفاده از Screen Mirroring ثابت شد، یکی از راه حل های زیر را امتحان کنید (EB-2247U/EB-2142W):

- آنتن Wi-Fi دستگاه همراه را نپوشانید.
- اگر از اتصال Screen Mirroring و اتصال اینترنت به صورت همزمان استفاده می کنید، ممکن است تصویر متوقف شود یا دارای پارازیت باشد. اتصال اینترنت را قطع کنید تا پهنای باند بی سیم گسترش پیدا کند و سرعت اتصال دستگاه همراه افزایش یابد.
- بررسی کنید محتوای پخش شده با شرایط لازم برای Screen Mirroring همخوانی داشته باشد.
- بسته به تنظیمات دستگاه همراه، ممکن است هنگامی که دستگاه به حالت صرفه جویی در مصرف انرژی وارد می شود، اتصال قطع شود. تنظیمات صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی را در دستگاه همراه بررسی کنید.
- به جدیدترین نسخه درایور بی سیم یا میان افزار در دستگاه همراه به روز رسانی کنید.

«پیوندهای مربوطه»

- "پخش شبکه بی سیم از دستگاه همراه (Screen Mirroring)" [صفحه 97](#)

ضمیمه

برای اطلاع از مشخصات فنی و اعلان های مهم مربوط به پروژکتور، این بخش ها را بررسی کنید.

« پیوندهای مربوطه

- "لوازم جانبی اختیاری و قطعات یدکی" [صفحه 179](#)
- "اندازه صفحه و فاصله پخش" [صفحه 181](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 187](#)
- "مشخصات پروژکتور" [صفحه 189](#)
- "ابعاد خارجی" [صفحه 192](#)
- "نیازمندی های سیستم USB Display" [صفحه 194](#)
- "لیست نمادهای ایمنی (مربوط به IEC60950-1 A2)" [صفحه 195](#)
- "واژه نامه" [صفحه 197](#)
- "اعلان ها" [صفحه 199](#)

محل های اتصال

اتصال به سقف ELPMB23

در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف استفاده می شود.

لوله سقفی (450 میلی متر) ELPFP13

لوله سقفی (700 میلی متر) ELPFP14

در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف بلند استفاده می شود.

برای نصب پروژکتور در حالت معلق از سقف به تخصصی خاص نیاز است. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.



برای اتصال بی سیم

مادول LAN بی سیم ELPAP10

از این دستگاه برای پخش تصاویر از رایانه از طریق اتصال بی سیم استفاده کنید. (باند فرکانس: 2.4 گیگاهرتز)

دستگاه های خارجی

دوربین سند ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

هنگام پخش تصاویری مانند کتاب، اسناد OHP یا اسلاید مورد استفاده قرار می گیرد.

کیف حمل دستگاه ELPKS70

از این کیف برای حمل دستی پروژکتور استفاده کنید.

بلندگوی خارجی ELPSP02

بلندگوی خارجی با ویژگی روشن و خاموش شدن خودکار.

قطعات تعویضی

دستگاه لامپ ELPSP96

از آن به عنوان جایگزین لامپ های استفاده شده استفاده می شود.

لوازم جانبی اختیاری و قطعات یدکی زیر موجودند. لطفاً این محصولات را در زمان نیاز و در صورت نیاز خریداری کنید.

لیست وسیله های جانبی اختیاری زیر و قطعات تعویضی از این تاریخ به روز هستند: جولای 2017.

جزئیات مربوط به لوازم جانبی ها ممکن است بدون اعلام به شما تغییر کند و وجود این موارد نیز ممکن است بسته به کشور محل خرید متفاوت باشد.

پیوندهای مربوطه

- "صفحه ها" صفحه 179
- "کابل ها" صفحه 179
- "محل های اتصال" صفحه 179
- "برای اتصال بی سیم" صفحه 179
- "دستگاه های خارجی" صفحه 179
- "قطعات تعویضی" صفحه 179

صفحه ها

صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC24

صفحه های دایره ای قابل جابجایی (نسبت ابعادی 16:10)

صفحه قابل حمل 50 اینچ ELPSC32

یک صفحه کوچک که به سادگی می توانید آن را جابجا کنید. (نسبت ابعاد 4:3)

صفحه همراه نوع X 80 اینچ ELPSC21

صفحه های قابل حمل از نوع X (نسبت ابعادی 16:9)

صفحه چند نسبتی ELPSC26

صفحه چند نسبتی قابل حمل

کابل ها

کابل رایانه ELPKC02 و (1.8 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/D-Sub مینی 15 پین)

کابل رایانه ELPKC09 و (3 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/D-Sub مینی 15 پین)

کابل رایانه ELPKC10 و (20 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/D-Sub مینی 15 پین)

هنگام اتصال به درگاه Computer استفاده کنید.

کابل ویدیویی مولفه ای ELPKC19 (3 متر - برای D-Sub کوچک 15 پینی/RCA 3 نرینه)

هنگام اتصال به منبع ویدیویی مولفه ای مورد استفاده قرار می گیرد.

فیلتر هوا ELPAF54

(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970)

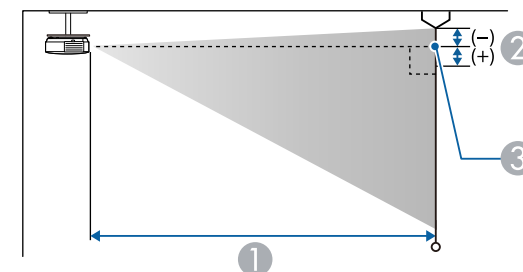
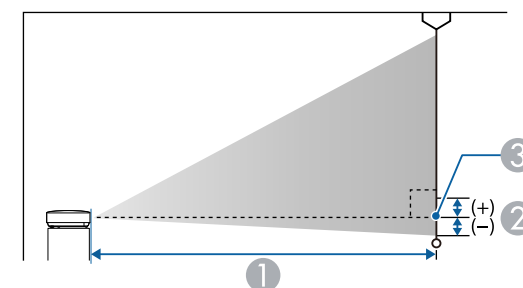
فیلتر هوا ELPAF32 (EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39)

از آن به عنوان جایگزین فیلترهای استفاده شده استفاده می شود.

برای اطلاع از اینکه بر اساس اندازه تصویر پخش شده، پروژکتور را در چه فاصله ای از صفحه قرار دهید به جدولی که در اینجا است مراجعه کنید.

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
5-	191 - 118	54 × 86	40"
6-	240 - 149	67 × 108	50"
7-	289 - 179	81 × 129	60"
10-	386 - 240	108 × 172	80"
12-	483 - 301	135 × 215	100"
18-	727 - 452	202 × 323	150"
24-	970 - 604	269 × 431	200"
37-	1457 - 908	404 × 646	300"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
4-	145 - 90	41 × 55	27"
4-	162 - 100	46 × 61	30"
6-	217 - 134	61 × 81	40"
7-	272 - 169	76 × 102	50"
8-	327 - 203	91 × 122	60"
10-	382 - 238	107 × 142	70"
11-	438 - 272	122 × 163	80"
14-	548 - 341	152 × 203	100"
21-	823 - 513	229 × 305	150"
28-	1099 - 685	305 × 406	200"
36-	1430 - 891	396 × 528	260"



① فاصله پخش (سانتی متر)

② فاصله از مرکز لنز تا پایین صفحه (یا تا بالای صفحه اگر از سقف آویزان است) (سانتی متر)

③ مرکز لنز

(EB-2247U/EB-990U) WUXGA

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
4-	143 - 88	40 × 65	30"
4-	167 - 103	47 × 75	35"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
7-	979 - 603	269 × 431	200"
9-	1371 - 845	377 × 603	280"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1-	142 - 86	40 × 53	26"
1-	164 - 100	46 × 61	30"
2-	219 - 134	61 × 81	40"
2-	275 - 169	76 × 102	50"
2-	331 - 203	91 × 122	60"
3-	386 - 237	107 × 142	70"
3-	442 - 271	122 × 163	80"
4-	553 - 340	152 × 203	100"
6-	831 - 511	229 × 305	150"
8-	1108 - 682	305 × 406	200"
9-	1330 - 820	366 × 488	240"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	143 - 87	36 × 64	29"
1	174 - 106	44 × 77	35"
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
2-	147 - 91	37 × 66	30"
2-	172 - 106	44 × 77	35"
2-	197 - 122	50 × 89	40"
3-	247 - 153	62 × 111	50"
3-	297 - 184	75 × 133	60"
4-	347 - 215	87 × 155	70"
5-	397 - 247	100 × 177	80"
6-	497 - 309	125 × 221	100"
8-	747 - 465	187 × 332	150"
11-	997 - 621	249 × 443	200"
16-	1448 - 902	361 × 642	290"

(EB-2142W/EB-980W) WXGA

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1-	140 - 85	39 × 62	29"
1-	169 - 103	47 × 75	35"
1-	193 - 118	54 × 86	40"
2-	243 - 149	67 × 108	50"
2-	292 - 179	81 × 129	60"
3-	390 - 239	108 × 172	80"
3-	488 - 300	135 × 215	100"
5-	733 - 451	202 × 323	150"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	138 - 84	35 × 62	28"
1	149 - 91	37 × 66	30"
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"
2	300 - 184	75 × 133	60"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	502 - 308	125 × 221	100"
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1258 - 775	311 × 553	250"
10	1384 - 853	342 × 609	275"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1-	140 - 85	39 × 63	29"
1-	144 - 88	40 × 65	30"
1-	193 - 118	54 × 86	40"
2-	243 - 149	67 × 108	50"
2-	292 - 179	81 × 129	60"
3-	390 - 239	108 × 172	80"
3-	488 - 300	135 × 215	100"
5-	733 - 451	202 × 323	150"
7-	979 - 603	269 × 431	200"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
2	300 - 184	75 × 133	60"
2	350 - 215	87 × 155	70"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	502 - 308	125 × 221	100"
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1359 - 837	336 × 598	270"

(EB-2042/EB-970) XGA

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
5-	136 - 83	46 × 61	30"
6-	182 - 111	61 × 81	40"
8-	229 - 140	76 × 102	50"
10-	275 - 169	91 × 122	60"
13-	368 - 226	122 × 163	80"
16-	460 - 283	152 × 203	100"
24-	692 - 426	229 × 305	150"
32-	923 - 568	305 × 406	200"
40-	1155 - 711	381 × 508	250"
48-	1386 - 854	457 × 610	300"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
8-	229 - 190	91 × 122	60"
10-	267 - 222	107 × 142	70"
11-	306 - 255	122 × 163	80"
14-	383 - 319	152 × 203	100"
20-	577 - 480	229 × 305	150"
27-	770 - 641	305 × 406	200"
38-	1079 - 898	427 × 569	280"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
2-	109 - 91	40 × 71	32"
2-	120 - 99	44 × 77	35"
2-	137 - 114	50 × 89	40"
3-	172 - 143	62 × 111	50"
3-	208 - 172	75 × 133	60"
4-	243 - 202	87 × 155	70"
4-	278 - 231	100 × 177	80"
5-	348 - 289	125 × 221	100"
8-	523 - 435	187 × 332	150"
11-	699 - 582	249 × 443	200"
17-	1084 - 903	386 × 686	310"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
8-	1224 - 754	337 × 538	250"
9-	1371 - 845	377 × 603	280"

(EB-109W/EB-W39) WXGA

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
4-	110 - 91	44 × 71	33"
4-	117 - 97	47 × 75	35"
5-	134 - 111	54 × 86	40"
6-	168 - 139	67 × 108	50"
7-	202 - 168	81 × 129	60"
10-	270 - 225	108 × 172	80"
12-	338 - 281	135 × 215	100"
18-	509 - 424	202 × 323	150"
24-	680 - 566	269 × 431	200"
39-	1089 - 907	431 × 689	320"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
4-	109 - 90	44 × 59	29"
4-	113 - 94	46 × 61	30"
5-	152 - 126	61 × 81	40"
7-	190 - 158	76 × 102	50"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
6	994 - 827	311 × 553	250"
6	1093 - 910	342 × 609	275"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1-	110 - 91	39 × 63	29"
1-	113 - 94	40 × 65	30"
2-	152 - 126	54 × 86	40"
2-	191 - 159	67 × 108	50"
3-	230 - 191	81 × 129	60"
4-	307 - 256	108 × 172	80"
4-	385 - 320	135 × 215	100"
7-	579 - 482	202 × 323	150"
9-	773 - 643	269 × 431	200"
11-	967 - 805	337 × 538	250"
13-	1083 - 902	377 × 603	280"

(EB-S39) SVGA

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
5-	119 - 88	46 × 61	30"
8-	200 - 147	76 × 102	50"
10-	240 - 177	91 × 122	60"

(EB-108/EB-107/EB-X39) XGA

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
5-	107 - 89	46 × 61	30"
7-	143 - 119	61 × 81	40"
8-	180 - 150	76 × 102	50"
10-	217 - 180	91 × 122	60"
14-	290 - 241	122 × 163	80"
17-	363 - 302	152 × 203	100"
25-	546 - 454	229 × 305	150"
34-	729 - 607	305 × 406	200"
42-	912 - 759	381 × 508	250"
51-	1095 - 912	457 × 610	300"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	109 - 90	35 × 62	28"
1	117 - 97	37 × 66	30"
1	156 - 130	50 × 89	40"
1	196 - 163	62 × 111	50"
1	236 - 196	75 × 133	60"
2	316 - 263	100 × 177	80"
2	396 - 329	125 × 221	100"
3	595 - 495	187 × 332	150"
5	794 - 661	249 × 443	200"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
حداقل (عرض)	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1-	122 - 90	39 × 62	29"
1-	126 - 93	40 × 65	30"
2-	212 - 156	67 × 108	50"
2-	254 - 188	81 × 129	60"
3-	297 - 220	94 × 151	70"
3-	340 - 251	108 × 172	80"
4-	425 - 315	135 × 215	100"
6-	639 - 473	202 × 323	150"
8-	853 - 631	269 × 431	200"
12-	1281 - 948	404 × 646	300"
14-	1409 - 1043	444 × 711	330"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
حداقل (عرض)	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
12-	280 - 207	107 × 142	70"
13-	321 - 237	122 × 163	80"
17-	401 - 297	152 × 203	100"
25-	603 - 446	229 × 305	150"
33-	805 - 595	305 × 406	200"
50-	1208 - 894	457 × 610	300"
58-	1410 - 1044	533 × 711	350"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
حداقل (عرض)	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	121 - 89	35 × 62	28"
1	130 - 96	37 × 66	30"
1	218 - 161	62 × 111	50"
2	262 - 193	75 × 133	60"
2	306 - 226	87 × 155	70"
2	349 - 258	100 × 177	80"
3	437 - 323	125 × 221	100"
4	657 - 486	187 × 332	150"
5	877 - 649	249 × 443	200"
8	1316 - 974	374 × 664	300"
9	1404 - 1040	399 × 708	320"

در جدول های زیر، میزان نوسازی و دقت تصویر سازگار برای هر قالب نمایش ویدیوی سازگار نمایش داده شده است.

سیگنال های مؤلفه ای (RGB آنالوگ)

برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60/72/75/85	480 × 640
SVGA	60/72/75/85	600 × 800
XGA	60/70/75/85	768 × 1024
WXGA	60	768 × 1280
	60	768 × 1366
	60/75/85	800 × 1280
WXGA+	60/75/85	900 × 1440
WXGA++	60	900 × 1600
SXGA	70/75/85	864 × 1152
	60/75/85	960 × 1280
	60/75/85	1024 × 1280
SXGA+	60/75	1050 × 1400
WSXGA+ *	60	1050 × 1680
UXGA	60	1200 × 1600
WUXGA (Reduced ** Blanking)	60	1200 × 1920

* فقط برای EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39 قابل استفاده است و فقط زمانی سازگار است که عریض به عنوان دقت تصویر در منوی سیگنال پروژکتور انتخاب شده باشد.

** فقط برای EB-2247U/EB-990U قابل استفاده است.

برای EB-S39

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60/72/75/85	480 × 640
SVGA	60/72/75/85	600 × 800
XGA	60/70/75/85	768 × 1024
WXGA	60	768 × 1280
	60	768 × 1366
	60/75	800 × 1280
WXGA+	60	900 × 1440
SXGA	70/75	864 × 1152
	60	960 × 1280
	60	1024 × 1280
SXGA+	60	1050 × 1400

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/480p)	60	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/60	720 × 1280
HDTV (1080i/1080p *)	50/60	1080 × 1920

* فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39 و سیگنال های ورودی از پورت Computer قابل استفاده است.

ویدیوی ترکیبی

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
TV (NTSC)	60	480 × 720
TV (SECAM)	50	576 × 720
TV (PAL)	50/60	576 × 720

سیگنال های ورودی پورت HDMI

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60	480 × 640
SVGA	60	600 × 800
XGA	60	768 × 1024
WXGA	60	800 × 1280
	60	768 × 1366
WXGA+	60	900 × 1440
* WXGA++	60	900 × 1600
* UXGA	60	1200 × 1600
** WSXGA+	60	1050 × 1680
SXGA	60	960 × 1280
	60	1024 × 1280
SXGA+	60	1050 × 1400
WUXGA (Reduced *** Blanking)	60	1200 × 1920
SDTV (480i/480p)	60	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/60	720 × 1280
HDTV (1080i)	50/60	1080 × 1920
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1080 × 1920

* فقط برای

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39 قابل استفاده است.** فقط برای EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39 قابل
استفاده است.

*** فقط برای EB-2247U/EB-990U قابل استفاده است.

سیگنال ورودی MHL

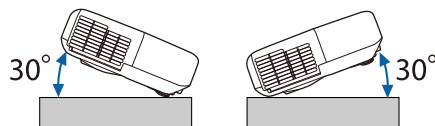
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-
(108/EB-107)

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60	480 × 640
SDTV (480i/480p)	60	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/60	720 × 1280
HDTV (1080i)	50/60	1080 × 1920
HDTV (1080p)	24/30	1080 × 1920

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970: 1 تا 1.6 :EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 1 تا 1.2 :EB-S39 1.0 تا 1.35 (زوم دیجیتال)	تنظیم زوم
:EB-2247U/EB-2142W/EB-2042 لامپ 230 UHE، وات، شماره مدل: ELPLP96 EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 لامپ 210 UHE، وات، شماره مدل: ELPLP96	لامپ
:EB-2247U/EB-2142W/EB-2042 حالت مصرف برق معمولی: تا 5,500 ساعت حالت مصرف نیروی ECO: تا حداکثر 12,000 ساعت EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-S39/EB-107/EB-W39/EB-X39 حالت مصرف برق معمولی: تا 6,000 ساعت حالت مصرف نیروی ECO: تا حداکثر 12,000 ساعت :EB-S39 حالت مصرف برق معمولی: تا 6,000 ساعت حالت مصرف نیروی ECO: تا حداکثر 10,000 ساعت	عمر لامپ
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970: 0/EB-109W/EB-108/EB-107 16 W :EB-W39/EB-X39/EB-S39 5 W	حداکثر خروجی صدا
1	بلندگو
:EB-2247U/EB-2142W/EB-2042 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.6 - 1.6 A EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.3 - 1.5 A	برق

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/ EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39	نام محصول
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970: 0 309 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 282 (عمق) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود) :EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 249 (عمق) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود)	ابعاد
:EB-2247U/EB-990U 0.67" :EB-2042/EB-970 0.63" : EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39 0.59" :EB-108/EB-107/EB-X39/EB-S39 0.55"	اندازه صفحه LCD
ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون	روش پخش
:EB-2247U/EB-990U 2,304,000 پیکسل WUXGA (1920 (عرض) × 1200 (طول) نقطه) × 3 :EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39 1,024,000 پیکسل WXGA (1280 (عرض) × 800 (طول) نقطه) × 3 :EB-2042/EB-970/EB-108/EB-107/EB-X39 786,432 پیکسل XGA (1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) × 3 :EB-S39 480,000 پیکسل SVGA (800 (عرض) × 600 (طول) نقطه) × 3	دقت تصویر
دستی	تنظیم فوکوس

زاویه شیب



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

«پیوندهای مربوطه»
• "مشخصات رابط" صفحه 190

مشخصات رابط

پورت 1 Computer	1	Mini D-Sub15 پینی (مادگی)
پورت 2 Computer	1	Mini D-Sub15 پینی (مادگی)
پورت Monitor Out	1	Mini D-Sub15 پینی (مادگی)
درگاه Video	1	فیش پین RCA
پورت 1 Audio	1	فیش پین مینی استریو
پورت 2 Audio	1	فیش پین مینی استریو
پورت های L-Audio-R	1	2 فیش پین RCA (چپ-راست)
پورت Mic	1	فیش پین مینی استریو
پورت Audio Out	1	فیش پین مینی استریو
پورت های HDMI1، HDMI2/MHL (صدا فقط برای PCM پشتیبانی می شود)	2	HDMI EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W-(EB-108/EB-107/

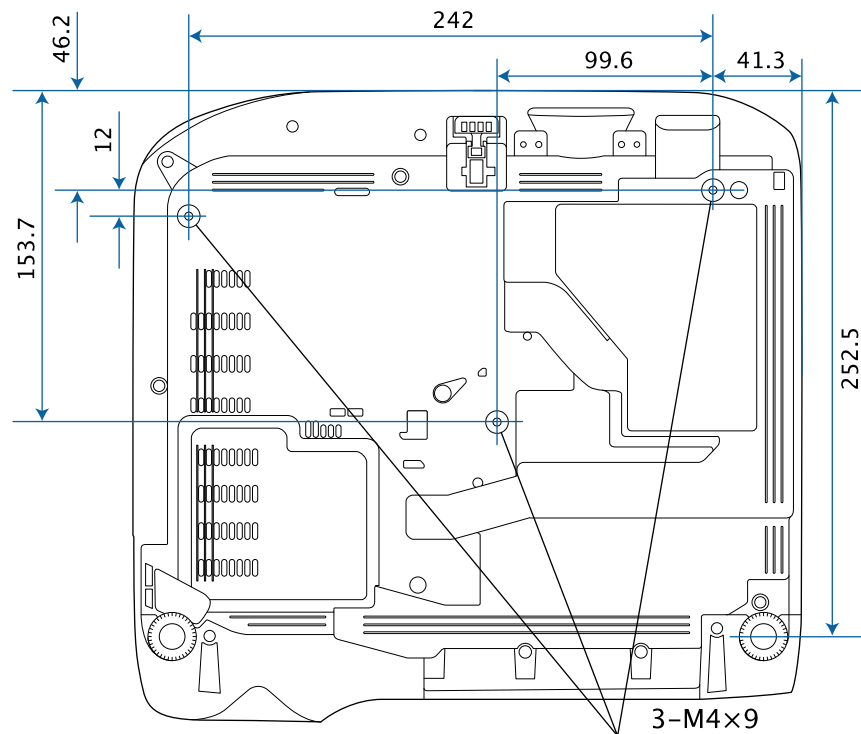
میزان مصرف نیرو (100 تا 120 ولت)	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042 عملکرد: 350 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط روشن): 2.0 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط خاموش): 0.2 وات EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 عملکرد: 326 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط روشن): 2.0 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط خاموش): 0.2 وات
میزان مصرف نیرو (220 تا 240 ولت)	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042 عملکرد: 331 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط روشن): 2.0 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط خاموش): 0.2 وات EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 عملکرد: 309 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط روشن): 2.0 وات میزان مصرف برق در حالت آماده بکار (ارتباط خاموش): 0.2 وات
ارتفاع عملکرد	ارتفاع 0 تا 3,000 متر
دمای کارکرد	+5 تا +35 درجه سانتی گراد (بدون میعان) (ارتفاع 0 تا 2,286 متر) +5 تا +30 درجه سانتی گراد (بدون میعان) (ارتفاع بیش از 2,286 متر)
دمای ذخیره سازی	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (بدون ایجاد میعان)
وزن کلی	EB-2247U/EB-990U تقریباً 3.2 کیلوگرم EB-2142W/EB-980W تقریباً 3.1 کیلوگرم EB-2042/EB-970 تقریباً 3 کیلوگرم EB-109W/EB-108/EB-107 تقریباً 2.8 کیلوگرم EB-W39/EB-X39/EB-S39 تقریباً 2.7 کیلوگرم

پورت های HDMI1، HDMI2 (EB-W39)	2	HDMI (صدا فقط برای PCM پشتیبانی می شود)
پورت HDMI (EB-X39/EB-S39)	1	HDMI (صدا فقط برای PCM پشتیبانی می شود)
پورت USB-A	1	رابط USB (نوع A)
پورت USB-B	1	رابط USB (نوع B)
پورت USB (برای مادل LAN بی سیم)	1	رابط USB (نوع A)
پورت LAN EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W-(EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/	1	RJ-45
پورت RS-232C	1	D-Sub کوچک 9 پینی (نرینه)

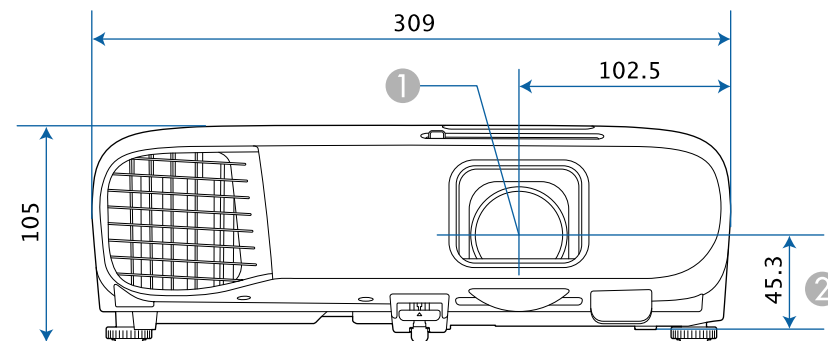
- درگاه های USB-A و USB-B از USB 2.0 پشتیبانی می کنند. با این وجود تضمین نمی شود پورت های USB با همه دستگاه هایی که از USB پشتیبانی می کنند کار کنند.
- پورت USB-B از USB 1.1 پشتیبانی نمی کند.



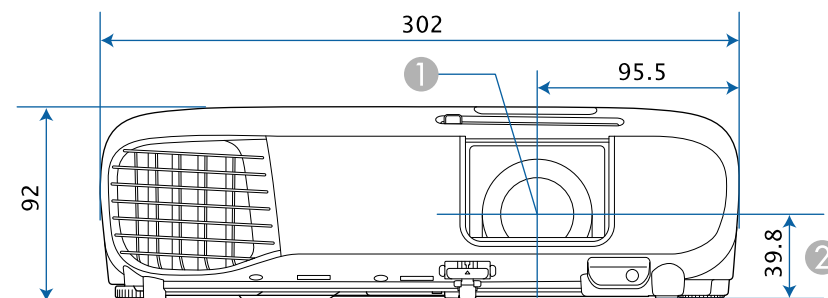
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



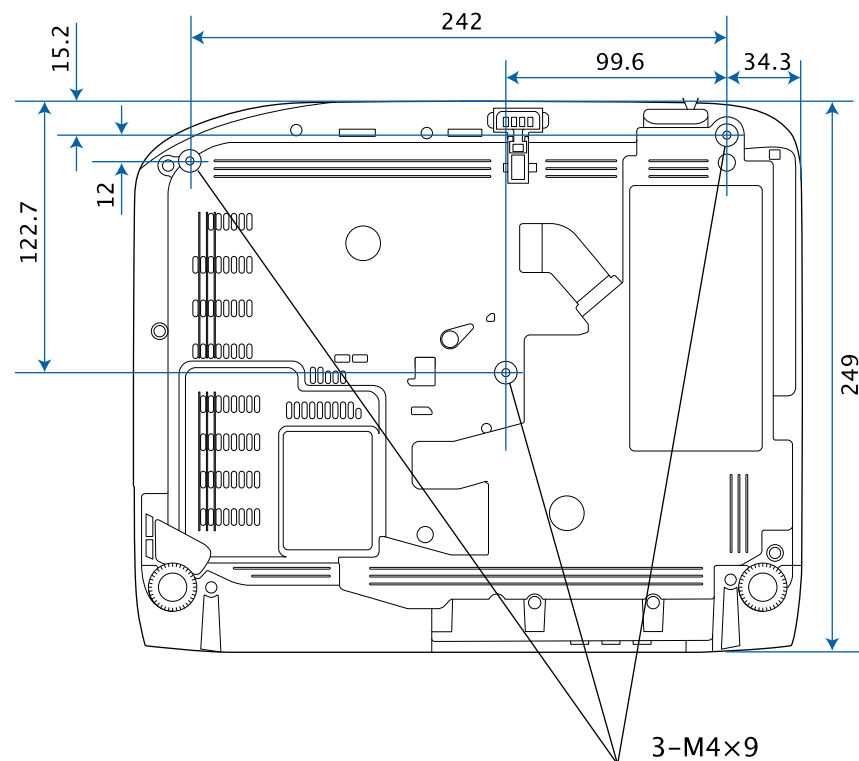
EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39



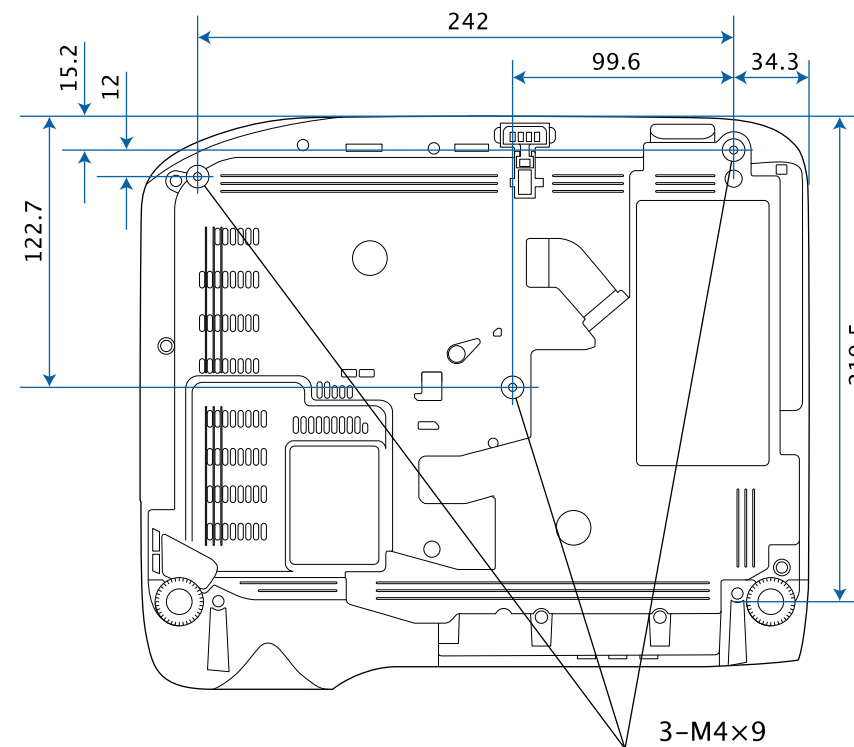
① مرکز لنز

② فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب

EB-W39/EB-X39/EB-S39



EB-109W/EB-108/EB-107



اندازه دستگاه در این تصاویر به میلی متر است.

برای استفاده از نرم افزار Epson USB Display، رایانه شما باید با نیازمندی های سیستم زیر مطابقت داشته باشد.

نیازمندی ها	Windows	Mac
حافظه	2 گیگابایت یا بیشتر (4 گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود)	
فضای دیسک سخت	20 مگابایت یا بیشتر	
نمایشگر	دقت تصویر بین 640×480 و 1920×1200 رنگ 16 بیت یا بیشتر	

عملکرد برای Windows Vista بدون نصب بسته های سرویس یا Windows Vista Service Pack 1 تضمین نمی شود.



نیازمندی ها	Windows	Mac
سیستم عامل	Windows Vista	OS X
	<ul style="list-style-type: none"> Ultimate (با 32-بیت) Enterprise (با 32-بیت) Business (با 32-بیت) Home Premium (با 32-بیت) Home Basic (با 32-بیت) 	<ul style="list-style-type: none"> 10.7.x (با 32 و 64 بیت) 10.8.x (با 64 بیت) 10.9.x (با 64 بیت) 10.10.x (با 64 بیت) 10.11.x (با 64 بیت)
	Windows 7	macOS
	<ul style="list-style-type: none"> Ultimate (با 32 و 64-بیت) Enterprise (با 32 و 64-بیت) Professional (با 32 و 64-بیت) Home Premium (با 32 و 64-بیت) Home Basic (با 32-بیت) Starter (با 32-بیت) 	<ul style="list-style-type: none"> 10.12.x (با 64 بیت)
	Windows 8.1	
	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 (با 32 و 64-بیت) Windows 8.1 Pro (با 32 و 64-بیت) Windows 8.1 Enterprise (با 32 و 64-بیت) 	
	Windows 10	
	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (با 32 و 64-بیت) Windows 10 Pro (با 32 و 64-بیت) Windows 10 Enterprise (با 32 و 64-بیت) 	
CPU	Intel Core2Duo یا سریعتر Intel Core i3 یا سریعتر توصیه می شود	Intel Core2Duo یا سریعتر Intel Core i5 یا سریعتر توصیه می شود

جدول زیر معنی نمادهای ایمنی قرار گرفته بر روی دستگاه را لیست بندی می کند.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
10		IEC60417 No.5001B	باتری، عمومی در دستگاه های مجهز به نیروی باتری. برای تشخیص دستگاه بعنوان مثال روکشی برای محفظه باتری یا پایانه های رابط.
11		IEC60417 No.5002	موقعیت سلول برای تشخیص نگهدارنده خود باتری و برای تشخیص موقعیت سلول های داخل نگهدارنده باتری.
12		—	مشابه شماره 11.
13		IEC60417 No.5019	اتصال زمینی محافظ برای تشخیص هر پایانه ای که برای اتصال به یک رسانای خارجی در نظر گرفته شده است جهت محافظت در برابر برق گرفتگی در شرایطی مانند وجود یک اشکال یا پایانه یک الکترو د زمینی محافظ.
14		IEC60417 No.5017	زمین برای تشخیص یک پایانه ارت (اتصال به زمین) در مواردی که نماد شماره 13 به صراحت مورد نیاز نباشد.
15		IEC60417 No.5032	جریان متناوب برای نشان دادن در صفحه رتبه بندی که دستگاه فقط برای جریان متناوب مناسب است؛ برای تشخیص پایانه های مربوطه.
16		IEC60417 No.5031	جریان مستقیم برای نشان دادن در صفحه رتبه بندی که دستگاه فقط برای جریان مستقیم مناسب است؛ برای تشخیص پایانه های مربوطه.
17		IEC60417 No.5172	دستگاه کلاس II برای شناسایی دستگاهی که نیازمندی های ایمنی مشخص شده برای دستگاه کلاس II طبق IEC 61140 را برآورده می کند.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
1		IEC60417 No.5007	"روشن" (نیرو) برای نشان دادن اتصال به برق.
2		IEC60417 No.5008	"خاموش" (نیرو) برای نشان دادن قطع اتصال از برق.
3		IEC60417 No.5009	آماده بکار برای تشخیص کلید یا موقعیت کلید از این طریق که کدام قطعه از دستگاه روشن است تا آن را در شرایط آماده بکار قرار دهد.
4		ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	احتیاط برای تشخیص احتیاط عمومی زمان استفاده از محصول.
5		IEC60417 No.5041	احتیاط، سطح داغ برای نشان دادن اینکه مورد علامت گذاری شده می تواند داغ باشد و نباید بدون مراقبت به آن دست بزنید.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	احتیاط، خطر برق گرفتگی برای تشخیص قسمت هایی که خطر برق گرفتگی دارند.
7		IEC60417 No.5957	فقط برای استفاده داخل ساختمان برای تشخیص قطعات الکتریکی که در اصل برای استفاده در داخل ساختمان طراحی شده اند.
8		IEC60417 No.5926	قطبیت رابط برق مستقیم برای تشخیص اتصالات مثبت و منفی (قطبیت) در یک قطعه از دستگاه که ممکن است منبع برق مستقیم به آن وصل باشد.
9		—	مشابه شماره 8.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
18		ISO 3864	ممنوعیت عمومی برای تشخیص عملکردها یا عملیاتی که ممنوع هستند.
19		ISO 3864	ممنوعیت تماس برای تشخیص آسیبی که به دلیل لمس یک قطعه خاص دستگاه روی می دهد.
20		—	زمانی که پروژکتور روشن است هرگز به لنز اپتیکال نگاه نکنید.
21		—	برای نشان دادن اینکه در قسمت مورد علامت گذاری شده چیزی روی پروژکتور قرار ندهید.
22		ISO3864 IEC60825-1	احتیاط، تابش لیزر برای نشان دادن اینکه دستگاه دارای بخش تابش لیزر است.
23		ISO 3864	ممنوعیت جداسازی قطعات برای نشان دادن اینکه خطر آسیب دیدن وجود دارد، مانند برق گرفتگی، اگر قطعات دستگاه از هم جدا شود.
24		IEC60417 No.5266	آماده به کار، آماده به کار جزئی برای مشخص کردن بخشی از دستگاه که در وضعیت آماده به کار است.
25		ISO3864 IEC60417 No.5057	احتیاط، بخش های قابل حرکت استانداردهای محافظت، نشان می دهند که باید از بخش های متحرک دور بمانید.

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

AMX Device Discovery	سیستم های کنترل AMX برای کارکرد آسان تجهیزات هدف تولید شده است. این فن آوری پروتکل را ایجاد و تنظیمی برای فعال کردن عملکرد پروتکل ارائه کرده است (روشن). برای اطلاعات بیشتر به وب سایت AMX مراجعه کنید. http://www.amx.com/
نسبت ابعادی	نسبت بین طول و عرض یک تصویر. صفحاتی با نسبت ابعادی افقی: عمودی 16:9، مانند صفحات HDTV با نام صفحات عرض شناخته می شوند. صفحات نمایش رایانه معمولی و SDTV دارای نسبت ابعادی 4:3 هستند.
ویدیوی مؤلفه ای	روشی برای جدا کردن سیگنال های ویدیویی و تبدیل آن به مؤلفه درخشندگی (Y)، درخشندگی بجز رنگ آبی (Cb یا Pb) و درخشندگی بجز رنگ قرمز (Cr یا Pr).
ویدیوی ترکیبی	روشی برای ترکیب سیگنال ویدیویی و تبدیل یک مؤلفه درخشندگی و یک مؤلفه رنگی برای مخابره یک کابل تکی.
کنتر است	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 کنتر است گفته می شود.
DHCP	مخفف پروتکل پیکربندی میزبان پویا (Dynamic Host Configuration Protocol) است. این پروتکل به صورت خودکار یک آدرس IP را به دستگاه متصل به شبکه اختصاص می دهد.
آدرس دروازه	این یک سرور (روتر) برای ارتباط از طریق شبکه (زیر شبکه) است که با توجه به پوشش زیر شبکه تقسیم می شود.
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 پشتیبانی 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.

HDMI	مخفف "رابط چندرسانه ای با کیفیت بالا". HDMI استاندارد است برای اقلام الکترونیکی دیجیتالی و کامپیوترها. تصاویر HD و سیگنال های صوتی چندکاناله با استفاده از این استاندارد به صورت دیجیتالی منتقل می شوند. اگر سیگنال دیجیتالی را فشرده نکنید، تصویر با بالاترین کیفیت ممکن منتقل می شود. همچنین دارای عملکرد رمزگذاری برای سیگنال دیجیتالی است.
HDTV	مخفف High-Definition Television است و به سیستم های با کیفیت بالایی اشاره می کند که دارای شرایط زیر هستند: • دقت تصویر عمودی 720p یا 1080i و یا بیشتر (p = پیش رونده، i = ترکیبی) • نسبت ابعادی تصویر صفحه 16:9
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 فریم نمایش داده می شود.
آدرس IP	شماره ای برای شناسایی رایانه متصل به شبکه.
MHL	مخفف Mobile High-definition Link که یک استاندارد برای رابط با کیفیت بالا است و انتقال پرسرعت سیگنال های ویدیویی را در دستگاه های همراه امکان پذیر می سازد. استاندارد است که برای تلفن های هوشمند و تبلت هایی کاربرد دارد که سیگنال های دیجیتالی غیرفشرده را بدون کم شدن کیفیت انتقال می دهد و همچنین شارژ همزمان چنین دستگاه هایی را امکان پذیر می سازد.
پیش رونده	اطلاعات پروژه برای اینکه هر بار یک صفحه ایجاد شود و تصویر برای یک فریم 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.
میزان نوسازی	عناصر ساطع کننده نور در صفحه نمایش برای مدت زمان بسیار کوتاهی درخشندگی 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 هرتز (H) مشخص می شود.
SDTV	مخفف Standard Definition Television و به سیستم های تلویزیون استاندارد اشاره می کند که از شرایط لازم برای تلویزیون های با کیفیت بالایی HDTV برخوردار نیستند.
SNMP	مخفف Simple Network Management Protocol که پروتکلی برای کنترل دستگاه هایی مانند روتر و رایانه های متصل به یک شبکه TCP/IP است.

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.
SSID	SSID، داده های شناسایی برای اتصال به یک دستگاه دیگر در یک LAN بی سیم است. ارتباط بی سیم بین دستگاه هایی امکان پذیر است که دارای SSID مشابه باشند.
ماسک شبکه فرعی	این یک مقدار عددی است که تعداد بیت های مورد استفاده برای آدرس شبکه را در یک شبکه تقسیم شده (شبکه فرعی) از آدرس IP را تعیین می کند.
SVGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 800 (افقی) × 600 (عمودی) نقطه.
SXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1280 (افقی) × 1024 (عمودی) نقطه.
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.
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.
آدرس Trap IP	این یک آدرس IP برای رایانه مقصد است که از آن برای اعلان خطا در SNMP استفاده می شود.
VGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 640 (افقی) × 480 (عمودی) نقطه.
XGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1024 (افقی) × 768 (عمودی) نقطه.
WXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1280 (افقی) × 800 (عمودی) نقطه.
WUXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1920 (افقی) × 1200 (عمودی) نقطه.

موانع موجود در طراحی مورد بازبینی قرار گرفته باشد تا ایمنی و قابل اعتماد بودن کلی سیستم حفظ شود. از آنجا که این محصول برای استفاده در برنامه هایی که به اطمینان یا ایمنی بسیار بالایی نیاز دارند طراحی نشده است مانند تجهیزات هوا فضا، تجهیزات ارتباطی اصلی، تجهیزات کنترل انرژی هسته ای، و یا تجهیزات پزشکی مربوط به مراقبت های مستقیم پزشکی و سایر موارد، لطفاً بعد از یک بازبینی کامل در مورد مناسب این محصول قضاوت کنید.

مراجع سیستم عامل

- سیستم عامل Microsoft® Windows Vista®
- سیستم عامل Microsoft® Windows 7
- سیستم عامل Microsoft® Windows 8
- سیستم عامل Microsoft® Windows 8.1
- سیستم عامل Microsoft® Windows 10

در این دفترچه راهنما، از سیستم عامل های بالا با عنوان "Windows 7"، "Windows Vista"، "Windows 8"، "Windows 8.1"، و "Windows 10" نام برده می شود. علاوه بر آن، عبارت "Windows" به طور کلی برای اشاره به آنها مورد استفاده قرار گرفته است.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x

در این دفترچه راهنما، سیستم عامل های عنوان شده در بالا به این صورت نام برده می شوند: "OS X 10.7.x"، "OS X 10.8.x"، "OS X 10.9.x"، "OS X 10.10.x"، "OS X 10.11.x" و "macOS 10.12.x". همچنین عبارت "Mac" به طور کلی برای اشاره به همه آنها استفاده می شود.

علائم تجاری

EPSON یک مارک تجاری ثبت شده است، ELPLP، EXCEED YOUR VISION و لوگوهای آنها، مارک های تجاری ثبت شده یا مارک های تجاری Seiko Epson Corporation هستند. OS X، Mac OS، Mac و macOS مارک های تجاری Apple Inc. هستند.

برای اطلاع از اعلان های مهم مربوط به پروژکتور، این بخش ها را بررسی کنید.

پیوندهای مربوطه

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with" requirements of EU directive "صفحه 199
- "محدودیت های استفاده" صفحه 199
- "مراجع سیستم عامل" صفحه 199
- "علائم تجاری" صفحه 199
- "اعلامیه حق نسخه برداری" صفحه 200
- "تخصیص حق نسخه برداری" صفحه 200

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

محدودیت های استفاده

زمانی که از این محصول برای کاربردهایی که به اطمینان یا ایمنی بالایی نیاز دارد استفاده می شود، مانند دستگاه های حمل و نقل مربوط به نیروی هوایی، راه آهن، دریایی، وسایل نقلیه موتوری، دستگاه های جلوگیری از حوادث، دستگاه های مختلف ایمنی و سایر موارد و همچنین دستگاه های عملکردی/دقیق، از این محصول باید فقط زمانی استفاده کنید که این محصول از نظر تخریب ایمن و

Seiko Epson Corporation در صورت بروز هرگونه آسیب یا مشکل در نتیجه استفاده از هر گزینه یا محصول مصرفی بجز محصولات اصلی Epson یا محصولات مورد تأیید Epson توسط Seiko Epson Corporation، مسئولیتی نخواهد داشت.

محتوای این دفترچه راهنما ممکن است بدون هیچ اطلاعیه ای تغییر کرده یا به روز شود. تصاویر به کار رفته در این دفترچه راهنما ممکن است با پروژکتور اصلی تفاوت داشته باشد.

تخصیص حق نسخه برداری

ممکن است این اطلاعات بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.


2017.7 413464400FA

Microsoft، Windows، Windows Vista، PowerPoint و لوگوی Windows، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Microsoft Corporation در ایالات متحده و یا دیگر کشورها هستند.

WPA و WPA2 علائم تجاری ثبت شده Wi-Fi Alliance هستند.

App Store یک نام بازرگانی Apple Inc. است.

Chromebook، Chrome و Google Play مارک های تجاری Google Inc. هستند.

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

MHL، آرم MHL و Mobile High-Definition Link علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده MHL و LLC در ایالات متحده و/یا سایر کشورها هستند.

"QR Code"، علامت تجاری ثبت شده شرکت DENSO WAVE INCORPORATED است.

Crestron RoomView یک مارک تجاری ثبت شده Crestron Electronics, Inc است.

Intel علامت تجاری ثبت شده Intel Corporation در ایالات متحده آمریکا و یا سایر کشورهاست.

Miracast و Wi-Fi Protected Setup مارک های تجاری Wi-Fi Alliance هستند.

سایر نام محصولات به کار رفته در اینجا نیز فقط برای شناسایی این محصولات استفاده شده اند و ممکن است مارک تجاری دارندگان مربوطه باشند. Epson هیچ حق نسبت به این علائم تجاری ندارد.

اعلامیه حق نسخه برداری

کلیه حقوق محفوظ است. کلیه حقوقی محفوظ است. هیچ بخشی از این مورد منتشر شده را نباید دوباره تولید کنید، در سیستم بازایی ذخیره کنید یا به هر شکل یا به هر وسیله ای به صورت الکترونیکی، مکانیکی، از طریق فتوکپی، ضبط یا به دیگر وسیله ها منتقل کنید، مگر اینکه از قبل از طرف Seiko Epson Corporation مجوز کتبی داشته باشید. با توجه به استفاده از اطلاعات موجود در اینجا، هیچ تعهدی در قبال حق ثبت وجود ندارد. همچنین هیچ تعهدی در قبال آسیب های ایجاد شده در نتیجه استفاده از اطلاعات موجود در اینجا ارائه نمی شود.

Seiko Epson Corporation و شرکت های وابسته به آن در رابطه با آسیب، زیان، خسارت مالی یا هزینه های ایجاد شده در نتیجه خرید یا در نتیجه بروز تصادف، استفاده اشتباه یا سوء استفاده از این محصول یا ایجاد تغییرات، تعمیرات یا اصلاحات غیرمجاز در این محصول (بجز در ایالات متحده)، همچنین مواردی که در پی عدم پیروی از دستورالعمل های نگهداری و مصرف Seiko Epson Corporation باشد، هیچ تعهدی در قبال خریدار این محصول یا اشخاص ثالث نخواهند داشت.