

EPSON

راهنمای کاربر

Multimedia Projector

EB-FH08	EB-EA24
EB-W55	EB-X52
EB-EA55	EB-E12
EB-W53	EB-EA12
EB-E24	

28	اتصال به منابع ویدیویی
29	اتصال به منبع ویدیوی HDMI
29	اتصال به یک منبع ویدیوی ترکیبی
30	اتصال به دستگاه های USB خارجی
30	پخش از دستگاه USB
30	اتصال به دستگاه USB
31	جدا کردن دستگاه USB
31	اتصال به دوربین اسناد
31	اتصال به دستگاه های خارجی
31	اتصال به نمایشگر VGA
32	اتصال به بلندگوهای خارجی
32	اتصال به پخش کننده جریانی رسانه
34	نصب باتری ها در کنترل از راه دور
35	استفاده از کنترل از راه دور
36	باز کردن درپوش لنز
37	استفاده ویژگی های اصلی پروژکتور
38	روشن کردن پروژکتور
39	صفحه خانگی
41	خاموش کردن پروژکتور
42	انتخاب زبان برای منوهای پروژکتور
43	حالت های پخش
43	تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور
43	تغییر حالت پخش با استفاده از منوها
45	نمایش الگوی آزمایشی
46	تنظیم ارتفاع تصویر
47	شکل تصویر
47	انحراف عمودی خودکار
47	تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی
48	تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف

6

علامت های به کار رفته در این راهنما

8	استفاده از دفترچه راهنما برای جستجوی اطلاعات
8	جستجو با استفاده از کلمه کلیدی
8	رفتن به دایرکتوری از بوکمارک
8	فقط چاپ صفحه های مورد نیاز
9	دریافت جدیدترین نسخه اسناد

10

فهرست عملکردها

12

آشنایی با پروژکتور

13	ویژگی های پروژکتور
13	تنظیم سریع و آسان
13	پخش بی سیم آسان
15	قطعات پروژکتور و عملکردها
15	قطعات پروژکتور - جلو
16	قطعات پروژکتور - عقب
18	قطعات پروژکتور - پایه
18	قطعات پروژکتور - صفحه کنترل
20	قطعات پروژکتور - کنترل از راه دور

22

تنظیم پروژکتور

23	قرار دادن پروژکتور
24	تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب
24	فاصله پخش
26	اتصالات پروژکتور
26	اتصال به رایانه
26	اتصال به رایانه برای صدا و تصویر VGA
27	اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB
28	اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI

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

81 استفاده از پروژکتور در شبکه

82	بی سیم شبکه پرتوافکنی
82.....	نصب مدول LAN بی سیم
83	انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم
85	انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows
85.....	انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac
86.....	تنظیم امنیت شبکه بی سیم
87.....	استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه
87.....	استفاده از کلید USB برای اتصال کامپیوتر Windows

89 نظارت و کنترل پروژکتور

90	Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management
91	کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب
92	گزینه های کنترل وب
95.....	تنظیم هشدارهای ایمیل شبکه پروژکتور

49	تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner
51	تغییر اندازه تصویر با حلقه زوم
52	فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس
53	انتخاب یک منبع تصویر
54	نسبت ابعادی تصویر
54.....	تغییر نسبت ابعادی تصویر
54.....	نسبت های ابعادی تصویر موجود
55	ظاهر تصویر پخش شده با هر حالت نسبت ابعادی
56.....	تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ)
56.....	تغییر حالت رنگ
56.....	حالت های رنگ موجود
56.....	تنظیم دریچه دیافراگم خودکار
58.....	کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا

59 تنظیم ویژگی های پروژکتور

60	پخش همزمان دو تصویر
62.....	ترکیبات منبع ورودی پشتیبانی نشده برای پخش صفحه دوتایی
62.....	محدودیت های پخش صفحه دوتایی
63.....	پخش یک ارائه PC Free
63.....	انواع فایل PC Free پشتیبانی شده
63.....	اقدامات احتیاطی در پخش PC Free
64.....	شروع نمایش اسلاید PC Free
65.....	شروع نمایش فیلم PC Free
66	گزینه های نمایش PC Free
67	خاموش کردن موقت تصویر و صدا
68	توقف موقت عملکرد ویدیو
69	بزرگنمایی مثبت/منفی تصاویر (E-Zoom)
69.....	زوم کردن روی تصاویر
69.....	کوچک نمایی تصاویر

121	تنظیمات انتقال از درایو فلش USB
122	انتقال تنظیمات از کامپیوتر
123	اعلان خطا در تنظیم دسته ای

124 نگهداری از پروژکتور

125	مراقبت از پروژکتور
126	تمیز کردن لنز
127	تمیز کردن کیف پروژکتور
128	نگهداری و مراقبت از منافذ و فیلتر هوا
128	تمیز کردن منافذ و فیلتر هوا
128	تعویض فیلتر هوا
131	نگهداری از لامپ پروژکتور
131	تعویض لامپ
134	تنظیم مجدد تایمر لامپ

135 حل مشکلات

136	مشکلات مربوط به پخش
137	وضعیت نشانگر پروژکتور
140	استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور
141	حل مشکلات مربوط به تصویر و صدا
141	راه حل ها زمانی که تصویری نشان داده نمی شود
141	راه حل ها در هنگامی که تصویر صحیح نیست با استفاده از عملکرد USB Display
142	راه حل ها زمانی که پیام "بدون سیگنال" نشان داده می شود
142	نمایش از یک لپ تاپ
142	نمایش از یک لپ تاپ Mac
142	راه حل ها زمانی که پیام "عدم پشتیبانی" نشان داده می شود
143	راه حل ها زمانی که فقط یک تصویر ناقص نشان داده می شود
143	راه حل ها زمانی که تصویر مستطیلی نیست
143	راه حل ها زمانی که تصویر نویز دارد یا در حالت ایستا قرار دارد
144	راه حل ها زمانی که تصویر تیره یا تار است

95	پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه
97	تنظیم نظارت با استفاده از SNMP
98	استفاده از فرمان های ESC/VP21
98	لیست فرمان ESC/VP21
98	چیدمان کابل
100	Web API
100	فعال کردن Web API

101 انجام تنظیمات منو

102	استفاده از منوهای پروژکتور
103	استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده
103	متمم موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه
104	تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر
105	ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال
106	تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات
108	انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته
110	تنظیمات شبکه پروژکتور - منوی شبکه
111	منوی شبکه - منوی اصول اولیه
112	منوی شبکه - منوی LAN بی سیم
113	منوی شبکه - منوی اعلان ها
114	منوی شبکه - منوهای دیگر
115	منوی شبکه - منوی تنظیم مجدد
116	انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO
118	نمایش اطلاعات پروژکتور - منوی اطلاعات
118	منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور
119	لیست کد Event ID
120	گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد
121	کپی کردن تنظیمات منو بین پروژکتورها (تنظیم دسته ای)

173	اعلان ها
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of	
173	EU directive
173	محدودیت های استفاده
173	مراجع سیستم عامل
173	علائم تجاری
174	اعلامیه حق نسخه برداری
174	تخصیص حق نسخه برداری

144	راه حل ها زمانی که درخشندگی تصویر یا رنگ ها صحیح نیستند
145	راه حل ها برای مشکلات مربوط به صدا
145	راه حل ها برای زمانی که نام های فایل تصویر به طور صحیح در PC Free نشان داده نمی شوند
146	حل مشکلات مربوط به پروژکتور یا استفاده از کنترل از راه دور
146	راه حل ها برای برق پروژکتور یا مشکلات مربوط به خاموش شدن دستگاه
146	راه حل ها برای مشکلات مربوط به کنترل از راه دور
147	راه حل ها برای مشکلات مربوط به رمزهای ورود
148	حل مشکلات شبکه
148	وقتی تأیید اعتبار بی سیم انجام نشد باید چه کار کنید
148	راه حل ها زمانی که نمی توانید از طریق وب به پروژکتور دسترسی داشته باشید
148	راه حل های زمانی که ایمیل های هشدار شبکه دریافت نمی شود
148	راه حل ها زمانی که تصویر زمان پخش در شبکه در حالت ایستا قرار دارد

150

ضمیمه

151	لوازم جانبی اختیاری و قطعات یدکی
151	صفحه ها
151	محل های اتصال
151	برای اتصال بی سیم
151	دستگاه های خارجی
152	قطعات تعویضی
153	اندازه صفحه و فاصله پخش
158	دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده
159	مشخصات پروژکتور
161	مشخصات رابط
163	ابعاد خارجی
167	نیازمندی های سیستم USB Display
168	برچسب هشدار
169	فهرست نمادها و دستورالعمل های ایمنی
171	واژه نامه

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 خواننده 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

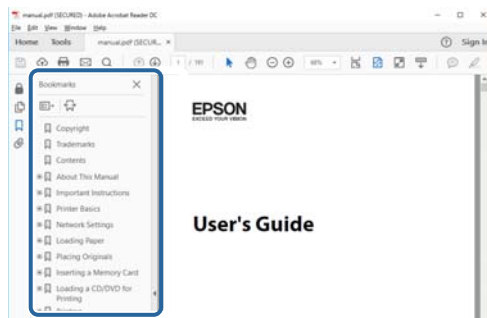
علامت های مربوط به اطلاعات کلی

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 پروژکتور است. مثال: دکمه [Esc]	[نام دکمه]
نام های تنظیم و منوی پروژکتور را نشان می دهد. نمونه: منوی تصویر را انتخاب کنید  تصویر < حالت رنگ	نام منو/تنظیم
این برجسب پیوند به صفحات مربوطه را نشان می دهد.	
این برجسب نشان دهنده سطح منوی فعلی پروژکتور است.	

پیوندهای مربوطه

- "استفاده از دفترچه راهنما برای جستجوی اطلاعات" صفحه 8

- "دریافت جدیدترین نسخه اسناد" [صفحه 9](#)



در دفترچه راهنمای PDF می توانید اطلاعات مربوط به کلمه های کلیدی را جستجو کنید یا مستقیماً با استفاده از بوک مارک ها به بخش هایی خاص بروید. همچنین می توانید فقط صفحه های مورد نیازتان را چاپ کنید. در این بخش توضیح داده می شود که چطور از دفترچه راهنمای PDF که در برنامه Adobe Reader X در کامپیوترتان باز می شود استفاده کنید.

پیوندهای مربوطه

- "جستجو با استفاده از کلمه کلیدی" صفحه 8
- "رفتن به دایرکتوری از بوکمارک" صفحه 8
- "فقط چاپ صفحه های مورد نیاز" صفحه 8

فقط چاپ صفحه های مورد نیاز

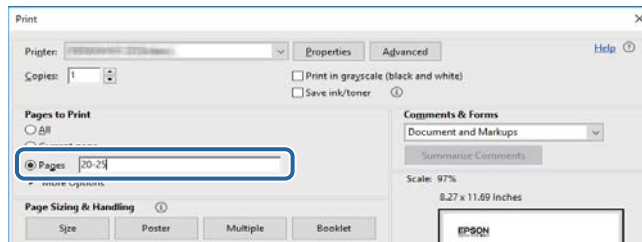
فقط می توانید صفحه های مورد نیازتان را جدا کرده و چاپ کنید. روی چاپ در منوی فایل کلیک کنید و سپس صفحه های مورد نظر برای چاپ را در صفحه های مورد نظر برای چاپ مشخص کنید.

- برای مشخص کردن مجموعه ای از صفحه ها، یک خط فاصله بین صفحه شروع و صفحه پایان وارد کنید.

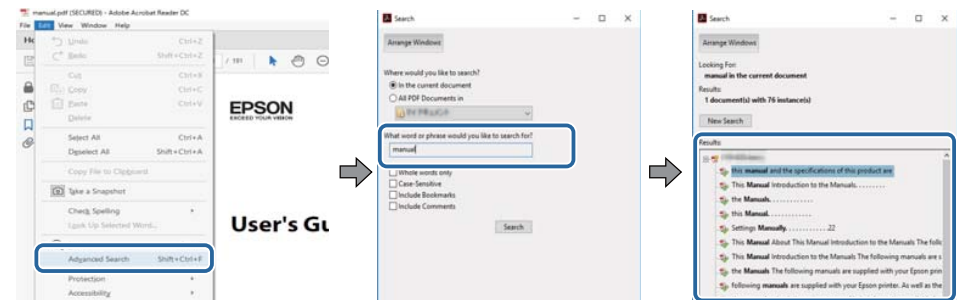
مثال: 20-25

- برای مشخص کردن صفحه هایی که در این سری نیستند، صفحه ها را با یک کاما از هم جدا کنید.

مثال: 5، 10، 15



روی ویرایش > جستجوی پیشرفته کلیک کنید. برای جستجوی اطلاعات مورد نیازتان، کلمه کلیدی (متن) را در پنجره جستجو وارد کنید و سپس روی جستجو کلیک کنید. نتایج به صورت فهرست نمایش داده می شوند. روی یکی از نتایج نمایش داده شده کلیک کنید تا به آن صفحه بروید.



رفتن به دایرکتوری از بوکمارک

روی یک عنوان کلیک کنید تا به آن صفحه بروید. برای مشاهده عناوین سطح پایین تر در همان بخش انتخابی، روی + یا < کلیک کنید. برای بازگشت به صفحه قبلی، کارهای زیر را روی صفحه کلید انجام دهید.

- Windows: Alt را پایین نگهدارید و سپس < را فشار دهید.
- Mac OS: کلید فرمان را پایین نگهدارید و سپس < را فشار دهید.

می توانید جدیدترین نسخه دفترچه راهنماها و مشخصات را در وبسایت Epson مشاهده کنید.
به سایت epson.sn بروید و نام پروژکتورتان را وارد کنید.

فهرست عملکردها

در زیر تفاوت در عملکردهای مورد پشتیبانی هر مدل نشان داده می شود. عملکردهای پشتیبانی شده با یک علامت "✓" مشخص می شوند.

EB-E12/EB-EA12	EB-X52	EB-E24/EB-EA24	EB-W53	EB-W55/EB-EA55	EB-FH08	
XGA	XGA	XGA	WXGA	WXGA	Full HD	دقت تصویر
1024×768	1024×768	1024×768	1280×800	1280×800	1920×1080	
-	-	-	-	✓	-	LAN بی سیم (داخلی)
-	✓	-	-	-	✓	LAN بی سیم (اختیاری)
-	-	✓	-	-	-	بلندگوی خارجی (اختیاری)
-	✓	-	-	✓	✓	دوربین سند (اختیاری)
✓	✓	-	✓	✓	✓	پورت های HDMI2/HDMI1
-	-	✓	-	-	-	پورت HDMI
-	-	✓	-	-	-	پورت های Computer2/Computer1
-	-	✓	-	-	-	پورت Video
-	✓	-	-	✓	✓	پورت USB-A (5V==2.0A) (منبع برق USB)
-	-	✓	-	-	-	پورت های L-Audio-R
-	-	✓	-	-	-	پورت های Audio 2/Audio 1
-	-	✓	-	-	-	پورت Monitor Out
-	-	✓	-	-	✓	پورت Audio Out
-	-	✓	-	-	-	پورت RS-232C
-	✓	✓	-	✓	✓	درپوش لنز
-	✓	✓	-	✓	✓	تنظیم انحراف افقی
-	✓	-	-	✓	✓	حلقه زوم
-	-	-	-	✓	-	نشانگر LAN بی سیم
-	-	✓	-	-	-	دکمه [Computer] (کنترل از راه دور)

EB-E12/EB-EA12	EB-X52	EB-E24/EB-EA24	EB-W53	EB-W55/EB-EA55	EB-FH08	
-	✓	-	-	✓	✓	صدای بیپ (روشن کردن/خاموش کردن)
-	-	✓	-	-	-	تنظیم خودکار
-	-	✓	-	-	-	حذف کناره تصویر
✓	✓	-	✓	✓	✓	گامای انطباقی صحنه
-	✓	-	-	✓	✓	ارتباط فرمان
-	✓	-	-	✓	✓	تصحیح انحراف عمودی خودکار
-	✓	-	-	✓	✓	PC Free
-	✓	-	-	✓	✓	راه اندازی دسته ای (درایو فلش USB)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	راه اندازی دسته ای (کابل USB)
-	✓	-	-	✓	✓	محافظت شبکه
-	✓	-	-	✓	✓	Epson iProjection
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Projector Management Connected
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Projector Management
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Web Control
-	✓	-	-	✓	✓	اطلاعات نامه
-	✓	-	-	✓	✓	SNMP
-	-	✓	-	-	-	فرمان های ESC/VP21
-	✓	-	-	✓	✓	Web API
-	✓	-	-	✓	✓	به روز رسانی نرم افزار (منوی اطلاعات)

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 13](#)
- "قطعات پروژکتور و عملکردها" [صفحه 15](#)

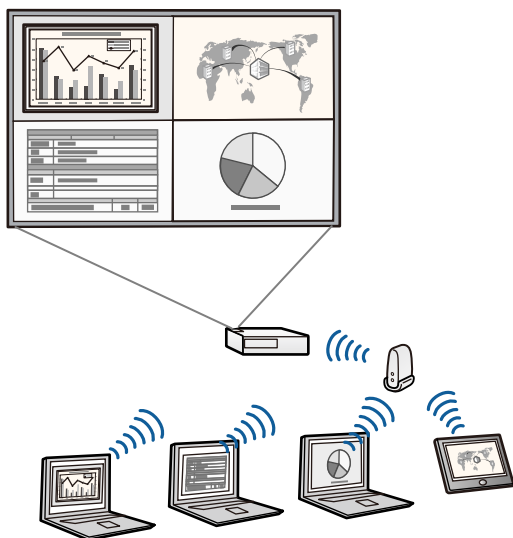
پخش بی سیم آسان

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

پیوندهای مربوطه

- "تنظیم سریع و آسان" صفحه 13
- "پخش بی سیم آسان" صفحه 13

- 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.



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.

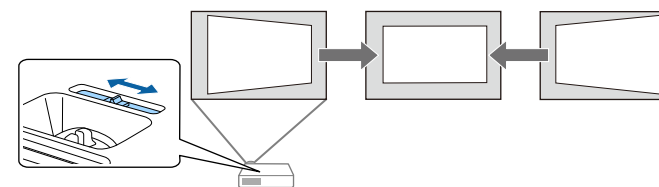
هرگونه هزینه مربوط به اتصال به App Store یا Google Play، بر عهده مشتری خواهد بود.



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

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

- روشن کردن پروژکتور" صفحه 38
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 108
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" صفحه 47
- "انحراف عمودی خودکار" صفحه 47
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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



◀ پیوندهای مربوطه

- "استفاده از پروژکتور در شبکه" [صفحه 81](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

نام	عملکرد
1	منافذ خروجی هوا از خروجی هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود. هشدار ⚠ بدورن 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. احتیاط ⚠ 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.
2	پیچ را بلغزانید تا درپوش لنز باز و بسته شود. A/V Mute
3	اهرم متحرک A/V Mute اهرم رها کردن پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود.
4	درپوش لنز هنگامی که از پروژکتور استفاده نمی کنید آن را ببندید تا از لنز محافظت شود. با بستن آن در حین پخش، می توانید تصویر و صدا را پنهان کنید.
5	پایه قابل تنظیم جلو هنگام تنظیم پروژکتور روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود.
6	لنز تصاویر از اینجا پخش می شود.
7	گیرنده از راه دور سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
8	تنظیم انحراف افقی تصویر پخش شده دارای اعوجاج در سطح افقی را تصحیح می کند.
9	منافذ ورودی هوا (فیلتر هوا) هوا را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود.
10	روکش فیلتر هوا برای دسترسی به فیلتر هوا باز کنید.
11	شکاف امنیتی شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است.
12	صفحه کنترل پروژکتور را راه اندازی می کند.

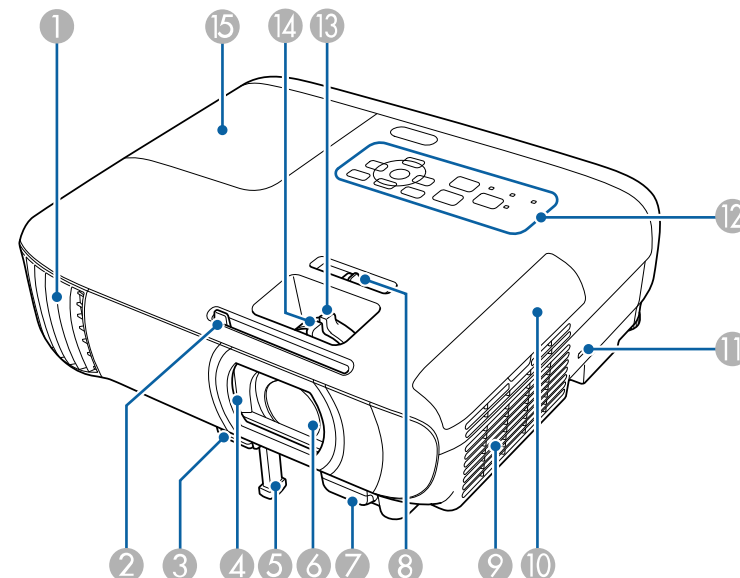
بخش های زیر قطعات پروژکتور و عملکردهای آنها را توضیح می دهد.

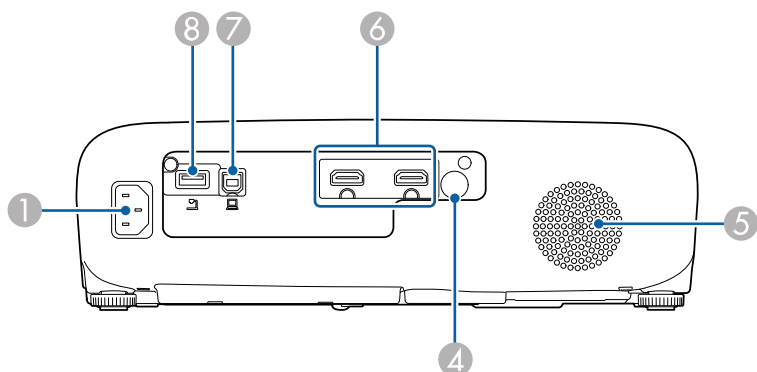
تمام ویژگی های موجود در این دفترچه راهنما با استفاده از تصاویر EB-FH08 توضیح داده شده است، بجز مواردی که به گونه ای دیگر مشخص شده باشند.

پیوندهای مربوطه

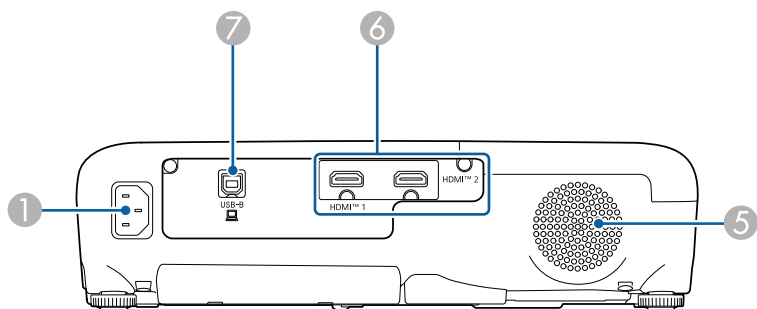
- "قطعات پروژکتور - جلو" صفحه 15
- "قطعات پروژکتور - عقب" صفحه 16
- "قطعات پروژکتور - پایه" صفحه 18
- "قطعات پروژکتور - صفحه کنترل" صفحه 18
- "قطعات پروژکتور - کنترل از راه دور" صفحه 20
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

قطعات پروژکتور - جلو

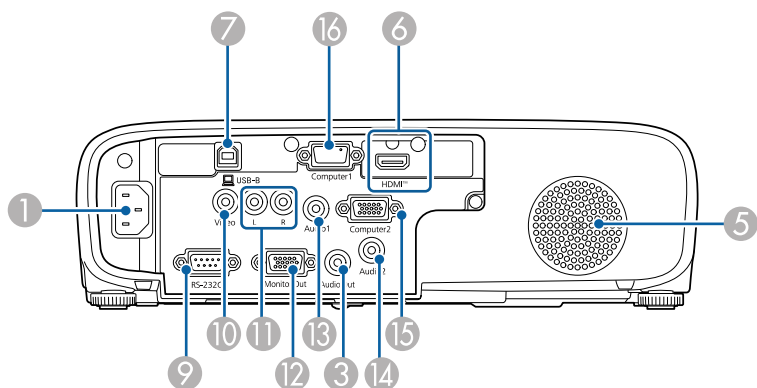




EB-W53/EB-E12/EB-EA12



EB-E24/EB-EA24



EB-W55/EB-EA55

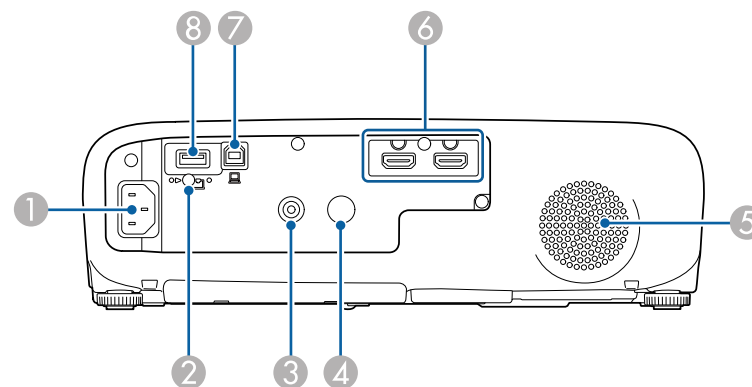
نام	عملکرد
13 حلقه زوم	اندازه تصویر را تنظیم می کند.
14 حلقه فوکوس	فوکوس تصویر را تنظیم می کند. بسته به مدل پروژکتور، شکل ممکن است متفاوت باشد.
15 روکش لامپ	برای دسترسی به لامپ پروژکتور آن را باز کنید.

پیوندهای مربوطه

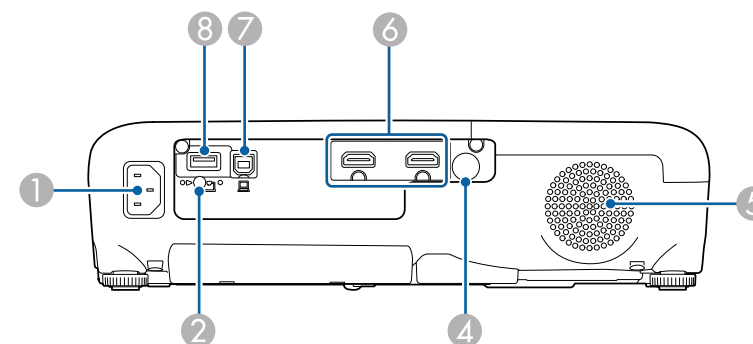
- "تغییر اندازه تصویر با حلقه زوم" صفحه 51
- "فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس" صفحه 52
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" صفحه 137
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" صفحه 47
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

قطعات پروژکتور - عقب

EB-FH08



EB-X52



نام	عملکرد
1 ورودی برق	سیم برق را به پروژکتور متصل می کند.
2 پیچ محکم کردن مدول LAN بی سیم	روکش مادول LAN بی سیم را محکم می کند.
3 پورت Audio Out	صدا را از منبع ورودی فعلی از بلندگوی خارجی پخش می کند.
4 گیرنده از راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
5 بلندگو	صدا را پخش می کند.
6 پورت های HDMI1، HDMI2 پورت HDMI	سیگنال ویدیویی را از کامپیوترها و تجهیزات ویدیویی سازگار با HDMI وارد می کند. این پروژکتور با HDCP سازگار است.
7 پورت USB-B	یک کابل USB را به کامپیوتر وصل کنید تا تصاویر کامپیوتر پخش شوند.
8 پورت USB-A (5V==2.0A)	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 می کند. برای اتصال پخش کننده های جریانی رسانه کاربرد دارد و شارژ آن را تأمین می کند.
9 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.)
10 پورت Video	سیگنالهای ویدیویی ترکیبی را از منابع ویدیویی وارد می کند.

نام	عملکرد
11 پورت های L-Audio-R	صدا را از دستگاه متصل به پورت Video پخش می کند.
12 پورت Monitor Out	سیگنال های RGB آنالوگ را از پورت Computer1 متصل به نمایشگر خارجی پخش می کند. غی توانید سیگنال های ورودی از سایر پورت ها را پخش کنید.
13 پورت Audio 1	صدا را از دستگاه متصل به پورت Computer1 پخش می کند.
14 پورت Audio 2	صدا را از دستگاه متصل به پورت Computer2 پخش می کند.
15 پورت Computer2	سیگنال های تصویر را از کامپیوتر وارد می کند.
16 پورت Computer1	سیگنال های تصویر را از کامپیوتر وارد می کند.

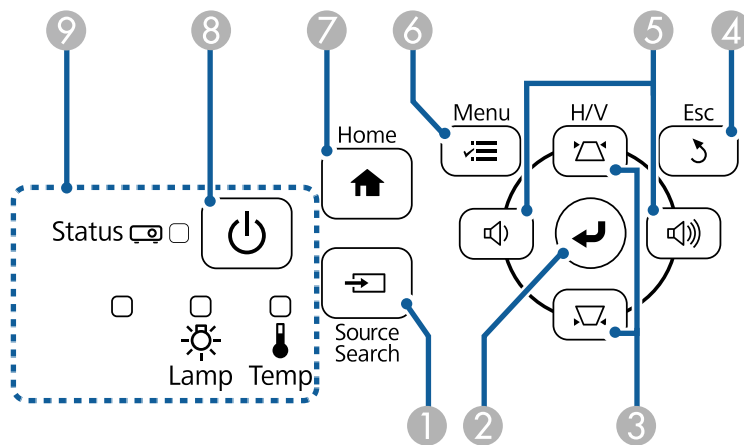
• پیوندهای مربوطه
"فهرست عملکردها" صفحه 10

◀ پیوندهای مربوطه
• "نصب کابل امنیتی" صفحه 79

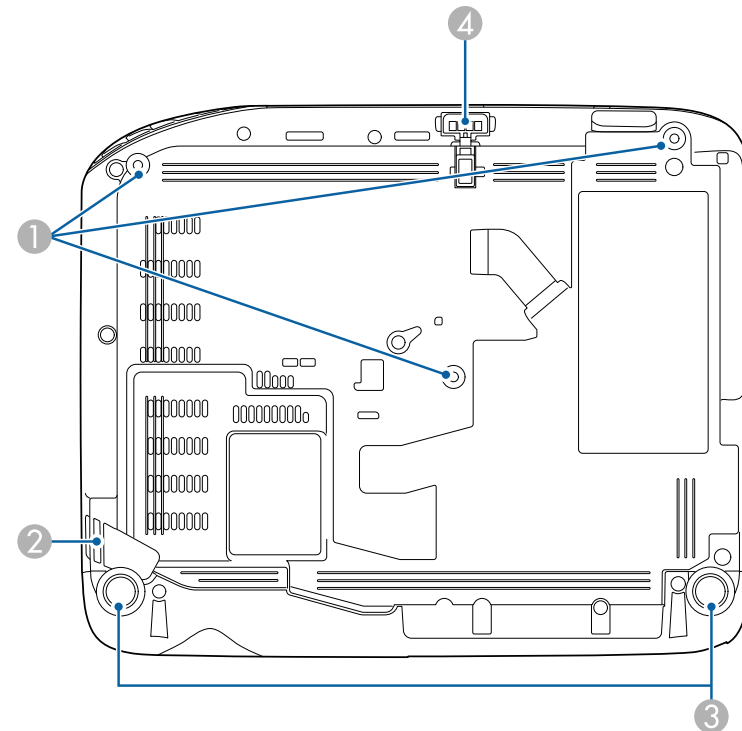
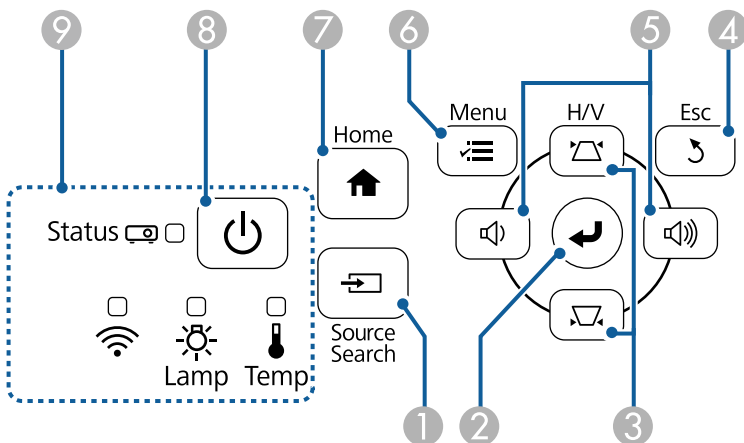
قطعات پروژکتور - پایه

قطعات پروژکتور - صفحه کنترل

EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



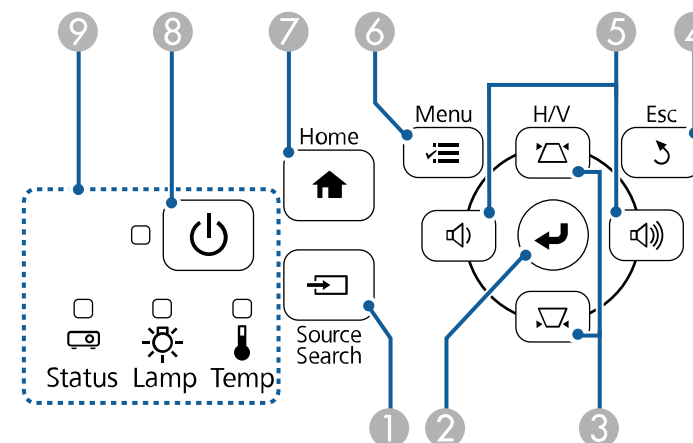
نام		عملکرد
1	نقاط اتصال به سقف (سه نقطه)	از تمام نقطه های اتصال استفاده کنید تا پایه سقفی اختیاری را هنگام نصب پروژکتور به سقف، در این قسمت محکم کنید.
2	محل نصب کابل امنیتی	یک قفل سیمی معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. همچنین می توانید سیم ایمنی اختیاری را در این قسمت وصل کنید تا پروژکتور از سقف یا دیوار روی زمین نیفتد.
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.

نام	عملکرد
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 روشن-خاموش []	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
9 نشانگرها	وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.

پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" صفحه 105
- "صفحه خانگی" صفحه 39
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" صفحه 137
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف" صفحه 48

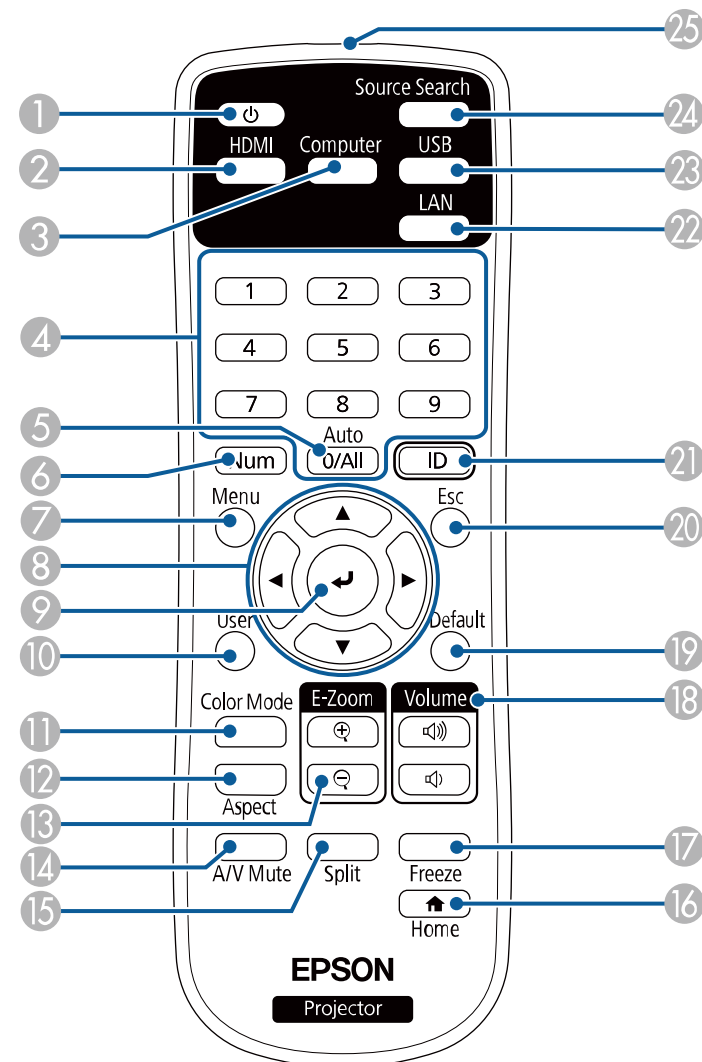
EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



نام	عملکرد
1 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی تغییر می کند.
2 دکمه [Enter]	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.
5 دکمه های میزان صدا و دکمه های پیکان دار	: میزان صدا را کم می کند. : میزان صدا را زیاد می کند. 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.

نام	عملکرد
① دکمه روشن-خاموش []	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
② دکمه [HDMI]	منبع تصویر را بین پورت های HDMI جابجا می کند.
③ دکمه [Computer]	منبع تصویر را به پورت Computer جابجا می کند. بسته به تنظیمات مدل مورد استفاده تان ممکن است این گزینه موجود نباشد.
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 حالی که یک سیگنال RGB آنالوگ از پورت های Computer پخش می کند.
⑥ دکمه [Num]	این دکمه را برای وارد کردن شماره ها با استفاده از دکمه های عددی پایین نگه دارید.
⑦ دکمه [Menu]	منوی پروژکتور را نمایش داده و آن را می بندد.
⑧ دکمه های پیکان دار	در حالی که منوی پروژکتور نشان داده می شود، موارد منو را انتخاب می کند.
⑨ دکمه [Enter] [↵]	وارد انتخاب فعلی می شود و در حالی که راهنما یا منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح بعدی می رود.
⑩ دکمه [User]	تنظیمات اختصاص یافته در گزینه دکمه کاربر از منوی تنظیمات پروژکتور را انجام می دهد.
⑪ دکمه [Color Mode]	حالت رنگ را تغییر می دهد.
⑫ دکمه [Aspect]	حالت ابعاد را تغییر می دهد.
⑬ دکمه های [E-Zoom] +/-	اندازه تصویر پخش شده را تغییر می دهد.
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.
⑰ دکمه [Freeze]	تصاویر را متوقف کرده یا از سر می گیرد.
⑱ دکمه های افزایش/کاهش [Volume]	میزان صدای بلندگو را تنظیم می کند.
⑲ دکمه [Default]	تنظیم انتخابی را به مقدار پیش فرض خود باز می گرداند.

قطعات پروژکتور - کنترل از راه دور



نام	عملکرد
20	دکمه [Esc] عملکرد فعلی را متوقف می کند. در حالیکه منوی پروژکتور را نشان می دهد به سطح منوی قبلی برمی گردد.
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 [LAN] منبع تصویر را بین دستگاه های متصل شبکه جابجا می کند.
23	دکمه [USB] منبع تصویر را بین پورت USB Display و USB-A جابجا می کند.
24	دکمه [Source Search] به منبع ورودی بعدی تغییر می کند.
25	محل چراغ کنترل از راه دور سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.

◀ پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 105](#)
- "نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 54](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "پخش یک ارائه PC Free" [صفحه 63](#)
- "پخش همزمان دو تصویر" [صفحه 60](#)
- "تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ)" [صفحه 56](#)
- "استفاده از پروژکتور در شبکه" [صفحه 81](#)
- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" [صفحه 27](#)
- "صفحه خانگی" [صفحه 39](#)

تنظیم پروژکتور

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

◀ پیوندهای مربوطه

- "قرار دادن پروژکتور" [صفحه 23](#)
- "اتصالات پروژکتور" [صفحه 26](#)
- "نصب باتری ها در کنترل از راه دور" [صفحه 34](#)
- "استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 35](#)
- "باز کردن درپوش لنز" [صفحه 36](#)

هشدار

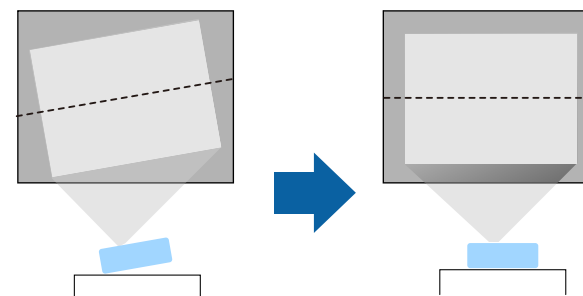
- برای آویزان کردن پروژکتور از سقف باید یک اتصال به سقف نصب کنید. اگر پروژکتور را بطور صحیح نصب نکنید، ممکن است بیفتد و آسیب یا صدمه ایجاد کند.
 - در صورت استفاده از چسب بر روی نقاط اتصال به سقف برای جلوگیری از شل شدن پیچ ها، یا استفاده از موادی مانند روغن یا مواد مشابه برای روغنکاری پروژکتور، ممکن است 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.
 - اگر اتصال سقف و پروژکتور را نصب نکنید ممکن است پروژکتور روی زمین بیفتد. پایه را به تمام نقاط اتصال سقفی مشخص شده در راهنمای کاربر پروژکتور وصل کنید. همچنین پروژکتور و محل اتصال را با استفاده از سیم های محکم متناسب با وزن دستگاه محکم کنید. فقط از پایه هایی که توسط Epson تأیید شده اند و با این پروژکتور سازگار هستند استفاده کنید.
 - پروژکتور را در جایی نصب نکنید که مقدار زیادی گرد و خاک یا رطوبت باشد، یا در مکانی که در معرض دود یا بخار قرار دارد. در غیر اینصورت ممکن است آتش بگیرد یا برق گرفتگی روی دهد. همچنین ممکن است محفظه پروژکتور تغییر شکل دهد و خراب شود و در نتیجه پروژکتور از سقف بیفتد.
- نمونه هایی از مکان هایی که ممکن است به دلیل تغییر شکل محفظه دستگاه، باعث افتادن پروژکتور شود
- مکان هایی که در معرض دود زیاد یا ذرات روغنی معلق در هوا هستند، مثل آشپزخانه و کارخانه.
 - مکان هایی که در آنها حلال ها یا مواد شیمیایی قرار وجود دارد مثل کارخانه ها یا آزمایشگاه ها.
 - مکان هایی که در آنها پروژکتور ممکن است در معرض مواد شوینده و مواد شیمیایی قرار بگیرد مثل آشپزخانه و کارخانه.
 - مکان هایی که در آنها معمولاً از روغن های بودار استفاده می شود، مثل اتاق های ماساژ.
 - در نزدیکی دستگاه هایی که دود زیاد، ذرات روغن یا بعضی مواقع کف تولید می کنند.

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.

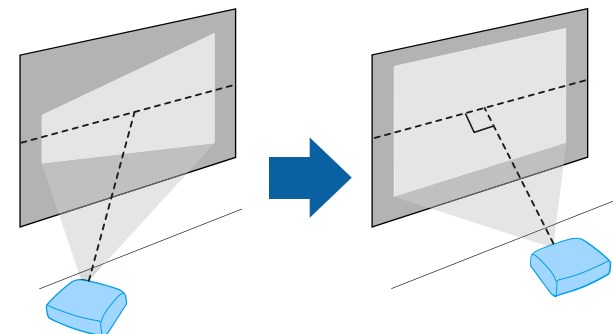
زمان انتخاب مکان پروژکتور به نکات زیر توجه داشته باشید:

- 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 طوری در جای خود قرار دهید که به صورت یک مربع در برابر صفحه قرار بگیرد و زاویه دار نباشد.



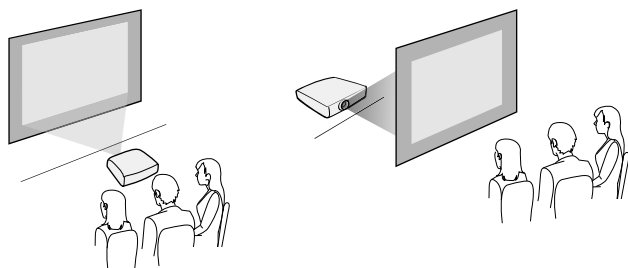
اگر می توانید پروژکتور را در حالت مربع مانند در مقابل صفحه قرار دهید، با استفاده از کنترل های پروژکتور تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید. برای اینکه تصاویری با بهترین کیفیت داشته باشید، توصیه می کنیم محل نصب پروژکتور را طوری تنظیم کنید که اندازه و شکل تصویر صحیح باشد.



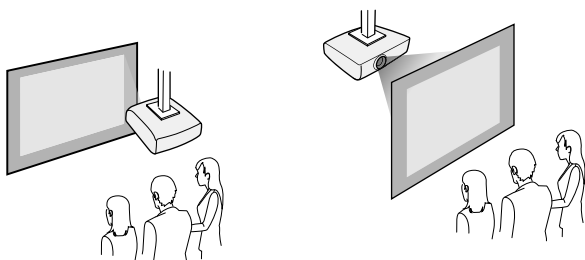
تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب

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

جلو/عقب



جلو/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 43

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.

هشدار

- از پوشاندن منافذ ورودی و خروجی هوا خودداری کنید. در صورت پوشیده شدن هرکدام از منافذ، ممکن است دمای داخلی دستگاه زیاد شده و سبب بروز آتش سوزی شود.
- پروژکتور را در جایی قرار ندهید که در معرض گرد و خاک یا کثیفی باشد. در غیر اینصورت کیفیت تصویر پخش شده ممکن است کم شود یا فیلتر هوا دچار گرفتگی شود و نقص یا آتش سوزی روی دهد.
- 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.
- در مکان هایی که ممکن است دستگاه به خاطر وجود نمک یا وجود گازهای فرساینده مانند گاز سولفور حاصل از چشمه های آب گرم خراب شود، در غیر اینصورت فرسایش دستگاه ممکن است باعث افتادن پروژکتور شود. همچنین این کار موجب کارکرد غیرمعمول پروژکتور می شود.

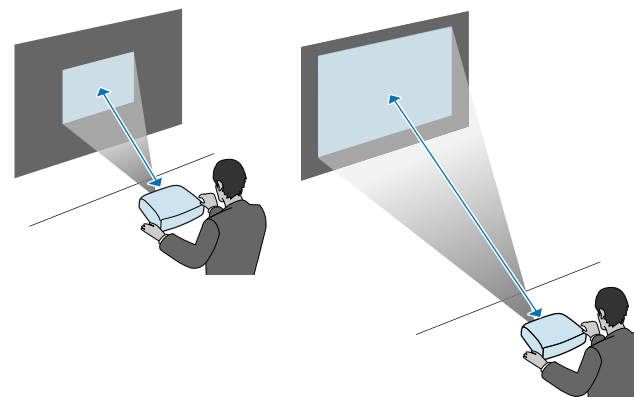
توجه

- 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 1,500 متر استفاده می کنید، گزینه حالت ارتفاع زیاد را روی روشن از منوی پروژکتور تنظیم کنید تا مطمئن شوید دمای داخلی پروژکتور به صورت مناسبی تنظیم می شود.
- « گسترش 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 24
- "فاصله پخش" صفحه 24
- "شکل تصویر" صفحه 47
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 108

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



◀ پیوندهای مربوطه
• "اندازه صفحه و فاصله پخش" صفحه 153

- 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 در منوی گسترش یافته پروژکتور تنظیم کنید.
-  گسترش یافته < تنظیمات A/V > تنظیمات صوتی < خروجی صوتی
- دقت کنید کابل صدا برچسب "No resistance" داشته باشد.



برای اتصال پروژکتور به تعدادی از منابع پخش، به این بخش ها مراجعه کنید.

توجه

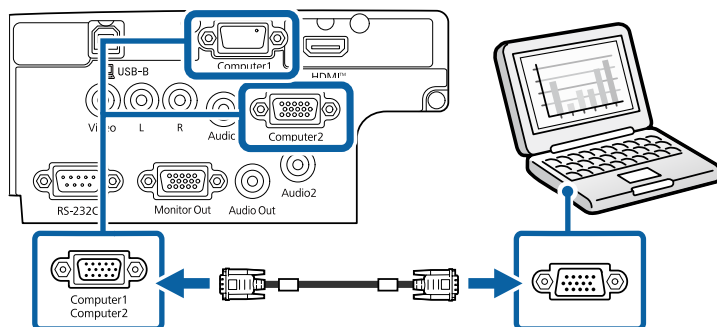
شکل و جهت رابط های هر کابلی را که می خواهید وصل کنید بررسی نمایید. اگر رابطی به درگاه نمی خورد با فشار آن را جا ندهید. ممکن است دستگاه یا پروژکتور آسیب ببیند یا به درستی کار نکند.

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.



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.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به رایانه" صفحه 26
- "اتصال به منابع ویدیویی" صفحه 28
- "اتصال به دستگاه های USB خارجی" صفحه 30
- "اتصال به دوربین اسناد" صفحه 31
- "اتصال به دستگاه های خارجی" صفحه 31

اتصال به رایانه

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

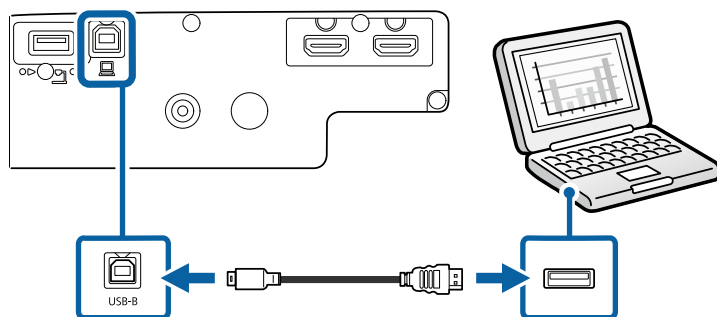
پیوندهای مربوطه

- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر VGA" صفحه 26
- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" صفحه 27
- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر HDMI" صفحه 28

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 استریو 3.5 میلی متری موجود در بازار، صدا را پخش کنید.

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



2 سر دیگر را به پورت USB کامپیوتر 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.



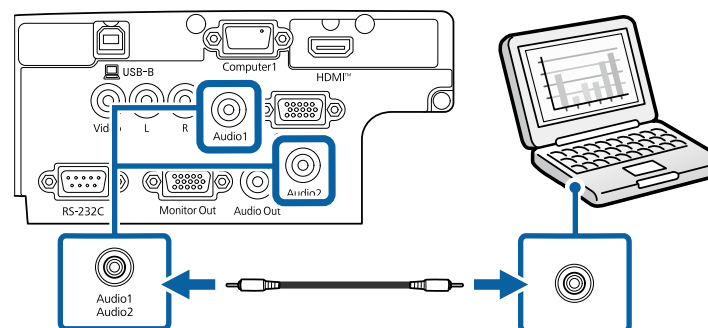
- **Windows: Run EMP_UDSE.EXE** را در کادری که برای نصب نرم افزار Epson USB Display نمایش داده می شود انتخاب کنید.
- **Mac: پوشه تنظیم Epson USB Display** بر روی صفحه نشان داده می شود. **USB Display Installer** را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را برای نصب نرم افزار Epson USB Display دنبال کنید. اگر پوشه **USB Display Setup** به طور خودکار نشان داده نشد، دو بار روی **USB Display Installer < 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 108
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

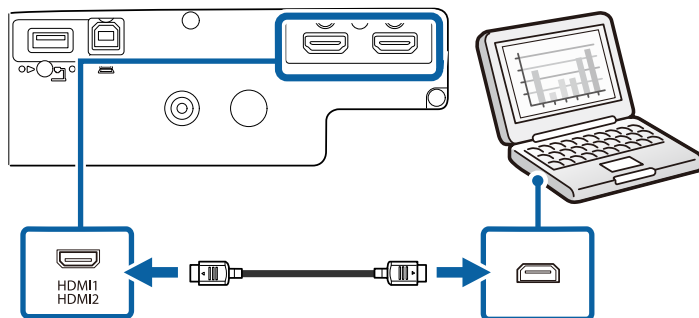
اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB

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 استریو 3.5 میلی متری موجود در بازار را به درگاه Audio پروژکتور و سر دیگر آن را به درگاه صدای کامپیوتر وصل کنید. درگاه ورودی صدایی را که به منوی گسترش یافته پروژکتور وصل کرده اید انتخاب کنید.

🔊 گسترش یافته < تنظیمات A/V > تنظیمات صوتی < خروجی صدای HDMI1

پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

اتصال به منابع ویدیویی

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

- اگر درگاه 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.

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

• Windows: روی **Epson USB < EPSON Projector < All Programs** 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 167](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

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.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به منبع ویدیوی HDMI" صفحه 29
- "اتصال به یک منبع ویدیوی ترکیبی" صفحه 29

پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 108
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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

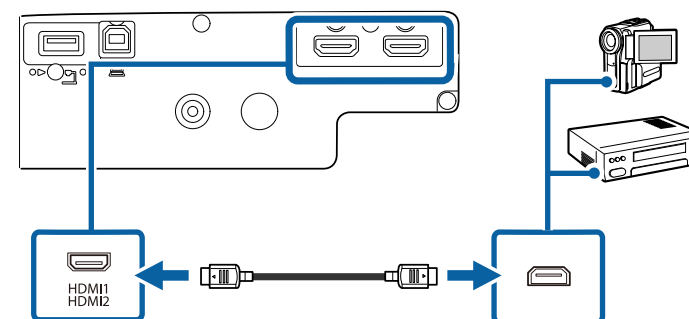
قبل از اتصال به پروژکتور، منبع ویدیو را روشن نکنید. اینکار به پروژکتور آسیب می رساند.

1

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

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 استریو 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. (فقط برای مدل هایی که پورت Audio دارند قابل استفاده است.)

👉 گسترش یافته < تنظیمات A/V > تنظیمات صوتی < خروجی صدای HDMI

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 برچسب "No resistance" داشته باشد.

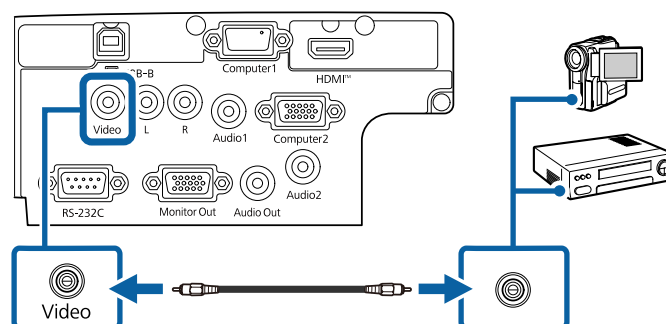


1

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

2

سر دیگر کابل را به درگاه Video پروژکتور وصل کنید.

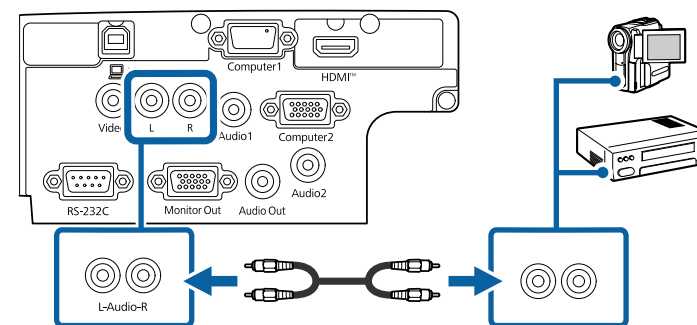


3

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.



پیوندهای مربوطه

- "فهرست عملکردها" صفحه 10

پیوندهای مربوطه

- "پخش یک ارائه PC Free" صفحه 63
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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 30
- "اتصال به دستگاه USB" صفحه 30
- "جدا کردن دستگاه USB" صفحه 31

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



- 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.

اتصال به دستگاه USB

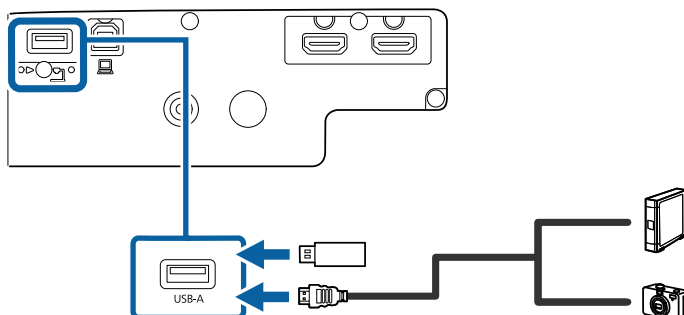
می توانید دستگاه USB را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید و از آن برای پخش تصاویر و سایر محتویات استفاده کنید.

1

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

2

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



پیوندهای مربوطه

- "اتصال به نمایشگر VGA" صفحه 31
- "اتصال به بلندگوهای خارجی" صفحه 32
- "اتصال به پخش کننده جریانی رسانه" صفحه 32

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.

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 گسترش یافته پروژکتور انتخاب کنید.



گسترش یافته < تنظیمات A/V > خروجی A/V

- نمایشگرهایی که از میزان نوسازی 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.



می توانید سیگنال های ورودی از سایر پورت ها را پخش کنید.

- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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

پیوندهای مربوطه

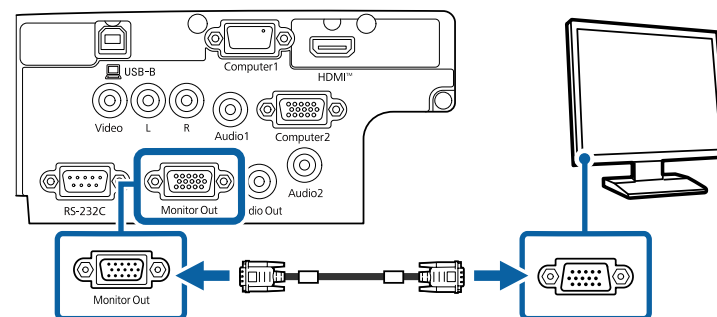
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

اتصال به دستگاه های خارجی

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

2

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



پیوندهای مربوطه

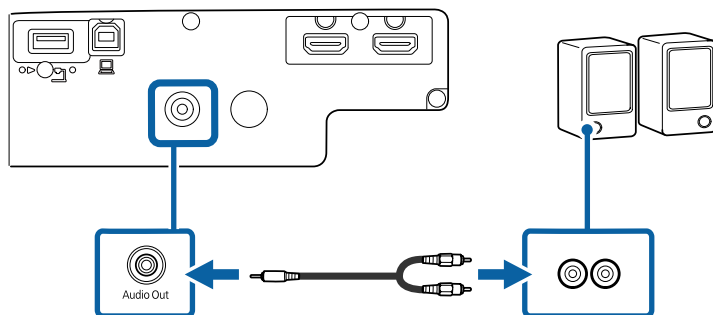
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 108
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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 توسعه یافته" صفحه 108
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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 گسترش یافته پروژکتور انتخاب کنید.

گسترش 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

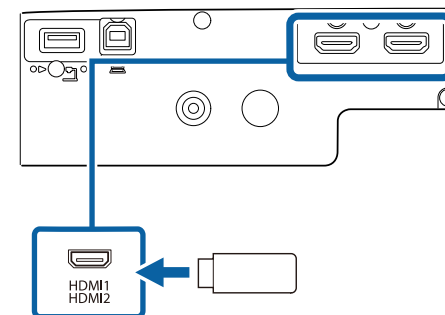
کابل مناسب را برای اتصال به بلندگوهای خارجی پیدا کنید، مثل کابل فیش کوچک به فیش پین دار، یا هر نوع کابل یا آداپتور دیگر.

اتصال به پخش کننده جریانی رسانه

می توانید پخش کننده جریانی رسانه را به پورت HDMI پروژکتور وصل کنید. با اتصال کابل USB تأمین کننده برق می توانید انرژی لازم برای پخش کننده جریانی رسانه را از پروژکتور تأمین کنید.

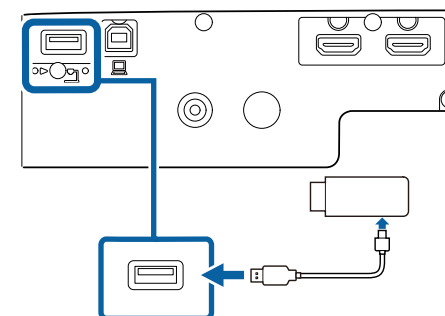
روش اتصال و محیط کارکرد برای پخش کننده رسانه جریانی (پخش مستقیم) بسته به مدل مورد استفاده ممکن است متفاوت باشد. برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای ارائه شده با پخش کننده رسانه جریانی مراجعه کنید، در غیر اینصورت ممکن است به درستی کار نکند.

1 می توانید پخش کننده رسانه جریانی را به پورت HDMI پروژکتور وصل کنید.



2 کابل تأمین برق USB را به پورت USB-A پروژکتور وصل کنید.

3 سر دیگر دستگاه را به پخش کننده رسانه جریانی وصل کنید.



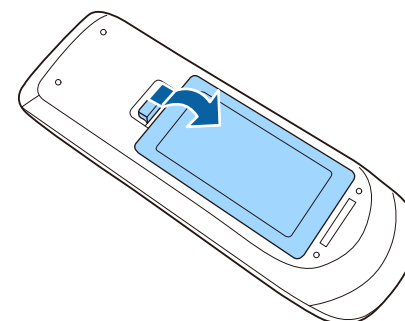
کنترل از راه دور از دو باتری AA که همراه پروژکتور ارائه می شود استفاده می کند.

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

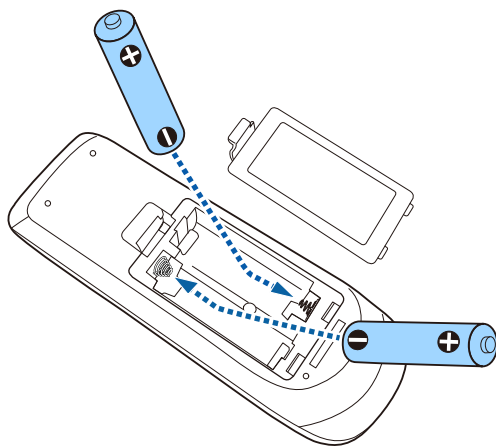
در صورت لزوم باتری های قدیمی را بردارید.

باتری های استفاده شده را با توجه به قوانین و مقررات محلی دور بیندازید.



3

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

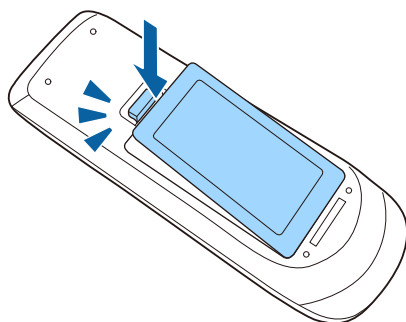


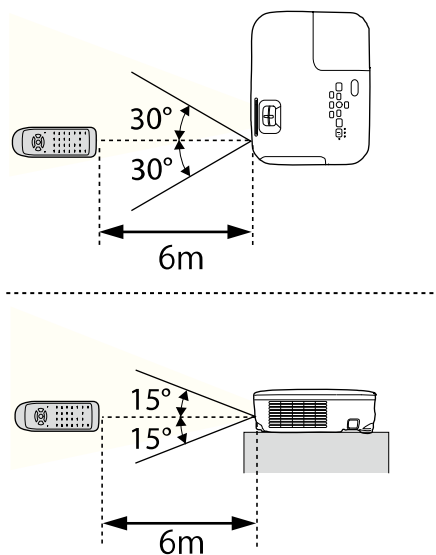
⚠ هشدار

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.



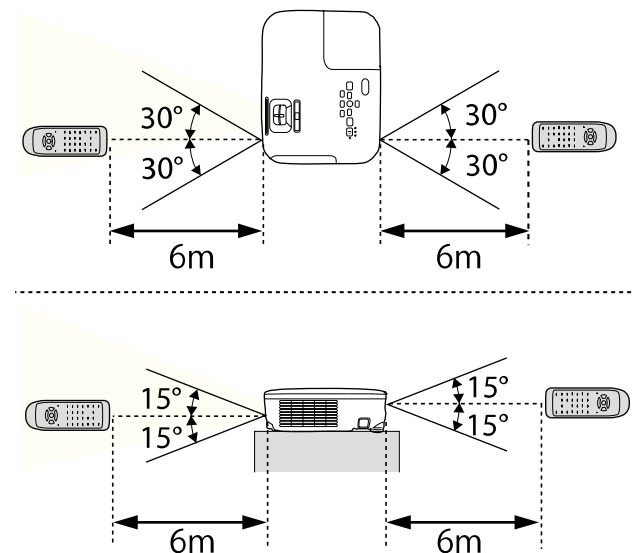


در شرایطی مانند نورهای فلورسنت درخشان یا در برابر تابش مستقیم آفتاب از کنترل از راه دور استفاده نکنید. چوت ممکن است پروژکتور به فرمان ها پاسخ ندهد. اگر نمی خواهید برای مدت زمان طولانی از کنترل از راه دور استفاده کنید، باتری های آن را خارج کنید.



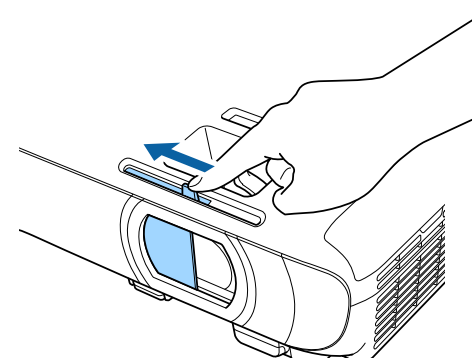
با کنترل از راه می توانید از هر جای اتاق پروژکتور را کنترل کنید. حتماً کنترل از راه دور را به طرف گیرنده های پروژکتور بگیرید و از فاصله و زاویه مشخص شده در اینجا استفاده کنید.

EB-FH08/EB-W55/EB-EA55/EB-X52



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

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.

30 دقیقه بعد از فعال شدن A/V Mute، پروژکتور به طور خودکار خاموش می شود. می توانید این ویژگی را غیرفعال کنید.

ECO < تایمر درپوش لنز



پیوندهای مربوطه

• "فهرست عملکردها" صفحه 10

استفاده ویژگی های اصلی پروژکتور

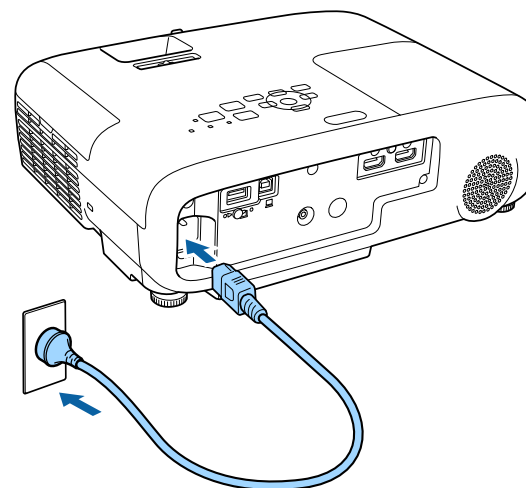
برای استفاده از ویژگی های اصلی پروژکتور خود، دستورالعمل های این بخش ها را دنبال کنید.

◀ پیوندهای مربوطه

- "روشن کردن پروژکتور" [صفحه 38](#)
- "خاموش کردن پروژکتور" [صفحه 41](#)
- "انتخاب زبان برای منوهای پروژکتور" [صفحه 42](#)
- "حالت های پخش" [صفحه 43](#)
- "نمایش الگوی آزمایشی" [صفحه 45](#)
- "تنظیم ارتفاع تصویر" [صفحه 46](#)
- "شکل تصویر" [صفحه 47](#)
- "تغییر اندازه تصویر با حلقه زوم" [صفحه 51](#)
- "فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس" [صفحه 52](#)
- "انتخاب یک منبع تصویر" [صفحه 53](#)
- "نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 54](#)
- "تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ)" [صفحه 56](#)
- "کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا" [صفحه 58](#)

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

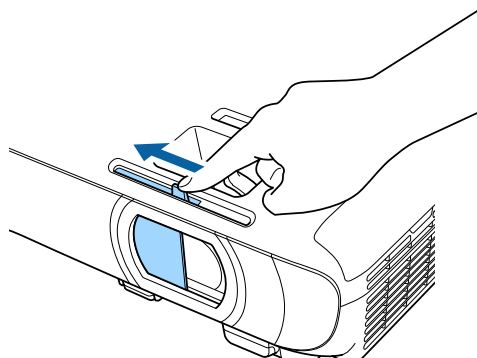
1 سیم برق را به ورودی برق پروژکتور وصل کنید و به پریز برق بزنید.



نشانه‌گر 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 اصلی از منوی گسترش 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.
- 7 شکل تصویری که یک مستطیل ناهموار است را تصحیح 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 وسایل دیگر 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. همچنین 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 گازها 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 گسترش 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.
- ➡ **گسترش یافته < عملکرد > روشن کردن مستقیم**
- اگر درگاه خاصی را به عنوان تنظیم روشن شدن خودکار از منوی گسترش یافته پروژکتور انتخاب کنید، پروژکتور به محض تشخیص سیگنال یا اتصال کابل از آن درگاه، روشن می شود.
- ➡ **گسترش یافته < عملکرد > روشن شدن خودکار**

پیوندهای مربوطه

- "صفحه خانگی" صفحه 39
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 108
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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



◀ پیوندهای مربوطه

- "شکل تصویر" [صفحه 47](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "استفاده از منوهای پروژکتور" [صفحه 102](#)
- "استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور" [صفحه 140](#)
- "پخش همزمان دو تصویر" [صفحه 60](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

«پیوندهای مربوطه
• "فهرست عملکردها" صفحه 10

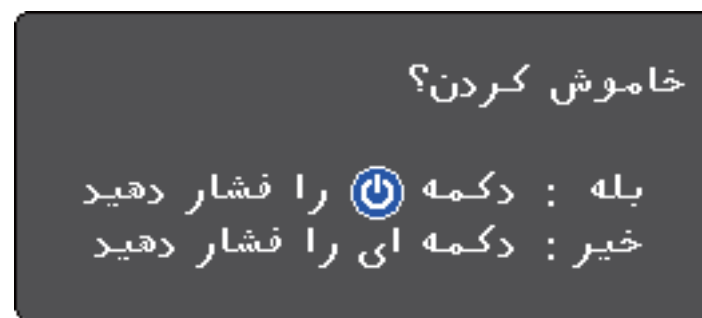
بعد از استفاده پروژکتور را خاموش کنید.

- 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.



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.

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 گسترش 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.

6 برای خروج از منوها دکمه [Menu] یا [Esc] 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 گسترش 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** 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

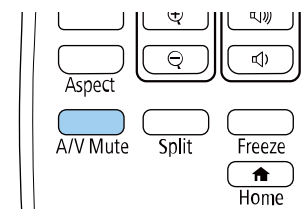
- "تغییر حالت پخش با استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 43](#)
- "تغییر حالت پخش با استفاده از منوها" [صفحه 43](#)
- "تنظیم پروژکتور و گزینه های نصب" [صفحه 24](#)

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 دکمه [Menu] یا [Esc] را فشار دهید.

می توانید یک الگوی آزمایشی نمایش دهید تا تصویر پخش شده بدون اتصال کامپیوتر یا دستگاه ویدیویی تنظیم شود.

برای تنظیم موارد منو که امکان تنظیم آنها در حین نمایش الگوی آزمایشی وجود ندارد، یا برای تنظیم دقیق تصویر پخش شده، تصویری را از دستگاه انتخابی پخش کنید.



1 پروژکتور را روشن کنید.

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 الگو < الگوی آزمایشی را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

الگوی آزمایشی نمایش داده می شود.

5 تصویر را در صورت لزوم تنظیم کنید.

6 برای پاک کردن الگوی آزمایشی، [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.

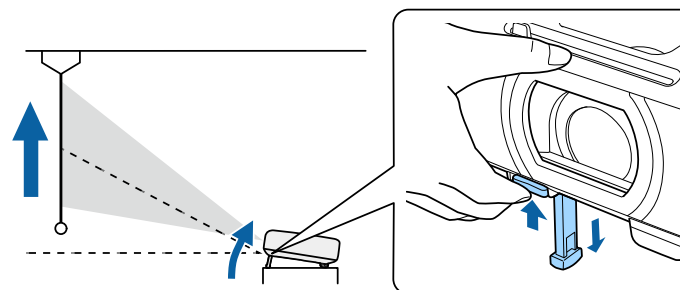
◀ پیوندهای مربوطه
• "شکل تصویر" صفحه 47

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 رها کردن پایه را بالا بکشید و جلوی پروژکتور را بالا بیاورید.

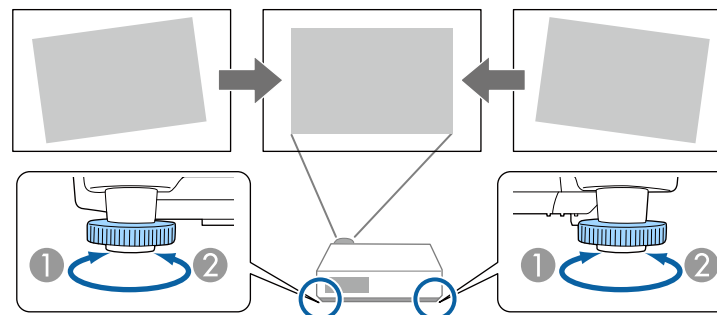


پایه از پروژکتور باز می شود.

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.



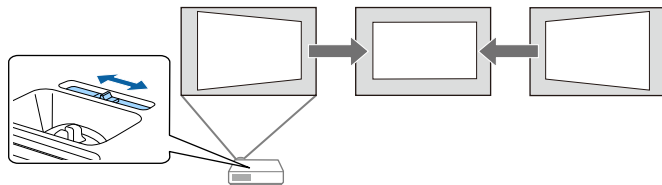
تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی

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. (فقط برای مدل هایی که اسلایدر انحراف افقی دارند قابل استفاده است).

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 106
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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.

بعد از تصحیح، تصویر شما کمی کوچکتر می شود.

برای اینکه تصویری با بهترین کیفیت داشته باشید، توصیه می کنیم محل نصب پروژکتور را طوری تنظیم کنید که اندازه و شکل تصویر صحیح باشد.

🔗 پیوندهای مربوطه

- "انحراف عمودی خودکار" صفحه 47
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" صفحه 47
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف" صفحه 48
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner" صفحه 49

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 در منوی پروژکتور روی خاموش تنظیم کنید.



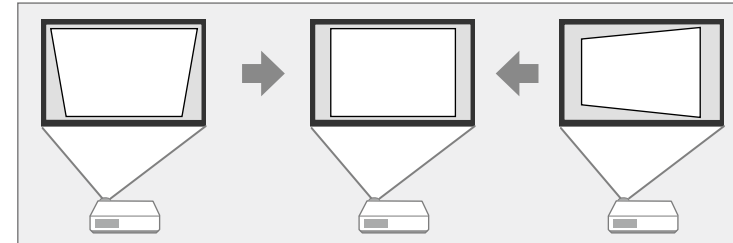
👉 تنظیمات < انحراف > انحراف افقی/عمودی < انحراف عمودی خودکار

🔗 پیوندهای مربوطه

- "حالت های پخش" صفحه 43
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" صفحه 108
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 106
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف

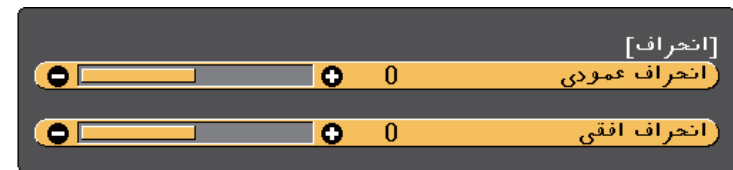
می توانید از دکمه های تصحیح انحراف پروژکتور برای تصحیح تصویری که به شکل مستطیلی غیریکنواخت است استفاده کنید.



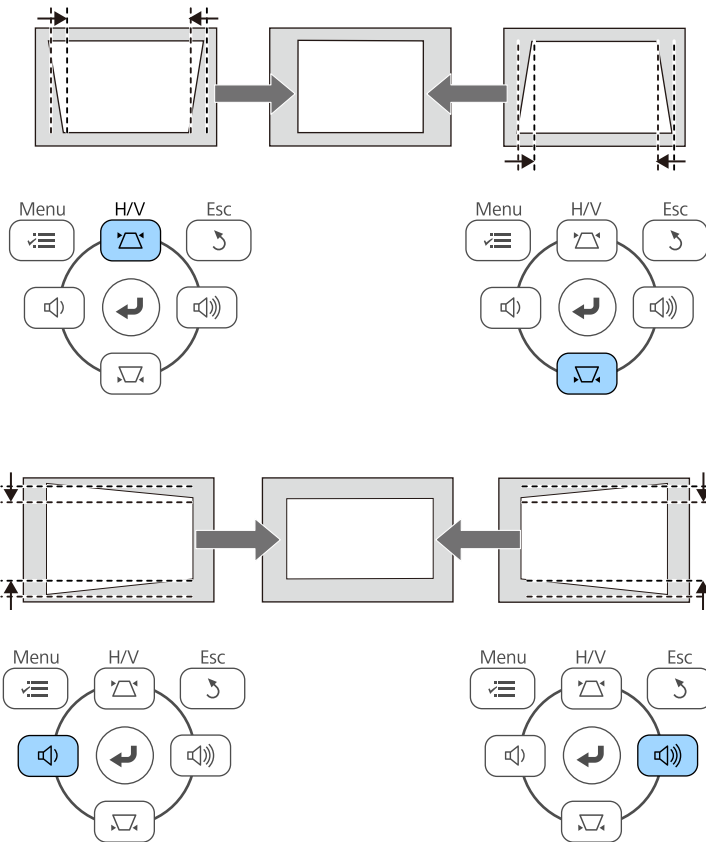
می توانید از دکمه های انحراف برای تصحیح تصاویر تا 30 درجه به راست، چپ، بالا یا پایین استفاده کنید.

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.



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



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

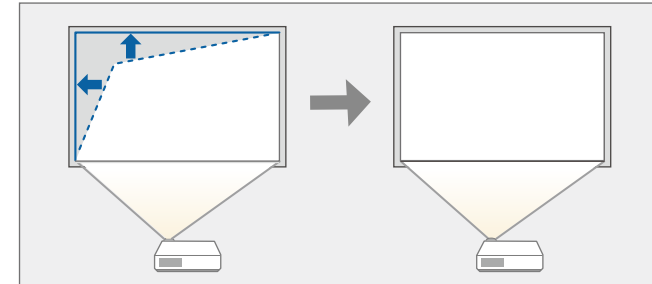
تنظیمات < انحراف < انحراف افقی/عمودی

پیوندهای مربوطه

• "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 106

تصحیح شکل تصویر با استفاده از Quick Corner

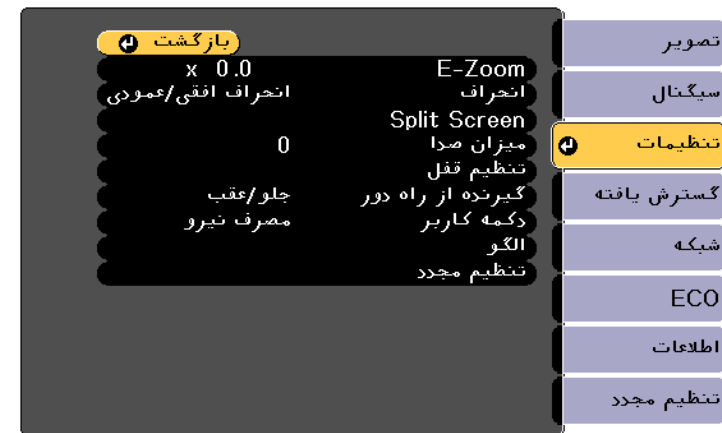
می توانید از Quick Corner پروژکتور برای تصحیح شکل و اندازه تصویری که به شکل مستطیلی غیریکنواخت است استفاده کنید.



1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

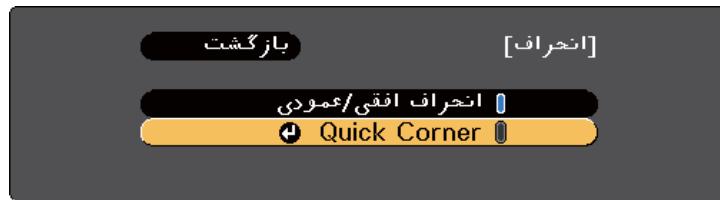
2 دکمه [Menu] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.

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



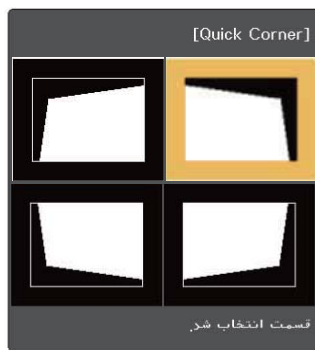
4 انحراف را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

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.

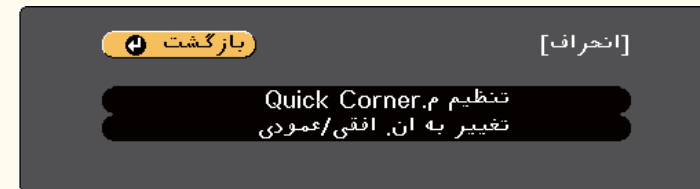


7 در صورت نیاز دکمه های پیکان دار را برای تنظیم شکل تصویر فشار دهید. برای برگشت به صفحه انتخاب منطقه، [Enter] را فشار دهید.

- 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 تنظیم م. Quick Corner را انتخاب کنید. تغییر به 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 می شود. دفعه بعد که دکمه های تنظیم انحراف روی صفحه کنترل را فشار می دهید، صفحه انتخاب منطقه نشان داده می شود.

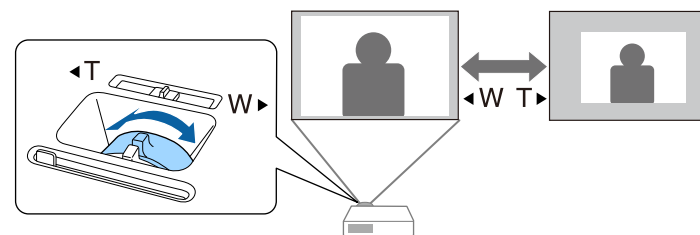
◀ پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 106](#)

می توانید اندازه تصویر را با استفاده از حلقه زوم پروژکتور تغییر دهید. (فقط برای مدل هایی که حلقه زوم دارند قابل استفاده است.)

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

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



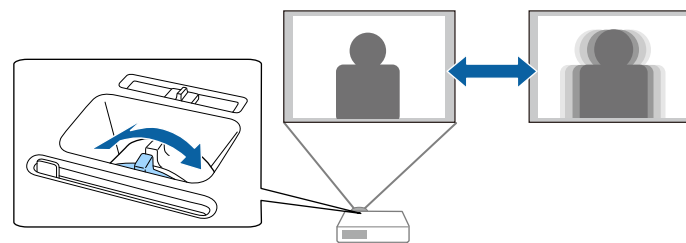
◀ پیوندهای مربوطه

• "فهرست عملکردها" صفحه 10

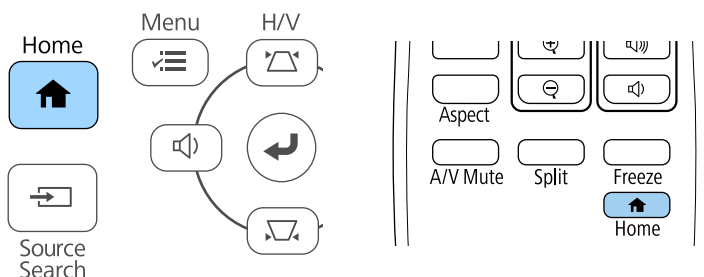
با استفاده از حلقه فوکوس می توانید فوکوس را تصحیح کنید.

1 پروژکتور را روشن کنید و تصویری نشان دهید.

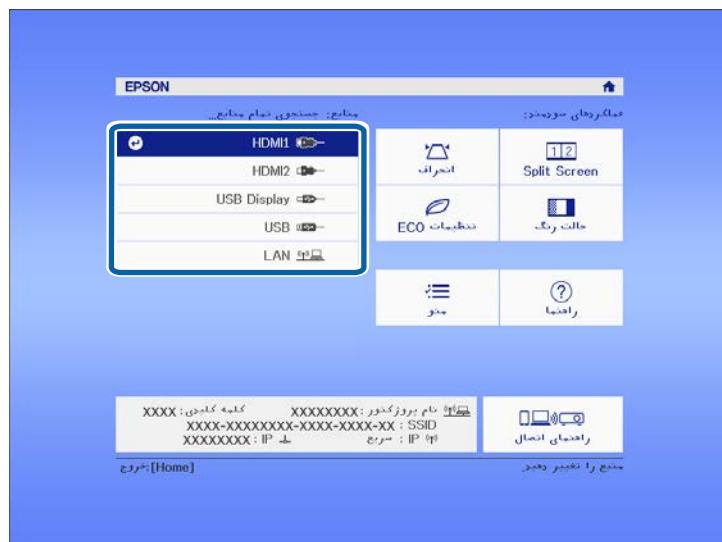
2 حلقه فوکوس را بچرخانید تا فوکوس تنظیم شود.



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



- پیوندهای مربوطه
"فهرست عملکردها" صفحه 10

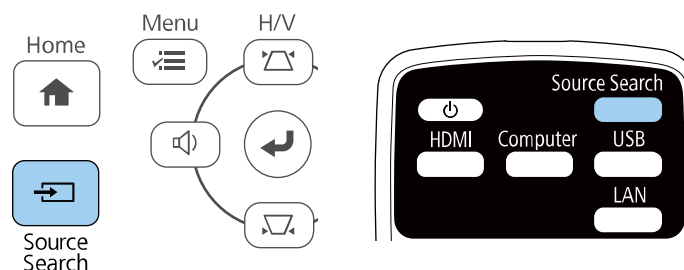
زمانی که چند منبع تصویر به پروژکتور وصل است، مانند کامپیوتر و پخش کننده DVD، می توانید از یک منبع تصویر به منبع دیگر بروید. منابع موجود بسته به مدل پروژکتور متفاوت هستند.

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.



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



یک سیگنال تصویر را وارد کنید.
را برای انتخاب منبع فشار دهید.

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 105

نسبت های ابعادی تصویر موجود

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

- تنظیم نسبت ابعادی موجود بسته به سیگنال ورودی فرق می کند.
- 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 Full HD (1080 × 1920) یا WXGA (800 × 1280)

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

* فقط برای پروژکتورهایی با وضوح WXGA (800 × 1280) قابل استفاده است.

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

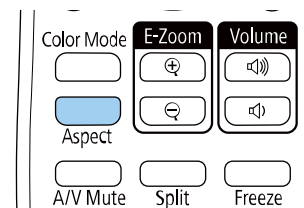
- "تغییر نسبت ابعادی تصویر" صفحه 54
- "نسبت های ابعادی تصویر موجود" صفحه 54
- "ظاهر تصویر پخش شده با هر حالت نسبت ابعادی" صفحه 55
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" صفحه 105

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.



شکل و اندازه تصویر نمایش داده شده تغییر می کند و نام نسبت ابعادی برای مدت کوتاهی روی صفحه نشان داده می شود.

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 بعد
4:3	16:9	16:10	
			کامل
			زوم
			اصلی

* فقط برای پروژکتورهایی با وضوح WXGA (800 × 1280) قابل استفاده است.

برای پروژکتورهایی با وضوح XGA (768 × 1024)

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

پیوندهای مربوطه
• "فهرست عملکردها" صفحه 10

برای پروژکتورهایی با وضوح XGA (768 × 1024)

شرح	حالت بعد
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

پیوندهای مربوطه
• "فهرست عملکردها" صفحه 10

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 Full HD (1080 × 1920) یا WXGA (800 × 1280)

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

پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 104](#)

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 دریچه دیافراگم خودکار

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

- 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

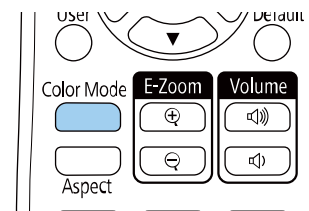
- "تغییر حالت رنگ" [صفحه 56](#)
- "حالت های رنگ موجود" [صفحه 56](#)
- "تنظیم دریچه دیافراگم خودکار" [صفحه 56](#)

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.

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



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

5 یکی از گزینه های زیر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید:



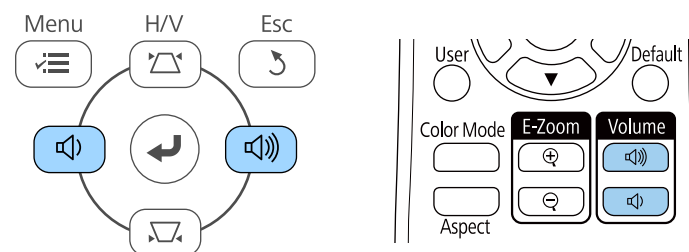
- معمولی برای تنظیم روشنایی استاندارد.
- سرعت بالا برای تنظیم روشنایی به محض اینکه صحنه تغییر می کند.

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

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.



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.

🔗 پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" صفحه 106

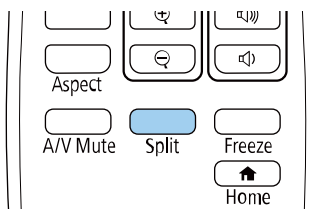
تنظیم ویژگی های پروژکتور

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

◀ پیوندهای مربوطه

- "پخش همزمان دو تصویر" [صفحه 60](#)
- "پخش یک ارائه PC Free" [صفحه 63](#)
- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا" [صفحه 67](#)
- "توقف موقت عملکرد ویدیو" [صفحه 68](#)
- "بزرگنمایی مثبت/منفی تصاویر (E-Zoom)" [صفحه 69](#)
- "ذخیره کردن تصویر لوگوی کاربر" [صفحه 71](#)
- "ذخیره الگوی کاربر" [صفحه 73](#)
- "تصحیح اختلاف رنگ زمان پخش از چند پروژکتور" [صفحه 74](#)
- "ویژگی های امنیتی پروژکتور" [صفحه 76](#)

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



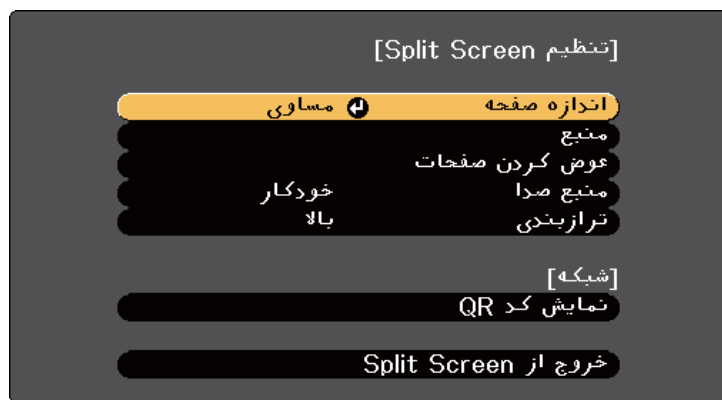
منبع ورودی انتخابی فعلی به سمت چپ صفحه جابجا می شود.

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.

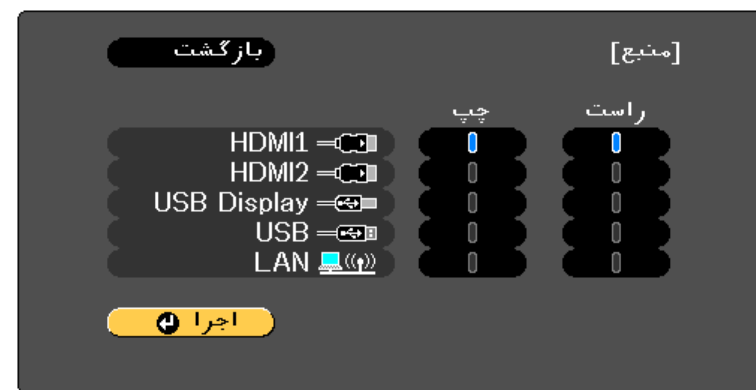


در هنگام استفاده از ویژگی صفحه دوتایی، ممکن است سایر ویژگی های پروژکتور در دسترس نباشند و برخی از تنظیمات به طور خودکار در مورد هر دو تصویر اعمال می شود.



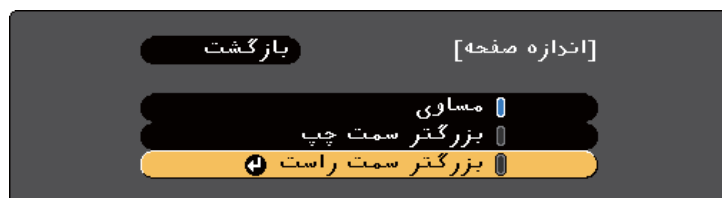
3

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.



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

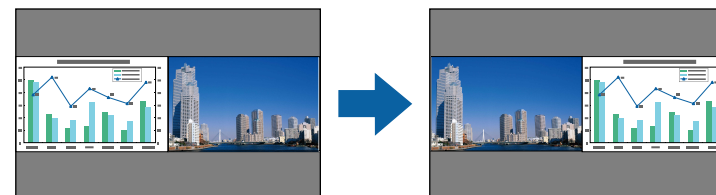
برای انتخاب صدا، منبع صدا را انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید، یک گزینه صدا انتخاب کنید، [Enter] را فشار دهید. برای خروج از منو، [Menu] را فشار دهید.

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



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.



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 62
- "محدودیت های پخش صفحه دوتایی" صفحه 62
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

ترکیبات منبع ورودی پشتیبانی نشده برای پخش صفحه دوتایی

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

- رایانه 1 و رایانه 2
- رایانه 1/رایانه 2 و ویدیو
- HDMI1 و HDMI2
- USB Display و LAN/USB
- LAN و USB

پیوندهای مربوطه

- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

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
- جابجایی حالت بعد
- انجام عملیات با استفاده از دکمه [User] روی کنترل از راه دور
- دریچه دیافراگم خودکار

محدودیت های تصویر

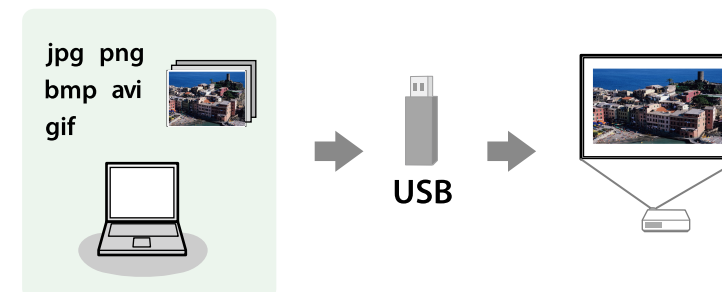
- اگر تنظیماتی مانند درخشندگی، کنتراست، اشباع رنگ، ته رنگ و وضوح را از منوی تصویر پروژکتور انجام دهید، می توانید آنها را بر روی تصویر سمت چپ اعمال کنید. تنظیمات پیش فرض برای تصویر سمت راست اعمال می شود. تنظیماتی که روی کل تصویر پخش شده اثر می گذارد، مانند حالت رنگ و دمای رنگ، بر روی هر دو تصویر سمت چپ 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.

- حتی اگر پس زمینه نمایشگر را روی لوگو از منوی گسترش یافته پروژکتور تنظیم کنید، زمانی که هیچ سیگنال تصویری وارد نمی شود صفحه آبی نشان داده می شود.

پیوندهای مربوطه

- "نسبت ابعادی تصویر" [صفحه 54](#)
- "تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ)" [صفحه 56](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 106](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 104](#)
- "بزرگنمایی مثبت/منفی تصاویر (E-Zoom)" [صفحه 69](#)
- "تنظیم دریچه دیافراگم خودکار" [صفحه 56](#)

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 63](#)
- "اقدامات احتیاطی در پخش PC Free" [صفحه 63](#)
- "شروع نمایش اسلاید PC Free" [صفحه 64](#)
- "شروع نمایش فیلم PC Free" [صفحه 65](#)
- "گزینه های نمایش PC Free" [صفحه 66](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

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
مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • فرمت CMYK • فرمت پیش رونده • بسیار فشرده • بالاتر از دقت تصویر 8192 × 8192	.jpg	تصویر
مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • بالاتر از دقت تصویر 800 × 1280	.bmp	
مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • بالاتر از دقت تصویر 800 × 1280 • متحرک • خطی	.gif	
مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • بالاتر از دقت تصویر 800 × 1280 * • خطی	.png	
فقط از AVI 1.0 پشتیبانی می کند. مطمئن شوید که فایل شرایط زیر را ندارد: • ذخیره شده با یک کدک صوتی به جز PCM یا ADPCM • بالاتر از دقت تصویر 720 × 1280 • بزرگتر از 2 گیگابایت	.avi (متحرک) (JPEG)	فیلم

* وقتی از پروژکتوری با وضوح Full HD استفاده می کنید، می توانید فایل با حداکثر وضوح 1200 × 1920 را پخش کنید.

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.



- 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 دستگاهتان، به بالا را برجسته کرده و [Enter] 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.)
- 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.

- درحین دسترسی به دستگاه ذخیره سازی USB آن را جدا نکنید، درغیر 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

◀ پیوندهای مربوطه

- "توقف موقت عملکرد ویدیو" صفحه 68
- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا" صفحه 67
- "بزرگنمایی مثبت/منفی تصاویر (E-Zoom)" صفحه 69

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.

صفحه لیست فایل PC Free نمایش داده می شود.

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.



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

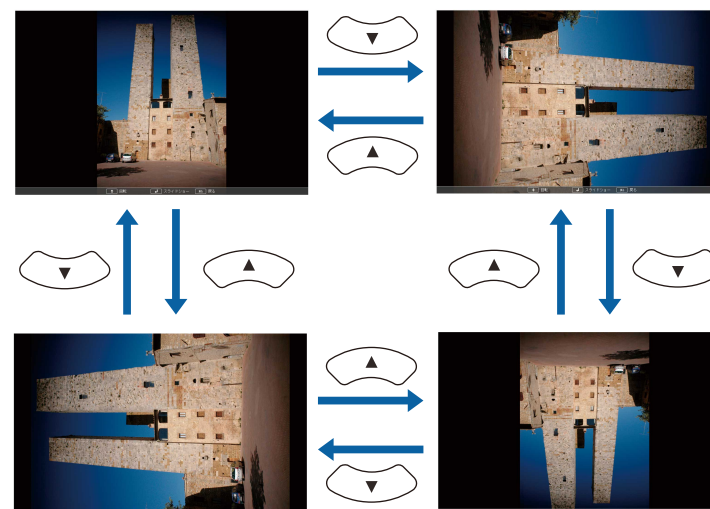
- اگر لازم است فایل ها را درون یک پوشه فرعی بر روی دستگاه خود نشان دهید، دکمه های پیکان دار را برای برجسته کردن پوشه فشار داده و [Enter] را فشار دهید.
- برای رفتن به یک سطح پوشه بالاتر روی دستگاهتان، به بالا را برجسته کرده و [Enter] را فشار دهید.

- 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.



4 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.

پیوندهای مربوطه

- "گزینه های نمایش PC Free" صفحه 66
- "اتصال به دستگاه USB" صفحه 30

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
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 از انواع تصادفی از جلوه ها

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 66](#)
- "اتصال به دستگاه USB" [صفحه 30](#)

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.



- 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 غیرفعال کنید.



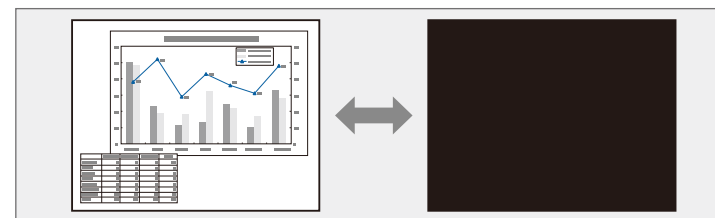
ECO < تایمر بیصدای A/V

- لامپ همچنان در حین عملکرد بی صدا کردن A/V روشن است، بنابراین میزان ساعت های کارکرد لامپ همچنان زیاد می شود.

« پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)

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 می توانید پخش را در نقطه ای که متوقف شده است از سر بگیرید.

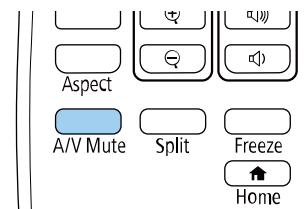


اگر می خواهید زمانی که دکمه [A/V Mute] را فشار می دهید، تصویری مانند تصویر یا لوگوی یک شرکت را نشان دهید می توانید صفحه نمایش داده شده در تنظیم بی صدا کردن A/V از منوی گسترش یافته پروژکتور را انتخاب کنید.



👉 گسترش یافته < نمایشگر > بی صدا کردن A/V

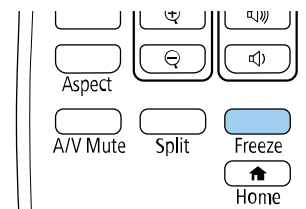
1 دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا پخش بطور موقت متوقف شود و صدا هم قطع شود.



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

می توانید 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 می دهد، بنابراین نمی توانید پخش را در نقطه ای 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.

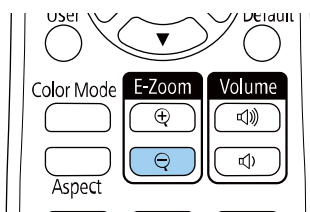
هنگام پخش تصاویر از دوربین سند Epson، می توانید با استفاده از دکمه [E-Zoom] + روی دوربین سند، تصویر را از یک تا هشت برابر با گام های 57 تایی بزرگ کنید.



وقتی نسبت زوم نمایش داده شده محو می شود، اندازه و محل تصویر زوم شده ذخیره خواهد شد. دکمه های [E-Zoom] را برای تنظیم مجدد فشار دهید.

کوچک نمایی تصاویر

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



تصویر پخش شده کوچک می شود. می توانید تصویر را بین 100% تا 50% با گام های ترتیبی کوچک کنید.

2 از دکمه های روی کنترل از راه دور زیر برای تنظیم تصویر کوچک شده (زوم منفی) با نسبت زوم نمایش داده شده استفاده کنید:

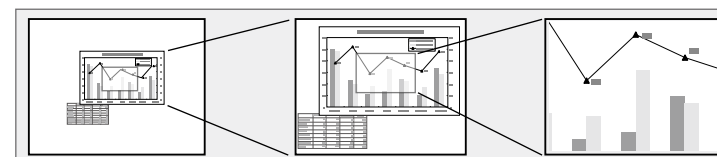
- دکمه [E-Zoom] - را مرتباً فشار دهید تا تصویر پخش شده بزرگنمایی منفی شود.
- برای حرکت دادن تصویر کوچک شده در قسمت پخش، از دکمه های فلش دار استفاده کنید.
- برای بزرگنمایی تصویر، دکمه [E-Zoom] + را فشار دهید.
- برای برگشت به اندازه اصلی تصویر، دکمه [Default] را فشار دهید.

هنگام پخش تصویر از دوربین سند Epson، می توانید تصویر را با استفاده از دکمه [E-Zoom] - روی دوربین سند کوچک کنید.



می توانید با استفاده از دکمه [E-Zoom]، روی کنترل از راه دور، بزرگنمایی مثبت و منفی را روی تصویر پخش شده انجام دهید.

اندازه و محل تصویر زوم شده حتی بعد از جابجایی منبع ورودی یا خاموش کردن پروژکتور همچنان حفظ می شود.

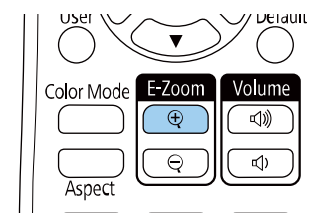


◀ پیوندهای مربوطه

- "زوم کردن روی تصاویر" صفحه 69
- "کوچک نمایی تصاویر" صفحه 69

زوم کردن روی تصاویر

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



تصویر پخش شده بزرگ می شود و روی بخش های اطراف مرکز تصویر فوکوس می شود. می توانید تصویر را بین یک تا چهار برابر با گام های 25 تایی بزرگ کنید.

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

- دکمه [E-Zoom] + را مرتباً فشار دهید تا بر روی ناحیه تصویر بزرگنمایی انجام شود.
- برای حرکت کردن اطراف تصویر زوم شده، از دکمه های فلش دار استفاده کنید.
- برای کوچکنمایی تصویر، دکمه [E-Zoom] - را فشار دهید.
- برای برگشت به اندازه اصلی تصویر، دکمه [Default] را فشار دهید.

وقتی نسبت زوم نمایش داده شده محو می شود، اندازه و محل تصویر زوم شده ذخیره خواهد شد. دکمه های [E-] Zoom + / - را برای تنظیم مجدد فشار دهید.

3 لوگوی کاربر < شروع تنظیم را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

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.

4 بله را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.**5** تصویر نمایش داده شده را بررسی کنید و سپس بله را برای انتخاب آن به عنوان لوگوی کاربر انتخاب کنید.

لوگوی کاربر رونویسی شده و یک پیام تکمیل کار نشان داده می شود.

6 برای خروج از صفحه پیام [Esc] را فشار دهید.**7** منوی گسترش یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.**8** نمایشگر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.**9** 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.
👉 گسترش یافته < نمایشگر < پس زمینه نمایشگر
- برای نمایش آن هر زمان پروژکتور را روشن می کنید، صفحه شروع را انتخاب و روی روشن تنظیم کنید.
👉 گسترش یافته < نمایشگر < صفحه شروع
- 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.
👉 گسترش یافته < نمایشگر < بی صدا کردن A/V

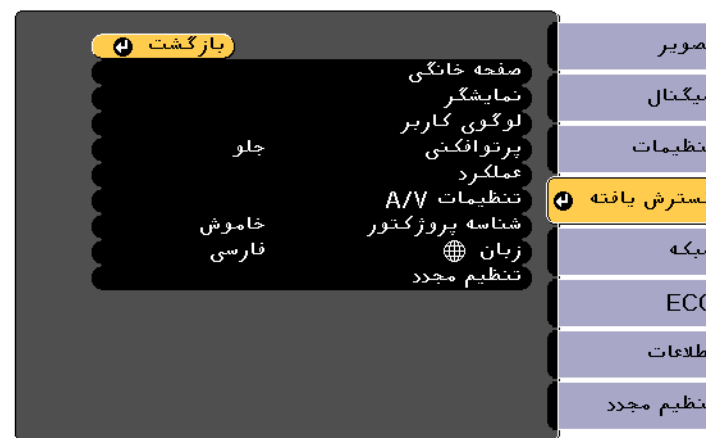
برای جلوگیری از تغییر گزینه لوگوی کاربر توسط سایر افراد قبل از اینکه ابتدا یک رمز عبور وارد کنند، گزینه محافظت لوگوی کاربر را روی روشن تنظیم کرده و از منوی تنظیم محافظت رمز ورود، رمز عبور را تنظیم نمایید.

می توانید تصویری را روی پروژکتور ذخیره کنید و هر زمان پروژکتور روشن می شود آن را نمایش دهید. می توانید تصویر را هنگامی که پروژکتور هیچ سیگنال ورودی دریافت نمی کند نیز پخش کنید. این تصویر صفحه لوگوی کاربر نامیده می شود.

می توانید یک 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.



- اگر گزینه محافظت لوگوی کاربر را در منوی تنظیم محافظت رمز ورود روی روشن تنظیم کرده اید، قبل از ذخیره 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.
- نمی توانید محتوای محافظت شده توسط HDCP را ذخیره کنید.

1 تصویری را که می خواهید به عنوان لوگوی کاربر پخش کنید نمایش دهید.**2** دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی گسترش یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

◀ پیوندهای مربوطه

- "خاموش کردن موقت تصویر و صدا" [صفحه 67](#)
- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 77](#)

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 می توانید این الگوها را پخش کنید تا ارائه بهتری داشته باشید. همچنین می توانید تصویری که درحال 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.

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



3 الگو < 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.
- تصاویر دیجیتالی محافظت شده توسط فن آوری HDCP را نمی توانید به عنوان الگوی کاربر ذخیره کنید.



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

5 [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.

3

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



4

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

5

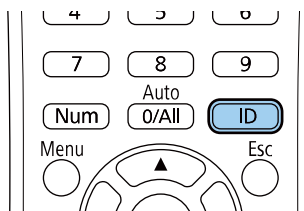
برای سایر پروژکتورهایی که می خواهید از طریق کنترل از راه دور راه اندازی کنید این مراحل را تکرار کنید.

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.

1

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



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 74](#)
- "انتخاب پروژکتوری که می خواهید راه اندازی کنید" [صفحه 74](#)
- "تطبیق کیفیت نمایش چند پروژکتور" [صفحه 75](#)

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 فشار دهید، منوی گسترش یافته را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

2

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

تطبیق کیفیت نمایش چند پروژکتور

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

1 همه پروژکتورهایی 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.

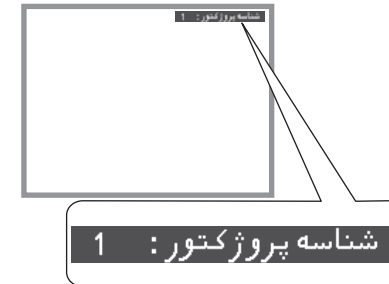
5 دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی تصویر را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



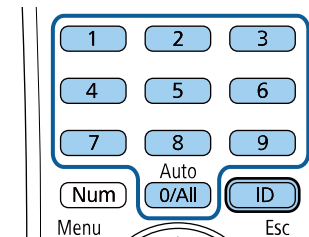
6 در صورت نیاز تنظیمات را انتخاب کنید.

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.

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.

- زمانی که [0/All] را از کنترل از راه دور انتخاب کنید می توانید همه پروژکتورها را بدون نظر گرفتن تنظیم شناسه پروژکتور راه اندازی کنید.
- 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.
- تنظیم شناسه پروژکتور در کنترل از راه دور ذخیره می شود. حتی اگر باتری ها کنترل از راه دور را خارج کنید، تنظیم شناسه ذخیره شده تغییری نخواهد کرد. اما اگر باتری ها برای مدت زمان طولانی از کنترل از راه دور خارج شوند، شناسه به تنظیم پیش فرض خود (0/All) باز می گردد.
- وقتی از چند کنترل از راه دور همزمان استفاده می کنید، به دلیل تداخل مادون قرمز ممکن است نتوانید پروژکتورها را آنطور که مورد نظرتان است استفاده کنید.

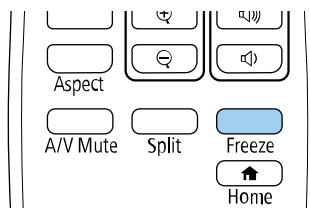
تنظیم رمز ورود

وقتی برای اولین بار از پروژکتور استفاده می کنید، باید رمز عبوری را تنظیم کنید.

هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود. باید رمز عبوری را تنظیم کنید.



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



منوی تنظیم محافظت رمز ورود را می بینید.

- اگر هیچ رمز عبوری تنظیم نشده است، صفحه ای نمایش داده می شود و از شما می خواهد رمز عبور را قبل از مشاهده منوی تنظیمات **محافظت رمز ورود** تنظیم کنید.
- 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 غیرعمدی، 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 پخش 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 76](#)
- "قفل کردن دکمه های پروژکتور" [صفحه 78](#)
- "نصب کابل امنیتی" [صفحه 79](#)

انواع رمز ورود امنیتی

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

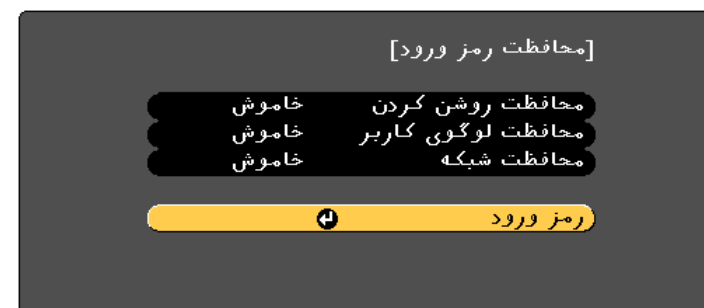
- **رمز ورود محافظت روشن کردن** موجب می شود افراد نتوانند قبل از اینکه ابتدا یک رمز ورود وارد کنند از پروژکتور استفاده نمایند. زمانی که سیم برق را وصل می کنید و پروژکتور را برای اولین بار روشن می کنید، باید رمز ورود صحیح را وارد نمایید. این برای روشن کردن مستقیم و روشن شدن خودکار نیز اعمال می شود.
- 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.

پیوندهای مربوطه

- "تنظیم رمز ورود" [صفحه 76](#)
- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" [صفحه 77](#)
- "وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور" [صفحه 78](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

2

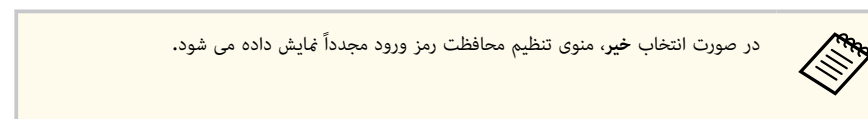
رمز ورود را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



فرمان تغییر رمز ورود؟ را می بینید.

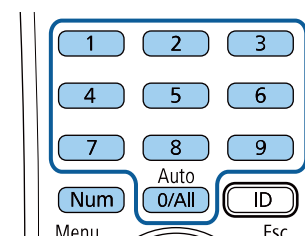
3

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



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.



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

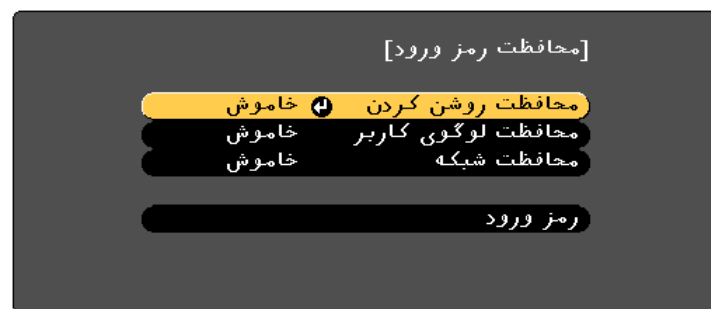
دکمه [Esc] را برای برگشت به منو فشار دهید.

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.

می توانید برچسب محافظت رمز ورود را بعنوان یک مانع سرقت دیگر به پروژکتور وصل کنید.

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: xxxxxx " 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. به صورتی که در اسناد شما توضیح داده شده است با Epson تماس بگیرید. و پروژکتور دیگر اجازه نمی دهد رمز عبوری را وارد کنید. برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

قفل 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 کنترل از راه دور می توانید پروژکتور را راه اندازی کنید.



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

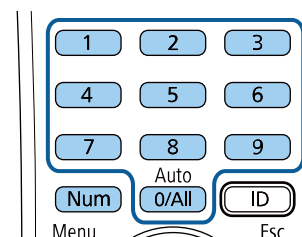
وارد کردن رمز ورود برای استفاده از پروژکتور

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



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.

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 106

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 از جزئیات بیشتر در مورد سیستم ایمنی Microsaver از وبسایت Kensington دیدن کنید.



<https://www.kensington.com/>

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

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

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

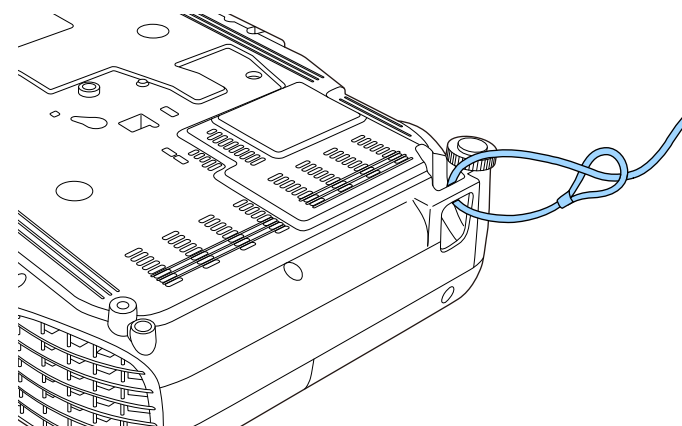
- برای قفل کردن همه دکمه های پروژکتور، قفل کامل را انتخاب کنید.
- برای قفل کردن همه دکمه ها به جز دکمه روشن/خاموش، قفل ناقص را انتخاب کنید.
- یک فرمان تأیید می بینید.

5 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 79



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.



استفاده از پروژکتور در شبکه

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

◀▶ پیوندهای مربوطه

- "بی سیم شبکه پرتوافکنی" [صفحه 82](#)

نصب مدول LAN بی سیم

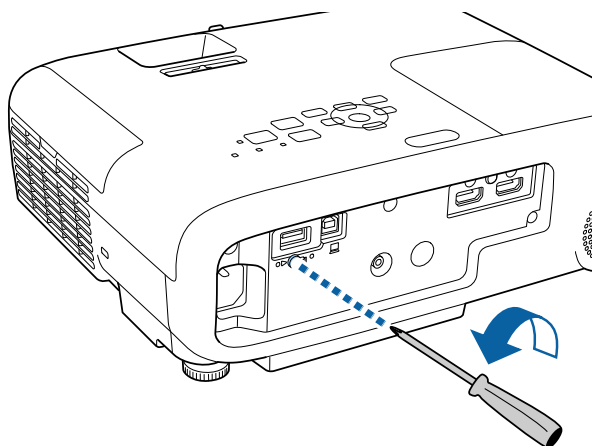
برای استفاده از پروژکتور از طریق شبکه بی سیم، مدول LAN بی سیم Epson 802.11b/g/n را نصب کنید. هیچ مدول LAN بی سیم دیگری را نصب نکنید.

توجه

هرگز مدول 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 مدول آسیب می رساند یا موجب از دست رفتن داده می شود.

1

برای بیرون آوردن پیچی که روکش مدول 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 اینکار باید مدول LAN بی سیم Epson 802.11b/g/n را نصب کنید و سپس برای پخش بی سیم، پروژکتور و کامپیوتر را تنظیم کنید.
- بعضی از مدل ها دارای مدول LAN بی سیم داخلی هستند. لازم نیست مدول 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 پیکربندی کنید.
- بعد از نصب مدول LAN بی سیم و تنظیم پروژکتور، نرم افزار مورد نیاز شبکه را دانلود و نصب 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 دریافت کنید. پرداخت هرگونه هزینه در حین برقراری ارتباط با Chrome Web Store، بر عهده مشتری خواهد بود.

اگر رمز عبور کنترل وب تنظیم نشده باشد، هنگام ذخیره تنظیمات شبکه، صفحه ای نمایش داده می شود و از شما می خواهد رمز عبوری را مشخص کنید. برای تنظیم رمز عبور، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.



پیوندهای مربوطه

- "نصب مدول LAN بی سیم" صفحه 82
- "انتخاب دستی تنظیمات شبکه بی سیم" صفحه 83
- "انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Windows" صفحه 85
- "انتخاب تنظیمات شبکه بی سیم در Mac" صفحه 85
- "تنظیم امنیت شبکه بی سیم" صفحه 86
- "استفاده از کد QR برای اتصال دستگاه همراه" صفحه 87
- "استفاده از کلید USB برای اتصال کامپیوتر Windows" صفحه 87
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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.

بعد از خاموش شدن پروژکتور می توانید از LAN بی سیم استفاده کنید. برای انجام این کار، مراحل زیر را برای انجام تنظیمات LAN بی سیم دنبال کنید، و سپس خروجی A/V را از تنظیمات A/V در منوی گسترش یافته روی همیشه روشن تنظیم کنید، یا حالت آماده بکار را از منوی ECO روی ارتباط روشن بگذارید.

👉 گسترش یافته < تنظیمات A/V < خروجی A/V

👉 ECO < حالت آماده بکار

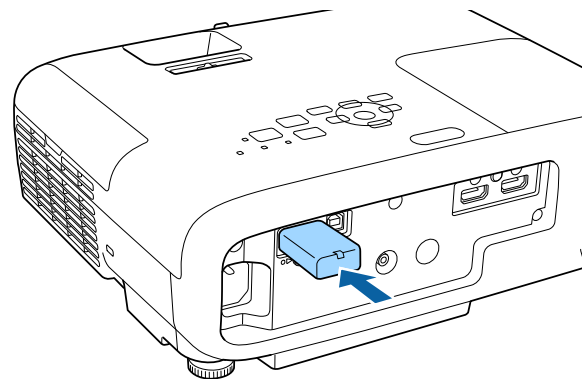
1 دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.



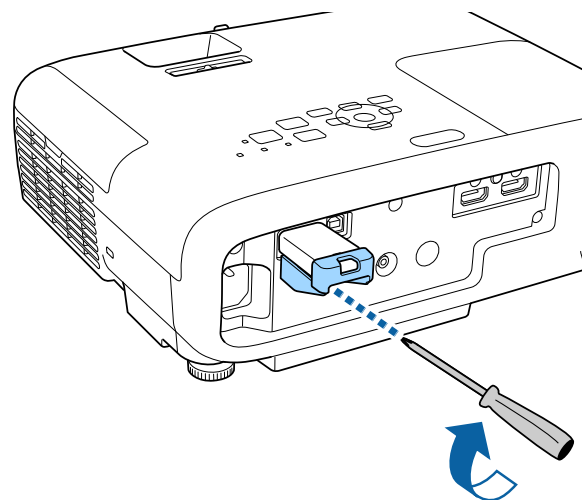
2 روشن را به عنوان تنظیم نیروی LAN بی سیم انتخاب کنید.

3 پیکربندی 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.



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

4



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

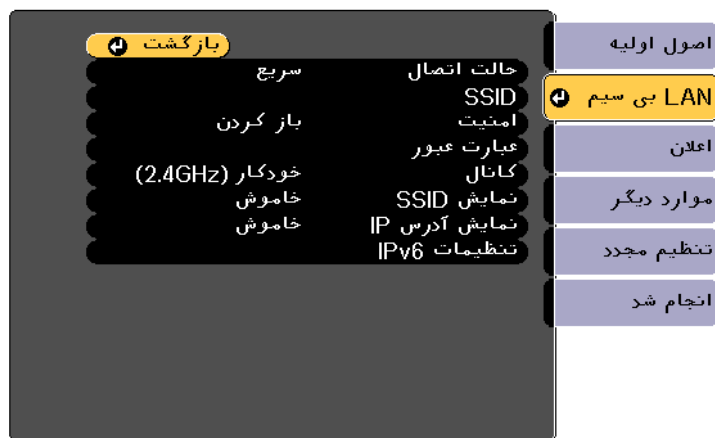
- نمایش کلیدواژه به شما امکان می دهد انتخاب کنید آیا کلمه کلیدی پروژکتور هنگام دسترسی به پروژکتور با استفاده از Epson iProjection روی تصویر پخش شده نمایش داده شود یا نه.
- نمایش اطلاعات LAN به شما امکان می دهد فرمت نمایش را برای اطلاعات شبکه پروژکتور تنظیم کنید.

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 داده و [Enter] را برای انتخاب آنها فشار دهید.



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

6



در صورت نیاز گزینه های اصول اولیه را انتخاب کنید.

5

- نام پروژکتور به شما اجازه می دهد یک نام تا 16 نویسه حرفی عددی برای تعیین پروژکتور در شبکه وارد کنید.
- رمز عبور از راه دور به شما اجازه می دهد رمز عبوری با 8 تا 32 نویسه حرفی عددی را برای دسترسی به پروژکتور با استفاده از کنترل اولیه وارد کنید. (نام کاربری EPSONREMOTE است. هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)
- رمز عبور کنترل وب به شما اجازه می دهد رمز ورودی با 8 تا 32 نویسه حرفی عددی برای دسترسی به پروژکتور در وب وارد کنید. (نام کاربری EPSONWEB است. هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)
- هنگام استفاده از Epson Projector Management نسخه 5.30 یا نسخه جدیدتر، یا هنگام کنترل و نظارت پروژکتور همراه با کنترل کننده یا جابجا کننده، رمز ورود Monitor به شما امکان می دهد رمز عبوری با حداکثر 16 نویسه حرفی عددی وارد کنید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)

• رمز عبور مدیر به شما امکان می دهد یک رمز عبور 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

گزینه حالت اتصال را انتخاب کنید.

7

- 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.



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.

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.

8 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.



- 9** برای حالت اتصال پیشرفته، تنظیمات IP را در صورت نیاز به شبکه خود اختصاص دهید.
- اگر شبکه به صورت خودکار آدرس ها را تعیین می کند، گزینه تنظیمات IP را انتخاب کنید تا تنظیم DHCP را روی روشن بگذارید.
 - اگر لازم است آدرس ها را به صورت دستی تنظیم کنید، گزینه تنظیمات IP را انتخاب کنید تا DHCP را روی خاموش بگذارید، سپس گزینه های مربوط به پروژکتور آدرس IP، ماسک شبکه فرعی 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.

10 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.

11 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 رمز عبور کنترل وب تنظیم نشده باشد، صفحه ای نمایش داده می شود و از شما می خواهد قبل از مشاهده صفحه پیشرفته، رمز عبور را تنظیم کنید. برای تنظیم رمز عبور، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.



12 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.

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 WPA3-PSK **
- امنیت WPA2/WPA3-PSK **
- * فقط برای حالت اتصال سریع قابل استفاده است.
- ** فقط برای حالت اتصال پیشرفته قابل استفاده است.

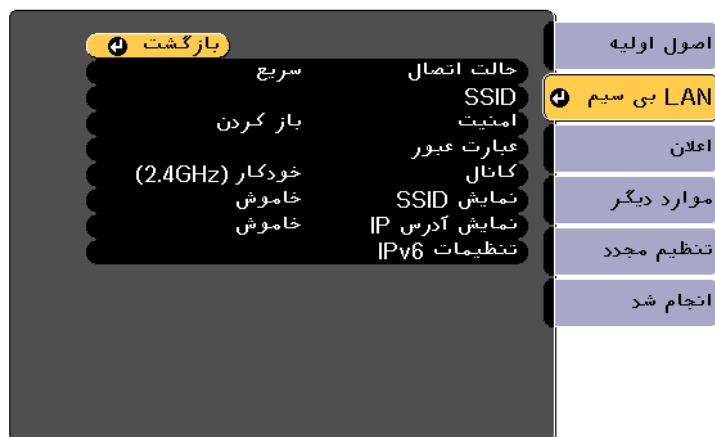
برای دریافت راهنمایی جهت وارد کردن اطلاعات صحیح، با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.



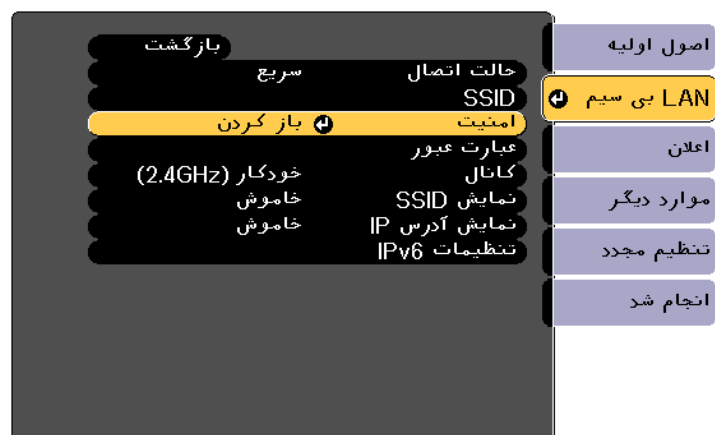
1 دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

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

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



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



5 تنظیمات امنیت را برای تطبیق با تنظیمات شبکه خود انتخاب کنید.

6 گزینه عبارت عبور را انتخاب کنید سپس [Enter] را فشار دهید و کلمه عبوری را که 8 تا 63 نویسه دارد وارد کنید. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید.

7 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.

پیوندهای مربوطه

• "منوی شبکه - منوی LAN بی سیم" صفحه 112

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.

- بررسی کنید آخرین نسخه Epson iProjection را در دستگاهتان 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 شبکه روی متن و کد QR 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.

استفاده از کلید USB برای اتصال کامپیوتر Windows

می توانید درایو 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) 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 پروژکتور وصل کنید. (مدل های دارای مادل LAN بی سیم داخلی).

- مادل LAN بی سیم را از پروژکتور جدا کنید و کلید USB را به همان پورتهی وارد کنید که برای مادل LAN بی سیم از آن استفاده کرده اید. (مدل های دارای مادل LAN بی سیم اختیاری نصب شده). 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. (مدل های دارای مادل LAN بی سیم اختیاری نصب شده).

7

کلید USB را به پورت USB کامپیوتر وصل کنید.

8

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



- 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.

9

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.



ممکن است لازم باشد برای فعال کردن دوباره اتصال LAN بی سیم، رایانه را مجدداً راه اندازی 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 Connected / Epson Projector Management" [صفحه 90](#)
- "کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب" [صفحه 91](#)
- "تنظیم هشدارهای ایمیل شبکه پروژکتور" [صفحه 95](#)
- "تنظیم نظارت با استفاده از SNMP" [صفحه 97](#)
- "استفاده از فرمان های ESC/VP21" [صفحه 98](#)
- "Web API" [صفحه 100](#)

نرم Epson Projector Management Connected and Epson Projector Management

افزارهایی هستند که با کمک آنها می توانید وضعیت پروژکتورهای متصل به شبکه تان را کنترل و نظارت کنید.

Epson Projector Management Connected اطلاعات پروژکتور را روی سرور اینترنتی مدیریت می کند،

و با کمک آن می توانید نظارت و کنترل از راه دور را از هر دستگاهی انجام دهید.

Epson Projector Management نرم افزاری است برای Windows که با آن فقط می توانید پروژکتورهای

موجود در یک شبکه را از یک کامپیوتر نظارت و کنترل کنید.

Epson Projector Management گزینه مناسب را بر اساس محیط و نیاز استفاده تان انتخاب کنید. اگر از

Connected استفاده می کنید، لازم است Epson Projector Connected Agent را نصب کنید. برای

اطلاع از جزئیات بیشتر به وبسایت زیر مراجعه کنید.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>

روش تأیید اعتبار هنگامی که پروژکتورها را ثبت می کنید بسته به نسخه نرم افزار Epson Projector

Management مورد استفاده تان متفاوت است.

• نسخه 5.30 یا قدیمی تر: رمز ورود Monitor

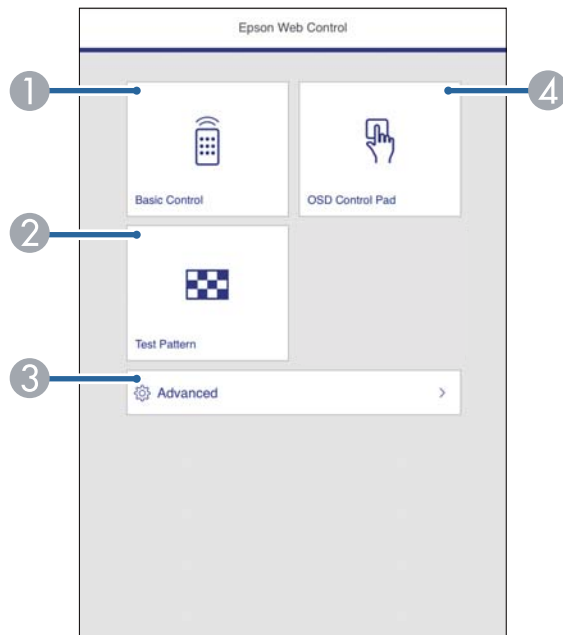
• نسخه 5.40 یا جدیدتر: رمز عبور کنترل وب

برای اینکه بهترین نتایج را داشته باشید، توصیه می کنیم از جدیدترین نسخه نرم افزار Epson Projector

Management استفاده کنید.

🖨️ شبکه < پیکربندی شبکه > موارد دیگر





- 1 پروژکتور را از راه دور کنترل می کند.
- 2 یک الگوی تست را نمایش می دهد.
- 3 تنظیمات پروژکتور را به صورت دقیق تنظیم می کند.
- 4 تنظیمات منوی پروژکتور را با انگشت یا ماوس اجرا کنید.

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.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (iOS و Mac)
 - Chrome (Android)
 - 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 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**

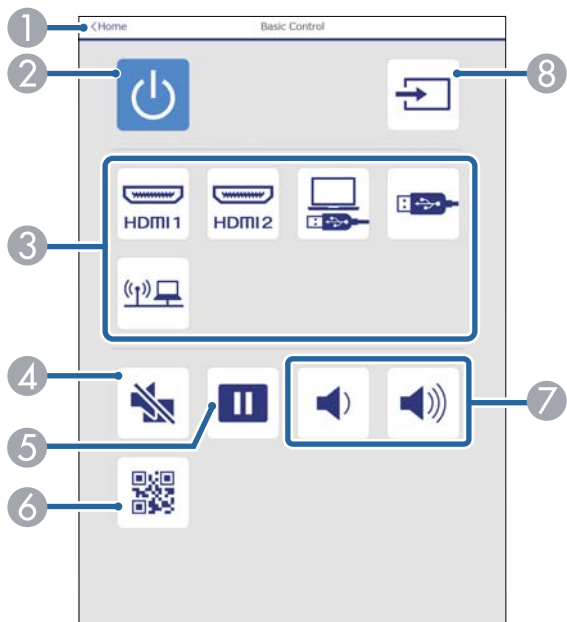
- 1 دقت کنید پروژکتور روشن باشد.
- 2 بررسی کنید کامپیوتر یا دستگاهتان به شبکه مشابه پروژکتور وصل باشد.
- 3 مرورگر وب را در کامپیوتر یا دستگاه راه اندازی کنید.
- 4 با وارد کردن آدرس IP پروژکتور در کادر آدرس مرورگر، به صفحه Epson Web Control بروید. وقتی آدرس IPv6 را وارد می کنید، در اطراف آدرس [و] بگذارید. صفحه Epson Web Control را می بینید.

5

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

گزینه های کنترل وب

کنترل اولیه



- 1 به صفحه Epson Web Control باز می گردد.
- 2 پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
- 3 منبع ورودی را انتخاب می کند.
- 4 صدا و تصویر را موقتاً روشن یا خاموش می کند.
- 5 تصاویر را متوقف کرده یا از سر می گیرد.
- 6 کد QR را نمایش می دهد.
- 7 میزان صدای بلندگو را تنظیم می کند.
- 8 منابع را جستجو می کند.

برای دسترسی به بعضی از گزینه های موجود در صفحه **Epson Web Control** لازم است وارد سیستم شوید. ابتدا رمزهای عبور زیر را تنظیم کنید.

- برای دسترسی به گزینه کنترل اولیه لازم است با استفاده از رمز عبور **EPSONREMOTE** و رمز عبور از راه دور وارد سیستم شوید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.) کنترل اولیه را در منوی شبکه پروژکتور روی روشن تنظیم کنید و رمز عبور را نیز تنظیم کنید.

🖨️ شبکه > پیکربندی شبکه > موارد دیگر > کنترل اولیه

- برای دسترسی به سایر گزینه ها و ذخیره تنظیمات، لازم است با استفاده از رمز عبور **EPSONWEB** و رمز عبور کنترل وب وارد سیستم شوید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)

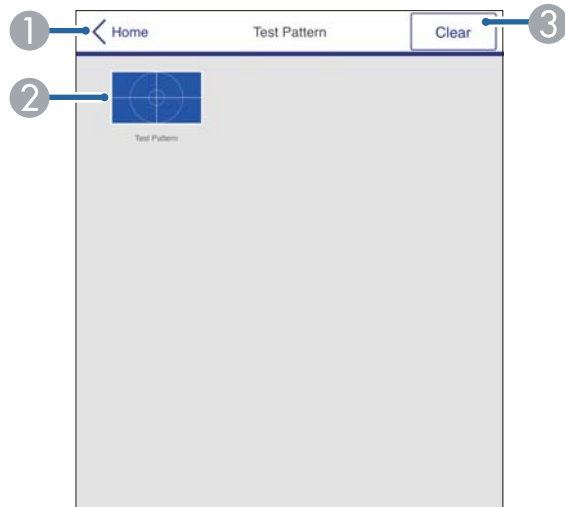
رمز عبور را از منوی شبکه پروژکتور تنظیم کنید.

🖨️ شبکه > پیکربندی شبکه > اصول اولیه > رمز عبور کنترل وب

🔗 پیوندهای مربوطه

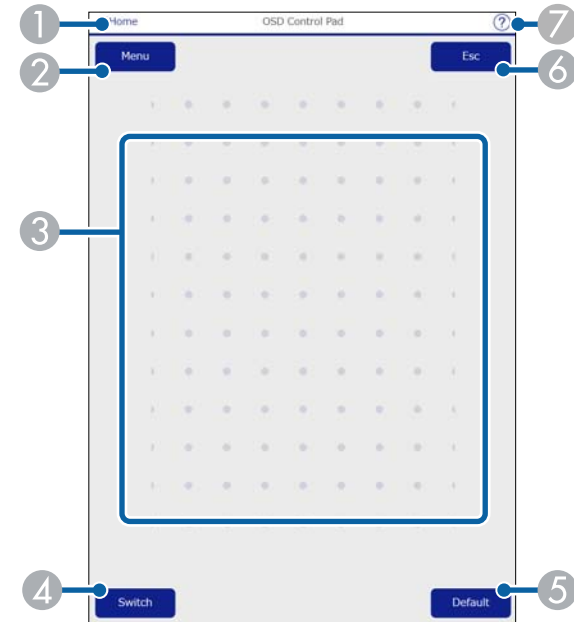
- "گزینه های کنترل وب" صفحه 92
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" صفحه 116
- "منوی شبکه - منوی اصول اولیه" صفحه 111
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

الگوی آزمایشی



- 1 به صفحه Epson Web Control باز می گردد.
- 2 الگوهای آزمایشی موجود را نمایش می دهد، برای پخش الگوی آزمایشی آن را انتخاب کنید.
- 3 نمایش الگوی آزمایشی را غیرفعال می کند.

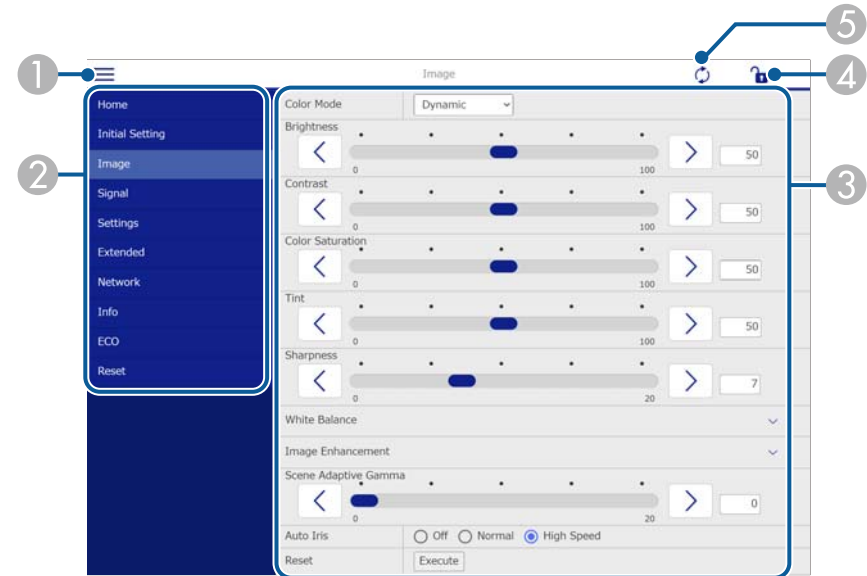
صفحه کنترل OSD



- 1 به صفحه Epson Web Control باز می گردد.
- 2 منوهای تنظیمات پروژکتور را نشان می دهد.
- 3 از انگشت یا ماوس برای جابجایی در بین منوها استفاده کنید.
- 4 روش عملکرد را به عملکرد دکمه ای تغییر می دهد.
- 5 تنظیم انتخابی را به مقدار پیش فرض خود باز می گرداند.
- 6 به منوی قبلی برمی گردد.
- 7 عنوان های راهنما را نشان می دهد.

پیشرفته

• پیوندهای مربوطه
 • "فهرست عملکردها" صفحه 10



- 1 منوها را باز می کند.
- 2 نام منوی انتخابی تان را نمایش می دهد.
- 3 تنظیمات پروژکتور را مشخص می کند.
- 4 تنظیمات پروژکتور را قفل/باز می کند.
- 5 تنظیمات پروژکتور را به روز رسانی می کند.

شما می توانید با استفاده از Epson Web Control، تنظیمات زیر را تغییر دهید.

- دکمه کاربر
- لوگوی کاربر
- تنظیم HDMI EQ
- زبان
- تنظیم مجدد ساعات لامپ



6 عددی را برای شماره درگاه سرور SMTP از 1 تا 65535 انتخاب کنید (عدد پیش فرض 25 است).

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

8 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 64 نویسه حرفی عددی باشد. برای وارد کردن بیش از 32 نویسه، از مرورگر وب استفاده کنید.



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.

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



پیوندهای مربوطه

- "پیام های هشدار ایمیل پروژکتور شبکه" [صفحه 95](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

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

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

اگر تنظیم حالت آماده بکار را روی ارتباط روشن تنظیم کنید، حتی اگر پروژکتور در حالت آماده به کار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است) می توانید ایمیل های هشدار را دریافت کنید.

ECO < حالت آماده بکار

1 دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

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

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



4 گزینه اطلاعات نامه را روی روشن تنظیم کنید.

5 آدرس IP را برای گزینه سرور SMTP وارد کنید.

از "127.x.x.x" (که x عددی از 0 تا 255 است) برای سرور SMTP استفاده نکنید.



- اطلاعات دقیق درباره مشکل

7 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.

«پیوندهای مربوطه»
• "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

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

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

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



4 تنظیم SNMP را روی روشن بگذارید.

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

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: 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که x عددی بین 0 تا 255 است). پروژکتور از نماینده SNMP نسخه 1 (SNMPv1) پشتیبانی می کند.



یک کد بازگشت حامل (CR) (0Dh) را به انتهای هرکدام از فرمان ها اضافه کرده و آن را مخابره کنید.
برای دریافت اطلاعات بیشتر با Epson تماس بگیرید.

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

پیوندهای مربوطه

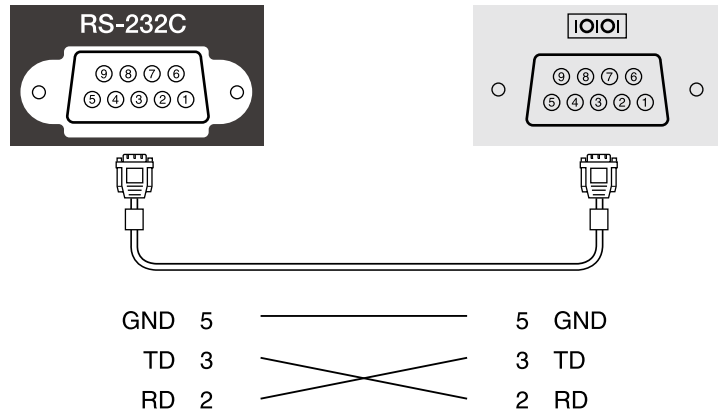
- "لیست فرمان ESC/VP21" صفحه 98
- "چیدمان کابل" صفحه 98
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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

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
SOURCE 10	Computer1
SOURCE 20	Computer2
SOURCE 30	HDMI1
SOURCE A0	HDMI2
SOURCE 41	ویدیو
SOURCE 51	USB Display
SOURCE 52	USB
SOURCE 53	LAN
MUTE ON	روشن
MUTE OFF	خاموش

- طول داده: 8 بیت
- جفت شونگی: هیچکدام
- بیت توقف: 1 بیت
- کنترل جریان: هیچکدام

برای جزئیات به مشخصات *Web API* برای پروژکتورها مراجعه کنید.

- می توانید ارتباطات Web API را با استفاده از تأیید اعتبار API (تأیید اعتبار Digest) تأیید کنید.
- نام کاربری برای تأیید اعتبار API، EPSONWEB است، از رمز عبور تنظیم شده برای رمز عبور کنترل وب استفاده کنید.



👉 شبکه < پیکربندی شبکه < اصول اولیه < رمز عبور کنترل وب

◀ پیوندهای مربوطه

- "فعال کردن Web API" [صفحه 100](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

فعال کردن Web API

با استفاده از منوی پروژکتور می توانید Web API را فعال کنید.

1 دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی شبکه را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

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

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

4 تنظیمات Web API را انتخاب کنید.

5 گزینه Web API را روی روشن تنظیم کنید.

6 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.

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 102](#)
- "استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده" [صفحه 103](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 104](#)
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 105](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 106](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "تنظیمات شبکه پروژکتور - منوی شبکه" [صفحه 110](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)
- "نمایش اطلاعات پروژکتور - منوی اطلاعات" [صفحه 118](#)
- "گزینه های تنظیم مجدد پروژکتور - منوی تنظیم مجدد" [صفحه 120](#)
- "کپی کردن تنظیمات منو بین پروژکتورها (تنظیم دسته ای)" [صفحه 121](#)

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.

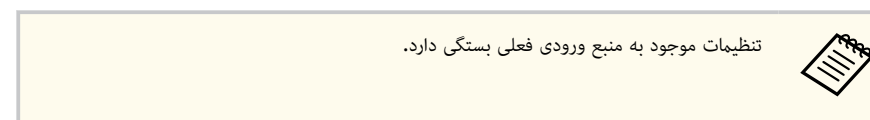
1

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.



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.

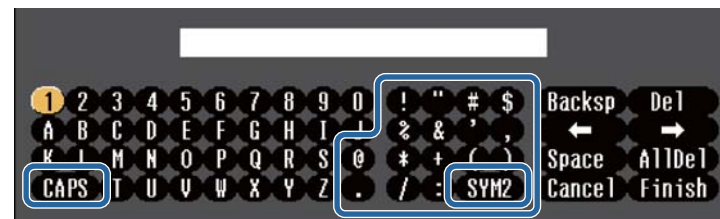
8

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

نوع متن	جزئیات
اعداد	0123456789
الفبا	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
نمادها	^ [\] @ ? < = > ; : / . - , + * () ' & % \$ # " ! ~ { } ` _

می توانید با استفاده از صفحه کلید نمایش داده شده، اعداد و نویسه ها را وارد کنید.

1 از دکمه های فلش دار روی صفحه کنترل یا کنترل از راه دور برای مشخص کردن عدد و نویسه ای که می خواهید وارد کنید استفاده نمایید و دکمه [Enter] را فشار دهید.



هر زمان کلید CAPS را انتخاب کنید، نویسه ها بین حالت بزرگ و کوچک حروف تغییر می کنند. هر زمان کلید SYM1/2 را انتخاب کنید، نمادها از طریق تغییر فریم محصور می شوند.



2 بعد از وارد کردن متن، Finish را از صفحه کلید انتخاب کنید تا ورودی های شما تأیید شوند. برای لغو متن ورودی Cancel را انتخاب کنید.

می توانید 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 نمی شوند. از مرورگر وب خود برای وارد کردن متن استفاده کنید.



پیوندهای مربوطه

- "متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه" [صفحه 103](#)
- "کنترل پروژکتور موجود در شبکه با استفاده از یک مرورگر وب" [صفحه 91](#)

متن موجود با استفاده از صفحه کلید روی صفحه

می توانید 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
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.
توازن سفیدی	ته رنگ کلی تصویر را تنظیم می کند.	
	دمای رنگ	دمای رنگ: دمای رنگ را با توجه به حالت رنگی که انتخاب کرده اید تنظیم می کند. مقادیر بیشتر باعث ایجاد ته رنگ آبی و مقادیر کمتر ته رنگ قرمز ایجاد می کنند.
	سفارشی	سفارشی: مؤلفه های مجزای R (قرمز)، G (سبز) و B (آبی) افسست و کسب را تنظیم می کند.

تنظیم	گزینه ها	شرح
ارتقای تصویر	کاهش نویز	کاهش نویز: اعوجاج موجود در تصاویر آنالوگ را کاهش می دهد.
	لغو حالت پیوسته (برای ورودی سیگنال حالت پیوسته [480i/576i/1080i])	لغو حالت پیوسته: تبدیل یا عدم تبدیل سیگنال های پیوسته به پیش رونده برای انواع تصویر ویدیویی خاص را تنظیم می کند. • 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.
	گامای انطباقی صحنه	رنگ را با توجه به صحنه تنظیم می کند و تصویر شفاف تری ایجاد می کند. برای بهبود کنتراست، عدد بزرگی را انتخاب کنید.
دریچه دیافراگم خودکار	خاموش معمولی سرعت بالا	بر اساس روشنایی تصویر، درخشندگی پخش را تنظیم کنید.
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 56
 - "فهرست عملکردها" صفحه 10

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.



می توانید تنظیمات پیش فرض ردیابی، همگام سازی، و موقعیت را با فشار دادن دکمه [Auto] کنترل از راه دور بازایی کنید.



برای تغییر تنظیمات یک منبع ورودی، مطمئن شوید منبع وصل است و آن منبع را انتخاب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
دقت تصویر	خودکار عرض معمولی	اگر دقت سیگنال ورودی با استفاده از گزینه خودکار بطور خودکار تشخیص داده نشد آن را تنظیم می کند.
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.

تنظیم	گزینه ها	شرح
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 ویدیو	محدوده ویدیو را برای تطبیق تنظیم دستگاه متصل با پورت HDMI تنظیم می کند.
	سیگنال ویدیویی	سیگنال ویدیویی: نوع سیگنال را از منابع ورودی متصل به پورت های Video 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 باز می گرداند.

پیوندهای مربوطه

- "نسبت های ابعادی تصویر موجود" [صفحه 54](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

گزینه های منوی تنظیمات به شما اجازه می دهد ویژگی های مختلف پروژکتور را سفارشی سازی کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
E-Zoom	سطوح متفاوتی موجود است	اندازه تصویر پخش شده را تنظیم می کند.
تصحیح انحراف تصویر	تصحیح انحراف افقی/عمودی	شکل تصویر را بصورت مستطیلی تنظیم می کند (افقی و عمودی).
		تصحیح انحراف عمودی: به شما امکان می دهد قسمت عمودی را به صورت دستی تصحیح کنید.
		تصحیح انحراف افقی: به شما امکان می دهد قسمت افقی را به صورت دستی تصحیح کنید.
Quick Corner	Quick Corner	تصحیح انحراف عمودی خودکار: تصحیح خودکار را روشن یا خاموش می کند. (فقط برای مدل هایی که از عملکرد انحراف عمودی خودکار پشتیبانی می کنند قابل استفاده است.)
		تنظیم انحراف افقی: تنظیم انحراف افقی روشن یا خاموش می کند. (فقط برای مدل هایی که اسلایدر انحراف افقی دارند قابل استفاده است.)

تنظیم	گزینه ها	شرح
Split Screen	اندازه صفحه منبع عوض کردن صفحات منبع صدا ترازبندی 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).
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.
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 روشن/خاموش را قفل می کند. خاموش: هیچ دکمه ای قفل نمی شود.
گیرنده از راه دور	روشن 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. بسته به تعداد گیرندگان از راه دور روی پروژکتور، گزینه ها متفاوت هستند.
دکمه کاربر	مصرف نیرو اطلاعات لغو حالت پیوسته الگوی آزمایشی دقت تصویر 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. نمایش کد QR فقط برای مدل هایی که از پخش شبکه پشتیبانی می کنند قابل استفاده است.

تنظیم	گزینه ها	شرح
الگو		چندین گزینه نمایش الگو را انتخاب می کند.
		توجه اگر یک الگو برای مدت زمان طولانی نمایش داده شود، ممکن است سایه ای از تصاویر پخش شده بر روی صفحه باقی بماند.
	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.
تنظیم مجدد	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).
	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی تنظیمات را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازمی گرداند بجز موارد زیر: • E-Zoom • دکمه کاربر

◀ پیوندهای مربوطه

- "فهرست عملکردها" صفحه 10

تنظیمات منوی گسترش یافته به شما اجازه می دهد ویژگی های مختلف تنظیم پروژکتور را سفارشی سازی کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
صفحه اصلی	نمایش خودکار صفحه اصلی	گزینه های نمایش صفحه اصلی پروژکتور را انتخاب می کند:
		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.
	صفحه شروع	صفحه شروع: تنظیم روی روشن برای نمایش لوگو زمانی که پروژکتور روشن می شود.

تنظیم	گزینه ها	شرح
	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.
پرتوافکنی	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 روشن/خاموش، آن را روشن کنید.
	حالت ارتفاع زیاد	حالت ارتفاع زیاد: دمای کارکرد پروژکتور را در ارتفاعات بالای 1,500 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:
- HDMI1 - HDMI - رایانه 1 - USB Display		

تنظیم	گزینه ها	شرح
	روشن کردن راه اندازی	روش روشن شدن پروژکتور را هنگامی که روشن شدن خودکار روی HDMI تنظیم شده است تنظیم می کند. تشخیص اتصال: با تشخیص روشن بودن دستگاه متصل، به صورت خودکار پروژکتور را روشن می کند. تشخیص سیگنال: وقتی سیگنال ویدیویی HDMI تشخیص داده می شود، به صورت خودکار پروژکتور را روشن می کند. وقتی روی تشخیص سیگنال تنظیم شده باشد، مصرف برق در حالت آماده به کار کم می شود. قبل از ایجاد هر تغییری لطفاً محیط اطراف را در نظر بگیرید.
	برق USB	روی همیشه روشن تنظیم کنید تا انتقال برق به پخش کننده جریانی رسانه حتی زمانی که تصویری پخش نمی شود ادامه داشته باشد. وقتی روی همیشه روشن تنظیم شده باشد، مصرف برق در حالت آماده به کار کم می شود.
	تنظیم 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، با 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.
	پیشرفته	ذخیره گزارش مقصد: محل ذخیره خطا و فایل های گزارش عملکرد را تنظیم می کند. (فقط برای مدل هایی که پورت USB-A دارند قابل استفاده است). محدوده تنظیم بسته: گزینه همه را انتخاب کنید تا کلیه تنظیمات منوی پروژکتور با استفاده از ویژگی تنظیم بسته کپی شود. اگر نمی خواهید تنظیمات زیر را کپی کنید، گزینه محدود را انتخاب کنید: • تنظیمات محافظت رمز ورود • تنظیمات منوی شبکه
تنظیمات A/V		تنظیمات خروجی صدا و تصویر مختلفی را انتخاب می کند.
	خروجی A/V	خروجی A/V: تنظیم روی همیشه روشن برای ارسال صدا و تصویر به دستگاه های خارجی زمانی که پروژکتور در حالت آماده بکار است.

تنظیم	گزینه ها	شرح
	تنظیمات صوتی	خروجی صدا: پورت ورودی صدا را هنگام پخش تصاویر از هر پورتهی بجز HDMI انتخاب می کند. خروجی صدای HDMI: پورت ورودی صدا را هنگام پخش تصاویر از پورت های HDMI انتخاب می کند.
شناسه پروژکتور	خاموش 1 تا 9	یک شناسه برای پروژکتور اختصاص دهید زمانی که از چند پروژکتور استفاده می کنید.
زبان	زبان های مختلفی موجود است	زبان منوی پروژکتور و نمایش های پیام را انتخاب کنید.
تنظیم مجدد	—	تمام مقادیر تنظیم در منوی گسترش یافته را به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازمی گرداند بجز موارد زیر: • لوگوی کاربر • پرتوافکنی • حالت ارتفاع زیاد • جستجوی خودکار منبع • برق USB • تنظیم HDMI EQ • خروجی A/V • شناسه پروژکتور • زبان

وقتی محافظت لوگوی کاربر را در صفحه محافظت رمز ورود روی روشن 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 77
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

تنظیمات منوی شبکه به شما اجازه می دهد اطلاعات شبکه را مشاهده کنید و پروژکتور را برای کنترل در شبکه تنظیم کنید.

این منو فقط برای مدل هایی که از پخش شبکه پشتیبانی می کنند قابل استفاده است.

زمانی که محافظت شبکه را روی روشن از صفحه محافظت رمز ورود تنظیم کنید، می توانید تنظیمات شبکه را تغییر دهید. ابتدا محافظت شبکه را روی خاموش تنظیم کنید.



اگر رمز عبور کنترل وب تنظیم نشده باشد، صفحه ای نمایش داده می شود و از شما می خواهد قبل از مشاهده صفحه پیشرفته، رمز عبور را تنظیم کنید. برای تنظیم رمز عبور، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.



تنظیم	گزینه ها	شرح
نیروی LAN بی سیم	روشن خاموش	تنظیمات LAN بی سیم شما را پیکربندی می کند. روشن را انتخاب کنید تا تصاویر از طریق LAN بی سیم پخش شوند. اگر از طریق LAN بی سیم متصل نمی شود، آن را غیرفعال کنید تا دیگران به صورت غیرمجاز متصل نشوند.

تنظیم	گزینه ها	شرح
اطلاعات شبکه-LAN بیسیم	حالت اتصال 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. (فقط برای مدل هایی که از پخش LAN بی سیم پشتیبانی می کنند قابل استفاده است). زمانی قابل دسترس است که نیروی LAN بی سیم را روی روشن تنظیم کنید. وقتی گزینه IPv6 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.

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 - منوی اصول اولیه" صفحه 111
- "منوی شبکه - منوی LAN بی سیم" صفحه 112
- "منوی شبکه - منوی اعلان ها" صفحه 113
- "منوی شبکه - منوهای دیگر" صفحه 114
- "منوی شبکه - منوی تنظیم مجدد" صفحه 115
- "انتخاب انواع رمز ورود امنیتی" صفحه 77

• "فهرست عملکردها" صفحه 10

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
نام پروژکتور	تا 16 نویسه حرفی عددی (از فاصله " + , / ; > [\] ' و فاصله استفاده نکنید)	برای شناسایی پروژکتور در شبکه یک نام وارد کنید.
رمز عبور از راه دور	از 8 تا 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید (از فاصله * : استفاده نکنید)	برای دسترسی به پروژکتور با استفاده از کنترل اولیه، رمز عبوری را وارد کنید. (نام کاربری EPSONREMOTE است هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)
رمز عبور کنترل وب	از 8 تا 32 نویسه حرفی عددی استفاده کنید (از فاصله * : استفاده نکنید)	برای دسترسی به پروژکتور در شبکه یک رمز ورود وارد کنید. (نام کاربری EPSONWEB است. هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.)

تنظیم	گزینه ها	شرح
رمز ورود Monitor	تا 16 نویسه حرفی عددی (از فاصله و نمادی بجز @ استفاده نکنید)	هنگام استفاده از Epson Projector Management نسخه 5.30 یا هنگام کنترل و نظارت پروژکتور همراه با کنترل کننده یا جابجا کننده، رمز عبوری را وارد کنید. (هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.) دقت کنید رمز ورود Monitor حتماً با رمز عبور استفاده شده با کنترل کننده یا جابجا کننده مطابقت داشته باشد. زمانی قابل دسترسی است که ارتباط فرمان را روی سازگار تنظیم کنید.
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 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	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.

◀ پیوندهای مربوطه

• "فهرست عملکردها" صفحه 10

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

این منو فقط برای مدل هایی که از پخش LAN بی سیم پشتیبانی می کنند قابل استفاده است.



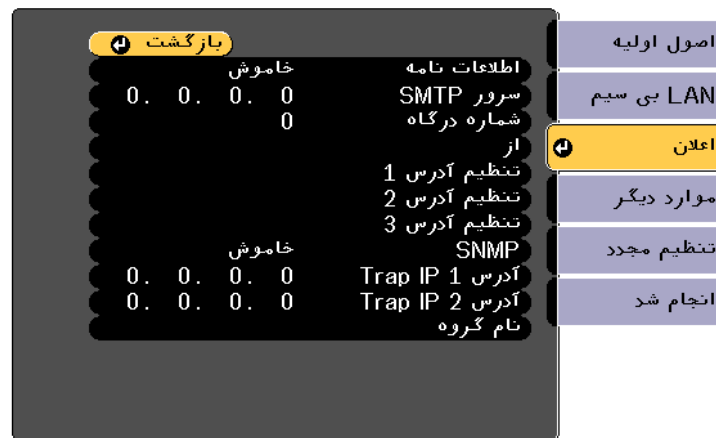
تنظیم	گزینه ها	شرح
حالت اتصال	سریع	نوع اتصال بی سیم را انتخاب کنید.
	پیشرفته	سریع: به شما امکان می دهد مستقیماً با استفاده از ارتباط بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید. وقتی حالت اتصال سریع را انتخاب می کنید، پروژکتور مانند یک نقطه دسترسی آسان عمل می کند. (توصیه می کنیم تعداد دستگاه ها را به شش عدد یا کمتر کاهش دهید تا عملکرد پخش حفظ شود). پیشرفته: به شما امکان می دهد از طریق یک نقطه دسترسی شبکه بی سیم، به چند تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوتر متصل شوید.
جستجوی نقطه دسترسی	به نماد جستجو	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
SSID	تا 32 نویسه حرفی عددی	SSID (نام شبکه) سیستم LAN بی سیم پروژکتوری که به آن وصل است را تنظیم می کند.
امنیت		نوع امنیتی که در شبکه بی سیم استفاده می شود انتخاب می کند. هنگام تنظیم امنیت، دستورالعمل های ارائه شده از طرف سرپرست سیستم شبکه ای که در حال دسترسی به آن هستید را دنبال کنید.
	باز کردن	ایمنی تنظیم نشده است.
	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.
	WPA3-PSK	ارتباط از طریق امنیت WPA3 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.
	WPA2/WPA3-PSK	در حالت شخصی WPA2/WPA3 وصل 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.
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)	برای امنیت WPA2-PSK و WPA3-PSK و WPA2/WPA3-PSK. عبارت های عبور از پیش به اشتراک گذاشته شده مورد استفاده در شبکه را انتخاب می کند. زمانی که عبارت عبور وارد شد و دکمه [Enter] فشار داده شد، مقدار بصورت یک ستاره (*) تنظیم و نشان داده می شود. 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.
کانال	کانال های مختلفی موجود است	در حالت اتصال سریع باند فرکانس (کانال) استفاده شده توسط LAN بی سیم را انتخاب می کند.

منوی شبکه - منوی اعلان

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 < اعلان



تنظیم	گزینه ها	شرح
اطلاعات نامه	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, 192.0.2.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 (که در آنها x یک عدد از 0 تا 255 است).
شماره درگاه	1 تا 65535 (پیش فرض 25 است)	عددی را برای شماره پورت سرور SMTP انتخاب 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، 192.0.2.x 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 0.0.0.0، 127.x.x.x یا 224.0.0.0 تا 255.255.255.255 برای آدرس دروازه.
صفحه 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. برای کنترل و نظارت بر پروژکتور در شبکه با استفاده از Epson Web Control 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.

🔗 پیوندهای مربوطه

• "فهرست عملکردها" صفحه 10



تنظیم	گزینه ها	شرح
ارتباط فرمان	روش تأیید اعتبار را برای استفاده از فرمان ها برای ارتباط با پروژکتور در شبکه از دستگاه های خارجی مانند کامپیوتر یا کنترل کننده انتخاب کنید.	
	محافظة شده	هنگام استفاده از تأیید اعتبار Digest برای تأیید اعتبار با استفاده از رمز عبور کنترل وب این گزینه را انتخاب کنید. حتماً جدیدترین نسخه نرم افزار Epson Projector Management را نصب کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
از	تا 32 نویسه حرفی عددی حداکثر از 64 نویسه حرفی	آدرس ایمیل فرستنده را وارد کنید. آدرس ایمیلی وارد کنید که حاوی اطلاعات شخصی نباشد.
تنظیم آدرس 1 تنظیم آدرس 2 تنظیم آدرس 3	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 تا سه آدرس تکرار کنید. آدرس ایمیلی وارد کنید که حاوی اطلاعات شخصی نباشد.
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 1 Trap IP آدرس 2 Trap IP	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	تا 32 نویسه حرفی عددی (از فاصله و نمادها استفاده نکنید)	نام گروه SNMP را تنظیم کنید.

پیوندهای مربوطه

- "فهرست عملکردها" صفحه 10

منوی شبکه - منوهای دیگر

تنظیمات منوی موارد دیگر به شما اجازه می دهد سایر تنظیمات شبکه را انتخاب کنید.

شبکه > پیکربندی شبکه > موارد دیگر

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



تنظیم	گزینه ها	شرح
	سازگار	وقتی تأیید اعتبار پلین تکست (plain text) را با استفاده از رمز ورود Monitor (حداکثر 16 نویسه حرفی عددی مجاز است) انجام می دهید، این گزینه را انتخاب کنید.
		هنگام استفاده از Epson Projector Management نسخه 5.30 یا نسخه جدیدتر، یا هنگام کنترل و نظارت پروژکتور همراه با کنترل کننده یا جایگزین کننده، گزینه سازگار را انتخاب کنید. دقت کنید رمز ورود Monitor حتماً با رمز عبور استفاده شده با کنترل کننده یا جایگزین کننده مطابقت داشته باشد.
تنظیمات Web API	Web API	روشن را انتخاب کنید تا عملکرد Web API فعال شود.
	تأیید اعتبار	امنیت پروژکتور را برای استفاده در ارتباطات Web API انتخاب می کند. باز: ایمنی تنظیم نشده است. Digest : ارتباط با استفاده از تأیید اعتبار API (تأیید اعتبار Digest) انجام می شود. برای جزئیات به مشخصات Web API برای پروژکتورها مراجعه کنید.
کنترل اولیه	روشن خاموش	برای نظارت و کنترل پروژکتور با استفاده از کنترل اولیه در Epson Web Control این گزینه را روی روشن تنظیم کنید.
Message Broadcasting	روشن خاموش	روی روشن تنظیم کنید تا پیام تحویل داده شده توسط Epson Projector Management برای اطلاع از جزئیات به راهنمای عملکرد Epson Projector Management مراجعه کنید.

تنظیم	گزینه ها	شرح
تنظیمات شبکه را تنظیم مجدد کنید.	بله خیر	برای تنظیم مجدد همه تنظیمات شبکه بله را انتخاب کنید.
		توجه همه رمزهای عبور تنظیم شده برای منوی شبکه نیز مجدداً تنظیم می شوند و لازم است دوباره آنها را تنظیم کنید. برای اینکه رمزهای عبور توسط کاربران غیرمجاز مجدداً تنظیم نشوند، گزینه محافظت شبکه را در منوی محافظت رمز ورود روی روشن تنظیم کنید.

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	زیاد ECO	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 می توانید تنظیمات را انتخاب نمایید. ECO را انتخاب کنید تا میزان روشنایی لامپ و صدای فن کاهش یابد و در مصرف برق و عمر باتری صرفه جویی شود.
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 بالا تنظیم شده است. • دریچه دیافراگم خودکار روی خاموش تنظیم می شود. تصویر > دریچه دیافراگم خودکار

تنظیم	گزینه ها	شرح
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 بیدار شدن 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 *	ارتباط روشن ارتباط خاموش	روی ارتباط روشن تنظیم کنید تا زمانی که پروژکتور در حالت آماده بکار است، کنترل و نظارت بر پروژکتور از طریق شبکه امکان پذیر باشد. این تنظیم فقط در موارد زیر نمایش داده می شود. • وقتی خروجی A/V روی در حین پخش تنظیم شده باشد. • وقتی گزینه های روشن شدن خودکار روی HDMI1 و روشن کردن راه اندازی روی تشخیص اتصال تنظیم شده باشد. • وقتی برق USB روی روشن در حین پخش تنظیم شده باشد. 🔊 گسترش یافته < تنظیمات A/V > خروجی A/V 🔊 گسترش یافته < عملکرد > روشن شدن خودکار 🔊 گسترش یافته < عملکرد > روشن کردن راه اندازی 🔊 گسترش یافته < عملکرد > برق USB
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 باز می گرداند بجز حالت آماده بکار.

* فقط برای مدل هایی که از پخش LAN بی سیم پشتیبانی می کنند قابل استفاده است.



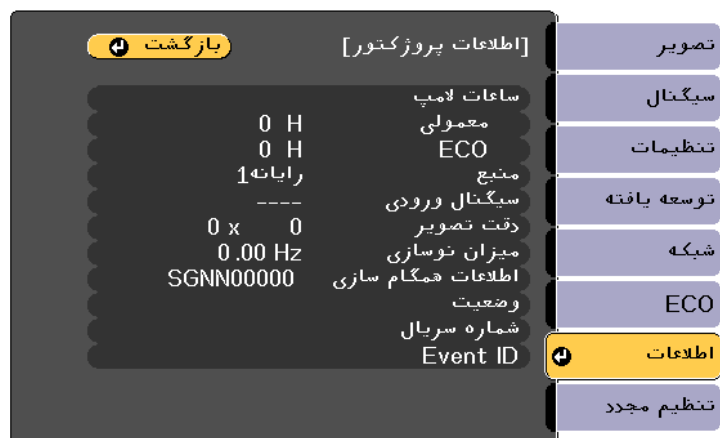
- زمانی که تنظیم تایمر حالت خواب فعال باشد، نور لامپ قبل از رسیدن به محدوده تایمر و خاموش شدن پروژکتور، کم می شود.
- زمانی که تنظیمات تایمر درپوش لنز یا تایمر بیصدای A/V فعال باشند، زمانی که درپوش لنز بسته شود یا بی صدا کردن A/V فعال شود لامپ از نیروی کمتری استفاده می کند.

◀ پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

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.

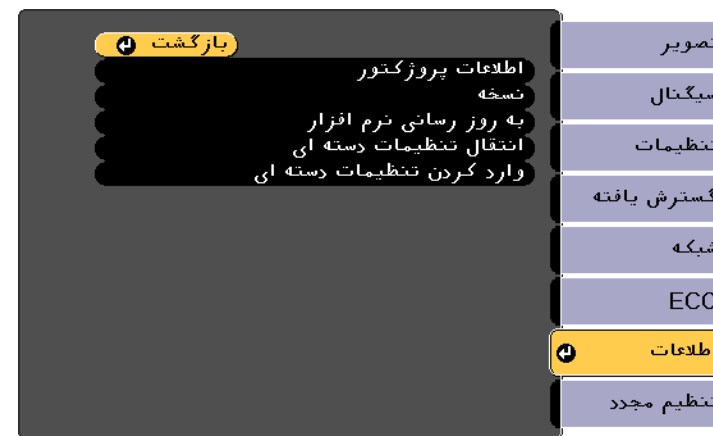


تنظیمات موجود به منبع ورودی فعلی بستگی دارد.

تا زمانی که حداقل به مدت 10 ساعت از لامپ استفاده نکنید تایمر استفاده از لامپ هیچ ساعتی ثبت نمی کند.



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.
به روز رسانی نرم افزار	به حالت به روز رسانی نرم افزار وارد می شود و با استفاده از پورت USB-A یا USB-B آماده به روز رسانی نرم افزار است.
انتقال تنظیمات دسته ای	با انتقال تنظیمات منوی پروژکتور به درایو فلش USB یا کامپیوتر می ز همان مدل کپی کنید.
وارد کردن تنظیمات دسته ای	تنظیمات منویی که در درایو فلش USB یا کامپیوتر ذخیره شده است را وارد می کند.

پیوندهای مربوطه

- "منوی اطلاعات - منوی اطلاعات پروژکتور" صفحه 118
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

قسمت اطلاعات	شرح
ساعات لامپ	تعداد ساعت هایی را نشان می دهد (H) که لامپ در هرکدام از حالت های مصرف نیرو استفاده شده است. اگر اطلاعات به رنگ زرد نمایش داده می شوند، به زودی لامپ را با یک لامپ اصلی Epson تعویض کنید. ECO < مصرف نیرو
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.
میزان نوسازی	میزان نوسازی منبع ورودی فعلی را نشان می دهد.
اطلاعات همگام سازی	اطلاعاتی را که ممکن است مورد نیاز تکسین سرویس باشد نشان می دهد.

قسمت اطلاعات	شرح
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. (فقط برای مدل هایی که از پخش شبکه پشتیبانی می کنند قابل استفاده است.)

پیوندهای مربوطه

- "لیست کد Event ID" صفحه 119
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

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
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 کامپیوتر قطع شد. مجدداً نرم افزار شبکه را راه اندازی کنید.

کد Event ID	علت و راه حل
0479 04FF	خطای سیستم پروژکتور روی داده است. پروژکتور را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
0891	یک نقطه دسترسی با SSID مشابه پیدا نشد. کامپیوتر، نقطه دسترسی و پروژکتور را روی SSID مشابه تنظیم کنید.
0892	نوع تأیید اعتبار WPA2/WPA3 مطابقت ندارد. بررسی کنید که تنظیمات امنیتی شبکه بی سیم صحیح باشد.
0893	نوع رمزگذاری 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.
0895	ارتباط با دستگاه متصل قطع شد. وضعیت اتصال دستگاهتان را بررسی کنید.
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.
0899	سایر خطاهای ارتباطی.

پیوندهای مربوطه

- "فهرست عملکردها" صفحه 10

می توانید بیشتر تنظیمات پروژکتور را با استفاده از منوی تنظیم مجدد مجدداً به مقادیر پیش فرض خود تنظیم کنید.



* فقط 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.

می توانید با استفاده از گزینه تنظیم مجدد همه، تنظیمات زیر را مجدداً تنظیم کنید:

- E-Zoom
- لوگوی کاربر
- پس زمینه نمایشگر *
- صفحه شروع *
- بی صدا کردن A/V *
- زبان
- موارد منوی شبکه
- ساعات لامپ
- رمز ورود

تنظیمات انتقال از درایو فلش USB

می توانید با استفاده از یک درایو فلش USB تنظیمات منو را از یک پروژکتور در پروژکتور دیگری با همان مدل کپی کنید.

- درایو فلش USB باید از فرمت FAT 16/32 استفاده کند و هیچ عملکرد امنیتی نداشته باشد. قبل از استفاده از آن برای تنظیم دسته ای، فایل های روی درایو را حذف کنید چون ممکن است تنظیمات به درستی ذخیره نشوند.
- همچنین با استفاده از این روش تنظیم دسته ای می توانید از منوی پروژکتور استفاده کنید.

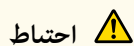


1 سیم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

2 درایو فلش USB خالی را به پورت USB-A پروژکتور متصل کنید.

3 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.

4 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه [Esc] را رها کنید. نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند و فایل تنظیم دسته ای در درایو فلش USB نوشته می شود. 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 درایو فلش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی راه اندازی نشود.

5 درایو فلش USB را جدا کنید.



نام فایل تنظیم دسته ای، 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.

بعد از انتخاب تنظیمات منو برای یک پروژکتور، می توانید از روش های زیر برای کپی تنظیمات در پروژکتور دیگر استفاده کنید به شرط اینکه مدل ها یکسان باشند.

- با استفاده از فلش درایو USB (فقط برای مدل هایی که پورت USB-A دارند قابل استفاده است).
- با اتصال کامپیوتر و پروژکتور با استفاده از کابل USB
- تنظیمات منو مانند موارد زیر قابل کپی شدن به پروژکتور دیگر می باشند.
- تنظیمات منوی شبکه (بجز برای منوی اعلان ها و منوی موارد دیگر)
- ساعات لامپ و وضعیت از منوی اطلاعات پروژکتور



- قبل از انجام تنظیمات تصویر مانند تصحیح انحراف تصویر، راه اندازی را به صورت بسته ای انجام دهید. از آنجا که مقادیر تنظیم تصویر در پروژکتور دیگر هم کپی می شود، تنظیماتی که قبل از انجام تنظیم دسته ای انجام می دهید رونویسی می شود و ممکن است صفحه پخش شده ای که تنظیم می کنید تغییر کند.
- زمانی که تنظیمات منو را از یک پروژکتور به پروژکتور دیگر کپی می کنید، لوگوی کاربر نیز کپی می شود. اطلاعاتی را که می خواهید بین چند پروژکتور به عنوان لوگوی کاربر به اشتراک گذاشته شود ثبت نکنید.
- اگر می خواهید تنظیمات زیر را کپی کنید، بررسی کنید **محدوده تنظیم بسته روی محدود** تنظیم شده باشد:
 - تنظیمات محافظت رمز ورود
 - تنظیمات منوی شبکه (بجز برای منوی اعلان ها و منوی موارد دیگر)

➡ گسترش یافته < عملکرد > پیشرفته < محدوده تنظیم بسته



احتیاط

Epson در قبال انجام نشدن تنظیم دسته ای و تعمیرات مربوطه، هزینه های مربوط به قطع برق، خطاهای ارتباطی یا سایر مشکلاتی که ممکن است موجب چنین خطاهایی شود هیچ گونه مسئولیتی بر عهده نمی گیرد.

◀ پیوندهای مربوطه

- "تنظیمات انتقال از درایو فلش USB" صفحه 121
- "انتقال تنظیمات از کامپیوتر" صفحه 122
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

6 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.

7 درایو فلش USB حاوی فایل تنظیم دسته ای ذخیره شده را به پورت USB-A پروژکتور وصل کنید.

8 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.

9 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 درایو فلش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی راه اندازی نشود.

10 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 10 و جدیدتر
- macOS 12.x و جدیدتر
- همچنین با استفاده از این روش تنظیم دسته ای می توانید از منوی پروژکتور استفاده کنید.

1 سیم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

2 کابل USB را به درگاه USB کامپیوتر و به درگاه USB-B پروژکتور وصل کنید.

3 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.

4 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه [Esc] را رها کنید. رایانه پروژکتور را به عنوان یک دیسک جداسازی تشخیص می دهد.

5 پوشه یا نماد دیسک جداسازی را باز کنید و فایل تنظیم دسته ای را در رایانه ذخیره نمایید.



نام فایل تنظیم دسته ای، 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.

6 دستگاه USB (Windows) را بیرون بیاورید یا نماد دیسک جداسازی را به سطل زباله (Mac) بکشید.

7 کابل USB را جدا کنید.

پروژکتور خاموش می شود.

8 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.

9 کابل USB را به درگاه USB کامپیوتر و به درگاه USB-B پروژکتور وصل کنید.

10 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.

11 زمانی که همه نشانگرهای پروژکتور روشن شدند، دکمه [Menu] را رها کنید. رایانه پروژکتور را به عنوان یک دیسک جداسازی تشخیص می دهد.

وضعیت نشانگر	مشکلات و راه حل ها
• برق: آبی - چشمک زن سریع • وضعیت: آبی - چشمک زن سریع • لامپ: نارنجی - چشمک زن سریع • دما: نارنجی - چشمک زن سریع	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.

◀ پیوندهای مربوطه
• "وضعیت نشانگر پروژکتور" [صفحه 137](#)

12 فایل تنظیم دسته ای (PJCONFDATA.bin) که در رایانه ذخیره کرده اید را در بالاترین پوشه دیسک جداشدنی کپی کنید.

هیچ فایل یا پوشه ای را بجز فایل تنظیم بسته در دیسک جداشدنی کپی نکنید.



13 دستگاه USB (Windows) را بیرون بیاورید یا نماد دیسک جداشدنی را به سطل زباله (Mac) بکشید.

14 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.



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 123](#)

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.

وضعیت نشانگر	مشکلات و راه حل ها
• لامپ: نارنجی - چشمک زن سریع • دما: نارنجی - چشمک زن سریع	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.

نگهداری از پروژکتور

برای تعمیر پروژکتور، دستورالعمل های موجود در این بخش ها را دنبال کنید.

◀ پیوندهای مربوطه

- "مراقبت از پروژکتور" [صفحه 125](#)
- "تمیز کردن لنز" [صفحه 126](#)
- "تمیز کردن کیف پروژکتور" [صفحه 127](#)
- "نگهداری و مراقبت از منافذ و فیلتر هوا" [صفحه 128](#)
- "نگهداری از لامپ پروژکتور" [صفحه 131](#)

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 از بین بردن گرد و خاک و لکه ها، به آرامی لنز را با پارچه ای تمیز و خشک مخصوص پاک کردن لنز تمیز کنید.
- اگر لنز پر از گرد و خاک است، با استفاده از دستگاه دمنده، گرد و خاک را پاک کنید و سپس لنز را تمیز کنید.

⚠ هشدار

- قبل از تمیز کردن لنز، پروژکتور را خاموش کنید و سیم برق را بکشید.
- از هیچ اسپری گاز قابل اشتعالی مثل اسپری هوا برای از بین بردن گرد و خاک استفاده نکنید. گرمای زیادی که پروژکتور ایجاد می کند می تواند موجب آتش سوزی شود.

توجه

- بلافاصله بعد از خاموش کردن پروژکتور، لنز را پاک نکنید. این کار به لنز آسیب می رساند.
- از هیچ وسیله سختی برای تمیز کردن لنز استفاده نکنید، همچنین از وارد آوردن ضربه به لنز خودداری کنید. این کار باعث آسیب وارد آوردن به لنز می شود.

قبل از تمیز کردن کیف پروژکتور، پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز جدا کنید.

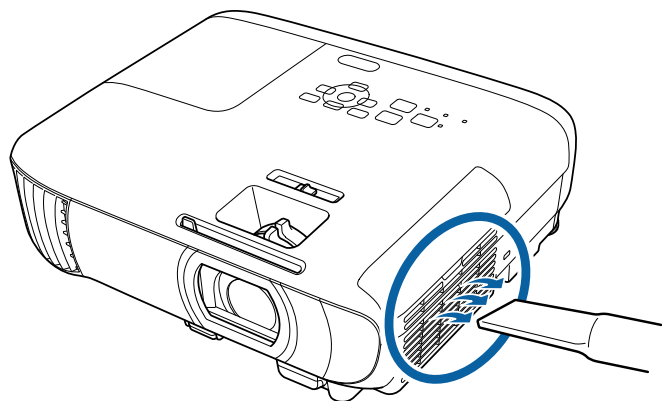
- برای تمیز کردن گرد و خاک یا آلودگی، از یک پارچه نرم، خشک و بدون پرز استفاده کنید.
- برای تمیز کردن آلودگی های سخت، از یک پارچه نرم که با آب و صابون ملایم مرطوب شده استفاده کنید. مایع را بطور مستقیم بر روی پروژکتور اسپری نکنید.

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 10,000 یا 6,000* 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.

* برای اطلاع از دوره نگهداری و تعمیرات فیلتر هوا بر اساس مدل، به "مشخصات پروژکتور" در فهرست موضوعی مراجعه کنید.

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 128
- "تعویض فیلتر هوا" صفحه 128
- "فهرست عملکردها" صفحه 10

تمیز کردن منافذ و فیلتر هوا

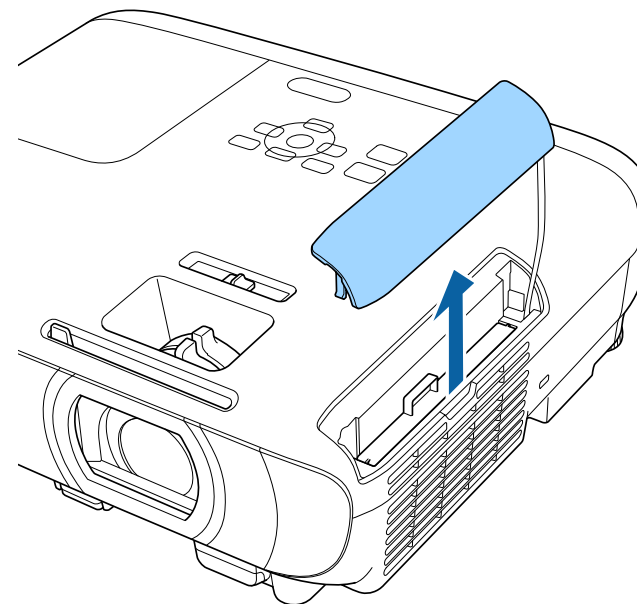
در صورتی که منافذ و فیلتر هوا گرد و خاک بگیرند یا اگر پیامی مبنی بر تمیز کردن آنها مشاهده کنید، آنها را تمیز کنید.

1

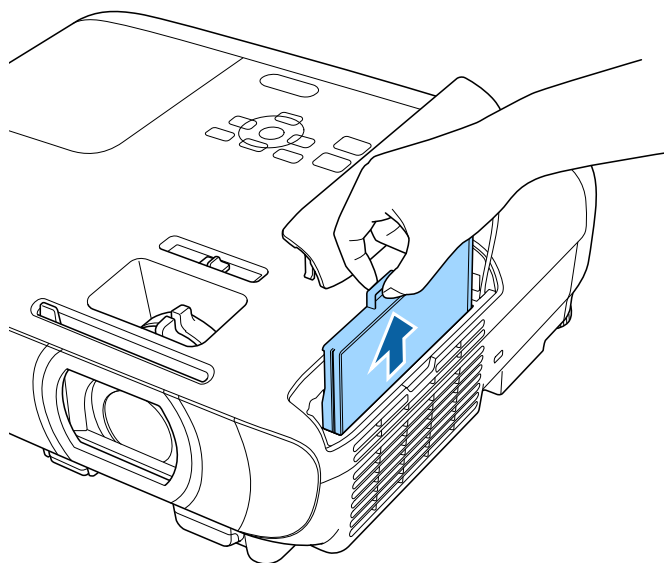
پروژکتور را خاموش کرده و سیم برق را از پریز برق خارج کنید.

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.

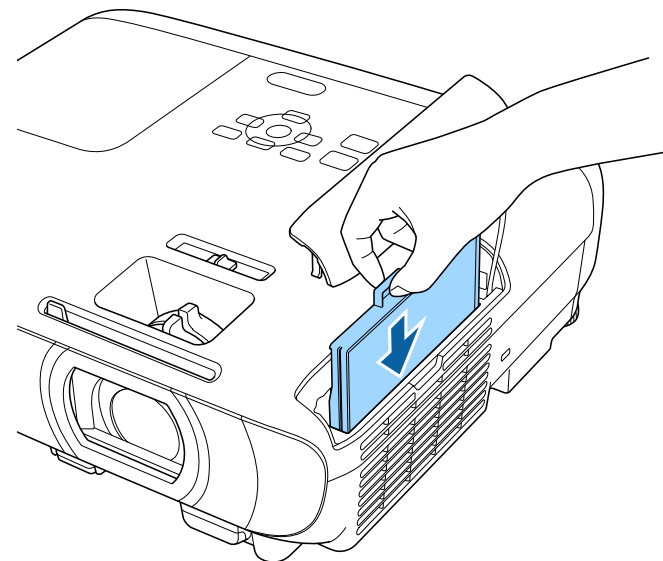


فیلترهای هوا استفاده شده را با توجه به قوانین و مقررات محلی دور بیندازید.

- 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 152

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.

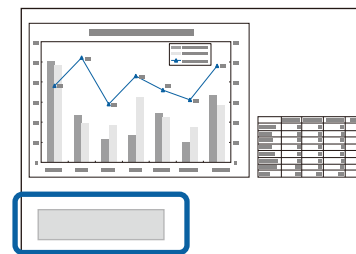
⚠ هشدار

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.

پروژکتور تعداد ساعتی 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.

توجه

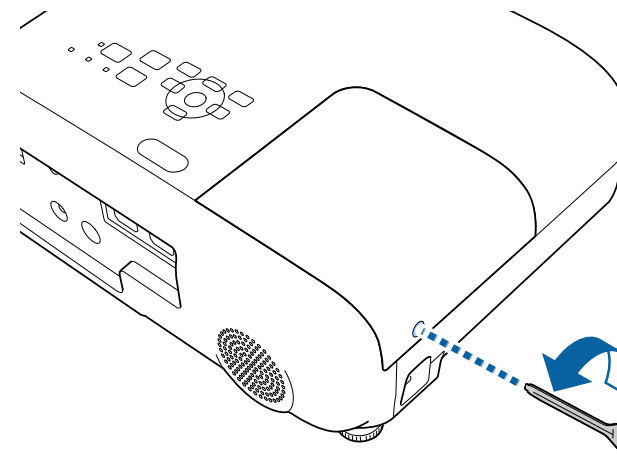
- اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود. پس از نمایش پیام تعویض لامپ، هرچه سریعتر آن را با یک لامپ جدید تعویض کنید حتی اگر هنوز کار می کند.
- از خاموش کردن مکرر دستگاه و سپس روشن کردن ناگهانی آن خودداری کنید. روشن و خاموش کردن مکرر 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 غیراصلی بر کیفیت پخش و ایمنی تأثیر می گذارد. هرگونه آسیب یا نقص در عملکرد که به واسطه استفاده از لامپ های غیراصلی پیش بیاید، تحت پوشش ضمانت نامه EPSON نخواهد بود.

◀ پیوندهای مربوطه

- "تعویض لامپ" صفحه 131
- "تنظیم مجدد تایمر لامپ" صفحه 134
- "مشخصات پروژکتور" صفحه 159
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" صفحه 137

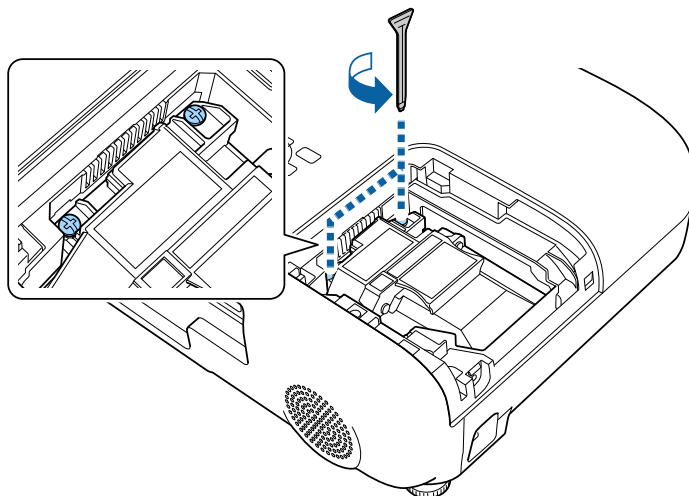
4

روکش لامپ را بلغزانید و بالا بیاورید.



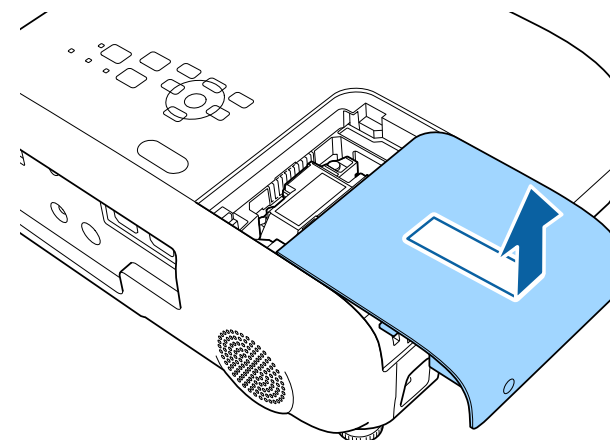
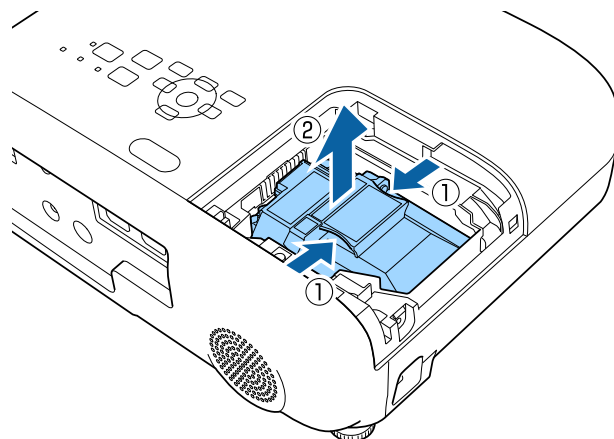
5

پیچ‌هایی که لامپ را به پروژکتور وصل کرده باز کنید. پیچ‌ها بطور کامل باز نمی‌شوند.



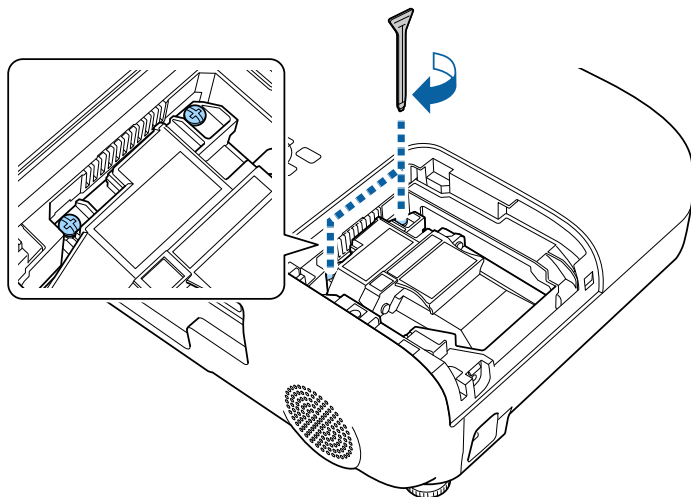
6

قسمت بیرون آمده لامپ را بگیرید و آن را بیرون بیاورید.



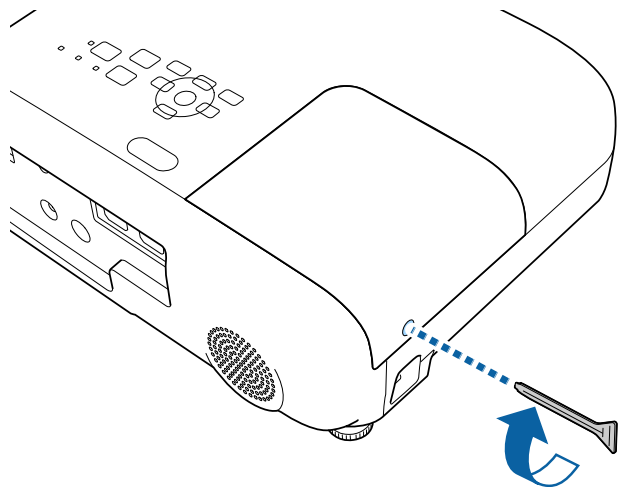
8

لامپ را محکم به درون فشار دهید و پیچ ها را برای نگه داشتن آن محکم کنید.



9

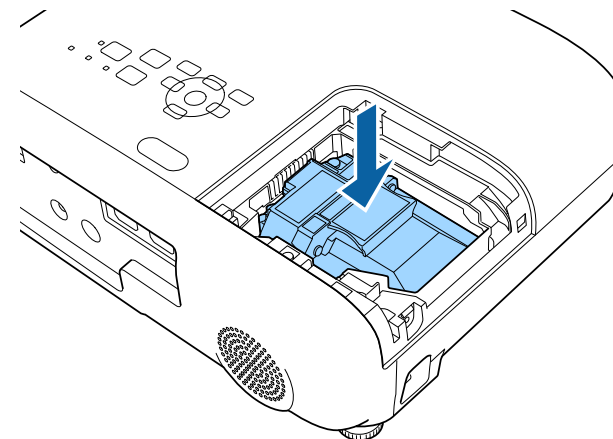
روکش لامپ را در جای خود قرار دهید و پیچ ها را برای نگه داشتن آن محکم کنید.



- 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.

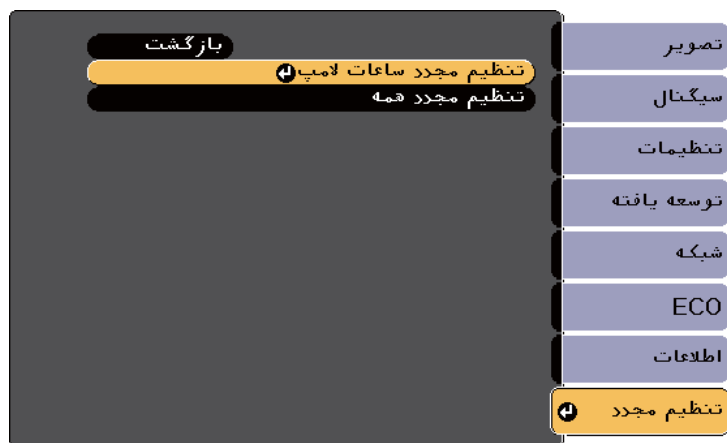


توجه

به قسمت شیشه لامپ دست نزنید تا از خراب شدن آن قبل از استفاده جلوگیری شود.

2 دکمه [Menu] را فشار دهید، منوی تنظیم مجدد را انتخاب کرده و [Enter] را فشار دهید.

3 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.

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

5 برای خروج از منوها دکمه [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 152

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.

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 136](#)
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" [صفحه 137](#)
- "استفاده از صفحه نمایش های راهنمای پروژکتور" [صفحه 140](#)
- "حل مشکلات مربوط به تصویر و صدا" [صفحه 141](#)
- "حل مشکلات مربوط به پروژکتور یا استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 146](#)
- "حل مشکلات شبکه" [صفحه 148](#)

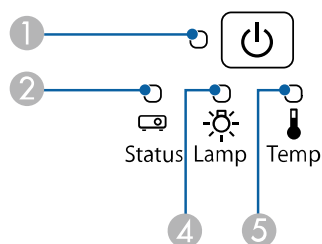
اگر پروژکتور به درستی کار نمی کند، آن را خاموش کنید و از برق جدا نمایید و سپس دوباره به برق وصل کرده و آن را روشن کنید.

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.

بعد از مرتبط کردن پروژکتور، ممکن است Epson پروژکتور را به وضعیت اولیه برگرداند. حتماً اطلاعات حساب همه سرویس های آنلاین را قبل از تماس با فروشنده یا نزدیک ترین مرکز تعمیرات Epson یادداشت کنید.





- ① نشانگر برق
- ② نشانگر وضعیت
- ③ نشانگر LAN بی سیم
- ④ نشانگر لامپ
- ⑤ نشانگر دما

وضعیت پروژکتور

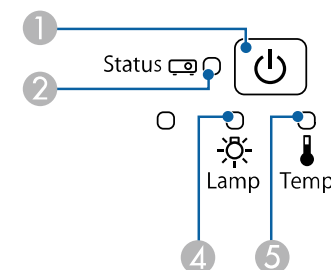
نشانگر و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
برق: به رنگ آبی روشن است وضعیت: به رنگ آبی روشن است لامپ: خاموش دما: خاموش	کارکرد معمولی.
برق: به رنگ آبی روشن است وضعیت: به رنگ آبی چشمک می زند لامپ: خاموش دما: خاموش	گرم شدن، خاموش شدن یا خنک شدن. زمان گرم شدن، حدود 30 ثانیه منتظر بمانید تا تصویری ظاهر شود. در مدت گرم شدن، خاموش شدن و خنک 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.

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.

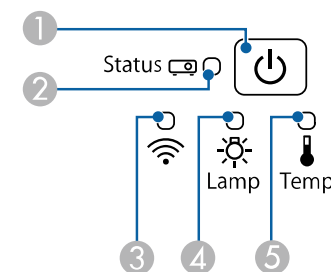
اگر نشانگرها الگویی را نشان دهند که در جدول زیر قرار ندارد، پروژکتور را خاموش کنید و از برق جدا کنید و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.



EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

نشانگر و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
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. - دقت کنید دمای محیط بسیار داغ نباشد. - فیلتر هوا را تمیز یا تعویض کنید. - اگر پروژکتور را در ارتفاع بالا راه اندازی می کنید، گزینه حالت ارتفاع زیاد را از منوی پروژکتور روی روشن تنظیم کنید.  گسترش 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 از منوی پروژکتور روی روشن تنظیم کنید.  گسترش 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.
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.

- «پیوندهای مربوطه»
- "تمیز کردن منافذ و فیلتر هوا" [صفحه 128](#)
 - "تعویض فیلتر هوا" [صفحه 128](#)
 - "تعویض لامپ" [صفحه 131](#)
 - "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

نشانگر و وضعیت	مشکلات و راه حل ها
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

وضعیت نشانگر LAN بی سیم	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.

وضعیت LAN بی سیم (برای مدل های دارای مادول LAN بی سیم اختیاری نصب شده)



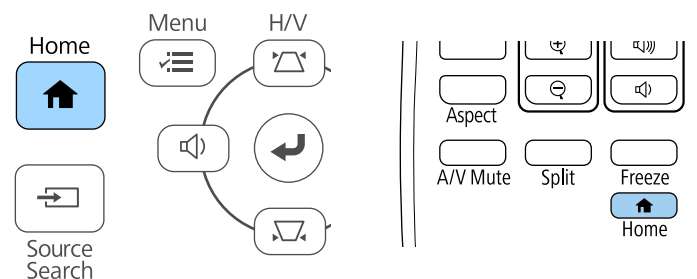
1 نشانگر

وضعیت نشانگر	مشکلات و راه حل ها
به رنگ آبی روشن است	مادول LAN بی سیم در پروژکتور نصب شده است و برای اتصال قابل استفاده است.
به رنگ آبی چشمک می زند (به سرعت)	مادول LAN بی سیم در پروژکتور نصب شده است و به دستگاه وصل است.
به رنگ آبی چشمک می زند (به آرامی)	وضعیت خطا. پروژکتور را خاموش کنید، مادول LAN بی سیم را دوباره نصب کنید و پروژکتور را دوباره روشن کنید.
خاموش	مادول LAN بی سیم در پروژکتور نصب نشده است یا اینکه LAN بی سیم از منوی شبکه پروژکتور غیرفعال شده است.

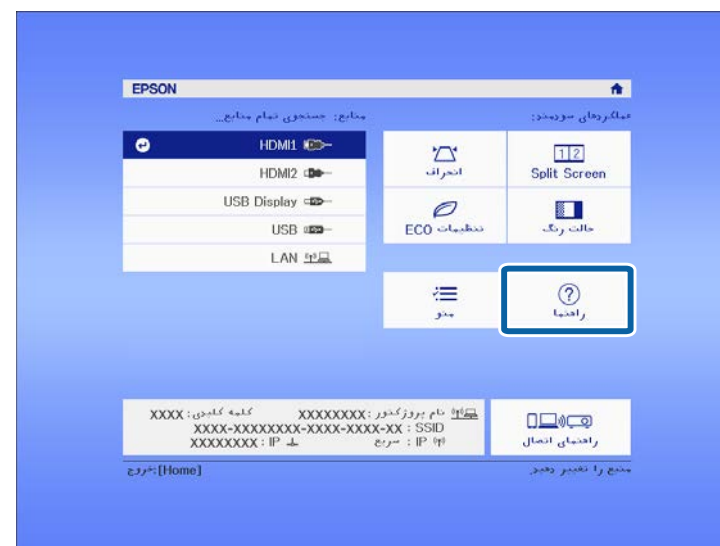
می توانید برای راهنمایی خود جهت حل مشکلات معمول اطلاعات را با استفاده از سیستم راهنمای پروژکتور نشان دهید.

1 پروژکتور را روشن کنید.

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

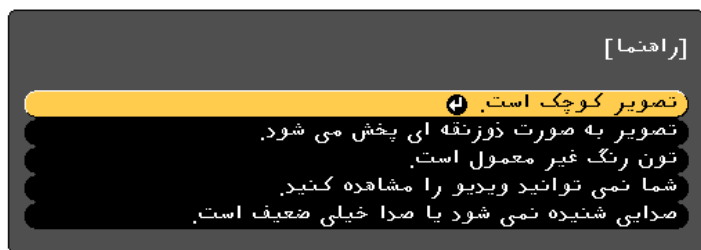


3 راهنما را از صفحه خانگی انتخاب کنید.



منوی راهنما نمایش داده می شود.

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.

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 141](#)
- "راه حل ها در هنگامی که تصویر صحیح نیست با استفاده از عملکرد USB Display" [صفحه 141](#)
- "راه حل ها زمانی که پیام "بدون سیگنال" نشان داده می شود" [صفحه 142](#)
- "راه حل ها زمانی که پیام "عدم پشتیبانی" نشان داده می شود" [صفحه 142](#)
- "راه حل ها زمانی که فقط یک تصویر ناقص نشان داده می شود" [صفحه 143](#)
- "راه حل ها زمانی که تصویر مستطیلی نیست" [صفحه 143](#)
- "راه حل ها زمانی که تصویر نویز دارد یا در حالت ایستا قرار دارد" [صفحه 143](#)
- "راه حل ها زمانی که تصویر تیره یا تاریک است" [صفحه 144](#)
- "راه حل ها زمانی که درخشندگی تصویر یا رنگ ها صحیح نیستند" [صفحه 144](#)
- "راه حل ها برای مشکلات مربوط به صدا" [صفحه 145](#)
- "راه حل ها برای زمانی که نام های فایل تصویر به طور صحیح در PC Free نشان داده نمی شوند" [صفحه 145](#)

ECO < مصرف نیرو

- گزینه **نمایشگر** از منوی **توسعه یافته** پروژکتور را برای اطمینان از اینکه پیام ها بر روی روشن تنظیم است بررسی کنید.
- ممکن است پروژکتور نتواند ویدیوهای دارای حق نسخه برداری را که بر روی کامپیوتر پخش می شوند، نمایش دهد. برای کسب جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه با کامپیوتر مراجعه کنید.
- 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.

پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 105](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 104](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "باز کردن قفل دکمه های پروژکتور" [صفحه 79](#)

راه حل ها زمانی که تصویری نشان داده نمی شود

اگر تصویری نشان داده نمی شود، راه حل های زیر را بکار بگیرید:

- 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 منابع ویدیویی متصل روشن باشند.
- اگر از پخش کننده جریانی رسانه پخش می کنید، بررسی کنید برق از طریق کابل USB روی پروژکتور تأمین شود.
- دکمه power پروژکتور را برای بیدار کردن آن از حالت آماده به کار یا حالت خواب فشار دهید. همینطور بررسی کنید کامپیوتر متصل در حالت خواب است یا در حال نمایش محافظ صفحه خالی می باشد.
- 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. دکمه ها را در تنظیم **قفل پانل کنترل** باز کنید یا از کنترل از راه دور برای روشن کردن پروژکتور استفاده کنید.

تنظیمات < تنظیم قفل > قفل پانل کنترل

- درخشندگی را در منوی تصویر پروژکتور تنظیم کنید.
- بالا را به عنوان تنظیم مصرف نیرو انتخاب کنید.

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.
- کابل USB را جدا کنید و دوباره وصل کنید.
- 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.
- epson.sn/
- 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.
- اگر اشاره گر ماوس می لرزد، **Make the movement of the mouse pointer smooth** از برنامه **Epson USB Display Settings** روی کامپیوتر را انتخاب کنید.

- تنظیم **Transfer layered window** را در برنامه **Epson USB Display Settings** در کامپیوترتان غیرفعال کنید.

- 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.

پیوندهای مربوطه

- "اتصال به رایانه برای صدا و تصویر USB" [صفحه 27](#)

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.
- اگر از لپ تاپ پخش را انجام می دهید، دقت کنید طوری تنظیم شده باشد که روی یک مانیتور خارجی نمایش دهد.
- 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 142](#)
- "نمایش از یک لپ تاپ Mac" [صفحه 142](#)

نمایش از یک لپ تاپ

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.

1

کلید **Fn** لپ تاپ را پایین نگه دارید و کلید دارای برچسب **Fnad نمایشگر** یا **CRT/LCD** را فشار دهید. چند ثانیه صبر کنید تا تصویر نمایش داده شود.

2

برای نمایش بر روی نمایشگر لپ تاپ و پروژکتور، دوباره همین کلیدها را فشار دهید.

3

اگر این تصویر بر روی لپ تاپ یا پروژکتور نشان داده نشد، برنامه مفید **نمایشگر Windows** را بررسی کنید تا مطمئن شوید پورت مانیتور خارجی فعال است و حالت دسک تاپ گسترده غیرفعال است.

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 **پشتیبانی نمی شود** 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 کامپیوتر انتخاب کنید.

پیوندهای مربوطه

- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 105](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 158](#)

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 درحال 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 [Default] را فشار دهید تا پروژکتور به اندازه تصویر اصلی برگردد.
- تنظیمات نمایش کامپیوتر را بررسی کنید تا نمایش دوتایی غیرفعال شود و دقت تصویر را در محدوده پروژکتور تنظیم کنید.
- دقت تصویر اختصاص یافته به فایل های ارائه را بررسی کنید تا ببینید آیا برای دقت تصویر دیگری ایجاد شده اند یا خیر.
- 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 105](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 158](#)

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 47](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از دکمه های انحراف" [صفحه 48](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از **Quick Corner**" [صفحه 49](#)
- "تصحیح شکل تصویر با استفاده از لغزنده انحراف افقی" [صفحه 47](#)

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 < ارتقای تصویر > کاهش نویز**
- **تصویر < ارتقای تصویر > لغو حالت پیوسته**
- خودکار را به عنوان تنظیم **دقت تصویر** از منوی **سیگنال** پروژکتور انتخاب کنید.
- یک دقت تصویر ویدیوی کامپیوتر 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.
- 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 105](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 104](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 158](#)

- 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 47](#)
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 105](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 104](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 158](#)
- "فوکوس بر روی تصویر با حلقه فوکوس" [صفحه 52](#)
- "تمیز کردن لنز" [صفحه 126](#)

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.
- تنظیمات موجود در منوی تصویر پروژکتور را برای منبع ورودی فعلی تنظیم کنید، مانند درخشندگی، کنتراست، ته رنگ و اشباع رنگ.
- بررسی کنید تنظیم سیگنال ویدیویی یا دامنه ویدیو صحیح را در صورت وجود برای منبع تصویرتان در منوی سیگنال پروژکتور انتخاب کنید.
-  سیگنال < پیشرفته > سیگنال ویدیویی
-  سیگنال < پیشرفته > دامنه ویدیو
- 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، بالا 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.



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.
- 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.
- 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.



- 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.

- 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

- "تنظیم کیفیت تصویر (حالت رنگ)" [صفحه 56](#)
- "ورود تنظیمات سیگنال - منوی سیگنال" [صفحه 105](#)
- "تنظیمات کیفیت تصویر - منوی تصویر" [صفحه 104](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)

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.
- کامپیوتر یا منبع ویدیویی خود را بررسی کنید تا مطمئن شوید میزان صدا تنظیم شده است و خروجی صدا برای منبع صحیح تنظیم شده باشد.
- اتصال کابل صدا را بین پروژکتور و منبع ویدیویی بررسی 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.
- اگر می خواهید زمانی که پروژکتور خاموش است از یک منبع صدای متصل استفاده کنید، گزینه **حالت آماده بکار** را در منوی **ECO** پروژکتور روی **ارتباط روشن** تنظیم کنید و بررسی کنید گزینه های **تنظیمات A/V** به طور صحیح در منوی **گسترش یافته** پروژکتور تنظیم شده باشند.
- اگر از منبع **HDMI** صدایی نمی شنوید، دستگاه متصل را روی خروجی **PCM** تنظیم کنید.
- زمانی که پروژکتور را با استفاده از یک کابل **HDMI** به **Mac** وصل می کنید، مطمئن شوید **Mac** از طریق پورت **HDMI** از صدا پشتیبانی می کند. در غیر اینصورت، باید یک کابل صدا وصل کنید.

- اگر میزان صدای کامپیوتر 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.)

پیوندهای مربوطه

- "اتصالات پروژکتور" [صفحه 26](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 106](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی توسعه یافته" [صفحه 108](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)
- "کنترل کردن میزان صدا با دکمه های میزان صدا" [صفحه 58](#)

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 غیرپشتیبانی 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 146](#)
- "راه حل ها برای مشکلات مربوط به کنترل از راه دور" [صفحه 146](#)
- "راه حل ها برای مشکلات مربوط به رمزهای ورود" [صفحه 147](#)

پیوندهای مربوطه

- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)
- "وضعیت نشانگر پروژکتور" [صفحه 137](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 106](#)
- "باز کردن قفل دکمه های پروژکتور" [صفحه 79](#)

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. نورها 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.
- همزمان که دکمه [ID] را پایین نگه داشته اید، دکمه 0 (صفر) را از کنترل از راه دور فشار دهید. 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.
- 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 35](#)
- "تنظیمات ویژگی پروژکتور - منوی تنظیمات" [صفحه 106](#)

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.
- 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.
- ممکن است دکمه های پروژکتور به دلیل حفظ امنیت قفل شده باشند. دکمه ها را در تنظیم قفل پائل کنترل باز کنید یا از کنترل از راه دور برای روشن کردن پروژکتور استفاده کنید.

تنظیمات < تنظیم قفل > قفل پائل کنترل

- 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 بیصدای A/V خاموش را به عنوان تنظیم تایمر بیصدای 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.
- 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.
- ممکن است سیم برق معیوب باشد. سیم را جدا کرده و برای دریافت راهنمایی با Epson تماس بگیرید.

- "انتخاب پروژکتوری که می خواهید راه اندازی کنید" [صفحه 74](#)
- "نصب باتری ها در کنترل از راه دور" [صفحه 34](#)

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:
- 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.

توجه

اگر تنظیمات شبکه را تنظیم مجدد کنید، را در منوی شبکه پروژکتور اجرا کنید، همه رمزهای عبور تنظیم شده برای منوی شبکه نیز مجدداً تنظیم می شوند و لازم است دوباره آنها را تنظیم کنید. برای اینکه رمزهای عبور توسط کاربران غیرمجاز مجدداً تنظیم نشوند، گزینه محافظت شبکه را در منوی محافظت با رمز عبور روی روشن تنظیم کنید.

ECO > حالت آماده بکار

شناسه کاربر و رمز ورود نسبت به بزرگی و کوچکی حروف حساس هستند.



پیوندهای مربوطه

- "منوی شبکه - منوی اصول اولیه" [صفحه 111](#)

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** شبکه یا در نرم افزار شبکه تنظیم کرده باشید.
- تنظیم **حالت آماده بکار** را روی **ارتباط روشن** تنظیم کنید تا نرم افزار شبکه بتواند پروژکتور را در حالت آماده به کار کنترل کند.

ECO > حالت آماده بکار

پیوندهای مربوطه

- "منوی شبکه - منوی اعلان ها" [صفحه 113](#)
- "انجام تنظیمات پروژکتور - منوی ECO" [صفحه 116](#)

راه حل های 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.

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 148](#)
- "راه حل های زمانی که نمی توانید از طریق وب به پروژکتور دسترسی داشته باشید" [صفحه 148](#)
- "راه حل های زمانی که ایمیل های هشدار شبکه دریافت نمی شود" [صفحه 148](#)
- "راه حل های زمانی که تصویر زمان پخش در شبکه در حالت ایستا قرار دارد" [صفحه 148](#)

وقتی تأیید اعتبار بی سیم انجام نشد باید چه کار کنید

اگر با تأیید اعتبار مشکلی دارید، تنظیمات امنیت را در منوی شبکه پروژکتور بررسی کنید.

شبکه > پیکربندی شبکه < LAN بی سیم

پیوندهای مربوطه

- "منوی شبکه - منوی LAN بی سیم" [صفحه 112](#)

راه حل های 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.

- حتماً از شناسه های کاربری زیر استفاده کنید. (امکان تغییر شناسه کاربری وجود ندارد.)
- برای دسترسی به گزینه **کنترل اولیه**، EPSONREMOTE را وارد کنید.
- برای دسترسی به سایر گزینه ها و ذخیره تنظیمات، EPSONWEB را وارد کنید.
- برای رمز ورود، رمز ورود تنظیم شده در منوی شبکه پروژکتور را وارد کنید. هیچ رمز عبوری به صورت پیش فرض تنظیم نمی شود.
- 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 پروژکتور در حالت آماده به کار تنظیم کرده اید، بررسی کنید دستگاه شبکه روشن باشد. بعد از روشن کردن دستگاه شبکه، پروژکتور را روشن 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.

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 151](#)
- "اندازه صفحه و فاصله پخش" [صفحه 153](#)
- "دقت تصاویر صفحه نمایش های پشتیبانی شده" [صفحه 158](#)
- "مشخصات پروژکتور" [صفحه 159](#)
- "ابعاد خارجی" [صفحه 163](#)
- "نیازمندی های سیستم USB Display" [صفحه 167](#)
- "برچسب هشدار" [صفحه 168](#)
- "فهرست نمادها و دستورالعمل های ایمنی" [صفحه 169](#)
- "واژه نامه" [صفحه 171](#)
- "اعلان ها" [صفحه 173](#)

محل های اتصال

اتصال به سقف ELPMB23

در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف استفاده می شود.

مجموعه سیم ایمنی ELPWR01

هنگام اتصال پروژکتور به پایه اتصال استفاده می شود تا مانع از افتادن پروژکتور 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 ELPAP11

از این دستگاه برای پخش تصاویر از کامپیوتر از طریق اتصال بی سیم استفاده کنید. (باند فرکانس: 2.4/5 گیگاهرتز)

پیوندهای مربوطه

- "فهرست عملکردها" صفحه 10

دستگاه های خارجی

دوربین سند ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

هنگام پخش تصاویری مانند کتاب، اسناد OHP یا اسلاید مورد استفاده قرار می گیرد.

دستگاه Android TV™ ELPAP12

برای مشاهده محتوای آنلاین از این پخش کننده رسانه استفاده کنید.

بلندگوی خارجی ELPSP02

بلندگوی خارجی با ویژگی روشن و خاموش شدن خودکار.

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: دسامبر 2024.

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 151
- "محل های اتصال" صفحه 151
- "برای اتصال بی سیم" صفحه 151
- "دستگاه های خارجی" صفحه 151
- "قطعات تعویضی" صفحه 152

صفحه ها

صفحه قابل حمل 60 اینچ ELPSC27

صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC28

صفحه قابل حمل 100 اینچ ELPSC29

صفحه های قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)

صفحه قابل حمل 70 اینچ ELPSC23

صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC24

صفحه قابل حمل 90 اینچ ELPSC25

صفحه های قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 16:10)

صفحه قابل حمل 64 اینچ ELPSC31

صفحه های آهزبایی قابل حمل. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)

صفحه قابل حمل 50 اینچ ELPSC32

یک صفحه کوچک که به سادگی می توانید آن را جابجا کنید. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)

صفحه همراه نوع 80 X اینچ ELPSC21

صفحه های قابل حمل از نوع X. (نسبت ابعادی تصویر 16:9)

صفحه چند نسبتی ELPSC26

صفحه چند نسبتی قابل حمل

کیف حمل نرم ELPKS69

از این کیف برای حمل دستی پروژکتور استفاده کنید.

◀ پیوندهای مربوطه

• "فهرست عملکردها" [صفحه 10](#)

قطعات تعویضی**دستگاه لامپ ELPLP97**

از آن به عنوان جایگزین لامپ های استفاده شده استفاده می شود.

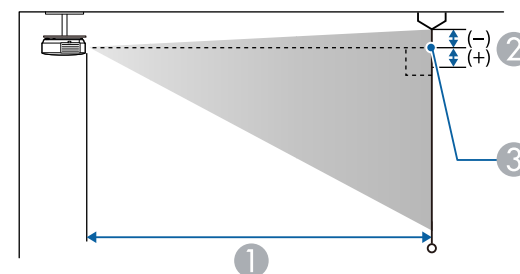
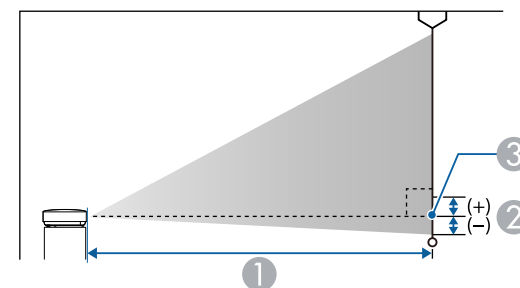
روکش فیلتر هوا ELPAF32

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 اینجاست مراجعه کنید.

2	1	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-10	176 - 353	122 × 91	60"
-12	205 - 412	142 × 107	70"
-14	235 - 472	163 × 122	80"
-17	294 - 590	203 × 152	100"
-25	442 - 886	305 × 229	150"
-34	590	406 × 305	200"
-51	886	610 × 457	300"
-59	1034	711 × 533	350"

2	1	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	88 - 179	62 × 35	28"
1	95 - 192	66 × 37	30"
1	159 - 321	111 × 62	50"
1	192 - 385	133 × 75	60"
2	224 - 450	155 × 87	70"
2	256 - 514	177 × 100	80"
2	321 - 643	221 × 125	100"
3	482 - 966	332 × 187	150"
5	643	443 × 249	200"
7	966	664 × 374	300"
7	1030	708 × 398	320"



- 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-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

2	1	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	87 - 176	61 × 46	30"
-8	146 - 294	102 × 76	50"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-42	759 - 912	508 × 381	250"
-51	912 - 1095	610 × 457	300"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	90 - 109	62 × 35	28"
1	97 - 117	66 × 37	30"
1	130 - 156	89 × 50	40"
1	163 - 196	111 × 62	50"
1	196 - 236	133 × 75	60"
2	263 - 316	177 × 100	80"
2	329 - 396	221 × 125	100"
3	495 - 595	332 × 187	150"
5	661 - 794	443 × 249	200"
6	827 - 994	553 × 311	250"
6	910 - 1093	609 × 342	275"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-1	91 - 110	62 × 39	29"
-1	94 - 113	65 × 40	30"
-2	126 - 152	86 × 54	40"
-2	159 - 191	108 × 67	50"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-1	89 - 180	62 × 39	29"
-1	92 - 186	65 × 40	30"
-2	155 - 312	108 × 67	50"
-3	186 - 375	129 × 81	60"
-3	218 - 437	151 × 94	70"
-4	249 - 500	172 × 108	80"
-4	312 - 626	215 × 135	100"
-7	469 - 939	323 × 202	150"
-9	626	431 × 269	200"
-13	939	646 × 404	300"
-15	1034	711 × 444	330"

EB-X52

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	89 - 107	61 × 46	30"
-7	119 - 143	81 × 61	40"
-8	150 - 180	102 × 76	50"
-10	180 - 217	122 × 91	60"
-14	241 - 290	163 × 122	80"
-17	302 - 363	203 × 152	100"
-25	454 - 546	305 × 229	150"
-34	607 - 729	406 × 305	200"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-6	92 - 186	61 × 46	30"
-9	154 - 311	102 × 76	50"
-11	186 - 373	122 × 91	60"
-13	217 - 436	142 × 107	70"
-15	248 - 498	163 × 122	80"
-19	311 - 623	203 × 152	100"
-28	467 - 936	305 × 229	150"
-37	623	406 × 305	200"
-56	936	610 × 457	300"
-60	1014	660 × 495	325"
-61	1033	673 × 504	331"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	140 - 282	111 × 62	50"
-6	168 - 339	133 × 75	60"
-7	197 - 395	155 × 87	70"
-8	225 - 452	177 × 100	80"
-10	282 - 566	221 × 125	100"
-15	424 - 849	332 × 187	150"
-20	566	443 × 249	200"
-30	849	664 × 374	300"
-35	991	775 × 436	350"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-3	191 - 230	129 × 81	60"
-4	256 - 307	172 × 108	80"
-4	320 - 385	215 × 135	100"
-7	482 - 579	323 × 202	150"
-9	643 - 773	431 × 269	200"
-11	805 - 967	538 × 337	250"
-13	902 - 1083	603 × 377	280"

EB-W53

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	89 - 180	71 × 44	33"
-8	136 - 274	108 × 67	50"
-10	164 - 329	129 × 81	60"
-11	191 - 385	151 × 94	70"
-13	219 - 440	172 × 108	80"
-16	274 - 550	215 × 135	100"
-25	412 - 826	323 × 202	150"
-33	550	431 × 269	200"
-49	826	646 × 404	300"
-57	964	754 × 471	350"
-46	766	599 × 374	278"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-8	190 - 229	122 × 91	60"
-10	222 - 267	142 × 107	70"
-11	255 - 306	163 × 122	80"
-14	319 - 383	203 × 152	100"
-20	480 - 577	305 × 229	150"
-27	641 - 770	406 × 305	200"
-38	898 - 1079	569 × 427	280"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-2	91 - 109	71 × 40	32"
-2	99 - 120	77 × 44	35"
-2	114 - 137	89 × 50	40"
-3	143 - 172	111 × 62	50"
-3	172 - 208	133 × 75	60"
-4	202 - 243	155 × 87	70"
-4	231 - 278	177 × 100	80"
-5	289 - 348	221 × 125	100"
-8	435 - 523	332 × 187	150"
-11	582 - 699	443 × 249	200"
-17	903 - 1084	686 × 386	310"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-36	1034	805 × 455	365"

EB-W55/EB-EA55

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4	91 - 110	71 × 44	33"
-4	97 - 117	75 × 47	35"
-5	111 - 134	86 × 54	40"
-6	139 - 168	108 × 67	50"
-7	168 - 202	129 × 81	60"
-10	225 - 270	172 × 108	80"
-12	281 - 338	215 × 135	100"
-18	424 - 509	323 × 202	150"
-24	566 - 680	431 × 269	200"
-39	907 - 1089	689 × 431	320"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4	90 - 109	59 × 44	29"
-4	94 - 113	61 × 46	30"
-5	126 - 152	81 × 61	40"
-7	158 - 190	102 × 76	50"

EB-FH08

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-27.3	827 - 992	508 × 381	250"
-30	910 - 1092	559 × 419	275"

②	①	اندازه صفحه 16:10	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-3.1	91 - 110	69 × 43	32"
-3.9	114 - 138	86 × 54	40"
-4.8	144 - 173	108 × 67	50"
-5.8	173 - 208	129 × 81	60"
-6.7	202 - 243	151 × 94	70"
-7.7	232 - 278	172 × 108	80"
-9.6	290 - 349	215 × 135	100"
-14.5	437 - 525	323 × 202	150"
-19.3	583 - 700	431 × 269	200"
-24.1	730 - 876	538 × 337	250"
-27	818 - 982	603 × 377	280"

②	①	اندازه صفحه 16:9	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-3	89 - 108	75 × 42	34"
-3.6	106 - 127	89 × 50	40"
-4.5	133 - 160	111 × 62	50"
-5.3	160 - 192	133 × 75	60"
-7.1	214 - 257	177 × 100	80"
-8.9	268 - 322	221 × 125	100"
-13.4	404 - 485	332 × 187	150"
-17.8	539 - 648	443 × 249	200"
-22.3	675 - 810	553 × 311	250"
-30	911 - 1093	746 × 420	337"

②	①	اندازه صفحه 4:3	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-3.1	90 - 109	57 × 43	28"
-3.3	97 - 117	61 × 46	30"
-4.4	130 - 156	81 × 61	40"
-5.5	163 - 196	102 × 76	50"
-6.5	196 - 236	122 × 91	60"
-8.7	263 - 316	163 × 122	80"
-10.9	329 - 395	203 × 152	100"
-16.4	495 - 594	305 × 229	150"
-21.8	661 - 793	406 × 305	200"

برای اطلاع از جزئیات مربوط به سرعت نوسازی و وضوح برای هرکدام از فرمت های نمایش ویدیو، به مشخصات تکمیلی پشتیبانی A/V مراجعه کنید.

◀ پیوندهای مربوطه

- "دریافت جدیدترین نسخه اسناد" [صفحه 9](#)

منبع برق	100 تا 240 ولت برق متناوب $\pm 10\%$ 50/60 هرتز 3.6 تا 1.7 آمپر
میزان مصرف نیرو (100 تا 120 ولت)	درحال کارکرد: 349 وات
میزان مصرف نیرو (220 تا 240 ولت)	درحال کارکرد: 332 وات
میزان مصرف برق در حالت آماده به کار	EB-E24/EB-EA24 0.3 وات EB-X52 ارتباط روشن: 2.0 وات ارتباط خاموش: 0.3 وات EB-E12/EB-EA12 0.3 وات
ارتفاع عملکرد	ارتفاع 0 تا 3,048 متر
دمای کارکرد *	ارتفاع 0 تا 2,286 متر: +5 تا +40 درجه سانتی گراد (بدون میعان) ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر: +5 تا +35 درجه سانتی گراد (رطوبت 20 تا 80%، بدون میعان)
دمای ذخیره سازی	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (رطوبت 10 تا 90%، بدون میعان)
وزن کلی	EB-E24/EB-EA24 تقریباً 2.7 کیلوگرم EB-X52 تقریباً 2.5 کیلوگرم EB-E12/EB-EA12 تقریباً 2.4 کیلوگرم

* اگر دمای محیط خیلی زیاد شود، روشنایی لامپ به صورت خودکار کم می شود. (تقریباً 35 درجه سانتی گراد در ارتفاع 0 تا 2,286 متر و تقریباً 30 درجه سانتی گراد در ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر، اما این حالت بسته محیط اطراف متفاوت است.)
برچسب درجه بندی زیر پروژکتور وصل شده است.

EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12

نام محصول	EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12
ابعاد	EB-E24/EB-EA24 302 (عرض) $\times$ 87 (ارتفاع) $\times$ 249 (عمق) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود) EB-X52/EB-E12/EB-EA12 302 (عرض) $\times$ 77 (ارتفاع) $\times$ 234 (عمق) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود)
اندازه صفحه LCD	0.55"
روش پخش	3LCD
تعداد پیکسل ها	XGA 1,024 (عرض) $\times$ 768 (ارتفاع) نقطه $\times$ 3
وضوح صفحه	786,432 پیکسل (768 $\times$ 1,024)
تنظیم فوکوس	دستی
تنظیم زوم	EB-E24/EB-EA24 1 تا 2.0 (زوم دیجیتال) EB-X52 1 تا 1.2 (زوم نوری) EB-E12/EB-EA12 1 تا 2.0 (زوم دیجیتال)
لامپ	لامپ UHE، 210 وات شماره مدل: ELPLP96
عمر لامپ	حالت مصرف نیروی زیاد: تا حداکثر 6,000 ساعت حالت مصرف نیروی ECO: تا حداکثر 12,000 ساعت
چرخه تعمیر فیلتر هوا	6,000 ساعت
حداکثر خروجی صدا	EB-E24/EB-EA24 5 وات EB-X52/EB-E12/EB-EA12 2 وات
بلندگو	1

EB-W55/EB-EA55/EB-W53

نام محصول	EB-W55/EB-EA55/EB-W53
ابعاد	EB-W55/EB-EA55 302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 234 (عمق) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود) EB-W53 302 (عرض) × 77 (ارتفاع) × 234 (عمق) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود)
اندازه صفحه LCD	0.59"
روش پخش	3LCD
تعداد پیکسل ها	WXGA 1,280 (عرض) × 800 (ارتفاع) نقطه × 3
وضوح صفحه	1,024,000 پیکسل (800 × 1,280)
تنظیم فوکوس	دستی
تنظیم زوم	EB-W55/EB-EA55 1 تا 1.2 (زوم نوری) EB-W53 1 تا 2.0 (زوم دیجیتال)
لامپ	لامپ UHE 210 وات شماره مدل: ELPLP96
عمر لامپ	حالت مصرف نیروی زیاد: تا حداکثر 6,000 ساعت حالت مصرف نیروی ECO: تا حداکثر 12,000 ساعت
چرخه تعمیر فیلتر هوا	6,000 ساعت
حداکثر خروجی صدا	2 وات
بلندگو	1
منبع برق	100 تا 240 ولت برق متناوب ±10% 50/60 هرتز 3.6 تا 1.7 آمپر
میزان مصرف نیرو (100 تا 120 ولت)	در حال کارکرد: 349 وات
میزان مصرف نیرو (220 تا 240 ولت)	در حال کارکرد: 332 وات

میزان مصرف برق در حالت آماده به کار	EB-W55/EB-EA55 ارتباط روشن: 2.0 وات ارتباط خاموش: 0.3 وات EB-W53 0.3 وات
ارتفاع عملکرد	ارتفاع 0 تا 3,048 متر
دمای کارکرد *	ارتفاع 0 تا 2,286 متر: +5 تا +40 درجه سانتی گراد (بدون میعان) ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر: +5 تا +35 درجه سانتی گراد (رطوبت 20 تا 80% بدون میعان)
دمای ذخیره سازی	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (رطوبت 10 تا 90% بدون میعان)
وزن کلی	EB-W55/EB-EA55 تقریباً 2.6 کیلوگرم EB-W53 تقریباً 2.5 کیلوگرم

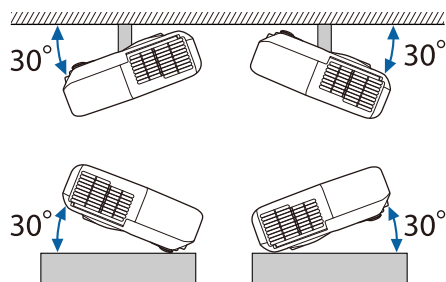
* اگر دمای محیط خیلی زیاد شود، روشنایی لامپ به صورت خودکار کم می شود. (تقریباً 35 درجه سانتی گراد در ارتفاع 0 تا 2,286 متر و تقریباً 30 درجه سانتی گراد در ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر، اما این حالت بسته محیط اطراف متفاوت است.)

برچسب درجه بندی زیر پروژکتور وصل شده است.

EB-FH08

نام محصول	EB-FH08
ابعاد	302 (عرض) × 87 (ارتفاع) × 249 (عمق) میلی متر (شامل قسمت بیرون آمده نمی شود)
اندازه صفحه LCD	0.62"
روش پخش	3LCD
تعداد پیکسل ها	Full HD 1,920 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطه × 3
وضوح صفحه	2,073,600 پیکسل (1,080 × 1,920)
تنظیم فوکوس	دستی

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 161

مشخصات رابط

برای مشاهده جزئیات مربوط به پورت های پروژکتور، به فهرست عملکردها مراجعه کنید.

پورت Computer1	Mini D-Sub15 پینی (مادگی)
پورت Computer2	Mini D-Sub15 پینی (مادگی)
پورت Monitor Out	Mini D-Sub15 پینی (مادگی)
پورت Video	فیش پین RCA
پورت Audio 1	فیش پین مینی استریو
پورت Audio 2	فیش پین مینی استریو
پورت های L-Audio-R	2 فیش پین RCA (L-R)
پورت Audio Out	فیش پین مینی استریو
پورت HDMI	HDMI (صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود)
پورت HDMI1	HDMI (صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود)
پورت HDMI2	HDMI (صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود)

تنظیم زوم	1 تا 1.2 (زوم نوری)
لامپ	لامپ UHE، 210 وات شماره مدل: ELPLP96
عمر لامپ	حالت مصرف نیروی زیاد: تا حداکثر 6,000 ساعت حالت مصرف نیروی ECO: تا حداکثر 12,000 ساعت
چرخه تعمیر فیلتر هوا	6,000 ساعت
حداکثر خروجی صدا	2 وات
بلندگو	1
منبع برق	100 تا 240 ولت برق متناوب $\pm 10\%$ 50/60 هرتز 3.6 تا 1.7 آمپر
میزان مصرف نیرو (100 تا 120 ولت)	درحال کارکرد: 349 وات
میزان مصرف نیرو (220 تا 240 ولت)	درحال کارکرد: 332 وات
میزان مصرف برق در حالت آماده به کار	ارتباط روشن: 2.0 وات ارتباط خاموش: 0.3 وات
ارتفاع عملکرد	ارتفاع 0 تا 3,048 متر
دمای کارکرد *	ارتفاع 0 تا 2,286 متر: +5 تا +40 درجه سانتی گراد (بدون میعان) ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر: +5 تا +35 درجه سانتی گراد (رطوبت 20 تا 80%، بدون میعان)
دمای ذخیره سازی	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (رطوبت 10 تا 90%، بدون میعان)
وزن کلی	تقریباً 2.7 کیلوگرم

* اگر دمای محیط خیلی زیاد شود، روشنایی لامپ به صورت خودکار کم می شود. (تقریباً 35 درجه سانتی گراد در ارتفاع 0 تا 2,286 متر و تقریباً 30 درجه سانتی گراد در ارتفاع 2,287 تا 3,048 متر، اما این حالت بسته محیط اطراف متفاوت است.)

برچسب درجه بندی زیر پروژکتور وصل شده است.

پورت USB-A	رابط USB (نوع A)
پورت USB-B	رابط USB (نوع B)
پورت RS-232C	D-Sub کوچک 9 پینی (نرینه)

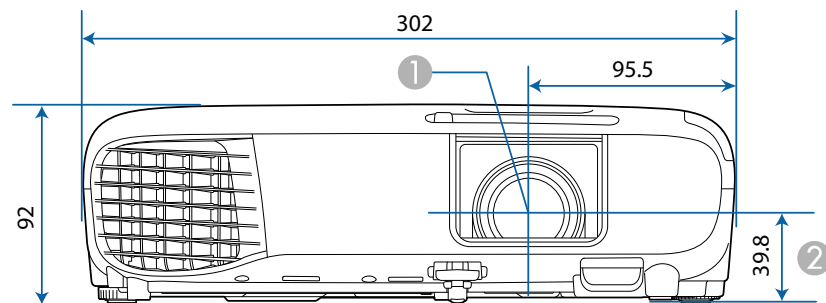
- پورت های USB-A و USB-B از USB 2.0 پشتیبانی می کنند. با این وجود تضمین نمی شود پورت های USB با همه دستگاه هایی که از USB پشتیبانی می کنند کار کنند.
- پورت USB-B از USB 1.1 پشتیبانی نمی کند.



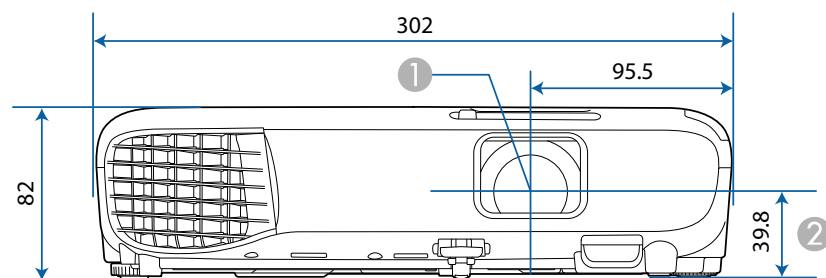
◀ پیوندهای مربوطه

- "فهرست عملکردها" صفحه 10

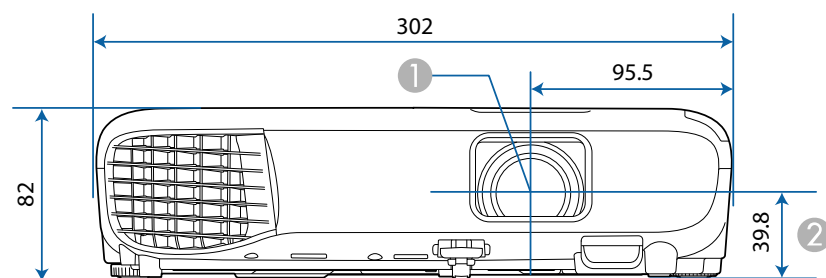
EB-E24/EB-EA24



EB-X52



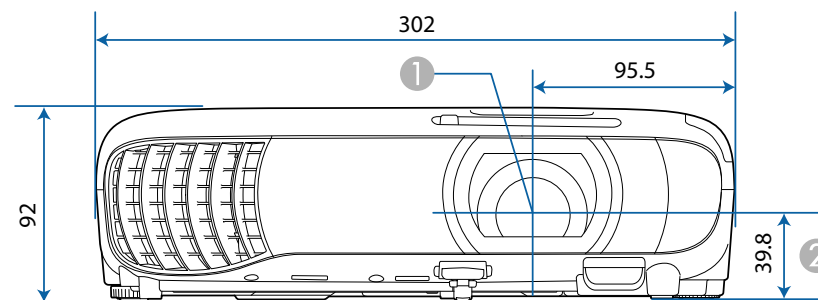
EB-E12/EB-EA12



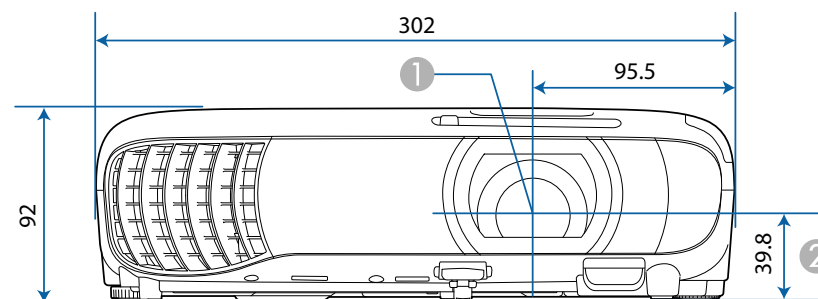
① مرکز لنز

② فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب

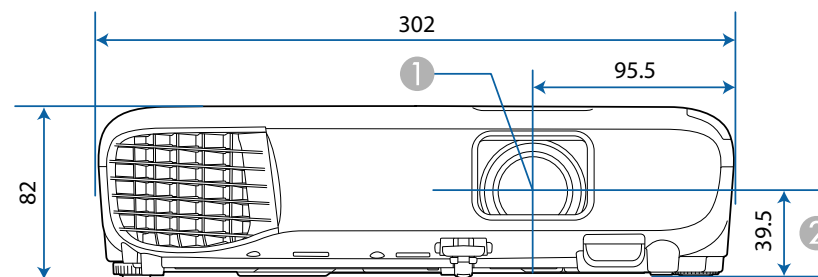
EB-FH08



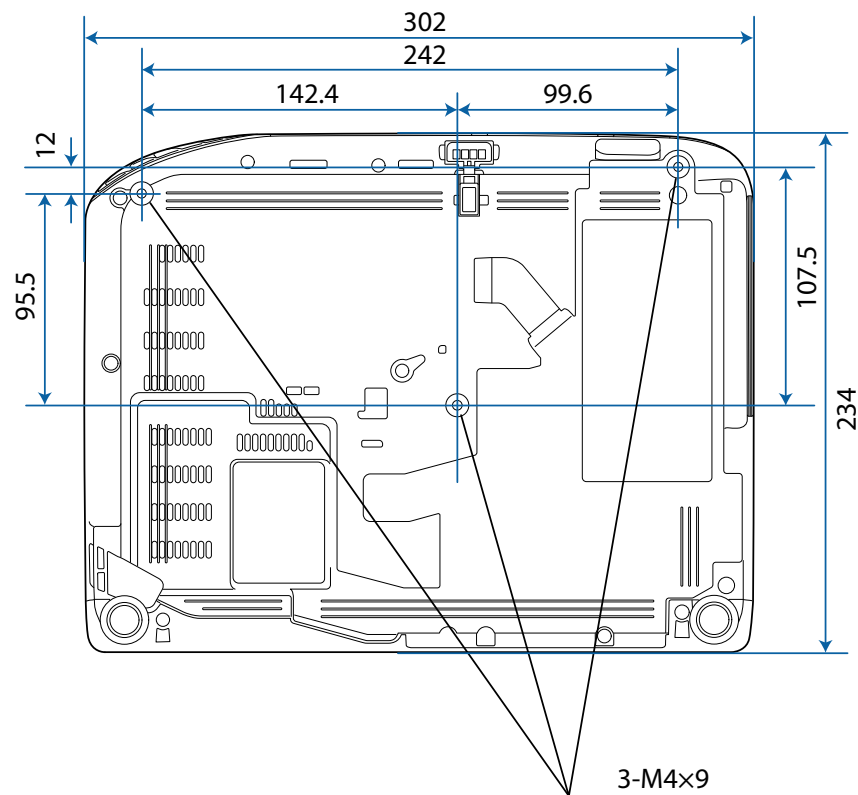
EB-W55/EB-EA55



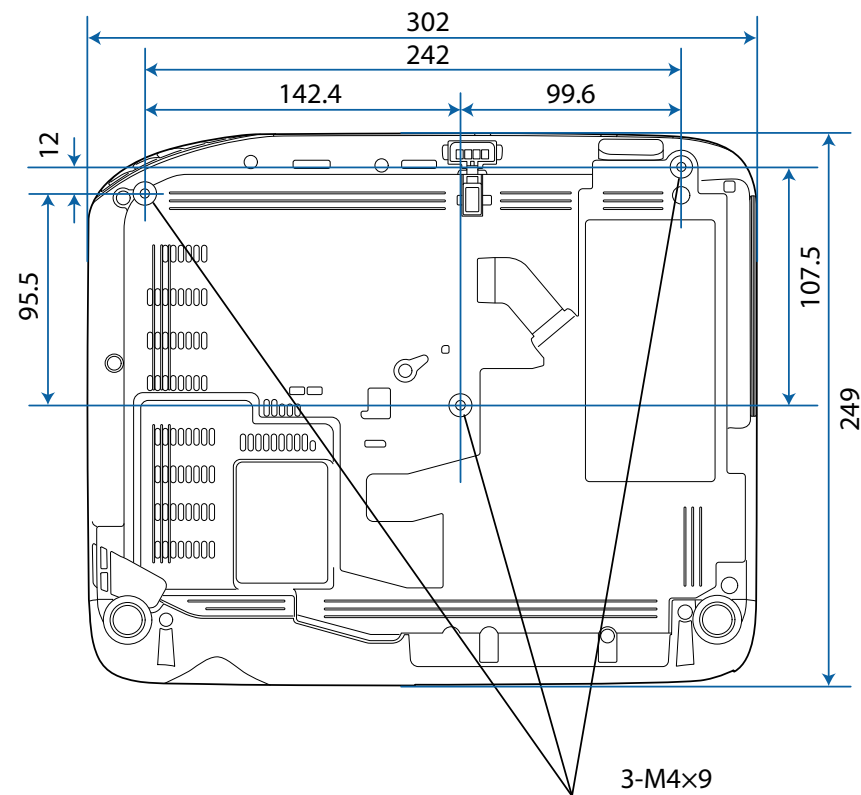
EB-W53



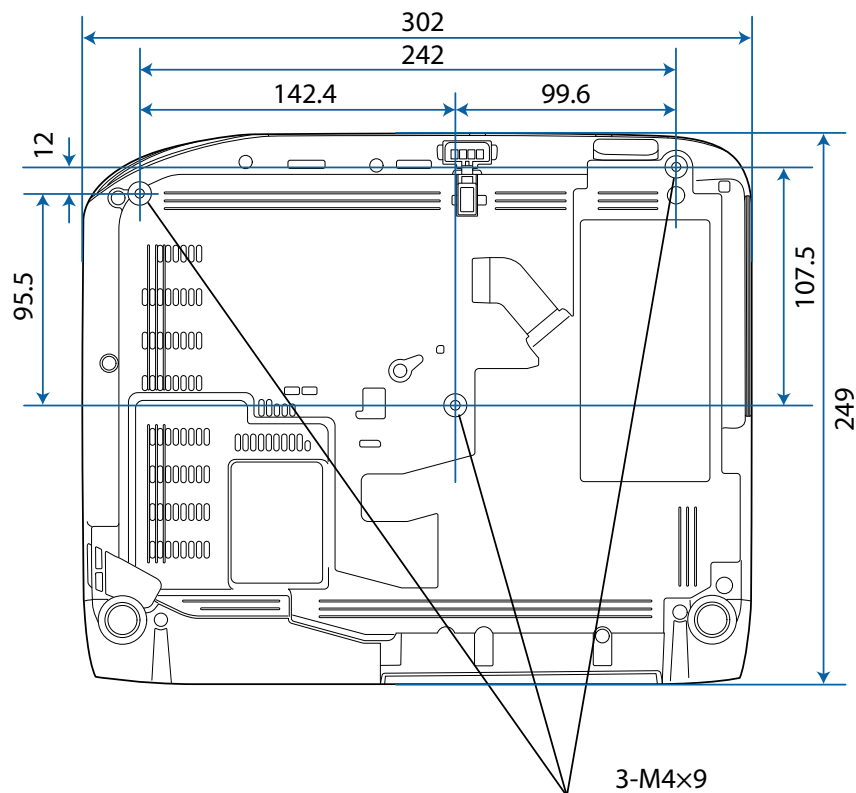
EB-W55/EB-EA55



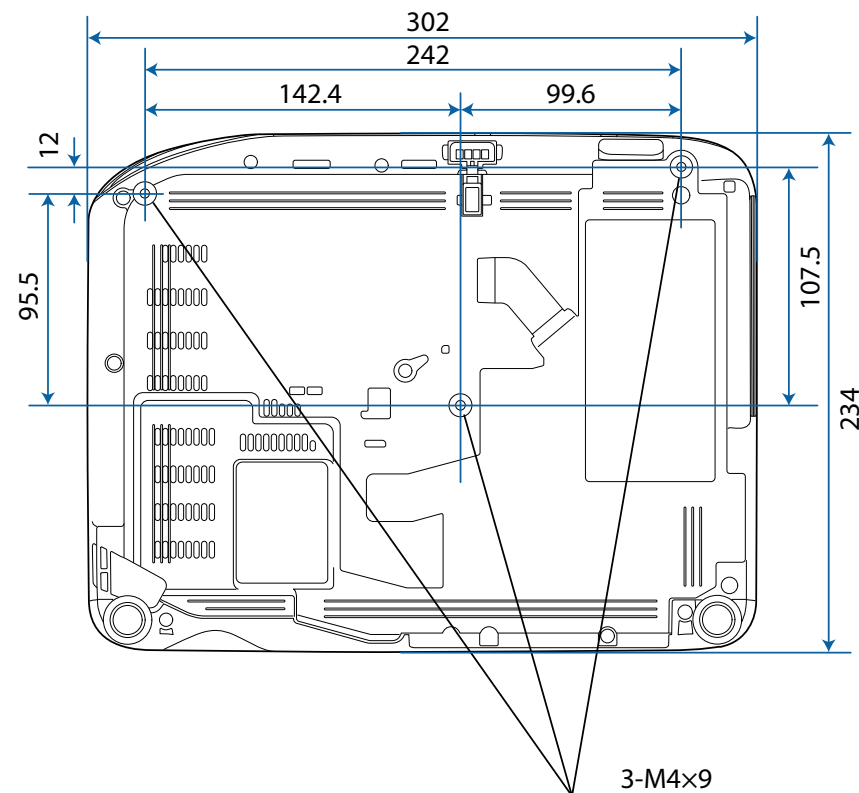
EB-FH08



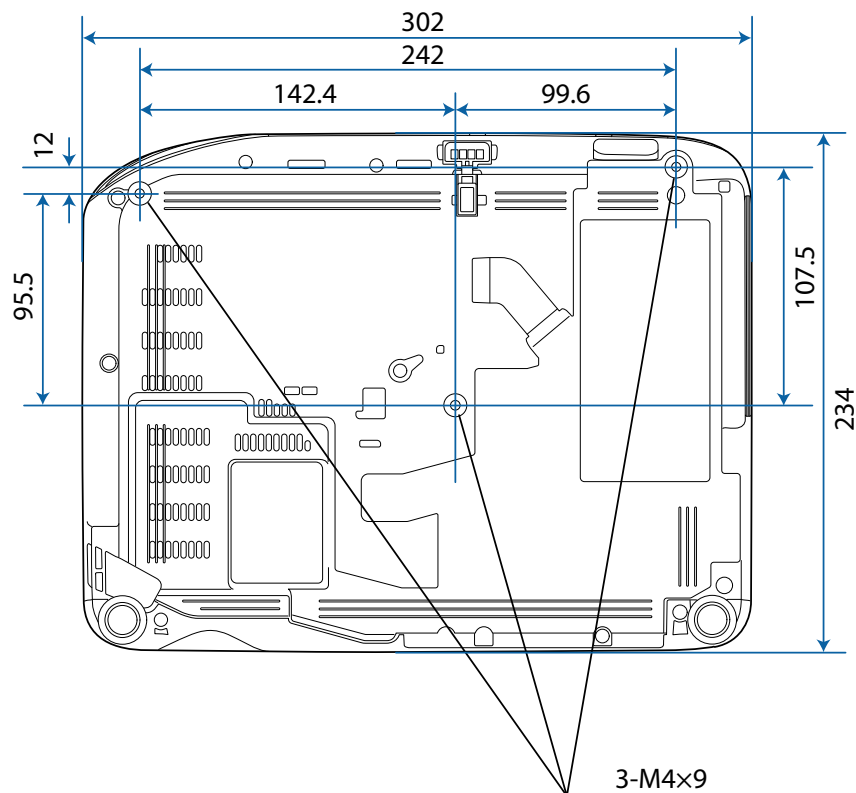
EB-E24/EB-EA24



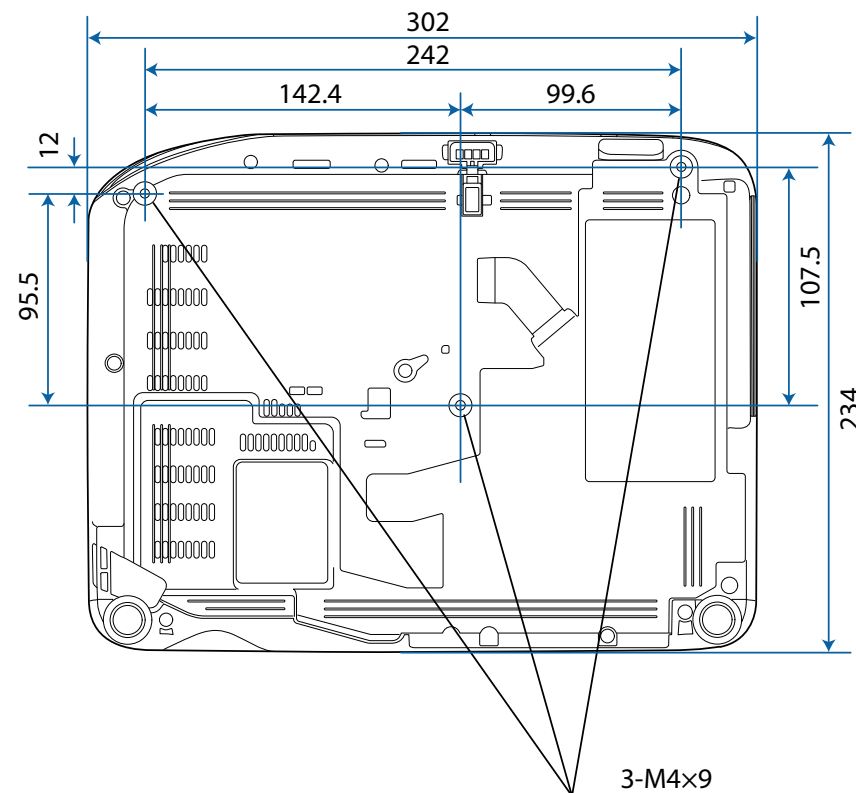
EB-W53



EB-E12/EB-EA12



EB-X52

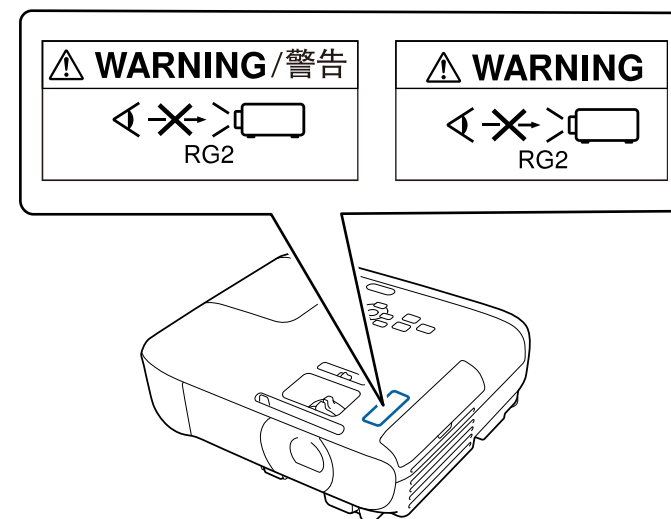


اندازه دستگاه در این تصاویر به میلی متر است.

برای استفاده از نرم افزار Epson USB Display، رایانه شما باید با نیازمندی های سیستم زیر مطابقت داشته باشد.

نیازمندی ها	Windows	Mac
سیستم عامل	Windows 10 • Windows 10 Home (با 32- و 64-بیت) • Windows 10 Pro (با 32- و 64-بیت) • Windows 10 Enterprise (با 32- و 64-بیت)	macOS • 10.15.x (64 بیت) • 11.x (64 بیت) • 12.x (64 بیت) • 13.x (64 بیت) • 14.x (64 بیت)
	Windows 11 • Windows 11 Home • Windows 11 Pro • Windows 11 Enterprise	
CPU	Intel Core2Duo یا سریعت Intel Core i3 یا سریعت توصیه می شود)	Intel Core2Duo یا سریعت Intel Core i5 یا سریعت توصیه می شود)
حافظه	2 گیگابایت یا بیشتر (4 گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود)	
فضای دیسک سخت	20 مگابایت یا بیشتر	
نمایشگر	دقت تصویر بین 480×640 و 1200×1920 رنگ 16 بیت یا بیشتر	

برچسب هشدار روی پروژکتور چسبیده است.
مانند هر منبع نور دیگری به تابش نور این وسیله نیز مستقیم نگاه نکنید (RG2 IEC/EN 62471-5:2015).



هشدار

- وقتی پروژکتور را از فاصله با استفاده از کنترل از راه دور روشن می کنید، بررسی کنید کسی به لنز نگاه نکند.
- اجازه ندهید کودکان با پروژکتور کار کنند. فردی بزرگسال باید کودک را همراهی کند.
- در حین پخش به لنز نگاه نکنید. همچنین هنگام استفاده از دستگاه های نوری مانند تلسکوپ یا ذره بین، به لنز نگاه نکنید. این کار ممکن است باعث ایجاد نقص در بینایی شود.

جدول زیر معنی نمادهای ایمنی قرار گرفته بر روی دستگاه را لیست بندی می کند.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
①	I	IEC60417 شماره 5007	"روشن" (نیرو) برای نشان دادن اتصال به برق.
②	○	IEC60417 شماره 5008	"خاموش" (نیرو) برای نشان دادن قطع اتصال از برق.
③	⏻	IEC60417 شماره 5009	آماده به کار 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 شماره 0434B IEC3864-B3.1	احتیاط برای تشخیص احتیاط عمومی زمان استفاده از محصول.
⑤	⚠ ⋮	IEC60417 شماره 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 شماره 6042 ISO3864-B3.6	احتیاط، خطر برق گرفتگی برای تشخیص قسمت هایی که خطر برق گرفتگی دارند.
⑦	🏠	IEC60417 شماره 5957	فقط برای استفاده داخل ساختمان برای تشخیص قطعات الکتریکی که در اصل برای استفاده در داخل ساختمان طراحی شده اند.
⑧	⚡ ⊕ ⊖	IEC60417 شماره 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.

شماره	علامت نماد	استانداردهای تأیید شده	شرح
⑨	⊕ ⊖	—	مشابه شماره 8.
⑩	🔋	IEC60417 شماره 5001B	باتری، عمومی در دستگاه های مجهز به نیروی باتری. برای تشخیص دستگاه بعنوان مثال روکشی برای محافظه باتری یا پایانه های رابط.
⑪	🔋 ⊕	IEC60417 شماره 5002	موقعیت سلول برای تشخیص نگهدارنده خود باتری و برای تشخیص موقعیت سلول های داخل نگهدارنده باتری.
⑫	🔋 ⊕ ⊖	—	مشابه شماره 11.
⑬	⏚	IEC60417 شماره 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 الکتروود زمینی محافظ.
⑭	⏚	IEC60417 شماره 5017	زمین برای تشخیص یک پایانه ارت (اتصال به زمین) در مواردی که نماد شماره 13 به صراحت مورد نیاز نباشد.
⑮	~	IEC60417 شماره 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 شماره 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 شماره 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
28		—	برای نشان دادن این نکته که نگاه کردن به لنز هنگام پخش ممنوع است.
29		ISO7010 شماره: W027 ISO 3864	هشدار، تابش نور (مانند اشعه UV، اشعه های قابل مشاهده و مادون قرمز) مراقب باشید زمانی که در نزدیکی منبع تابش نور هستید، به چشم و پوستتان آسیبی وارد نشود.
30		IEC60417 شماره 5109	در مناطق مسکونی استفاده نشود. برای شناسایی تجهیزات الکتریکی که برای مناطق مسکونی مناسب نیستند.

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 شماره 5266	آماده به کار، آماده به کار جزئی برای مشخص کردن بخشی از دستگاه که در وضعیت آماده به کار است.
25		ISO3864 IEC60417 شماره 5057	احتیاط، بخش های قابل حرکت استانداردهای محافظت، نشان می دهند که باید از بخش های متحرک دور بمانید.
26		IEC60417 شماره 6056	احتیاط (تیغه های پنکه متحرک هستند) برای احتیاط، از تیغه های متحرک پنکه دور شوید.
27		IEC60417 شماره 6043	احتیاط (گوشه های تیز) برای نشان دادن گوشه های تیز که نباید به آنها دست بزنید.

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.

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 کامپیوتر معمولی و SDTV دارای نسبت ابعادی 4:3 هستند.
ویدیوی ترکیبی	روشی برای ترکیب سیگنال ویدیویی و تبدیل یک مؤلفه درخشندگی و یک مؤلفه رنگی برای مخابره یک کابل تکی.
کنتراست	روشنایی نسبی بخش های روشن و تیره تصویر را می توانید افزایش داده یا کم کنید تا متن و بخش های گرافیکی وضوح بیشتری داشته باشند و یا با کیفیت بهتری نمایش داده شوند. به تنظیم این ویژگی از تصویر، تنظیم کنتراست گفته می شود.
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.
Full HD	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,280 (افقی) × 1,080 (عمودی) نقطه.
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 دیجیتال و کامپیوترها. تصاویر HD و سیگنال های صوتی چندکاناله با استفاده از این استاندارد به صورت دیجیتال منتقل می شوند. اگر سیگنال دیجیتال را فشرده نکنید، تصویر با بالاترین کیفیت ممکن منتقل می شود. همچنین دارای عملکرد رمزگذاری برای سیگنال دیجیتال 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 کامپیوتر متصل به شبکه.
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 (Hz) 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 بالای 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 1,280 (افقی) × 1,024 (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 1,024 (افقی) × 768 (عمودی) نقطه.
WXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,280 (افقی) × 800 (عمودی) نقطه.
WUXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با دقت تصویر 1,920 (افقی) × 1,200 (عمودی) نقطه.

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 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® 10

سیستم عامل Microsoft® Windows® 11

در این دفترچه راهنما از سیستم عامل های بالا با عنوان "Windows 10" و "Windows 11" نام برده می شود. علاوه بر آن، عبارت "Windows" به طور کلی برای اشاره به آنها مورد استفاده قرار گرفته است.

macOS 10.15.x

macOS 11.x

macOS 12.x

macOS 13.x

macOS 14.x

در این دفترچه راهنما، از سیستم عامل های بالا با عناوین "macOS 10.15.x"، "macOS 11.x"، "macOS 12.x"، "macOS 13.x" و "macOS 14.x" نام برده می شود. همچنین عبارت "Mac" به طور کلی برای اشاره به همه آنها استفاده می شود.

علائم تجاری

ELPLP و لوگوهای آنها، مارک های تجاری ثبت شده یا مارک های تجاری Seiko Epson Corporation 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 173
- "محدودیت های استفاده" صفحه 173
- "مراجع سیستم عامل" صفحه 173
- "علائم تجاری" صفحه 173
- "اعلامیه حق نسخه برداری" صفحه 174
- "تخصیص حق نسخه برداری" صفحه 174

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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

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

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East
FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates

www.epson.com/eme

تخصیص حق نسخه برداری

ممکن است این اطلاعات بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569703FA

Mac و macOS علامت های تجاری Apple Inc. هستند که در ایالات متحده و سایر کشورها ثبت شده است.

Microsoft Windows و لوگوی Windows، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Microsoft

Corporation در ایالات متحده و یا دیگر کشورها هستند.

Wi-Fi، WPA2™ و WPA3™ مارک های تجاری ثبت شده Wi-Fi Alliance® هستند.

App Store یک علامت خدماتی از Apple Inc. است که در ایالات متحده و سایر کشورها ثبت شده است.

Chrome، Chromebook و Google Play مارک های تجاری Google LLC هستند.

آرم های HDMI، HDMI High-Definition Multimedia Interface، HDMI Trade dress و

HDMI، مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده شرکت، HDMI Licensing Administrator،

Inc. هستند. 

"QR Code"، علامت تجاری ثبت شده شرکت DENSO WAVE INCORPORATED است.

Intel® علامت تجاری ثبت شده Intel Corporation در ایالات متحده آمریکا و یا سایر کشورها است.

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 حقی 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 بازیابی ذخیره کنید یا به هر شکل یا با 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.

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.