

راهنمای کاربر

Home Projector



EH-TW570







علامت های به کار رفته در این دفترچه راهنما

• علامت های ایمنی

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

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

• علامت های مربوط به اطلاعات کلی

نشان دهنده مراحل است که در صورت عدم وجود مراقبت و احتیاط کافی ممکن است سبب بروز آسیب یا جراحات شود.	توجه
اطلاعات و نکاتی اضافی دیگری را عنوان می کند که اطلاع از آنها در مورد یک موضوع خاص می تواند مفید باشد.	
صفحه ای را نشان می دهد که اطلاعات دقیقی درباره یک موضوع خاص در آن قرار دارد.	
نشان دهنده آن است که توضیح مربوط به کلمه یا کلمات زیر خط دار موجود در مقابل این نماد در بین واژگان موجود در واژه نامه وجود دارد. به بخش "واژه نامه از "ضمیمه" مراجعه کنید.  "واژه نامه" صفحه 139	
نشان دهنده نام دکمه های کنترل از راه دور یا صفحه کنترل است. مثال: دکمه [Esc]	[نام]
نشان دهنده موارد موجود در منوی پیکربندی است. نمونه: درخشندگی را از تصویر انتخاب کنید. تصویر - درخشندگی	نام منو



22	اتصال دستگاه
22	اتصال منابع تصویر
24	اتصال رایانه
25	وصل کردن یک تلفن هوشمند با دستگاه تبلت
26	اتصال دستگاه های USB
27	اتصال دستگاه های خارجی
29	نصب دستگاه LAN بی سیم
29	نصب Quick Wireless Connection USB Key

استفاده اصلی و اولیه

31	پخش تصاویر
31	از نصب تا پخش
32	بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)
33	جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور
33	پخش با استفاده از USB Display
33	سیستم مورد نیاز
34	اتصال برای اولین بار
35	حذف کردن
37	تنظیم تصاویر پخش شده
37	تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل
37	تصحیح بصورت خودکار
38	تصحیح بصورت دستی
40	تنظیم اندازه تصویر
41	تنظیم موقعیت تصویر
41	تنظیم حالت متقابل افقی
41	تصحیح فوکوس
41	تنظیم میزان صدا
42	انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)
42	تنظیم دریچه دیافراگم خودکار
43	تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده
43	تغییر روش ها
44	تغییر حالت نسبت ابعادی

2	علامت های به کار رفته در این دفترچه راهنما
---	--------------------------------------------

معرفی

8	ویژگی های پروژکتور
8	پخش تصاویر سه بعدی واقعی
8	تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه
8	اتصال با استفاده از سیم USB و پخش (USB Display)
8	شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر
8	تنظیم انحراف افقی
9	عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده
9	پخش دو تصویر به صورت همزمان (صفحه دوتایی)
9	افزایش محتوای پخش شده در عرض صفحه (WXGA)
9	یک دستگاه ذخیره سازی USB را متصل کرده و فیلم ها یا تصاویر را پخش کنید (PC Free)
9	عملکردهای مختلف برای صرفه جویی عالی در مصرف برق
9	بیشترین استفاده از کنترل از راه دور
9	بزرگ کردن و پخش فایل ها با کمک دوربین اسناد
10	عملکردهای امنیتی پیشرفته
10	اتصال به یک LAN بی سیم و نمایش تصاویر
11	نام قطعات و عملکردها
11	جلو / بالا
12	عقب
13	پایه
14	صفحه کنترل
15	کنترل از راه دور
17	تعویض باتری های کنترل از راه دور
18	محدوده کارکرد کنترل از راه دور

آماده کردن پروژکتور

20	نصب پروژکتور
20	روش های نصب
20	روش های نصب
21	اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش



73	بررسی و کنترل
73	EasyMP Monitor
73	Message Broadcasting
73	تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)
73	تنظیم پروژکتور
74	نمایش صفحه کنترل وب
74	نمایش صفحه Web Remote
75	استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات
75	خواندن نامه اعلان خطا
76	مدیریت با استفاده از SNMP
76	ESC/VP21
76	قبل از شروع به کار
77	لیست فرمان
77	پروتکل ارتباطی
78	درباره Event ID

منوی پیکربندی

80	استفاده از منوی پیکربندی
81	لیست عملکردها
81	جدول منوی پیکربندی
82	منوی شبکه
83	منوی تصویر
83	منوی سیگنال
85	منوی تنظیمات
86	منوی توسعه یافته
87	منوی شبکه
88	نکاتی درباره کارکرد منوی شبکه
88	عملکردهای صفحه کلید مجازی
89	منوی اصول اولیه
90	منوی LAN بی سیم
91	منوی امنیت
91	منوی نامه
92	منوی موارد دیگر
93	منوی تنظیم مجدد

عملکردهای مفید

عملکردهای پخش

47	پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)
47	منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی
47	دستورالعمل کارکرد
49	پخش در حین پخش صفحه دوتایی
49	پخش تصاویر سه بعدی
50	آماده سازی شرایط برای مشاهده تصاویر سه بعدی
51	مشاهده تصاویر سه بعدی
52	تبدیل تصاویر دو بعدی به تصاویر سه بعدی
53	محدوده مشاهده تصاویر سه بعدی
53	هشدارهای مربوط به مشاهده تصاویر سه بعدی
55	پخش بدون رایانه (PC Free)
56	مشخصات فایلی که امکان پخش آنها با استفاده از PC Free وجود دارد
56	نمونه های PC Free
56	روش های کارکرد PC Free
58	پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی
59	پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)
60	تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید
60	پخش با استفاده از کد QR
61	تنظیم روش نمایش برای کدهای QR
62	پخش داده ها از یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت
62	پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)
63	تصویر ثابت (ثابت)
64	عملکرد نشانگر (اشاره گر)
64	بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)
65	با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)
67	ذخیره لوگوی کاربر

عملکردهای امنیتی

69	مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)
69	انواع محافظت رمز ورود
69	تنظیم محافظت رمز ورود
70	وارد کردن رمز عبور
71	محدود کردن عملکردها (قفل پائل کنترل)
72	قفل ضد سرقت
72	نصب سیم قفل



117	کنترل از راه دور کار نمی کند
118	می خواهیم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم
118	حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود
119	با استفاده از یک مرورگر وب می توان تنظیمات را تغییر داد

مراقبت و نگهداری

121	تمیز کردن
121	تمیز کردن سطح رویی پروژکتور
121	تمیز کردن لنز
121	تمیز کردن عینک سه بعدی
121	تمیز کردن فیلتر هوا
123	تعویض قطعات مصرفی
123	تعویض لامپ
123	دوره تعویض لامپ
123	نحوه تعویض لامپ
126	تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ
126	تعویض فیلتر هوا
126	دوره تعویض فیلتر هوا
126	نحوه تعویض فیلتر هوا

ضمیمه

129	لوازم جانبی های اختیاری و قطعات مصرفی
129	لوازم جانبی اختیاری
130	قطعات مصرفی
131	اندازه صفحه و فاصله پخش
131	فاصله پخش
133	صفحه نمایش های صفحه نمایش ها
133	وضوح های پشتیبانی شده
133	سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)
133	ویدیوی مؤلفه ای
133	ویدیوی ترکیبی

93	منوی ECO
94	منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)
95	منوی تنظیم مجدد

انجام تنظیم دسته ای برای چندین پروژکتور

96	تنظیم با استفاده از دستگاه فلش USB
96	ذخیره تنظیمات در دستگاه فلش USB
98	انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها
99	با متصل کردن رایانه و پروژکتور توسط یک کابل USB تنظیم را انجام دهید
99	ذخیره تنظیمات در یک رایانه
100	انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها
102	اگر تنظیم ناموفق باشد

رفع عیب

استفاده از راهنما

برطرف کردن مشکل

105	خواندن نشانگرها
109	اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند
110	مشکلات مربوط به تصاویر
110	هیچ تصویری نمایش داده نمی شود
111	تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند
111	پخش بصورت خودکار متوقف می شود
111	پیام عدم پشتیبانی نمایش داده می شود
112	پیام بدون سیگنال نمایش داده می شود
112	مشاهده تصاویر سه بعدی امکان پذیر نیست
113	تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند
113	تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود
114	تصویر بریده شده (بزرگ) یا کوچک، و یا اینکه نسبت تصویر مناسب نیست، یا اینکه تصویر وارونه شده است
115	رنگ تصاویر صحیح نیست
115	تصاویر تاریک هستند
116	هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد
116	پروژکتور روشن نمی شود
117	سایر مشکلات
117	هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است
117	در صدا پارازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش USB)



133	..... سیگنال ورودی HDMI
134	..... سیگنال ورودی MHL
134	..... سیگنال ورودی سه بعدی (HDMI)
134	..... سیگنال ورودی سه بعدی (MHL)
135	..... مشخصات
135	..... مشخصات کلی پروژکتور
138	..... شکل ظاهری
139	..... واژه نامه
141	..... نکات کلی
141	..... نکاتی درباره توضیحات
142	..... نکات کلی:
143	..... فهرست موضوعی



معرفی

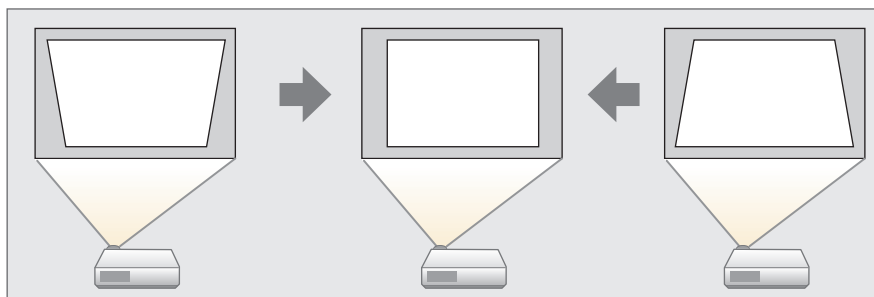
در این بخش درباره ویژگی های پروژکتور و نام قطعات و بخش های مختلف آن توضیح داده شده است.



شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر

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

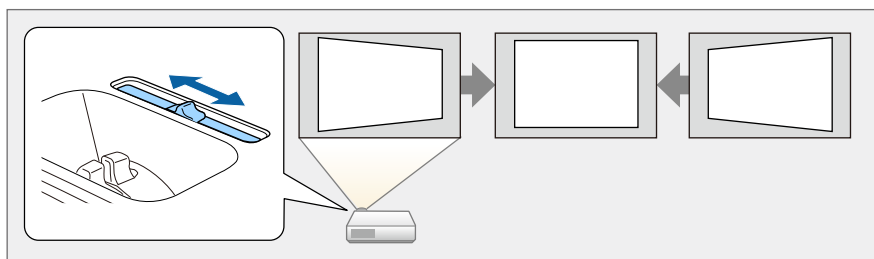
👉 "تصحیح بصورت خودکار" صفحه 37



تنظیم انحراف افقی

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

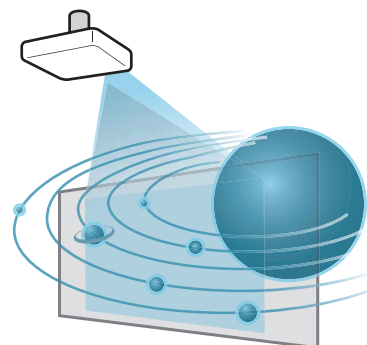
👉 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 38



پخش تصاویر سه بعدی واقعی

پخش محتوای سه بعدی باشکوه از رسانه هایی مانند دیسک های Blu-ray سه بعدی یا بازی های سه بعدی. برای مشاهده تصاویر سه بعدی، به عینک های سه بعدی فعال اختیاری (ELPGS03) نیاز دارید.

👉 "پخش تصاویر سه بعدی" صفحه 49



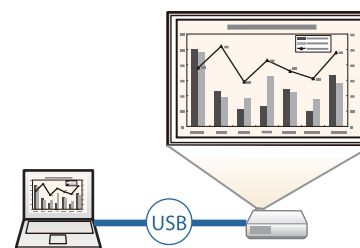
تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه

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

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

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

👉 "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 33





عملکردهای مختلف برای صرفه جویی عالی در مصرف برق

- عملکردهای مختلف برای جلوگیری از اتلاف برق

این پروژکتور دارای عملکرد داخلی برای صرفه جویی در مصرف برق است، مانند کم کردن نور تصویر پخش شده، تایمر برای خاموش کردن خودکار، و قابلیت تنظیم میزان مصرف برق در حالی که پروژکتور در حال آماده به کار است.

👉 "منوی ECO" [صفحه 93](#)

- عملکرد مربوط به نمایش وضعیت صرفه جویی در مصرف انرژی بر روی صفحه پخش شده با تنظیم صفحه نمایش ECO روی روشن از منوی پیکربندی، نمادهای برگ (🍃) که نشان دهنده وضعیت صرفه جویی در مصرف انرژی هستند، با تغییر روشنایی چراغ به حالت روشنایی کم، در قسمت پایین سمت چپ صفحه نمایش داده شده نشان داده می شوند.

👉 ECO - صفحه نمایش ECO [صفحه 93](#)

بیشترین استفاده از کنترل از راه دور

برای انجام کارهایی مانند بزرگ کردن تصویر می توانید از کنترل از راه دور استفاده کنید. همچنین می توانید از کنترل از راه دور به عنوان یک اشاره گر یا به عنوان یک ماوس برای رایانه استفاده کنید.

👉 "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" [صفحه 64](#)

👉 "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" [صفحه 64](#)

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

[صفحه 65](#)

بزرگ کردن و پخش فایل ها با کمک دوربین اسناد

با استفاده از دوربین اسناد اختیاری می توانید اسناد و سوژه های کاغذی را پخش کنید.

با اتصال به یک رایانه و استفاده از نرم افزار ارائه شده به همراه دستگاه، می توانید از تمام قابلیت های پروژکتور استفاده کنید.

👉 "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 129](#)

عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده

پخش دو تصویر به صورت همزمان (صفحه دوتایی)

این عملکرد، صفحه نمایش را به دو قسمت تقسیم می کند و دو نوع تصویر را در کنار یکدیگر پخش می کند. با پخش همزمان تصاویر از دو منبع روی صفحه، می توانید تأثیر پیام یا پیشنهاد خود را در حین کنفرانس های ویدیویی یا ارائه ها افزایش دهید.

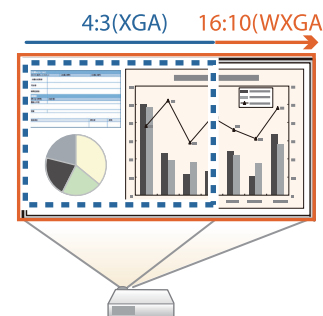
👉 "پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)" [صفحه 47](#)



افزایش محتوای پخش شده در عرض صفحه (WXGA)

در رایانه ای با صفحه نمایش LCD با عرض WXGA 16:10، تصویر را می توانید با نسبت ابعاد مشابه پخش کرد. می توانید از وایت برد یا دیگر صفحات عریض استفاده کنید.

👉 "تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" [صفحه 43](#)



یک دستگاه ذخیره سازی USB را متصل کرده و فیلم ها یا تصاویر را پخش کنید (PC Free)

می توانید دستگاه های ذخیره سازی USB یا دوربین های دیجیتال را به پروژکتور متصل کرده و تصاویر ذخیره شده را پخش کنید.

طیف گسترده ای از فرمت های فایل پشتیبانی می شود، مانند فیلم ها یا تصاویر.

👉 "پخش بدون رایانه (PC Free)" [صفحه 55](#)

عملکردهای امنیتی پیشرفته

- **محافظت رمز عبور برای محدود کردن و مدیریت کاربران**
با تنظیم رمز عبور می توانید محدود کنید که چه فردی به پروژکتور دسترسی داشته باشد.
🔑 "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" [صفحه 69](#)

- **قفل پانل کنترل برای محدود کردن عملکرد دکمه های پانل کنترل**
از این عملکرد می توانید استفاده کرده و در رویدادها، مدارس و دیگر موارد مانع از تغییر بدون اجازه تنظیمات پروژکتور توسط افراد شوید.
🔑 "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" [صفحه 71](#)

- **مجهز به چندین دستگاه ضد سرقت**
این پروژکتور دارای انواع دستگاه های امنیتی ضد سرقت زیر است.

- شکاف امنیتی
- محل نصب کابل امنیتی
- 🔑 "قفل ضد سرقت" [صفحه 72](#)

اتصال به یک LAN بی سیم و نمایش تصاویر

با نصب دستگاه LAN بی سیم ارائه شده یا اختیاری به یک شبکه LAN بی سیم، عملکردهای زیر قابل دسترسی خواهد بود.

- 🔑 "نصب دستگاه LAN بی سیم" [صفحه 29](#)

- **پخش صفحه رایانه به صورت بی سیم**
با استفاده از EasyMP Network Projection می توانید صفحه رایانه خود را از طریق یک شبکه پخش کنید.
EasyMP Network Projection را می توانید از وب سایت زیر دانلود کنید.

<http://www.epson.com>

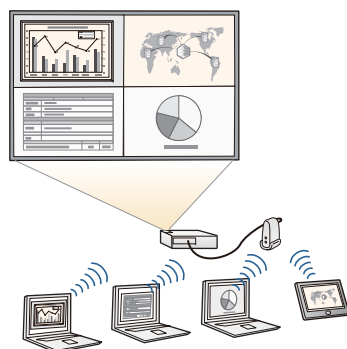


- **پخش چندین صفحه رایانه به صورت همزمان**

با استفاده از EasyMP Multi PC Projection می توانید تا چهار صفحه نمایش را به صورت همزمان از یک رایانه موجود در شبکه یا از تلفن های هوشمند یا دستگاه های تبلت که Epson iProjection روی آنها نصب شده باشد، پخش کنید.

EasyMP Multi PC Projection را می توانید از وب سایت زیر دانلود کنید.

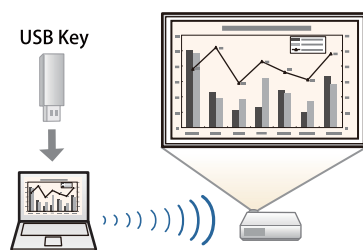
<http://www.epson.com>



- **استفاده از اتصال بی سیم سریع برای انجام تنظیمات خودکار شبکه برای رایانه شما (فقط Windows)**

با اتصال Quick Wireless Connection USB Key اختیاری به رایانه می توانید پروژکتور و رایانه را با استفاده از حالت بی سیم متصل کرده و تصاویر را از رایانه پخش کنید.

- 🔑 "نصب Quick Wireless Connection USB Key" [صفحه 29](#)



- **پخش تصاویر از طریق دستگاه های قابل حمل در یک شبکه**

در صورت نصب Epson iProjection بر روی تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت، می توانید به صورت بی سیم داده ها را از دستگاه پخش کنید. با این کار به سادگی می توانید تصاویر را از طریق یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت مشاهده کنید.

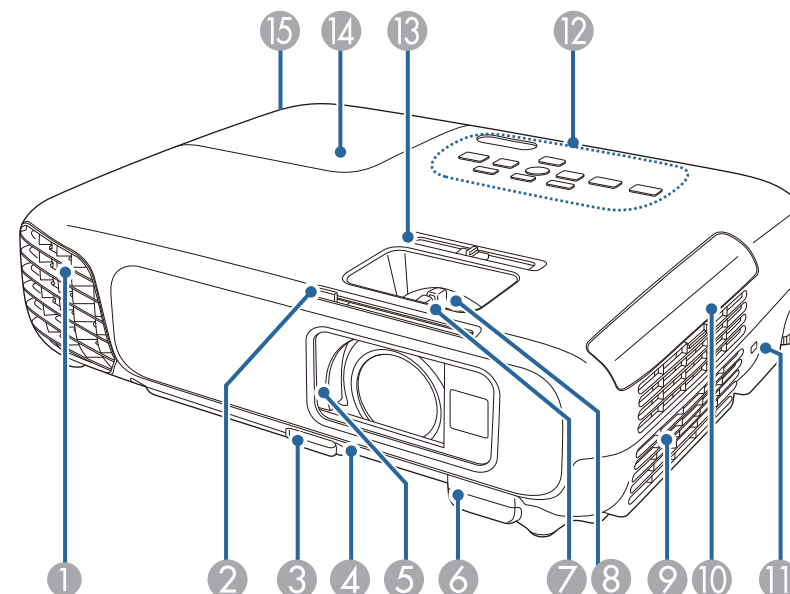


از App Store یا Google play می توانید Epson iProjection را به صورت رایگان دانلود کنید. هرگونه هزینه مربوط به ارتباط با App Store یا Google play، بر عهده مشتری خواهد بود.



نام	عملکرد
5 A/V mute slide	هنگامی که از پروژکتور استفاده می کنید آن را ببندید تا از لنز محافظت شود. با بستن آن در حین پخش، می توانید تصویر و صدا را پنهان کنید. 🔊 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 62
6 گیرنده از راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
7 حلقه فوکوس	فوکوس تصویر را تنظیم می کند. 🔍 "تصحیح فوکوس" صفحه 41
8 حلقه زوم	اندازه تصویر را تنظیم می کند. 🔍 "تنظیم اندازه تصویر" صفحه 40
9 محفظه ورودی هوا (فیلتر هوا)	هوا را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود. 🔍 "تهیز کردن فیلتر هوا" صفحه 121
10 روکش فیلتر هوا	روکش فیلتر هوا را باز کرده و می بندد. 🔍 "تعویض فیلتر هوا" صفحه 126
11 شکاف امنیتی	شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است. 🔒 "قفل ضد سرقت" صفحه 72
12 صفحه کنترل	پروژکتور را راه اندازی می کند. 🔍 "صفحه کنترل" صفحه 14
13 تنظیم انحراف افقی	تصویر پخش شده دارای اعوجاج در سطح افقی را تصحیح می کند. 🔍 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 38
14 روکش لامپ	هنگام تعویض لامپ پروژکتور، آن را باز کنید. 🔍 "تعویض لامپ" صفحه 123
15 پیچ تنظیم روکش لامپ	بپیچانید تا روکش لامپ در محل خود محکم شود.

جلو / بالا

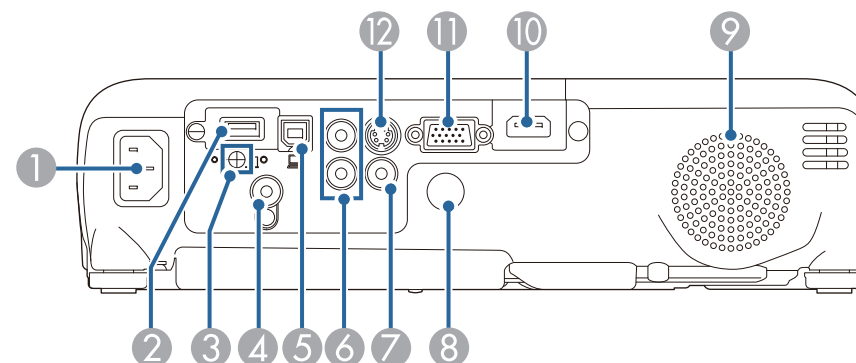


نام	عملکرد
1 خروجی هوا	از محفظه تهویه هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> احتیاط ⚠️ در حین پخش، دست خود را در نزدیکی محفظه تهویه هوا قرار ندهید و از قرار دادن اجسامی که ممکن است در اثر گرم شدن بیچند یا آسیب ببینند در نزدیکی محفظه خودداری کنید. هوای گرم خارج شده از محفظه تهویه هوای گرم می تواند سبب ایجاد سوختگی، تغییر شکل یا بروز سوانح شود. </div>
2 پیچ متحرک A/V mute	پیچ را بلغزانید تا اسلاید A/V mute باز و بسته شود.
3 اهرم تنظیم پایه	اهرم تنظیم پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود. 🔍 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 41
4 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. 🔍 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 41



نام	عملکرد
6 درگاه Audio	صدا را از دستگاه متصل به درگاه Computer، درگاه S-Video و یا درگاه Video وارد می کند.
7 درگاه Video	سیگنالهای ویدیویی ترکیبی را از منابع ویدیویی وارد می کند.
8 گیرنده از راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
9 بلندگو	صدا را پخش می کند.
10 درگاه HDMI/MHL	<ul style="list-style-type: none"> • سیگنالهای ویدیویی را از دستگاه ویدیویی سازگار HDMI و رایانه ها وارد می کند. این پروژکتور با HDCP سازگار است. • سیگنال ها را از تلفن های هوشمند و دستگاه های تبلت که از MHL (Mobile High-definition Link) پشتیبانی می کنند، وارد می کند. "اتصال دستگاه" صفحه 22
11 درگاه Computer	سیگنالهای تصویر را از رایانه و سیگنالهای ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.
12 درگاه S-Video	برای سیگنال های S-Video از منابع ویدیویی.

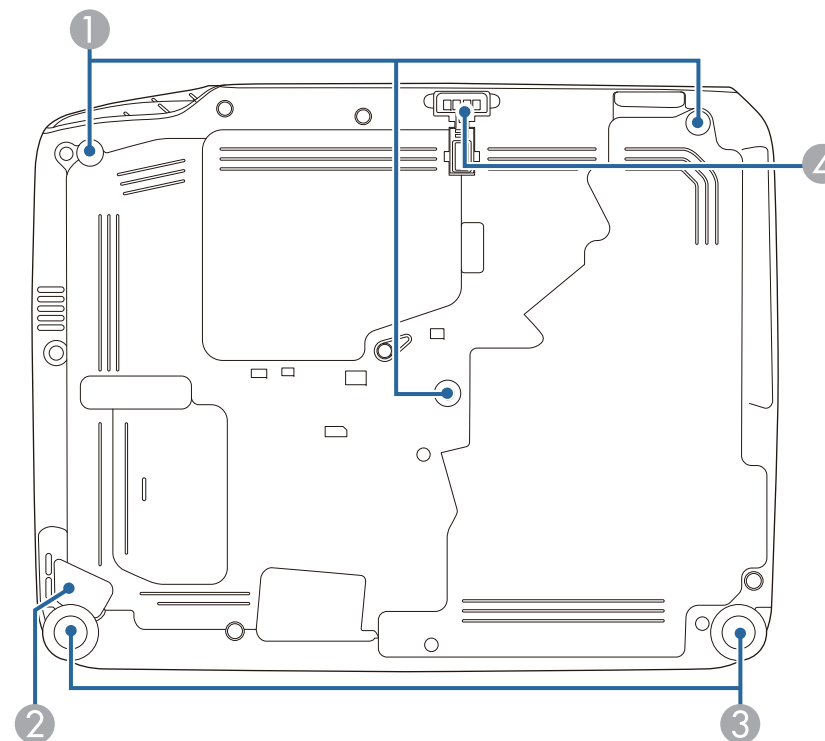
عقب



نام	عملکرد
1 ورودی برق	سیم برق را به پروژکتور متصل می کند. "از نصب تا پخش" صفحه 31
2 USB-A	<ul style="list-style-type: none"> • دستگاه فلش USB یا دوربین دیجیتال را متصل کرده و فیلم ها یا تصاویر را با استفاده از PC Free پخش می کند. • "پخش بدون رایانه (PC Free)" صفحه 55 • دوربین سند اختیاری را متصل می کند. • دستگاه LAN بی سیم ارائه شده یا اختیاری را متصل می کند. • "نصب دستگاه LAN بی سیم" صفحه 29 • Quick Wireless Connection USB Key اختیاری را متصل می کند. • "نصب Quick Wireless Connection USB Key" صفحه 29
3 پیچ محکم کردن دستگاه LAN بی سیم	با استفاده از این پیچ می توانید روکش دستگاه LAN را محکم کنید.
4 درگاه Audio Out	صدا را از تصویر در حال پخش به یک بلندگوی خارجی ارسال می کند.
5 USB-B	<ul style="list-style-type: none"> • پروژکتور را از طریق کابل USB به رایانه متصل کرده و تصاویر بر روی رایانه پخش می شود. • "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 33 • پروژکتور را از طریق کابل USB به رایانه متصل می کند تا از عملکرد ماوس بی سیم استفاده شود. • "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 65

نام	عملکرد
4 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. 👉 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 41

پایه

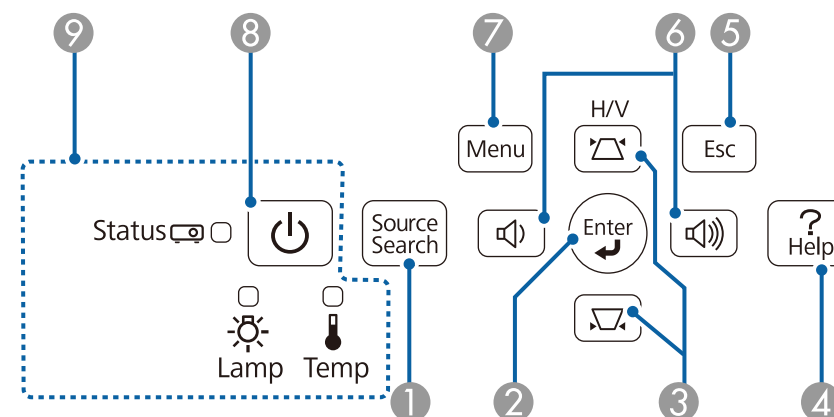


نام	عملکرد
1 نقاط اتصال به سقف (سه نقطه)	هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، اتصال به سقف اختیاری را در این قسمت متصل کنید. 👉 "نصب پروژکتور" صفحه 20 👉 "لوازم جانبی اختیاری" صفحه 129
2 نقطه نصب ایمن محفظه	یک قفل سیم معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. 👉 "نصب سیم قفل" صفحه 72
3 پایه عقب	هنگام نصب بر روی سطحی مانند میز، برای تنظیم کردن شیب افقی، بچرخانید تا باز و بسته شود. 👉 "تنظیم حالت متمایل افقی" صفحه 41



نام	عملکرد
5 دکمه [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> عملکرد فعلی را متوقف می کند. در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی، به سطح منوی قبلی جابجا می شود. 👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80
6 [F4][F5] دکمه ها	<ul style="list-style-type: none"> میزان صدا را می توانید تنظیم کنید. [F4] میزان صدا را کم می کند. [F5] میزان صدا را زیاد می کند. 👉 "تنظیم میزان صدا" صفحه 41 با نمایش صفحه انحراف، تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت افقی را تصحیح می کند. 👉 "انحراف افقی / عمودی" صفحه 38 در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. 👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80 👉 "استفاده از راهنما" صفحه 104
7 دکمه [Menu]	<ul style="list-style-type: none"> منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد. 👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80
8 دکمه روشن / خاموش [Power]	<ul style="list-style-type: none"> پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. 👉 "از نصب تا پخش" صفحه 31
9 نشانگرها	<ul style="list-style-type: none"> وضعیت پروژکتور را نشان می دهد. 👉 "خواندن نشانگرها" صفحه 105

صفحه کنترل

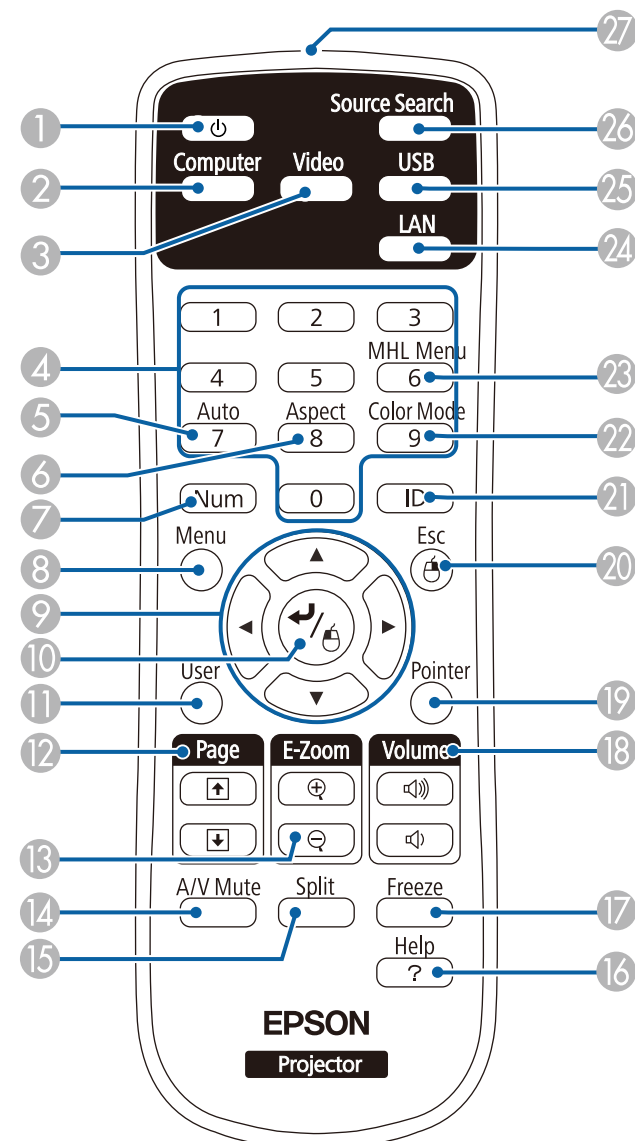


نام	عملکرد
1 [Source Search]	<ul style="list-style-type: none"> به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. 👉 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 32
2 دکمه [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده می شود، مورد انتخابی فعلی را می پذیرد و وارد می کند و به مرحله بعدی می رود. در صورت فشردن آن در حین پخش سیگنالهای RGB آنالوگ از درگاه Computer، می توانید بصورت خودکار گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت را بهینه سازی کنید.
3 دکمه های [Up][Down]	<ul style="list-style-type: none"> صفحه انحراف را نمایش داده و به شما امکان می دهد تا تصاویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت عمودی و افقی را تصحیح کنید. 👉 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 38 در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. 👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80 👉 "استفاده از راهنما" صفحه 104
4 دکمه [Help]	<ul style="list-style-type: none"> صفحه راهنما را نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد. 👉 "استفاده از راهنما" صفحه 104



نام	عملکرد
1 دکمه روشن / خاموش [⏻]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. 🖱️ "از نصب تا پخش" صفحه 31
2 دکمه [Computer]	تغییرات ایجاد شده در تصویر از طریق درگاه Computer.
3 دکمه [Video]	با هر بار فشردن این دکمه، تصویر بین درگاه های Video، S-Video، HDMI/MHL و جابجا می شود.
4 دکمه های عددی	رمز عبور را وارد کنید. 🖱️ "تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 69
5 دکمه [Auto]	در صورت فشردن آن در حین پخش سیگنالهای RGB آنالوگ از درگاه Computer، می توانید بصورت خودکار گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت را بهینه سازی کنید.
6 دکمه [Aspect]	با هر بار فشردن این دکمه، حالت نسبت ابعادی تغییر می کند. 🖱️ "تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" صفحه 43
7 دکمه [Num]	این دکمه را پایین نگهدارید و دکمه های عددی را فشار دهید تا رمزهای عبور و اعداد وارد شوند. 🖱️ "تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 69
8 دکمه [Menu]	منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد. 🖱️ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80
9 دکمه های [◀] [▶] [⏮] [⏭]	<ul style="list-style-type: none"> • در هنگام نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با فشردن این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. 🖱️ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80 • هنگام پخش با استفاده از PC Free، با فشردن این دکمه ها تصویر قبلی / بعدی نمایش داده می شود، تصویر می چرخد و دیگر موارد. 🖱️ "روش های کارکرد PC Free" صفحه 56 • در طول عملکرد ماوس بی سیم، نشانگر ماوس به جهتی که دکمه فشرده شده است حرکت می کند. 🖱️ "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 65
10 دکمه [↶]	<ul style="list-style-type: none"> • هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده می شود، مورد انتخابی فعلی را می پذیرد و وارد می کند و به مرحله بعدی می رود. 🖱️ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80 • هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم، بعنوان دکمه چپ ماوس عمل می کند. 🖱️ "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 65

کنترل از راه دور





نام	عملکرد
18 دکمه های [Volume] [F4][F5]	[F4] میزان صدا را کم می کند. [F5] میزان صدا را زیاد می کند. 🖱️ "تنظیم میزان صدا" صفحه 41
19 دکمه [Pointer]	نشانگر روی صفحه را نمایش می دهد. 🖱️ "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 64
20 دکمه [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> عملکرد فعلی را متوقف می کند. در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی، به سطح قبلی جابجا می شود. 🖱️ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80 هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم، بعنوان دکمه راست ماوس عمل می کند. 🖱️ "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 65
21 دکمه [ID]	پروژکتور از عملکردهای این دکمه پشتیبانی نمی کند.
22 دکمه [Color Mode]	با هر بار فشردن این دکمه، حالت رنگ تغییر می کند. 🖱️ "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 42
23 دکمه [MHL Menu]	منوی تنظیمات دستگاهی که به درگاه MHL پروژکتور وصل شده است را نشان می دهد.
24 دکمه [LAN]	از طریق دستگاه متصل به شبکه، به حالت تصویر می رود.
25 دکمه [USB]	با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر زیر جابجا می شود: <ul style="list-style-type: none"> USB Display تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB-A
26 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. 🖱️ "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 32
27 قسمت ساطع کننده نور کنترل از راه دور	سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.

نام	عملکرد
11 دکمه [User]	از میان هر کدام از موارد موجود در بین هفت مورد منوی پیکربندی که بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند انتخاب کنید و به این دکمه اختصاص دهید. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده نمایش داده می شود و به شما امکان می دهد تا با یک بار لمس کردن، تنظیمات را انجام دهید. 🖱️ "منوی تنظیمات" صفحه 85 صرف نیرو بعنوان تنظیم پیش فرض اختصاص داده می شود.
12 دکمه های [Page] [+] [-]	هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد. <ul style="list-style-type: none"> هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم 🖱️ "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 65 هنگام استفاده از USB Display 🖱️ "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 33 هنگام پخش تصاویر با استفاده از PC Free، فشردن این دکمه ها سبب نمایش صفحه قبلی / بعدی می شود.
13 دکمه های [E-Zoom] [+] [-]	اندازه تصویر را بدون تغییر اندازه پخش بزرگ یا کوچک می کند. 🖱️ "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 64
14 دکمه [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. 🖱️ "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 62 با فشردن این دکمه برای مدت زمان پنج ثانیه می توانید حالت پرتوافکنی را مانند زیر تغییر دهید. جلو → جلو / سقف عقب ← عقب / سقف
15 دکمه [Split]	هر بار که این دکمه فشار داده می شود، تصویر بین پخش دو تصویر همزمان با تفکیک صفحه پخش یا پخش عادی تصویر تغییر می کند. 🖱️ "پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)" صفحه 47
16 دکمه [Help]	صفحه راهنما را نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد. 🖱️ "استفاده از راهنما" صفحه 104
17 دکمه [Freeze]	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. 🖱️ "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 63



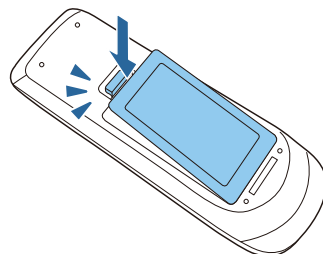
احتیاط

محل علامت های (+) و (-) موجود در محل نگهداری باتری را بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که به روش صحیح در جای خود قرار گرفته باشند.

اگر از باتری ها به درستی استفاده نشود، ممکن است منفجر شوند، نشت کنند و در نتیجه آتش سوزی و جراحت ایجاد شده یا به دستگاه آسیب وارد شود.

3 روکش باتری را در جای خود بگذارید.

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




تعویض باتری های کنترل از راه دور

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

توجه

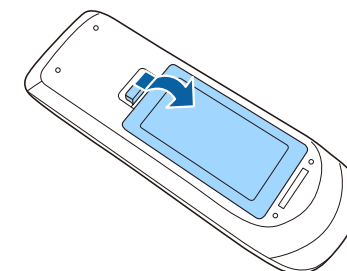
قبل از استفاده از باتری ها، دفترچه راهنمای زیر را مطالعه کنید.

 دستورالعمل های ایمنی

1

روکش باتری را بیرون بیاورید.

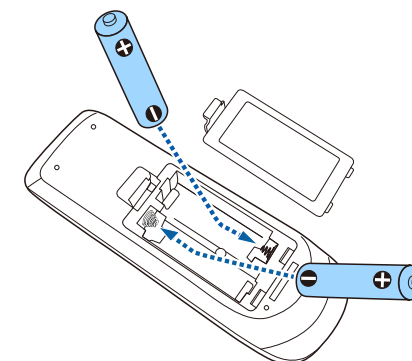
در حالی که گیره روکش قسمت باتری را فشار می دهید، روکش را بالا ببرید.



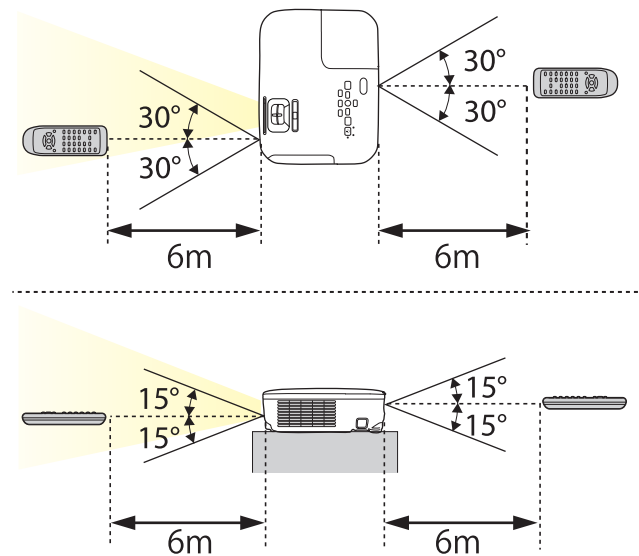
2

باتری های قدیمی را با باتری های جدید تعویض کنید.

باتری ها را ابتدا از سمت منفی وارد کنید.



محدوده کارکرد کنترل از راه دور





آماده کردن پروژکتور



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

هشدار

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

توجه

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

- هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، به اتصال به سقف اختیاری نیاز است.  "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 129](#)
 - تنظیم پیش فرض پرتوافکنی روی **جلو** است. تغییر از **جلو** به **عقب** از منوی پیکربندی امکان پذیر است.
 -  **توسعه یافته** - پرتوافکنی [صفحه 86](#)
 - حالت پرتوافکنی را می توانید با فشردن دکمه [A/V Mute] از کنترل از راه دور برای مدت زمان پنج ثانیه، تغییر دهید.
- جلو ← جلو / سقف
عقب ← عقب / سقف

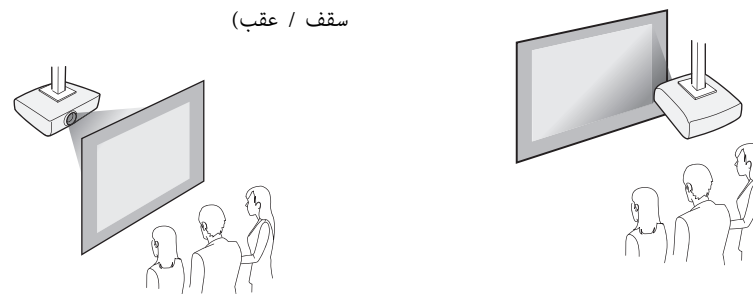
روش های نصب

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

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



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



روش های نصب

پروژکتور را به روش زیر نصب کنید.

اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش

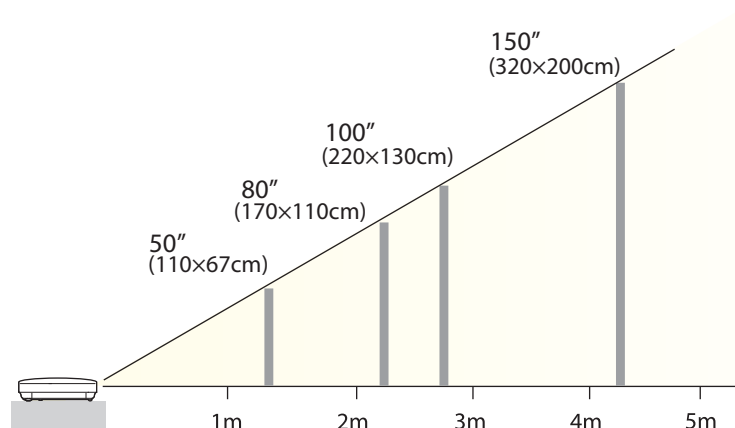
اندازه پخش بر اساس فاصله موجود بین پروژکتور و صفحه تعیین می شود. برای انتخاب بهترین محل بر اساس اندازه صفحه، به تصاویر موجود در سمت راست مراجعه کنید. در این تصاویر، کوتاه ترین فاصله تقریبی با حداکثر مقدار بزرگنمایی نشان داده شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره فاصله پخش، به مواد زیر مراجعه کنید.

👉 "اندازه صفحه و فاصله پخش" [صفحه 131](#)

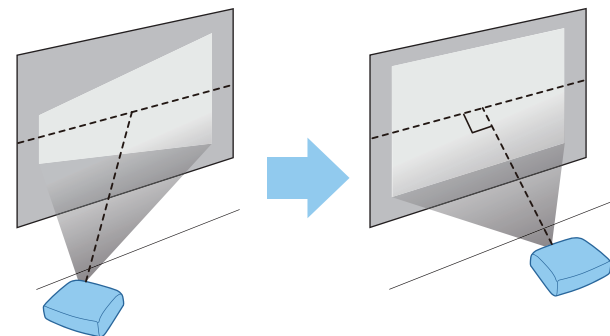
هنگامی که تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح می کنید، تصویر پخش شده ممکن است کوچک شود.



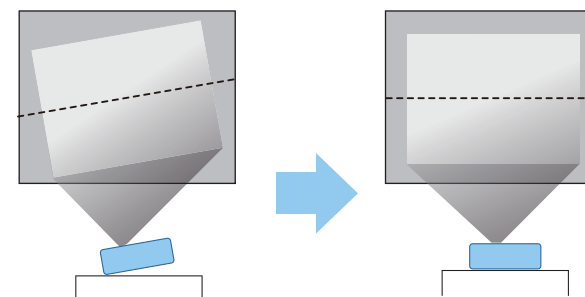
16:10



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



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



- در صورتی که نتوانید پروژکتور را در راستای صفحه نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.
 - 👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" [صفحه 37](#)
- در صورتی که نتوانید پروژکتور را روی سطحی صاف نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.
 - 👉 "تنظیم حالت متمایل افقی" [صفحه 41](#)
 - 👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" [صفحه 37](#)





نام دستگاه، مکان و جهت رابط بسته به منبع در حال اتصال، متفاوت است.

اتصال منابع تصویر

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

1 هنگام استفاده از کابل HDMI موجود در بازار

درگاه HDMI منبع تصویر را به درگاه HDMI/MHL پروژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدای منبع تصویر را نیز پخش کنید.

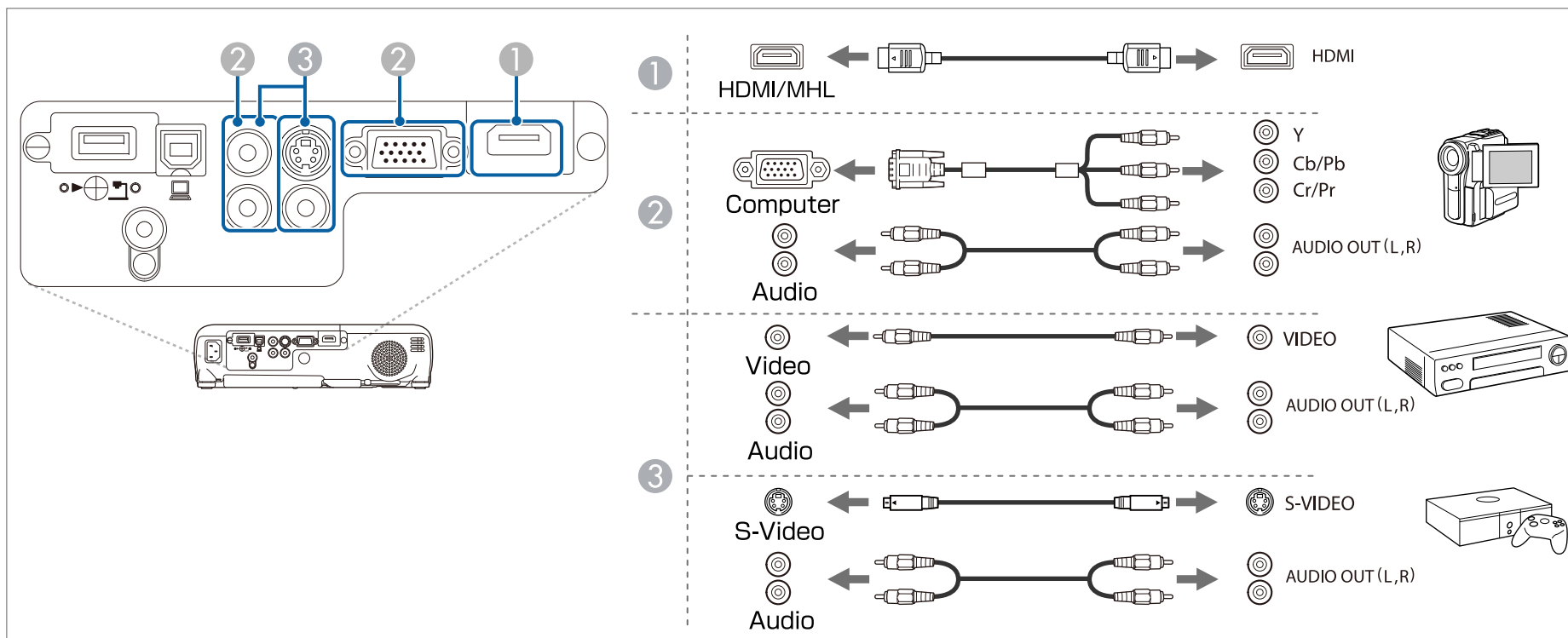
2 هنگام استفاده از کابل ویدیوی مؤلفه ای اختیاری

👉 "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 129](#)

درگاه خروجی ویدیوی مؤلفه ای را به منبع تصویر در درگاه ورودی Computer پروژکتور متصل کنید. با اتصال درگاه خروجی صدای منبع تصویر درگاه Audio پروژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می توانید صدا را از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.

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

درگاه خروجی ویدیوی منبع تصویر را به درگاه Video پروژکتور متصل کنید. یا درگاه خروجی S-video منبع تصویر را به درگاه S-Video پروژکتور متصل کنید. با اتصال درگاه خروجی صدای منبع تصویر درگاه Audio پروژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می توانید صدا را از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.



توجه

- دستگاه مورد نظر برای اتصال را قبل از وصل کردن خاموش کنید. اگر در هنگام اتصال منبع ورودی به پروژکتور، منبع روشن باشد، این امر سبب بروز نقص در کارکرد دستگاه می شود.
- اگر جهت یا شکل دوشاخه متفاوت است، به آن فشار وارد نکنید، ممکن است به دستگاه آسیب وارد شده یا عملکرد دستگاه دچار نقص شود.

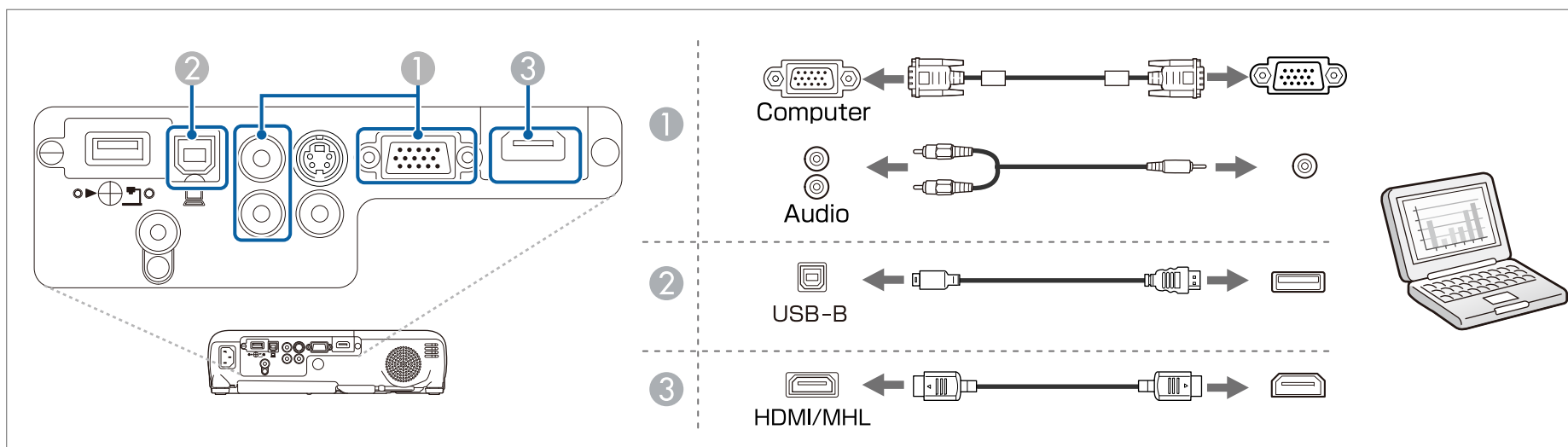


- از یک کابل HDMI استفاده کنید که از استانداردهای HDMI تبعیت کند.
- اگر منبعی که می خواهید به آن متصل شوید دارای درگاهی با شکل غیرمعمول باشد، از کابل ارائه شده به همراه دستگاه یا یک کابل اختیاری برای اتصال به پروژکتور استفاده کنید.
- کابل مورد نظر برای اتصال به پروژکتور بسته به نوع سیگنال ویدیویی ایجاد شده توسط دستگاه ویدیویی، متفاوت است. ممکن است دستگاه ویدیویی بتواند انواع مختلفی از سیگنال های ویدیویی را ایجاد کند. موارد زیر، وضوح تصویر استاندارد را از بالاترین وضوح تا کمتری وضوح نشان می دهد.
Composite video < S-video < Component video
- برای بررسی نوع سیگنال ویدیویی ایجاد شده، به اسناد ارائه شده با دستگاه ویدیویی مراجعه کنید. ممکن است ویدیوی ترکیبی به صورت "خروجی ویدیو" لیست شود.
- با اتصال یک کنسول بازی، در هنگام کار با کنسول بازی، تصویر پخش شده ممکن است کمی تأخیر داشته باشد.
👉 "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" [صفحه 42](#)
- هنگام استفاده از کابل RCA (L/R)/کابل صوتی پین کوچک استریوی موجود در بازار، بررسی کنید که برچسب "No resistance" روی آن قرار داشته باشد.

اتصال رایانه

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

- 1 **هنگام استفاده از کابل کامپوتر اختیاری یا کابل های موجود در بازار**
درگاه خارجی پخش رایانه را به درگاه Computer متصل کنید. با اتصال درگاه خروجی صدای رایانه به درگاه Audio پروژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می توانید صدا را از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.
- 2 **هنگام استفاده از کابل USB موجود در بازار**
درگاه USB رایانه را به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدای رایانه را نیز پخش کنید.
- 3 **هنگام استفاده از کابل HDMI موجود در بازار**
درگاه HDMI رایانه را به درگاه HDMI/MHL پروژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدای رایانه را نیز پخش کنید.



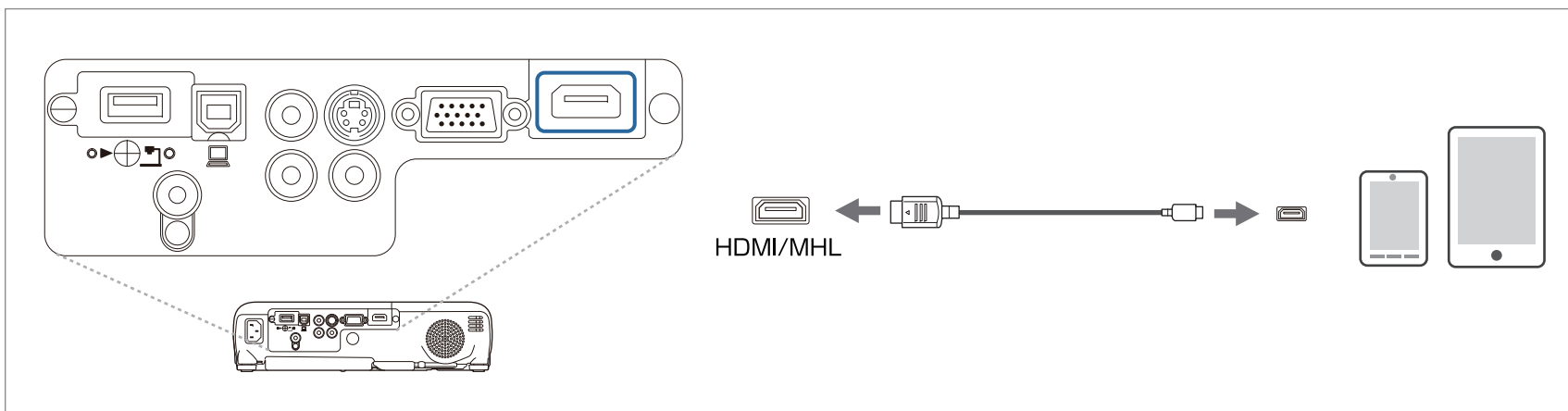
از کابل USB می توانید برای اتصال پروژکتور به رایانه و پخش تصاویر از رایانه استفاده کنید. به این عملکرد USB Display گفته می شود.

"پخش با استفاده از USB Display" صفحه 33



وصل کردن یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت

تلفن های هوشمند و دستگاه های تبلت را می توانید وصل کنید. با استفاده از یک کابل MHL موجود در بازار می توانید درگاه MHL دستگاه خود را به درگاه HDMI/MHL پروژکتور وصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدا را نیز پخش کنید.



هنگامی که یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت را به پروژکتور وصل می کنید، دستگاه شروع به شارژ شدن در زمان پخش تصاویر می کند.

توجه

- ممکن است نتوانید کابل MHL را به همه دستگاه‌ها وصل کنید.
- اطمینان حاصل کنید که کابل اتصال از استانداردهای MHL پشتیبانی می کند. اگر کابلی را وصل کنید که از استانداردهای MHL پشتیبانی نمی کند، ممکن است تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت داغ شوند، نشت کنند یا منفجر شوند.
- اگر با استفاده از یک آداپتور تبدیل MHL-HDMI وصل کنید، ممکن است تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت شارژ نشوند یا اینکه نتوانید عملیات مربوطه را از روی کنترل از راه دور پروژکتور انجام دهید.

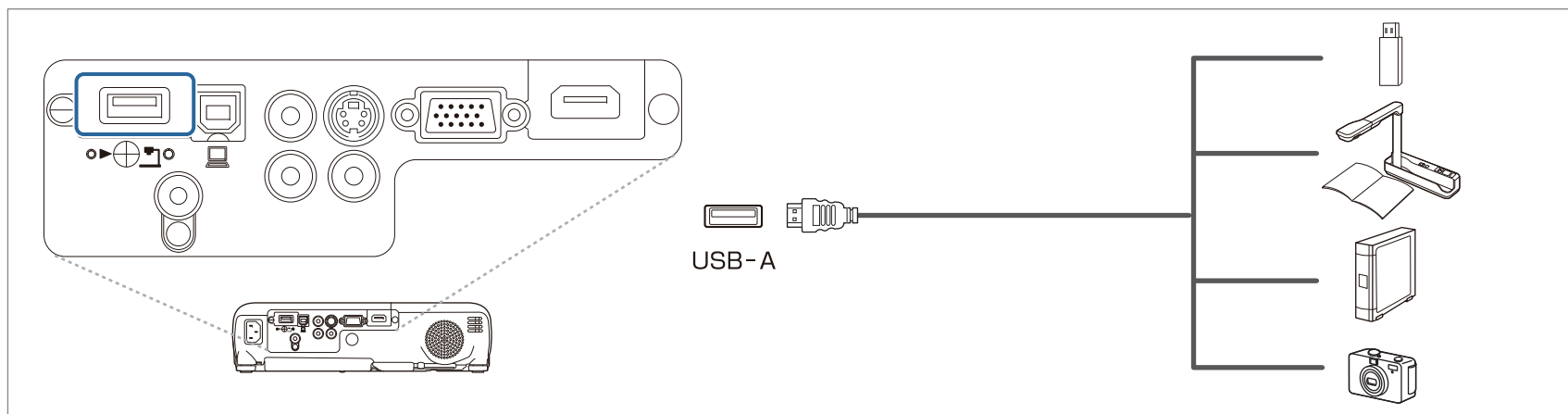
- اگر تصاویر به صورت صحیح پخش نمی شوند، کابل MHL را جدا کرده و دوباره وصل کنید.
- بسته به مدل و تنظیمات تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت، ممکن است نتوانید به درستی پخش کنید.



اتصال دستگاه های USB

دستگاه هایی مانند حافظه USB، دوربین سند اختیاری، دستگاه فلش USB، دیسک های سخت سازگار با USB و دوربین های دیجیتال را می توانید متصل کنید.

در صورت استفاده از کابل USB ارائه شده به همراه دستگاه USB، دستگاه را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.



هنگام اتصال دستگاه USB، فایل های تصویری موجود در دستگاه فلش USB یا دوربین دیجیتال را می توانید با استفاده از PC Free پخش کنید.

🔊 "مونه های PC Free" صفحه 56

توجه

- در صورت استفاده از هاب USB، ممکن است اتصال به درستی عمل نکند. دستگاه هایی مانند دوربین های دیجیتال و دستگاه های USB را باید مستقیماً به پروژکتور متصل کرد.
- هنگام اتصال و استفاده از دیسک سخت سازگار با USB، بررسی کنید که آداپتور AC ارائه شده به همراه دیسک سخت را متصل کنید.
- دوربین دیجیتال یا دیسک سخت را با استفاده از کابل USB ارائه شده به همراه دستگاه یا مخصوص استفاده با این دستگاه، به پروژکتور متصل کنید.
- از یک کابل USB استفاده کنید که طول آن کمتر از سه متر باشد. اگر طول کابل بیشتر از سه متر باشد، ممکن است PC Free به درستی کار نکند.

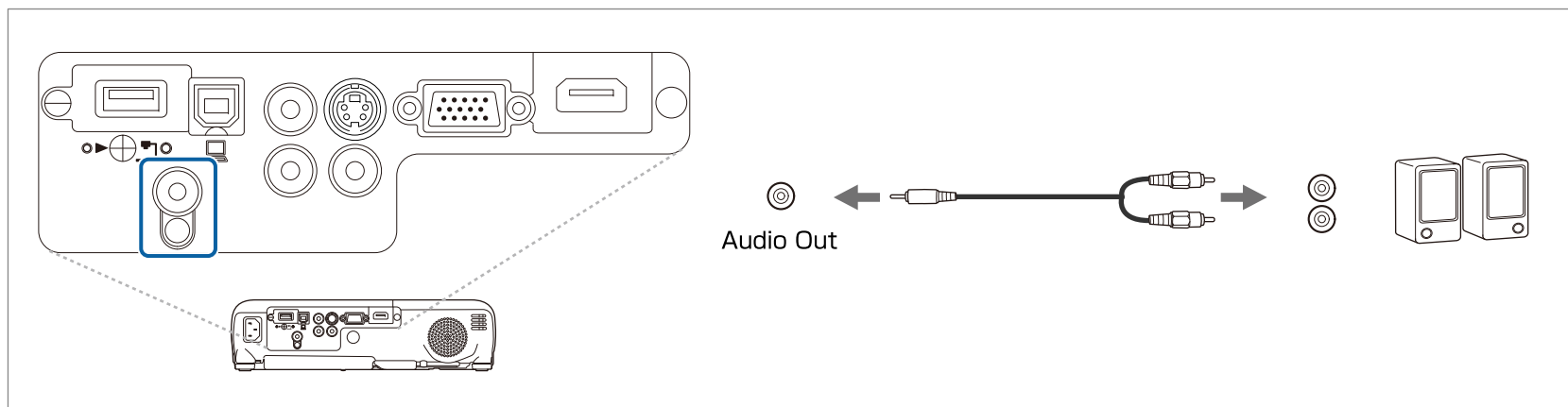
جدا کردن دستگاه های USB

پس از پایان پخش، دستگاه های USB را از پروژکتور جدا کنید. برای دستگاه هایی مانند دوربین های دیجیتال یا دیسک های سخت، دستگاه را خاموش کرده و سپس آن را از پروژکتور جدا کنید.

اتصال دستگاه های خارجی

با وصل کردن یک بلندگوی خارجی می توانید صدا را پخش کنید.

با استفاده از یک کابل صدای موجود در بازار، بلندگوی خارجی را به درگاه Audio Out پروژکتور وصل کنید.



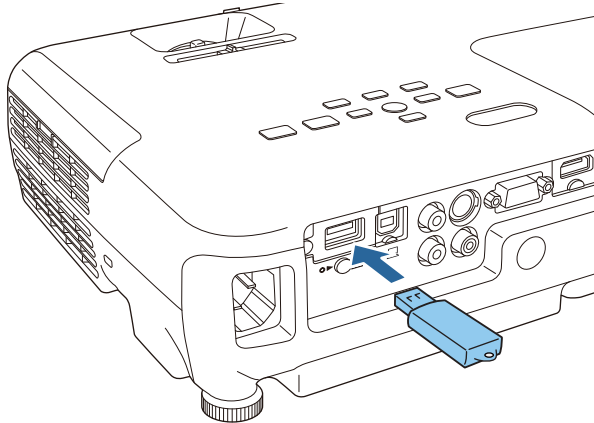
هنگامی که فیش کابل صدا داخل درگاه Audio Out قرار می گیرد، پخش صدا از بلندگوهای داخلی پروژکتور متوقف شده و به خروجی خارجی جابجا می شود.





2 SSID و اطلاعات آدرس IP نمایش داده شده بر روی صفحه آماده به کار LAN را بررسی کرده و سپس دستگاه LAN بی سیم را جدا کنید.

3 Quick Wireless Connection USB Key را به درگاه USB-A متصل کنید.



4 با نمایش پیام "به روزرسانی اطلاعات شبکه انجام شد. آداپتور Quick Wireless Connection USB Key را جدا کنید."، Quick Wireless Connection USB Key را جدا کنید.

5 دستگاه LAN بی سیم را مجدداً بر روی پروژکتور متصل کنید.

6 Quick Wireless Connection USB Key را به رایانه مورد استفاده خود متصل کنید.

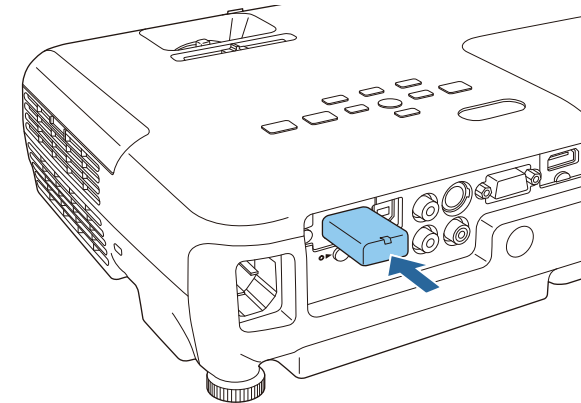
برای مراحل بعدی، به دفترچه راهنمای کاربر ارائه شده همراه با Quick Wireless Connection USB Key مراجعه کنید.

نصب دستگاه LAN بی سیم

با نصب دستگاه LAN بی سیم ارائه شده یا اختیاری، می توانید صفحه رایانه ای که به LAN بی سیم وصل شده است را از طریق شبکه پخش کنید.

دستگاه LAN بی سیم را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.

- هنگام اتصال به شبکه با استفاده از LAN بی سیم، بررسی کنید که از طریق منوی پیکربندی تنظیمات شبکه را انجام داده باشید.
- "منوی LAN بی سیم" صفحه 90
- هنگام جابجا کردن پروژکتور، برای حفظ ایمنی، اطمینان حاصل کنید که دستگاه LAN بی سیم را جدا کرده باشید.



نصب Quick Wireless Connection USB Key

هنگام نصب Quick Wireless Connection USB Key اختیاری، لازم است که ابتدا دستگاه LAN بی سیم را جدا کرده و سپس Quick Wireless Connection USB Key را به درگاه USB-A متصل کنید.

1 اگر دستگاه LAN بی سیم در پروژکتور نصب شده است، دکمه [LAN] را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.

صفحه آماده به کار LAN نمایش داده می شود.



استفاده اصلی و اولیه

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



5

تجهیزات برقی را روشن کنید.

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

- دکمه [Source Search] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.
- "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 32
- دکمه مربوط به درگاه مورد نظر را از کنترل از راه دور فشار دهید.
- "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 33

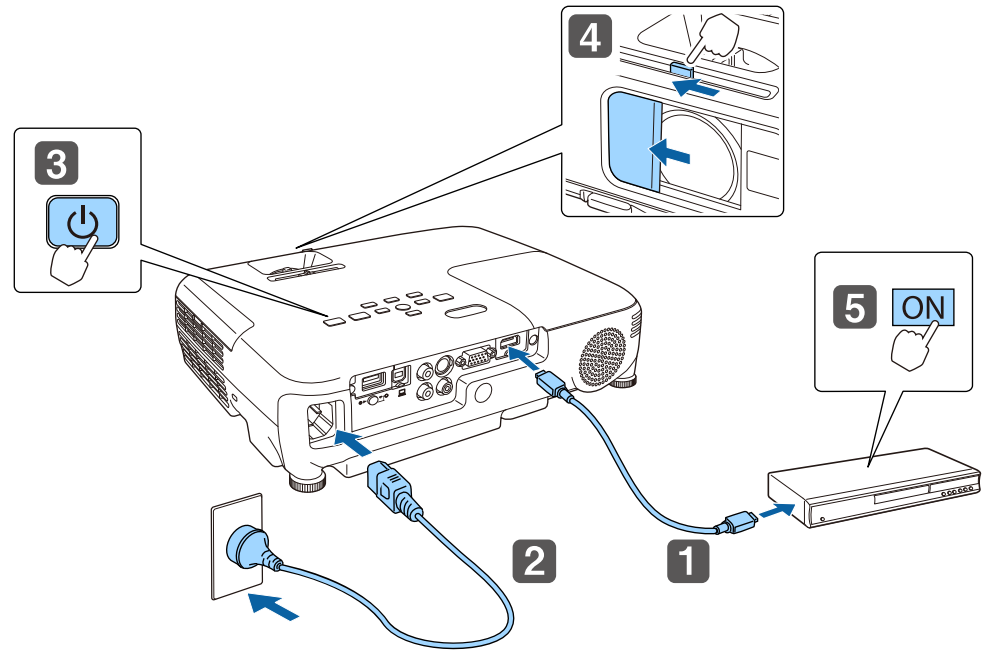
- پس از پخش تصویر، در صورت لزوم تصویر را تنظیم کنید.
- "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" صفحه 37
- "تصحیح فوکوس" صفحه 41
- هنگام خاموش کردن پروژکتور، دکمه روشن / خاموش [P] را دو بار فشار دهید.

از نصب تا پخش

در این بخش درباره نحوه اتصال تجهیزات ویدیویی به پروژکتور با استفاده از یک کابل HDMI و پخش تصاویر توضیح داده شده است.

توجه

بررسی کنید که کابل ابتدا از منبع به پروژکتور متصل شود، سپس سیم برق را به پروژکتور متصل کنید.



1 پروژکتور را با استفاده از یک کابل HDMI به تجهیزات برقی متصل کنید.

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

3 پروژکتور را روشن کنید.

4 اسلاید A/V mute را باز کنید.

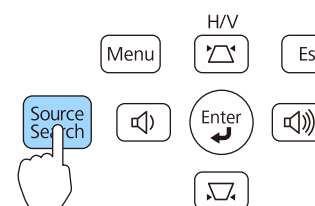
تصویر زیر بدون ورود هرگونه سیگنال تصویر نمایش داده می شود.



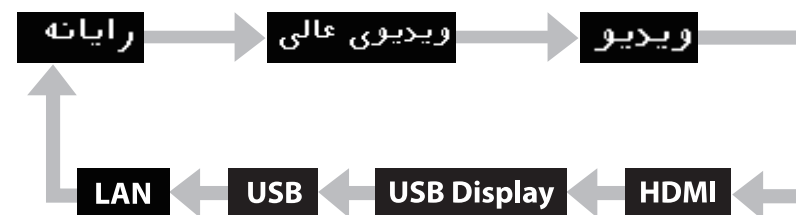
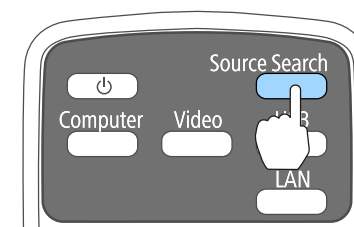
بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)

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

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



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

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



پخش با استفاده از USB Display

از کابل USB می توانید برای اتصال پروژکتور به رایانه و پخش تصاویر از رایانه استفاده کنید.

می توانید تصاویر را پخش کرده و صدا را با یک کابل USB ارسال کنید.

برای شروع به کار USB Display، از منوی پیکربندی گزینه **USB Type B** را روی **USB Display** تنظیم کنید.

👉 توسعه یافته - **USB Type B** صفحه 86

سیستم مورد نیاز

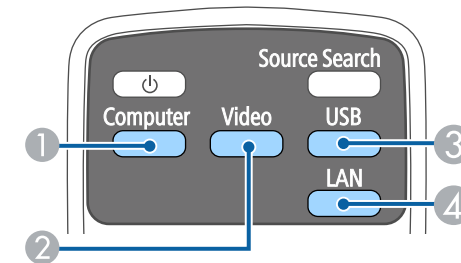
Windows

	1*Windows 2000	سیستم عامل
32 Professional بیتى	2*Windows XP	
32 Home Edition بیتى		
32 Tablet PC Edition بیتى		
32 Ultimate بیتى	Windows Vista	
32 Enterprise بیتى		
32 Business بیتى		
32 Home Premium بیتى		
32 Home Basic بیتى	Windows 7	
32/64 Ultimate بیتى		
32/64 Enterprise بیتى		
32/64 Professional بیتى		
32/64 Home Premium بیتى		
32 Home Basic بیتى		
32 Starter بیتى	Windows 8	
32/64 Windows 8 بیتى		
32/64 Windows 8 Pro بیتى		
32/64 Windows 8 Enterprise بیتى		

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

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

کنترل از راه دور



- 1 به تصاویر دستگاه Computer جابجا می شود.
- 2 با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر پخش شده از منابع زیر جابجا می شود.
 - دستگاه S-Video
 - دستگاه Video
 - دستگاه HDMI/MHL
- 3 با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر پخش شده از منابع زیر جابجا می شود.
 - USB Display
 - تصاویر دستگاه متصل به دستگاه USB-A
- 4 از طریق دستگاه متصل به شبکه، به حالت تصویر می رود.



اتصال برای اولین بار

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

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

Windows

1 درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.

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

Windows 2000

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

Windows XP

نصب درایور بصورت خودکار شروع می شود.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

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

با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.

تصاویر موجود در رایانه پخش می شوند.

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

پس از پایان پخش، کابل USB را جدا کنید.

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

Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 بیتی Windows 8.1 Pro 32/64 بیتی Windows 8.1 Enterprise 32/64 بیتی
CPU	Mobile Pentium III 1.2 گیگاهرتز یا سریع تر توصیه می شود: Pentium M 1.6 گیگاهرتز یا سریع تر
مقدار حافظه	256 مگابایت یا بیشتر توصیه می شود: 512 مگابایت یا بیشتر
دیسک سخت فضا	20 مگابایت یا بیشتر
نمایشگر	وضوح بیشتر از 640x480 و کمتر از 1600x1200. رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر

1* فقط Service Pack 4

2* بجز Service Pack 1

OS X

سیستم عامل	Mac OS 10.5.x 32 بیتی Mac OS 10.6.x 32/64 بیتی OS X 10.7.x 32/64 بیتی OS X 10.8.x OS X 10.9.x
CPU	Power PC G4 1 گیگاهرتز یا سریع تر توصیه می شود: Core Duo 1.83 گیگاهرتز یا سریع تر
مقدار حافظه	512 مگابایت یا بیشتر
دیسک سخت فضا	20 مگابایت یا بیشتر
نمایشگر	وضوح بیشتر از 640x480 و کمتر از 1680x1200. رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر



- اگر پوشه USB Display تنظیم بصورت خودکار در Finder نمایش داده نشد، در رایانه خود روی EPSON PJ_UD - USB Display Installer دو بار کلیک کنید.
- اگر به هر دلیل هیچ موردی نمایش داده نمی شود، روی نماد USB Display در نوار پایین کلیک کنید.
- اگر نماد USB Display در نوار پایین وجود ندارد، از پوشه برنامه ها روی USB Display دو بار کلیک کنید.
- در صورت انتخاب خروج از منوی نماد USB Display در نوار پایین، با اتصال کابل USB Display بصورت خودکار شروع به کار می کند.



- اگر بصورت خودکار نصب نشود، در رایانه خود روی My Computer - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE دو بار کلیک کنید.
 - اگر به هر دلیل هیچ موردی پخش نمی شود، در رایانه خود روی همه برنامه ها - EPSON - Epson USB Display Vx.xx - Epson USB Display - Projector کلیک کنید.
 - هنگام استفاده از رایانه ای با Windows 2000 دارای قابلیت های کاربر، یک پیام خطای Windows نمایش داده می شود و ممکن است امکان استفاده از نرم افزار وجود نداشته باشد. در این حالت، Windows را به جدیدترین نسخه آن ارتقا دهید، دستگاه را مجدداً راه اندازی کرده و سپس دوباره متصل شوید.
- برای کسب اطلاعات بیشتر، با فروشنده خود یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در سند زیر مراجعه کنید.



لیست تماس پروژکتور Epson

حذف کردن

Windows 2000

- 1 روی شروع کلیک کرده، تنظیمات را انتخاب کنید و سپس روی صفحه کنترل کلیک کنید.
- 2 روی Add/Remove Programs دو بار کلیک کنید.
- 3 روی تغییر یا حذف برنامه کلیک کنید.
- 4 Epson USB Display را انتخاب کرده و روی Change/Remove کلیک کنید.

Windows XP

- 1 روی شروع کلیک کرده و سپس صفحه کنترل را کلیک کنید.
- 2 روی افزودن یا حذف برنامه دو بار کلیک کنید.
- 3 Epson USB Display را انتخاب کرده و روی حذف کلیک کنید.

Windows Vista/Windows 7

- 1 روی شروع کلیک کرده و سپس صفحه کنترل را کلیک کنید.
- 2 روی لغو نصب برنامه در برنامه ها کلیک کنید.
- 3 Epson USB Display را انتخاب کرده و روی حذف کلیک کنید.

OS X

- 1 درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.
- 2 پوشه تنظیم USB Display در یابنده نمایش داده می شود.
- 3 روی نماد USB Display Installer دو بار کلیک کنید.
- 3 دستورالعمل های روی صفحه را برای نصب کردن دنبال کنید.
- 4 با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.
- 5 رمز عبور مجوز سرپرست را وارد کرده و نصب را آغاز کنید.
- 5 پس از پایان نصب، نماد USB Display در نوار پایین و نوار منو نمایش داده می شود.
- 5 تصاویر موجود در رایانه پخش می شوند.
- 6 مدتی طول می کشد تا تصاویر موجود در رایانه پخش شوند. تا زمان پخش تصاویر موجود در رایانه، دستگاه را رها کنید، کابل USB را از آن جدا نکرده و برق پروژکتور را قطع نکنید.
- 6 پس از پایان پخش، قطع اتصال را از منوی نماد USB Display در نوار منو یا نوار پایین انتخاب کرده و سپس کابل USB را جدا کنید.



Windows 8/Windows 8.1

1 دکمه های ساحر را باز کرده و سپس جستجو را انتخاب کنید. روی Epson USB Display Ver.XXX کلیک راست کنید (فشار دهید و نگه دارید).

2 لغو نصب را از نوار برنامه انتخاب کنید.

3 Epson USB Display را انتخاب کرده و سپس لغو نصب را انتخاب کنید.

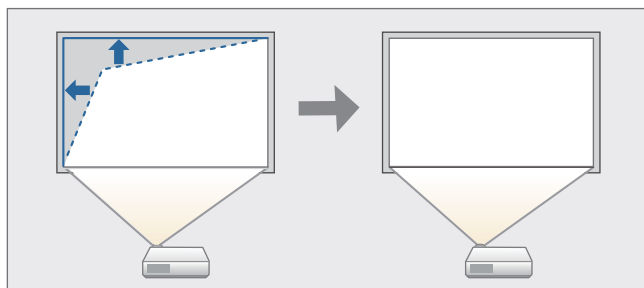
4 دستورالعمل های روی صفحه را برای حذف کردن دنبال کنید.

OS X

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

2 USB Display UnInstaller را اجرا کنید.

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



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

تصحیح بصورت خودکار

انحراف عمودی خودکار

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

هنگام جابجایی پروژکتور، صفحه ای را برای تنظیم غایش می دهد و سپس به صورت خودکار تصویر پخش شده را تصحیح می کند.

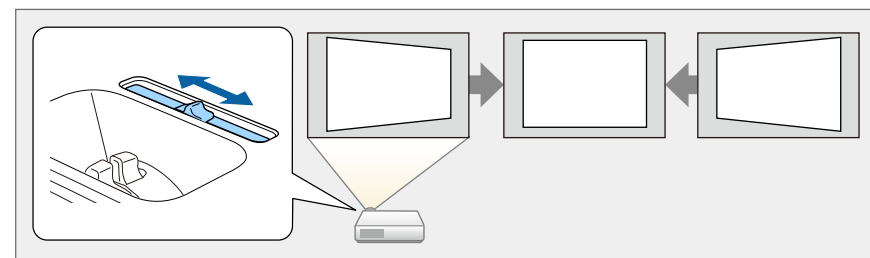
در شرایط زیر می توانید از انحراف عمودی خودکار برای تصحیح تصویر پخش شده استفاده کنید.

زاویه تصحیح: تقریباً 30° در بالا و پایین

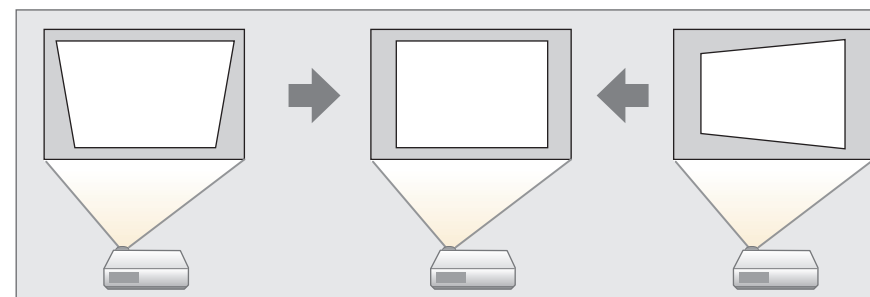
تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل

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

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



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





انحراف افقی / عمودی

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

دکمه [Z] یا [V] را در حین پخش از صفحه کنترل فشار دهید تا صفحه انحراف نمایش داده شود.

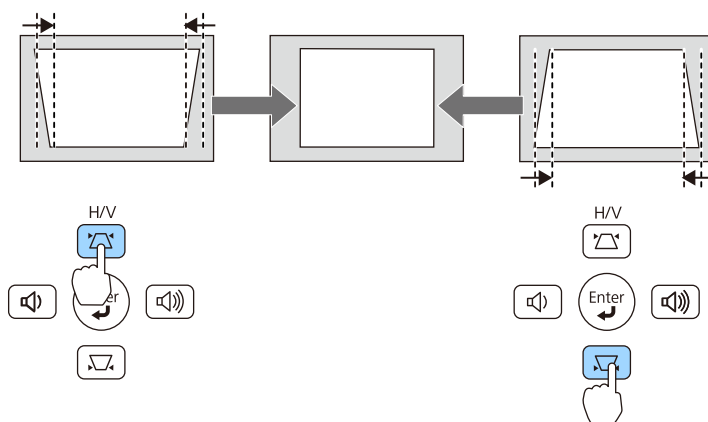
1



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

برای تصحیح انحراف عمودی، دکمه های [Z] یا [V] را فشار دهید.

2



برای تصحیح انحراف افقی، دکمه های [V]/[Z] را فشار دهید.

- انحراف عمودی خودکار فقط زمانی کار می کند که پرتوافکنی در منوی پیکربندی روی جلو تنظیم شده باشد.
- توسعه یافته - پرتوافکنی صفحه 86
- اگر می خواهید انحراف عمودی خودکار را فعال کنید، انحراف عمودی خودکار را روی خاموش تنظیم کنید.
- تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی - انحراف عمودی خودکار صفحه 85

تصحیح بصورت دستی

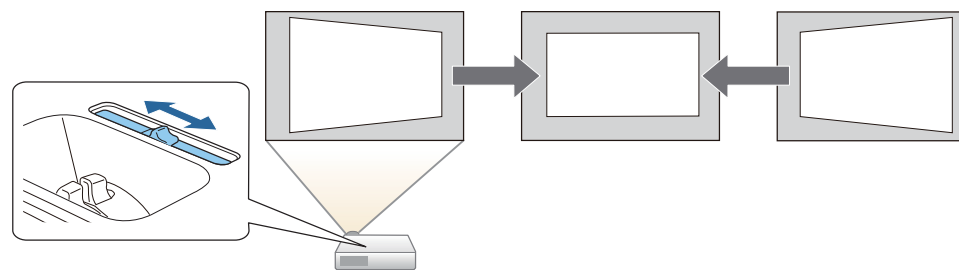
بصورت دستی می توانید تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.

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

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

تنظیم انحراف افقی

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

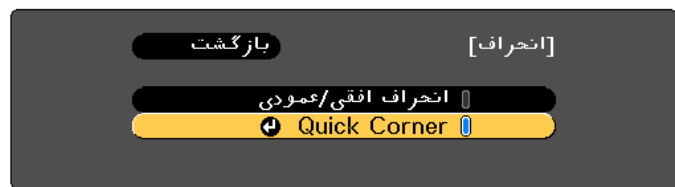


- هنگام استفاده از تنظیم انحراف افقی، تنظیم انحراف افقی را روی روشن تنظیم کنید.
- تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی - تنظیم انحراف افقی صفحه 85
- همچنین می توانید با استفاده از "انحراف افقی / عمودی"، تصویر دوزنقه ای ایجاد شده را در جهت افقی تصحیح کنید.

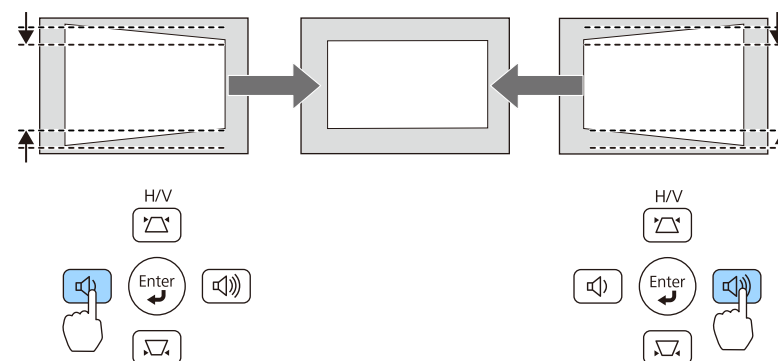


[Esc]: بازگشت []: انتخاب [Enter]: ورود [Menu]: خروج

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



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



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

تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 85

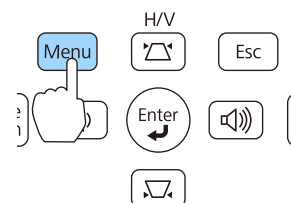


Quick Corner

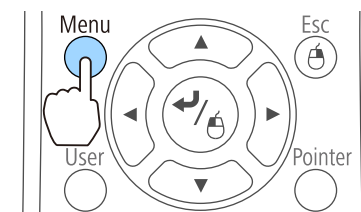
با استفاده از آن می توانید بصورت دستی هرکدام از چهار گوشه تصویر پخش شده را بصورت جداگانه تصحیح کنید.

با استفاده از دکمه های [↶], [↷], [↵], [↶] و [↷] از کنترل از راه دور یا دکمه های [↶], [↷], [↵] و [↶] از صفحه کنترل، گوشه مورد نظر را برای تصحیح کردن انتخاب کرده و سپس دکمه [↩] را فشار دهید.

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2 انحراف را از تنظیمات انتخاب کنید.



6

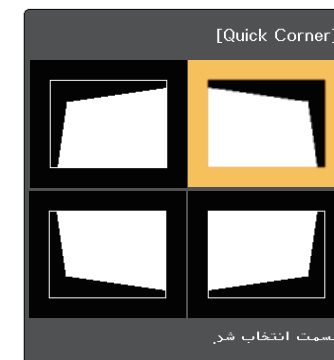
برای تنظیم هرکدام از گوشه های باقیمانده، مراحل 4 و 5 را در صورت نیاز تکرار کنید.

7

پس از پایان کار، دکمه [Esc] را فشار دهید تا از منوی تصحیح خارج شوید.

به دلیل تغییر انحراف به Quick Corner، صفحه انتخاب گوشه در مرحله 4 در فرصت بعدی که دکمه های [↵] یا [↶] را از صفحه کنترل فشار دهید، نمایش داده می شود. اگر می خواهید تصحیح افقی و عمودی را انجام دهید، تغییر انحراف به انحراف افقی / عمودی را با استفاده از دکمه های [↵] یا [↶] از صفحه کنترل انجام دهید.

👉 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 85



انتخاب: [↵ / ↶]
ورود: [↵]
[Esc]: بازگشت (به مدت 2 ثانیه برای تنظیم مجدد/تغییر فشار دهید)

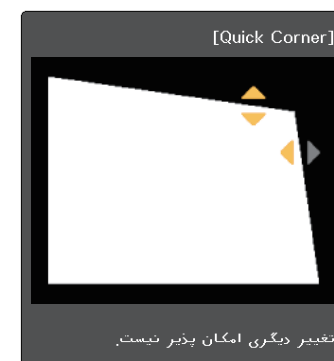
5

با استفاده از دکمه های [↵]، [↶]، [↷] و [↵] از کنترل از راه دور یا دکمه های [↵]، [↶]،

[↷] و [↵] از صفحه کنترل، گوشه مورد نظر را تصحیح کنید.

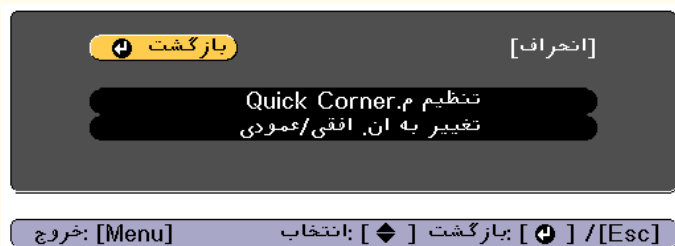
هنگامی که دکمه [↵] را فشار می دهید، صفحه نمایش داده شده در مرحله 4 نشان داده می شود و به شما امکان می دهد تا محل مورد نظر برای تصحیح را انتخاب کنید.

در صورت نمایش پیام "تغییر دیگری امکان پذیر نیست." در حین تنظیم، دیگر امکان تنظیم شکل در جهت مشخص شده با مثلث خاکستری رنگ وجود ندارد.



تنظیم: [↵ / ↶]
بازگشت: [↵] / [Esc]

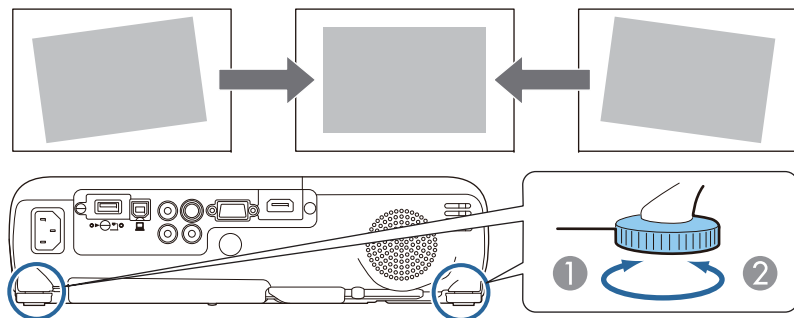
اگر دکمه [Esc] را برای مدت زمان تقریبی 2 ثانیه پایین نگهدارید در حالی که صفحه انتخاب از مرحله 4 نمایش داده می شود، صفحه زیر نمایش داده خواهد شد.



تنظیم م.Quick Corner: نتیجه تصحیح های Quick Corner را مجدداً تنظیم می کند. تغییر به ان. افقی / عمودی: روش تصحیح را به انحراف افقی / عمودی جابجا می کند. 👉 "منوی تنظیمات" صفحه 85

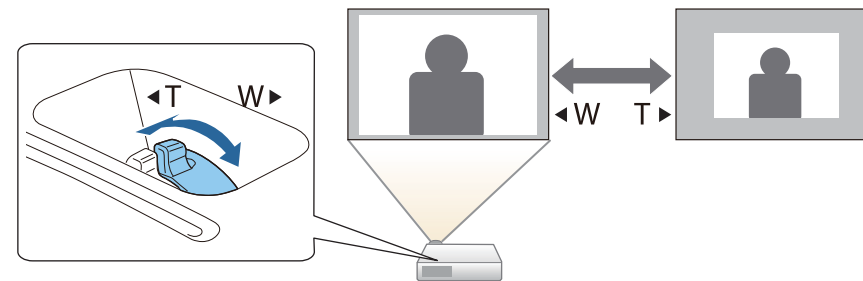
تنظیم اندازه تصویر

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



1 پایه عقب را باز کنید.

2 پایه عقب را ببندید.

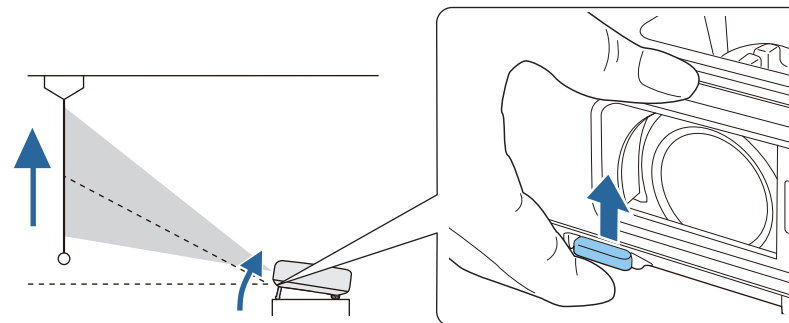
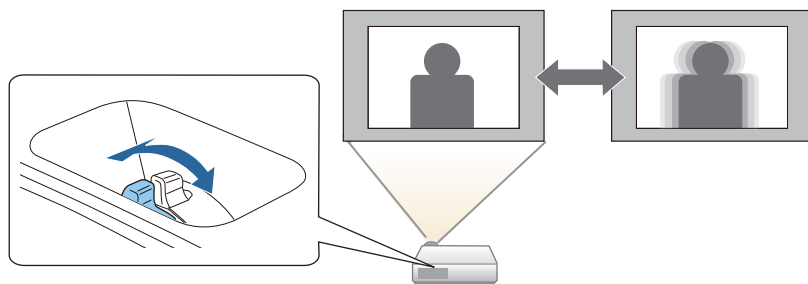


تنظیم موقعیت تصویر

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

تصحیح فوکوس

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



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



تنظیم میزان صدا

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

تنظیم حالت متمایل افقی

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



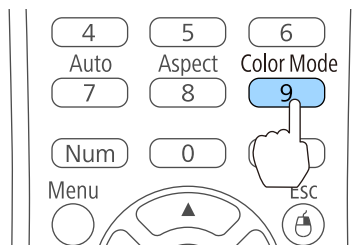
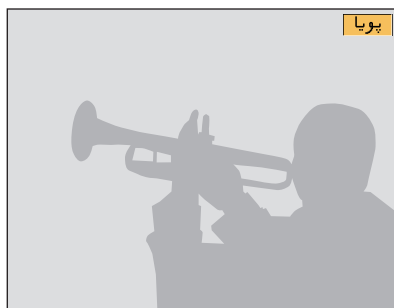
حالت	مورد استفاده
بازی	<ul style="list-style-type: none"> برای انجام بازی در اتاق روشن مناسب است. جابجایی به حالت بازی چند لحظه طول می کشد.

زمانی که یک سیگنال سه بعدی وارد می شود

حالت	مورد استفاده
پویا سه بعدی	برای استفاده در اتاق های روشن مناسب است. این روشن ترین حالت است و به خوبی سایه ایجاد می کند.
سینما سه بعدی	برای مشاهده فیلم در اتاق تاریک مناسب است. به تصاویر یک حالت طبیعی می بخشد.

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

کنترل از راه دور



حالت رنگ را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

تصویر - حالت رنگ صفحه 83

تنظیم دریچه دیافراگم خودکار

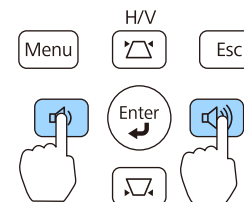
با تنظیم خودکار روشنایی با توجه به میزان روشنایی تصویر پخش شده، می توانید از تصاویری غنی و با کیفیت بالا لذت ببرید.

• دکمه [Volume] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید تا میزان صدا تنظیم شود.

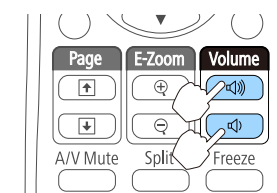
[<] میزان صدا را کم می کند.

[>] میزان صدا را زیاد می کند.

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



• میزان صدا را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

🔊 تنظیمات - میزان صدا صفحه 85

احتیاط

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

انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)

حالت رنگ را با توجه به محیط اطراف تنظیم می کند. بسته به حالت انتخابی، روشنایی تصویر تغییر می کند.

زمانی که یک سیگنال دو بعدی وارد می شود

حالت	مورد استفاده
پویا	برای استفاده در اتاق های روشن مناسب است.
سالن نشیمن	برای استفاده در اتاقی با پرده های کشیده شده مناسب است.
سینما	برای مشاهده فیلم در اتاق تاریک مناسب است. به تصاویر یک حالت طبیعی می بخشد.

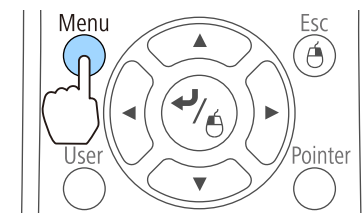


1

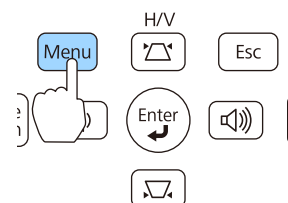
دکمه [Menu] را فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80

استفاده از کنترل از راه دور



استفاده از صفحه کنترل



2

دریچه دیافراگم خودکار را از تصویر انتخاب کنید.



3

معمولی یا سرعت بالا را انتخاب کنید.

تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود.

با تنظیم روی سرعت بالا، میزان روشنایی تصویر به محض تغییر صحنه، تنظیم می شود.

4

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

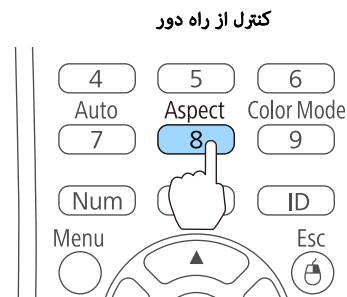
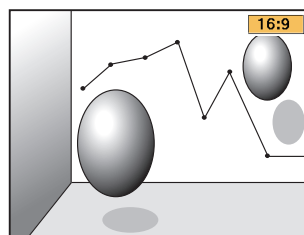
تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده

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

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

تغییر روش ها

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



- نسبت ابعادی را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

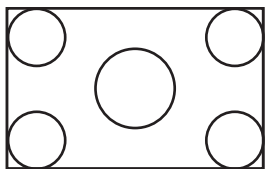
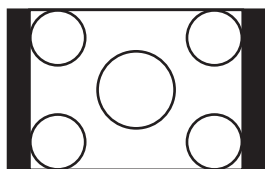
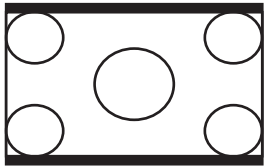
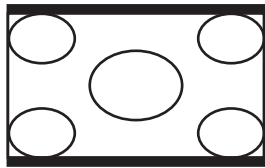
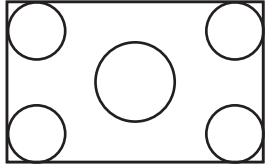
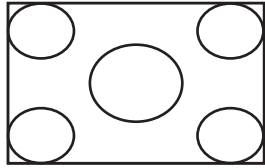
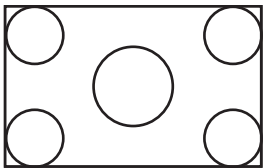
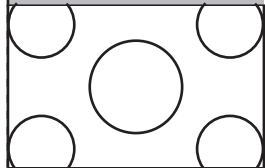
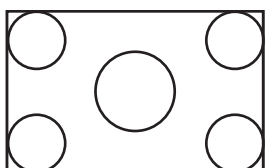
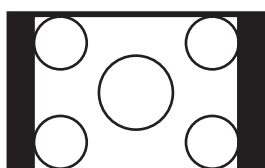
☞ سیگنال - بعد صفحه 83

- در حالت سه بعدی، حالت نسبت ابعادی روی معمولی تنظیم می شود.

تغییر حالت نسبت ابعادی

پخش تصاویر از رایانه

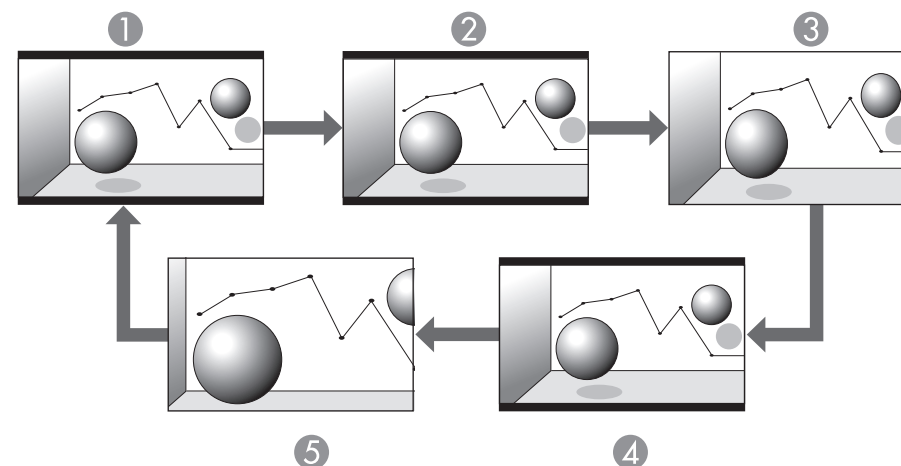
در زیر نمونه هایی از پخش برای هر حالت نسبت ابعادی آورده شده است.

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

پخش تصاویر از دستگاه های ویدیویی یا درگاه HDMI/MHL

با هر بار فشردن دکمه [Aspect]، حالت نسبت ابعادی به ترتیب معمولی یا خودکار، 16:9، کامل، زوم و اصلی تغییر می کند.

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



- ① معمولی یا خودکار
- ② 16:9
- ③ کامل
- ④ زوم
- ⑤ اصلی



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



👉 سیگنال - دقت تصویر [صفحه 83](#)



عملکردهای مفید

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

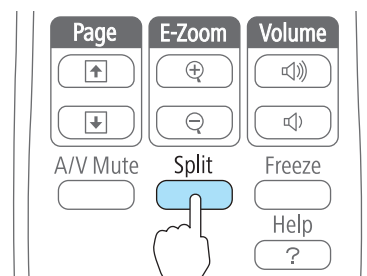


دستورالعمل کارکرد

پخش روی صفحه دوتایی

1 دکمه [Split] را در حین پخش فشار دهید.
منبع ورودی انتخابی فعلی در سمت چپ صفحه پخش می شود.

کنترل از راه دور



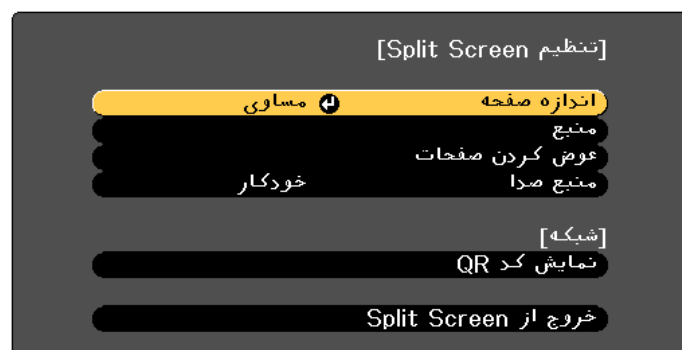
از طریق منوی پیکربندی می توانید عملیات مشابهی انجام دهید.

تنظیمات - Split Screen صفحه 85



2 دکمه [Menu] را فشار دهید.

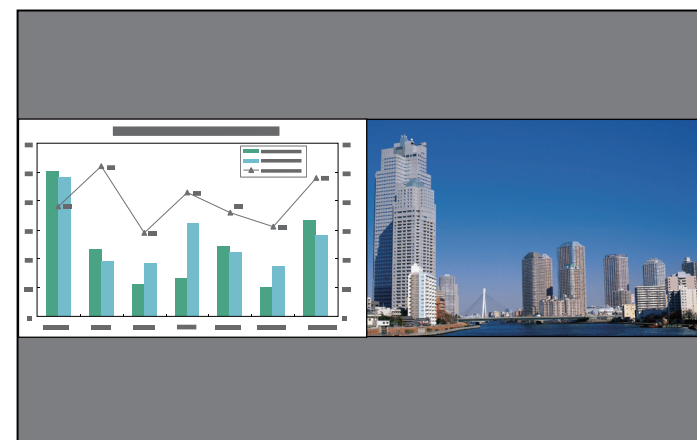
صفحه تنظیم Split Screen نمایش داده می شود.



[Menu]: خروج [Menu]: ورود [انتخاب]: []

پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)

می توانید تصاویر را به صورت همزمان از دو منبع در سمت راست و چپ صفحه نمایش پخش کنید.



منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی

ترکیب منابع ورودی که قابل پخش روی صفحه دوتایی هستند، در زیر فهرست شده است.

صفحه سمت چپ	صفحه سمت راست					
	رایانه	ویدیوی عالی	ویدیو	HDMI	USB Display	USB
رایانه	✓	-	-	✓	✓	✓
ویدیوی عالی	-	✓	-	✓	✓	✓
ویدیو	-	-	✓	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	✓	-	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-
USB	✓	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-



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

3

هرکدام از منابع ورودی چپ و راست را انتخاب کنید.

4



جابجایی صفحه های سمت چپ و راست

برای جابجایی تصاویر پخش شده در صفحه های سمت چپ و راست، از دستورالعمل زیر استفاده کنید.

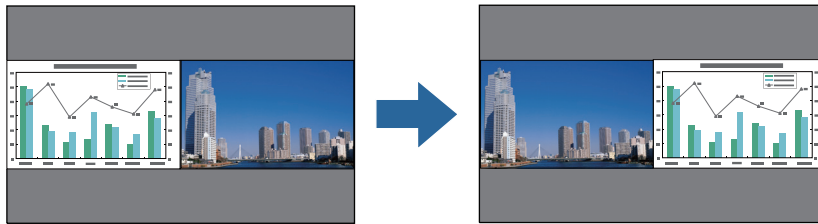
1 در حین پخش صفحه دوتایی، دکمه [Menu] را فشار دهید.

1

2 جابجایی صفحه ها را انتخاب کرده و سپس دکمه [↵] را فشار دهید.

2

تصاویر پخش شده سمت چپ و راست جابجا می شوند.



جابجایی اندازه های تصویر سمت چپ و راست

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

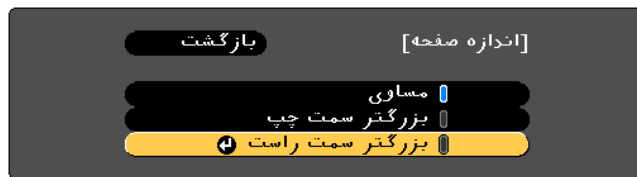
1

2 اندازه صفحه را انتخاب کرده و سپس دکمه [↵] را فشار دهید.

2

3 اندازه صفحه مورد نظر خود برای نمایش را انتخاب کرده و سپس دکمه [↵] را فشار دهید.

3



فقط منابع ورودی قابل ترکیب شدن را می توان انتخاب نمود.

☞ "منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی" صفحه 47

زمانی که دکمه های زیر در حین پخش صفحه دوتایی فشار داده می شوند، صفحه منبع نیز نمایش داده می شود.



- دکمه [Source Search]
- دکمه [Computer]
- دکمه [Video]
- دکمه [USB]
- دکمه [LAN]

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

5

برای تعویض منبع در حین پخش صفحه دوتایی، رویه را از مرحله 2 شروع کنید.



پخش در حین پخش صفحه دوتایی

محدودیت های کارکرد

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

- تنظیم منوی پیکربندی
- E-Zoom
- حالت نسبت ابعادی را تعویض می کند (معمولی برای حالت نسبت ابعادی استفاده می شود).
- انجام عملیات با استفاده از دکمه [User] روی کنترل از راه دور
- دریچه دیافراگم خودکار
- نمایش سه بعدی

راهنما فقط زمانی نشان داده می شود که سیگنال های تصویر دریافت نشوند یا زمانی که خطا یا اعلان هشدار نمایش داده شود.

محدودیت های مربوط به تصاویر

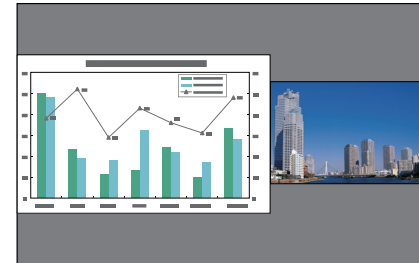
- مقدار پیش فرض برای منوی تصویر در مورد تصویر صفحه سمت راست اعمال می شود. با این وجود، تنظیمات مربوط به تصویر پخش شده در صفحه سمت چپ در مورد تصویر صفحه سمت راست برای حالت رنگ، دمای رنگ، تنظیم رنگ، روشنایی، کنتراست، اشباع رنگ و ته رنگ اعمال می شود.
- تنظیم مقادیر خاموش برای پیش رونده و کاهش نویز در مورد تصویر صفحه سمت راست اعمال می شود.
- "منوی سیگنال" صفحه 83
- زمانی که هیچ گونه سیگنال تصویر دریافت نمی شود، صفحه نمایش به رنگی در می آید که در پس زمینه نمایشگر تنظیم شده است. زمانی که لوگو انتخاب شود، رنگ نمایشگر آبی می شود.
- زمانی که بی صدا کردن A/V اجرا می شود، رنگ صفحه نمایش سیاه می شود.

پخش تصاویر سه بعدی

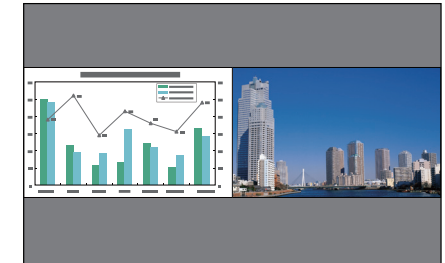
می توانید دستگاه هایی که از پخش سه بعدی پشتیبانی می کنند نظیر دیسک های Blu-ray سه بعدی و بازی های سه بعدی را متصل کنید و از تصاویر باشکوه سه بعدی لذت ببرید.

پس از تنظیم اندازه صفحه، تصاویر پخش شده همانند زیر نمایش می شوند.

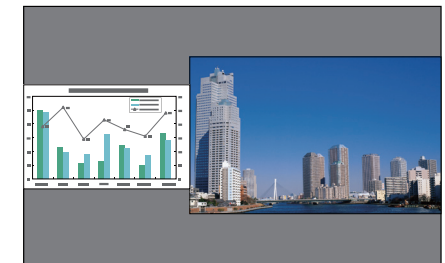
بزرگتر سمت چپ



مساوی



بزرگتر سمت راست



- نمی توانید هر دو تصویر صفحه سمت چپ و راست را به صورت همزمان بزرگ کنید.
- هنگامی که یک تصویر بزرگ می شود، تصویر دیگر کوچک می شود.
- اگر مساوی تنظیم شود، بسته به سیگنال های ورودی ویدیو، ممکن است تصاویر سمت چپ و راست به صورت هم اندازه ظاهر نشوند.



پایان دادن به صفحه دوتایی

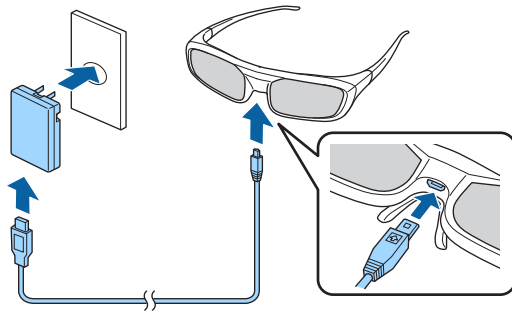
برای پایان دادن به صفحه دوتایی، دکمه [Esc] را فشار دهید.

از مراحل زیر نیز می توان برای پایان دادن به صفحه دوتایی استفاده نمود.

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

- از منوی پیکربندی، خروج از Split Screen را انتخاب کنید.

📝 تنظیمات - Split Screen - تنظیم Split Screen صفحه 85



برای شارژ کردن عینک سه بعدی، کابل شارژ را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید. (تنها زمانی که پروژکتور روشن است.)

توجه

- فقط به پریزی وصل کنید که از ولتاژ نشان داده شده روی آداپتور استفاده می کند.
- هنگام کار کردن با کابل شارژ عرضه شده همراه با عینک سه بعدی، به نکات زیر توجه کنید.
 - در صورت آسیب دیدگی کابل، از آن استفاده نکنید.
 - کابل را تغییر ندهید.
 - کابل را با نیروی زیاد خم نکنید، تاب ندهید یا نکشید.
 - آن را نزدیک گرم کن برقی قرار ندهید.

- شارژ استاندارد و زمان استفاده در زیر نشان داده شده است.
- برای 3 دقیقه شارژ، زمان استفاده حدود 3 ساعت خواهد بود.
- برای 50 دقیقه شارژ، زمان استفاده حدود 40 ساعت خواهد بود.



ثبت عینک سه بعدی در پروژکتور (جفت سازی)

هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، پروژکتور با عینک سه بعدی ارتباط برقرار می کند. برای برقراری ارتباط صحیح، عینک سه بعدی باید در پروژکتور ثبت شود. به این کار "جفت سازی" گفته می شود.

جفت سازی را در وضعیت های زیر انجام دهید.

- هنگام روشن کردن عینک سه بعدی برای اولین بار.
- زمانی که دستگاه روشن می شود، جفت سازی به صورت خودکار شروع می شود.

آماده سازی شرایط برای مشاهده تصاویر سه بعدی

پیش از مشاهده تصاویر سه بعدی، مقدمات زیر را فراهم کنید.

- عینک سه بعدی فعال RF (اختیاری/ELPGS03)
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد عینک سه بعدی، به راهنمای کاربر عینک سه بعدی مراجعه کنید.
- آداپتور شارژ USB (اختیاری/ELPAC01)
- کابل HDMI که از سیگنال های سه بعدی پشتیبانی کند (موجود در فروشگاه های محلی)

• تنظیمات زیر را از منوی پیکربندی انجام دهید.

- نمایش سه بعدی: روشن
- قالب سه بعدی: خودکار یا قالب مشابه سیگنال سه بعدی از دستگاه متصل

🔌 سیگنال - تنظیم سه بعدی صفحه 83

سیگنال های سه بعدی پشتیبانی شده

پروژکتورها از سیگنال های سه بعدی زیر پشتیبانی می کنند.

- بسته بندی فریم
- پهلوی به پهلوی
- بالا و پایین

شارژ کردن عینک سه بعدی

پیش از استفاده از عینک سه بعدی باید آن را شارژ کنید.

از کابل شارژ عرضه شده برای متصل کردن عینک سه بعدی به آداپتور شارژ USB استفاده کنید و سپس آداپتور شارژ USB را به یک پریز برق وصل کنید.

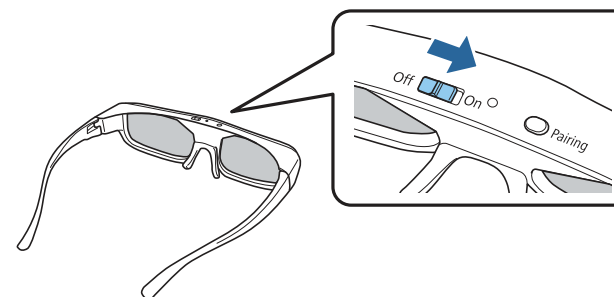


- زمانی که نمی توانید تصاویر سه بعدی را به صورت صحیح مشاهده کنید. مراحل زیر را برای انجام جفت سازی دنبال کنید.

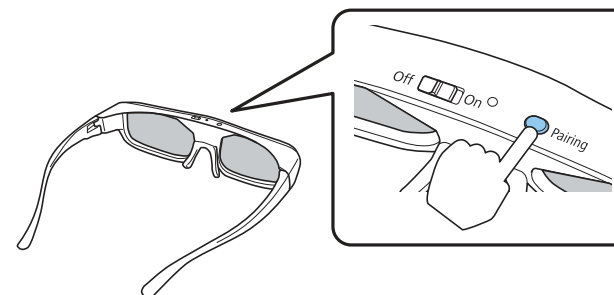
1 پروژکتور را روشن کنید.

2 دکمه [Source Search] را از صفحه کنترل یا از روی کنترل از راه دور فشار دهید و سپس HDMI را انتخاب کنید.

3 با قرار دادن کلید روشن / خاموش روی [On]، عینک سه بعدی را روشن کنید. نشانگر چندین دفعه روشن شده و سپس خاموش می شود.



4 دکمه [Pairing] روی عینک سه بعدی را برای سه ثانیه پایین نگه دارید.



نشانگر به تناوب به رنگ سبز و قرمز چشمک می زند. اگر جفت سازی موفق باشد، نشانگر به مدت ده ثانیه به رنگ سبز در می آید و سپس خاموش می شود.

- اگر جفت سازی موفق نباشد، عینک سه بعدی خاموش می شود.
- هنگام انجام جفت سازی، اطمینان حاصل کنید که فاصله بین پروژکتور و عینک سه بعدی کمتر از سه متر باشد.
- تا 50 عینک سه بعدی را می توانید با پروژکتور جفت کنید.

مشاهده تصاویر سه بعدی

1 پروژکتور را با استفاده از یک کابل HDMI به دستگاه پخش متصل کنید.

فقط زمانی که HDMI وارد شود می توان تصاویر سه بعدی را مشاهده کرد. یک کابل HDMI تهیه کنید که از سیگنال های سه بعدی پشتیبانی کند. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره وصل کردن کابل های HDMI، به موارد زیر مراجعه کنید.

👉 "اتصال دستگاه" [صفحه 22](#)

2 دستگاه پخش و پروژکتور را روشن کنید و سپس تصویر را پخش کنید. اگر تصویر پخش نشد، دکمه [Source Search] را از صفحه کنترل یا از روی کنترل از راه دور فشار دهید و سپس HDMI را انتخاب کنید.

3 عینک سه بعدی را روشن کرده و به چشم خود بزنید. هنگام استفاده از عینک سه بعدی برای اولین بار، جفت سازی را انجام دهید.

👉 "ثبت عینک سه بعدی در پروژکتور (جفت سازی)" [صفحه 50](#)

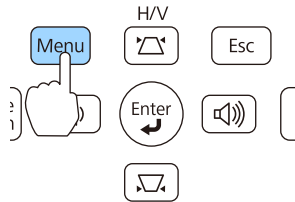


1

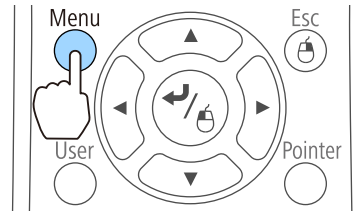
دکمه [Menu] را فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2

تنظیم سه بعدی را از سیگنال انتخاب کنید.



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

3

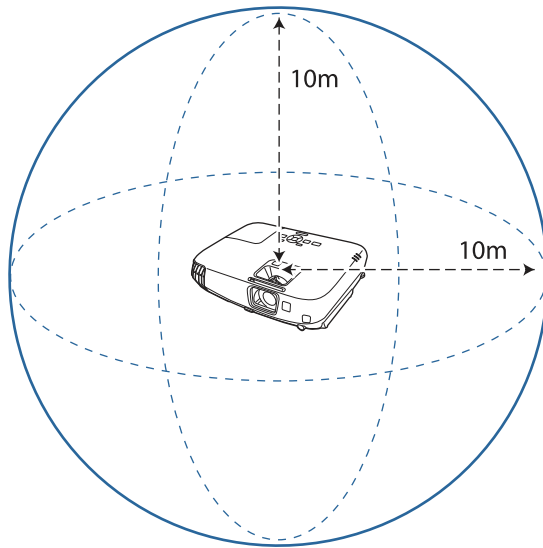
تبدیل دو بعدی به سه بعدی را انتخاب کرده و سپس قدرت جلوه سه بعدی را انتخاب کنید.



- چگونگی درک یک تصویر سه بعدی، به افراد بستگی دارد.
- اگر نمی توانید جلوه سه بعدی را به صورت صحیح مشاهده کنید، عینک های سه بعدی معکوس را از منوی پیکربندی اجرا کنید.
- سیگنال - تنظیم سه بعدی - عینک های سه بعدی معکوس صفحه 83
- بسته به دمای اطراف پروژکتور و مدت زمان استفاده از لامپ، ممکن است چگونگی مشاهده تصویر سه بعدی تغییر کند. در صورتی که تصویر به صورت عادی پخش نمی شود، از پروژکتور استفاده نکنید.
- پس از استفاده، کلید [Power] عینک سه بعدی را روی خاموش قرار دهید.
- اگر عینک سه بعدی به مدت حداقل 30 ثانیه سیگنال سه بعدی را دریافت نکند، ممکن است به صورت خودکار خاموش شود. برای روشن کردن مجدد عینک سه بعدی، کلید [Power] را در وضعیت خاموش و سپس آن را دوباره در وضعیت روشن قرار دهید.
- هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، عملکردهای زیر قابل استفاده نمی باشند.
 - ثبت یک لوگوی کاربر
 - اشاره گر
 - E-Zoom
- اگر عملکردهای زیر را در حین مشاهده یک تصویر سه بعدی انجام دهید، تصویر دو بعدی می شود.
 - نمایش الگوی آزمایشی
 - بی صدا کردن A/V
 - ثابت

تبدیل تصاویر دو بعدی به تصاویر سه بعدی

تصاویر دو بعدی درگاه HDMI/MHL را به تصاویر سه بعدی تبدیل کنید.



- در صورت وجود هرگونه تداخل از سایر دستگاههای ارتباطی بلوتوث، ممکن است نتوانید تصاویر سه بعدی را به صورت صحیح مشاهده کنید.
- عینک سه بعدی از همان فرکانس (2.4 گیگاهرتز) LAN بی سیم (IEEE802.11b/g) یا مایکروفر برای برقراری ارتباط استفاده می کند. اگر از این دستگاهها به صورت همزمان استفاده شود، ممکن است تداخل امواج رادیویی رخ دهد و تصویر دچار وقفه شود. اگر لازم است که از این دستگاهها به صورت همزمان استفاده کنید، اطمینان حاصل کنید که فاصله کافی بین آنها و پروژکتور وجود دارد.
- عینک سه بعدی این پروژکتور از سیستم شاتر فعال بر اساس استانداردهای ارائه شده توسط مبتکر عینک سه بعدی full HD استفاده می کند.



هشدارهای مربوط به مشاهده تصاویر سه بعدی

هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، به نکات مهم زیر توجه فرمایید.



شدت جلوه سه بعدی را می توانید از بین سه گزینه زیر انتخاب کنید؛ ضعیف، متوسط یا قوی.

هنگام استفاده از تبدیل دو بعدی به سه بعدی، قالب سه بعدی را روی خودکار یا 2D تنظیم کنید.



سیگنال - تنظیم سه بعدی - قالب سه بعدی صفحه 83

محدوده مشاهده تصاویر سه بعدی

محدوده مشاهده تصاویر سه بعدی در زیر نشان داده شده است. در داخل محدوده ای 10 متری از پروژکتور مشاهده کنید.



احتیاط های مربوط به استفاده از عینک سه بعدی

احتیاط

- عینک سه بعدی را پرت نکنید یا به شدت فشار ندهید.
- اگر قسمت شیشه و امثال آن شکسته باشد، ممکن است باعث جراحت شود. عینک را در محفظه نگهداری نرم عرضه شده نگهداری کنید.
- هنگام استفاده از عینک سه بعدی مراقب لبه های فریم آن باشید.
- اگر به چشم شما و مانند آن فشار وارد می کند، ممکن است باعث جراحت شود.
- انگشت خود را در هیچ یک از بخش های متحرک عینک سه بعدی (نظیر لولاهای) قرار ندهید. درغیراین صورت ممکن است باعث جراحت شود.
- هنگام دور انداختن عینک سه بعدی، قوانین و مقررات محلی را رعایت کنید.
- اطمینان حاصل کنید که عینک سه بعدی را به درستی به چشم خود می زنید.
- عینک سه بعدی را به صورت وارونه به چشم خود نزنید.
- اگر تصویر به درستی نشان داده نمی شود، ممکن است باعث احساس ناراحتی شما شود.
- تا زمان مشاهده تصویر سه بعدی از عینک استفاده نکنید.
- چگونگی درک یک تصویر سه بعدی، به افراد بستگی دارد. اگر احساس عجیبی دارید یا نمی توانید به صورت سه بعدی ببینید، از عملکرد سه بعدی استفاده نکنید. ادامه مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است موجب احساس ناراحتی شما شود.
- اگر به نظر می رسد که عینک سه بعدی غیرعادی است یا دارای نقص عملکرد است، بلافاصله آن را از چشم خود بردارید. ادامه مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است موجب صدمه و احساس ناراحتی شما شود.
- اگر چشم ها، بینی یا گیجگاه شما قرمز، دردناک یا ایجاد خارش شد، از عینک سه بعدی استفاده نکنید. ادامه مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است موجب احساس ناراحتی شما شود.
- اگر هنگام استفاده از عینک در پوست خود احساس غیرعادی کردید، از عینک سه بعدی استفاده نکنید. رنگ و ماده به کار رفته در عینک سه بعدی ممکن است باعث حساسیت شود.

احتیاط های مربوط به زمان مشاهده تصاویر

احتیاط

- هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی برای زمان طولانی، همواره به صورت دوره ای استراحت کنید. زمان طولانی مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است باعث خستگی چشم شود.
- ضرورت و زمان استراحت در افراد مختلف فرق می کند. اگر پس از استراحت، چشم های شما هنوز هم احساس خستگی یا ناراحتی دارند، بلافاصله مشاهده را متوقف کنید.

هشدار

- از جدا کردن قطعات یا استفاده از یک مدل عینک سه بعدی دیگر خودداری کنید.
- ممکن است این کار باعث آتشسوزی یا غایان شدن تصاویر به صورت غیرعادی در حین مشاهده شده و باعث احساس ناراحتی شما گردد.
- عینک سه بعدی یا قطعات عرضه شده را در دسترس کودکان رها نکنید.
- ممکن است آنها این قطعات را به صورت تصادفی ببلعند. در صورت بلعیدن تصادفی قطعات، بلافاصله با پزشک تماس بگیرید.
- عینک سه بعدی را در آتش نیندازید، روی سطح گرم قرار ندهید یا در محلی که در معرض دمای بالا است رها نکنید. زیرا این وسیله دارای یک باتری لیتیوم قابل شارژ داخلی است و در صورت گرم شدن یا انفجار ممکن است باعث سوختگی یا آتشسوزی گردد.
- هنگام شارژ کردن، کابل عرضه شده را به پورت USB مشخص شده توسط Epson وصل کنید. با استفاده از دستگاه های دیگر شارژ نکنید زیرا ممکن است منجر به نشت، گرمای بیش از حد یا انفجار باتری شود.
- فقط از کابل شارژ عرضه شده برای شارژ کردن عینک سه بعدی استفاده کنید. درغیراین صورت ممکن است بیش از حد گرم شده، جرقه بزند یا منفجر شود.
- ارتباطات (بلوتوث) بی سیم
- تداخل الکترومغناطیسی ممکن است باعث بروز نقص در عملکرد تجهیزات پزشکی شوند. پیش از استفاده از دستگاه، اطمینان حاصل کنید که هیچ گونه تجهیزات پزشکی در نزدیکی آن نباشد.
- تداخل الکترومغناطیسی ممکن است باعث نقص عملکرد تجهیزات خودکار و بروز حادثه شود. از دستگاه در نزدیکی تجهیزات خودکار نظیر درهای خودکار یا اعلام حریق استفاده نکنید.



احتیاط های مربوط به روش های مشاهده

احتیاط

- اگر هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، چشم های شما احساس خستگی یا ناراحتی دارند، بلافاصله مشاهده را متوقف کنید. ادامه مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است موجب احساس ناراحتی شما شود.
- هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی همواره از عینک سه بعدی استفاده کنید. سعی نکنید که تصاویر سه بعدی را بدون عینک سه بعدی مشاهده کنید. انجام این کار ممکن است باعث احساس ناراحتی شما شود.
- هنگام استفاده از عینک سه بعدی، هیچ گونه شیء شکستی یا شکننده را در اطراف خود قرار ندهید. تصاویر سه بعدی می تواند باعث حرکت دادن غیر ارادی بدن شما و در نتیجه آسیب دیدن اقلام نزدیک یا جراحت بدنی شود.
- فقط هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، از عینک سه بعدی استفاده کنید. هنگام استفاده از عینک سه بعدی، حرکت نکنید. ممکن است دید شما تیره تر از حالت عادی باشد و باعث افتادن یا جراحت شما گردد.
- از جلوی صفحه مشاهده کنید.
- مشاهده تصاویر سه بعدی به صورت زاویه دار باعث کاهش جلوه سه بعدی شده و ممکن است موجب احساس ناراحتی شما به دلیل تغییر رنگ ناخواسته گردد.
- در صورت استفاده از عینک سه بعدی در اتاق دارای لامپ فلورسنت یا LED، ممکن است حالت چشمک زدن یا سوسو زدن در کل اتاق مشاهده کنید. در این صورت هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، نور را کاهش دهید تا حالت سوسو زدن برطرف شود یا اینکه چراغ ها را به طور کامل خاموش کنید. ممکن است این حالت سوسو زدن باعث تشنج یا غش در برخی از افراد شود. هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، در هر زمان که احساس ناراحتی کردید، بلافاصله مشاهده را متوقف کنید.
- هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، حداقل سه برابر ارتفاع صفحه نمایش دورتر از صفحه نمایش قرار بگیرید.
- فاصله مشاهده توصیه شده برای یک صفحه نمایش 80 اینچی حداقل 3 متر است و حداقل 3.6 متر برای یک صفحه نمایش 100 اینچی. نشستن یا ایستادن نزدیک تر از فاصله مشاهده توصیه شده ممکن است باعث خستگی چشم شما شود.
- هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی، توصیه می شود که از یک صفحه نمایش با اندازه کوچکتر از 120 اینچ استفاده کنید.
- اگر اندازه صفحه نمایش بسیار بزرگ باشد، ممکن است احساس خستگی چشم یا تهوع به دلیل محتوا، محیط مشاهده، شرایط جسمی و مانند آن کنید.

احتیاط های مربوط به بیننده

احتیاط

اگر به نور حساس هستید، وضعیت قلبی مناسبی ندارید یا ناخوش هستید، نباید از عینک سه بعدی استفاده کنید. انجام این کار ممکن است شرایط موجود شما را بدتر کند.

احتیاط های مربوط به سن مشاهده (برای کودکان)

احتیاط

- حداقل سن توصیه شده برای مشاهده تصاویر سه بعدی، شش سال است.
- کودکان زیر شش سال در حال رشد بوده و مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است دارای عوارض باشد. در صورت داشتن هرگونه نگرانی، با پزشک خود مشورت کنید.
- کودکانی که توسط عینک سه بعدی اقدام به مشاهده تصاویر سه بعدی می کنند همواره باید همراه یک شخص بالغ باشند.
- گفتن اینکه چه زمانی یک کودک احساس خستگی یا ناراحتی می کند و منجر به احساس ناراحتی ناگهانی می شود، اغلب دشوار است. همواره بررسی کنید که کودکان تحت مراقب شما، در حین مشاهده، احساس خستگی چشم نمی کنند.

پخش بدون رایانه (PC Free)

با اتصال دستگاه ذخیره سازی USB مانند دستگاه فلش USB یا یک دیسک سخت USB به پروژکتور، می توانید فایل های ذخیره شده روی دستگاه را بدون استفاده از رایانه پخش کنید. به این عملکرد PC Free گفته می شود.

- ممکن است نتوانید از دستگاه های ذخیره سازی USB استفاده کنید که دارای عملکردهای امنیتی هستند.
- در حین پخش در PC Free، امکان تصحیح انحراف وجود ندارد، حتی اگر دکمه های [↶] و [↷] را از صفحه کنترل فشار دهید.



مشخصات فایل هایی که امکان پخش آنها با استفاده از PC Free وجود دارد

نوع	نوع فایل (پسوندد)	نکته
تصویر	.jpg	امکان پخش موارد زیر وجود ندارد. - فرمت های حالت رنگ CMYK - فرمت های پیش رونده - تصاویری با وضوح بیش از 8192 x 8192 به دلیل ویژگی های فایل های JPEG، اگر نسبت فشرده سازی بسیار زیاد باشد ممکن است تصاویر به صورت واضح پخش نشوند.
	.bmp	امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از .درلند دوجو 1280x800
	.gif	• امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از .درلند دوجو 1280x800 • امکان پخش GIF های متحرک وجود ندارد.
	.png	امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از .درلند دوجو 1280x800
فیلم	.avi (JPEG متحرک)	• امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از .درلند دوجو 1280x720 • قالب صوتی قابل پخش فقط PCM خطی و ADPCM است. • از AVI 1.0 پشتیبانی می کند. نمی توانید فایل های حجیم تر از 2 گیگابایت را پخش کنید.

نمونه های PC Free

پخش تصاویر ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی USB



👉 "پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی" [صفحه 58](#)

👉 "پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)" [صفحه 59](#)

روش های کارکرد PC Free

هرچند که مراحل زیر بر اساس کنترل از راه دور توضیح داده شد، عملکردهای مشابه را می توانید از طریق صفحه کنترل انجام دهید.

شروع کار PC Free

منبع را به USB تغییر دهید.

1

👉 "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 33](#)

دستگاه ذخیره سازی USB را به پروژکتور وصل کنید.

2

👉 "اتصال دستگاه های USB" [صفحه 26](#)

PC Free شروع می شود و صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

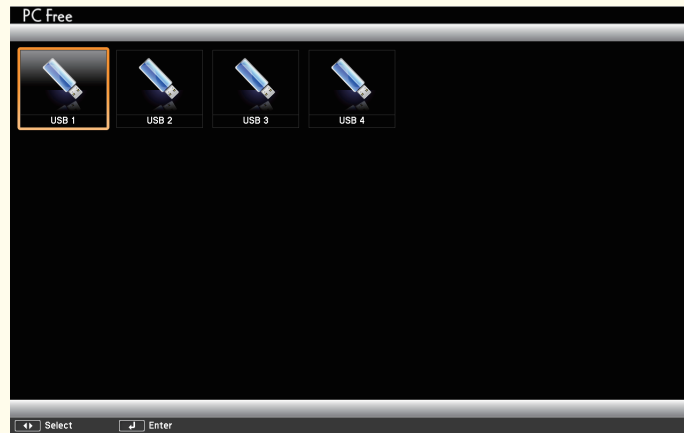
- هنگام اتصال و استفاده از دیسک سخت سازگار با USB، بررسی کنید که آداپتور AC ارائه شده به همراه دیسک سخت را متصل کنید.
- پروژکتور از برخی از سیستم های فایل پشتیبانی نمی کند، بنابراین از رسانه ای استفاده کنید که در Windows فرمت شده باشد.
- رسانه را بصورت FAT16/32 فرمت کنید.



- همچنین می توانید یک کارت را درون کارت USB خوان قرار دهید و کارت خوان را به پروژکتور متصل کنید. با این وجود ممکن است برخی از کارت USB خوان های موجود در بازار با پروژکتور سازگاری نداشته باشند.



- در صورت نمایش صفحه زیر (صفحه انتخاب درایو)، دکمه های [F1], [F2], [F3], [F4] یا [F5] را فشار دهید تا درایو مورد نظر شما انتخاب شود و سپس دکمه [Enter] را فشار دهید.



- برای نمایش صفحه انتخاب درایو، مکان‌ها را روی انتخاب درایو در بالای صفحه لیست فایل قرار دهید و سپس دکمه [Enter] را فشار دهید.

- فایل های زیر به صورت تصاویر کوچک نمایش داده می شوند (محتوای فایل به صورت تصاویر کوچک نمایش داده می شود).

- فایل های JPEG

- فایل های AVI (تصویر را در ابتدای فیلم نمایش می دهد)

- سایر فایل ها یا پوشه ها مانند جدول زیر بصورت نماد نمایش داده می شوند.

نماد	فایل	نماد	فایل
	فایل های JPEG*		فایل های BMP
	فایل های GIF		فایل های PNG
	فایل ها AVI (JPEG متحرک) *		

* هنگامی که به صورت تصویر کوچک نمایش داده نشود، به صورت یک نماد نشان داده خواهد شد.

پخش تصاویر

1

دکمه های [⬅️]، [⬆️]، [⬅️] یا [⬆️] برای انتخاب فایل یا پوشه مورد نظر برای پخش فشار دهید.

چرخاندن تصاویر

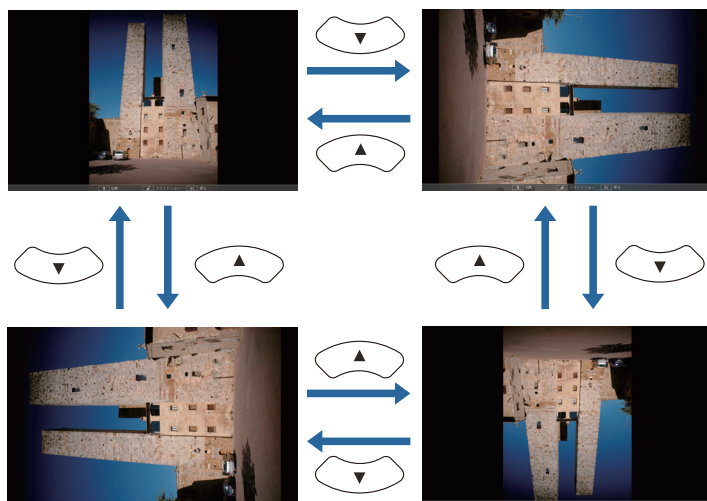
تصویر پخش شده را می توانید به صورت 90° بچرخانید. عملکرد چرخش در حین نمایش اسلاید نیز قابل اجراست.

1

تصاویر را پخش کرده یا نمایش اسلاید را اجرا کنید.

2

در حین پخش، دکمه [⬅️] یا [⬆️] را فشار دهید.



توقف PC Free

برای بستن PC Free، دستگاه USB را از درگاه USB پروژکتور جدا کنید. برای دستگاه هایی مانند دوربین های دیجیتال یا دیسک های سخت، دستگاه را خاموش کرده و سپس آن را از پروژکتور جدا کنید.

پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی

توجه

در حالی که دستگاه ذخیره سازی USB در حال دسترسی است، آن را جدا نکنید. ممکن است PC Free به درستی کار نکند.



اگر تمام فایل ها و پوشه ها بر روی صفحه فعلی نشان داده نمی شوند، دکمه [⬆️] را از کنترل از راه دور فشار داده یا مکان نما را روی صفحه بعدی در بالای صفحه قرار دهید و دکمه [⬅️] را فشار دهید.

برای بازگشت به صفحه قبل، دکمه [⬆️] را از کنترل از راه دور فشار داده یا مکان نما را روی صفحه قبلی در بالای صفحه قرار دهید و دکمه [⬅️] را فشار دهید.

2

دکمه [⬅️] را فشار دهید.

تصویر انتخابی نمایش داده می شود.

با انتخاب یک پوشه، فایل های موجود در پوشه انتخابی نمایش داده می شوند. برای بازگشت به صفحه قبل، مکان نما را روی به بالا قرار داده و دکمه [⬅️] را فشار دهید.



1

PC Free را راه اندازی کنید.

صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

👉 "شروع کار PC Free" [صفحه 56](#)

2

از دکمه های [⏮]، [⏪]، [⏩] و [⏭] برای انتخاب فایل تصویر مورد نظر برای پخش استفاده کنید.

پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)

فایل های تصویر موجود در یک پوشه را می توانید به ترتیب و هر بار یکی از آنها را پخش کنید. به این عملکرد نمایش اسلاید گفته می شود. از مراحل زیر برای اجرای نمایش اسلاید استفاده کنید.

برای تغییر فایل ها به صورت خودکار زمانی که نمایش اسلاید را اجرا می کنید، زمان تغییر صفحه را از گزینه به هر تنظیم دیگری به جز خیر تغییر دهید. تنظیم خودکار 3 ثانیه است.

👉 "تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید" [صفحه 60](#)

1

PC Free را راه اندازی کنید.

صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

👉 "شروع کار PC Free" [صفحه 56](#)

2

دکمه های [⏮]، [⏪]، [⏩] و [⏭] را برای قرار دادن مکان نما روی پوشه نمایش اسلاید فشار دهید که می خواهید اجرا شود، سپس دکمه [⏪] را فشار دهید.

3

نمایش اسلاید را در پایین سمت راست صفحه لیست فایل انتخاب کرده و سپس دکمه [⏪] را فشار دهید.

نمایش اسلاید شروع می شود و فایل های تصویر موجود در پوشه بصورت خودکار به ترتیب و هر بار یکی از آنها پخش خواهد شد.

با پخش آخرین فایل، لیست فایل مجدداً بصورت خودکار نمایش داده می شود. در صورت تنظیم پخش پیوسته روی روشن در پنجره گزینه، پخش پس از پایان یافتن مجدداً از ابتدا شروع می شود.

👉 "تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید" [صفحه 60](#)

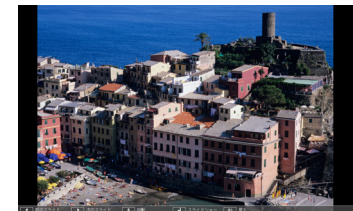
می توانید به صفحه بعد بروید، به صفحه قبل بازگردید یا پخش را در حین پخش نمایش اسلاید متوقف کنید.



3

دکمه [⏪] را فشار دهید.

تصویر یا فیلم پخش می شود.



دکمه های [⏮] و [⏪] را برای جابجایی به فایل تصویر بعدی یا قبلی فشار دهید.

4

برای پایان پخش، یکی از کارهای زیر را انجام دهید.



اگر زمان تغییر صفحه در صفحه گزینه روی خیر تنظیم شده باشد، زمانی که پخش نمایش اسلاید را انتخاب کرده اید، فایل ها بصورت خودکار تغییر نمی کنند. دکمه [F5]، [F4] یا [F6] را برای ادامه و رفتن به فایل بعدی فشار دهید.



از عملکردهای زیر می توانید در حین پخش یک فایل تصویر با PC Free استفاده کنید.

- ثابت
- "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 63
- بی صدا کردن A/V
- "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 62
- E-Zoom
- "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 64
- اشاره گر
- "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 64

تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید

ترتیب نمایش فایل و عملکردهای نمایش اسلاید را می توانید در صفحه گزینه تنظیم کنید.

1 گزینه را در قسمت پایین سمت راست صفحه لیست فایل انتخاب کرده و سپس دکمه [F4] را فشار دهید.

2 با نمایش صفحه گزینه در زیر، هرکدام از موارد را تنظیم کنید.

هرکدام از گزینه های لازم را انتخاب کرده و دکمه [F4] را فشار دهید.

در جدول زیر، جزئیات مربوط به هر مورد نمایش داده شده است.

ترتیب نمایش	می توانید انتخاب کنید که فایل ها با ترتیب نام یا ترتیب تاریخ نمایش داده شوند.
ترتیب مرتب سازی	می توانید انتخاب کنید که فایل ها به ترتیب صعودی یا نزولی ترتیب بندی شوند.
پخش پیوسته	می توانید تنظیم کنید که نمایش اسلاید تکرار شود یا خیر.
زمان تغییر صفحه	می توانید زمان را برای پخش در نمایش اسلاید برای یک فایل تکی تنظیم کنید. زمان را می توانید بین خیر (0) تا 60 ثانیه تنظیم کنید. با تنظیم خیر، پخش خودکار غیرفعال می شود.
جلوه	هنگام تغییر اسلایدها می توانید جلوه های صفحه را تنظیم کنید.

3 پس از پایان انجام تنظیمات، از دکمه های [F5]، [F4]، [F6] یا [F5] برای قرار دادن مکان نما روی تأیید استفاده کرده و سپس دکمه [F4] را فشار دهید.

تنظیمات اعمال می شوند.

اگر نمی خواهید تنظیمات اعمال شود، مکان نما را روی لغو قرار داده و دکمه [F4] را فشار دهید.

پخش با استفاده از کد QR

با خواندن یک کد QR نمایش داده شده روی صفحه پخش توسط Epson iProjection V1.3.0 (یا جدیدتر)، به راحتی می توانید داده های یک تلفن هوشمند یا دستگاه تابلت را پخش کنید.



نمایش اطلاعات LAN را از اصول اولیه انتخاب کنید.

3



متن و کد QR را انتخاب کنید.

4

پیش از شروع به پخش با استفاده از کد QR، نکات زیر را بررسی کنید.

- دستگاه LAN بی سیم عرضه شده یا اختیاری در پروژکتور نصب شده باشد
- برق بی سیم بر روی LAN بی سیم روشن از منوی پیکربندی تنظیم شده باشد

از App Store یا Google play می توانید Epson iProjection را به صورت رایگان دانلود کنید. هرگونه هزینه مربوط به ارتباط با App Store یا Google play، بر عهده مشتری خواهد بود.



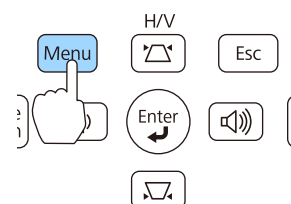
تنظیم روش نمایش برای کدهای QR

نمایش کد QR را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

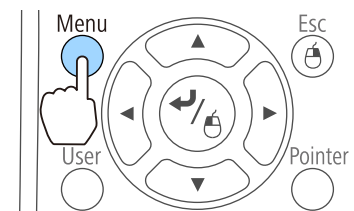
1 دکمه [Menu] را فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور

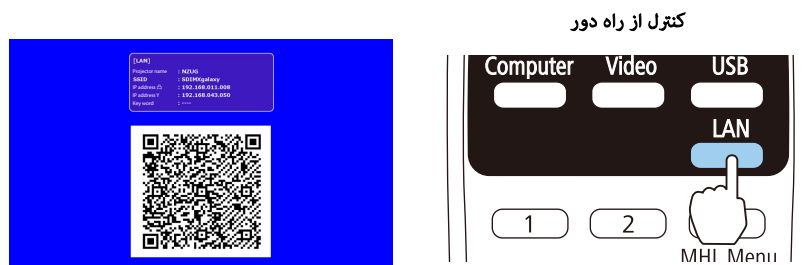


2 پیکربندی شبکه را از شبکه انتخاب کنید.

2



4 برای نمایش کد QR، دکمه [LAN] را از روی کنترل از راه دور فشار دهید یا نمایش کد QR را از منوی شبکه انتخاب کنید.



- اگر پروژکتور از قبل در حال دریافت سیگنال تصویر از طریق شبکه باشد، حتی اگر دکمه [LAN] را فشار دهید، کد QR نمایش داده نمی شود. برای نمایش کد QR، دکمه [Enter] را از روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل (فقط زمانی که منبع LAN باشد) فشار دهید یا نمایش کد QR را از منوی شبکه انتخاب کنید.
- برای مخفی کردن کد QR، دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل فشار دهید.



متن و کد QR



پخش داده‌ها از یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت

با استفاده از Epson iProjection، داده‌ها را از دستگاه خود پخش کنید.

5 کد QR پخش شده را توسط تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت خود بخوانید. حتماً کد QR را از جلوی صفحه بخوانید تا در راهنما جا بگیرد. اگر خیلی از صفحه دور باشید، ممکن است کد خوانده نشود.

پس از برقراری اتصال، تصویر دریافتی از دستگاه متصل نمایش داده می شود. در صفحه برنامه ها روی روی **Files** ضربه بزنید و سپس فایل مورد نظر برای پخش را انتخاب کنید.

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

هنگامی که می خواهید تصویر را بر روی صفحه پنهان کنید از این حالت استفاده کنید، یا زمانی که نمی خواهید جزئیاتی مانند زمان تغییر بین فایل ها را نمایش دهید.

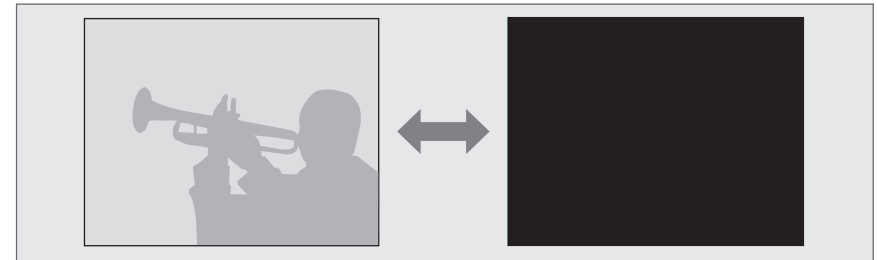
1 Epson iProjection را در تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت خود اجرا کنید.

2 در صفحه برنامه ها روی **Projector** ضربه بزنید. صفحه جستجوی پروژکتور نمایش داده می شود.

3 در صفحه برنامه ها روی **Read QR code** ضربه بزنید. دوربین اجرا می شود و صفحه پیش نمایش فایل نشان داده می شود.

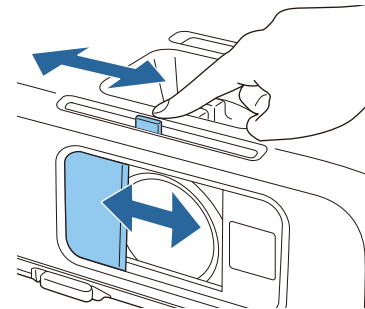


- هنگام پخش تصاویر متحرک، در حالی که بی صدا کردن A/V روشن است، صدا و تصویر همچنان پخش می شود. امکان ادامه پخش از محلی که بی صدا کردن A/V فعال شده است، وجود ندارد.
- با فشردن دکمه [A/V Mute] از منوی پیکربندی، می توانید صفحه پخش شده را انتخاب کنید.
👉 **توسعه یافته - نمایشگر - بی صدا کردن A/V صفحه 86**
- هنگامی که "بی صدا کردن A/V" با استفاده از دکمه [A/V Mute] فعال شده است، تایمر بیصدا A/V فعال می شود و دستگاه به صورت خودکار پس از مدت زمان تقریبی 30 ثانیه خاموش می شود. اگر نمی خواهید تایمر بیصدا A/V را فعال کنید، تایمر بیصدا A/V را روی خاموش تنظیم کنید.
👉 **ECO - تایمر بیصدا A/V صفحه 93**
- با بسته شدن A/V mute برای مدت زمان تقریبی 30 دقیقه، تایمر درپوش لنز فعال می شود و دستگاه بصورت خودکار خاموش می شود. اگر نمی خواهید تایمر درپوش لنز فعال شود، تایمر درپوش لنز را روی خاموش تنظیم کنید.
👉 **ECO - تایمر درپوش لنز صفحه 93**
- لامپ همچنان در حین عملکرد بی صدا کردن A/V روشن است، بنابراین میزان ساعت های کارکرد لامپ همچنان زیاد می شود.

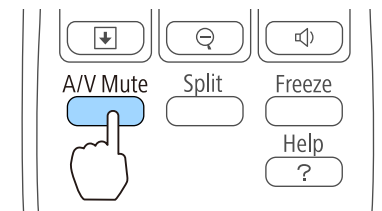


با هر بار فشردن دکمه [A/V Mute] و یا باز کردن و بستن روکش لنز، بی صدا کردن A/V روشن یا خاموش می شود.

پروژکتور



کنترل از راه دور

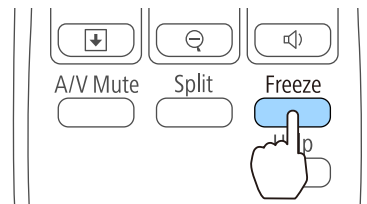


تصویر ثابت (ثابت)

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

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

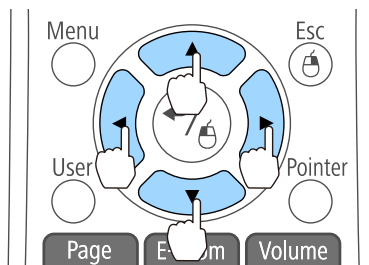
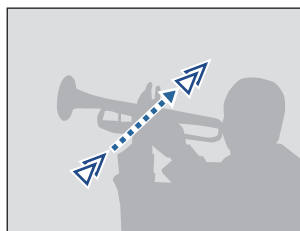
کنترل از راه دور



2

نماد نشانگر (↗) را جابجا کنید.

کنترل از راه دور



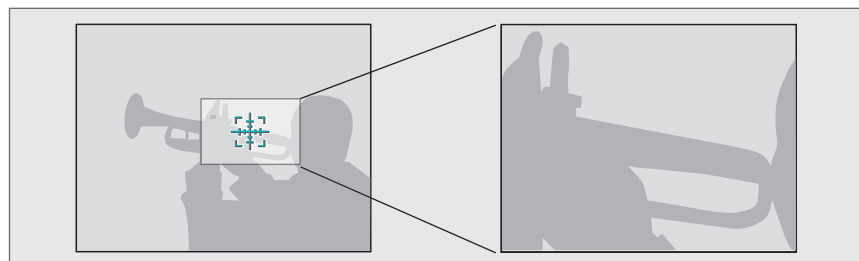
در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های [↖], [↗], [↘], [↙], [↕] یا [↔] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.

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

تنظیمات - شکل اشاره گر صفحه 85

بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)

این حالت زمانی مناسب است که می خواهید تصاویر را بزرگ کنید تا آنها را با جزئیات بیشتری مشاهده کنید.

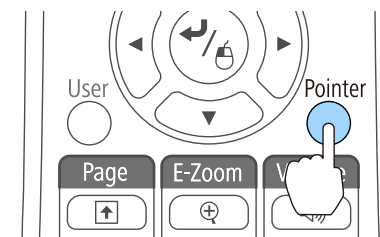


1

نشانگر نمایش داده می شود.

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

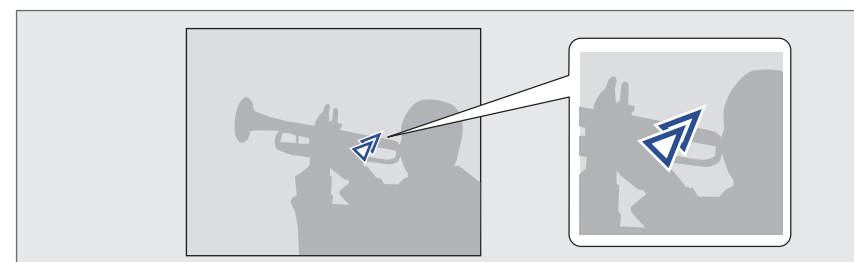
کنترل از راه دور



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

عملکرد نشانگر (اشاره گر)

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



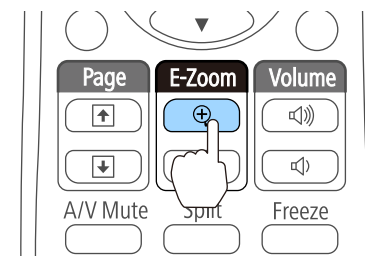


1

E-Zoom را شروع کنید.

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

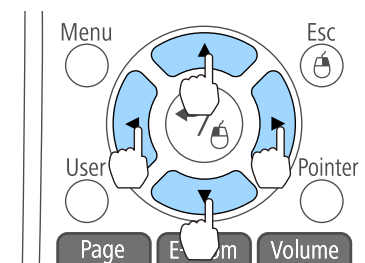
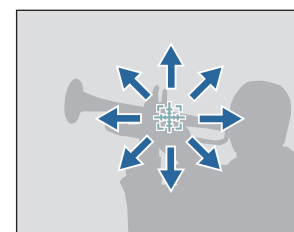
کنترل از راه دور



2

ضربدر (⊕) را به محلی از تصویر جابجا کنید که می خواهید بزرگ شود.

کنترل از راه دور

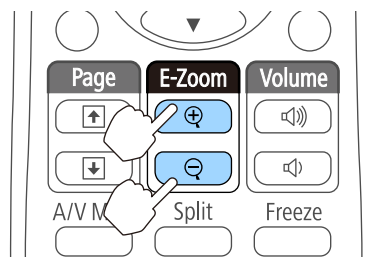


در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های [⊕], [⊖], [⊙], [⊙] یا [⊙] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.

3

بزرگ کنید.

کنترل از راه دور



دکمه [⊕]: با هر بار فشردن، این منطقه بزرگ می شود. با پایین نگهداشتن این دکمه می توانید سریعاً تصویر را بزرگ کنید.

دکمه [⊖]: تصاویر بزرگ شده را کوچک می کند.

دکمه [ESC]: را لغو می کند E-Zoom.

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

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

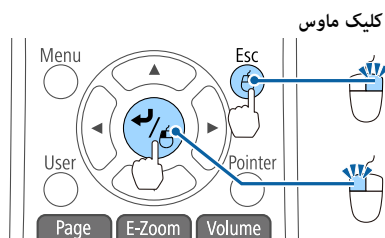
از طریق کنترل از راه دور پروژکتور می توانید نشانگر ماوس رایانه را کنترل کنید. به این عملکرد ماوس بی سیم گفته می شود.

سیستم عامل های زیر با ماوس بی سیم سازگار هستند.



دکمه [Esc]: کلیک راست.

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

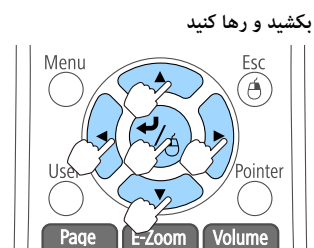


کلیک ماوس

در حالی که دکمه [↵] را پایین نگهداشته اید، دکمه های

[⏪]، [⏩]، [⏴]، [⏵] یا [⏶] را فشار دهید.

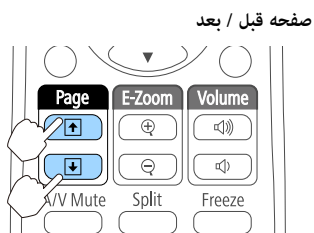
دکمه [↵] را رها کنید تا در محل دلخواه قرار بگیرد.



بکشید و رها کنید

دکمه [⏮]: به صفحه قبل جابجا می شود.

دکمه [⏭]: به صفحه بعد جابجا می شود.



صفحه قبل / بعد

OS X	Windows	سیستم عامل
Mac OS X 10.3.x	Windows 2000	
Mac OS X 10.4.x	Windows XP	
Mac OS X 10.5.x	Windows Vista	
Mac OS X 10.6.x	Windows 7	
OS X 10.7.x	Windows 8	
OS X 10.8.x	Windows 8.1	
OS X 10.9.x		

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

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

1

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

🖱️ "اتصال رایانه" صفحه 24

2

منبع را به یکی از موارد زیر تغییر دهید.

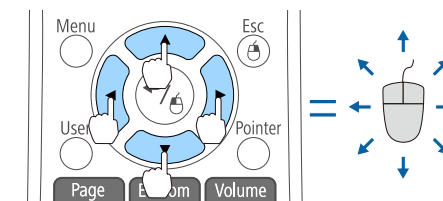
- USB Display
- رایانه
- HDMI

🖱️ "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 33

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

جابجا کردن نشانگر ماوس

دکمه های [⏪]، [⏩]، [⏴]، [⏵] یا [⏶]:
نشانگر ماوس را جابجا می کند.



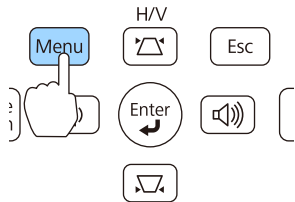


1

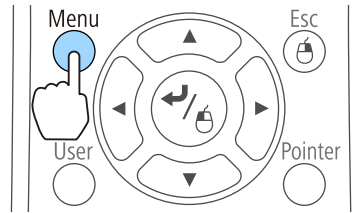
تصویر مورد نظر خود که می خواهید بعنوان لوگوی کاربر تنظیم شود را پخش کرده و سپس دکمه [Menu] را فشار دهید.

☞ "به کار گیری منوی پیکربندی" صفحه 80

استفاده از صفحه کنترل

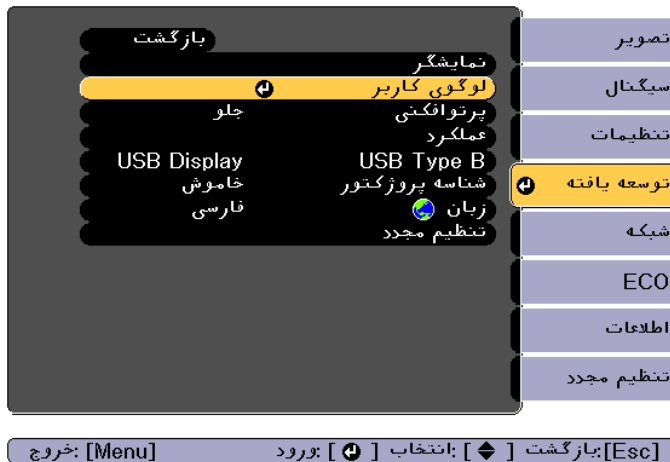


استفاده از کنترل از راه دور



لوگوی کاربر را از توسعه یافته انتخاب کنید.

2



ذخیره لوگوی کاربر

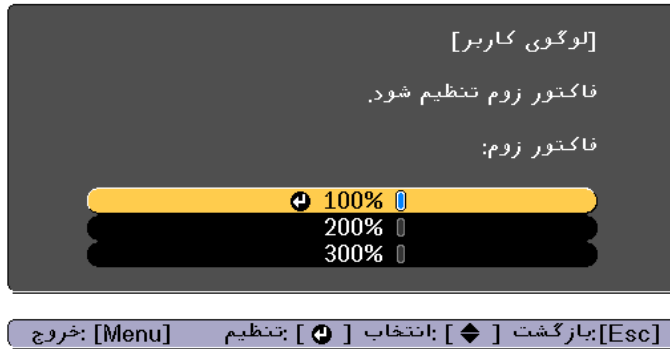
تصویری را که در حال پخش است می توانید بعنوان لوگوی کاربر ذخیره کنید.

- پس از ذخیره لوگوی کاربر، امکان بازگرداندن لوگو به تنظیمات پیش فرض کارخانه وجود ندارد.
 - اگر محتویات منوی پیکربندی از طریق پروژکتور دیگر و با استفاده از عملکرد تنظیم دسته ای تنظیم شده باشد، لوگوی ثبت شده کاربر برای سایر پروژکتورها نیز تنظیم می شود. اطلاعات محرمانه و امثال آن را به عنوان لوگوی کاربر ثبت نکنید.
- ☞ "انجام تنظیم دسته ای برای چندین پروژکتور" صفحه 96

- هنگامی که محافظت لوگوی کاربر از محافظت رمز ورود روی روشن تنظیم شده است، پیامی نمایش داده می شود و امکان تغییر لوگوی کاربر وجود ندارد. پس از تنظیم محافظت لوگوی کاربر روی خاموش می توانید تغییرات را اعمال کنید.

☞ "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" صفحه 69

- اگر لوگوی کاربر در حین کارکرد انحراف، E-Zoom، بعد یا تنظیم زوم انتخاب شده باشد، عملکردی که در حال اجراست بصورت موقت لغو می شود.



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

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

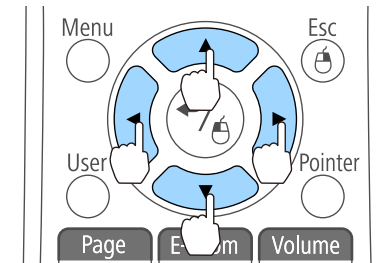
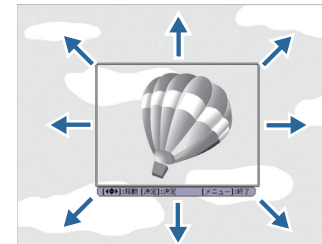
3 با نمایش پیام "انتخاب این تصویر به عنوان لوگوی کاربر؟"، بله را انتخاب کنید.

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

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

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

کنترل از راه دور



می توانید در اندازه 300×400 نقطه ذخیره کنید.

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

6 مقدار زوم را از صفحه تنظیم زوم انتخاب کنید.



• محافظت شبکه

هنگامی که **محافظت شبکه** روی روشن تنظیم شده است، تغییر تنظیمات برای شبکه مجاز نیست.

👉 "منوی شبکه" [صفحه 87](#)

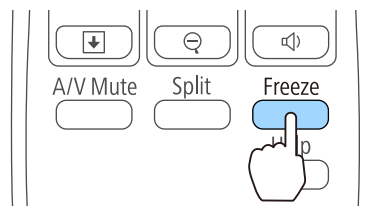
تنظیم محافظت رمز ورود

از مراحل زیر برای تنظیم محافظت رمز عبور استفاده کنید.

1 در حین پخش، دکمه [Freeze] را برای مدت زمان پنج ثانیه پایین نگه دارید.

منوی تنظیم محافظت رمز ورود نمایش داده می شود.

کنترل از راه دور



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

👉 "وارد کردن رمز عبور" [صفحه 70](#)

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

پروژکتور دارای عملکردهای امنیتی پیشرفته زیر است.

• محافظت رمز ورود

می توانید افرادی که از پروژکتور استفاده می کنند را محدود کنید.

• قفل پانل کنترل

می توانید مانع از تغییر تنظیمات بدون مجوز توسط افراد شوید.

👉 "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" [صفحه 71](#)

• قفل ضد سرقت

این پروژکتور دارای دستگاه امنیتی ضد سرقت زیر است.

👉 "قفل ضد سرقت" [صفحه 72](#)

مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)

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

انواع محافظت رمز ورود

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

• محافظت روشن کردن

هنگامی که **محافظت روشن کردن روشن** است، لازم است که پس از اتصال پروژکتور به برق و روشن کردن آن، رمز عبور از پیش تنظیم شده را وارد کنید (این مورد بر روی روشن کردن مستقیم نیز اعمال می شود). اگر رمز عبور صحیح را وارد نکنید، پخش شروع نمی شود.

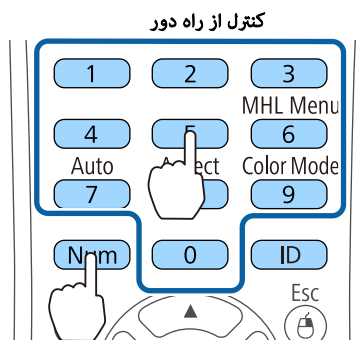
• محافظت لوگوی کاربر

حتی اگر فردی تلاش کند که لوگوی کاربر تنظیم شده توسط دارنده پروژکتور را تغییر دهد، امکان تغییر آن وجود ندارد. زمانی که **محافظت لوگوی کاربر** روی روشن تنظیم شده است، تغییر تنظیمات زیر برای لوگوی کاربر مجاز نیست.

• ثبت یک لوگوی کاربر

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

👉 توسعه یافته - نمایشگر [صفحه 86](#)



(4) رمز عبور را مجدداً وارد کنید.

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

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

وارد کردن رمز عبور

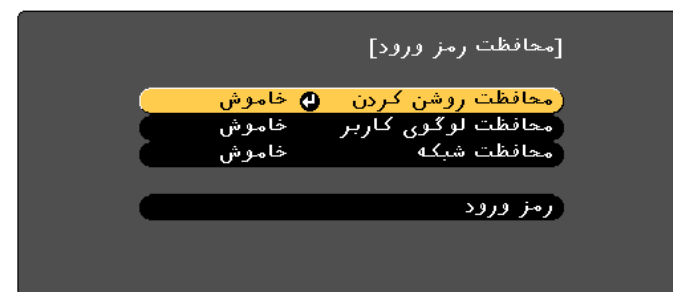
با نمایش صفحه ورود رمز عبور، رمز عبور را با استفاده از کنترل از راه دور وارد کنید.

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



[0-9]: ورود

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



[Menu]: خروج []: انتخاب []: ورود

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

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

رمز عبور را تنظیم کنید.

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

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

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

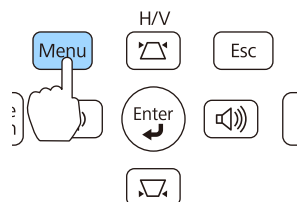


1

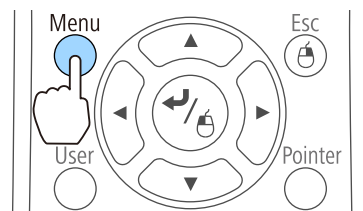
دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 80

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



قفل پانل کنترل را از تنظیمات انتخاب کنید.

2



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

3

توجه

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

☞ لیست تماس پروژکتور Epson

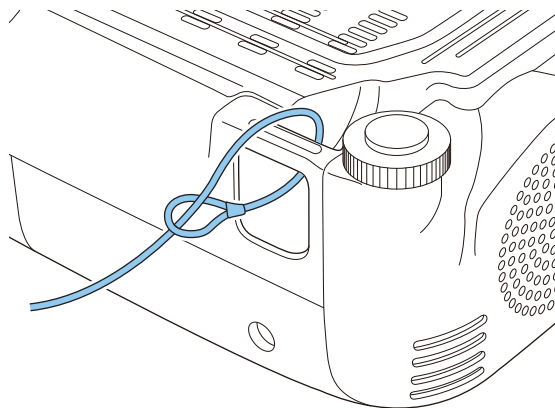
☞ لیست تماس پروژکتور Epson

محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)

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

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

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



4

با نمایش پیام تأیید، بله را انتخاب کنید.
دکمه های صفحه کنترل بر اساس تنظیم انتخابی شما قفل می شود.

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

- خاموش را از قفل پائل کنترل انتخاب کنید.
- تنظیمات - قفل پائل کنترل صفحه 85
- دکمه [] را از صفحه کنترل برای مدت زمان هفت ثانیه فشار دهید و نگهدارید، پیامی نمایش داده می شود و قفل باز می شود.



قفل ضد سرقت

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

- شکاف امنیتی
شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است.
برای کسب اطلاعات درباره Microsaver Security System، به موارد زیر مراجعه کنید.
<http://www.kensington.com/>
- محل نصب کابل امنیتی
از محل نصب می توانید یک سیم قفل ضد سرقت که در بازار موجود است را رد کنید تا پروژکتور به میز یا پایه محکم شود.

نصب سیم قفل

یک سیم قفل ضد سرقت را از پروژکتور رد کنید.



از Microsoft Internet Explorer 8.0 یا نسخه جدیدتر به عنوان مرورگر وب استفاده کنید. از Safari برای OS X استفاده کنید.

اگر حالت آماده بکار را روی ارتباط روشن تنظیم کنید، می توانید از مرورگر وب برای انجام تنظیمات و اجرای کنترل استفاده کنید، حتی اگر پروژکتور در حالت آماده به کار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است).



ECO - حالت آماده بکار صفحه 93

تنظیم پروژکتور

در مرورگر وب، می توانید مواردی را تنظیم کنید که معمولاً در منوی پیکربندی تنظیم می شوند. این تنظیمات در منوی پیکربندی موجود هستند. همچنین مواردی وجود دارند که فقط در مرورگر وب قابل تنظیم هستند.

موارد موجود در منوی پیکربندی که امکان تنظیم آنها در مرورگر وب وجود ندارد

- منوی تنظیمات - شکل اشاره گر
 - منوی تنظیمات - الگوی آزمایشی
 - منوی تنظیمات - دکمه کاربر
 - منوی توسعه یافته - لوگوی کاربر
 - منوی توسعه یافته - زبان
 - منوی تنظیم مجدد - تنظیم مجدد ساعات لامپ
- تنظیمات موجود برای موارد موجود در هر منو مشابه منوی پیکربندی پروژکتور است.
- 📖 "منوی پیکربندی" صفحه 79

مواردی که فقط با استفاده از یک مرورگر وب قابل تنظیم هستند

- نام اشتراک SNMP (حداکثر 32 نویسه حرفی عددی تک بایتی)
- رمز ورود Monitor (حداکثر 16 نویسه حرفی عددی تک بایتی)
- افزودن درگاه
- شماره درگاه

EasyMP Monitor

EasyMP Monitor به شما امکان می دهد عملیاتی نظیر بررسی وضعیت چندین پروژکتور Epson متصل به شبکه روی نمایشگر رایانه و کنترل پروژکتورها از طریق رایانه را انجام دهید.

EasyMP Monitor را می توانید از وب سایت زیر دانلود کنید.

<http://www.epson.com>

موارد زیر تشریح بررسی و کنترل عملکردهایی است که با استفاده از EasyMP Monitor می توان انجام داد.

- ثبت پروژکتورها برای بررسی و کنترل
- ثبت گروهی برای پروژکتورهای ثبت شده
- بررسی وضعیت پروژکتورهای ثبت شده
- کنترل پروژکتورهای ثبت شده
- تنظیمات اعلان نامه
- ارسال پیام به پروژکتورهای ثبت شده

Message Broadcasting

Message Broadcasting یک نرم افزار افزودنی برای EasyMP Monitor است. Message Broadcasting می توان برای ارسال یک پیام (فایل JPEG) برای پخش در همه پروژکتورهای Epson یا پروژکتورهای مشخص متصل به شبکه استفاده نمود.

داده ها را می توان به صورت دستی یا به صورت خودکار توسط تنظیمات تایمر EasyMP Monitor ارسال نمود.

نرم افزار Message Broadcasting را از وب سایت زیر دانلود کنید.

<http://www.epson.com>

تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)

با استفاده از مرورگر وب یک رایانه متصل به پروژکتور در یک شبکه، می توانید تنظیمات را اجرا کرده و پروژکتور را کنترل کنید. این عملکرد به شما امکان می دهد تا تنظیمات را اجرا کرده و عملیات ها را از راه دور کنترل کنید. علاوه بر آن، از آنجایی که می توانید از صفحه کلید رایانه استفاده کنید، وارد کردن نویسه های مورد نیاز برای انجام تنظیم، ساده تر انجام می شود.



نمایش صفحه کنترل وب

از مراحل زیر برای نمایش صفحه کنترل وب استفاده کنید.

بررسی کنید که رایانه و پروژکتور به شبکه متصل باشند. هنگام برقراری ارتباط با یک LAN بی سیم، در حالت پیشرفته متصل شوید.

اگر مرورگر وب شما به گونه ای تنظیم شده است تا از طریق یک سرور پراکسی متصل شود، صفحه کنترل وب قابل نمایش نیست. برای نمایش کنترل وب، لازم است تا تنظیمات را اجرا کنید تا از یک سرور پراکسی برای اتصال استفاده نشود.



یک مرورگر وب را در رایانه راه اندازی کنید.

آدرس IP پروژکتور را در کادر ورودی آدرس مرورگر وب وارد کرده و کلید Enter را در صفحه کلید رایانه فشار دهید.

صفحه کنترل وب نمایش داده می شود.

در صورت تنظیم رمز عبور کنترل وب از منوی پیکربندی، صفحه وارد کردن رمز عبور نمایش داده می شود.

شناسه و رمز عبور کاربر را وارد کنید.

"EPSONWEB" را به عنوان شناسه کاربر وارد کنید.

رمز عبور اولیه، "admin" است.

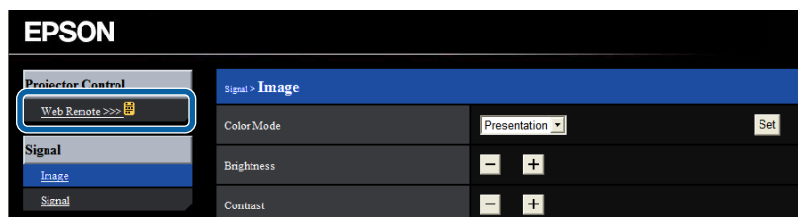
- شناسه کاربر را وارد کنید حتی اگر رمز عبور تنظیم نشده باشد. امکان تغییر شناسه رمز عبور وجود ندارد.
 - رمز عبور را در منوی شبکه از منوی پیکربندی تغییر دهید.
- 📌 شبکه - اصول اولیه - رمز عبور کنترل وب صفحه 89

نمایش صفحه Web Remote

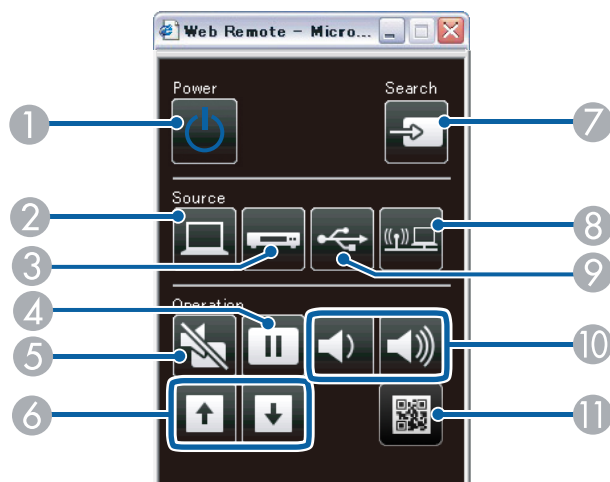
عملکرد Web Remote به شما امکان می دهد تا عملکردهای کنترل از راه دور پروژکتور را با استفاده از یک مرورگر وب انجام دهید.

صفحه کنترل وب را نمایش دهید.

روی Web Remote کلیک کنید.



صفحه Web Remote نمایش داده می شود.



عملکرد	نام	
پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. 📌 "از نصب تا پخش" صفحه 31	دکمه روشن / خاموش [⏻]	1
تغییرات ایجاد شده در تصویر از طریق درگاه Computer.	دکمه [Computer]	2
با هر بار فشردن این دکمه، تصویر بین درگاه های Video، S-Video و HDMI/MHL جابجا می شود.	دکمه [Video]	3



استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات

هنگامی که اطلاعات نامه را تنظیم می کنید، در صورت وجود مشکل یا هشدار در ارتباط با یک پروژکتور، پیام های اعلان به آدرس های ایمیل از پیش تنظیم شده ارسال می شوند. با این کار اپراتور از مشکلات موجود در ارتباط با پروژکتورها مطلع می شود، حتی در مکان هایی دور از پروژکتورها.

📌 شبکه - نامه - اطلاعات نامه صفحه 91

- حداکثر سه مقصد اعلان (آدرس) را می توانید ثبت کنید و پیام های اعلان همزمان به هر سه مقصد ارسال می شود.
 - اگر پروژکتور دارای مشکل حادی است و به طور ناگهانی عملکرد آن متوقف می شود، ممکن است نتواند یک پیام اعلان برای اطلاع رسانی به اپراتور در ارتباط با این مشکل ارسال کند.
 - در صورت تنظیم حالت آماده بکار روی ارتباط روشن، می توانید پروژکتور را کنترل کنید حتی اگر در حالت آماده به کار باشد (هنگامی که دستگاه خاموش است).
- 📌 ECO - حالت آماده بکار صفحه 93

خواندن نامه اعلان خطا

هنگامی که عملکرد اطلاعات نامه روی روشن تنظیم شده است و مشکل یا هشدار در ارتباط با پروژکتور رخ می دهد، ایمیل زیر ارسال می شود.

فرستنده نامه: آدرس برای آدرس 1

موضوع: EPSON Projector

خط 1: نام پروژکتور که مشکلی در ارتباط با آن رخ داده است

خط 2: آدرس IP تنظیم شده برای پروژکتور که مشکل در آن رخ داده است.

خط 3 و دیگر خطوط: جزئیات مشکل

جزئیات مشکل به صورت خط به خط لیست می شود. پیام ها در زیر لیست می شوند.

• Internal error

• Fan related error

• Sensor error

نام	عملکرد
4 دکمه [Freeze]	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. 📌 "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 63
5 دکمه [A/V Mute]	صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. 📌 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 62
6 دکمه های [Page] [↑][↓]	هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد. • هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم 📌 "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 65 • هنگام استفاده از USB Display 📌 "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 33 • در حین اتصال به شبکه هنگام پخش تصاویر یا خلاصه برنامه ها با استفاده از PC Free، فشردن این دکمه ها سبب نمایش صفحه قبلی / بعدی می شود.
7 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. 📌 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 32
8 دکمه [LAN]	به تصویر پخش شده با EasyMP Network Projection جابجا می شود. هنگام پخش با استفاده از Quick Wireless Connection USB Key اختیاری، این دکمه به آن تصویر جابجا می شود. 📌 "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 33
9 دکمه [USB]	با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر زیر جابجا می شود: • USB Display • تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB 📌 "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 33
10 دکمه های [Volume] [⏮][⏭]	[⏮] میزان صدا را کم می کند. [⏭] میزان صدا را زیاد می کند. 📌 "تنظیم میزان صدا" صفحه 41
11 دکمه [Display the QR Code]	کد QR را نمایش می دهد.



- SNMP باید توسط یک سرپرست شبکه یا فردی که با شبکه آشنایی دارد، مدیریت شود.
- برای استفاده از عملکرد SNMP برای کنترل پروژکتور، لازم است که برنامه مدیریت SNMP را در رایانه خود نصب کنید.
- SNMP Agent این پروژکتور با نسخه 1 (SNMPv1) سازگار است.
- امکان استفاده از عملکرد مدیریت با استفاده از SNMP از طریق LAN بی سیم در حالت سریع وجود ندارد.
- حداکثر دو آدرس IP مقصد را می توانید ذخیره کنید.

ESC/VP21

از طریق یک رایانه و توسط USB می توانید پروژکتور را کنترل کرده و مدیریت کنید. دستگاه و پروژکتور را با استفاده از یک کابل USB متصل کرده و سپس فرمان های ارتباطی را وارد کنید (فرمان های ESC/VP21).

قبل از شروع به کار

برای کنترل و مدیریت پروژکتور با استفاده از فرمان های ESC/VP21، باید آماده سازی های زیر انجام شود.

1 درایور ارتباطی USB (درایور EPSON USB-COM) را در رایانه خود نصب کنید. برای کسب اطلاعات درباره درایور EPSON USB-COM، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس موجود در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.

📞 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)

2 USB Type B را روی Link 21L تنظیم کنید و این کار را از منوی پیکربندی انجام دهید.

📞 [توسعه یافته - USB Type B صفحه 86](#)

3 درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.

برای دومین بار از مرحله 2 شروع کنید.

• Lamp cover is open

• Lamp timer failure

• Lamp out

• Internal temperature error

• High-speed cooling in progress

• Lamp replacement notification

• No-signal

هیچ سیگنالی به پروژکتور وارد نشده است. وضعیت اتصال را بررسی کرده یا بررسی کنید که منبع سیگنال روشن باشد.

• Auto Iris Error

• Power Err. (Ballast)

برای رسیدگی به مشکلات یا هشدارها، به بخش زیر مراجعه کنید.

📞 "خواندن نشانگرها" [صفحه 105](#)

مدیریت با استفاده از SNMP

با تنظیم SNMP روی روشن در منوی پیکربندی، پیام های اعلان با بروز مشکل یا هشدار به رایانه مربوطه ارسال می شود. با این کار اپراتور از مشکلات موجود در ارتباط با پروژکتورها مطلع می شود، حتی در مکان هایی دور از پروژکتورها.

📞 [شبکه - موارد دیگر - SNMP صفحه 92](#)



لیست فرمان

پروتکل ارتباطی

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.

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

فرمان	مورد		
PWR ON	روشن		روشن / خاموش شدن
PWR OFF	خاموش		
SOURCE 1F	خودکار	رایانه	انتخاب سیگنال
SOURCE 11	RGB		
SOURCE 14	مؤلفه ای		
SOURCE 30	HDMI		
SOURCE 41	ویدیو		
SOURCE 42	ویدیوی عالی		
SOURCE 51	USB Display		
SOURCE 52	USB		
SOURCE 53	LAN		
MUTE ON	روشن			بی صدا کردن A/V روشن / خاموش
MUTE OFF	خاموش		
MSEL 00	سیاه		انتخاب بی صدا کردن A/V
MSEL 01	آبی		
MSEL 02	لوگو		

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



شماره ها را بررسی کرده و سپس پیشگیری های زیر را انجام دهید. اگر نتوانستید مشکل را برطرف کنید، با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید یا اینکه با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس برقرار کنید.

لیست تماس پروژکتور Epson

راه حل	علت	Event ID
پروژکتور را راه اندازی مجدد کنید.	EasyMP Network Projection راه اندازی نشد.	0432 0435
وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کرده و پس از اینکه مدتی منتظر ماندید، مجدداً اتصال را برقرار کنید.	ارتباط شبکه بدون ثبات است.	0434 0481 0482 0485
EasyMP Network Projection را راه اندازی مجدد کنید.	امکان پخش تصاویر منتقل شده وجود ندارد.	0433
	ارتباط از رایانه قطع شد.	0484
وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کرده و پروژکتور را راه اندازی مجدد کنید.	EasyMP Network Projection به طور ناگهانی پایان یافت.	0483 04FE
پروژکتور را راه اندازی مجدد کنید.	یک خطای سیستم در پروژکتور رخ داد.	0479 04FF
کامپیوتر، نقطه دسترسی و پروژکتور را روی SSID مشابه تنظیم کنید.	یک نقطه دسترسی با SSID مشابه پیدا نشد.	0891
بررسی کنید که تنظیمات امنیتی LAN صحیح باشد.	نوع تأیید اعتبار WPA/WPA2 مطابقت ندارد.	0892
امنیت صفحه 91	نوع رمزگذاری WEP/TKIP/AES مطابقت ندارد.	0893
برای کسب اطلاعات بیشتر با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.	ارتباط قطع شد زیرا پروژکتور به یک نقطه دسترسی غیرمجاز متصل شد.	0894
بررسی کنید که سرور DHCP به درستی کار کند. اگر از DHCP استفاده نمی کنید، تنظیمات DHCP را غیرفعال کنید.	DHCP دریافت نشد.	0898
LAN بی سیم - تنظیمات IP صفحه 90		
اگر راه اندازی مجدد پروژکتور و EasyMP Network Projection مشکل را برطرف نکرد، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.	سایر خطاهای ارتباطی	0899
لیست تماس پروژکتور Epson		



منوی پیکربندی

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

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

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

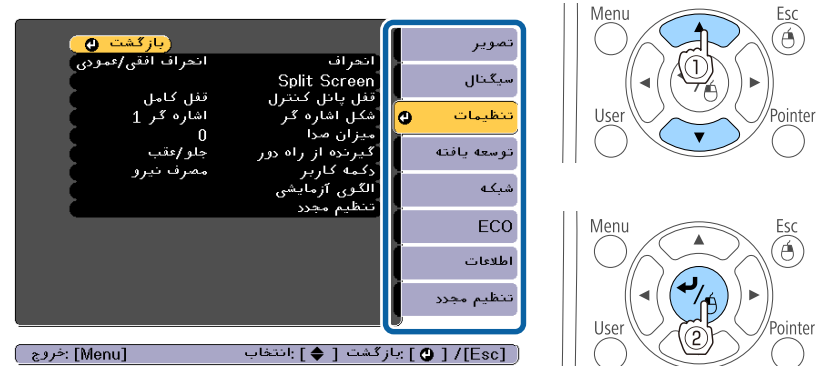
1

صفحه منوی پیکربندی را نمایش دهید.



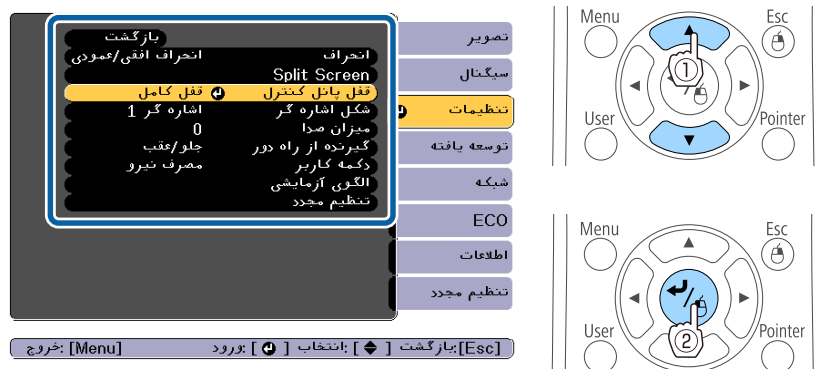
2

یک مورد از منوی اصلی انتخاب کنید.



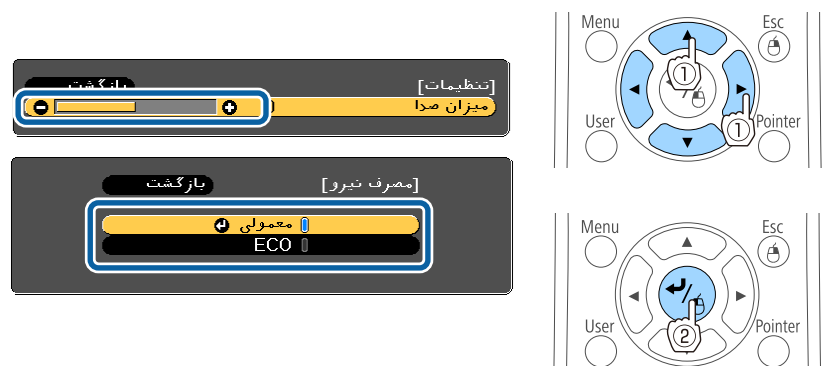
3

یک مورد از منوی فرعی انتخاب کنید.



4

تنظیمات را تغییر دهید.



5

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



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
	دامنه ویدیوی HDMI	خودکار، معمولی و گسترش یافته
	سیگنال ورودی	خودکار، RGB و مؤلفه ای
	سیگنال ویدیویی	خودکار، NTSC، NTSC4.43، PAL، M-PAL، N-PAL، PAL60 و SECAM
	بعد	معمولی، خودکار، 16:9، کامل، زوم و اصلی
	حذف کناره تصویر	خودکار، خاموش، 4% و 8%
منوی تنظیمات 👉 صفحه 85	حالت توربو	روشن و خاموش
	انحراف	انحراف افقی / عمودی و Quick Corner
	Split Screen	-
	قفل پانل کنترل	قفل کامل، قفل ناقص و خاموش
	شکل اشاره گر	اشاره گر 1، اشاره گر 2، اشاره گر 3
	میزان صدا	0 تا 10
	گیرنده از راه دور	جلو / عقب، جلو، عقب و خاموش
	دکمه کاربر	مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر، قالب سه بعدی، نمایش کد QR
	الگوی آزمایشی	-
	نمایشگر	پیام ها، پس زمینه نمایشگر، صفحه شروع و بی صدا کردن A/V
منوی توسعه یافته 👉 صفحه 86	لوگوی کاربر	-
	پرتوافکنی	جلو، جلو / سقف، عقب و سقف / عقب
	عملکرد	روشن کردن مستقیم، حالت ارتفاع زیاد، جستجوی منبع هنگام شروع، روشن شدن خودکار
	USB Type B	Link 21L و USB Display
	زبان	15 یا 35 زبان*
منوی ECO 👉 صفحه 93	مصرف نیرو	معمولی و ECO
	بهینه ساز نور	روشن و خاموش
	حالت خواب	روشن و خاموش

جدول منوی پیکربندی

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

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
منوی تصویر 👉 صفحه 83	حالت رنگ	پویا، سالن نشیمن، سینما، بازی، پویا سه بعدی و سینما سه بعدی
	درخشندگی	24- تا 24
	کنتراست	24- تا 24
	اشباع رنگ	32- تا 32
	ته رنگ	32- تا 32
	وضوح	5- تا 5
	دمای رنگ	بالا، متوسط و پایین
	تنظیم رنگ	قرمز: 16- تا 16 سبز: 16- تا 16 آبی: 16- تا 16
	دریچه دیافراگم خودکار	خاموش، معمولی، سرعت بالا
	تنظیم سه بعدی	نمایش سه بعدی، تبدیل دو بعدی به سه بعدی، قالب سه بعدی، عمق سه بعدی، اندازه صفحه مورب، درخشندگی سه بعدی، عینک های سه بعدی معکوس، اعلام مشاهده سه بعدی
منوی سیگنال 👉 صفحه 83	تنظیم خودکار	روشن و خاموش
	دقت تصویر	خودکار، عریض و معمولی
	ردیابی	-
	همگام سازی	0 تا 31
	موقعیت	بالا، پایین، چپ و راست
	پیش رونده	خاموش، ویدیو و فیلم/خودکار
	کاهش نویز	خاموش، NR1 و NR2




نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
منوی امنیت  صفحه 91	صفحه نمایش SSID	روشن و خاموش
	نمایش آدرس IP	روشن و خاموش
	امنیت	خیر، WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK
منوی نامه  صفحه 91	عبارت عبور	-
	اطلاعات نامه	روشن و خاموش
	سرور SMTP	-
	شماره درگاه	-
	تنظیم آدرس 1، تنظیم آدرس 2 و تنظیم آدرس 3	-
منوی موارد دیگر  صفحه 92	SNMP	روشن و خاموش
	آدرس 1 Trap IP و آدرس 2 Trap IP	-
	Bonjour	روشن و خاموش
	Message Broadcasting	روشن و خاموش

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
	تایمر حالت خواب	1 تا 30
	تایمر درپوش لنز	روشن و خاموش
	تایمر بیصدای A/V	روشن و خاموش
	حالت آماده بکار	ارتباط روشن و ارتباط خاموش
	صفحه نمایش ECO	روشن و خاموش
منوی اطلاعات  صفحه 94	اطلاعات پروژکتور	ساعات لامپ، منبع، سیگنال ویدیویی، دقت تصویر، سیگنال ویدیو، میزان نوسازی، قالب سه بعدی اطلاعات همگام سازی، وضعیت، شماره سریال، Event ID
	نسخه	-
منوی تنظیم مجدد  صفحه 95	تنظیم مجدد همه	-
	تنظیم مجدد ساعات لامپ	-

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

منوی شبکه

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
منوی اصول اولیه  صفحه 89	نام پروژکتور	-
	رمز عبور کنترل وب	-
	کلمه کلیدی پروژکتور	روشن و خاموش
	نمایش اطلاعات LAN	متن و کد QR، متن
منوی LAN بی سیم  صفحه 90	حالت تصحیح	سریع، پیشرفته
	کانال	1ch، 6ch، 11ch
	تنظیم صدای SSID	روشن و خاموش
	SSID	-
	جستجوی نقطه دسترسی	-
	تنظیمات IP	DHCP، آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه



عملکرد	منوی فرعی
شدت رنگ را می توانید برای قرمز، سبز و آبی بصورت جداگانه تنظیم کنید.	تنظیم رنگ
برای تنظیم دیافراگم و دریافت بهترین حالت نور برای تصاویر در حال پخش، روی معمولی یا سرعت بالا تنظیم کنید. برای اینکه تصحیح دریچه دیافراگم سریع تر انجام شود و با سرعت صحنه مطابقت داشته باشد، سرعت بالا را انتخاب کنید. تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود. (👉) "تنظیم دریچه دیافراگم خودکار" صفحه 42	دریچه دیافراگم خودکار
تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی تصویر به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. (👉) "منوی تنظیم مجدد" صفحه 95	تنظیم مجدد

منوی سیگنال

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

منوی تصویر

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



عملکرد	منوی فرعی
کیفیت تصویر را متناسب با محیط اطراف خود می توانید انتخاب کنید. (👉) "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 42	حالت رنگ
روشنایی تصویر را می توانید تنظیم کنید.	درخشندگی
تفاوت بین روشنایی و تاریکی موجود در تصویر را می توانید تنظیم کنید.	کنتراست
اشباع رنگ را می توانید برای تصاویر تنظیم کنید.	اشباع رنگ
(انجام تنظیم زمانی امکان پذیر است که یک سیگنال ویدیوی مؤلفه ای در حال وارد شدن باشد. در صورت ورود سیگنال ویدیوی مؤلفه ای یا S-video، فقط زمانی امکان تنظیم کردن وجود دارد که سیگنال های NTSC وارد شوند). ته رنگ تصویر را می توانید تنظیم کنید.	ته رنگ
وضوح تصویر را می توانید تنظیم کنید.	وضوح
ته مایه رنگ تصاویر را تنظیم می کند. میزان ته رنگ را می توانید در سه سطح بالا، متوسط و پایین تنظیم کنید. در صورت انتخاب بالا ته مایه رنگ تصویر آبی است و در صورت انتخاب پایین ته مایه قرمز است.	دمای رنگ



عملکرد	منوی فرعی
<p>هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی تنظیم کنید.</p> <p>نمایش سه بعدی: هنگام مشاهده محتوای سه بعدی، روی روشن تنظیم کنید. اگر روی خاموش تنظیم شود، حتی اگر سیگنال ورودی سه بعدی دریافت شود، تصاویر دو بعدی پخش می شوند.</p> <p>تبدیل دو بعدی به سه بعدی: (این مورد را فقط زمانی می توان تنظیم نمود که نمایش سه بعدی روی روشن و قالب سه بعدی روی خودکار یا 2D تنظیم شده باشد). تصاویر دو بعدی را به تصاویر سه بعدی تبدیل کرده و سپس پخش می کند. می توانید شدت را از بین ضعیف، متوسط یا قوی انتخاب کنید.</p> <p>قالب سه بعدی: قالب مورد نظر برای سیگنال ورودی سه بعدی را انتخاب کنید. اگر روی خودکار تنظیم شود، قالب به صورت خودکار و بر اساس سیگنال ورودی انتخاب می شود. این حالت به طور معمول بر روی خودکار تنظیم شده است.</p> <p>عمق سه بعدی: عمق تصویر سه بعدی را تنظیم می کند.</p> <p>اندازه صفحه مورب: اندازه پخش تصویر سه بعدی را تنظیم می کند. با منطبق کردن اندازه تصویر سه بعدی واقعی می توانید یک تصویر سه بعدی پخش کنید که بازتولید پایدار محتوای اصلی باشد.</p> <p>درخشندگی سه بعدی: درخشندگی تصویر پخش شده را تنظیم کنید.</p> <p>عینک های سه بعدی معکوس: زمان باز شدن شاتر برای عینک سه بعدی از سمت چپ به راست معکوس می شود. از این مورد زمانی استفاده کنید که نمی توانید تصویر سه بعدی را به صورت صحیح ببینید.</p> <p>اعلام مشاهده سه بعدی: روی روشن تنظیم کنید تا هشدارهای مربوط به مشاهده تصاویر سه بعدی نمایش داده شود. هشدارهای مربوط به زمان مشاهده تصاویر سه بعدی را نشان می دهد.</p>	<p>تنظیم سه بعدی</p>
<p>(هنگامی که ویدیوی مؤلفه ای یا ویدیوی RGB در حال دریافت است، این تنظیم را تنها در صورتی می توانید تنظیم کنید که سیگنال ورودی یک سیگنال به هم پیوسته باشد (480i/576i/1080i). هنگام ورود سیگنال RGB امکان انجام این تنظیم وجود ندارد).</p> <p>سیگنال مشیک (i) به پیش رونده (p) تبدیل می شود. (تبدیل IP)</p> <p>خاموش: برای تصاویری با جایجایی زیاد مناسب است.</p> <p>ویدیو: برای تصاویر ویدیویی کلی مناسب است.</p> <p>فیلم / خودکار: برای فیلم ها، گرافیک های رایانه ای و انیمیشن مناسب است.</p>	<p>پیش رونده</p>
<p>(هنگام دریافت یک سیگنال RGB دیجیتال، هنگام پخش سیگنال ترکیبی، در حالی که پیش رونده روی خاموش تنظیم شده است، نمی توان این مورد را تنظیم کرد).</p> <p>(در صورت تنظیم حالت رنگ روی بازی، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد).</p> <p>تصاویر ناهموار را صاف و هموار می کند. دو حالت وجود دارد. تنظیم دلخواه خود را انتخاب کنید. توصیه می شود که هنگام مشاهده منابع تصویر که در آن میزان نویز بسیار کم است، مانند DVD، روی خاموش تنظیم کنید.</p>	<p>کاهش نویز</p>
<p>هنگامی که درگاه HDMI/MHL پروژکتور به پخش کننده DVD متصل است، محدوده ویدیوی پروژکتور با توجه به تنظیم محدوده فیلم پخش کننده DVD تنظیم می شود.</p>	<p>دامنه ویدیوی HDMI</p>

امکان انجام تنظیمات بر روی منوی سیگنال زمانی که منبع USB، USB Display یا LAN است، وجود ندارد.



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



منوی تنظیمات



عملکرد	منوی فرعی
سیگنال ورودی را می توانید از درگاه Computer انتخاب کنید. در صورت تنظیم روی خودکار، سیگنال ورودی بصورت خودکار و با توجه به دستگاه متصل، تنظیم می شود. اگر با تنظیم روی خودکار رنگ ها به درستی نمایش داده نمی شوند، سیگنال مناسب را با توجه به دستگاه متصل انتخاب کنید.	سیگنال ورودی
سیگنال ورودی را می توانید از درگاه Video انتخاب کنید. در صورت تنظیم روی خودکار، سیگنال های ویدیویی به صورت خودکار شناسایی می شوند. در صورت بروز تداخل بر روی تصویر یا بروز مشکلاتی مانند عدم پخش تصویر در هنگام تنظیم روی خودکار، بسته به دستگاه متصل سیگنال مناسب را انتخاب کنید.	سیگنال ویدیویی
نسبت ابعادی را می توانید برای تصاویر پخش شده تنظیم کنید. تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده "صفحه 43"	بعد
نسبت ابعادی تصویر پخش شده را تغییر می دهد (محدوده تصویر پخش شده). محدوده برش را می توانید روی خاموش، 4% یا 8% تنظیم کنید. هنگامی که منبع HDMI است، خودکار قابل دسترسی است. با انتخاب خودکار، بسته به سیگنال ورودی بطور خودکار به خاموش یا 8% تغییر می کند.	حذف کناره تصویر
(تنها در صورتی می توانید این مورد را تنظیم کنید که حالت رنگ روی بازی تنظیم شده باشد). این کار باعث افزایش سرعت نمایش تصویر می شود. اگر در مورد وجود وقفه در گرافیک نگران هستید، این مورد را روی روشن تنظیم کنید. اگر این مورد روی روشن تنظیم شود، انحراف افقی و Quick Corner غیرفعال می شوند.	حالت توربو
تمام مقادیر تنظیم را می توانید در منوی سیگنال به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز سیگنال ورودی. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. منوی تنظیم مجدد "صفحه 95"	تنظیم مجدد

عملکرد	منوی فرعی
می توانید تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید. • زمانی که انحراف افقی / عمودی انتخاب شده باشد: برای تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده افقی و عمودی، انحراف افقی و عمودی را تنظیم کنید. همچنین می توانید تنظیم انحراف افقی و انحراف عمودی خودکار را روی روشن و خاموش تنظیم کنید. • زمانی که Quick Corner انتخاب شده باشد: چهار گوشه تصویر پخش شده را انتخاب کرده و تصحیح کنید. "Quick Corner" صفحه 39	انحراف
به حالت پخش صفحه دوتایی جابجا می شود. پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen) صفحه 47	Split Screen
از این گزینه می توانید برای محدود کردن عملکرد صفحه کنترل پروژکتور استفاده کنید. "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" صفحه 71	قفل پانل کنترل



منوی توسعه یافته



عملکرد	منوی فرعی
تنظیمات مربوط به صفحه نمایش پروژکتور را می توانید انجام دهید. پیام ها: با تنظیم روی خاموش، موارد زیر نمایش داده نمی شوند. نام موارد مختلف هنگامی که منبع، حالت رنگ یا نسبت ابعادی تغییر می کند، پیام ها زمانی که سیگنال در حال ورود است، و هشدارهایی مانند اخطار دمای بالا. پس زمینه نمایشگر*1: هنگامی که هیچ سیگنال تصویری موجود نیست، پس زمینه صفحه را می توانید روی سیاه، آبی یا لوگو تنظیم کنید. صفحه شروع*1: روی روشن تنظیم کنید تا لوگوی کاربر هنگام شروع پخش نمایش داده شود. بی صدا کردن A/V*1: می توانید صفحه را تنظیم کنید تا زمانی که دکمه [A/V Mute] کنترل از راه دور را فشار می دهید، بصورت سیاه، آبی یا لوگو نمایش داده شود.	نمایشگر
با استفاده از پس زمینه نمایشگر، بی صدا کردن A/V و دیگر گزینه ها می توانید لوگوی کاربر نمایش داده شده بعنوان پس زمینه را تغییر دهید. ☞ "ذخیره لوگوی کاربر" صفحه 67	لوگوی کاربر*1

عملکرد	منوی فرعی
<p>شکل نشانگر را می توانید انتخاب کنید.</p> <p>اشاره گر 1: </p> <p>اشاره گر 2: </p> <p>اشاره گر 3: </p> <p>☞ "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 64</p>	شکل اشاره گر
میزان صدا را می توانید تنظیم کنید. مقادیر تنظیم شده برای هر منبع ذخیره می شود.	میزان صدا
دریافت سیگنال عملکرد از کنترل از راه دور را می توانید محدود کنید. با تنظیم روید خاموش، امکان انجام هیچ کاری از طریق کنترل از راه دور وجود ندارد. اگر می خواهید با استفاده از کنترل از راه دور کار کنید، دکمه [Menu] را برای حداقل 15 ثانیه از کنترل از راه دور فشار دهید و نگهدارید تا تنظیمات به مقادیر پیش فرض خود بازگردند.	گیرنده از راه دور
<p>یک مورد را می توانید از منوی پیکربندی با استفاده از دکمه [User] کنترل از راه دور انتخاب کرده و آن را تخصیص دهید. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده مستقیماً نمایش داده می شود و به شما امکان می دهد تا با یک بار لمس کردن، تنظیمات را انجام دهید. یکی از موارد زیر را می توانید به دکمه [User] اختصاص دهید.</p> <p>مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر، قالب سه بعدی، نمایش کد QR</p>	دکمه کاربر
<p>می توانید هنگام تنظیم پروژکتور یک الگوی آزمایشی پخش کنید تا بدون اتصال به سایر تجهیزات، پخش را تنظیم کنید. در حین پخش الگوی آزمایشی، می توانید زوم، فوکوس، تنظیمات و تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده را تصحیح کنید. برای لغو الگوی آزمایشی، دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل فشار دهید.</p> <p>توجه</p> <p>اگر یک الگو برای مدت زمان طولانی نمایش داده شود، ممکن است سایه ای از تصاویر پخش شده بر روی صفحه باقی بماند.</p>	الگوی آزمایشی
<p>تمام مقادیر تنظیم را می توانید در منوی تنظیمات به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز دکمه کاربر.</p> <p>برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.</p> <p>☞ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 95</p>	تنظیم مجدد



🖱️ "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" [صفحه 69](#)
 *2 بجز برای حالت ارتفاع زیاد و جستجوی منبع هنگام شروع.

منوی شبکه

با تنظیم محافظت شبکه روی روشن در محافظت رمز ورود، پیامی نمایش داده می شود و امکان تغییر تنظیمات شبکه وجود ندارد. محافظت شبکه را روی خاموش تنظیم کرده و سپس شبکه را پیکربندی کنید.

🖱️ "تنظیم محافظت رمز ورود" [صفحه 69](#)



عملکرد	منوی فرعی
هنگام اتصال پروژکتور به رایانه از طریق LAN بی سیم، LAN بی سیم روشن را تنظیم کنید. اگر نمی خواهید از طریق LAN بی سیم اتصال را برقرار کنید، آن را خاموش کنید تا مانع از دسترسی غیرمجاز توسط سایرین شود. مقدار پیش فرض، LAN بی سیم روشن است.	برق بی سیم

عملکرد	منوی فرعی
<p>بسته به نحوه نصب پروژکتور، یکی از روش های پخش زیر را انتخاب کنید.</p> <p>جلو، جلو / سقف، عقب و سقف / عقب</p> <p>تنظیم را می توانید مانند زیر و با فشردن دکمه [A/V Mute] از کنترل از راه دور برای مدت زمان پنج ثانیه، تغییر دهید.</p> <p>جلو ← جلو / سقف</p> <p>عقب ← سقف / عقب</p> <p>🖱️ "روش های نصب" صفحه 20</p>	پرتوافکنی
<p>روشن کردن مستقیم: روی روشن تنظیم کنید تا با وصل کردن دوشاخه پروژکتور به برق، به راحتی روشن شود.</p> <p>توجه داشته باشید هنگامی که سیم برق به پریز وصل است و در صورتی که پس از قطع برق، برق مجدداً وصل شود، پروژکتور بصورت خودکار روشن می شود.</p> <p>حالت ارتفاع زیاد: هنگام استفاده از پروژکتور در ارتفاع 1500 متری و بالاتر، روی روشن تنظیم کنید.</p> <p>جستجوی منبع هنگام شروع: روی روشن تنظیم کنید تا با شروع به کار پروژکتور تصاویر از درگاهی که در حال دریافت یک تصویر است، پخش شوند. روی خاموش تنظیم کنید تا تصاویر را از همان منبعی که آخرین بار پروژکتور از آن استفاده کرده بود، پخش کنید.</p> <p>روشن شدن خودکار: (فقط زمانی در دسترس است که حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده باشد.) با تنظیم روی رایانه، اگر پروژکتور یک سیگنال تصویر از درگاه رایانه در حالت آماده به کار دریافت کند، روشن می شود.</p>	عملکرد
<p>USB Display: USB Display را فعال می کند.</p> <p>🖱️ "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 33</p> <p>Link 21L: فرمان های ESC/VP21 را فعال می کند.</p> <p>🖱️ "ESC/VP21" صفحه 76</p>	USB Type B
زبان پیام ها و منوها را می توانید تنظیم کنید.	زبان
<p>مقادیر تنظیم را می توانید برای نمایشگر*1 و عملکرد*2 از طریق منوی توسعه یافته روی مقادیر پیش فرض آنها تنظیم کنید.</p> <p>برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.</p> <p>🖱️ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 95</p>	تنظیم مجدد

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



پس از انجام کار، به منوی **انجام شد** بروید، و **بله**، **خیر** یا **لغو** را انتخاب کنید. با انتخاب **بله** یا **خیر**، به منوی پیکربندی بازگردانده می شوید.



بله: تنظیمات را ذخیره کرده و از منوی شبکه خارج می شود.

خیر: تنظیمات را ذخیره نمی کند و از منوی شبکه خارج می شود.

لغو: نمایش منوی شبکه را ادامه می دهد.

عملکردهای صفحه کلید مجازی

منوی شبکه حاوی مواردی است که لازم است حروف و اعدادی را در طول مراحل تنظیم وارد کنید. در این حالت، صفحه کلید مجازی زیر نمایش داده می شود. دکمه‌های [F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12] روی کنترل از راه دور یا دکمه‌های [Num] و سپس دکمه [Enter] را فشار دهید تا نویسه انتخابی وارد شود. با نگه داشتن [Num] روی صفحه کنترل از راه دور و فشردن دکمه‌های عددی، اعداد را وارد کنید. پس از وارد کردن **Finish** را از صفحه کلید فشار دهید تا مورد ورودی خود را تأیید کنید. **لغو** را از صفحه کلید فشار دهید تا ورودی خود را لغو کنید.

منوی فرعی	عملکرد
اطلاعات شبکه-LAN بیسیم	اطلاعات وضعیت تنظیم شبکه زیر را نمایش می دهد. <ul style="list-style-type: none"> • حالت تصحیح • سیستم LAN بی سیم • سطح آنتن • نام پروژکتور • SSID • DHCP • آدرس IP • ماسک شبکه فرعی • آدرس دروازه • آدرس MAC • کد منطقه*
نمایش کد QR	کد QR را نمایش می دهد.
پیکربندی شبکه	منوهای زیر برای تنظیمات شبکه قابل دسترسی هستند. اصول اولیه، LAN بی سیم، امنیت، نام، موارد دیگر، تنظیم مجدد و تنظیم انجام شد

* اطلاعات منطقه موجود برای دستگاه LAN بی سیم در حال استفاده، نمایش داده می شود. برای کسب اطلاعات بیشتر، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson مراجعه کنید.

لیست تماس پروژکتور Epson

- با استفاده از مرورگر وب یک رایانه متصل به پروژکتور در یک شبکه، می توانید عملکردها را تنظیم کرده و پروژکتور را کنترل کنید. به این عملکرد، کنترل وب گفته می شود. به راحتی می توانید با استفاده از صفحه کلید، متن را وارد کنید و تنظیمات مربوط به کنترل وب مانند تنظیمات امنیتی را انجام دهید.

تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب) "صفحه 73"

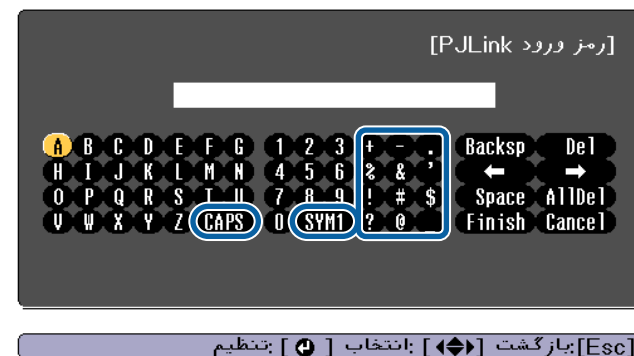
- برای اطلاع از جزئیات مربوط به تنظیمات شبکه، با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.

نکاتی درباره کارکرد منوی شبکه

انتخاب از منوی اصلی و منوهای فرعی و تغییر موارد انتخابی مشابه کارکرد از طریق منوی پیکربندی است.



منوی اصول اولیه



- با هر بار انتخاب کلید CAPS و فشردن دکمه [↵]، بین حالت حروف بزرگ و کوچک تنظیم می شود و تغییر می کند.
- با هر بار انتخاب کلید SYM1/2 و فشردن دکمه [↵]، کلیدهای نماد برای قسمت موجود درون قابل تنظیم شده و تغییر می کند.
- متن زیر را می توان وارد کرد.

اعداد	0123456789
الفبا	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
نشانه ها	~ { | } ` ^ @ ? < = > / . - + ( ) ' & % \$ # !

- بجر برای SSID، ویرگول ها و فواصل را نمی توان در منوی شبکه وارد کرد.
- برخی از نشانه ها (" ", \ , * ,) را نمی توان با استفاده از صفحه کلید مجازی وارد کرد. از مرورگر وب خود برای وارد کردن متن استفاده کنید.
- "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 73

عملکرد	منوی فرعی
نام پروژکتور	نام پروژکتور مورد استفاده برای شناسایی پروژکتور هنگام اتصال به یک شبکه را نمایش می دهد. هنگام ویرایش، می توانید حداکثر 16 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید. از نویسه های زیر نمی توان استفاده کرد: " * , + ; < = > ? [ \ \] ' |
رمز عبور کنترل وب	یک رمز عبور تنظیم کنید تا در هنگام انجام تنظیمات و کنترل پروژکتور با استفاده از کنترل وب، از آن استفاده شود. می توانید حداکثر هشت نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید (از * نمی توان استفاده کرد). کنترل وب یک عملکرد رایانه ای است که به شما امکان می دهد پروژکتور را با استفاده از مرورگر وب در یک رایانه متصل به شبکه تنظیم کرده و کنترل کنید.
کلمه کلیدی پروژکتور	"تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 73
نمایش اطلاعات LAN	با تنظیم روی روشن، هنگام اتصال پروژکتور به رایانه از طریق شبکه باید کلمه کلیدی را وارد کنید. در نتیجه می توانید مانع از ایجاد وقفه در ارائه از طریق اتصال سایر رایانه ها شوید. این حالت به طور معمول بر روی روشن تنظیم شده است.
نمایش اطلاعات LAN	قالب نمایش اطلاعات شبکه پروژکتور را تنظیم کنید. هنگامی که یک QR کد نمایش داده می شود می توانید با خواندن QR توسط Epson iProjection به راحتی به شبکه متصل شوید. مقدار پیش فرض، متن و کد QR است.
نمایش اطلاعات LAN	"پخش با استفاده از QR کد" صفحه 60



منوی LAN بی سیم



عملکرد	منوی فرعی
(این مورد را تنها در صورتی می توانید تنظیم کنید که تنظیم صدای SSID روی خاموش تنظیم شده باشد.) یک SSID ^۱ وارد کنید. هنگامی که یک SSID برای سیستم LAN بی سیم ارائه می شود که پروژکتور نیز در آن شرکت دارد، SSID را وارد کنید. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید (0 تا 255 را فقط از طریق مرورگر وب می توان وارد کرد).	SSID
(این مورد را فقط زمانی می توان تنظیم کرد که برق بی سیم روی LAN بی سیم روشن و حالت تصحیح روی پیشرفته تنظیم شده باشد.) پروژکتور به جستجوی نقطه دسترسی محلی می پردازد. این کار به شما امکان می دهد که تنظیم LAN بی سیم را به سادگی و با انتخاب محل اتصال LAN بی سیم انجام دهید.	جستجوی نقطه دسترسی
(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که حالت تصحیح روی پیشرفته تنظیم شده باشد.) می توانید تنظیمات شبکه را انجام دهید. DHCP: روی روشن تنظیم کنید تا تنظیمات شبکه با استفاده از DHCP ^۲ انجام شود. در صورت تنظیم آن روی روشن، نمی توانید هیچ آدرس دیگری را تنظیم کنید. آدرس IP: می توانید آدرس IP ^۳ اختصاص داده شده به پروژکتور را وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس های IP زیر نمی توانید استفاده کنید. 0.0.0.0، 127.x.x.x، 224.0.0.0، تا 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است) ماسک شبکه فرعی: می توانید ماسک شبکه فرعی ^۴ را برای پروژکتور وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از ماسک های شبکه فرعی زیر نمی توانید استفاده کنید. 0.0.0.0، 255.255.255.255 آدرس دروازه: آدرس IP مربوط به دروازه را می توانید برای پروژکتور وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس دروازه ^۵ زیر نمی توانید استفاده کنید. 0.0.0.0، 127.x.x.x، تا 224.0.0.0، تا 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است)	تنظیمات IP
برای اینکه SSID ^۶ بر روی صفحه آماده به کار LAN نمایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.	صفحه نمایش SSID
برای اینکه آدرس IP ^۷ بر روی صفحه آماده به کار LAN نمایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.	نمایش آدرس IP

عملکرد	منوی فرعی
حالت اتصال را تنظیم کنید تا هنگام اتصال پروژکتور و رایانه از طریق LAN بی سیم، از آن استفاده شود. در صورت انتخاب سریع، یک شبکه کوچک به صورت خودکار توسط پروژکتور و رایانه ایجاد می شود. از آن همراه با EasyMP Network Projection استفاده می شود. اگر تنظیم صدای SSID روی روشن تنظیم شود، پروژکتور به یک نقطه دسترسی آسان تبدیل می شود و اگر روی خاموش تنظیم شود، شبکه در Ad hoc mode ^۸ ایجاد می شود. در صورت انتخاب پیشرفته، اتصال در Infrastructure mode ^۹ از طریق نقطه دسترسی نصب شده برقرار می شود.	حالت تصحیح
(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که حالت تصحیح روی سریع تنظیم شده باشد.) باند فرکانس مورد استفاده توسط LAN بی سیم را از بین 1ch، 6ch یا 11ch انتخاب کنید. مقدار پیش فرض، 11ch است.	کانال
(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که حالت تصحیح روی سریع تنظیم شده باشد.) با تنظیم آن روی روشن، می توانید پروژکتور را سریع تر از بین چندین پروژکتور جستجو کنید. SSID به صورت خودکار تنظیم می شود. هنگام اتصال به چندین پروژکتور از یک رایانه در حالت سریع، این حالت را روی خاموش تنظیم کرده و SSID مشابه را در تمام پروژکتورهای متصل، تنظیم کنید.	تنظیم صدای SSID



منوی امنیت

زمانی قابل دسترسی است که دستگاه LAN بی سیم نصب شده باشد.



منوی نامه

با تنظیم آن، در صورت بروز مشکل یا هشدار در پروژکتور، اعلان ایمیل دریافت خواهید کرد.

👉 "استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات" [صفحه 75](#)



عملکرد	منوی فرعی
نوع امنیت را از بین موارد نمایش داده شده انتخاب کنید. هنگام تنظیم امنیت، دستورالعمل های ارائه شده از طرف سرپرست سیستم شبکه ای که در حال دسترسی به آن هستید را دنبال کنید.	امنیت
عبارت عبور را وارد کنید. می توانید حداکثر 8 تا 63 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید. هنگام استفاده از آن با EasyMP Network Projection، اگر عبارت عبور اولیه (پیش فرض) است، نیازی به وارد کردن عبارت عبور در رایانه نیست. به منظور حفظ امنیت، توصیه می کنیم که عبارت عبور را مکرراً تغییر دهید. اگر تنظیمات شبکه راه اندازی شوند، به عبارت عبور اولیه باز می گردد. 👉 "منوی تنظیم مجدد" صفحه 93 می توانید حداکثر 32 نویسه را در منوی پیکربندی وارد کنید. هنگامی که بیش از 32 نویسه را وارد می کنید، از مرورگر وب خود برای وارد کردن متن استفاده کنید. 👉 "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 73 در حالت سریع، عبارت عبور اولیه تنظیم می شود.	عبارت عبور

نوع امنیت

عملکرد	منوی فرعی
روی روشن تنظیم کنید تا با بروز مشکل یا هشدار در پروژکتور، یک ایمیل به آدرس های از پیش تنظیم شده ارسال شود.	اطلاعات نامه



منوی موارد دیگر



عملکرد	منوی فرعی
می توانید آدرس IP سرور SMTP را برای پروژکتور وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس های IP زیر نمی توانید استفاده کنید. 127.x.x.x، 224.0.0.0، تا 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است)	سرور SMTP
می توانید شماره درگاه را برای سرور SMTP وارد کنید. مقدار پیش فرض، 25 است. می توانید شماره ها را بین 1 تا 65535 وارد کنید.	شماره درگاه
می توانید آدرس ایمیل مقصد را برای ارسال ایمیل اعلان به آن وارد کنید. می توانید حداکثر سه مقصد را ثبت کنید. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی تک بایتی را برای آدرس ایمیل وارد کنید. از نویسه های زیر نمی توان استفاده کرد: " () ، > [\] می توانید مشکلات یا هشدارهای مورد نظر را انتخاب کنید تا توسط ایمیل به شما اطلاع داده شود. با بروز مشکل یا هشدار انتخابی در پروژکتور، یک ایمیل برای آدرس مقصد مشخص شده ارسال می شود و عنوان می کند که مشکل یا هشدار رخ داده است. چندین مورد را می توانید از بین موارد نمایش داده شده انتخاب کنید.	تنظیم آدرس 1/تنظیم آدرس 2/تنظیم آدرس 3

عملکرد	منوی فرعی
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. مقدار پیش فرض، خاموش است.	SNMP
می توانید حداکثر دو آدرس IP را برای مقصد اعلان SNMP trap ثبت کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس های IP زیر نمی توانید استفاده کنید. 127.x.x.x، 224.0.0.0، تا 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است)	آدرس 1/Trap IP 2/آدرس 2 Trap IP
آن را روی روشن تنظیم کنید و این کار را در هنگام اتصال به شبکه با استفاده از Bonjour انجام دهید. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره سرویس Bonjour، به وب سایت Apple مراجعه کنید. http://www.apple.com/	Bonjour
می توانید عملکرد EPSON Message Broadcasting را فعال یا غیرفعال کنید.	Message Broadcasting



منوی ECO

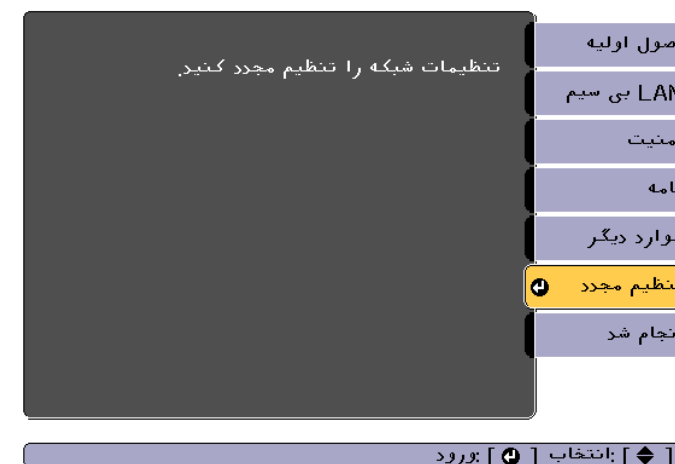
هنگامی که تنظیمات منوی ECO را انجام می دهید، پروژکتور کارهایی را برای صرفه جویی در مصرف برق انجام می دهد. با فعال شدن تنظیمات صرفه جویی در مصرف انرژی، یک نماد برگ در کنار هر منوی فرعی نمایش داده می شود.



عملکرد	منوی فرعی
روشنایی لامپ را می توانید روی یکی از دو تنظیم قرار دهید. اگر تصویر پخش شده بیش از حد روشن است، مانند زمانی که تصاویر را در یک اتاق روشن یا در صفحه ای کوچک پخش می کنید، ECO را انتخاب کنید. با انتخاب ECO، میزان مصرف برق در زمان پخش کاهش می یابد و صدای چرخش پنکه نیز کم می شود. هنگام استفاده در مکان هایی با ارتفاع زیاد یا در مکان هایی که دمای بالایی دارند، ممکن است نتوانید تنظیمات را تغییر دهید.	مصرف نیرو
(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که مصرف نیرو روی معمولی تنظیم شده باشد). با تنظیم روی روشن، میزان روشنایی لامپ با توجه به تصویر در حال پخش، تنظیم می شود. از این رو با کم کردن میزان روشنایی چراغ با توجه به صحنه در حال پخش، می توانید میزان مصرف برق را کاهش دهید. تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود.	بهینه ساز نور

منوی تنظیم مجدد

تمام تنظیمات شبکه را مجدداً تنظیم می کند.



عملکرد	منوی فرعی
برای تنظیم مجدد تمام تنظیمات شبکه، بله را انتخاب کنید.	تنظیمات شبکه را تنظیم مجدد کنید.



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

صفحه 32



عملکرد	منوی فرعی
اطلاعات زیر را می توانید نمایش دهید.	اطلاعات پروژکتور
<ul style="list-style-type: none"> • ساعات لامپ* • منبع • سیگنال ورودی • دقت تصویر • سیگنال ویدیویی • میزان نوسازی • قالب سه بعدی • اطلاعات همگام سازی • وضعیت • شماره سریال • Event ID 	
نسخه نرم افزار داخلی پروژکتور را نمایش دهید.	نسخه

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

عملکرد	منوی فرعی
با تنظیم روی روشن، اگر هیچ سیگنال تصویری وارد نشود و هیچ عملیاتی نیز برای یک مدت زمان خاص انجام نگیرد، به صورت خودکار پخش را متوقف می کند. همچنین اگر هیچ سیگنال تصویری برای مدت زمان تقریبی پنج دقیقه وارد نشود، نور لامپ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با وارد شدن یک سیگنال تصویر، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.	حالت خواب
با تنظیم حالت خواب روی روشن، می توانید قبل از خاموش شدن خودکار پروژکتور، زمان آن را روی 1 تا 30 دقیقه تنظیم کنید.	تایمر حالت خواب
با تنظیم روی روشن، پس از بسته شدن روکش لنز، دستگاه به صورت خودکار پس از 30 دقیقه خاموش می شود. همچنین اگر روکش لنز برای مدت زمان تقریبی پنج دقیقه بسته باشد، نور لامپ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با باز شدن درپوش لنز، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.	تایمر درپوش لنز
با تنظیم روی روشن، پس از فعال شدن "بی صدا کردن A/V"، دستگاه به طور خودکار پس از 30 دقیقه خاموش می شود. همچنین اگر بی صدا کردن A/V فعال شود، نور چراغ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با غیرفعال شدن "بی صدا کردن A/V"، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.	تایمر بیصدای A/V
با تنظیم روی ارتباط روشن، حتی اگر پروژکتور در حالت آماده به کار باشد می توانید از طریق یک رایانه پروژکتور را بررسی و کنترل کنید.	حالت آماده به کار
👉 "بررسی و کنترل" صفحه 73	
با تنظیم روی روشن، هنگامی که روشنایی چراغ از حالت معمولی به حالت کم یا از حالت کم به حالت معمولی تغییر می کند، نماد برگ در قسمت پایین سمت چپ صفحه نمایش داده شده نشان داده می شود تا وضعیت صرفه جویی در مصرف انرژی را نشان دهد.	صفحه نمایش ECO
تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی ECO به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.	تنظیم مجدد
👉 "منوی تنظیم مجدد" صفحه 95	

منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)

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



منوی تنظیم مجدد



عملکرد	منوی فرعی
تمام موارد موجود در منوی پیکربندی را می توانید به تنظیمات پیش فرض آنها بازگردانید. موارد زیر به پیش فرض های خود باز نمی گردند: سیگنال ورودی، لوگوی کاربر، ساعات لامپ، زبان، رمز ورود، دکمه کاربر و همه موارد موجود در منوی شبکه.	تنظیم مجدد همه
مقدار کلی ساعات کارکرد لامپ را پاک می کند. با تعویض لامپ، مجدداً تنظیم می شود.	تنظیم مجدد ساعات لامپ

تنظیم با استفاده از دستگاه فلش USB

این بخش چگونگی انجام تنظیم دسته ای را با استفاده از دستگاه فلش USB شرح می دهد.

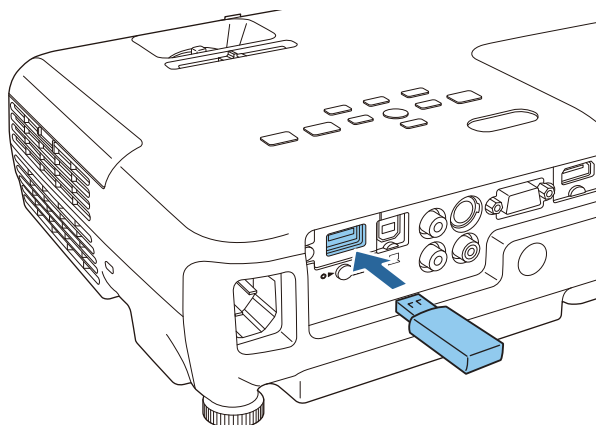
- از یک دستگاه فلش USB دارای قالب FAT استفاده کنید.
- عملکرد تنظیم دسته ای را می توان به وسیله دستگاه های فلش USB که دارای عملکردهای امنیتی هستند استفاده نمود. از یک دستگاه فلش USB استفاده کنید که فاقد عملکردهای امنیتی باشد.
- عملکرد تنظیم دسته ای را می توان به وسیله کارخوان های USB یا دیسک های سخت USB استفاده نمود.



ذخیره تنظیمات در دستگاه فلش USB

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

2 دستگاه فلش USB را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.



به محض اینکه محتوای منوی پیکربندی برای یک پروژکتور تنظیم شد می توانید از آن برای انجام تنظیم دسته ای چندین پروژکتور استفاده کنید (عملکرد تنظیم دسته ای). عملکرد تنظیم دسته ای فقط برای پروژکتورهایی قابل استفاده است که دارای شماره مدل یکسان باشند.

از یکی از روش های زیر استفاده کنید.

- تنظیم با استفاده از دستگاه فلش USB.
 - با متصل کردن رایانه و پروژکتور توسط یک کابل USB تنظیم را انجام دهید.
- این دفترچه راهنما روش های دستگاه فلش USB و کابل USB را توضیح می دهد.



- محتوای زیر تحت تأثیر عملکرد تنظیم دسته ای قرار نمی گیرد.
- تنظیمات منوی شبکه (بجز برای منوی نامه و منوی موارد دیگر)
- ساعات لامپ و وضعیت از منوی اطلاعات

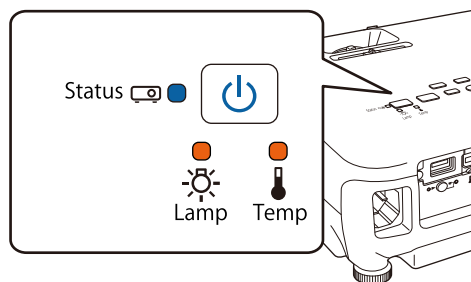
- پیش از تنظیم تصویر پخش شده، تنظیم دسته ای را انجام دهید. مقادیر تنظیم برای تصویر پخش شده، نظیر تصحیح انحراف افقی / عمودی، توسط عملکرد تنظیم دسته ای منعکس می شوند. اگر تنظیم دسته ای پس از تنظیم تصویر پخش شده انجام شود، ممکن است تنظیماتی که انجام داده اید تغییر کند.
- با استفاده از عملکرد تنظیم دسته ای، لوگوی ثبت شده کاربر برای سایر پروژکتورها تنظیم می شود. اطلاعات محرمانه و امثال آن را به عنوان لوگوی کاربر ثبت نکنید.

احتیاط



مسئولیت انجام تنظیم دسته ای بر عهده مشتریان است. اگر تنظیم دسته ای به دلیل قطع برق، خطای ارتباط یا موارد دیگر ناموفق باشد، مشتری مسئول پرداخت هزینه هرگونه تعمیر است.

زمانی که نشانگرهای پروژکتور مانند زیر روشن شدند، دکمه [Esc] را رها کنید.



برق: آبی - روشن / Status: آبی - روشن / Lamp: نارنجی - روشن / Temp: نارنجی - روشن

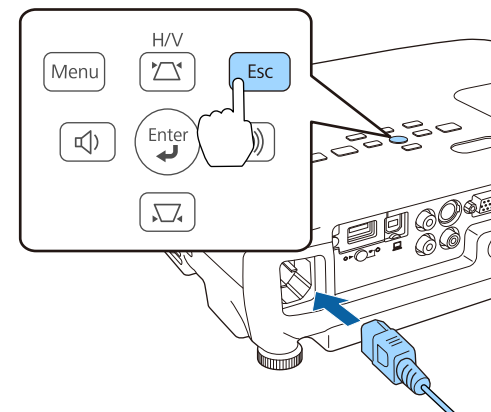
زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، فایل تنظیم دسته ای در حال نوشتن است.

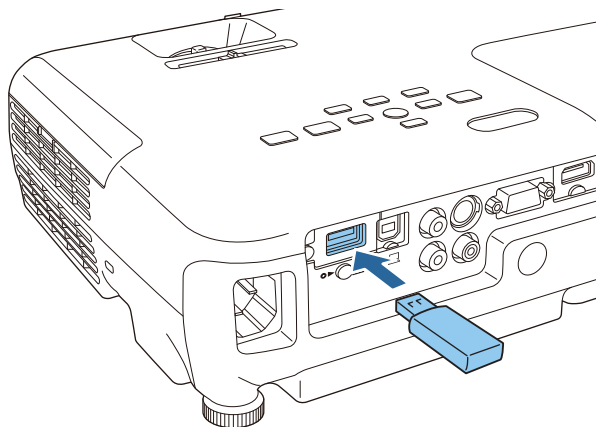
احتیاط

- 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 نشود.
- زمانی که فایل در حال نوشتن است، دستگاه فلش USB را از پروژکتور جدا نکنید. اگر دستگاه فلش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع نشود.

- دستگاه فلش USB را مستقیماً به پروژکتور متصل می کند. اگر دستگاه فلش USB از طریق یک هاب USB به پروژکتور متصل شود، ممکن است تنظیمات به درستی ذخیره نشوند.
- یک دستگاه فلش USB خالی وصل کنید. اگر دستگاه فلش USB حاوی داده هایی بجز فایل تنظیم دسته ای باشد، ممکن است تنظیمات به درستی ذخیره نشوند.
- اگر یک فایل تنظیم دسته ای را از یک پروژکتور دیگر در دستگاه فلش USB ذخیره کرده اید، فایل را حذف کنید یا نام آن را تغییر دهید. عملکرد تنظیم دسته ای نمی تواند یک فایل تنظیم دسته ای را بازنویسی کند.
- نام فایل تنظیم دسته ای، PJCONFDATA.bin است. اگر نیاز به تغییر نام فایل دارید، متن خود را پس از PJCONFDATA اضافه کنید. اگر بخش PJCONFDATA نام فایل را تغییر دهید، ممکن است پروژکتور نتواند فایل را به درستی تشخیص دهد.
- فقط می توانید از نویسه های تک بایتی برای نام فایل استفاده کنید.

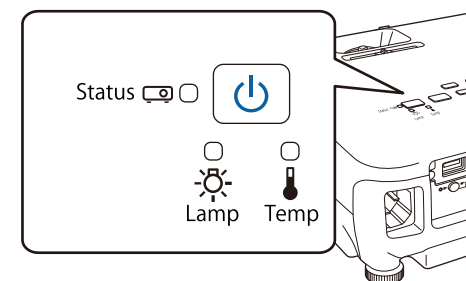
در حالی که دکمه [Esc] روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را پایین نگه داشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.





- اگر دستگاه فلش USB حاوی 1 تا 3 نوع فایل تنظیم دسته‌ای باشد، فایل به پروژکتوری که دارای شماره مدل مشابهی است منعکس می‌شود. اگر چندین فایل برای یک پروژکتور با شماره مدل یکسان موجود باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.
- اگر چهار نوع یا بیشتر فایل تنظیم دسته‌ای در دستگاه فلش USB موجود باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.
- هیچ گونه داده ای به‌جز فایل تنظیم دسته‌ای را روی دستگاه فلش USB ذخیره نکنید. اگر دستگاه فلش USB حاوی داده‌هایی به‌جز فایل تنظیم دسته‌ای باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.

پس از اینکه نوشتن به صورت عادی به اتمام رسید، پروژکتور وارد وضعیت آماده به کار می‌شود.



برق: آبی - روشن

زمانی که پروژکتور در وضعیت آماده به کار قرار دارد، دستگاه فلش USB را خارج کنید.

انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها

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

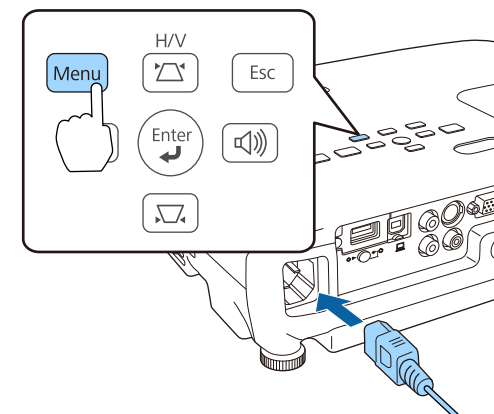
1

یک دستگاه فلش USB حاوی فایل تنظیم دسته‌ای به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید.

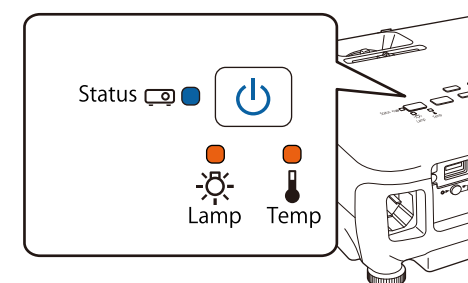
2

3

در حالی که دکمه [Menu] روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را پایین نگه داشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.



زمانی که نشانگرهای پروژکتور مانند زیر روشن شدند، دکمه [Menu] را رها کنید.



برق: آبی - روشن / Status: آبی - روشن / Lamp: نارنجی - روشن / Temp: نارنجی - روشن

نشانگرها به مدت حدود 75 ثانیه روشن باقی می مانند.

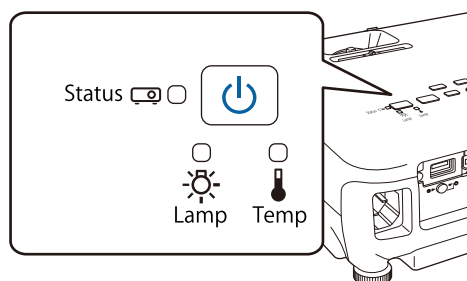
زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، تنظیمات در حال نوشتن هستند.

احتیاط

- زمانی که تنظیمات در حال نوشتن هستند، سیم برق را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سیم برق جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع نشود.
- زمانی که تنظیمات در حال نوشتن هستند، دستگاه فلش USB را از پروژکتور جدا نکنید. اگر دستگاه فلش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع نشود.

4

پس از اینکه نوشتن به صورت عادی به اتمام رسید، پروژکتور وارد وضعیت آماده به کار می شود.



برق: آبی - روشن

زمانی که پروژکتور در وضعیت آماده به کار قرار دارد، دستگاه فلش USB را خارج کنید.

با متصل کردن رایانه و پروژکتور توسط یک کابل USB تنظیم را انجام دهید

سیستم عامل های زیر از عملکرد تنظیم دسته ای پشتیبانی می کنند.

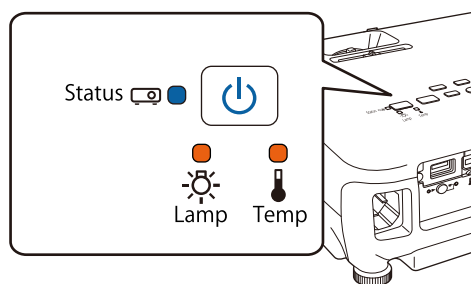
- Windows Vista یا جدیدتر
- Mac OS X 10.5.3 یا جدیدتر

ذخیره تنظیمات در یک رایانه

1

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

زمانی که نشانگرهای پروژکتور مانند زیر روشن شدند، دکمه [Esc] را رها کنید.



برق: آبی - روشن / Status: آبی - روشن / Lamp: نارنجی - روشن / Temp: نارنجی - روشن

پروژکتور به عنوان یک دیسک جداشدنی توسط رایانه شناسایی می شود.

4 دیسک جداشدنی را باز کنید و فایل تنظیم دسته ای (PJCONFDATA.bin) را در رایانه ذخیره نمایید.

اگر نیاز به تغییر نام فایل تنظیم دسته ای دارید، متن خود را پس از PJCONFDATA اضافه کنید. اگر بخش PJCONFDATA نام فایل را تغییر دهید، ممکن است پروژکتور نتواند فایل را به درستی تشخیص دهد.

5 "Remove USB device" را در رایانه خود اجرا کنید و سپس کابل USB را جدا نمایید.

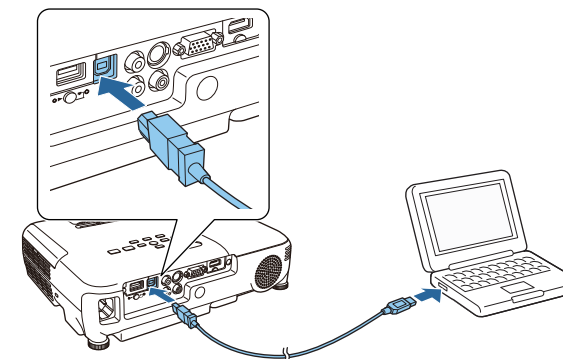
"Remove EPSON_PJ" را در هنگام استفاده از OS X اجرا کنید.

پروژکتور وارد وضعیت آماده به کار می شود.

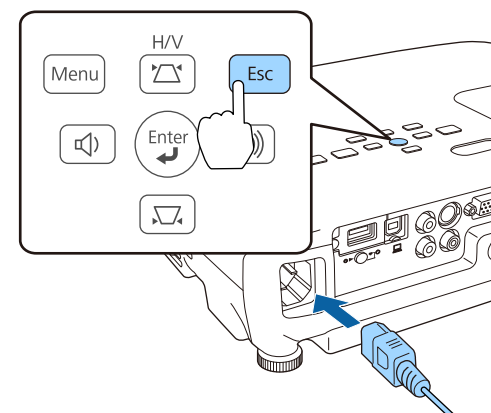
انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها

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

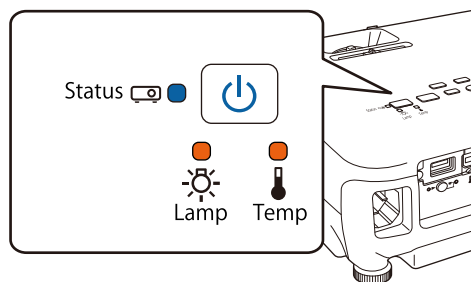
2 درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.



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.



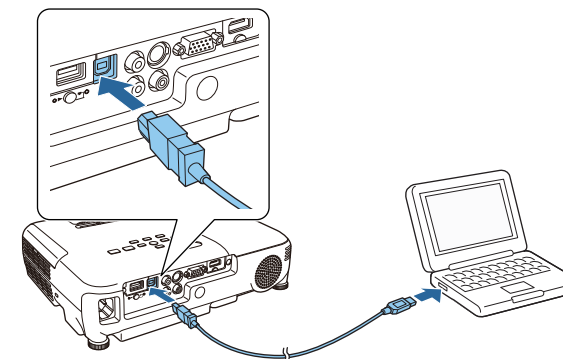
زمانی که نشانگرهای پروژکتور مانند زیر روشن شدند، دکمه [Menu] را رها کنید.



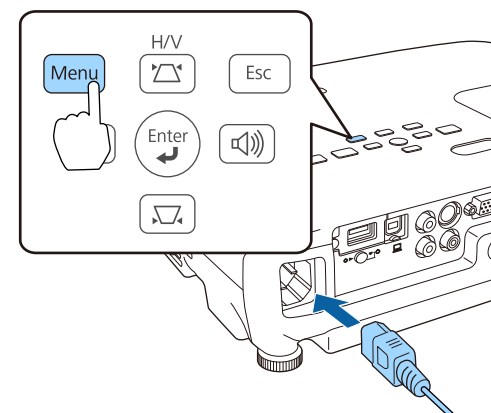
برق: آبی - روشن / Status: آبی - روشن / Lamp: نارنجی - روشن / Temp: نارنجی - روشن

پروژکتور به عنوان یک دیسک جاشدنی توسط رایانه شناسایی می شود.

درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.



در حالی که دکمه [Menu] روی کنترل از راه دور یا صفحه کنترل را پایین نگه داشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.





اگر تنظیم ناموفق باشد

نشانگرها اعلام کنند که خطایی رخ داده است. وضعیت نشانگرها را بررسی کنید.

راه حل	وضعیت نشانگرها
ممکن است فایل تنظیم دسته ای خراب باشد یا دستگاه فلش USB یا کابل USB به درستی متصل نشده باشند. دستگاه فلش USB یا کابل USB را جدا کنید، سیم برق پروژکتور را جدا کرده و دوباره به پریز بزنید و سپس دوباره امتحان کنید.	<p>Status   </p> <p>Lamp Temp</p> <p>Lamp: نارنجی - چشمک زن سریع</p> <p>Temp: نارنجی - چشمک زن سریع</p>
ممکن است نوشتن تنظیمات ناموفق بوده باشد و خطایی در نرم افزار داخلی پروژکتور رخ داده باشد. استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.	<p>Status   </p> <p>Lamp Temp</p> <p>برق: آبی - چشمک زن سریع</p> <p>Status: آبی - چشمک زن سریع</p> <p>Lamp: نارنجی - چشمک زن سریع</p> <p>Temp: نارنجی - چشمک زن سریع</p>

4

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



هیچ فایل یا پوشه دیگری به جز فایل تنظیم دسته ای در دیسک جداشدنی کپی نکنید.


5

"Remove USB device" را در رایانه خود اجرا کنید و سپس کابل USB را جدا نمایید.



"Remove EPSON_PJ" را در هنگام استفاده از OS X اجرا کنید.

زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، تنظیمات در حال نوشتن هستند.

احتیاط 

زمانی که تنظیمات در حال نوشتن هستند، سیم برق را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سیم برق جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع نشود.

پس از اینکه نوشتن به صورت عادی به اتمام رسید، پروژکتور وارد وضعیت آماده به کار می شود.



رفع عیب

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



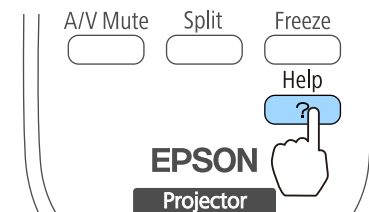
در صورت بروز مشکل در ارتباط با پروژکتور، با فشردن دکمه راهنما، صفحه راهنما نمایش داده می شود تا به شما کمک کند. با پاسخ دادن به سؤالات می توانید مشکل خود را برطرف کنید.

1

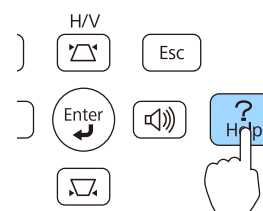
دکمه [Help] را فشار دهید.

صفحه راهنما نمایش داده می شود.

استفاده از کنترل از راه دور

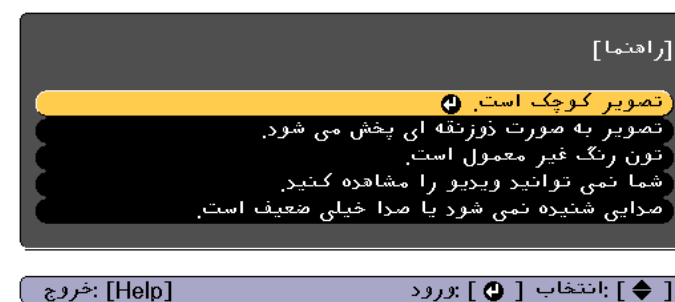


استفاده از صفحه کنترل

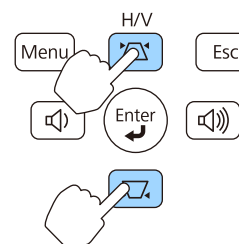


2

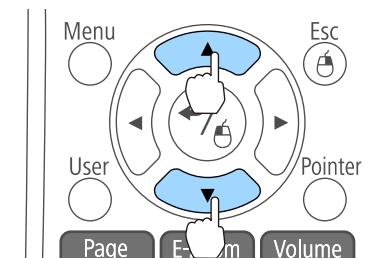
یک مورد منو را انتخاب کنید.



استفاده از صفحه کنترل



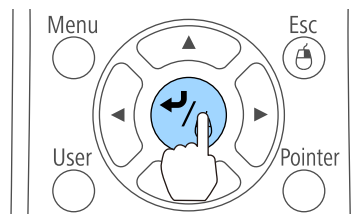
استفاده از کنترل از راه دور



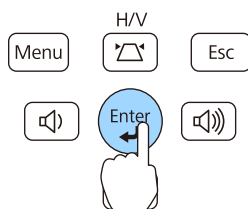
انتخاب خود را تأیید کنید.

3

استفاده از کنترل از راه دور



استفاده از صفحه کنترل



سؤال ها و راه حل ها مانند صفحه زیر نمایش داده می شوند.
برای خروج از راهنما، دکمه [Help] را فشار دهید.

تصویر کوچک است.

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

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

[Help]: خروج

[Esc]: بازگشت

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

👉 "برطرف کردن مشکل" صفحه 105

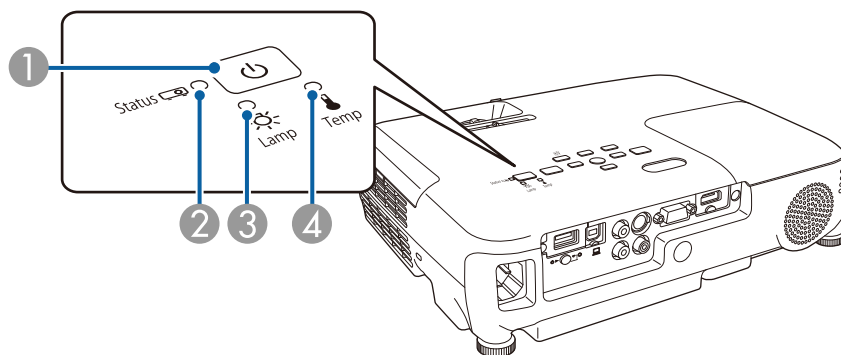
اگر در ارتباط با پروژکتور مشکلی دارید، ابتدا نشانگرها را بررسی کرده و به بخش "خواندن نشانگرها" در زیر مراجعه کنید.

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

👉 "اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند" [صفحه 109](#)

خواندن نشانگرها

پروژکتور دارای چهار نشانگر زیر است. وضعیت رنگ و روشنایی نشانگرها، نشان دهنده وضعیت پروژکتور هستند.



وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.

وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.

وضعیت لامپ پخش را نشان می دهد.

وضعیت دمای داخلی را نشان می دهد.

① نشانگر برق

② نشانگر وضعیت

③ نشانگر لامپ

④ نشانگر دما

توضیح	وضعیت	نشانگرها	
		وضعیت	برق
برق به پروژکتور منتقل می شود. با فشار دادن دکمه روشن / خاموش [⏻] در این حالت، پخش شروع می شود.	شرایط آماده به کار	خاموش □	⏻ آبی - روشن
پروژکتور از طریق شبکه کنترل می شود (هنگامی که حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده باشد). اگر سیم برق در این وضعیت جدا شده و دوباره وصل شود، نشانگر برق به رنگ آبی چشمک می زند.	وضعیت کنترل شبکه		
این حالت بلافاصله پس از روشن کردن پروژکتور ایجاد می شود. راه اندازی معمولاً 30 ثانیه پس از روشن شدن لامپ انجام می شود. در این وضعیت نمی توانید پروژکتور را خاموش کنید، حتی اگر دکمه روشن / خاموش [⏻] را فشار دهید.	وضعیت راه اندازی	⏻ آبی - چشمک زن	⏻ آبی - روشن
این حالت بلافاصله پس از خاموش کردن پروژکتور ایجاد می شود. در این وضعیت، تمام دکمه ها غیرفعال می شود.	وضعیت خنک شدن	⏻ آبی - چشمک زن	⏻ آبی - کم رنگ



توضیح	وضعیت	نشانه‌ها	
		وضعیت	برق
این پروژکتور در حال پخش است.	وضعیت معمولی	آبی - روشن	آبی - روشن

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

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

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

راه حل مشکل	علت	نشانه‌ها			
		دما	لامپ	وضعیت	برق
استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. لیست تماس پروژکتور Epson	خطای داخلی	 خاموش	 نارنجی - چشمک زن	 آبی - چشمک زن	 خاموش
استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. لیست تماس پروژکتور Epson	خطای فن خطای حسگر	 نارنجی - چشمک زن	 خاموش	 آبی - چشمک زن	 خاموش
لامپ بطور خودکار خاموش می شود و پخش متوقف می شود. مدت زمان تقریبی پنج دقیقه منتظر بمانید. پس از مدت زمان تقریبی پنج دقیقه، پروژکتور به حالت آماده به کار می رود، بنابراین دو مورد زیر را بررسی کنید. • بررسی کنید که فیلتر هوا و محفظه تهویه هوا پوشیده نشده باشد و اینکه پروژکتور در برابر دیوار قرار نگرفته باشد. • اگر فیلتر گرفته باشد، آن را تمیز کرده و در جای خود بگذارید. "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 121 ، "تعویض فیلتر هوا" صفحه 126 اگر پس از بررسی نکات عنوان شده در بالا خطا همچنان ادامه دارد، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. لیست تماس پروژکتور Epson	خطای دمای بالا (گرم شدن بیش از حد)	 نارنجی - روشن	 خاموش	 آبی - چشمک زن	 خاموش
هنگام استفاده در ارتفاع 1500 متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید. "منوی توسعه یافته" صفحه 86					
دو نکته زیر را بررسی کنید. • لامپ را خارج کنید و بررسی کنید که ترک نداشته باشد. "تعویض لامپ" صفحه 123 • فیلتر هوا را تمیز کنید. "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 121	خطای لامپ خطای لامپ	 خاموش	 نارنجی - روشن	 آبی - چشمک زن	 خاموش



راه حل مشکل	علت	نشانه‌ها			
		دما	لامپ	وضعیت	برق
<p>اگر لامپ ترک خوردگی ندارد: لامپ را دوباره وصل کرده و سیم برق را متصل کنید.</p> <p>اگر خطا همچنان ادامه دارد: استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.</p> <p> لیست تماس پروژکتور Epson</p> <p>اگر لامپ ترک خوردگی دارد: با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس عنوان شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. (تا زمانی که لامپ را در جای خود نگذارید، تصاویر پخش نمی شوند).</p> <p> لیست تماس پروژکتور Epson</p> <p>هنگام استفاده در ارتفاع 1500 متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید.</p> <p> "منوی توسعه یافته" صفحه 86</p>					
<p>بررسی کنید که لامپ و درپوش لامپ محکم بسته شده باشند.</p> <p>اگر لامپ و درپوش لامپ به درستی نصب نشده باشد، لامپ روشن نمی شود.</p> <p> "تعویض لامپ" صفحه 123</p>	درپوش لامپ باز				
<p>استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.</p> <p> لیست تماس پروژکتور Epson</p>	خطای دیافراگم خودکار				
	خطای نیرو				
<p>(این مورد کارکرد غیرمعمول نیست. با این وجود اگر دما مجدداً بیش از حد زیاد شود، پخش بصورت خودکار متوقف می شود).</p> <ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که فیلتر هوا و محفظه تهویه هوا پوشیده نشده باشد و اینکه پروژکتور در برابر دیوار قرار نگرفته باشد. اگر فیلتر گرفته باشد، آن را تمیز کرده و در جای خود بگذارید. <p> "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 121, "تعویض فیلتر هوا" صفحه 126</p>	اخطار دمای بالا				
		نارنجی - چشمک زن	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	آبی - چشمک زن
<p>لامپ را با یک لامپ جدید تعویض کنید.</p> <p> "تعویض لامپ" صفحه 123</p> <p>اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود. هر چه سریعتر آن را با یک لامپ جدید تعویض کنید.</p>	تعویض لامپ				
		علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	نارنجی - چشمک زن	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	آبی - چشمک زن



- اگر حتی با وجود اینکه تمام نشانگرها بصورت معمولی نشان داده می شوند، پروژکتور بدرستی کار نمی کند، به موارد زیر مراجعه کنید.
👉 "اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند" [صفحه 109](#)
- اگر وضعیت نشانگرها شامل موارد نمایش داده شده در این جدول نیست، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.
👉 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)



هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

• پروژکتور روشن نمی شود	 صفحه 116
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

سایر مشکلات

• هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است	 صفحه 117
• در صدا پارازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش USB)	 صفحه 117
• کنترل از راه دور کار نمی کند	 صفحه 117
• می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم	 صفحه 118
• حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود	 صفحه 118
• با استفاده از یک مرورگر وب می توان تنظیمات را تغییر داد	 صفحه 119

اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند

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

مشکلات مربوط به تصاویر

• هیچ تصویری نمایش داده نمی شود پخش شروع نمی شود و محل پخش کاملاً سیاه رنگ است، یا اینکه محل پخش کاملاً آبی است.	 صفحه 110
• تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند تصاویر متحرک در حال پخش از یک رایانه به نظر سیاه رنگ هستند و هیچ موردی پخش نمی شود، یا اینکه تصاویر متحرک بر روی رایانه پخش می شوند.	 صفحه 111
• پخش بصورت خودکار متوقف می شود	 صفحه 111
• پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود	 صفحه 111
• پیام "بدون سیگنال" نمایش داده می شود	 صفحه 112
• مشاهده تصاویر سه بعدی امکان پذیر نیست	 صفحه 112
• تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند	 صفحه 113
• تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود	 صفحه 113
• تصویر بریده شده (بزرگ) یا کوچک، و یا اینکه نسبت ابعادی تصویر مناسب نیست، یا اینکه تصویر وارونه شده است فقط بخشی از تصویر نمایش داده می شود، نسبت ابعادی طول و عرض آن صحیح نیست، یا اینکه تصویر از بالا به پایین یا از چپ به راست معکوس شده است.	 صفحه 114
• رنگ تصاویر صحیح نیست کل تصویر به رنگ بنفش یا سبز نمایش داده می شود، تصاویر سیاه و سفید هستند یا رنگ ها بدرستی نمایش داده نمی شود.	 صفحه 115
• تصاویر تاریک هستند	 صفحه 115



مشکلات مربوط به تصاویر

هیچ تصویری نمایش داده نمی شود


بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه روشن / خاموش [⏻] را فشار داده اید؟	دکمه روشن / خاموش [⏻] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
آیا نشانگرها خاموش هستند؟	سیم برق بدرستی وصل نشده است یا اینکه برق وصل نیست. سیم برق پروژکتور را به درستی متصل کنید. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 31 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
بی صدا کردن A/V فعال است؟	دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا بی صدا کردن A/V لغو شود. 🔧 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 62
اسلاید A/V mute بسته است؟	اگر درپوش لنز حتی به مقدار کم بسته باشد، هیچ تصویری نمایش داده نمی شود. درپوش لنز را به طور کامل باز کنید. 🔧 "جلو / بالا" صفحه 11
تنظیمات منوی پیکربندی صحیح هستند؟	تمام تنظیمات را مجدداً انجام دهید. 🔧 تنظیم مجدد - تنظیم مجدد همه صفحه 95 هنگام استفاده از صفحه نمایش USB، USB Type B را روی USB Display تنظیم کنید. 🔧 توسعه یافته - USB Type B صفحه 86
آیا تصویر مورد نظر برای پخش کاملاً سیاه است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	برخی از تصاویر ورودی مانند محافظ صفحه ها ممکن است کاملاً سیاه رنگ باشند.
آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. 🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 83
کابل USB به درستی متصل شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	بررسی کنید که کابل USB به درستی وصل باشد. اگر متصل نیست یا به درستی متصل نشده است، مجدداً آن را وصل کنید.
آیا Windows Media Center بصورت تمام صفحه نمایش داده می شود؟ (فقط هنگام پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه)	زمانی که Windows Media Center به صورت تمام صفحه نمایش داده می شود، امکان پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه وجود ندارد. اندازه صفحه را کم کنید.
آیا برنامه ای از عملکرد Windows DirectX پخش شده استفاده می کند؟ (فقط هنگام پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه)	برنامه هایی که از عملکرد Windows DirectX استفاده می کنند ممکن است تصاویر را بدرستی پخش نکنند.





تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند

بررسی کنید	راه حل
آیا سیگنال تصویر رایانه بر روی LCD نمایشگر پخش می شود؟ (فقط زمانی که تصاویر از لپ تاپ یا رایانه دارای صفحه LCD داخلی پخش می شوند)	فقط سیگنال تصویر را از رایانه به خروجی خارجی تغییر دهید. به اسناد رایانه مراجعه کرده یا با سازنده رایانه تماس بگیرید.
آیا محتوای تصویر متحرکی که می خواهید آن را پخش کنید دارای حق نسخه برداری محافظت شده است؟	ممکن است پروژکتور نتواند تصاویر دارای حق نسخه برداری را که بر روی رایانه پخش می شوند، نمایش دهد. برای کسب جزئیات بیشتر، به راهنمای کاربر ارائه شده همراه با پخش کننده مراجعه کنید.

پخش بصورت خودکار متوقف می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا حالت خواب، تایمر درپوش لنز یا تایمر بیصدای A/V روی روشن تنظیم شده اند؟	اگر هر کدام از آنها روی روشن تنظیم شده باشد، دستگاه به صورت خودکار در شرایط زیر خاموش می شود. <ul style="list-style-type: none"> • با تنظیم حالت خواب روی روشن: اگر هیچ عملیاتی برای یک مدت زمان خاص انجام نشود در حالی که سیگنال تصویر در حال وارد شدن است. • هنگامی که تایمر درپوش لنز روی روشن تنظیم شده است: اگر تقریباً 30 دقیقه از زمانی که درپوش لنز بسته شده است بگذرد. • زمانی که تایمر بیصدای A/V روی روشن تنظیم شده باشد: اگر حدود 30 دقیقه از زمان فعال شدن بی صدا کردن A/V گذشته باشد. برای جلوگیری از خاموش شدن پروژکتور به صورت خودکار، بررسی کنید که همه تنظیمات روی خاموش تنظیم شده باشد.  منوی "ECO" صفحه 93
آیا رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است؟	اگر رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است و هیچ عملیاتی برای یک مدت زمان خاص اجرا نمی شود، تصویر ممکن است محو شود. عملیاتی را بر روی رایانه اجرا کنید تا تصویر مجدداً نمایش داده شود.

پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید.  سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 83
آیا وضوح سیگنال تصویر و سرعت نوسازی با حالت موجود مطابقت دارد؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	برای اطلاع از نحوه تغییر وضوح سیگنال تصویر و خروجی سرعت نوسازی از رایانه، به اسناد رایانه مراجعه کنید.  صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 133



پیام "بدون سیگنال" نمایش داده می شود

بررسی کنید	راه حل
کابل ها به درستی متصل شده اند؟	بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 31
درگاه صحیح انتخاب شده است؟	با فشار دادن دکمه [Source Search] از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل، تصویر را تغییر دهید. 🔧 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 32
منبع برق رایانه یا منبع ویدیویی روشن است؟	دستگاه را روشن کنید.
آیا سیگنال های تصویر توسط پروژکتور پخش می شوند؟ (فقط زمانی که تصاویر از لپ تاپ یا رایانه دارای صفحه LCD داخلی پخش می شوند)	اگر سیگنال های تصویر فقط بر روی صفحه نمایش LCD رایانه یا صفحه نمایش جانبی پخش می شوند، لازم است که خروجی را به یک مقصد خارجی تغییر داده و صفحه نمایش رایانه را نیز تغییر دهید. در برخی از مدل های رایانه، هنگامی که سیگنال های تصویر به صورت خارجی پخش می شود، دیگر بر روی صفحه نمایش LCD یا صفحه نمایش جانبی نمایش داده نمی شوند. اگر در حالی که پروژکتور یا رایانه همچنان روشن است اتصال برقرار شود، کلید Fn (کلید عملکرد) که سیگنال تصویر رایانه را به خروجی خارجی تبدیل می کند، کار نخواهد کرد. رایانه و پروژکتور را خاموش کرده و سپس مجدداً روشن کنید. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 31 🔧 اسناد رایانه
آیا رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است؟	اگر رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است و هیچ عملیاتی برای یک مدت زمان خاص اجرا نمی شود، تصویر ممکن است محو شود. عملیاتی را بر روی رایانه اجرا کنید تا تصویر مجدداً نمایش داده شود.

مشاهده تصاویر سه بعدی امکان پذیر نیست

بررسی کنید	راه حل
آیا منوی پیکربندی به درستی تنظیم شده است؟	<ul style="list-style-type: none"> • نمایش سه بعدی را روی روشن تنظیم کنید. • قالب سه بعدی را روی خودکار یا روی قالب مشابه سیگنال سه بعدی دریافتی از دستگاه متصل تنظیم کنید. 🔧 سیگنال - تنظیم سه بعدی صفحه 83
آیا سیگنال ورودی، یک سیگنال سه بعدی است؟	بررسی کنید که دستگاه پخش متصل و محتوای در حال پخش، از سیگنال های سه بعدی پشتیبانی کنند.
آیا عینک سه بعدی را به درستی به چشم خود زده اید؟	برای مشاهده تصاویر سه بعدی توسط این پروژکتور، به یک عینک سه بعدی شاتر فعال نیاز دارید. از عینک سه بعدی فعال اختیاری (ELPGS03) استفاده کنید. 🔧 "لوازم جانبی اختیاری" صفحه 129
آیا عینک سه بعدی روشن شده است؟	عینک سه بعدی را روشن کنید. همچنین زمانی که برای اولین بار روشن می کنید، باید جفت سازی را انجام دهید. 🔧 "ثبت عینک سه بعدی در پروژکتور (جفت سازی)" صفحه 50
آیا در داخل محدوده مشاهده تصویر سه بعدی مشاهده می کنید؟	محدوده مشاهده تصاویر سه بعدی حداکثر 10 متر از پروژکتور است. اطمینان حاصل کنید که در داخل این محدوده مشاهده می کنید. 🔧 "محدوده مشاهده تصاویر سه بعدی" صفحه 53
آیا دستگاه های دیگری باعث تداخل امواج رادیویی در نزدیکی شما می شوند.	هنگام استفاده از سایر دستگاه ها به صورت هم زمان در باند فرکانسی (2.4 گیگاهرتز) نظیر دستگاه های ارتباطی بلوتوث، LAN بی سیم (IEEE802.11b/g) یا مایکروفرها، ممکن است تداخل امواج رادیویی رخ دهد یا تصویر دچار وقفه شود. از پروژکتور در نزدیکی این دستگاه ها استفاده نکنید.



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

بررسی کنید	راه حل
آیا انحراف عمودی خودکار یا روی خاموش تنظیم شده است؟	با تنظیم روی روشن، انحراف عمودی خودکار فعال می شود. 🔧 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی - انحراف عمودی خودکار صفحه 85 اگر از پروژکتور در حالی استفاده می کنید که این تنظیم خاموش است، بصورت دستی تصویر پخش شده را تصحیح کنید. 🔧 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 38
آیا فوکوس به درستی تنظیم شده است؟	حلقه فوکوس را بچرخانید تا فوکوس تنظیم شود. 🔧 "تصحیح فوکوس" صفحه 41
آیا پروژکتور در فاصله صحیح قرار داده شده است؟	آیا پخش در خارج از فاصله پخش توصیه شده انجام می گیرد؟ در محدوده توصیه شده تنظیم کنید. 🔧 "اندازه صفحه و فاصله پخش" صفحه 131
آیا مقدار تنظیم انحراف بسیار زیاد است؟	زاویه پخش را کم کنید تا مقدار تصحیح انحراف کاهش یابد. 🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 41
آیا بر روی لنز قطرات آب ایجاد شده است؟	اگر پروژکتور را ناگهان از یک مکان خنک به یک مکان گرم ببرید و یا اگر دمای محیط بطور ناگهانی تغییر کند، ممکن است بر روی سطح لنز قطرات آب ایجاد شود که این امر سبب ایجاد تصاویر نامشخص و مبهم می شود. قبل از استفاده از پروژکتور، آن را برای مدت زمان یک ساعت درون اتاقی قرار دهید. اگر قطرات آب بر روی لنز ایجاد شده است، پروژکتور را خاموش کرده و منتظر بمانید تا قطرات محو شوند.

تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. 🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 83
کابل ها به درستی متصل شده اند؟	بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. 🔧 "اتصال دستگاه" صفحه 22
آیا از چندراهه استفاده می کنید؟	اگر از چندراهه استفاده می کنید، ممکن است تداخل الکتریکی بر روی سیگنال ها تأثیر بگذارد. از کابل های ارائه شده به همراه پروژکتور استفاده کنید، ممکن است کابل هایی که از آنها استفاده می کنید دلیل بروز مشکل باشند.
وضوح صحیح انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	رایانه را به گونه ای تنظیم کنید که سیگنال های پخش شده با پروژکتور سازگار باشند. 🔧 "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 133 🔧 اسناد رایانه



بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیمات همگام سازی و ردیابی بدرستی انجام شده اند؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	دکمه [Auto] از کنترل از راه دور یا دکمه [] را از صفحه کنترل فشار دهید تا تنظیم خودکار انجام شود. اگر تصویر حتی پس از انجام تنظیم خودکار هم به درستی تنظیم نشد، می توانید تنظیمات را از منوی پیکربندی نیز انجام دهید. سیگنال - ردیابی، همگام سازی صفحه 83
آیا Transfer layered window انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	روی همه برنامه ها - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings کلیک کرده و علامت کادر انتخاب Transfer layered window را بردارید.
نشانهگر ماوس می لرزد (فقط در هنگام پخش USB Display)	آیا گزینه Make the movement of the mouse pointer smooth انتخاب شده است؟ روی All Programs - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings کلیک کنید و سپس Make the movement of the mouse pointer smooth را انتخاب کنید (این مورد برای Windows 2000 وجود ندارد). برای Windows Vista/7، با انتخاب این گزینه، Windows Aero غیرفعال می شود.

تصویر بریده شده (بزرگ) یا کوچک، و یا اینکه نسبت تصویر مناسب نیست، یا اینکه تصویر وارونه شده است

بررسی کنید	راه حل
آیا یک تصویر رایانه ای با صفحه عریض پخش می شود؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. سیگنال - دقت تصویر صفحه 83
آیا تصویر ثابت توسط E-Zoom در حال بزرگ شدن است؟	دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا E-Zoom لغو شود. "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 64
آیا تصویر به درستی تنظیم شده است؟	دکمه [Auto] از کنترل از راه دور یا دکمه [] را از صفحه کنترل فشار دهید تا محل تنظیم شود. موقعیت نمایش را فقط می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید. سیگنال - موقعیت صفحه 83
آیا رایانه برای نمایش دوتایی تنظیم شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	اگر نمایش دوتایی در مشخصات صفحه نمایش در صفحه کنترل رایانه فعال شده است، فقط بخشی از تصویر بر روی صفحه رایانه نمایش داده می شود. برای نمایش کل تصویر بر روی صفحه رایانه، تنظیم نمایش دوتایی را غیرفعال کنید. اسناد درایور ویدیوی رایانه
وضوح صحیح انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	رایانه را به گونه ای تنظیم کنید که سیگنال های پخش شده با پروژکتور سازگار باشند. "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 133 اسناد رایانه
آیا حالت پخش صحیح است؟	بسته به نحوه نصب پروژکتور، حالت پخش را از بین یکی از این حالت ها تنظیم کنید: جلو، جلو / سقف، عقب، سقف / عقب . توسعه یافته - پرتوافکنی صفحه 86 "روش های نصب" صفحه 20



رنگ تصاویر صحیح نیست

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیمات سیگنال ورودی با سیگنال های دستگاه متصل مطابقت دارد؟	تنظیمات زیر را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. • هنگامی که تصویر متعلق به یک دستگاه متصل به درگاه Computer است سیگنال - سیگنال ورودی صفحه 83 • اگر تصویر به یک دستگاه متصل به درگاه Video یا S-Video تعلق دارد. سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 83
آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم درخشندگی را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - درخشندگی صفحه 83
کابل ها به درستی متصل شده اند؟	بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. بررسی کنید که هیچ کابلی قطع نباشد و اینکه هیچ اتصال ضعیفی در کابل ها وجود نداشته باشد. "اتصال دستگاه" صفحه 22
آیا کنتراست به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - کنتراست صفحه 83
آیا تنظیم رنگ بدرستی انجام شده است؟	تنظیم تنظیم رنگ را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - تنظیم رنگ صفحه 83
آیا اشباع رنگ و ته مایه رنگ به درستی تنظیم شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیم اشباع رنگ و ته رنگ را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - اشباع رنگ، ته رنگ صفحه 83

تصاویر تاریک هستند

بررسی کنید	راه حل
آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم درخشندگی و مصرف نیرو را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - درخشندگی صفحه 83 ECO - مصرف نیرو صفحه 93
آیا کنتراست به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - کنتراست صفحه 83
آیا زمان تعویض لامپ فرا رسیده است؟	هنگامی که به زمان تعویض لامپ نزدیک می شوید، تصویر تیره تر می شود و کیفیت رنگ نیز کم می شود. با ایجاد چنین حالتی، لامپ را با یک لامپ جدید تعویض کنید. "تعویض لامپ" صفحه 123



بررسی کنید	راه حل
آیا از پروژکتور در مکانی با ارتفاع زیاد یا در مکانی که دمای بالایی دارد استفاده می کنید؟	ممکن است هنگام استفاده از دستگاه در ارتفاع بالا یا زمانی که در مکانی با دمای بالا قرار دارید، صفحه تیره شود. هر چند که می توانید تنظیمات مصرف نیرو را در حال حاضر انجام دهید، ولی می توانید همچنان از پروژکتور استفاده کنید.
آیا پخش در خارج از فاصله پخش توصیه شده انجام می گیرد؟	اگر فاصله پخش بسیار زیاد باشد، تصویر تیره تر می شود. در محدوده توصیه شده تنظیم کنید. 🔧 "اندازه صفحه و فاصله پخش" صفحه 131

هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

پروژکتور روشن نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه روشن / خاموش [⏻] را فشار داده اید؟	دکمه روشن / خاموش [⏻] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
آیا نشانگرها خاموش هستند؟	سیم برق به درستی وصل نشده است یا اینکه برق به طور کامل تأمین نمی شود. سیم برق را جدا کرده و مجدداً متصل کنید. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 31 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
آیا با لمس کردن سیم برق، نشانگرها روشن و خاموش می شوند؟	این امر احتمالاً به دلیل وجود اتصال ضعیف سیم های برق است و یا ممکن است سیم برق خراب باشد. مجدداً کابل برق را وارد دستگاه کنید. اگر این کار به برطرف شدن مشکل کمکی نکرد، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 🔧 لیست تماس پروژکتور Epson
آیا قفل پانل کنترل روی قفل کامل تنظیم شده است؟	دکمه روشن / خاموش [⏻] روی کنترل از راه دور را فشار دهید. اگر می خواهید از قفل پانل کنترل استفاده کنید، تنظیم را به خاموش تغییر دهید. 🔧 تنظیمات - قفل پانل کنترل صفحه 85
آیا عملکرد کنترل از راه دور دارای محدودیت است؟	گیرنده از راه دور را از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 85



سایر مشکلات

هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است

بررسی کنید	راه حل
بررسی کنید که کابل صدا / تصویر به درستی به هر دو پروژکتور و منبع صدا متصل باشد.	کابل را از درگاه Audio جدا کرده و مجدداً آن را متصل کنید.
آیا میزان صدای پروژکتور یا دستگاه متصل بر روی حداقل قرار دارد؟	صدا را بگونه ای تنظیم کنید که امکان شنیدن آن وجود داشته باشد. 🔊 تنظیمات - میزان صدا صفحه 85 🔊 "تنظیم میزان صدا" صفحه 41
بی صدا کردن A/V فعال است؟	دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا بی صدا کردن A/V لغو شود. 🔊 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 62
آیا در مشخصات کابل مورد "No resistance" عنوان شده است؟	هنگام استفاده از یک کابل صدای موجود در بازار، بررسی کنید که برچسب "No resistance" روی آن قرار داشته باشد.
آیا با استفاده از کابل HDMI متصل شده است؟	اگر هنگام اتصال با استفاده از کابل HDMI هیچ صدایی پخش نمی شود، دستگاه متصل را روی خروجی PCM تنظیم کنید.
آیا Output audio from the projector انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	همه برنامه ها - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings - EPSON Projector را کلیک کرده و سپس Output audio from the projector را انتخاب کنید.

در صدا پرازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش USB)

بررسی کنید	راه حل
آیا میزان صدای رایانه روی حداقل قرار دارد در حالی که صدای پروژکتور روی حداکثر قرار گرفته است؟	اگر میزان صدای رایانه روی حداقل قرار داشته باشد در حالی که صدای پروژکتور روی حداکثر قرار گرفته است، ممکن است صدای اضافی با صدا ترکیب شود. میزان صدای رایانه را زیاد کنید و صدای پروژکتور را کم کنید.

کنترل از راه دور کار نمی کند

بررسی کنید	راه حل
آیا محل چراغ کنترل از راه دور در حین پخش به سمت گیرنده راه دور در پروژکتور گرفته شده است؟	کنترل از راه دور را به سمت گیرنده راه دور بگیرید. 🔊 "محدوده کارکرد کنترل از راه دور" صفحه 18
آیا کنترل از راه دور فاصله زیادی از پروژکتور دارد؟	محدوده عملکرد کنترل از راه دور تقریباً شش متر است. 🔊 "محدوده کارکرد کنترل از راه دور" صفحه 18



بررسی کنید	راه حل
آیا نور مستقیم خورشید یا نور قوی لامپ های فلورسنت بر روی گیرنده راه دور می تابد؟	پروژکتور را روی ارتفاع و در مکانی قرار دهید که نور قوی دروی گیرنده راه دور نتابد. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 85
آیا تنظیم صحیح برای گیرنده از راه دور انتخاب شده است؟	گیرنده از راه دور را از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 85
آیا باتری ها تمام شده اند یا اینکه آنها را بدرستی درون دستگاه قرار داده اید؟	بررسی کنید که باتری ها به درستی در دستگاه قرار گرفته باشند یا در صورت لزوم آنها را با باتری های نو تعویض کنید. 🔧 "تعویض باتری های کنترل از راه دور" صفحه 17

می خواهیم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم

بررسی کنید	راه حل
تنظیم زبان را تغییر دهید.	تنظیم زبان را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 توسعه یافته - زبان صفحه 86

حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده است؟	برای استفاده از عملکرد اطلاعات نامه زمانی که پروژکتور در حالت آماده به کار است، ارتباط روشن را در حالت آماده بکار از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 ECO - حالت آماده بکار صفحه 93
آیا نقصی به طور ناگهانی رخ داده است و پروژکتور به طور ناگهانی متوقف شده است؟	اگر حالت غیرطبیعی ادامه یافت، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 🔧 لیست تماس پروژکتور Epson
آیا برق به پروژکتور می رسد؟	بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
آیا عملکرد اعلان نامه به درستی در منوی پیکربندی تنظیم شده است؟	یک ایمیل اطلاعات خطا با توجه به تنظیمات نامه در منوی پیکربندی ارسال شده است. بررسی کنید که به درستی تنظیم شده باشد. 🔧 " منوی نامه" صفحه 91



با استفاده از یک مرورگر وب می توان تنظیمات را تغییر داد

راه حل	بررسی کنید
<p>"EPSONWEB" را به عنوان شناسه کاربر وارد کنید. این مورد را می توانید تغییر بدهید. شناسه کاربر را وارد کنید، حتی اگر تنظیم رمز عبور غیرفعال باشد. نویسه های تعیین شده به عنوان رمز عبور کنترل وب را برای رمز عبور وارد کنید. رمز عبور اولیه، "admin" است.</p>	<p>آیا شناسه کاربر و رمز عبور صحیح است؟</p>



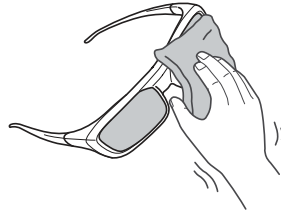
مراقبت و نگهداری

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



تمیز کردن عینک سه بعدی

با استفاده از یک پارچه نرم به آرامی لنزهای عینک را تمیز کنید.



توجه

- لنزهای عینک را توسط مواد زبر مالش ندهید یا آنها را با شدت جابجا نکنید زیرا ممکن است به سادگی آسیب ببینند.
- اگر به مراقبت و نگهداری نیاز است، آداپتور شارژ USB را از پریز برق جدا کنید و بررسی کنید که همه کابل ها جدا شده اند.

تمیز کردن فیلتر هوا

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

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

توجه

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

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

احتیاط

قبل از تمیز کردن، پروژکتور را خاموش کنید. در غیر این صورت ممکن است برق گرفتگی ایجاد شود.

تمیز کردن سطح روی پروژکتور

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

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

توجه

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

تمیز کردن لنز

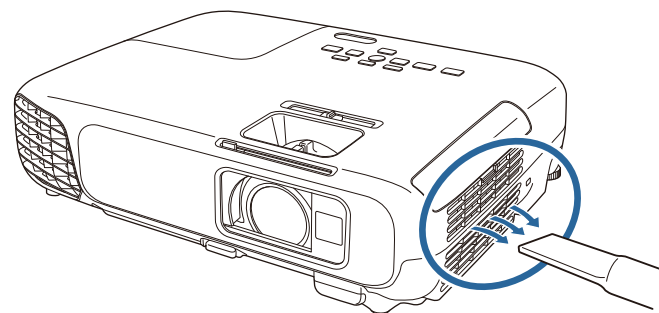
از یک پارچه معمولی موجود در بازار برای تمیز کردن شیشه ها و تمیز کردن آرام لنز استفاده کنید.

هشدار

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

توجه


لنز را با مواد سخت نسایید یا به لنز ضربه وارد نکنید زیرا به آسانی آسیب می بیند.



- اگر یک پیام مکرراً و حتی بعد از تمیز کردن دستگاه نمایش داده می شود، زمان تعویض فیلتر هواست. آن را با یک فیلتر جدید تعویض کنید.
- "تعویض فیلتر هوا" [صفحه 126](#)
- توصیه می شود که این قطعات را حداقل هر سه ماه یک بار تعویض کنید. اگر از پروژکتور در محیط هایی با گرد و خاک بسیار زیاد استفاده می کنید، به دفعات بیشتری آن را تمیز کنید.



توجه

- به منظور حفظ روشنایی و کیفیت اولیه تصاویر پخش شده، پیام تعویض لامپ بگونه ای تنظیم شده است تا پس از دوره های زمانی زیر نمایش داده شود.
زمانی که مصرف نیرو روی معمولی تنظیم شده باشد: در حدود 4,900 ساعت
زمانی که مصرف نیرو روی ECO تنظیم شده باشد: در حدود 5,900 ساعت
-  ECO - مصرف نیرو صفحه 93
- اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفرجه شود. با نمایش پیام تعویض لامپ، هرچه سریعتر آن را با یک جدید تعویض کنید حتی اگر هنوز کار می کند.
- از خاموش کردن مکرر دستگاه و سپس روشن کردن ناگهانی آن خودداری کنید. روشن و خاموش کردن مکرر سبب کوتاه شدن عمر لامپ می شود.
- بسته به مشخصات لامپ و روش استفاده از آن، ممکن است قبل از نمایش پیام هشدار لامپ، لامپ تیره تر شود یا عملکرد آن متوقف شود. همیشه یک لامپ اضافی داشته باشید تا در صورت نیاز از آن استفاده کنید.
- توصیه می کنیم که از لامپ های اختیاری 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.

نحوه تعویض لامپ

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

هشدار

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

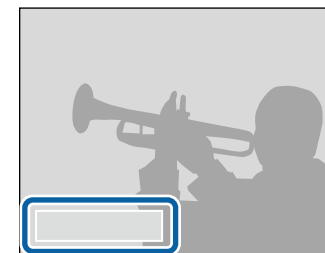
در این بخش درباره نحوه تعویض لامپ و فیلتر هوا توضیح داده شده است.

تعویض لامپ

دوره تعویض لامپ

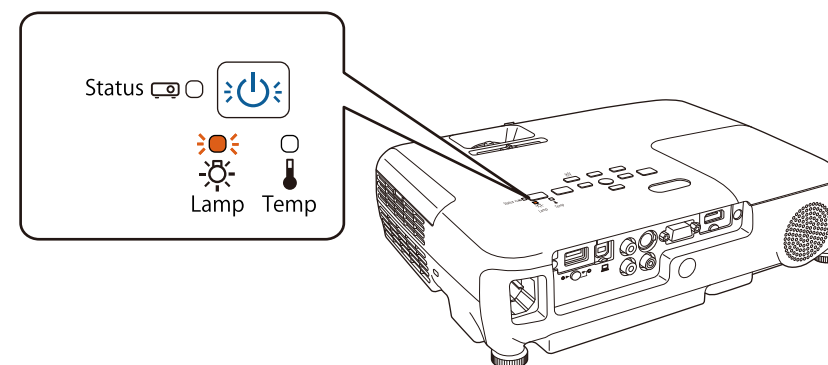
زمان تعویض لامپ:

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

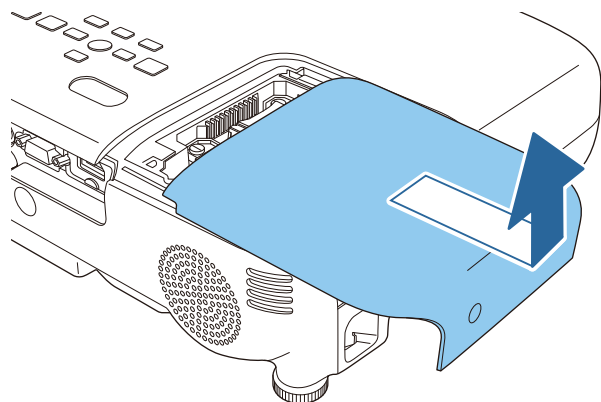


این پیام برای مدت زمان 30 ثانیه نمایش داده می شود.

- نشانگر برق به رنگ آبی چشمک می زند و نشانگر لامپ به رنگ نارنجی چشمک می زند.



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



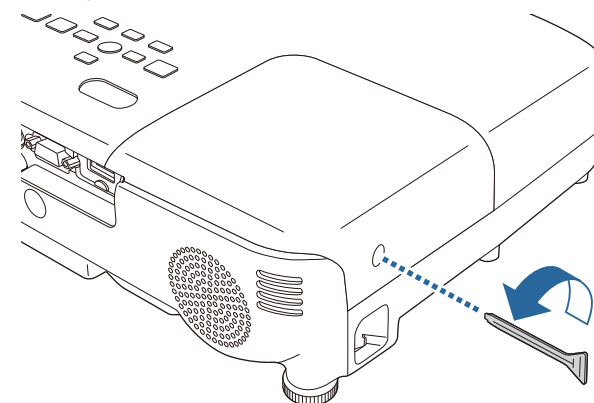
⚠ احتیاط

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

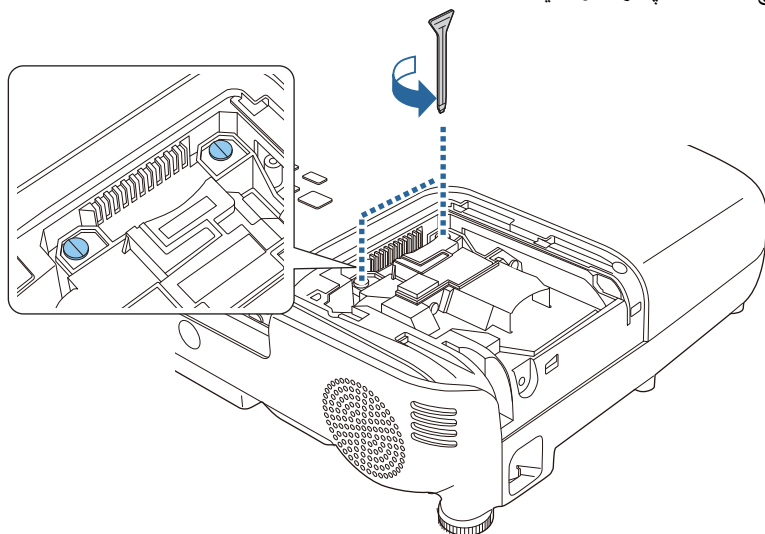
1 پس از خاموش کردن دستگاه و شنیدن صدای بیپ برای دو بار، سیم برق را جدا کنید.

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

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



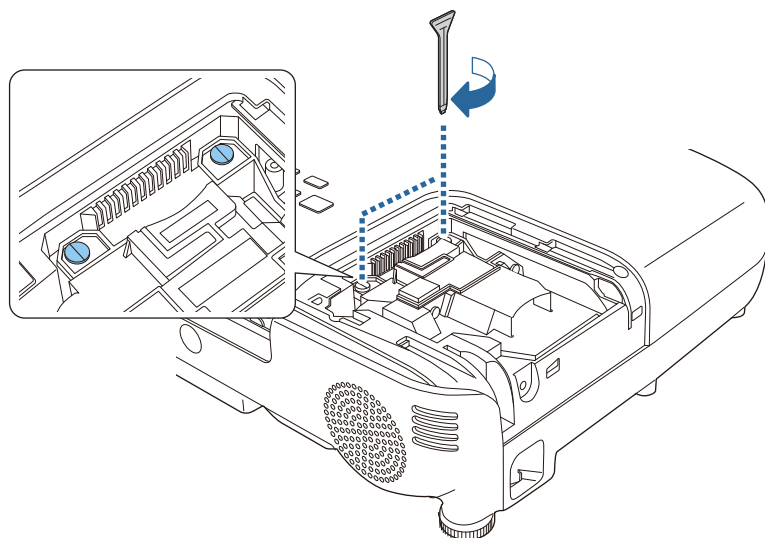
3 دو پیچ اتصال لامپ را شل کنید.



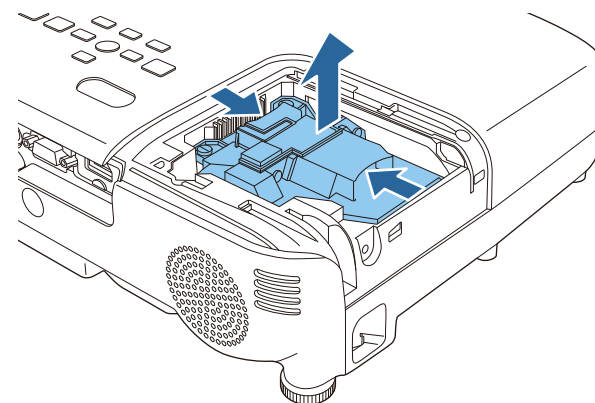
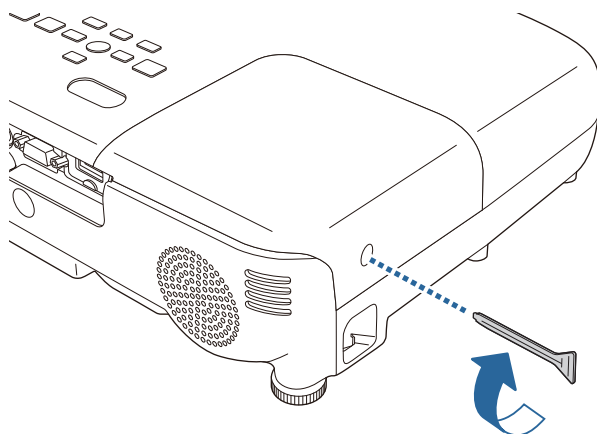
4 قسمت بیرون آمده لامپ قدیمی را بگیرید و آن را بیرون بیاورید.

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

لیست تماس پروژکتور Epson

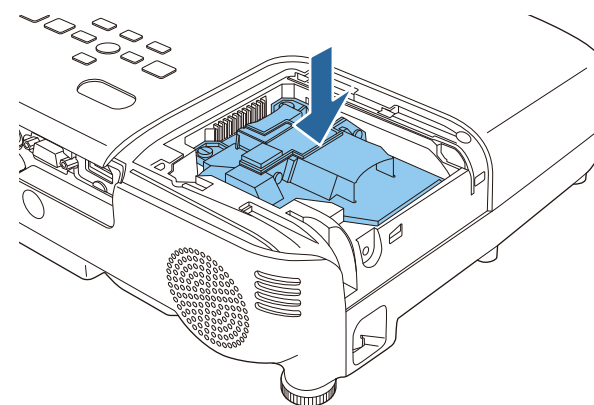


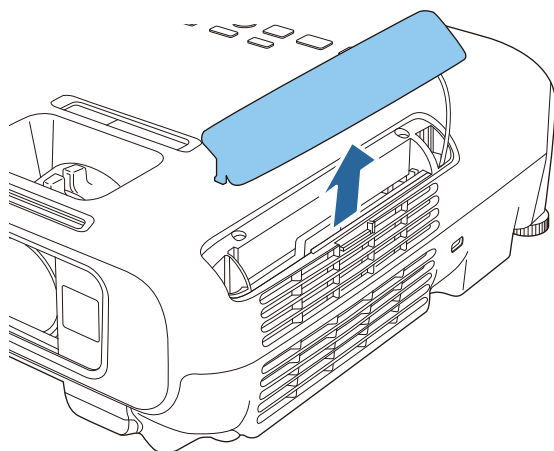
6 روکش لامپ را در جای خود بگذارید.



5 لامپ جدید را نصب کنید.

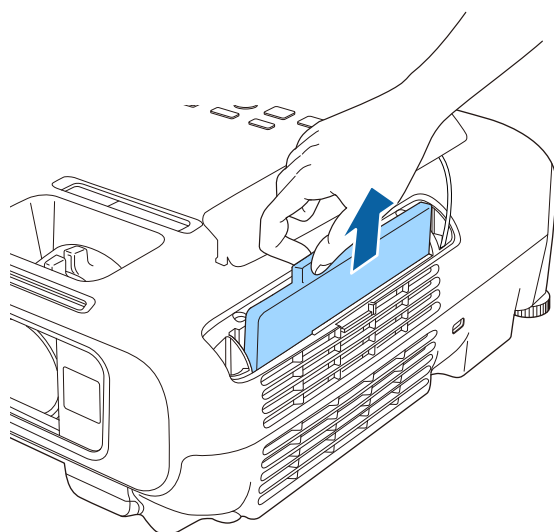
لامپ جدید را درون شیار راهنما و در جهت صحیح قرار دهید تا در محل خود قرار بگیرد، سپس محکم آن را فشار دهید و زمانی که به طور کامل وارد شد، با کمک دو پیچ آن را محکم کنید.





3 فیلتر هوا را بیرون بیاورید.

زبانۀ روکش فیلتر را بگیرید و آن را مستقیم بکشید تا خارج شود.



توجه

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

تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ

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

📖 تنظیم مجدد - تنظیم مجدد ساعات لامپ صفحه 95

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



تعویض فیلتر هوا

دوره تعویض فیلتر هوا

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

نحوه تعویض فیلتر هوا

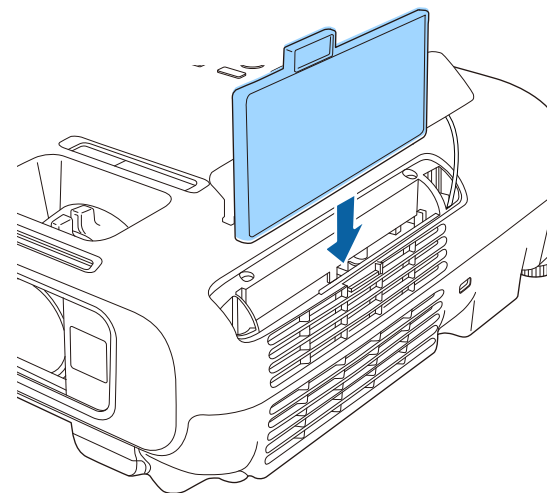
حتی زمانی که پروژکتور از سقف آویزان است نیز می توانید فیلتر هوا را تعویض کنید.

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

2 روکش فیلتر را باز کنید.

4

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



5

روکش فیلتر را ببندید.

فیلترهای هوای استفاده شده را مطابق با قوانین محلی خود دور بیندازید.
قاب فیلتر: ABS
فیلتر: فوم پلی یورتان





ضمیمہ



لوازم جانبی ها و قطعات مصرفی زیر قابل استفاده هستند. این محصولات را در زمان نیاز و در صورت نیاز خریداری کنید. لیست لوازم جانبی اختیاری و قطعات مصرفی زیر مربوط به تاریخ ماه می 2014 است. جزئیات مربوط به لوازم جانبی ها ممکن است بدون اعلام به شما تغییر کند و وجود این موارد نیز بسته به کشور محل خرید ممکن است متفاوت باشد.

لوازم جانبی اختیاری

عینک سه بعدی فعال ELPGS03 عینک سه بعدی شاتر فعال (با استفاده از ارتباط بلوتوث) هنگام مشاهده تصاویر سه بعدی توسط این پروژکتور استفاده کنید.
آداپتور شارژ USB ELPAC01 هنگام شارژ کردن عینک سه بعدی استفاده کنید.
دستگاه تعاملی ELPIU01 هنگام کارکرد صفحه رایانه بر روی سطح پخش از آن استفاده کنید.
دستگاه LAN بی سیم ELPAP07 از این دستگاه برای پخش تصاویر از رایانه از طریق اتصال بی سیم استفاده کنید.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 هنگامی از آن استفاده کنید که می خواهید به سرعت بین پروژکتور و رایانه دارای Windows اتصال برقرار کنید.
دوربین سند ELPDC20 /ELPDC12 /ELPDC11 /ELPDC06 هنگامی که تصاویری مانند تصویر کتاب، اسناد OHP یا اسلایدها را پخش می کنید از آن استفاده کنید.
کیف حمل دستگاه ELPKS63 یک کیف نرم برای حمل کردن پروژکتور.
صفحه قابل حمل 50 اینچ ELPSC32 یک صفحه کوچک که به سادگی می توانید آن را جابجا کنید. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
صفحه قابل حمل 60 اینچ ELPSC27 صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC28 صفحه 100 اینچ ELPSC29 صفحات قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)

صفحه قابل حمل 70 اینچ ELPSC23 صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC24 صفحه قابل حمل 90 اینچ ELPSC25 صفحات قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 16:10)
صفحه قابل حمل 53 اینچ ELPSC30 صفحه قابل حمل 64 اینچ ELPSC31 صفحات قابل حمل مغناطیسی. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
صفحه با چندین نسبت ابعادی ELPSC26 این یک صفحه قابل حمل با چندین نسبت ابعادی است.
کابل رایانه ELPKC02 (1.8 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/D-Sub مینی 15 پین)
کابل رایانه ELPKC09 (3 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/D-Sub مینی 15 پین) کابل رایانه ELPKC10 (20 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/D-Sub مینی 15 پین)
کابل ویدیویی مؤلفه ای ELPKC19 (3 متر - برای D-Sub مینی 15 پین/ RCA نرینه×3) برای اتصال به منبع ویدیویی مؤلفه ای از آن استفاده می شود.
لوله سقفی (450 میلی متر)* ELPFP13 لوله سقفی (700 میلی متر)* ELPFP14 در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف بلند استفاده می شود.
اتصال به سقف* ELPMB23 در هنگام اتصال پروژکتور روی سقف استفاده می شود.

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

لیست تماس پروژکتور Epson



قطعات مصرفی

دستگاه لامپ ELPLP78 بعنوان جایگزین لامپ های استفاده شده از آن استفاده می شود.
فیلتر هوا ELPAF32 بعنوان جایگزین فیلترهای استفاده شده از آن استفاده می شود.

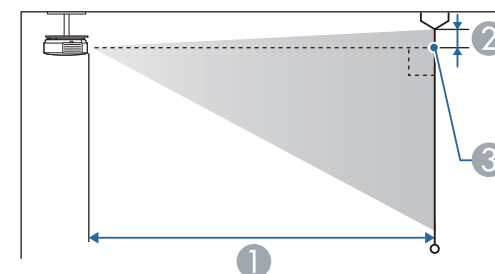
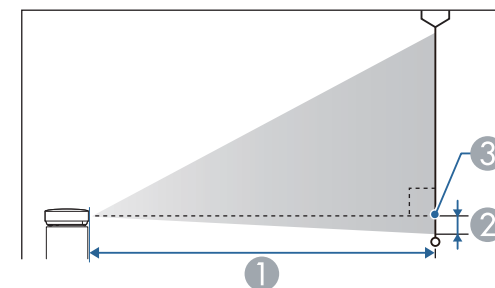


2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-8	229 - 190	120x91	60 اینچ
-10	267 - 222	142x107	70 اینچ
-11	306 - 255	160x120	80 اینچ
-14	383 - 319	200x150	100 اینچ
-20	577 - 480	300x230	150 اینچ
-27	770 - 641	410x300	200 اینچ
-38	1079 - 898	570x430	280 اینچ

دستگاه: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-2	120 - 99	78x44	35 اینچ
-2	137 - 114	89x50	40 اینچ
-3	172 - 143	110x62	50 اینچ
-3	208 - 172	130x75	60 اینچ
-4	243 - 202	155x87	70 اینچ
-4	278 - 231	180x100	80 اینچ
-5	348 - 289	220x120	100 اینچ
-8	523 - 435	330x190	150 اینچ
-11	699 - 582	440x250	200 اینچ
-17	1084 - 903	690x390	310 اینچ

فاصله پخش



1 فاصله پخش

2 فاصله بین مرکز لنز گیرنده تا پایین صفحه

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

3 مرکز لنز

دستگاه: سانتی متر

2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4	113 - 94	61x46	30 اینچ
-5	152 - 126	81x61	40 اینچ
-7	190 - 158	100x76	50 اینچ



دستگاه: سانتی متر

②	①	16:10 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4	117 - 97	76x47	35 اینچ
-5	134 - 111	86x54	40 اینچ
-6	168 - 139	110x67	50 اینچ
-7	202 - 168	130x81	60 اینچ
-10	270 - 225	170x110	80 اینچ
-12	338 - 281	220x130	100 اینچ
-18	509 - 424	320x200	150 اینچ
-24	680 - 566	430x270	200 اینچ
-39	1089 - 907	690x430	320 اینچ



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

ویدیوی مؤلفه ای

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

ویدیوی ترکیبی

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

سیگنال ورودی HDMI

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800

وضوح های پشتیبانی شده

سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
*WSXGA+	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

* فقط زمانی سازگار است که عریض بعنوان دقت تصویر از منوی پیکربندی انتخاب شده باشد.



سیگنال ورودی سه بعدی (HDMI)

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)	بسته بندی فریم	پهلوی به پهلوی	بالا و پایین
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	✓	✓	✓

سیگنال ورودی سه بعدی (MHL)

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)	بسته بندی فریم	پهلوی به پهلوی	بالا و پایین
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	-	✓	✓

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+	60	1680x1050
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

سیگنال ورودی MHL

سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080



مشخصات کلی پروژکتور

نام محصول	EH-TW570	
ابعاد	297 (عرض) × 79 (طول) × 234 (قطر) میلی متر	
اندازه صفحه LCD	0.59 اینچ	
روش پخش	ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون	
دقت تصویر	1,024,000 WXGA (1280 (عرض) × 800 (طول) نقطه) × 3	
تنظیم فوکوس	دستی	
تنظیم زوم	دستی (1-1.2)	
لامپ	لامپ UHE, 200 وات، شماره مدل: ELPLP78	
حداکثر خروجی صدا	2 وات	
بلندگو	1	
برق	100 - 240 ولت برق متناوب ±10%، 50/60 هرتز 1.3-2.9 آمپر	
مصرف نیرو	100 تا 120 ولت	کارکرد: 283 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 2.9 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.24 وات
	220 تا 240 ولت	کارکرد: 270 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 3.0 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.28 وات
ارتفاع کارکرد	ارتفاع 0 تا 3,000 متر	
دمای کارکرد	+5 تا +35 درجه سانتی گراد (بدون میعان) (ارتفاع 0 تا 2,286 متر) +5 تا +30 درجه سانتی گراد (بدون میعان) (ارتفاع 2,287 تا 3,000 متر)	
دمای نگهداری	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (بدون میعان)	
وزن کلی	تقریباً 2.4 کیلوگرم	

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



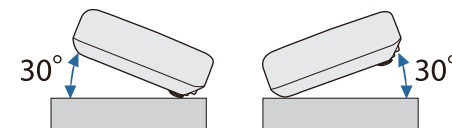
درگاه Video	1	فیش پین RCA
درگاه S-Video	1	DIN مینی 4 پین
درگاه Audio	1	2 فیش پین RCA
درگاه Audio Out	1	فیش مینی استریو (3.5mm)
درگاه HDMI/MHL	1	HDMI (صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود)
درگاه USB-A 1*	1	رابط USB (نوع A)
درگاه USB-B 1*, 2	1	رابط USB (نوع B)

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

*2 USB 1.1 پشتیبانی نمی شود.

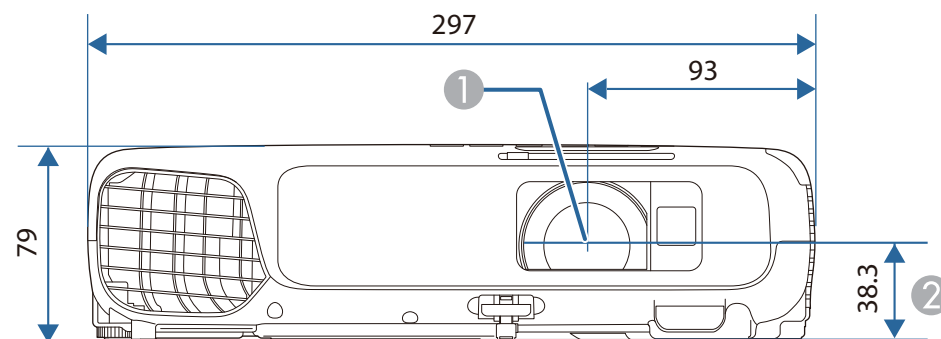


زاویه شیب



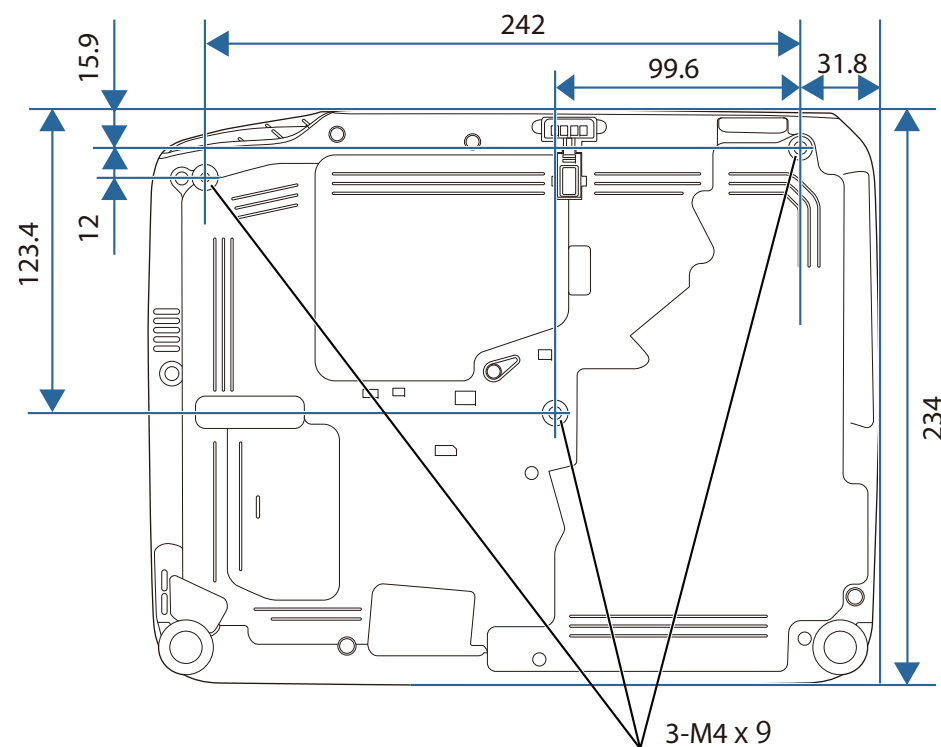
اگر از پروژکتور بر روی شیبی با زاویه بیش از 30° استفاده می کنید، ممکن است آسیب ببیند یا حادثه ای رخ دهد.

واحد‌ها: میلی متر



۱ مرکز لنز

۲ فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب





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

Ad hoc mode	یک روش اتصال LAN بی سیم که بدون استفاده از نقطه دسترسی با سرویس گیرنده های LAN بی سیم ارتباط برقرار می کند.
DHCP	مخفف Dynamic Host Configuration Protocol، این پروتکل به صورت خودکار یک آدرس IP را به دستگاه متصل به شبکه اختصاص می دهد.
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/MHL در این پروژکتور از HDCP استفاده می کند، می تواند تصاویر دیجیتالی محافظت شده توسط فن آوری HDCP را پخش کند. با این وجود ممکن است پروژکتور نتواند تصاویر محافظت شده با نسخه های به روز شده یا اصلاح شده رمزگذاری HDCP را پخش کند.
HDTV	مخفف High-Definition Television است و به سیستم های با کیفیت بالایی اشاره می کند که دارای شرایط زیر هستند. <ul style="list-style-type: none"> • وضوح عمودی 720p یا 1080i و یا بیشتر (p = پیش رونده ، i = ترکیبی) • نسبت ابعادی تصویر 16:9
Infrastructure mode	یک روش برای اتصال LAN بی سیم است که در آن دستگاه از طریق نقاط دسترسی، ارتباط برقرار می کند.
MHL	مخفف Mobile High-definition Link، استاندارد برای رابط های اتصال مربوط به دستگاه های موبایل نظیر تلفن های هوشمند و تبلت ها. تصاویر را می توان با کیفیت بالا و سرعت بالا بدون فشرده سازی سیگنال دیجیتال منتقل نمود، همچنین دستگاه های متصل را شارژ می کند.
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.
SVGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 800 (افقی) x 600 (عمودی) نقطه.
SXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,280 (افقی) x 1,024 (عمودی) نقطه.
VGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 640 (افقی) x 480 (عمودی) نقطه.
XGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,024 (افقی) x 768 (عمودی) نقطه.
آدرس IP	شماره ای برای شناسایی رایانه متصل به شبکه.
آدرس Trap IP	این یک آدرس IP برای رایانه مقصد است که از آن برای اعلان خطا در SNMP استفاده می شود.
آدرس دروازه	این یک سرور (روتر) برای ارتباط از طریق شبکه (شبکه فرعی) است که با توجه به ماسک شبکه فرعی تقسیم می شود.
پیش رونده	اطلاعات پروژه برای اینکه هر بار یک صفحه ایجاد شود و تصویر برای یک قاب نمایش داده شود. با وجود اینکه تعداد خطوط اسکن مشابه است، مقدار لرزش در تصویر کمتر می شود زیرا مقدار اطلاعات در مقایسه با سیستم ترکیبی، دو برابر شده است.



ردیابی	سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پروژکتور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهند داشت. به مرحله تطبیق بین فرکانس این سیگنال ها (تعداد نقاط شروع در سیگنال)، ردیابی گفته می شود. اگر ردیابی به درستی انجام نشود، خطوط عمودی عریضی در سیگنال نمایش داده می شود.
کنتراست	روشنایی نسبی بخش های روشن و تیره تصویر را می توانید افزایش داده یا کم کنید تا متن و بخش های گرافیکی وضوح بیشتری داشته باشند و یا با کیفیت بهتری نمایش داده شوند. به تنظیم این ویژگی از تصویر، تنظیم کنتراست گفته می شود.
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.
مشبک	اطلاعات مورد نیاز برای ایجاد یک صفحه را با ارسال هر خط مخابره می کند، از بالای تصویر شروع می شود و به پایین آن می رسد. امکان لرزش تصاویر بیشتر است زیرا در هر خط فقط یک قاب نمایش داده می شود.
میزان نوسازی	عناصر ساطع کننده نور در صفحه نمایش برای مدت زمان کوتاهی روشنایی و رنگ یکسانی خواهند داشت. به همین دلیل، برای نوسازی عناصر ساطع کننده نور، باید تصویر به تعداد دفعات زیادی در یک ثانیه اسکن شود. تعداد عملکردهای نوسازی در هر ثانیه، "سرعت نوسازی" است و با هرتز (H) مشخص می شود.
نسبت ابعادی تصویر	نسبت بین طول و عرض یک تصویر. صفحاتی با نسبت ابعادی افقی:عمودی 16:9، مانند صفحات HDTV با نام صفحات عریض شناخته می شوند. صفحات نمایش رایانه معمولی و SDTV دارای نسبت ابعادی 4:3 هستند.
ویدیوی ترکیبی	روشی برای ترکیب سیگنال ویدیویی و تبدیل یک مؤلفه روشنایی و یک مؤلفه رنگی برای مخابره یک کابل تکی.
ویدیوی عالی	روشی که سیگنال ویدیویی را به مؤلفه های روشنایی (Y) و رنگی (C) تقسیم می کند.
ویدیوی مؤلفه ای	روشی جدا کردن سیگنال های ویدیویی و تبدیل آن به مؤلفه روشنایی (Y)، روشنایی بجز رنگ آبی (Cb یا Pb) و روشنایی بجز رنگ قرمز (Cr یا Pr).
همگام سازی	سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پروژکتور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهند داشت. به مراحل ایجاد تطبیق بین این سیگنال ها (محل نسبی شروع و پایان سیگنال)، همگام سازی گفته می شود. اگر سیگنال ها همگام نشوند، ممکن است تصاویر دچار لرزش شوند، مات باشند یا خطوط افقی بر روی آنها دیده شود.



در این دفترچه راهنما، از سیستم عامل های بالا با عنوان "Windows 2000"، "Windows XP"، "Windows Vista"، "Windows 8"، "Windows 7" و "Windows 8.1" نام برده می شود. علاوه بر آن، از نام Windows به طور کلی برای اشاره به Windows 2000، Windows XP، Windows Vista، Windows 8، Windows 7 و Windows 8.1 استفاده می شود و چندین نسخه از Windows ممکن است به عنوان مثال Windows 2000/XP/Vista نامیده شوند و کلمه Windows حذف شود.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x

در این دفترچه راهنما، از سیستم عامل های بالا با عنوان "Mac OS"، "Mac OS X 10.4.x"، "Mac OS X 10.3.9"، "OS X 10.8.x"، "OS X 10.7.x"، "Mac OS X 10.6.x"، "X 10.5.x" و "OS X 10.9.x" نام برده می شود. علاوه بر آن، عبارت "Mac OS" بطور کلی برای اشاره به آنها مورد استفاده قرار گرفته است.

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

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

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

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

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

محدودیت استفاده

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

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

نکاتی درباره توضیحات

سیستم عامل Microsoft® Windows® 2000
سیستم عامل Microsoft® Windows® XP
سیستم عامل Microsoft® Windows Vista®
سیستم عامل Microsoft® Windows® 7
سیستم عامل Microsoft® Windows® 8
سیستم عامل Microsoft® Windows® 8.1



نکات کلی:

EPSON و ELPLP علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده SEIKO EPSON CORPORATION هستند.

Mac OS, Mac و OS X علائم تجاری Apple Inc هستند.

App Store یک نام بازرگانی Apple Inc است.

Google play یک علامت تجاری Google Inc است.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint و لوگوی Windows، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Microsoft Corporation در ایالات متحده و یا دیگر کشورها هستند.

WPA و WPA2™ علائم تجاری ثبت شده Wi-Fi Alliance هستند.

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



MHL، آرم MHL و Mobile High-Definition Link علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده MHL و LLC در ایالات متحده و / یا سایر کشورها هستند.

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

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



ت	ا	A
94 تایمر بیدای A/V	62 A/V Mute	
94 تایمر حالت خواب		
94 تایمر درپوش لنز		E
60 ترتیب نمایش	73 EasyMP Monitor	
17 تعویض باتری ها	64 E-Zoom	
121 تمیز کردن		M
121 تمیز کردن سطح رویی پروژکتور		
121 تمیز کردن فیلتر هوا و محفظه ورودی هوا	73 Message Broadcasting	
38, 8 تنظیم انحراف افقی		P
73 تنظیم پروژکتور		
84 تنظیم خودکار		
83 تنظیم رنگ		
95 تنظیم مجدد ساعات کارکرد لامپ	59, 56 PC Free	
126 تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ		Q
95 تنظیم مجدد همه	85 Quick Corner	
60 تنظیمات نمایش	129 Quick Wireless Connection USB Key	
83 ته رنگ		S
ث	ب	
63 ثابت	42 بازی	
	105 برطرف کردن مشکل	
ج	85 بعد	
32 جستجوی منبع	12 بلندگو	
87, 20 جلو	93 بهینه ساز نور	
چ	پ	
58 چرخاندن تصاویر	13 پایه عقب	
	11 پایه قابل تنظیم جلو	
ح	60 بخش پیوسته	
94 حالت آماده بکار	87 پرتوافکنی	
87 حالت ارتفاع زیاد	86 پس زمینه نمایشگر	
	133 پشتیبانی شده	
	42 پویا	
	86 پیام ها	
	84 پیش رونده	
	88 پیکربندی شبکه	
		آ
		92 آدرس IP
		92 آدرس ایمیل
		90 آدرس دروازه



ع	87 روشن کردن مستقیم	90 حالت تصحیح	د	84 دامنه ویدیوی HDMI
	11 روکش لامپ	94 حالت خواب		83 درخشندگی
		83, 42 حالت رنگ		12 درگاه Computer
	ز	11 حلقه زوم		12 درگاه HDMI
	87 زبان	11 حلقه فوکوس		12 درگاه S-Video
	60 زمان تغییر صفحه			12 درگاه USB-A
				12 درگاه USB-B
	س			12 درگاه Video
	93 ساعات لامپ			83, 42 دریچه دیافراگم خودکار
	42 سالن نشیمن			129 دستگاه LAN بی سیم
	92 سرور SMTP			86 دکمه کاربر
	87 سقف			14 دکمه های میزان صدا
	85 سیگنال ورودی			83 دمای رنگ
	85 سیگنال ویدیویی			135 دمای کارکرد
	42 سینما			135 دمای نگهداری
				129 دوربین سند
	ش			126 دوره تعویض فیلتر هوا
	86 شکل اشاره گر			123 دوره تعویض لامپ
	92 شماره درگاه			
	ص			ر
	86 صفحه شروع			84 ردیابی
	20 صفحه عقب			89 رمز عبور کنترل وب
	88 صفحه کلید مجازی			
	14 صفحه کنترل			
	94 صفحه نمایش ECO			
	133 صفحه نمایش های پشتیبانی شده			
	ض			
	65 ضربدر			
ع	87 عقب			
	87 عملکرد			
	104 عملکرد راهنمایی			
	65 عملکرد ماوس بی سیم			
ف				
	131 فاصله پخش			
	76 فرمان های ESC/VP21			
ق				
	130 قطعات مصرفی			
	85, 71 قفل پانل کنترل			
	71 قفل کامل			
ک				
	84 کاهش نویز			
	89 کلمه کلیدی پروژکتور			
	83 کنتراست			
	15 کنترل از راه دور			
	74 کنترل وب			
گ				
	106 گرم شدن بیش از حد			
	12, 11 گیرنده از راه دور			
ل				
	129 لوازم جانبی اختیاری			
	67 لوگوی کاربر			



105	..... نشانگرها
13	..... نقاط اتصال به سقف
86	..... نمایشگر

و

74	..... وب از راه دور
12	..... ورودی برق
83	..... وضوح

ه

84 همگام سازی
----	------------------

م

90	..... ماسک شبکه فرعی
69	..... محافظت رمز ورود
69	..... محافظت روشن کردن
69	..... محافظت شبکه
69	..... محافظت لوگوی کاربر
73	..... مرورگر وب
135	..... مشخصات
93	..... منوی ECO
90	..... منوی LAN بی سیم
89	..... منوی اصول اولیه
94	..... منوی اطلاعات
91	..... منوی اطلاعات نامه
91	..... منوی امنیت
80	..... منوی پیکربندی
83	..... منوی تصویر
95, 93	..... منوی تنظیم مجدد
85	..... منوی تنظیمات
86	..... منوی توسعه یافته
83	..... منوی سیگنال
87	..... منوی شبکه
84	..... موقعیت
86	..... میزان صدا

ن

89	..... نام پروژکتور
11	..... نام قطعات و عملکردها
126	..... نحوه تعویض فیلتر هوا
123	..... نحوه تعویض لامپ
43	..... نسبت ابعادی
64	..... نشانگر
105	..... نشانگر برق؛ نشانگر دما، نشانگر لامپ
65	..... نشانگر ماوس