

EPSON
EXCEED YOUR VISION

راهنمای کاربر

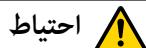
Multimedia Projector

EB-W28

علامت های کار رفته در این دفترچه راهنمای

• 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 جراحت 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

<p>نشان دهنده مراحلی است که در صورت عدم وجود مراقبت و احتیاط کافی ممکن است سبب بروز آسیب یا جراحت شود.</p> <p>اطلاعات و نکاتی اضافی دیگری را عنوان می کند که اطلاع از آنها در مورد یک موضوع خاص می تواند مفید باشد.</p> <p>صفحه ای را نشان می دهد که اطلاعات دقیقی درباره یک موضوع خاص در آن قرار دارد.</p> <p>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.</p> <p>"واژه نامه" صفحه 132</p> <p>نشان دهنده نام دکمه های کنترل از راه دور یا صفحه کنترل است.</p> <p>مثال: دکمه [Esc]</p> <p>نشان دهنده موارد موجود در منوی پیکربندی است.</p> <p>نام منو:</p> <p>درخشنده را از تصویر انتخاب کنید.</p> <p>تصویر - درخشنده</p>	توجه  ۱۱    
---	--



22	اتصال دستگاه
22	اتصال رایانه
23	وصل کردن یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت
23	اتصال منابع تصویر
25	اتصال دستگاه های USB
27	نصب دستگاه LAN بی سیم
27	Quick Wireless Connection USB Key نصب

استفاده اصلی و اولیه

30	پخش تصاویر
30	از نصب تا پخش
31	بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)
32	جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور
32	پخش با استفاده از USB Display
32	سیستم موردنیاز
33	اتصال برای اولین بار
34	حذف کردن

36	تنظیم تصاویر پخش شده
36	تصحیح تصاویر ذوزنقه ای شکل
36	تصحیح بصورت خودکار
37	تصحیح بصورت دستی
39	تنظیم اندازه تصویر
40	تنظیم موقعیت تصویر
40	تنظیم حالت متمایل افقی
40	تصحیح فوکوس
40	تنظیم میزان صدا
41	انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)
42	تنظیم دریجه دیافراگم خودکار
42	تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده
42	تغییر روش ها
43	تغییر حالت نسبت ابعادی

عملکردهای مفید

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

معرفی

8	ویژگی های پروژکتور
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
8	عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده
8	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
9	عملکردهای امنیتی پیشرفته
10	اتصال به یک LAN بی سیم و نمایش تصاویر

نام قطعات و عملکردها

جلو / بالا	عقب
عقب	پایه
پایه	صفحه کنترل
صفحه کنترل	کنترل از راه دور
کنترل از راه دور	تعویض باتری های کنترل از راه دور
تعویض باتری های کنترل از راه دور	محدوده کارکرد کنترل از راه دور

آماده کردن پروژکتور

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



69	تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)
69	تنظیم پروژکتور
70	نمایش صفحه کنترل وب
70	نمایش صفحه Web Remote
71	استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات
71	خواندن نامه اعلان خطا
72	مدیریت با استفاده از SNMP
72	ESC/VP21
72	قبل از شروع به کار
73	لیست فرمان
73	پروتکل ارتباط
74	درباره Event ID

منوی پیکربندی

76	استفاده از منوی پیکربندی
77	لیست عملکردها
77	جدول منوی پیکربندی
78	منوی شبکه
79	منوی تصویر
79	منوی سیگنال
81	منوی تنظیمات
82	منوی توسعه یافته
83	منوی شبکه
84	ذکایت درباره کارکرد منوی شبکه
84	عملکردهای صفحه کلید مجازی
85	منوی اصول اولیه
85	منوی LAN بی سیم
86	منوی امنیت
87	منوی نامه
88	منوی موارد دیگر
88	منوی تنظیم مجدد
89	منوی ECO
89	منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)
90	منوی تنظیم مجدد

46	عملکردهای پخش
46	پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)
46	منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی
46	دستورالعمل کارکرد
48	پخش در حین پخش صفحه دوتایی
48	پخش بدون رایانه (PC Free)
49	مشخصات فایل هایی که امکان پخش آنها با استفاده از PC Free وجود دارد
49	نوئه های PC Free
49	روش های کارکرد PC Free
51	پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی
52	پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)
53	تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید
53	پخش با استفاده از کد QR
54	تنظیم روش نمایش برای کدهای QR
55	پخش داده ها از یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت
55	پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)
56	تصویر ثابت (ثابت)
57	عملکرد نشانگر (اشاره گر)
57	بزرگ کردن پخشی از تصویر (E-Zoom)
58	با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)
60	تصحیح اختلاف رنگ در هنگام پخش از چندین پروژکتور
60	خلاصه دستورالعمل تصحیح
60	تنظیم یک شناسه و استفاده از کنترل از راه دور
62	تصحیح
62	ذخیره لوگوی کاربر
65	عملکردهای امنیتی
65	مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)
65	انواع محافظت رمز ورود
65	تنظیم محافظت رمز ورود
66	وارد کردن رمز عبور
67	محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)
68	قفل ضد سرقت
68	نصب سیم قفل
69	بررسی و کنترل
69	EasyMP Monitor
69	Message Broadcasting



مراقبت و نگهداری

115	.....	تبیز کردن
115	.....	تبیز کردن سطح رویی پروژکتور
115	.....	تبیز کردن لنز
115	.....	تبیز کردن فیلتر هوا
116	.....	تعویض قطعات مصرفی
116	.....	تعویض لامپ
116	.....	دوره تعویض لامپ
116	.....	نحوه تعویض لامپ
119	.....	تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ
119	.....	تعویض فیلتر هوا
119	.....	دوره تعویض فیلتر هوا
119	.....	نحوه تعویض فیلتر هوا
ضمیمه		
122	.....	لوازم جانبی های اختیاری و قطعات مصرفی
122	.....	لوازم جانبی اختیاری
122	.....	قطعات مصرفی
124	.....	اندازه صفحه و فاصله پخش
124	.....	فاصله پخش
126	.....	صفحه نمایش های صفحه نمایش ها
126	.....	وضوح های پشتیبانی شده
126	.....	سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)
126	.....	ویدیوی مؤلفه ای
126	.....	ویدیوی ترکیبی
126	.....	HDMI
127	.....	سیگنال ورودی MHL
مشخصات		
128	.....	مشخصات کلی پروژکتور

91	.....	انجام تنظیم دسته ای برای چندین پروژکتور
91	.....	تنظیم با استفاده از دستگاه فلاش USB
91	.....	ذخیره تنظیمات در دستگاه فلاش USB
93	.....	انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها
94	.....	با متصل کردن رایانه و پروژکتور توسط یک کابل USB تنظیم را انجام دهید
94	.....	ذخیره تنظیمات در یک رایانه
95	.....	انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها
97	.....	اگر تنظیم ناموفق باشد

رفع عیوب

99	.....	استفاده از راهنمای
100	.....	برطرف کردن مشکل
100	.....	خواندن نشانگرها
104	.....	اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند
105	.....	مشکلات مربوط به تصاویر
105	.....	هیچ تصویری نمایش داده نمی شود
106	.....	تصاویر متخرک نمایش داده نمی شوند
106	.....	پخش بصورت خودکار متوقف می شود
106	.....	پیام عدم پشتیانی نمایش داده می شود
107	.....	پیام بدون سیگنال نمایش داده می شود
107	.....	تماسویر نامرتبت هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند
108	.....	داخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود
109	.....	تصویر بزیده شده (بزرگ) یا کوچک، یا اینکه نسبت تصویر مناسب نیست، یا اینکه تصویر وارونه شده است
109	.....	رنگ تصاویر صحیح نیست
110	.....	تصاویر تاریک هستند
111	.....	هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد
111	.....	پروژکتور روشن نمی شود
111	.....	سایر مشکلات
111	.....	هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است
112	.....	در صدا پارازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش USB)
112	.....	کنترل از راه دور کار نمی کند
112	.....	می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم
113	.....	حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود
113	.....	با استفاده از یک مرورگر وب نمی توان تنظیمات را تغییر داد



شکل ظاهری	131
واژه نامه	132
نکات کلی	134
نکاتی درباره توضیحات	134
نکات کلی:	135
فهرست موضوعی	136



معرفی

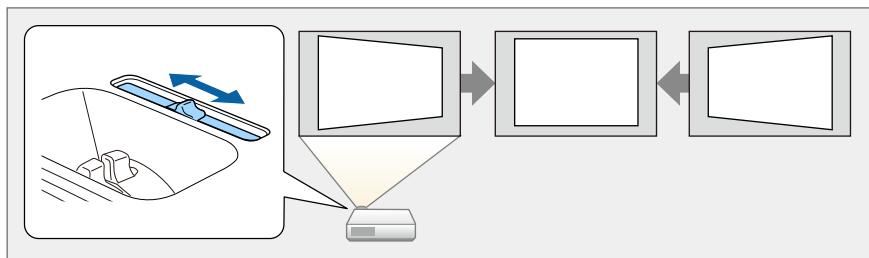
در این بخش درباره ویژگی های پروژکتور و نام قطعات و بخش های مختلف آن توضیح داده شده است.



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 37



عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده

پخش دو تصویر به صورت همزمان (صفحه دو تایی)

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 با پیشنهاد خود را در حین کنفرانس های ویدیویی یا ارائه ها افزایش دهید.

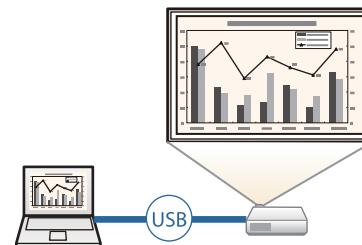
→ "پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)" صفحه 46



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، ارتقا 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 سیگнал یک تصویر به راحتی پروژکتور را روشن کنید.

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



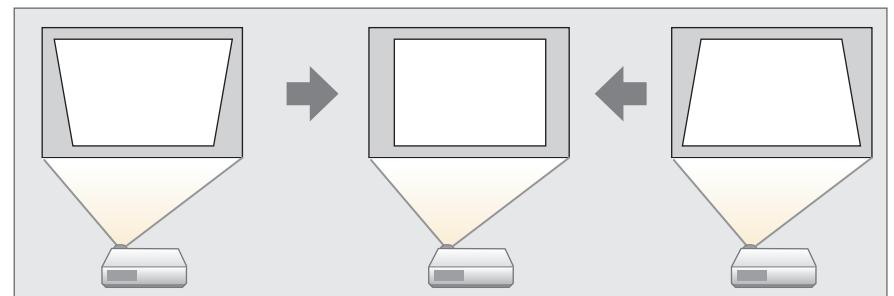
با اتصال سیم USB می توانید تصاویر را از صفحه رایانه و بدون کابل رایانه پخش کنید.

→ "پخش با استفاده از "USB Display" صفحه 32"

شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر

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

→ "تصحیح بصورت خودکار" صفحه 36





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 (اشارة گر)" [صفحه 57](#)

• "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" [صفحه 57](#)

• "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" [صفحه 58](#)

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 قابلیت های پروژکتور استفاده کنید.

• "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 122](#)

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 65](#)

• 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 67](#)

• مجهر به چندین دستگاه ضد سرقت

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

- شکاف امنیتی

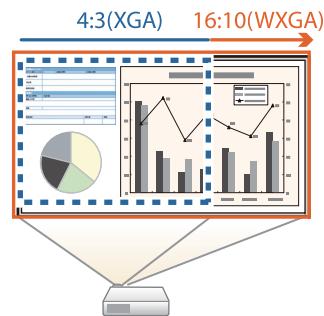
- محل نصب کابل امنیتی

- "قفل ضد سرقت" [صفحه 68](#)

افزایش محتوای پخش شده در عرض صفحه (WXGA)

در رایانه ای با صفحه نمایش LCD با عرض 16:10 WXGA، 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 42](#)



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 فرمات های فایل پشتیبانی می شود، مانند فیلم ها یا تصاویر.

• "پخش بدون رایانه (PC Free)" [صفحه 48](#)

عملکردهای مختلف برای صرفه جویی عالی در مصرف برق

• عملکردهای مختلف برای جلوگیری از اتلاف برق

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

• "منوی ECO" [صفحه 89](#)

• 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 (leaf) 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 89](#)



● 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. به دلیل اینکه می توانید این دستگاه ها را از هر مکانی راه اندازی کنید، می توانید روش برگزاری کنفرانس ها یا ارائه ها را تغییر دهید.

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

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 27



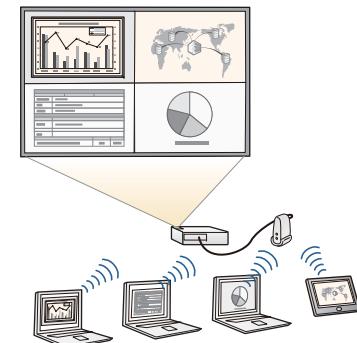
● پخش صفحه رایانه به صورت بی سیم

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

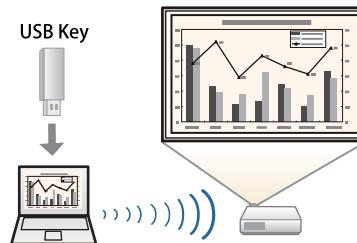
با استفاده از EasyMP Multi PC Projection می توانید تا چهار صفحه نمایش را به صورت همزمان از یک رایانه موجود در شبکه یا از تلفن های هوشمند یا دستگاه های تبلت که Epson iProjection روی آنها نصب شده باشد، پخش کنید.



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)

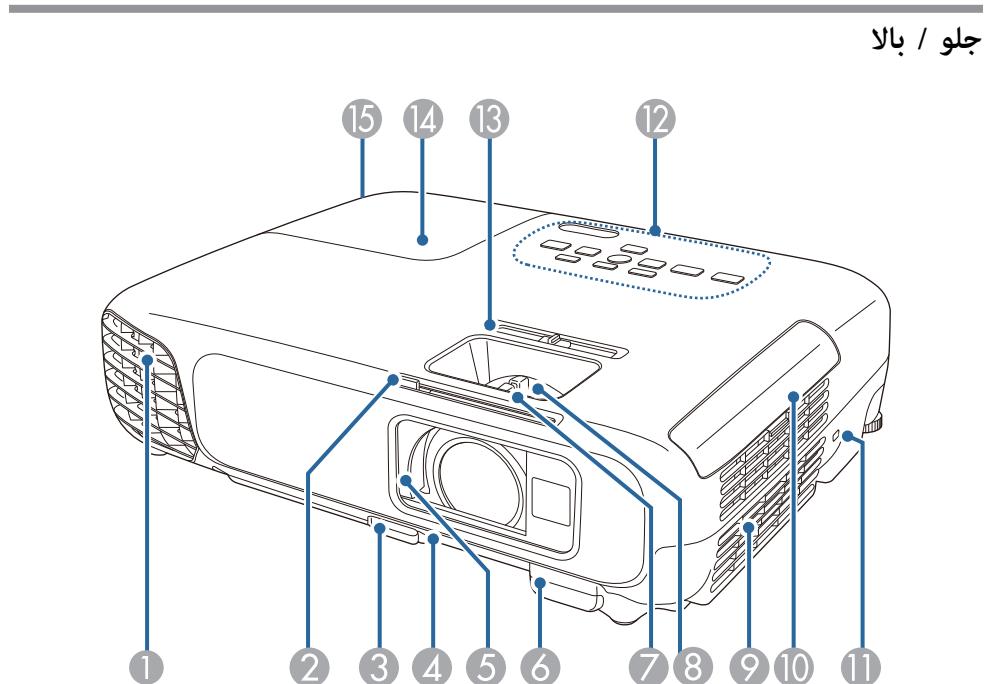


با اتصال Quick Wireless Connection USB Key اختیاری به رایانه می توانید پروژکتور و رایانه را با استفاده از حالت بی سیم متصل کرده و تصاویر را از رایانه پخش کنید.

● "نصب Quick Wireless Connection USB Key" صفحه 27



عملکرد	نام
هنگامی که از پروژکتور استفاده نمی کنید آن را بیندید تا از لنز محافظت شود. باستثن 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 55	A/V mute slide ⑤
سیگال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.	گیرنده از راه دور ⑥
فوکوس تصویر را تنظیم می کند. ● "تصحیح فوکوس" صفحه 40	حلقه فوکوس ⑦
اندازه تصویر را تنظیم می کند. ● "تنظیم اندازه تصویر" صفحه 39	حلقه زوم ⑧
هو را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود. ● "میز کردن فیلتر هوا" صفحه 115	محفظه ورودی هوا (فیلتر هوا) ⑨
روکش فیلتر هوا را باز کرده و می بندد. ● "تعویض فیلتر هوا" صفحه 119	روکش فیلتر هوا ⑩
شکاف امنیتی با Kensington Security System ساخته شده توسط سازگار است. ● "قفل ضد سرقت" صفحه 68	شکاف امنیتی ⑪
پروژکتور را راه اندازی می کند. ● "صفحه کنترل" صفحه 14	صفحه کنترل ⑫
تصویر پخش شده دارای اعوجاج در سطح افقی را تصحیح می کند. ● "تصحیح بصورت دستی" صفحه 37	تنظیم انحراف افقی ⑬
هنگام تعویض لامپ پروژکتور، آن را باز کنید. ● "تعویض لامپ" صفحه 116	روکش لامپ ⑭
بیچاره تا روکش لامپ در محل خود محکم شود.	پیچ تنظیم روکش لامپ ⑮

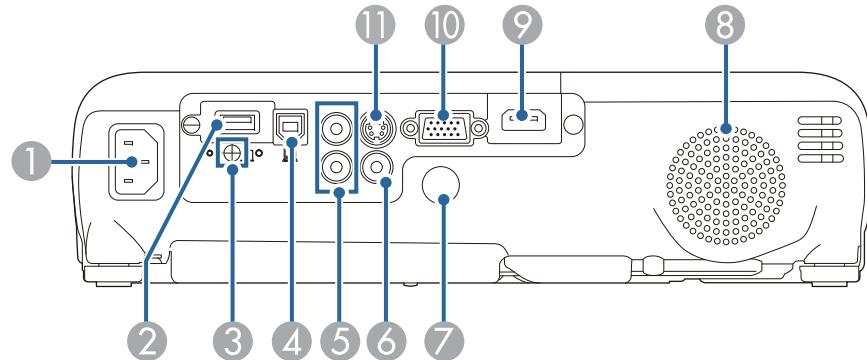


عملکرد	نام
از محفظه تهویه هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود.	خروجی هوا ①
احتیاط در حین پخش، دست خود را در نزدیکی محفظه تهویه هوا قرار ندهید و از قرار دادن اجسامی که ممکن است در اثر گرم شدن بیچرند یا آسیب بینند در نزدیکی محفظه خودداری کنید. هوای گرم خارج شده از محفظه تهویه هوا گرم می تواند سبب ایجاد سوختگی، تغییر شکل یا بروز سوانح شود.	
پیچ را بلغه ازی تا اسلاید A/V باز و بسته شود.	A/V mute ②
اهرم تنظیم پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود. ● "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 40	اهرم تنظیم پایه ③
هنگام تنظیم روی سطوح مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. ● "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 40	پایه قابل تنظیم جلو ④



عملکرد	نام
صدا را از دستگاه متصل به درگاه Computer، درگاه S-Video و یا درگاه Video وارد می کند.	درگاه Audio 5
سیگنالهای ویدیویی ترکیبی را از منابع ویدیویی وارد می کند.	درگاه Video 6
سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.	گیرنده از راه دور 7
صدا را پخش می کند.	بلندگو 8
<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) پشتیبانی می کنند، وارد می کند. 	درگاه HDMI/MHL 9
سیگنالهای تصویر را از رایانه و سیگنالهای ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.	درگاه Computer 10
برای سیگنال های S-Video از منابع ویدیویی.	درگاه S-Video 11

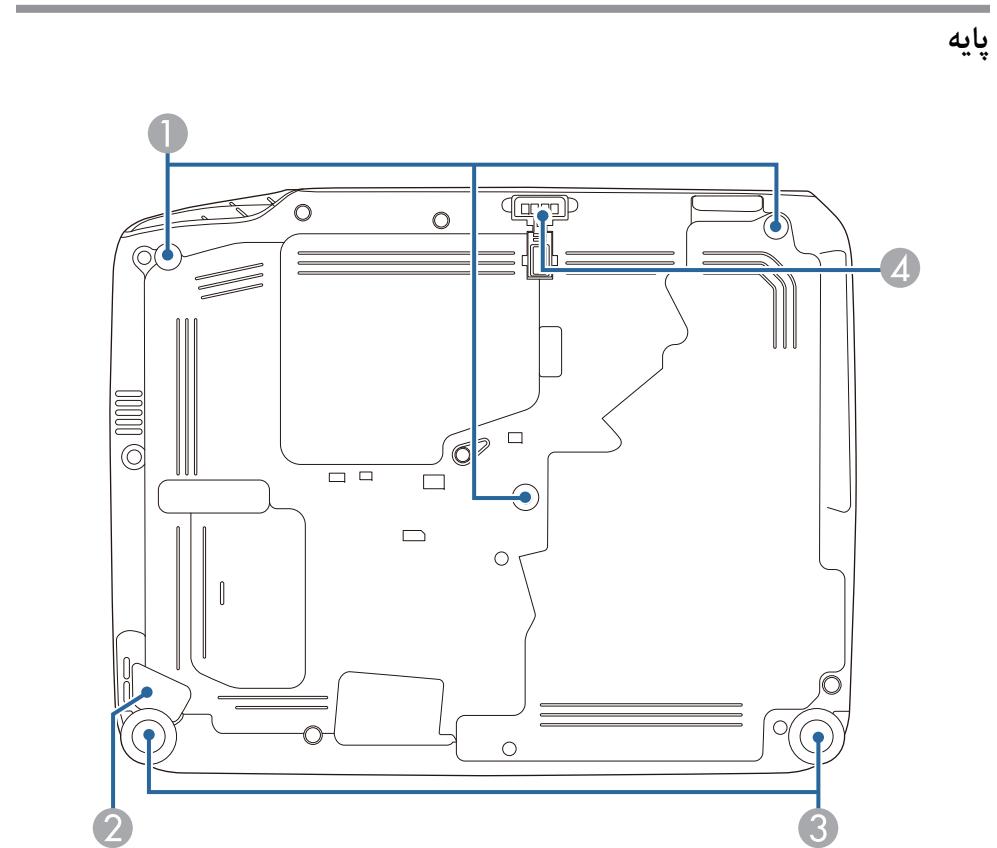
عقب



عملکرد	نام
سیم برق را به پروژکتور متصل می کند. (از نصب تا پخش صفحه 30)	روهدی برق 1
<ul style="list-style-type: none"> دستگاه فلاش USB یا دوربین دیجیتال را متصل کرده و فیلم ها یا تصاویر را با استفاده از PC Free پخش می کند. 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 27 "نصب Quick Wireless Connection USB Key" صفحه 27 "نصب Quick Wireless Connection USB Key" صفحه 32 	USB-A 2
با استفاده از این پیچ می توانید روکش دستگاه LAN را محکم کنید.	پیچ محکم کردن دستگاه LAN بی سیم 3
<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 32 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 58 	USB-B 4



عملکرد	نام
هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. ☞ "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 40	پایه قابل تنظیم جلو ④

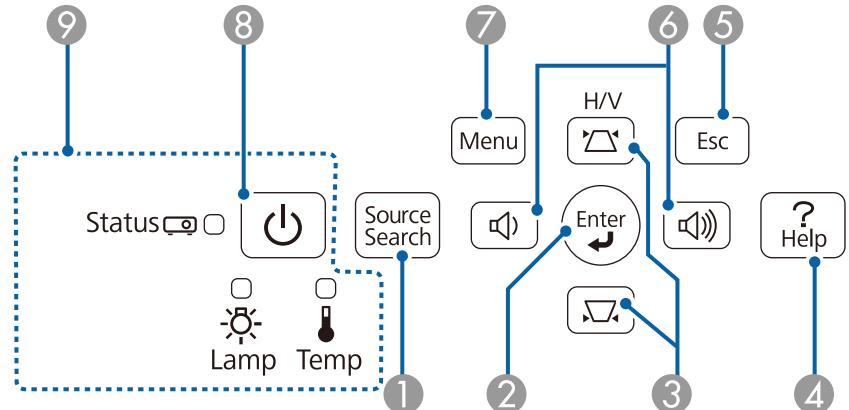


عملکرد	نام	نقاط اتصال به سقف (سه نقطه)
هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، اتصال به سقف اختیاری را در این قسمت متصل کنید. ☞ "نصب پروژکتور" صفحه 20 ☞ "لوازم جانبی اختیاری" صفحه 122	نقاط اتصال به سقف (سه نقطه) ①	
یک قفل سیم معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. ☞ "نصب سیم قفل" صفحه 68	نقاط نصب این من محفظه ②	
هنگام نصب بر روی سطحی مانند میز، برای تنظیم کردن شبیب افقی، بچرخانید تا باز و بسته شود. ☞ "تنظیم حالت متمایل افقی" صفحه 40	پایه عقب ③	



عملکرد	نام	
<ul style="list-style-type: none"> عملکرد فعلی را متوقف می کند. در صورت فشردن آن در حین غایش منوی پیکربندی، به سطح منوی قبلی جابجا می شود. <p>☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76</p>	[Esc] دکمه	۵
<ul style="list-style-type: none"> میزان صدا را می توانید تنظیم کنید. [!] میزان صدا را کم می کند. [!!] میزان صدا را زیاد می کند. <p>☞ "تنظیم میزان صدا" صفحه 40</p> <ul style="list-style-type: none"> با غایش صفحه انحراف، تصویر ذوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت افقی را تصحیح می کند. ☞ "انحراف افقی / عمودی" صفحه 37 <ul style="list-style-type: none"> در صورت فشردن آن در حین غایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنمای، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. ☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76 ☞ "استفاده از راهنمای" صفحه 99 	[D] [!] [!!] دکمه ها	۶
منوی پیکربندی را غایش داده و آن را می بندد.	[Menu] دکمه	۷
☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76		
پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.	دکمه روشن / خاموش	۸
☞ "از نصب تا پخش" صفحه 30	[+] [-]	
وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.	نشانگرها	۹
☞ "خواندن نشانگرها" صفحه 100		

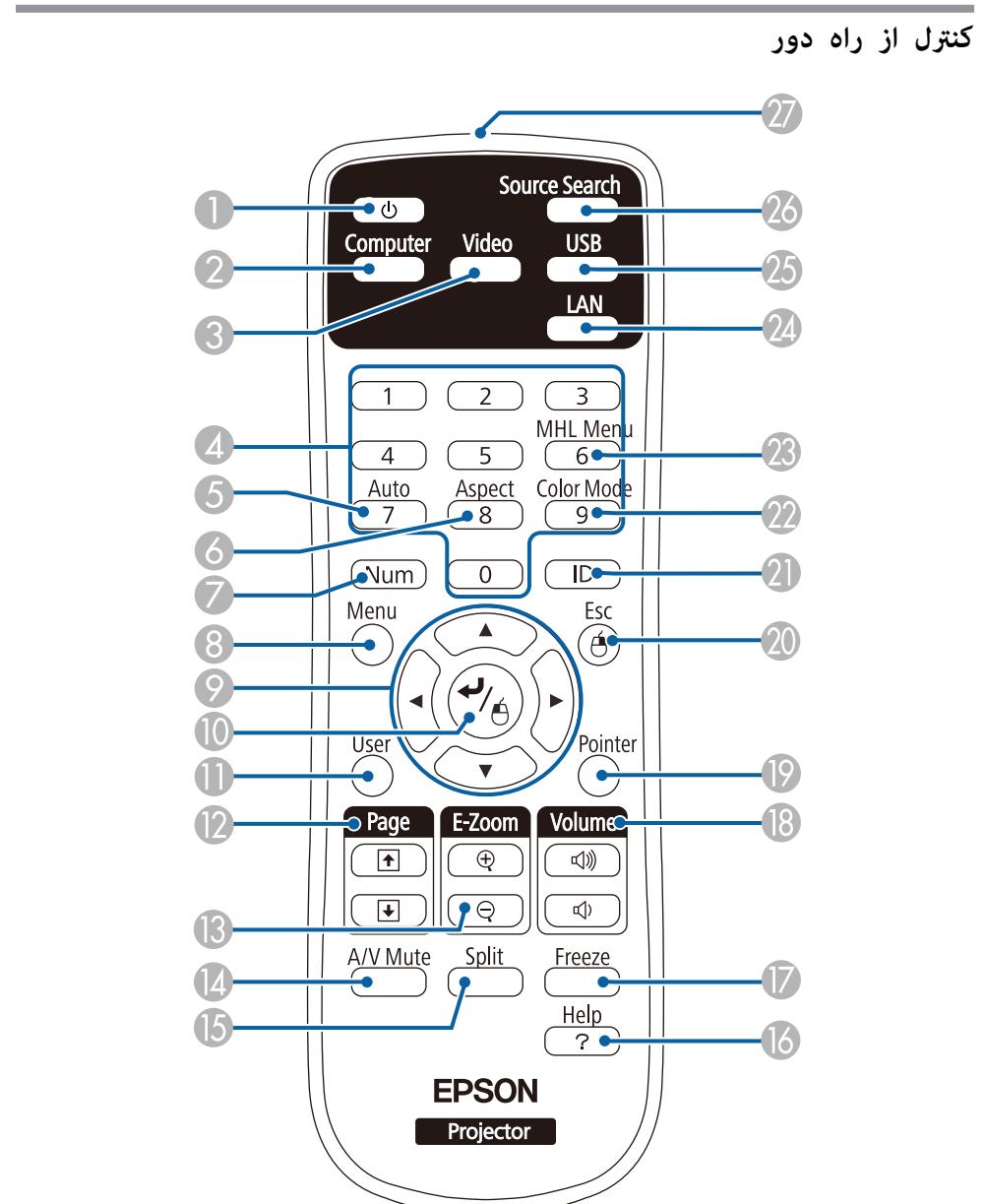
صفحه کنترل



عملکرد	نام	
<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 31 	[Source Search]	۱
<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنمای غایش 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. 	دکمه [Enter] [←]	۲
<ul style="list-style-type: none"> صفحه انحراف را غایش داده و به شما امکان می دهد تا تصاویر ذوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت افقی و عمودی را تصحیح کنید. ☞ "تصحیح بصورت دستی" صفحه 37 <ul style="list-style-type: none"> در صورت فشردن آن در حین غایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنمای، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. ☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76 ☞ "استفاده از راهنمای" صفحه 99 	دکمه های [↓] [↑] [↔]	۳
صفحه راهنمای را نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد.	دکمه [Help]	۴
☞ "استفاده از راهنمای" صفحه 99		



عملکرد	نام
پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. ("از نصب تا پخش" صفحه 30)	دکمه روشن / خاموش ① [P]
تغییرات ایجاد شده در تصویر از طریق درگاه Computer.	[Computer] دکمه ②
با هر بار فشردن این دکمه، تصویر بین درگاه های HDMI/MHL و S-Video، Video و جابجا می شود.	[Video] دکمه ③
رمز عبور را وارد کنید. ("تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 65)	دکمه های عددی ④
در صورت فشردن آن در حین پخش سیگنالهای RGB آنالوگ از درگاه Computer، می توانید بصورت خودکار گزینه های ردياب، همگام سازی و موقعیت را بهینه سازی کنید.	[Auto] دکمه ⑤
با هر بار فشردن این دکمه، حالت نسبت ابعادی تغییر می کند. ("تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" صفحه 42)	[Aspect] دکمه ⑥
این دکمه را پایین نگهدارید و دکمه های عددی را فشار دهید تا رمزهای عبور و اعداد وارد شوند. ("تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 65)	[Num] دکمه ⑦
منوی پیکربندی را غایش داده و آن را می بندد. ("استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76)	[Menu] دکمه ⑧
<ul style="list-style-type: none"> در هنگام غایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنمای، با فشردن این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76 	دکمه های [◀][▶][▲][▼] ⑨ [●]
<ul style="list-style-type: none"> هنگام پخش با استفاده از PC Free، با فشردن این دکمه ها تصویر قبلی / بعدی غایش داده می شود، تصویر می چرخد و دیگر موارد. "روش های کارکرد PC Free" صفحه 49 	[◀] دکمه ⑩
<ul style="list-style-type: none"> 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 58 	[◀] دکمه ⑪
<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنمایش داده می شود، مورد انتخابی فعلی را می پذیرد وارد می کند و به مرحله بعدی می رود. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76 	[◀] دکمه ⑫
<ul style="list-style-type: none"> 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 58 	[◀] دکمه ⑬





عملکرد	نام	دکمه های	عملکرد	نام	دکمه های
[◀] میزان صدا را کم می کند. [▶] میزان صدا را زیاد می کند. [●] "تنظیم میزان صدا" صفحه 40		[Volume] [◀][▶]	از میان هر کدام از موارد موجود در بین شش 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 ملس کردن، تنظیمات را انجام دهید.		[User] [●]
نشانگر روی صفحه را نمایش می دهد. [●] "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 57		[Pointer]	[●] "منوی تنظیمات" صفحه 81 صرف نیرو بعنوان تنظیم پیش فرض اختصاص داده می شود.		[User] [●]
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 76		[Esc]	هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد.		[Page] [↑][↓]
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 58		[●] 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 58	هنگام استفاده از USB Display صفحه 32 هنگام پخش تصاویر با استفاده از PC Free Display، فشردن این دکمه ها سبب نمایش صفحه قبلی / بعدی می شود.		[Page] [↑][↓]
این دکمه را پایین نگه دارید و دکمه های عددي را فشار دهید تا شناسه پروژکتور مورد نظر برای کار کردن با استفاده از کنترل از راه دور را انتخاب کنید. [●] "تنظیم یک شناسه و استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 60		[ID]	اندازه تصویر را بدون تغییر اندازه پخش بزرگ یا کوچک می کند.		[E-Zoom] [⊖][⊕]
با هر بار فشردن این دکمه، حالت رنگ تغییر می کند. [●] "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 41		[Color Mode]	[●] بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom) صفحه 57		[E-Zoom] [⊖][⊕]
منوی تنظیمات دستگاهی که به درگاه MHL پروژکتور وصل شده است را نشان می دهد.		[MHL Menu]	● صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. [●] "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 55		[A/V Mute] [●]
از طریق دستگاه متصل به شبکه، به حالت تصویر می روید.		[LAN]	● با فشردن این دکمه برای مدت زمان پنج ثانیه می توانید حالت پرتوافکنی را مانند زیر تغییر دهید. [●] جلو ↔ جلو / سقف عقب ↔ سقف / عقب		[A/V Mute] [●]
با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر زیر جابجا می شود: USB Display • • تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB-A		[USB]	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 46		[Split] [●]
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 31		[Source Search]	صفحه راهنمای نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد.		[Help] [●]
سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.	قسمت ساطع کننده نور کنترل از راه دور		[●] "استفاده از راهنمای" صفحه 99 تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. [●] "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 56		[Freeze] [●]

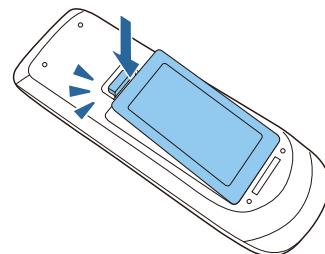


احتیاط

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.

روکش باتری را در جای خود بگذارید.

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



3

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.

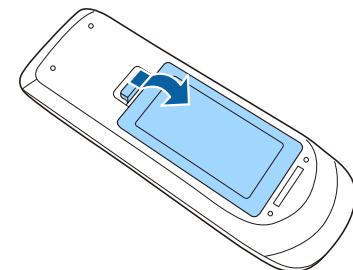
توجه

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

دستورالعمل های ایمنی

روکش باتری را بیرون بیاورید.

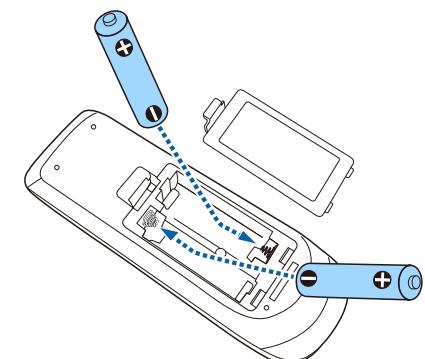
در حالی که گیره روکش قسمت باتری را فشار می دهید، روکش را بالا ببرید.



1

باتری های قدیمی را با باتری های جدید تعویض کنید.

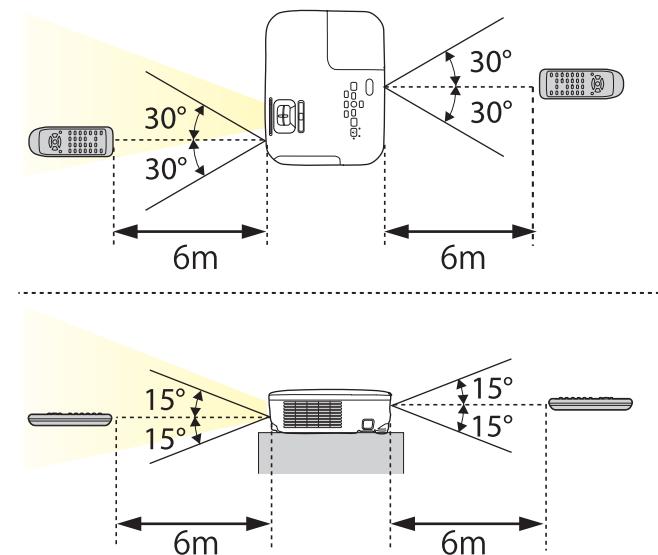
باتری ها را ابتدا از سمت منفی وارد کنید.



2



محدوده کارکرد کنترل از راه دور





آماده کردن پروژکتور

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

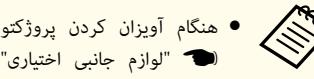
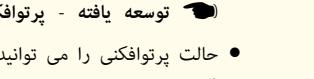
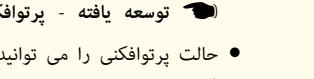


هشدار

- هنجام آویزان کردن پروژکتور از سقف (اتصال به سقف)، به یک روش خاص نصب نیاز است. در صورت عدم نصب صحیح آن، ممکن است بیفتند 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 رونگکاری 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.
- هنجام نصب یا تنظیم محل اتصال در سقف، از چسب برای جلوگیری از شل شدن پیچ ها استفاده نکرده و همچنین از روغن و دیگر مواد برای انجام روغن کاری استفاده نکنید.
- از پوشاندن محافظه 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.

- هنجام آویزان کردن پروژکتور از سقف، به اتصال به سقف اختیاری نیاز است.

- تنظیم پیش فرض پرتوافکنی روی جلو است. تغییر از جلو به عقب از منوی پیکربندی امکان پذیر است.

- توسعه یافته - پرتوافکنی صفحه 82

- حالت پرتوافکنی را می توانید با فشردن دکمه [A/V Mute] از کنترل از راه دور برای مدت زمان پنج ثانیه، تغییر دهید.
جلو ↔ جلو / سقف
عقب ↔ سقف / عقب

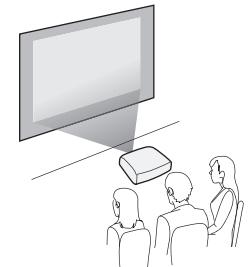
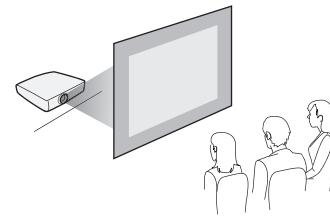
روش های نصب

پروژکتور را به روش زیر نصب کنید.

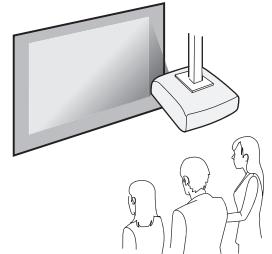
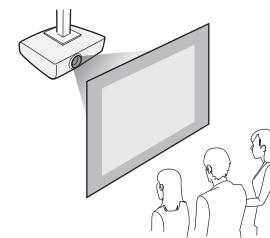
روش های نصب

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





اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش

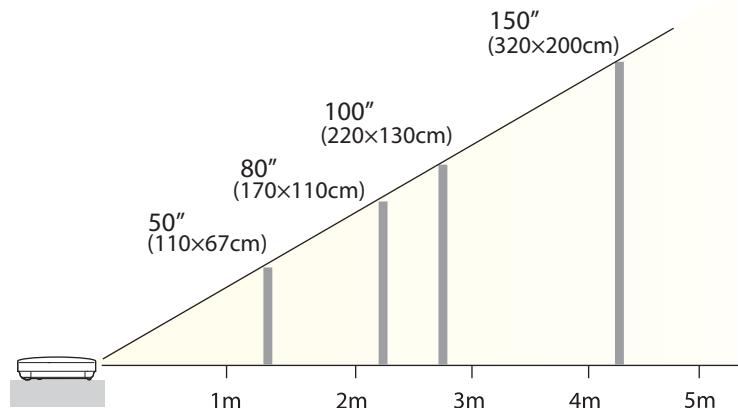
اندازه پخش بر اساس فاصله موجود بین پروژکتور و صفحه تعیین می شود. برای انتخاب بهترین محل بر اساس اندازه صفحه، به تصاویر موجود در سمت راست مراجعه کنید. در این تصاویر، کوتاه ترین فاصله تقریبی با حداقل مقدار بزرگمایی نشان داده شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره فاصله پخش، به موارد زیر مراجعه کنید.

☞ "اندازه صفحه و فاصله پخش" [صفحه 124](#)

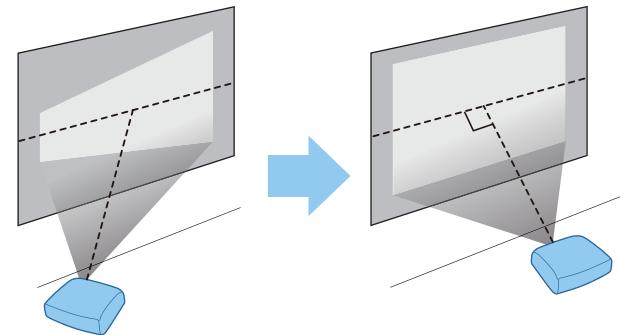
هنگامی که تصویر ذوزنقه ای شکل را تصحیح می کنید، تصویر پخش شده ممکن است کوچک شود.



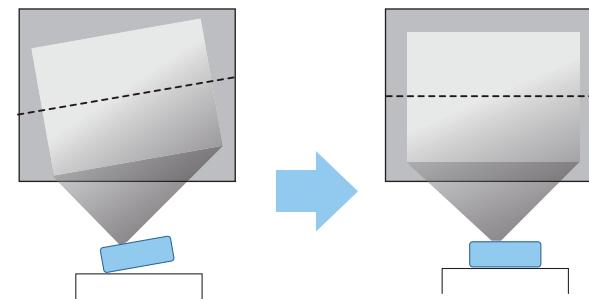
16:10



- 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 ذوزنقه 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 ذوزنقه ای شکل" [صفحه 36](#)
- در صورتی که نتوانید پروژکتور را روی سطحی صاف نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.
 - ☞ "تنظیم حالت متمایل افقی" [صفحه 40](#)
 - ☞ "تصحیح تصاویر ذوزنقه ای شکل" [صفحه 36](#)





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

اتصال رایانه

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

هنگام استفاده از کابل رایانه ارائه شده بهمراه دستگاه ①

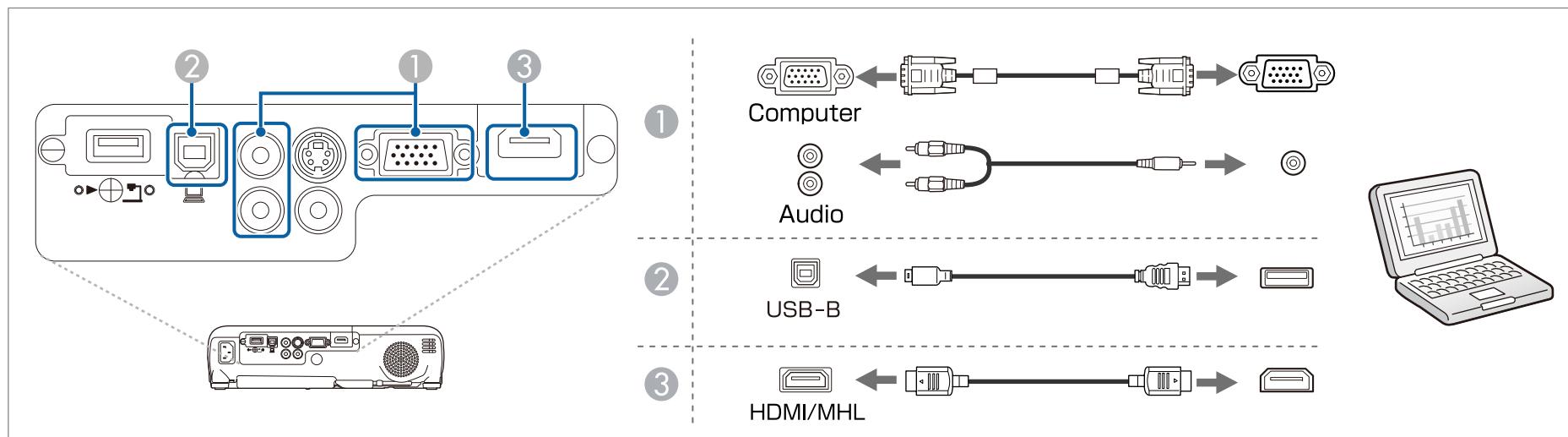
درگاه خارجی پخش رایانه را به درگاه Computer متصل کنید. با اتصال درگاه خروجی صدای رایانه به درگاه Audio پروژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می‌توانید صدا را از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.

هنگام استفاده از کابل رایانه ارائه شده بهمراه دستگاه یا کابل USB ② موجود در بازار

درگاه USB رایانه را به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می‌توانید صدای رایانه را نیز پخش کنید.

هنگام استفاده از کابل HDMI موجود در بازار ③

درگاه HDMI رایانه را به درگاه HDMI/MHL پروژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می‌توانید صدای رایانه را نیز پخش کنید.



از کابل USB می‌توانید برای اتصال پروژکتور به رایانه و پخش تصاویر از رایانه استفاده کنید. به این عملکرد USB Display گفته می‌شود.

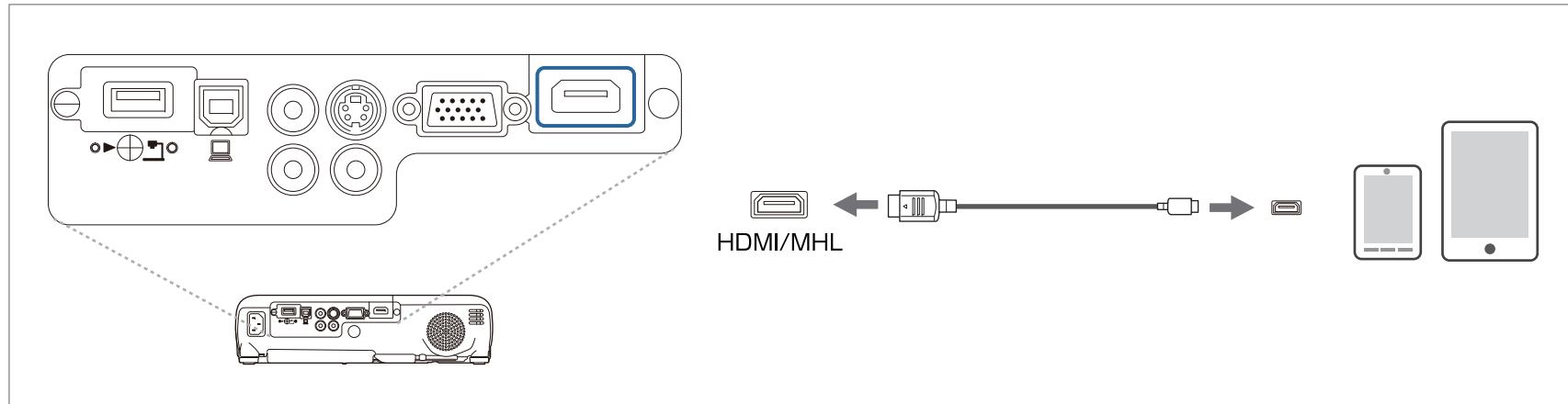
(*) پخش با استفاده از "USB Display" صفحه 32





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 نمی 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 آدپتور 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 منابع تصویر

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

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



درگاه خروجی ویدیویی منبع تصویر را به درگاه Video پرژکتور متصل کنید. یا درگاه خروجی S-video پرژکتور را به درگاه Audio پرژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می‌توانید صدرا از بلندگوی پرژکتور پخش کنید.

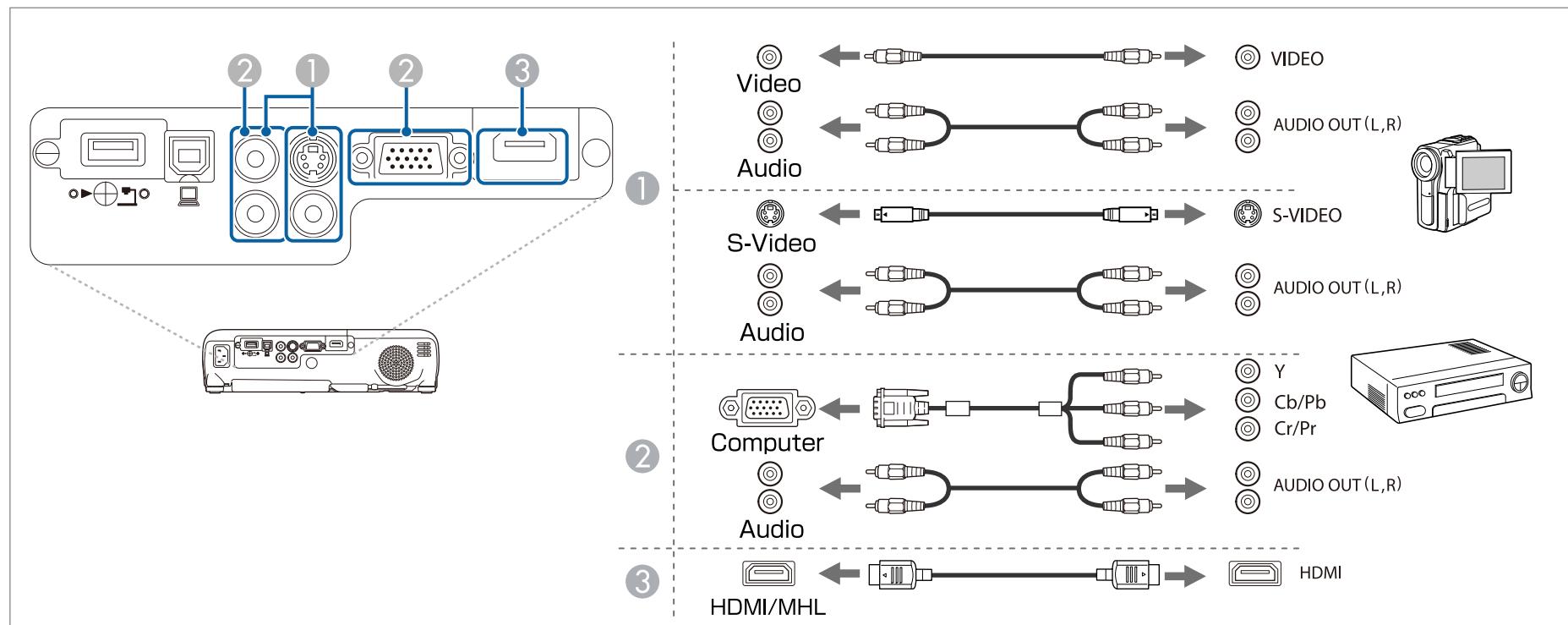
هنگام استفاده از کابل ویدیویی مؤلفه ای اختیاری

"لوازم جانبی اختیاری" صفحه 122

درگاه خروجی ویدیویی مؤلفه ای را به منبع تصویر در درگاه ورودی Computer پرژکتور با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار می‌توانید صدا را از بلندگوی پرژکتور پخش کنید.

هنگام استفاده از کابل HDMI موجود در بازار

درگاه HDMI منبع تصویر را به درگاه HDMI/MHL پرژکتور متصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می‌توانید صدای منبع تصویر را نیز پخش کنید.



توجه

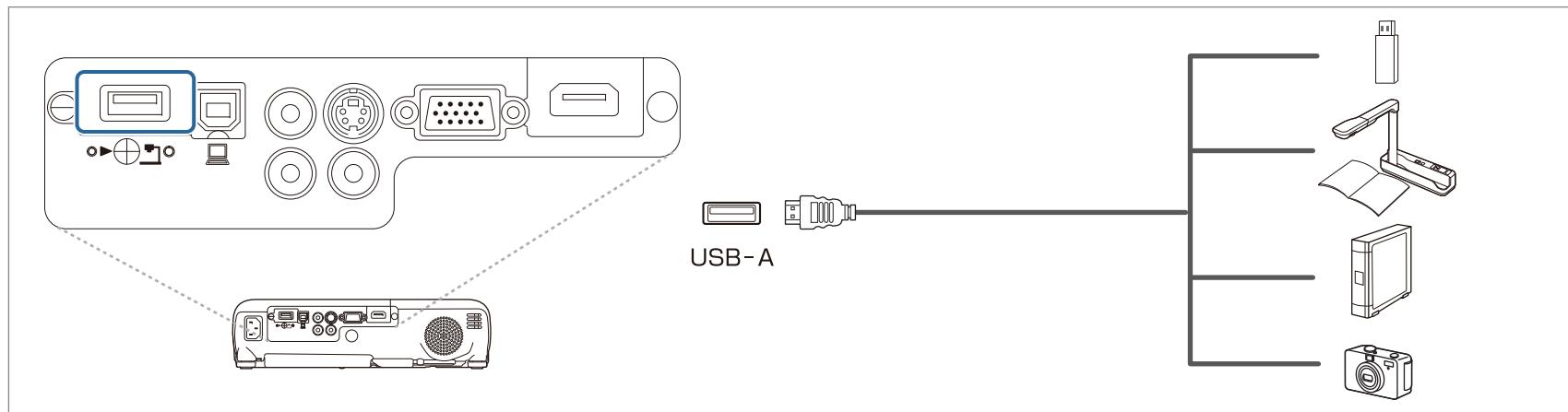
- دستگاه مورد نظر برای اتصال را قبل از وصل کردن خاموش کنید. اگر در هنگام اتصال منبع ورودی به پرژکتور، منبع روشن باشد، این امر سبب بروز نقص در کارکرد دستگاه می‌شود.
- اگر جهت یا شکل دوشاخه متفاوت است، به آن فشار وارد نکنید، ممکن است به دستگاه آسیب وارد شده یا عملکرد دستگاه دچار نقص شود.



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

اتصال دستگاه های USB

دستگاه هایی مانند حافظه USB، دوربین سند اختیاری، دستگاه فلاش 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 USB را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.



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

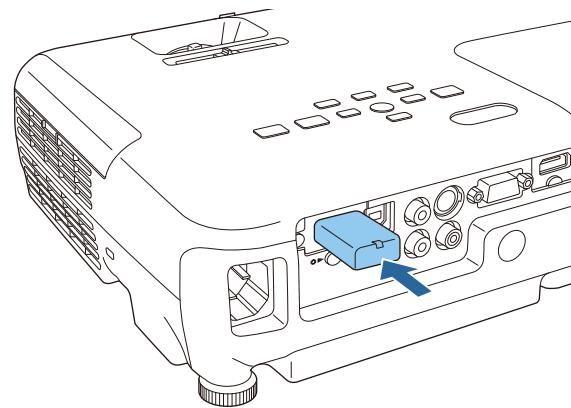
توجه 49 صفحه "PC Free" های مونه

- در صورت استفاده از هاب USB، ممکن است اتصال به درست 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 آدپتور AC ارائه شده بهمراه 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.



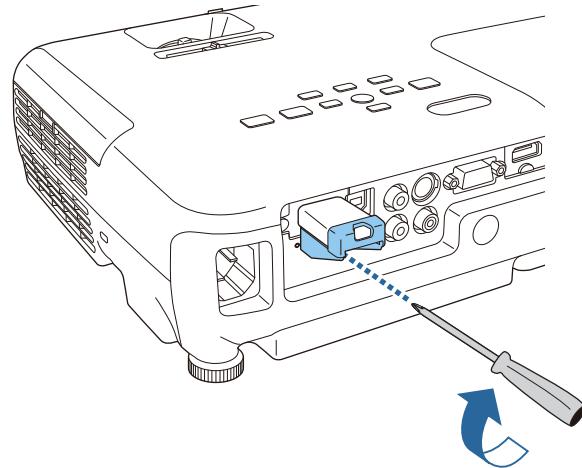
جدا کردن دستگاه های USB

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.



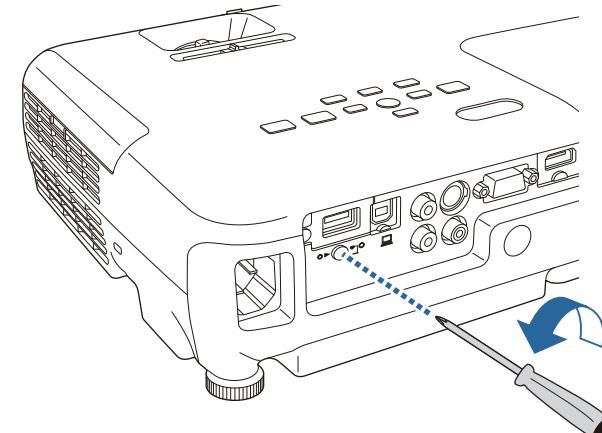
روکش دستگاه LAN بی سیم را متصل کرده و آن را با کمک پیچ در محل خود محکم کنید.

3



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.



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

2

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 85](#)
- اگر دستگاه LAN بی سیم را معمولاً نصب می کنید، بررسی کنید که روکش دستگاه LAN بی سیم ارائه شده که نوعی دزدگیر است را به آن متصل کرده باشید.
- هنگام جابجا کردن پروژکتور، به دلایل امنیتی حتماً دستگاه LAN بی سیم و روکش آن را بردارید.

برای بیرون آوردن پیچی که روکش دستگاه LAN بی سیم را محکم کرده است، از یک آچار چهارسو استفاده کنید.

1



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

1

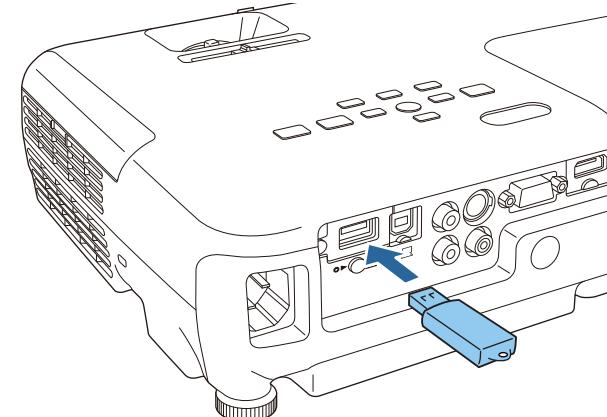
صفحه آماده به کار LAN نمایش داده می شود.

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.

2

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

3



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

4

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

5

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.

6



استفاده اصلی و اولیه

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



اسلاید A/V mute را باز کنید.

4

رایانه را روشن کنید.

5

خروجی صفحه رایانه را تغییر دهید.

6

هنگام استفاده از لپ تاپ، لازم است که خروجی صفحه را از رایانه تغییر دهید.

کلید Fn (کلید عملکرد) را پایین نگهادارید و کلید را فشار دهید.

- روش تغییر بسته به رایانه مورد استفاده شما متفاوت است. به استاد ارائه شده همراه با رایانه مراجعه کنید.
- هنگام خاموش کردن پروژکتور، دکمه روشن / خاموش [L] را دو بار فشار دهید.

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 31](#)
- 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 32](#)

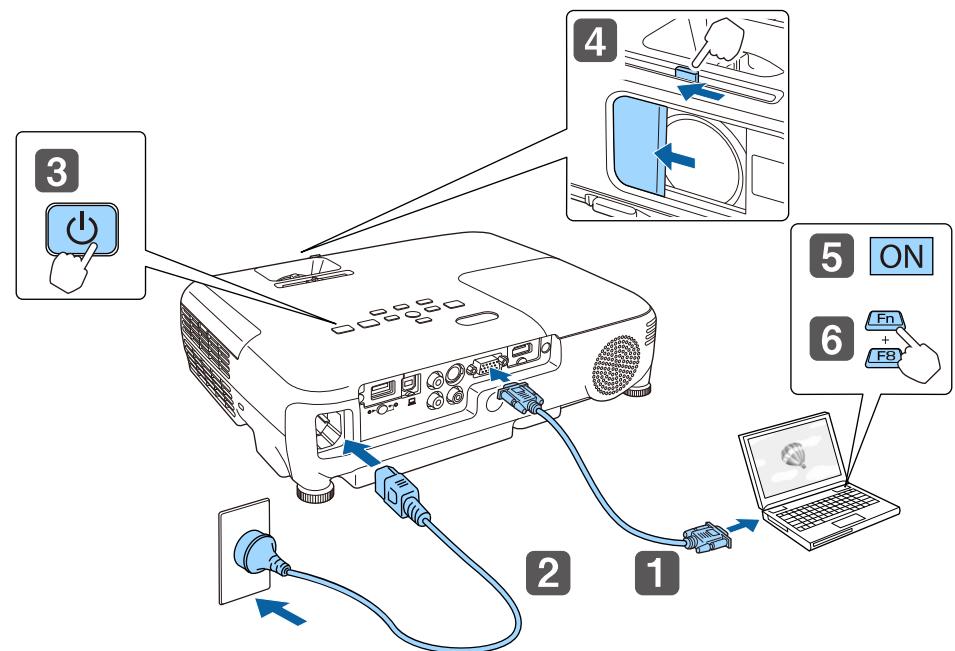
- پس از پخش تصویر، در صورت لزوم تصویر را تنظیم کنید.
- "تصحیح تصاویر ذوزنقه ای شکل" [صفحه 36](#)
- "تصحیح فوکوس" [صفحه 40](#)

از نصب تا پخش

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

توجه

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



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

1

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

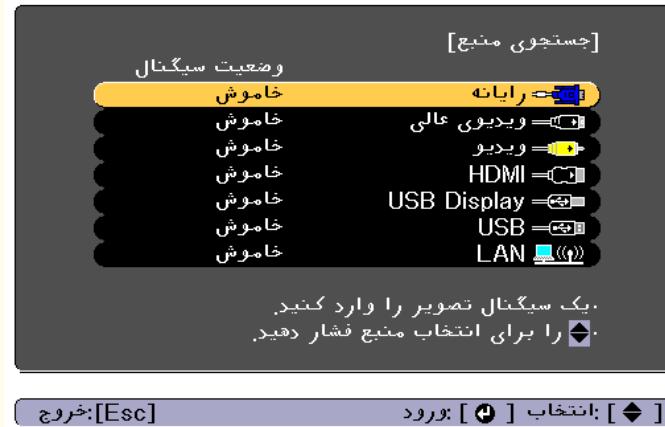
2

پروژکتور را روشن کنید.

3



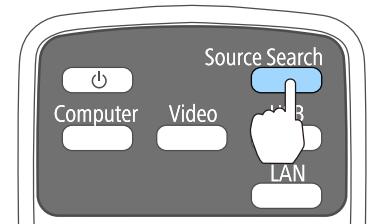
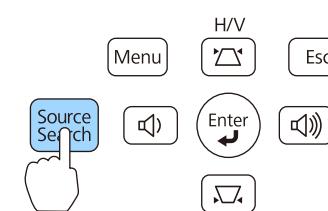
تصویر زیر بدون ورود هرگونه سیگنال تصویر نمایش داده می شود.



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



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 - [صفحه 82](#)

سیستم مورد نیاز

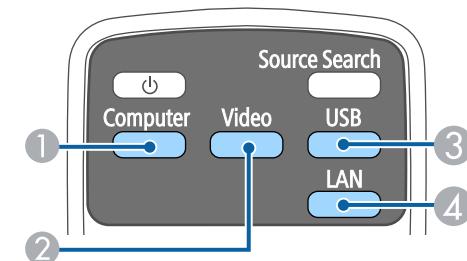
Windows

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

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 درگاه Computer جابجا می شود.

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

- درگاه S-Video

- درگاه Video

- درگاه HDMI/MHL

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

- USB Display

4 تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB-A

5 از طریق دستگاه متصل به شبکه، به حالت تصویر می رود.



هنگامی که برای اولین بار پرتوکتور و رایانه را با استفاده از کابل USB متصل می‌کنید، 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، منع 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 پرتوکتور متصل می‌کنید.
- 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 پرتوکتور 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 می‌شود.

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 می‌شوند.

مدتی طول می‌کشد 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 بر قریب پرتوکتور 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 Pro 32/64 Windows 8.1 Enterprise 32/64	Windows 8.1	
Mobile Pentium III 1.2 Mobile Pentium M 1.6 گیگاهرتز یا سریع تر	CPU	توصیه می‌شود: گیگاهرتز یا سریع تر
256 مگابایت یا بیشتر توصیه می‌شود: 512 مگابایت یا بیشتر	مقدار حافظه	توصیه می‌شود: 512 مگابایت یا بیشتر
20 مگابایت یا بیشتر	دیسک سخت فضا	توضیح: 640x480 و کمتر از 1600x1200
رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر	نمایشگر	رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر

Service Pack 4 *
Service Pack 1 *

جز 2 *

OS X

Mac OS 10.5.x 32 Mac OS 10.6.x 32/64 OS X 10.7.x 32/64 OS X 10.8.x OS X 10.9.x	سیستم عامل	
Power PC G4 1 توصیه می‌شود: 1.83 گیگاهرتز یا سریع تر	CPU	توصیه می‌شود: 1.83 گیگاهرتز یا سریع تر
512 مگابایت یا بیشتر	مقدار حافظه	توضیح: 640x480 و کمتر از 1600x1200
20 مگابایت یا بیشتر	دیسک سخت فضا	رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر
رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر	نمایشگر	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 USB Display بصورت خودکار شروع به کار نمی کند.



حذف کردن

Windows 2000

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

1

2

3

4

Windows XP

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

1

2

3

Windows Vista/Windows 7

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

1

2

3

- 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 Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx دو بار 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 تماش پروژکتور Epson](#)



OS X

- در گاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.
- پوشه تنظیم USB Display در یابنده نمایش داده می شود.
- روی نماد USB Display Installer دو بار کلیک کنید.
- دستورالعمل های روی صفحه را برای نصب کردن دنبال کنید.
- با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.
- رمز عبور مجوز سرپرست را وارد کرده و نصب را آغاز کنید.
- پس از پایان نصب، نماد USB Display در نوار پایین و نوار منو نمایش داده می شود.
- 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، قطع اتصال را از منوی نماد USB Display در نوار منو یا نوار پایین انتخاب کرده و سپس کابل USB را جدا کنید.

1

2

3

4

5

6

TOP



Windows 8/Windows 8.1

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).

1

لغو نصب را از نوار برنامه انتخاب کنید.

2

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

3

دستورالعمل های روی صفحه را برای حذف کردن دنبال کنید.

4

OS X

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

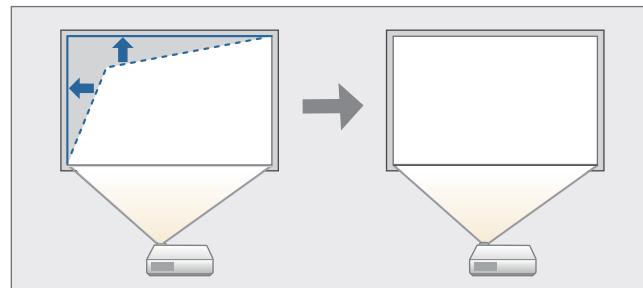
1

USB Display UnInstaller را اجرا کنید.

2



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



هنگامی که تصویر ذوزنقه 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 ذوزنقه ای شکل عمودی را تصحیح می کند. به این عملکرد انحراف عمودی خودکار گفته می شود.

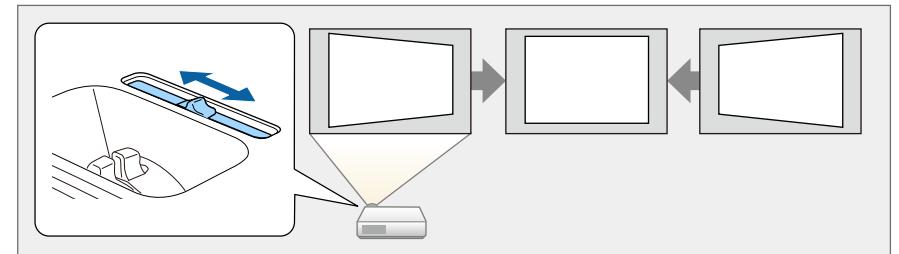
هنگام جابجایی پروژکتور، صفحه ای را برای تنظیم نمایش می دهد و سپس به صورت خودکار تصویر پخش شده را تصحیح می کند.

در شرایط زیر می توانید از انحراف عمودی خودکار برای تصحیح تصویر پخش شده استفاده کنید.
زاویه تصحیح: تقریباً 30° در بالا و پایین

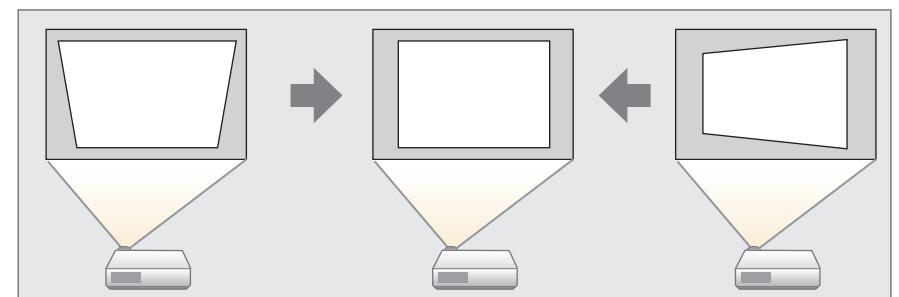
تصحیح تصاویر ذوزنقه ای شکل

با استفاده از یک از روش های زیر می توانید تصاویر ذوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.

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



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



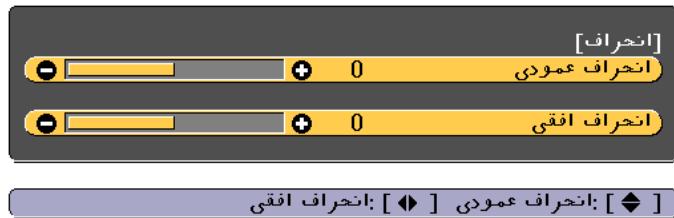


انحراف افقی / عمودی

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

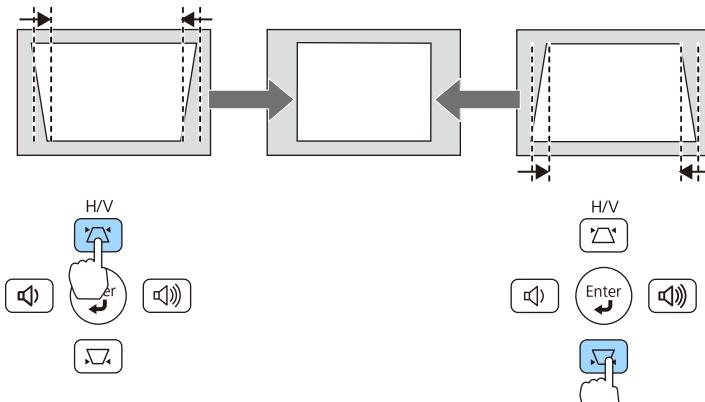
دکمه [۷] یا [۸] را در حین پخش از صفحه کنترل فشار دهید تا صفحه انحراف نمایش داده شود.

1



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

برای تصحیح انحراف عمودی، دکمه های [۷] یا [۸] را فشار دهید.



برای تصحیح انحراف افقی، دکمه های [۷]/[۸] 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 82

- اگر نمی خواهید انحراف عمودی خودکار را فعال کنید، انحراف عمودی خودکار را روی خاموش تنظیم کنید.

تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی - انحراف عمودی خودکار صفحه 81

تصحیح بصورت دستی

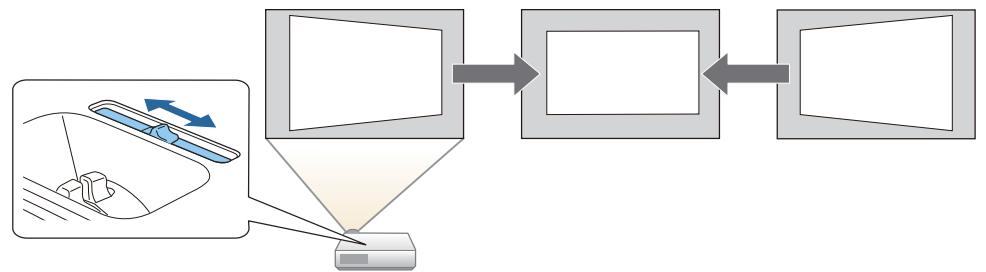
تصویر دستی می توانید تصویر ذوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.

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 ذوزنقه 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 81

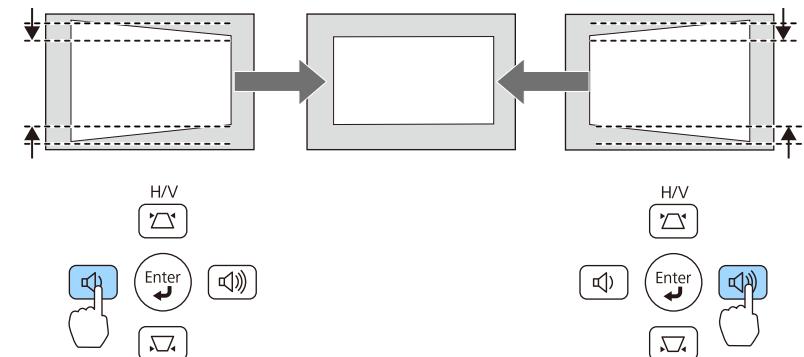
- همچنین می توانید با استفاده از "انحراف افقی / عمودی"، تصویر ذوزنقه ای ایجاد شده را در جهت افقی تصحیح کنید.



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



4 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.



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

4 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 81



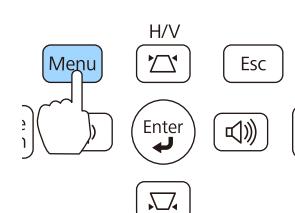
Quick Corner

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

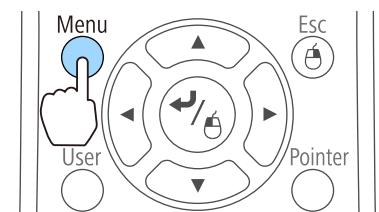
1 دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

2 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



انحراف را از تنظیمات انتخاب کنید.

2



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

6

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 فرست 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.

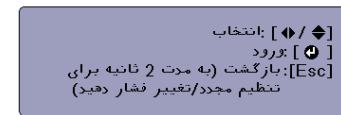
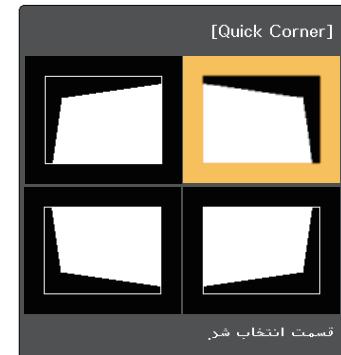
● تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی [صفحه 81](#)



تغییر به ان. افقی / عمودی: 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 81](#)

تنظیم اندازه تصویر

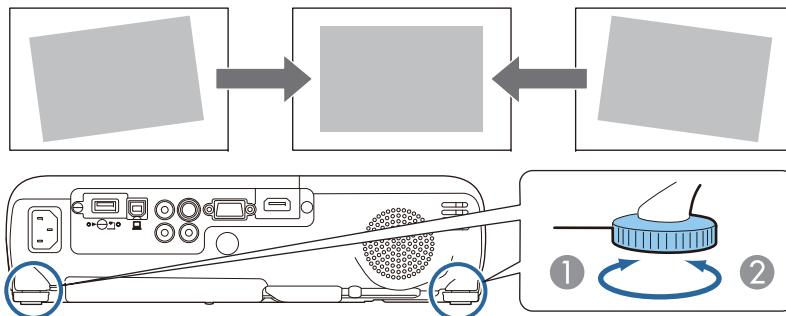
حلقه زوم را بچرخانید تا اندازه تصویر پخش شده تنظیم شود.



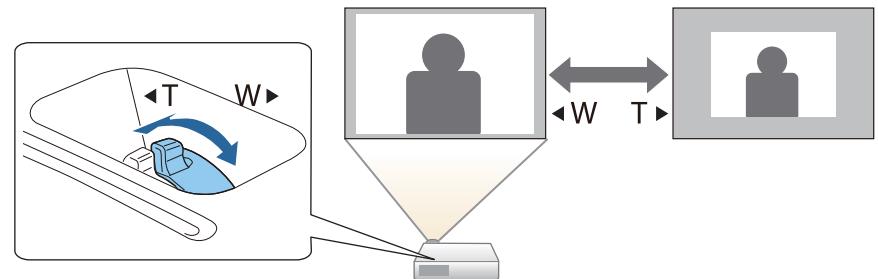
● 5 با استفاده از دکمه های [◀], [▶], [▽] و [△] از کنترل از راه دور یا دکمه های [◀], [▶], [▽] و [△] از صفحه کنترل، گوشه مورد نظر را تصحیح کنید.

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.





- پایه عقب را باز کنید.
پایه عقب را بیندید.

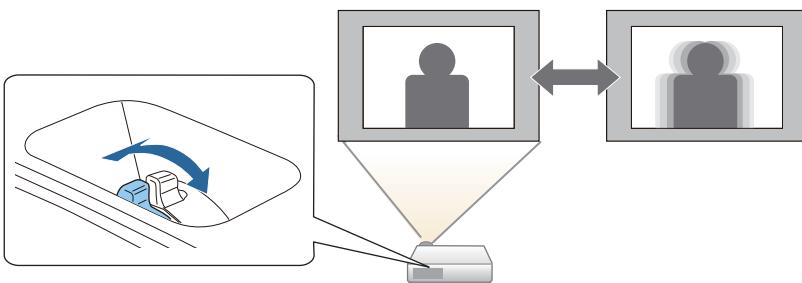


تنظیم موقعیت تصویر

اگر 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.

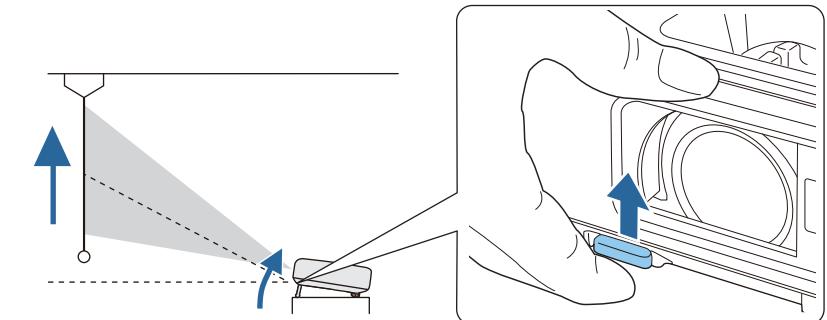
تصحیح فوکوس

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



تنظیم میزان صدا

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



هرچه زاویه شبیب بیشتر باشد، امکان انجام فوکوس سخت تر است. پروژکتور را به گونه ای نصب کنید که تنها نیاز باشد، امکان انجام فوکوس سخت تر است. پروژکتور را به گونه ای نصب کنید که



تنظیم حالت متمایل افقی

پایه عقب را باز کرده و بیندید تا بتوانید شبیب افقی پروژکتور را تنظیم کنید.



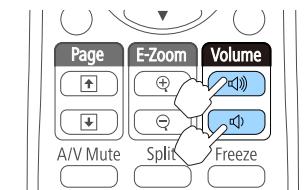
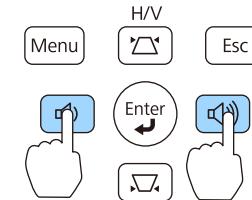
مورد استفاده	حالت
برای پخش تصاویر ثابت مانند عکس در یک اتاق روش مناسب است. تصاویر شفاف هستند و دارای کیتراست خواهند بود.	عکس ^{1*}
برای مشاهده برنامه های تلویزیونی در اتاق های روش مناسب است. تصاویر شفاف هستند و حالت طبیعی به خود خواهند گرفت.	ورژش ^{2*}
برای تصاویری مناسب است که با استاندارد رنگ sRGB مطابقت دارند.	sRGB
حتی زمانی که بر روی تخته سیاه پخش می کنید (تخته سیز)، این تنظیم به تصویر شما رنگ طبیعی می بخشد، دقیقاً مانند زمانی که بر روی صفحه در حال پخش کردن هستید.	تخته سیاه
برای پخش با کمک وايت برد مناسب است.	وايت برد

- 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 کنترل از راه دور

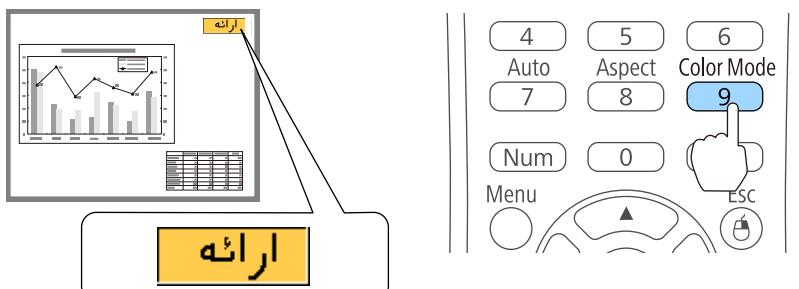


^{1*} این انتخاب تنها زمانی امکان پذیر است که سیگنال ورودی RGB باشد یا زمانی که منبع USB Display، USB یا LAN باشد.

^{2*} این انتخاب تنها زمانی امکان پذیر است که سیگنال ورودی ویدیو مؤلفه ای باشد یا زمانی که منبع ورودی Video یا S-Video باشد.

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

کنترل از راه دور



حالت رنگ را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

تصویر - حالت رنگ صفحه 79

- میزان صدا را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

تنظیمات - میزان صدا صفحه 81

احتیاط



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

حالت	مورد استفاده
پویا	برای استفاده در اتاق های روشن مناسب است. این روشن ترین حالت است و به خوبی سایه ایجاد می کند.
ارائه	برای نمایش با استفاده از مواد رنگی موجود در یک اتاق روشن مناسب است.
تئاتر	برای مشاهده فیلم در اتاق تاریک مناسب است. به تصاویر یک حالت طبیعی می بخشد.



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



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

4

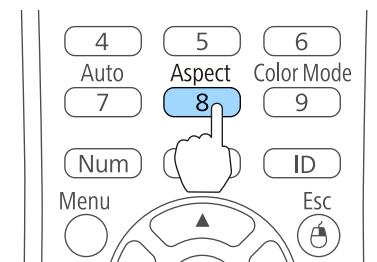
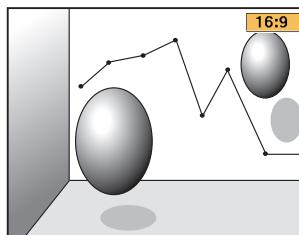
دریچه دیافراگم خودکار را تنها زمانی می توانید تنظیم کنید که حالت رنگ روی پویا یا ثابت تنظیم شده باشد.



تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده

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

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



نسبت ابعادی را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

سیگنال - بعد صفحه 79

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

تنظیم دریچه دیافراگم خودکار

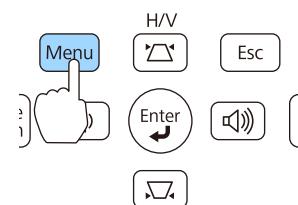
با تنظیم خودکار روشنایی با توجه به میزان روشنایی تصویر پخش شده، می توانید از تصاویری غنی و با کیفیت بالا لذت ببرید.

دکمه [Menu] را فشار دهید.

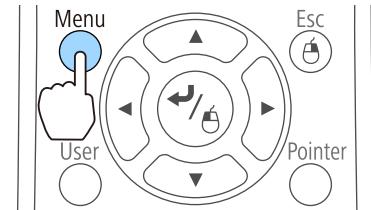
استفاده از منوی پیکربندی [صفحه 76](#)

1

استفاده از کنترل از راه دور



استفاده از صفحه کنترل



دریچه دیافراگم خودکار را از تصویر انتخاب کنید.

2



بازگشت [◀] : انتخاب [⌂] : خروج [Esc] : بروز

معمولی یا سرعت بالا را انتخاب کنید.

تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود.

3



پخش تصاویر از رایانه

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

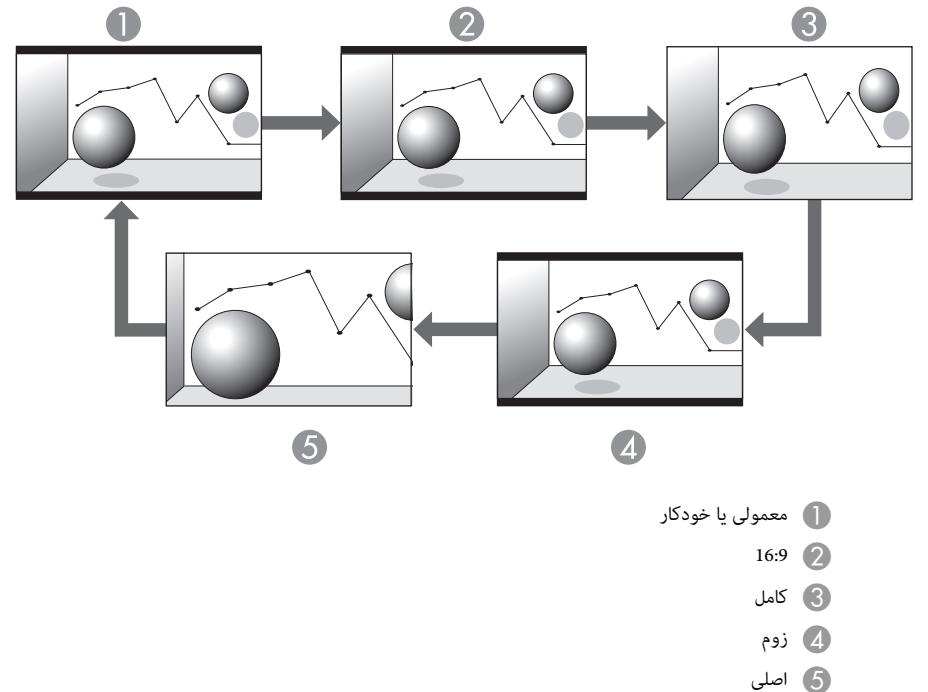
سیگنال ورودی		حالات نسبت ابعادی
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		معمولی
		16:9
		کامل
		زوم
		اصلی

تغییر حالت نسبت ابعادی

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)





اگر بخش هایی از تصویر مایل 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 79



عملکردهای مفید

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



دستورالعمل کارکرد

پخش روی صفحه دوتایی

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



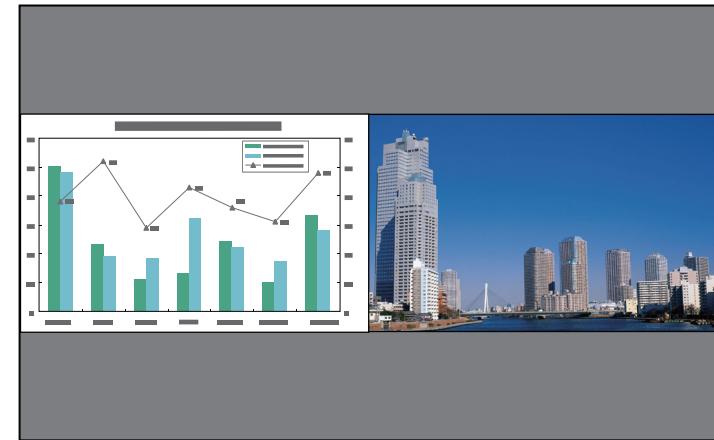
از طریق منوی پیکربندی می توانید عملیات مشابهی انجام دهید.

تنظیمات - [صفحه 81 Split Screen](#)

1

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.



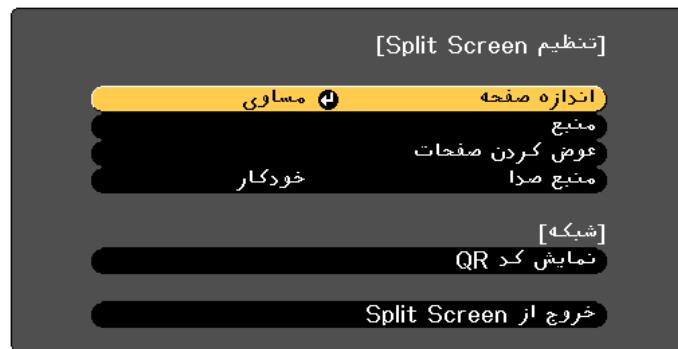
منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی

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

دکمه [Menu] را فشار دهید.

صفحه تنظیم Split Screen نمایش داده می شود.

2



[Menu]: خروج

[انتخاب]: بورود [◀ ◆]

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



جابجایی صفحه های سمت چپ و راست

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

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

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

تصاویر پخش شده سمت چپ و راست جابجا می شوند.



جابجایی اندازه های تصویر سمت چپ و راست

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

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

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

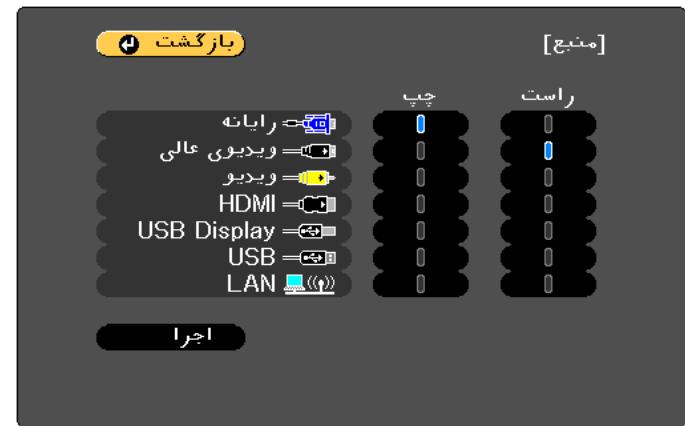


منبع را انتخاب کرده و سپس دکمه [←] را فشار دهید.

هرکدام از منابع ورودی چپ و راست را انتخاب کنید.

3

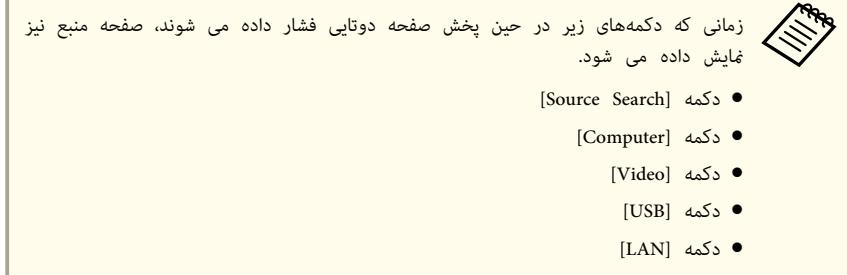
4



[Bazarkesh] [Menu] [Exit] / [←] [Bazarkesh] [↓] [←] [Select] [Esc]

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

● "منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی" صفحه 46



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

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

5



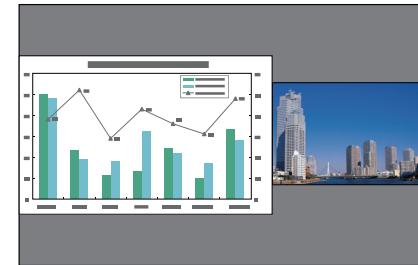
پخش در حین پخش صفحه دوتایی

- 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

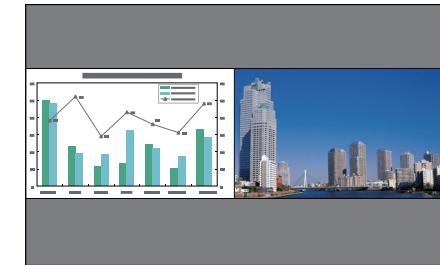
راهنمای فقط زمانی نشان داده می شود که سیگنال های تصویر دریافت نشوند یا زمانی که خطای اعلان هشدار نمایش داده شود.

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

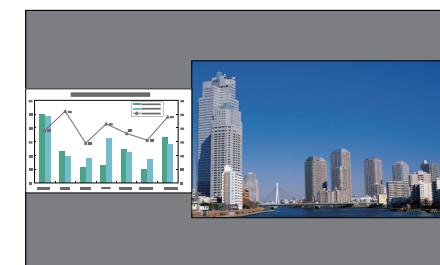
بزرگتر سمت چپ



مساوی



بزرگتر سمت راست



حدوده های مربوط به تصاویر

- مقدار پیشفرض 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، کنتراس، اشباع رنگ و ته رنگ اعمال می شود.
- تنظیم مقادیر خاموش برای پیش روند و کاهش نویز در مورد تصویر صفحه سمت راست اعمال می شود.
- 👉 "منوی سیگنال" صفحه 79
- 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.

- 👉
- 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 - Split Screen" صفحه 81

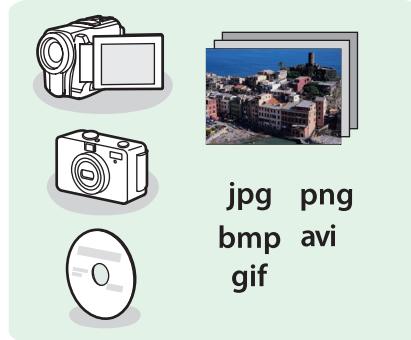
پخش بدون رایانه (PC Free)

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



فونه های PC Free

پخش تصاویر ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی USB



• "پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی" [صفحه 51](#)

• "پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (فایش اسلاید)" [صفحه 52](#)

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 32](#)

دستگاه ذخیره سازی USB را به پرورزنده وصل کنید.

2

• "اتصال دستگاه های "USB" [صفحه 25](#)

PC Free شروع می شود و صفحه لیست فایل فایش داده 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 [۷] و [۸] را از صفحه کنترل فشار دهید.

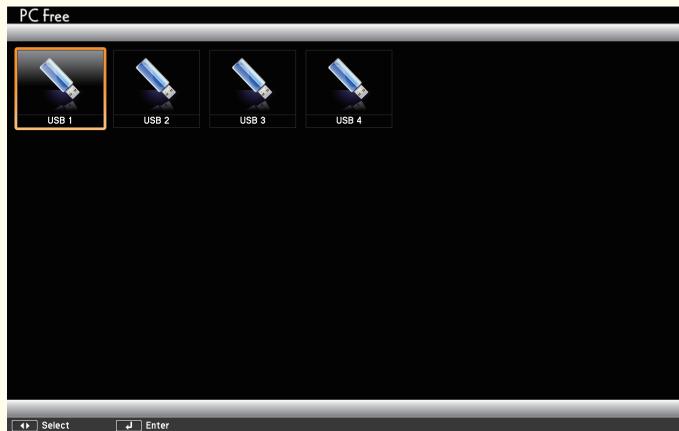
مشخصات فایل هایی که امکان پخش آنها با استفاده از PC Free وجود دارد

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

- هنگام اتصال و استفاده از دیسک سخت سازگار با USB، بررسی کنید که آداتپور AC ارائه شده بهمراه دیسک سخت را متصل کنید.
- پرورزنده 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 [▲]، [▼]، [◀] یا [▶] را فشار دهید تا درایو مورد نظر شما انتخاب شود و سپس دکمه [➡] را فشار دهید.



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

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

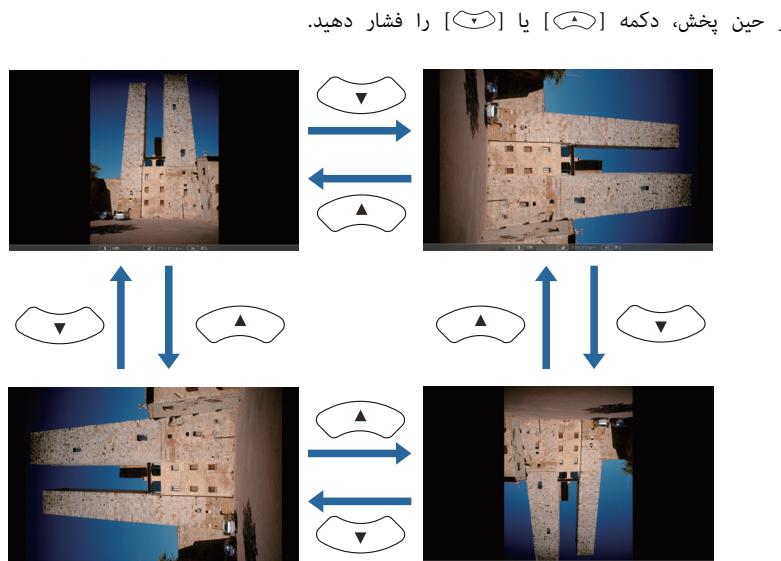
* هنگامی که به صورت تصویر کوچک نمایش داده نشد، به صورت یک نماد نشان داده خواهد شد.



چرخاندن تصاویر

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

تصاویر را پخش کرده یا نمایش اسلاید را اجرا کنید.



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.

پخش تصاویر

1 دکمه های [+]، [-] یا [↶] برای انتخاب فایل یا پوشه مورد نظر برای پخش فشار دهید.



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 قبل 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.



- پخش یک تصویر: دکمه [Esc] را فشار دهید.
- پخش یک فیلم: دکمه [Esc] را برای نمایش صفحه پیام فشار دهید، خروج را انتخاب کرده و سپس دکمه [←] را فشار دهید.
- پس از پایان پخش، به صفحه لیست فایل باز می گردید.

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 53

1 PC Free را راه اندازی کنید.

صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

☞ "شروع کار PC Free" صفحه 49

2 دکمه های [⇨], [⇨], [⇨] یا [⇨] 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 مجدد بصورت خودکار نمایش داده می شود. در صورت تنظیم پخش پیوسته روی روش در پنجره گزینه، پخش پس از پایان یافتن مجدد از ابتدا شروع می شود.

☞ "تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید" صفحه 53

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

1 PC Free را راه اندازی کنید.

صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

☞ "شروع کار PC Free" صفحه 49

2 از دکمه های [⇨], [⇨], [⇨] و [⇨] برای انتخاب فایل تصویر مورد نظر برای پخش استفاده کنید.



3 دکمه [←] را فشار دهید.

تصویر یا فیلم پخش می شود.



4 دکمه های [⇨], [⇨] را برای جابجایی به فایل تصویر بعدی یا قبلی فشار دهید.



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

4

2

3

4



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 [↑], [↓] یا [←] 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.

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 برای یک فایل تک تنظیم کنید. زمان را می توانید بین خیر (0) تا 60 ثانیه تنظیم کنید. با تنظیم خیر، پخش خودکار غیرفعال می شود.
زمان تغییر صفحه	می توانید زمان را برای پخش در نمایش اسلاید برای یک فایل تک 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.

- پس از پایان انجام تنظیمات، از دکمه های [←], [→], [↑], [↓] برای قرار دادن مکان نما روی تأیید استفاده کرده و سپس دکمه [←] را فشار دهید.
- تنظیمات اعمال می شوند.
- اگر نمایش اسلاید تنظیمات اعمال شود، مکان نما را روی لغو قرار داده و دکمه [←] را فشار دهید.

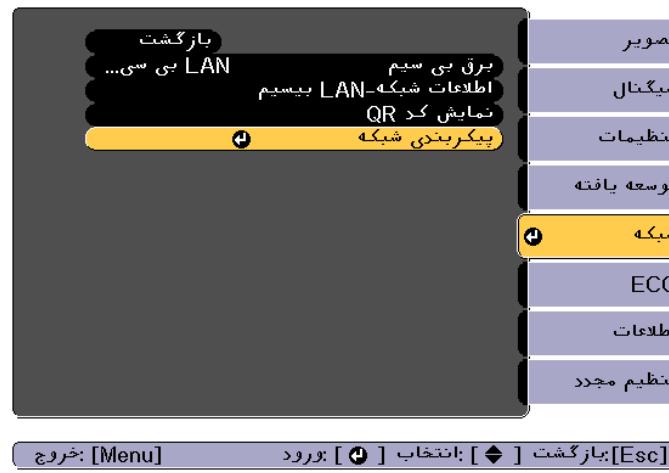
1 گزینه را در قسمت پایین سمت راست صفحه لیست فایل انتخاب کرده و سپس دکمه [←] را فشار دهید.

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

هر کدام از گزینه های لازم را انتخاب کرده و دکمه [←] را فشار دهید.
در جدول زیر، جزئیات مربوط به هر مورد نمایش داده شده است.

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



تنظیم روش نمایش برای کدهای QR

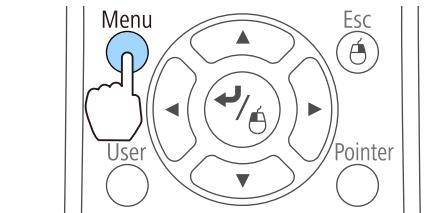
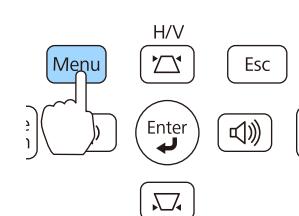
نمایش کد QR را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

دکمه [Menu] را فشار دهید.

1

"استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76

استفاده از کنترل از راه دور



پیکربندی شبکه را از شبکه انتخاب کنید.

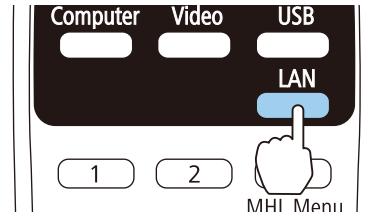
2



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.

4

کنترل از راه دور



- 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 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.



[بازگشت] [زنگ] [انتخاب] [Esc]

QR و کد



پخش داده‌ها از یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت

کد QR پخش شده را توسط تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت خود بخوانید. حتیاً کد QR را از جلوی صفحه بخوانید تا در راهنمای 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 روش Files ضربه بزنید و سپس فایل مورد نظر برای پخش را انتخاب کنید.

5

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

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

2 در صفحه برنامه ها روی Projector ضربه بزنید.

3 صفحه جستجوی پروژکتور نمایش داده می شود.

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

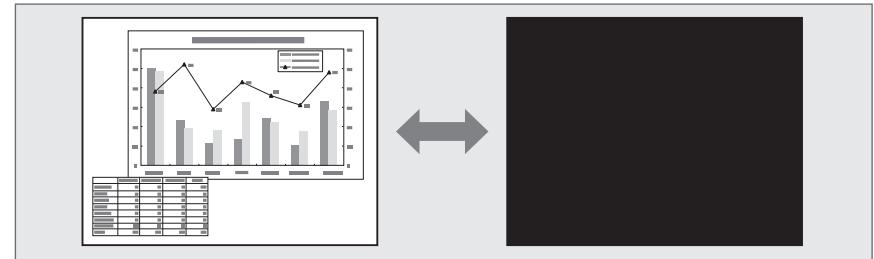
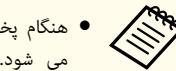
از این عملکرد زمانی استفاده کنید که می خواهید توجه حضار را به آنچه می گویید جلب کنید، و یا زمانی که نمی خواهید برخی از جزئیات را نمایش دهید، بعنوان مثال زمانی که می خواهید در حین انجام پخش از طریق رایانه جزئیات نشان داده نشود.

دوربین اجرا می شود و صفحه پیش نمایش فایل نشان داده می شود.

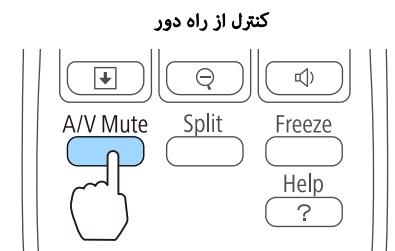
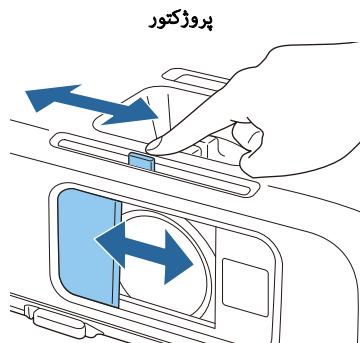
در صفحه برنامه ها روی Read QR code ضربه بزنید.



- 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 - غایشگر - بی صدا کردن A/V صفحه 82**
- هنگامی که "بی صدا کردن A/V" با استفاده از دکمه [A/V Mute] فعال شده است، تایمر بیصداپاسخ فعال می شود و دستگاه به صورت خودکار پس از مدت زمان تقریبی 30 ثانیه خاموش می شود. اگر نمی خواهید تایمر بیصداپاسخ A/V را فعال کنید، تایمر بیصداپاسخ A/V را روی خاموش تنظیم کنید.
- ECO - تایمر بیصداپاسخ A/V صفحه 89**
- 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، تایмер درپوش لنز را روی خاموش تنظیم کنید.
- ECO - تایمر درپوش لنز صفحه 89**
- 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.

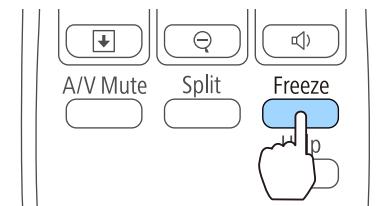


تصویر ثابت (ثابت)

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 ثبیت روشن یا خاموش می شود.

کنترل از راه دور

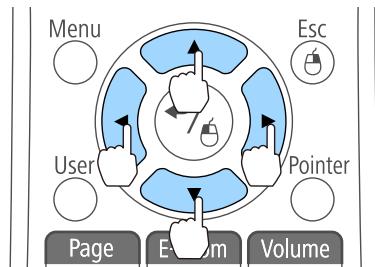
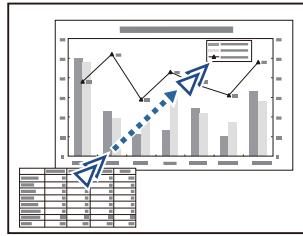




نماد نشانگر (↗) را جابجا کنید.

2

کنترل از راه دور



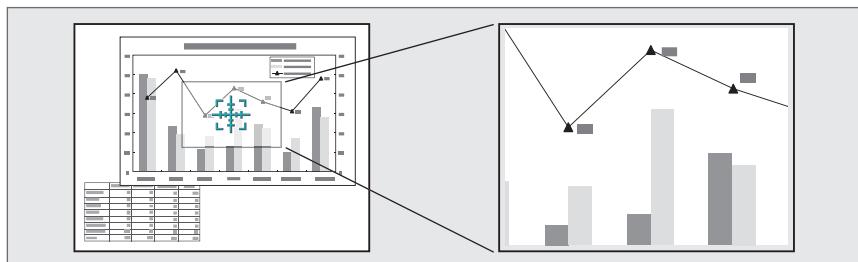
در صورت فشردن همزمان هر کدام از دکمه های [↖], [↙], [↗] یا [↘] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربه ری جابجا کنید.

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

تنظیمات - شکل اشاره گر صفحه 81

بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)

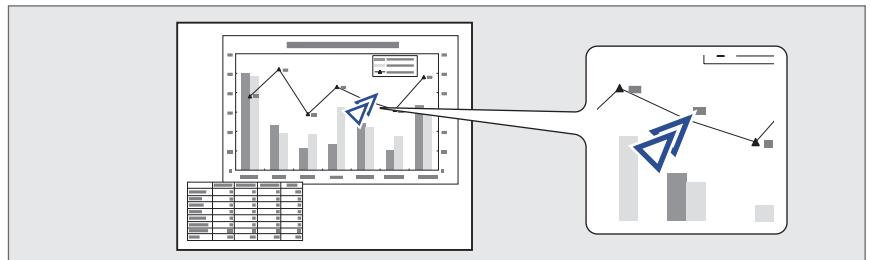
این عملکرد زمانی مفید است که می خواهید تصویر را بزرگ کرده و آن را با جزئیات بیشتری مشاهده کنید، مانند نمودارها و جدول ها.



- 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 راهنمای 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 (اشارة گر)

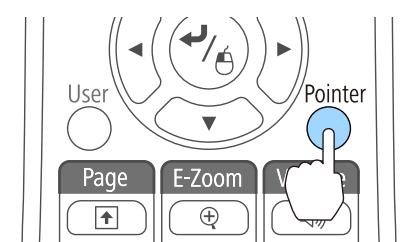
با این کار می توانید نماد نشانگر را روی تصویر پخش شده جابجا کرده و با این کار توجه خود را به محلی که درباره آن صحبت می کنید، معطوف کنید.



نشانگر نمایش داده می شود.

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

کنترل از راه دور





بزرگ کنید.

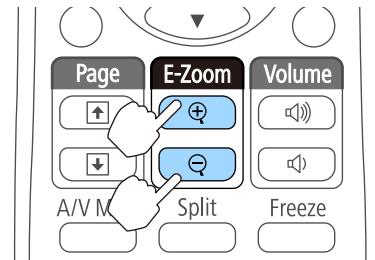
3

کنترل از راه دور

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

دکمه [-] تصاویر بزرگ شده را کوچک می کند.

دکمه [ESC] را لغو می کند

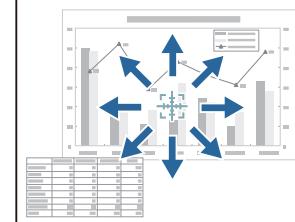


- نسبت بزرگ کردن بر روی صفحه فایلش داده می شود. قسمت انتخابی را می توانید بین ۱ تا ۴ برابر در گام های ۲۵ تایی بزرگ کنید.
- در حین پخش تصویر بزرگ شده، دکمه های [↑], [↓], [←], [→] یا [○] را برای جابجا شدن در تصویر فشار دهید.

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 را ایمنه را کنترل کنید. به این عملکرد ماوس بی سیم گفته می شود.

سیستم عامل های زیر با ماوس بی سیم سازگار هستند.

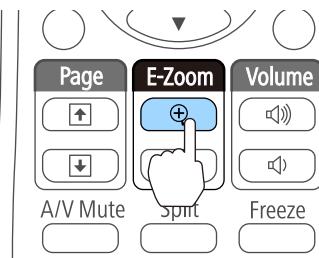


E-Zoom را شروع کنید.

1

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

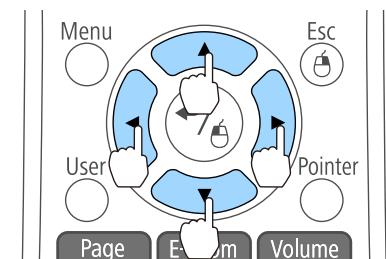
کنترل از راه دور



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

2

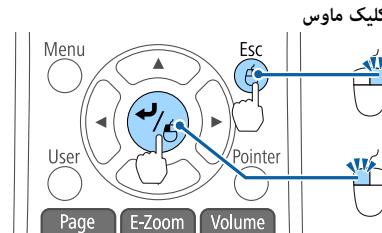
کنترل از راه دور



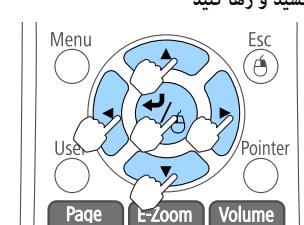
در صورت فشردن همزمان هر کدام از دکمه های [↑], [↓], [←], [→] یا [○] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.



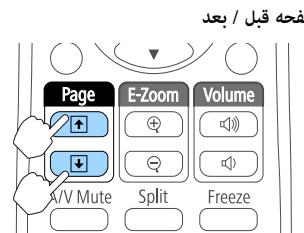
دکمه [Esc]: کلیک راست.
دکمه [◀]: کلیک چپ. دو بار به سرعت فشار دهید تا دوبار کلیک کند.



در حالی که دکمه [◀] را پایین نگهداشته اید، دکمه های [▲], [▼], [◀], [▶] یا [●] را فشار دهید.
دکمه [◀] را رها کنید تا در محل دلخواه قرار بگیرد.



دکمه [◀]: به صفحه قبل جابجا می شود.
دکمه [▶]: به صفحه بعد جابجا می شود.



OS X	Windows	
Mac OS X 10.3.x	Windows 2000	سیتم عامل
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 فعل کردن عملکرد ماوس بی سیم، از مراحل زیر استفاده کنید.

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

1 "اتصال رایانه" صفحه 22

1

منبع را به یکی از موارد زیر تغییر دهید.

USB Display •

• رایانه

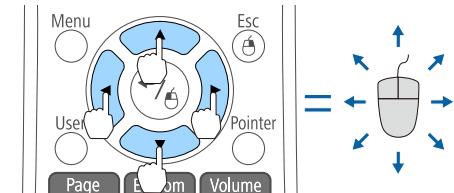
HDMI •

2

2 "جابجایی" به تصویر نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 32
پس از تنظیم کردن، نشانگر ماوس را می توانید بصورت زیر کنترل کنید.

جابجا کردن نشانگر ماوس

دکمه های [◀][▶][●]
نشانگر ماوس را جابجا می کند.





تنظیم یک شناسه و استفاده از کنترل از راه دور

به وسیله تنظیم یک شناسه برای هر پروژکتور می توانید کارکرد پروژکتور مورد نظر را از طریق کنترل از راه دور را محدودتر کنید.

می توانید یک شناسه برای پروژکتور در داخل محدوده "1" تا "9" تنظیم کنید. مقدار پیش فرض، خاموش است.

از روی کنترل از راه دور، شناسه پروژکتور مورد نظر برای کارکرد را از 0 تا 9 انتخاب کنید. منوهه های زیر ترکیب شناسه ها برای شناسه پروژکتور و شناسه انتخاب شده توسط کنترل از راه دور را نشان می دهند.

شرح	تکنیک ها	کارکرد
زمانی که شناسه پروژکتور و شناسه انتخابی توسط کنترل از راه دور با هم منطبق باشند، می توانید پروژکتور را از طریق کنترل از راه دور به کار بیندازید.	شناشه پروژکتور: 1 توضیح کنترل از راه دور	ممکن
	شناسه انتخابی توضیح کنترل از راه دور: 1	ممکن
زمانی که شناسه پروژکتور بر روی خاموش تنظیم می شود، می توانید پروژکتور را صرف نظر از شناسه انتخابی توسط کنترل از راه دور به کار بیندازید.	شناسه پروژکتور: خاموش شناسه انتخابی توضیح کنترل از راه دور: 1	ممکن
	شناسه انتخابی توضیح کنترل از راه دور: 0	ممکن
اگر 0 توسط کنترل از راه دور انتخاب شود، می توانید پروژکتور را از طریق کنترل از راه دور و صرف نظر از شناسه پروژکتور به کار بیندازید.	شناسه پروژکتور: 1 شناسه انتخابی توضیح کنترل از راه دور: 0	ممکن
	شناسه پروژکتور: 1	غیرممکن
زمانی که شناسه پروژکتور و شناسه انتخابی توسط کنترل از راه دور با هم منطبق نباشند، می توانید پروژکتور را از طریق کنترل از راه دور به کار بیندازید.		

- در صورت فشردن همزمان هر کدام از دکمه های [▲]، [▼]، [◀] یا [▶] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت معکوس انجام شده باشد، عملکرد دکمه های کنترل از راه دور نیز معکوس خواهد بود.

- اگر تنظیمات دکمه ماوس در رایانه بصورت معکوس انجام شده باشد، عملکرد دکمه های کنترل از راه دور شرایط زیر، ماوس بی سیم کار نمی کند.

- هنگام پخش تصاویر از دستگاه های متصل به درگاه HDMI/MHL با استفاده از کابل MHL.

- زمانی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنماییش داده شود

- هنگامی که عملکردی بجز عملکرد ماوس بی سیم در حال استفاده باشد (مانند تنظیم کردن میزان صدا)

با این وجود در هنگام استفاده از عملکرد E-Zoom یا اشاره گر، عملکرد صفحه قبل یا بعد قابل استفاده است.

تصحیح اختلاف رنگ در هنگام پخش از چندین پروژکتور

در زمان کنار هم قرار دادن چندین پروژکتور و پخش به صورت موازی، از منوی تصویر برای تنظیم اختلاف موجود در روشنایی، ته رنگ و غیره بین تصویرها استفاده کنید.

- در برخی از موارد، حتی پس از تصحیح نیز ممکن است روشنایی و ته رنگ به طور کامل تطابق نداشته باشند.

- پس گذشت مدت زمانی ممکن است اختلاف موجود در روشنایی و ته رنگ قابل توجه شود. اگر متوجه اختلاف شدید، تنظیمات را انجام دهید.

خلاصه دستورالعمل تصحیح

زمانی که چندین پروژکتور تنظیم شده و نیاز به تصحیح دارند، از دستورالعمل زیر برای تصحیح یک پروژکتور در هر زمان استفاده کنید.

- شناسه پروژکتور را تنظیم کنید.

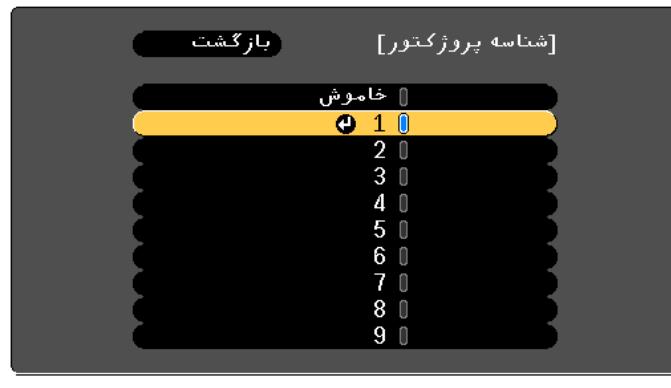
یک شناسه یکتا برای هر یک از پروژکتورهای مقصد تنظیم کنید تا بتوانید پروژکتور مورد نظر برای تصحیح را محدودتر کنید.

- اختلاف رنگ را تصحیح کنید.
هنگام پخش از چندین پروژکتور می توانید تصحیح رنگ را انجام دهید.



شناسه مورد نظر خود برای تنظیم را انتخاب کرده و دکمه [←] را فشار دهید.

3



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

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

مراحل 1 تا 4 را برای همه پروژکتورها انجام دهید و یک شناسه یکتا برای هر کدام تنظیم کنید.

4

انتخاب شناسه برای به کار گیری پروژکتور مورد نظر توسعه کنترل از راه دور

هر زمان که پروژکتور را روشن می کنید شناسه را انتخاب کنید. زمانی که پروژکتور روشن می شود، شناسه تنظیم شده برای کنترل از راه دور، 0 است.



شرح	ترکیب ها	کارکرد
	شناسه انتخابی توسط کنترل از راه دور: 3	

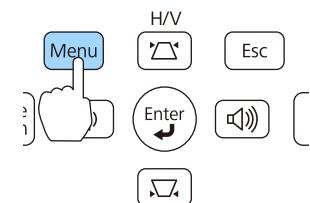
تنظیم شناسه پروژکتور

دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

☞ "به کار گیری منوی پیکربندی" صفحه 76

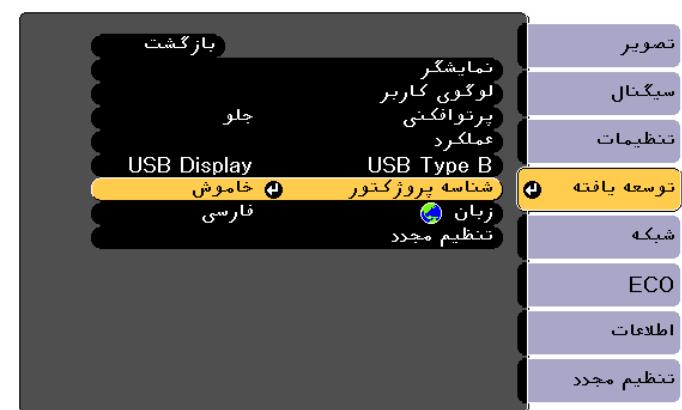
1

صفحه کنترل



شناسه پروژکتور را از توسعه یافته انتخاب کنید.

2



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



دکمه [Menu] را فشار دهید.
"استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76

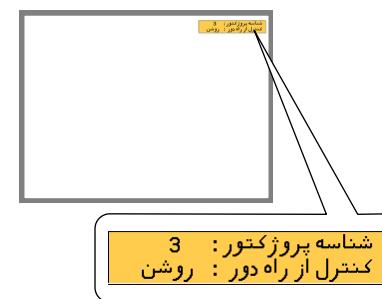
گزینه های مورد نظر برای تنظیم را از تصویر انتخاب کنید و سپس هر تنظیم را انجام دهید.



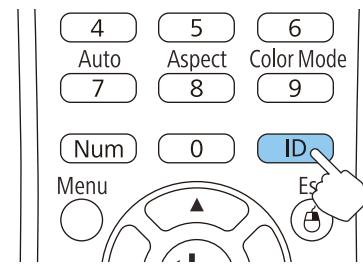
1

کنترل از راه دور را به سمت گیرنده از راه دور پروژکتور هدف بگیرید و دکمه [ID] را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.
هنگامی که دکمه [ID] را فشار می دهید، شناسه پروژکتور فعلی بر روی صفحه پخش نمایش داده می شود. حدود سه ثانیه بعد ناپدید می شود.

2



کنترل از راه دور



1

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

2

پس از انجام همه تصحیح ها، دکمه [Menu] را فشار دهید تا انجام تنظیمات پایان یابد.
پس از تطبیق شناسه کنترل از راه دور با پروژکتور، مراحل 1 تا 3 را برای همه پروژکتورهایی که نیاز به تصحیح دارند انجام دهید.

3

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 محترمانه و امثال آن را به عنوان لوگوی کاربر ثبت نکنید.



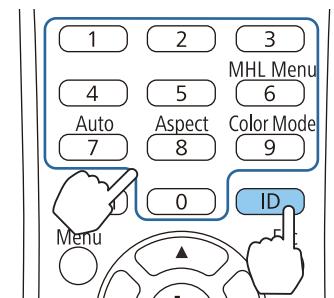
"اجام تنظیم دسته ای برای چندین پروژکتور" صفحه 91

تصحیح

پس از تنظیم پروژکتورها، روشنایی و رنگ هر پروژکتور را تصحیح کنید تا اختلاف ها کاهش یابد.

تصحیح اختلاف رنگ

با استفاده از کنترل از راه دور و توسط شناسه تنظیم شده بر اساس پروژکتور مورد استفاده عمل کنید.





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

3

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.



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

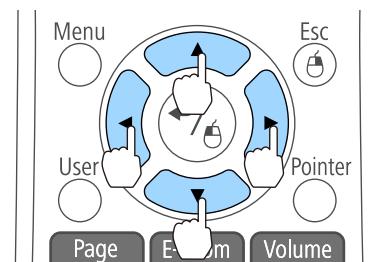
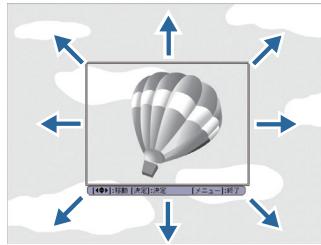
1

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

4

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

کنترل از راه دور



می توانید در اندازه 400×300 نقطه ذخیره کنید.



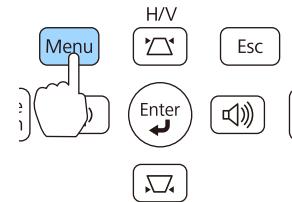
با فشردن دکمه [←] و نمایش پیام "انتخاب این تصویر؟، بله را انتخاب کنید.

5

مقدار زوم را از صفحه تنظیم زوم انتخاب کنید.

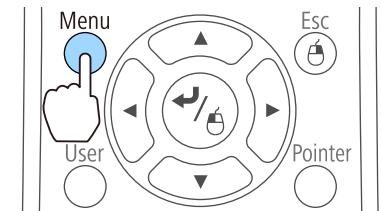
6

استفاده از صفحه کنترل



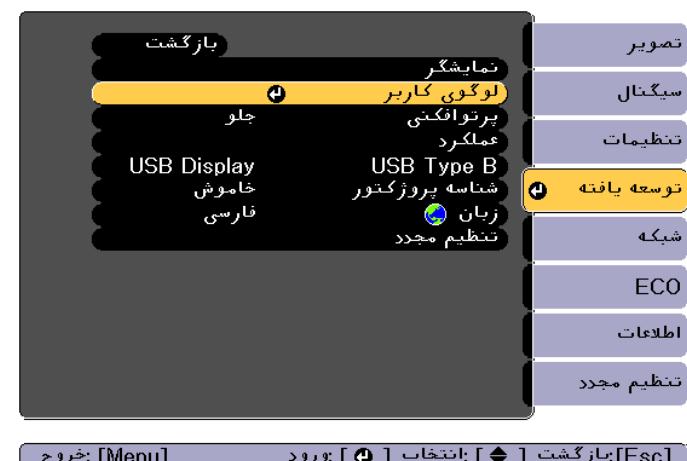
"به کار گیری منوی پیکربندی" صفحه 76

استفاده از کنترل از راه دور



لوگوی کاربر را از توسعه یافته انتخاب کنید.

2



- هنگامی که محافظت لوگوی کاربر از محافظت رمز ورود روی روش تنظیم شده است، پیامی غایش 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 65

- 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.



• محافظت شبکه

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

● "منوی شبکه" [صفحه 83](#)

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 67](#)

• قفل ضد سرقت

ابن پروژکتور دارای دستگاه امنیتی ضد سرقت زیر است.

● "قفل ضد سرقت" [صفحه 68](#)

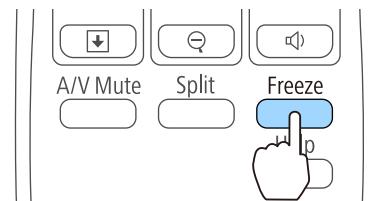
تنظیم محافظت رمز ورود

از مراحل زیر برای تنظیم محافظت رمز عبور استفاده کنید.

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

منوی تنظیم محافظت رمز ورود نمایش داده می شود.

کنترل از راه دور



1

مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)

با فعال شدن محافظت رمز ورود، افرادی که رمز عبور را غمی دانند 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 غمی 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 82](#)

● 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 66](#)

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

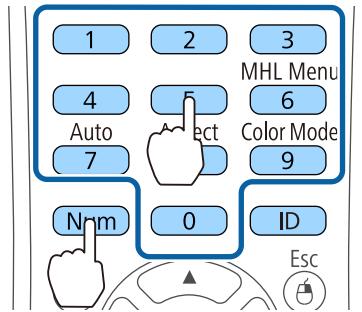
نوع محافظت رمز عبور مورد نظر خود برای تنظیم را انتخاب کرده و سپس دکمه [←] را فشار دهید.

2

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.



کنترل از راه دور



(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.



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.

3

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.

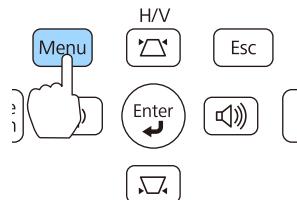
(3) در حالی که دکمه [Num] را پایین نگهداشته اید، یک عدد چهار رقمی را با استفاده از دکمه های عددی وارد کنید. عدد وارد شده بصورت "***" نمایش داده می شود. هنگامی که رقم چهارم را وارد کردید، صفحه تأیید نمایش داده می شود.

4

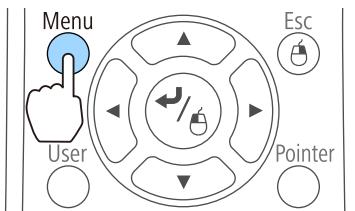


دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.
• "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 76

استفاده از صفحه کنترل

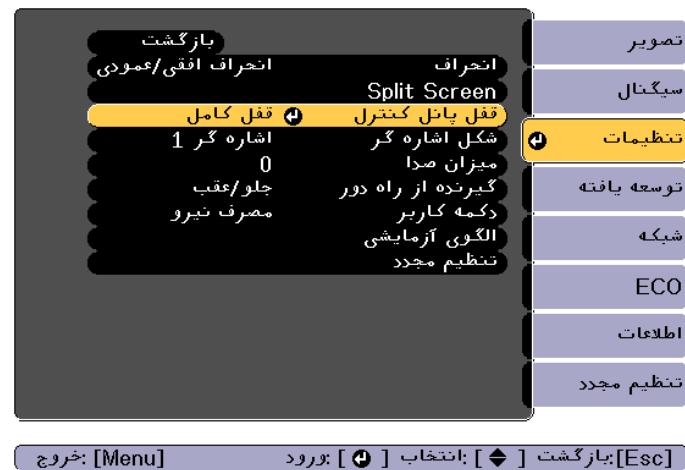


استفاده از کنترل از راه دور



قفل پانل کنترل را از تنظیمات انتخاب کنید.

1



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

2

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 مجددآ آن را متصل کرده و پروژکتور را مجددآ روشن کنید. پروژکتور مجددآ 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.

لیست تماس پروژکتور Epson

- 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

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.

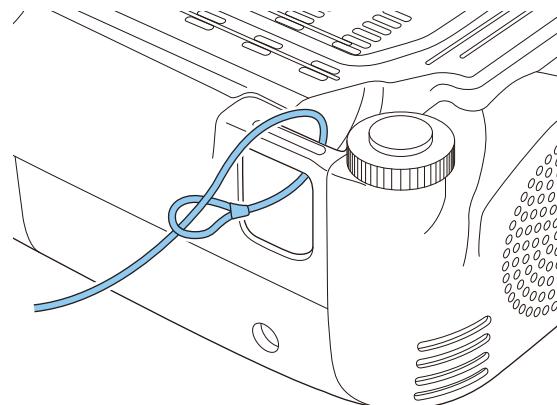
قفل ناقص

تمام دکمه های موجود بر روی صفحه، به جز دکمه روشن / خاموش [L] 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.

3



برای اطلاع از دستورالعمل های قفل کردن، به استناد ارائه شده بهمراه سیم قفل مراجعه کنید.



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

با نمایش پیام تأیید، بله را انتخاب کنید.

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

4

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

- خاموش را از قفل پانل کنترل انتخاب کنید.
- تنظیمات - قفل پانل کنترل صفحه 81
- 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 Kensington Security System ساخته شده توسط 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 OS X برای Safari می‌توانید از Microsoft Internet Explorer 8.0 یا نسخه جدیدتر به عنوان مرورگر وب استفاده کنید. از استفاده کنید.

اگر حالت آماده بکار را روی ارتباط روش تنظیم کنید، می‌توانید 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 89



در مرورگر وب، می‌توانید مواردی را تنظیم کنید که معمولاً در منوی پیکربندی تنظیم می‌شوند. 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 ساعت لامپ
- تنظیمات موجود برای موارد موجود در هر منو مشابه منوی پیکربندی پروژکتور است.
 "منوی پیکربندی" صفحه 75

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

به شما امکان می‌دهد 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 می‌توانید از وب سایت زیر دانلود کنید.

<http://www.epson.com>

موارد زیر تشريح بررسی و کنترل عملکرد هایی است که با استفاده از EasyMP Monitor می‌توان 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. برای ارسال یک پیام (فایل JPEG) برای پخش در همه پروژکتورهای Epson یا پروژکتورهای مشخص متصل به شبکه استفاده نمود.

داده ها را می‌توان 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، می‌توانید تنظیمات را اجرا کرده و پروژکتور را کنترل کنید. این عملکرد به شما امکان می‌دهد تا تنظیمات را اجرا کرده و عملیات ها را از راه دور کنترل کنید. علاوه بر آن، از آنجایی که می‌توانید از صفحه کلید رایانه استفاده کنید، وارد کردن نویسه های مورد نیاز برای انجام تنظیم، ساده تر انجام می‌شود.

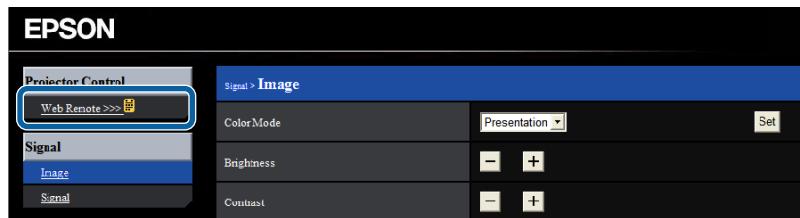


صفحه کنترل وب را نمایش دهید.

1

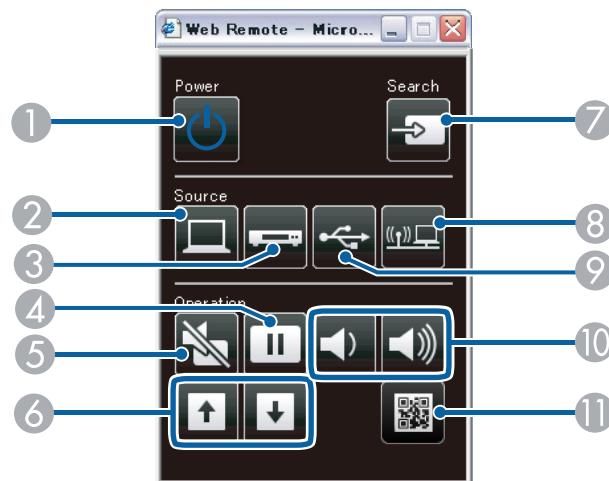
روی Web Remote کلیک کنید.

2



صفحه کنترل وب نمایش داده می شود.

3



عملکرد	نام	دکمه
پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. "از نسب تا پخش" صفحه 30	دکمه روشن / خاموش [Power]	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

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 پردازی متصل شود، صفحه کنترل وب قابل نمایش نیست. برای نمایش کنترل وب، لازم است تا تنظیمات را اجرا کنید تا از یک سرور پردازی برای اتصال استفاده نشود.



یک مرورگر وب را در رایانه راه اندازی کنید.

1

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

2

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.

3

شناسه و رمز عبور کاربر را وارد کنید.
EPSONWEB" را به عنوان شناسه کاربر وارد کنید.
رمزعبور 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 85

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.



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 های دور از پروژکتورها.

شبکه - نامه - اطلاعات نامه [صفحه 87](#)

- حداقل 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 روى 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 89](#)



خواندن نامه اعلان خط

هنگامی که عملکرد اطلاعات نامه روی روش تنظیم شده است و مشکل یا هشداری 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	دکمه	عملکرد
[Freeze]	4	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. ("تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 56)
[A/V Mute]	5	صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. ("پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 55)
[Page] های [↑][↓]	6	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 58) • هنگام استفاده از USB Display ("پخش با استفاده از USB Display" صفحه 32) • در حین اتصال به شبکه هنگام پخش تصاویر یا خلاصه برنامه ها با استفاده از PC Free. فشردن این دکمه ها سبب غایی صفحه قبلی / بعدی می شود.
[Source Search]	7	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که تصویر را ارسال می کند. ("بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 31)
[LAN]	8	به تصویر پخش شده با EasyMP Network Projection جابجا می شود. هنگام پخش با استفاده از Quick Wireless Connection USB Key انتخابی، این دکمه به آن تصویر جابجا می شود. ("جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 32)
[USB]	9	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 32
[Volume] های [↓][↑]	10	(↓) میزان صدا را کم می کند. (↑) میزان صدا را زیاد می کند. ("تنظیم میزان صدا" صفحه 40)
[Display the QR Code]	11	کد QR را غایی 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 ریانه 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.
- حداقل دو آدرس IP مقصد را می توانید ذخیره 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 100

ESC/VP21

از طریق یک ریانه 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.

درایور ارتباطی USB (درایور EPSON USB-COM) را در ریانه 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

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

→ توسعه یافته - صفحه 82

1

2

3

مدیریت با استفاده از SNMP

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

→ شبکه - موارد دیگر - SNMP صفحه 88

درگاه USB ریانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.
برای دومین بار از مرحله 2 شروع کنید.



پروتکل ارتباطی

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

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 خطأ و یک علامت ":" نمایش داده می شود.

فرمان	مورد	
PWR ON		روشن
PWR OFF		خاموش
SOURCE 1F	خودکار	رایانه
SOURCE 11	RGB	انتخاب سیگنال
SOURCE 14	مؤلفه ای	
SOURCE 30	HDMI	
SOURCE 41		ویدیو
SOURCE 42		ویدیویی عالی
SOURCE 51	USB Display	A/V روشن / خاموش
SOURCE 52	USB	
SOURCE 53	LAN	
MUTE ON	روشن	
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 هر کدام 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، مجددًا اتصال را برقرار کنید.	ارتباط شبکه بدون ثبات است.	0434 0481 0482 0485
امکان پخش تصاویر منتقل شده وجود ندارد.	امکان پخش تصاویر منتقل شده وجود ندارد.	0433
امکان پخش تصاویر منتقل شده وجود ندارد.	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 86	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 استفاده فمی کنید، تنظیمات DHCP را غیرفعال کنید.	DHCP دریافت نشد.	0898
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

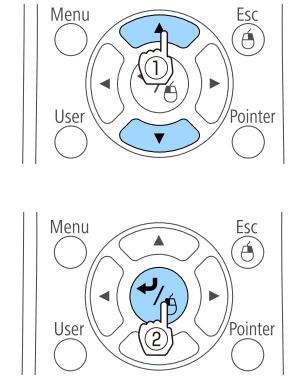
در این بخش درباره نحوه استفاده از منوی پیکربندی و عملکردهای آن توضیح داده شده است.



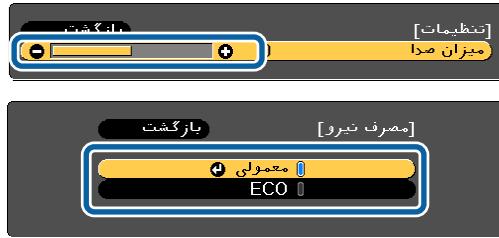
یک مورد از منوی فرعی انتخاب کید.



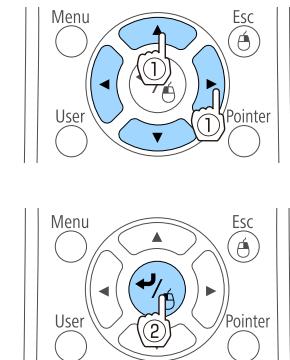
3



تنظیمات را تغییر دهید.



4



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

5

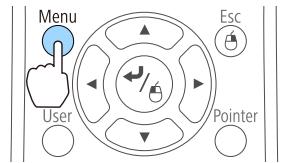
در این بخش درباره نحوه استفاده از منوی پیکربندی توضیح داده شده است.

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 منوی مراجعه کنید.

صفحه منوی پیکربندی را نمایش دهید.



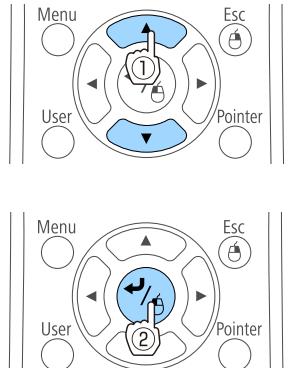
1



یک مورد از منوی اصلی انتخاب کنید.



2





نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
بعد	بعد	معمولی، خودکار، 16:9، کامل، زوم و اصلی
حذف کناره تصویر	حذف کناره تصویر	خودکار، خاموش، 4% و 8%
منوی تنظیمات	انحراف	انحراف افقی / عمودی و Quick Corner
صفحه 81	Split Screen	-
منوی تنظیمات	قفل پانل کنترل	قفل کامل، قفل ناقص و خاموش
صفحه 81	شکل اشاره گر	اشارة گر 1، اشاره گر 2، اشاره گر 3
منوی تنظیمات	میزان صدا	0 تا 10
صفحه 81	گیرنده از راه دور	جلو / عقب، جلو، عقب و خاموش
منوی تنظیمات	دکمه کاربر	دکمه کاربر
صفحه 81	الگوی آزمایشی	صرف نیرو، اطلاعات، پیش روندۀ الگوی آزمایشی، دقت تصویر، نمایش کد QR
منوی توسعه یافته	نمایشگر	پیام ها، پس زمینه نمایشگر، صفحه شروع و بی صدا کردن A/V
صفحه 82	لوگوی کاربر	-
منوی توسعه یافته	پرتوافکنی	جلو، جلو / سقف، عقب و سقف / عقب
صفحه 82	عملکرد	روشن کردن مستقیم، حالت ارتفاع زیاد، جستجوی منبع هنگام شروع، روشن شدن خودکار
منوی ECO	USB Type B	Link 21L و USB Display
صفحه 89	شناسه پروژکتور	خاموش یا 1 تا 9
منوی ECO	زبان	15 یا 35 زبان*
منوی ECO	صرف نیرو	معمولی و
صفحه 89	بهینه ساز نور	روشن و خاموش
منوی ECO	حالت خواب	روشن و خاموش
صفحه 89	تایمر حالت خواب	1 تا 30
منوی ECO	تایمر درپوش لنز	روشن و خاموش
صفحه 89	A/V	تایмер بیصدا V
منوی ECO	حالت آماده بکار	ارتباط روشن و ارتباط 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
حالت رنگ	پویا، ارائه، تاتر، عکس، ورزش، RGB، تخته سیاه و وايت برد	24-24 تا 24	صفحه 79
درخشندگی		24-24 تا 32	
کنتراست		32-32 تا 32	
اشباع رنگ		32-32 تا 5	
ته رنگ		5 تا 5	
وضوح		بالا، متوسط و پایین	
دمای رنگ		قرمز: 16 تا 16	
تنظیم رنگ		سیز: 16 تا 16	
		آبی: 16 تا 16	
دریچه دیافراگم خودکار	خاموش، معمولی، سرعت بالا	روشن و خاموش	منوی سیگنال
تنظیم خودکار		خودکار، عریض و معمولی	صفحه 79
دقت تصویر		-	
ردیابی		31 تا 0	
همگام سازی		بالا، پایین، چپ و راست	
موقعیت		خاموش، ویدیو و فیلم/ خودکار	
پیش روندۀ		خاموش، NR1 و NR2	
کاهش نویز		خودکار، معمولی و گسترش یافته	
دامنه ویدیوی HDMI		خودکار، RGB و مؤلفه ای	
سیگنال ورودی		NTSC، NTSC4.43، PAL، M-PAL، N-PAL	
سیگنال ویدیوی SECAM و PAL60		خودکار، ویدیوی SECAM و PAL60	



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
روشن و خاموش	SMTP سرور	-
	شماره درگاه	-
	تنظیم آدرس ۱، تنظیم آدرس ۲ و تنظیم آدرس ۳	-
روشن و خاموش	SNMP	Trap IP 1 و Trap IP 2 آدرس
	Bonjour	صفحه 88
	Message Broadcasting	روشن و خاموش

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
منوی اطلاعات	صفحه نمایش ECO	روشن و خاموش
	اطلاعات پروژکتور	ساعت‌های لامپ، منبع، سیگنال ویدیویی، دقت تصویر، سیگنال ویدیو، میزان نوسازی، اطلاعات همگام‌سازی، وضعیت، شماره سریال، Event ID
	نسخه	-
منوی تنظیم مجدد	تنظیم مجدد همه	-
	تنظیم مجدد ساعت‌های لامپ	-

* تعداد زبان‌های پشتیبانی شده بسته به منطقه‌ای که پروژکتور از آن خریداری شده است، متفاوت است.

منوی شبکه

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
منوی اصولی	نام پروژکتور	-
	رمز عبور کنترل وب	-
	کلمه کلیدی پروژکتور	روشن و خاموش
منوی LAN بی‌سیم	LAN مایش اطلاعات	متون و کد، متون
	حالات تصحیح	سریع، پیشرفته
	کانال	11ch, 6ch, 1ch
منوی امنیت	SSID تنظیم صدای LAN	روشن و خاموش
	SSID	-
	تنظیمات IP	جستجوی نقطه دسترسی
منوی نامه	IP مایش SSID	DHCP، آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه
	امنیت عبارت عبور	روشن و خاموش
	اطلاعات نامه	روشن و خاموش



عملکرد	منوی فرعی
(در صورت تنظیم حالت رنگ روی RGB ، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد.) ته مایه رنگ تصاویر را تنظیم می کند. میزان ته رنگ را می توانید در سه سطح بالامتوسط و پایین تنظیم کنید. در صورت انتخاب بالا ته مایه رنگ تصویر آبی است و در صورت انتخاب پایین ته مایه قرمز است.	دامای رنگ
(در صورت تنظیم حالت رنگ روی RGB ، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد.) شدت رنگ را می توانید برای قرمز، سبز و آبی بصورت جداگانه تنظیم کنید.	تنظیم رنگ
(تنهای در صورتی می توانید این مورد را تنظیم کنید که حالت رنگ روی پویا یا تاتار تنظیم شده باشد). 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)	دربیچه دیافراگم خودکار
قائم 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 90)	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
حالت رنگ	کیفیت تصویر را متناسب با محیط اطراف خود می توانید انتخاب کنید. ("انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 41)
درخشندگی	روشنایی تصویر را می توانید تنظیم کنید.
کنتراست	تفاوت بین روشنایی و تاریکی موجود در تصویر را می توانید تنظیم کنید.
اشباع رنگ	اشباع رنگ را می توانید برای تصاویر تنظیم کنید.
تھ 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.
وضوح	وضوح تصویر را می توانید تنظیم کنید.



عملکرد	منوی فرعی
(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.) سیگنال مشک (i) به پیش رونده (p) تبدیل می شود. (تبدیل IP) خاموش: برای تصاویری با جایجایی زیاد مناسب است. ویدیو: برای تصاویر ویدیویی کلی مناسب است. فیلم / خودکار: برای فیلم ها، گرافیک های رایانه ای و اینیمیشن مناسب است.	پیش رونده
(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). تصاویر نامه مواد را صاف و هموار می کند. دو حالت وجود دارد. تنظیم دلخواه خود را انتخاب کنید. توصیه می شود که هنگام مشاهده منابع تصویر که در آن میزان نویز بسیار کم است، مانند DVD، روی خاموش تنظیم کنید.	کاهش نویز
هنگامی که در گاه HDMI/MHL پروژکتور به پخش کننده DVD متصل است، محدوده ویدیویی پروژکتور با توجه به تنظیم محدوده فیلم پخش کننده DVD تنظیم می شود.	دامنه ویدیوی HDMI
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 های 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 (i) را می توانید برای تصاویر پخش شده تنظیم کنید. (تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده "صفحه 42")	بعد
نسبت ابعادی تصویر پخش شده را تغییر می دهد (محدوده تصویر پخش شده). محدوده برش را می توانید روی خاموش، ۹۴% یا ۹۶% تنظیم کنید. هنگامی که منبع HDMI است، خودکار قابل دسترسی است. با انتخاب خودکار، بسته به سیگنال ورودی بطور خودکار به خاموش یا ۸% تغییر می کند.	حذف کناره تصویر
قائم مقادیر تنظیم را می توانید در منوی سیگنال به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز سیگنال ورودی. برای بازگرداندن قائم مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. (منوی تنظیم مجدد "صفحه 90")	تنظیم مجدد

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 بدستی 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 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



عملکرد	منوی فرعی
شکل نشانگر را می توانید انتخاب کنید.	شکل اشاره گر
اشاره گر 1: اشاره گر 2: اشاره گر 3: 	
(عملکرد نشانگر (اشارة گر) صفحه 57)	
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
یک مورد را می توانید از منوی پیکربندی با استفاده از دکمه [User] کنترل از راه دور انتخاب کرده و آن را تخصیص دهی. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده مستقیماً مایل داده می شود و به شما امکان می دهد تا یک بار ملس کردن، تنظیمات را انجام دهید. یک از موارد زیر را می توانید به دکمه [User] اختصاص دهید. صرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر، مایش کد QR	دکمه کاربر
می توانید هنگام تنظیم پروژکتور یک الگوی آزمایشی پخش کنید تا بدهن اتصال به سایر تجهیزات، پخش را تنظیم کنید. در حین پخش الگوی آزمایشی، می توانید زوم، فوکوس، تنظیمات و تصویر ذوزنقه ای شکل ایجاد شده افقی و عمودی، انحراف عمودی و انحراف افقی را تنظیم کنید. همچنین می توانید تنظیم انحراف افقی و انحراف عمودی خودکار را روی روشن و خاموش تنظیم کنید.	الگوی آزمایشی
توجه اگر یک الگو برای مدت زمان طولانی نمایش داده شود، ممکن است سایه ای از تصاویر پخش شده بر روی صفحه باقی بماند.	
تمام مقادیر تنظیم را می توانید در منوی تنظیمات به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز دکمه کاربر. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.	تنظیم مجدد
(منوی تنظیم مجدد صفحه 90)	

منوی تنظیمات



منوی فرعی	عملکرد
انحراف	می توانید تصویر ذوزنقه ای شکل را تصحیح کنید. • زمانی که انحراف افقی / عمودی انتخاب شده باشد: برای تصحیح تصاویر ذوزنقه ای شکل ایجاد شده افقی و عمودی، انحراف عمودی و انحراف افقی 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 گوش تصویر پخش شده را انتخاب کرده و تصحیح کنید.
Split Screen	به حالت پخش صفحه دوتایی جابجا می شود. (پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen) صفحه 46)
قفل پانل کنترل	از این گزینه می توانید برای محدود کردن عملکرد صفحه کنترل پروژکتور استفاده کنید. ("محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" صفحه 67)



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 روش تنظیم کنید تا با وصل کردن دوشاخه پروژکتور به برق، به راحتی روشن شود.</p> <p>توجه داشه باشید هنگامی که سیم برق به پریز وصل است و در صورتی که پس از قطع برق، برق مجدد وصل شود، پروژکتور بصورت خودکار روشن می شود.</p> <p>حالات ارتفاع زیاد: هنگام استفاده از پروژکتور در ارتفاع 1500 متری و بالاتر، روی روشن تنظیم کنید.</p> <p>جستجوی منع 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 پخش با استفاده از "USB Display" صفحه 32</p> <p>Link 21L: فرمان های ESC/VP21 صفحه 72</p>	USB Type B
<p>هنگامی که قصد دارید پروژکتور هدف را برای کارکرد کنترل از راه دور محدود کنید، یک شناسه از 1 تا 9 برای پروژکتور تنظیم کنید. خاموش نشانگر این است که هیچ گونه شناسه ای تنظیم نشده است.</p> <p> تنظیم شناسه پروژکتور صفحه 61</p>	شناسه پروژکتور
زبان	زبان

منوی توسعه یافته



[Esc] [Exit] / [◆] [Bazegostet] / [◆] [Menu]

عملکرد	منوی فرعی
<p>تنظیمات مربوط به صفحه نمایش پروژکتور را می توانید انجام دهید.</p> <p>پیام ها: با تنظیم روی خاموش، موارد زیر نمایش داده نمی شوند.</p> <p>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.</p> <p>پس زمینه نمایشگر*: هنگامی که هیچ سیگنال تصویری موجود نیست، پس زمینه صفحه را می توانید روی سیاه، آبی یا لوگو تنظیم کنید.</p> <p>صفحه شروع*: روی روشن تنظیم کنید تا لوگوی کاربر هنگام شروع پخش نمایش داده شود.</p> <p>بی صدا کردن A/V*: 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.</p>	نمایشگر
<p>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.</p> <p> "ذخیره لوگوی کاربر" صفحه 62</p>	لوگوی کاربر*



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

* 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

<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 69 • برای اطلاع از جزئیات مربوط به تنظیمات شبکه، با سریرست شبکه خود تماس بگیرید. 	

عملکرد	منوی فرعی
مقادیر تنظیم را می توانید برای فایشگر ¹ و عملکرد ² از طریق منوی توسعه یافته روی مقادیر پیش فرض آنها تنظیم کنید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.	<p>منوی تنظیم مجدد" صفحه 90</p>

* با تنظیم محافظت لوگوی کاربر روی روش 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.

(*) مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود) صفحه 65

* بجز برای حالت ارتفاع زیاد و جستجوی منبع هنگام شروع.

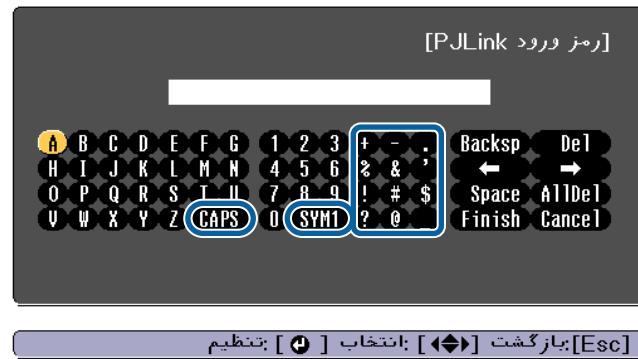
منوی شبکه

با تنظیم محافظت شبکه روی روش در محافظت رمز ورود، پیامی غایش 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 65

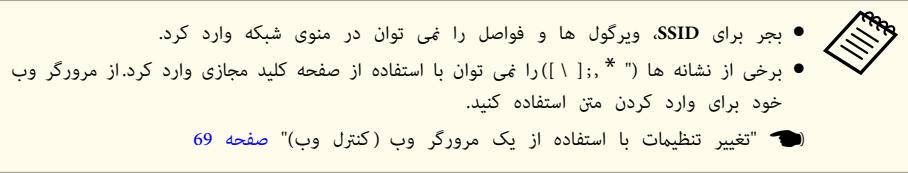


[Esc] خروج [Menu] [Bazگشت] [انتخاب] [Esc] خروج [Menu] [Bazگشت] [انتخاب]



- 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.

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



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

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 [←][→][↑][↓][Num] روی کنترل از راه دور یا دکمههای [←][→][↑][↓] روی صفحه کنترل را فشار دهید. از دکمهها برای جابجایی مکان نما به کلید مورد نظر استفاده کنید و سپس دکمه [←] را فشار دهید تا نویسه انتخابی وارد شود. با نگه داشتن [Num] روی صفحه کنترل از راه دور و فشردن دکمه های عددی، اعداد را وارد کنید. پس از وارد کردن، **Finish** را از صفحه کلید فشار دهید تا ورودی خود را تأیید کنید. لغو را از صفحه کلید فشار دهید تا ورودی خود را لغو کنید.



منوی اصول اولیه

منوی LAN بی سیم



/[بازگشت] [◆] :انتخاب



/[بازگشت] [◆] :انتخاب

عملکرد	منوی فرعی
حالات اتصال را تنظیم کنید تا هنگام اتصال پروژکتور و رایانه از طریق LAN بی سیم، از آن استفاده شود.	حالات تصحیح
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 <u>Ad hoc mode</u> ایجاد می شود.	کانال
در صورت انتخاب پیش‌رفته، اتصال در <u>Infrastructure mode</u> از طریق نقطه دسترسی نصب شده برقرار می شود.	تنظیم صدای SSID

عملکرد	منوی فرعی
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 بایت را وارد کنید. از نویسه های زیر نمی توان استفاده کرد: " * / , + < = > [\] [/] [] [] ".	نام پروژکتور
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 بایت 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.	رمز عبور کنترل وب
"تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 69	کلمه کلیدی پروژکتور
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.	نامه
قالب نمایش اطلاعات شبکه پروژکتور را تنظیم کنید. هنگامی که یک کد QR نمایش داده می شود می توانید با خواندن کد 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 کد QR" صفحه 53	



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



منوی امنیت

منوی فرعی	عملکرد
SSID	(این مورد را تنها در صورتی می توانید تنظیم کنید که تنظیم صدای SSID روی خاموش تنظیم شده باشد.) یک SSID 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 حداقل 32 نویسه حرفی عددی تک یا چند را وارد کنید (: را فقط از طریق مرورگر وب می توان وارد کرد).
جستجوی نقطه دسترسی	(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.
تنظیمات IP	(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 انجام شود. در صورت تنظیم آن روی روشن، می توانید هیچ آدرس دیگری را تنظیم کنید. آدرس IP: می توانید آدرس IP 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 ممکن استفاده کنید. 255.255.255.255, 0.0.0.0, 0.0.0.0, 224.0.0.0, 127.x.x.x (که X عددی بین 0 تا 255 است) ماسک شبکه فرعی: می توانید ماسک شبکه فرعی 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 ممکن استفاده کنید. 255.255.255.255, 0,0.0.0 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 زیر ممکن استفاده کنید. 255.255.255.255, 0.0.0.0, 0.0.0.0, 224.0.0.0, 127.x.x.x (که X عددی بین 0 تا 255 است)
صفحه مایش SSID	برای اینکه SSID بر روی صفحه آمده به کار LAN مایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.
مایش آدرس IP	برای اینکه آدرس IP بر روی صفحه آمده به کار LAN مایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.



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 می توانید استفاده کنید. (که X عددی بین 0 تا 255 است) 255.255.255.255، تا 224.0.0.0، 127.X.X.X	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 مقصدر را ثبت کنید. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی تک باقی را برای آدرس ایمیل وارد کنید. از نویسنهای زیر می 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 هشداری رخداده است. چندین مورد را می توانید از بین موارد پیش داده شده انتخاب کنید.	تنظیم آدرس 1/تنظیم آدرس 3 تنظیم آدرس 2 تنظیم آدرس 3

با نصب دستگاه LAN بی سیم، اکیداً توصیه می شود که امنیت را تنظیم کنید.

WPA یک استاندارد رمزگذاری است که امنیت شبکه های بی سیم را افزایش می دهد. پروژکتور از روش های رمزگذاری TKIP و AES پشتیبانی می کند.

WPA شامل عملکردهای تأیید اعتبار کاربر نیز هست. در تأیید اعتبار WPA از دو روش استفاده می شود: استفاده از یک سرور تأیید اعتبار یا تأیید اعتبار بین رایانه و نقطه دسترسی بدون استفاده از سرور. این پروژکتور از روش دوم پشتیبانی می کند، بدون سرور.

برای اطلاع از جزئیات مربوط به تنظیمات، دستورالعمل های ارائه شده توسط سرپرست شبکه خود را دنبال کنید.



منوی نامه

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

"(استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات" [صفحه 71](#))



[بازگشت] / [انتخاب] [Esc]

عملکرد	منوی فرعی
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

منوی تنظیم مجدد

تمام تنظیمات شبکه را مجدداً تنظیم می کند.



- اصول اولیه
- بی سیم LAN
- امنیت
- نامه
- موارد دیگر
- تنظیم مجدد**
- انجام شد

[◆] : انتخاب [+] : ورود



[بازگشت] / [🔍] : انتخاب [Esc]

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

عملکرد	منوی فرعی
برای کنترل پروژکتور با استفاده از SNMP، روی روش تنظیم کنید.	SNMP
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.	
می توانید حداقل دو آدرس IP را برای مقصد اعلان SNMP 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. 255.255.255.255، تا 224.0.0.0، 1.27.x.x.x (که X عددی بین 0 تا 255 است)	آدرس IP 1/آدرس 2 Trap IP
آن را روی روش تنظیم کنید و این کار را در هنگام اتصال به شبکه با استفاده از Bonjour انجام دهید.	Bonjour
برای کسب اطلاعات بیشتر درباره سرویس Bonjour، به وب سایت Apple مراجعه کنید. http://www.apple.com/	
می توانید عملکرد EPSON Message Broadcasting را فعال یا غیرفعال کنید.	Message Broadcasting



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 تصویری، 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 ۱ تا ۳۰ دقیقه تنظیم کنید.	تایмер حالت خواب
با تنظیم روی روشن، پس از بسته شدن روکش لنز، دستگاه به صورت خودکار پس از ۳۰ 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.	تایмер درپوش لنز
با تنظیم روی روشن، پس از فعال شدن "بی صدا کردن V/A/"، دستگاه به طور خودکار پس از ۳۰ دقیقه خاموش می شود. همچنین اگر بی صدا کردن V/A/ فعال شود، نور چراغ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با غیرفعال شدن "بی صدا کردن V/A/"، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.	تایمر بیصدا V/A
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 بکار
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
هم مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی ECO به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید. برای بازگرداندن هم مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. "منوی تنظیم مجدد" صفحه ۹۰	تنظیم مجدد

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 ECO

هنگامی که تنظیمات منوی ECO را انجام می دهید، پروژکتور کارهایی را برای صرف 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.



منوی فرعی	عملکرد
صرف نیرو	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.
بینه ساز نور	(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.



منوی تنظیم مجدد

بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)
صفحه 31



[Menu] [Exit] [Reboot] [Select] / [Esc]



[Menu] [Exit] [Select] / [Esc]

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

عملکرد	منوی فرعی
اطلاعات زیر را می توانید نمایش دهید. • ساعات لامپ * • منبع • سیگنال ورودی • دقت تصویر • سیگنال ویدیویی • میزان نوسازی • اطلاعات همگام سازی • وضعیت • شماره سریال • Event ID •	اطلاعات پروژکتور اطلاعات زیر را می توانید نمایش دهید.

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



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 داری قالب FAT استفاده کنید.
- عملکرد تنظیم دسته ای را فی توان به وسیله دستگاه های فلش USB که دارای عملکردهای امنیتی هستند استفاده نمود. از یک دستگاه فلش USB استفاده کنید که قادر عملکردهای امنیتی باشد.
- عملکرد تنظیم دسته ای را فی توان به وسیله کارت خوان های USB یا دیسک های سخت USB استفاده نمود.



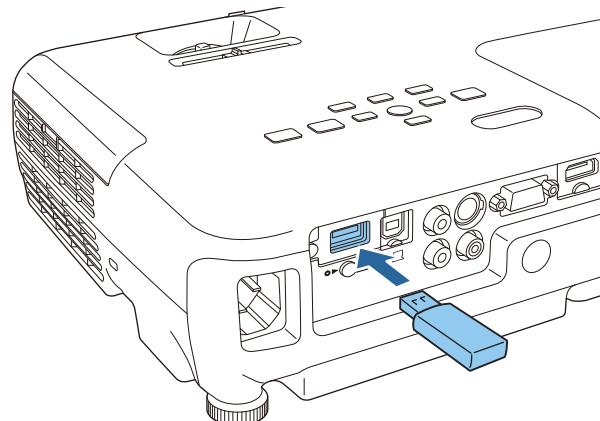
ذخیره تنظیمات در دستگاه فلش USB

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

1

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

2



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 پروژکتورهای 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 راهنمای 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 (جز 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، نظری 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 کنند.

• با استفاده از عملکرد تنظیم دسته ای، لوگوی ثبت شده کاربر برای سایر پروژکتورها تنظیم می شود. اطلاعات محترمانه و امثال آن را به عنوان لوگوی کاربر ثبت نکنید.

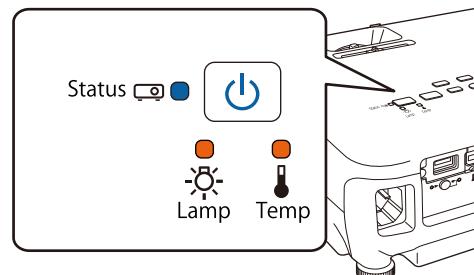
احتیاط



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.

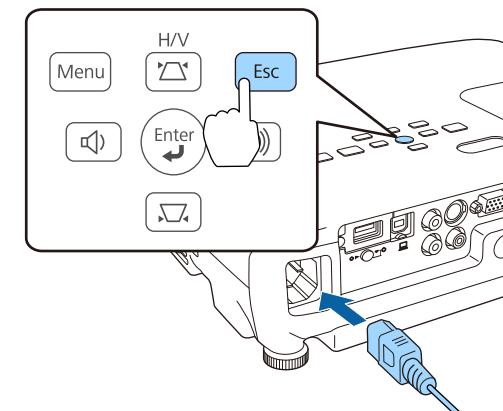
احتیاط

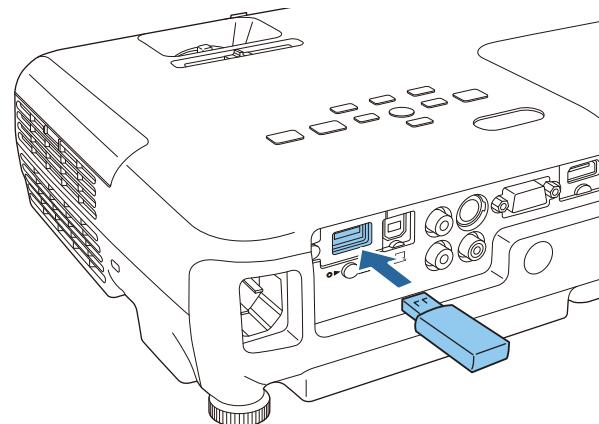
- زمانی که فایل در حال نوشتن است، سیم برق را از پروژکتور جدا نکنید. اگر سیم برق جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع نشود.
- زمانی که فایل در حال نوشتن است، دستگاه فلاش USB را از پروژکتور جدا نکنید. اگر دستگاه فلاش USB جدا شود، ممکن است پروژکتور به درستی شروع نشود.

- دستگاه فلاش USB را مستقیماً به پروژکتور متصل می کند. اگر دستگاه فلاش USB از طریق یک هاب USB به پروژکتور متصل شود، ممکن است تنظیمات به درستی ذخیره نشوند.
- یک دستگاه فلاش USB خالی وصل کنید. اگر دستگاه فلاش 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 فلاش USB ذخیره کرده اید، فایل را حذف کنید یا نام آن را تغییر دهید. عملکرد تنظیم دسته ای غی 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.

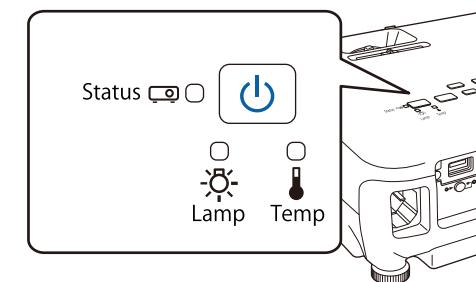
3

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.





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



برق: آبی - روشن

- اگر دستگاه فلاش USB حاوی ۱ تا ۳ 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 فلاش USB موجود باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.
- هیچ گونه داده‌ای به جز فایل تنظیم دسته‌ای را روی دستگاه فلاش USB ذخیره نکنید. اگر دستگاه فلاش USB حاوی داده‌هایی به جز فایل تنظیم دسته‌ای باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.

زمانی که پروژکتور در وضعیت آماده به کار قرار دارد، دستگاه فلاش 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

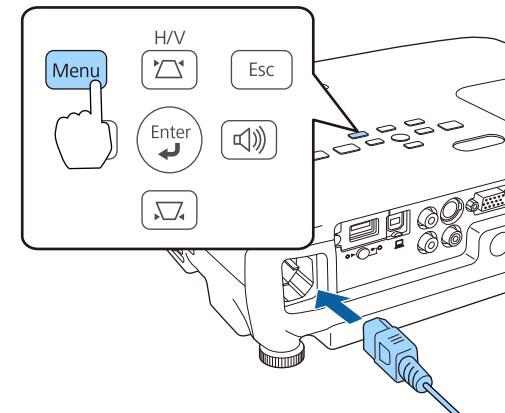
یک دستگاه فلاش USB حاوی فایل تنظیم دسته‌ای به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید.

2

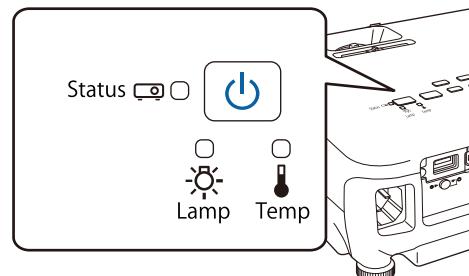


3

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

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

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

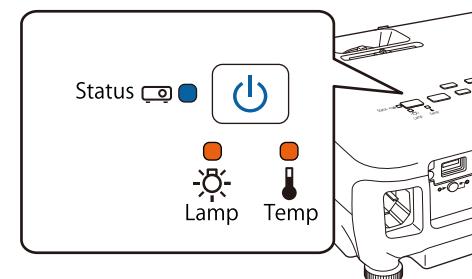
سیستم عامل های زیر از عملکرد تنظیم دسته ای پشتیبانی می کنند.

- Windows Vista
- Mac OS X 10.5.3

ذخیره تنظیمات در یک رایانه

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

1



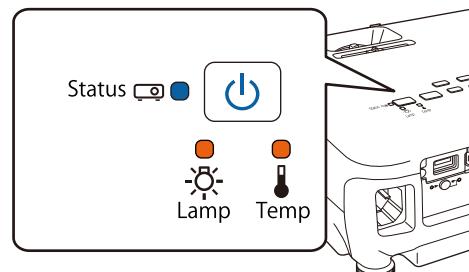
برق: آبی - روشن / Status: آبی - روشن / Lamp: نارنجی - روشن / Temp: نارنجی - روشن

نشانگرها به مدت حدود 75 ثانیه روشن باقی می مانند.

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



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



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

پروژکتور به عنوان یک دیسک جدادنی توسط رایانه شناسایی می‌شود.

دیسک جدادنی را باز کنید و فایل تنظیم دستهای (PJCONFDATA.bin) را در رایانه ذخیره نمایید.

اگر نیاز به تغییر نام فایل تنظیم دستهای 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.

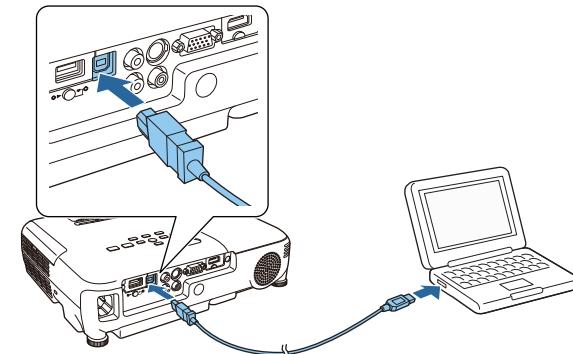
"Remove USB device" را در رایانه خود اجرا کنید و سپس کابل USB را جدا نمایید.

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

پروژکتور وارد وضعیت آماده به کار می‌شود.

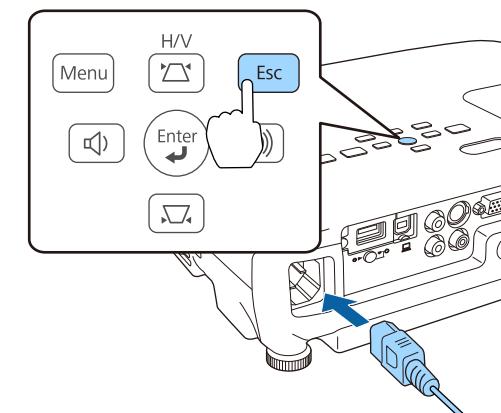
در گاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.

2



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.

3



4

5

انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها

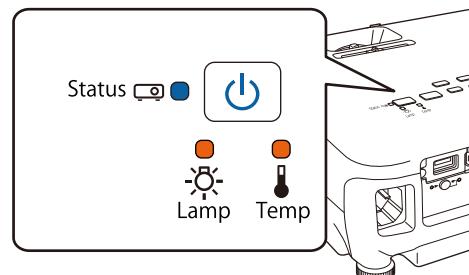
سیم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

1



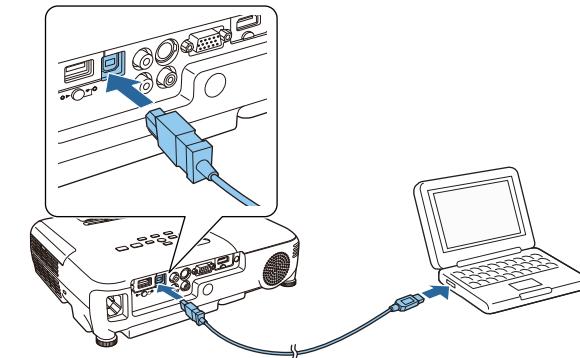
زمانی که نشانگرهای پروژکتور مانند زیر روشن شدند، دکمه [Menu] را رها کنید.

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

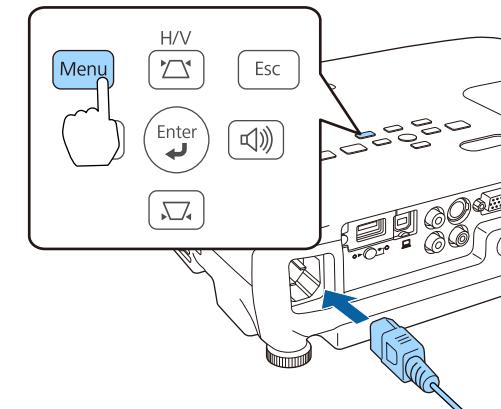


برق: آبی - روشن / آبی - روشن / Status: Lamp: نارنجی - روشن / Temp: نارنجی - روشن

پروژکتور به عنوان یک دیسک جدادنی توسط رایانه شناسایی می‌شود.



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 خطای رخ داده است. وضعیت نشانگرها را بررسی کنید.

راه حل	وضعیت نشانگرها
ممکن است فایل تنظیم دسته‌ای خراب باشد یا دستگاه فلاش USB یا کابل USB به درستی متصل نشده باشند. دستگاه فلاش USB یا کابل USB را جدا کنید، سیم برق پروژکتور را جدا کرده و دوباره به پریز بزنید و سپس دوباره امتحان کنید.	   Lamp Temp <p>نارنجی - چشمک زن سریع</p> <p>نارنجی - چشمک زن سریع</p>
ممکن است نوشتن تنظیمات ناموفق بوده باشد و خطای در نرمافزار 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.	   Lamp Temp <p>برق: آبی - چشمک زن سریع</p> <p>Status: آبی - چشمک زن سریع</p> <p>نارنجی - چشمک زن سریع</p> <p>نارنجی - چشمک زن سریع</p>

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

4

هیچ فایل با پوشه دیگری به جز فایل تنظیم دسته‌ای در دیسک جداشدنی کپی نکنید.



هیچ فایل با پوشه دیگری به جز فایل تنظیم دسته‌ای در دیسک جداشدنی کپی نکنید.

5

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

"Remove USB device"

"Remove EPSON_PJ"



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

احتفاظ



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 می‌شود.



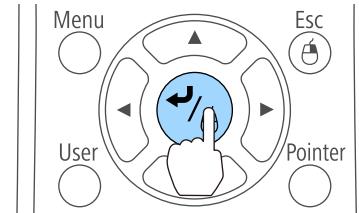
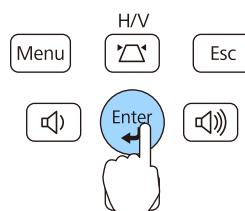
رفع عیب

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



انتخاب خود را تأیید کنید.
استفاده از صفحه کنترل

3



سوال ها و راه حل ها مانند صفحه زیر نمایش داده می شوند.
برای خروج از راهنمای، 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 خیابی نزدیک است؟
پروژکتور را از صفحه دور کنید.

[Help]: خروج

[Esc]: بازگشت

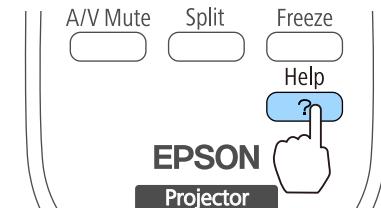
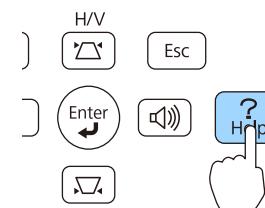
اگر عملکرد راهنمای در ارائه راه حلی برای مشکل شما مفید نبود، به بخش زیر مراجعه کنید.
برطرف کردن مشکل صفحه 100



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

دکمه [Help] را فشار دهید.
صفحه راهنمای نمایش داده می شود.

استفاده از کنترل از راه دور



یک مورد منو را انتخاب کنید.

1

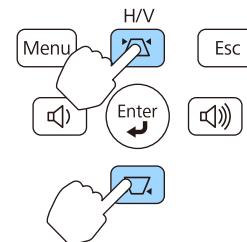


[Rahnama]

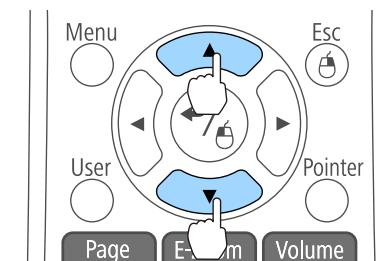
[Help]: خروج

[Esc]: انتخاب [Help]: خروج

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2



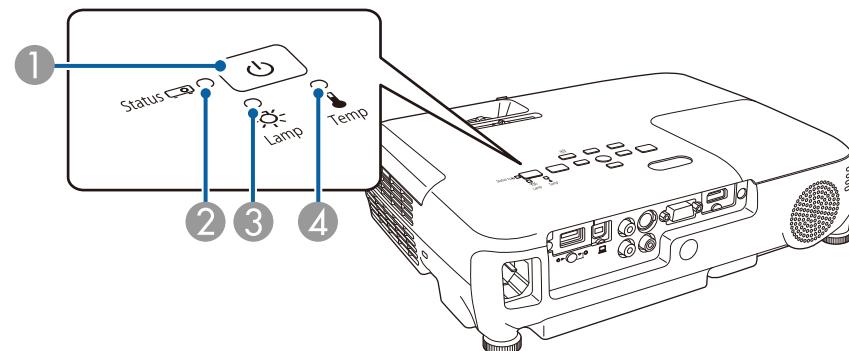
اگر در ارتباط با پروژکتور مشکلی دارید، ابتدا نشانگرها را بررسی کرده و به بخش "خواندن نشانگرها" در زیر مراجعه کنید.

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

اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند [صفحه 104](#)

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 [①] در این حالت، پخش شروع می شود.	شرایط آماده به کار	<input type="checkbox"/> خاموش	آبی - روشن
پروژکتور از طریق شبکه کنترل و نظارت 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 بلافضله 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 [①] را فشار دهید.	وضعیت راه اندازی	آبی - چشمک زن	آبی - روشن
این حالت بلافضله 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	نشانگرها	
		وضعیت	برق
این پروژکتور در حال پخش است.	وضعیت معمولی		

برای مشاهده مفهوم نشانگر و نحوه برطرف کردن مشکل که نشان می دهد، 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 موقع زمانی که سیم برق از پریز جدا می شود، نشانگر برق [۱] همچنان برای مدت کوتاهی روشن است که این امر نقص دستگاه نیست.

راه حل مشکل	علت	نشانگرها			
		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 قماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 	خطای داخلی	<input type="checkbox"/> 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 قماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 	خطای فن خطای حسگر		<input type="checkbox"/> 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 بگذارد. 	خطای دمای بالا (گرم شدن بیش از حد)	<input type="checkbox"/> خاموش			
اگرپس از بررسی نکات عنوان شده در بالا خط 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 قماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 					
هنگام استفاده در ارتفاع ۱۵۰۰ متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید. 					
دو نکته زیر را بررسی کنید. • لامپ را خارج کنید و بررسی کنید که ترک نداشته باشد. 	خطای لامپ	<input type="checkbox"/> خاموش			
• فیلتر هوا را تمیز کنید. 					



راه حل مشکل	عملت	نشانگرها			
		دما	لامپ	وضعیت	برق
اگر لامپ ترک خورده ندارد: لامپ را دوباره وصل کرده و سیم برق را متصل کنید. اگر خطاهمچنان 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 گمایش بگیرید.					
(لیست تماس پروژکتور Epson)					
اگر لامپ ترک خورده دارد: با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس عنوان شده در لیست تماس پروژکتور Epson گمایش بگیرید. (تا زمانی که لامپ را در جای خود نگذارید، تصاویر پخش نمی شوند).					
(لیست تماس پروژکتور Epson)					
هنگام استفاده در ارتفاع 1500 متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید.					
("منوی توسعه یافته" صفحه 82)					
بررسی کنید که لامپ و درپوش لامپ محکم بسته شده باشند. اگر لامپ و درپوش لامپ به درستی نصب نشده باشد، لامپ روشن نمی شود.	درپوش لامپ باز				
("تعویض لامپ" صفحه 116)					
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 گمایش بگیرید.	خطای دیافراگم خودکار			نارنجی - چشمک زن	(آبی - چشمک زن) خاموش
(لیست تماس پروژکتور Epson)	خطای نیرو			نارنجی - روشن	(آبی - چشمک زن) خاموش
(این مورد کارکرد غیرمعمول نیست. با این وجود اگر دما مجدداً بیش از حد زیاد شود، پخش بصورت خودکار متوقف می شود.) • 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.	اخطار دمای بالا			علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه (آبی - چشمک زن)
("تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 115, "تعویض فیلتر هوا" صفحه 119)	نارنجی - چشمک زن				
لامپ را با یک لامپ جدید تعویض کنید.	تعویض لامپ			نارنجی - چشمک زن	(آبی - چشمک زن)
("تعویض لامپ" صفحه 116)	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه				
اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود. هرچه سریعتر آن را با یک لامپ جدید تعویض کنید.					



- 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 104)

- 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

	صفحه 111	• پروژکتور روشن نمی شود
--	--------------------------	-------------------------

سایر مشکلات

	صفحه 111	• هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است
	صفحه 112	• در صدا پارازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش USB)
	صفحه 112	• کنترل از راه دور کار نمی کند
	صفحه 112	• می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم
	صفحه 113	• حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود
	صفحه 113	• با استفاده از یک مرورگر وب نمی توان تنظیمات را تغییر داد

اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند

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

مشکلات مربوط به تصاویر

	صفحه 105	• 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 106	• 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 106	• پخش بصورت خودکار متوقف می شود
	صفحه 106	• پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود
	صفحه 107	• پیام "بدون سیگنال" نمایش داده می شود
	صفحه 107	• تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند
	صفحه 108	• تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود
	صفحه 109	• تصویر بزیده شده (بزرگ) یا کوچک، 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 109	• 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 110	• تصاویر تاریک هستند



مشکلات مربوط به تصاویر

هیچ تصویری نمایش داده نمی شود

راه حل	بررسی کنید
دکمه روشن / خاموش [L] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.	آیا دکمه روشن / خاموش [L] را فشار داده اید؟
<p>سیم برق بدرستی وصل نشده است یا اینکه برق وصل نیست.</p> <p>سیم برق پروژکتور را به درستی متصل کنید.</p> <p>☞ "از نصب تا پخش" صفحه 30 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.</p>	آیا نشانگرها خاموش هستند؟
<p>دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا بی صدا کردن A/V لغو شود.</p> <p>☞ "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 55</p>	بی صدا کردن A/V فعال است؟
<p>اگر درپوش لنز حتی به مقدار کم بسته باشد، هیچ تصویری نمایش داده نمی شود. درپوش لنز را به طور کامل باز کنید.</p> <p>☞ "جلو / بالا" صفحه 11</p>	اسلاید A/V بسته است؟
<p> تمام تنظیمات را مجدداً انجام دهید.</p> <p>☞ تنظیم مجدد - تنظیم مجدد همه صفحه 90 هنگام استفاده از صفحه نمایش USB Type B، USB Type B را روی USB Display تنظیم کنید.</p> <p>☞ توسعه یافته - USB Type B صفحه 82</p>	تنظیمات منوی پیکربندی صحیح هستند؟
<p>برخی از تصاویر ورودی مانند محافظ صفحه ها ممکن است کاملاً سیاه رنگ باشند.</p>	آیا تصویر مورد نظر برای پخش کاملاً سیاه است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)
<p>تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید.</p> <p>☞ سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 79</p>	آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)
<p>بررسی کنید که کابل USB به درستی وصل باشد. اگر متصل نیست یا به درستی متصل نشده است، مجدداً آن را وصل کنید.</p>	کابل USB به درستی متصل شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)
<p>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.</p>	آیا Windows Media Center بصورت تمام صفحه نمایش داده می شود؟ (فقط هنگام پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه)
<p>برنامه هایی که از عملکرد DirectX استفاده می کنند ممکن است تصاویر را بدرستی پخش نکنند.</p>	آیا برنامه ای از عملکرد Windows DirectX پخش شده استفاده می کند؟ (فقط هنگام پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه)



تصاویر متحرک نمایش داده می شوند

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

پخش بصورت خودکار متوقف می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا حالت خواب، تایمر درپوش لنز یا تایمر بیصدا 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 زمان که درپوش لنز بسته شده است بگذرد.• زمانی که تایمر بیصدا 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.
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 مجدد 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 79
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 استاد رایانه مراجعه کنید. "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 126



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 30
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 31
منبع برق رایانه یا منبع ویدیویی روشن است؟	دستگاه را روشن کنید.
آیا 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 مجدد روشن کنید. ☞ "از نصب تا پخش" صفحه 30 ☞ 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 مجدد نمایش داده شود.

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 81 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 37
آیا فوکوس به درستی تنظیم شده است؟	حلقه فوکوس را بچرخانید تا فوکوس تنظیم شود. ☞ "تصحیح فوکوس" صفحه 40
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 124
آیا مقدار تنظیم انحراف بسیار زیاد است؟	زاویه پخش را کم کنید تا مقدار تصحیح انحراف کاهش یابد. ☞ "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 40



بررسی کنید	راه حل
آیا بر روی لنز قطرات آب ایجاد شده است؟	اگر پروژکتور را ناگهان از یک مکان گرم ببرید و یا اگر دمای محیط بطور ناگهانی تغییر کند، ممکن است بر روی سطح لنز قطرات آب ایجاد شود که این امر سبب ایجاد تصاویر نامشخص و مبهم می شود. قبل از استفاده از پروژکتور، آن را برای مدت زمان یک ساعت درون اتاق قرار دهید. اگر قطرات آب بر روی لنز ایجاد شده است، پروژکتور را خاموش کرده و منتظر بمانید تا قطرات محو شوند.

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 79
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 بهمراه 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 مایش های صفحه مایش ها" صفحه 126 ☞ اسناد رایانه
آیا تنظیمات همگام سازی و ردیابی بدرستی انجام شده اند؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	دکمه [Auto] از کنترل از راه دور یا دکمه [◀] را از صفحه کنترل فشار دهید تا تنظیم خودکار هم به درستی تنظیم نشد، می توانید تنظیمات را از منوی پیکربندی نیز انجام دهید. ☞ سیگنال - ردیابی، همگام سازی صفحه 79
آیا Transfer layered window انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	روی همه برنامه ها - Epson USB Display Vx.xx Settings - Epson USB Display - EPSON Projector کلیک کرده و علامت کادر انتخاب Transfer layered window را بردارید.
نشانگر ماوس می لرzd (فقط در هنگام پخش USB Display)	آیا گزینه Make the movement of the mouse pointer smooth. انتخاب شده است؟ Make the movement of the mouse pointer All Programs - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings را انتخاب کنید (این مورد برای Windows 2000 وجود ندارد). smooth 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 79
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 57
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 79
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 ویدیویی 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 126 ☞ 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 82 ☞ "روش های نصب" صفحه 20

رنگ تصاویر صحیح نیست

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیمات سیگنال ورودی با سیگنال های دستگاه 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 79
آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟	• اگر تصویر به یک دستگاه متصل به درگاه Video یا S-Video تعلق دارد. ☞ سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 79
آیا تنظیم درخشندگی را از منوی پیکربندی انجام دهید.	تنظیم درخشندگی را از منوی پیکربندی انجام دهید. ☞ تصویر - درخشندگی صفحه 79



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. بررسی کنید که هیچ کابلی قطع نیاشد و اینکه هیچ اتصال ضعیفی در کابل ها وجود نداشته باشد.
آیا کنتراست « به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - کنتراست صفحه 79
آیا تنظیم رنگ بدرستی انجام شده است؟	تنظیم تنظیم رنگ را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - تنظیم رنگ صفحه 79
آیا تنظیم 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 79

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 79 ECO - مصرف نیرو صفحه 89
آیا کنتراست « به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - کنتراست صفحه 79
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 116
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. هرچند که نمی 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 124



هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

پروژکتور روشن نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه روشن / خاموش [L] را فشار داده اید؟	دکمه روشن / خاموش [L] 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 30 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
آیا با ملس 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 بطرف شدن مشکل کمک 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 گماش پروژکتور Epson مقاس بگیرید. ● لیست گماش پروژکتور Epson
آیا قفل پانل کنترل روی قفل کامل تنظیم شده است؟	دکمه روشن / خاموش [L] روی کنترل از راه دور را فشار دهید. اگر نمی خواهید از قفل پانل کنترل استفاده کنید، تنظیم را به خاموش تغییر دهید. ● تنظیمات - قفل پانل کنترل صفحه 81
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 81

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 81 ● "تنظیم میزان صدا" صفحه 40
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 55
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.



بررسی کنید	راه حل
آیا با استفاده از کابل HDMI متصل شده است؟	اگر هنگام اتصال با استفاده از کابل HDMI هیچ صدای 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 Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings را کلیک کرده و سپس Output audio from the projector را انتخاب کنید.

در صدا پارازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش (USB

بررسی کنید	راه حل
آیا میزان صدای رایانه روی حداقل قرار داشته باشد 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 صدای 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
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 در روی گیرنده راه دور نتابد. ☞ "تنظیمات - گیرنده از راه دور" صفحه 81
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 81
آیا باتری ها تمام شده اند یا اینکه آنها را بدسترسی 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 خواهم 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 82



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.
آیا نقصی به طور ناگهانی رخ داده است و پروژکتور به طور ناگهانی متوقف شده است؟	اگر حالت غیرطبیعی ادامه یافته، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.
آیا برق به پروژکتور می رسد؟	بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
آیا اینلکرڈ اعلان نامه به درستی در منوی پیکربندی تنظیم شده است؟	یک ایمیل اطلاعات خطأ با توجه به تنظیمات نامه در منوی پیکربندی ارسال شده است. بررسی کنید که به درستی تنظیم شده باشد.

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

بررسی کنید	راه حل
آیا شناسه کاربر و رمز عبور صحیح است؟	"EPSONWEB" را به عنوان شناسه کاربر وارد کنید. این مورد را نمی توانید تغییر بدھید. 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.



مراقبت و نگهداری

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



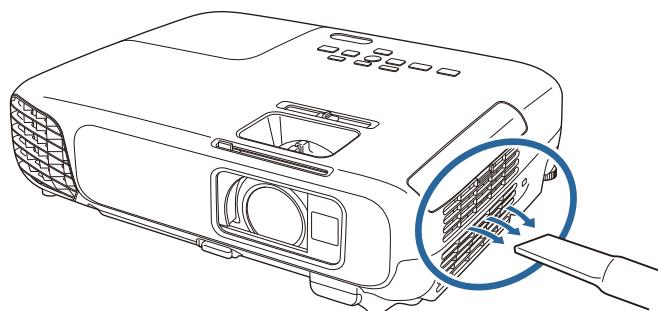
تمیز کردن فیلتر هوا

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

"دماه پروژکتور بسیار بالا است. مطمئن شوید که چیزی تهويه 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 دماه 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 حالات خودداری کنید.



- اگر یک پیام مکرراً و حتی بعد از تمیز کردن دستگاه نمایش داده می شود، زمان تعویض فیلتر هواست. آن را با یک فیلتر جدید تعویض کنید.
- تعویض فیلتر هوا صفحه 119**
- 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.

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 رویی پروژکتور

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

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

توجه

از مواد فرار مانند واکسن، الکل یا نیز 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 بینند.



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 غایش داده شود.
- زمانی که مصرف نیرو روی روى 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 89**
- اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود. با غایش 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 غایش 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 اینتی 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.

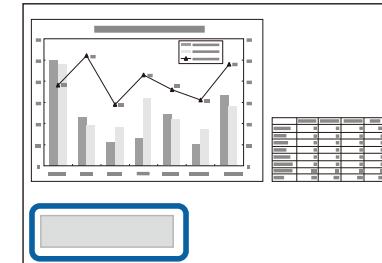
تعویض لامپ

دوره تعویض لامپ

زمان تعویض لامپ:

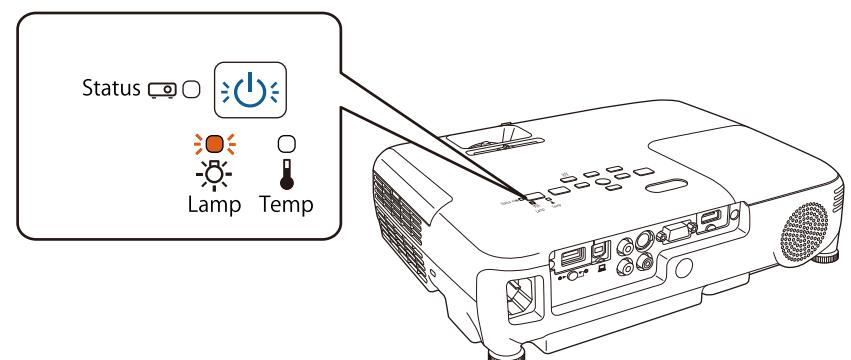
• پیام زیر غایش داده می شود.

"زمان تعویض لامپ فرا رسیده است. برای خرید یک لامپ دیگر، لطفا با فروشنده پروژکتور Epson خود رجوع کنید یا از www.epson.com دیدن کنید."

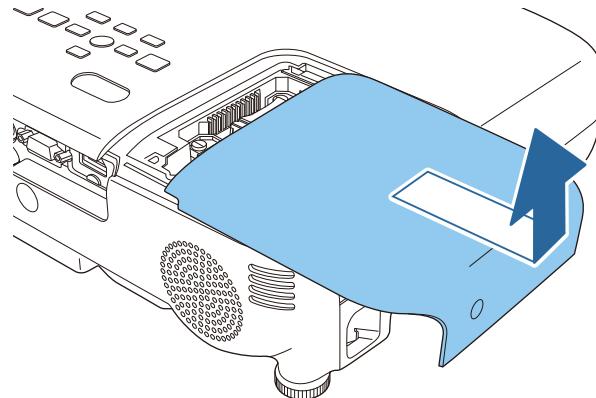


این پیام برای مدت زمان 30 ثانیه غایش داده می شود.

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

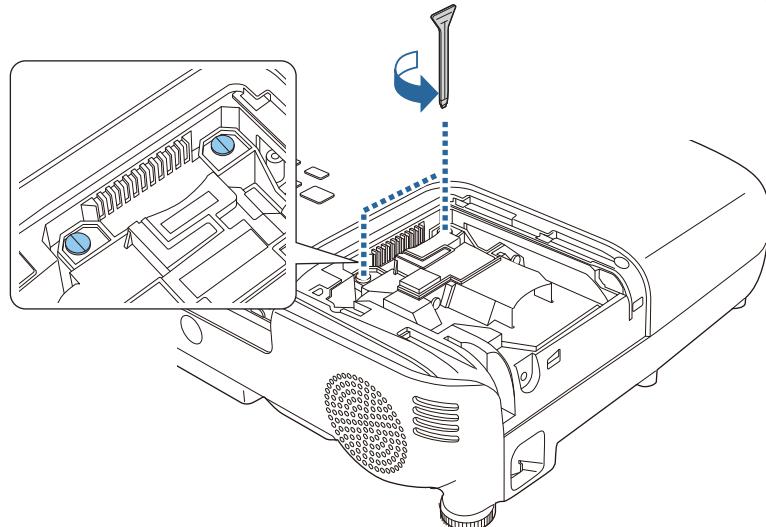


• تصویر پخش شده تیره تر می شود یا کیفیت آن کم می شود.



دو پیچ اتصال لامپ را شل کنید.

3



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

4

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](#)

احتیاط

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

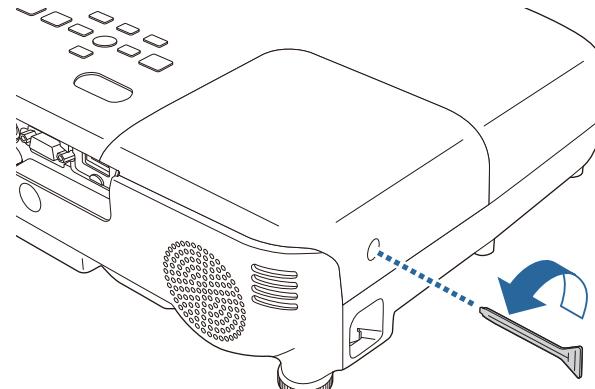
پس از خاموش کردن دستگاه و شنیدن صدای بیپ برای دو بار، سیم برق را جدا کنید.

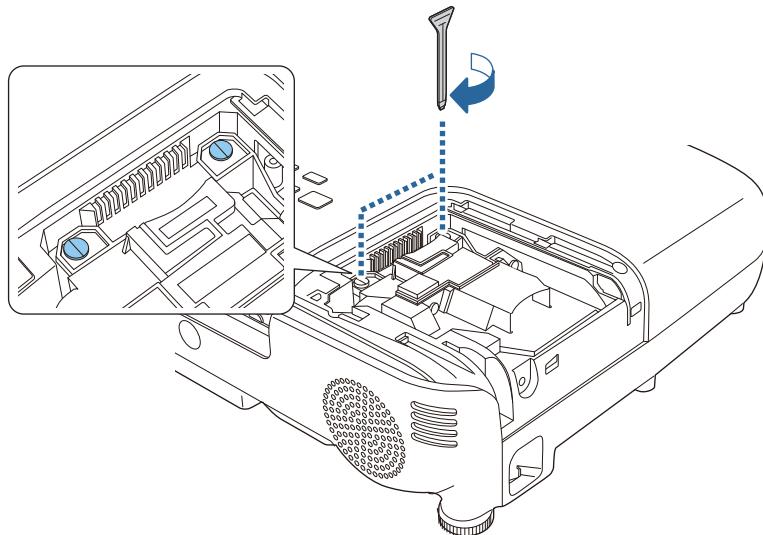
1

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

2

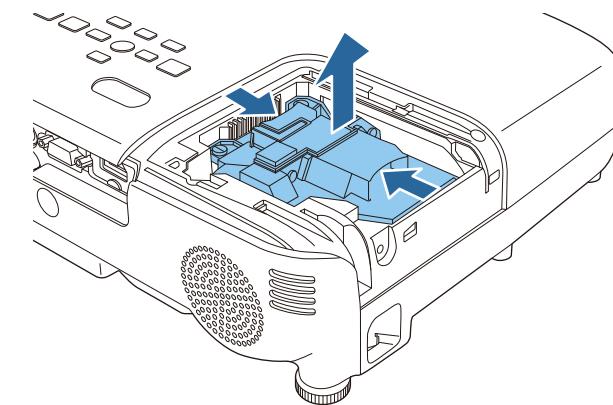
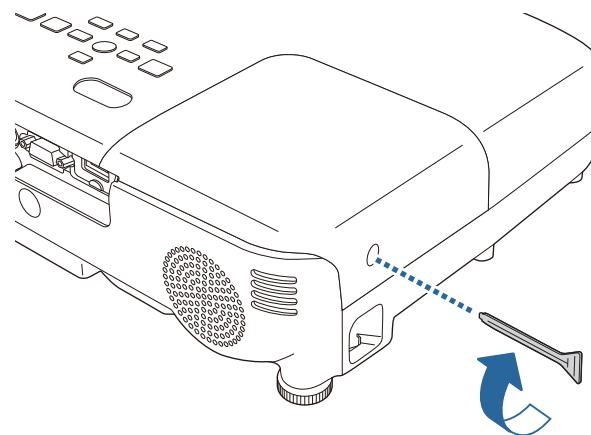
پیچ های اتصال روکش لامپ را با آچار ارائه شده بهمراه لامپ یا یک آچار چهار پیچ شل کنید. سپس روکش لامپ را مستقیماً به سمت جلو بغلزانید و آن را بالا بیاورید تا خارج شود.





روکش لامپ را در جای خود بگذارید.

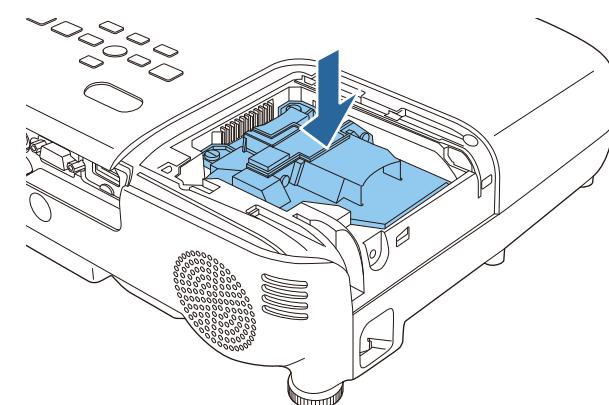
6

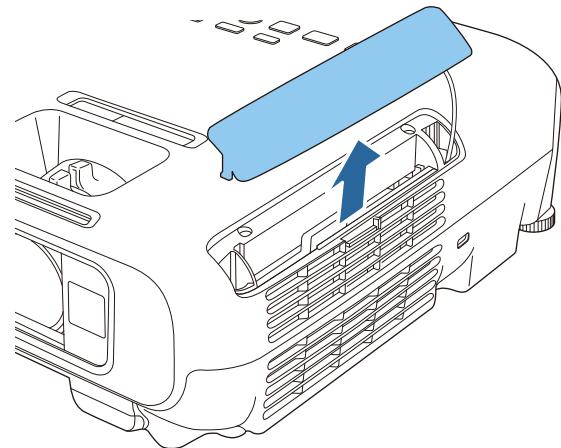


لامپ جدید را نصب کنید.

5

لامپ جدید را درون شیار راهنمای 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.

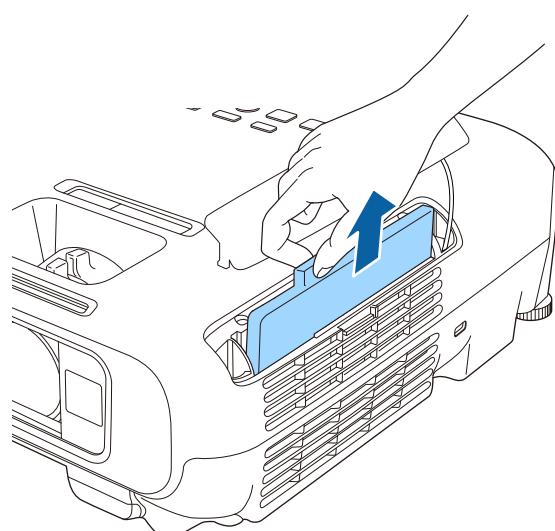




فیلتر هوا را ببرون بیاورید.

زبانه روکش فیلتر را بگیرید و آن را مستقیم پکشید تا خارج شود.

3



تعویض فیلتر هوا

دوره تعویض فیلتر هوا

اگر حتی در صورت تمیز کردن فیلتر هوا پیام مرتبأً 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.

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

1

روکش فیلتر را باز کنید.

2

- 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.

۳ تنظیم مجدد - تنظیم مجدد ساعت لامپ صفحه ۹۰

فقط پس از تعویض لامپ، ساعت 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 مرتبأً 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.

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

1

روکش فیلتر را باز کنید.

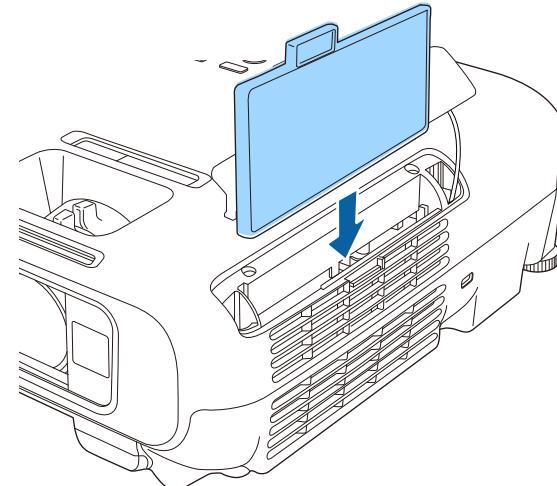
2



4

فیلتر هوای جدید را نصب کنید.

فیلتر هوای از بیرون بگزانید و آن را فشار دهید تا زمانی که با صدای کلیک و محکم در جای خود قرار بگیرد.



5

روکش فیلتر را بیندید.

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

قاب فیلتر: ABS

فیلتر: فوم پلی یورتان





TOP

ضميمه



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 سقف (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.

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

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 کدن 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 قابل حمل 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)

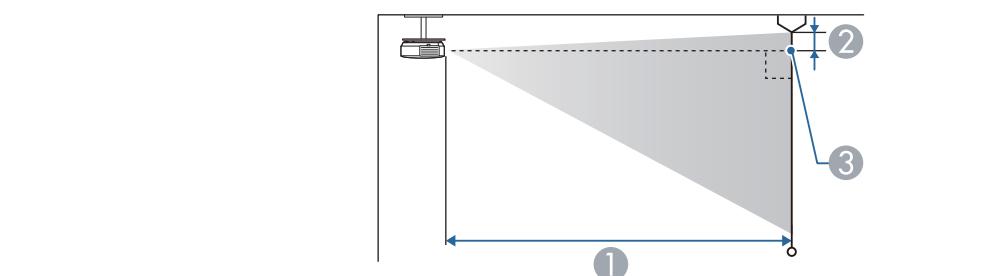
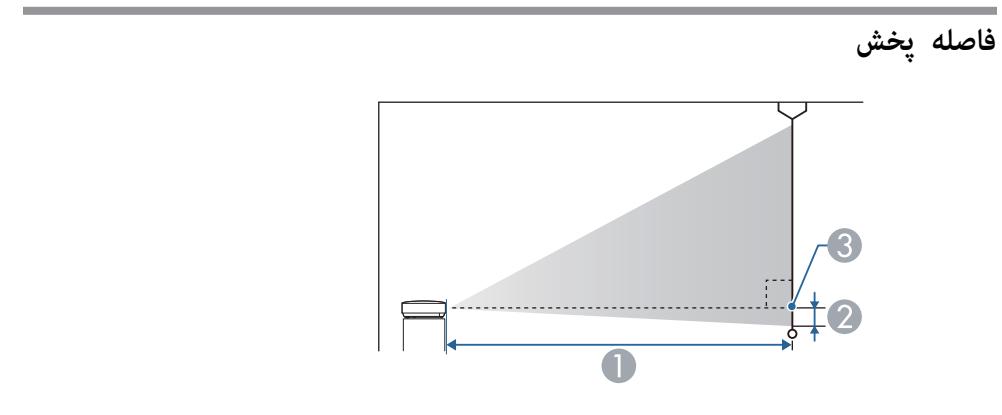
**فیلتر هوایی ELPAF32**

بعنوان جایگزین فیلترهای استفاده شده از آن استفاده می شود.

۲	۱ حداقل (عرض) تا حداکثر (راه دور)	۴:۳ اندازه صفحه	
		120x91	60 اینچ
-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

۲	۱ حداقل (عرض) تا حداکثر (راه دور)	۱6:۹ اندازه صفحه	
		78x44	35 اینچ
-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



۱ فاصله پخش

۲ فاصله بین مرکز لنز گیرنده تا پایین صفحه

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

۳ مرکز لنز

دستگاه: سانتی متر

۲	۱ حداقل (عرض) تا حداکثر (راه دور)	۴:۳ اندازه صفحه	
		61x46	30 اینچ
-4	113 - 94	61x46	30 اینچ
-5	152 - 126	81x61	40 اینچ
-7	190 - 158	100x76	50 اینچ



دستگاه: سانتی متر

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



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 قام عملکردها پشتیبانی نشود.

وضوح های پشتیبانی شده

سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)

ویدیوی مؤلفه ای

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

ویدیوی ترکیبی

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

سیگنال ورودی HDMI

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

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

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



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	EB-W28
ابعاد	297 (عرض) x 79 (طول) x 234 (قطر) میلی متر
اندازه صفحه	0.59 اینچ عریض
روش پخش	LCD
دقت تصویر	ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون
تنظیم فوکوس	1,024,000
تنظیم زوم	x 3 (عرض) x 800 (طول) نقطه (WXGA)
لامپ	دستی
بلندگو	(1.2-1) دستی
حداکثر خروجی صدا	لامپ، 200 وات، شماره مدل: ELPLP78
برق	2 وات
مصرف نیرو	1
ارتفاع کارکرد	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
	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
	100 تا 120 ولت
دماهای کارکرد	ارتفاع 0 تا 3,000 متر
	+5 تا +35 درجه سانتی گراد (بدون میغان) (ارتفاع 0 تا 2,286 متر) +5 تا +30 درجه سانتی گراد (بدون میغان) (ارتفاع 2,287 تا 3,000 متر)
دماهای نگهداری	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (بدون میغان)
وزن کلی	تقریباً 2.4 کیلوگرم

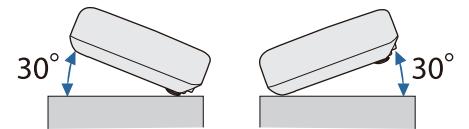


فیش پین RCA	1	درگاه Video
DIN مینی 4 پین	1	درگاه S-Video
2 فیش پین RCA	1	درگاه Audio
(صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود) HDMI	1	درگاه HDMI/MHL
رابط USB (نوع A)	1	درگاه 1* USB-A
رابط USB (نوع B)	1	درگاه 2,1* USB-B

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

** USB 1.1 پشتیبانی نمی شود.

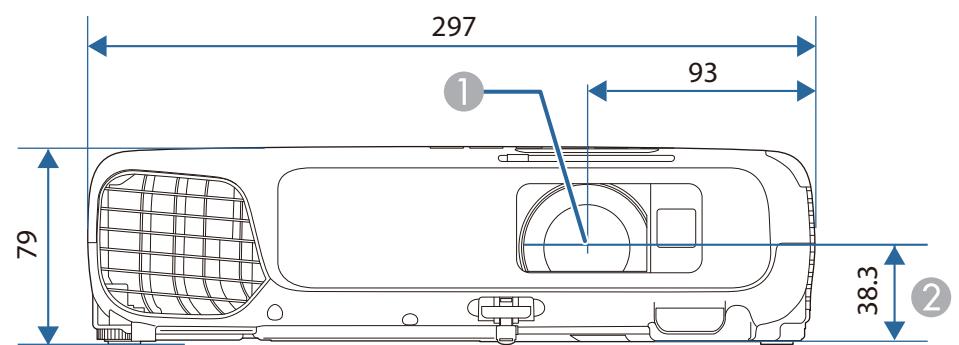
زاویه شب



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



واحدها: ميلي متر

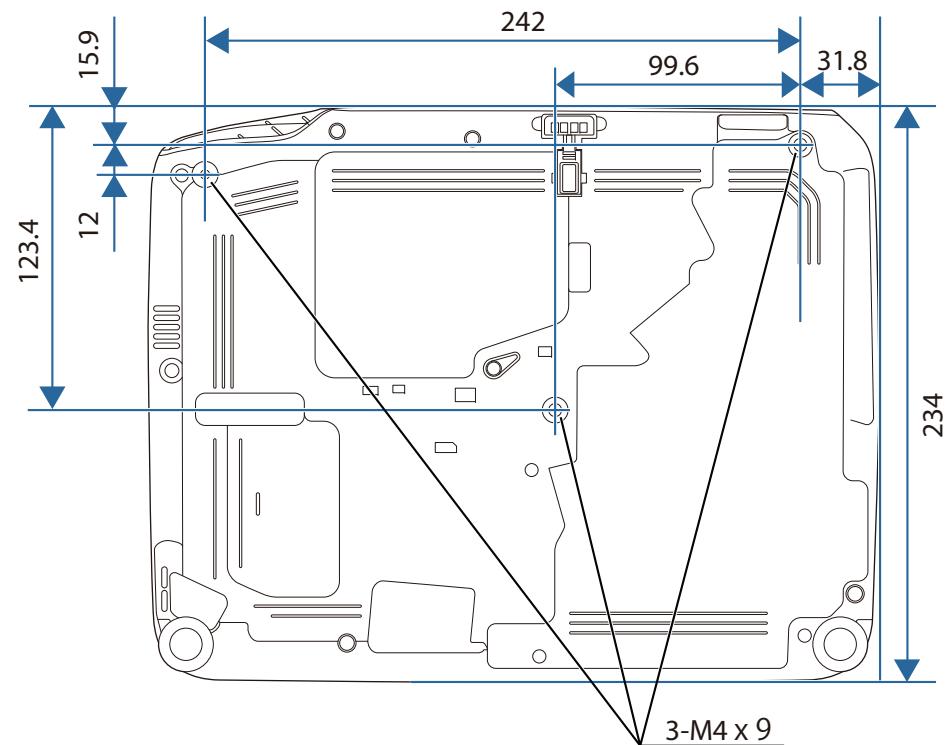


مركز لنز

1

فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب

2





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

یک روش اتصال LAN بی سیم که بدون استفاده از نقطه دسترسی با سرویس گیرنده های LAN بی سیم ارتباط برقرار می کند.	Ad hoc mode
مخفف Dynamic Host Configuration Protocol، این پروتکل به صورت خودکار یک آدرس IP ^{۱۴} را به دستگاه متصل به شبکه اختصاص می دهد.	DHCP
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 HDMI و DVI 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.	HDCP
مخفف High-Definition Television است و به سیستم های با کیفیت بالای اشاره می کند که دارای شرایط زیر هستند. • وضوح عمودی 720p یا 1080i یا بیشتر (p = پیش روند ^{۱۵} ، i = ترکیبی ^{۱۶}) • نسبت انعماudi تصویر ^{۱۷} صفحه ۱۶:۹	HDTV
یک روش برای اتصال LAN بی سیم است که در آن دستگاه از طریق نقاط دسترسی، ارتباط برقرار می کند.	Infrastructure mode
مخفف Mobile High-definition Link، استانداردی برای رابطه های اتصال مربوط به دستگاه های موبایل نظری 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.	MHL
مخفف Standard Definition Television و به سیستم های تلویزیون استاندارد اشاره می کند که از شرایط لازم برای تلویزیون های با کیفیت بالای HDTV ^{۱۸} برخوردار نیستند.	SDTV
مخفف Simple Network Management Protocol که پروتکلی برای کنترل دستگاه هایی مانند روتر و رایانه های متصل به یک شبکه TCP/IP است.	SNMP
یک استاندارد بین المللی برای فواصل رنگی که با این هدف ایجاد شده است تارنگ 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 RGB تنظیم کنید.	sRGB
SSID، داده های شناسایی برای اتصال به یک دستگاه دیگر در یک LAN بی سیم بین دستگاه هایی امکان پذیر است که دارای SSID مشابه باشند.	SSID
یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 800 (افقی) 600 x (عمودی) نقطه.	SVGA
یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,280 (افقی) 1,024 x (عمودی) نقطه.	SXGA
یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 640 (افقی) 480 x (عمودی) نقطه.	VGA
یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,024 (افقی) 768 x (عمودی) نقطه.	XGA
شماره ای برای شناسایی رایانه متصل به شبکه.	آدرس IP
این یک آدرس IP ^{۱۹} برای رایانه مقصود است که از آن برای اعلان خطای SNMP استفاده می شود.	Trap IP
این یک سرور (روتر) برای ارتباط از طریق شبکه (شبکه فرعی) است که با توجه به ماسک شبکه فرعی ^{۲۰} تقسیم می شود.	آدرس دروازه
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.	پیش روند



<p>سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پرتوکنور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهد 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.</p> <p>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 باشد و یا کیفیت بهتری غایش داده شوند. به تنظیم این ویژگی از تصویر، تنظیم کنترل است گفته می شود.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>عناصر سطح کننده نور در صفحه نمایش برای مدت زمان کوتاهی روشنایی و رنگ یکسانی خواهد داشت. به همین دلیل، برای نوسازی عناصر سطح کننده نور، باید تصویر به تعداد دفعات زیادی در یک ثانیه اسکن شود. تعداد عملکردهای نوسازی در هر ثانیه، "سرعت نوسازی" است و با هertz (H) مشخص می شود.</p> <p>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.</p> <p>روشی برای ترکیب سیگنال ویدیویی و تبدیل یک مؤلفه روشنایی و یک مؤلفه رنگی برای مخابره یک کابل تکی.</p> <p>روشی که سیگنال ویدیویی را به مؤلفه های روشنایی (Y) و رنگی (C) تقسیم می کند.</p> <p>روشی برای جدا کردن سیگنال های ویدیویی و تبدیل آن به مؤلفه روشنایی (Y)، روشنایی بجز رنگ آبی (Cb یا Pb) و روشنایی بجز رنگ قرمز (Cr یا Pr).</p> <p>سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پرتوکنور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهد داشت. به مرحله 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 باشد یا خطوط افقی بر روی آنها دیده شود.</p>	ردیابی کنترل ماسک شبکه فرعی مشبك میزان نوسازی نسبت ابعادی تصویر ویدیویی ترکیبی ویدیویی عالی ویدیویی مؤلفه ای همگام سازی
---	--



در این دفترچه راهنمای از سیستم عامل های بالا با عنوان "Windows 2000" ، "Windows XP" ، "Windows 8.1" و "Windows 7" ، "Windows 8" ، "Vista طور کلی برای اشاره به 2000 Windows Vista ، Windows XP و Windows 8.1 استفاده می شود و چندین نسخه از Windows ممکن است به عنوان مثال / 2000 Windows 8.1 نامیده شوند و کلمه Windows XP/Vista 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 راهنمای از سیستم عامل های بالا با عنوان "Mac OS X 10.3.9" ، "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 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 بازیابی، انتقال به هر شکل و به هر طریق، ضبط الکترونیکی، مکانیکی، فتوکپی، ضبط یا اجسام 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 نخواهد 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 (جز آمریکا) عدم تبعیت کامل از دستورالعمل های کارکرد و نگهداری عنوان شده توسط Seiko Epson Corporation.

در قبال هرگونه آسیب یا مشکل به وجود آمده در پی استفاده از هر مورد یا محصول مصری 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 راهنمای ممکن است بدون هرگونه اطلاع رسانی تغییر کرده یا به روز شود.

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

محدودیت استفاده

هنگام استفاده از این دستگاه برای مصارفی که به اطمینان و اینمی زیادی در آن نیاز است، مانند دستگاه های حمل و نقل مرتبط با خطوط هواپی، ریلی، دریابی یا جاده ای و دیگر موارد، دستگاه های ممکن است بخش و گسترش بیماری، دستگاه های اینمی مختلف یا دستگاه های عملیاتی / دقیق و دیگر موارد، تنها در صورتی از این دستگاه استفاده کنید که جنبه های اینمی و خطأ و عدم استفاده از دستگاه را در نظر گرفته باشید تا اینمی و قابلیت اطمینان سیستم بصورت کلی حفظ شود.

به دلیل اینکه این دستگاه برای استفاده در مواردی که به دقت / اینمی بالای 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 2000 ®Windows سیستم عامل XP ®Windows سیستم عامل Vista ®Windows سیستم عامل 7 ®Windows سیستم عامل 8 ®Windows سیستم عامل 8.1 ®Windows



نکات کلی:

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

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

App Store یک نام بازرگانی Apple Inc است.

Google play یک علامت تجاری Google Inc. است.

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

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

HDMI Licensing LLC High-Definition Multimedia Interface و HDMI هستند. HDMI™
MHL و MHL™ 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

41	تئاتر
89	تایمر بیصداي A/V
89	تایمر حالت خواب
89	تایمر درپوش لنز
41	تخنه سیاه
53	ترتیب نمایش
17	تعویض باتری ها
115	تمیز کردن
115	تمیز کردن سطح رویی پروژکتور
115	تمیز کردن فیلتر هوا و محفظه ورودی هوا
37,8	تنظیم انحراف افقی
69	تنظیم پروژکتور
80	تنظیم خودکار
79	تنظیم رنگ
90	تنظیم مجدد ساعت کارکرد لامپ
119	تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ
90	تنظیم مجدد همه
53	تنظیمات نمایش
79	ته رنگ

ث

56	ثبت
----------	-----

ج

31	جستجوی منبع
82,20	جلو

چ

51	چرخاندن تصاویر
----------	----------------

ا

20	اتصال در سقف
48,41	ارائه
79	اشباع رنگ
83	اطلاعات شبکه
87,71	اطلاعات نامه
81	الگوی آزمایشی
50	انتخاب درایو
81	انحراف
81	انحراف عمودی خودکار
124	اندازه صفحه
11	اهم تنظیم پایه

ب

65	برچسب محافظت با رمز عبور
100	برطرف کردن مشکل
80	بعد
12	بلندگو
89	بینه ساز نور

پ

13	پایه عقب
11	پایه قابل تنظیم جلو
53	پخش پیوسته
82	پرتوافکنی
82	پس زمینه نمایشگر
126	پشتیبانی شده
41	پویا
82	پیامها
80	پیش روند
83	پیکربندی شبکه

۱

55	A/V Mute
69	EasyMP Monitor
57	E-Zoom

M

69	Message Broadcasting
----------	----------------------

P

52,49	PC Free
-------------	---------

Q

81	Quick Corner
122	Quick Wireless Connection USB Key

S

72	SNMP
14	Source Search
41	sRGB
86	SSID

U

82	USB Type B
----------	------------

آ

87	آدرس IP
87	آدرس ایمیل
86	آدرس دروازه



ض

58	ضربردر
	ع
82,20	عقب
41	عکس
82	عملکرد
99	عملکرد راهنمایی
58	عملکرد ماووس بی سیم

ف

124	فاصله پخش
72	فرمان های ESC/VP21

ق

122	قطعات مصرفی
81,67	قفل پانل کنترل
67	قفل کامل

ک

80	کاهش نویز
85	کلمه کلیدی پروژکتور
79	کنتراست
15	کنترل از راه دور
70	کنترل وب

گ

101	گرم شدن بیش از حد
12,11	گیرنده از راه دور

د

80	رديابي
85	رمز عبور کنترل وب
82	روشن کردن مستقيم
11	روکش لامپ

ذ

82	زبان
53	زمان تغيير صفحه

س

89	ساعات لامپ
87	سرور SMTP
82	سقف
80	سيگنال ورودي
80	سيگنال ويديويي

ش

81	شكل اشاره گر
87	شماره درگاه
60	شناسه(پروژکتور)
61	شناسه(کنترل از راه دور)
61	شناسه پروژکتور

ص

82	صفحه شروع
20	صفحه عقب
84	صفحه کلید مجازی
14	صفحه کنترل
89	صفحه نمایش ECO
126	صفحه نمایش های پشتيبانی شده

ح

89	حالت آماده بكار
82	حالت ارتفاع زيد
85	حالت تصحيح
89	حالت خواب
79,41	حالت رنگ
11	حلقه زوم
11	حلقه فوكوس

خ

11	خروجی هوا
71	خواندن نامه

د

80	دامنه ويديويي HDMI
79	درخشندگی
12	درگاه Computer
12	درگاه HDMI
12	درگاه S-Video
12	درگاه USB-A درگاه
12	درگاه USB-B درگاه
12	درگاه Video
79,42	دريچه ديافراگم خودكار
122	دستگاه LAN بی سیم
81	دكمه كاري
14	دكمه های ميزان صدا
79	دمای رنگ
128	دمای كارکرد
128	دمای نگهداري
122	دوربين سند
119	دوره تعويض فيلتر هوا
116	دوره تعويض لامپ



نحوه تعویض لامپ	116	ل	
نسبت ابعادی	42		
نشانگر	57		
نشانگر برق؛ نشانگر دما، نشانگر لامپ	100		
نشانگر ماوس	58		
نشانگرها	100		
نقاط اتصال به سقف	13		
نمایشگر	82		
	9		
وایت برد	41		
وب از راه دور	70		
ورزش	41		
ورودی برق	12		
وضوح	79		
	5		
همگام سازی	80		
	منوی اطلاعات	89	
منوی امنیت	86		
منوی پیکربندی	76		
منوی تصویر	79		
منوی تنظیم مجدد	90, 88		
منوی تنظیمات	81		
منوی توسعه یافته	82		
منوی سیگنال	79		
منوی شبکه	83		
موقعیت	80		
میزان صدا	81		
	منوی ایجاد	85	
نام پروژکتور	85		
نام قطعات و عملکردها	11		
نحوه تعویض فیلتر هوا	119		
	ن		