

راهنمای کاربر

Home Projector

EH-TW490



EH-TW410







علامت های به کار رفته در این دفترچه راهنما

• علامت های ایمنی

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

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

• علامت های مربوط به اطلاعات کلی

نشان دهنده مراحل است که در صورت عدم وجود مراقبت و احتیاط کافی ممکن است سبب بروز آسیب یا جراحات شود.	توجه
اطلاعات و نکاتی اضافی دیگری را عنوان می کند که اطلاع از آنها در مورد یک موضوع خاص می تواند مفید باشد.	
صفحه ای را نشان می دهد که اطلاعات دقیقی درباره یک موضوع خاص در آن قرار دارد.	
نشان دهنده آن است که توضیح مربوط به کلمه یا کلمات زیر خط دار موجود در مقابل این نماد در بین واژگان موجود در واژه نامه وجود دارد. به بخش "واژه نامه از "ضمیمه" مراجعه کنید.  "واژه نامه" صفحه 117	
نشان دهنده نام دکمه های کنترل از راه دور یا صفحه کنترل است. مثال: دکمه [Esc]	[نام]
نشان دهنده موارد موجود در منوی پیکربندی است. نمونه: درخشندگی را از تصویر انتخاب کنید. تصویر - درخشندگی	نام منو



21	اتصال منابع تصویر
23	اتصال رایانه
24	اتصال دستگاه های USB
26	نصب دستگاه LAN بی سیم
26	نصب Quick Wireless Connection USB Key

استفاده اصلی و اولیه

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

عملکردهای مفید

44	عملکردهای پخش
44	پخش بدون رایانه (PC Free)

علامت های به کار رفته در این دفترچه راهنما

معرفی

7	ویژگی های پروژکتور
7	تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه
7	اتصال با استفاده از سیم USB و پخش (USB Display)
7	شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر
7	تنظیم انحراف افقی
7	عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده
7	افزایش محتوای پخش شده در عرض صفحه (WXGA)
7	یک دستگاه ذخیره سازی USB را متصل کرده و فیلم ها یا تصاویر را پخش کنید (PC Free)
8	عملکردهای مختلف برای صرفه جویی عالی در مصرف برق
8	بیشترین استفاده از کنترل از راه دور
8	بزرگ کردن و پخش فایل ها با کمک دوربین اسناد
8	عملکردهای امنیتی پیشرفته
8	اتصال به یک LAN بی سیم و نمایش تصاویر

نام قطعات و عملکردها

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

آماده کردن پروژکتور

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



منوی پیکربندی

استفاده از منوی پیکربندی	66
لیست عملکردها	67
جدول منوی پیکربندی	67
منوی شبکه	68
منوی تصویر	68
منوی سیگنال	69
منوی تنظیمات	71
منوی توسعه یافته	72
منوی شبکه	73
نکاتی درباره کارکرد منوی شبکه	74
عملکردهای صفحه کلید مجازی	74
منوی اصول اولیه	75
منوی LAN بی سیم	75
منوی امنیت	76
منوی نامه	77
منوی موارد دیگر	78
منوی تنظیم مجدد	79
منوی ECO	79
منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)	80
منوی تنظیم مجدد	81

رفع عیب

استفاده از راهنما	83
برطرف کردن مشکل	84
خواندن نشانگرها	84
اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند	88
مشکلات مربوط به تصاویر	89
هیچ تصویری نمایش داده نمی شود	89
تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند	90
پخش بصورت خودکار متوقف می شود	90
پیام عدم پشتیبانی نمایش داده می شود	90
پیام بدون سیگنال نمایش داده می شود	91

مشخصات فایل هایی که امکان پخش آنها با استفاده از PC Free وجود دارد	44
نمونه های PC Free	44
روش های کارکرد PC Free	45
پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی	46
پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)	47
تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید	48
پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)	49
تصویر ثابت (ثابت)	49
عملکرد نشانگر (اشاره گر)	50
بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)	50
با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)	51
ذخیره لوگوی کاربر	53
عملکردهای امنیتی	55
مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)	55
انواع محافظت رمز ورود	55
تنظیم محافظت رمز ورود	55
وارد کردن رمز عبور	56
محدود کردن عملکردها (قفل پائل کنترل)	57
قفل ضد سرقت	58
نصب سیم قفل	58
بررسی و کنترل	59
تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)	59
تنظیم پروژکتور	59
نمایش صفحه کنترل وب	59
صفحه Web Remote	60
استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات	61
خواندن نامه اعلان خطا	61
مدیریت با استفاده از SNMP	61
فرمان های ESC/VP21	62
قبل از شروع به کار	62
لیست فرمان	62
پروتکل ارتباطی	63
درباره Event ID	64



107	لوازم جانبی های اختیاری و قطعات مصرفی
107	لوازم جانبی اختیاری
107	قطعات مصرفی
109	اندازه صفحه و فاصله پخش
109	فاصله پخش
111	صفحه نمایش های صفحه نمایش ها
111	وضوح های پشتیبانی شده
111	سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)
111	Component video
111	ویدیوی ترکیبی
111	سیگنال ورودی از درگاه HDMI
113	مشخصات
113	مشخصات کلی پروژکتور
116	شکل ظاهری
117	واژه نامه
119	نکات کلی
119	نکاتی درباره توضیحات
119	نکات کلی:
120	فهرست موضوعی

91	تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند
92	تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود
92	تصویر بریده شده (بزرگ) یا کوچک، و یا اینکه نسبت تصویر مناسب نیست، یا اینکه تصویر وارونه شده است
93	رنگ تصاویر صحیح نیست
94	تصاویر تاریک هستند
94	هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد
94	پروژکتور روشن نمی شود
95	سایر مشکلات
95	هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است
96	در صدا پارازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش USB)
96	کنترل از راه دور کار نمی کند
96	می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم
97	حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود
97	با استفاده از یک مرورگر وب می توان تنظیمات را تغییر داد

مراقبت و نگهداری

99	تمیز کردن
99	تمیز کردن سطح رویی پروژکتور
99	تمیز کردن لنز
99	تمیز کردن فیلتر هوا
100	تعویض قطعات مصرفی
100	تعویض لامپ
100	دوره تعویض لامپ
100	نحوه تعویض لامپ
103	تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ
103	تعویض فیلتر هوا
103	دوره تعویض فیلتر هوا
103	نحوه تعویض فیلتر هوا

ضمیمه

106	نرم افزار مفید
106	EasyMP Network Projection
106	EasyMP Monitor



معرفی

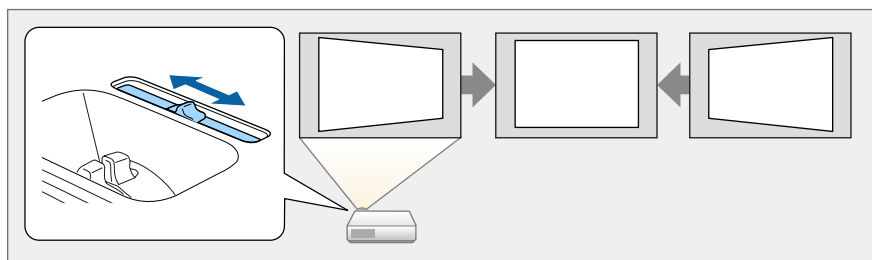
در این بخش درباره ویژگی های پروژکتور و نام قطعات و بخش های مختلف آن توضیح داده شده است.



تنظیم انحراف افقی

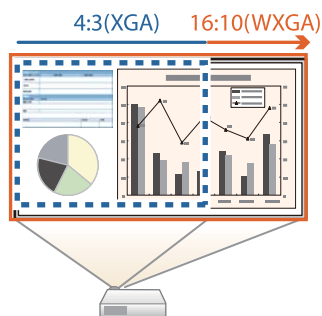
با استفاده از این عملکرد می توانید به سرعت تغییر شکل ایجاد شده در تصویر پخش شده را تصحیح کنید. در صورتی که نتوانید پروژکتور را در راستای صفحه نصب کنید، این عملکرد برای شما مفید خواهد بود.

👉 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 35



عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده

افزایش محتوای پخش شده در عرض صفحه (WXGA)



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

👉 "تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" صفحه 41

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

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

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

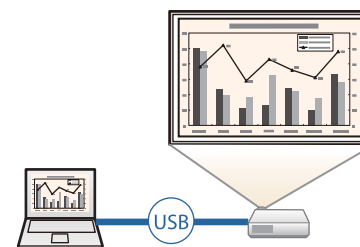
تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه

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

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

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

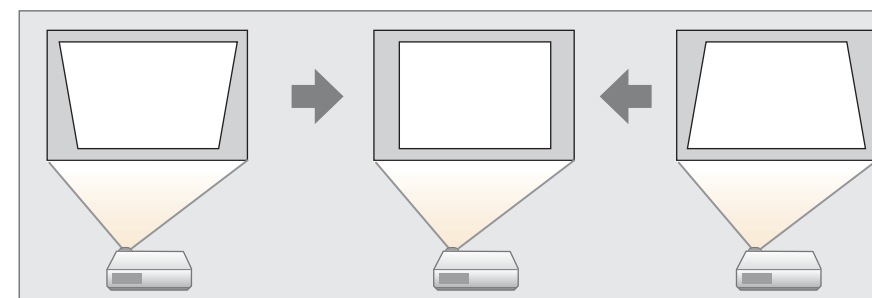
👉 "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 30



شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر

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

👉 "تصحیح بصورت خودکار" صفحه 34





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 55](#)
- **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 57](#)
- **مجهز به چندین دستگاه ضد سرقت**
این پروژکتور دارای انواع دستگاه های امنیتی ضد سرقت زیر است.
 - شکاف امنیتی
 - محل نصب کابل امنیتی
 - 🔑 "قفل ضد سرقت" [صفحه 58](#)

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 26](#)

- **پخش صفحه رایانه به صورت بی سیم**

با استفاده از EasyMP Network Projection می توانید صفحه رایانه خود را در یک شبکه پخش کنید.
EasyMP Network Projection را می توانید از وب سایت زیر دانلود کنید.

<http://www.epson.com>



🔑 "پخش بدون رایانه (PC Free)" [صفحه 44](#)

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، تایمر برای خاموش کردن خودکار، و قابلیت تنظیم میزان مصرف برق در حالی که پروژکتور در حال آماده به کار است.
🔑 "منوی ECO" [صفحه 79](#)
- **عملکرد مربوط به نمایش وضعیت صرفه جویی در مصرف انرژی بر روی صفحه پخش شده**
با تنظیم صفحه نمایش ECO روی روشن از منوی پیکربندی، نمادهای برگ (🍃) که نشان دهنده وضعیت صرفه جویی در مصرف انرژی هستند، با تغییر روشنایی چراغ به حالت روشنایی کم، در قسمت پایین سمت چپ صفحه نمایش داده شده نشان داده می شوند.
🔑 ECO - صفحه نمایش ECO [صفحه 79](#)

بیشترین استفاده از کنترل از راه دور

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

🔑 "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" [صفحه 50](#)

🔑 "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" [صفحه 50](#)

🔑 "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" [صفحه 51](#)

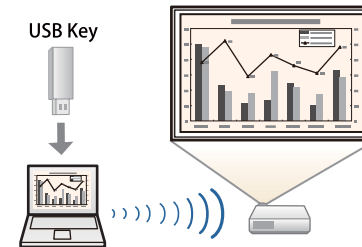
بزرگ کردن و پخش فایل ها با کمک دوربین اسناد

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

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

🔑 "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 107](#)

- 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 26

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



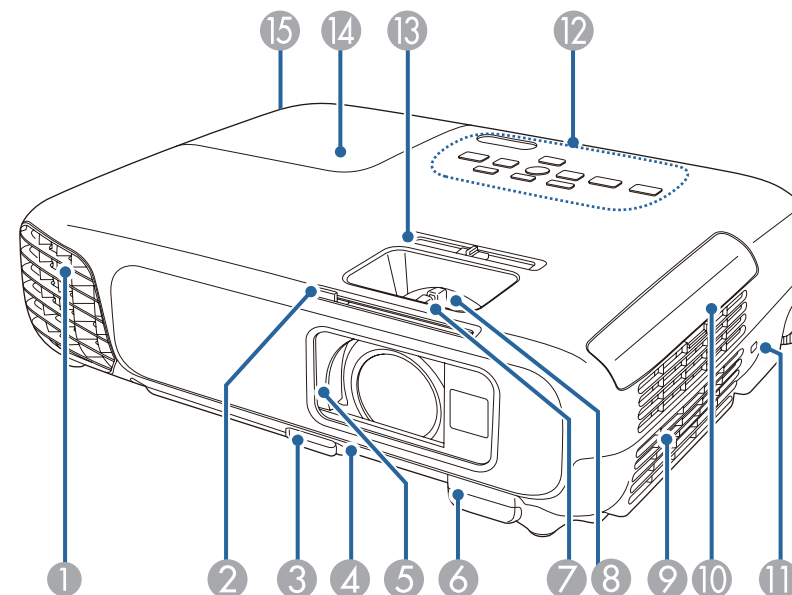
در صورت نصب "Epson iProjection" بر روی تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت، می توانید به صورت بی سیم داده ها را از دستگاه پخش کنید. با این کار به سادگی می توانید تصاویر را از طریق یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت مشاهده کنید.

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



نام	عملکرد
4 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. 🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 38
5 A/V mute slide	هنگامی که از پروژکتور استفاده نمی کنید آن را ببندید تا از لنز محافظت شود. با بستن آن در حین پخش، می توانید تصویر و صدا را پنهان کنید. 🔧 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 49
6 گیرنده راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
7 حلقه فوکوس	فوکوس تصویر را تنظیم می کند. 🔧 "تصحیح فوکوس" صفحه 39
8 حلقه زوم	اندازه تصویر را تنظیم می کند. 🔧 "تنظیم اندازه تصویر" صفحه 38
9 محفظه ورودی هوا (فیلتر هوا)	هوا را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود. 🔧 "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 99
10 روکش فیلتر هوا	روکش فیلتر هوا را باز کرده و می بندد. 🔧 "تعویض فیلتر هوا" صفحه 103
11 شکاف امنیتی	شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است. 🔧 "قفل ضد سرقت" صفحه 58
12 صفحه کنترل	پروژکتور را راه اندازی می کند. 🔧 "صفحه کنترل" صفحه 13
13 تنظیم انحراف افقی	تصویر پخش شده دارای اعوجاج در سطح افقی را تصحیح می کند. 🔧 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 35
14 روکش لامپ	هنگام تعویض لامپ پروژکتور، آن را باز کنید. 🔧 "تعویض لامپ" صفحه 100
15 پیچ تنظیم روکش لامپ	بپیچانید تا روکش لامپ در محل خود محکم شود.

جلو / بالا

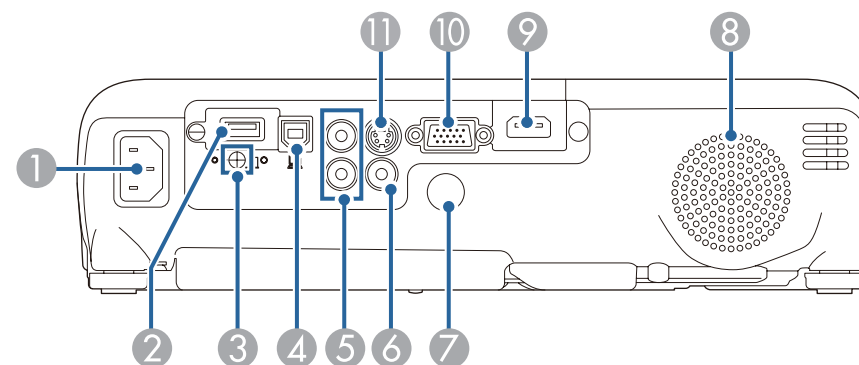


نام	عملکرد
1 محفظه تهویه هوا	از محفظه تهویه هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>احتیاط ⚠️</p> <p>در حین پخش، دست خود را در نزدیکی محفظه تهویه هوا قرار ندهید و از قرار دادن اجسامی که ممکن است در اثر گرم شدن بپیچند یا آسیب ببینند در نزدیکی محفظه خودداری کنید. هوای گرم خارج شده از محفظه تهویه هوای گرم می تواند سبب ایجاد سوختگی، تغییر شکل یا بروز سوانح شود.</p> </div>
2 پیچ متحرک A/V mute	پیچ را بلغزانید تا اسلاید A/V mute باز و بسته شود.
3 اهرم تنظیم پایه	اهرم تنظیم پایه را فشار دهید تا پایه قابل تنظیم جلو باز و بسته شود. 🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 38



نام	عملکرد
5 درگاه Audio	صدا را از دستگاه متصل به درگاه Computer، درگاه S-Video و یا درگاه Video وارد می کند.
6 درگاه Video	سیگنالهای ویدیویی ترکیبی را از منابع ویدیویی وارد می کند.
7 گیرنده راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
8 بلندگو	صدا را پخش می کند.
9 درگاه HDMI	سیگنالهای ویدیویی را از دستگاه ویدیویی سازگار HDMI و رایانه ها وارد می کند. این پروژکتور با HDCP سازگار است. "اتصال دستگاه" صفحه 21
10 درگاه Computer	سیگنالهای تصویر را از رایانه و سیگنالهای ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.
11 درگاه S-Video	سیگنال های S-Video را از منابع ویدیویی وارد می کند.

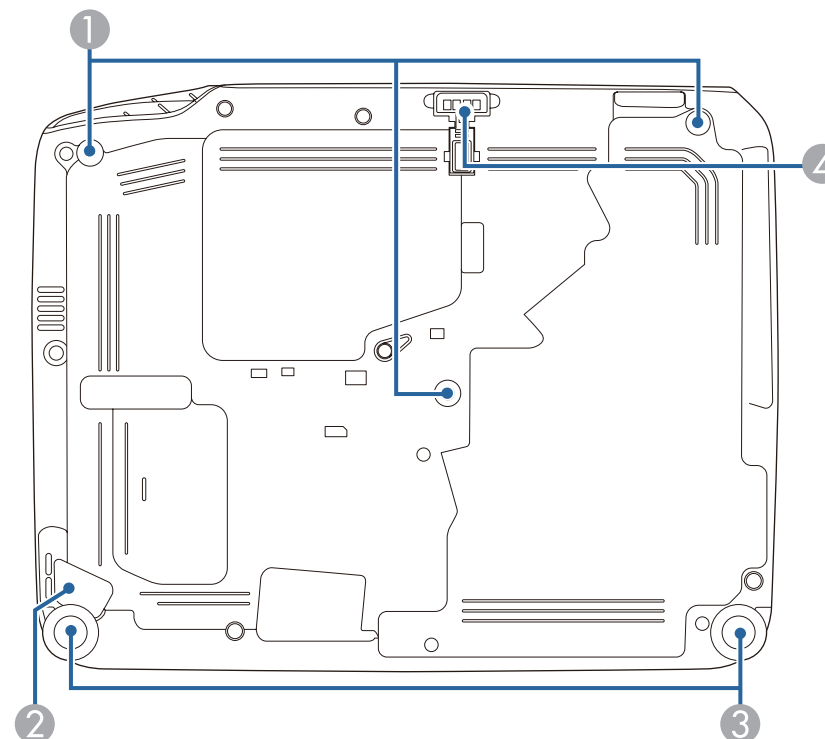
عقب



نام	عملکرد
1 ورودی برق	سیم برق را به پروژکتور متصل می کند. "از نصب تا پخش" صفحه 28
2 درگاه USB-A	<ul style="list-style-type: none"> دستگاه حافظه USB یا دوربین دیجیتال را متصل کرده و فیلم ها یا تصاویر را با استفاده از PC Free پخش می کند. "پخش بدون رایانه (PC Free)" صفحه 44 دوربین اسناد اختیاری را متصل می کند. دستگاه LAN بی سیم ارائه شده یا اختیاری را متصل می کند. "نصب دستگاه LAN بی سیم" صفحه 26 Quick Wireless Connection USB Key اختیاری را متصل می کند. "نصب Quick Wireless Connection USB Key" صفحه 26
3 پیچ محکم کردن دستگاه LAN بی سیم	با استفاده از این پیچ می توانید روکش دستگاه LAN را محکم کنید.
4 درگاه USB-B	<ul style="list-style-type: none"> پروژکتور را از طریق کابل USB به رایانه متصل کرده و تصاویر بر روی رایانه پخش می شود. "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 30 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 51

نام	عملکرد
4 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. 👉 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 38

پایه

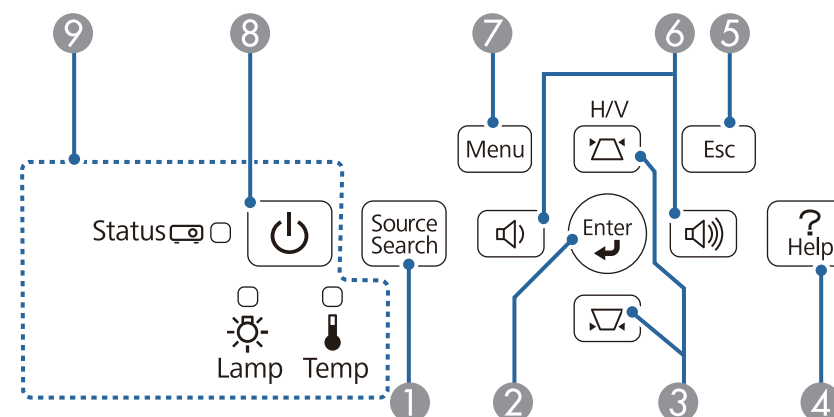


نام	عملکرد
1 نقاط اتصال به سقف (سه نقطه)	هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، اتصال به سقف اختیاری را در این قسمت متصل کنید. 👉 "نصب پروژکتور" صفحه 19 👉 "لوازم جانبی اختیاری" صفحه 107
2 محل نصب کابل امنیتی	یک قفل سیم معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. 👉 "نصب سیم قفل" صفحه 58
3 پایه عقب	هنگام نصب بر روی سطحی مانند میز، برای تنظیم کردن شیب افقی، بچرخانید تا باز و بسته شود. 👉 "تنظیم حالت متمایل افقی" صفحه 38



نام	عملکرد
5 دکمه [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> عملکرد فعلی را متوقف می کند. در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی، به سطح منوی قبلی جابجا می شود. ☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66
6 دکمه های [F4][F5]	<ul style="list-style-type: none"> میزان صدا را می توانید تنظیم کنید. [F4] میزان صدا را کم می کند. [F5] میزان صدا را زیاد می کند. ☞ "تنظیم میزان صدا" صفحه 39 با نمایش صفحه انحراف، تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت افقی را تصحیح می کند. ☞ "انحراف افقی / عمودی" صفحه 35 در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. ☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66 ☞ "استفاده از راهنما" صفحه 83
7 دکمه [Menu]	<ul style="list-style-type: none"> منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد. ☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66
8 دکمه روشن / خاموش [P]	<ul style="list-style-type: none"> پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. ☞ "از نصب تا پخش" صفحه 28
9 نشانگرها	<ul style="list-style-type: none"> وضعیت پروژکتور را نشان می دهد. ☞ "خواندن نشانگرها" صفحه 84

صفحه کنترل

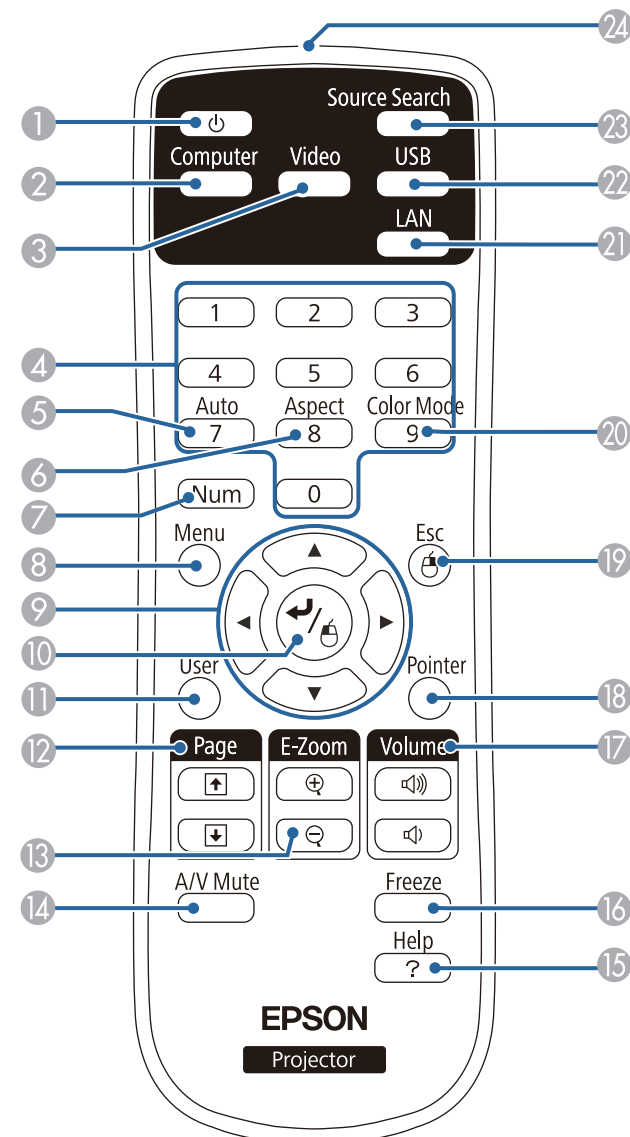


نام	عملکرد
1 دکمه [Source Search]	<ul style="list-style-type: none"> به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. ☞ "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 29
2 دکمه [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده می شود، مورد انتخابی فعلی را می پذیرد و وارد می کند و به مرحله بعدی می رود. در صورت فشردن آن در حین پخش سیگنالهای RGB آنالوگ از درگاه Computer، می توانید بصورت خودکار گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت را بهینه سازی کنید.
3 دکمه های [Δ][▽]	<ul style="list-style-type: none"> صفحه انحراف را نمایش داده و به شما امکان می دهد تا تصاویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت عمودی و افقی را تصحیح کنید. ☞ "تصحیح بصورت دستی" صفحه 35 در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با استفاده از این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. ☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66 ☞ "استفاده از راهنما" صفحه 83
4 دکمه [Help]	<ul style="list-style-type: none"> صفحه راهنما را نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد. ☞ "استفاده از راهنما" صفحه 83



نام	عملکرد
1 دکمه روشن / خاموش [ON]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. [🖱️] "از نصب تا پخش" صفحه 28
2 دکمه [Computer]	تغییرات ایجاد شده در تصویر از طریق درگاه Computer.
3 دکمه [Video]	با هر بار فشردن این دکمه، تصویر بین درگاه های S-Video، Video و HDMI جابجا می شود.
4 دکمه های عددی	رمز عبور را وارد کنید. [🖱️] "تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 55
5 دکمه [Auto]	در صورت فشردن آن در حین پخش سیگنالهای RGB آنالوگ از درگاه Computer، می توانید بصورت خودکار گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت را بهینه سازی کنید.
6 دکمه [Aspect]	با هر بار فشردن این دکمه، حالت نسبت ابعادی تغییر می کند. [🖱️] "تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" صفحه 41
7 دکمه [Num]	این دکمه را پایین نگهدارید و دکمه های عددی را فشار دهید تا رمزهای عبور و اعداد وارد شوند. [🖱️] "تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 55
8 دکمه [Menu]	منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد. [🖱️] "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66
9 دکمه های [◀] [▶] [⏮] [⏭] [⏪] [⏩]	<ul style="list-style-type: none"> در هنگام نمایش منوی پیکربندی یا صفحه راهنما، با فشردن این دکمه ها می توانید موارد منو و مقادیر تنظیمات را انتخاب کنید. [🖱️] "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66 هنگام پخش با استفاده از PC Free، با فشردن این دکمه ها تصویر قبلی / بعدی نمایش داده می شود، تصویر می چرخد و دیگر موارد. [🖱️] "روش های کارکرد PC Free" صفحه 45 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 51
10 دکمه [↶]	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده می شود، مورد انتخابی فعلی را می پذیرد و وارد می کند و به مرحله بعدی می رود. [🖱️] "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66 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 51

کنترل از راه دور





نام	عملکرد
11 دکمه [User]	از میان هر کدام از موارد موجود در بین پنج مورد منوی پیکربندی که بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند انتخاب کنید و به این دکمه اختصاص دهید. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده نمایش داده می شود و به شما امکان می دهد تا با یک بار لمس کردن، تنظیمات را انجام دهید. منوی تنظیمات" صفحه 71 مصرف نیرو بعنوان تنظیم پیش فرض اختصاص داده می شود.
12 دکمه های [Page] [↓][↑]	هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد. <ul style="list-style-type: none"> • هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 51 • هنگام استفاده از USB Display "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 30 هنگام پخش تصاویر با استفاده از PC Free، فشردن این دکمه ها سبب نمایش صفحه قبلی / بعدی می شود.
13 دکمه های [E-Zoom] [⊖][⊕]	اندازه تصویر را بدون تغییر اندازه پخش بزرگ یا کوچک می کند. "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 50
14 دکمه [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> • صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 49 • با فشردن این دکمه برای مدت زمان پنج ثانیه می توانید حالت پرتوافکنی را مانند زیر تغییر دهید. جلو → جلو / سقف عقب ← عقب / سقف
15 دکمه [Help]	صفحه راهنما را نشان می دهد که روش برطرف کردن مشکلات ایجاد شده را به شما نشان می دهد. "استفاده از راهنما" صفحه 83
16 دکمه [Freeze]	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 49
17 دکمه های [Volume] [⏮][⏭]	[⏮] میزان صدا را کم می کند. [⏭] میزان صدا را زیاد می کند. "تنظیم میزان صدا" صفحه 39

نام	عملکرد
18 دکمه [Pointer]	نشانگر روی صفحه را نمایش می دهد. "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 50
19 دکمه [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • عملکرد فعلی را متوقف می کند. • در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی، به سطح قبلی جابجا می شود. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66 • 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 51
20 دکمه [Color Mode]	با هر بار فشردن این دکمه، حالت رنگ تغییر می کند. "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 39
21 دکمه [LAN]	از طریق دستگاه متصل به شبکه، به حالت تصویر می رود.
22 دکمه [USB]	با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر زیر جابجا می شود: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB-A
23 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 29
24 قسمت ساطع کننده نور کنترل از راه دور	سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.



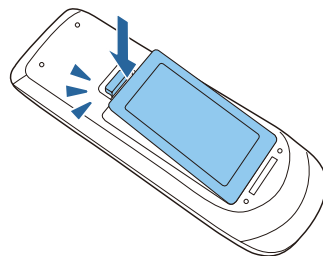
احتیاط

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

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

3 روکش باتری را در جای خود بگذارید.

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



تعویض باتری های کنترل از راه دور

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

توجه

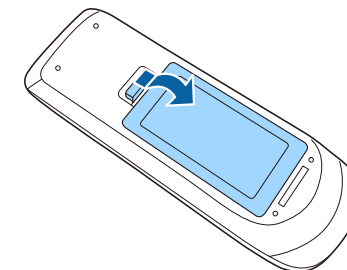
قبل از استفاده از باتری ها، دفترچه راهنمای زیر را مطالعه کنید.

 دستورالعمل های ایمنی

1

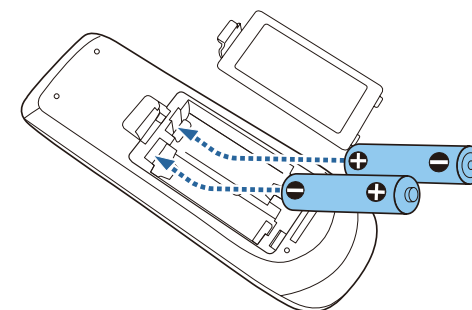
روکش باتری را بیرون بیاورید.

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

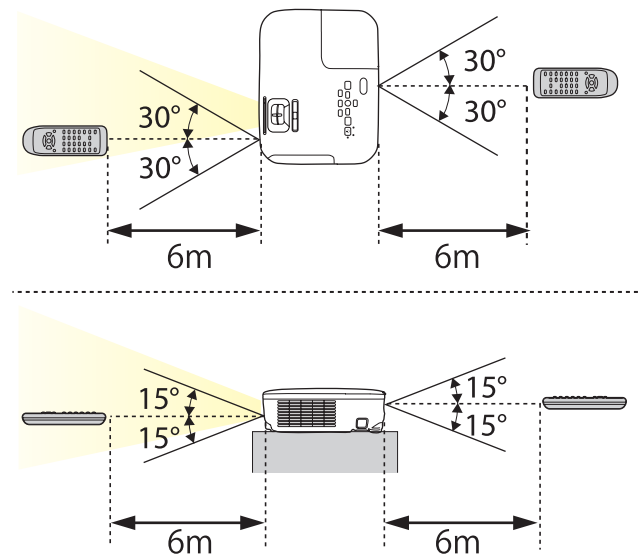


2

باتری های قدیمی را با باتری های جدید تعویض کنید.



محدوده کارکرد کنترل از راه دور





آماده کردن پروژکتور

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



هشدار

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

توجه

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

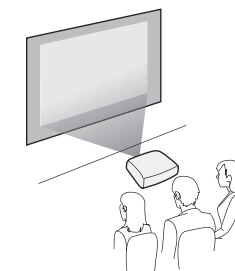
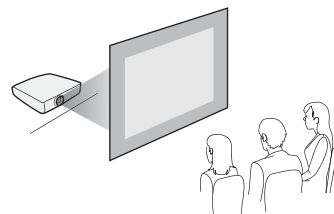


- هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، به اتصال به سقف اختیاری نیاز است.
🔊 "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 107](#)
 - تنظیم پیش فرض پرتوافکنی روی **جلو** است. تغییر از **جلو** به **عقب** از منوی پیکربندی امکان پذیر است.
 - 🔊 **توسعه یافته** - پرتوافکنی [صفحه 72](#)
 - حالت پرتوافکنی را می توانید با فشردن دکمه [A/V Mute] از کنترل از راه دور برای مدت زمان پنج ثانیه، تغییر دهید.
- جلو ↔ جلو / سقف
عقب ↔ سقف / عقب

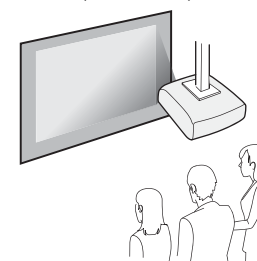
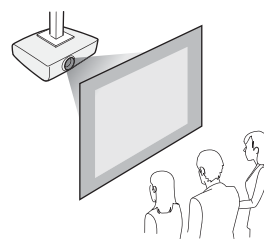
روش های نصب

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

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



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



روش های نصب

پروژکتور را به روش زیر نصب کنید.

اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش

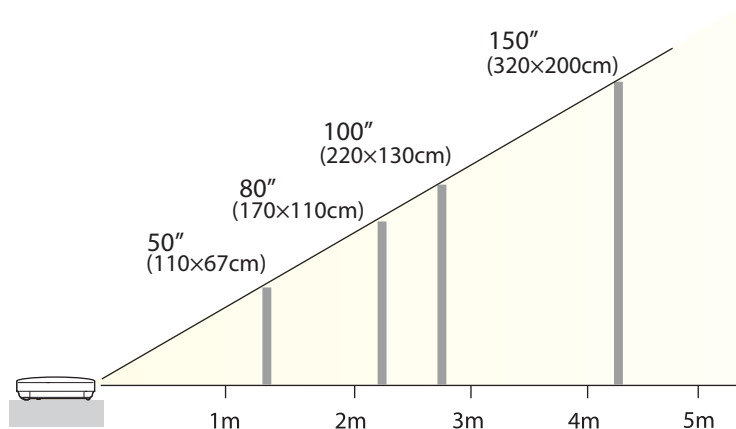
اندازه پخش بر اساس فاصله موجود بین پروژکتور و صفحه تعیین می شود. برای انتخاب بهترین محل بر اساس اندازه صفحه، به تصاویر موجود در سمت راست مراجعه کنید. در این تصاویر، کوتاه ترین فاصله تقریبی با حداکثر مقدار بزرگنمایی نشان داده شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره فاصله پخش، به مواد زیر مراجعه کنید.

👉 "اندازه صفحه و فاصله پخش" صفحه 109

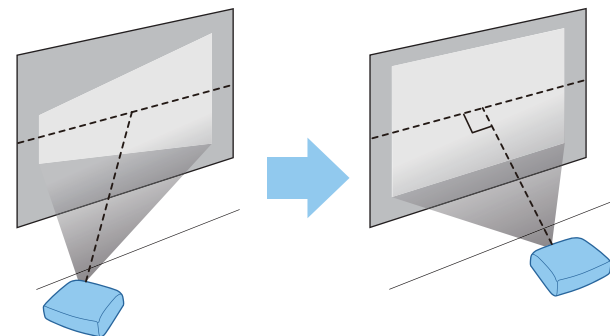
هنگامی که تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح می کنید، تصویر پخش شده ممکن است کوچک شود.



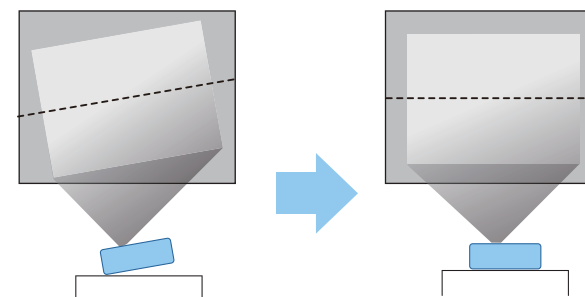
16:10



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



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



- در صورتی که نتوانید پروژکتور را در راستای صفحه نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.
 - 👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" صفحه 34
- در صورتی که نتوانید پروژکتور را روی سطحی صاف نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.
 - 👉 "تنظیم حالت متمایل افقی" صفحه 38
 - 👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" صفحه 34





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

اتصال منابع تصویر

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

1 هنگام استفاده از کابل HDMI موجود در بازار

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

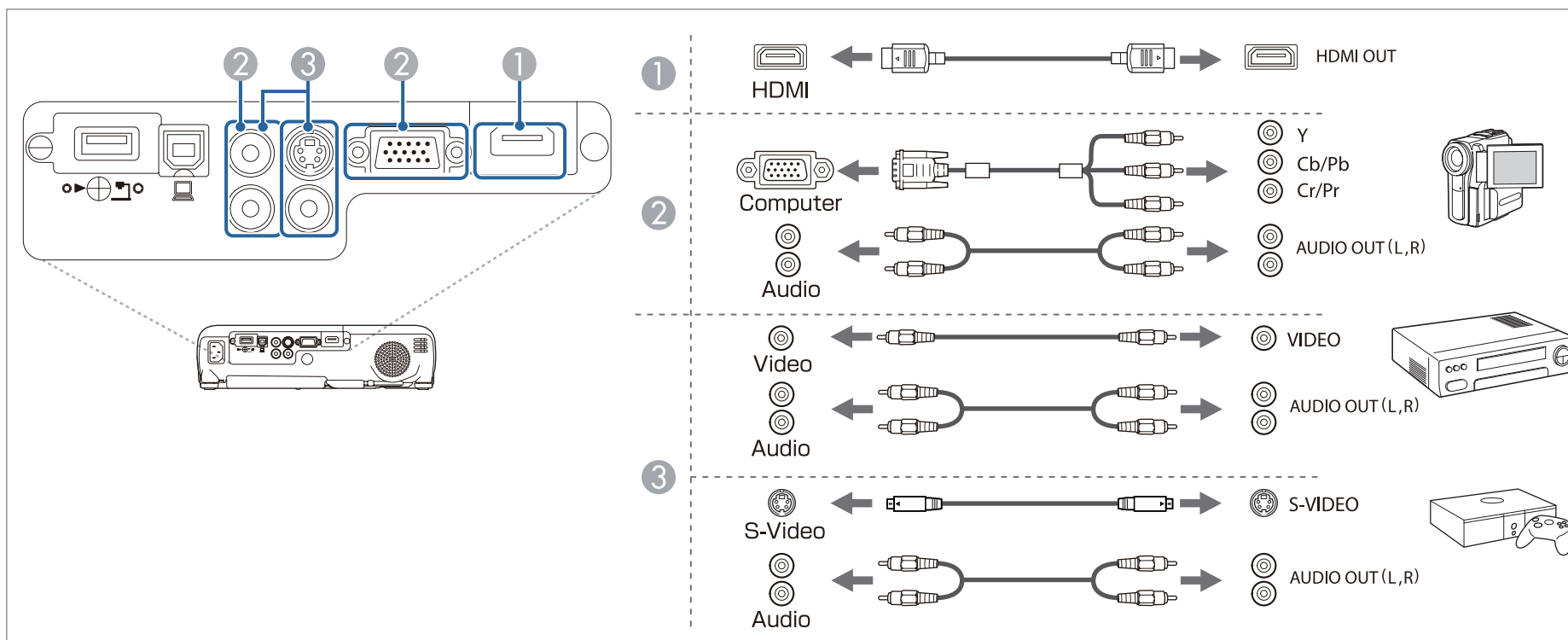
2 هنگام استفاده از کابل ویدیوی مؤلفه ای اختیاری

🔊 "لوازم جانبی اختیاری" صفحه 107

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

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

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



توجه

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

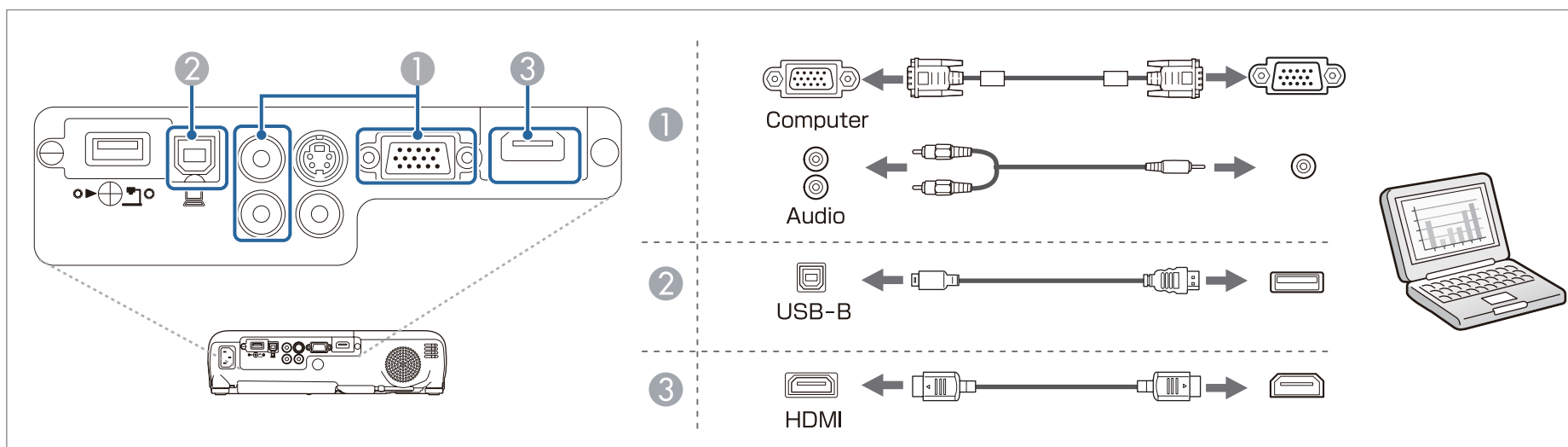


- از یک کابل HDMI استفاده کنید که از استانداردهای HDMI تبعیت کند.
- اگر منبعی که می خواهید به آن متصل شوید دارای درگاهی با شکل غیرمعمول باشد، از کابل ارائه شده به همراه دستگاه یا یک کابل اختیاری برای اتصال به پروژکتور استفاده کنید.
- کابل مورد نظر برای اتصال به پروژکتور بسته به نوع سیگنال ویدیویی ایجاد شده توسط دستگاه ویدیویی، متفاوت است. ممکن است دستگاه ویدیویی بتواند انواع مختلفی از سیگنال های ویدیویی را ایجاد کند. موارد زیر، وضوح تصویر استاندارد را از بالاترین وضوح تا کمتری وضوح نشان می دهد.
Composite video < S-video < Component video
- برای بررسی نوع سیگنال ویدیویی ایجاد شده، به اسناد ارائه شده با دستگاه ویدیویی مراجعه کنید. ممکن است ویدیوی ترکیبی به صورت "خروجی ویدیو" لیست شود.
- با اتصال یک کنسول بازی، در هنگام کار با کنسول بازی، تصویر پخش شده ممکن است کمی تأخیر داشته باشد.
👉 "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" [صفحه 39](#)
- هنگام استفاده از کابل RCA (L/R)/کابل صوتی پین کوچک استریوی موجود در بازار، بررسی کنید که برچسب "No resistance" روی آن قرار داشته باشد.

اتصال رایانه

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

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



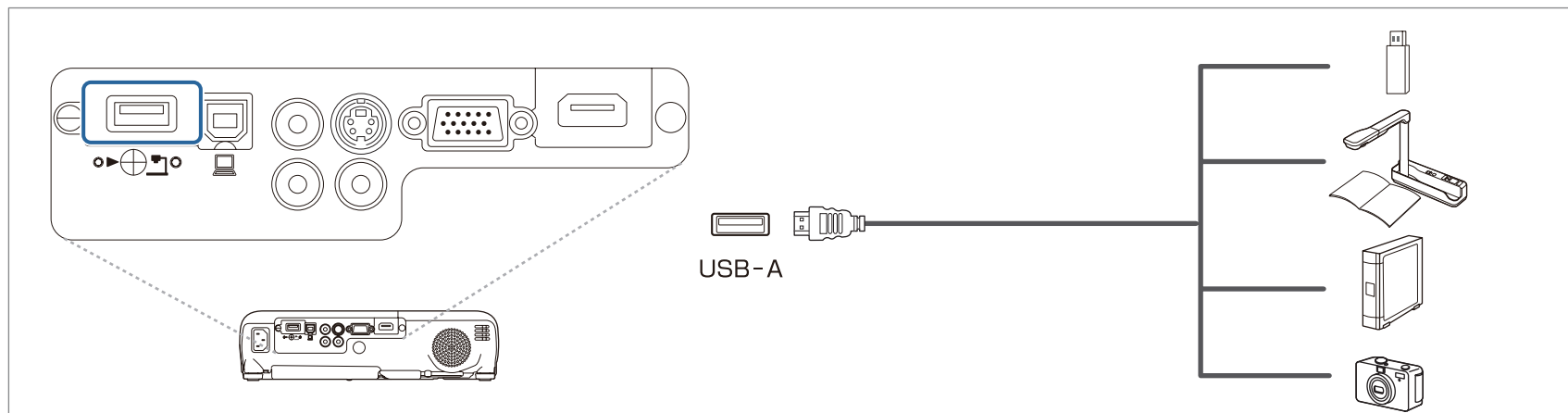
از کابل USB می توانید برای اتصال پروژکتور به رایانه و پخش تصاویر از رایانه استفاده کنید. به این عملکرد USB Display گفته می شود.

👉 "پخش با استفاده از USB Display" [صفحه 30](#)



اتصال دستگاه های USB

دستگاه هایی مانند حافظه USB، دوربین سند اختیاری، حافظه 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 حافظه USB یا دوربین دیجیتال را می توانید با استفاده از PC Free پخش کنید.

👉 "نمونه های PC Free" [صفحه 44](#)

توجه

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

جدا کردن دستگاه های USB

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



نصب دستگاه LAN بی سیم

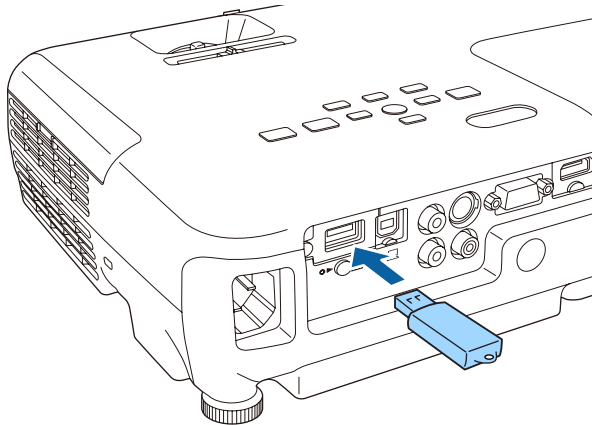
با نصب دستگاه LAN ارائه شده یا اختیاری، می توانید صفحه رایانه را از طریق شبکه پخش کنید.
دستگاه LAN بی سیم را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.

- 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 75
- هنگام جابجا کردن پروژکتور، برای حفظ ایمنی، اطمینان حاصل کنید که دستگاه LAN بی سیم را جدا کرده باشید.



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

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

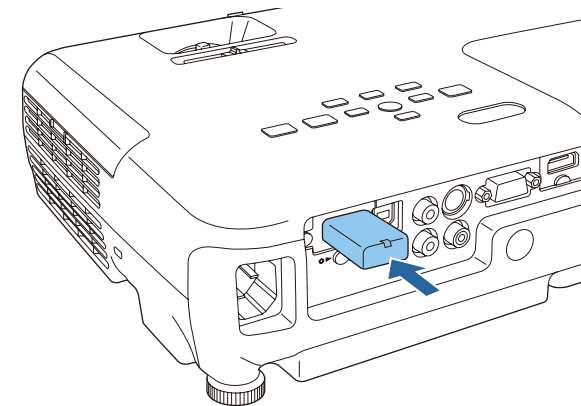


4 با نمایش پیام "به روزرسانی اطلاعات شبکه انجام شد. آداپتور Quick Wireless Connection USB Key را جدا کنید."، Quick Wireless Connection USB Key را جدا کنید.

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

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

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



نصب Quick Wireless Connection USB Key

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

1 پروژکتور را روشن کرده، سپس دکمه [LAN] روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
صفحه آماده به کار LAN نمایش داده می شود.



استفاده اصلی و اولیه

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



5

تجهیزات برقی را روشن کنید.

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

- دکمه [Source Search] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید.
- "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 29
- 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 30

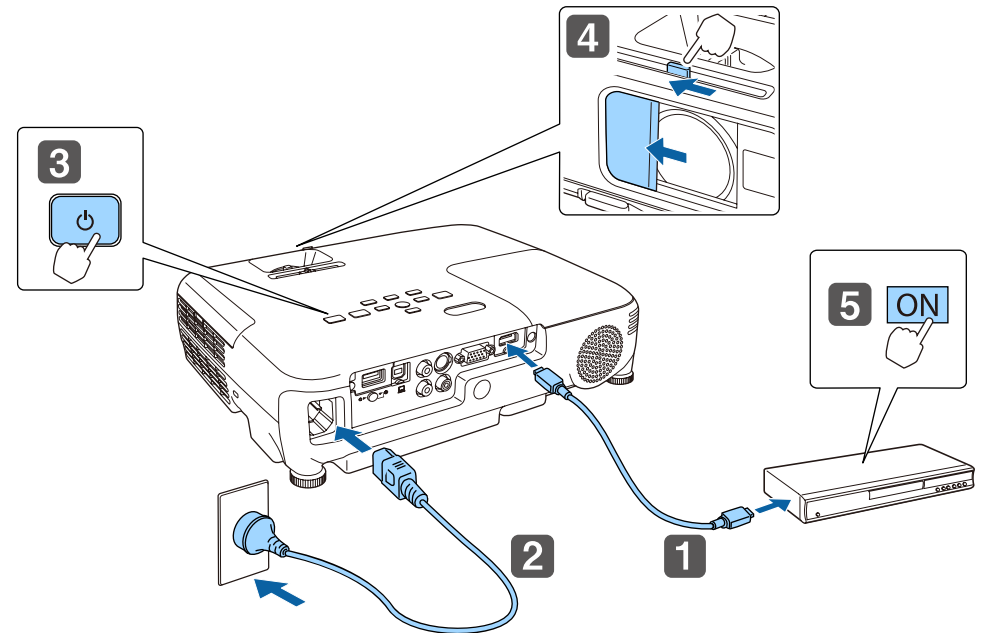
- پس از پخش تصویر، در صورت لزوم تصویر را تنظیم کنید.
- "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" صفحه 34
- "تصحیح فوکوس" صفحه 39
- هنگام خاموش کردن پروژکتور، دکمه روشن / خاموش [ON] را دو بار فشار دهید.

از نصب تا پخش

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

توجه

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



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

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

3 پروژکتور را روشن کنید.

4 اسلاید A/V mute را باز کنید.



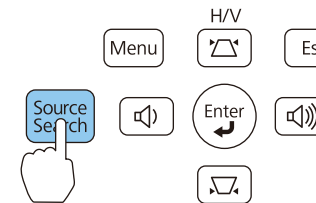
تصویر زیر بدون ورود هرگونه سیگنال تصویر نمایش داده می شود.



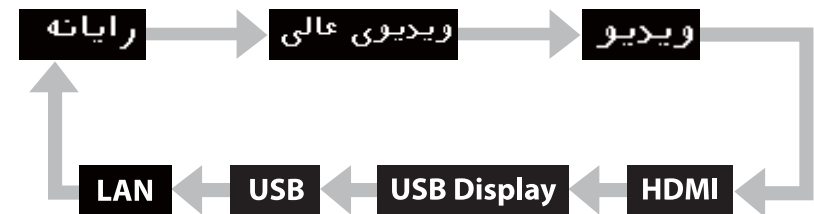
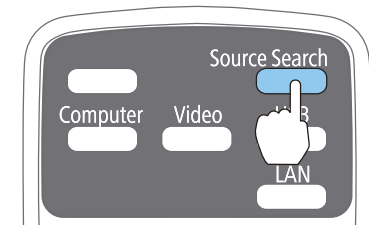
بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)

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

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



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

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



پخش با استفاده از USB Display

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

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

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

👉 توسعه یافته - USB Type B صفحه 72

سیستم مورد نیاز

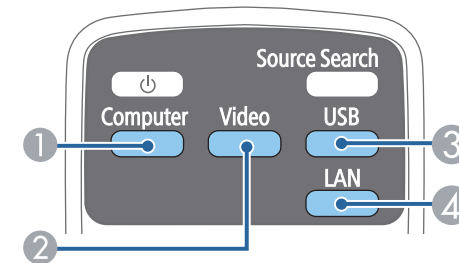
Windows

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

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

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

کنترل از راه دور



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



اتصال برای اولین بار

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

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



Windows

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

1

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



برای Windows 2000

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

برای Windows XP

نصب درایور بصورت خودکار شروع می شود.

برای Windows 8/Windows 7/Windows Vista

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

با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.

2

تصاویر موجود در رایانه پخش می شوند.

3

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

پس از پایان پخش، کابل USB را جدا کنید.

4

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

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

*1 فقط Service Pack 4

*2 بجز Service Pack 1

Mac OS

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



- اگر پوشه USB Display تنظیم بصورت خودکار در یابنده 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 نمایشگر USB بصورت خودکار شروع به کار نمی کند.



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

لیست تماس پروژکتور Epson

Mac OS

- 1 درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.
 - 2 پوشه تنظیم USB Display در یابنده نمایش داده می شود.
 - 3 روی نماد USB Display Installer دو بار کلیک کنید.
 - 4 دستورالعمل های روی صفحه را برای نصب کردن دنبال کنید.
 - 5 با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.
 - 6 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



حذف کردن

برای Windows 2000

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

برای Windows XP

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

برای Windows Vista/Windows 7

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

برای Windows 8

- 1 دکمه های سحر را باز کرده و سپس جستجو را انتخاب کنید. روی Epson USB Display Ver.XXX کلیک راست کنید (فشار دهید و نگه دارید).
- 2 لغو نصب را از نوار برنامه انتخاب کنید.
- 3 Epson USB Display را انتخاب کرده و سپس لغو نصب را انتخاب کنید.

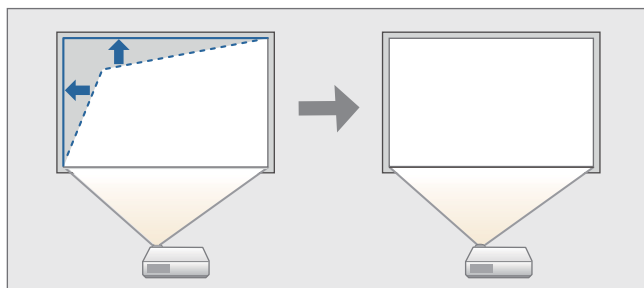
4

دستورالعمل های روی صفحه را برای حذف کردن دنبال کنید.

Mac OS

- 1 پوشه برنامه ها را باز کنید، روی نمایشگر USB دو بار کلیک کرده و سپس روی ابزار دو بار کلیک کنید.
- 2 USB Display UnInstaller را اجرا کنید.

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



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

تصحیح بصورت خودکار

انحراف عمودی خودکار

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

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

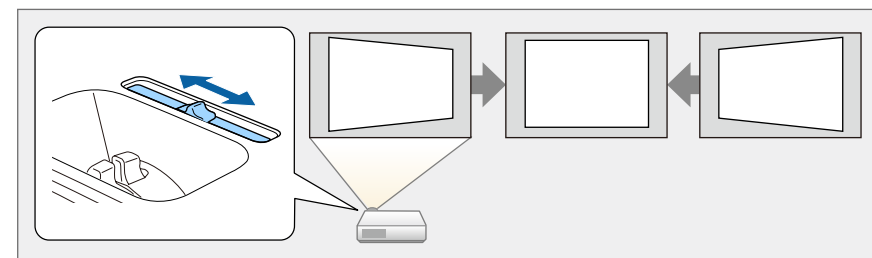
در شرایط زیر می توانید از انحراف عمودی خودکار برای تصحیح تصویر پخش شده استفاده کنید.

زاویه تصحیح: تقریباً 30° در بالا و پایین

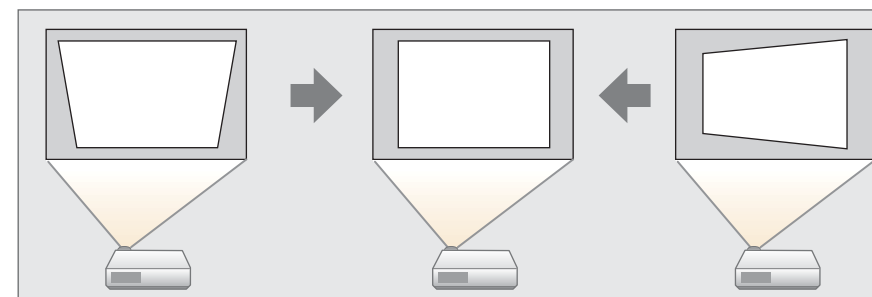
تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل

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

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



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





تصحیح بصورت دستی

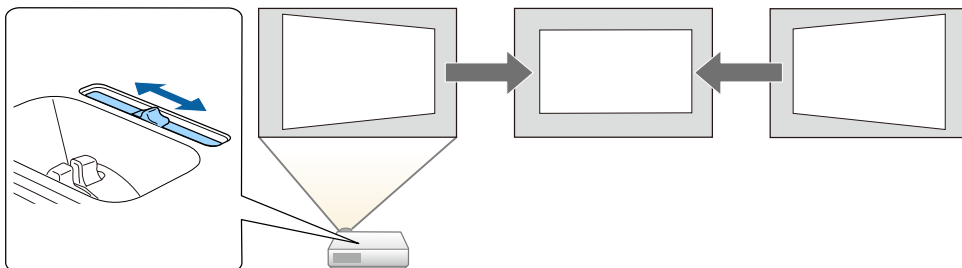
بصورت دستی می توانید تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.

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

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

تنظیم انحراف افقی

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



• هنگام استفاده از تنظیم انحراف افقی، تنظیم انحراف افقی را روی روشن تنظیم کنید.

📌 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی - تنظیم انحراف افقی [صفحه 71](#)

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

انحراف افقی / عمودی

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

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

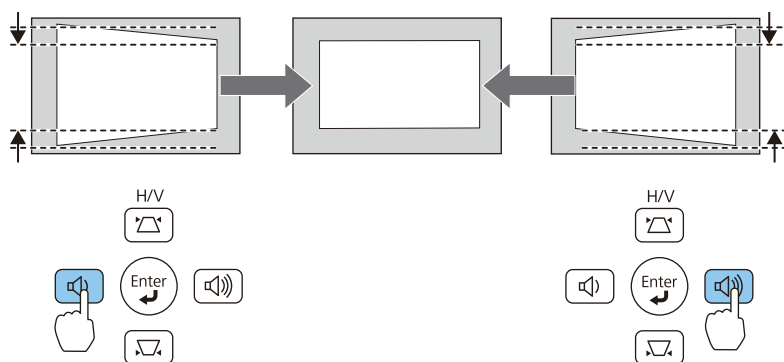
1

• انحراف عمودی خودکار فقط زمانی کار می کند که پرتوافکنی در منوی پیکربندی روی جلو تنظیم شده باشد.

📌 توسعه یافته - پرتوافکنی [صفحه 72](#)

• 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 71](#)



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

📖 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 71

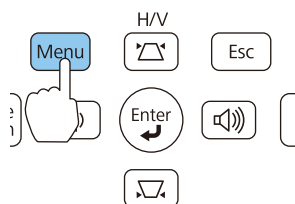
Quick Corner

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

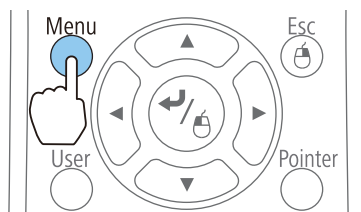
1 دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

📖 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66

استفاده از صفحه کنترل



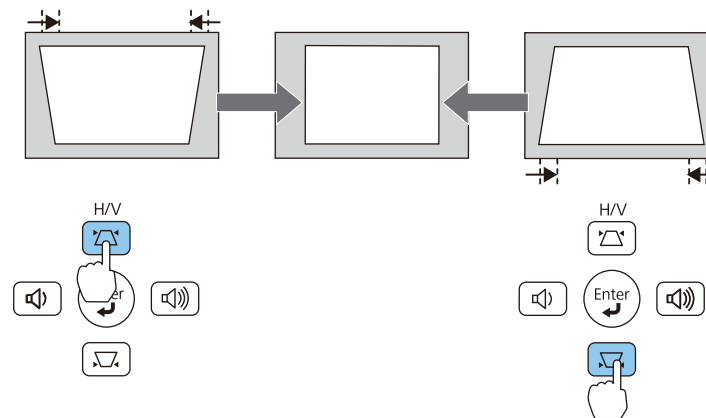
استفاده از کنترل از راه دور



2

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

برای تصحیح انحراف عمودی، دکمه های [⬆️] یا [⬇️] را فشار دهید.

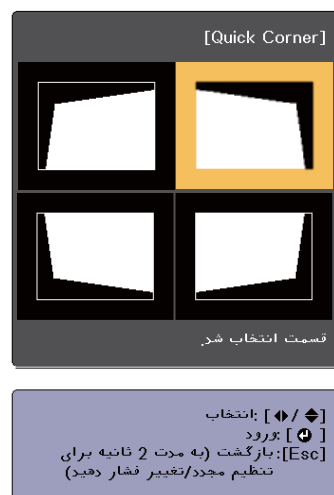


برای تصحیح انحراف افقی، دکمه های [⬅️]/[⬅️] را فشار دهید.



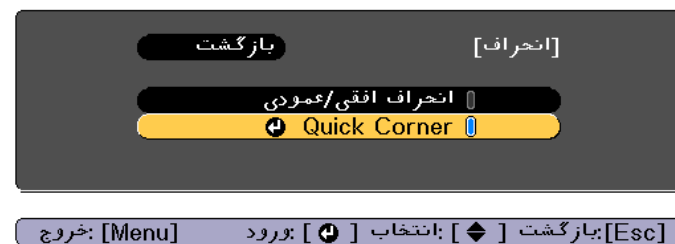
2

انحراف را از تنظیمات انتخاب کنید.



3

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



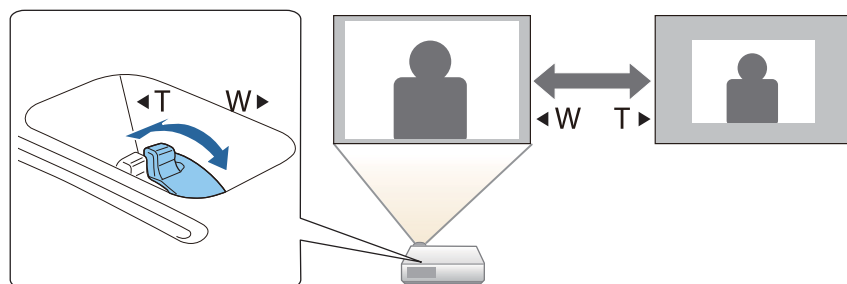
4

با استفاده از دکمه های [Up], [Down], [Left], [Right] و [Enter] از کنترل از راه دور یا دکمه های [Z], [V], [L], [R] و [W] (یا دکمه های [Wide]/[Tele]) از صفحه کنترل، گوشه مورد نظر را برای تصحیح کردن انتخاب کرده و دکمه [Left] را فشار دهید.

5

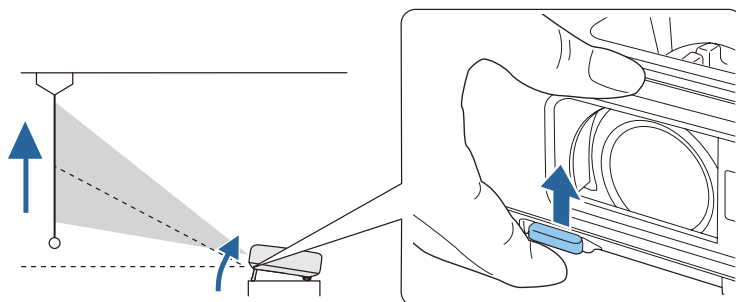
با استفاده از دکمه های [Up], [Down], [Left], [Right] و [Enter] از کنترل از راه دور یا دکمه های [Z], [V], [L], [R] و [W] (یا دکمه های [Wide]/[Tele]) از صفحه کنترل، محل گوشه را تصحیح کنید. هنگامی که دکمه [Left] را فشار می دهید، صفحه نمایش داده شده در مرحله 4 نشان داده می شود و به شما امکان می دهد تا محل مورد نظر برای تصحیح را انتخاب کنید. در صورت نمایش پیام "تغییر دیگری امکان پذیر نیست." در حین تنظیم، دیگر امکان تنظیم شکل در جهت مشخص شده با مثلث خاکستری رنگ وجود ندارد.





تنظیم موقعیت تصویر

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



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

تنظیم حالت متمایل افقی

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

6

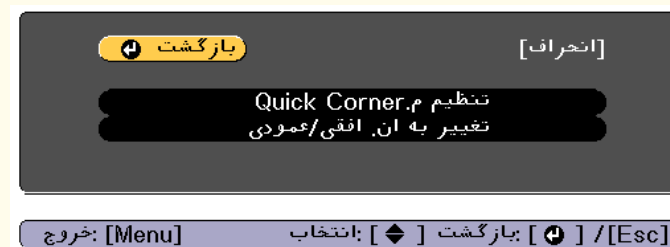
برای تنظیم هرکدام از گوشه های باقیمانده، مراحل 4 و 5 را در صورت نیاز تکرار کنید.

7

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

👉 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 71

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



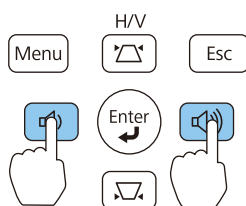
تنظیم م. Quick Corner: نتیجه تصحیح های Quick Corner را مجدداً تنظیم می کند. تغییر به ان. افقی / عمودی: روش تصحیح را به انحراف افقی / عمودی جابجا می کند. 👉 "منوی تنظیمات" صفحه 71

تنظیم اندازه تصویر

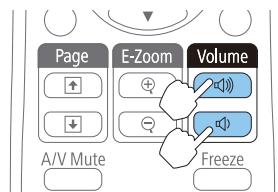
حلقه زوم را بچرخانید تا اندازه تصویر پخش شده تنظیم شود.

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

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



- میزان صدا را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

👉 تنظیمات - میزان صدا صفحه 71

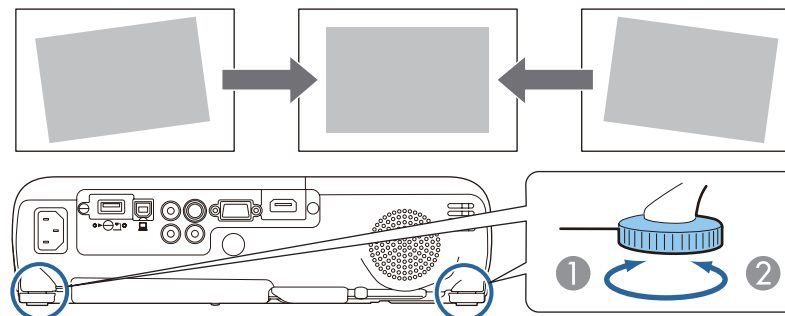
⚠ احتیاط

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

انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)

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

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

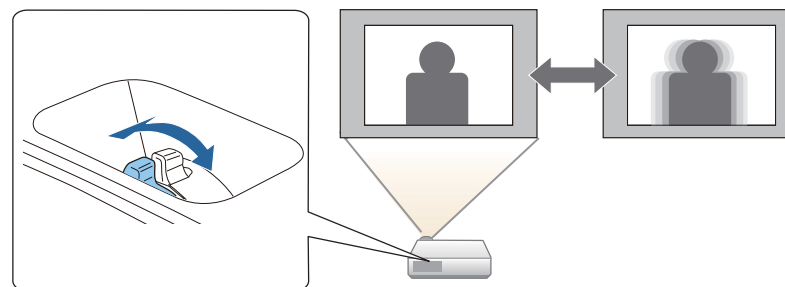


1 پایه عقب را باز کنید.

2 پایه عقب را ببندید.

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.



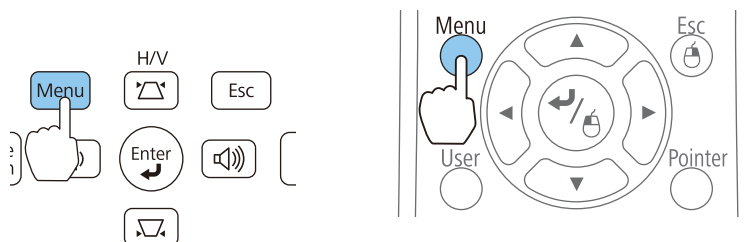
1

دکمه [Menu] را فشار دهید.

👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66

استفاده از صفحه کنترل

استفاده از کنترل از راه دور



2

دریچه دیافراگم خودکار را از تصویر انتخاب کنید.



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

3

معمولی یا سرعت بالا را انتخاب کنید.

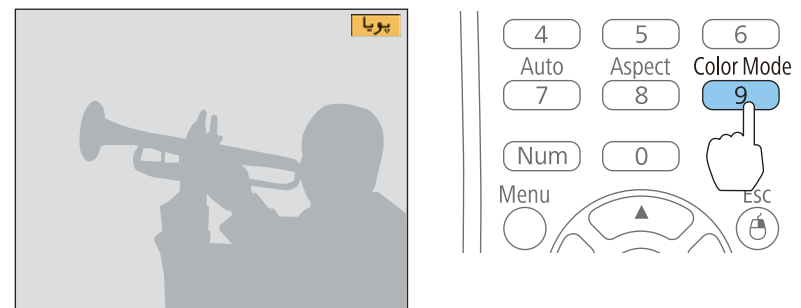
تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود.

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

حالت	مورد استفاده
بازی	<ul style="list-style-type: none"> • برای انجام بازی در اتاق روشن مناسب است. • جابجایی به حالت بازی چند لحظه طول می کشد. • با تنظیم سیگنال ورودی روی سیگنال پیش رونده 480p یا 720p می توانید وقفه نمایش صفحه را کم کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره تنظیم سیگنال ورودی، به اسناد ارائه شده همراه با کنسول بازی خود مراجعه کنید.

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



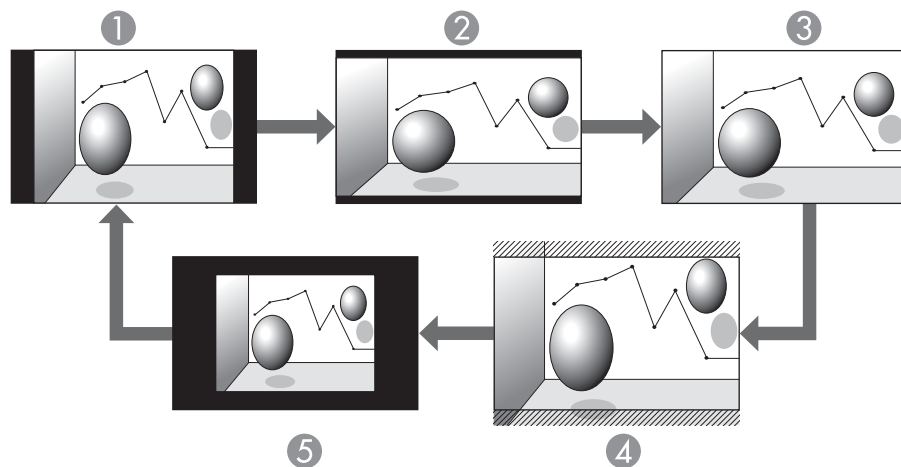
حالت رنگ را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

👉 تصویر - حالت رنگ صفحه 68

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.

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



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

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

4

تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده

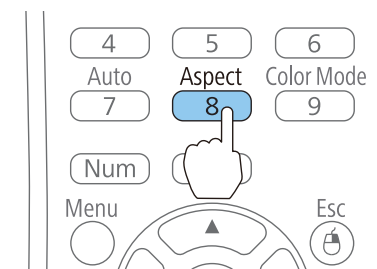
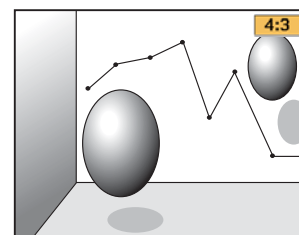
نسبت ابعادی تصویر پخش شده را می توانید تغییر دهید تا با نوع، میزان طول و عرض و وضوح سیگنال های ورودی متناسب باشد.

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

تغییر روش ها

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

کنترل از راه دور



نسبت ابعادی را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

سیگنال - بعد صفحه 69



تغییر حالت نسبت ابعادی

پخش تصاویر از دستگاه های ویدیویی یا درگاه HDMI

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



پخش تصاویر از رایانه

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

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



سیگنال - دقت تصویر صفحه 69

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



عملکردهای مفید

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

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



نمونه های PC Free

پخش تصاویر ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی USB



👉 "پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی" [صفحه 46](#)

👉 "پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)" [صفحه 47](#)

پخش بدون رایانه (PC Free)

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

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



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

نوع	نوع فایل (پسوند)	نکته
تصویر	.jpg	امکان پخش موارد زیر وجود ندارد. - فرمت های حالت رنگ CMYK - فرمت های پیش رونده - تصاویری با وضوح بیش از 8192 x 8192 به دلیل ویژگی های فایل های JPEG، اگر نسبت فشرده سازی بسیار زیاد باشد ممکن است تصاویر به صورت واضح پخش نشوند.
	.bmp	امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از 1280 x 800 درلند دوجو
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از 1280 x 800 درلند دوجو • امکان پخش GIF های متحرک وجود ندارد.
	.png	امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از 1280 x 800 درلند دوجو
فیلم	.avi	<ul style="list-style-type: none"> • امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از 1280 x 720 درلند دوجو • قالب صوتی قابل پخش فقط PCM خطی و ADPCM است.



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

1

منبع را به USB تغییر دهید.

👉 "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" [صفحه 30](#)

2

دستگاه ذخیره سازی USB را به پروژکتور وصل کنید.

👉 "اتصال دستگاه های USB" [صفحه 24](#)

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

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

- فایل های JPEG

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

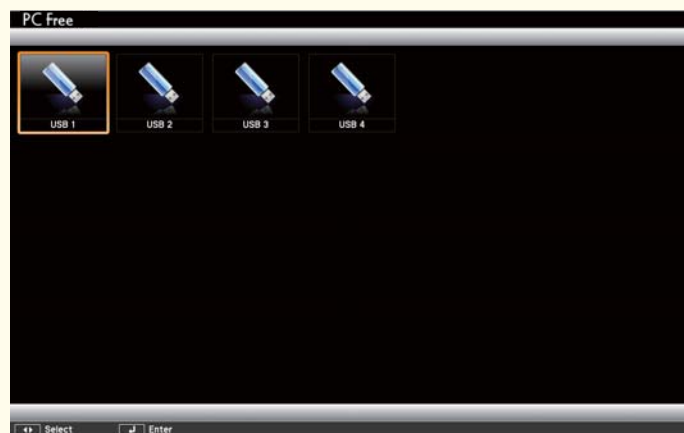
• سایر فایل ها یا پوشه ها مانند جدول زیر بصورت نماد نمایش داده می شوند.

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

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

• 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 نمایشگر)، دکمه های [F5]، [F6]، [F7] یا [F8] را فشار دهید تا درایو مورد نظر شما انتخاب شود و سپس دکمه [Enter] را فشار دهید.



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

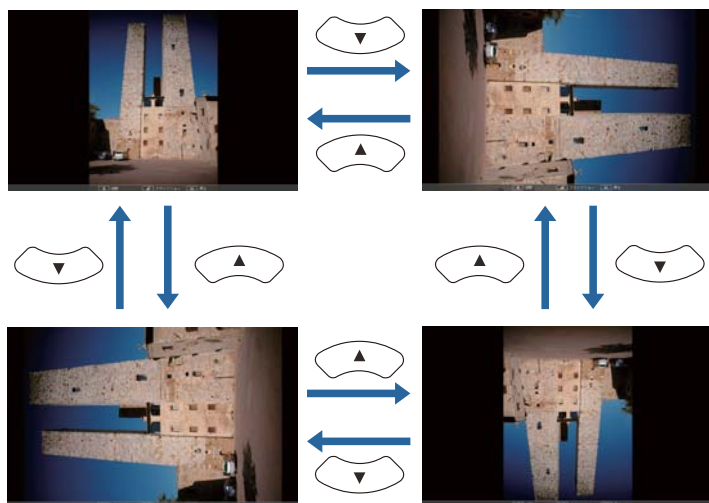
پخش تصاویر

چرخاندن تصاویر

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

1 تصاویر را پخش کرده یا نمایش اسلاید را اجرا کنید.

2 در حین پخش، دکمه [↶] یا [↷] را فشار دهید.



توقف PC Free

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

پخش تصاویر یا فیلم های انتخابی

توجه

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

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 قبلی در بالای صفحه قرار دهید و دکمه [↶] را فشار دهید.

2 دکمه [↶] را فشار دهید.

تصویر انتخابی نمایش داده می شود.

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



1

PC Free را راه اندازی کنید.

صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

👉 "شروع کار PC Free" [صفحه 45](#)

2

دکمه های [⏮]، [⏪]، [⏩]، [⏭] یا [⏹] را برای انتخاب فایل تصویر مورد نظر برای پخش فشار دهید.

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 48](#)



1

PC Free را راه اندازی کنید.

صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

👉 "شروع کار PC Free" [صفحه 45](#)

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 مجدداً بصورت خودکار نمایش داده می شود. در صورت تنظیم پخش پیوسته روی On در پنجره گزینه، پخش پس از پایان یافتن مجدداً از ابتدا شروع می شود.

👉 "تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید" [صفحه 48](#)

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



3

دکمه [⏪] را فشار دهید.

تصویر یا فیلم پخش می شود.



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



4

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



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

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

تنظیمات اعمال می شوند.

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

3

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.

- ثابت
- "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 49
- A/V Mute
- "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 49
- E-Zoom
- "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 50
- نشانگر
- "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 50

تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید

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

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

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

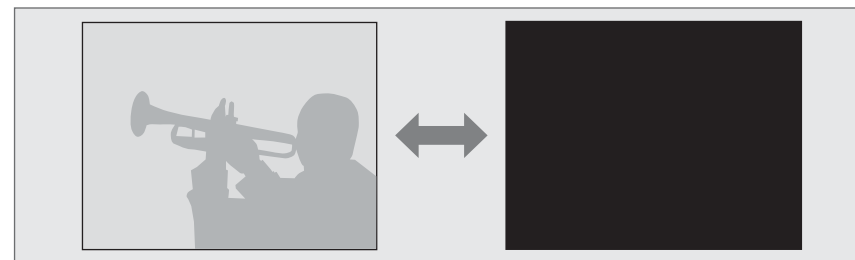
هرکدام از گزینه های لازم را انتخاب کرده و دکمه [] را فشار دهید.

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



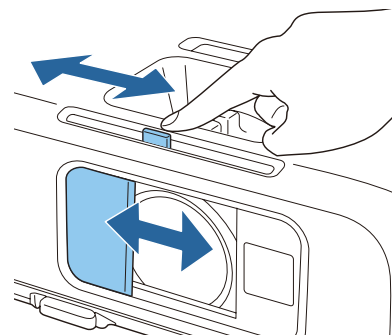
پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)

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

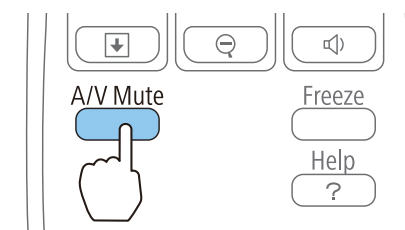


با هر بار فشردن دکمه [A/V Mute] و یا باز کردن و بستن روکش لنز، بی صدا کردن A/V روشن یا خاموش می شود.

پروژکتور



کنترل از راه دور

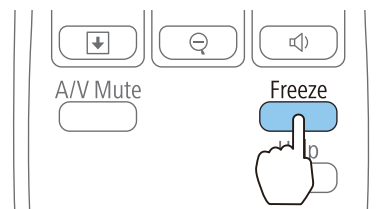


تصویر ثابت (ثابت)

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

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

کنترل از راه دور

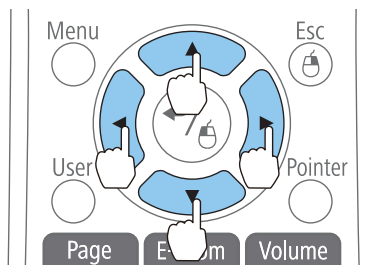
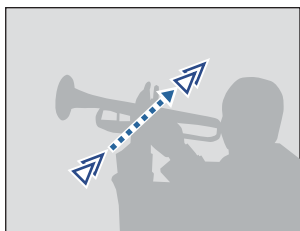


- هنگام پخش تصاویر متحرک، در حالی که بی صدا کردن A/V روشن است، صدا و تصویر همچنان پخش می شود. امکان ادامه پخش از محلی که بی صدا کردن A/V فعال شده است، وجود ندارد.
- با فشردن دکمه [A/V Mute] از منوی پیکربندی، می توانید صفحه پخش شده را انتخاب کنید.
👉 توسعه یافته - نمایشگر - بی صدا کردن A/V صفحه 72
- هنگامی که "بی صدا کردن A/V" با استفاده از دکمه [A/V Mute] فعال شده است، تایمر بیصدای A/V فعال می شود و دستگاه به صورت خودکار پس از مدت زمان تقریبی 30 ثانیه خاموش می شود. اگر نمی خواهید تایمر بیصدای A/V را فعال کنید، تایمر بیصدای A/V را روی خاموش تنظیم کنید.
👉 ECO - تایمر بیصدای A/V صفحه 79
- با بسته شدن A/V mute برای مدت زمان تقریبی 30 دقیقه، تایمر درپوش لنز فعال می شود و دستگاه بصورت خودکار خاموش می شود. اگر نمی خواهید تایمر درپوش لنز فعال شود، تایمر درپوش لنز را روی خاموش تنظیم کنید.
👉 ECO - تایمر درپوش لنز صفحه 79
- لامپ همچنان در حین عملکرد بی صدا کردن A/V روشن است، بنابراین میزان ساعت های کارکرد لامپ همچنان زیاد می شود.

2

نماد نشانگر () را جابجا کنید.

کنترل از راه دور



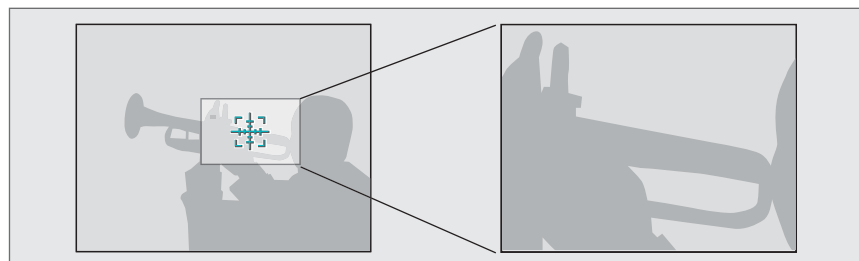
در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های []، []، []، [] یا [] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.

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

تنظیمات - شکل اشاره گر صفحه 71

بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)

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

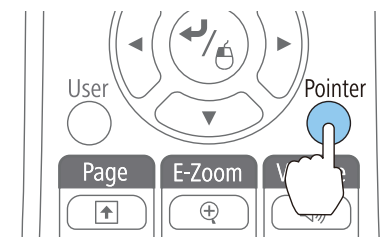


1

نشانگر نمایش داده می شود.

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

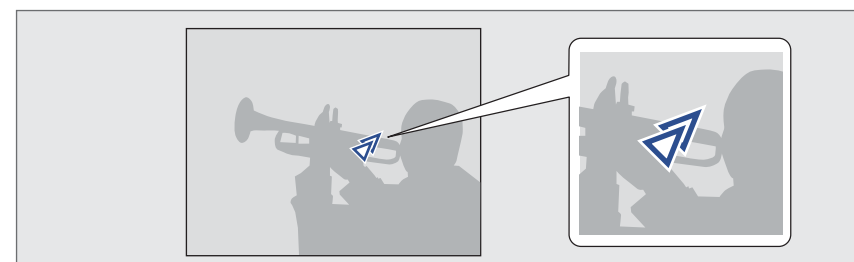
کنترل از راه دور



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

عملکرد نشانگر (اشاره گر)

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



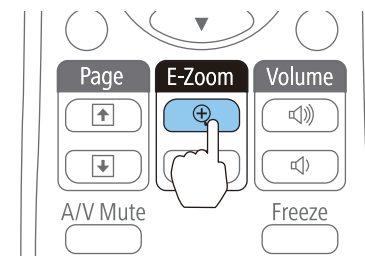


1

E-Zoom را شروع کنید.

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

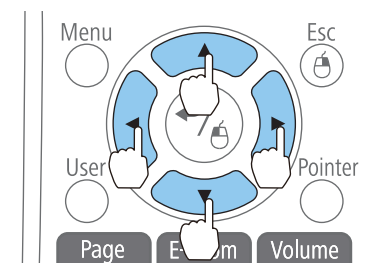
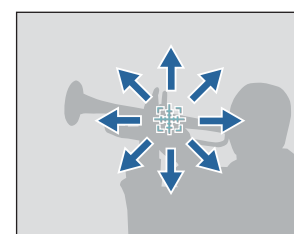
کنترل از راه دور



2

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

کنترل از راه دور

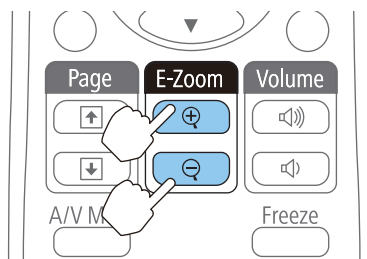


در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های [⊕], [⊖], [⊙], [⊙] یا [⊙] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.

3

بزرگ کنید.

کنترل از راه دور



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

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

دکمه [Esc]: E-Zoom را لغو می کند.

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

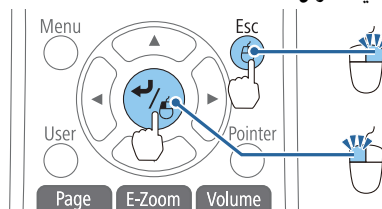


با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)

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

سیستم عامل های زیر با ماوس بی سیم سازگار هستند.

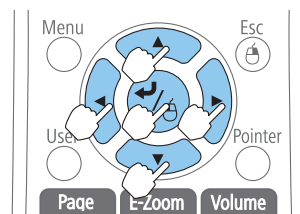
کلیک ماوس



دکمه [Esc]: کلیک راست.

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

بکشید و رها کنید

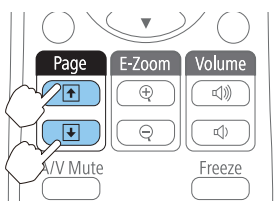


در حالی که دکمه [↩] را پایین نگه داشته اید، دکمه های

[↶]، [↷]، [↵] یا [↶] را فشار دهید.

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

صفحه قبل / بعد



دکمه [⏮]: به صفحه قبل جابجا می شود.

دکمه [⏭]: به صفحه بعد جابجا می شود.

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

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

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

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

1

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

🖱️ "اتصال رایانه" صفحه 23

2

منبع را به یکی از موارد زیر تغییر دهید.

• USB Display

• رایانه

• HDMI

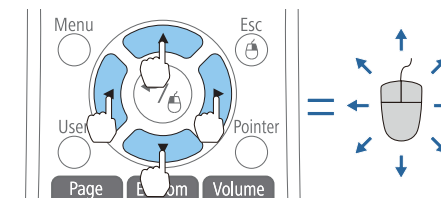
🖱️ "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 30

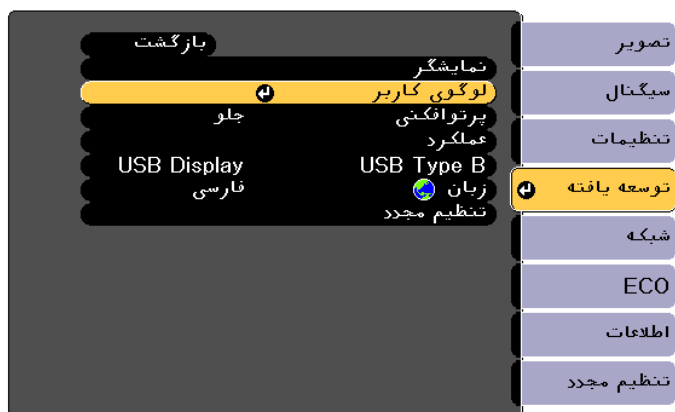
پس از تنظیم کردن، نشانگر ماوس را می توانید بصورت زیر کنترل کنید.

جابجا کردن نشانگر ماوس

دکمه های [↶]، [↷]، [↵] یا [↶]:

نشانگر ماوس را جابجا می کند.





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

- هنگامی که محافظت لوگوی کاربر از محافظت رمز ورود روی روشن تنظیم شده است، پیامی نمایش داده می شود و امکان تغییر لوگو کاربر وجود ندارد. پس از تنظیم محافظت لوگوی کاربر روی خاموش می توانید تغییرات را اعمال کنید.
- "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" صفحه 55
- اگر لوگوی کاربر در حین کارکرد انحراف، E-Zoom، بعد انتخاب شده باشد، عملکردی که در حال اجراست بصورت موقت لغو می شود.

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

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

ذخیره لوگوی کاربر

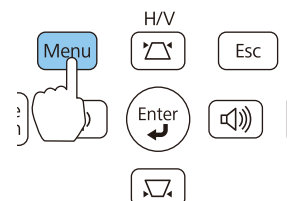
تصویری را که در حال پخش است می توانید بعنوان لوگوی کاربر ذخیره کنید.

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

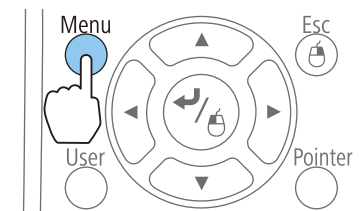
1 تصویر مورد نظر خود که می خواهید بعنوان لوگوی کاربر تنظیم شود را پخش کرده و سپس دکمه [Menu] را فشار دهید.

"استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2 لوگوی کاربر را از توسعه یافته انتخاب کنید.



- 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.

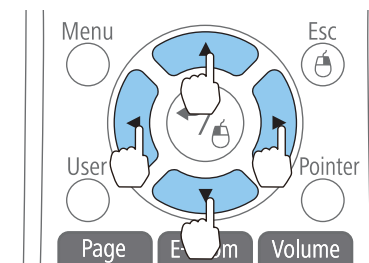
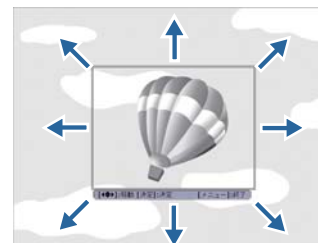


4

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

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

کنترل از راه دور



می توانید در اندازه 300×400 نقطه ذخیره کنید.

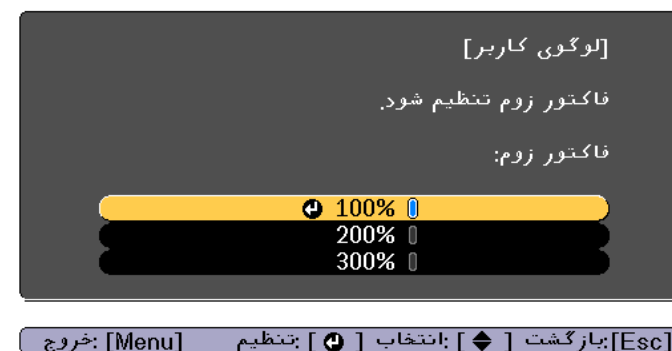


5

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

6

مقدار زوم را از صفحه تنظیم زوم انتخاب کنید.



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.



● محافظت شبکه

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

👉 "منوی شبکه" [صفحه 73](#)

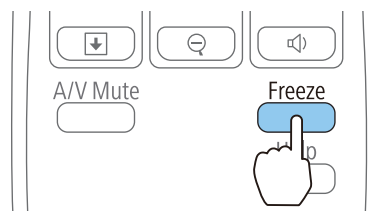
تنظیم محافظت رمز ورود

از مراحل زیر برای تنظیم محافظت رمز عبور استفاده کنید.

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

منوی تنظیم محافظت رمز ورود نمایش داده می شود.

کنترل از راه دور



اگر محافظت رمز ورود از قبل فعال شده باشد، باید رمز عبور را وارد کنید.

اگر رمز عبور را صحیح وارد کنید، منوی تنظیم محافظت رمز ورود نمایش داده می شود.

👉 "وارد کردن رمز عبور" [صفحه 56](#)

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

پروژکتور دارای عملکردهای امنیتی پیشرفته زیر است.

● محافظت رمز ورود

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

● قفل پانل کنترل

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

👉 "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" [صفحه 57](#)

● قفل ضد سرقت

این پروژکتور دارای دستگاه امنیتی ضد سرقت زیر است.

👉 "قفل ضد سرقت" [صفحه 58](#)

مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)

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

انواع محافظت رمز ورود

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

● محافظت روشن کردن

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

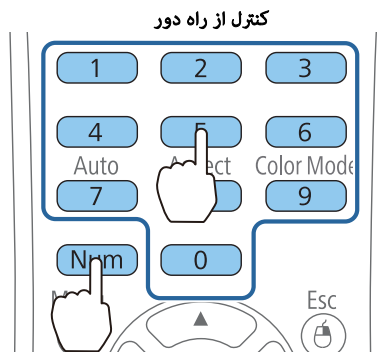
● محافظت لوگوی کاربر

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

● ثبت یک لوگوی کاربر

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

👉 توسعه یافته - نمایشگر [صفحه 72](#)



(4) رمز عبور را مجدداً وارد کنید.

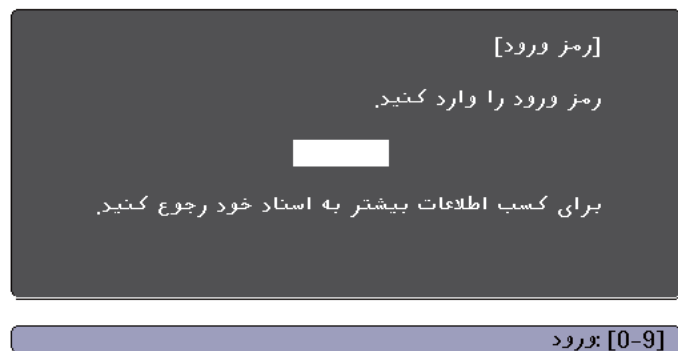
پیام "رمز ورود پذیرفته شد." نمایش داده می شود.

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

وارد کردن رمز عبور

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

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



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



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

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

رمز عبور را تنظیم کنید.

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

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

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

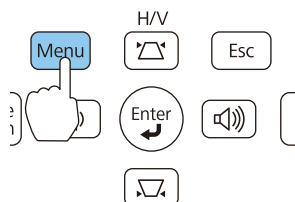


1

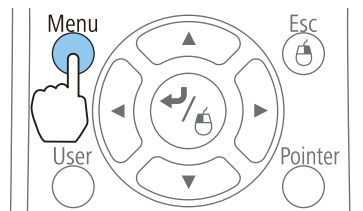
دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 66

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



قفل پانل کنترل را از تنظیمات انتخاب کنید.

2



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

3

توجه

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

👉 لیست تماس پروژکتور Epson

👉 لیست تماس پروژکتور Epson

محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)

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

• قفل کامل

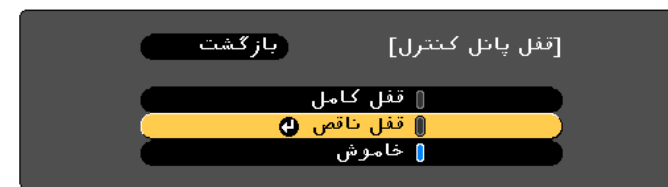
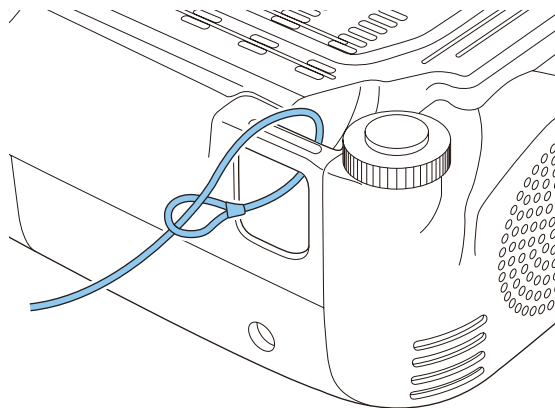
تمام دکمه های موجود بر روی صفحه کنترل قفل می شود. امکان انجام هیچ کاری از طریق صفحه کنترل وجود ندارد، از جمله روشن و خاموش کردن دستگاه.

• قفل ناقص

تمام دکمه های موجود بر روی صفحه، به جز دکمه روشن / خاموش [⏻] قفل می شوند.

این حالت در رویدادها یا مراسم ها مفید است، زمانی که می خواهید تمام دکمه ها را در طول پخش غیرفعال کرده یا می خواهید عملکرد دکمه را در مدرسه محدود کنید. همچنان با استفاده از کنترل از راه دور می توانید پروژکتور را راه اندازی کنید.

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



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

4

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

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

- خاموش را از قفل پائل کنترل انتخاب کنید.

- تنظیمات - قفل پائل کنترل صفحه 71

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

قفل ضد سرقت

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

- شکاف امنیتی
شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است.
برای کسب اطلاعات درباره Microsaver Security System، به موارد زیر مراجعه کنید.
<http://www.kensington.com/>

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

نصب سیم قفل

یک سیم قفل ضد سرقت را از پروژکتور رد کنید.



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)

نمایش صفحه کنترل وب

از مراحل زیر برای نمایش صفحه کنترل وب استفاده کنید.

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

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



1 یک مرورگر وب را در رایانه راه اندازی کنید.

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

صفحه کنترل وب نمایش داده می شود.

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

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 75



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

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

از Microsoft Internet Explorer 8.0 یا نسخه جدیدتر به عنوان مرورگر وب استفاده کنید. اگر Mac OS X دارید، از Safari استفاده کنید.

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



ECO - حالت آماده بکار صفحه 79

تنظیم پروژکتور

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

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

- منوی تنظیمات - شکل اشاره گر
 - منوی تنظیمات - الگوی آزمایشی
 - منوی تنظیمات - دکمه کاربر
 - منوی توسعه یافته - لوگوی کاربر
 - منوی توسعه یافته - زبان
 - منوی توسعه یافته - عملکرد - حالت ارتفاع زیاد
 - منوی تنظیم مجدد - تنظیم مجدد همه و تنظیم مجدد ساعات لامپ
- تنظیمات موجود برای موارد موجود در هر منو مشابه منوی پیکربندی پروژکتور است.
- 👉 "منوی پیکربندی" صفحه 65



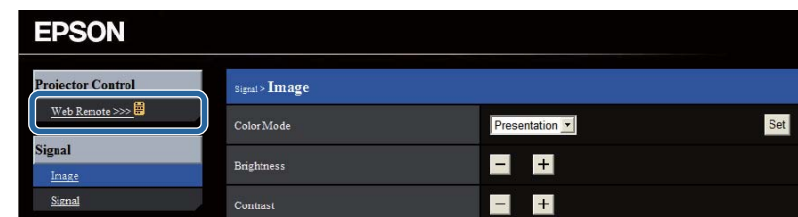
نام	عملکرد
2 دکمه [Computer]	تغییرات ایجاد شده در تصویر از طریق درگاه Computer.
3 دکمه [Video]	با هر بار فشردن این دکمه، تصویر نمایش داده شده بین درگاه ویدیو Video و درگاه ورودی HDMI تغییر می کند.
4 دکمه [Freeze]	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. 🖱️ "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 49
5 دکمه [A/V Mute]	صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. 🖱️ "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 49
6 دکمه های [Page] (↑)(↓)	<p>هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم 🖱️ "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 51 • هنگام استفاده از USB Display 🖱️ "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 30 • در حین اتصال به شبکه <p>هنگام پخش تصاویر یا خلاصه برنامه ها با استفاده از PC Free، فشردن این دکمه ها سبب نمایش صفحه قبلی / بعدی می شود.</p>
7 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. 🖱️ "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 29
8 دکمه [LAN]	به تصویر پخش شده با EasyMP Network Projection جابجا می شود. هنگام پخش با استفاده از Quick Wireless Connection USB Key اختیاری، این دکمه به آن تصویر جابجا می شود. 🖱️ "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 30
9 دکمه [USB]	با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر زیر جابجا می شود: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB 🖱️ "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 30
10 دکمه های [Volume] (⏮)(⏭)	<p>⏮ [Volume] میزان صدا را کم می کند.</p> <p>⏭ [Volume] میزان صدا را زیاد می کند.</p> <p>🖱️ "تنظیم میزان صدا" صفحه 39</p>

صفحه Web Remote

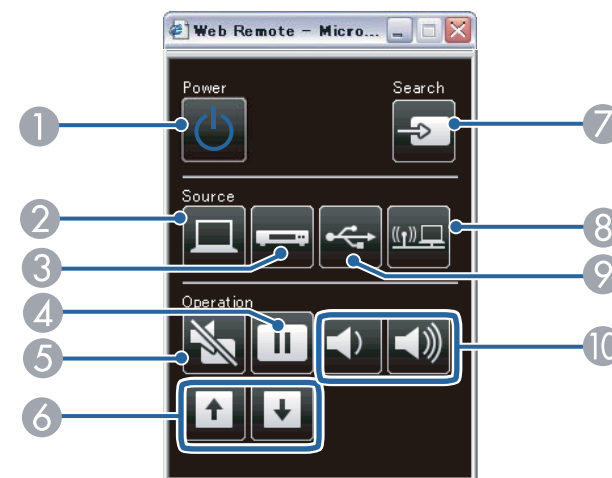
عملکرد Web Remote به شما امکان می دهد تا عملکردهای کنترل از راه دور پروژکتور را با استفاده از یک مرورگر وب انجام دهید.

1 صفحه کنترل وب را نمایش دهید.

2 روی Web Remote کلیک کنید.



3 صفحه Web Remote نمایش داده می شود.



نام	عملکرد
1 دکمه روشن / خاموش [Power]	<p>پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.</p> <p>🖱️ "از نصب تا پخش" صفحه 28</p>



• 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 84](#)

مدیریت با استفاده از SNMP

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

📖 شبکه - موارد دیگر - SNMP [صفحه 78](#)

استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات

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

📖 شبکه - نامه - اطلاعات نامه [صفحه 77](#)

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

📖 ECO - حالت آماده بکار [صفحه 79](#)

خواندن نامه اعلان خطا

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

فرستنده نامه: آدرس برای آدرس 1

موضوع: EPSON Projector

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

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

خط 3 و دیگر خطوط: جزئیات مشکل

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

• Internal error

• Fan related error

• Sensor error



لیست فرمان

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

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

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

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

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



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

فرمان های ESC/VP21

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

قبل از شروع به کار

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

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

👉 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)

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

👉 [توسعه یافته - USB Type B صفحه 72](#)

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



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



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

شناسه رویداد	علت	راه حل
0432 0435	EasyMP Network Projection راه اندازی نشد.	پروژکتور را راه اندازی مجدد کنید.
0434 0481 0482 0485	ارتباط شبکه بدون ثبات است.	وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کرده و پس از اینکه مدتی منتظر ماندید، مجدداً اتصال را برقرار کنید.
0433	امکان پخش تصاویر منتقل شده وجود ندارد.	EasyMP Network Projection را راه اندازی مجدد کنید.
0484	ارتباط از رایانه قطع شد.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection به طور ناگهانی پایان یافت.	وضعیت ارتباط شبکه را بررسی کرده و پروژکتور را راه اندازی مجدد کنید.
0479 04FF	یک خطای سیستم در پروژکتور رخ داد.	پروژکتور را راه اندازی مجدد کنید.
0891	یک نقطه دسترسی با SSID مشابه پیدا نشد.	کامپیوتر، نقطه دسترسی و پروژکتور را روی SSID مشابه تنظیم کنید.
0892	نوع تأیید اعتبار WPA/WPA2 مطابقت ندارد.	بررسی کنید که تنظیمات امنیتی LAN صحیح باشد.
0893	نوع رمزگذاری WEP/TKIP/AES مطابقت ندارد.	📞 امنیت صفحه 76
0894	ارتباط قطع شد زیرا پروژکتور به یک نقطه دسترسی غیرمجاز متصل شد.	برای کسب اطلاعات بیشتر با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.
0898	DHCP دریافت نشد.	بررسی کنید که سرور DHCP به درستی کار کند. اگر از DHCP استفاده نمی کنید، تنظیمات DHCP را غیرفعال کنید.
0899	سایر خطاهای ارتباطی	📞 LAN بی سیم - تنظیمات IP صفحه 75 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. 📞 لیست تماس پروژکتور Epson



منوی پیکربندی

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

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

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

1

صفحه منوی پیکربندی را نمایش دهید.



2

یک مورد از منوی اصلی انتخاب کنید.



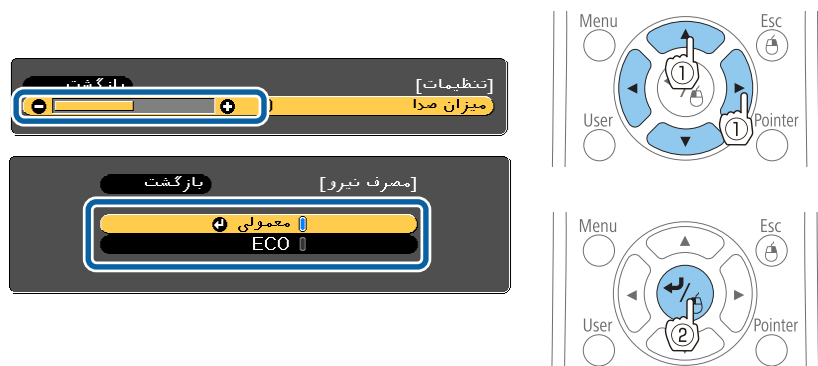
3

یک مورد از منوی فرعی انتخاب کنید.



4

تنظیمات را تغییر دهید.



5

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



جدول منوی پیکربندی

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

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
منوی تصویر صفحه 68	حالت رنگ	پویا، سالن نشیمن، سینما، بازی
	درخشندگی	24- تا 24
	کنتراست	24- تا 24
	اشباع رنگ	32- تا 32
	ته رنگ	32- تا 32
	وضوح	5- تا 5
	دمای رنگ	بالا، متوسط و پایین
	تنظیم رنگ	قرمز: 16- تا 16 سبز: 16- تا 16 آبی: 16- تا 16
	دریچه دیافراگم خودکار	خاموش، معمولی، سرعت بالا
	تنظیم خودکار	روشن و خاموش
منوی سیگنال صفحه 69	دقت تصویر	خودکار، عریض و معمولی
	ردیابی	-
	همگام سازی	0 تا 31
	موقعیت	بالا، پایین، چپ و راست
	پیش رونده	خاموش، ویدیو و فیلم/خودکار
	کاهش نویز	خاموش، NR1 و NR2
	دامنه ویدیوی HDMI	خودکار، معمولی و گسترش یافته
	سیگنال ورودی	خودکار، RGB و مؤلفه ای
	سیگنال ویدیویی	خودکار، NTSC، NTSC4.43، PAL، M-PAL، N-PAL، SECAM و PAL60

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
منوی تنظیمات صفحه 71	بعد	معمولی، خودکار، 9، 16، 3، 4، کامل، زوم و اصلی
	حذف کثرت تصویر	خودکار، خاموش، 4% و 8%
	پردازش تصویر	عالی، سریع
	انحراف	انحراف افقی / عمودی و Quick Corner
	قفل پانل کنترل	قفل کامل، قفل ناقص و خاموش
	شکل اشاره گر	اشاره گر 1، 2 و 3
	میزان صدا	0 تا 10
	گیرنده از راه دور	جلو / عقب، جلو، عقب و خاموش
	دکمه کاربر	مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر
	الگوی آزمایشی	-
منوی توسعه یافته صفحه 72	فایشرگر	پیام ها، پس زمینه فایشرگر، صفحه شروع و بی صدا کردن A/V
	لوگوی کاربر	-
	پرتوافکنی	جلو، جلو / سقف، عقب و سقف / عقب
	کارکرد	روشن کردن مستقیم، حالت ارتفاع زیاد، جستجوی منبع هنگام شروع
	USB Type B	Link 21L و USB Display
	زبان	15 یا 36 زبان*1
	مصرف نیرو	معمولی و ECO
	بهینه ساز نور	روشن و خاموش
	حالت خواب	روشن و خاموش
	تایمر حالت خواب	1 تا 30
منوی ECO صفحه 79	تایمر درپوش لنز	روشن و خاموش
	تایمر بیصدای A/V	روشن و خاموش
	حالت آماده بکار	ارتباط روشن و ارتباط خاموش
	صفحه نمایش ECO	روشن و خاموش



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
منوی امنیت صفحه 76	صفحه نمایش SSID	روشن و خاموش
	نمایش آدرس IP	روشن و خاموش
	امنیت	خیر، WPA-PSK و WPA2-PSK
	رمزگذاری WEP	128 بیت و 64 بیت
	قالب	HEX و ASCII
	شناسه کلید	1, 2, 3, 4
	کلید رمزگذاری 1، کلید رمزگذاری 2، کلید رمزگذاری 3 و کلید رمزگذاری 4	-
	نوع تأیید اعتبار	Shared و Open
	عبارت عبور	-
	اطلاعات نامه	روشن و خاموش
منوی نامه صفحه 77	سرور SMTP	-
	شماره درگاه	-
	تنظیم آدرس 1، تنظیم آدرس 2 و تنظیم آدرس 3	-
	تنظیم آدرس 1 و آدرس 2 Trap IP	-
منوی موارد دیگر صفحه 78	SNMP	روشن و خاموش
	Bonjour	روشن و خاموش
	Message Broadcasting	روشن و خاموش

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.

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
منوی اطلاعات صفحه 80	ساعات لامپ	-
	منبع	-
	سیگنال ورودی	-
	دقت تصویر	-
	سیگنال ویدیویی	-
	میزان نوسازی	-
	اطلاعات همگام سازی	-
	وضعیت	-
	شماره سریال	-
	شناسه رویداد	-
منوی تنظیم مجدد صفحه 81	تنظیم مجدد همه	-
	تنظیم مجدد ساعات لامپ	-

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

منوی شبکه

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
منوی اصول اولیه صفحه 75	نام پروژکتور	-
	رمز عبور کنترل وب	-
	کلمه کلیدی پروژکتور	روشن و خاموش
منوی LAN بی سیم صفحه 75	نیروی LAN بی سیم	روشن و خاموش
	حالت اتصال	سریع، پیشرفته
	کانال	1ch, 6ch, 11ch
	سیستم LAN بی سیم	802.11b/g/n و 802.11b/g
	تنظیم خودکار SSID	روشن و خاموش
	SSID	-
	تنظیمات IP	DHCP، آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه



عملکرد	منوی فرعی
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 40	دریچه دیافراگم خودکار
تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی تصویر به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. 👉 "منوی تنظیم مجدد" صفحه 81	تنظیم مجدد

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

[صفحه 29](#)



منوی سیگنال

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

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

عملکرد	منوی فرعی
کیفیت تصویر را متناسب با محیط اطراف خود می توانید انتخاب کنید. 👉 "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 39	حالت رنگ
روشنایی تصویر را می توانید تنظیم کنید.	درخشندگی
تفاوت بین روشنایی و تاریکی موجود در تصویر را می توانید تنظیم کنید.	کنتراست
اشباع رنگ را می توانید برای تصاویر تنظیم کنید.	اشباع رنگ
(انجام تنظیم زمانی امکان پذیر است که یک سیگنال ویدیوی مؤلفه ای در حال وارد شدن باشد. در صورت ورود سیگنال ویدیوی مؤلفه ای یا S-video، فقط زمانی امکان تنظیم کردن وجود دارد که سیگنال های NTSC وارد شوند.) ته رنگ تصویر را می توانید تنظیم کنید.	ته رنگ
وضوح تصویر را می توانید تنظیم کنید.	وضوح
ته مایه رنگ تصاویر را تنظیم می کند. میزان ته رنگ را می توانید در سه سطح بالا، متوسط و پایین تنظیم کنید. در صورت انتخاب بالا ته مایه رنگ تصویر آبی است و در صورت انتخاب پایین ته مایه قرمز است.	دمای رنگ
شدت رنگ را می توانید برای قرمز، سبز و آبی بصورت جداگانه تنظیم کنید.	تنظیم رنگ



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

صفحه 29



عملکرد	منوی فرعی
<p>(هنگامی که ویدیوی مؤلفه ای یا ویدیوی RGB در حال دریافت است، این تنظیم را تنها در صورتی می توانید تنظیم کنید که سیگنال ورودی یک سیگنال به هم پیوسته باشد (480i/576i/1080i). هنگام ورود سیگنال RGB امکان انجام این تنظیم وجود ندارد).</p> <p>سیگنال مشبک (i) به پیش رونده (p) تبدیل می شود. (تبدیل IP)</p> <p>خاموش: برای تصاویری با جایجایی زیاد مناسب است.</p> <p>ویدیو: برای تصاویر ویدیویی کلی مناسب است.</p> <p>فیلم / خودکار: برای فیلم ها، گرافیک های رایانه ای و انیمیشن مناسب است.</p>	پیش رونده
<p>(هنگامی که سیگنال RGB دیجیتال وارد می شود و یک سیگنال ترکیبی در حال پخش است در حالی که پیش رونده روی خاموش تنظیم شده است، و یا زمانی که سیگنال 480p، 576p یا 1080p وارد می شود در حالی که پردازش تصویر روی سریع تنظیم شده است، امکان تنظیم این گزینه وجود ندارد).</p> <p>(در صورت تنظیم حالت رنگ روی بازی، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد).</p> <p>تصاویر ناهموار را صاف و هموار می کند. دو حالت وجود دارد. تنظیم دلخواه خود را انتخاب کنید.</p> <p>توصیه می شود که هنگام مشاهده منابع تصویر که در آن میزان نویز بسیار کم است، مانند DVD، روی خاموش تنظیم کنید.</p>	کاهش نویز
<p>هنگامی که درگاه HDMI پروژکتور به پخش کننده DVD متصل است، محدوده ویدیوی پروژکتور با توجه به تنظیم محدوده فیلم پخش کننده DVD تنظیم می شود.</p>	دامنه ویدیوی HDMI
<p>سیگنال ورودی را می توانید از درگاه Computer انتخاب کنید.</p> <p>در صورت تنظیم روی خودکار، سیگنال ورودی بصورت خودکار و با توجه به دستگاه متصل، تنظیم می شود.</p> <p>اگر با تنظیم روی خودکار رنگ ها به درستی نمایش داده نمی شوند، سیگنال مناسب را با توجه به دستگاه متصل انتخاب کنید.</p>	سیگنال ورودی
<p>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.</p>	سیگنال ویدیویی
<p>نسبت ابعادی را می توانید برای تصاویر پخش شده تنظیم کنید.</p> <p>🖱️ "تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" صفحه 41</p>	بعد
<p>نسبت ابعادی تصویر پخش شده را تغییر می دهد (محدوده تصویر پخش شده). محدوده برش را می توانید روی خاموش، 4% یا 8% تنظیم کنید. هنگامی که منبع HDMI است، خودکار قابل دسترسی است. با انتخاب خودکار، بسته به سیگنال ورودی بطور خودکار به خاموش یا 8% تغییر می کند.</p>	حذف کناره تصویر

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



منوی تنظیمات



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


عملکرد	منوی فرعی
<p>(در صورت تنظیم حالت رنگ روی بازی، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد).</p> <p>تنظیمات را برای پردازش تصویر تغییر می دهد.</p> <p>سریع: تصاویر با سرعت بیشتری نمایش داده می شوند. هنگامی که از دستگاه تعاملی اختیاری استفاده می کنید، زمان تأخیر ردیابی قلم بهتر می شود.</p> <p>عالی: تصاویر با کیفیت بالاتری نمایش داده می شوند.</p>	پردازش تصویر
<p>تمام مقادیر تنظیم را می توانید در منوی سیگنال به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید به جز سیگنال ورودی و پردازش تصویر.</p> <p>برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.</p> <p>🖱️ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 81</p>	تنظیم مجدد

عملکرد	منوی فرعی
<p>می توانید تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> زمانی که انحراف افقی / عمودی انتخاب شده باشد: برای تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده افقی و عمودی، انحراف عمودی و انحراف افقی را تنظیم کنید. همچنین می توانید تنظیم انحراف افقی و انحراف عمودی خودکار را روی روشن و خاموش تنظیم کنید. هنگامی که Quick Corner انتخاب شده باشد: چهار گوشه تصویر پخش شده را انتخاب کرده و تصحیح کنید. <p>🖱️ "Quick Corner" صفحه 36</p>	انحراف
<p>از این گزینه می توانید برای محدود کردن عملکرد صفحه کنترل پروژکتور استفاده کنید.</p> <p>🖱️ "محدود کردن عملکردها (قفل پانل کنترل)" صفحه 57</p>	قفل پانل کنترل



منوی توسعه یافته



عملکرد	منوی فرعی
تنظیمات مربوط به صفحه نمایش پروژکتور را می توانید انجام دهید. پیام ها: با تنظیم روی خاموش، موارد زیر نمایش داده نمی شوند. نام موارد مختلف هنگامی که منبع، حالت رنگ یا نسبت ابعادی تغییر می کند، پیام ها زمانی که سیگنال در حال ورود است، و هشدارهایی مانند اخطار دمای بالا. پس زمینه نمایشگر ¹ : هنگامی که هیچ سیگنال تصویری موجود نیست، پس زمینه صفحه را می توانید روی سیاه، آبی یا لوگو تنظیم کنید. صفحه شروع ¹ : روی روشن تنظیم کنید تا لوگوی کاربر در هنگام شروع پخش نمایش داده شود. بی صدا کردن A/V ¹ : می توانید صفحه را تنظیم کنید تا زمانی که دکمه [A/V Mute] کنترل از راه دور را فشار می دهید، بصورت سیاه، آبی یا لوگو نمایش داده شود.	نمایشگر
با استفاده از پس زمینه نمایشگر، بی صدا کردن A/V و دیگر گزینه ها می توانید آرم کاربر نمایش داده شده بعنوان پس زمینه را تغییر دهید.  "ذخیره لوگوی کاربر" صفحه 53	لوگوی کاربر ¹

عملکرد	منوی فرعی
<p>شکل نشانگر را می توانید انتخاب کنید.</p> <p>اشاره گر 1: </p> <p>اشاره گر 2: </p> <p>اشاره گر 3: </p> <p> "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 50</p>	شکل اشاره گر
میزان صدا را می توانید تنظیم کنید. مقادیر تنظیم شده برای هر منبع ذخیره می شود.	میزان صدا
دریافت سیگنال عملکرد از کنترل از راه دور را می توانید محدود کنید. با تنظیم روید خاموش، امکان انجام هیچ کاری از طریق کنترل از راه دور وجود ندارد. اگر می خواهید با استفاده از کنترل از راه دور کار کنید، دکمه [Menu] را برای حداقل 15 ثانیه از کنترل از راه دور فشار دهید و نگهدارید تا تنظیمات به مقادیر پیش فرض خود بازگردند.	گیرنده از راه دور
یک مورد را می توانید از منوی پیکربندی با استفاده از دکمه [User] کنترل از راه دور انتخاب کرده و آن را تخصیص دهید. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده مستقیماً نمایش داده می شود و به شما امکان می دهد تا با یک بار لمس کردن، تنظیمات را انجام دهید. یکی از موارد زیر را می توانید به دکمه [User] اختصاص دهید. مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر	دکمه کاربر
<p>می توانید هنگام تنظیم پروژکتور یک الگوی آزمایشی پخش کنید تا بدون اتصال به سایر تجهیزات، پخش را تنظیم کنید. در حین پخش الگوی آزمایشی، می توانید زوم، فوکوس، تنظیمات و تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده را تصحیح کنید. برای لغو الگوی آزمایشی، دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل فشار دهید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>توجه</p> <p>اگر یک الگو برای مدت زمان طولانی نمایش داده شود، ممکن است سایه ای از تصاویر پخش شده بر روی صفحه باقی بماند.</p> </div>	الگوی آزمایشی
<p>تمام مقادیر تنظیم را می توانید در منوی تنظیمات به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز دکمه کاربر.</p> <p>برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.</p> <p> "منوی تنظیم مجدد" صفحه 81</p>	تنظیم مجدد



منوی شبکه

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

🖱️ "تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 55



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 19</p>	پرتوافکنی
<p>روشن کردن مستقیم: روی روشن تنظیم می شود تا پروژکتور به سادگی و با اتصال آن به برق، روشن شود.</p> <p>توجه داشته باشید هنگامی که سیم برق به پریز وصل است و در صورتی که پس از قطع برق، برق مجدداً وصل شود، پروژکتور بصورت خودکار روشن می شود.</p> <p>حالت ارتفاع زیاد: هنگامی که پروژکتور در ارتفاعی بیشتر از 1500 متر باشد، روی روشن تنظیم کنید.</p> <p>جستجوی منبع هنگام شروع: روی روشن تنظیم کنید تا با شروع به کار پروژکتور تصاویر از درگاهی که در حال دریافت یک تصویر است، پخش شوند.</p>	عملکرد
<p>USB Display: USB Display را فعال می کند.</p> <p>🖱️ "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 30</p> <p>Link 21L: فرمان های ESC/VP21 را فعال می کند.</p> <p>🖱️ "فرمان های ESC/VP21" صفحه 62</p>	USB Type B
<p>زبان پیام ها و منوها را می توانید تنظیم کنید.</p>	زبان
<p>مقادیر تنظیم را می توانید برای نمایشگر*1 و عملکرد*2 از طریق منوی توسعه یافته روی مقادیر پیش فرض آنها تنظیم کنید.</p> <p>برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.</p> <p>🖱️ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 81</p>	تنظیم مجدد

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

🖱️ "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" صفحه 55

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

عملکرد	منوی فرعی
اطلاعات وضعیت تنظیم شبکه زیر را نمایش می دهد.	اطلاعات شبکه-LAN بیسیم
<ul style="list-style-type: none"> • حالت اتصال • سطح آنتن • نام پروژکتور • SSID • DHCP • آدرس IP • ماسک شبکه فرعی • آدرس دروازه • آدرس MAC • کد منطقه* 	



منوی اصول اولیه

منوی LAN بی سیم



عملکرد	منوی فرعی
<p>هنگام اتصال پروژکتور به رایانه از طریق LAN بی سیم، آن را روشن 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، روشن است.</p>	نیروی LAN بی سیم
<p>حالت اتصال را تنظیم کنید تا هنگام اتصال پروژکتور و رایانه از طریق LAN بی سیم، از آن استفاده شود.</p> <p>در صورت انتخاب سریع، یک شبکه کوچک به صورت خودکار توسط پروژکتور و رایانه ایجاد می شود. از آن همراه با EasyMP Network Projection استفاده می شود. اگر تنظیم صدای SSID روی روشن تنظیم شود، پروژکتور به یک نقطه دسترسی آسان تبدیل می شود و اگر روی خاموش تنظیم شود، شبکه در Ad hoc mode ایجاد می شود.</p> <p>در صورت انتخاب پیشرفته، اتصال در Infrastructure mode از طریق نقطه دسترسی نصب شده برقرار می شود.</p>	حالت تصحیح
<p>(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که حالت تصحیح روی سریع تنظیم شده باشد.) باند فرکانس مورد استفاده توسط LAN بی سیم را از بین 1ch، 6ch یا 11ch انتخاب کنید. مقدار پیش فرض، 11ch است.</p>	کانال
<p>سیستم LAN بی سیم را روی 802.11b/g یا 802.11b/g/n تنظیم کنید. مقدار پیش فرض، 802.11b/g/n است.</p>	سیستم LAN بی سیم

عملکرد	منوی فرعی
<p>نام پروژکتور مورد استفاده برای شناسایی پروژکتور هنگام اتصال به یک شبکه را نمایش می دهد. هنگام ویرایش، می توانید حداکثر 16 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید.</p>	نام پروژکتور
<p>یک رمز عبور تنظیم کنید تا در هنگام انجام تنظیمات و کنترل پروژکتور با استفاده از کنترل وب، از آن استفاده شود. تعداد نویسه های حرفی عددی که وارد می کنید نباید بیشتر از هشت نویسه تک بایتی حرفی عددی باشد. 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.</p> <p>تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب) صفحه 59</p>	رمز عبور کنترل وب
<p>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.</p>	کلمه کلیدی پروژکتور



منوی امنیت

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



عملکرد	منوی فرعی
نوع امنیت را از بین موارد نمایش داده شده انتخاب کنید. هنگام تنظیم امنیت، دستورالعمل های ارائه شده از طرف سرپرست سیستم شبکه ای که در حال دسترسی به آن هستید را دنبال کنید.	امنیت
رمزگذاری را می توانید برای رمزگذاری WEP تنظیم کنید. 128Bit: از رمزگذاری 128 (104) بیتی استفاده می کند. 64Bit: از رمزگذاری 64 (40) بیتی استفاده می کند.	رمزگذاری WEP
روش ورودی را می توانید برای کلید رمزگذاری WEP تنظیم کنید. ASCII: متن را وارد کنید. HEX: به صورت HEX (هگزادسیمال) وارد کنید.	قالب
کلید شناسه رمزگذاری WEP را انتخاب می کند.	شناسه کلید

عملکرد	منوی فرعی
(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که حالت تصحیح روی سریع تنظیم شده باشد). با تنظیم آن روی روشن، می توانید پروژکتور را سریع تر از بین چندین پروژکتور جستجو کنید. SSID به صورت خودکار تنظیم می شود. هنگام اتصال به چندین پروژکتور از یک رایانه در حالت سریع، این حالت را روی خاموش تنظیم کرده و SSID مشابه را در تمام پروژکتورهای متصل، تنظیم کنید.	تنظیم خودکار 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 حداکثر 32 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید.	SSID
(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، نمی 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 نمی توانید استفاده کنید. 0.0.0.0، 127.x.x.x، 224.0.0.0، 255.255.255.255 (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 نمی توانید استفاده کنید. 0.0.0.0، 255.255.255.255 آدرس دروازه: آدرس IP مربوط به دروازه را می توانید برای پروژکتور وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس دروازه زیر نمی توانید استفاده کنید. 0.0.0.0، 127.x.x.x، 224.0.0.0، 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است)	تنظیمات IP
برای اینکه SSID بر روی صفحه آماده به کار LAN نمایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.	صفحه نمایش SSID
برای اینکه آدرس IP بر روی صفحه آماده به کار LAN نمایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.	نمایش آدرس IP



WPA •

این یک استاندارد رمزگذاری است که امنیت را افزایش می دهد که این یک نقطه ضعف WEP است. هرچند که روش های رمزگذاری WPA زیادی وجود دارد، این پروژکتور از TKIP و AES استفاده 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.

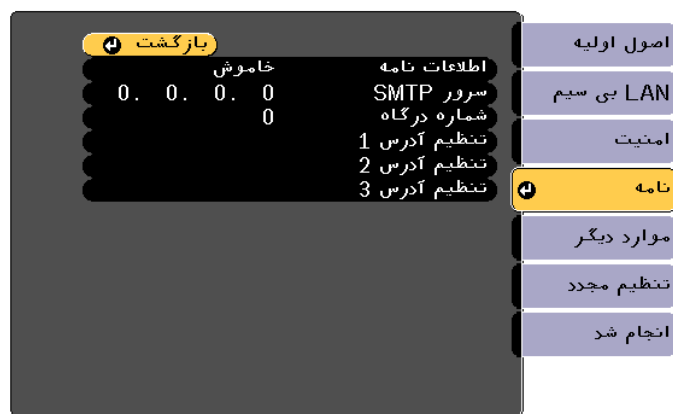
برای اطلاع از جزئیات مربوط به تنظیمات، دستورالعمل های ارائه شده توسط سرپرست شبکه خود را دنبال کنید.



منوی نامه

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

👉 "استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات" [صفحه 61](#)



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

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

عملکرد	منوی فرعی
کلید مورد استفاده برای رمزگذاری WEP را می توانید وارد کنید. کلید را به صورت نویسه های تک بایتی با دنبال کردن دستورالعمل های سرپرست شبکه برای شبکه ای که پروژکتور در آن قرار دارد، وارد کنید. نوع نویسه و عددی که قابل وارد کردن است بسته به تنظیمات رمزگذاری WEP و قالب متفاوت است.	کلید رمزگذاری 1/کلید رمزگذاری 2/کلید رمزگذاری 3/کلید رمزگذاری 4
ASCII - 128Bit: نویسه های حرفی عددی تک بایتی، 13 نویسه. ASCII - 64Bit: نویسه های حرفی عددی تک بایتی، 5 نویسه. HEX - 128Bit: 0 تا A، 9 تا F، 26 نویسه HEX - 64Bit: 0 تا A، 9 تا F، 10 نویسه	
نوع تأیید اعتبار WEP را تنظیم کنید. Open: از تأیید اعتبار سیستم باز استفاده می کند. Shared: از تأیید اعتبار کلید مشترک استفاده می کند.	نوع تأیید اعتبار
عبارت عبور را وارد کنید. می توانید حداکثر 8 تا 63 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید. هنگام استفاده از آن با EasyMP Network Projection، اگر عبارت عبور اولیه (پیش فرض) است، نیازی به وارد کردن عبارت عبور در رایانه نیست. به منظور حفظ امنیت، توصیه می کنیم که عبارت عبور را مکرراً تغییر دهید. اگر تنظیمات شبکه راه اندازی شوند، به عبارت عبور اولیه باز می گردد. 👉 "منوی تنظیم مجدد" صفحه 79 می توانید حداکثر 32 نویسه را در منوی پیکربندی وارد کنید. هنگامی که بیش از 32 نویسه را وارد می کنید، از مرورگر وب خود برای وارد کردن متن استفاده کنید. 👉 "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 59 در حالت سریع، عبارت عبور اولیه تنظیم می شود.	عبارت عبور

نوع امنیت

با نصب دستگاه LAN بی سیم و استفاده از حالت پیشرفته، اکیداً توصیه می شود که امنیت را تنظیم کنید. یکی از روش های امنیتی زیر را انتخاب کنید.

WEP •

داده ها با یک کلید کد (کلید WEP) رمزگذاری می شود. این عملکرد مانع از برقراری ارتباط می شود، مگر اینکه کلیدهای رمزگذاری شده برای نقطه دسترسی و پروژکتور مشابه یکدیگر باشند.



منوی موارد دیگر



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

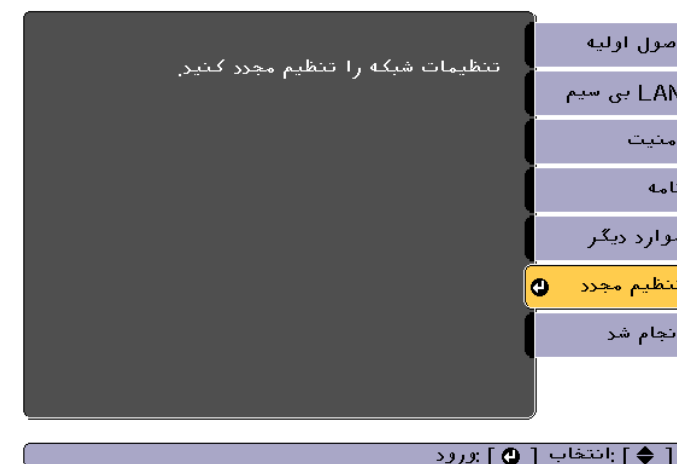
عملکرد	منوی فرعی
<p>برای کنترل پروژکتور با استفاده از SNMP، روی روشن تنظیم کنید.</p> <p>برای کنترل پروژکتور، لازم است که برنامه مدیریت SNMP را در رایانه خود نصب کنید. SNMP باید توسط سرپرست شبکه مدیریت شود.</p> <p>مقدار پیش فرض، خاموش است.</p>	<p>SNMP</p>
<p>می توانید حداکثر دو آدرس IP را برای مقصد اعلان SNMP trap ثبت کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس های IP زیر نمی توانید استفاده کنید.</p> <p>127.x.x.x، 224.0.0.0، تا 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است)</p>	<p>آدرس 1/Trap IP 2/آدرس 3</p>
<p>آن را روی روشن تنظیم کنید و این کار را در هنگام اتصال به شبکه با استفاده از Bonjour انجام دهید.</p> <p>برای کسب اطلاعات بیشتر درباره سرویس Bonjour، به وب سایت Apple مراجعه کنید.</p> <p>http://www.apple.com/</p>	<p>Bonjour</p>
<p>می توانید عملکرد EPSON Message Broadcasting را فعال یا غیرفعال کنید.</p>	<p>Message Broadcasting</p>



منوی ECO

منوی تنظیم مجدد

تمام تنظیمات شبکه را مجدداً تنظیم می کند.



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

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



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

صفحه 29



منوی فرعی	عملکرد
حالت خواب	با تنظیم روی روشن، اگر هیچ سیگنال تصویری وارد نشود و هیچ عملیاتی نیز برای یک مدت زمان خاص انجام نگیرد، به صورت خودکار پخش را متوقف می کند. همچنین اگر هیچ سیگنال تصویری برای مدت زمان تقریبی پنج دقیقه وارد نشود، نور لامپ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با وارد شدن یک سیگنال تصویر، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.
تایمر حالت خواب	با تنظیم حالت خواب روی روشن، می توانید قبل از خاموش شدن خودکار پروژکتور، زمان آن را روی 1 تا 30 دقیقه تنظیم کنید.
تایمر درپوش لنز	با تنظیم روی روشن، پس از بسته شدن روکش لنز، دستگاه به صورت خودکار پس از 30 دقیقه خاموش می شود. همچنین اگر روکش لنز برای مدت زمان تقریبی پنج دقیقه بسته باشد، نور لامپ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با باز شدن درپوش لنز، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.
تایمر بیصدای A/V	با تنظیم روی روشن، پس از فعال شدن "بی صدا کردن A/V"، دستگاه به طور خودکار پس از 30 دقیقه خاموش می شود. همچنین اگر بی صدا کردن A/V فعال شود، نور چراغ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با غیرفعال شدن "بی صدا کردن A/V"، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.
حالت آماده بکار	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. 🔍 "بررسی و کنترل" صفحه 59
صفحه نمایش ECO	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.
تنظیم مجدد	تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی ECO به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. 🔍 "منوی تنظیم مجدد" صفحه 81

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 فرعی	عملکرد
ساعات لامپ	مدت زمان کارکرد کلی لامپ را می توانید نمایش دهید*1. با فرارسیدن زمان تعویض لامپ، نویسه ها به رنگ زرد نمایش داده می شوند.
منبع	نام منبع را می توانید برای دستگاه متصل و در حال پخش نمایش دهید.
سیگنال ورودی	محتوای سیگنال ورودی که در منوی سیگنال بر اساس منبع تنظیم شده است را می توانید نمایش دهید.
دقت تصویر	وضوح را می توانید نمایش دهید.
میزان نوسازی	میزان نوسازی را می توانید نمایش دهید.
اطلاعات همگام سازی	اطلاعات مربوط به سیگنال تصویر را می توانید نمایش دهید. در صورت نیاز به انجام تعمیرات به این اطلاعات نیاز است.
سیگنال ویدیویی	تنظیمات مربوط به سیگنال ویدیویی را می توانید در منوی سیگنال نمایش دهید.
وضعیت	اینها اطلاعاتی درباره خطاهایی است که در پروژکتور رخ داده است. در صورت نیاز به انجام تعمیرات به این اطلاعات نیاز است.
شماره سریال	شماره سریال پروژکتور را نمایش دهید.



عملکرد	منوی فرعی
گزارش خطای برنامه را نمایش می دهد. 🖱️ "درباره Event ID" صفحه 64	شناسه رویداد

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

منوی تنظیم مجدد



عملکرد	منوی فرعی
تمام موارد موجود در منوی پیکربندی را می توانید به تنظیمات پیش فرض آنها بازگردانید. موارد زیر روی مقادیر پیش فرض خود تنظیم نمی شوند: سیگنال ورودی، لوگوی کاربر، ساعات لامپ، زبان، رمز ورود و کلید 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



رفع عیب

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

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

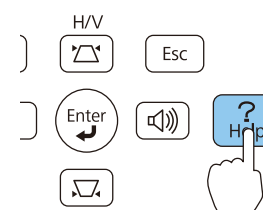
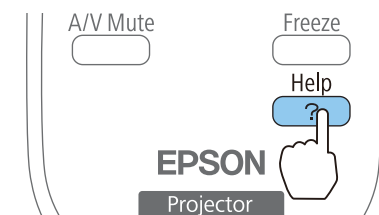
1

دکمه [Help] را فشار دهید.

صفحه راهنما نمایش داده می شود.

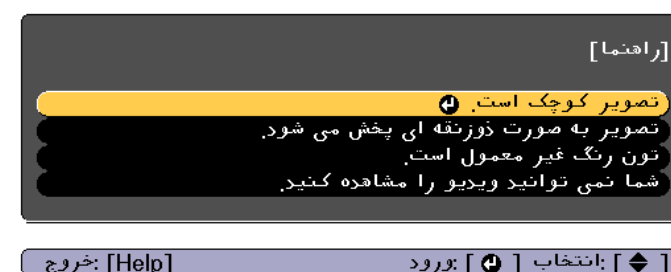
استفاده از کنترل از راه دور

استفاده از صفحه کنترل



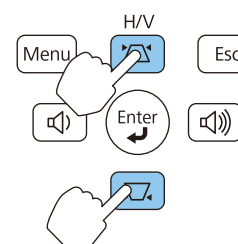
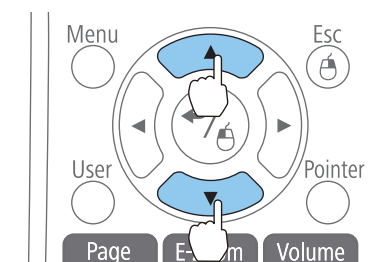
2

یک مورد منو را انتخاب کنید.



استفاده از کنترل از راه دور

استفاده از صفحه کنترل

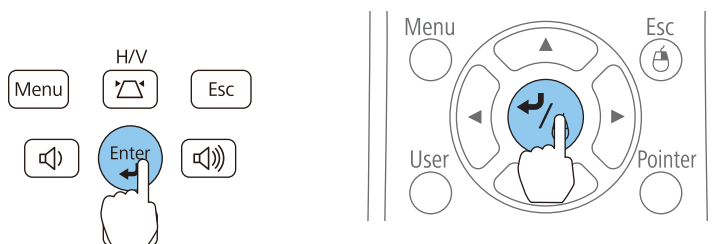


انتخاب خود را تأیید کنید.

3

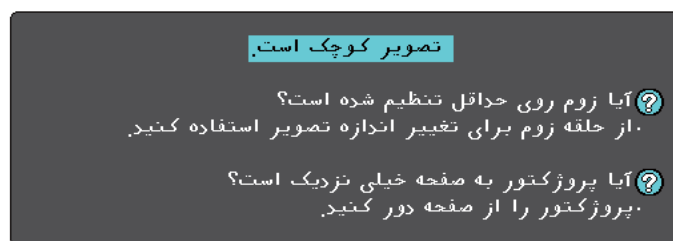
استفاده از کنترل از راه دور

استفاده از صفحه کنترل



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

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



[Help]: خروج

[Esc]: بازگشت

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

👉 "برطرف کردن مشکل" صفحه 84

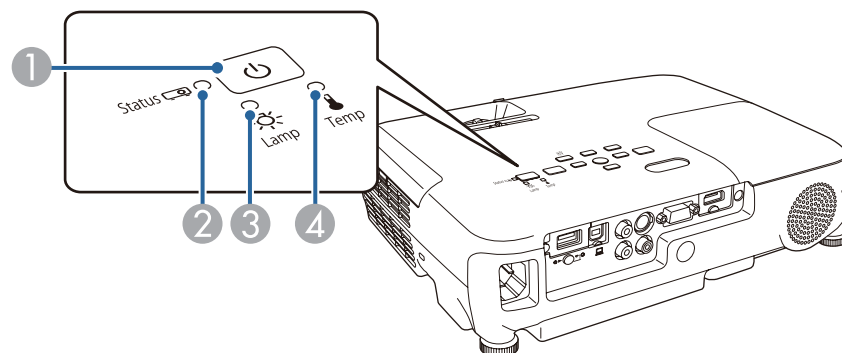
اگر در ارتباط با پروژکتور مشکلی دارید، ابتدا نشانگرها را بررسی کرده و به بخش "خواندن نشانگرها" در زیر مراجعه کنید.

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

👉 "اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند" [صفحه 88](#)

خواندن نشانگرها

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



وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.

وضعیت پروژکتور را نشان می دهد.

وضعیت لامپ پخش را نشان می دهد.




وضعیت دمای داخلی را نشان می دهد.

1 نشانگر برق

2 نشانگر وضعیت

3 نشانگر لامپ

4 نشانگر دما

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



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

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

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

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

راه حل مشکل	علت	نشانه‌ها			
		دما	لامپ	وضعیت	برق
استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. لیست تماس پروژکتور Epson	خطای داخلی	 خاموش	 نارنجی - چشمک زن	 آبی - چشمک زن	 خاموش
استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. لیست تماس پروژکتور Epson	خطای فن خطای حسگر	 نارنجی - چشمک زن	 خاموش	 آبی - چشمک زن	 خاموش
لامپ بطور خودکار خاموش می شود و پخش متوقف می شود. مدت زمان تقریبی پنج دقیقه منتظر بمانید. پس از مدت زمان تقریبی پنج دقیقه، پروژکتور به حالت آماده به کار می رود، بنابراین دو مورد زیر را بررسی کنید. • بررسی کنید که فیلتر هوا و محفظه تهویه هوا پوشیده نشده باشد و اینکه پروژکتور در برابر دیوار قرار نگرفته باشد. • اگر فیلتر گرفته باشد، آن را تمیز کرده و در جای خود بگذارید. "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 99 ، "تعویض فیلتر هوا" صفحه 103 اگر پس از بررسی نکات عنوان شده در بالا خطا همچنان ادامه دارد، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. لیست تماس پروژکتور Epson	خطای دمای بالا (گرم شدن بیش از حد)	 نارنجی - روشن	 خاموش	 آبی - چشمک زن	 خاموش
هنگام استفاده در ارتفاع 1500 متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید. "منوی توسعه یافته" صفحه 72					
دو نکته زیر را بررسی کنید. • لامپ را خارج کنید و بررسی کنید که ترک نداشته باشد. "تعویض لامپ" صفحه 100 • فیلتر هوا را تمیز کنید. "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 99	خطای لامپ خطای لامپ	 خاموش	 نارنجی - روشن	 آبی - چشمک زن	 خاموش



راه حل مشکل	علت	نشانه‌ها			
		دما	لامپ	وضعیت	برق
<p>اگر لامپ ترک خوردگی ندارد: لامپ را دوباره وصل کرده و سیم برق را متصل کنید.</p> <p>اگر خطا همچنان ادامه دارد: استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.</p> <p> لیست تماس پروژکتور Epson</p> <p>اگر لامپ ترک خوردگی دارد: با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس عنوان شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. (تا زمانی که لامپ را در جای خود نگذارید، تصاویر پخش نمی شوند).</p> <p> لیست تماس پروژکتور Epson</p> <p>هنگام استفاده در ارتفاع 1500 متر یا بیشتر، حالت ارتفاع زیاد را روی روشن تنظیم کنید.</p> <p> "منوی توسعه یافته" صفحه 72</p>					
<p>بررسی کنید که لامپ و درپوش لامپ محکم بسته شده باشند.</p> <p>اگر لامپ و درپوش لامپ به درستی نصب نشده باشد، لامپ روشن نمی شود.</p> <p> "تعویض لامپ" صفحه 100</p>	درپوش لامپ باز				
<p>استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.</p> <p> لیست تماس پروژکتور Epson</p>	خطای دیافراگم خودکار				
	خطای نیرو				
<p>(این مورد کارکرد غیرمعمول نیست. با این وجود اگر دما مجدداً بیش از حد زیاد شود، پخش بصورت خودکار متوقف می شود).</p> <ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که فیلتر هوا و محفظه تهویه هوا پوشیده نشده باشد و اینکه پروژکتور در برابر دیوار قرار نگرفته باشد. اگر فیلتر گرفته باشد، آن را تمیز کرده و در جای خود بگذارید. <p> "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 99, "تعویض فیلتر هوا" صفحه 103</p>	اخطار دمای بالا				
		نارنجی - چشمک زن	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	آبی - چشمک زن
<p>لامپ را با یک لامپ جدید تعویض کنید.</p> <p> "تعویض لامپ" صفحه 100</p> <p>اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفجر شود. هر چه سریعتر آن را با یک لامپ جدید تعویض کنید.</p>	تعویض لامپ				
		علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	نارنجی - چشمک زن	علامت های مربوط به وضعیت دستگاه	آبی - چشمک زن



- اگر حتی با وجود اینکه تمام نشانگرها بصورت معمولی نشان داده می شوند، پروژکتور بدرستی کار نمی کند، به موارد زیر مراجعه کنید.
 🖱️ "اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند" [صفحه 88](#)
- 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](#)



- تصاویر تاریک هستند



صفحه 94

هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

- پروژکتور روشن نمی شود



صفحه 94

سایر مشکلات

- هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است



صفحه 95

- در صدا پارازیت وجود دارد (فقط هنگام پخش USB)



صفحه 96

- کنترل از راه دور کار نمی کند



صفحه 96

- می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم



صفحه 96

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



صفحه 97

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



صفحه 97

اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند

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

مشکلات مربوط به تصاویر

 صفحه 89	<ul style="list-style-type: none"> 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 90	<ul style="list-style-type: none"> 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 90	<ul style="list-style-type: none"> پخش بصورت خودکار متوقف می شود
 صفحه 90	<ul style="list-style-type: none"> پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود
 صفحه 91	<ul style="list-style-type: none"> پیام "بدون سیگنال" نمایش داده می شود
 صفحه 91	<ul style="list-style-type: none"> تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جایجا شده اند
 صفحه 92	<ul style="list-style-type: none"> تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود
 صفحه 92	<ul style="list-style-type: none"> تصویر بریده شده (بزرگ) یا کوچک، و یا اینکه نسبت ابعادی تصویر مناسب نیست، یا اینکه تصویر وارونه شده است فقط بخشی از تصویر نمایش داده می شود، نسبت ابعادی طول و عرض آن صحیح نیست، یا اینکه تصویر از بالا به پایین یا از چپ به راست معکوس شده است.
 صفحه 93	<ul style="list-style-type: none"> 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.



مشکلات مربوط به تصاویر

هیچ تصویری نمایش داده نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه روشن / خاموش [⏻] را فشار داده اید؟	دکمه روشن / خاموش [⏻] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
آیا نشانگرها خاموش هستند؟	سیم برق بدرستی وصل نشده است یا اینکه برق وصل نیست. سیم برق پروژکتور را به درستی متصل کنید. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 28 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
بی صدا کردن A/V فعال است؟	دکمه [A/V Mute] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا بی صدا کردن A/V لغو شود. 🔧 "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 49
اسلاید A/V mute بسته است؟	اسلاید A/V mute را باز کنید. 🔧 "جلو / بالا" صفحه 10
تنظیمات منوی پیکربندی صحیح هستند؟	تمام تنظیمات را مجدداً انجام دهید. 🔧 تنظیم مجدد - تنظیم مجدد همه صفحه 81 هنگام استفاده از صفحه نمایش USB، USB Type B را روی USB Display تنظیم کنید. 🔧 توسعه یافته - USB Type B صفحه 72
آیا تصویر مورد نظر برای پخش کاملاً سیاه است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	برخی از تصاویر ورودی مانند محافظ صفحه ها ممکن است کاملاً سیاه رنگ باشند.
آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. 🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 69
کابل USB به درستی متصل شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	بررسی کنید که کابل USB به درستی وصل باشد. اگر متصل نیست یا به درستی متصل نشده است، مجدداً آن را وصل کنید.
آیا Windows Media Center بصورت تمام صفحه نمایش داده می شود؟ (فقط هنگام پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه)	زمانی که Windows Media Center به صورت تمام صفحه نمایش داده می شود، امکان پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه وجود ندارد. اندازه صفحه را کم کنید.
آیا برنامه ای از عملکرد Windows DirectX پخش شده استفاده می کند؟ (فقط هنگام پخش با استفاده از USB Display یا اتصال شبکه)	برنامه هایی که از عملکرد Windows DirectX استفاده می کنند ممکن است تصاویر را بدرستی پخش نکنند.



تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند

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

پخش بصورت خودکار متوقف می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا حالت خواب، تایمر درپوش لنز یا تایمر بیصدای A/V روی روشن تنظیم شده اند؟	اگر هر کدام از آنها روی روشن تنظیم شده باشد، دستگاه به صورت خودکار در شرایط زیر خاموش می شود. <ul style="list-style-type: none"> • با تنظیم حالت خواب روی روشن: اگر هیچ عملیاتی برای یک مدت زمان خاص انجام نشود در حالی که سیگنال تصویر در حال وارد شدن است. • هنگامی که تایمر درپوش لنز روی روشن تنظیم شده است: اگر تقریباً 30 دقیقه از زمانی که درپوش لنز بسته شده است بگذرد. • هنگامی که تایمر بیصدای A/V روی روشن تنظیم شده است: اگر تقریباً 30 دقیقه از زمانی که "بی صدا کردن A/V" فعال شده است بگذرد. برای جلوگیری از خاموش شدن پروژکتور به صورت خودکار، بررسی کنید که همه تنظیمات روی خاموش تنظیم شده باشد. "منوی ECO" صفحه 79
آیا رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است؟	اگر رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است و هیچ عملیاتی برای یک مدت زمان خاص اجرا نمی شود، تصویر ممکن است محو شود. عملیاتی را بر روی رایانه اجرا کنید تا تصویر مجدداً نمایش داده شود.

پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیم فرمت سیگنال تصویر صحیح است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیمات را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 69
آیا وضوح سیگنال تصویر و سرعت نوسازی با حالت موجود مطابقت دارد؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	برای اطلاع از نحوه تغییر وضوح سیگنال تصویر و خروجی سرعت نوسازی از رایانه، به اسناد رایانه مراجعه کنید. "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 111



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 28
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 29
منبع برق رایانه یا منبع ویدیویی روشن است؟	دستگاه را روشن کنید.
آیا سیگنال های تصویر توسط پروژکتور پخش می شوند؟ (فقط زمانی که تصاویر از لپ تاپ یا رایانه دارای صفحه LCD داخلی پخش می شوند)	اگر سیگنال های تصویر فقط بر روی صفحه نمایش LCD رایانه یا صفحه نمایش جانبی پخش می شوند، لازم است که خروجی را به یک مقصد خارجی تغییر داده و صفحه نمایش رایانه را نیز تغییر دهید. در برخی از مدل های رایانه، هنگامی که سیگنال های تصویر به صورت خارجی پخش می شود، دیگر بر روی صفحه نمایش LCD یا صفحه نمایش جانبی نمایش داده نمی شوند. اگر در حالی که پروژکتور یا رایانه همچنان روشن است اتصال برقرار شود، کلید Fn (کلید عملکرد) که سیگنال تصویر رایانه را به خروجی خارجی تبدیل می کند، کار نخواهد کرد. رایانه و پروژکتور را خاموش کرده و سپس مجدداً روشن کنید. 🔧 "از نصب تا پخش" صفحه 28 🔧 اسناد رایانه
آیا رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است؟	اگر رایانه در حالت صرفه جویی در مصرف انرژی است و هیچ عملیاتی برای یک مدت زمان خاص اجرا نمی شود، تصویر ممکن است محو شود. عملیاتی را بر روی رایانه اجرا کنید تا تصویر مجدداً نمایش داده شود.

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 71 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 35
آیا فوکوس به درستی تنظیم شده است؟	حلقه فوکوس را بچرخانید تا فوکوس تنظیم شود. 🔧 "تصحیح فوکوس" صفحه 39
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 109
آیا مقدار تنظیم انحراف بسیار زیاد است؟	زاویه پخش را کم کنید تا مقدار تصحیح انحراف کاهش یابد. 🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 38



بررسی کنید	راه حل
آیا بر روی لنز قطرات آب ایجاد شده است؟	اگر پروژکتور را ناگهان از یک مکان خنک به یک مکان گرم ببرید و یا اگر دمای محیط بطور ناگهانی تغییر کند، ممکن است بر روی سطح لنز قطرات آب ایجاد شود که این امر سبب ایجاد تصاویر نامشخص و مبهم می شود. قبل از استفاده از پروژکتور، آن را برای مدت زمان یک ساعت درون 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 69
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 21
آیا از چندراهه استفاده می کنید؟	اگر از چندراهه استفاده می کنید، ممکن است تداخل الکتریکی بر روی سیگنال ها تأثیر بگذارد. از کابل های ارائه شده به همراه پروژکتور استفاده کنید، ممکن است کابل هایی که از آنها استفاده می کنید دلیل بروز مشکل باشند.
وضوح صحیح انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	رایانه را به گونه ای تنظیم کنید که سیگنال های پخش شده با پروژکتور سازگار باشند. 🔧 "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 111 🔧 اسناد رایانه
آیا تنظیمات همگام سازی 🔧 و ردیابی 🔧 بدرستی انجام شده اند؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	دکمه [Auto] از کنترل از راه دور یا دکمه [🔧] را از صفحه کنترل فشار دهید تا تنظیم خودکار انجام شود. 🔧 سیگنال - ردیابی، همگام سازی صفحه 69
آیا Transfer layered window انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	روی همه برنامه ها - Epson USB Display - EPSON Projector - Epson USB Display Vx.xx Settings کلیک کرده و علامت کادر انتخاب Transfer layered window را بردارید.
نشانگر ماوس می لرزد (فقط در هنگام پخش USB Display)	آیا گزینه Make the movement of the mouse pointer smooth انتخاب شده است؟ روی همه برنامه ها - Epson USB Display - EPSON Projector - Epson USB Display Vx.xx Settings کلیک کرده و سپس Make the movement of the mouse pointer smooth را انتخاب کنید. (این گزینه برای Windows 2000 موجود نیست). 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 69



راه حل	بررسی کنید
دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا E-Zoom لغو شود. 🔧 "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 50	آیا تصویر ثابت توسط E-Zoom در حال بزرگ شدن 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 69	آیا تصویر به درستی تنظیم شده است؟
اگر نمایش دوتایی در مشخصات صفحه نمایش در صفحه کنترل رایانه فعال شده است، فقط بخشی از تصویر بر روی صفحه رایانه، تنظیم نمایش دوتایی را غیرفعال کنید. 🔧 اسناد درایور ویدیوی رایانه	آیا رایانه برای نمایش دوتایی تنظیم 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 111 🔧 اسناد رایانه	وضوح صحیح انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)
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 72 🔧 "روش های نصب" صفحه 19	آیا حالت پخش صحیح است؟

رنگ تصاویر صحیح نیست

راه حل	بررسی کنید
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 69 • اگر تصویر به یک دستگاه متصل به درگاه Video یا S-Video تعلق دارد. 🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 69	آیا تنظیمات سیگنال ورودی با سیگنال های دستگاه متصل مطابقت دارد؟
تنظیم درخشندگی را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 تصویر - درخشندگی صفحه 68	آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟
بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. بررسی کنید که هیچ کابلی قطع نباشد و اینکه هیچ اتصال ضعیفی در کابل ها وجود نداشته باشد. 🔧 "اتصال دستگاه" صفحه 21	کابل ها به درستی متصل شده اند؟
تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 تصویر - کنتراست صفحه 68	آیا کنتراست به درستی تنظیم شده است؟





بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیم رنگ بدرستی انجام شده است؟	تنظیم تنظیم رنگ را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 تصویر - تنظیم رنگ صفحه 68
آیا اشباع رنگ و ته مایه رنگ به درستی تنظیم شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیم اشباع رنگ و ته رنگ را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 تصویر - اشباع رنگ، ته رنگ صفحه 68

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 68 🔧 ECO - مصرف نیرو صفحه 79
آیا کنتراست  به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم کنتراست را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 تصویر - کنتراست صفحه 68
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 100
آیا از پروژکتور در مکانی با ارتفاع زیاد یا در مکانی که دمای بالایی دارد استفاده می کنید؟	ممکن است هنگام استفاده از دستگاه در ارتفاع بالا یا زمانی که در مکانی با دمای بالا قرار دارید، صفحه تیره شود. هر چند که 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 109

هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

پروژکتور روشن نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه روشن / خاموش  را فشار داده اید؟	دکمه روشن / خاموش  را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.



بررسی کنید	راه حل
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 28 بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
آیا با لمس کردن سیم برق، نشانگرها روشن و خاموش می شوند؟	این امر احتمالاً به دلیل وجود اتصال ضعیف سیم های برق است و یا ممکن است سیم برق خراب باشد. مجدداً کابل برق را وارد دستگاه کنید. اگر این کار به برطرف شدن مشکل کمکی نکرد، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 🔧 لیست تماس پروژکتور Epson
آیا قفل پانل کنترل روی قفل کامل تنظیم شده است؟	دکمه روشن / خاموش [⏻] روی کنترل از راه دور را فشار دهید. اگر نمی خواهید از قفل پانل کنترل استفاده کنید، تنظیم را به خاموش تغییر دهید. 🔧 تنظیمات - قفل پانل کنترل صفحه 71
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 71

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 71 🔧 "تنظیم میزان صدا" صفحه 39
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 49
آیا در مشخصات کابل مورد "No resistance" عنوان شده است؟	هنگام استفاده از یک کابل صدای موجود در بازار، بررسی کنید که برچسب "No resistance" روی آن قرار داشته باشد.
آیا با استفاده از کابل HDMI متصل شده است؟	اگر هنگام اتصال با استفاده از کابل HDMI هیچ صدایی پخش نمی شود، دستگاه متصل را روی خروجی PCM تنظیم کنید.
آیا Output audio from the projector انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	همه برنامه ها - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings 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 دارد در حالی که صدای پروژکتور روی حداکثر قرار گرفته است؟	اگر میزان صدای رایانه روی حداقل قرار داشته باشد در حالی که صدای پروژکتور روی حداکثر قرار گرفته است، ممکن است صدای اضافی با صدا ترکیب شود. میزان صدای رایانه را زیاد کنید و صدای پروژکتور را کم کنید.

کنترل از راه دور کار نمی کند

بررسی کنید	راه حل
آیا محل چراغ کنترل از راه دور در حین پخش به سمت گیرنده راه دور در پروژکتور گرفته شده است؟	کنترل از راه دور را به سمت گیرنده راه دور بگیرید. 🔧 "محدوده کارکرد کنترل از راه دور" صفحه 17
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 17
آیا نور مستقیم خورشید یا نور قوی لامپ های فلورسنت بر روی گیرنده راه دور می تابد؟	پروژکتور را روی ارتفاع و در مکانی قرار دهید که نور قوی دروی گیرنده راه دور نتابد. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 71
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 71
آیا باتری ها تمام شده اند یا اینکه آنها را بدرستی درون دستگاه قرار داده اید؟	بررسی کنید که باتری ها به درستی در دستگاه قرار گرفته باشند یا در صورت لزوم آنها را با باتری های نو تعویض کنید. 🔧 "تعویض باتری های کنترل از راه دور" صفحه 16

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 72



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

بررسی کنید	راه حل
آیا حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده است؟	برای استفاده از عملکرد اطلاعات نامه زمانی که پروژکتور در حالت آماده به کار است، ارتباط روشن را در حالت آماده بکار از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 👉 ECO - حالت آماده بکار صفحه 79
آیا نقصی به طور ناگهانی رخ داده است و پروژکتور به طور ناگهانی متوقف شده است؟	اگر حالت غیرطبیعی ادامه یافت، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید. 👉 لیست تماس پروژکتور Epson
آیا برق به پروژکتور می رسد؟	بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.
آیا عملکرد اطلاعات نامه به درستی در منوی پیکربندی تنظیم شده است؟	یک ایمیل اطلاعات خطا با توجه به تنظیمات نامه در منوی پیکربندی ارسال شده است. بررسی کنید که به درستی تنظیم شده باشد. 👉 "منوی نامه" صفحه 77

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 بدهید. شناسه کاربر را وارد کنید، حتی اگر تنظیم رمز عبور غیرفعال باشد. نویسه های تعیین شده به عنوان رمز عبور کنترل وب را برای رمز عبور وارد کنید. رمز عبور اولیه، "admin" است.



مراقبت و نگهداری

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



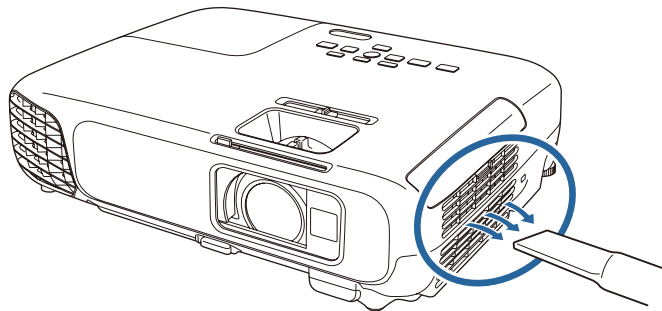
تمیز کردن فیلتر هوا

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

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

توجه

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



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

📖 "تعویض فیلتر هوا" صفحه 103

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

تمیز کردن لنز

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


هشدار

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

توجه

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

توجه

- به منظور حفظ روشنایی و کیفیت اولیه تصاویر پخش شده، پیام تعویض لامپ بگونه ای تنظیم شده است تا پس از دوره های زمانی زیر نمایش داده شود.
زمانی که مصرف نیرو روی معمولی تنظیم شده باشد: در حدود 4,900 ساعت
زمانی که مصرف نیرو روی ECO تنظیم شده باشد: در حدود 5,900 ساعت
-  ECO - مصرف نیرو صفحه 79
- اگر پس از مدت زمان معین برای تعویض لامپ همچنان از آن استفاده می کنید، این احتمال وجود دارد که لامپ منفرجه شود. با نمایش پیام تعویض لامپ، هرچه سریعتر آن را با یک جدید تعویض کنید حتی اگر هنوز کار می کند.
- از خاموش کردن مکرر دستگاه و سپس روشن کردن ناگهانی آن خودداری کنید. روشن و خاموش کردن مکرر سبب کوتاه شدن عمر لامپ می شود.
- بسته به مشخصات لامپ و روش استفاده از آن، ممکن است قبل از نمایش پیام هشدار لامپ، لامپ تیره تر شود یا عملکرد آن متوقف شود. همیشه یک لامپ اضافی داشته باشید تا در صورت نیاز از آن استفاده کنید.
- توصیه می کنیم که از لامپ های اختیاری اصلی EPSON استفاده کنید. استفاده از لامپ های غیراصلی بر کیفیت پخش و ایمنی تأثیر می گذارد. هرگونه آسیب یا نقص در عملکرد که به واسطه استفاده از لامپ های غیراصلی پیش بیاید، تحت پوشش ضمانت نامه EPSON نخواهد بود.

نحوه تعویض لامپ

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

هشدار

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

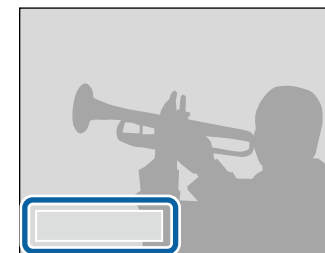
در این بخش درباره نحوه تعویض لامپ و فیلتر هوا توضیح داده شده است.

تعویض لامپ

دوره تعویض لامپ

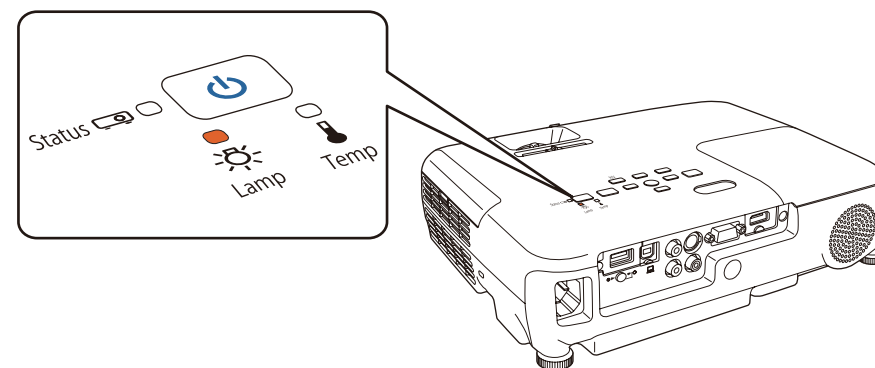
زمان تعویض لامپ:

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

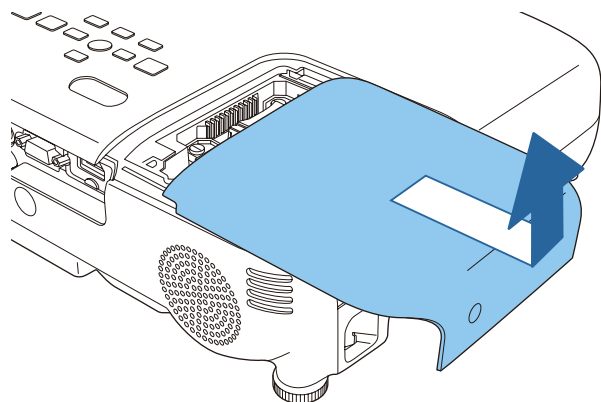


این پیام برای مدت زمان 30 ثانیه نمایش داده می شود.

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



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



احتیاط

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

1

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

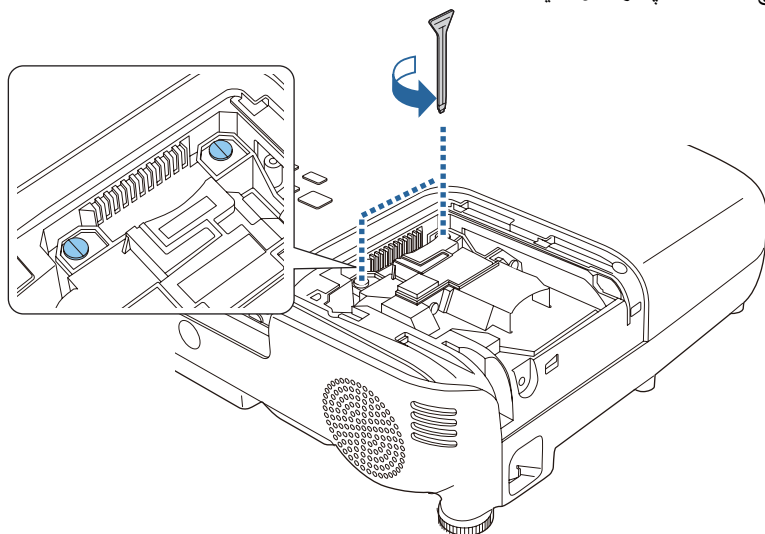
2

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

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

3

دو پیچ اتصال لامپ را شل کنید.

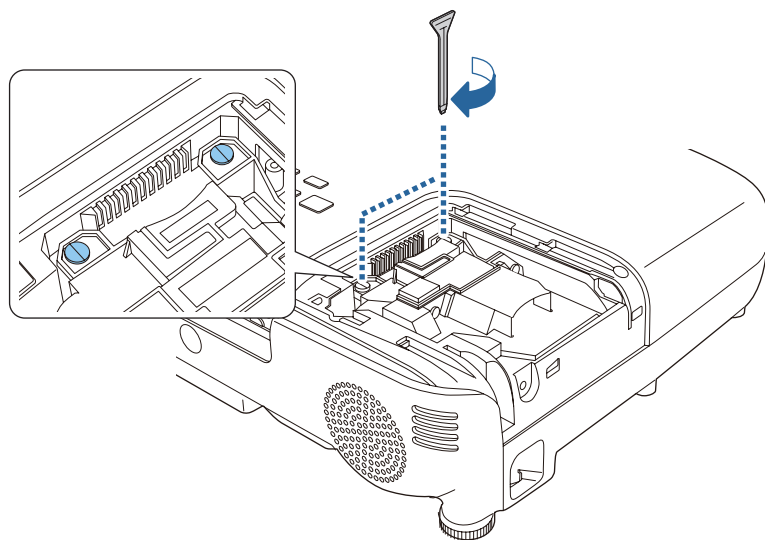


4

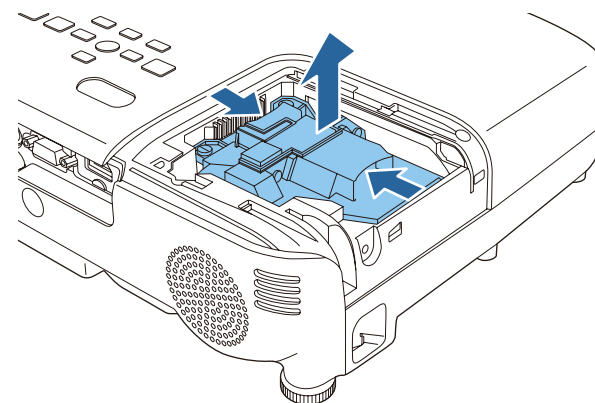
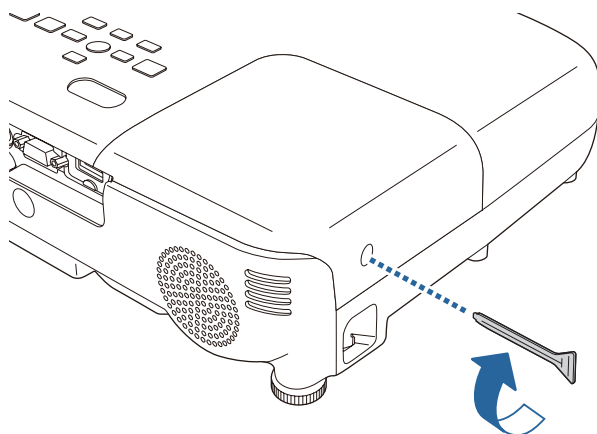
قسمت بیرون آمده لامپ قدیمی را بگیرید و آن را بیرون بیاورید.

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

لیست تماس پروژکتور Epson

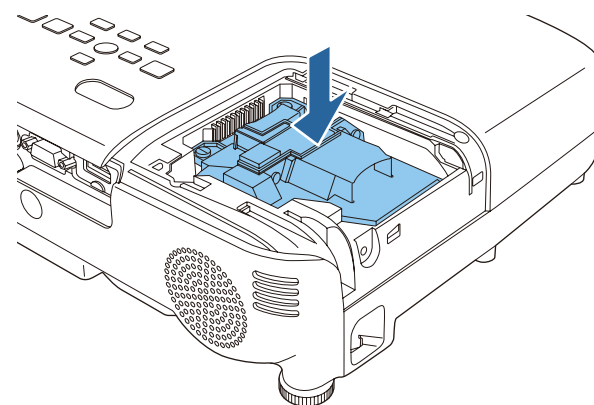


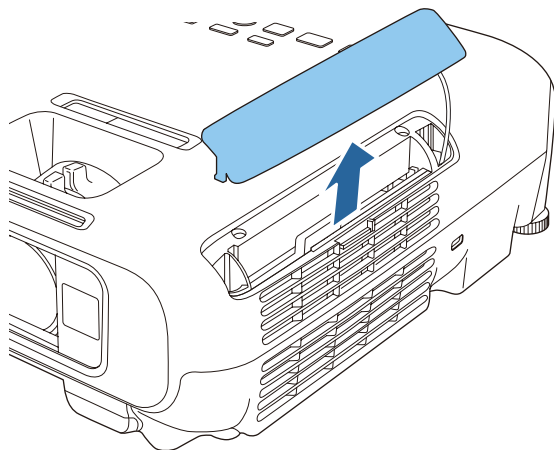
6 روکش لامپ را در جای خود بگذارید.



5 لامپ جدید را نصب کنید.

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

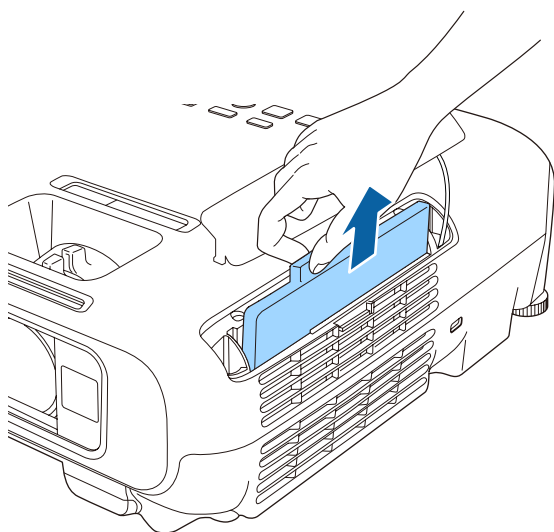




فیلتر هوا را بیورید.

3

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




توجه

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

تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ

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

 تنظیم مجدد - تنظیم مجدد ساعات لامپ صفحه 81

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



تعویض فیلتر هوا

دوره تعویض فیلتر هوا

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

نحوه تعویض فیلتر هوا

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

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

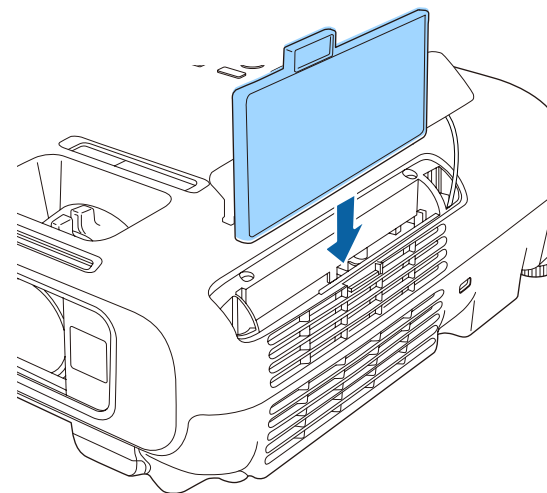
1

2 روکش فیلتر را باز کنید.

2

4

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



5

روکش فیلتر را ببندید.

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



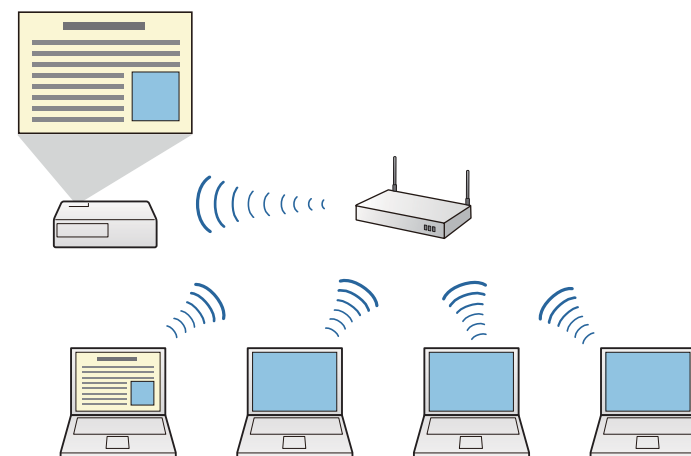


ضمیمہ

EasyMP Network Projection

با استفاده از EasyMP Network Projection می توانید صفحه رایانه خود را از طریق یک شبکه پخش کنید. اشتراک گذاری پروژکتور در شبکه به شما امکان می دهد تا داده ها را از رایانه های مختلف و بدون تغییر کابل سیگنال، پخش کنید. حتی اگر پروژکتور از رایانه دور باشد، باز هم می توانید داده ها را از طریق شبکه پخش کنید. همچنین می توانید صدای رایانه را از طریق پروژکتور پخش کنید.

این پروژکتور فقط از پخش شبکه با استفاده از اتصال LAN بی سیم پشتیبانی می کند.



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

<http://www.epson.com>

EasyMP Monitor

با استفاده از EasyMP Monitor می توانید وضعیت چندین پروژکتور Epson را در شبکه بررسی کنید، همچنین می توانید آنها را از طریق رایانه خود کنترل کنید.

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

<http://www.epson.com>



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 2013 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 اسناد ELPDC20 / ELPDC12 / ELPDC11 / ELPDC06
هنگامی که تصاویری مانند تصویر کتاب، اسناد OHP یا اسلایدها را پخش می کنید از آن استفاده کنید.
کیف حمل دستگاه ELPKS63
یک کیف نرم برای حمل کردن پروژکتور.
صفحه قابل حمل 50 اینچ ELPSC32
یک صفحه کوچک که به سادگی می توانید آن را جابجا کنید. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
صفحه قابل حمل 60 اینچ ELPSC27
صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC28
صفحه 100 اینچ ELPSC29
صفحات قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
صفحه قابل حمل 70 اینچ ELPSC23
صفحه قابل حمل 80 اینچ ELPSC24
صفحه قابل حمل 90 اینچ ELPSC25
صفحات قابل حمل و چرخش. (نسبت ابعادی تصویر 16:10)

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

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

لیست تماس پروژکتور Epson

قطعات مصرفی

دستگاه لامپ ELPLP78
بعنوان جایگزین لامپ های استفاده شده از آن استفاده می شود.

**فیلتر هوا ELPAF32**

بعنوان جایگزین فیلترهای استفاده شده از آن استفاده می شود.

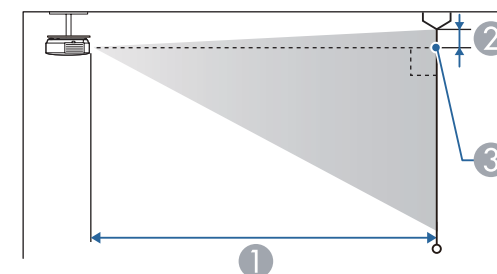
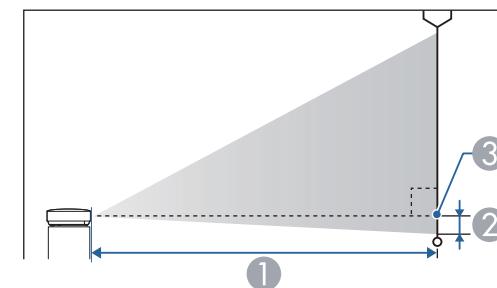


2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-8	229 - 190	120x91	"60
-10	267 - 222	142x107	"70
-11	306 - 255	160x120	"80
-14	383 - 319	200x150	"100
-20	577 - 480	300x230	"150
-27	770 - 641	410x300	"200
-38	1079 - 898	570x430	"280

دستگاه: سانتی متر

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

فاصله پخش



1 فاصله پخش

2 فاصله بین مرکز لنز گیرنده تا پایین صفحه

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

3 مرکز لنز

دستگاه: سانتی متر

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



دستگاه: سانتی متر

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



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

Component video

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

ویدیوی ترکیبی

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

سیگنال ورودی از درگاه HDMI

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

وضوح های پشتیبانی شده

سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)

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

*1 فقط زمانی سازگار است که عریض 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



مشخصات کلی پروژکتور

نام محصول	EH-TW490/EH-TW410	
ابعاد	297 (عرض) × 79 (طول) × 234 (قطر) میلی متر	
اندازه صفحه LCD	"0.59	
روش پخش	ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون	
دقت تصویر	1,024,000 WXGA (1280 (عرض) × 800 (طول) نقطه) × 3	
تنظیم فوکوس	دستی	
تنظیم زوم	دستی (1-1.2)	
لامپ	لامپ UHE, 200 وات، شماره مدل: ELPLP78	
حداکثر خروجی صدا	2 وات	
بلندگو	1	
برق	100 - 240 ولت برق متناوب ±10%، 50/60 هرتز 1.3-2.9 آمپر	
مصرف نیرو	100 تا 120 ولت	در حین کارکرد: 283 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 2.9 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.24 وات
	220 تا 240 ولت	در حین کارکرد: 270 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 3.0 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.28 وات
ارتفاع کارکرد	ارتفاع 0 تا 3,000 متر	
دمای کارکرد	+5 تا درجه سانتی گراد +35 (بدون میعان) (ارتفاع 0 تا 2,286 متر) +5 تا درجه سانتی گراد +30 (بدون میعان) (ارتفاع 2,286 تا 3,000 متر)	
دمای نگهداری	-10 تا +60 درجه سانتی گراد (بدون ایجاد میعان)	
وزن کلی	تقریباً 2.4 کیلوگرم	

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

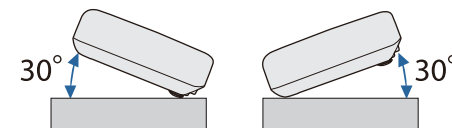


درگاه Video	1	فیش پین RCA
درگاه S-Video	1	DIN مینی 4 پین
درگاه Audio	1	2 فیش پین RCA
درگاه HDMI	1	HDMI (صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود)
درگاه *USB-A	1	رابط USB (نوع A)
درگاه *USB-B	1	رابط USB (نوع B)

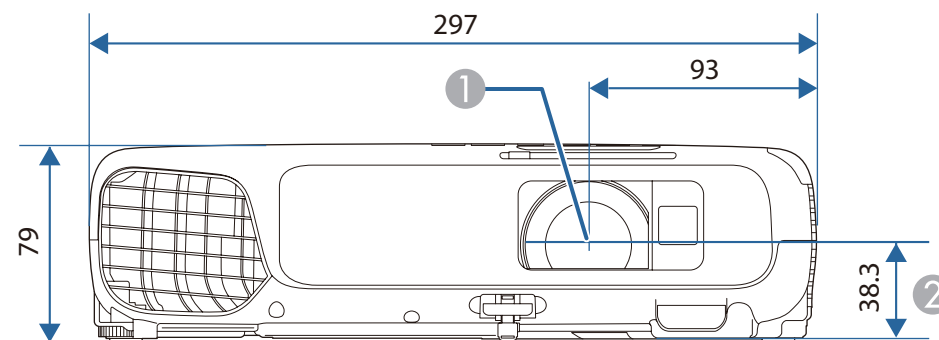
* USB 2.0 پشتیبانی می شود. با این وجود، تضمین نمی شود که درگاه های USB با تمام دستگاه هایی که از USB پشتیبانی می کنند، کار کنند.



زاویه شیب

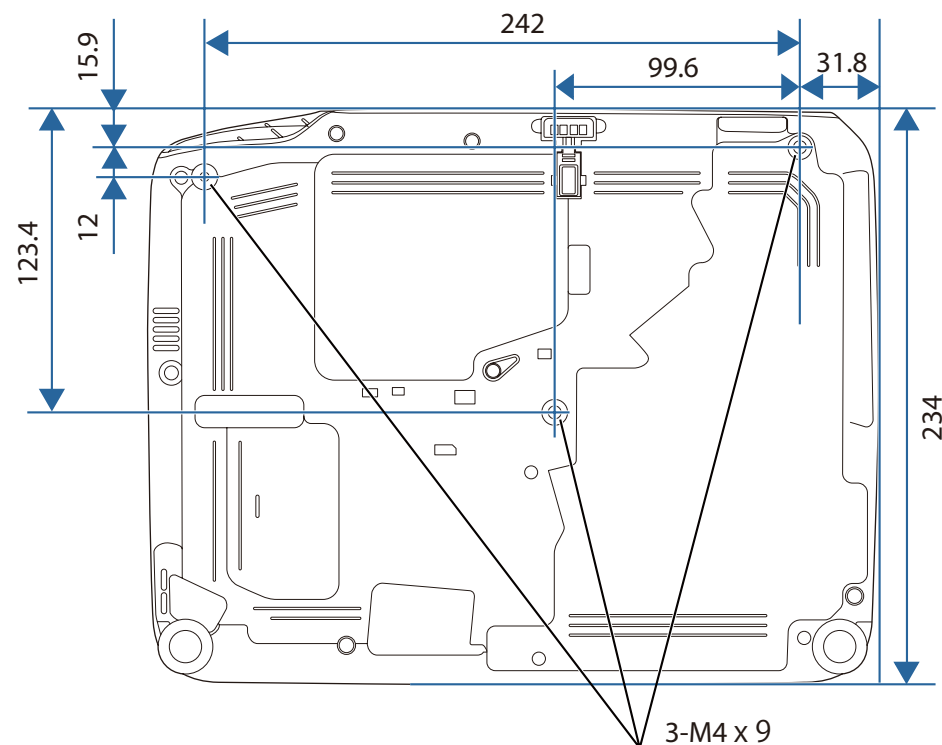


اگر از پروژکتور بر روی شیبی با زاویه بیش از 30° استفاده می کنید، ممکن است آسیب ببیند یا حادثه ای رخ دهد.



① مرکز لنز

② فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب



واحدها: میلی متر



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

Ad hoc mode	یک روش اتصال LAN بی سیم که بدون استفاده از نقطه دسترسی با سرویس گیرنده های LAN بی سیم ارتباط برقرار می کند.
DHCP	مخفف Dynamic Host Configuration Protocol، این پروتکل به صورت خودکار یک آدرس IP را به دستگاه متصل به شبکه اختصاص می دهد.
HDCP	HDCP مخفف High-bandwidth Digital Content Protection است. از آن برای جلوگیری از کپی غیرقانونی و محافظت از حق نسخه برداری استفاده می شود. برای این کار سیگنال های دیجیتالی رمزگذاری شده از طریق درگاه های DVI و HDMI ارسال می شود. به دلیل اینکه درگاه HDMI در این پروژکتور از HDCP استفاده می کند، می تواند تصاویر دیجیتالی محافظت شده توسط فن آوری HDCP را پخش کند. با این وجود ممکن است پروژکتور نتواند تصاویر محافظت شده با نسخه های به روز شده یا اصلاح شده رمزگذاری HDCP را پخش کند.
HDTV	مخفف High-Definition Television است و به سیستم های با کیفیت بالایی اشاره می کند که دارای شرایط زیر هستند. <ul style="list-style-type: none"> • وضوح عمودی 720p یا 1080i و یا بیشتر (p = پیش رونده ، i = ترکیبی) • نسبت ابعادی تصویر 16:9 صفحه
Infrastructure mode	یک روش برای اتصال LAN بی سیم است که در آن دستگاه از طریق نقاط دسترسی، ارتباط برقرار می کند.
SDTV	مخفف Standard Definition Television و به سیستم های تلویزیون استاندارد اشاره می کند که از شرایط لازم برای تلویزیون های با کیفیت بالای HDTV برخوردار نیستند.
SNMP	مخفف Simple Network Management Protocol که پروتکلی برای کنترل دستگاه هایی مانند روتر و رایانه های متصل به یک شبکه TCP/IP است.
sRGB	یک استاندارد بین المللی برای فواصل رنگی که با این هدف ایجاد شده است تا رنگ های تولید شده توسط دستگاه های ویدیویی را بتوان به سادگی توسط سیستم های عامل رایانه ای (OS) و اینترنت مورد استفاده قرار داد. اگر منبع متصل دارای حالت sRGB باشد، پروژکتور و منبع سیگنال متصل را روی sRGB تنظیم کنید.
SSID	SSID، داده های شناسایی برای اتصال به یک دستگاه دیگر در یک LAN بی سیم است. ارتباط بی سیم بین دستگاه هایی امکان پذیر است که با SSID مطابقت داشته باشند.
SVGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 800 (افقی) x 600 (عمودی) نقطه.
SXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,280 (افقی) x 1,024 (عمودی) نقطه.
VGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 640 (افقی) x 480 (عمودی) نقطه.
XGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,024 (افقی) x 768 (عمودی) نقطه.
IP آدرس	شماره ای برای شناسایی رایانه متصل به شبکه.
Trap IP آدرس	این یک آدرس IP برای رایانه مقصد است که از آن برای اعلان خطا در SNMP استفاده می شود.
آدرس دروازه	این یک سرور (روتر) برای ارتباط از طریق شبکه (شبکه فرعی) است که با توجه به ماسک شبکه فرعی تقسیم می شود.
پیش رونده	اطلاعات پروژه برای اینکه هر بار یک صفحه ایجاد شود و تصویر برای یک قاب نمایش داده شود. با وجود اینکه تعداد خطوط اسکن مشابه است، مقدار لرزش در تصویر کمتر می شود زیرا مقدار اطلاعات در مقایسه با سیستم ترکیبی، دو برابر شده است.
ردیابی	سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پروژکتور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهند داشت. به مرحله تطبیق بین فرکانس این سیگنال ها (تعداد نقاط شروع در سیگنال)، ردیابی گفته می شود. اگر ردیابی به درستی انجام نشود، خطوط عمودی عریضی در سیگنال نمایش داده می شود.



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



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

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

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

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أم من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

نكات کلی:

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وبما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملاءمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

نکاتی درباره توضیحات

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

IBM، DOS/V و XGA علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده International Business Machines Corporation هستند.

Mac و Mac OS مارک های تجاری Apple Inc هستند.

App Store یک نام بازرگانی Apple Inc است.

Google play یک علامت تجاری Google Inc است.

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

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

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



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

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



80 تایمر حالت خواب	75 اصول اولیه	A
80 تایمر درپوش لنز	73 اطلاعات شبکه	
48 ترتیب نمایش	77, 61 اطلاعات نامه	49 A/V Mute
16 تعویض باتری ها	80 اطلاعات همگام سازی	E
99 تمیز کردن	72 الگوی آزمایشی	
99 تمیز کردن سطح رویی پروژکتور	45 انتخاب درایو	62 ESC/VP21
99 تمیز کردن فیلتر هوا و محفظه ورودی هوا	71 انحراف	50 E-Zoom
35, 7 تنظیم انحراف افقی	71 انحراف عمودی خودکار	P
59 تنظیم پروژکتور	109 اندازه صفحه	
70 تنظیم خودکار	10 اهرم تنظیم پایه	47, 45 PC Free
69 تنظیم رنگ		Q
81 تنظیم مجدد ساعات لامپ	ب	
103 تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ	40 بازی	107 Quick Wireless Connection USB Key
81 تنظیم مجدد همه	84 برطرف کردن مشکل	
48 تنظیمات نمایش	70 بعد	S
72 توسعه یافته	11 بلندگو	
69 ته رنگ	79 بهینه ساز نور	61 SNMP
		74 Soft keyboard
ث	پ	76 SSID
49 ثابت	12 پایه عقب	U
ج	10 پایه قابل تنظیم جلو	
29, 13 جستجوی منبع	48 پخش پیوسته	73 USB Type B
73, 19 جلو	73 پرتوافکنی	آ
چ	72 پس زمینه نمایشگر	
46 چرخاندن تصاویر	111 پشتیبانی شده	78 آدرس IP
ح	39 پویا	78 آدرس ایمیل
80 حالت آماده بکار	72 پیام ها	76 آدرس دروازه
73 حالت ارتفاع زیاد	70 پیش رونده	
75 حالت تصحیح	66 پیکربندی	ا
	74 پیکربندی شبکه	
	ت	19 اتصال در سقف
80 تایمر بیدای A/V		44 ارائه
		69 اشباع رنگ

حالت خواب	.....	80	روکش لامپ	.....	10	ع
حالت رنگ	.....	69, 39				
حلقه زوم	.....	10	ز			
حلقه فوکوس	.....	10	زبان	.....	73	
			زمان تغییر صفحه	.....	48	
خواندن نامه	.....	61	س			ف
			ساعات لامپ	.....	80, 79	
دامنه ویدیوی HDMI	.....	70	سالن نشیمن	.....	39	
درخشندگی	.....	69	سرور SMTP	.....	78	ق
درگاه Computer	.....	11	سقف	.....	73	
درگاه HDMI	.....	11	سیستم LAN بی سیم	.....	75	
درگاه S-Video	.....	11	سیگنال ورودی	.....	80, 70	
درگاه USB-A	.....	11	سیگنال ویدیویی	.....	80, 70	
درگاه USB-B	.....	11	سینما	.....	39	
درگاه Video	.....	11	ش			ک
دریچه دیافراگم خودکار	.....	69, 40	شکل اشاره گر	.....	72	
دستگاه LAN بی سیم	.....	107	شماره درگاه	.....	78	
دقت تصویر	.....	80	ص			
دکمه کاربر	.....	72	صفحه شروع	.....	72	
دکمه های میزان صدا	.....	13	صفحه عقب	.....	19	گ
دمای رنگ	.....	69	صفحه کنترل	.....	13	
دمای کارکرد	.....	113	صفحه نمایش ECO	.....	80	
دمای نگهداری	.....	113	صفحه نمایش های پشتیبانی شده	.....	111	
دوربین اسناد	.....	107	ض			
دوره تعویض فیلتر هوا	.....	103	ضربدر	.....	51	ل
دوره تعویض لامپ	.....	100				
ردیابی	.....	70				
رمز عبور کنترل وب	.....	75				
روشن کردن مستقیم	.....	73				



84	..... نشانگرها
12	..... نقاط محکم کردن اتصال سقفی
72	..... نمایشگر
75	..... نیروی LAN بی سیم

و

60	..... وب از راه دور
11	..... ورودی برق
69	..... وضوح

ه

70 همگام سازی
----	------------------

م

76	..... ماسک شبکه فرعی
55	..... محافظت رمز ورود
55	..... محافظت روشن کردن
55	..... محافظت شبکه
55	..... محافظت لوگوی کاربر
10	..... محفظه تهویه هوا
59	..... مرورگر وب
113	..... مشخصات
80	..... منبع
79	..... منوی ECO
75	..... منوی LAN بی سیم
80	..... منوی اطلاعات
77	..... منوی اطلاعات نامه
76	..... منوی امنیت
68	..... منوی تصویر
81, 79	..... منوی تنظیم مجدد
71	..... منوی تنظیمات
69	..... منوی سیگنال
73	..... منوی شبکه
70	..... موقعیت
72	..... میزان صدا
80	..... میزان نوسازی

ن

75	..... نام پروژکتور
10	..... نام قطعات و عملکردها
103	..... نحوه تعویض فیلتر هوا
100	..... نحوه تعویض لامپ
41	..... نسبت ابعادی
50	..... نشانگر
84	..... نشانگر برق؛ نشانگر دما، نشانگر لامپ
51	..... نشانگر ماوس