

راهنمای کاربر

Multimedia Projector

EB-955WH	EB-W29
EB-950WH	EB-X30
EB-965H	EB-X29
EB-945H	EB-X27
EB-940H	EB-S29
EB-98H	EB-S27
EB-97H	



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 164	
نشان دهنده نام دکمه های کنترل از راه دور یا صفحه کنترل است. نمونه: دکمه [Esc]	[نام]
نشان دهنده موارد موجود در منوی پیکربندی است. نمونه: درخشندگی را از تصویر انتخاب کنید. تصویر - درخشندگی	نام منو



23	نصب پروژکتور
23	روش های نصب
23	روش های نصب
24	اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش
27	اتصال دستگاه
27	اتصال رایانه
28	اتصال منابع تصویر
30	وصل کردن یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت
31	اتصال دستگاه های USB
32	اتصال دستگاه خارجی
33	اتصال یک کابل LAN
34	نصب دستگاه LAN بی سیم
35	نصب Quick Wireless Connection USB Key

استفاده اصلی و اولیه

37	پخش تصاویر
37	پروژکتور را روشن کنید
38	خاموش کردن پروژکتور
39	بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)
40	جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور
40	پخش با استفاده از USB Display
40	سیستم مورد نیاز
41	اتصال برای اولین بار
43	حذف کردن
44	تنظیم تصاویر پخش شده
44	تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل
45	تصحیح بصورت خودکار
45	تصحیح بصورت دستی
48	تنظیم اندازه تصویر
48	تنظیم موقعیت تصویر
49	تنظیم حالت متمایل افقی
49	تصحیح فوکوس
49	تنظیم میزان صدا
50	انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)

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

معرفی

8	ویژگی های پروژکتور
8	تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه
8	اتصال با استفاده از سیم USB و پخش (USB Display)
8	شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر
8	تنظیم انحراف افقی
8	عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده
8	پخش دو تصویر به صورت همزمان (صفحه دوتایی)
9	افزایش محتوای پخش شده در عرض صفحه (WXGA) (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-W29)
9	یک دستگاه ذخیره سازی USB را متصل کرده و فیلم ها یا تصاویر را پخش کنید (PC Free)
9	تصویر را به صورت افقی جابجا کنید و پخش نمایید (جابجایی افقی)
9	عملکردهای مختلف برای صرفه جویی عالی در مصرف برق
9	بیشترین استفاده از کنترل از راه دور
9	بزرگ کردن و پخش فایل ها با کمک دوربین اسناد
9	عملکردهای امنیتی پیشرفته
10	از کلیه مزایای یک اتصال شبکه برخوردار شوید
10	اتصال به یک شبکه و پخش تصاویر از صفحه رایانه
10	اتصال آسان به یک رایانه از طریق اتصال بی سیم سریع (فقط Windows)
10	پخش تصاویر از طریق دستگاه های قابل حمل در یک شبکه
11	پخش تصاویر از چندین رایانه به صورت همزمان
12	نام قطعات و عملکردها
12	جلو / بالا
13	عقب
15	پایه
17	صفحه کنترل
18	کنترل از راه دور
20	تعویض باتری های کنترل از راه دور
21	محدوده کارکرد کنترل از راه دور

آماده کردن پروژکتور



77	انواع محافظت رمز ورود
77	تنظیم محافظت رمز ورود
78	وارد کردن رمز عبور
79	محدود کردن عملکردها (قفل پائل کنترل)
81	قفل ضد سرقت
81	نصب سیم قفل
82	بررسی و کنترل
82	درباره EasyMP Monitor
82	Message Broadcasting
82	تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)
82	تنظیم پروژکتور
82	نمایش صفحه کنترل وب
83	صفحه Web Remote را نمایش می دهد
84	استفاده از عملکرد اطلاعات نامه برای گزارش مشکلات
84	خواندن نامه اعلان خطا
85	مدیریت با استفاده از SNMP
85	فرمان های ESC/VP21
85	لیست فرمان
86	طراحی کابل ها
87	درباره PLink (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)
87	درباره Crestron RoomView® (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)
88	راه اندازی پروژکتور از طریق رایانه
92	درباره Event ID

منوی پیکربندی

94	استفاده از منوی پیکربندی
95	لیست عملکردها
95	جدول منوی پیکربندی
96	منوی شبکه
97	منوی تصویر
97	منوی سیگنال
99	منوی تنظیمات
100	منوی توسعه یافته
102	منوی شبکه

50	تنظیم دریچه دیافراگم خودکار
51	تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده
51	تغییر روش ها
51	تغییر حالت نسبت ابعادی

عملکردهای مفید

55	عملکردهای پخش
55	پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)
55	منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی
56	دستورالعمل کارکرد
58	پخش در حین پخش صفحه دوتایی
58	پخش بدون رایانه (PC Free)
58	مشخصات فایل هایی که امکان پخش آنها با استفاده از PC Free وجود دارد
59	نمونه های PC Free
59	روش های کارکرد PC Free
62	پخش تصویر انتخابی
63	پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)
64	تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید
64	جابجا کردن تصویر به صورت افقی (جابجایی افقی)
65	پخش با استفاده از کد QR
65	تنظیم روش نمایش برای کدهای QR
66	پخش داده ها از یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت
67	پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)
67	تصویر ثابت (ثابت)
68	عملکرد نشانگر (اشاره گر)
68	بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)
69	با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)
71	تصحیح اختلاف رنگ در هنگام پخش از چندین پروژکتور
71	خلاصه دستورالعمل تصحیح
71	تنظیم یک شناسه و استفاده از کنترل از راه دور
73	تصحیح
73	ذخیره لوگوی کاربر
75	ذخیره الگوی کاربر

عملکردهای امنیتی

77	مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)
----	----------------------------------



129	نشانگر ماوس می لرزد (فقط در هنگام پخش USB Display)
130	تصویر بریده شده (بزرگ) یا کوچک، و یا اینکه نسبت تصویر مناسب نیست، یا اینکه تصویر وارونه شده است
130	رنگ تصاویر صحیح نیست
131	تصاویر تاریک هستند
132	هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد
132	پروژکتور روشن نمی شود
132	سایر مشکلات
132	هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است
	صدای اضافی در هنگام پخش صدا به گوش می رسد (در هنگام پخش EasyMP MultiPC, EasyMP Network Projection)
133	USB Display, Projection یا Quick Wireless Connection
	هیچ صدایی از میکروفن پخش نمی شود (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
133	کنترل از راه دور کار نمی کند
134	می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم
134	حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود
135	با استفاده از یک مرورگر وب نمی توان تنظیمات را تغییر داد

مراقبت و نگهداری

137	تمیز کردن
137	تمیز کردن سطح رویی پروژکتور
137	تمیز کردن لنز
137	تمیز کردن فیلتر هوا
138	تعویض قطعات مصرفی
138	تعویض لامپ
138	دوره تعویض لامپ
138	نحوه تعویض لامپ
141	تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ
141	تعویض فیلتر هوا
141	دوره تعویض فیلتر هوا
141	نحوه تعویض فیلتر هوا

ضمیمه

103	نکاتی درباره کارکرد منوی شبکه
103	عملکردهای صفحه کلید مجازی
104	منوی اصول اولیه
104	منوی LAN بی سیم
106	منوی امنیت
107	منوی LAN با سیم (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)
107	نامه نامه
108	منوی موارد دیگر
109	منوی تنظیم مجدد
109	منوی ECO
110	منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)
111	منوی تنظیم مجدد
112	انجام تنظیم دسته ای برای چندین پروژکتور
112	تنظیم با استفاده از دستگاه ذخیره سازی USB
112	ذخیره کردن تنظیمات در دستگاه ذخیره سازی USB
114	انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها
115	با متصل کردن رایانه و پروژکتور توسط یک کابل USB تنظیم را انجام دهید
116	ذخیره تنظیمات در یک رایانه
116	انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها
118	اگر تنظیم ناموفق باشد

رفع عیب

120	استفاده از راهنما
121	برطرف کردن مشکل
121	خواندن نشانگرها
125	اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند
126	مشکلات مربوط به تصاویر
126	هیچ تصویری نمایش داده نمی شود
127	تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند
127	پخش بصورت خودکار متوقف می شود
127	پیام عدم پشتیبانی نمایش داده می شود
128	پیام بدون سیگنال نمایش داده می شود
128	تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند
129	تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود



144	لوازم جانبی های اختیاری و قطعات مصرفی
144	لوازم جانبی اختیاری
144	قطعات مصرفی
145	اندازه صفحه و فاصله پخش
145	فاصله پخش (برای EB-X30)
146	فاصله پخش (برای EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27)
147	فاصله پخش (برای EB-W29)
148	فاصله پخش (برای EB-S29/EB-S27)
149	فاصله پخش (برای EB-965H/EB-945H)
150	فاصله پخش (برای EB-955WH)
152	فاصله پخش (برای EB-950WH)
153	فاصله پخش (برای EB-940H)
155	صفحه نمایش های صفحه نمایش ها
155	وضوح های پشتیبانی شده
155	سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)
156	Component video
156	ویدیوی ترکیبی
156	سیگنال ورودی از درگاه HDMI
156	سیگنال ورودی از درگاه MHL (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
157	مشخصات
157	مشخصات کلی پروژکتور
161	شکل ظاهری
164	واژه نامه
166	نکات کلی
166	نکاتی درباره توضیحات
167	نکات کلی:
168	فهرست موضوعی



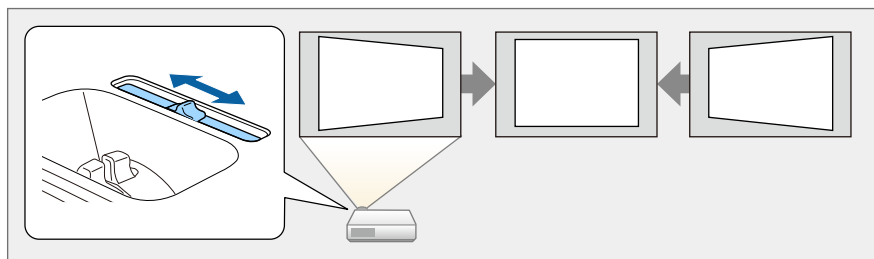
معرفی

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 45](#)



عملکردهای مفید برای تصاویر پخش شده

پخش دو تصویر به صورت همزمان (صفحه دوتایی)

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

👉 "پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)" [صفحه 55](#)



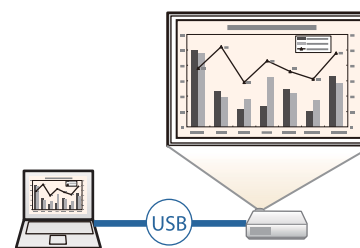
تنظیم سریع و ساده، پخش از طریق پروژکتور و نگهداری دستگاه

- 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، ارتفا را به سادگی تنظیم کنید.
- دستگاه بدون هرگونه تأخیری خنک می شود، از این رو پس از استفاده می توانید آن را به راحتی جمع کنید.
- با دریافت سیگنال یک تصویر به راحتی پروژکتور را روشن کنید.

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

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

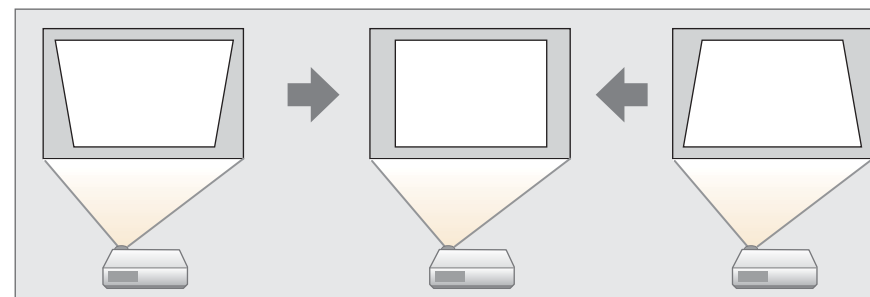
👉 "پخش با استفاده از USB Display" [صفحه 40](#)



شناسایی حرکات پروژکتور و تصحیح خودکار لرزش و اعوجاج تصویر

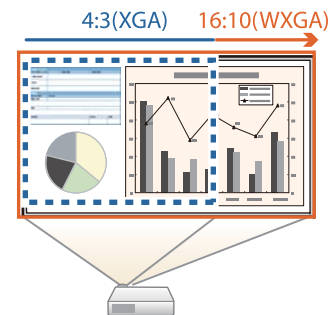
این پروژکتور می تواند بصورت خودکار تصاویر دوزنقه ای شکل را که هنگام قرار دادن یا جابجایی پروژکتور ایجاد می شود، تصحیح کند.

👉 "تصحیح بصورت خودکار" [صفحه 45](#)





افزایش محتوای پخش شده در عرض صفحه (WXGA) (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-W29)



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 51"

بیشترین استفاده از کنترل از راه دور

برای انجام کارهایی مانند بزرگ کردن تصویر می توانید از کنترل از راه دور استفاده کنید. همچنین در طول پخش می توانید از کنترل از راه دور بعنوان یک اشاره گر یا بعنوان یک ماوس برای رایانه استفاده کنید.

"عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 68

"بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 68

"با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 69

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 144

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 77

• 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 79

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

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

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

"پخش بدون رایانه (PC Free)" صفحه 58

تصویر را به صورت افقی جابجا کنید و پخش نمایید (جابجایی افقی)

می توانید موقتاً تصویر را به صورت افقی جابجا کرده و پخش کنید. این مسئله برای پخش تصاویر مربوط به رقص و غیره مناسب است.

"جابجا کردن تصویر به صورت افقی (جابجایی افقی)" صفحه 64

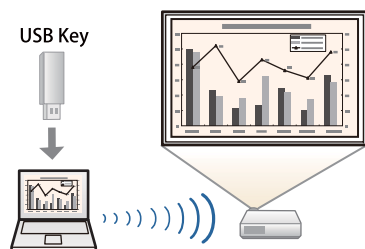
عملکردهای مختلف برای صرفه جویی عالی در مصرف برق

• 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 109

اتصال آسان به یک رایانه از طریق اتصال بی سیم سریع (فقط Windows)



به سادگی با اتصال Quick Wireless Connection USB Key اختیاری به یک رایانه، می توانید به صورت خودکار یک اتصال LAN بی سیم را تنظیم کنید.

🖱️ "نصب Quick Wireless Connection USB Key" صفحه 35

پخش تصاویر از طریق دستگاه های قابل حمل در یک شبکه



در صورت نصب Epson iProjection بر روی تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت، می توانید به صورت بی سیم داده ها را از دستگاه پخش کنید. به دلیل اینکه می توانید این دستگاه ها را از هر مکانی راه اندازی کنید، می توانید روش برگزاری کنفرانس ها یا ارائه ها را تغییر دهید.

از 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.

• 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 81

از کلیه مزایای یک اتصال شبکه برخوردار شوید

با اتصال یک کابل LAN یا (بجز در مورد EB-S29/EB-S27) دستگاه LAN بی سیم اختیاری می توانید به یک شبکه متصل شوید و به عملکردهای زیر دسترسی داشته باشید.

🖱️ "اتصال یک کابل LAN" صفحه 33

🖱️ "نصب دستگاه LAN بی سیم" صفحه 34

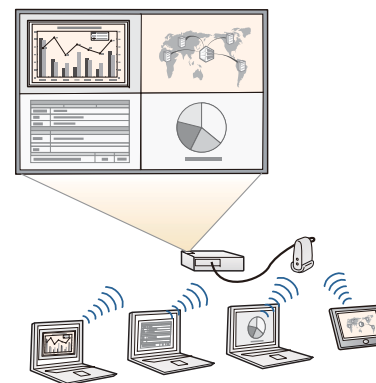
اتصال به یک شبکه و پخش تصاویر از صفحه رایانه



با استفاده از EasyMP Network Projection می توانید صفحه رایانه خود را در 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، همچنان می توانید داده ها را در شبکه پخش کنید.

EasyMP Network Projection را می توانید در EPSON Projector Software CD-ROM پیدا کنید.

پخش تصاویر از چندین رایانه به صورت همزمان



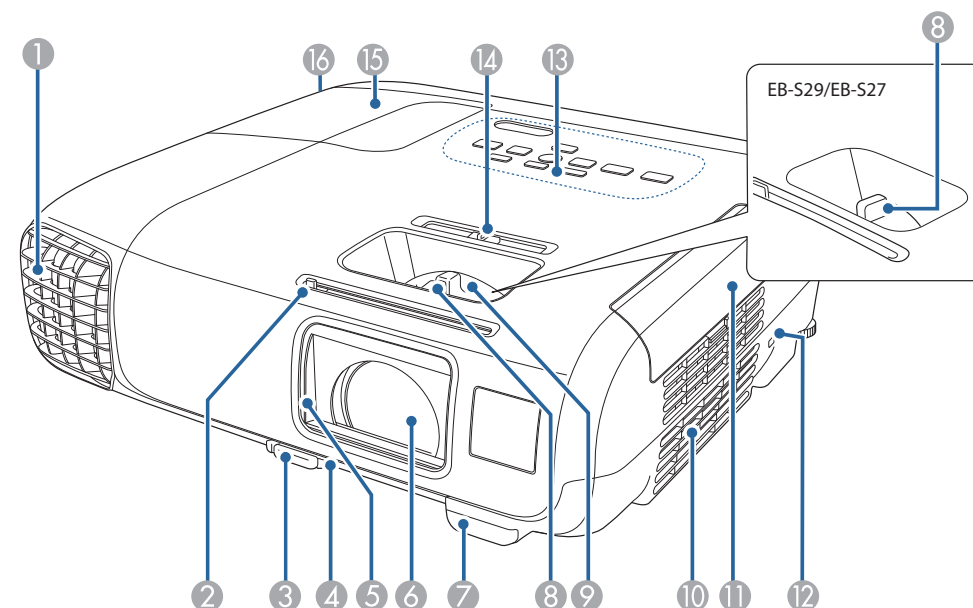
با استفاده از EasyMP Multi PC Projection، حداکثر چهار صفحه از چندین رایانه به شبکه متصل می شوند یا اینکه از طریق تلفن هوشمند یا تبلت با نصب Epson iProjection می توانید به صورت همزمان آنها را پخش کرده و به کنفرانس هایی که در آنها از پروژکتور استفاده می شود، پویایی بیشتری ببخشید. اگر خود را به میزبان یک جلسه تبدیل کنید، می توانید صفحه های پخش شده را از سایر رایانه های متصل کنترل کنید، از این رو می توانید به راحتی جلسه را پیش ببرید.

همچنین می توانید صفحه مشابهی را از پروژکتورهای راه دور در شبکه پخش کنید.

EasyMP Multi PC Projection را می توانید در EPSON Projector Software CD-ROM پیدا کنید.

تمام ویژگی های موجود در این دفترچه راهنما با استفاده از تصاویر EB-965H توضیح داده شده است، بجز مواردی که بگونه ای دیگر مشخص شده باشد.

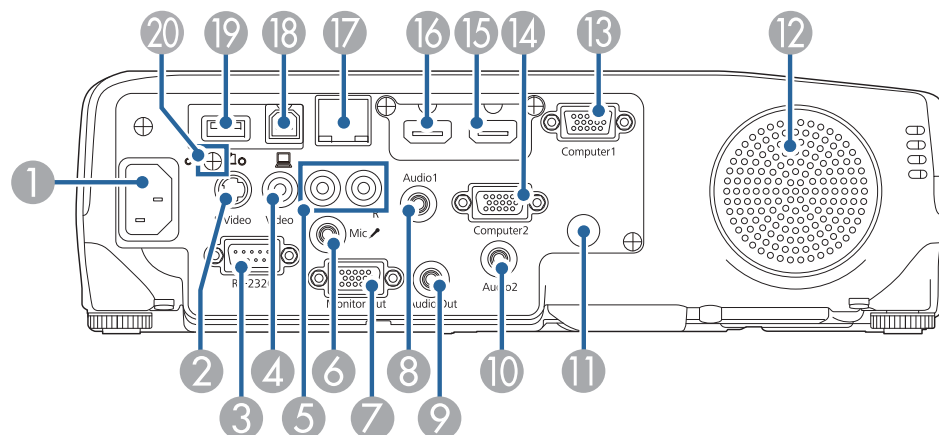
جلو / بالا



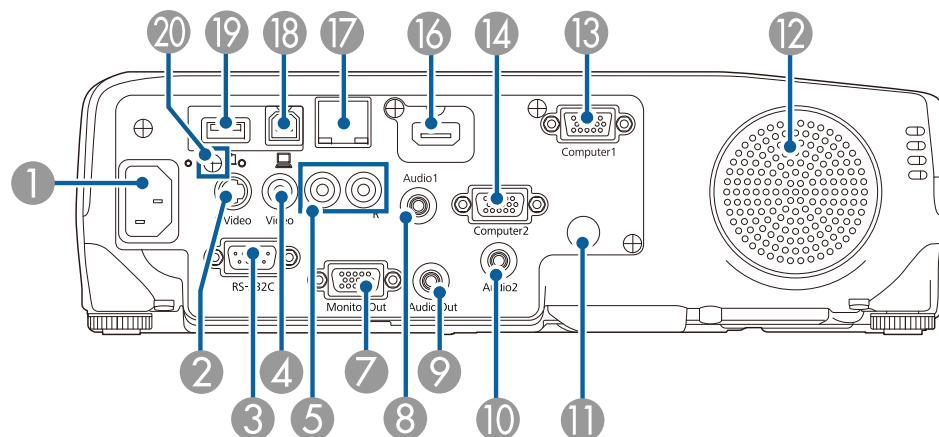
نام	عملکرد
1 محفظه تهویه هوا	از محفظه تهویه هوا برای خنک کردن بخش داخلی پروژکتور استفاده می شود.
	<p>هشدار ⚠️</p> <p>از حفره ها به داخل نگاه نکنید. اگر لامپ منفجر شود، ممکن است گازهای آن خارج شده و قطعات کوچک شیشه پرتاب گردد و موجب آسیب دیدگی شود. اگر قطعات شیشه شکسته را استنشاق کرده اید یا وارد چشمان یا دهان شما شده است، با پزشک تماس بگیرید.</p> <p>احتیاط ⚠️</p> <p>در حین پخش، دست خود را در نزدیکی محفظ تهویه هوا قرار ندهید و از قرار دادن اجسامی که ممکن است در اثر گرم شدن بیچند یا آسیب ببینند در نزدیکی محفظه خودداری کنید. هوای گرم خارج شده از محفظه تهویه هوای گرم می تواند سبب ایجاد سوختگی، تغییر شکل یا بروز سوانح شود.</p>
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 48
4 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. 🔊 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 48
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 67
6 لنز پرتوافکنی	پخش تصاویر.
7 گیرنده راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
8 حلقه فوکوس	فوکوس تصویر را تنظیم می کند. 🔊 "تصحیح فوکوس" صفحه 49
9 حلقه زوم (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)	اندازه تصویر را تنظیم می کند. 🔊 "تنظیم اندازه تصویر" صفحه 48

عقب

EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



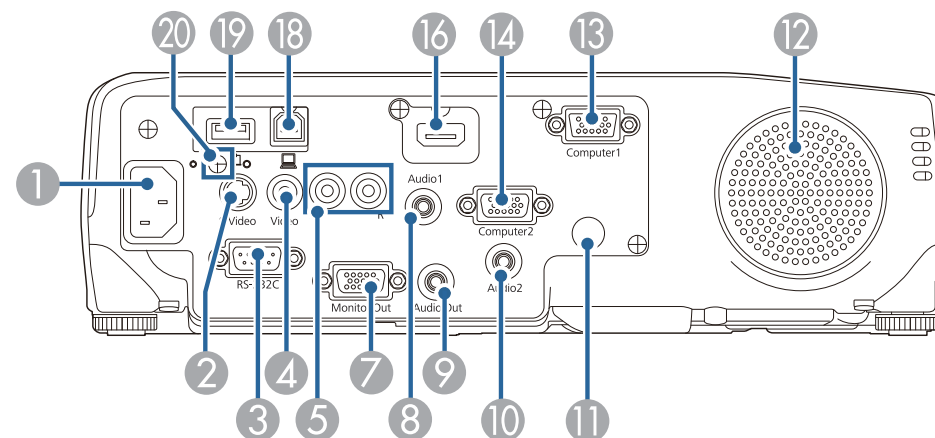
EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27



نام	عملکرد
10 محفظه ورودی هوا (فیلتر هوا)	هوا را به دستگاه وارد می کند تا بخش داخلی پروژکتور خنک شود. 👉 "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 137
11 روکش فیلتر هوا	روکش فیلتر هوا را باز کرده و می بندد. 👉 "تعویض فیلتر هوا" صفحه 141
12 شکاف امنیتی	شکاف امنیتی با Microsaver Security System ساخته شده توسط Kensington سازگار است. 👉 "قفل ضد سرقت" صفحه 81
13 صفحه کنترل	پروژکتور را راه اندازی می کند. 👉 "صفحه کنترل" صفحه 17
14 تنظیم انحراف افقی	تصویر پخش شده دارای اعوجاج در سطح افقی را تصحیح می کند. 👉 "تصحیح بصورت دستی" صفحه 45
15 روکش لامپ	هنگام تعویض لامپ پروژکتور، آن را باز کنید. 👉 "تعویض لامپ" صفحه 138
16 پیچ تنظیم روکش لامپ	بپیچانید تا روکش لامپ در محل خود محکم شود.

نام	عملکرد
9 درگاه Audio Out	صدا را از تصویر پخش شده فعلی در یک بلندگوی خارجی پخش می کند.
10 درگاه Audio2	صدا را از دستگاه متصل به درگاه Computer2 وارد می کند.
11 گیرنده راه دور	سیگنال هایی را از کنترل از راه دور دریافت می کند.
12 بلندگو	صدا را پخش می کند.
13 درگاه Computer1	سیگنال های تصویر را از رایانه و سیگنال های ویدیویی مؤلفه ای را از سایر منابع ویدیویی دریافت می کند.
14 درگاه Computer2	
15 درگاه HDMI2/MHL (فقط EB-955WH/EB-950WH/ EB-965H/EB-945H/EB-940H/ EB-98H/EB-97H)	<ul style="list-style-type: none"> سیگنال های ویدیویی را از دستگاه ویدیویی سازگار HDMI و رایانه ها وارد می کند. این پروژکتور با HDCP سازگار است. سیگنال ها را از تلفن های هوشمند و دستگاه های تبلت که از MHL (Mobile High-definition Link) پشتیبانی می کنند، وارد می کند. "اتصال دستگاه" صفحه 27
16 درگاه HDMI1 (فقط EB-955WH/EB-950WH/ EB-965H/EB-945H/EB-940H/ EB-98H/EB-97H) درگاه HDMI (فقط EB-W29/EB-X30/EB-X29/ EB-X27/EB-S29/EB-S27)	سیگنال های ویدیویی را از دستگاه ویدیویی سازگار HDMI و رایانه ها وارد می کند. این پروژکتور با HDCP سازگار است.
17 درگاه LAN (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)	برای اتصال به یک شبکه، یک کابل LAN را متصل می کند.
18 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 40 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 69

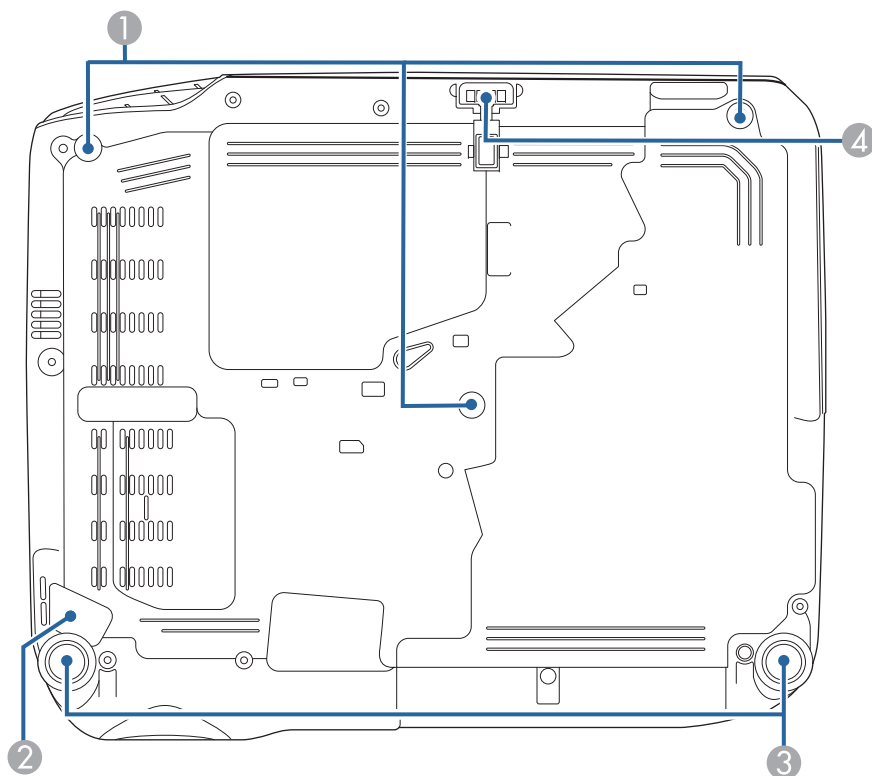
EB-S29/EB-S27



نام	عملکرد
1 ورودی برق	سیم برق را به پروژکتور متصل می کند. "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37
2 درگاه S-Video	برای سیگنال های S-video از منابع ویدیویی.
3 درگاه RS-232C	هنگام کنترل دستگاه از طریق رایانه، آن را با استفاده از کابل RS-232C به رایانه متصل کنید. این درگاه برای استفاده جهت کنترل است و نباید از آن بصورت معمولی استفاده کرد. "فرمان های ESC/VP21" صفحه 85
4 درگاه Video	سیگنال های ویدیویی ترکیبی را از منابع ویدیویی وارد می کند.
5 درگاه Audio-L/R	صدا را از دستگاه متصل به درگاه S-Video ی و یا درگاه Video وارد می کند.
6 درگاه Mic (فقط EB-955WH/EB-950WH/ EB-965H/EB-945H/EB-940H/ EB-98H/EB-97H)	صدا را از میکروفن وارد می کند.
7 درگاه Monitor Out	ورودی سیگنال های RGB آنالوگ از طریق درگاه Computer1 را در صفحه نمایش خارجی پخش می کند. امکان پخش ورودی سیگنال های سایر درگاه ها یا سیگنال های ویدیویی سازگار وجود ندارد.
8 درگاه Audio1	صدا را از دستگاه متصل به درگاه Computer1 وارد می کند.

پایه

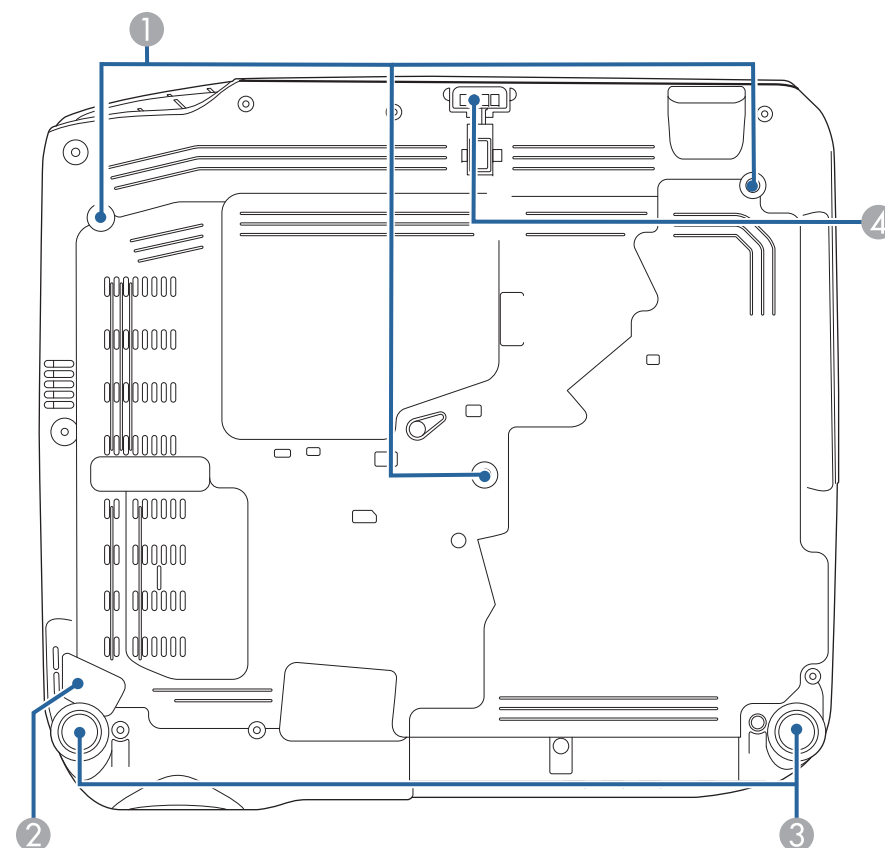
EB-950WH/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27



عملکرد	نام	
<ul style="list-style-type: none"> دستگاه ذخیره سازی USB یا دوربین دیجیتال را وصل می کند و تصاویر را با استفاده از PC Free پخش می کند. 👉 "پخش بدون رایانه (PC Free)" صفحه 58 دوربین سند اختیاری را متصل می کند. دستگاه LAN بی سیم اختیاری را متصل می کند. 👉 "نصب دستگاه LAN بی سیم" صفحه 34 Quick Wireless Connection USB Key اختیاری را متصل می کند. 👉 "نصب Quick Wireless Connection USB Key" صفحه 35 	درگاه USB-A	19
با استفاده از این پیچ می توانید روکش دستگاه LAN را محکم کنید.	پیچ محکم کردن دستگاه LAN بی سیم	20

نام	عملکرد
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 49
4 پایه قابل تنظیم جلو	هنگام تنظیم روی سطحی مانند میز، پایه را باز کنید تا محل تصویر تنظیم شود. 👉 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 48

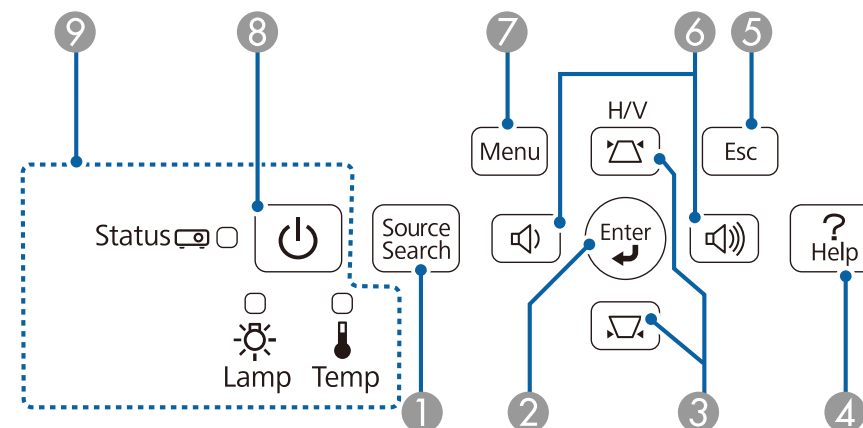
EB-955WH/EB-965H/EB-945H



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 23 👉 "لوازم جانبی اختیاری" صفحه 144
2 نقطه نصب ایمن محفظه	یک قفل سیم معمولی موجود در بازار را از این قسمت رد کنید و آن را قفل کنید. 👉 "نصب سیم قفل" صفحه 81



صفحه کنترل

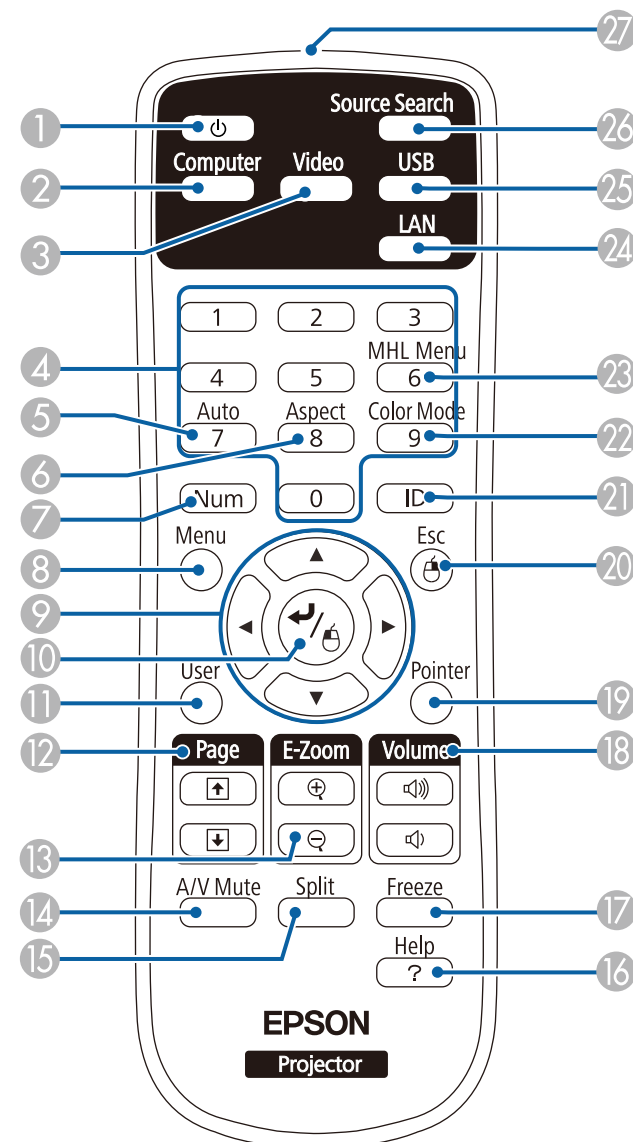


نام	عملکرد
1 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 39
2 دکمه [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که منوی پیکربندی یا صفحه راهنما نمایش داده می 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 [↶][↷]	<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 45 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 94 "استفاده از راهنما" صفحه 120
4 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 120

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 94
6 دکمه های [↶][↷] یا دکمه های [Wide][Tele]	<ul style="list-style-type: none"> برای EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27 [↶]: میزان صدا را کم می کند. [↷]: میزان صدا را زیاد می کند. "تنظیم میزان صدا" صفحه 49 برای EB-S29/EB-S27 [Wide]: اندازه تصویر پخش شده را بزرگ می کند. [Tele]: اندازه تصویر پخش شده را کوچک می کند. "تنظیم اندازه تصویر" صفحه 48 با نمایش صفحه انحراف، تصویر دوزنقه ای شکل ایجاد شده در جهت افقی را تصحیح می کند. "انحراف افقی / عمودی" صفحه 46 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 94 "استفاده از راهنما" صفحه 120
7 دکمه [Menu]	منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94
8 دکمه [Power] [⏻]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37
9 نشانگرها	وضعیت پروژکتور را نشان می دهد. "خواندن نشانگرها" صفحه 121

نام	عملکرد
① دکمه [Power] [⏻]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37
② دکمه [Computer]	با هر بار فشار دادن این دکمه، ورودی بین تصاویر درگاه Computer1 و Computer2 جابجا می شود.
③ دکمه [Video]	با هر بار فشردن این دکمه، تصویر بین درگاه های Video، S-Video و HDMI جابجا می شود.
④ دکمه های عددی	رمز عبور را وارد کنید. "تنظیم محافظت رمز ورود" صفحه 77
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 51
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 77
⑧ دکمه [Menu]	منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد. "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94
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 94 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 59 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 69

کنترل از راه دور





نام	عملکرد
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 94 • 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 69
11 دکمه [User]	تنظیم این عملکرد در دکمه کاربر از منوی تنظیمات انجام می شود.
12 دکمه های [Page] [↑][↓]	<ul style="list-style-type: none"> • هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد. • هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم • "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 69 • هنگام استفاده از USB Display • "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 40 • در حین اتصال به شبکه • 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.
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 67 • با فشردن این دکمه برای مدت زمان پنج ثانیه می توانید حالت پرتوافکنی را مانند زیر تغییر دهید. • جلو ← / عقب • عقب ← / سقف
15 دکمه [Split]	<ul style="list-style-type: none"> • هر بار که این دکمه فشار داده می شود، تصویر بین پخش دو تصویر همزمان با تفکیک صفحه پخش یا پخش عادی تصویر تغییر می کند. • "پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)" صفحه 55
16 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 120

نام	عملکرد
17 دکمه [Freeze]	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود.
18 دکمه های [Volume] [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> • [⏮] میزان صدا را کم می کند. • [⏭] میزان صدا را زیاد می کند. • "تنظیم میزان صدا" صفحه 49
19 دکمه [Pointer]	<ul style="list-style-type: none"> • نشانگر روی صفحه را نمایش می دهد. • "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" صفحه 68
20 دکمه [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • عملکرد فعلی را متوقف می کند. • در صورت فشردن آن در حین نمایش منوی پیکربندی، به سطح قبلی جابجا می شود. • "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94 • 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 69
21 دکمه [ID]	این دکمه را پایین نگه دارید و دکمه های عددی را فشار دهید تا شناسه پروژکتور مورد نظر برای کار کردن با استفاده از کنترل از راه دور را انتخاب کنید.
22 دکمه [Color Mode]	<ul style="list-style-type: none"> • با هر بار فشردن این دکمه، حالت رنگ تغییر می کند. • "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 50
23 دکمه [MHL Menu]	منوی تنظیمات دستگاهی که به درگاه MHL پروژکتور وصل شده است را نشان می دهد. (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
24 دکمه [LAN]	از طریق دستگاه متصل به شبکه، به حالت تصویر می رود.
25 دکمه [USB]	<ul style="list-style-type: none"> • با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر زیر جابجا می شود: • USB Display • تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB-A
26 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 39
27 قسمت ساطع کننده نور کنترل از راه دور	سیگنال های کنترل از راه دور را پخش می کند.



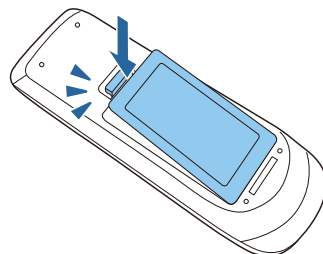
احتیاط

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

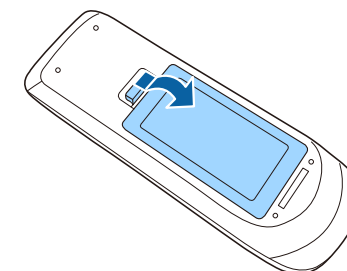
قبل از استفاده از باتری ها، دفترچه راهنمای زیر را مطالعه کنید.

 دستورالعمل های ایمنی

1

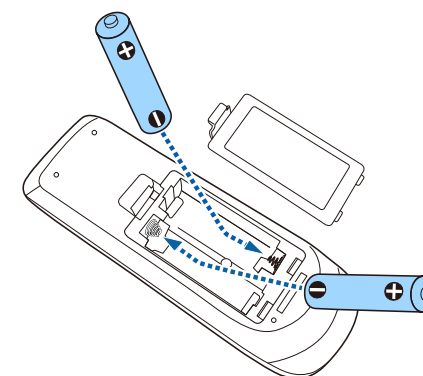
روکش باتری را بیرون بیاورید.

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

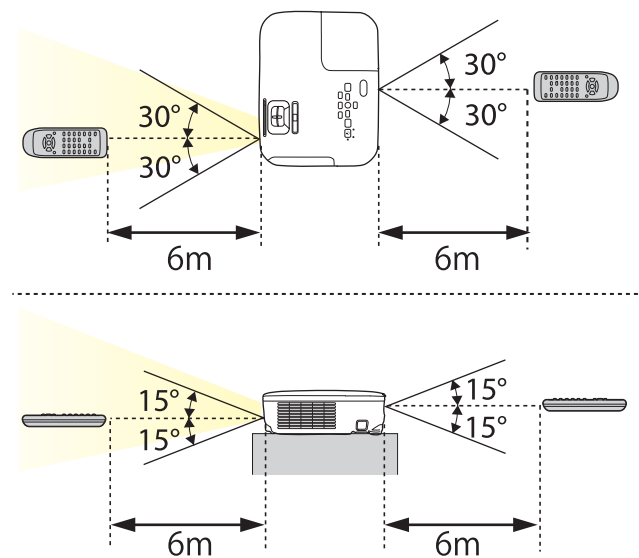


2

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

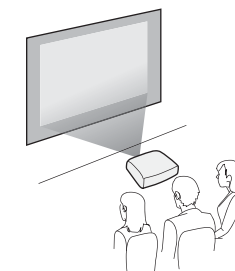
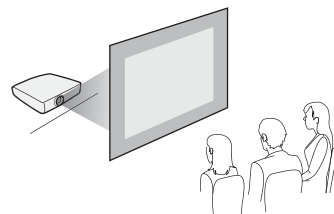
از به کار بردن پروژکتور هنگامی که روی طرفین آن قرار گرفته است، خودداری کنید. این امر سبب بروز نقص در کارکرد دستگاه می شود.

- هنگام آویزان کردن پروژکتور از سقف، به اتصال به سقف اختیاری نیاز است.  "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 144](#)
 - تنظیم پیش فرض پرتوافکنی روی **جلو** است. تغییر از **جلو** به **عقب** از منوی پیکربندی امکان پذیر است. 
 - **توسعه یافته** - پرتوافکنی [صفحه 100](#)
 - حالت پرتوافکنی را می توانید با فشردن دکمه [A/V Mute] از کنترل از راه دور برای مدت زمان پنج ثانیه، تغییر دهید.
- جلو ← جلو / سقف
عقب ← عقب / سقف

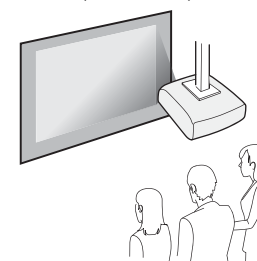
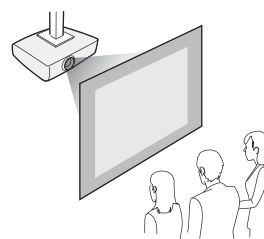
روش های نصب

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

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



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



روش های نصب

پروژکتور را به روش زیر نصب کنید.

اندازه صفحه و فاصله تقریبی پخش

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

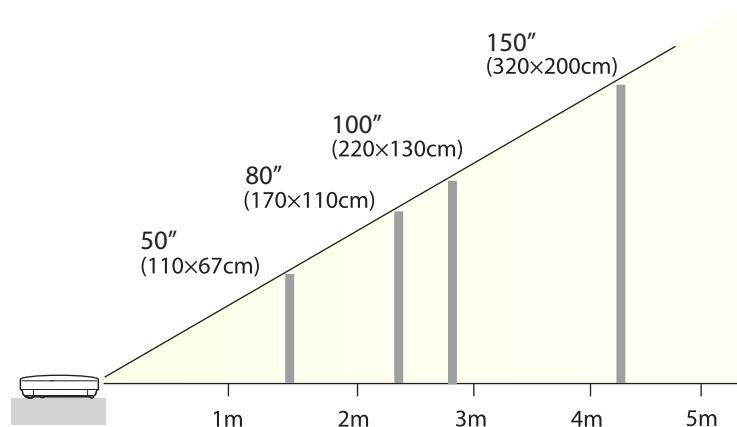
👉 "اندازه صفحه و فاصله پخش" صفحه 145

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

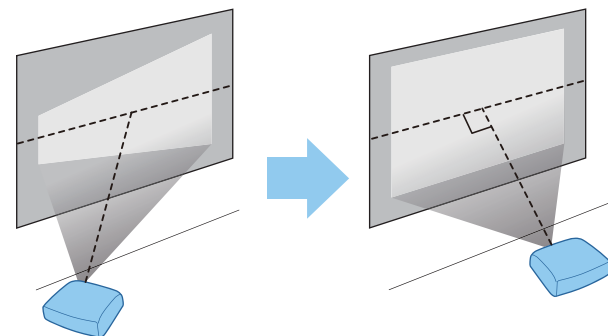


16:10

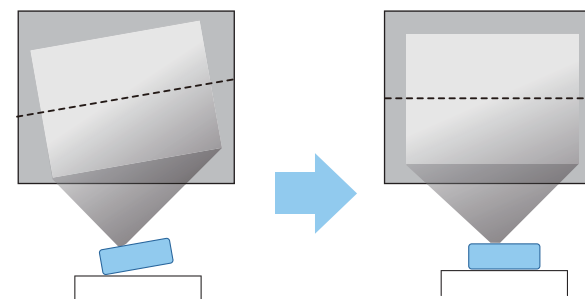
برای EB-W29



- 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 44
- در صورتی که نتوانید پروژکتور را روی سطحی صاف نصب کنید، به موارد زیر مراجعه کنید.
 - 👉 "تنظیم حالت متمایل افقی" صفحه 49
 - 👉 "تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل" صفحه 44

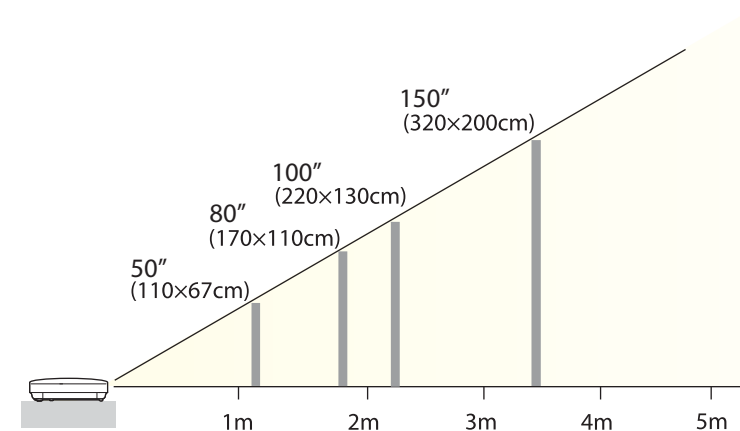
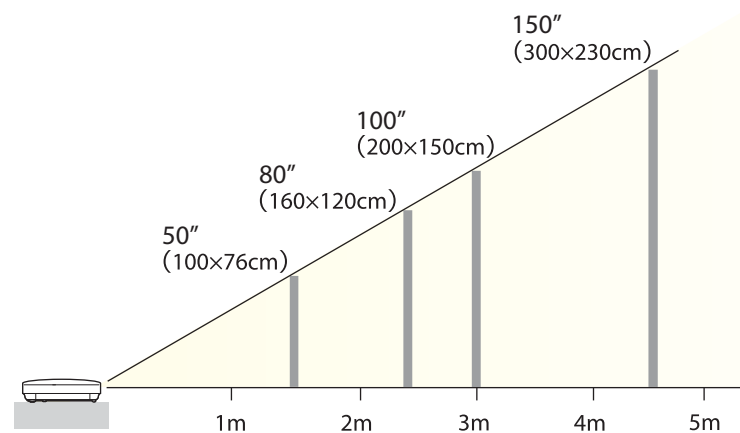




4:3

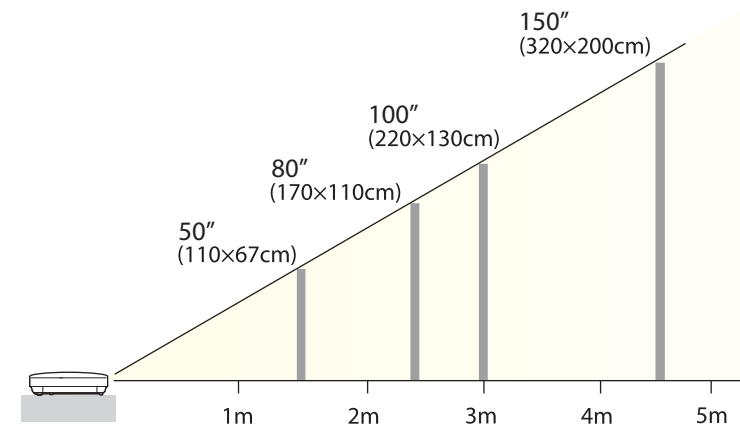
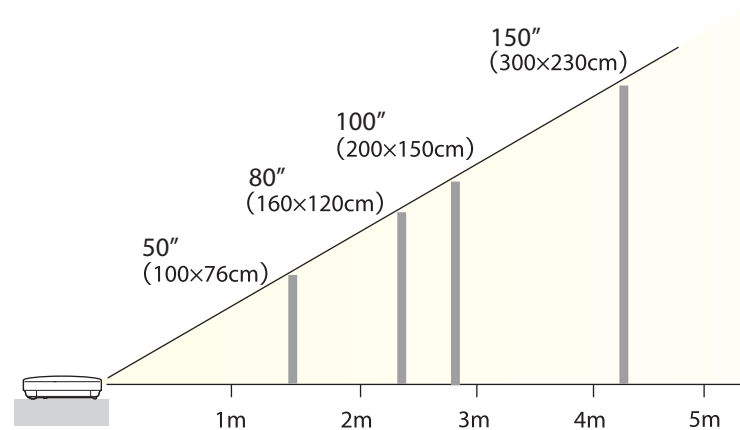
برای EB-950WH

برای EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27



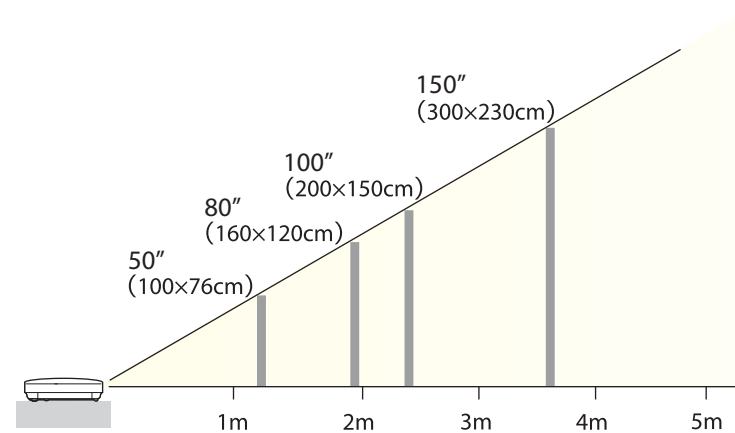
برای EB-955WH

برای EB-965H/EB-945H/EB-X30





برای EB-940H

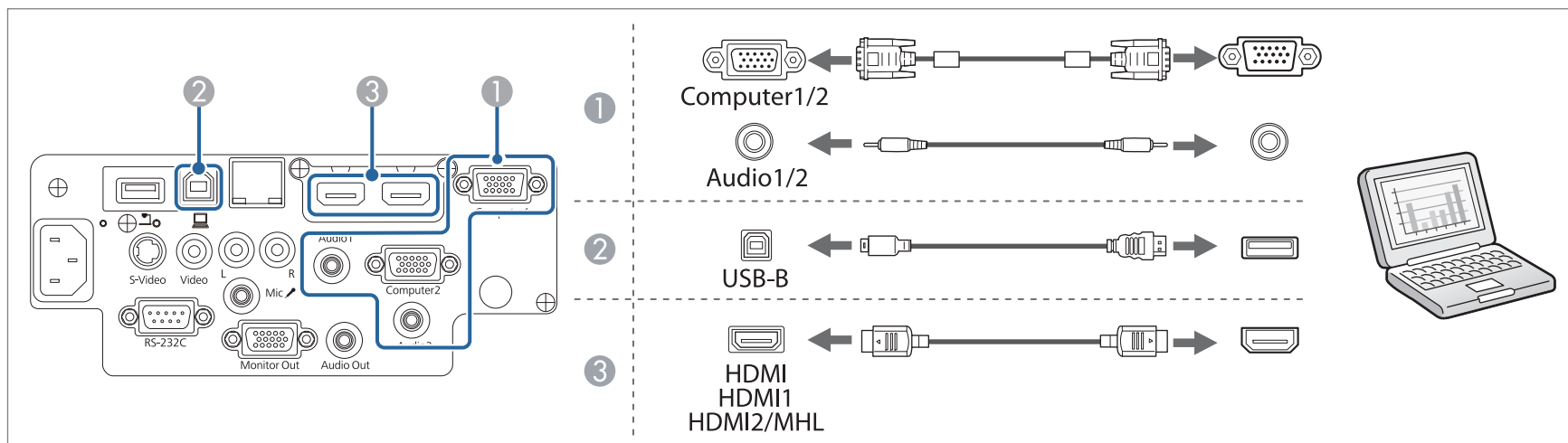


تصاویر موجود در این بخش مربوط به EB-965H هستند.
نام درگاه، شماره، مکان و جهت رابط بسته به منبع در حال اتصال، متفاوت است.

اتصال رایانه

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

- 1 هنگام استفاده از کابل رایانه ارائه شده به همراه دستگاه 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 رایانه ارائه شده به همراه دستگاه یا 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.





- منبع ورودی صدا را می توانید در خروجی صدا تغییر دهید.

👉 توسعه یافته - تنظیمات A/V - خروجی صدا [صفحه 100](#)

- 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 40](#)

اتصال منابع تصویر

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

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

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

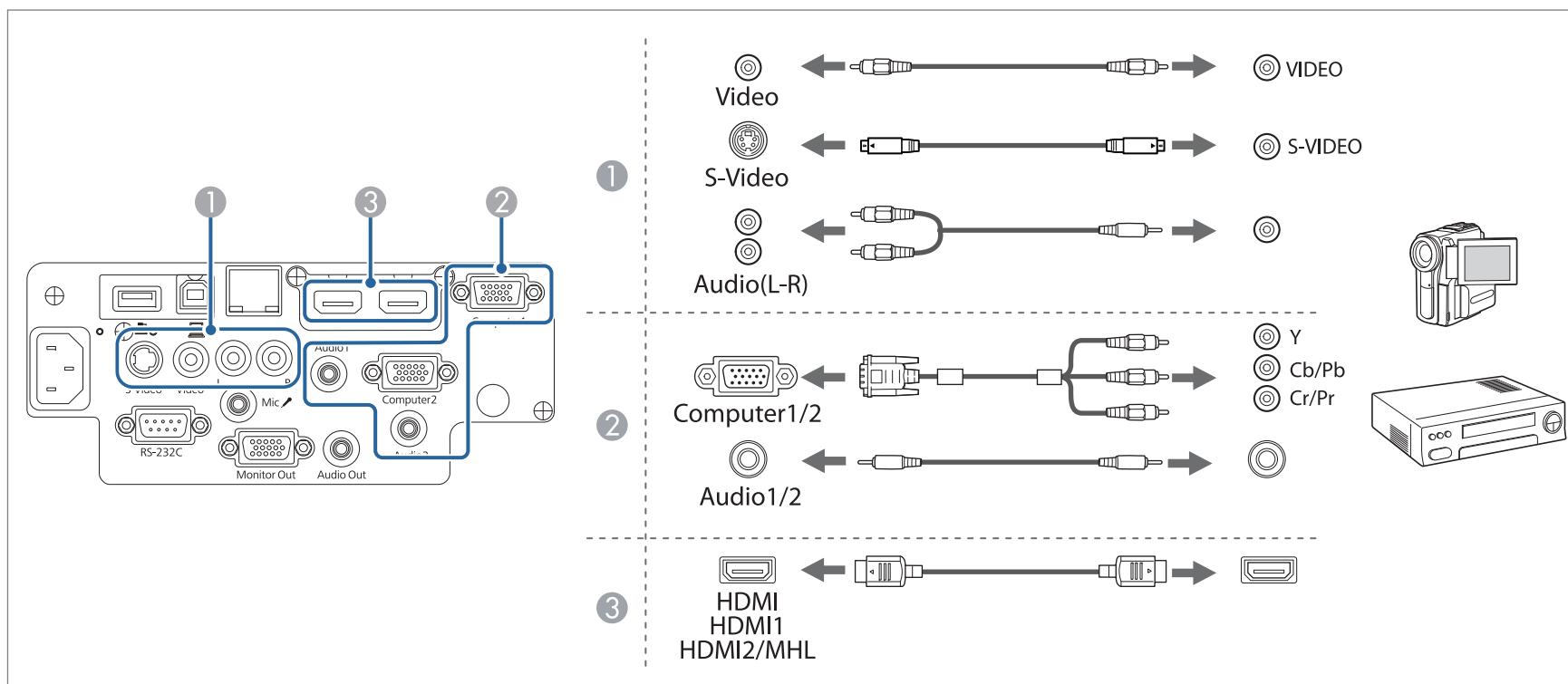
2 هنگام استفاده از کابل ویدیوی مؤلفه ای اختیاری

👉 "لوازم جانبی اختیاری" [صفحه 144](#)

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 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.



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.



- منبع ورودی صدا را می توانید در خروجی صدا تغییر دهید.

توسعه یافته - تنظیمات A/V - خروجی صدا صفحه 100

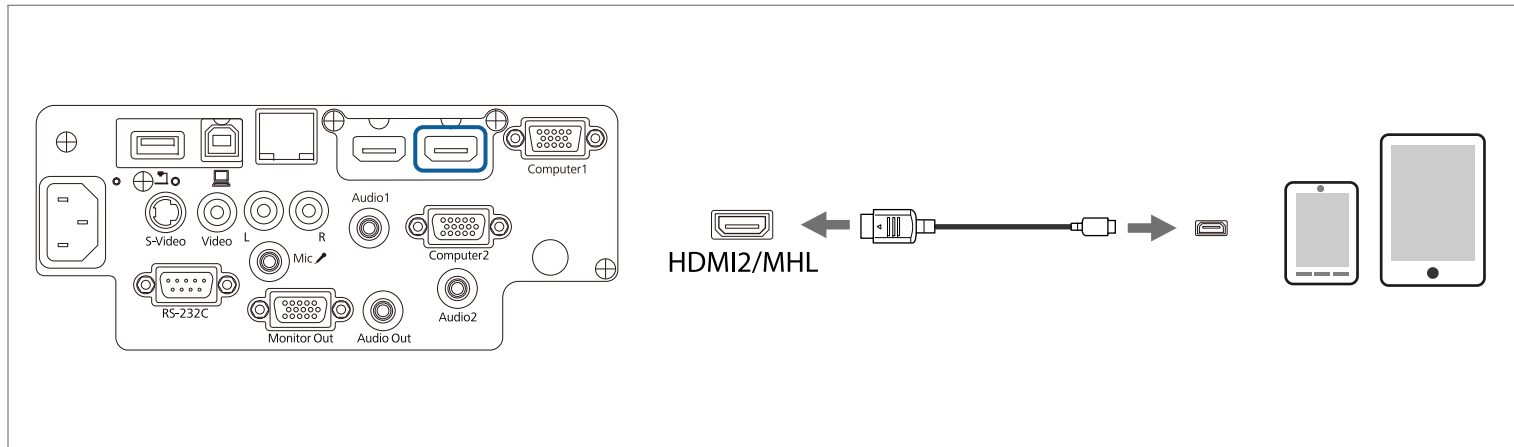
- اگر منبعی که می خواهید به آن متصل شوید دارای درگاهی با شکل غیرمعمول باشد، از کابل ارائه شده به همراه دستگاه یا یک کابل اختیاری برای اتصال به پروژکتورها استفاده کنید.
- هنگام استفاده از کابل RCA (L/R)/کابل صوتی پین کوچک استریو موجود در بازار، بررسی کنید که برچسب "No resistance" روی آن قرار داشته باشد.



وصل کردن یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت

فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H پشتیبانی می شوند.

تلفن های هوشمند و دستگاه های تبلت را می توانید وصل کنید. با استفاده از یک کابل MHL موجود در بازار می توانید درگاه MHL دستگاه خود را به درگاه HDMI2/MHL پروژکتور وصل کنید. همراه با تصویر پخش شده می توانید صدا را نیز پخش کنید.



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

توجه

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

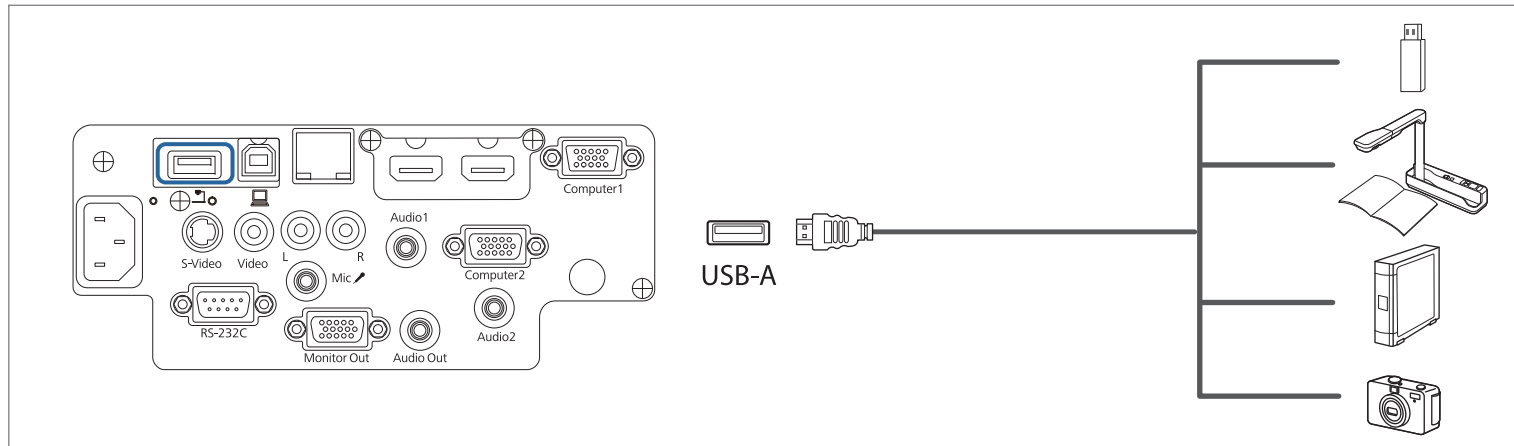
- اگر تصاویر به صورت صحیح پخش نمی شوند، کابل MHL را جدا کرده و دوباره وصل کنید.
- بسته به مدل و تنظیمات تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت، ممکن است نتوانید به درستی پخش کنید.





اتصال دستگاه های USB

دستگاه هایی مانند حافظه USB، دوربین سند اختیاری، 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.



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

🔍 نمونه های PC Free [صفحه 59](#)

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 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.
- هنگامی که دستگاه LAN بی سیم اختیاری نصب شود، می توانید دستگاه های USB را وصل کنید.

جدا کردن دستگاه های USB

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

اتصال دستگاه خارجی

با اتصال صفحه نمایش یا بلندگوی خارجی می توانید تصاویر و صدا را پخش کنید.

همچنین می توانید صدای میکروفن را با اتصال میکروفن از بلندگوی پروژکتور پخش کنید.

1 هنگام پخش تصاویر از طریق صفحه نمایش خارجی


با استفاده از کابل ارائه شده به همراه صفحه نمایش خارجی، صفحه نمایش خارجی را به درگاه Monitor Out پروژکتور متصل کنید.

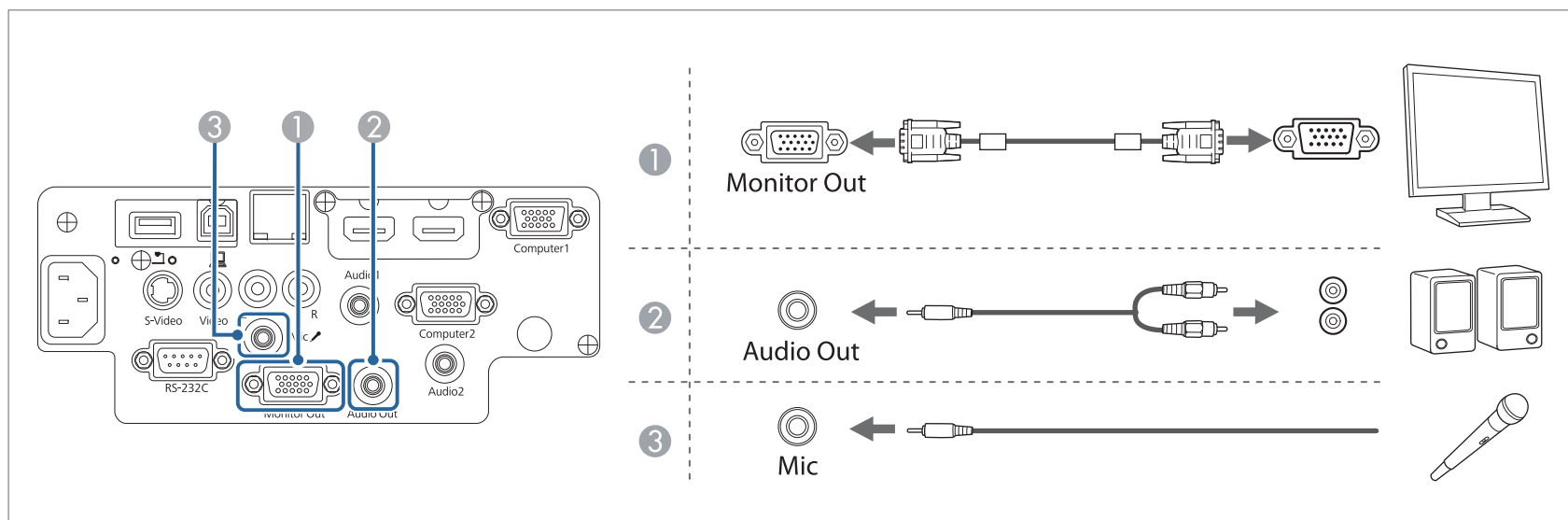
2 هنگام پخش صدا از طریق بلندگوی خارجی

بلندگوی خارجی را با استفاده از یک کابل صوتی موجود در بازار به درگاه Audio Out پروژکتور متصل کنید.

3 هنگام پخش صدای میکروفن (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)

میکروفن را به درگاه Mic پروژکتور متصل کنید. هنگام استفاده از یک میکروفن کاندنسر، اتصال برق را روی روشن تنظیم کنید.

 توسعه یافته - تنظیمات A/V - اتصال برق صفحه 100





- در صورت تنظیم حالت آماده بکار روی ارتباط روشن، حتی زمانی که پروژکتور خاموش است می توانید کارهای زیر را انجام دهید.
- پخش تصاویر بر روی صفحه نمایش اصلی (فقط زمانی که خروجی A/V روی همیشه تنظیم شده است).
- پخش صدای میکروفن از بلندگوی پروژکتور (فقط زمانی که خروجی A/V روی همیشه تنظیم شده است).
- پخش صدا از بلندگوی متصل خارجی (صدا از USB یا LAN قابل پخش نیست).

ECO - حالت آماده بکار صفحه 109

توسعه یافته - تنظیمات A/V صفحه 100

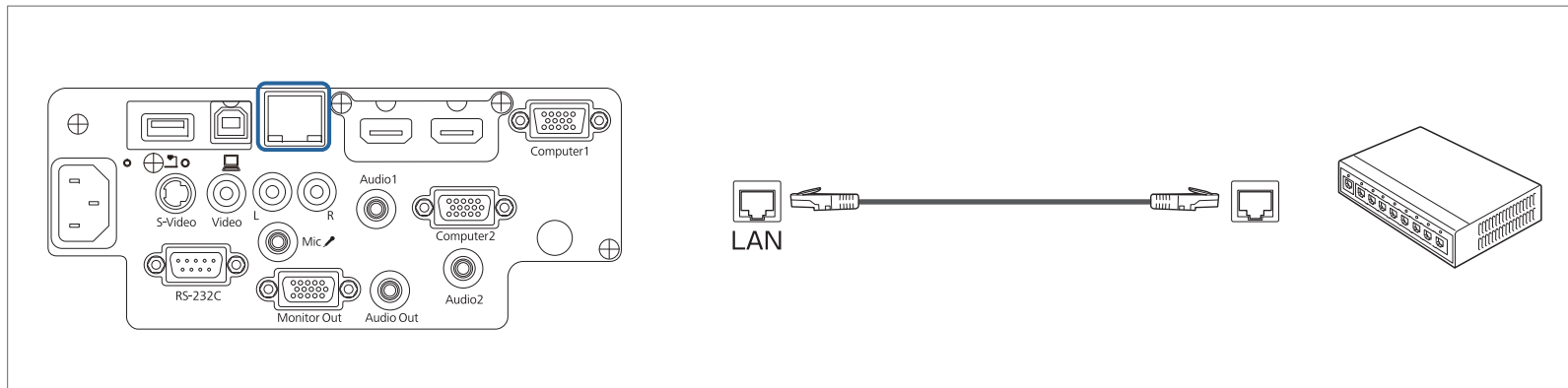
- فقط سیگنال های آنالوگ RGB از درگاه Computer1 را می توان در صفحه نمایش خارجی پخش کرد. امکان پخش ورودی سیگنال های سایر درگاه ها یا سیگنالهای ویدیویی سازگار وجود ندارد.
- تنظیمات مربوط به عملکردهایی مانند Keystone، منوی پیکربندی یا صفحات راهنما، بر روی صفحه نمایش خارجی پخش نمی شود.
- در صورت اتصال فیش کابل صوتی به درگاه Audio Out، بلندگوهای داخلی پروژکتور با وقفه همراه خواهند بود و به خروجی خارجی جابجا می شوند.

اتصال یک کابل LAN

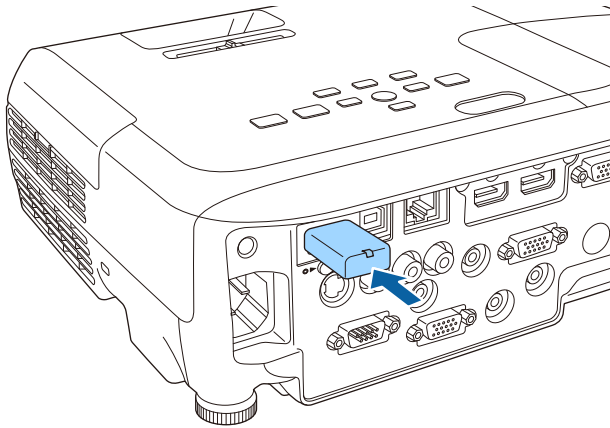
فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27 پشتیبانی می شوند.

با استفاده از کابل LAN مدل 100BASE-TX یا 10BASE-T موجود در بازار، یک درگاه LAN روی هاب های شبکه یا تجهیزات دیگر را به درگاه LAN پروژکتور وصل کنید.

با اتصال یک رایانه به پروژکتور در یک شبکه، می توانید تصاویر را پخش کرده و وضعیت پروژکتور را بررسی کنید.

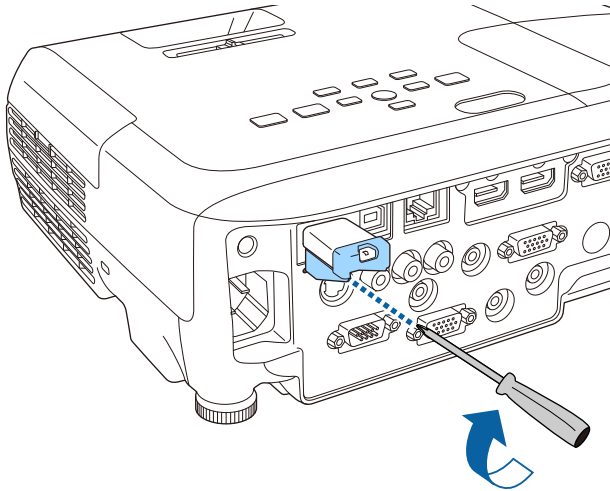


برای جلوگیری از بروز نقص در عملکرد، از یک کابل LAN روکش دار گروه 5 یا بالاتر استفاده کنید.



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

3



نصب دستگاه LAN بی سیم

با نصب دستگاه LAN بی سیم اختیاری، می توانید صفحه رایانه را در شبکه پخش کنید.

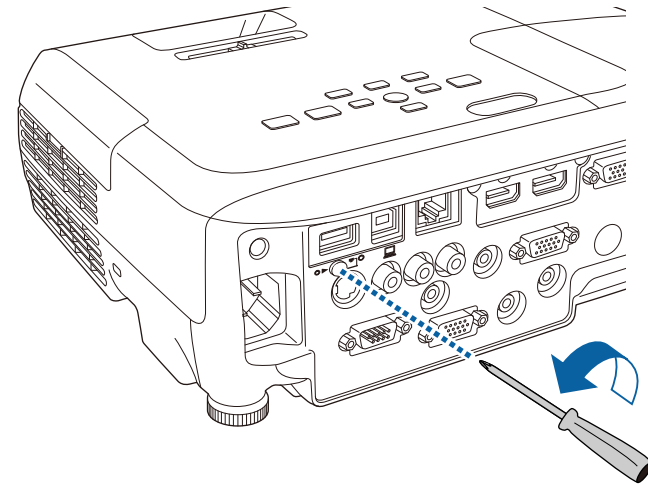
دستگاه LAN بی سیم را به درگاه USB-A پروژکتور متصل کنید.

- 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 104](#)
- اگر دستگاه LAN بی سیم را معمولاً نصب می کنید، بررسی کنید که روکش دستگاه LAN بی سیم ارائه شده که نوعی دزدگیر است را به آن متصل کرده باشید.
- هنگام جابجا کردن پروژکتور، به دلایل امنیتی حتماً دستگاه LAN بی سیم و روکش آن را بردارید.



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

1



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

2



نصب Quick Wireless Connection USB Key

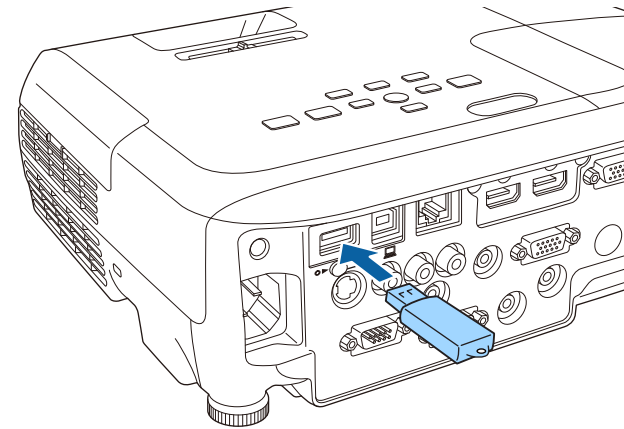
هنگام نصب Quick Wireless Connection USB Key اختیاری، لازم است که ابتدا دستگاه LAN بی سیم را جدا کرده و سپس Quick Wireless Connection USB Key را به درگاه USB-A متصل کنید.

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.

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.

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.



استفاده اصلی و اولیه

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



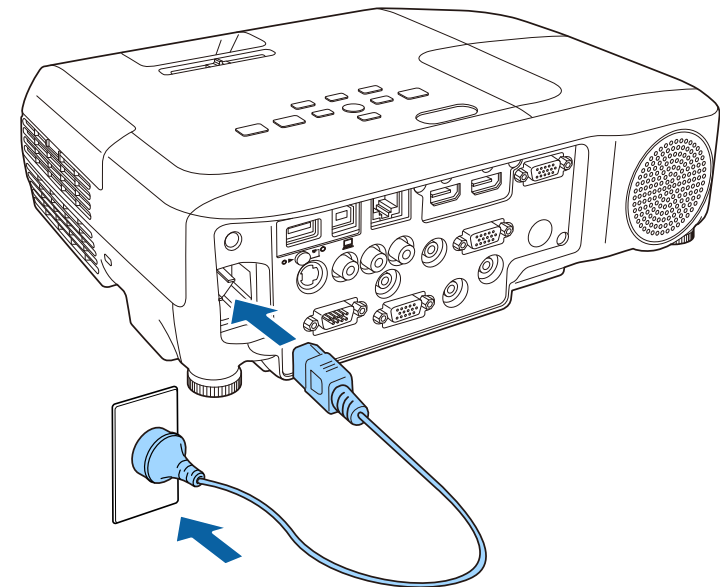
پروژکتور را روشن کنید

رایانه یا تجهیزات ویدیویی مورد نظر جهت استفاده با پروژکتور را قبل از روشن کردن پروژکتور به آن وصل کنید.

🔌 "اتصال دستگاه" صفحه 27

1

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



نشانگر برق پروژکتور به رنگ آبی روشن می شود (وضعیت آماده بکار). در وضعیت آماده بکار، برق پروژکتور تأمین می شود اما روشن نمی گردد.

2

دکمه خاموش / روشن [⏻] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید تا پروژکتور روشن شود.

دقت کنید که صدای بیپ به گوش برسد و نشانگر وضعیت به رنگ آبی چشمک بزند (وضعیت گرم شدن). هنگامی که گرم شدن انجام شد، نشانگر وضعیت دیگر چشمک نمی زند و به رنگ آبی باقی می ماند.

3

اسلاید A/V mute را باز کنید.

در صورتی که تصویر پخش نمی شود، یکی از کارهای زیر را انجام دهید.

- بررسی کنید که اسلاید A/V mute کاملاً باز باشد.
- رایانه یا دستگاه ویدیوی متصل شده را روشن کنید.
- در هنگام استفاده از رایانه لپ تاپ، خروجی صفحه را از رایانه تغییر دهید.
- DVD یا سایر رسانه های ویدیویی را وارد کرده و (در صورت لزوم) پخش را فشار دهید .
- دکمه [Source Search] را از صفحه کنترل یا از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا منابع ورودی تشخیص داده شود.
- 🔌 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 39
- دکمه مربوط به منبع ویدیوی مورد نظر را از کنترل از راه دور فشار دهید.
- 🔌 "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 40

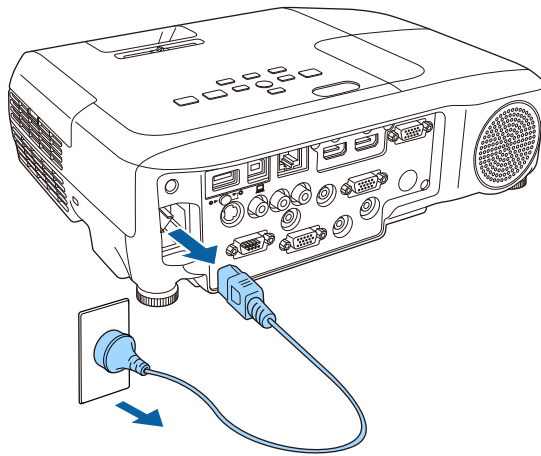
⚠ هشدار

- در حین پخش به داخل لنز پروژکتور نگاه نکنید. انجام چنین کاری می تواند به چشمان شما آسیب برساند. وقتی کودکان حضور دارند، احتیاط بیشتری به خرج دهید.
- در حین پخش با کتاب یا وسیله مشابه جلوی نور پروژکتور را نگیرید. اگر نور پروژکتور مسدود شود، محلی که نور بر آن می تابد داغ می شود و ممکن است ذوب شده، بسوزد یا آتش بگیرد. همچنین ممکن است خود لنز در اثر نور بازتابیده شده داغ شود و منجر به عملکرد نامناسب پروژکتور گردد. برای توقف پخش، از عملکرد A/V Mute استفاده کرده یا پروژکتور را خاموش کنید.
- از یک لامپ جیوه با فشار داخلی بالا به عنوان منبع نور پروژکتور استفاده شده است. اگر لامپ در معرض لرزش یا ضربه قرار گیرد یا اگر به مدت بسیار طولانی از آن استفاده شود، ممکن است بشکند یا روشن نشود. اگر لامپ منفجر شود، ممکن است گازهای آن خارج شده و قطعات کوچک شیشه پرتاب گردد و موجب آسیب دیدگی شود. حتماً دستورالعمل های زیر را رعایت کنید.
- لامپ را باز نکرده، به آن آسیب نرسانید یا آن را در معرض ضربه قرار ندهید.
- صورت خود را در حین کار با پروژکتور نزدیک آن نیاورید.
- هنگامی که پروژکتور بر روی سقف نصب شده است باید دقت زیادی صورت بگیرد زیرا هنگامی که روکش لامپ برداشته می شود، ممکن است قطعات کوچک شیشه بیفتد. (در هنگام تمیز کردن پروژکتور یا تعویض لامپ توسط خودتان بسیار دقت کنید و اجازه ندهید قطعات شیشه وارد چشمان یا دهان شما شود).
- در صورتی که لامپ شکست، بلافاصله هوای اتاق را عوض کنید و اگر قطعات شیشه شکسته را استنشاق کرده اید یا وارد چشمان یا دهان شما شده است، با پزشک تماس بگیرید.



از آنجا که پروژکتور به زمان خنک شدن نیاز ندارد، می توانید بلافاصله آن را کنار گذاشته یا جابجا کنید.

3 در هنگام جابجا کردن یا نگهداری پروژکتور، سیم برق آن را بکشید.



4 اسلاید A/V mute را ببندید.

• هنگامی که روشن کردن مستقیم بر روی روشن تنظیم شده باشد که این کار در منوی توسعه یافته انجام می شود، هنگامی که سیم برق متصل شود، پروژکتور به طور خودکار روشن می گردد. 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.

👉 توسعه یافته - عملکرد - روشن کردن مستقیم صفحه 100

• هنگامی که روشن شدن خودکار بر روی رایانه 1 در منوی توسعه یافته تنظیم شده باشد، وقتی سیگنال تصویر وارد درگاه ورودی Computer 1 می شود، دستگاه به طور خودکار روشن می شود. (تنها هنگامی که حالت آماده بکار بر روی ارتباط روشن در منوی ECO تنظیم شده باشد).

👉 توسعه یافته - عملکرد - روشن شدن خودکار صفحه 100

خاموش کردن پروژکتور

وقتی محصول در حال استفاده نیست و برای طولانی تر شدن عمر پروژکتور آن را خاموش کنید. طول عمر کاری لامپ بسته به تنظیمات منوی پیکربندی، شرایط محیطی و استفاده تغییر می کند. درخشندگی در طول زمان کاهش می یابد.

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

صفحه تأیید خاموش شدن نمایش داده می شود.

خاموش کردن؟

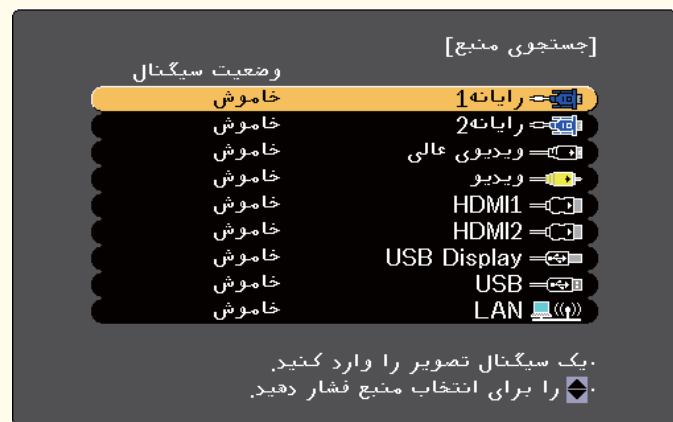
بله : دکمه [⏻] را فشار دهید
خیر : دکمه ای را فشار دهید

2 دکمه خاموش / روشن [⏻] را دوباره فشار دهید. (برای اینکه آن را روشن بگذارید، دکمه ای را فشار دهید).

پس از اینکه صدای بیپ دو بار به گوش رسید، تصویر پرتوافکنی شده ناپدید می شود و نشانگر وضعیت خاموش می گردد.

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

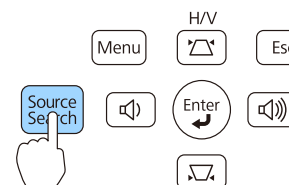
نمونه: EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



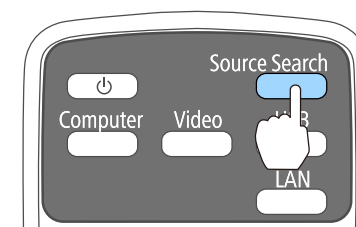
بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)

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

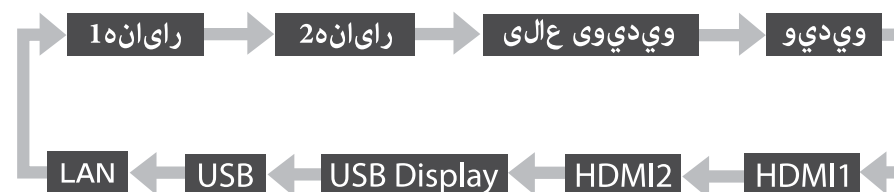
استفاده از صفحه کنترل



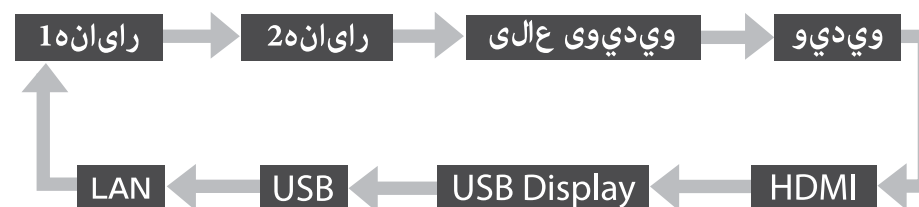
استفاده از کنترل از راه دور



برای EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



برای EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27



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.

سیستم مورد نیاز

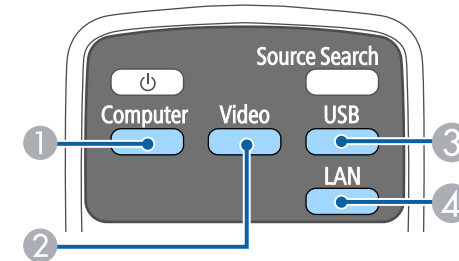
Windows

	1*Windows 2000	سیستم عامل	
32 Professional 32 Home Edition 32 Tablet PC Edition	2*Windows XP		
32 Ultimate 32 Enterprise 32 Business 32 Home Premium 32 Home Basic	Windows Vista		
Ultimate 32/64 Enterprise 32/64 Professional 32/64 Home Premium 32/64 32 Home Basic 32 Starter	Windows 7		
Windows 8 32/64 Windows 8 Pro 32/64 Windows 8 Enterprise 32/64	Windows 8		
Windows 8.1 32/64 Windows 8.1 Pro 32/64 Windows 8.1 Enterprise 32/64	Windows 8.1		
Mobile Pentium III 1.2 Pentium M 1.6 توصیه می شود: 1.6 گیگاهرتز یا سریع تر			CPU

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

- Computer1
- Computer2

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 یا درگاه HDMI1
- درگاه HDMI2/MHL (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)

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 OS X متفاوت است.



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

Windows

1

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



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

برای Windows 2000

بر روی رایانه، EPSON PJ_UD دو بار کلیک کنید و پس بر روی EMP_UDSE.EXE کلیک کنید.

برای Windows XP

نصب درایور بصورت خودکار شروع می شود.

در مورد Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

هنگامی که کادر گفتگو نمایش داده شد، بر روی Run EMP_UDSE.exe کلیک کنید.

با نمایش صفحه قرارداد مجوز، روی Agree کلیک کنید.

تصاویر موجود در رایانه پخش می شوند.

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

پس از پایان پخش، کابل USB را جدا کنید.

مقدار حافظه	256 مگابایت یا بیشتر توصیه می شود: 512 مگابایت یا بیشتر
فضای هارد دیسک	20 مگابایت یا بیشتر
نمایشگر	وضوح بیشتر از 640x480 و کمتر از 1920x1200. رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر

*1 فقط Service Pack 4

*2 بجز Service Pack 1

برای OS X

سیستم عامل	سیستم عامل 32 x 10.5.x Mac بیت سیستم عامل 32/64 x 10.6.x Mac بیت OS X 10.7.x 32/64 بیتی OS X 10.8.x OS X 10.9.x
CPU	Power PC G4 1 گیگاهرتز یا سریع تر توصیه می شود: Core Duo 1.83 گیگاهرتز یا سریع تر
مقدار حافظه	512 مگابایت یا بیشتر
فضای هارد دیسک	20 مگابایت یا بیشتر
نمایشگر	وضوح بیشتر از 640x480 و کمتر از 1920x1200. رنگ صفحه نمایش 16 بیت یا بیشتر



- اگر پوشه تنظیم USB Display به صورت 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 Display بصورت خودکار شروع به کار می کند.



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

- اگر به صورت 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



OS X برای

- 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.
- 7 پس از پایان نصب، نماد USB Display در نوار پایین و نوار منو نمایش داده می شود.
- 8 تصاویر موجود در رایانه پخش می شوند.
- 9 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.
- 10 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.



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/Windows 8.1

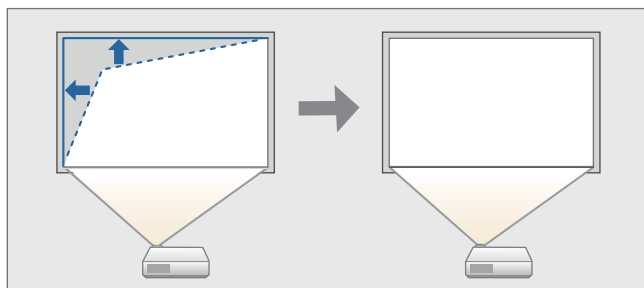
- 1 دکمه های سحر را باز کرده و سپس جستجو را انتخاب کنید. روی Epson USB Display Ver.x.xx کلیک راست کنید (فشار دهید و نگه دارید).
- 2 لغو نصب را از نوار برنامه انتخاب کنید.
- 3 Epson USB Display را انتخاب کرده و سپس لغو نصب را انتخاب کنید.

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

برای OS X

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

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



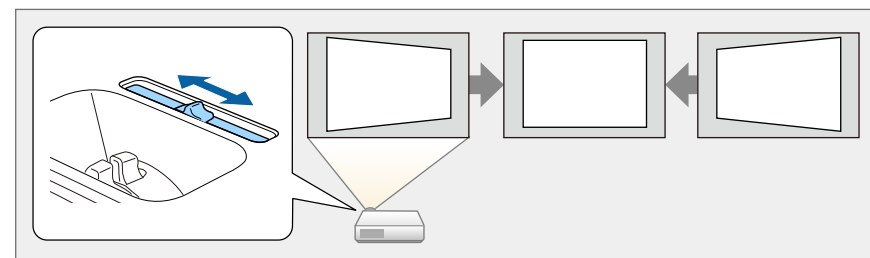
هنگامی که اعوجاج انحراف را تصحیح می کنید، ممکن است تصویر پخش شده کمرنگ شود یا ممکن است نور تابیده شده در اطراف تصویر تابیده شده ظاهر گردد.



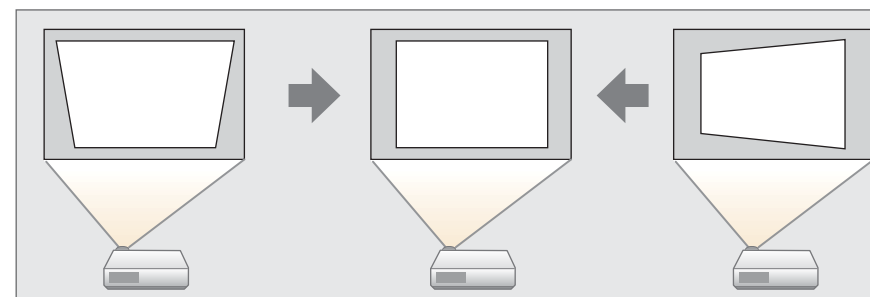
تصحیح تصاویر دوزنقه ای شکل

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 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.

پس از شناسایی حرکت اگر پروژکتور برای مدت زمان 2 ثانیه بدون حرکت باقی بماند، صفحه ای را برای تنظیم نمایش می دهد و سپس بصورت 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

- انحراف عمودی خودکار فقط زمانی کار می کند که پرتوافکنی در منوی پیکربندی روی جلو تنظیم شده باشد. 
-  توسعه یافته - پرتوافکنی صفحه 100
- 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 99

تصحیح بصورت دستی

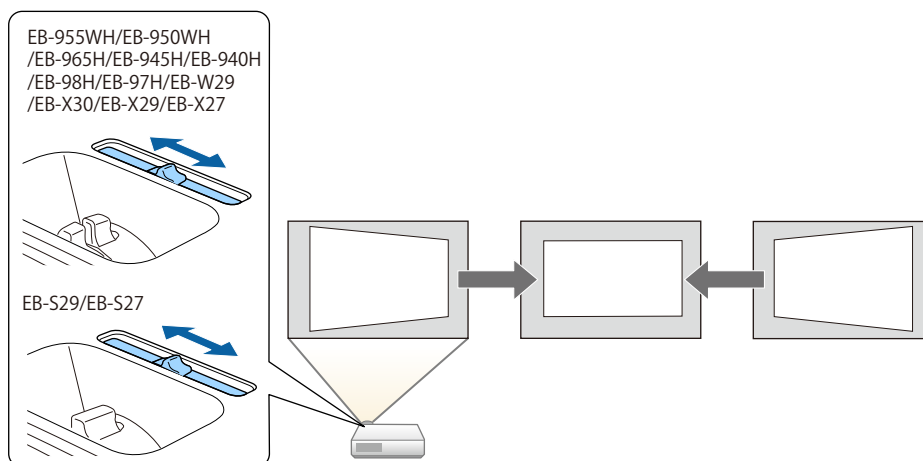
بصورت دستی می توانید تصویر دوزنقه ای شکل را تصحیح کنید.



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.

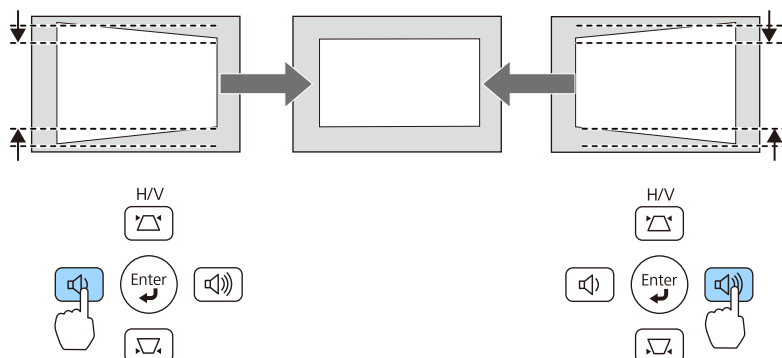


- هنگام استفاده از تنظیم انحراف افقی، تنظیم انحراف افقی را روی روشن تنظیم کنید. 
-  تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی - تنظیم انحراف افقی صفحه 99
- همچنین می توانید با استفاده از "انحراف افقی / عمودی"، تصویر دوزنقه ای ایجاد شده را در جهت افقی تصحیح کنید.

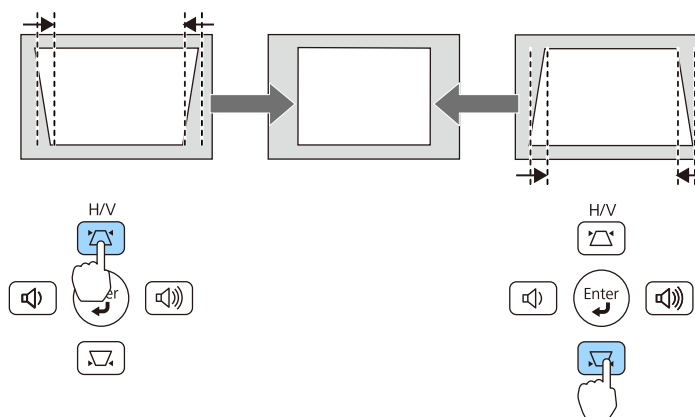
انحراف افقی / عمودی

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

1 دکمه [↵] یا [↶] را در حین پخش از صفحه کنترل فشار دهید تا صفحه انحراف نمایش داده شود.



2 برای تصحیح تصویر دوزنقه ای شکل، دکمه های زیر را فشار دهید.
برای تصحیح انحراف عمودی، دکمه های [↵] یا [↶] را فشار دهید.



دکمه های [◀]/[▶] یا [Wide]/[Tele] را برای تصحیح حالت اعوجاج افقی فشار دهید.

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

👉 تنظیمات - انحراف - انحراف افقی / عمودی صفحه 99

Quick Corner

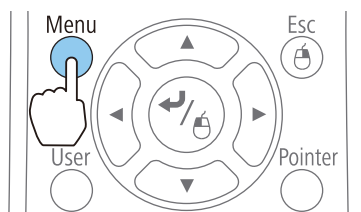
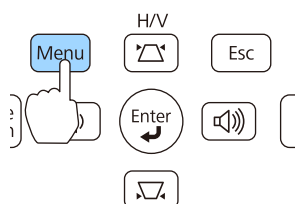
با استفاده از آن می توانید بصورت دستی هرکدام از چهار گوشه تصویر پخش شده را بصورت جداگانه تصحیح کنید.

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

👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94

استفاده از صفحه کنترل

استفاده از کنترل از راه دور



2 انحراف را از تنظیمات انتخاب کنید.



3

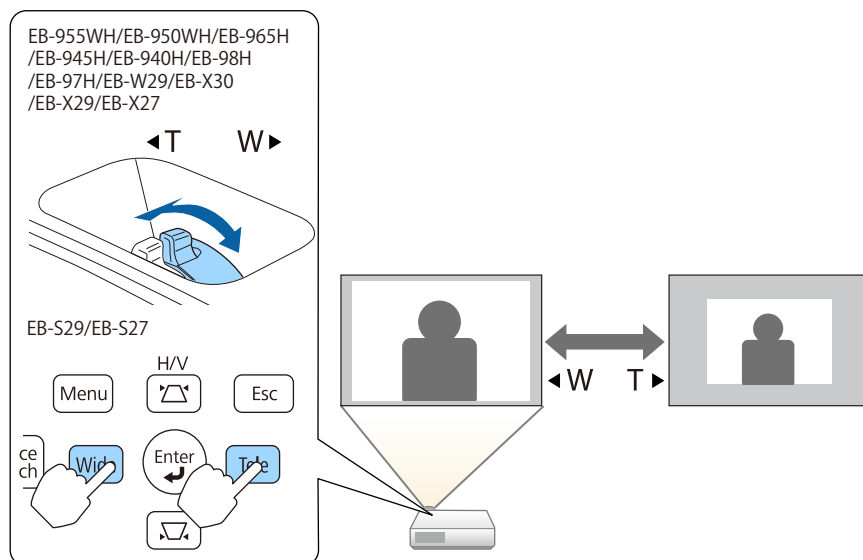


4

5

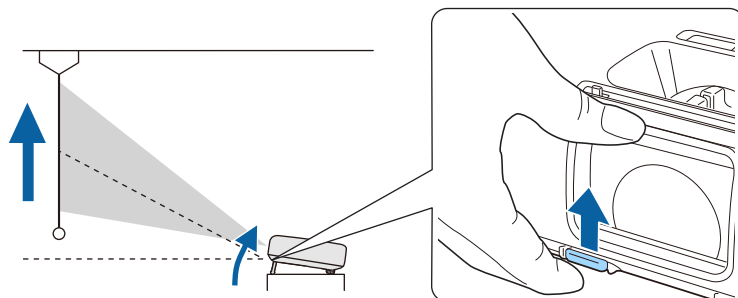


راه دور: اندازه تصویر پخش شده را کوچک می کند.



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.



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

6

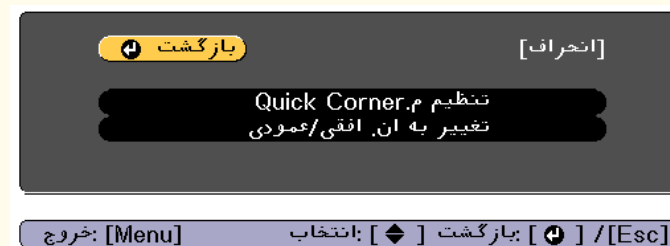
پس از پایان کار، دکمه [Esc] را فشار دهید تا از منوی تصحیح خارج شوید.

7

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 99

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 99

تنظیم اندازه تصویر

برای EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27

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

برای EB-S29/EB-S27

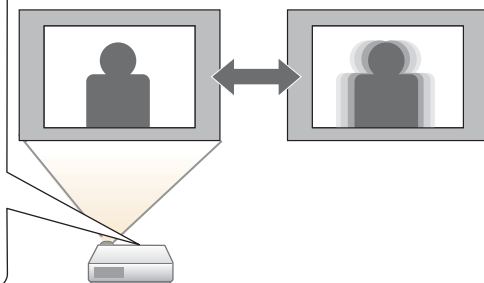
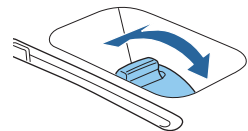
با استفاده از دکمه های [Wide]/[Tele] از صفحه کنترل، تنظیم کنید.

عریض: اندازه تصویر پخش شده را بزرگ می کند.

EB-955WH/EB-950WH/EB-965H
/EB-945H/EB-940H/EB-98H
/EB-97H/EB-W29/EB-X30
/EB-X29/EB-X27



EB-S29/EB-S27

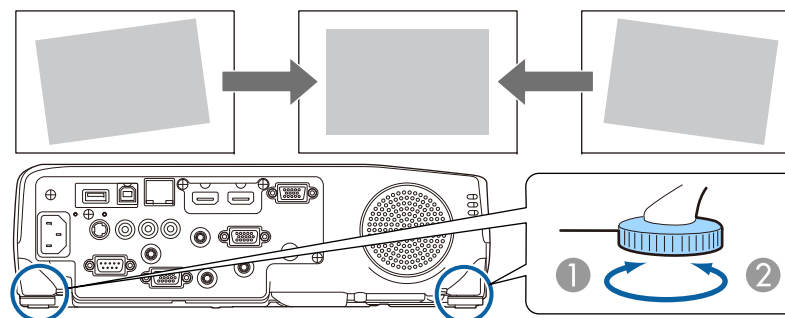


هرچه زاویه شیب بیشتر باشد، امکان انجام فوکوس سخت تر است. پروژکتور را به گونه ای نصب کنید که تنها نیاز باشد کمی (زاویه ای کوچک) آن را متمایل و کج کنید.



تنظیم حالت متمایل افقی

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



1 پایه عقب را باز کنید.

2 پایه عقب را ببندید.

تنظیم میزان صدا

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

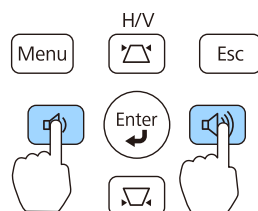
• دکمه [Volume] را از صفحه کنترل یا کنترل از راه دور فشار دهید تا میزان صدا تنظیم شود.

[<] میزان صدا را کم می کند.

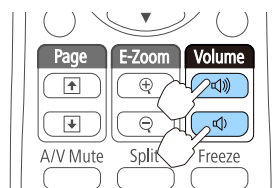
[>] میزان صدا را زیاد می کند.

استفاده از صفحه کنترل

(بجز در مورد EB-S29/EB-S27)



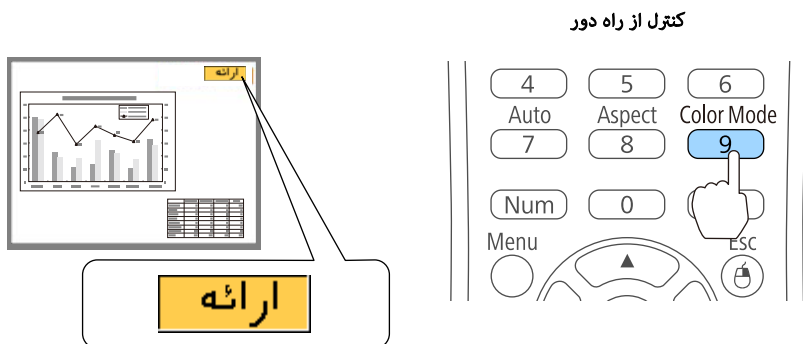
استفاده از کنترل از راه دور



تصحیح فوکوس

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

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



حالت رنگ را می توانید از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

تصویر - حالت رنگ صفحه 97

تنظیم درجه دیافراگم خودکار

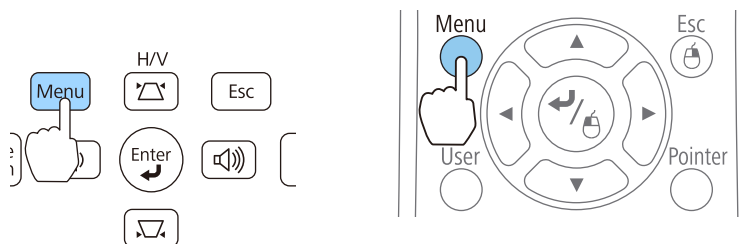
با تنظیم خودکار روشنایی با توجه به میزان روشنایی تصویر پخش شده، می توانید از تصاویری غنی و با کیفیت بالا لذت ببرید.

دکمه [Menu] را فشار دهید.

"استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94

استفاده از صفحه کنترل

استفاده از کنترل از راه دور



• میزان صدا را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.

تنظیمات - میزان صدا صفحه 99

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)

با انتخاب تنظیماتی که به بهترین شکل با محیط اطراف شما در حین پخش مطابقت دارند می توانید به سادگی به بهترین کیفیت تصویر دسترسی داشته باشید. بسته به حالت انتخابی، روشنایی تصویر تغییر می کند.

حالت	مورد استفاده
پویا	این روشن ترین حالت است. برای استفاده در اتاق های روشن مناسب است.
ارائه	تصاویر شفاف هستند و حالت طبیعی به خود خواهند گرفت. برای نمایش یا نمایش برنامه های تلویزیون در یک اتاق روشن مناسب است.
تئاتر	به تصاویر یک حالت طبیعی می بخشد. برای مشاهده فیلم در اتاق تاریک مناسب است.
sRGB	برای بازتولید تصاویری مناسب است که با استاندارد رنگ sRGB مطابقت دارند. برای پخش تصاویر ثابت مانند عکس مناسب است.
تخته سیاه	حتی زمانی که بر روی تخته سیاه پخش می کنید (تخته سبز)، این تنظیم به تصویر شما رنگی طبیعی می بخشد، دقیقاً مانند زمانی که بر روی صفحه در حال پخش کردن هستید.



2

دریچه دیافراگم خودکار را از تصویر انتخاب کنید.

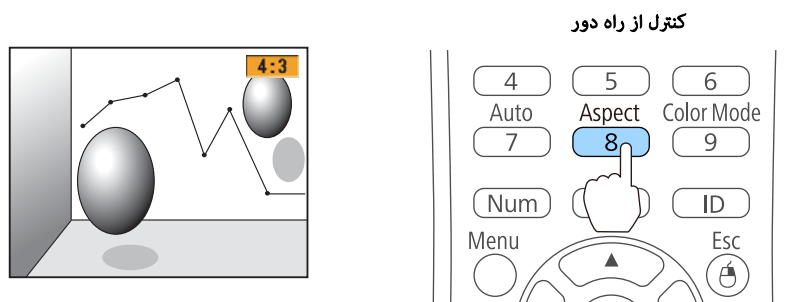
تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده

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 97

تغییر حالت نسبت ابعادی

پخش تصاویر از دستگاه های ویدیویی یا درگاه HDMI (برای EB-955WH/EB-950WH/EB-W29)

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

نمونه: سیگنال ورودی 1080p (دقت تصویر: 1920x1080، نسبت ابعادی: 16:9)



3

معمولی یا سرعت بالا را انتخاب کنید.

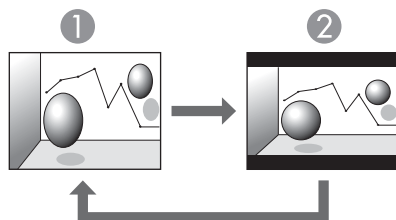
تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود.

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

4

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

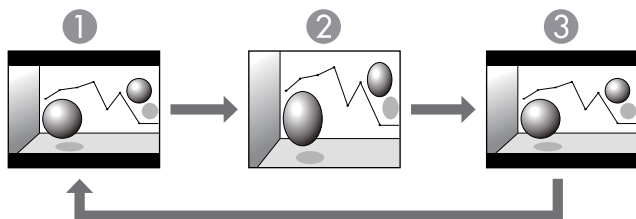
- دریچه دیافراگم خودکار را تنها زمانی می توانید تنظیم کنید که حالت رنگ روی پویا یا تئاتر تنظیم شده باشد.
- هنگامی که دریچه دیافراگم خودکار بر روی معمولی یا سرعت بالا تنظیم شده باشد، بهینه ساز نور فعال می شود (این مسئله همچنین وقتی اتفاق می افتد که بهینه ساز نور بر روی خاموش تنظیم شده باشد و تنظیمات بهینه ساز نور را نتوان تغییر داد).



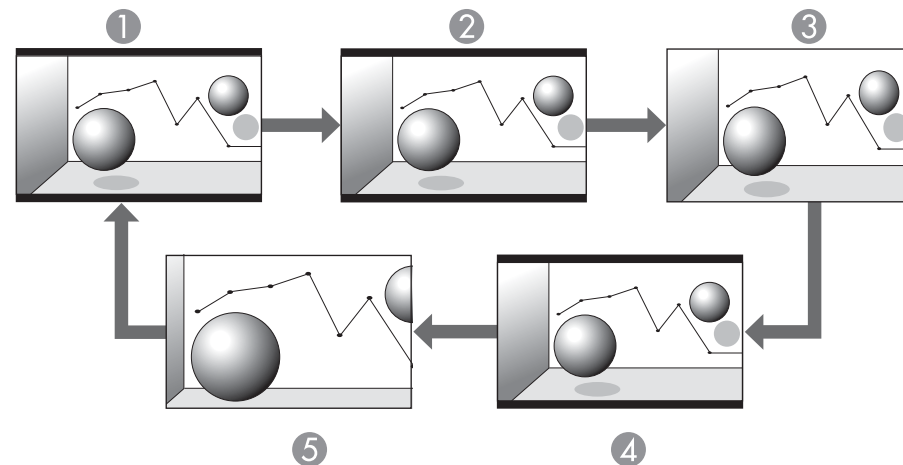
① 4:3
② 16:9

پخش تصاویر از درگاه HDMI (برای EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27)
با هر بار فشردن دکمه [Aspect]، حالت نسبت ابعادی به ترتیب خودکار، 4:3 و 16:9 تغییر می کند.

نمونه: سیگنال ورودی 1080p (دقت تصویر: 1920x1080، نسبت ابعادی: 16:9)



① خودکار
② 4:3
③ 16:9



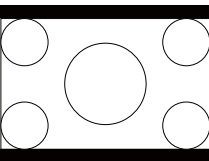
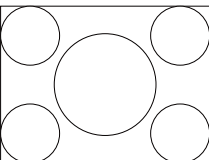
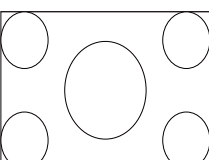
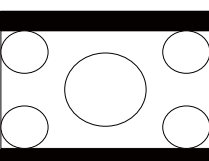
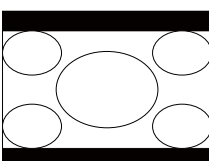
① معمولی یا خودکار
② 16:9
③ کامل
④ زوم
⑤ اصلی

پخش تصاویر از دستگاه های ویدیویی (برای EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27)
با هر بار فشردن دکمه [Aspect]، حالت نسبت ابعادی به ترتیب 4:3 و 16:9 تغییر می کند.

هنگام وارد کردن سیگنال 720p/1080i و در حالی که حالت نسبت ابعادی روی 4:3 تنظیم شده است، بزرگنمایی 4:3 اعمال می شود (سمت راست و چپ تصویر بریده می شود).

نمونه: سیگنال ورودی 720p (دقت تصویر: 1280x720، نسبت ابعادی: 16:9)

برای EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27

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

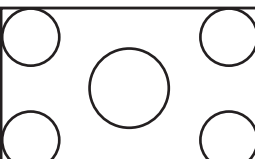
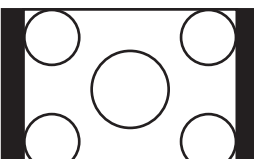
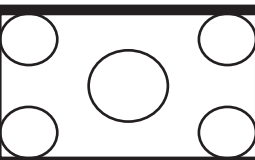
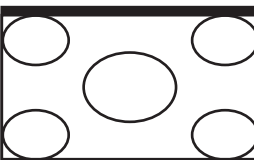
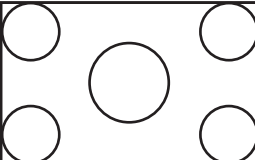
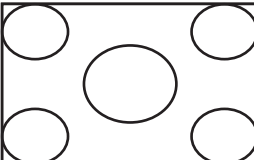
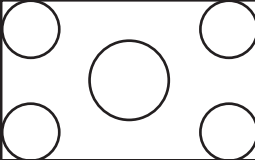
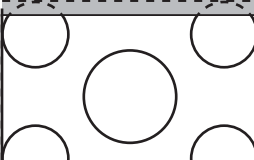
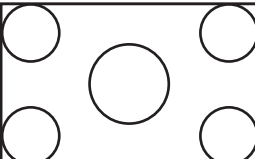
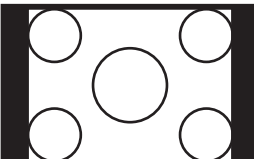
اگر بخش هایی از تصویر نمایش داده نمی شود، دقت تصویر را با توجه به اندازه صفحه رایانه، از منوی پیکربندی روی عریض یا معمولی تنظیم کنید.

سیگنال - دقت تصویر صفحه 97

پخش تصاویر از رایانه

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

برای EB-955WH/EB-950WH/EB-W29

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.



منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی

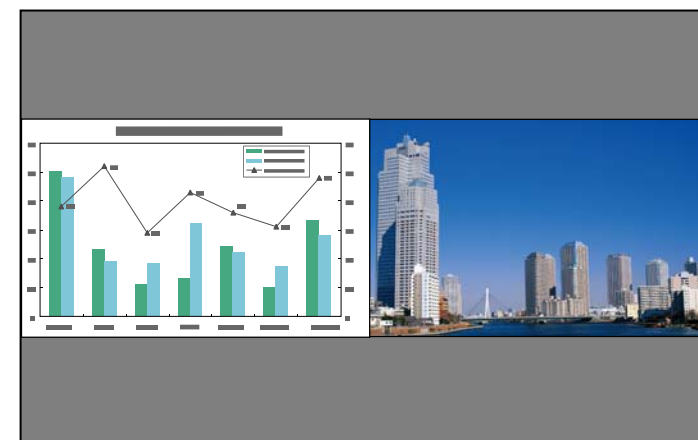
ترکیب منابع ورودی که قابل پخش روی صفحه دوتایی هستند، در زیر فهرست شده است.

صفحه سمت راست									صفحه سمت چپ
LAN	USB	USB Display	HDMI *2	HDMI یا HDMI 1	ویدیو	ویدیوی عالی	رایانه 2	رایانه 1	
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	رایانه 1
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	رایانه 2
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	ویدیوی عالی
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	ویدیو
✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	HDMI یا HDMI1
✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	*HDMI2
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	USB Display
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	USB
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LAN

* درگاه HDMI2 تنها برای EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H در دسترس است.

پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)

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





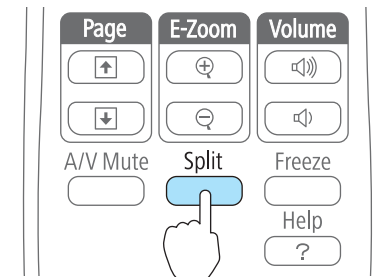
دستورالعمل کارکرد

پخش روی صفحه دوتایی

1

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

کنترل از راه دور

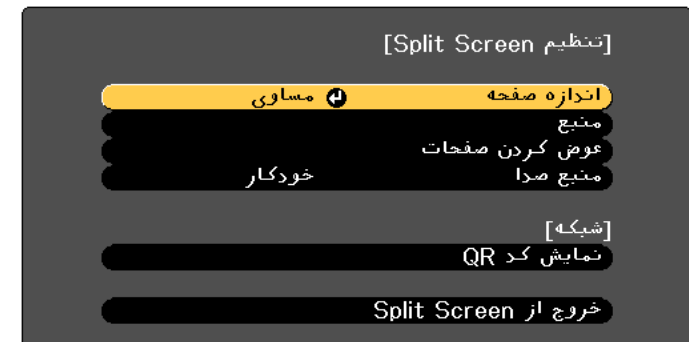


از طریق منوی پیکربندی می توانید عملیات مشابهی انجام دهید.

📖 تنظیمات - Split Screen صفحه 99

2

دکمه [Menu] را فشار دهید.
صفحه تنظیم Split Screen نمایش داده می شود.



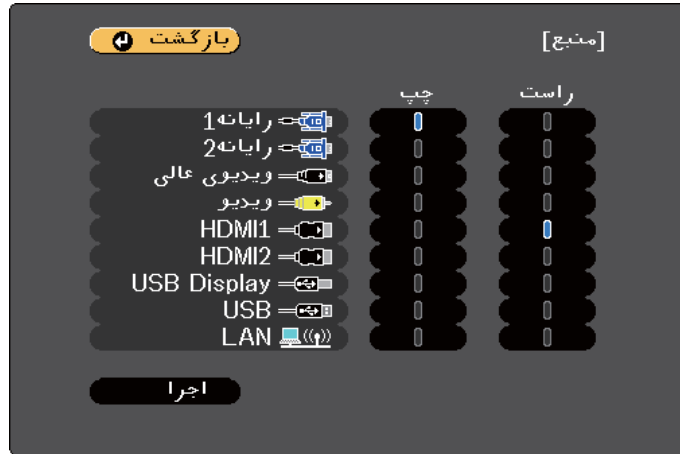
[Menu]: انتخاب [] / ورود [] : خروج

3

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

4

هرکدام از منابع ورودی چپ و راست را انتخاب کنید.



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

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

📖 "منابع ورودی برای پخش صفحه دوتایی" صفحه 55

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

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

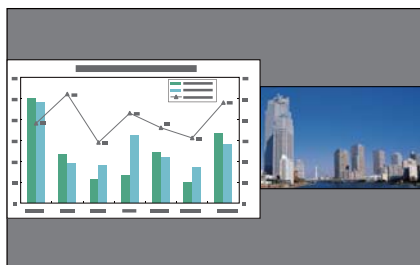
5

اجرا را انتخاب کرده و سپس دکمه [] را فشار دهید.
برای تعویض منبع در حین پخش صفحه دوتایی، رویه را از مرحله 2 شروع کنید.

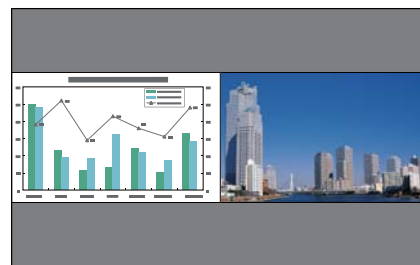


پس از تنظیم اندازه صفحه، تصاویر پخش شده همانند زیر نمایان می‌شوند.

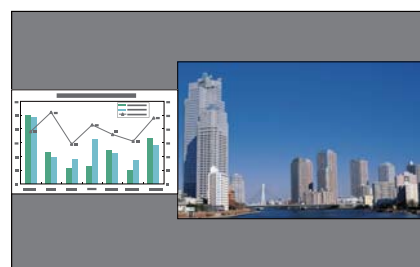
بزرگتر سمت چپ



مساوی



بزرگتر سمت راست



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



پایان دادن به صفحه دوتایی

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

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

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

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

🔧 تنظیمات - Split Screen - تنظیم Split Screen صفحه 99

جابجایی صفحه‌های سمت چپ و راست

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

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

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

تصاویر پخش شده سمت چپ و راست جابجا می‌شوند.

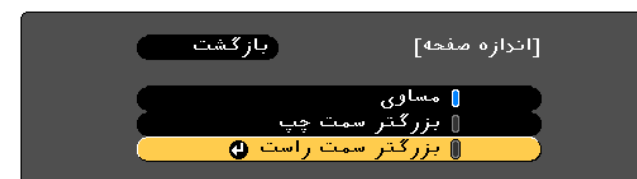


جابجایی اندازه‌های تصویر سمت چپ و راست

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

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

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





پخش در حین پخش صفحه دوتایی

محدودیت های کارکرد

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

- تنظیم منوی پیکربندی
- E-Zoom
- حالت نسبت ابعادی را تعویض می کند (معمولی برای حالت نسبت ابعادی استفاده می شود).
- عملکرد با استفاده از دکمه [User] بر روی کنترل از راه دور (استفاده از آن هنگامی ممکن است که دکمه کاربر بر روی جابجایی افقی تنظیم شده باشد).
- دریچه دیافراگم خودکار

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

محدودیت های مربوط به تصاویر

- مقدار پیش فرض برای منوی تصویر در مورد تصویر صفحه سمت راست اعمال می شود. با این وجود، تنظیمات مربوط به تصویر پخش شده در صفحه سمت چپ در مورد تصویر صفحه سمت راست برای حالت رنگ، دمای رنگ، تنظیم رنگ، روشنایی، کنتراست، اشباع رنگ و ته رنگ اعمال می شود.
- تنظیم مقادیر خاموش برای پیش رونده و کاهش نویز در مورد تصویر صفحه سمت راست اعمال می شود.
- "منوی سیگنال" صفحه 97
- زمانی که هیچ گونه سیگنال تصویر دریافت نمی شود، صفحه نمایش به رنگی در می آید که در پس زمینه نمایشگر تنظیم شده است. زمانی که لوگو انتخاب شود، رنگ نمایشگر آبی می شود.
- زمانی که بی صدا کردن A/V اجرا می شود، رنگ صفحه نمایش سیاه می شود.

پخش 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 دوالدز دوجو
	.gif	• امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از 1280 x 800 دوالدز دوجو • امکان پخش GIF های متحرک وجود ندارد.
فیلم	.png	امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از 1280 x 800 دوالدز دوجو
	.avi (Motion JPEG)	• امکان پخش تصاویری با وضوح بیش از 1280 x 720 دوالدز دوجو • قالب صوتی قابل پخش فقط PCM خطی و ADPCM است. • از AVI 1.0 پشتیبانی می کند. می توانید فایل های حجیم تر از 2 گیگابایت را پخش کنید.

- 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.



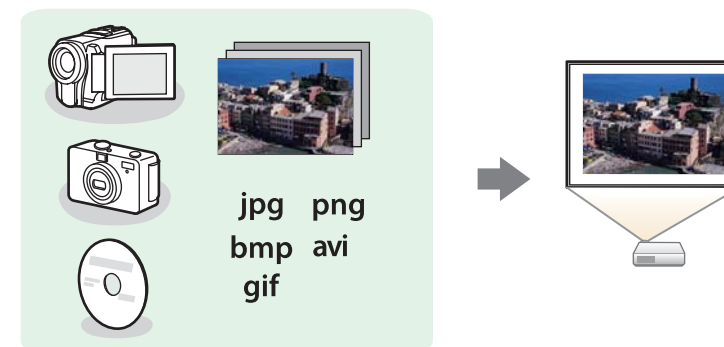
- فایل های زیر به صورت تصاویر کوچک نمایش داده می شوند (محتوای فایل به صورت تصاویر کوچک نمایش داده می شود).
- فایل های JPEG
- فایل های AVI (تصویر را در ابتدای فیلم نمایش می دهد)
- سایر فایل ها یا پوشه ها مانند جدول زیر بصورت نماد نمایش داده می شوند.

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

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

نمونه های PC Free

پخش تصاویر ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی USB



👉 "پخش تصویر انتخابی" [صفحه 62](#)

👉 "پخش فایل های تصویر موجود در یک پوشه به ترتیب (نمایش اسلاید)" [صفحه 63](#)

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 40](#)

2

دستگاه ذخیره سازی USB را به پروژکتور وصل کنید.

👉 "اتصال دستگاه های USB" [صفحه 31](#)

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



پخش تصاویر

1

دکمه های [F5], [F6], [F7] یا [F8] 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 [F9] را از کنترل از راه دور فشار داده یا مکان نما را روی صفحه بعدی در بالای صفحه قرار دهید و دکمه [F10] را فشار دهید.

برای بازگشت به صفحه قبل، دکمه [F9] را از کنترل از راه دور فشار داده یا مکان نما را روی صفحه قبلی در بالای صفحه قرار دهید و دکمه [F10] را فشار دهید.

دکمه [F11] را فشار دهید.

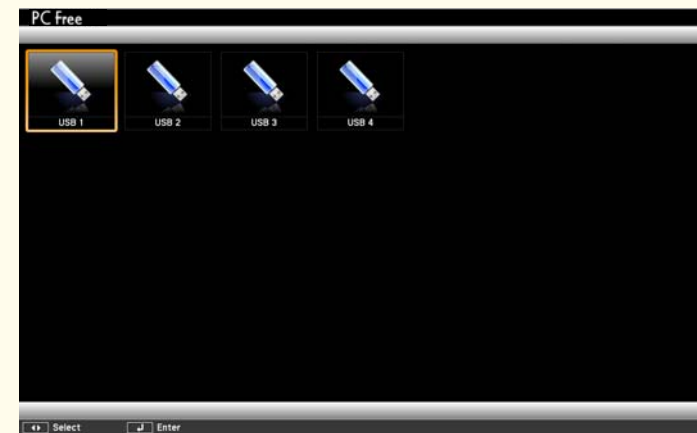
2

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 [F11] را فشار دهید.



- 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.
- پروژکتور می تواند همزمان تا پنج درایو را تشخیص دهد.
- در صورت نمایش صفحه زیر (صفحه انتخاب درایو)، دکمه های [F5], [F6], [F7] یا [F8] را فشار دهید تا درایو مورد نظر شما انتخاب شود و سپس دکمه [F9] را فشار دهید.



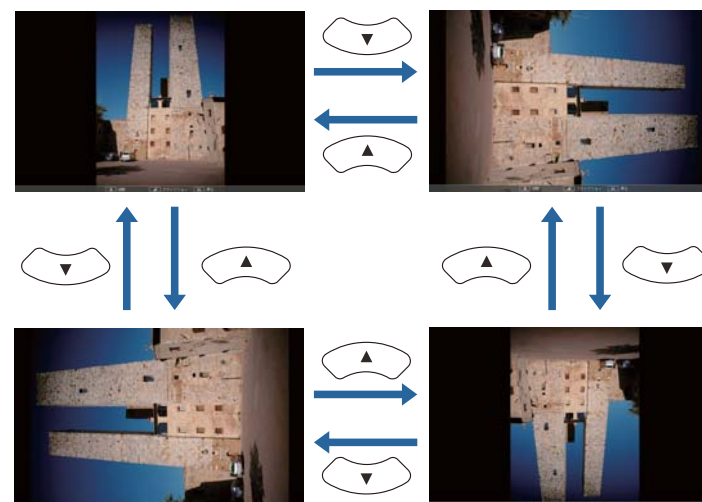
- برای نمایش صفحه انتخاب درایو، مکان نما را روی انتخاب درایو در بالای صفحه لیست فایل قرار دهید و سپس دکمه [F9] را فشار دهید.

چرخاندن تصاویر

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

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

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



توقف PC Free

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



دکمه های $\left[\left(\right) \right]$ و $\left[\left(\right) \right]$ را برای جابجایی به فایل تصویر بعدی یا قبلی فشار دهید.

4

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

پخش تصویر 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

PC Free را راه اندازی کنید.
صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

👉 "شروع کار PC Free" صفحه 59

2

دکمه های $\left[\left(\right) \right]$ ، $\left[\left(\right) \right]$ ، $\left[\left(\right) \right]$ و $\left[\left(\right) \right]$ را برای انتخاب فایل تصویر مورد نظر برای پخش فشار دهید.



3

دکمه $\left[\left(\right) \right]$ را فشار دهید.
تصویر یا فیلم پخش می شود.



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

- ثابت "تصویر ثابت (ثابت)" [صفحه 67](#)
- بی صدا کردن A/V "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" [صفحه 67](#)
- E-Zoom "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" [صفحه 68](#)
- اشاره گر "عملکرد نشانگر (اشاره گر)" [صفحه 68](#)

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 بصورت خودکار زمانی که نمایش اسلاید را اجرا می کنید، زمان تغییر صفحه را از گزینه در نمایش اسلاید به هر تنظیم دیگری بجز خیر تغییر دهید. تنظیم خودکار 3 ثانیه است.



"تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید" [صفحه 64](#)

1

PC Free را راه اندازی کنید.

صفحه لیست فایل نمایش داده می شود.

"شروع کار PC Free" [صفحه 59](#)

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 روشن در پنجره گزینه، پخش پس از پایان یافتن مجدداً از ابتدا شروع می شود.

"تنظیمات نمایش فایل تصویر و تنظیمات عملکرد نمایش اسلاید" [صفحه 64](#)

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

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.





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.



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

3

پس از پایان انجام تنظیمات، از دکمه های [⏏], [⏏], [⏏] یا [⏏] برای قرار دادن مکان نما روی

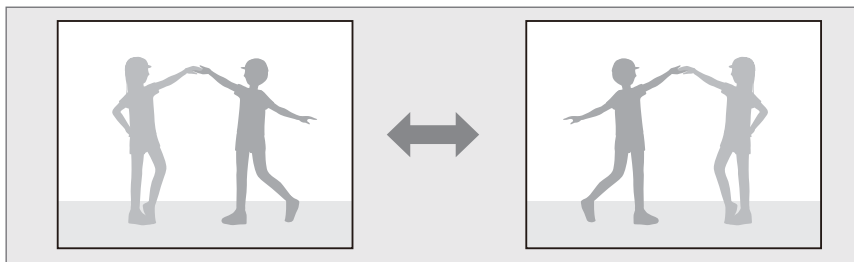
تأیید استفاده کرده و سپس دکمه [↩] را فشار دهید.

تنظیمات اعمال می شوند.

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

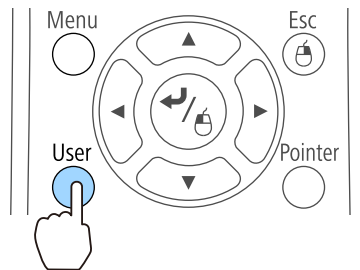
جابجا کردن تصویر به صورت افقی (جابجایی افقی)

می توانید موقتاً تصویر را به صورت افقی جابجا کرده و پخش کنید.



هنگامی که دکمه کاربر بر روی جابجایی افقی در منوی پیکربندی تنظیم شده باشد، هر بار که دکمه [User] را فشار می دهید، جابجایی افقی روشن یا خاموش می شود.

👉 تنظیمات - دکمه کاربر صفحه 99



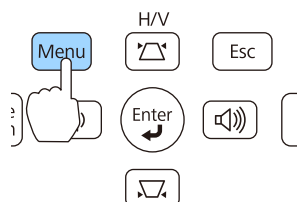


1

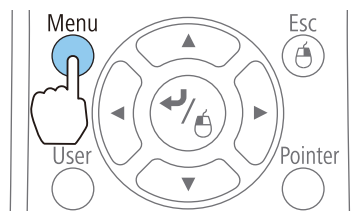
دکمه [Menu] را فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94

استفاده از صفحه کنترل

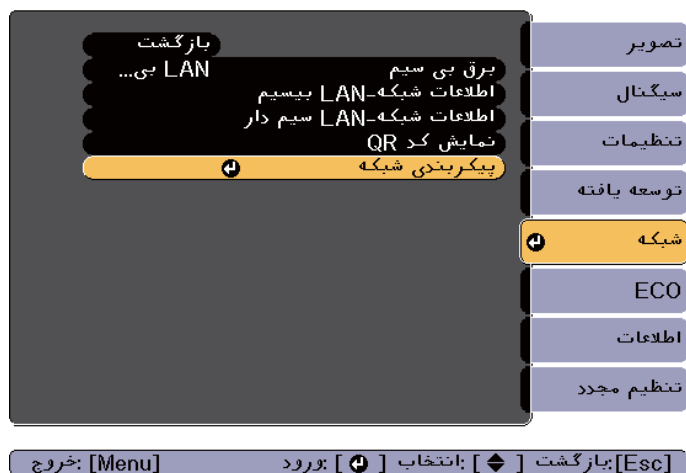


استفاده از کنترل از راه دور



2

پیکربندی شبکه را از شبکه انتخاب کنید.



نمایش اطلاعات LAN را از اصول اولیه انتخاب کنید.

3

پخش با استفاده از کد QR

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

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

در هنگام استفاده از عملکرد LAN بی سیم

- دستگاه LAN بی سیم اختیاری نصب شده باشد
- برق بی سیم بر روی LAN بی سیم روشن از منوی پیکربندی تنظیم شده باشد
- در هنگام استفاده از عملکرد LAN باسیم پروژکتور
- کابل LAN به پروژکتور وصل باشد

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

تنظیم روش نمایش برای کدهای QR

نمایش کد QR را از منوی پیکربندی تنظیم کنید.



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

2 در صفحه برنامه ها روی **Projector** ضربه بزنید.

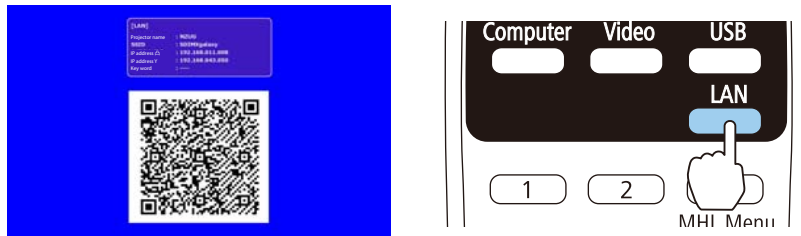
صفحه جستجوی پروژکتور نمایش داده می شود.

3 در صفحه برنامه ها روی **Read QR code** ضربه بزنید.

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

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

کنترل از راه دور



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

5 کد QR پخش شده را توسط تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت خود بخوانید.

حتماً کد QR را از جلوی صفحه بخوانید تا در راهنما جا بگیرد. اگر خیلی از صفحه دور باشید، ممکن است کد خوانده نشود.

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



[Esc]: بازگشت [↩]: انتخاب [↩]: ورود

4 متن و کد QR را انتخاب کنید.



متن و کد QR



پخش داده ها از یک تلفن هوشمند یا دستگاه تبلت

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

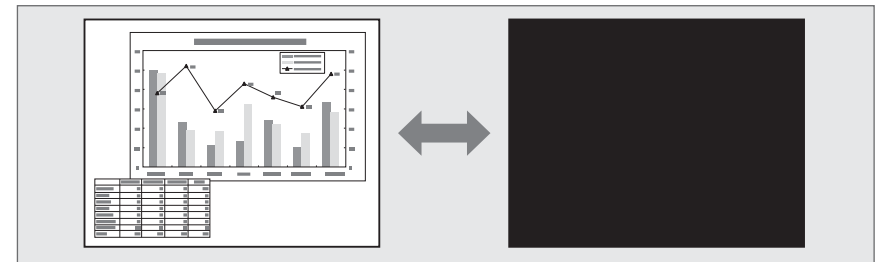


- وقتی پروژکتور را در حالت بی صدا کردن A/V مورد استفاده قرار می دهید، عملکرد بی صدا کردن A/V آزاد می شود.
- هنگام پخش تصاویر متحرک، در حالی که بی صدا کردن A/V روشن است، صدا و تصویر همچنان پخش می شود. امکان ادامه پخش از محلی که بی صدا کردن A/V فعال شده است، وجود ندارد.
- صدای میکروفن همچنان وصل است حتی زمانی که [A/V Mute] روشن است. (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
- 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 100
- هنگامی که "بی صدا کردن A/V" با استفاده از دکمه [A/V Mute] فعال شده است، تایمر بیصدا A/V فعال می شود و دستگاه به صورت خودکار پس از مدت زمان تقریبی 30 ثانیه خاموش می شود. اگر نمی خواهید تایمر بیصدا A/V را فعال کنید، تایمر بیصدا A/V را روی خاموش تنظیم کنید.
- ECO - تایمر بیصدا A/V صفحه 109
- 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 109
- لامپ همچنان در حین عملکرد بی صدا کردن A/V روشن است، بنابراین میزان ساعت های کارکرد لامپ همچنان زیاد می شود.



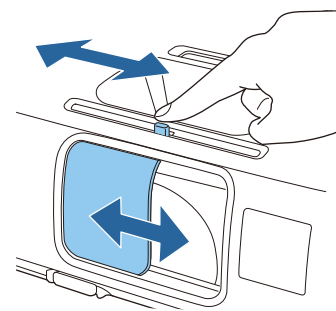
پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)

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

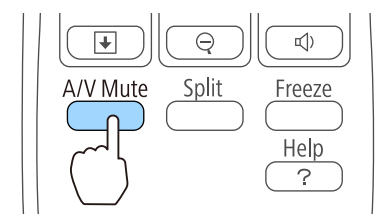


هر بار که دکمه [A/V Mute] را فشار داده یا اسلاید / بی صدا کردن A/V را باز کرده یا می بندید، A/V Mute خاموش یا روشن می شود.

پروژکتور



کنترل از راه دور

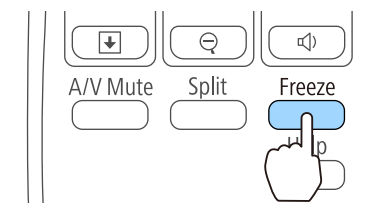


تصویر ثابت (ثابت)

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

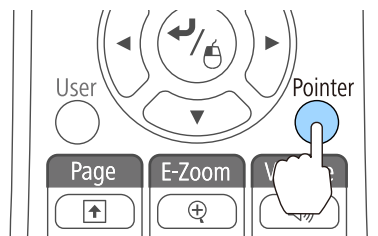


1

نشانگر نمایش داده می شود.

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

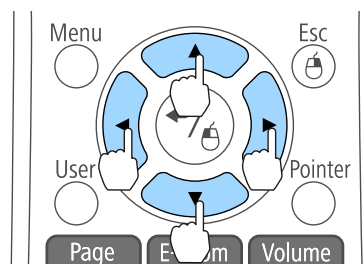
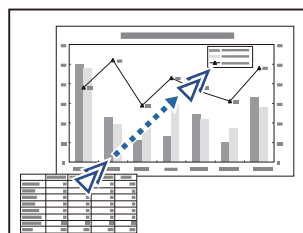
کنترل از راه دور



2

نشانگر () را جابجا کنید.

کنترل از راه دور



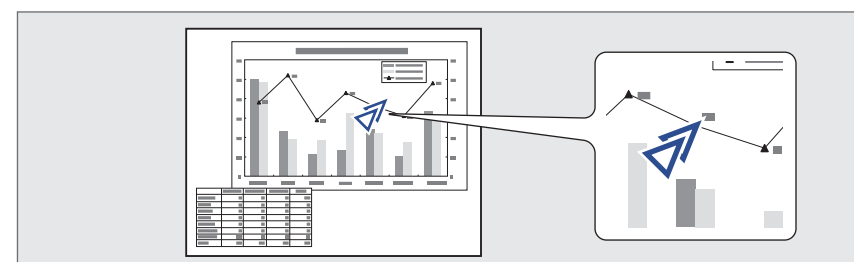
در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های []، []، []، [] یا [] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.

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

تنظیمات - شکل اشاره گر صفحه 99

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.



بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)

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



بزرگ کنید.

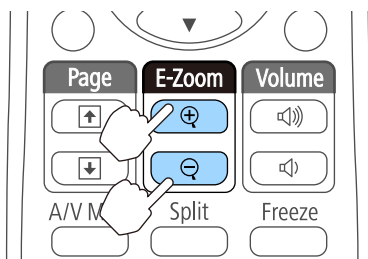
3

کنترل از راه دور

دکمه [⊕]: با هر بار فشردن، این منطقه را بزرگ می کند. 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.



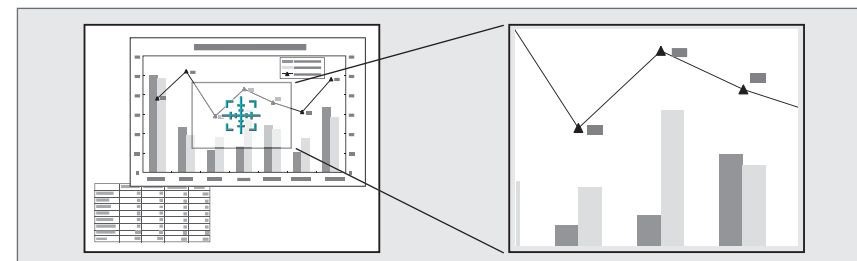
- نسبت بزرگ کردن بر روی صفحه نمایش داده می شود. قسمت انتخابی را می توانید بین 1 تا 4 برابر در گام های 25 تایی بزرگ کنید.
- در حین پخش تصویر بزرگ شده، دکمه های [⊕]، [⊖]، [⏮]، [⏭]، [⏪]، [⏩] را برای جابجا شدن در تصویر فشار دهید.



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.

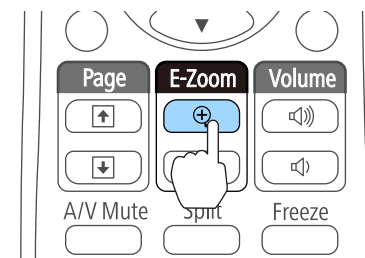


E-Zoom را شروع کنید.

1

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

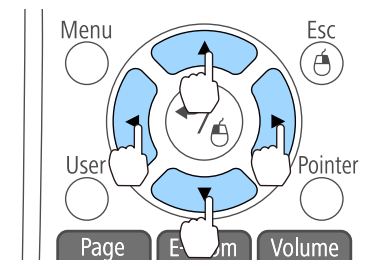
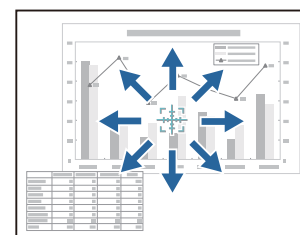
کنترل از راه دور



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

2

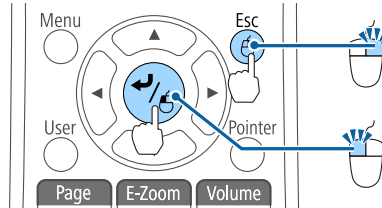
کنترل از راه دور



در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های [⊕]، [⊖]، [⏮]، [⏭]، [⏪]، [⏩] که در کنار یکدیگر قرار دارند، نشانگر را می توانید بصورت ضربدری جابجا کنید.



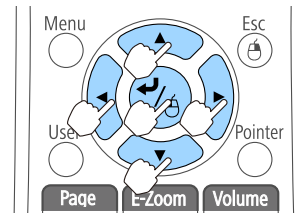
کلیک ماوس



دکمه [Esc]: کلیک راست.

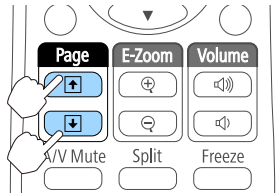
دکمه [↩]: کلیک چپ. دو بار به سرعت فشار دهید تا دو بار کلیک کند.

بکشید و رها کنید



در حالی که دکمه [↩] را پایین نگهداشته 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.

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

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

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

1

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

🖱️ "اتصال رایانه" صفحه 27

2

منبع را به یکی از موارد زیر تغییر دهید.

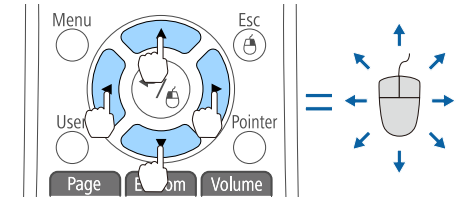
- USB Display
- رایانه
- HDMI

🖱️ "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 40

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

جابجا کردن نشانگر ماوس

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





تنظیم یک شناسه و استفاده از کنترل از راه دور

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

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

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

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



- در صورت فشردن همزمان هرکدام از دکمه های $\left[\text{>0} \right]$ ، $\left[\text{>1} \right]$ یا $\left[\text{>0} \right]$ 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.
 - هنگام پخش تصاویر از دستگاه های متصل به درگاه HDMI2/MHL با استفاده از کابل MHL
 - 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.

تصحیح اختلاف رنگ در هنگام پخش از چندین پروژکتور.

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



- در برخی از موارد، حتی پس از تصحیح نیز ممکن است روشنایی و ته رنگ به طور کامل تطابق نداشته باشند.
- پس از گذشت مدتی، ممکن است تفاوت بین درخشندگی و ته رنگ بیشتر قابل تشخیص می شود. اگر تفاوت بین درخشندگی و ته رنگ بیشتر قابل تشخیص شد، دوباره تنظیم را انجام دهید.

خلاصه دستورالعمل تصحیح

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

1. شناسه پروژکتور را تنظیم کنید.
یک شناسه یکتا برای هر یک از پروژکتورهای مقصد تنظیم کنید تا بتوانید پروژکتور مورد نظر برای تصحیح را محدودتر کنید.
2. اختلاف رنگ را تصحیح کنید.
هنگام پخش از چندین پروژکتور می توانید تصحیح رنگ را انجام دهید.



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

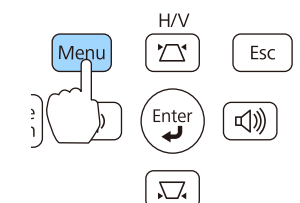
تنظیم شناسه پروژکتور

1

دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

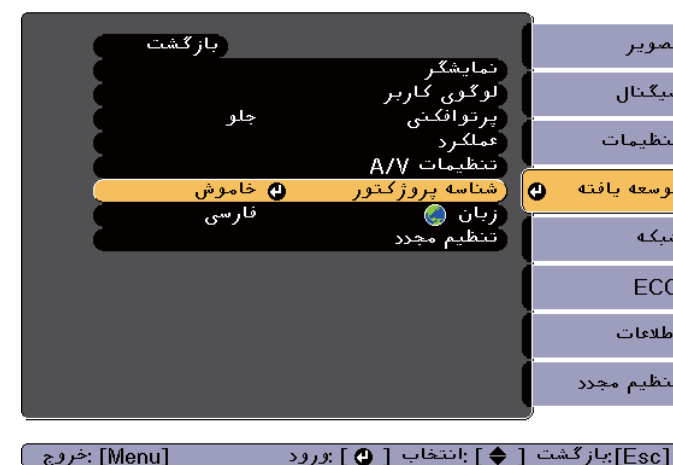
☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94

صفحه کنترل



2

شناسه پروژکتور را از توسعه یافته انتخاب کنید.



3

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



4

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

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

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

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



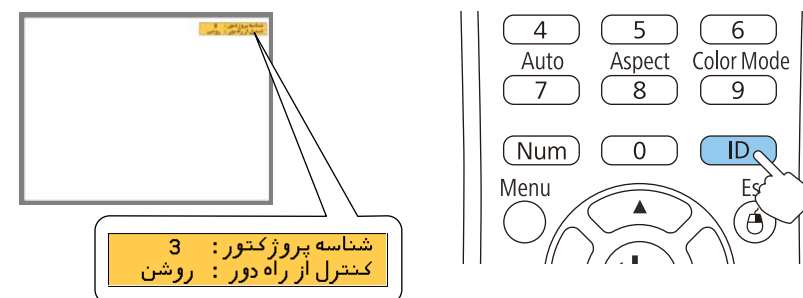


1

کنترل از راه دور را به سمت گیرنده از راه دور پروژکتور هدف بگیرید و دکمه [ID] را از روی کنترل از راه دور فشار دهید.

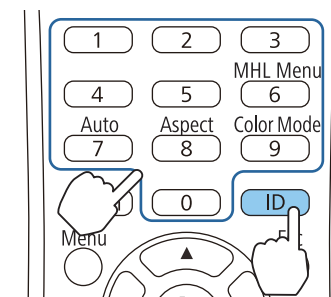
هنگامی که دکمه [ID] را فشار می دهید، شناسه پروژکتور فعلی بر روی صفحه پخش نمایش داده می شود. حدود سه ثانیه بعد ناپدید می شود.

کنترل از راه دور



2

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



1

دکمه [Menu] را فشار دهید.

☞ "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94

2

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



3

پس از انجام همه تصحیح ها، دکمه [Menu] را فشار دهید تا انجام تنظیمات پایان یابد.

پس از تطابق شناسه کنترل از راه دور با پروژکتور، مراحل 1 تا 3 را برای همه پروژکتورهایی که نیاز به تصحیح دارند انجام دهید.

ذخیره لوگوی کاربر

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

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

☞ "انجام تنظیم دسته ای برای چندین پروژکتور" صفحه 112

تصحیح

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

تصحیح اختلاف رنگ

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

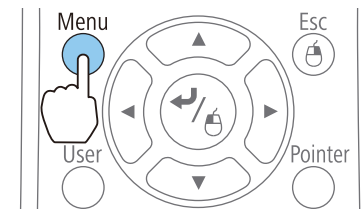


1

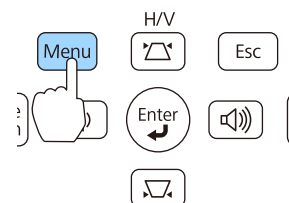
تصویر مورد نظر خود که می خواهید بعنوان لوگوی کاربر تنظیم شود را پخش کرده و سپس دکمه [Menu] را فشار دهید.

👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94

استفاده از کنترل از راه دور

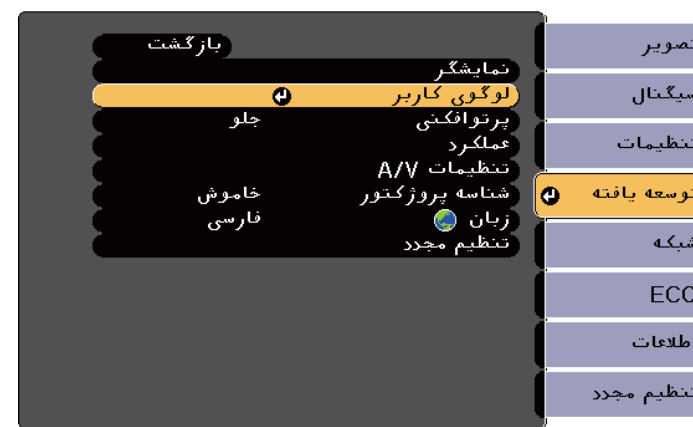


استفاده از صفحه کنترل



2

لوگوی کاربر را از توسعه یافته انتخاب کنید.



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

3

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

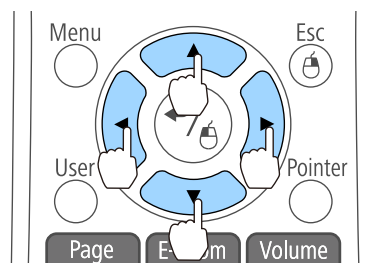
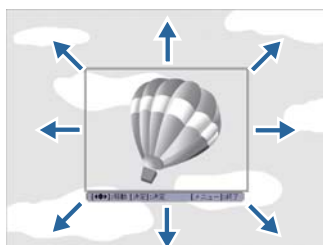
با فشردن دکمه [] از کنترل از راه دور یا صفحه کنترل، اندازه صفحه بسته به سیگنال تغییر می کند تا با وضوح واقعی سیگنال تصویر مطابقت داشته باشد.

4

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

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

کنترل از راه دور



می توانید در اندازه 300x400 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.

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

👉 "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" صفحه 77

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

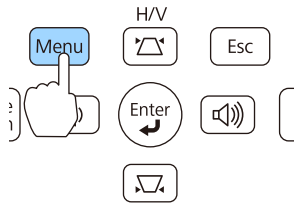


1

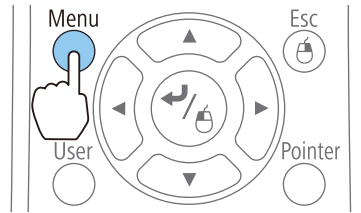
تصویر مورد نظر خود که می خواهید بعنوان الگوی کاربر تنظیم شود را پخش کرده و سپس دکمه [Menu] را فشار دهید.

👉 "استفاده از منوی پیکربندی" صفحه 94

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



2

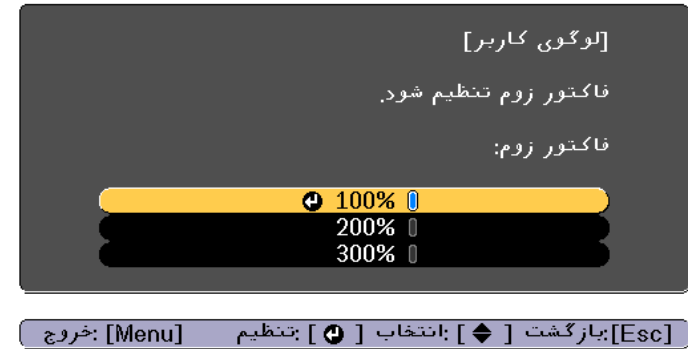
الگو را از تنظیمات انتخاب کنید.



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

3

الگوی کاربر را 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.

با ذخیره لوگوی کاربر، لوگوی کاربر قبلی پاک می شود.

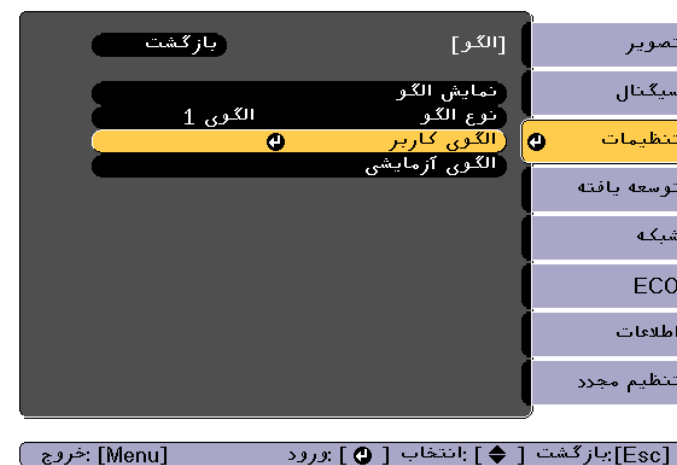


ذخیره الگوی کاربر

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

با ذخیره الگوی کاربر، الگوی کاربر قبلی پاک می شود.





اگر الگوی کاربر در حین کارکرد انحراف، E-Zoom، بعد، پیش رونده یا زوم انتخاب شده باشد، عملکردی که در حال اجراست به صورت موقت لغو می شود.



4 با نمایش "آیا می خواهید از تصویر نمایش داده شده فعلی به عنوان الگوی کاربر استفاده کنید؟"، بله را انتخاب کنید.

5 با فشار دادن دکمه [Enter]، پیام "آیا این تصویر را به عنوان الگوی کاربر ذخیره می کنید؟" نمایش داده می شود. سپس بله را انتخاب کنید.

تصویر ذخیره می شود. پس از ذخیره تصویر، پیام "تنظیم الگوی کاربر انجام شد." نمایش داده می شود.

پس از ذخیره یک الگوی کاربر، امکان بازگرداندن الگو به تنظیمات پیش فرض کارخانه وجود ندارد.





● محافظت شبکه

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

👉 "منوی شبکه" [صفحه 102](#)

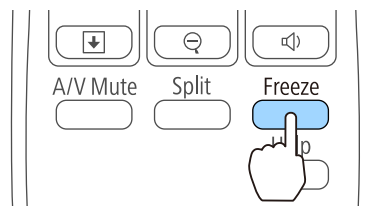
تنظیم محافظت رمز ورود

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 78](#)

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

👉 **برچسب محافظت با رمز عبور**

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 79](#)

● قفل ضد سرقت

این پروژکتور دارای دستگاه امنیتی ضد سرقت زیر است.

👉 "قفل ضد سرقت" [صفحه 81](#)

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.

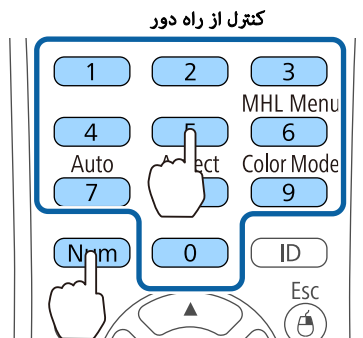
● **محافظت لوگوی کاربر**

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 100](#)



(4) رمز عبور را مجدداً وارد کنید.

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

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

وارد کردن رمز عبور

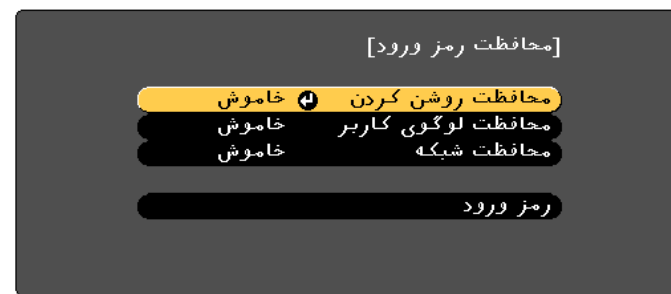
با نمایش صفحه ورود رمز عبور، رمز عبور را با استفاده از کنترل از راه دور وارد کنید.

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



[0-9]: ورود

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



[Menu]: خروج []: انتخاب []: ورود

3

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.

4

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 به صورت "****" نمایش داده می شود. هنگامی که رقم چهارم را وارد کردید، صفحه تأیید نمایش داده می شود.



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.

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: xxxxxx" که بر روی صفحه نمایش داده می شود را یادداشت کنید و با نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.

👉 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)

- اگر مراحل زیر را دوباره تکرار کرده و رمز عبور اشتباه را سی بار به صورت متوالی وارد کنید، پیام زیر نمایش داده می شود و پروژکتور دیگر هیچ رمز عبور وارد شده ای را نمی پذیرد. "عملکرد پروژکتور قفل می شود." به صورتی که در اسناد شما توضیح داده شده است با Epson تماس بگیرید.

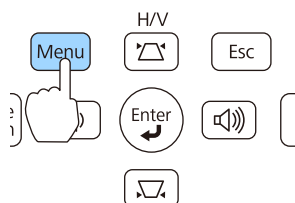
👉 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)

دکمه [Menu] را در حین پخش فشار دهید.

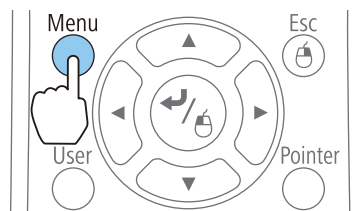
1

👉 "استفاده از منوی پیکربندی" [صفحه 94](#)

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور





2

قفل پانل کنترل را از تنظیمات انتخاب کنید.



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

3

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

- خاموش را از قفل پانل کنترل انتخاب کنید.

📄 تنظیمات - قفل پانل کنترل صفحه 99

- 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/> 

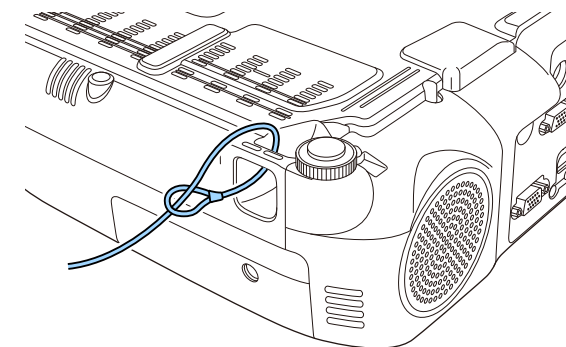
- محل نصب کابل امنیتی

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 محل نصب رد کنید.

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





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

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



ECO - حالت آماده بکار صفحه 109

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 - الگو
 - منوی تنظیمات - دکمه کاربر
 - منوی توسعه یافته - لوگوی کاربر
 - منوی توسعه یافته - زبان
 - 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 93

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.

درباره EasyMP Monitor

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

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

<http://www.epson.com>

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

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

Message Broadcasting

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

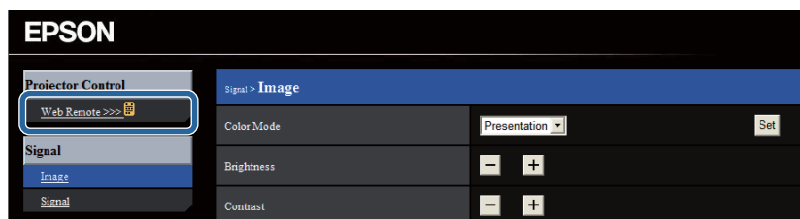
داده ها را می توان به صورت دستی یا به صورت خودکار توسط تنظیمات تایمر EasyMP Monitor ارسال نمود.

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

<http://www.epson.com>

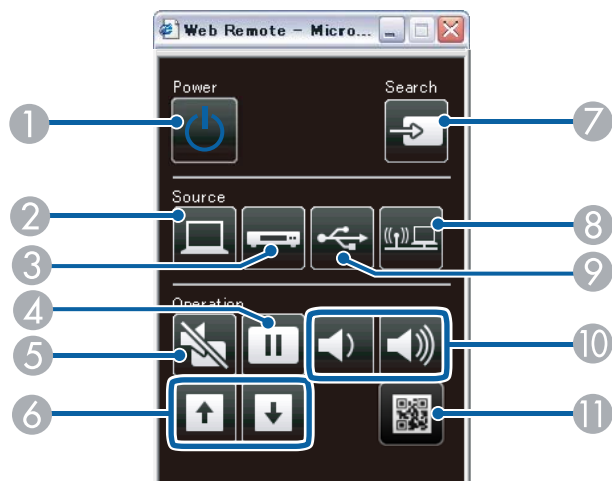
تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)

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



صفحه Web Remote نمایش داده می شود.

3



نام	عملکرد
1 دکمه [Power] [⏻]	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند. 🖱️ "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37
2 دکمه [Computer]	با هر بار فشار دادن این دکمه، ورودی بین تصاویر درگاه Computer1 و Computer2 جابجا می شود.
3 دکمه [Video]	با هر بار فشردن این دکمه، تصویر بین درگاه های S-Video، Video و HDMI جابجا می شود.
4 دکمه [Freeze]	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. 🖱️ "تصویر ثابت (ثابت)" صفحه 67

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.

رمز عبور اولیه، "admin" است.

• شناسه کاربر را وارد کنید حتی اگر رمز عبور تنظیم نشده باشد. امکان تغییر شناسه رمز عبور وجود ندارد.

• رمز ورود را می توانید در منوی شبکه از منوی پیکربندی تغییر دهید.

🖱️ شبکه - اصول اولیه - رمز عبور کنترل وب صفحه 104



صفحه Web Remote را نمایش می دهد

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.



🔊 شبکه - نامه - اطلاعات نامه صفحه 107

- 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 109



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.

سطر 3 و ادامه: 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
- Lamp cover is open
- Lamp timer failure
- Lamp out

نام	عملکرد
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 67
6 دکمه های [Page] [↑][↓]	هنگام استفاده از روش های پخش زیر، صفحات موجود در فایل مانند فایل های PowerPoint را تغییر می دهد. • هنگام استفاده از عملکرد ماوس بی سیم 🔊 "با استفاده از کنترل از راه دور می توانید از نشانگر ماوس استفاده کنید (ماوس بی سیم)" صفحه 69 • هنگام استفاده از USB Display 🔊 "پخش با استفاده از USB Display" صفحه 40 • در حین اتصال به شبکه هنگام پخش تصاویر با استفاده از PC Free، فشردن این دکمه ها سبب نمایش صفحه قبلی / بعدی می شود.
7 دکمه [Source Search]	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. 🔊 "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 39
8 دکمه [LAN]	از طریق دستگاه متصل به شبکه، به حالت تصویر می رود. 🔊 "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 40
9 دکمه [USB]	با هر بار فشردن این دکمه، در بین تصاویر زیر جابجا می شود: • USB Display • تصاویر دستگاه متصل به درگاه USB-A 🔊 "جابجایی به تصویر مورد نظر با استفاده از کنترل از راه دور" صفحه 40
10 دکمه های [Volume] [◀][▶]	[◀] میزان صدا را کم می کند. [▶] میزان صدا را زیاد می کند. 🔊 "تنظیم میزان صدا" صفحه 49
11 دکمه [Display the QR Code]	کد QR را نمایش می دهد.

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.



فرمان های ESC/VP21

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

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، علامت دونقطه ":" (3Ah) نمایش داده می شود.

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

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

فرمان	مورد		
PWR ON	روشن		روشن / خاموش شدن
PWR OFF	خاموش		
SOURCE 1F	خودکار	رایانه 1	انتخاب سیگنال
SOURCE 11	RGB		
SOURCE 14	مؤلفه ای		
SOURCE 2F	خودکار	رایانه 2	
SOURCE 21	RGB		
SOURCE 24	مؤلفه ای		
SOURCE 30	HDMI یا HDMI1		
SOURCE A0	HDMI2		
SOURCE 41	ویدیو		
SOURCE 42	ویدیوی عالی		
SOURCE 51	USB Display		
SOURCE 52	USB		

• 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 121](#)

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 108](#)

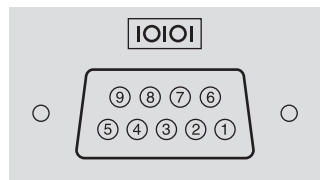
- SNMP باید توسط یک سرپرست شبکه یا فردی که با شبکه آشنایی دارد، مدیریت شود.
- برای استفاده از عملکرد SNMP برای کنترل پروژکتور، لازم است که برنامه مدیریت SNMP را در رایانه خود نصب کنید.
- SNMP Agent این پروژکتور با نسخه 1 (SNMPv1) سازگار است.
- امکان استفاده از عملکرد مدیریت با استفاده از SNMP از طریق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



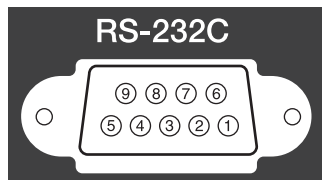


• نام درگاه ورودی پروژکتور: RS-232C

<در پروژکتور>



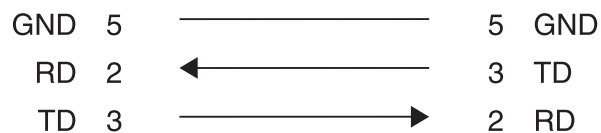
<در رایانه>



<در پروژکتور>

(کابل سری رایانه)

<در رایانه>



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

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

فرمان	مورد
SOURCE 53	LAN
MUTE ON	روشن
MUTE OFF	خاموش
MSEL 00	سیاه
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.

برای کسب اطلاعات بیشتر، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson مراجعه کنید.

📞 لیست تماس پروژکتور Epson

طراحی کابل ها

اتصال سری

• شکل رابط: 9 D-Sub پین (نرینه)



منبع	فرمان PJLink
HDMI2/MHL (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/ EB-940H/EB-98H/EB-97H)	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- نام سازنده نمایش داده شده برای "جستجوی اطلاعات نام سازنده" EPSON

- نام مدل نمایش داده شده برای "جستجوی اطلاعات نام محصول"

EPSON 965H
EPSON 955WH
EPSON 945H
EPSON 950WH
EPSON 940H
EPSON 98H
EPSON 97H
EPSON X30
EPSON W29
EPSON X29
EPSON X27
EPSON S29
EPSON S27

درباره Crestron RoomView® (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)

Crestron RoomView® یک سیستم کنترل تعاملی است که توسط Crestron® ارائه شده است. از آن می توان برای بررسی و کنترل چندین دستگاه متصل به یک شبکه استفاده کرد.

درباره PJLink (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)

PJLink Class1 توسط JBMIA (انجمن صنایع اطلاعات و دستگاه های تجاری ژاپن) ایجاد شده است و از آن بعنوان یک پروتکل برای کنترل پروژکتور سازگار با شبکه استفاده می شود که این کار بخشی از تلاش آنها برای استاندارد سازی پروتکل های کنترل پروژکتور است.

این پروژکتور با استاندارد PJLink Class1 ایجاد شده توسط JBMIA سازگار است.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره تنظیمات شبکه PJLink، به منوی شبکه مراجعه کنید.

🖱️ "منوی شبکه" صفحه 102

این پروژکتور با تمام فرمان ها بجز فرمان های زیر که توسط PJLink Class1 تعریف شده است و توافق نامه ای که توسط تأییدیه سازگاری استاندارد PJLink مورد پذیرش قرار گرفته است سازگار است.

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

- فرمان های غیرسازگار

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

- نام های ورودی تعریف شده توسط PJLink و منابع پروژکتور مربوطه

منبع	فرمان PJLink
رایانه 1	INPT 11
رایانه 2	INPT 12
ویدیو	INPT 21
ویدیوی عالی	INPT 22
HDMI یا HDMI1	INPT 32



راه اندازی پروژکتور از طریق رایانه

نمایش پنجره عملیات

قبل از انجام هر کاری، موارد زیر را بررسی کنید.

- بررسی کنید که رایانه و پروژکتور به شبکه متصل باشند. هنگام برقراری ارتباط با یک LAN بی سیم، در حالت پیشرفته متصل شوید.
- 🔗 "منوی LAN بی سیم" [صفحه 104](#)
- **Crestron RoomView** را روی روشن تنظیم کنید و این کار را از منوی شبکه انجام دهید.
- 🔗 شبکه - موارد دیگر - **Crestron RoomView** [صفحه 108](#)

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 از روی صفحه کلید فشار دهید.

پنجره عملیات نمایش داده می شود.

این پروژکتور از پروتکل کنترل پشتیبانی می کند و از این رو می توان از آن در یک سیستم داخلی Crestron RoomView® استفاده کرد.

با بازدید از وب سایت Crestron® از جزئیات مربوط به Crestron RoomView® مطلع شوید.

<http://www.crestron.com>

در زیر نمای کلی از Crestron RoomView® ارائه شده است.

- **عملیات از راه دور با استفاده از مرورگر وب**
مانند زمانی که از کنترل از راه دور استفاده می کنید می توانید پروژکتور را از طریق رایانه خود کنترل کنید.

- **بررسی و کنترل با برنامه نرم افزاری**

شما می توانید از Crestron RoomView® Express یا Crestron RoomView® Server Edition ارائه شده توسط Crestron® برای بررسی و کنترل دستگاه ها در سیستم استفاده کنید تا از طریق بخش راهنمایی ارتباط برقرار کرده و بتوانید پیام های اضطراری ارسال کنید. برای اطلاع از جزئیات به وب سایت زیر مراجعه کنید.

<http://www.crestron.com/getroomview>

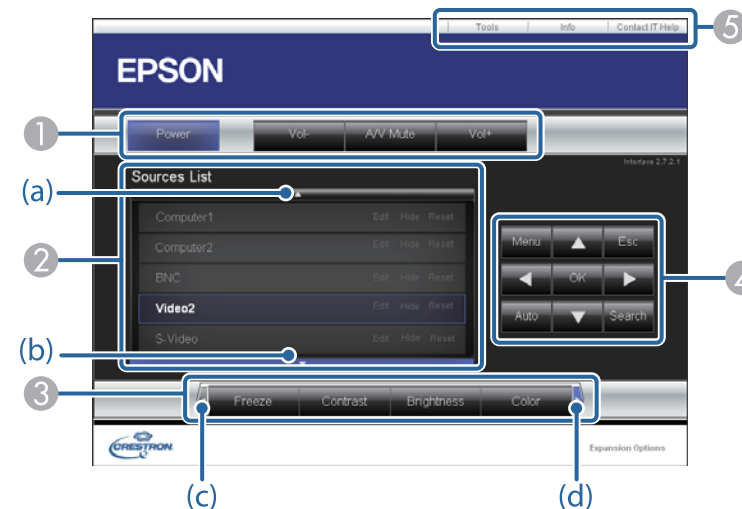
در این دفترچه راهنما درباره نحوه اجرای عملیات ها در رایانه با استفاده از یک مرورگر وب توضیح داده شده است.

- شما فقط می توانید نمادها و نویسه های حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید.
- در هنگام استفاده از Crestron RoomView® نمی توانید از عملکردهای زیر استفاده کنید.
- 🔗 "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" [صفحه 82](#)
Message Broadcasting (افزونه EasyMP Monitor)
- 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 109](#)



استفاده از پنجره عملیات

دکمه	عملکرد
Freeze	تصاویر موقتاً متوقف شده یا از حالت مکث خارج می شود. (تصویر ثابت (ثابت) "صفحه 67
Contrast	تفاوت بین روشنایی و تاریکی موجود در تصویر را می توانید تنظیم کنید.
Brightness	روشنایی تصویر را می توانید تنظیم کنید.
Color	اشباع رنگ را می توانید برای تصاویر تنظیم کنید.
Sharpness	وضوح تصویر را می توانید تنظیم کنید.
Zoom	دکمه [⊕] را برای بزرگ کردن تصویر کلیک کنید بدون اینکه اندازه پخش آن تغییری کند. بر روی دکمه [⊖] برای کاهش اندازه تصویری که با استفاده از دکمه [⊕] بزرگ شده است، کلیک کنید. برای تغییر موقعیت تصویر بزرگ شده، روی دکمه های [▲]، [▼]، [◀] یا [▶] کلیک کنید. (تصویر بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom) "صفحه 68



1 هنگامی که روی دکمه ها کلیک می کنید می توانید کارهای زیر را انجام دهید.

دکمه	عملکرد
Power	پروژکتور را روشن یا خاموش می کند.
Vol-/Vol+	میزان صدا را تنظیم می کند.
A/V Mute	صدا و تصویر را روشن یا خاموش می کند. (تصویر "پنهان کردن صدا و تصویر بصورت موقت (بی صدا کردن A/V)" صفحه 67

2 به تصویر منبع ورودی انتخاب شده بروید. برای نمایش منابع ورودی که در لیست منبع نشان داده نشده اند، روی (a) یا (b) کلیک کنید تا به بالا یا پایین بروید.
در صورت لزوم می توانید نام منبع را تغییر دهید.

3 هنگامی که روی دکمه ها کلیک می کنید می توانید کارهای زیر را انجام دهید. برای نمایش دکمه هایی که در Source List نشان داده نشده اند، روی (c) یا (d) کلیک کنید تا به چپ یا راست بروید.

4 عملکرد دکمه های [▲]، [▼]، [◀] و [▶] مانند دکمه های [⬆]، [⬇]، [⬅]، [⬆]، [⬇] و [⬅] در کنترل از راه دور است. هنگامی که روی سایر دکمه ها کلیک می کنید می توانید کارهای زیر را انجام دهید.

دکمه	عملکرد
OK	عملکرد آن مانند عملکرد دکمه [↵] در کنترل از راه دور است. (تصویر "کنترل از راه دور" صفحه 18
Menu	منوی پیکربندی را نمایش داده و آن را می بندد.
Auto	در صورت فشار دادن آن در حین پخش سیگنال های RGB آنالوگ از درگاه Computer1 یا Computer2، به صورت خودکار با تنظیم گزینه های ردیابی، همگام سازی و موقعیت، تصویر را بهینه سازی می کند.
Search	به منبع ورودی بعدی جابجا می شود که یک تصویر را ارسال می کند. (تصویر "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" صفحه 39
Esc	عملکرد آن مانند عملکرد دکمه [Esc] در کنترل از راه دور است. (تصویر "کنترل از راه دور" صفحه 18



1 Crestron Control

تنظیماتی را برای کنترل کننده های مرکزی Crestron® انجام دهید.

2 Projector

موارد زیر را می توانید تنظیم کنید.

عملکرد	مورد
یک نام وارد کنید تا پروژکتوری که در حال حاضر متصل شده است با سایر پروژکتورهای موجود در شبکه متفاوت باشد. (این نام می تواند حداکثر 15 نویسه حرفی عددی تک بایتی داشته باشد).	Projector Name
نام محل نصب را برای پروژکتوری که در حال حاضر به شبکه متصل است، وارد کنید. (این نام می تواند حداکثر 32 نماد و نویسه حرفی عددی تک بایتی داشته باشد).	Location
نام کاربری برای پروژکتور وارد کنید. (این نام می تواند حداکثر 32 نماد و نویسه حرفی عددی تک بایتی داشته باشد).	Assigned To
کادر Enabled را علامت بزنید تا بتوانید از DHCP استفاده کنید. اگر DHCP فعال شده باشد می توانید یک آدرس IP وارد کنید.	DHCP
آدرس IP را وارد کنید تا به پروژکتوری که در حال حاضر متصل است اختصاص یابد.	IP Address

5 هنگامی که روی زبانه ها کلیک می کنید می توانید کارهای زیر را انجام دهید.

عملکرد	Tab
پنجره بخش راهنما را نمایش می دهد. از آن برای ارسال پیام به سرپرست و دریافت پیام از آن از طریق Crestron RoomView Express® استفاده می شود.	Contact IT Help
اطلاعات را بر روی پروژکتوری که در حال حاضر متصل است، نمایش می دهد.	Info
تنظیمات پروژکتوری که در حال حاضر متصل است را تغییر می دهد. به قسمت بعدی مراجعه کنید.	Tools

استفاده از پنجره ابزارها

هنگامی که روی زبانه **Tools** در پنجره عملیات کلیک می کنید، پنجره زیر نمایش داده می شود. از این پنجره می توانید برای تغییر تنظیمات در پروژکتوری که در حال حاضر متصل است، استفاده کنید.



مورد	عملکرد
Subnet Mask	یک ماسک شبکه فرعی را برای پروژکتوری که در حال حاضر متصل است وارد کنید.
Default Gateway	آدرس دروازه را برای پروژکتوری که در حال حاضر متصل است وارد کنید.
Send	با کلیک روی این دکمه، تغییرات ایجاد شده در Projector را تأیید کنید.

3 Admin Password

کادر **Enabled** را انتخاب کنید تا برای باز کردن پنجره Tools از شما خواسته شود که رمز ورود را وارد کنید. موارد زیر را می توانید تنظیم کنید.

مورد	عملکرد
New Password	در هنگام تغییر رمز ورود، رمز ورود جدید را وارد کنید تا پنجره Tools باز شود. (این نام می تواند حداکثر 26 نویسه حروفی عددی تک بایتی داشته باشد.)
Confirm	رمز ورودی مشابه آنچه در New Password وارد کردید را در این قسمت وارد کنید. اگر رمزهای ورودی مشابه یکدیگر نباشند، یک خطا نمایش داده می شود.
Send	با کلیک روی این دکمه، تغییرات ایجاد شده در Admin Password را تأیید کنید.

4 User Password

کادر **Enabled** را انتخاب کنید تا برای باز کردن پنجره عملیات از شما خواسته شود که رمز ورود را وارد کنید. موارد زیر را می توانید تنظیم کنید.

مورد	عملکرد
New Password	در هنگام تغییر رمز ورود، رمز ورود جدید را وارد کنید تا پنجره عملیات باز شود. (این نام می تواند حداکثر 26 نویسه حروفی عددی تک بایتی داشته باشد.)
Confirm	رمز ورودی مشابه آنچه در New Password وارد کردید را در این قسمت وارد کنید. اگر رمزهای ورودی مشابه یکدیگر نباشند، یک خطا نمایش داده می شود.
Send	با کلیک روی این دکمه، تغییرات ایجاد شده در User Password را تأیید کنید.



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

📞 لیست تماس پروژکتور Epson

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 TKIP/AES مطابقت ندارد.	📞 امنیت صفحه 106
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. 📞 LAN بی سیم - تنظیمات IP صفحه 104
0899	سایر خطاهای ارتباطی	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

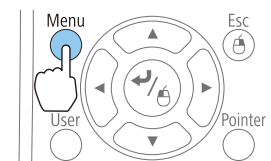
در این بخش درباره نحوه استفاده از منوی پیکربندی و عملکردهای آن توضیح داده شده است.



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

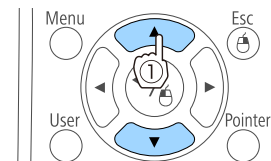
هرچند که مراحل زیر بر اساس کنترل از راه دور بعنوان نمونه توضیح داده شد، عملکردهای مشابه را می توانید از طریق صفحه کنترل انجام دهید. برای اطلاع از دکمه های موجود و عملکردهای آنها، به راهنمای موجود در منو مراجعه کنید.

صفحه منوی پیکربندی را نمایش دهید.

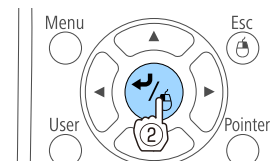


[Menu] خروج : [Esc] / [بازگشت] [] : انتخاب [] : خروج

یک مورد از منوی اصلی انتخاب کنید.



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

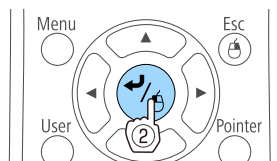
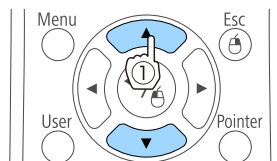


3

یک مورد از منوی فرعی انتخاب کنید.

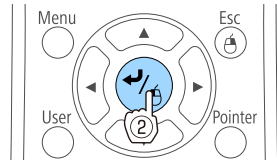
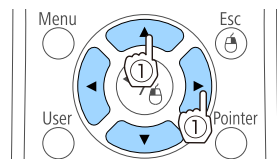


[Menu] خروج : [Esc] / [بازگشت] [] : انتخاب [] : خروج



4


تنظیمات را تغییر دهید.



5

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



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
منوی تنظیمات  صفحه 99	بعد	معمولی، خودکار، 4:3، 16:9، کامل، زوم و اصلی
	حذف کناره تصویر	خودکار، خاموش، 4% و 8%
	انحراف	انحراف افقی / عمودی و Quick Corner
	Split Screen	-
	زوم	-
	(فقط EB-S29/EB-S27)	
	قفل پانل کنترل	قفل کامل، قفل ناقص و خاموش
	شکل اشاره گر	اشاره گر 1.2 و 3
	میزان صدا	0 تا 20
	سطح ورودی میکروفن (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	0 تا 5
منوی توسعه یافته  صفحه 100	گیرنده از راه دور	جلو / عقب، جلو، عقب و خاموش
	دکمه کاربر	مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر، نمایش الگو، سطح ورودی میکروفن (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H تنها)، نمایش کد QR، و جابجایی افقی
	الگو	نمایش الگو، نوع الگو، الگوی کاربر و الگوی آزمایشی
	نمایشگر	پیام هابیس زمینه نمایشگر، صفحه شروع و بی صدا کردن A/V
عملکرد	لوگوی کاربر	-
	پرتوافکنی	جلو، جلو / سقف، عقب و سقف / عقب
	عملکرد	روشن کردن مستقیم، حالت ارتفاع زیاد، جستجوی منبع هنگام شروع، و روشن شدن خودکار




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 97	منوی تصویر	حالت رنگ
	درخشندگی	پویا، ارائه، تئاتر، sRGB، و تخته سیاه
	کنتراست	24- تا 24
	اشباع رنگ	24- تا 24
	ته رنگ	32- تا 32
	وضوح	32- تا 32
	دمای رنگ	5- تا 5
	تنظیم رنگ	5000K تا 10000K، 3- to 6
	دریچه دیافراگم خودکار	قرمز: 16- تا 16 سبز: 16- تا 16 آبی: 16- تا 16
	تنظیم خودکار	خاموش، معمولی و سرعت بالا
منوی سیگنال  صفحه 97	دقت تصویر	روشن و خاموش
	ردیابی	خودکار، عریض و معمولی
	همگام سازی	-
	موقعیت	0 تا 31
	پیش رونده	بالا، پایین، چپ و راست
	کاهش نویز	خاموش، ویدئو و فیلم/خودکار
	دامنه ویدیوی HDMI	خاموش، NR1 و NR2
	سیگنال ورودی	خودکار، معمولی و گسترش یافته
	سیگنال ویدیویی	خودکار، RGB و مؤلفه ای
		خودکار، NTSC، NTSC4.43، PAL، M-PAL، N-PAL، PAL60 و SECAM



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
	رمز ورود PLink (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)	-
	رمز عبور کنترل وب	-
	کلمه کلیدی پروژکتور	روشن و خاموش
	نمایش اطلاعات LAN	متن و کد QR، متن
	حالت تصحیح	سریع و پیشرفته
منوی LAN بی سیم  صفحه 104	کانال	11ch, 6ch, 1ch
	تنظیم صدای SSID	روشن و خاموش
	SSID	-
	جستجوی نقطه دسترسی	-
	تنظیمات IP	DHCP، آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه
منوی امنیت  صفحه 106	نمایش SSID	روشن و خاموش
	نمایش آدرس IP	روشن و خاموش
	امنیت	خیر، WPA2-PSK و WPA/WPA2-PSK
	عبارت عبور	-
	تنظیمات IP	DHCP، آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و آدرس دروازه
منوی نام  صفحه 107	نمایش آدرس IP	روشن و خاموش
	اطلاعات نامه	روشن و خاموش
	سرور SMTP	-
	شماره درگاه	-
	تنظیم آدرس 1، تنظیم آدرس 2 و تنظیم آدرس 3	-
منوی موارد دیگر  صفحه 108	SNMP	روشن و خاموش
	آدرس 1 Trap IP و آدرس 2 Trap IP	-
	دروازه دارای اولویت (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)	LAN با سیم و LAN بی سیم

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	موارد یا مقدار تنظیمات
	تنظیمات A/V	خروجی A/V، خروجی صوتی، خروجی صدای (HDMI)، خروجی صدای HDMI2 (تنها) EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H، و اتصال برق EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H (تنها)
	شناسه پروژکتور	خاموش یا 1 تا 9
	زبان	15 یا 36 زبان*1
منوی ECO  صفحه 109	مصرف نیرو	معمولی و ECO
	بهینه ساز نور	روشن و خاموش
	حالت خواب	روشن و خاموش
	تایمر حالت خواب	1 تا 30
	تایمر درپوش لنز	روشن و خاموش
	تایمر بیصدای A/V	روشن و خاموش
	حالت آماده بکار	ارتباط روشن و ارتباط خاموش
منوی اطلاعات  صفحه 110	صفحه نمایش ECO	روشن و خاموش
	اطلاعات پروژکتور	ساعات لامپ، منبع، سیگنال ورودی، دقت تصویر، سیگنال ویدیویی، میزان نویسی، اطلاعات همگام سازی، وضعیت، شماره سریال، و Event ID
	نسخه	-
منوی تنظیم مجدد  صفحه 111	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 104	نام پروژکتور	-



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
	AMX Device Discovery	روشن و خاموش
	Creston RoomView (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)	روشن و خاموش
	Control4 SDDP	روشن و خاموش
	Bonjour	روشن و خاموش
	Message Broadcasting	روشن و خاموش
عملکرد	منوی فرعی	
درخشندگی	روشنایی تصویر را می توانید تنظیم کنید.	
کنتراست	تفاوت بین روشنایی و تاریکی موجود در تصویر را می توانید تنظیم کنید.	
اشباع رنگ	اشباع رنگ را می توانید برای تصاویر تنظیم کنید.	
ته رنگ	(انجام تنظیم زمانی امکان پذیر است که یک سیگنال ویدیوی مؤلفه ای در حال وارد شدن باشد. در صورت ورود سیگنال ویدیوی مؤلفه ای یا S-video، فقط زمانی امکان تنظیم کردن وجود دارد که سیگنال های NTSC وارد شوند.) ته رنگ تصویر را می توانید تنظیم کنید.	
وضوح	وضوح تصویر را می توانید تنظیم کنید.	
دمای رنگ	در صورت انتخاب مقدار بالا ته مایه رنگ تصویر آبی است و در صورت انتخاب مقدار پایین ته مایه قرمز است. محتوا را می توان بسته به تنظیمات حالت رنگ تنظیم کرد. در مورد sRGB: یکی از 10 مقدار موجود از 5000K تا 10000K تنظیم می شود. در غیر این صورت: یکی از 10 مقدار موجود را از 3- تا 6 تنظیم کنید.	
تنظیم رنگ	(در صورت تنظیم حالت رنگ روی sRGB، امکان انتخاب این مورد وجود ندارد.) شدت رنگ را می توانید برای قرمز، سبز و آبی بصورت جداگانه تنظیم کنید.	
دریچه دیافراگم خودکار	(تنها در صورتی می توانید این مورد را تنظیم کنید که حالت رنگ روی پویا یا تئاتر تنظیم شده باشد.) برای تنظیم دیافراگم و دریافت بهترین حالت نور برای تصاویر در حال پخش، روی معمولی یا سرعت بالا تنظیم کنید. برای اینکه تصحیح دریچه دیافراگم سریع تر انجام شود و با سرعت صحنه مطابقت داشته باشد، سرعت بالا را انتخاب کنید. تنظیمات برای هر حالت رنگ ذخیره می شود. 🖱️ "تنظیم دریچه دیافراگم خودکار" صفحه 50	
تنظیم مجدد	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 111	

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.

نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	تنظیم مقادیر
	AMX Device Discovery	روشن و خاموش
	Creston RoomView (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)	روشن و خاموش
	Control4 SDDP	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.

🖱️ "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)"
صفحه 39



نام منوی اصلی	نام منوی فرعی	عملکرد
حالت رنگ	کیفیت تصویر را متناسب با محیط اطراف خود می توانید انتخاب کنید. 🖱️ "انتخاب کیفیت پخش (انتخاب حالت رنگ)" صفحه 50	



منوی فرعی	عملکرد
پیش رونده	<p>(هنگامی که ویدیوی مؤلفه ای یا ویدیوی RGB در حال دریافت است، این تنظیم را تنها در صورتی می توانید تنظیم کنید که سیگنال ورودی یک سیگنال به هم پیوسته باشد (480i/576i/1080i). هنگام ورود سیگنال RGB امکان انجام این تنظیم وجود ندارد).</p> <p>سیگنال مشیک (i) به پیش رونده (p) تبدیل می شود. (تبدیل IP)</p> <p>خاموش: برای تصاویری با جابجایی زیاد مناسب است.</p> <p>ویدیو: برای تصاویر ویدیویی عمومی مناسب است.</p> <p>فیلم / خودکار: برای فیلم ها، گرافیک های رایانه ای و انیمیشن مناسب است.</p>
کاهش نویز	<p>(هنگامی که سیگنال RGB دیجیتال وارد می شود و یا زمانی که سیگنال ترکیبی در حال پخش است و پیش رونده روی خاموش تنظیم شده است، امکان انجام این تنظیم وجود ندارد).</p> <p>تصاویر ناهموار را صاف و هموار می کند. دو حالت وجود دارد. تنظیم دلخواه خود را انتخاب کنید. توصیه می شود که هنگام مشاهده منابع تصویر که در آن میزان نویز بسیار کم است، مانند DVD، روی خاموش تنظیم کنید.</p>
دامنه ویدیوی HDMI	<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>
سیگنال ورودی	<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 ویدیویی	<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>
بعد	<p>نسبت ابعادی را می توانید برای تصاویر پخش شده تنظیم کنید.</p> <p>☛ "تغییر نسبت ابعادی تصویر پخش شده" صفحه 51</p>
حذف کناره تصویر	<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 به طور خودکار به خاموش 8% تغییر می کند.</p>
تنظیم مجدد	<p>تمام مقادیر تنظیم را می توانید در منوی سیگنال به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز سیگنال ورودی.</p> <p>برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید.</p> <p>☛ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 111</p>

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

☛ "بطور خودکار سیگنال های ورودی را شناسایی کرده و تصویر پخش شده را تغییر دهید (جستجوی منبع)" [صفحه 39](#)



منوی فرعی	عملکرد
تنظیم خودکار	روی روشن تنظیم کنید تا در صورت تغییر سیگنال های ورودی، بطور خودکار ردیابی، همگام سازی و موقعیت روی بهترین حالت تنظیم شود.
دقت تصویر	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، عرض را برای صفحات بزرگ یا معمولی را برای صفحات 4:3 یا 5:4 تنظیم کنید.
ردیابی	با نمایش نوارهای عمودی بر روی تصاویر می توانید تصاویر رایانه ای را تنظیم کنید.
همگام سازی	با لرزش، مات شدن یا بروز هرگونه تداخل بر روی تصاویر، می توانید تصاویر رایانه ای را تنظیم کنید.
موقعیت	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.



منوی فرعی	عملکرد
شکل اشاره گر	<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 68</p>
میزان صدا	<p>میزان صدا را می توانید تنظیم کنید. مقادیر تنظیم شده برای هر منبع ذخیره می شود.</p>
سطح ورودی میکروفن (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	<p>اگر سطح ورودی میکروفن پایین باشد و صدای میکروفن پخش شده از بلندگوی پروژکتور به سختی قابل شنیدن باشد، و یا اگر سطح ورودی بسیار بالا باشد و سبب شود که میکروفون صدای خش خش بدهد، این تنظیم را انجام دهید.</p> <p>هنگامی که سطح ورودی میکروفن کم می شود و روی 0 تنظیم می شود، هیچ صدایی از بلندگو پخش نمی شود.</p>
گیرنده از راه دور	<p>دریافت سیگنال عملکرد از کنترل از راه دور را می توانید محدود کنید.</p> <p>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.</p>
دکمه کاربر	<p>یک مورد را می توانید از منوی پیکربندی با استفاده از دکمه [User] کنترل از راه دور انتخاب کرده و آن را تخصیص دهید. با فشردن دکمه [User]، صفحه انتخاب / تنظیم مورد منوی اختصاص داده شده مستقیماً نمایش داده می شود و به شما امکان می دهد تا با یک بار لمس کردن، تنظیمات/ را انجام دهید. یکی از موارد زیر را می توانید به دکمه [User] اختصاص دهید.</p> <p>مصرف نیرو، اطلاعات، پیش رونده، الگوی آزمایشی، دقت تصویر، نمایش الگو، سطح ورودی میکروفن (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H) تنها، نمایش QR، و جابجایی افقی</p>

منوی تنظیمات





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

منوی فرعی	عملکرد
انحراف	<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 46</p>
Split Screen	<p>به حالت پخش صفحه دوتایی جابجا می شود.</p> <p> "پخش دو تصویر به صورت همزمان (Split Screen)" صفحه 55</p>
زوم (فقط EB-S29/EB-S27)	<p>اندازه تصویر پخش شده را تنظیم می کند.</p>
قفل پائل کنترل	<p>از این گزینه می توانید برای محدود کردن عملکرد صفحه کنترل پروژکتور استفاده کنید.</p> <p> "محدود کردن عملکردها (قفل پائل کنترل)" صفحه 79</p>



منوی توسعه یافته



عملکرد	منوی فرعی
<p>نمایش الگو: الگو را نمایش می دهد.</p> <p>نوع الگو: می توانید الگوهای 1 تا 4 یا الگوی کاربر را انتخاب کنید. الگوهای 1 تا 4، خطوط پخش را مانند خطوط خط کشی شده یا یک شبکه نمایش می دهند.</p> <p>الگوی 1:  الگوی 2: </p> <p>الگوی 3:  الگوی 4: </p> <p>الگوی کاربر: الگوی کاربر را ضبط کنید.</p> <p>☛ "ذخیره الگوی کاربر" صفحه 75</p> <p>الگوی آزمایشی: با تنظیم پروژکتور، یک الگوی آزمایشی نمایش داده می شود تا بتوانید بدون اتصال دستگاه، وضعیت 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-top: 10px;"> <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>	الگو
<p>تمام مقادیر تنظیم را می توانید برای منوی تنظیمات به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز زوم (فقط EB-S29/EB-S27) و 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 111</p>	تنظیم مجدد

عملکرد	منوی فرعی
<p>تنظیمات مربوط به صفحه نمایش پروژکتور را می توانید انجام دهید.</p> <p>پیام ها: با تنظیم روی خاموش، موارد زیر نمایش داده نمی شوند.</p> <p>نام موارد مختلف هنگامی که منبع، حالت رنگ یا نسبت ابعادی تغییر می کند، پیام ها زمانی که سیگنال در حال ورود است، و هشدارهایی مانند اخطار دمای بالا.</p> <p>پس زمینه نمایشگر*1: هنگامی که هیچ سیگنال تصویری موجود نیست، پس زمینه صفحه را می توانید روی سیاه، آبی یا لوگو تنظیم کنید.</p> <p>صفحه شروع*1: روی روشن تنظیم کنید تا لوگوی کاربر هنگام شروع پخش نمایش داده شود.</p> <p>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، به صورت سیاه، آبی یا لوگو نمایش داده شود.</p>	نمایشگر
<p>با استفاده از پس زمینه نمایشگر، بی صدا کردن A/V و دیگر گزینه ها می توانید آرم کاربر نمایش داده شده بعنوان پس زمینه را تغییر دهید.</p> <p>☛ "ذخیره لوگوی کاربر" صفحه 73</p>	لوگوی کاربر*1



منوی فرعی	عملکرد
تنظیمات A/V	<p>خروجی A/V (این مورد را تنها در صورتی می توانید تنظیم کنید که حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده باشد)</p> <p>هنگامی که پروژکتور در وضعیت آماده به کار است، در شرایط زیر آن را روی همیشه تنظیم کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> • هنگام پخش صدا و تصویر از دستگاه خارجی. • هنگام پخش صدا از بلندگوی پروژکتور. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ممکن است پنکه در وضعیت آماده به کار بچرخد. همچنین زمانی که پروژکتور از حالت آماده به کار خارج می شود، ممکن است پنکه در هنگام چرخش صدای بلندی ایجاد کند، اما این مورد یک نقص نیست.</p> </div> <p>خروجی صوتی: درگاه ورودی صدا را در هنگام پخش تصویر از درگاه های Computer1، Computer2، S-Video، Video، و USB-A تنظیم می کند. هنگامی که بر روی صدای 1، صدای 2، یا صدا (چپ / راست) تنظیم شده باشد، صدا صرف نظر از منبع از درگاه انتخاب شده پخش می شود.</p> <p> "اتصال دستگاه" صفحه 27</p> <p>خروجی صدای HDMI (1)/خروجی صدای HDMI2: ورودی صدا را در هنگام پخش تصویر از درگاه HDMI تنظیم می کند. هنگامی که بر روی صدای 1، صدای 2، یا صدا (چپ / راست) تنظیم شده باشد، صدا از درگاه خروجی صوتی انتخاب شده پخش می شود.</p> <p>اتصال برق (تنها) EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/ (EB-97H): با تنظیم روی روشن می توانید از یک میکروفن که از اتصال برق پشتیبانی می کند، استفاده کنید.</p>
شناسه پروژکتور	<p>هنگامی که قصد دارید پروژکتور هدف را برای کارکرد کنترل از راه دور محدود کنید، یک شناسه از 1 تا 9 برای پروژکتور تنظیم کنید. خاموش نشانگر این است که هیچ گونه شناسه ای تنظیم نشده است.</p> <p> "تنظیم شناسه پروژکتور" صفحه 72</p>
زبان	زبان پیام ها و منوها را می توانید تنظیم کنید.

منوی فرعی	عملکرد
پرتوافکنی	<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 23</p>
عملکرد	<p>روشن کردن مستقیم: روی روشن تنظیم کنید تا با وصل کردن دوشاخه پروژکتور به برق، به راحتی روشن شود.</p> <p>توجه داشته باشید هنگامی که سیم برق به پریز وصل است و در صورتی که پس از قطع برق، برق مجدداً وصل شود، پروژکتور بصورت خودکار روشن می شود.</p> <p>حالت ارتفاع زیاد: هنگام استفاده از پروژکتور در ارتفاع 1500 متری و بالاتر، روی روشن تنظیم کنید.</p> <p>جستجوی منبع هنگام شروع: روی روشن تنظیم کنید تا با شروع به کار پروژکتور تصاویر از درگاهی که در حال دریافت یک تصویر است، پخش شوند. روی خاموش تنظیم کنید تا تصاویر را از همان منبعی که آخرین بار پروژکتور از آن استفاده کرده بود، پخش کنید.</p> <p>روشن شدن خودکار: (فقط زمانی در دسترس است که حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده باشد). اگر بر روی رایانه 1 تنظیم شده باشد، هنگامی که سیگنال از درگاه Computer1 دریافت می شود، پروژکتور روشن می گردد حتی اگر در حالت آماده بکار باشد.</p>



عملکرد	منوی فرعی
هنگام اتصال پروژکتور به رایانه از طریق LAN بی سیم، LAN بی سیم روشن را تنظیم کنید. اگر نمی خواهید از طریق LAN بی سیم اتصال را برقرار کنید، آن را خاموش کنید تا مانع از دسترسی غیرمجاز توسط سایرین شود. مقدار پیش فرض، LAN بی سیم روشن است.	برق بی سیم
اطلاعات وضعیت تنظیم شبکه زیر را نمایش می دهد. <ul style="list-style-type: none"> • حالت تصحیح • سیستم LAN بی سیم • سطح آنتن • نام پروژکتور • SSID • DHCP • آدرس IP • ماسک شبکه فرعی • آدرس دروازه • آدرس MAC • کد منطقه* 	اطلاعات شبکه-LAN بیسیم
اطلاعات وضعیت تنظیم شبکه زیر را نمایش می دهد. <ul style="list-style-type: none"> • نام پروژکتور • DHCP • آدرس IP • ماسک شبکه فرعی • آدرس دروازه • آدرس MAC 	اطلاعات شبکه-LAN سیم دار (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)
کد QR را نمایش می دهد.	نمایش کد QR
منوهای زیر برای تنظیمات شبکه قابل دسترسی هستند. اصول اولیه، LAN بی سیم، امنیت، LAN با سیم، نامه، موارد دیگر، ت.مجدد و انجام شد	پیکربندی شبکه

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

لیست تماس پروژکتور Epson

عملکرد	منوی فرعی
می توانید مقادیر مربوط به نمایشگر*1، عملکرد*2، و تنظیمات A/V*3 را از منوی توسعه یافته به مقادیر پیش فرض تنظیم مجدد کنید. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. ☞ "منوی تنظیم مجدد" صفحه 111	تنظیم مجدد

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

☞ "مدیریت کاربرها (محافظت رمز ورود)" صفحه 77

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

*3 بجز برای خروجی A/V.

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 77





نما به کلید دلخواه استفاده کرده و سپس دکمه [↵] را فشار دهید. با نگه داشتن [Num] روی صفحه کنترل از راه دور و فشردن دکمه های عددی، اعداد را وارد کنید. پس از وارد کردن، **Finish** را از صفحه کلید فشار دهید تا مورد ورودی خود را تأیید کنید. **Cancel** را از صفحه کلید فشار دهید تا ورودی خود را لغو کنید.



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

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

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

📝 "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 82

- با استفاده از مرورگر وب یک رایانه متصل به پروژکتور در یک شبکه، می توانید عملکردها را تنظیم کرده و پروژکتور را کنترل کنید. به این عملکرد، کنترل وب گفته می شود. به راحتی می توانید با استفاده از صفحه کلید، متن را وارد کنید و تنظیمات مربوط به کنترل وب مانند تنظیمات امنیتی را انجام دهید.
- 📝 "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 82
- برای اطلاع از جزئیات مربوط به تنظیمات شبکه، با سرپرست شبکه خود تماس بگیرید.



نکاتی درباره کارکرد منوی شبکه

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

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



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

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

لغو: نمایش منوی شبکه را ادامه می دهد.

عملکردهای صفحه کلید مجازی

منوی شبکه حاوی مواردی است که لازم است حروف و اعدادی را در طول مراحل تنظیم وارد کنید. در این حالت، صفحه کلید مجازی زیر نمایش داده می شود. دکمه های [⏏] [↵] [⏏] [⏏] [⏏] [⏏] را از کنترل از راه دور یا دکمه های [⏏] [⏏] [⏏] [⏏] [⏏] [⏏] (یا [Wide][Tele]) را از صفحه کنترل فشار دهید. از این دکمه ها برای جابجا کردن مکان



عملکرد	منوی فرعی
<p>قالب نمایش اطلاعات شبکه پروژکتور را تنظیم کنید. هنگامی که یک کد QR نمایش داده می شود می توانید با خواندن کد QR در Epson iProjection به راحتی به شبکه متصل شوید. مقدار پیش فرض، متن و کد QR است.</p> <p>👉 "پخش با استفاده از کد QR" صفحه 65</p>	نمایش اطلاعات LAN

منوی اصول اولیه

اصول اولیه	بازگشت
<p>نام پروژکتور</p> <p>رمز ورود PjLink</p> <p>رمز عبور کنترل وب</p> <p>کلمه کلیدی پروژکتور</p> <p>نمایش اطلاعات LAN</p>	<p>نام پروژکتور</p> <p>رمز ورود PjLink</p> <p>رمز عبور کنترل وب</p> <p>کلمه کلیدی پروژکتور</p> <p>نمایش اطلاعات LAN</p>
LAN بی سیم	
امنیت	
LAN با سیم	
نام	
موارد دیگر	
تنظیم مجدد	
انجام شد	

[Esc] / [] : بازگشت [] : انتخاب

منوی LAN بی سیم

اصول اولیه	بازگشت
<p>حالت تصحیح</p> <p>کانال</p> <p>تنظیم صدای SSID</p> <p>جستجوی نقطه دسترسی</p> <p>تنظیمات IP</p> <p>نمایش SSID</p> <p>نمایش آدرس IP</p>	<p>سرعت</p> <p>1ch</p> <p>خاموش</p> <p>خاموش</p> <p>خاموش</p> <p>خاموش</p> <p>خاموش</p>
LAN بی سیم	
امنیت	
LAN با سیم	
نام	
موارد دیگر	
تنظیم مجدد	
انجام شد	

[Esc] / [] : بازگشت [] : انتخاب

عملکرد	منوی فرعی
<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 برقرار می شود.</p>	حالت تصحیح
<p>(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که حالت تصحیح روی سریع تنظیم شده باشد.)</p> <p>باند فرکانس مورد استفاده توسط LAN بی سیم را از بین 1ch، 6ch یا 11ch انتخاب کنید.</p> <p>مقدار پیش فرض، 11ch است.</p>	کانال

عملکرد	منوی فرعی
<p>نام پروژکتور</p> <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. از نویسه های زیر نمی توان استفاده کرد: " * , / > = < ? [\] </p>	نام پروژکتور
<p>رمز ورود PjLink</p> <p>(بجز در مورد EB-S29/EB-S27)</p> <p>یک رمز عبور تنظیم کنید تا در هنگام دسترسی به پروژکتور با استفاده از نرم افزار PjLink سازگار از آن استفاده شود. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید.</p>	رمز ورود PjLink
<p>رمز عبور کنترل وب</p> <p>یک رمز عبور تنظیم کنید تا در هنگام انجام تنظیمات و کنترل پروژکتور با استفاده از کنترل وب، از آن استفاده شود. می توانید حداکثر هشت نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید (از * نمی توان استفاده کرد). کنترل وب یک عملکرد رایانه ای است که به شما امکان می دهد پروژکتور را با استفاده از مرورگر وب در یک رایانه متصل به شبکه تنظیم کرده و کنترل کنید.</p> <p>👉 "تغییر تنظیمات با استفاده از یک مرورگر وب (کنترل وب)" صفحه 82</p>	رمز عبور کنترل وب
<p>کلمه کلیدی پروژکتور</p> <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.</p> <p>این حالت به طور معمول بر روی روشن تنظیم شده است.</p> <p>👉 راهنمای عملکرد EasyMP Network Projection</p> <p>👉 راهنمای عملکرد EasyMP Multi PC Projection</p>	کلمه کلیدی پروژکتور



عملکرد	منوی فرعی
برای اینکه SSID بر روی صفحه آماده به کار LAN نمایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.	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

صفحه جستجوی نقطه دسترسی

نقاط دسترسی شناسایی شده در یک لیست نشان داده می شود. این برنامه می تواند تا 30 نقطه دسترسی را شناسایی کند.



عملکرد	منوی فرعی
مجدداً نقاط دسترسی را جستجو می کند.	نوسازی
نقطه دسترسی که تنظیم شده است را نشان می دهد.	
نقاط دسترسی که برای آنها وضعیت امنیت تنظیم شده است را نشان می دهد. اگر نقطه دسترسی را انتخاب کنید که برای آن وضعیت امنیت تنظیم نشده باشد، منوی LAN بی سیم نمایش داده می شود. اگر نقطه دسترسی را انتخاب کنید که برای آن وضعیت امنیت تنظیم شده باشد، منوی امنیت نمایش داده می شود. یک نوع امنیت را بر اساس تنظیمات امنیتی مربوط به نقطه دسترسی انتخاب کنید.	

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 صدای 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 عدد تک بایتی را وارد کنید (^ را تنها می توان از مرورگر وب وارد کرد). اگر SSID خالی گذاشته شده یا بر روی "هر" تنظیم شود، هر اتصال (یک اتصال را از نقاط دسترسی و بدون تعیین SSID انتخاب می کند) برقرار می شود.	SSID
(این مورد را فقط زمانی می توان تنظیم کرد که برق بی سیم روی LAN بی سیم روشن و حالت تصحیح روی پیشرفته تنظیم شده باشد). پروژکتور به جستجوی نقطه دسترسی محلی می پردازد. این کار به شما امکان می دهد که تنظیم LAN بی سیم را به سادگی و با انتخاب محل اتصال LAN بی سیم انجام دهید.	جستجوی نقطه دسترسی
(تنها در صورتی می توانید آن را تنظیم کنید که حالت تصحیح روی پیشرفته تنظیم شده باشد). می توانید تنظیمات شبکه را انجام دهید. DHCP : روی روشن تنظیم کنید تا تنظیمات شبکه با استفاده از DHCP 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، تا 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، تا 255.255.255.255 (که X عددی بین 0 تا 255 است)	تنظیمات IP



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
عبارت عبور را وارد کنید. می توانید حداکثر 8 تا 63 نویسه حرفی عددی تک بایتی را وارد کنید (همی توان از دونقطه و فاصله استفاده کرد). 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 109 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 82 در حالت سریع، عبارت عبور اولیه تنظیم می شود.	عبارت عبور

با نصب دستگاه LAN بی سیم و استفاده از حالت پیشرفته، اکیداً توصیه می شود که امنیت را تنظیم کنید.

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

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

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





نامه 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 84



عملکرد	منوی فرعی
تنظیمات مربوط به آدرس های زیر را می توانید انجام دهید. DHCP : روی روشن تنظیم کنید تا تنظیمات شبکه با استفاده از DHCP انجام شود. در صورت تنظیم آن روی روشن، می توانید هیچ آدرس دیگری را تنظیم کنید. آدرس IP : می توانید آدرس IP اختصاص داده شده به پروژکتور را وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس های IP زیر می توانید استفاده کنید. 127.x.x.x, 0.0.0.0 تا 224.0.0.0 (که x عددی از 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 می توانید استفاده کنید. 255.255.255.255, 0.0.0.0 آدرس دروازه : آدرس IP مربوط به دروازه را می توانید برای پروژکتور وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس های دروازه زیر می توانید استفاده کنید. 127.x.x.x, 0.0.0.0 تا 224.0.0.0 (که x عددی از 0 تا 255 است)	تنظیمات IP
برای اینکه آدرس IP در قسمت اطلاعات شبکه در منوی شبکه و بر روی صفحه آماده به کار LAN نمایش داده نشود، آن را روی خاموش تنظیم کنید.	نمایش آدرس IP

عملکرد	منوی فرعی
روی روشن تنظیم کنید تا با بروز مشکل یا هشدار در پروژکتور، یک ایمیل به آدرس های از پیش تنظیم شده ارسال شود.	اطلاعات نامه
: می توانید آدرس IP سرور SMTP را برای پروژکتور وارد کنید. می توانید عددی بین 0 تا 255 را در هر قسمت آدرس وارد کنید. با این وجود، از آدرس های IP زیر می توانید استفاده کنید. 127.x.x.x, 0.0.0.0 تا 224.0.0.0 (که X عددی بین 0 تا 255 است)	سرور SMTP
می توانید شماره درگاه را برای سرور SMTP وارد کنید. مقدار پیش فرض، 25 است. می توانید شماره ها را بین 1 تا 65535 وارد کنید.	شماره درگاه
می توانید آدرس ایمیل مقصد را برای ارسال ایمیل اعلان به آن وارد کنید. می توانید حداکثر سه مقصد را ثبت کنید. می توانید حداکثر 32 نویسه حرفی عددی تک بایتی را برای آدرس ایمیل وارد کنید. از نویسه های زیر می توان استفاده کرد: " () , < > [\] می توانید مشکلات یا هشدارهای مورد نظر را انتخاب کنید تا توسط ایمیل به شما اطلاع داده شود. با بروز مشکل یا هشدار انتخابی در پروژکتور، یک ایمیل برای آدرس مقصد مشخص شده ارسال می شود و عنوان می کند که مشکل یا هشدار رخ داده است. چندین مورد را می توانید از بین موارد نمایش داده شده انتخاب کنید.	تنظیم آدرس 1/تنظیم آدرس 2/تنظیم آدرس 3



عملکرد	منوی فرعی
<p>آن را تنها در صورتی روی روشن تنظیم کنید که بررسی و کنترل پروژکتور در شبکه با استفاده از Crestron RoomView® انجام شود. در غیر اینصورت، آن را روی خاموش تنظیم کنید.</p> <p>☞ "دریاره Crestron RoomView® (بجز در مورد EB-S29/EB-S27)" صفحه 87</p> <p>هنگامی که روی روشن تنظیم می شود، عملکردهای زیر قابل دسترسی نیستند.</p> <ul style="list-style-type: none"> • کنترل وب • Message Broadcasting (افزونه EasyMP Monitor) 	<p>Crestron RoomView EB-S29/EB-S27 (بجز در مورد S27)</p>
<p>آن را بر روی روشن تنظیم کنید تا اجازه دهید اطلاعات دستگاه با استفاده از Control4® پروتکل کشف ساده دستگاه (SDDP) ☞ به دست آورده شود.</p>	<p>Control4 SDDP</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 دریاره 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 غیر فعال کنید.</p>	<p>Message Broadcasting</p>

منوی موارد دیگر



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. 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 Trap IP</p>
<p>می توانید دروازه دارای اولویت را روی LAN با سیم یا LAN بی سیم تنظیم کنید.</p>	<p>دروازه دارای اولویت (بجز در مورد EB-S29/EB-S27) (S27)</p>
<p>هنگامی که پروژکتور به یک شبکه متصل می شود، آن را روی روشن تنظیم کنید تا پروژکتور توسط AMX Device Discovery شناسایی شود. اگر به محیطی که توسط کنترل کننده ای از AMX یا AMX Device Discovery کنترل می شود متصل نیستید، آن را روی خاموش تنظیم کنید.</p>	<p>AMX Device Discovery</p>



منوی ECO

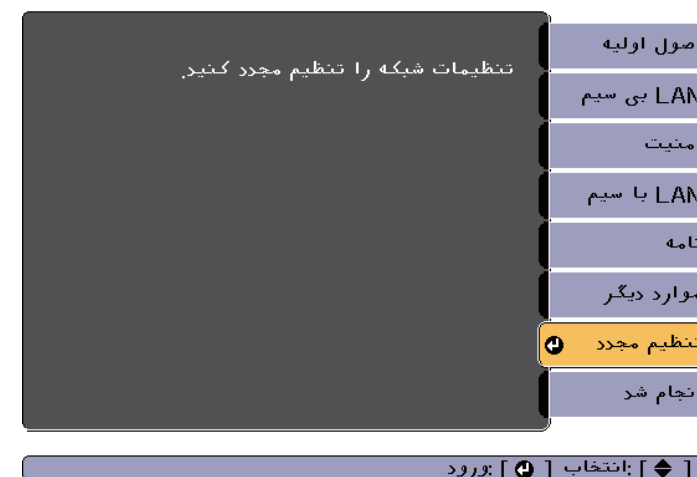
هنگامی که تنظیمات منوی ECO را انجام می دهید، پروژکتور کارهایی را برای صرفه جویی در مصرف برق انجام می دهد. با فعال شدن تنظیمات صرفه جویی در مصرف انرژی، یک نماد برگ در کنار هر منوی فرعی نمایش داده می شود.



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

منوی تنظیم مجدد

تمام تنظیمات شبکه را مجدداً تنظیم می کند.



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



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

صفحه 39



عملکرد	منوی فرعی
با تنظیم روی روشن، اگر هیچ سیگنال تصویری وارد نشود و هیچ عملیاتی نیز برای یک مدت زمان خاص انجام نگیرد، به صورت خودکار پخش را متوقف می کند. همچنین اگر هیچ سیگنال تصویری برای مدت زمان تقریبی پنج دقیقه وارد نشود، نور لامپ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با وارد شدن یک سیگنال تصویر، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.	حالت خواب
با تنظیم حالت خواب روی روشن، می توانید قبل از خاموش شدن خودکار پروژکتور، زمان آن را روی 1 تا 30 دقیقه تنظیم کنید.	تایمر حالت خواب
با تنظیم روی روشن، پس از بسته شدن اسلاید A/V mute، دستگاه به صورت خودکار پس از 30 دقیقه خاموش می شود. همچنین اگر اسلاید A/V mute برای مدت زمان تقریبی پنج دقیقه بسته باشد، نور لامپ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با باز شدن اسلاید A/V mute، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.	تایمر درپوش لنز
با تنظیم روی روشن، پس از فعال شدن "بی صدا کردن A/V"، دستگاه به طور خودکار پس از 30 دقیقه خاموش می شود. همچنین اگر A/V mute فعال شود، نور چراغ کم می شود تا زمانی که دستگاه خاموش شود. با غیرفعال شدن A/V mute، پروژکتور به وضعیت کارکرد معمولی باز می گردد.	تایمر بیصدای A/V
در صورت تنظیم ارتباط روشن، حتی زمانی که پروژکتور در حالت آماده به کار است می توانید کارهای زیر را انجام دهید. <ul style="list-style-type: none"> • بررسی و کنترل پروژکتور در یک شبکه. • پخش صدا و تصویر از دستگاه خارجی. (فقط زمانی که خروجی A/V روی همیشه تنظیم شده است). • پخش صدا از بلندگوی پروژکتور. (فقط زمانی که خروجی A/V روی همیشه تنظیم شده است). 	حالت آماده بکار
با تنظیم روی روشن، هنگامی که روشنایی چراغ از حالت معمولی به حالت کم یا از حالت کم به حالت معمولی تغییر می کند، نماد برگ در قسمت پایین سمت چپ صفحه نمایش داده شده نشان داده می شود تا وضعیت صرفه جویی در مصرف انرژی را نشان دهد.	صفحه نمایش ECO
تمام مقادیر تنظیم را می توانید در منوی ECO به مقادیر تنظیم پیش فرض آنها بازگردانید بجز دکمه حالت آماده بکار. برای بازگرداندن تمام مقادیر منو به تنظیمات پیش فرض خود، به موارد زیر مراجعه کنید. 👉 "منوی تنظیم مجدد" صفحه 111	تنظیم مجدد

منوی اطلاعات (فقط صفحه نمایش)

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



منوی تنظیم مجدد



عملکرد	منوی فرعی
تمام موارد موجود در منوی پیکربندی را می توانید به تنظیمات پیش فرض آنها بازگردانید. موارد زیر به پیش فرض های خود باز نمی گردند: سیگنال ورودی، لوگوی کاربر، ساعات لامپ، زبان، رمز ورود، زوم (تنها EB-S29/EB-S27)، و تمام موارد در منوی شبکه.	تنظیم مجدد همه
مقدار کلی ساعات کارکرد لامپ را پاک می کند. با تعویض لامپ، مجدداً تنظیم می شود.	تنظیم مجدد ساعات لامپ

عملکرد	منوی فرعی
<ul style="list-style-type: none"> ساعات لامپ: مدت زمان کارکرد کلی لامپ را نمایش می دهد.* وقتی به زمان اخطار لامپ می رسد، نویسه ها به رنگ زرد نمایش داده می شوند. منبع: نام منبع را برای دستگاه متصل و در حال پخش نمایش می دهد. سیگنال ورودی: تنظیم سیگنال ورودی در منوی سیگنال را بر اساس منبع نمایش می دهد. دقت تصویر: دقت تصویر را نشان می دهد. سیگنال ویدیویی: تنظیمات مربوط به سیگنال ویدیویی را در منوی سیگنال نمایش می دهد. میزان نوسازی: میزان نوسازی را نشان می دهد. اطلاعات همگام سازی: اطلاعات مربوط به سیگنال تصویر را نمایش می دهد. در صورت نیاز به انجام تعمیرات به این اطلاعات نیاز است. وضعیت: اطلاعاتی را درباره خطاهایی که در پروژکتور رخ داده است را نشان می دهد. در صورت نیاز به انجام تعمیرات به این اطلاعات نیاز است. شماره سریال: شماره سریال پروژکتور را نمایش دهید. Event ID: مشکلات رخ داده در پروژکتور را با استفاده از شناسه های رویداد و در هنگامی نشان می دهد که پروژکتور و رایانه از طریق شبکه به هم متصل هستند. جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد شناسه رویداد به صفحه بعد مراجعه کنید. صفحه 92 	اطلاعات پروژکتور
اطلاعات نسخه نرم افزار پروژکتور را نمایش می دهد.	نسخه

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

تنظیم با استفاده از دستگاه ذخیره سازی USB

این بخش نحوه انجام تنظیم دسته ای با استفاده از دستگاه ذخیره سازی USB را توضیح می دهد.

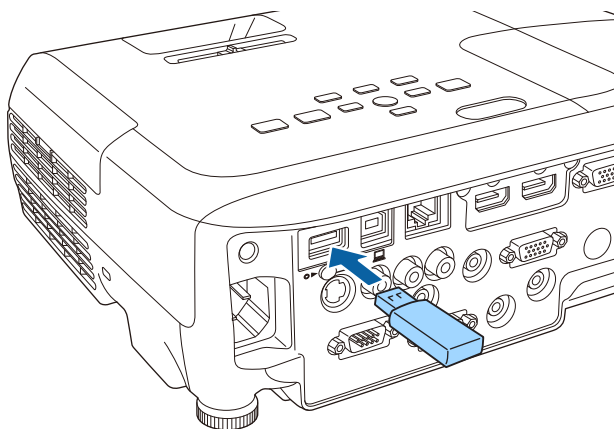
- از یک دستگاه ذخیره سازی USB با فرمت FAT استفاده کنید.
- عملکرد تنظیم دسته ای را می توان به وسیله دستگاه های ذخیره سازی USB که دارای عملکردهای امنیتی هستند استفاده نمود. از یک دستگاه ذخیره سازی USB استفاده کنید که فاقد عملکردهای امنیتی باشد.
- عملکرد تنظیم دسته ای را می توان به وسیله کارتخوان های USB یا دیسک های سخت USB استفاده نمود.



ذخیره کردن تنظیمات در دستگاه ذخیره سازی USB

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

2 دستگاه ذخیره سازی USB را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید.



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

از یکی از روش های زیر استفاده کنید.

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



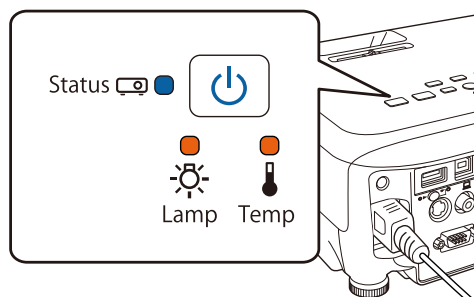
- محتوای زیر تحت تأثیر عملکرد تنظیم دسته ای قرار نمی گیرد.
- تنظیمات منوی شبکه (بجز برای منوی نامه و منوی موارد دیگر)
- ساعات لامپ و وضعیت از منوی اطلاعات
- پیش از تنظیم تصویر پخش شده، تنظیم دسته ای را انجام دهید. مقادیر تنظیم جهت تصویر پخش شده، نظیر تصحیح انحراف افقی / عمودی توسط عملکرد تنظیم دسته ای نمایش داده می شود. اگر تنظیم دسته ای پس از تنظیم تصویر پخش شده انجام شود، ممکن است تنظیماتی که انجام داده اید تغییر کند.
- با استفاده از عملکرد تنظیم دسته ای، لوگوی ثبت شده کاربر برای سایر پروژکتورها تنظیم می شود. اطلاعات محرمانه و امثال آن را به عنوان لوگوی کاربر ثبت نکنید.

احتیاط



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

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



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

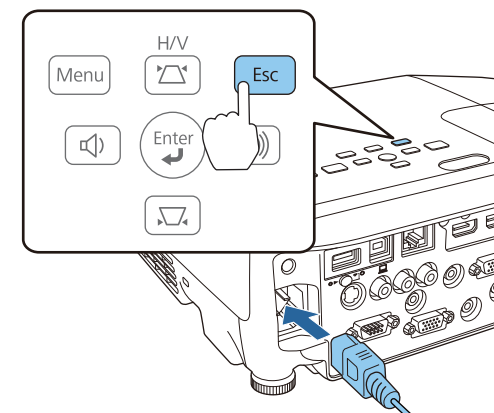
زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، فایل تنظیم دسته‌ای در حال نوشتن است.

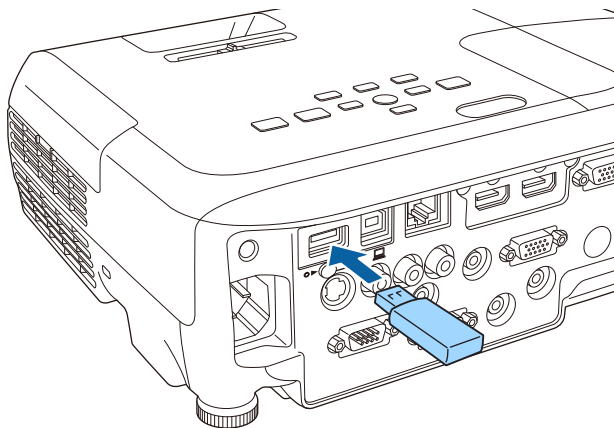
احتیاط

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

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

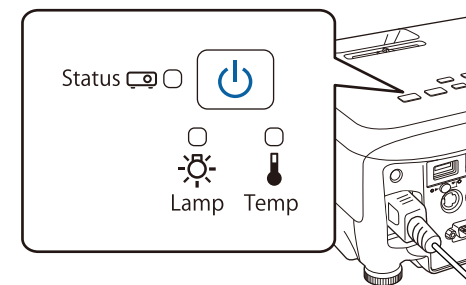
در حالی که دکمه [Esc] را پایین نگهداشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.





- اگر دستگاه ذخیره سازی USB حاوی 1 تا 3 نوع فایل تنظیم دسته ای باشد، فایل به پروژکتوری که دارای شماره مدل مشابهی است منعکس می شود. اگر چندین فایل برای یک پروژکتور با شماره مدل یکسان موجود باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.
- اگر چهار نوع یا بیشتر فایل تنظیم دسته ای در دستگاه ذخیره سازی USB موجود باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.
- هیچ گونه داده ای به جز فایل تنظیم دسته ای را روی دستگاه ذخیره سازی USB ذخیره نکنید. اگر دستگاه ذخیره سازی USB حاوی داده هایی بجز فایل تنظیم دسته ای باشد، ممکن است تنظیمات به درستی منعکس نشوند.

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



برق آبی - روشن

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

انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها

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

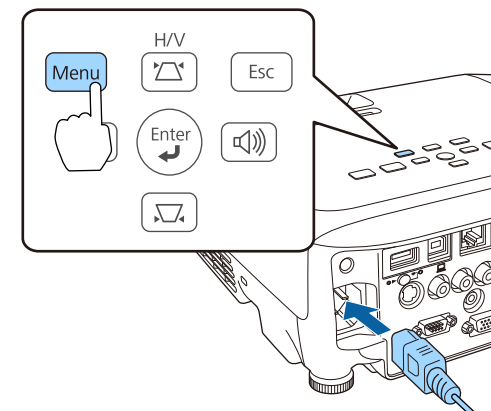
دستگاه ذخیره سازی USB حاوی فایل تنظیم دسته ای را به درگاه USB-A پروژکتور وصل کنید.

1

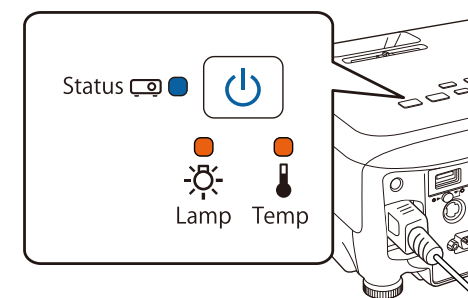
2

3

در حالی که دکمه [Menu] را پایین نگهداشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.



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



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

نشانگرها به مدت حدود 75 ثانیه روشن باقی می مانند.

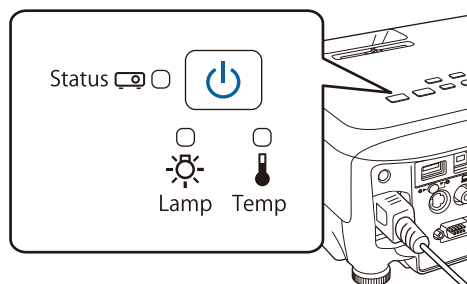
زمانی که همه نشانگرها شروع به چشمک زدن می کنند، تنظیمات در حال نوشتن هستند.

احتیاط

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

4

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



برق آبی - روشن

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

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

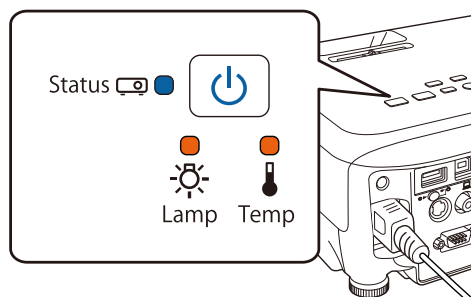
سیستم عامل های زیر از عملکرد تنظیم دسته ای پشتیبانی می کنند.

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



ذخیره تنظیمات در یک رایانه

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



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

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

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

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

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

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

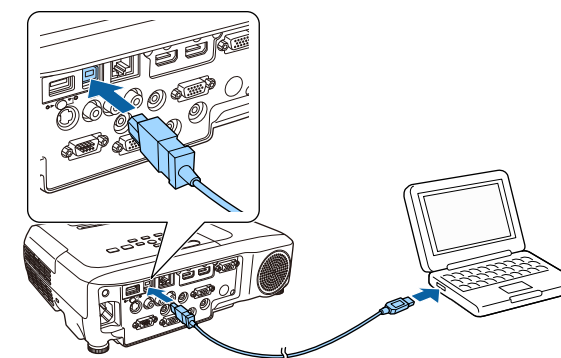
پروژکتور وارد وضعیت آماده به کار می شود.

انعکاس تنظیمات ذخیره شده به سایر پروژکتورها

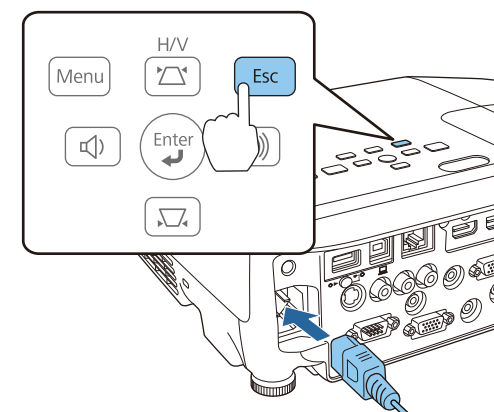
1 سیم برق را از پروژکتور جدا کنید و بررسی کنید که همه نشانگرهای پروژکتور خاموش باشند.

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

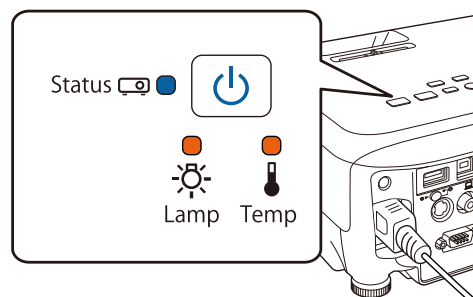
2 درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.



3 در حالی که دکمه [Esc] را پایین نگهداشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.



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

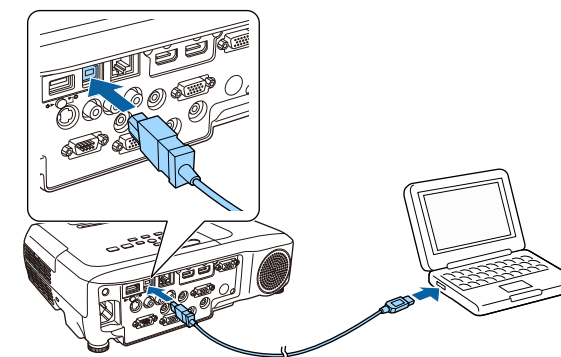


برق آبی - روشن / Status: آبی - روشن / Lamp: نارنجی - روشن / Temp: نارنجی - روشن

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

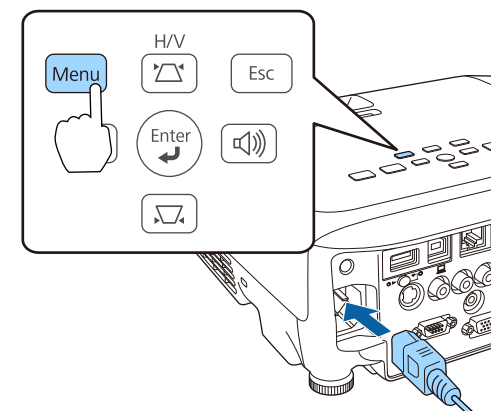
درگاه USB رایانه را با استفاده از یک کابل USB به درگاه USB-B پروژکتور متصل کنید.

2



در حالی که دکمه [Menu] را پایین نگهداشته اید، سیم برق را به پروژکتور وصل کنید.

3





اگر تنظیم ناموفق باشد

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

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

4

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



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


5

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



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

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

احتیاط 

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

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



رفع عیب

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



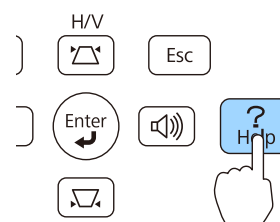
در صورت بروز مشکل در ارتباط با پروژکتور، با فشردن دکمه راهنما، صفحه راهنما نمایش داده می شود تا به شما کمک کند. با پاسخ دادن به سؤالات می توانید مشکل خود را برطرف کنید.

1

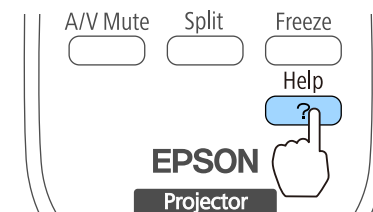
دکمه [Help] را فشار دهید.

صفحه راهنما نمایش داده می شود.

استفاده از صفحه کنترل



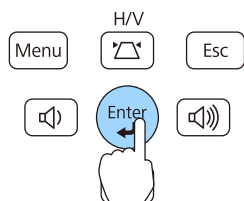
استفاده از کنترل از راه دور



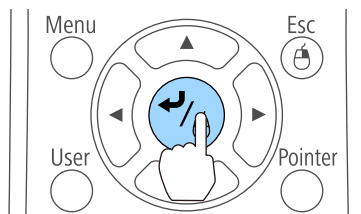
2

یک مورد منو را انتخاب کنید.

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



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

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

تصویر کوچک است.

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

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

[Help]: خروج

[Esc]: بازگشت

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

👉 "برطرف کردن مشکل" صفحه 121

[راهنما]

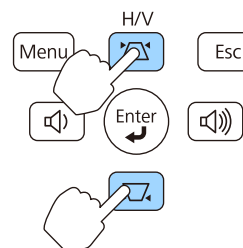
تصویر کوچک است.

تصویر به صورت ذوزنقه ای بخش می شود.
تون رنگ غیر معمول است.
شما نمی توانید ویدیو را مشاهده کنید.
صدایی شنیده نمی شود یا صدا خیلی ضعیف است.

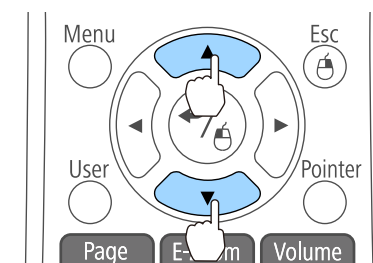
[Help]: خروج

[<] انتخاب: [>] ورود

استفاده از صفحه کنترل



استفاده از کنترل از راه دور



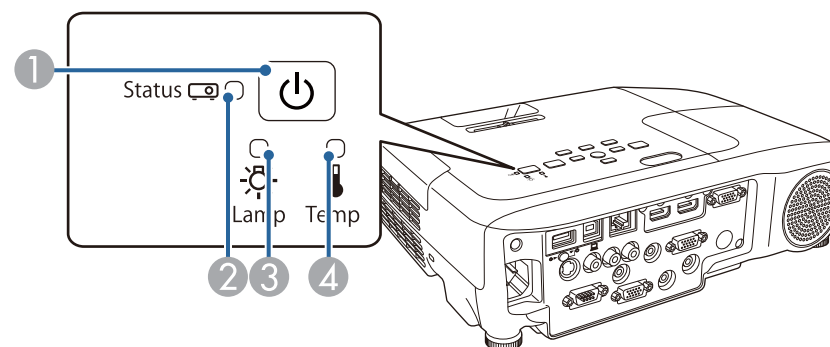
اگر در ارتباط با پروژکتور مشکلی دارید، ابتدا نشانگرها را بررسی کرده و به بخش "خواندن نشانگرها" در زیر مراجعه کنید.

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

👉 "اگر نشانگرها هیچ کمکی به شما نمی کنند" [صفحه 125](#)






خواندن نشانگرها

پروژکتور همراه با چهار نشانگر زیر ارائه شده است که وضعیت کارکرد پروژکتور را نشان می دهند.





- 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 <input type="checkbox"/>	آبی - روشن 
پروژکتور از طریق شبکه کنترل می شود (هنگامی که حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده باشد). اگر سیم برق در این حالت جدا شده و مجدداً وصل شود، نشانگر برق به رنگ آبی چشمک می زند.	وضعیت کنترل شبکه		
این حالت بلافاصله پس از روشن کردن پروژکتور ایجاد می شود. راه اندازی معمولاً 30 ثانیه پس از روشن شدن لامپ انجام می شود. در این وضعیت نمی توانید پروژکتور را خاموش کنید، حتی اگر دکمه روشن / خاموش [⏻] را فشار دهید.	وضعیت راه اندازی	آبی - چشمک زن 	آبی - روشن 
این حالت بلافاصله پس از خاموش کردن پروژکتور ایجاد می شود. در این وضعیت، تمام دکمه ها غیرفعال می شود.	وضعیت خنک شدن	آبی - چشمک زن 	آبی - روشن 



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 137 ، "تعویض فیلتر هوا" صفحه 141 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 100					
دو نکته زیر را بررسی کنید. • لامپ را خارج کنید و بررسی کنید که ترک نداشته باشد.  "تعویض لامپ" صفحه 138 • فیلتر هوا را تمیز کنید.  "تمیز کردن فیلتر هوا" صفحه 137	خطای لامپ خطای لامپ	 خاموش	 نارنجی - روشن	 آبی - چشمک زن	 خاموش



راه حل مشکل	علت	نشانگرها			
		برق	وضعیت	لامپ	دما
<p>اگر لامپ ترک نخورده است: لامپ را دوباره نصب کنید و سیم برق را به پریز وصل کنید.</p> <p>اگر خطا همچنان ادامه داشت: 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 خورده است: 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 100</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 138</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 137, "تعویض فیلتر هوا" صفحه 141</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 138</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 125](#)
- اگر وضعیت نشانگرها شامل موارد نمایش داده شده در این جدول نیست، استفاده از پروژکتور را متوقف کرده، دوشاخه برق را از پریز خارج کنید و با فروشنده محلی یا نزدیکترین آدرس ارائه شده در لیست تماس پروژکتور Epson تماس بگیرید.
👉 [لیست تماس پروژکتور Epson](#)



هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

<ul style="list-style-type: none"> • پروژکتور روشن نمی شود 	صفحه 132
---	----------

سایر مشکلات

<ul style="list-style-type: none"> • هیچ صدایی شنیده نمی شود یا صدا ضعیف است 	صفحه 132
<ul style="list-style-type: none"> • صدای اضافی همراه با صدای پخش شده وجود دارد 	صفحه 133
<ul style="list-style-type: none"> • هیچ صدایی از میکروفن پخش نمی شود (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H) 	صفحه 133
<ul style="list-style-type: none"> • کنترل از راه دور کار نمی کند 	صفحه 134
<ul style="list-style-type: none"> • می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم 	صفحه 134
<ul style="list-style-type: none"> • حتی در صورت بروز مشکل در پروژکتور، نامه دریافت نمی شود 	صفحه 134
<ul style="list-style-type: none"> • با استفاده از یک مرورگر وب می توان تنظیمات را تغییر داد 	صفحه 135

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

<ul style="list-style-type: none"> • هیچ تصویری نمایش داده نمی شود 	صفحه 126
<ul style="list-style-type: none"> • پخش شروع نمی شود و محل پخش کاملاً سیاه رنگ است، یا اینکه محل پخش کاملاً آبی است. 	
<ul style="list-style-type: none"> • تصاویر متحرک نمایش داده نمی شوند 	صفحه 127
<ul style="list-style-type: none"> • تصاویر متحرک پخش شده از رایانه سیاه رنگ هستند و هیچ موردی پخش نمی شود. 	
<ul style="list-style-type: none"> • پخش بصورت خودکار متوقف می شود 	صفحه 127
<ul style="list-style-type: none"> • پیام "عدم پشتیبانی" نمایش داده می شود 	صفحه 127
<ul style="list-style-type: none"> • پیام "بدون سیگنال" نمایش داده می شود 	صفحه 128
<ul style="list-style-type: none"> • تصاویر نامرتب هستند، فوکوس بر روی آنها انجام نشده یا جابجا شده اند 	صفحه 128
<ul style="list-style-type: none"> • تداخل یا اعوجاج بر روی تصاویر مشاهده می شود 	صفحه 129
<ul style="list-style-type: none"> • نشانگر ماوس می لرزد (فقط در هنگام پخش USB Display) 	صفحه 129
<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 	صفحه 130
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • رنگ تصاویر صحیح نیست 	صفحه 130
<ul style="list-style-type: none"> • کل تصویر به رنگ بنفش یا سبز نمایش داده می شود، تصاویر سیاه و سفید هستند یا رنگ ها بدرستی نمایش داده نمی شود. 	
<ul style="list-style-type: none"> • تصاویر تاریک هستند 	صفحه 131



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. 🔌 "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37 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 67
اسلاید A/V mute بسته است؟	اگر اسلاید A/V mute حتی به مقدار کم بسته باشد، هیچ تصویری نمایش داده نمی شود. اسلاید A/V mute را به طور کامل باز کنید. 🔌 "جلو / بالا" صفحه 12
تنظیمات منوی پیکربندی صحیح هستند؟	تمام تنظیمات را مجدداً انجام دهید. 🔌 "تنظیم مجدد - تنظیم مجدد همه" صفحه 111
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 97
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 و دیگر موارد 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 بر روی روشن: اگر هیچ عملیاتی برای مدت زمان خاصی انجام نشود در حالی که سیگنال تصویر در حال وارد شدن است. • زمانی که تایمر درپوش لنز روی روشن تنظیم شده باشد: اگر حدود 30 دقیقه از زمان بسته شدن اسلاید A/V گذشته باشد. • زمانی که تایمر بیصدای A/V روی روشن تنظیم شده باشد: اگر حدود 30 دقیقه از زمان فعال شدن بی صدا کردن A/V گذشته باشد. برای جلوگیری از خاموش شدن پروژکتور به صورت خودکار، بررسی کنید که همه تنظیمات روی خاموش تنظیم شده باشد. "منوی ECO" صفحه 109
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 97
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 155



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. 🔧 "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37
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 39
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. 🔧 "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37 🔧 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 99 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 45
آیا فوکوس به درستی تنظیم شده است؟	حلقه فوکوس را بچرخانید تا فوکوس تنظیم شود. 🔧 "تصحیح فوکوس" صفحه 49
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 145
آیا مقدار تنظیم انحراف بسیار زیاد است؟	زاویه پخش را کم کنید تا مقدار تصحیح انحراف کاهش یابد. 🔧 "تنظیم موقعیت تصویر" صفحه 48



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 97
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 27
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 155 🔧 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. اگر حتی با انجام تنظیمات خودکار تصاویر بدرستی تنظیم نمی شوند، از طریق منوی پیکربندی نیز می توانید تنظیمات را انجام دهید. 🔧 سیگنال - ردیابی، همگام سازی صفحه 97
آیا Transfer layered window انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که USB Display پخش می شود)	روی همه برنامه ها - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings - Epson USB Display کلیک کرده و علامت کادر انتخاب Transfer layered window را بردارید.

نشانهگر ماوس می لرزد (فقط در هنگام پخش USB Display)

بررسی کنید	راه حل
آیا گزینه Make the movement of the mouse pointer smooth. انتخاب شده است؟	روی همه برنامه ها - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx Settings کلیک کنید و سپس کادر Make the movement of the mouse pointer smooth را علامت بزنید. (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 97
آیا تصویر ثابت توسط E-Zoom در حال بزرگ شدن است؟	دکمه [Esc] را از کنترل از راه دور فشار دهید تا E-Zoom لغو شود. 🔧 "بزرگ کردن بخشی از تصویر (E-Zoom)" صفحه 68
آیا تصویر به درستی تنظیم شده است؟	دکمه [Auto] از کنترل از راه دور یا دکمه [Enter] را از صفحه کنترل فشار دهید تا تنظیم خودکار تصویر در حال پخش رایانه انجام شود. اگر حتی با انجام تنظیمات خودکار تصاویر بدرستی تنظیم نمی شوند، از طریق منوی پیکربندی نیز می توانید تنظیمات را انجام دهید. بجز سیگنال های تصویری رایانه، شما می توانید سایر سیگنال ها را در حین پخش از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 سیگنال - موقعیت صفحه 97
آیا رایانه برای نمایش دوتایی تنظیم شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	اگر نمایش دوتایی در مشخصات صفحه نمایش در صفحه کنترل رایانه فعال شده است، فقط بخشی از تصویر بر روی صفحه رایانه نمایش داده می شود. برای نمایش کل تصویر بر روی صفحه رایانه، تنظیم نمایش دوتایی را غیرفعال کنید. 🔧 اسناد درایور ویدیوی رایانه
وضوح صحیح انتخاب شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر رایانه ای پخش می شود)	رایانه را به گونه ای تنظیم کنید که سیگنال های پخش شده با پروژکتور سازگار باشند. 🔧 "صفحه نمایش های صفحه نمایش ها" صفحه 155 🔧 اسناد رایانه
آیا حالت پخش صحیح است؟	بسته به نحوه نصب پروژکتور، حالت پخش را از بین یکی از این حالت ها تنظیم کنید: جلو، جلو / سقف، عقب و سقف / عقب . 🔧 توسعه یافته - پرتوافکنی صفحه 100 🔧 "روش های نصب" صفحه 23

رنگ تصاویر صحیح نیست

بررسی کنید	راه حل
آیا تنظیمات سیگنال ورودی با سیگنال های دستگاه متصل مطابقت دارد؟	تنظیمات زیر را با توجه به سیگنال دستگاه متصل تغییر دهید. • هنگامی که تصویر متعلق به یک دستگاه متصل به درگاه Computer است. 🔧 سیگنال - سیگنال ورودی صفحه 97 • اگر تصویر به یک دستگاه متصل به درگاه Video یا S-Video تعلق دارد. 🔧 سیگنال - سیگنال ویدیویی صفحه 97
آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم درخشندگی را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 تصویر - درخشندگی صفحه 97



بررسی کنید	راه حل
کابل ها به درستی متصل شده اند؟	بررسی کنید که تمام کابل های مورد نیاز برای پخش بصورت ایمن وصل شده باشند. بررسی کنید که هیچ کابلی قطع نباشد و اینکه هیچ اتصال ضعیفی در کابل ها وجود نداشته باشد. "اتصال دستگاه" صفحه 27
آیا <u>کنتراست</u> به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم <u>کنتراست</u> را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - <u>کنتراست</u> صفحه 97
آیا تنظیم رنگ بدرستی انجام شده است؟	تنظیم <u>تنظیم رنگ</u> را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - <u>تنظیم رنگ</u> صفحه 97
آیا اشباع رنگ و ته مایه رنگ به درستی تنظیم شده است؟ (فقط زمانی که تصاویر از یک منبع ویدیویی پخش شوند)	تنظیم <u>اشباع رنگ</u> و <u>ته رنگ</u> را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - <u>اشباع رنگ، ته رنگ</u> صفحه 97

تصاویر تاریک هستند

بررسی کنید	راه حل
آیا روشنایی تصویر به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم <u>درخشندگی و مصرف نیرو</u> را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - <u>درخشندگی</u> صفحه 97 ECO - <u>مصرف نیرو</u> صفحه 109
آیا <u>کنتراست</u> به درستی تنظیم شده است؟	تنظیم <u>کنتراست</u> را از منوی پیکربندی انجام دهید. تصویر - <u>کنتراست</u> صفحه 97
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 138
آیا از پروژکتور در مکانی با ارتفاع زیاد یا در مکانی که دمای بالایی دارد استفاده می کنید؟	ممکن است هنگام استفاده از دستگاه در ارتفاع بالا یا زمانی که در مکانی با دمای بالا قرار دارید، صفحه تیره شود. هرچند که نمی توانید تنظیمات <u>مصرف نیرو</u> 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 145



هنگام شروع پخش مشکلاتی وجود دارد

پروژکتور روشن نمی شود

بررسی کنید	راه حل
آیا دکمه روشن / خاموش [ON] را فشار داده اید؟	دکمه روشن / خاموش [ON] را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
آیا نشانگرها خاموش هستند؟	سیم برق به درستی وصل نشده است یا اینکه برق به طور کامل تأمین نمی شود. سیم برق را جدا کرده و مجدداً متصل کنید. 🔧 "پروژکتور را روشن کنید" صفحه 37 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 [ON] 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 99
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 99

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 99 🔧 "تنظیم میزان صدا" صفحه 49
آیا سطح ورودی میکروفن روی حداکثر تنظیم شده است؟	سطح ورودی میکروفن را کم کنید. 🔧 تنظیمات - سطح ورودی میکروفن صفحه 99



بررسی کنید	راه حل
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 67
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 هنگام پخش در USB Display، هنگام پخش یک صفحه در EasyMP Network Projection یا پخش یک صفحه در EasyMP Multi PC Projection.)	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. هنگام غیابش در EasyMP Network Projection یا EasyMP Multi PC Projection: در نرم افزار مورد استفاده، Output audio from the projector را از زبانه Audio Output در Set options انتخاب کنید.

صدای اضافی در هنگام پخش صدا به گوش می رسد (در هنگام پخش EasyMP Network Projection، EasyMP MultiPC Projection، USB Display یا Quick Wireless Connection)

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.

هیچ صدایی از میکروفن پخش نمی شود (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)

بررسی کنید	راه حل
آیا میکروفن به درستی متصل شده است؟	کابل را از درگاه ورودی میکروفن (Mic) جدا کرده و سپس مجدداً آن را متصل کنید. 🔊 "اتصال دستگاه خارجی" صفحه 32
آیا میزان صدای ورودی میکروفن خیلی کم شده است؟	ورودی میکروفن را به گونه ای تنظیم کنید که امکان شنیدن آن وجود داشته باشد. 🔊 تنظیمات - سطح ورودی میکروفن صفحه 99
آیا اتصال برق به درستی تنظیم شده است؟	هنگام استفاده از یک میکروفن کاندنسر، اتصال برق را از منو روی روشن تنظیم کنید. 🔊 توسعه یافته - تنظیمات A/V - اتصال برق صفحه 100



کنترل از راه دور کار نمی کند

راه حل	بررسی کنید
کنترل از راه دور را به سمت گیرنده راه دور بگیرید. 🔧 "محدوده کارکرد کنترل از راه دور" صفحه 21	آیا محل چراغ کنترل از راه دور در حین پخش به سمت گیرنده راه دور در پروژکتور گرفته شده است؟
محدوده عملکرد کنترل از راه دور تقریباً شش متر است. 🔧 "محدوده کارکرد کنترل از راه دور" صفحه 21	آیا کنترل از راه دور فاصله زیادی از پروژکتور دارد؟
پروژکتور را روی ارتفاع و در مکانی قرار دهید که نور قوی دروی گیرنده راه دور نتابد. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 99	آیا نور مستقیم خورشید یا نور قوی لامپ های فلورسنت بر روی گیرنده راه دور می تابد؟
گیرنده از راه دور را از منوی پیکربندی تنظیم کنید. 🔧 تنظیمات - گیرنده از راه دور صفحه 99	آیا تنظیم صحیح برای گیرنده از راه دور انتخاب شده است؟
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 20	آیا باتری ها تمام شده اند یا اینکه آنها را بدرستی درون دستگاه قرار داده اید؟

می خواهم زبان پیام ها و منوها را تغییر بدهم

راه حل	بررسی کنید
تنظیم زبان را از منوی پیکربندی انجام دهید. 🔧 توسعه یافته - زبان صفحه 100	تنظیم زبان را تغییر دهید.

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

راه حل	بررسی کنید
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 109	آیا حالت آماده بکار روی ارتباط روشن تنظیم شده است؟
اگر حالت غیرطبیعی ادامه یافت، با فروشنده محلی یا نزدیک ترین آدرس ارائه شده در لیست ٲماس پروژکتور Epson ٲماس بگیرید. 🔧 لیست ٲماس پروژکتور Epson	آیا نقصی به طور ناگهانی رخ داده است و پروژکتور به طور ناگهانی متوقف شده است؟
بررسی کنید که پریز برق یا منبع برق بدرستی کار کند.	آیا برق به پروژکتور می رسد؟
یک ایمیل اطلاعات خطا با توجه به تنظیمات نامه در منوی پیکربندی ارسال شده است. بررسی کنید که به درستی تنظیم شده باشد. 🔧 "نامه نامه" صفحه 107	آیا عملکرد اطلاعات نامه به درستی در منوی پیکربندی تنظیم شده است؟



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

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



مراقبت و نگهداری

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



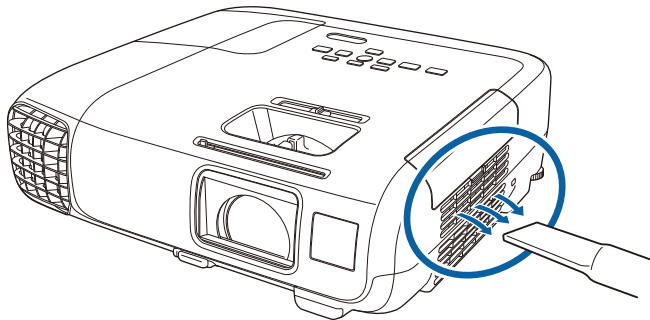
تمیز کردن فیلتر هوا

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 141

- 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.

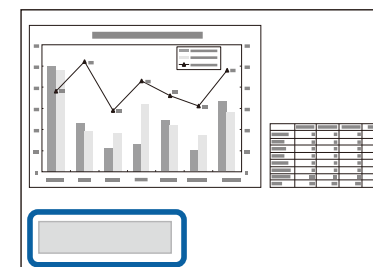
در این بخش درباره نحوه تعویض لامپ و فیلتر هوا توضیح داده شده است.

تعویض لامپ

دوره تعویض لامپ

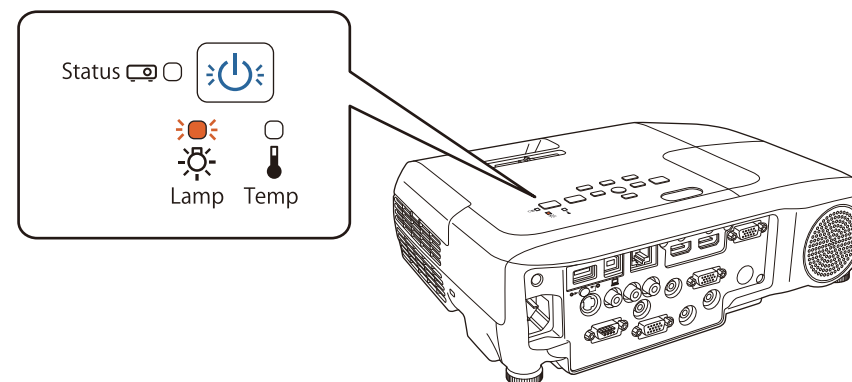
زمان تعویض لامپ:

- 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.

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 9,900 ساعت
- ECO - مصرف نیرو صفحه 109
- 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.

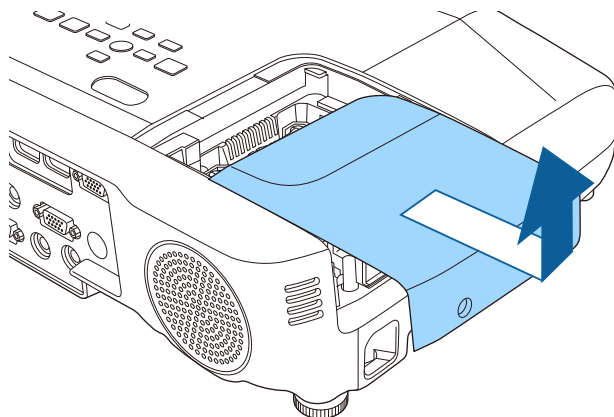
نحوه تعویض لامپ

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

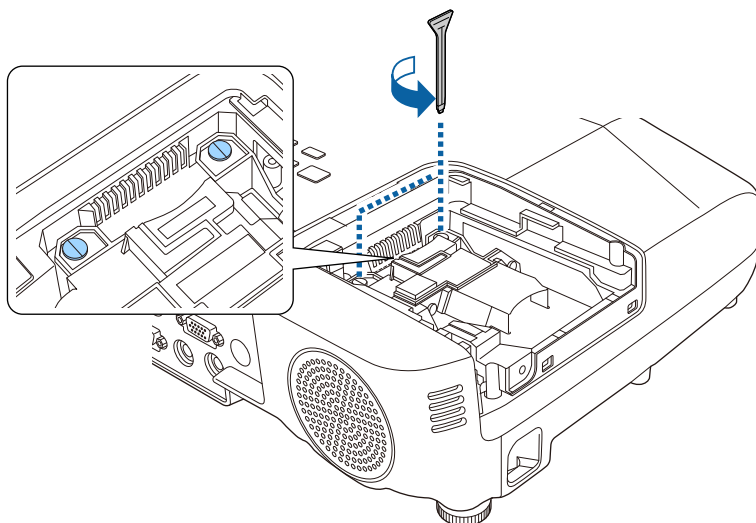
هشدار



- 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.



3 دو پیچ اتصال لامپ را شل کنید.



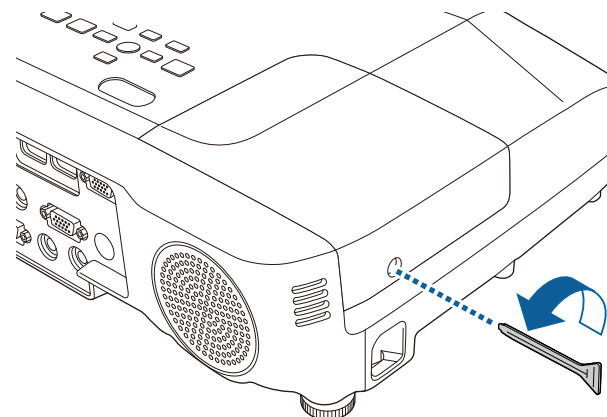
احتیاط

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

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

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

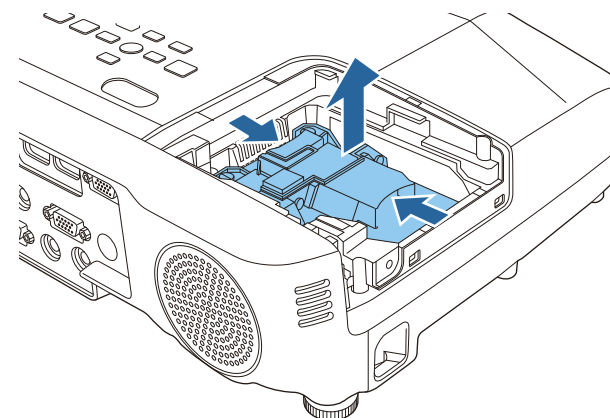
پیچ های اتصال روکش لامپ را با آچار ارائه شده به همراه لامپ یا یک آچار چهار پخ شل کنید. سپس روکش لامپ را مستقیماً به سمت جلو بلغزانید و آن را بالا بیاورید تا خارج شود.



4

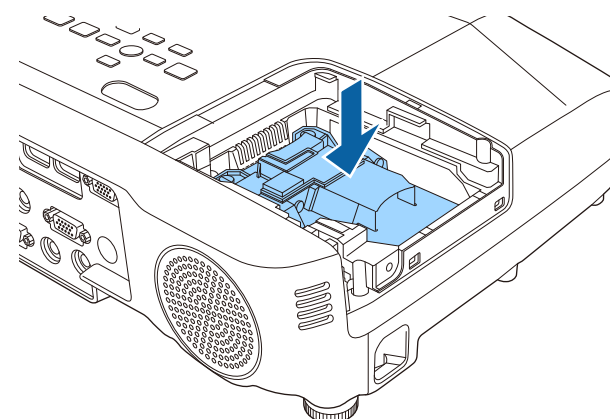
قسمت بیرون آمده لامپ قدیمی را بگیرید و آن را بیرون بیاورید.
اگر لامپ ترک خورده است، آن را با یک لامپ جدید تعویض کرده یا برای دریافت توصیه های بیشتر با
فروشنده محلی خود تماس بگیرید.

لیست تماس پروژکتور Epson



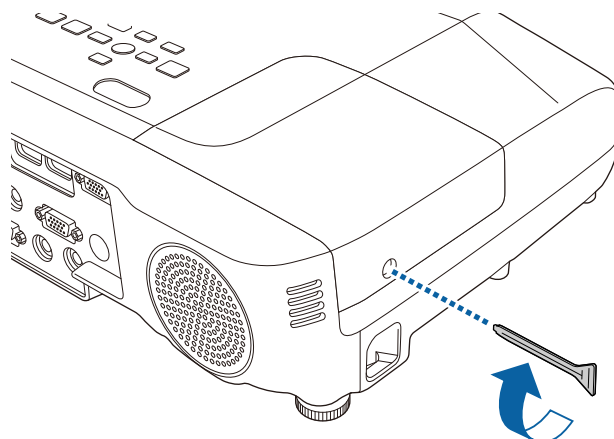
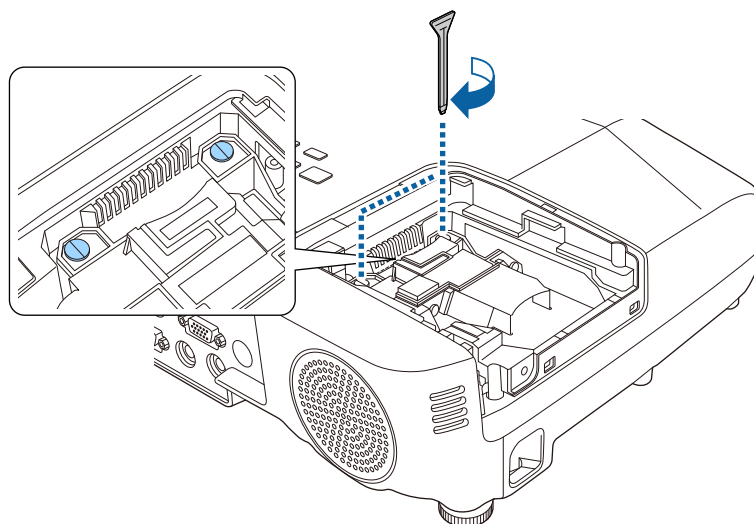
5

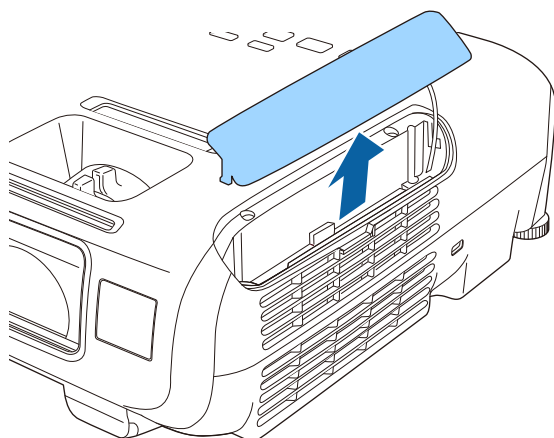
لامپ جدید را نصب کنید.
لامپ جدید را درون شیار راهنما و در جهت صحیح قرار دهید تا در محل خود قرار بگیرد، سپس محکم
آن را فشار دهید و زمانی که به طور کامل وارد شد، با کمک دو پیچ آن را محکم کنید.



6

روکش لامپ را در جای خود بگذارید.

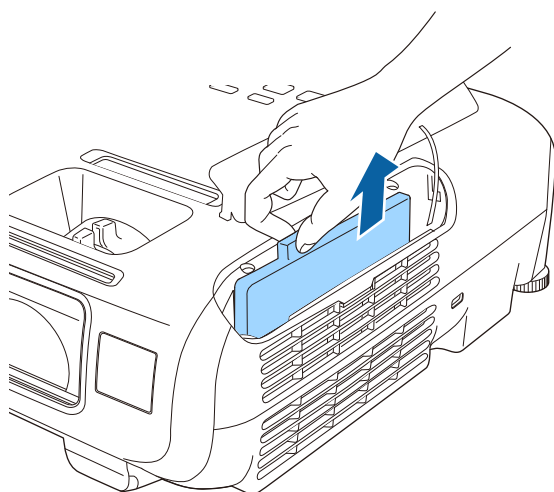




فیلتر هوا را بیرون بیاورید.

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. قبل از استفاده مطمئن شوید که روکش لامپ شل نبوده یا بدشکل نشده باشد.
- 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 111

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.

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

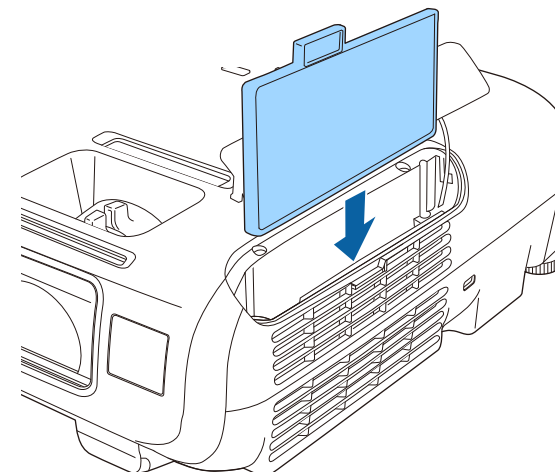
1

روکش فیلتر را باز کنید.

2

4

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



5

روکش فیلتر را ببندید.

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





ضمیمہ



لوازم جانبی ها و قطعات مصرفی زیر قابل استفاده هستند. این محصولات را در زمان نیاز و در صورت نیاز خریداری کنید. لیست لوازم جانبی اختیاری و قطعات مصرفی زیر مربوط به تاریخ زیر است: اکتبر 2014. 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 LAN بی سیم ELPAP07 از این دستگاه برای پخش تصاویر از رایانه از طریق اتصال بی سیم استفاده کنید.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 هنگامی از آن استفاده کنید که می خواهید به سرعت بین پروژکتور و رایانه دارای Windows اتصال برقرار کنید.
دوربین سند ELPDC20 / ELPDC12 / ELPDC11 / ELPDC06 هنگامی که تصویری مانند تصویر کتاب، اسناد OHP یا اسلایدها را پخش می کنید از آن استفاده کنید.
کیف حمل دستگاه ELPKS67 یک کیف نرم برای حمل کردن پروژکتور.
صفحه با چندین نسبت ابعادی ELPSC26 این یک صفحه قابل حمل با چندین نسبت ابعادی است.
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 64 اینچ ELPSC31 صفحات قابل حمل مغناطیسی. (نسبت ابعادی تصویر 4:3)
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.
بلندگو ELPSP02 بلندگوی خارجی با آمپلی فایر توکار.

* 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 ELPLP88 بعنوان جایگزین لامپ های استفاده شده از آن استفاده می شود.
فیلتر هوا ELPAF32 بعنوان جایگزین فیلترهای استفاده شده از آن استفاده می شود.



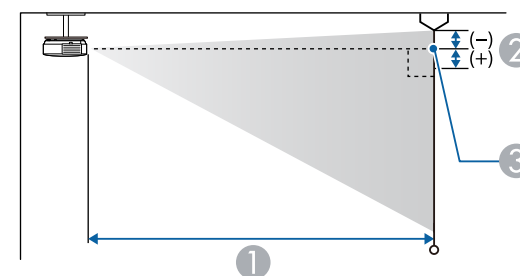
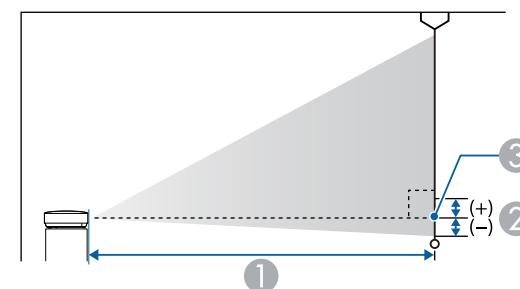
②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	4:3 اندازه صفحه	
-10	206 - 171	120x91	"60
-13	275 - 229	160x120	"80
-16	345 - 287	200x150	"100
-24	519 - 432	300x230	"150
-32	693 - 577	410x300	"200
-40	867 - 722	510x380	"250
-48	1041 - 867	610x460	"300

واحد: سانتی متر

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	16:9 اندازه صفحه	
1	110 - 91	66x37	"30
1	148 - 123	89x50	"40
2	186 - 155	110x62	"50
2	224 - 186	130x75	"60
3	300 - 249	180x100	"80
3	376 - 313	220x120	"100
5	566 - 471	330x190	"150
7	755 - 629	440x250	"200
9	945 - 787	550x310	"250
10	1040 - 866	610x340	"275

واحد: سانتی متر

فاصله پخش (برای EB-X30)



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

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	4:3 اندازه صفحه	
-5	101 - 84	61x46	"30
-6	136 - 113	81x61	"40
-8	171 - 142	100x76	"50



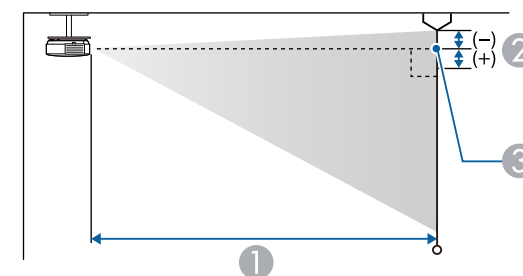
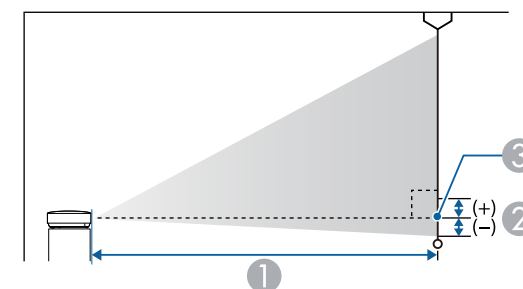
2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-10	217 - 180	120x91	"60
-14	290 - 241	160x120	"80
-17	363 - 302	200x150	"100
-25	546 - 454	300x230	"150
-34	729 - 607	410x300	"200
-42	912 - 759	510x380	"250
-51	1095 - 912	610x460	"300

واحد: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	117 - 97	66x37	"30
1	156 - 130	89x50	"40
1	196 - 163	110x62	"50
1	236 - 196	130x75	"60
2	316 - 263	180x100	"80
2	396 - 329	220x120	"100
3	595 - 495	330x190	"150
5	794 - 661	440x250	"200
6	994 - 827	550x310	"250
6	1093 - 910	610x340	"275

واحد: سانتی متر

فاصله پخش (برای EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27)



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

2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	107 - 89	61x46	"30
-7	143 - 119	81x61	"40
-8	180 - 150	100x76	"50



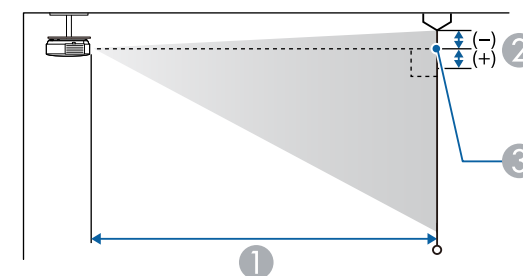
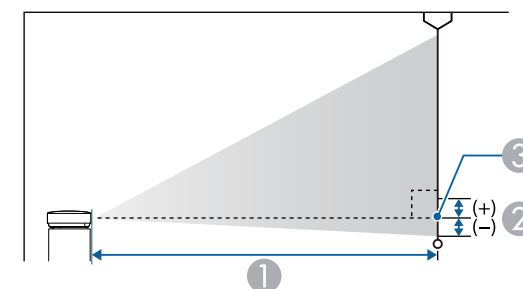
2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-8	229 - 190	120x91	"60
-10	267 - 222	142x107	"70
-11	306 - 255	160x120	"80
-14	383 - 319	200x150	"100
-20	577 - 480	300x230	"150
-27	770 - 641	410x300	"200
-38	1079 - 898	570x430	"280

واحد: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-2	109 - 91	71x40	"32
-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

واحد: سانتی متر

فاصله پخش (برای EB-W29)



1 فاصله پخش

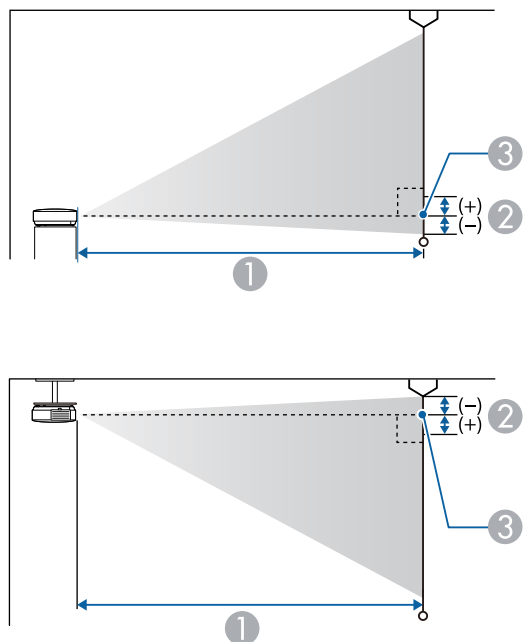
2 فاصله بین مرکز لنز گیرنده تا پایین صفحه

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

3 مرکز لنز

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

فاصله پخش (برای EB-S29/EB-S27)



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

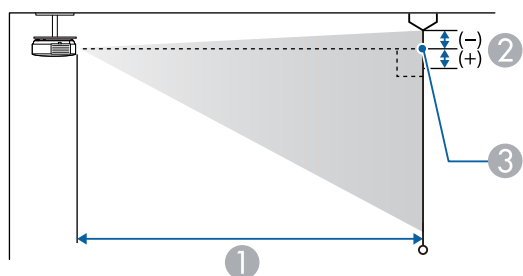
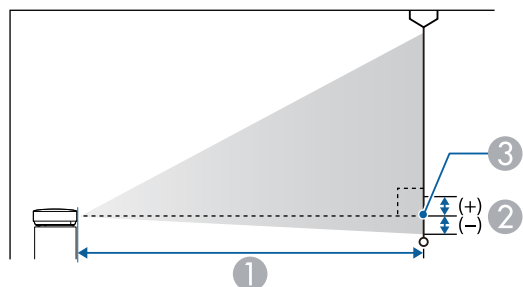
واحد: سانتی متر

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	16:10 اندازه صفحه	
-4	110 - 91	71x44	"33
-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

واحد: سانتی متر

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	4:3 اندازه صفحه	
-5	119 - 88	61x46	"30
-8	200 - 147	100x76	"50
-10	240 - 177	120x91	"60

فاصله پخش (برای EB-965H/EB-945H)



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

واحد: سانتی متر

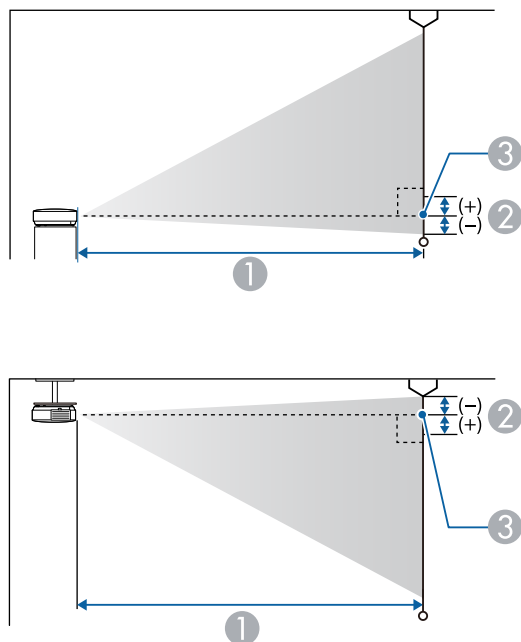
2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-5	136 - 83	61x46	"30
-6	182 - 111	81x61	"40
-8	229 - 140	100x76	"50

②	①	4:3 اندازه صفحه	
عریض	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-12	280 - 207	142x107	"70
-13	321 - 237	160x120	"80
-17	401 - 297	200x150	"100
-25	603 - 446	300x230	"150
-33	805 - 595	410x300	"200

واحد: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
1	121 - 89	62x35	"28
1	130 - 96	66x37	"30
1	218 - 161	110x62	"50
2	262 - 193	130x75	"60
2	306 - 226	155x87	"70
2	349 - 258	180x100	"80
3	437 - 323	220x120	"100
4	657 - 486	330x190	"150
5	877 - 649	440x250	"200

فاصله پخش (برای EB-955WH)



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

واحد: سانتی متر

②	①	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-1	164 - 100	61x46	"30
-2	219 - 134	81x61	"40
-2	275 - 169	100x76	"50

②	①	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-10	275 - 169	120x91	"60
-13	368 - 226	160x120	"80
-16	460 - 283	200x150	"100
-24	692 - 426	300x230	"150
-32	923 - 568	410x300	"200
-40	1155 - 711	510x380	"250
-48	1386 - 854	610x460	"300

واحد: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	149 - 91	66x37	"30
1	199 - 122	89x50	"40
2	249 - 153	110x62	"50
2	300 - 184	130x75	"60
3	401 - 246	180x100	"80
3	502 - 308	220x120	"100
5	754 - 464	330x190	"150
7	1006 - 619	440x250	"200
9	1258 - 775	550x310	"250
10	1384 - 853	610x340	"275



واحد: سانتی متر

2	1	16:10 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-1	159 - 97	71x44	"33
-1	169 - 103	76x47	"35
-1	193 - 118	86x54	"40
-2	243 - 149	110x67	"50
-2	292 - 179	130x81	"60
-3	390 - 239	170x110	"80
-3	488 - 300	220x130	"100
-5	733 - 451	320x200	"150
-7	979 - 603	430x270	"200
-9	1371 - 845	600x380	"280

2	1	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-2	331 - 203	120x91	"60
-3	386 - 237	142x107	"70
-3	442 - 271	160x120	"80
-4	553 - 340	200x150	"100
-6	831 - 511	300x230	"150
-8	1108 - 682	410x300	"200
-9	1330 - 820	490x370	"240

واحد: سانتی متر

2	1	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	159 - 97	71x40	"32
1	174 - 106	78x44	"35
1	199 - 122	89x50	"40
2	249 - 153	110x62	"50
2	300 - 184	130x75	"60
2	350 - 215	155x87	"70
3	401 - 246	180x100	"80
3	502 - 308	220x120	"100
5	754 - 464	330x190	"150
7	1006 - 619	440x250	"200
9	1359 - 837	600x340	"270



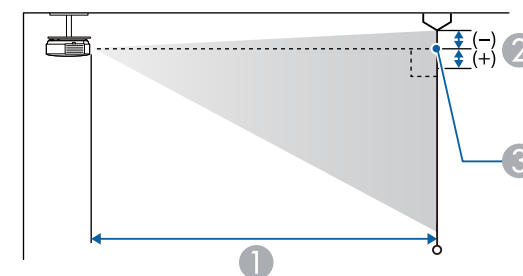
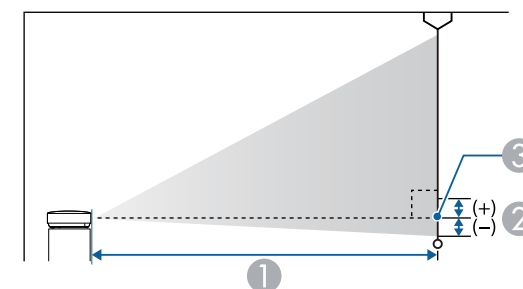
②	①	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-8	184 - 153	120x91	"60
-11	246 - 205	160x120	"80
-14	308 - 256	200x150	"100
-21	462 - 385	300x230	"150
-28	617 - 514	410x300	"200
-35	771 - 643	510x380	"250
-36	802 - 668	530x400	"260

واحد: سانتی متر

②	①	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-2	83 - 69	66x37	"30
-2	111 - 92	89x50	"40
-3	139 - 115	110x62	"50
-3	167 - 139	130x75	"60
-4	195 - 162	155x87	"70
-5	223 - 186	180x100	"80
-6	279 - 232	220x120	"100
-8	419 - 349	330x190	"150
-11	560 - 466	440x250	"200
-14	700 - 583	550x310	"250
-16	784 - 653	620x350	"280

واحد: سانتی متر

فاصله پخش (برای EB-950WH)



① فاصله پخش

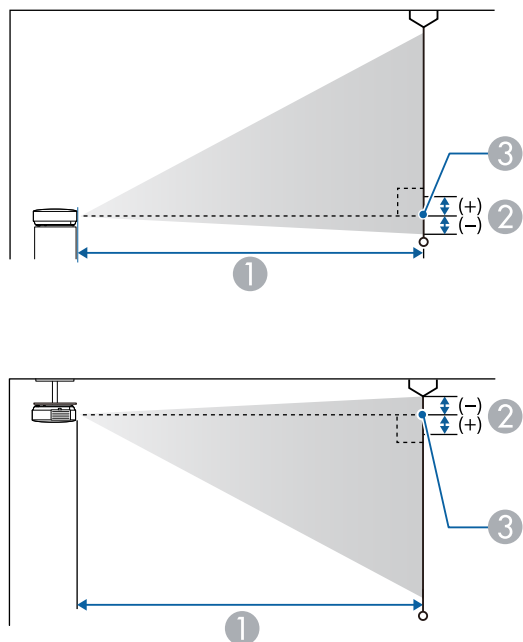
② فاصله بین مرکز لنز گیرنده تا پایین صفحه

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

③ مرکز لنز

②	①	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-4	91 - 76	61x46	"30
-6	122 - 102	81x61	"40
-7	153 - 127	100x76	"50

فاصله پخش (برای EB-940H)



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

واحد: سانتی متر

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	اندازه صفحه 16:10	
-4	80 - 67	65x40	"30
-4	94 - 78	76x47	"35
-5	108 - 89	86x54	"40
-6	135 - 112	110x67	"50
-7	162 - 135	130x81	"60
-10	217 - 181	170x110	"80
-12	271 - 226	220x130	"100
-18	408 - 340	320x200	"150
-24	545 - 454	430x270	"200
-37	818 - 681	650x400	"300

واحد: سانتی متر

②	① حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)	اندازه صفحه 4:3	
-5	86 - 72	61x46	"30
-7	116 - 96	81x61	"40
-9	145 - 120	100x76	"50



②	①	4:3 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
-10	174 - 145	120x91	"60
-14	233 - 194	160x120	"80
-17	291 - 242	200x150	"100
-26	438 - 364	300x230	"150
-34	584 - 486	410x300	"200
-43	730 - 608	510x380	"250
-51	877 - 730	610x460	"300

واحد: سانتی متر

②	①	16:9 اندازه صفحه	
	حداقل (عریض) تا حداکثر (راه دور)		
1	94 - 78	66x37	"30
1	126 - 105	89x50	"40
1	158 - 131	110x62	"50
1	190 - 158	130x75	"60
1	222 - 185	155x87	"70
2	254 - 211	180x100	"80
2	317 - 264	220x120	"100
3	477 - 397	330x190	"150
4	636 - 530	440x250	"200
5	796 - 663	550x310	"250
6	875 - 729	610x340	"275



سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
MAC21"	75	1152x870

*1 فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-W29

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

برای EB-S29/EB-S27

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	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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.

وضوح های پشتیبانی شده

سیگنال های رایانه ای (RGB آنالوگ)

برای EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27

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
1,2*WSXGA+	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768



سیگنال	سرعت نوسازی (هرتز)	وضوح (نقطه)
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
1*UXGA	60	1600x1200
2*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

1* بجز در مورد EB-S29/EB-S27.

2* فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-W29.

سیگنال ورودی از درگاه MHL (فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)

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

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
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
1*WXGA++	60	1600x900



مشخصات کلی پروژکتور

نام محصول		EB-940H/EB-98H/EB-97H		EB-950WH		EB-965H/EB-945H		EB-955WH	
ابعاد		297 (عرض) × 89 (طول) × 248 (قطر) میلی متر		297 (عرض) × 89 (طول) × 273 (قطر) میلی متر					
اندازه صفحه LCD		"0.55		0.59 اینچ عریض		"0.63		0.59 اینچ عریض	
روش پخش		ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون							
دقت تصویر		786,432 XGA 1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) x 3		1,024,000 WXGA 1280 (عرض)× 800 (طول) نقطه) x 3		786,432 XGA 1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) x 3		1,024,000 WXGA 1280 (عرض)× 800 (طول) نقطه) x 3	
تنظیم فوکوس		دستی							
تنظیم زوم		دستی (1.2-1)		دستی (1.6-1)					
لامپ		لامپ UHE، 200 وات، شماره مدل: ELPLP88							
حداکثر خروجی صدا		16 وات							
بلندگو		1							
برق		240-100 ولت برق متناوب±10%، 50/60 هرتز 1.4-3.0 آمپر							
مصرف نیرو	100 تا 120 ولت	کارکرد: 299 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 2.3 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.21 وات							
	220 تا 240 ولت	کارکرد: 287 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 2.3 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.26 وات							
ارتفاع کارکرد		ارتفاع0 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 2,287 تا 3,000 متر)							
دمای نگهداری		-10 تا +60°درجه سانتی گراد (بدون ایجاد میعان)							
وزن کلی		تقریباً 2.7 کیلوگرم				تقریباً 2.9 کیلوگرم			



نام محصول		EB-S29/EB-S27		EB-X29/EB-X27		EB-W29		EB-X30	
ابعاد		297 (عرض) × 89 (طول) × 244 (قطر) میلی متر							
اندازه صفحه LCD		"0.55		"0.55		0.59 اینچ عریض		"0.63	
روش پخش		ماتریکس فعال TFT پلی سیلیکون							
دقت تصویر		480,000 800 (عرض) × 600 (طول) نقطه) × 3		786,432 1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) × 3		1,024,000 1280 (عرض) × 800 (طول) نقطه) × 3		786,432 1024 (عرض) × 768 (طول) نقطه) × 3	
تنظیم فوکوس		دستی							
تنظیم زوم		دیجیتال (1-1.35)		دستی (1-1.2)					
لامپ		لامپ UHE، 200 وات، شماره مدل: ELPLP88							
حداکثر خروجی صدا		5 وات							
بلندگو		1							
برق		240-100 ولت برق متناوب±10%، 50/60 هرتز 1.3-2.9 آمپر							
مصرف نیرو		100 تا 120 ولت		کارکرد: 284 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 2.3 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.21 وات					
		220 تا 240 ولت		کارکرد: 273 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط روشن): 2.3 وات میزان مصرف برق در حالت آماده به کار (ارتباط خاموش): 0.26 وات					
ارتفاع کارکرد		ارتفاع0 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 2,287 تا 3,000 متر)							
دمای نگهداری		-10 تا +60°درجه سانتی گراد (بدون ایجاد میعان)							
وزن کلی		تقریباً 2.5 کیلوگرم		تقریباً 2.6 کیلوگرم					



D-Sub مینی 15 پین (مادینه)	1	درگاه Computer1	رابط ها
	1	درگاه Computer2	
فیش پین RCA	1	درگاه Video	
DIN مینی 4 پین	1	درگاه S-Video	
فیش مینی استریو	1	درگاه Audio1	
	1	درگاه Audio2	
2 عدد فیش پین RCA (L-R)	1	درگاه Audio-L/R	
فیش مینی استریو	1	درگاه 1*Mic	
فیش مینی استریو	1	درگاه Audio Out	
D-Sub مینی 15 پین (مادینه)	1	درگاه Monitor Out	
HDMI (صدا فقط توسط PCM پشتیبانی می شود)	1	درگاه 2*HDMI	
	1	درگاه 1*HDMI1	
	1	درگاه 1*HDMI2/MHL	
رابط USB (نوع A)	1	درگاه 3*USB-A	
رابط USB (نوع B)	1	درگاه 4, 3*USB-B	
RJ-45	1	درگاه 5*LAN	
D-Sub مینی 9 پین (نرینه)	1	درگاه RS-232C	

1* فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H

2* فقط EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27

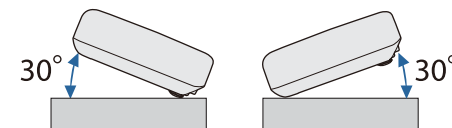
3* از USB 2.0 پشتیبانی می کند. با این وجود، تضمین نمی شود که درگاه های USB با تمام دستگاه هایی که از USB پشتیبانی می کنند، کار کنند.

4* USB 1.1 پشتیبانی نمی شود.

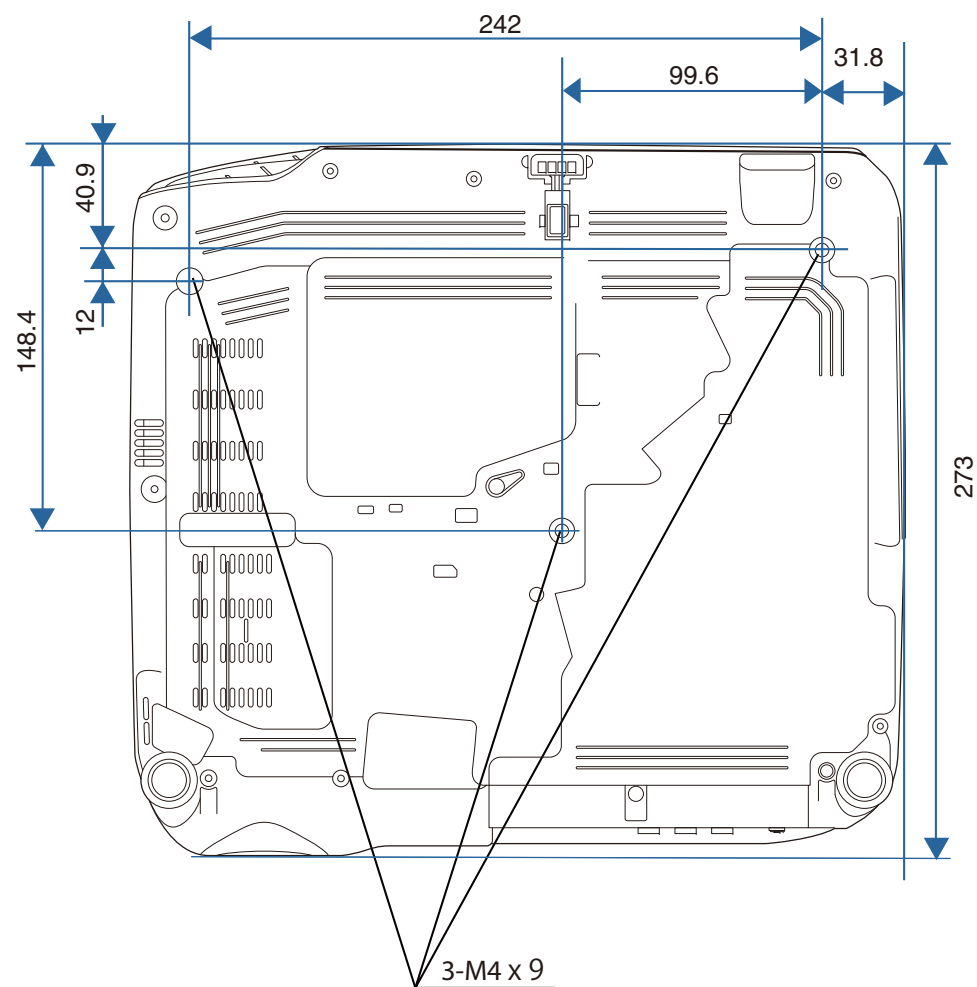
5* فقط EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27



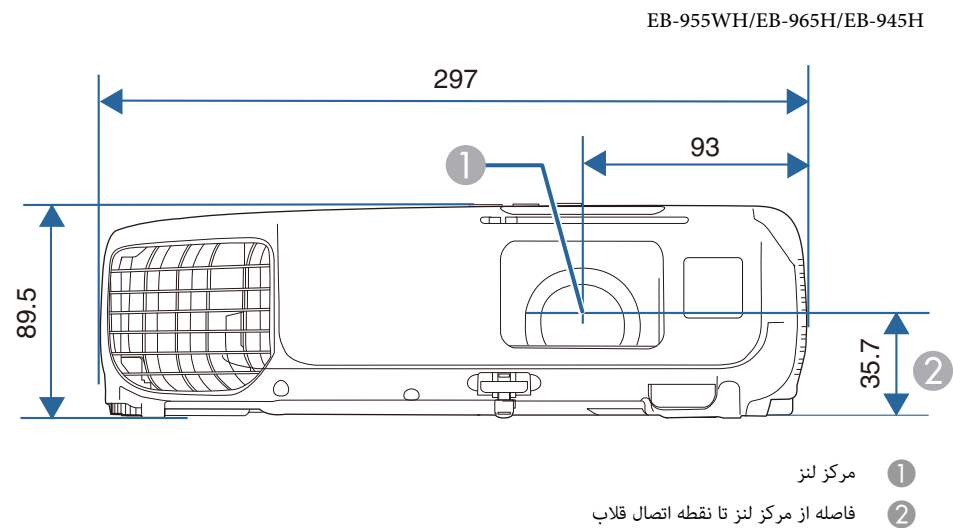
زاویه شیب

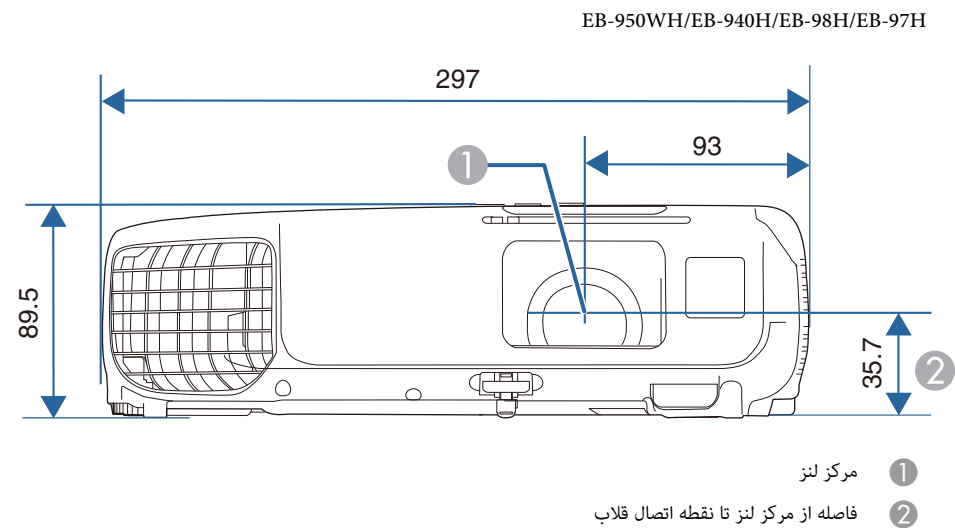
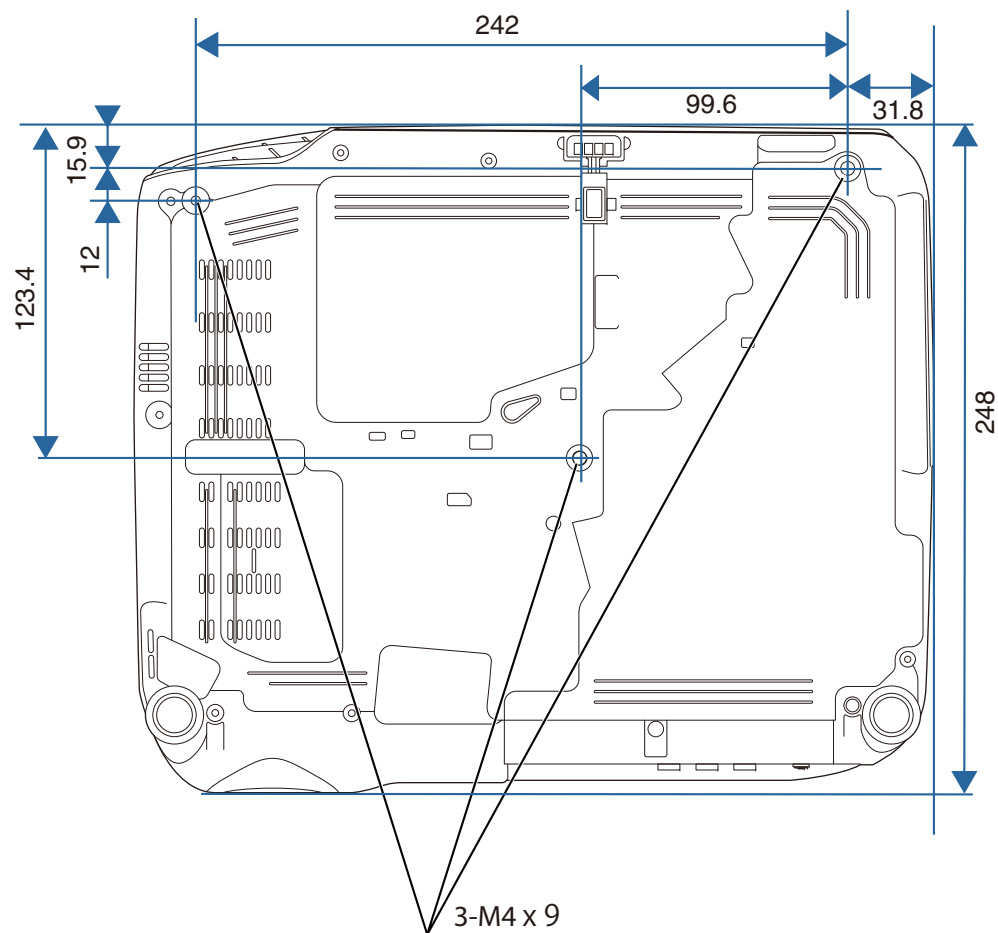


اگر از پروژکتور بر روی شیبی با زاویه بیش از 30° استفاده می کنید، ممکن است آسیب ببیند یا حادثه ای رخ دهد.

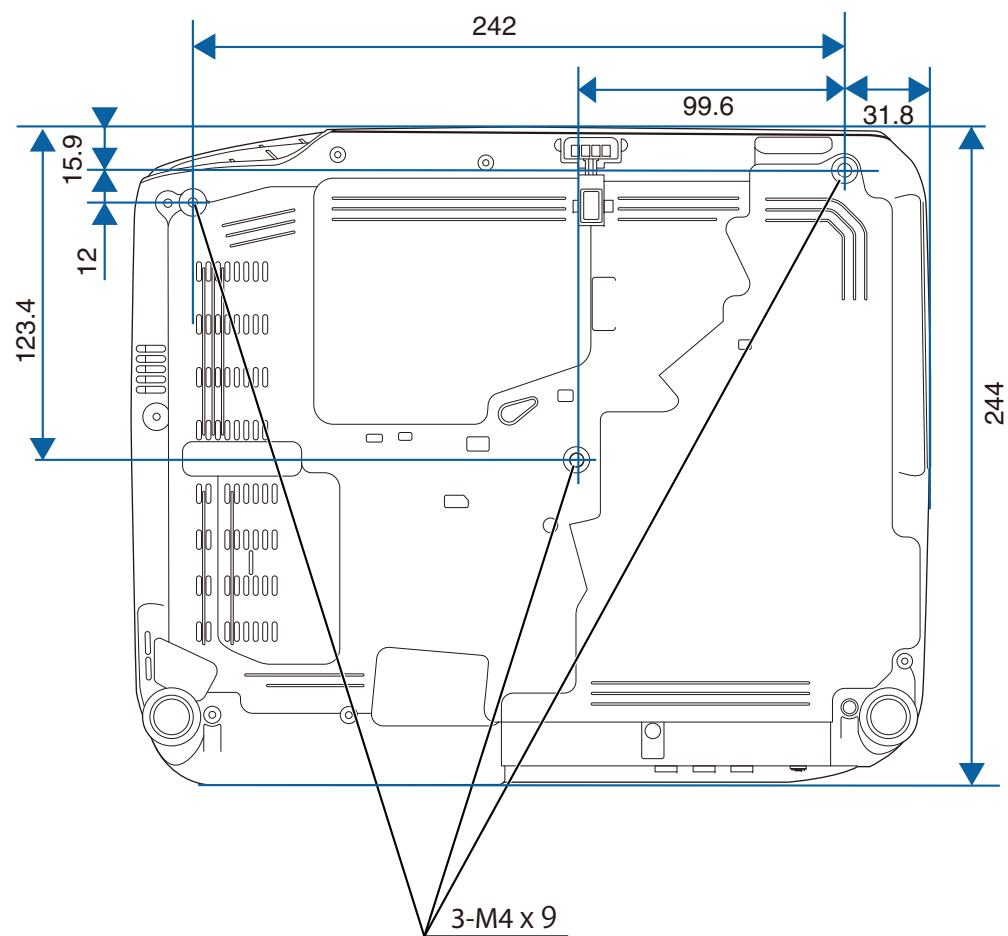


واحدها: میلی متر



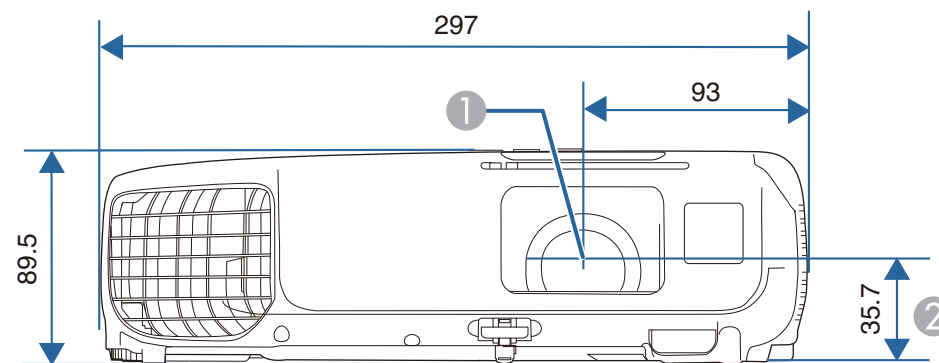


واحدها: میلی متر



واحدها: میلی متر

EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27



- 1 مرکز لنز
2 فاصله از مرکز لنز تا نقطه اتصال قلاب



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

Ad hoc mode	یک روش اتصال LAN بی سیم که بدون استفاده از نقطه دسترسی با سرویس گیرنده های LAN بی سیم ارتباط برقرار می کند.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery یک فن آوری است که توسط AMX ارائه شده است تا به سیستم های کنترل AMX برای کارکرد آسان تجهیزات مقصد کمک کند. Epson این فن آوری پروتکل را به اجرا درآورده و تنظیماتی را ارائه کرده است (روشن) تا عملکرد پروتکل را فعال کند. برای اطلاع از جزئیات به وب سایت AMX مراجعه کنید. http://www.amx.com/
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	SDDP Control4 تکنولوژی ایجاد شده توسط Control4 است که به Control4 اجازه می دهد سیستم ها را کنترل کرده و اطلاعات دستگاه را برای پروژکتور کسب نماید. Epson این فن آوری پروتکل را به اجرا درآورده و تنظیماتی را ارائه کرده است (روشن) تا عملکرد پروتکل را فعال کند. برای اطلاع از جزئیات به وب سایت Control4 مراجعه کنید. http://www.control4.com/
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.
MHL	مخفف Mobile High-definition Link، استاندارد برای رابط های اتصال مربوط به دستگاه های موبایل نظیر تلفن های هوشمند و تبلت ها. تصاویر را می توان با کیفیت بالا و سرعت بالا بدون فشرده سازی سیگنال دیجیتال منتقل نمود، همچنین دستگاه های متصل را شارژ می کند.
SDTV	مخفف Standard Definition Television و به سیستم های تلویزیون استاندارد اشاره می کند که از شرایط لازم برای تلویزیون های با کیفیت بالای HDTV برخوردار نیستند.
SNMP	مخفف Simple Network Management Protocol که پروتکلی برای کنترل دستگاه هایی مانند روتر و رایانه های متصل به یک شبکه TCP/IP است.
sRGB	یک استاندارد بین المللی برای فواصل رنگی که با این هدف ایجاد شده است تا رنگ های تولید شده توسط دستگاه های ویدیویی را بتوان به سادگی توسط سیستم های عامل رایانه ای (OS) و اینترنت مورد استفاده قرار داد. اگر منبع متصل دارای حالت sRGB باشد، پروژکتور و منبع سیگنال متصل را روی sRGB تنظیم کنید.
SSID	SSID، داده های شناسایی برای اتصال به یک دستگاه دیگر در یک LAN بی سیم است. ارتباط بی سیم بین دستگاه هایی امکان پذیر است که دارای SSID مشابه باشند.
SVGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 800 (افقی) x 600 (عمودی) نقطه.
SXGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,280 (افقی) x 1,024 (عمودی) نقطه.
VGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 640 (افقی) x 480 (عمودی) نقطه.
XGA	یک استاندارد اندازه صفحه با وضوح 1,024 (افقی) x 768 (عمودی) نقطه.



آدرس IP	شماره ای برای شناسایی رایانه متصل به شبکه.
آدرس Trap IP	این یک آدرس IP برای رایانه مقصد است که از آن برای اعلان خطا در SNMP استفاده می شود.
آدرس دروازه	این یک سرور (روتر) برای ارتباط از طریق شبکه (شبکه فرعی) است که با توجه به ماسک شبکه فرعی تقسیم می شود.
پیش رونده	اطلاعات پروژه برای اینکه هر بار یک صفحه ایجاد شود و تصویر برای یک قاب نمایش داده شود. با وجود اینکه تعداد خطوط اسکن مشابه است، مقدار لرزش در تصویر کمتر می شود زیرا مقدار اطلاعات در مقایسه با سیستم ترکیبی، دو برابر شده است.
ردیابی	سیگنال های خروجی از رایانه ها دارای یک فرکانس خاص هستند. اگر فرکانس پروژکتور با این فرکانس مطابقت نداشته باشد، در نتیجه تصاویر کیفیت خوبی نخواهند داشت. به مرحله تطبیق بین فرکانس این سیگنال ها (تعداد نقاط شروع در سیگنال، ردیابی گفته می شود. اگر ردیابی به درستی انجام نشود، خطوط عمودی عریضی در سیگنال نمایش داده می شود.
کنتراست	روشنایی نسبی بخش های روشن و تیره تصویر را می توانید افزایش داده یا کم کنید تا متن و بخش های گرافیکی وضوح بیشتری داشته باشند و یا با کیفیت بهتری نمایش داده شوند. به تنظیم این ویژگی از تصویر، تنظیم کنتراست گفته می شود.
ماسک شبکه فرعی	این یک مقدار عددی است که تعداد بیت های مورد استفاده برای آدرس شبکه را در یک شبکه تقسیم شده (شبکه فرعی) از آدرس IP را تعیین می کند.
مشبک	اطلاعات مورد نیاز برای ایجاد یک صفحه را با ارسال هر خط مخابره می کند، از بالای تصویر شروع می شود و به پایین آن می رسد. امکان لرزش تصاویر بیشتر است زیرا در هر خط فقط یک قاب نمایش داده می شود.
میزان نوسازی	عناصر ساطع کننده نور در صفحه نمایش برای مدت زمان کوتاهی روشنایی و رنگ یکسانی خواهند داشت. به همین دلیل، برای نوسازی عناصر ساطع کننده نور، باید تصویر به تعداد دفعات زیادی در یک ثانیه اسکن شود. تعداد عملکردهای نوسازی در هر ثانیه، "سرعت نوسازی" است و با هرتز (H) مشخص می شود.
نسبت ابعادی تصویر	نسبت بین طول و عرض یک تصویر. صفحاتی با نسبت ابعادی افقی:عمودی 16:9، مانند صفحات HDTV با نام صفحات عریض شناخته می شوند. صفحات نمایش رایانه معمولی و SDTV دارای نسبت ابعادی 4:3 هستند.
ویدیوی ترکیبی	روشی برای ترکیب سیگنال ویدیویی و تبدیل یک مؤلفه روشنایی و یک مؤلفه رنگی برای مخابره یک کابل تکی.
ویدیوی عالی	روشی که سیگنال ویدیویی را به مؤلفه های روشنایی (Y) و رنگی (C) تقسیم می کند.
ویدیوی مؤلفه ای	روشی 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"، "Windows 8"، "Windows 8.1" نام برده می شود. علاوه بر آن، از نام Windows به طور کلی برای اشاره به Windows 2000، Windows XP، Windows Vista، Windows 7، Windows 8، و Windows 8.1 استفاده می شود و چندین نسخه از Windows ممکن است به عنوان مثال Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1 نامیده شوند و کلمه Windows حذف شود.

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

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

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

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

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

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

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

محدودیت استفاده

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

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

نکاتی درباره توضیحات

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



نکات کلی:

EPSON یک علامت تجاری ثبت شده است، ELPLP، EXCEED YOUR VISION و لوگوهای مربوطه علامت تجاری ثبت شده یا علامت تجاری متعلق به Seiko Epson Corporation هستند.

Mac OS، OS X و Mac، علامت تجاری Apple Inc هستند.

App Store یک نام بازرگانی Apple Inc است.

Google play یک علامت تجاری Google Inc است.

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

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

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



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

Crestron و Crestron RoomView علامت تجاری ثبت شده Crestron Electronics, Inc. هستند.

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

مارک تجاری PJLink، یک مارک تجاری است که برای ثبت آن اقدام شده و از قبل در ژاپن، ایالات متحده آمریکا و دیگر کشورها و مناطق ثبت شده است.

تمام علامت تجاری دیگر جزء دارایی صاحبان مربوطه می باشد و در اینجا فقط برای شناسایی از آنها نام برده شده است.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive (RoHS) 2011/65/EU

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000



109	بهبه ساز نور	S		A	
67	بی صدا کردن A/V				
	پ	85	SNMP	108	AMX Device Discovery
		103	Soft keyboard		
16	پایه عقب	50	sRGB		B
12	پایه قابل تنظیم جلو	105	SSID	108	Bonjour
64	پخش پیوسته		آ		C
101	پرتوافکنی	107	آدرس IP	88, 87	Crestron RoomView
100	پس زمینه نمایشگر	107	آدرس ایمیل		
155	پشتیبانی شده	107, 105	آدرس دروازه		D
50	پویا		ا	107	DHCP
100	پیام ها				E
98	پیش رونده	23	اتصال در سقف		
94	پیکربندی	58, 50	ارائه	82	EasyMP Monitor
102	پیکربندی شبکه	97	اشباع رنگ	85	ESC/VP21
	ت	111	اطلاعات پروژکتور	68	E-Zoom
50	تئاتر	102	اطلاعات شبکه		
110	تایمر بیصدا A/V	107, 84	اطلاعات نامه		M
110	تایمر حالت خواب	111	اطلاعات همگام سازی	108, 82	Message Broadcasting
110	تایمر درپوش لنز	100	الگو		
50	تخته سیاه	75	الگوی کاربر		P
64	ترتیب نمایش	60	انتخاب درایو		
20	تعویض باتری ها	99	انحراف	63, 59	PC Free
137	تمیز کردن	99	انحراف عمودی خودکار	87	PJLink
137	تمیز کردن سطح رویی پروژکتور	145	اندازه صفحه	38, 37	Projector
137	تمیز کردن فیلتر هوا و محفظه ورودی هوا	12	اهرم تنظیم پایه		
45, 8	تنظیم انحراف افقی		ب		Q
82	تنظیم پروژکتور			144	Quick Wireless Connection USB Key
98	تنظیم خودکار	77	برچسب محافظت با رمز عبور		
97	تنظیم رنگ	121	برطرف کردن مشکل		R
111	تنظیم مجدد ساعات لامپ	98	بعد		
141	تنظیم مجدد مدت زمان کارکرد لامپ	14	بلندگو	14	RS-232C



زبان 101	درخشندگی 97	تنظیم مجدد همه 111
زمان تغییر صفحه 64	درگاه HDMI 14	تنظیمات A/V 101
زوم 99	درگاه HDMI2/MHL 14	تنظیمات نمایش 64
	درگاه LAN 14	توسعه یافته 100
	درگاه USB-A 15	ته رنگ 97
	درگاه USB-B 14	
ساعات لامپ 109	درگاه صدای 1 14	ث
سرور SMTP 107	درگاه صدای 2 14	ثابت 67
سقف 101	درگاه صدای چپ / راست 14	ج
سیگنال ورودی 111, 98	درگاه ورودی رایانه 14	جایابی افقی 64, 9
سیگنال ویدیویی 111, 98	درگاه ورودی میکروفن 14	جستجوی منبع 39, 17
	درگاه ویدیو 14	جلو 101, 23
	درگاه ویدیوی عالی 14	
شکل اشاره گر 99	دریچه دیافراگم خودکار 97, 50	چ
شماره درگاه 107	دستگاه LAN بی سیم 144	چرخاندن تصاویر 61
شناسه (پروژکتور) 71	دقت تصویر 111	ح
شناسه (کنترل از راه دور) 72	دکمه کاربر 99	حالت آماده بکار 110
شناسه پروژکتور 72	دکمه های میزان صدا 17	حالت ارتفاع زیاد 101
	دمای رنگ 97	حالت تصحیح 104
	دمای کارکرد 158, 157	حالت خواب 110
	دمای نگهداری 158, 157	حالت رنگ 97, 50
	دوربین سند 144	حلقه زوم 12
صفحه شروع 100	دوره تعویض فیلتر هوا 141	حلقه فوکوس 12
صفحه عقب 23	دوره تعویض لامپ 138	
صفحه کنترل 17		د
صفحه نمایش ECO 110	ردیابی 98	خ
صفحه نمایش های پشتیبانی شده 155	رمز عبور کنترل وب 104	خواندن نامه 84
	رمز ورود PLink 104	
	روشن کردن مستقیم 101	د
	روکش لامپ 13	دامنه ویدیوی HDMI 98
ضربدر 69		
عقب 101, 23		



- عملکرد 101
 عملکرد راهنمایی 120
 عملکرد ماوس بی سیم 69
- ف**
 فاصله پخش 145
- ق**
 قطعات مصرفی 144
 قفل پانل کنترل 99
 قفل صفحه کنترل 80
 قفل کامل 79
- ک**
 کاهش نویز 98
 کلمه کلیدی پروژکتور 104
 کنتراست 97
 کنترل از راه دور 18
 کنترل وب 82
- گ**
 گرم شدن بیش از حد 122
 گوشه سریع 99
 گیرنده راه دور 14، 12
- ل**
 لوازم جانبی اختیاری 144
 لوگوی کاربر 73
- م**
 ماسک شبکه فرعی 107، 105
- محافظة رمز ورود 77
 محافظت روشن کردن 77
 محافظت شبکه 77
 محافظت لوگوی کاربر 77
 محفظه تهویه هوا 12
 مرورگر وب 82
 مشخصات 157
 منوی ECO 109
 منوی LAN با سیم 107
 منوی LAN بی سیم 104
 منوی اصول اولیه 104
 منوی اطلاعات 110
 منوی اطلاعات نامه 107
 منوی امنیت 106
 منوی تصویر 97
 منوی تنظیم مجدد 109، 111
 منوی تنظیمات 99
 منوی سیگنال 97
 منوی شبکه 102
 موقعیت 98
 میزان صدا 99
 میزان نوسازی 111
- ن**
 نام پروژکتور 104
 نام قطعات و عملکردها 12
 نحوه تعویض فیلتر هوا 141
 نحوه تعویض لامپ 138
 نسبت ابعادی 51
 نسخه 111
 نشانگر 68
 نشانگر برق 121
 نشانگر دما 121
- نشانگر لامپ 121
 نشانگر ماوس 69
 نشانگرها 121
 نقاط اتصال به سقف 16
 نمایشگر 100
 نوسازی 105
- و**
 وب از راه دور 83
 ورودی برق 14
 وضوح 97
- ه**
 همگام سازی 98