

دليل المستخدم

Home Projector

EH-TW6150

23 تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....

25 استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

26 تشغيل جهاز العرض.....

28 الشاشة الرئيسية.....

29 إيقاف تشغيل جهاز العرض.....

30 تحديد لغة قوائم جهاز العرض.....

31 أوضاع العرض.....

31 تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم.....

32 ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة.....

34 ضبط ارتفاع الصورة.....

35 شكل الصورة.....

35 انحراف رأسي تلقائي.....

35 تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي.....

35 تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف.....

36 تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner.....

39 تعديل حجم الصورة باستخدام الزر المنزلق للتكبير/التصغير.....

40 ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر المنزلق للتركيز البؤري.....

41 تحديد مصدر الصورة.....

42 نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة.....

42 تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.....

42 نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة.....

44 ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان).....

44 تغيير وضع اللون.....

44 أوضاع اللون المتاحة.....

45 ضبط جودة الصورة.....

45 ضبط الحدة.....

45 ضبط دقة الصورة (تحسين الصورة).....

46 خيارات تحسين الصورة.....

5 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

6 استخدام الدليل للبحث عن معلومات.....

6 البحث بكلمة أساسية.....

6 الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية.....

6 طباعة الصفحات التي تريدها فقط.....

7 الحصول على أحدث إصدار من المستندات.....

8 مقدمة إلى جهاز العرض

9 أجزاء جهاز العرض ووظائفها.....

9 أجزاء جهاز العرض - الأمامية.....

10 أجزاء جهاز العرض - الخلفية.....

11 أجزاء جهاز العرض - السفلية.....

12 أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض.....

14 إعداد جهاز العرض

15 مكان جهاز العرض.....

16 احتياطات بشأن التركيب.....

16 خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه.....

17 مسافة العرض.....

18 تركيب سلك الأمان.....

19 توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى.....

19 التوصيل بمصدر الفيديو HDMI.....

19 التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI.....

20 التوصيل بمشغل وسائط بث.....

21 التوصيل بجهاز iPad/iPhone.....

21 التوصيل بأجهزة خارجية.....

22 توصيل نظام AV متوافق مع ARC.....

22 التوصيل بمكبرات صوت خارجية.....

23 تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد.....

68	إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة".....
69	إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات".....
70	إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد".....
72	عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات".....
72	قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض".....
73	خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط.....

74 صيانة جهاز العرض

75	صيانة جهاز العرض.....
76	تنظيف العدسة.....
77	تنظيف حاوية جهاز العرض.....
78	صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية.....
78	تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء
78	استبدال مرشح الهواء.....
80	صيانة مصباح جهاز العرض.....
80	استبدال المصباح.....
82	إعادة ضبط مؤقت المصباح.....
84	ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة).....

86 حل المشكلات

87	مشكلات العرض.....
88	حالة مؤشرات جهاز العرض.....
90	حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.....
90	حل مشكلات طاقة جهاز العرض.....
90	حل مشكلات إغلاق جهاز العرض.....
91	حل مشكلات الصور.....
91	حل مشكلات الصور المفقودة.....

46	ضبط استنتاج الإطارات.....
47	ضبط جاما لمواءمة المشهد.....
48	ضبط سطوع مصباح جهاز العرض.....
49	ضبط العدسة تلقائيًا.....
50	ضبط لون الصورة.....
50	ضبط درجة الحرارة اللونية.....
50	ضبط أوفست RGB والاكترساب.....
51	ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع.....
52	ضبط جاما.....
54	حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة.....
55	التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت.....
56	تغيير وضع الصوت.....
56	أوضاع الصوت المتاحة.....

57 ضبط خواص جهاز العرض

58	ميزات وظيفة ارتباط HDMI.....
58	تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط HDMI.....
60	إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة).....
61	إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا (كتم الصوت).....
62	خصائص أمان جهاز العرض.....
62	استخدام ميزة قفل عدم لعب الأطفال.....
62	تركيب كبل أمان.....

63 ضبط إعدادات القائمة

64	استخدام قوائم جهاز العرض.....
65	استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
65	النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.....
66	إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة".....

110	مراجع نظام التشغيل.....
110	العلامات التجارية.....
110	إشعار حقوق الطبع والنشر.....
110	عزو حقوق الطبع والنشر.....

91	ضبط صورة غير مستطيلة الشكل.....
92	ضبط صورة مشوشة أو ضبابية.....
92	حل مشكلات الصور الجزئية.....
92	ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش.....
93	ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة.....
93	ضبط صورة مقلوبة.....
94	حل مشكلات الصوت.....
95	حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.....
96	حل مشكلات ارتباط HDMI.....

97

الملحق

98	الملحقات الاختيارية وقطع الغيار.....
98	قطع التثبيت.....
98	الأجهزة الخارجية.....
98	قطع الغيار.....
99	حجم الشاشة ومسافة العرض.....
101	دقة عرض الشاشة المدعومة.....
102	مواصفات جهاز العرض.....
102	مواصفات الموصلات.....
104	الأبعاد الخارجية.....
105	ملصقات التحذير.....
106	قائمة رموز السلامة والتعليمات.....
108	مسرد المصطلحات.....
109	الإشعارات.....
109	كيفية التصرف في جهاز العرض.....
109	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
109	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive
109	قيود الاستعمال.....

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

رموز السلامة

يستخدم جهاز العرض ودليل المستخدم رموز وعلامات رسومية لتوضيح المحتوى الذي يساعدك على استخدام جهاز العرض على نحو آمن. يُرجى قراءة التعليمات التي تحمل هذه الرموز والعلامات واتباعها بعناية، وذلك لتجنب إصابة الأشخاص أو إلحاق الضرر بالململكات.

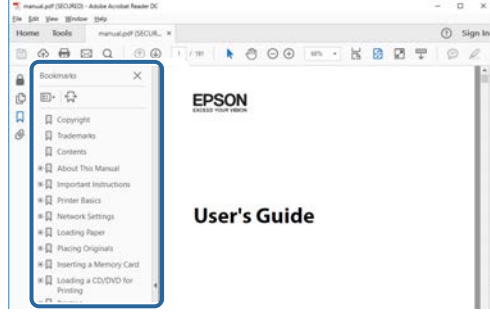
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية وربما الوفاة.	<div>تحذير ⚠</div>
يشير هذا الرمز إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.	<div>تنبيه ⚠</div>

ملاحظات المعلومات العامة

تشير هذه العلامة إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.	<div>تنبيه ⚠</div>
تشير هذه العلامة إلى المعلومات الإضافية التي قد يكون الإلمام بها مفيداً.	<div>📖</div>
يشير إلى الأزرار في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. مثل: زر <div>Enter</div>	<div>الزر ○</div>
يشير إلى قائمة جهاز العرض وأسماء الإعدادات. على سبيل المثال: حدد القائمة صورة. صورة < اللون 🖱	<div>اسم القائمة / الإعداد</div>
تشير هذه العلامة إلى الارتباطات ذات الصلة بالصفحات.	<div>⏪</div>
تشير هذه العلامة إلى مستوى القائمة الحالية التي يعرضها الجهاز.	<div>🖱</div>

- ⏪ ارتباطات ذات صلة
- "استخدام الدليل للبحث عن معلومات" ص6
 - "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" ص7

- في Mac OS: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الأوامر ثم اضغط على <.



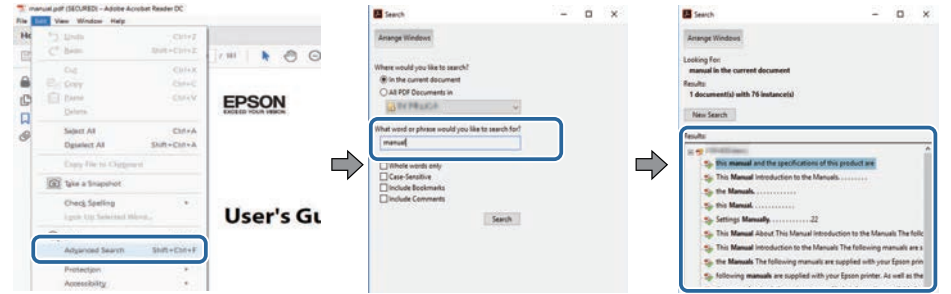
يتيح لك الدليل المتوفر بصيغة PDF البحث عن المعلومات التي تريد الاطلاع عليها باستخدام كلمة أساسية أو الانتقال مباشرة إلى أقسام معينة باستخدام الإشارات المرجعية. يمكنك أيضًا طباعة الصفحات التي تريدها فقط. يشرح هذا القسم كيفية استخدام دليل بصيغة PDF تم فتحه في Adobe Reader X في الكمبيوتر التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة

- "البحث بكلمة أساسية" ص6
- "الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية" ص6
- "طباعة الصفحات التي تريدها فقط" ص6

البحث بكلمة أساسية

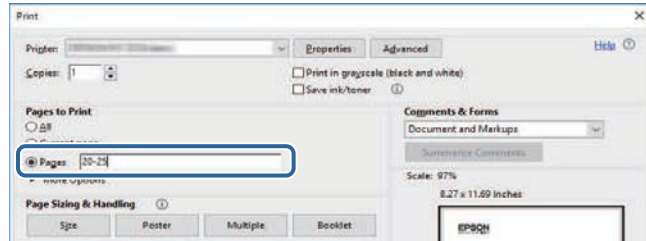
انقر على تحرير < بحث متقدم. أدخل الكلمة الأساسية (النصية) المتعلقة بالمعلومات التي تريد العثور عليها في نافذة البحث ثم انقر على بحث. تظهر بعض نتائج البحث على هيئة قائمة. انقر على إحدى نتائج البحث المعروضة للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة.



طباعة الصفحات التي تريدها فقط

يمكنك استخراج وطباعة الصفحات التي تريدها فقط. انقر على طباعة في القائمة ملف ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها في الصفحات المطلوبة لطباعتها.

- لتحديد مجموعة من الصفحات المتسلسلة، أدخل شرطة واصله بين صفحة البداية وصفحة النهاية.
مثال: 20-25
- لتحديد صفحات غير متسلسلة، افصل بين الصفحات باستخدام فاصلة.
مثال: 5, 10, 15



الانتقال مباشرة من إشارات مرجعية

انقر على عنوان للانتقال سريعًا إلى تلك الصفحة. انقر على + أو < لعرض عناوين في مستوى أدنى بذلك القسم. للعودة إلى الصفحة السابقة، أجر العملية التالية في لوحة المفاتيح.

- في Windows: اضغط مع الاستمرار على Alt ثم اضغط على <.

يمكنك الحصول على أحدث إصدار من أدلة الاستخدام والمواصفات من موقع Epson على الويب. تفضل بزيارة الموقع epson.sn، وأدخل اسم الطراز الذي تستخدمه.

مقدمة إلى جهاز العرض

يرجى الرجوع إلى هذه الأقسام لمعرفة المزيد عن مميزات الجهاز وأسماء الأجزاء.

«ارتباطات ذات صلة

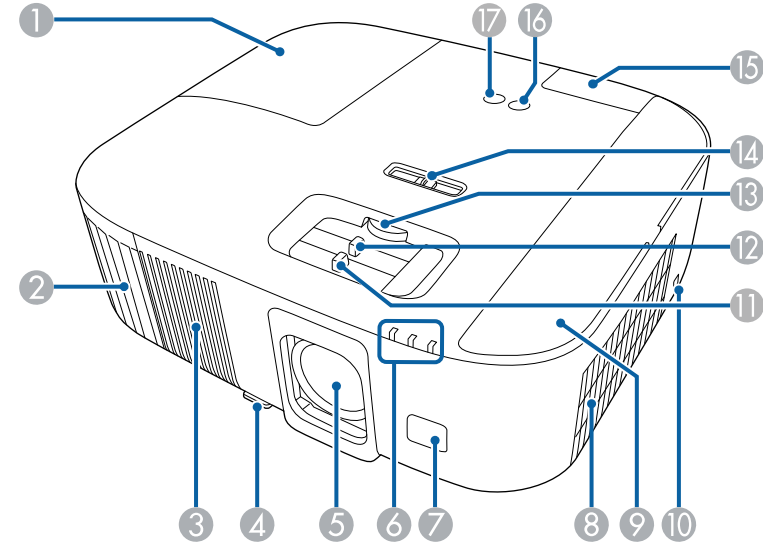
- "أجزاء جهاز العرض ووظائفها" [ص 9](#)

توضح الأقسام التالية أجزاء جهاز العرض ووظائفها.

«ارتباطات ذات صلة

- "أجزاء جهاز العرض - الأمامية" ص 9
- "أجزاء جهاز العرض - الخلفية" ص 10
- "أجزاء جهاز العرض - السفلية" ص 11
- "أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض" ص 12

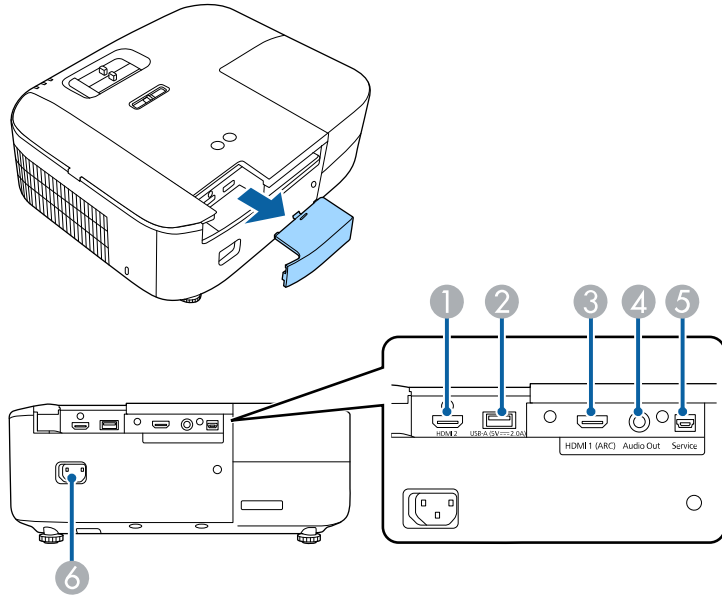
أجزاء جهاز العرض - الأمامية



الاسم	الوظيفة
1 غطاء المصباح	يفتح للوصول إلى مصباح جهاز العرض.
2 فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.

الاسم	الوظيفة
	<p>تحذير ⚠</p> <p>لا تنظر في الفتحات. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتتناثر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. اتصل بطبيب في حالة استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخولها في العينين أو الفم.</p> <p>تنبيه ⚠</p> <p>أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. قد يسبب الهواء الساخن من فتحة عادم الهواء في حدوث حروق، أو التواء، أو وقوع حوادث.</p>
3 السماعة	يُخرج الصوت.
4 ذراع تحرير المسند	اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضغط وسحبه.
5 العدسة	يتم عرض الصور من هنا.
6 المؤشرات	الإشارة إلى حالة جهاز العرض.
7 مستقبل تحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
8 فتحة التهوية (مرشح الهواء)	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
9 غطاء مرشح الهواء	يفتح للوصول إلى مرشح الهواء. افتحه لتوصيل مشغل وسائط بث.
10 فتحة الحماية	تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver Security System. الفصنع من قبل Kensington.
11 الزر المنزلق لضبط التركيز البؤري	ضبط بؤرة الصورة.
12 الزر المنزلق لضبط التكبير/التصغير	لضبط حجم الصورة.
13 قرص إزاحة العدسة	لف القرص لتحريك موضع الصورة المعروضة لأعلى أو لأسفل.
14 شريط ضبط الانحراف الأفقي	يُصحح التشوه الأفقي في الصورة المعروضة. لا يمكن استخدام هذا الزر المنزلق عندما يكون الانحراف معيّنًا على Quick Corner في القائمة الإعدادات بجهاز العرض.

أجزاء جهاز العرض - الخلفية



الاسم	الوظيفة
15	الغطاء الخلفي
16	الزر الطاقة []
17	زر المصدر []

«ارتباطات ذات صلة

- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص78
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص88
- "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص23
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الزر المنزلق للتكبير/التصغير" ص39
- "ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر المنزلق للتركيز البؤري" ص40
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص35
- "ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة" ص32
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص34

الاسم	الوظيفة
1	منفذ HDMI2 يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP 2.3.
2	منفذ USB-A (5V===2.0A) يُوصَل بمشغل وسائط بث لإمداده بالطاقة. يُشار إليه في ما يلي باسم منفذ USB-A.
3	منفذ HDMI1 (ARC) يُدخل إشارات الفيديو من أجهزة الفيديو وأجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع HDMI. يتوافق هذا المنفذ مع HDCP 2.3. يتوافق هذا المنفذ مع HDMI ARC.
4	منفذ Audio Out يُخرج الصوت من مصدر الإدخال الحالي إلى مكبر صوت خارجي.
5	منفذ Service لا يُستخدم هذا المنفذ عادة.
6	منفذ الطاقة توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.

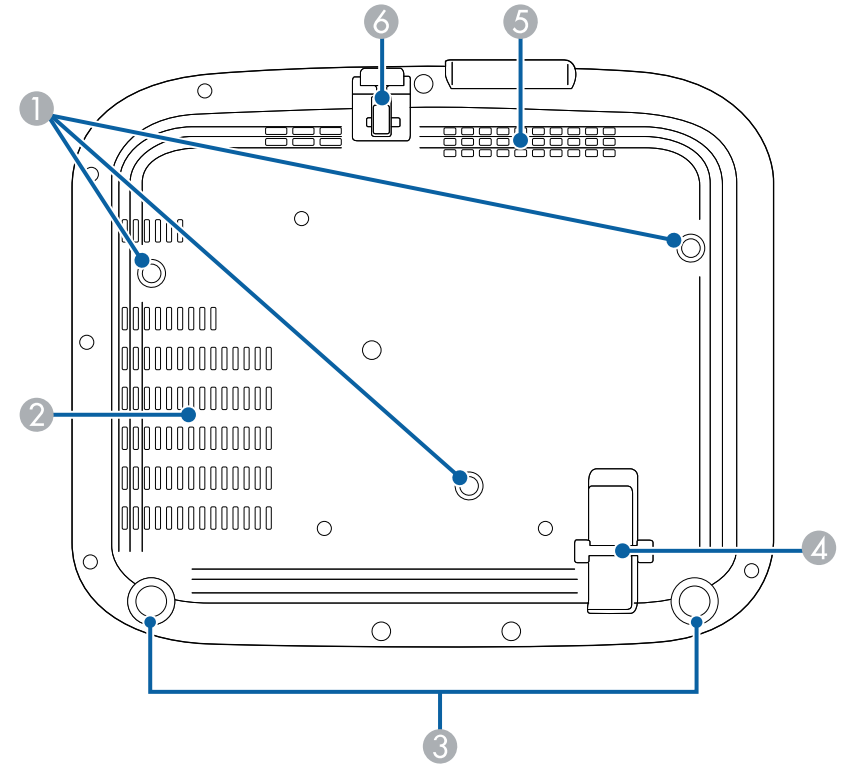
الاسم	الوظيفة
③ المسندان الخلفيان	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية.
④ نقطة توصيل كبل الأمان	مرر قفلاً سلكيًا متوفرًا تجاريًا من هنا وأمنه في مكانه. يمكنك أيضًا تركيب سلك الأمان الاختياري هنا لمنع سقوط جهاز العرض من السقف أو الحائط.
⑤ فتحة سحب الهواء	يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل.
⑥ المسند الأمامي القابل للضبط	عند إعداد جهاز العرض على سطح ما مثل المكتب، قم بتدوير المسند لتمديده وسحبه من أجل ضبط وضع الصورة.

- «ارتباطات ذات صلة»
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص 34
 - "تركيب كبل أمان" ص 62

«ارتباطات ذات صلة»

- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" ص 19

أجزاء جهاز العرض - السفلية

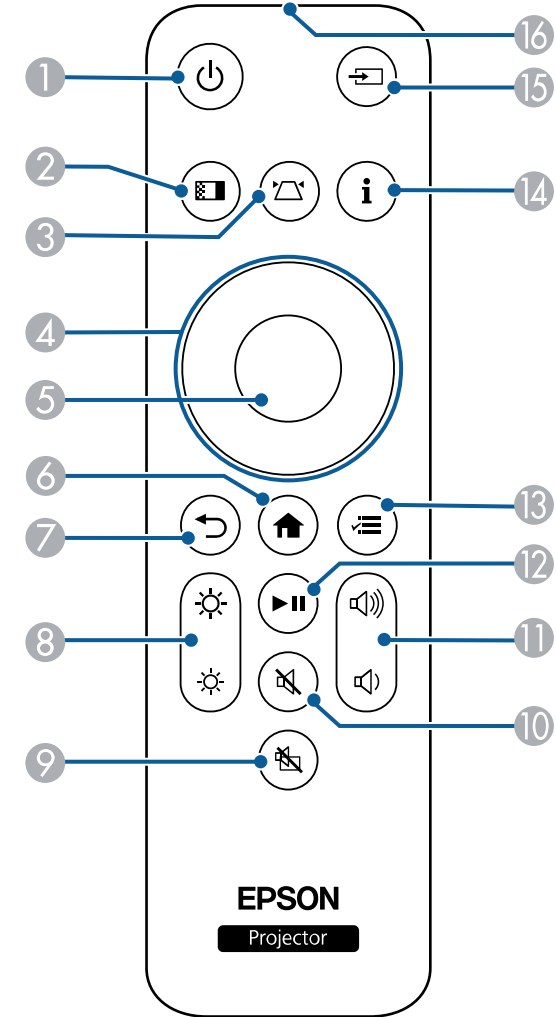


الاسم	الوظيفة
① نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)	تركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
② فتحة العادم	فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخليًا.

الاسم	الوظيفة
1 زر الطاقة	تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
2 الزر Color Mode	تغيير وضعية الألوان.
3 زر الانحراف	عرض شاشة ضبط الانحراف أو شاشة Quick Corner .
4 أزرار الأسهم	تحديد عناصر قائمة أثناء عرض قائمة جهاز العرض. عند ظهور الرمز ▲▼ أو ◀▶ في شاشة القائمة، استخدم هذه الأزرار لتحديد عناصر القائمة.
5 الزر [Enter]	الدخول إلى العنصر المحدد الحالي والانتقال إلى المستوى التالي أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
6 زر الشاشة الرئيسية	عرض الشاشة الرئيسية وإغلاقها.
7 الزر Esc	إيقاف الوظيفة الحالية. الرجوع إلى مستوى القائمة السابقة أثناء عرض قائمة جهاز العرض.
8 زر السطوع	ضبط سطوع الصورة المعروضة.
9 زر كتم صوت A/V	تشغيل الصوت والفيديو أو إيقاف تشغيلهما مؤقتًا.
10 زر كتم الصوت	تشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله مؤقتًا.

أجزاء جهاز العرض - وحدة التحكم عن بُعد لجهاز العرض

يمكنك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد هذه.



الاسم	الوظيفة
11 زر رفع/خفض مستوى الصوت	ضبط مستوى صوت مكبر الصوت وسماعات الرأس.
12 زر التحكم في التشغيل	التحكم في تشغيل مشغل وسائط البحث أو جهاز الفيديو الموصل الذي يدعم معيار HDMI CEC.
13 الزر Menu	عرض قائمة جهاز العرض وغلقتها. يمكن استخدام قوائم جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض.
14 الزر Information	عرض القائمة معلومات جهاز العرض.
15 الزر Source	تبديل مصدر الدخل بين HDMI1 وHDMI2.
16 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد	إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص44
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص35
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص36
- "تشغيل جهاز العرض" ص26
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص55
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)" ص60
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص64

إعداد جهاز العرض

اتبع تعليمات هذه الأقسام في إعداد جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "مكان جهاز العرض" [ص15](#)
- "تركيب سلك الأمان" [ص18](#)
- "توصيل جهاز العرض بالأجهزة الأخرى" [ص19](#)
- "تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد" [ص23](#)

تحذير

- يلزم تركيب السقف المعلق لتعليق جهاز العرض بالسقف، إذا لم تقم بتركيب جهاز العرض بصورة صحيحة، فربما يسقط أو يتلف أو يُخدش.
- لا تستخدم مواد لاصقة على وحدة التثبيت بالسقف المعلق لتفادي ارتداء المسامير أو مواد التشحيم أو الزيوت أو المواد المشابهة على جهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف، وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب وحدة التثبيت بالسقف إلى سقوط جهاز العرض. بعد تركيب كثيفة تثبيت Epson المحددة التي تدعم جهاز العرض، تأكد من إحكام تثبيت كثيفة التثبيت في كل نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بالسقف. أحكم تثبيت جهاز العرض وكثيفات التثبيت أيضًا باستخدام سلك يتمتع بقوة كافية لتحمل أثقالهم.
- لا تتركب جهاز العرض في مكان معرّض لمستويات عالية من الأتربة أو الرطوبة أو في مكان معرّض لدخان أو بخار؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية، وقد تتدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أيضًا وتتلّف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من كثيفة التثبيت.
- أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض نتيجة تدهور حالة الحاوية الخارجية
 - الأماكن المعرّضة لكميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تحتوي على كيماويات أو مذيبيات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
 - الأماكن التي قد يتعرض فيها جهاز العرض لمنظفات أو كيماويات، مثل المصانع أو المطابخ
 - الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية عادة، مثل غرف الاسترخاء
 - بالقرب من الأجهزة التي تنتج كميات كثيفة من الدخان أو جزيئات الزيت العالقة بالهواء أو الرغبة في المناسبات والحفلات
 - الأماكن القريبة من أجهزة ترطيب هواء

تحذير

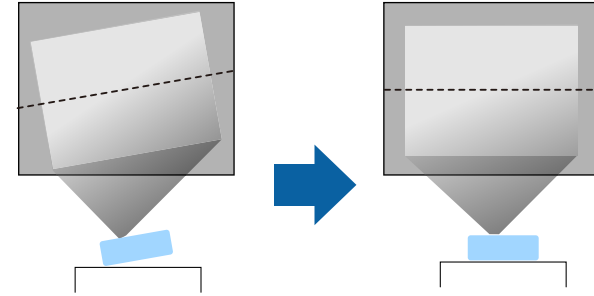
- لا تقم بتغطية فتحة دخول أو خروج الهواء الموجودتين في جهاز العرض، ففي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزنه في أماكن معرّضة لغبار أو اتساخ؛ وإلا، فقد تقل جودة الصورة المعروضة أو قد ينسد مرشح الهواء؛ مما يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي أو نشوب حريق.
- لا تتركب جهاز العرض على سطح غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل؛ وإلا، فقد يسقط أو ينقلب مسببًا حادثًا وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عال، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك لضمان السلامة في حالة الطوارئ، مثل زلزال، ومنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- تجنب التركيب في أماكن قد يحدث فيها ضرر بسبب الأملاح أو في أماكن معرضة للغازات الكبريتية المنبعثة من الينابيع الحارة؛ وإلا، فقد يؤدي التآكل إلى سقوط جهاز العرض. وقد يؤدي أيضًا إلى خلل وظيفي في جهاز العرض.

يمكنك وضع جهاز العرض على أي سطح مستوٍ لعرض الصورة.

كما يمكنك تركيب جهاز العرض على السقف المعلق إذا كنت ترغب في تثبيته، ويلزم استخدام أحد الأسقف المعلقة الاختيارية لتعليق جهاز العرض بالسقف.

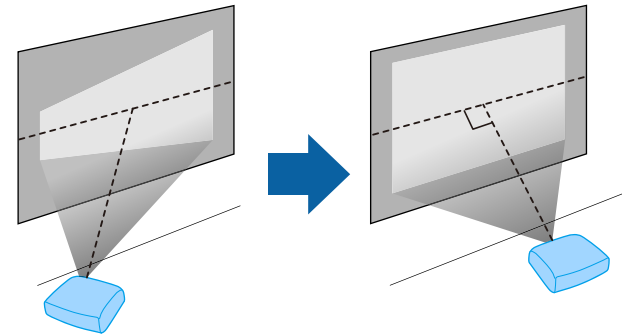
لاحظ النقاط التالية عند اختيار مكان جهاز العرض:

- قم بوضع جهاز العرض على سطح مستوٍ ومتمين أو قم بتركيبه مستخدمًا الأسقف المعلقة المناسبة للجهاز.



- اترك مسافة كافية حول جهاز العرض وأسفله لتهويته، ولا تضعه فوق أو جانب أي شيء يمكنه أن يسد فتحات التهوية.

- ضع جهاز العرض بحيث يكون في مواجهة الشاشة مباشرة، وليس بزاوية.



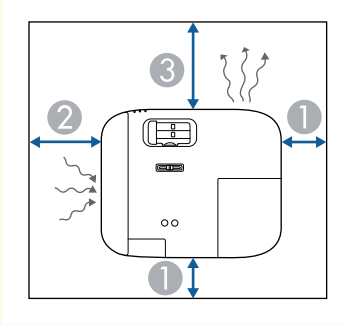
إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض في مواجهة الشاشة مباشرة، فصحح أي تشوه انحراف يحدث باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض. للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.



مساحة التركيب

تنبيه

- تأكد من ترك المساحة التالية حول جهاز العرض لمنع سد فتحة العادم وفتحة سحب الهواء.
- لا تركب جهاز العرض في مكان لا يسمح بدوران الهواء، مثل تركيبه على رف أو داخل صندوق.



- ① 10 سم
② 20 سم
③ 30 سم

تنبيه

- تأكد من عدم تشغيل جهاز العرض في المواضع التالية؛ وإلا، فقد يحدث خلل وظيفي به.
- لا تقم بتشغيل جهاز العرض على أحد جانبيه،
- لا تعرض صورًا في اتجاه مستقيم لأعلى أو لأسفل.
- تجنب إمالة جهاز العرض يمينًا أو يسارًا.
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات أعلى من 1,500 متر، فاضبط الإعدادات وضعية الذروة العالية على تشغيل من قائمة جهاز العرض لضمان تنظيم حرارة الجهاز الداخلية بشكل سليم.
- ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية
- تفادى تركيب جهاز العرض في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو الغبار أو الأماكن المعرضة للدخان من النيران أو دخان التبغ.

« ارتباطات ذات صلة

- "احتياطات بشأن التركيب" ص 16
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 16
- "مسافة العرض" ص 17
- "شكل الصورة" ص 35
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص 70

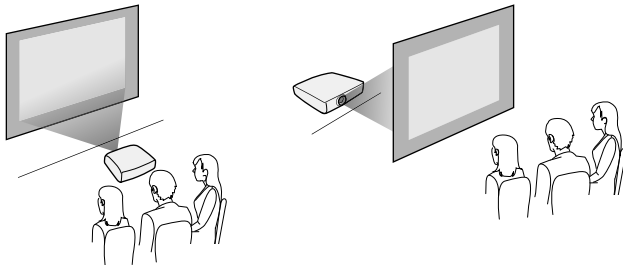
احتياطات بشأن التركيب

ويرجى مراعاة الاحتياطات التالية عند تركيب جهاز العرض.

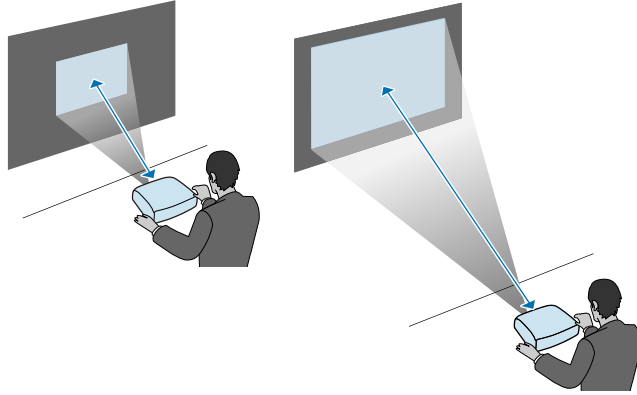
خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه

يمكنك إعداد أو تركيب جهاز العرض بالطرق الآتية:

أمامي/خلفي

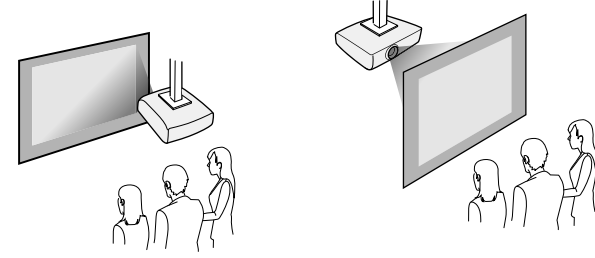


تصبح الصورة أصغر قليلا عند تصحيح تشوه الانحراف.



« ارتباطات ذات صلة
• "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص99

أمام الشاشة من السقف/خلف الشاشة من السقف



تأكد من تحديد خيار **جهة العرض الصحيح** في القائمة ممتد حسب طريقة التركيب المستخدمة.

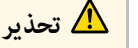
« ارتباطات ذات صلة
• "أوضاع العرض" ص31

مسافة العرض

يعتمد حجم الصورة التقريبي على المسافة بين جهاز العرض والشاشة، فكلما كان جهاز العرض أبعد كانت الصورة أكبر، ولكن يمكن أن يتغير هذا وفقاً لعامل التكبير ونسبة الارتفاع والإعدادات الأخرى.

راجع الملحق لمزيد من التفاصيل لتحديد المسافة التقريبية بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

عند تركيب جهاز العرض في مكان مرتفع: كسقف أو حائط أو رف، رُكِّب سلك الأمان الاختياري لإحكام تثبيت جهاز العرض في مكان التركيب ومنع سقوطه.

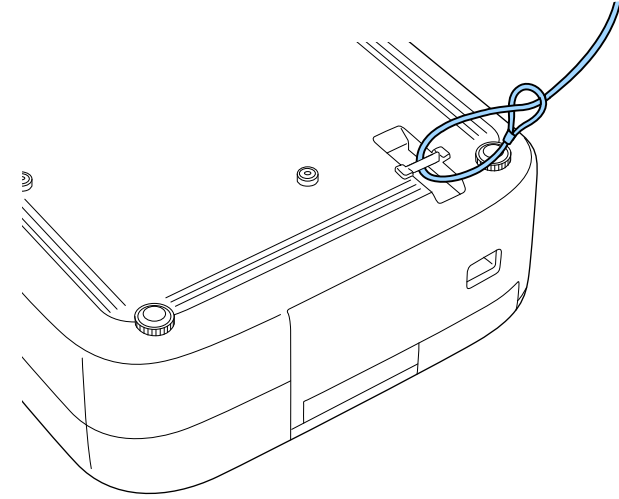


تحذير

تأكد من استخدام سلك الأمان المرفق بوحدة تثبيت Epson. يتوفر سلك الأمان ضمن مجموعة سلك الأمان الاختيارية ELPWR01.

1

مرر سلك الأمان عبر نقطة توصيل كبل الحماية في جهاز العرض.



2

ثبّت الطرف الآخر من سلك الأمان بهيكل يتمتع بقوة كافية لتحمل ثقل جهاز العرض: كوسيلة تثبيت متوفرة تجاريًا. إذا كان السلك أطول مما ينبغي، فلفه دائريًا بحيث يوجد أقل قدر من الارتخاء.

راجع هذه الأقسام لتوصيل جهاز العرض بعدة مصادر عرض.

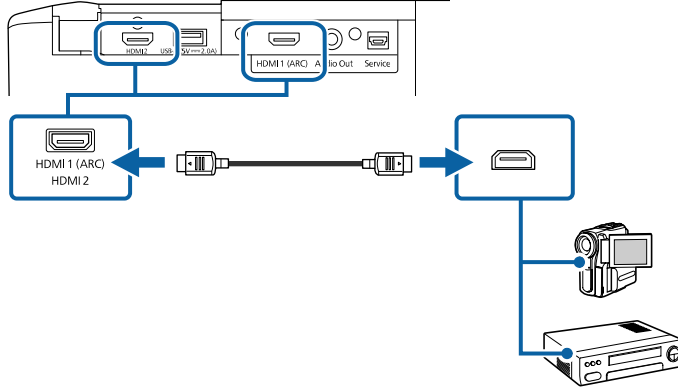
تنبيه

- تحقق من شكل الموصلات واتجاهها في أي كبل تريد توصيله. لا تُدخِل الموصل بعنف في المنفذ إذا لم يصلح للتركيب، فربما يتلف أو يتعطل الجهاز أو الكمبيوتر.
- تأكد من توصيل جهاز العرض وجهاز الفيديو أولاً، ثم توصيل سلك الطاقة بمنفذ الطاقة في جهاز العرض وتوصيله في مأخذ تيار كهربائي.

«ارتباطات ذات صلة»

- "التوصيل بمصدر الفيديو HDMI" ص 19
- "التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI" ص 19
- "التوصيل بمشغل وسائط بث" ص 20
- "التوصيل بجهاز iPad/iPhone" ص 21
- "التوصيل بأجهزة خارجية" ص 21

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.

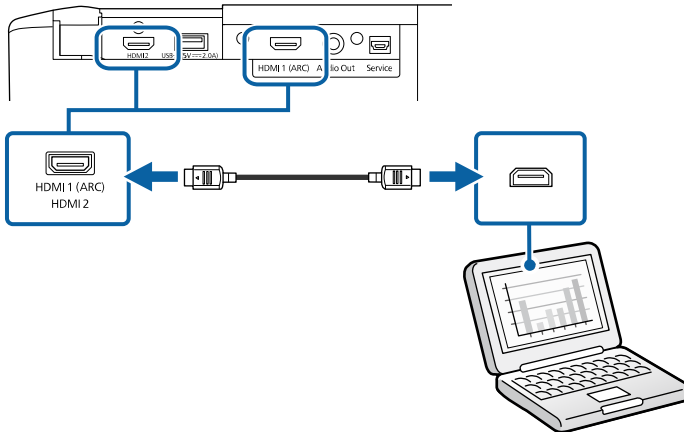


التوصيل بجهاز الكمبيوتر لتشغيل ملف صوتي أو فيديو HDMI

إذا كان الكمبيوتر التابع لك مزودًا بمنفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI.

1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في الكمبيوتر.

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في جهاز العرض.



التوصيل بمصدر الفيديو HDMI

إذا كان مصدر الفيديو التابع لك مزودًا بمنفذ HDMI، فيمكنك توصيله بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI.

تنبيه

لا تشغل مصدر الفيديو قبل توصيله بجهاز العرض. فقد يتسبب ذلك في إلحاق أذى بجهاز العرض.

- في حالة ما إذا كان شكل منفذ الجهاز المتصل غير عادي، استخدم الكبل المرفق مع الجهاز أو أي كبل اختياري للتوصيل بجهاز العرض.
- يختلف الكبل وفقًا لإشارة الخرج من جهاز الفيديو المتصل.
- بعض أنواع أجهزة الفيديو قادرة على إخراج أنواع مختلفة من الإشارات. راجع دليل المستخدم المرفق بجهاز الفيديو للتأكد من نوع الإشارات التي يمكن إخراجها.

1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI الموجود في مصدر الفيديو.

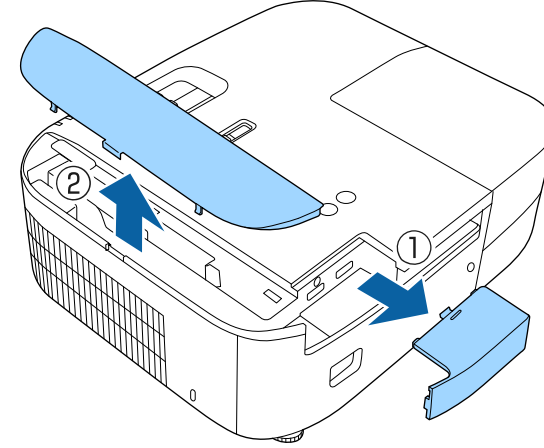
التوصيل بـمشغّل وسائط بث

يمكنك توصيل مشغّل وسائط البث بمنفذ HDMI2 في جهاز العرض باستخدام كبل HDMI وكبل USB الخاص بإمداد الطاقة المرفق بجهاز العرض.

من خلال توصيل كبل USB لإمداد الطاقة، يمكنك إمداد الطاقة من جهاز العرض إلى مشغّل وسائط البث.

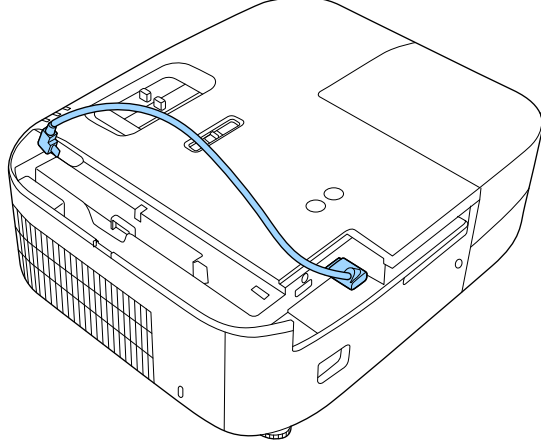
1

فك الغطاء الخلفي وغطاء مرشح الهواء من جهاز العرض.



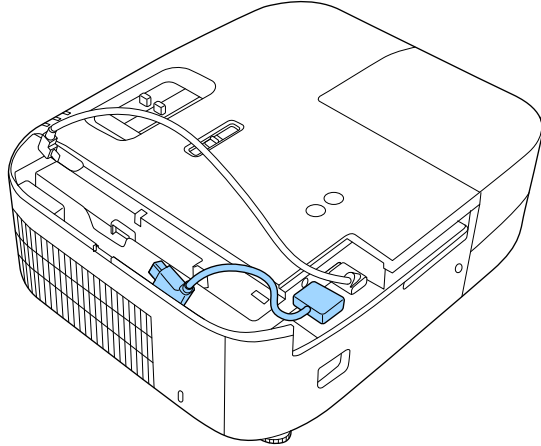
2

وَصِّل كبل USB لإمداد الطاقة بمنفذ USB-A في جهاز العرض.

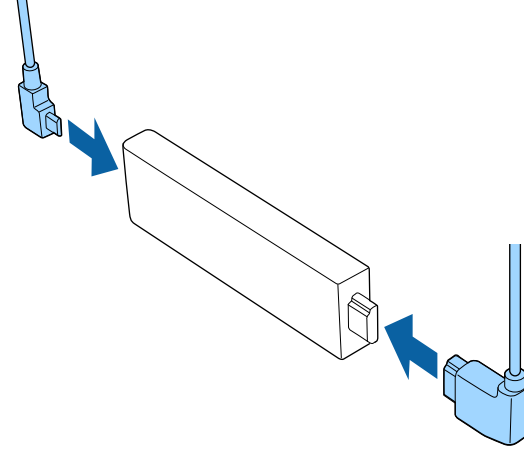


3

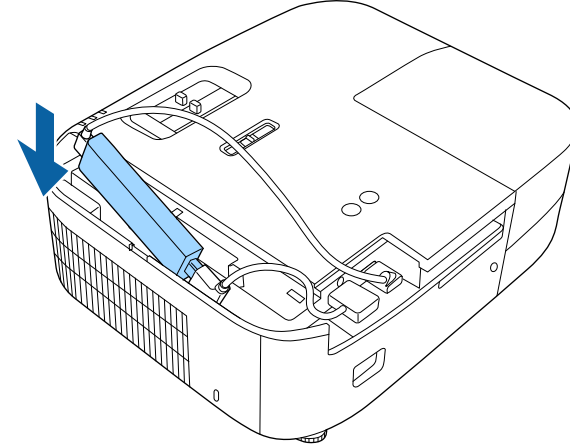
وَصِّل كبل HDMI بمنفذ HDMI2 في جهاز العرض.



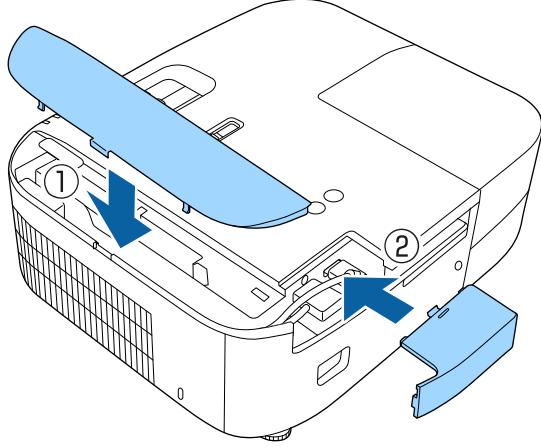
4 وصل كبل HDMI وكبل USB الخاص بإمداد الطاقة بمشغل وسائط البث.



5 ضع مشغل وسائط البث في الفتحة بالجانب الأمامي من غطاء مرشح الهواء.



6 أعد تركيب غطاء مرشح الهواء، ثم الغطاء الخلفي.



إذا كان مشغل وسائط البث يدعم معيار HDMI CEC، يمكنك تشغيل بعض وظائف المشغل باستخدام وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض. راجع دليل استخدام مشغل وسائط البث للاطلاع على التفاصيل.



التوصيل بجهاز iPad/iPhone

يمكنك توصيل iPad/iPhone لعرض مقاطع فيديو. لتوصيل جهازك بمنفذ HDMI في جهاز العرض، استخدم كبلًا متوفرًا تجاريًا: كمهايئ تحويل HDMI.

التوصيل بأجهزة خارجية

اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "توصيل نظام AV متوافق مع ARC" ص 22
- "التوصيل بمكبرات صوت خارجية" ص 22

التوصيل بمكبرات صوت خارجية

يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمكبرات صوت خارجية ذاتية الإمداد بالطاقة. يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض.

إخراج صوت من مكبرات صوت خارجية، عيّن الإعدادات لجهاز خرج الصوت على جهاز العرض في القائمة الإعدادات بجهاز العرض. عند عدم توصيل نظام صوت/فيديو بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبرات الصوت الخارجية، حتى لو كان جهاز خرج الصوت مضبوطًا على نظام AV.

📌 الإعدادات < ارتباطات HDMI < جهاز خرج الصوت

- يمكنك أيضًا توصيل جهاز العرض بمضخم صوت مزود بمكبرات صوت.
- يتم تعطيل نظام تكبير الصوت المضمن في جهاز العرض عند توصيل مكبرات صوت خارجية.

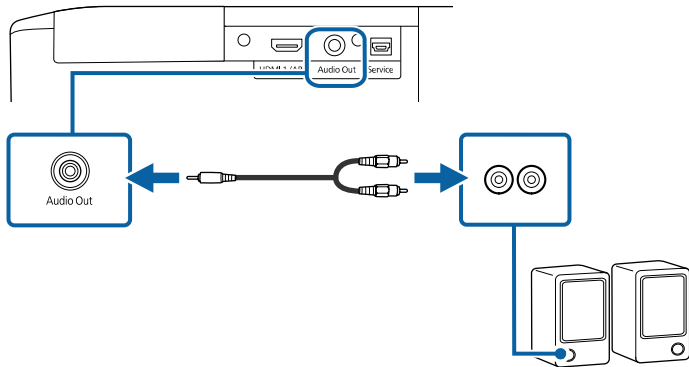


1 تأكد من توصيل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو بجهاز العرض باستخدام كبلي صوت وفيديو عند الضرورة.

2 حدد موقع الكبل المناسب لتوصيل مكبرات الصوت الخارجية، مثل كبل استريو للتوصيل من مقبس مصغر إلى مقبس بأسنان أو اختر كبلًا أو مهايئًا من نوع آخر.

3 وصل أحد طرفي الكبل بمكبرات الصوت الخارجية عند الضرورة.

4 وصل الطرف الذي يحتوي على المقبس المصغر في الكبل الاستريو بمنفذ Audio Out في جهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 69

توصيل نظام AV متوافق مع ARC

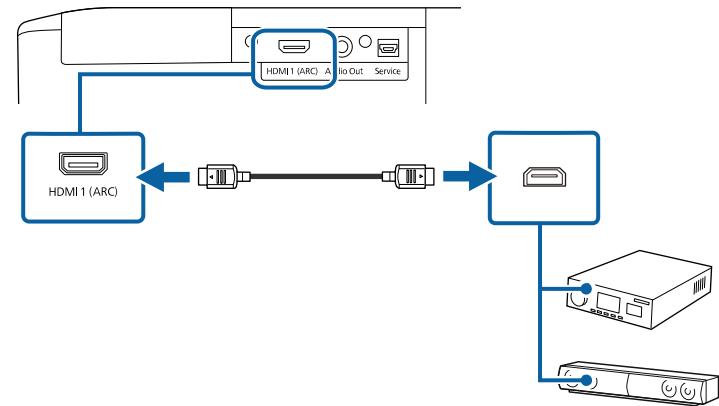
إذا كان نظام AV أو السماعات التي تستخدمها تشتمل على منفذ HDMI، فبإمكانك توصيلها بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (مع Ethernet) لإخراج الصوت إلى تلك الأجهزة.

- عندما يكون نظام AV موصلاً بجهاز العرض، عيّن ارتباطات HDMI على تشغيل.
- 📌 الإعدادات < ارتباطات HDMI < ارتباطات HDMI
- لإخراج صوت من منفذ HDMI1 (ARC) بجهاز العرض، عيّن جهاز خرج الصوت على نظام AV.
- 📌 الإعدادات < ارتباطات HDMI < جهاز خرج الصوت
- راجع *Supplemental A/V Support Specification* للاطلاع على تنسيقات صوت ARC المدعومة.



1 وصل كبل HDMI بمنفذ خرج HDMI في نظام AV أو مكبرات الصوت التي تستخدمها (متوافق مع ARC).

2 وصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI1 (ARC) في جهاز العرض.



3 اضبط أي إعدادات ضرورية في نظام AV الموصول. راجع الوثائق المرفقة بالجهاز التابع لك للاطلاع على مزيد من المعلومات.

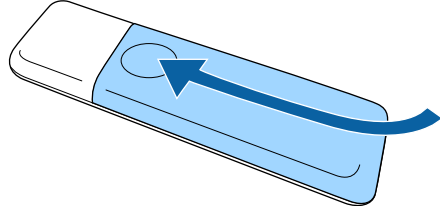
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص 69

تحذير ⚠️

تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) داخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح. إذا لم يتم استخدام البطاريات بشكل صحيح، فمن الممكن أن تنفجر أو تتسرب وتتسبب في نشوب حريق، أو إصابات، أو تلف المنتج.

4 أعد تركيب غطاء البطارية واضغط عليه لأسفل حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



«ارتباطات ذات صلة»
• "تشغيل وحدة التحكم عن بعد" ص 23

تشغيل وحدة التحكم عن بعد

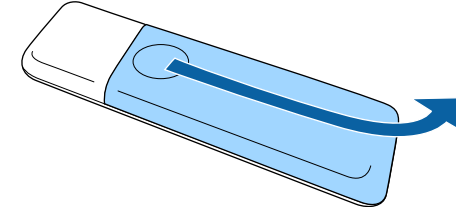
تتيح لك وحدة التحكم عن بعد التحكم في جهاز العرض من أي مكان في الغرفة تقريبًا.

تستخدم وحدة التحكم عن بُعد بطاريتي AAA المرفقتين بجهاز العرض.

تنبيه

احرص على قراءة تعليمات الأمان قبل التعامل مع البطاريات.

1 أزل غطاء البطارية كما هو موضح بالشكل.

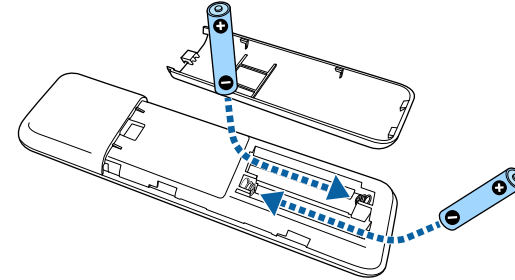


2 أخرج البطاريتين القديمتين إذا لزم الأمر.

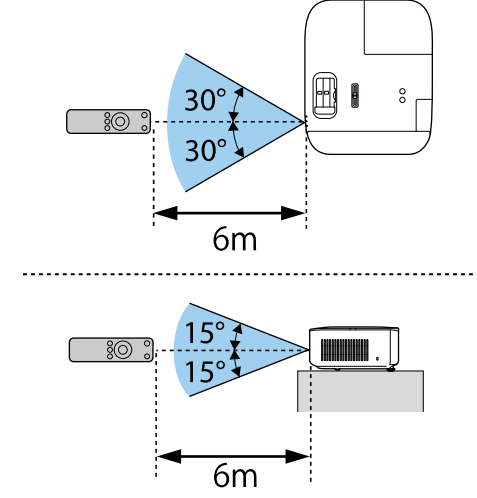
تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.



3 أدخل البطاريات بحيث يكون الطرفان + و - متواجهين كما هو موضح.



تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد في أجهزة استقبال جهاز العرض داخل المسافات والزوايا المدرجة هنا.



- تجنب استخدام وحدة التحكم عن بعد في مصابيح الفلورسنت أو تحت أشعة الشمس المباشرة، لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم استجابة جهاز العرض للأوامر، وإذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريات منها.



استخدام مميزات جهاز العرض الأساسية

اتبع التعليمات الواردة في هذه الأقسام لاستخدام مميزات جهاز العرض الأساسية.

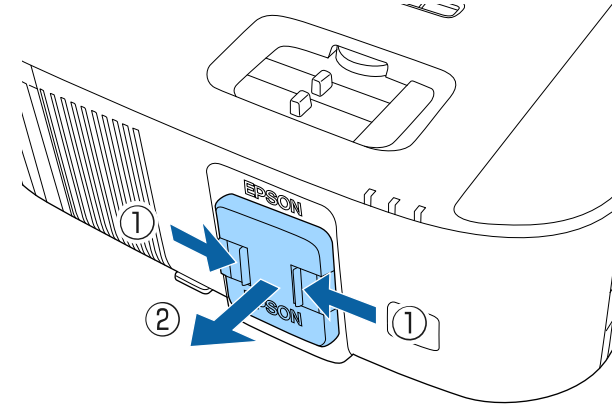
« ارتباطات ذات صلة

- "تشغيل جهاز العرض" ص26
- "إيقاف تشغيل جهاز العرض" ص29
- "تحديد لغة قوائم جهاز العرض" ص30
- "أوضاع العرض" ص31
- "ضبط موضع الصورة باستخدام تحويل العدسة" ص32
- "ضبط ارتفاع الصورة" ص34
- "شكل الصورة" ص35
- "تعديل حجم الصورة باستخدام الزر المنزلق للتكبير/التصغير" ص39
- "ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر المنزلق للتركيز البؤري" ص40
- "تحديد مصدر الصورة" ص41
- "نسبة الارتفاع إلى العرض الخاصة بالصورة" ص42
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص44
- "ضبط جودة الصورة" ص45
- "ضبط لون الصورة" ص50
- "حفظ إعدادات في ذاكرة واستخدام الإعدادات المحفوظة" ص54
- "التحكم في مستوى الصوت من خلال أزرار مستوى الصوت" ص55
- "تغيير وضع الصوت" ص56

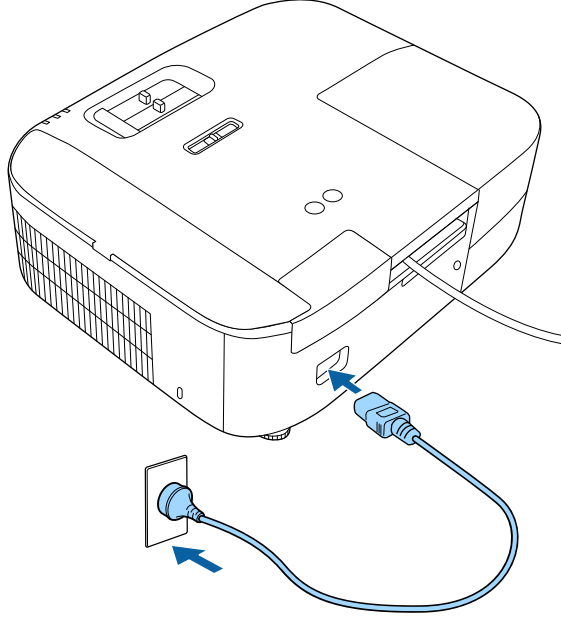
شغل الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تريد استخدامه بعد تشغيل جهاز العرض.

1 وصل الجهاز بجهاز العرض.

2 أزل غطاء العدسة.



3 وصل كبل التيار بمأخذ طاقة جهاز العرض، ثم وصله بمأخذ تيار كهربائي.

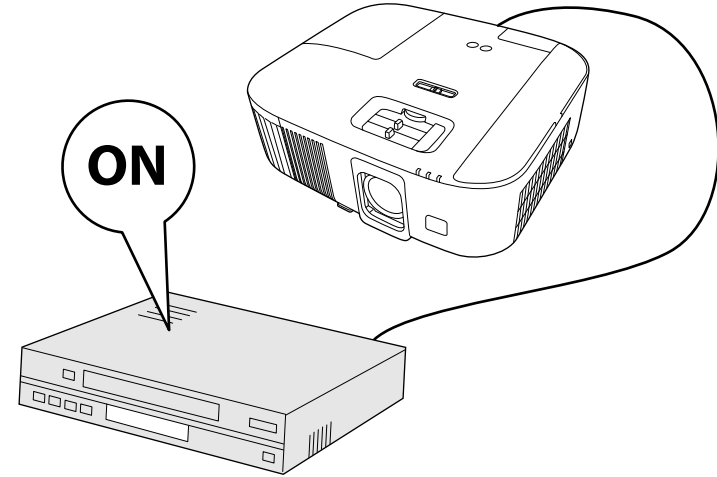


يتحول مؤشر طاقة جهاز العرض إلى الأزرق. ويشير ذلك إلى وصول الطاقة إلى جهاز العرض ولكن عدم تشغيله بعد (يكون في وضع الاستعداد).


4 اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض. يومض مؤشر بيان الحالة باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبمجرد انتهاء عملية الإحماء يتوقف وميض مؤشر الحالة ويتحول إلى اللون الأزرق.

5

شغل الجهاز المتصل.






في حالة عدم عرض الصورة، اتبع الآتي.

- شغل جهاز الكمبيوتر أو جهاز الفيديو الذي تم توصيله.
- غيّر خرج الشاشة من جهاز الكمبيوتر عند استخدام الكمبيوتر المحمول.
- أدخل قرص DVD أو وسائط فيديو أخرى ثم اضغط على زر التشغيل (إذا لزم الأمر).
- اضغط على الزر  في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لاكتشاف المصدر.
- في حالة عرض الشاشة الرئيسية، اختر المصدر الذي ترغب في عرضه.

تحذير

- يُحظر النظر إلى عدسة جهاز العرض أثناء تشغيل المصباح، فقد يسبب ذلك ضررًا لعينيك وخطورة على الأطفال بوجه خاص.
- وتأكد من عدم نظر أحد الأشخاص إلى العدسات عند تشغيل جهاز العرض بعيدا باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
- لا تعرض صورًا بينما يكون غطاء العدسة مثبتًا. قد يسخن غطاء العدسة؛ مسبقًا حرقًا أو إصابة.
- أثناء العرض، لا تحجب الضوء الصادر من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أشياء أخرى. ففي حالة حجب الضوء الصادر من جهاز العرض، تصبح المنطقة التي يسقط فيها الضوء ساخنة؛ مما قد يتسبب في حدوث انصهار لأحد المكونات أو احتراقها أو نشوب حريق. وقد تسخن العدسة أيضًا بسبب الضوء المنعكس؛ مما قد يؤدي إلى حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لإيقاف العرض، استخدم وظيفة كتم صوت A/V أو أوقف تشغيل جهاز العرض.
- يتم استخدام مصباح زئبق ذي ضغط داخلي مرتفع كمصدر للضوء بجهاز العرض. قد ينكسر المصباح أو لا يعمل مجددًا إذا تعرض لاهتزازات أو صدمات أو إذا تم استخدامه لفترة زمنية أطول مما ينبغي. إذا انفجر المصباح، فقد تنطلق غازات وتنتشر شظايا زجاج صغيرة الحجم؛ مما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. احرص على اتباع التعليمات التالية.
- لا تفك المصباح أو تتلفه أو تعرضه لأي صدمات.
- لا تقترب بوجهك من جهاز العرض أثناء الاستخدام.
- يجب الانتباه والحذر خصوصًا عندما يكون جهاز العرض مثبتًا على سقف؛ إذ قد تتساقط قطع زجاجية عند فك غطاء المصباح. عند تنظيف جهاز العرض أو استبدال المصباح بنفسك، توخّ بالغة الحيلة والحذر لكيلا لا تسمح لمثل هذه القطع الزجاجية بالسقوط داخل العينين أو الفم.
- إذا انكسر المصباح، فاحرص على تهوية المكان فورًا، واتصل بطبيب إذا تم استنشاق أي شظايا زجاج مكسور أو دخلت في العينين أو الفم.



- عند ضبط إعدادات تشغيل مباشر على وضع تشغيل في قائمة ممتد بجهاز العرض، فقد تلاحظ تشغيل جهاز العرض فور توصيله. كما يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في حالات مثل عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه.
-  ممتد < التشغيل > تشغيل مباشر
- يوفر جهاز العرض هذا وظيفة قفل عدم لعب الأطفال لمنع أطفال من تشغيل الجهاز دون قصد.
-  الإعدادات < قفل عدم لعب الأطفال
- إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع أعلى من 1,500 متر، فقم بضبط وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل من قائمة ممتد في جهاز العرض وذلك لضمان أن حرارة الجهاز الداخلية لم ترتفع.
-  ممتد < وضعية الذروة العالية


ارتباطات ذات صلة

- "الشاشة الرئيسية" ص 28
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد ص 70

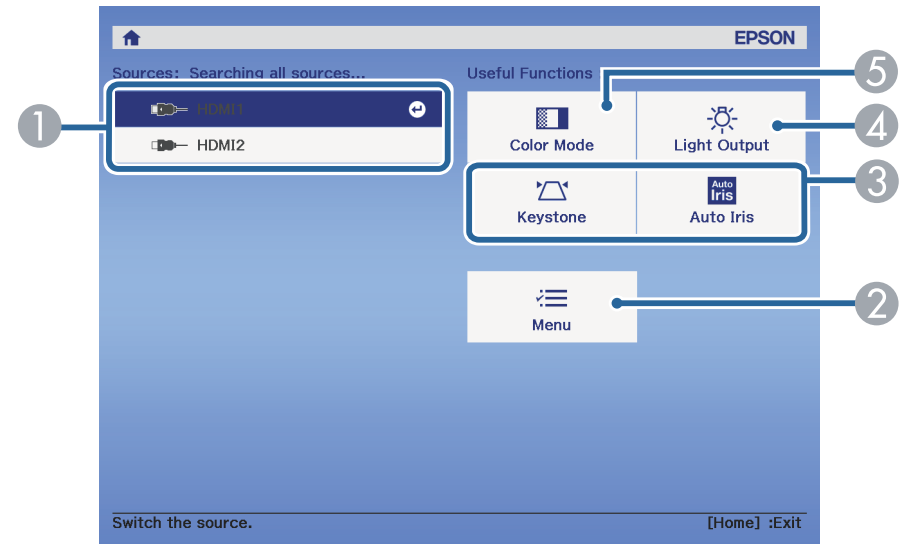
«ارتباطات ذات صلة»

- "شكل الصورة" ص 35
- "ضبط جودة الصورة (وضعية الألوان)" ص 44
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ص 70
- "استخدام قوائم جهاز العرض" ص 64
- "ضبط سطوع مصباح جهاز العرض" ص 48
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص 49

الشاشة الرئيسية

تتيح خاصية الشاشة الرئيسية سهولة تحديد مصدر صورة ومن الدخول إلى الوظائف المفيدة. يمكنك عرض الشاشة الرئيسية بالضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد. يتم عرض الشاشة الرئيسية أيضًا عند تشغيل الجهاز وعدم إدخال أي إشارة.

اضغط على أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتحديد عنصر قائمة ثم اضغط على [Enter].



- 1 يحدد المصدر الذي تريد عرضه.
- 2 يعرض قائمة جهاز العرض.
- 3 ينفذ خيارات القائمة المعيّنة إلى الشاشة الرئيسية في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- 4 يحدد سطوع مصباح جهاز العرض.
- 5 يغير وضعية الألوان بجهاز العرض.

بعد 10 دقائق من عدم تنفيذ أي إجراء، تختفي الشاشة الرئيسية وتعود إلى الشاشة التي كنت فيها من قبل (شاشة مصدر الدخل الحالي أو رسالة عدم وجود إشارة).



إيقاف تشغيل جهاز العرض بعد الاستخدام.

- احرص على إيقاف جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لإطالة عمره الافتراضي، حيث يختلف عمر المصباح وفقًا للوضع المحدد والظروف البيئية والاستخدام، كما تقل درجة السطوع مع مرور الوقت.




1

اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

يعرض جهاز العرض شاشة تظهر عليها رسالة تأكيد إيقاف التشغيل.

Power Off?

Yes: Press  button

No : Press any other button

2

اضغط على زر الطاقة مجددًا، (اضغط على أي زر آخر لتركه على وضع التشغيل).

تختفي الصورة المعروضة، وينطفئ مؤشر بيان الحالة.

3

لنقل جهاز العرض أو تخزينه، تأكد من إيقاف تشغيل مؤشر بيان الحالة في جهاز العرض ثم فصل سلك الطاقة.

4

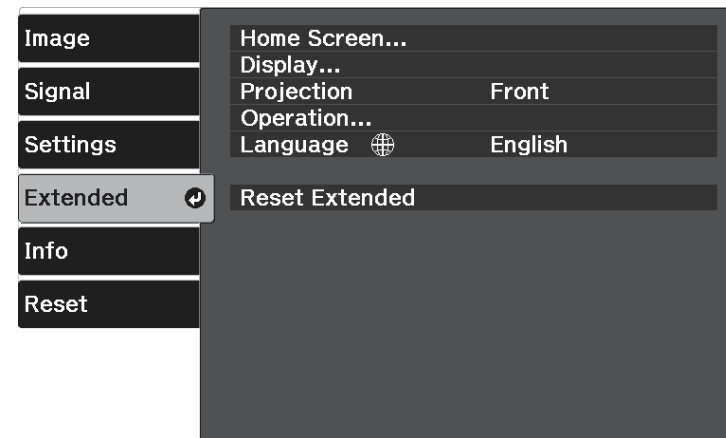
ركب غطاء العدسة.

يمكنك تغيير إعداد اللغة إذا كنت تريد عرض قوائم جهاز العرض والرسائل بلغة أخرى.

1 شغل جهاز العرض.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].



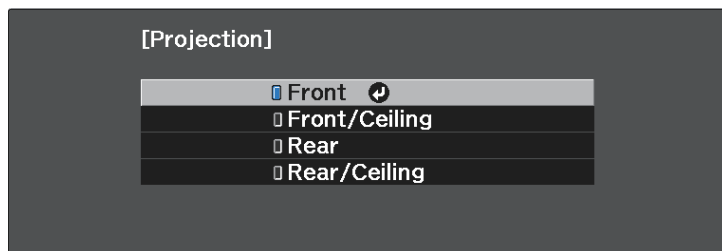
4 حدد الإعداد اللغة واضغط على [Enter].

5 حدد اللغة التي تريد استخدامها واضغط على [Enter].

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

4 حدد جهة العرض واضغط على [Enter].

5 حدد وضع عرض واضغط على [Enter].



قد تحتاج إلى تغيير وضع جهاز العرض حتى يتم عرض الصور بطريقة صحيحة وذلك وفقًا لكيفية وضع جهاز العرض.

- أمامي يتيح لك العرض من طاولة أمام الشاشة.
- أمامي/سقي يعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل، لعرضها مقلوبة من السقف أو من حامل التثبيت بالحائط.
- خلفي يعكس الصورة أفقيًا لعرضها من خلف شاشة نصف شفافة.
- خلفي/سقي يقلب الصورة رأسياً من أعلى إلى أسفل وأفقيًا لعرضها من سقف أو من حائط خلف شاشة نصف شفافة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم" ص 31
- "خيارات إعداد جهاز العرض وتركيبه" ص 16

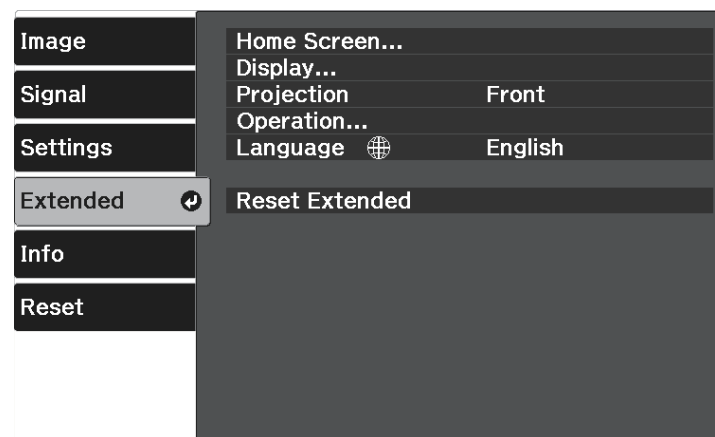
تغيير وضع جهاز العرض باستخدام القوائم

يمكنك تغيير وضع جهاز العرض لعكس الصورة من الأعلى إلى الأسفل و/أو من اليسار إلى اليمين باستخدام قوائم جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة ممتد واضغط على [Enter].

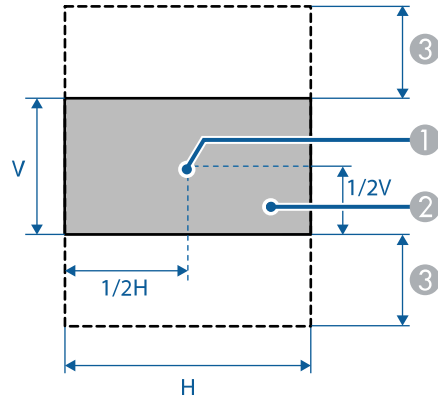
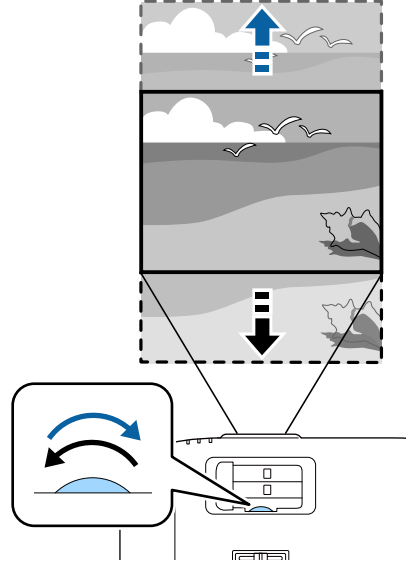


إذا تعذر عليك تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، يمكنك ضبط الموضع الرأسي للصورة المعروضة باستخدام ميزة تحويل العدسة.

تنبيه

عند ضبط الموضع الرأسي للصورة باستخدام ميزة تحويل العدسة، اضبطه من خلال تحريك الصورة من أسفل إلى أعلى. إذا ضبطته من أعلى إلى أسفل، فقد يتحرك موضع الصورة لأسفل قليلاً بعد الضبط.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.



1 مركز العدسة

2 الصورة المعروضة عند عدم استخدام ميزة تحويل العدسة

③ النطاق الأقصى: $V \times 60\%$

- ① تمديد المسند الخلفي
- ② سحب المسند الخلفي

تحتاج إلى ضبط شكل الصورة إذا كانت الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

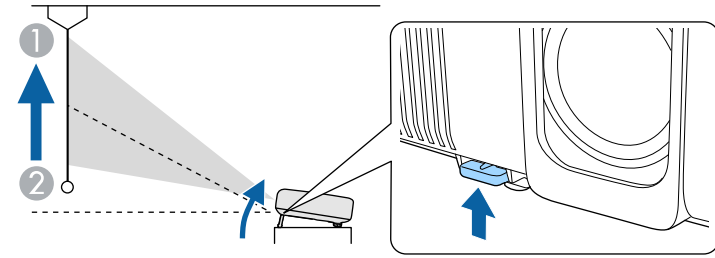
«ارتباطات ذات صلة»
• "شكل الصورة" ص 35

يمكنك ضبط ارتفاع الصورة باستخدام المساند القابلة للضبط وذلك في حالة العرض من على طاولة أو أي سطح مسطح وعندما تكون الصورة شديدة الارتفاع أو الانخفاض،

كلما زادت زاوية الإمالة، زادت صعوبة ضبط البؤرة. فاحرص على وضع جهاز العرض بحيث يحتاج فقط إلى الإمالة بزاوية صغيرة.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

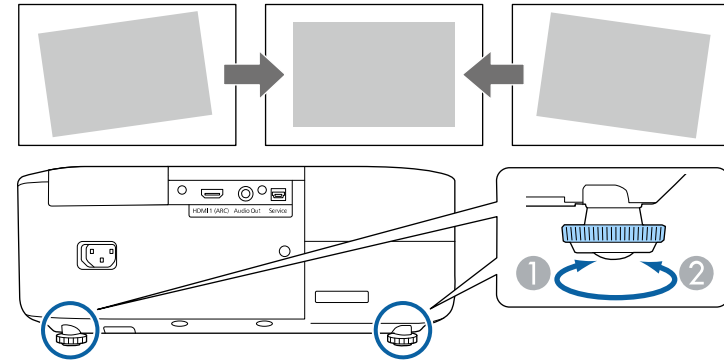
2 اسحب ذراع تحرير المسند وارفع واجهة جهاز العرض، لضبط المسند الأمامي.



يمتد المسند من جهاز العرض،

ويمكنك ضبط الموضع حتى 10 درجة تقريبًا.

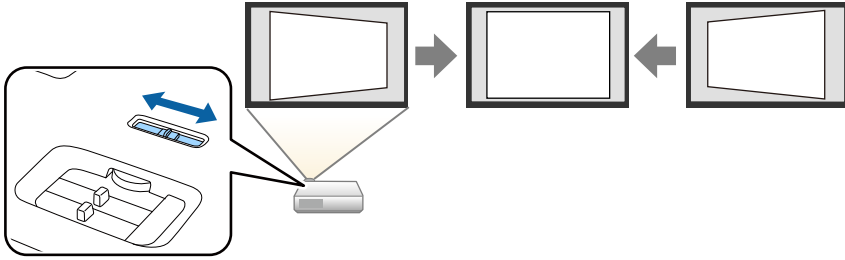
3 احرص على تدوير المسند الخلفي لضبط ارتفاع الصورة إذا كانت مائلة.



يمكنك إجراء تصحيحات فعالة عندما يكون قياس زاوية العرض 30 درجة تقريبًا لليمين أو اليسار.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضبط شريط التمرير حتى تأخذ الصور شكل مستطيل منتظم.



يصبح حجم الصورة أصغر قليلًا بعد التصحيح.

- إذا تم تركيب جهاز العرض بعيدًا عن متناولك، يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة باستخدام الزر في وحدة التحكم عن بُعد.
 - يمكنك أيضًا تصحيح شكل الصورة في القائمة بجهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف رأسي/أفقي

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص69

تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف

يمكنك تصحيح شكل صورة معروضة على هيئة مستطيل غير منتظم.

يمكنك عرض صورة مستطيلة متساوية عن طريق وضع جهاز العرض في مواجهة مركز الشاشة مباشرةً وإبقائها مستوية، فإذا وضعت جهاز العرض بزاوية من الشاشة أو في وضع مائل لأعلى أو لأسفل أو على جانبه، فقد تحتاج إلى تصحيح شكل الصورة.

يصبح حجم الصورة أصغر قليلًا بعد التصحيح.

للحصول على صور بأفضل جودة، نوصي بضبط موضع تركيب جهاز العرض للوصول إلى الحجم والشكل الصحيحين للصورة.

«ارتباطات ذات صلة

- "انحراف رأسي تلقائي" ص35
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص35
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص35
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص36

انحراف رأسي تلقائي

عند نقل جهاز العرض أو إمالاته، يصحح الإعداد انحراف رأسي تلقائي أي تشوه رأسي تلقائيًا.

يمكن استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي لتصحيح تشوه الصورة المعروضة في الحالات التالية:

- عندما تكون زاوية العرض حوالي 30 درجة إلى الأعلى أو الأسفل
- عند ضبط إعداد جهة العرض على جهاز العرض أمامي والقائمة ممتد.

- إذا كنت لا ترغب في استخدام الوظيفة انحراف رأسي تلقائي، فاضبط الإعداد انحراف رأسي تلقائي على إيقاف تشغيل من قائمة جهاز العرض.
- الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/أفقي < انحراف رأسي تلقائي

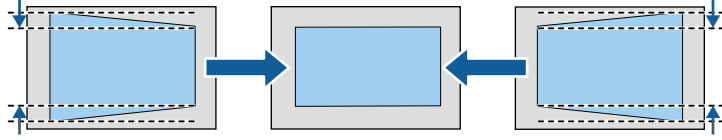
«ارتباطات ذات صلة

- "أوضاع العرض" ص31
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص70
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص69

تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي

يمكن استخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي بجهاز العرض لتصحيح شكل الصورة التي تأخذ شكل مستطيل أفقي غير متساوٍ، مثل ما يحدث عند وضع جهاز العرض في جانب منطقة العرض.

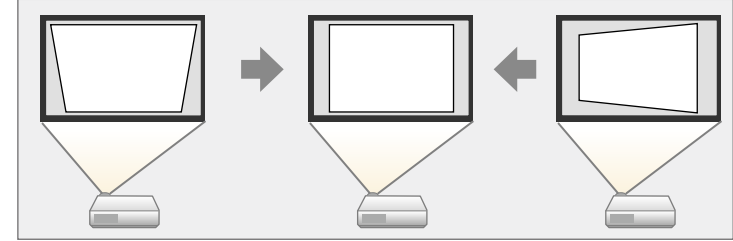
• انحراف أفقي



4 عند الانتهاء، اضغط على

يصحح حجم الصورة أصغر قليلاً بعد التصحيح.

لتصحيح التشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة، استخدم الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

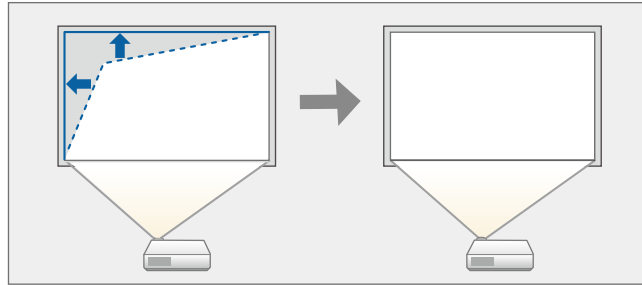


- لا يمكنك الجمع بين تصحيح انحراف أفقي/رأسي وطرق أخرى لتصحيح شكل الصورة.
- يمكنك تصحيح التشويه شبه المنحرف حتى 30 درجة إلى اليمين واليسار أو الأعلى أو الأسفل.



تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner

يمكنك استخدام إعداد Quick Corner لتصحيح شكل وحجم الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.



1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

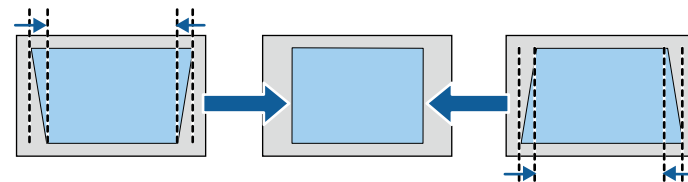
1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.
تظهر عندئذ شاشة ضبط الانحراف.

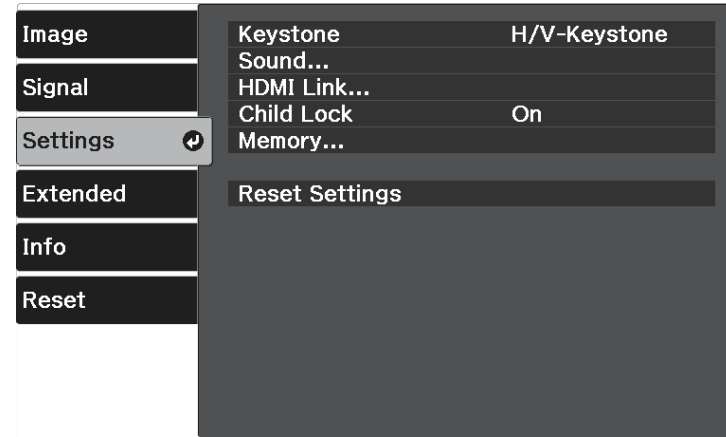


3 استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد للتبديل بين تصحيح الانحراف الرأسي والأفقي ولضبط شكل الصورة حسب الضرورة.

• انحراف رأسي

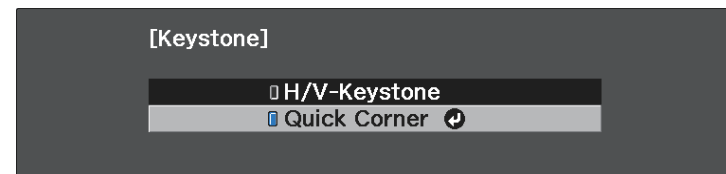


3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



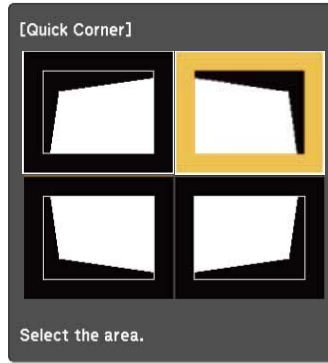
4 حدد الانحراف واضغط على [Enter].


5 حدد Quick Corner واضغط على [Enter]. اضغط بعد ذلك على [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.



تظهر عندئذ شاشة تحديد المساحة.

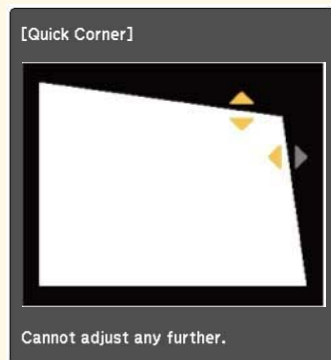
6 استخدم أزرار الأسهم لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها، اضغط بعد ذلك على [Enter].




لإعادة ضبط إعدادات تصحيح Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على  لمدة ثانيتين تقريبًا أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد نعم.


7 اضغط على أزرار الأسهم لضبط شكل الصورة إذا لزم الأمر. للعودة إلى شاشة تحديد المساحة، اضغط على [Enter].

لا يمكنك ضبط الشكل في الاتجاه المُشار إليه بواسطة المثلث الرمادي في حالة ظهور هذه الشاشة.



8 كرر الخطوتين 6 و 7 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

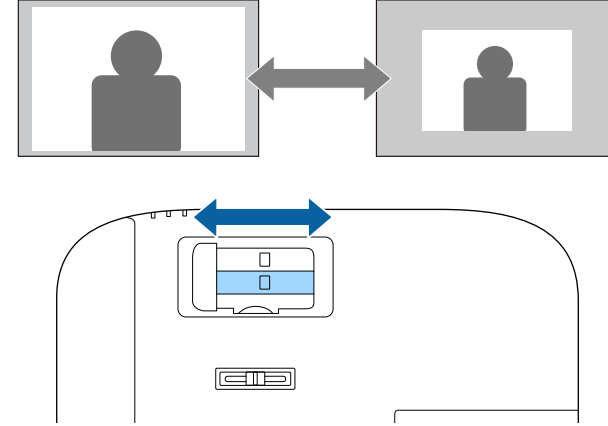
9 عند الانتهاء، اضغط على .

ضبط إعداد الانحراف على **Quick Corner** بقائمة الإعدادات بجهاز العرض، تظهر شاشة تحديد المنطقة في المرة التالية التي تضغط فيها على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

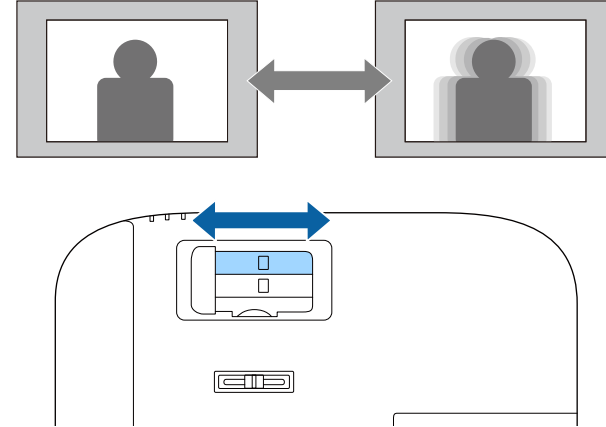
«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص69

يمكن تعديل حجم الصورة باستخدام الزر المنزلق للتكبير/التصغير في جهاز العرض.




يمكنك تصحيح التركيز البؤري باستخدام الزر المنزلق للتركيز البؤري.



يمكنك الانتقال من مصدر صورة إلى الآخر عند توصيل مصادر متعددة للصور بجهاز العرض.

1 تأكد من تشغيل مصدر الصورة الموصل الذي ترغب في استخدامه.

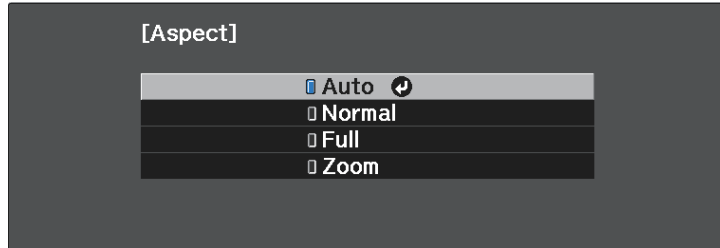
2 قم بإدخال قرص DVD أو أي وسائط فيديو أخرى واضغط على تشغيل فيما يتعلق بمصادر صورة الفيديو.

3 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد حتى تظهر الصورة من المصدر الذي تريده.

عند عدم اكتشاف أي إشارة صورة، تحقق من توصيلات الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الصورة.



5 حدد إحدى نسب الارتفاع إلى العرض المتوفرة لإشارة الدخل واضغط على [Enter].



وتختلف نسبة العرض إلى الارتفاع المتوفرة حسب إشارة الدخل.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص68

نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة

يمكن تحديد نسب الارتفاع إلى العرض التالية وفقًا لإشارة الإدخال الصادرة من مصدر الصورة.

- تجدر الإشارة إلى أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتقليل أو تكبير أو تقسيم الصورة المعروضة لأغراض تجارية أو للمشاهدة العامة قد ينتهك حقوق مالك حقوق طبع ونشر تلك الصورة وفقًا لقانون حقوق الطبع والنشر.



الوصف	وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
يُضبط نسبة الارتفاع إلى العرض تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخل.	تلقائي
يقوم بعرض الصور باستخدام منطقة العرض بأكملها والحفاظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.	عادي
يقوم بعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ولكن لا يحافظ على نسبة الارتفاع إلى العرض.	كامل

يمكن لجهاز العرض عرض الصور بنسب عرض مختلفة تسمى نسب العرض إلى الارتفاع. وفي الوضع الطبيعي، تُحدد إشارة الإدخال الخاصة بمصدر الصورة نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة.

إذا كنت ترغب دائمًا في استخدام نسبة معينة من طول وعرض الصورة لمصدر دخل فيديو معين، يمكنك تحديده باستخدام قائمة الإشارة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض" ص42
- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" ص42
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" ص68

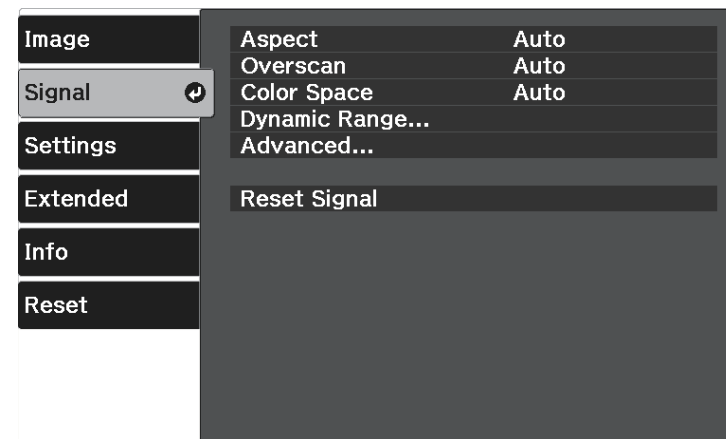
تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض

يمكنك تغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإشارة واضغط على [Enter].



4 حدد نسبة الارتفاع إلى العرض واضغط على [Enter].

وضع نسبة العرض إلى الارتفاع	الوصف
تكبير/تصغير	يعرض الصور باستخدام العرض الكامل لمنطقة العرض ويحافظ على نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها.

وضعية الألوان	الوصف
ديناميكي	فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً. الوضع الأفضل لضبط السطوع.
زاهي	الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى يعرض ألواناً ساطعة.
طبيعي	يعيد إنتاج الألوان الطبيعية. هذا هو الخيار الأفضل عندما تريد ضبط لون الصورة.
سينما	الوضع الأفضل للاستمتاع بمحتوى مثل الأفلام.

يوفر جهاز العرض أوضاع ألوان مختلفة لتقديم أفضل درجة سطوع وتباين وألوان من أجل تنوع بيئة العرض وأنواع الصور، ويمكن تحديد الوضع المصمم ليطابق البيئة والصور الخاصة بك أو التجريب مع الأوضاع المتاحة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تغيير وضع اللون" ص44
- "أوضاع اللون المتاحة" ص44

تغيير وضع اللون

يمكن تغيير وضعية الألوان الخاصة بجهاز العرض عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد لتحسين صورة بيئة العرض خاصتك.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد وضعية الألوان التي تريد استخدامها من القائمة واضغط على [Enter].

4 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

يمكنك أيضاً تحديد الإعداد **وضعية الألوان** في القائمة صورة بجهاز العرض.



«ارتباطات ذات صلة»



- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

أوضاع اللون المتاحة

يمكن ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع الألوان هذه وفقاً للبيئة وأنواع الصور.

5 اضغط على زر السهم الأيمن أو الأيسر لضبط الحد المحيطي للصورة.



6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

ارتباطات ذات صلة
• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

ضبط دقة الصورة (تحسين الصورة)

يمكنك ضبط دقة الصورة لإعادة إنتاج صورة واضحة تركّز بشكل أكبر على الهيئة وتزيد الشعور بالخامة. تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لجودة الصور المعروضة.

ارتباطات ذات صلة

- "ضبط الحدة" ص45
- "ضبط دقة الصورة (تحسين الصورة)" ص45
- "ضبط استنتاج الإطارات" ص46
- "ضبط جاما لمواءمة المشهد" ص47
- "ضبط سطوع مصباح جهاز العرض" ص48
- "ضبط العدسة تلقائيًا" ص49

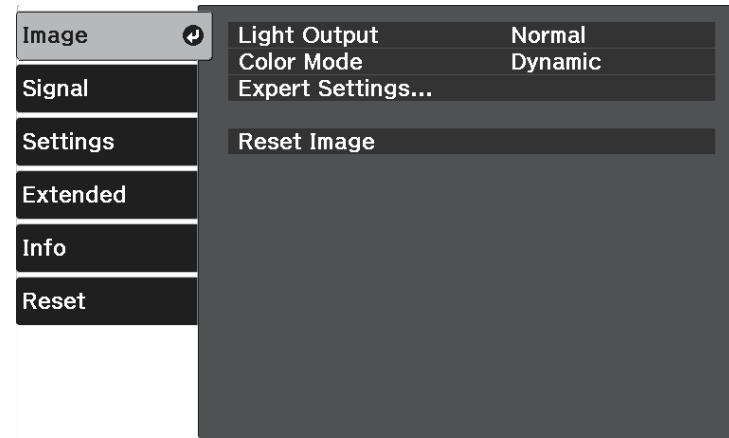
ضبط الحدة

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لجودة الصور المعروضة.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات التفصيلية < الحدة، واضغط على [Enter].

وصف	وضعية الألوان
يُتيح تحديد الإعدادات المُعدَّة مقدَّمًا كإعدادات خفض التشويش وخفض تشويش MPEG وتحسين التفاصيل.	أوضاع ضبط مسبق للصورة
يُنمِّع الصور التي تبدو خشنة.	خفض التشويش
يقلل النقاط ويمنع التشويش الذي يحدث في حدود الصورة عند عرض أفلام MPEG.	خفض تشويش MPEG
يحسِّن التباين في صورة للتركيز أكثر على الملمس والخامة.	تحسين التفاصيل

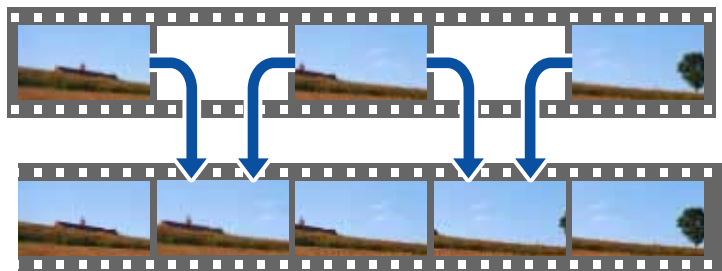
• يتوفر خفض التشويش وخفض تشويش MPEG في الحالات التالية:



- تعيين معالجة الصورة على دقيق.
- الإشارة < متقدم > معالجة الصورة
- تعيين أوضاع ضبط مسبق للصورة على أي خيار آخر غير إيقاف تشغيل.
- عدم إدخال أي إشارات 4K.
- عدم إدخال إشارات 21:9 (1080 × 2560).
- يتوفر تحسين التفاصيل عندما يكون الإعداد أوضاع ضبط مسبق للصورة معيَّنًا على أي خيار آخر غير إيقاف تشغيل.

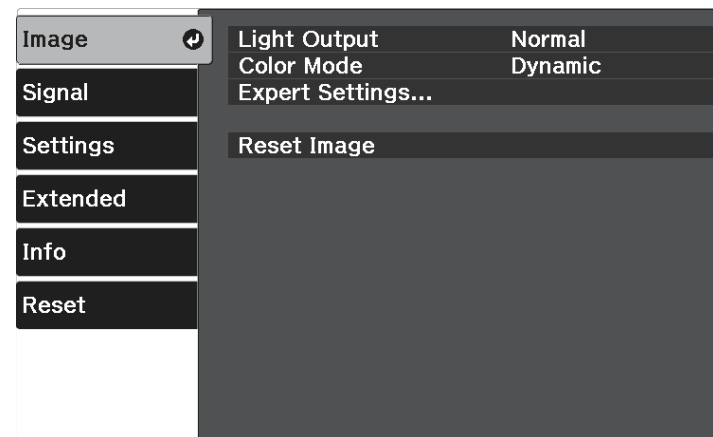
ضبط استنتاج الإطارات

يمكنك استخدام الميزة استنتاج الإطارات بجهاز العرض لإضفاء الانسيابية على مقاطع الفيديو سريعة الحركة من خلال مقارنة إطارات الصور المتتالية وإدراج إطار صورة وسيط بينها.



تتوفر الميزة استنتاج الإطارات في الحالات التالية:

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات التفصيلية < تحسين الصورة, واضغط على [Enter].

5 حدد العنصر الذي تريد ضبطه, واضغط على [Enter].

6 اضبط كل إعداد حسب الضرورة.

7 اضغط على أو للخروج من القوائم.

“ارتباطات ذات صلة

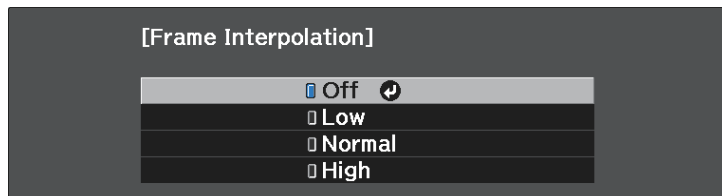
- "خيارات تحسين الصورة" ص46
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص66

خيارات تحسين الصورة

يمكنك ضبط العناصر التالية في القائمة تحسين الصورة.

وصف	وضعية الألوان
عند تعيينه على تشغيل, يعرض صور 4K بالدقة المثلى.	تحسين 4K

5 حدد مستوى الاستنتاج، واضغط على [Enter].



6 اضغط على أو للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

ضبط جاما لمواءمة المشهد

يمكنك ضبط الألوان حسب المشهد، والحصول على صورة أكثر إشراقًا من خلال ضبط الإعداد جاما لمواءمة المشهد.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

• تعيين معالجة الصورة على دقيق.

الإشارة < متقدم < معالجة الصورة

• تعيين أوضاع ضبط مسبق للصورة على أي خيار آخر غير إيقاف تشغيل.

صورة < الإعدادات التفصيلية < تحسين الصورة < أوضاع ضبط مسبق للصورة

• عدم إدخال أي إشارات 4K.

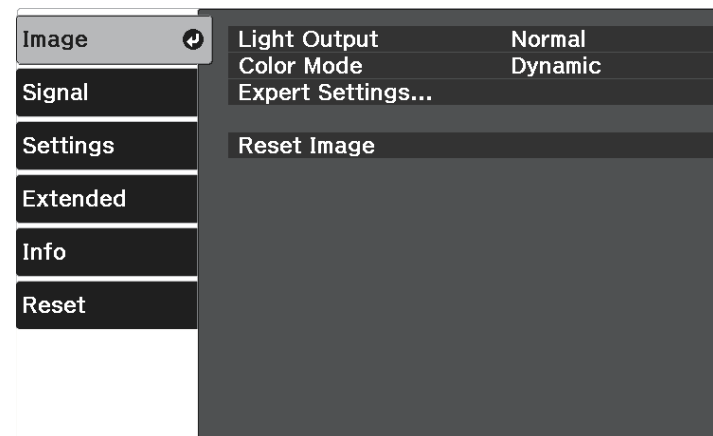
• تعيين تحسين 4K على إيقاف تشغيل (يمكنك تحديد تشغيل عند عدم إدخال إشارة 24 1080p هرتز).

صورة < الإعدادات التفصيلية < تحسين الصورة < تحسين 4K

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

2 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

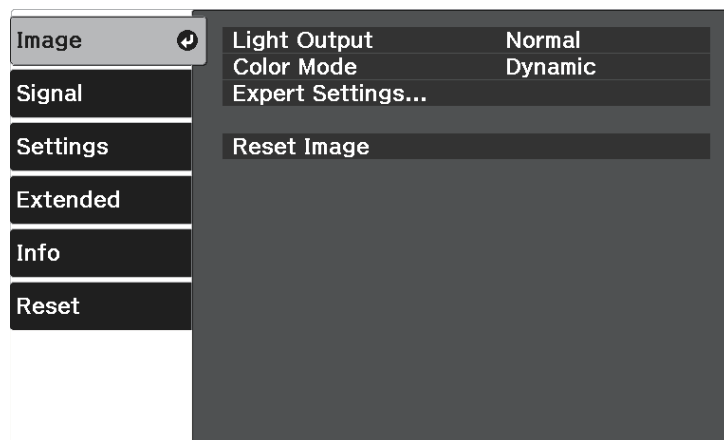
3 حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات التفصيلية < استنتاج الإطارات، واضغط على [Enter].

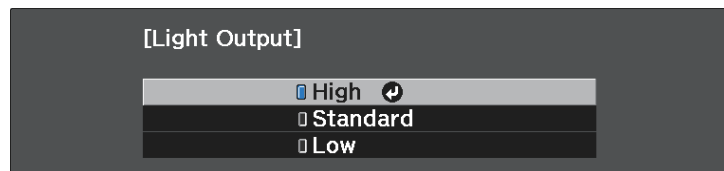
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.



3 حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد خرج الضوء واضغط على [Enter].

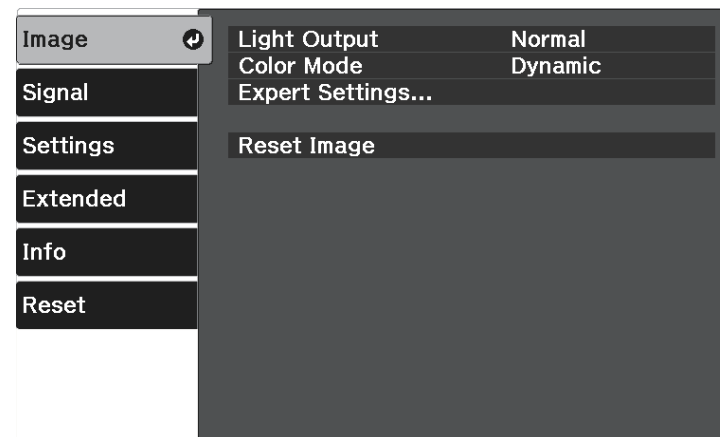
5 حدد مستوى سطوع، واضغط على [Enter].



6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

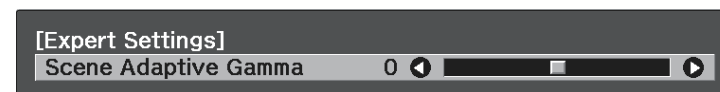
«ارتباطات ذات صلة»
• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66



3 حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات التفصيلية < جاما لمواءمة المشهد، واضغط على [Enter].

5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط درجة اللون. حدد قيمًا أعلى لتحسين التباين.



6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»
• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

ضبط سطوع مصباح جهاز العرض


يمكنك ضبط سطوع مصباح جهاز العرض.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

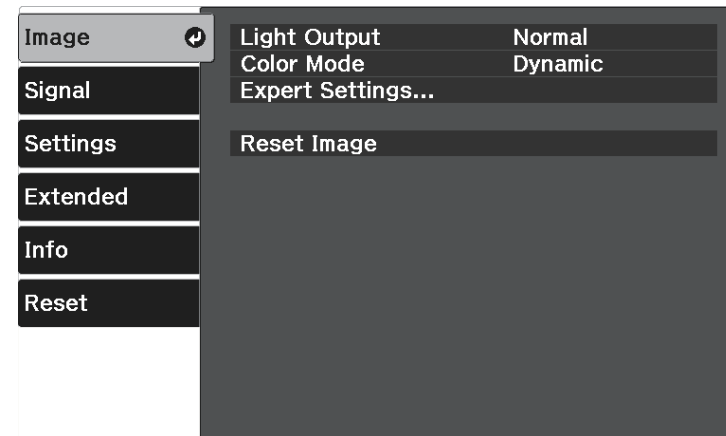
ضبط العدسة تلقائيًا

يمكن تشغيل ضبط العدسة تلقائيًا لتحسين الصورة تلقائيًا وفقًا لدرجة سطوع المحتوى.

1 شغل جهاز العرض واختر مصدر الصورة المراد استخدامها.

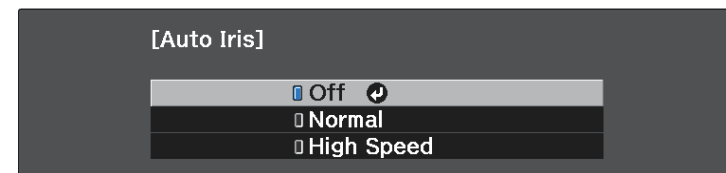
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد قائمة صورة واضغط على [Enter].





4 حدد الإعدادات التفصيلية < ضبط العدسة تلقائيًا واضغط على [Enter].

5 حدد أحد الاختيارات التالية واضغط على [Enter]:



• عادي لضبط درجة السطوع القياسية.

• سرعة عالية لضبط درجة السطوع فور تغير المنظر.

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

يمكنك ضبط الجوانب المتنوعة لكيفية ظهور الألوان في الصور المعروضة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "ضبط درجة الحرارة اللونية" ص50
- "ضبط أوفست RGB والاكساب" ص50
- "ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع" ص51
- "ضبط جاما" ص52

5 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لضبط درجة اللون بالصورة.



تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر.

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

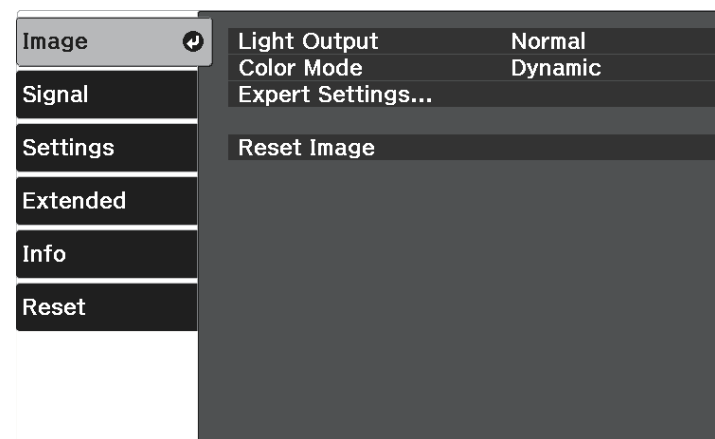
ضبط درجة الحرارة اللونية

يمكنك تعيين درجة ألوان عامة من خلال ضبط الإعداد درجة حرارة اللون إذا كانت الصورة مائلة للأخضر أو الأحمر أكثر مما ينبغي.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].




4 حدد الإعدادات التفصيلية < موازنة اللون الأبيض > درجة حرارة اللون، واضغط على [Enter].

ضبط أوفست RGB والاكساب

يمكنك ضبط سطوع المناطق الداكنة والمشرقة من خلال ضبط إعدادات أوفست واكتساب لألوان كل صورة على حدة.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»
• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

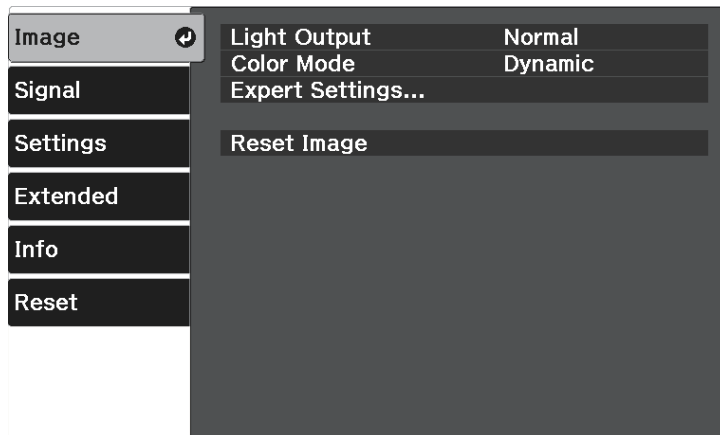
ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

يمكنك ضبط إعدادات تدرج اللون والتشبع والسطوع لألوان كل صورة على حدة.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

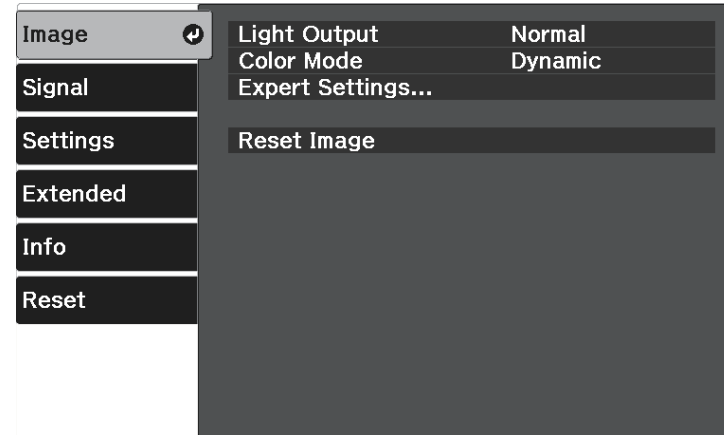
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات التفصيلية < RGBCMY, واضغط على [Enter].

3 حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].



4 حدد الإعدادات التفصيلية < موازنة اللون الأبيض < مخصص, واضغط على [Enter].

5 أجر ما يلي عند الضرورة لكل من الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق):

- لضبط سطوع المناطق الداكنة، اضبط الإعداد أوفست.
- لضبط سطوع المناطق المشرقة، اضبط الإعداد اكتساب.



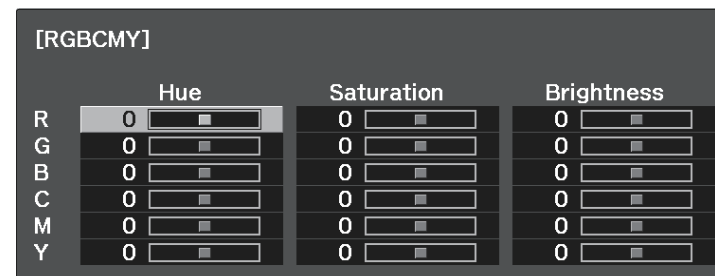
تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة أكثر إشراقًا، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها أكثر دكنة.

في الإعداد أوفست، يظهر تظليل المناطق الداكنة أكثر إشراقًا عند تحديد قيمة أعلى. عند تحديد قيمة منخفضة، تظهر الصورة بحجم أضخم لكن تمييز المناطق الداكنة يصبح أصعب.

في الإعداد اكتساب، تصبح المناطق المشرقة أكثر بياضًا ويختفي التظليل عند تحديد قيمة عالية. عند تحديد قيمة منخفضة، تظهر المناطق المشرقة بشكل أكثر سطوعًا.

5

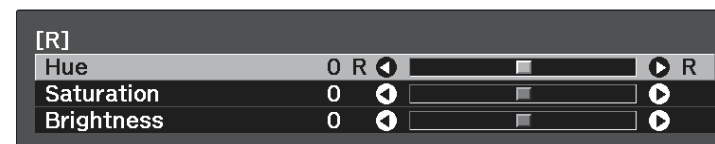
حدد اللون المطلوب ضبطه واضغط على [Enter].



6

أجر ما يلي عند الضرورة لكل إعداد على حدة:

- لضبط تدرج الألوان الكلي، المائل للأزرق - المائل للأخضر - المائل للأحمر، اضبط الإعداد تدرج اللون.
- لضبط إشراق الألوان الكلي، اضبط الإعداد التشبع.
- لضبط سطوع الألوان الكلي، اضبط الإعداد السطوع.



7

اضغط على أو للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»

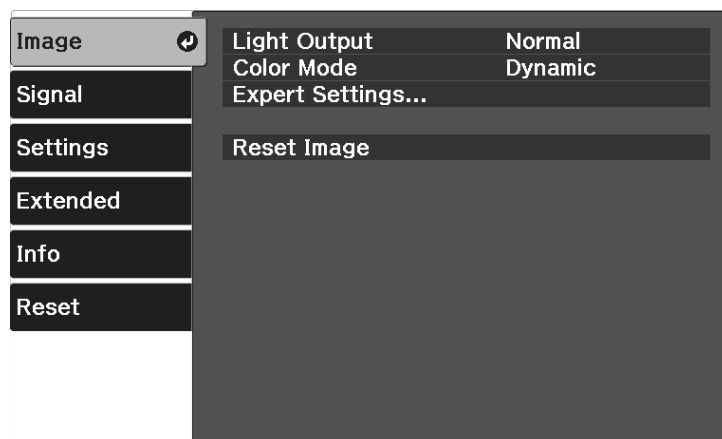
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص 66

2

اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

3

حدد القائمة صورة واضغط على [Enter].

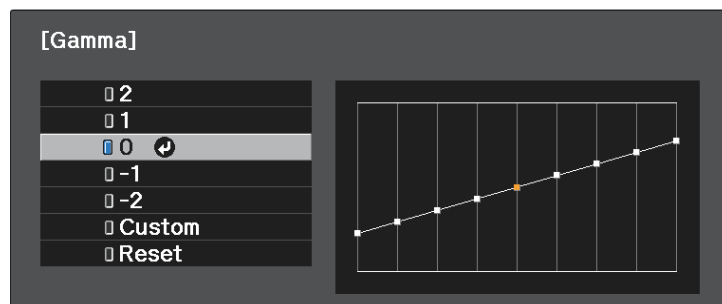


4

حدد الإعدادات التفصيلية < جاما، واضغط على [Enter].

5

حدد القيمة الصحيحة واضبطها.



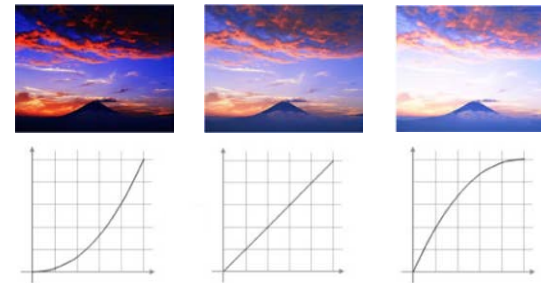
ضبط جاما

يمكنك تصحيح الاختلافات في ألوان الصورة المعروضة التي تحدث بين مصادر الصور المختلفة من خلال ضبط الإعداد جاما.

1

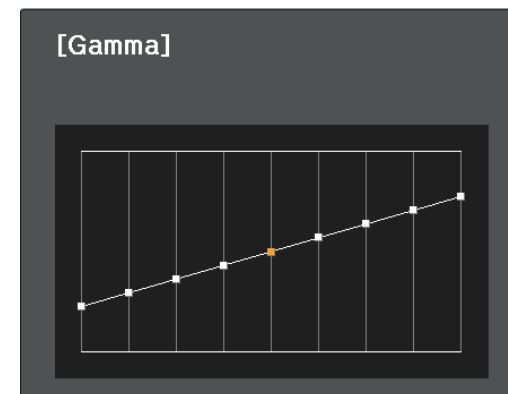
شغّل جهاز العرض واعرض صورة.



عند تحديد قيمة أصغر، يمكنك تقليل السطوع العام للصورة لزيادة حدة الصورة. عند تحديد قيمة أكبر، تصبح المناطق الداكنة من الصور أفتح، لكن تشبع ألوان المناطق الأفتح قد يصبح أضعف.



6 إذا أردت إجراء عمليات ضبط أكثر دقة، فحدد الخيار **مخصص** واضغط على [Enter].

7 اضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها في الرسم البيانات لضبط جاما. اضغط بعد ذلك على زر السهم لأعلى أو لأسفل لضبط القيمة واضغط [Enter].



8 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»

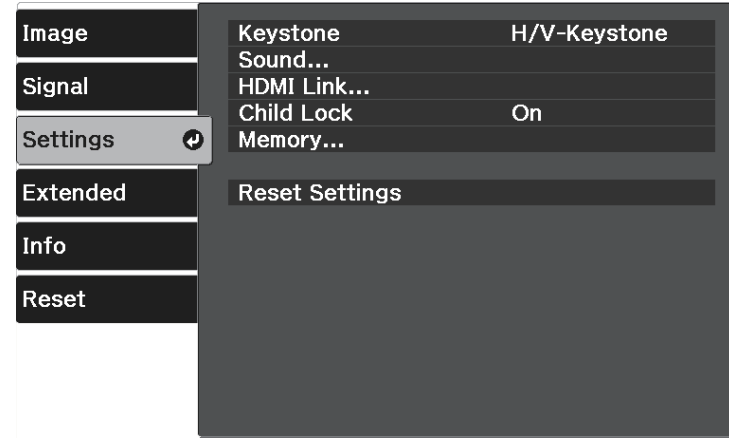
• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص66

يمكنك حفظ إعدادات قائمة صورة المخصصة لإشارات دخل الفيديو ثم تحديد الإعدادات المحفوظة ريثما تريد استخدامها.

1 شغل جهاز العرض واعرض صورة.

2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الذاكرة واضغط على [Enter].

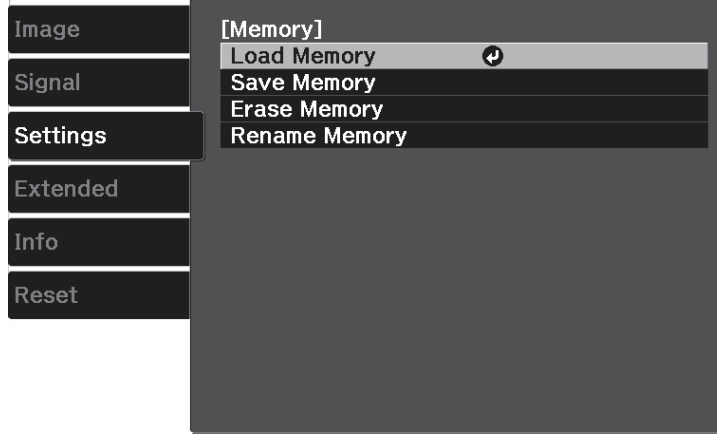
5 حدد أحد الخيارات التالية:

- تحميل الذاكرة يتيح لك استخدام الإعدادات المحفوظة لتحل محل إعدادات قائمة صورة الحالية.
- حفظ الذاكرة يتيح لك حفظ إعدادات قائمة صورة الحالية في ذاكرة (تتوفر 10 ذاكرات بأسماء مختلفة).

يُشار إلى اسم الذاكرة المستخدم فعلاً بعلامة زرقاء. يؤدي الحفظ فوق ذاكرة محفوظة سابقاً إلى استخدام الإعدادات الحالية بدلاً من الإعدادات السابقة.

- مسح الذاكرة يتيح لك مسح إعدادات الذاكرة المحددة.

- إعادة تسمية الذاكرة يتيح لك إعادة تسمية ذاكرة محفوظة.



6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

- تظهر وضعية الألوان المحفوظة إلى يمين اسم الذاكرة.
- لحذف كل الذاكرات المحفوظة، حدد إعادة ضبط الذاكرة في قائمة إعادة ضبط بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" 69

تتحكم أزرار مستوى الصوت في نظام مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض.

كما يمكنك التحكم في أي مكبرات صوت خارجية قمت بتوصيلها بجهاز العرض.

يجب ضبط مستوى الصوت بشكل منفصل لكل مصدر إدخال متصل.

- لضبط مستوى صوت نظام الصوت/الفيديو الموصول، اضبط الإعدادات ارتباط **HDMI** على تشغيل والإعدادات جهاز خرج الصوت على نظام **AV** في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.
- 🔊 الإعدادات < ارتباط **HDMI** < ارتباط **HDMI**
- 🔊 الإعدادات < ارتباط **HDMI** < جهاز خرج الصوت



1 شغل جهاز العرض وابدأ العرض.

2 لخفض مستوى الصوت أو رفعه، اضغط على الزر 🔊 أو 🔊 في وحدة التحكم عن بُعد. يظهر مقياس مستوى الصوت على الشاشة.

3 لضبط مستوى الصوت على مستوى معين لأي مصدر إدخال، حدد مستوى الصوت في قائمة الإعدادات بجهاز العرض.





تنبيه

تجنب بدء العرض بمستوى صوت عالٍ، فقد تسبب الأصوات الصاخبة المفاجئة فقدان السمع.

احرص دائمًا على خفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجيًا.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص69

6 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

«ارتباطات ذات صلة»

- "أوضاع الصوت المتاحة" [ص65](#)
- "إعدادات سمّة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص69](#)

أوضاع الصوت المتاحة

يمكنك ضبط جهاز العرض لاستخدام أوضاع الصوت هذه وفقاً لمصدر الدخل المستخدم:

وضع الصوت	الوصف
قياسي	يخرج الصوت باستخدام جودة الصوت العادية.
صوتي	الوضع الأفضل لسماع الأصوات البشرية والأسطر المنطوقة.
الموسيقى	الوضع الأفضل للموسيقى. الأصوات ذات الطبقة المنخفضة والعالية تكون أوضح.
فيلم	الوضع الأفضل للصوت الصادر من مقاطع فيديو أو أفلام. يتم التشديد على الأصوات ذات الطبقة المنخفضة والعالية.

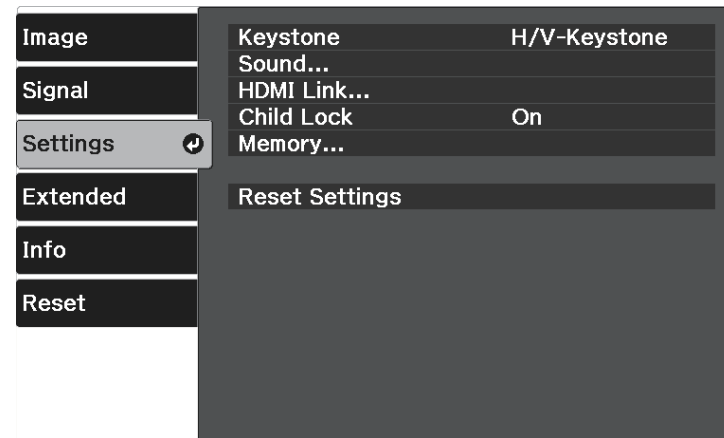
يوفر جهاز العرض أوضاع صوت مختلفة لإخراج الصوت الأمثل لأنواع مختلفة من الصور.

ويمكنك تحديد الوضع المصمم ليطابق الصورة أو تجربتها في الأوضاع المتوفرة.

1 شغّل جهاز العرض وابدأ فيديو.

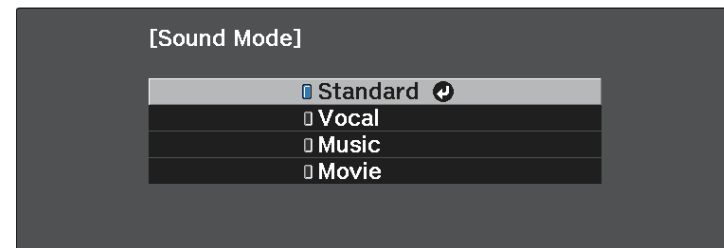
2 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

3 حدد القائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



4 حدد الصوت < وضع الصوت واضغط على [Enter].

5 حدد وضع الصوت المطلوب واضغط على [Enter].



ضبط خواص جهاز العرض

اتبع تعليمات الواردة هذه الأقسام لاستخدام خواص جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "ميزات وظيفة ارتباط HDMI" [ص58](#)
- "إيقاف تشغيل الصورة والصوت مؤقتًا (كتم الصوت/الصورة)" [ص60](#)
- "إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا (كتم الصوت)" [ص61](#)
- "خصائص أمان جهاز العرض" [ص62](#)

3 حدد ارتباط HDMI واضغط على [Enter].

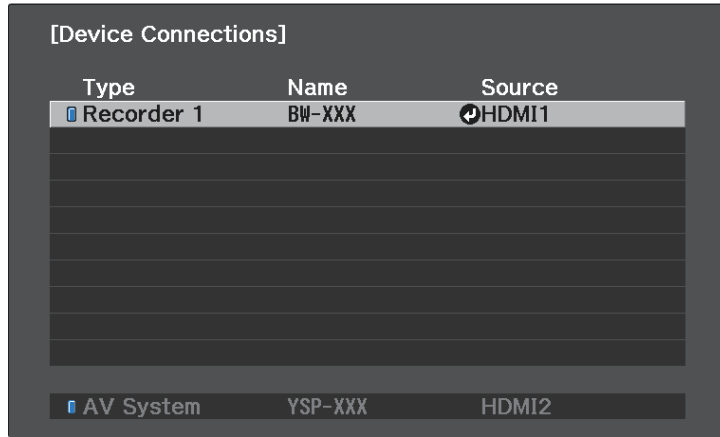
4 حدد الخيار تشغيل عند إعداد ارتباط HDMI واضغط على [Enter].



5 حدد اتصالات الجهاز واضغط على [Enter].

تظهر عندئذ قائمة اتصالات الجهاز.

6 حدد الجهاز الذي تريد استخدامه للتحكم في الصورة وعرضها، واضغط على [Enter].



- تتم الإشارة إلى أحد الأجهزة المرتبطة باستخدام علامة زرقاء.
- يتم تم اسم الجهاز فارغًا إذا تعذر الحصول عليه.

عند توصيل مصدر صوت/فيديو يلبي معايير HDMI CEC بمنفذ HDMI في جهاز العرض، يمكنك استخدام وحدة تحكم جهاز العرض للتحكم في بعض ميزات الجهاز المرتبط.

«ارتباطات ذات صلة

• "تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط HDMI" ص 58

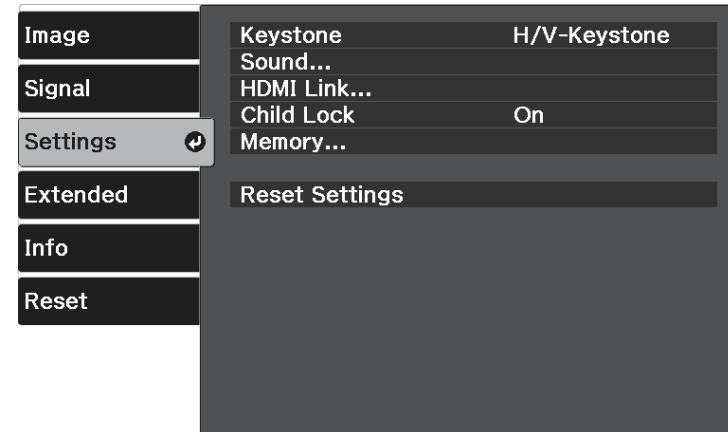
HDMI تشغيل الأجهزة الموصلة باستخدام ميزات وظيفية ارتباط

يمكنك تحديد الجهاز الموصّل المتوفر لوظيفة ارتباط HDMI والتحكم في الجهاز المحدد باستخدام ميزات ارتباط HDMI.

- ويجب أيضًا تهيئة الجهاز الموصّل. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- قد لا تعمل بعض الأجهزة الموصلة أو وظائفها بشكل صحيح حتى لو كانت تلبّي معايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- استخدم كبلًا يدعم معيار HDMI.

1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.


2 حدد القائمة الإعدادات واضغط على [Enter].



«ارتباطات ذات صلة

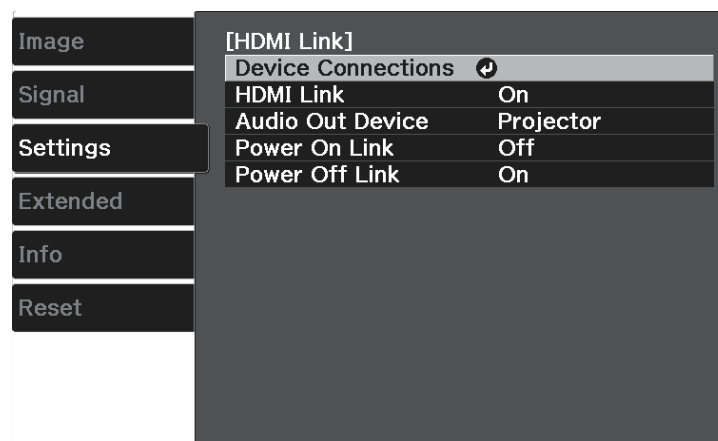
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص 69](#)

7

اضغط على  لتحديد خيارات ارتباط HDMI حسب الحاجة.

- **جهاز خرج الصوت:** يتيح لك تحديد إذا ما كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.
- **ارتباط تشغيل:** يتيح لك التحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو جهاز مرتبط. حدد **ج. عرض - < جهاز أو ثنائي الاتجاه** لتشغيل الجهاز المرتبط عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. حدد **جهاز - < ج. عرض أو ثنائي الاتجاه** لتشغيل جهاز العرض عندما يكون الجهاز المرتبط في وضع التشغيل.
- **ارتباط إيقاف:** يتيح لك تحديد إذا ما كنت تريد إيقاف تشغيل الأجهزة المرتبطة عندما يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل.

- لا يعمل الإعداد ارتباط **إيقاف** إلا عندما تكون وظيفة وصلة تيار CEC ممكّنة في الجهاز الموصل.
- تجدر الإشارة إلى أنه قد لا يتم إيقاف تشغيل الجهاز حسب حالة الجهاز الموصل (على سبيل المثال: إذا كان يجري عملية تسجيل).



8

اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض للتحكم في الأجهزة المرتبطة، مثل التشغيل أو الإيقاف أو ضبط مستوى الصوت.

يمكنك إيقاف تشغيل الصورة المعروضة والصوت بشكل مؤقت. ويستمر تشغيل أي مصدر صوت أو حركة فيديو، على الرغم من عدم متابعة العرض من النقطة التي توقفت عندها.




1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد. تتم مقاطعة الصورة المعروضة والصوت.

2 لإعادة تشغيل الصورة والصوت، اضغط على  مرة أخرى.

يمكنك إيقاف تشغيل الصوت بشكل مؤقت.

1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد.

2 لإعادة تشغيل الصوت، اضغط على  مرة أخرى.

3 حدد الخيار تشغيل عند إعداد قفل عدم لعب الأطفال.



- لتشغيل جهاز العرض، يجب الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لأكثر من ثلاث ثوانٍ.
- لا يحول الإعداد قفل عدم لعب الأطفال دون تشغيل جهاز العرض عندما يكون سلك الطاقة موصولاً إذا كان الإعداد تشغيل مباشر مضبوطاً على تشغيل في القائمة ممتد بجهاز العرض.
- ممتد < التشغيل < تشغيل مباشر

4 إذا رأيت رسالة تطلب تأكيد الإجراء، فحدد نعم واضغط على [Enter].

5 أعد تشغيل جهاز العرض لتطبيق الإعداد قفل عدم لعب الأطفال.

- «ارتباطات ذات صلة
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص69

تركيب كبل أمان

استخدم فتحة الحماية الموجودة بجهاز العرض لتركيب نظام أمان Kensington Microsaver Security لمنع السرقة.

لمزيد من التفاصيل حول نظام Microsaver Security System، راجع <http://www.kensington.com/>

يمكنك تأمين جهاز العرض الخاص بك لمنع السرقة أو منع الاستخدام غير المقصود من خلال ضبط مزايا الأمان التالية:

- قفل عدم لعب الأطفال لتعطيل زر الطاقة في جهاز العرض ومنع أطفال من تشغيل جهاز العرض.
- كبلات الأمان لتثبيت جسم جهاز العرض في مكانه.

«ارتباطات ذات صلة

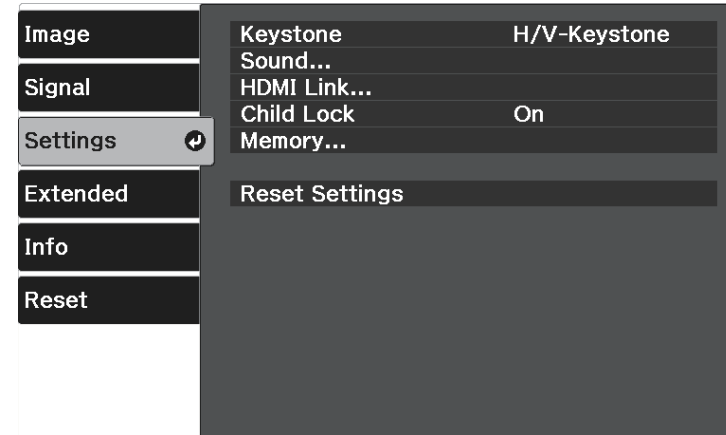
- "استخدام ميزة قفل عدم لعب الأطفال" ص62
- "تركيب كبل أمان" ص62

استخدام ميزة قفل عدم لعب الأطفال

يمكنك استخدام ميزة قفل عدم لعب الأطفال لمنع أطفال من تشغيل جهاز العرض دون إشراف من شخص بالغ. لكن يُنصح بالاحتفاظ بوحدة التحكم عن بُعد بعيداً عن متناول الأطفال؛ إذ ما زال بالإمكان استخدامها لإجراء عمليات.

1 اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بُعد.

2 حدد قائمة الإعدادات واضغط على [Enter].





ضبط إعدادات القائمة

اتبع التعليمات في هذه الأقسام للوصول إلى نظام قائمة جهاز العرض وتغيير إعداداته.

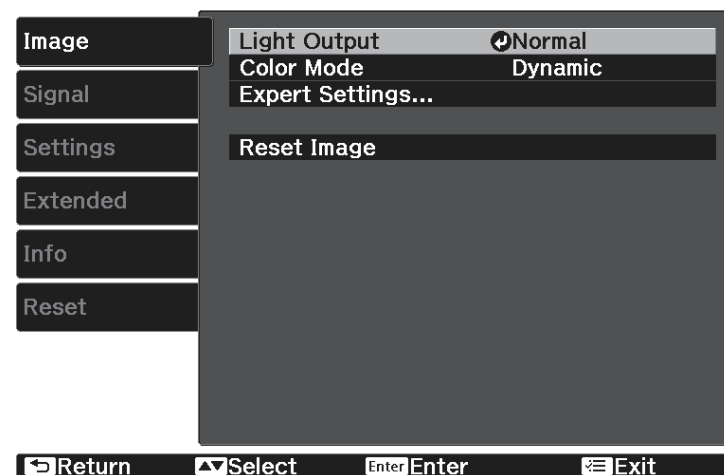
« ارتباطات ذات صلة

- "استخدام قوائم جهاز العرض" [ص64](#)
- "استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" [ص65](#)
- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" [ص66](#)
- "إعدادات إشارة الإدخال - قائمة "الإشارة"" [ص68](#)
- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" [ص69](#)
- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" [ص70](#)
- "عرض معلومات عن جهاز العرض - قائمة "معلومات"" [ص72](#)
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" [ص73](#)

يمكن استخدام قوائم جهاز العرض لضبط إعدادات التحكم في طريقة عمل جهاز العرض، ويعرض الجهاز القوائم على الشاشة.


8 اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد. تعرض شاشة القائمة إعدادات قائمة صورة.



2 اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل  للتنقل بين القوائم المدرجة على اليسار، وتظهر الإعدادات الخاصة بكل قائمة على اليمين.

3 لتغيير الإعدادات في القائمة المعروضة، اضغط على [Enter].

4 اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل  للتنقل بين الإعدادات.

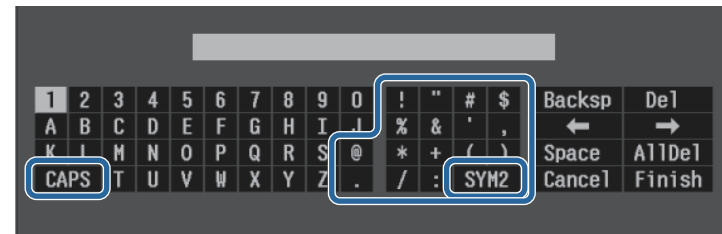
5 غير الإعدادات باستخدام الأزرار المدرجة أسفل شاشات القوائم.

6 لإرجاع كل إعدادات القائمة إلى قيمها الافتراضية، حدد إعادة الضبط.

7 عند الانتهاء من تغيير الإعدادات في إحدى القوائم، اضغط على .

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال أرقام وحروف.

1 استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتمييز العدد أو الحرف الذي تريد إدخاله، واضغط على الزر [Enter].



تتغير الحروف من كبيرة إلى صغيرة والعكس في كل مرة تحدد فيها مفتاح **CAPS**. تصبح الرموز محاطة بإطار التحديد في كل مرة تحدد فيها مفتاح **SYM1/2**.



2 حدد **Finish** من لوحة المفاتيح بعد إدخال النص لتأكيد الإدخالات. حدد **Cancel** لإلغاء إدخال النص.

«ارتباطات ذات صلة

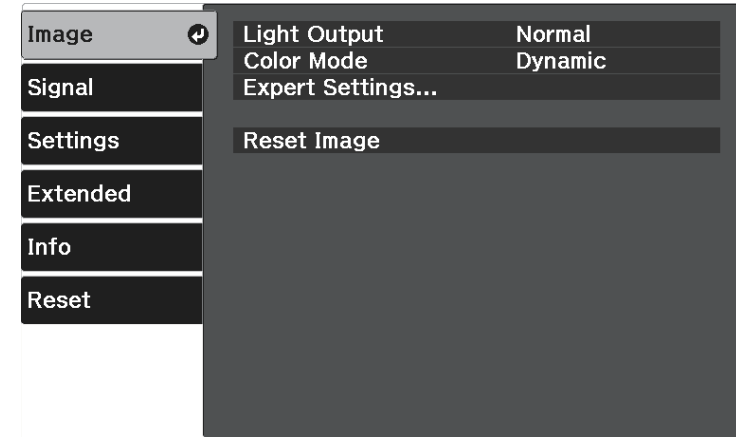
• "النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة" ص 65

النص المتوفر باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة

يمكن إدخال النصوص التالية عند استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

نوع النص	التفاصيل
الأرقام	0123456789
الأحرف الهجائية	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
الرموز	[\] @ ? < = > ; : / . - , + * () ' & % \$ # " ! ~ { } ` _ ^

تتيح الإعدادات الموجودة في قائمة **صورة** ضبط جودة الصورة الخاصة بمصدر الإدخال المستخدم حاليًا. تعتمد الإعدادات المتوفرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.



لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.

الإعداد	الخيارات	الوصف
خرج الضوء	عال قياسي ECO	يحدد وضع السطوع لمصباح جهاز العرض.
وضعية الألوان	راجع قائمة أوضاع الألوان المتوفرة.	ضبط إشراق ألوان الصور على اختلاف أنواعها وبيئاتها.
الإعدادات التفصيلية	السطوع	تفتيح الصورة بأكملها أو تقييمها.
	التباين	ضبط درجة التباين بين المناطق المضيئة والمعتمة في الصورة.
	تشبع الألوان	ضبط كثافة ألوان الصور.
	تظليل	ضبط توازن نسبة اللون الأخضر إلى الأرجواني في الصورة.
	الحدة	ضبط حدة تفاصيل الصورة أو خفوتها.

الإعداد	الخيارات	الوصف
	موازنة اللون الأبيض	يُضبط درجة الألوان الكلية للصورة. • درجة حرارة اللون: يضبط درجة الحرارة اللونية حسب وضع الألوان الذي حددته. تؤدي زيادة القيم إلى ظهور الصورة باللون الأزرق، ويؤدي خفض القيم إلى ظهورها باللون الأحمر. • مخصص: يضبط المكونات الفردية R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) لإزاحة اللون واكتسابه.
	استنتاج الإطارات	يضبط سلاسة حركة الصورة.
	تحسين الصورة	يضبط الدقة الواضحة للصورة. تحسين 4K: يعرض صورة بدقة مضاعفة من خلال الإزاحة 1 بكسل فُطريًا بزيادات 0.5 بكسل. يتم عرض إشارة الصورة عالية الدقة بتفاصيل دقيقة. وضع الضبط المسبق للصورة: يتيح تحديد الإعدادات المُعدَّة مقدمًا لإعدادات خفض التشويش وخفض تشويش MPEG وتحسين التفاصيل. خفض التشويش: يتيح تقليل الاهتزاز في الصورة. خفض تشويش MPEG: يقلل الضوضاء أو التشويش الذي يظهر في فيديو MPEG. تحسين التفاصيل: يركّز بشكل أكبر على الهيئة ويزيد الشعور بخامة الصورة.
	جاما لمواءمة المشهد	يضبط الألوان حسب المشهد، ويضمن الحصول على صورة أكثر إشراقًا. يتحسن التباين بزيادة القيم.
	جاما	ضبط التلوين من خلال اختيار إحدى قيم تصحيح درجة التباين في الصورة (جاما)، أو الرجوع إلى رسم بياني لضبط جاما.
	RGBCMY	ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).
	ضبط العدسة تلقائيًا	ضبط درجة السطوع المعروضة حسب سطوع الصورة.
إعادة تعيين صورة	—	إعادة ضبط كل قيم الضبط في القائمة صورة في وضعية الألوان المحددة إلى إعداداتها الافتراضية.

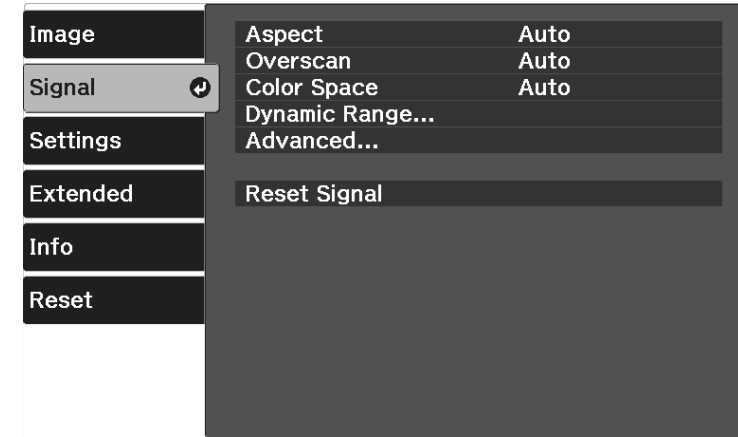
لا يؤثر إعداد السطوع على سطوع المصباح. استخدم الإعداد خرج الضوء لتغيير وضع سطوع المصباح.



«ارتباطات ذات صلة»

- "أوضاع اللون المتاحة" ص44
- "ضبط جودة الصورة" ص45
- "ضبط لون الصورة" ص50

عادةً يكتشف جهاز العرض تلقائيًا إعدادات إشارة الإدخال ويحسنها. إذا رغبت في تخصيص الإعدادات، يمكنك استخدام قائمة الإشارة تعتمد الإعدادات المتوافرة على مصدر الدخل الذي تم تحديده حاليًا.



لتغيير إعدادات مصدر الدخل، تأكد من اتصال المصدر ثم حدده.

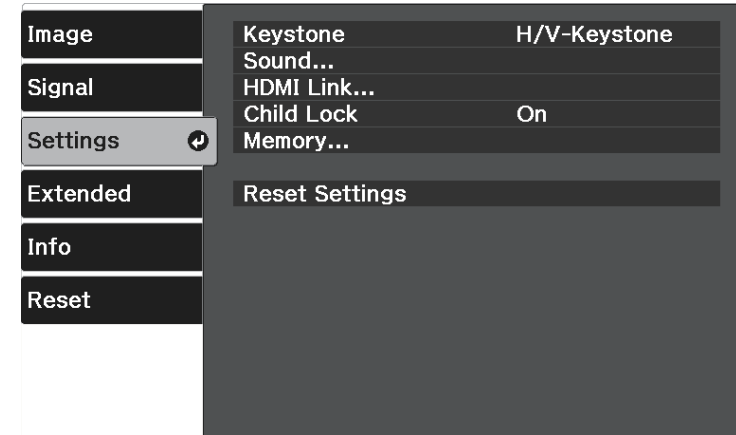
الإعداد	الخيارات	الوصف
	إعداد HDR10	يغيّر منحني PQ (محدّد الكم الإدراكي) للنطاق الديناميكي باستخدام طريقة HDR PQ (محدّد الكم الإدراكي للنطاق الديناميكي العالي). لا يظهر هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر حالة الإشارة معيّنًا على HDR10. أو العنصر النطاق الديناميكي معيّنًا على HDR10.
	إعداد HLG	يغيّر منحني HLG (سجل جاما الهجين) للنطاق الديناميكي باستخدام طريقة HDR HLG (سجل جاما الهجين للنطاق الديناميكي العالي). لا يظهر هذا الإعداد إلا عندما يكون العنصر حالة الإشارة معيّنًا على HLG. أو العنصر النطاق الديناميكي معيّنًا على HLG.
متقدم	نطاق الفيديو	ضبط نطاق الفيديو ليطابق إعدادات الجهاز الموصّل بمنفذ HDMI.
	EDID	يشرح إمكانات العرض المتوفرة في جهاز العرض. إذا لم تظهر الصور بشكل صحيح، يمكنك عرضها بشكل صحيح من خلال تغيير هذا الإعداد.
	معالجة الصورة	يحسّن سرعة الاستجابة للصور المعروضة بسرعة عالية. • سريع: يزيد سرعة معالجة الصورة. • دقيق: يزيد جودة الصورة.
	—	إعادة تعيين الإشارة

«ارتباطات ذات صلة»

- "نسب الارتفاع إلى العرض المتاحة" 42

الإعداد	الخيارات	الوصف
نسبة الارتفاع إلى العرض	راجع القائمة المتاحة لنسب الارتفاع إلى العرض	تضبط نسبة الأبعاد (نسبة العرض إلى الارتفاع) لمصدر الإدخال المحدد.
مسح زائد	تلقائي إيقاف تشغيل 4% 8%	يغيّر نسبة الصورة المعروضة لتجعل الحواف ظاهرة بنسبة مئوية قابلة للتحديد أو تلقائيًا.
مساحة الألوان	تلقائي BT.709 BT.2020	يعيّن نظام تحويل مساحة الألوان.
النطاق الديناميكي	النطاق الديناميكي	يغيّر نطاق المناطق المظلمة والمشرقة في الصور؛ اختر العنصر تلقائي (موصى به) أو SDR أو HDR10 أو HLG.
	حالة الإشارة	يعرض إشارة دخل الصورة المكتشفة.

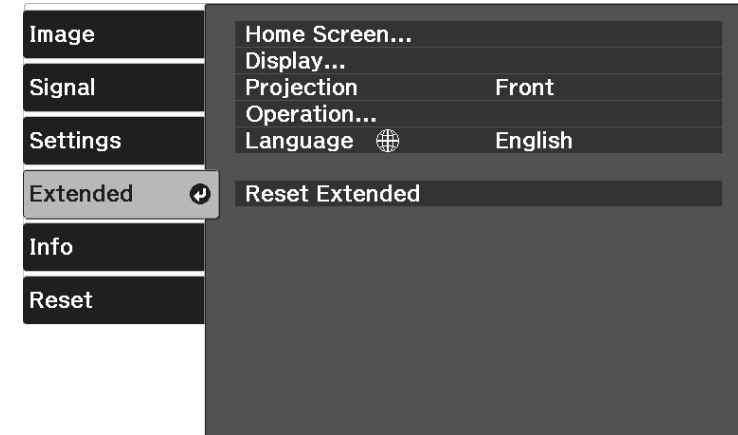
تتيح الخيارات الموجودة في قائمة الإعدادات تخصيص الميزات المتعددة لجهاز العرض.



الإعداد	الخيارات	الوصف
	جهاز خرج الصوت	يحدد إذا كنت تريد إخراج الصوت من مكبرات الصوت الداخلية أو من نظام صوت/فيديو موصل.
	ارتباط تشغيل	يتحكم في ما يحدث عند تشغيل جهاز العرض أو الجهاز الموصل. <ul style="list-style-type: none"> • إيقاف تشغيل: يوقف تشغيل ارتباط الطاقة. • ثنائي الاتجاه: يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض، والعكس صحيح. • جهاز - < ج. عرض: يشغل جهاز العرض تلقائيًا عند تشغيل الجهاز الموصل. • ج. عرض - < جهاز: يشغل الجهاز الموصل تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.
	ارتباط إيقاف	يتحكم في إيقاف تشغيل أجهزة موصلة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
قفل عدم لعب الأطفال	تشغيل إيقاف تشغيل	يقفل زر الطاقة في جهاز العرض لمنع أطفال من تشغيل جهاز العرض دون قصد.
الذاكرة	تحميل الذاكرة حفظ الذاكرة مسح الذاكرة إعادة تسمية الذاكرة	يحفظ الإعدادات المخصصة في ذاكرة جهاز العرض.
أعد تعيين الإعدادات	—	يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> • جهاز خرج الصوت • ارتباط تشغيل • ارتباط إيقاف • الذاكرة

الإعداد	الخيارات	الوصف
الانحراف		يضبط الصورة لتأخذ شكل مستطيل (أفقي ورأسي).
	انحراف أفقي/رأسي	<ul style="list-style-type: none"> • انحراف رأسي: يتيح لك تصحيح الجانب الرأسي يدويًا. • انحراف أفقي: يتيح لك تصحيح الجانب الأفقي يدويًا. • انحراف رأسي تلقائي: يشغل التصحيح التلقائي أو يوقف تشغيله. • ضابط الانحراف - هـ: يمكن الزر المنزلق لضبط التشوه شبه المنحرف لجهاز العرض أو يعطله.
	Quick Corner	حدده لتصحيح شكل الصورة ومحاذاتها باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	مستوى الصوت	يضبط مستوى صوت نظام مكبرات صوت جهاز العرض.
الصوت	وضع الصوت	حدد الوضع المفضل لإخراج الصوت من نظام مكبرات صوت جهاز العرض حسب المحتويات المطلوب تشغيلها.
	HDMI ارتباط	
	اتصالات الجهاز	يضبط خيارات الإعداد ارتباط HDMI:
	HDMI ارتباط	يعرض قائمة بالأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI.
		يمكن ميزات ارتباط HDMI أو يعطلها.

تتيح الإعدادات في قائمة ممتد تخصيص ميزات الإعداد المختلفة لجهاز العرض.



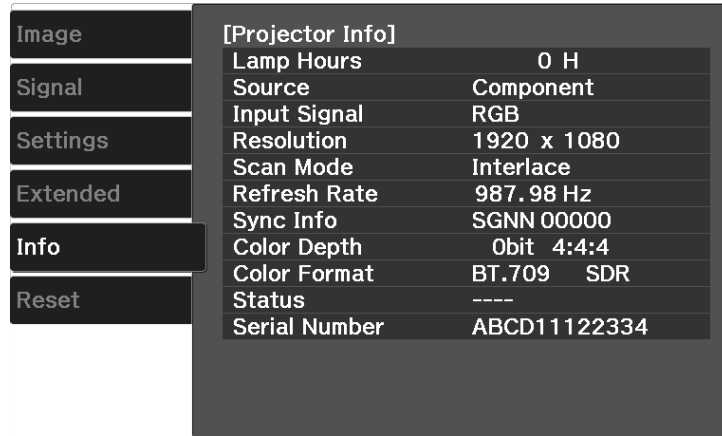
الإعداد	الخيارات	الوصف
		تحديد اللون: يحدد اللون المطلوب تصحيحه.
		لون النمط: يحدد النمط المستخدم للتصحيح.
		بدء عمليات الضبط: يبدأ محاذاة اللوحة.
		الذاكرة: يدير عمليات حفظ التجميع اللوني وتحميله في الصورة المعروضة التي ضبطها.
		<ul style="list-style-type: none"> حفظ الذاكرة: يحفظ إعدادات محاذاة اللوحة الحالية في ذاكرة جهاز العرض (تتوفر ثلاث ذاكرات بأسماء مختلفة). تحميل الذاكرة: يستخدم إعدادات محفوظة بدلاً من إعدادات محاذاة اللوحة الحالية. إعادة تسمية الذاكرة: يعيد تسمية ذاكرة محفوظة. مسح الذاكرة: يمحى إعدادات الذاكرة المحددة.
		إعادة الضبط: يعيد كل قيم الضبط في الإعدادات محاذاة اللوحة إلى إعداداتها الافتراضية.
جهة العرض	أمامي أمامي/سقفي خلفي خلفي/سقفي	يحدد طريقة اتجاه جهاز العرض نحو الشاشة كي تكون الصورة موجهة بدرجة صحيحة.
التشغيل	يحدد خيارات تشغيل مختلفة:	
	تشغيل مباشر	يتيح لك تشغيل جهاز العرض من خلال توصيله بالكهرباء دون الضغط على زر الطاقة.
	وضع سكون	عئنه على تشغيل: لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً إذا ظل غير نشط لفترة زمنية معينة.
	وقت وضع السكون	يحدد الفاصل الزمني قبل الدخول في وضع سكون.
	الإضاءة	يطفئ المؤشرات في جهاز العرض.
	وضعية الدروة العالية	ينظم درجة حرارة تشغيل جهاز العرض عند ارتفاعات تزيد عن 1,500 متر.
	بحث تلقائي عن المصدر	عئنه على تشغيل للكشف عن إشارة الدخل تلقائياً وعرض صور عند عدم وجود إشارة دخل.
اللغة	العديد من اللغات المتاحة	حدد لغة قائمة جهاز العرض وتظهر رسالة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
الشاشة الرئيسية	يحدد خيارات عرض الشاشة الرئيسية لجهاز العرض.	
	عرض الرئيسية تلقائياً.	حدد إذا كنت تريد عرض الشاشة الرئيسية بشكل تلقائي عند عدم وجود إشارة دخل عند تشغيل جهاز العرض أو لا.
	تخصيص الوظيفة 1 تخصيص الوظيفة 2	حدده لتعيين وظائف والعرض باعتبارها الشاشة الرئيسية المخصصة.
الشاشة	يحدد اختيارات عرض مختلفة:	
	رسائل	عئنه على تشغيل لعرض رسائل، مثل اسم مصدر الدخل أو اسم وضع الألوان أو نسبة العرض إلى الارتفاع أو رسالة "لا توجد إشارة" أو تحذير الحرارة مرتفعة، على الصورة المعروضة. اضبط الرسائل على وضع إيقاف تشغيل إذا لم ترغب في عرض رسائل.
	خلفية الشاشة	يعيّن لون الشاشة أو الشعار ليظهر عند عدم تلقي أي إشارة.
	شاشة البدء	عئنه على تشغيل لعرض شعار عند بدء تشغيل جهاز العرض.
	محاذاة اللوحة	يصحح بشكل تلقائي خطأ المحاذاة في الصورة المعروضة.
		محاذاة اللوحة: عئنه على تشغيل لتصحيح خطأ المحاذاة في الصورة المعروضة.

الإعداد	الخيارات	الوصف
أعد تعيين ممتد	—	<p>يعيد كل قيم الضبط في القائمة ممتد إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • جهة العرض • وضعية الذروة العالية • بحث تلقائي عن المصدر • اللغة

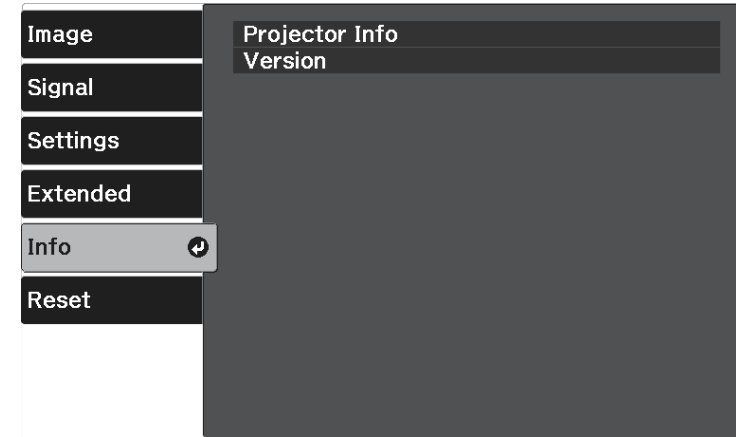
قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض"

يمكنك عرض معلومات عن جهاز العرض ومصادر الإدخال من خلال عرض قائمة معلومات جهاز العرض الموجودة في قائمة معلومات.



معلومات العنصر	الوصف
ساعات المصباح	يعرض عدد الساعات (H) التي تم استخدام المصباح خلالها؛ إذا تم عرض المعلومات باللون الأصفر، فاحرص على تركيب مصباح Epson أصلي بديل قريبًا.
مصدر	يعرض اسم المنفذ الذي يتصل به مصدر الإدخال الحالي.
مصدر الإدخال	يعرض إعداد إشارة الإدخال لمصدر الإدخال الحالي.
الدقة	تعرض دقة مصدر الإدخال الحالي.
وضعية المسح الضوئي	يعرض وضع المسح الضوئي (متتال أو متشابك).
معدل التحديث	يعرض معدل التحديث لمصدر الإدخال الحالي.
معلومات التزامن	تعرض المعلومات التي قد يحتاجها فني الخدمة.
عمق الألوان	يعرض عمق الألوان واختلافها.
تنسيق الألوان	يعرض معلومات عن مساحة الألوان والنطاق الديناميكي.
الحالة	تعرض معلومات عن مشكلات جهاز العرض التي قد يحتاجها فني الخدمة.
الرقم المتسلسل	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.

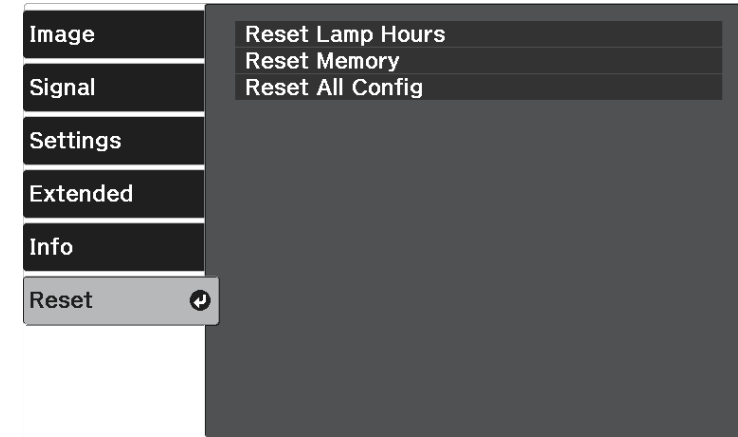
يمكنك عرض معلومات عن جهاز العرض والإصدار من خلال عرض قائمة معلومات. ومع ذلك، يتعذر تغيير أية إعدادات في القائمة.



معلومات العنصر	الوصف
معلومات جهاز العرض	يعرض معلومات عن جهاز العرض.
الإصدار	يعرض إصدار البرامج الثابتة بجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "قائمة "معلومات" - قائمة "معلومات جهاز العرض" ص 72



الإعداد	الخيارات	الوصف
تصفير عدد ساعات عمل المصباح	—	أعد ضبط مؤقت استخدام مصباح جهاز العرض إلى صفر عند استبدال المصباح.
إعادة ضبط الذاكرة	—	يعيد تعيين اسم ذاكرة محفوظة وإعداداتها.
استرجاع ضبط المصنع	—	يعيد ضبط معظم إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

لا يمكنك إعادة ضبط الإعدادات التالية باستخدام خيارات استرجاع ضبط المصنع:

- الذاكرة
- محاذاة اللوحة
- اللغة

صيانة جهاز العرض

اتبع التعليمات في هذه الأقسام لصيانة جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "صيانة جهاز العرض" ص75
- "تنظيف العدسة" ص76
- "تنظيف حاوية جهاز العرض" ص77
- "صيانة مرشح الهواء ونظام التهوية" ص78
- "صيانة مصباح جهاز العرض" ص80
- "ضبط التجميع اللوني (محاذاة اللوحة)" ص84

قد تحتاج لتنظيف عدسة جهاز العرض بشكل دوري وتنظيف مرشح الهواء وفتحات الهواء لمنع ارتفاع درجة الحرارة
جهاز العرض بسبب منع التهوية.

والأجزاء الوحيدة التي عليك استبدالها هي المصباح، ومرشح الهواء، وبطاريات وحدة التحكم عن بعد، إذا كانت هناك أي
أجزاء أخرى يلزم استبدالها، فاتصل بشركة Epson أو أحد مراكز خدمة Epson المعتمدة.



تحذير

قبل تنظيف أي جزء من أجزاء جهاز العرض، أوقف تشغيله وافصل كبل الطاقة. ويُحظر فتح أي غطاء في جهاز العرض، باستثناء
ما هو مبين في هذا الدليل تحديداً، حيث قد تتسبب الفولتية الكهربائية الخطيرة الموجودة داخل الجهاز في إيذائك بشدة.

- نظّف عدسة جهاز العرض كل فترة، أو عند تعرضها للاتساخ أو تراكم الأتربة على سطحها.
- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، امسح العدسة برفق باستخدام ورق تنظيف عدسات نظيف وجاف.
- إذا كانت العدسة متربة، فانفخ الأتربة باستخدام نافخ هواء، ثم امسح العدسة.

⚠ تحذير

- قبل تنظيف العدسة، أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.
- لا تستخدم أي مواد غازية مرشوشة قابلة للاشتعال: كمنفضات هواء، لإزالة الغبار. فقد ينشب حريق بسبب السخونة العالية المتولدة من جهاز العرض.

تنبيه

- لا تسمح العدسة بعد تشغيل جهاز العرض مباشرة؛ وإلا، فقد تتلف العدسة.
- لا تستخدم أي مواد خشنة الملمس لتنظيف العدسة، ولا تعرّض العدسة أيضًا لأي صدمات؛ وإلا، فقد تتلف.

قبل تنظيف حاوية جهاز العرض قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة.

- لإزالة الأتربة أو الأوساخ، استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة وخالية من الوبر.
- لإزالة الأوساخ العنيدة، استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء والصابون المخفف، وتجنب رش أية سوائل على جهاز العرض مباشرةً.

تنبيه

تجنب استخدام الشمع، أو الكحول، أو البنزين، أو مخفف الدهان، أو أية مواد كيميائية أخرى في تنظيف حاوية جهاز العرض، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفها، وتجنب استخدام بخاخ هواء، أو غازات يمكن أن تترك مخلفات قابلة للاشتعال.

تنبيه

- إذا لم تكن قد وصلت مشغل وسائط البث، فافصل كبل HDMI وكبل USB الخاص بإمداد الطاقة من جهاز العرض؛ وإلا، فعند تنظيف مرشح الهواء قد تصبح منافذ الكيبلات متربة؛ مما يؤدي إلى خلل وظيفي.
- فلا تغمر مرشح الهواء في الماء ولا تستخدم أية مطهرات أو مذيبيات عند التنظيف.
- لا تنظف مرشح الهواء بمكنسة كهربائية. وإلا، فقد تتلف المرشح.
- تجنب استخدام بخاخ هواء، فربما تترك الغازات بعض المخلفات القابلة للاشتعال أو تدفع بالأتربة وبقايا المخلفات داخل عدسات جهاز العرض أو الأماكن الحساسة الأخرى.
- إذا تعذرت عملية إزالة الأتربة أو مرشح الهواء التالف، فاستبدل مرشح الهواء.

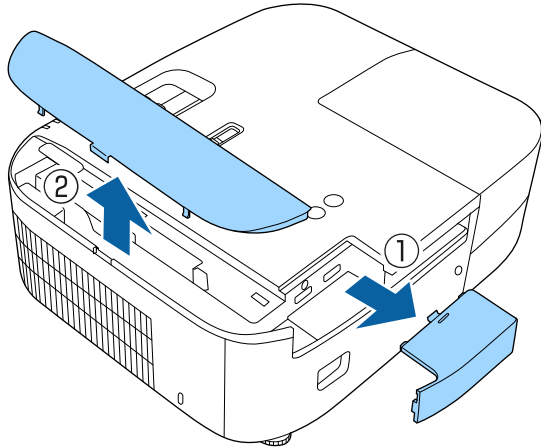
استبدال مرشح الهواء

قم باستبدال مرشح الهواء في الحالات التالية:

- مرشح الهواء ممزق أو تالف.

1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.



من الضروري صيانة المرشح بانتظام للحفاظ على جهاز العرض. قد يؤدي تجمع الأتربة على مرشح الهواء إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وتقصير عمر المحرك البصري. يوصى بتنظيف مرشح الهواء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المتربة بدرجة كبيرة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء" ص78
- "استبدال مرشح الهواء" ص78

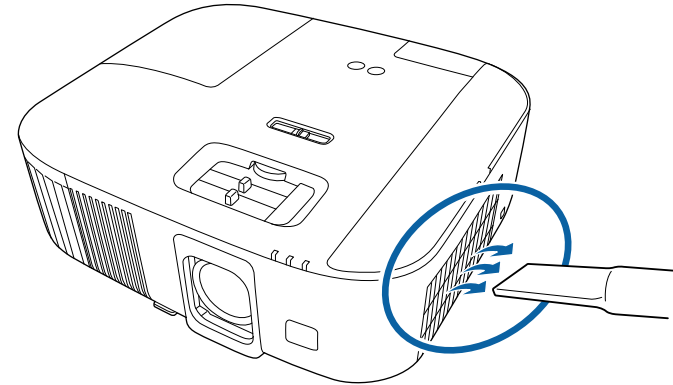
تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء

يجب عليك تنظيف مرشحات هواء جهاز العرض في الحالات التالية:

- تراكم الغبار على المرشح أو فتحات التهوية.
- يضيء أو يومض مؤشر درجة حرارة جهاز العرض باللون البرتقالي.

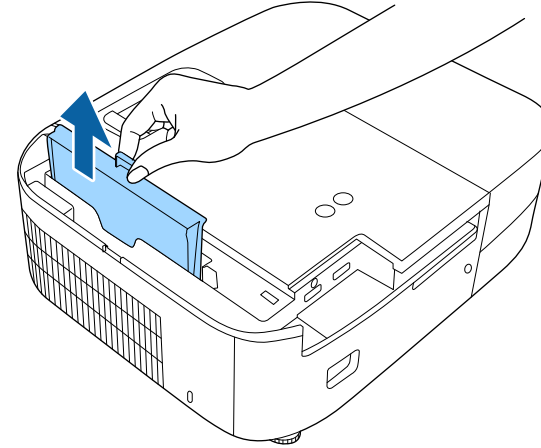
1 أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل سلك الطاقة.

2 أزل الأتربة بعناية باستخدام مكنسة كهربائية أو فرشاة.



3

اسحب مرشح الهواء خارج جهاز العرض.



5

أغلق غطاء مرشح الهواء.

«ارتباطات ذات صلة
• "قطع الغيار" ص 98»



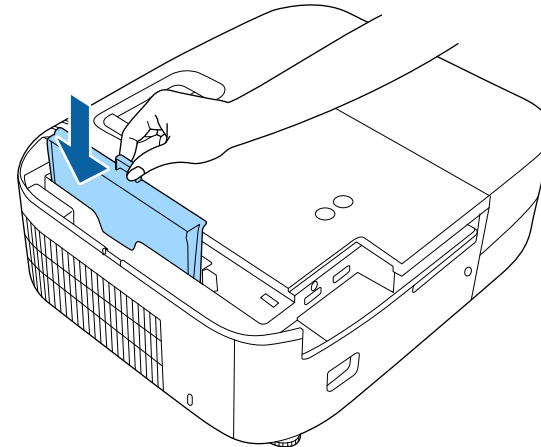
تخلص من مرشحات الهواء المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

• إطار المرشح: ABS

• مرشح: رغوة بوليثين

4

قم بإدخال مرشح الهواء داخل جهاز العرض كما هو موضح وادفعه قليلاً حتى يستقر في مكانه.



استبدال المصباح

كما يمكنك استبدال المصباح عند وضع جهاز العرض على طاولة أو تعليقه بالسقف.

⚠ تحذير

- دع المصباح يبرد تمامًا قبل استبداله وذلك لتجنب الإصابة.
- يُحظر تفكيك المصباح أو تعديله، فإذا تم تركيب مصباح مُعدّل أو مُفكّك في جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع إصابات.

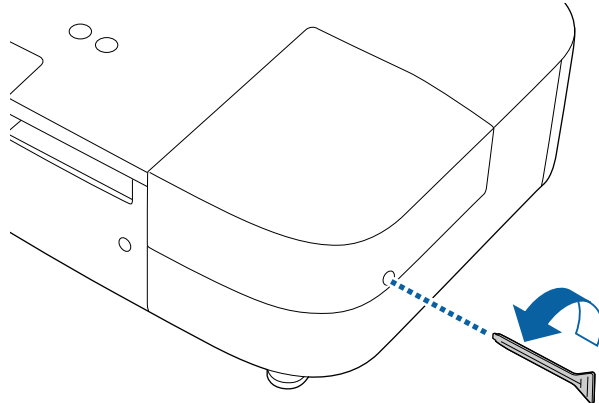
1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع كبل الطاقة.

2 دع مصباح الجهاز يبرد لحوالي ساعة واحدة على الأقل.

3 استخدم مفك البراغي المرفق مع المصباح البديل وذلك من أجل فك البُزْغِي الذي يحكم ربط غطاء المصباح.

⚠ تحذير

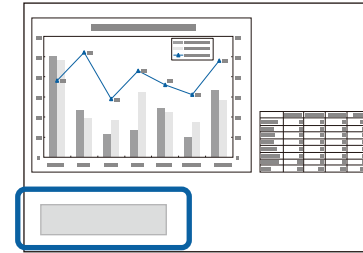
يمكن للمصباح أن ينكسر عند استبداله، في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق. كن حذر عند إزالة غطاء المصباح حيث ربما تسقط كسرات الزجاج وتسبب الإصابة. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.



يعرض جهاز العرض عدد الساعات التي يستهلكها المصباح، وتظهر هذه المعلومات في نظام القائمة الخاصة بالجهاز.

استبدل المصباح في أسرع وقت ممكن عندما يحدث التالي:

- تصبح الصورة المعروضة أغمق أو تقل جودتها
- عند تشغيل جهاز العرض يتم عرض رسالة تُخبرك بضرورة استبدال المصباح (يتم عرض الرسالة قبل 100 ساعة من نهاية عمر المصباح المتوقع وتظهر لمدة 30 ثانية)



- يومض مؤشر طاقة جهاز العرض باللون الأزرق ويومض مؤشر مصباحه باللون البرتقالي.

تنبيه

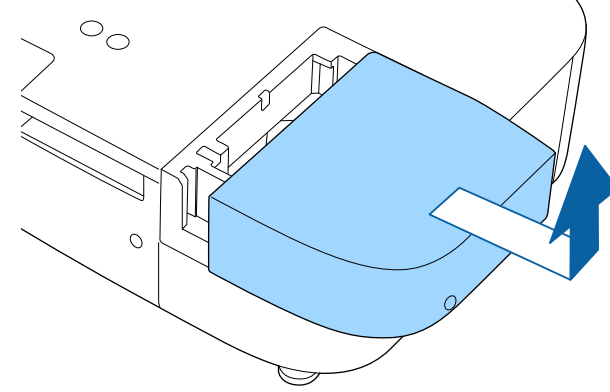
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتقم بتوصيلها على الفور بشكل متكرر، فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصابيح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دوماً بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.
- نوصي باستخدام مصابيح Epson الاختيارية الأصلية. قد يؤثر استخدام المصابيح غير الأصلية على جودة العرض والأمان. لا يغطي ضمان Epson أي تلف أو عطل ناتج من استخدام مصابيح غير أصلية.

«ارتباطات ذات صلة

- "استبدال المصباح" ص80
- "إعادة ضبط مؤقت المصباح" ص82
- "مواصفات جهاز العرض" ص102
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص88

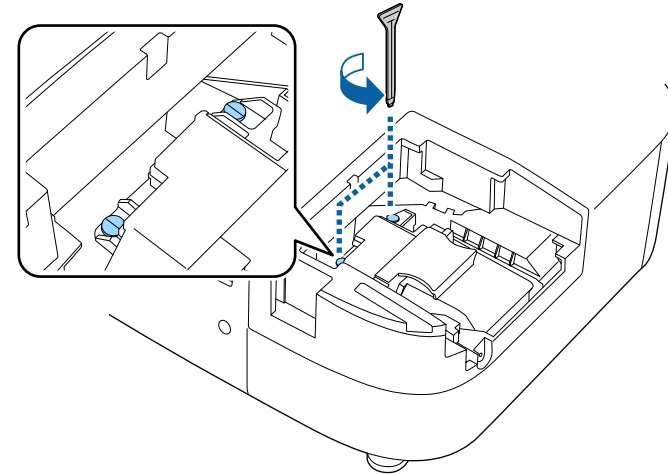
4

اسحب غطاء المصباح إلى الخارج ثم ارفعه.



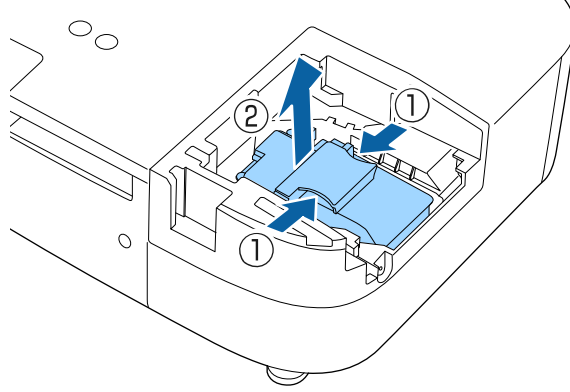
5

أرخِ البراغي التي تثبت المصباح بجهاز العرض، ولا تخرج البراغي من الجهاز بالكامل.



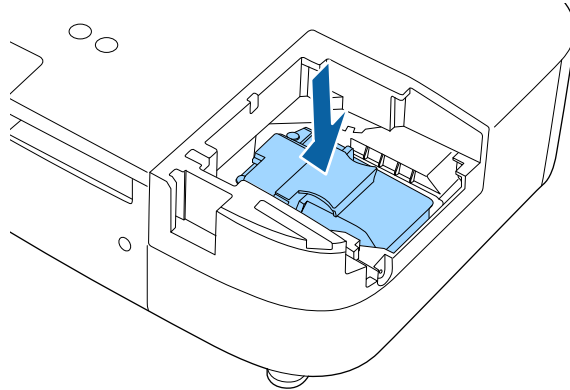
6

امسك الجزء المرتفع من المصباح وقم بإزالته.



7

قم بإدخال المصباح الجديد في جهاز العرض برفق، إذا لم يتم إدخال المصباح بسهولة، فتأكد من أنك قد وضعته على الوجه الصحيح.



- إذا لاحظت شرخًا بالمصباح عند فكه، اتصل بمركز الدعم الفني التابع لـ Epson للحصول على المساعدة.
- يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود داخل الجهاز على مادة الزئبق (Hg)، راجع اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. ولا تضعها في سلة المهملات.

- تأكد من تركيب غطاء المصباح بصورة آمنة وإلا فلن يعمل المصباح.
- يرجى عدم استبدال غطاء المصباح بقوة مفرطة وتأكد من عدم تشوّهه.



أعد ضبط المؤقت على صفر وذلك لمراقبة الاستخدام الجديد للمصباح.

«ارتباطات ذات صلة»
• "قطع الغيار" ص 98


إعادة ضبط مؤقت المصباح

ينبغي عليك إعادة ضبط مؤقت المصباح بعد استبدال مصباح جهاز العرض لبيان رسالة المصباح البديل ولمراقبة المصباح بصورة صحيحة أثناء الاستخدام.

تجنب إعادة ضبط مؤقت المصباح في حالة عدم استبدال المصباح وذلك لتجنب تلقي معلومات غير دقيقة عن المصباح أثناء الاستخدام.



1 شغل جهاز العرض.

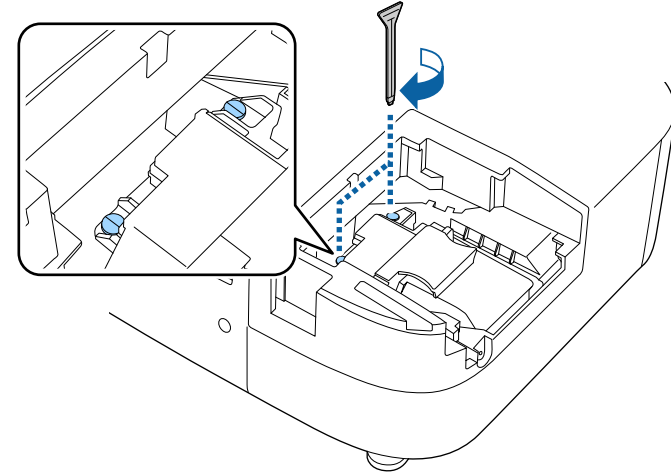
2 اضغط على الزر ، وحدد القائمة إعادة الضبط ثم اضغط على [Enter].

تنبيه

تجنب لمس الأجزاء الزجاجية في مجموعة المصابيح وذلك لتجنب احتراق المصباح قبل أوانه.

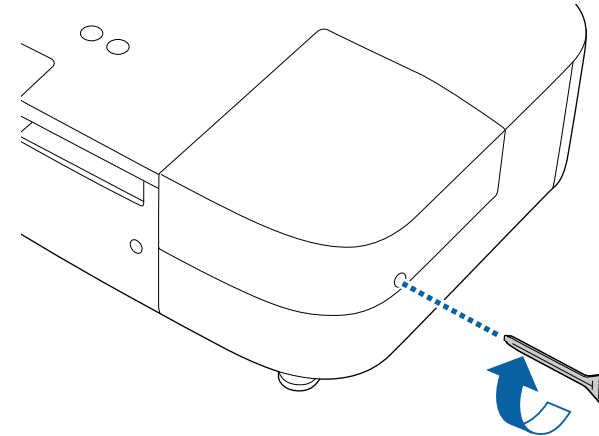
8

ادفع المصباح بقوة إلى الداخل وأحكام ربط البراغي لتثبيته.



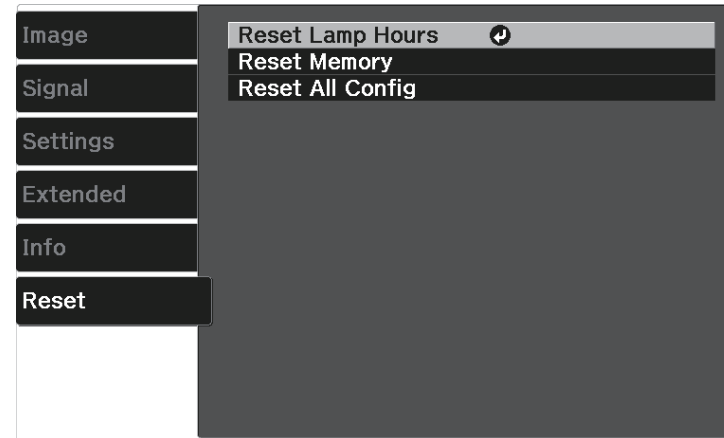
9

أعد تركيب غطاء المصباح وأحكام ربط البرغي لتثبيته.



حدد تصفير عدد ساعات عمل المصباح واضغط على [Enter].



3



سيظهر لك طلب حول ما إذا كنت تريد إعادة ضبط ساعات المصباح.

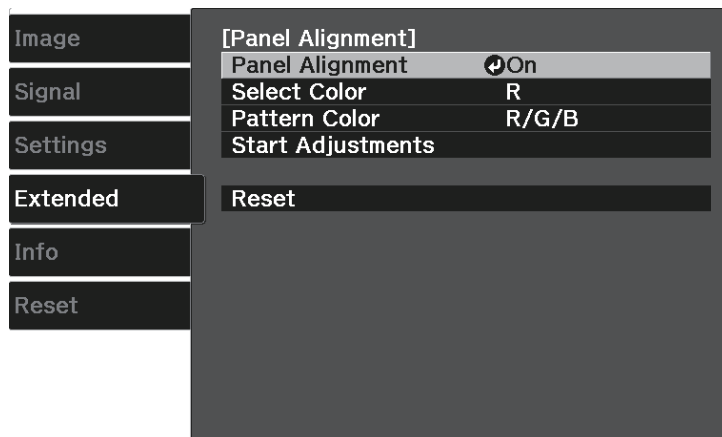
حدد نعم ثم اضغط على [Enter].

4

اضغط على  أو  للخروج من القوائم.

5


3 حدد محاذاة اللوحة وعيَّنه على تشغيل.

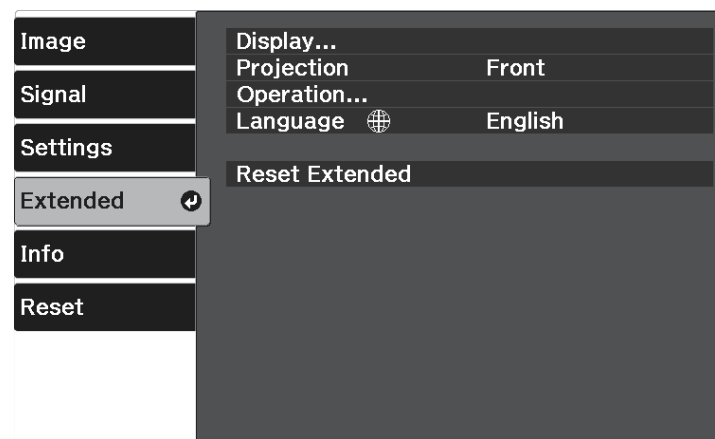


يمكنك استخدام ميزة محاذاة اللوحة لضبط التجميع اللوني (محاذاة الألوان الحمراء والزرقاء) يدويًا في الصورة المعروضة. يمكنك ضبط وحدات البكسل أفقيًا ورأسيًا بزيادات قدر كل منها 0.125 بكسل في نطاق ± 3 بكسل.

- يمكنك ضبط التجميع اللوني الأحمر أو الأزرق فقط. يمثل اللون الأخضر لوحة الألوان القياسية ولا يمكن ضبطه.
- قد تقل جودة الصورة بعد إجراء محاذاة اللوحة.
- لا يتم عرض الصور لوحات البكسل التي تتجاوز حافة الشاشة المعروضة.



1 اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد، وحدد القائمة ممتد، واضغط على [Enter].



4 حدد تحديد اللون واختر واحدًا مما يلي:

- **R** لضبط التجميع اللوني الأحمر.
- **B** لضبط التجميع اللوني الأزرق.

5 حدد لون النمط واختر لون الشبكة المعروض عند إجراء عمليات ضبط. يتباين اللون المتوفر حسب الإعداد تحديد اللون.

- **R/G/B** لعرض لون الشبكة بالأبيض.
- **R/G** لعرض لون الشبكة بالأصفر.
- **G/B** لعرض لون الشبكة بالسماوي.

6 حدد بدء عمليات الضبط، واضغط على [Enter].

7 حدد أحد الخيارات التالية:

- حدد تحريك اللوحة بأكملها لضبط اللوحة بالكامل في الوقت نفسه والانتقال إلى الخطوة التالية.
- حدد اضبط الأركان الأربعة لضبط أركان اللوحة واحدًا تلو الآخر والانتقال إلى الخطوة 10.

8 استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون المحدد في تحديد اللون، ثم اضغط على [Enter].

2 حدد الشاشة < محاذاة اللوحة واضغط على [Enter].

يؤثر الضبط على خطوط الشبكة في الشاشة بالكامل.



9

حدد أحد الخيارات التالية:

- حدد اضبط الأركان الأربعة لإجراء عمليات الضبط بدقة.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.

10

استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لضبط محاذاة اللون لركن الشاشة المظلل بالمربع البرتقالي، ثم اضغط على [Enter].

11

عند إتمام عملية ضبط كل ركن بالشاشة، اضغط على [Enter].

12

حدد أحد الخيارات التالية:

- إذا احتاج جهاز العرض إلى إجراء محاذاة إضافية للوحة، فحدد تحديد التقاطع والضبط. استخدم أزرار الأسهم في وحدة التحكم عن بُعد لتظليل الركن بأي مربع غير متحاذا بشكل سليم في الشاشة، واضغط على [Enter]، وأجر أي عمليات ضبط ضرورية، ثم اضغط على [Enter] مجددًا. كرر هذه الخطوة عند الضرورة في التقاطعات الأخرى.
- حدد خروج لإتمام عمليات الضبط.

13

إذا أردت حفظ التجميع اللوني في الصورة المعروضة التي ضبطها، فحدد الذاكرة < حفظ الذاكرة.

حل المشكلات

راجع الحلول الموجودة في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشاكل عند استخدام جهاز العرض.

« ارتباطات ذات صلة

- "مشكلات العرض" ص87
- "حالة مؤشرات جهاز العرض" ص88
- "حل مشكلات تشغيل طاقة جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها" ص90
- "حل مشكلات الصور" ص91
- "حل مشكلات الصوت" ص94
- "حل مشكلات تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص95
- "حل مشكلات ارتباط HDMI" ص96

إذا لم يعمل جهاز العرض بصورة صحيحة، فقم بإيقاف تشغيله، ثم افصله، ثم قم بتوصيله مرة أخرى وأعد تشغيله.

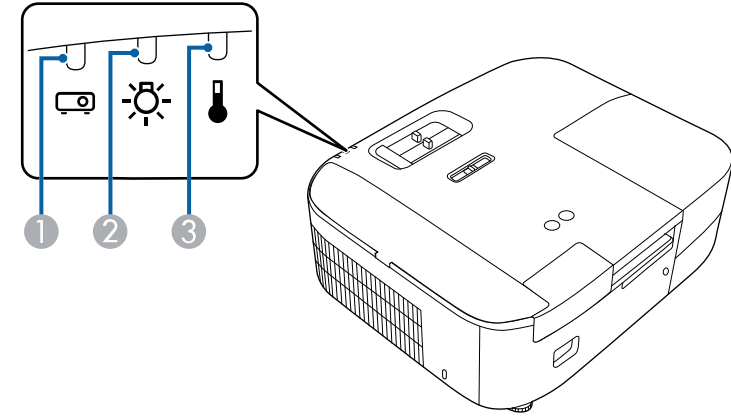
إذا لم يساعد ذلك على حل المشكلة، تحقق مما يلي:

- ربما توضح مؤشرات الموجودة على جهاز العرض طبيعة المشكلة.
- الحلول الموجودة في هذا الدليل من شأنها أن تساعدك على حل العديد من المشكلات.

إذا لم تساعدك أية من هذه الحلول، اتصل بـ **Epson** للدعم الفني.

توضح المؤشرات الموجودة على جهاز العرض حالة الجهاز ومتى تحدث مشكلة. فيرجى مراجعة حالة المؤشرات وألوانها ثم الرجوع إلى هذا الجدول لإيجاد الحل.

إذا عرضت المؤشرات نموذجًا غير موجود في الجدول أدناه، فأوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصله، واطلب المساعدة من Epson.



① مؤشر الحالة

② مؤشر Lamp

③ مؤشر Temp (درجة حرارة)

حالة جهاز العرض

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الحالة: أزرق فاتح المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	تشغيل عادي.
الحالة: وميض أزرق المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	الإحماء أو الإغلاق أو التبريد. عند الإحماء، انتظر حوالي 30 ثانية حتى تظهر الصورة. يتم تعطيل كل الأضرار أثناء الإحماء والإغلاق والتبريد.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	وضع الاستعداد أو السكون. عندما تضغط على زر الطاقة، يبدأ العرض التقديمي.
الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: وميض برتقالي	جهاز العرض ساخن للغاية. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة.
الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: إيقاف تشغيل درجة الحرارة: برتقالي فاتح	لقد ارتفعت درجة حرارة جهاز العرض بشدة وتم إيقاف تشغيله، فاتركه بدون تشغيل لمدة 5 دقائق حتى يبرد. • تأكد من أن فتحات التهوية ومرشح الهواء لم تسدها الأتربة أو لم يعرقل مرور الهواء بها الأجسام القريبة. • تأكد من عدم ارتفاع درجة الحرارة المحيطة بشدة. • نظف مرشح الهواء أو استبدله. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عال، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض. 👉 ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson.
الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	هناك مشكلة بالمصباح. • تحقق مما إذا كان المصباح قد احترق، أو انكسر، أو تم تركيبه بطريقة خاطئة، وأعد ضبط المصباح أو استبدله حال الضرورة. • قم بتنظيف مرشح الهواء. • إذا تم تشغيل جهاز العرض على ارتفاع عال، فاضبط الإعداد وضعية الذروة العالية على وضع تشغيل في قائمة جهاز العرض. 👉 ممتد < التشغيل > وضعية الذروة العالية • إذا لم تنتهِ المشكلة، قم بفصل جهاز العرض واطلب المساعدة من Epson. هناك مشكلة بغطاء المصباح. • تحقق من إحكام تركيب المصباح وغطاء المصباح. لن يتم تشغيل المصباح إذا لم يتم تركيب المصباح وغطاء المصباح بشكل صحيح.
الحالة: تختلف حالة المؤشر المصباح: وميض برتقالي درجة الحرارة: إيقاف تشغيل	استبدل المصباح بسرعة تحاشيًا للتلف، ولا تستمر في استخدام جهاز العرض.

المؤشر والحالة	المشكلة والحلول
الحالة: إيقاف تشغيل المصباح: برتقالي فاتح درجة الحرارة: برتقالي فاتح	خطأً داخلي بجهاز العرض أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصله عن الطاقة، واتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص70
- "استبدال مرشح الهواء" ص78
- "تنظيف مرشحات الهواء وفتحات سحب الهواء" ص78
- "استبدال المصباح" ص80

قد تعمل مراوح التبريد في وضع الاستعداد وفقًا لإعدادات جهاز العرض. وعند تنبيه جهاز العرض من وضع الاستعداد، قد تصدر المراوح ضوضاء مفاجئة أيضًا. وهذا ليس خللاً وظيفيًا.



«ارتباطات ذات صلة»

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة" ممتد 70

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا لم يعمل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة أو إذا توقف عن العمل فجأة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "حل مشكلات طاقة جهاز العرض" ص 90
- "حل مشكلات إغلاق جهاز العرض" ص 90

حل مشكلات طاقة جهاز العرض

إذا لم يتم تشغيل جهاز العرض عند الضغط على زر الطاقة، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

تحقق من العناصر التالية.

- إذا كنت تستخدم وحدة التحكم عن بُعد، فتتحقق من بطارياتها.
- تأكد من أن كبل الطاقة موصل جيدًا بجهاز العرض ومن أنه موصل بمنفذ كهربائي غير تالف.

2

ألغِ قفل ميزة القفل باتباع الطريقة التالية.

- لفتح قفل عدم لعب الأطفال، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في لوحة التحكم لمدة ثلاث ثوانٍ.

3

فقم بفصل السلك واتصل بـ Epson للمساعدة.

«ارتباطات ذات صلة»

- "استخدام ميزة قفل عدم لعب الأطفال" ص 62

حل مشكلات إغلاق جهاز العرض

إذا توقف تشغيل جهاز العرض فجأة، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

ربما دخلت أجهزة العرض في وضع سكون بعد فترة من عدم النشاط. قحرك أي شيء كي ينشط جهاز العرض، لإيقاف تشغيل وضع السكون، حدد إيقاف تشغيل عند إعداد وضع سكون.

ممتد < التشغيل < وضع سكون

2

عندما يكون مؤشر temp (درجة الحرارة) مضيئًا باللون البرتقالي، يشير ذلك إلى أن حرارة جهاز العرض قد ارتفعت بشكل زائد وتم إيقاف تشغيله.

راجع الحلول في هذه الأقسام إذا واجهتك أية مشكلات في صور معروضة.

« ارتباطات ذات صلة


- "حل مشكلات الصور المفقودة" ص91
- "ضبط صورة غير مستطيلة الشكل" ص91
- "ضبط صورة مشوشة أو ضبابية" ص92
- "حل مشكلات الصور الجزئية" ص92
- "ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش" ص92
- "ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة" ص93
- "ضبط صورة مقلوبة" ص93

حل مشكلات الصور المفقودة

إذا لم يتم عرض أي صور، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

تحقق من حالة جهاز العرض:

- اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد للتأكد من إيقاف تشغيل الصورة مؤقتًا.
- تحقق من مؤشر الحالة للتأكد من أن جهاز العرض في حالة تشغيل طبيعي.
- اضغط على زر الطاقة في جهاز العرض لتحويله إلى وضع التشغيل بعد كونه على وضع الاستعداد أو وضع النوم، وتأكد أيضًا من كون أجهزة الكمبيوتر الموصلة على وضع السكون أو أنها تعرض شاشة مؤقتة فارغة.

👉 ممتد < التشغيل < وضع سكون

2

تحقق من توصيل الكبلات:

- تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات الضرورية وتشغيل الطاقة لجهاز العرض.
- وصل مصدر الفيديو مباشرةً بجهاز العرض.
- استخدم الكبل الأقصر بدلاً من كبل HDMI.

3

تحقق من حالة مصدر الفيديو:

- إذا كنت تعرض من مشغل وسائط بث، فتأكد من حصوله على الطاقة من كبل USB لإمداد الطاقة في جهاز العرض.
- شغل مشغل وسائط البث أو مصدر الفيديو المتصل ثم اضغط على زر التشغيل لبدء تشغيل فيديو إذا لزم الأمر.

- تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.

- إذا كنت تقدم العرض من خلال كمبيوتر محمول، تأكد من إعدادك للعرض على شاشة خارجية.

4

تحقق من العناصر التالية:

- أوقف تشغيل جهاز العرض ومشغل وسائط البث أو مصدر الفيديو المتصل ثم أعد تشغيلهما مجددًا.
- اضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.
- تأكد من أن دقة شاشة الكمبيوتر لم تتعدّ دقة جهاز العرض و حدود التكرار، وحال الضرورة، قم باختيار دقة مختلفة لشاشة لجهاز الكمبيوتر. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)
- يعيد كل إعدادات جهاز العرض إلى قيمها الافتراضية.

👉 إعادة الضبط < استرجاع ضبط المصنع

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص70
- "خيارات إعادة ضبط جهاز العرض - قائمة إعادة الضبط" ص73

ضبط صورة غير مستطيلة الشكل

عندما تظهر الصورة على هيئة مستطيل غير منتظم الشكل، جرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

إن أمكن، قم بوضع جهاز العرض مباشرة أمام مركز الشاشة، بحيث يكون مواجهًا لها مباشرةً.

2

اضبط شكل الصورة باستخدام إعدادات الانحراف.

👉 الإعدادات < الانحراف < انحراف أفقي/رأسي

👉 الإعدادات < الانحراف < Quick Corner

« ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات" ص69
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام شريط تمرير الانحراف الأفقي" ص35
- "تصحيح شكل الصورة باستخدام زر تصحيح الانحراف" ص35
- "تصحيح حجم الصورة بخاصية Quick Corner" ص36

ضبط صورة مشوشة أو ضبابية

عندما تكون الصورة المعروضة مشوشة أو ضبابية، جرّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 اضبط التركيز البؤري للصورة باستخدام الزر المنزلق لضبط التركيز البؤري.

2 تحقق من العناصر التالية:

- وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.
- وضع جهاز العرض حتى لا تتسع زاوية ضبط الانحراف والتي قد تؤدي إلى تشوه الصورة.

3 نظّف عدسة جهاز العرض.

لتجنب أية تراكمات على العدسة بعد إحضار جهاز العرض من منطقة باردة، دعه يسخن حتى تصبح درجة حرارته مثل درجة حرارة الغرفة قبل استخدامه.



4 قم بتعديل إعدادات الحدة في قائمة صورة جهاز العرض لتحسين جودة الصورة.

صورة > الإعدادات التفصيلية > الحدة

5 إذا كنت تعرض شيئًا من جهاز كمبيوتر، فاستخدم دقة أقل أو اختر الدقة المطابقة للدقة الأصلية لجهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص66
- "ضبط تركيز الصورة باستخدام الزر المنزلق للتركيز البؤري" ص40
- "تنظيف العدسة" ص76

حل مشكلات الصور الجزئية

إذا تم عرض صورة جزئية فقط من كمبيوتر، فجرّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 اضبط حجم الصورة المعروضة باستخدام الزر المنزلق لضبط التكبير/التصغير في جهاز العرض.

2 تأكد من اختيارك لوضع العرض الصحيح، ويمكن تحديده أيضًا باستخدام الإعدادات جهة العرض في القائمة ممتد بجهاز العرض.

3 تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر لتعطيل العرض المزدوج ولضبط الدقة وفقًا للحدود المسموحة لجهاز العرض. (لتفاصيل أكثر راجع دليل جهاز الكمبيوتر.)

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد" ص70

ضبط صورة مصحوبة بضوضاء أو تشويش

عندما تكون الصورة المعروضة مصحوبة بتداخل إلكتروني (ضوضاء) أو تشويش، جرّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1 تحقق من الكبلات التي توصل مصدر الفيديو بجهاز العرض؛ حيث ينبغي:

- فصلها عن كبل الطاقة لمنع حدوث أية تشوشات
- توصيل طرفيها بإحكام
- عدم توصيلها بأي كبل إطالة

2 إذا قمت بتعديل شكل الصورة باستخدام عناصر التحكم بجهاز العرض، فحاول تقليل إعداد الحدة الموجود في قائمة صورة في جهاز العرض وذلك لتحسين جودة الصورة.

صورة > الإعدادات التفصيلية > الحدة

3 إذا قمت بتوصيل كبل امتداد الطاقة، فحاول العرض بدونه حتى ترى ما إذا تسبب ذلك في حدوث أية تشوشات في الإشارة.

4 اختر دقة الفيديو الموجود في جهاز الكمبيوتر ومعدل التحديث المتوافقين مع جهاز العرض.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة" ص66

ضبط صورة ذات سطوع أو ألوان غير صحيحة

إذا كانت الصورة المعروضة داكنة أو فاتحة أكثر مما ينبغي، أو كانت الألوان غير صحيحة، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.


- 1** جرّب وضعيات ألوان مختلفة للصورة والبيئة من خلال تحديد إعداد **وضعية الألوان** في قائمة **صورة** بجهاز العرض.
- 2** تحقق من إعدادات مصدر الفيديو.
- 3** اضبط الإعدادات المتوفرة في القائمة **صورة** بجهاز العرض لمصدر الدخل الحالي، مثل **السطوع** و **التباين** و **تظليل** و **تشبع الألوان**.
 **صورة > الإعدادات التفصيلية**
- 4** تأكد من تحديد الإعداد **نطاق الفيديو الصحيح** في القائمة **الإشارة** بجهاز العرض، إذا كان ذلك متاحًا لمصدر الصورة.
 **الإشارة > متقدم > نطاق الفيديو**
- 5** تأكد من توصيل جميع الكبلات جيدًا بجهاز العرض وبجهاز الفيديو. وإذا قمت بتوصيل كبلات طويلة، فجرّب كبلات أقصر.
- 6** وضع جهاز العرض بحيث يكون قريبًا بما فيه الكفاية من الشاشة.

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات جودة الصورة - قائمة "الصورة"" ص66

ضبط صورة مقلوبة

إذا كانت الصورة المعروضة مقلوبة رأسًا على عقب، فحدد وضع العرض الصحيح.



 **ممتد > جهة العرض**

«ارتباطات ذات صلة

• "إعدادات إعداد جهاز العرض - القائمة "ممتد"" ص70

إذا لم يتم إخراج أي صوت أو كان مستوى الصوت منخفضًا للغاية، فجرب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

1

اضبط إعدادات مستوى صوت جهاز العرض باستخدام الزر  أو  في وحدة التحكم عن بُعد.

إذا كنت قد ضبطت مستوى صوت مشغل وسائط البث باستخدام وحدة التحكم عن بُعد لمشغل وسائط البث، فقد يلزم أيضًا ضبط مستوى الصوت مجددًا.





2

تحقق من توصيل الكبلات بين جهاز العرض ومصدر الفيديو.

3

تحقق من الإعدادات التالية في جهاز العرض:

- اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لاستئناف الفيديو والصوت إذا كانا قد توقفا مؤقتًا.
- اضغط على الزر  في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم الصوت إذا كان قد تم كتمه.

4

تحقق من الإعدادات التالية في جهاز الفيديو:

- تحقق من مشغل وسائط البث أو مصدر الفيديو للتأكد من رفع مستوى الصوت ومن ضبط منفذ خرج الصوت للمصدر الصحيح.
- اضبط الجهاز المتصل على خرج PCM.
- عند توصيل جهاز العرض بجهاز Mac باستخدام كبل HDMI، تأكد من أن جهاز Mac يدعم الصوت عبر منفذ HDMI.

«ارتباطات ذات صلة

- "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص69

إذا لم يستجب جهاز العرض لأوامر وحدة التحكم عن بُعد، فجُزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

إذا فقدت وحدة التحكم عن بُعد، فيمكن طلب آخر من Epson.



- 1** تأكد من صحة تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد وتوصيلها بالكهرباء، وإذا لزم الأمر، فقم باستبدال البطاريات.
- 2** تحقق للتأكد من عدم وجود زر عالق لأسفل في وحدة التحكم عن بُعد يتسبب في دخول الجهاز في وضع السكون. فحرر الزر لتنشيط وحدة التحكم عن بُعد.
- 3** تأكد من تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق وزاوية جهاز العرض.
- 4** تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض ومن عدم إيقاف تشغيله.
- 5** قد تتداخل أضواء الفلورسنت القوية وأشعة الشمس المباشرة، أو إشارات الأجهزة التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء مع مستقبلات إشارة التحكم عن بُعد الموجودة داخل جهاز العرض، فاخفض الأضواء أو حرك جهاز العرض بعيدًا عن الشمس أو الأجهزة التي تتداخل أشعتها مع مستقبلات إشارة التحكم عن بُعد.

«ارتباطات ذات صلة

• "تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص23

إذا تعذر عليك تشغيل الأجهزة المتصلة باستخدام ميزات ارتباط HDMI، فجُزّب الخطوات التالية إلى أن تُحل المشكلة.

- 1** تأكد من استيفاء الكبل لمعيار HDMI CEC.
- 2** تأكد من استيفاء الجهاز المتصل لمعيار HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- 3** تحقق من توفر الجهاز في القائمة اتصالات الجهاز.
إذا لم يظهر الجهاز في قائمة اتصالات الجهاز، فإنه لا يلبي معايير HDMI CEC. وُصِّل جهازًا مختلفًا.
🔍 الإعدادات > ارتباط HDMI > اتصالات الجهاز
- 4** تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لوظيفة ارتباط HDMI.
- 5** تأكد من تشغيل الأجهزة المتصلة ووجودها في وضع الاستعداد. راجع المستندات المرفقة بالجهاز للاطلاع على مزيد من المعلومات.
- 6** إذا وُصِّل جهازًا جديدة أو غُيِّرَت التوصيل، فاضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى وأعد تشغيل الجهاز.

«ارتباطات ذات صلة»

• "إعدادات سمة جهاز العرض - قائمة "الإعدادات"" ص69

الملحق

راجع هذه الأقسام للاطلاع على المواصفات الفنية والإشعارات المهمة بشأن المنتج التابع لك.

«ارتباطات ذات صلة

- "الملحقات الاختيارية وقطع الغيار" ص98
- "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص99
- "دقة عرض الشاشة المدعومة" ص101
- "مواصفات جهاز العرض" ص102
- "الأبعاد الخارجية" ص104
- "ملصقات التحذير" ص105
- "قائمة رموز السلامة والتعليمات" ص106
- "مسرد المصطلحات" ص108
- "الإشعارات" ص109

مرشح الهواء ELPAF54

يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

الملحقات الاختيارية وقطع الغيار التالية متوفرة، يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة.

تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والقطع البديلة التالية اعتبارًا من: مارس 2022.

وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

«ارتباطات ذات صلة

- "قطع التثبيت" ص98
- "الأجهزة الخارجية" ص98
- "قطع الغيار" ص98

قطع التثبيت**وحدة التثبيت بالسقف ELPMB23**

تُستخدم عند تركيب جهاز العرض بسقف.

مجموعة سلك الأمان ELPWR01

تُستخدم عند ربط جهاز العرض بكثيفة التركيب لمنعه من السقوط لأسفل.

أنبوب السقف (450 مم) ELPFP13**أنبوب السقف (700 مم) ELPFP14**

يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.

يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بشركة Epson للحصول على المساعدة.

**الأجهزة الخارجية****مشغل وسائل البث ELPAP12**

استخدم مشغل وسائل البث هذا لمشاهدة محتوى عبر الإنترنت.

قطع الغيار**وحدة المصباح ELPLP97**

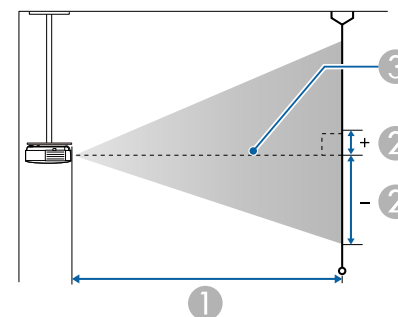
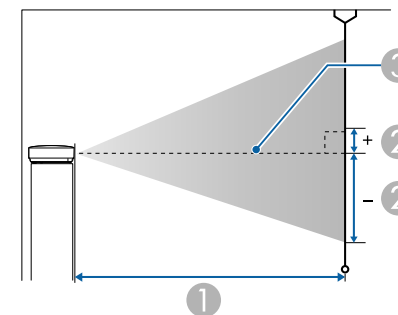
تُستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.

استخدم الجدول الموجود هنا لتحديد المسافة بين جهاز العرض والشاشة بناءً على حجم الصورة المعروضة.

يعرض الجدول التالي القيم القصوى لضبط إزاحة العدسة.

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسية من أسفل إلى أعلى
-110 - 11	234 - 381	177 × 100	80"
-138 - 14	294 - 477	221 × 125	100"
-166 - 16	353 - 573	266 × 149	120"
-207 - 20	443 - 718	332 × 187	150"
-276 - 27	591 - 958	443 × 249	200"
-414 - 41	888 - 1439	664 × 374	300"
-552 - 54	1186 - 1919	886 × 498	400"
-690 - 68	1483 - 2400	1107 × 623	500"

②	①	حجم الشاشة 4:3	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسية من أسفل إلى أعلى
-56 - 5	117 - 191	67 × 50	33"
-68 - 7	142 - 232	81 × 61	40"
-101 - 10	215 - 350	122 × 91	60"
-135 - 13	288 - 467	163 × 122	80"
-169 - 17	360 - 585	203 × 152	100"
-203 - 20	433 - 703	244 × 183	120"
-253 - 25	542 - 879	305 × 229	150"
-338 - 33	724 - 1173	406 × 305	200"
-507 - 50	1088 - 1761	610 × 457	300"
-676 - 66	1452 - 2349	813 × 610	400"
-689 - 67	1481 - 2396	829 × 622	408"



① مسافة العرض (سم)

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة (تتغير هذه المسافة حسب إعدادات تحريك العدسة الرأسية) (سم)

③ مركز العدسة

②	①	حجم الشاشة 16:9	
		الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	تحريك العدسة الرأسية من أسفل إلى أعلى
-55 - 5	115 - 189	89 × 50	40"
-83 - 8	175 - 285	133 × 75	60"

2	1	حجم الشاشة 16:10	
تحريك العدسة الرأسية من أسفل إلى أعلى	الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)		
-55 - 5	116 - 189	80 × 50	37"
-60 - 6	125 - 205	86 × 54	40"
-90 - 9	189 - 308	129 × 81	60"
-119 - 12	254 - 412	172 × 108	80"
-149 - 15	318 - 516	215 × 135	100"
-179 - 18	382 - 620	258 × 162	120"
-224 - 22	479 - 776	323 × 202	150"
-298 - 29	639 - 1036	431 × 269	200"
-448 - 44	961 - 1555	646 × 404	300"
-597 - 58	1282 - 2075	862 × 538	400"
-690 - 68	1483 - 2399	995 × 622	462"

راجع *Supplemental A/V Support Specification* للاطلاع على معلومات تفصيلية عن معدلات التحديث المتوافقة ومستويات الدقة لكل تنسيق متوافق لعرض الفيديو.

«ارتباطات ذات صلة

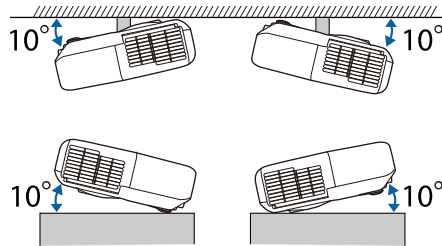
- "الحصول على أحدث إصدار من المستندات" [ص7](#)

درجة حرارة التشغيل**	الارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا: من +5 إلى +35 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف) الارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا: من +5 إلى +30 درجة مئوية (الرطوبة من 20 إلى 80%، بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	من -10 إلى +60 درجة مئوية (الرطوبة من 10 إلى 90%، بدون تكاثف)
الكتلة	4.0 كجم تقريبًا

* تقنية إزاحة البكسل تحقق دقة 4K على الشاشة.

** يخفت سطوع المصباح تلقائيًا إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة بشكل أكبر مما ينبغي. (حوالي 35 درجة مئوية على ارتفاع من 0 إلى 2,286 مترًا، وحوالي 30 درجة مئوية على ارتفاع من 2,287 إلى 3,048 مترًا، لكن ذلك يتباين حسب البيئة المحيطة.)

زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 10 درجة، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.

«ارتباطات ذات صلة

- "مواصفات الموصلات" ص 102

مواصفات الموصلات

منفذ Audio Out	مقبس أستيريو دبوس صغير
منفذ HDMI1 (ARC)	HDMI

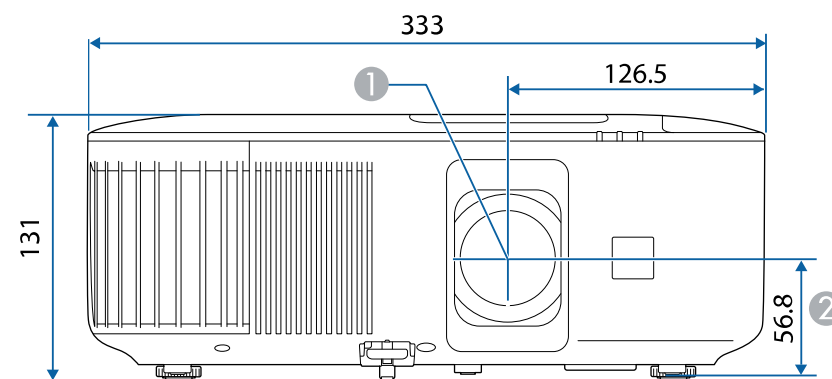
اسم المنتج	EH-TW6150
الأبعاد	333 (عرض) × 123 (ارتفاع) × 275 (عمق) مم (بدون الجزء المرتفع)
حجم لوحة LCD	0.61 بوصة عريضة
طريقة العرض	مصفوفة نشطة مزودة بتقنية TFT من البولي سيليكون
الدقة	2,073,600 بكسل* Full HD (1,920 (عرض) × 1,080 (ارتفاع) نقطة) × 3
ضبط التركيز البؤري	يدويًا
ضبط التكبير/التصغير	من 1 إلى 1.62 (الزوم الضوئي)
المصباح	مصباح UHE بقدرة 200 وات، رقم الطراز: ELPLP97
عمر المصباح	عندما يكون خرج الضوء في القائمة صورة معيّنًا على: عال: حتى 4,500 ساعة قياسي: حتى 4,500 ساعة ECO: حتى 7,500 ساعة
الحد الأقصى لإخراج الصوت	10 وات
السماعة	1
مصدر التيار	100-240 فولت تيار متردد ±10%، 50/60 هرتز 1.5-3.2 أمبير
استهلاك الطاقة المقدّر (منطقة 100 إلى 120 فولت)	عندما يكون خرج الضوء في القائمة صورة معيّنًا على: عال: 316 وات قياسي: 280 وات ECO: 242 وات
استهلاك الطاقة المقدّر (منطقة 220 إلى 240 فولت)	عندما يكون خرج الضوء في القائمة صورة معيّنًا على: عال: 301 وات قياسي: 268 وات ECO: 231 وات
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	0.3 وات
ارتفاع التشغيل	من 0 إلى 3,048 مترًا

HDMI	منفذ HDMI2
موصّل USB (من النوع A)	منفذ USB-A (5V==2.0A)
موصّل USB (نوع B مصغر)	منفذ Service

يدعم المنافذ USB-A و Service تقنية USB 2.0. ورغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.

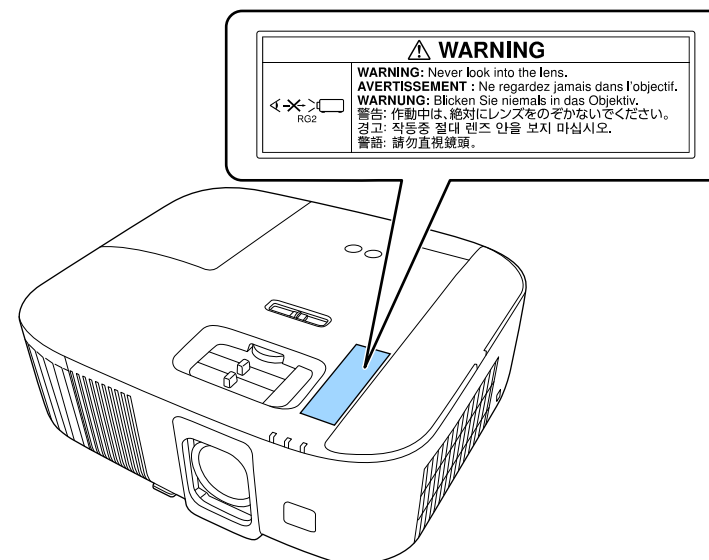


Technical drawing of the rear view of the device. Dimensions are provided in millimeters (mm). The overall width is 333 mm and the overall height is 275 mm. The mounting flange has a width of 242 mm and a height of 215.1 mm. The distance between the two M4x9 mounting holes on the left is 142.4 mm, and the distance between the two M4x9 mounting holes on the right is 99.6 mm. The distance between the two M4x9 mounting holes on the bottom is 102.5 mm, and the distance between the two M4x9 mounting holes on the top is 140.5 mm. The distance between the two M4x9 mounting holes on the left is 95.5 mm, and the distance between the two M4x9 mounting holes on the right is 107.5 mm. The drawing shows the rear panel with various connectors and mounting points.



1 مركز العدسة

يأتي هذا المنتج وبه ملصقات تحذير.



كما هو الحال مع أي مصدر ضوء، لا تحقق في أشعة الضوء، RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
10		IEC60417 No. 5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد جهاز على سبيل المثال غطاء حجرة البطارية، أو أطراف الموصل.
11		IEC60417 No. 5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
12		—	نفس رقم 11.
13		IEC60417 No. 5019	الأرضي الواقى لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقى.
14		IEC60417 No. 5017	أرضي لتحديد أي طرف أرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز رقم 13 بصورة واضحة.
15		IEC60417 No. 5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
16		IEC60417 No. 5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
17		IEC60417 No. 5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقًا لـ IEC 61140.
18		ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
19		ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
3		IEC60417 No. 5009	وضع الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	تنبيه لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
5		IEC60417 No. 5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
7		IEC60417 No. 5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
8		IEC60417 No. 5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصيلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
9		—	نفس رقم 8.

الرقم.	علامة الرمز	المعايير المعتمدة	الوصف
20		—	يحظر النظر مباشرة إلى العدسة أثناء تشغيل العرض.
21		—	للإشارة إلى أن العناصر ذات العلامة لا يجب وضع أية أغراض فوق جهاز العرض.
22		ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
23		ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
24		IEC60417 No. 5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في وضع الاستعداد.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة وفقاً لمعايير الحماية.
26		IEC60417 No. 6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) حرصاً على سلامتك، ابق بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة.
27		IEC60417 No. 6043	تنبيه (زوايا حادة) للإشارة إلى وجود زوايا حادة ينبغي عدم لمسها.
28		—	للإشارة إلى حظر النظر في العدسة أثناء العرض.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، إشعاع ضوئي (مثل أشعة فوق بنفسجية، وإشعاع مرئي، وأشعة تحت حمراء) التنبيه لتجنب إصابة العينين والجلد عند الوجود بالقرب من إشعاع ضوئي.
30		IEC60417 No. 5109	ممنوع الاستخدام في مناطق سكنية. لتحديد الأجهزة الكهربائية غير المناسبة لمنطقة سكنية.

يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
DHCP	هو اختصار لعبارة Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، ويعمل هذا البروتوكول على تخصيص عنوان IP تلقائياً للجهاز المتصل بشبكة.
عنوان البوابة	هو عبارة عن خادم (جهاز توجيه) للتوصيل عبر شبكة (شبكة فرعية) مقسمة حسب قناع الشبكة الفرعية.
HDCP	HDCP هو اختصار لعبارة High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صور رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). HDMI هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. هذه المعايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	يعد هذا اختصاراً لعبارة High-Definition Television (تلفاز عالي الدقة) ويشير إلى الأنظمة عالية الدقة التي تفي بالشروط التالية: • دقة رأسية 720p أو 1,080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) • تبلغ نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة 16:9
تشابك	إرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.

عنوان IP	رقم لتعريف جهاز كمبيوتر موصل بالشبكة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
SSID	هي بيانات تعريف للتوصيل بجهاز آخر على شبكة LAN اللاسلكية. ويُعد الاتصال اللاسلكي ممكناً بين الأجهزة التي لها نفس SSID.
قناع الشبكة الفرعية	قيمة رقمية تحدد عدد وحدات البت المستخدمة لعنوان الشبكة على الشبكة المقسمة (الشبكة الفرعية) من عنوان IP.
SVGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
SXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة كمبيوتر ذات تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
VGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
WXGA	معيار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 800 نقطة (رأسية).

Importer: EPSON EUROPE B.V.

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

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: Epson (UK) Ltd.

Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom

<http://www.epson.co.uk>

قيود الاستعمال

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

راجع هذه الأقسام لمعرفة مزيد من المعلومات الهامة عن جهاز العرض الخاص بك.

«ارتباطات ذات صلة

- "كيفية التصرف في جهاز العرض" ص109
- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of EU directive" ص109
- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of United Kingdom directive" ص109
- "قيود الاستعمال" ص109
- "مراجع نظام التشغيل" ص110
- "العلامات التجارية" ص110
- "إشعار حقوق الطبع والنشر" ص110
- "عزو حقوق الطبع والنشر" ص110

كيفية التصرف في جهاز العرض

جهاز العرض

قبل التصرف في جهاز العرض، فُك المصباح منه. راجع اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. لا تضعه في صندوق المهملات مع القمامة المعتادة.

مصباح جهاز العرض

يحتوي المصباح الموجود في هذا المنتج على مادة الزئبق (Hg). راجع اللوائح والقوانين المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. لا تضعه في صندوق المهملات مع القمامة المعتادة.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

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

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

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

عزو حقوق الطبع والنشر

تخضع هذه المعلومات للتغيير دون إشعار مسبق.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414279100AR

مراجع نظام التشغيل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 10
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 11

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كالتالي: "Windows 8.1" و "Windows 10" و "Windows 11". وكذلك يُستخدم المصطلح الجامع "Windows" للإشارة إليها جميعًا.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

في هذا الدليل، يُستخدم المصطلح الجامع "Mac OS" للإشارة إلى جميع أنظمة التشغيل أعلاه.

العلامات التجارية

EPSON علامة تجارية مسجلة و EXCEED YOUR VISION وشعاراتها علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Seiko Epson Corporation.

iPad و iPhone و Mac و OS X و iOS و macOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft و Windows وشعار Windows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

أسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل تُستخدم أيضًا لأغراض التوضيح فحسب، ويجوز أن تكون علامات تجارية لمالكها المعنيين. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

إشعار حقوق الطبع والنشر

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك،